

Uzemljenje**I. Uzemljenje bez pomoćne žice za uzemljenje**

Kod ove instalacije moraju biti svi žljebovi povezani na propisani način spojnica FS2 ili FS1, koje osiguravaju provodno povezanje žljebova. Povezivanje žljebova ne smije biti nigdje prekinuto. Provodljivost povezanih žljebova onda odgovara provodljivosti bakra prema tabeli.

II. Uzemljenje sa pomoćnim kabelom za uzemljenje

Svi žljebovi korišteni kod instalacije moraju biti uzajamno povezani provodnikom za uzemljenje odgovarajućeg presjeka. Provodnik je za žljebove pričvršćen kroz posebno instalirane spojnice FS1. Provodnik je spojnica vodjen bez prekida i u mjestu prolaza spojnicom je izolacija uklonjena. Za jedan dio žljeba je dovoljno pričvršćenje provodnika za uzemljenje jednom spojnicom FS1.



Provodljivost žljeba preračunata na odgovarajući presjek bakarskog provodnika

FN603	5.9 mm ²
FN1403	8.8 mm ²
FN60	9.2 mm ²
FN140	13.7 mm ²
FN240	13.7 mm ²
FN2402	18.3 mm ²
FN360	18.3 mm ²
FN3602	22 mm ²
FN480	22 mm ²

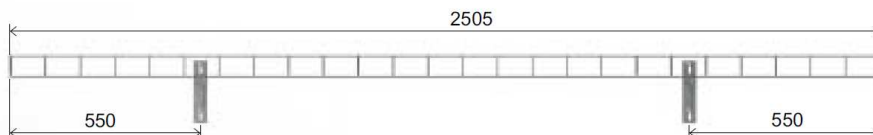
Stavljanje i dozvoljeno opterećenje žljebova

Za optimalno iskorištenje materijala su preporučena dva načina stavljanja prema opterećenju.

Stavljanje tipa I. za veliko opterećenje

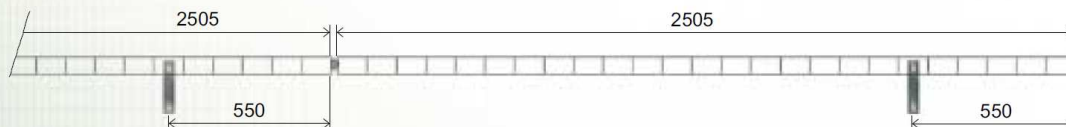
FN603, 1403	24 kg/m
FN60, 140, 240, 360, 480	60 kg/m
FN2402, 3602	120 kg/m

2 konzole (podupirači) na žljeb stavljene uvijek 0,55 od krajeva žljeba.

**Stavljanje tipa II. za malo opterećenje**

FN603, 1403	6.5 kg/m
FN60, 140, 240, 360, 480	16 kg/m
FN2402, 3602	32 kg/m

1 konzola (podupirač) na žljeb stavljena uvijek u udaljenosti od 2,5 m i uvijek 0,55 m od kraja žljeba. Žljebovi moraju biti uzajamno povezani odgovarajućim brojem spojnica FS2.



U slučaju isječenja bočnih pruta žljeba, odn. kod drukčijeg od preporučenog razvrstavanja podupirača je potrebno uvažavati promjenu statičkog djelovanja i time odjednom smanjenje nosivosti pojedinih žljebova.

Dozvoljeno opterećenje konzola

FK1	konzole za FN60 i FN140	420 kg (4.2 kN)
FK2	konzole za FN240	270 kg (2.7 kN)
FK3	konzole za FN360	180 kg (1.8 kN)

Navedene vrijednosti dozvoljenog opterećenja važe samo u slučaju pričvršćenja konzola sa dva šrafova sa podlogama u maksimalnom razmaku.

Dozvoljeno opterećenje je ovisno o pritezanju konzole za noseću gradnu konstrukciju (nosivost zaglavice).

Zakačivanje kabljskih žljebova za držače FD1 i FD2

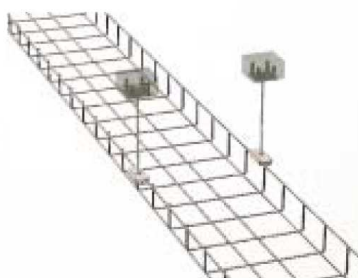
FD1 (samo žljebove FN60 i FN140) a **FD2** (samo žleb FN603)

Dozvoljeno ravnomjerno opterećenje

	FN60/FD1	FN140/FD1	FN603/FD2
Stavljanje tip I.za veliko opterećenje	42 kg/m	30 kg/m	9 kg/m
Stavljanje tip II.za malo opterećenje	12 kg/m	8 kg/m	x

Zakačivanje kabljskih žljebova za zavojne motke**Dozvoljeno ravnomjerno opterećenje**

Stavljanje:	tip I.	tip II.
FN240	60 kg/m	16 kg/m
FN2402	90 kg/m	24 kg/m
FN360	40 kg/m	10 kg/m
FN3602	60 kg/m	16 kg/m



U slučaju isječenja bočnih pruta žljeba, odn. kod drukčijeg od preporučenog razvrstavanja podupirača je potrebno uvažavati promjenu statičkog djelovanja i time odjednom smanjenje nosivosti pojedinih žljebova.