

# BACHL»XPS®



## Extrém igények

Bachl XPS - Univerzális a szigetelőanyagok között



Közösen értéket teremtünk



## ➤ BACHL CÉGCSOPORT: Megbízható alapon

A vállalat 1926-ban falazótégla gyártásával kezdte meg tevékenységét. Mára a Karl Bachl GmbH & Co KG az építőanyagok, szigetelőanyagok, műanyagok, szerkezeti elemek gyártására és számos építőipari szolgáltatásra specializálódott. A vállalat Németországban és egész Európában a termék- és gyártásfejlesztésben élvonassá lépett elő az átlagon felüli teljesítmény, a magasan képzett munkatársak és a legmodernebb gyártóüzemek összehangolt együttműködése révén. A tradicionális családi vállalkozás figyelmének központjában 80 éve a vevőkkel, partnerekkel és munkatársakkal szembeni megbízhatóság és felelősségvállalás áll - „Közösen értéket teremtünk” - nemcsak vállalati, hanem életfilozófia is, amelyet a jövőben is képviselni fog.



EPS



PUR



PERLIT



XPS

## ➤ A BACHL TERMÉKKÍNÁLAT

A szükségtelen hőveszteség magas energia- és fűtési költségeket eredményez. A következő termékek megoldást kínálnak a tökéletes hőszigetelésre, magas terhelhetőségre, egyszerű és igény szerinti alkalmazásra az egyedülállóan univerzális beépíthetőség által.

### EPS

expandált polisztirol lemez, amely általánosságban, mint „hungarocell” ismert. Ezzel a szigetelőanyaggal megakadályozható a magastető, a lapostető, a falazat, a padló és a födém hővesztesége.

### PUR

poliuretán lemez, amely első osztályú hőszigetelési értékekkel rendelkezik. A csúcsteljesítményű PUR beépítése ott célszerű, ahol alacsony szerkezeti magasság és magas szigetelési értékek szükségesek.

### PERLIT

egy expandált, vulkáni eredetű, természetben előforduló szilikátkőzet. Felhasználási területei: hőszigetelés, kiegyenlítőréteg, hangszigetelés.

## ➤ BACHL XPS?

Extrudált polisztirol lemez, amely különösen formatartó, nyomásálló, nedvességálló és optimális hőszigetelő. A termék megfelel minden épületfizikai és épületszerkezeti igénynek különböző klímaviszonyok mellett is, és a legjobb választás az állagvédelem területén. A környezetbarát anyag cellagázként levegőt tartalmaz, ezért mentes a káros FCKW és HFCKW gázoktól. A Bachl XPS egyszerű és gyakorlatorientált kivitelezhetősége mellett kiemelkedő élettartammal rendelkezik.

## » XPS: Felhasználási területek

Az XPS sokoldalú beépítési lehetőséget garantál, ahol nagy a nedvesség- és a nyomásállósági követelmény, magas hőszigetelőképeség mellett:

### Hőhídszigetelés / Lábazatszigetelés / Belsőterszigetelés

Az XPS különleges felületkialakítása (ostyázott felület) alkalmas a falazatban lévő hőhidak tartós szigetelésének biztosítására. Utólagosan is felragasztható, amely kiválóan alkalmazható az épületfelújításoknál.

### Lapostetőszigetelés

Az erős mechanikai terhelhetőség és ellenállóképeség teszi alkalmas hőszigetelőanyaggá a lapostetők minden típusánál: parkolótetőn, zöldtetőn, fordított rétegrendű lapostetőn.

