

PRODUKTKATALOG

Produktkatalog

Armacells innovativa och säkra termiska, akustiska och mekaniska isoleringslösningar är nyckeln till ett brett utbud av vardagliga applikationer som ger mervärde till människors liv runt om i världen.

Sverige

www.armacell.se



 **armacell**[®]
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

INNEHÅLL

		Akustiskt	Bostadsbyggnad	Brandskydd (passivt)	Energi	Fyllning	Industriell bearbetning	Kommersiell byggnad	Lätt vikt	OEM-TILLVERKARE	Strukturellt	Termiskt	Transportkärl
Vårt servicelöfte	5 - 6												
ArmaFlex Ultima	7 - 16		•				•	•		•		•	•
ArmaFlex Ultima C	17 - 19						•	•				•	
ArmaFix Ultima	20 - 25		•				•	•		•		•	•
AF/ArmaFlex	26 - 41		•				•	•		•		•	•
ArmaFix AF	42 - 48		•				•	•		•		•	•
NH/ArmaFlex Smart	49 - 55		•				•	•		•		•	
ArmaFix NH Smart	56 - 58		•				•	•				•	
ArmaFix VVS	59 - 61		•					•					
HT/ArmaFlex	62 - 67		•		•		•	•		•		•	•
HT/ArmaFlex S	68 - 71		•					•				•	
SH/ArmaFlex	72 - 80		•					•				•	
ArmaComfort AB	81 - 85	•	•					•		•			
ArmaComfort AB Alu	86 - 88	•	•					•		•			
ArmaComfort AB Plus	89 - 92	•	•					•		•			
ArmaComfort AB Alu Plus	93 - 95	•	•					•		•			
ArmaSound RD120	96 - 99	•					•			•			
ArmaSound RD 240	100 - 103	•			•		•			•			
ArmaComfort Barrier B	104 - 108	•					•			•			
ArmaComfort Barrier B Alu	109 - 111	•	•				•	•		•			
ArmaComfort Barrier P	112 - 114	•	•				•	•		•			•
Arma-Chek Silver	115 - 125		•				•	•				•	
ArmaFlex Ultima ACR	126 - 129				•							•	•
Arma-Chek Wrap	130 - 133		•				•	•				•	
Arma-Chek D	134 - 138						•	•				•	
Arma-Chek R	139 - 142				•								
Arma-Chek Juna	143 - 146												•
Arma-Chek Mastic Grey	147 - 149				•								
Okabell	150 - 171		•				•	•	•			•	
Okatherm	172 - 176		•				•	•	•			•	
Okapak	177 - 190		•				•	•	•			•	
Okafix	191 - 193		•					•					
ArmaFlex Duct	194 - 197		•				•	•				•	
ArmaFlex Duct AL	198 - 201		•				•	•				•	
ArmaFlex Duct Plus	202 - 205		•				•	•				•	
ArmaFlex DuoSolar 220	206 - 210		•				•	•				•	

		Akustiskt	Bostadsbyggnad	Brandskydd (passivt)	Energi	Fyllning	Industriell bearbetning	Kommersiell byggnad	Lätt vikt	OEM- TILLVERKARE	Strukturellt	Termiskt	Transportkärl
ArmaFlex DuoSolar	211 - 217		•					•				•	
ArmaFlex DuoSolar e-Save	218 - 223												
ArmaFlex Rail SD	224 - 229								•	•	•	•	•
ArmaFlex Rail SD-C	230 - 232								•	•	•	•	•
ArmaFlex Rail ZH	233 - 236								•	•	•	•	•
ArmaFlex Rail ZH-C	237 - 240								•	•	•	•	•
ArmaGel Rail	241 - 243	•							•	•	•	•	•
ArmaGel HT	244 - 249	•			•		•					•	
ArmaGel DT	250 - 254	•			•		•					•	
ArmaGel HTL	255 - 258				•		•	•	•		•	•	
ArmaGel HTF	259 - 264			•	•		•					•	
ArmaFlex Protect	265 - 270		•	•			•	•				•	•
ArmaProtect ABLC	271 - 275		•	•			•	•					
ArmaProtect ABLF	276 - 278		•	•			•	•					
ArmaProtect CB	279 - 282		•	•			•	•					
ArmaProtect CM	283 - 285		•	•			•	•					
ArmaProtect CT	286 - 288		•	•			•	•					
ArmaProtect EFC1 och EFC2	289 - 291		•	•			•	•					
ArmaProtect FC1	292 - 294		•	•			•	•					
ArmaProtect FC2	295 - 297		•	•			•	•					
ArmaProtect FW1	298 - 300		•	•			•	•					
ArmaProtect FW2	301 - 303		•	•			•	•					
ArmaProtect FW3	304 - 306		•	•			•	•					
ArmaProtect EXPS	307 - 309		•	•			•	•					
ArmaLok	310 - 313		•					•					
Tubolit DG	314 - 319		•					•				•	
Tubolit DG B1	320 - 322		•					•				•	
Tubolit DG Plus	323 - 325		•					•				•	
Tubolit S	326 - 328		•					•				•	
Tubolit S Plus	329 - 331		•					•				•	
Tubolit DHS Quadra	332 - 334		•					•				•	
Tubolit AR Fonoblok	335 - 337	•	•					•				•	
Tubolit AR Fonowave	338 - 340	•	•					•				•	
Tubolit Split	341 - 344		•					•				•	
Tubolit DuoSplit	345 - 348		•					•				•	
Tubolit Split & DuoSplit Accessories	349 - 353		•					•				•	
ArmaFlex 520 Lim	354 - 358	•	•		•		•	•		•			•
ArmaFlex HT625 Lim	359 - 362		•		•		•	•				•	•
ArmaFlex Ultima 700 Lim	363 - 366	•	•		•		•	•	•	•		•	•
ArmaFlex 750 Lim	367 - 369		•					•				•	

VÅRA KUNDER FÖRVÄNTAR SIG DET BÄSTA. VI ARBETAR HÅRT FÖR ATT ÖVERTRÄFFA DERAS FÖRVÄNTNINGAR.

Vi på Armacell vill skapa en unik kundupplevelse. Vi förstår utmaningarna inom dagens byggindustri och hjälper dig att lyckas med dina projekt. Vår heltäckande tjänst hjälper dig genom hela processen, från planering till leverans.



SERVICE OCH TEKNISK INFORMATION TILLGÄNGLIG DYGNET RUNT

På Armacell gör vi allt vi kan för att se till att ditt projekt löper på smidigt. Det är därför informationen om de Armacell-tjänster du drar nytta av är tillgänglig dygnet runt på webbplatsen Armacell.com och i våra planeringsverktyg (BIM, specifikationsdokument, ArmaWin och vår hållbara byggnadspolicy)

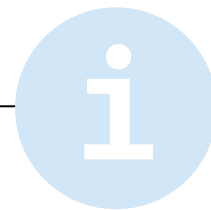
DEDIKERADE LOKALA KONTAKTER

Vi strävar efter att ha en öppen dialog med våra kunder. Från utbildningar på plats och webbseminarier med våra tekniska experter på Armacell som ger råd om projektplanering och säkerhetsinstruktioner till våra dedikerade lokala försäljnings- och kundtjänster, ditt lokala dedikerade Armacell-team arbetar med dig för att uppnå mer tillsammans.

DIGITALA INFORMATIONSFLÖDEN

Utöver allt från beställning till leverans erbjuder vi även digitala informationsflöden som EDI och andra välkända dataformat som används inom byggsektorn över hela världen.

LOGISTIK



VÅRA STANDARDLOGISTIKTJÄNSTER OMFATTAR

- // material som beställs levereras från våra anläggningar inom 48 timmar efter orderbekräftelse
- // fullastade lastbilar och pallar (ej blandade – 1 SKU per pall)
- // containerlast med standardgods
- // tullklarering (inklusive dokumentation) för standardleveranser utanför EU
- // process för farligt gods vid vägfrakt

VI GÅR BETYDLIGT LÄNGRE ÄN STANDARDTJÄNSTER OCH HAR ÄVEN YTTERLIGARE TJÄNSTER TILLGÄNGLIGA

OPTIMERADE FÖRPACKNINGAR

- kantskydd
- bandning
- dubbel sträckning
- förstärkt kartong med extra lager
- extra varningstejp

ETIKETTERING

- extra etikett för transportinstruktioner

EXTRA LEVERANSTJÄNSTER

- leverans i tid
- leverans med lyftplattform för delvis eller fullständig last
- express- och direktleverans
- boka en leveranstid via ditt EDP-system
- gaffeltruck för avlastning vid anläggning
- leveranser med flyg- och sjöfrakt
- leveransprocess för farligt gods vid flyg- och sjöfrakt



För att mildra ökande kostnader och minska produktionen av avfall erbjuder vi även en returtjänst för pallar* som innebär att pallar kan lämnas vid Armacells uppsamlingsplatser.

* Kontakta ditt lokala kundtjänstcenter för att se vilka av dessa tjänster som gäller i ditt land.



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima

Sätter högsta möjliga standard gällande brandsäkerhet bland flexibla och tekniska cellgummi isoleringar, uppfyller Euroclass B(L)-s1,d0

- // Flexibel isoleringen med låg rökdensitet i händelse av brand
- // Fullständig systemintegrering med ArmaFlex Ultima-sortimentet av lim och förisolerade ArmaFix Ultima-distansskålar
- // Uppfyller kraven för hållbar konstruktion
- // FM-godkänd
- // IMO-kompatibel
- // Du kan få 10 års systemgaranti

www.armacell.co.id



 **armacell**
ArmaFlex®

MONTERA DEN. LITA PÅ DEN.

ArmaFlex Ultima

✓
BRAND-
SÄKERHET

✓
ENERGI-
EFFEKTIVITET

✓
KONDENS-
KONTROLL

✓
LUFTKVALITET
INOMHUS

✓
SÄKER DRIFT
PÅ LÅNG SIKT

Med ArmaFlex Ultima har vi satt en ny säkerhetsstandard för teknisk isolering. Den är baserad på den patenterade ArmaPrene®-tekniken och är det första flexibla tekniska isoleringsmaterialet i världen med brandklass B_L-s1,d0.

I jämförelse med en vanlig cellgummiprodukt utvecklar det flambeständiga isoleringsmaterialet tio gånger mindre rök och ger ökad säkerhet i händelse av brand.

Benefit
from our
10 years
warranty on
ArmaFlex Ultima

MYCKET LÅGA RÖKEGENSKAPER

Eftersom rök är en betydande risk vid brand blir kraven på rökdensitet för utrustningens isoleringsmaterial allt strängare. Vid bedömning av byggprodukters brandbeteende testar den europeiska brandklassificeringen inte bara antändlighet, utan även rökdensiteten och uppkomst av brinnande droppar. Genom att minska rökdensiteten förbättrar ArmaFlex Ultima både sikten och andningen, vilket förlänger tidsfristen för att evakuera säkrare vid brand.

TILLFÖRLITLIG VÄRME- OCH KONDENSKONTROLL

Tack vare den goda värmeledningsförmågan och den höga beständigheten mot vattenånga säkerställer ArmaFlex Ultima med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och stora energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar även risken för korrosion under isoleringen (CUI) och minskar risken för kostnader i samband med driftstopp, förlorad produktivitet eller till och med nedstängning av anläggningen. ArmaFlex Ultima kan monteras på mekanisk utrustning med arbetstemperaturer mellan +110 och -50 °C (-200 °C)*. Den är FM-godkänd och IMO-certifierad.

*Kontakta vår tekniska avdelning för kryogena tillämpningar

ARMAPRENE

Vår patenterade ArmaPrene-teknik ger den högsta brandstandarden inom flexibel isolering.

Även om vanliga cellgummiprodukter med bromerade flamskyddsmedel förhindrar förbränning mycket effektivt i händelse av brand tenderar de att producera en hög nivå av rök. Vår banbrytande ArmaPrene-teknik löser den här utmaningen. Med utvecklingen av flambeständiga polymerer och genom att använda ablativa skyddande tillsatser är det inte längre nödvändigt att lägga till bromerade flamskyddsmedel.

ArmaFlex sparar

140

gånger mer energi än vad som behövs för produktionen



SYSTEMLÖSNING FÖR MAXIMAL TILLFÖRLITLIGHET

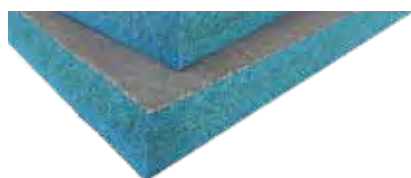


ArmaFix Ultima-distansskål isolerar röret utan köldbryggor och tillsammans

med ArmaFlex Ultima-isoleringen bildar det ett tillförlitligt isoleringssystem på lång sikt. För installationen av ArmaFlex Ultima erbjuder vi ett sortiment av särskilt framtagna lim, inklusive ett lim utan lösningsmedel som är avsedd för hållbara byggprojekt som genomförs enligt LEED®, BREEAM, DGNB eller nationella gröna byggsystem.

ARMAFLEX ULTIMA C

Med vår nya ArmaFlex Ultima C erbjuder vi nu isoleringsskivor som uppfyller den högsta brandklassificeringen för flexibel teknisk isolering. Denna förtäckta isoleringslösning uppnår Euroclass B-s1,d0 och är konstruerad för installation på luftledning, stora rördiametrar, kärl och tankar där en förbättrad brandprestanda krävs. Skivorna ger en hög skydds nivå mot mekanisk påverkan och är lätta att rengöra. Täcksiktet förstärker ångspärren och skapar ett säkrare system som förhindrar kondens och energiförluster på lång sikt. Dessutom är den mörkgrå ytan mycket absorberande och tunnare isoleringstjocklekar kan installeras för att kontrollera kondens.



GODKÄND FÖR GRÖNT BYGGANDE

ArmaFlex Ultima uppfyller de strängaste miljökraven och sparar tid för specialister genom att vara ackrediterad i de viktigaste gröna byggsystemen.

SUNDAHUS
LISTAD I SVANEN BYGGVA-
RUBEDÖMNINGEN
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Bromfri
Antimonfri
Fri från PVC

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA

Kort beskrivning	Flexibelt cellgummi med bas av en patenterad sammansättning av syntetgummi med förbättrade brandskyddsprestanda, Låg rökutveckling och en materialstruktur med slutna celler. För användning med VVS, kyl- och processutrustningstillämpningar.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Mörkblå
Specialfunktioner	Låg rökutveckling.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) för att förhindra kondensbildning och spara energi. Förlimmade slangar ska dessutom säkras genom att applicera ArmaFlex Ultima-tejp över limfog enligt ArmaFlex monteringshandbok.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Max. °C ²
	-50	110
	Anmärkningar	För temperaturer under -50 °C (till -200 °C), vänligen fråga vår kundtjänst för relevant teknisk information.
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,040
	1 – Formel	> 0 °C: λd = [40 + 0,1 · Θm + 0,0009 · Θm ²]/1000 ≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1 · Θm - (Θm+50) ² · 0,0005]/1000
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Slangar, förlimmade slangar, open tubes (upp till 300 min isolerat Øa): B(L)-s1,d0 Plattor, förlimmade plattor: B-s2,d0 Tejp: B-s1,d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Ytantändlighet ³	Låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
FM-godkänd	4924 - Rör- och Ventilationsisolering	UBC26-3
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	EI 30 - EI 120	EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion μ ≥ 7.000 av vattenånga		EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ⁴	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Antimikrobiellt beteende	Ingen svamptillväxt iakttagen	EN ISO 846, VDI 6022

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Miljöaspekter	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim för exempelvis LEED.	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

³Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

⁴Om ArmaFlex används utomhus eller utsätts för UV-strålning ska den skyddas med ArmaFinish Paint eller beklädnad, exempelvis ArmaClad Arma-Chek inom 3 dagar efter montage.

Slang – standard. Blå. Längd: 2.0m

9 mm					13 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	UD-09X012	13	16	192 m	6	UD-13X006	7	10	164 m
15	UD-09X015	16	19	180 m	10	UD-13X010	11	14	140 m
18	UD-09X018	19	22	150 m	12	UD-13X012	13	16	130 m
22	UD-09X022	23	26	124 m	15	UD-13X015	16	19	112 m
28	UD-09X028	29	32	96 m	18	UD-13X018	19	22	98 m
35	UD-09X035	36	39	70 m	22	UD-13X022	23	26	88 m
42	UD-09X042	43	46	56 m	28	UD-13X028	29	32	64 m
48	UD-09X048	49	52	52 m	35	UD-13X035	36	39	56 m
54	UD-09X054	55	58	42 m	42	UD-13X042	43	46	48 m
60	UD-09X060	61	64	40 m	48	UD-13X048	49	52	40 m
64	UD-09X064	65	68	28 m	54	UD-13X054	55	58	36 m
76	UD-09X076	77	70	32 m	60	UD-13X060	61	64	28 m
89	UD-09X089	90	93	24 m	64	UD-13X064	65	68	26 m
-	-	-	-	-	76	UD-13X076	77	80	24 m
-	-	-	-	-	89	UD-13X089	90	93	18 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

9 mm, 13 mm : ±1,5 mm
19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Längdtolerans

±1,5%

Reaktion på brand

B(L)-s1,d0

Slang – standard. Blå. Längd: 2.0m

19 mm					25 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
10	UD-19X010	11	14	92 m	18	UD-25X018	19	22	46 m
12	UD-19X012	13	16	84 m	22	UD-25X022	23	26	36 m
15	UD-19X015	16	19	64 m	28	UD-25X028	29	32	36 m
18	UD-19X018	19	22	58 m	35	UD-25X035	36	39	28 m
22	UD-19X022	23	26	56 m	42	UD-25X042	43	46	24 m
28	UD-19X028	29	32	40 m	48	UD-25X048	49	52	20 m
35	UD-19X035	36	39	40 m	54	UD-25X054	55	58	18 m
42	UD-19X042	43	46	24 m	60	UD-25X060	61	64	18 m
48	UD-19X048	49	52	24 m	64	UD-25X064	65	68	16 m
54	UD-19X054	55	58	24 m	76	UD-25X076	77	80	12 m
60	UD-19X060	61	64	16 m	89	UD-25X089	90	93	12 m
64	UD-19X064	65	68	16 m	-	-	-	-	-
76	UD-19X076	77	80	16 m	-	-	-	-	-
89	UD-19X089	90	93	16 m	-	-	-	-	-

Övrig information

Slang – standard. Blå. Längd: 2.0m

19 mm					25 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
Tjocklekstolerans			9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm						
Längdtolerans			±1,5%						
Reaktion på brand			B(L)-s1,d0						

Slang – standard. Blå. Längd: 2.0m

32 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	UD-32X015	16	19	32 m
18	UD-32X018	18	21	32 m
20	UD-32X020	21	24	24 m
22	UD-32X022	23	26	24 m
28	UD-32X028	29	32	24 m
35	UD-32X035	36	39	18 m
42	UD-32X042	43	46	16 m
48	UD-32X048	49	52	12 m
54	UD-32X054	55	58	12 m
60	UD-32X060	61	64	10 m
64	UD-32X064	65	68	10 m
76	UD-32X076	77	80	10 m
89	UD-32X089	90	93	8 m
Övrig information				
Tjocklekstolerans		9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm		
Längdtolerans		±1,5%		
Reaktion på brand		B(L)-s1,d0		

Slang – förlimmad. Blå. Längd: 2.0m

9 mm					13 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	UD-09X015-A	16	19	180 m	15	UD-13X015-A	16	19	112 m
18	UD-09X018-A	19	22	150 m	18	UD-13X018-A	19	22	98 m
22	UD-09X022-A	23	26	124 m	22	UD-13X022-A	23	26	88 m
28	UD-09X028-A	29	32	96 m	28	UD-13X028-A	29	32	64 m
35	UD-09X035-A	36	39	70 m	35	UD-13X035-A	36	39	56 m
42	UD-09X042-A	43	46	56 m	42	UD-13X042-A	43	46	48 m
48	UD-09X048-A	49	52	52 m	48	UD-13X048-A	49	52	40 m
54	UD-09X054-A	55	58	42 m	54	UD-13X054-A	55	58	36 m
60	UD-09X060-A	61	64	40 m	60	UD-13X060-A	61	64	28 m
76	UD-09X076-A	77	80	32 m	76	UD-13X076-A	77	80	24 m

Slang – förlimmad. Blå. Längd: 2.0m

9 mm					13 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
89	UD-09X089-A	90	93	24 m	89	UD-13X089-A	90	93	18 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längdtolerans	±1,5%
Reaktion på brand	B(L)-s1,d0

Slang – förlimmad. Blå. Längd: 2.0m

19 mm					25 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	UD-19X015-A	16	19	64 m	18	UD-25X018-A	19	22	46 m
18	UD-19X018-A	19	22	58 m	22	UD-25X022-A	23	26	36 m
22	UD-19X022-A	23	26	56 m	28	UD-25X028-A	29	32	36 m
28	UD-19X028-A	29	32	40 m	35	UD-25X035-A	36	39	28 m
35	UD-19X035-A	36	39	40 m	42	UD-25X042-A	43	46	24 m
42	UD-19X042-A	43	46	24 m	48	UD-25X048-A	49	52	20 m
48	UD-19X048-A	49	52	24 m	54	UD-25X054-A	55	58	18 m
54	UD-19X054-A	55	58	24 m	60	UD-25X060-A	61	64	18 m
60	UD-19X060-A	61	64	16 m	76	UD-25X076-A	77	80	12 m
76	UD-19X076-A	77	80	16 m	89	UD-25X089-A	90	93	12 m
89	UD-19X089-A	90	93	16 m	-	-	-	-	-

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längdtolerans	±1,5%
Reaktion på brand	B(L)-s1,d0

Slang – öppen. Blå

9 mm				13 mm				19 mm			
Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
UD-09X300	9	10	10 m ²	UD-13X300	13	8	8 m ²	UD-19X300	19	6	6 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Reaktion på brand	B(L)-s1,d0

Slang – öppen. Blå

25 mm				32 mm			
Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UD-25X300	25	4	4 m ²	UD-32X300	32	3	3 m ²
Övrig information							
Tjocklekstolerans		9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm					
Reaktion på brand		B(L)-s1,d0					

Rulle – standard. Blå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UD-06-99/E	6	1.000	15	15 m ²
UD-09-99/E	9	1.000	10	10 m ²
UD-13-99/E	13	1.000	8	8 m ²
UD-19-99/E	19	1.000	6	6 m ²
UD-25-99/E	25	1.000	4	4 m ²
UD-32-99/E	32	1.000	3	3 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans		3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm		
Längdtolerans		+ 5% - 1,5 %		

Rulle – standard, förlimmad. Blå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UD-06-99/EA	6	1.000	15	15 m ²
UD-09-99/EA	9	1.000	10	10 m ²
UD-13-99/EA	13	1.000	8	8 m ²
UD-19-99/EA	19	1.000	6	6 m ²
UD-25-99/EA	25	1.000	4	4 m ²
UD-32-99/EA	32	1.000	3	3 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans		3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm		
Längdtolerans		+ 5% - 1,5 %		

Tejp – isolering. Blå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
UD-TAPE	3	50	15	12 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 lim. Finns i 0,8 liters burkar.	12 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st

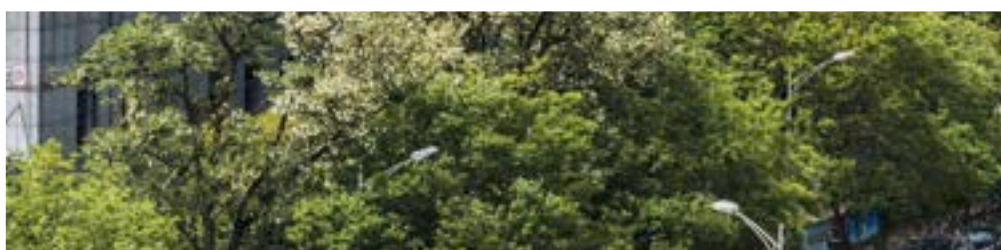


INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima C

Förbelagd isoleringsplatta för högsta säkerhet i händelse av brand

- // Brandsäkerhet - B-s1,d0
- // Fri från damm och fibrer som förbättrar inomhusluftens kvalitet
- // PVC- och bromfri
- // UV-beständig
- // Uppfyller kraven för hållbart byggande



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA C

Kort beskrivning	Förbelagt flexibelt cellgummi baserat på patenterad syntetisk gummisammansättning med förbättrade brandhämmande egenskaper, låg rökutveckling och en materialstruktur med slutna celler, laminerad med ett funktionellt svällande system. För användning i VVS-, kyl- och processutrustningsapplikationer.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskumbaserat gummi som tillverkas med patenterad ArmaPrene-teknik, USA-patent nr 8 163 811, EU-patent nr 2 261 305. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304. Självhäftande svällande beläggning
Produktens färgsortiment	Blå med grå beläggning
Specialfunktioner	Låg rökutveckling.
Tillämpningar	Isolering/skydd av rör, luftkanaler, kärl (inklusive böjar, kopplingar, flänsar etc.) för att förhindra kondens och spara energi.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	1 – Formel	> 0°C: λd = [40 + 0,1 · Øm + 0,0009 · Øm ²]/1000 ≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1 · Øm - (Øm+50) ² · 0,0005]/1000	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	B-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppar ej, sprider ej brand, svällande beläggning, mycket låg röktäthet		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion μ ≥ 10.000 av vattenånga			EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet			
UV-beständighet	Mycket hög		EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö			
Miljöaspekter	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim för exempelvis LEED.		
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp och plattor: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

¹För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Förbelagd platta. Mörkblå med grå täckning

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UDC-09-99	9	1	2	12 m ²
UDC-13-99	13	1	2	10 m ²
UDC-19-99	19	1	2	8 m ²
UDC-25-99	25	1	2	8 m ²
UDC-32-99	32	1	2	6 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm
-------------------	-------------------------------------

Plattor – förbelagda och självhäftande. Mörkblå med grå täckning

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UDC-09-99/A	9	1	2	12 m ²
UDC-13-99/A	13	1	2	10 m ²
UDC-19-99/A	19	1	2	8 m ²
UDC-25-99/A	25	1	2	8 m ²
UDC-32-99/A	32	1	2	6 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm
-------------------	-------------------------------------

Förkortning	Beskrivning	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
UDC-FOIL-10	Intumescent folie, självhäftande	1	10	1 rullar

Förkortning	Beskrivning	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, mörkgrå färg	75	45	16 rullar



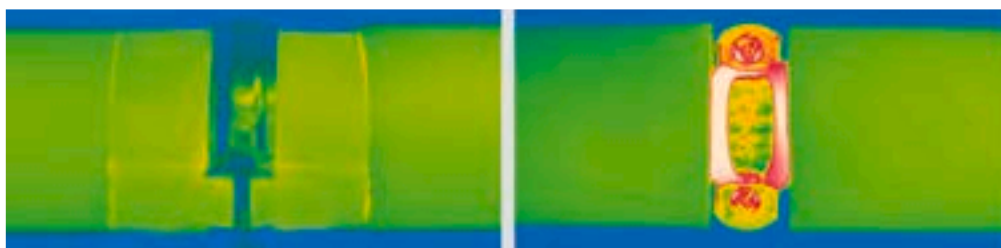
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFix Ultima

Distansskål med brandklassning B-s1,d0 för ArmaFlex-system med krav på låg rökutveckling

- // Högre säkerhet tack vare överlägsna brandegenskaper och lägre rökdensitet
- // Uppfyller kraven för hållbar konstruktion
- // Matchar ArmaFlex Ultima-produktsortimentet
- // Förhindrar termiska bryggor, minskar energiförlusten och minimerar CO2-utsläppen
- // Första flexibla isoleringen med slutna celler med Euroclass B(L)-s1,d0

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKA DATA - ARMAFIX ULTIMA

Kort beskrivning	Distansskål för rör och kanaler i kyl- och luftkonditioneringsanläggningar för att förhindra kondens vid upphängningspunkter. Med termiskt icke interaktiv del i ett stycke med två ArmaFORM PET skumsektioner och med en självhäftande förslutning. Alla dimensioner passar till ArmaFlex Ultima sortiment av slangar/plattor.
Materialtyp	PET-segment integrerade i ArmaFlex Ultima isoleringsmaterial. Utvändiga aluminiumplåt av 0,8 mm, vilket samtidigt fungerar som ångspärr för PET-segmenten.
Produktens färgsortiment	Mörkblå
Specialfunktioner	Spår av silikon finns på skyddspapper / folie som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Tillämpningar	Vid användning i installationer med intermittenta temperaturer kan termisk längdutvidgning orsaka inre tryck i installationen. Detta måste man ta hänsyn till vid installation av hela konstruktionen.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 110
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
Värmeledningsförmåga		
Anmärkning	Samma som ArmaFlex Ultima	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Euroklass: E I system med ArmaFlex Ultima slang och "open tubes": B(L)-s1, d0 I system med ArmaFlex Ultima plattor: B-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Ytantändlighet ²	Lågantändlig - 2010 FTP-kod (MED 96/98/EG, Modul D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Samma som ArmaFlex Ultima	EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Densitet	95 - 105 kg/m ³ (bärande segment)	
Hälsa och miljö		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP och MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	3 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹ För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

² Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

Kanalstöd

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AS-DB-19 MM	19	100	2	5 delar
AS-DB-25 MM	25	100	2	4 delar

Distansskål - klammer

13 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	UDP13(9)-10/12	13	32 delar	PCX 025/030	25 delar
15	18	2,00	UDP13(9)-15/18	13	32 delar	PCX 025/030	25 delar
22	25	2,75	UDP13(9)-22/25	13	32 delar	PCX 033/037	25 delar
28	30	3,00	UDP13(9)-28/30	13	32 delar	PCX 047/052	25 delar
35	38	2,00	UDP13(9)-35/38	13	28 delar	PCX 054/058	25 delar
42	45	3,75	UDP13(9)-42/45	13	28 delar	PCX 063/068	25 delar
48		4,25	UDP13(9)-48	13	28 delar	PCX 068/073	10 delar
54	57	4,25	UDP13(9)-54/57	13	28 delar	PCX 068/073	10 delar
60	64	4,75	UDP13(9)-60/64	13	24 delar	PCX 082/085	10 delar
76	80	5,50	UDP13(9)-76/80	13	20 delar	PCX 092/099	10 delar
89		6,00	UDP13(9)-89	13	16 delar	PCX 108/112	10 delar
102	108	6,00	UDP13(9)-102/108	13	16 delar	PCX 125/130	10 delar
110	114	6,00	UDP13(9)-110/114	13	12 delar	PCX 133/137	10 delar
125		6,00	UDP13(9)-125	13	12 delar	PCX 145/152	10 delar
133	140	6,00	UDP13(9)-133/140	13	12 delar	PCX 145/152	10 delar
160		6,00	UDP13(9)-160	13	9 delar	PCX 190	10 delar
165	168	6,00	UDP13(9)-165/168	13	9 delar	PCX 199	10 delar

Distansskål - klammer

19 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	UDP19-10/12	19	28 delar	PCX 038/041	25 delar
15	18	2,00	UDP19-15/18	19	28 delar	PCX 047/052	25 delar
22	25	2,75	UDP19-22/25	19	28 delar	PCX 054/058	25 delar
28	30	3,00	UDP19-28/30	19	28 delar	PCX 059/063	25 delar
35	38	3,50	UDP19-35/38	19	24 delar	PCX 063/068	25 delar
42	45	3,75	UDP19-42/45	19	24 delar	PCX 068/073	10 delar
48		4,25	UDP19-48	19	24 delar	PCX 072/080	10 delar
54	57	4,25	UDP19-54/57	19	24 delar	PCX 082/085	10 delar
60	64	4,75	UDP19-60/64	19	20 delar	PCX 088/092	10 delar
76	80	5,50	UDP19-76/80	19	16 delar	PCX 099/103	10 delar
89		6,00	UDP19-89	19	12 delar	PCX 112/118	10 delar
102	108	6,00	UDP19-102/108	19	12 delar	PCX 133/137	10 delar
110	114	6,00	UDP19-110/114	19	12 delar	PCX 137/142	10 delar
133	140	6,00	UDP19-133/140	19	12 delar	PCX 164/169	10 delar

Distansskål - klammer

19 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
165	168	6,00	UDP19-165/168	19	6 delar	PCX 206	10 delar
180		6,00	UDP19-180	19	3 delar	-	-
204		6,00	UDP19-204	19	4 delar	-	-
216	219	6,00	UDP19-216/219	19	4 delar	-	-
254		6,00	UDP19-254	19	3 delar	-	-
267	273	6,00	UDP19-267/273	19	3 delar	-	-
356		4,20	UDP19-356	19	6 delar	-	-

Distansskål - klammer

25 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
15	18	2,00	UDP25-15/18	25	28 delar	PCX 059/063	25 delar
22	25	2,75	UDP25-22/25	25	28 delar	PCX 063/068	25 delar
28	30	3,00	UDP25-28/30	25	28 delar	PCX 068/073	10 delar
34	38	3,50	UDP25-35/38	25	24 delar	PCX 072/080	10 delar
42	45	3,75	UDP25-42/45	25	24 delar	PCX 082/085	10 delar
48		4,25	UDP25-48	25	24 delar	PCX 088/092	10 delar
54	57	4,75	UDP25-54/57	25	24 delar	PCX 092/099	10 delar
60	64	4,75	UDP25-60/64	25	20 delar	PCX 099/103	10 delar
76	80	5,50	UDP25-76/80	25	16 delar	PCX 112/118	10 delar
89		6,00	UDP25-89	25	12 delar	PCX 137/142	10 delar
110	114	6,00	UDP25-110/114	25	12 delar	PCX 159/164	10 delar
133	140	6,00	UDP25-133/140	25	12 delar	PCX 190	10 delar
160		6,00	UDP25-160	25	6 delar	PCX 206	10 delar
165	168	6,00	UDP25-165/168	25	6 delar	PCX 222	10 delar
204		6,00	UDP25-204	25	4 delar	-	-
216	219	6,00	UDP25-216/219	25	4 delar	-	-
254		6,00	UDP25-254	25	3 delar	-	-
267	273	6,00	UDP25-267/273	25	3 delar	-	-
306		6,00	UDP25-306	25	1 delar	-	-
324		4,20	UDP25-324	25	1 delar	-	-
356		4,20	UDP25-356	25	3 delar	-	-
406		4,20	UDP25-406	25	6 delar	-	-
457		3,70	UDP25-457	25	4 delar	-	-

Distansskål - klammer

32 mm					Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
12	2,00	UDP32-10/12	32	20 delar	PCX 068/073	10 delar
18	2,00	UDP32-15/18	32	20 delar	PCX 072/080	10 delar

Distansskål - klammer

32 mm					Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
22	2,75	UDP32-22/25	32	20 delar	PCX 072/080	10 delar
28	3,00	UDP32-28/30	32	20 delar	PCX 082/085	10 delar
35	3,50	UDP32-35/38	32	16 delar	PCX 092/099	10 delar
42	3,75	UDP32-42/45	32	16 delar	PCX 099/103	10 delar
48	4,25	UDP32-48	32	16 delar	PCX 099/103	10 delar
60	4,75	UDP32-60/64	32	12 delar	PCX 112/118	10 delar
76	5,50	UDP32-76/80	32	12 delar	PCX 133/137	10 delar
89	6,00	UDP32-89	32	12 delar	PCX 145/152	10 delar
114	6,00	UDP32-110/114	32	12 delar	PCX 168/173	10 delar
140	6,00	UDP32-133/140	32	8 delar	PCX 199	10 delar
168	6,00	UDP32-165/168	32	5 delar	PCX 231	10 delar

ArmaFix Clamps. Rörklämma

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
PCX 025/030	25 delar
PCX 033/037	25 delar
PCX 038/041	25 delar
PCX 042/046	25 delar
PCX 047/052	25 delar
PCX 054/058	25 delar
PCX 059/063	25 delar
PCX 063/068	25 delar
PCX 068/073	10 delar
PCX 072/080	10 delar
PCX 082/085	10 delar
PCX 088/092	10 delar
PCX 092/099	10 delar
PCX 099/103	10 delar
PCX 108/112	10 delar
PCX 112/118	10 delar
PCX 125/130	10 delar
PCX 133/137	10 delar
PCX 137/142	10 delar
PCX 145/152	10 delar
PCX 159/164	10 delar
PCX 164/169	10 delar
PCX 168/173	10 delar
PCX 190	10 delar
PCX 199	10 delar
PCX 206	10 delar
PCX 222	10 delar

ArmaFix Clamps. Rörlämma

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
PCX 231	10 delar
PCX 249	10 delar
PCX 259	10 delar

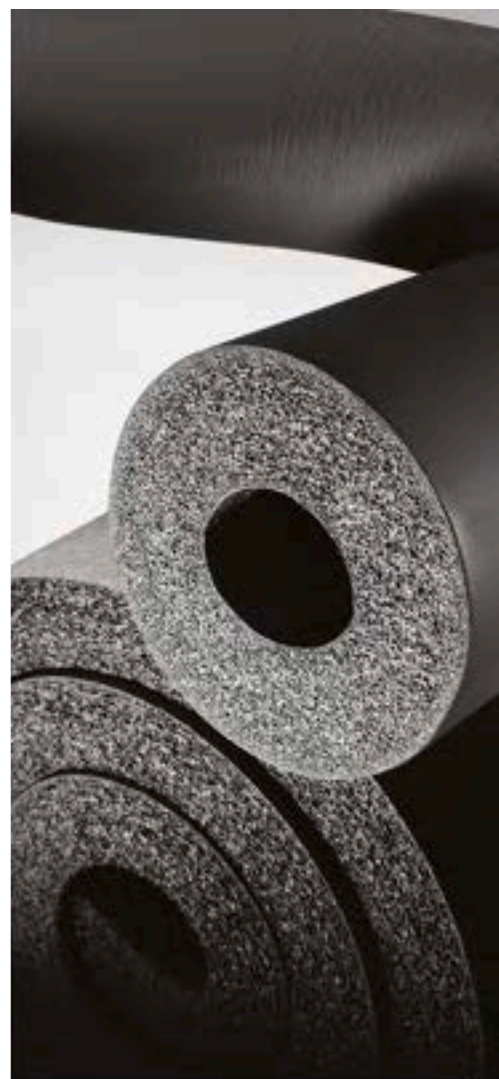
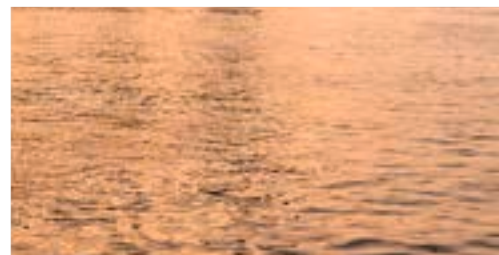


INSTALL IT. TRUST IT.

AF/ArmaFlex

Förstahandsvalet för professionella installationer

- // Förlänger utrustningens livscykel
- // Stor flexibilitet och enkel montering
- // Tillförlitlig kondensbegränsning och förebyggande av korrosion under isoleringen (CUI)
- // Du kan få 10 års systemgaranti



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

AF/ArmaFlex

10 ÅRS SYSTEMGARANTI

Garantin för ArmaFlex System är ett partnerprogram där utbildade och certifierade isoleringsfirmor får en garantiperiod på upp till tio år i stället för två år. Detta koncept, som är unikt på marknaden, ger certifierade företag en direkt konkurrensfördel i anbudsrundor. Dessutom drar även planerare, återförsäljare och kunder fördel av kvalitetsmärkningen. För mer information, besök vår webbplats



// BEPRÖVAT I 50 ÅR

Med en kombination av internt och externt övervakade tekniska värden erbjuder vi genomgående produkter av hög kvalitet. Detta är resultatet av 50 års erfarenhet och kontinuerlig forskning och vidareutveckling av produkttegenskaperna som bestämmer kvaliteten. Eftersom AF/ArmaFlex säljs över hela Europa uppfyller det inte bara de nationella standarderna och bestämmelserna utan vi tänker även framåt och förbereder oss för framtida europeiska produkt- och teststandarder. Kombinationen av ett högt μ -värde, lågt λ -värde och den tekniska vägg tjockleken för AF/ArmaFlex garanterar inte bara tillförlitligt skydd mot kondens utan uppfyller även de strängaste energisparbestämmelserna och bidrar till optimal energieffektivitet hos installationen.



// KOMPLETTA SYSTEM

Armacell erbjuder en komplett, noga övervägd och koordinerad systemlösning för alla professionella isoleringsarbeten: AF/ArmaFlex standard, självhäftande och ändlösa rör och plattor, tejp och tillbehör. ArmaFix AF distansskålar för att förhindra köldbryggor, ArmaFlex Protect brandskyddsbarriär samt AF/ArmaFlex med Arma-Chek flexibla beklädnadssystem. Det stora utbudet med specialutvecklade tillbehör, till exempel den nya generationen av lim och ArmaFlex Toolbox för montering av ArmaFlex isoleringsmaterial gör installationen ännu enklare.

På www.armacell.com hittar du AF/ArmaFlex **specifikationstexter** att ladda ner och använda under Kyla och luftkonditionering.

ArmaWin är Armacells tekniska beräkningsprogram. Med hjälp av det kan du bestämma rätt tjocklek på isoleringen för att förhindra kondens och minimera energiförluster.



Installationsutbildningar:

Vi utbildar isoleringsentreprenörer och erbjuder värdefull assistans i ditt dagliga arbete. Efter avklarad utbildning erhålls ett av industrin erkänt certifikat. Alla tjänster för våra produkter finns på www.armacell.com



// TRIPPEL SÄKERHET

AF/ArmaFlex är den professionella flexibla isoleringen för tillförlitlig kontinuerlig kondenskontroll. Den optimala kombinationen av mycket låg värmeledningsförmåga och extremt högt ånggenomgångsmotstånd minskar risken för korrosion under isoleringen.



// AF/ARMAFLEX ACTIVE MICROBAN® ANTIMIKROBIELLT SKYDD

En EPA-undersökning (EPA = Environmental Protection Agency, USA) visar att konditionerade områden ofta är grogrund för mikrober och föroreningar. Inomhusluften kan innehålla upp till tio gånger mer föroreningar än utomhusluften. Föroreningar i inomhusluften består till stor del av mikrobiella föroreningar. Mikrober, som finns i och på HVAC-system, inkluderar fläckar och lukt som orsakar bakterier, mögel och svampar. Dessa mikrober avger sporer, celler, fragment och flyktiga organiska föreningar till inomhusluften och bidrar därmed till det välkända "sjuka hus"-syndromet. Mögel och svampar startar dessutom biologisk eller kemisk försämring av materialen.

AF/ArmaFlex är det första flexibla isoleringsmaterialet som har MICROBAN®-teknik. När mikrober kommer i kontakt med isoleringens yta, tränger MICROBAN®-skyddet in i mikroorganismernas cellväggar och gör att de inte kan fungera, växa eller reproducera sig. Eftersom skyddet byggs in under tillverkningsprocessen, försvinner det inte vid tvätt eller slitage. Detta ger AF/ArmaFlex-produkter ytterligare ett skydd mot mögel och svamp och är därmed en mycket lämplig långsiktig lösning för isolering av ventilations- eller luftkonditioneringsutrustning i offentliga byggnader såsom skolor, sjukhus, äldreboenden, kontor och flygplatser samt de mekaniska systemen i läkemedels- eller livsmedelsindustrin.



AF/ArmaFlex kopplingskydd

Det damm- och fiberfria AF/ArmaFlex är inte bara behagligt att arbeta med, det är även tids- och kostnadseffektivt. Installationen blir nu ännu enklare och snabbare med de förmonterade kopplingskydden AF/ArmaFlex. Tidigare fick installatörerna ofta tillverka böjar och T-delar av ArmaFlex-slangar och -plattor under tidspress och svåra förhållanden på byggplatsen, men nu kan de använda sig av förmonterade produkter. Installationen av kopplingskydden är inte bara snabbare och enklare, man optimerar även materialförbrukningen genom att avfallet minimeras.



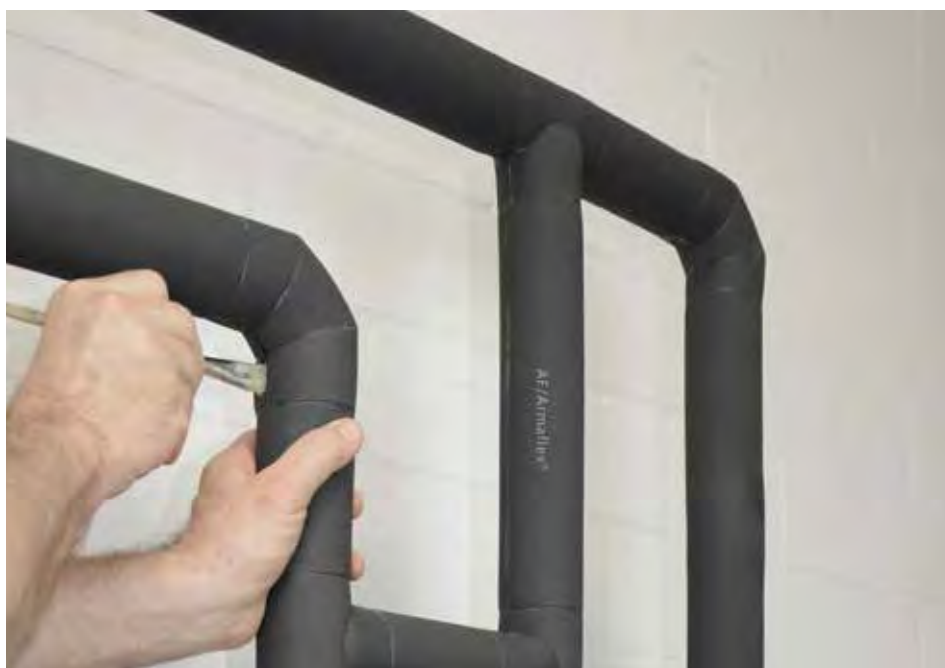
// FÖRDELARNA ÄR TYDLIGA:

- Påtaglig tidsbesparing (ingen förmontering för hand, mindre tid som går åt till att vänta på att det ska torka)
- Bättre prestanda med samma installationstid
- Minskad mängd lim används på byggplatsen
- Bättre tillförlitlighet (mindre risk för appliceringsfel i sömmarna)
- Kostnadsbesparingar (debiterbara tjänster)

Kopplingskydden är perfekt anpassade till både AF/ArmaFlex- och Arma-Chek Silver-sortimentet. Ytterligare tids- och kostnadsbesparingar kan uppnås med de fabriksbelagda Arma-Chek Silver-produkterna.

// PÅTAGLIG TIDSBESPARING

Som en studie som utförts av Armacell visar, kan tidigare outnyttjad tidsbesparingspotential utnyttjas genom installation av AF/ArmaFlex kopplingskydd. Studien bygger på ett typiskt anbud för lågttemperatursisoleringsarbete. Den inkluderar isolering på totalt 1 241 m rörledningar och 1 223 kopplingar, inklusive 946 böjar och T-rör. Om AF/ArmaFlex kopplingskydd används i detta projekt, kan monteringstiden minskas upp till 70 % jämfört med den traditionella installationsprocessen. I detta fall motsvarar det en arbetsvecka på 40 timmar.



// TREND MOT ÖKAD ANVÄNDNING AV FÖRMONTERADE KOMPONENTER

I dag behövs det fler anställda än någonsin i byggnadsindustrin och isoleringssektorn drabbas i synnerhet av bristen på kompetenta arbetare. Denna trend kommer att märkas ännu mer i framtiden eftersom antalet lärlingar bland specialiserade hantverkare fortsätter att minska. Därför blir industriellt förmonterade komponenter alltmer attraktiva. Om man använder ArmaFlex kopplingskydd kan kompetent personal koncentrera sig på mer komplexa uppgifter – utan att kompromissa med applikationens kvalitet och tillförlitlighet.



(Photo: © 2016 Hilton Amsterdam Airport Schiphol)

AF/ArmaFlex på Hilton Schiphol Hotel

Om hotellbranschen delade ut stjärnor för isoleringskonceptet hade nya Hilton Amsterdam Airport Schiphol Hotel utan tvekan fått en femte stjärna. Det imponerade byggnadskomplexet har isolerats med beprövade AF/ArmaFlex och ArmaFix AF, och isoleringsarbetena genomfördes inom ramen för ArmaFlex systemgaranti.



// UTMANINGEN

Under hotellets planeringsfas fästes stor vikt vid byggnadens hållbarhet. Energiförbrukningen är 10 % lägre än den energiprestationskoefficient som föreskrivs enligt nederländsk lag. De rådgivande ingenjörerna Deerns uppnådde detta genom att kombinera ett antal olika energibesparande åtgärder.

// LÖSNINGEN

Totalt installerade Unica Installatietechnik 31 km rörledningar i byggnadskomplexet, varav omkring hälften används för kylning. Dessa rör har till- och returtemperaturer på 10 °C och 18 °C. För att skydda kallvattenrören mot kondensation och energiförlust valde Deerns isoleringsmaterialet AF/ArmaFlex. På rör och andra delar i teknikrummen installerade personalen från isoleringsfirman Riweltie BV slangar och plattor med en isoleringstjocklek på 16 och 19 mm. Uteluftskanalerna isolerades med omkring 4 000 m² AF/ArmaFlex plattmaterial med en isoleringstjocklek på 25 mm.



Hans de Klein

Teknisk chef på isoleringsföretaget Riweltie BV

„Vi genomförde detta projekt med ArmaFlex systemgaranti. När vi använder AF/ArmaFlex i kombination med ArmaFix AF distansskålar får vi nu en projektspecifik garanti på 10 år. Ett utmärkt koncept från Armacell.“

TEKNISKA DATA - AF/ARMAFLEX

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler, högt ånggenomgångsmotstånd, låg värmeledningsförmåga och inbyggt Microban antimikrobiellt skydd.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskum baserat på syntetiskt gummi (NBR). Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Svart
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-, kyl- och processinstallationer för att förhindra kondensbildning och spara energi. Reducerar överföring av ljud till byggnadskonstruktionen från tapp- och avloppssystem.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i den relevanta Armacell-handboken om du behöver hjälp. Kontakta vårt kundtjänstcenter om du vill veta mer.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Anmärkningar	+85 °C om platta eller tejen är limmad med hela ytan på objektet +85 °C för tejp	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	
	1 – Sortiment	Slangar (AF-1 - AF-4) samt plattor och tejp (AF-03MM - AF-32MM)	
	1 – Formel	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	2 – Sortiment	Slangar (AF-5 - AF-6) och plattor (AF-50MM)	
	2 – Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Slangar: B(L)-s3, d0 Plattor: B-s3, d0 Tejp: B-s3, d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823	
Ytantändlighet	Låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5 ³	
FM-godkänd	4924 - Rör- och Ventilationsisolering	UBC26-3	
Passivt brandskydd			
Brandmotstånd hos byggelement	EI 30 - EI 90	EN 13501-1, EN 1366-3	
UL-standarder			
UL94 5VA	Godkänd (slangar ≥ 3.0 mm) Godkänd (plattor ≥ 4.2 mm)	UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B	
UL94 5VB	Godkänd (plattor 3 mm < 4.2 mm)	UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B	
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand		

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Plattor (AF-03MM till AF-32MM) och slangar (AF-1 till AF-4): $\mu \geq 10,000$ Plattor (AF-50MM) och slangar (AF-5 till AF-6): $\mu \geq 7,000$	EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustisk prestanda		
Minskning av strukturburen ljudöverföring	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ⁴	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Antimikrobiellt beteende	Inbyggt Microban aktivt antimikrobiellt skydd: Ingen svamptillväxt iakttagen	EN ISO 846, VDI 6022
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

³Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

⁴Om ArmaFlex används utomhus eller utsätts för UV-strålning ska den skyddas med ArmaFinish Paint eller beklädnad, exempelvis ArmaClad Arma-Chek inom 3 dagar efter montage.

Slang – standard. Svart. Slangar packeterade i kartong.

AF-1						AF-2					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
6	AF-1-006	7,0	8,5	7,0	360 m	6	AF-2-006	7,0	8,5	9,5	288 m
8	AF-1-008	9,0	10,5	7,0	310 m	8	AF-2-008	9,0	10,5	10,0	240 m
10	AF-1-010	11,0	12,5	7,5	300 m	10	AF-2-010	11,0	12,5	11,0	170 m
12	AF-1-012	13,0	14,5	7,5	234 m	12	AF-2-012	13,0	14,5	11,0	168 m
15	AF-1-015	16,0	17,5	8,0	192 m	15	AF-2-015	16,0	17,5	11,5	130 m
18	AF-1-018	19,0	20,5	8,0	140 m	18	AF-2-018	19,0	20,5	11,5	120 m
22	AF-1-022	23,0	24,5	8,5	132 m	22	AF-2-022	23,0	24,5	12,0	100 m
25	AF-1-025	26,0	27,5	8,5	108 m	25	AF-2-025	26,0	27,5	12,5	88 m
28	AF-1-028	29,0	30,5	8,5	100 m	28	AF-2-028	29,0	30,5	12,5	84 m
30	AF-1-030	31,0	33,0	9,0	96 m	30	AF-2-030	31,0	33,0	12,5	72 m
32	AF-1-032	33,0	35,0	9,0	84 m	32	AF-2-032	33,0	35,0	13,0	64 m
35	AF-1-035	36,0	38,0	9,0	76 m	35	AF-2-035	36,0	38,0	13,0	62 m
38	AF-1-038	39,0	41,0	9,0	70 m	40	AF-2-040	41,0	42,5	13,5	44 m
42	AF-1-042	43,5	45,5	9,0	60 m	42	AF-2-042	43,5	45,5	13,5	48 m
45	AF-1-045	46,0	47,5	9,0	56 m	48	AF-2-048	49,5	51,5	13,5	44 m
48	AF-1-048	49,5	51,5	9,0	50 m	50	AF-2-050	51,0	52,5	13,5	32 m
54	AF-1-054	55,0	57,0	9,0	48 m	54	AF-2-054	55,0	57,0	13,5	36 m
57	AF-1-057	58,0	60,0	9,0	40 m	57	AF-2-057	58,0	60,0	14,0	34 m
60	AF-1-060	61,5	63,5	9,0	36 m	60	AF-2-060	61,5	63,5	14,0	32 m
64	AF-1-064	65,0	67,5	9,5	32 m	64	AF-2-064	65,0	67,5	14,0	30 m
70	AF-1-070	71,0	73,5	9,5	32 m	70	AF-2-070	71,0	73,5	14,0	28 m
76	AF-1-076	77,0	79,5	9,5	28 m	76	AF-2-076	77,0	79,5	14,0	28 m
80	AF-1-080	81,0	84,0	9,5	24 m	80	AF-2-080	81,0	84,0	14,5	24 m
89	AF-1-089	90,5	93,0	9,5	22 m	89	AF-2-089	90,5	93,0	14,5	22 m
102	AF-1-102	105,0	108,0	9,5	16 m	102	AF-2-102	105,0	108,0	14,5	18 m
108	AF-1-108	109,5	113,0	9,5	16 m	108	AF-2-108	109,0	113,0	14,5	18 m
110	AF-1-110	112,0	116,0	9,5	16 m	110	AF-2-110	112,0	116,0	15,0	16 m
114	AF-1-114	116,0	120,0	9,5	16 m	114	AF-2-114	116,0	120,0	15,0	16 m
125	AF-1-125	127,0	131,0	9,5	12 m	125	AF-2-125	127,0	131,0	15,0	12 m
140	AF-1-140	142,0	146,0	10,0	12 m	133	AF-2-133	135,0	139,0	15,5	12 m
160	AF-1-160	162,0	166,0	10,0	8 m	140	AF-2-140	142,0	146,0	15,5	8 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-2-160	162,0	166,0	16,0	8 m

Övrig information

Tjocklektolerans

AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ±2.5mm
 AF-6: ±3.0mm

Längdtolerans

± 1.5 %

Slang – standard. Svart. Slangar packeterade i kartong.

AF-3						AF-4					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
10	AF-3-010	11,0	12,5	12,5	156 m	6	AF-4-006	7,0	8,5	15,5	120 m
12	AF-3-012	13,0	14,5	13,0	144 m	10	AF-4-010	11,0	12,5	15,5	110 m
15	AF-3-015	16,0	17,5	14,0	108 m	12	AF-4-012	13,0	14,5	16,0	100 m
18	AF-3-018	19,0	20,5	14,0	96 m	15	AF-4-015	16,0	17,5	17,0	88 m
22	AF-3-022	23,0	24,5	14,5	84 m	18	AF-4-018	19,0	20,5	17,5	70 m
28	AF-3-028	29,0	30,5	15,5	64 m	22	AF-4-022	23,0	24,5	18,0	60 m
35	AF-3-035	36,0	38,0	16,0	46 m	25	AF-4-025	26,0	27,5	18,5	56 m
42	AF-3-042	43,5	45,5	16,5	40 m	28	AF-4-028	29,0	30,5	19,0	48 m
48	AF-3-048	49,5	51,5	16,5	32 m	30	AF-4-030	31,0	33,0	19,0	40 m
54	AF-3-054	55,0	57,0	17,0	28 m	32	AF-4-032	33,0	35,0	19,5	40 m
60	AF-3-060	61,5	63,5	17,0	24 m	35	AF-4-035	36,0	38,0	19,5	36 m
64	AF-3-064	65,0	67,5	17,0	20 m	40	AF-4-040	41,0	42,5	20,5	32 m
70	AF-3-070	71,0	73,5	17,5	18 m	42	AF-4-042	43,5	45,5	20,5	32 m
76	AF-3-076	77,0	79,5	17,5	16 m	45	AF-4-045	46,0	47,5	20,5	28 m
89	AF-3-089	90,5	93,0	18,0	16 m	48	AF-4-048	49,5	51,5	21,0	24 m
108	AF-3-108	109,5	113,0	18,0	12 m	50	AF-4-050	51,0	52,5	21,0	24 m
110	AF-3-110	112,0	116,0	18,0	12 m	54	AF-4-054	55,0	57,0	21,0	24 m
114	AF-3-114	116,0	120,0	18,5	12 m	57	AF-4-057	58,0	60,0	21,5	20 m
125	AF-3-125	127,0	131,0	18,5	12 m	60	AF-4-060	61,5	63,5	21,5	20 m
133	AF-3-133	135,0	139,0	18,5	8 m	64	AF-4-064	65,0	67,5	21,5	18 m
140	AF-3-140	142,0	146,0	19,0	8 m	70	AF-4-070	71,0	73,5	22,0	16 m
160	AF-3-160	162,0	166,0	19,0	6 m	76	AF-4-076	77,0	79,5	22,0	16 m
-	-	-	-	-	-	80	AF-4-080	81,0	84,0	22,5	16 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-4-089	90,5	93,0	22,5	12 m
-	-	-	-	-	-	102	AF-4-102	105,0	108,0	23,0	10 m
-	-	-	-	-	-	108	AF-4-108	109,5	113,0	23,0	10 m
-	-	-	-	-	-	110	AF-4-110	112,0	116,0	23,0	10 m
-	-	-	-	-	-	114	AF-4-114	116,0	120,0	23,5	10 m
-	-	-	-	-	-	125	AF-4-125	127,0	131,0	23,5	8 m
-	-	-	-	-	-	133	AF-4-133	135,0	139,0	24,0	6 m
-	-	-	-	-	-	140	AF-4-140	142,0	146,0	24,5	6 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-4-160	162,0	166,0	25,0	6 m
-	-	-	-	-	-	168	AF-4-168	170,0	174,0	25,0	4 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ±2.5mm
 AF-6: ±3.0mm

Längdtolerans

± 1.5 %

Slang – standard. Svart. Slangar packeterade i kartong.

AF-5						AF-6					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
18	AF-5-018	19,0	20,5	25,0	42 m	10	AF-6-010	11,0	12,5	32,0	40 m
20	AF-5-020	20,0	21,5	25,0	44 m	12	AF-6-012	13,0	14,5	32,0	36 m
22	AF-5-022	23,0	24,5	25,0	36 m	15	AF-6-015	16,0	17,5	32,0	32 m
25	AF-5-025	26,0	27,5	25,0	40 m	18	AF-6-018	19,0	20,5	32,0	32 m
28	AF-5-028	29,0	30,5	25,0	36 m	22	AF-6-022	23,0	24,5	33,5	28 m
30	AF-5-030	31,0	33,0	26,0	32 m	28	AF-6-028	29,0	30,5	35,0	24 m
32	AF-5-032	33,0	35,0	26,0	24 m	35	AF-6-035	36,0	38,0	35,0	18 m
35	AF-5-035	36,0	38,0	27,0	24 m	42	AF-6-042	43,5	45,5	36,5	16 m
42	AF-5-042	43,5	45,5	27,0	22 m	48	AF-6-048	49,5	51,5	37,5	12 m
48	AF-5-048	49,5	51,5	27,5	16 m	54	AF-6-054	55,0	57,0	38,0	12 m
54	AF-5-054	55,0	57,0	28,5	16 m	57	AF-6-057	58,0	60,0	38,5	12 m
60	AF-5-060	61,5	63,5	29,0	12 m	60	AF-6-060	61,5	63,5	39,0	10 m
64	AF-5-064	65,0	67,5	29,0	12 m	64	AF-6-064	65,0	67,5	39,5	10 m
70	AF-5-070	71,0	73,5	29,5	12 m	70	AF-6-070	71,0	73,5	40,0	8 m
76	AF-5-076	77,0	79,5	30,0	10 m	76	AF-6-076	77,0	79,5	40,5	8 m
89	AF-5-089	90,5	93,0	30,5	8 m	89	AF-6-089	90,5	93,0	41,5	6 m
108	AF-5-108	109,5	113,0	31,0	6 m	102	AF-6-102	105,0	108,0	42,5	6 m
114	AF-5-114	116,0	120,0	31,5	6 m	108	AF-6-108	109,5	113,0	42,5	4 m
125	AF-5-125	127,0	131,0	31,5	6 m	114	AF-6-114	116,0	120,0	43,0	4 m
140	AF-5-140	142,0	146,0	32,0	6 m	133	AF-6-133	134,0	139,0	44,0	4 m
168	AF-5-168	170,0	174,0	32,0	4 m	140	AF-6-140	142,0	146,0	44,5	4 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-6-160	162,0	166,0	45,0	4 m
-	-	-	-	-	-	168	AF-6-168	170,0	174,0	45,0	4 m

Övrig information

Tjocklekstolerans AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ±2.5mm
 AF-6: ±3.0mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Slang – förlimmad. Svart

AF-1						AF-2					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
12	AF-1-012-A	12,0	14,5	7,5	234 m	12	AF-2-012-A	12,0	14,5	11,0	168 m
15	AF-1-015-A	16,0	17,5	8,0	192 m	15	AF-2-015-A	16,0	17,5	11,5	130 m
18	AF-1-018-A	19,0	20,5	8,0	140 m	18	AF-2-018-A	19,0	20,5	11,5	120 m
22	AF-1-022-A	23,0	24,5	8,5	132 m	22	AF-2-022-A	23,0	24,5	12,0	100 m
28	AF-1-028-A	29,0	30,5	8,5	100 m	28	AF-2-028-A	29,0	30,5	12,5	84 m
30	AF-1-030-A	31,0	33,0	9,0	96 m	30	AF-2-030-A	31,0	33,0	12,5	72 m
35	AF-1-035-A	36,0	38,0	9,0	76 m	35	AF-2-035-A	36,0	38,0	13,0	62 m
42	AF-1-042-A	43,5	45,5	9,0	60 m	42	AF-2-042-A	43,5	45,5	13,5	48 m

Slang – förlimnad. Svart

AF-1						AF-2					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
48	AF-1-048-A	49,5	51,5	9,0	50 m	48	AF-2-048-A	49,5	51,5	13,5	44 m
54	AF-1-054-A	55,0	57,0	9,0	48 m	54	AF-2-054-A	55,0	57,0	13,5	36 m
60	AF-1-060-A	61,5	63,5	9,0	36 m	60	AF-2-060-A	61,5	63,5	14,0	32 m
76	AF-1-076-A	77,0	79,5	9,5	28 m	64	AF-2-064-A	65,0	67,5	14,0	30 m
89	AF-1-089-A	90,5	93,5	9,5	22 m	70	AF-2-070-A	71,0	73,5	14,0	28 m
-	-	-	-	-	-	76	AF-2-076-A	77,0	79,5	14,0	28 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-2-089-A	90,5	93,5	14,5	22 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ±1.0 mm
AF-3, AF-4: ±1.5 mm

Längdtolerans

± 1.5 %

Slang – förlimnad. Svart

AF-3						AF-4					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
15	AF-3-015-A	16,0	17,5	13,5	108 m	15	AF-4-015-A	16,0	17,5	17,0	88 m
18	AF-3-018-A	19,0	20,5	14,0	96 m	18	AF-4-018-A	19,0	20,5	17,5	70 m
22	AF-3-022-A	23,0	24,5	14,5	84 m	22	AF-4-022-A	23,0	24,5	18,0	60 m
28	AF-3-028-A	29,0	30,5	15,5	64 m	28	AF-4-028-A	29,0	30,5	19,0	48 m
35	AF-3-035-A	36,0	38,0	16,0	46 m	35	AF-4-035-A	36,0	38,0	19,5	36 m
42	AF-3-042-A	43,5	45,5	16,5	40 m	42	AF-4-042-A	43,5	45,5	20,5	32 m
48	AF-3-048-A	49,5	51,5	16,5	32 m	48	AF-4-048-A	49,5	51,5	21,0	24 m
54	AF-3-054-A	55,0	57,0	17,0	28 m	54	AF-4-054-A	55,0	57,0	21,0	24 m
60	AF-3-060-A	61,5	63,5	17,5	24 m	60	AF-4-060-A	61,5	63,5	21,5	20 m
76	AF-3-076-A	77,0	79,5	17,5	16 m	64	AF-4-064-A	65,0	67,5	21,5	18 m
89	AF-3-089-A	90,5	93,5	17,5	16 m	70	AF-4-070-A	70,0	73,5	22,0	16 m
-	-	-	-	-	-	76	AF-4-076-A	77,0	79,5	22,0	16 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-4-089-A	90,5	93,5	22,5	12 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ±1.0 mm
AF-3, AF-4: ±1.5 mm

Längdtolerans

± 1.5 %

Rulle. Svart

AF-1						AF-2					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
6	AF-1-006/E	7,0	8,5	7,0	90 m	6	AF-2-006/E	7,0	8,5	9,5	60 m
8	AF-1-008/E	9,0	10,5	7,0	80 m	8	AF-2-008/E	9,0	10,5	10,0	55 m
10	AF-1-010/E	11,0	12,5	7,5	60 m	10	AF-2-010/E	11,0	12,5	11,0	35 m

Rulle. Svart

AF-1						AF-2					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
12	AF-1-012/E	13,0	14,5	7,5	50 m	12	AF-2-012/E	13,0	14,5	11,0	32 m
15	AF-1-015/E	16,0	17,5	8,0	40 m	15	AF-2-015/E	16,0	17,5	11,5	32 m
18	AF-1-018/E	19,0	20,5	8,0	35 m	18	AF-2-018/E	19,0	20,5	11,5	30 m
22	AF-1-022/E	23,0	24,5	8,5	30 m	22	AF-2-022/E	23,0	24,5	12,0	26 m
28	AF-1-028/E	29,0	30,5	8,5	28 m	28	AF-2-028/E	29,0	30,5	12,5	20 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	≤6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm > 19mm: ±2.0mm
-------------------	--

Längdtolerans	± 1.5%
---------------	--------

Plattor - standard. Svart

Förkortning	Isoleringsjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AF-10MM	10	500	2	13 m ²
AF-13MM	13	500	2	9 m ²
AF-16MM	16	500	2	8 m ²
AF-19MM	19	500	2	7 m ²
AF-25MM	25	500	2	5 m ²
AF-32MM	32	500	2	4 m ²
AF-50MM	50	500	2	3 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
-------------------	--------------------------------------

Längdtolerans	± 1.5 %
---------------	---------

Anmärkningar	En 1m ² platta kan bli ersatt med två 0.5 m ² plattor.
--------------	--

Platta - förlimmad. Svart

Förkortning	Isoleringsjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AF-10MM/A	10	500	2	13 m ²
AF-13MM/A	13	500	2	9 m ²
AF-19MM/A	19	500	2	7 m ²
AF-25MM/A	25	500	2	5 m ²
AF-32MM/A	32	500	2	4 m ²
AF-50MM/A	50	500	2	3 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
-------------------	--------------------------------------

Längdtolerans	± 1.5 %
---------------	---------

Anmärkningar	En 1m ² platta kan bli ersatt med två 0.5 m ² plattor.
--------------	--

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Isolerings tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AF-03MM/E	3	1.000	30	30 m ²
AF-06MM/E	6	1.000	15	15 m ²
AF-10MM/E	10	1.000	10	10 m ²
AF-13MM/E	13	1.000	8	8 m ²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7 m ²
AF-19MM/E	19	1.000	6	6 m ²
AF-25MM/E	25	1.000	4	4 m ²
AF-32MM/E	32	1.000	3	3 m ²
AF-50MM/E	50	1.000	5	5 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Längdtolerans	±1.5%			
Anmärkningar	En 1m ² platta kan bli ersatt med två 0.5 m ² plattor.			

Rulle – standard, förlimrad. Svart

Förkortning	Isolerings tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	30 m ²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	15 m ²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	10 m ²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7 m ²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	5 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Längdtolerans	±1.5%			
Anmärkningar	En 1m ² platta kan bli ersatt med två 0.5 m ² plattor.			

