

## DOKUMENTATION

### Technische Daten für recatherm microfine

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

<b>Materialart</b>		Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>		Grau	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Dicke ≤ 15 mm Dicke > 15 mm bis ≤ 24 mm Dicke > 24 mm	$\lambda_{\vartheta}$ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C $\lambda_{\vartheta}$ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C $\lambda_{\vartheta}$ bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $0,038 + 7,2 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
<b>Baustoffklasse(n) °</b>	Schläuche Selbstklebendes Band	B <sub>1</sub> -s3, d0 bis C <sub>1</sub> -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Feuerwiderstandsklasse gemäß DIN 4102-11</b>		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>		entspricht den Anforderungen – FMPA Stuttgart	Gemäß DIN 1988
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Umweltaspekte</b>		ODP Zero GWP Zero CFC & H-CFC-frei	
<b>Andere Eigenschaften</b>		CE-konform	
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis + 35 °C)
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (1)

Stand 5. August 2020 – Abt.P - rk