

BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 035 DEO dm

Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum.

| Eigenschaften | | BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 035 DEO dm | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Güteschutz EPS | | Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum | | | | | | | | | |
| Qualitätstyp | | EPS 035 DEO dm | | | | | | | | | |
| Anwendung | | DEO/DAA/WAB | | | | | | | | | |
| Elementgröße | | 1.000 x 500 mm | | | | | | | | | |
| Plattendicke | | 10 - 200 mm | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | | stumpf, Stufenfalz oder Nut und Feder | | | | | | | | | |
| CE-Schlüssel | | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 | | | | | | | | | |
| Technische Daten | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) | | 0,035 W/(mK) | | | | | | | | | |
| lt. Zulassung Z-23.15-1411 | | | | | | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | | 0,034 W/(mK) | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163) | | 30/70 | | | | | | | | | |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) | | ≥ 100 kPa | | | | | | | | | |
| Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163) | | ≥ 30 kPa | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603) | | +/- 0,5 % | | | | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | | $< 80^\circ \text{C}$ | | | | | | | | | |
| Baustoffklasse (DIN 4102-1) | | B1 ≤ 80 mm; B2 > 80 mm | | | | | | | | | |
| Brandverhalten (DIN EN 13501-1) | | RtF-E | | | | | | | | | |
| Verhalten | | Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei | | | | | | | | | |
| Entsorgung | | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich. | | | | | | | | | |
| Dicke [mm] | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | |
| R-Wert bei 0,035 [m²K/W] (D) | | 0,286 | 0,429 | 0,571 | 0,714 | 0,857 | 1,143 | 1,429 | 1,714 | 2,000 | |
| R-Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU) | | 0,25 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | |
| Dicke [mm] | | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | | | |
| R-Wert bei 0,035 [m²K/W] (D) | | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 | 5,143 | 5,714 | | | |
| R-Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU) | | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | | | |

Hinweise:

Je nach Anwendung können EPS DEO/DAA/WAB Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden. Nach DIN 4108-10 sind die Anwendungsbereiche einzuhalten. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten!

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die BACHL-Anwendungstechnik.

Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.

Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.

Kantenausführungen: ab 40 mm Stufenfalz, ab 50 mm Nut und Feder

Stand: 26.10.2015

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de