

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® 700 EPS – W25						
Dateipfad:	N:\Technik\Produktdatenblätter\EPS\doc\steinopor 700 EPS - W25.docx	Version:	1.0.0.1	Datum:	02.05.2008	erstellt:	WM

1. Produktbezeichnung:

steinopor® 700 EPS – W25

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 – 300 mm

4. Ausführung:

stumpfe Kante

5. Verpackung:

bundweise in PE-Folie

6. Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter hoher Belastung – begehbare, befahrbare, begrünte Flächen

7. CE – Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS 170

8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,036 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)
bei 2 % Stauchung	$\geq 25-40$ kPa ($\geq 0,025-0,040$ N/mm ²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70
Temperaturbeständigkeit langfristig	80 bis 85 °C
kurzfristig	95 °C
Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1 gem. DIN 4102	E B1
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000	EPS-W 25
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 2 mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3 mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3 mm
Biegefestigkeit (gem. ÖN EN 12089)	≥ 170 kPa ($\geq 0,17$ N/mm ²)
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	schwarz