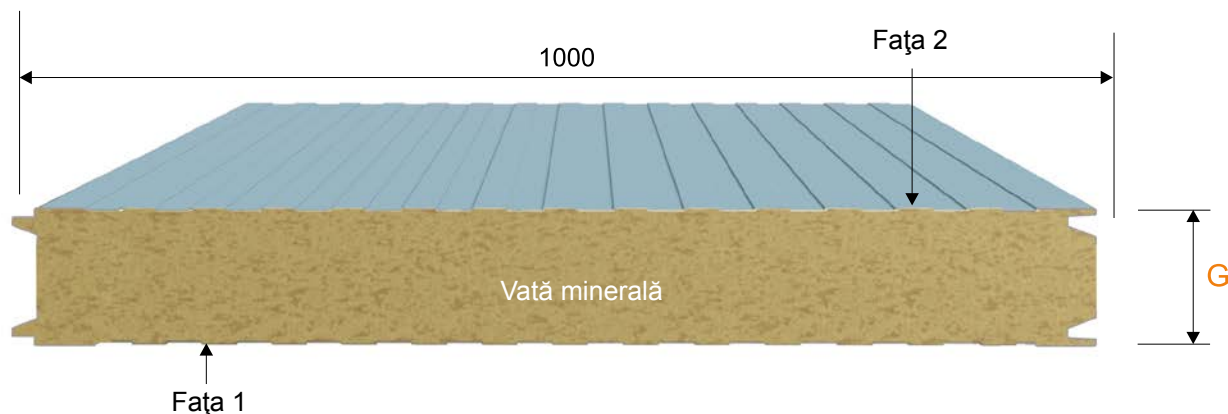
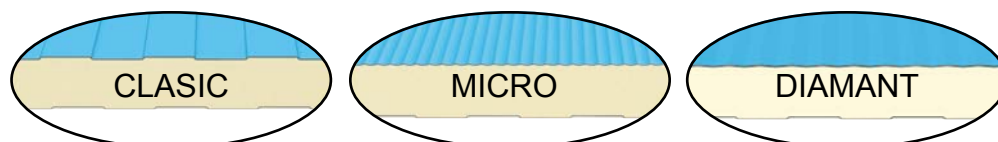


Panou metalic auto-portant izolant din vată minerală cu **îmbinare ascunsă**, destinat construcțiilor industriale și comerciale, care prin modalitatea de fixare oferă o estetică și o durabilitate deosebite. Articulația acestui tip de panou oferă posibilitatea montării atât verticale cât și orizontale.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

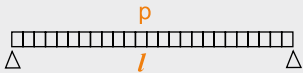


Variante profilare
față exterioră

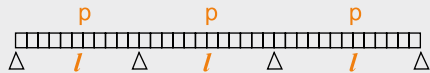


Tabelul sarcinilor admisibile**

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



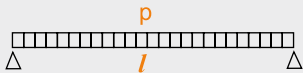
G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	4,50	3,93	3,51	3,21	2,64
120	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14
150	5,44	4,67	4,19	3,81	3,40
200	5,91	5,07	4,57	4,11	3,66



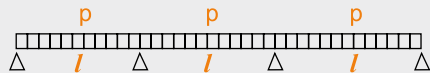
G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	5,07	4,38	3,94	3,59	2,93
120	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51
150	6,03	5,24	4,66	4,27	4,10
200	6,51	5,67	5,02	4,61	4,69

Tabelul sarcinilor admisibile**

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

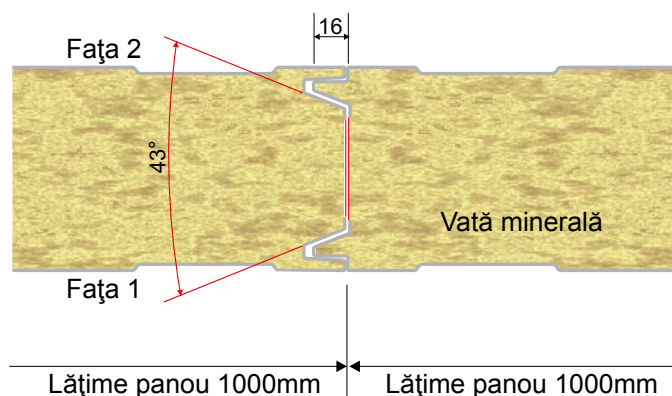


G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	5,64	4,60	4,38	3,82	3,09
120	6,17	5,34	5,58	4,00	3,40
150	6,88	5,96	5,15	4,66	3,77
200	7,18	6,26	5,45	4,96	4,02



G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	6,00	5,38	4,60	3,99	3,56
120	6,40	5,65	4,68	4,20	3,92
150	7,00	6,08	5,34	4,87	4,34
200	7,3	6,38	5,64	5,12	4,54

**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) GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
100	17,53	0,35	0,40
120	19,73	0,30	0,33
150	22,93	0,24	0,27
200	27,63	0,18	0,21

OȚEL(0,6mm) - OȚEL (0,6mm) GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
100	19,56	0,35	0,40
120	21,96	0,30	0,33
150	24,96	0,24	0,27
200	31,66	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 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 10° 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.