Böj – 90°, appliceringsvinkel W (svetsad). Svart. Prefabricerad böj med isolering

AF-2					AF-4				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
15	AF-2-015-C90	3 segment	11,50	3 delar	15	AF-4-015-C90	3 segment	17	3 delar
18	AF-2-018-C90	3 segment	11,50	3 delar	18	AF-4-018-C90	3 segment	17,5	3 delar
22	AF-2-022-C90	3 segment	12,00	3 delar	22	AF-4-022-C90	3 segment	18,00	3 delar
28	AF-2-028-C90	3 segment	12,50	3 delar	28	AF-4-028-C90	3 segment	19,00	3 delar
35	AF-2-035-C90	3 segment	13,00	3 delar	35	AF-4-035-C90	3 segment	19,50	3 delar

Böj – 90°, appliceringsvinkel W (svetsad). Svart. Prefabricerad böj med isolering

AF-2					AF-4				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
42	AF-2-042-C90	3 segment	13,50	3 delar	42	AF-4-042-C90	4 segment	20,5	3 delar
48	AF-2-048-C90	3 segment	13,50	3 delar	48	AF-4-048-C90	4 segment	21,00	3 delar
54	AF-2-054-C90	3 segment	13,50	3 delar	54	AF-4-054-C90	4 segment	21,00	3 delar
60	AF-2-060-C90	3 segment	14,00	3 delar	60	AF-4-060-C90	4 segment	21,50	3 delar
64	AF-2-064-C90	4 segment	14,00	3 delar	64	AF-4-064-C90	4 segment	21,50	3 delar
76	AF-2-076-C90	4 segment	14,00	3 delar	76	AF-4-076-C90	4 segment	22,00	3 delar
89	AF-2-089-C90	4 segment	14,50	3 delar	89	AF-4-089-C90	4 segment	22,50	3 delar
114	AF-2-114-C90	4 segment	15	3 delar	114	AF-4-114-C90	4 segment	23,50	3 delar
-	-	-	-	-	140	AF-4-140-C90	4 segment	24,50	3 delar
-	-	-	-	-	168	AF-4-168-C90	4 segment	25,00	3 delar

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ± 2.5 mm
 AF-6: ± 3.0 mm

Anmärkningar

Andra artiklar kan tillverkas vid förfrågan

Böj – 90°, appliceringsvinkel W (svetsad). Svart. Prefabricerad böj med isolering

AF-5					AF-6				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
18	AF-5-018-C90	3 segment	25,00	3 delar	18	AF-6-018-C90	3 segment	32	3 delar
22	AF-5-022-C90	3 segment	25,00	3 delar	22	AF-6-022-C90	3 segment	33,50	3 delar
28	AF-5-028-C90	4 segment	25,00	3 delar	28	AF-6-028-C90	4 segment	35,00	3 delar
35	AF-5-035-C90	4 segment	27,00	3 delar	35	AF-6-035-C90	4 segment	35,00	3 delar
42	AF-5-042-C90	4 segment	27,00	3 delar	42	AF-6-042-C90	4 segment	36,50	3 delar
48	AF-5-048-C90	4 segment	27,50	3 delar	48	AF-6-048-C90	4 segment	37,50	3 delar
54	AF-5-054-C90	4 segment	28,50	3 delar	54	AF-6-054-C90	4 segment	38,00	3 delar
60	AF-5-060-C90	4 segment	29	3 delar	64	AF-6-064-C90	4 segment	39,50	3 delar
64	AF-5-064-C90	4 segment	29,00	3 delar	76	AF-6-076-C90	4 segment	40,50	3 delar
76	AF-5-076-C90	4 segment	30,00	3 delar	89	AF-6-089-C90	4 segment	41,50	3 delar
89	AF-5-089-C90	4 segment	30,50	3 delar	102	AF-6-102-C90	4 segment	42,5	3 delar
114	AF-5-114-C90	4 segment	31,5	3 delar	114	AF-6-114-C90	4 segment	43	3 delar
-	-	-	-	-	168	AF-6-168-C90	4 segment	45	3 delar

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ± 2.5 mm
 AF-6: ± 3.0 mm

Anmärkningar

Andra artiklar kan tillverkas vid förfrågan

Förtillverkad del – t-stycke. Svart

AF-2					AF-4				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
15	AF-2-015-T90	2 segment	11,5	3 delar	15	AF-4-015-T90	2 segment	17,00	3 delar
18	AF-2-018-T90	2 segment	11,5	3 delar	18	AF-4-018-T90	2 segment	17,50	3 delar
22	AF-2-022-T90	2 segment	12	3 delar	22	AF-4-022-T90	2 segment	18,00	3 delar
28	AF-2-028-T90	2 segment	12,5	3 delar	28	AF-4-028-T90	2 segment	19,00	3 delar
35	AF-2-035-T90	2 segment	13	3 delar	35	AF-4-035-T90	2 segment	19,50	3 delar
42	AF-2-042-T90	2 segment	13,5	3 delar	42	AF-4-042-T90	2 segment	20,00	3 delar
48	AF-2-048-T90	2 segment	13,5	3 delar	48	AF-4-048-T90	2 segment	21,00	3 delar
54	AF-2-054-T90	2 segment	13,5	3 delar	54	AF-4-054-T90	2 segment	21,00	3 delar
60	AF-2-060-T90	2 segment	14	3 delar	60	AF-4-060-T90	2 segment	21,50	3 delar
64	AF-2-064-T90	2 segment	14	3 delar	64	AF-4-064-T90	2 segment	21,50	3 delar
76	AF-2-076-T90	2 segment	14	3 delar	76	AF-4-076-T90	2 segment	22,00	3 delar
89	AF-2-089-T90	2 segment	14,5	3 delar	89	AF-4-089-T90	2 segment	22,50	3 delar

Förtillverkad del – t-stycke. Svart

AF-5					AF-6				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
18	AF-5-018-T90	2 segment	25	3 delar	18	AF-6-018-T90	2 segment	32	3 delar
22	AF-5-022-T90	2 segment	25	3 delar	22	AF-6-022-T90	2 segment	33,5	3 delar
28	AF-5-028-T90	2 segment	25,00	3 delar	28	AF-6-028-T90	2 segment	35	3 delar
35	AF-5-035-T90	2 segment	27,00	3 delar	35	AF-6-035-T90	2 segment	35,00	3 delar
42	AF-5-042-T90	2 segment	27,00	3 delar	54	AF-6-054-T90	2 segment	38	3 delar
48	AF-5-048-T90	2 segment	27,50	3 delar	64	AF-6-064-T90	2 segment	39,50	3 delar
54	AF-5-054-T90	2 segment	28,50	3 delar	89	AF-6-089-T90	2 segment	41,50	3 delar
60	AF-5-060-T90	2 segment	29,00	3 delar	-	-	-	-	-
64	AF-5-064-T90	2 segment	29	3 delar	-	-	-	-	-
76	AF-5-076-T90	2 segment	30	3 delar	-	-	-	-	-
89	AF-5-089-T90	2 segment	30,50	3 delar	-	-	-	-	-

Tejp – isolering. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AF-TAPE-MC	3	50	15	12 delar
AF-TAPE-MC/6	3	50	15	6 delar

Remsor - självhäftande. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AF-10MM/E-S50	10	50,00	10	20 rullar
AF-10MM/E-S100	10	100	10	10 rullar
AF-13MM/E-S50	13	50	8	20 rullar
AF-13MM/E-S100	13	100,00	8	10 rullar

Remsor - självhäftande. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AF-19MM/E-S50	19	50	6	20 rullar
AF-19MM/E-S75	19	75	6	13 rullar
AF-19MM/E-S100	19	100	6	10 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Finns i 0,8 liters burkar	12 st
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Finns i 0,5 liters burkar.	6 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



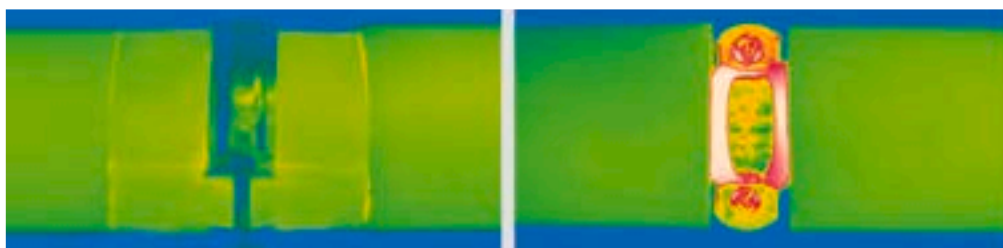
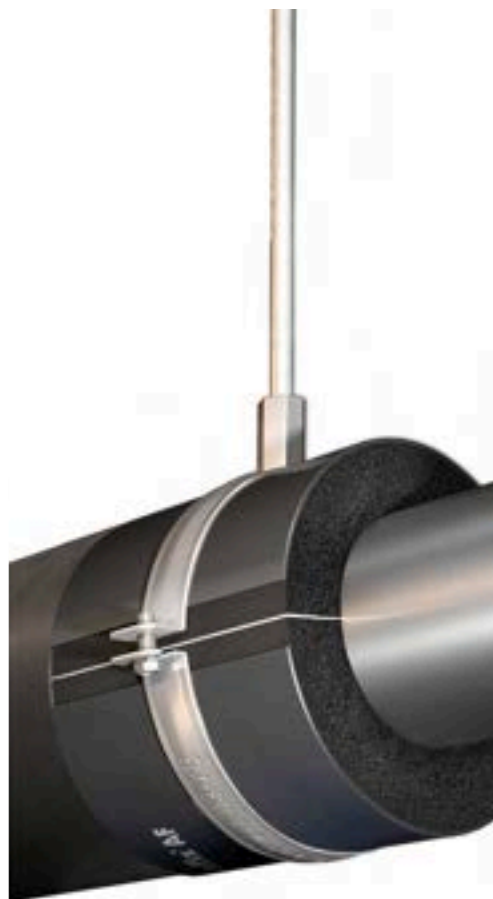
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFix AF

Det banbrytande rörfästet

- // Tillförlitligt skydd för termiska broar
- // Miljövänliga och lättviktiga, lastbärande PET-segment
- // Snabb montering tack vare självhäftande förslutning
- // Utökad garanti med ArmaFlex

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaFix[®]

TEKNISKA DATA - ARMAFIX AF

Kort beskrivning	Distansskål för rör och kanaler i kyl- och luftkonditioneringsanläggningar för att förhindra kondens vid fästpunkter. Motverkar köldbrygga och har två integrerade bärande sektioner av ArmaFORM PET skumsektioner samt självhäftande förslutning. Alla dimensioner är anpassade för AF/ArmaFlex sortiment av slangar/plattor.
Materialtyp	PET-segment integrerade i AF/ArmaFlex isoleringsmaterial. Utvändiga aluminiumplåt av 0,8 mm, vilket samtidigt fungerar som ångspärr för PET-segmenten.
Produktens färgsortiment	Svartgrå
Specialfunktioner	Spår av silikon finns på skyddspapper / folie som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Tillämpningar	Vid användning i installationer med intermittenta temperaturer kan termisk längdutvidgning orsaka inre tryck i installationen. Detta måste man ta hänsyn till vid installation av hela konstruktionen

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod	
Temperaturområde				
Arbetstemperatur	Sortiment-/artikelgrupp	Min. °C ¹	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Hela sortimentet	-50	110	
Värmeledningsförmåga				
Anmärkning	Samma som AF/ArmaFlex		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497	
Brandprestanda och godkännanden				
Reaktion på brand	Euroklass: E (L) I system med AF/ArmaFlex: B / B(L)-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Ytantändlighet ²	låg brännbarhet - 2010 FTP-kod (MED 96/98/EG, modul D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5	
Praktisk brandegenskap				
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand			
Beständighet mot vattenånga				
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Samma som AF/ArmaFlex		EN 12086, EN 13469	
Dimensioner och toleranser				
Densitet	95 - 105 kg/m ³ (bärande segment)			
Akustisk prestanda				
Minskning av strukturburen ljudöverföring	i kombination med AF/ArmaFlex ≤ 28 dB(A)		EN ISO 3822-1	
Hälsa och miljö				
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP och MCCP			
Andra tekniska funktioner				
Lagringstid	3 år			
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).			

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

Distansskål - kombipaket. Distansskål med lämplig klammer avsedd för användning med AF/ArmaFlex.

AF-2 (isoleringstjocklek: 9,5–16,0 mm)					AF-4 (AF-3)* (Isoleringstjocklek 15.5 mm - 22.5 mm)				
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	FX-2-10/12K	32 delar	10	12	2,00	FX-4(3)-10/12K	26 delar
15	18	2,00	FX-2-15/18K	24 delar	15	18	2,00	FX-4(3)-15/18K	24 delar
22	25	2,75	FX-2-22/25K	24 delar	22	25	2,75	FX-4(3)-22/25K	12 delar
28	30	3,00	FX-2-28/30K	16 delar	28	30	3,00	FX-4(3)-28/30K	12 delar
35	38	3,50	FX-2-35/38K	12 delar	35	38	3,50	FX-4(3)-35/38K	12 delar
42	45	3,75	FX-2-42/45K	12 delar	42	45	3,75	FX-4(3)-42/45K	12 delar
48		4,25	FX-2-48K	12 delar	48		4,25	FX-4(3)-48K	12 delar
54	57	4,25	FX-2-54/57K	12 delar	54	57	4,25	FX-4(3)-54/57K	16 delar
60	64	4,75	FX-2-60/64K	10 delar	60	64	4,75	FX-4(3)-60/64K	12 delar
70		4,75	FX-2-70K	16 delar	70		4,75	FX-4(3)-70K	12 delar
76	80	5,50	FX-2-76/80K	12 delar	76	80	5,50	FX-4(3)-76/80K	18 delar
89		6,00	FX-2-89K	8 delar	89		6,00	FX-4(3)-89K	14 delar

Övrig information

Förordning

Maximalt tillåtet avstånd enligt DIN 1988.

Anmärkningar

Distansskål för rör av plast och rostfritt stål finns på begäran.
* Lämplig för applicering med slang, isoleringstjocklek AF-3 och AF-4.

Distansskål - kombipaket. Distansskål med lämplig klammer avsedd för användning med AF/ArmaFlex.

AF-6 (isoleringstjocklek: 32,0–45,0 mm)					
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]	
15	18	2,00	FX-6-15/18K	20 delar	
22	25	2,75	FX-6-22/25K	18 delar	
28	30	3,00	FX-6-28/30K	12 delar	
35	38	3,50	FX-6-35/38K	12 delar	
42	45	3,75	FX-6-42/45K	12 delar	
48		4,25	FX-6-48K	12 delar	
54	57	4,25	FX-6-54/57K	8 delar	
60	64	4,75	FX-6-60/64K	10 delar	
70		4,75	FX-6-70K	9 delar	
76	80	5,50	FX-6-76/80K	6 delar	
89		6,00	FX-6-89K	4 delar	

Övrig information

Förordning

Maximalt tillåtet avstånd enligt DIN 1988.

Anmärkningar

Distansskål för rör av plast och rostfritt stål finns på begäran.
* Lämplig för applicering med slang, isoleringstjocklek AF-3 och AF-4.

Distansskål - klammer

AF-2 (isoleringstjocklek: 9,5–16,0 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	FX-2-10/12	34 - 36	45	32 delar	PCX 025/030	25 delar

Distansskål - klammer

AF-2 (isoleringstjocklek: 9,5–16,0 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
15	18	2,00	FX-2-15/18	40 - 43	45	32 delar	PCX 033/037	25 delar
22	25	2,75	FX-2-22/25	47 - 50	45	32 delar	PCX 042/046	25 delar
28	30	3,00	FX-2-28/30	53 - 56	45	32 delar	PCX 047/052	25 delar
35	38	3,50	FX-2-35/38	61 - 65	50	28 delar	PCX 054/058	25 delar
42	45	3,75	FX-2-42/45	69 - 72	50	28 delar	PCX 063/068	25 delar
48		4,25	FX-2-48	76	55	28 delar	PCX 068/073	10 delar
54	57	4,25	FX-2-54/57	82 - 85	55	28 delar	PCX 072/080	10 delar
60	64	4,75	FX-2-60/64	89 - 92	65	24 delar	PCX 082/085	10 delar
70		4,75	FX-2-70	98	65	24 delar	PCX 092/099	10 delar
76	80	5,50	FX-2-76/80	105 - 109	75	20 delar	PCX 099/103	10 delar
89		6,00	FX-2-89	118	95	16 delar	PCX 112/118	10 delar
102	108	6,00	FX-2-102/108	134 - 141	95	16 delar	PCX 133/137	10 delar
110	114	6,00	FX-2-110/114	140 - 144	115	12 delar	PCX 137/142	10 delar
125		6,00	FX-2-125	158	115	12 delar	PCX 145/152	10 delar
133	140	6,00	FX-2-133/140	165 - 172	115	12 delar	PCX 159/164	10 delar
160		6,00	FX-2-160	193	115	9 delar	PCX 190	10 delar
165	168	6,00	FX-2-165/168	198 - 201	125	9 delar	PCX 199	10 delar

Övrig information

Förordning

Maximalt tillåtet avstånd enligt DIN 1988.

Anmärkningar

Distansskål för rör av plast och rostfritt stål finns på begäran.
 Ytterdiametern är densamma som installationsdiametern.
 * Lämplig för applicering med slang, isoleringstjocklek AF-3 och AF-4.

Distansskål - klammer

AF-4 (AF-3)* (isoleringstjocklek 15.5 mm - 22.5 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	FX-4(3)-10/12	46 - 48	55	28 delar	PCX 042/046	25 delar
15	18	2,00	FX-4(3)-15/18	52 - 55	55	28 delar	PCX 042/046	25 delar
22	25	2,75	FX-4(3)-22/25	60 - 64	55	28 delar	PCX 054/058	25 delar
28	30	3,00	FX-4(3)-28/30	66 - 70	55	28 delar	PCX 063/068	25 delar
35	38	3,50	FX-4(3)-35/38	74 - 79	65	24 delar	PCX 068/073	10 delar
42	45	3,75	FX-4(3)-42/45	85 - 88	65	24 delar	PCX 072/080	10 delar
48		4,25	FX-4(3)-48	91	65	24 delar	PCX 082/085	10 delar
54	57	4,25	FX-4(3)-54/57	98 - 101	65	24 delar	PCX 088/092	10 delar
60	64	4,75	FX-4(3)-60/64	105 - 109	75	20 delar	PCX 099/103	10 delar
70		4,75	FX-4(3)-70	116	75	20 delar	PCX 108/112	10 delar
76	80	5,50	FX-4(3)-76/80	122 - 127	85	16 delar	PCX 112/118	10 delar
89		6,00	FX-4(3)-89	136	100	12 delar	PCX 133/137	10 delar
102	108	6,00	FX-4(3)-102/108	149 - 156	100	12 delar	PCX 137/142	10 delar
110	114	6,00	FX-4(3)-110/114	158 - 162	100	12 delar	PCX 145/152	10 delar

Distansskål - klammer

AF-4 (AF-3)* (Isoleringstjocklek 15.5 mm - 22.5 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
125		6,00	FX-4(3)-125	173	115	12 delar	PCX 168/173	10 delar
133	140	6,00	FX-4(3)-133/140	183 - 189	115	12 delar	PCX 190	10 delar
160		6,00	FX-4(3)-160	210	115	6 delar	PCX 206	10 delar
165	168	6,00	FX-4(3)-165/168	216 - 219	125	6 delar	PCX 222	10 delar
204		6,00	FX-4(3)-204	255	170	4 delar	-	-
216	219	6,00	FX-4(3)-216/219	267 - 270	170	4 delar	-	-
254		6,00	FX-4(3)-254	305	170	3 delar	-	-
267	273	6,00	FX-4(3)-267/273	318 - 324	170	3 delar	-	-
306		6,00	FX-4(3)-306	357	215	1 delar	-	-
324		4,50	FX-4(3)-324	375	215	1 delar	-	-
356		4,20	FX-4(3)-356	407	215	6 delar	-	-
406		4,20	FX-4(3)-406	457	215	6 delar	-	-
457		3,70	FX-4(3)-457	508	215	4 delar	-	-
508		3,40	FX-4(3)-508	559	215	4 delar	-	-
610		2,90	FX-4(3)-610	661	215	2 delar	-	-

Övrig information

Förordning

Maximalt tillåtet avstånd enligt DIN 1988.

Anmärkningar

Distansskål för rör av plast och rostfritt stål finns på begäran.
 Ytterdiametern är densamma som installationsdiametern.
 * Lämplig för applicering med slang, isoleringstjocklek AF-3 och AF-4.

Distansskål - klammer

AF-6 (isoleringstjocklek: 32,0-45,0 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,00	FX-6-10/12	68 - 71	75	20 delar	PCX 063/068	25 delar
15	18	2,00	FX-6-15/18	74 - 77	75	20 delar	PCX 068/073	10 delar
22	25	2,75	FX-6-22/25	80 - 84	75	20 delar	PCX 072/080	10 delar
28	30	3,00	FX-6-28/30	91 - 95	75	20 delar	PCX 082/085	10 delar
35	38	3,50	FX-6-35/38	104 - 109	85	16 delar	PCX 099/103	10 delar
42	45	3,75	FX-6-42/45	113 - 116	85	16 delar	PCX 099/103	10 delar
48		4,25	FX-6-48	119	85	16 delar	PCX 112/118	10 delar
54	57	4,25	FX-6-54/57	126 - 129	85	16 delar	PCX 112/118	10 delar
60	64	4,75	FX-6-60/64	134 - 137	100	12 delar	PCX 133/137	10 delar
70		4,75	FX-6-70	144	100	12 delar	PCX 137/142	10 delar
76	80	5,50	FX-6-76/80	152 - 156	115	12 delar	PCX 137/142	10 delar
89		6,00	FX-6-89	167	125	12 delar	PCX 159/164	10 delar
102	108	6,00	FX-6-102/108	179 - 188	125	12 delar	PCX 190	10 delar
110	114	6,00	FX-6-110/114	188 - 196	145	12 delar	PCX 199	10 delar
125		6,00	FX-6-125	207	145	12 delar	PCX 206	10 delar
133	140	6,00	FX-6-133/140	219 - 225	145	8 delar	PCX 231	10 delar

Distansskål - klammer

AF-6 (isoleringstjocklek: 32,0–45,0 mm)							Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Mått yttre rördiamter [mm]	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
160		6,00	FX-6-160	248	145	6 delar	PCX 249	10 delar
165	168	6,00	FX-6-165/168	254 - 257	165	5 delar	PCX 259	10 delar
204		6,00	FX-6-204	305	215	3 delar	-	-
216	219	6,00	FX-6-216/219	317 - 320	215	1 delar	-	-
254		6,00	FX-6-254	355	215	1 delar	-	-
267	273	6,00	FX-6-267/273	368 - 374	215	1 delar	-	-
306		6,00	FX-6-306	407	215	6 delar	-	-
324		4,50	FX-6-324	425	215	6 delar	-	-
356		4,20	FX-6-356	457	215	6 delar	-	-
406		4,20	FX-6-406	507	215	2 delar	-	-
457		3,70	FX-6-457	558	215	2 delar	-	-
508		3,40	FX-6-508	609	215	2 delar	-	-
610		2,90	FX-6-610	711	215	2 delar	-	-

Övrig information

Förordning	Maximalt tillåtet avstånd enligt DIN 1988.
Anmärkningar	Distansskål för rör av plast och rostfritt stål finns på begäran. Ytterdiametern är densamma som installationsdiametern. * Lämplig för applicering med slang, isoleringstjocklek AF-3 och AF-4.

Kanalstöd

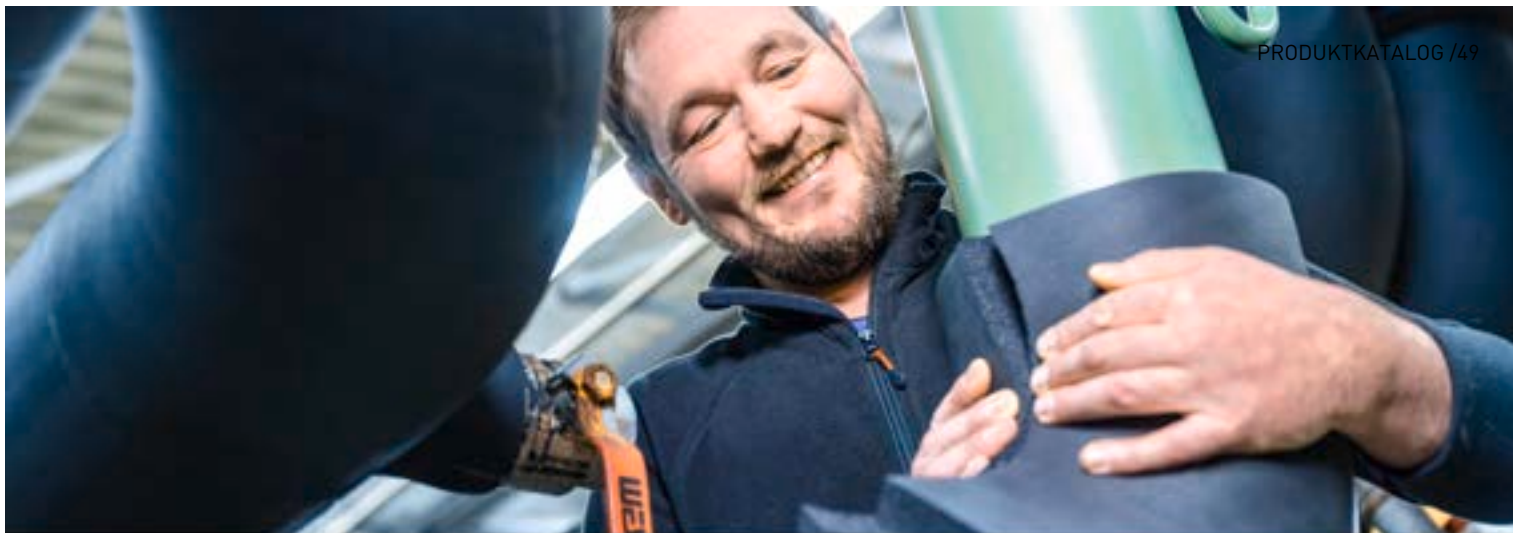
Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AS-13MM	13	100	2	7 delar
AS-19MM	19	100	2	5 delar
AS-25MM	25	100	2	4 delar
AS-32MM	32	100	2	3 delar
AS-50MM	50	100	2	2 delar

ArmaFix Clamps. Rörklämma

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
PCX 025/030	25 delar
PCX 033/037	25 delar
PCX 038/041	25 delar
PCX 042/046	25 delar
PCX 047/052	25 delar
PCX 054/058	25 delar
PCX 059/063	25 delar
PCX 063/068	25 delar
PCX 068/073	10 delar
PCX 072/080	10 delar
PCX 082/085	10 delar
PCX 088/092	10 delar

ArmaFix Clamps. Rörklämma

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
PCX 092/099	10 delar
PCX 099/103	10 delar
PCX 108/112	10 delar
PCX 112/118	10 delar
PCX 125/130	10 delar
PCX 133/137	10 delar
PCX 137/142	10 delar
PCX 145/152	10 delar
PCX 159/164	10 delar
PCX 164/169	10 delar
PCX 168/173	10 delar
PCX 190	10 delar
PCX 199	10 delar
PCX 206	10 delar
PCX 222	10 delar
PCX 231	10 delar
PCX 249	10 delar
PCX 259	10 delar



INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex Smart

Förstahandsvalet för professionella installationer

- // Förlänger utrustningens livscykel
- // Stor flexibilitet och enkel montering
- // Tillförlitlig kondensbegränsning och korrosionsförebyggande vid isolering (CUI)



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex® Smart

Vi våra halogenfria isoleringsmaterial till nästa nivå. NH/ArmaFlex Smart är ett mycket flexibelt cellgummi som är snabbare och enklare att installera. En unik ny teknik som kommer att göra verklig skillnad för våra kunder och branschen.

NH/ArmaFlex Smart. Innovation med nya krafter.



// UTMÄRKT BRANDBETEENDE

NH/ArmaFlex Smart släpper ut 50 procent mindre rök än konventionella flexibla elastomerbaserade isoleringsprodukter. Vid en brand hindrar röken sikten och gör det svårt att hitta utrymningsvägar och räddningsvägar. Experter fäster därför större vikt vid rökutveckling och rökdensitet än vid värmeavgivning.

// MINDRE INDIREKTA BRANDSKADOR

Vid brand avger NH/ArmaFlex Smart inga korrosiva gaser som kan bilda aggressiva syror i kombination med släckvatten. I områden som kräver särskilt skydd, t.ex. datacenter eller renrumsindustrin, kan följdskadorna snabbt uppgå till många gånger kostnaden för de faktiska brandskadorna.

// MOTSTÅNDSKRAFTIGT MOT UV-LJUS OCH ÅLDRING

NH/ArmaFlex Smart har utmärkt UV- och åldersbeständighet. Motståndet mot ljusåldring bekräftades i accelererade strålningstester. Det halogenfria isoleringsmaterialet har enastående ljusstabilitet. Inomhus kan den exponeras för naturligt och artificiellt ljus utan behov av ytterligare beklädnad.

// TILLFÖRLITLIG VÄRME- OCH KONDENSKONTROLL

Tack vare sin låga värmeledningsförmåga och höga beständighet mot diffusion av vattenånga säkerställer NH/ArmaFlex Smart med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och höga energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar också risken för korrosion under isoleringen.

Pascal Beuing

Isolator vid Schmengler Dämmtechnik Havixbeck (Tyskland)

"Wow! Så flexibel en halogenfri slang kan vara. Det nya materialet känns helt annorlunda. Ytan är mycket slätare och produkten är totalt sett mer stabil. Armacell har återuppsunnit NH/ArmaFlex."

50%
MINDRE
RÖK

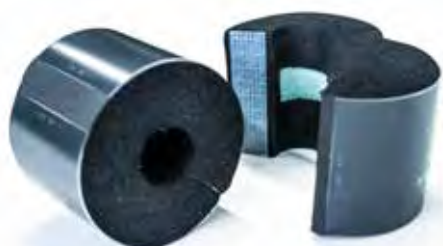
Halogenfri isolering utan kompromisser.

// FÖRHINDRAR SPÄNNINGSKORROSION

Spänningskorrosion kan uppstå på austenitiska rostfria stål när spänningar, fukt och klorjoner förekommer samtidigt. Som halogenfri produkt kan NH/ArmaFlex Smart minimera risken för spänningskorrosion.

// SYSTEMLÖSNING FÖR MAXIMAL TILLFÖRLITLIGHET

ArmaFix NH Smart röstöd isolerar röret och dess fixering från varandra och bildar tillsammans med den angränsande NH/ArmaFlex Smart-isoleringen ett isoleringssystem för kylutrustning som är tillförlitligt på lång sikt.



De bärande segmenten är baserade på miljövänlig, återvunnen PET.

Armacell har utvecklat det nya limmet ArmaFlex 750 för att användas med NH/ArmaFlex Smart.



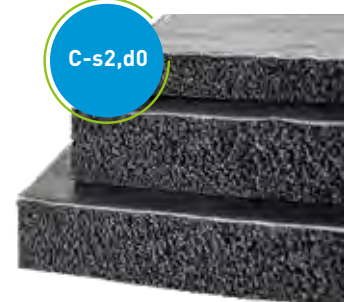
// HÖG MILJÖMÄSSIG HÅLLBARHET

NH/ArmaFlex Smart är halogenfri och innehåller varken PVC eller klorerad polyeten. Produkten tillverkas utan tillsats av bromerade flamskyddsmedel och är fritt från klorparaffiner. Klorparaffiner med korta och medellånga kolkedjor anses vara hälso- och miljöfarliga och de tillverkas inte längre i Europa. NH/ArmaFlex Smart innehåller inga klorparaffiner, varken med kort, medellång eller lång kedja. Produkten uppfyller den högsta kvalitetsnivån för flamskyddande byggprodukter som fastställts av tyska rådet för hållbart byggande.

// NH/ARMAFLEX SMART C FLAMSKYDDANDE PLÅTAR

Med vår nya NH/ArmaFlex Smart C erbjuder vi nu halogenfria, flamskyddade och lågrökiga isoleringsskivor. Detta förbehandlade material är särskilt konstruerat för isolering av luftkanaler och tankar och ger en hög skyddsnivå mot mekanisk påverkan och är lätt att rengöra. Till skillnad från traditionella isoleringsmaterial och jackor kan de förbehandlade skivorna appliceras kostnadseffektivt i ett enda steg. Dessutom är den svarta ytan mycket absorberande och tunnare isoleringstjocklekar kan installeras för att kontrollera kondens.

C-s2,d0



TEKNISKA DATA - NH/ARMAFLEX SMART

Kort beskrivning	NH/ArmaFlex Smart är den nya generationens halogenfria, flexibla isoleringsmaterial med slutna celler för användning i alla byggnads- och konstruktionstyper.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmad: tryckkänslig limbeläggning på modifierad akrylatbasis med nätstruktur, täckt med polyetenfolie. Spår av silikon kan finnas på skyddspapperet/folien som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Utan halogener(klorid,bromid) enl. DIN/VDE 0472, del 815.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-, kyl- och processinstallationer för att förhindra kondensbildning och spara energi.
Installation	ArmaFlex 750 lim är ett certifierat och kompatibelt lim för ett långsiktigt hållbart system.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	
	Max. °C ²	
	110	
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040
	1 – Formel	$[40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Slangar, förlimmade slangar, open tubes: D(L)-s2, d0 Plattor, tejp: E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
UL-standarder		
UL94 HBF	Godkänd	ISO 9772, UL 94, UL 746B
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion $\mu \geq 2.000$ av vattenånga		EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Högt motstånd mot UV strålning [se Technical Bulletin no. 142].	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20220037-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international och DGNB.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP och LCCP	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

³Om ArmaFlex används utomhus eller utsätts för UV-strålning ska den skyddas med ArmaFinish Paint eller beklädnad, exempelvis ArmaClad Arma-Chek inom 3 dagar efter montage.

Slang – standard. Svart / Antracit. Längd: 2.0m

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]
10	NHS-09X010	192 m	10	NHS-13X010	140 m	15	NHS-19X015	64 m	12	NHS-25X012	50 m
12	NHS-09X012	172 m	12	NHS-13X012	130 m	18	NHS-19X018	58 m	15	NHS-25X015	40 m
15	NHS-09X015	144 m	15	NHS-13X015	112 m	22	NHS-19X022	50 m	18	NHS-25X018	36 m
18	NHS-09X018	130 m	18	NHS-13X018	98 m	28	NHS-19X028	48 m	22	NHS-25X022	36 m
22	NHS-09X022	108 m	22	NHS-13X022	84 m	35	NHS-19X035	32 m	28	NHS-25X028	32 m
28	NHS-09X028	82 m	28	NHS-13X028	64 m	42	NHS-19X042	24 m	35	NHS-25X035	24 m
35	NHS-09X035	60 m	35	NHS-13X035	50 m	48	NHS-19X048	22 m	42	NHS-25X042	20 m
42	NHS-09X042	50 m	42	NHS-13X042	40 m	54	NHS-19X054	18 m	48	NHS-25X048	16 m
48	NHS-09X048	42 m	48	NHS-13X048	32 m	60	NHS-19X060	18 m	54	NHS-25X054	16 m
-	-	-	54	NHS-13X054	32 m	76	NHS-19X076	16 m	60	NHS-25X060	16 m
-	-	-	60	NHS-13X060	28 m	89	NHS-19X089	16 m	76	NHS-25X076	12 m
-	-	-	76	NHS-13X076	24 m	114	NHS-19X114	8 m	89	NHS-25X089	12 m
-	-	-	89	NHS-13X089	18 m	-	-	-	114	NHS-25X114	6 m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	NHS-25X125	4 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

9 mm, 13 mm : ±1,5 mm
19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Längdtolerans

±1,5%

Slang – standard. Svart / Antracit. Längd: 2.0m

32 mm

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]
15	NHS-32X015	32 m
18	NHS-32X018	30 m
22	NHS-32X022	28 m
28	NHS-32X028	24 m
35	NHS-32X035	18 m
42	NHS-32X042	16 m
48	NHS-32X048	12 m
54	NHS-32X054	12 m
60	NHS-32X060	10 m
76	NHS-32X076	8 m
89	NHS-32X089	6 m
108	NHS-32X108	4 m
114	NHS-32X114	4 m
125	NHS-32X125	4 m
140	NHS-32X140	4 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

9 mm, 13 mm : ±1,5 mm
19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Längdtolerans

±1,5%

Slang – öppen

Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
NHS-13X300	13	8	7.62 m ²	NHS-19X300	19	6	5.72 m ²	NHS-25X300	25	4	3.81 m ²

Slang – öppen

Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
NHS-32X300	32	3	2.86 m ²

Rulle – standard. Svart / Antracit

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
NHS-03-99/E	3	30	30 m ²
NHS-06-99/E	6	15	15 m ²
NHS-10-99/E	10	10	10 m ²
NHS-13-99/E	13	8	8 m ²
NHS-19-99/E	19	6	6 m ²
NHS-25-99/E	25	4	4 m ²
NHS-32-99/E	32	3	3 m ²

Övrig information

Tjocklektolerans	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Breddtolerans	1,5 % - + 5%

Rulle – standard, förlimmad. Svart / Antracit

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
NHS-03-99/EA	3	30	30 m ²
NHS-06-99/EA	6	15	15 m ²
NHS-10-99/EA	10	10	10 m ²
NHS-13-99/EA	13	8	8 m ²
NHS-19-99/EA	19	6	6 m ²
NHS-25-99/EA	25	4	4 m ²
NHS-32-99/EA	32	3	3 m ²

Övrig information

Tjocklektolerans	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Längdtolerans	1,5 % - +5%

Tejp – isolering. Svart / Antracit

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
NHS-TAPE	3	50	15	12 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 lim, 0,5 liter	12 st

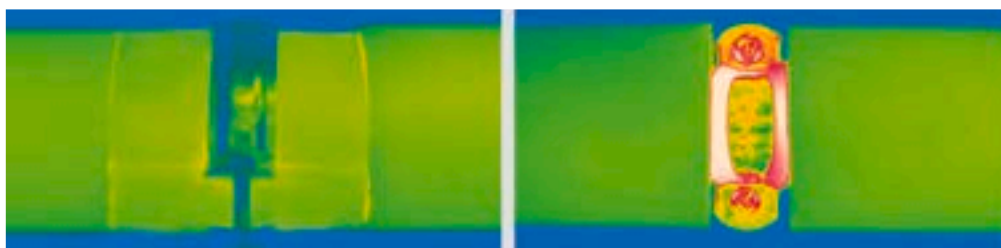


INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFix NH Smart

Förbättrad systemsäkerhet i
kombination med NH/ArmaFlex Smart

- // Enkel sammanfogning med dubbla självhäftande skikt
- // Matchande klämmor för ArmaFix distansskål
- // Halogen- och PVC-fri distansskål för att förhindra korrosion
- // Energibesparande
- // Kondenskontroll



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKA DATA - ARMAFIX NH SMART

Kort beskrivning	Distansskål för rör och kanaler i kyl- och luftkonditioneringsanläggningar för att förhindra kondens vid fästpunkter. Motverkar köldbryggor och har två integrerade bärande sektioner av ArmaFORM PET skumsektioner samt självhäftande förslutning. Alla dimensioner är anpassade för NH/ArmaFlex Smart isolerings Sortiment.
Materialtyp	PET-segment integrerade i NH/ArmaFlex Smart isoleringsmaterial. Utvändiga aluminiumplåt av 0,8 mm, vilket samtidigt fungerar som ångspärr för PET-segmenten.
Produktens färgsortiment	Svartgrå
Specialfunktioner	Spår av silikon finns på skyddspapper / folie som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Tillämpningar	Vid användning i installationer med intermittenta temperaturer kan termisk längdutvidgning orsaka inre tryck i installationen. Detta måste man ta hänsyn till vid installation av hela konstruktionen.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-50	110
Värmeledningsförmåga		
Anmärkning	Samma som NH/ArmaFlex Smart	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Euroklass: E I system med NH/ArmaFlex Smart slangar: D(L)-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Samma som NH/ArmaFlex Smart	EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Densitet	95 - 105 kg/m ³ (bärande segment)	
Hälsa och miljö		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP och LCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	3 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

13 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,0	PHS-13-10/12	50	32 delar	PCX 025/030	25 delar
15	18	2,0	PHS-13-15/18	50	32 delar	PCX 033/037	25 delar
22	25	2,0	PHS-13-22/25	50	32 delar	PCX 042/046	25 delar
28	30	3,0	PHS-13-28/30	50	32 delar	PCX 054/058	25 delar
35	38	3,0	PHS-13-35/38	55	28 delar	PCX 054/058	25 delar
42	45	3,0	PHS-13-42/45	55	28 delar	PCX 063/068	25 delar
48		4,0	PHS-13-48	60	28 delar	PCX 068/073	10 delar
54	57	4,0	PHS-13-54/57	60	28 delar	PCX 068/073	10 delar
60	64	4,0	PHS-13-60/64	70	24 delar	PCX 082/085	10 delar
76	80	5,0	PHS-13-76/80	80	20 delar	PCX 092/099	10 delar
89		6,0	PHS-13-89	100	16 delar	PCX 108/112	10 delar

19 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
10	12	2,0	PHS-19-10/12	60	28 delar	PCX 038/041	25 delar
15	18	2,0	PHS-19-15/18	60	28 delar	PCX 047/052	25 delar
22	25	2,0	PHS-19-22/25	60	28 delar	PCX 054/058	25 delar
28	30	3,0	PHS-19-28/30	60	28 delar	PCX 059/063	25 delar
35	38	3,0	PHS-19-35/38	70	24 delar	PCX 063/068	25 delar
42	45	3,0	PHS-19-42/45	70	24 delar	PCX 068/073	10 delar
48		4,0	PHS-19-48	70	24 delar	PCX 072/080	10 delar
54	57	4,0	PHS-19-54/57	70	24 delar	PCX 082/085	10 delar
60	64	4,0	PHS-19-60/64	80	20 delar	PCX 088/092	10 delar
76	80	5,0	PHS-19-76/80	90	16 delar	PCX 099/103	10 delar
89		5,0	PHS-19-89	105	12 delar	PCX 112/118	10 delar

25 mm						Relaterad rörklämma	
Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Längd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
15	18	2,0	PHS-25-15/18	60	28 delar	PCX 059/063	25 delar
22	25	2,0	PHS-25-22/25	60	28 delar	PCX 063/068	25 delar
28	30	3,0	PHS-25-28/30	60	28 delar	PCX 068/073	10 delar
42	45	3,0	PHS-25-42/45	70	24 delar	PCX 082/085	10 delar
48		4,0	PHS-25-48	70	24 delar	PCX 088/092	10 delar
54	57	4,0	PHS-25-54/57	70	24 delar	PCX 092/099	10 delar
60	64	4,0	PHS-25-60/64	80	20 delar	PCX 099/103	10 delar
76	80	5,0	PHS-25-76/80	90	16 delar	PCX 112/118	10 delar
89		6,0	PHS-25-89	100	12 delar	PCX 137/142	10 delar



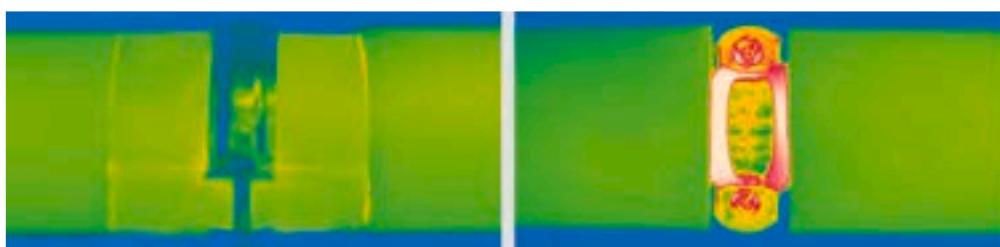
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFix WS

Distansskål för varma VVS installationer

- // Tillverkad av återvunnen och återvinningsbar PET
- // Anpassad till standardtjocklekarna för mineralull
- // Förhindrar energiförluster
- // Hög mekanisk beständighet så att det behövs färre rörfästen per installation

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKA DATA - ARMAFIX WS

Kort beskrivning	Distansskål till varma VVS-rör för att minska värmeförluster vid upphängningspunkter. Två ArmaFORM PET sektioner beklädd med en 0,8 mm alumantel.
Materialtyp	Bärande PET-SKUM, grå tejp och yttre skydd med aluminiumplåt 0,8 mm vilken samtidigt fungerar som ångspärr för PET-segmenten
Produktens färgsortiment	Grå
Tillämpningar	Monteringshjälp för varma rör isolerade med mineralull

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Max. °C 110 Anmärkningar	EN 14706, EN 14707 Lägsta drifttemperatur: Som vanligt för rördragning och uppvärmning
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	23 °C
	λd [W/(m·K)]	0,034
	1 – Sortiment	PET skum
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Euroklass: E Brandklassificeringen i kombination med andra isoleringsmaterial t.ex. mineralfiber kan då bli bättre beroende på vilket isoleringsmaterial som används som ett system.	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	100 kg/m ³	
Hälsa och miljö		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP och LCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	3 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För ytterligare information, vänligen kontakta vår kundtjänst.

Distansskål - kombipaket

20 mm				30 mm				40 mm			
Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]
15	2,0	WVS-20-015	24 delar	15	2,0	WVS-30-015	18 delar	15	2,0	WVS-40-015	24 delar
18	2,0	WVS-20-018	24 delar	18	2,0	WVS-30-018	18 delar	18	2,0	WVS-40-018	18 delar
22	2,0	WVS-20-022	18 delar	22	2,0	WVS-30-022	18 delar	22	2,0	WVS-40-022	18 delar
28	3,0	WVS-20-028	18 delar	28	3,0	WVS-30-028	18 delar	28	3,0	WVS-40-028	12 delar
35	3,0	WVS-20-035	18 delar	35	3,0	WVS-30-035	18 delar	35	3,0	WVS-40-035	12 delar
42	3,0	WVS-20-042	18 delar	42	3,0	WVS-30-042	12 delar	42	3,0	WVS-40-042	6 delar
48	4,0	WVS-20-048	18 delar	48	4,0	WVS-30-048	12 delar	48	4,0	WVS-40-048	6 delar
54	4,0	WVS-20-054	18 delar	54	4,0	WVS-30-054	12 delar	54	4,0	WVS-40-054	6 delar
60	4,0	WVS-20-060	12 delar	60	4,0	WVS-30-060	12 delar	60	4,0	WVS-40-060	6 delar
-	-	-	-	76	5,0	WVS-30-076	12 delar	76	5,0	WVS-40-076	4 delar
-	-	-	-	89	6,0	WVS-30-089	12 delar	89	6,0	WVS-40-089	4 delar
-	-	-	-	102	6,0	WVS-30-102	6 delar	114	6,0	WVS-40-114	2 delar
-	-	-	-	108	6,0	WVS-30-108	6 delar	-	-	-	-
-	-	-	-	114	6,0	WVS-30-114	6 delar	-	-	-	-

Distansskål - kombipaket

50 mm				60 mm				70 mm			
Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]	Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [delar]
22	2,0	WVS-50-022	6 delar	28	3,0	WVS-60-028	6 delar	35	3,0	WVS-70-035	4 delar
28	3,0	WVS-50-028	6 delar	35	3,0	WVS-60-035	6 delar	42	3,0	WVS-70-042	4 delar
35	3,0	WVS-50-035	6 delar	42	3,0	WVS-60-042	6 delar	48	4,0	WVS-70-048	2 delar
42	3,0	WVS-50-042	6 delar	48	4,0	WVS-60-048	6 delar	54	4,0	WVS-70-054	2 delar
48	4,0	WVS-50-048	4 delar	54	4,0	WVS-60-054	6 delar	76	5,0	WVS-70-076	2 delar
54	4,0	WVS-50-054	4 delar	60	4,0	WVS-60-060	4 delar	89	6,0	WVS-70-089	2 delar
60	4,0	WVS-50-060	4 delar	76	5,0	WVS-60-076	2 delar	-	-	-	-
76	5,0	WVS-50-076	2 delar	89	6,0	WVS-60-089	2 delar	-	-	-	-
89	6,0	WVS-50-089	2 delar	102	6,0	WVS-60-102	2 delar	-	-	-	-
114	6,0	WVS-50-114	2 delar	108	6,0	WVS-60-108	2 delar	-	-	-	-
-	-	-	-	114	6,0	WVS-60-114	2 delar	-	-	-	-

Distansskål - kombipaket

80 mm			
Rörets ytterdiameter [mm]	Maximalt tillåtet avstånd [m]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
42	3,0	WVS-80-042	2 delar
48	4,0	WVS-80-048	2 delar
54	4,0	WVS-80-054	2 delar
76	5,0	WVS-80-076	2 delar



INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

Flexibelt cellgummimaterial som är särskilt avsett för tillämpningar med höga temperaturer.

// Professionell lösning för tillämpningar i höga temperaturer upp till +150 °C

// UL-godkänd

// System med anpassat ArmaFlex HT625-lim

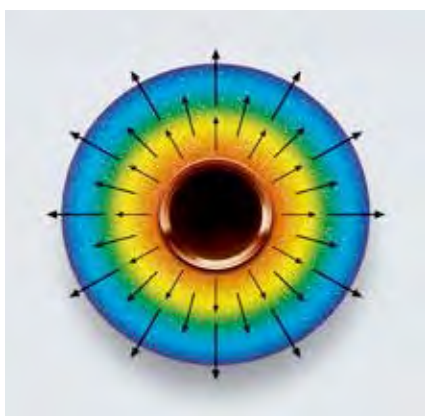
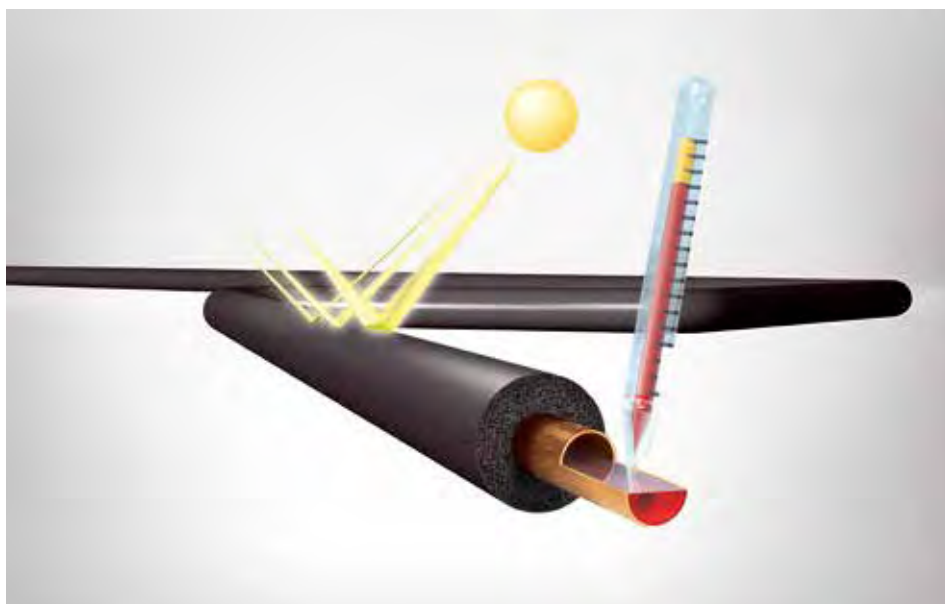


 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

EXPERTEN PÅ HÖGA TEMPERATURER



HT/ArmaFlex är ett flexibelt elastomer-isoleringsmaterial med enastående tålighet mot UV-strålning och höga temperaturer. Dess struktur med slutna celler och låg värmeledningsförmåga hindrar vattenångan från att diffundera in och minskar energiförlusterna, samt skyddar och optimerar installationens effektivitet och dess förväntade livslängd. Samtidigt som den förblir flexibel vid temperaturer upp till +150 °C är HT/ArmaFlex damm- och fiberfri och enkel att installera utan specialverktyg. Produkten behöver inte någon extra mantling, försämras inte i solljus och klarar oavsiktlig kontakt med olja.

Tack vare isoleringens termiska egenskaper kan värmeflödet från rörledningar som är isolerade med HT/ArmaFlex hållas på lägsta nivå. Den jämnt fördelade, homogena och långvarigt stabila strukturen med slutna celler förhindrar värmeflöde genom konvektion, vilket säkerställer låg värmeledningsförmåga hos isoleringsmaterialet. Detta för att hålla den yttre yttemperaturen låg och förhindra onödiga värmeförluster. Tack vare flexibiliteten hos HT/ArmaFlex leder inte den enorma temperaturgradienten hos isoleringens tjocklek till några interna spänningar.

TEKNISKA DATA - HT/ARMAFLEX

Kort beskrivning	HT/ArmaFlex är mycket flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler och beständig mot UV-strålning.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Tester avseende UV-beständighet för dessa material har uppvisat utmärkta resultat. Vid användning utomhus har materialen visat på mycket god hållbarhet även vid UV-exponering. Med tanke på oförutsägbara utomhusförhållanden och alla möjliga variationer av installationer, kan väderlekspåverkan påverka materialets konsistens, vilket inte kan testas i förväg. Därför går det inte att rekommendera installationer i extrema miljöer (regioner med extrema väderleksförhållanden, såsom höga berg osv.). I tveksamma fall, kontakta vår kundtjänst.
Tillämpningar	Värmeisolering av rör, kärl och kanaler i solfångare (även utomhus), motorfordon, hetgasledningar, ångledningar och dubbla temperaturledningar.
Installation	Mer information finns i ArmaFlex-handboken och i Armacells tekniska bulletin nr 71. Använd ArmaFlex HT625-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning			Standard / testmetod
Temperaturområde				
Arbetstemperatur ^{1,2}	Sortiment-/artikelgrupp	Min. °C	Max. °C ³	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Hela sortimentet	-50	150	
Värmeledningsförmåga				
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	1 – Sortiment	Slangar		
	1 – Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,045		
	2 – Sortiment	Plattor / Tejp		
	2 – Formel	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Brandprestanda och godkännanden				
Reaktion på brand	DL-s3,d0 (slangar) D-s3,d0 (plattor, tejp)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL-standarder				
UL94 V-0	Godkänd			
Praktisk brandegenskap				
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand			
Övrigt	Brittisk Standard: Class 1 enligt BS476 Part 7			BS 476-7
Beständighet mot vattenånga				
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	≥ 4 000 (slangar) ≥ 3.000 (plattor, tejp)			EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser				
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet				
UV-beständighet ⁴	Mycket bra			EN ISO 4892-2

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
AGI-bestämningskod	Slangar: 36.12.05.09.02 Plattor: 36.07.05.09.02	
Lagringstid ⁵	Förlimmad tejp: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För temperaturer över +125 °C eller under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Vid höga driftstemperaturer kan en viss härdningsprocess börja på materialets inre yta. Undersökningar har visat att dessa förändringar inte har någon inverkan på materialets goda fysiska och brandskyddande egenskaper, förutsatt att materialet installeras på ett korrekt sätt med alla dess fogar ordentligt förseglade. För specifika applikationer, kontakta vår tekniska avdelning..

³+85 °C, för produkter med självhäftande lager

⁴Långvarig exponering för vissa förhållanden kan leda till estetiska förändringar av isoleringsmaterialet. Detta inkluderar exempel som mindre missfärgning, ytsprickor eller härdning av inre ytmaterial på grund av långvarig exponering för höga temperaturer i servicelinjen. Dessa fysiska förändringar påverkar inte isoleringsmaterialets tekniska prestanda, såsom värmeledningsförmåga och beteende i händelse av brand. För mer information, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

⁵Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Slang – standard. Längd: 2.0m

10 mm					13 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
10	HT-10X010	11	14	192 m	10	HT-13X010	11	14	140 m
12	HT-10X012	13	16	172 m	12	HT-13X012	13	16	130 m
15	HT-10X015	16	19	144 m	15	HT-13X015	16	19	112 m
18	HT-10X018	19	22	130 m	18	HT-13X018	19	22	98 m
22	HT-10X022	23	26	108 m	22	HT-13X022	23	26	84 m
28	HT-10X028	29	32	82 m	28	HT-13X028	29	32	64 m
35	HT-10X035	36	39	60 m	35	HT-13X035	36	39	50 m
42	HT-10X042	43	46	50 m	42	HT-13X042	43	46	40 m
-	-	-	-	-	48	HT-13X048	49	52	32 m
-	-	-	-	-	54	HT-13X054	55	58	32 m
-	-	-	-	-	60	HT-13X060	61	64	28 m
-	-	-	-	-	76	HT-13X076	77	80	24 m
-	-	-	-	-	89	HT-13X089	90	93	18 m

Övrig information

Tjocklekstolerans 10 - 13 mm ± 1,5 mm
19 - 25 mm ± 2,5 mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Slang – standard. Längd: 2.0m

19 mm					25 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	HT-19X012	13	16	80 m	15	HT-25X015	16	19	40 m
15	HT-19X015	16	19	64 m	18	HT-25X018	19	22	36 m
18	HT-19X018	19	22	58 m	22	HT-25X022	23	26	36 m
22	HT-19X022	23	26	50 m	28	HT-25X028	29	32	32 m
28	HT-19X028	29	32	48 m	35	HT-25X035	36	39	24 m
35	HT-19X035	36	39	32 m	42	HT-25X042	43	46	20 m
42	HT-19X042	43	46	24 m	48	HT-25X048	49	52	16 m
48	HT-19X048	49	52	22 m	54	HT-25X054	55	58	16 m
54	HT-19X054	55	58	18 m	60	HT-25X060	61	64	16 m
60	HT-19X060	61	64	16 m	76	HT-25X076	77	80	12 m
76	HT-19X076	77	80	18 m	89	HT-25X089	90	93	12 m
89	HT-19X089	90	93	16 m	-	-	-	-	-

Övrig information

Tjocklekstolerans 10 - 13 mm ± 1,5 mm
19 - 25 mm ± 2,5 mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Rulle – standard

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
HT-10-99/E	10	1	10	10 m ²
HT-13-99/E	13	1	8	8 m ²
HT-19-99/E	19	1	6	6 m ²
HT-25-99/E	25	1	4	4 m ²
HT-32-99/E	32	1	3	3 m ²

Övrig information

Tjocklektolerans	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm
Längdtolerans	+ 5 % - 1,5 %

Rulle

13 mm				19 mm			
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	HT-13X015/E	26	26 m	15	HT-19X015/E	16	16 m
18	HT-13X018/E	22	22 m	18	HT-19X018/E	14	14 m
22	HT-13X022/E	18	18 m	22	HT-19X022/E	12	12 m

Övrig information

Tjocklektolerans	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längdtolerans	± 1,5 %

Tejp – isolering

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
HT-TAPE	3	50	15	12 rullar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex S

HT/ArmaFlex S är ett belagdt och flexibelt cellgummimaterial med exceptionell motståndskraft mot UV-strålning, som är särskilt utformat för utomhusanvändning

- // Utmärkt beständighet mot UV/väder
- // Skapad för att hålla: Robusta och hållbara egenskaper för utomhusinstallationer
- // Brett temperaturintervall (-50 °C/+150 °C)



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - HT/ARMAFLEX S

Kort beskrivning	Mycket flexibelt cellgummi isoleringsmaterial med slutna celler, täckt med en polyolefin-sampolymerbeläggning. Speciellt utformad för utomhus- och högtemperaturapplikationer upp till +150 °C.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304.
Produktens färgsortiment	Svart isolering med svart beklädnad Svart isolering med vit beklädnad
Specialfunktioner	Tester avseende UV-beständighet för dessa material har uppvisat utmärkta resultat. Vid användning utomhus har materialen visat på mycket god hållbarhet även vid UV-exponering. Med tanke på oförutsägbara utomhusförhållanden och alla möjliga variationer av installationer, kan väderlekspåverkan påverka materialets konsistens, vilket inte kan testas i förväg. Därför går det inte att rekommendera installationer i extrema miljöer (regioner med extrema väderleksförhållanden, såsom höga berg osv.). I tveksamma fall, kontakta vår kundtjänst.
Tillämpningar	Värmeisolering för rörledningar i t.ex. solfångare inklusive utomhusinstallation, motorfordon, heta gas- och ångledningar samt dubbla temperaturledningar.
Installation	Använd ArmaFlex HT625-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning			Standard / testmetod
Temperaturområde				
Arbetstemperatur ^{1,2}	Sortiment-/artikelgrupp	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Hela sortimentet	-50	150	
	Anmärkningar	+85 °C för tejp		
Värmeledningsförmåga				
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	1 – Sortiment	Slangar		
	1 – Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Brandprestanda och godkännanden				
Reaktion på brand	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap				
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand			
Beständighet mot vattenånga				
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ > 4.000			EN 13469
Dimensioner och toleranser				
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet				
UV-beständighet	Utmärkt			EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö				
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP			

¹För temperaturer över +125 °C eller under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Vid höga driftstemperaturer kan en viss härdningsprocess börja på materialets inre yta. Undersökningar har visat att dessa förändringar inte har någon inverkan på materialets goda fysiska och brandskyddande egenskaper, förutsatt att materialet installeras på ett korrekt sätt med alla dess fogar ordentligt förseglade. För specifika applikationer, kontakta vår tekniska avdelning..

Slang – förbelagd. Vit. Längd: 2.0m

13 mm					20 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	HT-13X012-SWH	13	16	130 m	12	HT-20X012-SWH	13	16	70 m
15	HT-13X015-SWH	16	19	112 m	15	HT-20X015-SWH	16	19	64 m
18	HT-13X018-SWH	19	22	98 m	18	HT-20X018-SWH	19	22	58 m
22	HT-13X022-SWH	23	26	84 m	22	HT-20X022-SWH	23	26	50 m
28	HT-13X028-SWH	29	32	64 m	28	HT-20X028-SWH	29	32	40 m
-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SWH	36	39	32 m
-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SWH	43	46	24 m

Övrig information

Tjocklekstolerans
10 - 13 mm ±1,5 mm
19 - 25 mm ±2,5 mm
32 mm ±3,0 mm

Längdtolerans ±1,5 %

Slang – förbelagd. Vit. Längd: 2.0m

32 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	HT-32X015-SWH	16	19	36 m
18	HT-32X018-SWH	19	22	30 m
22	HT-32X022-SWH	23	26	28 m
28	HT-32X028-SWH	29	32	24 m
35	HT-32X035-SWH	36	39	22 m
42	HT-32X042-SWH	43	46	18 m
48	HT-32X048-SWH	49	52	16 m
54	HT-32X054-SWH	55	58	16 m
64	HT-32X064-SWH	65	68	12 m

Övrig information

Tjocklekstolerans
10 - 13 mm ±1,5 mm
19 - 25 mm ±2,5 mm
32 mm ±3,0 mm

Längdtolerans ±1,5 %

Slang – med beläggning. Svart. Längd: 2.0m

13 mm					20 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	HT-13X015-SBK	16	19	112 m	15	HT-20X015-SBK	16	19	64 m
18	HT-13X018-SBK	19	22	98 m	18	HT-20X018-SBK	19	22	58 m
22	HT-13X022-SBK	23	26	84 m	22	HT-20X022-SBK	23	26	50 m
28	HT-13X028-SBK	29	32	64 m	28	HT-20X028-SBK	29	32	40 m

Slang – med beläggning. Svart. Längd: 2.0m

13 mm					20 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SBK	36	39	32 m
-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SBK	43	46	24 m

Övrig information

Tjocklekstolerans 10 - 13 mm ± 1,5 mm
19 - 25 mm ± 2,5 mm
32 mm ± 3,0 mm

Längdtolerans ±1,5 %

Slang – med beläggning. Svart. Längd: 2.0m

32 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
18	HT-32X018-SBK	19	22	30 m
22	HT-32X022-SBK	23	26	28 m
28	HT-32X028-SBK	29	32	24 m
35	HT-32X035-SBK	36	39	22 m
42	HT-32X042-SBK	43	46	18 m

Övrig information

Tjocklekstolerans 10 - 13 mm ± 1,5 mm
19 - 25 mm ± 2,5 mm
32 mm ± 3,0 mm

Längdtolerans ±1,5 %

Tejp – PVC. Vit

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
TAPE-PE-FE902	HT/ArmaFlex S tejp. UV-beständig polyolefinbärare med lim på ena sidan, självförslutande.	0,23	50	25	30 rullar

Tejp – PVC. Svart

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S tejp. UV-beständig polyolefinbärare med lim på ena sidan, självförslutande.	0,23	50	25	30 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



INSTALL IT. TRUST IT.

SH/ArmaFlex

SH/ArmaFlex är anpassad för att uppfylla energibestämmelser och ge snabb avkastning på investeringen för varma VVS installationer.

- //Komplett systemlösning
- //Inbyggd med Microban för bättre inomhusluftkvalitet
- //Snabb avkastning på din investering
- //Enastående energibesparing
- //Sortimentet uppfyller energikrav
- //FM-godkänd



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

SH/ArmaFlex

SH/ARMAFLEX ACTIVE MICROBAN® ANTIMIKROBIELLT SKYDD

När mikrober kommer i kontakt med isoleringens yta, tränger MICROBAN®-skyddet in i mikroorganismernas cellväggar och gör att de inte kan fungera, växa eller reproducera sig. Eftersom skyddet byggs in under tillverkningsprocessen, försvinner det inte vid tvätt eller slitage. Det ger produkter med teknologin MICROBAN® en högre skyddsnivå mot mögel och svamp, vilket bidrar positivt till inomhusluftens kvalitet. Isoleringsmaterial med MICROBAN® är därför en mycket lämplig långsiktig lösning för avlopps- och uppvärmningssystem i offentliga byggnader såsom skolor, sjukhus, äldreboende, kontor och flygplatser.

// ENERGIBESPARINGAR

Sedan EPBD-direktivet (European Energy Performance of Buildings Directive) har kraven på energieffektivitet ökat för såväl nya som renoverade byggnader. Det har lett till att energiförbrukningen har blivit klarare och tydligare för ägare, hyresgäster och andra användare genom en byggnadscertifiering som en obligatorisk del av byggnadsdokumentationen. Korrekt isolering av värme- och varmvattenledningar är viktig för en byggnads optimala energibesparing – och den säkerställs genom att använda SH/ArmaFlex.

// KOMPLETT SYSTEM

Armacell erbjuder ett komplett noga övervägd och koordinerad systemlösning för alla professionella isoleringsarbeten: SF/ArmaFlex standard, förlimmade och ändlösa rör och plattor, tejp och tillbehör. ArmaFix X distansskålar för att förhindra köldbryggor, ArmaFlex Protect brandskyddsbarriär brandskyddsmassan ArmaProtect 1000. Det stora utbudet med specialutvecklade tillbehör, till exempel den nya generationen av lim och ArmaFlex Toolbox för montering av ArmaFlex isoleringsmaterial gör installationen ännu enklare.



INVESTERINGENS ÅTERBETALNINGSTID

Den statiska amorteringstiden för kostnaderna för en isolering med SH/ArmaFlex 25 mm är mindre än ett år.

- jämfört med utgångsläget med oisolerade rör
- varmvatten- och värmesystem (70/55 °C)
- rörledningar dragna i uppvärmda utrymmen
- pris för eldningsolja 0,55 €/liter

Återbetalningstiden är mindre än 6 månader!

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN.



TEKNISKA DATA - SH/ARMAFLEX

Kort beskrivning	Mycket flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler och låg värmeledningsförmåga för att minimera energiförlusterna i VVS-installationer.
Materialtyp	Elastomerskum baserat på syntetiskt gummi. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Grå
Specialfunktioner	SH/Armaflex är ett isoleringsmaterial med slutna celler för värme- och VVS-system. Diffusionsmotståndsvärde för vattenånga är tillräckligt för att uppfylla kraven för kondensationskontroll i dessa applikationer och särskilt för kallvattenledningar.
Tillämpningar	Isolering/skydd av rör (värme, tappvarmvatten, avloppsvatten, dräneringsvatten) och andra värme- och VVS-installationer för att optimalt förhindra värmeförluster och spara energi.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Temperaturområde			
Arbetstemperatur ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	110		
	Anmärkningar		Lägsta drifttemperatur: Som vanligt för rördragning och uppvärmning
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 – Sortiment	Slangar 9 mm-11 mm	
	1 – Formel	$\lambda d = [32 + 0,1 \cdot \Theta m + 0,0008 \cdot (\Theta m - 40)^2] / 1000$	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	2 – Sortiment	Alla övriga slangar, plattor och tejp	
	2 – Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \Theta m + 0,0008 \cdot (\Theta m - 40)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Slangar: upp till 45 mm B(L)-s3, d0 Slangar: > 45 mm C(L)-s3, d0 Plattor: 10 mm C-s3, d0 Plattor: 20 mm D-s3, d0 Tejp: B-s3, d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823	
FM-godkänd	4924 - Rör- och Ventilationsisolering	UBC26-3	
Passivt brandskydd			
Brandmotstånd hos byggelement	EI 30 - EI 90	EN 13501-1, EN 1366-3	
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustisk prestanda			
Minskning av strukturburen ljudöverföring	≤ 27 dB (A)	EN ISO 3822-1	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Antimikrobiellt beteende	Inbyggt Microban aktivt antimikrobiellt skydd: Ingen svamptillväxt iakttagen	EN ISO 846, VDI 6022
Miljöaspekter	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim för exempelvis LEED.	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200221-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

³Om Armaflex installeras under UV-strålning måste materialet skyddas med ett skydd inom tre dagar.

