



Technische Daten Armafix AF

Technische Daten	
Kurzbeschreibung	Rohr- bzw. Flächenträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich, einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss, alle Abmessungen sind auf die Schläuche/Platten des AF/Armaflex Lieferprogramms abgestimmt
Materialtyp	PET-Auflagesegmente, einbettet in AF/Armaflex Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt, außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt
Farbe	dunkelgrau
spezielle Materialhinweise	das Schutzpapier der Klebeschicht vom Rohrträger kann Spuren von Silikon enthalten, fragen Sie unseren Außendienst nach näheren Angaben
Anwendungen	thermisch entkoppelte Montagehilfe für Schläuche/Platten in Kühl- und Klimaanlageanlagen, die mit AF/Armaflex gedämmt werden sollen
Hinweise	bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Überwachung ^(B)	besondere Hinweise
Temperaturbereich								
Anwendungsbereich	obere Anwendungsgrenztemperatur					+110 °C		
	untere Anwendungsgrenztemperatur ^(A)					-50 °C		
Wärmeleitfähigkeit								
Wärmeleitfähigkeit	Schläuche (AF-1 bis AF-4)	ϑ_m λ	$\leq$	+/-0 °C 0,033	· W/(m · K)	$\lambda =$ [33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1.000	□	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	Schläuche (AF-5 bis AF-6)	λ	$\leq$	0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1.000		
	Platten, Streifen, Band (AF-03MM bis AF-32MM)	λ	$\leq$	0,033	W/(m · K)	[33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1.000		
	Platten (AF-50MM)	λ	$\leq$	0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1.000		
Wasserdampfdiffusionswiderstand								
Wasserdampf-diffusionswiderstand	Platten (AF-03MM bis AF-32MM) und Schläuche (AF-1 bis AF-4)			μ	$\geq$	10.000	□	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
	Platten (AF-50MM) und Schläuche (AF-5 bis AF-6)			μ	$\geq$	7.000		
Brandverhalten								
Baustoffklasse	Euroklasse					E	□	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2
	im Systemverbund mit AF/Armaflex					B/B _L -s3, d0		
praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer							
akustische Eigenschaften								
Reduzierung der Körperschallübertragung	je nach verwendeter Dämmeinlage in Schelle/Rohrisolierung							gemäß DIN 4109
sonstige technische Eigenschaften								
Dichte	95 – 105 kg/m ³ (Rohrauflegesegmente)							
Lagerung und Haltbarkeit	Produkte mit Selbstklebeverschluss sind innerhalb von 3 Jahren zu verarbeiten							kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 – 70 %) und Raumtemperatur (0 – 35 °C) gelagert werden

^(A) bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen

^(B)

■

: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□

: werkseigene Produktionskontrolle