



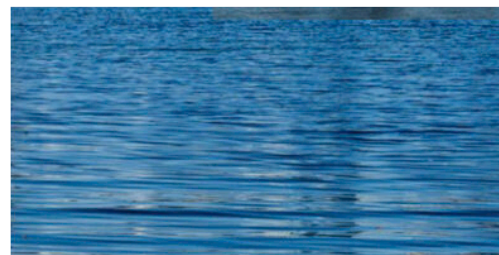
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

# 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](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN - AF/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. 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 Tauwasser- 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 <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C <sup>1</sup>	Max. °C <sup>2</sup>	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Anmerkungen	Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>			
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	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2] / 1000$	
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	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2] / 1000$	
<b>Brandverhalten und Zulassungen</b>			
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 <sup>3</sup>
FM-geprüft	4924-Dämmung von Rohren und Kanälen		UBC26-3
<b>Passiver Brandschutz</b>			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90		DIN 4102-11
<b>UL Normen</b>			
UL94 5VA <sup>4</sup>	bestanden (Platten ≥ 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B
UL94 5VB <sup>4</sup>	bestanden (Platten 3 mm < 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B
<b>Brandverhalten</b>			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Wasserdampfbeständigkeit</b>		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten (3 mm - 32 mm): $\mu \geq 10,000$ Platten (>32 mm - 50 mm): $\mu \geq 7,000$	EN 12086, EN 13469
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Akustische Leistung</b>		
Reduzierung der Körperschallübertragung <sup>5</sup>	$\leq 28$ dB (A)	EN ISO 3822-1
<b>Witterungs- und UV-Beständigkeit</b>		
UV-Beständigkeit <sup>4</sup>	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.	
<b>Gesundheit und Umwelt</b>		
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.	
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
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).	

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

<sup>2</sup>+85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

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

<sup>4</sup>Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

<sup>5</sup>Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

<sup>6</sup>Bei 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.