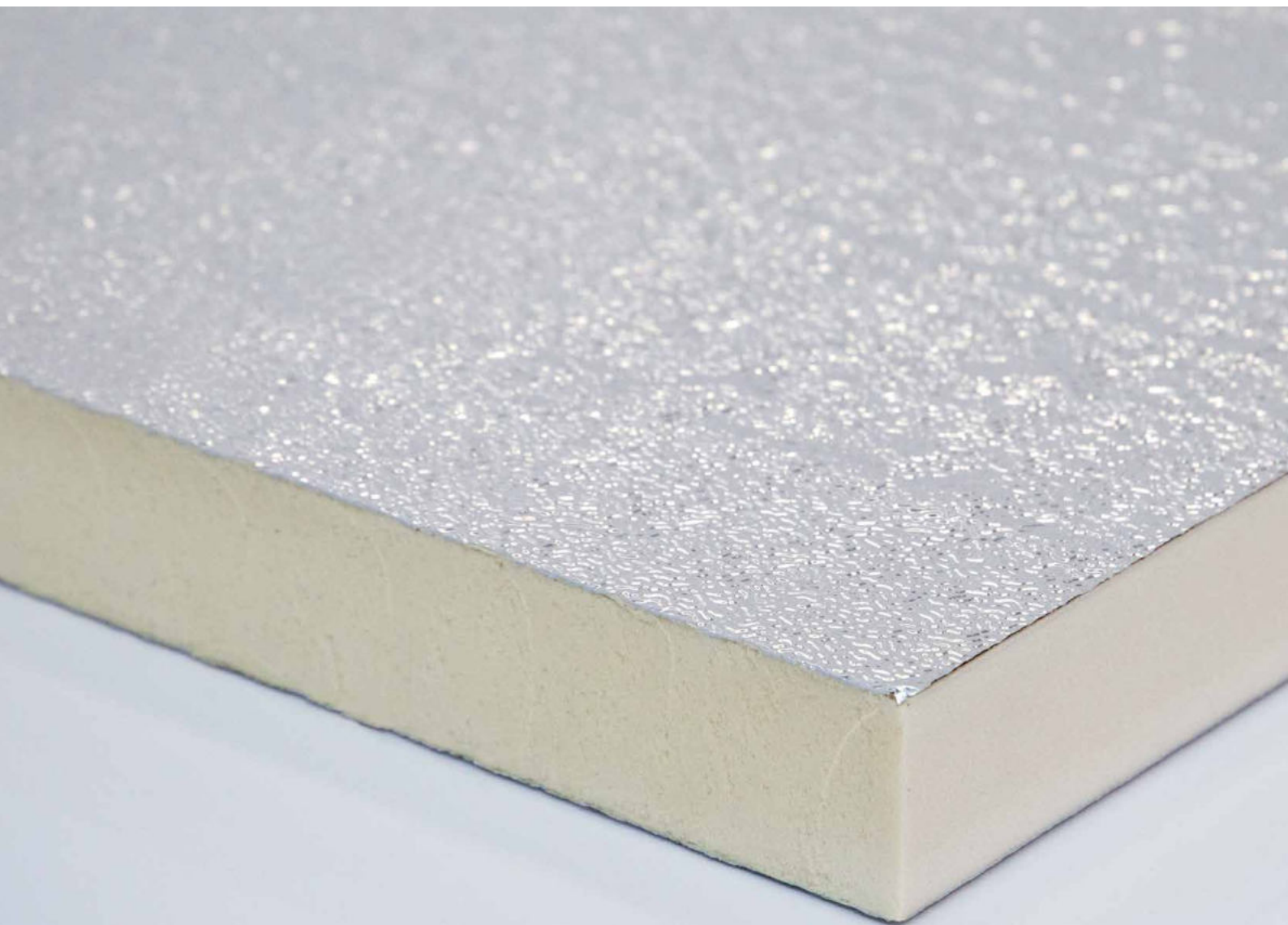




Közösen értéket teremtünk.



