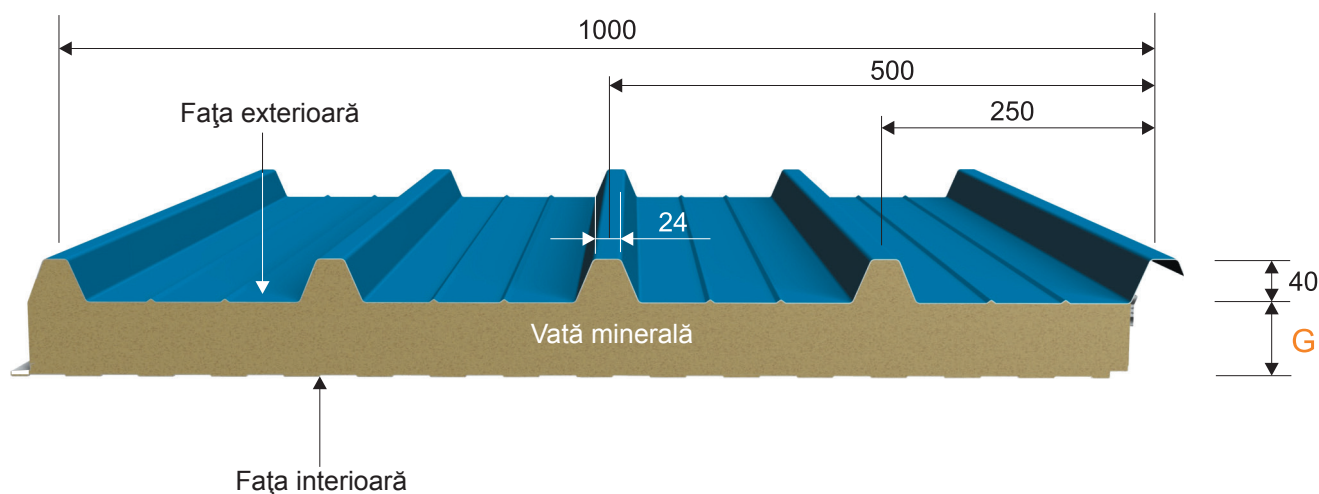


Panou de acoperiș

Panou metallic auto-portant izolant din vată minerală prevăzut cu 5 cute, destinat acoperișurilor înclinate cu panta minimă de 7%. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de rezistență la foc.



Rezistență la foc de până la **120'** în funcție de grosimea panoului

Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme 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 ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,05	2,58	2,24	1,85	1,49	1,22	1,02
60	3,41	2,95	2,57	2,11	1,65	1,35	1,11
80	4,12	3,69	3,23	2,63	1,97	1,61	1,30
100	4,70	4,07	3,40	2,75	2,10	1,70	1,41
120	5,33	4,45	3,73	3,03	2,28	1,84	1,52
150	5,96	4,83	4,06	3,31	2,46	1,98	1,63

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,52	2,97	2,60	2,15	1,70	1,40	1,17
60	3,93	3,40	2,97	2,43	1,90	1,55	1,29
80	4,75	4,25	3,70	3,00	2,30	1,85	1,54
100	5,45	4,70	3,95	3,21	2,45	1,98	1,65
120	6,15	5,15	4,30	3,50	2,70	2,15	1,80
150	6,85	5,60	4,65	3,79	2,95	2,32	1,95

