

Popis

Nosník spodní konstrukce je nejvýznamnějším prvkem terasy. Proto je třeba u této části terasy zohlednit pevnost a odolnost: Profil nosníků spodní konstrukce RELO vede k trvanlivé, dlouhodobé, stabilní a extrémně únosné spodní konstrukci.

Vysoká strukturální stabilita

RELO C je kompaktní konstrukce vhodná pro nízkou stavbu výšky. I přes svou nízkou stavební výšku poskytuje terase vysokou strukturální stabilitu.

Příslušenství

Systémy příslušenství RELO L a RELO E umožňují jednoduché a rychlé napojování profilů podkladní konstrukce.

Nosnost a rozmístění

Pro zajištění dostatečné nosnosti hliníkových profilů instalovaných na rektifikační terče či podložky dodržujte jejich rozteč rozmístění dle tabulky níže. Příklad práce s tabulkou. Pro montáž kompozitních teras Fiberon v síle 24 mm je doporučené rozmístění hliníkových profilů RELO C 27x58 mm ve vzdálenosti 40 cm od sebe. Při pokládce hliníkových profilů na podložky či rektifikační terče vzdálených od sebe 40 cm je nosnost 9,75 kN/m². Příklady nosnosti v závislosti na rozmístění profilů a podpěr jsou znázorněny v tabulce níže.

RELO C 27x56 mm Zatížení kN/m ²	Středová vzdálenost hranolů od sebe v mm						
	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm	600 mm
400 mm	13,00	11,14	9,75	8,66	7,80	7,09	6,50
450 mm	9,13	7,82	6,85	6,09	5,48	4,98	4,56
500 mm	6,65	5,70	4,99	4,44	3,99	3,63	3,33
550 mm	5,00	4,29	3,75	3,33	3,00	2,73	2,50
600 mm	3,85	3,30	2,89	2,57	2,31	2,10	1,93
650 mm	3,03	2,60	2,27	2,02	1,82	1,65	1,51
700 mm	2,43	2,08	1,82	1,62	1,46	1,32	1,21
750 mm	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,08	0,99
800 mm	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,89	0,81
850 mm	1,35	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68
900 mm	1,14	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
950 mm	0,97	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,49
1.000 mm	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,42
1.050 mm	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36
1.100 mm	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31