

TOP ROOF - ZOO - C5

Krovna ploča

Samonoseća metalna ploča sa poliuretanskim jezgrom, namenjena za kose krovove sa nagibom on min.7%. Unutrašnja strana ploče je od **poliesterske smole armirana staklenim vlaknima**.

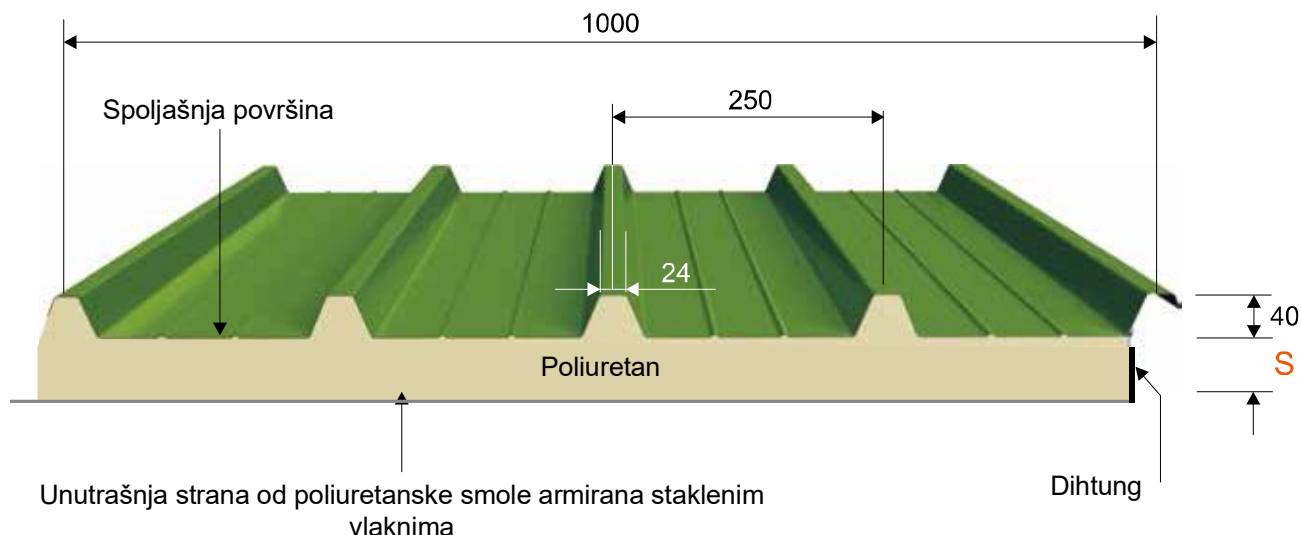


Tabela dozvoljenih opterećenja*

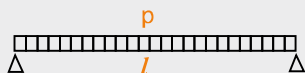
Ploča postavljena horizontalno na jednu i tri otvora, sa sledećim vrednostima opterećenja: $p=100 \text{ daN/m}^2$; $p=120 \text{ daN/m}^2$; $p=150 \text{ daN/m}^2$; $p=200 \text{ daN/m}^2$; $p=250 \text{ daN/m}^2$; $p=300 \text{ daN/m}^2$.

Proračun izrađen je shodno SR-EN 14509 za **graničnoradno stanje** i kao proračunska vrednost smatra se maksimalna vrednost opterećenja iz omota radnih kombinacija.

U tablicama se daju vrednosti maksimalnih dozvoljenih otvora u šest hipotetičkih opterećenja uz poštovanje uslova maksimalne dozvoljene strele kod graničnog radnog stanja (za funkciju pokrivanja sendviš-panoa maksimalna dozvoljena sreća je $f = \text{otvor}/200$).

Ploča za koju je proračun izrađen ima spoljnu stranu od laminiranog, galvaniziranog lima unapred ofarban, debljine $t_e=0,5 \text{ mm}$, i unutrašnju stranu od poliesterskog smola armiranog staklenim vlaknom, $t_i=0,4 \text{ mm}$.

