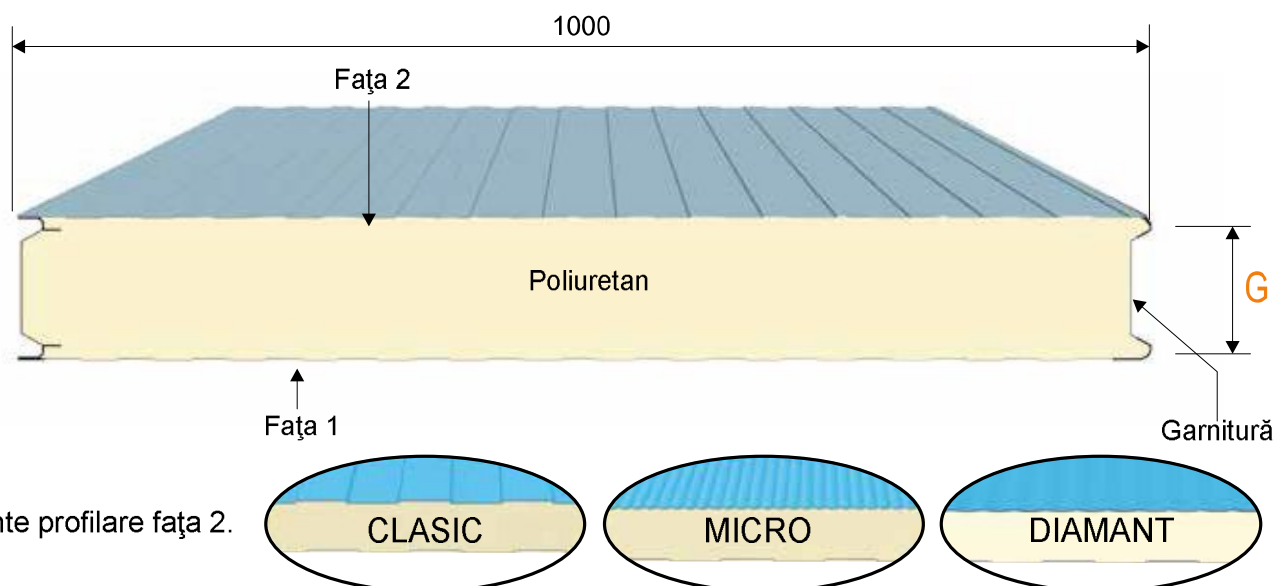


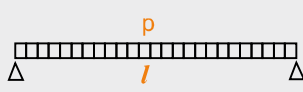
Panou metalic auto-portant izolanț din poliuretan cu **îmbinare labirint**, destinat construcției de depozite și camere frigorifice. Sistemul de îmbinare al acestui panou asigură performanțe excelente contribuind substanțial la reducerea pierderilor termice.



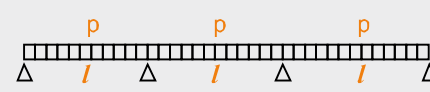
La cerere se pot produce panouri termoizolante din spumă poliizocianurică (PIR) rezistente la foc 30 min.

## Tabelul sarcinilor admisibile\*

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

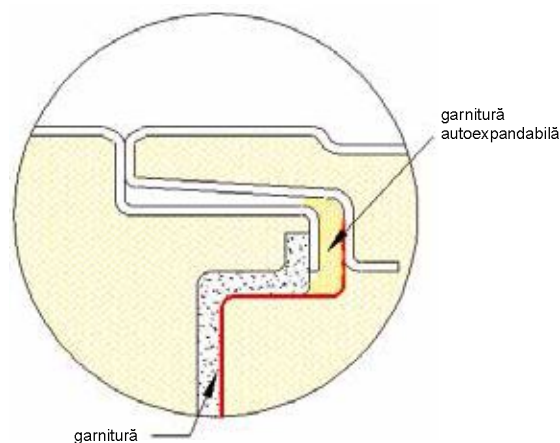


G (mm)	Sarcină (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
100	5,95	5,25	4,70	4,30	3,80
120	6,85	6,00	5,40	4,95	4,40
150	8,05	7,10	6,40	5,85	5,20
180	9,10	8,10	7,35	6,70	6,00
200	9,90	8,75	7,90	7,25	6,50

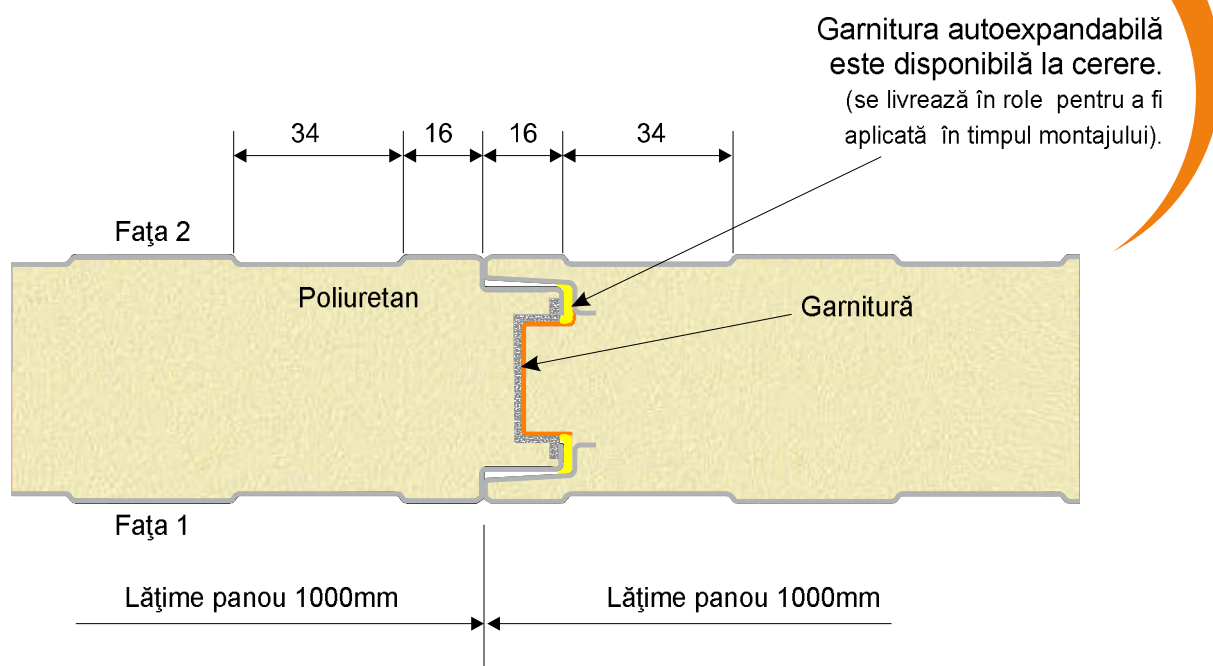


G (mm)	Sarcină (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
100	6,85	6,05	5,40	4,95	4,35
120	7,90	6,90	6,20	5,70	5,05
150	9,25	8,15	7,35	6,75	6,00
180	10,45	9,30	8,45	7,70	6,90
200	11,40	10,05	9,10	8,35	7,50

Opțional se poate livra garnitura autoexpandabilă pentru mărirea capacității de etanșare a îmbinărilor panourilor.



\*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 <sup>2</sup> )	(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
100	12,32	0,18	0,21
120	13,12	0,15	0,18
150	14,32	0,12	0,14
180	15,52	0,10	0,12
200	16,32	0,09	0,11

## 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 sageată 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.