

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® 700 EPS – W30						
Dateipfad:	N:\Technik\Produktdatenblätter\EPS\doc\steinopor 700 EPS - W30.docx	Version:	1.0.0.1	Datum:	02.05.2008	erstellt:	WM

1. Produktbezeichnung:

steinopor® 700 EPS – W30

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 höchster Belastung – begehbar, 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)150-BS 200

8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung bei 2 % Stauchung	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm ²) ≥ 36-62 kPa (≥ 0,036-0,062 N/mm ²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	40-100
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 30
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)	≥ 200 kPa (≥ 0,20 N/mm ²)
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	2 x schwarz