

# INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

# AF/ArmaFlex® Evo

www.armacell.de



## Technische Daten – AF/ArmaFlex Evo

<b>Kurzbeschreibung</b>	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.
<b>Materialart</b>	Elastomerschaum basierend auf synthetischem Kautschuk. Werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
<b>Materialhinweise</b>	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.
<b>Anwendungen</b>	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 <sup>*1</sup> verwendet werden.
<b>Besonderheiten</b>	Zunehmende Dämmschichtdicken für Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.
<b>Anmerkungen</b>	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>2</sup>	Überwachung <sup>3</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C (+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platten oder selbstklebendem Band auf Oberflächen) Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup> -50 °C	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\vartheta_m \pm 0 \text{ °C}$	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
<b>Wasserdampf-diffusionswiderstand</b>	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
<b>Baustoffklasse</b>	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
<b>Bauteil-Feuerwiderstand</b>	$\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS)	D 5328 EU 5584		Geprüft nach EN 1366-3 bzw. DIN 4102-11
<b>Praktisches Brandverhalten</b>	Selbstlöschend, kein brennendes Abtropfen, leitet kein Feuer			
<b>Abmessungen und Toleranzen</b>	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 7431	○/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
<b>UV-Beständigkeit<sup>2</sup></b>	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig	TB 142		
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>	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