

Technisches Merkblatt

Amalu-Klimadämmplatten hochwirksam gegen Schimmelpilz ph-Wert >10,

Amalu Klimadämmplatte 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 sd Wert 2,5 cm Wasserdampfdurchlässigkeit	0,06 m:	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
*zuletzt geprüft von der MPA Bremen März 2010

Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können Ansprüche nicht für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden, jedoch garantieren wir, das diese Produkte unseren Qualitätsstandart entsprechen. Änderungen vorbehalten.

Stand: 06 / 2011