

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)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 (WAS)
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, WAS, WZ, DEO) $\lambda_{D23,50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$; (DAA ds, DEO)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$; (WTR, WI, DI) $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$; (DAA dh, DAD, WDVS, WAS, WZ, DEO) $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$; (DAA ds, DEO)
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	$a = 10^{-5}/K$
Spezifische Wärmekapazität	$c = 1,3 \text{ kJ}/(\text{kgK})$
Zertifikate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar
Lagerung	trocken, auf Palette
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
Multipor Estrichdämmung DEO	Multipor TOProof-F M2/M3

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

Multipor is a registered trademark of the Xella Group.

