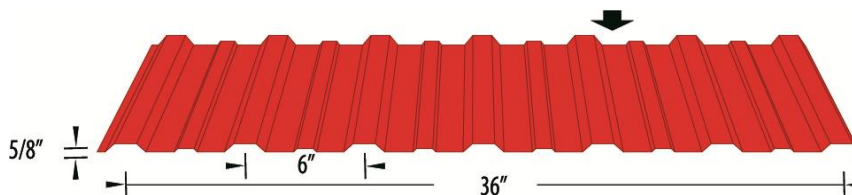


# MUNIC (MUR)



## 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> Interieur (lb)	P <sub>i2</sub> Interieur (lb)
				(in <sup>3</sup> )	(in <sup>3</sup> )					
	0,0180	0,89	80	0,0256	0,0238	0,0140	114	28,6	206	35,0
	0,0210	1,03	33	0,0362	0,0334	0,0171	72,0	18,0	130	22,1
	0,0260	1,27	33	0,0457	0,0422	0,0211	114	28,4	207	35,1

0,0180"-28G - 0,0210"-26G - 0,0260"-24G

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

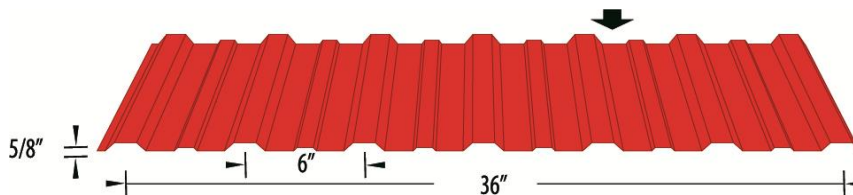
## CHARGE MAXIMALE UNIFORMEMENT RÉPARTIE (au p.c.)

Support au pied	Limite d'élasticité(ksi)	Portée Simple			Portée Double			Portée Triple		
		Épaisseur nominal de l'âme (pouce).			Épaisseur nominal de l'âme (pouce).			Épaisseur nominal de l'âme (pouce).		
		0.018	0.0210	0.0260	0.018	0.0210	0.0260	0.018	0.0210	0.0260
		80	33	33	80	33	33	80	33	33
2,0	S	200	128	162	186	118	149	232	148	186
	D	204	248	307	489	596	737	385	469	580
2,5	S	128	82	103	119	76	95	149	94	119
	D	104	127	157	250	305	377	197	240	297
3,0	S	89	57	72	83	52	66	103	66	83
	D	60	74	91	145	177	218	114	139	172
3,5	S	65	42	53	61	39	49	76	48	61
	D	38	46	57	91	111	137	72	88	108
4,0	S	50	32	40	46	30	37	58	37	47
	D	25	31	38	61	74	92	48	59	73
4,5	S	40	25	32	37	23	29	46	29	37
	D	18	22	27	43	52	65	34	41	51
5,0	S	32	20	26	30	19	24	37	24	30
	D	13	16	20	31	38	47	25	30	37
5,5	S		17	21	25	16	20	31	20	25
	D		12	15	23	29	35	18	23	28
6,0	S			18	21	13	17	26	16	21
	D			11	18	22	27	14	17	21

- 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

SEPT 2016

# MUNIC (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> )					
	0,457	4,36	550	1,38	1,28	0,0191	1,67	0,416	2,99	0,509
	0,533	5,04	230	1,94	1,79	0,0233	1,06	0,266	1,92	0,326
	0,660	6,18	230	2,46	2,27	0,0288	1,68	0,419	3,05	0,518

0,457mm=28G - 0,533mm=26G - 0,660mm=24G

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).		
		0.457	0.533	0.660	0.457	0.533	0.660	0.457	0.533	0.660
0,5	S	14,2	9,19	11,6	13,2	8,49	10,7	16,5	10,6	13,4
	D	17,7	21,5	26,6	42,4	51,7	63,9	33,4	40,7	50,3
0,6	S	9,87	6,38	8,08	9,17	5,90	7,45	11,5	7,37	9,31
	D	10,2	12,5	15,4	24,5	29,9	37,0	19,3	23,6	29,1
0,8	S	5,55	3,59	4,54	5,16	3,32	4,19	6,45	4,15	5,24
	D	4,31	5,26	6,50	10,4	12,6	15,6	8,15	9,94	12,3
1,0	S	3,55	2,30	2,91	3,30	2,12	2,68	4,13	2,65	3,35
	D	2,21	2,69	3,33	5,30	6,46	7,99	4,17	5,09	6,29
1,2	S	2,47	1,59	2,02	2,29	1,47	1,86	2,86	1,84	2,33
	D	1,28	1,56	1,93	3,07	3,74	4,62	2,42	2,95	3,64
1,4	S	1,81	1,17	1,48	1,68	1,08	1,37	2,10	1,35	1,71
	D	0,80	0,98	1,21	1,93	2,36	2,91	1,52	1,85	2,29
1,6	S	1,39	0,90	1,14	1,29	0,83	1,05	1,61	1,04	1,31
	D	0,54	0,66	0,81	1,29	1,58	1,95	1,02	1,24	1,54
1,8	S			0,90	1,02	0,66	0,83	1,27	0,82	1,03
	D			0,57	0,91	1,11	1,37	0,72	0,87	1,08
2,0	S				0,83	0,53	0,67	1,03	0,66	0,84
	D				0,66	0,81	1,00	0,52	0,64	0,79

- 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 Ecrasement 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