

Technisches Datenblatt

EPS Mehrzweckdämmplatte 035 DEO dm

Produktbeschreibung

Die EPS Mehrzweckdämmplatte 035 DEO dm ist eine vielseitig einsetzbare Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum). Sie eignet sich für zahlreiche Anwendungen im Hochbau und bietet eine zuverlässige Wärmedämmung bei gleichzeitig guter Druckbelastbarkeit.

Das Material ist formstabil, langlebig und frei von schädlichen Treibmitteln. Es lässt sich einfach verarbeiten und flexibel auf der Baustelle einsetzen.

Einsatzbereiche

- Dämmung von Fußböden (DEO)
 - Dach- und Deckenanwendungen (DAA)
 - Wand- und Bodenaufbauten (WAB)
 - Universell im Wohn- und Gewerbebau einsetzbar
-

Produkteigenschaften

- Dämmstoff aus EPS-Hartschaum
 - Chemisch und biologisch unbedenklich
 - Frei von FCKW, HFCKW, HFKW und HBCD
 - Gute Formstabilität unter normalen Klimabedingungen
 - Einfache Verarbeitung: kleben, mechanisch befestigen oder lose verlegen
-

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,035 W/(mK)
- Wärmeleitfähigkeit (EU-Nennwert): 0,034 W/(mK)
- Wasserdampfdiffusion (μ -Wert): 30–70
- Druckspannung bei 10 % Stauchung: ≥ 100 kPa
- Zulässige Dauerbelastung: ≥ 30 kPa

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

Abmessungen & Ausführungen

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

Wärmedämmwerte (Auszug)

- 10 mm: ca. $R = 0,29 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 50 mm: ca. $R = 1,43 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 100 mm: ca. $R = 2,86 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 200 mm: ca. $R = 5,71 \text{ m}^2\text{K/W}$

(Weitere Dicken abgestuft verfügbar)

Verarbeitung

Die Platten können je nach Anwendung verklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden.

Untergrund sollte eben, trocken und tragfähig sein.

Die geltenden Normen (z. B. DIN 4108-10) sowie die anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten.

Entsorgung

Sortenreines Material kann wiederverwertet oder energetisch verwertet werden.

Abfallschlüssel: 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog.

Hinweis

Alle Angaben basieren auf aktuellen technischen Kenntnissen und dienen der Produktbeschreibung. Maßgeblich sind die jeweiligen Projektanforderungen und Normen.