STEINBACHER DÄMMSTOFFE

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® 700 EPS – W20						
Dateipfad:	N:\Technik\Produktdatenblätter\EPS\steinopor 700 EPS - W20.docx	Version:	1.0.0.1	Datum:	09.04.2008	erstellt:	WM

1. Produktbezeichnung:

steinopor® 700 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 – 300 mm

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-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS 150

8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,038	W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung bei 2 % Stauchung	≥ 100 ≥ 20-30	kPa (≥ 0,10 N/mm²) kPa (≥ 0,020-0,030 N/mm²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - µ	30-70	
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	80 bis 85 95	°C °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)	± 2	mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3	mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3	mm
Biegefestigkeit (gem. ÖN EN 12089)	≥ 150	kPa (≥ 0,15 N/mm²)
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	gelb	

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.