

PRODUKTKATALOG

Produktkatalog

Armacells innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske isoleringsløsninger er nøglen til en lang række hverdagsapplikationer, der tilføjer værdi til folks liv rundt om i verden.

Danmark

www.armacell.dk



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

INDHOLD

		Akustisk	Beboelsesejendom	Brandbeskyttelse (passiv)	Energi	Erhvervsejendom	Fyldmateriale	Industriel forarbejdning	OEM	Strukturel	Termisk	Transport	Vægtreducing
Vores service løfte	5 - 6												
ArmaFlex Ultima	7 - 16		•			•		•	•		•	•	
ArmaFlex Ultima C	17 - 19					•		•			•		
ArmaFix Ultima	20 - 24		•			•		•	•		•	•	
AF/ArmaFlex	25 - 40		•			•		•	•		•	•	
ArmaFix AF	41 - 46		•			•		•	•		•	•	
NH/ArmaFlex Smart	47 - 53		•			•		•	•		•		
ArmaFix NH Smart	54 - 56		•			•		•			•		
ArmaFix VVS	57 - 59		•			•							
HT/ArmaFlex	60 - 65		•		•	•		•	•		•	•	
HT/ArmaFlex S	66 - 69		•			•					•		
SH/ArmaFlex	70 - 78		•			•					•		
ArmaComfort AB	79 - 83	•	•			•			•				
ArmaComfort AB Alu	84 - 87	•	•			•			•				
ArmaComfort AB Plus	88 - 91	•	•			•			•				
ArmaComfort AB Alu Plus	92 - 94	•	•			•			•				
ArmaSound RD120	95 - 98	•						•	•				
ArmaSound RD 240	99 - 102	•			•			•	•				
ArmaComfort Barrier B	103 - 107	•						•	•				
ArmaComfort Barrier B Alu	108 - 110	•	•			•		•	•				
ArmaComfort Barrier P	111 - 113	•	•			•		•	•			•	
Arma-Chek Silver	114 - 124		•			•		•			•		
ArmaFlex Ultima ACR	125 - 128				•						•	•	
Arma-Chek Wrap	129 - 132		•			•		•			•		
Arma-Chek D	133 - 137					•		•			•		
Arma-Chek R	138 - 141				•								
Arma-Chek Juna	142 - 145											•	
Arma-Chek Mastic Grey	146 - 148				•								
Okabell	149 - 170		•			•		•			•		•
Okatherm	171 - 175		•			•		•			•		•
Okapak	176 - 189		•			•		•			•		•
Okafix	190 - 192		•			•							
ArmaFlex Duct	193 - 196		•			•		•			•		
ArmaFlex Duct AL	197 - 200		•			•		•			•		
ArmaFlex Duct Plus	201 - 204		•			•		•			•		
ArmaFlex DuoSolar 220	205 - 209		•			•		•			•		

		Akustisk	Beboelsesejendom	Brandbeskyttelse (passiv)	Energi	Erhvervsjendom	Fyldmateriale	Industriel forarbejdning	OEM	Strukturel	Termisk	Transport	Vægtreducing
ArmaFlex DuoSolar	210 - 216		•			•					•		
ArmaFlex DuoSolar e-Save	217 - 222												
ArmaFlex Rail SD	223 - 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 og 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 - 349		•			•					•		
Tubolit Split & DuoSplit Accessories	350 - 354		•			•					•		
ArmaFlex 520 lim	355 - 359	•	•		•	•		•	•			•	
ArmaFlex HT625 lim	360 - 363		•		•	•		•			•	•	
ArmaFlex Ultima 700 lim	364 - 367	•	•		•	•		•	•		•	•	•
ArmaFlex 750 lim	368 - 370		•			•					•		

VORES KUNDER FORVENTER DET BEDSTE. VI ARBEJDER HÅRDT PÅ AT GØRE DET ENDNU BEDRE OG OVERGÅ DERES FORVENTNINGER.

Hos Armacell ønsker vi at skabe en unik kundeoplevelse. Vi forstår udfordringerne i nutidens byggeindustri og understøtter dig i den vellykkede levering af dine projekter. Fra planlægning til levering understøtter vores 360 graders service dig gennem hele processen.



SERVICEOPLYSNINGER OG TEKNISKE OPLYSNINGER ER TILGÆNGELIGE DØGNET RUNDT

Hos Armacell gør vi alt, hvad vi kan for at sikre, at dit projekt kører uden problemer.

Derfor er oplysningerne om de Armacell-tjenester, du drager fordel af tilgængelige døgnet rundt på Armacell.com-hjemmesiden og fra vores planlægningsværktøjer (BIM, specifikationsdokumenter, ArmaWin samt vores politik for bæredygtig konstruktion)

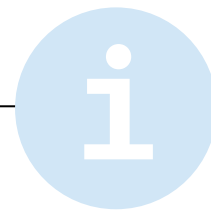
DEDIKEREDE LOKALE KONTAKTER

Vi stræber efter at skabe åbne kommunikationslinjer med vores kunder. Fra on-site kurser og webinarer leveret af vores tekniske Armacell-eksperter, som rådgiver om projektplanlægning og sikkerhedsinstruktioner til vores lokale, dedikerede salgs- og kundeservice, arbejder dit lokale, dedikerede Armacell-team sammen med dig, så vi i fællesskab kan opnå mere.

DIGITALE INFORMATIONSTRØMME

Fra ordre til levering giver vi dig også digitale informationsstrømme som f.eks. EDI og andre velkendte dataformater, der i stor udstrækning benyttes i byggesektoren over hele verden.

LOGISTIK



VORES STANDARDLOGISTIKYDELSER OMFATTER

- // Bestilt materiale afsendes fra vores afdelinger inden for 48 timer efter ordrebekræftelsen
- // Fulde lastvognslæs og hele paller (ikke blandet – 1 SKU pr. palle)
- // Lastning af containere med standardvarer
- // Toldbehandling (herunder dokumentation) for standardleverancer uden for EU
- // Proces for farligt gods til vejgodstransport

VI LEVERER MERE END BARE STANDARDTJENESTER OG FORESLÅR DIG OGSÅ YDERLIGERE TJENESTER*

OPTIMERET EMBALLAGE

- Kantbeskyttelse
- Sammenbinding
- Fordoblet udstrækning
- Forstærket pap med ekstra lag
- Ekstra advarselstape

ETIKETTERING

- Ekstra mærkat for transportvejledning

EKSTRA LEVERINGSSERVICE

- Præcis levering til tiden
- Leveres med løfteplatform til delvis eller fuld last
- Ekspresforsendelser og direkte forsendelser
- Bestilling af et leveringstidspunkt via dit EDP-system
- Gaffeltruck til aflæsning på byggepladsen
- Levering med fly- og søtransport
- Proces for transport af farligt gods med fly- og søtransport



For at mindske omkostningsstigninger og reducere genereringen af affald, tilbyder vi også en pallereturneringsservice*, hvor paller kan afleveres ved Armacells indsamlingssteder.

* Kontakt det lokale kundeservicecenter for at få at vide, hvilke af disse tjenester der gælder for dit land.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Ultima

Den første fleksible isolering med lave
røgemissioner for forbedret
brandsikkerhed

- // Den bedste fleksible isolering med lav røgtæthed i tilfælde af brand
- // Baseret på Armacells patenterede ArmaPrene-teknologi
- // Komplet system med ArmaFlex Ultima-lim og ArmaFix Ultima-rørklemmer
- // Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri i kombination med ArmaFlex Ultima SF990-lim uden opløsningsmidler
- // FM-godkendt
- // IMO-kompatibel



 **armacell**
ArmaFlex®

MONTER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Ultima

✓
BRAND-
SIKKERHED

✓
ENERGI-
EFFEKTIVITET

✓
KONDENS-
STYRING

✓
INDENDØRS
LUFTKVALITET

✓
LANGSIGTET
SIKKER DRIFT

Med ArmaFlex Ultima har vi sat en ny sikkerhedsstandard inden for teknisk isolering. Baseret på den patenterede ArmaPrene®-teknologi er det det første fleksible tekniske isoleringsmateriale i verden med brandklasse B_L-s1,d0.

Sammenlignet med et standardelastomerprodukt udvikler det flammebestandige isoleringsmateriale 10 gange mindre røg og giver øget sikkerhed i tilfælde af brand.

Drag fordel
af vores
10 års
garanti på
ArmaFlex Ultima

ULTRALAV RØGUDVIKLING

Da røg udgør en betydelig risiko ved brand, bliver kravene til isoleringsmaterialers røgtæthed strengere. Ved vurderingen af byggeprodukters brandadfærd undersøger den europæiske brandklassifikation ikke blot brændbarheden, men også røgtætheden og produktionen af brændende dråber. Ved at reducere røgtætheden forbedrer ArmaFlex Ultima sigtbarheden og vejrtrækningen og forlænger dermed den tid, der er til rådighed til at evakuere mere sikkert i tilfælde af brand.

PÅLIDELIG VARME- OG KONDENSSTYRING

Takket være dens gode varmeledningsevne og gode vanddampdiffusionsmodstand sikrer ArmaFlex Ultima med lukkede celler pålidelig kondensstyring og store energibesparelser på lang sigt. Dette minimerer samtidig risikoen for korrosion under isolering og reducerer risikoen for omkostninger i forbindelse med nedetid, tabt produktivitet eller endda nedlukning af anlægget. ArmaFlex Ultima kan monteres på mekanisk udstyr med arbejdstemperaturer på mellem +110 °C og -50 °C (-200 °C)*. Det er FM-godkendt og IMO-certificeret.

*Kontakt vores tekniske kundeservice vedrørende kryogene anvendelsesområder

ARMAPRENE

Vores patenterede ArmaPrene-teknologi tilbyder den højeste brandstandard inden for fleksibel isolering.

Selv om standardelastomerprodukter med bromerede flammehæmmere hæmmer forbrændingen meget effektivt i tilfælde af brand, har de en tendens til at udvikle meget røg. Vores banebrydende ArmaPrene-teknologi løser denne konflikt: takket være udviklingen af naturlige flammebestandige polymerer og ved brug af ablativ beskyttende additiver er det ikke længere nødvendigt at tilsætte bromerede flammehæmmere.

ArmaFlex sparer
140 gange så
meget energi,
som det kræver
at producere
ArmaFlex



SYSTEMLØSNING FOR- MAKSIMAL DRIFTSSIKKERHED

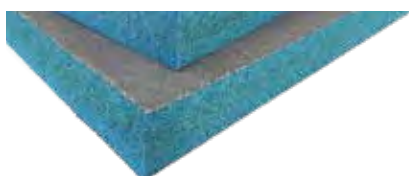


ArmaFix Ultima-rørholderen isolerer røret og dets fastgørelse termisk fra hinanden

og udgør sammen med den tilhørende ArmaFlex Ultima-isolering et langsigtet driftssikkert isoleringssystem. Til monteringen af ArmaFlex Ultima tilbyder vi en række specielt formulerede klæbestoffer, herunder et produkt uden opløsningsmidler, som er forudbestemt til bæredygtige byggeprojekter gennemført i henhold til LEED®, BREEAM, DGNB eller nationale grønne byggeprojekter.

ARMAFLEX ULTIMA C

Med vores nye ArmaFlex Ultima C tilbyder vi nu isoleringsplader, der opfylder den højeste brandklassificering for fleksibel teknisk isolering. Denne præ-coatede isoleringsløsning opnår Euroclass B-s1,d0 og er konstrueret til installation på luftkanaler, store rørdiameter, beholdere og tanke, hvor der kræves en forbedret brandpræstation. Pladerne giver en høj grad af beskyttelse mod mekaniske påvirkninger og er nemme at rengøre. Inddækningen forstærker dampspærrens modstandsdygtighed og skaber et mere sikkert system, der forhindrer kondens og energitab på lang sigt. Desuden er den mørkegrå overflade meget absorberende, og tyndere isoleringstykkelser kan installeres for at kontrollere kondens.



GODKENDT TIL GRØNT BYGGERI

Armaflex Ultima klare de meste strikse miljøkrav og spare tid for rådgivere ved at være godkendt i de vigtigste grønne byggeordninger.

SUNDAHUS
NORDIC SWAN ECOLABEL
BYGGVARUBEDÖMNINGEN
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Bromfri
Antimonfri
PVC-fri

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA

Kort beskrivelse	Fleksibelt elastomerisk skum baseret på en patenteret sammensætning af syntetisk gummi med forbedret brandbeskyttelsesydelse, lav røgdudvikling og en lukket cellestruktur. Egnede til HVAC-, køle- og procesudstyrsapplikationer.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN 14304.
Yderligere materialeoplysninger	Selvkæbende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvkæbende lukninger.
Produktfarveudvalg	Mørkeblå
Særlige funktioner	Lav røgdudvikling.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør, ventilationskanaler, beholdere (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.) for at forhindre kondensdannelse og spare energi. Forlmede slanger skal også sikres ved at påføre ArmaFlex Ultima tape over limet samling i henhold til ArmaFlex monteringsmanualen.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C ²
	-50	110
	Bemærkninger	For temperaturer under -50 °C (til -200 °C), spørg venligst vores kundeservice for relevant teknisk information.
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C
	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
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Slanger, selvkæbende slanger, åbne slanger (op til 300 min isoleret Øa): B(L)-s1,d0 Plader, selvkæbende plader: B-s2,d0 Tape: B-s1,d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Overfladebrændbarhed ³	Lav antændelighed - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
FM-godkendt	4924 - Rør- og ventilationsisolering	UBC26-3
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	EI 30 - EI 120	EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7.000	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ⁴	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se teknisk bulletin nr. 142).	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Antimikrobiel adfærd	Ingen svampevækst observeret	EN ISO 846, VDI 6022
Miljømæssige aspekter	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim til f.eks. LEED.	
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For temperaturer over eller under dem, der er angivet i "temperaturområde" ovenfor, bedes du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

³I henhold til IMO 2010 FTP-kode bilag 2, afsnit 2.2, er en brandteknisk test for røgtæthed og toksicitet ikke nødvendig.

⁴Hvis ArmaFlex bruges udendørs eller udsættes for UV-stråling, skal den beskyttes med ArmaFinish Maling eller beklædning, såsom ArmaClad Arma-Chek inden for 3 dage efter installationen.

Slanger – standard. Blå. Længde: 2,0 m

9 mm					13 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

±1,5%

Reaktion ved brand

B(L)-s1,d0

Slanger – standard. Blå. Længde: 2,0 m

19 mm					25 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-

andre oplysninger

Slanger – standard. Blå. Længde: 2,0 m

19 mm					25 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
Tykkelsestolerance			9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm						
Længdetolerance			±1,5%						
Reaktion ved brand			B(L)-s1,d0						

Slanger – standard. Blå. Længde: 2,0 m

32 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger	
Tykkelsestolerance	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Længdetolerance	±1,5%
Reaktion ved brand	B(L)-s1,d0

Slanger – selvkøbende. Blå. Længde: 2,0 m

9 mm					13 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Slanger – selvklæbende. Blå. Længde: 2,0 m

9 mm					13 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
89	UD-09X089-A	90	93	24 m	89	UD-13X089-A	90	93	18 m

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5%

Reaktion ved brand B(L)-s1,d0

Slanger – selvklæbende. Blå. Længde: 2,0 m

19 mm					25 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5%

Reaktion ved brand B(L)-s1,d0

Slanger – åben. Blå

9 mm				13 mm				19 mm			
Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
UD-09X300	9	10	10 m ²	UD-13X300	13	8	8 m ²	UD-19X300	19	6	6 m ²

andre oplysninger

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

Reaktion ved brand B(L)-s1,d0

Slinger – åben. Blå

25 mm				32 mm			
Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
UD-25X300	25	4	4 m ²	UD-32X300	32	3	3 m ²

andre oplysninger

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

Reaktion ved brand B(L)-s1,d0

Rulle – standard. Blå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 3 mm - 6 mm : ±1,0 mm
9 mm - 19 mm : ±1,5 mm
25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Længdetolerance + 5% - 1,5 %

Rulle – standard, selvklæbende. Blå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 3 mm - 6 mm : ±1,0 mm
9 mm - 19 mm : ±1,5 mm
25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Længdetolerance + 5% - 1,5 %

Tape – isolering. Blå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
UD-TAPE	3	50	15	12 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Fås i 1,0 liters beholder.	12 stk.
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 lim. Fås i 0,8 liters beholder.	12 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddel frit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.

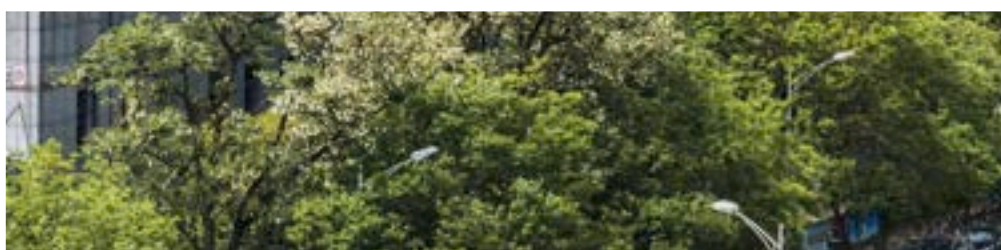


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Ultima C

Fordækkede isoleringsplader for højeste sikkerhed i tilfælde af brand

- // Brandsikkerhed - B-s1,d0
- // Fri for støv og fibre, der forbedrer indeklimaet
- // PVC og brom fri
- // UV-bestandig
- // Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 Adhesive



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA C

Kort beskrivelse	Fordækket fleksibelt elastomere skum på basis af patenteret syntetisk gummisammensætning med forbedrede brandhæmmende egenskaber, lav røgdudvikling og en lukket cellematerialestruktur, lamineret med en funktional brandhæmmende belægning. Til brug i HVAC-, køle- og procesudstyrapplikationer.
Materialetype	Fleksibelt elastomerisk skumbaseret gummi fremstillet med ArmaPrene patenteret teknologi, US patent nr. 8 163 811, EU patent nr. 2 261 305. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN 14304. Selvklæbende brandhæmmende belægning
Produktfarveudvalg	Blå med gråt betræk
Særlige funktioner	Lav røgdudvikling.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør, luftkanaler, beholdere (herunder albuer, fittings, flanger osv.) for at forhindre kondens og spare energi.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C ²
	-50	110
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C
	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
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer, brandhæmmende belægning; Meget lav røgtæthed	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 10.000	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed	Meget høj	EN ISO 4892-2
Sundhed og miljø		
Miljømæssige aspekter	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 lim til f.eks. LEED.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvklæbende- tape og plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For temperaturer over eller under dem, der er angivet i "temperaturområde" ovenfor, bedes du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

Plader - forbelagt. Mørkeblå med grå dækning

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Plader - forbelagte og selvklæbende. Mørkeblå med grå dækning

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Kort navn	Beskrivelse	Bredde [m]	Længde [m]	Indhold [mængde]
UDC-FOIL-10	Selvklæbende, svedtransporterende folie	1	10	1 ruller

Kort navn	Beskrivelse	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
UDC-TAPE-75	Aluminiumstape, mørkegrå farve	75	45	16 ruller



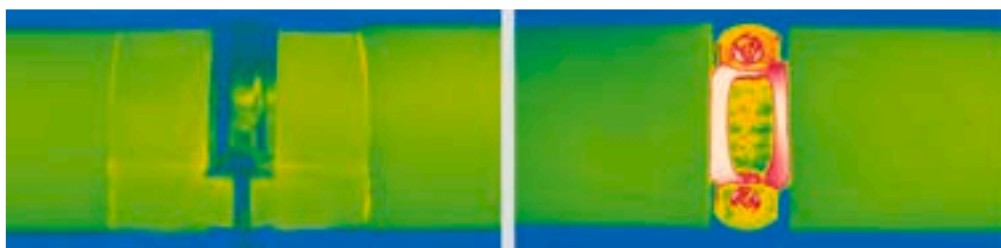
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFix Ultima

Den eneste rørbærer til B-s1, d0
ArmaFlex-systemer med krav til lav
røgdvikling

- // Øget sikkerhed gennem overlegne brandegenskaber og reduceret røgtæthed
- // passer fuldt ud til ArmaFlex Ultima-produktserien
- // Forhindrer termiske broer og reducerer energitab og minimerer CO₂-emissioner
- // Første fleksible isolering med lukkede celler med Euroklasse B(L)-s1, d0

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKE DATA - ARMAFIX ULTIMA

Kort beskrivelse	Rørbærer til køle- og airconditionanlæg til forebyggelse af kondensdannelse i fastgørelsespunkter. Termisk ikke-interagerende enkeltedel, med to ArmaFORM PET-skumafsnit og selvklæbende lukning. Alle dimensioner passer til ArmaFlex Ultima-serien af slanger og plader.
Materialetype	PET-segmitter integreret i ArmaFlex Ultima isoleringsmaterialer. Eksterne aluminiumplader på 0,8 mm, som samtidig tjener som dampspærre til PET-segmitterne.
Produktfarveudvalg	Mørkeblå
Særlige funktioner	Spor af silikone findes på beskyttelsespapir / folie, der bruges til at beskytte klæbende lukninger.
Anvendelsesområder	Ved anvendelse i installationer med intermitterende temperaturer kan termiske forlængelser forårsage egentryk i installationen, hvilket skal tages i betragtning i den overordnede isoleringskonstruktion.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-50	110
Varmeledningsevne		
Bemærkninger	Samme som ArmaFlex Ultima	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Euroklasse: E I systemer med ArmaFlex Ultima slange og "åbne slanger": B(L)-s1, d0 I systemer med ArmaFlex Ultima plader: B-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Overfladebrændbarhed ²	lav brandfarlig - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer.	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Samme som ArmaFlex Ultima	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Massefylde	95 - 105 kg/m ³ (rørlejesegmitter)	
Sundhed og miljø		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP og MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	3 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²I henhold til IMO 2010 FTP-kode bilag 2, afsnit 2.2, er en brandteknisk test for røgtæthed og toksicitet ikke nødvendig.

Kanalholder

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AS-DB-19 MM	19	100	2	5 stk.
AS-DB-25 MM	25	100	2	4 stk.

Rørbærer

13 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	UDP13(9)-10/12	13	32 stk.	PCX 025/030	25 stk.
15	18	2,00	UDP13(9)-15/18	13	32 stk.	PCX 025/030	25 stk.
22	25	2,75	UDP13(9)-22/25	13	32 stk.	PCX 033/037	25 stk.
28	30	3,00	UDP13(9)-28/30	13	32 stk.	PCX 047/052	25 stk.
35	38	2,00	UDP13(9)-35/38	13	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
42	45	3,75	UDP13(9)-42/45	13	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
48		4,25	UDP13(9)-48	13	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
54	57	4,25	UDP13(9)-54/57	13	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
60	64	4,75	UDP13(9)-60/64	13	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
76	80	5,50	UDP13(9)-76/80	13	20 stk.	PCX 092/099	10 stk.
89		6,00	UDP13(9)-89	13	16 stk.	PCX 108/112	10 stk.
102	108	6,00	UDP13(9)-102/108	13	16 stk.	PCX 125/130	10 stk.
110	114	6,00	UDP13(9)-110/114	13	12 stk.	PCX 133/137	10 stk.
125		6,00	UDP13(9)-125	13	12 stk.	PCX 145/152	10 stk.
133	140	6,00	UDP13(9)-133/140	13	12 stk.	PCX 145/152	10 stk.
160		6,00	UDP13(9)-160	13	9 stk.	PCX 190	10 stk.
165	168	6,00	UDP13(9)-165/168	13	9 stk.	PCX 199	10 stk.

Rørbærer

19 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	UDP19-10/12	19	28 stk.	PCX 038/041	25 stk.
15	18	2,00	UDP19-15/18	19	28 stk.	PCX 047/052	25 stk.
22	25	2,75	UDP19-22/25	19	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
28	30	3,00	UDP19-28/30	19	28 stk.	PCX 059/063	25 stk.
35	38	3,50	UDP19-35/38	19	24 stk.	PCX 063/068	25 stk.
42	45	3,75	UDP19-42/45	19	24 stk.	PCX 068/073	10 stk.
48		4,25	UDP19-48	19	24 stk.	PCX 072/080	10 stk.
54	57	4,25	UDP19-54/57	19	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
60	64	4,75	UDP19-60/64	19	20 stk.	PCX 088/092	10 stk.
76	80	5,50	UDP19-76/80	19	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
89		6,00	UDP19-89	19	12 stk.	PCX 112/118	10 stk.
102	108	6,00	UDP19-102/108	19	12 stk.	PCX 133/137	10 stk.
110	114	6,00	UDP19-110/114	19	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
133	140	6,00	UDP19-133/140	19	12 stk.	PCX 164/169	10 stk.

Rørbærer

19 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
165	168	6,00	UDP19-165/168	19	6 stk.	PCX 206	10 stk.
180		6,00	UDP19-180	19	3 stk.	-	-
204		6,00	UDP19-204	19	4 stk.	-	-
216	219	6,00	UDP19-216/219	19	4 stk.	-	-
254		6,00	UDP19-254	19	3 stk.	-	-
267	273	6,00	UDP19-267/273	19	3 stk.	-	-
356		4,20	UDP19-356	19	6 stk.	-	-

Rørbærer

25 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
15	18	2,00	UDP25-15/18	25	28 stk.	PCX 059/063	25 stk.
22	25	2,75	UDP25-22/25	25	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
28	30	3,00	UDP25-28/30	25	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
34	38	3,50	UDP25-35/38	25	24 stk.	PCX 072/080	10 stk.
42	45	3,75	UDP25-42/45	25	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
48		4,25	UDP25-48	25	24 stk.	PCX 088/092	10 stk.
54	57	4,75	UDP25-54/57	25	24 stk.	PCX 092/099	10 stk.
60	64	4,75	UDP25-60/64	25	20 stk.	PCX 099/103	10 stk.
76	80	5,50	UDP25-76/80	25	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
89		6,00	UDP25-89	25	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
110	114	6,00	UDP25-110/114	25	12 stk.	PCX 159/164	10 stk.
133	140	6,00	UDP25-133/140	25	12 stk.	PCX 190	10 stk.
160		6,00	UDP25-160	25	6 stk.	PCX 206	10 stk.
165	168	6,00	UDP25-165/168	25	6 stk.	PCX 222	10 stk.
204		6,00	UDP25-204	25	4 stk.	-	-
216	219	6,00	UDP25-216/219	25	4 stk.	-	-
254		6,00	UDP25-254	25	3 stk.	-	-
267	273	6,00	UDP25-267/273	25	3 stk.	-	-
306		6,00	UDP25-306	25	1 stk.	-	-
324		4,20	UDP25-324	25	1 stk.	-	-
356		4,20	UDP25-356	25	3 stk.	-	-
406		4,20	UDP25-406	25	6 stk.	-	-
457		3,70	UDP25-457	25	4 stk.	-	-

Rørbærer

32 mm					Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
12	2,00	UDP32-10/12	32	20 stk.	PCX 068/073	10 stk.
18	2,00	UDP32-15/18	32	20 stk.	PCX 072/080	10 stk.

Rørbærer

32 mm					Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
22	2,75	UDP32-22/25	32	20 stk.	PCX 072/080	10 stk.
28	3,00	UDP32-28/30	32	20 stk.	PCX 082/085	10 stk.
35	3,50	UDP32-35/38	32	16 stk.	PCX 092/099	10 stk.
42	3,75	UDP32-42/45	32	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
48	4,25	UDP32-48	32	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
60	4,75	UDP32-60/64	32	12 stk.	PCX 112/118	10 stk.
76	5,50	UDP32-76/80	32	12 stk.	PCX 133/137	10 stk.
89	6,00	UDP32-89	32	12 stk.	PCX 145/152	10 stk.
114	6,00	UDP32-110/114	32	12 stk.	PCX 168/173	10 stk.
140	6,00	UDP32-133/140	32	8 stk.	PCX 199	10 stk.
168	6,00	UDP32-165/168	32	5 stk.	PCX 231	10 stk.

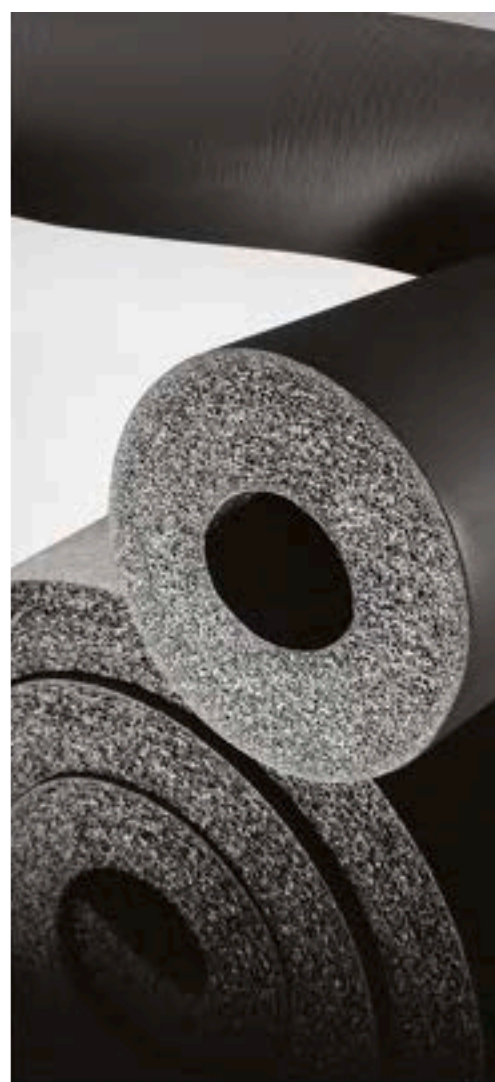
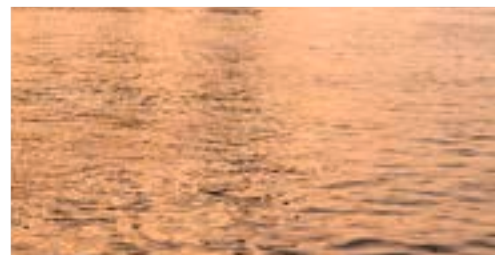


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

AF/ArmaFlex

Det første til professionelle installationer

- // Forøger udstyrets levetid
- // Stor fleksibilitet og let installation
- // Pålidelig kondensstyring og forebyggelse af korrosion under isolering (CUI)
- // 10 års systemgaranti mulig



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

AF/ArmaFlex

10 ÅRS SYSTEMGARANTI

ArmaFlex-systemgarantien er et partnerkoncept, hvor uddannede og certificerede isoleringsfirmaer får en garanti på op til ti år i stedet for den 2-årige garantiperiode. Dette koncept, som er unikt på markedet, giver de certificerede firmaer en direkte konkurrencefordel, når de indsender licitationstilbud. Ydermere har også rådgivere, ingeniører, handelspartnere og kunder fordel af dette kvalitetsstempel. For mere information, besøg vores hjemmeside



// 50 ÅRS TILLID

Vores tekniske værdier overvåges både internt og eksternt, og vi kan derfor vedvarende tilbyde produkter i høj kvalitet. Dette er resultatet af 50 års erfaring samt kontinuerlig forskning i og videreudvikling af de produkttegenskaber, der er bestemmende for kvaliteten. AF/ArmaFlex forhandles i hele Europa, og produktet opfylder således ikke kun nationale standarder og kontroller – vi tænker også fremad og forbereder os på de fremtidige europæiske produkt- og teststandarder. Kombinationen af en høj μ -værdi, en lav λ -værdi og den beregnede vægtykkelse for AF/ArmaFlex giver ikke kun en pålidelig beskyttelse mod kondensdannelse, men opfylder også de strengeste regulativer for energibesparelse og bidrager dermed til en optimal energieffektivitet for installationen.



// KOMPLET SYSTEM

Armacell tilbyder en komplet, nøje planlagt og koordineret systemløsning til enhver professionel isoleringsopgave: AF/ArmaFlex standard, selvklebende, endeløse slanger og plader, tape og tilbehør. ArmaFix AF-rørbøjler til forebyggelse af varme og kuldebroer, ArmaFlex Protect-brandbeskyttelse samt AF/ArmaFlex med ArmaChek fleksible beklædningsystemer. Det store udvalg af specialudviklet tilbehør – som f.eks. den nye generation af klæbemidler og ArmaFlex Toolbox til montering af ArmaFlex-isoleringsmaterialer – gør monteringen endnu nemmere.

På www.armacell.dk under AF/ArmaFlex i afsnittet Køling & aircondition finder du klagjorte **specifikations-tekster**, som du kan downloade og bruge.

ArmaWin er et teknisk beregningsprogram fra Armacell. Med dette program kan du f.eks. bestemme, hvilke isoleringstykkelser, der er nødvendige for at forebygge kondensdannelse på overflader samt begrænse energitab.



Monteringskurser: Vi uddanner vores isoleringsleverandører og tilbyder værdifuld support til det daglige arbejde. Efter gennemførelse af kurset modtager deltagerne et certifikat, der er anerkendt i branchen. Al service vedrørende vores produkter finder du på www.armacell.dk



// TREDOBBELT SIKKERHED

AF/ArmaFlex er den professionelle, fleksible isolering til sikker, vedvarende forebyggelse af kondensdannelse. Den optimale kombination af en meget lav varmeledningsevne og en ekstrem god modstandsdygtighed over for vanddampdiffusion modvirker langtidsenergitab og indtrængen af vanddamp og reducerer dermed risikoen for korrosion under isoleringen.



// AF/ARMAFLEX AKTIV MICROBAN® ANTIMIKROBIEL BESKYTTELSE

En undersøgelse foretaget af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur EPA viser, at konditionerede områder ofte udgør en perfekt grobund for mikrobekvækst og forurening. Luften indendørs kan være op til 10 gange mere forurennet end luften udendørs. Mikrobiel forurening er hovedårsagen til forurening af luften indendørs. Mikrober, der findes i og på HVAC-systemer, omfatter bakterier, mug og skimmel, der forårsager pletter og lugt. Disse mikrober sender efterfølgende sporer, celler, fragmenter og flygtige organiske forbindelser (VOC) ud i indendørs luften og kan derved bidrage til det velkendte Syg Bygning Syndrom (SBS). Mug og skimmel sætter desuden den biologiske eller kemiske nedbrydning af materialerne i gang. AF/ArmaFlex er det første fleksible isoleringsmateriale med MICROBAN®-teknologi. Når mikrober kommer i kontakt med isoleringsoverfladen, trænger MICROBAN®- beskyttelsen igennem mikroorganismens cellevæg og ødelægger dens evne til at fungere, vokse og formere sig. Da beskyttelsen indbygges under fremstillingsprocessen, bliver den ikke vasket væk eller slidt af. Dette giver AF/ ArmaFlex-produkter en ekstra beskyttelse mod mug og skimmel, og de udgør derfor den ideelle, langtidsholdbare løsning til isolering af ventilationseller airconditionudstyr i offentlige bygninger som skoler, hospitaler, plejehjem, kontorer og lufthavne samt de mekaniske systemer i den farmaceutiske industri eller fødevarerindustrien.



AF/ArmaFlex-fittings

Den støv- og fiberfri AF/ArmaFlex-isolering er ikke kun meget behagelig at arbejde med, den er også tids- og omkostningseffektiv. Montering er nu endnu enklere og hurtigere med de nye præfabrikerede AF/ArmaFlex fittings. Mens montørerne tidligere måtte fremstille bøjninger og T-stykker af ArmaFlex-slanget og -plademateriale under tidspres og vanskelige forhold på byggepladsen, kan de nu bruge præfabrikerede produkter. Præfabrikerede fittings er ikke kun meget hurtigere og nemmere at montere, de optimerer også materialeforbruget ved at minimere affald.

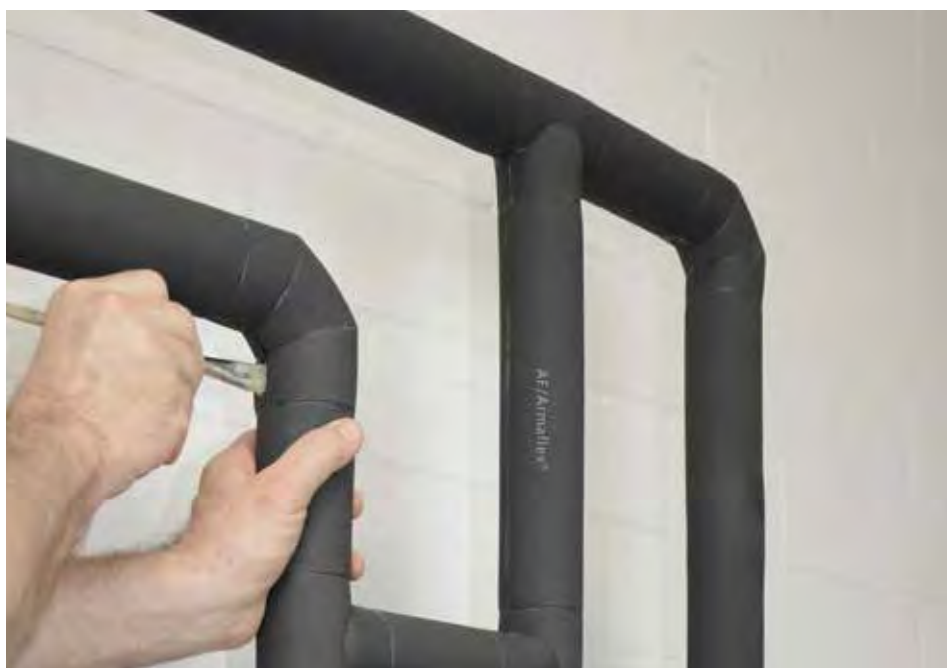


// FORDELENE ER KLARE:

- Betydelige tidsbesparelser (ingen præfabrikation i hånden, færre perioder med overfladetørring)
- Højere ydeevne med samme montagetid
- Reduktion i mængden af anvendt klæbemiddel på byggepladsen
- Større pålidelighed (mindre risiko for fejl i samlingerne)
- Omkostningsbesparelser (fakturerbare service) Fittingisoleringerne er perfekt koordinerede med både AF/ArmaFlex- og Arma-Chek Silver-serien. Der kan opnås yderligere tids- og omkostningsbesparelser med Arma-Chek Silver-produkterne, der er beklædt fra fabrikken.

// BETYDELIGE TIDSBESPARELSER

Som et case study udført af Armacell viser, kan tidligere uudnyttet tidsbesparende potentiale udnyttes ved at montere AF/ArmaFlex-fittings. Studiet er baseret på et typisk licitations-tilbud på lavtemperaturisolering. Det omfatter isolering af i alt 1.241 m rørledninger og 1.233 fittings, inklusive 946 bøjninger og T-stykker. Hvis der anvendes AF/ArmaFlex-fittingisoleringer i dette projekt, kan montagetiden reduceres med op til 70 % sammenlignet med den traditionelle monteringsproces. I dette tilfælde svarer det til en 40 timers arbejdsuge.



// TENDENS TIL ØGET BRUG AF PRÆFABRIKEREDE KOMPONENTER

I dag er medarbejderne i byggebranchen mere efterspurgt end nogensinde før, og isoleringsbranchen er særligt hårdt ramt af manglen på faglært arbejdskraft. Denne tendens vil blive endnu mere udtalt i fremtiden, eftersom antallet af lærlinge i håndværksfagene fortsætter med at falde. Derfor bliver industrielt præfabrikerede komponenter mere og mere attraktive. Ved at bruge ArmaFlex-fittingisoleringer kan de faglærte medarbejdere koncentrere sig om mere komplekse opgaver – uden at gå på kompromis med installationens kvalitet og pålidelighed.

AF/ArmaFlex i Hilton Schiphol Hotel

Hvis hotelbranchen tildelte stjerner for det anvendte isoleringskoncept, ville det nye Hilton Amsterdam Airport Schiphol Hotel helt sikkert have fortjent en femte stjerne. I det imponerende bygningskompleks anvendes den afprøvede og testede kombination af AF/ArmaFlex og ArmaFix AF, og isoleringsarbejdet blev udført i henhold til ArmaFlex-systemgarantien.



// UDFORDRING

Ved projekteringen af hotellet blev der lagt stor vægt på bygningens bæredygtighed. Energiforbruget ligger 10 % lavere end den lovpligtige energiydelseskoefficient (EPC) i Holland. Konsulent/ingeniørfirmaet Deerns opnåede denne bedrift ved at kombinere en lang række energibesparende tiltag.

// LØSNING

Unica Installatietechniek installerede i alt 31 km rørledninger i bygningskomplekset, hvoraf ca. halvdelen er beregnet til afkøling af bygningen. Disse rørledninger har en fødetemperatur på 10 °C og en tilbageløbstemperatur på 18 °C. For at beskytte koldt vandrørledningerne mod kondensdannelse og energitab valgte Deerns-konsulent/ingeniørfirmaet AF/ArmaFlex som isoleringsmateriale. Medarbejdere hos isoleringsfirmaet Riweeltie BV monterede slanger og plader med en isoleringstykkelse på 16 og 19 mm på rørledningerne og andre komponenter i anlægsrummene. Udendørs luftindsugningssystemer blev ligeledes beskyttet mod kondensdannelse med ca. 4000 m² AF/ArmaFlex plademateriale med en isoleringstykkelse på 25 mm.



Hans de Klein

Technical Commercial Director hos isoleringsfirmaet Riweeltie BV

„Vi udførte dette projekt med ArmaFlex-systemgaranti. Når vi bruger AF/ArmaFlex sammen med ArmaFix AF-rørbærere, får vi nu en projektrelateret garanti på 10 år. En fantastisk idé fra Armacell.“

TEKNISKE DATA - AF/ARMAFLEX

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler og høj modstand mod vanddampdiffusion, lav varmeledningsevne og indbygget Microban antimikrobiel beskyttelse.
Materialetype	Fleksibelt elastomerskum baseret på syntetisk gummi (NBR). Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN 14304.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklebende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklebende lukninger.
Produktfarveudvalg	Sort
Anvendelsesområder	Isolering / beskyttelse af rør, luftkanaler, beholdere (inkl. bøjninger, fittings, flanger osv.) i luftkonditionerings- / køle- og procesanlæg for at forhindre kondensdannelse og spare energi. Strukturbåren støjreduktion i brugsvands- og spildevandsanlæg.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid. Der henvises til den relevante Armacell-brugervejledning for råd. Kontakt vores kundeservicecenter for at få yderligere oplysninger.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Bemærkninger	+85 °C, hvis plade eller tape er limet fast til genstanden med hele overfladen +85 °C til tape	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	
	1 - Sortiment	Slanger (AF-1 - AF-4) samt plader og tape (AF-03MM - AF-32MM)	
	1 - Formel	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
2 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	2 - Sortiment	Slanger (AF-5 - AF-6) og plader (AF-50MM)	
	2 - Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \times \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	Slanger: B(L)-s3, d0 Plader: B-s3, d0 Tape: B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Overfladebrændbarhed	Lav antændelighed - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5 ³
FM-godkendt	4924 - Rør- og ventilationsisolering		UBC26-3
Passiv brandsikring			
Brandbestandighed for konstruktionselementer	EI 30 - EI 90		EN 13501-1, EN 1366-3
UL-standarder			
UL94 5VA	Godkendt (slanger ≥ 3,0 mm) Godkendt (plader ≥ 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B
UL94 5VB	Godkendt (plader 3 mm < 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Plader (AF-03MM til AF-32MM) og slanger (AF-1 til AF-4): $\mu \geq 10.000$ Plader (AF-50MM) og slanger (AF-5 til AF-6): $\mu \geq 7.000$	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustiske egenskaber		
Reduktion af strukturbåren lyd	≤ 28 dB [A]	EN ISO 3822-1
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ⁴	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se teknisk bulletin nr. 142).	
Sundhed og miljø		
Antimikrobiel adfærd	Indbygget Microban aktiv antimikrobiel beskyttelse: Ingen svampevækst observeret	EN ISO 846, VDI 6022
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹ For temperaturer over eller under dem, der er angivet i "temperaturområde" ovenfor, bedes du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

² +85 °C, for produkter med forlimning.

³ I henhold til IMO 2010 FTP-kode bilag 2, afsnit 2.2, er en brandteknisk test for røgtæthed og toksicitet ikke nødvendig.

⁴ Hvis ArmaFlex bruges udendørs eller udsættes for UV-stråling, skal den beskyttes med ArmaFinish Maling eller beklædning, såsom ArmaClad Arma-Chek inden for 3 dage efter installationen.

Slinger – standard. Sort

AF-1						AF-2					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

± 1.5 %

Slanger – standard. Sort

AF-3						AF-4					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

± 1.5 %

Slange – standard. Sort

AF-5						AF-6					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

± 1.5 %

Slange – selvkøbende. Sort

AF-1						AF-2					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstyk kelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Slanger – selvklæbende. Sort

AF-1						AF-2					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ± 1.5 %

Slanger – selvklæbende. Sort

AF-3						AF-4					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ± 1.5 %

Endeløse slanger. Sort

AF-1						AF-2					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Endeløse slanger. Sort

AF-1						AF-2					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance	± 1.5%
-----------------	--------

Plader - standard. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance	± 1.5 %
-----------------	---------

Bemærkninger	En 1m ² plade kan udskiftes med to 0,5m ² plader.
--------------	---

Plader - selvkøbende. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance	± 1.5 %
-----------------	---------

Bemærkninger	En 1m ² plade kan udskiftes med to 0,5m ² plader.
--------------	---

Rulle – standard. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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
andre oplysninger				
Tykkelsestolerance	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Længdetolerance	±1.5%			
Bemærkninger	En 1m ² plade kan udskiftes med to 0,5m ² plader.			

Rulle – standard, selvkøbende. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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
andre oplysninger				
Tykkelsestolerance	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Længdetolerance	±1.5%			
Bemærkninger	En 1m ² plade kan udskiftes med to 0,5m ² plader.			

Bøjning – 90 grader, påføringsvinkel W (svejset). Sort. Præfabrikeret bøjning med isolering

AF-2					AF-4				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]
15	AF-2-015-C90	3 segmenter	11,50	3 stk.	15	AF-4-015-C90	3 segmenter	17	3 stk.
18	AF-2-018-C90	3 segmenter	11,50	3 stk.	18	AF-4-018-C90	3 segmenter	17,5	3 stk.
22	AF-2-022-C90	3 segmenter	12,00	3 stk.	22	AF-4-022-C90	3 segmenter	18,00	3 stk.
28	AF-2-028-C90	2 segmenter	12,50	3 stk.	28	AF-4-028-C90	3 segmenter	19,00	3 stk.
35	AF-2-035-C90	3 segmenter	13,00	3 stk.	35	AF-4-035-C90	3 segmenter	19,50	3 stk.

Bøjning – 90 grader, påføringsvinkel W (svejset). Sort. Præfabrikeret bøjning med isolering

AF-2					AF-4				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]
42	AF-2-042-C90	3 segmenter	13,50	3 stk.	42	AF-4-042-C90	4 segmenter	20,5	3 stk.
48	AF-2-048-C90	3 segmenter	13,50	3 stk.	48	AF-4-048-C90	4 segmenter	21,00	3 stk.
54	AF-2-054-C90	3 segmenter	13,50	3 stk.	54	AF-4-054-C90	4 segmenter	21,00	3 stk.
60	AF-2-060-C90	3 segmenter	14,00	3 stk.	60	AF-4-060-C90	4 segmenter	21,50	3 stk.
64	AF-2-064-C90	4 segmenter	14,00	3 stk.	64	AF-4-064-C90	4 segmenter	21,50	3 stk.
76	AF-2-076-C90	4 segmenter	14,00	3 stk.	76	AF-4-076-C90	4 segmenter	22,00	3 stk.
89	AF-2-089-C90	4 segmenter	14,50	3 stk.	89	AF-4-089-C90	4 segmenter	22,50	3 stk.
114	AF-2-114-C90	4 segmenter	15	3 stk.	114	AF-4-114-C90	4 segmenter	23,50	3 stk.
-	-	-	-	-	140	AF-4-140-C90	4 segmenter	24,50	3 stk.
-	-	-	-	-	168	AF-4-168-C90	4 segmenter	25,00	3 stk.

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Bemærkninger

Andre varer kan fremstilles efter anmodning

Bøjning – 90 grader, påføringsvinkel W (svejset). Sort. Præfabrikeret bøjning med isolering

AF-5					AF-6				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]
18	AF-5-018-C90	3 segmenter	25,00	3 stk.	18	AF-6-018-C90	3 segmenter	32	3 stk.
22	AF-5-022-C90	3 segmenter	25,00	3 stk.	22	AF-6-022-C90	3 segmenter	33,50	3 stk.
28	AF-5-028-C90	4 segmenter	25,00	3 stk.	28	AF-6-028-C90	4 segmenter	35,00	3 stk.
35	AF-5-035-C90	4 segmenter	27,00	3 stk.	35	AF-6-035-C90	4 segmenter	35,00	3 stk.
42	AF-5-042-C90	4 segmenter	27,00	3 stk.	42	AF-6-042-C90	4 segmenter	36,50	3 stk.
48	AF-5-048-C90	4 segmenter	27,50	3 stk.	48	AF-6-048-C90	4 segmenter	37,50	3 stk.
54	AF-5-054-C90	4 segmenter	28,50	3 stk.	54	AF-6-054-C90	4 segmenter	38,00	3 stk.
60	AF-5-060-C90	4 segmenter	29	3 stk.	64	AF-6-064-C90	4 segmenter	39,50	3 stk.
64	AF-5-064-C90	4 segmenter	29,00	3 stk.	76	AF-6-076-C90	4 segmenter	40,50	3 stk.
76	AF-5-076-C90	4 segmenter	30,00	3 stk.	89	AF-6-089-C90	4 segmenter	41,50	3 stk.
89	AF-5-089-C90	4 segmenter	30,50	3 stk.	102	AF-6-102-C90	4 segmenter	42,5	3 stk.
114	AF-5-114-C90	4 segmenter	31,5	3 stk.	114	AF-6-114-C90	4 segmenter	43	3 stk.
-	-	-	-	-	168	AF-6-168-C90	4 segmenter	45	3 stk.

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Bemærkninger

Andre varer kan fremstilles efter anmodning

Præfabrikeret del – t-stykke. Sort

AF-2					AF-4				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]
15	AF-2-015-T90	2 segmenter	11,5	3 stk.	15	AF-4-015-T90	2 segmenter	17,00	3 stk.
18	AF-2-018-T90	2 segmenter	11,5	3 stk.	18	AF-4-018-T90	2 segmenter	17,50	3 stk.
22	AF-2-022-T90	2 segmenter	12	3 stk.	22	AF-4-022-T90	2 segmenter	18,00	3 stk.
28	AF-2-028-T90	2 segmenter	12,5	3 stk.	28	AF-4-028-T90	2 segmenter	19,00	3 stk.
35	AF-2-035-T90	2 segmenter	13	3 stk.	35	AF-4-035-T90	2 segmenter	19,50	3 stk.
42	AF-2-042-T90	2 segmenter	13,5	3 stk.	42	AF-4-042-T90	2 segmenter	20,00	3 stk.
48	AF-2-048-T90	2 segmenter	13,5	3 stk.	48	AF-4-048-T90	2 segmenter	21,00	3 stk.
54	AF-2-054-T90	2 segmenter	13,5	3 stk.	54	AF-4-054-T90	2 segmenter	21,00	3 stk.
60	AF-2-060-T90	2 segmenter	14	3 stk.	60	AF-4-060-T90	2 segmenter	21,50	3 stk.
64	AF-2-064-T90	2 segmenter	14	3 stk.	64	AF-4-064-T90	2 segmenter	21,50	3 stk.
76	AF-2-076-T90	2 segmenter	14	3 stk.	76	AF-4-076-T90	2 segmenter	22,00	3 stk.
89	AF-2-089-T90	2 segmenter	14,5	3 stk.	89	AF-4-089-T90	2 segmenter	22,50	3 stk.

Præfabrikeret del – t-stykke. Sort

AF-5					AF-6				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Indhold [mængde]
18	AF-5-018-T90	2 segmenter	25	3 stk.	18	AF-6-018-T90	2 segmenter	32	3 stk.
22	AF-5-022-T90	2 segmenter	25	3 stk.	22	AF-6-022-T90	2 segmenter	33,5	3 stk.
28	AF-5-028-T90	2 segmenter	25,00	3 stk.	28	AF-6-028-T90	2 segmenter	35	3 stk.
35	AF-5-035-T90	2 segmenter	27,00	3 stk.	35	AF-6-035-T90	2 segmenter	35,00	3 stk.
42	AF-5-042-T90	2 segmenter	27,00	3 stk.	54	AF-6-054-T90	2 segmenter	38	3 stk.
48	AF-5-048-T90	2 segmenter	27,50	3 stk.	64	AF-6-064-T90	2 segmenter	39,50	3 stk.
54	AF-5-054-T90	2 segmenter	28,50	3 stk.	89	AF-6-089-T90	2 segmenter	41,50	3 stk.
60	AF-5-060-T90	2 segmenter	29,00	3 stk.	-	-	-	-	-
64	AF-5-064-T90	2 segmenter	29	3 stk.	-	-	-	-	-
76	AF-5-076-T90	2 segmenter	30	3 stk.	-	-	-	-	-
89	AF-5-089-T90	2 segmenter	30,50	3 stk.	-	-	-	-	-

Tape – isolering. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AF-TAPE-MC	3	50	15	12 stk.
AF-TAPE-MC/6	3	50	15	6 stk.

Strimler - selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AF-10MM/E-S50	10	50,00	10	20 ruller
AF-10MM/E-S100	10	100	10	10 ruller
AF-13MM/E-S50	13	50	8	20 ruller
AF-13MM/E-S100	13	100,00	8	10 ruller

Strimler - selvklebende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AF-19MM/E-S50	19	50	6	20 ruller
AF-19MM/E-S75	19	75	6	13 ruller
AF-19MM/E-S100	19	100	6	10 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Fås i 0,8 liters beholder	12 stk.
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddel frit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Fås i 0,5 liters beholder.	6 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



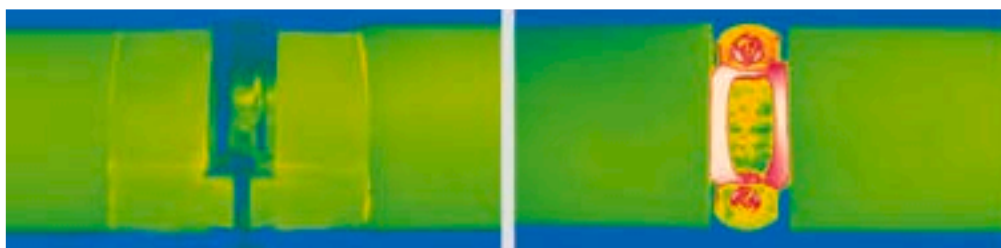
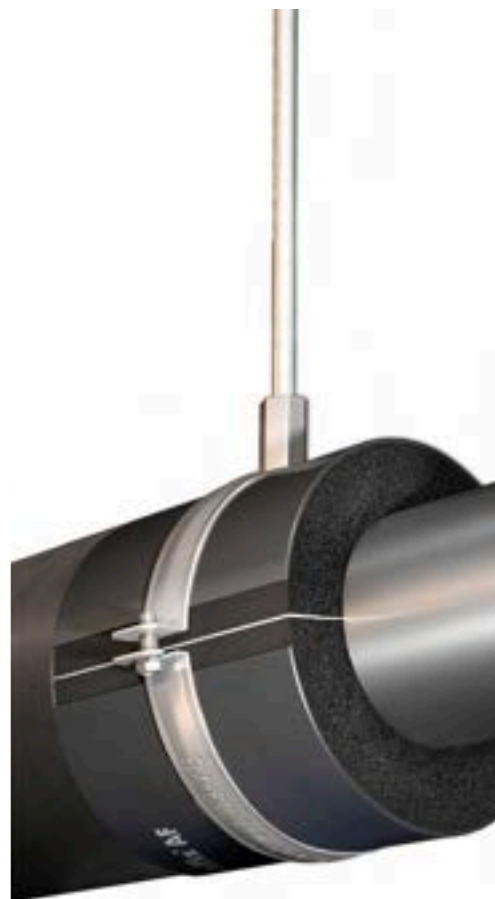
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFix AF

Den banebrydende rørbærer

- // Pålidelig forebyggelse af termiske broer
- // Miljøvenlige, lette PET-bærende segmenter
- // Hurtig installation takket være selvklæbende lukning
- // Udvidet garanti med ArmaFlex

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaFix[®]

TEKNISKE DATA - ARMAFIX AF

Kort beskrivelse	Rørbærer til køle- og airconditionlæg til forebyggelse af kondensdannelse i fastgørelsespunkter. Termisk ikke-interagerende enkeltstel med to ArmaFORM PET-skumafsnit og selvklebende lukning. Alle dimensioner passer til AF/ArmaFlex-serien af slanger og plader.
Materialetype	PET-segenter integreret i AF/ArmaFlex isoleringsmaterialer. Eksterne aluminiumplader på 0,8 mm, som samtidig tjener som dampspærre til PET-segenterne.
Produktfarveudvalg	Sortgrå
Særlige funktioner	Spor af silikone findes på beskyttelsespapir / folie, der bruges til at beskytte klæbende lukninger.
Anvendelsesområder	Ved anvendelse i installationer med intermitterende temperaturer kan termiske forlængelser forårsage egentryk i installationen, hvilket skal tages i betragtning i den overordnede isoleringskonstruktion.

Egenskab	Værdi/vurdering			Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde				
Arbejdstemperatur	Sortiment/varegruppe	Min. °C ¹	Maks. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Fuldt område	-50	110	
Varmeledningsevne				
Bemærkninger	Samme som AF/ArmaFlex			EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandegenskaber og -godkendelser				
Reaktion ved brand	Euroklasse: E (L) I systemer med AF/ArmaFlex: B/B(L)-s3, d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Overfladebrændbarhed ²	lav brandfarlig - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
Praktisk forhold ved brand				
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer.			
Modstandsdygtighed over for vanddamp				
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Samme som AF/ArmaFlex			EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber				
Massefylde	95 - 105 kg/m ³ (rørlejesegmenter)			
Akustiske egenskaber				
Reduktion af strukturbåren lyd	i kombination med AF/ArmaFlex ≤ 28 dB(A)			EN ISO 3822-1
Sundhed og miljø				
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP og MCCP			
Andre tekniske egenskaber				
Holdbarhed	3 år			
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).			

¹ For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

² I henhold til IMO 2010 FTP-kode bilag 2, afsnit 2.2, er en brandteknisk test for røgtæthed og toksicitet ikke nødvendig.

Rørbærer – kombipakke. Rørbærer med passende klammer beregnet til brug med AF/ArmaFlex.

AF-2 (isoleringstykkelse: 9,5 mm - 16,0 mm)					AF-4 (AF-3)* (isoleringstykkelse 15.5 mm - 22.5 mm)				
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	FX-2-10/12K	32 stk.	10	12	2,00	FX-4(3)-10/12K	26 stk.
15	18	2,00	FX-2-15/18K	24 stk.	15	18	2,00	FX-4(3)-15/18K	24 stk.
22	25	2,75	FX-2-22/25K	24 stk.	22	25	2,75	FX-4(3)-22/25K	12 stk.
28	30	3,00	FX-2-28/30K	16 stk.	28	30	3,00	FX-4(3)-28/30K	12 stk.
35	38	3,50	FX-2-35/38K	12 stk.	35	38	3,50	FX-4(3)-35/38K	12 stk.
42	45	3,75	FX-2-42/45K	12 stk.	42	45	3,75	FX-4(3)-42/45K	12 stk.
48		4,25	FX-2-48K	12 stk.	48		4,25	FX-4(3)-48K	12 stk.
54	57	4,25	FX-2-54/57K	12 stk.	54	57	4,25	FX-4(3)-54/57K	16 stk.
60	64	4,75	FX-2-60/64K	10 stk.	60	64	4,75	FX-4(3)-60/64K	12 stk.
70		4,75	FX-2-70K	16 stk.	70		4,75	FX-4(3)-70K	12 stk.
76	80	5,50	FX-2-76/80K	12 stk.	76	80	5,50	FX-4(3)-76/80K	18 stk.
89		6,00	FX-2-89K	8 stk.	89		6,00	FX-4(3)-89K	14 stk.

andre oplysninger

Regulering	Maksimal tilladt afstand i henhold til DIN 1988.
Bemærkninger	Rørbærer til plast- og rustfrit stålør er tilgængelig på anmodning. * Velegnet til anvendelse med slange, isoleringstykkelse AF-3 og AF-4.

Rørbærer – kombipakke. Rørbærer med passende klammer beregnet til brug med AF/ArmaFlex.