BACHL PIR ALU

ALUFÓLIA KASÍROZÁSÚ, TERHELHETŐ POLIURETÁN LEMEZ

Lapostetők, födémek, teraszok, padlók, padlófűtési rendszerek és magastetők szarufák közötti és alatti kiegészítő hőszigetelésére kifejlesztve

Kimagasló hőszigetelés vékonyabb rétegvastagsággal is $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$

BACHL PIR ALU

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

Műszaki tulajdonságok			Szabvány
Hővezetési tényező λ_b (közölt)	W/mK	0,022	
Vastagság tűrés	Ti mm	Névleges vastagság < 50 mm tűrés ± 2 mm 50-70 mm tűrés ± 3 mm > 75 mm tűrés + 5mm, -3 mm	EN 823
Nyomószilárdság (10 %-os összenyomásnál)	CS(10\Y)i kPa	$\geq 100 < 150$	EN 826
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben DS(70,90)i, %	DS(70,90)i %	DS(70,90)3 relatív hosszúság és szélességváltozás $\leq 2\%$; relatív vastagságváltozás $\leq 6\%$	EN 1604
Méretállandóság adott hőmérsékleten	DS (-20,-)i %	DS(-20,-)2 relatív hosszúság és szélességváltozás $\leq 0.5\%$; relatív vastagságváltozás $\leq 2\%$	EN 1604
Felületremerőleges irányú húzószilárdság	TRi kPa	≥ 70	EN 1607
Hőállóság	°C	tartósan -30 és +90 rövid ideig +250	
Tűzvédelmi osztály		D s2 d0	EN 13501-1

Lapostetőkön szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

Födémszerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés-vastagság (cm)		
	$U \leq 0,17$ W/m ² K ^{1.)}	$U \leq 0,13$ W/m ² K ^{2.)}	$U \leq 0,10$ W/m ² K ^{3.)}
25 cm vasbeton monolit födém kavicsleterheléssel	14	18	22
Pórusbeton tetőpalló, 25 cm	10	14	20
VB (kör)üreges pallófödém	12	16	22
Kerámia bélésű födém, 4 cm felbetonnal	12	16	22
Könnyűszerkezet, 1 mm acél trapézlemez	14	18	22

Talajjal érintkező padlóban szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

Födémszerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés-vastagság (cm)		
	$U \leq 0,30$ W/m ² K ^{1.)}	$U \leq 0,20$ W/m ² K ^{2.)}	$U \leq 0,12$ W/m ² K ^{3.)}
25 cm vasbeton alaptest	6	10	18

Padlásfödémeken szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

Födémszerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés-vastagság (cm)		
	$U \leq 0,17$ W/m ² K ^{1.)}	$U \leq 0,13$ W/m ² K ^{2.)}	$U \leq 0,10$ W/m ² K ^{3.)}
25 cm vasbeton födém	14	18	22
Pórusbeton tetőpalló, 25 cm	10	14	20
VB (kör)üreges pallófödém	12	16	22
Kerámia bélésű födém, 4 cm felbetonnal	12	16	22

PIR ALU - Lapostető

Táblaméret mm	Vastagság mm	Táblás kiszérelés m ² /tábla	Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]
2410 x 1250* 2400 x 1240** 2385 x 1225***	80	3,01* 2,98** 2,92***	3,6364
	100		4,5455
	120		5,4555
	140		6,3636
	160		7,2727
	180		8,1818
	200		9,0909
	220		10,0000
	240		10,9091

* Egyenes élképzés, bruttó táblaméret

** Lépcsős élképzés, bruttó táblaméret

*** Lépcsős élképzés, hasznos táblaméret

Minden vastagságnál és élképzésnél a számlázási méret a bruttó táblaméret

PIR ALU – Padló. födém, belső tér

Táblaméret mm	Vastagság mm	Csomagolás				Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]
		db/csomag	m ² /csomag'	m ² /csomag''	m ² /csomag'''	
1250 x 625* 1240 x 615** 1225 x 600***	20	20	15,63			0,9091
	30	14	10,94			1,3636
	40****	10	7,81	7,63	7,35	1,8182
	50	8	6,25	6,10	5,88	2,2727
	60	7	5,47	5,34	5,15	2,7273
	70	6	4,69	4,58	4,41	3,1818
	80	5	3,91	3,81	3,68	3,6364
	100	4	3,13	3,05	2,94	4,5455
	120	3	2,34	2,29	2,21	5,4545
	140	3	2,34	2,29	2,21	6,3636
	160	3	2,34	2,29	2,21	7,2727
	180	2	1,56	1,53	1,47	8,1818
	200	2	1,56	1,53	1,47	9,0909
	220	2	1,56	1,53	1,47	10,0000
	240	2	1,56	1,53	1,47	10,9091

* Egyenes élképzés, bruttó táblaméret

** Lépcsős élképzés, bruttó táblaméret

*** Lépcsős élképzés, hasznos táblaméret

**** 40 mm lapvastagságtól lépcsős élképzéssel is kérhető

Minden vastagságnál és élképzésnél a számlázási méret a bruttó táblaméret

^{1.)} 7/2006 (V.24.) TNM költségoptimalizált szint

^{2.)} 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintje (figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)

^{3.)} Passzívház elvárás