



Kalziumsilikatplatten

Technische Daten

HAERING Wohnklimaplatte zur Schimmelsanierung und Verhinderung von Innenkondensation und zur Innendämmung von Gebäuden (Wärmeschutz und Energieeinsparung)		
Bezugsfeuchtegehalt		
23°C/80% r.F.	M-%	3,3
Rohdichte/trocken		
+/- 5%	kg/m ³	225
Porosität		
	%	91
Kapillares Wasseraufnahmevermögen		
	%	270
Adsorptives Wasseraufnahmevermögen		
	%	2,5
Biegefestigkeit(EN 993-6: 1995)		
	MPa	1,9
Druckfestigkeit(EN 993-6: 1995)		
sehr hohe Druckfestigkeit!	MPa	2,4
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: section 5.3: 1990)		
@ 20°C-750°C (68°F-1382°F)	m/(mK)	5.5x10 ⁻⁶
Hygrischer Ausdehnungskoeffizient (DTI report)		
@ 23°C 50%RH to 23°C 10%RH	mm/(m%RH)	4.0x10 ⁻³
Hygrischer Kontraktionskoeffizient (DTI report)		
@ 23°C 50%RH to 23°C 100%RH	mm/(m%RH)	0
Diffusionswiderstandszahl		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd Wert 2,5 cm	0,06 m
	μ	2,5
Spezifische Wärmekapazität		
	Kj/(KgxK)	0,84
Wärmeleitfähigkeit Lambda Thermal conductivity (ASTM C-182)		
mean temp. @ 20°C	W/(m×K)	0,04
@ 200°C		0,06
@ 400°C		0,08
@ 600°C		0,1
Wärmeleitfähigkeit		
Lambda 10, trocken * (MPA Bremen)	W/mK	0,062
gem. abZ DIBT	W/mK	0,067
Bemessungswert rechn. Nachweis Durchlasswiderstand incl. Sicherheitszuschlag W/mK	0,073	gem. abZ
pH Wert		
		10,3
Farbe		
		hellgrau
Baustoffklasse DIN 4102		
	nicht brennbar	A1
Aw Wert		
	kg/m ² h ^{-1/2}	45
	kg/m ² s ^{-1/2}	0,73
Allg. bauaufs. zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung Norm DIN V-4108-10, Tab 1 DIBT 2017		
aus DIN ISO zertifizierter Produktion dauerüberwacht		
extrem robuste Produktqualität, staubarm ausgelegt; OHNE QUARZ!		

Stand 27.04.2020