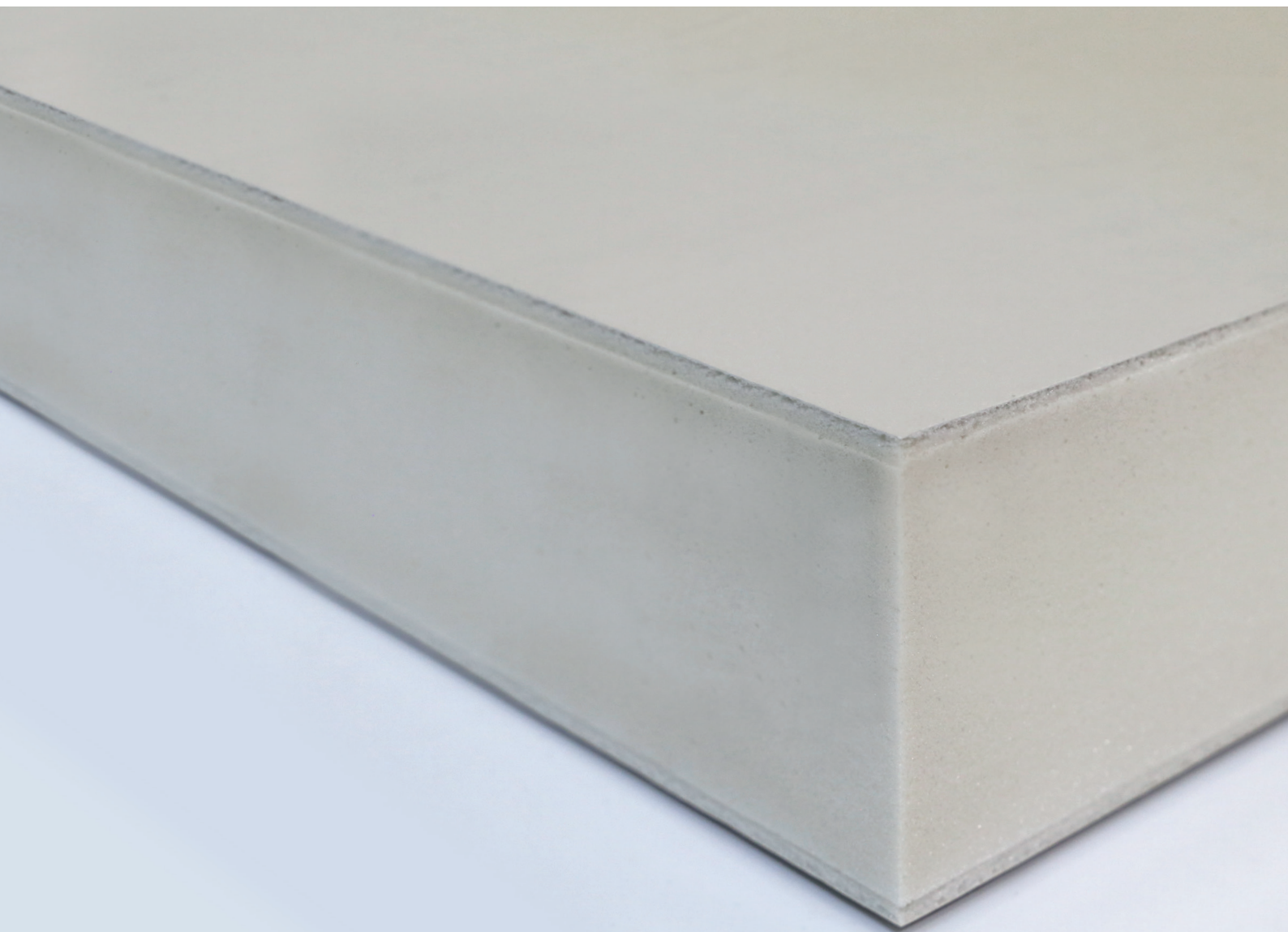




Közösen értéket teremtünk.



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 | 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 | | E | 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 |
| Könnyszerkezet, 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