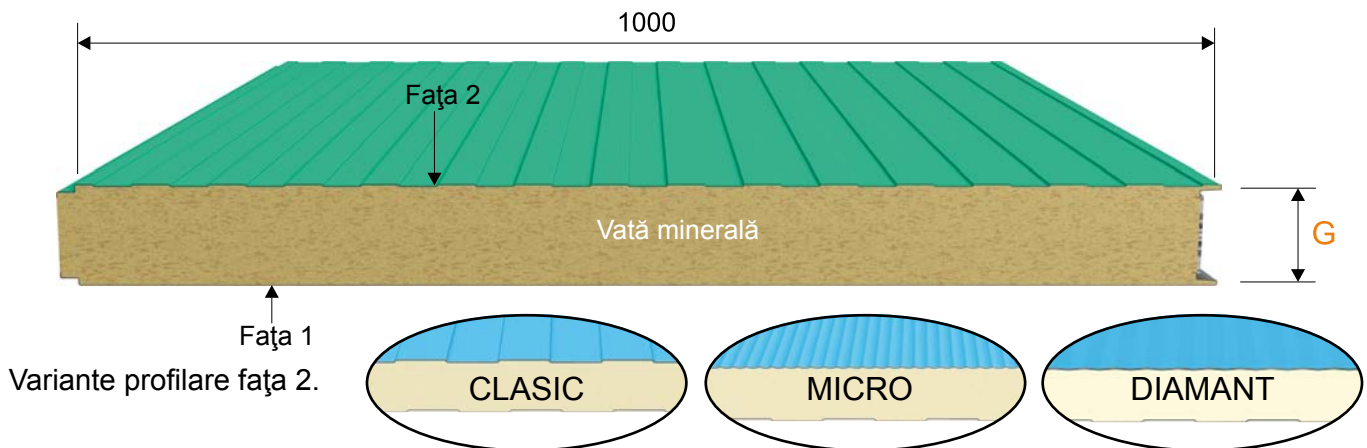


TOP FIRE WALL SOUND

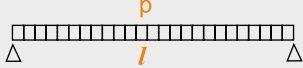
Panou de perete

Panou metalic auto-portant izolant cu izolație din vată minerală, destinat construcțiilor industriale și comerciale precum și compartimentărilor în general. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de izolare fonică și rezistență la foc.

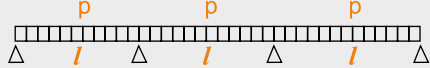


Tabelul sarcinilor admisibile**

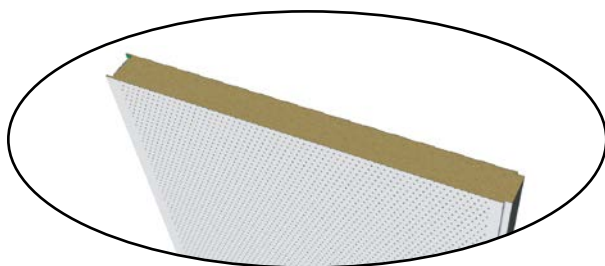
Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioară din oțel, cu o grosime de 0,6 mm și fața interioară din oțel, cu o grosime de 0,6 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).



G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	2,07	1,93	1,76	1,64	1,43
60	2,28	2,08	1,91	1,76	1,53
80	2,70	2,39	2,20	2,00	1,73
100	2,93	2,66	2,45	2,25	1,91
120	4,60	3,85	3,55	3,15	2,55
150	4,80	3,90	3,73	3,30	2,68



G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	2,34	2,20	2,03	1,85	1,66
60	2,59	2,39	2,20	2,01	1,77
80	3,10	2,78	2,55	2,33	2,00
100	3,48	3,08	2,84	2,57	2,20
120	5,10	4,60	3,90	3,60	3,31
150	5,20	4,80	4,00	3,74	3,49



OȚEL(0,6mm) - OȚEL (0,6mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
GREUTATE PANOU		TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	12,90	0,65	0,75
60	13,80	0,57	0,63
80	15,50	0,42	0,49
100	17,40	0,34	0,40
120	19,72	0,30	0,33
150	22,80	0,23	0,27

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.