### Magszigetelés

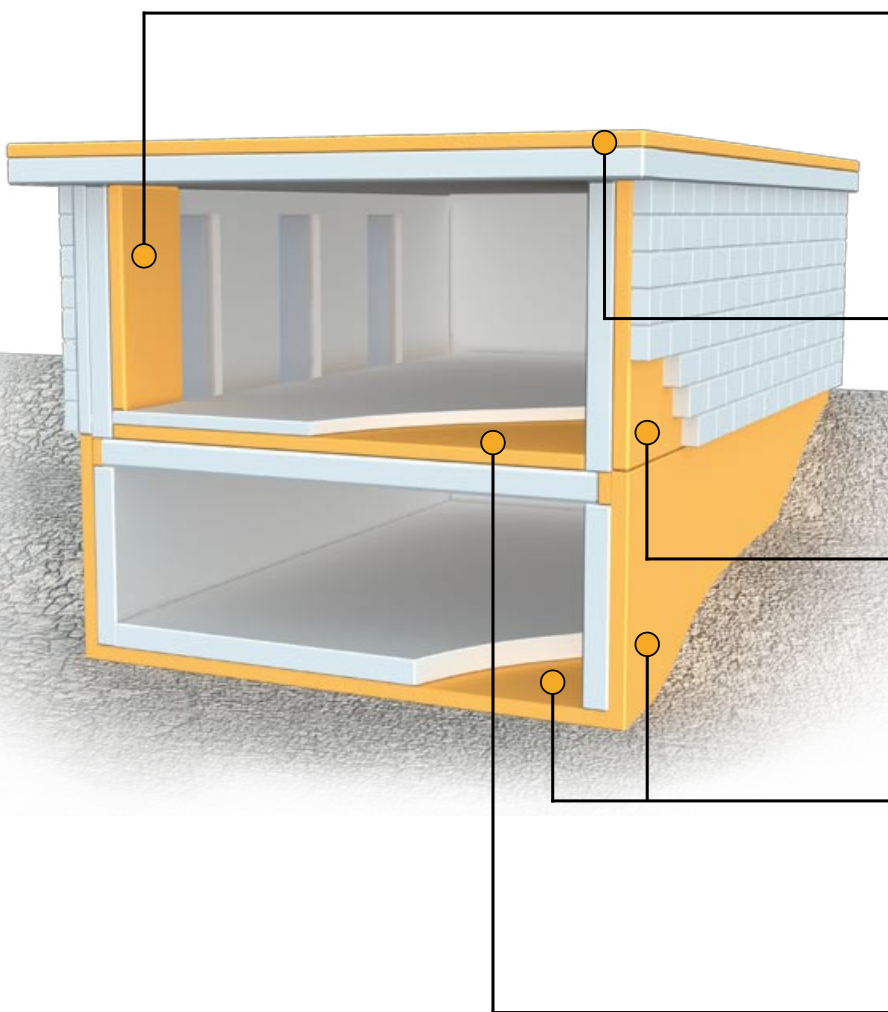
Ismét sok épületben megtalálható a kétrétegű falszerkezet. Az extrém magas élettartam, csekély vízfelvétel, és az első osztályú hőszigetelési paraméter megengedik az XPS légrés nélküli beépítését.

### Periméterszigetelés

XPS az építőelemek optimális hőszigetelését éri el világszerte, mivel csekély vízfelvétel, magas nyomásállóság jellemzi, valamint korhadásmentes.

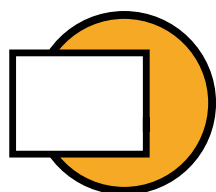
### Padlószigetelés

Tekintettel a rendkívüli nyomásállóságra az XPS alkalmas szigetelőanyaga a különböző padlószervezeteknek, még rak-tárcsarnokok és repülőtéri várótermek esetében is kiválóan alkalmazható.

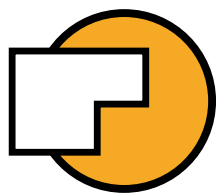


## Technikai és műszaki tulajdonságok

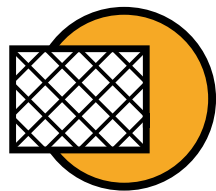
EN 13164 szabvány szerinti extrudált polisztirol lap. Egészségre káros gázoktól, FCKW és HFCKW-tól mentes.



