

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 - 400 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

Bezeichnungs-Schlüssel: EPS-EN 13163-L3-W1-T1-S1-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/m ²
Zul. Druckbelastbarkeit:	0,03 N/ mm ²	=	3 t/m ²
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient:	0,06 mm/mK		
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	35 – 80		
Elastizitätsmodul:	6,0 N/mm ²	=	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 : 01/2015

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.

BACHL Flachdach-Dämmplatten EXTRAPOR EPS W 25

Technische Daten

Formstabile und druckfeste Dämmplatten für die Wärmedämmung von Flachdächern. Je nach Anforderung, ob genutzte oder nicht genutzte Dachflächen, ist die erforderliche Druckfestigkeit zu wählen.

Eigenschaften		BACHL EPS W 25									
Güteschutz EPS	Styropor GPH Gütesiegel										
Qualitätstyp	EPS-W										
Elementgröße	1.000 x 1.000 oder 1.250 x 1.000 mm										
Plattendicke	80 - 300 mm										
Kantenausbildung	umlaufend stumpf										
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)120-BS170-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5										
Technische Daten											
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,030 W/(mK)										
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	30/70										
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (EN 826)	≥ 120 kPa										
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (EN 13163)	≥ 36 kPa										
Dimensionsstabilität unter Normklima (EN 1603)	+/- 0,5 %										
Temperaturbeständigkeit	< 80 ° C										
Brandverhalten (ÖNORM B 3800-1)	B1										
Brandverhalten (EN 13501-1)	RtF-E										
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei										
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.										
Dicke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
R-Wert bei 0,030 [m ² K/W]	2,65	3,30	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00		
Dicke [mm]	260	280	300								
R-Wert bei 0,030 [m ² K/W]	8,65	9,30	10,00								

Hinweise:

Je nach Anwendung können EPS-W Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten! **Die Dämmplatten sind unbedingt vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen!** Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die BACHL-Anwendungstechnik.

Anderweitige Kantenbearbeitung auf Anfrage.

Zubehör:

Punktentwässerungselemente auf Anfrage erhältlich.

Stand: 02. Juni 2014

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.at

Karl Bachl Ges.m.b.H.
Handelniederlassung Österreich
E-Mail: verkaufsbuero@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +43(0)7712-4661-0

www.bachl.at

HIRSCH EPS W 25 WLG031 Wärmedämmplatte

Qualität: EPS-W 25 gemäß ÖNORM B 6000

Anwendungsbereich: Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung für:

- Estriche
- Fußbodenheizung
- Flachdach
- Kühlräume

Plattenformat: 1000 x 500 mm

Dicken: 10 – 400 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-BS125

Leistungserklärung Nr.:

14003g-CPR-10

HIRSCH EPS W 25 WLG031 Wärmedämmplatte ist frei von H-FKW und H-FCKW.

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbkennzeichnung (Plattenstirnseite)		1 x schwarz
Wärmeleitfähigkeit deklarerter Wert λ_D	W/mK	0,031
Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	> 120
Biegefestigkeit	kPa	> 125
Max. Anwendungstemperatur	°C	85
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		35 - 80
Brandverhalten (gemäß ÖNORM B 3800-1)		B1, TR1
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)		E

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Empfehlungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbindet den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

HIRSCH Porozell®

G m b H

Profitcenter Dämmstoffe

A - 9555 Glanegg 58

Telefon ++43 - 4277-2211-0

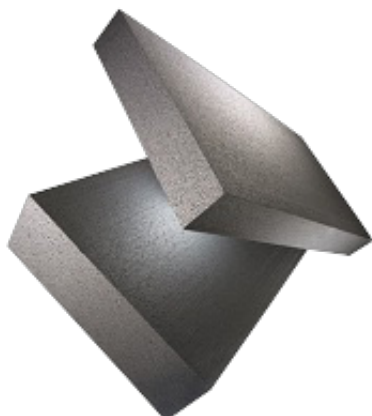
Firmenbuch Nummer FN 117255i

Firmenbuchgericht:

Landesgericht Klagenfurt

Stand: 05/2014

HIRSCH Porozell GmbH, 9555 Glanegg 58, Österreich
Tel. +43 4277 2211-0, Fax-DW: - 444,
E-Mail: office.porozell@hirsch-gruppe.com,
www.hirsch-gruppe.com



LAMBDA-W 25

Qualität: EPS-W 25 gemäß ÖNORM B 6000.

Hergestellt aus swissporLAMBDA mit verbesserter Dämmwirkung.

Anwendungsbereich: Höchst effiziente Wärmedämmung unter hoher Belastung.

- Estriche
- Fußbodenheizungen
- Flachdächer
- Kühlräume

Plattenformat: 1000 x 500 mm
(andere Formate auf Anfrage)

Lager- und Einbauhinweis: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.



Technische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ_D	W/mK	0,031
Druckspannung bei 10 % Stauchung	kPa	≥ 120
Druckspannung bei 2 % Stauchung	kPa	≥ 50
Biegefestigkeit	kPa	≥ 170
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 5000 N/m ²	°C	80 - 85
Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 20.000 N/m ²	°C	80 - 85
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		35 - 80
Brandverhalten (gemäß ÖNORM B 3800-1)		B1, TR1
Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)		E

Dieses Produktdatenblatt dient lediglich zur allgemeinen Information. Eignung und richtiger Einbau des Produktes ist für den jeweiligen Anwendungsfall, vor Beginn der Arbeiten, zu prüfen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.