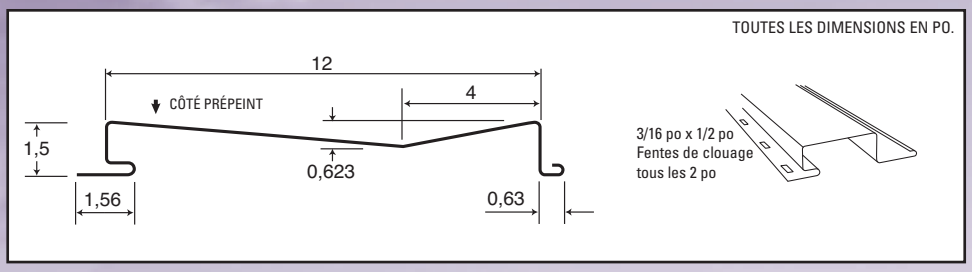
Application de mur

HV-12



Propriétés physiques (Par pied de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)	Masse G90 (lb/pi²)	Force de rendement (ksi)	Modules de section Mi-portée (po.³)	Modules de section Support (po.³)	Déflection moment d'inertie à mi-portée (po.⁴)	Données d'écrasement de l'âme spécifiées (lb) Extrémité P_{e1}	Extrémité P_{e2}	Intermédiaires P_{i1}	Intermédiaires P_{i2}
0,030	1,87	33	0,0903	0,132	0,0817	195	48,7	376	63,9
0,036	2,23	33	0,0120	0,158	0,106	287	71,8	553	94,0

Facteur de Surcharge = 1,4 ; Facteur d'Importance ($I_{W\text{-}SLS}$) = 0,75 ; Facteur d'Importance ($I_{W\text{-}ULS}$) = 1,0

Tableau des charges

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (psf)

Écartement des supports (pi.)		1 portée Épaisseur nominale de l'acier de base (po.) 0,030	0,036				2 portées Épaisseur nominale de l'acier de base (po.) 0,030	0,036				3 portées Épaisseur nominale de l'acier de base (po.) 0,030	0,036			
4'-0"	S	80	106				117	140				125	166			
	D	149	192				356	161				281	363			
4'-6"	S	63	84				92	110				99	131			
	D	104	135				250	324				197	255			
5'-0"	S	51	68				75	89				80	106			
	D	76	98				182	236				144	186			
5'-6"	S	42	56				62	74				66	88			
	D	57	74				137	177				108	140			
6'-0"	S	35	47				52	62				55	74			
	D	44	57				106	137				83	108			
6'-6"	S	30	40				44	53				47	63			
	D	35	45				83	107				65	85			
7'-0"	S	26	35				38	46				41	54			
	D	28	36				67	86				52	68			
7'-6"	S	23	30				33	40				35	47			
	D	23	29				54	70				43	55			
8'-0"	S	20	27				29	35				31	42			
	D	19	24				45	58				35	45			
8'-6"	S	18	24				26	31				28	37			
	D	15	20				37	48				29	38			
9'-0"	S	16	21				23	28				25	39			
	D	13	17				31	40				25	32			

Notes :

1. Acier conforme à la norme ASTM A653.
2. Les propriétés de section sont en conformité avec le CSA-S136-07.
3. Les valeurs de la rangée "S" sont en fonction de la résistance.
4. Les valeurs de la rangée "D" sont en fonction d'un fléchissement de 1/180 de la portée.
5. L'écrasement de l'âme n'est pas inclus dans les valeurs de résistance. Voir les exemples de calculs dans les notes au concepteur.
6. Le gondolage peux être présent due à divers facteurs.

   Le gondolage n'est pas une raison valide pour rejeter ce produit.
7. Contacter le département des ventes pour les couleurs et épaisseurs en inventaire.
8. Les tableaux des charges contenus dans ces feuilles de données ont été préparés par Dr R.M. Schuster, Ing. Professeur émérite d'ingénierie en structure à l'Université de Waterloo, Ontario, Canada.