

TOP FIRE WALL SOUND

Zidni paneli

Metalna, samonoseća, izolaciona ploča od mineralne vune, namenjena industrijskoj i komercijalnoj izgradnji i opštoj podeli. Preporučuje se korišćenje ove vrste ploča u situacijama gde je potreban visok stepen zvučne izolacije i otpora na vatru.

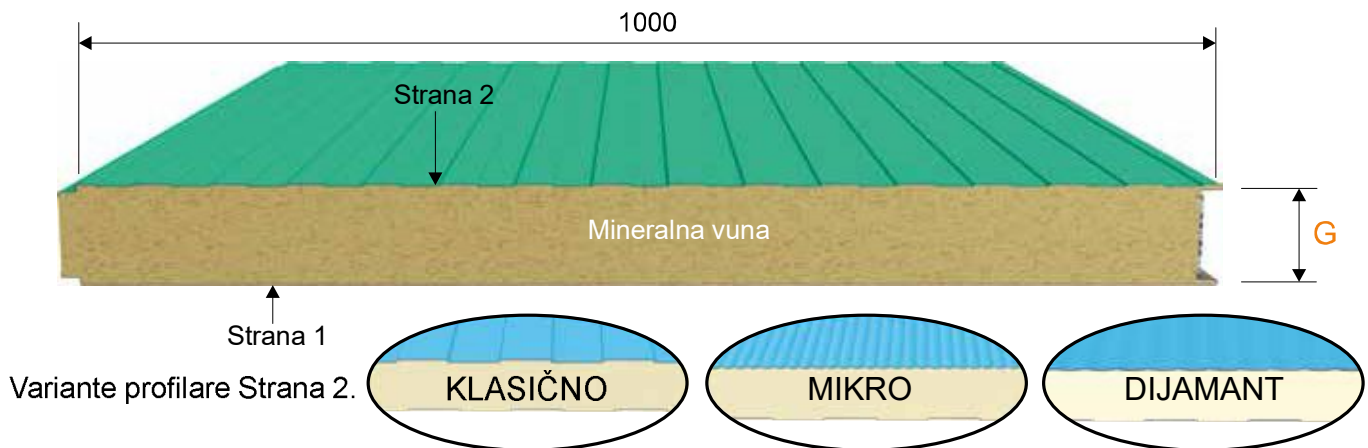
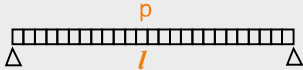
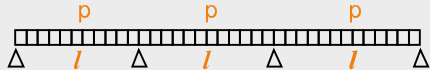


Tabela dozvoljenih opterećenja*

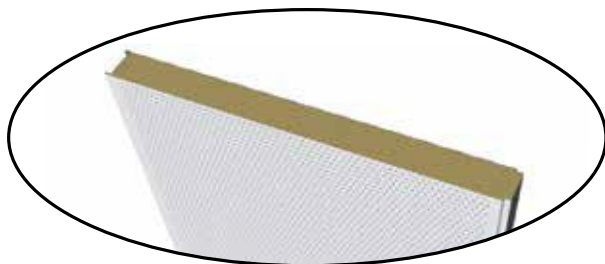
Garantovane maksimalne vrednosti daljine (l) između dve površine za jednu ploču sa spoljašnjom stranom od čelika širine 0,6 mm, i unutrašnjom stranom od čelika širine 0,6 mm, podvrgnut na uniformnoj raspodeli opterećenja (p).



G (mm)	Opterećenje (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)	Opterećenje (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



ČELIK(0,6mm) - ČELIK (0,6mm) TEŽINA PLOČE		KOEFIČIJENT PRENOSA TOPLOTE (K)	
G (mm)	M (kg/m ²)	K (kcal/m ² h °C)	(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

Dozvoljena opterećenja*

Tabela sadrži dozvoljene slobodne veličine (l) u metrima, za svako uniformno raspodeljeno opterećenje (p), izračunato na osnovu eksperimentalnih podataka, kako bi se osigurala maksimalna strelica (f) manja (najviše jednaka) od $l/200$, uzimajući u obzir faktor sigurnosti (za forsiranje preloma na savijanje) veća ili jednaka sa 3.

Dozvoljena opterećenja

Vrednosti su utvrđene u akreditovanoj laboratoriji, pomoću vrednosti lambda toplotne provodljivosti (mereno na 10°C) od 0,041 W/mK kamene vune sa vertikalnom orijentacijom vlakana, u skladu sa EN 12667:2002.

*Kompanija zadržava pravo na izmene i poboljšanje koje smatra potrebne za svoje proizvode, bez prethodnog konsultovanja.