

## Technische Daten - Armaflex Protect

Kurzbeschreibung	Flexible Brandschutzabschottung und Dämmung für durch feuerbeständige Wände und Decken geführte nichtbrennbare, brennbare Rohrleitungen und brennbare Rohrleitungen für Gase (R 30 - R 90).
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischem Kautschuks
Farbe	schwarz
Anwendungen	Brandschutzabschottung und Dämmung für Heizungs-, Sanitär- und Kälteleitungen bis Aussendurchmesser 326 mm und brennbare Leitungen bis 75 mm Aussendurchmesser.
Besonderheiten	Detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen (Konstruktionselemente, Einsatzbereich, Größenbeschränkungen) sowie eine Konstruktionsbeschreibung der Abschottung finden Sie in der Armaflex Protect Montageanleitung
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	+85 °C	EU 5925	○/●	Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	-50 °C			
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>					
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$	0 °C	EU 5925	○/●	Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	$\lambda$	≤ 0,056 W/(m · K)			
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>					
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu$	≥ 7.000	EU 5925	○/●	Prüfung nach EN 12086 and EN 13469
<b>Brandverhalten</b>					
Baustoffklasse	Produktsortiment		EU 5925	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
	Schläuche	E <sub>L</sub>			
	Platten	E			
Praktisches Brandverhalten	Selbstlöschend, nicht abtropfend, leitet kein Feuer.				
Bauteil-Feuerwiderstand		R30 - R90	D 4226 D 4305	○/●	Prüfung nach DIN 4102-11
	brennbare Gasleitungen	R30 - R90			
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>					
UV-Beständigkeit <sup>1</sup>	Schutz gegen UV-Strahlung erforderlich				
Lagerung und Haltbarkeit	Kartons müssen horizontal gelagert werden.				Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50-70 %) und Umgebungstemperatur (0-35 °C) gelagert werden. Die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation.

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

<sup>1</sup> Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

<sup>2</sup> ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden  
○: Werkseigene Produktionskontrolle

### Armaflex Protect – ideal für Tauwasserverhinderung an Kälte- und Kühlwasserleitungen

Rohraussen- durchmesser	Mediumtemperatur / Umgebungstemperatur			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80 %	relative Luftfeuchtigkeit ≤ 75 %	relative Luftfeuchtigkeit ≤ 70 %	relative Luftfeuchtigkeit ≤ 65 %

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 Edelstähle dämmen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber 520 verwendet werden. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung.