



FICHE TECHNIQUE

TOPSUP

TOP SUPPORT

TopSupports est un profilé fabriqué d'acier galvanisé (G90) facilitant l'installation et le renforcement sismique pour multiples applications telles que ventilation, électricité, plomberie, réfrigération et protection d'incendie.

MATÉRIEL

Matériel : Acier pré-galvanisé de haute qualité, zinc *ASTM-G-90* sous le contrôle de *ASTM-A653*. Limite élastique de 33 000 psi et E est de 29 (10³) ksi.

Méthode de fabrication : Pliage à froid à l'aide d'une succession de rouleaux selon la norme *AISI-S100-16* et *CSA S136-16*

Épaisseur : 22 Jauge (0.031 in / 0.794 mm)

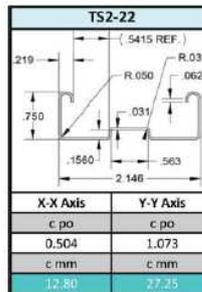
	Poids Linéaire	Aire de Section	X-X Axis			Y-Y Axis		
			l po4	S po3	r po	l po4	S po3	r po
TS2-22	0.445	0.132	0.009	0.017	0.254	0.086	0.081	0.809

	Poids Linéaire	Aire de Section	X-X Axis			Y-Y Axis		
			l mm4	S mm3	r mm	l mm4	S mm3	r mm
TS2-22	0.662	89.12	3.548E-03	277.11	6.46	3.598E-04	1320.18	20.56

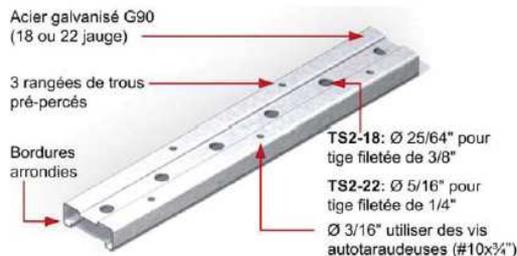
Envergure	CHARGE DE TRACTION					
	Charge Uniforme		Déflexion			
	18000psi		1/180	1/240	1/360	
	po	Lbs	po	Lbs	Lbs	Lbs
12	203	0.018	**	**	**	**
18	135	0.042	**	**	**	**
24	101	0.074	**	**	**	92
30	81	0.115	**	**	**	59
36	68	0.166	**	**	61	41
42	58	0.226	**	**	45	30
48	51	0.296	**	**	34	23
60	41	0.462	**	**	22	15
72	34	0.665	**	**	15	10
84	29	0.905	**	**	11	7
96	25	1.182	**	**	9	6
108	23	1.496	**	**	7	5
120	20	1.847	**	**	5	4
180	14	4.156	**	**	2	2
240	10	7.388	**	**	1	1

CONDITIONS DE CHARGE ET DE SOUTIEN SIMPLE			
	Facteur Charge	Facteur Déflexion	
Charge uniforme	1	1	
Charge central	0.5	0.8	

CHARGE DE SUSPENSION	
** Charge uniforme est inférieure à la charge pour une déformation de 1/180 ou 1/240 ou 1/360	



- ### NOTES GÉNÉRALES
1. Les charges indiquées incluent le poids du profilé selon l'envergure, soustraire son poids pour avoir la capacité de charge net du profilé.
 2. Les charges de suspension des profilés sont réparties de façon uniforme.
 3. La charge de traction est basée sur une élasticité de 18,000psi, facteur de sécurité: 1,83
 4. Les données ne tiennent pas compte des trous dans les profilés, pour ce faire multiplier par 0.9



FABRICANT ET GROSSISTE DE PRODUITS DE VENTILATION
215, boulevard Saint-Elzéar ouest
Laval (Québec) H7L 3N4

Téléphone : 450 663-8370
Sans-frais : 855 663-8370
Télécopieur : 450 663-8374

commande@ventimetal.com
info@ventimetal.com

RÉFÉRENCE :
INGÉNIEUR :
ARCHITECTE :
CONTRACTEUR :