

## BACHL EPS Trittschall-Klappenelement EPS-T 650 ALU-PET



Gemeinsam Werte schaffen.

### Technische Daten

Trittschalldämmung, Klappenelement aus Styropor gemäß EN 13163 und ÖNORM B 6000 für den Einsatz unter Fußbodenheizungssystemen. Die formstabilen Klappenelemente mit den bekannten Eigenschaften der Trittschalldämmung sind mit Selbstklebestreifen und einer gitterförmig- aluminieren Bändchengewebefolie kaschiert und für eine max. Gesamtlast von 6,5 kN/m<sup>2</sup> geeignet. Dadurch wird die Verlegung der Heizungsrohre erleichtert.

| Eigenschaften                                     | BACHL EPS Trittschall-Thermorolle EPS-T 650 ALU-PET   |
|---|---|
| Güteschutz EPS                                    | Styropor GPH Güteschutz   |
| Qualitätstyp                                      | EPS-T   |
| Elementgröße                                      | 2.000 x 1000 mm   |
| Plattendicke                                      | 20, 30, 40 mm   |
| Kantenausbildung                                  | stumpf  |
| CE-Schlüssel                                      | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(5)-BS50-DS(N)5-SD(i)*-CP3  |
| <b>Technische Daten</b>                           |   |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)  | 0,044 W/(mK)  |
| Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163) | 20/40   |
| Biegefestigkeit                                   | $\geq 50$ kPa   |
| Dynamische Steifigkeit                            | siehe Tabelle unten   |
| Zusammendrückbarkeit                              | $\leq 3$ mm   |
| Brandverhalten (EN 13501-1)                       | RtF-E   |
| Verhalten   | Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei   |
| Entsorgung  | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich. |

| Dicke [mm]                                       | 20        | 30        | 40        |
|--|-----------|-----------|-----------|
| $R_D$ -Wert bei 0,044 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)  | 0,45      | 0,65      | 0,90      |
| Dynamische Steifigkeit $s'$ [MN/m <sup>3</sup> ] | $\leq 30$ | $\leq 20$ | $\leq 20$ |

### Hinweise:

\*) Dynamische Steifigkeit SD(i) ist dickenabhängig. Steifigkeitsgruppe siehe Tabelle.