

Kaifoam PE Technische Daten

Materialart		CE-konformes geschlossenzelliges Dämmmaterial, Schaumstoff aus Qualitätspolyethylen	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Obere Temperaturgrenze	Schläuche und Dämmhülsen PE-Streifen	+100 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		Wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich	
Wärmeleitfähigkeit	λ_{ϑ} bei +30 °C bei +40 °C bei +50 °C	$0,036 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
Baustoffklasse(n) [◊]	Euroklasse	E _L	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Schallabsorptionsgrad mit Körperschalldämmsystem	Installation-Schallpegel L	bei Volumenstrom 1,0 l/s bei Volumenstrom 2,0 l/s	25 dB(A) 28 dB(A)
Schallabsorptionsgrad ohne Körperschalldämmsystem	Installation-Schallpegel L	bei Volumenstrom 1,0 l/s bei Volumenstrom 2,0 l/s	33 dB(A) 37 dB(A)
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 14313:2013-04	

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