AF-6 (isoleringstykkelse: 32,0 mm - 45,0 mm)				
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]
15	18	2,00	FX-6-15/18K	20 stk.
22	25	2,75	FX-6-22/25K	18 stk.
28	30	3,00	FX-6-28/30K	12 stk.
35	38	3,50	FX-6-35/38K	12 stk.
42	45	3,75	FX-6-42/45K	12 stk.
48		4,25	FX-6-48K	12 stk.
54	57	4,25	FX-6-54/57K	8 stk.
60	64	4,75	FX-6-60/64K	10 stk.
70		4,75	FX-6-70K	9 stk.
76	80	5,50	FX-6-76/80K	6 stk.
89		6,00	FX-6-89K	4 stk.

andre oplysninger

Regulering	Maksimal tilladt afstand i henhold til DIN 1988.
Bemærkninger	Rørbærer til plast- og rustfrit stålør er tilgængelig på anmodning. * Velegnet til anvendelse med slange, isoleringstykkelse AF-3 og AF-4.

Rørbærer

AF-2 (isoleringstykkelse: 9,5 mm - 16,0 mm)							Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	FX-2-10/12	34 - 36	45	32 stk.	PCX 025/030	25 stk.
15	18	2,00	FX-2-15/18	40 - 43	45	32 stk.	PCX 033/037	25 stk.

Rørbærer

AF-2 (isoleringstykkelse: 9,5 mm - 16,0 mm)							Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
22	25	2,75	FX-2-22/25	47 - 50	45	32 stk.	PCX 042/046	25 stk.
28	30	3,00	FX-2-28/30	53 - 56	45	32 stk.	PCX 047/052	25 stk.
35	38	3,50	FX-2-35/38	61 - 65	50	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
42	45	3,75	FX-2-42/45	69 - 72	50	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
48		4,25	FX-2-48	76	55	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
54	57	4,25	FX-2-54/57	82 - 85	55	28 stk.	PCX 072/080	10 stk.
60	64	4,75	FX-2-60/64	89 - 92	65	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
70		4,75	FX-2-70	98	65	24 stk.	PCX 092/099	10 stk.
76	80	5,50	FX-2-76/80	105 - 109	75	20 stk.	PCX 099/103	10 stk.
89		6,00	FX-2-89	118	95	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
102	108	6,00	FX-2-102/108	134 - 141	95	16 stk.	PCX 133/137	10 stk.
110	114	6,00	FX-2-110/114	140 - 144	115	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
125		6,00	FX-2-125	158	115	12 stk.	PCX 145/152	10 stk.
133	140	6,00	FX-2-133/140	165 - 172	115	12 stk.	PCX 159/164	10 stk.
160		6,00	FX-2-160	193	115	9 stk.	PCX 190	10 stk.
165	168	6,00	FX-2-165/168	198 - 201	125	9 stk.	PCX 199	10 stk.

andre oplysninger

Regulering

Maksimal tilladt afstand i henhold til DIN 1988.

Bemærkninger

Rørbærer til plast- og rustfrit stålør er tilgængelig på anmodning.
Den ydre diameter er den samme som installationsdiameteren.
* Velegnet til anvendelse med slange, isoleringstykkelse AF-3 og AF-4.

Rørbærer

AF-4 (AF-3)* (isoleringstykkelse 15.5 mm - 22.5 mm)							Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	FX-4(3)-10/12	46 - 48	55	28 stk.	PCX 042/046	25 stk.
15	18	2,00	FX-4(3)-15/18	52 - 55	55	28 stk.	PCX 042/046	25 stk.
22	25	2,75	FX-4(3)-22/25	60 - 64	55	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
28	30	3,00	FX-4(3)-28/30	66 - 70	55	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
35	38	3,50	FX-4(3)-35/38	74 - 79	65	24 stk.	PCX 068/073	10 stk.
42	45	3,75	FX-4(3)-42/45	85 - 88	65	24 stk.	PCX 072/080	10 stk.
48		4,25	FX-4(3)-48	91	65	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
54	57	4,25	FX-4(3)-54/57	98 - 101	65	24 stk.	PCX 088/092	10 stk.
60	64	4,75	FX-4(3)-60/64	105 - 109	75	20 stk.	PCX 099/103	10 stk.
70		4,75	FX-4(3)-70	116	75	20 stk.	PCX 108/112	10 stk.
76	80	5,50	FX-4(3)-76/80	122 - 127	85	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
89		6,00	FX-4(3)-89	136	100	12 stk.	PCX 133/137	10 stk.
102	108	6,00	FX-4(3)-102/108	149 - 156	100	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
110	114	6,00	FX-4(3)-110/114	158 - 162	100	12 stk.	PCX 145/152	10 stk.
125		6,00	FX-4(3)-125	173	115	12 stk.	PCX 168/173	10 stk.
133	140	6,00	FX-4(3)-133/140	183 - 189	115	12 stk.	PCX 190	10 stk.

Rørbærer

AF-4 (AF-3)* (isoleringstykkelse 15.5 mm - 22.5 mm)							Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
160		6,00	FX-4(3)-160	210	115	6 stk.	PCX 206	10 stk.
165	168	6,00	FX-4(3)-165/168	216 - 219	125	6 stk.	PCX 222	10 stk.
204		6,00	FX-4(3)-204	255	170	4 stk.	-	-
216	219	6,00	FX-4(3)-216/219	267 - 270	170	4 stk.	-	-
254		6,00	FX-4(3)-254	305	170	3 stk.	-	-
267	273	6,00	FX-4(3)-267/273	318 - 324	170	3 stk.	-	-
306		6,00	FX-4(3)-306	357	215	1 stk.	-	-
324		4,50	FX-4(3)-324	375	215	1 stk.	-	-
356		4,20	FX-4(3)-356	407	215	6 stk.	-	-
406		4,20	FX-4(3)-406	457	215	6 stk.	-	-
457		3,70	FX-4(3)-457	508	215	4 stk.	-	-
508		3,40	FX-4(3)-508	559	215	4 stk.	-	-
610		2,90	FX-4(3)-610	661	215	2 stk.	-	-

andre oplysninger

Regulering

Maksimal tilladt afstand i henhold til DIN 1988.

Bemærkninger

Rørbærer til plast- og rustfrit stålør er tilgængelig på anmodning.
Den ydre diameter er den samme som installationsdiametere.
* Velegnet til anvendelse med slange, isoleringstykkelse AF-3 og AF-4.

Rørbærer

AF-6 (isoleringstykkelse: 32,0 mm - 45,0 mm)							Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,00	FX-6-10/12	68 - 71	75	20 stk.	PCX 063/068	25 stk.
15	18	2,00	FX-6-15/18	74 - 77	75	20 stk.	PCX 068/073	10 stk.
22	25	2,75	FX-6-22/25	80 - 84	75	20 stk.	PCX 072/080	10 stk.
28	30	3,00	FX-6-28/30	91 - 95	75	20 stk.	PCX 082/085	10 stk.
35	38	3,50	FX-6-35/38	104 - 109	85	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
42	45	3,75	FX-6-42/45	113 - 116	85	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
48		4,25	FX-6-48	119	85	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
54	57	4,25	FX-6-54/57	126 - 129	85	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
60	64	4,75	FX-6-60/64	134 - 137	100	12 stk.	PCX 133/137	10 stk.
70		4,75	FX-6-70	144	100	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
76	80	5,50	FX-6-76/80	152 - 156	115	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.
89		6,00	FX-6-89	167	125	12 stk.	PCX 159/164	10 stk.
102	108	6,00	FX-6-102/108	179 - 188	125	12 stk.	PCX 190	10 stk.
110	114	6,00	FX-6-110/114	188 - 196	145	12 stk.	PCX 199	10 stk.
125		6,00	FX-6-125	207	145	12 stk.	PCX 206	10 stk.
133	140	6,00	FX-6-133/140	219 - 225	145	8 stk.	PCX 231	10 stk.
160		6,00	FX-6-160	248	145	6 stk.	PCX 249	10 stk.
165	168	6,00	FX-6-165/168	254 - 257	165	5 stk.	PCX 259	10 stk.
204		6,00	FX-6-204	305	215	3 stk.	-	-

Rørbærer

AF-6 (isoleringstykkelse: 32,0 mm - 45,0 mm)

Relateret rørbøjle

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Dimensioner ydre rørdiameter [mm]	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
216	219	6,00	FX-6-216/219	317 - 320	215	1 stk.	-	-
254		6,00	FX-6-254	355	215	1 stk.	-	-
267	273	6,00	FX-6-267/273	368 - 374	215	1 stk.	-	-
306		6,00	FX-6-306	407	215	6 stk.	-	-
324		4,50	FX-6-324	425	215	6 stk.	-	-
356		4,20	FX-6-356	457	215	6 stk.	-	-
406		4,20	FX-6-406	507	215	2 stk.	-	-
457		3,70	FX-6-457	558	215	2 stk.	-	-
508		3,40	FX-6-508	609	215	2 stk.	-	-
610		2,90	FX-6-610	711	215	2 stk.	-	-

andre oplysninger

Regulering

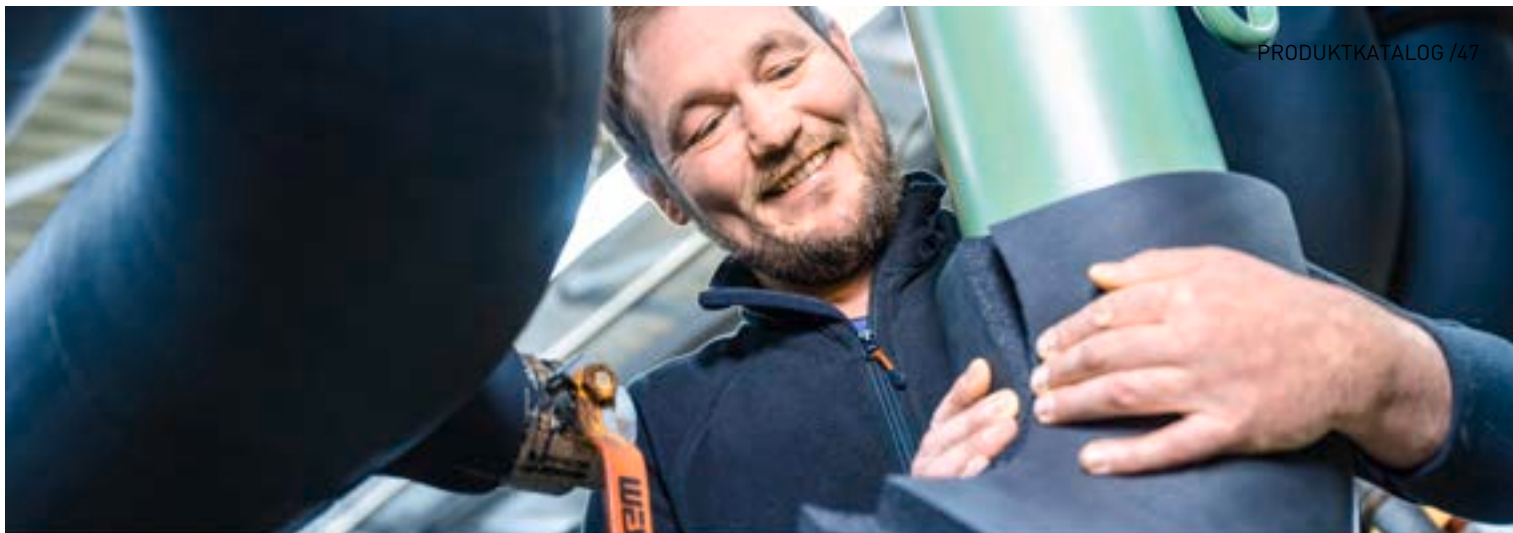
Maksimal tilladt afstand i henhold til DIN 1988.

Bemærkninger

Rørbærer til plast- og rustfrit stålør er tilgængelig på anmodning.
Den ydre diameter er den samme som installationsdiametere.
* Velegnet til anvendelse med slange, isoleringstykkelse AF-3 og AF-4.

Kanalholder

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AS-13MM	13	100	2	7 stk.
AS-19MM	19	100	2	5 stk.
AS-25MM	25	100	2	4 stk.
AS-32MM	32	100	2	3 stk.
AS-50MM	50	100	2	2 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

NH/ArmaFlex Smart

Det første valg til professionelle installationer

- // Forøger udstyrets levetid
- // Stor fleksibilitet og let installation
- // Pålidelig kondensstyring og forebyggelse af korrosion under isolering (CUI)



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex[®] Smart

Med denne innovative løsning tager vi vores halogenfri isoleringsmaterialer til det næste niveau. Vores NH/ArmaFlex Smart er en meget fleksibel elastomerskum, som er hurtigere og nemmere at installere. En unik, ny teknologi, der vil gøre en reel forskel for vores kunder og branchen. **NH/ArmaFlex Smart. Genopfundet innovation.**



// FREMRAGENDE BRANDEGENSKABER

NH/ArmaFlex Smart afgiver 50 % mindre røg end konventionelle fleksible elastomerskumprodukter. Under en brand hindrer røgen udsynet, hvilket gør det vanskeligt at lokalisere flugt- og redningsveje. Derfor lægger eksperter større vægt på røgdvikling og røgtæthed end på varmeafgivelse.

// FÆRRE FØLGESKADER VED BRAND

I tilfælde af brand frigiver NH/ArmaFlex Smart ikke ætsende gasser, som i kombination med slukningsvand kan danne aggressive syrer. I områder, der kræver særlig beskyttelse, som f.eks. datacentre eller renrum, kan følgeskaderne ved en brand hurtigt blive mange gange dyrere end selve brandskaden.

// MODSTANDSDYGTIG OVER FOR UV- LYS OG ALDRING

NH/ArmaFlex Smart har fremragende UV- og ældningsbestandighed. Lysældningsevnen er blevet bekræftet i accelererede strålingstest. Det halogenfri isoleringsmateriale har fremragende lysstabilitet. Indendørs kan det udsættes for naturligt og kunstigt lys uden behov for yderligere beklædning.

// PÅLIDELIG TERMISK KONTROL OG KONDENSFOREBYGGELSE

Takket være den lave varmeledningsevne og høje modstanddygtighed over for vanddampdiffusion sikrer NH/ArmaFlex Smart med lukkede celler pålidelig kondensforebyggelse og store energibesparelser på lang sigt. Det minimerer også risikoen for korrosion under isoleringen.

Pascal Beuing

Isolatør hos Schmengler Dämmtechnik Havixbeck (Tyskland)

"Wow! Så fleksibel kan en halogenfri isolerings-slange være. Det nye materiale føles helt anderledes. Overfladen er meget glattere, og produktet er alt i alt mere stabilt. Armacell har genopfundet NH/ArmaFlex."

50%
MINDRE
RØG

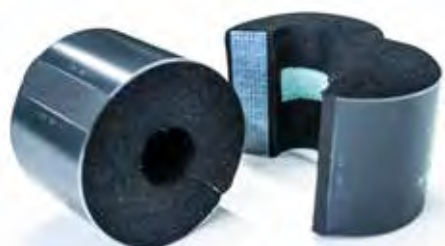
Halogenfri isolering uden kompromiser.

// FORHINDRER SPÆNDINGSKORROSIONSREVNER

Spændingskorrosionsrevner kan opstå på austenitisk rustfrit stål, når spændinger, fugt og klorioner forekommer samtidigt. Som halogenfrit produkt kan NH/ArmaFlex Smart minimere risikoen for spændingskorrosionsrevner.

// SYSTEMLØSNING MED MAKSIMAL PÅLIDELIGHED

ArmaFix NH Smart rørbærer isolerer rørledningen og dens fastgørelse fra hinanden og udgør sammen med den tilstødende NH/ArmaFlex Smart isolering et isoleringssystem til køleudstyr, som er pålideligt på lang sigt.



De lastbærende segmenter er baseret på miljøvenligt, genanvendt PET.

Armacell har udviklet det nye ArmaFlex 750 klæbemiddel specielt til NH/ArmaFlex Smart.



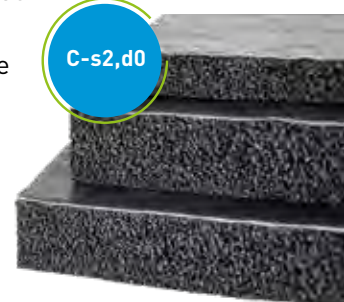
// HØJ MILJØMÆSSIG BÆREDYGTIGHED

NH/ArmaFlex Smart er halogenfrit og indeholder hverken PVC eller kloreret polyethylen. Det fremstilles uden tilsætning af bromerede flammehæmmere og er fri for klorparaffiner. Kortkædede klorparaffiner anses for at være sundheds- og miljøfarlige, og produktionen af dem er ophørt i Europa. NH/ArmaFlex Smart indeholder hverken kort-, mellem- eller langkædede klorparaffiner. Produktet lever op til det tyske bæredygtighedsråds højeste kvalitetsniveau for flammehæmmende byggeprodukter.

// NH/ARMAFLEX SMART C. FLAMMEHÆMMENDE PLADER

Med vores nye NH/ArmaFlex Smart C tilbyder vi nu halogenfri, flammehæmmende og røgsvage isoleringsplader. Dette præbeklædte materiale, der er specielt udviklet til isolering af luftkanaler og tanke, giver en høj grad af beskyttelse mod mekanisk påvirkning og er let at rengøre. I modsætning til traditionelle isoleringsmaterialer og -kapper kan de præbeklædte plader påføres omkostningseffektivt i et enkelt trin. Desuden er den sorte overflade meget absorberende, og tyndere isoleringstykkelser kan installeres for at kontrollere kondens.

C-s2,d0



TEKNISKE DATA - NH/ARMAFLEX SMART

Kort beskrivelse	NH/ArmaFlex Smart er den nye generation af halogenfrie, fleksible isoleringsmaterialer med lukkede celler til brug i alle bygningstyper.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum baseret på ethylen-propylen-dien-methylen (EPDM) i henhold til EN 14304.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklæbende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklæbende lukninger.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Halogenfri (chlorid, bromid) ifølge DIN / VDE 0472, del 815.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør, ventilationskanaler, beholdere (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.) i klimaanlæg, køling og procesinstallationer for at forhindre kondensdannelse og spare energi.
Installation	ArmaFlex 750 lim er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et langsigtet bæredygtigt system.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²
	-50	110
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,040
	1 - Formel	$[40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Slanger, selvklæbende slanger, åbne slanger: D(L)-s2, d0 Plader, tape: E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
UL-standarder		
UL94 HBF	Godkendt	ISO 9772, UL 94, UL 746B
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	$\mu \geq 2.000$	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ³	Høj modstandsdygtighed over for UV-stråling (se Teknisk Bulletin nr. 142).	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20220037-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international og DGNB.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP og LCCP	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹ For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

² +85 °C, for produkter med forlimning.

³ Hvis ArmaFlex bruges udendørs eller udsættes for UV-stråling, skal den beskyttes med ArmaFinish Maling eller beklædning, såsom ArmaClad Arma-Chek inden for 3 dage efter installationen.

Slange – standard. Sort / Antracit. Længde: 2,0m

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5%

Slange – standard. Sort / Antracit. Længde: 2,0m

32 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5%

Slanger – åben

Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
NHS-13X300	13	8	7.62 m ²	NHS-19X300	19	6	5.72 m ²	NHS-25X300	25	4	3.81 m ²

Slanger – åben

Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
NHS-32X300	32	3	2.86 m ²

Rulle – standard. Sort / Antracit

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
--------------------	--

Breddetolerance	1,5 % - + 5%
-----------------	--------------

Rulle – standard, selvkøbende. Sort / Antracit

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
--------------------	--

Længdetolerance	1,5 % - +5%
-----------------	-------------

Tape – isolering. Sort / Antracit

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
NHS-TAPE	3	50	15	12 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 lim, 0,5 liter	12 stk.

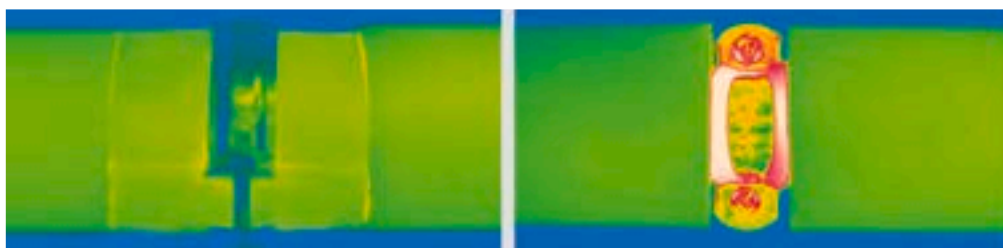
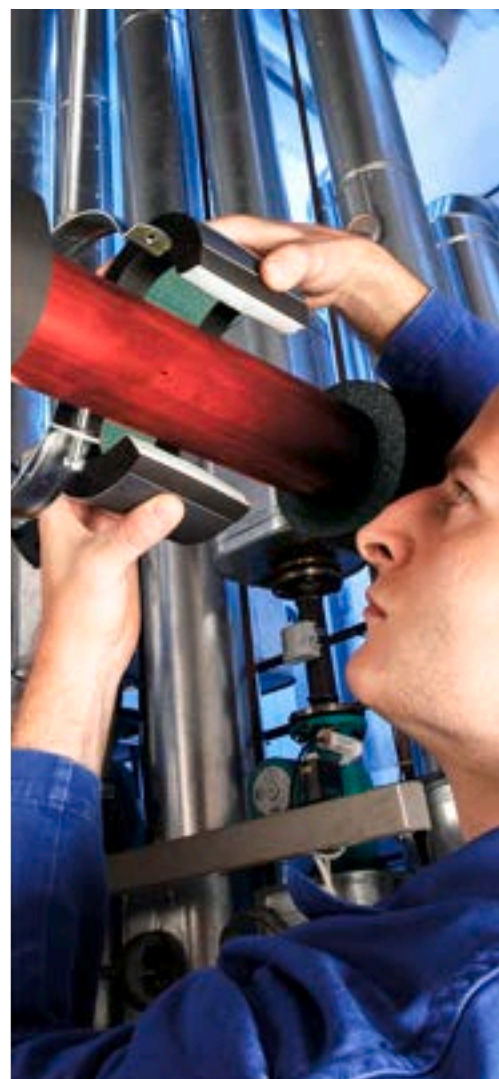


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFix NH Smart

Forbedret systemsikkerhed i
kombination med NH/ArmaFlex Smart

- // Enkel sammenføjning med dobbelt selvklæbende lag
- // Matchende klemmer til ArmaFix rørstøtter
- // Halogen- og PVC-fri rørbærer for at forhindre korrosion
- // Energibesparelse
- // Kondenskontrol



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKE DATA - ARMAFIX NH SMART

Kort beskrivelse	Rørbærer til rør og kanaler i køle- og klimaanlæg for at forhindre kondens ved fastgørelsespunkter. Modvirker koldbro og har to integrerede bærende sektioner af ArmaFORM PET-skumsektioner og selvklæbende lukning. Alle dimensioner er tilpasset NH/ArmaFlex Smart isoleringsserien.
Materialetype	PET-segmenter integreret i NH/ArmaFlex Smart isoleringsmaterialer. Eksterne aluminiumplader på 0,8 mm, som samtidig tjener som dampspærre til PET-segmenterne.
Produktfarveudvalg	Sortgrå
Særlige funktioner	Spor af silikone findes på beskyttelsespapir / folie, der bruges til at beskytte klæbende lukninger.
Anvendelsesområder	Ved anvendelse i installationer med intermitterende temperaturer kan termiske forlængelser forårsage egentryk i installationen, hvilket skal tages i betragtning i den overordnede isoleringskonstruktion.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-50	
Varmeledningsevne		
Bemærkninger	Samme som NH/ArmaFlex Smart	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Euroklasse: E I systemer med NH/ArmaFlex Smart slanger: D(L)-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer.	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Samme som NH/ArmaFlex Smart	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Massefylde	95 - 105 kg/m ³ (rørlejesegmenter)	
Sundhed og miljø		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP og LCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	3 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

13 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,0	PHS-13-10/12	50	32 stk.	PCX 025/030	25 stk.
15	18	2,0	PHS-13-15/18	50	32 stk.	PCX 033/037	25 stk.
22	25	2,0	PHS-13-22/25	50	32 stk.	PCX 042/046	25 stk.
28	30	3,0	PHS-13-28/30	50	32 stk.	PCX 054/058	25 stk.
35	38	3,0	PHS-13-35/38	55	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
42	45	3,0	PHS-13-42/45	55	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
48		4,0	PHS-13-48	60	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
54	57	4,0	PHS-13-54/57	60	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
60	64	4,0	PHS-13-60/64	70	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
76	80	5,0	PHS-13-76/80	80	20 stk.	PCX 092/099	10 stk.
89		6,0	PHS-13-89	100	16 stk.	PCX 108/112	10 stk.

19 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
10	12	2,0	PHS-19-10/12	60	28 stk.	PCX 038/041	25 stk.
15	18	2,0	PHS-19-15/18	60	28 stk.	PCX 047/052	25 stk.
22	25	2,0	PHS-19-22/25	60	28 stk.	PCX 054/058	25 stk.
28	30	3,0	PHS-19-28/30	60	28 stk.	PCX 059/063	25 stk.
35	38	3,0	PHS-19-35/38	70	24 stk.	PCX 063/068	25 stk.
42	45	3,0	PHS-19-42/45	70	24 stk.	PCX 068/073	10 stk.
48		4,0	PHS-19-48	70	24 stk.	PCX 072/080	10 stk.
54	57	4,0	PHS-19-54/57	70	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
60	64	4,0	PHS-19-60/64	80	20 stk.	PCX 088/092	10 stk.
76	80	5,0	PHS-19-76/80	90	16 stk.	PCX 099/103	10 stk.
89		5,0	PHS-19-89	105	12 stk.	PCX 112/118	10 stk.

25 mm						Relateret rørbøjle	
Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også rør Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Længde [mm]	Indhold [mængde]	Kort navn	Indhold [mængde]
15	18	2,0	PHS-25-15/18	60	28 stk.	PCX 059/063	25 stk.
22	25	2,0	PHS-25-22/25	60	28 stk.	PCX 063/068	25 stk.
28	30	3,0	PHS-25-28/30	60	28 stk.	PCX 068/073	10 stk.
42	45	3,0	PHS-25-42/45	70	24 stk.	PCX 082/085	10 stk.
48		4,0	PHS-25-48	70	24 stk.	PCX 088/092	10 stk.
54	57	4,0	PHS-25-54/57	70	24 stk.	PCX 092/099	10 stk.
60	64	4,0	PHS-25-60/64	80	20 stk.	PCX 099/103	10 stk.
76	80	5,0	PHS-25-76/80	90	16 stk.	PCX 112/118	10 stk.
89		6,0	PHS-25-89	100	12 stk.	PCX 137/142	10 stk.



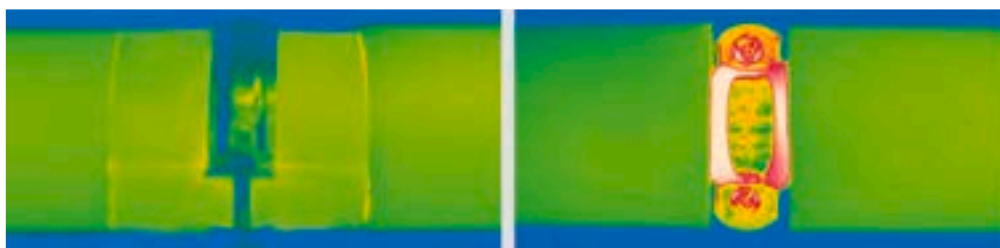
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFix WS

Rørbærerløsningen til varme rør og
VVS-installationer

- // I henhold til den danske standard DS452
- // Fremstillet af genanvendt og genanvendeligt PET
- // Tilpasset til standardtykkelser af mineraluld
- // Forhindrer energitab
- // Høj mekanisk modstandsdygtighed over for en lavere mængde af rørholdere pr. installation

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaFix™

TEKNISKE DATA - ARMAFIX WS

Kort beskrivelse	Isoleret rørbærer til WS Installationer til forebyggelse af varmetab i fastgørelsespunkter. To ArmaFORM PET-skumsektioner fastgjort med tape.
Materialetype	Bærende PET-skum, grå tape og udvendig beskyttelse med aluminiumsplade 0,8 mm, der samtidig fungerer som dampspærre for PET-segmenterne
Produktfarveudvalg	Grå
Anvendelsesområder	Monteringshjælp til varme rør isoleret med mineraluld

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Maks. °C	EN 14706, EN 14707
	110	
	Bemærkninger	Minimum driftstemperatur: Som sædvanligt i vvs- og varmeinstallationer
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	23 °C
	λd [W/(m·K)]	0,034
	1 - Sortiment	PET skum
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Euroklasse: E Brandklassificeringen i kombination med andre isoleringsmaterialer, f.eks. mineralfiber, kan så være bedre afhængigt af hvilket isoleringsmateriale der anvendes som system.	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	100 kg/m ³	
Sundhed og miljø		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP og LCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	3 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For yderligere information, kontakt venligst vores kundeservice.

Rørbærer – kombipakke

20 mm				30 mm				40 mm			
Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]
15	2,0	WVS-20-015	24 stk.	15	2,0	WVS-30-015	18 stk.	15	2,0	WVS-40-015	24 stk.
18	2,0	WVS-20-018	24 stk.	18	2,0	WVS-30-018	18 stk.	18	2,0	WVS-40-018	18 stk.
22	2,0	WVS-20-022	18 stk.	22	2,0	WVS-30-022	18 stk.	22	2,0	WVS-40-022	18 stk.
28	3,0	WVS-20-028	18 stk.	28	3,0	WVS-30-028	18 stk.	28	3,0	WVS-40-028	12 stk.
35	3,0	WVS-20-035	18 stk.	35	3,0	WVS-30-035	18 stk.	35	3,0	WVS-40-035	12 stk.
42	3,0	WVS-20-042	18 stk.	42	3,0	WVS-30-042	12 stk.	42	3,0	WVS-40-042	6 stk.
48	4,0	WVS-20-048	18 stk.	48	4,0	WVS-30-048	12 stk.	48	4,0	WVS-40-048	6 stk.
54	4,0	WVS-20-054	18 stk.	54	4,0	WVS-30-054	12 stk.	54	4,0	WVS-40-054	6 stk.
60	4,0	WVS-20-060	12 stk.	60	4,0	WVS-30-060	12 stk.	60	4,0	WVS-40-060	6 stk.
-	-	-	-	76	5,0	WVS-30-076	12 stk.	76	5,0	WVS-40-076	4 stk.
-	-	-	-	89	6,0	WVS-30-089	12 stk.	89	6,0	WVS-40-089	4 stk.
-	-	-	-	102	6,0	WVS-30-102	6 stk.	114	6,0	WVS-40-114	2 stk.
-	-	-	-	108	6,0	WVS-30-108	6 stk.	-	-	-	-
-	-	-	-	114	6,0	WVS-30-114	6 stk.	-	-	-	-

Rørbærer – kombipakke

50 mm				60 mm				70 mm			
Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]	Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]
22	2,0	WVS-50-022	6 stk.	28	3,0	WVS-60-028	6 stk.	35	3,0	WVS-70-035	4 stk.
28	3,0	WVS-50-028	6 stk.	35	3,0	WVS-60-035	6 stk.	42	3,0	WVS-70-042	4 stk.
35	3,0	WVS-50-035	6 stk.	42	3,0	WVS-60-042	6 stk.	48	4,0	WVS-70-048	2 stk.
42	3,0	WVS-50-042	6 stk.	48	4,0	WVS-60-048	6 stk.	54	4,0	WVS-70-054	2 stk.
48	4,0	WVS-50-048	4 stk.	54	4,0	WVS-60-054	6 stk.	76	5,0	WVS-70-076	2 stk.
54	4,0	WVS-50-054	4 stk.	60	4,0	WVS-60-060	4 stk.	89	6,0	WVS-70-089	2 stk.
60	4,0	WVS-50-060	4 stk.	76	5,0	WVS-60-076	2 stk.	-	-	-	-
76	5,0	WVS-50-076	2 stk.	89	6,0	WVS-60-089	2 stk.	-	-	-	-
89	6,0	WVS-50-089	2 stk.	102	6,0	WVS-60-102	2 stk.	-	-	-	-
114	6,0	WVS-50-114	2 stk.	108	6,0	WVS-60-108	2 stk.	-	-	-	-
-	-	-	-	114	6,0	WVS-60-114	2 stk.	-	-	-	-

Rørbærer – kombipakke

80 mm			
Udvendig rørdiameter [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	Kort navn	Indhold [mængde]
42	3,0	WVS-80-042	2 stk.
48	4,0	WVS-80-048	2 stk.
54	4,0	WVS-80-054	2 stk.
76	5,0	WVS-80-076	2 stk.

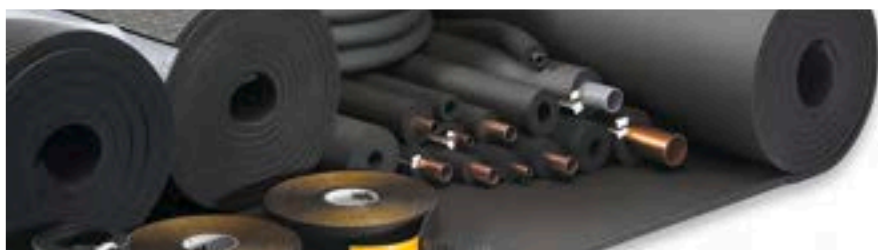


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

HT/ArmaFlex

HT/ArmaFlex er et fleksibelt elastomerisk isolationsmateriale, der er specielt beregnet til anvendelse ved høje temperaturer.

- // Professionel løsning til anvendelser ved høje temperaturer op til +150 °C
- / UL-godkendt
- // Systemtilgang med anvendelsesegnet ArmaFlex HT625 lim

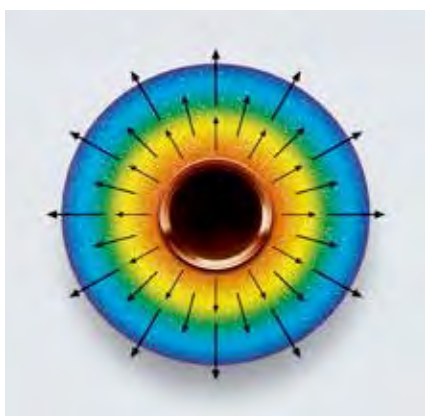
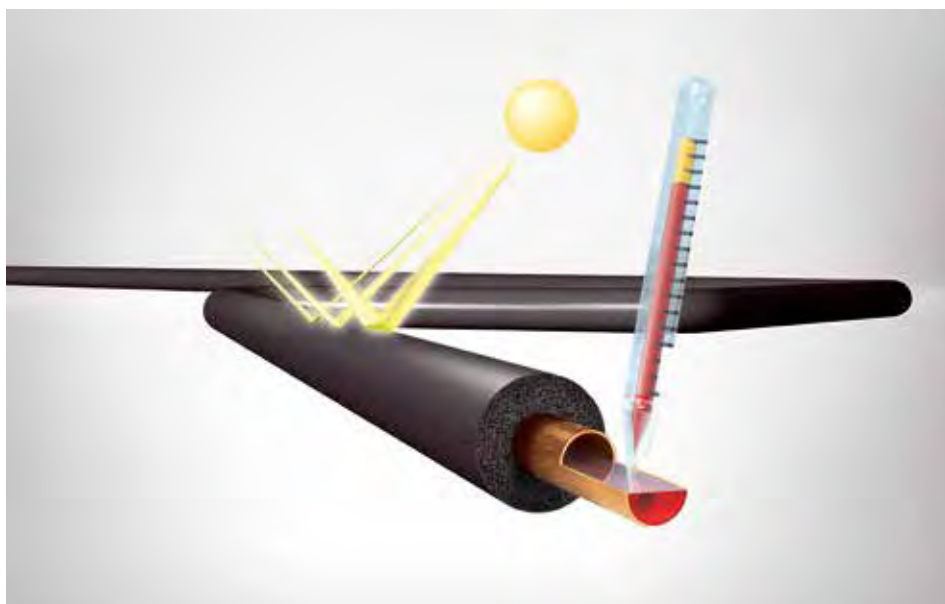


 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

HT/ArmaFlex

EKSPERTEN TIL HØJE TEMPERATURER



HT/ArmaFlex er et fleksibelt elastomerskum til isolering med en enestående modstandsdygtighed over for UV-stråling og høje temperaturer. Takket være den lukkede cellestruktur og den ringe varmeledningsevne forhindres diffusion af vanddampen, og energitabet reduceres. Derved beskyttes og optimeres anlæggets effektivitet og forventede levetid. HT/ArmaFlex forbliver fleksibelt ved anlægstemperaturer på op til 150 °C samtidigt med, at det er støv- og fiberfrit og nemt at montere uden brug af specialværktøj. Produktet skal ikke forsynes med en ekstra kappe, nedbrydes ikke i sollys og tåler kontakt med olie.

Takket være isoleringens termiske egenskaber holdes varmeafgivelsen på rørledninger, der er isoleret med HT/ArmaFlex, på et absolut minimum. Den jævnt fordelte, homogene og langtidsholdbare struktur med lukkede celler forhindrer varme-transport ved konvektion og sikrer dermed en meget lav varmeledningsevne i isoleringsmaterialet. Derved holdes den udvendige overfladetemperatur så lav som muligt, og unødvendige varmetab forhindres. Takket være HT/ArmaFlex-materialets fleksibilitet forårsager isoleringstykkelsens meget store temperaturforskelle ikke intern belastning.

TEKNISKE DATA - HT/ARMAFLEX

Kort beskrivelse	HT/ArmaFlex er et meget fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler og modstandsdygtigt over for UV-stråling.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum baseret på ethylen-propylen-dien-methylen (EPDM) i henhold til EN 14304.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Afprøvning vedrørende disse materialers UV-resistens gav fremragende resultater. Når materialerne anvendes udendørs, har de meget god holdbarhed selv ved UV-eksponering. Men på grund af udendørsforholdenes uforudsigelighed i alle tænkelige installationer kan vejrforhold lejlighedsvis påvirke materialernes konsistens, hvilket ikke kan afprøves på forhånd. Derfor kan installationer i ekstreme miljøer (områder med ekstreme vejrforhold som f.eks. høje bjerge) ikke anbefales. I tvivlstilfælde kontaktes vores salgskonsulent.
Anvendelsesområder	Varmeisolering af rør, beholdere og kanaler i solfangere (herunder udendørs), motorkøretøjer, varmgasledninger, dampledninger og dobbelttemperaturledninger.
Installation	Se ArmaFlex-manualen, og der findes flere oplysninger i Armacells tekniske bulletin nr. 71. Brug ArmaFlex HT625-klæbemiddel for en pålidelig og problemfri installation.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering			Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde				
Arbejdstemperatur ^{1,2}	Sortiment/varegruppe	Min. °C	Maks. °C ³	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Fuldt område	-50	150	
Varmeledningsevne				
1 - Deklareret varmeledningsevne	θ _m	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,042		
	1 - Sortiment	Slinger		
	1 - Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
2 - Deklareret varmeledningsevne	θ _m	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λ _d [W/(m·K)]	0,045		
	2 - Sortiment	Plader / Tape		
	2 - Formel	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Brandegenskaber og -godkendelser				
Reaktion ved brand	DL-s3,d0 (slinger) D-s3,d0 (plader, tape)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL-standarder				
UL94 V-0	Godkendt			
Praktisk forhold ved brand				
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer			
Andre	Britisk standard: Klasse 1 i henhold til BS476 del 7			BS 476 - 7
Modstandsdygtighed over for vanddamp				
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	≥ 4.000 (rør) ≥ 3.000 (ark, bånd)			EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber				
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed				
UV-bestandighed ⁴	Meget god			EN ISO 4892-2

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Komfort GULD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvederklæring (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Ydertigere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
AGI-betegnelseskode	Slanger: 36.12.05.09.02 Plader: 36.07.05.09.02	
Holdbarhed ⁵	Selvkøbende tape: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹For temperaturer +125 °C eller under -50 °C skal du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²Ved høje driftstemperaturer kan en bestemt hærdningsproces begynde på materialets indre overflade. Undersøgelser har vist, at disse ændringer ikke har nogen effekt på materialets gode fysiske og brandhæmmende egenskaber, forudsat at materialet er installeret korrekt med alle dets samlinger korrekt forsejlet. For specifikke applikationer bedes du kontakte vores tekniske afdeling.

³+85 °C, for produkter med forlimning.

⁴Langvarig eksponering for visse forhold kan føre til æstetiske ændringer af isoleringsmaterialet. Dette omfatter eksempler som mindre misfarvning, overfladerevner eller hærdning af interne efterbehandlingsmaterialer på grund af langvarig udsættelse for høje temperaturer i servicelinjen. Disse fysiske ændringer påvirker ikke isoleringsmaterialets tekniske ydeevne, såsom varmeledningsevne og opførelse i tilfælde af brand. For mere information, kontakt venligst vores tekniske afdeling.

⁵Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Slange – standard. Længde: 2,0 m

10 mm					13 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 10 - 13 mm \pm 1,5 mm
19 - 25 mm \pm 2,5 mm

Længdetolerance \pm 1,5 %

Slange – standard. Længde: 2,0 m

19 mm					25 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 10 - 13 mm \pm 1,5 mm
19 - 25 mm \pm 2,5 mm

Længdetolerance \pm 1,5 %

Rulle – standard

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm
Længdetolerance	+ 5 % - 1,5 %

Endeløse slanger

13 mm				19 mm			
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Længdetolerance	± 1,5 %

Tape – isolering

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
HT-TAPE	3	50	15	12 ruller

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddel/frit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

HT/ArmaFlex S

HT/ArmaFlex S er et fordækket, fleksibelt elastomerisk isolationsmateriale med fremragende modstandsdygtighed over for UV-stråling, som er specielt designet til udendørs brug

- // Fremragende UV-/vejrbestandighed
- // Bygget til at holde: stærk og holdbar ydeevne til udendørs installationer
- // Bredt temperaturområde (-50 °C / +150 °C)



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - HT/ARMAFLEX S

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt, lukket celleisoleringsmateriale baseret på ekstruderet elastomerskum, dækket med en polyolefin-copolymerbelægning. Specielt designet til udendørs og høje temperaturer op til +150 °C.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum baseret på ethylen-propylen-dien-methylen (EPDM) i henhold til EN 14304.
Produktfarveudvalg	Sort isolering med sort beklædning Sort isolering med hvid beklædning
Særlige funktioner	Afprøvning vedrørende disse materials UV-resistens gav fremragende resultater. Når materialerne anvendes udendørs, har de meget god holdbarhed selv ved UV-eksponering. Men på grund af udendørsforholdenes uforudsigelighed i alle tænkelige installationer kan vejrforhold lejlighedsvis påvirke materialernes konsistens, hvilket ikke kan afprøves på forhånd. Derfor kan installationer i ekstreme miljøer (områder med ekstreme vejrforhold som f.eks. høje bjerge) ikke anbefales. I tvivlstilfælde kontaktes vores salgskonsulent.
Anvendelsesområder	Varmeisolering til rørledninger i f.eks. solfangere, herunder udendørs installation, motorkøretøjer, varmgas- og dampledninger samt dobbelttemperaturledninger.
Installation	Brug ArmaFlex HT625-klæbemiddel for en pålidelig og problemfri installation.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering			Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde				
Arbejdstemperatur ^{1,2}	Sortiment/varegruppe	Min. °C	Maks. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Fuldt område	-50	150	
	Bemærkninger	+85 °C til tape		
Varmeledningsevne				
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	1 - Sortiment	Slanger		
	1 - Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Brandegenskaber og -godkendelser				
Reaktion ved brand	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand				
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer			
Modstandsdygtighed over for vanddamp				
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 4.000			EN 13469
Fysiske egenskaber				
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed				
UV-bestandighed	Udmærket			EN ISO 4892-2
Sundhed og miljø				
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP			

¹For temperaturer +125 °C eller under -50 °C skal du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²Ved høje driftstemperaturer kan en bestemt hærdningsproces begynde på materialets indre overflade. Undersøgelser har vist, at disse ændringer ikke har nogen effekt på materialets gode fysiske og brandhæmmende egenskaber, forudsat at materialet er installeret korrekt med alle dets samlinger korrekt forseglet. For specifikke applikationer bedes du kontakte vores tekniske afdeling.

Slange – belægning. Hvid. Længde: 2,0 m

13 mm					20 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance
 10 - 13 mm $\pm 1,5$ mm
 19 - 25 mm $\pm 2,5$ mm
 32 mm $\pm 3,0$ mm

Længdetolerance $\pm 1,5$ %

Slange – belægning. Hvid. Længde: 2,0 m

32 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance
 10 - 13 mm $\pm 1,5$ mm
 19 - 25 mm $\pm 2,5$ mm
 32 mm $\pm 3,0$ mm

Længdetolerance $\pm 1,5$ %

Slange – belægning. Sort. Længde: 2,0 m

13 mm					20 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Slange – belægning. Sort. Længde: 2,0 m

13 mm					20 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SBK	36	39	32 m
-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SBK	43	46	24 m

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5 %

Slange – belægning. Sort. Længde: 2,0 m

32 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ±1,5 %

Tape – PVC. Hvid

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
TAPE-PE-FE902	0,23	50	25	30 ruller

Tape – PVC. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
TAPE-PE-FE904	0,23	50	25	30 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

SH/ArmaFlex

SH/ArmaFlex er specielt skræddersyet til at opfylde energibestemmelserne for effektivt at sikre hurtigt afkast af investeringer i opvarmning og vvs.

- // Komplet systemløsning
- // Indbygget med Microban for bedre indendørs luftkvalitet
- // Hurtigt investeringsafkast
- // Fremragende energibesparelse
- // Rækkevidde opfylder energiregler
- // FM-godkendt



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

SH/ArmaFlex

SH/ARMAFLEX ACTIVE MICROBAN® ANTIMIKROBIEL BESKYTTELSE

Når mikrober kommer i kontakt med isoleringsoverfladen, trænger MICROBAN® beskyttelsen igennem mikroorganismens cellevæg og ødelægger dens evne til at fungere, vokse og formere sig. Da beskyttelsen indbygges under fremstillingsprocessen, bliver den ikke vasket væk eller slidt af. Det giver produkter med MICROBAN®-teknologien en ekstra beskyttelse mod mug og skimmel og bidrager derved positivt til den indendørs luftkvalitet i omgivelserne. Isoleringsmateriale med MICROBAN® er derfor den ideelle langtidsløsning til VVS-anlæg i offentlige bygninger som f.eks. skoler, hospitaler, plejehjem, kontorer og lufthavne.

// ENERGIBESPARELSER

Med indførelsen af direktivet Bygningers energimæssige ydeevne (EPBD) er kravene til energieffektiviteten i både nye og renoverede bygninger øget. Dermed blev niveauerne for energiforbruget mere synlige og transparente for ejere, lejere og brugere med et bygningscertifikat som en obligatorisk del af bygningsdokumentationen. Korrekt isolering af VVS-rør er af afgørende betydning for en bygnings optimale energimæssige ydeevne - hvilket er sikret ved anvendelse af SH/ArmaFlexserien.

// KOMPLET SYSTEM

Armacell tilbyder en komplet, nøje planlagt og koordineret systemløsning til enhver professionel isoleringsudfordring: SH/ArmaFlex standard, selvklæbende og endeløse slanger og plader, tape og tilbehør. ArmaFix X-rørbojler til forebyggelse af varmebroer, ArmaFlex Protect brandspærre samt ArmaProtect 1000 brandsikringspasta. Det store udvalg af specialudviklet tilbehør – som f.eks. den nye generation af klæbemidler og ArmaFlex Toolbox til montering af ArmaFlex-isoleringsmaterialer – gør monteringen endnu nemmere.



INVESTERINGSAFKAST

Det statiske afkast af startomkostningerne ved brug af SH/ArmaFlex 25 mm er på under et år.

- Sammenlignet med startsituationen for ikke-isolerede rørledninger
- Varmt vand og opvarmning i boliger (70/55 °C)
- Rørledninger placeret i et uopvarmet område
- Brændstofomkostninger 0,55 €/liter

Amortiseringstiden er under 6 måneder!

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN.



TEKNISKE DATA - SH/ARMAFLEX

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt ekstruderet isoleringsmateriale med lukkede celler og lav varmeledningsevne for at minimere energitab i varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Elastomerskum baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN 14304.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklebende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklebende lukninger.
Produktfarveudvalg	Grå
Særlige funktioner	SH/Armaflex er et isoleringsmateriale med lukkede celler til varme- og VVS-systemer. Diffusionsmodstandsværdi for vanddamp er tilstrækkelig til at opfylde kravene til kondenseringskontrol i disse applikationer og især til koldtandsrør.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varme, varmt og koldt brugsvand, spildevand, drænvand) og andre varme- og VVS-installationer for optimalt at forhindre varmetab og spare energi.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode	
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	110		
	Bemærkninger	Minimum driftstemperatur: Som sædvanligt i vvs- og varmeinstallationer	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 - Sortiment	Slanger 9 mm-11 mm	
	1 - Formel	$\lambda d = [32 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
2 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	2 - Sortiment	Alle andre slanger, plader og tape	
	2 - Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	Slanger: op til 45 mm B(L)-s3, d0 Slanger: > 45 mm C(L)-s3, d0 Plader: 10 mm C-s3, d0 Plader: 20 mm D-s3, d0 Tape: B-s3, d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823	
FM-godkendt	4924 - Rør- og ventilationsisolering	UBC26-3	
Passiv brandsikring			
Brandbestandighed for konstruktionselementer	EI 30 - EI 90	EN 13501-1, EN 1366-3	
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustiske egenskaber			
Reduktion af strukturbåren lyd	≤ 27 dB [A]	EN ISO 3822-1	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ³	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se teknisk bulletin nr. 142).	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Komfort GULD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Antimikrobiel adfærd	Indbygget Microban aktiv antimikrobiel beskyttelse: Ingen svampevækst observeret	EN ISO 846, VDI 6022
Miljømæssige aspekter	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri i kombination med ArmaFlex Ultima SF990 klæbemiddel til f.eks. LEED.	
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Registreringsnummer "EPD-ARM-20200221-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Ydertligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvklæbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 °C).	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

³Hvis Armaflex påføres under UV-stråling, skal materialet beskyttes inden for 3 dage med belægning.

Slange – standard. Grå. Længde: 2,0 m

9 mm					10 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

± 1,5 %

Slange – standard. Grå. Længde: 2,0 m

13 mm					19 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Slanger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

13 mm					19 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
andre oplysninger									
Tykkelsestolerance		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm							
Længdetolerance		± 1,5 %							

Slanger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

24 mm					32 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-
andre oplysninger									
Tykkelsestolerance		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm							
Længdetolerance		± 1,5 %							

Slanger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

34 mm					36 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
60	SH-34X060	61	64	10 m	28	SH-36X028	29	32	18 m
-	-	-	-	-	35	SH-36X035	36	39	16 m
andre oplysninger									
Tykkelsestolerance		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm							
Længdetolerance		± 1,5 %							

Slanger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

44 mm					46 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
76	SH-44X076	77	80	8 m	42	SH-46X042	43	46	8 m

Slanger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

44 mm					46 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
-	-	-	-	-	48	SH-46X048	49	52	8 m

andre oplysninger

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

Længdetolerance ± 1,5 %

Endeløse slanger. Grå

10 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ± 1,5 %

Slanger – selvkøbende. Grå. Længde: 2,0 m

10 mm					19 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-

andre oplysninger

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

Slanger – selvklæbende. Grå. Længde: 2,0 m

10 mm					19 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
Længdetolerance			± 1,5 %						

Slanger – selvklæbende. Grå. Længde: 2,0 m

24 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Plader - standard. Grå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
SH-10-99	10	2	13 m ²
SH-20-99	20	2	7 m ²

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	10 ± 1,5 mm 20 ± 2 mm
Længdetolerance	± 1,5 %
Breddetolerance	± 2 %

SH/ArmaFlex Tape

Kort navn	Indhold [mængde]
SH-TAPE	12 ruller
SH-TAPE/6	6 ruller

Tape – PVC

Kort navn	Indhold [mængde]
SH-TAPE/PVC	72 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Fås i 0,8 liters beholder	12 stk.
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Fås i 0,5 liters beholder.	6 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddelfrit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.



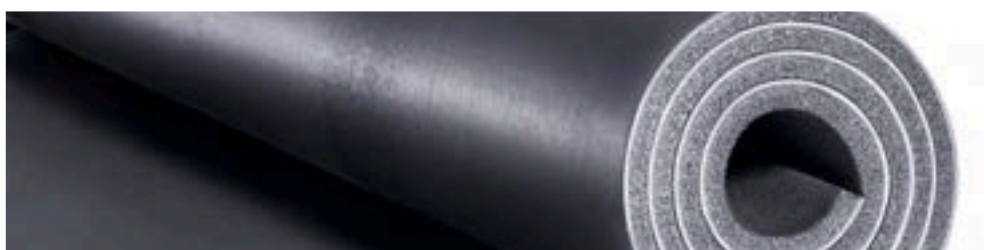
INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN

ArmaComfort AB

Høj fleksibel akustisk komfort

- // Specielt konstrueret til at reducere støj fra regnvand og affaldsrør
- // Tynd akustisk efterslæb med høj ydeevne
- // Flexibel, nem at påføre og vedligeholde
- // Fri for bly, fibre, ikke-raffinerede aromatiske olier og bitumen

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

INSTALLER DET. NYD STILHEDEN

ArmaComfort AB



STØJKONTROL VIGTIGE BEGREBER

// **Lyd** er en mekanisk svingning, som opfattes af det menneskelige øre i frekvensområdet fra 16 Hz til 16.000 Hz.

// **Frekvens** er antallet af svingninger per sekund. Tonehøjden stiger, når frekvensen øges. Det vigtigste område for akustik i bygninger ligger mellem 100 Hz og 3150 Hz.

// **Indsætningstab** er forskellen i lyd niveauer, målt mellem rørledningen uden isolering og rørledningen med isolering. En sådan måling af lyd dæmpning i dB(A) giver en direkte indikation af forbedringen som følge af en akustisk løsning.

// **Bel (B) og decibel (dB)** er relative måleenheder, der udtrykker forholdet mellem to akustiske mængder på en logaritmisk skala.

// **Decibel (A), dB (A)** vægter lyd niveauet i forhold til frekvenser. På denne måde er det muligt at opnå en målbar visning af støj, således som den opfattes. Afhængigt af frekvensen opfatter det menneskelige øre toner med det samme lydtryk som værende af forskellig lydstyrke.



TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT AB

Kort beskrivelse	ArmaComfort AB kombinerer akustisk ydeevne med en fremragende fleksibel akustisk barriere med en tykkelse på 2 mm og en vægt på 4 kg/m ² og dæmpende ArmaFlex fleksibel elastomerskum på 9 mm.
Materialetype	Flerlags akustisk isoleringsmateriale bestående af en akustisk EPDM-EVA barriere med en tykkelse på 2 mm og et 9 mm tykt elastomere skum baseret på syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort
Anvendelsesområder	ArmaComfort AB anvendes i stor udstrækning som akustisk isolering af spilde-, regn- og kloakrørledninger i bolig- og erhvervsbyggeri.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ^{1,2}	Maks. °C 110	EN 14304
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,040
	1 - Formel	$\lambda = [40 + 0.1 \cdot \vartheta_m + 0.0009 \cdot \vartheta_m^2] / 1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	D-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Masse pr. enhedsområde	11mm tykkelse: 3.7 - 5.0 kg / m ²	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: 11mm ± 1.6mm Bredde: 1000 mm ± 1,5% Længde: 2000 mm ± 1,5%	EN 13467, EN 823, EN 822
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks Rw [C; Ctr] (dB)	Rw = 26 dB [C; Ctr] = [-1; -3] dB	ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Systemets akustiske indskydningsdæmpning	På plast til spildevand ≤ 14 dB(A) På Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) På Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)	EN 14366
Lydreduktionsindeks (graf)		ISO 10140-1, ISO 10140-2

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹driftstemperatur: som sædvanlig i varme- og VVS-systemer;

²Før regnvandsrør med krav til kondensisolering bedes du kontakte vores kundeservice.

Rulle – standard. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	2 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold fås som ruller, pakket i papkasser. ArmaComfort AB skal anvendes med ArmaFlex 520 og ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923)

HT/ArmaFlex S . Tape – PVC. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
TAPE-PE-FE904	0,23	50	25	30 ruller



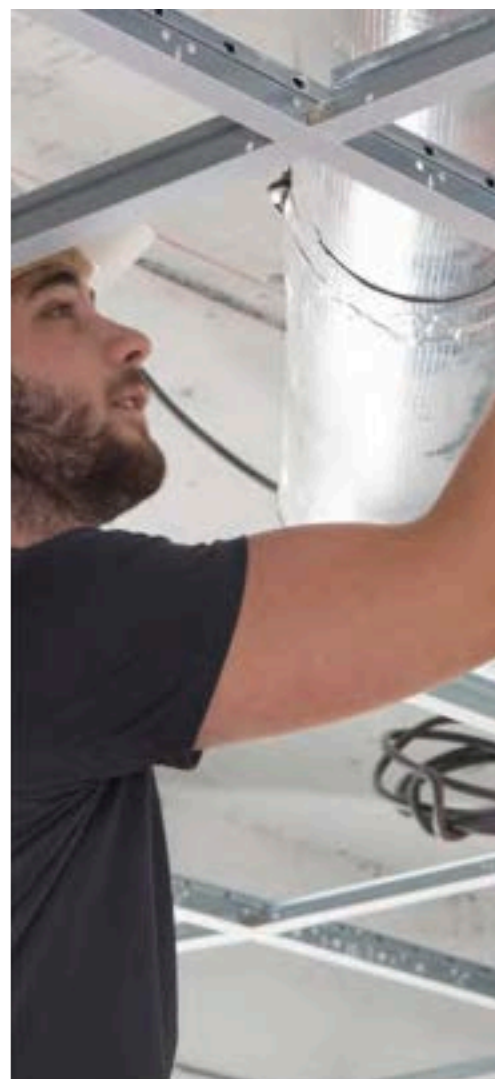
INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN.

ArmaComfort AB Alu

Perfekt tynd lydreduceringsløsning

- // Fremragende brandegenskaber
- // B-s1, d0
- // RW [C; CTR] = 28 dB [-1;-4] dB
- // Halogenfri
- // Pæn sølvfarvet aluminiumsfoliebelægning

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT AB ALU

Kort beskrivelse	ArmaComfort AB Alu kombinerer fremragende akustiske egenskaber med fremragende brandydelse B-s1,d0 for øget personlig sikkerhed.
Materialetype	Flerlags akustisk isoleringsmateriale bestående af en aluminiumsbelagt EPDM-EVA-barriere med en tykkelse på 2 mm og en vægt på 4 kg/m ² og et afkoblingspolyuretanskum med en tykkelse på 10 mm.
Produktfarveudvalg	Sort Sølv (beklædning)
Særlige funktioner	Halogenfri (chlorid, bromid) ifølge DIN / VDE 0472, del 815. ArmaComfort AB Alu tilbyder enestående holdbarhed.
Anvendelsesområder	ArmaComfort AB Alu bruges i vid udstrækning som lydisolering af spildevand, regnvand og kloakledninger. Produktet er specielt udviklet til kontorer, hoteller, hospitaler, undervisningslokaler, sundhedsfaciliteter, butikker, konferencelokaler og lignende
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Maks. °C	EN 14304
	100	
	Bemærkninger	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0	EN 13823, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Masse pr. enhedsområde	12 mm tykkelse: 4,5 til 6,9 kg/ m ²	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: 12mm ± 1,5mm Bredde: 1000 mm ± 1,5% Længde: 2000 mm ± 1,5%	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks Rw [C; Ctr] [dB]	Rw = 28 dB [C;Ctr] = [-1;-4] dB	ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Lydreduktionsindeks (graf)		ISO 10140-2, ISO 10140-1
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Halogenfri	VDE 0472-815
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende plader: 1 år	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

Rulle – standard. Sølv (beklædning). Rulle pakket i karton

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	2 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold fås som ruller, pakket i papkasser. ArmaComfort AB Alu skal anvendes med ArmaFlex 520 og ArmaComfort Tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600)

ArmaComfort Tape

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 ruller



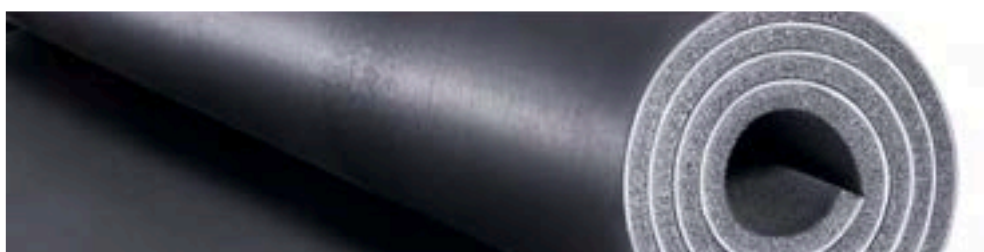
INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN.

