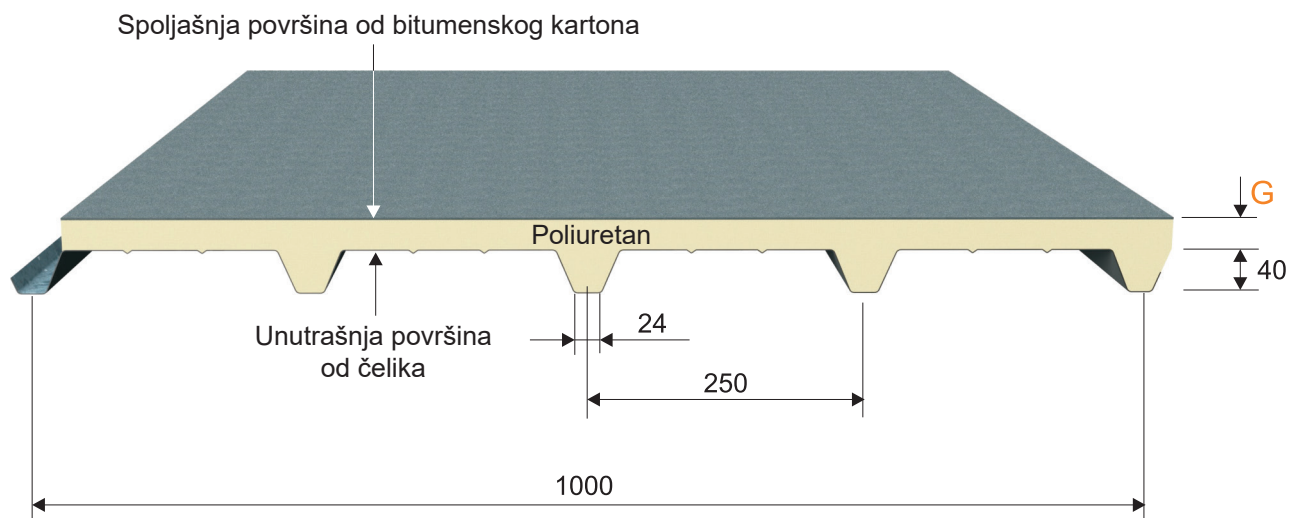


# TOP ROOF - CTB - C5

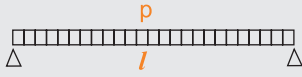
## Krovni panel

Metalna, samonoseća, izolaciona ploča od poliuretana, opremljena sa 5 nabora, namenjena ravnim i iskošenim krovnim površinama dizajnirani da budu vodootporni. Spoljna površina ploče napravljena je od bitumenskog kartona kako bi olakšala kasnije zaptivanje.

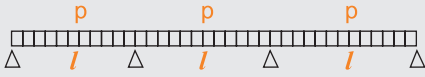


### Tabela dozvoljenih opterećenja\*\*

Dimenzije  $l$  u metrima odgovarajućih preopterećenja  $p$  (daN/m<sup>2</sup>) ravnomerno raspoređenim, bile su izračunate tako da bi se osigurala jedna strelica  $f \leq l/200$ , uzimajući u obzir upravo lim kao otporni deo (ne uzima se u obzir doprinos poliuretanom) u skladu sa evropskim standardima. Vrednosti prikazane za debljinu lima od 0,5 mm su rezultat laboratorijskih uzoraka.



