

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® EPS-W20						
Dateipfad:	...steinopor EPS-W20	Version:	8.0.0.1	Datum:	15.12.2021	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinopor® EPS-W20

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

 expandierter Polystyrol-Hartschaum
 frei von HFKW und FCKW

Format:

Standard: 1.000 x 500 mm

Großformat: 1.000 x 1.000 mm

Ausführung:

gerade Stoßkanten

Verpackung:

bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter Belastung – Estriche, Fußbodenheizungen, 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	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. ÖN B 6000	EPS-W20
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	$\geq 150 \text{ kPa } (\geq 0,15 \text{ N/mm}^2)$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70

* der größere numerische Wert ist maßgebend