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

9 mm					10 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
64	SH-09X064	65	68	36 m	12	SH-10X012	13	16	180 m
76	SH-09X076	77	90	28 m	15	SH-10X015	16	19	150 m
89	SH-09X089	90	93	24 m	18	SH-10X018	19	22	130 m
108	SH-09X108	109	114	20 m	20	SH-10X020	21	24	100 m
114	SH-09X114	115	120	20 m	22	SH-10X022	23	26	100 m
-	-	-	-	-	25	SH-10X025	26	29	80 m
-	-	-	-	-	28	SH-10X028	29	32	80 m
-	-	-	-	-	32	SH-10X032	33	36	70 m
-	-	-	-	-	35	SH-10X035	36	39	70 m
-	-	-	-	-	40	SH-10X040	41	44	60 m
-	-	-	-	-	42	SH-10X042	43	46	60 m
-	-	-	-	-	48	SH-10X048	49	52	50 m
-	-	-	-	-	50	SH-10X050	51	54	44 m
-	-	-	-	-	54	SH-10X054	55	58	44 m
-	-	-	-	-	60	SH-10X060	61	64	40 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

9 - 13 mm ± 1,5 mm
 19 - 30 mm ± 2,5 mm
 < 32 mm ± 3 mm

Längdtolerans

± 1,5 %

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

13 mm					19 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
76	SH-13X076	77	80	24 m	15	SH-19X015	16	19	72 m
89	SH-13X089	90	93	18 m	18	SH-19X018	19	22	66 m
114	SH-13X114	115	120	12 m	20	SH-19X020	21	24	60 m
-	-	-	-	-	22	SH-19X022	23	26	60 m
-	-	-	-	-	25	SH-19X025	26	29	50 m
-	-	-	-	-	28	SH-19X028	29	32	48 m
-	-	-	-	-	32	SH-19X032	33	36	32 m
-	-	-	-	-	35	SH-19X035	36	39	40 m
-	-	-	-	-	40	SH-19X040	41	44	32 m
-	-	-	-	-	42	SH-19X042	43	46	32 m
-	-	-	-	-	48	SH-19X048	49	52	30 m
-	-	-	-	-	50	SH-19X050	51	54	26 m
-	-	-	-	-	54	SH-19X054	55	58	26 m
-	-	-	-	-	60	SH-19X060	61	64	24 m
-	-	-	-	-	76	SH-19X076	77	80	18 m
-	-	-	-	-	89	SH-19X089	90	93	16 m

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

13 mm					19 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
Övrig information									
Tjocklekstolerans			9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm						
Längdtolerans			± 1,5 %						

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

24 mm					32 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	SH-24X015	16	19	36 m	54	SH-32X054	55	58	12 m
18	SH-24X018	19	22	36 m	-	-	-	-	-
20	SH-24X020	21	24	36 m	-	-	-	-	-
22	SH-24X022	23	26	36 m	-	-	-	-	-
25	SH-24X025	26	29	32 m	-	-	-	-	-
28	SH-24X028	29	32	32 m	-	-	-	-	-
32	SH-24X032	33	36	24 m	-	-	-	-	-
35	SH-24X035	36	39	24 m	-	-	-	-	-
42	SH-24X042	43	46	24 m	-	-	-	-	-
48	SH-24X048	49	52	24 m	-	-	-	-	-
Övrig information									
Tjocklekstolerans			9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm						
Längdtolerans			± 1,5 %						

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

34 mm					36 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
60	SH-34X060	61	64	10 m	28	SH-36X028	29	32	18 m
-	-	-	-	-	35	SH-36X035	36	39	16 m
Övrig information									
Tjocklekstolerans			9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm						
Längdtolerans			± 1,5 %						

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

44 mm					46 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
76	SH-44X076	77	80	8 m	42	SH-46X042	43	46	8 m

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

44 mm					46 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
-	-	-	-	-	48	SH-46X048	49	52	8 m

Övrig information

Tjocklekstolerans
 9 - 13 mm ± 1,5 mm
 19 - 30 mm ± 2,5 mm
 < 32 mm ± 3 mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Rulle. Grå

10 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	SH-10X015/E	16	19	35 m
18	SH-10X018/E	19	22	30 m
22	SH-10X022/E	23	26	25 m
28	SH-10X028/E	29	32	20 m

Övrig information

Tjocklekstolerans
 9 - 13 mm ± 1,5 mm
 19 - 30 mm ± 2,5 mm
 < 32 mm ± 3 mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Slang – förlimmad. Grå. Längd: 2.0m

10 mm					19 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	SH-10X012-A	13	16	180 m	15	SH-19X015-A	16	19	72 m
15	SH-10X015-A	16	19	150 m	18	SH-19X018-A	19	22	66 m
18	SH-10X018-A	19	22	130 m	20	SH-19X020-A	21	24	60 m
20	SH-10X020-A	21	24	100 m	22	SH-19X022-A	23	26	60 m
22	SH-10X022-A	23	26	100 m	25	SH-19X025-A	26	29	50 m
25	SH-10X025-A	26	29	80 m	28	SH-19X028-A	29	32	48 m
28	SH-10X028-A	29	32	80 m	32	SH-19X032-A	33	36	32 m
32	SH-10X032-A	33	36	70 m	35	SH-19X035-A	36	39	40 m
35	SH-10X035-A	36	39	70 m	42	SH-19X042-A	43	46	32 m
40	SH-10X040-A	41	43	60 m	48	SH-19X048-A	49	52	30 m
42	SH-10X042-A	43	46	60 m	54	SH-19X054-A	55	58	26 m
48	SH-10X048-A	49	52	50 m	60	SH-19X060-A	61	64	24 m
50	SH-10X050-A	51	54	44 m	-	-	-	-	-
54	SH-10X054-A	55	58	44 m	-	-	-	-	-
60	SH-10X060-A	61	64	40 m	-	-	-	-	-

Övrig information

Tjocklekstolerans
 9 - 13 mm ± 1,5 mm
 19 - 30 mm ± 2,5 mm
 < 32 mm ± 3 mm

Slang – förlimmad. Grå. Längd: 2.0m

10 mm					19 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
Längdtolerans			± 1,5 %						

Slang – förlimmad. Grå. Längd: 2.0m

24 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	SH-24X015-A	16	19	36 m
18	SH-24X018-A	19	22	36 m
20	SH-24X020-A	21	24	36 m
22	SH-24X022-A	23	26	36 m
25	SH-24X025-A	26	29	32 m
28	SH-24X028-A	29	32	32 m
32	SH-24X032-A	33	36	24 m
35	SH-24X035-A	36	39	24 m
42	SH-24X042-A	43	46	24 m
48	SH-24X048-A	49	52	24 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längdtolerans	± 1,5 %

Plattor - standard. Grå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
SH-10-99	10	2	13 m ²
SH-20-99	20	2	7 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	10 ± 1,5 mm 20 ± 2 mm
Längdtolerans	± 1,5 %
Breddtolerans	± 2 %

SH/ArmaFlex Tejp

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
SH-TAPE	12 rullar
SH-TAPE/6	6 rullar

Tejp – PVC

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
SH-TAPE/PVC	72 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Finns i 0,8 liters burkar	12 st
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Finns i 0,5 liters burkar.	6 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st



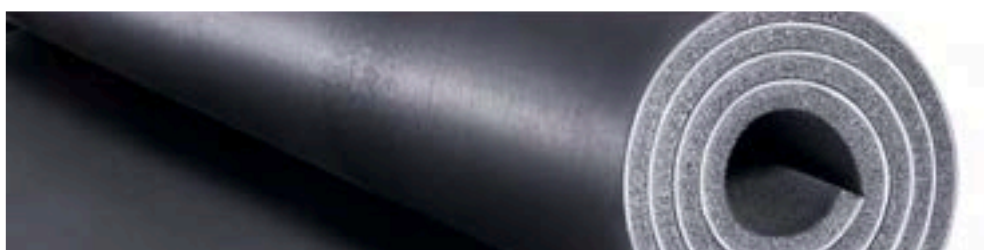
INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort AB

Mycket flexibel akustisk komfort

- // Särskilt utformad för att minska buller från regnvatten och avloppsrör
- // Tunn ljudeftersläpning med höga prestanda
- // Flexibel, enkel att montera och underhålla
- // Fri från bly, fibrer, oraffinerade aromatiska oljor och bitumen

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

INSTALL IT. NJUT AV TYSTNADEN

ArmaComfort AB



BULLERKONTROLL NYCKELBEGREPP

// **Ljud** består av mekaniska vibrationer som uppfattas av det mänskliga örat i frekvensområdet 16–16 000 Hz.

// **Frekvens** är antalet vibrationer per sekund. Tonhöjden ökar i takt med frekvensen. Det anligaste området för akustik i byggnader är mellan 100 Hz och 3 150 Hz.

// **Akustisk insättningsdämpning** är skillnaden mellan ljudnivåer som uppmäts mellan ett oisolerat rör och ett rör med isolering. En sådan mätning av ljudminskning i dB(A) ger en direkt indikation på den förbättring som en akustisk lösning ger.

// **Bel (B) och decibel decibel (dB)** är relativa enheter som utgör förhållandet mellan två akustiska storheter på en logaritmisk skala.

// **Decibel (A), dB (A)** väger ljudnivån enligt frekvenser. På så sätt är det möjligt att skapa en mätbar representation av ljud så som det uppfattas. Beroende på frekvensen uppfattar det mänskliga örat toner med samma ljudtryck som om de hade haft olika ljudstyrka.



Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹ driftstemperatur: som vanligt i värme- och VVS-system

²För regnvattenledningar med krav på kondensisolering, vänligen kontakta vår kundservice.

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar	Primärt innehåll finns som rulle, förpackat i kartong.ArmaComfort AB måste appliceras med ArmaFlex 520 och ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923)
---------------------	--

HT/ArmaFlex S . Tejp – PVC. Svart

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S tejp. UV-beständig polyolefinbärare med lim på ena sidan, självförslutande.	0,23	50	25	30 rullar



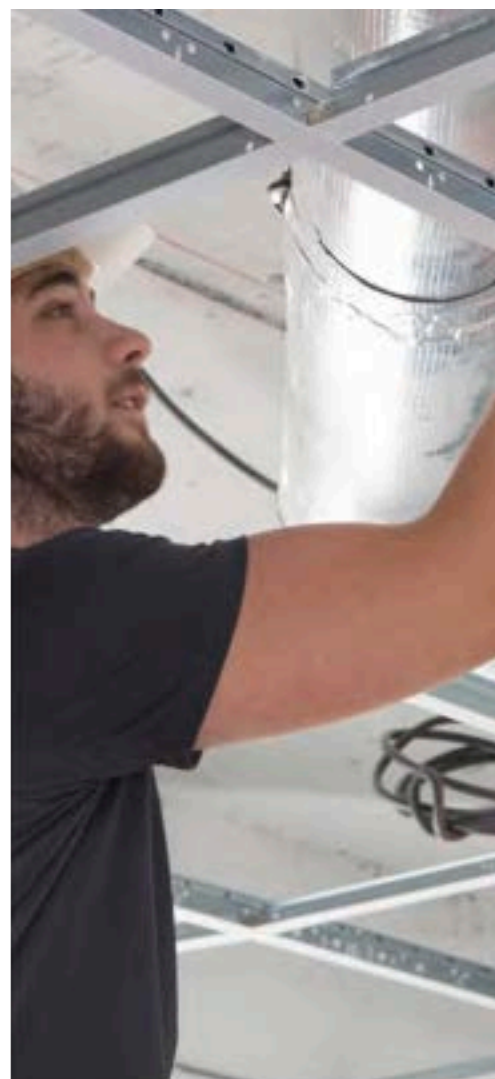
INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort AB Alu

En perfekt och tunn lösning för
ljudeftersläpning

- // Utmärkta brandegenskaper
- // B-s1,d0
- // RW [C;Ctr] =28 dB (-1;-4) dB
- // Utan halogen
- // Trevlig silverfärgad aluminiumfolietäckning

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT AB ALU

Kort beskrivning	ArmaComfort AB Alu kombinerar utmärkta akustiska egenskaper med utmärkt brandprestanda B-s1,d0 för ökad personsäkerhet.
Materialtyp	Akustiskt isoleringsmaterial i flera skikt som består av en 2 mm tjock EPDM-EVA-barriär täckt av aluminium med en vikt på 4 kg/m ² och ett 10 mm tjockt polyuretanskum.
Produktens färgsortiment	Svart Silver (beläggning)
Specialfunktioner	Utan halogener(klorid,bromid) enl. DIN/VDE 0472, del 815. ArmaComfort AB Alu erbjuder enastående hållbarhet.
Tillämpningar	ArmaComfort AB Alu är brett använd som ljudisolering av spillvatten-, regnvatten- och avloppsrör. Produkten har speciellt tagits fram för kontor, hotell, sjukhus, undervisningslokaler, vårdinrättningar, butiker, konferenslokaler och liknande
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Temperaturområde

Arbetstemperatur	Max. °C 100	EN 14304
Anmärkningar	Lägsta drifttemperatur: Som vanligt för rördragning och uppvärmning	

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	B-s1,d0	EN 13823, EN ISO 11925-2
-------------------	---------	--------------------------

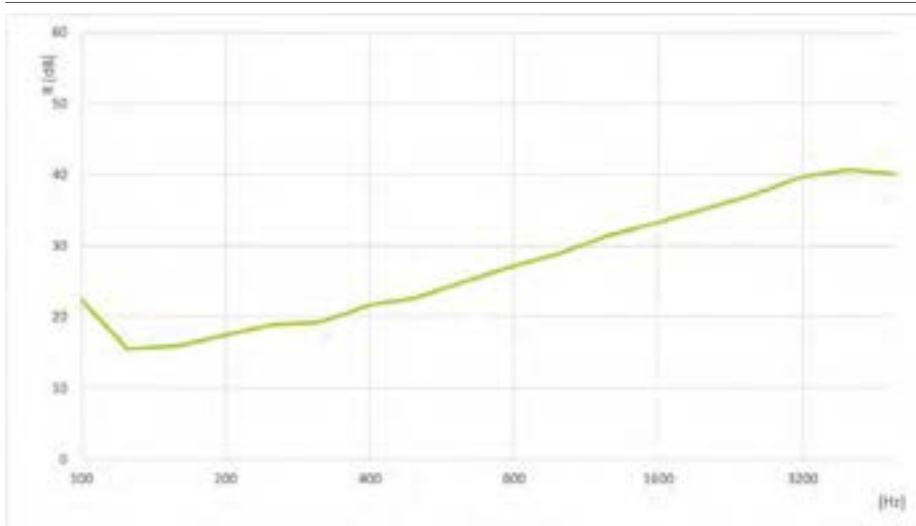
Dimensioner och toleranser

Massa per enhetsområde	12 mm tjocklek: 4.5 to 6.9 kg/m ²	
Dimensioner och toleranser	Tjocklek: 12 mm ± 1.5 mm Bredd: 1000 mm ± 1.5% Längd: 2000 mm ± 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467

Akustisk prestanda

Viktat index för ljudreduktion Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 28 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB	ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
---	------------------------------------	--

Ljudreduktionsindex (diagram)		ISO 10140-2, ISO 10140-1
-------------------------------	--	--------------------------



Hälsa och miljö

Hälsaaspekter	Halogenfri	VDE 0472-815
---------------	------------	--------------

Andra tekniska funktioner

Lagringstid	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

Rulle – standard. Silver (beläggning). Rulle förpackad i kartong

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Primärt innehåll finns som rulle, förpackat i kartong. ArmaComfort AB Alu måste appliceras med ArmaFlex 520 och ArmaComfort Tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600)

ArmaComfort Tape

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 rullar



INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort AB Plus

Mycket flexibel akustisk komfort

- // Särskilt utformad för att minska ljud från regnvatten och avloppsrör
- // Tunn ljudeftersläpning med höga prestanda
- // Enkel att montera och underhålla

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT AB PLUS

Kort beskrivning	ArmaComfort AB Plus kombinerar den akustiska prestandan hos en böjlig ljudbarriär på 2 mm och 4 kg/m ² med den ljuddämpande effekten hos ArmaFlex cellgummi på 9 mm.
Materialtyp	Akustiskt isoleringsmaterial i flera lager bestående av en akustisk EPDM-EVA-barriär med 2 mm tjocklek och ett 9 mm tjockt elastomerskum baserat på syntetiskt gummi.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	ArmaComfort AB Plus offers outstanding durability.
Tillämpningar	ArmaComfort AB Plus används väldigt ofta som ljudisolering för spillvattenrör, regnvattenrör och avloppsrör i bostäder och andra byggnader
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod									
Temperaturområde											
Arbetstemperatur ^{1,2,3}	Max. °C 110	EN 14304									
Värmeledningsförmåga											
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	<table border="0"> <tr> <td>Øm</td> <td>0 °C</td> <td>EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,042</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – Formel</td> <td>$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$</td> <td></td> </tr> </table>	Øm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497	λd [W/(m·K)]	0,042		1 – Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$		
Øm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497									
λd [W/(m·K)]	0,042										
1 – Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$										
Brandprestanda och godkännanden											
Reaktion på brand	C-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2									
Beständighet mot vattenånga											
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	≥ 7.000	EN 13469, EN 12086									
Dimensioner och toleranser											
Massa per enhetsområde	11mm tjocklek: 3.7 - 5.0 kg/m ²										
Dimensioner och toleranser	Tjocklek: 11 mm ± 1.6 mm Bredd: 1000 mm ± 1.5% Längd: 2000 mm ± 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467									
Akustisk prestanda											
Viktat index för ljudreduktion Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = [-1;-3] dB	EN ISO 717-1, ISO 10140-1, ISO 10140-2									
Akustisk inkopplingsförlust i systemet	På plastför för avloppsvatten ≤ 14 dB(A) På Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) På Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)	EN 14366									

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Ljudreduktionsindex (diagram)		ISO 10140-1, ISO 10140-2

Andra tekniska funktioner

Lagringstid	Förlimmade plattor: 1 år
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).

¹För användning i temperaturer under 0 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst.

²För regnvattenledningar med krav på kondensisolering, vänligen kontakta vår kundservice.

³driftstemperatur: som vanligt i värme- och VVS-system

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar ArmaComfort AB Plus måste appliceras med ArmaFlex 520 och ArmaComfort Tape TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923).
Innehåll: rulle i kartong

Rulle – standard, förlimmad. Svart. Rulle packad i kartong

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar ArmaComfort AB Plus självhäftande måste appliceras med ArmaComfort Tejp PE-FE904 (IESIA00900923).
Innehåll: rulle i kartong

HT/ArmaFlex S . Tejp – PVC. Svart

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S tejp. UV-beständig polyolefinbärare med lim på ena sidan, självförslutande.	0,23	50	25	30 rullar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S tejp. UV-beständig polyolefinbärare med lim på ena sidan, självförslutande.	30 rullar



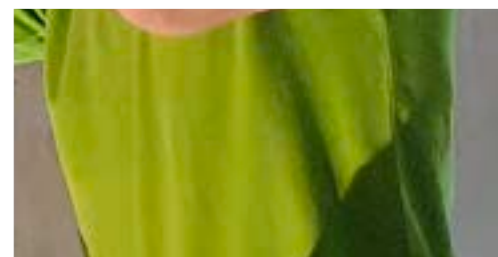
INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort AB Alu Plus

Utmärkta akustiska egenskaper och
brandegenskaper. Skyddar människor
och förhindrar korrosion.

- //Förhindrar uppkomst av kondensvatten
- // B-s1,d0
- //Tunn lösning för ljudminskning
- //Enkel installation och enkelt underhåll

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT AB ALU PLUS

Kort beskrivning	ArmaComfort AB Alu Plus kombinerar utmärkta akustiska egenskaper med utmärkt brandprestanda B-s1,d0 för ökad personsäkerhet.
Materialtyp	Akustiskt isoleringsmaterial i flera skikt som består av en 2 mm tjock akustisk EPDM-EVA-barriär med aluminiumfolie och ett 9 mm tjockt elastomerskum baserat på syntetiskt gummi.
Produktens färgsortiment	Svart Silver (beläggning)
Specialfunktioner	ArmaComfort AB Alu Plus erbjuder enastående hållbarhet.
Tillämpningar	ArmaComfort AB Alu Plus används främst som en ljudisolering av regnvattenrör och avloppsstammar inomhus för både bostadshus och kontor
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i ArmaFlex-handboken om du behöver hjälp.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Max. °C 110	EN 14304
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θ_m λ_d [W/(m·K)] 0,042 1 – Formel $\lambda = [42 + 0.1 \cdot \Theta_m + 0.0009 \cdot \Theta_m^2] / 1000$	EN 12667, EN ISO 13787
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	$\mu \geq 10.000$	EN 13469, EN 12086
Dimensioner och toleranser		
Massa per enhetsområde	11 mm tjocklek: 3.7 - 5.0 kg/m ²	
Dimensioner och toleranser	Tjocklek: 11 mm \pm 1.5 mm Bredd: 1000 mm \pm 1.5% Längd: 2000 mm \pm 1.5%	EN 13467, EN 822, EN 823
Akustisk prestanda		
Akustisk inkopplingsförlust i systemet	Med Geberit Silent db 20 \leq 18 dB(A) Med NF PVC diameter 110 mm \leq 24.5 dB(A)	EN 14366
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Mätning av utsläpp av VOC från produkten i klimatkammare. Uppfyller kravet: Tyska systemet AgBB Franska klass A + USA (Kalifornien)	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljöaspekter	WELL-efterlevnadskort	WELL Requirements
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

Rulle – standard. Svart isolering med silveryta. Rulle packad i kartong

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Primärt innehåll tillgängligt som rulle, parkerat i kartong.
ArmaComfort AB Alu Plus måste appliceras med ArmaFlex 520 lim och ArmaComfort AB Alu tejp AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).

Rulle – jumbo. Svart isolering med silveryta

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	75 m ²

Övrig information

Anmärkningar ArmaComfort AB Alu Plus måste appliceras med ArmaFlex 520 lim och ArmaComfort AB Alu tejp AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).
Spolarna (25 m² vardera spole) säljs som 3 spolar som är oskiljaktiga på en pall. Detta innebär att minsta orderkvantitet är 75 m².

ArmaComfort Tape

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 rullar



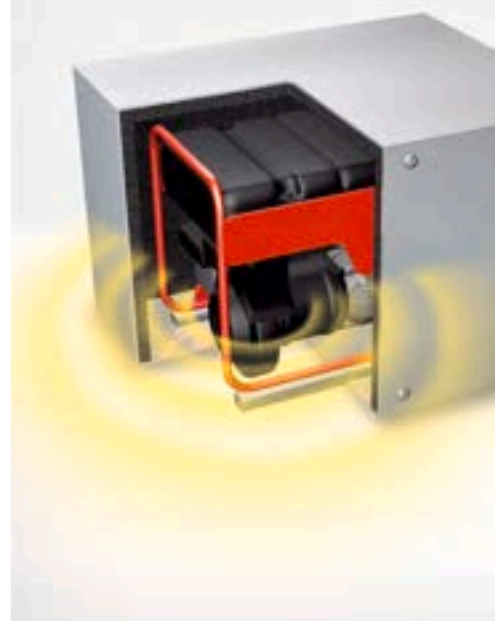
INSTALL IT. NJUT AV
TYSTNADEN.

ArmaSound RD120

Utmärkt ljudabsorption

- // Bibehåller de akustiska egenskaperna under hela livslängden
- // Utmärkta akustiska prestanda med tunn vägg tjocklek
- // Mycket flexibelt akustiskt material med öppna celler
- // Självsläckande, sprider inte flammor
- // Enkelt att applicera och underhålla

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaSound®

TEKNISKA DATA - ARMASOUND RD120

Kort beskrivning	Mycket flexibelt och hydrofobt akustiskt isoleringsmaterial med öppen cellstruktur och komplex porgeometri
Materialtyp	Elastomerskum baserat på syntetiskt gummi.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Utmärkt ljudabsorberingsprestanda.
Tillämpningar	Isoleringsmaterial med hög ljudabsorptionsverkan för användning inom en mängd olika områden, t.ex. fläkthöljesenheter, ventkanal, skåpfoder, kylsystem, inkapslingar, rörledning etc.
Installation	Använd ArmaFlex HT625-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.

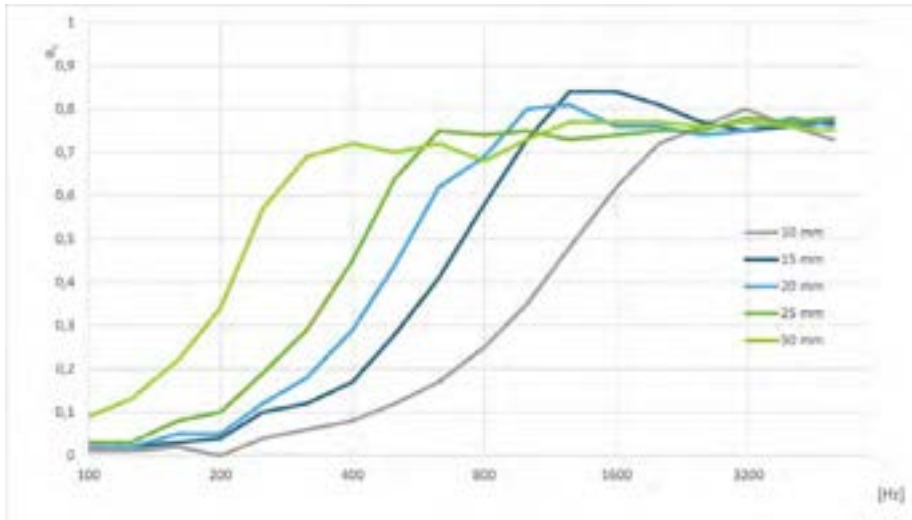
Egenskaper	Värde / Bedömning						Standard / testmetod
Temperaturområde							
Arbetstemperatur	Sortiment-/artikelgrupp	Min. °C		Max. °C			
	Hela sortimentet	-20		85			
Brandprestanda och godkännanden							
Reaktion på brand	E						EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap							
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand						
Dimensioner och toleranser							
Densitet	≥ 100 kg/m ³						
Akustisk prestanda							
Genomsnittlig ljudabsorption	Tjocklek (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Bullerminskningskoefficient	Tjocklek (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Oktavband ljudabsorptionskoefficient α	Tjocklek	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Ljudabsorptionskoefficient vid 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

Egenskaper

Värde / Bedömning

Standard / testmetod

Graf över absorptionskoefficient

Praktisk ljudabsorptionskoefficient α_p ≤ 0,80
EN ISO 20354

Väder- och UV-beständighet

Väderbeständighet

I alla industriella tillämpningar, förutom inkapslingar eller andra liknande ljudabsorptionstillämpningar, måste det yttre lagret av isoleringen skyddas med ett lämpligt skydd, exempelvis Arma-Chek® R, metallmantling eller UV-härdad GRP-beklädnad (glasförstärkt plast). Kontakta tekniska avdelningen för mer information.

Andra tekniska funktioner

Limning och tätning

För vissa konfigurationer ska 19 mm breda band av rostfritt stål med vingklämmor (eller blindnitar) användas för korrekt installation.

Tillämpningsvillkor¹

Applikeringsstemperatur: +5 °C till +35 °C (+41F till +95F)
Maximal relativ luftfuktighet: 80%

Lagringstid²

Max. 3 år
Förlimmat: 1 år

Förvaring²

Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden samt skyddas från direkt solljus.

¹ Applikeringsstemperatur avser omgivningstemperaturen under installationen och ytttemperaturen på substratet (t.ex. ArmaClad Arma-Chek R) som produkten är installerad på.

² Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Plattor - standard. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ASD-120-06	6	1	1	8 m ²
ASD-120-10	10	1	1	5 m ²
ASD-120-15	15	1	1	3 m ²
ASD-120-20	20	1	1	2 m ²
ASD-120-25	25	1	1	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Huvudinnehållet finns som ark förpackat i kartong.

Platta - förlimmad. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ASD-120-06/A	6	1	1	8 m ²
ASD-120-10/A	10	1	1	5 m ²
ASD-120-15/A	15	1	1	3 m ²
ASD-120-20/A	20	1	1	2 m ²
ASD-120-25/A	25	1	1	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Huvudinnehållet finns som ark förpackat i kartong.

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st



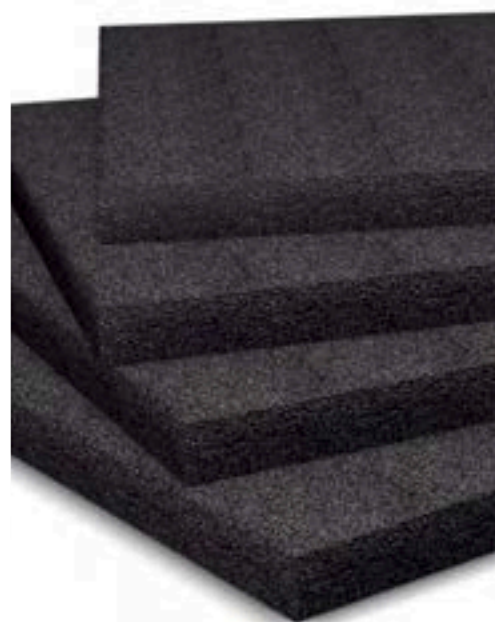
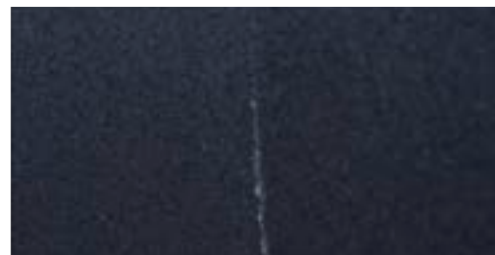
INSTALL IT. NJUT AV
TYSTNADEN.

ArmaSound RD 240

Optimala prestanda vid tunnare tjocklek

- // Utmärkt ljudabsorption
- // Starkt hydrofob öppencellsstruktur utformad för att förhindra vatteninträning
- // Luftflödesresistivitet och komplex porgeometri för bästa möjliga akustiska egenskaper
- // Enkel applicering och lite underhåll
- // Utformad för användning i krävande miljöer

www.armacell.com/energy



 **armacell**
ArmaSound®

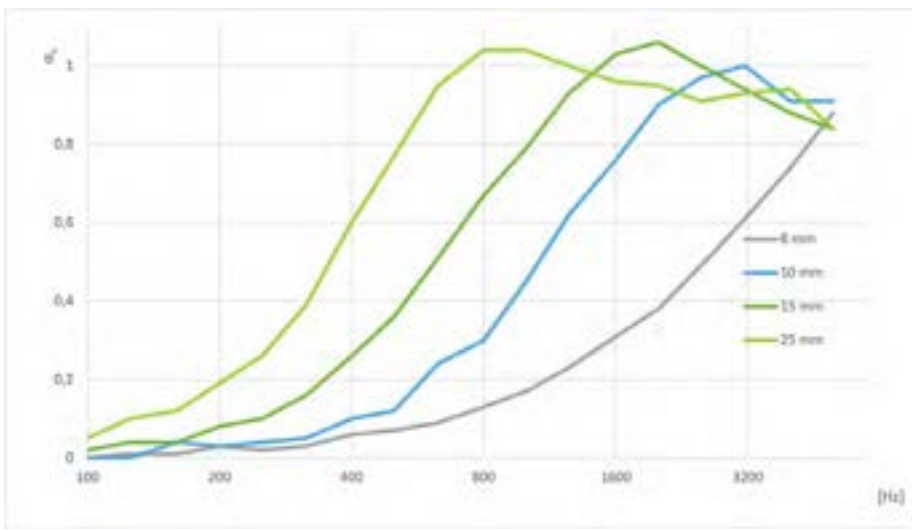
TEKNISKA DATA - ARMASOUND RD 240

Kort beskrivning	Mycket flexibelt och hydrofobt akustiskt isoleringsmaterial med öppen cellstruktur och komplex porgeometri
Materialtyp	Elastomerskumbaserat syntetiskt NBR/PVC-gummi.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Utmärkt ljudabsorberingsprestanda.
Produktsortiment	Plattor 10, 15, 20, och 25mm tjocka / bredd 500 och 1000 mm / längd 1000 och 2000 mm.
Tillämpningar	Vanligen används ArmaSound RD240 som akustiskt isoleringsmaterial med sin utmärkt ljudabsorptionsprestanda i en mängd olika applikationer, t.ex. fläkthöljeenheter, ventkanal, skåpfoder, kylsystem, inkapslingar, rörledning etc. I industriella tillämpningar används ArmaSound® RD240 som en viktig komponent i ArmaSound Industriella system för att tillhandahålla akustisk isolering på industriella rörledning och fartyg för att säkerställa minskad ljudöverföring.
Installation	Läs handboken för ArmaSound Industrial Systems innan du monterar. Kontakta teknisk support.
Anmärkningar	Certifikat för brandgodkännande av Lloyd's Register (klass 1, BS 476 del 7).

Egenskaper	Värde / Bedömning				Standard / testmetod	
Temperaturområde						
Arbetstemperatur	Min. °C	Min. °F	Max. °C	Max. °F	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	-20	-4	85	185		
Värmeledningsförmåga						
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C [32 °F]			EN 12667 ¹	
	λd [W/(m·K)]	0,062				
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,430				
Brandprestanda och godkännanden						
Egenskaper för ytbränning	< 25 flamspridningsindex				ASTM E84	
Praktisk brandegenskap						
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand					
Motståndskraft mot vatten						
Vattenabsorption ²	≤ 10% av volymen efter 24 timmar				AGI Q 136	
Dimensioner och toleranser						
Densitet	220 till 360 kg/m ³ 13.7 till 25.5 lb/ft ³				ISO 845, ASTM D1622	
Mekaniska egenskaper						
Draghållfasthet	(MD) 70 till 190 kPa 10.2 till 27.6 psi				ISO 1798 ³	
Förlängning	50 till 90 %				ISO 1798 ³	
Akustisk prestanda						
Viktad ljudabsorptionskoefficient α _w ²	6 mm: 0.15 (H) Class E 10 mm: 0.25 (H) Class E 15 mm: 0.40 (MH) Class D 25 mm: 0.55 (MH) Class C				ISO 354, EN ISO 11654	
Bullerminskningskoefficient ²	Tjocklek (mm)	6	10	15	25	ASTM C423
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70	

Egenskaper	Värde / Bedömning					Standard / testmetod
	Tjocklek	6mm	10mm	15mm	25mm	
Oktaavband						ISO 354, EN ISO 11654
Ljudabsorptionskoefficient α^2						
	Ljudabsorptionskoefficient vid 125 Hz	0,01	0,01	0,03	0,09	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 250 Hz	0,03	0,04	0,11	0,28	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 500 Hz	0,07	0,15	0,38	0,77	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 1000 Hz	0,18	0,46	0,80	1,03	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 2000 Hz	0,39	0,87	1,03	0,94	
	Ljudabsorptionskoefficient vid 4000 Hz	0,74	0,94	0,89	0,90	

Graf över absorptionskoefficient

**Väder- och UV-beständighet**

Väderbeständighet

I alla industriella tillämpningar, förutom inkapslingar eller andra liknande ljudabsorptionstillämpningar, måste det yttre lagret av isoleringen skyddas med ett lämpligt skydd, exempelvis Arma-Chek® R, metallmantling eller UV-härdad GRP-beklädnad glasförstärkt plast). Kontakta tekniska avdelningen för mer information.

Andra tekniska funktioner

Limning och tätning

ArmaFlex lim 520 eller HT625 ska användas för en tillförlitlig vidhäftning av fogar och sömmar. I vissa konfigurationer ska 19 mm breda band av rostfritt stål med vingklämmor (eller blindnitar) användas för korrekt installation.

Tillämpningsvillkor⁴

Applikeringsstemperatur: +5 °C till +35 °C (+41F till +95F)
Maximal relativ luftfuktighet: 80%

Lagringstid

Max. 3 år

Förvaring

Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden samt skyddas från direkt solljus.

¹Likvärdiga metoder ASTM C177 och C518

²Baserat på enstaka testresultat. Endast vägledande.

³Typ 1-prov.

⁴Applikeringsstemperatur (installationstemperatur) avser omgivningstemperaturen under applicering och yttemperaturen på substratet som produkten är installerad på.

Plattor - standard. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ASD-240-06	6	1	1	8 m ²
ASD-240-10	10	1	1	5 m ²
ASD-240-15	15	1	1	3 m ²
ASD-240-20	20	1	1	2 m ²
ASD-240-25	25	1	1	2 m ²

Övrig information

Anmärkningsrader Huvudinnehållet finns som ark förpackat i kartong.

Platta - förlimmad. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ASD-240-06/A	6	1	1	8 m ²
ASD-240-10/A	10	1	1	5 m ²
ASD-240-15/A	15	1	1	3 m ²
ASD-240-20/A	20	1	1	2 m ²
ASD-240-25/A	25	1	1	2 m ²

Övrig information

Anmärkningsrader Huvudinnehållet finns som ark förpackat i kartong.

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st



INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort Barrier B

Utmärkt säker och flexibel bullerbarriär
med goda akustisk prestanda

- // Utmärkt för att minska överföringen av luftburet ljud
- // Utmärkta brandegenskaper
- // Miljövänlig: 100 % återvinningsbar
- // Fri från halogen, bly, bitumen och fosfat
- // Självhäftande
- // Flexibel samt enkel att skära och montera

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

INSTALL IT. NJUT AV TYSTNADEN

ArmaComfort Barriärer B & P

TYSTNADENS KOMFORT

Armacells ljudkomfortlösningar ger bättre livskvalitet för boende i städer och pendlare. De förbättrar hälsan och säkerheten på arbetsplatsen genom att de minskar bullret. Genom att skapa tysta zoner och bullerkorridorer kan man minimera negativ påverkan i anslutning till bullerexponering – i byggnader, industriella miljöer och fordon. Eftersom de bygger på en unik EVA/EPM blandning ger ArmaComfort Barrier en överlägsen minskning av ljudöverföring. Med denna nya ljuddämpningsteknologi tillsätter man massa på väggar och mekanisk utrustning utan att utrymme går förlorat – osynliga eller synliga konstruktioner på befintliga skiljeväggar.



// (O)SYNLIGT LJUDSKYDD

Upptäck Armacells två nya tystnadsytor: en svart ljudbarriär för dolda applikationer i väggar, tak och HVAC-konstruktioner och ett pärlvitt ark för visuellt tilltalande ad-hoc-lösningar. Denna förstklassiga självhäftande produkt är B-s2,d0-klassad och certifierad enligt IMO och UL94. Plattorna kan förbli synliga eller målas med vattenbaserade akrylprodukter. Det självhäftande ArmaComfort Barrier ALU med folieyta uppnår det högsta brandskyddet (B-s1,d0) för organiska produkter. Utforska många olika sätt att minska störande buller med hjälp av en enda produktlösning. Synlig eller osynlig.



// SKYDDSSKÄRM

Luftkonditioneringskompressorer, värmepumpar och aggregatrum kan orsaka oacceptabla bullernivåer i byggnader. I industriella miljöer kan generatorer, pumpar, tryckpressar eller annan tung utrustning leda till försämrad hörsel och utsätta personalens hälsa och säkerhet för risker. Inhägnader, skyddsskärmar, mobila skiljeväggar eller staket kan enkelt kläs med ArmaComfort Barriers.



// MELLANTAKSUTRYMME

När ljudet överförs genom element som delas med intilliggande strukturer, uppstår flankerande ljud. Flankerande ljud kan lätt överskrida direkttransmission och de prestanda som uppnås av ljudbarriärer kan gå totalt förlorade. ArmaComfort Barriers som monteras ovanför innertak och mellan skiljeväggar minimerar flankerande ljud.



// CABIN

Bullret i fabriksbhallar och maskinrum överskrider ofta acceptabla nivåer och kan försämra personalens möjlighet till kommunikation och koncentration. Med ArmaComfort Barriers kan du enkelt omvandla möteseller kontrollrum till ljudisolerade utrymmen och på så vis skapa en tyst, säker och bekväm arbetsplats.



// NY SKILJEVÄGG

Ändringar i konstruktionspraxis har medfört en ökad användning av lättviktskomponenter i moderna byggnader. Eftersom material med låg massa ger dålig ljudtransmissionsförlust, fortplantar sig bullret enkelt genom väggar och golv. ArmaComfort Barriers som monteras mellan gipsväggar minskar ljudöverföringen påtagligt och förbättrar prestanda vid kritiska frekvenser som genereras från intilliggande rum och via miljömässigt buller.



// RENOVERAD SKILJEVÄGG

Ett enkelt utrymmesbesparande och kostnadseffektivt sätt att uppnå mycket förbättrade akustiska prestanda i bostadshus och andra byggnader. Det är bara att limma på de visuellt tilltalande självhäftande ArmaComfort Barrier P-arken på befintliga väggar, så får man en mycket förbättrad ljudkontroll på bara några timmar.* Kontakta vår tekniska service för att kontrollera kompatibilitet på den yta som önskas.

*Lokala regler (t.ex. brandväggar) måste följas.



// HVAC

HVAC-system skapar och transporterar buller från ett rum till ett annat. Om de inte behandlas akustiskt fungerar rör och kanaler som en väg som transporterar ljud genom byggnader. Buller från fläktar och motorer överförs via kanaler och galler som visslande eller rasslande ljud. Med ArmaComfort Barriers kan transmissionsförlusten i rör och kanaler förbättras påtagligt och bullret därifrån minimeras.

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT BARRIER B

Kort beskrivning	Flexibel och högpresterande tung ljudbarriär för en tystare omgivning
Materialtyp	EVA/EPM.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Innehåller inte bly, bitumen, halogen och fosfat.
Installation	Substratet måste vara torrt och fritt från damm och fett. ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Max. °C
	-20	80
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B-s1,d0 B-s2,d0 (förlimmad)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap		
Övrigt	Godkänt i enlighet med bilaga 6, 7 och 8 (Standard: ECE R-118)	ECE R-118
Dimensioner och toleranser		
Densitet	≥ 1950 kg/m ³	
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, tabell 1.	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniska egenskaper		
Draghållfasthet	> 1 N/mm ²	ISO 1798
Förlängning vid brott	20 %	ISO 1798
Hårdhet (Shore A)	80 ± 10	
Akustisk prestanda		
Viktat index för ljudreduktion Rw (C; Ctr) (dB)	2mm: 27 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB	ISO 10140-1
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur mellan 5 °C och 30 °C med relativ luftfuktighet <80 %.	
Lagringstid ²	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Platta - förlimmad. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	vikt / kvm	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	120 m ²
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	100 m ²

Övrig information

Anmärkningar ArmaComfort Barrier B säljs individuellt på en odelbar pall. Därför är minsta orderkvantitet en pall per artikel.

Rulle - standard, förlimmad. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	vikt / kvm	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	4 m ²
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Innehåll: en rulle per kartong



INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort Barrier B Alu

Utmärkt säker, hälsosam och flexibel
akustisk barriär med stor massa

- // Utmärkt för att minska överföringen av luftburet ljud vid tunna väggar
- // Utmärkta brandegenskaper: B-s1 d0, självhäftande
- // Miljövänlig: 100 % återvinningsbar
- // Fri från halogen, bly, bitumen och fosfat
- // Naturlig aluminiumfärg
- // Enkel att montera

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Kort beskrivning	Flexibel och högpresterande tung ljudbarriär med aluminiumfolie för reducering av luftburen ljudöverföring
Materialtyp	EVA/EPM.
Produktens färgsortiment	Svart Silver (beläggning)
Specialfunktioner	Innehåller inte bly, bitumen, halogen och fosfat.
Tillämpningar	Flexibla skivor för att reducera luftburen ljudöverföring.
Installation	Substratet måste vara torrt och fritt från damm och fett. ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	EN 14304
	-20	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	≥ 1950 kg/m ³	
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniska egenskaper		
Draghållfasthet	>1 N/mm ²	
Förlängning vid brott	20 %	
Hårdhet (Shore A)	80 ± 10	
Akustisk prestanda		
Viktat index för ljudreduktion Rw (C; Ctr) (dB)	2mm: 27 dB [C;Ctr] = [0;-3] dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Applicerings temperatur mellan 5 °C och 30 °C med relativ luftfuktighet <80 %.	
Lagringstid ²	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Plattor – förbelagda och självhäftande. Silver

Förkortning	Tjocklek [mm]	vikt / kvm	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-BAR-BAL01-A	1	1,95	1	2	64 m ²
AO-BAR-BAL02-A	2	3,90	1	2	200 m ²
AO-BAR-BAL03-A	3	5,85	1	2	120 m ²
AO-BAR-BAL04-A	4	7,8	1	2	100 m ²

Övrig information

Anmärkningar

ArmaComfort Barrier B Alu säljs individuellt på en odelbar pall. Därför är minsta orderkvantitet en pall per artikel.

Tillbehör

Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
AO-TAPE/50-AL-S-25	18 rullar



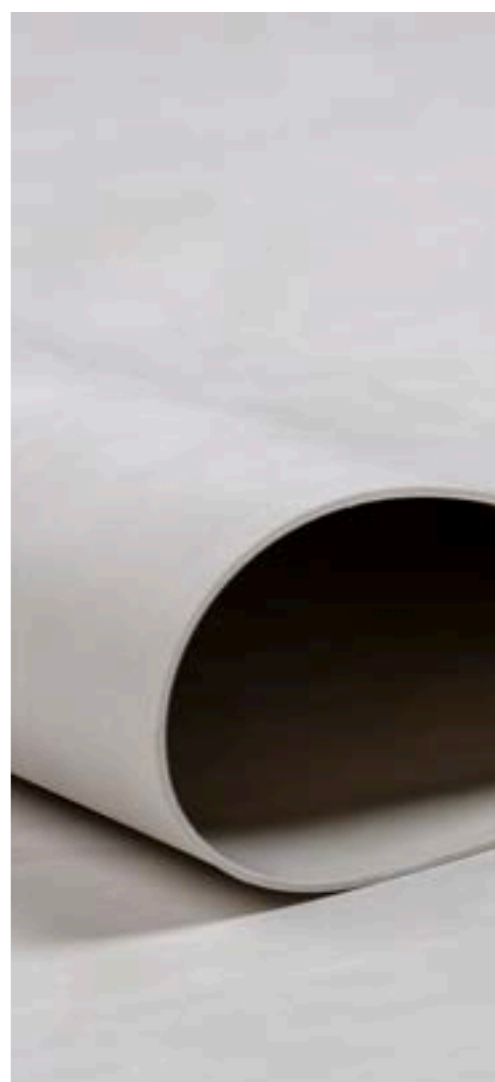
INSTALLERA DET. NJUT AV
TYSTNAD.

ArmaComfort Barrier P

Flexibel brand- och ljudbarriär med
höga prestanda fylld med pärlvit massa

- // Utmärkt för att minska överföringen av luftburet ljud vid tunna väggar
- // Utmärkta brandegenskaper
- // Miljövänlig: 100 % återvinningsbar
- // Fri från halogen, bly, bitumen och fosfat
- // Självhäftande
- // Enkel att montera

www.armacell.eu




ArmaComfort™

TEKNISKA DATA - ARMACOMFORT BARRIER P

Kort beskrivning	Flexibel och högpresterande tung ljudbarriär för en tystare omgivning
Materialtyp	EVA/EPM.
Produktens färgsortiment	Vit
Specialfunktioner	Innehåller inte bly, bitumen, halogen och fosfat.
Tillämpningar	Flexibla skivor för att reducera luftburen ljudöverföring.
Installation	Substratet måste vara torrt och fritt från damm och fett. ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	EN 14304
	-20	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B-s1,d0 B-s2,d0 (förlimmad)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
UL-standarder		
UL94 V-0	@ 2.5 mm	IEC 60695-11-10
Praktisk brandegenskap		
Övrigt	IMO MED B Approval	IMO ISO 5658-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	≥ 2050 kg/m ³	
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14314, tabell 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniska egenskaper		
Draghållfasthet	>1 N/mm ²	ASTM D412 (Die A)
Förlängning vid brott	20 %	ASTM D412 (Die A)
Hårdhet (Shore A)	85 ± 10	
Akustisk prestanda		
Viktat index för ljudreduktion Rw (C; Ctr) (dB)	1mm: 23 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 2mm: 27 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB 5mm: 34 dB [C;Ctr] = [-1;-3] dB	ISO 10140-1
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Applicerings temperatur mellan 5 °C och 30 °C med relativ luftfuktighet <80 %.	
Lagringstid ²	Förlimmade plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – standard, förlimmad. Vit

Förkortning	Tjocklek [mm]	vikt / kvm	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	4 m ²
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	2 m ²

Övrig information

Anmärkningar Innehåll: en rulle per kartong.

Platta – förlimmad. Vit

Förkortning	Tjocklek [mm]	vikt / kvm	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AO-BAR-P-03-A	3	6,30	1	2	120 m ²
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	100 m ²
AO-BAR-P-05-A	5	10,50	1	2	80 m ²

Övrig information

Anmärkningar ArmaComfort Barrier P säljs individuellt på en odelbar pall. Därför är minsta orderkvantitet en pall per artikel.



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Arma-Chek Silver

Den utmärkta, förtäckta ArmaFlex-
isoleringen är utformad för snabb
montering, hållbarhet och enkel
rengöring

- // 2-i-1 förtäckt system som går snabbt att montera jämfört med traditionell beklädnad
- // Estetisk yta med metalliskt utseende som är enkel att rengöra
- // Bra kemikaliebeständighet
- // Professionell utbildning från Armacell

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALL IT. SKYDDA DIN UTRUSTNING.

Arma-Chek Silver

ISOLERING OCH INKLÄDNAD I SAMMA PRODUKT



Arma-Chek Silver är baserad på AF/ArmaFlex högprestandaisolering kombinerad med en UV-beständig metallbeklädnad för estetiska installationer såväl inomhus som utomhus.

Produkten sparar installationstid med förbeklätt system jämfört med traditionell inklädnad. Dessutom förbättrar de förlimmade slangarna med tangentiell snittyta vidhäftningen.

Titta på videon under <http://youtu.be/x0nHyDRcEzo> och se skillnaden!

// FÖRFORMADE DELAR

Specialdesignade Arma-Chek Silver-böjar och T-stycken minskar installationstiden ytterligare. De förformade delarna passar exakt till ArmaFlex-slangarna och fullbordar systemet. Tillsammans med de förmonterade AF/ArmaFlex-böjarna och T-styckena kan tiderna för montering och installation minskas ytterligare.

// UV-BESTÄNDIGHET

Arma-Chek Silvers beständighet mot UV-strålning testas ständigt med Weather-O-Meter-utrustning i enlighet med ISO 4892. Proverna exponeras för simulerade väderförhållanden under minst 15 000 timmar, vilket motsvarar ungefär 15 år utomhus i Centraleuropa.

// YTTRYCKSMOTSTÅND

Till skillnad mot vanlig metallinklädnad återfår Arma-Chek Silver den ursprungliga formen efter att tryck har utövats mot dess yta. Denna egenskap förhindrar bestående märken och säkerställer hållbar installation.



Arma-Chek Silver i världens största lyocellanläggning

LENZING, ÖSTERRIKE

Lenzing-gruppens nya lyocellanläggning har slagit rekord: världens modernaste fiberproduktionsanläggning uppfördes på bara 24 månader vid företagets huvudkontor.



// UTMANINGEN

Den nya patenterade TENCEL®-linjen har ett innovativt luftbehandlingssystem. Våtspinningsprocessen ger upphov till mycket höga temperaturer och hög fuktighet i produktionsområdena. Förhållandena skiljer sig åt från utomhusklimatet, där temperaturen kan variera mellan -16 °C på vintern till +35 °C under sommaren. Därför är det viktigt att luftbehandlingsutrustningen har en effektiv isolering. Samtidigt ville man ha en produkt som är beständig mot UV-strålning och enkel att rengöra. Dessutom var tidsramen för att isolera det omfattande rör- och ledningssystemet mycket snäv.

// LÖSNINGEN

För projektledarna hos Lenzing AG var isoleringsmaterial med slutna celler det enda alternativet i dessa omgivningsvillkor. Tillsammans med isoleringsfirman Knierzinger valde man Arma-Chek Silver som en optimal lösning för de komplexa kraven. Produkten skyddar inte bara rörledningarna mot kondensation på ett effektivt sätt – det kraftfulla, belagda isoleringsmaterialet är även UV-beständigt och mycket enkelt att rengöra. Till skillnad från traditionella isoleringsmaterial kan Arma-Chek Silver installeras i ett enda arbetsmoment. Den förbelagda cellplastisoleringen användes för



isolering av alla rör och ledningar i luftbehandlingssystemet. Totalt installerades 10 455 m² kontinuerliga plattor av Arma-Chek Silver med en isoleringstjocklek på 19, 25 och 32 mm.

Isoleringsfirman:

”Särskilt i produktionsområden där det är ont om plats är Arma-Chek Silver en perfekt lösning. När det installeras på rätt sätt erbjuder det förbelagda isoleringsmaterialet med slutna celler ett tillförlitligt skydd mot kondensation, även på platser med stora temperaturvariationer. Det motverkar även energiförluster. Genom att använda en 2-i-1-produkt kunde vi även spara en hel del tid – en enorm fördel när man har ett snävt tidsschema. Slutresultatet blev dessutom väldigt snyggt.”

TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK SILVER

Kort beskrivning	Arma-Chek Silver är ett ytbeklädnadssystem med ett dubbelt skikt aluminiumlaminat, belagt med ett speciellt UV-skydd och undersida av PVC. Arma-Chek Silver-beklädnaden är mycket beständig mot penetrering och sönderrivning samt moståndskraftig mot brand. Arma-Chek Silver kan användas för isolering och skydd av luftkonditionerings- och kylanläggningar både inom- och utomhus.
Materialtyp	Mycket flexibelt elastomeriskt skummaterial med slutna celler baserat på syntetiskt gummi. Beläggning: aluminiumlaminat i dubbla lager, täckt med särskilt UV-skydd och PVC-baksida.
Produktens färgsortiment	Silver (beläggning)
Specialfunktioner	Tester avseende UV-beständighet för dessa material har uppvisat utmärkta resultat. Vid användning utomhus har materialen visat på mycket god hållbarhet även vid UV-exponering. Med tanke på oförutsägbara utomhusförhållanden och alla möjliga variationer av installationer, kan väderlekspåverkan påverka materialets konsistens, vilket inte kan testas i förväg. Därför går det inte att rekommendera installationer i extrema miljöer (regioner med extrema väderleksförhållanden, såsom höga berg osv.). I tveksamma fall, kontakta vår kundtjänst.
Produktsortiment	Arma-Chek Silver är tillgänglig i ett sortiment förisolerade slangar och plattor samt som separat ytbeklädnad, inklusive förisolerade böjar och T-stycken.
Tillämpningar	Isolering och skydd av rör, kanaler, ventiler och kärl i kyl- och luftkonditionerings-utrustning, renrumsmiljöer, livsmedelsindustrier etc.
Installation	Läs handböckerna för ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek innan montering. Vi erbjuder särskilda monteringsutbildningar för användning av ArmaClad Arma-Chek.
Anmärkningar	Prestandadeklaration i enlighet med artikel 7.3 i EU-förordning nr 305/2011 finns på vår hemsida: www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ^{1,2}	Min. °C	Max. °C
	-50	110
	Anmärkningar	+85 °C om platta eller tejen är limmad med hela ytan på objektet
Värmeledningsförmåga		
Anmärkning	Beror på underliggande ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Arma-Chek Silver (AF) slangar D(L)-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) plattor 13 - 25 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) plattor 32 - 50 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (ACE) slangar och plattor E	EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	plattor och slangar $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Dimensioner och toleranser		
Tjocklek	ca: 230 μ m (ytbeklädnad)	EN 22286
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, Tabell 1 (ArmaFlex underlag)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniska egenskaper		
Rivstyrka	MD 70 N CD 28 N	EN ISO 527-3
Beständighet mot mekanisk påverkan	God beständighet mot genomborring och sönderrivning.	
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Utmärkt	EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Damm och fiberfri,	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C – 35 °C).	

¹I de fall temperaturväxlingar förekommer kan ytan skrynklas något, eftersom elastomerprodukter utvidgas och dras samman under sådana förhållanden. Dessa ytförändringar påverkar inte materialets prestanda. Skrynklorna försvinner vanligen så snart som anläggningen värms upp till sin ursprungliga driftstemperatur.

²För temperaturer under -30 °C och över +100 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för ytterligare information.

³Vid utomhusbruk kan färgen blekna. Detta har ingen inverkan på funktionen hos ytbeklädnaden eller isoleringsmaterialet.

Slang – förbelagd och förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringstjocklek: 11,5–16,0 mm)						AF-4 (isoleringstjocklek: 17,0–25,0 mm)					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5	65 m	15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17	44 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	60 m	18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5	35 m
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12	50 m	22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18	30 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5	42 m	28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19	24 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13	31 m	35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5	18 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5	24 m	42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5	16 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5	22 m	48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	12 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5	18 m	54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21	12 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	16 m	60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5	10 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	15 m	64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	9 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14	14 m	76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22	8 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	11 m	89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5	6 m
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15	8 m	114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	5 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	4 m	140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	3 m
-	-	-	-	-	-	168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	2 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

≤8mm: ±10mm
 9 - 18mm: ±1.5mm
 19 - 31mm: ±2.5mm
 >31mm: ±3.0mm

Längdtolerans

±1.5%

Anmärkningar

Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.

Slang – förbelagd och förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	4 m
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	2 m

Övrig information

Slang – förbelagd och förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
Tjocklekstolerans		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1,5mm 19 - 31mm: ±2,5mm >31mm: ±3,0mm			
Längdtolerans		±1.5%			
Anmärkningar		Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.			

Beläggning. Silver. Beläggning utan isolering

Förkortning	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]	Innehåll [metrisk]
ACH-SI25	1.040	25	2 rullar	26 m ²
ACH-SI25-I	1.040	25	1 rullar	26 m ²
ACH-SI25/100	100	25	4 rullar	10 m ²

Rulle – standard, förbelagd. Silver (beläggning). Arma-Chek Silver

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3	3 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längdtolerans	+/- 1,5%			

Rulle – standard, förbelagd, förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längdtolerans	+/- 1,5%			

Förtillverkad del – 90° böj. Silver. Böj (beläggning utan isolering)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
40	ACHB-040	1 delar
50	ACHB-050	1 delar
60	ACHB-060	1 delar
70	ACHB-070	1 delar
80	ACHB-080	1 delar

Förtillverkad del – 90° böj. Silver. Böj (beläggning utan isolering)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
90	ACHB-090	1 delar
100	ACHB-100	1 delar
110	ACHB-110	1 delar
120	ACHB-120	1 delar
130	ACHB-130	1 delar
140	ACHB-140	1 delar
150	ACHB-150	1 delar
160	ACHB-160	1 delar
170	ACHB-170	1 delar
180	ACHB-180	1 delar
190	ACHB-190	1 delar
200	ACHB-200	1 delar
210	ACHB-210	1 delar
220	ACHB-220	1 delar
230	ACHB-230	1 delar
250	ACHB-250	1 delar
260	ACHB-260	1 delar
280	ACHB-280	1 delar

Övrig information

Tjocklekstolerans

AF-1, AF-2: ± 1.0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1.5 mm
 AF-5: ± 2.5 mm
 AF-6: ± 3.0 mm

Anmärkningar

Andra artiklar kan beställas på begäran.

Förtillverkad del – t-stycke. Silver. T-stycke (beläggning utan isolering)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
52	ACHT-052	1 delar
57	ACHT-057	1 delar
61	ACHT-061	1 delar
67	ACHT-067	1 delar
73	ACHT-073	1 delar
82	ACHT-082	1 delar
88	ACHT-088	1 delar
93	ACHT-093	1 delar
100	ACHT-100	1 delar
102	ACHT-102	1 delar
108	ACHT-108	1 delar
116	ACHT-116	1 delar
120	ACHT-120	1 delar
128	ACHT-128	1 delar
130	ACHT-130	1 delar
136	ACHT-136	1 delar
140	ACHT-140	1 delar

Förtillverkad del – t-stycke. Silver. T-stycke (beläggning utan isolering)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
149	ACHT-149	1 delar
156	ACHT-156	1 delar
169	ACHT-169	1 delar
176	ACHT-176	1 delar
182	ACHT-182	1 delar
189	ACHT-189	1 delar
194	ACHT-194	1 delar
214	ACHT-214	1 delar
245	ACHT-245	1 delar
268	ACHT-268	1 delar
Övrig information		
Tjocklekstolerans	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm	
Anmärkningar	Andra artiklar kan beställas på begäran.	

Tejp - förlimnad. Silver. Komposit aluminiumtejp

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-PSATAPES-30	AL-tejp i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	0,08	30	25	10 rullar
ACH-PSATAPES-50	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	0,08	50	50	6 rullar
ACH-PSATAPES-50-I	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	0,08	50	50	2 rullar
ACH-PSATAPES-75	AL-tejp i bredd: 75 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	0,08	75	50	2 rullar

Arma-Chek Silver. Rulle – standard, förbelagd, förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längdtolerans	+/- 1,5%			

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringstjocklek: 11,5–16,0 mm)						AF-4 (isoleringstjocklek: 17,0–25,0 mm)					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning innehåll [metriskt]
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5	65 m	15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17	44 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	60 m	18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5	35 m

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringstjocklek: 11,5–16,0 mm)						AF-4 (isoleringstjocklek: 17,0–25,0 mm)					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12	50 m	22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18	30 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5	42 m	28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19	24 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13	31 m	35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5	18 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5	24 m	42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5	16 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5	22 m	48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	12 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5	18 m	54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21	12 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	16 m	60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5	10 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	15 m	64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	9 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14	14 m	76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22	8 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	11 m	89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5	6 m
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15	8 m	114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	5 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	4 m	140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	3 m
-	-	-	-	-	-	168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	2 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

≤8mm: ±10mm
 9 - 18mm: ±1.5mm
 19 - 31mm: ±2.5mm
 >31mm: ±3.0mm

Längdtolerans

±1.5%

Anmärkningar

Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	4 m
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	2 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

≤8mm: ±10mm
 9 - 18mm: ±1.5mm
 19 - 31mm: ±2.5mm
 >31mm: ±3.0mm

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
Längdtolerans		±1.5%			
Anmärkningar		Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.			



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima ACR

Det bästa av två världar: ArmaFlex Ultima ACR kombinerar säkerheten hos det unika ArmaFlex Ultima med styrkan hos Arma-Chek R.

- // Basskum, ArmaFlex Ultima: Flexibelt cellgummi med slutna celler, unika brandegenskaper och minimalt rökutsläpp vid brand
- // Fabriksapplicerat, flexibelt och tåligt skydd
- // Särskilt utvecklat för offshore- och industrimiljöer
- // Minskar risken för korrision under isoleringen



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA ACR

Kort beskrivning	Flexibelt cellgummi med bas av en patenterad sammansättning av syntetgummi. Förtillverkas med flexibel EPDM skyddsbeklädnad. Främst utvecklad för användning inom offshore och industriella miljöer.
Materialtyp	ArmaFlex Ultima flexibelt elastomeriskt skum baserad på patenterad ArmaPrene teknik. ArmaClad Arma-Chek R flexibelt EPDM gummi med Klorsulfonerat monom (CSM), även känt som CSPE.
Produktens färgsortiment	Mörkblå med grå täckning
Specialfunktioner	Förmonterat system med isolering och mekaniskt skydd för en snabbare installation.
Tillämpningar	Värmeisoleringsystem för rörledningar, rördelar, fartyg och utrustning i offshore, tung industri, kemiska och petrokemiska miljöer.
Anmärkningar	För mer teknisk information, se det tekniska databladet för följande produkter på vår hemsida: ArmaFlex Ultima och Arma-Chek R.

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> Meets DNV requirements.
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Temperaturområde

Arbetstemperatur ¹	Sortiment-/ artikelgrupp	Min. °C	Min. °F	Max. °C	Max. °F
	ArmaFlex Ultima	-50	-58	110	230
ArmaClad Arma-Chek R	-50	-58	100	212	
Anmärkningar	Baserat på termiskt åldringsbeteende				

Värmeledningsförmåga

1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C	EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,040	

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	ArmaFlex Ultima slangar: B(L)-s1,d0 ArmaFlex Ultima plattor: B-s2,d0 Arma-Chek R: B-s3,d0	EN 13501-1
Test av rökutveckling och toxicitet	ArmaFlex Ultima: Godkänd Arma-Chek R: Godkänd	IMO 2010 FTP Code, Part 2

Mekaniska egenskaper

Draghållfasthet	Arma-Chek R: ≥ 4.5 MPa	ISO 37
Förlängning	Arma-Chek R: ≥ 200%	ISO 37

Väder- och UV-beständighet

UV-beständighet	Arma-Chek R har mycket hög UV resistens.	EN ISO 4892-2
Väderbeständighet	Arma-Chek R har utmärkt väderbeständighet enligt bedömning av Allunga Exposure Lab.	

Andra tekniska funktioner

Tillämpningsvillkor ³	Applicerings temperatur: 5 °C till 35 °C Maximal relativ luftfuktighet: 80%	
Lagringstid	Förlimmade material: 1 år	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden, ej utsättas för direkt solljus och utan direkt kontakt mot marken. Kartongerna skall förvaras horisontellt enligt vad som anges på förpackningen.	

¹ För temperaturer utanför det angivna temperaturområdet, vänligen kontakta Armacells tekniska avdelning för mer information.

² Minimivärde i Maskinriktning (MD) och i Tvärriktning (CD). Metod B

³ Applicerings temperatur avser omgivningstemperaturen under installationen och ytemperaturen på substratet (t.ex. ArmaClad Arma-Chek R) som produkten är installerad på.

Slang – förbelagd och förlimmad. Mörkblå med grå täckning

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	UACR-19X015	16	19	1,36	24.48 m
18	UACR-19X018	19	22	1,36	24.48 m
22	UACR-19X022	23	26	1,36	21.76 m
28	UACR-19X028	29	32	1,36	19.04 m
35	UACR-19X035	36	39	1,36	19.04 m
42	UACR-19X042	43	46	1,36	16.32 m
48	UACR-19X048	49	52	1,36	16.32 m
54	UACR-19X054	55	58	1,36	13.6 m
60	UACR-19X060	61	64	1,36	10.88 m
64	UACR-19X064	65	68	1,36	10.88 m
76	UACR-19X076	77	80	1,36	10.88 m
89	UACR-19X089	90	93	1,36	8.16 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	19 mm ± 2.5 mm
Längdtolerans	± 1.5 %

Tillbehör

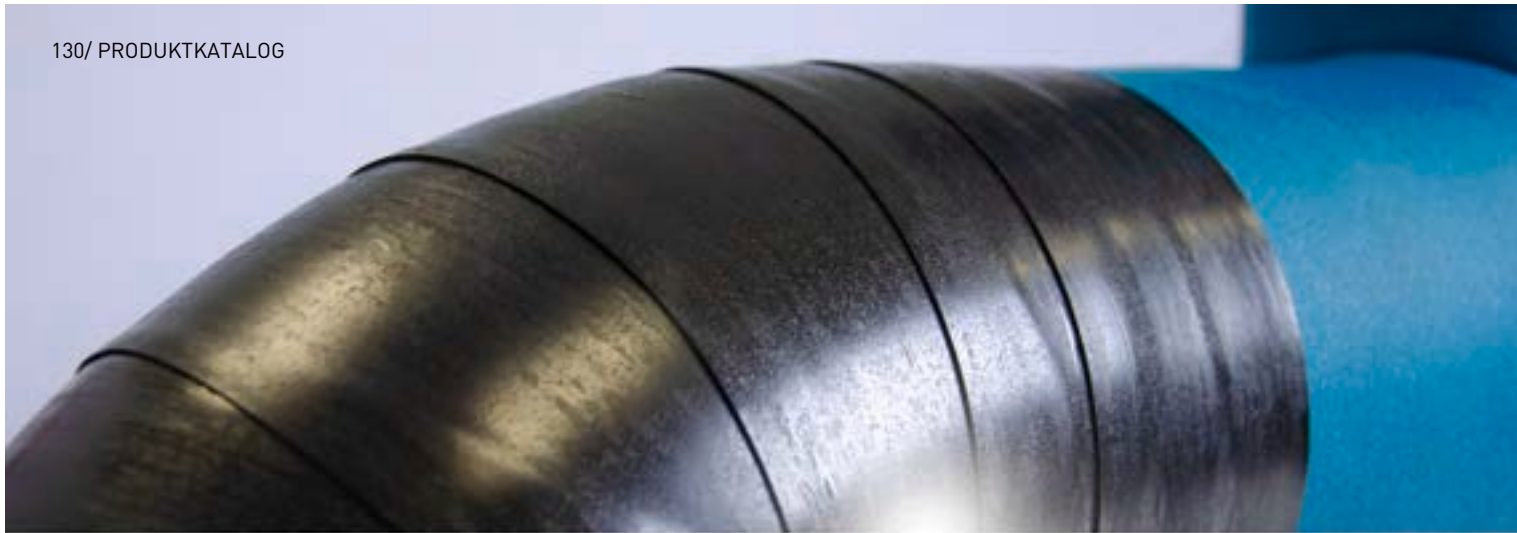
Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
RCS-R05/1-07-GY	3.5 m ²
RCS-R05/1-14-GY	7 m ²
RCS-R05/2-07-GY	3.5 m ²
RCS-R10/1-07-GY	7 m ²
RCS-R10/1-14-GY	14 m ²
RCS-R10/2-07-GY	7 m ²
RCS-R20/1-07-GY	14 m ²
UD-25-99/E	4 m ²
UD-32-99/E	3 m ²
UD-25-99/EA	4 m ²
UD-32-99/EA	3 m ²

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-MASTICS	Tätningssmassa för installation av Arma-Chek R, patron 290 ml	12 delar
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,25N	0,25 liters burkar med ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	24 st

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/0,5N	0,5 liters burkar med ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/1,0N	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5	2,5 liters burkar med ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH520/2,5E		
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



SNABB OCH FLEXIBEL
LÖSNING FÖR YTBEKLÄDNAD

Arma-Chek Wrap

Snabb och flexibel lösning för skydd av
isolering

- // Snabb och enkel installation
- // Hög mekanisk beständighet
- // Självvulkaniserande beläggning



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALL IT. SKYDDA DIN UTRUSTNING.

Arma-Chek Wrap



**SNABB OCH ENKEL ATT
INSTALLERA**



**HÖG MEKANISK BE-
STÄNDIGHET**



PLATSBESPARANDE



**ÄVEN FÖR
APPLIKATIONER UTOM-
HUS**



HÅLLBAR

Ytbeklädnader har kommit långt från stela höljen till flexibla beklädnader. Med Arma-Chek Wrap har det nu blivit ännu enklare och snabbare att skydda teknisk isolering från mekanisk påverkan och väderpåverkan.

// SNABB OCH ENKEL ATT INSTALLERA

Det kan inte bli enklare: Arma-Chek Wrap lindas helt enkelt runt det isolerade röret med en överlappning



på 20 mm. Det självvulkaniserande materialet binder sig till isoleringens yta utan någon ytterligare åtgärd. Den bästa delen: Det vulkaniserar inte omedelbart, men installationen kan ändå justeras inom 10 till 20 minuter efter appliceringen. En kniv eller sax är allt du behöver för installationen.

// HÖG MEKANISK BESTÄNDIGHET

Arma-Chek Wrap erbjuder den perfekta kombinationen av hög flexibilitet och mekanisk styrka. Till skillnad från styva mantelsystem återhämtar sig det flexibla svarta materialet från mekanisk påverkan utan några bucklor, vilket skulle kunna leda till komprimering av isoleringen undertill och kondensering på röret.

// PLATSBESPARANDE

Den superflexibla ytbeläggningen gör den enkel att applicera även i trånga utrymmen och alla byggarbetsplatser. Dessutom: Eftersom det svarta täckmaterialet är mycket absorberande kan tunnare isoleringstjocklekar anges för att förhindra kondens.

