

HIRSCH EPS-W 30 (weiß) Wärmedämmplatte



dieses Produkt ist gelistet auf

baubook

Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren

Qualität:	EPS-W 30 gemäß ÖNORM B 6000
Anwendungsbereich:	Druckbelastbare Wärmedämmplatte für extreme Ansprüche aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff
Plattenformat:	500 x 1000 / 1000 x 1000 mm
Dicken:	10 – 500 mm
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
Leistungserklärung Nr.:	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 λ_D	W/mK	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	> 150
Biegefestigkeit	kPa	> 200
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Wasserdampfdiffusionswiderstand m_y		40 – 100 μ
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:	steinopor® EPS-W30 plus						
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 λ_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 - μ	30-70

* der größere numerische Wert ist maßgebend

DATENBLATT

GEFÄLLEDÄMMUNG 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 1000 x d_N mm
- Beschreibung: weiße Platte*, untere gerade Fläche, obere mit Gefälle.
- Temperaturbeständigkeit: 80°C Langfristig

CE-Bezeichnungsschlüssel:

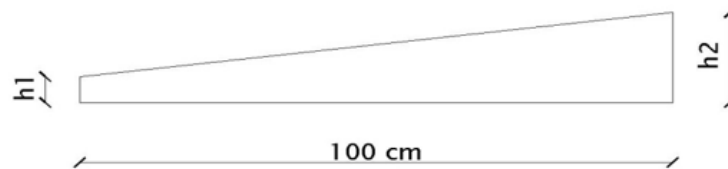
EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5

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
Brandverhalten	EN 13501-1	/	E
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/m.K	0.035

* 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 m³, Palette ca. 5 m³.

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- 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/m²
Zul. Druckbelastbarkeit: 0,04 N/ mm² = 4 t/m²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 40 – 100
Elastizitätsmodul: 8,0 N/mm² = 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.

