

HIRSCH EPS-W 25 (grau) Wärmedämmplatte



dieses Produkt ist gelistet auf

baubook

Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren

Qualität:	EPS-W 25 gemäß ÖNORM B 6000
Anwendungsbereich:	Druckbelastbare Wärmedämmplatte für hohe Ansprüche mit verbesserter Dämmwirkung 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)120-BS170
Leistungserklärung Nr.:	14/EPS-W25/g

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 λ_D	W/mK	0,031
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	> 120
Biegefestigkeit	kPa	> 170
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)		E
Max. Druckbelastbarkeit	kPa	30

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-W25 plus						
Dateipfad:	...steinopor EPS-W25 plus	Version:	7.0.0.1	Datum:	15.12.2021	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:
steinopor® EPS-W25 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 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 λ_D	0,031 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 25-40$ kPa ($\geq 0,025-0,040$ N/mm ²)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ 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-W25
Dickentoleranz gem. EN 13163	± 2 mm
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder ± 3 mm*
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder ± 3 mm*
Biegefestigkeit gem. EN 12089	≥ 170 kPa ($\geq 0,17$ N/mm ²)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70

* der größere numerische Wert ist maßgebend

DATENBLATT

FRAGMAT NEO SUPER 120 (W 25 plus)

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_N mm, 1000 x 1000 x d_N mm, 2000 x 1000 x d_N mm.

- Beschreibung: graue 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)-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
Wasseraufnahme	EN12087	%	/
Brandverhalten	EN 13501-1	/	E
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/m.K	0,031

* 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 ² K/W)	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
λ/d (W/m ² .K)	3,10	1,55	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21

Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m ² K/W)	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65
λ/d (W/m ² .K)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10

Einsatzbereich

Höchstwärmedämmende Platte für Flachdächern, Dachboden oder Estrich mit Druckbelastung.

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- 038 / 24 - 01



24

Austrotherm EPS® W25 PLUS



Hoch druckbelastbare, höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Hoch druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung

Anwendung: Bereiche mit hoher Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).

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-W25

Kennzeichnung: 1 schwarzer Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EPS-EN13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Techn. Daten: Wärmeleitfähigkeit : **0,031 W/mK**
Druckspannung bei 10% Stauchung: 120 kPa = 12 t/m²
Zul. Druckbelastbarkeit: 0,03 N/mm² = 3 t/m²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 35 – 80
Elastizitätsmodul: 6,0 N/mm² = 6000 kPa
Brandverhalten EN 13501-1: E

Verarbeitung: Max. Anwendungsgrenztemperatur: 85°C

Austrotherm EPS® PLUS 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.