

Technische Daten - Armaflex XG

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkmässig hergestellte Produkte aus flexiblem 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	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit, Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise			
Temperaturbereich							
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+110 °C	(+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)	EU 5654	o/●	Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹	-50 °C					
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0 °C	.	$\lambda=$	D 4784 EU 5654	o/●	Klassifizierung nach EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 und EN ISO 8497	
	Schläuche 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platten 6-25 mm, Band	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Schläuche 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platten 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand							
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platten 6-25 mm; Schläuche 6-19 mm	μ	\geq	10.000	D 4935 D 5228 EU 5654	o/●	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
	Platten 32-40 mm; Schläuche 25-40 mm	μ	\geq	7.000			
Brandverhalten							
Baustoffklasse ²	Schläuche		B _L -s3, d0	EU 5654	o/●	Klassifizierung nach EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2	
	Platten		B-s3, d0				
	Selbstklebendes Band		B-s3, d0				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer						
Sonstige technische Eigenschaften							
Abmessungen und Toleranzen	Gemäss EN 14304, Tabelle 1			EU 5654	o/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-Beständigkeit	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Haftungsausschluss.						
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr						Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50-70%) und Umgebungstemperatur (0-35 °C).

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

2. Die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

o: 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. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen.