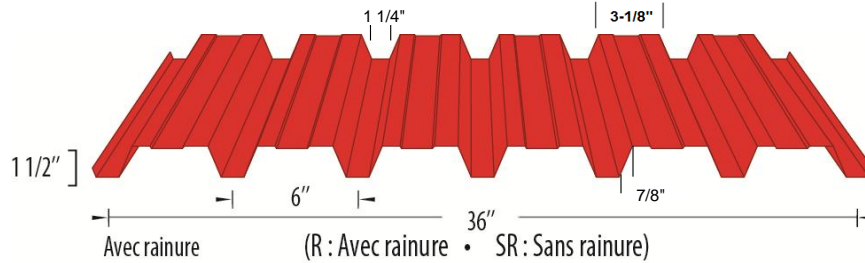


INDUSTRIEL 36 - R/SR (MUR)



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 ⁴)	Écrasement de l'âme spécifié			
				Mi-portée	Support		P _{e1} Bout (lb)	P _{e2} Bout (lb)	P _{r1} Interieur (lb)	P _{r2} Interieur (lb)
				(in ³)	(in ³)					
				0,0210	1,20		33	0,111	0,116	0,101
0,0260	1,47	33	0,141	0,152	0,133	128	32,1	248	42,1	
0,0330	1,85	33	0,184	0,195	0,179	215	53,7	414	70,3	

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

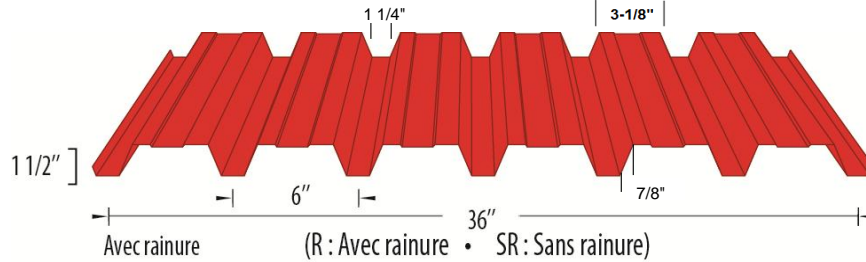
LLF = 1.40; IMPF = 0.75; OCCUPATION NORMAL = 1.0

CHARGE MAXIMALE UNIFORMÈMENT RÉPARTIE (au p.c.)

Support au pied	Limite d'élasticité(ksi)	Portée Simple			Portée Double			Portée Triple					
		Épaisseur nominal de l'âme (pouce).			Épaisseur nominal de l'âme (pouce).			Épaisseur nominal de l'âme (pouce).					
		0.021	0.0260	0.0330	0.021	0.0260	0.0330	0.021	0.0260	0.0330			
		33	33	33									
3,0	S	175	222	288									
	D	436	575	770	1047	1380	1849	824	1086	1456			
3,5	S	128	163	212									
	D	275	362	485	659	869	1164	519	684	917			
4,0	S	98	125	162									
	D	184	243	325	442	582	780	348	458	614			
4,5	S	78	99	128									
	D	129	170	228	310	409	548	244	322	431			
5,0	S	63	80	104									
	D	94	124	166	226	298	399	178	235	314			
5,5	S	52	66	86									
	D	71	93	125	170	224	300	134	176	236			
6,0	S	44	55	72									
	D	55	72	96	131	172	231	103	136	182			
6,5	S	37	47	61									
	D	43	57	76	103	136	182	81	107	143			
7,0	S	32	41	53									
	D	34	45	61	82	109	146	65	86	115			
7,5	S	28	35	46									
	D	28	37	49	67	88	118	53	70	93			
8,0	S	25	31	41									
	D	23	30	41	55	73	97	43	57	77			
8,5	S	22	28	36									
	D	19	25	34	46	61	81	36	48	64			
9,0	S	19	25	32									
	D	16	21	29	39	51	68	31	40	54			
9,5	S	17	22	29									
	D	14	18	24	33	43	58	26	34	46			
10,0	S	16	20	26									
	D	12	16	21	28	37	50	22	29	39			