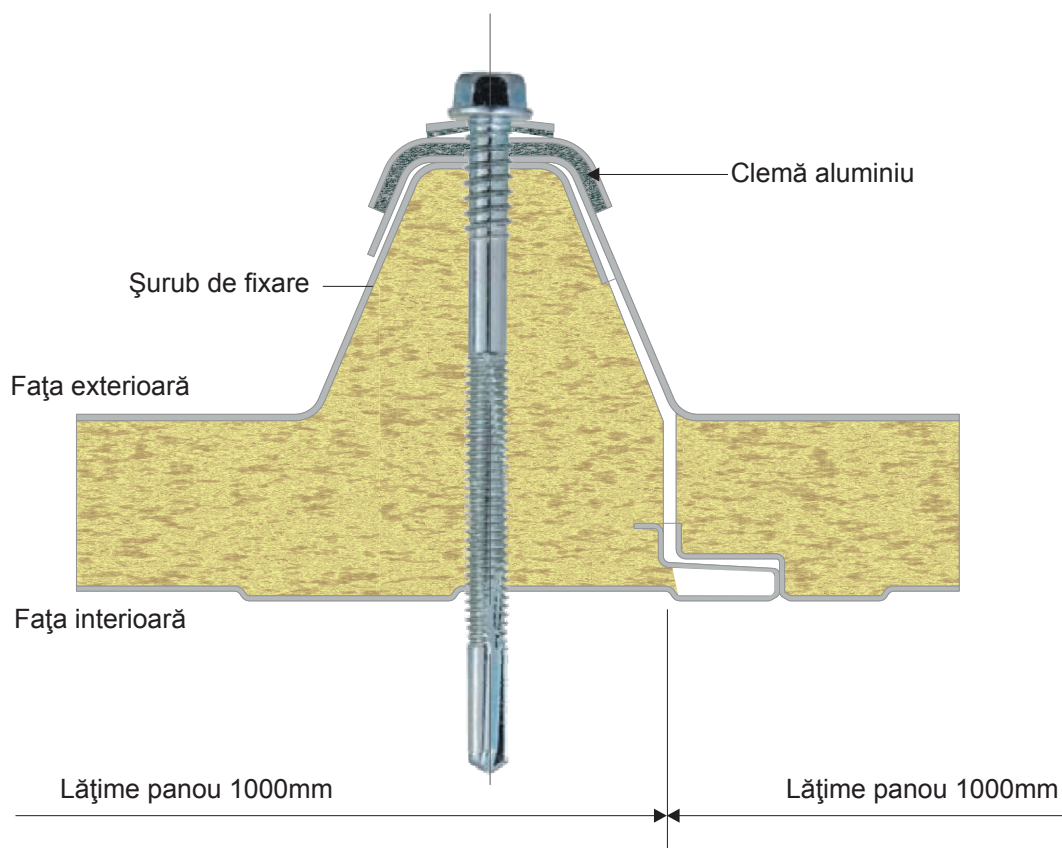
Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme 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)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,97	3,64	3,22	2,64	2,00	1,65	1,30
60	4,36	4,03	3,65	3,08	2,35	1,93	1,57
80	5,13	4,80	4,50	3,95	3,05	2,48	2,10
100	5,65	5,27	4,95	4,58	3,74	3,03	2,57
120	6,14	5,70	5,38	4,96	4,37	3,58	3,03
150	6,75	6,28	5,92	5,45	4,81	3,95	3,32

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	4,55	3,77	3,22	2,64	2,00	1,65	1,30
60	5,02	4,36	3,75	3,08	2,35	1,93	1,57
80	5,95	5,55	4,82	3,95	3,05	2,48	2,10
100	6,05	5,75	5,45	4,82	3,74	3,03	2,57
120	6,11	5,86	5,63	5,27	4,45	3,58	3,03
150	6,70	6,43	6,20	5,80	4,83	3,95	3,32

**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 (0.5 mm) – OȚEL (0.5 mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	13,50	0,64	0,72
60	14,46	0,56	0,63
80	16,40	0,38	0,44
100	18,50	0,32	0,36
120	20,40	0,26	0,30
150	23,20	0,22	0,25

OȚEL (0.6 mm) – OȚEL (0.6 mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	15,50	0,64	0,72
60	16,43	0,56	0,63
80	18,30	0,38	0,44
100	20,20	0,32	0,36
120	22,30	0,26	0,30
150	25,30	0,22	0,25

Sarcini admisibile**

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (l) exprimate 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.

