

Technisches Datenblatt

EPS Mehrzweckdämmplatte 032 DEO DM

Produktbeschreibung

Die EPS Mehrzweckdämmplatte 032 DEO DM ist eine leistungsstarke Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol. Sie zeichnet sich durch einen besonders niedrigen Wärmeleitwert und eine hohe Druckfestigkeit aus.

Durch die verbesserte Dämmwirkung eignet sich das Material für energieeffiziente Konstruktionen. Gleichzeitig bleibt es stabil, langlebig und einfach zu verarbeiten.

Einsatzbereiche

- Fußbodendämmung im Innenbereich (DEO)
 - Dämmung in Dach- und Deckenkonstruktionen (DAA)
 - Einsatz in Wand- und Bodenaufbauten (WAB)
 - Universelle Anwendungen im Neubau und in der Sanierung
-

Produkteigenschaften

- EPS-Hartschaum mit hoher Dämmleistung
 - Druckstabil für belastete Flächen
 - Formbeständig bei üblichen Klimabedingungen
 - Frei von FCKW, HFCKW, HFKW und HBCD
 - Neutral gegenüber Feuchtigkeit sowie biologischen Einflüssen
-

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,032 W/(mK)
- Wärmeleitfähigkeit (EU-Wert): 0,031 W/(mK)
- Wasserdampfdiffusion (μ -Wert): 30–70
- Druckspannung bei 10 % Verformung: ≥ 100 kPa
- Zulässige Dauerbelastung: ≥ 30 kPa

- Maßänderung unter Normklima: $\pm 0,5 \%$
 - Temperaturbeständigkeit: bis ca. 80°C
 - Brandverhalten: Euroklasse E
-

Abmessungen & Ausführungen

- Format: 1.000 x 500 mm
 - Lieferbare Dicken: 30 bis 200 mm
 - Kanten:
 - gerade (stumpf)
 - Stufenfalz (ab 40 mm)
 - Nut und Feder (ab 50 mm)
-

Wärmedämmwerte (Auszug)

- 30 mm: ca. $R = 0,94 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 60 mm: ca. $R = 1,88 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 100 mm: ca. $R = 3,13 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 200 mm: ca. $R = 6,25 \text{ m}^2\text{K/W}$

(Weitere Abstufungen verfügbar)

Verarbeitung

Die Verlegung kann je nach Einsatzbereich geklebt, mechanisch befestigt oder lose erfolgen.

Der Untergrund muss tragfähig, eben und sauber sein.

Normen wie DIN 4108-10 sowie die geltenden technischen Regeln sind zu berücksichtigen.

Wichtiger Hinweis

Die Dämmplatten sollten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um Materialveränderungen zu vermeiden.

Entsorgung

Sauberes Material kann recycelt oder energetisch verwertet werden.
Abfallschlüssel: 170604 (EAK).

Hinweis

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und dienen der Orientierung. Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung sind möglich.