INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

Die vielseitige Lösung für eine professionelle Anwendung

// Vollständiges Sortiment für alle Rohr- und Kanalgrößen
// Effektive Reduzierung von Wärmeverlusten
// Einfach zu verarbeiten

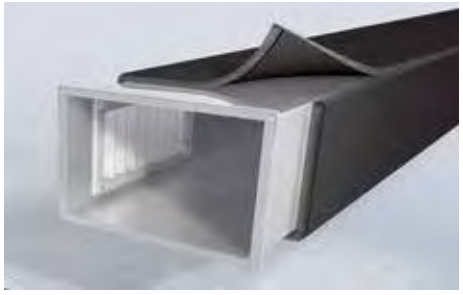
armacell®
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

ArmaFlex SE ist die ökonomische, energieeffiziente Lösung speziell entwickelt für das beste Gleichgewicht zwischen Preis und Leistung. Aufgrund seiner technischen Eigenschaften eignet es sich optimal für Luftkanal-, Kühl- und Klimaanwendungen.

DGNB
Brom-frei | Antimon-frei | PVC-frei



// ENERGIEEFFIZIENZ
Die Dämmung technischer Anlagen mit ArmaFlex SE ist eine der einfachsten Maßnahmen um energieeffizient zu sein. 50 Prozent des Energiebedarfs von Büro- und öffentlichen Gebäuden entfallen auf die Klimatisierung deshalb bietet die Dämmung dieser Anlagen ein enormes Energieeinsparpotenzial.

// VERBESSERTE BRANDSICHERHEIT
95 Prozent der Todesfälle sind bei Bränden auf das Einatmen von Rauch zurückzuführen. Bei einem Brand kann eine geringe Rauchdichte für die Eingeschlossenen über Leben und Tod entscheiden. Innovative Technologien ermöglichen uns das richtige Gleichgewicht zwischen einer hohen technischen Leistungsfähigkeit und minimaler Rauchentwicklung. ArmaFlex SE ist das ökonomische Dämmmaterial das die Brandklasse C-s2 erfüllt (Verbesserung der Rauchklasse von s3 auf s2).

// ENTSPRICHT EU-NORMEN
Technische Dämmstoffe müssen den europäischen Normen entsprechen. Die europäischen Behörden unterstreichen die Bedeutung der Umstellung auf Produkte mit einer besseren Rauchklasse, um die Brandsicherheit in Gebäuden zu erhöhen. Es sind sowohl Schläuche als auch Platten erhältlich. ArmaFlex SE entspricht den europäischen Anforderungen und nationalen Zertifizierungen, wie beispielsweise MVV TB.

✓ **VERBESSERUNG RAUCHKLASSIFIZIE-RUNG VON S3 AUF S2**

✓ **ENTSPRICHT EU-NORMEN**

✓ **ERHÄLTLICH ALS SCHLÄUCHE UND PLATTEN**

✓ **EINFACH ZU INSTALLIEREN**

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SE

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuks. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifzierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohrleitungen, Luftkanälen, Behältern (inkl. Bögen, Fittings, Flansche etc.) von Klima-, Kälte- und Prozessanlagen zur Verhinderung von Tauwasser und Energieeinsparung sowie zur Dämmung von Rohrleitungen im Sanitär- und Heizungsbereich.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,035	
	Bereich	Schläuche 9 - 19 mm	
	Formel	λd = [35 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Wärmeleitfähigkeit	θm	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche > 19 - 32 mm, Platten 3 - 32 mm, Band	
	Formel	λd = [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: C(L)-s2,d0 Platten und Bänder: C-s2,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 7.000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[3]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.		
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex 525 ist der zertifizierte Kleber für dieses Produkt. ArmaFlex 520 kann jedoch auch für Schläuche verwendet werden.		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.
[3] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schlauch – Standard. Schwarz

