



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

Hőszigetelés mindenkinek

BACHL Nikecell EPS 80H

HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LAP

- Gazdaságos hőszigetelést kínál, homlokzatra kifejlesztett expandált polisztirol keményhab lemez
- Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Csekély súly – kellő szilárdság
- Könnyen alakítható és egyszerűen beépíthető
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs



BACHL Nikecell EPS 80H

Színjelölés: MSZ 7573 Szabvány szerint 1 piros sáv

Szabványos jelölés: EPS-MSZ EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)80-DS(70,-) 1-BS125-DS(N)2-TR150

Műszaki tulajdonságok	
Hővezetési tényező λ_d (közölt) W/mK	0,038
Vastagság tűrés T_i mm	$T1 \pm 1$
Hosszúság tűrés L_i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	$L2 \pm 2$ ± 2
Szélesség tűrés W_i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	$W2 \pm 2$ ± 2
Derékszögűség tűrés S_i mm/m	$S2$ ± 2
Síkbeliség tűrés P_i mm/m	$P5$ 5
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10)j kPa	CS(10)80 80
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS(TH)j %	DS(70,-)1 1
A felületre merőleges irányú húzószilárdság TR_i kPa	TR 150 150
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40
Tűzvédelmi osztály	E
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N)j %	DS(N)2 $\pm 0,2$
Hosszú idejű nedvességfelvétel teljes felületű bemejtéssel f_f %	WL(T)4,0 4
Hajlítási szilárdság BSi kPa	BS 125

Lépcsős élképzés: 500X1000 mm lemezeknél 50-200 mm vastagságig felár ellenében
Lemezvastagság: elérhető egyedi méretekben
Tárolás, szállítás: Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárvédelemtől, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülése érdekében víztől védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható
Csomagolás: Polietilén fóliában, egységcsomagokban

Kiszáradás

Táblaméret mm	Vastagság mm	m ² /csomag	Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]
1000X500	20	12,5	0,526
	30	8	0,789
	40	6	1,053
	50	5	1,316
	60	4	1,579
	80	3	2,105
	100	2,5	2,632
	120	2	3,158
	140	1,5	3,684
	160	1,5	4,211
	180	1	4,737
	200	1	5,263
	220	1	5,789
	240	1	6,316
	250	1	6,579
	260	0,5	6,842
	280	0,5	7,368
	300	0,5	7,895
320	0,5	8,421	
340	0,5	8,947	
350	0,5	9,211	

Homlokzati falakon szükséges hőszigetelő anyag vastagság

falszerkezet típusa és vastagsága	követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	U ≤ 0,45 W/m ² K ¹⁾	U ≤ 0,24 W/m ² K ²⁾	U ≤ 0,17 W/m ² K ³⁾
Kisméretű tömör téglá 38cm, B30 téglá 30cm	6	14	20
Soklyukú téglá 38cm	5	12	19
Vázkerámia 38 N+F	~1	8	15

- 1.) – TNM Rendelet követelménye
- 2.) – TNM Rendelet költségoptimalizált szint
- 3.) – BACHL javaslat, jövőbeni követelmény
- 4.) – Az U-érték számításánál nem lett figyelembe véve a hőszigetelő anyagok rögzítéséhez használt dübelek okozta rontó hatás. Ennek kompenzálása érdekében átlagosan 10%-kal kell növelni a vastagságokat

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