

Technische Daten Styrodur® 3035 CNE


Wärmeleitfähigkeiten Styrodur®

Wärmeleitfähigkeit W/(mK) und Wärmedurchlasswiderstände (m²K)/W von Styrodur®

| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{D(90d)}$ | |
|--------------------------------|--------------------|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand | | R_D |
| Bemessungswert nach DIN 4108-4 | | |
| Dicke | | |
| 30 mm | 0,033 | 0,80 |
| 40 mm | 0,033 | 1,20 |
| 50 mm | 0,034 | 1,45 |

| Eigenschaft | Einheit | 3035 CNE | Norm/ETA |
|---|---|----------|----------------|
| CE-Schlüssel | XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-MU150-WL(T)3 | | |
| Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung ¹⁾ | kPa | 300 | DIN EN 826 |
| Brandverhalten | Euroklasse | E | DIN EN 13501-1 |
| Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen | Vol.-% | 0,7 | DIN EN 12087 |
| Wasseraufnahme im Diffusionsversuch | Vol.-% | 3 | DIN EN 12088 |
| Wasseraufnahme nach Frost / Tau- Wechselbeanspruchung | Vol.-% | 3 | DIN EN 12091 |
| Anwendungsgrenztemperatur | °C | 75 | DIN EN 14706 |

Lieferformen

| | |
|----------------|---|
| Kantenprofil |  |
| Oberfläche | glatt |
| Deckfläche | 2500 x 600 |
| Länge x Breite | 2515 x 615 |

| Varianten (Dicke) | Dicke in mm | Platten/Bund | m ³ /Bund | m ² /Bund |
|-------------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | 30 | 14 | 0,63 | 21 |
| | 40 | 10 | 0,6 | 12 |
| | 50 | 8 | 0,6 | 12 |

¹⁾ 100 kPa = 10 N/cm² = 100 kN/m² = 10 to/m²

Lagerungshinweis:

Bei längerer Lagerung sind Styrodur®-Platten vor unmittelbarer Sonneneinstrahlung zu schützen.

DGNB Registrierungs-Code: **X6NLAX**

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand August 2025