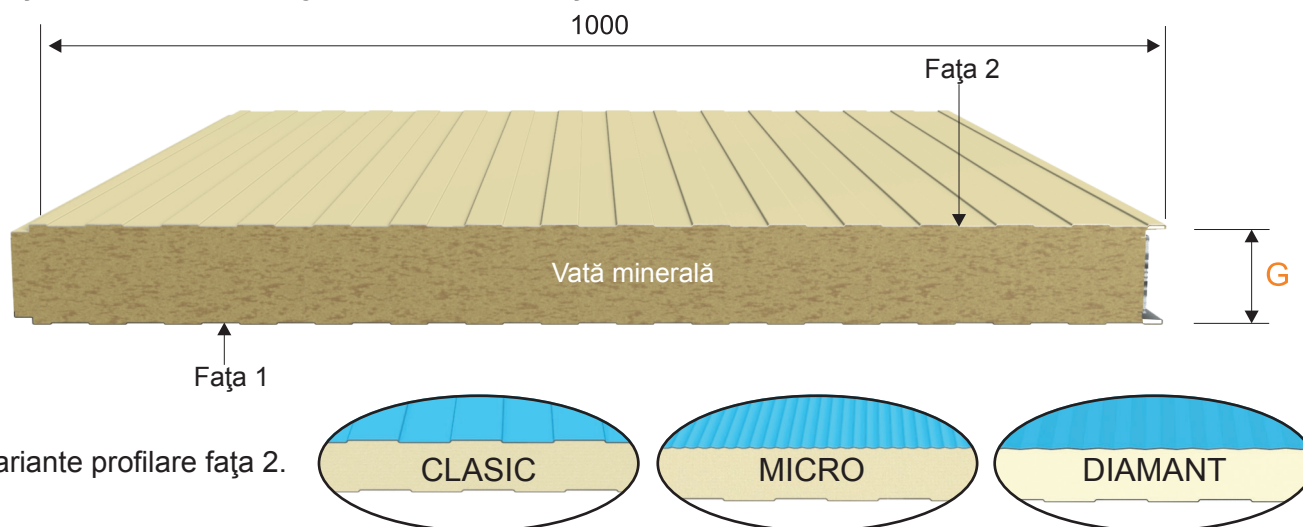
Coeficienți de transfer termic

Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 10° C) de 0,041 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.

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 rezistență la foc.



Rezistență la foc de până la **240'** în funcție de grosimea panoului

Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme 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 ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31
60	3,48	2,81	2,35	1,97	1,58
80	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45
60	3,89	3,13	2,62	2,19	1,75
80	4,53	3,93	3,50	2,92	2,35

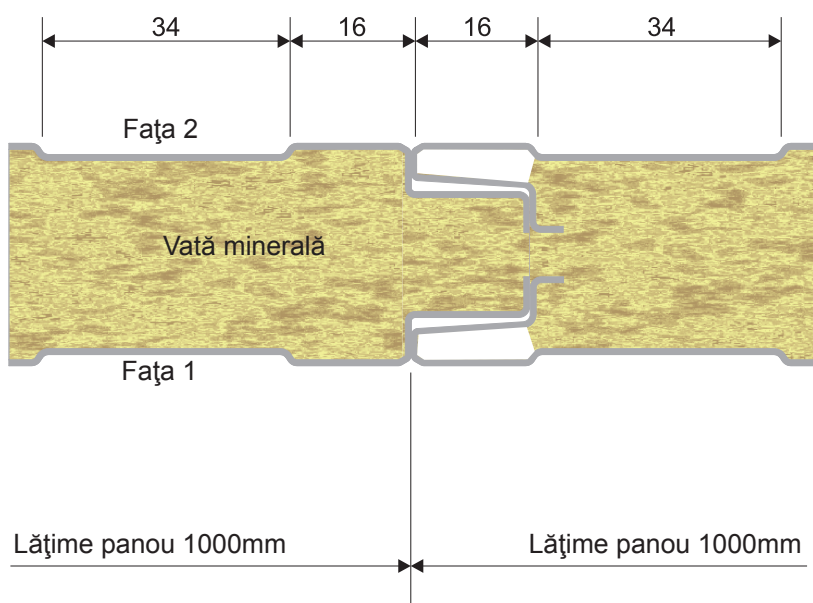
Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme 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	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57
60	4,17	3,35	2,72	2,32	1,87
80	5,00	4,38	3,65	3,08	2,48