// ÄVEN FÖR APPLIKATIONER UTOMHUS

Arma-Chek Wrap är UV- och väderbeständig. Den är regntät och motståndskraftig mot de flesta kemikalier. Arma-Chek Wrap är mångsidig och kan installeras på olika tekniska isoleringsmaterial, oavsett om det gäller skydd av isolerade rör, kanaler, böjar, flänsar eller T-stycken. Det är den idealiska lösningen när en snabb lösning behövs.

Hållbara lösningar:

Arma-Chek Wrap är 100 procent återvinningsbart och fritt från halogener, silikon och lösningsmedel.



TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK WRAP

Kort beskrivning	Arma-Chek Wrap är ett nytt självvulkaniserande material som används för ytbeklädnad av teknisk isolering på alla typer av byggnadsutrustning och industriella applikationer.
Materialtyp	Högpresterande polymer baserad på polyisobutylene.
Ytterligare materialinformation	Självvulkaniserande. Ger mycket god UV-stabilitet och väderbeständighet i alla miljöer.
Produktens färgsortiment	Svart / Antracit
Tillämpningar	Skydd av rör, kanaler, ventiler och kärl i kyl- och luftkonditioneringsutrustning, renrumsmiljöer, livsmedelsindustrier etc.
Installation	Arma-Chek Wrap är ett självvulkaniserande beklädnadsmaterial som inte kräver något ytterligare lim eller tejp för installation. Materialet lindas runt den isolerade ytan och överlappar kanterna. Arma-Chek Wrap kan appliceras på olika isoleringsmaterial som fibrösa (t.ex. mineralull, stenull ..) och cellulära (flexibla elastomerskum...) isoleringsmaterial. Materialets självvulkaniserande egenskaper gör att det fäster vid sig självt och skapar en säker och tät tätning. Lämplig för användning under jord och under vatten.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-40	
	Max. °C	
	100	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Euroklass E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Diffusionstät mot vattenånga.	EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Massa per enhetsområde	1,5 (kg/m ²) +/- 0,2 kg	
Densitet	1,5 (g/cm ³) +/- 0,2 g	
Dimensioner och toleranser	bredd: 70, 250, 500, 750, 1050 mm längd: 10 m +/- 0,30 m tjocklek: 1 mm +/- 0,1 mm	EN 822, EN 823
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Mycket hög - Godkänd för utomhusbruk	ISO 4982
Hälsa och miljö		
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international och DGNB QS4 Platin och BNB QN5.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP och LCCP	
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Mellan 0°C och +40°C.	
Kassering och återvinning	100% återvinningsbar.	
Förvaring	Kan lagras i torra, rena rum vid normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C - 40 °C).	

Arma-Chek Wrap. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Sekundärt innehåll [delar]
ACH-WP70	1,05	70	10	0.7 m ²	7 rullar
ACH-WP250	1,05	250	10	5 m ²	2 rullar
ACH-WP500	1,05	500	10	5 m ²	1 rullar
ACH-WP750	1,05	750	10	7.5 m ²	1 rullar
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	10.5 m ²	1 rullar

Övrig information

Tjocklekstolerans	± 5%
-------------------	------

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-MASTICD	Svart mastik. Tätningssmassa för installation av Arma-Chek. 290 ml per styck.	12 delar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Arma-Chek D

Det slitstarka och förtäckta ArmaFlex-
systemet tål mekaniska påfrestningar

- // Minskar kraftigt skaderisken och risken för korrosion under isoleringen (CUI)
- // Snabb montering tack vare färdig kombination av isolering och ytbeläggning
- // Beständig mot UV, olja och kemikalier

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK D

Kort beskrivning	Arma-Chek är ett ytbeklädnadssystem av vävd glasfiber för permanent mekaniskt och UV-skydd av underliggande ArmaFlex.
Produktens färgsortiment	Svart
Produktsortiment	Arma-Chek D finns i ett sortiment av såväl förisolerade slangar och plattor som separat ytbeklädnad.
Tillämpningar	Isolering och skydd av rör, kanaler, ventiler och kärl i kyl- och luftkonditioneringsutrustningar, livsmedelsindustrier, renrum etc.
Installation	Läs handböckerna för ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek innan montering. Vi erbjuder särskilda monteringsutbildningar för användning av ArmaClad Arma-Chek.
Anmärkningar	Prestandadeklaration i enlighet med artikel 7.3 i förordning (EU) nr 305/2011 finns på vår hemsida: www.armacell.com/DoP

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ^{1,2}	Min. °C	Max. °C
	-50	110
	Anmärkningar	+85 °C om platta eller tejp är limmad med hela ytan på objektet
Värmeledningsförmåga		
Anmärkning	Beror på underliggande ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Arma-Chek D (AF) E	EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Plattor och slangar $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Dimensioner och toleranser		
Densitet	1200 kg/m ³ (beklädnad)	
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, Tabell 1 (ArmaFlex underlag)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniska egenskaper		
Beständighet mot mekanisk påverkan	Bra	
Akustisk prestanda		
Minskning av strukturburen ljudöverföring	Beror på underliggande ArmaFlex isolering	
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Utmärkt	EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Damm och fiberfri.	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C - 35 °C).	

¹ I de fall temperaturväxlingar förekommer kan ytan skrynklas något, eftersom elastomerprodukter utvidgas och dras samman under sådana förhållanden. Dessa ytförändringar påverkar inte materialets prestanda. Skrynklorna försvinner vanligen så snart som anläggningen värms upp till sin ursprungliga driftstemperatur.

² För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

³ Vid utomhusbruk kan färgen blekna. Detta har ingen inverkan på funktionen hos ytbeklädnaden eller isoleringsmaterialet.

Slang – förbelagd och förlimnad. Svart. Längd: 1.0m

AF-2 (isoleringstjocklek: 11,5–16,0 mm)				AF-4 (isoleringstjocklek: 17,0–25,0 mm)				AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)			
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
15	AFD-2-015	11,5	65 m	15	AFD-4-015	17,0	44 m	18	AFD-5-018	25,0	21 m
18	AFD-2-018	11,5	60 m	18	AFD-4-018	17,5	35 m	22	AFD-5-022	25,0	18 m
22	AFD-2-022	12,0	50 m	22	AFD-4-022	18,0	30 m	28	AFD-5-028	25,0	18 m
28	AFD-2-028	12,5	42 m	28	AFD-4-028	19,0	24 m	35	AFD-5-035	27,0	12 m
35	AFD-2-035	13,0	31 m	35	AFD-4-035	19,5	18 m	42	AFD-5-042	27,0	11 m
42	AFD-2-042	13,5	24 m	42	AFD-4-042	20,5	16 m	48	AFD-5-048	27,5	8 m
48	AFD-2-048	13,5	22 m	48	AFD-4-048	21,0	12 m	54	AFD-5-054	28,5	8 m
54	AFD-2-054	13,5	18 m	54	AFD-4-054	21,0	12 m	60	AFD-5-060	29,0	6 m
60	AFD-2-060	14,0	16 m	60	AFD-4-060	21,5	10 m	76	AFD-5-076	30,0	5 m
76	AFD-2-076	14,0	14 m	76	AFD-4-076	22,0	8 m	89	AFD-5-089	30,5	4 m
89	AFD-2-089	14,5	11 m	89	AFD-4-089	22,5	6 m	114	AFD-5-114	31,5	3 m
114	AFD-2-114	15,0	8 m	114	AFD-4-114	23,5	5 m	-	-	-	-

Övrig information

Längdtolerans ± 1,5 %

Anmärkningar Ingen förlimning vid långsgående söm.

Förbelagd platta. Längd: 2.0m

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFD-13MM	13	0,5	2,0	9 m ²
AFD-13MM-W	13	1,0	2,0	24 m ²
AFD-19MM	19	0,5	2,0	7 m ²
AFD-19MM-W	19	1,0	2,0	16 m ²
AFD-25MM	25	0,5	2,0	5 m ²
AFD-25MM-W	25	1,0	2,0	12 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans
≤ 6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

Längdtolerans ± 1,5 %

Beläggning. Vävd glasfiber

Förkortning	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-D25	1.100	25	27.5 m ²	1 rullar
ACH-D25/100	100	25	7.5 m ²	3 rullar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-MASTICD	Svart mastik. Tätningssmassa för installation av Arma-Chek. 290 ml per styck.	12 delar

Tejp - förlimnad. Vävd glasfiber

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-TAPED2025	0,18	20	25	12 rullar
ACH-TAPED5050	0,18	50	50	6 rullar
ACH-TAPED10025	0,18	100	25	3 rullar

Arma-Chek Silver. Rulle – standard, förbelagd, förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

Förkortning	Isolerings tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²

Övrig information

Tjocklektolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Längdtolerans	+/- 1,5%

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimnad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isolerings tjocklek: 11,5–16,0 mm)						AF-4 (isolerings tjocklek: 17,0–25,0 mm)					
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isolerings tjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isolerings tjocklek [mm]	Förpackning sinnehåll [metriskt]
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5	65 m	15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17	44 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	60 m	18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5	35 m
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12	50 m	22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18	30 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5	42 m	28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19	24 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13	31 m	35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5	18 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5	24 m	42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5	16 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5	22 m	48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	12 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5	18 m	54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21	12 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	16 m	60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5	10 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	15 m	64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	9 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14	14 m	76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22	8 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	11 m	89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5	6 m
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15	8 m	114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	5 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	4 m	140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	3 m
-	-	-	-	-	-	168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	2 m

Övrig information

Tjocklektolerans	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Längdtolerans	±1.5%
Anmärkningar	Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.

Arma-Chek Silver. Slang – förbelagd och förlimmad. Silver (beläggning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstjocklek: 25,0–33,0 mm)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	4 m
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	2 m

Övrig information

Tjocklekstolerans

≤8mm: ±10mm
 9 - 18mm: ±1.5mm
 19 - 31mm: ±2.5mm
 >31mm: ±3.0mm

Längdtolerans

±1.5%

Anmärkningar

Vissa produkter har en självhäftande söm som uppnås med en radiell snittyta. Kontakta Armacell för mer information.



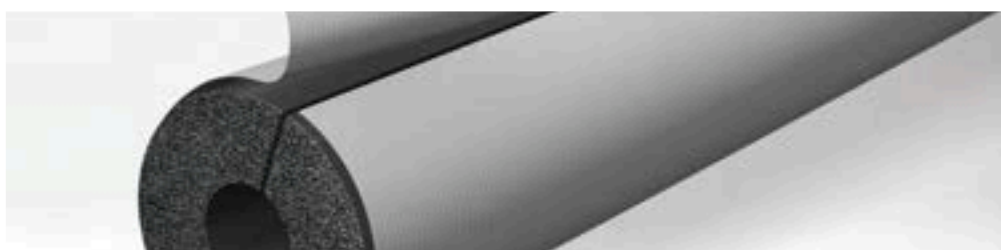
INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Arma-Chek R

Flexibel, icke-metallisk beläggning för
industriell isolering

- // Flexibelt polymerskydd med CSM (CSPE) och kombinerad akustisk barriär, uppfyller ISO 15665
- // Utmärkt mekaniskt och väderbeständigt skydd
- // Särskilt utvecklat för användning i offshore- och industrimiljöer
- // Minskar risken för korrosion under isoleringen (CUI)
- // Resistent mot UV, saltvatten och kemikalier
- // Inbyggd vattenångbarriär $\mu > 50\,000$
- // Fungerar tillsammans med ArmaFlex och expanderar och dras samman efter behov
- // IMO-certifierad

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK R

Kort beskrivning	Flexibelt ytbeklädnadssystem för elastomerbaserade isoleringsmaterial. Speciellt framtaget för användning i offshore- och industrimiljöer.
Produktens färgsortiment	Grå
Specialfunktioner	Exceptionell motståndskraft mot UV-angrepp, saltvatten och mekanisk påverkan. Minskar risken för korrosion under isolering (CUI). Utmärkt akustisk prestanda med naturliga dämpningsegenskaper för att minska återstrålningseffekter.
Produktsortiment	Plattor i rullar, 1 och 2 mm tjocklek/bredd 700 och 1 400 mm. Arma-Chek Mastic finns för tätning av skarvar och fogar.
Tillämpningar	Mekaniskt och väderbeständigt skydd av isolerade rörsystem, kopplingar, kärl och utrustning på offshoreanläggningar samt inom tung, kemisk och petrokemisk industri.
Installation	Läs handböckerna för ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek innan montering. Vi erbjuder särskilda monteringsutbildningar för användning av ArmaClad Arma-Chek.

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> MED Module B (EC type examination certificate) by DNV-GL / IMO 2010 FTP (Fire Test Procedure) Code part 2 and part 5.
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning				Standard / testmetod
Temperaturområde					
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Min. °F	Max. °C	Max. °F	
	-50	-58	100	212	
Brandprestanda och godkännanden					
Flammans ytspridning	Klass 0 Klass 1				BS 476 - 6, BS 476-7
Reaktion på brand	B-s3, d0				EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Egenskaper för ytbränning	< 25 flamspridningsindex				ASTM E84
Ytantändlighet ²	IMO del 2 (rökutveckling och toxicitet) IMO del 5 (ytantändlighet) M1				IMO 2010 FTP Code, Part 2, IMO 2010 FTP Code, Part 5, NF P 92-507
Beständighet mot vattenånga					
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	$\mu \geq 50,000$				EN 12086 ³
Vattenångspermeabilitet	$\leq 3.91 \times 10 \exp(-12) \text{ g}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$ ($\leq 0.0027 \text{ Perm}\cdot\text{inch}$)				EN 12086 ³
Korrosionsskydd					
Lakbara (vattenlösliga) klorider ⁴	$\leq 100 \text{ ppm}$ (mg/kg eller $\mu\text{g}/\text{g}$)				EN 13468, ASTM C871 ⁵
Lakbara (vattenlösliga) ammoniakjoner ⁴	$\leq 100 \text{ ppm}$ (mg/kg eller $\mu\text{g}/\text{g}$)				EN 13468, ASTM C871 ⁵
Dimensioner och toleranser					
Densitet	1,650 till 1,750 kg/m ³ (103.00 till 109.25 lb/ft ³)				ISO 845, ASTM D1622
Mekaniska egenskaper					
Draghållfasthet	$\geq 4.5 \text{ MPa}$ ($\geq 653 \text{ psi}$)				ISO 37
Förlängning	$\geq 200\%$ (MD/CD)				ISO 37
Rivstyrka	$\geq 7.0 \text{ N}/\text{mm}$ ($\geq 40 \text{ lbf}/\text{in}$)				ISO 34-1 ⁶
Sprängstyrka	582,72 N / 131 lbf Avsnitt 18.2 i provningsstandarden				ASTM D751

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Punkteringsbeständighet ⁴	104,44 N / 23,48 lbf Resultat endast för 2 mm material.	ASTM D751
Hydrostatiskt tryck i lederna ⁴	Ingen läcka vid 6,89 bar [70,4 m] (100 psi)	ASTM D5385
Beständighet mot mekanisk påverkan	Bra	
Akustisk prestanda		
Akustisk inkopplingsförlust i systemet ⁷	När Arma-Chek R används som en del av ett system uppfyller arma-Chek R ISO 15665 klasserna A till C och Shell DEP 31.46.00.31-Gen klass D.	ISO 15665, ISO 3741 ⁸
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Utmärkt	
Väderbeständighet	Utmärkt	
Beständighet mot ozon	Utmärkt	EN ISO 4892-2
Hälsa och miljö		
Svamptillväxt ⁴	Ingen tillväxt	ASTM C1338
Andra tekniska funktioner		
Ytterligare anmärkningar	När installation av Arma-Chek R-täckning utförs under omgivningstemperaturer som skiljer sig från de slutliga platsförhållandena, eller där omgivningstemperaturerna förväntas fluktuera, kan lätt skrynkling av den installerade Arma-Chek R-beläggningen förväntas. Orsakad av den naturliga sammandragningen och expansionen av det underliggande Armaflex-isoleringsmaterialet är denna rynkor enbart estetisk och har ingen effekt på det installerade isoleringssystemets tekniska prestanda eller integritet. Kontakta Teknisk Support för ytterligare vägledning.	
Limning och tätning	ArmaFlex lim 520 eller lim HT625 ska användas för tillförlitlig vidhäftning. Minsta möjliga överlappning bör säkerställas. Arma-Chek Mastic ska användas för tätning av fogar och sömmar i enlighet med vår applikationsmanual.	
Tillämpningsvillkor ^{9,10}	Appliceringstemperatur: +5 ° C till + 35 ° C (+ 41 ° F till + 95 ° F) Max relativ luftfuktighet: 80%	
Lagringstid ¹¹	Max 3 år.	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden, borta från direkt solljus och utan direkt kontakt med marken.	

¹ Fastställd servicetemperatur baseras på termiskt åldringsbeteende.

² Produkten uppfyller kriterierna för ytantändlighet (del 5) för skott

³ Likvärdig metod som ASTM E96

⁴ Baserat på enstaka testresultat. Endast vägledande.

⁵ Prov framställt enligt EN 13486: varken skuren, slipad eller blandad. Testtemperatur +100 °C, urläkningstid 0,5 timmar enligt standarden för produktens maximala driftstemperatur.

⁶ Minimivärde i Maskinriktning (MD) och i Tvärriktning (CD). Metod B

⁷ För ytterligare information, vänligen kontakta vår kundtjänst.

⁸ Likvärdig metod som ASTM E1222

⁹ Appliceringstemperatur avser omgivningstemperaturen under installationen och ytemperaturen på substratet (t.ex. ArmaClad Arma-Chek R) som produkten är installerad på.

¹⁰ För förhållanden utanför det angivna intervallet, vänligen kontakta teknisk support.

¹¹ Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytilverkad produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Beläggning. Rulle

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
RCS-R05/1-07-GY	1	700	5	3.5 m ²
RCS-R05/1-14-GY	1	1.400	5	7 m ²
RCS-R05/2-07-GY	2	700	5	3.5 m ²
RCS-R10/1-07-GY	1	700	10	7 m ²
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400	10	14 m ²
RCS-R10/2-07-GY	2	700	10	7 m ²
RCS-R20/1-07-GY	1	700	20	14 m ²

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-MASTICS	Tätningssmassa för installation av Arma-Chek R, patron 290 ml	12 delar
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Arma-Chek Juna

Hållbart skydd ute på havet

- // IMO-certifierat isoleringssystem för varvsindustrin
- // Förtäckt och flexibelt isoleringssystem med svart aluminiumyta
- // Kan användas på brännbara och ej brännbara rör
- // Tunna vägg tjocklekar tack vare mycket hög ytemissivitet

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

INSTALL IT. SKYDDA DIN UTRUSTNING.

Arma-Chek Juna

DEN KOSTNADSEFFEKTIVA ENSTEGSLÖSNINGEN

Tekniska installationer som utsätts för mekanisk påverkan ska beläggas så att de skyddas mot skador. Armacells flexibla beläggningssystem ger inte bara ett gediget skydd mot väderförhållanden, mekanisk påverkan och korrosion under isoleringen (CUI), utan de sparar även tid och pengar. Till skillnad från traditionella isolerings- och beklädnadsmaterial kan dessa förbelagda produkter installeras i ett enda arbetsmoment. Arma-Chek Juna är UV-resistent och kan installeras på brännbara och ej brännbara rör.

// Optimalt förhållande mellan styrka och vikt

Den flexibla obrännbara beläggningen är tillverkad av fiberglas som är fabrikslaminerat med svart aluminium. Tack vare dess låga skrymvolym och enastående rivstyrka är Arma-Chek Juna avsedd för att belägga elatomeriska isoleringsmaterial och annan isolering som används i marina applikationer. Tillsammans med ArmaFlex isoleringsmaterial ger det ett perfekt förhållande mellan styrka och vikt. Fartyg med Armacells lättviktiga lösningar är mindre kostsamma att driva på grund av lägre bränslekostnader.



// Mycket flexibelt och utrymmesbesparande

Tack vare den stora flexibiliteten garanterar Arma-Chek Juna enkel installation även i trånga utrymmen ombord på båtar. Dessutom möjliggör lättviktiga produkter utrymmesbesparande installation jämfört med aluminiumbeklädd isolering. Eftersom den svarta ytan på beklädnaden är mycket absorberande, kan man specificera en tunnare isoleringstjocklek. Emissionsfaktorn anger ett materials relativa förmåga att skicka ut energi genom strålning. Ju högre denna faktor är, desto tunnare isoleringstjocklek krävs det. Om man använder en klar blank yta måste isoleringstjockleken ökas betydligt.

// Perfekt lösning för pytonslang för dryck

Pytonslangar är den senaste tekniken för att leverera drycker med låga temperaturer. De består av en massa plastslangar och kylledningar som är inneslutna i isoleringen. ArmaFlex isoleringsmaterial garanterar att den önskade medietemperaturen bibehålls samt skyddar mot energiförlust och kondensation. Arma-Chek Juna-beklädnaden skyddar ytan på pytonslangen mot mekanisk påverkan och på så vis garanteras en lång livslängd för utrustningen.

TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK JUNA

Kort beskrivning	Arma-Chek Juna är en ny innovativ beklädnad som tack vare dess låga skrymdensitet och enastående rivstyrka är den det perfekta valet som ytbeklädnad för elastomeriska isoleringsprodukter eller andra material som används inom skeppsbranschen. I kombination med ArmaFlex isolering kan Arma-Chek Juna användas på både brännbara och icke-brännbara underlag.
Materialtyp	Mycket flexibelt elastomerskummaterial med slutna celler baserat på syntetiskt gummi. Beläggning: glasfiberväv laminerad med svartfärgad aluminiumyta.
Produktens färgsortiment	Svart isolering med svart beklädnad
Produktsortiment	Arma-Chek Juna är tillgänglig i ett sortiment av förbelagda slangar och plattor samt som separat ytbeklädnad.
Tillämpningar	Isolering och mekaniskt skydd för kalla serviceledningar/fogar för kylsystem överallt ombord, för rörledningar, fogar, luftkanaler och tankisolering i lastutrymmen, postrum, bagageutrymmen och kylutrymmen i serviceområden, samt utomhusområden.
Installation	Läs handböckerna för ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek innan montering. Vi erbjuder särskilda monteringsutbildningar för användning av ArmaClad Arma-Chek. ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Anmärkningar	Hårdhänt hantering av materialet kan orsaka veck på ytan. Skrynklor och minisprickor på ytan påverkar inte ytbeklädnadens funktionella egenskaper.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C ¹
	-50	110
	Anmärkningar	+550 °C för mantlingen
Värmeledningsförmåga		
Anmärkning	Beror på underliggande ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Ytantändlighet ²	Förbelagda produkter: låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EG, modul D) Ytbeklädnad : låg antändlighet - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Beror på underliggande ArmaFlex isolering	EN 12667, EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Tjocklek	ca: 240 µm (0,24 mm)	EN 2286
Mekaniska egenskaper		
Beständighet mot mekanisk påverkan	Bra punkterings- och slitresistans.	
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Utmärkt	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Självhäftande tejp: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C – 35 °C).	

¹+85 °C, för produkter med självhäftande lager

²Enligt IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraf 2.2 ett brandtekniskt test för rökdensitet och toxicitet är inte nödvändigt.

³Vid utomhusbruk kan färgen blekna. Detta har ingen inverkan på funktionen hos ytbeklädnaden eller isoleringsmaterialet.

Slang – förbelagd och förlimmad. Svart / Antracit

AF-3				AF-5				AF-6			
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackning innehåll [metriskt]
15	AFJ-3-015	14,0	54 m	18	AFJ-5-018	25,0	30 m	15	AFJ-6-015	32,0	22 m
18	AFJ-3-018	14,0	48 m	22	AFJ-5-022	25,0	26 m	18	AFJ-6-018	32,0	22 m
22	AFJ-3-022	14,5	42 m	28	AFJ-5-028	25,0	26 m	22	AFJ-6-022	33,5	20 m
28	AFJ-3-028	15,5	30 m	35	AFJ-5-035	27,0	16 m	28	AFJ-6-028	35,0	16 m
35	AFJ-3-035	16,0	20 m	42	AFJ-5-042	27,0	14 m	35	AFJ-6-035	35,0	14 m
42	AFJ-3-042	16,5	20 m	54	AFJ-5-054	28,5	10 m	42	AFJ-6-042	36,5	10 m
54	AFJ-3-054	17,0	12 m	60	AFJ-5-060	29,0	8 m	48	AFJ-6-048	37,5	8 m
60	AFJ-3-060	17,0	12 m	76	AFJ-5-076	30,0	6 m	54	AFJ-6-054	38,0	8 m
76	AFJ-3-076	17,5	8 m	89	AFJ-5-089	30,5	6 m	60	AFJ-6-060	39,0	6 m
89	AFJ-3-089	18,0	8 m	114	AFJ-5-114	31,5	5 m	76	AFJ-6-076	40,5	5 m
114	AFJ-3-114	18,5	6 m	140	AFJ-5-140	32,0	3 m	89	AFJ-6-089	41,5	4 m
-	-	-	-	-	-	-	-	114	AFJ-6-114	43,0	4 m
-	-	-	-	-	-	-	-	140	AFJ-6-140	44,5	2 m
-	-	-	-	-	-	-	-	168	AFJ-6-168	45,0	2 m

Plattor - standard. FEF: svart / antracit beläggning: svart. Längd: 2.0m

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AFJ-13MM	13	9 m ²
AFJ-19MM	19	7 m ²
AFJ-25MM	25	5 m ²
AFJ-32MM	32	4 m

Beläggning. Svart

Förkortning	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Sekundärt innehåll [delar]
AJ-COAT	980	50	49 m ²	1 rullar

Tejp - förlimmad. Svart. För dryckesrör

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AJ-TAPE75-P	0,30	75,0	50	8 delar

Tejp - förlimmad. Svart

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AJ-TAPE50	0,05	50,0	50	6 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ACH-MASTICD	Svart mastik. Tätningsmassa för installation av Arma-Chek. 290 ml per styck.	12 delar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Arma-Chek Mastic Grey

Arma-Chek Mastic Grey är ett lim och en
tätningsprodukt



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - ARMA-CHEK MASTIC GREY

Kort beskrivning	Arma-Chek Mastic Grey är ett lim och en tätningsprodukt som är utformad för att ge ytterligare och längre livslängd till alla Arma-Chek D och Arma-Chek R limmade sömmar och fogar.
Produktens färgsortiment	Grå
Produktsortiment	290 ml patroner
Tillämpningar	Innan du applicerar mastiken på alla sömmar och fogar, kontrollera att de är helt förseglade med rätt typ av ArmaFlex-lim® och ordentligt fastsatta. Kontrollera att sömmarna och lederna är rena, torra och fria från föroreningar innan du applicerar mastiken. Alla sömmar och fogar ska ha en minsta tjocklek på 10 mm breda och 3 mm mastik påförda.
Installation	Läs handböckerna för ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek innan montering. Vi erbjuder särskilda monteringsutbildningar för användning av ArmaClad Arma-Chek.
Anmärkningar	Arma-Chek Mastic ska inte användas fristående för att fixera och binda ArmaChek.

Egenskaper	Värde / Bedömning				Standard / testmetod
Temperaturområde					
Arbetstemperatur	Min. °C	Min. °F	Max. °C	Max. °F	EN 14706 ¹
	-40	-40	120	248	
Korrosionsskydd					
Lakbara (vattenlösliga) klorider	≤ 30 ppm (mg/kg eller µg/g)				EN 13468, ASTM C871 ²
Mekaniska egenskaper					
Draghållfasthet	≥ 2.9 MPa				ISO 37 ³
Förlängning	≥ 200%				ISO 37 ³
Hårdhet (Shore A)	≥ 50				ISO 7619-1, ISO 48-4
Väder- och UV-beständighet					
UV-beständighet ⁴	Utmärkt				EN ISO 4892-2
Väderbeständighet	Utmärkt				
Andra tekniska funktioner					
Ytterligare anmärkningar	Materialtyp: Tätningsmedel baserat på silanmodifierade polymerer				
Tillämpningsvillkor ^{5,6,7}	Appliceringstemperatur: +5 °C till +35 °C (+41 °F till +95 °F) relativ luftfuktighet: 80%				
Kassering och återvinning	Se säkerhetsdatabladet				
Lagringstid	18 månader				
Förvaring	Ska förvaras i svala och torra rum. Rekommenderad lagringstemperatur 5 till 30 °C. Behållaren ska hållas torr och förseglad. Förpackningen måste tömmas på alla rester. Förpackningar med spår av härdad produkt kan återvinnas. Förpackningar med ohärdad produkt måste kasseras på samma sätt som mediet.				
Arbetstid ⁸	Öppentid: < 15 min. Skinnbildningstid: < 13 min. Härdningshastighet efter 24 timmar: ca. 3 mm Ovanstående data gäller vid 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet.				

¹ Testad i ett system bestående av ArmaFlex och ArmaClad Arma-Chek R.² Prov framställt enligt EN 13486: varken skuren, slipad eller blandad. Testtemperatur +100 °C, urläkningstid 0,5 timmar enligt standarden för produktens maximala driftstemperatur.³ Hanteltestdel av typ 2.⁴ Xenonbåge med 5000 timmars exponering och +60 °C svart paneltemperatur. 1000h: ingen sprickbildning, ingen synlig missfärgning. 3000/5000h: sprickbildning under mikroskop, lätt missfärgning.⁵ Appliceringstemperatur avser omgivningstemperaturen under installationen och ytemperaturen på substratet (t.ex. ArmaClad Arma-Chek R) som produkten är installerad på.⁶ I vissa fall kan det vara nödvändigt att undvika exponering av substratet för starkt solljus.⁷ Kontakta våra tekniska tjänster för ytterligare rekommendationer och vägledning om användning av ArmaClad Arma-Chek Mastic.⁸ Appliceringstemperaturen får inte överstiga +35 °C under en period av 6 till 8 timmar efter appliceringen och får inte understiga +5 °C under hela härdningstiden. Härdningstiden beror på luftfuktighet och temperatur och på pärlans tjocklek.

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-MASTICS	Tätningssmassa för installation av Arma-Chek R, patron 290 ml	12 delar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Okabell

Skräddarsydd metallbeklädnad av hög
kvalitet med 40 års erfarenhet

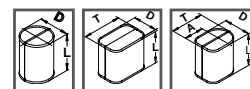
- // Bästa möjliga korrosionsbeständighet
- // Skyddar isolerade rör mot mekanisk påverkan
- // Passar för utomhustillämpningar med lång livslängd
- // Enskild orderproduktion

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

OKABELL KÅPOR VARMFÖRZINKAD STÅLPLÅT MED SKYDDSLACKSSKIKT

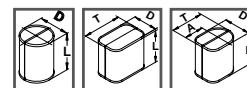


Referens- mått ⁽¹⁾ D + T cm	Flänskåpor				Boxkåpor				Armatürkåpor			
	Art.-nr. BFL-D...-L... Referensmått= 2 x D				Art.-nr. BKL-(D+T)...-L... Referensmått = D + T				Art. BAL-(D+T)...-L... Referensmått = D + T			
	längd L till ...				längd L till ...				längd L till ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Kåpor komplett med fästband och excenterlås utan isoleringsinlägg

⁽¹⁾ Referensmått (= D + T): I samband med mellanliggande storlekar ska närmast större referensmått läggas till grund för prissökningen.

OKABELL KÅPOR SALTVATTENTÅLIG ALUMINIUM

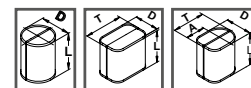


Referens- mått ⁽¹⁾ D + T cm	Flänskåpor				Boxkåpor				Armatürkåpor			
	Art.-nr. BFS-D.-L... Referensmått = 2 x D				Art.-nr. BKS-(D+T)...L... Referensmått = D + T				Art.-nr. BAS-(D+T)...L... Referensmått = D + T			
	längd L till ...				längd L till ...				längd L till ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Kåpor komplett med fästband och excenterlås utan isoleringsinlägg

⁽¹⁾ Referensmått (= D + T): I samband med mellanliggande storlekar ska närmast större referensmått läggas till grund för prissökningen.

OKABELL KÅPOR ALUMINIUM ANODISERING



Referens- mått ⁽¹⁾ D + T cm	Flänskåpor				Boxkåpor				Armatürkåpor			
	Art.-nr. BFM-D...-L.. Referensmått = 2 x D				Art.-nr. BKM-(D+T)...-L.. Referensmått = D + T				Art.-nr. BAM-(D+T)...-L.. Referensmått = D + T			
	längd L till ...				längd L till ...				längd L till ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Kåpor komplett med fästband och excenterlås utan isoleringsinlägg

⁽¹⁾ Referensmått (= D + T): I samband med mellanliggande storlekar ska närmast större referensmått läggas till grund för prissökningen.

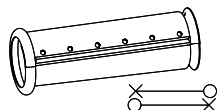
OKABELL PLÅTSVEP

Rör- ytter-Ø in mm	Isoleringstjocklek in mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	Mantel- Ø in mm							
17	80	90	110	130	150	190	230	270
21	80	90	110	130	150	190	230	270
27	80	100	120	140	160	200	240	280
34	80	100	120	140	160	200	240	280
42	90	110	130	150	170	210	250	290
48	100	120	140	160	180	220	260	300
57/60	110	130	150	170	190	230	270	310
64	110	130	150	170	190	230	270	310
70	120	140	160	180	200	240	280	320
76	130	150	170	190	210	250	290	330
89	140	160	180	200	220	260	300	340
108	160	180	200	220	240	280	320	360
114	160	180	200	220	240	280	320	360
127	180	200	220	240	260	300	340	380
133	180	200	220	240	260	300	340	380
140	190	210	230	250	270	310	350	390
159	210	230	250	270	290	330	370	410
168	220	240	260	280	300	340	380	420
178	230	250	270	290	310	350	390	430
194	240	260	280	300	320	360	400	440
219	270	290	310	330	350	390	430	470
245	300	320	340	360	380	420	460	500
267	320	340	360	380	400	440	480	520
273	320	340	360	380	400	440	480	520
318	370	390	410	430	450	490	530	570
324	370	390	410	430	450	490	530	570
356	410	430	450	470	490	530	570	600
368	420	440	460	480	500	540	580	620

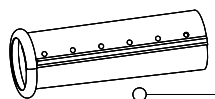
OKABELL - TEKNISKA UTFÖRANDEN

Plåtvep

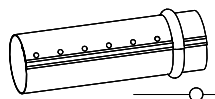
PNLR Standard
pos.-neg. fals, vänster-
högergående



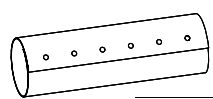
PGR Special
pos. fals, högergående



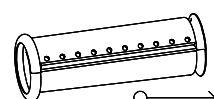
GP50R Special
Fals 50 mm förskjuten,
högergående



GR Special
slät, högergående



PNR10 Special
pos.-neg. fals,
högergående, 10 hål



Plåtböjar

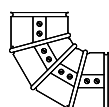
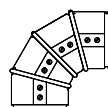
(A) E1

(D) E4

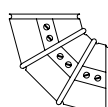
(B) E2

(C) E3

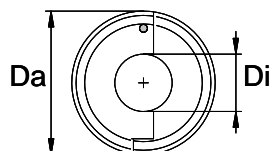
Andra dimensioner, utföranden och specialmaterial på förfrågan



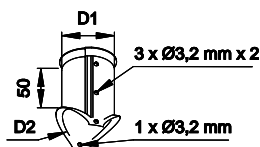
Reducer-
böjar



Gavelbrickor



Plåtstosar



Dessa uppgifter avser följande typer av material (standardmaterial):

L = förzinkad stålplåt + skyddslacksfinish slv
Z = Aluzink

S = aluminium, havsvattenbeständig ALMg2Mn0,8
M = aluminium, havsvattenbeständig + anodisering

OKABELL MÅTTBLAD FÖR KÅPOR

Datum: _____

Faxsvar till +49 (0)251 / 7603 - 267 (Armacell Kundenservice-Center)

Firma: _____
 Återförsäljare: _____
 Kom / Artikelnr.: _____

Beställning Förfrågan

BV: _____

Leveransadress: _____

 önskad Leveransdatum: _____

- förzinkad stålplåt slv = L
 alu, havsvattenbeständig = S
 alu, havsvattenbeständig slv = M
 Aluzink = Z
 rostfritt stål V2A = X

 Dekorationsfals
 Hakar
 Plåttjocklar DIN
 Stumfogad

		A K F		L Q N O S W X				Specialutföranden							
Löpnummer	styck	Modell (typ) A, K, F	Material	Delningsmärke eller skissa delning L - X	diameter eller bredd [cm] D	djup (A + D/2) [cm] T	Utkragning [cm] (A)	längd [cm] L	Sickling				Rörursparing		
									Kompass Pos.1	[mm] X ₁	Kompass Pos.2	[mm] X ₂	[mm] D ₁	[mm] D ₂	
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											

Anm.: Bygg längd L = nyttolängd: mellan lock och lock / utvändigt längd + ca. 12 mm

OKABELL MÅTTGIVNING TANK

Datum: _____

Faxsvar till +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Kundenservice Center)

Firma: _____

 för korrekta måttuppgifter/underskrift: _____

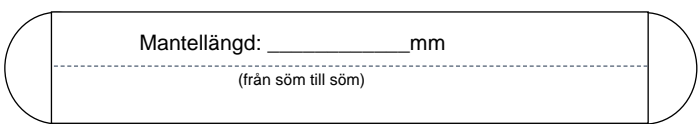
Beställning Förfrågan


Leveransadress: _____

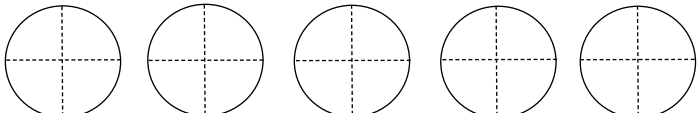
 önskad Leveransdatum: _____

behållarens läge: <input type="checkbox"/> stående <input type="checkbox"/> liggande	Plåtkvalitet/sort: <input type="checkbox"/> förzinkat stålplåt <input type="checkbox"/> Alu seewasserf. <input type="checkbox"/> _____	Plåttjocklar: in mm: _____
Tankdiamater (utan Isolering): _____ mm	Isolertjocklek: _____ mm	totalt-Ø: _____ mm
		antal: _____ styck

Tankmantel:


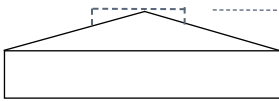

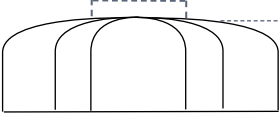
ovan / vanster ►  Mantellängd: _____ mm
(från söm till söm)

Överlappning:
Exempel 



Överlappning: Standard specialmått _____ mm

Överlapp längsgående: Standard specialmått _____ mm

Utförande	Huvudform: alla mått i mm 1) inkl. Isolering: nedan former 2) exkl. Isolering: zeppelinform	antal per behållare	Del Segmente
<input type="checkbox"/> Överlappning standard <input type="checkbox"/> Överlappning _____ mm	Plan Yta D / manlucka: _____  <input type="checkbox"/> löst lock <input type="checkbox"/> stoskåpa		<input type="checkbox"/> Standard
<input type="checkbox"/> Överlappning standard <input type="checkbox"/> Överlappning _____ mm	Trattform D / manlucka: _____ 		<input type="checkbox"/> Standard
<input type="checkbox"/> Överlappning standard <input type="checkbox"/> Överlappning _____ mm	Kalottform D / manlucka: _____ <input type="checkbox"/> D = Standard 		<input type="checkbox"/> Standard
fals pa fals	Zeppelin form D / manlucka : _____ <input type="checkbox"/> D=Standard <input type="checkbox"/> sfärisk form <input type="checkbox"/> korb form 		<input type="checkbox"/> Standard

TEKNISKA DATA - OKABELL

Kort beskrivning	Aluminiummantlat system för proffs. Slät yta, passar för utomhusbruk.
Materialtyp	Saltvattensäker aluminium med/utan eloxal. Aluzinc 185 med skyddande lacktätning. Varmgalvaniserade stålplåtar, 275 g/m ² zinkbeläggning på båda sidorna med skyddande lacktätning.
Ytterligare materialinformation	Kvalitet: EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8) Kvalitet: DX51D + Aluzinc 185 Kvalitet: DX51D + Z275-MA + SLV
Produktsortiment	Rör, segmentböjar, fläns- och kopplingskåpor, ventilkåpor, anslutningsstycken, frontskivor.
Tillämpningar	Ytbeklädnad för isolerade rör (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) till skydd mot mekaniska påkänningar. Passar särskilt bra för utomhusbruk.
Anmärkningar	Böjar och rör med dubbelsidig korrigerering.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-196 °C upp till +250°C (Aluminium, Aluzinc) resp. +320 °C (Varmförzinkad)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Obrännbar - A1	DIN 4102
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Praktiskt taget ångtät	VDI 2055
Dimensioner och toleranser		
Tjocklek	0,5 mm - 1,0 mm (Aluminium, Aluzinc) 0,4 mm - 1,0 mm (Varmförzinkat)	
Massa per enhetsområde	1350 - 2700 g/m ² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m ² (Aluzinc) 3140 - 7850 g/m ² (Varmförzinkat)	
Dimensioner och toleranser	Tjocklek: Enligt DIN EN 485-4 (Aluminium) Enligt DIN EN 10143 (Aluzinc, Varmförzinkat)	
Andra tekniska funktioner		
Ytterligare anmärkningar	Yta: Slät	
Kemisk beständighet	Mycket god beständighet mot havsvatten, salthaltig luft och i industriella miljöer (aluminium) Mycket god beständighet i vanliga applikationer och i industriella miljöer (aluzinc) Mycket god beständighet i vanliga applikationer (varmförzinkad)	

Böj (aluminium, eloxal, havsvattenresistent)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Böjradie [mm]	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BBM7005	55	0,5	24 delar
80	BBM8005	60	0,5	30 delar
90	BBM9005	65	0,5	24 delar
100	BBM10005	75	0,5	24 delar
110	BBM11005	80	0,5	24 delar
120	BBM12005	85	0,5	24 delar
130	BBM13006	85	0,6	20 delar
140	BBM14006	95	0,6	20 delar
150	BBM15006	100	0,6	20 delar
160	BBM16006	105	0,6	16 delar
170	BBM17006	110	0,6	24 delar
180	BBM18006	150	0,6	17 delar
190	BBM19006	120	0,6	14 delar
200	BBM20006	125	0,6	12 delar
210	BBM21006	130	0,6	16 delar
220	BBM22006	135	0,6	14 delar
230	BBM23006	140	0,6	13 delar
240	BBM24006	145	0,6	12 delar
250	BBM25006	155	0,6	12 delar
260	BBM26008	160	0,8	12 delar
270	BBM27008	170	0,8	11 delar
280	BBM28008	175	0,8	10 delar
290	BBM29008	180	0,8	10 delar
300	BBM30008	185	0,8	9 delar
310	BBM31008	190	0,8	8 delar
320	BBM32008	190	0,8	8 delar
330	BBM33008	195	0,8	7 delar
340	BBM34008	200	0,8	6 delar
350	BBM35008	210	0,8	6 delar
360	BBM36008	215	0,8	6 delar
370	BBM37008	230	0,8	5 delar
380	BBM38008	270	0,8	5 delar
390	BBM39008	270	0,8	1 delar
400	BBM40008	300	0,8	1 delar
410	BBM41008	305	0,8	1 delar
420	BBM42008	305	0,8	1 delar
430	BBM43008	310	0,8	1 delar
440	BBM44008	320	0,8	1 delar
450	BBM45008	320	0,8	1 delar
460	BBM46008	340	0,8	1 delar
470	BBM47008	360	0,8	1 delar
480	BBM48008	380	0,8	1 delar

Böj (havsattenresistent aluminium)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Böjradie [mm]	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BBS7005	55	0,5	24 delar
80	BBS8005	60	0,5	30 delar
90	BBS9005	65	0,5	24 delar
100	BBS10005	75	0,5	24 delar
110	BBS11005	80	0,5	24 delar
120	BBS12005	85	0,5	24 delar
130	BBS13006	85	0,6	20 delar
140	BBS14006	90	0,6	20 delar
150	BBS15006	100	0,6	20 delar
160	BBS16006	105	0,6	16 delar
170	BBS17006	110	0,6	24 delar
180	BBS18006	115	0,6	17 delar
190	BBS19006	120	0,6	14 delar
200	BBS20006	125	0,6	12 delar
210	BBS21006	130	0,6	16 delar
220	BBS22006	135	0,6	14 delar
230	BBS23006	140	0,6	13 delar
240	BBS24006	145	0,6	12 delar
250	BBS25006	155	0,6	12 delar
260	BBS26008	160	0,8	12 delar
270	BBS27008	170	0,8	11 delar
280	BBS28008	175	0,8	10 delar
290	BBS29008	180	0,8	10 delar
300	BBS30008	185	0,8	9 delar
310	BBS31008	190	0,8	8 delar
320	BBS32008	190	0,8	8 delar
330	BBS33008	195	0,8	7 delar
340	BBS34008	200	0,8	6 delar
350	BBS35008	210	0,8	6 delar
360	BBS36008	215	0,8	6 delar
380	BBS38008	270	0,8	1 delar
390	BBS39008	270	0,8	1 delar
400	BBS40008	300	0,8	1 delar
410	BBS41008	305	0,8	1 delar
420	BBS42008	305	0,8	1 delar
430	BBS43008	310	0,8	1 delar
440	BBS44008	320	0,8	1 delar
450	BBS45008	330	0,8	1 delar
460	BBS46008	340	0,8	1 delar
470	BBS47008	360	0,8	1 delar
480	BBS48008	380	0,8	1 delar

Böj (galvaniserat stål)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Böjradie [mm]	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BBL7005	55	0,5	24 delar
80	BBL8005	60	0,5	30 delar
90	BBL9005	65	0,5	24 delar
100	BBL10005	75	0,5	24 delar
110	BBL11005	80	0,5	24 delar
120	BBL12005	85	0,5	24 delar
130	BBL13006	85	0,6	20 delar
140	BBL14006	95	0,6	20 delar
150	BBL15006	100	0,6	20 delar
160	BBL16006	105	0,6	16 delar
170	BBL17006	110	0,6	24 delar
180	BBL18006	115	0,6	17 delar
190	BBL19006	120	0,6	14 delar
200	BBL20006	125	0,6	12 delar
210	BBL21006	130	0,6	16 delar
220	BBL22006	135	0,6	14 delar
230	BBL23006	140	0,6	13 delar
240	BBL24006	145	0,6	12 delar
250	BBL25006	155	0,6	12 delar
260	BBL26007	160	0,7	12 delar
270	BBL27007	170	0,7	11 delar
280	BBL28007	175	0,7	10 delar
290	BBL29007	180	0,7	10 delar
300	BBL30007	185	0,7	9 delar
310	BBL31007	190	0,7	8 delar
320	BBL32007	190	0,7	8 delar
330	BBL33007	195	0,7	7 delar
340	BBL34007	200	0,7	6 delar
350	BBL35007	210	0,7	6 delar
360	BBL36007	215	0,7	6 delar
370	BBL37007	230	0,7	5 delar
380	BBL38007	270	0,7	5 delar
390	BBL39007	270	0,7	1 delar
400	BBL40007	300	0,7	1 delar
410	BBL41007	305	0,7	1 delar
420	BBL42007	305	0,7	1 delar
430	BBL43007	310	0,7	1 delar
440	BBL44007	320	0,7	1 delar
450	BBL45007	330	0,7	1 delar
460	BBL46007	340	0,7	1 delar
470	BBL47007	360	0,7	1 delar
480	BBL48007	360	0,7	1 delar

Ändlock (aluminiumloxal havsvattenresistent)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BEM7006	0,5	120 delar
80	BEM8006	0,5	120 delar
90	BEM9006	0,5	120 delar
100	BEM10006	0,5	120 delar
110	BEM11006	0,5	100 delar
120	BEM12006	0,5	100 delar
130	BEM13006	0,6	60 delar
140	BEM14006	0,6	60 delar
150	BEM15006	0,6	60 delar
160	BEM16006	0,6	60 delar
170	BEM17006	0,6	50 delar
180	BEM18006	0,6	50 delar
190	BEM19006	0,6	50 delar
200	BEM20006	0,6	60 delar
210	BEM21006	0,6	60 delar
220	BEM22006	0,6	60 delar
230	BEM23006	0,6	50 delar
240	BEM24006	0,6	50 delar
250	BEM25008	0,6	40 delar
260	BEM26008	0,8	40 delar
270	BEM27008	0,8	40 delar
280	BEM28008	0,8	40 delar
290	BEM29008	0,8	30 delar
300	BEM30008	0,8	30 delar
310	BEM31008	0,8	30 delar
320	BEM32008	0,8	30 delar
330	BEM33008	0,8	30 delar
340	BEM34008	0,8	30 delar
350	BEM35008	0,8	30 delar
360	BEM36008	0,8	30 delar
370	BEM37008	0,8	30 delar
380	BEM38008	0,8	30 delar
390	BEM39008	0,8	1 delar
400	BEM40008	0,8	1 delar
410	BEM41008	0,8	1 delar
420	BEM42008	0,8	1 delar
430	BEM43008	0,8	1 delar
440	BEM44008	0,8	1 delar
450	BEM45008	0,8	1 delar
460	BEM46008	0,8	1 delar
470	BEM47008	0,8	1 delar
480	BEM48008	0,8	1 delar

Ändlock (havsventtålig aluminium)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BES7006	0,5	120 delar
80	BES8006	0,5	120 delar
90	BES9006	0,5	120 delar
100	BES10006	0,5	120 delar
110	BES11006	0,5	100 delar
120	BES12006	0,5	100 delar
130	BES13006	0,6	60 delar
140	BES14006	0,6	60 delar
150	BES15006	0,6	60 delar
160	BES16006	0,6	60 delar
170	BES17006	0,6	50 delar
180	BES18006	0,6	50 delar
190	BES19006	0,6	50 delar
200	BES20006	0,6	60 delar
210	BES21006	0,6	60 delar
220	BES22006	0,6	60 delar
230	BES23006	0,6	50 delar
240	BES24006	0,6	50 delar
250	BES25008	0,6	40 delar
260	BES26008	0,8	40 delar
270	BES27008	0,8	40 delar
280	BES28008	0,8	40 delar
290	BES29008	0,8	30 delar
300	BES30008	0,8	30 delar
310	BES31008	0,8	30 delar
320	BES32008	0,8	30 delar
330	BES33008	0,8	30 delar
340	BES34008	0,8	30 delar
350	BES35008	0,8	30 delar
360	BES36008	0,8	30 delar
370	BES37008	0,8	30 delar
380	BES38008	0,8	30 delar
390	BES39008	0,8	1 delar
400	BES40008	0,8	1 delar
410	BES41008	0,8	1 delar
420	BES42008	0,8	1 delar
430	BES43008	0,8	1 delar
440	BES44008	0,8	1 delar
450	BES45008	0,8	1 delar
460	BES46008	0,8	1 delar
470	BES47008	0,8	1 delar
480	BES48008	0,8	1 delar

Ändlock (galvaniserat stål)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BEL7005	0,5	120 delar
80	BEL8005	0,5	120 delar
90	BEL9005	0,5	120 delar
100	BEL10005	0,5	120 delar
110	BEL11005	0,5	100 delar
120	BEL12005	0,5	100 delar
130	BEL13006	0,6	60 delar
140	BEL14006	0,6	60 delar
150	BEL15006	0,6	60 delar
160	BEL16006	0,6	60 delar
170	BEL17006	0,6	50 delar
180	BEL18006	0,6	50 delar
190	BEL19006	0,6	50 delar
200	BEL20006	0,6	60 delar
210	BEL21006	0,6	60 delar
220	BEL22006	0,6	60 delar
230	BEL23006	0,6	50 delar
240	BEL24006	0,6	50 delar
250	BEL25006	0,6	40 delar
260	BEL26007	0,7	40 delar
270	BEL27007	0,7	40 delar
280	BEL28007	0,7	40 delar
290	BEL29007	0,7	30 delar
300	BEL30007	0,7	30 delar
310	BEL31007	0,7	30 delar
320	BEL32007	0,7	30 delar
330	BEL33007	0,7	30 delar
340	BEL34007	0,7	30 delar
350	BEL35007	0,7	30 delar
360	BEL36007	0,7	30 delar
370	BEL37007	0,7	30 delar
380	BEL38007	0,7	30 delar
390	BEL39007	0,7	1 delar
400	BEL40007	0,7	1 delar
410	BEL41007	0,7	1 delar
420	BEL42007	0,7	1 delar
430	BEL43007	0,7	1 delar
440	BEL44007	0,7	1 delar
450	BEL45007	0,7	1 delar
460	BEL46007	0,7	1 delar
470	BEL47007	0,7	1 delar
480	BEL48007	0,7	1 delar

Mantling (aluminiumeloxal havsvattenresistent)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BRM7005	0,5	48 delar
80	BRM8005	0,5	64 delar
90	BRM9005	0,5	60 delar
100	BRM10005	0,5	45 delar
110	BRM11005	0,5	45 delar
120	BRM12005	0,5	30 delar
130	BRM13006	0,6	25 delar
140	BRM14006	0,6	25 delar
150	BRM15006	0,6	25 delar
160	BRM16006	0,6	20 delar
170	BRM17006	0,6	20 delar
180	BRM18006	0,6	20 delar
190	BRM19006	0,6	20 delar
200	BRM20006	0,6	20 delar
210	BRM21006	0,6	20 delar
220	BRM22006	0,6	15 delar
230	BRM23006	0,6	15 delar
240	BRM24006	0,6	15 delar
250	BRM25006	0,6	1 delar
260	BRM26008	0,8	1 delar
270	BRM27008	0,8	1 delar
280	BRM28008	0,8	1 delar
290	BRM29008	0,8	1 delar
300	BRM30008	0,8	1 delar
310	BRM31008	0,8	1 delar
320	BRM32008	0,8	1 delar
330	BRM33008	0,8	1 delar
340	BRM34008	0,8	1 delar
350	BRM35008	0,8	1 delar
360	BRM36008	0,8	1 delar
370	BRM37008	0,8	1 delar
380	BRM38008	0,8	1 delar
390	BRM39008	0,8	1 delar
400	BRM40008	0,8	1 delar
410	BRM41008	0,8	1 delar
420	BRM42008	0,8	1 delar
430	BRM43008	0,8	1 delar
440	BRM44008	0,8	1 delar
450	BRM45008	0,8	1 delar
460	BRM46008	0,8	1 delar
470	BRM47008	0,8	1 delar
480	BRM48008	0,8	1 delar

Mantling (havsvattentålig aluminium)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BRS7005	0,5	48 delar
80	BRS8005	0,5	64 delar
90	BRS9005	0,5	60 delar
100	BRS10005	0,5	45 delar
110	BRS11005	0,5	45 delar
120	BRS12005	0,5	30 delar
130	BRS13006	0,6	25 delar
140	BRS14006	0,6	25 delar
150	BRS15006	0,6	25 delar
160	BRS16006	0,6	20 delar
170	BRS17006	0,6	20 delar
180	BRS18006	0,6	20 delar
190	BRS19006	0,6	20 delar
200	BRS20006	0,6	20 delar
210	BRS21006	0,6	20 delar
220	BRS22006	0,6	15 delar
230	BRS23006	0,6	15 delar
240	BRS24006	0,6	15 delar
250	BRS25006	0,6	110 delar
260	BRS26008	0,8	110 delar
270	BRS27008	0,8	80 delar
280	BRS28008	0,8	80 delar
290	BRS29008	0,8	80 delar
300	BRS30008	0,8	80 delar
310	BRS31008	0,8	60 delar
320	BRS32008	0,8	60 delar
330	BRS33008	0,8	60 delar
340	BRS34008	0,8	60 delar
350	BRS35008	0,8	60 delar
360	BRS36008	0,8	60 delar
370	BRS37008	0,8	60 delar
380	BRS38008	0,8	50 delar
390	BRS39008	0,8	1 delar
400	BRS40008	0,8	1 delar
410	BRS41008	0,8	1 delar
420	BRS42008	0,8	1 delar
430	BRS43008	0,8	1 delar
440	BRS44008	0,8	1 delar
450	BRS45008	0,8	1 delar
460	BRS46008	0,8	1 delar
470	BRS47008	0,8	1 delar
480	BRS48008	0,8	1 delar

Mantling (galvaniserat stål)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BRL7004	0,4	270 delar
80	BRL8004	0,4	288 delar
90	BRL9004	0,4	280 delar
100	BRL10004	0,4	240 delar
110	BRL11005	0,5	210 delar
120	BRL12005	0,5	180 delar
130	BRL13005	0,5	150 delar
140	BRL14005	0,5	125 delar
150	BRL15005	0,5	125 delar
160	BRL16006	0,6	100 delar
170	BRL17006	0,6	100 delar
180	BRL18006	0,6	80 delar
190	BRL19006	0,6	80 delar
200	BRL20006	0,6	60 delar
210	BRL21006	0,6	60 delar
220	BRL22006	0,6	60 delar
230	BRL23006	0,6	75 delar
240	BRL24006	0,6	70 delar
250	BRL25006	0,6	65 delar
260	BRL26007	0,7	60 delar
270	BRL27007	0,7	55 delar
280	BRL28007	0,7	55 delar
290	BRL29007	0,7	40 delar
300	BRL30007	0,7	40 delar
310	BRL31007	0,7	40 delar
320	BRL32007	0,7	35 delar
330	BRL33007	0,7	35 delar
340	BRL34007	0,7	30 delar
350	BRL35007	0,7	30 delar
360	BRL36007	0,7	30 delar
370	BRL37007	0,7	30 delar
380	BRL38007	0,7	30 delar
390	BRL39007	0,7	30 delar
400	BRL40007	0,7	25 delar
410	BRL41007	0,7	25 delar
420	BRL42007	0,7	20 delar
430	BRL43007	0,7	20 delar
440	BRL44007	0,7	15 delar
450	BRL45007	0,7	15 delar
460	BRL46007	0,7	15 delar
470	BRL47007	0,7	15 delar
480	BRL48007	0,7	15 delar

Reducerare (aluminium, eloxal, havsvattenresistent)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BSM7070	0,5	18 delar
80	BSM8080	0,5	24 delar
90	BSM9090	0,5	30 delar
100	BSM100100	0,5	24 delar
110	BSM110110	0,5	21 delar
120	BSM120120	0,5	21 delar
130	BSM130130	0,6	15 delar
140	BSM140140	0,6	15 delar
150	BSM150150	0,6	21 delar
160	BSM160160	0,6	15 delar
170	BSM170170	0,6	15 delar
180	BSM180180	0,6	15 delar
190	BSM190190	0,6	15 delar
200	BSM200200	0,6	15 delar
210	BSM210210	0,6	15 delar
220	BSM220220	0,6	15 delar
230	BSM230230	0,6	15 delar
240	BSM240240	0,6	15 delar
250	BSM250250	0,6	15 delar
260	BSM260260	0,7	1 delar
270	BSM270270	0,8	1 delar
280	BSM280280	0,8	1 delar
290	BSM290290	0,8	1 delar
300	BSM300300	0,8	1 delar
310	BSM310310	0,8	1 delar
320	BSM320320	0,8	1 delar
330	BSM330330	0,8	1 delar
340	BSM340340	0,8	1 delar
350	BSM350350	0,8	1 delar
360	BSM360360	0,8	1 delar
370	BSM370370	0,8	1 delar
380	BSM380380	0,8	1 delar
390	BSM390390	0,8	1 delar
400	BSM400400	0,8	1 delar
410	BSM410410	0,8	1 delar
420	BSM420420	0,8	1 delar
430	BSM430430	0,8	1 delar
440	BSM440440	0,8	1 delar
450	BSM450450	0,8	1 delar
460	BSM460460	0,8	1 delar
470	BSM470470	0,8	1 delar
480	BSM480480	0,8	1 delar

Reducerare (havsventtåligt aluminium)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BSS7070	0,5	18 delar
80	BSS8080	0,5	24 delar
90	BSS9090	0,5	30 delar
100	BSS100100	0,5	24 delar
110	BSS110110	0,5	21 delar
120	BSS120120	0,5	21 delar
130	BSS130130	0,6	15 delar
140	BSS140140	0,6	15 delar
150	BSS150150	0,6	21 delar
160	BSS160160	0,6	15 delar
170	BSS170170	0,6	15 delar
180	BSS180180	0,6	15 delar
190	BSS190190	0,6	15 delar
200	BSS200200	0,6	15 delar
210	BSS210210	0,6	15 delar
220	BSS220220	0,6	15 delar
230	BSS230230	0,6	15 delar
240	BSS240240	0,6	15 delar
250	BSS250250	0,6	15 delar
260	BSS260260	0,8	1 delar
270	BSS270270	0,8	1 delar
280	BSS280280	0,8	1 delar
310	BSS310310	0,8	1 delar
320	BSS320320	0,8	1 delar
330	BSS330330	0,8	1 delar
340	BSS340340	0,8	1 delar
350	BSS350350	0,8	1 delar
360	BSS360360	0,8	1 delar
370	BSS370370	0,8	1 delar
380	BSS380380	0,8	1 delar
390	BSS390390	0,8	1 delar
400	BSS400400	0,8	1 delar
410	BSS410410	0,8	1 delar
420	BSS420420	0,8	1 delar
430	BSS430430	0,8	1 delar
440	BSS440440	0,8	1 delar
450	BSS450450	0,8	1 delar
460	BSS460460	0,8	1 delar
470	BSS470470	0,8	1 delar
480	BSS480480	0,8	1 delar

Reducerare (galvaniserat stål)

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
70	BSL7070	0,5	18 delar
80	BSL8080	0,5	24 delar
90	BSL9090	0,5	30 delar
100	BSL100100	0,5	24 delar
110	BSL110110	0,5	21 delar
120	BSL120120	0,5	21 delar
130	BSL130130	0,6	15 delar
140	BSL140140	0,6	15 delar
150	BSL150150	0,6	21 delar
160	BSL160160	0,6	15 delar
170	BSL170170	0,6	15 delar
180	BSL180180	0,6	15 delar
190	BSL190190	0,6	15 delar
200	BSL200200	0,6	15 delar
210	BSL210210	0,6	15 delar
220	BSL220220	0,6	15 delar
230	BSL230230	0,6	15 delar
240	BSL240240	0,6	15 delar
250	BSL250250	0,6	15 delar
260	BSL260260	0,7	1 delar
270	BSL270270	0,7	1 delar
280	BSL280280	0,7	1 delar
290	BSL290290	0,7	1 delar
300	BSL300300	0,7	1 delar
310	BSL310310	0,7	1 delar
320	BSL320320	0,7	1 delar
330	BSL330330	0,7	1 delar
340	BSL340340	0,7	1 delar
350	BSL350350	0,7	1 delar
360	BSL360360	0,7	1 delar
370	BSL370370	0,7	1 delar
380	BSL380380	0,7	1 delar
390	BSL390390	0,7	1 delar
400	BSL400400	0,7	1 delar
410	BSL410410	0,7	1 delar
420	BSL420420	0,7	1 delar
430	BSL430430	0,7	1 delar
440	BSL440440	0,7	1 delar
450	BSL450450	0,7	1 delar
460	BSL460460	0,7	1 delar
470	BSL470470	0,7	1 delar
480	BSL480480	0,7	1 delar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Okatherm

Aluminiummantelsystem för
professionell användning

- // Ej brännbart
- // Bra vattenbeständighet
- // Enkel att montera
- // Ren aluminium (AL 99,5)
- // Aluminiumstruktur eller grovkornig yta

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - OKATHERM

Kort beskrivning	ArmaClad Okatherm Alu 2-delade svetsade böjar, 4-delade segmentböjar, folier och ändkåpor är mantelsystem för professionellt bruk.
Materialtyp	Ren aluminium. Kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5). Struktur: aluminium, grov yta. Struktur: aluminium, stuckyta (4-delars segmentböjning).
Tillämpningar	Beklädnad av isolerade material/böjar. Svetsad tvådelad typ, utan isoleringsskikt. Böjtyper för svetsade böjar enligt EN 10253-1, typ 3 (=1,5 · da). Fyrdelad typ, med rund korrugering (utan start och slut korrugering) och borrhål, för bultning och nitning, utan isoleringsskikt.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C -193	Max. °C 250
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Obrännbar - A1	DIN 4102
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	Praktiskt taget ångtät	VDI 2055
Dimensioner och toleranser		
Tjocklek	2-delad böj: 0,2 mm resp. 0,3 mm 4-delad böj: 0,5 mm S200 foile: 0,2 mm	
Massa per enhetsområde	2-delad böj: 540 - 810 g/m ² 4-delad böj: 1350 g/m ² S200 foile: 540 g/m ²	
Dimensioner och toleranser	Tjocklek: 2-delad böj: ± 0,016 mm - ± 0,024 mm 4-delad böj: ± 0,03 mm S200 foile: ± 0,016 mm	
Mekaniska egenskaper		
Beständighet mot mekanisk påverkan	Mycket god beständighet vid normalt bruk.	

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
TMN	Nitar, kadmiumbelagda. 1000 nitar/påse.	1000 delar
TMNW	Nitverktyg magnetiserat	1 delar

Förtillverkad del – 90° böj. Silver (beläggning)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
17	TB1720	20	120 delar
17	TB1730	30	90 delar
21	TB2120	20	120 delar
21	TB2130	30	80 delar
21	TB2140	40	50 delar
27	TB2720	20	100 delar
27	TB2730	30	65 delar
27	TB2740	40	40 delar
33	TB3320	20	100 delar
33	TB3330	30	55 delar
33	TB3340	40	80 delar
42	TB4220	20	65 delar
42	TB4230	30	50 delar
42	TB4240	40	80 delar
48	TB4820	20	65 delar
48	TB4830	30	80 delar
48	TB4840	40	80 delar
48	TB4850	50	30 delar
60	TB6020	20	80 delar
60	TB6030	30	40 delar
60	TB6040	40	40 delar
60	TB6050	50	20 delar
60	TB6060	60	20 delar
64	TB6420	20	80 delar
64	TB6430	30	60 delar
64	TB6440	40	40 delar
70	TB7030	30	40 delar
70	TB7040	40	40 delar
76	TB7630	30	40 delar
76	TB7640	40	20 delar
76	TB7650	50	20 delar
76	TB7660	60	20 delar
76	TB7670	70	15 delar
89	TB8930	30	20 delar
89	TB8940	40	20 delar
89	TB8950	50	20 delar
89	TB8960	60	20 delar

Förtillverkad del – 90° böj. Silver (beläggning)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
89	TB8980	80	20 delar
108	TB10830	30	20 delar
108	TB10840	40	20 delar
108	TB10850	50	10 delar
108	TB10860	60	10 delar
108	TB10880	80	10 delar
114	TB11430	30	25 delar
114	TB11440	40	10 delar
114	TB11450	50	10 delar
114	TB11460	60	10 delar
114	TB114100	100	10 delar
127	TB12740	40	15 delar
127	TB12760	60	10 delar
127	TB127100	100	10 delar
140	TB14040	40	15 delar
140	TB14060	60	10 delar
159	TB159100	100	10 delar
169	TB16950	50	10 delar

Förtillverkad del – 90° böj. segmenterad böj [4 delar]

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [delar]
210	BBC21005	18 delar
220	BBC22005	14 delar
230	BBC23005	12 delar
240	BBC24005	12 delar
250	BBC25005	10 delar
260	BBC26005	8 delar
270	BBC27005	10 delar
280	BBC28005	9 delar
290	BBC29005	7 delar
300	BBC30005	6 delar
310	BBC31005	1 delar
320	BBC32005	6 delar
330	BBC33005	5 delar
340	BBC34005	5 delar

Utskurna foliedelar

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Utskärningslängd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
54	TZR20020	200	150 delar
60	TZR20022	220	150 delar
65	TZR20024	240	150 delar
70	TZR20026	260	125 delar

Utskurna foliedelar

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Utskärningslängd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
79	TZR20028	280	125 delar
85	TZR20030	300	100 delar
92	TZR20032	320	100 delar
98	TZR20034	340	100 delar
105	TZR20036	360	100 delar
110	TZR20038	380	100 delar
117	TZR20040	400	80 delar
124	TZR20042	420	80 delar
130	TZR20044	440	80 delar
136	TZR20046	460	80 delar
143	TZR20048	480	80 delar
150	TZR20050	500	60 delar
165	TZR20055	550	60 delar
180	TZR20060	600	45 delar
195	TZR20065	650	45 delar
213	TZR20070	700	45 delar
229	TZR20075	750	45 delar
245	TZR20080	800	45 delar
260	TZR20085	850	45 delar
277	TZR20090	900	40 delar
293	TZR20095	950	40 delar
309	TZR200100	1.000	40 delar

Övrig information

Anmärkningar Ytterdiameter med 30mm överlappning. Bredd: 1 000 mm, Tjocklek: 0,2 mm

Folie

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
TFR20025	Rullbredd: 1 000 mm; Längd: 25m	25 m ²

Övrig information

Anmärkningar Tjocklek 0.2mm

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
OKF-TAPE50100	Självhäftande tejp, längd: 100m, Tjocklek 0,02 mm	6 rullar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Okapak

Komplett sortiment med stöttåliga PVC-
beläggningar för professionella
lösningar som är enkla att rengöra

- // Lång livslängd
- // Stort sortiment med skräddarsydda böjar, T-stycken
och tejp
- // Upp till åtta kombinationer möjliga med en enda
Okapak-böj
- // Tillverkad utan silikon, ej plasticerad
- // Stöttålig och hård PVC-folie med brandskyddande
egenskaper

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALL IT. SKYDDA DIN UTRUSTNING.

ArmaClad Okapak



// Okapak 90° tvådelade böjar

Tvådelade böjar med bakre för stärkning för perfekt anpassning. Översikt över olika tillämpningsområden beroende på rörradie och -typ:

Okapak S-böjar: Böjar för standardtillämpning av S-formade sömlösa stålrör i enlighet med EN 10253-1, typ 3 (1,5d) med isolering ≤ 100 mm.

Okapak W-böjar: Böjar för standardinstallation av W-formade vinklade aducerade gjutjärnskopplingar i enlighet med EN 10242, A1, A4 med isolering ≤ 50 mm.

Okapak D-böjar: Böjar för installation av D-formade korta aducerade gjutjärnskopplingar i enlighet med EN 10242, D1, D4 med isolering ≤ 50 mm.

Okapak SML: Böjar för installation av gjutjärnsrör med isolering ≤ 40 mm.



