

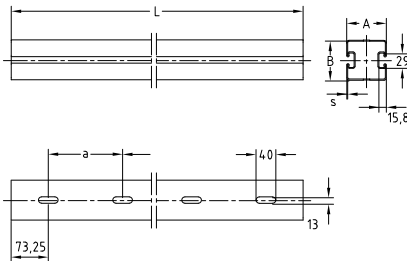
## Profilé MPT Q100 galvanisé à chaud

### Applications

- Profilé conçu pour la construction de structures métalliques robustes dans les installations industrielles

### Avantages

- Profilé fermé résistant à la torsion et à des charges de flexion élevées
- Protection anticorrosion élevée grâce à une galvanisation à chaud selon EN1461/DIN 50976, qui assure une utilisation flexible en intérieur et en extérieur
- Montage modulaire, sûr et sans soudure grâce aux rainures de réglage sur deux faces
- Gain de temps et Economie de Main d'Oeuvre grâce aux accessoires fonctionnels et adaptés aux profilés
- La surface plane du profilé facilite le positionnement de nos patins lourds
- La qualité du produit est assurée par le code de fabrication imprimé
- Les rainures continues permettent une adaptation rapide des éléments
- Finition soignée avec les capuchons de sécurité MPT




Profil	Longueur du profilé L [mm]	Epaisseur s [mm]	Code article	Conditionnement	Unité	Poids [kg/pièce]	Dimensions [mm]		
							A	B	a
Q100-2,5	6.000	2,5	131608	1	Pièce	59,820	100	100	150
Q100-3,5		3,5	131609			84,300			


### Profilé MPT Q100


galvanisé à chaud


#### Informations techniques des profils :

Profil 	Matériau	Protection	Contrainte maximale $\sigma_{adm}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Boulon rail disponible	Poids du rail [kg/m]	Section [cm <sup>2</sup> ]	Moment d'inertie		Moment de résistance	
							$I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	$I_z$ [cm <sup>4</sup> ]	$W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	$W_z$ [cm <sup>3</sup> ]
Q100-2,5	S235	galv. à chaud	158	M10	9,97	12,8	185,1	156,0	37,0	31,2
				M12						
Q100-3,5				M10	14,05	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8
				M12						

#### Charges admissibles des profils [N] :

Profil 	Flexion dans la direction	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
Q100-2,5	ZZ	37.101	21.807	15.047	11.398	5.586	2.225	25.268	15.188	10.873	8.360	3.279	1.306
Q100-3,5		50.653	29.493	20.296	15.357	7.502	2.971	34.767	20.636	14.703	11.280	4.404	1.744
Q100-2,5	YY	33.105	18.787	12.869	9.747	4.914	2.184	23.335	13.331	9.393	7.193	2.885	1.282
Q100-3,5		45.733	25.820	17.670	13.378	6.738	2.995	32.325	18.358	12.910	9.878	3.955	1.758

Profil 	Flexion dans la direction	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
Q100-2,5	ZZ	16.859	10.118	7.249	5.575	2.352	937	13.195	8.195	5.951	4.605	1.847	736
Q100-3,5		23.199	13.747	9.802	7.524	3.159	1.251	18.191	11.152	8.056	6.218	2.481	982
Q100-2,5	YY	15.572	8.880	6.262	4.798	2.069	920	12.295	7.239	5.161	3.972	1.625	722
Q100-3,5		21.572	12.229	8.607	6.589	2.837	1.261	17.050	9.976	7.096	5.456	2.228	990

 Les données techniques ici présentes s'appliquent à des charges statiques. Calcul sur la base de l'Eurocode (EC3).  
Le coefficient de sécurité  $\gamma = 1,48$  tient compte des coefficients de sécurité et combinaisons, ainsi que du coefficient de sécurité du matériau.  
Valeurs indiquées valables pour la contrainte admissible et les informations techniques notifiées dans le tableau et une flèche maximale admissible de  $L/200$ .