

DOKUMENTATION

Technische Daten für recatherm microfine

Artikelnummer 0878 3., Graues Kautschukmaterial für die Heizungs- und Sanitärinstallation

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	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">Dicke ≤ 15 mm</td> <td rowspan="3">λ_{ϑ} bei +30 °C</td> <td>$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$</td> <td rowspan="9">Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667</td> </tr> <tr> <td>bei +40 °C</td> <td>$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td>bei +50 °C</td> <td>$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">λ_{ϑ} bei +30 °C</td> <td>$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$</td> <td rowspan="9">Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667</td> </tr> <tr> <td>bei +40 °C</td> <td>$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td>bei +50 °C</td> <td>$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm</td> <td rowspan="3">λ_{ϑ} bei +30 °C</td> <td>$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$</td> <td rowspan="9">Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667</td> </tr> <tr> <td>bei +40 °C</td> <td>$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td>bei +50 °C</td> <td>$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dicke > 24 mm</td> <td rowspan="3">λ_{ϑ} bei +30 °C</td> <td>$0,038 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$</td> <td rowspan="9">Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667</td> </tr> <tr> <td>bei +40 °C</td> <td>$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> <tr> <td>bei +50 °C</td> <td>$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$</td> </tr> </table>	Dicke ≤ 15 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C	$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	bei +40 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	bei +50 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	λ_{ϑ} bei +30 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	bei +40 °C	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	bei +50 °C	$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	bei +40 °C	$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	bei +50 °C	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Dicke > 24 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C	$0,038 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667	bei +40 °C	$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	bei +50 °C	$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Dicke ≤ 15 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C			$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$		Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667																											
				bei +40 °C			$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																										
		bei +50 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																														
λ_{ϑ} bei +30 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667																															
	bei +40 °C		$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																														
	bei +50 °C		$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																														
Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C		$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667																													
			bei +40 °C				$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																										
			bei +50 °C		$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																												
Dicke > 24 mm	λ_{ϑ} bei +30 °C		$0,038 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$		Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667																												
			bei +40 °C			$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																											
			bei +50 °C			$\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																											
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)																														

Stand 5. August 2020 – Abt.P - rk