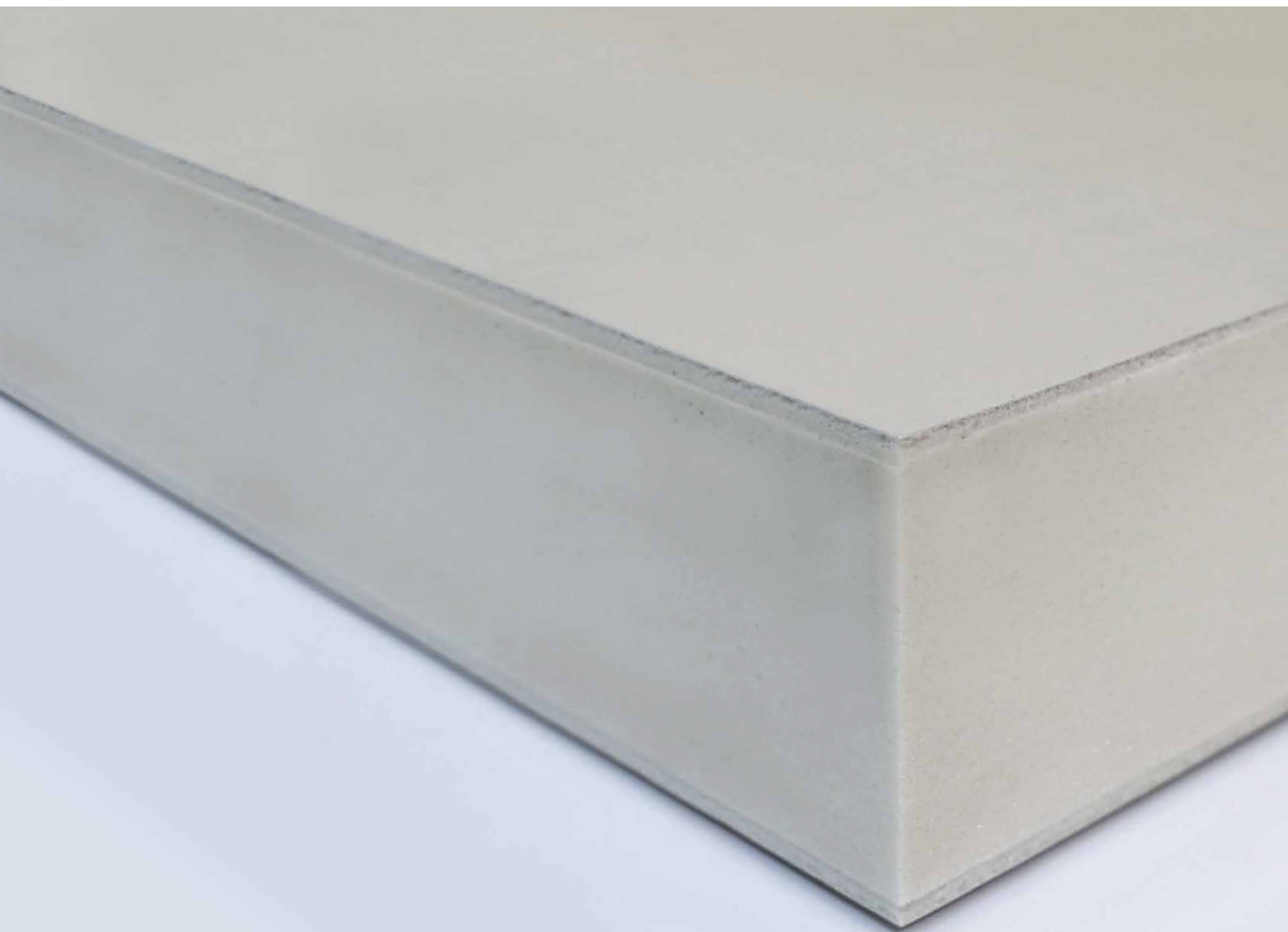




Közösen értéket teremtünk.



BACHL PIR MV

ÜVEGFÁTYOL KASÍROZÁSÚ, TERHELHETŐ POLIURETÁN LEMEZ

Lapostetők, födémek, padlók, teraszok, ipari padlók és magastetők szarufák közötti hőszigetelésére kifejlesztve

Kimagasló hőszigetelés vékonyabb rétegvastagsággal is

BACHL PIR MV

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

Műszaki tulajdonságok			Szabvány
Hővezetési tényező λ_0 (közölt)	W/mK	20-70 mm vastagságban: 0,026 80-100 mm vastagságban: 0,025 120-240 mm vastagságban: 0,024	
Vastagság tűrés	Ti mm	Néveleges 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

PIR MV - Lapostető

Táblaméret mm	Vastagság mm	Táblás kiszerezés 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***	3,2000
	100		4,0000
	120		5,0000
	140		5,8333
	160		6,6667
	180		7,5000
	200		8,3333
	220		9,1667
240	10,0000		

* Egyenes élképzés, bruttó táblaméret

** Lépcsős élképzés, bruttó táblaméret

*** Lépcsős élképzés, hasznos táblaméret

Minden vastagságnál és élképzésnél a számlázási méret a bruttó táblaméret

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	24
25 cm vasbeton monolit födém	14	18	24
Pórusbeton tetőpalló, 25 cm	12	16	20
VB (kör)üreges pallófödém	14	18	24
Kerámia bélésű födém, 4 cm felbetonnal	14	18	24
Könnyűszerkezet, 1 mm acél trapézlemez	14	20	24

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	8	12	20

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	24
Pórusbeton tetőpalló, 25 cm	12	16	20
VB (kör)üreges pallófödém	14	18	24
Kerámia bélésű födém, 4 cm felbetonnal	14	18	24

PIR MV – 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			0,7692
	30	14	10,94			1,1538
	40****	10	7,81	7,63	7,35	1,5385
	50	8	6,25	6,10	5,88	1,9231
	60	7	5,47	5,34	5,15	2,3077
	70	6	4,69	4,58	4,41	2,6923
	80	5	3,91	3,81	3,68	3,2000
	100	4	3,13	3,05	2,94	4,0000
	120	3	2,34	2,29	2,21	5,0000
	140	3	2,34	2,29	2,21	5,8333
	160	3	2,34	2,29	2,21	6,6667
	180	2	1,56	1,53	1,47	7,5000
	200	2	1,56	1,53	1,47	8,3333
	220	2	1,56	1,53	1,47	9,1667
	240	2	1,56	1,53	1,47	10,0000

* 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 szintjének teljesítése fokozott hőszigeteléssel, figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is.

^{3.)} Passzívház elvárás