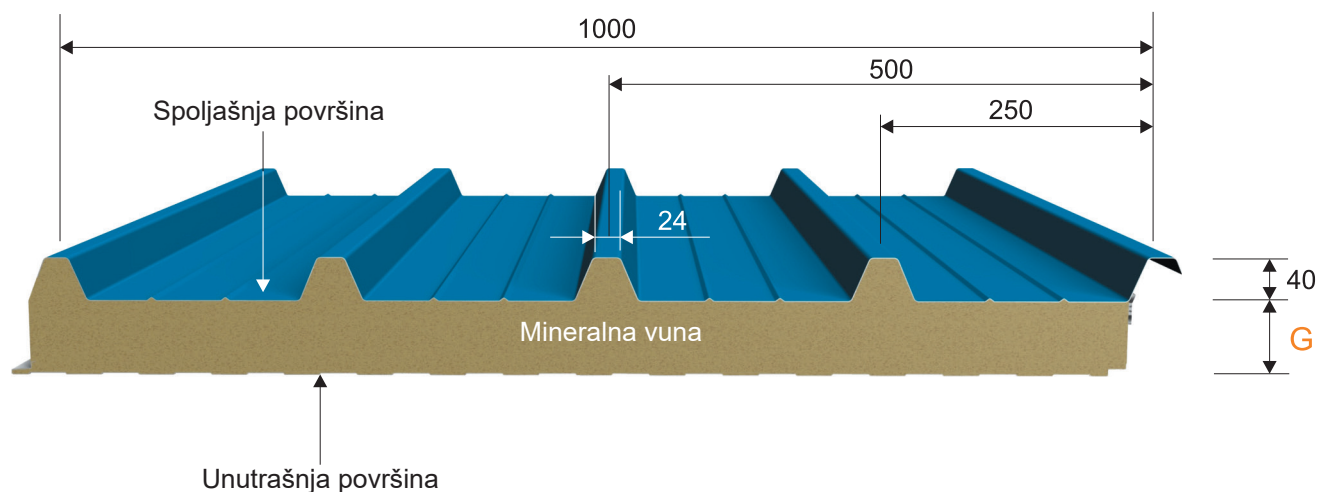


Metalna, samonoseća, izolaciona ploča od mineralne vune, opremljena sa 5 nabora, namenjena iskošenim krovnim površinama sa minimalnim nagibom od 7%. Preporučuje se korišćenje ove vrste ploča u situacijama gde je potreban visok otpor na vatru.



Zavisno od debljine izolacije, vatrootpornost panela je od: **-REI 60min**
-REI 120min

Tabela dozvoljenih opterećenja**

Garantovane maksimalne vrednosti daljine (l) između dve površine za jednu ploču sa spoljašnjom stranom od čelika debljine 0,5 mm, i unutrašnjom stranom od čelika debljine 0,5 mm, podvrgnut na uniformnoj raspodeli opterećenja (p).

Diagram of a simply supported beam of length l , subjected to a uniformly distributed load p . The beam is supported by a pin support on the left and a roller support on the right. The load p is represented by a series of downward arrows along the top of the beam.

G (mm)	Opterećenje (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

Tabela dozvoljenih opterećenja**

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

Diagram of a simply supported beam of length l with a uniformly distributed load p .

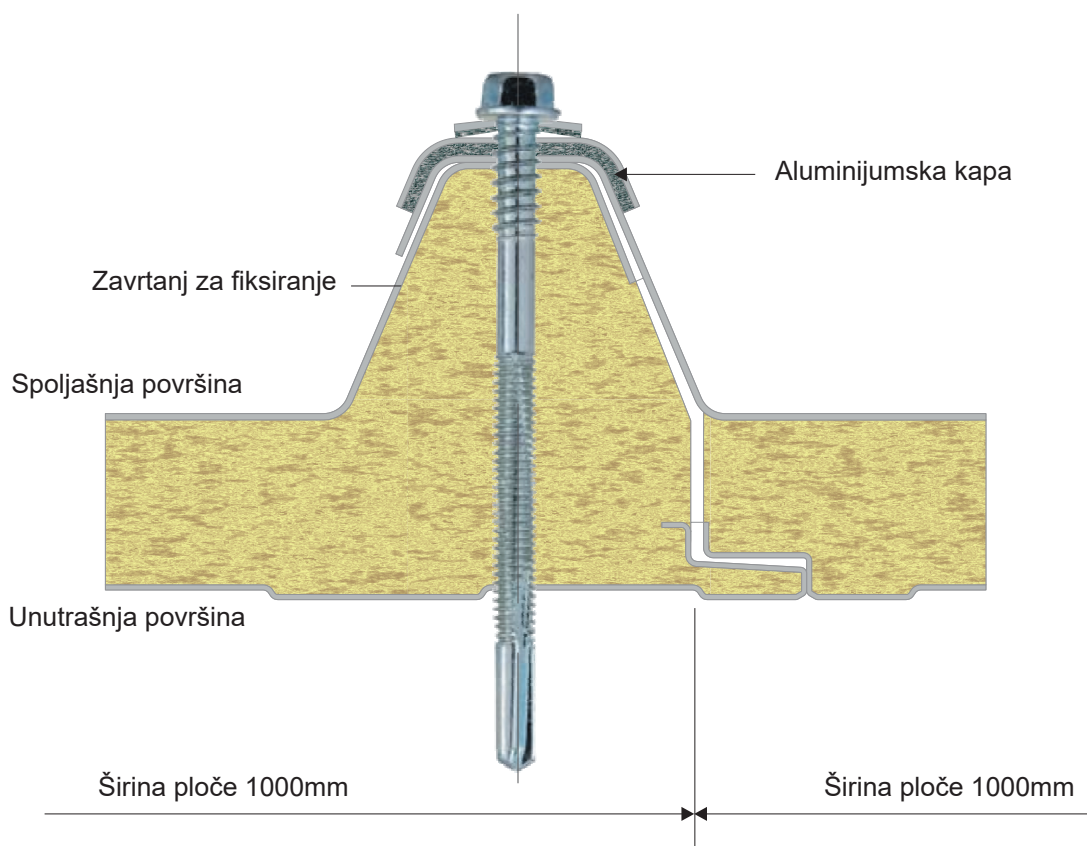
G (mm)	Opterećenje (daN/m ²)						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,97	3,64	3,22	2,64	2,00	1,65	1,30
60	4,36	4,03	3,65	3,08	2,35	1,93	1,57
80	5,13	4,80	4,50	3,95	3,05	2,48	2,10
100	5,65	5,27	4,95	4,58	3,74	3,03	2,57
120	6,14	5,70	5,38	4,96	4,37	3,58	3,03
150	6,75	6,28	5,92	5,45	4,81	3,95	3,32

The diagram shows a horizontal beam of length 6000 mm, supported by two triangular supports. A uniformly distributed load p is applied over the entire length of the beam. The load is represented by a series of vertical lines of equal height and width, with the label p above the beam. The beam is divided into 12 equal segments, each 500 mm long. Below the beam, the load values are given in daN/m² for different beam widths G in mm.

G (mm)	Opterećenje (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

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

Krovni panel



ČELIK (0,5mm) - ČELIK (0,5mm) TEŽINA PLOČE		KOEFIČIJENT PRENOSA TOPLOTE (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

ČELIK (0,6mm) - ČELIK (0,6mm) TEŽINA PLOČE		KOEFIČIJENT PRENOSA TOPLOTE (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

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.