



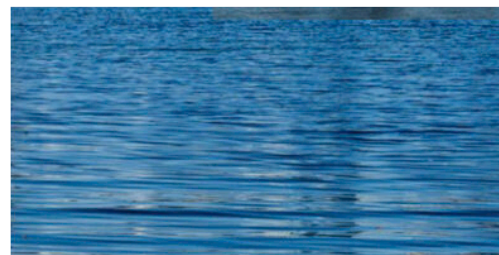
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

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
- // Bis zu 10 Jahren verlängerte Systemgewährleistung möglich

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 Tauwassererweiterung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Installation	ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 520 sind die zertifizierten 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	
	Anmerkungen		Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	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	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Platten (>32 mm - 50 mm)	
	Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \times \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	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 (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): $\mu \geq 10,000$ Platten (>32 mm - 50 mm): $\mu \geq 7,000$	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 ⁵	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ⁶	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, 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.

⁵Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

⁶Bei 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 %

Anmerkungen Eine 1 m² große Platte kann durch zwei 0,5 m² große Platten ersetzt werden.

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 %

Anmerkungen Eine 1 m² große Platte kann durch zwei 0,5 m² große Platten ersetzt werden.

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%

Anmerkungen Eine 1 m² große Platte kann durch zwei 0,5 m² große Platten ersetzt werden.

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%
Anmerkungen	Eine 1 m ² große Platte kann durch zwei 0,5 m ² große Platten ersetzt werden.

Band – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	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/30	3	50	30		7612207277074	10 Rolle(n)
AF-TAPE-MC/6	3	50	15		7612207255713	6 Stück(e)

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-10MM/E-S100	10	100	10	*	7612207251357	10 Rolle(n)
AF-10MM/E-S50	10	50	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)
AF-19MM/E-S75	19	75	6	*	7612207251487	13 Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 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)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
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)
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)

UNSERE KUNDEN ERWARTEN DAS BESTE. WIR ARBEITEN STETIG DARAN, NOCH MEHR ZU LEISTEN UND IHRE ERWARTUNGEN ZU ÜBERTREFFEN.

Bei Armacell möchten wir ein einzigartiges Kundenerlebnis bieten. Wir kennen die Herausforderungen der heutigen Baubranche und unterstützen Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte. Von der Planung bis zur Umsetzung unterstützt Sie unser 360°-Service über den gesamten Prozess hinweg.



SERVICE- UND TECHNISCHE INFORMATIONEN RUND UM DIE UHR

Bei Armacell tun wir alles, damit Ihr Projekt reibungslos ablaufen kann. Aus diesem Grund sind die Informationen über die Services von Armacell, von denen Sie profitieren, rund um die Uhr auf der Website Armacell.com sowie in unseren Planungstools (BIM, Ausschreibungen, ArmaWin sowie unsere Richtlinien für nachhaltiges Bauen) verfügbar.



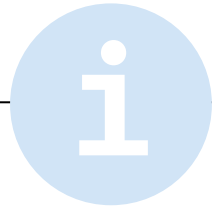
IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT

Wir streben eine offene Kommunikation mit unseren Kunden an. Von Schulungen vor Ort und Webinaren durch die Technikexperten von Armacell, die Sie bei der Projektplanung und den Sicherheitsvorkehrungen beraten, bis hin zu unserem lokalen, engagierten Vertrieb und Kundenservice ist das Armacell Team für Sie da und arbeitet mit Ihnen zusammen, um gemeinsam mehr zu erreichen.



DIGITALER DATENTRANSFER

Vom Auftrag bis zur Umsetzung stellen wir Ihnen auch digitale Tools wie EDI und andere bekannte Datenformate zur Verfügung, die weltweit im Baugewerbe verbreitet sind.



UNSERE STANDARD-LOGISTIKSERVICES BEINHALTEN:

- // Bestelltes Material wird innerhalb von 48 Stunden nach der Auftragsbestätigung von unseren Werken versandt
- // Volle LKW-Ladungen und Paletten (nicht gemischt – 1 Art.-Nr. pro Palette)
- // Listenpreise in der Preisliste ab Werk
- // Containerbeladung mit Standardgütern
- // Zollabfertigung (einschließlich Dokumentation) für Standardlieferungen außerhalb der EU
- // Gefahrgutverfahren für den Straßengüterverkehr

WIR LEISTEN MEHR ALS NUR STANDARD-DIENSTE UND BIETEN IHNEN ZUSÄTZLICHE SERVICES*

OPTIMIERTE VERPACKUNG

- Kantenschutz
- Gurthalterungen
- Doppelte Dehnfähigkeit
- Verstärkter Karton mit zusätzlicher Schicht
- Zusätzliches Warnband

ETIKETTIERUNG

- Zusätzliches Etikett mit Transportanweisungen

ZUSÄTZLICHE ZUSTELLSERVICES

- Just-in-time-Lieferung
- Lieferung mit Hebebühne für Teil- oder Volllast
- Express- und Direktversand
- Buchung eines Liefertermins über Ihr EDV-System möglich
- Gabelstapler zum Entladen auf der Baustelle
- Luft- und Seefrachtlieferungen
- Gefahrgutversand für Luft- und Seefracht



Um Kostenerhöhungen zu minimieren und das Abfallaufkommen zu reduzieren, bieten wir außerdem einen Palettenrückgabedienst* an.

* Wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Kundenservice Center, um zu erfahren, welche dieser Services für Ihr Land gültig sind.

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, 2025. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

Microban® ist eine Marke der Microban Products Company und wird hier mit Genehmigung verwendet.

ArmaFlex | AF/ArmaFlex | Brochure | 102025 | 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. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.300 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 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