// Okapak 90° endelsböjar

Översikt över olika tillämpningsområden beroende på rörradie och -typ:

Okapak S-böjar: Böjar för standardtillämpning av S-formade sömlösa stålrör i enlighet med EN 10253-1, typ 3 (1,5d) med isolering ≤ 100 mm.

Okapak W-böjar: Böjar för standardinstallation av W-formade vinklade aducerade gjutjärnskopplingar i enlighet med EN 10242, A1, A4 med isolering ≤ 50 mm.

Okapak D-böjar: Böjar för installation av D-formade korta aducerade gjutjärnskopplingar i enlighet med EN 10242, D1, D4 med isolering ≤ 60 mm.

Okapak 5D-böjar: Böjar för tillämpning av 5D-formade långa isolerade aducerade gjutjärnskopplingar i enlighet med DIN2605-1 med isolering ≤ 50 mm.



// Okapak flexibla T-delar

Patenterad lösning för beklädda grenrör. Med våra nya Okapak T-delar kan man täcka 100 procent av alla vanliga tillämpningar med endast åtta produkter. Ett hanterbart sortiment för mer effektiv lagerhållning.



// NITVERKTYG FÖR PVC-BEKLÄDNADER

Installera PVC-nitar rakt eller i vinkel med ett enda verktyg. Även i trånga utrymmen. Nya spetsar i rostfritt stål som förhindrar att nitarna trillar av. Ytor med spår garanterar en säker och fast fästning. Passar perfekt i handen.

ÖVERSIKT ÖVER ARMBÅGAR I ETT STYCKE

∅	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

Se We De Ge 5D

ÖVERSIKT ÖVER TVÅDELADE (SVETSADE) ARMBÅGAR

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										



TEKNISKA DATA - OKAPAK

Kort beskrivning	Ekonomiskt ytbeklädnadssystem enligt DIN 4140. Glättningsmetod för ytan, extrudering; vakuumformning. Tillverkat utan kadmium, bly, kvicksilver, krom och deras föreningar, silikonfritt, ej plasticerat
Materialtyp	Stöttålig hård PVC-folie med brandskyddsutrustning. Yta: halvblank och slät.
Produktens färgsortiment	Ljusgrå
Specialfunktioner	Ingen försvagning av isoleringstjockleken i rörböjen.
Produktsortiment	Rullar, böjar, kopplingskåpor, ventilkåpor, flänskåpor, frontkåpor, utskurna detaljer och kompletta tillbehör
Tillämpningar	Beklädnad för isolerade rör (inkl. böjar, förgreningar, kopplingar, flänsar etc.) till skydd mot skador genom mekaniska påkänningar.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C -20	Max. °C 60
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-20 °C upp till +60 °C Om objektet är korrekt isolerat och ingen direktkontakt med manteln förekommer, kan medietemperaturen vara väsentligt högre eller lägre.	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Okapak SE: Låg brännbarhet (DIN 4102-B1) Okapak: Måttlig brännbarhet (DIN 4102-B2)	DIN 4102
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ca: 60.000	DIN 53122-1
Dimensioner och toleranser		
Densitet	Okapak SE: 1,43 ± 0,02 g/cm ³ Okapak: 1,39 ± 0,02 g/cm ³	EN ISO 1183
Mekaniska egenskaper		
Draghållfasthet	> 35 N/mm ²	EN ISO 527-3
Drag-/slaghållfasthet	≥ 400 KJ/m ²	EN ISO 8256
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Fysiologiskt oskadligt, även vid användning i livsmedelsfabriker. Luktfritt	
Andra tekniska funktioner		
Kemisk beständighet	Åldringsbeständighet: god. Stabilitet gentemot vanliga byggmaterial: mycket god. Mot kemikalier: se separat lista.	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum vid normal relativ luftfuktighet (50 % till 70 %) och omgivningstemperatur (0 °C – 35 °C).	

¹Om objektet är korrekt isolerat och ingen direktkontakt med manteln förekommer, kan medietemperaturen vara väsentligt högre eller lägre.

Ändlock. Rosettändlock

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PEMBA18B	Längd: 5 m; Lamell längd: 18 mm; Isoleringstjocklek: 20 mm; Färg: Alu (Silver)	10 rullar
PEMBA28B	Längd: 5 m; Lamell längd: 28 mm; Isolering tjocklek: 30 mm; Färg: Alu (Silver)	10 rullar
PEMBA38B	Längd: 5 m; Lamell längd: 38 mm; Isolering tjocklek: 40 mm; Färg: Alu (Silver)	10 rullar
PEMBA48B	Längd: 5 m; Lamelllängd: 48 mm; Isolering tjocklek: 50 mm; Färg: Alu (Silver)	10 rullar
PEMBA58B	Längd: 5 m; Lamell längd: 58 mm; Isolering tjocklek: 60 mm; Färg: Alu (Silver)	10 rullar
PEMBG18B	Längd: 5 m; Lamell längd: 18 mm; Isoleringstjocklek: 20 mm; Färg: Grå	10 rullar
PEMBG28B	Längd: 5 m; Lamell längd: 28 mm; Isolering tjocklek: 30 mm; Färg: Grå	10 rullar
PEMBG38B	Längd: 5 m; Lamell längd: 38 mm; Isolering tjocklek: 40 mm; Färg: Grå	10 rullar
PEMBG48B	Längd: 5 m; Lamelllängd: 48 mm; Isolering tjocklek: 50 mm; Färg: Grå	10 rullar
PEMBG58B	Längd: 5 m; Lamell längd: 58 mm; Isolering tjocklek: 60 mm; Färg: Grå	10 rullar

Tillbehör. Nitar

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PMNG	Nitar, Grå	1000 delar
PMN W	Nitar, vita	1000 delar

Förkortning

PMNB

Tillbehör. Verktyg för stängning av PVC - Enkel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PMNWG	Verktyg för stängning av PVC-mantling - vinkel	15 delar
PMNWW	Verktyg för stängning av PVC-mantling - rak	15 delar

Böj - 45°, två stycken (svetsad)

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
21		PB452120	20	400 delar
27		PB452720	20	300 delar
27		PB452725	25	250 delar
27		PB452730	30	250 delar
33		PB453320	20	260 delar
33		PB453325	25	200 delar
33		PB453340	40	160 delar
42	44	PB454225	25	140 delar
42	44	PB454230	30	160 delar
48		PB454825	25	180 delar
48		PB454840	40	160 delar

Böj – 45°, två stycken (svetsad)

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
60		PB456025	25	160 delar
60		PB456030	30	160 delar
60		PB456040	40	160 delar
60		PB456050	50	140 delar
76		PB457630	30	140 delar
76		PB457640	40	120 delar
76		PB457650	50	100 delar
89		PB458930	30	140 delar
89		PB458940	40	100 delar
89		PB458950	50	100 delar

Övrig information

Anmärkningar

Storlekar kan beställas i mindre kvantiteter

Böj – 90°, i ett stycke

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
15	17	PBS1740E	40	42/25, 44/25, 33/30, 21/35, 27/35	300 delar
15	17	PBS1750E	50	76/20, 33/40, 38/40, 21/45, 27/45	200 delar
17		PBS1720E	20		500 delar
21		PBS2120E	20		400 delar
21		PBS2125E	25	33/20	500 delar
21		PBS2130E	30		300 delar
21		PBS2140E	40	60/20, 48/25	300 delar
21		PBS2150E	50	60/30, 42/40, 44/40	200 delar
27		PBS2720E	20	15/25, 17/25	450 delar
27		PBS2725E	25	38/20, 15/30, 17/30	400 delar
27		PBS2730E	30	42/20, 44/20, 48/20, 33/25, 38/25, 15/35, 17/35	300 delar
27		PBS2740E	40	44/30, 48/30, 33/35	200 delar
27		PBS2750E	50	76/25, 44/40, 48/40, 27/50	200 delar
33		PBS3320E	20	21/25	450 delar
33		PBS3330E	30	42/25, 44/25	300 delar
33		PBS3340E	40	60/25, 38/35, 42/35, 44/35	200 delar
33		PBS3350E	50	89/20, 76/30, 38/45, 42/45, 44/45	180 delar
38	42, 44	PBS4230E	30	48/25	400 delar
38	42	PBS4250E	50	89/25, 48/45	100 delar
42	44	PBS4220E	20	21/30	500 delar
42	44	PBS4260E	60	76/40	100 delar
42	44, 48	PBS4830E	30	64/20, 57/25, 60/25, 27/40	300 delar
42		PBW4250E	50		100 delar
44	48	PBS4850E	50	89/30, 48/40, 57/45	100 delar
44	48	PBS4860E	60	89/40, 76/45, 64/50	100 delar

Böj – 90°, i ett stycke

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
48		PBS4820E	20		300 delar
48		PBS4840E	40	64/30, 57/35	200 delar
48		PBW4850E	50		100 delar
57	60	PBS6020E	20	42/25, 44/25, 33/30	200 delar
57	60	PBS6030E	30	76/20, 64/25, 70/25, 48/35, 42/40, 44/40	300 delar
57	60	PBS6050E	50	70/45	100 delar
60		PBS6040E	40	70/35	180 delar
60	64	PBS6060E	60		100 delar
60		PBW6040E	40		180 delar
60		PBW6050E	50	114/20	100 delar
70		PBS7020E	20	33/40	300 delar
70	76	PBS7630E	30	60/35, 64/35, 33/50	180 delar
70	76	PBS7640E	40	83/35, 89/35, 60/45, 48/50	100 delar
70	76	PBS7650E	50	83/45, 57/60	100 delar
70	76	PBS7660E	60		100 delar
70	76	PBS7670E	80		100 delar
76		PBS7625E	25	83/20, 42/40, 44/40	200 delar
83	89	PBS8950E	50	89/45	100 delar
83	89	PBS8960E	60		100 delar
83	89	PBS8980E	80		60 delar
89		PBS8920E	20	83/25, 89/40	180 delar
89		PBS8925E	25	83/30	180 delar
89		PBS8930E	30	76/35, 48/50	180 delar
89		PBS8940E	40	60/50	100 delar
102	108	PBS10220E	20	76/30, 60/40	100 delar
102	108	PBS10230E	30	114/25	100 delar
102		PBS10240E	40	114/35	100 delar
102	108	PBS10250E	50	114/45	50 delar
102	108	PBS10260E	60		50 delar
102	108	PBS10280E	80		50 delar
102		PBS102100E	100		30 delar
108	114	PBS11440E	40	102/45, 108/45	100 delar
108	114	PBS114100E	100		30 delar
114		PBS11420E	20	102/25, 108/25, 76/40	100 delar
114		PBS11430E	30	102/35, 108/35, 76/50	100 delar
114		PBS11450E	50	133/40	50 delar
114		PBS11460E	60		50 delar
114		PBS11480E	80		50 delar
133	140	PBS14025E	25	133/30	100 delar
133	140	PBS14050E	50		25 delar
133	140	PBS14060E	60		25 delar

Böj – 90°, i ett stycke

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
133	140	PBS14080E	80		25 delar
133	140	PBS140100E	100		25 delar
140		PBS14030E	30	133/35	50 delar
140		PBS14040E	40	133/45	50 delar
159		PBS15925E	25		50 delar
159		PBS15940E	40		50 delar
168		PBS16825E	25	159/30	50 delar
168		PBS16830E	30		50 delar
168		PBS16840E	40		25 delar
168		PBS168100E	100		50 delar

Övrig information

Anmärkningar

Alternativ appliceringsstorlek: rördiameter/isoleringstjocklek (t.ex. 17/20)
Kan beställas i mindre kvantiteter

Böj – 90°, två stycken. svetsad

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
15	17	PB1720	20		440 delar
15	17	PB1740	40		180 delar
17	21	PB2120	20		360 delar
17		PB7670	80		40 delar
17		PBW1730	30		240 delar
21		PB2130	30	38/20, 42/20, 44/20	260 delar
21		PB2140	40		160 delar
21		PBW2130	30		260 delar
27		PB2720	20	17/25	300 delar
27		PB2725	25	17/30	240 delar
27		PB2730	30		260 delar
27		PB2740	40		160 delar
33		PB3320	20	21/25	240 delar
33		PB3325	25		220 delar
33		PB3330	30	42/25, 44/25	220 delar
33		PB3340	40		160 delar
33		PB3350	50		80 delar
38	42,44	PB4430	30		160 delar
42	44	PB4240	40		120 delar
42	44	PB4250	50		80 delar
48		PB4820	20	38/25, SML: DN40/20	240 delar
48		PB4825	25		180 delar
48		PB4830	30	33/35, SML: DN40/30	160 delar
48		PB4840	40	76/25	120 delar
48		PBS4850	50		60 delar

Böj – 90°, två stycken. svetsad

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
48		PBW4840	40	SML: DN40/40	120 delar
57	60	PB6020	20	SML: DN50/20	180 delar
57	60	PB6025	25		160 delar
57	60	PB6030	30	42/35, 44/35, 38/40, SML: DN50/20, DN50/30	160 delar
57	60	PB6050	50	SML: DN70/40	60 delar
57	60	PBS6060	60	83/45, 89/45	60 delar
60	57	PB6040	40	89/25, 57/35, 60/35, 48/45, SML: DN50/40	80 delar
60	64	PB6420	20	44/30	160 delar
60	64	PB6425	25		160 delar
64		PBS6430	30		140 delar
64		PBS6460	60		40 delar
64	70	PBS7035	35		80 delar
64	70	PBS7040	40	76/35	80 delar
64	70	PBS7045	45		40 delar
64	70	PBS7050	50	76/45	60 delar
70		PB7025	25	76/20	120 delar
70		PBS7020	20		140 delar
70	76	PBS7630	30		80 delar
70	76	PBS7660	60		40 delar
70	76	PBS7680	80	SML: DN125/30	40 delar
76		PB7640	40	SML: DN100/20	60 delar
76		PB7650	50	SML: DN100/30	40 delar
76		PBS7625	25		120 delar
76		PBW7630	30	SML: DN50/30	100 delar
83	89	PB8950	50	SML: DN125/20	40 delar
83	83	PBS8325	25	83/20	120 delar
83	89	PBS8930	30		80 delar
83	89	PBS8935	35		80 delar
83	89	PBS8940	40		40 delar
83	89	PBS8960	60		40 delar
83	89	PBS8980	80	SML: DN150/40	40 delar
89		PB8925	25		80 delar
89		PBW8930	30	57/45, 60/45	80 delar
89		PBW8940	40		40 delar
102	108	PBS10820	20		60 delar
102	108	PBS10830	30	114/20	80 delar
102	108	PBS10835	35	114/30	40 delar
102	108	PBS10840	40		40 delar
102	108	PBS10850	50		40 delar
102	108	PBS10860	60		40 delar
102	108	PBS10880	80		40 delar

Böj – 90°, två stycken. svetsad

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
102	108	PBS108100	100		40 delar
108	114	PBS11445	45		40 delar
114		PBS11435	35		40 delar
114		PBS11440	40	102/45	40 delar
114		PBS11450	50		40 delar
114		PBS11460	60		40 delar
114		PBS11480	80		40 delar
114		PBS114100	100		40 delar
114		PBW11440	40	SML: DN125/30, DN100/40	40 delar
114		PBW11450	50	SML: DN125/20, DN125/40	40 delar
127	133	PBS13330	30		40 delar
127	133	PBS13335	35		40 delar
127	133	PBS13340	40		40 delar
127	133	PBS13345	45		40 delar
127	133	PBS13350	50		60 delar
127	133	PBS13360	60		40 delar
127	133	PBS13380	80		40 delar
127	133	PBS133100	100		40 delar
140		PBS14040	40		30 delar
140		PBS14045	45		40 delar
140		PBS14050	50		60 delar
140		PBS14060	60		40 delar
140		PBS14080	80		40 delar
140		PBS140100	100		40 delar
159		PBS15940	40		60 delar
159		PBS15945	45		60 delar
159		PBS15950	50	168/45	40 delar
159		PBS15960	60		40 delar
159		PBS15980	80		40 delar
159		PBS159100	100		40 delar
168		PBS16840	40		60 delar
168		PBS16850	50		40 delar
168		PBS16860	60		40 delar
168		PBS16880	80		40 delar
168		PBS168100	100		40 delar
194		PBS19450	50		40 delar
194		PBS19460	60		40 delar
194		PBS19480	80		40 delar
194		PBS194100	100		20 delar
219		PBS21950	50		40 delar
219		PBS21960	60		40 delar
219		PBS21980	80		20 delar

Böj – 90°, två stycken. svetsad

Rörets ytterdiameter [mm]	Passar även ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringens tjocklek [mm]	Alternativ applikationsstorlek	Förpackningsinnehåll [delar]
219		PBS219100	100		20 delar
267		PBS26760	60		40 delar
267		PBS26780	80		20 delar
267		PBS267100	100		20 delar

Övrig information

Anmärkningar

Alternativ appliceringsstorlek: rördiameter/isoleringstjocklek (t.ex. 17/20)
Kan beställas i mindre kvantiteter

Förtillverkad del – t-stycke

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Huvudrörets ytterdiameter [mm]	Grenrörets ytterdiameter [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
27	PBA2721	20mm isoleringstjocklek	27	21	1 pack
33	PBA3333	20mm isoleringstjocklek	33	33	1 pack
33	PBA3327	20mm isoleringstjocklek	33	27	1 pack
33	PBA3321	20mm isoleringstjocklek	33	21	1 pack
42	PBA4221	20mm isoleringstjocklek	42	21	1 pack
42	PBA4233	20mm isoleringstjocklek	42	33	1 pack
42	PBA4227	20mm isoleringstjocklek	42	27	1 pack
48	PBA4827	20mm isoleringstjocklek	48	27	1 pack
48	PBA4833	20mm isoleringstjocklek	48	33	1 pack
48	PBA4842	20mm isoleringstjocklek	48	42	1 pack
60	PBA6033	20mm isoleringstjocklek	60	33	1 pack
60	PBA6042	20mm isoleringstjocklek	60	42	1 pack
60	PBA6027	20mm isoleringstjocklek	60	27	1 pack
60	PBA6048	20mm isoleringstjocklek	60	48	1 pack

Övrig information

Anmärkningar

1 paket = 10 delar

Prefabricerad del – t-stycke (flexibel)

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PBT 65	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 57-67mm; grenrör = 67-100mm	1 pack
PBT 75	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 74-108mm; grenrör = 74mm	1 pack
PBT 85	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 83-120mm; grenrör = 83-88mm	1 pack
PBT 95	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 94-140mm; grenrör = 94mm	1 pack
PBT 105	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 100-156mm; grenrör = 100-108mm	1 pack
PBT 125	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 116-182mm; grenrör = 116-128mm	1 pack
PBT 145	Flexibelt T-kors: Huvudrör = 136-194mm; grenrör = 136-149mm	1 pack
PBT 160	Flexibelt T-stycke: Huvudrör = 156-218mm; grenrör = 156-169mm	1 pack

Övrig information

Prefabricerad del – t-stycke (flexibel)

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
Anmärkingar	1 paket = 10 delar	

Utskurna foliedelar

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Utskärningslängd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
60	PZB22	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	220	1 pack
65	PZA24	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	240	1 pack
65	PZB24	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	240	1 pack
70	PZB26	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	260	1 pack
70	PZA26	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	260	1 pack
82	PZB29	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	290	1 pack
82	PZA29	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	290	1 pack
89	PZA31	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	310	1 pack
89	PZB31	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	310	1 pack
95	PZB33	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	330	1 pack
95	PZA33	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	330	1 pack
100	PZA35	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	350	1 pack
100	PZB35	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	350	1 pack
105	PZB36	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	360	1 pack
105	PZA36	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	360	1 pack
110	PZB38	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	380	1 pack
124	PZB42	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	420	1 pack
124	PZA42	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	420	1 pack
130	PZB44	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	440	1 pack
136	PZB46	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	460	1 pack
150	PZA50	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	500	1 pack
165	PZA55	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	550	1 pack

Utskurna foliedelar

Ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Utskärningslängd [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
165	PZB55	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	550	1 pack
180	PZB60	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	600	1 pack
195	PZB65	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	650	1 pack
229	PZA75	PZA med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	750	1 pack
308	PZB100	PZB självhäftande med stark låsningsverkan, 30 mm överlappande	1.000	1 pack

Övrig information

Anmärkningar Utskärningsbredd: 1 000 mm, 1 förpackning = 10 stycken (≤ 82 mm diameter), 1 förpackning = 5 stycken (≥ 89 mm diameter)

Beläggning

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
PF251 B2	0,35	1.000	25	1250 m ²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	1250 m ²

Tejp – PVC. Grå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
PSKB19	0,15	19	25	32 rullar
PSKB25	0,15	25	25	24 rullar
PSKB30	0,15	30	25	20 rullar



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

Okafix

Snabbfäststift för flera
isoleringsplåtmaterial

- // Sortimentet matchar alla vanliga isoleringstjocklekar
- // Självhäftande undersida
- // Olika längder, från 23 till 115 mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - OKAFIX

Kort beskrivning	Självhäftande fäststift.
Materialtyp	Stift: galvaniserat stål. Basplatta: galvaniserat stål DX 51 D och zinkbeläggning 275 g/m ² på båda sidor. Tejp: tvärbunden polyetylen (PE) laminerad på båda sidor med tryckkänsligt, tvärbundet syntetiskt gummiheartsklister.
Produktens färgsortiment	Silvergrå
Specialfunktioner	Stiftlängder som passar alla vanliga isoleringstjocklekar, optimal vidhäftning som svarar mot tekniska data för tejpens när installationsanvisningarna följs.
Produktsortiment	Stiftlängd: 23 till 115 mm.
Tillämpningar	Monteringsmetod för fastsättning av isoleringsmaterial på släta ytor, t.ex. luftkonditioneringskanaler av galvaniserat stål. Ej lämpliga för underlag av plast.

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C	
	-40	70	
Bearbetningstemperatur			
Lägsta applikationstemperatur	10 °C		
Högsta applikationstemperatur	30 °C		
Mekaniska egenskaper			
Draghållfasthet	1.3 KN/m ATM.13 (tejp)		ASTM D 882
Skjuvhållfasthet	600 ks FTM.2 Finat.8 PSTC.7		
Tillåten konstant belastning	0,3 N/cm ² [Rekommenderas: 6 N/pin = ca: 600 g max.]		
Andra tekniska funktioner			
Förvaring	24 månader vid +21 °C och 50 % relativ luftfuktighet Direkt solljus bör undvikas.		

Lock

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
XBSK26	Inre diameter: 2,3 mm	250 delar	40 påse

Stift

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
XBST23	Stift med 23mm längd	250 delar
XBST33	Stift med 33mm längd	250 delar
XBST43	Stift med 43mm längd	250 delar
XBST53	Stift med 53mm längd	250 delar
XBST65	Stift med 65mm längd	250 delar
XBST85	Stift med 85mm längd	250 delar
XBST95	Stift med 95mm längd	250 delar
XBST115	Stift med 115mm längd	250 delar

Klämmor

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
XHC20	Clips med ytterdiameter på 40mm	2000 delar

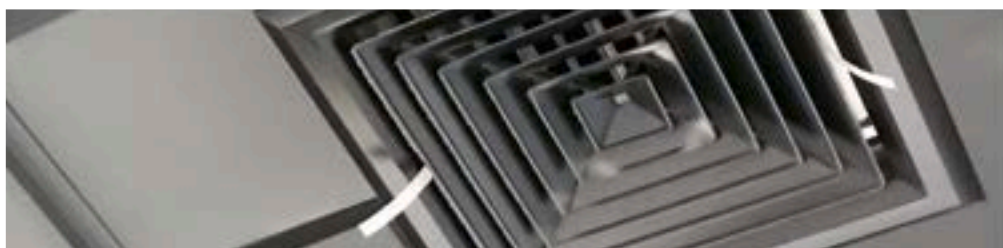


DEN FIBER- OCH DAMMFRIA
ISOLERINGEN FÖR ENKELT,
ESTETISKT OCH VARAKTIGT
SKYDD AV LUFTKANALER

ArmaFlex Duct

ArmaFlex Duct-isolering minskar
värmeförluster och den slutna
cellstrukturen förhindrar diffusion av
vattenånga och därmed undviks risken
för korrosion.

- //Damm- och fiberfritt
- //Slutna celler för att förhindra diffusion av vattenånga
- //Förhindrar kondensbildning
- //Stomljudsdämpning



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUCT

Kort beskrivning	ArmaFlex Duct är ett mycket flexibelt isolering med slutna celler med låg värmeledningsförmåga, som är speciellt utformat och producerat för termisk isolering av ventilationskanaler. ArmaFlex Duct isolering minskar värmeförlusterna och den slutna cellstrukturen förhindrar överföring av vattenånga, vilket medför att risken för korrosion undviks.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Svart
Tillämpningar	Isolering av rektangulära och runda ventilationskanaler för att optimalt förhindra värmeförluster, förhindra kondens och spara energi.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 – Sortiment	Plattor 9 - 25 mm	
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	2 – Sortiment	Plattor 32 - 40 mm	
	2 – Formel	$[38 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	plattor D-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 7.000		EN 12086
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Väder- och UV-beständighet			
UV-beständighet	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).		
Hälsa och miljö			
Hälsoaspekter	Damm- och fiberfri		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)		

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Rulle – standard. Svart. Bredd: 1.5m

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM/E	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/E	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/E	19,0	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/E	25,0	1,5	8	12 m ²

Rulle – standard, förlimmad. Svart. Bredd: 1.5m

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM/EA	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/EA	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/EA	19,0	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/EA	25,0	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM/EA	32,0	1,5	6	9 m ²



ISOLERING FÖR
LUFTKANALAPPLIKATIONER
MED SILVERFINISH

ArmaFlex Duct AL

Isoleringsmaterial med slutna celler och
ljus silverfärg.

- //Stomljudsdämpning
- //Optimal ytdesign för ett bestående estetiskt intryck
- //Tvättbar yta för att hygieniskt underhåll
- //Plattstorleken är speciellt konstruerad för kanalsegment



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUCT AL

Kort beskrivning	ArmaFlex Duct AL är en isolering med slutna celler med silverbeklädnad. Dess låga värmeledningsförmåga är speciellt utformat och producerat för termisk isolering av ventilationskanaler. ArmaFlex Duct AL isolering minskar värmeförlusterna och den slutna cellstrukturen förhindrar överföring av vattenånga, vilket medför att risken för korrosion undviks.
Materialtyp	Mycket flexibelt elastomerskummaterial med slutna celler baserat på syntetiskt gummi. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN14304. Täckning: 12 µm laminat av aluminium, dubbelbelagd glasslöja 5 x 5 mm och 22 g/m ² LDPE-beläggning.
Ytterligare materialinformation	Förlimmad: tryckkänslig limbeläggning på modifierad akrylatbasis med nätstruktur, täckt med polyetenfolie. Spår av silikon kan finnas på skyddspapperet/folien som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Produktens färgsortiment	Silver (beläggning)
Specialfunktioner	Mycket flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler speciellt utformat för isolering av luftkonditioneringskanaler.
Tillämpningar	Isolering av rektangulära och runda ventilationskanaler för att optimalt förhindra värmeförluster, förhindra kondens och spara energi.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C ²
	-50	110
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θ _m	+/- 0 °C
	λ _d [W/(m·K)]	0,036
	1 – Sortiment	Plattor 9 - 25 mm
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θ _m	+/- 0 °C
	λ _d [W/(m·K)]	0,038
	2 – Sortiment	Plattor 32 - 40 mm
	2 – Formel	$[38 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Euroklass E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion µ ≥ 7000 av vattenånga		EN 12086
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Mycket bra (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Damm- och fiberfri	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor: 1 år	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Rulle – standard, förbelagd. Silver (beläggning)

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM/E-L	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/E-L	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/E-L	19,0	1,5	8	18 m ²
ADU-25MM/E-L	25,0	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM/E-L	32,0	1,5	6	9 m ²

Rulle – standard, förbelagd, förtlimmad. Silver (beläggning)

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM-1/EA-L	9,0	1,0	20	20 m ²
ADU-09MM/EA-L	9,0	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM-1/EA-L	13,0	1,0	16	16 m ²
ADU-13MM/EA-L	13,0	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM-1/EA-L	19,0	1,0	12	12 m ²
ADU-19MM/EA-L	19,0	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/EA-L	25,0	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM-1/EA-L	32,0	1,0	6	6 m ²
ADU-32MM/EA-L	32,0	1,5	6	9 m ²

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-PSATAPES-30	AL-tejp i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	10 rullar
ACH-PSATAPES-30-I	AL-band i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 delar
ACH-PSATAPES-50	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	6 rullar
ACH-PSATAPES-50-I	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 rullar
ACH-PSATAPES-75	AL-tejp i bredd: 75 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 rullar

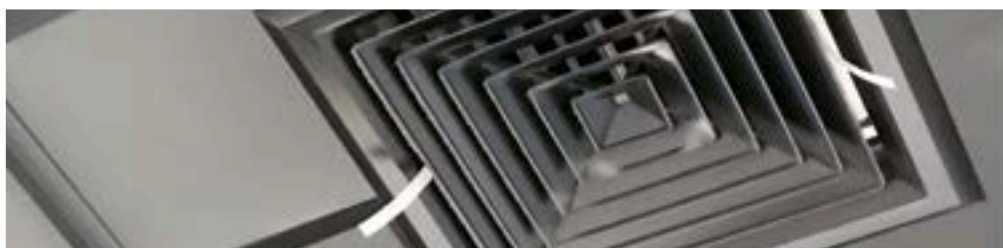


DEN FIBER- OCH DAMMFRIA
ARMAFLEX DUCT PLUS-
ISOLERINGEN FÖR
LUFTKANALER

ArmaFlex Duct Plus

ArmaFlex Duct Plus är ett svartfärgat
isoleringsmaterial med slutna celler.
Den är speciellt utformad för
värmeisolering av ventilationskanaler.

- //Euroklass B-s3,d0
- //Fiber- och dammfri
- //Förhindrar kondensbildning
- //Stomljudsdämpning



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUCT PLUS

Kort beskrivning	ArmaFlex Duct Plus är ett mycket flexibelt isolering med slutna celler med låg värmeledningsförmåga, som är speciellt utformat och producerat för termisk isolering av ventilationskanaler. ArmaFlex Duct Plus isolering minskar värmeförlusterna och den slutna cellstrukturen förhindrar överföring av vattenånga, vilket medför att risken för korrosion undviks.
Materialtyp	Mycket flexibelt elastomerskummaterial med slutna celler baserat på syntetiskt gummi. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN14304.
Ytterligare materialinformation	Förlimmad: tryckkänslig limbeläggning på modifierad akrylatbasis med nätstruktur, täckt med polyetenfolie. Spår av silikon kan finnas på skyddspapperet/folien som används för att skydda självhäftande förslutningar.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Högflexibelt isoleringsmaterial med slutna celler speciellt utformat för HVAC/R-applikationer.
Tillämpningar	Isolering av rektangulära och runda ventilationskanaler för att optimalt förhindra värmeförluster, förhindra kondens och spara energi.
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C ² 110
EN 14706, EN 14707, EN 14304		
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θ _m	+/- 0 °C
	λ _d [W/(m·K)]	0,036
	1 – Sortiment	Plattor 9 -32mm
	1 – Formel	[36 + 0,1· θ _m + 0,0008 · θ _m ²]/1000
EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497		
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Plattor: B-s3, d0	
EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2		
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion μ > 7.000 av vattenånga		
EN 12086		
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	
EN 822, EN 823, EN 13467		
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet ³	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142).	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	
Hälsospekter	Damm- och fiberfri	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²+85 °C, för produkter med självhäftande lager

³Om ArmaFlex installeras under UV-strålning måste materialet skyddas inom 3 dagar med färg eller beklädnad.

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM/E-P	9	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/E-P	13	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/E-P	19	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/E-P	25	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM/E-P	32	1,5	6	9 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längdtolerans	+/- 1,5 %			

Rulle – standard, förlimmad. Svart

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ADU-09MM/EA-P	9	1,5	20	30 m ²
ADU-13MM/EA-P	13	1,5	16	24 m ²
ADU-19MM/EA-P	19	1,5	12	18 m ²
ADU-25MM/EA-P	25	1,5	8	12 m ²
ADU-32MM/EA-P	43	1,5	6	9 m ²
Övrig information				
Tjocklekstolerans	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Längdtolerans	+/- 1,5 %			



INSTALL IT. OPTIMIZE SOLAR ENERGY.

ArmaFlex DuoSolar 220

DuoSolar 220 kombinerar effektiviteten och enkelheten hos solcellstillämpningar med vakuumröruppsamling

- // Särskilt utformad för vakuumröruppsamlare
- // Passar för solcellstillämpningar upp till +220 °C
- // Enkel och snabb montering



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. OPTIMERA SOLENERGIN

ArmaFlex DuoSolar 220



Stagneringstemperaturen för vakuumsolfångare är avsevärt högre än hos plana solfångare. Detta leder ofta till driftsstörningar om standard +150 °C-komponenter används. Nu tillhandahåller Armacell nya ArmaFlex DuoSolar 220 som har tagits fram speciellt för vakuumsolfångare och som erbjuder en perfekt lösning vid höga temperaturer.

- driftstemperaturer upp till 220 °C
- för vakuumsolfångare



// KOMPONENTER

ArmaFlex DuoSolar 220 består av ett flexibelt korrugerat rostfritt stålrör, som är snabbt och enkelt att installera även vid små böjningsradier och vid efterutrustning. Den högteknologiska polyesterisoleringen klarar de extrema driftstemperaturerna hos vakuumsolfångare och den tåliga foliebeklädnaden som skyddar det förisolerade röret mot mekaniska skador och UV-strålning. ArmaFlex DuoSolar 220 har en integrerad sensorkabel med halogenfri, temperaturrestant silikonbeläggning.

// TILLBEHÖR

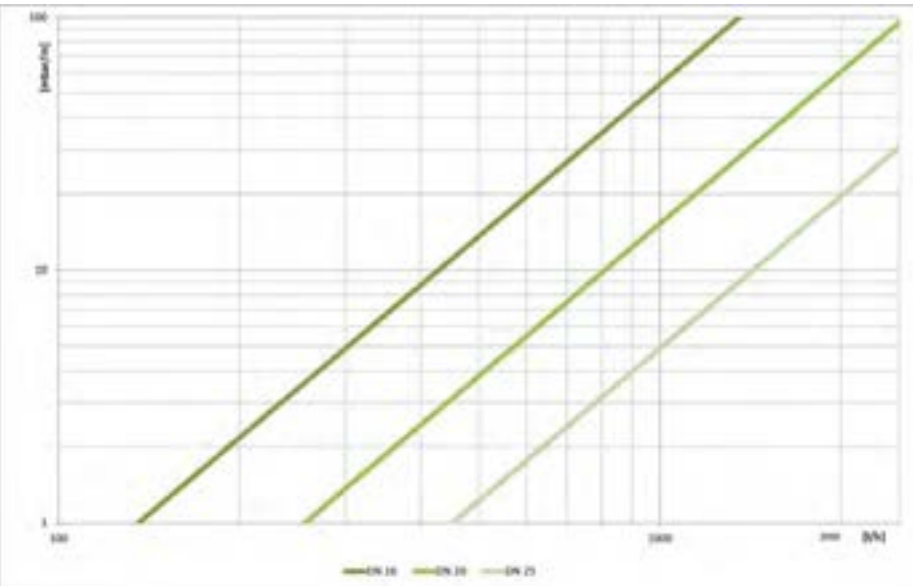
De metall-mot-metall-tätande snabbkopplingarna från Armacell gör det möjligt att ansluta flexibla rör till systemkomponenterna på några sekunder.

- Lätta att montera: anslutningarna görs helt enkelt genom att dra åt en mutter
- Den genombrytande serien med snabbkopplingar ger en permanent, läcksäker tätning för korrugerade slangar av rostfritt stål.

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR 220

Kort beskrivning	DuoSolar 220 är ett flexibelt förisolerat UV-beständigt rörsystem som används för att ansluta solfångare till varmvattentank på ett enkelt och professionellt sätt. Systemet erbjuds med ett smart join-split-system med två rostfria slangar och inkluderar en sensorkabel.
Materialtyp	Korrugerad austenitisk rostfri slang enligt EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 och DIN 17441: 1.4404 // Uppfyller EN ISO 10380:2013 och EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-kopolymerbeläggning. Isolering: polyester.
Produktens färgsortiment	Svart
Specialfunktioner	Fullföljer DIN 1988 Del 200. Beklädnaden på isoleringen ger ett utmärkt skydd även för UV-strålning utomhus.
Produktsortiment	Förisoleradekorrugerade slangar av rostfritt stål i olika rullängder. I returledningen sitter en givarkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbeständig silikonbeläggning (+180 °C) inbyggd.
Tillämpningar	Rörsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Anmärkningar	Under normal installation rekommenderar vi att patentskyddade hängare används varje meter för att stöda hela systemet. Solcellssystemet och värmeöverföringsvätskan måste väljas noggrant för att en korrosions- och störningsfri drift ska kunna säkerställas. Vi rekommenderar att man testar vätskan i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C -50	Max. °C 220
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm λd [W/(m·K)]	40°C 0,040 EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B1	DIN 4102
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Väldigt bra	EN ISO 4892-2
Andra tekniska funktioner		
Ytterligare anmärkningar	Smältpunkt +265°C	
Underhåll	Långvarig korrosionsfri- och felfri drift av solcellsutrustningen kan endast säkerställas när systemet och värmeöverföringsvätskan är optimalt anpassade till varandra. Vi rekommenderar att man testar mediet i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut.	
Maximalt arbetstryck (bar)	DN 16 = 16 DN 20 = 10 DN 25 = 10	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Maximalt arbetstryck (diagram) ²		

Rörvolym (l/m)	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633	
----------------	---	--

¹För förhållanden utanför det angivna intervallet, vänligen kontakta teknisk support.

²Tryckfall [mbar/m] över volymflöde [l/h] för medeltemperatur 60 °C // Värmevätska 1,2-propylenglykol // Dynamisk viskositet 1612,8 x 10⁻⁶ kg/ms // Vikttäthet 1008 kg/m³.

Rör – förisolerad spole med rör av rostfritt stål. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Ytterdiameter [mm]	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
21	SO-DP-20X16/E15	62	20	15	15 m
21	SO-DP-20X16/E25	62	20	25	25 m
27	SO-DP-20X20/E15	67	20	15	15 m
27	SO-DP-20X20/E25	67	20	25	25 m
32	SO-DP-20X25/E25	72	20	25	25 m

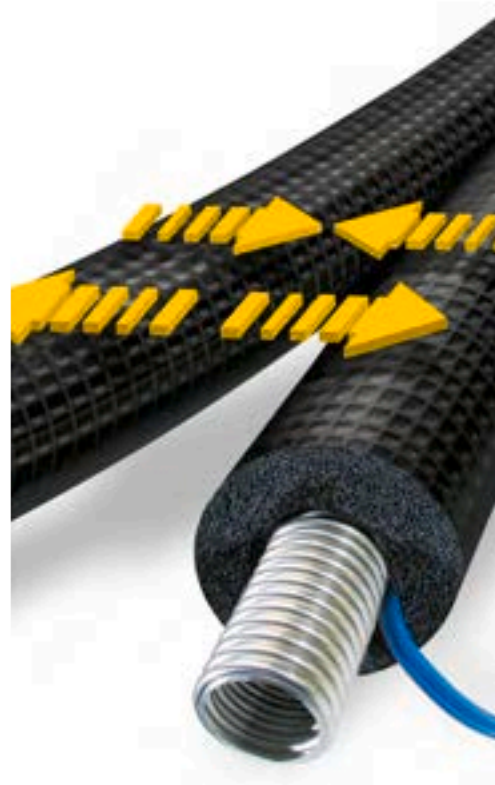


INSTALL IT. OPTIMIZE SOLAR ENERGY.

ArmaFlex DuoSolar

Komplett systemlösning för solenergitillämpningar som är enkel att montera.

- // Specialdesignade, förisolerade solrör
- // Röralternativ av rostfritt stål respektive koppar
- // Enkla och snabba att montera
- // Stort tillbehörssortiment
- // Integrerad sensorkabel



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. OPTIMIZE SOLAR ENERGY.

ArmaFlex DuoSolar

ArmaFlex DuoSolar-produkter erbjuder tillförlitliga och lättinstallerade lösningar av solvärmesystem. Det förisolerade rörsystemet ansluter solfångare till varmvattentankar, optimerar värmeeffektiviteten och förlänger hela systemets förväntade livslängd. ArmaFlex DuoSolar används för att ansluta plana solfångare med upp till +150 °C och är tillgänglig med rör i räfflat rostfritt stål (ArmaFlex DuoSolar VA) och kopparrör (ArmaFlex DuoSolar CU). Med det patenterade hopfognings- och uppdelningssystemet kan tilllopps- och returrör enkelt separeras och anslutas under installationsprocessen utan att skada skyddsfolien.



// Enkel montering tack vare passande snabbkopplingar

Systemtillbehör som har skräddarsyttts för solvärmesystem säkerställer välsittande anslutningar. ArmaFlex erbjuder snabbkopplingar för installation av ArmaFlex DuoSolar VA: De flexibla rörledningarna kan anslutas på några sekunder genom att helt enkelt dra åt en mutter, vilket eliminerar de tidsödande flänsningsarbetet och ger betydande kostnadsbesparingar. Snabbkopplingarna ger en permanent och läcksäker tätning för korrugerade slangar av rostfritt stål.



TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR

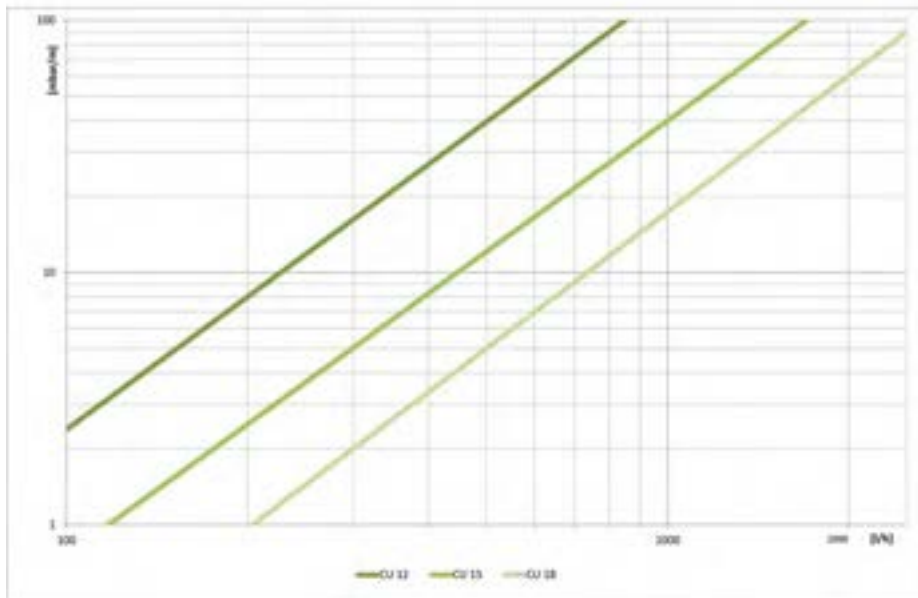
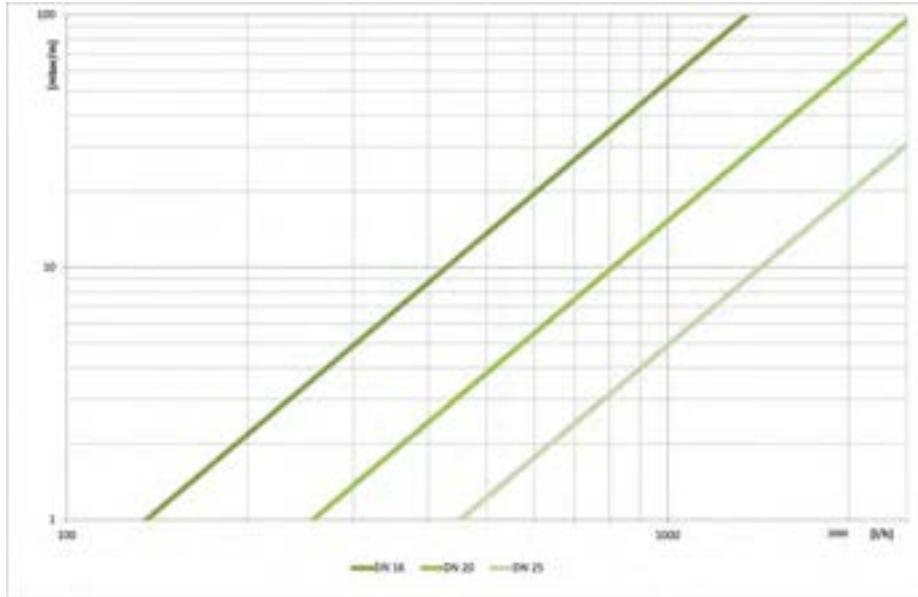
Kort beskrivning	ArmaFlex DuoSolar är ett flexibelt förisolerat UV-beständigt rörsystem som används för att ansluta solfångare till varmvattentank på ett enkelt och professionellt sätt. Systemet erbjuds med ett smart join-split-system med två koppar- eller rostfria slangar och inkluderar en sensorkabel.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304. Korrugerad austenitisk rostfri slang enligt EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 och DIN 17441: 1.4404 // Uppfyller EN ISO 10380:2013 och EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-kopolymerbeläggning.
Produktens färgsortiment	Svart
Produktsortiment	Förisolerade kopparrör eller korrugerade slangar av rostfritt stål i olika rullängder. I returledningen sitter en givarkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbeständig silikonbeläggning (+180 °C) inbyggd.
Tillämpningar	Rörsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Installation	ArmaFlex HT 625 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Under normal installation rekommenderar vi att patentskyddade hängare används varje meter för att stöda hela systemet. Solcellssystemet och värmeöverföringsvätskan måste väljas noggrant för att en korrosions- och störningsfri drift ska kunna säkerställas. Vi rekommenderar att man testar vätskan i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut. EG-försäkran om överensstämmelse nr 0543 från Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Min. °C -50	Max. °C 150 EN 14707, EN 14304
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θ_m λd [W/(m·K)] 1 – Formel	40°C 0,042 $\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$ EN ISO 8497, EN ISO 13787
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	$\mu \geq 4.000$	EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 13467
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Mycket bra	EN ISO 4892-2
Andra tekniska funktioner		
Underhåll	Långvarig korrosionsfri- och felfri drift av solcellsutrustningen kan endast säkerställas när systemet och värmeöverföringsvätskan är optimalt anpassade till varandra. Vi rekommenderar att man testar mediet i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut.	
Maximalt arbetstryck (bar)	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10	

Egenskaper

Värde / Bedömning

Standard / testmetod

Maximalt arbetstryck (diagram)²

Rörvolym (l/m)

CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272
 CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430
 CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633

¹För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Tryckfall [mbar/m] över volymflöde [l/h] för medeltemperatur 60 °C // Värmevätska 1,2-propylenglykol // Dynamisk viskositet $1612,8 \times 10^{-6}$ kg/ms // Vikttäthet 1008 kg/m³.

Rör – förisolerad spole med rör av rostfritt stål. Svart isolering med svart beklädnad. Förisolerade korrugerade rostfria stålrör 1.4404 (ASTM 316 L)

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Ytterdiameter [mm]	Tjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
21	SO-DV-14X16/100	50	14	100	100 m
21	SO-DV-14X16/E10	50	14	10	10 m
21	SO-DV-14X16/E15	50	14	15	15 m
21	SO-DV-14X16/E20	50	14	20	20 m
21	SO-DV-14X16/E25	50	14	25	25 m
21	SO-DV-14X16/E50	50	14	50	50 m
27	SO-DV-14X20/100	55	14	100	100 m
27	SO-DV-14X20/E10	55	14	10	10 m
27	SO-DV-14X20/E15	55	14	15	15 m
27	SO-DV-14X20/E20	55	14	20	20 m
27	SO-DV-14X20/E25	55	14	25	25 m
27	SO-DV-14X20/E50	55	14	50	50 m
32	SO-DV-14X25/100	60	14	100	100 m
32	SO-DV-14X25/E15	60	14	15	15 m
32	SO-DV-14X25/E25	60	14	25	25 m

VA-tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SO-VA-DNI-16	Dubbelnippel ¾" för DN 16	1 delar
SO-VA-DNI-20	Dubbelnippel 1" för DN 20	1 delar
SO-VA-DNI-25	Dubbelnippel 1½" för DN 25	1 delar
SO-VA-FIT-16/4	Monteringsssats för DN16 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar
SO-VA-FIT-20/4	Monteringsssats för DN20 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar
SO-VA-FIT-25/4	Monteringsssats för DN25 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar

Klämring. Klämring för snabbkoppling

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SO-SDN16-CR	Klämring	50 delar
SO-SDN20-CR	Klämring	50 delar
SO-SDN25-CR	Klämring	50 delar

CU-tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SCH-CU15-FEF14	Rörhängare för CU15-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S11, isoleringstjocklek 14mm	1 delar
SCH-CU18-FEF14	Rörhängare för CU18-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S12, isoleringstjocklek 14mm	1 delar

VA-tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SCH-DN16-FEF14	Rörhängare för DN16-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S10, isoleringstjocklek 14mm	1 delar

VA-tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SCH-DN16-FEF20	Rörhängare för DN16-FEF20 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S10, isoleringstjocklek 20mm	1 delar
SCH-DN20-FEF14	Rörhängare för DN20-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S11, isoleringstjocklek 14mm	1 delar
SCH-DN20-FEF20	Rörhängare till DN20-FEF20 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S11, isoleringstjocklek 20mm	1 delar
SCH-DN25-FEF14	Rörhängare för DN25-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S12, isoleringstjocklek 14mm	1 delar

Koppling för kopparrör. Snabbkoppling med klämring för kopparrör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-CU12	Släta rör \varnothing 12 mm	10 delar
S0-SDN16-CU15	Släta rör \varnothing 15 mm	10 delar
S0-SDN16-CU18	Släta rör \varnothing 18 mm	10 delar
S0-SDN16-CU22	Släta rör \varnothing 22 mm	10 delar
S0-SDN20-CU15	Släta rör \varnothing 15 mm	10 delar
S0-SDN20-CU18	Släta rör \varnothing 18 mm	10 delar
S0-SDN20-CU22	Släta rör \varnothing 22 mm	10 delar
S0-SDN25-CU18	Släta rör \varnothing 18 mm	4 delar
S0-SDN25-CU22	Släta rör \varnothing 22 mm	4 delar

Koppling med cylindrisk anslutning. Snabbkoppling med klämring för kopparrör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-Z18	Cylindriskt anslutningsstycke \varnothing 18 mm	10 delar
S0-SDN20-Z18	Cylindriskt anslutningsstycke \varnothing 18 mm	10 delar

Koppling med rak invändig hongänga. Snabbkoppling med rak inre gänga för metall mot metall eller för skruvförband med platt tätning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-I1	Invändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN16-I1/2	Invändig gänga G1/2"	10 delar
S0-SDN16-I3/4	Invändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN20-I1	Invändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN20-I3/4	Invändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN25-I1	Invändig gänga G1"	4 delar
S0-SDN25-I11/4	Invändig gänga G1 1/4"	4 delar

Koppling med rak hangänga. Snabbkoppling med rak utvändig gänga för skruvförband med platt tätning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-F1	Utvändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN16-F3/4	Utvändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN20-F1	Utvändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN20-F3/4	Utvändig gänga G3/4"	10 delar

Koppling med konisk hangänga. Snabbkoppling med konisk gänga för skruvförband som tätar metall mot metall.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-E1	Utvändig gänga R1"	10 delar
S0-SDN16-E1/2	Utvändig gänga R1/2"	10 delar
S0-SDN16-E3/4	Utvändig gänga R3/4"	10 delar
S0-SDN20-E1	Utvändig gänga R1"	10 delar
S0-SDN20-E3/4	Utvändig gänga R3/4"	10 delar
S0-SDN25-E1	Utvändig gänga R1"	4 delar
S0-SDN25-E11/4	Utvändig gänga R1 1/4"	4 delar

VA-tillbehör. Snabbkoppling för korrugerade slangar av rostfritt stål

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-DN16	Korrugerade rostfria slangar DN 16	10 delar
S0-SDN20-DN20	Korrugerade rostfria slangar DN 20	10 delar
S0-SDN25-DN25	Korrugerade rostfria slangar DN 25	4 delar

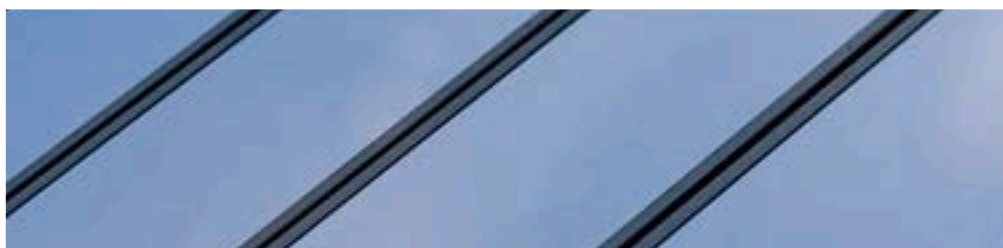


INSTALL IT. OPTIMIZE SOLAR ENERGY.

ArmaFlex DuoSolar e-Save

Med sin unika utrymmesbesparande design är särskilt utformad för att klara utmanande installationssituationer på arbetsplatsen

- // Särskilt utformad för att spara utrymme (upp till 53 %)
- // Dedikerad lösning för trånga utrymmen på byggarbetsplatser
- // Snabb och enkel installation tack vare patenterad "Join-Split"-teknik



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. OPTIMIZE SOLAR ENERGY.

ArmaFlex DuoSolar e-Save



// Dina förmåner

- Utrymmesbesparande "100%-lösning
- Förisolerade tvillingrör
- Maximala energibesparingar med extrem utrymmeseffektivitet
- Kräver mindre än hälften av utrymmet som krävs av separat förlagda solcellsanläggningar.rör

Med ArmaFlex DuoSolar e-Save erbjuder Armacell nu en utrymmesbesparande 100-procentig lösning. På grundval av beräkningar från FIW München med finita elementmetoden har FoU-avdelningen utvecklat förisolerade tvillingrör som inte bara ger höga energibesparingar utan också är extremt utrymmeseffektiva. ArmaFlex DuoSolar e-Save kräver mindre än hälften så mycket utrymme som separat förlagda solcellsrör för att uppnå samma energieffektivitet.



TEKNISKA DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR E-SAVE

Kort beskrivning	ArmaFlex DuoSolar e-Save är ett flexibelt förisolerat UV-beständigt rörsystem som används för att ansluta solfångare till varmvattentank på ett enkelt och professionellt sätt. Systemet erbjuds med ett smart join-split-system med två koppar- eller rostfria slangar och inkluderar en sensorkabel.
Materialtyp	Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum baserat på EPDM (etylen-propylen-dien-meten) i enlighet med EN 14304. Korrugerad austenitisk rostfri slang enligt EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 och DIN 17441: 1.4404 // Uppfyller EN ISO 10380:2013 och EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-kopolymerbeläggning.
Produktens färgsortiment	Svart
Produktsortiment	Förisolerade kopparrör eller korrugerade slangar av rostfritt stål i olika rullängder. I returledningen sitter en givarkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbeständig silikonbeläggning (+180 °C) inbyggd.
Tillämpningar	Rörsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Installation	ArmaFlex HT 625 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Under normal installation rekommenderar vi att patentskyddade hängare används varje meter för att stöda hela systemet. Solcellssystemet och värmeöverföringsvätskan måste väljas noggrant för att en korrosions- och störningsfri drift ska kunna säkerställas. Vi rekommenderar att man testar vätskan i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut.

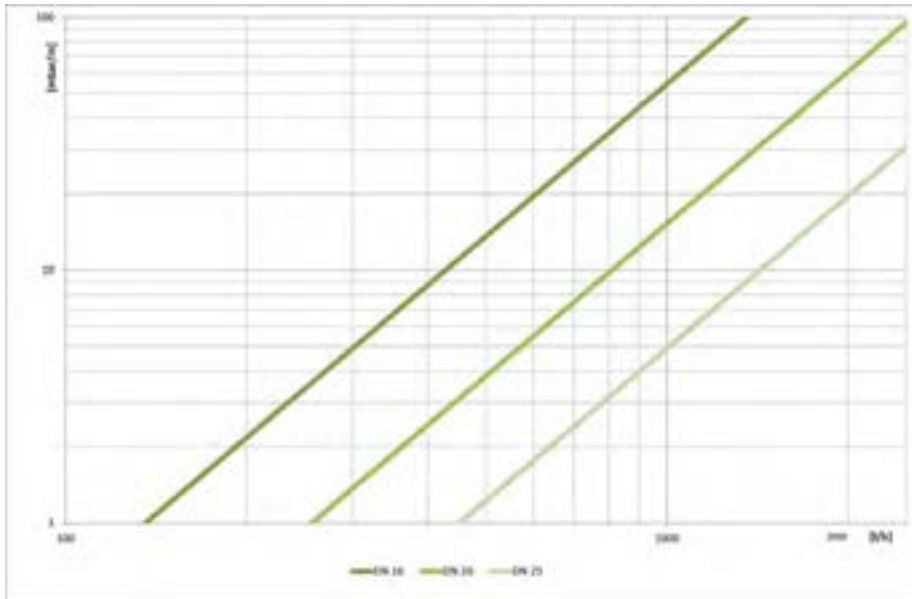
Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	1 – Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 4.000		EN 13469
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1		EN 13467
Väder- och UV-beständighet			
UV-beständighet	Mycket bra		EN ISO 4892-2
Andra tekniska funktioner			
Underhåll	Långvarig korrosionsfri- och felfri drift av solcellsutrustningen kan endast säkerställas när systemet och värmeöverföringsvätskan är optimalt anpassade till varandra. Vi rekommenderar att man testar mediet i laboratorium en gång om året (densitet, koncentration, korrosion, pH). Om värmeöverföringsvätskan inte längre uppfyller kraven måste den bytas ut.		
Maximalt arbetstryck (bar)	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10		

Egenskaper

Värde / Bedömning

Standard / testmetod

Maximalt arbetstryck (diagram)¹



Rörvolym (l/m)

CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272
 CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430
 CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633

¹Tryckfall [mbar/m] över volymflöde [l/h] för medeltemperatur 60 °C // Värmevätska 1,2-propylenglykol // Dynamisk viskositet 1612,8 x 10⁻⁶ kg/ms // Vikttäthet 1008 kg/m³.

Rör – förisolerad spole med rör av rostfritt stål. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
21	DVE-19X16/E10	19	10	10 m
21	DVE-19X16/E15	19	15	15 m
21	DVE-19X16/E20	19	20	20 m
21	DVE-19X16/E25	19	25	25 m
21	DVE-19X16/E50	19	50	50 m
27	DVE-19X20/E15	19	15	15 m
27	DVE-19X20/E20	19	20	20 m
27	DVE-19X20/E25	19	25	25 m
27	DVE-19X20/E50	19	50	50 m

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
	Utvändig gänga R1"	50 delar
	Utvändig gänga R1 ¼"	50 delar
	Utvändig gänga R1 ½"	30 delar
	Utvändig gänga R1 ¾"	30 delar
SO-SDN16-DN16	Korrugerade rostfria slangar DN 16	10 delar
SO-SDN20-DN20	Korrugerade rostfria slangar DN 20	10 delar
SO-SDN25-DN25	Korrugerade rostfria slangar DN 25	4 delar
SCH-DN16-FEF14	Rörhängare för DN16-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S10, isoleringstjocklek 14mm	1 delar
SCH-DN16-FEF20	Rörhängare för DN16-FEF20 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S10, isoleringstjocklek 20mm	1 delar
SCH-DN20-FEF14	Rörhängare för DN20-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S11, isoleringstjocklek 14mm	1 delar
SCH-DN20-FEF20	Rörhängare till DN20-FEF20 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S11, isoleringstjocklek 20mm	1 delar
SCH-DN25-FEF14	Rörhängare för DN25-FEF14 med HEX-skruv M8x80 och pluggar S12, isoleringstjocklek 14mm	1 delar
	Dubbel nippel 1½" för DN 32	20 delar
	Monteringsssats för DN25 med varje fjäderringar, överfallsmuttrar, brickor	20 delar
SO-VA-DNI-16	Dubbelnippel ¾" för DN 16	1 delar
SO-VA-DNI-20	Dubbelnippel 1" för DN 20	1 delar
SO-VA-DNI-25	Dubbelnippel 1¼" för DN 25	1 delar
SO-VA-FIT-16/4	Monteringsssats för DN16 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar
SO-VA-FIT-20/4	Monteringsssats för DN20 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar
SO-VA-FIT-25/4	Monteringsssats för DN25 med 4 av varje fjäderringar, kopplingsmuttrar och brickor	1 delar
SO-SDN16-CR	Klämring	50 delar
SO-SDN20-CR	Klämring	50 delar
SO-SDN25-CR	Klämring	50 delar
SO-SDN16-Z18	Cylindriskt anslutningsstycke Ø 18 mm	10 delar
SO-SDN20-Z18	Cylindriskt anslutningsstycke Ø 18 mm	10 delar
SO-SDN16-I1	Invändig gänga G1"	10 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
S0-SDN16-I1/2	Invändig gänga G1/2"	10 delar
S0-SDN16-I3/4	Invändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN20-I1	Invändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN20-I3/4	Invändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN25-I1	Invändig gänga G1"	4 delar
S0-SDN25-I11/4	Invändig gänga G1 1/4"	4 delar
S0-SDN16-F1	Utvändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN16-F3/4	Utvändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN20-F1	Utvändig gänga G1"	10 delar
S0-SDN20-F3/4	Utvändig gänga G3/4"	10 delar
S0-SDN16-E1	Utvändig gänga R1"	10 delar
S0-SDN16-E1/2	Utvändig gänga R1/2"	10 delar
S0-SDN16-E3/4	Utvändig gänga R3/4"	10 delar
S0-SDN20-E1	Utvändig gänga R1"	10 delar
S0-SDN20-E3/4	Utvändig gänga R3/4"	10 delar
S0-SDN25-E1	Utvändig gänga R1"	4 delar
S0-SDN25-E11/4	Utvändig gänga R1 1/4"	4 delar



INSTALL IT. RES SÄKERT.

ArmaFlex Rail SD

Första cellgummi-isoleringen som uppfyller HL2 enligt EN45545-2

- // Isolering med höga prestanda som uppfyller högsta möjliga standarder för järnvägsanvändning
- // Enkel att applicera
- // Stoppar genomträngning av vattenånga
- // Inbyggd Microban-teknik
- // Fiber- och dammfri



 **armacell**
ArmaFlex®

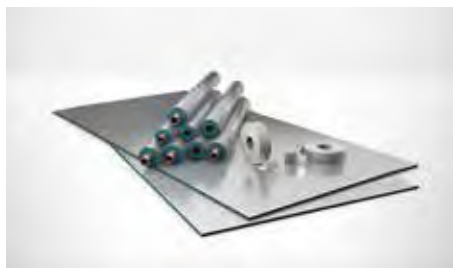
ArmaFlex Rail

// ArmaFlex Rail SD



- Extremt låg rökdensitet och enastående brandbeteende
- Inbyggd Microban® antimikrobiellt skydd minskar mögel- och bakterietillväxten
- Uppfyller de flesta internationella järnvägsstandarderna för isoleringsmaterial
 - EN 45545 – HL2, R1
 - NFPA 130
 - DIN 5510-2
 - GOST 12.1.044-89
 - United Nations ECE R-118 p. 6-8

// ArmaFlex Rail SD-C



- Med Microban® antimikrobiellt produktskydd
- Excellent mekaniskt skydd och hög grad av stabilitet under exponering för ultraviolett ljus
- Vattentät och lätt att rengöra
- Uppfyller de högsta riskkraven
 - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH-C



- Halogenfri isolering minskar giftigheten och de korroderande effekterna på människor och utrustning
- Beständig mot UV-strålning, saltvatten och kemikalier
- Vattentät och lätt att rengöra
- Revolutionerande isoleringsprodukter har en fabriksapplicerad, silvermetallic-look, förstärkt beläggning för ökade hygienkrav
 - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH



- Skyddande halogenfri isolering som minskar effekterna av korrosion och giftig rök vid brand
- Låg rökdensitet, enastående brandbeteende
- Fiber- och dammfria material ger låg värmeledningsförmåga
- Högteknologisk isolering med inbyggt brandskydd för järnvägsfordon
 - EN 45545 – HL2,R1



EN 45545

RISKNIVÅ FÖR ETT FORDON

Brandskyddskraven är en del av det europeiska direktivet om driftskompatibiliteten hos det transeuropeiska järnvägssystemet för höghastighetståg. EU-standard EN 45545 "Järnvägar – Järnvägsfordons säkerhet" som består av sju delar har utvecklats för att harmonisera klassificeringar och brandprovning.

EN 45545 introducerar ett nytt koncept – risknivån för ett fordon (HL). Detta erhålls genom att kombinera fordonets drifts- och designkategorier.

EN 45545-2:2013 klassificerar alla material ombord i grupper som måste uppfylla specifika krav, som ofta inkluderar flera testmetoder. De viktigaste brandtesterna som används i EN 45545-2 är brandspridning, konkalorimeter och rök- och giftighetstester. För kravuppsättning R1 baseras alla på strålningspaneler med värmefflöde på 50 kW/m².

	N: Standard fordon	A: Fordon med automatiska tåg, ingen nödutbildad personal ombord.	D: Dubbel med däck fordon	S: Sovande / liggdel fordon	
1: Inga underjordiska ledningar.	HL1	HL1	HL1	HL2	
2: Regelbunden användning av underjordiska sektioner och tunnlar. Snabb evakuering är möjlig.	HL2	HL2	HL2	HL2	
3: Regelbunden användning av underjordiska sektioner och tunnlar. Långsam evakuering är möjlig.	HL2	HL2	HL2	HL3	HL1 t.ex. spårväg
4: Regelbunden användning av underjordiska sektioner och tunnlar (inkl. Euro-Tunnel). Ingen evakuering möjlig.	HL3	HL3	HL3	HL3	HL2 t.ex. TGV, TER, RER, tunnelbana
					HL3 t.ex. tunnelbana, tunnelbana, liggvagn vagn

NATIONELLA STANDARDER SOM ERSATTS AV EN 45545-2

Land	Standard	Europeisk standard	Provningsstandard
Great Britain	BS 476-6/7	EN 45545-2	Spridning av flammen ISO 5658-2
France	NF 16 101 NF 16 102	Järnväg ansökan	Värmeavgivning, rökutveckling och mas- saförlust. ISO 5660
Germany	DIN 5510	Brandskydd på järnvägsfordon	
Italy	UNI CEI 11170	Krav på brandbeteende hos material och kompo- nenter	Optisk rökning densitet och toxicitet EN ISO 5659-2
Poland	PN-K-02511		

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX RAIL SD

Kort beskrivning	Mycket flexibel isolering med slutna celler och förbättrade flamdämpande egenskaper, låg rökutveckling och inbyggt Microban® antimikrobiellt skydd för järnvägsvagnar.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Mörkblå
Tillämpningar	Isolering/skydd för luftkanaler, rör, kärl, utrustning (inklusive böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-/kyl- och VVS-system för att förhindra kondens och spara energi i järnvägsvagnar. Produkten kan också placeras i olika delar av tåget, såsom värmeisolering för väggar, tak, skiljeväggar etc.
Anmärkningar	ArmaFlex Rail SD är inte konstruerad för transparenta applikationer (utsatt för solljus) och är inte UV-stabil. I dessa fall rekommenderar vi användning av ArmaFlex Rail SD-C.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C ¹
	-50	110
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C
	λd [W/(m·K)]	0,04
	1 – Formel	$[40 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$
Transport		
Reaktion på brand – risknivå	Tejp och plattor 3 mm: HL3,R1 Plattor och slangar 9-25 mm: HL2,R1	EN 45545-2
Materialens brinnbeteende vid användning i motorfordon	Beteende vid brand för användning i motorfordon (ECE-föreskrifter) Godkänd bilaga 6,7,8,9	ECE R-118
NFPA 130 Amerikanskt brandtest av järnvägskomponenter	3-13 mm ls ≤ 25 Ds[4,0] ≤ 100	ASTM E162, ASTM E662
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ > 5.000	EN 13469, EN 12086
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1	EN 13467, EN 822, EN 823
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142)	
Hälsa och miljö		
Svamptillväxt	Ingen svamptillväxt iakttagen	ASTM G21
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)	

¹+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Slang – standard. Blå. Längd: 2.0m

9 mm					13 mm				
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	RA-09X012	13	16	192 m	12	RA-13X012	13	16	130 m
15	RA-09X015	16	19	164 m	15	RA-13X015	16	19	112 m
18	RA-09X018	19	22	150 m	18	RA-13X018	19	22	98 m
22	RA-09X022	23	26	122 m	22	RA-13X022	23	26	88 m
28	RA-09X028	29	32	90 m	28	RA-13X028	29	32	64 m
35	RA-09X035	36	39	68 m	35	RA-13X035	36	39	56 m
42	RA-09X042	43	46	56 m	42	RA-13X042	43	46	48 m

Övrig information

Tjocklekstolerans 9 - 13 mm ± 1.5 mm

Längdtolerans ± 1.5 %

Reaktion på brand Hazard level 2, R1 enligt EN 45545-2

Rulle – standard. Blå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
RA-03-99/E	3	1	30	30 m ²
RA-06-99/E	6	1	15	15 m ²
RA-09-99/E	9	1	10	10 m ²
RA-13-99/E	13	1	8	8 m ²
RA-19-99/E	19	1	5	5 m ²
RA-25-99/E	25	1	4	4 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans 3 - 6 mm ± 1.0 mm
9 - 19 mm ± 1.5 mm
25 mm ± 2.0 mm

Längdtolerans + 5% - 1,5 %

Reaktion på brand Hazard level 2, R1 enligt EN 45545-2
3 mm plattor: HL3, R1

Rulle – standard, förlimmad. Blå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
RA-03-99/EA	3	1	30	30 m ²
RA-06-99/EA	6	1	15	15 m ²
RA-09-99/EA	9	1	10	10 m ²
RA-13-99/EA	13	1	8	8 m ²
RA-19-99/EA	19	1	5	5 m ²
RA-25-99/EA	25	1	4	4 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans 3 - 6 mm ± 1.0 mm
9 - 19 mm ± 1.5 mm
25 mm ± 2.0 mm

Längdtolerans + 5% - 1,5 %

Reaktion på brand Hazard level 2, R1 enligt EN 45545-2
3 mm plattor: HL3, R1

Tejp - förlimmad

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
RA-TAPE	3	50	15	12 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st



INSTALL IT. RES SÄKERT.

