

Austrotherm EPS[®] W20

Anwendung:	Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).	
Lieferform:	Plattenabmessungen :	1000 x 500 mm
	Lieferdicken :	10 - 400 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum (EPS)	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS-W20
Kennzeichnung:	1 gelber Streifen	
Bezeichnungs- Schlüssel:	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5- CS(10)100-BS100	
Qualität:	Styropor GPH Gütesiegel	
Techn. Daten:	Wärmeleitfähigkeit :	0,038 W/mK
	Druckspannung bei 10% Stauchung:	100 kPa = 10 t/m ²
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,02 N/ mm ² = 2 t/m ²
	Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	30 – 70
	Elastizitätsmodul:	5,0 N/mm ² = 5000 kPa
	Brennbarkeitsklasse:	B1 (schwer brennbar)
	Qualmbildungsklasse:	Q3
	Tropfenbildungsklasse:	TR1
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
Verarbeitung:	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	95°C

Austrotherm EPS[®] enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung : 06/2009

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.

swissporEPS W 20

Wärmedämmplatte

Qualität : EPS-W 20 gemäß ÖNORM B 6000

Anwendungsbereich : Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung für

- Estriche
- Fußbodenheizung
- Flachdach
- Kühlräume

Plattenformat: 100 x 50 cm

Dicken: lt. aktueller Preisliste

swissporEPS W 20 ist frei von H-FKW und H-FCKW.

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbkennzeichnung (Plattenstirnseite)		1 x gelb
Wärmeleitfähigkeit deklarerter Wert λ_D	W/mK	0,038
Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	≥ 100
Druckspannung bei 2 % Stauchung	kPa	20- 35
Biegefestigkeit	kPa	≥ 100
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 5.000 N/m ²	°C	80 - 85
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 20.000 N/m ²	°C	80 - 85
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		30 - 70
Brandverhalten (gemäß ÖNORM B 3800-1)		B1, TR1
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)		E

Dieses Produktdatenblatt dient lediglich zur allgemeinen Information. Eignung und richtiger Einbau des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall, vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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 kPa ($\geq 0,10$ N/mm ²) $\geq 20-30$ kPa ($\geq 0,020-0,030$ N/mm ²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70
Temperaturbeständigkeit langfristige kurzfristige	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)	± 2 mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3 mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	± 3 mm
Biegefestigkeit (gem. ÖN EN 12089)	≥ 150 kPa ($\geq 0,15$ N/mm ²)
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	gelb