

## Austrotherm EPS<sup>®</sup> W30

**Anwendung:** Bereiche mit höchster Druckbelastung (befahrbare und begrünte Dächer, unter Estrich, im Gefälledach).

**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-W30

**Kennzeichnung:** 2 schwarze Streifen

**Bezeichnungs-  
Schlüssel:** EPS-EN13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-  
 CS(10)150-BS150

**Qualität:** Styropor GPH Gütesiegel

**Techn. Daten:** Wärmeleitfähigkeit : **0,035 W/mK**  
 Druckspannung bei 10% Stauchung: 150 kPa = 15 t/m<sup>2</sup>  
 Zul. Druckbelastbarkeit: 0,04 N/ mm<sup>2</sup> = 4 t/m<sup>2</sup>  
 Linearer Wärmeausdehnungs-  
 koeffizient: 0,06 mm/mK  
 Wasserdampfdiffusionswiderstand: 40 – 100  
 Elastizitätsmodul: 8,0 N/mm<sup>2</sup> = 8000 kPa  
 Brennbarkeitsklasse: B1 (schwer brennbar)  
 Qualmbildungsklasse: Q3  
 Tropfenbildungsklasse: TR1  
 Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 95°C

Austrotherm EPS<sup>®</sup> 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 30

### Wärmedämmplatte

**Qualität :** EPS-W 30 gemäß ÖNORM B 6000

**Anwendungsbereich :** Allgemeine Wärmedämmung unter höchster Belastung für

- begehbare Flächen
- befahrbare Flächen
- begrünte Flächen.

**Plattenformat:** 100 x 50 cm

**Dicken:** lt. aktueller Preisliste

swissporEPS W 30 ist frei von H-FKW und H-FCKW.

### Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbkennzeichnung (Plattenstirnseite)		2 x schwarz
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	$\geq 150$
Druckspannung bei 2 % Stauchung	kPa	36 - 62
Biegefestigkeit	kPa	$\geq 150$
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 5.000 N/m <sup>2</sup>	°C	80 - 85
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 20.000 N/m <sup>2</sup>	°C	80 - 85
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$		40 - 100
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:	<b>steinopor® 700 EPS – W30</b>						
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 – 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)150-BS 200

## 8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,035 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 150$ kPa ( $\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup> )
bei 2 % Stauchung	$\geq 36-62$ kPa ( $\geq 0,036-0,062$ N/mm <sup>2</sup> )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$	40-100
Temperaturbeständigkeit langfristig	80 bis 85 °C
kurzfristig	95 °C
Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1	E
gem. DIN 4102	B1
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000	EPS-W 30
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 2$ mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 3$ mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13163)	$\pm 3$ mm
Biegefestigkeit (gem. ÖN EN 12089)	$\geq 200$ kPa ( $\geq 0,20$ N/mm <sup>2</sup> )
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	2 x schwarz