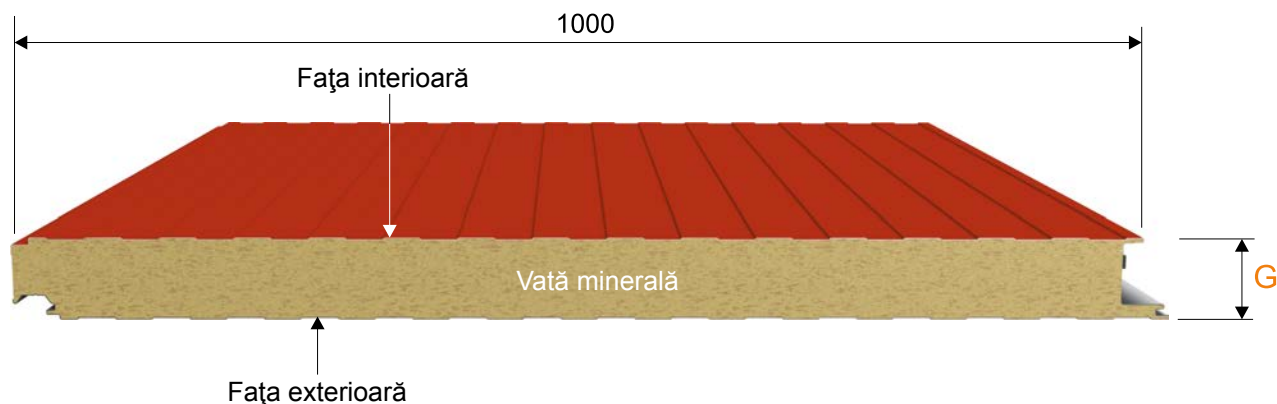
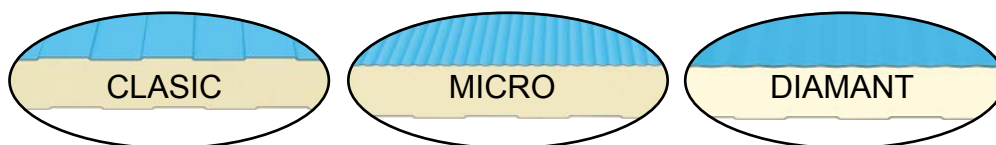


Panou metallic auto-portant izolant din vată minerală cu îmbinare ascunsă, destinat construcțiilor industriale și comerciale, care prin modalitatea de fixare oferă o estetică și o durabilitate deosebite. Articulația acestui tip de panou oferă posibilitatea montării atât verticale cât și orizontale. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de rezistență la foc.



Variante profilare  
față exterioară



## Tabelul sarcinilor admisibile\*\*

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

| G<br>(mm) | Sarcină (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
|           | 60                            | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 50        | 3,20                          | 2,46 | 1,96 | 1,64 | 1,31 |
| 60        | 3,48                          | 2,81 | 2,35 | 1,97 | 1,58 |
| 80        | 4,05                          | 3,51 | 3,14 | 2,64 | 2,11 |
| 100       | 4,50                          | 3,93 | 3,51 | 3,21 | 2,64 |
| 120       | 4,97                          | 4,30 | 3,85 | 3,51 | 3,14 |

| G<br>(mm) | Sarcină (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
|           | 60                            | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 50        | 3,58                          | 2,73 | 2,18 | 1,82 | 1,45 |
| 60        | 3,89                          | 3,13 | 2,62 | 2,19 | 1,75 |
| 80        | 4,53                          | 3,93 | 3,50 | 2,92 | 2,35 |
| 100       | 5,07                          | 4,38 | 3,94 | 3,59 | 2,93 |
| 120       | 5,55                          | 4,81 | 4,30 | 3,93 | 3,51 |

