

## HIRSCH EPS-W 30 (weiß) Wärmedämmplatte



dieses Produkt ist gelistet auf

**baubook**

Die Datenbank für  
ökologisches Bauen & Sanieren

<b>Qualität:</b>	EPS-W 30 gemäß ÖNORM B 6000
<b>Anwendungsbereich:</b>	Druckbelastbare Wärmedämmplatte für extreme Ansprüche aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff
<b>Plattenformat:</b>	500 x 1000 / 1000 x 1000 mm
<b>Dicken:</b>	10 – 500 mm
<b>CE Bezeichnungsschlüssel:</b>	
	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200
<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	14/EPS-W30/w

Die Qualität der HIRSCH EPS-W30 Wärmedämmplatte entspricht den Richtlinien der G.P.H. (Guteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaumstoff).



Zur Herstellung werden ausschließlich HBCD freie Rohstoffe verwendet.



## Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert
Farbkennzeichnung (Plattenstirnseite)		2 x schwarz
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	> 150
Biegefestigkeit	kPa	> 200
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Wasserdampfdiffusionswiderstand $m_y$		40 – 100 $\mu$
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)		E

Lagerhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

HINWEIS: Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Dokumenterstellung (siehe Druckvermerk). Sie erfolgen jedoch ausschließlich unverbindlich und begründen daher weder vertragliche noch sonstige Ansprüche gegen uns. Sie entbinden den Käufer/Verarbeiter insbesondere nicht davon, unsere Produkte vor Verwendung auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck selbst zu prüfen.

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinopor® EPS-W30 plus</b>						
Dateipfad:	...steinopor EPS-W30 plus	Version:	8.0.0.1	Datum:	15.12.2021	erstellt:	SL

**Produktbezeichnung:**  
steinopor® EPS-W30 plus

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**  
expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren  
frei von HFKW und FCKW

**Format:**  
Standard: 1.000 x 500 mm  
Großformat: 1.000 x 1.000 mm

**Ausführung:**  
gerade Stoßkanten

**Verpackung:**  
bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**  
Wärmedämmung unter höchster Belastung

**CE – Bezeichnungsschlüssel:**  
EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70.-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,030 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 36-62 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,036-0,062 \text{ N/mm}^2$ )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 150 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. ÖN B 6000	EPS-W30
Dickentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2 \text{ mm}$
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^*$
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^*$
Biegefestigkeit gem. EN 12089	$\geq 200 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,20 \text{ N/mm}^2$ )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$	30-70

\* der größere numerische Wert ist maßgebend

# DATENBLATT

## FRAGMAT EPS 150 (W 30)

### Dämmstoffplatte für Gebäude

#### Produktbeschreibung

Expandierte Polystyrol Platte frei von Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs, HBCD.

#### Produkteigenschaft

Entspricht den Anforderungen EN 13163:2012+A1:2015 , ÖNORM B 6000: 2018.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> mm, 1000 x 1000 x d<sub>N</sub> mm, 2000 x 1000 x d<sub>N</sub> mm.

- Beschreibung: weiße Platte\*, gerade Kante

- Temperaturbeständigkeit: 80°C Langfristig

70°C Kurzfristig



CE-Bezeichnungsschlüssel:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5**

Charakteristik	EN Methode	Einheit	Deklariert
			EN 13163:2012+A1:2015
Länge	EN 822	mm	± 3
Breite	EN 822	mm	± 3
Dicke	EN 823	mm	± 2
Rechteckigkeit / 1000 mm	EN 824	mm	± 5
Ebenheit	EN 825	mm	± 5
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 200
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	/
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥ 150
Dimensionstabilität im Normalklima	EN 1603	%	± 0,5
Dimensionstabilität bei 70° C	EN 1604	%	≤ 3
Verformung unter Last und Temperatur	EN 1605	%	≤ 5
Wasseraufnahme	EN12087	%	/
Brandverhalten	EN 13501-1	/	E
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/m.K	0,035

\* Es können bis zu 2% der Oberfläche anders eingefärbt sein

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	3,50	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23

Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,22	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12

<b>Einsatzbereich</b>	Dämmung für Flachdächern, Dachboden oder Estrich mit Druckbelastung
<b>Einbau</b>	Platten können leicht geschnitten werden und zwar mit einem Messer, Handsäge oder elektrischem Werkzeug. Auf glatte und saubere Unterlage können die Platten geklebt oder mechanisch befestigt werden. Vermeiden Sie Kontakt mit unverträglichen Materialien / Chemikalien
<b>Lagerung</b>	Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, mechanischer Beschädigung und erhöhter ultravioletter Strahlung (Sonne) schützen. Eine kurzfristige Lagerung der Dämmstoffplatten im Außenbereich ist bzgl. des Sonnenlichtes unbedenklich
<b>Verpackung</b>	Bundweise in PE Folie ca. 0,25 m <sup>3</sup> , Palette ca. 5 m <sup>3</sup> .
<b>Abfallentsorgung</b>	Abfälle müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Klasifikation Nr: 17 02 03, 15 01 02.
<b>Zertifikat</b>	PTD (ITT) Prüfung, FIW München Nach EN 13163:2012+A1:2015 und Verordnung (EU) Nr.305/2011. Das System für Qualität und Umweltverordnung entspricht den Anforderungen EN ISO 9001 und EN ISO 14001 Leistungserklärung DoP-00-TI- 004 / 24 - 01



24

# Austrotherm EPS® W30



Höchst druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

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

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1000 x 500 mm  
Lieferdicken: **10 - 300 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

**Bezeichnungsschlüssel:** EPS-EN13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

**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 Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK  
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 40 – 100  
Elastizitätsmodul: 8,0 N/mm<sup>2</sup> = 8000 kPa  
Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 85°C

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

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung : 01/2019

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.

