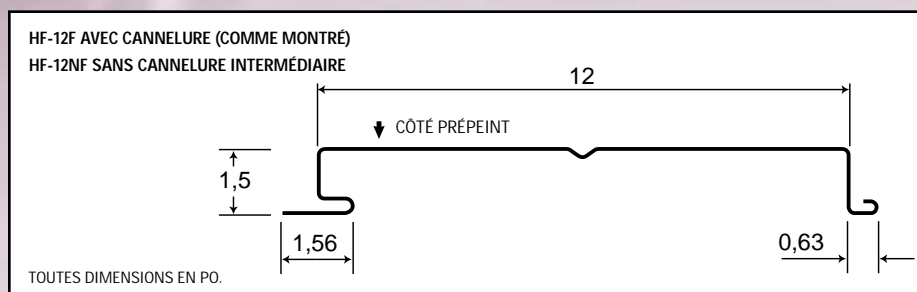


# Panneau mural à attaches dissimulés HF-12F et HF-12NF

IMPÉRIAL



## Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur Calibre	Masse G90 (lb/pi <sup>2</sup> )	Force de rendement ksi	Modules de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (po. <sup>4</sup> )	Données d'écrasement de l'âme spécifiées (lb)				
			Mi-portée (po. <sup>3</sup> )	Support (po. <sup>3</sup> )		Pe1	Pe2	Pi1	Pi2	
22	0,030	1,96	33	0,090	0,132	0,082	97,5	68,2	374	63,7
20	0,036	2,22	33	0,120	0,158	0,106	149	104	550	93,6
18	0,048	2,96	33	0,184	0,210	0,163	288	202	1006	171

## Tableau des charges

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi<sup>2</sup> (psf)

Écartement des supports (pi/po)		1 portée			2 portées			3 portées		
		Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)			Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)			Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)		
		0,030	0,036	0,048	0,030	0,036	0,048	0,030	0,036	0,048
4-0	B	74	99	152	109	130	173	116	155	216
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4-6	B	59	78	120	86	103	137	92	123	171
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5-0	B	48	64	97	70	83	111	74	99	138
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5-6	B	39	53	80	58	69	92	62	82	114
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6-0	B	33	44	67	48	58	77	52	69	96
	D	33	43	66	S	S	S	S	S	S
6-6	B	28	38	57	41	49	66	44	59	82
	D	26	34	52	S	S	S	S	S	S
7-0	B	24	32	50	36	43	56	38	51	71
	D	21	27	41	S	S	S	S	S	S
7-6	B	21	28	43	31	37	49	33	44	62
	D	17	22	34	S	S	S	32	41	S
8-0	B	—	25	38	27	33	43	29	39	54
	D	—	18	28	S	S	S	26	34	52
8-6	B	—	22	34	24	29	38	26	34	48
	D	—	15	23	S	S	S	22	28	44
9-0	B	—	20	30	22	26	34	23	31	43
	D	—	13	19	S	S	S	18	24	37

## Calcul aux états limites

Note :

1. Les charges sont basées sur de l'acier conformément à ASTM A653. Pour une résistance à la traction minimale, voir notes au concepteur.

2. Les propriétés de section sont en conformité avec le CSA-S136-94.

3. Les valeurs de la rangée «B» sont les charges maximales spécifiées uniformément réparties en fonction de la résistance, qui doivent être égales ou plus grandes que la surcharge spécifiée + 0,833 X la charge permanente spécifiée).

4. Les valeurs de la rangée «D» sont les charges maximales spécifiées uniformément réparties en fonction d'un fléchissement de L/180 de la portée. «S» indique que c'est la charge pour la résistance qui gouverne.

5. Contacter le département des ventes pour les couleurs et épaisseurs en inventaire.

6. Le bombement peut être présent en raison de l'épaisseur de l'isolant. Le bombement n'est pas une raison valide pour rejeter ce produit.

7. Le tableau des charges contenu dans cette feuille de données a été préparée par Dr. R.M. Schuster, ing. P., professeur d'ingénierie en structure, université de Waterloo, Ontario, Canada.

