

CARNET DES PRODUITS

450 437-1777 | ventes@metauxabsolus.ca
14600, Rue Joseph Marc Vermette
Mirabel (Québec) J7J 1X2

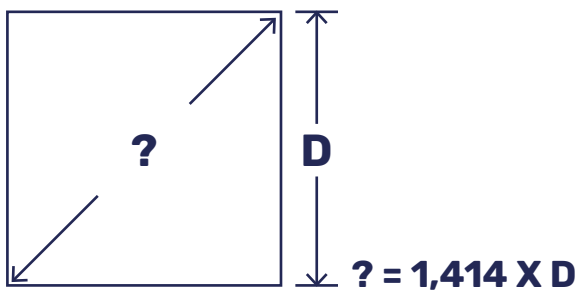
Services disponibles



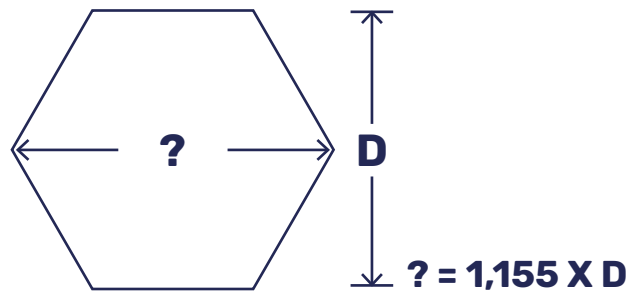
- Coupe à la scie
- Coupe à la cisaille
- Poinçonnage et perçage
- Coupe au laser
- Usinage
- Pliage
- Soudure
- Pliage de tube

Comment trouver la distance coin à coin

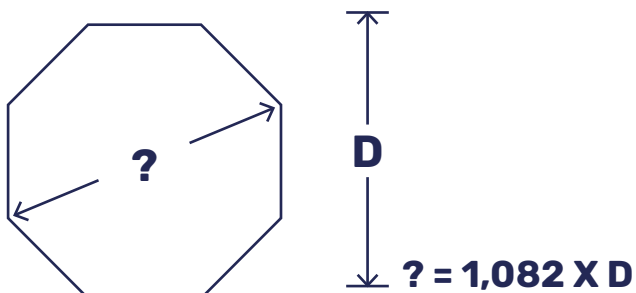
Carré



Hexagone



Octogone



CORNIÈRES



1/8"	#PIED
1/2 x 1/2	0,38
3/4 x 3/4	0,59
1 x 1	0,80
1-1/4 x 1-1/4	1,01
1-1/2 x 1-1/2	1,23
1-3/4 x 1-3/4	1,44
2 x 1-1/2	1,44
2 x 2	1,65

1/4"	#PIED
3-1/2 x 2-1/2	4,90
2-1/2 x 3	5,40
3-1/2 x 3-1/2	5,80
4 x 3	5,80
4 x 3-1/2	6,20
4 x 4	6,60
5 x 3	6,60
5 x 3-1/2	7,00

3/8"	#PIED
3-1/2 x 3-1/2	8,50
4 x 3	8,50
4 x 3-1/2	9,10
4 x 4	9,80
5 x 3	9,08
5 x 3-1/2	10,40
5 x 5	12,30
6 x 3-1/2	11,70
6 x 4	12,30
6 x 6	14,90
7 x 4	13,60

5/8"	#PIED
4 x 4	15,70
6 x 4	20,00
6 x 6	24,20

3/16"	#PIED
1 x 1	1,16
1-1/4 x 1-1/4	1,48
1-1/2 x 1-1/2	1,80
1-3/4 x 1-3/4	2,12
2 x 1-1/2	2,12
2 x 2	2,44
2-1/2 x 2	2,75
2-1/2 x 2-1/2	3,07
3 x 2	3,07
3 x 3	3,71

5/16"	#PIED
1-1/2 x 1-1/2	2,86
2 x 2	3,92
2-1/2 x 2	4,50
2-1/2 x 2-1/2	5,00
3 x 2	5,00
3 x 2-1/2	5,60
3 x 3	6,10
3-1/2 x 2-1/2	6,10
3-1/2 x 3	6,60
3-1/2 x 3-1/2	7,20
4 x 3	7,20
4 x 3-1/2	7,70
4 x 4	8,20

1/2"	#PIED
2-1/2 x 2-1/2	7,70
3 x 2	7,70
3 x 2-1/2	8,50
3 x 3	9,40
3-1/2 x 2-1/2	9,40
3-1/2 x 3	10,20
3-1/2 x 3-1/2	11,10
4 x 3	11,10
4 x 3-1/2	11,90
4 x 4	12,80
5 x 3	12,80
5 x 3-1/2	13,60
5 x 5	16,20
6 x 3-1/2	15,30
6 x 4	16,20
6 x 6	19,60
7 x 4	17,90
8 x 4	19,60
8 x 6	23,00
8 x 8	26,40

3/4"	#PIED
5 x 5	23,60
6 x 4	23,60
6 x 6	28,70
8 x 4	28,70
8 x 6	33,80
8 x 8	38,90

1/4"	#PIED
1 x 1	1,49
1-1/4 x 1-1/4	1,92
1-1/2 x 1-1/2	2,34
1-3/4 x 1-3/4	2,77
2 x 1-1/2	2,77
2 x 2	3,19
2-1/2 x 2	3,62
2-1/2 x 2-1/2	4,10
3 x 2	4,10
3 x 2-1/2	4,50
3 x 3	4,90

3/8"	#PIED
2 x 2	4,70
2-1/2 x 2	5,30
2-1/2 x 2-1/2	5,90
3 x 2	5,90
3 x 2-1/2	6,60
3 x 3	7,20
3-1/2 x 2-1/2	7,20
3-1/2 x 3	7,90

1"	#PIED
6 x 6	37,40
8 x 6	44,20
8 x 8	51,00

BARRES RONDES



DIAMÈTRE	#PIED
3/16	0,094
1/4	0,167
9/32	0,211
5/16	0,261
3/8	0,376
7/16	0,511
1/2	0,668
9/16	0,845
5/8	1,043
11/16	1,262
3/4	1,502
13/16	1,763
7/8	2,05
15/16	2,35
1	2,67
1-1/16	3,02
1-1/8	3,38
1-3/16	3,77
1-1/4	4,17
1-5/16	4,60
1-3/8	5,05
1-7/16	5,52
1-1/2	6,01
1-9/16	6,52
1-5/8	7,05
1-11/16	7,60
1-3/4	8,18
1-13/16	8,77
1-7/8	9,39
1-15/16	10,02

DIAMÈTRE	#PIED
2	10,68
2-1/16	11,36
2-1/8	12,06
2-3/16	12,78
2-1/4	13,52
2-5/16	14,28
2-3/8	15,06
2-7/16	15,87
2-1/2	16,69
2-9/16	17,54
2-5/8	18,40
2-11/16	19,29
2-3/4	20,19
2-13/16	21,12
2-7/8	22,07
2-15/16	23,04
3	24,03
3-3/16	27,13
3-1/4	28,20
3-5/16	29,30
3-3/8	30,41
3-7/16	31,55
3-1/2	32,72
3-9/16	33,89
3-5/8	35,09
3-11/16	36,31
3-3/4	37,55
3-13/16	38,82
3-7/8	40,10
3-15/16	41,40

DIAMÈTRE	#PIED
4	42,73
4-1/8	45,44
4-1/4	48,23
4-3/8	51,11
4-1/2	54,08
4-5/8	57,12
4-3/4	60,25
5	66,76
5-1/8	70,14
5-1/4	73,60
5-3/8	77,15
5-1/2	80,78
5-5/8	84,49
5-3/4	88,29
6	96,13
6-1/8	100,1
6-1/4	104,2
6-1/2	112,8

DIAMÈTRE	#PIED
6-5/8	117,1
6-3/4	121,7
7	130,8
7-1/8	135,5
7-1/4	140,3
7-1/2	150,1
7-3/4	160,3
8	170,8
8-1/4	181,7
8-1/2	192,9
8-3/4	204,4
9	216,2
9-1/2	240,9
10	267,0
10-1/2	294,4
11	323,1
11-1/2	353,1
12	384,5

Pour trouver le poids d'une
barre ronde par pied linéaire

DIA. x DIA. x 2,67

BARRES CARRÉES



DIMENSION	#PIED
1/4	0,213
5/16	0,332
3/8	0,478
7/16	0,651
1/2	0,850
5/8	1,328
3/4	1,913

DIMENSION	#PIED
7/8	2,603
1	3,400
1-1/8	4,303
1-1/4	5,313
1-3/8	6,428
1-1/2	7,65
1-5/8	8,978

DIMENSION	#PIED
1-3/4	10,41
2	13,60
2-1/4	17,21
2-1/2	21,25
2-3/4	25,71
3	30,60
3-1/4	35,91

DIMENSION	#PIED
3-1/2	41,65
4	54,40
4-1/2	68,85
5	85,00
5-1/2	102,85
6	122,40

Pour trouver le poids d'une
barre carrée par pied linéaire

Dimension au carré x 3,4

CONVERSIONS MÉTRIQUES

UNITÉ	MULTIPLIER	POUR OBTENIR
Pied	0,30480	Mètre
Pouce	25,40000	Millimètre
Mètre	3,28100	Pied
Millimètre	0,03937	Pouce
Kilogramme	2,20460	Livre
Poids	0,45360	Kilogramme
Tonne	1,10200	Tonne métrique
Tonne métrique	0,90700	Tonne

