

Technisches Datenblatt

EPS Mehrzweckdämmplatte 040 DEO dm

Produktbeschreibung

Die EPS Mehrzweckdämmplatte 040 DEO dm ist eine universell einsetzbare Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum). Sie bietet eine solide Wärmedämmung und eignet sich für Standardanwendungen im Hochbau.

Das Material ist formstabil, langlebig und lässt sich auf der Baustelle einfach zuschneiden und verarbeiten.

Einsatzbereiche

- Fußbodendämmung (DEO)
 - Dach- und Deckenkonstruktionen (DAA)
 - Wand- und Bodenansammlungen (WAB)
 - Einsatz im Wohn- und Gewerbebau
-

Produkteigenschaften

- Bewährter EPS-Dämmstoff für Standarddämmungen
 - Formstabil unter normalen Klimabedingungen
 - Frei von FCKW, HFCKW, HFKW und HBCD
 - Neutral gegenüber Feuchtigkeit und biologischen Einflüssen
 - Vielseitig einsetzbar für unterschiedliche Baubereiche
-

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): ca. 0,040 W/(mK)
- Wärmeleitfähigkeit (EU-Wert): ca. 0,039 W/(mK)
- Wasserdampfdiffusion (μ -Wert): etwa 30–70
- Druckspannung bei 10 % Verformung: ≥ 100 kPa
- Zulässige Dauerbelastung: ≥ 30 kPa

- Maßstabilität: $\pm 0,5 \%$
 - Temperaturbeständigkeit: bis etwa 80°C
 - Brandverhalten: Euroklasse E
-

Abmessungen & Ausführungen

- Format: 1.000 x 500 mm
 - Dickenbereich: 10 bis 200 mm
 - Kantenvarianten:
 - stumpf
 - Stufenfalz (ab 40 mm)
 - Nut und Feder (ab 50 mm)
-

Wärmedämmwerte (Auszug)

- 10 mm: ca. $R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 50 mm: ca. $R = 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 100 mm: ca. $R = 2,50 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 200 mm: ca. $R = 5,00 \text{ m}^2\text{K/W}$

(Weitere Abstufungen verfügbar)

Verarbeitung

Die Dämmplatten können je nach Anwendung geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden.

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.

Die jeweils gültigen Normen und technischen Regeln sind zu berücksichtigen.

Hinweis

Die Auswahl des richtigen Dämmstoffs richtet sich nach den Anforderungen des jeweiligen Bauvorhabens. Angaben basieren auf technischen Standards und können sich im Rahmen der Weiterentwicklung ändern.

Entsorgung

Sortenreine EPS-Dämmstoffe können recycelt oder energetisch verwertet werden.
Abfallschlüssel: 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog.