



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex

Die erste Wahl für professionelle Installationen

- // Verlängert die Lebensdauer der Anlage
- // Hohe Flexibilität und einfache Installation
- // Zuverlässige Tauwasserverhinderung und Vermeidung von Korrosion unter der Dämmung

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - AF/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk (NBR). 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 und Schutz von Rohren und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwassererhöhung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
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	Min. °C ¹	Max. °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	
	Bereich	Platten und Band (3 mm - 32 mm)	
	Formel	λd =[33 + 0,1· Θm + 0,0008 · Θm²]/1000	
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche (AF-5 - AF-6) und Platten (AF-50MM)	
	Formel	λd = [36 + 0.1 x Θm + 0.0008 · Θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: B(L)-s3, d0 Platten: B-s3, d0 Band: B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche	IMO: flammhemmend - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 5 ³
FM-geprüft	4924-Dämmung von Rohren und Kanälen		UBC26-3
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90		DIN 4102-11
UL Normen			
UL94 5VA ⁴	bestanden (Schläuche ≥ 3,0 mm) bestanden (Platten ≥ 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B
UL94 5VB ⁴	bestanden (Platten 3 mm < 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten (3 mm - 32 mm) und Schläuche (AF-1 - AF-4): $\mu \geq 10,000$ Platten (>32 mm - 50 mm) und Schläuche (AF-5 - AF-6): $\mu \geq 7,000$	EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung		
Reduzierung der Körperschallübertragung	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ⁵	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.	
Gesundheit und Umwelt		
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall	EN ISO 846, VDI 6022
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen für DGNB QS2 und QNG.	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche, Streifen: 1 Jahr	
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.

³Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

⁴Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁵Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss ArmaFlex innerhalb von 3 Tagen mit einem ArmaFinish Anstrich oder einer Ummantelung wie z.B. ArmaClad Arma-Chek geschützt werden.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-10MM	10	500	2	7612207250930	13 m ²
AF-13MM	13	500	2	7612207250947	9 m ²
AF-16MM	16	500	2	7612207250954	8 m ²
AF-19MM	19	500	2	7612207250961	7 m ²
AF-25MM	25	500	2	7612207250978	5 m ²
AF-32MM	32	500	2	7612207250985	4 m ²
AF-50MM	50	500	2	7612207251005	3 m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-10MM/A	10	500	2	7612207251258	13 m ²
AF-13MM/A	13	500	2	7612207251265	9 m ²
AF-19MM/A	19	500	2	7612207251296	7 m ²
AF-25MM/A	25	500	2	7612207251319	5 m ²
AF-32MM/A	32	500	2	7612207271140	4 m ²
AF-50MM/A	50	500	2	7612207251456	3 m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1.5 %

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-03MM/E	3	1.000	30	7612207279603	30 m ²
AF-06MM/E	6	1.000	15	7612207279627	15 m ²
AF-10MM/E	10	1.000	10	7612207250831	10 m ²
AF-13MM/E	13	1.000	8	7612207250848	8 m ²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7612207250855	7 m ²
AF-19MM/E	19	1.000	6	7612207250862	6 m ²
AF-25MM/E	25	1.000	4	7612207250879	4 m ²
AF-32MM/E	32	1.000	3	7612207250886	3 m ²
AF-50MM/E	50	1.000	5	7612207251012	5 m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 3mm: ±1.5mm
6mm: ±1.0mm
7 - 19mm: ±1.5mm
>19mm: ±2.0mm

Längentoleranz ±1.5%

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	7612207279610	30 m ²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	7612207279634	15 m ²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	7612207251050	10 m ²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	7612207251067	8 m ²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7612207251289	7 m ²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	7612207251302	6 m ²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	7612207251326	4 m ²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	7612207271133	3 m ²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	7612207319880	5 m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz

3mm: ±1.5mm
 6mm: ±1.0mm
 7 - 19mm: ±1.5mm
 >19mm: ±2.0mm

Längentoleranz

±1.5%

Band – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-TAPE-MC	3	50	15	7612207251500	12 Stück(e)
AF-TAPE-MC/100	3	100	15	7612207355451	6 Stück(e)
AF-TAPE-MC/6	3	50	15	7612207255713	6 Stück(e)

Streifen – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-10MM/E-S100	10	100	10	7612207251357	10 Rolle(n)
AF-10MM/E-S50	10	50,00	10	7612207251364	20 Rolle(n)
AF-13MM/E-S100	13	100	8	7612207251388	10 Rolle(n)
AF-13MM/E-S50	13	50	8	7612207251395	20 Rolle(n)
AF-19MM/E-S100	19	100	6	7612207251432	10 Rolle(n)
AF-19MM/E-S50	19	50	6	7612207251449	20 Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex EC0550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)