

TOP WALL PIR

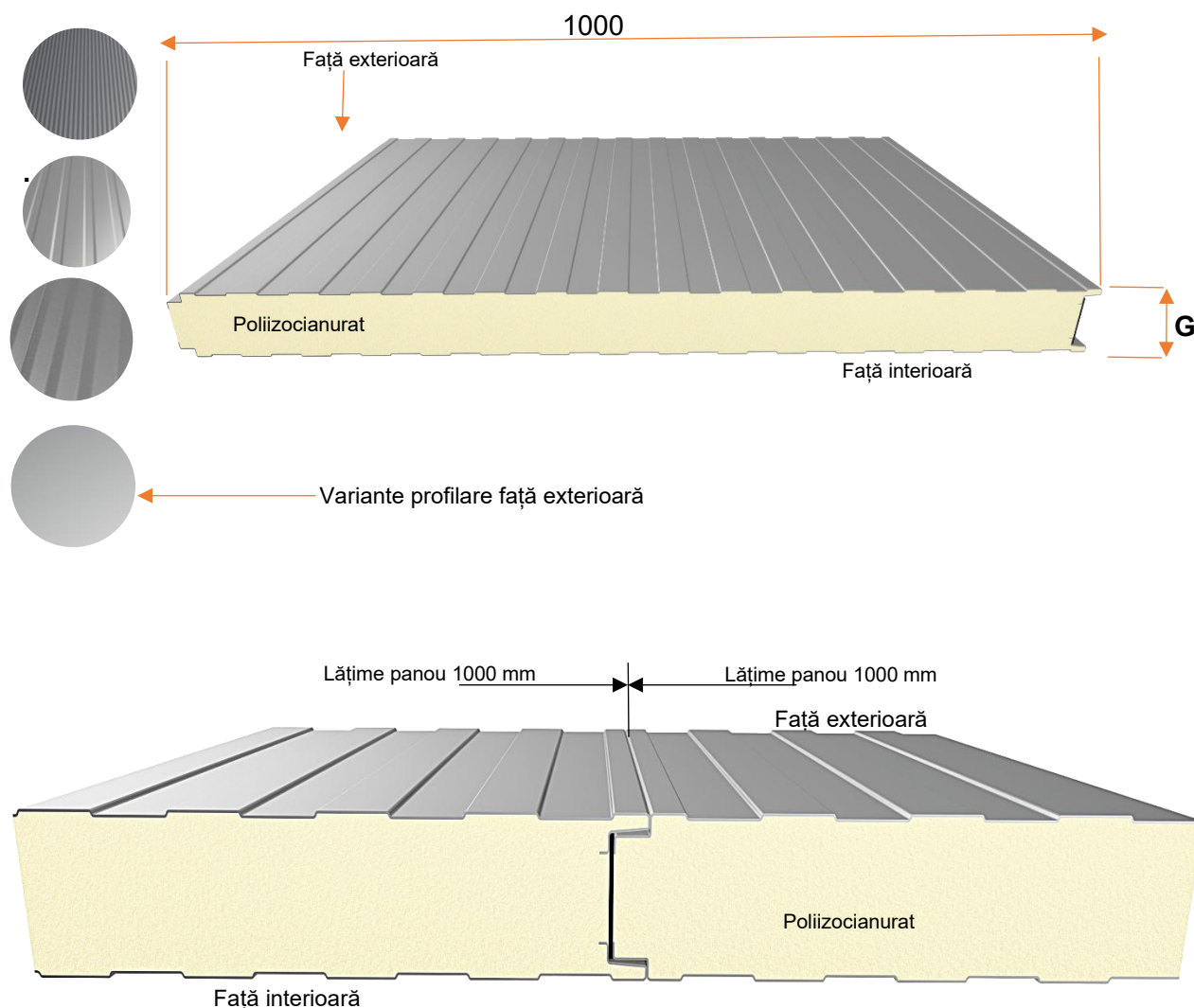
Tip izolație – poliizocianurat

Grosime fețe metalice – 0.5 mm/0,5 mm

INFORMAȚII GENERALE

TOP WALL PIR este un panou metalic de perete, cu fixare vizibilă, auto-portant, cu izolație din spumă poliizocianurată, rezistentă la foc, potrivit atât pentru montaj vertical, cât și orizontal. Produsul poate fi utilizat pentru închiderea exterioară și compartimentarea interioară a oricărui tip de construcții industriale și civile ce impun rezistență la foc.

