

TOP ROOF C5 PIR

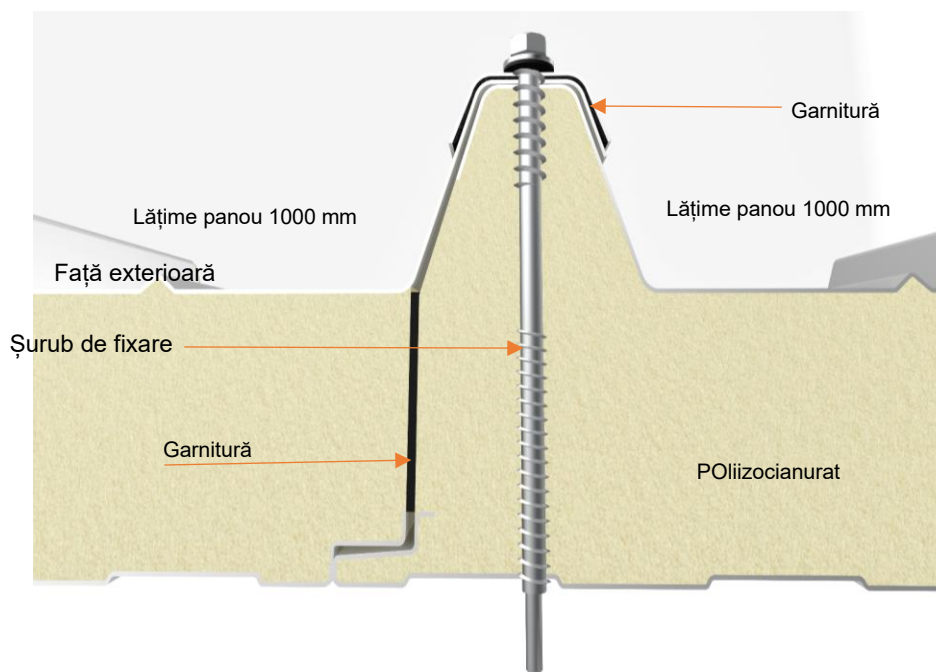
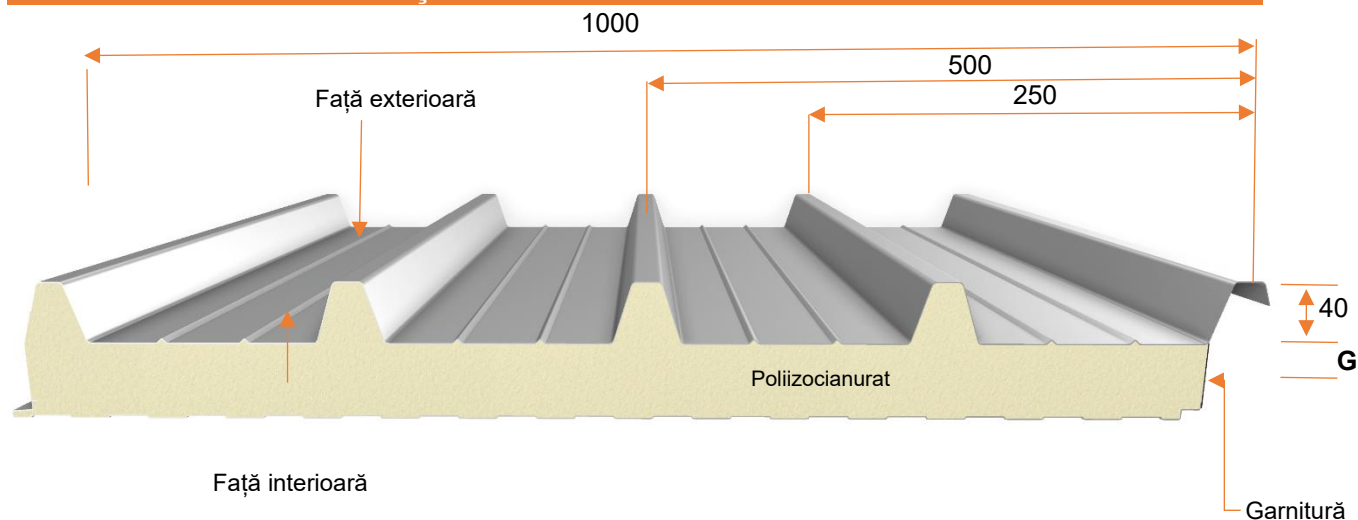
Tip izolație – polizocianurat

Grosime fețe metalice – 0,5 mm/0,5 mm

INFORMAȚII GENERALE

TOP ROOF C5 PIR este un panou metalic de acoperiș cu 5 cute, autoportant, cu izolație din spumă poliizocianurică, cu rezistență la foc, destinat acoperișurilor cu o înclinare a pantei de minimum 7%. Fața metalică exterioară a acestui panou termoizolant are o profilatură trapezoidală, asigurând o rezistență sporită la încărcări permanente și nepermanente. Poate fi utilizat în orice tip de proiect civil sau industrial ce necesită rezistență la foc.