ArmaFlex Rail SD-C

Första cellgummi-isoleringen som
uppfyller HL3 enligt EN45545-2

- // Mekaniskt skydd i flera lager
- // UV-beständigt och tvättbart
- // 2-i-1-lösning
- // Förhindrar effektivt intrång av fukt
- // Lägre risk för mögeltillväxt vilket ger bättre luftkvalitet inomhus



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX RAIL SD-C

Kort beskrivning	Mycket flexibel isolering med slutna celler och förbättrade flamdämpande egenskaper, låg rökutveckling och inbyggt Microban® antimikrobiellt skydd för järnvägsvagnar.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskumbaserat gummi som tillverkas med patenterad ArmaPrene-teknik, USA-patent nr 8 163 811, EU-patent nr 2 261 305.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Blå med silvermetallic
Specialfunktioner	Beklädnaden på isoleringen ger ett utmärkt skydd även för UV-strålning utomhus.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör, ventilationskanaler, kärl (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings och kylning för att förhindra kondensbildning. Systemet är gjort för enkel rengöring.
Anmärkningar	Vid dimensionering av isoleringstjocklek, vänligen beräkna med en ytkoefficient på 8 W/(m ² ·K).

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C ¹	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Formel	$[40 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0009 \cdot \delta m^2]/1000$	
Transport			
Reaktion på brand – risknivå	isoleringstjocklek 3 mm - 25 mm HL1,2,3; R1		EN 45545-2
NFPA 130 Amerikanskt brandtest av järnvägskomponenter	I(s) ≤ 25 Ds(4,0) ≤ 100		ASTM E162, ASTM E662
Ryska federationens intyg om överensstämmelse	G1, V2, D2, T2, I1,8		GOST 12.1.044-89
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)		

¹+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Slang – förbelagd. Blå med silvermetallic. Längd: 1.0m

9 mm

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	SDC-09X012	13	16	96 m
15	SDC-09X015	16	19	82 m
18	SDC-09X018	19	22	75 m
22	SDC-09X022	23	26	61 m
28	SDC-09X028	29	32	45 m
35	SDC-09X035	36	39	34 m
42	SDC-09X042	43	46	26 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm ± 1.5 mm
Längdtolerans	± 1.5 %
Reaktion på brand	Hazard level 3, R1 enligt EN 45545-2

Platta - förlimmad. Blå med silvermetallic. Längd: 2.0m. Bredd: 1.0m

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
SDC-03MM/A	3	1	2	80 m ²
SDC-06MM/A	6	1	2	50 m ²
SDC-09MM/A	9	1	2	34 m ²
SDC-13MM/A	13	1	2	24 m ²
SDC-19MM/A	19	1	2	16 m ²
SDC-25MM/A	25	1	2	12 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längdtolerans	± 1.5 %
Reaktion på brand	Hazard level 3, R1 enligt EN 45545-2

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-PSATAPES-30-I	AL-band i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 delar
ACH-PSATAPES-30	AL-tejp i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	10 rullar
ACH-PSATAPES-50-I	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 rullar
ACH-PSATAPES-50	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	6 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st



INSTALL IT. RES SÄKERT.

ArmaFlex Rail ZH

Första halogenfria cellgummi-
isoleringen som uppfyller HL2 enligt
EN45545-2

- // Skydda tillgångar och människor
- // Fri från halogen
- // Fri från damm och fibrer
- // Enkel att montera



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX RAIL ZH

Kort beskrivning	Halogenfri flexibel isolering med slutna celler och förbättrade flamdämpande egenskaper, låg rökutveckling för järnvägsvagnar.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskum baserat på syntetiskt gummi (NBR).
Produktens färgsortiment	Svartgrå
Specialfunktioner	Den tryckkänsliga vidhäftande ytbeläggningen är baserad på modifierad akrylatbas med nätstruktur och täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon finns på skyddspapper / folie som används för att skydda självhäftande förslutningar. Utan halogener(klorid,bromid) enl. DIN/VDE 0472, del 815.
Tillämpningar	Isolering/skydd för luftkanaler, rör, kärl, utrustning (inklusive böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-/kyl- och VVS-system för att förhindra kondens och spara energi i järnvägsvagnar. Produkten kan också placeras i olika delar av tåget, såsom värmeisolering för väggar, tak, skiljeväggar etc. Isoleringssystemet är konstruerat för enkel rengöring.
Anmärkningar	ArmaFlex Rail ZH är inte konstruerad för transparenta applikationer (utsatt för solljus) och är inte UV-stabil. I detta fall rekommenderar vi användning av ArmaFlex Rail ZH-C.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Temperaturområde			
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Max. °C (intermittent)	
	-50	110	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Formel	$[40 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0009 \cdot \delta m^2]/1000$	
Transport			
Reaktion på brand – risknivå	3-13 mm: HL2, R1	EN 45545-2	
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självlocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga $\mu \geq 1.000$		EN 12086, EN 13469	
Väder- och UV-beständighet			
UV-beständighet	Skydd mot UV strålning är nödvändigt (se Technical Bulletin no. 142)		
Hälsa och miljö			
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)		

¹+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Mörkgrå. Längd: 2.0m

9 mm

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Innerdiameter (minimum) [mm]	Innerdiameter (maximal) [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	ZH-09X012	13	16	192 m
15	ZH-09X015	16	19	164 m
18	ZH-09X018	19	22	150 m
22	ZH-09X022	23	26	122 m
28	ZH-09X028	29	32	90 m
35	ZH-09X035	36	39	68 m
42	ZH-09X042	43	46	56 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm ± 1.5 mm
Längdtolerans	± 1.5 %
Reaktion på brand	Hazard level 2, R1 enligt EN 45545-2

Rulle – standard. Grå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ZH-03-99/E	3	1	30	30 m ²
ZH-06-99/E	6	1	15	15 m ²
ZH-10-99/E	10	1	10	10 m ²
ZH-13-99/E	13	1	8	8 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 - 13 mm ± 1.5 mm
Längdtolerans	+ 5% - 1,5 %
Reaktion på brand	Risiknivå 2, R1 enligt EN 45545-2

Rulle – standard, förlimmad. Grå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ZH-03-99/EA	3	1	30	30 m ²
ZH-06-99/EA	6	1	15	15 m ²
ZH-10-99/EA	10	1	10	10 m ²
ZH-13-99/EA	13	1	8	8 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 - 13 mm ± 1.5 mm
Längdtolerans	+ 5% - 1,5 %
Reaktion på brand	Risiknivå 2, R1 enligt EN 45545-2

Tejp – isolering. Grå

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
ZH-TAPE	3	50	15	12 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



INSTALL IT. RES SÄKERT.

ArmaFlex Rail ZH-C

Första halogenfria cellgummi-
isoleringen som uppfyller HL3 enligt
EN45545-2

- // Skydda tillgångar och människor
- // Fri från halogen
- // Fri från damm och fibrer
- // Enkel att montera



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX RAIL ZH-C

Kort beskrivning	Halogenfri flexibel isolering med slutna celler och förbättrade flamdämpande egenskaper, låg rökutveckling för järnvägsvagnar.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Mörkgrå med silvermetallic
Specialfunktioner	Utan halogener (klorid, bromid) enligt DIN/VDE 0472, del 815. Uppfyller DIN 1988-200.
Tillämpningar	Isolering/skydd för luftkanaler, rör, kärl, utrustning (inklusive böjar, kopplingar, flänsar etc.) i luftkonditionerings-/kyl- och VVS-system för att förhindra kondens och spara energi i järnvägsvagnar. Produkten kan också placeras i olika delar av tåget, såsom värmeisolering för väggar, tak, skiljeväggar etc. Isoleringssystemet är konstruerat för enkel rengöring.
Anmärkningar	Vid dimensionering av isoleringstjocklek, vänligen beräkna med en ytkoefficient på 8 W/(m ² ·K).

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
Temperaturområde			
Arbetstemperatur	Min. °C	Max. °C ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Formel	$[40 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
Transport			
Reaktion på brand – risknivå	3-25 mm: HL3, R1		EN 45545-2
Praktisk brandegenskap			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand		
Beständighet mot vattenånga			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C)		

¹+85 °C, för produkter med självhäftande lager

Slang – förbelagd. Mörkgrå med silvermetallic. 1.0 m Längd

9 mm

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	ZHC-09X012	96 m
15	ZHC-09X015	82 m
18	ZHC-09X018	75 m
22	ZHC-09X022	61 m
28	ZHC-09X028	45 m
35	ZHC-09X035	34 m
42	ZHC-09X042	26 m

Övrig information

Tjocklekstolerans	9 mm ± 1.5 mm
Längdtolerans	± 1.5 %
Reaktion på brand	Risiknivå 3, R1 enligt EN 45545-2

Platta - förlimmad. Mörkgrå med silvermetallic

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
ZHC-06MM/A	6	1	2	50 m ²
ZHC-10MM/A	10	1	2	34 m ²
ZHC-13MM/A	13	1	2	24 m ²
ZHC-19MM/A	19	1	2	16 m ²
ZHC-25MM/A	25	1	2	12 m ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längdtolerans	1.5 %
Reaktion på brand	Risiknivå 3, R1 enligt EN 45545-2

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ACH-PSATAPES-30	AL-tejp i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	10 rullar
ACH-PSATAPES-30-I	AL-band i bredd: 30 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 delar
ACH-PSATAPES-50	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	6 rullar
ACH-PSATAPES-50-I	AL-tejp i bredd: 50 mm, längd: 25 m, tjocklek: 0,08	2 rullar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st



NU KAN DU FÅ ÄNNU BÄTTRE
ISOLERING

ArmaGel Rail

Dubbelsidig laminerad och flexibel
isoleringsfilt i aerogel

// Godkänt enligt EN45545 HL3

// Lägre utrymmeskrav för en utomordentlig
värmeisolering i varma och kalla klimat

// Bättre ljudabsorption



 **armacell**
ArmaGel®

TEKNISKA DATA - ARMAGEL RAIL

Kort beskrivning	ArmaGel Rail är en dubbelsidigt laminerad och flexibel isoleringsfilt av aerogel som är lämplig för järnvägsapplikationer.
Materialtyp	Isoleringsfilt med aerogel och integrerad fuktbarriär utan genomträngning.
Ytterligare materialinformation	ArmaGel Rail är avsedd att användas som en effektiv värmeisolering för att upprätthålla behagliga omgivningstemperaturer inuti tåget. Produkten är även lämplig för användning i flerskiktisoleringsprodukter.
Produktens färgsortiment	Silver
Produktsortiment	Plattor i rullar, 5, 10, 15 och 20 mm (0,20, 0,39, 0,59, 0,79 tum) tjocklek och bredd på 1,5 m (59,00 tum). För mer information, se produktsortimentet i slutet av detta dokument.
Tillämpningar	ArmaGel Rail kan användas i HVAC-system, väggar, tak, golv och dörrapplikationer för effektiv värmeisolering med mycket tunn isoleringstjocklek.
Anmärkningar	Vänligen kontakta våra tekniska avdelning för mer information och support.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Temperaturområde			
Arbetstemperatur ¹	Max. °C	Max. °F	
	110	230	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga ²	Øm	24°C, 75°F	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,021	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,14	
Transport			
Reaktion på brand – risknivå	HL3 acc. R1 HL3 acc.R7 HL3 acc.R17	EN 45545-2	
Motståndskraft mot vatten			
Hydrofob	Ja		
Vattenabsorption	Maximalt 8%	ASTM C1763	
Dimensioner och toleranser			
Densitet	160 till 240 kg/m ³ 10 till 15 lb/ft ³	ASTM C303	
Hälsa och miljö			
Hälsospekter	Neutral		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid ³	Max. 3 år		
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden samt skyddas från direkt solljus		

¹För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

³Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytilverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – jumbo förbelagd

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGR-05-00/150P	5	0,2	1,5	59	65	213,3	97.5 m ²	1049.5 ft ²
AGR-10-00/150P	10	0,4	1,5	59	40	131,2	60 m ²	645.848 ft ²
AGR-15-00/150P	15	0,6	1,5	59	26	85,3	39 m ²	419.8 ft ²
AGR-20-00/150P	20	0,8	1,5	59	20	65,6	30 m ²	322.9 ft ²

Övrig information

Tjocklektolerans
5 mm (0,20 in) nominell tjocklek: 5,0 - 7,0 mm
10 mm (0,39 in) nominell tjocklek: 10,0 - 12,5 mm
15 mm (0,59 in) nominell tjocklek: 15,0 - 17,5 mm
20 mm (0,79 in) nominell tjocklek: 20,0 - 22,5 mm

Längdtolerans ± 5%

Breddtolerans ± 3%

Anmärkningar 5mm / 15mm / 20mm tjocka filter finns tillgängliga på begäran



ISOLERING HAR PRECIS BLIVIT
BÄTTRE

ArmaGel HT

Flexibel aerogel-filt för höga
temperaturer

- // ASTM C1728-kompatibel
- // Varma rör upp till 650 °C
- // Fler alternativ: tjocklek på 5, 10, 15 och 20 mm
- // Upp till fem gånger bättre värmeprestanda än konkurrerande isoleringsmaterial
- // Minskar risken för korrosion under isoleringen (CUI)



 **armacell**[®]
ArmaGel

ISOLERING HAR PRECIS BLIVIT BÄTTRE

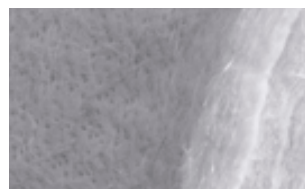
ArmaGel HT

Välkommen till nästa generations teknik för aerogelfiltar. Flexibel och böjbar. Miljömässigt säker. Utformad för att vara obrännbar. Överlägsen termisk prestanda. Heta förhållanden upp till 650 °C (1200 °F) är inget problem. ArmaGel HT är den pålitliga lösningen för högtemperaturtillämpningar.

Hög temperatur



Flexibel



Hydrofob



[Läs mer.](#)

AEROGEL

NASA använde aerogel för att ta hem en bit av en komet eftersom det är starkt nog för att stoppa en kula i dess väg, erbjuder aerogel en otrolig mängd fysiska egenskaper - termiska, akustiska - och har därför en otrolig potential för isoleringsanvändning. Som namnet antyder är aerogel ett fast ämne som härrör från gel där den flytande komponenten i gelen har ersatts med luft, vilket gör det torrt och poröst. Faktum är att över 90 procent av volymen är tomrum, vilket gör aerogel till världens lättaste fasta material. Det är också 1 000 gånger mindre tätt än glas, vilket gör det till världens fastaste material med lägst densitet.

UPP TILL
80%
TUNNARE
ÄN KONKURRERANDE
ISOLERINGSPRODUKTER

UPP TILL
5 x
SUPERIOR TERMISK
PRESTANDA
ÄN KONKURRERANDE
ISOLERINGSPRODUKTER

4
TJOCKLEK
FÖR DEN
BÄSTA
PASSFORM



YOUR BENEFITS

// Öka täckningen

Nya storlekar och fler valmöjligheter. 10 mm tjocklek tillgänglig idag. 5, 15 och 20 mm kommer snart. Ett tjockare lager ger mer isoleringstäckning per mantimme än traditionell aerogelisolering.

// Minska arbetskostnaden

Lätt att skära och anpassa till önskad form, med mindre spill, vilket gör det till rätt val för installatörer.

// Minska stilleståndstiden

Det är enkelt att ta bort produkten, vilket minskar både stilleståndstiden och behovet av att köpa ersättningsisolering under regelbundna underhållsdyckler.

// Överlägsen termisk prestanda

Upp till 5 gånger bättre värmeprestanda jämfört med konkurrerande isoleringsprodukter med samma egenskaper.

// Hydrofob och andningsbar

Avvisar flytande vatten, men släpper igenom vattenånga, vilket bidrar till att hålla utrustningen torrare under längre tid.

// Ultratunn och ultralätt

Lika bra värmeprestanda med en bråkdel av tjockleken. Förbättrad hantering och enklare transport.

// Mångsidig

Mer flexibilitet än traditionella aerogel-isoleringsmaterial.

// Miljömessigt säker

Kloridfri och kan inte deponeras.

// Skydd mot CUI

Hydrofobicitet och andningsförmåga förbättrar skyddet mot korrosion under isolering (CUI).

TEKNISKA DATA - ARMAGEL HT

Kort beskrivning	ArmaGel HT är en flexibel isoleringsfilt av aerogel som är lämplig för applikationer med höga temperaturer, maximala drifttemperaturer upp till 650 °C (1200 °F). ArmaGel HT uppfyller kraven i ASTM C1728, typ 3, grad 1A.
Materialtyp	Aerogel filt.
Produktens färgsortiment	Grå
Specialfunktioner	ArmaGel HT står emot höga drifttemperaturer på upp till 650 °C (1200 °F). Produkten är lämplig för användning i flerskiktsapplikationer, inklusive ArmaSound Industrial Systems.
Produktsortiment	Plattor i rullar, 5, 10, 15 och 20 mm (0,2, 0,4, 0,6, 0,8 tum) tjocklek och bredd på 1,5 m (59 tum). För mer information, se produktsortimentstabellerna i slutet av detta dokument.
Tillämpningar	Värmeisolering/skydd av rör, fartyg och kanaler (inklusive böjar, rördelar, flänsar etc.) i offshore-, land-, industri- (vanligtvis olja och gas) och processutrustningsanläggningar. ArmaGel HT används också som en komponent i ArmaSound Industrial Systems för att ge akustisk isolering på industriella rörledningar och fartyg, vilket säkerställer minskad ljudöverföring.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Om du behöver mer hjälp kontaktar du vår tekniska service.

Egenskaper	Värde / Bedömning									Standard / testmetod
Temperaturområde										
Arbetstemperatur ^{1,2,3,4}	Max. °C			Max. °F						ASTM C411, ASTM C447
	650			1.200						
Värmeledningsförmåga										
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga ⁵	Øm	24°C (75°F)	38°C (100°F)	93°C (200°F)	149 °C (300°F)	204°C (400°F)	260°C (500°F)	316°C (600°F)	371°C (700°F)	ASTM C177
	λd [W/ (m·K)]	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,043	
	k ≤ [Btu-in/ (h-ft ² -°F)]	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30	
Temperaturbeständighet										
Prestanda för heta ytor ²	Godkänd									ASTM C411
Linjär krympning under värmebehandling	< 2% i bredd och längd									ASTM C356
Brandprestanda och godkännanden										
Reaktion på brand	B-s1,d0									EN 13501-1
Egenskaper för ytbränning	< 5 flamspridningsindex < 10 rökutveckling									ASTM E84
Beständighet mot vattenånga										
Vattenångssorption	≤ 5% av vikt									ASTM C1104
Motståndskraft mot vatten										
Hydrofob	Ja									
Vattenabsorption	Godkänd									ASTM C1763
Korrosionsskydd										
Frätande på stål	Godkänd, massförlustkorrosionshastighet (MLCR) som inte överstiger 5 ppm kloridlösning på kolstål									ASTM C1617, Procedure A
Spänningskorrosionssprickor	Godkänd									ASTM C692, ASTM C795
Dimensioner och toleranser										
Nominell densitet	180 kg/m ³ [11 lb/ft ³]									
Mekaniska egenskaper										
Kompressionsstyrka ⁶	>3 psi/ 20,7 kPa vid 10 % komprimering									ASTM C165

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Flexibilitet hos isoleringsfilt	Flexibel	ASTM C1101
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	I alla industriella tillämpningar måste det yttre lagret av isoleringen skyddas med ett lämpligt skydd, exempelvis metallmantling, Arma-Chek® R eller UV-härdad GRP-beklädnad (glasförstärkt plast). Kontakta tekniska avdelningen för vägledning om temperaturbegränsningar och specifika dimensioneringsöverväganden som måste göras för varje mantelsystem.	
Hälsa och miljö		
Svamptillväxt	Ingen tillväxt	ASTM C1338
Hälsoaspekter	Neutral	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid ⁷	Max. 3 år	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden samt skyddas från direkt solljus.	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²För driftstemperaturer över 400 °C (752 °F) måste en metallfoliebarriär med 0,05 mm (0,002 tum) tjocklek dessutom installeras. För mer information kontakta tekniska avdelningen.

³För installationer på strömförande ledningar, se ArmaGel HT och HTL applikationsmanual.

⁴ArmaGel HT är konstruerad för applikationer där driftstemperaturerna är över omgivningstemperaturen. Om driftstemperaturen är under omgivningstemperaturen, kontakta våra tekniska tjänster för ytterligare information och support.

⁵Mätt under en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

⁶Testet utförs med en förspänning på 2 psi.

⁷Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – jumbo

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGH-05-00/150P	5	0,2	1,5	59	80	262,5	120 m ²	1291.7 ft ²
AGH-10-00/150P	10	0,4	1,5	59	40	131,2	60 m ²	645.8 ft ²
AGH-15-00/150P	15	0,6	1,5	59	26	85,3	39 m ²	419.8 ft ²
AGH-20-00/150P	20	0,8	1,5	59	20	65,6	30 m ²	322.9 ft ²

Övrig information

Tjocklektolerans
 5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm
 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm
 15 mm (0.6 in) nominell tjocklek: ± 3 mm
 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm

Längdtolerans ± 5%

Rulle – standard

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGH-05-00/150S	5	0,2	1,5	59	16	52,5	24 m ²	258.3 ft ²
AGH-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²
AGH-15-00/150S	15	0,6	1,5	59	6	19,7	9 m ²	96.9 ft ²
AGH-20-00/150S	20	0,8	1,5	59	4	13,1	6 m ²	64.6 ft ²

Övrig information

Tjocklektolerans
 5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm
 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm
 15 mm (0.6 in) nominell tjocklek: ± 3 mm
 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm

Längdtolerans ± 5%

Breddtolerans ± 3%



ISOLERING HAR PRECIS BLIVIT
COOLARE

ArmaGel DT

Flexibel isoleringsfilt i aerogel för
kryogena tillämpningar och
tillämpningar med växlande
temperaturer

- // ASTM C1728-kompatibelt
- // Fler alternativ: tjocklek på 5, 10, 15 och 20 mm
- // Integrerad ångbarriär utan genomträngning
- // Flexibelt vid kryogena temperaturer



 **armacell**
ArmaGel®

ISOLERING HAR PRECIS BLIVIT COOLARE

ArmaGel DT

Aerogel är ett anmärkningsvärt material. Trots att det är världens lättaste fasta material är det tillräckligt starkt för att stoppa en kula i dess spår, och NASA använde det för att ta hem en bit av en komet. Armacell å sin sida använder aerogeltekniken för att tillverka sitt produktsortiment ArmaGel-filtar.

CRYOGENIC
FÖRHÅLLANDEN
NER TILL
-180 / -196 °C

Välkommen till nästa generation av aerogelisoleringsteknik.

Överensstämmer med ASTM C1728. Flexibel och böjbar. Överlägsen termisk prestanda. Skydd mot korrosion under isoleringen. ArmaGel DT är den tillförlitliga lösningen för kryogena applikationer och applikationer med dubbla temperaturer och är kompatibel med Armacell Energys befintliga produktsortiment, vilket ger dig det bästa av två världar.



Kryogen



Dubbel temperatur



Hydrofob



Anmärkning:

ArmaGel DT uppfyller ASTM C1728 typ IV, klass 1A med en lägsta användningstemperatur på -196 °C. Vid drifttemperaturer under -180 °C måste särskild uppmärksamhet ägnas åt systemets utformning och hantverksskicklighet under installationen för att säkerställa att materialet inte kommer i kontakt med flytande syre. För ytterligare information och support, vänligen kontakta Technical Services.



TEKNISKA DATA - ARMAGEL DT

Kort beskrivning	ArmaGel DT är en flexibel aerogeliseringsfilt med fabriksapplicerad aluminiumfolie, lämplig för applikationer i kryogena och växlande temperaturer. ArmaGel DT är kompatibel med ASTM C1728 typ IV, grad 1A.
Produktens färgsortiment	Grå
Specialfunktioner	ArmaGel DT är avsedd för användning i dubbla temperaturer och cykliska driftförhållanden mellan -180 °C (-292 °F) och +250 °C (+482 °F). Produkten är lämplig för användning i flerskiktapplikationer, inklusive ArmaSound Industrial Systems.
Produktsortiment	Plattor i rullar, 5, 10, 15 och 20 mm (0,2, 0,4, 0,6, 0,8 tum) tjocklek och bredd på 1,5 m (59 tum). För mer information, se produktsortimentstabellerna i slutet av detta dokument.
Tillämpningar	Värmeisolering/skydd av rör, kärl och kanaler (inklusive böjar, rördelar, flänsar etc.) i kryogena, land-, offshore-, industri- och processutrustningsanläggningar. ArmaGel DT används också som en komponent i ArmaSound Industrial Systems för att ge akustisk isolering på industriella rörledningar och fartyg, vilket säkerställer minskad ljudöverföring.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Om du behöver mer hjälp kontaktar du vår tekniska service.

Godkännanden och efterlevnad

Godkännanden, certifieringar och överensstämmelse	<ul style="list-style-type: none"> Compliant with Module B of Directive 2014/90/EU. Certified by Bureau Veritas. IMO 2010 FTP Code.
---	--

Egenskaper	Värde / Bedömning								Standard / testmetod	
Temperaturområde										
Arbetstemperatur ¹	Min. °C	Min. °F			Max. °C		Max. °F		ASTM C411	
	-180	-292			250		482			
Värmeledningsförmåga										
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga ²	Øm	-129°C (-200°F)	-73.3°C (-100°F)	-17.8°C (0°F)	23.9°C (75°F)	37.8°C (100°F)	93.3°C (200°F)	149°C (300°F)	204°C (400°F)	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,015	0,017	0,020	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,10	0,12	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,20	
Temperaturbeständighet										
Linjär krympning under värmebehandling	< 2% i bredd och längd								ASTM C356	
Brandprestanda och godkännanden										
Egenskaper för ytbränning	< 25 flamspridningsindex < 50 rökutveckling								ASTM E84	
Ytantändlighet	Uppfyller kraven i IMO del 5								IMO 2010 FTP Code, Part 5	
Test av rökutveckling och toxicitet	Uppfyller kraven i IMO del 2								IMO 2010 FTP Code, Part 2	
Beständighet mot vattenånga										
Vattenångssorption	≤ 5% av vikt								ASTM C1104	
Vattenångpermeans av integrerad ångspärr	0.00 perm								ASTM E96	
Motståndskraft mot vatten										
Hydrofob	Ja									
Vattenabsorption	Maximalt 8%								ASTM C1763	
Korrosionsskydd										
Frätande på stål	Godkänd, massförlustkorrosionshastighet (MLCR) som inte överstiger 5 ppm kloridlösning på kolstål								ASTM C1617	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Spänningskorrosionssprickor	Godkänd	ASTM C692, ASTM C795
Dimensioner och toleranser		
Nominell densitet	185 kg/m ³ (11,5 lb/ft ³)	
Mekaniska egenskaper		
Kompressionsstyrka	>5 psi/ 34.5 kPa vid 10% komprimering	ASTM C165 ³
Flexibilitet hos isoleringsfilt	Flexibel	ASTM C1101
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	I alla industriella tillämpningar måste det yttre lagret av materialet skyddas med ett lämpligt skydd som exempelvis mantling av metall eller UV-härdad GRP-beklädnad (glasförstärkt plast). Kontakta teknisk support för vägledning om temperaturbegränsningar och specifika dimensioneringsöverbäganden som måste göras för varje mantlingsystem.	
Hälsa och miljö		
Svamptillväxt	Ingen tillväxt	ASTM C1338
Hälsospekter	Neutral	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid ⁴	Max. 3 år	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden samt skyddas från direkt solljus.	

¹Vid drifttemperaturer under -180 °C måste systemets konstruktion och hantverk kontrolleras särskilt under installationen för att säkerställa att materialet inte kommer i kontakt med flytande syre. För ytterligare information och support, kontakta teknisk support.

²Mätt under en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

³Testet utförs med en förspänning på 2 psi.

⁴Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – standard, förbelagd

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGD-05-00/150S	5	0,2	1,5	59	13	42,7	19.5 m ²	209.9 ft ²
AGD-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²
AGD-15-00/150S	15	0,6	1,5	59	5,2	17,1	7.8 m ²	84 ft ²
AGD-20-00/150S	20	0,8	1,5	59	4	13,1	6 m ²	64.6 ft ²

Övrig information

Tjocklekstolerans
 5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm
 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm
 15 mm (0.6 in) nominell tjocklek: ± 3 mm
 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm

Längdtolerans ± 5%

Breddtolerans ± 3%

Rulle – jumbo förbelagd

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGD-05-00/150P	5	0,2	1,5	59	80	262,5	120 m ²	1291.7 ft ²
AGD-10-00/150P	10	0,4	1,5	59	40	131,2	60 m ²	645.8 ft ²
AGD-15-00/150P	15	0,6	1,5	59	26	85,3	39 m ²	419.8 ft ²
AGD-20-00/150P	20	0,8	1,5	59	20	65,6	30 m ²	322.9 ft ²

Övrig information

Tjocklekstolerans
 5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm
 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm
 15 mm (0.6 in) nominell tjocklek: ± 3 mm
 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm



ISOLERING HAR PRECIS BLIVIT
BÄTTRE

ArmaGel HTL

Flexibelt aerogel-täcke för tillämpningar
vid höga temperaturer

- // Utmärkt skydd mot korrosion under isolering (CUI)
- // Hydrofobisk och andningsbar
- // Icke brännbar
- // Fler valmöjligheter: 5, 10 och 20 mm tjocklek.



 **armacell**
ArmaGel®

TEKNISKA DATA - ARMAGEL HTL

Kort beskrivning	ArmaGel HTL är en flexibel aerogelisoleringsfilt som är lämplig för högtemperatursoleringsapplikationer upp till 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTL är en mycket flexibel aerogelisoleringsfilt. Det är hydrofobt och andas vilket ger det bästa korrosionsskyddet i klassen (CUI).
Materialtyp	Aerogel filt.
Produktens färgsortiment	Ljusgrå
Specialfunktioner	ArmaGel HTL är en mycket flexibel aerogelisoleringsfilt. It is hydrophobic and breathable providing the best-in-class corrosion under insulation (CUI) protection.
Produktsortiment	I rullar, 5, 10 och 20 mm (0,2, 0,4 och 0,8 tum) tjocklek och bredd på 1,5 m (59 tum). Mer information finns i produktsortimenttabellerna i slutet av detta dokument.
Tillämpningar	Värmeisolering/skydd av rör, kärl, utrustning, rördelar m.m. i industri- och processanläggningar.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Om du behöver mer hjälp kontaktar du vår tekniska service.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Temperaturområde		
Arbetstemperatur ¹	Max. °C	Max. °F
	650	1.200

ASTM C447, ASTM C411

Värmeledningsförmåga						
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	24°C [75°F]	100°C [212°F]	200°C [392°F]	300°C [572°F]	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,029	0,039	0,049	0,061	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42	

Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand ²	A1 Ej brännbart		ISO 1182, EN 13501-1
Egenskaper för ytbränning ³	Flamspridning = 0 Rökutvecklat index = 0		ASTM E84

Praktisk brandegenskap			
Toxicitet	Godkänd		KS F 2271

Motståndskraft mot vatten			
Hydrofob	Ja		
Vattenabsorption	< 8%		ASTM C1763

Korrosionsskydd			
Spänningskorrosionssprickor	Godkänt		ASTM C692

Dimensioner och toleranser			
Nominell densitet	150 kg/m ³ (9,5 lb/ft ³)		ASTM C303, KS L 9102

Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	I alla industriella tillämpningar måste det yttre lagret av materialet skyddas med ett lämpligt hölje som metallmantel eller förformad UV-härdad GRP-beklädnad (glasförstärkt plast). Kontakta tekniska tjänster för vägledning om temperaturbegränsningar och specifika konstruktionsöverväganden som måste göras för varje mantelssystem.	

Hälsa och miljö			
Svamptillväxt	Rating 0		ASTM G21, ASTM C1338
Hälsoaspekter	Neutral		

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid ⁴	Max 3 år	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus, under rena och torra förhållanden, borta från direkt solljus.	

¹För användning i temperaturer över det publicerade värdet, vänligen kontakta Tekniska avdelningen.

²För ytterligare information, vänligen kontakta vår kundtjänst.

³Baserat på enstaka testresultat. Endast vägledande.

⁴Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – jumbo

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGL-05-00/150J	5	0,2	1,5	59	80	262,5	120 m ²	1291.7 ft ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm
--------------------------	---

Rulle – standard

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGL-05-00/150S	5	0,2	1,5	59	16	52,5	24 m ²	258.3 ft ²
AGL-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²
AGL-20-00/150S	20	0,8	1,5	59	4	13,1	6 m ²	64.6 ft ²

Övrig information

Tjocklekstolerans	5 mm (0.2 in) nominell tjocklek: ± 1 mm 10 mm (0.4 in) nominell tjocklek: ± 2.5 mm 20 mm (0.8 in) nominell tjocklek: ± 4 mm
--------------------------	---



BRANDSKYDDET BLEV JUST
SMARTARE

ArmaGel HTF

Flexibel aerogelfilt för passivt
brandskydd

- // Uppfyller 120 minuters brandskydd enligt UL1709
- // Uppfyller 90 minuters brandskydd enligt (ISO 22899-1)
- // Brandtestade konfigurationer finns representerade i de avsedda applikationerna
- // ASTM C1728-kompatibel
- // Upp till fem gånger bättre termisk prestanda än konkurrerande isoleringsmaterial
- // Minskar risken för korrosion under isoleringen (CUI)



 **armacell**
ArmaGel®

En hållbar lösning i ett steg för
brandskydd och värmeisolering.

ArmaGel[®] HTF

ArmaGel HTF är en ny generation av aerogel brandskyddstäckning. En tillförlitlig lösning för överlägsen värmeisolering för högtemperaturtillämpningar upp till 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTF ger ytterligare brandskydd för att minska risken för avstängningar. Officiellt testad i upp till 2 timmar, överensstämmer med UL 1709. ArmaGel HTF är lätt att installera, flexibel och miljösäker. Den perfekta lösningen för tillämpningar där både värmeisolering och brandskydd krävs.

Passivt brandskydd



Termisk



Hydrofobisk



[Läs mer.](#)

AEROGEL

Används av NASA för att ta hem en bit av en komet eftersom den är tillräckligt stark för att aerogel har en otrolig mängd fysiska egenskaper - termiska, akustiska - och har därför en otrolig potential för isoleringsändamål. Som namnet antyder är aerogel ett fast ämne som härrör från gel där gelens flytande komponent har ersatts med luft, vilket gör den torr och porös. Faktum är att över 90 % av procent av volymen är tomt utrymme, vilket gör aerogel till världens lättaste fasta material. Det är också 1 000 gånger mindre tätt än glas, vilket gör det till världens fasta material med lägst densitet.

DINA FÖRMÅNER

// Enstegslösning

Avancerat isoleringsmaterial som dessutom ger brandskydd - minska risken för avstängning i händelse av brand och skydda tillgångar.

// Brandskydd

Passivt brandskydd med aerogelteknik. Överensstämmer med UL1709.

// Överlägsen värmeisolering

För varma förhållanden upp till 650 °C (1200 °F). Upp till fem gånger bättre termisk prestanda än konkurrerande isoleringsmaterial.

// Kostnadseffektiv lösning

Minskar arbetskostnaderna. Det idealiska valet för specificerare och entreprenörer.

// CUI-försvar

Minskar risken för korrosion under isolering (CUI).

// Enkel och tillförlitlig installation

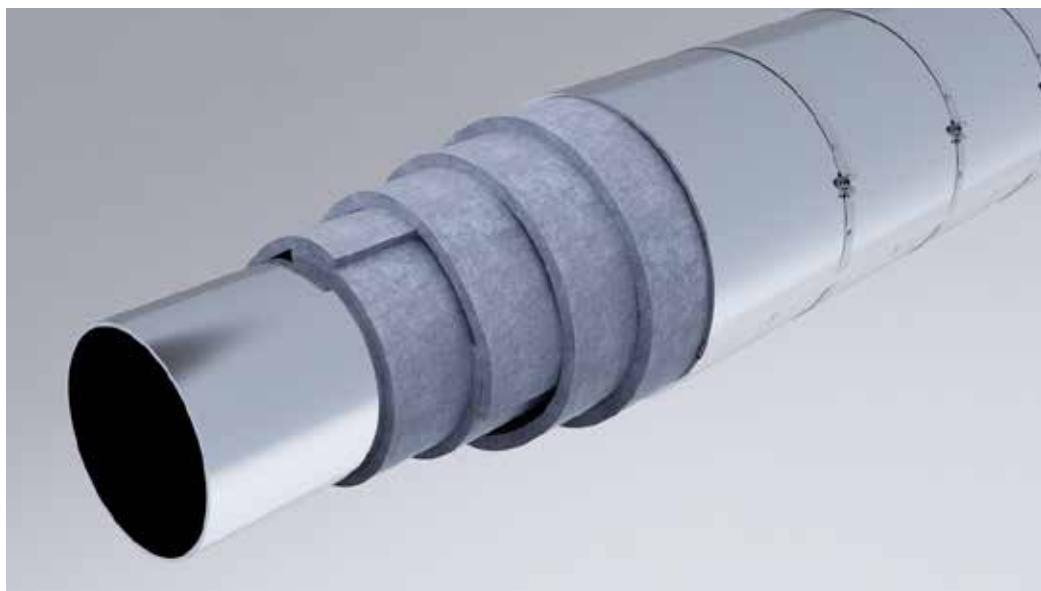
Högflexibelt aerogelmattematerial. Ingen härdnings- eller torkningstid.

// Hydrofobisk och andningsbar

Avvisar flytande vatten, men låter ånga komma ut, vilket bidrar till att hålla utrustningen torrare under längre tid.

// Användning vid höga temperaturer

Brandskydd för tillämpningar med en driftstemperatur på upp till 650 °C.



TEKNISKA DATA - ARMAGEL HTF

Kort beskrivning	ArmaGel HTF är en flexibel aerogelfilt avsedd för passivt brandskydd som uppfyller UL 1709-standarden. ArmaGel HTF är kompatibel med ASTM C1728, typ III, grad 1A.
Materialtyp	Filt med kiselaerogel.
Produktens färgsortiment	Grå
Specialfunktioner	ArmaGel HTF ger utmärkt passivt brandskydd och överlägsen termisk prestanda med maximal driftstemperatur upp till 650 °C (1200 °F).
Produktsortiment	Plattor i rullar i 10 mm (0,4 tum) tjocklek och bredd på 1,5 m (59 tum). För mer information, se produktsortimentstabellerna i slutet av detta dokument.
Tillämpningar	Passivt brandskydd och värmeisolering av rörledningar och utrustning i energi- och industriprocessanläggningar.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Om du behöver mer hjälp kontaktar du vår tekniska service.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur ^{1,2,3}	Maximal temperatur vid service: 650 °C (1 200 °F)	ASTM C411, ASTM C447	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga ⁴	Øm	24 °C 38 °C 93 °C 149 °C 204 °C 260 °C 316 °C 371 °C	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,021 0,022 0,023 0,025 0,029 0,032 0,036 0,043	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga ⁴	Øm	75 °F 100 °F 200 °F 300 °F 400 °F 500 °F 600 °F 700 °F	ASTM C177
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,14 0,15 0,16 0,18 0,20 0,22 0,25 0,30	
Temperaturbeständighet			
Prestanda för heta ytor ²	Godkänd	ASTM C411	
Linjär krympning under värmebehandling	< 2 % i bredd och längd // Godkänd	ASTM C356	
Brandprestanda och godkännanden			
Egenskaper för ytbränning	≤ 5 flamspridningsindex ≤ 10 rökutveckling	ASTM E84	
Passivt brandskydd			
Passivt brandskydd ⁵	Vid passiva tillämpningar av brandskydd måste det yttre lagret av materialet skyddas med en lämplig metallmantel. Kontakta teknisk support för vägledning.		
Beständighet mot vattenånga			
Vattenångssorption	≤ 5% av vikt	ASTM C1104	
Motståndskraft mot vatten			
Hydrofob	Ja		
Vattenabsorption	Godkänd	ASTM C1763	
Korrosionsskydd			
Frätande på stål	Godkänd, Mass Loss Corrosion Rate (MLCR) överstiger inte 5 ppm klorlösning på kolstål	ASTM C1617, Procedure A	
Spänningskorrosionssprickor	Isolering för användning över austenitiskt stål: inga sprickor, godkänd	ASTM C692, ASTM C795	
Mekaniska egenskaper			
Kompressionsstyrka ⁸	≥3 psi/20,7 kPa vid 10% tryckavlastning	ASTM C165	
Flexibilitet hos isoleringsfilt	Flexibel	ASTM C1101	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Vid alla industriella tillämpningar måste det yttre lagret av materialet skyddas med en lämplig metallmantel. Kontakta teknisk support för vägledning.	
Hälsa och miljö		
Svamptillväxt	No growth	ASTM C1338
Hälsospekter	Neutral, fri från asbest.	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid ⁹	Max. 3 år	
Förvaring	Materialet ska förvaras inomhus i en ren och torr miljö och borta från direkt solljus.	

¹För temperaturer under eller över de publicerade värdena, kontakta teknisk service för att begära motsvarande teknisk information.

²För drifttemperaturer över 400 ° C (752 ° F) måste en metallfoliebarriär med 0,05 mm (0,002 tum) tjocklek dessutom installeras. För mer information kontakta tekniska avdelningen.

³ För spänningsförande installationer, se ArmaGel HTF appliceringsguide.

⁴Mätt under en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

⁵Alla UL-brandtester har utförts officiellt på ett UL-laboratorium under fullt bevitnande av UL.

⁶För installationsproceduren för standardstålbalkar, kontakta teknisk service för vägledning.

⁷Jetbrandtestet har officiellt utförts i ett Efectis/Frankrike-laboratorium under överinseende av Efectis och UL. Brandklassningen för testkriterierna (temperaturökning på stålröret under <538°K) var 90 minuter. Inget integritetsfel noterades under hela testperioden på 180 minuter.

⁸Testet utförs med en förspänning på 2 psi.

⁹Hållbarhet (maximal lagringstid) är begränsad för att säkerställa att endast nytillverkade produkter installeras på projekt. Denna begränsning är endast begränsad till lagring av produkten och påverkar inte produktens livslängd efter att den har installerats.

Rulle – standard

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGF-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²

Rulle – jumbo

Förkortning	Tjocklek [mm]	Tjocklek [tum]	Bredd [m]	Bredd [tum]	Längd [m]	Längd [ft]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [US]
AGF-10-00/150P	10	0,4	1,5	59	40	131,2	60 m ²	645.8 ft ²

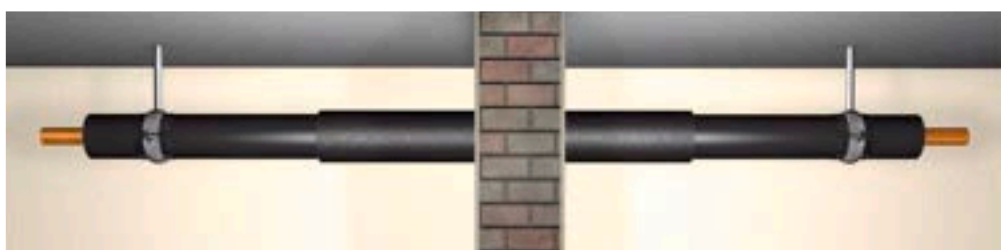


INSTALL IT. SÄKERSTÄLL
SÄKERHET.

ArmaFlex Protect

Slang och plattor för brandtätning i
väggar, golv, skott och ståldäck

- // Brandskydd och värmeisolering i en produkt
- // Brandbeständighet upp till EI 120
- // Brandbeständighet upp till A-60
- // Brandbeständighet upp till B-15
- // För användning med varma och kalla rör (från -50 °C upp till +85 °C)
- // Kan kombineras med ArmaFlex-produkter för ytterligare isolering
- // Snabb och enkel montering



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. SÄKERSTÄLL SÄKERHET.

ArmaFlex Protect

Tillhörande testcertifikat ska studeras för information om godkända rörmaterial och andra nödvändiga grundvillkor. Under planering och utförande räcker det inte att studera diagrammen, även grundvillkoren i testcertifikatet måste studeras.



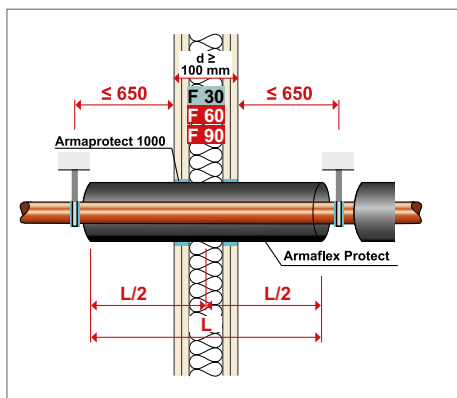
// RÖRMATERIAL OCH NOLLAVSTÅND

Tack vare dess svällande effekt vid brand kan nya ArmaFlex Protect användas för att på ett säkert sätt tätta genomföringar inte bara för koppar-, stål- och rostfria rör utan även för brännbara matarrör såsom kompositrör i flera lager. ArmaFlex Protect är en systemkomponent som passar till samtliga ArmaFlex elastomerisoleringsmaterial och ArmaFlex 520 lim

Bäst av allt:

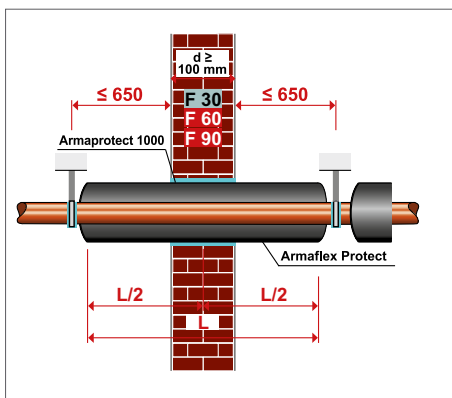


Det finns inget krav på minsta avstånd med ArmaFlex Protect, så rör med en ytterdiameter på ≤ 89 mm kan installeras med nollavstånd.



// LÄTTVIKTSVÄGG

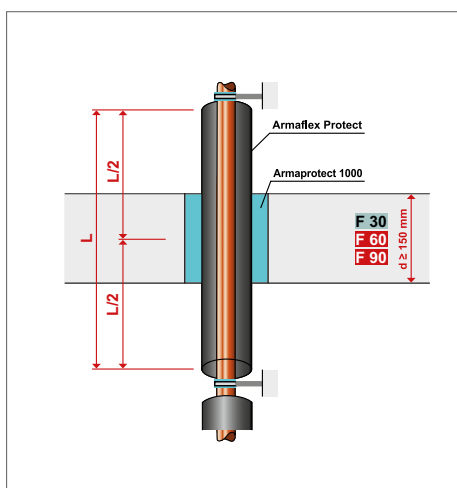
I brandklassade lättviktsväggar installeras ArmaFlex Protect centralt. Det ringformiga mellanrummet stängs inom isoleringsnivån med hjälp av en icke-brännbar gipsfogutfyllare. Det behövs ingen extra skyddande isolering.



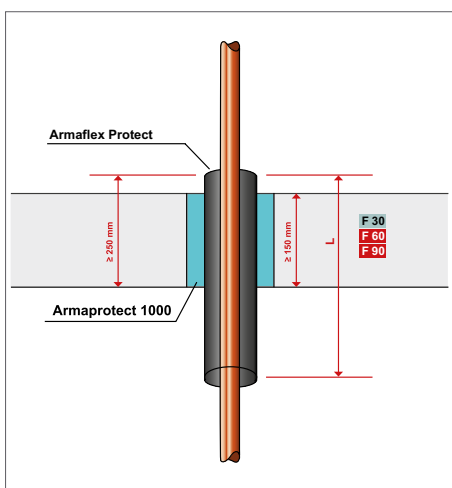
// SOLID VÄGG

I brandklassade solida väggar installeras ArmaFlex Protect centralt. Mellanrummet stängs med en icke-brännbart mellanrumsfyllare, som till exempel murbruk. Det behövs ingen extra skyddande isolering!

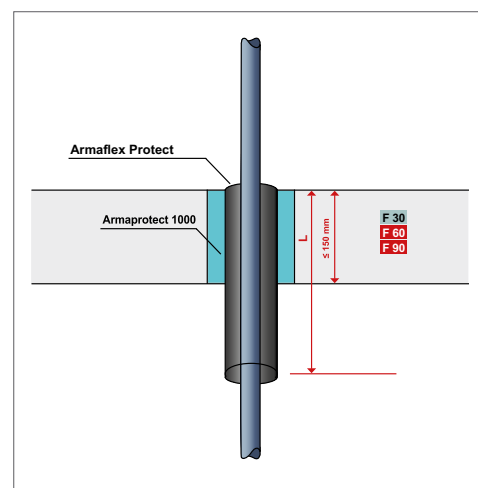
MASSIVT GOLV



ArmaFlex Protect kan även installeras centralt i takgenomföringar. Ett icke-brännbart material eller murbruk används för att stänga det återstående utrymmet i genomföringen eller



kärnborrade hålet. Tillhörande testcertifikat ska studeras för information om godkända rörmaterial och andra nödvändiga grundvillkor. Under planering och utförande räcker



det inte att studera diagrammen, även grundvillkoren i testcertifikatet måste studeras.

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX PROTECT

Kort beskrivning	Flexibel brandtätning och isolering för metall- och kompositrör genom brandbeständiga väggar och golv (upp till EI 120).
Materialtyp	Elastomerskum baserat på syntetiskt gummi.
Produktens färgsortiment	Svart
Tillämpningar	Isolerings- och brandskyddsbarriär för dricksvatten (varmt /kallt), värme och kyla upp till 324 mm diameter samt kompositrör upp till 75 mm. Detaljerad information om användningsområdena (byggnadselement, genomföringar, storleksbegränsningar) och beskrivning av utförande av genomföring finns i ETA-11/0454. För information om marina applikationer, vänligen kontakta din lokala Armacell-kontakt eller kontakta vår kundtjänst.
Installation	För industriella tillämpningar rekommenderar vi att du läser relevanta Armacell-handböcker. Använd ArmaFlex 520-lim för att göra monteringen tillförlitlig och smidig.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C -50	Max. °C 85
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm λd [W/(m·K)] 1 – Formel	0 °C 0,056 λd = 0.056 + 0,0001 · Øm
		EN 12667, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Användningskategori	Typ Y2 - avsedd att användas vid temperaturer under 0 °C, men utan exponering för regn eller UV	EOTA TR 024
Brandmotstånd i skott och däck	B-15 skott upp till 89 mm A-60 skott och däck upp till 89 mm	IMO 2010 FTP code, Part 3 (IMO A.754(18))
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	upp till EI120	EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk brandegenskap		
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppare ej, sprider ej brand	
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 7,000	EN 12086, EN 13469
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Se det senaste produktsäkerhetsdatabladet (SDS).	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Ingen hållbarhet.	
Förvaring	Kartongerna ska lagras horisontellt. Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50 %-70 %) och omgivningstemperatur (0 °C -35 °C). Lägsta temperatur för transport -50 °C under förutsättning att det säkerställs frostfri lagring före installation.	

Slang – standard. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 6 mm, 16 mm isoleringstjocklek)	16	34 m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 8 mm, 16 mm isoleringstjocklek)	16	30 m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 10 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	18 m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 12 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	17 m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 15 mm, 19 mm isoleringstjocklek)	19	16 m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 16 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	14 m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 18 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	13 m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 20 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	12 m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 22 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	12 m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 25 mm, 20 mm isoleringstjocklek)	20	11 m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 28 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	9 m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 32 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	8 m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 35 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	8 m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 40 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	6 m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 42 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	6 m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 48 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 50 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 54 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	5 m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 60 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 63 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter-Ø 76 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m

Slang – standard. Svart

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect-slang (1 m, ytter- \emptyset 89 mm, 25 mm isoleringstjocklek)	25	4 m

Rulle – standard. Svart

Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Beskrivning	Bredd [m]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect-platta (6 m x 0,5 m, 13 mm isoleringstjocklek)	0,5	6	6 m ²

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandskyddsmassa (0,5 l tub)	20 delar
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandskyddsmassa (1 l hink)	27 delar
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandskyddsmassa (2,5 l hink)	12 delar
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandskyddsmassa (5 l hink)	8 delar

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Finns i 0,5 liters burkar.	6 st



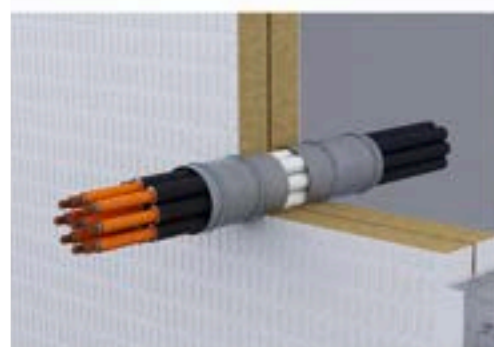
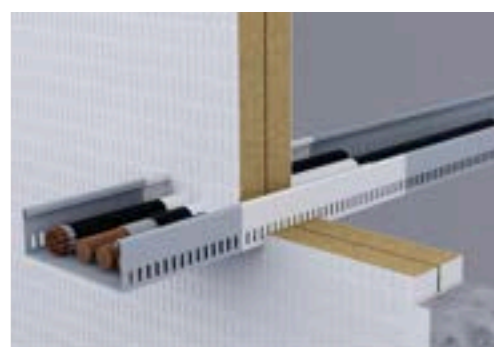
FÖR MEDELSTORA TILL STORA
GENOMFÖRINGAR I
BRANDSKYDD

ArmaProtect ABLC

Brandskyddsfärg för mineralullskivor vid
blandade brandtätningar i väggar och
golv

- // Tomma öppningar
- // Olika brandgenomföringar
- // Kablar, kabelbuntar och kabelrännor
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Ej brännbara och brännbara rör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

INSTALL IT. SÄKERSTÄLL SÄKERHET

ArmaProtect™

Produkter och system för passivt brandskydd (PFP) är utformade för att ge brandsäkra förhållanden i händelse av ett brandtillbud. PFP-åtgärder byggs ofta som en del av byggnadskomponenten och är inte synliga för byggnadens användare och förbises därför ofta som en brandskyddsåtgärd.



// Brandsäkerhet är högsta prioritet

Kraven på brandskydd ökar. Byggnader regleras av byggnormer och är indelade i brandceller. I händelse av brand håller de eld och rök inom ett begränsat område under en viss tid. Brandklassningen varierar vanligtvis från 30 till 120 eller till och med upp till 240 minuter.

ArmaProtect brandskyddsprodukter tätar på ett tillförlitligt sätt genomföringar i väggar, golv eller serviceschakt och håller utrymningsvägar fria från rök och giftiga gaser. Detta ger de boende värdefull tid att lämna byggnaden och räddningspersonal obehindrad tillgång till evakuering.

// Lösning från en enda leverantör

Oavsett om det gäller flexibla väggar, styva väggar eller styva golv med kabel- och rör genomföringar - Armacell erbjuder konstruktörer och installatörer kompatibla lösningar för nästan alla brandgenomföringar.

Sortimentet omfattar svällande brandskyddsmanschetter, brandskyddskragar, belagda brandskyddsskivor, svällande brandskyddstätningar och murbruk. ArmaProtect-portföljen är ett perfekt komplement till ArmaFlex Protect, Armacells unika brandskyddslösning som kombinerar högt brandmotstånd, kondensskydd och värmeisolering i en och samma produkt.

LÖSNINGAR
MED EN-
PROVNING
(ETA)

Portföljen för brandskydd från Armacell

Firestop tätar genomföringar med kablar, ledningar, brännbara och icke brännbara rör för bostäder, kommersiella byggnader och industribyggnader.

- ✓ Specificerbar, pålitlig och flexibel -
för för alla brandskyddsapplikationer i bostäder, kommersiella byggnader och industribyggnader
- ✓ Kostnadseffektiv lösning -
det perfekta valet för föreskrivare
- ✓ Lätt att installera och underhålla -
perfekt utformad för installatörernas behov
- ✓ Lätt att inspektera -
kompatibla lösningar för att uppfylla förväntningarna hos brandskyddsinspektörer
- ✓ Brandskyddslösningar för kabel-, rör- och blandade genomföringar -
globalt testade med europeiska tekniska bedömningar och testade UL-system
- ✓ Fullständigt godkännandebudbud från små till stora öppningar
täcker kundernas krav på arbetsplatserna



ArmaProtect EXPS
Tätningemedel för brandskydd



ArmaProtect FW2 & FW3
Brandskyddsfolie



ArmaProtect FC1 & FC2
Krage för brandskydd



ArmaProtect CB
Belagd brandskyddsskiva
(inkluderar **ArmaProtect ABLC**
Brandskyddsbeläggning och
ArmaProtect ABLF
Brandskyddande fyllnadsmassa)



ArmaProtect CM
Brandskyddande murbruk



ArmaProtect CT
Kabelrör med brandskydd



ArmaProtect EFC1 & EFC2
Ändlös brandskyddande krage

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT ABLC

Kort beskrivning	ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg. Vid brand bildar färgen ett skyddande skikt på ytorna som ska skyddas. ArmaProtect ABLC kan även användas som brandskydd av kablar.
Materialtyp	Brandskyddsfärg.
Ytterligare materialinformation	Beläggningen är halogen och lösningsmedelsfri.
Produktens färgsortiment	Vit
Tillämpningar	ArmaProtect ABLC för användning i genomföringar samt för målning av ArmaProtect CB (mineralullsskiva). ArmaProtect ABLC kan även användas som brandskydd för att förhindra flamspridning från kablar, kabelbuntar och kabelkanaler.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> • UL acc. UL 1479 (ASTM E814) • DNV (IEC 60332) • FM 3971
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40 °C till +70 °C (-40 °F till 158 °F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd i strukturella element	UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar DNV godkänt system: Skydd av kablar (testperiod 60 minuter enligt IEC 60332-3-22, Kategori A:2018) FM klassgodkänd 3971 (Brandskyddande beläggningar och tejp för kabelbuntar): Skydd av kablar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Dimensioner och toleranser		
Densitet	1.34 - 1.48 g/cm ³ (vid 20 °C)	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Kan förvaras i minst 18 månader oöppnad vid förvaring på rätt sätt.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) och skydda mot frost.	

Brandstopp, beläggning

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-ABLC-12.5KG	ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg i en hink på 12,5 kg	1 delar
PRO-ABLC-15KG	ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg i en hink på 15 kg	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



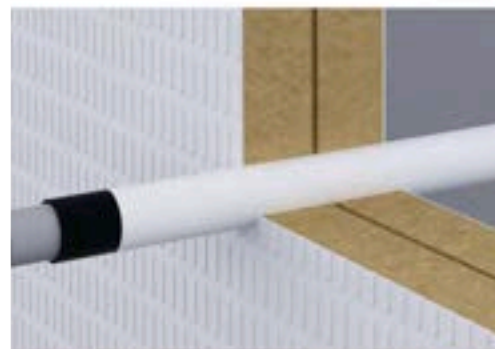
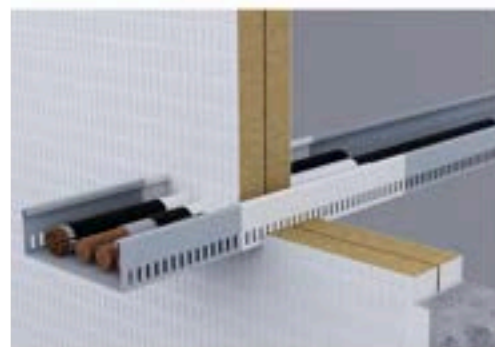
FÖR GENOMFÖRINGAR OCH
SKARVAR I BRANDSKYDD

ArmaProtect ABLF

Flexibel fyllningsmassa i akryl för
system med brandskyddsskivor för
brandtätning i väggar och golv.

- // Tomma öppningar
- // Olika brandgenomföringar
- // Kablar, kabelbuntar och kabelrännor
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Ej brännbara och brännbara rör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT ABLF

Kort beskrivning	ArmaProtect ABLF är en brandfogmassa som upprätthåller brandmotståndets prestanda för brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Brandfogmassa
Ytterligare materialinformation	ArmaProtect ABLF är halogen- och lösningsmedelsfri.
Produktens färgsortiment	Vit
Tillämpningar	ArmaProtect ABLF används för linjära fogar och spalttätning samt för brandskyddsskiva (ArmaProtect CB).
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Drifttemperatur

Drifttemperatur	-40 °C till +70 °C (-40 °F till 158 °F)	
-----------------	---	--

Bearbetningstemperatur

Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
----------------------------	--------------------------------	--

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024

Passivt brandskydd

Brandmotstånd i strukturella element	UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
--------------------------------------	--	--------------------------

Dimensioner och toleranser

Densitet	1.34 - 1.48 g/cm ³ (vid 20 °C)	
----------	---	--

Hälsa och miljö

Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
---	----------	----------------------------

Andra tekniska funktioner

Lagringstid	Kan förvaras i minst 18 månader oöppnad om den förvaras på rätt sätt.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandstopp, fyllningsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-ABLF-310ML	ArmaProtect ABLF brandfog i en 310 ml patron	12 delar

Brandstopp, fyllningsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-ABLF-12.5KG	ArmaProtect ABLF brandfog i en 12,5 kg hink	1 delar
PRO-ABLF-15KG	ArmaProtect ABLF brandfog i en 15 kg hink	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



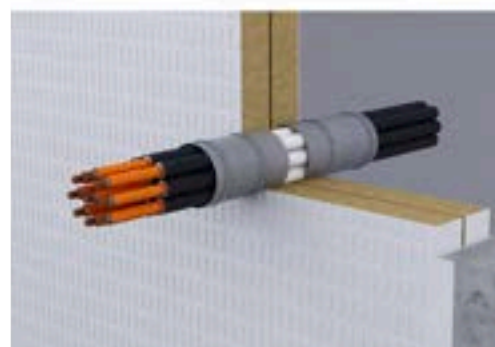
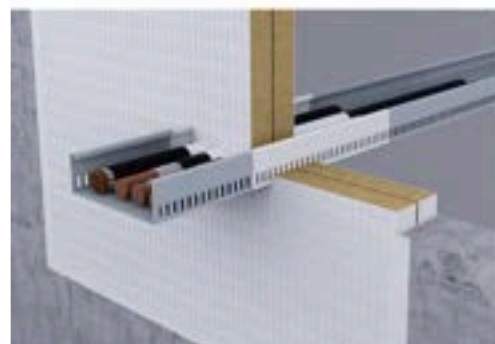
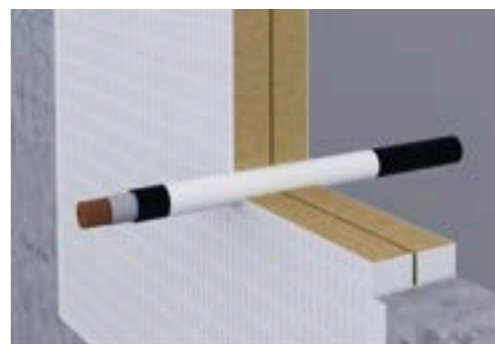
FÖR MEDELSTORA TILL STORA
GENOMFÖRINGAR I
BRANDSKYDD

ArmaProtect CB

Brandskyddskiva med brandskyddsfärg
för brandtätning i väggar och golv

- // Tomma öppningar
- // Olika brandgenomföringar
- // Kablar, kabelbuntar och kabelrännor
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Ej brännbara och brännbara rör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT CB

Kort beskrivning	ArmaProtect CB brandskyddsskiva för att upprätthålla brandmotståndsprestandan hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Mineralullsskiva med brandskyddsfärg och brandfogmassa.
Ytterligare materialinformation	Hela systemet (brandskyddsskiva, brandskyddsfärg och brandfogmassa) är halogen- och lösningsmedelsfria.
Produktens färgsortiment	Vit
Specialfunktioner	I härdat tillstånd är brandskyddsfärgen (ArmaProtect ABLC) och brandfogmassan (ArmaProtect ABLF) resistent mot fukt, frostdaggförändring och UV-strålning.
Produktsortiment	Målade skivor packas 4 stycken i en låda. Längden x bredden x höjden på skivorna är följande: Ensidig målad skiva: 1000 mm x 600 mm x 60 mm med torrfilmtjocklek på 0,7 mm - Tvåsidig målad skiva: 1000 mm x 600 mm x 60 mm med torrfilmtjocklek på 0,7 mm ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg finns i hinkar på 12,5 kg och 15 kg. ArmaProtect ABLF brandfogmassa finns som 310 ml patroner med 12 patroner förpackade i en kartong.
Tillämpningar	Brandskyddsskivor för brandtätningar i väggar och golv såsom för tomma öppningar, mixade genomföringar, kablar, kabelbuntar, kabelskena, obrännbara och brännbara rör.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0063 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till +70°C (-40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd i strukturella element	Betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolv: upp till EI 240 UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg: 1.34 - 1.48 g/cm ³ (vid 20 °C) ArmaProtect ABLF brandfogmassa: 1.34 - 1.48 g/cm ³ (vid 20 °C)	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg: < 50 g/l ArmaProtect ABLF brandfogmassa: < 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Hälsoaspekter	Betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolv: upp till EI 240 UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Andra tekniska funktioner		
Härddningstid	Dammtorr: > 4 timmar (23 °C / 65 % relativ luftfuktighet) 2: a lagret: > 8 timmar (23 °C / 65% relativ luftfuktighet) Helt härdad: > 4 d (23 °C / 65% relativ luftfuktighet)	EOTA TR 024
Lagringstid ¹	Kan förvaras i minst 18 månader om den är öppnad och förvaras på rätt sätt.	
Förvaring	ArmaProtect CB: 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) ArmaProtect ABLC: 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) ArmaProtect ABLF: 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F)	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
	Förvara / transportera på en sval och torr plats och skydda mot frost.	

¹Endast ArmaProtect ABLC brandskyddsfärg och ArmaProtect ABLF brandfogmassa.

Brädsystem med beläggning

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-CB-60S1	ArmaProtect CB-målad brandskyddsskiva 1000 mm x 600 mm x 60 mm S1 (torrfilm tjocklek: 0,7 mm)	4 delar
PRO-CB-60S2	ArmaProtect CB-målad brandskyddsskiva 1000 mm x 600 mm x 60 mm S2 (torrfilm tjocklek: 0,7 mm)	4 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR MEDELSTORA TILL STORA
GENOMFÖRINGAR I
BRANDSKYDD

ArmaProtect CM

Brandskyddsmurbruk för olika
brandtätningar i väggar och golv

- // Tomma öppningar
- // Olika brandgenomföringar
- // Kablar, kabelbuntar och kabelrännor
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Ej brännbara och brännbara rör
- // Rör för höga hastigheter

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT CM

Kort beskrivning	ArmaProtect CM är ett cementbaserat brandskyddsmurbruk som används för att upprätthålla brandmotståndsprestandan hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Cementbaserad brandskyddsmurbruk.
Ytterligare materialinformation	6 - 7 l vatten + 20 kg torrt murbruk ≈ 20 l färdigt vått murbruk ≈ 20 l volym efter härdning
Produktens färgsortiment	Grå
Produktsortiment	Finns som 20 kg påse med murbruk. 25 påsar på en pall.
Tillämpningar	Brandskyddsmurbruk för brandtätningar i väggar och golv såsom för tomma öppningar, mixade genomföringar, kablar, kabelbuntar, kabelskena, obrännbara och brännbara rör.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0064 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	5 °C till 200 °C (41 °F till 392 °F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass A1	EN 13501-1
Användningskategori	Typ Z1: avsedd för användning under interna förhållanden med fuktighet lika med eller högre än 85% RH exklusive temperaturer under 0 °C, utan exponering för regn eller UV.	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	Gips, betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolv: upp till EI 120 UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Mekaniska egenskaper		
Torr bulkdensitet	ca. 900 kg/m ³	EN 998-2
Bulkdensitet	1200 ± 100 kg/m ³ (nytt bruk)	EN 998-2
Tryckbeständighet	M 2.5	EN 998-2
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	ETAG 026-02
Andra tekniska funktioner		
Härdningstid	Fullt härdad efter cirka 28 dagar.	
Lagringstid	Kan förvaras i minst 12 månader oöppnad om den förvaras på rätt sätt.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandstopp, murbruk

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-CM-20KG	ArmaProtect CM brandskyddsmurbruk 20 kg påse	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR SMÅ GENOMFÖRINGAR I
BRANDSKYDD

ArmaProtect CT

Kabelrör för brandtätning i väggar och
golv

- // Tomma öppningar
- // Kablar och kabelbuntar
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Brännbara rör
- // VVS-kombinationer med delade ledningar
- // Perfekt vid eftermontering

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT CT

Kort beskrivning	ArmaProtect CT består av två halvor med svällande inlägg och en mjuk skumplugg. Den är konstruerad för användning som genomföring i kärnborrade hål eller som en ingjuten lösning.
Materialtyp	Halvor av PVC-brandskyddskabelrör med svällande inlägg. Ändpluggar är mjuka skumproppar.
Ytterligare materialinformation	Halvor stängs med ett klicklås.
Produktens färgsortiment	Gråa halvskaal med rött innerfoder
Specialfunktioner	Perfekt för eftermontering.
Produktsortiment	Brandskyddskabelrör inklusive mjuka skumproppar finns i längder på 150 mm (skumpluggdiameter: 60 mm, 90 mm och 116 mm), 200 mm (skumpluggdiameter: 90 mm och 116 mm) och 300 mm (skumpluggdiameter: 90 mm och 116 mm).
Tillämpningar	Brandskydd för brandtätningar i väggar och golv för tomma öppningar, kablar, kabelbuntar, brännbara rör och HVAC-split-line-kombinationer.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0062 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (-40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	Gips, betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolv: upp till EI 120 UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Akustisk prestanda		
Index för ljudreduktion	64 (-2;-6) dB Dn, e; Dn, w [C; Ctr]	
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Ingen hållbarhet.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandskydd, kabelrör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-CT-C060	ArmaProtect CT brandskyddskabelrörpluggar Ø 60 mm förpackad som en uppsättning av 10 mjuka pluggar	1 delar
PRO-CT-C090	ArmaProtect CT brandskyddskabelrörpluggar Ø 90 mm förpackad som en uppsättning av 10 mjuka pluggar	1 delar
PRO-CT-C116	ArmaProtect CT brandskyddskabelrörpluggar Ø 116 mm förpackad som en uppsättning av 10 mjuka pluggar	1 delar
PRO-CT-L090	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 300 mm / Ø 90 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	6 delar
PRO-CT-L116	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 300 mm / Ø 116 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	12 delar
PRO-CT-M090	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 200 mm / Ø 90 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	8 delar
PRO-CT-M116	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 200 mm / Ø 116 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	18 delar
PRO-CT-S060	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 150 mm / Ø 60 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	30 delar
PRO-CT-S090	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 150 mm / Ø 90 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	12 delar
PRO-CT-S116	ArmaProtect CT brandskyddskabelrör 150 mm / Ø 116 mm packat som 1 kabelrör med 2 mjuka pluggar	24 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



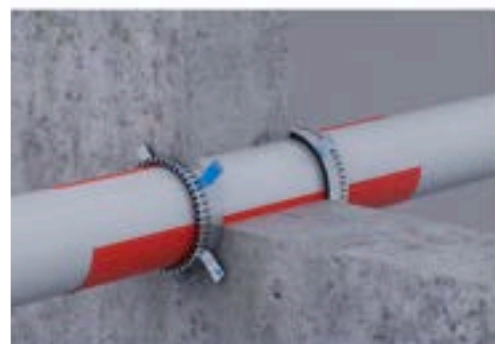
BRANDSKYDDSMANSCHETT PÅ RULLE

ArmaProtect EFC1 och EFC2

Flexibel lösning för rör genomföringar i brandskydd

Brandskyddsmanschett på rulle för brandtätning i väggar och golv

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT EFC1 OCH EFC2

Kort beskrivning	ArmaProtect EFC1 och EFC2 är brandskyddsmanschett på rulle som lösning för att täcka olika rördiametrar och designvarianter.
Materialtyp	Rostfritt stålband med självhäftande flexibel svällande remsa.
Produktens färgsortiment	Rostfritt stål (rem) och antracit (svällande remsa)
Specialfunktioner	Enkel visuell inspektion.
Produktsortiment	Självhäftande brandskyddstejp: 10 m x 40 mm x 2 mm, rostfritt stålband: 3 m (inklusive 18 krok).
Tillämpningar	Brandskyddsmanschett på rulle för brandtätningar i väggar och golv för brännbara rör (med och utan isolering) och obrännbara rör (med brännbar isolering).
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0061 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,403
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass A1 (krage i rostfritt stål) / Klass E (svällande remsa)	EN 13501-1
Användningskategori	Typ Y1: avsedd att användas vid temperaturer under 0 °C med exponering för UV men ingen exponering för regn	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	upp till EI 240	EN 13501-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	1200 ± 10 kg/m ³	
Mekaniska egenskaper		
Start av reaktion / Volymökning	> 190 °C / 18 till 34 gånger	
Expansionstryck	> 0.8 N/mm ²	
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	ETAG 026-02
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Ingen hållbarhet.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) och skydda mot frost.	

