

Multipor insulation board

Technische Daten	Beschreibung
Bezeichnung	Multipor insulation board (bisher: 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.%)
Anwendungsgebiete (in Anlehnung an DIN 4108-10)	■ Innendämmung von Wänden (WI, WTR) ■ Ober- und unterseitige Deckendämmung: Tiefgaragen, Keller (DI, DEO) ■ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds) ■ Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) ■ Multipor Sockeldämmsystem (MP Sockel)
Produktabmessungen	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, WI, DI) $\lambda_{D23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$; (DAA dh, DAD, WDVS, MP Sockel, WZ, DEO) $\lambda_{D23,50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$; (DAA ds)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$; (WTR, WI, DI) $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$; (DAA dh, DAD, WDVS, MP Sockel, WZ, DEO) $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$; (DAA ds)
Rohdichte	90 kg/m ³ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$) 110 kg/m ³ (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$) 115 kg/m ³ (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

Technisches Datenblatt

Multipor Mineraldämmsysteme

Technische Daten	Beschreibung
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha = 10^{-5}/K$
Spezifische Wärmekapazität	$c = 1,3 \text{ kJ}/(\text{kgK})$
Zertifikate	■ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-20180168-IBD1-DE „umweltverträgliches Bau-Produkt“ ■ natureplus Qualitätszeichen: 0404-0812-086-1; 0404-1501-086-2 ■ eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+)
DNBG Registrierungscode	WG9F8U
Sonstige Eigenschaften	■ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar
Entsorgung	Multipor Mineraldämmplatten können auf Deponien der Klasse II gemäß DepV entsorgt werden. Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 17 01 01

Neubezeichnungen Multipor Mineraldämmplatten	
alt	neu
Multipor Mineraldämmplatte WI / WI Lehm	Multipor TIP _{wall} M4
Multipor WI compact plus	Multipor Compact Plus M3
Multipor ExSal Therm Platte	Multipor ExSal Therm M2
Multipor Mineraldämmplatte DI	Multipor TIP _{ceiling} M4
Multipor Mineraldämmplatte WAP	Multipor TOP _{wall} M3
Multipor Sockeldämmplatte	Multipor TOP _{base} M3
Multipor Flachdachdämmung DAA dh/DAA ds	Multipor TOP _{roof-F} M2/M3
Multipor Gefälledachdämmung DAA dh/DAA ds	Multipor TOP _{roof-S} M2/M3
Multipor Steildachdämmung DAD	Multipor TOP _{roof-P} M3
Multipor Laibungsplatte	Multipor Reveal M2
Multipor Dämmkeil	Multipor Wedge M4

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

💻 www.xella.de

Multipor is a registered trademark of the Xella Group.

