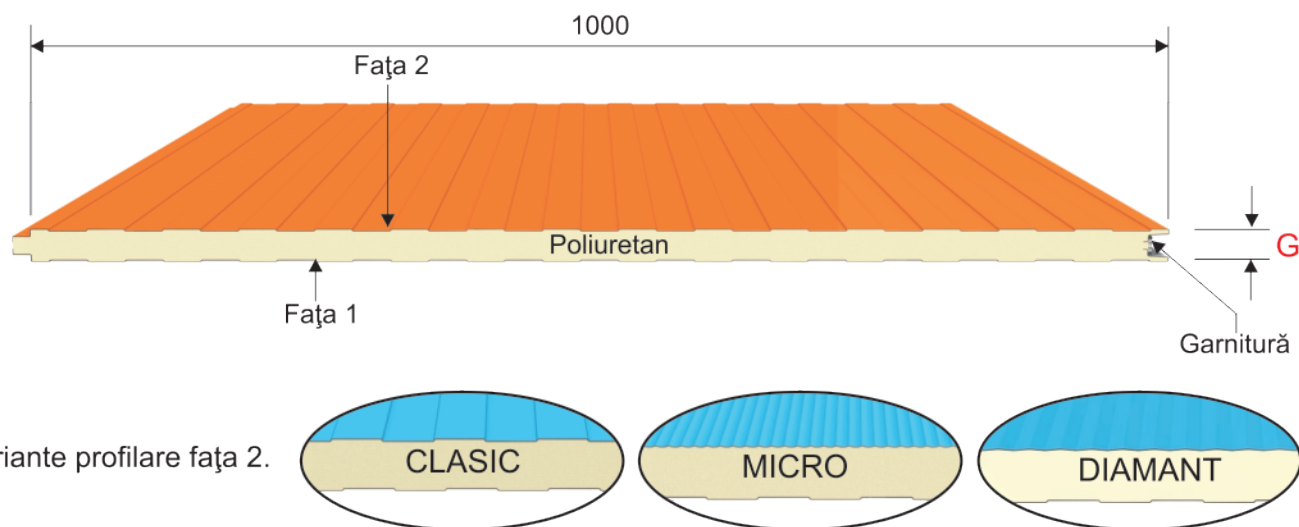


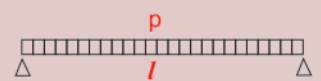
Panou metalic auto-portant izolant din poliuretan, destinat construcțiilor industriale și comerciale precum și compartimentărilor în general.



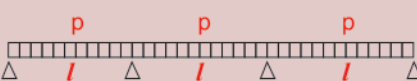
La cerere se pot produce panouri termoizolante din spumă poliizocianurică (PIR) rezistente la foc 30 min.

Tabelul sarcinilor admisibile *

Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioară 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).



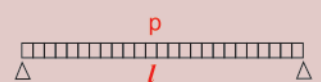
G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
30	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65
40	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
50	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
80	4,50	4,00	3,70	3,35	2,90



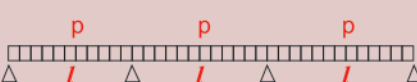
G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
30	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85
40	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50
50	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75
60	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00
80	5,20	4,65	4,25	3,90	3,35

Tabelul sarcinilor admisibile *

Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioară 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).

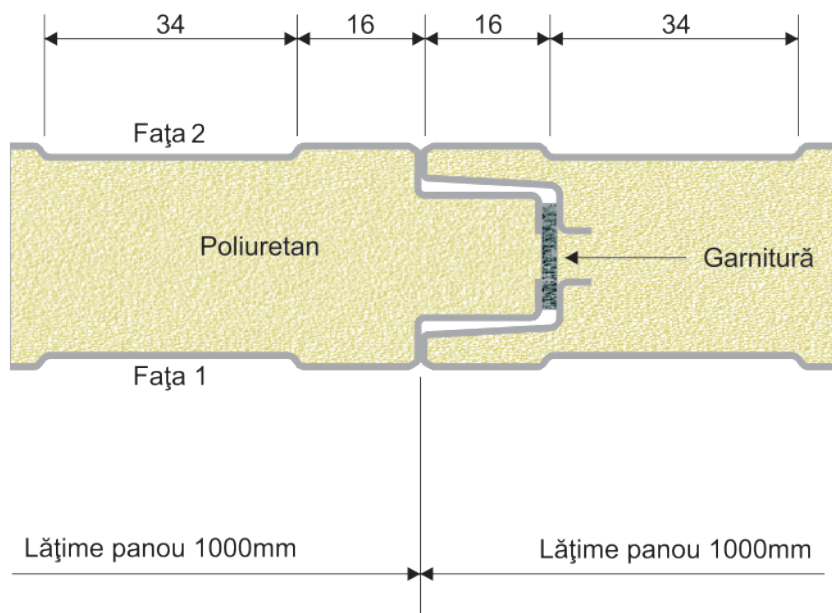


G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60
120	7,15	6,40	5,90	5,50	5,00
150	7,90	7,00	6,40	5,90	5,30
180	8,45	7,40	6,70	6,10	5,40
200	8,70	7,65	6,90	6,25	5,45



G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35
120	8,05	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 - OȚEL GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
30	7,89	0,56	0,65
40	8,27	0,43	0,50
50	8,65	0,35	0,41
60	9,03	0,29	0,34
80	9,79	0,22	0,26
100	12,10	0,18	0,21
120	12,90	0,15	0,18
150	13,70	0,12	0,14
180	14,50	0,10	0,12
200	15,30	0,09	0,11

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.