



**Fanni és Zsolt örülnek, hogy otthonuk hőszigetelése grafitos lapokkal hatékonyabb lesz.**

Hőszigetelés mindenkinek

## **BACHL Extrapor EPS 80**

### **HŐSZIGETELŐ HOMLOKZATI LAP**

- Grafitadalékkal dúsított, szürke színű, homlokzati hőszigetelésre kifejlesztett expandált polisztirol keményhab lemez
- A grafitadaléknak köszönhetően közel 20 %-kal kedvezőbb hőszigetelő hatás
- Új és régi épületek gazdaságos hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Csekély súly – kellő szilárdság
- Könnyen és pontosan alakítható, csiszolható, egyszerűen beépíthető
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs
- Fokozott hőszigetelésű épületekhez ajánlott



**BACHL**



## BACHL Extrapor EPS 80

Szabványjelölés: EPS-MSZ EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80 -DS(70,-)1-DS(N)2-TR150-WL(P)0.5  
 Színjelölés: 1 piros sáv

Műszaki tulajdonságok	Extrapor EPS 80
Hővezetési tényező $\lambda_d$ (közölt) W/mK	0,031
Vastagság tűrés Ti mm	T1 $\pm 1$
Hosszúság tűrés Li mm	L2 $\pm 2$
Szélesség tűrés Wi mm	W2 $\pm 2$
Derékszögűség tűrés Si mm/m	S2 $\pm 2$
Síkbeliség tűrés Pi mm	P5 5
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10)ji kPa	CS(10)80 $\geq 80$
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS(TH)ji %	DS(70,-)1 $\leq 1$
Felültre merőleges irányú húzószilárdság TRi kPa	TR150 $\geq 150$
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N)ji %	DS(N)2 $\pm 0,2$
Hosszú idejű vízfelvétel részleges bemerítés által kg/m <sup>2</sup>	WL(P)0,5 $\leq 0,5$
Hajlítósilárdság BSi kPa	BS 125 $\geq 125$
Tűzvédelmi osztály	E

Táblaméret mm	Vastagság mm	Kiszereles m <sup>2</sup> /csomag	Hővezetési ellenállás R[(m <sup>2</sup> K)/W]
1000 × 500	20	12,5	0,645
	30	8	0,968
	40	6	1,290
	50	5	1,613
	60	4	1,935
	80	3	2,581
	100	2,5	3,226
	120	2	3,871
	140	1,5	4,516
	150	1,5	4,838
	180	1	5,806
	200	1	6,452
	220	1	7,097
	240	1	7,742
	250	1	8,065
	260	0,5	8,387
	280	0,5	9,032
	300	0,5	9,677
	320	0,5	10,323
	340	0,5	10,968
350	0,5	11,290	

### Homlokzati falakon szükséges hőszigetelő anyag vastagság

Falszerkezet típusa és vastagsága	Követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	U $\leq$ 0,24 W/m <sup>2</sup> K <sup>1.)</sup>	U $\leq$ 0,17 W/m <sup>2</sup> K <sup>2.)</sup>	U $<$ 0,12 W/m <sup>2</sup> K <sup>3.)</sup>
Kisméretű tömör tégla 38 cm, B30 tégla 30 cm	11	17	24
Soklyukú tégla 38 cm	10	16	23
Vázkerámia 30 N+F	8	13	21
Vázkerámia 38 N+F	7	12	20

- 7/2006 (V.24.) TNM költségoptimalizált szint
- 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintje (figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)
- Passzív ház elvárás

**Lépcsős élképzés:** 1000 × 500 mm lemezeknél 50-200 mm vastagságig felár ellenében rendelhető

**Lemezvastagság:** elérhető egyedi méretekből  
Tárolás, szállítás, kivitelezés: Tartós tárolásnál a lemezeket ultrabolya sugárázástól, valamint nedvességtől és mechanikai hatásoktól védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható.

**Csomagolás:** Polietilén fóliában, egységcsomagokban.

**Alkalmazás:** MSZ 7573 szabvány szerint, a MÉVSZ irányelvek figyelembevételével  
**További információk:** bachl.hu/Letöltések, BACHL Extrapor tárolási és szállítási tudnivalók

### 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