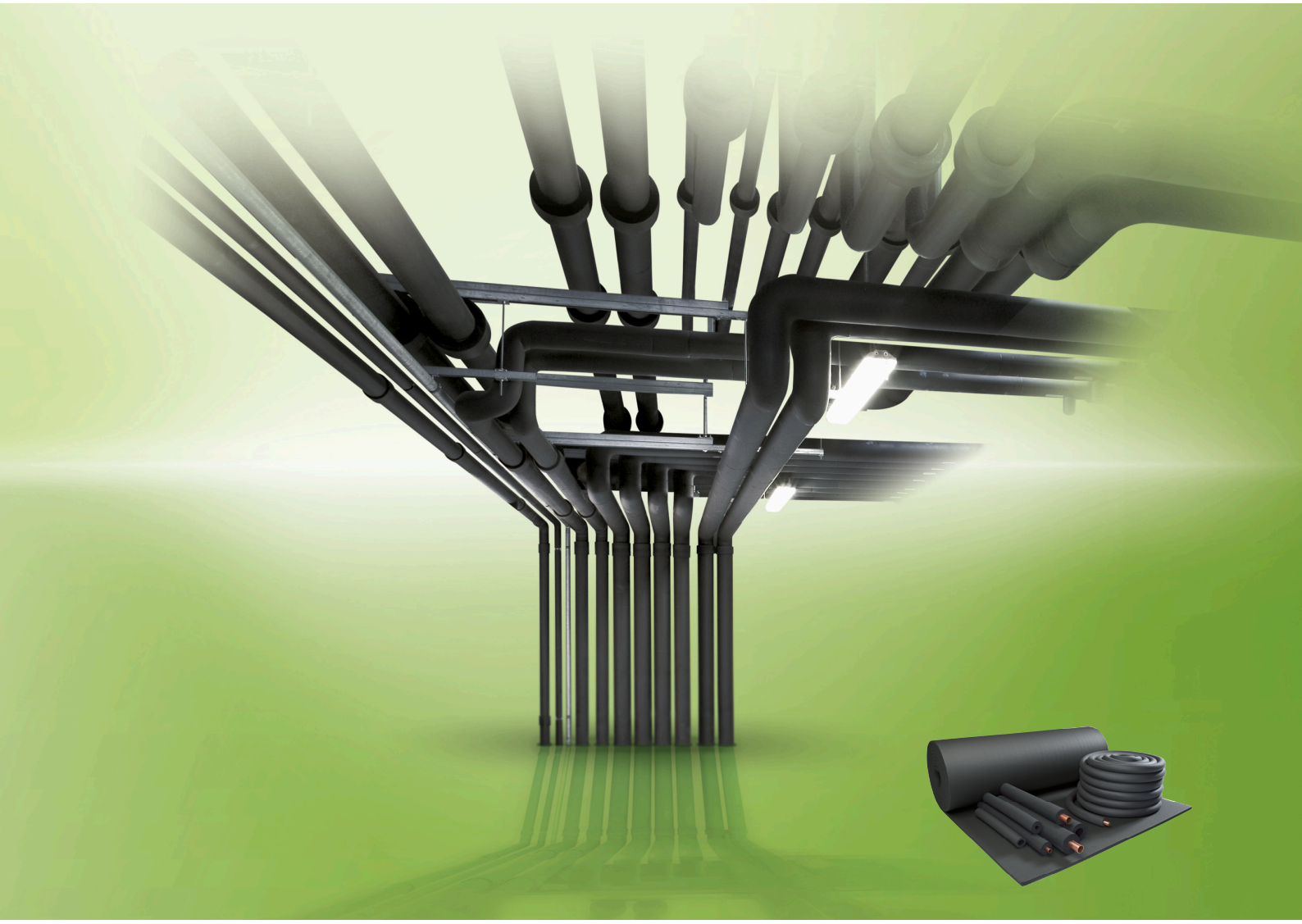
Armaflex® XG

DIE VIELSEITIGE FLEXIBLE DÄMMUNG AUF BASIS DER ARMAFLEX® TECHNOLOGIE



- Zuverlässige Tauwasserverhinderung basierend auf der geschlossenzelligen Armaflex Technologie
- Nachhaltig verringerte Wärmeverluste
- Optimales Sortiment zur leichten Anwendung auf den meisten gängigen Rohrleitungen und Lüftungskanälen
- Erhöhte Systemsicherheit, wenn mit Armafix und Armaflex Klebern montiert

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 modifzierter 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 Klimaanlagen 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: www.armacell.com/DoP"

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Prüf-zeugnis*1	Überwa-chung*2	Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs-grenztemperatur		+110 °C	(+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)	EU 5702	○/●	Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur[1]		-50 °C				
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit		ϑ_m	+/-0 °C	. λ=	EU 5702	○/●	Deklariert gemäß Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	Schläuche 6-19 mm	λ ≤ 0,035	W/(m · K)	[35 + 0,1· ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000			
	Platten 6-25 mm, Band	λ ≤ 0,035	W/(m · K)	[35 + 0,1· ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000			
	Schläuche 25-40 mm	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000			
	Platten 32-40 mm	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1· ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000			
Wasserdampfdiffusionswiderstand							
Wasserdampf-diffusionswiderstand	Platten 6-25 mm; Schläuche 6-19 mm	μ	≥	10.000	EU 5702	○/●	Prüfung nach EN 12086 EN 13469
	Platten 32-40 mm; Schläuche 25-40 mm	μ	≥	7.000			
Brandverhalten							
Baustoffklasse	Schläuche		B_L-s3, d0		EU 5702	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 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 5702	○/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit[2]	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.				TB 142	○	
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.

*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
○: 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.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.