BARRES PLATES

1/8"	#PIED
1/8 x 1/2	0,213
1/8 x 5/8	0,266
1/8 x 3/4	0,319
1/8 x 7/8	0,372
1/8 x 1	0,425
1/8 x 1-1/8	0,478
1/8 x 1-1/4	0,531
1/8 x 1-1/2	0,638
1/8 x 1-3/4	0,744
1/8 x 2	0,850
1/8 x 2-1/4	0,956
1/8 x 2-1/2	1,062
1/8 x 2-3/4	1,169
1/8 x 3	1,275
1/8 x 3-1/4	1,381
1/8 x 3-1/2	1,490
1/8 x 4	1,700
1/8 x 4-1/2	1,913
1/8 x 5	2,125
1/8 x 6	2,550
1/8 x 8	3,401
1/8 x 10	4,251
1/8 x 12	5,101

3/16"	#PIED
3/16 x 1/2	0,319
3/16 x 5/8	0,398
3/16 x 3/4	0,478
3/16 x 7/8	0,558
3/16 x 1	0,638
3/16 x 1-1/4	0,797
3/16 x 1-1/2	0,956
3/16 x 1-3/4	1,12
3/16 x 2	1,28
3/16 x 2-1/4	1,43

3/16"	#PIED
3/16 x 2-1/2	1,59
3/16 x 3	1,91
3/16 x 3-1/4	2,07
3/16 x 3-1/2	2,23
3/16 x 4	2,55
3/16 x 4-1/4	2,71
3/16 x 4-1/2	2,87
3/16 x 5	3,19
3/16 x 6	3,83
3/16 x 8	5,101
3/16 x 10	6,380
3/16 x 12	7,650

1/4"	#PIED
1/4 x 1/2	0,425
1/4 x 5/8	0,532
1/4 x 3/4	0,638
1/4 x 7/8	0,744
1/4 x 1	0,850
1/4 x 1-1/4	1,063
1/4 x 1-1/2	1,275
1/4 x 1-3/4	1,488
1/4 x 2	1,70
1/4 x 2-1/4	1,91
1/4 x 2-1/2	2,13
1/4 x 3	2,55
1/4 x 3-1/4	2,76
1/4 x 3-1/2	2,98
1/4 x 4	3,40
1/4 x 4-1/4	3,83
1/4 x 4-1/2	4,25
1/4 x 5	4,68
1/4 x 6	5,10
1/4 x 7	5,95
1/4 x 8	6,80

1/4"	#PIED
1/4 x 9	7,65
1/4 x 10	8,50
1/4 x 11	9,35
1/4 x 12	10,20

5/16"	#PIED
5/16 x 1/2	0,531
5/16 x 5/8	0,664
5/16 x 3/4	0,797
5/16 x 1	1,06
5/16 x 1-1/4	1,33
5/16 x 1-1/2	1,59
5/16 x 1-3/4	1,86
5/16 x 2	2,13
5/16 x 2-1/4	2,39
5/16 x 2-1/2	2,66
5/16 x 3	3,19
5/16 x 3-1/4	3,45
5/16 x 3-1/2	3,72
5/16 x 4	4,25
5/16 x 4-1/2	4,78
5/16 x 5	5,31
5/16 x 5-1/2	5,84
5/16 x 6	6,38
5/16 x 7	7,44
5/16 x 8	8,50
5/16 x 10	10,63
5/16 x 12	12,75

3/8"	#PIED
3/8 x 1/2	0,638
3/8 x 5/8	0,797
3/8 x 3/4	0,956
3/8 x 1	1,28
3/8 x 1-1/4	1,59
3/8 x 1-1/2	1,91
3/8 x 1-3/4	2,23
3/8 x 2	2,55
3/8 x 2-1/4	2,87
3/8 x 2-1/2	3,19
3/8 x 2-3/4	3,51
3/8 x 3	3,83
3/8 x 3-1/4	4,15
3/8 x 3-1/2	4,46
3/8 x 4	5,10
3/8 x 4-1/2	5,74
3/8 x 5	6,38
3/8 x 5-1/2	7,01
3/8 x 6	7,65
3/8 x 7	8,93
3/8 x 8	10,20
3/8 x 10	12,75
3/8 x 12	15,30

Pour trouver le poids d'une barre plate par pied linéaire

Épaisseur x Largeur x 3,4

BARRES PLATES

1/2"	#PIED
1/2 x 5/8	1,06
1/2 x 3/4	1,28
1/2 x 7/8	1,49
1/2 x 1	1,70
1/2 x 1-1/4	2,13
1/2 x 1-1/2	2,55
1/2 x 1-3/4	2,98
1/2 x 2	3,40
1/2 x 2-1/4	3,83
1/2 x 2-1/2	4,25
1/2 x 2-3/4	4,68
1/2 x 3	5,10
1/2 x 3-1/4	5,53
1/2 x 3-1/2	5,95
1/2 x 4	6,80
1/2 x 4-1/2	7,65
1/2 x 5	8,50
1/2 x 5-1/2	9,35
1/2 x 6	10,20
1/2 x 7	11,90
1/2 x 8	13,60
1/2 x 10	17,00
1/2 x 12	20,40