G (mm)	Opterećenje (daN/m <sup>2</sup> )							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,08	1,89	1,74	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
0,6	2,22	2,02	1,89	1,76	1,65	1,49	1,40	1,31
0,8	2,49	2,26	2,11	1,98	1,85	1,68	1,56	1,47
1,0	2,71	2,47	2,29	2,16	2,00	1,83	1,70	1,60

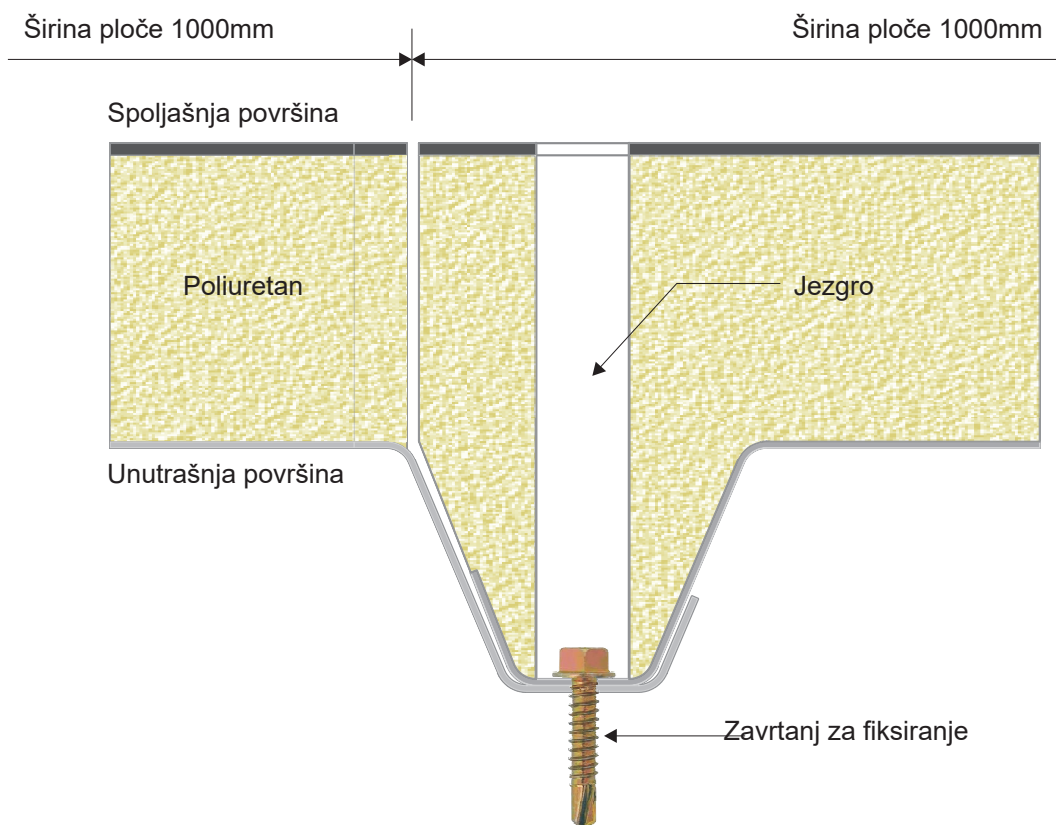


G (mm)	Opterećenje (daN/m <sup>2</sup> )							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,51	2,32	2,16	2,03	1,89	1,70	1,52	1,40
0,6	2,74	2,49	2,32	2,18	2,02	1,89	1,69	1,55
0,8	3,08	2,80	2,60	2,45	2,27	2,07	1,92	1,80
1,0	3,37	3,06	2,83	2,67	2,47	2,24	2,10	1,98

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

# TOP ROOF - CTB - C5

Krovni panel



BITUMENSKI KARTON – ČELIK TEŽINA PLOČE			KOEFIČIJENT PRENOSA TOPLOTE (K)	
G (mm)	M(0,5mm) (kg/m <sup>2</sup> )	M(1mm) (kg/m <sup>2</sup> )	K	
			(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
30	6,14	10,93	0,64	0,74
40	6,52	11,31	0,50	0,58
50	6,90	11,69	0,42	0,49
60	7,28	12,07	0,36	0,42
80	8,04	12,83	0,28	0,33
100	8,80	13,52	0,20	0,25
120	9,56	14,22	0,15	0,19

## 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 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC), u skladu sa EN 12667:2002.

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