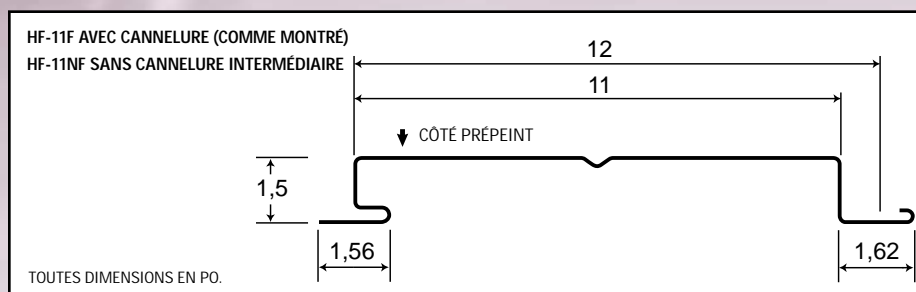


Panneau mural à attaches dissimulés HF-11F et HF-11NF

IMPÉRIAL



Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur calibre	Base (po.)	Masse G90 (lb/pi ²)	Force de rendement ksi	Modules de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (po. ⁴)	Données d'écrasement de l'âme spécifiées (lb)			
				Mi-portée (po. ³)	Support (po. ³)		Pe1	Pe2	Pi1	Pi2
22	0,030	1,96	33	0,093	0,145	0,093	97,5	68,2	374	63,7
20	0,036	2,22	33	0,125	0,182	0,120	149	104	550	94,0
18	0,048	2,96	33	0,198	0,261	0,178	288	202	1006	171

Tableau des charges

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (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	77	103	163	110*	150	215	120	160	255
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4-6	B	61	81	129	95	119	170	95	127	201
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5-0	B	49	66	104	77	96	138	77	103	163
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5-6	B	41	54	86	63	80	114	64	85	135
	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6-0	B	34	46	72	53	67	96	53	71	113
	D	S	S	72	S	S	S	S	S	S
6-6	B	29	39	62	45	57	81	46	61	97
	D	29	38	57	S	S	S	S	S	S
7-0	B	25	34	53	39	49	70	39	52	83
	D	24	30	45	S	S	S	S	S	S
7-6	B	22	29	46	34	43	61	34	46	72
	D	19	25	37	S	S	S	S	S	70
8-0	B	—	26	41	30	38	54	30	40	64
	D	—	20	30	S	S	S	30	38	57
8-6	B	—	23	36	27	33	48	27	36	56
	D	—	17	25	S	S	S	25	32	48
9-0	B	—	20	32	24	30	43	24	32	50
	D	—	14	21	S	S	S	21	27	40

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.

