

BACHL EPS Trittschall-Dämmplatten EPS 045 DES sm

Technische Daten

Trittschall-Dämmplatten aus hochwertigem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum entsprechend der Anforderungen an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109. In Verbindung mit fachgerecht verlegten Randstreifen eine hervorragende Schall- und Wärmedämmung speziell für Wohnungstrenndecken. **Verkehrslasten bis 4,0 kN/m²**. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen: Z-23.15-1409 und Z-23.15-1411.

| Eigenschaften | | BACHL EPS 045 DES sm | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Güteschutz EPS | Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum | | | | | | | | | | |
| Qualitätstyp | EPS 045 DES sm | | | | | | | | | | |
| Anwendung | Trittschalldämmung (DES) | | | | | | | | | | |
| Elementgröße | 1.000 x 500 mm | | | | | | | | | | |
| Plattendicke | 15-2 - 80-3 mm | | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | stumpf | | | | | | | | | | |
| CE-Schlüssel | EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i) ^{*)} -CP(i) ^{*)} | | | | | | | | | | |
| Technische Daten | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411 | 0,045 W/(mK) | | | | | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,043 W/(mK) | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163) | 20/40 | | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603) | +/- 0,5 % | | | | | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | < 80 ° C | | | | | | | | | | |
| Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS | B1 | | | | | | | | | | |
| 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] | 15-2 | 20-2 | 25-2 | 30-3 | 35-3 | 40-3 | 45-3 | 50-3 | 60-3 | 80-3 | |
| R-Wert bei 0,045 [m ² K/W] (D) | 0,333 | 0,444 | 0,556 | 0,667 | 0,778 | 0,889 | 1,000 | 1,111 | 1,333 | 1,777 | |
| R-Wert bei 0,043 [m ² K/W] (EU) | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,15 | 1,35 | 1,85 | |
| Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³] | ≤ 30 | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | |
| Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter Bodenbelag) | ≥ 26 | ≥ 28 | ≥ 28 | ≥ 29 | ≥ 29 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | |
| Zusammendrückbarkeit c [mm] | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | |

Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD(i)^{*)} = dickenabhängig
 $\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$; $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$;
 $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$; $\geq 40 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$;

Zusammendrückbarkeit: CP(i)^{*)} = dickenabhängig
 Dicke: $\geq 15 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$; Dicke: $\geq 30 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$

Stand: 25.09.2014

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.

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