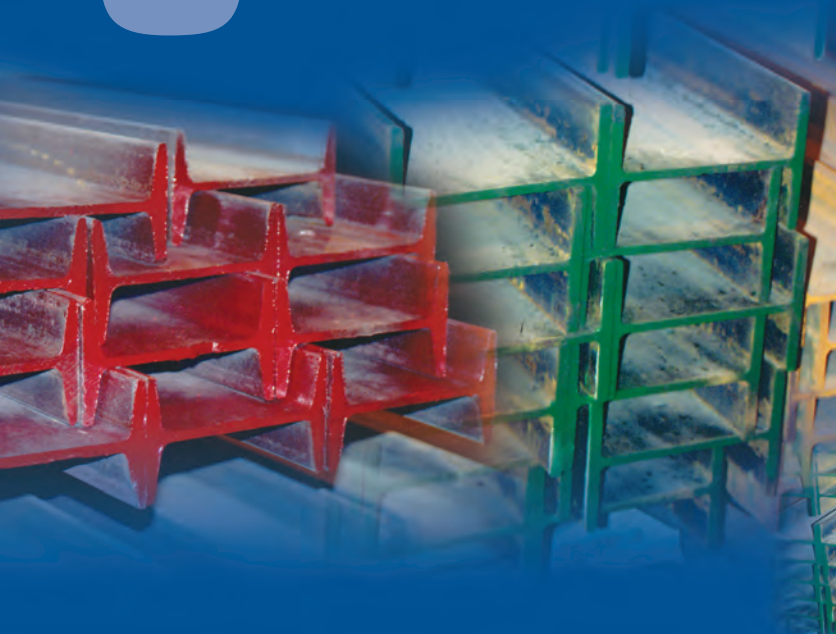


5

POUTRES EN « I » ET EN « H » I-BEAMS AND H-BEAMS



Parmi notre gamme de poutres en « I » et en « H », nous avons également des poutres légères destinées notamment à l'industrie de fabrication de remorques.

Within our range of I-beams and H-beams, we also carry light beams that are used, notably, by the trailer building industry.



ACNOR G40.21

Norme pour les aciers à charpente

Émise par l'Association canadienne de normalisation (ACNOR)

Cette norme, connue sous le nom de ACNOR G40.21 s'applique à six types de plaques, charpentes et barres de qualité structurale pour la construction en général et pour des fins d'ingénierie.

Les six différents types d'acier sont :

Type G – Aciers pour la construction en général

Type W – Aciers soudables

Type T – Aciers soudables à basse température

Type R – Aciers à charpente, résistants à la corrosion atmosphérique

Type A – Aciers à charpente, résistants à la corrosion atmosphérique et possédant des propriétés améliorées, à basse température

Type Q – Plaque en acier à basse teneur en alliages, trempé et revenu

ACNOR G40.21

Standard for Structural Steels

Issued by Canadian Standards Association (CSA)

This standard, known as CSA G40.21 covers six types of structural quality plates, shapes and bars for general construction and engineering purposes.

The six different types covered are:

Type G – General Construction Steel


Type W – Weldable Steels

Type T – Weldable Low Temperature Steels

Type R – Atmospheric Corrosion Resistant Structural Steels

Type A – Atmospheric Corrosion Resistant Structural Steels


Type Q – Quenched and Tempered Low Alloy Steel Plate



Jauge Gauges	ÉPAISSEUR/THICKNESS		Lb/Pi ² Lb/Ft ²
	IMP. Pouce/Inch	MET. mm	
4	.2242	5.695	9.375
5	.2092	5.314	8.750
6	.1943	4.935	8.125
7	.1793	4.554	7.500
8	.1644	4.176	6.875
9	.1495	3.797	6.250
10	.1345	3.416	5.625
11	.1196	3.038	5.000
12	.1046	2.657	4.375
13	.0897	2.278	3.750
14	.0747	1.897	3.125
15	.0673	1.709	2.812
16	.0598	1.519	2.500
17	.0538	1.367	2.250
18	.0478	1.214	2.000
19	.0418	1.062	1.750
20	.0359	.912	1.500
21	.0329	.836	1.375
22	.0299	.759	1.250
23	.0269	.683	1.125
24	.0239	.607	1.000
25	.0209	.531	.875
26	.0179	.455	.750
27	.0164	.417	.688
28	.0149	.378	.625
29	.0135	.343	.562
30	.0120	.305	.500



Jauge Gauges	ÉPAISSEUR/THICKNESS		Lb/Pi ² Lb/Ft ²
	IMP. Pouce/Inch	MET. mm	
10	.1382	3.510	5.781
11	.1233	3.132	5.156
12	.1084	2.753	4.530
14	.0785	1.994	3.281
16	.0635	1.613	2.656
18	.0516	1.311	2.156
20	.0396	1.006	1.656
22	.0336	.853	1.406
24	.0276	.701	1.156
26	.0217	.551	.906
28	.0187	.475	.781
30	.0157	.399	.656




ÉPAISSEUR/THICKNESS		Lb/Pi² Lb/Ft²
IMP. Pouce/Inch	MET. mm	
3/16	4.76	7.66
1/4	6.35	10.21
5/16	7.94	12.76
3/8	9.53	15.31
7/16	11.11	17.87
1/2	12.70	20.42
9/16	14.29	22.97
5/8	15.88	25.52
3/4	19.05	30.63
7/8	22.23	35.73
1	25.4	40.84
1 1/8	28.58	45.94
1 1/4	31.75	51.05
1 3/8	34.93	56.15
1 1/2	38.10	61.26
1 5/8	41.28	66.36
1 3/4	44.45	71.47
1 7/8	47.63	76.57
2	50.80	81.68
2 1/4	57.15	91.89
2 1/2	63.50	102.10
2 3/4	69.85	112.31
3	76.20	122.52
3 1/4	82.55	132.72
3 1/2	88.90	142.93
3 3/4	95.25	153.14
4	101.60	163.35
4 1/4	107.95	173.56
4 1/2	114.30	183.77
4 3/4	120.65	193.98



ÉPAISSEUR/THICKNESS		Lb/Pi² Lb/Ft²
IMP. Pouce/Inch	MET. mm	
5	127.00	204.19
5 1/4	133.35	214.40
5 1/2	139.70	224.61
5 3/4	146.05	234.82
6	152.40	245.03
6 1/4	158.75	255.24
6 1/2	165.10	265.45
6 3/4	171.45	275.66
7	177.80	285.87
7 1/4	184.15	296.08
7 1/2	190.50	306.29
7 3/4	196.85	316.50
8	203.20	326.71
8 1/2	215.90	347.13
9	228.60	367.55
10	254.00	408.38

PLAQUES DE SÉCURITÉ / FLOOR PLATES



ÉPAISSEUR/THICKNESS		Lb/Pi ² Lb/Ft ²
IMP. Pouce/Inch	MET. mm	
14 Jauge / Gauges	2	3.75
12 Jauge / Gauges	2.8	5.25
1/8	3.2	6.15
3/16	4.8	8.70
1/4	6.0	11.25
5/16	8.0	13.80
3/8	10.0	16.30
1/2	12.0	21.45