

Ytong Multipor Minerale Dämmplatte

Produktdaten



Ytong Multipor Minerale Dämmplatte

Bezeichnung	Beschreibung
Produktbezeichnung	Ytong Multipor Minerale Dämmplatte
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"> ■ Innendämmung von Wänden (WI, WTR) ■ Ober- und unterseitige Deckendämmsysteme: Tiefgaragen, Keller, Durchfahrten (DI, DEO) ■ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds, DZ) ■ Wärmedämm-Verbundsystem über Systempartner (WAP) ■ Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung (WZ)
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 , λ = 0,042 W/(mK) 110 kg/m ³ , λ = 0,045 W/(mK) 115 kg/m ³ , 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, WZ, DEO, DZ } λ = 0,047 W/(mK) ; { DAA ds }
Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁵ /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"> ■ Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU e.V.): EPD-XEL-2009212-D „umweltverträgliches Bauprodukt“ ■ Naturplus Qualitätszeichen: 0404-0812-0881 ■ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 12/2010

Xella Kundeninformation

Telefon: 08 00-5 23 56 65 (freecall)

Telefax: 08 00-5 35 65 78 (freecall)

E-Mail: info@xella.com

www.ytong-multipor.de

YTONG
multipor