5/8"	#PIED
5/8 x 3/4	1,59
5/8 x 1	2,13
5/8 x 1-1/4	2,66
5/8 x 1-1/2	3,19
5/8 x 1-3/4	3,72
5/8 x 1	4,25
5/8 x 2	4,78
5/8 x 2-1/2	5,31
5/8 x 3	6,38
5/8 x 3-1/2	7,44

5/8"	#PIED
5/8 x 4	8,50
5/8 x 4-1/2	9,56
5/8 x 5	10,63
5/8 x 5-1/2	11,69
5/8 x 6	12,75
5/8 x 7	14,87
5/8 x 8	17,00
5/8 x 10	21,25
5/8 x 12	25,50

3/4"	#PIED
3/4 x 1	2,55
3/4 x 1-1/4	3,19
3/4 x 1-1/2	3,83
3/4 x 1-3/4	4,46
3/4 x 2	5,10
3/4 x 2-1/2	6,38
3/4 x 2-3/4	7,01
3/4 x 3	7,65
3/4 x 3-1/2	8,93
3/4 x 4	10,20
3/4 x 4-1/2	11,48
3/4 x 5	12,75
3/4 x 5-1/2	14,03
3/4 x 6	15,30
3/4 x 7	17,85
3/4 x 8	20,40
3/4 x 10	25,50
3/4 x 12	30,60

1"	#PIED
1 x 1-1/4	4,25
1 x 1-1/2	5,10
1 x 1-3/4	5,95
1 x 2	6,80

1"	#PIED
1 x 2-1/4	7,65
1 x 2-1/2	8,50
1 x 3	10,20
1 x 3-1/2	11,90
1 x 4	13,60
1 x 4-1/2	15,30
1 x 5	17,00
1 x 5-1/2	18,70
1 x 6	20,40
1 x 7	23,80
1 x 8	27,20
1 x 10	34,00
1 x 11	37,40
1 x 12	40,80

1-1/4"	#PIED
1-1/4 x 1-1/2	6,38
1-1/4 x 2	8,50
1-1/4 x 2-1/2	10,63
1-1/4 x 3	12,75
1-1/4 x 3-1/2	14,88
1-1/4 x 4	17,00
1-1/4 x 4-1/2	19,13
1-1/4 x 5	21,25
1-1/4 x 6	25,50
1-1/4 x 8	34,00

1-1/2"	#PIED
1-1/2 x 2	10,20
1-1/2 x 2-1/2	12,75
1-1/2 x 3	15,30
1-1/2 x 3-1/2	17,85
1-1/2 x 4	20,40
1-1/2 x 4-1/2	22,95
1-1/2 x 5	25,50
1-1/2 x 5-1/2	28,05
1-1/2 x 6	30,60
1-1/2 x 8	40,80

2"	#PIED
2 x 2-1/2	17,00
2 x 3	20,40
2 x 3-1/2	23,80
2 x 4	27,20
2 x 5	34,00
2 x 6	40,80
2 x 8	54,40

Pour trouver le poids d'une barre plate par pied linéaire

Épaisseur x Largeur x 3,4

BARRES MI-OVALES



SELON LA DISPONIBILITÉ

DIMENSION	#PIED
3/4 x 3/16	0,334
1 x 3/16	0,437
1-1/4 x 5/16	0,928
1-1/2 x 3/8	1,337

PROFILÉS EN « U »



PETIT FORMAT

DIMENSION	#PIED
1 x 1/2 x 1/8	0,83
1-1/4 x 1/2 x 1/8	1,00
1-1/2 x 1/2 x 1/8	1,12
2 x 1 x 1/8	1,78
2 x 1 x 3/16	2,57

PROFILÉS EN « U »



DIMENSIONS POUCES	POIDS AU PIED	LARGEUR DE L'AILE	ÉPAISSEUR DE L'ÂME
3	4,1	1,410	0,170
3	5,0	1,498	0,258
3	6,0	1,596	0,356
4	5,4	1,580	0,184
4	6,25	1,647	0,247
4	7,25	1,720	0,321
5	6,7	1,750	0,190
5	9,0	1,885	0,325
6	8,2	1,920	0,200
6	10,5	2,034	0,314
6	13,0	2,157	0,437
7	9,8	2,090	0,210
7	12,25	2,194	0,314
7	14,75	2,299	0,419
8	11,5	2,260	0,233
8	13,75	2,343	0,285
8	18,75	2,527	0,487
9	13,4	2,430	0,230
9	15,0	2,485	0,233
9	20,0	2,648	0,448
10	15,3	2,60	0,240
10	20,0	2,739	0,379
10	25,0	2,286	0,526
10	30,0	3,033	0,673
12	20,7	2,940	0,282
12	25,0	3,047	0,387
12	30,0	3,170	0,510
15	33,9	3,40	0,400
15	50,0	3,716	0,716
18	42,7	3,95	0,450

