

Technische Daten, technical datas

casipro Klimaplatte



| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| Bezugsfeuchtegehalt 23°C/80% r.F. | M-% | 3,3 |
| Rohdichte/trocken +/- 5% Bulk density, dry | kg/m ³ | 225 |
| Porosität Total Porosity | % | 91 |
| Kapillares Wasseraufnahmevermögen | % | 270 |
| Adsorptives Wasseraufnahmevermögen water absorptive capacity | % | 2,5 |
| Biegefestigkeit (EN 993-6: 1995) Modulus of rupture | MPa | 1,9 |
| Druckfestigkeit (EN 993-6: 1995) Compressive strenght | MPa | 2,4 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: section 5.3: 1990) 20°C-750°C (68°F-1382°F) Coefficient of reversible thermal expansion | m/(mK) | 5.5x10 ⁻⁶ |
| Hygrischer Ausdehnungskoeffizient (DTI report) 23°C 50%RH to 23°C 10%RH dimension stablility | mm/(m%RH) | 4.0x10 ⁻³ |
| Hygrischer Kontraktionskoeffizient (DTI report) @ 23°C 50%RH to 23°C 100%RH hygric thermal contraction | mm/(m%RH) | 0 |
| Diffusionswiderstandszahl Wasserdampfdurchlässigkeit Value of diffusion resitance | sd Wert 2,5 cm μ | 0,06 m 2,5 |
| Wärmeleitfähigkeit Lambda Wert 10, trocken * Thermal contuctivity dry | W/mK | 0,062 |
| pH Wert ph value | | 10,3 |
| Farbe color | | hellgrau |
| Baustoffklasse DIN 4102 Reaction aganst fire Euroclass | | nicht brennbar A1 |

Allg. bauaufsichtlich zugelassen als Wärmedämmplatte zur Innendämmung Norm DIN V-4108-10,

Tab 1 DIBT Berlin 2007, *zuletzt geprüft von der MPA Bremen März 2010

Last test from Institute MPA Dibt (Germany) based on norm DIN-V-4108-10 Tabella 1 was done in Bremen March 2010 and certified by Dibt Berlin