

# BACHL Dachboden-Dämmelemente OSB EPS 035 DEO dm

## Technische Daten

Verbundelement aus 15 mm OSB/3 Platte (ungeschliffen EN 300/E1) mit umlaufender Nut- und Federverbindung in der OSB-Platte und EPS mit stumpfen Kanten. Dachbodendämmung begehbar.

| Eigenschaften  |   | BACHL Dachboden-Dämmelemente OSB EPS 035 DEO dm |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Güteschutz EPS   | Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Qualitätstyp   | EPS 035 DEO dm  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Anwendung  | Bodendämmung (DEO)  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Elementgröße   | 1.265 x 1.015 mm  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Deckfläche   | 1.250 x 1.000 mm  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Plattendicke   | 75 - 255 mm   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Kantenausbildung   | EPS: stumpf; OSB-Platte: umlaufend 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 $\lambda$ Bemessungswert (D)            | 0,035 W/(mK)  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| lt. Zulassung Z-23.15-1411                                 |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)           | 0,034 W/(mK)  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert OSB-Platte (D) | 0,130 W/(mK)  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)          | 30/70   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826                   | $\geq 100$ kPa  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163) | $\geq 30$ kPa   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)       | +/- 0,5 %   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS                            | B1  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Baustoffklasse (DIN 4102-1) ges. Element                   | B2  |   |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 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]   | 75  | 95  | 115   | 135   | 155   | 175   | 195   | 215   | 235   | 255   |  |
| R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)                  | 1,830   | 2,401   | 2,973 | 3,544 | 4,115 | 4,687 | 5,258 | 5,830 | 6,401 | 6,973 |  |
| R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)                 | 1,85  | 2,45  | 3,05  | 3,60  | 4,20  | 4,80  | 5,40  | 5,95  | 6,55  | 7,15  |  |

## Verlegehinweis:

Die EPS Dachboden-Dämmelemente OSB werden vollflächig schwimmend auf dem jeweiligen Untergrund verlegt. Eventuelle Unebenheiten des Bodens sind vorher durch Trockenschüttung z.B. mit BACHL *Perlit* BS, BACHL *Perlit* HAWA bzw. BACHL *Perlit* BIT auszugleichen. Zwischen EPS Dachboden-Dämmelemente OSB und Boden ist eine BACHL *PE-Dampfsperrbahn* als Dampfbremse auszulegen und diese an Nähten und Stößen zu verkleben. An der Seitenwand ist die Folie bis über die Höhe des fertigen Fußbodens hochzuziehen. Die Plattenstöße sind versetzt anzuordnen. Zwischen Fußboden und Wand ist ein Randabstand von ca. 2 mm je Meter Raumtiefe, mindestens jedoch von 10 bis 15 mm einzuhalten. Als Wandabschluss sind Randstreifen einzuarbeiten. Bei Flächen ab ca. 100 m<sup>2</sup> sind Dehnfugen einzuarbeiten. Die Oberfläche ist sofort begeh- und belastbar. Um die Flächenwirkung zu erhöhen sind die Spanplatten an den Kanten zu verleimen. Als Leim empfehlen wir PVAC-Weißleim.

Stand: 02.06.2014

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung** GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE