

TOP FRIGO DL

Tip izolație – poliizocianurat

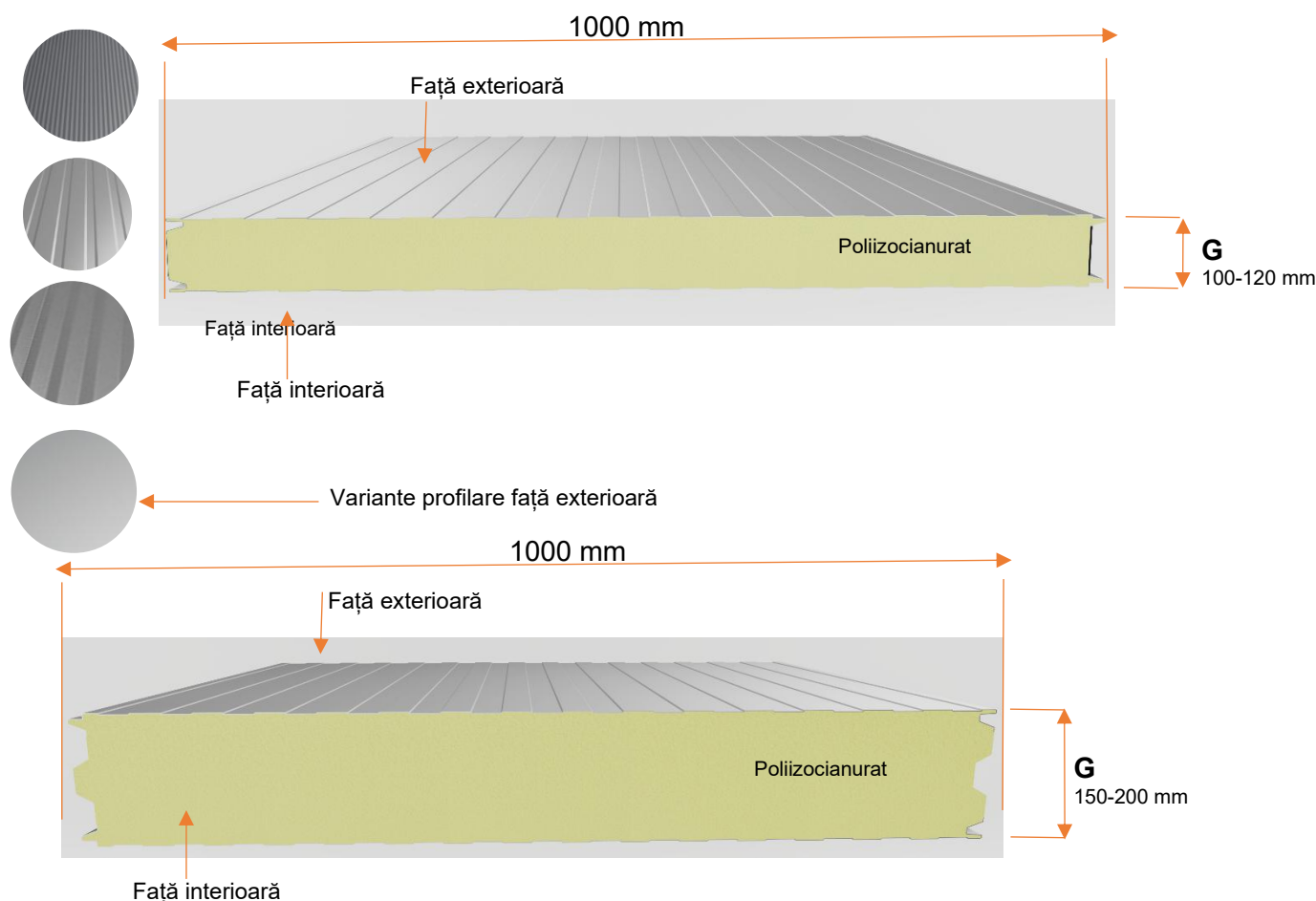
Grosime fețe metalice – 0.5 mm/0,5 mm

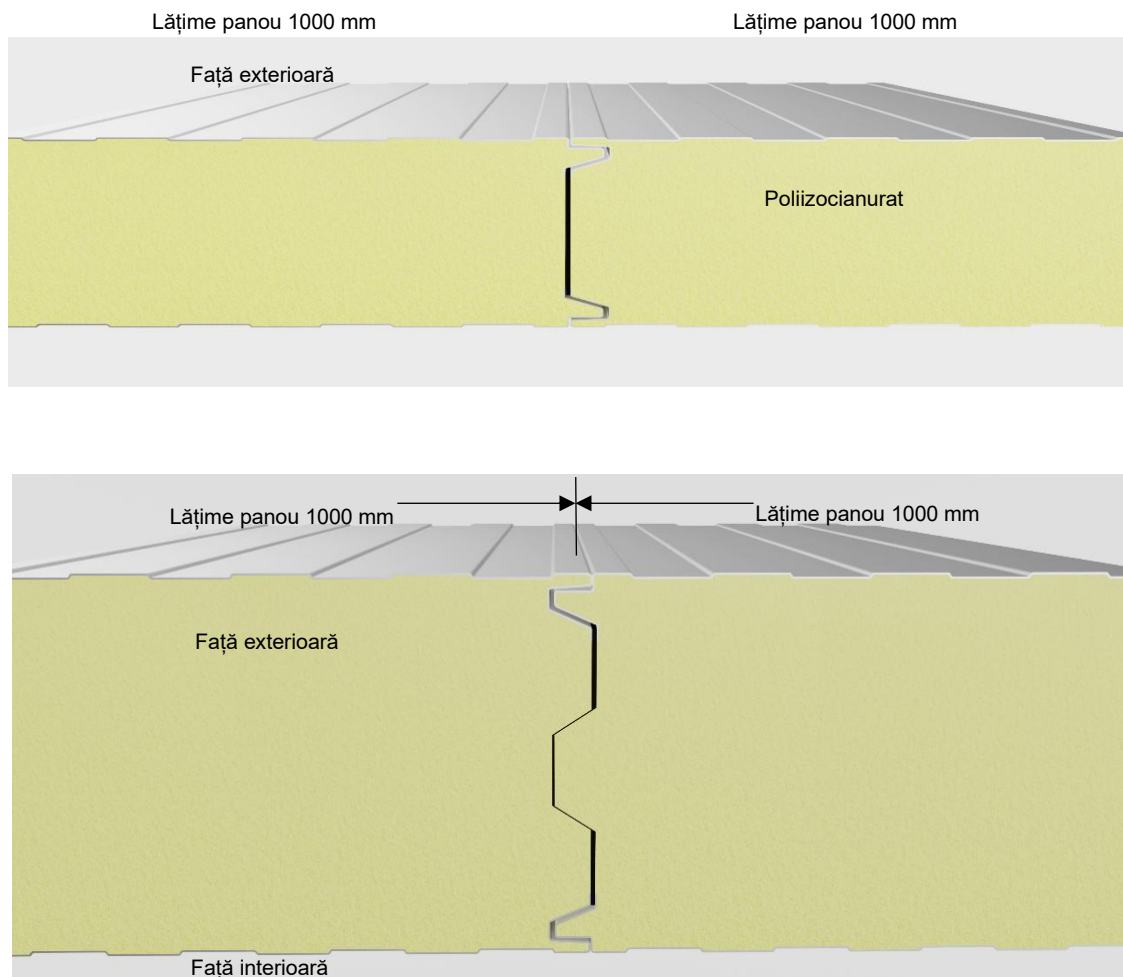
WALL PIR

INFORMAȚII GENERALE

TOP FRIGO DL PIR este un panou metalic de perete, , auto-portant, cu izolație din spumă poliizocianurică, rezistentă la foc, potrivit atât pentru montaj vertical cât și orizontal. Sistemul său de îmbinare asigură o izolare termică superioară, fiind ideal pentru construcții cu temperaturi controlate. **TOP FRIGO DL PIR** este recomandat pentru depozite, camere frigorifice și alte spații ce necesită eficiență termică ridicată și rezistență la foc.

GEOMETRIE PRODUS – SECȚIUNE TRANSVERSALĂ



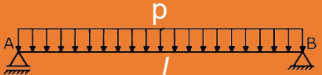


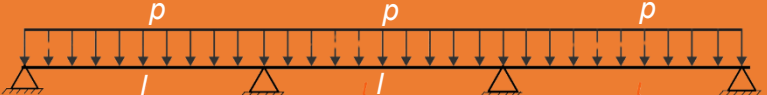
TOP FRIGO DL 100 mm – 200 mm		
Lățime utilă	1000 mm	Poliizocianurat
Lățime de gabarit	1016 mm	
Grosime termoizolație	100 mm – 200 mm	
Înălțime nervură (profilatură – clasic)	1,5 mm	
Înălțime nervură (profilatură – micro)	0,75 mm	
Înălțime nervură (profilatură – diamant)	0,8 mm	
Pasul nervurii (profilatură – 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) (W/m² K)	Rezistență la foc
