

## TOP SUPER WALL PIR

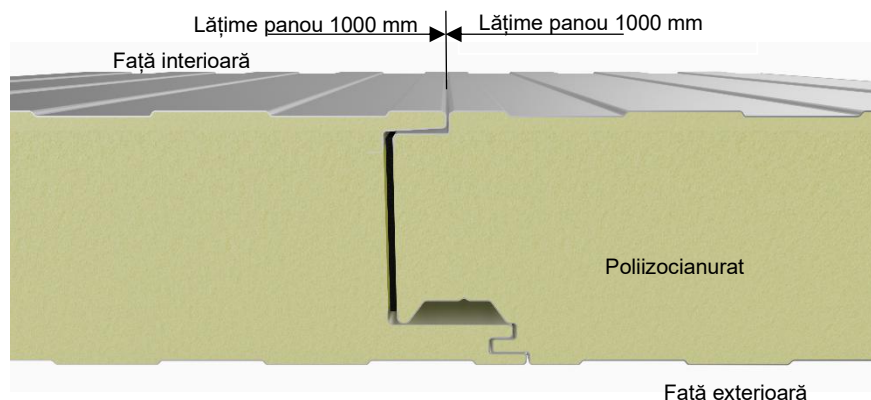
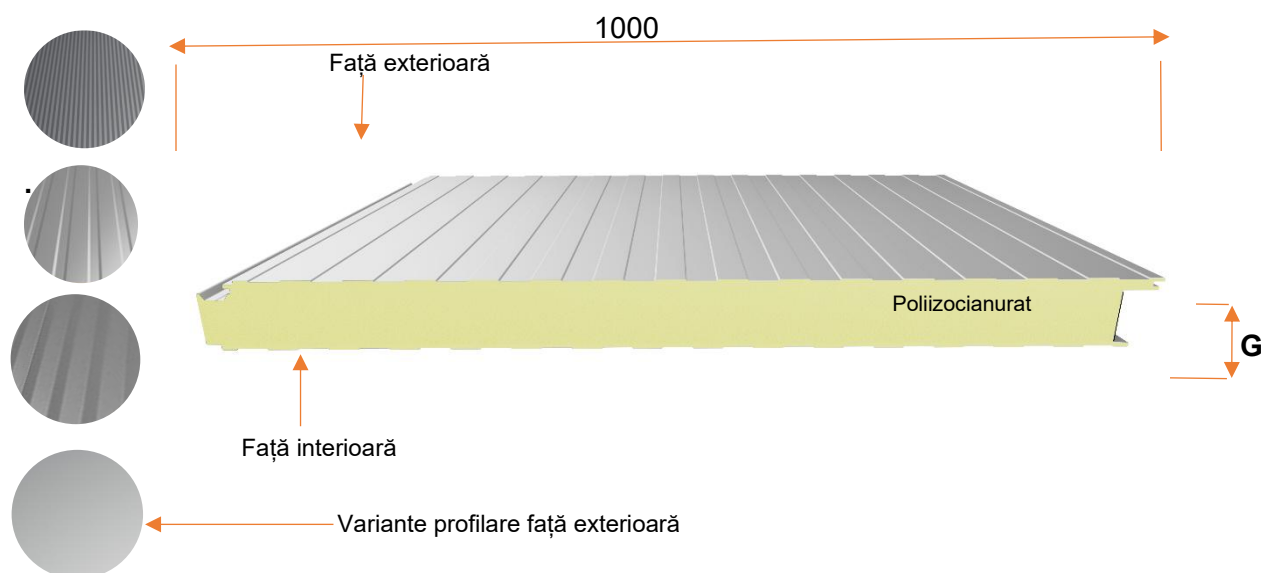
Tip izolație – poliizocianurat

Grosime fețe metalice – 0.5 mm/0,5 mm

### INFORMAȚII GENERALE

TOP SUPER WALL PIR este un panou metalic de perete cu fixare ascunsă, autoportant, cu izolație din spumă poliizocianurică, cu rezistență la foc, potrivit pentru montaj vertical și orizontal. Datorită geometriei prinderii, asigură o stabilitate sporită și o estetică unitară și ritmată fațadei. Produsul poate fi utilizat pentru închiderea exterioară și compartimentarea interioară a construcțiilor industriale și civile ce au cerințe de rezistență la foc.

