

Kaiflex HTplus Technische Daten

Materialart		Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Zellstruktur		Geschlossenzellig		
Farbe		Grau		
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C		
Untere Temperaturgrenze		Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich		
Wärmeleitfähigkeit	Dicke ≤ 15 mm	λ_{30} bei +30 °C	$0,035 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ ≤0,034 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
		bei +40 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		bei +50 °C	≤0,036 W/(m·K)	
	Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm	λ_{30} bei +30 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ ≤0,037 W/(m·K)	
		bei +40 °C	≤0,038 W/(m·K)	
		bei +50 °C	≤0,039 W/(m·K)	
	Dicke > 24 mm	λ_{30} bei +30 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ ≤0,039 W/(m·K)	
		bei +40 °C	≤0,040 W/(m·K)	
		bei +50 °C	≤0,041 W/(m·K)	
Baustoffklasse(n) [◊]	Schläuche Selbstklebendes Band	B ₁ -s3, d0 bis C ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1	
Feuerwiderstandsklasse gemäß DIN 4102-11		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001	
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen – FMPA Stuttgart	Gemäß DIN 1988	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd		
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero CFC & H-CFC-frei		
Andere Eigenschaften		CE-konform		
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis + 35 °C)	
Toleranzen & Grenzabmaße		Gemäß DIN EN 14304:2013-04		
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (1)	

Hinweis (1) Bei Anwendungen im Freien sollte Kaiflex innerhalb von drei Tagen mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

[◊] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.