

SOTANO® - Klimaplatte

Zur Schimmelsanierung und Verhinderung von Innenkondensation und zur Innendämmung von Gebäuden (Wärmeschutz und Energieeinsparung).

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung Norm DIN V-4108-10, Tab 1 DIBT Berlin 2007 (aus DIN ISO zertifizierter Produktion dauerüberwacht).

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
Diffusionswiderstandzahl Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd Wert 2,5 cm μ	0,06 m 2,5
Spezifische Wärmekapazität	Kj/(Kg*xk)	0,84
Wärmeleitfähigkeit Lambda Thermal conductivity (ASTM C-182) Mean temp. @ 20°C @ 200°C @ 400°C @ 600°C	W/(m*K)	0,04 0,06 0,08 0,1
Wärmeleitfähigkeit Lambda 10, trocken* (MPA Bremen) Gem. abZ DIBT Rechn. Nachweis Durchlasswiderstand inkl. Sicherheitszuschlag W/mK	W/mK W/mK	0,062 0,067 0,073

pH Wert		10,3
Farbe		hellgrau
Baustoffklasse DIN 4102	Nicht brennbar	A1
Aw Wert	kg/m ² h- ^{1/2} kg/m ² s- ^{1/2}	45 0,73

Extrem robuste Produktqualität, staubarm ausgelegt; OHNE QUARZ

Diese Daten sind Durchschnittsergebnisse der Prüfung, die unter Standardverfahren durchgeführt wurden und unterliegen Schwankungen.

Die Daten in diesem Bereich sind in gutem Glauben als technischer Service geliefert worden und können sich ohne Ankündigung ändern.