POUTRES EN « I »



DIMENSIONS POUCES	POIDS AU PIED	LARGEUR DE L'AILE	ÉPAISSEUR DE L'ÂME
3	5,7	2,330	0,170
3	7,5	2,509	0,349
4	7,7	2,660	0,190
4	9,5	2,796	0,326
5	10,0	3,0	0,214
5	14,75	3,284	0,494
6	12,5	3,330	0,230
6	17,25	3,565	0,465

DIMENSIONS POUCES	POIDS AU PIED	LARGEUR DE L'AILE	ÉPAISSEUR DE L'ÂME
7	15,3	3,660	0,252
8	18,4	4,0	0,270
8	23,0	4,171	0,441
10	25,4	4,660	0,310
10	35,0	4,944	0,594
12	31,8	5,0	0,350
12	40,8	5,250	0,472

POUTRES À LARGES AILES

DIMENSIONS POUCES	POIDS AU PIED	ÉPAISSEUR DE L'ÂME
4 x 4	x 13	0,280
6 x 6	x 15	0,230
6 x 6	x 20	0,260
6 x 6	x 25	0,320
8 x 5-1/4	x 18	0,230
8 x 5-1/4	x 21	0,250
8 x 6-1/2	x 24	0,245
8 x 6-1/2	x 28	0,285
8 x 8	x 31	0,285
8 x 8	x 35	0,310
8 x 8	x 40	0,360
8 x 8	x 48	0,400
8 x 8	x 67	0,570
10 x 5-3/4	x 22	0,260
10 x 5-3/4	x 26	0,252
10 x 5-3/4	x 30	0,300

DIMENSIONS POUCES	POIDS AU PIED	ÉPAISSEUR DE L'ÂME
10 x 8	x 33	0,290
10 x 8	x 39	0,315
10 x 8	x 45	0,350
10 x 10	x 49	0,340
10 x 10	x 54	0,370
10 x 10	x 60	0,420
12 x 6-1/2	x 26	0,230
12 x 6-1/2	x 30	0,260
12 x 6-1/2	x 35	0,300
12 x 8	x 40	0,295
12 x 8	x 45	0,335
14 x 5	x 22	0,230
14 x 5	x 26	0,255
14 x 6-3/4	x 30	0,270
14 x 6-3/4	x 34	0,285
14 x 6-3/4	x 38	0,310

PROFILÉS TUBULAIRES CARRÉS



DIMENSIONS POUCES	#PIED
3/4 x 3/4 x 0,083	0,75
1 x 1 x 0,100	1,14
1 x 1 x 0,125	1,35
1-1/4 x 1-1/4 x 0,100	1,48
1-1/4 x 1-1/4 x 0,125	1,78
1-1/2 x 1-1/2 x 0,100	1,82
1-1/2 x 1-1/2 x 0,125	2,21
1-1/2 x 1-1/2 x 0,188	3,35
1-3/4 x 1-3/4 x 0,100	2,24
1-3/4 x 1-3/4 x 0,125	2,76
2 x 2 x 0,100	2,58
2 x 2 x 0,125	3,06
2 x 2 x 0,188	4,33
2 x 2 x 0,250	5,41
2-1/2 x 2-1/2 x 0,125	3,91
2-1/2 x 2-1/2 x 0,188	5,61
2-1/2 x 2-1/2 x 0,250	7,11
3 x 3 x 0,125	4,76

DIMENSIONS POUCES	#PIED
3 x 3 x 0,188	6,89
3 x 3 x 0,250	8,81
3 x 3 x 0,313	10,60
3-1/2 x 3-1/2 x 0,125	5,61
3-1/2 x 3-1/2 x 0,188	8,17
3-1/2 x 3-1/2 x 0,250	10,50
3-1/2 x 3-1/2 x 0,313	12,70
3-1/2 x 3-1/2 x 0,375	14,71
4 x 4 x 0,125	6,46
4 x 4 x 0,188	9,45
4 x 4 x 0,250	12,20
4 x 4 x 0,313	14,83
4 x 4 x 0,375	17,27
4 x 4 x 0,500	21,63
5 x 5 x 0,188	12,00
5 x 5 x 0,250	15,62
5 x 5 x 0,375	22,37
5 x 5 x 0,500	28,43

Spécification ASTM-A-500 GR.C.

