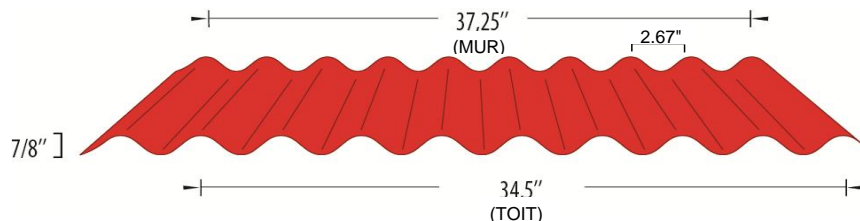


# CORRUGUÉ 7/8 (Mur)



## PROPRIÉTÉ DE SECTION (Par pied de largeur)

IMPÉRIAL	Épaisseur nominal total (pouce).	Poids [G90] par (pc.)	Limite d'élasticité (ksi)	Module de section		Deflection moment d'Inertie (in <sup>4</sup> )	Écrasement de l'âme spécifié			
				Mi-portée	Support		P <sub>e1</sub> Bout (lb)	P <sub>e2</sub> Bout (lb)	P <sub>i1</sub> Intérieur (lb)	P <sub>i2</sub> Intérieur (lb)
				(in <sup>3</sup> )	(in <sup>3</sup> )					
	0,0210	1,20	33	0,0572	0,0572	0,0256				
	0,0260	1,47	33	0,0706	0,0706	0,0318				
	0,0330	1,85	33	0,0891	0,0891	0,0405				

0,0210"=26G - 0,0260"=24G - 0,0330"=22G

LLF = 1.50; IMPF = 0.90; OCCUPATION NORMAL = 1.0

## CHARGE MAXIMALE UNIFORMEMENT RÉPARTIE (au p.c.)

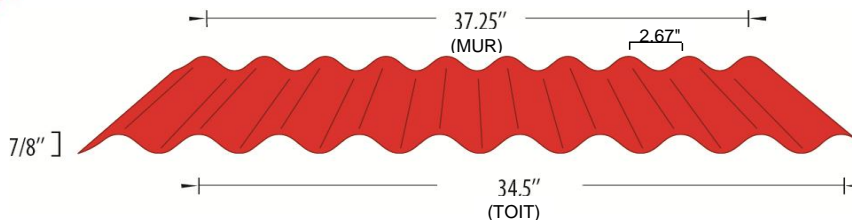
Support au pied	Limite d'élasticité(ksi)	Portée Simple			Portée Double			Portée Triple					
		Épaisseur nominal de l'ame (pouce).			Épaisseur nominal de l'ame (pouce).			Épaisseur nominal de l'ame (pouce).					
		0.021	0.0260	0.0330	0.021	0.0260	0.0330	0.021	0.0260	0.0330			
		33	33	33	33	33	33	33	33				
3,0	S	90	111	140	90	111	140	112	139	175			
	D	110	137	174	265	329	418	209	259	329			
3,5	S	66	81	103	66	81	103	83	102	129			
	D	70	86	110	167	207	263	131	163	207			
4,0	S	51	62	79	51	62	79	63	78	98			
	D	47	58	74	112	139	176	88	109	139			
4,5	S	40	49	62	40	49	62	50	62	78			
	D	33	41	52	79	97	124	62	77	98			
5,0	S	32	40	50	32	40	50	40	50	63			
	D	24	30	38	57	71	90	45	56	71			
5,5	S	27	33	42	27	33	42	33	41	52			
	D	18	22	28	43	53	68	34	42	53			
6,0	S	22	28	35	22	28	35	28	35	44			
	D	14	17	22	33	41	52	26	32	41			
6,5	S	19	24	30	19	24	30	24	30	37			
	D	11	13	17	26	32	41	21	25	32			
7,0	S		20	26	17	20	26	21	25	32			
	D		11	14	21	26	33	16	20	26			
7,5	S			22	14	18	22	18	22	28			
	D			11	17	21	27	13	17	21			
8,0	S				13	16	20	16	19	25			
	D				14	17	22	11	14	17			
8,5	S				11	14	17		17	22			
	D				12	14	18		11	14			
9,0	S					12	16			19			
	D					12	15			12			

