

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinodur® UKD plus</b>						
Dateipfad:	...steinodur UKD plus	Version:	5.0.0.1	Datum:	17.11.2021	erstellt:	SL

## Produktbezeichnung:

steinodur® UKD plus

## Produktzusammensetzung/Werkstoff:

expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren, formgeschäumt, hydrophobiert frei von HBCD, HFKW und HFCKW

## Format:

1250 x 600 mm

## Ausführung:

allseitiger Stufenfalz

## Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## Anwendungsbereich:

Umkehrdach<sup>1</sup>, Warmdach<sup>2</sup>

## 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\*-FTCD\*

\*für Nennstärke 100 mm - 140 mm: WD(V)2 / FTCD4

\*für Nennstärke 150 mm - 400 mm: WD(V)1 / FTCD2

## Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,030 W/mK
Wärmeleitfähigkeit – Bemessungswert $\lambda_B$ für $\leq 140$ mm für $\geq 150$ mm	0,0358 W/mK <sup>3</sup> 0,0327 W/mK <sup>3</sup>
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 160$ kPa ( $\geq 0,16$ N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\geq 200$ kPa ( $\geq 0,20$ N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000 Anwendungsbereich Warmdach	EPS-W30
Dimensionsstabilität bei 70°C/90%	$\leq 1$ %
Dickentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2$ mm
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2$ mm
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2$ mm
Biegefestigkeit gem. EN 12089	$\geq 250$ kPa ( $\geq 0,25$ N/mm <sup>2</sup> )
Kriechverhalten	CC(2/1,5/50)50

<sup>1</sup> Für den Anwendungsbereich Umkehrdach ist die bautechnische Zulassung BTZ-0009 zu beachten.

<sup>2</sup> Für den Anwendungsbereich Warmdach sind neben den einschlägigen technischen Richtlinien keine gesonderten Bestimmungen zu beachten.

<sup>3</sup> Wärmeleitfähigkeit für die Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) für den Anwendungsbereich gem. BTZ 0009 - Umkehrdach.