

Multipor Mineraldämmplatte

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"> ■ Innendämmung von Wänden (WI, WTR) ■ Ober- und unterseitige Deckendämmsysteme: Tiefgaragen, Keller, Durchfahrten (DI, DEO) ■ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA, ds) ■ Wärmedämm-Verbundsystem (WAP)
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 ³ (bei λ = 0,042 W/(mK)) 110 kg/m ³ (bei λ = 0,045 W/(mK)) 115 kg/m ³ (λ = 0,047 W/(mK))
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,042 W/(mK) ; (WTR,DI, WI ab 60 mm Dicke) λ = 0,045 W/(mK) ; (DAA dh,DAD,WAP,WZ,DEO, WI = 50 mm) λ = 0,047 W/(mK) ; (DAA ds)
Wärmeausdehnungskoeffizient	α = 10 ⁻⁵ /K
Spezifische Wärmekapazität	c = 0,85 kJ/(kgK)

Multipor Mineraldämmplatte

Technische Daten	Beschreibung
Wasserdampfdiffusionswiderstand	diffusionsoffen $\mu = 2$ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$) $\mu = 3$ (bei $\lambda = 0,045 / 0,047 \text{ W/(mK)}$)
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt	$\geq 1.200^\circ\text{C}$
Druckfestigkeit	$\geq 200 \text{ kPa}$ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$) $\geq 300 \text{ kPa}$ (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$) $\geq 350 \text{ kPa}$ (bei $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$); (DAA ds)
Verformung	$\leq 1 \text{ mm}$ bei 1000 N Punktlast, baupraktisch Stauchungsfrei
Sorptionsfeuchte	$\leq 6 \text{ Masse-\%}$ (bei 23°C und 80 % rel. Luftfeuchte)
Sonstige Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">■ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D "umweltverträgliches Bau-Produkt"■ Natureplus Qualitätszeichen: 0404-0812-0881■ eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+)■ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📠 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.multipor.de