

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® EPS-W 20						
Dateipfad:	steinopor_EPS-W_20	Version:	7.0.0.1	Datum:	26.04.2016	erstellt:	NT

Produktbezeichnung:

steinopor® EPS-W 20

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

expandierter Polystyrol-Hartschaum, frei von HFKW und FCKW

Format:

Normalformat: 1.000 x 500 mm

Großformat: 1.000 x 1.000 mm

Dicke: 10 - 500 mm

Sonderformate auf Anfrage

Ausführung:

gerade Stoßkante

Verpackung:

bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter Belastung,

Flachdächer, Estriche, Fußbodenheizungen, Kühlräume, etc.

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)100-BS150

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert λ_D	0,038 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 20\text{-}30\text{ kPa}$ ($\geq 0,020\text{-}0,030\text{ N/mm}^2$)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 100\text{ kPa}$ ($\geq 0,10\text{ N/mm}^2$)
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 20
Dickentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 2\text{ mm}$
Längentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3\text{ mm}$
Breitentoleranz (gem. EN 13163)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3\text{ mm}$
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	$\geq 150\text{ kPa}$ ($\geq 0,15\text{ N/mm}^2$)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	gelb