

# 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Innendämmung von Wänden (WI, WTR)</li> <li>■ Ober- und unterseitige Deckendämmsysteme: Tiefgaragen, Keller, Durchfahrten (DI, DEO)</li> <li>■ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds, DZ)</li> <li>■ Wärmedämm-Verbundsystem (WAP)</li> <li>■ Außendämmung von Wänden unter Bekleidung (WAB)</li> </ul>
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/m <sup>3</sup> , λ = 0,042 W/(mK) 110 kg/m <sup>3</sup> , λ = 0,045 W/(mK) 115 kg/m <sup>3</sup> , λ = 0,047 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,042 W/(mK) ; ( WI, WTR, DI ) λ = 0,045 W/(mK) ; ( DAA dh, DAD, WAP, WAB, DEO, DZ ) λ = 0,047 W/(mK) ; ( DAA ds )
Wärmeausdehnungskoeffizient	10 <sup>-5</sup> /K
Spezifische Wärmekapazität	1,3 kJ/(kgK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	diffusionsoffen μ = 2, λ = 0,042 W/(mK) μ = 3, λ = 0,045 / 0,047 W/(mK)
Brandschutz	nicht brennbar – Baustoffklasse A1 – DIN EN 13501-1
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa, λ = 0,042 W/(mK) ≥ 300 kPa, λ = 0,045 W/(mK) ≥ 350 kPa, λ = 0,047 W/(mK) ; (DAA ds)
Verformung	≤ 1mm bei 1000 N Punktlast , baupraktisch stauchungsfrei
Sorptionsfeuchte	≤ 6 Masse-% (bei 23 °C und 80 % rel. Luftfeuchte)
Sonstige Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D „umweltverträgliches Bauprodukt“</li> <li>■ Naturplus Qualitätszeichen: 0404-0812-0881</li> <li>■ microbiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar</li> <li>■ eco-Institut-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+)</li> </ul>

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 03/2015

### Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

☎ 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.multipor.de

**multipor**