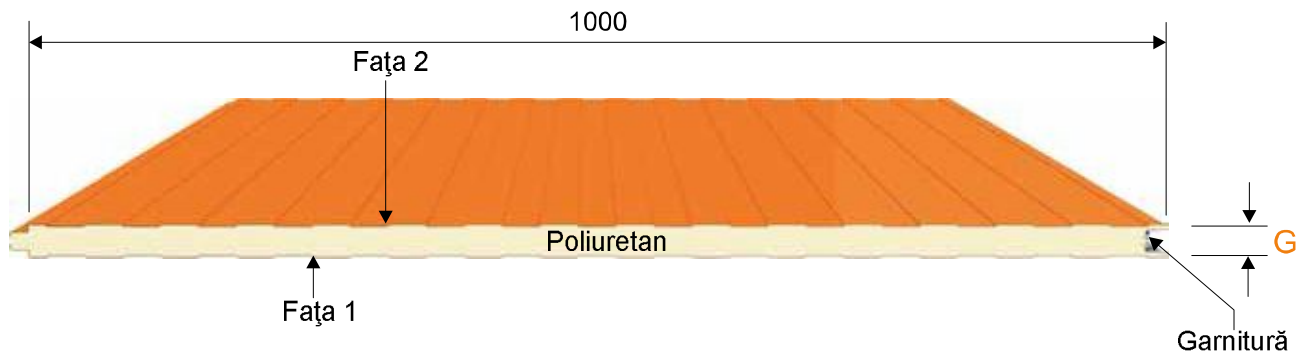


Panou metalic auto-portant izolant din poliuretan, destinat construcțiilor industriale și comerciale precum și compartimentărilor în general.



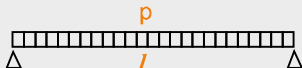
Variante profilare fața 2.




La cerere se pot produce panouri termoizolante din spumă poliizocianurică (PIR) rezistente la foc 30 min.

Tabelul sarcinilor admisibile*

Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioră din oțel, cu o grosime de 0,4 mm și fața interioară din oțel, cu o grosime de 0,4 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).



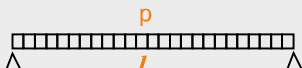
| G (mm) | Sarcină (daN/m ²) | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 30 | 2,25 | 1,90 | 1,75 | 1,55 | 1,35 |
| 40 | 2,80 | 2,45 | 2,15 | 1,95 | 1,70 |
| 50 | 3,35 | 2,90 | 2,60 | 2,35 | 2,05 |
| 60 | 3,85 | 3,35 | 3,00 | 2,70 | 2,40 |
| 80 | 4,75 | 4,15 | 3,75 | 3,40 | 3,05 |
| 100 | 5,60 | 4,95 | 4,45 | 4,05 | 3,60 |



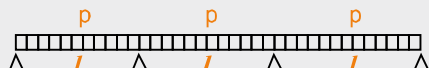
| G (mm) | Sarcină (daN/m ²) | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 30 | 2,50 | 2,15 | 1,95 | 1,75 | 1,50 |
| 40 | 3,15 | 2,75 | 2,40 | 2,20 | 1,90 |
| 50 | 3,75 | 3,25 | 2,90 | 2,65 | 2,30 |
| 60 | 4,30 | 3,75 | 3,35 | 3,00 | 2,70 |
| 80 | 5,30 | 4,65 | 4,20 | 3,80 | 3,40 |
| 100 | 6,25 | 5,55 | 5,00 | 4,55 | 4,05 |

Tabelul sarcinilor admisibile*

Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioră din aluminiu, cu o grosime de 0,6 mm și fața interioară din aluminiu, cu o grosime de 0,5 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).

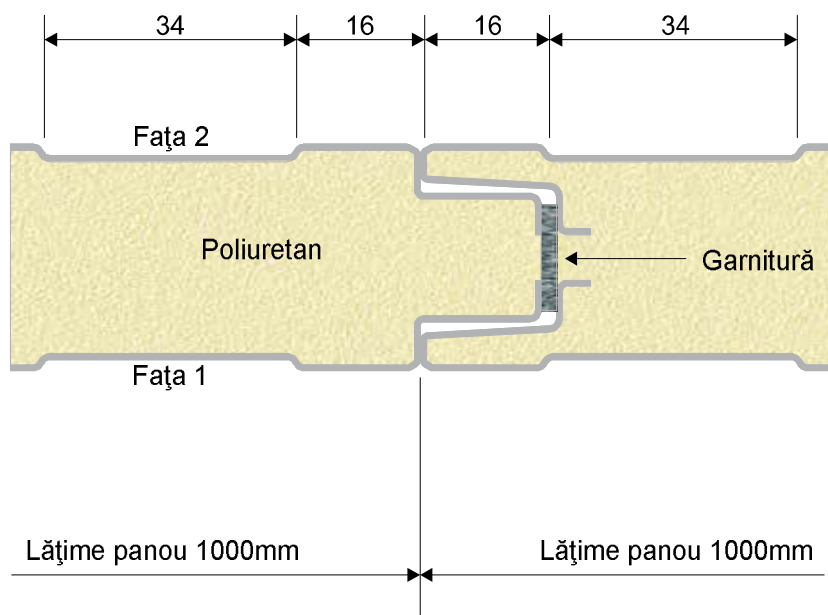


| G (mm) | Sarcină (daN/m ²) | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 100 | 6,35 | 5,70 | 5,25 | 4,90 | 4,60 |
| 120 | 7,15 | 6,40 | 5,90 | 5,50 | 5,00 |
| 150 | 7,90 | 7,00 | 6,40 | 5,90 | 5,30 |
| 180 | 8,45 | 7,40 | 6,70 | 6,10 | 5,40 |
| 200 | 8,70 | 7,65 | 6,90 | 6,25 | 5,45 |



| G (mm) | Sarcină (daN/m ²) | | | | |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| 100 | 7,25 | 6,55 | 6,05 | 5,65 | 5,35 |
| 120 | 8,25 | 7,35 | 6,80 | 6,35 | 5,85 |
| 150 | 9,05 | 8,05 | 7,40 | 6,85 | 6,25 |
| 180 | 9,75 | 8,65 | 8,00 | 7,35 | 6,50 |
| 200 | 10,35 | 9,20 | 8,55 | 7,75 | 6,75 |

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.



| OȚEL (0,4mm) – OȚEL (0,4mm) GREUTATE PANOU | | COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K) | |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| G | M | K | |
| (mm) | (kg/m ²) | (kcal/m ² h °C) | (W/m ² K) |
| 30 | 7,86 | 0,56 | 0,65 |
| 40 | 8,26 | 0,43 | 0,50 |
| 50 | 8,66 | 0,35 | 0,41 |
| 60 | 9,06 | 0,29 | 0,34 |
| 80 | 9,86 | 0,22 | 0,26 |
| 100 | 10,66 | 0,18 | 0,21 |

Sarcini admisibile*

Tablelul conține dimensiunile libere admisibile (*l*), în metri, corespunzătoare fiecărei sarcini uniforme distribuite (*p*), calculate pe baza datelor experimentale, în așa fel încât să garanteze o sageată maximă (*f*) mai mică (cel mult egală) decât *l*/200, ținând cont de un coeficient de siguranță (la solicitarea de rupere la incovoiere) mai mare sau egal cu 3.

Coeficienți de transfer termic

Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 10° C) de 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC), conform EN 12667:2002.

*Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.