Livres par pouce carré minimum
 Charge de rupture: 62,000
 Limite d'élasticité:
 Ronds: 46,000 / Autres: 50,000

Tolérances

Planéité carrés + rectangles
 2-1/2" et moins + -0,020
 + 2-1/2" à 3-1/2" + -0,025
 + 3-1/2" à 5-1/2" + -0,030
 + 5-1/2" (0,10 par la dimension la plus large)

Équarrissage 90 + 2%

Rayons des coins:
 Maximum, 3 fois l'épaisseur
 Rectitudes: $0,125 \times \frac{\text{Nombre de pieds}}{5}$

PROFILÉS TUBULAIRES CARRÉS



DIMENSIONS POUCES	#PIED
6 x 6 x 0,188	14,56
6 x 6 x 0,250	19,02
6 x 6 x 0,313	23,33
6 x 6 x 0,375	27,48
6 x 6 x 0,500	35,24
7 x 7 x 0,188	17,13
7 x 7 x 0,250	22,42
7 x 7 x 0,313	27,63
7 x 7 x 0,375	32,58
7 x 7 x 0,500	42,05
8 x 8 x 0,188	19,63
8 x 8 x 0,250	25,82

DIMENSIONS POUCES	#PIED
8 x 8 x 0,313	31,84
8 x 8 x 0,375	37,69
8 x 8 x 0,500	48,85
10 x 10 x 0,250	32,63
10 x 10 x 0,313	40,35
10 x 10 x 0,375	47,90
10 x 10 x 0,500	62,46
12 x 12 x 0,250	39,43
12 x 12 x 0,313	48,86
12 x 12 x 0,375	58,10
12 x 12 x 0,500	76,07

Spécification ASTM-A-500 GR.C.

Livres par pouce carré minimum
Charge de rupture: 62,000
Limite d'élasticité:
Ronds: 46,000 / Autres: 50,000

Équarrissage 90 + 2%

Rayons des coins:
Maximum, 3 fois l'épaisseur
Rectitudes: 0,125 x Nombre de pieds

Tolérances

Planéité carrés + rectangles
2-1/2" et moins + -0,020
+ 2-1/2" à 3-1/2" + -0,025
+ 3-1/2" à 5-1/2" + -0,030
+ 5-1/2" (0,10 par la dimension la plus large)

TUBES RECTANGULAIRES



DIMENSIONS POUCES	#PIED
2 x 1 x 0,100	1,82
2 x 1 x 0,125	2,21
2 x 1 x 0,188	3,35
2 x 1-1/2 x 0,125	2,66
2-1/2 x 1-1/2 x 0,125	3,06
2-1/2 x 1-1/2 x 0,188	4,33
3 x 1 x 0,125	3,06
3 x 1 x 0,188	4,33
3-1/2 x 1-1/2 x 0,100	2,92
3-1/2 x 1-1/2 x 0,125	3,48
3-1/2 x 1-1/2 x 0,188	4,96
3 x 2 x 0,100	3,26
3 x 2 x 0,125	3,91
3 x 2 x 0,188	5,61
3 x 2 x 0,250	7,11
4 x 2 x 0,125	4,76
4 x 2 x 0,188	6,89
4 x 2 x 0,250	8,81
4 x 2 x 0,313	10,59
4 x 3 x 0,188	8,17
4 x 3 x 0,250	10,51
4 x 3 x 0,313	12,70
5 x 2 x 0,125	5,61
5 x 2 x 0,188	8,17
5 x 2 x 0,250	10,51
5 x 2 x 0,313	12,70
5 x 3 x 0,188	9,45
5 x 3 x 0,250	12,21
5 x 3 x 0,313	14,84
5 x 3 x 0,375	17,27

DIMENSIONS POUCES	#PIED
6 x 2 x 0,188	9,45
6 x 2 x 0,250	12,21
6 x 2 x 0,375	17,27
6 x 3 x 0,188	10,70
6 x 3 x 0,250	13,91
6 x 3 x 0,375	19,82
6 x 4 x 0,188	12,00
6 x 4 x 0,250	15,62
6 x 4 x 0,313	19,08
6 x 4 x 0,375	22,37
6 x 4 x 0,500	28,43
7 x 4 x 0,250	17,32
7 x 4 x 0,375	24,92
7 x 5 x 0,188	14,56
7 x 5 x 0,250	19,02
7 x 5 x 0,313	23,33
7 x 5 x 0,375	27,48
7 x 5 x 0,500	35,24
8 x 4 x 0,188	14,56
8 x 4 x 0,250	19,02
8 x 4 x 0,313	23,33
8 x 4 x 0,375	27,48
8 x 4 x 0,500	35,24
8 x 6 x 0,188	17,13
8 x 6 x 0,250	22,42
8 x 6 x 0,313	27,63
8 x 6 x 0,375	32,58
8 x 6 x 0,500	42,05
10 x 2 x 0,188	14,56
10 x 2 x 0,250	19,02

