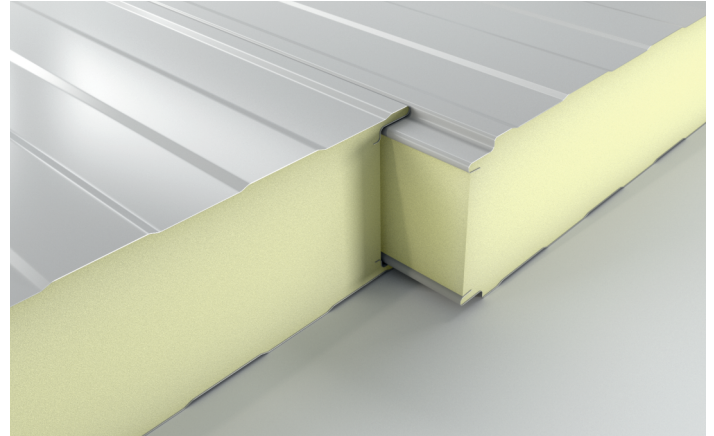
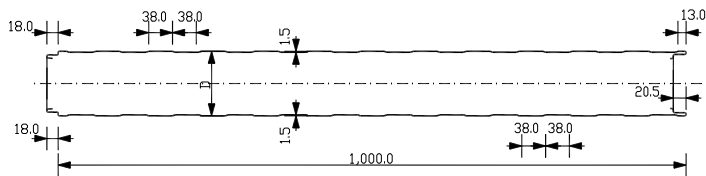
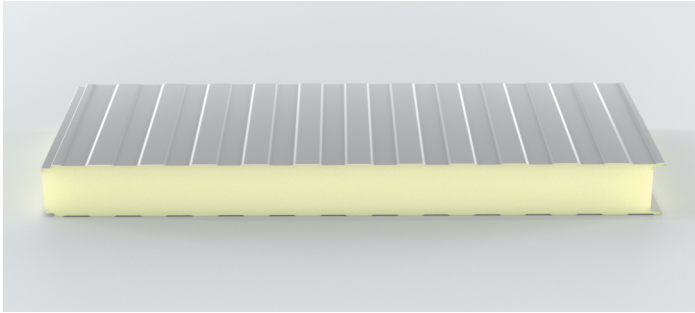


ISOPERn PUR/PIR (RF, XV)

 Fabricat în România


PRODUS:

Panou termoizolant pentru perete cu îmbinare vizibilă.

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	ISOPERn
PIR (RF)	ISOPERnRF
PIR (XV)	ISOPERnXV

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) Stratul izolant:

- Densitate medie: $35 \div 40$ [kg/m³]
- Conductivitate termică:
 - pentru miezul izolant PIR (RF, XV) λ declarat: 0,027 [W/mK]; λ inițial: 0,024 [W/mK]
 - pentru miezul izolant PUR λ declarat: 0,029 [W/mK]; λ inițial: 0,022 [W/mK]

c) Fețe metalice cu acoperire PVC:

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

- Strat metalic: oțel, S250 GD, grosime 0.50mm
- Acoperire: film PVC, grosime 150 μ m

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

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)		
ISOPERn RF	Partiție EI20 E30 Perete exterior EI15 E30 (0<->i)	Valabil pentru D=50 și 60mm (îmbinare vizibilă)
ISOPERn RF	Partiție EI30 E30 Perete exterior EI30 E30 (0<->i)	Valabil pentru D=80; 100; 120mm (îmbinare vizibilă)
Miez izolant PIR (XV)		
ISOPERn XV	Partiție EI15 E15 Perete exterior EI15 E15 (0<->i)	Valabil pentru D=80; 100; 120mm (îmbinare vizibilă)



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

DIMENSIUNI DISPONIBILE:

DIMENSIUNI	ABATERI ADMISE
Lungime: 2000-13500 [mm]	± 5 mm pt. $L \leq 3$ m ± 10 mm pt. $L > 3$ m
Lățime: 1000 [mm]	± 2 mm
Grosime: 30-120 [mm]	± 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 ²]	U* [w/m ² K]																	
				Valori de calcul, încărcare din vant la presiune [kN/m ²]															
		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]																	
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* - 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**.