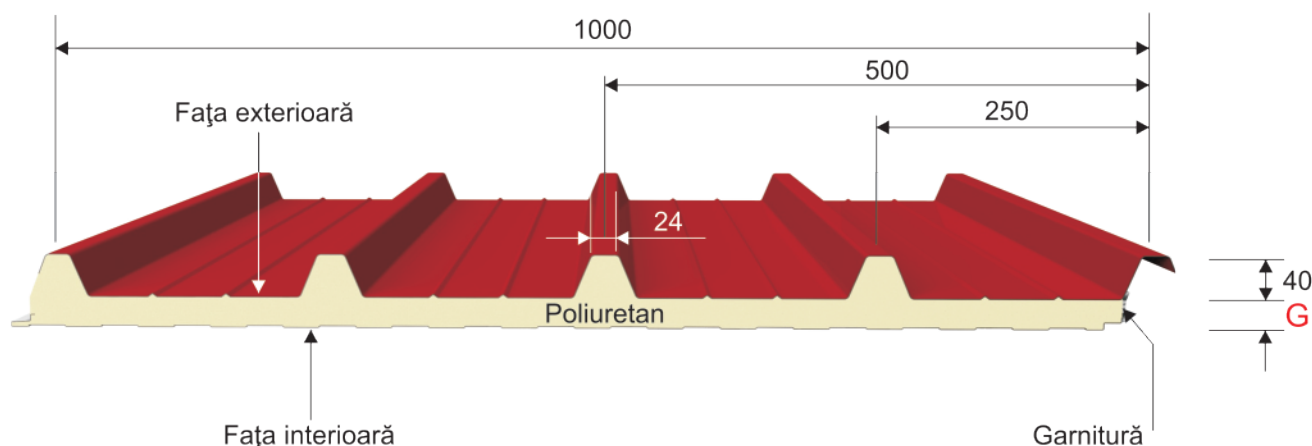


Panou metalic auto-portant izolat din poliuretan, cu cinci cute, destinat acoperișurilor înclinate cu panta minimă de 7%.



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 exterioră 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	200	250	300
30	4,50	3,90	3,40	3,10	2,80	2,40	2,15	1,95
40	4,80	4,15	3,75	3,40	3,05	2,60	2,35	2,10
50	5,10	4,40	3,90	3,60	3,20	2,80	2,45	2,20
60	5,35	4,60	4,15	3,80	3,35	2,95	2,60	2,35
80	5,90	5,05	4,70	4,25	3,70	3,25	2,95	2,60
100	6,45	5,60	5,10	4,65	4,10	3,60	3,15	2,85
120	7,00	6,15	5,50	5,05	4,50	3,95	3,35	3,05
150	7,55	6,70	5,90	5,45	4,90	4,30	3,55	3,25

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	200	250	300
30	5,05	4,40	3,90	3,55	3,10	2,70	2,40	2,20
40	5,35	4,70	4,15	3,80	3,40	2,95	2,60	2,40
50	5,65	4,90	4,40	4,00	3,60	3,10	2,80	2,60
60	6,00	5,20	4,65	4,25	3,80	3,25	2,95	2,75
80	6,65	5,65	5,15	4,65	4,25	3,60	3,25	3,00
100	7,35	6,30	5,65	5,15	4,65	3,95	3,60	3,35
120	8,04	6,95	6,15	5,65	5,05	4,30	3,95	3,60
150	8,70	7,60	6,65	6,15	5,45	4,65	4,30	3,85