### Notes:

- 1 Sur la base de la norme ASTM A653 pour l'acier structural.
- 2 Valeurs en ligne "S" sont basées sur la force.
- 3 Valeurs en ligne "D" sont basées sur la déviation de 1 / 180e span.
- 4 Écrasement de l'âme n'est pas incluse dans le calcul de la force. Voir l'exemple.
- 5 Le calcul aux états limites est utilisés conformément à la norme CSA S136-12

SEPT 2016

# CORRUGUÉ 7/8 (Mur)



## PROPRIÉTÉ DE SECTION (Par mètre de largeur)

MÉTRIQUE	Épaisseur nominal total (mm).	Poids [Z275] par (kg/m <sup>2</sup> )	Limite d'élasticité (Mpa)	Module de section		Deflection Moment d'Inertie (x10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup> )	Écrasement de l'âme spécifié			
				Mi-portée	Support		P <sub>e1</sub> Bout (kN)	P <sub>e2</sub> Bout (kN)	P <sub>i1</sub> Interieur (kN)	P <sub>i2</sub> Interieur (kN)
				(x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> )	(x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> )					
	0,533	5,86	230	3,08	3,08	0,0350				
	0,660	7,19	230	3,79	3,79	0,0434				
	0,838	9,05	230	4,79	4,79	0,0552				

0,533mm26G - 0,660mm=24G - 0,838mm=22G

LLF = 1.50; IMPF = 0.90; OCCUPATION NORMAL = 1.0

## CHARGES MAXIMAL UNIFORMEMENT REPARTIE (kPa)

Support au mètre	Limite d'élasticité (MPa)	Portée Simple			Portée Double			Portée Triple		
		Épaisseur nominal de l'âme (mm).			Épaisseur nominal de l'âme (mm).			Épaisseur nominal de l'âme (mm).		
		0.533	0.660	0.838	0.533	0.660	0.838	0.533	0.660	0.838
1,0	S	3,64	4,49	5,67	3,64	4,49	5,67	4,55	5,61	7,08
	D	4,04	5,01	6,38	9,70	12,0	15,3	7,64	9,47	12,1
1,2	S	2,53	3,12	3,93	2,53	3,12	3,93	3,16	3,90	4,92
	D	2,34	2,90	3,69	5,61	6,96	8,86	4,42	5,48	6,98
1,4	S	1,86	2,29	2,89	1,86	2,29	2,89	2,32	2,86	3,61
	D	1,47	1,83	2,32	3,53	4,38	5,58	2,78	3,45	4,39
1,6	S	1,42	1,75	2,21	1,42	1,75	2,21	1,78	2,19	2,77
	D	0,99	1,22	1,56	2,37	2,94	3,74	1,86	2,31	2,94
1,8	S	1,12	1,38	1,75	1,12	1,38	1,75	1,40	1,73	2,19
	D	0,69	0,86	1,09	1,66	2,06	2,63	1,31	1,62	2,07
2,0	S	0,91	1,12	1,42	0,91	1,12	1,42	1,14	1,40	1,77
	D	0,51	0,63	0,80	1,21	1,50	1,91	0,95	1,18	1,51
2,2	S			1,17	0,75	0,93	1,17	0,94	1,16	1,46
	D			0,60	0,91	1,13	1,44	0,72	0,89	1,13
2,4	S				0,63	0,78	0,98	0,79	0,97	1,23
	D				0,70	0,87	1,11	0,55	0,69	0,87
2,6	S				0,54	0,66	0,84		0,83	1,05
	D				0,55	0,68	0,87		0,54	0,69
2,8	S					0,57	0,72			0,90
	D					0,55	0,70			0,55

- Notes:**
- 1 Sur la base de la norme ASTM A653 pour l'acier structural.
  - 2 Valeurs en ligne "S" sont basées sur la force.
  - 3 Valeurs en ligne "D" sont basées sur la déviation de 1 / 180e span.
  - 4 Écrasement de l'âme n'est pas incluse dans le calcul de la force. Voir l'exemple.
  - 5 Le calcul aux états limites est utilisés conformément à la norme CSA S136-12