Brandskyddsmanschett

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-EFC1-3M	ArmaProtect EFC1 manschett på rulle bestående av 10 m brandskyddstejp och 3 m krage i rostfritt stål	1 delar
PRO-EFC2-3M	ArmaProtect EFC2 manschett på rulle bestående av 10 m brandskyddstejp och 3 m krage i rostfritt stål	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR RÖRLEDNINGAR I
BRANDSKYDD UPP TILL
MEDELSTOR DIAMETER

ArmaProtect FC1

Brandskyddsmanschett för brandtätning
i väggar och golv

// För tätning av brännbara rör utan isolering med upp
till 160 mm diameter

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT FC1

Kort beskrivning	ArmaProtect FC1 är en brandskyddsmanschett med flera lager av svällande band för att bibehålla brandmotståndsprestandan hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Galvaniserad krage med flexibel svällande remsa.
Produktens färgsortiment	Krage: silvergrå Svällande band: antracit
Specialfunktioner	Enkel visuell inspektion.
Produktsortiment	50 mm till 160 mm diameter.
Tillämpningar	Brandskyddsmanschett för tätning av brännbara rör utan isolering.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-21/1024 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Drifttemperatur

Drifttemperatur	-40°C till 70°C (40°F till 158°F)	
-----------------	-----------------------------------	--

Bearbetningstemperatur

Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
----------------------------	--------------------------------	--

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	Krage: Klass A1 Inlägg: Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ Y1: avsedd att användas vid temperaturer under 0 °C med exponering för UV men ingen exponering för regn	EOTA TR 024

Passivt brandskydd

Brandmotstånd hos byggelement ¹	Gips, betongvägg, lättbetongvägg, murvägg: upp till EI 120 Betonggolv: upp till EI 240	EN 13501-2
--	---	------------

Dimensioner och toleranser

Tjocklek	2 mm ± 0,2mm (svällande band)	EOTA TR 024
Densitet	Svällande band: 1.02 - 1.42 g/cm ³ (tjocklek 2 mm)	EOTA TR 024

Mekaniska egenskaper

Expansionstryck	Svällande band: > 0.6 N/mm ²	EOTA TR 024
viktminskning på uppvärmning	Svällande band: 52 - 62% (vid 550°C, 30 minuter)	EOTA TR 024
Expansionsförhållande	Svällande band: 12 - 22.5 gånger	EOTA TR 024

Hälsa och miljö

Hälsospekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	

Andra tekniska funktioner

Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) och skydda mot frost.	
-----------	--	--

¹ Se ETA 21/1024 för mer installationsdetaljer.

Brandskyddsmanschett

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-FC1-050	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 50 mm	50 delar
PRO-FC1-063	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 63 mm	50 delar
PRO-FC1-075	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 75 mm	50 delar
PRO-FC1-090	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 90 mm	40 delar
PRO-FC1-110	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 110 mm	25 delar
PRO-FC1-125	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 125 mm	20 delar
PRO-FC1-140	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 140 mm	16 delar
PRO-FC1-160	ArmaProtect FC1 brandskyddsmanschett Ø 160 mm	12 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR RÖRLEDNINGAR I
BRANDSKYDD UPP TILL STOR
DIAMETER

ArmaProtect FC2

Brandskyddsmanschett för brandtätning
i väggar och golv

// För tätning av brännbara rör utan isolering med upp
till 400 mm diameter

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT FC2

Kort beskrivning	ArmaProtect FC2 är en brandskyddsmanschett med flera lager av svällande band för att bibehålla brandmotståndsprestandan hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Pulverlackerad krage (Ø upp till 200mm) / galvaniserat krage (Ø ≥ 225mm) med flexibel svällande band.
Produktens färgsortiment	Krage: grå Svällande band: antracit
Specialfunktioner	Enkel visuell inspektion.
Produktsortiment	32 mm till 400 mm diameter.
Tillämpningar	Brandskyddsmanschett för tätning av brännbara rör utan isolering.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0060 acc. EN 1366-3
------------------------------------	--

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Krage: Klass A1 Inlägg: Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	Gips, betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolvs: upp till EI 120	EN 13501-2
Dimensioner och toleranser		
Tjocklek	1,0 mm upp till 8,0 mm	EOTA TR 024
Densitet	1200 kg/m ³ ± 10 %	EOTA TR 024
Mekaniska egenskaper		
Expansionsförhållande	Svällande band: 18 till 38 gånger	EOTA TR 024
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Andra tekniska funktioner		
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandskyddsmanschett

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-FC2-032	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 32 mm	50 delar
PRO-FC2-040	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 40 mm	50 delar
PRO-FC2-050	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 50 mm	50 delar
PRO-FC2-063	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 63 mm	50 delar
PRO-FC2-075	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 75 mm	50 delar
PRO-FC2-090	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 90 mm	40 delar
PRO-FC2-110	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 110 mm	25 delar
PRO-FC2-125	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 125 mm	20 delar
PRO-FC2-140	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 140 mm	16 delar
PRO-FC2-160	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 160 mm	12 delar
PRO-FC2-180	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 180 mm	5 delar
PRO-FC2-200	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 200 mm	5 delar
PRO-FC2-225	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 225 mm	1 delar
PRO-FC2-250	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 250 mm	1 delar
PRO-FC2-280	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 280 mm	1 delar
PRO-FC2-300	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 300 mm	1 delar
PRO-FC2-315	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 315 mm	1 delar
PRO-FC2-355	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 355 mm	1 delar
PRO-FC2-400	ArmaProtect FC2 brandskyddsmanschett Ø 400 mm	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set

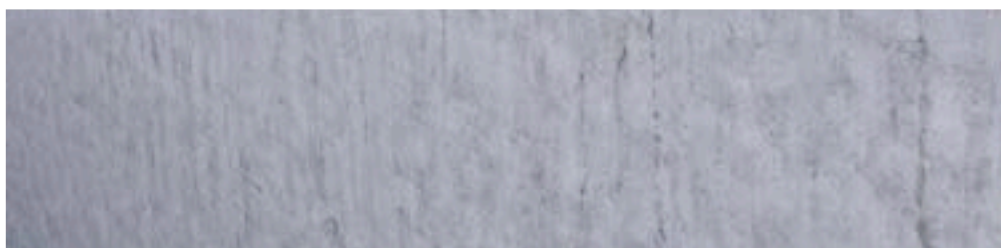


FÖR GENOMFÖRINGAR MED
KABELBUNTAR OCH RÖR

ArmaProtect FW1

Brandskyddstejp för brandtätning i
väggar och golv

- // Ej brännbara rör upp till \varnothing 329 mm med brännbar isolering
- // Kompositrör
- // Ledningar och ledningsbuntar



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT FW1

Kort beskrivning	ArmaProtect FW1 är en tygbaserad brandskyddstejp som hjälper till att bibehålla brandmotståndet i väggar och golv.
Materialtyp	Glasfilamenttygkomposit med isoleringsskiktbildande beläggning på insidan och utsidan.
Produktens färgsortiment	Röd på utsidan, antracit på insidan
Specialfunktioner	Flexibel och rivtålig.
Produktsortiment	Brandskyddstejp med måtten 10m x 100mm x 1.5mm i en kartong.
Tillämpningar	Brandskyddstejp för brandtätningar i väggar och golv för kabelbuntar, rörbuntar och brännbara rör.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> • ETA-22/0063 and ETA-22/0064 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Drifttemperatur

Drifttemperatur	-40°C till 70°C (-40°F till 158°F)	
-----------------	------------------------------------	--

Bearbetningstemperatur

Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
----------------------------	--------------------------------	--

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	<p>Typ X: avsedd för användning under förhållanden som utsätts för väderpåverkan.</p> <p>Typ Y1: avsedd för användning vid temperaturer under 0 °C med exponering för UV men ingen exponering för regn</p> <p>Typ Y2: avsedd för användning vid temperaturer under 0 °C, men utan exponering för regn eller UV.</p> <p>Typ Z1: avsedd för användning under interna förhållanden med fuktighet lika med eller högre än 85% RH exklusive temperaturer under 0 °C, utan exponering för regn eller UV.</p> <p>Typ Z2: avsedd för användning inomhus med fuktighet lägre än 85 % RH exklusive temperaturer under 0 °C, utan exponering för regn eller UV.</p>	EOTA TR 024

Passivt brandskydd

Brandmotstånd hos byggelement	UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
-------------------------------	--	--------------------------

Hälsa och miljö

Hälsoaspekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	ETAG 026-02

Andra tekniska funktioner

Lagringstid	Ingen hållbarhet.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) och skydda mot frost.	

Brandskyddstejp

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-FW1-10M	ArmaProtect FW1 Brandskyddstejp (10 m x 100 mm x 1,5 mm)	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR RÖRGENOMFÖRINGAR
UPP TILL STOR DIAMETER

ArmaProtect FW2

Brandskyddstejp för brandtätning i
väggar och golv

- // Ej brännbara rör upp till \varnothing 329 mm med brännbar isolering
- // Kompositrör
- // Ledningar och ledningsbuntar

www.armacell.eu




ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT FW2

Kort beskrivning	ArmaProtect FW2 är en tygbaserad brandskyddstejp som hjälper till att bibehålla brandmotståndsprestandan hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Glasfilamentvävkomposit med isoleringsskikt som bildar beläggning på insidan.
Produktens färgsortiment	Grå på utsidan, antracit på insidan
Specialfunktioner	Flexibel och rivtålig.
Produktsortiment	Brandskyddstejp på rulle med måtten 10m x 125mm x 1,5mm i en kartong.
Tillämpningar	Brandskyddstejp för brandtätningar i väggar och golv för obrännbara rör med brännbar isolering, kompositrör, ledningar och ledningsbuntar.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> • ETA-21/1026 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
------------------------------------	---

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (-40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	B-s1,d0	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	Gips, betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, axelvägg, betonggolv: upp till EI 120 UL-godkänt system: FT-Rating - upp till 3 timmar	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Ingen hållbarhet	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandskyddstejp

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-FW2-10M	ArmaProtect FW2 Brandskyddstejp (10 m x 125 mm x 1,5 mm)	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR RÖRGENOMFÖRINGAR
UPP TILL MEDELSTOR
DIAMETER

ArmaProtect FW3

Brandskyddstejp för brandtätning i
väggar och golv

- // Brännbara rör $\varnothing \leq 160$ mm (utan brännbar isolering)
- // Brännbara rör $\varnothing \leq 110$ mm (med brännbar isolering)
- // Kompositrör med flera skikt $\varnothing \leq 110$ mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT FW3

Kort beskrivning	ArmaProtect FW3 är en flexibel brandskyddstejp.	
Materialtyp	Halogenfritt svällande material baserat på blåsgrafitteknik.	
Produktens färgsortiment	Mörkröd	
Specialfunktioner	Enkel visuell inspektion, självhäftande remsa.	
Produktsortiment	Brandskyddstejp på rulle med måtten 12,5m x 50mm x 2mm.	
Tillämpningar	Brandskyddstejp för brandtätningar i väggar och golv för brännbara rör (med och utan isolering) och kompositrör.	
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.	
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .	
Godkännanden och efterlevnad		
Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-21/1099 acc. EN 1366-3 	
Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (-40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	Betongvägg, lättbetongvägg, murad vägg, betonggolv: upp till EI 120	EN 13501-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	1.2 g/cm ³ ± 10%	
Mekaniska egenskaper		
Expansionsförhållande	18 till 38 gånger	
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	ETAG 026-02
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Ingen hållbarhet	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 ° C till 25 ° C (41 ° F till 77 ° F) och skydda mot frost.	

Brandskyddstejp

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-FW3-12.5M	ArmaProtect FW3 Brandskyddsstejp (12,5 m x 50 mm x 2 mm)	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



FÖR SMÅ GENOMFÖRINGAR I
BRANDSKYDD

ArmaProtect EXPS

Expanderande brandfogmassa för
brandtätningar i väggar och golv

- // Tomma öppningar
- // Kablar och kabelbuntar
- // Ledningar och ledningsbuntar
- // Ej brännbara och brännbara rör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKA DATA - ARMAPROTECT EXPS

Kort beskrivning	ArmaProtect EXPS är en expanderande brandfogmassa som används för att upprätthålla brandmotståndet hos brandgenomföringar i väggar och golv.
Materialtyp	Expanderande brandfogmassa.
Ytterligare materialinformation	Pastellliknande konsistens
Produktens färgsortiment	Grå
Produktsortiment	Tillgänglig som 310 ml patroner och en kartong innehåller 12 patroner.
Tillämpningar	Expanderande brandfogmassa för brandtätningar i väggar och golv för tomma öppningar, kablar, kabelbuntar, obrännbara och brännbara rör.
Installation	Endast för professionellt bruk. Se tredje parts publicerade listningar, nationella godkännanden/bedömningar och Armacells produktlitteratur för specifika applikationsdetaljer samt inför hantering av denna produkt.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Godkännanden och efterlevnad

Överensstämmelse med specifikation	<ul style="list-style-type: none"> ETA-21 /1025 acc. EN 1366-3
------------------------------------	---

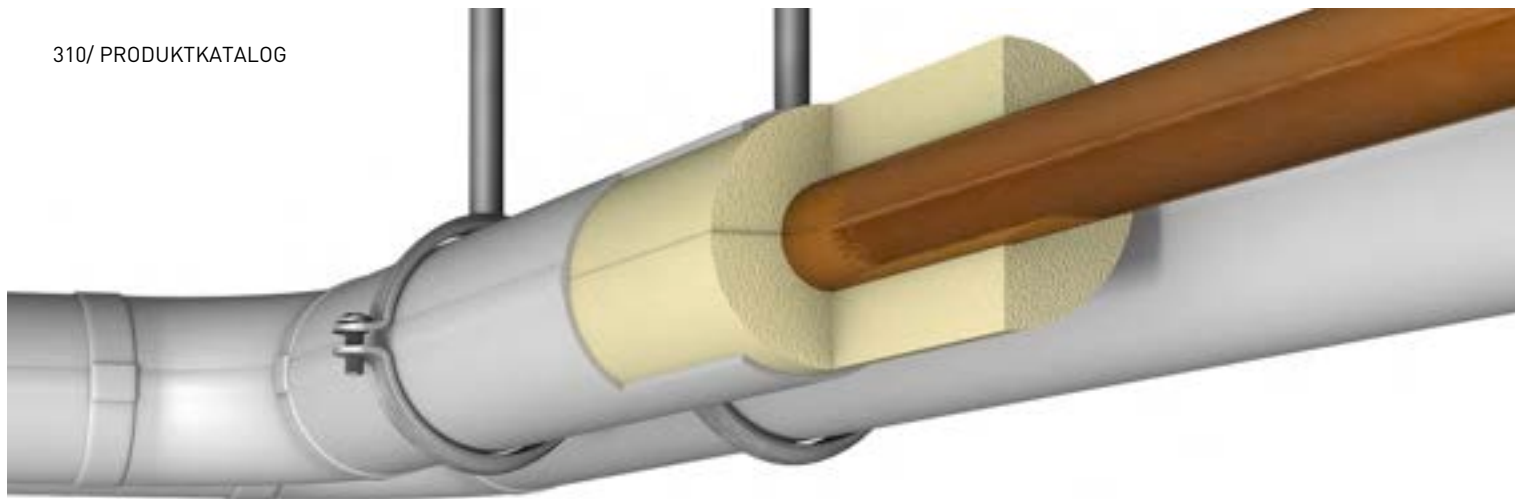
Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	-40°C till 70°C (40°F till 158°F)	
Bearbetningstemperatur		
Temperatur vid bearbetning	5°C till 25°C (41°F till 77°F)	
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Klass E	EN 13501-1
Volymexpansion	15 - 26.5 gånger	
Användningskategori	Typ X: avsedd att användas under förhållanden som utsätts för vittring.	EOTA TR 024
Passivt brandskydd		
Brandmotstånd hos byggelement	upp till EI 120	EN 13501-2
Dimensioner och toleranser		
Densitet	1300 kg/m ³ ± 10%	
Mekaniska egenskaper		
Expansionstryck	1.0 - 1.9 N/mm ²	
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Se säkerhetsdatabladet som finns på vår webbplats.	
Utsläpp av farliga ämnen	Inga farliga ämnen.	ETAG 026-02
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Kan förvaras i minst 18 månader oöppnad om den förvaras på rätt sätt.	
Förvaring	Förvara / transportera på en sval och torr plats med en omgivningstemperatur på 5 °C till 25 °C (41 °F till 77 °F) och skydda mot frost.	

Brandfogmassa

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
PRO-EXPS-310ML-GY	ArmaProtect EXPS expanderande brandfogmassa i en 310 ml patron	12 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]	Sekundärt innehåll [delar]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-uppsättning för identifieringsskyltar. 14 delar i en uppsättning.	70 delar	5 set



INSTALL IT. SKYDDA DIN
UTRUSTNING.

ArmaLok

Det förtäckta ljusgrå isoleringssystemet
för synliga värme- och
avloppstillämpningar

- // Förformade böjar som kan justeras efter olika
rördimensioner
- // Tidsbesparande rörförslutning med självhäftande
tätning
- // Robust och tvättbar yta
- // God termisk effektivitet

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKA DATA - ARMALOK

Kort beskrivning	PUR-isolering med PVC-beklädnad med självhäftande förslutning för synliga ytor.
Produktens färgsortiment	Ljusgrå
Tillämpningar	För isolering/skydd av rör (värmesystem och tapp-varmvattenledningar), kopplingar i VVS-installationer

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
------------	-------------------	----------------------

Temperaturområde

Arbetstemperatur ¹	Max. °C	
	110	

Värmeledningsförmåga

1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,034	0,035	0,037	0,038	0,039	
	1 – Sortiment	ArmaLok 50					
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	
	2 – Sortiment	ArmaLok 100					

Brandprestanda och godkännanden

Reaktion på brand	alla sektioner och böjar: E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
-------------------	--------------------------------	----------------------------

Andra tekniska funktioner

Lagringstid	Förlimmad- tejp, plattor och slangar: 1 år
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).

¹ driftstemperatur: som vanligt i värme- och VVS-system

Sektioner

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	AL-15X20-50	GEG 50%	20	70 m	15	AL-15X20-100	GEG 100%	20	70 m
18	AL-18X20-50	GEG 50%	20	70 m	18	AL-18X20-100	GEG 100%	20	70 m
22	AL-22X20-50	GEG 50%	20	60 m	18	AL-18X30-100	GEG 100%	30	40 m
28	AL-28X20-50	GEG 50%	20	48 m	22	AL-22X20-100	GEG 100%	20	60 m
35	AL-35X20-50	GEG 50%	20	40 m	22	AL-22X30-100	GEG 100%	30	30 m
42	AL-42X25-50	GEG 50%	25	24 m	28	AL-28X20-100	GEG 100% (Fe)	20	48 m
42	AL-42X30-50	GEG 50%	30	20 m	28	AL-28X30-100	GEG 100%	30	28 m
48	AL-48X25-50	GEG 50%	25	20 m	28	AL-28X40-100	GEG 100%	40	20 m
57	AL-57X30-50	GEG 50%	30	15 m	35	AL-35X30-100	GEG 100%	30	24 m
60	AL-60X30-50	GEG 50%	30	15 m	35	AL-35X40-100	GEG 100%	40	15 m
70	AL-70X40-50	GEG 50%	40	8 m	42	AL-42X30-100	GEG 50%	30	20 m
76	AL-76X30-50	utan krav enligt GEG	30	12 m	42	AL-42X40-100	GEG 100%	40	15 m
76	AL-76X40-50	GEG 50%	40	9 m	48	AL-48X30-100	GEG 50%	30	18 m
89	AL-89X30-50	utan krav enligt GEG	30	9 m	48	AL-48X40-100	GEG 50%	40	12 m
-	-	-	-	-	57	AL-57X50-100	GEG 100%	50	7 m
-	-	-	-	-	62	AL-62X53-100	GEG 100%	53	7 m

Bend

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringsjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
15	AL-ABO-1520	GEG 100%	20	20 delar
18	AL-ABO-1820	GEG 100%	20	20 delar
18	AL-ABO-1830	GEG 100%	30	24 delar
22	AL-ABO-2220	GEG 100%	20	20 delar
22	AL-ABO-2230	GEG 100%	30	24 delar
28	AL-ABO-2820	GEG 100%	20	20 delar
28	AL-ABO-2830	GEG 100%	30	20 delar
28	AL-ABO-2840	GEG 100%	40	20 delar
35	AL-ABO-3520	GEG 100%	20	20 delar
35	AL-ABO-3530	GEG 100%	30	12 delar
35	AL-ABO-3540	GEG 100%	40	12 delar
42	AL-ABO-4225	GEG 50%	25	20 delar
42	AL-ABO-4230	GEG 50%	30	20 delar
42	AL-ABO-4240	GEG 100%	40	12 delar
48	AL-ABO-4825	GEG 50%	25	20 delar
48	AL-ABO-4830	GEG 50%	30	20 delar
48	AL-ABO-4840	GEG 50%	40	11 delar
57	AL-ABO-5730	GEG 50%	30	10 delar
57	AL-ABO-5750	GEG 50%	50	6 delar
60	AL-ABO-6030	GEG 50%	30	10 delar
60	AL-ABO-6050	GEG 100%	50	6 delar

Bend

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Beskrivning	Isoleringstjocklek [mm]	Förpackningsinnehåll [delar]
76	AL-ABO-7630	utan krav enligt GEG	30	8 delar
89	AL-ABO-8930	utan krav enligt GEG	30	8 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
AL-ASKB-40	Bredd: 38mm, Längd: 25m, Tjocklek: 0,15mm	0,15	38	25	16 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
AL-AEMBA-18B	Färg: Aluminium med 2 fästspår, bredd: 18mm, längd 5m	50 m
AL-AEMBA-28B	Färg: Aluminium med 2 fästspår, bredd: 28mm, längd 5m	50 m
AL-AEMBA-38B	Färg: Aluminium med 2 fästspår, bredd: 38mm, längd 5m	50 m
AL-AEMBG-18B	Färg: Ljusgrå med 2 fästspår, bredd: 18mm, längd 5m	50 m
AL-AEMBG-28B	Färg: Ljusgrå med 2 fästspår, bredd: 28mm, längd 5m	50 m
AL-AEMBG-38B	Färg: Ljusgrå med 2 fästspår, bredd: 38mm, längd 5m	50 m

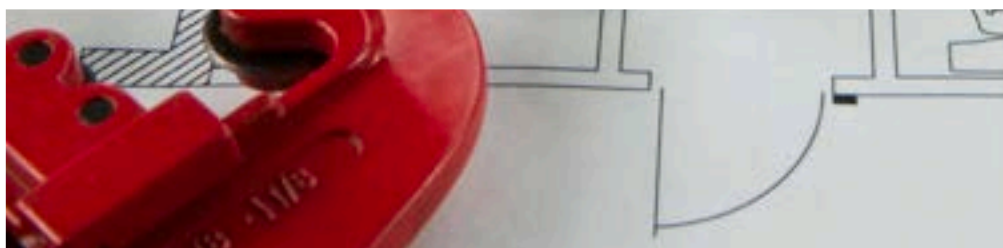


INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit DG

Det flexibla PE-isoleringsmaterialet
sparar energi och förbättrar den
akustiska komforten vid uppvärmning
och rördragning.

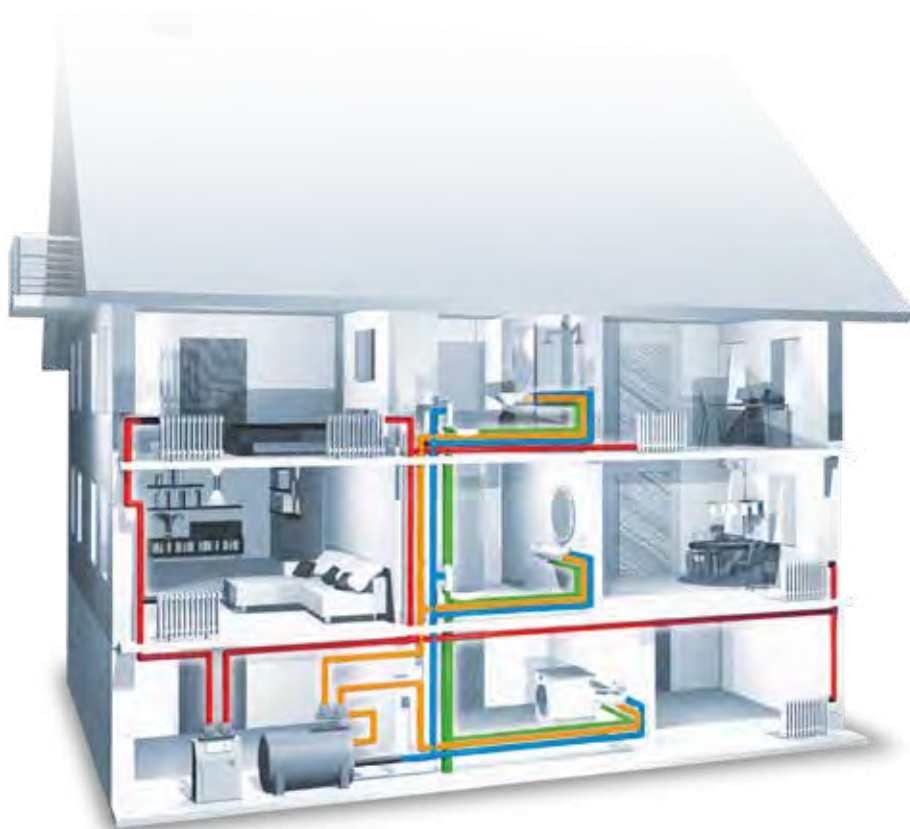
- // Komplet sortiment för rörmokare
- // Matchande sortiment för rörstorlekar i plast
- // Ekonomisk isolering



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALL IT. DRA NYTTA AV OMFÅNGET

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit sparar energi, förbättrar akustik-komforten i byggnader och skyddar rören som är inbyggda. Tubolit har det största sortimentet av värmeisolerande, akustiska och skyddande isoleringsprodukter för värme, kall-och varmvatten och avloppsrör för både bostadshus såväl som offentliga och affärsbyggnader. Se typiska installationsområdena nedan:

- Värme
- Varmvatten för hushållsbruk
- Kallvatten-ledningar
- Avfall vatten

Typiska användningsområden

Produkt	Konst och installation				Ytterligare förmåner och krav				
	Värme	Varmvatten för hushållsbruk	Kallvatten-ledningar	Avfall vatten	Zusätzlicher Schutz durch Folienummantelung	50% schnellere Verarbeitung	Schall-reduzierung	Unterputz	Im Fußboden-aufbau
DG	•••	•••	••						
DG självhäftande	•••	•••	••			✓			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✓		✓	✓	
S Plus			•••		✓		✓	✓	
DHS Quadra	•••				✓		✓		✓
AR Fonowave				•••	✓		✓		
AR Fonoblok				•••	✓		✓		

•• = väl lämpad ••• = mycket väl lämpad

TEKNISKA DATA - TUBOLIT DG

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförluster och buller på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt på tejp och slang; tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Grå
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör (värmesystem, varmvatten- och kallvatten ledningar) och andra delar av värme- och VVS installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.)
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i den relevanta Armacell-handboken om du behöver hjälp. Kontakta vårt kundtjänstcenter om du vill veta mer.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100 °C +85 °C för tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Sortiment	Tubolit DG slangar 5-30 mm	
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	2 – Sortiment	Tubolit DG förlimmad tejp	
	2 – Formel	$[41 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Tubolit DG standard slang 5-30 mm: E(L) Tubolit DG förlimmad tejp: E	EN 13501-1, EN ISO 11925	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustisk prestanda			
Minskning av strukturburen ljudöverföring	Isoleringseffekt ≤ 30 dB(A)		
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp och slangar: 1 år		

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

Slang – förlimnad. Grå. Längd: 2.0m

9 mm			13 mm			20 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
12	TL-12/9-DG-A	300 m	15	TL-15/13-DG-A	180 m	15	TL-15/20-DG-A	100 m
15	TL-15/9-DG-A	250 m	18	TL-18/13-DG-A	148 m	18	TL-18/20-DG-A	88 m
18	TL-18/9-DG-A	214 m	22	TL-22/13-DG-A	128 m	22	TL-22/20-DG-A	80 m
22	TL-22/9-DG-A	178 m	28	TL-28/13-DG-A	98 m	28	TL-28/20-DG-A	68 m
28	TL-28/9-DG-A	130 m	35	TL-35/13-DG-A	84 m	35	TL-35/20-DG-A	50 m
35	TL-35/9-DG-A	96 m	42	TL-42/13-DG-A	60 m	42	TL-42/20-DG-A	44 m
42	TL-42/9-DG-A	72 m	48	TL-48/13-DG-A	52 m	48	TL-48/20-DG-A	40 m
48	TL-48/9-DG-A	70 m	54	TL-54/13-DG-A	50 m	54	TL-54/20-DG-A	32 m
54	TL-54/9-DG-A	58 m	60	TL-60/13-DG-A	38 m	60	TL-60/20-DG-A	28 m
60	TL-60/9-DG-A	48 m	-	-	-	-	-	-

Slang – standard. Grå

5 mm			9 mm			13 mm			20 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning innehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning innehåll [metriskt]
15	TL-15/5-DG	390 m	15	TL-15/9-DG	262 m	15	TL-15/13-DG	192 m	15	TL-15/20-DG	100 m
18	TL-18/5-DG	280 m	18	TL-18/9-DG	230 m	18	TL-18/13-DG	156 m	18	TL-18/20-DG	88 m
20	TL-20/5-DG	280 m	20	TL-20/9-DG	212 m	20	TL-20/13-DG	140 m	22	TL-22/20-DG	80 m
22	TL-22/5-DG	240 m	22	TL-22/9-DG	182 m	22	TL-22/13-DG	128 m	28	TL-28/20-DG	68 m
25	TL-25/5-DG	230 m	25	TL-25/9-DG	138 m	25	TL-25/13-DG	118 m	35	TL-35/20-DG	50 m
28	TL-28/5-DG	180 m	28	TL-28/9-DG	136 m	28	TL-28/13-DG	108 m	42	TL-42/20-DG	44 m
32	TL-32/5-DG	170 m	32	TL-32/9-DG	122 m	32	TL-32/13-DG	90 m	48	TL-48/20-DG	40 m
35	TL-35/5-DG	140 m	35	TL-35/9-DG	102 m	35	TL-35/13-DG	84 m	54	TL-54/20-DG	32 m
-	-	-	40	TL-40/9-DG	82 m	40	TL-40/13-DG	70 m	60	TL-60/20-DG	28 m
-	-	-	42	TL-42/9-DG	72 m	42	TL-42/13-DG	60 m	64	TL-64/20-DG	26 m
-	-	-	48	TL-48/9-DG	70 m	48	TL-48/13-DG	56 m	76	TL-76/20-DG	20 m
-	-	-	50	TL-50/9-DG	66 m	50	TL-50/13-DG	52 m	89	TL-89/20-DG	18 m
-	-	-	54	TL-54/9-DG	60 m	54	TL-54/13-DG	46 m	110	TL-110/20-DG	12 m
-	-	-	60	TL-60/9-DG	52 m	60	TL-60/13-DG	38 m	114	TL-114/20-DG	12 m
-	-	-	64	TL-64/9-DG	50 m	64	TL-64/13-DG	32 m	-	-	-
-	-	-	76	TL-76/9-DG	32 m	76	TL-76/13-DG	26 m	-	-	-
-	-	-	89	TL-89/9-DG	22 m	89	TL-89/13-DG	22 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	110	TL-110/13-DG	16 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DG	12 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	125	TL-125/13-DG	12 m	-	-	-

Slang – standard. Grå

25 mm			30 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
48	TL-48/25-DG	24 m	18	TL-18/30-DG	56 m
54	TL-54/25-DG	24 m	22	TL-22/30-DG	46 m
60	TL-60/25-DG	24 m	28	TL-28/30-DG	40 m
76	TL-76/25-DG	16 m	48	TL-48/30-DG	22 m
89	TL-89/25-DG	14 m	60	TL-60/30-DG	18 m
114	TL-114/25-DG	8 m	64	TL-64/30-DG	18 m
-	-	-	76	TL-76/30-DG	16 m
-	-	-	89	TL-89/30-DG	10 m
-	-	-	114	TL-114/30-DG	8 m

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
TL-CLIPS	Tubolitklämmor för fixering/förslutning av Tubolit isoleringsrör	25 påse
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE tejp 50 mm x 10 m. Grå färg.	12 rullar
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit silvertejp 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Grå färg.	24 rullar
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit silvertejp 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Blå färg.	24 rullar
D-TAPE 50MX48MM RE	Tubolit silvertejp 48mm x 0.17 mm x 50 m. Röd färg.	24 rullar
D-TAPE 50MX48MM GY	Tubolit silvertejp 48mm x 0.17 mm x 50 m. Grå färg.	24 rullar
CUTTING-SET	ArmaFlex knivset (3 knivar och 1 slipsten).	1 set

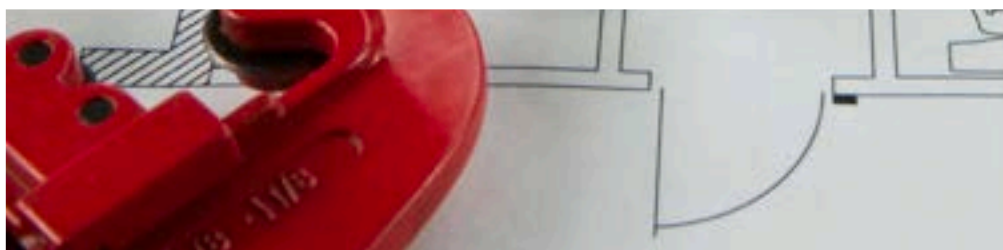


INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit DG B1

Flexibelt, extruderat isoleringsmaterial
med slutna celler som minskar
värmeförlusten vid uppvärmning och i
rörinstallationer.

- // Komplet sortiment för rörmokare
- // Bästa valet, D(L)-s2, d0-lösning
- // Uppfyller europeiska energibestämmelser



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT DG B1

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförlusterna på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Produktens färgsortiment	Grå
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör (värmesystem, varmvatten- och kallvatten ledningar) och andra delar av värme- och VVS installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.)
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i den relevanta Armacell-handboken om du behöver hjälp. Kontakta vårt kundtjänstcenter om du vill veta mer.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100°C +85 °C för tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θ _m	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Sortiment	Tubolit DG B1 Slangar 5-27 mm	
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Slangar 5 - 30 mm: D(L)-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

9 mm			13 mm			25 mm			26 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]
12	TL-12/9-DG-B1	300 m	12	TL-12/13-DG-B1	190 m	28	TL-28/25-DG-B1	46 m	18	TL-18/26-DG-B1	56 m
42	TL-42/9-DG-B1	72 m	42	TL-42/13-DG-B1	60 m	35	TL-35/25-DG-B1	32 m	22	TL-22/26-DG-B1	54 m
-	-	-	70	TL-70/13-DG-B1	24 m	42	TL-42/25-DG-B1	28 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	110	TL-110/25-DG-B1	8 m	-	-	-

Slang – standard. Grå. Längd: 2.0m

27 mm			30 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]
15	TL-15/27-DG-B1	66 m	35	TL-35/30-DG-B1	34 m
-	-	-	42	TL-42/30-DG-B1	26 m
-	-	-	54	TL-54/30-DG-B1	22 m

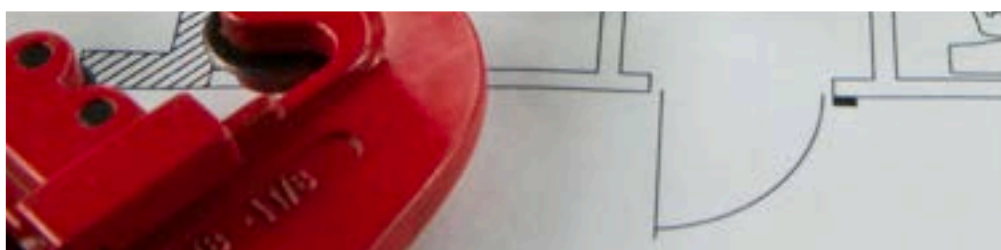


INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit DG Plus

Det flexibla PE-isoleringsmaterialet med låg rökutveckling sparar energi och förbättrar den akustiska komforten vid uppvärmning och rördragning.

- // Bästa valet, B(L)-s1, d0-lösning med låg rökutveckling
- // Uppfyller europeiska energibestämmelser
- // Effektiv energibesparing i varma tillämpningar



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT DG PLUS

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförluster och buller på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Produktens färgsortiment	Mörkgrå
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör (värmesystem, varmvatten- och kallvatten ledningar) och andra delar av värme- och VVS installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.)
Installation	ArmaFlex 520 är ett certifierat och kompatibelt lim för långsiktigt utförande. Läs i den relevanta Armacell-handboken om du behöver hjälp. Kontakta vårt kundtjänstcenter om du vill veta mer.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100 °C Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 - Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,035	
	1 - Sortiment	Tubolit DG Plus slangar 6-26 mm	
	1 - Formel	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot (\text{Øm} - 40)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Slangar 6-26mm: B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Deklaration datum 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	EN 15804+A1	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad slang: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Slang – standard. Mörkgrå

6 mm			9 mm			13 mm			25 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]
28	TL-28/6-DGPLUS	170 m	12	TL-12/9-DGPLUS	300 m	12	TL-12/13-DGPLUS	190 m	15	TL-15/25-DGPLUS	66 m
-	-	-	15	TL-15/9-DGPLUS	232 m	15	TL-15/13-DGPLUS	162 m	-	-	-
-	-	-	18	TL-18/9-DGPLUS	190 m	18	TL-18/13-DGPLUS	136 m	-	-	-
-	-	-	22	TL-22/9-DGPLUS	162 m	22	TL-22/13-DGPLUS	120 m	-	-	-
-	-	-	35	TL-35/9-DGPLUS	92 m	28	TL-28/13-DGPLUS	98 m	-	-	-
-	-	-	42	TL-42/9-DGPLUS	72 m	35	TL-35/13-DGPLUS	72 m	-	-	-
-	-	-	48	TL-48/9-DGPLUS	66 m	42	TL-42/13-DGPLUS	56 m	-	-	-
-	-	-	54	TL-54/9-DGPLUS	50 m	48	TL-48/13-DGPLUS	50 m	-	-	-
-	-	-	60	TL-60/9-DGPLUS	46 m	54	TL-54/13-DGPLUS	46 m	-	-	-
-	-	-	64	TL-64/9-DGPLUS	42 m	60	TL-60/13-DGPLUS	38 m	-	-	-
-	-	-	76	TL-76/9-DGPLUS	32 m	64	TL-64/13-DGPLUS	32 m	-	-	-
-	-	-	89	TL-89/9-DGPLUS	22 m	76	TL-76/13-DGPLUS	24 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	89	TL-89/13-DGPLUS	18 m	-	-	-
-	-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DGPLUS	12 m	-	-	-

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
TL-CLIPS	Tubolitklämmor för fixering/förslutning av Tubolit isoleringsrör	25 påse
D-TAPE 50MX48MM RE	Tubolit silvertejp 48mm x 0.17 mm x 50 m. Röd färg.	24 rullar
D-TAPE 50MX48MM GY	Tubolit silvertejp 48mm x 0.17 mm x 50 m. Grå färg.	24 rullar
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit silvertejp 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Blå färg.	24 rullar
CUTTING-SET	ArmaFlex knivset (3 knivar och 1 slipsten).	1 set



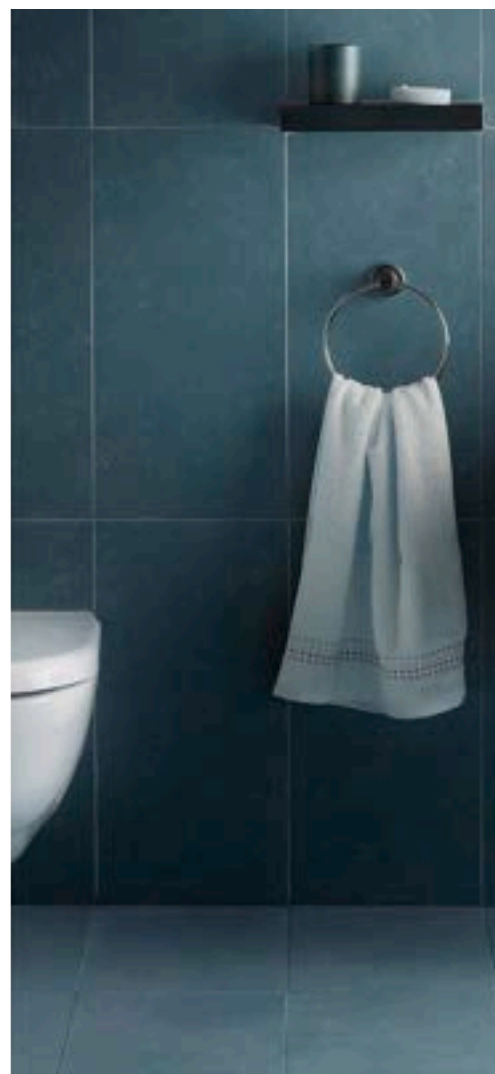
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit S

Isoleringen förhindrar överföring av
strukturburet buller.

- // Bättre akustisk komfort genom att röret är bortkopplat från strukturen
- // Rörskydd mot aggressiva byggnadsmaterial
- // Effektiv värmeisolering för att minska värmeförlusterna

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT S

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförluster och buller på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Fabrikstillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Produktens färgsortiment	Grå isolering med blå eller röd beläggning
Specialfunktioner	Yttre foliebeläggning för ett ökat skydd av isoleringsytan.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör (värmesystem, varmvatten- och kallvatten ledningar) och andra delar av värme- och VVS installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.)
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100 °C +85 °C for tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 – Sortiment	Tubolit S slangar	
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot (\text{Øm}-40)^2]/1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Tubolit S slangar 6-13 mm : B(L)-s1,d0 Tubolit S slangar 14-27 mm: E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad tejp och slang: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Slang – standard. Grå isolering med blå beläggning

6 mm			9 mm			13 mm			20 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metrisk]
15	TL-15/6-S	340 m	15	TL-15/9-S	234 m	15	TL-15/13-S	172 m	28	TL-28/20-S	60 m
16	TL-16/6-S	320 m	18	TL-18/9-S	214 m	18	TL-18/13-S	148 m	35	TL-35/20-S	50 m
18	TL-18/6-S	280 m	22	TL-22/9-S	178 m	22	TL-22/13-S	128 m	42	TL-42/20-S	40 m
20	TL-20/6-S	210 m	28	TL-28/9-S	130 m	28	TL-28/13-S	98 m	-	-	-
22	TL-22/6-S	240 m	35	TL-35/9-S	96 m	35	TL-35/13-S	72 m	-	-	-
25	TL-25/6-S	150 m	42	TL-42/9-S	72 m	42	TL-42/13-S	56 m	-	-	-
28	TL-28/6-S	170 m	48	TL-48/9-S	70 m	-	-	-	-	-	-
35	TL-35/6-S	118 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	TL-42/6-S	70 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Slang – standard. Grå isolering med blå beläggning

25 mm			26 mm			27 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metrisk]
28	TL-28/25-S	46 m	18	TL-18/26-S	56 m	15	TL-15/27-S	66 m
-	-	-	22	TL-22/26-S	54 m	-	-	-



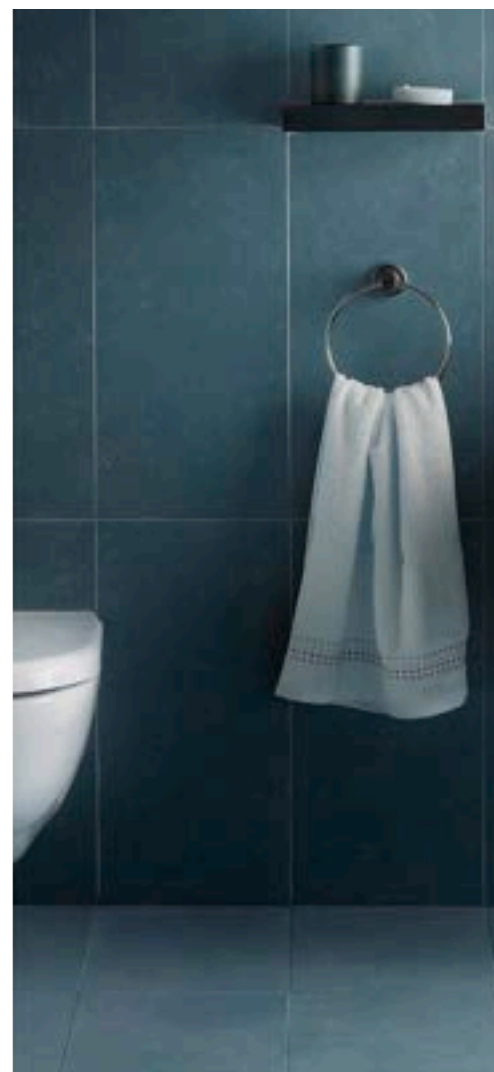
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit S Plus

PE-isolering för installationer med
begränsat utrymme.

- // Optimalt rörskydd med tunn isoleringstjocklek för installationer med begränsat utrymme
- // Snabb och enkel isolering tack vare den extra inre folien
- // Minska mängden strukturburet ljud

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

TEKNISKA DATA - TUBOLIT S PLUS

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförluster och buller på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Produktens färgsortiment	Grå isolering med blå eller röd beläggning
Specialfunktioner	Yttre foliebeläggning för ett ökat skydd av isoleringsytan. Foliebeläggning på insidan för enklare installation.
Tillämpningar	Isolering/skydd för rör (värmesystem, varmvatten- och kallvatten ledningar) och andra delar av värme- och VVS installationer (inkl. böjar, kopplingar, flänsar etc.)
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100 °C +85 °C for tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer		
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	1 – Sortiment	Tubolit S Plus slangar	
	1 – Formel	$[45 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Tubolit S Plus slangar : E(L)		
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Hälsa och miljö			
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCC		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad- tejp och slang: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Rulle. Grå

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
15	TL-12-15/4-S+	520 m
18	TL-18/4-S+	440 m
20	TL-20/4-S+	440 m
22	TL-22/4-S+	400 m
25	TL-24/4-S+	400 m
28	TL-28/4-S+	320 m
30	TL-30/4-S+	320 m
35	TL-35/4-S+	280 m
42	TL-42/4-S+	240 m

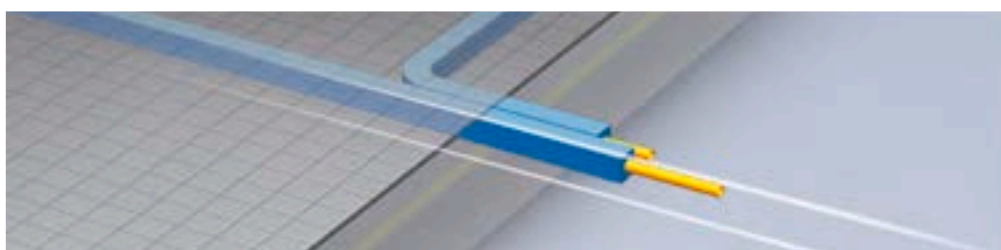
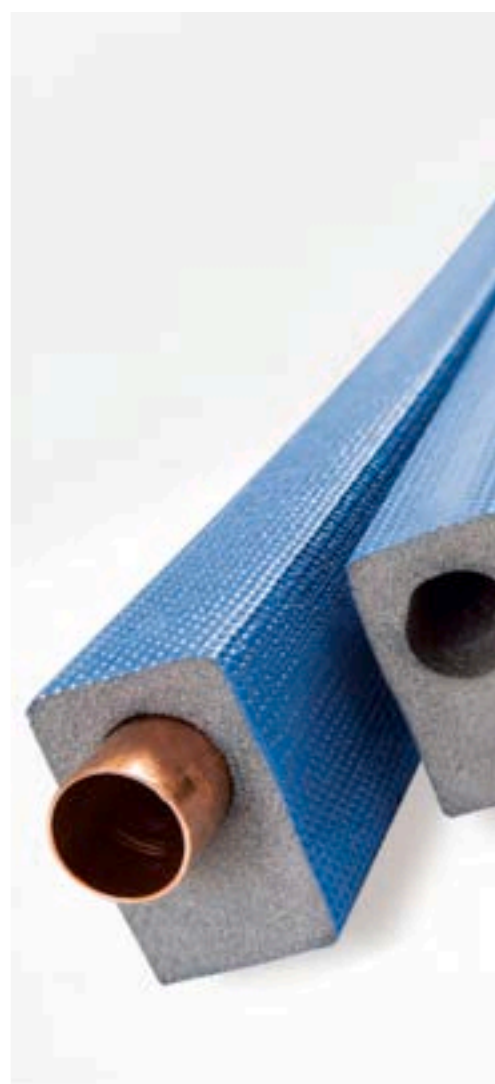


INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit DHS Quadra

Kvadratisk format PE-
isoleringsmaterial som sparar energi.

- // God dimensionell stabilitet för golvkonstruktion
- // Överlägset mekaniskt skydd
- // Sparar utrymme och energi
- // Profilen möjliggör smal placering av rören



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT DHS QUADRA

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska värmeförluster och buller på värme- och VVS-installationer.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Produktens färgsortiment	Grå isolering med blå beläggning
Specialfunktioner	Specialdesignad isolering med ett excentriskt rektangulärt tvärsnitt för att ge en optimal kontroll av värmeförlust och platsbesparingar vid golvapplikationer. Robust skyddsfolie med prägling för ytterligare mekaniskt skydd under installationen.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Efter installationen kan linjär krympning på cirka 2% (eller mer i särskilda fall) inträffa under den inledande och fram till den senare fasen av systemdriften. Under vissa förhållanden (t.ex. hög luftfuktighet, huvudledningar, rör med konstant eller ett nästan konstant flöde) måste kallvattenledningar isoleras med ArmaFlex, precis som kylvattenrör i luftkonditioneringsystem.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100 °C +85 °C för tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C 40 °C 90 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036 0,040 0,049	
	1 – Sortiment	Tubolit DHS Quadra 9 mm	
2 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0 °C 40 °C 90 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,037 0,042 0,051	
	2 – Sortiment	Tubolit DHS Quadra 25-27 mm	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Tubolit DHS Quadra 9-27 mm : E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustisk prestanda			
Minskning av strukturburen ljudöverföring	≤ 34 dB	EN ISO 140-8	
Hälsa och miljö			
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Excentriska / kvadratiska rör med blå beläggning. Längd 2 m.

9 mm			25 mm			38 mm			46 mm		
Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metriskt]	Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackning sinnehåll [metriskt]
15	CO-15/9-DHQ	190 m	15	CO-15/25-DHQ	130 m	28	CO-28/38-DHQ	40 m	28	CO-42/46-DHQ	20 m
18	CO-18/9-DHQ	160 m	18	CO-18/25-DHQ	120 m	35	CO-35/38-DHQ	32 m	-	-	-
22	CO-22/9-DHQ	140 m	22	CO-22/25-DHQ	100 m	-	-	-	-	-	-
28	CO-28/9-DHQ	100 m	28	CO-28/25-DHQ	70 m	-	-	-	-	-	-

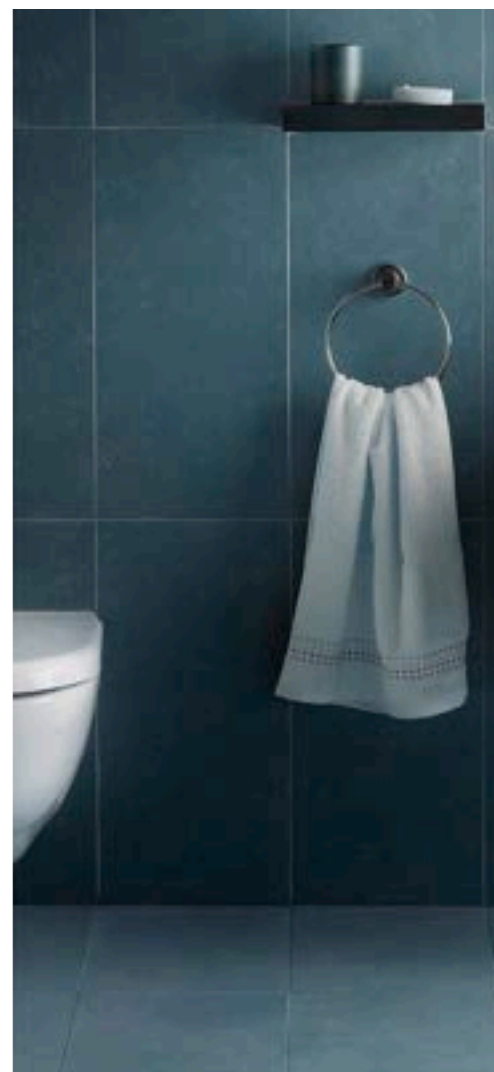


INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit AR Fonoblok

Bättre akustisk komfort för avloppsrör i
gjutjärn

- // PE ändlös isolering för avloppsrör i gjutjärn
- // Bullerreducering <math>< 15 \text{ dB(A)}</math> på gjutjärnsrör
- // Enkel applicering över flänsar och vinkelkopplingar
- // Stort tillgängligt sortiment



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT AR FONOBLOK

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska buller och förhindra kondens, särskilt på gjutjärnrör för avloppsvatten, regnvatten och avloppsrör
Materialtyp	Fabrikstillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt på tejp: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Blå
Tillämpningar	Ljud och värmeisolering av invändiga avloppsvatten och regnvatten i bostadshus och andra byggnader. För komplexa och stora diametrar för regnuppsamlings- och (tak-) dräneringsrör, för att ge ett optimalt skydd mot kondens, rekommenderar vi att du använder ArmaFlex-isolering.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Drifttemperatur		
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100°C +85 °C för tejp Minimitemperatur: Som vanligt i WS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,045
	1 – Formel	$[41 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot (\text{Øm} - 40)^2] / 1000$
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Tubolit AR Fonoblok : E(L) Tubolit AR tejp : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustisk prestanda		
Akustisk inkopplingsförlust i systemet	på spillvattenrör av gjutjärn ≤ 15 dB(A)	EN 14366
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljövarudeklaration (EPD)	Typ III miljövarudeklaration (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP	
Andra tekniska funktioner		
Lagringstid	Förlimmad tejp: 1 år	
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).	

Rulle. Blå

Rörets ytterdiameter [mm]	Plaströr DN (ISO 1452)	Förkortning	Isoleringstjocklek [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [delar]
57	50	TL-50/5-AR	5	15	135 m	9 rullar
64	60	TL-60/5-AR	5	15	120 m	8 rullar
76	70	TL-70/5-AR	5	15	105 m	7 rullar
89	90	TL-90/5-AR	5	15	75 m	5 rullar
108	100	TL-100/5-AR	5	15	75 m	5 rullar
133	125	TL-125/5-AR	5	15	60 m	4 rullar
160	150	TL-150/5-AR	5	15	45 m	3 rullar

Tejp – isolering

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [delar]
TL-TAPE/50-AR	Tubolit AR Fonoblok Tejp (50 mm x 15 m x 3 mm)	3	50	15	12 rullar
TL-TAPE/100-AR	Tubolit AR Fonoblok Tejp (100 mm x 15 m x 3 mm)	3	100	15	6 rullar



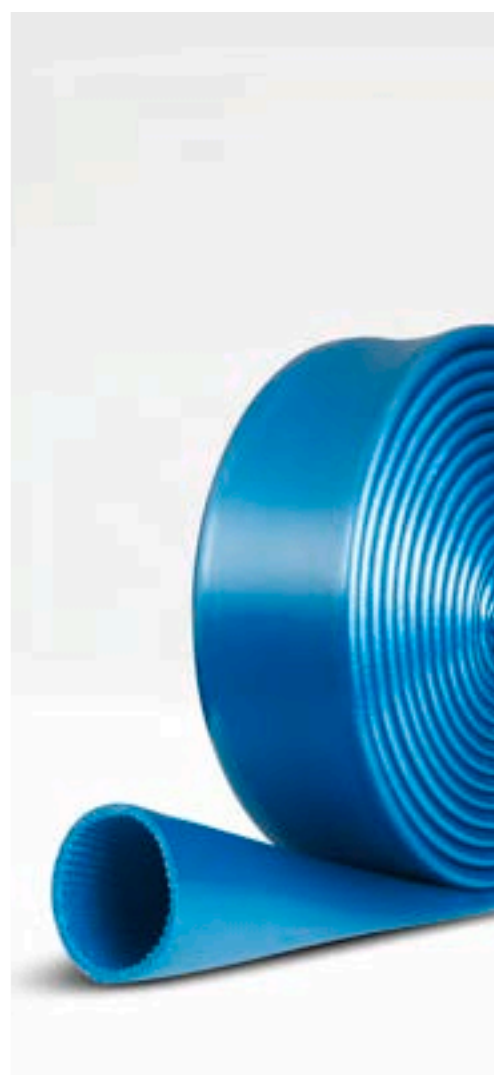
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit AR Fonowave

Ändlöst PE-isoleringsrör med
ljudvågsprofil för avloppsrör i plast

- // Bättre akustisk komfort: // <math>< 11\text{ dB (A)}</math> i plaströr
- // Enkel applicering över flänsar och vinkelkopplingar
- // Tålig skyddande yttre beläggning

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT AR FONOWAVE

Kort beskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler för att minska buller och förhindra kondens, särskilt på rör av plast för avloppsvatten och regnvatten.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Fabriktillverkat polyetenskum (PEF) enligt EN 14313.
Ytterligare materialinformation	Förlimmade ytskikt på tejp: tryckkänsligt skikt av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan förekomma på den skyddande pappersfolie som används för att skydda den förlimmade förslutningen.
Produktens färgsortiment	Blå
Specialfunktioner	Yttre foliebeläggning för ett ökat skydd av isoleringsytan. Speciellt vågformad inre yta ger en utmärkt akustisk prestanda på plaströr.
Tillämpningar	Ljud och värmeisolering av invändiga avloppsvatten och regnvatten i bostadshus och andra byggnader. För komplexa och stora diametrar för regnuppsamlings- och (tak-) dräneringsrör, för att ge ett optimalt skydd mot kondens, rekommenderar vi att du använder ArmaFlex isolering.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod	
Drifttemperatur			
Drifttemperatur	Maximal temperatur: 100°C +85 °C för tejp Minimitemperatur: Som vanligt i VVS- och värmeinstallationer	EN 14707, EN 14313	
Värmeledningsförmåga			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	1 – Sortiment	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tejp	
	1 – Formel	$[41 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot \{\text{Øm} - 40\}^2] / 1000$	
Brandprestanda och godkännanden			
Reaktion på brand	Tubolit AR Fonowave : E(L) Tubolit AR tejp : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
Dimensioner och toleranser			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Hälsa och miljö			
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
Andra tekniska funktioner			
Lagringstid	Förlimmad tejp: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

Rulle. Blå

Rörets ytterdiameter [mm]	Förkortning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
57	CO-50/9-ARW	80 m
75	CO-70/9-ARW	60 m
90	CO-90/9-ARW	50 m
110	CO-100/9-ARW	40 m
125	CO-125/9-ARW	40 m

Tejp – isolering. Tejp. Blått polyetenskum med låg densitet (PEF) med skyddande PE-beläggning och självhäftande yta.

Förkortning	Beskrivning	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	Förpackningsinnehåll [metriskt]
TL-TAPE/50-ARW	Tejp med självhäftande skikt, LDPE-skumbaserad, täckt med blå folie.	3	50	15	12 rullar



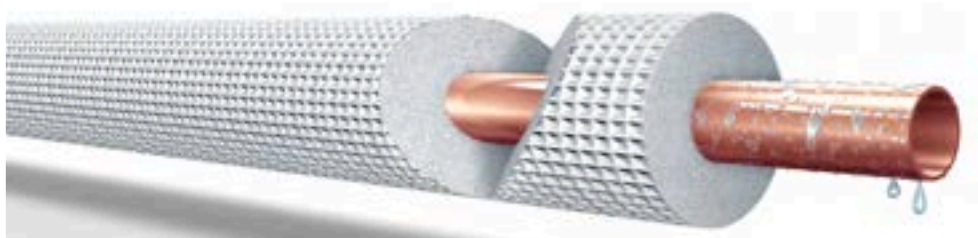
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit Split

Förisolerade kopparrör med
polyetylenisolering.

- // Utmärkt skydd mot energiförluster och kondensation
- // Euroclass B-certifierad – B(L)-s1,d0
- // Passar de flesta kylmedelsgaser
- // Patenterad självhäftningsteknik för att enkelt dela och ansluta rör utan något verktyg
- // Enkel att ansluta. Komplet sortiment med matchande tillbehör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALL IT. DRA NYTTA AV OMFÅNGET.

ArmaLight Tubolit Split och DuoSplit

// LÅG RÖKTÄTHET

Att snabbt hitta utrymningsvägar kan betyda skillnaden mellan liv och död för personer som befinner sig i en byggnad som står under brand. Detta är endast möjligt vid minimal rökutveckling. Tubolit Split och Tubolit DuoSplit uppfyller brandklass B_L-s1, d0 i den europeiska brandklassningen. Om det börjar brinna utvecklar rörisoleringen betydligt mindre rök än traditionella PE-produkter och har bevisats bidra till människors säkerhet i byggnader.

// Hållbart och utrymmesbesparande: nya TowerPack

Den nya transport- och förvaringsvänliga förpackningen tar upp till 40 % mindre plats än traditionella lådor. För att garantera en säker transport av polerna fästs de med remmar och slås in i en skyddande folie.



// Tillbehör

Vi erbjuder även ett omfattande sortiment av tillbehör för installation av luftkonditioneringsystem.

TUBOLIT SPLIT TUMSTORLEKAR TOWERPACK

Beställningsnummer	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Kopparrör Storlek (tum)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Storlek på kopparrör (mm)	6.35 x 0.7	6.35 x 0.7	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.7	9.53 x 0.7	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.7	12.7 x 0.7	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 1	15.87 x 0.8	15.87 x 1	19.05 x 1	22.22 x 1
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	18	18	24	24	24	22	22	28	28	28	25	25	31	31	31	34	34	37	40
Spolens längd (m)	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	25	25	25
Rullar per torn	30	26	30	16	16	30	23	26	13	13	30	18	24	12	12	21	21	12	11
Längd per torn (m)	750	1300	750	800	800	750	1150	650	650	650	750	900	600	600	600	525	525	300	275

TUBOLIT SPLIT TUM STORLEKAR KARTONG

Beställningsnummer	SZC-068/E25	SZC-068/E50	SZC-108/E25	SZC-108/E50	SZC-128/E25	SZC-128/E50	SZC-168/E25	SZC-161/E25	SZC-191/E25	SZC-221/E25
Kopparrör Storlek (tum)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Storlek på kopparrör (mm)	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	15.87 x 0.8	15.87 x 1	19.05 x 1	22.22 x 1
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	24	24	28	28	31	31	34	34	37	40
Spolens längd (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25	25
Rullar per kartong	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Längd per kartong (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25

TUBOLIT SPLIT METRISKA STORLEKAR KARTONG

Beställningsnummer	SMC-061/E25	SMC-061/E50	SMC-101/E25	SMC-101/E50	SMC-121/E25	SMC-121/E50	SMC-161/E25	SMC-181/E25	SMC-221/E25
Storlek på kopparrör (mm)	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	18 x 1	22 x 1
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	24	24	28	28	30	30	34	36	40
Spolens längd (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25
Rullar per kartong	2	1	2	1	2	1	1	1	1
Längd per kartong (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25

TEKNISKA DATA - TUBOLIT SPLIT

Kort beskrivning	Tubolit Split är en pålitlig förisolerad systemlösning för anslutning av inomhus- och utomhusluftkonditionering, kylaggregat i split-, multi-split och värmepumpsystem. Systemet består av kopparrör, isoleringsmaterial, en UV-beständig beklädnad och tillbehör.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Polyolefin-kopolymerbeläggning. Mjukt glödgade och skarvlöst dragna kopparrör enligt EN 12735-1.
Ytterligare materialinformation	Tubolit original isoleringsmaterial med slutna celler. Hållbar lösning, resistent mot mekanisk åverkan och UV-strålning. Lämplig för kylgaser R-410A, R-407C och R32
Produktens färgsortiment	Vit
Tillämpningar	Delade och multi-split luftkonditioneringssystem, värmepumpar och kyldiskar.
Installation	Inga specialverktyg behövs. Matchande tillbehör underlättar monteringen. Om det gäller kontaktlim ska du trycka ihop ordentligt under fästtiden. Det rekommenderas att isoleringens ändrar dessutom skyddas med tejp. Isoleringen ska förbli oskuren längs den fullt applicerade längden och limmas på röret i båda ändarna.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Intyg om överensstämmelse med EN 12735-1 för TubolitSplit & DuoSplit kopparrör är tillgänglig vid begäran

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 100
		EN 14706, EN 14707, EN 14313
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm λd [W/(m·K)]	0°C 0,036
	1 – Sortiment	Tubolit Split slangar
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$
		EN ISO 13787, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Tubolit Split slangar : B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	$\mu \geq 5000$ (Endast för slitsad isolering och folie)	EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 13467
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Mycket bra, (Se TB 142)	EN ISO 4892-2
Andra tekniska funktioner		
Maximalt arbetstryck (bar)	1/4" x 0.7 mm 136 bar 1/4" x 0.8 mm 159 bar 6 x 0.8 mm 169 bar 1/4" x 1.0 mm 206 bar 6 x 1.0 mm 220 bar 3/8" x 0.7 mm 87 bar 3/8" x 0.8 mm 101 bar 10 x 0.8 mm 96 bar 3/8" x 1.0 mm 129 bar 10 x 1.0 mm 122 bar 1/2" x 0.7 mm 64 bar 1/2" x 0.8 mm 74 bar 12 x 0.8 mm 79 bar 1/2" x 1.0 mm 94 bar 12 x 1.0 mm 100 bar 5/8" x 0.8 mm 58 bar 5/8" x 1.0 mm 74 bar 16 x 1.0 mm 73 bar 3/4" x 1.0 mm 61 bar 18 x 1.0 mm 65 bar 7/8" x 1.0 mm 52 bar 22 x 1.0 mm 52 bar	

¹För användning i temperaturer under 0 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst.



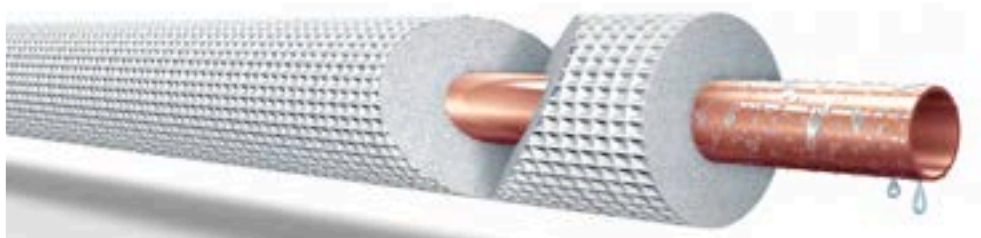
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit DuoSplit

Förisolerade kopparrör med
polyetylenisolering.