GEOMETRIE PRODUS – SECȚIUNE TRANSVERSALĂ



TOP WALL PIR 50 mm – 100 mm

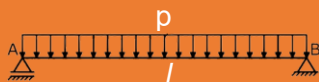
Lățime utilă	1000 mm
Lățime de gabarit	1016 mm
Grosime termoizolație	30 mm – 100 mm
Înălțime nervură (profilatură – clasic)	1,5 mm
Înălțime nervură (profilatură – micro)	0,75 mm
Înălțime nervură (profilatură – diamant)	0,8 mm
Pasul nervurii (profilatură – clasic)	33,3 mm
Pasul nervurii (profilatură – micro)	4 mm
Pasul nervurii (profilatură – diamant)	10 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, rezistență la foc

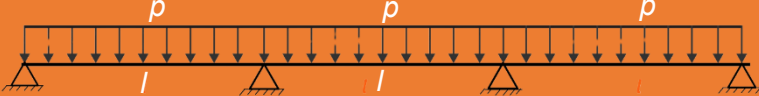
Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Greutate (kg/ m²)	Coefficient de transfer termic (K)	Rezistență la foc
			(W/m² K)	
50	0,5 mm/0,5 mm	10,22	0,41	EI 15
60	0,5 mm/0,5 mm	10,60	0,34	EI 15
80	0,5 mm/0,5 mm	11,36	0,26	EI 15
100	0,5 mm/0,5 mm	12,12	0,21	EI 20

- ✓ *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. Datele sunt cu titlu informativ, responsabilitatea verificării și adaptării acestora revenind proiectantului, în funcție de caracteristicile specifice fiecărui proiect.

Deschideri admisibile (m) pentru rezemare simplă



Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Încărcare (daN/ m²)				
		60	80	100	120	150
50	0,5 mm/0,5 mm	3,55	3,05	2,70	2,45	2,15
60	0,5 mm/0,5 mm	4,05	3,55	3,15	2,85	2,50
80	0,5 mm/0,5 mm	5,05	4,45	3,95	3,60	3,15
100	0,5 mm/0,5 mm	5,95	5,25	4,70	4,30	3,80

Deschideri admisibile (m) pentru rezemare multiplă						
						
Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Încărcare (daN/ m ²)				
		60	80	100	120	150
50	0,5 mm/0,5 mm	4,00	3,40	3,00	2,75	2,40
60	0,5 mm/0,5 mm	4,55	4,00	3,55	3,20	2,80
80	0,5 mm/0,5 mm	5,65	5,00	4,40	4,05	3,55
100	0,5 mm/0,5 mm	6,65	5,90	5,25	4,80	4,25

APLICAȚII

1. Construcții industriale

- a. Hale de producție
- b. Depozite logistice
- c. Centre de distribuție

2. Construcții comerciale

- a. Centre comerciale
- b. Showroom-uri
- c. Spații de birouri
- d. Supermarketuri și hipermarketuri

3. Construcții agrozootehnice

- a. Ferme de animale (grajduri, adăposturi)
- b. Silozuri și spații de depozitare a furajelor
- c. Hale de procesare produse agricole

4. Construcții pentru lanțul frigorific

- a. Camere frigorifice
- b. Depozite de produse congelate
- c. Abatoare
- d. Linii de procesare cu temperatură controlată

5. Clădiri sociale și civile

- a. Săli de sport
- b. Scolii sau grădinițe modulare
- c. Unități sanitare temporare sau permanente

6. Construcții temporare sau modulare

- a. Container de locuit
- b. Birouri de șantier