

Multipor Mineraldämmplatte

Produktkennwerte



Multipor Mineraldämmplatte

Bezeichnung	Beschreibung
Produktbezeichnung	Multipor Mineraldämmplatte
Zulassung	AbZ- Allgemeine bauausichtliche Zulassung Z-23.11-1501, ETA- Europäisch Technische Zulassung ETA-05/0093
Produktbeschreibung	massiv – mineralisch – monolithisch, Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner (Porosität > 95 Vol.%)
Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10	- Innendämmung von Wänden (WI, WTR) - Ober- und unterseitige Deckendämmsysteme: Tiefgaragen, Keller, Durchfahrten (DI, DEO) - Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds, DZ) - Wärmedämm-Verbundsystem über Systempartner (WAP) - Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung (WZ)
Abmessungen	600 x 390 mm d = 50/60/80/100/120/140/160/180/200 bis 300 mm Sonderformate auf Anfrage
Maßhaltigkeit	± 2 mm
Rohdichte	90 kg/m³, $\lambda = 0,042$ W/(mK) 110 kg/m³, $\lambda = 0,045$ W/(mK) 115 kg/m³, $\lambda = 0,047$ W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,042$ W/(mK) ; (WI, WTR, DI) $\lambda = 0,045$ W/(mK) ; (DAA dh, DAD, WAP, WZ, DEO, DZ) $\lambda = 0,047$ W/(mK) ; (DAA ds)
Wärmeausdehnungskoeffizient	$10^{-5}/K$
Spezifische Wärmekapazität	1,3 kJ/(kgK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	diffusionsoffen $\mu = 2$, $\lambda = 0,042$ W/(mK) $\mu = 3$, $\lambda = 0,045 / 0,047$ W/(mK)
Brandschutz	nicht brennbar – Baustoffklasse A1 – DIN EN 13501-1
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa, $\lambda = 0,042$ W/(mK) ≥ 300 kPa, $\lambda = 0,045$ W/(mK) ≥ 350 kPa, $\lambda = 0,047$ W/(mK) ; (DAA ds)
Verformung	≤ 1 mm bei 1000 N Punktlast, baupraktisch Stauchungsfrei
Sorptionsfeuchte	≤ 6 Masse-% (bei 23 °C und 80 % rel. Luftfeuchte)
Sonstige Eigenschaften	- Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D „umweltverträgliches Bauprodukt“ - Naturplus Qualitätszeichen: 0404-0812-0881 - baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 05/2013

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

☎ 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.multipor.de

multipor