



**Tamás a lapostető hőszigeteléséhez  
a BACHL terhelhető EPS hőszigetelését tartja  
a leginkább alkalmasnak.**

Hőszigetelés mindenkinek

## **BACHL Nikecell EPS 100 / 150 / 200**

### **LÉPÉSÁLLÓ ÉS TERHELHETŐ HŐSZIGETELŐ LAPOK**

- Terhelhető expandált polisztirol keményhab lemez
- Új és régi épületek gazdaságos hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Felhasználási területek:
- Vízszigeteléssel védett talajjal érintkező padló:
  - normál terhelésnél (lépésálló) EPS 100 termékosztály
  - nagy terhelésnél (hasznosított pl. zöldtető, terasztető) EPS 150 termékosztály
  - igen nagy terhelésnél (járműforgalommal is terhelhető) EPS 200 termékosztály
- Egyenes rétegrendű lapostető:
  - nem járható tető, extenzív zöldtető EPS 100 termékosztály
  - járható tető, extenzív és intenzív zöldtető EPS 150 termékosztály
  - parkolótető, intenzív zöldtető EPS 200 termékosztály
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Csekély súly – kellő szilárdság
- Könnyen és pontosan alakítható, egyszerűen beépíthető
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs



**BACHL**



## BACHL Nikecell EPS 100 / 150 / 200

Szabványjelölés: EPS 100: EPS-MSZ-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)4.5

Színjelölés: 1 sárga csík

Szabványjelölés: EPS 150: EPS-MSZ-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5

Színjelölés: 1 fekete csík

Szabványjelölés: EPS 200: EPS-MSZ-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5

Színjelölés: 2 fekete csík

Műszaki tulajdonságok	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Hővezetési tényező $\lambda_d$ (közölt) W/mK		0,035	
Vastagság tűrés Ti mm		T2 $\pm 2$	
Hosszúság tűrés Li hosszúság < 500 mm hosszúság > 500 mm		L3 $\pm 3$ mm $\pm 0,6\%$	
Szélesség tűrés Wi szélesség < 500 mm szélesség > 500 mm		W3 $\pm 3$ mm $\pm 0,6\%$	
Derékszögűség tűrés Si mm/m		S5 $\pm 5$	
Síkbeliség tűrés mm		P5 5	
Nyomófeszültség (10 %-os összenyomódásnál) CS(10)i kPa	CS(10)100 $\geq 100$	CS(10)150 $\geq 150$	CS(10)200 $\geq 200$
Hajlítási modulus BSi kPa	BS 150 $\geq 150$	BS 200 $\geq 200$	BS 250 $\geq 250$
Páradiffúziós ellenállási szám	30-70	30-70	40-100
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N)i %		DS(N)5 $\pm 0,5$	
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemelegítéskor WL(T)i t%	WL(T)4,5 $\leq 4,5$	-	-
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten DLT(i) %	DLT(1)5 $\leq 5$	DLT(2)5 $\leq 5$	DLT(2)5 $\leq 5$
Tűzvédelmi osztály		E	

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

**Lemezvastagság:** elérhető egyedi méretekben

**További táblaméret:** 1000 x 1000 mm és 2000 x 1000 mm

Mindhárom termékosztályból (EPS 100/150/200) lejtésképző elemek elérhetőek.

**Tárolás, szállítás:** Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárgáztól, valamint a 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

### 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

Táblaméret mm	Vastagság mm	Kiszerelés m <sup>2</sup> /csomag	Hővezetési ellenállás R[(m <sup>2</sup> K)/W]
1000 x 500	20	12,5	0,571
	30	8	0,857
	40	6	1,143
	50	5	1,429
	60	4	1,714
	80	3	2,286
	100	2,5	2,857
	120	2	3,429
	140	1,5	4,000
	150	1,5	4,285
	160	1,5	4,571
	180	1	5,143
	200	1	5,714
	220	1	6,286
	240	1	6,857
	250	1	7,143
	260	0,5	7,429
	280	0,5	8,000
300	0,5	8,571	

### Lapostetőkön szükséges hőszigetelő anyag vastagság

Födém szerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	$U \leq 0,17$ W/m <sup>2</sup> K <sup>1.)</sup>	$U \leq 0,13$ W/m <sup>2</sup> K <sup>2.)</sup>	$U \approx 0,10$ W/m <sup>2</sup> K <sup>3.)</sup>
Vasbeton monolit födém	19	26	34
Könnyszerkezet, 1 mm acél trapézlemez	21	27	35

### Talajjal érintkező padlóban szükséges hőszigetelő anyag vastagság

Födém szerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	$U \leq 0,30$ W/m <sup>2</sup> K <sup>1.)</sup>	$U \leq 0,20$ W/m <sup>2</sup> K <sup>2.)</sup>	$U \approx 0,12$ W/m <sup>2</sup> K <sup>3.)</sup>
25 cm vasbeton monolit alaptest	10	16	28

- 1.) – 7/2006 (V.24.) TNM költségoptimalizált szint
- 2.) – 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintje (figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)
- 3.) – Passzív ház elvárás

Hőszigetelés mindenkinek



www.bachl.hu