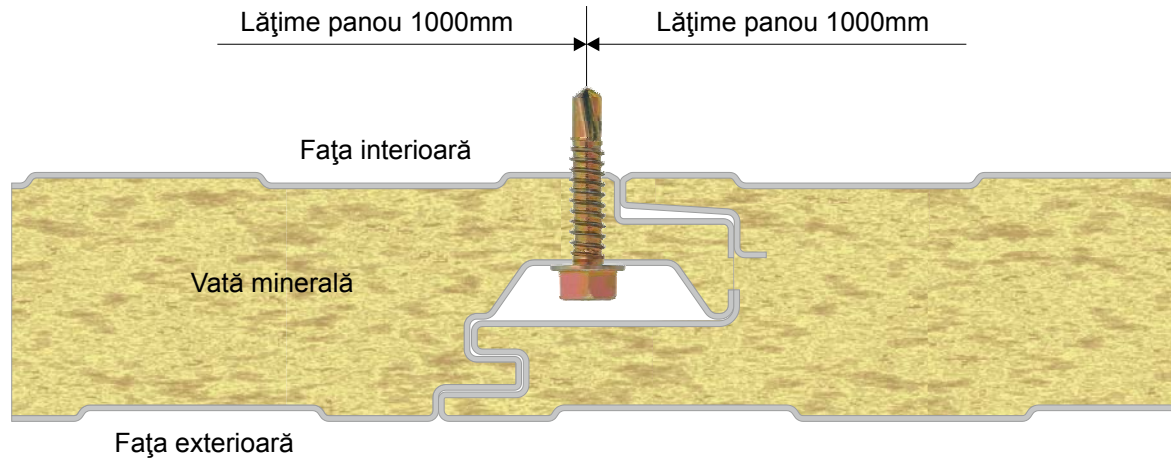
## Tabelul sarcinilor admisibile\*\*

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

| G<br>(mm) | Sarcină (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
|           | 60                            | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 50        | 3,75                          | 2,84 | 2,31 | 1,94 | 1,57 |
| 60        | 4,17                          | 3,35 | 2,76 | 2,32 | 1,87 |
| 80        | 5,00                          | 4,38 | 3,65 | 3,08 | 2,48 |
| 100       | 5,64                          | 4,60 | 4,38 | 3,82 | 3,09 |
| 120       | 6,17                          | 5,34 | 4,58 | 4,00 | 3,40 |

| G<br>(mm) | Sarcină (daN/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
|           | 60                            | 80   | 100  | 120  | 150  |
| 50        | 3,97                          | 3,33 | 2,67 | 2,24 | 1,81 |
| 60        | 4,41                          | 3,72 | 3,09 | 2,67 | 2,17 |
| 80        | 5,30                          | 4,51 | 3,91 | 3,54 | 2,88 |
| 100       | 6,00                          | 5,38 | 4,60 | 3,99 | 3,56 |
| 120       | 6,40                          | 5,65 | 4,68 | 4,20 | 3,92 |

\*\*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(0,5mm) - OȚEL (0,5mm)<br>GREUTATE PANOU |                      | COEFICIENT DE TRANSFER<br>TERMIC (K) |                      |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| G  | M                    | K                                    |                      |
| (mm)   | (kg/m <sup>2</sup> ) | (kcal/m <sup>2</sup> h °C)           | (W/m <sup>2</sup> K) |
| 50   | 13.67                | 0.67                                 | 0.75                 |
| 60   | 13.70                | 0.59                                 | 0.66                 |
| 80   | 15.50                | 0.44                                 | 0.50                 |
| 100  | 17.30                | 0.35                                 | 0.40                 |
| 120  | 19.50                | 0.30                                 | 0.33                 |

| OȚEL(0,6mm) - OȚEL(0,6mm)<br>GREUTATE PANOU |                      | COEFICIENT DE TRANSFER<br>TERMIC (K) |                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| G   | M                    | K                                    |                      |
| (mm)  | (kg/m <sup>2</sup> ) | (kcal/m <sup>2</sup> h °C)           | (W/m <sup>2</sup> K) |
| 50  | 15.41                | 0.67                                 | 0,75                 |
| 60  | 15.40                | 0,59                                 | 0,66                 |
| 80  | 17.20                | 0,44                                 | 0,50                 |
| 100   | 19.00                | 0,35                                 | 0,40                 |
| 120   | 21.40                | 0,30                                 | 0,33                 |

## Sarcini admisibile\*\*

Tabelul 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 sgeată 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 100 C) de 0,041 W/mK pentru vată minerală bazaltică având orientarea verticală a fibrei, 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.