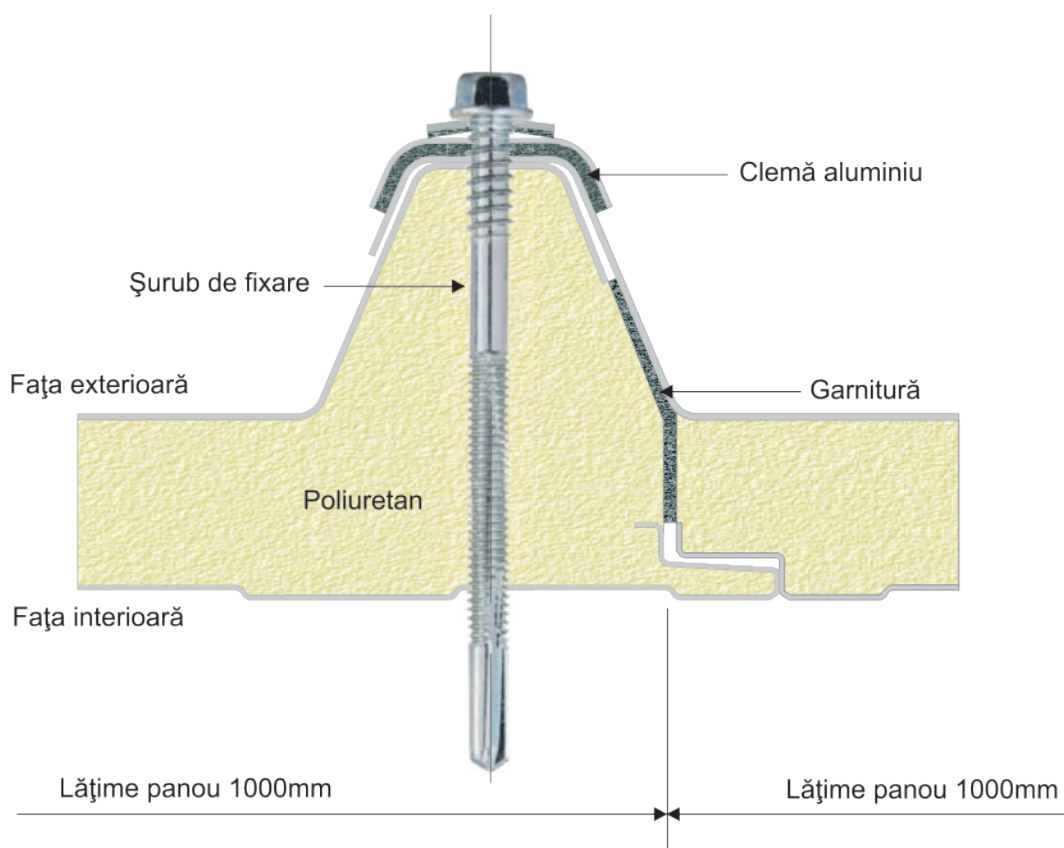
Tabelul sarcinilor admisibile *

Valori maxime garantate ale distanțelor (l), dintre două sprijine pentru un panou cu fața exterioră 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	200	250	300
30	3,05	2,65	2,40	2,15	1,95	1,70	1,50	1,30
40	3,40	2,95	2,65	2,45	2,20	1,90	1,70	1,51
50	3,80	3,30	2,95	2,70	2,45	2,10	1,85	1,52
60	4,25	3,65	3,30	2,95	2,65	2,30	2,00	1,69
80	5,10	4,35	3,90	3,50	3,15	2,75	2,35	1,95
100	5,73	5,20	4,75	4,20	3,70	3,20	2,85	2,40

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	200	250	300
30	3,45	2,95	2,65	2,45	2,15	1,90	1,70	1,50
40	3,80	3,30	2,95	2,70	2,45	2,10	1,85	1,62
50	4,25	3,70	3,35	3,00	2,70	2,40	2,10	1,78
60	4,65	4,15	3,65	3,35	2,95	2,65	2,35	2,05
80	5,50	4,90	4,35	4,00	3,50	3,10	2,75	2,51
100	6,20	5,60	5,15	4,65	4,15	3,45	3,00	2,65

*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		COEFICIENT DE	
GREUTATE PANOU		TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
30	9,53	0,47	0,54
40	9,91	0,37	0,43
50	10,29	0,31	0,36
60	10,67	0,26	0,32
80	11,43	0,21	0,24
100	12,19	0,17	0,19
120	12,93	0,15	0,17
150	13,66	0,14	0,15

ALUMINIU - OTEL		COEFICIENT DE	
GREUTATE PANOU		TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
30	7,57	0,47	0,54
40	7,95	0,37	0,43
50	8,33	0,31	0,36
60	8,71	0,26	0,32
80	9,47	0,21	0,24
100	10,23	0,17	0,19

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 încovoiere) 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.