GEOMETRIE PRODUS – SECȚIUNE TRANSVERSALĂ

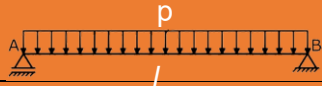


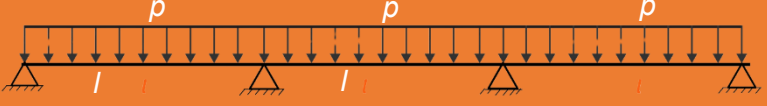
TOP ROOF 50 mm – 150 mm	
Lățime utilă	1000 mm
Lățime de gabarit	1064 mm
Grosime termoizolație	30 mm – 150 mm
Înălțime nervură	39-40 mm
Pasul nervurii	250 mm
Lungimi disponibile	2 – 14,5 m
Culori	Gama RAL
Toleranță lungime panou	Pentru $L \leq 3$ m $\rightarrow \pm 5$ mm
	Pentru $L > 3$ m $\rightarrow \pm 10$ mm
Toleranță lățime panou	± 2 mm
Toleranță grosime panou	Pentru $G \leq 100$ mm ± 2 mm
	Pentru $G > 100$ mm $\pm 2\%$

✓ Greutate panou, transfer termic

Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Greutate (kg/ m ²)	Coeficient de transfer termic (κ)
			(W/m ² K)
50	0,5 mm/0,5 mm	11,33	0,36
60	0,5 mm/0,5 mm	11,73	0,32
80	0,5 mm/0,5 mm	12,53	0,24
100	0,5 mm/0,5 mm	13,33	0,19
120	0,5 mm/0,5 mm	14,13	0,17
150	0,5 mm/0,5 mm	15,23	0,14

Tabel cu sarcini admisibile—conține dimensiunile libere admisibile (l), în metri, corespunzătoare fiecărei sarcini uniform distribuite (p), calculate și coroborate cu date experimentale, astfel încât să garanteze o săgeată maximă (f) mai mică (cel mult egală) decât l/200, ținând cont de un coeficient de siguranță (la solicitarea de încovoiere) mai mare sau egal cu 3.

Deschideri admisibile (m) pentru rezemare simplă									
									
Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Încărcare (daN/ m ²)							
		60	80	100	120	150	200	250	300
50	0,5 mm/0,5 mm	4,70	4,35	4,10	3,70	3,40	3,00	2,75	2,50
60	0,5 mm/0,5 mm	5,20	4,85	4,45	4,15	3,75	3,40	3,05	2,75
80	0,5 mm/0,5 mm	6,00	5,60	5,20	4,80	4,40	3,95	3,60	3,20
100	0,5 mm/0,5 mm	6,90	6,40	5,95	5,50	5,05	4,50	4,15	3,70
120	0,5 mm/0,5 mm	7,70	6,90	6,45	6,10	5,50	5,10	4,65	4,10
150	0,5 mm/0,5 mm	8,40	7,50	7,00	6,55	6,00	5,50	5,10	4,60

Deschideri admisibile (m) pentru rezemare multiplă									
									
Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Încărcare (daN/ m²)							
		60	80	100	120	150	200	250	300
50	0,5 mm/0,5 mm	5,35	5,00	4,60	4,30	4,00	3,60	3,25	2,90
60	0,5 mm/0,5 mm	6,00	5,60	5,20	4,85	4,40	4,00	3,60	3,20
80	0,5 mm/0,5 mm	6,80	6,45	6,00	5,55	5,15	4,60	4,25	3,80
100	0,5 mm/0,5 mm	7,60	7,35	6,80	6,35	5,85	5,25	4,85	4,20
120	0,5 mm/0,5 mm	8,40	7,95	7,35	6,85	6,30	5,90	5,40	4,90
150	0,5 mm/0,5 mm	9,20	8,60	8,00	7,40	6,90	6,35	5,90	5,40

APLICAȚII

- ✓ **Hale industriale** – spații de producție, fabrici, ateliere
- ✓ **Depozite și centre logistice** – spații de stocare, terminale de marfă
- ✓ **Clădiri comerciale** – showroom-uri, centre comerciale, benzinării
- ✓ **Construcții agrozootehnice** – ferme, silozuri, hale zootehnice
- ✓ **Clădiri civile** – garaje, anexe, structuri modulare
- ✓ **Spații sportive** – săli de sport, patinoare, piscine acoperite

Aceste panouri sunt potrivite pentru acoperișuri cu una sau două pante, cu scurgere liberă sau cu atic, fiind recomandate în special în structuri metalice. În anumite condiții, pot fi utilizate și pe structuri din beton.