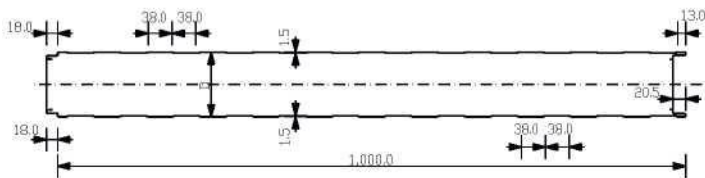
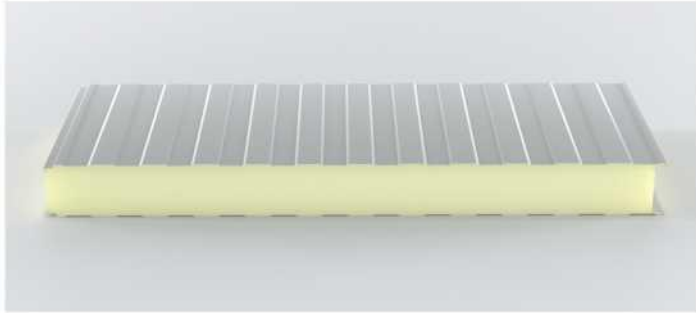


## ISOPERN PUR/PIR (RF, XV)

 Romániában készült



### TERMÉK:

Hőszigetelő falpanel látható illesztéssel.

### RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT:

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

### MIKROPROFILOK:

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

### MAG:

MAGTÍPUS	TERMÉKTÍPUS
PUR	ISOPERN
PIR (RF)	ISOPERNRF
PIR (XV)	ISOPERNXV

### 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

### c) Szigetelő réteg:

- Átlagos sűrűség: 35–40 [kg/m<sup>3</sup>]
- Hővezetés:  $\lambda = 0,0224$  [W/mK]

### 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  $\mu$ m

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

### d) Tűzteljesítmény:

- 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:

#### PIR (RF) szigetelő mag

ISOPERn RF	EI20 E30 partíció Külső fal: EI15 E30 (0<->i)	D = 50 és 60 mm esetén érvényes (látható illesztés)
ISOPERn RF	EI30 E30 partíció Külső fal: EI30 E30 (0<->i)	D = 80, 100 és 120 mm esetén (látható illesztés)

#### PIR (XV) szigetelő mag

ISOPERn XV	EI15 E15 partíció Külső fal: EI15 E15 (0<->i)	D = 80;100;120 mm esetén érvényes (látható illesztés)
------------	--	--

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

### ELÉRHETŐ MÉRETEK:

MÉRETEK	MEGEGEDETT ELTÉRÉSEK
Hossz: 2000–13 500 [mm]	$\pm 5$ mm legfeljebb 3 méteres hossz esetén $\pm 10$ mm 3 méternél nagyobb hossz esetén
Szélesség: 1000 [mm]	$\pm 2$ mm
Vastagság: 30–120 [mm]	$\pm 2$ mm legfeljebb 100 mm-es vastagság esetén $\pm 2\%$ 100 mm-nél nagyobb vastagság esetén
Eltérés a merőlegességtől	6 mm

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

## MEGENGEDETT TERHELÉSEK:

D [mm]	Tömeg [kg]m <sup>2</sup>	U* [w/m <sup>2</sup> K]		Számítási értékek, szélterhelés adott nyomásnál [kN/m <sup>2</sup> ]													
				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]													
30	7,97	0,77	0,65	2,94	2,30	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82	3,60	2,54	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82
40	8,35	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	1,31	1,11
50	8,74	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	9,14	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	9,85	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	10,62	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	11,48	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 EN14509:2013 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.