ArmaComfort AB Plus

Høj fleksibel akustisk komfort

- // Specielt konstrueret til at reducere støj ved regnvand og affaldsrør
- // Tynd akustisk isolering med høj ydeevne
- // Forskårne selvklæbende plader tilgængelige
- // Nem at påføre og vedligeholde

www.armacell.eu

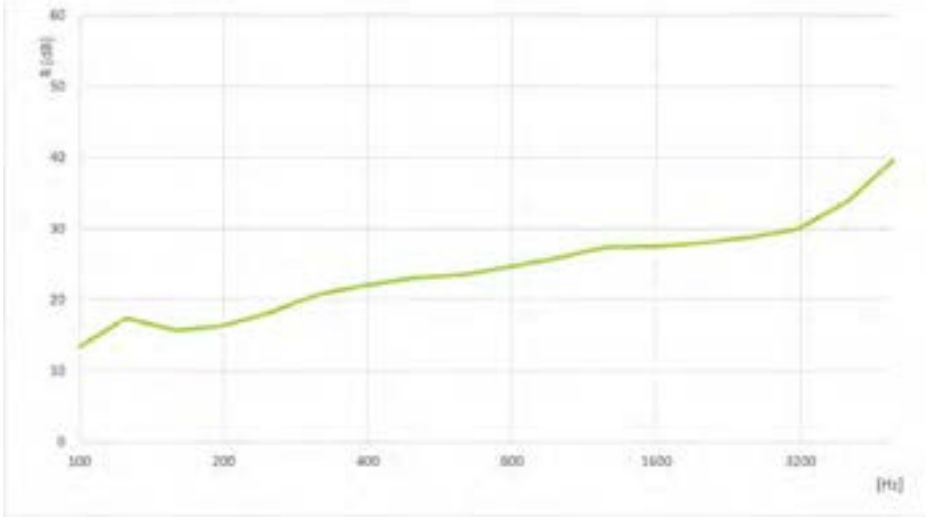


 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT AB PLUS

Kort beskrivelse	ArmaComfort AB Plus kombinerer den akustiske ydeevne fra en fleksibel lydmur på 2 mm og 4 kg/m ² med den lydabsorberende effekt af ArmaFlex cellegummi på 9 mm.
Materialetype	Flerlags akustisk isoleringsmateriale bestående af en akustisk EPDM-EVA barriere med en tykkelse på 2 mm og et 9 mm tykt elastomere skum baseret på syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	ArmaComfort AB Plus offers outstanding durability.
Anvendelsesområder	ArmaComfort AB Plus bruges meget ofte som lydisolering til spildevandsrør, regnvandsrør og kloakledninger i boliger og andre bygninger
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ^{1,2,3}	Maks. °C 110	EN 14304
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,042
	1 - Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	C-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7.000	EN 13469, EN 12086
Fysiske egenskaber		
Masse pr. enhedsområde	11 mm tykkelse: 3.7 - 5.0 kg/m ²	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: 11mm ± 1.6mm Bredde: 1000 mm ± 1,5% Længde: 2000 mm ± 1,5%	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = [-1;-3] dB	EN ISO 717-1, ISO 10140-1, ISO 10140-2
Systemets akustiske indskydningsdæmpning	På plast til spildevand ≤ 14 dB(A) På Geberit PE HD ≤ 16 dB(A) På Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A)	EN 14366

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Lydreduktionsindeks (graf)		ISO 10140-1, ISO 10140-2
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvklæbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

¹Til brug ved temperaturer under 0°C bedes du kontakte vores kundeservice.

²For regnvandsrør med krav til kondensisolering bedes du kontakte vores kundeservice.

³driftstemperatur: som sædvanlig i varme- og VVS-systemer;

Rulle – standard. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	2 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger	ArmaComfort AB Plus skal anvendes med ArmaFlex 520 og ArmaComfort Tape TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923). Indhold: rulle i karton
---------------------	--

Rulle – standard, selvklæbende. Sort. Rulle pakket i karton

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	2 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger	ArmaComfort AB Plus-selvklæbende skal påføres med ArmaComfort Tape PE-FE904 (IESIA00900923). Indhold: rulle i karton
---------------------	---

HT/ArmaFlex S . Tape – PVC. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
TAPE-PE-FE904	0,23	50	25	30 ruller

Tilbehør

Kort navn	Indhold [mængde]
TAPE-PE-FE904	30 ruller



INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN.

ArmaComfort AB Alu Plus

Fremragende akustisk ydelse og
brandegenskaber øger
personsikkerheden og forhindrer
korrosion

- // Tynd og fremragende løsning til lydreducering
- // B-s1, d0
- // Forhindrer kondensering
- // Nem at påføre og vedligeholde

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT AB ALU PLUS

Kort beskrivelse	ArmaComfort AB Alu Plus kombinerer fremragende akustiske egenskaber med fremragende brandydelse B-s1,d0 for øget personlig sikkerhed.
Materialetype	Flerlags akustisk isoleringsmateriale bestående af en akustisk EPDM-EVA-barriere med en tykkelse på 2 mm med aluminiumsfolie og et 9 mm tykt afkoblingselastomerskum baseret på syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort Sølv (beklædning)
Særlige funktioner	ArmaComfort AB Alu Plus tilbyder enestående holdbarhed.
Anvendelsesområder	ArmaComfort AB Alu Plus bruges hovedsageligt som lydisolering af regnvandsrør og indendørs kloakledninger til både beboelsesejendomme og kontorer
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid. Se applikationsmanualen til ArmaFlex for at få råd.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Maks. °C 110	EN 14304
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm λd [W/(m·K)] 1 - Formel	EN 12667, EN ISO 13787 0,042 $\lambda=[42 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0.0009 \cdot \varnothing m^2]/1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 10.000	EN 13469, EN 12086
Fysiske egenskaber		
Masse pr. enhedsområde	11mm tykkelse: 3.7 - 5.0 kg / m ²	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: 11mm ± 1,5mm Bredde: 1000 mm ± 1,5% Længde: 2000 mm ± 1,5%	EN 13467, EN 822, EN 823
Akustiske egenskaber		
Systemets akustiske indskydningsdæmpning	Med Geberit Silent db 20 ≤ 18 dB(A) Med NF PVC diameter 110 mm ≤ 24,5 dB(A)	EN 14366
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Måling af VOC-emissioner fra produktet i klimakamre. Opfylder kravet: Tysk system AgBB Fransk klasse A + Usa (Californien)	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljømæssige aspekter	WELL-kort til overholdelse	WELL Requirements
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

Rulle – standard. Sort isolering med en sølvoverflade. Rulle pakket i karton

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	2 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold tilgængeligt som rulle, parkeret i pap.
ArmaComfort AB Alu Plus skal påføres med ArmaFlex 520 lim og ArmaComfort AB Alu tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).

Rulle – jumbo. Sort isolering med en sølvoverflade

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	75 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger ArmaComfort AB Alu Plus skal påføres med ArmaFlex 520 lim og ArmaComfort AB Alu tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).
Spolerne (25 m² hver spole) sælges som 3 spoler, der er uadskillelige på en palle. Det betyder, at den mindste ordremængde er 75 m².

ArmaComfort Tape

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 ruller



INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN

ArmaSound RD120

Fremragende lydabsorptionsydelse

- // Bevarer sine akustiske egenskaber gennem hele levetiden
- // Høj akustisk ydelse med lille vægtykkelse
- // Yderst fleksibelt akustisk materiale med åbne celler
- // Selvslukkende, spreder ikke flammer
- // Nem at påføre og vedligeholde

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaSound®

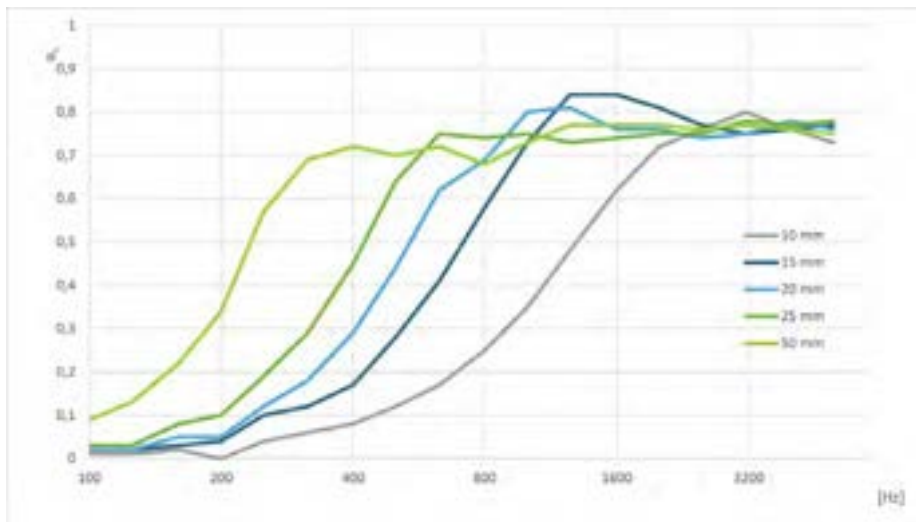
TEKNISKE DATA - ARMASOUND RD120

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt lydabsorberende materiale med åbne celler og kompleks poregeometri.
Materialetype	Elastomerskum baseret på syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Enestående lydabsorbering.
Anvendelsesområder	Isoleringsmaterialer med høj lydabsorptionsvirkning til brug i en lang række områder, såsom ventilatorhuse, udluftningskanal, skabsforing, kølesystemer, indkapslinger, rørledninger osv.
Installation	Brug ArmaFlex HT625-klæbemiddel for en pålidelig og problemfri installation.

Egenskab	Værdi/vurdering						Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde							
Arbejdstemperatur	Sortiment/varegruppe	Min. °C			Maks. °C		
	Fuldt område	-20			85		
Brandegenskaber og -godkendelser							
Reaktion ved brand	E						EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand							
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, dropper ikke, spreder ikke ild						
Fysiske egenskaber							
Massefylde	≥ 100 kg/m ³						
Akustiske egenskaber							
Lyddæmpningsgennemsnit	Tykkelse (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Støjreduktionskoefficient	Tykkelse (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Oktavbånd, lyddæmpningskoefficient α	Tykkelse	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Lyddæmpningskoefficient ved 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Lyddæmpningskoefficient ved 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Lyddæmpningskoefficient ved 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Lyddæmpningskoefficient ved 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Lyddæmpningskoefficient ved 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Lyddæmpningskoefficient ved 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
----------	-----------------	------------------------------

Absorptionskoefficientgraf



Praktisk lyddæmpningskoefficient α_p $\leq 0,80$
EN ISO 20354

Vejr- og UV-bestandighed

Vejrbestandighed I alle industrielle anvendelser, undtagen indkapslinger eller andre lignende lydabsorptionsapplikationer, skal det ydre lag af isoleringen beskyttes med en passende beskyttelse, såsom Arma-Chek® R, metalbeklædning eller UV-hærdet GRP-beklædning (glasforstærket plast). Kontakt den tekniske afdeling for mere information.

Andre tekniske egenskaber

Vedhæftning og forsegling I nogle konfigurationer skal 19 mm brede strimler i rustfrit stål med vingeklemmer (eller blinde nitter) bruges til korrekt installation.

Anvendelsesforhold¹ Anvendelsestemperatur: +5 °C til +35 °C (+41F til +95F)
Maksimal relativ luftfugtighed: 80%

Holdbarhed² Maks. 3 år
Selvklæbende: 1 år

Opbevaring² Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold samt beskyttet mod direkte sollys.

¹Påføringsstemperatur refererer til omgivelsestemperaturen under installationen og overfladetemperaturen på det substrat (f.eks. ArmaClad Arma-Chek R), som produktet er installeret på.

²Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Plader - standard. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold findes i ark pakket i karton.

Plader - selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.



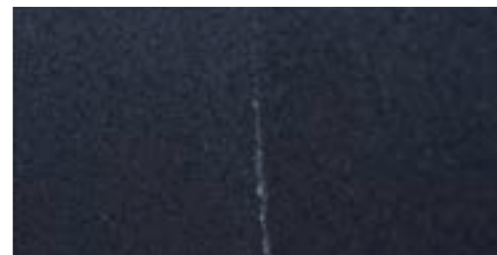
INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN

ArmaSound RD 240

Optimal ydeevne ved lavere tykkelse

- // Fremragende lydabsorptionsegenskaber
- // Meget hydrofobisk struktur med åbne celler, der er designet til at modstå vandindtrængen
- // Luftstrømsmodstand og kompleks poregeometri for maksimal akustisk fordel
- // Enkel anvendelse og minimal vedligeholdelse
- // Konstrueret til brug i krævende miljøer

www.armacell.com/energy



 **armacell**
ArmaSound®

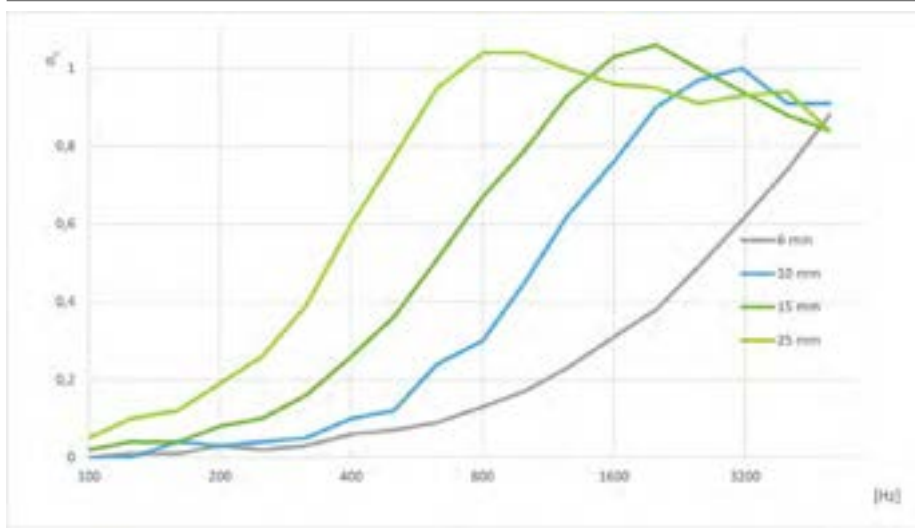
TEKNISKE DATA - ARMASOUND RD 240

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt lydabsorberende materiale med åbne celler og kompleks poregeometri.
Materialetype	Elastomerskumbaseret NBR/PVC syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Enestående lydabsorbering.
Produktsortiment	Plader 10, 15, 20 og 25 mm tykke / bredde 500 og 1000 mm / længde 1000 og 2000 mm.
Anvendelsesområder	Almindeligvis bruges ArmaSound RD240 som akustisk isoleringsmateriale med sin fremragende lydabsorptionsydelse i en række applikationer, såsom ventilatorkabinetenheder, udluftningskanal, kabinetforing, kølesystemer, indkapslinger, rørledninger osv. I industrielle applikationer anvendes ArmaSound® RD240 som en nøglekomponent i ArmaSound Industrial Systems til at levere akustisk isolering på industrielle rørledninger og skibe for at sikre reduceret lydtransmission. Læs ArmaSound Industrial Systems Manual før montering. Kontakt teknisk support.
Installation	Se applikationsvejledningen til ArmaSound Industrial Systems før installation. Kontakt teknisk service.
Bemærkninger	Lloyd's Register brandgodkendelsescertifikat (klasse 1, BS 476 del 7).

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode	
Temperaturområde						
Arbejdstemperatur	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	-20	-4	85	185		
Varmeledningsevne						
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm		0 °C (32 °F)		EN 12667 ¹	
	λd [W/(m·K)]		0,062			
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]		0,430			
Brandegenskaber og -godkendelser						
Overfladeforbrændingsegenskaber	< 25 flamme spredning indeks				ASTM E84	
Praktisk forhold ved brand						
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer					
Modstand mod vand						
Vandabsorption ²	≤ 10% af masse efter 24 timer				AGI Q 136	
Fysiske egenskaber						
Massefylde	220 til 360 kg/m ³ 13,7 til 25,5 lb/ft ³				ISO 845, ASTM D1622	
Mekaniske egenskaber						
Trækstyrke	[MD] 70 til 190 kPa 10,2 til 27,6 psi				ISO 1798 ³	
Strækning	50 til 90 %				ISO 1798 ³	
Akustiske egenskaber						
Vægtet lyddæmpningskoefficient aw 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	
Støjreduktionskoefficient ²	Tykkelse (mm)	6	10	15	25	ASTM C423
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70	

Egenskab	Værdi/vurdering					Standard/ prøvningsmetode
Oktavbånd, lyddæmpningskoefficient α^2	Tykkelse	6mm	10mm	15mm	25mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 125 Hz	0,01	0,01	0,03	0,09	
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 250 Hz	0,03	0,04	0,11	0,28	
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 500 Hz	0,07	0,15	0,38	0,77	
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 1000 Hz	0,18	0,46	0,80	1,03	
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 2000 Hz	0,39	0,87	1,03	0,94	
	Lyddæmpningskoeffi cient ved 4000 Hz	0,74	0,94	0,89	0,90	

Absorptionskoefficientgraf



Vejr- og UV-bestandighed

Vejrbestandighed I alle industrielle anvendelser, undtagen indkapslinger eller andre lignende lydabsorptionsapplikationer, skal det ydre lag af isoleringen beskyttes med en passende beskyttelse, såsom Arma-Chek® R, metalbeklædning eller UV-hærdet GRP-beklædningsglasforstærket plast). Kontakt den tekniske afdeling for mere information.

Andre tekniske egenskaber

Vedhæftning og forsegling ArmaFlex lim 520 eller HT625 skal bruges til pålidelig vedhæftning af samlinger og sømme. I nogle konfigurationer skal 19 mm brede strimler i rustfrit stål med vingeklemmer (eller blinde nitter) bruges til korrekt installation.

Anvendelsesforhold⁴ Anvendelsestemperatur: +5 °C til +35 °C (+41F til +95F)
Maksimal relativ luftfugtighed: 80%

Holdbarhed Maks. 3 år

Opbevaring Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold samt beskyttet mod direkte sollys.

¹Ækvivalente metoder ASTM C177 og C518

²Baseret på enkelt testresultater. Kan kun bruges til information / reference

³Type 1 prøve.

⁴Applikationstemperatur (installationstemperatur) henviser til den omgivende temperatur under applikationen og overfladetemperaturen på det substrat, som produktet er installeret på.

Plader - standard. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold findes i ark pakket i karton.

Plader - selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger Primært indhold findes i ark pakket i karton.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.



INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN.

ArmaComfort Barrier B

Fremragende sikker, høj akustisk ydelse
og sund, fleksibel støjbarriere

- // Fremragende til reduktion af transmission af luftbåren lyd
- // Fremragende brandegenskaber
- // Miljøvenlig: 100 % genanvendelig
- // Halogenfri, blyfri, bitumenfri og fosfatfri
- // Selvklæbende
- // Flexibel, let at skære og installere

www.armacell.eu



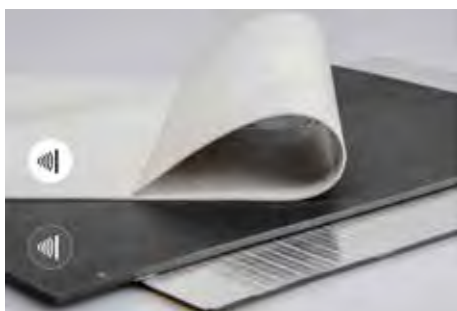
 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

INSTALLER DET. NYD STILHEDEN

ArmaComfort Barrier P and B

AKUSTISK KOMFORT

Armacells akustiske komfortløsninger giver byboere og pendlere bedre livskvalitet. De forbedrer sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen ved at reducere støj. Ved at skabe stillezoner og støjkorridorer minimeres den skadelige påvirkning ved udsættelsen for støj – i bygninger, industrielle miljøer og transportmidler. Baseret på en unik EVA/EPM-blanding giver ArmaComfort-støjbarrierer en fremragende reduktion i akustisk transmission. Med denne nye lyddæpende teknologi kan du tilføje masse i vægge og mekanisk udstyr uden at afgive plads – usynlige i bygningskonstruktioner eller synlige i eksisterende skillevægge.



// (U)SYNLIG LYDISOLERING

Oplev Armacells to nye lyddæpende belægninger: en sort akustisk barriere til skjulte anvendelser i vægge, lofter og HVAC-anlæg og en perlehvid plade til visuelt indbydende ad-hoc-løsninger. Dette selvklæbende kvalitetsprodukt er B-s2,d0-klassificeret og certificeret iht. IMO og UL94. Pladerne kan forblive synlige eller males over med vandbaserede akrylprodukter. Den selvklæbende støjbarriere ArmaComfort Barrier ALU er beklædt med aluminiumsfolie og har opnået den højeste brandklassificering (B-s1,d0) for organiske produkter. Udforsk de mange måder til at reducere forstyrrende støj med kun én produktløsning. Synlig eller usynlig.



// BESKYTTELSSKÆRME

Aircondition-kompressorer, varmepumper og anlægsrum kan forårsage uacceptable støjniveauer i bygninger. I industrielle miljøer kan generatorer, pumper, trykkemaskiner eller andet tungt udstyr påføre medarbejderne høretab og bringe deres sundhed og sikkerhed i fare. Kabiner, beskyttelsesskærme, mobile skillevægge eller afskærmninger kan alle nemt fremstilles med ArmaComfort Barriers.



// LOFTSHULRUM

Når lyd bevæger sig langs elementer, der er fælles med tilstødende bygningsdele, kan der forekomme flankerende støjtransmission. Flankerende støj kan nemt overstige den direkte transmission, og den ydeevne, der opnås med akustiske barrierer, kan gå fuldstændigt tabt. Monteret i hulrummet over nedhængte lofter og skillevægge kan ArmaComfort Barriers minimere flankerende støj



// KABINER

Støjen i fabrikshaller eller maskinrum overstiger ofte acceptable niveauer og kan hæmme personalets kommunikation og koncentration. Med ArmaComfort Barriers kan du nemt omdanne møde- eller kontrolrum til lydisolerede kabiner og dermed skabe en støjsvag, sikker og behagelig arbejdsplads.



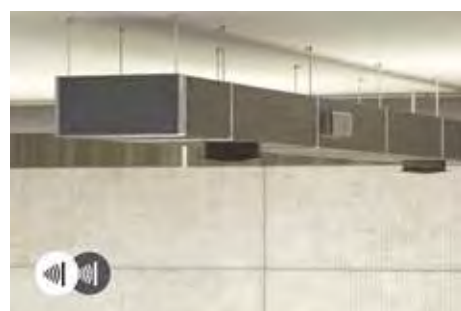
// NYE SKILLEVÆGGE

Ændringer i byggepraksis har medført øget brug af letvægtskomponenter i moderne bygninger. Eftersom materialer med lav massefylde giver et lavt lydtransmissionstab, kan støj nemt trænge igennem vægge og gulve. ArmaComfort Barriers monteret mellem gipspladerne i væggene reducerer lydtransmissionen betydeligt og forbedrer ydeevnen ved kritiske frekvenser genereret fra tilstødende rum og miljøstøj



// RENOVEREDE SKILLEVÆGGE

En nem, pladsbesparende og omkostningseffektiv måde at opnå en kraftigt forbedret akustisk ydeevne i bolig- og erhvervejendomme. De visuelt attraktive selvklæbende ArmaComfort Barrier P-plader kan ganske enkelt limes fast på eksisterende vægge og giver en kraftigt forbedret lydkontrol i løbet af kun nogle få timer.* Kontakt vores tekniske serviceafdeling for at kontrollere kompatibiliteten af den ønskede belægning.



// HVAC

HVAC-systemer genererer støj og fører støj med sig fra ét rum til et andet. Hvis rør- og kanalsystemer ikke lydisoleres, kan de fungere som passager, hvorigennem støj forplanter sig til hele bygningen. Støj fra ventilatorer og motorer transmitteres gennem kanaler, og riste hvisler eller klapper. Med ArmaComfort Barriers kan transmissionstab fra rør og kanaler forbedres kraftigt, og støjflugt minimeres.

*Lokale brandforskrifter (f.eks. brandvægge) skal overholdes.

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT BARRIER B

Kort beskrivelse	Fleksibel og højtydende tung lydbarriere for et mere støjsvagt miljø
Materialetype	EVA/EPM.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Indeholder ikke bly, bitumen, halogen og fosfat.
Installation	Underlaget skal være tørt og frit for støv og fedt. ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C
	-20	80
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0 B-s2,d0 (selvklæbende)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand		
Andre	Godkendt i overensstemmelse med bilag 6, 7 og 8 (Standard: ECE R-118)	ECE R-118
Fysiske egenskaber		
Massefylde	≥ 1950 kg/m ³	
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke	> 1 N/mm ²	ISO 1798
Forlængelse ved brud	20 %	ISO 1798
Hårdhed (Shore A)	80 ± 10	
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks 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
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Påføringsstemperatur mellem 5 °C og 30 °C med relativ luftfugtighed <80 %.	
Holdbarhed ²	Selvklæbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Plader – selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	vægt / kvm	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger

ArmaComfort Barrier B sælges enkeltvis på en udelelig palle. Derfor er den mindste ordremængde én palle pr. vare.

Rulle – standard, selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	vægt / kvm	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger

Indhold: en rulle pr. karton



INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN

ArmaComfort Barrier B Alu

Fremragende sikker og sund, fleksibel
akustisk barriere med stor masse

- // Fremragende til reduktion af transmission af luftbåren lyd med lav vægtykkelse
- // Fremragende brandegenskaber: B-s1, d0 med selvklæbemiddel
- // Miljøvenlig: 100 % genanvendelig
- // Halogenfri, blyfri, bitumenfri og fosfatfri
- // Naturlig aluminiumsfarve
- // Nem at installere

www.armacell.eu




ArmaComfort™

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Kort beskrivelse	Fleksibel og højtydende tung lydbarriere med aluminiumsfolie til reduktion af luftbåren lydtransmission
Materialetype	EVA/EPM.
Produktfarveudvalg	Sort Sølv (beklædning)
Særlige funktioner	Indeholder ikke bly, bitumen, halogen og fosfat.
Anvendelsesområder	Fleksibel plade til at reducere luftbåren lydtransmission.
Installation	Underlaget skal være tørt og frit for støv og fedt. ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C
	-20	80
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	≥ 1950 kg/m ³	
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke	>1 N/mm ²	
Forlængelse ved brud	20 %	
Hårdhed (Shore A)	80 ± 10	
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks 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
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Påføringsstemperatur mellem 5 °C og 30 °C med relativ luftfugtighed <80 %.	
Holdbarhed ²	Selvkøbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Plader – forbelagte og selvklæbende. Sølv

Kort navn	Tykkelse [mm]	vægt / kvm	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger

ArmaComfort Barrier B Alu sælges enkeltvis på en udelelig palle. Derfor er den mindste ordremængde én palle pr. vare.

Tilbehør

Kort navn	Indhold [mængde]
AO-TAPE/50-AL-S-25	18 ruller



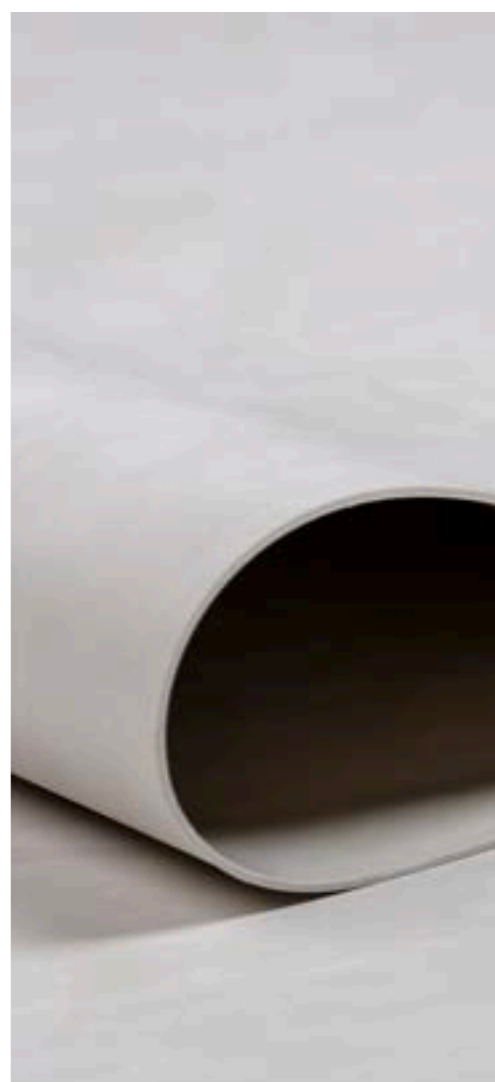
INSTALLER DET. NYD
STILHEDEN

ArmaComfort Barrier P

Højtydende fleksibel brandhæmmende
og akustisk, perlehvid massebelastet
lydbarriere

- // Fremragende til reduktion af transmission af luftbåren lyd med lav tykkelse
- // Meget gode brandegenskaber
- // IMO Part 5
- // Miljøvenlig: 100 % genanvendelig
- // Halogenfri, blyfri, bitumenfri og fosfatfri
- // Selvklæbende
- // Nem at installere

www.armacell.eu



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TEKNISKE DATA - ARMACOMFORT BARRIER P

Kort beskrivelse	Fleksibel og højtydende tung lydbarriere for et mere støjsvagt miljø
Materialetype	EVA/EPM.
Produktfarveudvalg	Hvid
Særlige funktioner	Indeholder ikke bly, bitumen, halogen og fosfat.
Anvendelsesområder	Fleksibel plade til at reducere luftbåren lydtransmission.
Installation	Underlaget skal være tørt og frit for støv og fedt. ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C
	-20	80
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0 B-s2,d0 (selvklæbende)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
UL-standarder		
UL94 V-0	∅ 2.5 mm	IEC 60695-11-10
Praktisk forhold ved brand		
Andre	Pass	IMO ISO 5658-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	≥ 2050 kg/m ³	
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke	>1 N/mm ²	ASTM D412 (Die A)
Forlængelse ved brud	20 %	ASTM D412 (Die A)
Hårdhed (Shore A)	85 ± 10	
Akustiske egenskaber		
Vægtet lydreduktionsindeks 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
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Påføringsstemperatur mellem 5 °C og 30 °C med relativ luftfugtighed <80 %.	
Holdbarhed ²	Selvklæbende plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – standard, selvklæbende. Hvid

Kort navn	Tykkelse [mm]	vægt / kvm	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger Indhold: en rulle pr. karton.

Plader – selvklæbende. Hvid

Kort navn	Tykkelse [mm]	vægt / kvm	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Bemærkninger ArmaComfort Barrier P sælges enkeltvis på en udelelig palle. Derfor er den mindste ordremængde én palle pr. vare.



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Arma-Chek Silver

Den fremragende præbeklædte
ArmaFlex-isolering er designet til hurtig
installation, holdbarhed og nem
rengøring

- // 2-i-1 præ-beklædt system, sparer installationstid
sammenlignet med traditionel beklædning
- // Æstetisk overflade med metallisk look, der er let at
rengøre
- // Stærk og modstandsdygtig overflade
- // God kemisk resistens

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLER DET. BESKYT DIT UDSTYR.

Arma-Chek Silver

ISOLERING OG BEKLÆDNING I ÉT PRODUKT



Arma-Chek Silver er baseret på den højtydende AF/ArmaFlexisolering kombineret med en UV-resistent metalbeklædning til æstetiske indendørs og udendørs installationer.

Takket være systemet, der fra fabrikken er forsynet med en overfladebelægning, spares der tid ved monteringen i forhold til en traditionel beklædning. De selvklæbende slanger er desuden forsynet med et tangentielt snit, hvilket giver en optimal vedhæftning.

Se videoen på <http://youtu.be/x0nHyDRcEzo>, og oplev forskellen!

// PRÆFABRIKEREDE DELE

Med vores specialdesignede Arma-Chek Silver-bøjninger og -T-stykker sparer du yderligere tid ved monteringen. De præfabrikerede dele passer perfekt til ArmaFlex-slangerne og fuldender systemet.

Sammen med de præfabrikerede AF/ArmaFlex-bøjninger og -T-stykker kan fremstillings- og installationstiden reduceres endnu mere.

// UV-RESISTENS

Arma-Chek Silver-produktets UV-resistens kontrolleres til stadighed med Weather-O-Meter-udstyr i henhold til DIN EN ISO 4892. De anvendte prøver udsættes for simuleret vejrlig i mindst 15.000 timer, hvilket svarer til ca. 15 års udendørs anvendelse i Centraleuropa.

// MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR OVERFLADETRYK

I modsætning til konventionel metalbeklædning gendanner Arma-Chek Silver sin form efter tryk på overfladen. Denne egenskab forhindrer permanente buler og sikrer en holdbar montering.



Arma-Chek Silver i verdens største lyocellfiberanlæg

LENZING, ØSTRIG

Lenzing Groups nye lyocellfiberanlæg har sat en ny rekord: På bare 24 måneder blev verdens mest moderne fiberfabrik opført ved virksomhedens hovedsæde.



// UDFORDRING

En del af den nye patenterede TENCEL®- produktionslinje består af et innovativt ventilationskoncept. Vådspinningprocessen medfører meget høje temperaturer og en høj luftfugtighed i produktionsområdet. Disse forhold adskiller sig i høj grad fra forholdene udendørs, hvor temperaturen kan svinge fra -16 °C om vinteren til +35 °C om sommeren. Så det er helt afgørende, at ventilationssystemet isoleres effektivt. Det monterede produkt skulle også være UV-bestandigt og nemt at rengøre. Tidsplanen for isolering af det omfattende rørlednings- og kanalnet var desuden meget stram.

// LØSNING

Under disse omgivende forhold var et isoleringsmateriale med en lukket cellestruktur den eneste løsning for projektledelsen hos Lenzing AG. Sammen med isoleringsfirmaet Knierzinger fandt man med Arma-Chek Silver den optimale løsning til de komplekse krav. Produktet beskytter ikke kun rørledningerne mod kondensdannelse – den robuste isoleringsbeklædning er også UV-bestandig og meget nem at rengøre. I modsætning til traditionelle isoleringsmaterialer og beklædninger kan Arma-Chek Silver monteres direkte i én arbejdsgang. Det elastomere isoleringsmateriale



med overfladebelægning blev valgt til isolering af hele rørledningsog kanalsystemet i ventilationsanlægget. Alt i alt blev der monteret 10.455 m² Arma-Chek Silver i fortløbende plader i isoleringstykkelserne 19, 25 og 32 mm.

Isoleringsleverandøren:

„Især i produktionsområder, hvor der er meget lidt plads, er Arma-Chek Silver den ideelle løsning. Når det overfladebelædte isoleringsmateriale med lukkede celler monteres professionelt, opnås en pålidelig kontrol med kondensdannelsen, selv ved store temperaturforskelle, samt forebyggelse af energitab. Og takket være 2-i-1-produktet sparede vi rigtig megen tid – en kæmpemæssig fordel, når man arbejder efter en stram tidsplan. Og resultatet ser også rigtig godt ud.“

TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK SILVER

Kort beskrivelse	Arma-Chek Silver er et beklædningsystem med et 2-lags laminat af aluminium, som er beklædt med en speciel UV-beskyttelse og PVC på bagsiden. Arma-Chek Silver indkapslingen, som omslutter et Armaflex-substrat, er meget modstandsdygtig overfor rivning og punktering og er samtidig flammehæmmende. Arma-Chek Silver kan anvendes til isolering og beskyttelse af HVAC og kølesystemer både inden- og udendørs
Materialetype	Isolering: Meget fleksibelt elastomerisk skummateriale med lukkede celler baseret på syntetisk gummi. Belægning: dobbelt laminat af aluminium, belagt med en speciel UV-beskyttelse og PVC-bagside.
Produktfarveudvalg	Sølv (beklædning)
Særlige funktioner	Afprøvning vedrørende disse materialers UV-resistens gav fremragende resultater. Når materialerne anvendes udendørs, har de meget god holdbarhed selv ved UV-eksponering. Men på grund af udendørsforholdenes uforudsigelighed i alle tænkelige installationer kan vejrforhold lejlighedsvis påvirke materialernes konsistens, hvilket ikke kan afprøves på forhånd. Derfor kan installationer i ekstreme miljøer (områder med ekstreme vejrforhold som f.eks. høje bjerge) ikke anbefales. I tvivlstilfælde kontaktes vores salgskonsulent.
Produktsortiment	Arma-Chek Silver fås i et udvalg af præisolerede slanger og plader samt enkeltbelægning, inkl. præisolerede bøjninger og T-stykker.
Anvendelsesområder	Isolering og beskyttelse af rør, kanaler, ventiler og beholdere i køle- og air-condition anlæg, renrumsmiljøer, fødevarerindustrier, osv
Installation	Installationsvejledningerne til ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek skal konsulteres inden montering. Vi tilbyder særlige installationskurser for anvendelsen af ArmaClad Arma-Chek.
Bemærkninger	Ydeevnedeklaration i henhold til artikel 7, stk. 3, i forordning nr. 305/2011 kan findes på vores websted: www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ^{1,2}	Min. °C	Maks. °C
	-50	110
	Bemærkninger	+85 °C, hvis plade eller tape er limet fast til genstanden med hele overfladen
Varmeledningsevne		
Bemærkninger	Afhænger af underliggende ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Arma-Chek Silver (AF) slanger D(L)-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) plader 13 - 25 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) plader 32 - 50 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (ACE) slanger og plader E	EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	plader og slanger $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	ca: 230 μ m (beklædning)	EN 22286
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 (ArmaFlex substrat)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniske egenskaber		
Rivestyrke	MD 70 N CD 28 N	EN ISO 527-3
Modstandsdygtighed over for mekanisk påvirkning	Stor rivestyrke og gode egenskaber mod perforering.	
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ³	Udmærket	EN ISO 4892-2
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C - 35 ° C).	

¹Når der er temperaturudsving, kan overfladen rynke en smule, da elastomerprodukter udvides og sammentrækkes under disse forhold. Disse overfladiske ændringer påvirker dog ikke materialets ydeevne. Rynkerne forsvinder som regel, så snart anlægget opvarmes til den oprindelige driftstemperatur.

²For temperaturer under -30 °C eller over +100 °C skal du kontakte vores kundeservicecenter for yderligere oplysninger.

³Ved udendørs anvendelse kan farven falme. Dette påvirker dog ikke beklædningens eller isoleringsmaterialets funktion.

Slanger – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringstykkelse: 11,5 mm - 16,0 mm)						AF-4 (isoleringstykkelse: 17,0 mm - 25,0 mm)					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

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

Længdetolerance

±1.5%

Bemærkninger

Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreeoverflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.

Slanger – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstykkelse: 25,0 mm - 33,0 mm)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Slangor – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstykkelser: 25,0 mm - 33,0 mm)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelser [mm]	Karton indhold [metrisk]
Tykkelsestolerance		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1,5mm 19 - 31mm: ±2,5mm >31mm: ±3,0mm			
Længdetolerance		±1,5%			
Bemærkninger		Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreeoverflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.			

Beklædning. Sølv. Belægning uden isolering

Kort navn	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]	Indhold [metrisk]
ACH-SI25	1.040	25	2 ruller	26 m ²
ACH-SI25-I	1.040	25	1 ruller	26 m ²
ACH-SI25/100	100	25	4 ruller	10 m ²

Rulle – standard, beklædt. Sølv (beklædning)

Kort navn	Isoleringstykkelser [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Rulle – standard, beklædt, selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

Kort navn	Isoleringstykkelser [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Præfabrikeret del – 90 graders bøjse. Sølv. Bøjse (belægning uden isolering)

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Indhold [mængde]
40	ACHB-040	1 stk.
50	ACHB-050	1 stk.
60	ACHB-060	1 stk.
70	ACHB-070	1 stk.
80	ACHB-080	1 stk.

Præfabrikeret del – 90 graders bøj. Sølv. Bøje (belægning uden isolering)

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Indhold [mængde]
90	ACHB-090	1 stk.
100	ACHB-100	1 stk.
110	ACHB-110	1 stk.
120	ACHB-120	1 stk.
130	ACHB-130	1 stk.
140	ACHB-140	1 stk.
150	ACHB-150	1 stk.
160	ACHB-160	1 stk.
170	ACHB-170	1 stk.
180	ACHB-180	1 stk.
190	ACHB-190	1 stk.
200	ACHB-200	1 stk.
210	ACHB-210	1 stk.
220	ACHB-220	1 stk.
230	ACHB-230	1 stk.
250	ACHB-250	1 stk.
260	ACHB-260	1 stk.
280	ACHB-280	1 stk.
andre oplysninger		
Tykkelsestolerance	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm	
Bemærkninger	Andre varer kan bestilles efter anmodning.	

Præfabrikeret del – t-stykke. Sølv. T-stykke (belægning uden isolering)

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Indhold [mængde]
52	ACHT-052	1 stk.
57	ACHT-057	1 stk.
61	ACHT-061	1 stk.
67	ACHT-067	1 stk.
73	ACHT-073	1 stk.
82	ACHT-082	1 stk.
88	ACHT-088	1 stk.
93	ACHT-093	1 stk.
100	ACHT-100	1 stk.
102	ACHT-102	1 stk.
108	ACHT-108	1 stk.
116	ACHT-116	1 stk.
120	ACHT-120	1 stk.
128	ACHT-128	1 stk.
130	ACHT-130	1 stk.
136	ACHT-136	1 stk.
140	ACHT-140	1 stk.

Præfabrikeret del – t-stykke. Sølv. T-stykke (belægning uden isolering)

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Indhold [mængde]
149	ACHT-149	1 stk.
156	ACHT-156	1 stk.
169	ACHT-169	1 stk.
176	ACHT-176	1 stk.
182	ACHT-182	1 stk.
189	ACHT-189	1 stk.
194	ACHT-194	1 stk.
214	ACHT-214	1 stk.
245	ACHT-245	1 stk.
268	ACHT-268	1 stk.
andre oplysninger		
Tykkelsestolerance	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm	
Bemærkninger	Andre varer kan bestilles efter anmodning.	

Tape - Selvklæbende. Sølv. Komposit aluminiumstape

Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
ACH-PSATAPES-30	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	0,08	30	25	10 ruller
ACH-PSATAPES-50	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	0,08	50	50	6 ruller
ACH-PSATAPES-50-I	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	0,08	50	50	2 ruller
ACH-PSATAPES-75	AL-bånd i bredde: 75 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	0,08	75	50	2 ruller

Arma-Chek Silver. Rulle – standard, beklædt, selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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
andre oplysninger				
Tykkelsestolerance	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Længdetolerance	+/- 1,5%			

Arma-Chek Silver. Slanger – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringstykkelse: 11,5 mm - 16,0 mm)						AF-4 (isoleringstykkelse: 17,0 mm - 25,0 mm)					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Længdetolerance	±1.5%
Bemærkninger	Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreeoverflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.

Arma-Chek Silver. Slanger – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstykkelse: 25,0 mm - 33,0 mm)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Arma-Chek Silver. Slanger – belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstykkelse: 25,0 mm - 33,0 mm)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
Tykkelsestolerance		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm			
Længdetolerance		±1.5%			
Bemærkninger		Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreoerflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.			



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Ultima ACR

Det bedste fra begge verdener:
ArmaFlex Ultima ACR kombinerer den
sikkerhed, der leveres af det unikke
ArmaFlex Ultima, med
modstandskraften og styrken i Arma-
Chek R.

- // Basisskum, ArmaFlex Ultima: Fleksibelt elastomerskum med lukkede celler med unikke brandreaktionsegenskaber og minimal røgudvikling i tilfælde af brand
- // Fabrikspåført, fleksibel og robust belægning
- // Specielt udviklet til os i offshore og industrielle miljøer
- // Mindsker risikoen for korrosion under isolering



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA ACR

Kort beskrivelse	Fleksibelt elastomerisk skum med en base af en patenteret sammensætning af syntetisk gummi. Præfabrikeret med fleksibel EPDM beskyttende beklædning. Hovedsageligt udviklet til brug i offshore og industrielle miljøer.
Materialetype	ArmaFlex Ultima fleksibelt elastomert skum baseret på patenteret ArmaPrene-teknologi ArmaClad Arma-Chek R fleksibel EPDM gummi med klorsulfoneret monom (CSM), også kendt som CSPE.
Produktfarveudvalg	Mørkeblå med grå dækning
Særlige funktioner	Formonteret system med isolering og mekanisk beskyttelse for en hurtigere installation.
Anvendelsesområder	Varmeisoleringssystem til rørledninger, fittings, skibe og udstyr i offshore, tung industri, kemiske og petrokemiske miljøer.
Bemærkninger	For mere teknisk information henvises til det tekniske datablad for følgende produkter på vores hjemmeside: ArmaFlex Ultima og Arma-Chek R.

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	<ul style="list-style-type: none"> Meets DNV requirements.
---------------------------------	---

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde					
Arbejdstemperatur ¹	Sortiment/ varegruppe	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F
	ArmaFlex Ultima	-50	-58	110	230
	ArmaClad Arma-Chek R	-50	-58	100	212
	Bemærkninger	Baseret på termisk aldringsadfærd			
Varmeledningsevne					
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C		EN ISO 13787	
	λd [W/(m·K)]	0,040			
Brandegenskaber og -godkendelser					
Reaktion ved brand	ArmaFlex Ultima slanger: B(L)-s1,d0 ArmaFlex Ultima plader: B-s2,d0 Arma-Chek R: B-s3,d0				EN 13501-1
Røgdvklings- og toksicitetstest	ArmaFlex Ultima: Godkänd Arma-Chek R: Godkänd				IMO 2010 FTP Code, Part 2
Mekaniske egenskaber					
Trækstyrke	Arma-Chek R: ≥ 4.5 MPa				ISO 37
Strækning	Arma-Chek R: ≥ 200%				ISO 37
Vejr- og UV-bestandighed					
UV-bestandighed	Arma-Chek R har meget høj UV-modstand.				EN ISO 4892-2
Vejrbestandighed	Arma-Chek R har fremragende vejrbestandighed som vurderet af Allunga Exposure Lab.				
Andre tekniske egenskaber					
Anvendelsesforhold ^{3,4}	Anvendelsestemperatur: 5 °C til 35 °C Maksimal relativ luftfugtighed: 80%				
Holdbarhed	Selvklæbende materialer: 1 år				
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold, ikke udsat for direkte sollys og uden direkte kontakt med jorden. Kartonerne skal opbevares vandret som angivet på pakningen.				

¹For temperaturer uden for det angivne temperaturområde bedes du kontakte Armacells tekniske afdeling for mere information.

²Minimumsværdi i Maskinretning (MD) og i Tværrretning (CD). Metode B, procedure (b), vinkelprøvestykke med et nick.

³Påføringsstemperatur refererer til omgivelsestemperaturen under installationen og overfladetemperaturen på det substrat (f.eks. ArmaClad Arma-Chek R), som produktet er installeret på.

⁴Kontakt Armacell teknisk service, hvis installationsbetingelserne overstiger de offentliggjorte værdier.

Slanger – belægning og selvklebende. Mørkeblå med grå dækning

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

Tilbehør

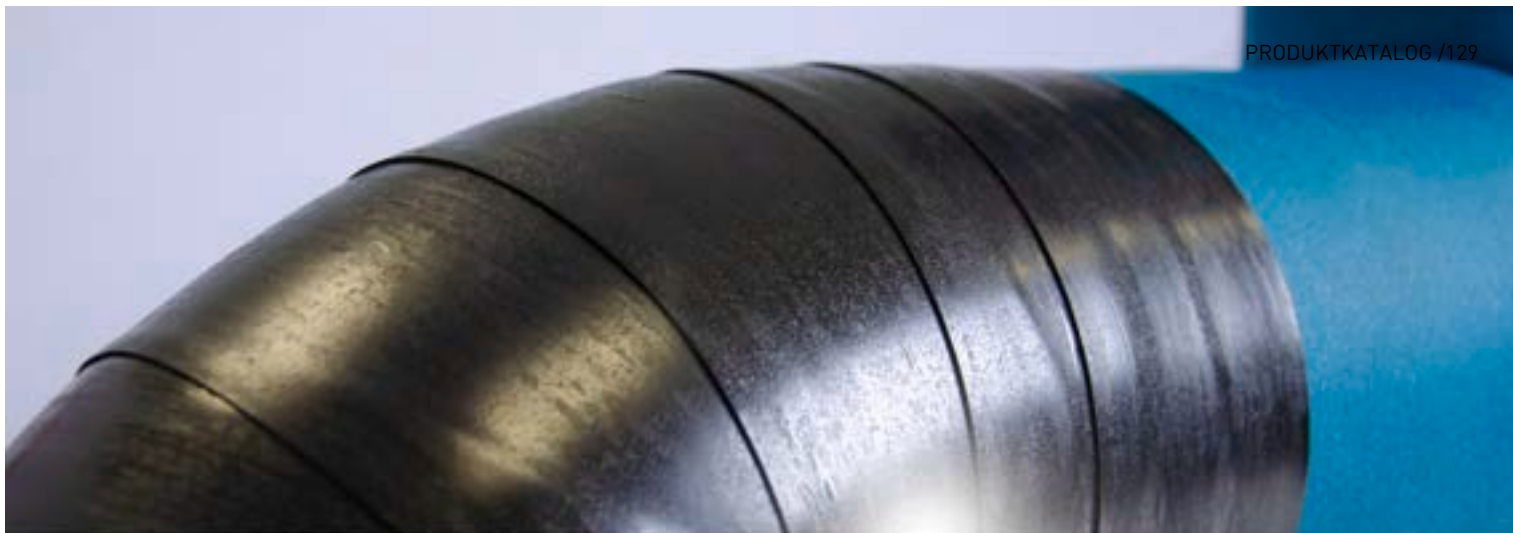
Kort navn	Karton indhold [metrisk]
RCS-R05/1-07-GY	3.5 m ²
RCS-R05/1-14-GY	7 m ²
RCS-R05/2-07-GY	3.5 m ²
RCS-R10/1-07-GY	7 m ²
RCS-R10/1-14-GY	14 m ²
RCS-R10/2-07-GY	7 m ²
RCS-R20/1-07-GY	14 m ²
UD-25-99/E	4 m ²
UD-32-99/E	3 m ²
UD-25-99/EA	4 m ²
UD-32-99/EA	3 m ²

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-MASTICS	Forsøgning compound til installation Arma-Chek R, patron 290 ml	12 stk.
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Fås i 1,0 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/0,25N		24 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/0,5N	0,5 liters dåser med ArmaFlex 520-klæbemiddel pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/1,0N	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5	2,5 liters dåser med ArmaFlex 520 klæbemiddel pakket i en karton.	8 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH520/2,5E		
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



HURTIG OG FLEKSIBEL
AFDÆKNINGSLØSNING

Arma-Chek Wrap

Hurtig og fleksibel afdækningsløsning

- // Hurtig og nem installation
- // Høj mekanisk modstandsdygtighed
- // Selvsvejsende belægning



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLER DET. BESKYT DIT UDSTYR.

Arma-Chek Wrap



**HURTIG OG NEM AT
INSTALLERE**



**HØJ MEKANISK MODS-
TANDSDYGTIGHED**



PLADSBESPARENDE



**UDENDØRS
APPLIKATIONER**



BÆREDYGTIG

Beklædninger har udviklet sig langt fra stive kapper til fleksible beklædninger. Med Arma-Chek Wrap er det nu blevet endnu nemmere og hurtigere at beskytte teknisk isolering mod mekanisk påvirkning samt vind og vejr.

// HURTIG OG NEM AT INSTALLERE

Det kunne ikke være nemmere:

Arma-Chek Wrap vikles simpelthen



rundt om det isolerede rør med en overlappning på 20 mm. Det

selvsvæjsende materiale binder sig til isoleringsoverfladen uden nogen yderligere handling. Og det bedste er: Det vulkaniserer ikke med det samme, men installationen kan stadig justeres inden for 10 til 20 minutter efter påføring. En kniv eller en saks er alt, hvad du behøver til installationen.

// HØJ MEKANISK MODSTANDSDYGTIGHED

Arma-Chek Wrap tilbyder den perfekte kombination af høj fleksibilitet og mekanisk styrke. I modsætning til stive kappesystemer genopretter det fleksible sorte materiale mekaniske påvirkninger uden buler, som kan føre til komprimering af isoleringen nedenunder og kondensering på røret.

// PLADSBESPARENDE

Den superfleksible beklædning gør det nemt at anvende den selv på de snævraste steder og under vanskelige byggesituationer. Og hvad mere er: Da det sorte afdækningsmateriale er meget absorberende, kan der specificeres tyndere isoleringstykkelser for at forhindre kondensvand.

// UDENDØRS APPLIKATIONER

Arma-Chek Wrap er UV- og vejrbestandig. Den er regntæt og modstandsdygtig over for de fleste kemikalier. Arma-Chek Wrap er alsidig og kan monteres på forskellige tekniske isoleringsmaterialer, uanset om det drejer sig om beskyttelse af isolerede rør, kanaler, rørbøjninger, flanger eller T-stykker. Det er den ideelle løsning, når der er behov for en hurtig løsning.

Bæredygtige løsninger:

Arma-Chek Wrap er 100 procent genanvendeligt og fri for halogener, silikone og opløsningsmidler.



TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK WRAP

Kort beskrivelse	Arma-Chek Wrap er et nyt selvsvejsende materiale, der bruges til beklædning af teknisk isolering på alt bygningsudstyr og industrielle applikationer.
Materialetype	Højtydende polymer baseret på polyisobutylene.
Yderligere materialeoplysninger	Selvsvejsende. Giver meget god UV-stabilitet og vejrbestandighed i alle miljøer.
Produktfarveudvalg	Sort / Antracit
Anvendelsesområder	Beskyttelse af rør, kanaler, ventiler og beholdere i køle- og luftkonditioneringsudstyr, renrumsmiljøer, fødevarerindustrier o.
Installation	Arma-Chek Wrap er et selvsvejsende beklædningsmateriale, der ikke kræver yderligere klæbemiddel eller tape til montering. Materialet vikles rundt om den isolerede overflade og overlapper kanterne. Arma-Chek Wrap kan påføres forskellige isoleringsmaterialer som fibrøse (f.eks. mineraluld, stenuld ..) og cellulære (fleksible elastomere skum...) isoleringsmaterialer. Materialets selvsvejsende egenskaber gør, at det klæber til sig selv og skaber en sikker og tæt forsegling. Velegnet til brug under jorden og under vand.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C
	-40	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Euroklasse E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	100% tæt mod vanddampdiffusion.	EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Masse pr. enhedsområde	1,5 (kg/m ²) +/- 0,2 kg	
Massefylde	1,5 (g/cm ³) +/- 0,2 g	EN ISO 1183
Dimensioner og tolerancer	bredde: 70, 250, 500, 750, 1050 mm længde: 10 m +/- 0,30 m tykkelse: 1 mm +/- 0,1 mm	EN 822, EN 823
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed	Meget høj - Godkendt til udendørs brug	
Sundhed og miljø		
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri for LEED v4.1, BREEAM international og DGNB QS4 Platin og BNB QN5.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP og LCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Mellem 0°C og +40°C.	
Bortskaffelse og genbrug	100% genanvendelig.	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum ved normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C - 40 °C).	

Arma-Chek Wrap. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
ACH-WP70	1,05	70	10	0.7 m ²	7 ruller
ACH-WP250	1,05	250	10	5 m ²	2 ruller
ACH-WP500	1,05	500	10	5 m ²	1 ruller
ACH-WP750	1,05	750	10	7.5 m ²	1 ruller
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	10.5 m ²	1 ruller

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	± 5%
--------------------	------

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-MASTICD	Sort mastik. Tætningsmasse til installation af Arma-Chek. 290 ml pr. Stk.	12 stk.



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Arma-Chek D

Det holdbare foroverdækkede
ArmaFlex-system, der kan modstå
mekanisk belastning

- // Reducerer kraftigt risikoen for skader og risikoen for
korrosion under isolering (CUI) let
- // Hurtig installation takket være brugsklar kombination
af isolering med belægning
- // Modstandsdygtig over for UV, olie og kemikalier

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK D

Kort beskrivelse	Arma-Chek D er et fleksibelt belægningsystem i vævet glasfiber til mekanisk langtidsbeskyttelse af ArmaFlex-substrater.
Produktfarveudvalg	Sort
Produktsortiment	Produktserie Arma-Chek D fås i et udvalg af forisolerede rør og plader samt som enkeltbelægning.
Anvendelsesområder	Isolering og beskyttelse af rør, kanaler, ventiler og beholdere i køle- og luftkonditioneringsanlæg, fødevarerindustri osv.
Installation	Installationsvejledningerne til ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek skal konsulteres inden montering. Vi tilbyder særlige installationskurser for anvendelsen af ArmaClad Arma-Chek.
Bemærkninger	Ydeevnedeklarationen i henhold til artikel 7, stk. 3, i forordning (EU) nr. 305/2011 findes på vores websted: www.armacell.com/DoP

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ^{1,2}	Min. °C	Maks. °C
	-50	110
	Bemærkninger	+85 °C, hvis plade eller tape er limet fast til genstanden med hele overfladen
Varmeledningsevne		
Bemærkninger	Afhænger af underliggende ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Arma-Chek D (AF) E	EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Plader og slanger $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1200 kg/m ³ (beklædning)	
Dimensioner og tolerancer	I overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 (ArmaFlex substrat)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mekaniske egenskaber		
Modstandsdygtighed over for mekanisk påvirkning	God	
Akustiske egenskaber		
Reduktion af strukturbåren lyd	Afhænger af underliggende ArmaFlex isolering	
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ³	Udmærket	EN ISO 4892-2
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri.	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvløbende- tape, plader og slanger: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C - 35 ° C).	

¹Når der er temperaturudsving, kan overfladen rynke en smule, da elastomerprodukter udvides og sammentrækkes under disse forhold. Disse overfladiske ændringer påvirker dog ikke materialets ydeevne. Rynkerne forsvinder som regel, så snart anlægget opvarmes til den oprindelige driftstemperatur.

²For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

³Ved udendørs anvendelse kan farven falme. Dette påvirker dog ikke beklædningens eller isoleringsmaterialets funktion.

Slanger – belægning og selvkøbende. Sort. Længde: 1,0 m

AF-2 (isoleringstykkelse: 11,5 mm - 16,0 mm)				AF-4 (isoleringstykkelse: 17,0 mm - 25,0 mm)				AF-5 (isoleringstykkelse: 25,0 mm - 33,0 mm)			
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-

andre oplysninger

Længdetolerance ± 1,5 %

Bemærkninger Ingen limning ved langsgående søm.

Plader - forbelagt. Længde: 2,0 m

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance ± 1,5 %

Beklædning. Vævet glasfiber

Kort navn	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
ACH-D25	1.100	25	27.5 m ²	1 ruller
ACH-D25/100	100	25	7.5 m ²	3 ruller

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-MASTICD	Sort mastik. Tætningsmasse til installation af Arma-Chek. 290 ml pr. Stk.	12 stk.

Tape - Selvklæbende. Vævet glasfiber

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
ACH-TAPED2025	0,18	20	25	12 ruller
ACH-TAPED5050	0,18	50	50	6 ruller
ACH-TAPED10025	0,18	100	25	3 ruller

Arma-Chek Silver. Rulle - standard, beklædt, selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

Kort navn	Isoleringsstykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance	+/- 1,5%
-----------------	----------

Arma-Chek Silver. Slanger - belægning og selvklæbende. Sølv (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-2 (isoleringsstykkelse: 11,5 mm - 16,0 mm)						AF-4 (isoleringsstykkelse: 17,0 mm - 25,0 mm)					
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringsstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringsstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance	±1.5%
-----------------	-------

Bemærkninger	Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreeverflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.
--------------	---

Arma-Chek Silver. Slanger – belægning og selvklæbende. Sølvs (beklædning). AF/ArmaFlex

AF-5 (isoleringstykkelse: 25,0 mm - 33,0 mm)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Længdetolerance	±1.5%
Bemærkninger	Nogle genstande har en selvklæbende søm opnået med en radial skæreoverflade. Kontakt Armacell for flere detaljer.



