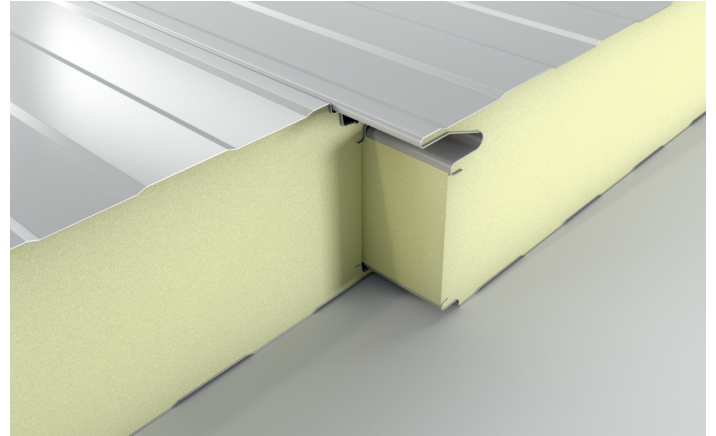
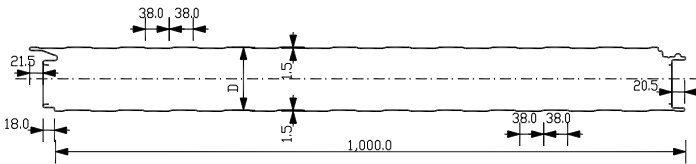
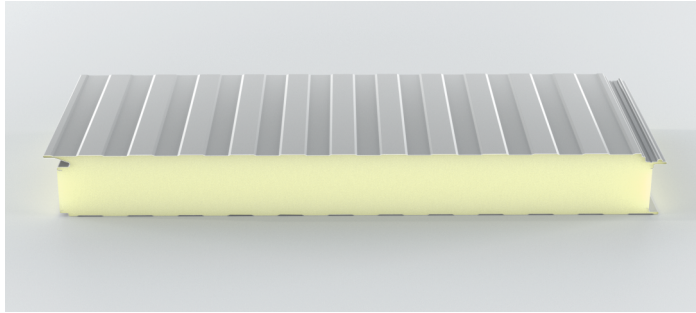


## ISOPERa PUR/PIR (RF, XV)

 Fabricat în România


### PRODUS:

Panou termoizolant pentru perete cu îmbinare ascunsă.

### UTILIZĂRI PRECONIZATE:

Pereți exteriori / placarea pereților / pereți despărțitori / tavane în interiorul anvelopei clădirii. Aceste tipuri de panouri pot fi montate atât orizontal cât și vertical.

### MICRONERVURĂRI:

Tip I - STANDARD-STANDARD  
 Tip II - STANDARD+PLISSE  
 Tip III - STANDARD+LIS / LIS+STANDARD  
 Tip IV - LIS+PLISSE  
 Tip V - LIS+LIS

### MIEZ:

TIP MIEZ	TIP PRODUS
PUR	ISOPERa
PIR (RF)	ISOPERa RF
PIR (XV)	ISOPERa XV

### CARACTERISTICI PRINCIPALE:

#### a) Fețele metalice cu acoperire poliesterică (SP):

- Fața exterioară: oțel 0,50 mm; S250GD (EN 10346); acoperire SP/25μm; toleranțe normale
- Fața interioară: oțel 0,40 mm; S250GD (EN 10346); acoperire SP/25μm; toleranțe normale
- Grosimea este considerată după procesul de zincare și vopsire

## b) Fețe metalice cu acoperire PVC:

Panourile de pe perete tip ISOSANO - cu una sau ambele fețe acoperite cu film PVC:

- Strat metalic: oțel  $\leq 0$  GD, grosime 0,50mm
- Acoperire: film PVC, grosime 150 $\mu$ m

Utilizare în industria alimentară și aplicații cu igienă strictă (laboratoare, industria farmaceutică etc)

## c) Stratul izolant:

- Densitate medie: 35 ÷ 40 [kg/m<sup>3</sup>]
- Conductivitate termică:
  - pentru miezul izolant PIR (RF, XV)  $\lambda$  declarat: 0,027 [W/mK];  $\lambda$  inițial: 0,024 [W/mK]
  - pentru miezul izolant PUR  $\lambda$  declarat: 0,029 [W/mK];  $\lambda$  inițial: 0,022 [W/mK]

## d) Reacția la foc:

- Clasificare: F pentru miezul izolant PUR
- Clasificare: B-S2, d0 pentru miezul izolant PIR (RF)
- Clasificare: B-S2, d0 pentru miezul izolant PIR (XV)

## e) Rezistența la foc:

### Miez izolant PIR (RF)

ISOPERa RF	Partiție EI30 E60 EW60 Perete exterior EI30 E60 EW60 (0<->i)	Valabil pentru D=80; 100; 120mm (îmbinare ascunsă)
------------	---	---

### Miez izolant PIR (XV)

ISOPERa XV	Partiție EI20 E60 Perete exterior EI15 E60 (0<->i)	Valabil pentru D=80; 100; 120mm (îmbinare ascunsă)
------------	---	---



Recomandăm ca detaliile proiectelor să fie discutate cu departamentul tehnic sau cu managerul de vânzări.

## DIMENSIUNI DISPONIBILE:

DIMENSIUNI	ABATERI ADMISE
Lungime: 2000-13500 [mm]	$\pm 5$ mm pt. $L \leq 3$ m $\pm 10$ mm pt. $L > 3$ m
Lățime: 1000 [mm]	$\pm 2$ mm
Grosime: 40-120 [mm]	$\pm 2$ mm pt. $D \leq 100$ mm $\pm 2\%$ pt. $D > 100$ mm
Abatere de la perpendicularitate	6 mm

Notă: Pentru lungimi mai mici de 2.000 mm se va consulta departamentul tehnic.

## ÎNCĂRCĂRI ADMISIBILE:

D [mm]	Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	U* [w/m <sup>2</sup> K]																	
				Valori de calcul, încărcare din vânt la presiune [kN/m <sup>2</sup> ]															
		U1	U2	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		
		Distanța admisă între reazeme [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\*** - Coeficient de transfer termic;

**U1** - Coeficient de transfer termic, ținând cont de geometria profilului și de influența termică a îmbinării.

**U2** - Coeficient de transfer termic, ținând cont de geometria profilului panoului.

\*Calculat cf. EN 14509:2013, metoda A.10.

## MONTAJ:

Se realizează conform Instrucțiunilor de montaj puse la dispoziție de către producător.

Panourile și materialele utilizate la montaj nu sunt periculoase pentru mediu.

Deșeurile rezultate după montaj, și la ieșirea din uz a construcțiilor se colectează pe tip de material și se predau la firmele specializate pentru preluarea acestora.

Produsele poartă marcajul **CE** - standard armonizat **EN 14509:2013**.