



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

Die verbesserte, ökonomische RF2
Kautschuklösung für den Schweizer
Markt

- // Entspricht den Anforderungen der VKF und Minergie-ECO
- // Erfüllung der technischen Werte durch Fremdüberwachung
- // Support durch Schweizer Technik- und Marketingteam
- // Ohne zusätzliche Ummantelung einsetzbar

www.armacell.ch



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

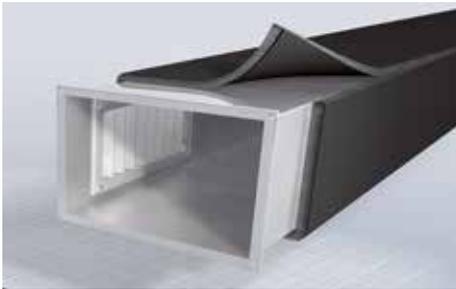
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

ArmaFlex SE ist die ökonomische energieeffiziente Lösung, die entwickelt wurde, um die beste Relation zwischen Qualität und Wirtschaftlichkeit zu bieten. Aufgrund seiner technischen Eigenschaften eignet es sich für Luftkanal-, Kühl- und Klimaanlageanwendungen.

MINERGIE-ECO | VKF

Bromfrei | Antimonfrei | PVC-frei*



// ENERGIE-EFFIZIENZ

Die Dämmung technischer Anlagen mit ArmaFlex SE ist eine der einfachsten Maßnahmen, um energieeffizient zu sein. Da heute etwa 50 Prozent des Energiebedarfs von Büro- und öffentlichen Gebäuden auf die Klimatisierung entfallen, 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. Armacell setzt innovative Technologien ein, um das richtige Gleichgewicht zwischen einer hohen technischen Leistungsfähigkeit und geringer Rauchentwicklung zu finden. ArmaFlex SE **erfüllt die Baustoffklasse RF2.**

// ENTSPRICHT DEN CH-NORMEN

Technische Dämmstoffe müssen den Schweizer Normen entsprechen. Die Schweizer Behörden unterstreichen die Bedeutung der Umstellung auf Produkte mit einer besseren Rauchklasse, um die Brandsicherheit in Gebäuden zu erhöhen. Das Produkt entspricht den Anforderungen und nationalen Zertifizierungen, wie beispielsweise **VKF und MINERGIE-ECO.**



ENTSPRICHT ANFORDERUNGEN DER VKF UND MINERGIE-ECO



TECHNISCHE WERTE FREMDÜBERWACHT



SUPPORT DURCH CH-TECHNIK- UND MARKETINGTEAM



OHNE ZUSÄTZLICHE UMMANTELUNG

*gilt nur für Platten

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 modifizierter 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.
Anmerkungen	VKF: Technische Auskunft UG 142 und UG 122 (in Beantragung) Minergie Eco: ecoBasis

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0.035	
	Bereich	Schläuche 9 - 19 mm	
	Formel	$\lambda d = [35 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Øm	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	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: RF2 [C(L)-s2,d0] Platten: RF2 [C-s2,d0] Band: RF2 [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		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

¹Für 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.

³Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schläuche - standard. Schwarz

32 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]
15	AF-SE-32X015	32 m
18	AF-SE-32X018	32 m
22	AF-SE-32X022	24 m
28	AF-SE-32X028	24 m
35	AF-SE-32X035	18 m
42	AF-SE-32X042	18 m
48	AF-SE-32X048	18 m
54	AF-SE-32X054	12 m
60	AF-SE-32X060	10 m
64	AF-SE-32X064	10 m
76	AF-SE-32X076	10 m
89	AF-SE-32X089	10 m
102	AF-SE-32X102	6 m
108	AF-SE-32X108	6 m
114	AF-SE-32X114	8 m

Schläuche - selbstklebend. Schwarz

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]
12	AF-SE-09X012-A	234 m	18	AF-SE-13X018-A	104 m	18	AF-SE-19X018-A	60 m	18	AF-SE-25X018-A	40 m
15	AF-SE-09X015-A	200 m	22	AF-SE-13X022-A	100 m	22	AF-SE-19X022-A	56 m	22	AF-SE-25X022-A	40 m
18	AF-SE-09X018-A	166 m	28	AF-SE-13X028-A	82 m	28	AF-SE-19X028-A	48 m	28	AF-SE-25X028-A	36 m
22	AF-SE-09X022-A	140 m	35	AF-SE-13X035-A	60 m	35	AF-SE-19X035-A	36 m	35	AF-SE-25X035-A	24 m
28	AF-SE-09X028-A	98 m	42	AF-SE-13X042-A	50 m	42	AF-SE-19X042-A	32 m	42	AF-SE-25X042-A	24 m
35	AF-SE-09X035-A	76 m	48	AF-SE-13X048-A	42 m	48	AF-SE-19X048-A	28 m	60	AF-SE-25X060-A	18 m
42	AF-SE-09X042-A	64 m	54	AF-SE-13X054-A	38 m	54	AF-SE-19X054-A	24 m	76	AF-SE-25X076-A	12 m
48	AF-SE-09X048-A	54 m	60	AF-SE-13X060-A	32 m	60	AF-SE-19X060-A	24 m	-	-	-
54	AF-SE-09X054-A	52 m	76	AF-SE-13X076-A	28 m	76	AF-SE-19X076-A	18 m	-	-	-
60	AF-SE-09X060-A	48 m	86	AF-SE-13X089-A	20 m	89	AF-SE-19X089-A	16 m	-	-	-

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm			13 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-SE-09X006/E	70 m	6	AF-SE-13X006/E	45 m
8	AF-SE-09X008/E	60 m	10	AF-SE-13X010/E	35 m

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm			13 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [metrisch]
10	AF-SE-09X010/E	50 m	12	AF-SE-13X012/E	32 m
12	AF-SE-09X012/E	45 m	15	AF-SE-13X015/E	28 m
15	AF-SE-09X015/E	40 m	18	AF-SE-13X018/E	27 m
18	AF-SE-09X018/E	38 m	22	AF-SE-13X022/E	26 m
22	AF-SE-09X022/E	30 m	28	AF-SE-13X028/E	20 m
28	AF-SE-09X028/E	26 m	-	-	-

Rolle - standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
AF-SE-13-99/E	13	1,000	8	8 m ²
AF-SE-19-99/E	19	1,000	5	5 m ²
AF-SE-25-99/E	25	1,000	4	4 m ²
AF-SE-32-99/E	32	1,000	3	3 m ²

Rolle - Standard selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
AF-SE-13-99/EA	13	1,000	8	8 m ²
AF-SE-19-99/EA	19	1,000	5	5 m ²
AF-SE-25-99/EA	25	1,000	4	4 m ²
AF-SE-32-99/EA	32	1,000	3	3 m ²

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [Stück]
AF-SE-TAPE	3	50	15	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.

© Armacell, 2022. Alle Rechte vorbehalten.

LEED® steht für Leadership in Energy and Environmental Design. LEED® und das dazugehörige Logo ist ein Warenzeichen des U.S. Green Building Council und wird hier mit Genehmigung verwendet. Microban® ist eine Marke der Microban Products Company und wird hier mit Genehmigung verwendet. USGBC und das zugehörige Logo sind Marken des U.S. Green Building Council und werden hier mit Genehmigung verwendet.

ArmaFlex | ArmaFlex SE | Brochure | 042024 | de-CH

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 25 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