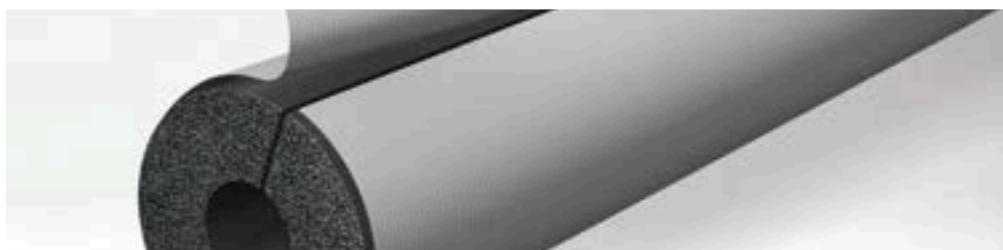
INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Arma-Chek R

Fleksibel ikke-metallisk beklædning til
industriell isolering

- // Flexibel polymerbelægning sammensat med CSM (CSPE) med kombineret akustisk barriere, ISO 15665-kompatibel
- // Fremragende mekanisk og vejrfast beskyttelse
- // Specielt udviklet til brug i offshore og industrielle miljøer
- // Reducerer risikoen for korrosion under isolering (CUI)
- // Modstandsdygtig over for UV, saltvand og kemikalier
- // Indbygget vanddampbarriere $\mu > 50.000$
- // Fungerer i harmoni med ArmaFlex, udvides og sammentrækkes efter behov
- // IMO-certificeret

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK R

Kort beskrivelse	Fleksibelt beklædningsystem til elastomer- og andre typer isoleringsmateriale. Specialudviklet til brug i offshore- og industrimiljøer.
Produktfarveudvalg	Grå
Særlige funktioner	Enestående modstandsdygtighed over for UV-angreb, saltvand og mekanisk påvirkning. Reducerer risikoen for korrosion under isolering (CUI). Fremragende akustisk ydeevne med naturlige dæmpningsegenskaber for at reducere genstrålingseffekter.
Produktsortiment	Plader i ruller, 1 og 2 mm tykkelse/bredde 700 og 1400 mm. Arma-Chek Mastic fås til lukning af samlinger og sømme.
Anvendelsesområder	Mekanisk beskyttelse og beskyttelse mod vejrliget af isolerede rørinstallationer, fittings, beholdere og udstyr i offshore-installationer, sværindustrien, kemiske og petrokemiske miljøer.
Installation	Installationsvejledninger til ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek skal konsulteres inden montering. Vi tilbyder særlige installationskurser for anvendelsen af ArmaClad Arma-Chek.

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	<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.
---------------------------------	---

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode
	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F	
Temperaturområde					
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F	
	-50	-58	100	212	
Brandegenskaber og -godkendelser					
Overfladeflammespredning	Class 0 Class 1				BS 476 - 6, BS 476 - 7
Reaktion ved brand	B-s3, d0				EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Overfladeforbrændingsegenskaber	< 25 flammespredningsindeks				ASTM E84
Overfladebrændbarhed ²	IMO del 2 (røgudvikling og toksicitet) IMO del 5 (overflade antændelighed) M1				IMO 2010 FTP Code, Part 2, IMO 2010 FTP Code, Part 5, NF P 92-507
Modstandsdygtighed over for vanddamp					
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	$\mu \geq 50.000$				EN 12086 ³
Vanddamppermeabilitet	$\leq 3.91 \times 10 \exp[-12] \text{ g}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$ ($\leq 0.0027 \text{ Perm}\cdot\text{inch}$)				EN 12086 ³
Korrosionsbeskyttelse					
Udvaskbare (vandopløselige) klorider ⁴	$\leq 100 \text{ ppm (mg/kg or } \mu\text{g/g)}$				EN 13468, ASTM C871 ⁵
Udvaskbare (vandopløselige) ammoniumioner ⁴	$\leq 100 \text{ ppm (mg/kg or } \mu\text{g/g)}$				EN 13468, ASTM C871 ⁵
Fysiske egenskaber					
Massefylde	1.650 til 1.750 kg/m ³ (103,00 til 109,25 lb/ft ³)				ISO 845, ASTM D1622
Mekaniske egenskaber					
Trækstyrke	$\geq 4.5 \text{ MPa (} \geq 653 \text{ psi)}$				ISO 37
Strækning	$\geq 200\% \text{ (MD/CD)}$				ISO 37
Rivestyrke	$\geq 7.0 \text{ N/mm (} \geq 40 \text{ lbf/in)}$				ISO 34-1 ⁶

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sprængstyrke	582,72 N / 131 lbf Prøvningsstandardens punkt 18.2 Resultat kun for 2 mm materiale.	ASTM D751
Punkteringsbestandighed ⁴	104,44 N / 23,48 lbf Resultat kun for 2 mm materiale.	ASTM D751
Hydrostatisk tryk i samlinger ⁴	Ingen lækage ved 6,89 bar [70,4 m] (100 psi)	ASTM D5385
Modstandsdygtighed over for mekanisk påvirkning	God	
Akustiske egenskaber		
Systemets akustiske indskydningsdæmpning ⁷	Når Arma-Chek R anvendes som en del af et system, overholder den ISO 15665 klasse A til C og Shell DEP 31.46.00.31-Gen klasse D.	ISO 15665, ISO 3741 ⁸
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed	Fremragende	
Vejrbestandighed	Fremragende	
Ozonbestandighed	Fremragende	EN ISO 4892-2
Sundhed og miljø		
Svampevækst ⁴	Ingen vækst	ASTM C1338
Andre tekniske egenskaber		
Yderligere bemærkninger	Når installationen af Arma-Chek R-belægningen udføres under omgivelsestemperaturer, der afviger fra de endelige forhold på stedet, eller hvor omgivelsestemperaturerne forventes at svinge, kan der forventes let rynker i den installerede Arma-Chek R-belægning. Forårsaget af den naturlige sammentrækning og udvidelse af det underliggende Armaflex-isoleringsmateriale er denne rynke udelukkende æstetisk og har ingen indflydelse på det installerede isoleringssystemets tekniske ydeevne eller integritet. Se tekniske tjenester for yderligere vejledning.	
Vedhæftning og forsegling	ArmaFlex lim 520 eller lim HT625 skal anvendes til pålidelig vedhæftning. Der bør sikres mindst mulig overlappning. Arma-Chek Mastic skal anvendes til tætning af samlinger og sømme i overensstemmelse med vores anvendelsesmanual.	
Anvendelsesforhold ^{9,10}	Anvendelsestemperatur: +5 °C til +35 °C (+41 °F til +95 °F) Maks. relativ luftfugtighed: 80%	
Holdbarhed ¹¹	Højest 3 år.	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold, uden for direkte sollys og uden direkte kontakt med jorden.	

¹ Arbejdstemperatur bestemt på baggrund af termisk ældningsadfærd.² Produktet opfylder kriterierne for overflade antændelighed [del 5] for skotter³ Ækvivalent metode til ASTM E96⁴ Baseret på enkelt testresultater. Kan kun bruges til information / reference⁵ Prøve fremstillet i henhold til EN 13486: hverken skåret, formålet eller blandet. Prøvningsstemperatur +100 °C, udvaskningstid 0,5 timer som angivet i standarden for produktets maksimale driftstemperatur.⁶ Minimumsværdi i Maskinretning (MD) og i Tværretning (CD). Metode B, procedure (b), vinkelprøvestykke med et nick.⁷ For yderligere information, kontakt venligst vores kundeservice.⁸ Ækvivalent metode til ASTM E1222⁹ Påføringstemperatur refererer til omgivelsestemperaturen under installationen og overfladetemperaturen på det substrat (f.eks. ArmaClad Arma-Chek R), som produktet er installeret på.¹⁰ For forhold uden for det angivne interval, bedes du kontakte teknisk support.¹¹ Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Beklædning

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-MASTICS	Forsegling compound til installation Arma-Chek R, patron 290 ml	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Arma-Chek Juna

Holdbar beskyttelse på åbent hav

- // IMO-certificeret isoleringssystem til skibsbygning
- // Foroverdækket fleksibelt isoleringssystem med sort aluminiumsoverflade
- // Kan anvendes på brændbare og ikke-brændbare rør
- // Tynde vægtykkelser på grund af meget høj overfladeemissivitetfaktor

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLER DET. BESKYT DIT UDSTYR.

Arma-Chek Juna

DEN OMKOSTNINGSEFFEKTIVE ET-TRINSLØSNING

Tekniske installationer, der udsættes for mekaniske belastninger, bør isoleres for at beskytte dem mod skader. Armacells fleksible isoleringssystemer giver ikke kun en god beskyttelse mod vejrpåvirkning, mekaniske påvirkninger og korrosion under isoleringen (CUI), de sparer også tid og penge. I modsætning til traditionelle isoleringsmaterialer og beklædninger kan de præisolerede produkter installeres i ét trin. Arma-Chek Juna er UV-bestandigt og kan installeres på brændbare og ikke-brændbare rørledninger.

// Optimal styrke i forhold til vægt

Den fleksible, ikke-brændbare beklædning er fremstillet af glasfibertekstil, der er lamineret med sort aluminium. Takket være den lave massedensitet og fremragende rivstyrke er Arma-Chek Juna ideel til beklædning af elastomere isoleringsmaterialer og andre isoleringsmaterialer, der anvendes i skibe. I kombination med ArmaFlex-isolering giver den en perfekt styrke i forhold til vægt. Skibe udstyret med Armacells letvægtsløsninger er billigere i drift på grund af det lavere brændstofforbrug.



// Meget fleksibel og pladsbesparende

På grund af sin store fleksibilitet kan Arma-Chek Juna nemt monteres, selv på steder hvor der er meget lidt plads ombord på skibe. Derudover muliggør letvægtsproduktet en pladsbesparende montering, sammenlignet med aluminiumsbeklædt isolering. Eftersom beklædningens sorte overflade er stærkt absorberende, kan der specificeres tyndere isoleringstykkelser. Emissionsfaktoren angiver materialets relative evne til at udsende energi ved stråling. Jo højere denne faktor er, jo tyndere isoleringstykkelse kræves der. Hvis der anvendes en lys, blank overflade, skal isoleringens tykkelse øges betydeligt.

// Ideel løsning til drikkevandsslanger (pythons)

Pythons er nu det sidste nye til tilførsel af drikkevand ved lave temperaturer. De består af et bundt plastslanger og køleledninger indkapslet i isolering. ArmaFlex-isoleringen sikrer, at den ønskede medietemperatur opretholdes, og forhindrer energitab og kondensdannelse. Arma-Chek Juna-isoleringen beskytter overfladen af drikkevandsslangen mod mekaniske påvirkninger og sikrer dermed udstyret en lang brugslevetid.

TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK JUNA

Kort beskrivelse	Arma-Chek Juna er en ny innovativ beklædning, der takket være sin lave bulkdensitet og fremragende rivestyrke er det perfekte valg som overfladebeklædning til elastomere isoleringsprodukter eller andre materialer, der anvendes i shippingindustrien. I kombination med ArmaFlex-isolering kan Arma-Chek Juna bruges på både brændbare og ikke-brændbare underlag.
Materialetype	Meget fleksibelt lukket celle elastomer skummateriale baseret på syntetisk gummi. Afdækning: Fremstillet af glasfiberstof lamineret med sortfarvet aluminiumsforSIDE.
Produktfarveudvalg	Sort isolering med sort beklædning
Produktsortiment	Arma-Chek Juna fås i en række forbelagte slanger og plader samt som separat overfladebeklædning.
Anvendelsesområder	Isolering og mekanisk beskyttelse af køleledninger/samlinger til kølesystemer overalt om bord, til rørledninger, samlinger, luftkanaler og tankisolering i lastrum, postrum, bagagerum og kølerum i serviceområder samt udendørsarealer.
Installation	Installationsvejledningerne til ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek skal konsulteres inden montering. Vi tilbyder særlige installationskurser for anvendelsen af ArmaClad Arma-Chek. ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Bemærkninger	Håndhændet håndtering af materialet kan forårsage folder på overfladen. Rynker og mini-revner på overfladen påvirker ikke overfladebeklædningens funktionelle egenskaber.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C ¹
	-50	110
	Bemærkninger	+550 °C til kappebelægningen
Varmeledningsevne		
Bemærkninger	Afhænger af underliggende ArmaFlex isolering.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandegenskaber og -godkendelser		
Overfladebrændbarhed ²	Præfabrikerede produkter: lav antændelighed - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D) Overfladebeklædning: lav antændelighed - FTP-kode 2010 (MED 96/98/EC, modul D)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, dropper ikke, spreder ikke ild	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Afhænger af underliggende ArmaFlex isolering	EN 12667, EN 13469
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	ca: 240 µm (0,24 mm)	EN 2286
Mekaniske egenskaber		
Modstandsdygtighed over for mekanisk påvirkning	God punktering og slidstyrke.	
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed ³	Udmærket	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende tape: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C - 35 ° C).	

¹+85 °C, for produkter med forlimning.²I henhold til IMO 2010 FTP-kode bilag 2, afsnit 2.2, er en brandteknisk test for røgtæthed og toksicitet ikke nødvendig.³Ved udendørs anvendelse kan farven falme. Dette påvirker dog ikke beklædningens eller isoleringsmaterialets funktion.

Slanger – belægning og selvklæbende. Sort / Antracit

AF-3				AF-5				AF-6			
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

Plader - standard. FEF: sort / antracitbelægning: sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
AFJ-13MM	13	9 m ²
AFJ-19MM	19	7 m ²
AFJ-25MM	25	5 m ²
AFJ-32MM	32	4 m

Beklægning. Sort

Kort navn	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
AJ-COAT	980	50	49 m ²	1 ruller

Tape - Selvklæbende. Sort. Til drikkevarerør

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AJ-TAPE75-P	0,30	75,0	50	8 stk.

Tape - Selvklæbende. Sort

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AJ-TAPE50	0,05	50,0	50	6 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ACH-MASTICD	Sort mastik. Tætningsmasse til installation af Arma-Chek. 290 ml pr. Stk.	12 stk.



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Arma-Chek Mastic Grey

Arma-Chek Mastic Grey er et
klæbemiddel og et tætningsprodukt



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - ARMA-CHEK MASTIC GREY

Kort beskrivelse	Arma-Chek Mastic Grey er et klæbemiddel og tætningsprodukt designet til at give yderligere og længere levetid til alle Arma-Chek D og Arma-Chek R limede sømme og samlinger.
Produktfarveudvalg	Grå
Produktsortiment	290 ml patroner
Anvendelsesområder	Før du påfører mastik på alle sømme og samlinger, skal du sørge for, at de er helt forseglet med den korrekte type ArmaFlex-lim® og sikkert fastgjort. Før du påfører mastikken, skal du kontrollere, at sømme og samlinger er rene, tørre og fri for urenheder. Alle sømme og samlinger skal have en minimumstykkelse på 10 mm bred og 3 mm mastik påført.
Installation	Installationsvejledningerne til ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek skal konsulteres inden montering. Vi tilbyder særlige installationskurser for anvendelsen af ArmaClad Arma-Chek.
Bemærkninger	Arma-Chek Mastic bør ikke bruges fritstående til fastgørelse og limning af ArmaChek.

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde					
Arbejdstemperatur	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F	EN 14706 ¹
	-40	-40	120	248	
Korrosionsbeskyttelse					
Udvaskbare (vandopløselige) klorider	≤ 30 ppm (mg/kg eller µg/g)				EN 13468, ASTM C871 ²
Mekaniske egenskaber					
Trækstyrke	≥ 2.9 MPa				ISO 37 ³
Strækning	≥ 200%				ISO 37 ³
Hårdhed (Shore A)	≥ 50				ISO 7619-1, ISO 48-4
Vejr- og UV-bestandighed					
UV-bestandighed ⁴	Udmærket				EN ISO 4892-2
Vejrbestandighed	Udmærket				
Andre tekniske egenskaber					
Yderligere bemærkninger	Materialetype: Tætningsmiddel baseret på silanmodificerede polymerer				
Anvendelsesforhold ^{5,6,7}	Anvendelsestemperatur: +5 °C til +35 °C (+41 °F til +95 °F) relativ luftfugtighed: 80%				
Bortskaffelse og genbrug	Se sikkerhedsdatabladet				
Holdbarhed	18 måneder				
Opbevaring	Skal opbevares i kølige og tørre rum. Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 30 °C. Beholderen skal holdes tør og forseglet. Emballagen skal tømmes for alle rester. Emballage med spor af hærdet produkt kan genbruges. Emballage med uhærdet produkt skal bortskaffes på samme måde som mediet.				
Bearbejdningstid ⁸	Åbningstid: < 15 min. Tid til dannelse af hud: < 13 min. Hærdningshastighed efter 24 timer: ca. 3 mm Ovenstående data er gyldige ved 23 °C og 50 % RH.				

¹ Testet i et system bestående af ArmaFlex og ArmaClad Arma-Chek R.

² Prøve fremstillet i henhold til EN 13486: hverken skåret, forålet eller blandet. Prøvningsstemperatur +100 °C, udvaskningstid 0,5 timer som angivet i standarden for produktets maksimale driftstemperatur.

³ Prøvestykke med håndvægte type II.

⁴ Xenon-arc med 5000 timers eksponering og +60 °C sort paneltemperatur. 1000 timer: ingen revner, ingen synlig misfarvning. 3000/5000h: revner under mikroskop, let misfarvning.

⁵ Påføringsstemperatur refererer til omgivelsestemperaturen under installationen og overfladetemperaturen på det substrat (f.eks. ArmaClad Arma-Chek R), som produktet er installeret på.

⁶ I nogle tilfælde kan det være nødvendigt at undgå udsættelse af substratet for stærkt sollys.

⁷ Se vores tekniske tjenester for yderligere anbefalinger og vejledning om brugen af ArmaClad Arma-Chek Mastic.

⁸ Udbringningstemperaturen må ikke overstige +35 °C i en periode på 6-8 timer efter påføring og må ikke falde til under +5 °C i hele forsøgsperioden. Hærdningsvarigheden afhænger af luftfugtighed og temperatur og af perlens tykkelse.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-MASTICS	Forsegling compound til installation Arma-Chek R, patron 290 ml	12 stk.



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Okabell

Skræddersyet metalbeklædning i høj
kvalitet med 40 års erfaring

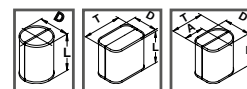
- // Største korrosionsbestandighed
- // Beskytter isolerede rør mod mekanisk virkning
- // Egnet til udendørs anvendelser med lang levetid
- // Individuel ordreproduktion

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

OKABELL-HÆTTER I GALVANISERET STÅL MED BESKYTTENDE LAKFORSEGLING

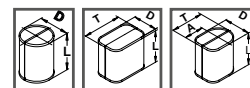


Referenc edimensio n ⁽¹⁾ D + T cm	Flangehætter				Bagagerumshætter				Fitting-hætter			
	Kode BFL-D..-L.. referencedim. = 2 x D				Kode BKL-(D+T)..-L.. referencedim. = D + T				Kode BAL-(D+T)..-L.. referencedim. = D + T			
	længde L op til ...				længde L op til ...				længde L op til ...			
	30 cm	50 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				

Komplet med holde- og udløserhåndtaglukning uden isoleringslag

⁽¹⁾ Referencedimension (= D + T): I tilfælde af mellemliggende størrelser anvendes det næststørste referencemål ved beregning af salgsprisen.

OKABELL-KAPSLER I ALUMINIUM SØVANDSBESTANDIGE

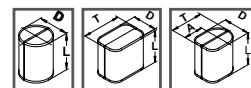


Referenc edimensio n ⁽¹⁾ D + T cm	Flangehætter				Bagagerumshætter				Fitting-hætter			
	Kode BFS-D...-L... referencedim. = 2 x D				Kode BKS-(D+T)...-L... referencedim. = D + T				Kode BAS-(D+T)...-L... referencedim. = D + T			
	længde L op til ...				længde L op til ...				længde L op til ...			
	30 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				

Komplet med holde- og udløserhåndtaglukning uden isoleringslag

⁽¹⁾ Referencedimension (= D + T): I tilfælde af mellemliggende størrelser anvendes det næststørste referencemål ved beregning af salgsprisen.

OKABELL-HÆTTER AF ALUMINIUM ELOXAL SØVANDSBESTANDIGE



Referenc edimensio n ⁽¹⁾ D + T cm	Flangehætter				Bagagerumshætter				Fitting-hætter			
	Kode BFM-D...-L...referencedim. = 2 x D				Kode BKM-(D+T)...-L... referencedim. = D + T				Kode BAM-(D+T)...-L... referencedim. = D + T			
	længde L op til ...				længde L op til ...				længde L op til ...			
	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				

Komplet med holde- og udløserhåndtaglukning uden isoleringslag

⁽¹⁾ Referencedimension (= D + T): I tilfælde af mellemliggende størrelser anvendes det næststørste referencemål ved beregning af salgsprisen.

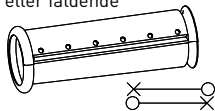
OKABELL PLADEKAPPE

Rør- ydre-Ø i mm	Isoleringstykkelse i mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	kappe- Ø i 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

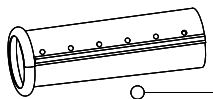
OKABELL - TEKNISKE FORKLARINGER

Kappe af metalplade

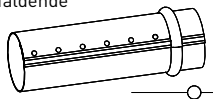
PNLR standard
pos.-neg. korrugering,
venstre-/ højre stigende
eller faldende



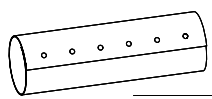
PGR special
pos. korrugering, højre
stigende eller faldende



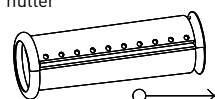
GP50R special
korrugering 50 mm for-
skudt, højre stigende eller
faldende



GR special
glat, højre stigende eller
faldende



PNR10 special
pos.-neg. korrugering, højre
stigende eller faldende 10
huller



Blanding af metalplader

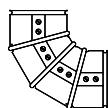
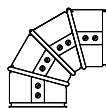
(A) E1

(D) E4

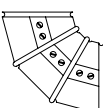
(B) E2

(C) E3

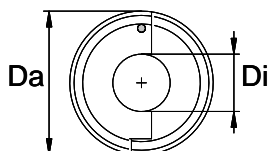
Andre dimensioner, konstruktioner og specialmaterialer på forespørgsel.



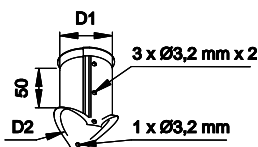
konomi bøjning



Skiver foran



Forbindelsesstykke af plademetal



Denne information henviser til følgende materialetyper (standardkvaliteter):

L = galvaniseret stålplade + beskyttende lakforsegling
ALMg2Mn0,8aluminium zink 185

S = havvandsbestandigt aluminium
= havvandsbestandigt aluminium anodisering

OKABELL-SKEMA TIL OPMÅLING

Dato: _____

Svar via fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Customer-Service-Center)

Virksomhed: _____
 Grossist: _____
 Kom / kode: _____

orden forespørgsel

BV: _____

delivery address: _____

 delivery time: _____

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------------|
| <input type="radio"/> galvaniseret stål = L | <input type="radio"/> alu, modstandsdygtig over for havvand = S | <input type="radio"/> alu, havvandsbestandig + beskyttende lakforsegling = M | <input type="radio"/> aluminium zink 185 = Z | <input type="radio"/> rustfrit stål VA = X | <input type="radio"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> ornament korrugering | <input type="checkbox"/> Vedhæftning | <input type="checkbox"/> mat. tykkelse DIN | <input type="checkbox"/> afstumpet _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

stilling nr:	pc.	design (type) A, K, F	materiale	Afdelingsidentifikation eller afdelingsoversigt L - X	diameter eller bredde [cm] D	dybde (A + D/2) [cm] T	overhæn [cm] (A)	længd [cm] L	Specielt				Udfladninger						
									Pipe cut out			Kompas		Kompas		Pipe cut out			
									[mm]	[mm]	[mm]	Pos.1	[mm]	Pos.2	[mm]	D ₁	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"/>															

Bemærk: Samlet længde L= eff. længde: mellem dæksel og dæksel / udvendig længde + ca. 12 mm

OKABELL MÅLER FARTØJER OP

Dato: _____


Svar via fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Customer-Service-Center)

Virksomhed: _____ _____ _____	<input type="radio"/> orden <input type="radio"/> forespørgsel
For nøjagtigheden af målene/signaturen: _____	leveringsadresse: _____ _____ _____
	leveringstid: _____

Fartøjets position:	Type of metal:	mat. thickness:
<input type="checkbox"/> stående <input type="checkbox"/> liggende	<input type="checkbox"/> galvaniseret stål pro- Forsøgling med lak <input type="checkbox"/> alu, see- vandafvisende <input type="checkbox"/> _____	i mm: _____

Beholder-Ø (uden isolering):	Isoleringsstykkelse:	helt-Ø:	mængde:
_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ pc.


Fartøjsjakke:

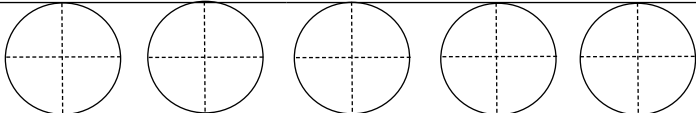
over / til venstre ► 

længde af jakke: _____ mm

(fra svejsesøm til svejsesøm)

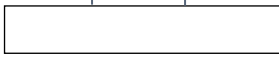
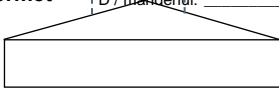
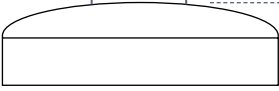
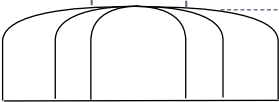
Placering af langsgående søm:

Eksempel 



Overlapping af rund søm:	Overlapping af langsgående søm:
<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> særlig dimension _____ mm	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> særlig dimension _____ mm

Fartøjets hoved:

Konstruktion	Hovedets form: alle mål i mm 1) inkl. isolering: flad, tragtformet, kalotformet 2) ekskl. isolering: zeppelin-formet	mængde pr. beholder	division segment
<input type="checkbox"/> overlappende standard <input type="checkbox"/> overlappende _____ mm	flad overflade D / mandehul: _____ <input type="checkbox"/> løsere betræk <input type="checkbox"/> Slaghætte 		<input type="checkbox"/> standard
<input type="checkbox"/> overlappende standard <input type="checkbox"/> overlappende _____ mm	tragtformet rD / mandehul: _____ 		<input type="checkbox"/> standard
<input type="checkbox"/> overlappende standard <input type="checkbox"/> overlappende _____ mm	kalot-formet rD / mandehul: _____ D = standard 		<input type="checkbox"/> standard
Bølgepap på bølgepap	zeppelin-formet D / manhole: _____ <input type="checkbox"/> D=standard <input type="checkbox"/> torosfærisk  <input type="checkbox"/> kurveformet		<input type="checkbox"/> standard

OKABELL-SKEMA TIL OPMÅLING

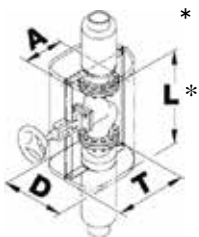
Dato: _____

Svar via fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Customer-Service-Center)

Virksomhed: _____
 Grossist: _____
 Kom / kode: _____

orden forespørgsel

leveringsadresse: _____



BV: _____

leveringstid: _____

- galvaniseret stål organment
- alu, havvand modstandsdygtig
- modstandsdygtig beskyttende lakforsegling=M
- alu zink 185
- V2A
- korrugering
- Vedhæftning
- mat. tykkelse DIN
- afstumpet

stilling nr:	pc.	design (form)	diameter D	dybde / $T = A + D/2$	eller overhæng A	samlet længde L	andre

Bemærk: Samlet længde L=eff. længde: mellem dæksel og dæksel / udvendig længde + ca. 12 mm

TEKNISKE DATA - OKABELL

Kort beskrivelse	Indkapslingssystem til fagfolk. Glat overflade, velegnet til udendørs anvendelse.
Materialetype	Aluminium, saltvandsafvisende, med/uden Eloxal. Aluzinc 185 med beskyttende lakforsegling. Varmgalvaniserede stålplader, zinkbelægning på begge sider 275 g/m ² med beskyttende lakforsegling.
Yderligere materialeoplysninger	Kvalitet: EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8) Kvalitet: DX51D + Aluzinc 185 Kvalitet: DX51D + Z275-MA + SLV
Produktsortiment	Rør, bøjninger, flange- og fittingdæksler, kabeldæksler, forbindelsesstykker, forplader.
Anvendelsesområder	Indkapsling til isolerede rør (inkl. bøjninger, fittings, flanger osv.) til beskyttelse mod mekanisk belastning. Især velegnet til udendørs anvendelse.
Bemærkninger	Bøjninger og rør med dobbeltsidet korrugering.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-196°C op til +250°C (aluminium, aluzink) eller +320°C (varmgalvaniseret)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Ikke-brændbart - A1	DIN 4102
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Næsten damptæt	VDI 2055
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	0,5 mm - 1,0 mm (aluminium, aluzink) 0,4 mm - 1,0 mm (varmgalvaniseret)	
Masse pr. enhedsområde	1350 - 2700 g/m ² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m ² (aluzink) 3140 - 7850 g/m ² (varmgalvaniseret)	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: I henhold til DIN EN 485-4 (aluminium) I henhold til DIN EN 10143 (AluZinc, varmgalvaniseret)	
Andre tekniske egenskaber		
Yderligere bemærkninger	Yta: Slät	
Kemisk modstandsevne	Meget god modstandsdygtighed over for saltvand og saltholdig luft og i industrimiljøer. (Aluminium) Meget god modstandsdygtighed i sædvanlige anvendelser og industrimiljøer. (Aluzinc). Meget god modstandsdygtighed i sædvanlige anvendelser (varmgalvaniseret)	

Bøjning (aluminium eloxal havvandsbestandig)

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

Bøjning (hawandsbestandig i aluminium)

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

Bøjning (galvaniseret stål)

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

Frontskive (aluminium eloxal havandsbestandig)

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

Frontskive (havandsbestandig i aluminium)

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

Frontskive (galvaniseret stål)

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

Udskæring (aluminium eloxal havvandsbestandig)

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

Udskæring (havandsbestandig i aluminium)

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

Udskæring (galvaniseret stål)

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

Dyse (aluminium eloxal havandsbestandig)

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

Dyse (havwandsbestandig af aluminium)

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

Dyse (galvaniseret stål)

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



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Okatherm

Aluminiumskappesystem til professionel
brug

- // Ikke-brændbar
- // God modstandsdygtighed over for saltvand
- // Nem at installere
- // Ren aluminium (AL 99,5)
- // Alu-stuk eller grovkornet overflade

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - OKATHERM

Kort beskrivelse	Okatherm Alu 2-delte, svejsede bøjninger - indkapslingssystem til professionel brug.
Materialetype	Ren aluminium. Kvalitet: EN AW 1050 (AL 99,5). Struktur: alu-grovkornet overflade. Struktur: Alu-stuk (segmentbøjning i 4 dele).
Anvendelsesområder	Beklædning af isolerede materialer/bøjninger. Svejset todelt type uden isoleringslag. Bøjningstyper til svejsede bøjninger i henhold til EN 10253-1, type 3 (= 1,5 · da). Firedelt type, med rund korrugering (uden start- og slutkorrugering) og borehuller, til boltning og nitning uden isoleringslag.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C
	-193	250
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Ikke-brændbar A1	DIN 4102
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	Næsten damptæt	VDI 2055
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	2-delt bøjning: henholdsvis 0,2 mm og 0,3 mm 4-delt bøjning: 0,5 mm S200 folie: 0,2 mm	
Masse pr. enhedsområde	2-delt bøjning: 540 - 810 g/m ² 4-delt bøjning: 1350 g/m ² S200 folie: 540 g/m ²	
Dimensioner og tolerancer	Tykkelse: 2-delt bøjning: ± 0,016 mm - ± 0,024 mm 4-delt bøjning: ± 0,03 mm S200 folie: ± 0,016 mm	
Mekaniske egenskaber		
Modstandsdygtighed over for mekanisk påvirkning	Mycket god beständighet vid normalt bruk.	

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
TMN	Nitter, cadmiumbelagt. 1000 nitter/taske.	1000 stk.
TMNW	Nitteværktøj magnetiseret	1 stk.

Præfabrikeret del – 90 graders bøj. Sølv (beklædning)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]
17	TB1720	20	120 stk.
17	TB1730	30	90 stk.
21	TB2120	20	120 stk.
21	TB2130	30	80 stk.
21	TB2140	40	50 stk.
27	TB2720	20	100 stk.
27	TB2730	30	65 stk.
27	TB2740	40	40 stk.
33	TB3320	20	100 stk.
33	TB3330	30	55 stk.
33	TB3340	40	80 stk.
42	TB4220	20	65 stk.
42	TB4230	30	50 stk.
42	TB4240	40	80 stk.
48	TB4820	20	65 stk.
48	TB4830	30	80 stk.
48	TB4840	40	80 stk.
48	TB4850	50	30 stk.
60	TB6020	20	80 stk.
60	TB6030	30	40 stk.
60	TB6040	40	40 stk.
60	TB6050	50	20 stk.
60	TB6060	60	20 stk.
64	TB6420	20	80 stk.
64	TB6430	30	60 stk.
64	TB6440	40	40 stk.
70	TB7030	30	40 stk.
70	TB7040	40	40 stk.
76	TB7630	30	40 stk.
76	TB7640	40	20 stk.
76	TB7650	50	20 stk.
76	TB7660	60	20 stk.
76	TB7670	70	15 stk.
89	TB8930	30	20 stk.
89	TB8940	40	20 stk.
89	TB8950	50	20 stk.
89	TB8960	60	20 stk.

Præfabrikeret del – 90 graders bøj. Sølv (beklædning)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]
89	TB8980	80	20 stk.
108	TB10830	30	20 stk.
108	TB10840	40	20 stk.
108	TB10850	50	10 stk.
108	TB10860	60	10 stk.
108	TB10880	80	10 stk.
114	TB11430	30	25 stk.
114	TB11440	40	10 stk.
114	TB11450	50	10 stk.
114	TB11460	60	10 stk.
114	TB114100	100	10 stk.
127	TB12740	40	15 stk.
127	TB12760	60	10 stk.
127	TB127100	100	10 stk.
140	TB14040	40	15 stk.
140	TB14060	60	10 stk.
159	TB159100	100	10 stk.
169	TB16950	50	10 stk.

Præfabrikeret del – 90 graders bøj. segmenteret bøjning (4 stykker)

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Indhold [mængde]
210	BBC21005	18 stk.
220	BBC22005	14 stk.
230	BBC23005	12 stk.
240	BBC24005	12 stk.
250	BBC25005	10 stk.
260	BBC26005	8 stk.
270	BBC27005	10 stk.
280	BBC28005	9 stk.
290	BBC29005	7 stk.
300	BBC30005	6 stk.
310	BBC31005	1 stk.
320	BBC32005	6 stk.
330	BBC33005	5 stk.
340	BBC34005	5 stk.

Folieudskæringer

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Udskæringslængde [mm]	Indhold [mængde]
54	TZR20020	200	150 stk.
60	TZR20022	220	150 stk.
65	TZR20024	240	150 stk.
70	TZR20026	260	125 stk.

Folieudskæringer

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

andre oplysninger

Bemærkninger Udvendig diameter med 30 mm overlapning. Bredde: 1.000 mm, Tykkelse: 0,2 mm

Folie

Kort navn	Beskrivelse	Karton indhold [metrisk]
TFR20025	Rullebredde: 1.000 mm; Længde: 25m	25 m ²

andre oplysninger

Bemærkninger Tykkelse 0.2mm

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
OKF-TAPE50100	Selvklæbende tape, længde: 100 m, tykkelse 0,02 mm	6 ruller



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Okapak

Komplet sortiment af slagfaste PVC-
belægninger, som er lette at rengøre, til
professionelle løsninger

- // Lang levetid
- // Ingen reduktion af tykkelsen omkring bøjninger
- // Op til otte mulige kombinationer med én Okapak-
bøjning
- // Fremstillet uden brug af silikone, uplastificeret
- // Slagfast hård PVC-folie med brandbeskyttende
egenskaber

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

INSTALLER DET. BESKYT DIT UDSTYR.

ArmaClad Okapak



// OKAPAK 90° TODELTE BØJNINGER

Todelte bøjninger med forstærket, svejset bagside til perfekt montage. Overblik over forskellige anvendelsesområder, afhængigt af rør-radius og -type:

Okapak S bøjninger: Bøjninger til standard anvendelse S-formet sømløst stålør iht. EN 10253-1, type 3 (1,5d) med isolering ≤ 100 .

Okapak W bøjninger: Bøjninger til standardanvendelse på W-formede vinklede, hærdede og støbte bøjler i henhold til EN 10242, A1, A4 med isoleringsmateriale ≤ 50 mm.

Okapak D bøjninger: Bøjninger til anvendelse på D-formede korte, hærdede og støbte fittings i henhold til EN 10242, D1, D4 med isoleringsmateriale ≤ 50 mm.

Okapak SML: Bøjninger til anvendelse på støbejernsrør med isoleringsmateriale ≤ 40 mm.



// OKAPAK 90° ET STYKKE

bøjninger Overblik over forskellige anvendelsesområder, afhængigt af rør-radius og -type:

Okapak S bøjninger: Bøjninger til standard anvendelse S-formet sømløst stålør iht. EN 10253-1, type 3 (1,5d) med isolering ≤ 100 .

Okapak W bøjninger: Bøjninger til standardanvendelse på W-formede vinklede, hærdede og støbte bøjler i henhold til EN 10242, A1, A4 med isoleringsmateriale ≤ 50 mm.

Okapak D-bøjninger: Bøjninger til anvendelse på D-formede korte, hærdede og støbte bøjler i henhold til EN 10242, D1, D4 med isoleringsmateriale ≤ 60 mm.

Okapak 5-bøjninger: Bøjninger til anvendelse med 5D-formede lange isolerede, tempererede støbejernsfittings iht. DIN2605-1 med isolering ≤ 50 mm.



// OKAPAK FLEKSIBLE T-STYKKER

Patenteret løsninger til belægning af forgreningsrørledninger. Med vores nye Okapak T-stykker kan du dække 100 procent af alle typiske anvendelsesområder med bare tre genstande. Et overskueligt sortiment giver højere effektivitet.



// NITTE-VÆRKTØJ TIL PVC-BELÆGNING

Installer PVC-nitter lige eller i en vinkel med et enkelt værktøj. Selv hvor der kun er lidt plads. Nye spidser i rustfrit stål forhindrer nitterne i at falde af. Rillede overflader giver et sikkert og fast hold. Passer perfekt i hånden.

OVERSICHT OVER ALBUER I ÉT STYKKE

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										

Se
 We
 De
 Ge
 5D

OVERSIGT OVER TODELTE (SVEJSEDE) ALBUER

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										



TEKNISKE DATA - OKAPAK

Kort beskrivelse	Økonomisk beklædningsystem i henhold til DIN 4140. Pladepressemetode, ekstrudering; lige vakuumbormning. Fremstillet uden metaller, cadmium, bly, kviksølv, krom og deres forbindelser, uden brug af silikone eller blødgørere
Materialetype	Stødsikker hård PVC-folie med brandbeskyttelsesudstyr. Overflade: halvblank og glat.
Produktfarveudvalg	Lysegrå
Særlige funktioner	Ingen svækkelse af bøjningers isoleringstykkelse.
Produktsortiment	Ruller, bøjninger, fittingdæksler, ventildæksler, flangedæksler, fordæksler, udskæringer og komplet tilbehør
Anvendelsesområder	Indkapsling til isolerede rør (inkl. bøjninger, forgreninger, fittings, flanger osv.) til beskyttelse mod beskadigelse pga. mekanisk belastning.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C -20	Maks. °C 60
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-20 °C indtil +60 °C Hvis genstanden isoleres korrekt og der ikke er direkte i kontakt med indkapslingen, kan mellemtemperaturen være væsentligt højere eller lavere.	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Okapak SE: lav antændelighed (DIN 4102-B1) Okapak: Moderat brændbarhed (DIN 4102-B2)	DIN 4102
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ca: 60.000	DIN 53122-1
Fysiske egenskaber		
Massefylde	Okapak SE: 1,43 ± 0,02 g/cm ³ Okapak: 1,39 ± 0,02 g/cm ³	EN ISO 1183
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke	> 35 N/mm ²	EN ISO 527-3
Trækslagstyrke	≥ 400 KJ/m ²	EN ISO 8256
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Velegnet til anvendelse i fødevarerindustrien. Påvirker ikke fødevarerne, hverken i smag eller lugt. Neutral duft.	
Andre tekniske egenskaber		
Kemisk modstandsevne	Ældningsbestandighed: god. Stabilitet mod almindelige byggematerialer: Meget god. Mod kemikalier: se separat liste	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum ved normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C – 35 °C).	

¹ Hvis varen er korrekt isoleret og ingen direkte kontakt med kappen forekommer, kan medietemperatur være afgørende højere eller lavere.

Endehætte. Rosetendehætter

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PEMBA18B	Længde: 5 m; Lamel længde: 18 mm; Isoleringstykkelse: 20 mm; Farve: Alu (sølv)	10 ruller
PEMBA28B	Længde: 5 m; Lamel længde: 28 mm; Isoleringstykkelse: 30 mm; Farve: Alu (sølv)	10 ruller
PEMBA38B	Længde: 5 m; Lamel længde: 38 mm; Isoleringstykkelse: 40 mm; Farve: Alu (sølv)	10 ruller
PEMBA48B	Længde: 5 m; Lamel længde: 48 mm; Isoleringstykkelse: 50 mm; Farve: Alu (sølv)	10 ruller
PEMBA58B	Længde: 5 m; Lamel længde: 58 mm; Isoleringstykkelse: 60 mm; Farve: Alu (sølv)	10 ruller
PEMBG18B	Længde: 5 m; Lamel længde: 18 mm; Isoleringstykkelse: 20 mm; Farve: Grå	10 ruller
PEMBG28B	Længde: 5 m; Lamel længde: 28 mm; Isoleringstykkelse: 30 mm; Farve: Grå	10 ruller
PEMBG38B	Længde: 5 m; Lamel længde: 38 mm; Isoleringstykkelse: 40 mm; Farve: Grå	10 ruller
PEMBG48B	Længde: 5 m; Lamel længde: 48 mm; Isoleringstykkelse: 50 mm; Farve: Grå	10 ruller
PEMBG58B	Længde: 5 m; Lamel længde: 58 mm; Isoleringstykkelse: 60 mm; Farve: Grå	10 ruller

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PMNG	Nitter, grå	1000 stk.
PMN W	Nitter, hvid	1000 stk.

Kort navn

PMNB

Tilbehør. Værktøjer til lukning af PVC - Simple

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PMNWG	Værktøj til lukning af PVC-belægning - vinkel	15 stk.
PMNWW	Værktøj til lukning af PVC-belægning - lige	15 stk.

Bøjning - 45 grader, todelt (svejset)

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]
21		PB452120	20	400 stk.
27		PB452720	20	300 stk.
27		PB452725	25	250 stk.
27		PB452730	30	250 stk.
33		PB453320	20	260 stk.
33		PB453325	25	200 stk.
33		PB453340	40	160 stk.
42	44	PB454225	25	140 stk.
42	44	PB454230	30	160 stk.
48		PB454825	25	180 stk.
48		PB454840	40	160 stk.

Bøjning – 45 grader, todelt (svejset)

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]
60		PB456025	25	160 stk.
60		PB456030	30	160 stk.
60		PB456040	40	160 stk.
60		PB456050	50	140 stk.
76		PB457630	30	140 stk.
76		PB457640	40	120 stk.
76		PB457650	50	100 stk.
89		PB458930	30	140 stk.
89		PB458940	40	100 stk.
89		PB458950	50	100 stk.

andre oplysninger

Bemærkninger

Størrelser kan bestilles i mindre mængder

Bøjning – 90 grader, i ét stykke

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
15	17	PBS1740E	40	42/25, 44/25, 33/30, 21/35, 27/35	300 stk.
15	17	PBS1750E	50	76/20, 33/40, 38/40, 21/45, 27/45	200 stk.
17		PBS1720E	20		500 stk.
21		PBS2120E	20		400 stk.
21		PBS2125E	25	33/20	500 stk.
21		PBS2130E	30		300 stk.
21		PBS2140E	40	60/20, 48/25	300 stk.
21		PBS2150E	50	60/30, 42/40, 44/40	200 stk.
27		PBS2720E	20	15/25, 17/25	450 stk.
27		PBS2725E	25	38/20, 15/30, 17/30	400 stk.
27		PBS2730E	30	42/20, 44/20, 48/20, 33/25, 38/25, 15/35, 17/35	300 stk.
27		PBS2740E	40	44/30, 48/30, 33/35	200 stk.
27		PBS2750E	50	76/25, 44/40, 48/40, 27/50	200 stk.
33		PBS3320E	20	21/25	450 stk.
33		PBS3330E	30	42/25, 44/25	300 stk.
33		PBS3340E	40	60/25, 38/35, 42/35, 44/35	200 stk.
33		PBS3350E	50	89/20, 76/30, 38/45, 42/45, 44/45	180 stk.
38	42, 44	PBS4230E	30	48/25	400 stk.
38	42	PBS4250E	50	89/25, 48/45	100 stk.
42	44	PBS4220E	20	21/30	500 stk.
42	44	PBS4260E	60	76/40	100 stk.
42	44, 48	PBS4830E	30	64/20, 57/25, 60/25, 27/40	300 stk.
42		PBW4250E	50		100 stk.
44	48	PBS4850E	50	89/30, 48/40, 57/45	100 stk.
44	48	PBS4860E	60	89/40, 76/45, 64/50	100 stk.

Bøjning – 90 grader, i ét stykke

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
48		PBS4820E	20		300 stk.
48		PBS4840E	40	64/30, 57/35	200 stk.
48		PBW4850E	50		100 stk.
57	60	PBS6020E	20	42/25, 44/25, 33/30	200 stk.
57	60	PBS6030E	30	76/20, 64/25, 70/25, 48/35, 42/40, 44/40	300 stk.
57	60	PBS6050E	50	70/45	100 stk.
60		PBS6040E	40	70/35	180 stk.
60	64	PBS6060E	60		100 stk.
60		PBW6040E	40		180 stk.
60		PBW6050E	50	114/20	100 stk.
70		PBS7020E	20	33/40	300 stk.
70	76	PBS7630E	30	60/35, 64/35, 33/50	180 stk.
70	76	PBS7640E	40	83/35, 89/35, 60/45, 48/50	100 stk.
70	76	PBS7650E	50	83/45, 57/60	100 stk.
70	76	PBS7660E	60		100 stk.
70	76	PBS7670E	80		100 stk.
76		PBS7625E	25	83/20, 42/40, 44/40	200 stk.
83	89	PBS8950E	50	89/45	100 stk.
83	89	PBS8960E	60		100 stk.
83	89	PBS8980E	80		60 stk.
89		PBS8920E	20	83/25, 89/40	180 stk.
89		PBS8925E	25	83/30	180 stk.
89		PBS8930E	30	76/35, 48/50	180 stk.
89		PBS8940E	40	60/50	100 stk.
102	108	PBS10220E	20	76/30, 60/40	100 stk.
102	108	PBS10230E	30	114/25	100 stk.
102		PBS10240E	40	114/35	100 stk.
102	108	PBS10250E	50	114/45	50 stk.
102	108	PBS10260E	60		50 stk.
102	108	PBS10280E	80		50 stk.
102		PBS102100E	100		30 stk.
108	114	PBS11440E	40	102/45, 108/45	100 stk.
108	114	PBS114100E	100		30 stk.
114		PBS11420E	20	102/25, 108/25, 76/40	100 stk.
114		PBS11430E	30	102/35, 108/35, 76/50	100 stk.
114		PBS11450E	50	133/40	50 stk.
114		PBS11460E	60		50 stk.
114		PBS11480E	80		50 stk.
133	140	PBS14025E	25	133/30	100 stk.
133	140	PBS14050E	50		25 stk.
133	140	PBS14060E	60		25 stk.

Bøjning – 90 grader, i ét stykke

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
133	140	PBS14080E	80		25 stk.
133	140	PBS140100E	100		25 stk.
140		PBS14030E	30	133/35	50 stk.
140		PBS14040E	40	133/45	50 stk.
159		PBS15925E	25		50 stk.
159		PBS15940E	40		50 stk.
168		PBS16825E	25	159/30	50 stk.
168		PBS16830E	30		50 stk.
168		PBS16840E	40		25 stk.
168		PBS168100E	100		50 stk.

andre oplysninger

Bemærkninger

Alternativ anvendelsesstørrelse: rørdiameter/isoleringstykkelse (f.eks. 17/20)
Kan bestilles i mindre mængder

Bøjning – 90 grader, to dele. Svejset

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
15	17	PB1720	20		440 stk.
15	17	PB1740	40		180 stk.
17	21	PB2120	20		360 stk.
17		PB7670	80		40 stk.
17		PBW1730	30		240 stk.
21		PB2130	30	38/20, 42/20, 44/20	260 stk.
21		PB2140	40		160 stk.
21		PBW2130	30		260 stk.
27		PB2720	20	17/25	300 stk.
27		PB2725	25	17/30	240 stk.
27		PB2730	30		260 stk.
27		PB2740	40		160 stk.
33		PB3320	20	21/25	240 stk.
33		PB3325	25		220 stk.
33		PB3330	30	42/25, 44/25	220 stk.
33		PB3340	40		160 stk.
33		PB3350	50		80 stk.
38	42,44	PB4430	30		160 stk.
42	44	PB4240	40		120 stk.
42	44	PB4250	50		80 stk.
48		PB4820	20	38/25, SML: DN40/20	240 stk.
48		PB4825	25		180 stk.
48		PB4830	30	33/35, SML: DN40/30	160 stk.
48		PB4840	40	76/25	120 stk.
48		PBS4850	50		60 stk.

Bøjning – 90 grader, to dele. Svejset

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
48		PBW4840	40	SML: DN40/40	120 stk.
57	60	PB6020	20	SML: DN50/20	180 stk.
57	60	PB6025	25		160 stk.
57	60	PB6030	30	42/35, 44/35, 38/40, SML: DN50/20, DN50/30	160 stk.
57	60	PB6050	50	SML: DN70/40	60 stk.
57	60	PBS6060	60	83/45, 89/45	60 stk.
60	57	PB6040	40	89/25, 57/35, 60/35, 48/45, SML: DN50/40	80 stk.
60	64	PB6420	20	44/30	160 stk.
60	64	PB6425	25		160 stk.
64		PBS6430	30		140 stk.
64		PBS6460	60		40 stk.
64	70	PBS7035	35		80 stk.
64	70	PBS7040	40	76/35	80 stk.
64	70	PBS7045	45		40 stk.
64	70	PBS7050	50	76/45	60 stk.
70		PB7025	25	76/20	120 stk.
70		PBS7020	20		140 stk.
70	76	PBS7630	30		80 stk.
70	76	PBS7660	60		40 stk.
70	76	PBS7680	80	SML: DN125/30	40 stk.
76		PB7640	40	SML: DN100/20	60 stk.
76		PB7650	50	SML: DN100/30	40 stk.
76		PBS7625	25		120 stk.
76		PBW7630	30	SML: DN50/30	100 stk.
83	89	PB8950	50	SML: DN125/20	40 stk.
83	83	PBS8325	25	83/20	120 stk.
83	89	PBS8930	30		80 stk.
83	89	PBS8935	35		80 stk.
83	89	PBS8940	40		40 stk.
83	89	PBS8960	60		40 stk.
83	89	PBS8980	80	SML: DN150/40	40 stk.
89		PB8925	25		80 stk.
89		PBW8930	30	57/45, 60/45	80 stk.
89		PBW8940	40		40 stk.
102	108	PBS10820	20		60 stk.
102	108	PBS10830	30	114/20	80 stk.
102	108	PBS10835	35	114/30	40 stk.
102	108	PBS10840	40		40 stk.
102	108	PBS10850	50		40 stk.
102	108	PBS10860	60		40 stk.
102	108	PBS10880	80		40 stk.

Bøjning – 90 grader, to dele. Svejset

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
102	108	PBS108100	100		40 stk.
108	114	PBS11445	45		40 stk.
114		PBS11435	35		40 stk.
114		PBS11440	40	102/45	40 stk.
114		PBS11450	50		40 stk.
114		PBS11460	60		40 stk.
114		PBS11480	80		40 stk.
114		PBS114100	100		40 stk.
114		PBW11440	40	SML: DN125/30, DN100/40	40 stk.
114		PBW11450	50	SML: DN125/20, DN125/40	40 stk.
127	133	PBS13330	30		40 stk.
127	133	PBS13335	35		40 stk.
127	133	PBS13340	40		40 stk.
127	133	PBS13345	45		40 stk.
127	133	PBS13350	50		60 stk.
127	133	PBS13360	60		40 stk.
127	133	PBS13380	80		40 stk.
127	133	PBS133100	100		40 stk.
140		PBS14040	40		30 stk.
140		PBS14045	45		40 stk.
140		PBS14050	50		60 stk.
140		PBS14060	60		40 stk.
140		PBS14080	80		40 stk.
140		PBS140100	100		40 stk.
159		PBS15940	40		60 stk.
159		PBS15945	45		60 stk.
159		PBS15950	50	168/45	40 stk.
159		PBS15960	60		40 stk.
159		PBS15980	80		40 stk.
159		PBS159100	100		40 stk.
168		PBS16840	40		60 stk.
168		PBS16850	50		40 stk.
168		PBS16860	60		40 stk.
168		PBS16880	80		40 stk.
168		PBS168100	100		40 stk.
194		PBS19450	50		40 stk.
194		PBS19460	60		40 stk.
194		PBS19480	80		40 stk.
194		PBS194100	100		20 stk.
219		PBS21950	50		40 stk.
219		PBS21960	60		40 stk.
219		PBS21980	80		20 stk.

Bøjning – 90 grader, to dele. Svejset

Udvendig rørdiameter [mm]	Passer også til rør YD [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Alternativ applikationsstørrelse	Indhold [mængde]
219		PBS219100	100		20 stk.
267		PBS26760	60		40 stk.
267		PBS26780	80		20 stk.
267		PBS267100	100		20 stk.

andre oplysninger

Bemærkninger

Alternativ anvendelsesstørrelse: rørdiameter/isoleringstykkelse (f.eks. 17/20)
Kan bestilles i mindre mængder

Præfabrikeret del – t-stykke

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Hovedrør, udvendig diameter [mm]	Forgreningsrør, udvendig diameter [mm]	Indhold [mængde]
27	PBA2721	20mm isolering tykkelse	27	21	1 pack
33	PBA3333	20mm isolering tykkelse	33	33	1 pack
33	PBA3327	20mm isolering tykkelse	33	27	1 pack
33	PBA3321	20mm isolering tykkelse	33	21	1 pack
42	PBA4221	20mm isolering tykkelse	42	21	1 pack
42	PBA4233	20mm isolering tykkelse	42	33	1 pack
42	PBA4227	20mm isolering tykkelse	42	27	1 pack
48	PBA4827	20mm isolering tykkelse	48	27	1 pack
48	PBA4833	20mm isolering tykkelse	48	33	1 pack
48	PBA4842	20mm isolering tykkelse	48	42	1 pack
60	PBA6033	20mm isolering tykkelse	60	33	1 pack
60	PBA6042	20mm isolering tykkelse	60	42	1 pack
60	PBA6027	20mm isolering tykkelse	60	27	1 pack
60	PBA6048	20mm isolering tykkelse	60	48	1 pack

andre oplysninger

Bemærkninger

1 pakke = 10 stk

Præfabrikeret del – t-stykke (fleksibel)

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PBT 65	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 57-67 mm; grenrør = 67-100mm	1 pack
PBT 75	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 74-108mm; grenrør = 74mm	1 pack
PBT 85	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 83-120 mm; grenrør = 83-88mm	1 pack
PBT 95	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 94-140 mm; grenrør = 94mm	1 pack
PBT 105	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 100-156mm; grenrør = 100-108mm	1 pack
PBT 125	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 116-182mm; grenrør = 116-128mm	1 pack
PBT 145	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 136-194mm; grenrør = 136-149mm	1 pack
PBT 160	Fleksibelt T-stykke: Hovedrør = 156-218mm; grenrør = 156-169mm	1 pack

andre oplysninger

Præfabrikeret del – t-stykke (fleksibel)

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
Bemærkninger	1 pakke = 10 stk	

Folieudskæringer

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Udskæringslængde [mm]	Indhold [mængde]
60	PZB22	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	220	1 pack
65	PZA24	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	240	1 pack
65	PZB24	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	240	1 pack
70	PZB26	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	260	1 pack
70	PZA26	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	260	1 pack
82	PZB29	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	290	1 pack
82	PZA29	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	290	1 pack
89	PZA31	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	310	1 pack
89	PZB31	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	310	1 pack
95	PZB33	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	330	1 pack
95	PZA33	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	330	1 pack
100	PZA35	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	350	1 pack
100	PZB35	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	350	1 pack
105	PZB36	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	360	1 pack
105	PZA36	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	360	1 pack
110	PZB38	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	380	1 pack
124	PZB42	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	420	1 pack
124	PZA42	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	420	1 pack
130	PZB44	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	440	1 pack
136	PZB46	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	460	1 pack
150	PZA50	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	500	1 pack
165	PZA55	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	550	1 pack
165	PZB55	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	550	1 pack
180	PZB60	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	600	1 pack
195	PZB65	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	650	1 pack
229	PZA75	PZA med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	750	1 pack

Folieudskæringer

Udvendig diameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Udskæringslængde [mm]	Indhold [mængde]
308	PZB100	PZB selvklæbende med stærk låseeffekt, 30 mm overlappende	1.000	1 pakke

andre oplysninger

Bemærkninger	Udskæringsbredde: 1.000 mm, 1 pakke = 10 stykker (\leq 82 mm diameter), 1 pakke = 5 stykker (\geq 89 mm diameter)
---------------------	---

Beklædning

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
PF251 B2	0,35	1.000	25	1250 m ²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	1250 m ²

Tape – PVC. Grå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
PSKB19	0,15	19	25	32 ruller
PSKB25	0,15	25	25	24 ruller
PSKB30	0,15	30	25	20 ruller



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

Okafix

Lynmonteringsstifter til flere
isoleringspladematerialer

- // Sortimentet passer til alle almindelige
isoleringsstykker
- // Selvklæbende bund
- // Forskellige længder, fra 23 til 115 mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - OKAFIX

Kort beskrivelse	Selvklæbende fastgørelsesstifter.
Materialetype	Stift: galvaniseret stål. Bundplade: galvaniseret stål DX 51 D og zinkbelægning 275 g/m ² på begge sider. Tape: tværbundet polyetylenskum (PE) lamineret på begge sider med trykfølsomt tværbundet syntetisk gummi harpiksklæbemiddel.
Produktfarveudvalg	Sølvgrå
Særlige funktioner	Pinlængder, der passer til alle almindelige tykkelser af isolering, optimal vedhæftning, der svarer til båndets tekniske data, når du installerer instruktionerne Fulgt.
Produktsortiment	Pin længde: 23 til 115 mm.
Anvendelsesområder	Monteringsmetode til fastgørelse af isoleringsmaterialer på glatte overflader, såsom galvaniserede klimaanlæg i stål. Ikke egnet til underlag lavet af plast.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C
	-40	70
Behandlingstemperatur		
Mindste behandling temperatur	10 °C	
Maksimal behandling temperatur	30 °C	
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke	1.3 KN/m ATM.13 (tape)	ASTM D 882
Forskydningsstyrke	600 ks FTM.2 Finat.8 PSTC.7	
Tilladt konstant belastning	0,3 N/cm ² (Anbefalet: 6 N/pin = ca: 600 g max.)	
Andre tekniske egenskaber		
Opbevaring	24 måneder ved +21 °C og 50 % RH Direkte sollys bør undgås.	

Hætter

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
XBSK26	Indvendig diameter: 2,3 mm	250 stk.	40 bag

Stift

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
XBST23	Stifter med 23mm længde	250 stk.
XBST33	Stifter med 33mm længde	250 stk.
XBST43	Stifter med 43mm længde	250 stk.
XBST53	Stifter med 53mm længde	250 stk.
XBST65	Stifter med 65mm længde	250 stk.
XBST85	Stifter med 85mm længde	250 stk.
XBST95	Stifter med 95mm længde	250 stk.
XBST115	Stifter med 115mm længde	250 stk.

Clips

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
XHC20	Clips med udvendig diameter på 40 mm	2000 stk.

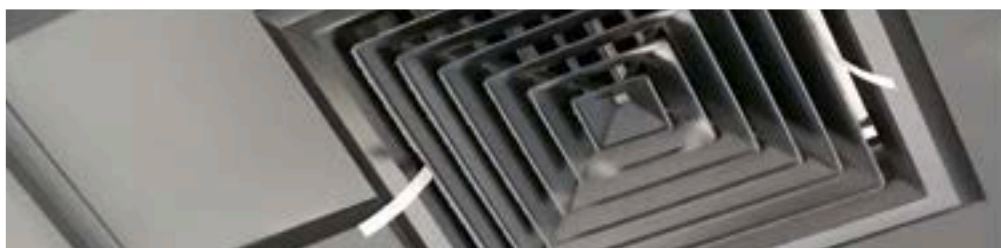


DEN FIBERFRI ISOLERING FOR
NEM OG HOLDBAR
BESKYTTELSE AF
LUFTKANALER

ArmaFlex Duct

ArmaFlex Duct kanalisering reducerer varmetab, og strukturen med lukkede celler forhindrer overførsel af vanddamp, så risikoen for korrosion undgås.

