

MPT Draagprofiel Q50

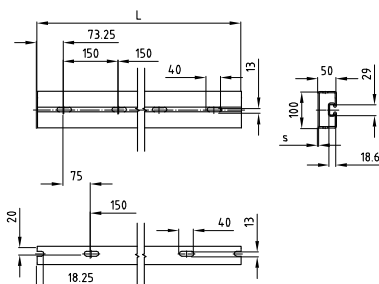
thermisch verzinkt

Toepassing

- Rechthoekprofiel voor de snelle bevestiging van MPT draagconstructies aan vloer, wand en plafond

Uw voordelen

- Uitstekende corrosiebescherming door normgericht thermisch verzinken zorgt voor een flexibele inzet binnen en buiten
- Tijd- en kostenbesparing bij de montage door afgestemde functionele toebehoren
- Waarborging van de gelijkblijvende productkwaliteit door gestante productiecode
- Eenzijdig doorlopende bevestigingssleuf voor flexibele koppeling van montage- en bevestigingsdelen
- Mooi optisch beeld door de toepassing van MPT-afsluitkappen



Profiel	Profiellengte L [mm]	Profiel dikte s [mm]	Artikelnr.	Verp.eenheid	Eenheid	Gewicht [kg/stuk]
Q50-2,5	6.000	2,5	131624	1	stuk	41,700

MPT Draagprofiel Q50

thermisch verzinkt

Technische gegevens van de profiel:

Profiel	Materiaal	Oppervlak	Toelaatbare staalspanning	Beschikbare hamerkop-bouten	Profiel-gewicht	Profiel-doorsnede	Traagheidsmoment		Weerstandsmoment	
			$\sigma_{toel.}$ [N/mm ²]		[kg/m]	[cm ²]	I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
Q50-2,5	S235	thermisch verzinkt	158	M10 M12	6,95	8,40	32,30	94,10	12,10	18,80

Belastingswaarden van de profiel in [N]:

Profiel	Buiging in richting	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q50-2,5	ZZ	13.664	7.392	4.983	3.731	847	197	9.147	5.353	3.675	2.338	497	115

Profiel	Buiging in richting	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q50-2,5	ZZ	6.106	3.565	2.450	1.678	357	83	4.884	2.929	2.027	1.318	280	65

De technische gegevens gelden voor statisch rustende belastingen. Berekening op basis van de Eurocode (EC3).

Het veiligheidscoëfficiënt $\gamma = 1,48$ houdt rekening met de veiligheids- en combinatiecoëfficiënten en met het veiligheidscoëfficiënt van het materiaal.

Bij de aangegeven waarden wordt de toelaatbare staalspanning volgens tabel en de maximaal toelaatbare doorbuiging $L/200$ met inachtneming van het eigen gewicht niet overschreden.