

DECKEN- DÄMMPLATTEN



DECKENDÄMMPLATTE EPS 035 DEO ds > 200kPa

Geeignet zur wirtschaftlichen und beständigen Innendämmung von Decken oder obenseitig auf Bodenplatten (unter Estrich), ohne Schallschutzanforderungen. Einsetzbar bei Flächen mit sehr hoher Druckbelastung.



Produktname

Deckendämmplatte EPS - 035 DEO ds

Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10

DEO ds: Deckendämmplatte im Innenraum
- Sehr hohe Druckbelastbarkeit.
- Geeignet für Altbausanierung und Neubauten.

Produktbeschreibung

Druckbelastbare Wärmedämmung aus EPS mit glatter Kante, oder umlaufendem Stufenfalz / Nut & Feder (jeweils ab 50mm Lieferdicke möglich).

Umwelt

Unsere HBCD-freien Deckendämmplatten sind recyclebar und können so dem Rohstoffkreislauf wieder zugeführt werden.

Qualitätssicherung

Bundesfachabteilung Qualitätssicherung
EPS Hartschaum, BFA QS EPS

Technische Eigenschaften

| Parameter | Wert | Einheit | DIN |
|---|---|---------|----------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | 0,035 | W/m*K | |
| Wasserdampfdiffusion μ | 30/70 | | DIN EN 13163 |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ | > 200 | kPa | DIN EN 826 |
| Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ | < 60 | kPa | DIN EN 13163 |
| Baustoffklasse | B1 (schwer entflammbar) | | DIN 4102 |
| | *bei Anwendung in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke = 80 mm oder unter Estrich sowie in vertikaler Anordnung. | | |
| EU Baustoffklasse | E | | DIN EN 13501-1 |

| Lieferdicke in mm | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R-Wert (m ² * K/W) | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 |
| m ² / Bund | 12,0 | 8,0 | 6,0 | 4,5 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 |

Weitere Lieferdicken auf Anfrage. Alle Angaben ohne Gewähr, es gelten die jeweils allgemein - gültigen bauaufsichtlichen Zulassungen.

Plattenmaße

- 1000 x 500mm
- Andere Maße auf Anfrage möglich.

Kanten

- Glatte Kantenausbildung
- Ab 50mm Lieferstärke mit umlaufendem Stufenfalz oder Nut & Feder

Lieferdicken in mm

20/30/40/50/60/80/100/120/140/160/180/
200/220/240/260/280/300
Weitere Nenndicken auf Anfrage.

CE-Schlüssel

EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-
DS(N)5-CS(10)200-BS250-DLT(2)5