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
60	4,41	3,72	3,09	2,67	2,17
80	5,30	4,51	3,91	3,54	2,88

**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 ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	12,80	0,67	0,75
60	13,70	0,59	0,66
80	15,50	0,44	0,50

OȚEL(0,6mm) - OȚEL (0,6mm) GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	14,50	0,67	0,75
60	15,40	0,59	0,66
80	17,20	0,44	0,50

Sarcini admisibile**

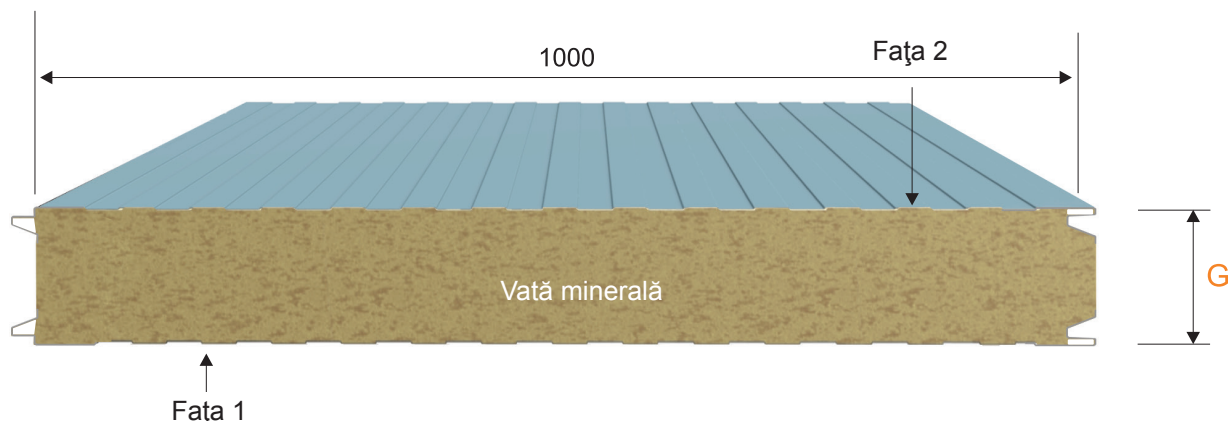
Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (l) exprimate în metri, corespunzătoare fiecărei sarcini uniform distribuite (p), calculate pe baza datelor experimentale, în așa fel încât să garanteze o sgeată maximă (f) mai mică (cel mult egală) decât l/200, ținând cont de un coeficient de siguranță (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 0,041 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.

Panou metalic auto-portant izolant din vată minerală 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. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de rezistență la foc.



Variante profilare
față exterioră



Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme pentru un panou cu fața exterioră din oțel, cu o grosime de 0,5 mm și fața interioară din oțel, cu o grosime de 0,5 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	4,50	3,93	3,51	3,21	2,64
120	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14
150	5,44	4,67	4,19	3,81	3,40
200	5,91	5,07	4,57	4,11	3,66

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	5,07	4,38	3,94	3,59	2,93
120	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51
150	6,03	5,24	4,66	4,27	4,10
200	6,51	5,67	5,02	4,61	4,69

