

Technische Daten

Materialart		Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Grau	
Obere Temperaturgrenze	Rohr	110 °C	
	Ebene Fläche	85 °C	
Untere Temperaturgrenze		Wie bei Heizungs- & Sanitieranlagen üblich	
Wärmeleitfähigkeit: Dicke ≤ 15 mm	λ_0	$0,032 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	bei 30 °C	≤0.035 W/(m·K)	
	bei 40 °C	≤0.036 W/(m·K)	
	bei 50 °C	≤0.037 W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit: Dicke > 15 mm	λ_0	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	bei 30 °C	≤0.039 W/(m·K)	
	bei 40 °C	≤0.04 W/(m·K)	
	bei 50 °C	≤0.041 W/(m·K)	
Baustoffklasse(n):	Schläuche (Dicke <30 mm)	B _L -s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Schläuche (Dicke ≥30 mm)	C _L -s3, d0	
	Selbstklebendes Band	B-s3, d0	siehe Hinweis (1)
Feuerwiderstandsklasse		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen – FMPA Stuttgart	Gemäß DIN 1988
Umweltaspekte		ODP Zero	
		GWP Zero	
		CFC & H-CFC-frei	
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
		Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften		CE-konform	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	siehe Hinweis (2)
Toleranzen & Grenzabmaße			Gemäß DIN EN 14304:2013-04
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	

Hinweis (1): Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (2): Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis + 35 °C).