

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinopor® EPS – W20</b>						
Dateipfad:	...steinopor EPS - W20.docx	Version:	6.0.0.1	Datum:	26.08.2015	erstellt:	NT

## 1. Produktbezeichnung:

steinopor® EPS – W20

## 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

Styropor → EPS – Expandiertes Polystyrol; frei von HFKW und FCKW

## 3. Format:

Normalformat: 1.000 x 500 mm

Großformat: 1.000 x 1.000 mm

Dicke: 10 – 500 mm

Sonderformate auf Anfrage

## 4. Ausführung:

stumpfe Kante

## 5. Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## 6. Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter Belastung

- Flachdächer
- Fußbodenheizungen
- Estriche
- Kühlräume

## 7. 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

## 8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,038 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung bei 2 % Stauchung	$\geq 100$ kPa ( $\geq 0,10$ N/mm <sup>2</sup> ) $\geq 20-30$ kPa ( $\geq 0,020-0,030$ N/mm <sup>2</sup> )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$	30-70
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1 gem. DIN 4102	E B1
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000	EPS-W 20
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 2$ mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm
Biegefestigkeit (gem. ÖN EN 12089)	$\geq 150$ kPa ( $\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup> )
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	gelb