- // Utmärkt skydd mot energiförluster och kondensation
- // Euroclass B-certifierad – BB(L)-s1,d0
- // Passar de flesta kylmedelsgaser
- // Patenterad självhäftningsteknik för att enkelt dela och ansluta rör utan något verktyg
- // Enkel att ansluta. Komplet sortiment med matchande tillbehör

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALL IT. DRA NYTTA AV OMFÅNGET

ArmaLight Tubolit Split och DuoSplit

// LÅG RÖKTÄTHET

Att snabbt hitta utrymningsvägar kan betyda skillnaden mellan liv och död för personer som befinner sig i en byggnad som står under brand. Detta är endast möjligt vid minimal rökutveckling. Tubolit Split och Tubolit DuoSplit uppfyller brandklass B_L-s1, d0 i den europeiska brandklassningen. Om det börjar brinna utvecklar rörisoleringen betydligt mindre rök än traditionella PE-produkter och har bevisats bidra till människors säkerhet i byggnader.

// Hållbart och utrymmesbesparande: nya TowerPack

Den nya transport- och förvaringsvänliga förpackningen tar upp till 40 % mindre plats än traditionella lådor. För att garantera en säker transport av polerna fästs de med remmar och slås in i en skyddande folie.



// Tillbehör

Vi erbjuder även ett omfattande sortiment av tillbehör för installation av luftkonditioneringsystem.

TUBOLIT DUOSPLIT TUMSTORLEKAR TOWERPACK

Beställningsnummer	DZ-061088/ E25	DZ-061288/ E25	DZ-061688/ E25	DZ-101688/ E25
Kopparrör Storlek (tum)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Storlek på kopparrör (mm)	6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34
Spolens längd (m)	25	25	25	25
Rullar per torn	14	13	9	9
Längd per torn (m)	350	325	225	225

TUBOLIT DUOSPLIT TUM STORLEKAR KARTONG

Beställningsnummer	DZC-061088/ E25	DZC-061288/ E25	DZC-061688/ E25	DZC-061681/ E25	DZC-101688/ E25	DZC-101681/ E25
Kopparrör Storlek (tum)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Storlek på kopparrör (mm)	6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 1	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 1
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	24 / 34	28 / 34	28 / 34
Spolens längd (m)	25	25	25	25	25	25
Rullar per kartong	1	1	1	1	1	1
Längd per kartong (m)	25	25	25	25	25	25

TUBOLIT DUOSPLIT METRISKA STORLEKAR KARTONG

Beställningsnummer	DMC-06101/ E25	DMC-06121/ E25	DMC-06161/ E25	DMC-10161/ E25	DMC-10181/ E25
Storlek på kopparrör (mm)	6 x 1 & 10 x 1	6 x 1 & 12 x 1	6 x 1 & 16 x 1	10 X 1 & 16 x 1	10 X 1 & 18 x 1
Isoleringsvägg Tjocklek (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Yttre Ø förisolerat rör (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34	28 / 36
Spolens längd (m)	25	25	25	25	25
Rullar per kartong	1	1	1	1	1
Längd per kartong (m)	25	25	25	25	25

TEKNISKA DATA - TUBOLIT DUOSPLIT

Kort beskrivning	Tubolit DuoSplit är en pålitlig förisolerad systemlösning för anslutning av inomhus- och utomhusluftkonditionering, kylaggregat i split-, multi-split och värmepumpsystem. Systemet består av kopparrör, isoleringsmaterial, en UV-beständig beklädnad och tillbehör.
Materialtyp	Skummaterial baserat på polyeten. Polyolefin-kopolymerbeläggning. Mjukt glödgade och skarvlöst dragna kopparrör enligt EN 12735-1.
Ytterligare materialinformation	Tubolit original isoleringsmaterial med slutna celler. Hållbar lösning, resistent mot mekanisk åverkan och UV-strålning. Lämplig för kylgaser R-410A, R-407C och R32
Produktens färgsortiment	Vit
Tillämpningar	Delade och multi-split luftkonditioneringssystem, värmepumpar och kyldiskar.
Installation	Inga specialverktyg behövs. Matchande tillbehör underlättar montering. Isoleringen ska förbli oskuren längs den fullt applicerade längden och limmas på röret i båda ändarna. Det rekommenderas att isoleringens ändrar dessutom skyddas med tejp.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på www.armacell.com/DoP .
Anmärkningar	Intyg om överensstämmelse med EN 12735-1 för TubolitSplit & DuoSplit kopparrör är tillgänglig vid begäran

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 100
		EN 14706, EN 14707, EN 14313
Värmeledningsförmåga		
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm λd [W/(m·K)]	0°C 0,036
	1 – Sortiment	Tubolit DuoSplit slang
	1 – Formel	$[36 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot \text{Øm}^2]/1000$
		EN ISO 13787, EN ISO 8497
Brandprestanda och godkännanden		
Reaktion på brand	Tubolit DuoSplit slang : B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Beständighet mot vattenånga		
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ > 5000 (Endast för slitsad isolering och folie)	EN 13469
Dimensioner och toleranser		
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1 och 2	EN 13467
Väder- och UV-beständighet		
UV-beständighet	Mycket bra, (Se TB 142)	EN ISO 4892-2
Andra tekniska funktioner		
Maximalt arbetstryck (bar)	1/4" x 06 mm 114 bar 1/4" x 07 mm 136 bar 1/4" x 08 mm 159 bar 6 x 0.8 mm 169 bar 1/4" x 1.0 mm 206 bar 6 x 1.0 mm 220 bar 3/8" x 0,6 mm 74 bar 3/8" x 0.7 mm 87 bar 3/8" x 0.8 mm 101 bar 10 x 0.8 mm 96 bar 3/8" x 1.0 mm 129 bar 10 x 1.0 mm 122 bar 1/2" x 0,6 mm 54 bar 1/2" x 0.7 mm 64 bar 1/2" x 0.8 mm 74 bar 12 x 0.8 mm 79 bar 1/2" x 1.0 mm 94 bar 12 x 1.0 mm 100 bar 5/8" x 0.8 mm 58 bar 5/8" x 1.0 mm 74 bar 16 x 1.0 mm 73 bar 3/4" x 1.0 mm 61 bar 18 x 1.0 mm 65 bar 7/8" x 1.0 mm 52 bar 22 x 1.0 mm 52 bar	

¹För användning i temperaturer under 0 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst.



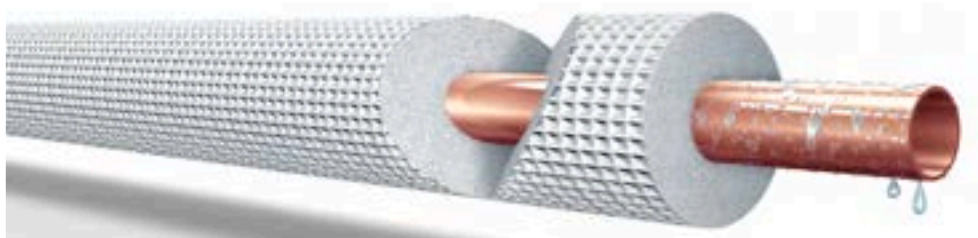
INSTALL IT. DRA NYTTA AV
OMFÅNGET.

Tubolit Split & DuoSplit Accessories

Ett komplett sortiment med tillbehör –
mångsidiga, professionella och precis
det du behöver

- // SAE-kopplingar
- // Kanaler och tillbehör
- // Kåpor och anslutningar
- // Golvstöd och väggfästen

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKA DATA - TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ACCESSORIES

Kort beskrivning

Tillbehör för Tubolit Split och DuoSplit inklusive: fästen, anslutningsskydd, ändlock,...

Egenskaper

Värde / Bedömning

Standard / testmetod

Adaptrar för väggar

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SD-CA-60X45	Väggadapter 60 x 45 mm	9 delar
SD-CA-80X60	Väggadapter 80 x 60 mm	6 delar
SD-CA-110X75	Väggadapter 110 x 75 mm	4 delar

Övrig information

Förordning	Armacells adaptrar innehåller inte material eller ämnen som anges som: - SVHC-ämnen, bilaga XIV, bilaga XVII enligt Reach (förordning (EG) nr 1907/2006) - POP enligt förordning (EU) 2019/1021 - RoHS-begränsade material enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU)
-------------------	---

Anmärkningar	Produkter levereras vanligtvis som uppsättningar i kartonger.
---------------------	---

Kåpor

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SOR-CAP	Anslutningskåpa 80 x 60 mm	24 delar

Övrig information

Förordning	Armacells kåpor innehåller inte material eller ämnen som anges som: - SVHC-ämnen, bilaga XIV, bilaga XVII enligt Reach (förordning (EG) nr 1907/2006) - POP enligt förordning (EU) 2019/1021 - RoHS-begränsade material enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU)
-------------------	--

Anmärkningar	Produkter levereras vanligtvis som uppsättningar i kartonger.
---------------------	---

SAE-koppling

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SF-CBZ-06-16	Verktygslåda SAE kalibreringsverktyg för 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	5 delar
SF-CTZ-006	SAE-kalibreringsverktyg 1/4"	10 delar
SF-CTZ-010	SAE kalibreringsverktyg 3/8"	10 delar
SF-CTZ-012	SAE kalibreringsverktyg 1/2"	10 delar
SF-CTZ-016	SAE kalibreringsverktyg 5/8"	10 delar
SF-CTZ-019	SAE kalibreringsverktyg 3/4"	5 delar
SF-FM-006	SAE-koppling, metrisk	10 delar
SF-FM-010	SAE-koppling, metrisk	10 delar
SF-FM-012	SAE-koppling, metrisk	10 delar
SF-FM-016	SAE-koppling, metrisk	10 delar
SIP540X85	Kåpa 540 x 85 mm	15 delar

Kåpor, korrogerade slangar, klämmor och stödskenor

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [delar]
SC-CH-1618/E50	korrogerad slang 16 / 18	50 m	
SC-SH-16/E30	spiralslang slätt lopp 16	30 m	
SC-SH-18/E30	spiralslang slätt lopp 18	30 m	
SC-SH-20/E30	spiralslang slätt lopp 20	30 m	
SC-YW-16-18	tvåvägsanslutning 16/18		20 delar
SD-CC-60X45	Anslutningskåpa 60 x 45		30 delar
SD-CC-80X60	Anslutningskåpa 80 x 60		30 delar
SD-CC-110X75	Anslutningskåpa 110 x 75		20 delar

Kåpor, korrogerade slangar, klämmor och stödskenor

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [metriskt]	Förpackningsinnehåll [delar]
SD-CD-60X45	Kanaldelning 60 x 45 mm - Styv PVC, UV-stabiliserad, Färg RAL P001 (vit)	24 m	
SD-CD-80X60	Kanaldelning 80 x 60 mm - Styv PVC, UV-stabiliserad, Färg RAL P001 (vit)	16 m	
SD-CD-110X75	Kanaldelning 110 x 75 mm - Styv PVC, UV-stabiliserad, Färg RAL P001 (vit)	8 m	
SD-CE-60X45	Ändkåpa 60 x 45 mm		12 delar
SD-CE-80X60	Ändkåpa 80 x 60 mm		9 delar
SD-CT-60X45	Fästklämmor 60 x 45 mm		30 delar
SD-CT-80X60	Fästklämmor 80 x 60 mm		30 delar
SD-CT-110X75	Fästklämmor 110 x 75 mm		20 delar
SD-CW-60X45	Väggkåpa 60 x 45 mm		10 delar
SD-CW-80X60			
SOR-350	Golvstödskenor 350 mm		24 delar
SOR-450	Golvstödskenor 450 mm		24 delar
SOR-1000	Golvstödskenor 1000 mm		4 delar
Övrig information			
Förordning	Armacells kåpor, korrogerade slangar, klämmor och stödskenor innehåller inte material eller ämnen som anges som - SVHC-ämnen, bilaga XIV, bilaga XVII enligt Reach (förordning (EG) nr 1907/2006) - POP enligt förordning (EU) 2019/1021 - RoHS-begränsade material enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU)		
Anmärkningar	Produkter levereras vanligtvis som uppsättningar i kartonger.		

Böjar och T-stycken av PVC

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SD-CF-60X45	Platt böj 60 x 45 mm	10 delar
SD-CF-80X60	Platt böj 80 x 60 mm	8 delar
SD-CF-110X75	Platt böj 110 x 75 mm	6 delar
SD-CI-60X45	Invändig böj 60 x 45 mm	8 delar
SD-CI-80X60	Invändig böj 80 x 60 mm	6 delar
SD-CI-110X75	Invändig böj 100 x 75 mm	4 delar
SD-CL-60X45	Flexibel kanal 60 x 45 mm	6 delar
SD-CL-80X60	Flexibel kanal 80 x 60 mm	4 delar
SD-CP-80X60	T-stycke 80 x 60 mm	4 delar
SD-CP-110X75		
SD-CR-80X60	Reduceringsskarv 80 x 60 mm	12 delar
SD-CR-110X75	Reduceringsskarv 110 x 75 mm	8 delar
SD-CX-60X45	Utvändig böj 60 x 45 mm	12 delar
SD-CX-80X60	Utvändig böj 80 x 60 mm	9 delar
SD-CX-110X75	Utvändig böj 110 x 75 mm	6 delar
Övrig information		
Förordning	Armacells böjar och T-stycken av PVC innehåller inte material eller ämnen som anges som - SVHC-ämnen, bilaga XIV, bilaga XVII enligt Reach (förordning (EG) nr 1907/2006) - POP enligt förordning (EU) 2019/1021 - RoHS-begränsade material enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU)	
Anmärkningar	Produkter levereras vanligtvis som uppsättningar i kartonger.	

Koppling för kopparrör. SAE-koppling

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SF-FZ-006	1/4" - 10 påsar per kartong	100 delar
SF-FZ-010	3/8" - 10 påsar per kartong	100 delar
SF-FZ-012	1/2" - 10 påsar per kartong	100 delar
SF-FZ-016	5/8" - 10 påsar per kartong	100 delar
SF-FZ-019	3/4" - 10 påsar per kartong	50 delar
Övrig information		
Förordning	Motsvarar CEN:s nya standarder och föreskrifter för kylanläggningar [EN 378/1 - EN 378/2].	
Anmärkningar	<p>SAE-kopplingar levereras i påsar med 10 uppsättningar, varje kartong innehåller 10 påsar; en uppsättning innehåller en förstyrningshylsa, ett tryckbeslag och en kopplingsmutter.</p> <p>Ingen koppardtätning behövs - tryckbeslag - tät upp till 10-7 mbar l/s eller < 0,5 g/a Helium för alla köldmedier (CFC, HFC, HCFC).</p> <p>Tryckvärde: 1/4" 100 bar 3/8" 64 bar 1/2" 45 bar 5/8" 45 bar 3/4" 45 bar</p> <p>Har testats internt enligt DIN 3859 och av CETIM: * Test av omvänd böjhållfasthet: inget läckage efter 10 miljoner. cykler vid 50 Hz under normalt tryck * Heliumläckagedetektor (gastäthet): < 0,5 g/år (10-5 mbar/l/s) * Sprängtryckstest (4 gånger nominellt tryck): inget läckage * Temperaturcykeltest (5 cykler vid -40 °C till -120 °C vid 10 bar He): inget läckage CETIM, resultat av interna och fälttester.</p>	

Fäste – justerbart, standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SBAH-800X465	Justerbart fäste med säkerhetskrok 800 x 465 mm	1 delar
SBAL-800X420	Justerbart fäste med nivå 800 x 420 mm	1 delar
SBAS-700X465	Justerbart standardfäste 700 x 465 mm	1 delar
SBHD-550X550	Kraftigt fäste 550 x 550 mm - max last 100 + 100 kg	1 delar
SIC540X85X55	Monteringsram 540 x 85 x 55 mm	15 delar



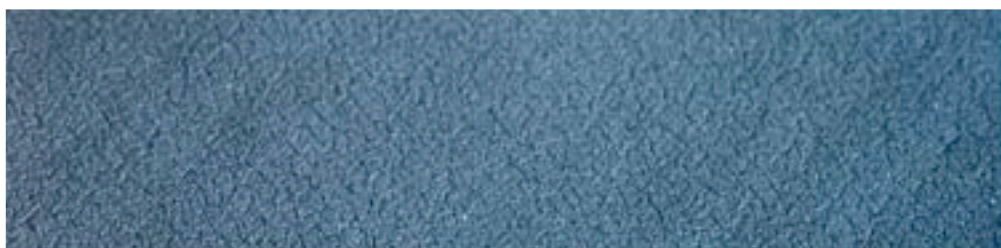
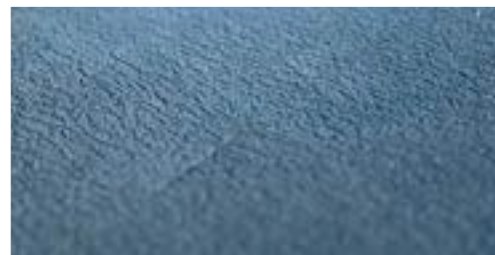
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex

520 Lim

Limmet för överlägsna ArmaFlex-
installationer

- // Snabbtorkande limlösning
- // Ger tillförlitliga ångtäta fogar
- // Särskilt framtaget för ArmaFlex-isolering
- // För drifttemperaturer upp till +105 °C



 **armacell**[®]
ArmaFlex

ARMAFLEX TILLBEHÖR

Elastomeriska isoleringsmaterial har inte bara bra tekniska egenskaper, de är också mycket användarvänliga tack vare sin höga flexibilitet och enkla användning. Vid installation av dessa isoleringsmaterial är det viktigt att de limmas professionellt. Därför erbjuder Armacell ett stort sortiment av tillbehör som är speciellt utvecklade för dess produkter och regelbundet läggs innovativa lösningar till.

ArmaFlex 520



LIMMET FÖR ÖVERLÄGSEN TILLFÖRLITLIGHET HOS ARMAFLEX-SYSTEMET

ArmaFlex 525



SPECIALLIM FÖR NÄSTA GENERATION AV ARMAFLEX ELASTOMER-ISOLERING

ArmaFlex 750



SPECIALLIM FÖR ÖVERLÄGNSA NH/ARMAFLEX SMARTA INSTALLATIONER

ArmaFlex HT625



LIMMET FÖR ÖVERLÄGSEN TILLFÖRLITLIGHET HOS ARMAFLEX-SYSTEM VID HÖGA TEMPERATURER OCH I SOLENERGI TILLÄMPNINGAR

// TILLBEHÖR UTAN LÖSNINGSMEDEL

Armacell är den första tillverkaren av elastomeriska isoleringsmaterial som erbjuder produkter utan lösningsmedel. ArmaFlex SF990 och ArmaFlex Ultima SF990 uppfyller de högre kraven för gröna byggnader när det gäller miljö- och hälsoaspekter för de byggprodukter som används. Helt nytt i tillbehörsserien är ett lösningsmedelsfritt rengöringsmedel: ArmaFlex SF kan användas för att rengöra smutsiga ytor på tekniska installationer liksom även ytor på isoleringsmaterial, vilket säkerställer perfekt limning. Rengöringsmedlet levereras med en praktisk sprayflaska så att det kan appliceras sparsamt och precist.

// DROPPFRITT GELLIM

Det droppfria, tixotropa (gelliknande) limmet ArmaFlex RS850 garanterar prydlig applicering. Den särskilda konsistensen hos denna produkt innebär att den är mycket tixotrop, vilket är en stor fördel när man arbetar över huvudhöjd eller när det är viktigt att isoleringen inte förorenas av limdroppar. Eftersom det bara frigör minimala mängder lösningsmedel när det är i vila är limmet ArmaFlex RS850 särskilt lämpligt för installationer i verkstäder och begränsade utrymmen.



ArmaFlex Ultima Lim

ArmaFlex Ultima och ArmaFlex Rail, syntetiska gummimaterial för isolering baserade på Armaprenteknologi, kräver användning av lim som speciellt har formulerats för denna typ av skum. Även för dessa material erbjuder Armacell, förutom standardlimmet ArmaFlex Ultima 700 ett lösningsmedelsfritt alternativ (limmet ArmaFlex Ultima SF990).



Läs mer om alla tillbehör på www.armacell.com/se



TEKNISKA DATA - ARMAFLEX 520 LIM

Kort beskrivning	Speciallim för installation av alla flexibla ArmaFlex-isoleringsmaterial med undantag för ArmaPrene- och ArmaFlex EPDM-baserade produkter. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Kontaktlim baserat på polykloropren, fritt från aromatiska komponenter.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Beige
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus. Rör om limet väl före användning. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex Cleaner innan du startar appliceringen med limmet. Kompatibilitet med baser: mycket god vidhäftning till metall. Kompatibilitet med färgbelagda ytor måste testas. Inkompatibel med: Asfalt, bitumen och röd blyfärg (på linolebas).
Anmärkningar	Limets härdningstid är 36 timmar. Först då ska anläggningen tas i drift. Vänta 36 timmar innan du applicerar beläggningar (undantag: Armafinish 99), tejp, mantling etc.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 105
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Ålderstabilitet	Mycket bra	
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Idealt + 20 °C, men inte under 0 °C. Vid temperatur under + 5 °C eller hög relativ fuktighet (över ca: 80%) kan ökad kondens-bildning uppstå på de ytor som ska limmas eller lim-ytan, I sådana fall är sammanfogning svår eller omöjlig. Detta kan testas med hjälp av absorberande papper (läskpapper eller liknande)	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Explosionsgränser	Lägre: 1 Vol.% Övre: 20 Vol.%	
Flampunkt	ca - 15 °C	
Riskklass	mycket lättantändlig vätska och ånga	
Lagringstid	18 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en sluten (oöppnad) behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inte tillsammans med: explosiva ämnen eller lättantändliga ämnen. Gelébildning på grund av frost är reversibel.	
Arbetstid ²	vid 20 °C: 1. Minsta torktid (luftningstid): 3-5 minuter 2. Vidhäftningstid (öppen tid): 15 - 20 minuter 3. Härdningstid: 36 timmar Luftnings- och öppentiden beror på applicerad mängd och inomhusförhållandena.	
Förbrukning	Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringsstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang):	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
	10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 7-9 m ² / l	
	Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Limmets fulla vidhäftning uppnås efter 168 timmar.

Lim – standard. Beige. Bärbar förpackning för enkel användning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/0,25E	0,25 liters burkar ArmaFlex 520 lim med borste, förpackade i en kartong.	24 st
ADH520/0,5E	0,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st

Lim – standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH520/1,0E	1,0 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	12 st
ADH520/2,5E	2,5 liters burkar ArmaFlex 520 lim förpackade i en kartong.	8 st



INSTALL IT. TRUST IT.

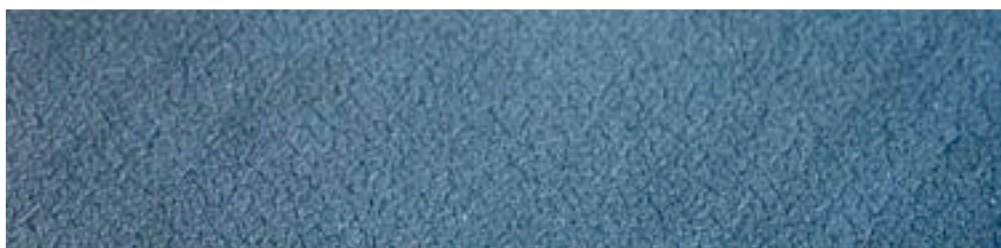
ArmaFlex

HT625 Lim

Speciellim för en enhetlig och säker sammanfogning av flexibla ArmaFlex-isoleringsmaterial i ledningar med hög temperatur

// Enkomponentslim

// Utvecklat för att fästa ArmaFlex-isolering som appliceras vid höga temperaturer



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX HT625 LIM

Kort beskrivning	Speciallim utvecklat för applikationer med höga temperaturer, särskilt för ArmaFlex EPDM-baserade produkter (t.ex. HT/ArmaFlex). Se även "Översikt ArmaFlex Lim"
Materialtyp	Kontaktlim på klykloroprenbasis, fritt från aromatiska lösningsmedel.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Beige
Specialfunktioner	Specialanpassat lim för enhetlig och säker limning av ArmaFlex isoleringsmaterial.
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus. Rör om limet väl före användning. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex Cleaner innan du startar appliceringen med limmet. Kompatibilitet med baser: mycket god vidhäftning till metall. Kompatibilitet med färgbelagda ytor måste testas. Inkompatibel med: Asfalt, bitumen och röd blyfärg (på linojlebas).
Anmärkningar	Limets härdningstid är 36 timmar. Först då ska anläggningen tas i drift. Vänta 36 timmar innan du applicerar beläggningar (undantag: Armafinish 99), tejp, mantling etc.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C ² 150
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Ålderstabilitet	Mycket bra	
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Idealt + 20 °C, men inte under 0 °C. Vid temperatur under + 5 °C eller hög relativ fuktighet (över ca: 80%) kan ökad kondens-bildning uppstå på de ytor som ska limmas eller lim-ytan, i sådana fall är sammanfogning svår eller omöjlig. Detta kan testas med hjälp av absorberande papper (läskpapper eller liknande)	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Explosionsgränser	Lägre: 1,0 Vol.% Övre: 12,8 Vol.%	
Flampunkt	ca: - 26 °C	
Riskklass	mycket lättantändlig vätska och ånga	
Lagringstid	18 månader	
Innehåll av fasta ämnen	ca: 18 %	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en sluten (oöppnad) behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inte tillsammans med: explosiva ämnen eller lättantändliga ämnen. Gelébildning på grund av frost är reversibel.	
Arbetstid ³	vid 20 °C: 1. Minsta torktid (luftningstid): 3-5 minuter 2. Vidhäftningstid (öppen tid): 15 - 20 minuter 3. Härdningstid: 36 timmar	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Förbrukning	Luftnings- och öppentiden beror på applicerad mängd och inomhusförhållandena. Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 3-4 m ² / l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²För temperaturer över +150 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

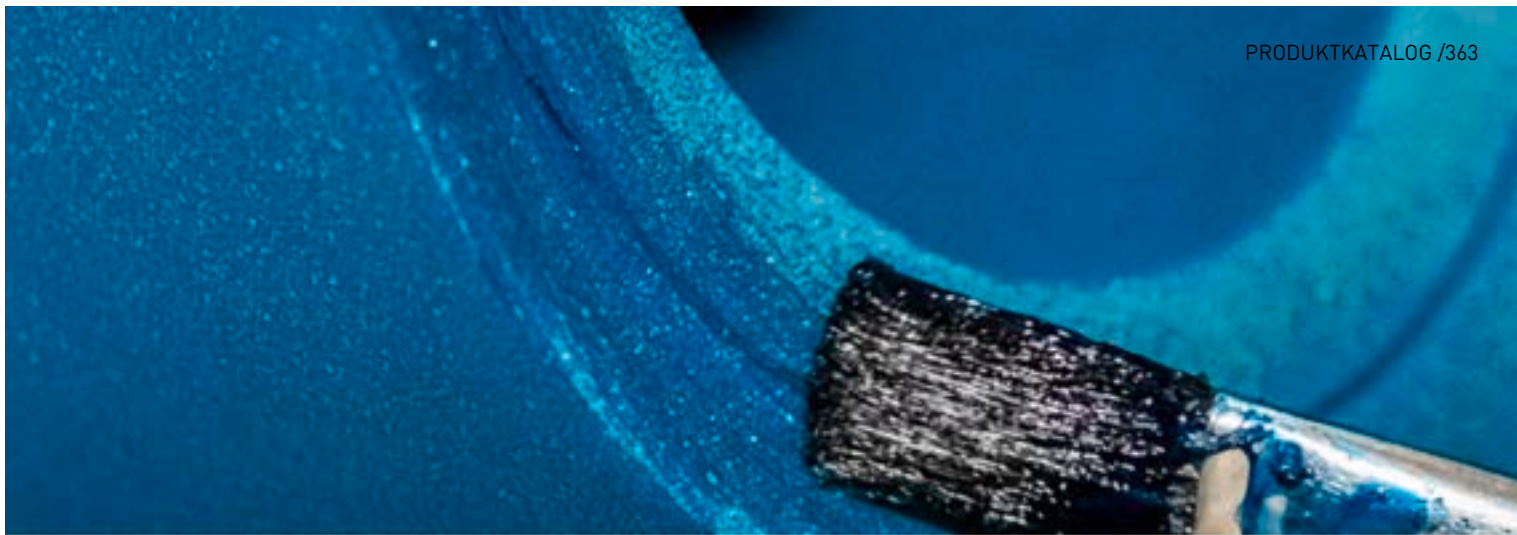
³Limmets fulla vidhäftning uppnås efter 168 timmar.

Lim – standard. Bärbar förpackning för enkel användning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,25 liters burkar (med pensel).	40 st
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 0,5 liters burkar.	12 st

Lim – standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentslim. Finns som 1,0 liters burkar.	12 st



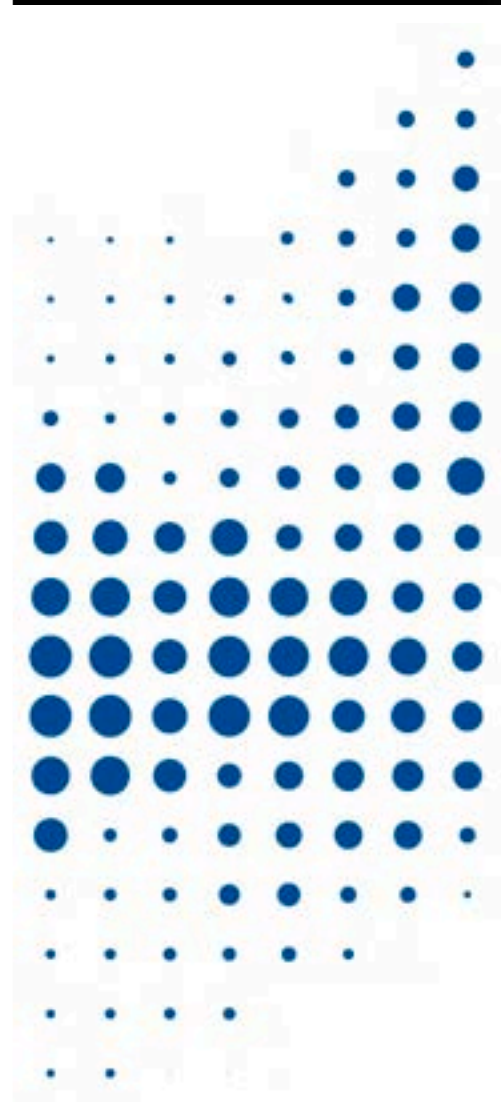
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Ultima 700 Lim

Speciellim för en enhetlig och säker sammanfogning av ArmaFlex Ultima och isoleringsmaterial baserade på Armapren syntetiska gummin

// Enkomponentslim

// Särskilt för bearbetning av ArmaFlex Ultima och isolerande material baserade på syntetiskt ArmaPrene-gummi



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA 700 LIM

Kort beskrivning	Premium enkomponentlim för ArmaFlex Ultima och isoleringsmaterial baserade på Armaprene® syntetiska gummimaterial. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Kontaktlim baserat på polykloropren, fritt från aromatiska komponenter.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Blågrön
Specialfunktioner	Speciellt framtaget lim för säker limning av ArmaFlex Ultima och isoleringsmaterial baserade på ArmaPrene syntetiska gummin.
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus. Rör om limet väl före användning. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex Cleaner innan du startar appliceringen med limmet. Kompatibilitet med baser: mycket god vidhäftning till metall. Kompatibilitet med färgbelagda ytor måste testas. Inkompatibel med: Asfalt, bitumen och röd blyfärg (på linolebas).
Anmärkningar	Limets härdningstid är 36 timmar. Först då ska anläggningen tas i drift. Vänta 36 timmar innan du applicerar beläggningar (undantag: Armafinish 99), tejp, mantling etc.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-50	110
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Ålderstabilitet	Mycket bra	
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Idealt mellan + 15 °C och + 20 °C, men inte under 0 °C. Vid temperatur under + 5 °C eller hög relativ fuktighet (över ca: 80%) kan ökad kondens-bildning uppstå på de ytor som ska limmas eller lim-ytan, i sådana fall är sammanfogning svår eller omöjlig. Detta kan testas med hjälp av absorberande papper (läskpapper eller liknande)	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Explosionsgränser	Lägre: 1,0 Vol.% Övre: 12,8 Vol.%	
Flampunkt	ca: - 26 °C	
Riskklass	mycket lättantändlig vätska och ånga	
Lagringstid	18 månader	
Innehåll av fasta ämnen	ca: 18 %	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en sluten (oöppnad) behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inte tillsammans med: explosiva ämnen eller lättantändliga ämnen. Gelébildning på grund av frost är reversibel.	
Arbetstid ²	vid 20 °C: 1. Minsta torktid (luftningstid): 3-5 minuter 2. Vidhäftningstid (öppen tid): 15 - 20 minuter 3. Härdningstid: 36 timmar	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Förbrukning	Luftnings- och öppentiden beror på applicerad mängd och inomhusförhållandena. Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 3-4 m ² / l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

²Limmets fulla vidhäftning uppnås efter 168 timmar.

Lim - standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st



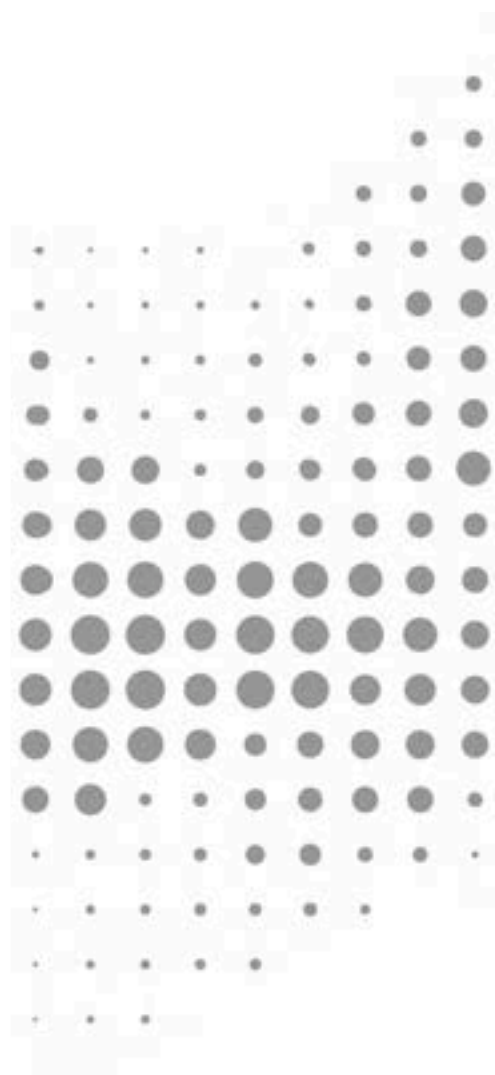
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex

750 Lim

Limmet för överlägsna NH/ArmaFlex
Smart-installationer

- // Starkt band
- // speciellt framtaget lim för nästa generations halogenfria isolering
- // Snabb applicering i svåra miljöer



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX 750 LIM

Kort beskrivning	Speciallim för installation av nästa generations NH/ArmaFlex Smart. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Kontaktlim baserat på polykloropren, fritt från aromatiska komponenter.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Beige
Specialfunktioner	Speciellt framtaget lim för enhetlig och säker fogning av flexibla NH/ArmaFlex Smart isoleringsmaterial.
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus. Rör om limet väl före användning. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex Cleaner innan du startar appliceringen med limmet. Kompatibilitet med baser: mycket god vidhäftning till metall. Kompatibilitet med färgbelagda ytor måste testas. Inkompatibel med: Asfalt, bitumen och röd blyfärg (på linojebas).
Anmärkningar	Limets härdningstid är 36 timmar. Först då ska anläggningen tas i drift. Vänta 36 timmar innan du applicerar beläggningar (undantag: Armafinish 99), tejp, mantling etc.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 90
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Idealt + 20 °C, men inte under 0 °C. Vid temperatur under + 5 °C eller hög relativ fuktighet (över ca: 80%) kan ökad kondens-bildning uppstå på de ytor som ska limmas eller lim-ytan, I sådana fall är sammanfogning svår eller omöjlig. Detta kan testas med hjälp av absorberande papper (läskpapper eller liknande)	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Flampunkt	ca: - 12 °C	
Riskklass	mycket lättantändlig vätska och ånga	
Lagringstid	18 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en sluten (oöppnad) behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inte tillsammans med: explosiva ämnen eller lättantändliga ämnen. Gelébildning på grund av frost är reversibel.	
Förbrukning	Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 7-9 m ² /l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -50 °C, vänligen kontakta vårt kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.²Limmet fulla vidhäftning uppnås efter 168 timmar.

Lim – standard. Bärbar förpackning för enkel användning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 lim, 0,5 liter	12 st



INSTALL IT. TRUST IT.

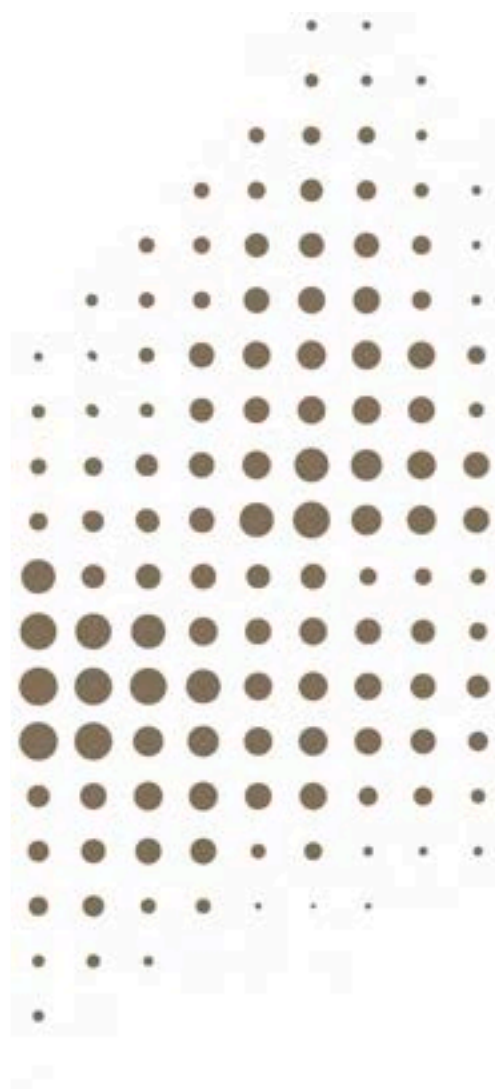
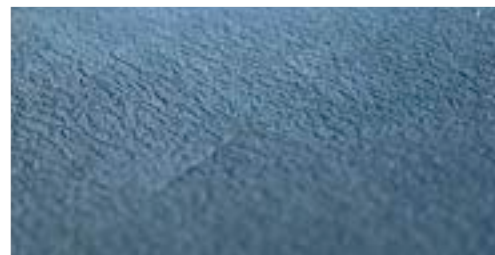
ArmaFlex

RS850 Lim

Speciellim för en enhetlig och säker sammanfogning av flexibla ArmaFlex-isoleringsmaterial

// Droppfritt enkomponentslim i gelform

// Särskilt för bearbetning av ArmaFlex-isoleringsmaterial



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX RS850 LIM

Kort beskrivning	Droppfritt enkomponentslim i gelform. Speciallim för ArmaFlex isoleringsmaterial på syntetgummibas, med undantag för ArmaFlex EPDM- och ArmaPrene-baserade produkter. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Tixotrop kontaktlim baserat på polykloropren, fritt från aromatiska lösningsmedel.
Ytterligare materialinformation	Geléaktigt
Produktens färgsortiment	Gulaktig
Specialfunktioner	Specialanpassat lim för enhetlig och säker limning av ArmaFlex isoleringsmaterial.
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex Cleaner innan du startar appliceringen med limmet. Kompatibilitet med baser: mycket god vidhäftning till metall. Kompatibilitet med färgbelagda ytor måste testas. Inkompatibel med: Asfalt, bitumen och röd blyfärg (på linojlebas).
Anmärkningar	Limets härdningstid är 24 timmar. Först då ska anläggningen tas i drift. Vänta 36 timmar innan du applicerar beläggningar (undantag: Armafinish 99), tejp, mantling etc.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-40	70
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Ålderstabilitet	Mycket bra	
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Idealt + 20 °C, men inte under 0 °C. Vid temperatur under + 5 °C eller hög relativ fuktighet (över ca: 80%) kan ökad kondens-bildning uppstå på de ytor som ska limmas eller lim-ytan, i sådana fall är sammanfogning svår eller omöjlig. Detta kan testas med hjälp av absorberande papper (läskpapper eller liknande)	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Explosionsgränser	Lägre: 1,1 Vol.% Övre: 11,5 Vol.%	
Flampunkt	ca: -17 °C	
Riskklass	mycket lättantändlig vätska och ånga	
Lagringstid	36 månader	
Innehåll av fasta ämnen	ca: 19.5 °C	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en sluten (oöppnad) behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inte tillsammans med: explosiva ämnen eller lättantändliga ämnen. Gelébildning på grund av frost är reversibel.	
Arbetstid ²	vid 20 °C: 1. Minsta torktid (luftningstid): >2 minuter 2. Vidhäftningstid (öppen tid): 10 - 15 minuter 3. Härdningstid: 24 timmar	

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Förbrukning	Luftnings- och öppentiden beror på applicerad mängd och inomhusförhållandena. Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 3-4 m ² / l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -40 °C, vänligen kontakta vår kundservice för att begära motsvarande teknisk information.

²Limmets fulla vidhäftning uppnås efter 168 timmar.

Lim – standard. Bärbar förpackning för enkel användning.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Finns i 0,5 liters burkar.	6 st

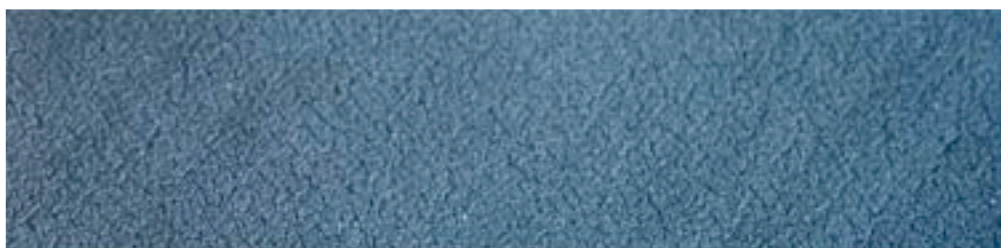
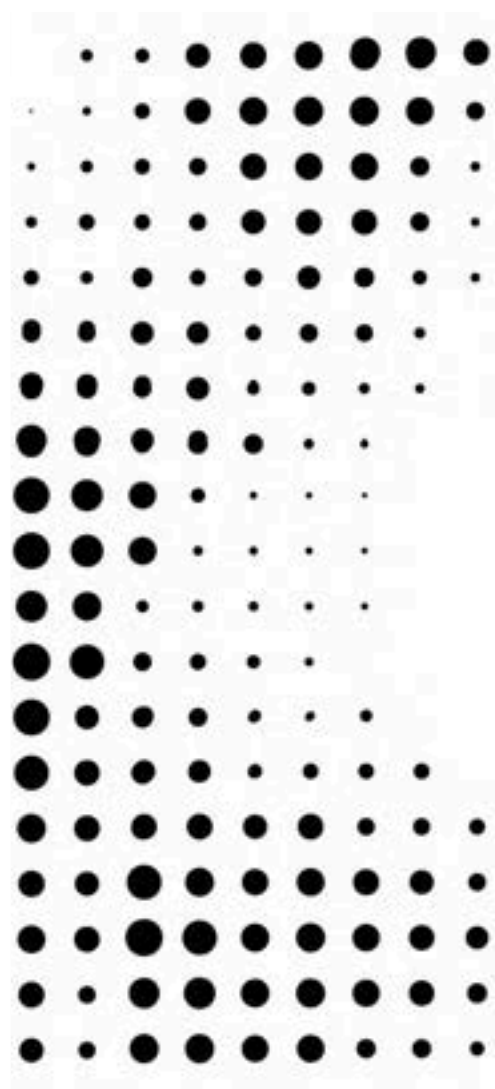


INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex

SF990 Lim

// Vattenbaserat enkomponentslim
// Särskilt för bearbetning av Armacell-
isoleringsmaterial



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX SF990 LIM

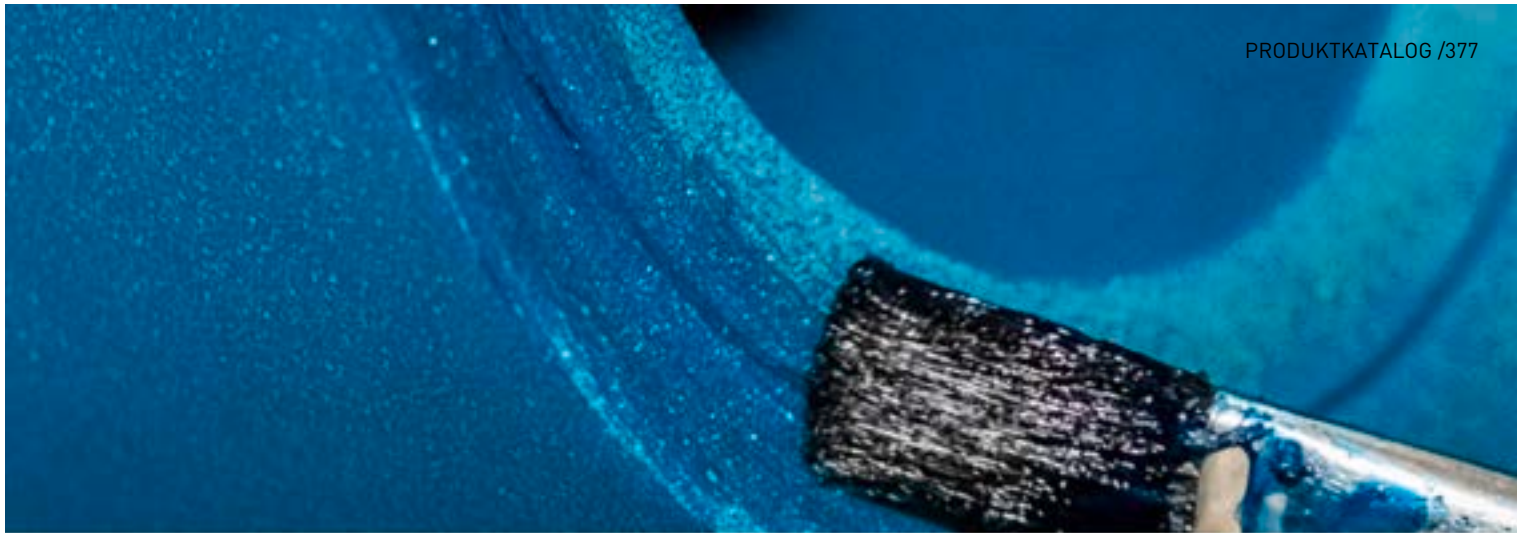
Kort beskrivning	Vattenbaserat enkomponentlim för bearbetning av ArmaFlex isoleringsmaterial baserat på syntetiskt gummi med undantag för ArmaFlex EPDM-baserade och Armaprene-baserade produkter. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Lim utan lösningsmedel baserat på syntetisk latex.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Mörkgrå
Specialfunktioner	Specialanpassat lim för enhetlig och säker limning av ArmaFlex isoleringsmaterial.
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus och hög vindhastighet. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska limmas. Vid kontaktlimning, tryck ihop med kraft under vidhäftningstiden. Limmet når full styrka efter 72 timmar. Systemet ska inte användas under denna period och eventuella självhäftande tejper eller skyddande beläggningar bör endast appliceras efter att denna period har gått ut. Mer information finns tillgänglig i ArmaFlex monteringshandbok.
Installation	Rengör smutsiga ytor och ArmaFlex-ytan med ArmaFlex SF Cleaner innan du påbörjar appliceringen med limmet. Kompatibilitet: mycket god vidhäftning till metall förutom galvaniserade ytor. Limmets kompatibiliteten med målade/belagda ytor måste testas.
Anmärkningar	Installation med ArmaFlex SF990 får endast utföras av certifierade användare. Innan arbetet påbörjas är en praktisk instruktörsledd utbildning som utförs av Armacell obligatorisk.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-30	100
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Rekommenderat mellan + 20 °C och + 25 °C, inte under 15 °C och inte över 30 °C. Den maximala relativa fuktigheten får inte överstiga 70%.	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Lagringstid	6 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i den förseglade originalburken. På en sval (helst inte under +15 °C och inte under + 30 °C) och torr plats. Skyddas mot temperaturer under +5 °C!	
Förbrukning	Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 3-4 m ² / l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -30 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

Lim - utan lösningsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Finns i 0,8 liters burkar	12 st

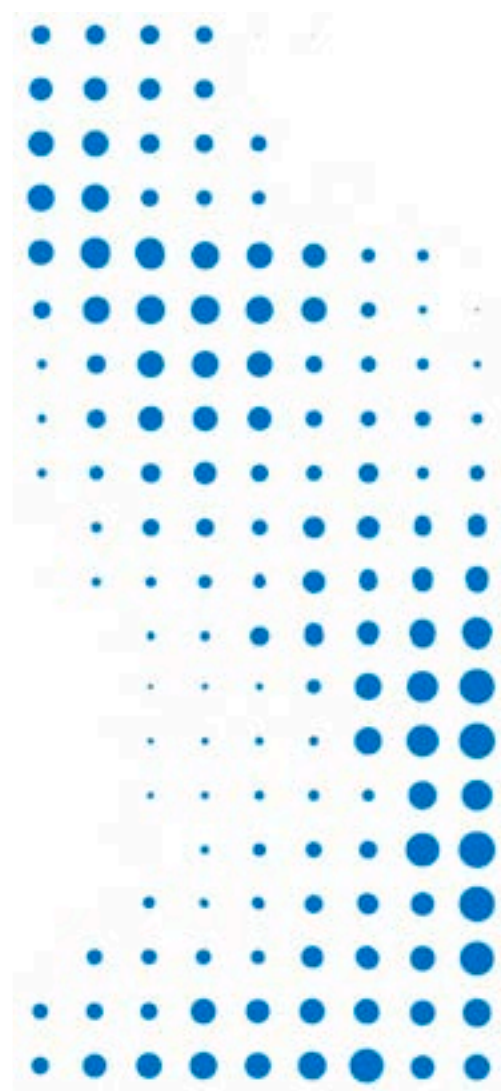


INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex

Ultima SF990 Lim

// Vattenbaserat enkomponentslim utan lösningsmedel
// Särskilt framtaget för bearbetning av ArmaFlex Ultima
och isolerande material baserade på syntetiskt
ArmaPrene-gummi



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA SF990 LIM

Kort beskrivning	Vattenbaserat enkomponentlim specifikt formulerat för bearbetning av ArmaFlex Ultima och ArmaFlex syntetiska gummiisoleringsmaterial baserade på Armaprene®. Se även "Översikt ArmaFlex Lim".
Materialtyp	Lim utan lösningsmedel baserat på syntetisk latex.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Blå
Tillämpningar	Arbete bör inte utföras på anläggningar i drift eller områden som utsätts för starkt solljus och hög vindhastighet. Applicera tunt med en borste eller spatel på de områden som ska fästas. Vid kontaktlimning tryck ihop med kraft under limmets vidhäftningstid. Limmet når full styrka efter 72 timmar. Systemet ska inte användas under denna period och eventuella förlimmade tejper eller skyddande beläggningar bör endast appliceras efter att denna period har gått ut. För mer information se ArmaFlex monteringshandbok.
Anmärkningar	Installation med ArmaFlex SF990 får endast utföras av certifierade användare. Innan arbetet påbörjas är en praktisk instruktörsledd utbildning som utförs av Armacell obligatorisk.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Temperaturområde		
Arbetstemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-30	100
Väder- och UV-beständighet		
Väderbeständighet	Mycket bra	
Hälsa och miljö		
Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Uppfyller samtliga VOC krav (Franska, Italienska, Belgiska, Tyska AgBB, Blauer Engel och Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Hälsoaspekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international och DGNB.	
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Appliceringstemperatur: Rekommenderat mellan + 20 °C och + 25 °C, inte under 15 °C och inte över 30 °C. Den maximala relativa fuktigheten får inte överstiga 70%.	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Lagringstid	6 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i den förseglade originalburken. På en sval (helst inte under +15 °C och inte under + 30 °C) och torr plats. Skyddas mot temperaturer under +5 °C!	
Arbetstid	vid 20 °C: 1. Minsta torktid (luftningstid): > 5 minuter 2. Vidhäftningstid (öppen tid): 20 - 30 minuter 3. Härdningstid: 72 timmar Luftnings- och öppentiden beror på applicerad mängd och inomhusförhållandena.	
Förbrukning	Förbrukning av lim applicerat på båda ytorna: ArmaFlex-slangar (isoleringstjocklek > förbrukning hel slang > förbrukning vid slottad slang): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l ArmaFlex plattor: 3-4 m ² / l Volymerna är endast vägledande.	

¹För temperaturer under -30 °C, vänligen kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

Lim - standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 lim. Finns i 0,8 liters burkar.	12 st



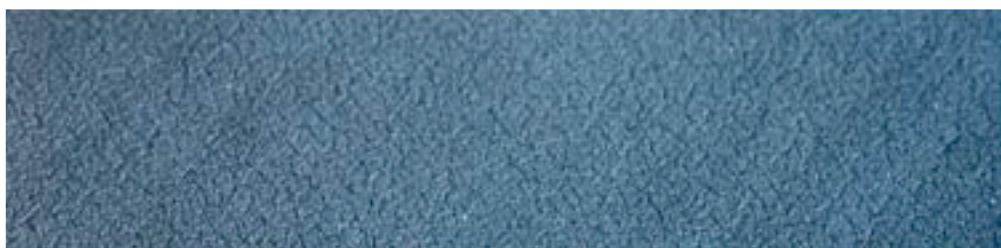
INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Cleaner

Särskilt rengöringsmedel för
användning med alla ArmaFlex-lim

// Rengöring av ytor

// Rengöring av smutsiga borstar och verktyg



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX CLEANER

Kort beskrivning	Speciellt lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel för användning med alla ArmaFlex-lim.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Transparent
Tillämpningar	Rengöring av ytor där ArmaFlex lim ska användas.
Installation	För att säkerställa perfekt vidhäftning måste alla smutsiga ytor - inklusive smutsig ArmaFlex rengöras. Dessutom kan rengöringsmedlet också användas för att rengöra ytor på vilka till exempel Armafinish 99 ska appliceras.
Anmärkningar	Använd även ArmaFlex Cleaner för att rengöra verktyg (förutom ArmaFlex Ultima SF990 och ArmaFlex SF990 lim).

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Andra tekniska funktioner		
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshandling. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Explosionsgränser	Lägre: ca: 1 Vol-% Övre: ca:13 Vol-%	
Flampunkt	ca: - 20 °C	
Riskklass	mycket brandfarlig vätska och ånga	
Lagringstid	12 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en tät sluten behållare på en sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förvara inte tillsammans med explosiva ämnen eller spontant antändliga ämnen.	

Rengöringsmedel – standard

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st

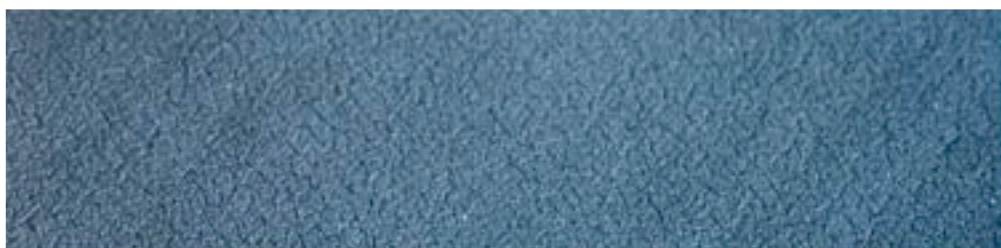


INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex SF Cleaner

ArmaFlex SF rengöringsmedel

- // Uppfyller de ökade kraven i program för grönt byggande
- // Praktisk sprayflaska



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX SF CLEANER

Kort beskrivning	Speciellt vattenlösligt baserat rengöringsmedel för användning med ArmaFlex lösningsmedelsfria lim.
Ytterligare materialinformation	Vätska
Produktens färgsortiment	Gulaktig
Tillämpningar	Rengöring av ytor där ArmaFlex lösningsmedelsfria lim ska användas.
Installation	För att säkerställa perfekt vidhäftning måste alla smutsiga ytor - inklusive ArmaFlex - rengöras.
Anmärkningar	ArmaFlex SF Cleaner sprutas på områden som ska rengöras. Låt verka för bättre effekt om det är mycket smutsig yta, för att sedan tvättas sedan bort.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Hälsa och miljö		
Hälsoaspekter	Fysiologiskt ofarligt, även när det används i livsmedelsanläggningar. Luktfri.	
Andra tekniska funktioner		
Kassering och återvinning	Avfallshantering enligt gällande lagstiftning. Mer information finns i relevant säkerhetsdatablad.	
Flampunkt	> 100 °C	
Riskklass	Denna produkt uppfyller inte klassificerings- och märkningskriterierna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen).	
Lagringstid	12 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en tät sluten behållare på en sval, välventilerad plats. Skyddas mot frost och förvaras inte under + 5°C.	

Rengöringsmedel – utan lösningsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
SF-CLEANER/1,0	Lösningsmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFinish 99

- // Färg som inte droppar
- // Permanent elastisk
- // Väderbeständig
- // God åldersbeständighet

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISKA DATA - ARMAFINISH 99

Kort beskrivning	Armafinish 99 är en färg som förblir permanent elastisk, den är motståndskraftig mot vittring och har god åldringsbeständighet.
Materialtyp	Droppfri färg.
Produktens färgsortiment	vit (RAL 9001) och grå (RAL 7037) Svart
Tillämpningar	Skydd av ArmaFlex isoleringsmaterial vid installation utomhus och för märkningsändamål för inomhusbruk.
Installation	All ArmaFlex-isolering (utom HT/ArmaFlex och ArmaFlex produkter baserade på Armaprene, se relevant produktdatablad) som installeras utomhus kan målas med två lager Armafinish 99. Färg kan appliceras med en borste eller rulle. Rengör verktygen med vatten.
Anmärkningar	Oskyddad ArmaFlex får inte utsättas för utomhusmiljö i mer än 3 dagar, så färgen ska appliceras så snart som möjligt. Den skyddande färgen bör inspekteras med jämna mellanrum. Inom 2 år ska ytterligare två lager appliceras.

Egenskaper	Värde / Bedömning	Standard / testmetod
Hälsa och miljö		
Hälsospekter	Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på begäran.	
Andra tekniska funktioner		
Tillämpningsvillkor	Appliseringstemperatur: + 10 °C till + 30 °C maximal relativ luftfuktighet: 80%.	
Härdningstid	Torktid vid + 20 °C: ca 2 timmar. Det är också nödvändigt att tillåta minst denna tid mellan målningar; det andra beläggningsskiktet måste appliceras inom 7 dagar.	
Kassering och återvinning	Tilldelning av ett avfallskodnummer, enligt Europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallsföretaget. Rester ska tas bort från förpackningen och kasseras i enlighet med bestämmelserna för avfallshantering. Ofullständigt tömda förpackningar ska kasseras i den form av bortskaffande som anges av den regionala avfallsregler. Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.	
Riskklass	Miljöfarligt ämne enligt definitionen i transportbestämmelserna (ADR/RID, IMDG-koden, ICAO-TI/IATA-DGR).	
Lagringstid	12 månader	
Förvaring	Materialet ska förvaras i en tät och sluten behållare på en sval, välventilerad plats. Skyddas mot frost och förvaras inte under + 5°C.	
Förbrukning	Normal förbrukning: 0,55 l/m ² när två lager appliceras (motsvarar en torrfilm tjocklek på 0,26 mm).	

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
FINISH/WH-2,5	Skyddsbeläggning för ArmaFlex isoleringsmaterial. Vit färg (RAL-nummer: 9001). Finns i 2,5 liters hinkar.	4 st

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
FINISH/GY-2,5	Skyddsbeläggning för ArmaFlex isoleringsmaterial. Silvergrå färg (RAL-nummer: 7037). Finns i 2,5 liters hinkar.	4 st



INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Toolbox

Verktyg för proffs!

- // Mät korrekt
- // Skär perfekt
- // Limma prydligt



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

ArmaFlex Toolbox



Verktyg för proffs!



När det gäller att förhindra kondensation och energiförluster på utrustning är inte bara isoleringsmaterial av hög kvalitet avgörande utan även installationen.

ArmaFlex isoleringsmaterial har inte bara de nödvändiga egenskaperna, de kan också installeras snabbt och enkelt. Armacell erbjuder redan olika verktyg och hjälpmedel såsom ArmaFlex installationsanvisning och installationsfilmer.

Nu finns alla verktyg och hjälpmedel i en robust och låsbar aluminiumlåda med låg vikt!

// KORREKT MÄTNING

- ArmaFlex installationsanvisning med monterings- och mätinstruktioner för ArmaFlex skydd för komplext formade komponenter
- Tumstock med omkretsskala
- Krumpassare (300 mm) för exakt bestämning av diametrar
- Edding märkpenna, Armacell kulspeppenna och märkpenna med silverbläck för märkning, noteringar och måttöverföring till ArmaFlex isoleringsmaterial
- Nollpassare med en hållare för märkpennan med silverbläck och skyddslock för användning på ArmaFlex isoleringsmaterial

// SKÄR PERFEKT

- ArmaFlex mall
- 4 knivar: med bladlängderna 9, 17 och 27 cm för olika utskärningar och en 1 keramisk kniv
- Knivhölster för fästande på ett bälte
- Slipsten till knivarna
- Kopparrör med vassa ändrar (6 olika diametrar) för utskärningar i ArmaFlex isoleringsmaterial
- Verktyg för omslipning av kopparrörens ändrar

// LIMMA PRYDLIGT

- ArmaFlex borste med korta borsthår 14, 70 mm plan borste
- ArmaFlex Gluemaster (limpump)
- Rengöringsduk till verktygen



Elastomeriska isoleringsmaterial har inte bara goda tekniska egenskaper, de är också mycket användarvänliga på grund av sin höga flexibilitet och enkla tillämpning. När dessa isoleringsmaterial installeras är det viktigt att de limmas professionellt. Därför erbjuder Armacell ett brett utbud av tillbehör som är särskilt utvecklade för sina produkter och lägger regelbundet till innovativa lösningar. Vid sidan av de beprövade kontaktlimmen, som till exempel ArmaFlex 520-limmet, finns det också intressanta alternativ.



// Lösningsmedelsfria tillbehör

Armacell är den första tillverkaren av elastomeriska isoleringsmaterial som erbjuder lösningsmedelsfria



produkter. ArmaFlex SF990 och ArmaFlex Ultima SF990 uppfyller de högre kraven i program för grönt byggande när det gäller miljö- och hälsoaspekter på de byggprodukter som används.

Ett helt nytt tillägg till tillbehörssortimentet är ett lösningsmedelsfritt rengöringsmedel: ArmaFlex SF Cleaner kan användas för att rengöra smutsiga ytor på tekniska installationer samt isoleringsmaterialens yta och på så sätt säkerställa perfekt vidhäftning. Rengöringsmedlet levereras i en praktisk sprayflaska så att det kan appliceras sparsamt och exakt.

// Droppfritt gellim

Det droppfria, thixotropa (gelliknande) limmet ArmaFlex RS850 garanterar en snygg applicering. Produktens speciella konsistens innebär att den är mycket droppbeständig, vilket är en stor fördel vid arbete över huvudet eller när det är viktigt att isoleringen inte smutsas ner av droppar av limmet.



Eftersom den endast släpper ut minimala mängder lösningsmedel när den står stilla är ArmaFlex RS850-limmet särskilt lämpligt för installationer i verkstäder och trånga utrymmen.

ArmaFlex Ultima-lim

ArmaFlex Ultima och ArmaFlex Rail, isoleringsmaterial av syntetiskt gummi som bygger på den innovativa Armaprene-tekniken, kräver att man använder lim som är speciellt framtaget för denna typ av skum. Även för dessa material erbjuder Armacell utöver standardlimmet ArmaFlex Ultima 700 ett lösningsmedelsfritt alternativ (ArmaFlex Ultima SF990).

Ta reda på mer om alla tillbehör, t.ex. ArmaFlex Toolbox, på www.armacell.se

TEKNISKA DATA - ARMAFLEX TOOLBOX

Kort beskrivning

När det gäller att förhindra kondens och energiförluster på utrustning är inte bara högkvalitativt isoleringsmaterial avgörande, utan även installationen. Elastomeriska isoleringsmaterial har inte bara goda tekniska egenskaper, de är också mycket användarvänliga på grund av sin höga flexibilitet och enkla tillämpning. När dessa isoleringsmaterial installeras är det avgörande att de limmas professionellt. Därför erbjuder Armacell ett brett utbud av tillbehör som är särskilt utvecklade för sina produkter och lägger regelbundet till innovativa lösningar.

Egenskaper**Värde / Bedömning****Standard / testmetod****Andra tekniska funktioner**

Ytterligare anmärkningar

ArmaFlex tillbehör har ingen specifik teststandard.

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
TOOLBOX	Robust väska med verktyg för professionell installation av Armacells lösningar.	1 delar

Tillbehör

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
CERAMIC-KNIFE, 4"	Kniv med keramiskt blad (10 cm) och gummigrepp (9 cm).	1 delar
BLADES-PCS-I	Reservblad för slangkniv (6 stycken i en kartong).	1 delar
SLITTER	Särskild kniv för slang.	10 delar
CUTTING-SET	ArmaFlex knivset (3 knivar och 1 slipsten).	1 set
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster limpump	12 delar
GLUEM-BRUSH11MM	Extra borste med lock (11mm diameter) för användning med ArmaFlex Gluemaster.	20 delar
GLUEM-BRUSH17MM	Extra borste med lock (17mm diameter) för användning med ArmaFlex Gluemaster.	20 delar

Rörtabell

Rörets ytterdiameter [mm]	Kopparrörets ytterdiameter (EN 1057) [mm]	Kopparrörets ytterdiameter [tum]	Stålrörets ytterdiameter (EN 10255) [mm]	Stålrörets ytterdiameter [tum]	Stålrör DN
3	3	-	-		
6	6	0,25	6		
8	8	-	8		
10	10	0,375	10,2	0,125	6
12	12	0,5	12		
13					
14	-	-	-	-	-
15	15	0,625	13,5	0,25	8
16					
17	-	-	-	-	-
18	18	0,75	17	0,375	10
19					
20	-	-	20	-	-
22	22	0,875	21,3	0,5	15
25	25	1	25	-	-
28	28	1,125	26,9	0,75	20
30			30		
32	-	-	32	-	-
35	35	1,375	33,7	1	25
38	-		38		
40	40	-	40	-	-
42	42	1,625	42,4	1,25	32
45			44,5	-	-
48			48,3	1,5	40
50	-	-			
54	54	2,125	-		
57			57	-	-
60			60,3	2	50
63	-		-		
64	64		63,5		
65					
67	-		-		
70	70	-	70		
73	73	2,875	73		
75	-	-	-	-	-
76	76	3	76,1	2,5	65
80	80	3,125	-	-	-
89	89	3,5	88,9	3	80
90					
100					
102			101,6		
105	-	-	-	-	-

Rörtabell

Rörets ytterdiameter [mm]	Kopparrörets ytterdiameter (EN 1057) [mm]	Kopparrörets ytterdiameter [tum]	Stålrörets ytterdiameter (EN 10255) [mm]	Stålrörets ytterdiameter [tum]	Stålrör DN
108	108	4,25			
110					
114			114,3	4	100
125			125		
128					
131					
133	133		-	-	-
140			139,7	5	125
150			-		
152			152,4		
154					
156					
159	159				
160			-	-	
165			165,1	6	-
168			168,3		150
175					
180					
197					
200					
204					
207					
219	219		219,1	200	
225					
242					
250					
254					
267	267		-	-	
273			273	250	
306			-		-
324			323,9		300
356			355,6		350
406			406,4		400
457			457		450
508			508		500
610			-	-	-

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under de specifika förhållanden som definieras enligt de refererade teststandarderna. Trots att alla försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att nämnda data och teknisk information är uppdaterad, ger Armacell inte någon garanti, uttryckt eller underförstådd, angående riktigheten, innehållet eller fullständigheten av nämnda data och teknisk information. Armacell inte heller ta något ansvar gentemot någon person till följd av användningen av nämnda data eller teknisk information. Armacell förbehåller sig rätten att när som helst återkalla, ändra eller ändra detta dokument. Det är kundens ansvar att kontrollera om produkten är lämplig för den avsedda applikationen. Ansvaret för professionell och korrekt installation och efterlevnad av gällande byggföreskrifter ligger hos kunden. Detta dokument utgör inte en del av ett lagligt erbjudande att sälja eller att ingå avtal.

På Armacell är vi mycket måna om ditt förtroende, så vi vill att du ska känna till dina rättigheter, och vi vill göra det lättare för dig att förstå vilken information vi samlar in och varför vi gör det. Om du vill få mer information om vår behandling av dina uppgifter kan du läsa vår dataskyddspolicy.

Produktkatalog | Catalogue | 032024 | sv-SE

OM ARMACELL

Armacell är utvecklaren av cellgummi för teknisk isolering och är en ledande leverantör av tekniskt skum. Vi står bakom innovativa och säkra termiska och mekaniska lösningar som skapar ett hållbart värde för våra kunder. Armacells produkter bidrar i hög grad till global energieffektivitet och gör skillnad runt om i världen varje dag. Med över 3 300 anställda och 27 produktionsanläggningar i 19 länder driver företaget två huvudsakliga verksamheter, produktion av avancerad isolering och specialutformat skum. Armacell fokuserar på isoleringsmaterial till teknisk utrustning, högpresenterande produkter för akustisk, lättviktsapplikationer, PET-produkter av återvunnet material och nästa generations Aerogel-filtteknik.

Mer information finns på:
www.armacell.com


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD