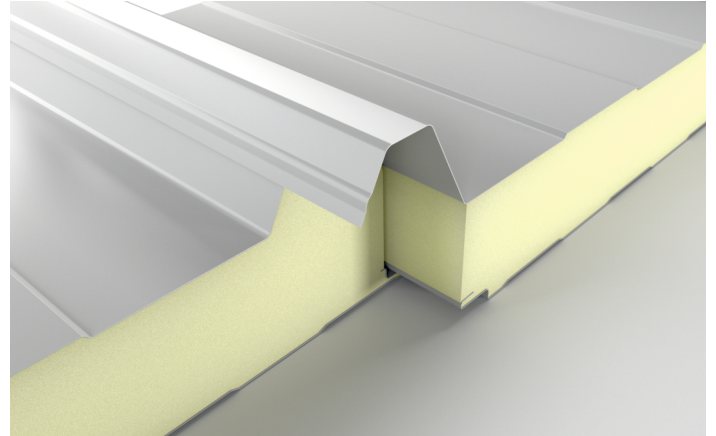
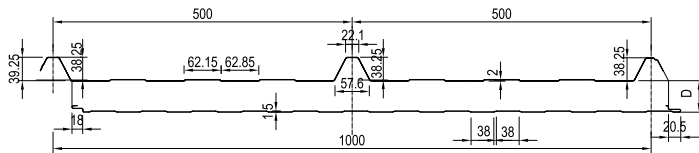
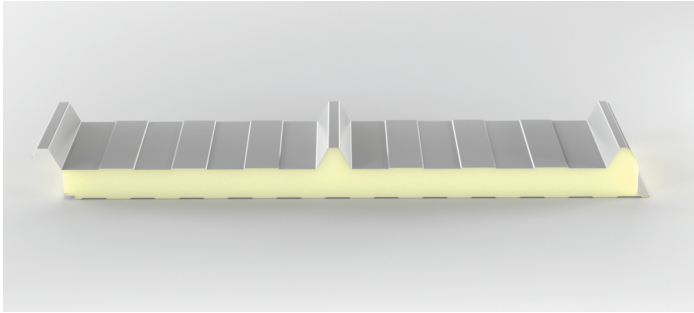


## ISOAC3 PUR/PIR (RF)

 Fabricat în România



### PRODUS:

Panou termoizolant pentru acoperiș cu 3 nervuri.

### UTILIZĂRI PRECONIZATE:

Acoperiș și placarea acoperișului.  
Produce destinate construcțiilor unde panta acoperișului este mai mare de 7%.

### MIEZ:

TIP MIEZ	TIP PRODUS
PUR	ISOAC3
PIR (RF)	ISOAC3 RF

### 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

## b) Stratul izolant:

- Densitate medie:  $35 \div 40$  [kg/m<sup>3</sup>]
- Conductivitate termică:
  - pentru miezul izolant PIR (RF)  $\lambda$  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)

## d) Rezistența la foc:

Miez izolant PIR (RF)						
TIP ACOPERIȘ	Grosime [mm]					
	50	60	80	100	120	150
ISOAC3 RF	REI15 RE30	REI15 RE30	REI30 RE30	REI30 RE30	REI30 RE30	REI30 RE30



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: 30-150 [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 zăpadă [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]																	
30	8,40	0,68	0,65	2,46	1,62	1,28	1,09	1,02	0,91	0,84	2,46	1,62	1,28	1,09	1,02	0,91	0,84		
40	8,79	0,52	0,50	2,93	1,83	1,39	1,16	1,08	0,96	0,87	2,93	1,83	1,39	1,16	1,08	0,96	0,87		
50	9,18	0,43	0,41	3,60	2,18	1,59	1,29	1,19	1,04	0,93	3,19	2,16	1,59	1,29	1,19	1,04	0,93		
60	9,57	0,36	0,35	4,08	2,45	1,72	1,36	1,24	1,07	0,95	3,34	2,32	1,72	1,36	1,24	1,07	0,95		
80	10,28	0,27	0,26	5,19	3,23	2,23	1,66	1,47	1,22	1,06	3,63	2,38	1,87	1,58	1,47	1,22	1,06		
100	11,04	0,22	0,21	5,97	3,82	2,62	1,88	1,64	1,32	1,13	3,78	2,47	1,93	1,63	1,52	1,32	1,13		
120	11,80	0,18	0,18	6,53	4,26	3,00	2,15	1,85	1,44	1,20	3,80	2,53	1,98	1,67	1,56	1,39	1,20		
150	13,10	0,15	0,14	7,37	4,92	3,57	2,56	2,17	1,62	1,31	4,33	2,88	2,14	1,80	1,68	1,49	1,28		

**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**.