

## HIRSCH EPS-W 25 (weiß) Wärmedämmplatte



dieses Produkt ist gelistet auf

**baubook**

Die Datenbank für  
ökologisches Bauen & Sanieren

<b>Qualität:</b>	EPS-W 25 gemäß ÖNORM B 6000
<b>Anwendungsbereich:</b>	Druckbelastbare Wärmedämmplatte für hohe 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)120-BS170
<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	14/EPS-W25/w

Die Qualität der HIRSCH EPS-W25 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)		1 x schwarz
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,036
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	> 120
Biegefestigkeit	kPa	> 170
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Wasserdampfdiffusionswiderstand $m_y$		35 – 80 $\mu$
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-W25</b>						
Dateipfad:	...steinopor EPS-W25	Version:	7.0.0.1	Datum:	15.12.2021	erstellt:	SL

**Produktbezeichnung:**

steinopor® EPS-W25

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

 expandierter Polystyrol-Hartschaum  
 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 hoher 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)120-BS170

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,036 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 25-40$ kPa ( $\geq 0,025-0,040$ N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 120$ kPa ( $\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. ÖN B 6000	EPS-W25
Dickentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2$ mm
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm*
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder $\pm 3$ mm*
Biegefestigkeit gem. EN 12089	$\geq 170$ kPa ( $\geq 0,17$ N/mm <sup>2</sup> )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$	30-70

\* der größere numerische Wert ist maßgebend

# DATENBLATT

## GEFÄLLEDÄMMUNG FRAGMAT EPS 120 (W 25)

### 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 1000 x d<sub>N</sub> mm
- Beschreibung: weiße Platte\*, untere gerade Fläche, obere mit Gefälle.
- Temperaturbeständigkeit: 80°C Langfristig

CE-Bezeichnungsschlüssel:

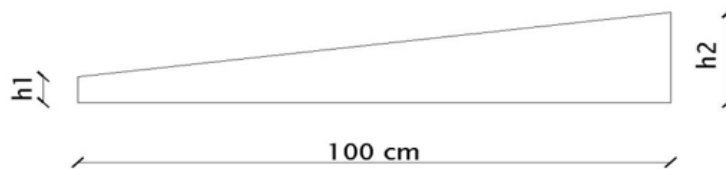
**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS170-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5**

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	≥ 170
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	/
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥ 120
Dimensionstabilität im Normalklima	EN 1603	%	± 0.5
Dimensionstabilität bei 70° C	EN 1604	%	≤ 3
Verformung unter Last und Temperatur	EN 1605	%	≤ 5
Brandverhalten	EN 13501-1	/	E
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/m.K	0.036

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

Plattentyp	Gefälle [%]	Höhe [cm]	Größe [cm]
A1.5	1,5	2 - 3,5	100 X 100
B1.5	1,5	3,5 - 5	100 X 100
C1.5	1,5	5 - 6,5	100 X 100
D1.5	1,5	6,5 - 8	100 X 100
A2	2,0	2 - 4	100 X 100
B2	2,0	4 - 6	100 X 100
C2	2,0	6 - 8	100 X 100
D2	2,0	8 - 10	100 X 100
E2	2,0	10 - 12	100 X 100

Hinweis: Alle Neigungsplatten werden auf Bestellung gefertigt



### Einsatzbereich

Gefälleplatten werden verwendet, um Gefälle in verschiedenen Flachdachsystemen auszuführen.

### Einbau

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

### Lagerung

Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, mechanischer Beschädigung und erhöhter ultravioletter Strahlung (Sonne) schützen. Eine kurzfristige Lagerung der Dämmstoffplatten im Außenbereich ist bzgl. des Sonnenlichtes unbedenklich

### Verpackung

Bundweise in PE Folie ca. 0,25 m<sup>3</sup>, Palette ca. 5 m<sup>3</sup>.

### Abfallentsorgung

Abfälle müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Klassifikation Nr: 17 02 03, 15 01 02.

### Zertifikat



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- 039 / 24 - 01



24

Produktdatenblatt

# Austrotherm EPS® W25



gelistet auf  
**baubook**  
Die Datenbank für  
ökologisches Bauen & Sanieren



Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus  
expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

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

<b>Anwendung:</b>	Bereiche mit hoher Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500 mm
	Lieferdicken:	<b>10 - 300 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	(EPS) EPS EPS-W25
<b>Kennzeichnung:</b>	1 schwarzer Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Techn. Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit :	<b>0,036 W/mK</b>
	Druckspannung bei 10% Stauchung:	120 kPa = 12 t/m <sup>2</sup>
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,03 N/mm <sup>2</sup> = 3 t/m <sup>2</sup>
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	35 – 80
	Elastizitätsmodul:	6,0 N/mm <sup>2</sup> = 6000 kPa
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
<b>Verarbeitung:</b>	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.

