



BACHL Nikecell EPS 80H HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LAP

- › Homlokzati hőszigetelésre kifejlesztett expandált polisztirol keményhab lemez
- › A lapok pihentetettek a vetemedések elkerülése érdekében
- › 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



Hőszigetelés profiknak!

BACHL Nikecell EPS 80H HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ LAP

Műszaki tulajdonságok

Hővezetési tényező λ_D (közölt) W/mK	0,039
Vastagság tűrés T_i mm	T1 ± 1
Hosszúság tűrés L_i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	L2 ± 2 ± 2
Szélesség tűrés W_i mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	W2 ± 2 ± 2
Derékszögűség tűrés S_i mm/m	S2 ± 2
Síkbeliség tűrés P_i mm/m	P5 5
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10) i kPa	CS(10)80 80
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS(TH) i %	DS(70,-)3 3
A felületre merőleges irányú húzó szilárdság TR i kPa	TR 150 150
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40
Tűzvédelmi osztály	E
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N) i %	DS(N)2 $\pm 0,2$
Hajlítási szilárdság BS i kPa	BS 125

KISZERELÉS

Táblaméret mm	Vastagság mm	m ² /csomag	Hővezetési ellenállás R _i [(m ² K)/W]
1000 x 500	20	12,5	0,513
	30	8	0,769
	40	6	1,026
	50	5	1,282
	60	4	1,538
	70	3,5	1,795
	80	3	2,051
	100	2,5	2,564
	120	2	3,077
	140	1,5	3,59
	160	1,5	4,103
	180	1	4,615
	200	1	5,128

HOMLOKZAT FALSZERKEZETEKHEZ ajánlott BACHL NIKECELL EPS 80 hőszigetelő-anyag beépítési vastagságok

	U-érték (W/m ² K)	U-értékhez tartozó hőszigetelő anyag vastagságok [cm]		
		U _s ≤ 0,45W/m ² K 1.)	U _s ≤ 0,24W/m ² K 2.)	U _s ≤ 0,15W/m ² K 3.)
falszerkezet	hőszig. nélkül			
kisméretű tömör téglá 38cm	1,33	6cm	14cm	24cm
B30 30cm	1,36	6cm	14cm	24cm
soklyukú téglá (ikersejt) 38cm	0,97	5cm	13cm	23cm
Porotherm 30 30cm	0,68	3cm	12cm	21cm
Porotherm 38N+F 38cm	0,48	1cm	9cm	18cm
YTONG 37,5cm	0,33	0cm	5cm	15cm

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

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



* Egyedi vastagságban és/vagy élképzéssel ajánlatkérés alapján rendelhető (BACHL Nikecell EPS 80H Perfekt)

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 80H**	1 piros sáv	EPS-MSZ EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)80-DS(70,-)3-BS125-DS(N)2-TR150

Hőszigetelés profiknak!