

Produktdatenblatt

Dokument:	steinodur® UKD LD 50 – ≤ 140 mm						
Dateipfad:	...steinodur_UKD_LD_50-140mm	Version:	6.0.0.1	Datum:	17.02.2020	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)2-FTCD4

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,033 W/mK
Wärmeleitfähigkeit – Bemessungswert λ_B	0,0396 W/mK ⁴ / 0,039 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

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 Umkehrdach.

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