### GEOMETRIE PRODUS – SECȚIUNE TRANSVERSALĂ

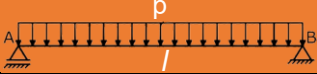


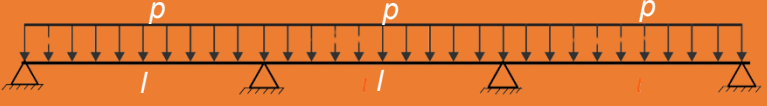
| TOP SUPER WALL PIR 50 mm – 150 mm        |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lățime utilă                             | 1000 mm                                    |
| Lățime de gabarit                        | 1041,5 mm                                  |
| Grosime termoizolație                    | 40 mm – 150 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 $L > 3$ $\rightarrow \pm 10$ mm     |
| Toleranță lățime panou                   | $\pm 2$ mm                                 |
| Toleranță grosime panou                  | Pentru $G \leq 100$ mm $\pm 2$ 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          | 10,57             | 0,41                               | NDP               |
| 60                 | 0,5 mm/0,5 mm          | 10,95             | 0,34                               | NDP               |
| 80                 | 0,5 mm/0,5 mm          | 11,71             | 0,26                               | EI 15             |
| 100                | 0,5 mm/0,5 mm          | 12,47             | 0,21                               | EI 30             |
| 120                | 0,5 mm/0,5 mm          | 13,23             | 0,17                               | EI 30             |
| 150                | 0,5 mm/0,5 mm          | 14,37             | 0,14                               | EI 30             |

- ✓ *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 |
| 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 |

| Deschideri admisibile (m) pentru rezemare multiplă                                 |                           |                                     |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
|  |                           |                                     |      |      |      |      |
| Grosime Panou<br>(mm)                                                              | Grosime Tablă RAL<br>(mm) | Încărcare<br>(daN/ m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |
|                                                                                    |                           | 60                                  | 80   | 100  | 120  | 150  |
| <b>50</b>                                                                          | 0,5 mm/0,5 mm             | 3,95                                | 3,45 | 3,10 | 2,90 | 2,50 |
| <b>60</b>                                                                          | 0,5 mm/0,5 mm             | 4,60                                | 3,95 | 3,60 | 3,25 | 2,90 |
| <b>80</b>                                                                          | 0,5 mm/0,5 mm             | 5,70                                | 4,95 | 4,45 | 4,15 | 3,60 |
| <b>100</b>                                                                         | 0,5 mm/0,5 mm             | 6,65                                | 5,90 | 5,25 | 4,80 | 4,35 |
| <b>120</b>                                                                         | 0,5 mm/0,5 mm             | 7,90                                | 6,90 | 6,20 | 5,70 | 5,10 |
| <b>150</b>                                                                         | 0,5 mm/0,5 mm             | 9,25                                | 8,15 | 7,35 | 6,75 | 6,00 |

## APLICAȚII

- Construcții industriale**
  - Hale de producție
  - Depozite logistice
  - Centre de distribuție
- Construcții comerciale**
  - Centre comerciale
  - Showroom-uri
  - Spații de birouri
  - Supermarketuri și hipermarketuri
- Construcții agrozootehnice**
  - Ferme de animale (grajduri, adăposturi)
  - Silozuri și spații de depozitare a furajelor
  - Hale de procesare produse agricole
- Construcții pentru lanțul frigorific**
  - Camere frigorifice
  - Depozite de produse congelate
  - Abatoare
  - Linii de procesare cu temperatură controlată
- Clădiri sociale și civile**
  - Săli de sport
  - Scoli sau grădinițe modulare
  - Unități sanitare temporare sau permanente
- Construcții temporare sau modulare**
  - Containere de locuit
  - Birouri de șantier