

Péter és Veronika gyermekei már egyetemre járnak, így kettesben varázsolnak maguknak újrahőszigetelt otthont.

Hőszigetelés mindenkinek

BACHL PIR ALU

LAPOSTETŐK, FÖDÉMEK, PADLÓK, PADLÓFŰTÉSI RENDSZEREK ÉS MAGASTETŐK SZARUFÁK ALATTI KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSE

- Kiváló hőszigetelő értékekkel rendelkezik ($\lambda_d = 0,022$ W/mK)
- Kimagasló hőszigetelés vékonyabb rétegvastagsággal is
- Az alufólia kasírozásnak köszönhetően optimális, egyenletes hőeloszlás
- Lépcsős élképzés - hőhídmentes elemcsatlakoztatás
- Nedvességre érzéketlen, ellenálló a korhadással, penészesedéssel szemben
- Magas szilárdsága révén terhelhető, nem deformálódik, nem zsugorodik, így lapostetők esetében nem alakulnak ki szerkezetkárosító pangó vizek
- Padlófűtés esetén tetszőlegesen megválasztható a hőszigetelő réteg vastagsága, és a padlófűtés cső vonalvezetése
- Beépítése egyszerű, időtakarékos
- Alacsony testsűrűsége statikailag kedvezőbb megoldást eredményez
- Ipari felhasználási területek: csarnokok belső oldala, hűtőkamrák, hűtőtárolók, terménytárolók határoló szerkezete



BACHL PIR ALU

Szabványos jelölés: PUR-MSZ EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)100-TR70-BS550

Megnevezés	Szabvány	BACHL PIR ALU
Hővezetési tényező λ_d (közölt) W/mK		0,022
Vastagság tűrés (Ti / mm)	EN 823	T2
Nyomószilárdság (10%-os összenyomásnál) CS(10/Y) i, kPa	EN 826	$\geq 100 < 150$
Tartós nyomószilárdság (20 évre 2%-os összenyomásnál) CC11(12/20)oc, kPa	EN 1606	>20
Nyírószilárdság kPa	EN 12090	80-120
Hajlítási szilárdság BS _i , kPa	EN 12089	550
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS(70,90)i, %	EN 1604	DS (70,90) 3
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS (-20,-)i, %	EN 1604	DS (-20,-) 2
Felületre merőleges irányú húzószilárdság TR _i , kPa	EN 1607	70
Nedvességfelvétel (28 napos vízbemérésnél) WL(T)i, tf%	EN 12087	1,0-2,5
Páradiffúziós ellenállási szám	EN 12086	200
Hőállóság °C		tartósan -30 és +90 rövid ideig +250
Tűzvédelmi osztály Euroosztály	EN 13501-1	D s1 d0

Csomagolás

Kasírozás	Bruttó táblaméret (Nettó méret) mm	Élképzés	Bruttó táblaméret	m ² /csomag	Vastagság (mm)	Hőátvezetési ellenállás R (m ² K/W)			
PIR ALU Mindkét oldal alufólia kasírozás	PIR ALU 1250 x 625	egyenes élképzés*	20	15,620	20	0,909			
			16	12,496	25	1,136			
			14	10,934	30	1,364			
			10	7,81	40	1,818			
			8	6,248	50	2,273			
			7	5,467	60	2,727			
			5	3,905	80	3,636			
			PIR ALU 2400 x 1240 (2385 x 1225)	körkörös lépcsős **	táblánkénti kiszereles	80		3,636	
						100		4,546	
						120		5,455	
140		6,364							
160		7,273							
180		8,182							
200		9,091							
220		10,000							
		240		10,909					

* Felár ellenében 40mm-es vastagságtól körbefutó lépcsős élképzéssel is rendelhető

**Felár ellenében körbefutó csaphornyos élképzéssel is rendelhető

Lapostetőkön 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	10	12	16
Könnyűszerkezet, 1mm acél trapézlemez	10	14	18
Előregyártott vasbeton födém ^{4.)}	7	12	16
Födém kerámia béléssttel	7	12	16

Talajjal érintkező padlóban szükséges hőszigetelő anyag vastagság

talajjal érintkező padló 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	3	6	14

Padlásfödémeken szükséges hőszigetelő anyag vastagság

padlásfödém típusa	követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	U _{≤0,30} W/m ² K ^{1.)}	U _{≤0,17} W/m ² K ^{2.)}	U _{≤0,13} W/m ² K ^{3.)}
25cm vasbeton födém	7	12	16

- 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 béléssttel)

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