



**Tamás megoldást talált a padlásfödém hőszigetelésére.**

Hőszigetelés mindenkinek

## **BACHL Extrapor 100 SZP és BACHL Nikecell EPS SZP**

### **SZÁRAZPADLÓ HŐSZIGETELŐ LAP**

- Régi és új épületek, kisebb terhelésnek kitett padlásfödémek (tetőterek, tárolók) hőszigetelésre kifejlesztett, faforgácslappal borított expandált polisztirol keményhab tábla
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Vékony rétegben kiváló hőszigetelő hatás
- Felső oldalon átlapolással ellátott 10 mm-es faforgácslap lehetővé teszi a gyors, egyszerű beépítést, akár szakember segítsége nélkül is
- Időtálló alaktartás
- Könnyű, nem terheli a tartófödém
- Grafitadalékkal dúsított változata közel 30 %-kal kedvezőbb hőszigetelő hatást eredményez ( $\lambda=0,030$  W/mK)
- Hőszigetelési és terhelési igénytől függő megoldások:
  - Normál terhelés, optimális hőszigetelés: BACHL Nikecell EPS SZP (EPS70)
  - Fokozott terhelés, optimális hőszigetelés: BACHL Nikecell EPS SZP (EPS100)
  - Fokozott terhelés és extra hőszigetelő hatás: BACHL Nikecell Extrapor 100 SZP



**BACHL**



## BACHL Extrapor 100 SZP és BACHL Nikecell EPS SZP

Szabványjelölés:

EPS-MSZ EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(70,-)3-DS(N)5 (EPS 70)

EPS-MSZ EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5 (EPS 100)

EPS-MSZ EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5 (Extrapor 100)

Műszaki tulajdonságok	EPS 70	EPS 100	Extrapor 100
Hővezetési tényező $\lambda_d$ (közölt) W/mK	0,040	0,035	0,030
Vastagság tűrés Ti mm		T2 ±2	
Hosszúság tűrés Li, hosszúság ≤ 500 mm hosszúság > 500 mm	L3 ± 3 mm ± 0,6%	L3 ± 3 mm ± 0,6%	L3 ± 3 mm ± 0,6%
Szélesség tűrés Wi, szélesség ≤ 500 mm szélesség > 500 mm	W3 ± 3 mm ± 0,6%	W3 ± 3 mm ± 0,6%	W3 ± 3 mm ± 0,6%
Derékszögűség tűrés Si mm/m	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5
Síkbeliség tűrés mm		P5 5	
Nyomófeszültség (10 %-os összenyomódásnál) CS(10)i kPa	CS(10)70 ≥ 70	CS(10)100 ≥ 100	CS(10)100 ≥ 100
Méretállandóság adott hő- és páratartalom esetén DS(TH)i %	DS(70,-)3 ≤ 3	-	-
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40	30-70	30-70
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N)i %	DS(N)5 ±0,5	DS(N)5 ±0,5	DS(N)5 ±0,5
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemeztéskor WL(T)i, tf%	-	WL(T)4,5 ≤ 4,5	WL(T)3,5 ≤ 3,5
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten DLT(i) %	-	DLT(1)5 ≤ 5	DLT(1)5 ≤ 5
Hajlítószilárdság BSi kPa	BS 115 ≥ 115	BS 150 ≥ 150	BS 150 ≥ 150
Tűzvédelmi osztály		E	

### Padlásfödémekhez ajánlott beépítési vastagságok

Táblaméret mm	Vastagság mm	Hővezetési ellenállás R [(m²K)/W]		
		EPS SZP (EPS70)	EPS SZP (EPS100)	Extrapor SZP (Extrapor 100)
1000 × 500	110 (100 + 10)	2,561	2,918	3,394
	130 (120 + 10)	3,061	3,489	4,061
	150 (140 + 10)	3,561	4,061	4,727
	170 (160 + 10)	4,061	4,632	5,394
	190 (180 + 10)	4,561	5,203	6,061
	210 (200 + 10)	5,061	5,775	6,727

7/2006 (V.24.) TNM rendelet követelménye (költségoptimalizált szint)

A 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintjéhez (U≈0,13 W/m²K, figyelembe véve a fajlagos hővesztesség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is) a megadott BACHL Nikecell EPS SZP lapok alá kiegészítő hőszigetelés beépítésére van szükség, az alábbiak szerint:  
- 210 mm BACHL Nikecell EPS SZP (EPS70) + 100 mm BACHL Nikecell EPS 70  
- 210 mm BACHL Nikecell EPS SZP (EPS100) + 60 mm BACHL Nikecell EPS 100  
- 210 mm BACHL Extrapor 100 SZP + 30 mm BACHL Extrapor EPS 100

**Kivitelezés menete:** A táblák nedvességtől mentes födémre akár közvetlenül vagy egy párazáró réteg közbeiktatása után építhetők be. Páratechnikai számítás elvégzése javasolt!

A párazáró fóliát (pl.: BACHL PE fólia 0,2 mm vastag) a felmenő falszerkezethez légtömören kell csatlakoztatni megfelelő ragasztók és szigetelőszalagok alkalmazásával. A tökéletes zárás érdekében ajánlott szegélycsík használata a falcsatlakozásoknál. Tartós használat esetén a táblákat a faforgácslapok csatlakozó élénél poliuretán bázisú ragasztóval javasolt összeragasztani.

**Tárolás, szállítás:** Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárzástól, valamint nedvességtől és mechanikai hatásoktól védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható.

**Csomagolás:** Polietilén fóliába csomagolva

### BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Tel.: +36 (56) 586-500

Fax: +36 (56) 586-498

www.bachl.hu / bachl@bachl.hu

H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 3.

Tel.: +36 (88) 596-200

Fax: +36 (88) 451-704

H-4080 Hajdúnánás, Polgári út, Pf.177.

Tel.: +36 (52) 570-691

Fax: +36 (52) 570-692

## Hőszigetelés mindenkinek



www.bachl.hu