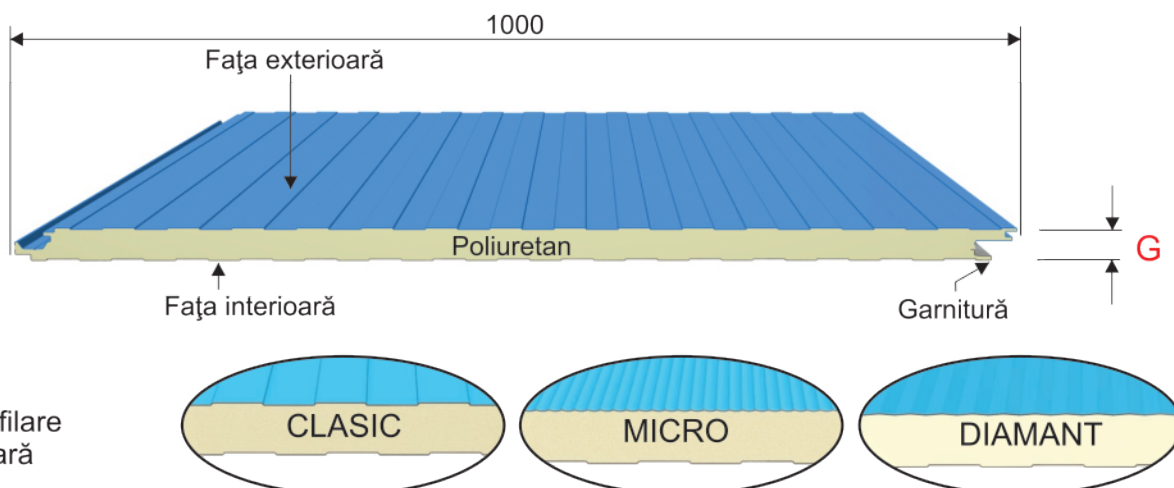


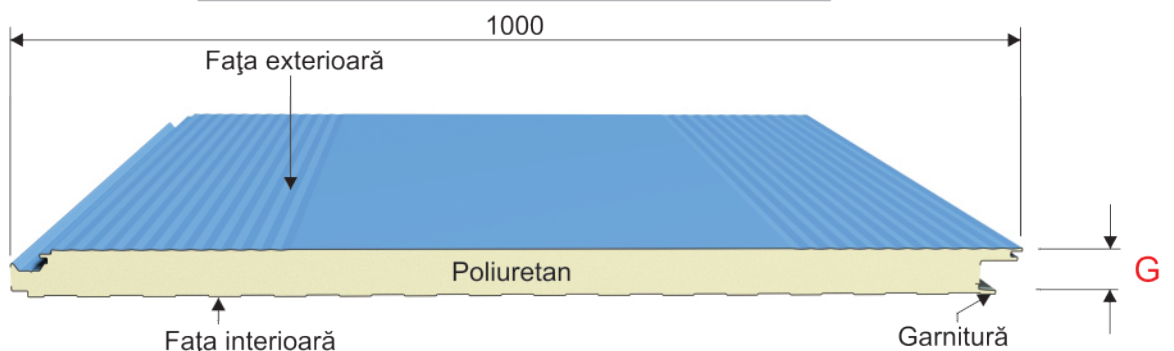
Panou metalic auto-portant izolan din poliuretan cu îmbinare ascunsă, destinat construcțiilor industriale și comerciale care prin modalitatea de fixare oferă o estetică și o durabilitate deosebite. Articulația acestui tip de panou oferă posibilitatea montării atât verticale cât și orizontale.



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

SUPER TOP - WALL

Arhitectural



Panou metalic auto-portant izolan din poliuretan cu îmbinare ascunsă model arhitectural ce permite realizarea unor fațade cu o estetică deosebită. Articulația acestui tip de panou oferă posibilitatea montării atât verticale cât și orizontale.

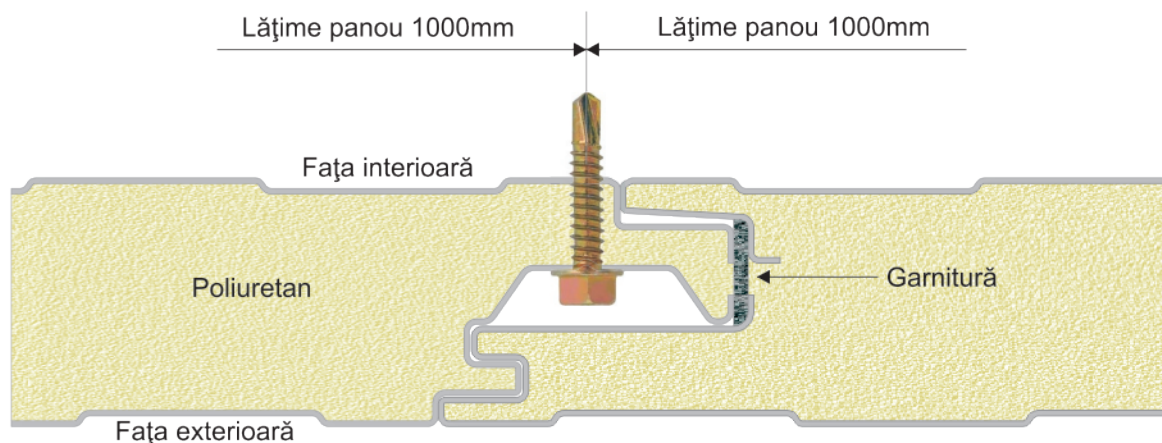
Tabelul sarcinilor admisibile pentru ambele tipuri de panou *

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 0,4 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
80	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90
100	4,90	4,45	4,10	3,75	3,20

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75
60	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00
80	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35
100	5,80	5,15	4,75	4,30	3,70

*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 - OȚEL GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	9,65	0,35	0,41
60	10,03	0,29	0,34
80	10,79	0,22	0,26
100	11,56	0,18	0,21

ALUMINIU - ALUMINIU GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	5,43	0,35	0,41
60	5,81	0,29	0,34
80	6,57	0,22	0,26
100	7,35	0,18	0,21

Sarcini admisibile *

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (*l*), în metri, corespunzătoare fiecărei sarcini uniform 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 0,021 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.