

Technische Daten



Professionelle
Systemlösungen für
Schimmelsanierung +
Innendämmung

CASIPLUS Klimaplatte 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)		
	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
Wärmeleitfähigkeit		
Lambda Wert 10, trocken *	W/mK	0,062
pH Wert		
		10,3
Farbe		
		hellgrau
Baustoffklasse DIN 4102		
	nicht brennbar	A1
Allg. bauaufsichtlich zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung Norm DIN V-4108-10, Tab 1 DIBT Berlin 2007		

aus DIN ISO zertifizierter Produktion dauerüberwacht

extrem robuste Produktqualität, staubarm ausgelegt

Data are average results of tests conducted under standard procedures and are subject to variation. Data contained in this data sheet are supplied in good faith as a technical service and are subject to change without notice. Misprint and errors excepted.

*zuletzt geprüft von der MPA Bremen März 2010