- // Fiber- og støvfri
- // Lukket cellestruktur for at forhindre transmission af vanddamp
- // Forhindrer kondensering
- // Strukturbåren støjkontrol



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUCT

Kort beskrivelse	ArmaFlex Duct er en meget fleksibel lukket celleisolering med lav varmeledningsevne, som er specielt designet og produceret til varmeisolering af klimaanlæg. ArmaFlex Kanalisolering reducerer varmetab, og den lukkede cellestruktur forhindrer overførsel af vanddamp, hvilket betyder, at risikoen for korrosion undgås.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklebende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklebende lukninger.
Produktfarveudvalg	Sort
Anvendelsesområder	Isolering af rektangulære og cylindriske luftkanaler for optimalt at forhindre varmetab, forhindre kondens og spare energi.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 - Sortiment	Plader 9 - 25 mm	
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot \theta m^2]/1000$	
2 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	2 - Sortiment	Platter 32 - 40 mm	
	2 - Formel	$[38 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot \theta m^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	plader D-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7.000		EN 12086
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se teknisk bulletin nr. 142).		
Sundhed og miljø			
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP		
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklebende- tape, plader: 1 år		
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C)		

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

Rulle – standard. Sort. Bredde: 1,5m

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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, selvklæbende. Sort. Bredde: 1,5m

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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 TIL
LUFTKANALANVENDELSER
MED SØLVFINISH

ArmaFlex Duct AL

- // Strukturbåren støjkontrol
- // Optimalt overfladedesign for et varigt æstetisk indtryk
- // Overflade, der kan vaskes, for at understøtte
hygiejnekontrol
- // Pladestørrelser specielt konstrueret til
kanalsegmenter



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUCT AL

Kort beskrivelse	ArmaFlex Duct AL er et sort isoleringsmateriale med lukkede celler og en skinnende sølvfinish. Det er specielt designet og fremstillet til termisk og akustisk isolering af airconditionkanaler. ArmaFlex Duct isolering reducerer varmetab, og strukturen med lukkede celler forhindrer overførsel af vanddamp, så risikoen for korrosion undgås.
Materialetype	Meget fleksibelt lukket celle elastomer skummateriale baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN14304. Dækning: 12µm aluminium laminat, dobbeltbelagt glasslør 5 x 5 mm og 22 g / m ² LDPE belægning.
Yderligere materialeoplysninger	Selvkøbende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvkøbende lukninger.
Produktfarveudvalg	Sølv (beklædning)
Særlige funktioner	Meget fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler, der er specielt designet til isolering af klimaanlæg.
Anvendelsesområder	Isolering af rektangulære og cylindriske luftkanaler for optimalt at forhindre varmetab, forhindre kondens og spare energi.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 - Sortiment	Plader 9 - 25 mm	
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot \theta m^2]/1000$	
2 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C	
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	2 - Sortiment	Plader 32 - 40 mm	
	2 - Formel	$[38 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot \theta m^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	Euroklasse E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvkøbende- tape, plader og slanger: 1 år		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7000		EN 12086
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Meget god (se Teknisk Bulletin nr. 142).		
Sundhed og miljø			
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP		

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende- tape, plader: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C)	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

Rulle – standard, beklædt. Sølv (beklædning)

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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, beklædt, selvkøbende. Sølv (beklædning)

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-PSATAPES-30	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	10 ruller
ACH-PSATAPES-30-I	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 stk.
ACH-PSATAPES-50	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	6 ruller
ACH-PSATAPES-50-I	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 ruller
ACH-PSATAPES-75	AL-bånd i bredde: 75 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 ruller

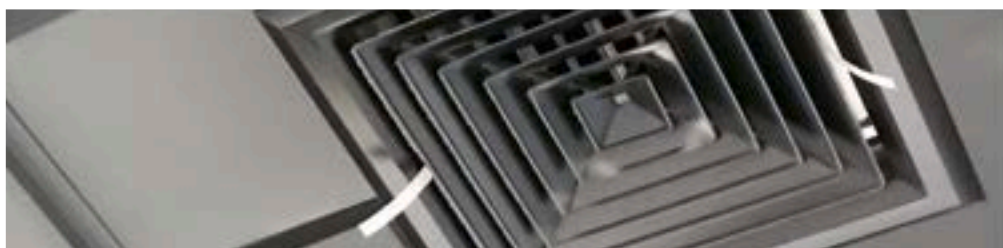
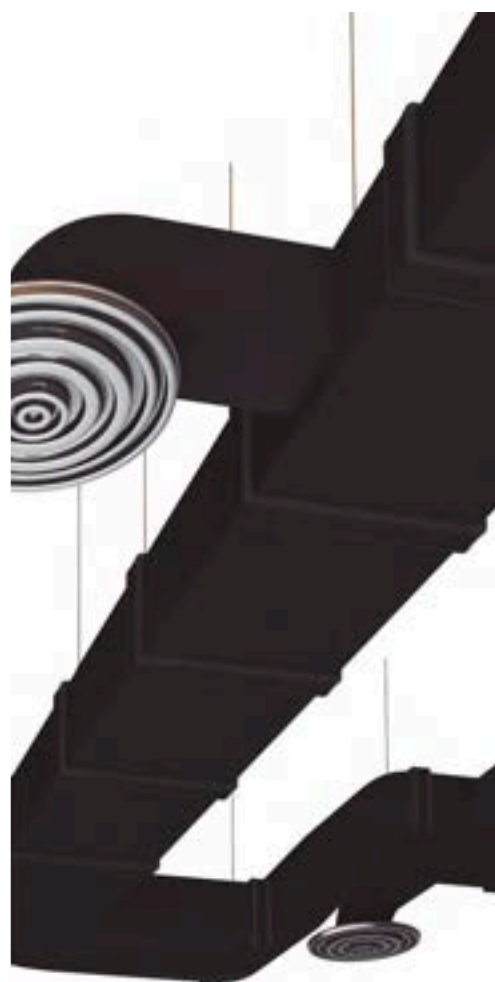


DEN FIBERFRI ARMAFLEX-
ISOLERING GIVER NEM OG
HOLDBAR BESKYTTELSE AF
LUFTKANALER

ArmaFlex Duct Plus

ArmaFlex Duct Plus er et sort
isoleringsmateriale med lukkede celler.
Det er specielt designet og fremstillet til
termisk og akustisk isolering af
airconditionkanaler.

- // Euroklasse B-s3, d0
- // Fiberfri
- // Forhindrer kondensering
- // Strukturbåren støjkontrol



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUCT PLUS

Kort beskrivelse	ArmaFlex Duct Plus er et sort isoleringsmateriale med lukkede celler. Det er specielt designet og fremstillet til termisk og akustisk isolering af airconditionkanaler. ArmaFlex Duct Plus isolering reducerer varmetab, og strukturen med lukkede celler forhindrer overførsel af vanddamp, så risikoen for korrosion undgås.
Materialetype	Meget fleksibelt lukket celle elastomer skummateriale baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum (FEF) i henhold til EN14304.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklebende lukning; trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklebende lukninger.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Højfleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler, der er specielt designet til HVAC/R-applikationer.
Anvendelsesområder	Isolering af rektangulære og cylindriske luftkanaler for optimalt at forhindre varmetab, forhindre kondens og spare energi.
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 - Sortiment	Plader 9 -32mm	
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \theta m + 0,0008 \cdot \theta m^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	Plader: B-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7.000		EN 12086
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed ³	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se teknisk bulletin nr. 142).		
Sundhed og miljø			
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Støv- og fiberfri		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP		
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklebende- tape, plader: 1 år		

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C)	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²+85 °C, for produkter med forlimning.

³Hvis ArmaFlex installeres under UV-stråling, skal materialet beskyttes inden for 3 dage med maling eller beklædning.

Rulle – standard. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance
 +/- 1,5 %

Rulle – standard, selvklæbende. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance
 +/- 1,5 %



INSTALLER DEN. OPTIMER
SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar 220

Kombinerer effektivitet og
brugervenlighed i solfangeranlæg

- // Specifikt konstrueret til solfangeranlæg
- // Velegnet til solenergianvendelser op til +220 °C
- // Nem og hurtig installation



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DEN. OPTIMER SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar 220



Stilstandstemperaturen for evakuerede rørsolfangere er væsentlig højere end for fladeplade-solfangere. Dette fører ofte til nedbrud, når der anvendes standardkomponenter til +150 °C.

Armacell tilbyder nu den nye ArmaFlex DuoSolar 220, der er specielt designet til evakuerede rørsolfangere og er en perfekt løsning ved høje temperaturer.

- Driftstemperaturer op til 220 °C
- Til evakuerede rørsolfangere



// KOMPONENTER

ArmaFlex DuoSolar 220 består af fleksible, korrugerede rør i rustfrit stål og er hurtigt og nemt at montere, selv ved små bøjningsradier og i forbindelse med eftermontering. Isoleringen af hightech polyester er modstandsdygtig over for ekstreme driftstemperaturer i evakuerede rørsolfangere, og den kraftige foliebeklædning beskytter den præisolerede rørledning mod mekanisk beskadigelse og UV-stråling. ArmaFlex DuoSolar 220 har et integreret sensor-kabel med en halogenfri silikonebeklædning, der er modstandsdygtig over for høje temperaturer.

// TILBEHØR

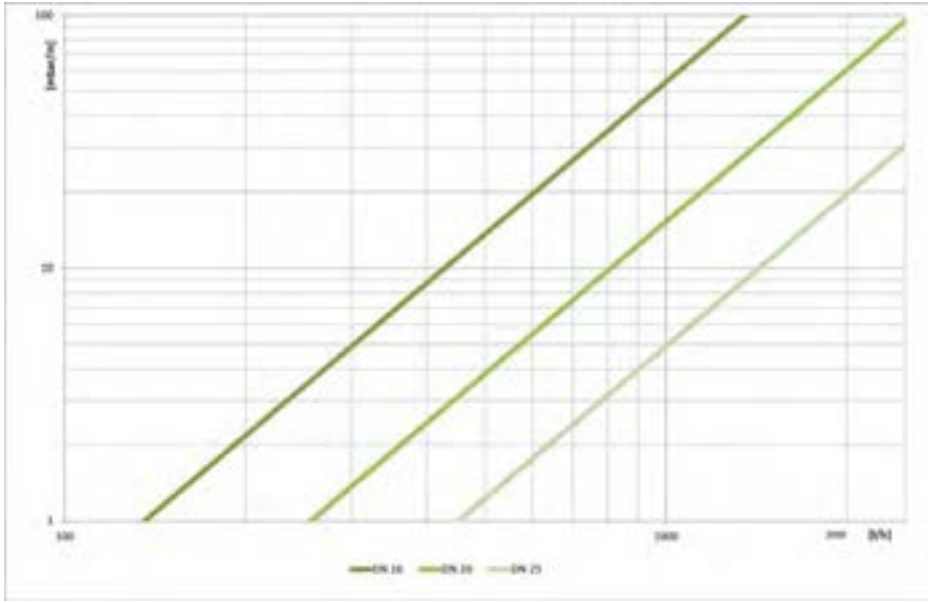
Med Armacells hurtigkoblinger med metal-til-metalforsegling kan de fleksible rørledninger lynhurtigt sluttes til systemkomponenterne.

- Nem montering: Tilslutningen foretages ved blot at stramme en møtrik.
- Den revolutionerende familie af hurtigkoblinger giver en permanent, helt tæt forsegling af korrugerede stålrør

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR 220

Kort beskrivelse	DuoSolar 220 er et fleksibelt præisoleret UV-bestandigt rørsystem, der bruges til at forbinde solfangere til varmtvandsbeholder på en enkel og professionel måde. Systemet tilbydes med et smart join-split system med to slanger i rustfrit stål og inkluderer et sensorkabel.
Materialetype	Korrugeret austenitisk slange i rustfrit stål i henhold til EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 og DIN 17441: 1.4404 // Overholder EN ISO 10380:2013 og EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-copolymer-belægning. Isolering: polyester.
Produktfarveudvalg	Sort
Særlige funktioner	Fulfuld DIN 1988 Parts 200. Belægningen sikrer en enestående holdbarhed, selv ved UV-eksponering ved anvendelse udendørs.
Produktsortiment	Præisolerede korrugerede slanger i rustfrit stål i forskellige ruller. I returledningen er et sensorkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbestandig silikonebelægning (+180 °C) indbygget.
Anvendelsesområder	Rørsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Bemærkninger	Ved normal installation anbefaler vi på det kraftigste, at der monteres rørbærere for hver meter til understøttelse af hele systemet. Solcellesystemet og varmeoverførselsvæsken skal fungere sammen for at garantere en problemfri drift uden korrosion. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af væskemidiet (densitet, koncentration, korrosion, pH). Al varmeoverførselsvæske skal udskiftes, hvis parametrene ikke længere opfylder kravene.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode	
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C	
	-50	220	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	θ _m	40°C	EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,040	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	B1	DIN 4102	
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Meget god	EN ISO 4892-2	
Andre tekniske egenskaber			
Yderligere bemærkninger	Smeltepunkt +265°C		
Vedligeholdelse	Langtidsbeskyttelse mod korrosion og fejlsikker drift af solvarmeanlægget er kun mulig, når systemet og varmeoverførselsmediet er optimalt tilpasset hinanden. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af mediet (f.eks. densitet, koncentration, korrosionsbeskyttelse, pH). Varmeoverførselsmediet skal udskiftes komplet, hvis parametrene ikke længere opfylder specifikationerne.		
Maksimalt driftstryk (bar)	DN 16 = 16 DN 20 = 10 DN 25 = 10		

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Maksimalt driftstryk (graf) ²		
Rørvolumen (l/m)	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633	

¹For forhold uden for det angivne interval, bedes du kontakte teknisk support.

²Trykfald [mbar/m] over Volumenstrøm [l/h] for Middeltemperatur 60°C // Varmevæske 1,2-Propylenglycol // Dynamisk viskositet $1612,8 \times 10^{-6}$ kg/ms // Vægttæthed 1008 kg/m³.

Rør – forisoleret spole med rør af rustfrit stål. Sort

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Udvendig diameter [mm]	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

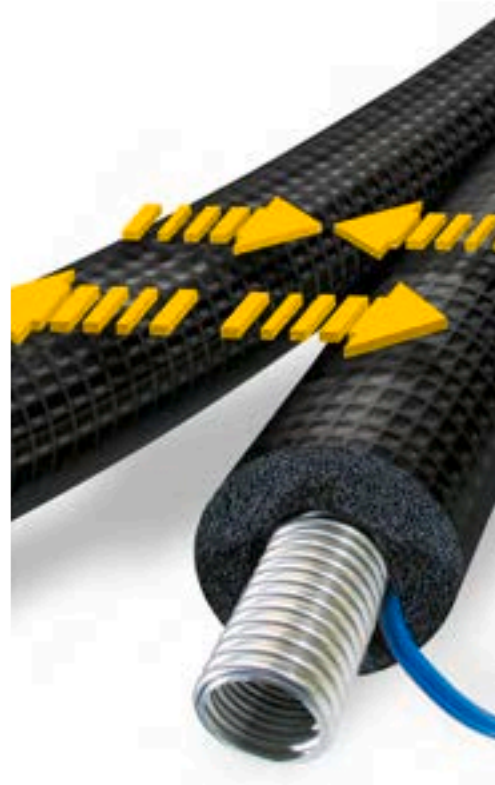


INSTALLER DEN. OPTIMER
SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar

ArmaFlex DuoSolar giver en komplet
systemløsning og nem installation til
solenergianvendelser.

- // Specielt konstruerede, forisolerede solarslanger
- // Versioner af rustfrit stål og kobberør
- // Nem og hurtig at installere
- // Bredt udvalg af tilbehør
- // Indbygget sensorkabel



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DEN. OPTIMER SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar

ArmaFlex DuoSolar-serien tilbyder pålidelige løsninger, der er nemme at montere, til solvarmeanlæg. De præisolerede føde- og returledninger forbinder solcellepanelerne med varmtvandsbeholderen. De optimerer varmeeffektiviteten og forlænger hele systemets forventede levetid. ArmaFlex DuoSolar til tilslutning af flade solceller med op til +150 °C fås som beklædte korrugerede slanger i rustfri stål (ArmaFlex DuoSolar VA) og kobberør (ArmaFlex DuoSolar CU). Takket være det patenterede join-split-fastgørelsessystem kan de præisolerede rør nemt adskilles og samles igen under monteringen uden beskadigelse af beskyttelsesfolien.



// HURTIGKOBLINGER

Systemtilbehør, der er specielt designet til solcelleanlæg, sikrer tætte samlinger. Til montering af ArmaFlex DuoSolar VA findes der hurtigkoblinger fra Armacell: De fleksible rør kan lynhurtigt tilsluttes komponenterne i solvarmeanlæg - blot ved at stramme en møtrik. Derved bortfalder det tidskrævende udkravningsarbejde, og der kan opnås betydelige omkostningsbesparelser. Koblingerne giver en permanent og helt tæt forsegling af korrugerede slanger i rustfrit stål.



TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR

Kort beskrivelse	ArmaFlex DuoSolar er et fleksibelt præisoleret UV-bestandigt rørsystem, der bruges til at forbinde solfangere til varmtvandsbeholder på en enkel og professionel måde. Systemet tilbydes med et smart join-split system med to kobber- eller rustfri stålslanger og inkluderer et sensorkabel.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibel elastomerskum baseret på ethylen-propylen-dien-methylen (EPDM) i henhold til EN 14304. Korrugeret austenitisk slange i rustfrit stål i henhold til EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 og DIN 17441: 1.4404 // Overholder EN ISO 10380:2013 og EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-copolymer-belægning.
Produktfarveudvalg	Sort
Produktsortiment	Præisolerede kobberrør eller korrugerede slanger i rustfrit stål i forskellige rulleringe. I returledningen er et sensorkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbestandig silikonebelægning (+180 °C) indbygget.
Anvendelsesområder	Rørsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Installation	ArmaFlex HT 625 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Ved normal installation anbefaler vi på det kraftigste, at der monteres rørbærere for hver meter til understøttelse af hele systemet. Solcellesystemet og varmeoverførselsvæsken skal fungere sammen for at garantere en problemfri drift uden korrosion. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af væskemediet (densitet, koncentration, korrosion, pH). Al varmeoverførselsvæske skal udskiftes, hvis parametrene ikke længere opfylder kravene. EF-overensstemmelseserklæring nr. 0543 fra Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

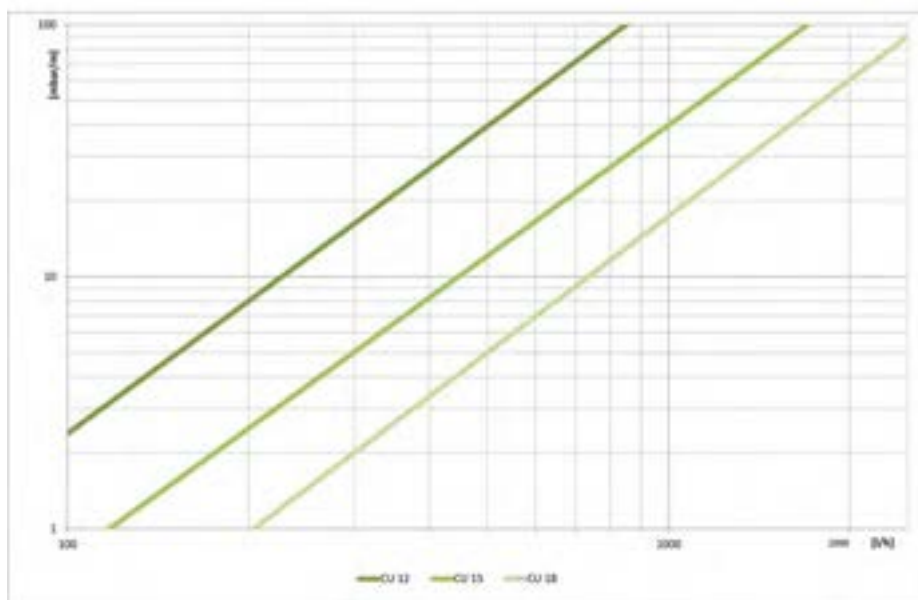
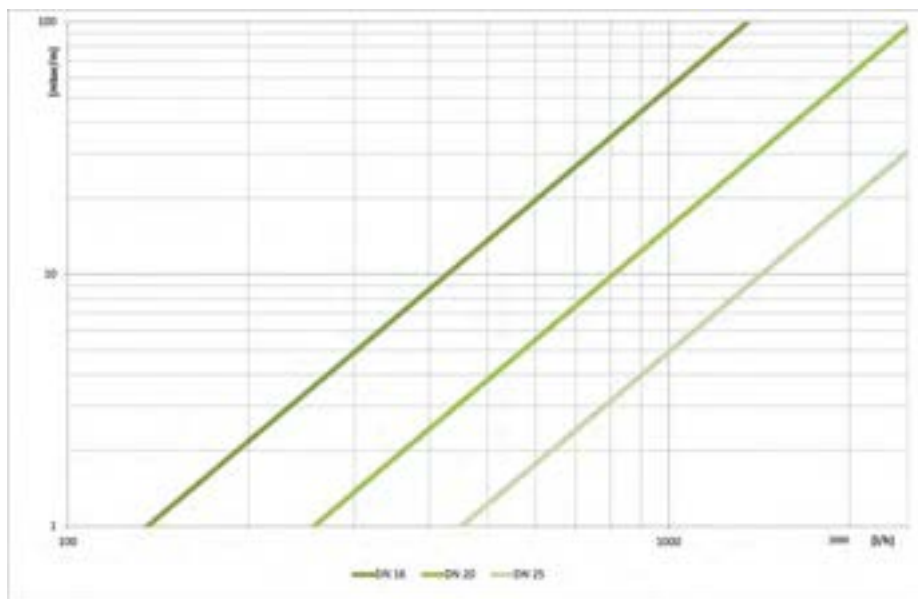
Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C
	-50	150
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	θ _m	40°C
	λ _d [W/(m·K)]	0,042
	1 - Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ > 4.000	EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1	EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed	Meget god	EN ISO 4892-2
Andre tekniske egenskaber		
Vedligeholdelse	Langtidsbeskyttelse mod korrosion og fejlsikker drift af solvarmeanlægget er kun mulig, når systemet og varmeoverførselsmediet er optimalt tilpasset hinanden. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af mediet (f.eks. densitet, koncentration, korrosionsbeskyttelse, pH). Varmeoverførselsmediet skal udskiftes komplet, hvis parametrene ikke længere opfylder specifikationerne.	
Maksimalt driftstryk (bar)	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10	

Egenskab

Værdi/vurdering

Standard/
prøvningsmetode

Maksimalt driftstryk (graf)²



Rørvolumen (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

¹For temperaturer over eller under dem, der er angivet i "temperaturområde" ovenfor, bedes du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²Trykfald [mbar/m] over Volumenstrøm [l/h] for Middeltemperatur 60°C // Varmevæske 1,2-Propylenglycol // Dynamisk viskositet 1612,8 x 10⁻⁶ kg/ms // Vægttæthed 1008 kg/m³.

Rør – forisoleret spole med rør af rustfrit stål. Sort isolering med sort beklædning. Præisolerede bølgeformede rør i rustfrit stål 1.4404 (ASTM 316 L)

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Udvendig diameter [mm]	Tykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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-tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SO-VA-DNI-16	Dobbeltnippel ¾" til DN 16	1 stk.
SO-VA-DNI-20	Dobbeltnippel 1" til DN 20	1 stk.
SO-VA-DNI-25	Dobbeltnippel 1¼" til DN 25	1 stk.
SO-VA-FIT-16/4	Fittingsæt til DN 16 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.
SO-VA-FIT-20/4	Fittingsæt til DN 20 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.
SO-VA-FIT-25/4	Fittingsæt til DN 25 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.

Klemring. Klemring til hurtigkobling

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SO-SDN16-CR	Klemring	50 stk.
SO-SDN20-CR	Klemring	50 stk.
SO-SDN25-CR	Klemring	50 stk.

CU-tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SCH-CU15-FEF14	Rørholder til CU15-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S11, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.
SCH-CU18-FEF14	Rørholder til CU18-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S12, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.

VA-tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SCH-DN16-FEF14	Rørholder til DN16-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S10, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.

VA-tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SCH-DN16-FEF20	Rørholder til DN16-FEF20 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S10, isoleringstykkelse 20 mm	1 stk.
SCH-DN20-FEF14	Rørholder til DN20-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S11, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.
SCH-DN20-FEF20	Rørholder til DN20-FEF20 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S11, isoleringstykkelse 20 mm	1 stk.
SCH-DN25-FEF14	Rørholder til DN25-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S12, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.

Fitting til kobberør. Hurtig monteringskobling med klemring til kobberør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-CU12	Glatte rør Ø 12 mm	10 stk.
S0-SDN16-CU15	Glatte rør Ø 15 mm	10 stk.
S0-SDN16-CU18	Glatte rør Ø 18 mm	10 stk.
S0-SDN16-CU22	Glatte rør Ø 22 mm	10 stk.
S0-SDN20-CU15	Glatte rør Ø 15 mm	10 stk.
S0-SDN20-CU18	Glatte rør Ø 18 mm	10 stk.
S0-SDN20-CU22	Glatte rør Ø 22 mm	10 stk.
S0-SDN25-CU18	Glatte rør Ø 18 mm	4 stk.
S0-SDN25-CU22	Glatte rør Ø 22 mm	4 stk.

Fitting med cylindrisk forbindelse. Klemmering til lynkobling

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-Z18	Cylindrisk forbindelsesstykke Ø 18 mm	10 stk.
S0-SDN20-Z18	Cylindrisk forbindelsesstykke Ø 18 mm	10 stk.

Fitting med indvendigt lige gevind. Hurtigkobling med indvendigt lige gevind til metal-til-metal eller forseglende skruesamlinger

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-I1	Indvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN16-I1/2	Indvendigt gevind G½"	10 stk.
S0-SDN16-I3/4	Indvendigt gevind G¾"	10 stk.
S0-SDN20-I1	Indvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN20-I3/4	Indvendigt gevind G¾"	10 stk.
S0-SDN25-I1	Indvendigt gevind G1"	4 stk.
S0-SDN25-I11/4	Indvendigt gevind G1 ¼"	4 stk.

Fitting med udvendigt lige gevind. Hurtigkobling med udvendigt lige gevind til forseglende skruesamlinger

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-F1	Udvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN16-F3/4	Udvendigt gevind G¾"	10 stk.
S0-SDN20-F1	Udvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN20-F3/4	Udvendigt gevind G¾"	10 stk.

Fitting med udvendigt gevind. Hurtigkobling med udvendigt konisk gevind til forseglende metal-til-metal-skruesamlinger

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-E1	Udvendigt gevind R1"	10 stk.
S0-SDN16-E1/2	Udvendigt gevind R1/2"	10 stk.
S0-SDN16-E3/4	Udvendigt gevind R3/4"	10 stk.
S0-SDN20-E1	Udvendigt gevind R1"	10 stk.
S0-SDN20-E3/4	Udvendigt gevind R3/4"	10 stk.
S0-SDN25-E1	Udvendigt gevind R1"	4 stk.
S0-SDN25-E11/4	Udvendigt gevind R1 1/4"	4 stk.

VA-tilbehør. Hurtigkobling til korrugerede slanger i rustfrit stål

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-DN16	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 16	10 stk.
S0-SDN20-DN20	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 20	10 stk.
S0-SDN25-DN25	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 25	4 stk.

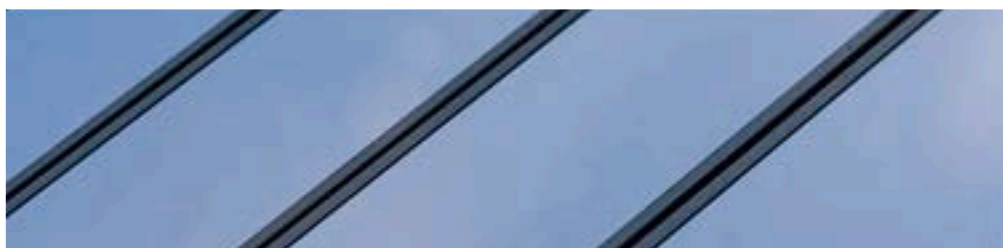
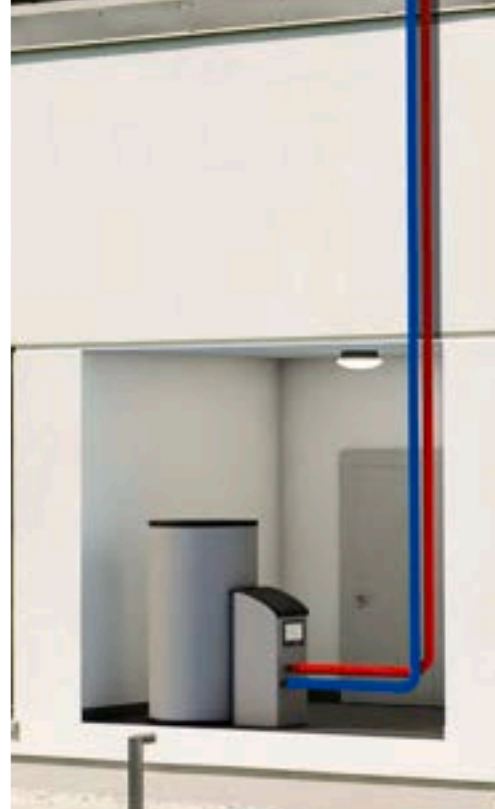


INSTALLER DEN. OPTIMER
SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar e-Save

Med sit unikke pladsbesparende design er den specielt udviklet til at klare udfordrende installationssituationer på byggepladsen.

- // Specielt designet til at spare mere plads (op til 53 %)
- // Dedikeret løsning til trange pladsforhold på byggepladser
- // Hurtig og nem installation takket være den patenterede "Join-Split"-teknologi



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DEN. OPTIMER SOLENERGIEN.

ArmaFlex DuoSolar e-Save



// Dine fordele

- Pladsbesparende „100 % løsning
- Præisolerede twinrør
- Maksimal energibesparelse med ekstrem pladsbesparelse
- Kræver mindre end halvt så meget plads som separat udlagte solcelleanlæg kræver rør

Med ArmaFlex DuoSolar e-Save tilbyder Armacell nu en pladsbesparende "100 % løsning". På baggrund af beregninger foretaget af FIW München ved hjælp af finite elementmetoden har F&U-afdelingen udviklet præisolerede dobbeltrør, der ikke kun giver store energibesparelser, men også er ekstremt pladsbesparende. ArmaFlex DuoSolar e-Save kræver mindre end halvdelen af den plads, der kræves af separat udlagte solrør for at opnå samme energieffektivitet.



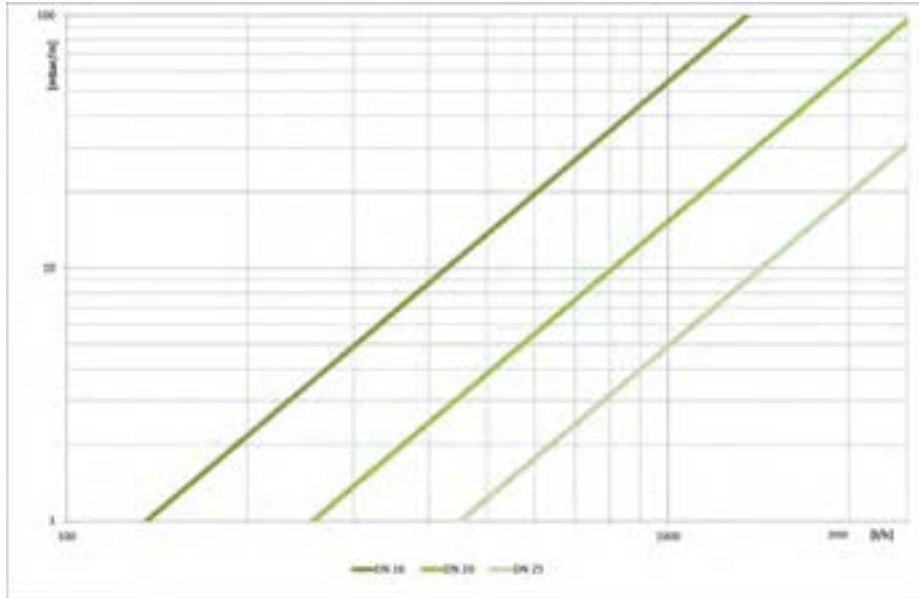
TEKNISKE DATA - ARMAFLEX DUOSOLAR E-SAVE

Kort beskrivelse	ArmaFlex DuoSolar e-Save er et fleksibelt præisoleret UV-bestandigt rørsystem, der bruges til at forbinde solfangere til varmtvandsbeholder på en enkel og professionel måde. Systemet tilbydes med et smart join-split system med to kobber- eller rustfri stålslanger og inkluderer et sensorkabel.
Materialetype	Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerskum baseret på ethylen-propylen-dien-methylen (EPDM) i henhold til EN 14304. Korrugeret austenitisk slange i rustfrit stål i henhold til EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 og DIN 17441: 1.4404 // Overholder EN ISO 10380:2013 og EN 13618 s.B. 7.2. Polyolefin-copolymer-belægning.
Produktfarveudvalg	Sort
Produktsortiment	Præisolerede kobberrør eller korrugerede slanger i rustfrit stål i forskellige rulleringe. I returledningen er et sensorkabel (2 x 0,75 mm²) med halogenfri, temperaturbestandig silikonebelægning (+180 °C) indbygget.
Anvendelsesområder	Rørsystem för att ansluta solfångare till varmvattentank och för andra ändamål.
Installation	ArmaFlex HT 625 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Ved normal installation anbefaler vi på det kraftigste, at der monteres rørbærere for hver meter til understøttelse af hele systemet. Solcellesystemet og varmeoverførselsvæsken skal fungere sammen for at garantere en problemfri drift uden korrosion. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af væskemedit (densitet, koncentration, korrosion, pH). Al varmeoverførselsvæske skal udskiftes, hvis parametrene ikke længere opfylder kravene.

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	1 - Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 4.000		EN 13469
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Meget god		EN ISO 4892-2
Andre tekniske egenskaber			
Vedligeholdelse	Langtidsbeskyttelse mod korrosion og fejlsikker drift af solvarmeanlægget er kun mulig, når systemet og varmeoverførselsmediet er optimalt tilpasset hinanden. Vi anbefaler, at der foretages en årlig laboratorietest af mediet (f.eks. densitet, koncentration, korrosionsbeskyttelse, pH). Varmeoverførselsmediet skal udskiftes komplet, hvis parametrene ikke længere opfylder specifikationerne.		
Maksimalt driftstryk (bar)	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10		

Egenskab

Værdi/vurdering

Standard/
prøvningsmetodeMaksimalt driftstryk (graf)¹

Rørvolumen [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

¹ Trykfald [mbar/m] over Volumenstrøm [l/h] for Middeltemperatur 60°C // Varmevæske 1,2-Propylenglycol // Dynamisk viskositet $1612,8 \times 10^{-6}$ kg/ms // Vægttæthed 1008 kg/m³.

Rør – forisoleret spole med rør af rustfrit stål. Sort

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
	Udvendigt gevind R1"	50 stk.
	Udvendigt gevind R1 ¼"	50 stk.
	Udvendigt gevind R1 ½"	30 stk.
	Udvendigt gevind R1 ¾"	30 stk.
SO-SDN16-DN16	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 16	10 stk.
SO-SDN20-DN20	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 20	10 stk.
SO-SDN25-DN25	Korrugerede, rustfrie stålslanger DN 25	4 stk.
SCH-DN16-FEF14	Rørholder til DN16-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S10, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.
SCH-DN16-FEF20	Rørholder til DN16-FEF20 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S10, isoleringstykkelse 20 mm	1 stk.
SCH-DN20-FEF14	Rørholder til DN20-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S11, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.
SCH-DN20-FEF20	Rørholder til DN20-FEF20 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S11, isoleringstykkelse 20 mm	1 stk.
SCH-DN25-FEF14	Rørholder til DN25-FEF14 med sekskantskrue M8x80 og rawplugs S12, isoleringstykkelse 14 mm	1 stk.
	Dobbeltnippel 1½" til DN 32	20 stk.
	Fittingsæt til DN25 med hver fjederringe, omløbmøtrikker, spændeskiver	20 stk.
SO-VA-DNI-16	Dobbeltnippel ¾" til DN 16	1 stk.
SO-VA-DNI-20	Dobbeltnippel 1" til DN 20	1 stk.
SO-VA-DNI-25	Dobbeltnippel 1¼" til DN 25	1 stk.
SO-VA-FIT-16/4	Fittingsæt til DN 16 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.
SO-VA-FIT-20/4	Fittingsæt til DN 20 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.
SO-VA-FIT-25/4	Fittingsæt til DN 25 med ringfjedre, omløbsmøtrikker, skiver, 4 af hver	1 stk.
SO-SDN16-CR	Klemring	50 stk.
SO-SDN20-CR	Klemring	50 stk.
SO-SDN25-CR	Klemring	50 stk.
SO-SDN16-Z18	Cylindrisk forbindelsesstykke Ø 18 mm	10 stk.
SO-SDN20-Z18	Cylindrisk forbindelsesstykke Ø 18 mm	10 stk.
SO-SDN16-I1	Indvendigt gevind G1"	10 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
S0-SDN16-I1/2	Indvendigt gevind G1/2"	10 stk.
S0-SDN16-I3/4	Indvendigt gevind G3/4"	10 stk.
S0-SDN20-I1	Indvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN20-I3/4	Indvendigt gevind G3/4"	10 stk.
S0-SDN25-I1	Indvendigt gevind G1"	4 stk.
S0-SDN25-I11/4	Indvendigt gevind G1 1/4"	4 stk.
S0-SDN16-F1	Udvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN16-F3/4	Udvendigt gevind G3/4"	10 stk.
S0-SDN20-F1	Udvendigt gevind G1"	10 stk.
S0-SDN20-F3/4	Udvendigt gevind G3/4"	10 stk.
S0-SDN16-E1	Udvendigt gevind R1"	10 stk.
S0-SDN16-E1/2	Udvendigt gevind R1/2"	10 stk.
S0-SDN16-E3/4	Udvendigt gevind R3/4"	10 stk.
S0-SDN20-E1	Udvendigt gevind R1"	10 stk.
S0-SDN20-E3/4	Udvendigt gevind R3/4"	10 stk.
S0-SDN25-E1	Udvendigt gevind R1"	4 stk.
S0-SDN25-E11/4	Udvendigt gevind R1 1/4"	4 stk.



INSTALLER DET. REJS
SIKKERT.

ArmaFlex Rail SD

Første FEF-isolering, der opfylder HL2 i
henhold til EN45545-2

- // Højtydende isolering, der opfylder de højeste
standarder inden for jernbaneanvendelser
- // Net at påføre
- // Stopper transmission af vanddamp
- // Indbygget med Microban-teknologi
- // Fiber- og støvfri



 **armacell**
ArmaFlex®

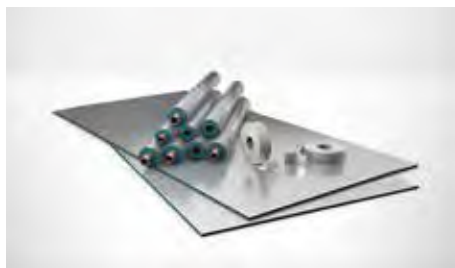
ArmaFlex Rail

// ArmaFlex Rail SD



- Meget lav røgtæthed og enestående brandegenskaber
- Indbygget Microban® antimikrobiel beskyttelse reducerer væksten af skimmel og bakterier
- Opfylder de fleste internationale jernbanestandarder for isoleringsmaterialer
 - 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® antimikrobiel produktbeskyttelse
- Fremragende mekanisk beskyttelse og høj grad af stabilitet ved eksponering for ultraviolet lys.
- Vandfast og nemt at rengøre
- Opfylder kriterierne for højeste fareniveau
 - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH-C



- Halogenfrit isoleringsmateriale reducerer toksiciteten og de korrosive virkninger til beskyttelse af mennesker og udstyr
- Modstandsdygtig over for UV-stråler, saltvand og kemikalier
- Vandfast og nemt at rengøre
- Det revolutionerende isoleringsprodukt er fra fabrikken forsynet med en forstærket beklædning i sølv-metal, der opfylder højeste hygiejnekrav
 - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH



- Den beskyttende, halogenfrie isolering til reduktion af korroderende virkninger og røgtoksicitet i tilfælde af brand
- Lav varmeledningsevne takket være det fiber- og støvfrie materiale
- Lav varmeledningsevne takket være det fiber- og støvfrie materiale
- High-tech isolering med indbygget brandsikring til jernbanevogne
 - EN 45545 – HL2,R1



EN 45545

FARETRIN FOR ET KØRETØJ

Brandsikkerhedskrav er bestanddel af EU-direktivet om interoperabilitet i det transeuropæiske højhastighedsjernbanesystem. Standarden DS/EN 45545 „Jernbaner - Beskyttelse mod brand på jernbanekøretøjer“, der er i syv dele, er udviklet for at harmonisere klassificeringer og brandprøvninger.

DS/EN 45545 introducerer et nyt koncept – faretrin for et køretøj (HL). Dette opnås ved at kombinere drifts- og designkategorierne for et køretøj.

DS/EN 45545-2:2013 klassificerer alt materiale om bord i grupper, som skal opfylde bestemte krav, der ofte omfatter flere prøvningsmetoder. De vigtigste brandprøvninger, der anvendes i DS/EN 45545-2, er flammeudbredelse, konisk kalorimeter samt røg- og toksicitetsafprøvninger. Til kravsæt R1 er de alle baseret på strålepaneler med varmeflux 50 kW/m².

	N: Standard køretøjer	A: Køretøjer i automatiske tog, uden nøduddannet personale om bord	D: Dobbelt med dæk køretøjer	S: Sovende / liggestol køretøjer	
1: Ingen underjordiske ledninger.	HL1	HL1	HL1	HL2	
2: Regelmæssig brug af underjordiske strækninger og tunneler. Hurtig evakuering mulig.	HL2	HL2	HL2	HL2	
3: Regelmæssig brug af underjordiske strækninger og tunneler. Langsom evakuering mulig.	HL2	HL2	HL2	HL3	HL1 f.eks. sporvej
4: Regelmæssig brug af underjordiske strækninger og tunneler (inkl. Euro-Tunnel). Ingen evakuering mulig.	HL3	HL3	HL3	HL3	HL2 f.eks. TGV, TER, RER, undergrundsbane
					HL3 f.eks. metroen, metro, liggeplads vogn

NATIONALE STANDARDER ERSTATTET AF EN 45545-2

Land	Standard	Europæisk standard	Teststandard
Great Britain	BS 476-6/7	EN 45545-2	Spredning af flammer ISO 5658-2
France	NF 16 101 NF 16 102	Jernbane ansøgning	fgivelse af varme, røgdudvikling og masse- tabshastighed ISO 5660
Germany	DIN 5510	Brandsikring på jernbanekøretøjer	Røg optisk tæthed og toksicitet EN ISO 5659-2
Italy	UNI CEI 11170		
Poland	PN-K-02511	Krav til brandadfærd for materialer og komponenter	

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX RAIL SD

Kort beskrivelse	Meget fleksibel isolering med lukkede celler og forbedrede flammehæmmende egenskaber, lav røgdudvikling og indbygget Microban® antimikrobiel beskyttelse til jernbanevogne.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklæbende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklæbende lukninger.
Produktfarveudvalg	Mørkeblå
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af luftkanaler, rør, beholdere, udstyr (herunder bøjninger, koblinger, flanger osv.) i klimaantæg/køle- og VVS-systemer for at forhindre kondens og spare energi i jernbanevogne. Produktet kan også placeres i forskellige dele af toget, såsom varmeisolering til vægge, lofter, skillevægge osv.
Bemærkninger	ArmaFlex Rail SD er ikke designet til gennemslagsige applikationer (udsat for sollys) og er ikke UV-stabil. I disse tilfælde anbefaler vi brug af ArmaFlex Rail SD-C.

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C ¹	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C	EN 12667, EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 - Formel	$[40 + 0,1 \cdot \varnothing_m + 0,0009 \cdot \varnothing_m^2]/1000$	
Transport			
Reaktion ved brand - fareniveau	Tape og plader 3 mm: HL3,R1 Plader og slanger 9-25 mm: HL2,R1		EN 45545-2
Forbrændingsadfærd for materialer til brug i motorkøretøjer	Brandadfærd til brug i motorkøretøjer (ECE-regler) Godkendt bilag 6,7,8,9		ECE R-118
NFPA 130 amerikansk brandtest for jernbanekomponenter	ls ≤ 25 Ds(4,0) ≤ 100		ASTM E162, ASTM E662
Overensstemmelsescertifikat for Den Russiske Føderation	3-13 mm G1, V1, D2, T2		GOST 12.1.044-89
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 5.000		EN 13469, EN 12086
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se Teknisk Bulletin nr. 142)		
Sundhed og miljø			
Svampevækst	Ingen svampevækst observeret		ASTM G21
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP		
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklæbende- tape, plader: 1 år		
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C op til 35 ° C)		

¹+85 °C, for produkter med forlimning.

Slinger – standard. Blå. Længde: 2,0 m

9 mm					13 mm				
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 9 - 13 mm ± 1.5 mm

Længdetolerance ± 1.5 %

Reaktion ved brand Hazard level 2, R1 i henhold til EN 45545-2

Rulle – standard. Blå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance + 5% - 1,5 %

Reaktion ved brand Hazard level 2, R1 i henhold til EN 45545-2
3 mm plader: HL3, R1

Rulle – standard, selvklæbende. Blå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

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

Længdetolerance + 5% - 1,5 %

Reaktion ved brand Hazard level 2, R1 i henhold til EN 45545-2
3 mm plader: HL3, R1

Tape - Selvklæbende

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
RA-TAPE	3	50	15	12 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Fås i 1,0 liters beholder.	12 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddelfrit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.



INSTALLER DET. REJS
SIKKERT.

ArmaFlex Rail SD-C

Første FEF-isolering, der opfylder HL3 i
henhold til EN45545-2

- // Mekanisk beskyttelse i flere lag
- // UV-beständig og vaskbar
- // 2-i-1-løsning
- // Forhindrer effektivt gennemtrængning af fugt
- // Reduceret risiko for mugdannelse for at forbedre
luftkvaliteten indendørs



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX RAIL SD-C

Kort beskrivelse	Meget fleksibel isolering med lukkede celler og forbedrede flammehæmmende egenskaber, lav røgd udvikling og indbygget Microban® antimikrobiel beskyttelse til jernbanevogne.
Materialetype	Fleksibelt elastomerisk skumbaseret gummi fremstillet med ArmaPrene patenteret teknologi, US patent nr. 8 163 811, EU patent nr. 2 261 305.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklæbende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklæbende lukninger.
Produktfarveudvalg	Blå med sølvmetallisk belægning
Særlige funktioner	Belægningen sikrer en enestående holdbarhed, selv ved UV-eksponering ved anvendelse udendørs.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør, ventilationskanaler, beholdere (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.) i klimaanlæg og køling for at forhindre kondensdannelse. Systemet er lavet til nem rengøring.
Bemærkninger	Ved dimensionering af isoleringstykkelse beregnes med en overfladekoefficient på 8 W/(m ² ·K).

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C ¹	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	1 - Formel	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Transport			
Reaktion ved brand - fareniveau	isoleringstykkelse 3 mm - 25 mm HL1.2.3; R1		EN 45545-2
NFPA 130 amerikansk brandtest for jernbanekomponenter	I(s) ≤ 25 Ds(4,0) ≤ 100		ASTM E162, ASTM E662
Overensstemmelsescertifikat for Den Russiske Føderation	G1, V2, D2, T2, I1,8		GOST 12.1.044-89
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklæbende- tape, plader og slanger: 1 år		
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C op til 35 °C)		

¹+85 °C, for produkter med forlimning.

Slange – belægning. Blå med sølvmetallisk belægning. Længde: 1,0 m

9 mm

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	9 mm ± 1.5 mm
Længdetolerance	± 1.5 %
Reaktion ved brand	Hazard level 3, R1 i henhold til EN 45545-2

Plader – selvkøbende. Blå med sølvmetallisk belægning. Længde: 2,0m. Bredde: 1,0m

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Længdetolerance	± 1.5 %
Reaktion ved brand	Hazard level 3, R1 i henhold til EN 45545-2

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-PSATAPES-30-I	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 stk.
ACH-PSATAPES-30	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	10 ruller
ACH-PSATAPES-50-I	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 ruller
ACH-PSATAPES-50	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	6 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Fås i 1,0 liters beholder.	12 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddel frit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.



INSTALLER DET. REJS
SIKKERT.

ArmaFlex Rail ZH

Første halogenfri FEF-isolering, der
opfylder HL2 i henhold til EN45545-2

- // Beskyt aktiver og personer
- // Halogenfri
- // Fri for støv og fibre
- // Nem at installere



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX RAIL ZH

Kort beskrivelse	Halogenfri fleksibel lukket celleisolering og forbedrede flammeundertrykkende egenskaber, lav røgdudvikling for jernbanevogne.
Materialetype	Fleksibelt elastomerskum baseret på syntetisk gummi (NBR).
Produktfarveudvalg	Sortgrå
Særlige funktioner	Trykfølsom, limet belægning på modificeret akrylbasis med netstruktur og beklædt med polyethylenfolie. Spor af silikone findes på beskyttelsespapir / folie, der bruges til at beskytte klæbende lukninger. Halogenfri (chlorid, bromid) ifølge DIN / VDE 0472, del 815.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af luftkanaler, rør, beholdere, udstyr (herunder bøjninger, koblinger, flanger osv.) i klimaantæg/køle- og VVS-systemer for at forhindre kondens og spare energi i jernbanevogne. Produktet kan også placeres i forskellige dele af toget, såsom varmeisolering til vægge, lofter, skillevægge osv. Isoleringssystemet er designet til nem rengøring.
Bemærkninger	ArmaFlex Rail ZH er ikke designet til gennemsligtige applikationer (udsat for sollys) og er ikke UV-stabil. I dette tilfælde anbefaler vi brugen af ArmaFlex Rail ZH-C

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Maks. °C (periodisk)	EN 14706, EN 822, EN 823
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	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 ved brand - fareniveau	3-13 mm: HL2, R1		EN 45545-2
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 1.000		EN 12086, EN 13469
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Beskyttelse mod UV-stråling er nødvendig (se Teknisk Bulletin nr. 142)		
Sundhed og miljø			
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP		
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklæbende- tape, plader: 1 år		
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C op til 35 °C)		

¹+85 °C, for produkter med forlimning.

Mørkegrå. Længde: 2,0 m

9 mm

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Min. Indvendig diameter [mm]	Max. Indvendig diameter [mm]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 9 mm ± 1.5 mm

Længdetolerance ± 1.5 %

Reaktion ved brand Hazard level 2, R1 i henhold til EN 45545-2

Rulle – standard. Grå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 3 - 6 mm ± 1.0 mm
10 - 13 mm ± 1.5 mm

Rulle – standard, selvklæbende. Grå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance 3 - 6 mm ± 1.0 mm
10 - 13 mm ± 1.5 mm

Tape – isolering. Grå

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
ZH-TAPE	3	50	15	12 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



INSTALLER DET. REJS
SIKKERT.

ArmaFlex Rail ZH-C

Første halogenfri FEF-isolering, der
opfylder HL3 i henhold til EN45545-2

- // Beskyt aktiver og personer
- // Halogenfri
- // Fri for støv og fibre
- // Nem at installere



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX RAIL ZH-C

Kort beskrivelse	Halogenfri fleksibel lukket celleisolering og forbedrede flammeundertrykkende egenskaber, lav røgdudvikling for jernbanevogne.
Yderligere materialeoplysninger	Selvklebende lukning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklebende lukninger.
Produktfarveudvalg	Mørkegrå med sølvmetalbelægning
Særlige funktioner	Uden halogener (chlorid, bromid) i henhold til DIN/VDE 0472, del 815. Møder DIN 1988-200.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af luftkanaler, rør, beholdere, udstyr (herunder bøjninger, koblinger, flanger osv.) i klimaanlæg/køle- og VVS-systemer for at forhindre kondens og spare energi i jernbanevogne. Produktet kan også placeres i forskellige dele af toget, såsom varmeisolering til vægge, lofter, skillevægge osv. Isoleringssystemet er designet til nem rengøring.
Bemærkninger	Ved dimensionering af isoleringstykkelse beregnes med en overfladekoefficient på 8 W/(m ² ·K).

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	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 ved brand - fareniveau	3-25 mm: HL3, R1		EN 45545-2
Praktisk forhold ved brand			
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer		
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed	Selvklæbende- tape, plader og slanger: 1 år		
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C)		

¹+85 °C, for produkter med forlimning.

Slanger – belægning. Mørkegrå med sølvmetalbelægning

9 mm

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	9 mm ± 1.5 mm
--------------------	---------------

Plader – selvklæbende. Mørkegrå med sølvmetalbelægning

Kort navn	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Længdetolerance	1.5 %
Reaktion ved brand	Farestyrke 3, R1 i henhold til EN 45545-2

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ACH-PSATAPES-30	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	10 ruller
ACH-PSATAPES-30-I	AL-bånd i bredde: 30 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 stk.
ACH-PSATAPES-50	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	6 ruller
ACH-PSATAPES-50-I	AL-bånd i bredde: 50 mm, længde: 25 m, tykkelse: 0,08	2 ruller

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
CLEANER/1,0	Specialrengøringsmiddel til brug med ArmaFlex-lim	4 stk.



ISOLERINGEN ER LIGE BLEVET
BEDRE

ArmaGel Rail

Dobbeltsidet lamineret fleksibel
aerogelkappeisolering

- // Godkendt i overensstemmelse med EN45545 HL3
- // Reducerede pladskrav for at opnå exceptionelle termiske isoleringsegenskaber i varme og kolde klimaer
- // Forbedrede lydabsorptionsegenskaber



 **armacell**
ArmaGel®

TEKNISKE DATA - ARMAGEL RAIL

Kort beskrivelse	ArmaGel Rail er et dobbeltsidet lamineret og fleksibelt aerogelisoleringstæppe, der er velegnet til jernbaneapplikationer.
Materialetype	Isolerende aerogelkappe med indbygget fugtbarriere uden perm.
Yderligere materialeoplysninger	ArmaGel Rail er beregnet til at blive brugt som en effektiv varmeisolering for at opretholde behagelige omgivelsestemperaturer inde i toget. Produktet er også velegnet til brug i flerlagsisolering med andre isoleringsprodukter.
Produktfarveudvalg	Sølv
Produktsortiment	Plader i ruller, 5, 10, 15 og 20 mm (0,20, 0,39, 0,59, 0,79 in) tykkelse og bredde på 1,5 m (59,00 in). Du kan finde flere oplysninger i produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	ArmaGel Rail kan anvendes i HVAC-system, væggar, tak, gulv og dørrapplikationer for effektiv varmeisolering med meget tunn isoleringstjocklek.
Bemærkninger	Kontakt vores tekniske afdeling for mere information og support.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode	
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur ¹	Maks. °C	Maks. °F	
	110	230	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne ²	θm	24°C, 75°F	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,021	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,14	
Transport			
Reaktion ved brand - fareniveau	HL3 acc. R1 HL3 acc.R7 HL3 acc.R17	EN 45545-2	
Modstand mod vand			
Hydrofob	Ja		
Vandabsorption	Højst 8%	ASTM C1763	
Fysiske egenskaber			
Massefylde	160 til 240 kg/m ³ 10 til 15 lb/ft ³	ASTM C303	
Sundhed og miljø			
Sundhedsaspekter	Neutral		
Andre tekniske egenskaber			
Holdbarhed ³	Maks. 3 år		
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold og beskyttet mod direkte sollys		

¹For temperaturer over eller under dem, der er angivet i "temperaturområde" ovenfor, bedes du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

²For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

³Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – jumbo præbelagt

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance
 5 mm (0,20") Nominel tykkelse: 5,0 - 7,0 mm
 10 mm (0,39") Nominel tykkelse: 10,0 - 12,5 mm
 15 mm (0,59") Nominel tykkelse: 15,0 - 17,5 mm
 20 mm (0,79") Nominel tykkelse: 20,0 - 22,5 mm

Længdetolerance ± 5%

Breddetolerance ± 3%

Bemærkninger 5mm/15mm/20mm tykke tæpper fås efter anmodning



ISOLERING ER NETOP BLEVET
BEDRE

ArmaGel HT

Fleksibelt aerogel-tæppe til anvendelser
ved høje temperaturer

- // ASTM C1728-kompatibel
- // Varme forhold op til 650 °C (1200 °F)
- // Flere valgmuligheder: 5, 10, 15 og 20 mm tykkelser
- // Op til fem gange bedre termisk ydeevne end konkurrerende isoleringsmaterialer
- // Mindsker risikoen for korrosion under isolering (CUI)



 **armacell**[®]
ArmaGel

ISOLERING ER NETOP BLEVET BEDRE

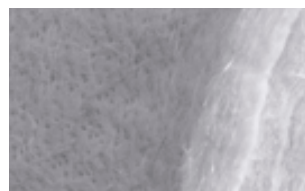
ArmaGel HT

Velkommen til den næste generation af aerogeltæppeteknologi. Fleksibelt og bøjeligt. Miljømæssigt sikkert. Designet til at være ubrændbart. Overlegen termisk ydeevne. Varme forhold op til 650 °C (1200 °F) er ingen sag. ArmaGel HT er den pålidelige løsning til anvendelser ved høje temperaturer.

Høj temperatur



Fleksibel



Hydrofob



[Få mere at vide.](#)

AEROGEL

NASA brugte det til at hente et stykke af en komet hjem, fordi det er stærkt nok til at til at stoppe en kugle i dens løb, og aerogel har en uhyggelig række fysiske egenskaber - termiske, akustiske - og har derfor et utroligt potentiale som isolering. Som navnet antyder, er aerogel et fast stof, der stammer fra gel, hvor den flydende del af gelen er blevet erstattet med luft, hvilket gør det tørt og porøst. Faktisk er over 90 procent af volumenet tomt rum, hvilket gør aerogel til verdens letteste faste materiale. Det er også 1.000 gange mindre tæt end glas, hvilket gør det til verdens laveste tæthed af fast materiale.

OP TIL
80%

TYNDERE
END KONKURRERENDE
ISOLERINGS-
PRODUKTER

OP TIL

5 ×

OVERLEGEN TERMISK
YDEEVNE END
KONKURRERENDE
ISOLERINGS-
PRODUKTER

4

TYKKELSER
FOR DEN
BEDSTE
PASFORM



DINE FORDELE

// Øget dækning

Nye størrelser og flere valgmuligheder. 10 mm tykkelse tilgængelig i dag. 5, 15 og 20 mm kommer snart. Et tykkere lag giver mere isoleringsdækning pr. mandetime end traditionel aerogel-isolering.

// Reducer arbejdsomkostningerne

Skærer let og tilpasser sig foretrukne former med mindre spild, hvilket gør det til den rigtige løsning for installatører.

// Reducer nedetid

Det er nemt at fjerne produktet, hvilket reducerer både nedetid og behovet for at købe ny isolering under regelmæssige vedligeholdelsescykler.

// Overlegen termisk ydeevne

Tilbyder op til 5 gange bedre termisk ydeevne i forhold til lignende konkurrerende isoleringsprodukter.

// Hydrofob og åndbar

Afviser flydende vand, men tillader damp at slippe ud, hvilket hjælper med at holde udstyret tørt i længere tid.

// Ultratynd og ultralet

Samme termiske ydeevne i en brøkdel af tykkelsen. Forbedret håndtering og lettere transport.

// Alsidig

Mere fleksibilitet end traditionelle aerogel-isoleringsmaterialer.

// Miljømæssigt sikkert

Kloridfri og kan ikke deponeres.

// CUI-forsvar

Hydrofobicitet og åndbarhed forbedrer beskyttelsen mod korrosion under isolering (CUI).

TEKNISKE DATA - ARMAGEL HT

Kort beskrivelse	ArmaGel HT er et fleksibelt aerogelisoleringstæppe, der er velegnet til applikationer med høje temperaturer, maksimale driftstemperaturer op til 650 °C (1200 °F). ArmaGel HT opfylder kravene i ASTM C1728, type 3, klasse 1A.
Materialetype	Aerogel tæppe.
Produktfarveudvalg	Grå
Særlige funktioner	ArmaGel HT er modstandsdygtig over for høje driftstemperaturer op til 650 °C. Produktet er velegnet til brug i applikationer med flere lag, herunder ArmaSound Industrial Systems.
Produktsortiment	Plader i ruller, 5, 10, 15 og 20 mm (0,2, 0,4, 0,6, 0,8 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). For yderligere oplysninger henvises til tabellerne over produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	Varmeisolering/beskyttelse af rør, skibe og kanaler (herunder albuer, fittings, flanger osv.) i offshore-, onshore-, industri- (typisk olie- og gas) og procesudstyrfaciliteter. ArmaGel HT bruges også som en komponent i ArmaSound Industrial Systems til at levere akustisk isolering på industrielle rørledninger og beholdere, hvilket sikrer reduktion af lydtransmission.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(er). Kontakt vores tekniske service for at få yderligere oplysninger.

