

Sundolitt EPS 045 DES sm (TK 4000)

Produktdatenblatt

02.2021



Die Trittschall-Dämmplatte aus elastifiziertem EPS Hartschaum entsprechend der Anforderung an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109

Eingesetzt wird sie:

- wird unter schwimmendem Estrich verlegt
- kann eine Nutzlast bis 4,0 KN/m² aufnehmen
- in einer mehrlagigen Verlegung mit einer zusätzlichen Wärmedämmung kombinierbar
- besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$

| Qualitätstyp | EPS 045 DES sm (TK 4000) |
|---|---|
| Güteüberwachung | Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. |
| Format / Bruttomaß in mm | 500 x 1000 oder 1000 x 1000 |
| Kantenausführung | stumpf |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ (EU) | 0,043 W/(mK) |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (D) | 0,045 W/(mK) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | 20 bis 40 nach DIN EN 13163 |
| Nutzlast | $\leq 4,0 \text{ KN/m}^2$ |
| DIN-Baustoffklasse (DIN 4102-1) | B1 |
| EU-Baustoffklasse (EN 13501-1) | Euroklasse E |
| Zubehör | Sundolitt Universaldämmplatte EPS 040 DEO oder EPS 035 DEO |
| Einsatzbereich | Geschossdecke |
| Verhalten | Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei |
| CE-Schlüssel | Finden Sie auf unserer Internetseite www.sundolitt.de unter Zertifikate |
| Entsorgung | Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575 |

| Dicken (mm) | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| R-Wert (m ² K/W) (EU) | 0,47 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,05 | 1,16 | 1,40 |
| R-Wert (m ² K/W) (D) | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,33 |
| Dynamische Steifigkeit $s' \leq$ (MN/m ³) | 30 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| Trittschallverbesserungsmaß in dB | 26 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 |
| Paketinhalt | | | | | | | | |
| (500x1000) PL/m ² | 22/11 | 18/9 | 13/6,5 | 15/7,5 | 10/5 | 10/5 | 9/4,5 | 8/4 |
| (1000x1000) PL/m ² | 22/22 | 18/18 | 13/13 | 15/15 | 10/10 | 10/10 | 9/9 | 8/8 |

*weitere Dicken auf Anfrage

| | |
|-----|---|
| DES | Innendämmung unter Estrich mit Schallschutz |
| sm | Mittlere Zusammendrückbarkeit |