

# Multipor Mineraldämmplatten

## Technisches Datenblatt

Technische Daten	Beschreibung
Bezeichnung	Multipor Mineraldämmplatte
Zulassung	ETA - Europäische Technische Bewertung ETA-05/0093
Produktbeschreibung	massiv, mineralisch, monolithisch Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten Inhaltsstoffe: Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner, Hydrophobierung, Grundierung (Porosität ca. 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 (DI, DEO)</li><li>▪ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds)</li><li>▪ Wärmedämm-Verbundsystem (WAP)</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
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{D23,50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$ ; (WTR, DI, WI ab 60 mm Dicke) $\lambda_{D23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA dh, DAD, WAP, WZ, DEO, WI = 50 mm) $\lambda_{D23,50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA ds)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ ; (WTR, DI, WI ab 60 mm Dicke) $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA dh, DAD, WAP, WZ, DEO, WI = 50 mm) $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA ds)
Rohdichte	90 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ ) 110 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ) 115 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ )
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ ) ≥ 300 kPa (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ) ≥ 350 kPa (bei $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ )
Verformung	≤ 1mm bei 1000 N Punktlast, baupraktisch stauchungsfrei
Wasserdampfdiffusionswiderstand	diffusionsoffen $\mu = 2$ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ ) $\mu = 3$ (bei $\lambda = 0,045 / 0,047 \text{ W/(mK)}$ )
Sorptionsfeuchte	≤ 6 Masse-% (bei 23 °C und 80 % rel. Luftfeuchte)
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt	≥ 1.200°C



Stand: 04/2020

# Multipor Mineraldämmplatten

## Technisches Datenblatt

Technische Daten	Beschreibung
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha = 10^{-5}/K$
Spezifische Wärmekapazität	$c = 0,85 \text{ kJ}/(\text{kgK})$
Sonstige Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D „umweltverträgliches Bau-Produkt“</li><li>▪ natureplus Qualitätszeichen: 0404-0812-0881</li><li>▪ eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+)</li><li>▪ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar</li></ul>

### Neubezeichnungen Multipor Mineraldämmplatten

alt	neu
Multipor Mineraldämmplatte WI / WI Lehm	<b>Multipor TIP<sub>wall</sub></b>
Multipor WI compact plus	<b>Multipor Compact Plus</b>
Multipor ExSal Therm Platte	<b>Multipor TIP ExSal Therm</b>
Multipor Mineraldämmplatte DI	<b>Multipor TIP<sub>ceiling</sub></b>
Multipor Mineraldämmplatte WAP	<b>Multipor TOP<sub>wall</sub></b>
Multipor Sockeldämmplatte	<b>Multipor TOP<sub>base</sub></b>
Multipor Flachdachdämmung DAA dh/ DAA ds	<b>Multipor TOP<sub>roof-F</sub></b>
Multipor Steildachdämmung DAD	<b>Multipor TOP<sub>roof-P</sub></b>
Multipor Laibungsplatte	<b>Multipor Reveal</b>
Multipor Dämmkeil	<b>Multipor Wedge</b>

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Langstraße 395, 47259 Duisburg

[www.multipor.de](http://www.multipor.de)

