



Károly és Erika idén hőszigetelnek, így jövőre már kevesebb rezsit fizetnek a nyugdíjuktól.

Hőszigetelés mindenkinek

BACHL Nikecell EPS 100

LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELŐ LAP

- Terhelhető expandált polisztirol keményhab lemez
- Új és régi épületek gazdaságos hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Felhasználási területek:
 - Talajjal érintkező helyek (vízszigeteléssel védetten)
 - Födémek
 - Normál terhelhetőségű padlók
 - Egyenes rétegrendű, nem járható lapostető
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Csekély súly – kellő szilárdság
- Könnyen alakítható és egyszerűen beépíthető
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs



BACHL Nikecell EPS 100

Színjelölés: MSZ 7573 Szabvány szerint 1 sárga sáv

Szabványos jelölés: EPS-MSZ EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)4.5

Műszaki tulajdonságok		Kiszerezés			
		Táblaméret mm	Vastagság mm	m ² /csomag	Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]
Hővezetési tényező λ ₀ (közölt) W/mK	0,035	1000X500	20	12,5	0,571
Vastagság tűrés T _i mm	T2 ± 2		30	8	0,857
Hosszúság tűrés L _i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	L3 ± 3 ± 0,6%		40	6	1,143
Szélesség tűrés W _i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	W3 ± 3 ± 0,6%		50	5	1,429
Derékszögűség tűrés S _i mm/m	S5 ± 5		60	4	1,714
Síkbeliség tűrés P _i mm/m	P5 5		80	3	2,286
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10) _i kPa	CS(10)100 100		100	2,5	2,857
Hajlítási szilárdság BSi kPa	BS 125		120	2	3,429
Páradiffúziós ellenállási szám	30-70		140	1,5	4,000
Tűzvédelmi osztály	E		160	1,5	4,571
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N) _i %	DS(N)5 ±0,5%		180	1	5,143
Hosszú idejű nedvességfelvétel teljes felületű bemelegítéssel tf%	WL(T)4,5 4,5		200	1	5,714
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten DLT(i)	DLT(1)5 ≤5		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	

Lapostetőn szükséges hőszigetelő anyag vastagság

födém szerkezet típusa	követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	U ≤ 0,25 W/m ² K ^{1.)}	U ≤ 0,17 W/m ² K ^{2.)}	U ≤ 0,13 W/m ² K ^{3.)}
25cm vasbeton monolit födém	13	19	26
Könnyszerkezet, 1mm acél trapézlemez	14	21	27
Előregyártott vasbeton födém ^{4.)}	11	18	24
Födém kerámia béléssel	10	17	23

Talajjal érintkező padlóban szükséges hőszigetelő anyag vastagság

födém szerkezet típusa	követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	U ≤ 0,50 W/m ² K ^{1.)}	U ≤ 0,30 W/m ² K ^{2.)}	U ≤ 0,15 W/m ² K ^{3.)}
25cm vasbeton monolit alaptest	5	10	21

- 1.) – TNM Rendelet követelménye
- 2.) – TNM Rendelet költségoptimalizált szint
- 3.) – BACHL javaslat, jövőbeni követelmény
- 4.) – Előregyártott elemes vasbeton födém (PK,PS pallófödém vagy E gerendás födém béléssel)

BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Tel.: +36 (56) 586-500
Fax: +36 (56) 586-498
E-mail: 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



www.bachl.hu

Hőszigetelés mindenkinek



www.bachl.hu