

HIRSCH EPS-W 20 (weiß) Wärmedämmplatte



dieses Produkt ist gelistet auf

baubook

Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren

Qualität:	EPS-W 20 gemäß ÖNORM B 6000
Anwendungsbereich:	Druckbelastbare Wärmedämmplatte 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)100-BS150
Leistungserklärung Nr.:	14/EPS-W20/w

Die Qualität der HIRSCH EPS-W20 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 gelb
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	W/mK	0,038
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	> 100
Biegefestigkeit	kPa	> 150
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Wasserdampfdiffusionswiderstand m_y		30 – 70 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-W20						
Dateipfad:	...steinopor EPS-W20	Version:	8.0.0.1	Datum:	15.12.2021	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinopor® EPS-W20

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 Belastung – Estriche, Fußbodenheizungen, etc.

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)100-BS150

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,038 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 20\text{-}30\text{ kPa}$ ($\geq 0,020\text{-}0,030\text{ N/mm}^2$)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 100\text{ kPa}$ ($\geq 0,10\text{ N/mm}^2$)
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. ÖN B 6000	EPS-W20
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	$\geq 150\text{ kPa}$ ($\geq 0,15\text{ N/mm}^2$)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70

* der größere numerische Wert ist maßgebend

DATENBLATT

FRAGMAT EPS 100 (W 20)

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: 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)-BS150-CS(10)100-TR150-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	≥ 150
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 150
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥ 100
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	0.036

* 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)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
λ/d (W/m ² .K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,6	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24

Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m ² K/W)	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
λ/d (W/m ² .K)	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12

Einsatzbereich	Dämmung 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 m ³ , Palette ca. 5 m ³ .
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- 003 / 24 - 01



24

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® W20



Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung: Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, 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-W20

Kennzeichnung: 1 gelber Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Techn. Daten: Wärmeleitfähigkeit : **0,038 W/mK**
 Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa = 10 t/m²
 Zul. Druckbelastbarkeit: 0,02 N/ mm² = 2 t/m²
 Linearer Wärmeausdehnungs-
 koeffizient: 0,06 mm/mK
 Wasserdampfdiffusionswiderstand: 30 – 70
 Elastizitätsmodul: 5,0 N/mm² = 5000 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 : 04/2019

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.