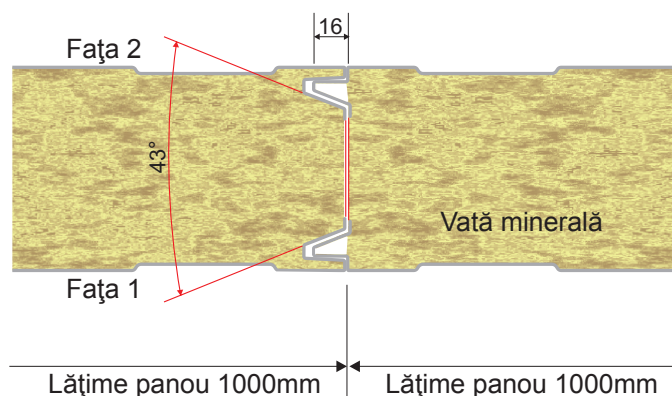
Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme pentru un panou cu fața exterioră 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
100	5,64	4,60	4,38	3,82	3,09
120	6,17	5,34	5,58	4,00	3,40
150	6,88	5,96	5,15	4,66	3,77
200	7,18	6,26	5,45	4,96	4,02

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
100	6,00	5,38	4,60	3,99	3,56
120	6,40	5,65	4,68	4,20	3,92
150	7,00	6,08	5,34	4,87	4,34
200	7,3	6,38	5,64	5,12	4,54

**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)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
GREUTATE PANOU			
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
100	17,53	0,35	0,40
120	19,73	0,30	0,33
150	22,93	0,24	0,27
200	27,63	0,18	0,21

OȚEL(0,6mm) - OȚEL (0,6mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
GREUTATE PANOU			
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
100	19,56	0,35	0,40
120	21,96	0,30	0,33
150	24,96	0,24	0,27
200	31,66	0,18	0,21

Sarcini admisibile**

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (l) exprimate 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.

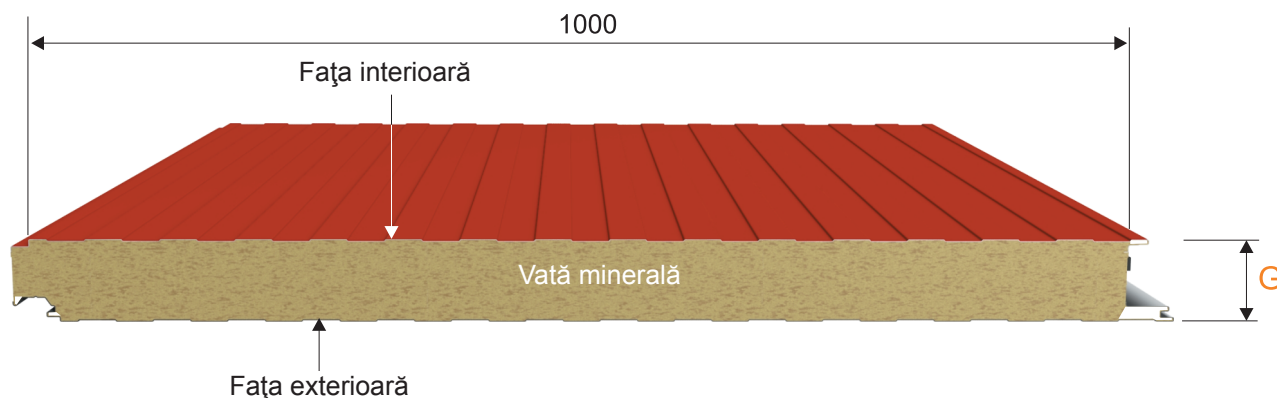
Coeficienți de transfer termic

Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 10° C) de 0,041 W/mK pentru vată minerală bazaltică având orientarea verticală a fibrei, conform EN 12667:2002.

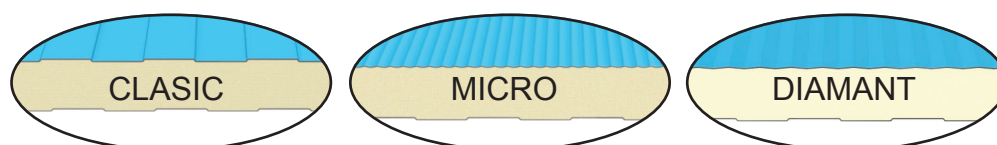
**Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

Panou de perete cu fixare ascunsă

Panou metallic auto-portant izolant din vată minerală 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. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de rezistență la foc.



Variante profilare
față exterioră



Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme pentru un panou cu fața exterioră din oțel, cu o grosime de 0,5 mm și fața interioară din oțel, cu o grosime de 0,5 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31
60	3,48	2,81	2,35	1,97	1,58
80	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11
100	4,50	3,93	3,51	3,21	2,64
120	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45
60	3,89	3,13	2,62	2,19	1,75
80	4,53	3,93	3,50	2,92	2,35
100	5,07	4,38	3,94	3,59	2,93
120	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51

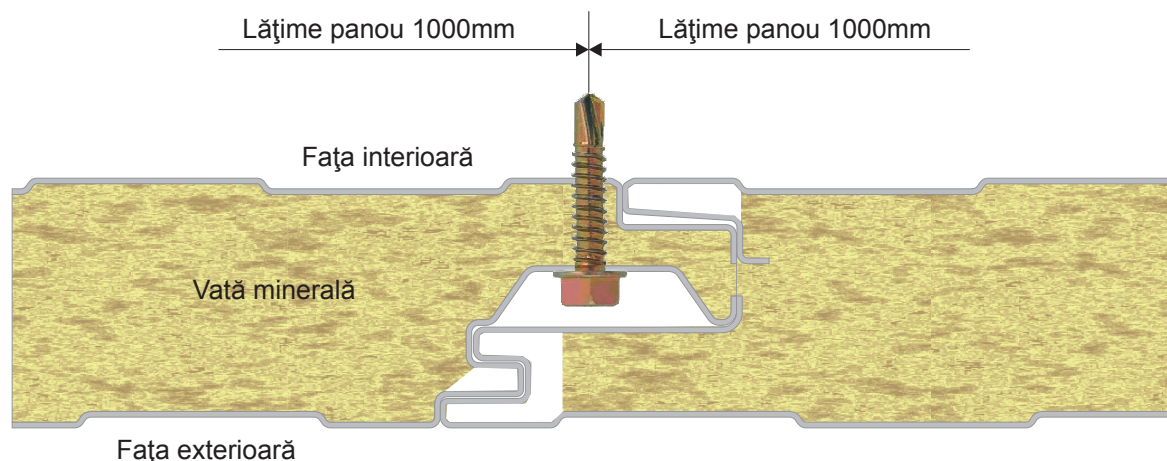
Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme pentru un panou cu fața exterioră 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	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57
60	4,17	3,35	2,76	2,32	1,87
80	5,00	4,38	3,65	3,08	2,48
100	5,64	4,60	4,38	3,82	3,09
120	6,17	5,34	4,58	4,00	3,40

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
60	4,41	3,72	3,09	2,67	2,17
80	5,30	4,51	3,91	3,54	2,88
100	6,00	5,38	4,60	3,99	3,56
120	6,40	5,65	4,68	4,20	3,92

**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 ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	13.67	0.67	0.75
60	13.70	0.59	0.66
80	15.50	0.44	0.50
100	17.30	0.35	0.40
120	19.50	0.30	0.33

OȚEL(0,6mm) - OȚEL(0,6mm) GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	15.41	0.67	0.75
60	15.40	0.59	0.66
80	17.20	0.44	0.50
100	19.00	0.35	0.40
120	21.40	0.30	0.33

Sarcini admisibile**

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (l) exprimate 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

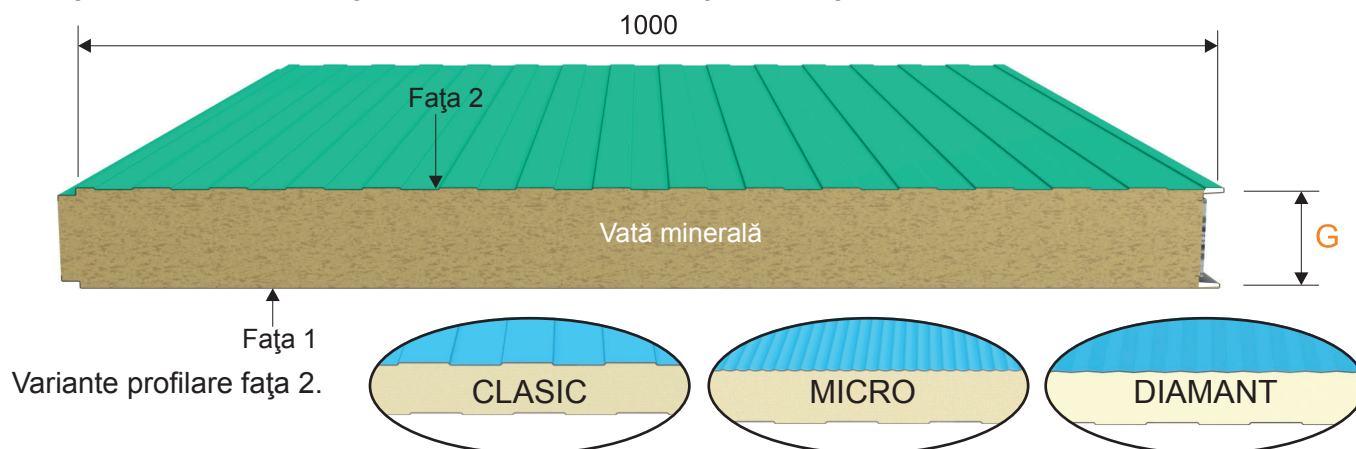
Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 100 C) de 0,041 W/mK pentru vată minerală bazaltică având orientarea verticală a fibrei, conform EN 12667:2002.

**Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP FIRE WALL SOUND

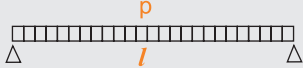
Panou de perete

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.

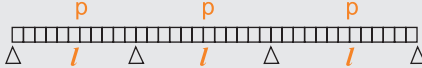


Tabelul sarcinilor admisibile**

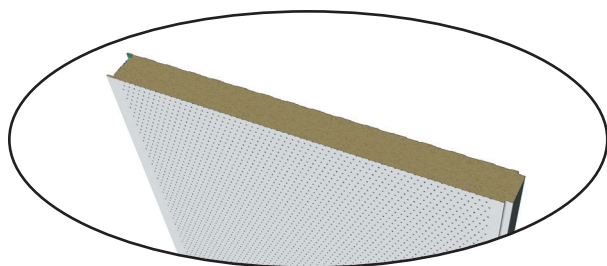
Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, dintre două sau mai multe reazeme pentru un panou cu fața exterioră din oțel, cu o grosime de 0,6 mm și fața interioară din oțel, cu o grosime de 0,6 mm, supus la sarcini uniforme distribuite (p).



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) GREUTATE PANOU		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
G (mm)	M (kg/m ²)	K (kcal/m ² h °C)	K (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) exprimate 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 încovoiere) mai mare sau egal cu 3.

Coeficienți de transfer termic

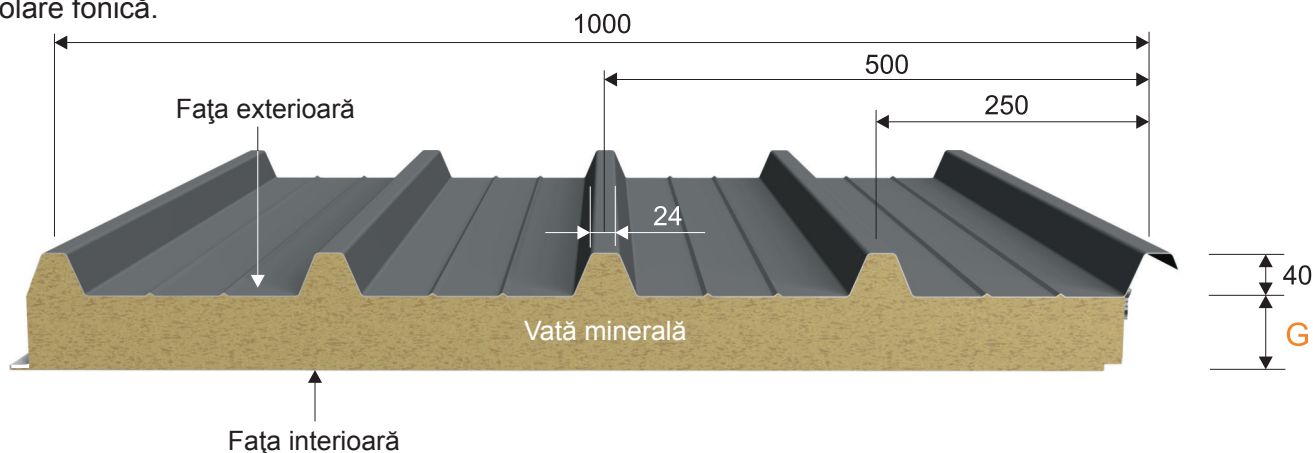
Valorile au fost determinate în laborator acreditat, utilizând valoarea conductivității termice lambda (măsurată la 10⁰ C) de 0,041 W/mK pentru vată minerală bazaltică având orientarea verticală a fibrei, conform EN 12667:2002.

**Societatea își rezervă dreptul de a aduce propriei producții modificările și îmbunătățirile pe care le consideră necesare, în orice moment, fără o consultare prealabilă.

TOP FIRE ROOF C5 SOUND

Panou de acoperiș

Panou metallic auto-portant izolant din vată minerală prevăzut cu 5 cute, destinat acoperișurilor înclinate cu panta minimă de 7%. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un grad înalt de izolare fonică.

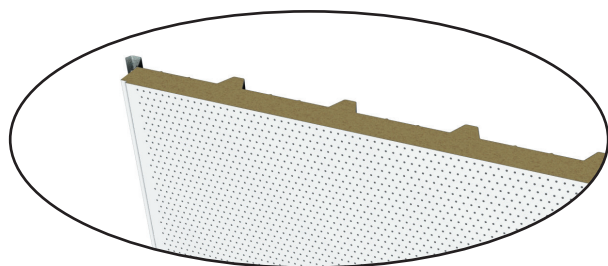


Tabelul sarcinilor admisibile**

Valori maxime garantate ale distanțelor (l) exprimate în metri, 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)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	2,40	2,35	2,25	1,90	1,65	1,35	1,01
60	2,76	2,60	2,46	2,16	1,86	1,60	1,31
80	3,50	3,10	2,90	2,70	2,30	2,10	1,91
100	3,80	3,65	3,45	3,05	2,75	2,27	2,07
120	3,95	3,90	3,65	3,20	2,90	2,33	2,13
150	4,04	4,00	3,80	3,25	3,05	2,40	2,20

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,25	3,15	3,05	2,60	1,95	1,65	1,30
60	3,46	3,35	3,25	2,90	2,35	1,90	1,60
80	3,90	3,75	3,65	3,48	3,15	2,34	2,13
100	4,35	4,05	3,85	3,75	3,45	2,54	2,31
120	4,70	4,20	4,10	3,85	3,60	2,80	2,50
150	5,00	4,35	4,20	3,98	3,80	3,00	2,70



Sarcini admisibile**

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile (l) exprimate 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.

OȚEL(0,6mm) - OȚEL (0,6mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC (K)	
GREUTATE PANOU		K	
G (mm)	M (kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	13,80	0,60	0,70
60	14,80	0,58	0,64
80	16,70	0,41	0,47
100	18,50	0,33	0,39
120	20,70	0,26	0,30
150	23,70	0,23	0,27