Egenskab	Værdi/vurdering									Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde										
Arbejdstemperatur ^{1,2,3,4}	Maks. °C			Maks. °F						ASTM C411, ASTM C447
	650			1.200						
Varmeledningsevne										
1 - Deklareret varmeledningsevne 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	
Temperaturbestandighed										
Ydeevne for varm overflade ²	Godkendt									ASTM C411
Lineær krympning ved gennemvarmning	< 2% i bredde og længde									ASTM C356
Brandegenskaber og -godkendelser										
Reaktion ved brand	B-s1,d0									EN 13501-1
Overfladeforbrændingsegenskaber	< 5 flammespredningsindekser < 10 røgudvikling									ASTM E84
Modstandsdygtighed over for vanddamp										
Vanddampsorption	≤ 5% efter vægt									ASTM C1104
Modstand mod vand										
Hydrofob	Ja									
Vandabsorption	Godkendt									ASTM C1763
Korrosionsbeskyttelse										
Korrosivitet for stål	Godkendt massetabkorrosionshastighed (MLCR) på højst 5 ppm kloridopløsning på kulstofstål									ASTM C1617, Procedure A
Spændingskorrosionsrevnedannelse	Godkendt									ASTM C692, ASTM C795
Fysiske egenskaber										
Nominal massefylde	180 kg/m ³ (11 lb/ft ³)									

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Mekaniske egenskaber		
Trykstyrke ⁶	>3 psi/ 20,7 kPa ved 10% kompression	ASTM C165
Fleksibilitet af isoleringstæppe	Fleksibel	ASTM C1101
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	I alle industrielle applikationer skal det ydre lag af isoleringen beskyttes med passende beskyttelse, såsom metalbeklædning, Arma-Chek® R eller UV-hærdet GRP-beklædning (glasforstærket plast). Kontakt den tekniske afdeling for vejledning om temperaturbegrænsninger og specifikke dimensioneringsovervejelser, der skal foretages for hvert beklædningsystem.	
Sundhed og miljø		
Svampevækst	Ingen vækst	ASTM C1338
Sundhedsaspekter	Neutral	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed ⁷	Maks. 3 år	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold samt beskyttet mod direkte sollys.	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²For driftstemperaturer over 400 ° C (752 ° F) skal der desuden installeres en metalfoliebarriere på 0,05 mm (0,002 tommer). For mere information, kontakt den tekniske afdeling.

³For installationer med strømførende ledninger henvises til ArmaGel HT- og HTL-applikationsmanualen.

⁴ArmaGel HT er designet til anvendelse, hvor driftstemperaturerne er over omgivelserne. I tilfælde af at driftstemperaturerne er under omgivelserne, bedes du kontakte vores tekniske tjenester for yderligere information og support.

⁵Målt ved en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

⁶Testen udføres med en bias på 2 psi.

⁷Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – jumbo

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	5 mm (0,2") Nominel tykkelse: ± 1 mm 10 mm (0,4") nominel tykkelse: ± 2,5 mm 15 mm (0,6") Nominel tykkelse: ± 3 mm 20 mm (0,8") Nominel tykkelse: ± 4 mm
--------------------	---

Længdetolerance	± 5%
-----------------	------

Rulle – standard

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance	5 mm (0,2") Nominel tykkelse: ± 1 mm 10 mm (0,4") Nominel tykkelse: ± 2,5 mm 15 mm (0,6") Nominel tykkelse: ± 3 mm 20 mm (0,8") Nominel tykkelse: ± 4 mm
--------------------	---

Længdetolerance	± 5%
-----------------	------

Breddetolerance	± 3%
-----------------	------



ISOLERINGEN ER LIGE BLEVET
MERE COOL

ArmaGel DT

Fleksibel aerogelsisolering til kryogene
anvendelser og anvendelser med to
temperaturer

- // ASTM C1728-kompatibel
- // Flere valgmuligheder: 5, 10, 15 og 20 mm tykkelse
- // Indbygget fugtbarriere uden perm
- // Flexibel ved kryogene temperaturer



 **armacell**
ArmaGel®

ISOLERINGEN ER LIGE BLEVET MERE COOL

ArmaGel DT

Aerogel er et bemærkelsesværdigt materiale. Selvom det er verdens letteste faste materiale, er det stærkt nok til at stoppe en kugle i dens løb, og NASA brugte det til at bringe et stykke komet hjem. Armacell udnytter på sin side aerogel-teknologien til at producere sit ArmaGel-tæppeproduksortiment.

KRYOGENISK
FORHOLD NED TIL
-180 / -196 °C

Velkommen til den næste generation af aerogel-isoleringsteknologi.

I overensstemmelse med ASTM C1728. Fleksibelt og bøjeligt. Overlegen termisk ydeevne. Beskyttelse mod korrosion under isoleringen. ArmaGel DT er den pålidelige løsning til kryogene applikationer og applikationer med to temperaturer, og den er kompatibel med Armacell Energys eksisterende produktsortiment, så du får det bedste fra begge verdener.



Kryogen



Dobbelt temperatur



Hydrofob



Bemærk!

ArmaGel DT er i overensstemmelse med ASTM C1728 Type IV, Grade 1A med en minimumsbrugstemperatur på -196 °C. Ved driftstemperaturer under -180 °C skal man være særligt opmærksom på systemdesignet og håndværket under installationen for at sikre, at materialet ikke kommer i kontakt med flydende ilt. For yderligere information og support, kontakt venligst Teknisk Service.



TEKNISKE DATA - ARMAGEL DT

Kort beskrivelse	ArmaGel DT er et fleksibelt aerogelisoleringsstæppe med fabrikspåført aluminiumsfolie, der er velegnet til applikationer i kryogent og dobbelttemperaturområde. ArmaGel DT er i overensstemmelse med ASTM C1728 Type IV, klasse 1A.
Produktfarveudvalg	Grå
Særlige funktioner	ArmaGel DT er beregnet til brug ved dobbelte temperaturer og cykliske driftsforhold mellem -180 °C (-292 °F) og +250 °C (+482 °F). Produktet er velegnet til brug i applikationer med flere lag, herunder ArmaSound Industrial Systems.
Produktsortiment	Plader i ruller, 5, 10, 15 og 20 mm (0,2, 0,4, 0,6, 0,8 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). For yderligere oplysninger henvises til tabellerne over produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	Varmeisolering/beskyttelse af rør, beholdere og kanaler (herunder albuer, fittings, flanger osv.) i kryogene, onshore-, offshore-, industri- og procesudstørsfaciliteter. ArmaGel DT bruges også som en komponent i ArmaSound Industrial Systems til at levere akustisk isolering på industrielle rørledninger og beholdere, hvilket sikrer reduktion af lydtransmission.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(er). Kontakt vores tekniske service for at få yderligere oplysninger.

Godkendelser og overensstemmelse

Godkendelser, certificeringer og overholdelse af krav	<ul style="list-style-type: none"> Compliant with Module B of Directive 2014/90/EU. Certified by Bureau Veritas. IMO 2010 FTP Code.
---	--

Egenskab	Værdi/vurdering								Standard/ prøvningsmetode	
	Temperaturområde		Varmeledningsevne							
Arbejdstemperatur ¹	Min. °C	Min. °F	Maks. °C	Maks. °F						ASTM C411
	-180	-292	250	482						
1 - Deklareret varmeledningsevne 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	
Temperaturbestandighed										
Lineær krympning ved gennemvarmning	< 2% i bredde og længde								ASTM C356	
Brandegenskaber og -godkendelser										
Overfladeforbrændingsegenskaber	< 25 flammespredningsindeks < 50 røgudvikling								ASTM E84	
Overfladebrændbarhed	Opfylder kravene i IMO Del 5								IMO 2010 FTP Code, Part 5	
Røgudviklings- og toksicitetstest	Opfylder kravene i IMO del 2								IMO 2010 FTP Code, Part 2	
Modstandsdygtighed over for vanddamp										
Vanddampabsorption	≤ 5 vægtprocent								ASTM C1104	
Vanddampgennemtrængning for integreret dampspærre	0.00 perm								ASTM E96	
Modstand mod vand										
Hydrofob	Ja									
Vandabsorption	Højest 8%								ASTM C1763	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Korrosionsbeskyttelse		
Korrosivitet for stål	Godkendt massetabskorrosions hastighed (MLCR) på højst 5 ppm chloridopløsning på kulstofstål	ASTM C1617
Spændingskorrosionsrevnedannelse	Isolering til brug over austenitisk stål: ingen revner, godkendt	ASTM C692, ASTM C795
Fysiske egenskaber		
Nominal massefylde	185 kg/m ³ (11,5 lb/ft ³)	
Mekaniske egenskaber		
Trykstyrke	>5 psi/ 34,5 kPa ved 10% kompression	ASTM C165 ³
Fleksibilitet af isoleringstæppe	Fleksibel	ASTM C1101
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	I alle industrielle anvendelser skal materialets ydre lag beskyttes med passende beskyttelse såsom metalbeklædning eller UV-hærdet GRP-beklædning (glasforstærket plast). Kontakt teknisk support for vejledning om temperaturbegrænsninger og specifikke størrelsesovervejelser, der skal foretages for hvert beklædningsystem.	
Sundhed og miljø		
Svampevækst	Ingen vækst	ASTM C1338
Sundhedsaspekter	Neutral	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed ⁴	Maks. 3 år	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold samt beskyttet mod direkte sollys.	

¹Ved driftstemperaturer under -180 °C skal man være særligt opmærksom på systemets konstruktion og håndværk under installationen for at sikre, at materialet ikke kommer i kontakt med flydende ilt. Kontakt teknisk service for at få yderligere oplysninger og support.

²Målt ved en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

³Testen udføres med en bias på 2 psi.

⁴Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – standard, beklædt

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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

andre oplysninger

Tykkelsestolerance

5 mm (0,2") Nominel tykkelse: ± 1 mm
 10 mm (0,4") nominel tykkelse: ± 2,5 mm
 15 mm (0,6") Nominel tykkelse: ± 3 mm
 20 mm (0,8") Nominel tykkelse: ± 4 mm

Længdetolerance ± 5%

Breddetolerance ± 3%

Rulle – jumbo præbelagt

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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



ISOLERING ER NETOP BLEVET
BEDRE

ArmaGel HTL

Fleksibelt aerogel-tæppe til anvendelser
ved høje temperaturer

- // Fremragende beskyttelse mod korrosion under isolering (CUI)
- // Hydrofobisk og åndbar
- // Ikke brændbart
- // Flere valgmuligheder: 5, 10 og 20 mm tykkelse



 **armacell**
ArmaGel®

TEKNISKE DATA - ARMAGEL HTL

Kort beskrivelse	ArmaGel HTL er et fleksibelt aerogelisoleringstæppe, der er velegnet til højtemperaturiseringsapplikationer op til 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTL er et meget fleksibelt aerogelisoleringstæppe. Det er hydrofobt og åndbart, hvilket giver klassens bedste korrosionsbeskyttelse under isolering (CUI).
Materialetype	Aerogel tæppe.
Produktfarveudvalg	Lysegrå
Særlige funktioner	ArmaGel HTL er et meget fleksibelt aerogelisoleringstæppe. Det er hydrofobt og åndbart og giver klassens bedste beskyttelse mod korrosion under isolering (CUI).
Produktsortiment	Ruller med; 5, 10 og 20 mm (0,2, 0,4 og 0,8 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). For yderligere oplysninger henvises til tabellerne over produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	Varmeisolering/beskyttelse af rør, beholdere, udstyr, fittings m.v. i industri- og procesanlæg.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(er). Kontakt vores tekniske service for at få yderligere oplysninger.

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode	
Temperaturområde						
Arbejdstemperatur ¹	Maks. °C	Maks. °F			ASTM C447, ASTM C411	
	650	1.200				
Varmeledningsevne						
1 - Deklareret varmeledningsevne	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	
Brandegenskaber og -godkendelser						
Reaktion ved brand	A1 Ikke-brændbart				ISO 1182, EN 13501-1	
Overfladeforbrændingsegenskaber	Flamme spredning = 0 Røg udviklet indeks = 0				ASTM E84	
Praktisk forhold ved brand						
Toksicitet	Bestået				KS F 2271	
Modstand mod vand						
Hydrofob	Ja					
Vandabsorption	< 8%				ASTM C1763	
Korrosionsbeskyttelse						
Spændingskorrosionsrevnedannelse	Bestået				ASTM C692	
Fysiske egenskaber						
Nominal massefylde	150 kg/m ³ (9,5 lb/ft ³)				ASTM C303, KS L 9102	
Vejr- og UV-bestandighed						
Vejrbestandighed	I alle industrielle anvendelser skal materialets ydre lag beskyttes med en passende belægning som metalkappe eller præformet UV-hærdet GRP (glasforstærket plast) beklædning. Kontakt tekniske tjenester for vejledning om temperaturbegrænsninger og specifikke konstruktionsovervejelser, der skal foretages for hvert kappesystem.					
Sundhed og miljø						
Svampevækst	Ingen vækst / Bedømmelse 0				ASTM G21, ASTM C1338	
Sundhedsaspekter	Neutral					

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed ²	Maks. 3 år	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold, væk fra direkte sollys.	

¹For brug i temperaturer over den offentliggjorte værdi, bedes du kontakte den tekniske afdeling.

²Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – jumbo

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
AGL-05-00/150J	5	0,2	1,5	59	80	262,5	120 m ²	1291.7 ft ²

Rulle – standard

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
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



BRANDBESKYTTELSE ER LIGE
BLEVET SMARTERE

ArmaGel HTF

Fleksibelt aerogelkappe til passiv
brandbeskyttelse

- // Opnår 120 minutters brandbeskyttelse i henhold til UL1709
- // Opnår 90 minutters brandbeskyttelse i tilfælde af stråleild (ISO 22899-1)
- // Brandtestede konfigurationer er repræsentative for de tilsigtede anvendelser
- // Opfylder ASTM C1728
- // Op til fem gange bedre termisk ydeevne end konkurrerende isoleringsmaterialer
- // Mindsker risikoen for korrosion under isolering (CUI)



 **armacell**
ArmaGel®

En bæredygtig løsning i ét trin til brandbeskyttelse og varmeisolering.

ArmaGel[®] HTF

ArmaGel HTF er en ny generation af aerogel brandbeskyttelsestæppe. En pålidelig løsning til overlegen termisk isolering til anvendelser ved høje temperaturer på op til 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTF giver yderligere brandbeskyttelse for at reducere risikoen for nedlukninger. Officielt testet op til 2 timer, i overensstemmelse med UL 1709. ArmaGel HTF er nem at installere, fleksibel og miljøssikker. Den perfekte løsning til anvendelser, hvor der er behov for både varmeisolering og brandbeskyttelse.

Passiv brandbeskyttelse



Termisk



Hydrofobisk



[Læs mere.](#)

AEROGEL

Brugt af NASA til at hente et stykke af en komet hjem, fordi det er stærkt nok til at aerogel har en utrolig række fysiske egenskaber - termiske, akustiske - og har derfor et utroligt potentiale til isoleringsformål. Som navnet antyder, er aerogel et fast stof, der er afledt af gel, hvor den flydende komponent i gelen er blevet erstattet af luft, hvilket gør det tørt og porøst. Faktisk er over 90 procent af volumenet tomt rum, hvilket gør aerogel til verdens letteste faste materiale. Det er også 1.000 gange mindre tæt end glas, hvilket gør det til verdens faste materiale med den laveste tæthed.

DINE FORDELE

// En-trins-løsning

Avanceret isoleringsmateriale, der desuden yder brandbeskyttelse - reducer risikoen for nedlukning i tilfælde af brand og beskyt aktiver.

// Brandbeskyttelse

Passiv brandbeskyttelse med aerogel-teknologi. UL1709-kompatibel.

// Overlegen termisk isolering

Til varme forhold på op til 650 °C (1200 °F). Op til fem gange bedre termisk ydeevne end konkurrerende isoleringsmaterialer.

// Omkostningseffektiv løsning

Reducer arbejdsomkostningerne. Det ideelle valg for ordregivere og entreprenører.

// CUI-forsvar

Mindsker risikoen for korrosion under isolering (CUI).

// Nem og pålidelig installation

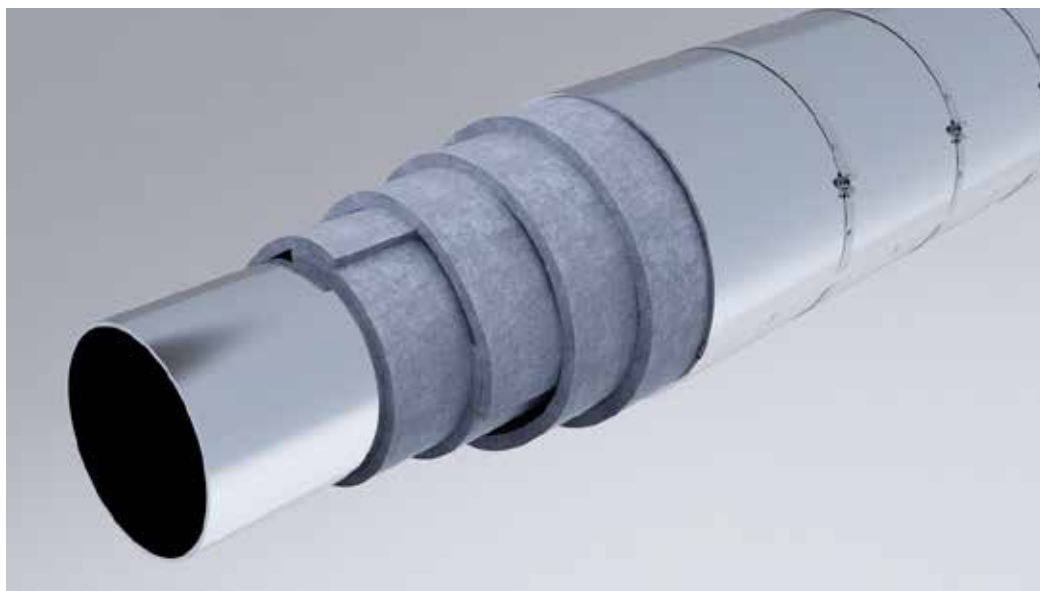
Meget fleksibelt aerogel-tæppemateriale. Ingen hærdnings- eller tørretid.

// Hydrofobisk og åndbar

Afviser flydende vand, men tillader damp at slippe ud, hvilket hjælper med at holde udstyret tørrere i længere tid.

// Anvendelse ved høje temperaturer

Brandbeskyttelse til applikationer med driftstemperaturer på op til 650 °C.



TEKNISKE DATA - ARMAGEL HTF

Kort beskrivelse	ArmaGel HTF er en fleksibel aerogelisolering designet til passiv brandbeskyttelse og opfylder UL 1709 standarden. ArmaGel HTF er i overensstemmelse med ASTM C1728, Type III, Klasse 1A.
Materialetype	Aerosilicageltæppe.
Produktfarveudvalg	Grå
Særlige funktioner	ArmaGel HTF giver fremragende passiv brandbeskyttelse og overlegen termisk ydeevne med maksimal driftstemperatur op til 650 °C (1200 °F).
Produktsortiment	Plader i ruller i 10 mm (0,4 tommer) tykkelse og bredde på 1,5 m (59 tommer). For yderligere oplysninger henvises til tabellerne over produktsortimentet i slutningen af dette dokument.
Anvendelsesområder	Passiv brandsikring og varmeisolering af rørledninger og udstyr i energi- og industriprocesanlæg.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(er). Kontakt vores tekniske service for at få yderligere oplysninger.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur ^{1,2,3}	Maks. driftstemperatur: 650 °C (1200 °F)	ASTM C411, ASTM C447
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne ⁴	Øm	24 °C 38 °C 93 °C 149 °C 204 °C 260 °C 316 °C 371 °C
	λd [W/(m·K)]	0,021 0,022 0,023 0,025 0,029 0,032 0,036 0,043
2 - Deklareret varmeledningsevne ⁴	Øm	75 °F 100 °F 200 °F 300 °F 400 °F 500 °F 600 °F 700 °F
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,14 0,15 0,16 0,18 0,20 0,22 0,25 0,30
Temperaturbestandighed		
Ydeevne for varm overflade ²	Godkendt	ASTM C411
Lineær krympning ved gennemvarmning	< 2% i bredde og længde // Bestået	ASTM C356
Brandegenskaber og -godkendelser		
Overfladeforbrændingsegenskaber	≤ 5 flammespredningsindeks ≤ 10 røgudvikling	ASTM E84
Passiv brandsikring		
Passiv brandsikring ⁵	Ved passiv brandbeskyttelse skal materialets ydre lag beskyttes med en passende metalkappe. Kontakt teknisk service for at få vejledning.	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Vanddampsorption	≤ 5% efter vægt	ASTM C1104
Modstand mod vand		
Hydrofob	Ja	
Vandabsorption	Bestået	ASTM C1763
Korrosionsbeskyttelse		
Korrosivitet for stål	Bestået, korrosionshastighed i forbindelse med massetab (MLCR) overskrider ikke 5 ppm kloridopløsning på et prøvestykke af kulstofstål	ASTM C1617, Procedure A
Spændingskorrosionsrevnedannelse	Isolering til brug over austenitisk stål: ingen revner, bestået	ASTM C692, ASTM C795
Mekaniske egenskaber		
Trykstyrke ⁹	≥ 3 psi/20,7 kPa ved 10% kompression	ASTM C165

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Fleksibilitet af isoleringstæppe	Fleksibel	ASTM C1101
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Ved alle industrielle anvendelser skal materialets ydre lag beskyttes med en passende afdækning som f.eks. en metalkappe. Kontakt teknisk service for at få vejledning.	
Sundhed og miljø		
Svampevækst	Ingen vækst	ASTM C1338
Sundhedsaspekter	Neutral, asbestfri.	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed ⁹	Maks. 3 år.	
Opbevaring	Materialet skal opbevares indendørs, under rene og tørre forhold, væk fra direkte sollys.	

¹Ved temperaturer under eller over de angivne skal du kontakte teknisk service for at få de tilsvarende tekniske oplysninger.

²For driftstemperaturer over 400 ° C (752 ° F) skal der desuden installeres en metalfoliebarriere på 0,05 mm (0,002 tommer). For mere information, kontakt den tekniske afdeling.

³Ved installationer med strømførende ledninger skal du se vejledningen til ArmaGel HTF-anvendelse.

⁴Målt ved en belastning på 1,5 kPa (0,22 psi).

⁵Alle UL brandtests er blevet officielt gennemført på et UL-laboratorium under fuld overvågning af UL.

⁶Kontakt teknisk service for at få vejledning i installationsproceduren for standardstålbjælker.

⁷Jetbrandtesten er officielt udført på et Efectis/Frankrig-laboratorium under fuld overværelse af Efectis og UL. Brandklassificering for testkriterier (temperaturstigning på stålrør under -538°K) var 90 minutter. Der blev ikke konstateret nogen integritetssvigt i løbet af hele testperioden på 180 minutter.

⁸Testen udføres med en bias på 2 psi.

⁹Holdbarhed (maksimal opbevaringstid) er begrænset for at sikre, at kun nyfremstillede produkter installeres på projekter. Denne begrænsning er kun begrænset til opbevaring af produktet og påvirker ikke produktets levetid, efter at det er installeret.

Rulle – standard

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
AGF-10-00/150S	10	0,4	1,5	59	8	26,2	12 m ²	129.2 ft ²

Rulle – jumbo

Kort navn	Tykkelse [mm]	Tykkelse [tommer]	Bredde [m]	Bredde [tommer]	Længde [m]	Længde [fod]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [imperial]
AGF-10-00/150P	10	0,4	1,5	59	40	131,2	60 m ²	645.8 ft ²

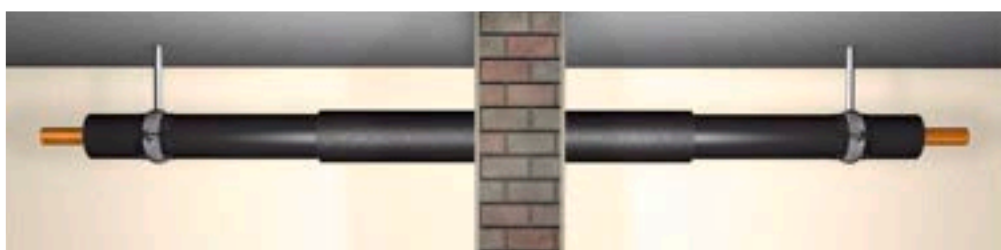


TIL MELLEMSTORE TIL STORE
BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaFlex Protect

Brandstop-rør og -plader til
brandtætning i vægge, gulve, stålskotter
og ståldæk

- // Brandstop og termisk isolering i ét trin
- // Brandbestandighed op til EI 120
- // Brandbestandighed op til A-60
- // Til anvendelse med varme og kolde rør (fra -50 °C op til +85 °C)
- // Kan kombineres med ArmaFlex-produkter som fortsat isolering
- // Hurtig og nem installation



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLER DET. SIKKERHEDEN I TOP.

ArmaFlex Protect

Oplysning om tilladte rørledningsmaterialer og andre nødvendige grundlæggende betingelser findes i de relevante testcertifikater. Under projektering og udførelse skal ikke kun de viste diagrammer følges, men de grundlæggende betingelser i testcertifikatet skal også iagttages.

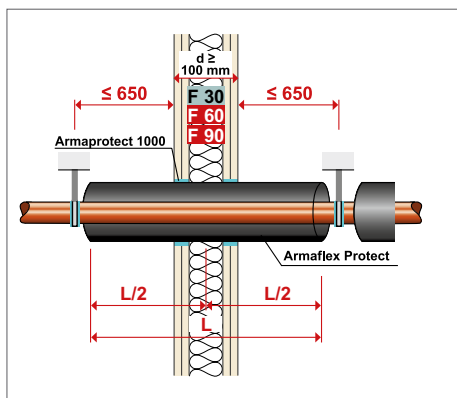


// RØRMATERIALER OG NUL AFSTAND

Takket være opskumningseffekten i ArmaFlex Protect materialet i tilfælde af brand kan det anvendes til sikker forsegling af gennemføringer, ikke kun i forbindelse med rør af kobber, stål eller rustfrit stål, men også ved brændbare forsyningsledninger som flerlagsrørledninger. ArmaFlex Protect er en systemkomponent, der kan anvendes sammen med alle ArmaFlex elastomere isoleringsprodukter og ArmaFlex 520 klæbemidler. Og det bedste: Der er ingen krav om

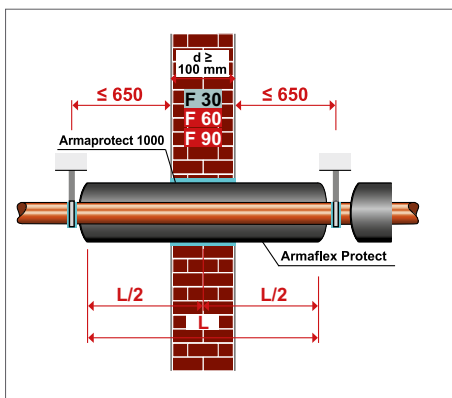


en minimumsafstand ved anvendelse af ArmaFlex Protect op til en udvendig rørdiameter på ≤ 89 mm, så rørledninger kan monteres med „nul“-afstand.



// LETVÆGTSVÆG

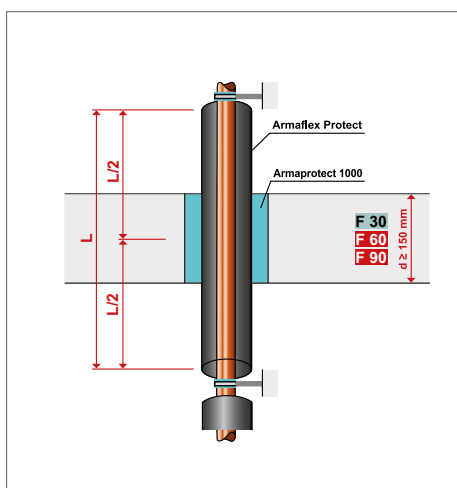
I brandklassificerede letvægtsvægge monteres ArmaFlex Protect i midten. Ringspalten lukkes inden for isoleringen med en ikke-brandbar gipsfuge-masse. Det er ikke nødvendigt at anvende ekstra beskyttelsesisolering.



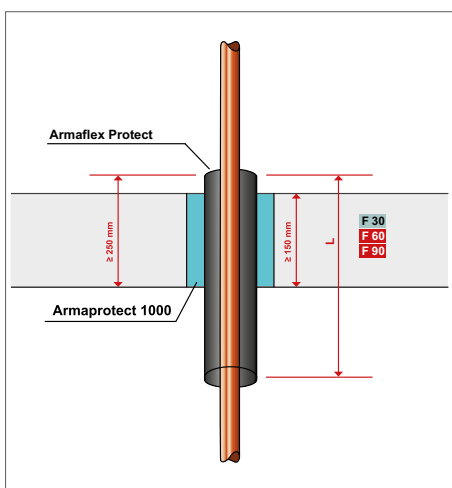
// SOLID VÆG

Brandklassificerede letvægtsvægge monteres ArmaFlex Protect i midten. Hullet lukkes med ikke-brandbar hulfylder som fx mørtel. Det er ikke nødvendigt at anvende yderligere beskyttelsesisolering.

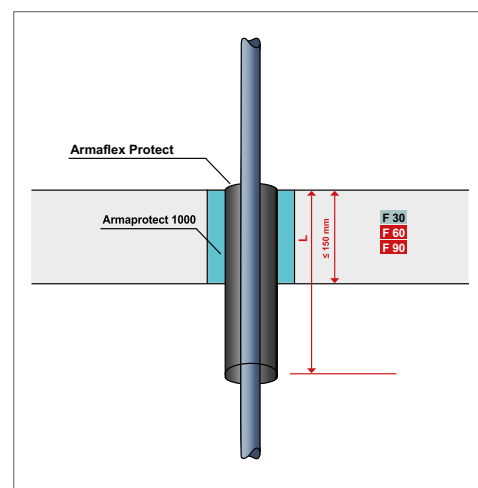
CEILING PENETRATION



ArmaFlex Protect kan også monteres centreret i loftsgennemføringer. Der anvendes Armaprotect 1000 eller mineralsk mørtel til at lukke spalten omkring gennemførings- eller borehullet.



Hvis det ikke er nødvendigt, eller det er umuligt at isolere over loftet, kan ArmaFlex Protect monteres under loftet.



På denne måde kan f.eks. radiatorrør forsegles nemt og sikkert. Isolering under loftet på kobber- og stålør og rørledninger af rustfrit stål.

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX PROTECT

Kort beskrivelse	Fleksibel brandforsegling og isolering af metal- og kompositrør gennem brandsikre vægge og gulve (op til EI 120).
Materialetype	Elastomerskum baseret på syntetisk gummi.
Produktfarveudvalg	Sort
Anvendelsesområder	Isolerings- og brandbeskyttelsesbarriere til drikkevand (varmt / koldt), opvarmning og køling op til 324 mm diameter og kompositrør op til 75 mm. Detaljerede oplysninger om anvendelsesområder (bygningselementer, gennemføringer, størrelsesgrænser) og beskrivelse af udførelse af grommet findes i ETA-11/0454. For information om marine applikationer, bedes du kontakte din lokale Armacell-kontakt eller kontakte vores kundeservice.
Installation	Til industrielle anvendelser anbefales det at se den/de relevante Armacell applikationsmanual(ler). Brug ArmaFlex 520-klæbemiddel for en pålidelig og problemfri installation.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C	Maks. °C
	-50	
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,056
	1 - Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · Øm
Brandegenskaber og -godkendelser		
Anvendelseskategori	Type Y2 - beregnet til brug ved temperaturer under 0 °C, men uden udsættelse for regn eller UV	EOTA TR 024
Brandbestandighed på skot og dæk	B-15 skud op til 89 mm A-60 skotter og dæk op til 89 mm	IMO 2010 FTP code, Part 3 (IMO A.754(18))
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	op til EI 120	EN 13501-2, EN 1366-3
Praktisk forhold ved brand		
Praktiske brandegenskaber	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ej branden	
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 7,000	EN 12086, EN 13469
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Se det seneste produksikkerhedsdatablad (SDS).	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed.	
Opbevaring	Kartonerne skal opbevares vandret. Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50%-70%) og omgivelsestemperatur (0°C -35°C). Minimumstemperatur for transport -50 °C, forudsat at frostfri opbevaring sikres inden installationen.	

Slinger – standard. Sort

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 6 mm, 16 mm isoleringstykkelse)	16	34 m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect-slange (1 m, ydre-Ø 8 mm, 16 mm isoleringstykkelse)	16	30 m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 10 mm, 19 mm isoleringstykkelse)	19	18 m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 12 mm, 19 mm isoleringstykkelse)	19	17 m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 15 mm, 19 mm isoleringstykkelse)	19	16 m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 16 mm, 20 mm isoleringstykkelse)	20	14 m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 18 mm, 20 mm isoleringstykkelse)	20	13 m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 20 mm, 20 mm isoleringstykkelse)	20	12 m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 22 mm, 20 mm isoleringstykkelse)	20	12 m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 25 mm, 20 mm isoleringstykkelse)	20	11 m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 28 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	9 m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 32 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	8 m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 35 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	8 m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 40 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	6 m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 42 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	6 m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 48 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	5 m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 50 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	5 m
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 54 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	5 m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 60 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	4 m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 63 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	4 m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 76 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	4 m

Slanger – standard. Sort

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringstykkelse [mm]	Karton indhold [metrisk]
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect slange (1 m, ydre-Ø 89 mm, 25 mm isoleringstykkelse)	25	4 m

Rulle – standard. Sort

Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Beskrivelse	Bredde [m]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect-plader (6 0,5 m x 0,5 m, 13 mm isoleringstykkelse)		6	6 m ²

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandbeskyttelsesmasse (0,5 l tube)	20 stk.
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandbeskyttelsesmasse (1 l spand)	27 stk.
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandbeskyttelsesmasse (2,5 l spand)	12 stk.
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandbeskyttelsesmasse (5 l spand)	8 stk.

Klæbemidler og rengøringsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Fås i 0,5 liters beholder.	6 stk.



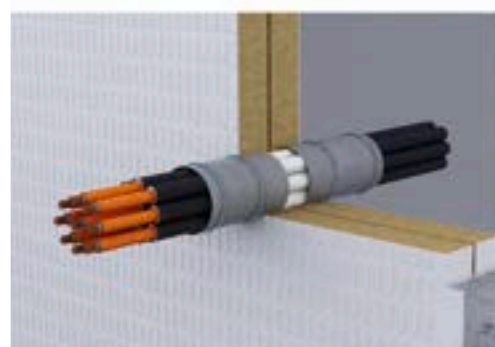
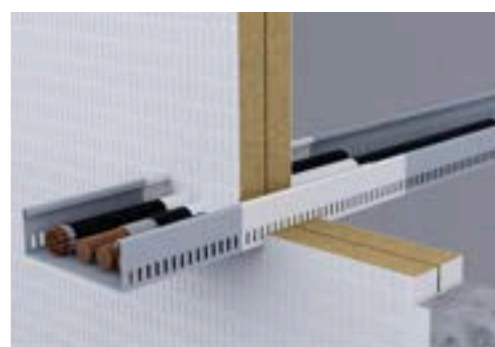
TIL MELLEMSTORE TIL STORE
BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaProtect ABL C

Ablationsbelægning til belagt
pladesystem til blandede
brandtætninger i vægge og gulve

- // Blindhuller
- // Blandede og mangeartede tjenester
- // Kabler, kabelbundter og kabelbakker
- // Kanaler og kanalbundter
- // Ikke-brændbare og brændbare rør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

INSTALLER DEN. SØRG FOR SIKKERHED.

ArmaProtect™

Produkter og systemer til passiv brandbeskyttelse (PFP) er designet til at skabe brandsikre forhold i tilfælde af en brandulykke. PFP-foranstaltninger, der ofte er bygget som en del af bygningskomponenten, er ikke synlige for bygningsbrugere og overses derfor ofte som en brandbeskyttelsesforanstaltning.



// Brandsikkerhed er topprioritet

Kravene til brandbeskyttelse er stigende. I henhold til bygningsreglementet er bygninger opdelt i brandsektioner. I tilfælde af brand holder de ild og røg inde i et begrænset område i et givet tidsrum. Brandklassificeringen varierer typisk fra 30 til 120 eller endda op til 240 minutter.

ArmaProtect brandsikringsprodukter forsegler pålideligt gennemføringer i vægge, gulve eller serviceskakter og holder flugtveje fri for røg og giftige gasser. Det giver beboerne værdifuld tid til at forlade bygningen og redningsmandskabet uhindret adgang til evakuering.

// One-stop-shop-løsning

Uanset om der er tale om fleksible vægge, stive vægge eller stive gulve med kabel- og rørgennemføringer - Armacell tilbyder projekterende og installatører kompatible løsninger til næsten alle brandsikringsgennemføringer.

Sortimentet omfatter brandhæmmende indpakninger, brandhæmmende kraver, belagte brandhæmmende plader, brandhæmmende fugemasser og mørtler. ArmaProtect-porteføljen er en ideel tilføjelse til ArmaFlex Protect, Armacells unikke brandsikringsløsning, som kombinerer høj brandmodstand, kondensstyring og varmeisolering i et enkelt produkt.

LØSNINGER
MED EN-TEST
(ETA)

Porteføljen af brandsikring fra Armacell

Firestop-gennemføringer med kabler, rør, brændbare og ikke-brændbare rør til bolig-, erhvervs- og industribygninger.

- ✓ Specificerbar, pålidelig og fleksibel - **til alle brandsikringsopgaver i bolig-, erhvervs- og industribygninger**
- ✓ Omkostningseffektiv løsning - **det ideelle valg for projekterende**
- ✓ Nem at installere og vedligeholde - **perfekt designet til installatørernes behov**
- ✓ Let at inspicere - **kompatible løsninger, der lever op til brandsikringsinspektørernes forventninger**
- ✓ Firestop-løsninger til kabel-, rør- og blandede gennemføringer - **globalt testet med europæiske tekniske vurderinger. Globalt testet med europæiske tekniske vurderinger og testede UL-systemer.**
- ✓ Fuldt godkendelsesområde fra små til store åbninger - **der dækker kundernes krav på byggepladserne**



ArmaProtect EXP5
Brandtætnende fugemasse



ArmaProtect FW2 & FW3
Firestop wrap



ArmaProtect FC1 & FC2
Firestop-krave



ArmaProtect CB
Coatede brandsikringsplader (omfatter **ArmaProtect ABLC** Brandsikringsbelægning og **ArmaProtect ABLF** Firestop-fyldemasse)



ArmaProtect CM
Brandsikringsmørtel



ArmaProtect CT
Firestop kabelrør



ArmaProtect EFC1 & EFC2
Endeløs brandsikringskrave

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT ABLC

Kort beskrivelse	ArmaProtect ABLC brandbeskyttelse maling. I tilfælde af brand danner malingen et beskyttende lag på overfladerne, der skal beskyttes. ArmaProtect ABLC kan også anvendes som brandsikring af kabler.
Materialetype	Brandsikring maling
Ydertigere materialeoplysninger	Belægningen er halogen- og opløsningsmiddelfri.
Produktfarveudvalg	Hvid
Anvendelsesområder	ArmaProtect ABLC til brug ved gennemføringer og til maling ArmaProtect CB (mineraluldspade). ArmaProtect ABLC kan også anvendes som brandsikring for at forhindre flammespredning fra kabler, kabelbundter og kabelkanaler.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • UL acc. UL 1479 (ASTM E814) • DNV (IEC 60332) • FM 3971

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40 °C til + 70 °C (-40 °F til 158 °F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselement	UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer DNV-godkendt system: Beskyttelse af kabler (testperiode 60 minutter i henhold til IEC 60332-3-22, Kategori A: 2018) FM-klassificeret 3971 (Brandsikre belægninger og tape til kabelbundter): Beskyttelse af kabler	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1,34 - 1,48 g/cm ³ (ved 20 °C)	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Kan opbevares i mindst 18 måneder uåbnet, når den opbevares korrekt.	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstop-belægning

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-ABLC-12.5KG	ArmaProtect ABLC Brandsikringsbelægning i en 12.5 kg spand	1 stk.
PRO-ABLC-15KG	ArmaProtect ABLC Brandsikringsbelægning i en 15 kg spand	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



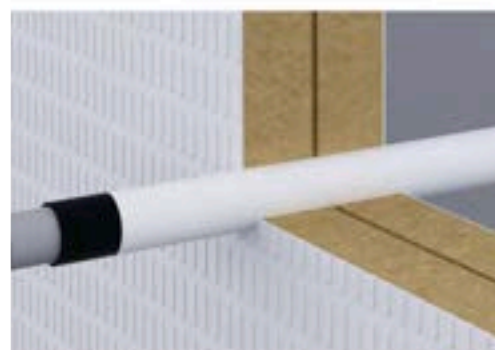
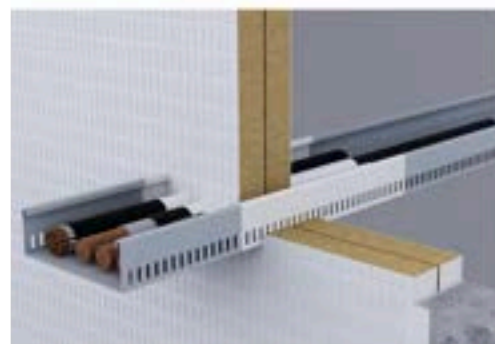
TIL BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER OG
SAMLINGER

ArmaProtect ABLF

Fleksibel brandstopakrylfugemasse til
overfladebehandlet pladesystem til
blandede brandtætninger i vægge og
gulve og til samlinger i vægge og gulve

- // Blindhuller
- // Blandede og mangeartede tjenester
- // Kabler, kabelbundter og kabelbakker
- // Kanaler og kanalbundter
- // Ikke-brændbare og brændbare rør
- // Struktursamlinger i indendørs og udendørs områder
- // Til tætning af forbindelser og samlinger med moderat ekspansionsbelastning og uden konstant eksponering for fugt

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT ABLF

Kort beskrivelse	ArmaProtect ABLF er et brandfugemasse, der opretholder brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Brannfugemasse
Yderligere materialeoplysninger	ArmaProtect ABLF er fri for halogen og solvens.
Produktfarveudvalg	Hvid
Anvendelsesområder	ArmaProtect ABLF bruges til lineære samlinger og mellemrumsforsegling samt til færdigmalede brandplader (ArmaProtect CB).
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	<ul style="list-style-type: none"> UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
---------------------------------	---

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40 °C til +70 °C (-40 °F til 158 °F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselement	UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1.34 - 1.48 g/cm ³ (ved 20 °C)	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Kan opbevares i mindst 18 måneder uåbnet, hvis den opbevares korrekt.	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstop-fyldmateriale

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-ABLF-310ML	ArmaProtect ABLF Firestop brandsikringsmasse i en 310 ml patron	12 stk.

Brandstop-fyldmateriale

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-ABLF-12.5KG	ArmaProtect ABLF Firestop brandsikringsmasse i en 12,5 kg spand	1 stk.
PRO-ABLF-15KG	ArmaProtect ABLF Firestop brandsikringsmasse i en 15 kg spand	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



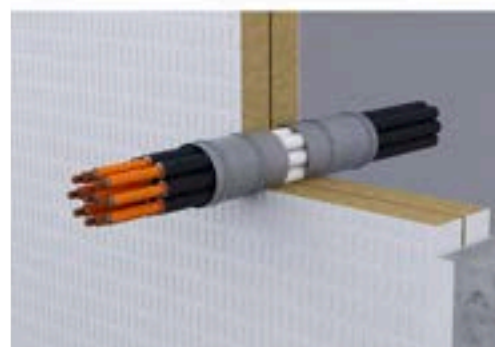
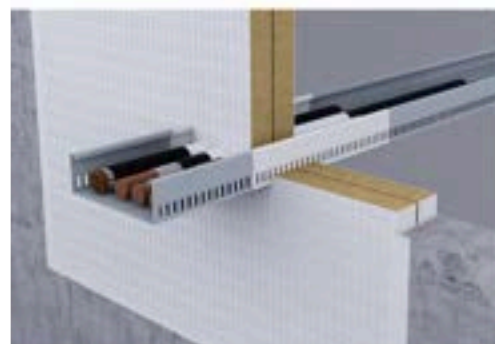
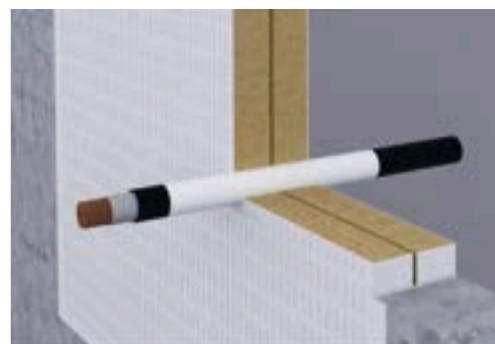
TIL MELLESTORE TIL STORE
BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaProtect CB

Ablationsbelagt pladesystem til
blandede brandtætninger i vægge og
gulve

- // Blindhuller
- // Blandede og mangeartede tjenester
- // Kabler, kabelbundter og kabelbakker
- // Kanaler og kanalbundter
- // Ikke-brændbare og brændbare rør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT CB

Kort beskrivelse	ArmaProtect CB færdigmalet brandplade for at opretholde brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Mineraluldplade med brandhæmmende maling og brandforsegling.
Yderligere materialeoplysninger	Hele systemet (brandplade, brandhæmmende maling og brandfugemasse) er halogen- og opløsningsmiddel frit.
Produktfarveudvalg	Hvid
Særlige funktioner	I hærdet tilstand er brandbeskyttelsesmalingen (ArmaProtect ABLC) og brandforseglingen (ArmaProtect ABLF) modstandsdygtige over for fugt, frostdugskift og UV-stråling.
Produktsortiment	Malede plader pakkes 4 stykker i en kasse. Længden x bredde x skivernes højde er som følger: Enkelt-sidede malet plader: 1000 mm x 600 mm x 60 mm med tørfilmtykkelse på 0,7 mm - Tosidede malet plader: 1000 mm x 600 mm x 60 mm med tørfilmtykkelse på 0,7 mm ArmaProtect ABLC brandbeskyttelsesmaling fås i spande på 12,5 kg og 15 kg. ArmaProtect ABLF brandfugemasse fås som 310 ml patroner med 12 patroner pakket i en karton.
Anvendelsesområder	Brandplader til brandforseglinger i vægge og gulve såsom til tomme åbninger, blandede gennemføringer, kabler, kabelbunder, kabelskinner, ikke-brændbare og brændbare rør.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-22/0063 acc. EN 1366-3

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til +70°C (-40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselement	Betonvæg, letbetonvæg, murvæg, betongulv: op til EI 240 UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	ArmaProtect ABLC brandbeskyttelsesmaling: 1,34 - 1,48 g/cm ³ (ved 20 °C) ArmaProtect ABLF brandfugemasse: 1,34 - 1,48 g/cm ³ (ved 20 °C)	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	ArmaProtect ABLC brandbeskyttelsesmaling: < 50 g/l ArmaProtect ABLF brandfugemasse: < 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Sundhedsaspekter	Betonvæg, letbetonvæg, murvæg, betongulv: op til EI 240 UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Hærdningstid	Støvtør: > 4 timer (23 °C / 65% RH) 2. lag: > 8 timer (23 °C / 65 % relativ luftfugtighed) Fuldt hærdet: > 4 d (23 °C / 65% RH)	EOTA TR 024
Holdbarhed ¹	Kan opbevares i mindst 18 måneder, hvis den er uåbnet og opbevares korrekt.	
Opbevaring	ArmaProtect CB: 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) ArmaProtect ABLC: 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) ArmaProtect ABLF: 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F)	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
	Opbevares / transporteres på et køligt og tørt sted og beskyttes mod frost.	

¹ Kun ArmaProtect ABLC brandbeskyttelsesmaling og ArmaProtect ABLF brandforseglingsmiddel.

Belagt pladesystem

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-CB-60S1	ArmaProtect CB-belagt brandsikringsplade 1000 mm x 600 mm x 60 mm S1 (tørfilmtykkelse: 0,7 mm)	4 stk.
PRO-CB-60S2	ArmaProtect CB-belagt brandsikringsplade 1000 mm x 600 mm x 60 mm S2 (tørfilmtykkelse: 0,7 mm)	4 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL MELLEMSTORE TIL STORE
BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaProtect CM

Brandstopsmørtel til blandede
brandtætninger i vægge og gulve

- // Blindhuller
- // Blandede og mangeartede tjenester
- // Kabler, kabelbundter og kabelbakker
- // Kanaler og kanalbundter
- // Ikke-brændbare og brændbare rør
- // Lynrør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT CM

Kort beskrivelse	ArmaProtect CM er en cementbaseret brandsikringsmørtel, der bruges til at opretholde brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Cementholdig baseret brandsikringsmørtel.
Ydertigere materialeoplysninger	6 - 7 l vand + 20 kg tørmørtel ≈ 20 l klar til brug vådmørtel ≈ 20 l volumen efter hærdning
Produktfarveudvalg	Grå
Produktsortiment	Fås som en 20 kg pose mørtel. 25 poser på en palle.
Anvendelsesområder	Brandsikringsmørtel til blandede brandtætninger i vægge og gulve til tomme åbninger, blandede og flere tjenester, kabler, kabelbundter og kabelbakker og ikke-brændbare og brændbare rør.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-22/0064 acc. EN 1366-3

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	5 ° C til 200 ° C (41 ° F til 392 ° F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C to 25°C (41°F to 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse A1	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type Z1: beregnet til brug under indre forhold med en luftfugtighed på 85 % relativ sikkerhed eller derover undtagen temperaturer under 0 °C, uden udsættelse for regn eller UV.	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	Gipsvæg, betongvæg, luftbetongvæg, murvæg, betongulv: op til EI 120 UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Mekaniske egenskaber		
Tør bulkdensitet	ca. 900 kg/m ³	EN 998-2
Bulk tæthed	1200 ± 100 kg/m ³ (frisk mørtel)	EN 998-2
Trykbestandighed	M 2.5	EN 998-2
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se venligst sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	ETAG 026-02
Andre tekniske egenskaber		
Hærdningstid	Fuldt helbredt efter ca. 28 dage.	
Holdbarhed	Kan opbevares i mindst 12 måneder uåbnet, hvis den opbevares korrekt.	
Opbevaring	Opbevares / transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 ° C til 25 ° C (41 ° F til 77 ° F) og beskyt mod frost.	

Brandstopsmørtel

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-CM-20KG	ArmaProtect CM Brandsikring mørtel 20 kg taske	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL SMÅ BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaProtect CT

Kabelrør til brandtætninger i vægge og
gulve

- // Blindhuller
- // Kabler og kabelbundter
- // Kanaler og kanalbundter
- // Brændbare rør
- // HVAC split-line-kombinationer
- // Ideel til eftermontering

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT CT

Kort beskrivelse	ArmaProtect CT består af to halvdele med hævelsesindsatser og en blød skumprop. Den er designet til brug som en indtrængning i kerneborede huller eller som en støbt opløsning.
Materialetype	Halvdele af PVC-brandbeskyttelseskabelrør med svulmende indlæg. Endepropper er bløde skumpropper.
Ydertigere materialeoplysninger	Halvdele lukkes med en kliklås.
Produktfarveudvalg	Grå halvsaller med rød indvendig foring
Særlige funktioner	Ideel til eftermontering.
Produktsortiment	Brandsikringskabelrør inklusive bløde skumpropper fås i længder på 150 mm (skumpropdiameter: 60 mm, 90 mm og 116 mm), 200 mm (skumpropdiameter: 90 mm og 116 mm) og 300 mm (skumpropdiameter: 90 mm og 116 mm).
Anvendelsesområder	Brandbeskyttelse til brandforseglinger i vægge og gulve til tomme åbninger, kabler, kabelbundter, brændbare rør og HVAC split-line kombinationer.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktliteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	• ETA-22/0062 acc. EN 1366-3
---------------------------------	------------------------------

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	Gipsvæg, betolvæg, letbetolvæg, murvæg, betongulv: op til EI 120 UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	ANSI/UL 1479 (ASTM E814), EN 13501-2
Akustiske egenskaber		
Lydreduktionsindeks	64 (-2;-6) dB Dn, e; Dn, w [C; Ctr]	
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed.	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstøpskabelrør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-CT-C060	ArmaProtect CT Firestop brandsikringskabelrør Ø 60 mm pakket som et sæt med 10 softplugs	1 stk.
PRO-CT-C090	ArmaProtect CT Firestop brandsikringskabelrør Ø 90 mm pakket som et sæt med 10 softplugs	1 stk.
PRO-CT-C116	ArmaProtect CT Firestop brandsikringskabelrør Ø 116 mm pakket som et sæt med 10 softplugs	1 stk.
PRO-CT-L090	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 300 mm / Ø 90 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	6 stk.
PRO-CT-L116	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 300 mm / Ø 116 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	12 stk.
PRO-CT-M090	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 200 mm / Ø 90 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	8 stk.
PRO-CT-M116	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 200 mm / Ø 116 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	18 stk.
PRO-CT-S060	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 150 mm / Ø 60 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	30 stk.
PRO-CT-S090	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 150 mm / Ø 90 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	12 stk.
PRO-CT-S116	ArmaProtect CT brandsikringskabelrør 150 mm / Ø 116 mm pakket som 1 kabelrør med 2 softplugs	24 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



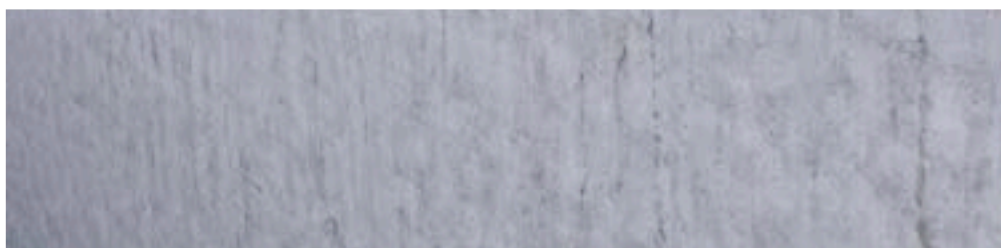
ENDELØS BRANDSTOP-KRAVE

ArmaProtect EFC1 og EFC2

Fleksibel løsning til brandstop-
rørgennemføringer

Endeløs brandstopsmanchet til brandtætninger i vægge
og gulve

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT EFC1 OG EFC2

Kort beskrivelse	ArmaProtect EFC1 og EFC2 er brandmanchetter på en rulle som en løsning til at dække forskellige rørdiametre og designvarianter.
Materialetype	Rustfrit stål tape med selvklæbende fleksibel hævelsesstrimmel.
Produktfarveudvalg	Rustfrit stål (rem) og antracit (hævelsesstrimmel)
Særlige funktioner	Nem visuel inspektion.
Produktsortiment	Selvklæbende brandbeskyttelsestape: 10 m x 40 mm x 2 mm, rustfrit ståltape: 3 m (inklusive 18 kroge).
Anvendelsesområder	Brandmanchet på en rulle til brandforseglinger i vægge og gulve til brændbare rør (med og uden isolering) og ikke-brændbare rør (med brændbar isolering).
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-22/0061 acc. EN 1366-3

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0 °C
	λd [W/(m·K)]	0,403
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse A1 (krave i rustfrit stål) / Klasse E (fangststrimmel)	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type Y1: beregnet til anvendelse ved temperaturer under 0 °C med eksponering for UV, men uden udsættelse for regn	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	op til EI 240	EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1200 ± 10 kg/m ³	
Mekaniske egenskaber		
Start af reaktion / Volumenuddvidelse	> 190 °C / 18 til 34 gange	
Ekspansionstryk	> 0.8 N/mm ²	
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	ETAG 026-02
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed.	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstopsmanchet

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-EFC1-3M	ArmaProtect EFC1 Endless Firestop manchete bestående af 10m brandsikringsfolie og 3m rustfri stålrem	1 stk.
PRO-EFC2-3M	ArmaProtect EFC2 Endless Firestop manchete bestående af 10m brandsikringsfolie og 3m rustfri stålrem	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



BRANDMANCHET TIL
MELLEMSTORE DIAMETRE

ArmaProtect FC1

Brandstopsmanchet til brandtætning i
vægge og gulve

// Til tætning af brændbare rør uden isolering med en
diameter på op til 160 mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT FC1

Kort beskrivelse	ArmaProtect FC1 er en brandmanchet med flere lag af hævelsesbånd for at opretholde brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Galvaniseret krave med fleksibel hævelsesstrimmel.
Produktfarveudvalg	Manchet: sølvgrå Hævelsesbånd: antracit
Særlige funktioner	Nem visuel inspektion.
Produktsortiment	50 mm til 160 mm diameter.
Anvendelsesområder	Brandmanchet til tætning af brændbare rør uden isolering.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	• ETA-21/1024 acc. EN 1366-3
---------------------------------	------------------------------

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Krave: Klasse A1 Indlæg: Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type Y1: beregnet til anvendelse ved temperaturer under 0 °C med eksponering for UV, men uden udsættelse for regn	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer ¹	Gipsvæg, betonvæg, letbetonvæg, murvæg: op til EI 120 Betongulve: op til EI 240	EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	2 mm ± 0,2mm (hævelsesbånd)	EOTA TR 024
Massefylde	Hævelsesbånd: 1.02 - 1.42 g/cm ³ (tykkelse 2 mm)	EOTA TR 024
Mekaniske egenskaber		
Ekspansionstryk	Hævelsesbånd: > 0.6 N/mm ²	EOTA TR 024
vægttab på opvarmning	Hævelsesbånd: 52 - 62% (ved 550°C, 30 minutter)	EOTA TR 024
Udvidelsesforhold	Hævelsesbånd: 12 - 22.5 gange	EOTA TR 024
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

¹ Se ETA 21/1024 for yderligere installationsoplysninger.

