

Produktdatenblatt

Dokument: steinopor® EPS-W 30 plus

Dateipfad: steinopor_EPS-W_30_plus Version: 7.0.0.1 Datum: 26.04.2016 erstellt: NT

Produktbezeichnung:

steinopor® EPS-W 30 plus

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren, frei von HFKW und FCKW

Format:

Unterbauplatten: 1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 500 mm

Gefälleplatten: 1.000 x 1.000 mm

Dicke: 10 - 500 mm

Ausführung:

gerade Stoßkante

Verpackung:

bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter höchster Belastung - begehbare, befahrbare, begrünte Flächen

Neubau oder Renovation

Hochleistungs-Wärmedämmschicht im Warmdach-Flachdachsystem

CE - Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert λ_D	0,030 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 36\text{-}62 \text{ kPa } (\geq 0,036\text{-}0,062 \text{ N/mm}^2)$
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 150 \text{ kPa } (\geq 0,15 \text{ N/mm}^2)$
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102	E B1
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+ 80 bis + 85 °C + 95 °C
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000	EPS-W 30
Dickentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 2 \text{ mm}$
Längentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}$
Breitentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 0,6 \% \text{ oder } \pm 3 \text{ mm}$
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	$\geq 200 \text{ kPa } (\geq 0,20 \text{ N/mm}^2)$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70