

# 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<br>Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten<br>Inhaltsstoffe: Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner, Hydrophobierung, Grundierung (Porosität ca. 95 Vol.%)  |
| Anwendungsgebiete<br>(in Anlehnung an DIN 4108-10) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Innendämmung von Wänden (WI, WTR)</li> <li>■ Ober- und unterseitige Deckendämmung: Tiefgaragen, Keller (DI, DEO)</li> <li>■ Wärmedämmung für Steil- und Flachdächer (DAD, DAA dh, DAA ds)</li> <li>■ Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)</li> <li>■ Multipor Sockeldämmsystem (WAS)</li> </ul> |
| Produktabmessungen                                 | 600 x 390 mm<br>d = 50/60/80/100/120/140/160/180/200 bis 300 mm<br>Sonderformate auf Anfrage   |
| Maßhaltigkeit                                      | ± 2 mm   |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                    | $\lambda_{D23,50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$ ; (WTR, WI, DI)<br>$\lambda_{D23,50} = 0,043 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA dh, DAD, WDVS, WAS, WZ, DEO)<br>$\lambda_{D23,50} = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA ds, DEO)  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit              | $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ ; (WTR, WI, DI)<br>$\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA dh, DAD, WDVS, WAS, WZ, DEO)<br>$\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ ; (DAA ds, DEO)   |
| Rohdichte  | 90 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ )<br>110 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ )<br>115 kg/m <sup>3</sup> (bei $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ )   |
| Druckfestigkeit                                    | ≥ 200 kPa (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ )<br>≥ 300 kPa (bei $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$ )<br>≥ 350 kPa (bei $\lambda = 0,047 \text{ W/(mK)}$ )  |
| Verformung   | ≤ 1mm bei 1000 N Punktlast, baupraktisch stauchungsfrei  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand                    | diffusionsoffen<br>$\mu = 2$ (bei $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$ )<br>$\mu = 3$ (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"> <li>▪ Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU e.V.): EPD-XEL-20180168-IBD1-DE „umweltverträgliches Bau-Produkt“</li> <li>▪ natureplus Qualitätszeichen: 0404-0812-086-1; 0404-1501-086-2</li> <li>▪ eco-Instituts-Label: ID 0813-33144-001 (VOC-frei: Standard A+)</li> </ul> |
| DGNB Registrierungscode     | WG9F8U   |
| Sonstige Eigenschaften      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich, Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen, vollständig recycelbar</li> </ul>  |
| Lagerung                    | trocken, auf Palette   |
| Entsorgung                  | Multipor Mineraldämmplatten können auf Deponien der Klasse II gemäß DepV entsorgt werden.<br>Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK): 17 01 01   |

| Neubezeichnungen Multipor Mineraldämmplatten |   |
|--|---|
| alt  | neu   |
| Multipor Mineraldämmplatte WI / WI Lehm      | <b>Multipor TIP</b> <sub>wall</sub> M4      |
| Multipor WI compact plus                     | <b>Multipor</b> Compact Plus M3             |
| Multipor ExSal Therm Platte                  | <b>Multipor</b> ExSal Therm M2              |
| Multipor Mineraldämmplatte DI                | <b>Multipor TIP</b> <sub>ceiling</sub> M4   |
| Multipor Mineraldämmplatte WAP               | <b>Multipor TOP</b> <sub>wall</sub> M3      |
| Multipor Sockeldämmplatte                    | <b>Multipor TOP</b> <sub>base</sub> M3      |
| Multipor Flachdachdämmung DAA dh/DAA ds      | <b>Multipor TOP</b> <sub>roof-F</sub> M2/M3 |
| Multipor Gefälledachdämmung DAA dh/DAA ds    | <b>Multipor TOP</b> <sub>roof-S</sub> M2/M3 |
| Multipor Steildachdämmung DAD                | <b>Multipor TOP</b> <sub>roof-P</sub> M3    |
| Multipor Laibungsplatte                      | <b>Multipor</b> Reveal M2                   |
| Multipor Dämmkeil                            | <b>Multipor</b> Wedge M4                    |
| Multipor Estrichdämmung DEO                  | <b>Multipor</b> TOP <sub>roof-F</sub> 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.**