Dozvoljeni otvori za prosta opterećenja (0.5 lim/0.4 vlakno)



G (mm)	Opterećenje (daN/m ²)					
	100	120	150	200	250	300
30	1,75	1,65	1,45	1,05	0,85	0,70
40	1,95	1,75	1,55	1,35	1,20	1,00
50	2,10	1,90	1,70	1,45	1,30	1,15
60	2,30	2,05	1,80	1,55	1,40	1,25
80	2,65	2,40	2,15	1,80	1,60	1,45
100	3,05	2,80	2,45	2,10	1,85	1,65
120	3,40	3,15	2,80	2,40	2,10	1,90

Dozvoljeni otvori za višebrojna opterećenja (0.5 lim/0.4 vlakno)

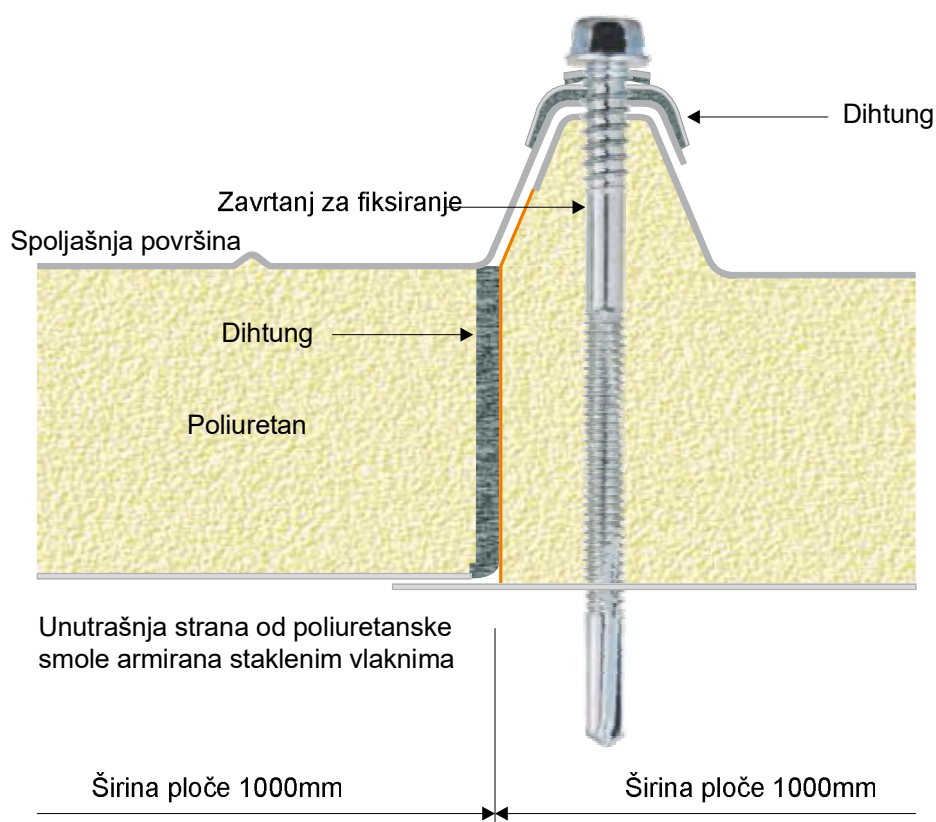


G (mm)	Opterećenje (daN/m ²)					
	100	120	150	200	250	300
30	1,95	1,80	1,60	1,15	0,95	0,75
40	2,15	1,95	1,70	1,50	1,30	1,10
50	2,30	2,10	1,85	1,60	1,45	1,25
60	2,55	2,25	2,00	1,70	1,55	1,40
80	3,00	2,65	2,35	2,00	1,75	1,60
100	3,35	3,10	2,70	2,30	2,00	1,80
120	3,75	3,50	3,10	2,65	2,30	2,10

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

TOP ROOF - ZOO - C5

Krovna ploča



ČELIK (0.5mm) - VLAKNO (0.4mm) TEŽINA PLOČE		KOEFICIJENT PRENOSA TOPLOTE (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
30	6,74	1,09	1,27
40	7,14	0,82	0,95
50	7,54	0,65	0,76
60	7,94	0,54	0,63
80	8,74	0,41	0,48
100	9,54	0,33	0,38
120	10,34	0,27	0,32

Koeficijenti termičkog transfera

Vrednosti su utvrđeni u akreditiranoj laboratoriji, koristeći vrednost termičke provodljivosti lambda (izmerena na 10° C) od 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC), shodno EN 12667:2002.

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