100	0,5 mm/0,5 mm	12,44	0,21	EI 20
120	0,5 mm/0,5 mm	13,20	0,18	EI 20
150	0,5 mm/0,5 mm	14,34	0,14	EI 20
180	0,5 mm/0,5 mm	15,48	0,12	EI 20
200	0,5 mm/0,5 mm	16,24	0,11	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
100	0,5 mm/0,5 mm	5,95	5,25	4,70	4,30	3,80
120	0,5 mm/0,5 mm	6,85	6,00	5,40	4,95	4,40
150	0,5 mm/0,5 mm	8,05	7,10	6,40	5,85	5,20
180	0,5 mm/0,5 mm	9,10	8,10	7,35	6,70	6,00
200	0,5 mm/0,5 mm	9,90	8,75	7,90	7,25	6,50

Deschideri admisibile (m) pentru rezemare multiplă						
						
Grosime Panou (mm)	Grosime Tablă RAL (mm)	Încărcare (daN/ m²)				
		60	80	100	120	150
100	0,5 mm/0,5 mm	6,65	5,90	5,25	4,85	4,25
120	0,5 mm/0,5 mm	7,90	6,90	6,20	5,70	5,10
150	0,5 mm/0,5 mm	9,25	8,15	7,35	6,75	6,00
180	0,5 mm/0,5 mm	10,45	9,30	8,45	7,70	6,90
200	0,5 mm/0,5 mm	11,40	10,05	9,10	8,35	7,50

APLICAȚII

1. Construcții comerciale

- Supermarketuri și hipermarketuri

2. Construcții agrozootehnice

- Hale de procesare produse agricole

3. Construcții pentru lanțul frigorific

- Camere frigorifice
- Depozite de produse congelate
- Abatoare
- Linii de procesare cu temperatură controlată