

Produktdatenblatt

| | | | | | | | |
|------------|--------------------------|----------|---------|--------|------------|-----------|----|
| Dokument: | steinodur® UKD LD | | | | | | |
| Dateipfad: | ...steinodur UKD LD | Version: | 7.0.0.3 | Datum: | 26.11.2025 | erstellt: | DH |

Produktbezeichnung:
steinodur® UKD LD

Produktzusammensetzung/Werkstoff:
expandierter Polystyrol-Hartschaum, formgeschäumt, hydrophobiert
frei von HBCD, HFKW und HFCKW

Format:
1250 x 600 mm

Ausführung:
allseitiger Stufenfalz

Verpackung:
bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:
Umkehrdach¹, Perimeter², Warmdach³

CE – Bezeichnungsschlüssel:
EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)5-DS(70,90)1-DLT(2)5-CS(10)200-TR150-BS250-CC(2/1,5/50)50-WL(T)1-WD(V)i*-FTCDi*
*für Nenndicke 100 mm - 140 mm: WD(V)2 / FTCD4
*für Nenndicke 150 mm - 400 mm: WD(V)1 / FTCD2

Technische Daten:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D | 0,033 W/mK |
| Wärmeleitfähigkeit – Bemessungswert λ_B für Umkehrdach Nenndicke 50 – 140 mm für Umkehrdach Nenndicke > 140 mm für Perimeter bei drückendem Wasser | 0,0396 W/mK ⁴ 0,0363 W/mK ⁴ 0,0390 W/mK ⁵ |
| Druckspannung bei 2 % Stauchung | ≥ 180 kPa (≥ 0,18 N/mm ²) |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | ≥ 200 kPa (≥ 0,20 N/mm ²) |
| Brandverhalten gem. EN 13501-1 | E |
| Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000 Anwendungsbereich Perimeter Anwendungsbereich Warmdach | EPS-P 200 EPS-W30 |
| Dimensionsstabilität bei 70°C/90% | ≤ 1 % |
| Dickentoleranz gem. EN 13163 | ± 1 mm |
| Längentoleranz gem. EN 13163 | ± 2 mm |
| Breitentoleranz gem. EN 13163 | ± 2 mm |
| Biegefestigkeit gem. EN 12089 | ≥ 250 kPa (≥ 0,25 N/mm ²) |
| Kriechverhalten | CC(2/1,5/50)50 |
| Haftzugfestigkeit bei Anwendung als Einlegeplatte in Betonschalungen | ca. 160 kPa (ca. 0,16 N/mm ²) |

¹ Für den Anwendungsbereich Umkehrdach ist die bautechnische Zulassung BTZ-0009 zu beachten.

² Für den Anwendungsbereich Perimeter bei drückendem Wasser ist die bautechnische Zulassung BTZ-0020 zu beachten.

³ Für den Anwendungsbereich Warmdach sind neben den einschlägigen technischen Richtlinien keine gesonderten Bestimmungen zu beachten.

⁴ Wärmeleitfähigkeit für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) für den Anwendungsbereich gem. BTZ 0009 - Umkehrdach.

⁵ Wärmeleitfähigkeit für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) für den Anwendungsbereich gem. BTZ 0020 - Perimeter bei drückendem Wasser.