TUBES RECTANGULAIRES



DIMENSIONS POUCES	#PIED
10 x 4 x 0,250	22,42
10 x 4 x 0,375	32,58
10 x 4 x 0,500	42,05
10 x 6 x 0,250	25,82
10 x 6 x 0,313	31,84
10 x 6 x 0,375	37,69
10 x 6 x 0,500	48,85
10 x 8 x 0,250	29,23
10 x 8 x 0,313	36,10
10 x 8 x 0,375	42,79

DIMENSIONS POUCES	#PIED
10 x 8 x 0,500	56,66
12 x 4 x 0,188	19,63
12 x 4 x 0,250	25,82
12 x 6 x 0,250	29,23
12 x 6 x 0,375	42,79
12 x 6 x 0,500	55,66
12 x 8 x 0,250	32,63
12 x 8 x 0,375	47,90
12 x 8 x 0,500	62,46

TUBES RONDS À STRUCTURES



DIA. EXT. x PAROI	#PIED
1,050 x 0,100	1,01
1,050 x 0,125	1,23
1,315 x 0,100	1,30
1,315 x 0,125	1,59
1,660 x 0,100	1,67
1,660 x 0,125	2,05
1,900 x 0,100	1,92
1,900 x 0,125	2,38
1,900 x 0,188	3,43
2,375 x 0,125	3,01
2,375 x 0,188	4,40
2,875 x 0,188	5,40
2,875 x 0,250	7,01
3,500 x 0,125	4,51

DIA. EXT. x PAROI	#PIED
3,500 x 0,125	6,66
3,500 x 0,250	8,69
4,000 x 0,125	5,17
4,000 x 0,188	7,67
4,000 x 0,250	10,02
4,500 x 0,188	8,68
4,500 x 0,250	11,36
4,500 x 0,313	14,01
5,000 x 0,125	6,84
5,000 x 0,188	9,66
5,000 x 0,250	12,69
6,000 x 0,125	7,84
6,000 x 0,188	11,68
6,000 x 0,250	15,37

TUYAUX NOIRS A-53/A-106



DIMENSIONS POUCES	DIA. EXTÉRIEUR	DIA. INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR POUCES	#PIED
1/8	0,405	0,269	0,068	0,24
1/4	0,540	0,364	0,088	0,42
3/8	0,675	0,493	0,091	0,56
1/2	0,840	0,622	0,109	0,85
3/4	1,050	0,824	0,113	1,13
1	1,315	1,049	0,133	1,67
1-1/4	1,660	1,380	0,140	2,27
1-1/2	1,900	1,610	0,145	2,71
2	2,375	2,067	0,154	3,65
2-1/2	2,875	2,469	0,203	5,79
3	3,500	3,068	0,216	7,57
3-1/2	4,000	3,548	0,226	9,10
4	4,500	4,026	0,237	10,79
4-1/2	5,000	4,506	0,247	12,53
5	5,563	5,047	0,258	14,61
6	6,625	6,065	0,280	18,97
7	7,625	7,023	0,301	25,56
8	8,625	7,981	0,322	28,58
10	10,750	10,020	0,365	40,52
12 (40)	12,750	11,938	0,406	53,52
12 STD	12,750	12,000	0,375	49,61

A-106 SANS JOINTS SEULEMENT



DIMENSIONS POUCES	DIA. EXTÉRIEUR	DIA. INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR POUCES	#PIED
14 (40)	14,000	13,124	0,438	63,50
14 STD	14,000	13,250	0,375	54,62
14 (80)	14,000	12,500	0,750	106,23
14 XF	14,000	13,000	0,500	72,16
16 (40)	16,000	15,000	0,500	82,85
16 STD	16,000	15,250	0,375	62,64
16 (80)	16,000	14,312	0,844	136,74
16 XF	16,000	15,000	0,500	82,85

TUYAUX NOIRS A-53/A-106

CÉDULE 80 - EXTRA FORT



DIMENSIONS POUCES	DIA. EXTÉRIEUR	DIA. INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR POUCES	#PIED
1/8	0,405	0,215	0,095	0,31
1/4	0,540	0,302	0,119	0,53
3/8	0,675	0,423	0,126	0,73
1/2	0,840	0,546	0,147	1,08
3/4	1,050	0,742	0,154	1,47
1	1,315	0,957	0,179	2,17
1-1/4	1,660	1,278	0,191	2,99
1-1/2	1,900	1,500	0,200	3,63
2	2,375	1,939	0,218	5,02
2-1/2	2,875	2,323	0,276	7,66
3	3,500	2,900	0,300	10,25
3-1/2	4,000	3,364	0,318	12,52
4	4,500	3,826	0,337	14,98
4-1/2	5,000	4,290	0,355	17,61
5	5,563	4,813	0,375	20,77
6	6,625	5,761	0,432	28,57
8	8,625	7,625	0,500	43,43
10	10,750	9,562	0,594	64,43
12 (40)	12,750	11,374	0,688	88,71
10 X-FORT	12,750	9,750	0,500	54,79
12 X-FORT	12,750	11,750	0,500	65,48

