



## BACHL Nikecell EPS 100 LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LAP

- › Terhelhető, expandált polisztirol hőszigetelő lemez
- › Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható vízszigeteléssel védetten
- › Felhasználási területek:
  - talajjal érintkező helyek
  - födémek
  - normál terhelhetőségű padlók
  - egyenes rétegrendű, nem járható lapostetők
- › Hatékony hőszigetelő képesség
- › Csekély súly – kellő szilárdság
- › Könnyen alakítható és egyszerűen beépíthető
- › Környezetre és egészségre káros hatása nincs



**Hőszigetelés profiknak!**

# BACHL Nikecell EPS 100 LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LAP

## Műszaki tulajdonságok

Hővezetési tényező $\lambda^D$ (között) W/mK	0,038
Vastagság tűrés $T_i$ mm	T2 $\pm 2$
Hosszúság tűrés $L_i$ mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	L3 $\pm 3$ mm $\pm 0,6\%$
Szélesség tűrés $W_i$ mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	W3 $\pm 3$ mm $\pm 0,6\%$
Derékszögűség tűrés $S_i$ mm/m	S5 $\pm 5$
Síkbeliség tűrés $P_i$ mm/m	P5 5
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10)i kP	CS(10)100 100
Hajlításierősség $B_{si}$ kPa	BS 150
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS (N)i %	DS (N)5 $\pm 0,5\%$
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten DLT(i)	DLT(1)5 $\leq 5$
Páradiffúziós ellenállási szám	30-70
Tűzvédelmi osztály	E

## KISZERELÉS

Táblaméret mm	Vastagság mm	db/ csomag	m <sup>2</sup> /csomag	Hővezetési ellenállás R <sub>[(m<sup>2</sup>K)/W]</sub>
1000 x 500	20	25	12,5	0,526
	30	16	8	0,789
	40	12	6	1,053
	50	10	5	1,316
	60	8	4	1,579
	70	7	3,5	1,842
	80	6	3	2,105
	100	5	2,5	2,632
	120	4	2	3,158
	140	3	1,5	3,684
	160	3	1,5	4,211
	180	2	1	4,737
200	2	1	5,263	

## LAPOSTETŐKHÖZ ajánlott BACHL NIKECELL EPS 100 hőszigetelő termék beépítési vastagságok

	U-érték (W/m <sup>2</sup> K)	U-értékhez tartozó hőszigetelő anyag vastagságok (cm)		
		U <sub>≤</sub> 0,25W/ m <sup>2</sup> K 1.)	U <sub>≤</sub> 0,17W/ m <sup>2</sup> K 2.)	U <sub>≤</sub> 0,12W/ m <sup>2</sup> K 3.)
födém szerkezet	hőszig. nélkül			
25cm vastag vasbeton födém, 5cm kavicsleterheléssel	2,09	14cm	25cm	32cm

- 1.) Hatályos TNM Rendelet előírásai
- 2.) TNM Rendelet várható módosítása
- 3.) Alacsony energiafelhasználású épület szintje

\* Egyedi vastagságban és/vagy élképzéssel ajánlatkérés alapján rendelhető. Standard hőszigetelő lapjaink 150 és 200 kPa nyomóerősséggel is elérhetők. Grafitadalékkal dúsított változata, a BACHL Extrapor EPS 100 20%-kal kedvezőbb hőszigetelő hatással rendelkezik.

**Tárolás, szállítás:** Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárzástól, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülése érdekében víztől védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható.

**Csomagolás:** Polietilén fóliában, egységcsomagokban

TÍPUS	SZÍNJELÖLÉS	SZABVÁNYOS JELÖLÉS
EPS 100*	1 sárga sáv	EPS-MSZ EN 13163-T2-L3-W3-S5- P5-CS(10)100-BS150- DS(N)5-DLT(1)5

## BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

### Székhely, PIR és EPS gyártás:

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21. • Tel.: (+36 56) 586-500 • Fax: (+36 56) 586-498  
E-mail: bachl@bachl.hu • Web: www.bachl.hu

### Központ és EPS gyártás:

H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 3. • Tel.: (+36 88) 596-200 • Fax: (+36 88) 451-704

### EPS gyártás:

H-4080 Hajdúnánás, Polgári út, Pf. 177.  
Tel.: (+36 52) 570-691 • Fax: (+36 52) 570-692



**Hőszigetelés profiknak!**