

# Austrotherm EPS® W30 PLUS



Höchst druckbelastbare, höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Am besten wärmedämmende EPS
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung

**Anwendung:** Bereiche mit höchster Druckbelastung (befahrbare und begrünte Dächer, unter Estrich, im Gefälledach).

**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-W30

**Kennzeichnung:** 2 schwarze Streifen

**Bezeichnungs-Schlüssel:** EPS-EN13163-L3-W1-T1-S1-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

**Techn. Daten:**

|  |                         |             |                     |
|--|-------------------------|-------------|---------------------|
| Wärmeleitfähigkeit :                       | <b>0,030</b>            | <b>W/mK</b> |                     |
| Druckspannung bei 10% Stauchung:           | 150 kPa                 | =           | 15 t/m <sup>2</sup> |
| Zul. Druckbelastbarkeit:                   | 0,04 N/ mm <sup>2</sup> | =           | 4 t/m <sup>2</sup>  |
| Linearer Wärmeausdehnungs-<br>koeffizient: | 0,06 mm/mK              |             |                     |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand:           | 40 – 100                |             |                     |
| Elastizitätsmodul:                         | 8,0 N/mm <sup>2</sup>   | =           | 8000 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 30

## 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 30  |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
|--|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|
| 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)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)-DLT(1)5   |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Technische Daten   |   |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)           | 0,030 W/(mK)  |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)          | 30/70   |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826                   | $\geq 150$ kPa  |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163) | $\geq 45$ kPa   |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Dimensionsstabilität unter Normklima (DIN EN 1603)         | +/- 0,5 %   |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Temperaturbeständigkeit                                    | $< 80$ ° C  |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Brandverhalten (ÖNORM B 3800-1)                            | B1  |      |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Brandverhalten (DIN 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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](http://www.bachl.at)

**Karl Bachl** Ges.m.b.H.  
Handelsniederlassung Österreich  
E-Mail: [verkaufsbuero@bachl.de](mailto:verkaufsbuero@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +43(0)7712-4661-0

[www.bachl.at](http://www.bachl.at)



## HIRSCH EPS W 30 WLG031 Wärmedämmplatte

**Qualität:** EPS-W 30 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)150-BS150

### Leistungserklärung Nr.:

14004g-CPR-13

HIRSCH EPS W 30 WLG031 Wärmedämmplatte ist frei von H-FKW und H-FCKW.

## Technische Daten

| Eigenschaft                                      | Einheit | Wert        |
|--|---------|-------------|
| Farbkennzeichnung (Plattenstirnseite)            |         | 2 x schwarz |
| Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$ | W/mK    | 0,031       |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                 | kPa     | > 150       |
| Biegefestigkeit                                  | kPa     | > 150       |
| Max. Anwendungstemperatur                        | °C      | 85          |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$       |         | 40 - 100    |
| Brandverhalten (gemäß ÖNORM B 3800-1)            |         | B1, TR1     |
| Brandverhalten (gemäß ÖNORM EN 13501-1)          |         | E           |

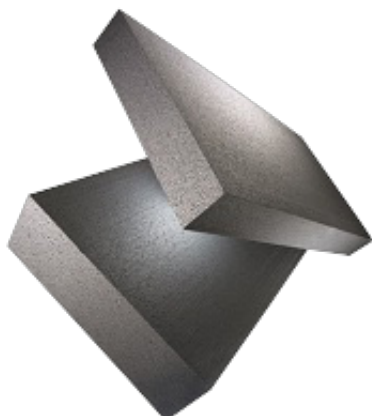
Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Empfehlungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine 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 - 9 5 5 5 - Glanegg 5 8  
Telefon ++43 - 4277-2211-0  
Firmenbuch Nummer FN 117255;  
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](mailto:office.porozell@hirsch-gruppe.com),  
[www.hirsch-gruppe.com](http://www.hirsch-gruppe.com)



## LAMBDA-W 30

Qualität: EPS-W 30 gemäß ÖNORM B 6000.

Hergestellt aus swissporLAMBDA mit verbesserter Dämmwirkung.

Anwendungsbereich: Höchst effiziente Wärmedämmung unter höchster 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 $\lambda_D$                | W/mK    | 0,030      |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                                | kPa     | $\geq 150$ |
| Druckspannung bei 2 % Stauchung                                 | kPa     | $\geq 65$  |
| Biegefestigkeit   | kPa     | $\geq 200$ |
| Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig                             | °C      | 95         |
| Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 5.000 N/m <sup>2</sup>  | °C      | 80 - 85    |
| Wärmeformbeständigkeit, langfristig bei 20.000 N/m <sup>2</sup> | °C      | 80 - 85    |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                      |         | 40 - 100   |
| 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.