**GK**  
egyeses szegély



**SF**  
lépcsős él



**G**  
ostyázott felület

Tulajdonságok	BACHL XPS® 300	BACHL XPS® 300 G
Élképzés (Termékmegjelölés)	<b>GK</b> (BACHL XPS® 300) <b>SF</b> (BACHL XPS® 300-SF)	<b>GK</b> (BACHL XPS 300® G)
Felület	sima	ostyázott
DIN 4108-10 szerinti alkalmazás	DE0, DAA, PW, PB, WZ dh	DI, PW, WZ dh
Táblaméret	sima él 1250 × 600 mm lépcsős él 1265 × 615 mm hasznos felület 1250 × 600 mm	sima él 1250 × 600 mm
Lapvastagság	30 mm - 240 mm	30 mm - 240 mm
<b>Műszaki adatok</b>		
EN 13164 szabvány szerinti hővezetési tényező	30 - 80 mm 0,035 W / (m·K) 100 - 120 mm 0,038 W / (m·K) 140 - 240 mm 0,036 W / (m·K)	
Nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál EN 826 szabvány szerint	300 kPa = 30 t <sub>o</sub> / m <sup>2</sup>	
EN1606 szerint mért tartós nyomószilárdság Hosszantartó alaktartósság (50 év)	130 kPa = 13 t <sub>o</sub> / m <sup>2</sup>	
Nedvességfelvétel	0	
EN ISO 4590 zártcellás	> 95 %	
EN 12086 szerinti páradiffúziós szám	80 - 200 μ	
DIN EN 4102 szerinti éghetőség	B1	
DIN EN 13501-1 szerinti tűzveszélyességi besorolás	E	
EN 826 szerinti rugalmassági modulusz	12 N / mm <sup>2</sup>	
max. alkalmazhatósági hőmérséklet	75 °C	

**Felületképzés igény szerint !**

[www.bachl-xps.de](http://www.bachl-xps.de)

**KARL BACHL GmbH & Co KG**

www.bachl.de · e-Mail: info@bachl.de

Telephelyek:

Röhrnbachi műanyagfeldolgozás, 94133 Röhrnbach, Tel. +49 (0) 8582/809-0, FAX +49 (0) 8582/809-320  
Freyungi műanyagfeldolgozás, 94078 Freyung, Tel. +49 (0) 8551/9626-0, FAX +49 (0) 8551/9626-20  
Bohumilicéi műanyagfeldolgozás, CZ-38481 Ckyně, Tel. +420 (0) 388/303-212, FAX +420 (0) 399/303-217  
Tittlingi szigetelőanyag-gyár, 94104 Tittling, Tel. +49 (0) 8504/1607, FAX +49 (0) 8504/4572  
Paizdorfi szigetelőanyag-gyár, 07576 Ronneburg, Tel. +49 (0) 36602/30-0, FAX +49 (0) 36602/30-100  
Brünni szigetelőanyag-gyár, CZ-66442 Modrice, Tel. +420 547 428 111, FAX +420 547 428 100  
Tászegi szigetelőanyag-gyár, HU-5091 Tászeg, Tel. +36 (0) 56/586-500, FAX +36 (0) 56/586-498  
Osztrák kereskedelmi lerakat, A-4782 St. Florian/Schärding, Tel. +43 (0) 7712/4661-0, FAX +43 (0) 7712/4912  
Horvátországi kereskedelmi lerakat, HR-10090 Zagreb, Tel. +385 (0) 137/33761, FAX +385 (0) 137/33782  
Lengyelországi kereskedelmi lerakat, PL-01-813 Warszawa, Tel. +48 (0) 22/7522952, FAX +48 (0) 22/7522948  
Olaszországi kereskedelmi lerakat, I-39011 Völlan/Lana, Tel. +39 0473/557059, FAX +39 0473/557431  
Romániai kereskedelmi lerakat, RO-3400 Cluj-Napoca, Tel. +40 (0) 264/420332, FAX +40 (0) 264/420334

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, Gewichte u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Stand November 2008.

