

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.