9 mm				13 mm				19 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-SE-09X006	7612207516623	352 m	6	AF-SE-13X006	7612207516739	200 m	10	AF-SE-19X010	7612207517095	92 m
8	AF-SE-09X008	7612207516630	300 m	10	AF-SE-13X010	7612207515817	172 m	12	AF-SE-19X012	7612207516067	84 m
10	AF-SE-09X010	7612207517231	266 m	12	AF-SE-13X012	7612207516760	162 m	15	AF-SE-19X015	7612207517101	72 m
12	AF-SE-09X012	7612207515619	234 m	15	AF-SE-13X015	7612207515862	122 m	18	AF-SE-19X018	7612207516074	60 m
15	AF-SE-09X015	7612207515640	200 m	18	AF-SE-13X018	7612207515879	104 m	20	AF-SE-19X020	7612207516081	58 m
18	AF-SE-09X018	7612207515664	166 m	22	AF-SE-13X022	7612207515954	100 m	22	AF-SE-19X022	7612207516098	56 m
20	AF-SE-09X020	7612207515671	140 m	25	AF-SE-13X025	7612207515596	88 m	25	AF-SE-19X025	7612207517132	50 m
22	AF-SE-09X022	7612207515657	140 m	28	AF-SE-13X028	7612207515565	82 m	28	AF-SE-19X028	7612207516104	48 m
25	AF-SE-09X025	7612207516449	108 m	32	AF-SE-13X032	7612207515985	64 m	32	AF-SE-19X032	7612207516128	36 m
28	AF-SE-09X028	7612207515688	98 m	35	AF-SE-13X035	7612207515602	60 m	35	AF-SE-19X035	7612207516135	36 m
30	AF-SE-09X030	7612207516654	92 m	42	AF-SE-13X042	7612207516982	50 m	40	AF-SE-19X040	7612207516142	32 m
32	AF-SE-09X032	7612207515701	80 m	48	AF-SE-13X048	7612207516005	42 m	42	AF-SE-19X042	7612207516517	32 m
35	AF-SE-09X035	7612207515718	76 m	54	AF-SE-13X054	7612207516012	38 m	48	AF-SE-19X048	7612207517156	28 m
40	AF-SE-09X040	7612207515725	66 m	60	AF-SE-13X060	7612207517026	32 m	54	AF-SE-19X054	7612207517163	24 m
42	AF-SE-09X042	7612207516661	64 m	64	AF-SE-13X064	7612207517033	30 m	60	AF-SE-19X060	7612207517170	24 m
48	AF-SE-09X048	7612207516678	54 m	70	AF-SE-13X070	7612207517040	28 m	64	AF-SE-19X064	7612207517194	20 m
50	AF-SE-09X050	7612207515749	46 m	76	AF-SE-13X076	7612207516036	28 m	70	AF-SE-19X070	7612207517200	18 m
54	AF-SE-09X054	7612207515756	52 m	80	AF-SE-13X080	7612207517064	20 m	76	AF-SE-19X076	7612207516524	18 m
60	AF-SE-09X060	7612207515763	48 m	89	AF-SE-13X089	7612207517071	20 m	80	AF-SE-19X080	7612207516531	16 m
64	AF-SE-09X064	7612207515787	44 m	102	AF-SE-13X102	7612207516050	20 m	89	AF-SE-19X089	7612207516180	16 m
70	AF-SE-09X070	7612207516708	32 m	108	AF-SE-13X108	7612207517088	20 m	102	AF-SE-19X102	7612207517224	16 m
76	AF-SE-09X076	7612207515794	32 m	114	AF-SE-13X114	7612207516500	20 m	108	AF-SE-19X108	7612207516876	16 m
89	AF-SE-09X089	7612207516715	28 m	-	-	-	-	114	AF-SE-19X114	7612207516883	14 m
102	AF-SE-09X102	7612207516722	26 m	-	-	-	-	-	-	-	-
108	AF-SE-09X108	7612207516463	26 m	-	-	-	-	-	-	-	-
110	AF-SE-09X110	7612207515800	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
114	AF-SE-09X114	7612207516470	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Schwarz

25 mm				32 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	AF-SE-25X012	7612207516203	54 m	15	AF-SE-32X015	7612207516784	32 m
15	AF-SE-25X015	7612207516890	48 m	18	AF-SE-32X018	7612207516791	32 m
18	AF-SE-25X018	7612207516906	40 m	22	AF-SE-32X022	7612207516579	24 m
22	AF-SE-25X022	7612207516913	40 m	28	AF-SE-32X028	7612207516302	24 m
28	AF-SE-25X028	7612207516234	36 m	35	AF-SE-32X035	7612207516807	18 m
35	AF-SE-25X035	7612207516555	24 m	42	AF-SE-32X042	7612207516319	18 m
42	AF-SE-25X042	7612207516241	24 m	48	AF-SE-32X048	7612207516326	18 m
48	AF-SE-25X048	7612207516944	20 m	54	AF-SE-32X054	7612207516814	12 m
54	AF-SE-25X054	7612207516258	18 m	60	AF-SE-32X060	7612207516333	10 m
60	AF-SE-25X060	7612207516951	18 m	64	AF-SE-32X064	7612207516821	10 m
64	AF-SE-25X064	7612207516562	16 m	76	AF-SE-32X076	7612207516838	10 m
76	AF-SE-25X076	7612207516265	12 m	89	AF-SE-32X089	7612207516586	10 m
89	AF-SE-25X089	7612207516777	12 m	102	AF-SE-32X102	7612207516340	6 m
102	AF-SE-25X102	7612207516289	8 m	108	AF-SE-32X108	7612207516845	6 m
108	AF-SE-25X108	7612207516975	8 m	114	AF-SE-32X114	7612207516357	8 m
114	AF-SE-25X114	7612207516296	10 m	-	-	-	-

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm				13 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-SE-09X006/E	7612207516418	70 m	6	AF-SE-13X006/E	7612207516746	45 m
8	AF-SE-09X008/E	7612207516425	60 m	10	AF-SE-13X010/E	7612207516753	35 m
10	AF-SE-09X010/E	7612207516647	50 m	12	AF-SE-13X012/E	7612207515930	32 m
12	AF-SE-09X012/E	7612207515626	45 m	15	AF-SE-13X015/E	7612207516487	28 m
15	AF-SE-09X015/E	7612207516432	40 m	18	AF-SE-13X018/E	7612207515947	27 m
18	AF-SE-09X018/E	7612207515886	38 m	22	AF-SE-13X022/E	7612207515589	26 m
22	AF-SE-09X022/E	7612207515848	30 m	28	AF-SE-13X028/E	7612207515978	20 m
28	AF-SE-09X028/E	7612207515831	26 m	-	-	-	-

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-SE-13-99/E	13	1.000	8	7612207516364	8 m²
AF-SE-19-99/E	19	1.000	5	7612207516593	5 m²
AF-SE-25-99/E	25	1.000	4	7612207516869	4 m²
AF-SE-32-99/E	32	1.000	3	7612207516609	3 m²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-SE-13-99/EA	13	1.000	8	7612207516852	8 m²
AF-SE-19-99/EA	19	1.000	5	7612207516371	5 m²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-SE-25-99/EA	25	1.000	4	7612207516388	4 m²
AF-SE-32-99/EA	32	1.000	3	7612207516395	3 m²

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-SE-TAPE	3	50	15	7612207516401	12 Rolle(n)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

WKSB | Catalogue | 122023 | de-DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD