

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex® Evo

www.armacell.de



Technische Daten – AF/ArmaFlex Evo

Kurzbeschreibung	Flexibler Elastomerschaum mit verbesserten flammhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung, geschlossenzelliger Struktur und eingebautem antimikrobiellen Microban® Schutz. Für Anwendungen in der Kälte- und Klimatechnik sowie verfahrenstechnische Anlagen in der Industrie.
Materialart	Elastomerschaum basierend auf synthetischem Kautschuk. Werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Materialhinweise	Selbstklebende Beschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylenfolie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen usw.) sowie Luftkanälen von Kälte- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Vermeidung von Tauwasser und zur Energieeinsparung. Zur Verklebung des Materials muss der ArmaFlex 525 Kleber*1 verwendet werden.
Besonderheiten	Zunehmende Dämmschichtdicken für Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.
Anmerkungen	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ²	Überwachung ³	Besondere Hinweise
Temperaturbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C (+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platten oder selbstklebendem Band auf Oberflächen) Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ -50 °C	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
Wärmeleitfähigkeit $\vartheta_m \pm 0 \text{ °C}$	Schläuche [AF-EVO-1 bis AF-EVO-4] $\lambda \leq 0,033$ W/(m · K) $\lambda = [33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Schläuche [AF-EVO-5 bis AF-EVO-6] $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Platten 3 – 32 mm, selbstklebendes Band $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ Platten >32 – 50 mm $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) $\lambda = [37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 7431	○/●	Konformitätserklärung gemäß EN ISO 13787 Geprüft nach EN 12667, EN ISO 8497
Wasserdampf-diffusionswiderstand	Schläuche [AF-EVO-1 bis AF-EVO-4] $\mu \geq 10.000$ Schläuche [AF-EVO-5 bis AF-EVO-6] $\mu \geq 7.000$ Platten 3-50 mm, selbstklebendes Band $\mu \geq 7.000$	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 12086 und EN 13469
Baustoffklasse	Schläuche $B_L-s2,d0$ Platten, selbstklebendes Band $B-s2,d0$ Schläuche/Platten mit ArmaFix AF Rohrträger $B_L-s2,d0$	EU 7431	○/●	Klassifiziert nach EN 13501-1 Geprüft nach EN 13823 EN ISO 11925-2
Bauteil-Feuerwiderstand	$\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS)	D 5328 EU 5584		Geprüft nach EN 1366-3 bzw. DIN 4102-11
Praktisches Brandverhalten	Selbstlöschend, kein brennendes Abtropfen, leitet kein Feuer			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit²	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig	TB 142		
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebendes Band, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C – 35 °C).

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss ArmaFlex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden

*1 ArmaFlex 520 Kleber kann zur Verarbeitung mit Schläuchen verwendet werden.

*2 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter der genannten Registriernummer angefordert werden.

*3 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute bzw. Prüfbehörden

○: Werkseigene Qualitätsüberwachung