



Technische Daten Armaflex Protect

Technische Daten	
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: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Prüfzeugnis ^(B)	Überwachung ^(C)	besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsbereich	obere Anwendungsgrenztemperatur		+85 °C				
	untere Anwendungsgrenztemperatur		-50 °C				
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m		0	°C		<input type="checkbox"/>	Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	λ	≤	0,056	W/(m · K)			
Wasserdampfdiffusionswiderstand							
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥	7.000			<input type="checkbox"/>	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
Brandverhalten							
Baustoffklasse	Produktsortiment			EU 5925		<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
	Schläuche		E_L				
	Platten		E				
praktisches Brandverhalten selbstlöschend, nicht abtropfend, leitet kein Feuer							
Bauteil-Feuerwiderstand	R30 – R90		D 4226			<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Prüfung nach DIN 4102-11
	brennbare Gasleitungen		R30 – R90				
sonstige technische Eigenschaften							
UV-Beständigkeit ^(A)	Schutz gegen UV-Strahlung erforderlich						
Lagerung und Haltbarkeit	3 Jahre ab dem Herstellungsdatum						
	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden, Kartons müssen horizontal gelagert werden, die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation						

^(A) bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder einem Schutzanstrich geschützt werden

^(B) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(C) : offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

: werkseigene Produktionskontrolle

7

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