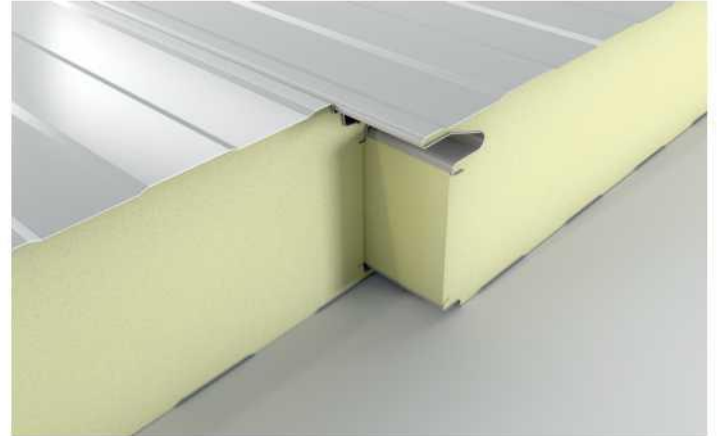
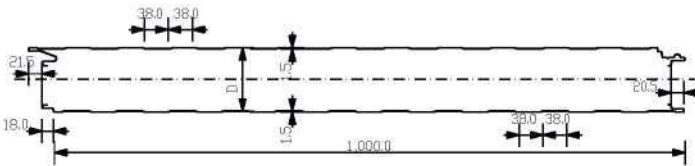
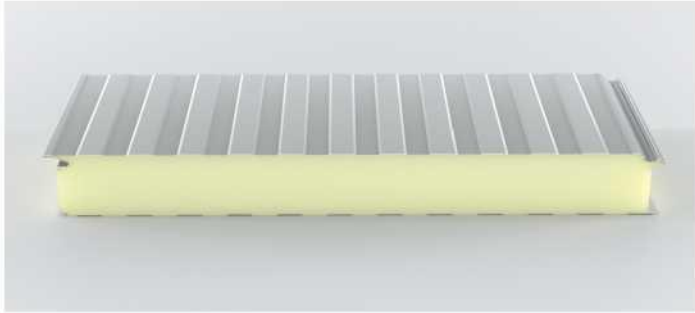


ISOPERa PUR/PIR (RF, XV)



TERMÉK:

Hőszigetelő falpanel rejtett illesztéssel.

MIKROPROFILOK:

- I. típus – STANDARD-STANDARD
- II. típus – STANDARD+PLISSE
- III. típus – STANDARD+LIS/LIS+STANDARD
- IV. típus – LIS+PLISSE
- V típus – LIS+LIS

FŐ JELLEMZŐK:

a) Fém felületek poliészter bevonattal (SP):

- Külső felület: 0,50 mm-es acél; S250GD (EN 10346); SP/25 µm-es bevonat; normál tűréshatárok
- Belső felület: 0,40 mm-es acél; S250GD (EN 10346); SP/25 µm-es bevonat; normál tűréshatárok
- A vastagság a horganyzási és festési eljárások utáni méretre vonatkozik

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT:

Külső falak / falburkolatok / elválasztó falak / födémek az épület külső térelhatárolóin belül. Az ilyen típusú panelek vízszintesen és függőlegesen is felszerelhetők.

MAG:

MAGTÍPUS	TERMÉKTÍPUS
PUR	ISOPERa
PIR (RF)	ISOPERa RF
PIR (XV)	ISOPERa XV

b) Fém felületek PVC bevonattal:

ISOSANO típusú falpanelek – egyik vagy mindkét oldalon PVC fóliával bevonva:

- Fémréteg: acél, S250 GD, vastagság: 0,50 mm
- PVC-fóliabevonat, vastagság: 150 µm

Élelmiszeriparban és olyan alkalmazásoknál való használatra, ahol szigorú higiéniai előírásokat kell betartani (pl. laboratóriumok, gyógyszeripar stb.)

c) Szigetelő réteg:

- Átlagos sűrűség: 35–40 [kg/m³]
- Hővezetés: $\lambda = 0,0224$ [W/mK]

d) Tűzjeljesítmény:

- Osztályozás: „F” a PUR szigetelő mag esetében
- Osztályozás: B-s2,d0 a PIR (RF) szigetelő mag esetében
- Osztályozás: B-s2,d0 a PIR (XV) szigetelő mag esetében

e) Tűzállóság:

Javasoljuk, hogy az adott projekt részleteit a műszaki osztállyal vagy az értékesítési vezetővel beszélje meg.

PIR (RF) szigetelő mag

ISOPERa RF

EI30 E60 EW60 partíció
Külső fal: EI30 E60 EW60 (0<->i)D = 80, 100 és 120 mm esetén érvényes
(rejtett illesztés)**PIR (XV) szigetelő mag**

ISOPERa XV

EI20 E60 partíció
Külső fal: EI15 E60 (0<->i)D = 80, 100 és 120 mm esetén érvényes
(rejtett illesztés)**ELÉRHETŐ MÉRETEK:****MÉRETEK****MEGENGEDETT ELTÉRÉSEK**

Hossz: 2000–13 500 [mm]

±5 mm legfeljebb 3 méteres hossz esetén
±10 mm 3 méternél nagyobb hossz esetén

Szélesség: 1000 [mm]

±2 mm

Vastagság: 40–120 [mm]

±2 mm legfeljebb 100 mm-es vastagság esetén
±2% 100 mm-nél nagyobb vastagság esetén

Eltérés a merőlegességtől

6 mm

Megjegyzés: 2000 mm-nél kisebb hossz esetén forduljon a műszaki osztályhoz.

MEGEGEDETT TERHELÉSEK:

D [mm]	Tömeg [kg]m ²	U* [w/m ² K]		Számítási értékek, szélterhelés adott nyomásnál [kN/m ²]													
				0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88
		U1	U2	Az alátámasztások közötti megengedett távolság [m]													
40	8,64	0,58	0,50	3,85	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11	4,17	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11
50	9,03	0,46	0,41	4,62	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41	4,65	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41
60	9,42	0,37	0,35	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71
80	10,13	0,28	0,26	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11
100	10,91	0,22	0,21	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27
120	11,72	0,19	0,18	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46

U* – Hővezetési tényező;

U1 – Hővezetési tényező, figyelembe véve a panel profilgeometriáját és az illesztés hőhatását.

U2 – Hővezetési tényező, figyelembe véve a panel profilgeometriáját.

*Az EN 14509:2013 szabvány A.10. módszere szerinti számítás.

ÖSSZESZERELÉS:

Az összeszerelést a gyártó által biztosított Összeszerelési útmutató szerint végzik.

Az panelek és az összeszereléshez használt anyagok nem veszélyesek a környezetre.

Az összeszerelés után és az építkezés végén keletkező hulladékot anyagfajtánként gyűjtjük, majd egy erre szakosodott vállalatnak adjuk át.

A termékek -jelöléssel vannak ellátva – **EN 14509:2013** harmonizált szabvány.