Brandstopsmanchet

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-FC1-050	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 50 mm	50 stk.
PRO-FC1-063	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 63 mm	50 stk.
PRO-FC1-075	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 75 mm	50 stk.
PRO-FC1-090	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 90 mm	40 stk.
PRO-FC1-110	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 110 mm	25 stk.
PRO-FC1-125	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 125 mm	20 stk.
PRO-FC1-140	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 140 mm	16 stk.
PRO-FC1-160	ArmaProtect FC1 Brandmanchet Ø 160 mm	12 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



BRANDMANCHET TIL STORE
DIAMETRE

ArmaProtect FC2

Brandmanchet til brandtætning i vægge
og gulve

// Til tætning af brændbare rør uden isolering med en
diameter på op til 400 mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT FC2

Kort beskrivelse	ArmaProtect FC2 er en brandmanchet med hævelsesbånd for at opretholde brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Pulverlakeret krave (Ø op til 200mm) / galvaniseret krave (Ø ≥ 225mm) med fleksibelt hævebånd.
Produktfarveudvalg	Manchet: grå Hævelsesbånd: antracit
Særlige funktioner	Nem visuel inspektion.
Produktsortiment	32 mm til 400 mm diameter.
Anvendelsesområder	Brandbeskyttelsesmanchet til tætning af brændbare rør uden isolering.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-22/0060 acc. EN 1366-3

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Krave: Klasse A1 Indlæg: Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	Gipsvæg, betonvæg, letbetonvæg, murvæg, betongulv: op til EI 120	EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Tykkelse	1,0 mm op til 8,0 mm	EOTA TR 024
Massefylde	1200 kg/m ³ ± 10 %	EOTA TR 024
Mekaniske egenskaber		
Udvidelsesforhold	Hævelsesbånd: 18 til 38 gange	EOTA TR 024
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstopsmanchet

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-FC2-032	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 32 mm	50 stk.
PRO-FC2-040	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 40 mm	50 stk.
PRO-FC2-050	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 50 mm	50 stk.
PRO-FC2-063	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 63 mm	50 stk.
PRO-FC2-075	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 75 mm	50 stk.
PRO-FC2-090	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 90 mm	40 stk.
PRO-FC2-110	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 110 mm	25 stk.
PRO-FC2-125	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 125 mm	20 stk.
PRO-FC2-140	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 140 mm	16 stk.
PRO-FC2-160	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 160 mm	12 stk.
PRO-FC2-180	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 180 mm	5 stk.
PRO-FC2-200	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 200 mm	5 stk.
PRO-FC2-225	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 225 mm	1 stk.
PRO-FC2-250	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 250 mm	1 stk.
PRO-FC2-280	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 280 mm	1 stk.
PRO-FC2-300	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 300 mm	1 stk.
PRO-FC2-315	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 315 mm	1 stk.
PRO-FC2-355	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 355 mm	1 stk.
PRO-FC2-400	ArmaProtect FC2 Brandmanchet Ø 400 mm	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL GENNEMFØRINGER MED
KABELBUNDTER OG RØR

ArmaProtect FW1

Brandtæpe til brandtætning i vægge og
gulve

- // Ikke-brændbare rør op til \varnothing 323,9 mm med brændbar isolering
- // Kompositrør
- // Kanaler og kanalbundter



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT FW1

Kort beskrivelse	ArmaProtect FW1 er en stofbaseret brandtape, der hjælper med at opretholde brandmodstandsevnen for brandgennemføringer i vægge og gulve.
Materialetype	Glasfilamentstokkomposit med isoleringslag, der danner belægning på indersiden og ydersiden.
Produktfarveudvalg	Rød på ydersiden, antracit på indersiden
Særlige funktioner	Fleksibel og rivefast.
Produktsortiment	Brandtape med dimension på 10m x 100mm x 1.5mm i en karton.
Anvendelsesområder	Brandtape til brandtætninger i vægge og gulve til kabelbundter, rørbundter og brændbare rør.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktliteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0063 and ETA-22/0064 acc. EN 1366-3 UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
---------------------------------	---

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40 ° C til 70 ° C (-40 ° F til 158 ° F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5 ° C til 25 ° C (41 ° F til 77 ° F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold. Type Y1: beregnet til brug ved temperaturer under 0 °C med udsættelse for UV, men ingen udsættelse for regn Type Y2: beregnet til brug ved temperaturer under 0 °C, men uden udsættelse for regn eller UV. Type Z1: beregnet til brug under indre forhold med en luftfugtighed på 85 % relativ sikkerhed eller derover undtagen temperaturer under 0 °C, uden udsættelse for regn eller UV. Type Z2: beregnet til brug under indendørs forhold med en luftfugtighed på under 85 % med undtagelse af temperaturer under 0 °C uden udsættelse for regn eller UV.	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Der henvises til sikkerhedsdatabladet, der findes på vores websted.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	ETAG 026-02
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed.	
Opbevaring	Opbevares / transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 ° C til 25 ° C (41 ° F til 77 ° F) og beskyt mod frost.	

Brandtæpe

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-FW1-10M	ArmaProtect FW1 Firestop wrap (10 m x 100 mm x 1,5 mm)	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL RØRGENNEMFØRINGER
VED STORE DIAMETER

ArmaProtect FW2

Brandtæpe til brandtætning i vægge og
gulve

- // Ikke-brændbare rør op til \varnothing 323,9 mm med brændbar
isolering
- // Kompositrør
- // Kanaler og kanalbundter

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT FW2

Kort beskrivelse	ArmaProtect FW2 er et stofbaseret brandtæpe, der hjælper med at opretholde brandmodstandsevnen for brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Glasfilamentstofkomposit med isoleringslag, der danner belægning på indersiden.
Produktfarveudvalg	Grå på ydersiden, antracit på indersiden
Særlige funktioner	Fleksibel og rivefast.
Produktsortiment	Brandtæpe på en rulle med dimensioner på 10m x 125mm x 1,5mm i en papkasse.
Anvendelsesområder	Brandtæpe til brandforsøgninger i vægge og gulve til ikke-brændbare rør med brændbar isolering, kompositrør, ledninger og ledningsbundter.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-21/1026 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	B-s1,d0	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	Gipsvæg, betonavæg, letbetonavæg, murvæg, skaktvæg, betongulv: op til EI 120 UL-godkendt system: FT-Rating - op til 3 timer	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandtape

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-FW2-10M	ArmaProtect FW2 Firestop wrap (10 m x 125 mm x 1,5 mm)	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL RØRGENNEMFØRINGER
VED MELLEMLØSE DIAMETER

ArmaProtect FW3

Brandtæpe til brandtætning i vægge og
gulve

- // Brændbare rør $\varnothing \leq 160$ mm (uden brændbar isolering)
- // Brændbare rør $\varnothing \leq 110$ mm (med brændbar isolering)
- // Flerlagssammensatte rør $\varnothing \leq 110$ mm

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT FW3

Kort beskrivelse	ArmaProtect FW3 er en fleksibelt brandtape.
Materialetype	Halogenfrit opskummende materiale baseret på blæsegrafitteknologi.
Produktfarveudvalg	Mørkerød
Særlige funktioner	Enkel visuel inspektion, selvkøbende strimmel.
Produktsortiment	Brandtape på en rulle med dimensioner på 12,5 m x 50 mm x 2 mm.
Anvendelsesområder	Brandtape til brandforseglinger i vægge og gulve til brændbare rør (med og uden isolering) og kompositrør.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer	• ETA-21/1099 acc. EN 1366-3
---------------------------------	------------------------------

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Anvendelseskategori	Type X: beregnet til brug under vejrforhold	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	Betonvæg, letbetonvæg, murvæg, betongulv: op til EI 120	EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1.2 g/cm ³ ± 10%	
Mekaniske egenskaber		
Udvidelsesforhold	18 til 38 gange	
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	ETAG 026-02
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Ingen holdbarhed	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandtæpe

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-FW3-12.5M	ArmaProtect FW3 Firestop wrap (12,5 m x 50 mm x 2 mm)	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



TIL SMÅ BRANDSTOP-
GENNEMFØRINGER

ArmaProtect EXPS

Brandkvælende brandstop-
tætningsmasse til blandede
brandpakninger i vægge og gulve

- // Blindhuller
- // Kabler og kabelbundter
- // Kanaler og kanalbundter
- // Ikke-brændbare og brændbare rør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaProtect®

TEKNISKE DATA - ARMAPROTECT EXPS

Kort beskrivelse	ArmaProtect EXPS er en ekspanderende brandfugemasse, der bruges til at opretholde brandmodstanden ved brandindtrængninger i vægge og gulve.
Materialetype	Udvidelse af brandforsegling.
Yderligere materialeoplysninger	Pastellignende tekstur
Produktfarveudvalg	Grå
Produktsortiment	Fås som 310 ml patroner, og en karton indeholder 12 patroner.
Anvendelsesområder	Ekspanderende brandfugemasse til brandforseglinger i vægge og gulve til tomme åbninger, kabler, kabelbunder, ikke-brændbare og brændbare rør.
Installation	Kun til professionel brug. Se tredjeparts offentliggjorte lister, nationale godkendelser / vurderinger og Armacells produktlitteratur for specifikke applikationsdetaljer samt før håndtering af dette produkt.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Godkendelser og overensstemmelse

Overholdelse af specifikationer • ETA-21 /1025 acc. EN 1366-3

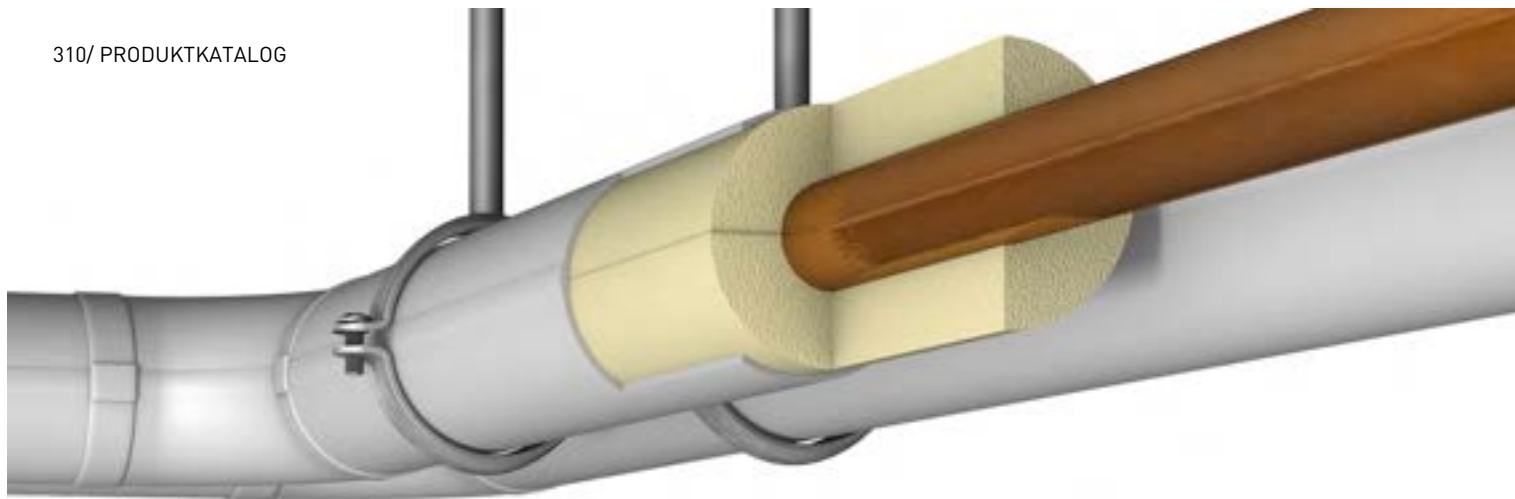
Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	-40°C til 70°C (40°F til 158°F)	
Behandlingstemperatur		
Behandlingstemperatur	5°C til 25°C (41°F til 77°F)	
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Klasse E	EN 13501-1
Volumenudvidelse	15 - 26.5 ganger	
Anvendelseskategori	Type X: bestemt til anvendelse under vejrlige forhold.	EOTA TR 024
Passiv brandsikring		
Brandbestandighed for konstruktionselementer	op til EI 120	EN 13501-2
Fysiske egenskaber		
Massefylde	1300 kg/m ³ ± 10%	
Mekaniske egenskaber		
Ekspansionstryk	1.0 - 1.9 N/mm ²	
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Se sikkerhedsdatabladet, der er tilgængeligt på vores hjemmeside.	
Udledning af farlige stoffer	Ingen farlige stoffer.	ETAG 026-02
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Kan opbevares i mindst 18 måneder uåbnet, hvis den opbevares korrekt.	
Opbevaring	Opbevares/transporteres på et køligt og tørt sted med en omgivelsestemperatur på 5 °C til 25 °C (41 °F til 77 °F) og beskyt mod frost.	

Brandstop-tætningsmasse

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
PRO-EXPS-310ML-GY	ArmaProtect EXPS Firestop intumescerende brandsikringstætningsmasse i en 310 ml cylinderampul	12 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]	Indhold [mængde]
PRO-ID-SET	ArmaProtect ID-identifikationspladesæt. 14 stykker i et sæt.	70 stk.	5 sæt



INSTALLER DET. BESKYT DIT
UDSTYR.

ArmaLok

Det præ-belagte lysegrå
isoleringssystem til synlige
opvarmnings- og vvs-anvendelser

- // Præfabrikerede bøjninger, der kan justeres til flere
rørdimensioner
- // Tidsbesparende rørlukning med selvklæbende tætning
- // Robust og vaskbar overflade
- // God termisk effektivitet

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaClad™

TEKNISKE DATA - ARMALOK

Kort beskrivelse	PUR-isolering med PVC-beklædning med selvklæbende lukning til synlige overflader.
Produktfarveudvalg	Lysegrå
Anvendelsesområder	Til isolering/beskyttelse af rør (varmesystem og ledningsrør), koblinger i VVS-installationer

Egenskab	Værdi/vurdering						Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde							
Arbejdstemperatur ¹	Maks. °C						
	110						
Varmeledningsevne							
1 - Deklareret varmeledningsevne	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 - Deklareret varmeledningsevne	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					
Brandegenskaber og -godkendelser							
Reaktion ved brand	alle sektioner og bøjninger: E(L)						EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Andre tekniske egenskaber							
Holdbarhed	Selvklæbende tape, plader og slanger: 1 år						
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).						

¹ driftstemperatur: som sædvanlig i varme- og WS-systemer;

Sektioner

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringsstykkel se [mm]	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringsstykkel se [mm]	Karton indhold [metrisk]
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	uden krav i henhold til 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	uden krav i henhold til 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. GEG Norm 50% & 100%

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringsstykkel se [mm]	Indhold [mængde]
15	AL-ABO-1520	GEG 100%	20	20 stk.
18	AL-ABO-1820	GEG 100%	20	20 stk.
18	AL-ABO-1830	GEG 100%	30	24 stk.
22	AL-ABO-2220	GEG 100%	20	20 stk.
22	AL-ABO-2230	GEG 100%	30	24 stk.
28	AL-ABO-2820	GEG 100%	20	20 stk.
28	AL-ABO-2830	GEG 100%	30	20 stk.
28	AL-ABO-2840	GEG 100%	40	20 stk.
35	AL-ABO-3520	GEG 100%	20	20 stk.
35	AL-ABO-3530	GEG 100%	30	12 stk.
35	AL-ABO-3540	GEG 100%	40	12 stk.
42	AL-ABO-4225	GEG 50%	25	20 stk.
42	AL-ABO-4230	GEG 50%	30	20 stk.
42	AL-ABO-4240	GEG 100%	40	12 stk.
48	AL-ABO-4825	GEG 50%	25	20 stk.
48	AL-ABO-4830	GEG 50%	30	20 stk.
48	AL-ABO-4840	GEG 50%	40	11 stk.
57	AL-ABO-5730	GEG 50%	30	10 stk.
57	AL-ABO-5750	GEG 50%	50	6 stk.
60	AL-ABO-6030	GEG 50%	30	10 stk.
60	AL-ABO-6050	GEG 100%	50	6 stk.

Bend. GEG Norm 50% & 100%

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Beskrivelse	Isoleringstykkelse [mm]	Indhold [mængde]
76	AL-ABO-7630	uden krav i henhold til GEG	30	8 stk.
89	AL-ABO-8930	uden krav i henhold til GEG	30	8 stk.

Tilbehør. Bånd

Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
AL-ASKB-40	Bredde: 38mm, længde: 25m, tykkelse: 0,15mm	0,15	38	25	16 stk.

Tilbehør. Afslutning

Kort navn	Beskrivelse	Karton indhold [metrisk]
AL-AEMBA-18B	Farve: Aluminium med 2 fastgørelsesriller, bredde: 18mm, længde 5m	50 m
AL-AEMBA-28B	Farve: Aluminium med 2 fastgørelsesriller, bredde: 28mm, længde 5m	50 m
AL-AEMBA-38B	Farve: Aluminium med 2 fastgørelsesriller, bredde: 38mm, længde 5m	50 m
AL-AEMBG-18B	Farve: Lysegrå med 2 fastgørelsesriller, bredde: 18mm, længde 5m	50 m
AL-AEMBG-28B	Farve: Lysegrå med 2 fastgørelsesriller, bredde: 28mm, længde 5m	50 m
AL-AEMBG-38B	Farve: Lysegrå med 2 fastgørelsesriller, bredde: 38mm, længde 5m	50 m

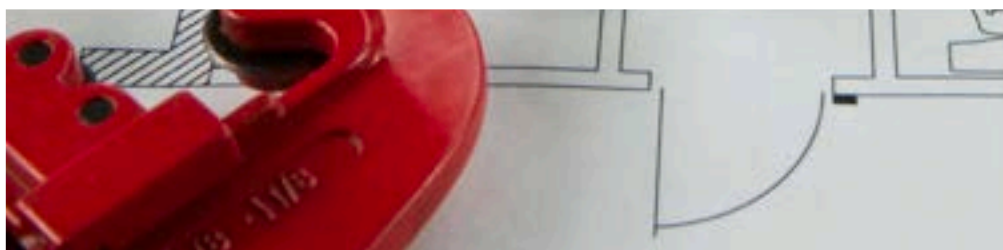


INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit DG

Det fleksible PE-isoleringsmateriale
sparer energi og forbedrer den
akustiske komfort ved opvarmning og
vvs.

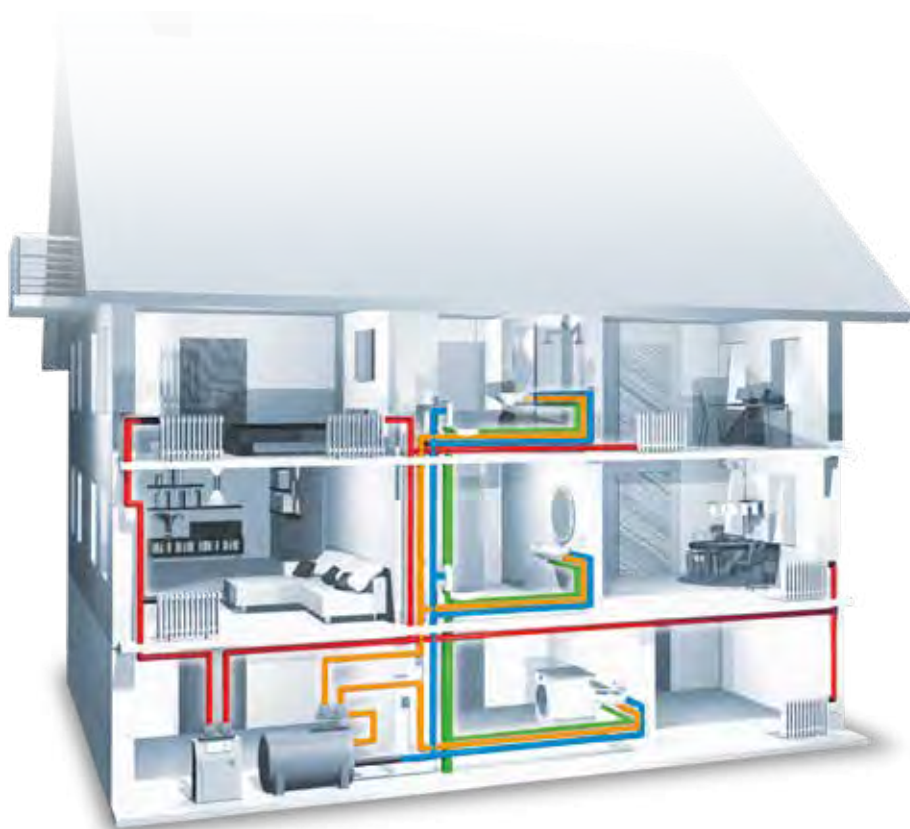
- // Komplet sortiment til blikkenslagere
- // Tilsvarende sortiment til plastrørstørrelser
- // Økonomisk isolering



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALLER DET. DRAG FORDEL AF DET STORE SORTIMENT

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit sparer energi, forbedrer akustisk komfort i bygninger og beskytter rør, der er installeret i bygningskallen. Tubolit er et komplet udvalg af termiske, akustiske og beskyttende isoleringsprodukter til centralvarme-, varmt og koldt vand samt spildevandsledninger i både boliger samt offentlige og erhvervsmæssige bygninger.

- Opvarmning
- Varmtvandsinstallationer
- Koldt-vandsrør
- Spildevand

Typiske applikationer

Produkt	Type af installation				Yderligere fordele / Krav				
	Opvarmning	Varmtvandsinstallationer	Koldt-vandsrør	Spildevand	Ekstra beskyttelse	50% hurtigere montering	Lyd-reducering	Under gibs	Under gulv
ArmaLight Tubolit	•••	•••	••						
DG	•••	•••	••						
DG selvklæb	•••	•••	••			✓			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✓		✓	✓	
S Plus			•••		✓		✓	✓	
DHS Quadra	•••				✓		✓		✓
AR Fonowave				•••	✓		✓		
AR Fonoblok				•••	✓		✓		

•• = Godt egnet ••• = Meget velegnet

TEKNISKE DATA - TUBOLIT DG

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab og støj på varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Yderligere materialeoplysninger	Forlimede overfladelag af tape og slange: trykfølsomt lag lim på modificeret akrylatbase med maskestruktur, dækket med polyethylenfolie. Spor af silikone kan forekomme på den beskyttende papirfolie, der bruges til at beskytte den forlimede lukning.
Produktfarveudvalg	Grå
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varmesystemer, varmtvands- og koldtvarmrør) og andre elementer i varme- og VVS-installationer (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.)
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid. Der henvises til den relevante Armacell-brugervejledning for råd. Kontakt vores kundeservicecenter for at få yderligere oplysninger.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvarmrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klima anlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100 °C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,04
	1 - Sortiment	Tubolit DG slanger 5-30 mm
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$
2 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,045
	2 - Sortiment	Tubolit DG selvklæbende tape
	2 - Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Tubolit DG standard slange 5-30 mm: E(L) Tubolit DG selvklæbendetape: E	EN 13501-1, EN ISO 11925
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustiske egenskaber		
Reduktion af strukturbåren lyd	Isoleringseffekt ≤ 30 dB(A)	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvklæbende- tape og slanger: 1 år	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

Slange – selvkøbende. Grå. Længde: 2,0 m

9 mm			13 mm			20 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-	-

Slange – standard. Grå

5 mm			9 mm			13 mm			20 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-

Slanger – standard. Grå

25 mm			30 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
TL-CLIPS	Tubolit Clips til fastgørelse / lukning af Tubolit isoleringsrør	25 bag
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE tape 50 mm x 10 m. Grå farve.	12 ruller
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit gaffatape 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Grå farve.	24 ruller
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit gaffatape 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Blå farve.	24 ruller
D-TAPE 50MX48MM RE	Tubolit gaffatape 48mm x 0,17 mm x 50 m. Rød farve.	24 ruller
D-TAPE 50MX48MM GY	Tubolit gaffatape 48mm x 0,17 mm x 50 m. Grå farve.	24 ruller
CUTTING-SET	ArmaFlex knivsæt (3 knive og 1 slibesten).	1 sæt

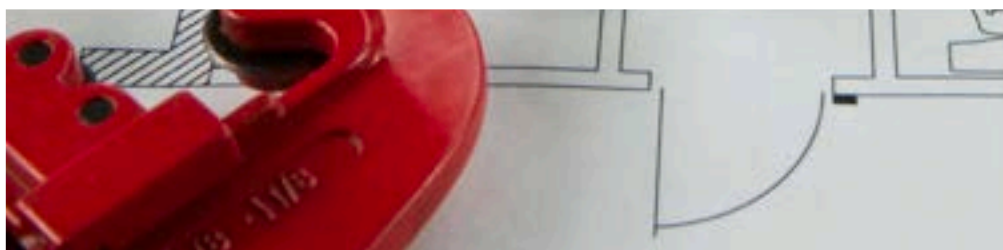
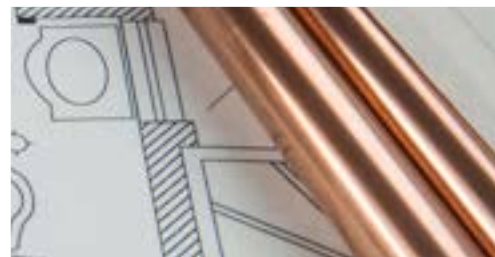


INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit DG B1

Fleksibelt ekstruderet
isoleringsmateriale med lukkede celler
for at reducere varmetab ved installation
af varme og vvs.

- // Komplet sortiment til blikkenslager
- // Bedste valg af D_L-s2, d0-løsning
- // Opfylder europæiske energibestemmelser



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT DG B1

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab i varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Produktfarveudvalg	Grå
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varmesystemer, varmtvands- og koldtvarndsrør) og andre elementer i varme- og VVS-installationer (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.)
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid. Der henvises til den relevante Armacell-brugervejledning for råd. Kontakt vores kundeservicecenter for at få yderligere oplysninger.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvarndsrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klima anlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode								
Driftstemperatur										
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100°C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313								
Varmeledningsevne										
1 - Deklareret varmeledningsevne	<table border="1"> <tr> <td>Øm</td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>1 - Sortiment</td> <td>Tubolit DG B1 Slanger 5-27 mm</td> </tr> <tr> <td>1 - Formel</td> <td>$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$</td> </tr> </table>	Øm	40°C	λd [W/(m·K)]	0,04	1 - Sortiment	Tubolit DG B1 Slanger 5-27 mm	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$	EN ISO 13787, EN ISO 8497
Øm	40°C									
λd [W/(m·K)]	0,04									
1 - Sortiment	Tubolit DG B1 Slanger 5-27 mm									
1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$									
Brandegenskaber og -godkendelser										
Reaktion ved brand	Slanger 5 - 30 mm: D(L)-s2, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2								
Fysiske egenskaber										
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467								
Sundhed og miljø										
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9								
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Institut Techniki Budowlanej (ITB)									
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP									
Andre tekniske egenskaber										
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).									

Slinger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

9 mm			13 mm			25 mm			26 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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	-	-	-

Slinger – standard. Grå. Længde: 2,0 m

27 mm			30 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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

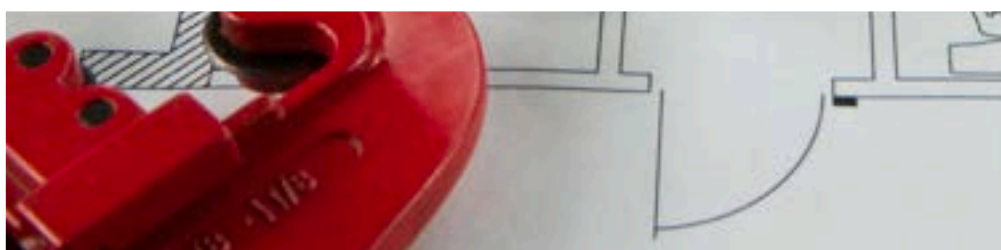


INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit DG Plus

Det fleksible PE-isoleringsmateriale med lav røgudvikling sparer energi og forbedrer den akustiske komfort ved opvarmning og vvs.

- // Bedste valg af D_L-s2, d0-løsning med lav røgudvikling
- // I overensstemmelse med europæisk energiregulering
- // Effektiv energibesparelse i varm tilstand



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT DG PLUS

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab og støj på varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Produktfarveudvalg	Mørkegrå
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varmesystemer, varmtvands- og koldtvarandsrør) og andre elementer i varme- og VVS-installationer (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.)
Installation	ArmaFlex 520 er et certificeret og kompatibelt klæbemiddel til et system med lang levetid. Der henvises til den relevante Armacell-brugervejledning for råd. Kontakt vores kundeservicecenter for at få yderligere oplysninger.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvarandsrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klima anlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100 °C Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Θ _m	0°C
	λ _d [W/(m·K)]	0,035
	1 - Sortiment	Tubolit DG Plus slanger 6-26 mm
	1 - Formel	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Slanger 6-26 mm: B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøvariation (EPD): Erklæring dato: 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	EN 15804+A1
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 og DGNB.	
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende slange: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

Slanger – standard. Mørkegrå

6 mm			9 mm			13 mm			25 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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	-	-	-

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
TL-CLIPS	Tubolit Clips til fastgørelse / lukning af Tubolit isoleringsrør	25 bæg
D-TAPE 50MX48MM RE	Tubolit gaffatape 48mm x 0,17 mm x 50 m. Rød farve.	24 ruller
D-TAPE 50MX48MM GY	Tubolit gaffatape 48mm x 0,17 mm x 50 m. Grå farve.	24 ruller
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit gaffatape 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Blå farve.	24 ruller
CUTTING-SET	ArmaFlex knivsæt (3 knive og 1 slibesten).	1 sæt



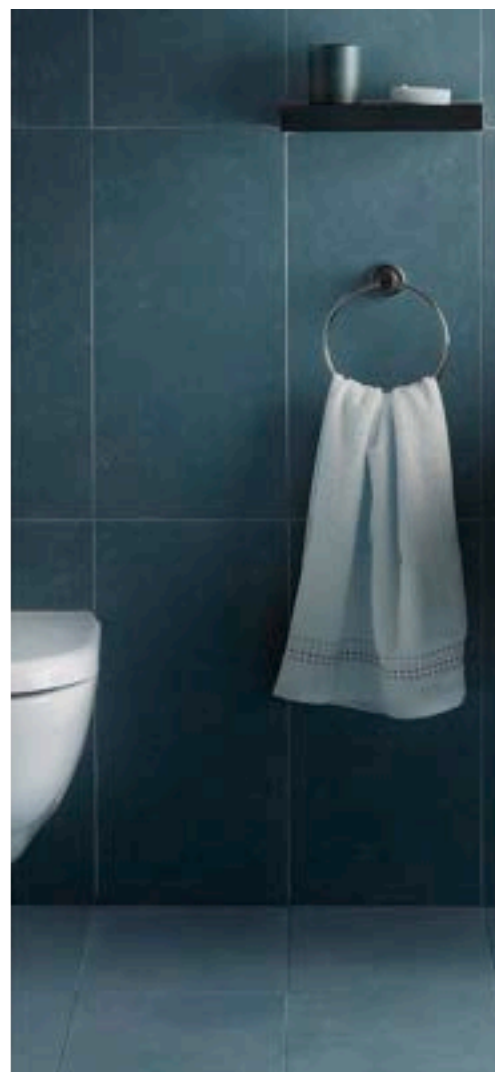
INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit S

Isoleringen for at forhindre transmission
af strukturbåren støj.

- // Forbedret akustisk komfort ved at afkoble røret fra
bygningstrukturen
- // Rørbeskyttelse mod aggressive byggematerialer
- // Effektiv varmeisolering for at reducere varmetab

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT S

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab og støj på varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Produktfarveudvalg	Grå isolering med blå eller rød belægning
Særlige funktioner	Ydre foliebelægning for øget beskyttelse af isoleringsoverfladen.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varmesystemer, varmtvands- og koldtvarmrør) og andre elementer i varme- og VVS-installationer (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.)
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvarmrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klimaanlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100 °C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Θm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,04
	1 - Sortiment	Tubolit S slanger
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Tubolit S slanger 6-13 mm: B(L)-s1,d0 Tubolit S slanger 14-27 mm: : E(L)	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende tape og slange: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).	

Slange – standard. Grå isolering med blå belægning

6 mm			9 mm			13 mm			20 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Slange – standard. Grå isolering med blå belægning

25 mm			26 mm			27 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [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	-	-	-



INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit S Plus

PE-isolering til installationer med
begrænset plads.

- // Optimeret rørbeskyttelse og isoleringstykkelse til installationer med begrænset plads
- // Hurtig og nem sammenføjning på grund af ekstra indvendig folie
- // Reducerer strukturbåren lyd

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT S PLUS

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab og støj på varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Produktfarveudvalg	Grå isolering med blå eller rød belægning
Særlige funktioner	Ydre foliebelægning for øget beskyttelse af isoleringsoverfladen. Foliebelægning på indersiden for lettere installation.
Anvendelsesområder	Isolering/beskyttelse af rør (varmesystemer, varmtvands- og koldtvarmrør) og andre elementer i varme- og VVS-installationer (inkl. bøjninger, koblinger, flanger osv.)
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvarmrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klima anlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode									
Driftstemperatur											
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100 °C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer										
Varmeledningsevne											
1 - Deklareret varmeledningsevne	<table border="1"> <tr> <td>Øm</td> <td>40°C</td> <td rowspan="4">EN ISO 13787, EN ISO 8497</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>1 - Sortiment</td> <td>Tubolit S Plus slanger</td> </tr> <tr> <td>1 - Formel</td> <td>$[45 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$</td> </tr> </table>	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497	λd [W/(m·K)]	0,045	1 - Sortiment	Tubolit S Plus slanger	1 - Formel	$[45 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$	
Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497									
λd [W/(m·K)]	0,045										
1 - Sortiment	Tubolit S Plus slanger										
1 - Formel	$[45 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$										
Brandegenskaber og -godkendelser											
Reaktion ved brand	Tubolit S Plus slanger : E(L)										
Fysiske egenskaber											
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467									
Sundhed og miljø											
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9									
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Institut Techniki Budowlanej (ITB) Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "151/2021", Institut Techniki Budowlanej (ITB)										
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCC										
Andre tekniske egenskaber											
Holdbarhed	Selvkøbende tape og slange: 1 år										
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).										

Endeløse slanger. Grå

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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

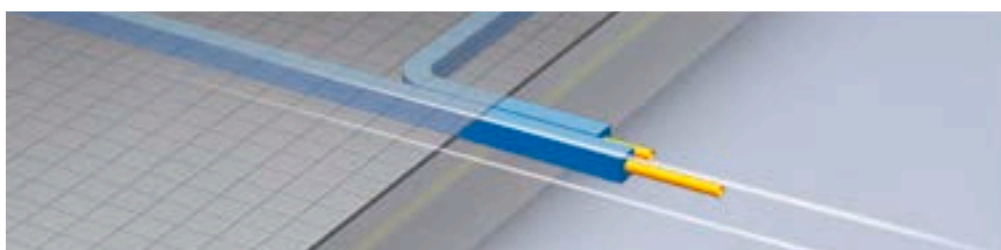
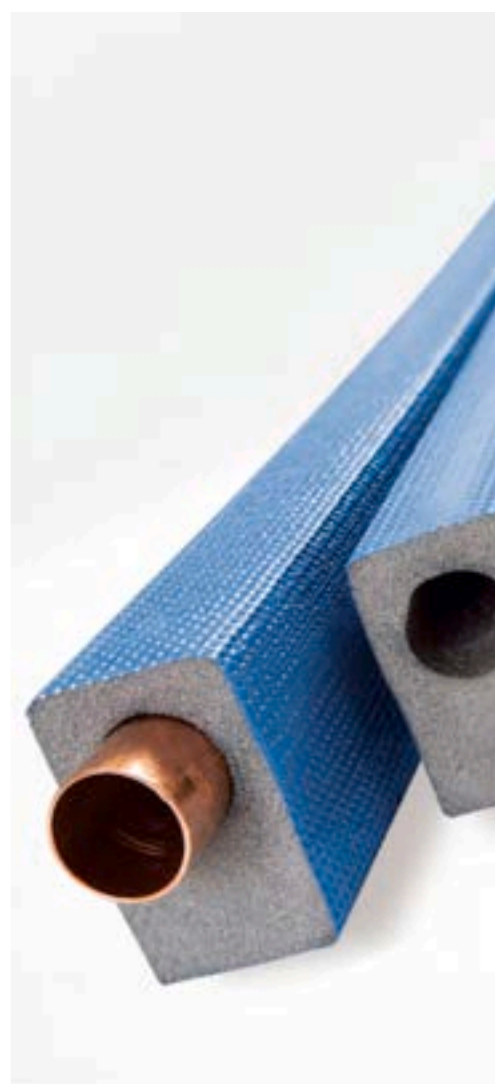


INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit DHS Quadra

Kvadratisk formet PE-
isoleringsmateriale for at spare energi.

- // God dimensionsstabilitet til gulvkonstruktion
- // Overlegen mekanisk beskyttelse
- // Plads og energibesparelser
- // Profil muliggør smal placering af rør



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT DHS QUADRA

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere varmetab og støj på varme- og VVS-installationer.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Produktfarveudvalg	Grå isolering med blå belægning
Særlige funktioner	Specielt designet isolering med et excentrisk rektangulært tværsnit for at give optimal kontrol over varmetab og pladsbesparelser i gulvapplikationer. Robust beskyttelsesfolie med prægning for yderligere mekanisk beskyttelse under installationen.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Efter installationen kan lineær krympning på ca. 2% (eller mere i særlige tilfælde) forekomme i den indledende og indtil den senere fase af systemdriften. Under visse forhold (f.eks. høj luftfugtighed, hovedrørledninger, rør med konstant eller næsten konstant strøm) skal koldtvandsrør isoleres med ArmaFlex, ligesom kølevandsrør i klimaanlæg.

Egenskab	Værdi/vurdering				Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur					
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100 °C Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer				EN 14707, EN 14313
Varmeledningsevne					
1 - Deklareret varmeledningsevne	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 - Deklareret varmeledningsevne	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			
Brandegenskaber og -godkendelser					
Reaktion ved brand	Tubolit DHS Quadra 9-27 mm : E(L)				EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber					
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2				EN 822, EN 823, EN 13467
Akustiske egenskaber					
Reduktion af strukturbåren lyd	≤ 34 dB				EN ISO 140-8
Sundhed og miljø					
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP				
Andre tekniske egenskaber					
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).				

9 mm			25 mm			38 mm			46 mm		
Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]	Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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	-	-	-	-	-	-



INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit AR Fonoblok

Forbedret akustisk komfort for
spildevandsrør af støbejern

- // PE endeløs isolering til spildevandsledninger i støbejern
- // Støjreduktion < 15 dB(A) på støbejernsrør
- // Nem påføring over flanger og vinkelrør
- // Stort udvalg kan leveres



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT AR FONOBLOK

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere støj og forhindre kondens, især på støbejernsrør til spildevand, regnvand og kloakledninger
Materialetype	Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Yderligere materialeoplysninger	Forlimede overfladelag af tape: trykfølsomt lag lim på modificeret akrylatbase med maskestruktur, dækket med polyethylenfolie. Spor af silikone kan forekomme på den beskyttende papirfolie, der bruges til at beskytte den forlimede lukning.
Produktfarveudvalg	Blå
Anvendelsesområder	Lyd- og varmeisolering af internt spildevand og regnvand i beboelsesejendomme og andre bygninger. Til komplekse og store diametre af regnopsamling og (tag) drænrør for at give optimal beskyttelse mod kondens anbefaler vi at bruge ArmaFlex-isolering.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode						
Driftstemperatur								
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100°C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313						
Varmeledningsevne								
1 - Deklareret varmeledningsevne	<table border="1"> <tr> <td>Øm</td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>1 - Formel</td> <td>$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$</td> </tr> </table>	Øm	40°C	λd [W/(m·K)]	0,045	1 - Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$	EN ISO 13787, EN ISO 8497
Øm	40°C							
λd [W/(m·K)]	0,045							
1 - Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$							
Brandegenskaber og -godkendelser								
Reaktion ved brand	Tubolit AR Fonoblok : E(L) Tubolit AR tape : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2						
Fysiske egenskaber								
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467						
Akustiske egenskaber								
Systemets akustiske indskydningsdæmpning	på spildevandsrør af støbejern ≤ 15 dB(A)	EN 14366						
Sundhed og miljø								
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9						
Miljøvaredeklaration (EPD)	Type III Miljøproduktklassifikation (EPD): Registreringsnummer "150/2021", Institut Techniki Budowlanej (ITB)							
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP							
Andre tekniske egenskaber								
Holdbarhed	Selvkøbende tape: 1 år							
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).							

Endeløse slanger. Blå

Udvendig rørdiameter [mm]	Plastrør DN (ISO 1452)	Kort navn	Isoleringstykkelse [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
57	50	TL-50/5-AR	5	15	135 m	9 ruller
64	60	TL-60/5-AR	5	15	120 m	8 ruller
76	70	TL-70/5-AR	5	15	105 m	7 ruller
89	90	TL-90/5-AR	5	15	75 m	5 ruller
108	100	TL-100/5-AR	5	15	75 m	5 ruller
133	125	TL-125/5-AR	5	15	60 m	4 ruller
160	150	TL-150/5-AR	5	15	45 m	3 ruller

Tape – isolering

Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Indhold [mængde]
TL-TAPE/50-AR	Tubolit AR Fonoblok Tape (50 mm x 15 m x 3 mm)	3	50	15	12 ruller
TL-TAPE/100-AR	Tubolit AR Fonoblok Tape (100 mm x 15 m x 3 mm)	3	100	15	6 ruller



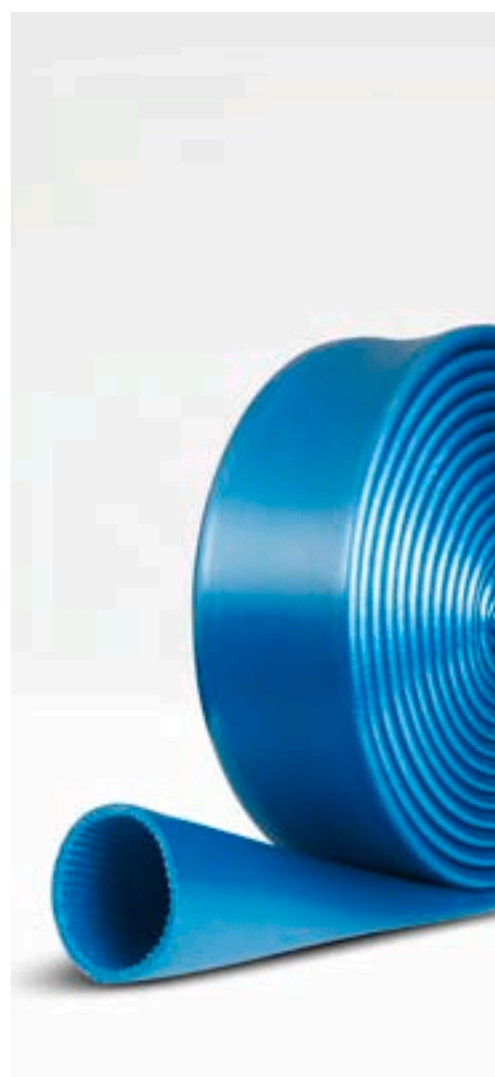
INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit AR Fonowave

Endeløst PE-isoleringsrør med
lydbølgeprofil til spildevandsrør af plast

- // Forbedret akustisk komfort: <math>< 11\text{ dB (A)}</math> på plastrør
- // Nem påføring over flanger og vinkelrør
- // Holdbar udvendig belægning for beskyttelse

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT AR FONOWAVE

Kort beskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler for at reducere støj og forhindre kondens, især på plastrør til spildevand og regnvand.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Fabriksfremstillet polyethylenskum (PEF) i henhold til EN 14313.
Yderligere materialeoplysninger	Forlimes overfladelag af tape: trykfølsomt lag lim på modificeret akrylatbase med maskestruktur, dækket med polyethylenfolie. Spor af silikone kan forekomme på den beskyttende papirfolie, der bruges til at beskytte den forlimes lukning.
Produktfarveudvalg	Blå
Særlige funktioner	Ydre foliebelægning for øget beskyttelse af isoleringsoverfladen. Især bølgeformet indre overflade giver fremragende akustisk ydeevne på plastrør.
Anvendelsesområder	Lyd- og varmeisolering af internt spildevand og regnvand i beboelsesejendomme og andre bygninger. Til komplekse og store diametre af regnopfangning og (tag) drænrør for at give optimal beskyttelse mod kondens anbefaler vi at bruge ArmaFlex-isolering.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Driftstemperatur		
Driftstemperatur	Maksimal temperatur: 100°C +85 °C for tape Minimumstemperatur: Som sædvanlig i VVS- og varmeinstallationer	EN 14707, EN 14313
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,045
	1 - Sortiment	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tape
	1 - Formel	$[41 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot (\text{Øm} - 40)^2] / 1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Tubolit AR Fonowave : E(L) Tubolit AR tape : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Sundhed og miljø		
Yderligere egenskaber	Fri for SCCP, MCCP	
Andre tekniske egenskaber		
Holdbarhed	Selvkøbende tape: 1 år	
Opbevaring	Kan opbevares i tørre, rene rum med normal relativ luftfugtighed (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 ° C til 35 ° C).	

Endeløse slanger. Blå

Udvendig rørdiameter [mm]	Kort navn	Karton indhold [metrisk]
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

Tape – isolering. Tape. Blåt polyethylenskum med lav densitet (PEF) med beskyttende PE-belægning og klæbende overflade.

Kort navn	Beskrivelse	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Karton indhold [metrisk]
TL-TAPE/50-ARW	Tape med selvklæbende lag, LDPE-skumbaseret dækket med blå folie.	3	50	15	12 ruller



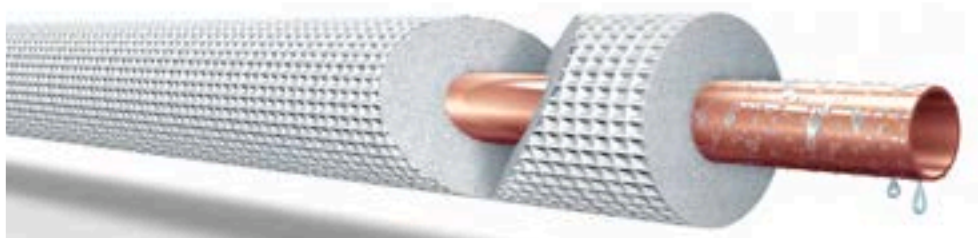
INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit Split

Forisolerede kobberør med
polyetylenisolering.

- // Fremragende beskyttelse mod energitab og kondensering
- // Euroklasse B-certificeret - B(L)-s1, d0
- // Egnede til de fleste kølemiddelgasser
- // Patenteret sammenføjnings- og opdelingsteknik til nem opdeling og sammenføjning af rør uden værktøj
- // Nem tilslutning. Komplet sortiment med matchende tilbehør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALLER DET. DRAG FORDEL AF DET STORE SORTIMENT

ArmaLight Tubolit Split och DuoSplit

// LAV RØGTÆTHED

I tilfælde af brand er det livsvigtigt, at personer, der er fanget i branden, hurtigt finder flugtvejene. Det er kun muligt med en minimal røgudvikling. Tubolit Split og Tubolit DuoSplit opnår klasse B_L-s1, d0 i den europæiske brandtest. Ved brand udvikler rørisoleringen væsentligt mindre røg end traditionelle PE-produkter, og den har dokumenteret bidraget til personsikkerheden i bygninger.

// BÆREDYGTIG PLADSBESPARENDE: DEN NYE TOWERPACK

Bæredygtig emballage reducerer påvirkningen af miljøet og det økologiske fodaftryk. Den nye transport- og opbevaringsvenlige emballage optager 40 % mindre plads end traditionelle kasser. Spiralerne er fastgjort med remme og emballeret i kraftig folie, så de kan transporteres sikkert.



// TILBEHØR

Vi tilbyder også et stort udvalg af tilbehør til installation af airconditionlæg.

TUBOLIT SPLIT TOMMER STØRRELSER TOWERPACK

Kort navn	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
Kobberrør Størrelse (tommer)	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"
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (mm)	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	18	18	24	24	24	22	22	28	28	28	25	25	31	31	31	34	34	37	40
Spolens længde (m)	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	25	25	25
Spole pr. tårn	30	26	30	16	16	30	23	26	13	13	30	18	24	12	12	21	21	12	11
Længde pr. tårn (m)	750	1300	750	800	800	750	1150	650	650	650	750	900	600	600	600	525	525	300	275

TUBOLIT SPLIT TOMMER STØRRELSER KARTON

Kort navn	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
Kobberrør Størrelse (tommer)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	24	24	28	28	31	31	34	34	37	40
Spolens længde (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25	25
Spole pr. karton	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Længde pr. karton (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25

TUBOLIT SPLIT METRISKE STØRRELSER KARTON

Kort navn	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
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	24	24	28	28	30	30	34	36	40
Spolens længde (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25
Spole pr. karton	2	1	2	1	2	1	1	1	1
Længde pr. karton (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25

TEKNISKE DATA - TUBOLIT SPLIT

Kort beskrivelse	Tubolit Split er en pålidelig præisoleret systemløsning til tilslutning af indendørs og udendørs klimaanlæg, splitkølere, multi-split og varmepumpesystemer. Systemet består af kobberrør, isoleringsmaterialer, en UV-resistent beklædning og tilbehør.
Materialetype	Skummateriale baseret på polyethylen. Polyolefin-copolymer-belægning. Blødt udglødede, sømløst udtrukne kølekobberrør i henhold til EN 12735-1.
Yderligere materialeoplysninger	Tubolit originalt lukket celleisoleringsmateriale. Holdbar løsning, modstandsdygtig over for mekaniske skader og UV-stråling. Velegnet til køling af gasser R-410A, R-407C og R32
Produktfarveudvalg	Hvid
Anvendelsesområder	Opdelte og flerdelte klimaanlæg, varmepumper og kølediske.
Installation	Der er ikke behov for specialværktøj. Matchende tilbehør letter monteringen. I tilfælde af kontaktklæbning skal der trykkes fast sammen i løbet af kontakthæftningstiden. Det anbefales, at enderne af isoleringen yderligere beskyttes med tape. Isoleringen skal forblive uskåret langs den fuldt påførte længde og limet på røret i begge ender.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Certifikat for overensstemmelse med EN 12735-1 for TubolitSplit & DuoSplit kobberrør er tilgængelig efter anmodning

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-50	100
Varmeledningsevne		
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C
	λd [W/(m·K)]	0,036
	1 - Sortiment	Tubolit Split slanger
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \text{Øm} + 0,0008 \cdot \text{Øm}^2]/1000$
Brandegenskaber og -godkendelser		
Reaktion ved brand	Tubolit Split slanger : B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp		
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 5000 (Kun til slidset isolering og folie)	EN 13469
Fysiske egenskaber		
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2	EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed		
UV-bestandighed	Meget god, (Se TB 142)	EN ISO 4892-2
Andre tekniske egenskaber		
Maksimalt driftstryk (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	

¹ Til brug ved temperaturer under 0°C bedes du kontakte vores kundeservice.



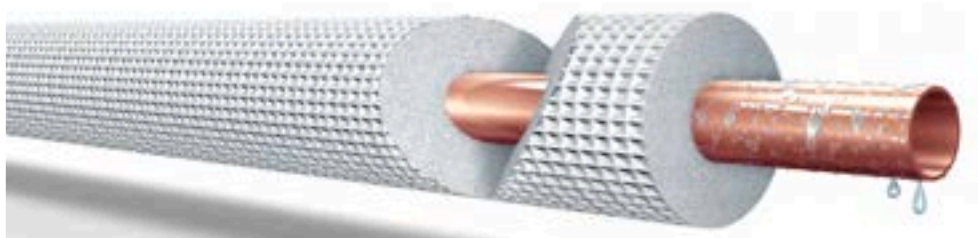
INSTALLER DET. DRAG FORDEL AF SORTIMENTET.

Tubolit DuoSplit

Forisolerede kobberør med polyetylenisolering.

- // Fremragende beskyttelse mod energitab og kondensering
- // Euroklasse B-certificeret - B(L)-s1, d0
- // Egnede til de fleste kølemiddelgasser
- // Patenteret sammenføjnings- og opdelingsteknik til nem opdeling og sammenføjning af rør uden værktøj
- // Nem tilslutning. Komplet sortiment med matchende tilbehør

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALLER DET. DRAG FORDEL AF DET STORE SORTIMENT

ArmaLight Tubolit Split och DuoSplit

// LAV RØGTÆTHED

I tilfælde af brand er det livsvigtigt, at personer, der er fanget i branden, hurtigt finder flugtvejene. Det er kun muligt med en minimal røgudvikling. Tubolit Split og Tubolit DuoSplit opnår klasse B_L-s1, d0 i den europæiske brandtest. Ved brand udvikler rørisoleringen væsentligt mindre røg end traditionelle PE-produkter, og den har dokumenteret bidraget til personsikkerheden i bygninger.

// BÆREDYGTIG PLADSBESPARENDE: DEN NYE TOWERPACK

Bæredygtig emballage reducerer påvirkningen af miljøet og det økologiske fodaftryk. Den nye transport- og opbevaringsvenlige emballage optager 40 % mindre plads end traditionelle kasser. Spiralerne er fastgjort med remme og emballeret i kraftig folie, så de kan transporteres sikkert.



// TILBEHØR

Vi tilbyder også et stort udvalg af tilbehør til installation af airconditionanlæg.

TUBOLIT DUOSPLIT TOMMER STØRRELSER TOWERPACK

Kort navn	DZ-061088/ E25	DZ-061288/ E25	DZ-061688/ E25	DZ-101688/ E25
Kobberrør Størrelse (tommer)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34
Spolens længde (m)	25	25	25	25
Spoler pr. tårn	14	13	9	9
Længde pr. tårn (m)	350	325	225	225

TUBOLIT DUOSPLIT TOMMER STØRRELSER KARTON

Kort navn	DZC-061088/ E25	DZC-061288/ E25	DZC-061688/ E25	DZC-061681/ E25	DZC-101688/ E25	DZC-101681/ E25
Kobberrør Størrelse (tommer)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (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
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	24 / 34	28 / 34	28 / 34
Spolens længde (m)	25	25	25	25	25	25
Spole pr. karton	1	1	1	1	1	1
Længde pr. karton (m)	25	25	25	25	25	25

TUBOLIT DUOSPLIT METRISKE STØRRELSER KARTON

Kort navn	DMC-06101/ E25	DMC-06121/ E25	DMC-06161/ E25	DMC-10161/ E25	DMC-10181/ E25
Kobberrør størrelse (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
Isolering væg Tykkelse (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Ydre-Ø præisolerede rør (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34	28 / 36
Spolens længde (m)	25	25	25	25	25
Spole pr. karton	1	1	1	1	1
Længde pr. karton (m)	25	25	25	25	25

TEKNISKE DATA - TUBOLIT DUOSPLIT

Kort beskrivelse	Tubolit DuoSplit er en pålidelig præisoleret systemløsning til tilslutning af indendørs og udendørs klimaanlæg, splitkølere, multi-split og varmepumpesystemer. Systemet består af kobberør, isoleringsmaterialer, en UV-resistent beklædning og tilbehør.
Materialestype	Skummateriale baseret på polyethylen. Polyolefin-copolymer-belægning. Blødt udglødede, sømløst udtrukne kølekobberør i henhold til EN 12735-1.
Yderligere materialeoplysninger	Tubolit originalt lukket celleisoleringsmateriale. Holdbar løsning, modstandsdygtig over for mekaniske skader og UV-stråling. Velegnet til køling af gasser R-410A, R-407C og R32
Produktfarveudvalg	Hvid
Anvendelsesområder	Opdelte og flerdelte klimaanlæg, varmepumper og kølediske.
Installation	Der er ikke behov for specialværktøj. Matchende tilbehør letter monteringen. Isoleringen skal forblive uskåret langs den fuldt påførte længde og limet på røret i begge ender. Det anbefales, at enderne af isoleringen yderligere beskyttes med tape.
Erklæring om ydeevne (DoP)	Erklæring om ydeevne i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3 i forordning (EU) nr. 305/2011 kan findes på www.armacell.com/DoP .
Bemærkninger	Certifikat for overensstemmelse med EN 12735-1 for TubolitSplit & DuoSplit kobberør er tilgængelig efter anmodning

Egenskab	Værdi/vurdering		Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde			
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14313
	-50	100	
Varmeledningsevne			
1 - Deklareret varmeledningsevne	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	1 - Sortiment	Tubolit DuoSplit slange	
	1 - Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
Brandegenskaber og -godkendelser			
Reaktion ved brand	Tubolit DuoSplit slange : B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Modstandsdygtighed over for vanddamp			
Modstandsfaktor for vanddampdiffusion	μ ≥ 5.000 (Kun til slidset isolering og folie)		EN 13469
Fysiske egenskaber			
Dimensioner og tolerancer	i overensstemmelse med EN 14304, tabel 1 og 2		EN 13467
Vejr- og UV-bestandighed			
UV-bestandighed	Meget god, (Se TB 142)		EN ISO 4892-2
Andre tekniske egenskaber			
Maksimalt driftstryk (bar)	Kejserlig 1/4" x 0.6 mm 114 bar 1/4" x 0.7 mm 136 bar 1/4" x 0.8 mm 159 bar 1/4" x 1.0 mm 206 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 3/8" x 1.0 mm 129 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 1/2" x 1.0 mm 94 bar 5/8" x 0.8 mm 58 bar 5/8" x 1.0 mm 74 bar 3/4" x 1.0 mm 61 bar 7/8" x 1.0 mm 52 bar		
	Metrisk		

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
	6 x 0.8 mm 169 bar 6 x 1.0 mm 220 bar 10 x 0.8 mm 96 bar 10 x 1.0 mm 122 bar 12 x 0.8 mm 79 bar 12 x 1.0 mm 100 bar 16 x 1.0 mm 73 bar 18 x 1.0 mm 65 bar 22 x 1.0 mm 52 bar	

¹Til brug ved temperaturer under 0°C bedes du kontakte vores kundeservice.



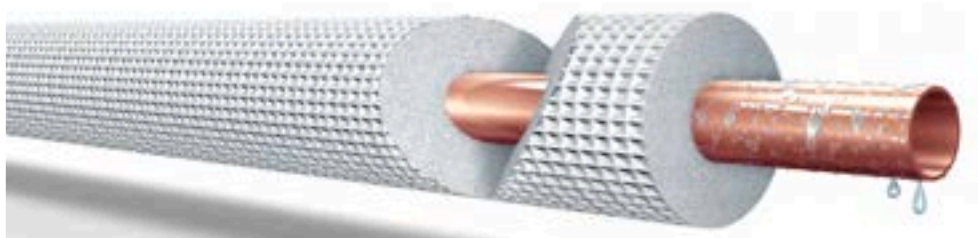
INSTALLER DET. DRAG FORDEL
AF SORTIMENTET.

Tubolit Split & DuoSplit Accessories

Et komplet udvalg af tilbehør – alsidigt,
professionelt og altid helt rigtigt

- // SAE-kravesamlinger
- // Kanaler og tilbehør
- // Dæksler og tilslutninger
- // Gulvbeslag og vægbeslag

www.armacell.eu



 **armacell**
ArmaLight™

TEKNISKE DATA - TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ACCESSORIES

Kort beskrivelse

Tilbehør til Tubolit Split og DuoSplit, herunder: beslag, tilslutningsdæksler, endehætter,...

Egenskab**Værdi/vurdering****Standard/
prøvningsmetode**

Adaptere til vægge

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SD-CA-60X45	Vægadapter 60 x 45 mm	9 stk.
SD-CA-80X60	Vægadapter 80 x 60 mm	6 stk.
SD-CA-110X75	Vægadapter 110 x 75 mm	4 stk.

Slutmuffe

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SOR-CAP	Slutmuffe til flad konsol 80 x 60 mm	24 stk.

andre oplysninger

Regulering	Armaceils hætter og dæksler må ikke indeholde materialer eller stoffer, der er opført som: - SVHC, bilag XIV, bilag XVII i henhold til REACH (forordning (EF) nr. 1907/2006) - POP i henhold til forordning (EF) 2019/1021 - RoHS-begrænsede materialer i henhold til RoHS-direktivet (2011/65/EU)
Bemærkninger	Produkter leveres typisk som sæt i kartoner.

SAE-Flare fittings

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SF-CBZ-06-16	Værktøjskasse sæe kalibreringsværktøj til 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	5 stk.
SF-CTZ-006	SAE kalibreringsværktøj 1/4"	10 stk.
SF-CTZ-010	SAE kalibreringsværktøj 3/8"	10 stk.
SF-CTZ-012	SAE kalibreringsværktøj 1/2"	10 stk.
SF-CTZ-016	SAE kalibreringsværktøj 5/8"	10 stk.
SF-CTZ-019	SAE kalibreringsværktøj 3/4"	5 stk.
SF-FM-006	SAE flare fitting, metrisk	10 stk.
SF-FM-010	SAE flare fitting, metrisk	10 stk.
SF-FM-012	SAE flare fitting, metrisk	10 stk.
SF-FM-016	SAE flare fitting, metrisk	10 stk.
SIP540X85	Belægning 540 x 85 mm	15 stk.

Dæksler, spiralslanger, klemmer og støtteskinner

Kort navn	Beskrivelse	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
SC-CH-1618/E50	rillet slange 16 / 18	50 m	
SC-SH-16/E30	spiralslange, glat inderside 16	30 m	
SC-SH-18/E30	spiralslange, glat inderside 18	30 m	
SC-SH-20/E30	spiralslange, glat inderside 20	30 m	
SC-YW-16-18	to-vejs forbindelse 16 / 18		20 stk.
SD-CC-60X45	Forbindelsesdæksel 60 x 45 mm		30 stk.
SD-CC-80X60	Forbindelsesdæksel 80 x 60 mm		30 stk.
SD-CC-110X75	Forbindelsesdæksel 110 x 75 mm		20 stk.
SD-CD-60X45	installationskanaler split 60 x 45 mm - Stiv PVC, UV-stabiliseret, farve RAL P001 (hvid)	24 m	
SD-CD-80X60	installationskanaler split 80 x 60 mm - Stiv PVC, UV-stabiliseret, farve RAL P001 (hvid)	16 m	

Dæksler, spiralslanger, klemmer og støtteskinner

Kort navn	Beskrivelse	Karton indhold [metrisk]	Indhold [mængde]
SD-CD-110X75	installationskanaler split 110 x 75 mm - Stiv PVC, UV-stabiliseret, farve RAL P001 (hvid)	8 m	
SD-CE-60X45	Slutdæksel 60 x 45 mm		12 stk.
SD-CE-80X60	Slutdæksel 80 x 60 mm		9 stk.
SD-CT-60X45	Tilspændingsklemmer 60 x 45 mm		30 stk.
SD-CT-80X60	Tilspændingsklemmer 80 x 60 mm		30 stk.
SD-CT-110X75	Tilspændingsklemmer 110 x 75 mm		20 stk.
SD-CW-60X45	Vægdæksel 60 x 45 mm		10 stk.
SD-CW-80X60			
SOR-350	Skinner til gulvstand 350 mm		24 stk.
SOR-450	Skinner til gulvstand 450 mm		24 stk.
SOR-1000	Skinner til gulvstand 1000 mm		4 stk.
andre oplysninger			
Regulering	Armacell dæksler, spiralslanger, klemmer og støtteskinner må ikke indeholde materialer eller stoffer, der er opført som - SVHC, bilag XIV, bilag XVII i henhold til REACH (forordning (EF) nr. 1907/2006) - POP i henhold til forordning (EF) 2019/1021 - RoHS-begrænsede materialer i henhold til RoHS-direktivet (2011/65/EU)		
Bemærkninger	Produkter leveres typisk som sæt i kartoner.		