- Notes:**
- 1 Sur la base de la norme ASTM A653 pour l'acier structurel.
 - 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

INDUSTRIEL 36 - R/SR (MUR)



PROPRIÉTÉ DE SECTION (Par mètre de largeur)

MÉTRIQUE	Épaisseur nominal total (mm).	Poids [Z275] par (kg/m²)	Limite d'élasticité (Mpa)	Module de section		Deflection Moment d'Inertie (x10 ⁶ mm ⁴)	Ecrasement de l'âme spécifié			
				Mi-portée	Support		P _{e1} Bout (kN)	P _{e2} Bout (kN)	P _n Interieur (kN)	P _z Interieur (kN)
				(x10 ³ mm ³)	(x10 ³ mm ³)					
	0,533	5,89	230	5,97	6,22	0,138	1,19	0,297	2,30	0,391
	0,660	7,19	230	7,58	8,15	0,182	1,89	0,473	3,66	0,622
	0,838	9,05	230	9,87	10,5	0,244	3,17	0,792	6,10	1,04

0,533mm=26G - 0,660mm=24G - 0,838mm=22G

LLF = 1.40; IMPF = 0.75; 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
		230	230	230	230	230	230	230	230	230
1,0	S	7,06	8,97	11,7	7,35	9,64	12,4	9,19	12,1	15,5
	D	15,9	21,0	28,2	38,3	50,4	67,6	30,1	39,7	53,2
1,2	S	4,91	6,23	8,10	5,11	6,69	8,63	6,38	8,37	10,8
	D	9,22	12,2	16,3	22,1	29,2	39,1	17,4	23,0	30,8
1,4	S	3,60	4,57	5,95	3,75	4,92	6,34	4,69	6,15	7,93
	D	5,81	7,66	10,3	13,9	18,4	24,6	11,0	14,5	19,4
1,6	S	2,76	3,50	4,56	2,87	3,76	4,86	3,59	4,71	6,07
	D	3,89	5,13	6,88	9,34	12,3	16,5	7,36	9,70	13,0
1,8	S	2,18	2,77	3,60	2,27	2,97	3,84	2,84	3,72	4,80
	D	2,73	3,60	4,83	6,56	8,65	11,6	5,17	6,81	9,13
2,0	S	1,77	2,24	2,92	1,84	2,41	3,11	2,30	3,01	3,88
	D	1,99	2,63	3,52	4,78	6,30	8,45	3,77	4,96	6,65
2,2	S	1,46	1,85	2,41	1,52	1,99	2,57	1,90	2,49	3,21
	D	1,50	1,97	2,65	3,59	4,74	6,35	2,83	3,73	5,00
2,4	S	1,23	1,56	2,03	1,28	1,67	2,16	1,60	2,09	2,70
	D	1,15	1,52	2,04	2,77	3,65	4,89	2,18	2,87	3,85
2,6	S	1,04	1,33	1,73	1,09	1,43	1,84	1,36	1,78	2,30
	D	0,91	1,20	1,60	2,18	2,87	3,85	1,71	2,26	3,03
2,8	S	0,90	1,14	1,49	0,94	1,23	1,59	1,17	1,54	1,98
	D	0,73	0,96	1,28	1,74	2,30	3,08	1,37	1,81	2,43
3,0	S	0,78	1,00	1,30	0,82	1,07	1,38	1,02	1,34	1,73
	D	0,59	0,78	1,04	1,42	1,87	2,50	1,12	1,47	1,97
3,2	S		0,88	1,14	0,72	0,94	1,21	0,90	1,18	1,52
	D		0,64	0,86	1,17	1,54	2,06	0,92	1,21	1,62
3,4	S		0,78	1,01	0,64	0,83	1,08	0,80	1,04	1,34
	D		0,53	0,72	0,97	1,28	1,72	0,77	1,01	1,35

- Notes:
- 1 Sur la base de la norme ASTM A653 pour l'acier structurel.
 - 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