

Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe	Schläuche	Schwarz	
	Platten	Schwarz/Anthrazit	
Obere Temperaturgrenze	Rohr	110 °C	
	Ebene Fläche	85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C	siehe Hinweis (1)
		-200 °C	
Wärmeleitfähigkeit: Schlauch	λ_9	$0.033 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	bei -10 °C	≤ 0.032 W/(m·K)	
	bei 0 °C	≤ 0.033 W/(m·K)	
	bei 10 °C	≤ 0.034 W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit: Platte	λ_9	$0.038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	bei -10 °C	≤ 0.037 W/(m·K)	
	bei 0 °C	≤ 0.038 W/(m·K)	
	bei 10 °C	≤ 0.039 W/(m·K)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Schläuche	≥ 10000	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
	Platten	≥ 7000	
Baustoffklasse(n):	Schläuche	B _L -s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Platten	B-s2,d0	
	Open Tubes (Platten bis Rohr- $\varnothing \leq 300$ mm)	B _L -s1, d0	siehe Hinweis (2)
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102-11) mit Kautschuk		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
Brandverhalten		Class O	Prüfung nach BS-476-6 siehe Hinweis (3)
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche	36.12.02.05.04	
	Platten	36.07.04.05.01	
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
		Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Beständigkeit gegen	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs	Gemäß VDI 6022
Andere Eigenschaften		CE-konform	
	pH-Wert	Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen	Gültig für Schläuche	FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-04
	Gültig für Schläuche	FM-zugelassen	
	Gültig für Schläuche	DNV, Lloyd's Register, See BG	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	siehe Hinweis (4)
Toleranzen & Grenzabmaße			Gemäß DIN EN 14304:2013-04
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis

Hinweis (1): Bei Temperaturen unter - 50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2): Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3): Gemäß UK Bauverordnung

Hinweis (4): Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis + 35 °C).