Bøjninger og T-stykker lavet af PVC

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SD-CF-60X45	Flad bøjning 60 x 45 mm	10 stk.
SD-CF-80X60	Flad bøjning 80 x 60 mm	8 stk.
SD-CF-110X75	Flad bøjning 110 x 75 mm	6 stk.
SD-CI-60X45	Indvendig bøjning 60 x 45 mm	8 stk.
SD-CI-80X60	Indvendig bøjning 80 x 60 mm	6 stk.
SD-CI-110X75	Indvendig bøjning 110 x 75 mm	4 stk.
SD-CL-60X45	Fleksibel kanal 60 x 45 mm	6 stk.
SD-CL-80X60	Fleksibel kanal 80 x 60 mm	4 stk.
SD-CP-80X60	T-stykke 80 x 60 mm	4 stk.
SD-CP-110X75		
SD-CR-80X60	Reduktionsfuge 80 x 60 mm	12 stk.
SD-CR-110X75	Reduktionsfuge 110 x 75 mm	8 stk.
SD-CX-60X45	Udvendig bøjning 60 x 45 mm	12 stk.
SD-CX-80X60	Udvendig bøjning 80 x 60 mm	9 stk.
SD-CX-110X75	Udvendig bøjning 110 x 75 mm	6 stk.
andre oplysninger		
Regulering	Armacell bøjninger og T-stykker må ikke indeholde materialer eller stoffer, der er opført som - SVHC, bilag XIV, bilag XVII i henhold til REACH (forordning (EF) nr. 1907/2006) - POP i henhold til forordning (EF) 2019/1021 - RoHS-begrænsede materialer i henhold til RoHS-direktivet (2011/65/EU)	
Bemærkninger	Produkter leveres typisk som sæt i kartoner.	

Fitting til kobberør. SAE flare fittings

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SF-FZ-006	1/4" - 10 poser pr. karton	100 stk.
SF-FZ-010	3/8" - 10 poser pr. karton	100 stk.
SF-FZ-012	1/2" - 10 poser pr. karton	100 stk.
SF-FZ-016	5/8" - 10 poser pr. karton	100 stk.
SF-FZ-019	3/4" - 10 poser pr. karton	50 stk.
andre oplysninger		
Regulering	Svarer til de nye standarder og bestemmelser fra CEN for køleanlæg [EN 378/1 - EN 378/2].	
Bemærkninger	<p>SAE Flare-fittings leveres i små poser med 10 sæt, hver kasse indeholder 10 poser; et sæt består af en afstivningskrave, en kompressionsring og en omløbermøtrik.</p> <p>Kobberforsegling er ikke nødvendig - kompressionsring - tæt op til 10-7 mbar l/s eller < 0,5 g/a helium for alle kølemidler (CFC, HFC, HCFC).</p> <p>Bristetryk 1/4" 100 bar 3/8" 64 bar 1/2" 45 bar 5/8" 45 bar 3/4" 45 bar</p> <p>Underlagt intern afprøvning i henhold til DIN 3859 og efter CETIM: * Styrketest med frem- og tilbagebøjeprovning: Ingen lækage efter 10 millioner cyklusser ved 50 Hz og normalt tryk * Helium-lækagedetektor (gastæthed): < 0,5 g/år (10-5 mbar/l/s) * Bristetryktest (4 gange nominelt tryk): Ingen lækage * Temperaturcyklustest (5 cyklusser ved -40 °C til -120 °C ved 10 bar He): Ingen lækage CETIM, interne resultater og felttestresultater</p>	

Beslag – justerbart, standard

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SBAH-800X465	Justerbart vægbeslag med sikkerhedskrog 800 x 465 mm	1 stk.
SBAL-800X420	Justerbart vægbeslag med niveauindstilling 800 x 420 mm	1 stk.
SBAS-700X465	Justerbart vægbeslagbeslag, standard 700 x 465 mm	1 stk.
SBHD-550X550	Ekstra kraftigt vægbeslagbeslag 550 x 550 mm - Max belastning 100 + 100 kg	1 stk.
SIC540X85X55	Installationsramme 540 x 85 x 55 mm	15 stk.
andre oplysninger		
Bemærkninger	<p>Armaceil vægbeslag er fremstillet af elektrogalvaniseret stål og fås i forskellige designs og til forskellige belastningskrav. Beslagene er malet med epoxyharpikser til udendørs brug i RAL 9002. Hvert sæt er pakket i en karton, inklusive et samesæt og installationsvejledning.</p>	



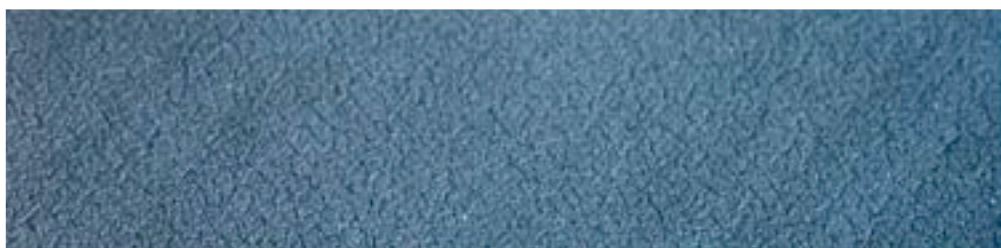
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex

520 lim

Lim til overlegne ArmaFlex-
installationer

- // Hurtigtørrende lim
- // Sikrer pålidelige damptætte samlinger
- // Speciel formel til ArmaFlex-isolering
- // Til driftstemperaturer op til +105 °C



 **armacell**[®]
ArmaFlex

ARMAFLEX-TILBEHØR

Elastomere isoleringsmaterialer har ikke kun gode tekniske egenskaber, de er også meget rugervenlige på grund af deres store fleksibilitet og nemme anvendelse. Ved montering af disse isoleringsmaterialer er det afgørende, at de limes professionelt. Derfor tilbyder Armacell et bredt udvalg af tilbehør, der er specialudviklet til vores produkter, og vi tilføjer hele tiden innovative løsninger.

// TILBEHØR UDEN OPLØSNINGSMIDLER

Armacell er den første producent af elastomere isoleringsmaterialer, der tilbyder produkter uden opløsningsmidler. ArmaFlex SF990 og ArmaFlex Ultima SF990 opfylder de høje miljø- og sundhedsmæssige krav, der stilles til de byggevarer, der anvendes i grønt byggeri. Et helt nyt produkt i tilbehørsserien er et rensmiddel uden opløsningsmidler: Rensemiddel ArmaFlex SF kan anvendes til rengøring af snavsede overflader på tekniske installationer og overfladen på isoleringsmaterialer, hvilket sikrer perfekt vedhæftning. Rensemiddel leveres i en praktisk sprayflaske, så det kan påføres sparsomt og præcist.

ArmaFlex 520



KLÆBEMIDLET TIL OVERLEGEN ARMAFLEX-SYSTEMSIKKERHED

ArmaFlex 525



SPECIALKLÆBER TIL NÆSTE GENERATION AF ARMAFLEX ELASTOMERISK ISOLERING

ArmaFlex 750



SPECIALKLÆBEMIDDEL TIL OVERLEGNE NH/ARMAFLEX SMARTE INSTALLATIONER

ArmaFlex HT625



KLÆBEMIDLET TIL OVERLEGEN ARMAFLEX-SYSTEMSIKKERHED VED HØJE TEMPERATURER OG SOLLYS ANVENDELSER

// DRYPFRI TILBEHØR UDEN OPLØSNINGSMIDLER

Det drypfri, tixotrope (gelagtige) klæbemiddel ArmaFlex RS850



garanterer en pæn montage. Dette produkts særlige konsistens betyder, at det er meget drypbestandigt, hvilket er en stor fordel, når der arbejdes over hovedet, eller når det er vigtigt, at isoleringen ikke snavs til af dråber af klæbemiddel. Efter tørring afgiver ArmaFlex RS850-klæbemiddel kun minimale mængder opløsningsmiddel, og det er derfor særligt velegnet til brug i værksteder og små rum.

ArmaFlex Ultima -Klæbemidler

ArmaFlex Ultima og ArmaFlex Rail, som er isoleringsmaterialer af syntetisk gummi baseret på den innovative Armaprenteknologi, kræver brug af klæbemidler, der er specielt udviklet til denne type skum. Udover standardklæbemiddel ArmaFlex Ultima 700 tilbyder Armacell også til disse materialer et alternativ uden opløsningsmidler (klæbemiddel ArmaFlex Ultima SF990).

Få mere at vide om alt tilbehør på www.armacell.eu/dk

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX 520 LIM

Kort beskrivelse	Specielle lim til installation af alle fleksible ArmaFlex isoleringsmaterialer med undtagelse af ArmaPrene og ArmaFlex EPDM-baserede produkter. Se også "Oversigt ArmaFlex lim"
Materialetype	Kontaktlim på polykloroprenbasis, fri for aromatiske komponenter.
Ydertigere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Beige
Anvendelsesområder	Der må ikke udføres arbejde på driftsanlæg eller i områder, der er udsat for stærk sollys. Ryst og rør godt rundt inden brug. Påfør et tyndt lag på de områder, som skal klæbes, med pensel eller spartel. I tilfælde af kontaktklæbning presses kraftigt sammen under kontaktklæbningen. Der foreligger omfattende materiale til anvendelsen.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex Cleaner, inden påføringen med klæbemidlet påbegyndes. Kompatibilitet med baser: meget god vedhæftning til metal. Kompatibilitet med farvebelagte overflader skal testes. Uforenelig med: Asfalt, bitumen og rød blymaling (på linolebas).
Bemærkninger	Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 36 timer. Først da må anlægget idriftsættes. Isolér aldrig et anlæg, der er i drift eller kører i stærk solskin. Vent 36 timer, inden der påføres belægninger (undtagelse: Armafinish 99), klæbebånd, beklægninger osv.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-50	105
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Ældningsstabilitet	Meget god	
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: Ideelt +20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høj luftfugtighed (over ca. 80 %), kan der dannes kondensat på de overflader, der skal limes eller forsynes med klæbefilm. Under disse omstændigheder bliver limningen dårlig, eller den kan ikke udføres. Du kan teste dette med absorberende papir (trækpapir eller kreppapir).	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringselskab. Emballagen skal være tømt for alle rester. Emballage med spor af behandlet produkt kan genbruges. Emballage med ubehandlet produkt skal bortskaffes på samme måde som mediet.	
Eksplodingsgrænser	Lavere: 1 Vol.% Øvre: 20 Vol.%	
Flammepunkt	ca - 15 °C	
Fareklasse	meget brandfarlig væske og damp	
Holdbarhed	18 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en lukket (uåbnet) beholder på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares med: sprængstoffer eller brandfarlige stoffer. Gelédannelse på grund af frost er reversibel.	
Bearbejdningstid ²	ved 20 °C: 1. Minimum tørretid (luftningstid): 3 - 5 minutter. 2. Kontakvedhæftning: 15 - 20 minutter. 3. Hærdningstid: 36 timer	
	Luft- og Kontakvedhæftningstiden afhænger af den anvendte mængde og indendørs forhold.	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: Armaflex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 7-9 m ² /l Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²Klæbemidlets fulde vedhæftning opnås efter 168 timer.

Lim – standard. Beige. Bærbar emballage til brugervenlighed.

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/0,25E	0,25 liter beholder ArmaFlex 520 lim med børste, pakket i en karton.	24 stk.
ADH520/0,5E	0,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.

Lim – standard

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH520/1,0E	1,0 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	12 stk.
ADH520/2,5E	2,5 liter beholder ArmaFlex 520 lim pakket i en karton.	8 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

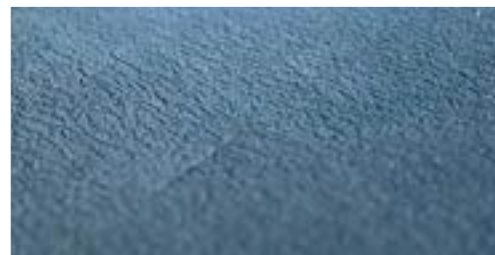
ArmaFlex

HT625 lim

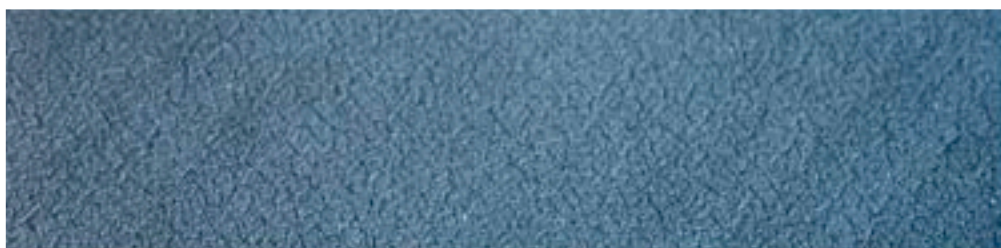
Specielt sammensat klæbemiddel til ensartet og sikker sammenklæbning af fleksible ArmaFlex-isoleringsmaterialer, der anvendes på højtemperaturledninger

// 1-komponent lim

// Udviklet til at lime ArmaFlex-isolering, der anvendes ved høje temperaturer



 **armacell**
ArmaFlex®



TEKNISKE DATA - ARMAFLEX HT625 LIM

Kort beskrivelse	Speciallim udviklet til højtemperaturapplikationer, især til ArmaFlex EPDM-baserede produkter (f.eks. HT/ArmaFlex). Se også "Oversigt ArmaFlex lim"
Materialetype	Kontaktlim på colychloroprenbasis, fri for aromatiske opløsningsmidler.
Ydertigere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Beige
Særlige funktioner	Tilpasset klæbemiddel til ensartet og sikker limning af ArmaFlex isoleringsmateriale.
Anvendelsesområder	Der må ikke udføres arbejde på driftsanlæg eller i områder, der er udsat for stærk sollys. Ryst og rør godt rundt inden brug. Påfør et tyndt lag på de steder, som skal limes, med børste eller spatel. I tilfælde af kontaktklæbning presses kraftigt sammen under kontaktklæbningen. Der foreligger omfattende materiale til anvendelsen.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex Cleaner, inden påføringen med klæbemidlet påbegyndes. Kompatibilitet med baser: meget god vedhæftning til metal. Kompatibilitet med farvebelagte overflader skal testes. Uforenelig med: Asfalt, bitumen og rød blymaling (på linolebas).
Bemærkninger	Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 36 timer. Først da må anlægget idriftsættes. Isolér aldrig et anlæg, der er i drift eller kører i stærk solskin. Vent 36 timer, inden der påføres belægninger (undtagelse: Armafinish 99), klæbebånd, belægninger osv.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C ²
	-50	150
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Ældningsstabilitet	Meget god	
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: Ideelt +20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høj luftfugtighed (over ca. 80 %), kan der dannes kondensat på de overflader, der skal limes eller forsynes med klæbefilm. Under disse omstændigheder bliver limningen dårlig, eller den kan ikke udføres. Du kan teste dette med absorberende papir (trækpapir eller kreppapir)	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringssselskab. Læs mere i det relevante sikkerhedsdatablad. Alle rester skal fjernes fra emballagen, og når denne er helt tømt, skal den bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne for bortskaffelse af affald. Emballage, der ikke er fuldstændigt tømt, skal bortskaffes som angivet af det regionale affaldsdeponeringssselskab. Alle rester skal fjernes fra emballagen, og når denne er helt tømt, skal den bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne for bortskaffelse af affald. Emballage, der ikke er fuldstændigt tømt, skal bortskaffes som angivet af det regionale affaldsdeponeringssselskab.	
Eksplisionsgrænser	Lavere: 1,0 vol.% Øvre: 12,8 Vol.%	
Flammepunkt	ca: - 26 °C	
Fareklasse	meget brandfarlig væske og damp	
Holdbarhed	18 måneder	
Tørstofindhold	ca: 18 %	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en lukket (uåbnet) beholder på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares med: sprængstoffer eller brandfarlige stoffer. Gelédannelse på grund af frost er reversibel.	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Bearbejdningstid ³	ved 20 °C: 1. Minimum tørretid (luftningstid): 3 - 5 minutter. 2. Kontaktvedhæftning: 15 - 20 minutter. 3. Hærdningstid: 36 timer	
	Luft- og Kontaktvedhæftningstiden afhænger af den anvendte mængde og indendørs forhold.	
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: Armaflex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 3-4 m ² /l	
	Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²For temperaturer over +150 °C bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

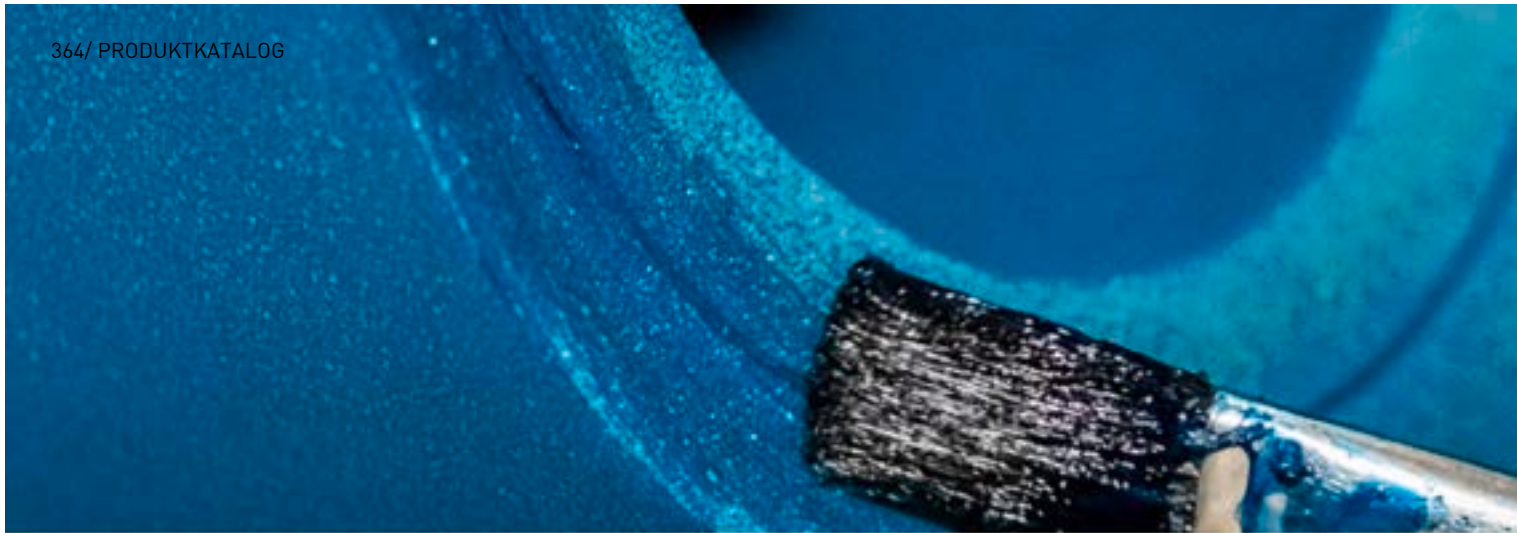
³Klæbemidlets fulde vedhæftning opnås efter 168 timer.

Lim – standard. Bærbar emballage til brugervenlighed.

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,25 liters beholder (med pensel).	40 stk.
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 0,5 liters beholder.	12 stk.

Lim – standard

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 enkomponentlim. Fås som 1,0 liters beholder.	12 stk.



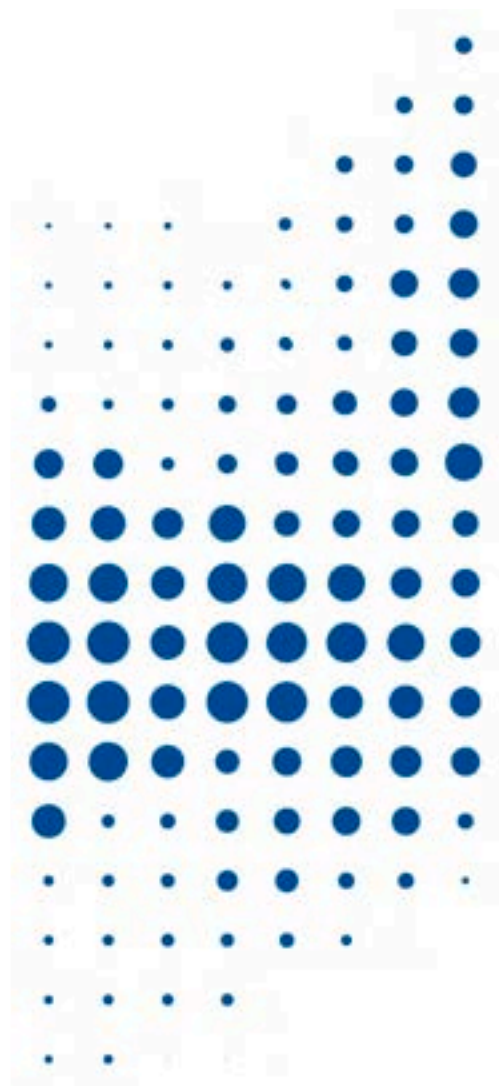
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Ultima 700 lim

Specielt sammensat klæbemiddel til ensartet og sikker sammenklæbning af ArmaFlex Ultima og isolerende materialer baseret på Armaprene syntetisk gummi

// 1-komponent lim

// Specielt til behandling af ArmaFlex Ultima og isoleringsmaterialer baseret på Armaprene syntetisk gummi



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA 700 LIM

Kort beskrivelse	Enkomponent-klæbemiddel specielt til behandling af ArmaFlex Ultima og isoleringsmaterialer baseret på Armaprene syntetisk gummi. Se også "Oversigt ArmaFlex lim"
Materialetype	Kontaktlim på polykloroprenbasis, fri for aromatiske komponenter.
Ydligere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Blågrøn
Særlige funktioner	Specialudviklet lim til sikker limning af ArmaFlex Ultima og isoleringsmaterialer baseret på ArmaPrene syntetiske gummier.
Anvendelsesområder	Der må ikke udføres arbejde på driftsanlæg eller i områder, der er udsat for stærk sollys. Ryst og rør godt rundt inden brug. Påfør et tyndt lag på de områder, som skal klæbes, med pensel eller spartel. I tilfælde af kontaktklæbning presses kraftigt sammen under kontaktklæbningen. Der foreligger omfattende materiale til anvendelsen.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex Cleaner, inden påføringen med klæbemidlet påbegyndes. Kompatibilitet med baser: meget god vedhæftning til metal. Kompatibilitet med farvebelagte overflader skal testes. Uforenelig med: Asfalt, bitumen og rød blymaling (på linojlebas).
Bemærkninger	Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 36 timer, og først da må anlægget tages i brug. Vent 36 timer, før produktet forsynes med belægninger (undtagelse: Armafinish 99), klæbebånd, afdækninger osv

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-50	110
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Ældningsstabilitet	Meget god	
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: Ideelt mellem +15 °C og + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høj luftfugtighed (over ca. 80 %), kan der dannes kondensat på de overflader, der skal limes eller forsynes med klæbefilm. Under disse omstændigheder bliver limningen dårlig, eller den kan ikke udføres. Du kan teste dette med absorberende papir (træpapir eller kreppapir).	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringsselskab. Læs mere i det relevante sikkerhedsdatablad.	
Eksplisionsgrænser	Lavere: 1,0 vol.% Øvre: 12,8 Vol.%	
Flammepunkt	ca: - 26 °C	
Fareklasse	meget brandfarlig væske og damp	
Holdbarhed	18 måneder	
Tørstofindhold	ca: 18 %	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en lukket (uåbnet) beholder på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares med: sprængstoffer eller brandfarlige stoffer. Gelédannelse på grund af frost er reversibel.	
Bearbejdningsstid ²	ved 20 °C: 1. Minimum tørretid (luftningstid): 3 - 5 minutter. 2. Kontakvedhæftning: 15 - 20 minutter. 3. Hærdningstid: 36 timer	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: Armaflex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 3-4 m ² /l Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²Klæbemidlets fulde vedhæftning opnås efter 168 timer.

Lim – standard

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Fås i 1,0 liters beholder.	12 stk.



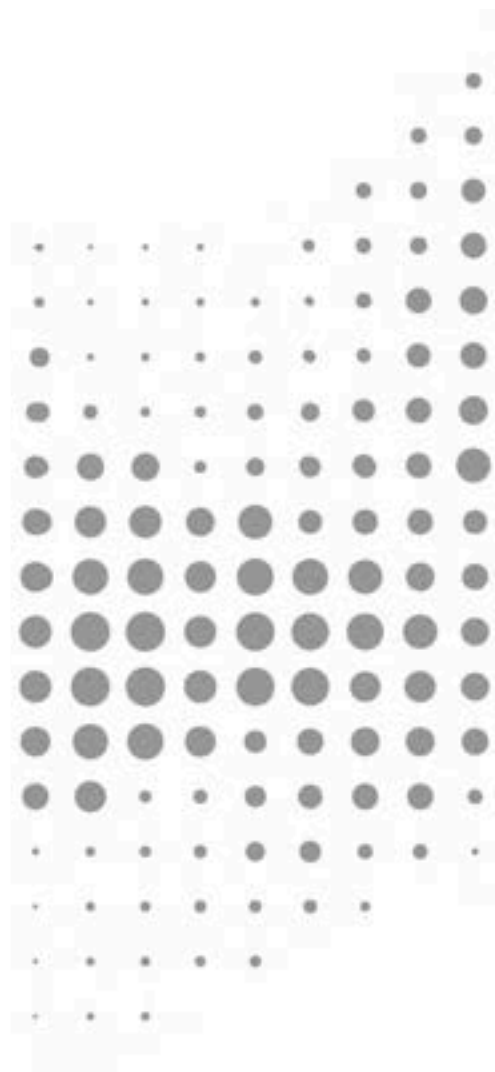
INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex

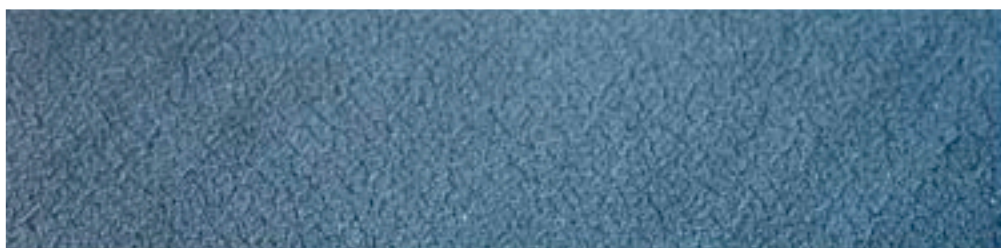
750 lim

Klæbemidlet til overlegne NH/ArmaFlex
Smart-installationer

- // Stærk binding
- // specielt udviklet klæbemiddel til næste generation af halogenfri isolering
- // Hurtig påføring i vanskelige miljøer



 **armacell**
ArmaFlex®



TEKNISKE DATA - ARMAFLEX 750 LIM

Kort beskrivelse	Specielt klæbemiddel til installation af den næste generation af NH/ArmaFlex Smart. Se også "Oversigt ArmaFlex lim"
Materialetype	Kontaktlim på polykloroprenbasis, fri for aromatiske komponenter.
Yderligere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Beige
Særlige funktioner	Specialudviklet klæbemiddel til ensartet og sikker sammenføjning af fleksible NH/ArmaFlex Smart isoleringsmaterialer.
Anvendelsesområder	Der må ikke udføres arbejde på driftsanlæg eller i områder, der er udsat for stærk sollys. Ryst og rør godt rundt inden brug. Påfør et tyndt lag på de områder, som skal klæbes, med pensel eller spartel. I tilfælde af kontaktklæbning presses kraftigt sammen under kontaktklæbningen. Der foreligger omfattende materiale til anvendelsen.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex Cleaner, inden påføringen med klæbemidlet påbegyndes. Kompatibilitet med baser: meget god vedhæftning til metal. Kompatibilitet med farvebelagte overflader skal testes. Uforenelig med: Asfalt, bitumen og rød blymalning (på linojlebas).
Bemærkninger	Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 36 timer. Først da må anlægget idriftsættes. Isolér aldrig et anlæg, der er i drift eller kører i stærkt solskin. Vent 36 timer, inden der påføres belægninger (undtagelse: Armafinish 99), klæbebånd, belægninger osv.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹ -50	Maks. °C 90
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Overhold vores installationsvejledning/produktdata. Anvendelsestemperatur: ideelt set + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller høj luftfugtighed (over ca. 80%) kan der forekomme øget kondensdannelse på overflader, der skal limes, eller limfolie. I disse tilfælde er klæbningen dårlig eller umulig. Dette kan afprøves ved at anvende absorberende papir (trækpapir eller kreppapir).	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringselskab. Emballagen skal være tømt for alle rester. Emballage med spor af behandlet produkt kan genbruges. Emballage med ubehandlet produkt skal bortskaffes på samme måde som mediet.	
Flammepunkt	ca: - 12 °C	
Fareklasse	meget brandfarlig væske og damp	
Holdbarhed	18 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en lukket (uåbnet) beholder på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares med: sprængstoffer eller brandfarlige stoffer. Gelédannelse på grund af frost er reversibel.	
Forbrug	Forbrug af lim påført begge overflader: ArmaFlex slanger (isoleringstykkelse > forbrug hele slangen > forbrug i tilfælde af slidset slange): 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 plader: 7-9 m ² /l Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -50 °C, bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.²Klæbemidlets fulde vedhæftning opnås efter 168 timer.

Lim – standard. Bærbar emballage til brugervenlighed.

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 lim, 0,5 liter	12 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

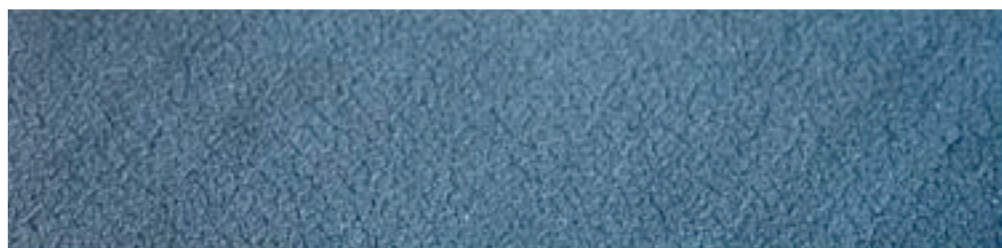
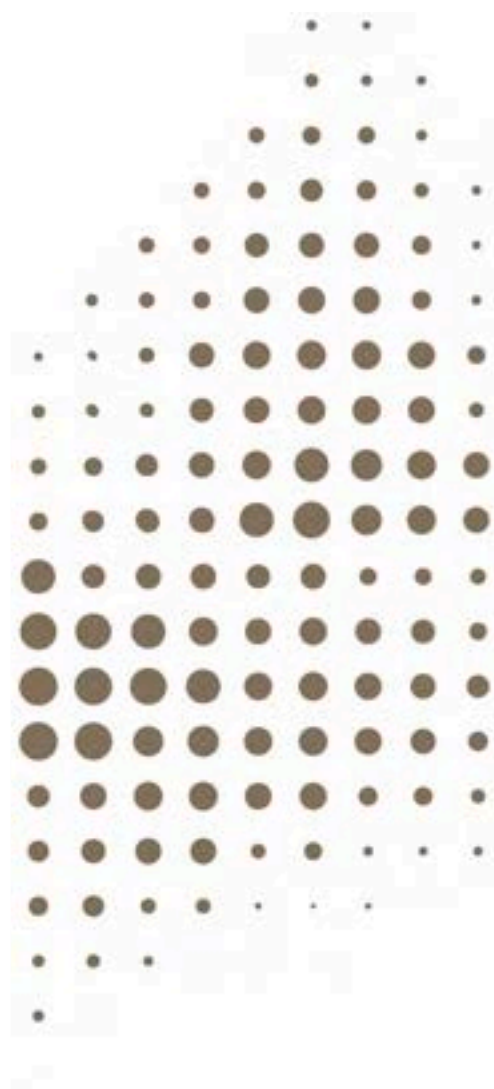
ArmaFlex

RS850 lim

Specielt sammensat klæbemiddel til ensartet og sikker sammenføjning af fleksible ArmaFlex-isoleringsmaterialer

// Ikke-dryppende 1-komponent lim i gelform

// Specielt til behandling af ArmaFlex-isoleringsmaterialer



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX RS850 LIM

Kort beskrivelse	Dråbefrit enkomponent klæbemiddel i gelform. Specielle klæbemidler til ArmaFlex isoleringsmaterialer på syntetisk gummibase, med undtagelse af ArmaFlex EPDM og ArmaPrene-baserede produkter. Se også "Oversigt ArmaFlex lim".
Materialetype	Thixotrop kontaktklæbemiddel baseret på polychloropren, fri for aromatiske opløsningsmidler.
Ydertigere materialeoplysninger	Gelé-lignende
Produktfarveudvalg	Gullig
Særlige funktioner	Tilpasset klæbemiddel til ensartet og sikker limning af ArmaFlex isoleringsmateriale.
Anvendelsesområder	Der må ikke udføres arbejde på driftsanlæg eller i områder, der er udsat for stærk sollys. Ryst og rør godt rundt inden brug. Påfør et tyndt lag på de områder, som skal klæbes, med pensel eller spartel. I tilfælde af kontaktklæbning presses kraftigt sammen under kontaktklæbningen. Der foreligger omfattende materiale til anvendelsen.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex Cleaner, inden påføringen med klæbemidlet påbegyndes. Kompatibilitet med baser: meget god vedhæftning til metal. Kompatibilitet med farvebelagte overflader skal testes. Uforenelig med: Asfalt, bitumen og rød blymaling (på linolebas).
Bemærkninger	Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 24 timer. Systemet bør ikke betjenes i dette tidsrum, og selvklæbende bånd eller beskyttelsesbelægninger bør ikke påsættes, før de 36 timer er gået

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-40	70
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Ældningsstabilitet	Meget god	
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: ideelt på mellem + 15 °C and + 25 °C , ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller høj luftfugtighed (over ca. 80%) kan der forekomme øget kondensdannelse på overflader, der skal limes, eller limfolie. I disse tilfælde er klæbningen dårlig eller umulig. Dette kan afprøves ved at anvende absorberende papir (trækpapir eller kreppapir)	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponerings-selskab. Læs mere i det relevante sikkerhedsdatablad. Alle rester skal fjernes fra emballagen, og når denne er helt tømt, skal den bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne for bortskaffelse af affald. Emballage, der ikke er fuldstændigt tømt, skal bortskaffes som angivet af det regionale affaldsdeponerings-selskab.	
Eksplisionsgrænser	Lavere: 1,1 vol.% Øvre: 11,5 vol.%	
Flammepunkt	ca.: -17 °C	
Fareklasse	meget brandfarlig væske og damp	
Holdbarhed	36 måneder	
Tørstofindhold	ca.: 19,5 °C	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en lukket (uåbnet) beholder på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares med: sprængstoffer eller brandfarlige stoffer. Gelédannelse på grund af frost er reversibel.	
Bearbejdningsstid ²	ved 20 °C: 1. Minimum tørretid (luftningstid): >2 minutter. 2. Kontakvedhæftning: 10 - 15 minutter.	

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
	3. Hærdningstid: 24 timer Luft- og Kontaktvedhæftningstiden afhænger af den anvendte mængde og indendørs forhold.	
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: Armaflex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 3-4m ² /l Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -40 °C bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

²Klæbemidlets fulde vedhæftning opnås efter 168 timer.

Lim – standard. Bærbar emballage til brugervenlighed.

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 lim. Fås i 0,5 liters beholder.	6 stk.

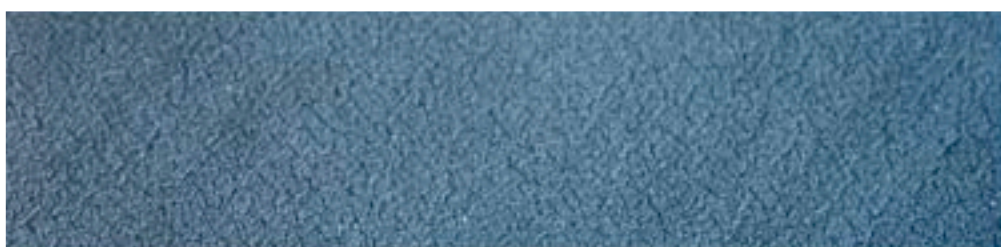
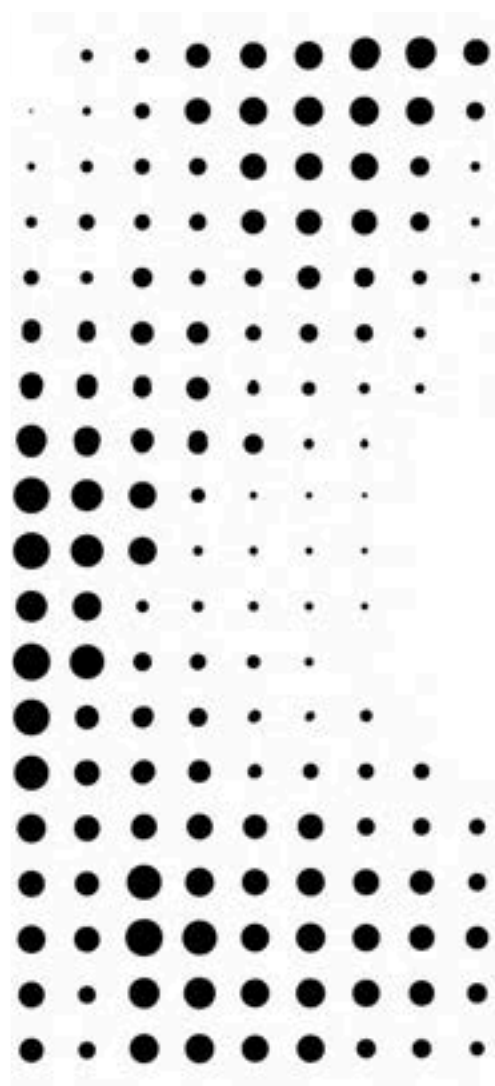


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex

SF990 lim

// Vandbaseret 1-komponent lim
// Specifikt til behandling af Armacell-
isoleringsmaterialer



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX SF990 LIM

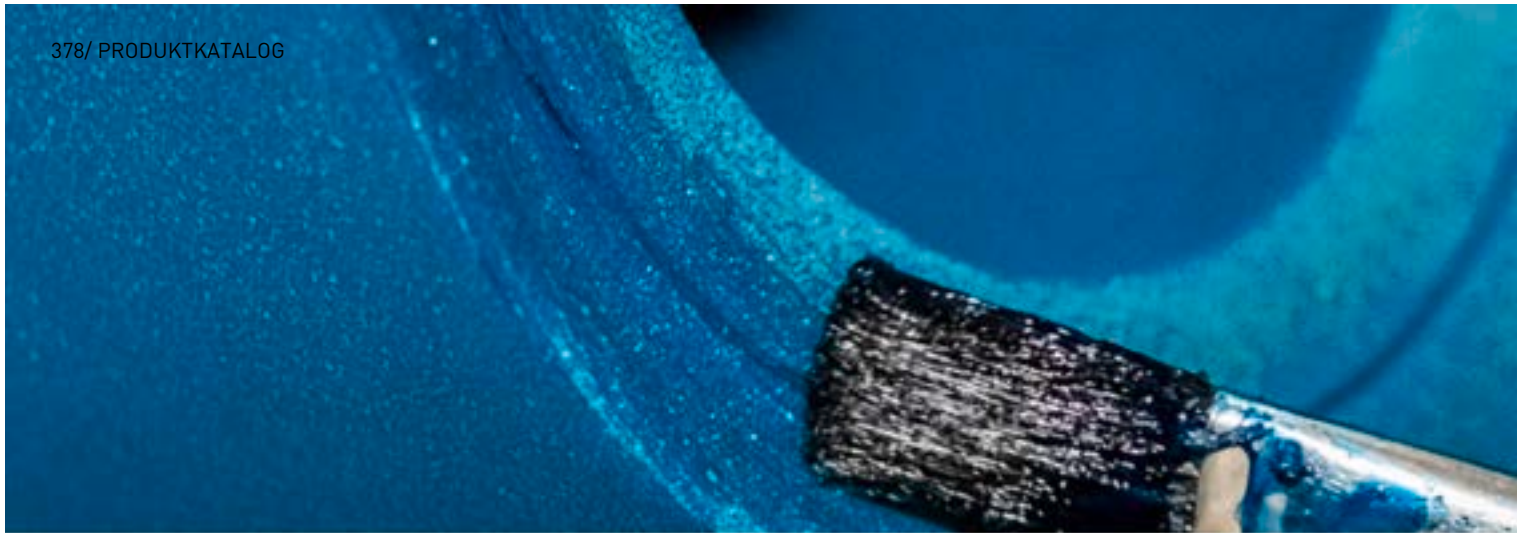
Kort beskrivelse	Vandbaseret enkomponentlim til behandling af ArmaFlex-isoleringsmaterialer baseret på syntetisk gummi med undtagelse af ArmaFlex EPDM-baserede og Armaprene-baserede produkter. Se også "Oversigt ArmaFlex lim"
Materialetype	Opløsningsmiddel frit dispersionsklæbemiddel baseret på syntetisk latex.
Ydligere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Mørkegrå
Særlige funktioner	Tilpasset klæbemiddel til ensartet og sikker limning af ArmaFlex isoleringsmateriale.
Anvendelsesområder	Der bør ikke udføres arbejde på anlæg eller områder, der er udsat for stærkt sollys eller høje vindhastigheder. Klæbemidlet påføres med en pensel i et tyndt, jævnt lag på begge de overflader, der skal limes sammen. Klæbemidlet opnår fuld styrke efter 72 timer. Systemet bør ikke betjenes i dette tidsrum, og selvklæbende bånd eller beskyttelsesbelægninger bør ikke påsættes, før de 72 timer er gået. Der findes en detaljeret påføringsvejledning.
Installation	Rengør snavsede overflader og ArmaFlex-overfladen med ArmaFlex SF Cleaner, inden påføringen påbegyndes med klæbemidlet. Kompatibilitet: meget god vedhæftning til metal undtagen galvaniserede overflader. Klæbemidlets kompatibilitet med malede/coatede overflader skal testes.
Bemærkninger	Påføringen af Armaflex SF990 må kun udføres af autoriserede brugere. Praktisk instruktion og vejledning fra Armacells salgskonsulent er obligatorisk, før påføringen påbegyndes.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-30	100
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: Anbefalet mellem + 20 °C og + 25 °C, ikke under 15 °C og ikke over 30 °C. Den maksimale relative luftfugtighed må ikke overstige 70%.	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringselskab. Læs mere i det relevante sikkerhedsdatablad.	
Holdbarhed	6 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i den forseglede originale krukke. På et køligt (helst ikke under +15 °C og ikke under + 30 °C) og tørt sted. Beskyttet mod temperaturer under +5 °C!	
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: Armaflex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 3-4 m ² /l	
	Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -30 °C bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

Lim uden opløsningsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 lim. Fås i 0,8 liters beholder	12 stk.

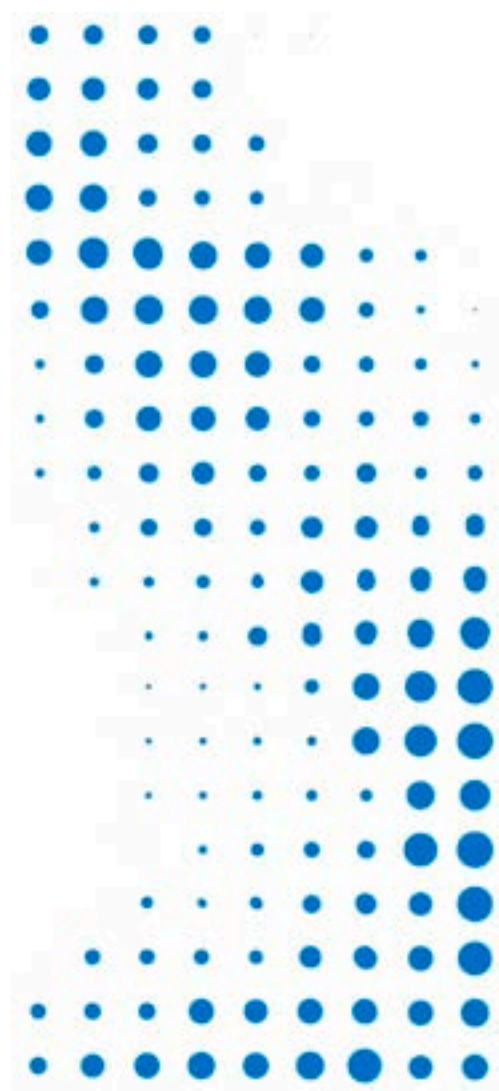


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex

Ultima SF990 lim

- // Vandbaseret 1-komponent lim uden opløsningsmidler
- // Specielt formuleret til forarbejdning af ArmaFlex Ultima og isoleringsmaterialer baseret på Armaprene syntetisk gummi



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX ULTIMA SF990 LIM

Kort beskrivelse	Vandbaseret en-komponent lim specielt formuleret til behandling af ArmaFlex Ultima og ArmaFlex syntetiske gummiisoleringsmaterialer baseret på Armaprene®. Se også "Oversigt ArmaFlex lim".
Materialetype	Opløsningsmiddel frit dispersionsklæbemiddel baseret på syntetisk latex.
Ydligere materialeoplysninger	Vätska
Produktfarveudvalg	Blå
Anvendelsesområder	Arbejde bør ikke udføres på faciliteter i drift eller områder udsat for stærkt sollys og høj vindhastighed. Påfør tyndt med en børste eller spatel på de områder, der skal fastgøres. Ved kontaktklæbning presses sammen med kraft under limets vedhæftningstid. Limen når fuld styrke efter 72 timer. Systemet bør ikke anvendes i denne periode, og eventuelle forlimede tape eller beskyttende belægninger bør kun påføres efter denne periode er udløbet. For mere information se ArmaFlex monteringsmanual.
Bemærkninger	Installation med ArmaFlex SF990 må kun udføres af certificerede brugere. Før arbejdet påbegyndes, er en praktisk instruktørledet træning udført af Armacell obligatorisk.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Temperaturområde		
Arbejdstemperatur	Min. °C ¹	Maks. °C
	-30	100
Vejr- og UV-bestandighed		
Vejrbestandighed	Meget god	
Sundhed og miljø		
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC)	Opfylder alle VOC-krav (fransk, italiensk, belgisk, tysk AgBB, Blauer Engel og Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Miljøvenlig bygningsvurdering	Opfylder kravene til bæredygtigt byggeri til LEED v4.1, BREEAM international og DGNB.	
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: Anbefalet mellem + 20 °C og + 25 °C, ikke under 15 °C og ikke over 30 °C. Den maksimale relative luftfugtighed må ikke overstige 70%.	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringselskab. Emballagen skal være tømt for alle rester. Emballage med spor af behandlet produkt kan genbruges. Emballage med ubehandlet produkt skal bortskaffes på samme måde som mediet.	
Holdbarhed	6 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i den forseglede originale krukke. På et køligt (helst ikke under +15 °C og ikke under +30 °C) og tørt sted. Beskyttet mod temperaturer under +5 °C!	
Bearbejdningsstid	ved 20 °C: 1. Minimum tørretid (luftningstid): >5 minutter. 2. Kontaktvedhæftning: 20 - 30 minutter. 3. Hærdningstid: 72 timer Luft- og Kontaktvedhæftningstiden afhænger af den anvendte mængde og indendørs forhold.	
Forbrug	Minimumsforbrug med klæbemiddel påført på begge overflader: ArmaFlex-slanger (tykkelse > forbrug unslotted > forbrug slotted): 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; Plader: 3-4 m ² /l Mængderne er kun vejledende.	

¹For temperaturer under -30 °C bedes du kontakte vores kundeservice for at anmode om de tilsvarende tekniske oplysninger.

Lim - standard

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 lim. Fås i 0,8 liters beholder.	12 stk.

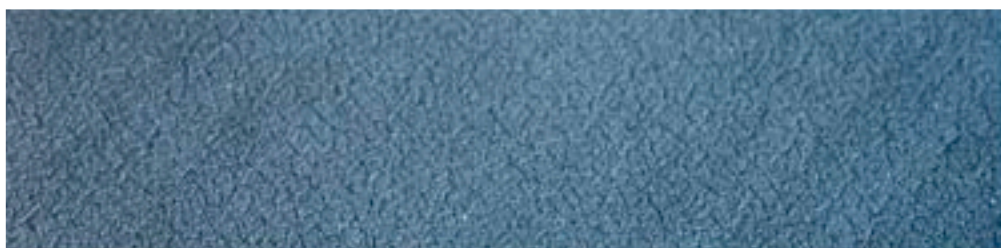
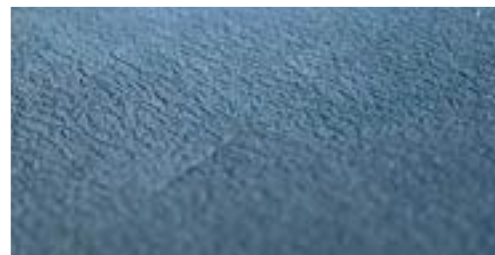


INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex SF Cleaner

Specialrengøringsmiddel til brug
sammen med alle ArmaFlex-lim uden
opløsningsmidler

- // Opfylder de øgede krav fra programmer for grønt
byggeri
- // Praktisk sprayflaske



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFLEX SF CLEANER

Kort beskrivelse	Specialrengøringsmiddel til brug sammen med alle ArmaFlex-lim uden opløsningsmidler
Yderligere materialeoplysninger	Væske
Produktfarveudvalg	Gullig
Anvendelsesområder	Rengøring af overflader, hvor ArmaFlex opløsningsmiddelafrie lim vil blive brugt.
Installation	For at sikre perfekt vedhæftning skal alle snavsede overflader - inklusive ArmaFlex - rengøres.
Bemærkninger	ArmaFlex SF Cleaner sprøjtes på områder, der skal rengøres. Lad det være for en bedre effekt, hvis der er en meget snavset overflade, og vaskes derefter af.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Fysiologisk harmløs, selv når den anvendes i fødevarevirksomheder. Lugtfri.	
Andre tekniske egenskaber		
Bortskaffelse og genbrug	Affaldshåndtering i henhold til gældende lovgivning. Yderligere oplysninger findes i det relevante sikkerhedsdatablad.	
Flammepunkt	> 100 °C	
Fareklasse	Dette produkt opfylder ikke klassificerings- og mærkningskriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen).	
Holdbarhed	12 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en tæt lukket beholder på et køligt, godt ventileret sted. Beskyttet mod frost og ikke opbevaret under + 5 °C.	

Rensemiddel – uden opløsningsmidler

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
SF-CLEANER/1,0	Opløsningsmiddelfrit rengøringsmiddel til brug med ArmaFlex	6 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFinish 99

- // Ikke-dryppende maling
- // Permanent elastisk
- // Modstandsdygtig over for vejrpåvirkninger
- // God modstandsdygtighed over for ældning



 **armacell**
ArmaFlex®

TEKNISKE DATA - ARMAFINISH 99

Kort beskrivelse	Armafinish 99 er en maling, der forbliver permanent elastisk, den er modstandsdygtig over for forvitring og har god aldringsbestandighed.
Materialetype	Drypfri maling.
Produktfarveudvalg	hvid (RAL 9001) og grå (RAL 7037) Sort
Anvendelsesområder	Beskyttelse af ArmaFlex isoleringsmateriale, når det installeres udendørs og til mærkningsformål til indendørs brug.
Installation	Al ArmaFlex isolering (undtagen HT/ArmaFlex og ArmaFlex produkter baseret på Armaprene, se relevant produktdatablad) installeret udendørs kan males med to lag Armafinish 99. Maling kan påføres med en børste eller rulle. Rengør værktøjerne med vand.
Bemærkninger	Ubeskyttet ArmaFlex må ikke udsættes for udemiljøet i mere end 3 dage, så malingen skal påføres hurtigst muligt. Den beskyttende maling skal inspiceres med jævne mellemrum. Inden for 2 år skal der påføres yderligere to lag.

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Sundhed og miljø		
Sundhedsaspekter	Sikkerhedsdatablade kan rekvireres.	
Andre tekniske egenskaber		
Anvendelsesforhold	Anvendelsestemperatur: + 10 °C til + 30 °C maksimal relativ luftfugtighed: 80%.	
Hærdningstid	Tørretid ved + 20 °C: ca. 2 timer. Det er også nødvendigt at tillade mindst denne gang mellem malerier; det andet belægningslag skal påføres inden for 7 dage.	
Bortskaffelse og genbrug	Tildeling af en affaldskode i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale affaldsdeponeringselskab. Læs mere i det relevante sikkerhedsdatablad.	
Fareklasse	Miljøfarligt stof som defineret i transportbestemmelserne (ADR/RID, IMDG-koden, ICAO-TI/IATA-DGR).	
Holdbarhed	12 måneder	
Opbevaring	Materialet skal opbevares i en tæt og lukket beholder på et køligt, godt ventileret sted. Beskyttet mod frost og ikke opbevaret under + 5 °C.	
Forbrug	Normalt forbrug: 0,55 l/m ² , når der påføres to lag (svarer til en tørfilmtykkelse på 0,26 mm).	

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
FINISH/WH-2,5	Beskyttelsesmaling til ArmaFlex-isoleringsmateriale. Hvid farve (RAL-nummer: 9001). Fås i 2,5 liters spande.	4 stk.

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
FINISH/GY-2,5	Beskyttelsesmaling til ArmaFlex-isoleringsmateriale. Sølvgrå farve (RAL-nummer: 7037). Fås i 2,5 liters spande.	4 stk.



INSTALLER DET. STOL PÅ DET.

ArmaFlex Toolbox

Værktøj til professionelle!

- // Korrekt måling
- // Perfekt skæring
- // Pæn limning



 **armacell**
ArmaFlex®

DET RIGTIGE MATERIALE TIL FAGFOLK

ArmaFlex Toolbox



Værktøj til professionelle!



Når det drejer sig om forebyggelse af kondensdannelse og energitab på udstyr, er det ikke kun isoleringsmaterialer af høj kvalitet, der er afgørende, men også selve monteringen.

ArmaFlex-isoleringsmaterialer har ikke kun de nødvendige tekniske egenskaber, de kan også monteres hurtigt og nemt. Armacell tilbyder allerede forskellige værktøjer og hjælpemidler som f.eks. ArmaFlex-montagehåndbog og - monteringsvideoer. Nu kan alle værktøjer og hjælpemidler fås i en robust, letvægtsaluminiumskuffert, der kan låses!

// MÅL KORREKT

- ArmaFlex-montagehåndbog med vejledninger i fremstilling og opmåling af ArmaFlex-isoleringer til komponenter med komplekse former
- Tommestok med omkredsskala
- Skydelære (300 mm) til at bestemme diametrene præcist
- Edding-mærkeringspen, Armacell-kuglepen og sølvtusch til mærkning, notater og overførsel af mål til ArmaFlex-isoleringsmateriale
- Krumpasser med holder til sølvtuschen og beskyttelseshætte til brug på ArmaFlex-isoleringsmateriale

// SKÆR PERFEKT

- ArmaFlex-skabelon
- 4 knive: med klingelængder på 9, 17 og 27 cm til forskellige udskæringer og 1 keramisk kniv
- Knivskede til fastgørelse i bælte
- Slibesten til knivene
- Slebne kobberørender (6 forskellige diametre) til udskæringer i ArmaFlex-isoleringsmateriale
- Værktøj til efterslibning af kobberørender

// LIM ORDENTLIGT

- ArmaFlex-pensel med korte børster, 14 og 70 mm flad pensel
- ArmaFlex Gluemaster (limpumpe)
- Pudseklud til værktøjet



TEKNISKE DATA - ARMAFLEX TOOLBOX

Kort beskrivelse	Når det drejer sig om at forhindre kondensvand og energitab på udstyr, er ikke kun isoleringsmateriale af høj kvalitet afgørende, men også installationen. Elastomeriske isoleringsmaterialer har ikke kun gode tekniske egenskaber, de er også meget brugervenlige på grund af deres store fleksibilitet og lette anvendelse. Ved installation af disse isoleringsmaterialer er det afgørende, at de limes professionelt. Derfor tilbyder Armacell et bredt udvalg af tilbehør, der er udviklet specielt til produkterne, og tilføjer jævnligt innovative løsninger.
------------------	---

Egenskab	Værdi/vurdering	Standard/ prøvningsmetode
Andre tekniske egenskaber		
Yderligere bemærkninger	Der er ikke præsenteret nogen specifik teststandard for ArmaFlex-tilbehør.	

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
TOOLBOX	Robust værktøjskasse med værktøj til professionel installation af Armacells løsninger.	1 stk.

Tilbehør

Kort navn	Beskrivelse	Indhold [mængde]
CERAMIC-KNIFE, 4"	Kniv med keramisk blad (10 cm) og gummigreb (9 cm).	1 stk.
BLADES-PCS-I	Reserveblade til slangekniv (6 stk. i en karton).	1 stk.
SLITTER	Særlig slitterkniv til slange.	10 stk.
CUTTING-SET	ArmaFlex knivsæt (3 knive og 1 slibesten).	1 sæt
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster klæbepumpe	12 stk.
GLUEM-BRUSH11MM	Ekstra børste med låg (11 mm diameter) til brug med ArmaFlex Gluemaster.	20 stk.
GLUEM-BRUSH17MM	Ekstra børste med låg (17 mm diameter) til brug med ArmaFlex Gluemaster.	20 stk.

Rørdiameter

Udvendig rørdiameter [mm]	Kobberrør, udvendig diameter (EN 1057) [mm]	Kobberrør, udvendig diameter [tommer]	Stålrør, udvendig diameter (EN 10255) [mm]	Stålrør, udvendig diameter [tommer]	Stålrør 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	-	-	-	-	-

Rørdiameter

Udvendig rørdiameter [mm]	Kobberrør, udvendig diameter (EN 1057) [mm]	Kobberrør, udvendig diameter [tommer]	Stålrør, udvendig diameter (EN 10255) [mm]	Stålrør, udvendig diameter [tommer]	Stålrør 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			-	-	-

Alle data og tekniske oplysninger er baserede på resultater opnået under de specifikke betingelser, der er defineret i henhold til reference teststandarderne. På trods af, at der er taget alle forholdsregler for at sikre, at de nævnte data og tekniske oplysninger er ajourførte, fremsætter Armacell ikke nogen udtrykkelig eller underforstået garanti med hensyn til nøjagtigheden, indholdet eller fuldstændigheden af disse data og tekniske oplysninger. Armacell påtager sig heller ikke noget ansvar over for personer, med hensyn til eventuelle følger af brugen af nævnte data eller tekniske oplysninger. Armacell forbeholder sig ret til at tilbagekalde eller ændre dette dokument til enhver tid. Det er kundens ansvar at kontrollere, om produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Ansvar for professionel og korrekt installation og overholdelse af relevante byggeforskrifter ligger hos kunden. Dette dokument udgør ikke eller er ikke del af et lovligt tilbud om at sælge eller indgå en eventuel kontrakt.

Det er altafgørende for os, at du har tillid til Armacell. Derfor vil vi gerne informere dig om dine rettigheder og gøre det nemmere for dig at forstå, hvilke oplysninger vi indsamler om dig, og hvorfor vi indsamler dem. Hvis du vil vide mere om, hvordan vi håndterer dine data, kan du se vores politik til databeskyttelse.

Produktkatalog | Catalogue | 032024 | da-DK

OM ARMACELL

Som opfinderne af fleksibelt skum til isolering af udstyr og en førende leverandør af teknisk skum udvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger, der skaber bæredygtig værdi for kunderne. Armacells produkter bidrager i betydelig grad til global energieffektivitet og gør således en forskel over hele verden hver dag. Virksomhedens mere end 3.200 medarbejdere og 26 produktionsanlæg fordelt på 18 lande opererer primært inden for de to områder avanceret isolering og teknisk skum. Armacell fokuserer på isoleringsmaterialer til teknisk udstyr, højtydende skum til højteknologiske og lette anvendelser samt næste generation af isoleringsmåtter med aerogel-teknologi.

Du kan finde produktoplysninger på
www.armacell.com


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD