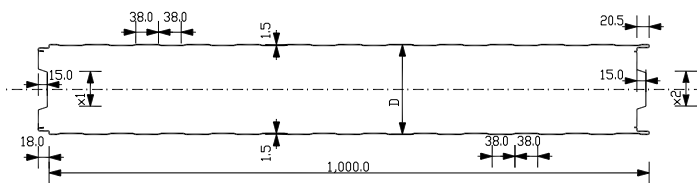
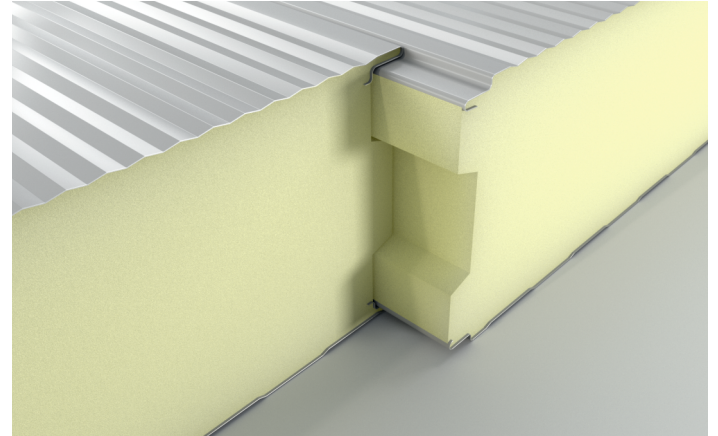
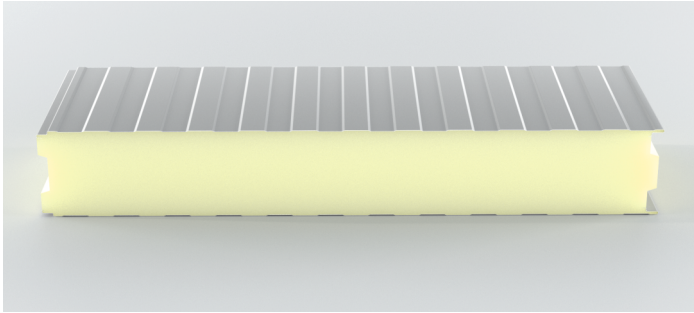


## ISOFRIG PUR/PIR (RF, XV)

 Fabricat în România


Pentru **D=150**, X1=60mm, X2=56mm  
 Pentru **D=200**, X1=110, X2=106

### PRODUS:

Panou termoizolant pentru perete cu îmbinare frigo.

### MICROPROFILĂRI:

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

### CARACTERISTICI PRINCIPALE:

#### a) Fețele metalice cu acoperire poliestică (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

### 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.

### MIEZ:

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

## b) Stratul izolant:

- Densitate medie:  $35 \div 40$  [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]

## c) 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)

## d) Rezistența la foc:

### Miez izolant PIR (RF)

ISOFRIG RF	Partiție EI30 E30 EW30 Perete exterior EI30 E30 EW30 (0<->i)	Valabil pentru D=150 și 200mm (îmbinare frigo)
------------	---	---

### Miez izolant PIR (XV)

ISOFRIG XV	Partiție EI15 E15 Perete exterior EI15 E15 (0<->i)	Valabil pentru D=150 și 200mm (îmbinare frigo)
------------	---	---



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: 120-200 [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]															
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		
150	12,50	0,15	0,14	6,97	4,93	4,02	3,49	3,29	2,97	2,74	6,97	4,93	4,02	3,49	3,29	2,97	2,74		
200	14,40	0,11	0,11	8,08	5,71	4,66	4,04	3,81	3,45	3,17	8,08	5,71	4,66	4,04	3,81	3,45	3,17		

**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**.