

# Technische Daten



Professionelle  
Systemlösungen für  
Schimmelsanierung +  
Innendämmung

CASIPLUS Klimaplatte zur Schimmelsanierung und Verhinderung von Innenkondensation und zur Innendämmung von Gebäuden (Wärmeschutz und Energieeinsparung)			
<b>Bezugsfeuchtegehalt</b>			
23°C/80% r.F.	M-%		3,3
<b>Rohdichte/trocken</b>			
+/- 5%	kg/m <sup>3</sup>		225
<b>Porosität</b>			
	%		91
<b>Kapillares Wasseraufnahmevermögen</b>			
	%		270
<b>Adsorptives Wasseraufnahmevermögen</b>			
	%		2,5
<b>Biegefestigkeit(EN 993-6: 1995)</b>			
	MPa		1,9
<b>Druckfestigkeit(EN 993-6: 1995)</b>			
<b>sehr hohe Druckfestigkeit!</b>	MPa		2,4
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: section 5.3: 1990)</b>			
@ 20°C-750°C (68°F-1382°F)	m/(mK)		5.5x10 <sup>-6</sup>
<b>Hygrischer Ausdehnungskoeffizient (DTI report)</b>			
@ 23°C 50%RH to 23°C 10%RH	mm/(%RH)		4.0x10 <sup>-3</sup>
<b>Hygrischer Kontraktionskoeffizient (DTI report)</b>			
@ 23°C 50%RH to 23°C 100%RH	mm/(%RH)		0
<b>Diffusionswiderstandszahl</b>			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd Wert 2,5 cm		0,06 m
	μ		2,5
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>			
	Kj/(KgxK)		0,84
<b>Wärmeleitfähigkeit Lambda Thermal conductivity (ASTM C-182)</b>			
mean temp.	@ 20°C	W/(m×K)	<b>0,04</b>
	@ 200°C		0,06
	@ 400°C		0,08
	@ 600°C		0,1
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>			
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
<b>pH Wert</b>			
			10,3
<b>Farbe</b>			
			hellgrau
<b>Baustoffklasse DIN 4102</b>			
	nicht brennbar		A1
<b>Aw Wert</b>			
	kg/m <sup>2</sup> h-1/2		45
	kg/m <sup>2</sup> s-1/2		0,73
<b>Allg. bauaufs. zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung Norm DIN V-4108-10, Tab 1 DIBT</b>			

aus DIN ISO zertifizierter Produktion dauerüberwacht

extrem robuste Produktqualität, staubarm ausgelegt; OHNE QUARTZ!

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.