

# Technische Daten - Armaflex XG

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkmäßig hergestellter Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Verschlüssen kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen) in Kühl- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Verhinderung von Tauwasserbildung und zur Energieeinsparung sowie Dämmung von Rohren in Sanitär- und Heizungsanlagen.
Hinweise	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>1</sup>	Überwachung <sup>2</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup> -50 °C	(+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.) EU 5702	o/●	Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ +/-0 °C Schläuche $\lambda \leq 0,035$ Platten 6-25 mm, Band Schläuche 25-40 mm Platten 32-40 mm	$\lambda =$ W/(m · K) W/(m · K) W/(m · K) W/(m · K) [35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 [35 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 [36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 [36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000	EU 5702	o/● Deklariert gemäß Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platten 6-25 mm; Schläuche 6-19 mm Platten 32-40 mm; Schläuche 25-40 mm	$\mu \geq 10.000$ $\mu \geq 7.000$	EU 5702	o/● Prüfung nach EN 12086 EN 13469
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse	Schläuche Platten Selbstklebendes Band	B <sub>L</sub> -s3, d0 B-s3, d0 B-s3, d0	EU 5702	o/● Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer			
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EU 5702	o/● Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit <sup>2</sup>	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.		TB 142	o
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (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.  
<sup>1</sup> Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.  
<sup>2</sup> ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden  
 ○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen.