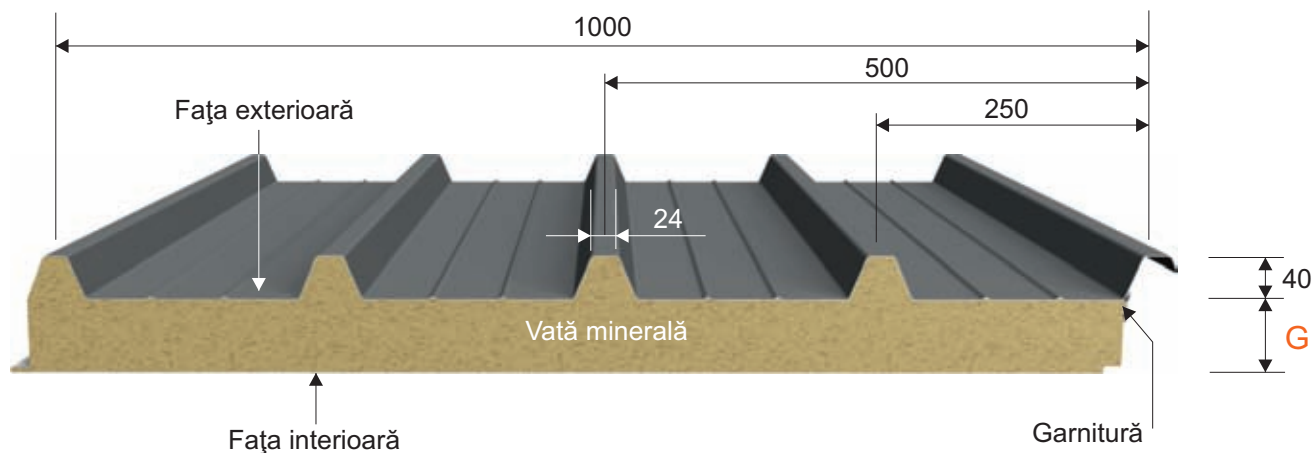


TOP FIRE ROOF SOUND

Panou de acoperiș

Panou metalic auto-portant cu izolație din vată minerală destinat acoperișurilor înclinate cu panta minimă de 7%. Se recomandă folosirea acestui tip de panou în situațiile care necesită un înalt grad de rezistență la foc și izolare fonică.



Tabelul sarcinilor admisibile *

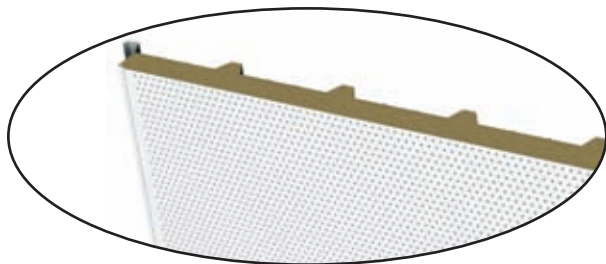
Valori minime garantate pentru fața exterioară din oțel de grosime 0,6mm și fața interioară din oțel de grosime 0,6mm.

Săgeți admisibile pentru sarcini simple

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
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
150	4,04	4,00	3,80	3,25	3,05	2,40	2,20

Săgeți admisibile pentru sarcini multiple

G (mm)	Sarcină (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
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
150	5,00	4,35	4,20	3,98	3,80	3,00	2,70



OȚEL(0,6mm) - OȚEL(0,6mm)		COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC K	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
80	16,70	0,41	0,47
100	18,50	0,33	0,39
150	23,70	0,23	0,27

Sarcini admisibile *

Tabelul conține dimensiunile libere admisibile, în metri, corespunzătoare fiecărei suprasarcini uniforme distribuite, calculate pe baza datelor experimentale, în așa fel încât să garanteze simultan o săgeată minimă egală cu două sutimi din mărimea respectivă și un coeficient de siguranță mai mare sau egal cu 3 luând ca referință ruperea.

Coeficienți de transfer termic

Au fost calculați utilizând valoarea lambda (măsurată la 10°C pe eșantioane produse între 3 și 6 luni) =0,020 W/mK (=0,017 kcal/m h °C) multiplicată cu coeficienții de majorare prevăzuți de normele europene și ținând cont de rezistențele liminare interne și externe a căror sumă a fost stabilită la o valoare de 0,2 m² h °C/kcal (=0,17 m² K/W).

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