Également disponibles tuyaux galvanisés jusqu'à 6" CDE. 40

PLAQUES - TÔLES FORTES



ÉPAISSEUR	POIDS AU PIED CARRÉ
3/16	7,66
1/4	10,21
5/16	12,76
3/8	15,31
7/16	17,87
1/2	20,42
9/16	22,97
5/8	25,52
3/4	30,63
7/8	35,73
1	40,84
1-1/8	45,94
1-1/4	51,05
1-3/8	56,16
1-1/2	61,26
1-5/8	66,36
1-3/4	71,47
2	81,68
2-1/4	91,89

10ÉPAISSEUR	POIDS AU PIED CARRÉ
2-1/2	102,10
2-3/4	112,31
3	122,52
3-1/4	132,72
3-1/2	142,93
3-3/4	153,14
4	163,35
4-1/4	173,56
4-1/2	183,77
5	204,19
5-1/2	224,61
6	245,03
6-1/2	265,45
7	285,87
7-1/2	306,29
8	326,71
9	367,55
10	408,38

PLAQUES À PLANCHER ANTIDÉRAPANTES

POIDS THÉORIQUE AU PIED CARRÉ



ÉPAISSEUR	POIDS AU PIED CARRÉ
14GA	3,75
12GA	5,25
1/8	6,15
3/16	8,70

10ÉPAISSEUR	POIDS AU PIED CARRÉ
1/4	11,25
5/16	13,80
3/8	16,30
1/2	21,45

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

APPROXIMATIVES

GRADE	PAR POUCES CARRÉS CHARGE DE RUPTURE	PAR POUCES CARRÉS LIMITE D'ÉLASTICITÉ	ÉLONGATION 2" - %	RÉDUCTION %	DURETÉ BRINELL	ROCKWELL
Etire à froid SAE-1018-1020 Laminé à chaud	85 000 lb 70 000 lb	70 000 lb 45 000 lb	28 46	55 58	267 143	B-86 B-79
Laminé à chaud SAE-1045 Dégrossi & meulé	100 000 lb	85 000 lb	19	32	223	C18,8
AISI-4140 Laminé à chaud et recuit	95 000 lb	60 000 lb	26	60	187	B-91
AISI-4140 Traité thermiquement Soulagé de tension	153 000 lb	131 000 lb	16	45	285/321	C30/40
AISI-4340 Laminé à chaud et recuit	101 000 lb	68 000 lb	21	45	207	B-95
AISI-4340 Traité thermiquement Soulagé de tension	170 000 lb	160 000 lb	16	55	285/321	C-30/34
AISI-8620 Laminé à chaud et recuit	89 000 lb	65 000 lb	25	63	192	B-92

TOLÉRANCE SUR LE DIAMÈTRE ASTM-A-29

BARRES LAMINÉES À CHAUD

ÉPAISSEUR	PLUS	MOINS
7/16" à 5/8"	0,007"	0,007"
9/16" à 7/8"	0,008"	0,008"
15/16" à 1	0,009"	0,009"
1 1/16" à 1 1/8"	0,010"	0,010"
1 3/16" à 1 1/4"	0,011"	0,011"
1 5/16" à 1 3/8"	0,012"	0,012"
1 7/16" à 1 1/2"	0,014"	0,014"
1 9/16" à 2"	1/64"	1/64"
2 1/16" à 2 1/2"	1/32"	0"
2 9/16" à 3 1/2"	3/64"	0"
3 9/16" à 4 1/2"	1/16"	0"
4 9/16" à 5 1/2"	5/64"	0"
5 9/16" à 6 1/2"	1/8"	0"

BARRES ÉTIRÉES À FROID

ÉPAISSEUR	PLUS	MOINS
Jusqu' à 1 1/2"	0,000"	0,002"
1 9/16" à 2 1/2"	0,000"	0,003"
2 9/16" à 4"	0,000"	0,004"
4 1/16" à 6"	0,000"	0,005"

(0,28 carbone max)

DÉGROSSIES ET MEULÉES (RMS-30)

ÉPAISSEUR	PLUS	MOINS
Jusqu' à 1 1/2"	0,000"	0,0010"
1 9/16" à 2 1/2"	0,000"	0,0015"
2 9/16" à 3"	0,000"	0,0020"
3 1/16" à 4"	0,000"	0,0030"
4 1/16" et plus	0,000"	0,0050"

FEUILLES EN ALUMINIUM



ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
0,016	0,224
0,020	0,282
0,025	0,352
0,032	0,451
0,040	0,563
0,051	0,718

ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
0.063	0.901
0,081	1,114
0,091	1,282
0,100	1,435
0,125	1,762
0,187	2,641

PLAQUES EN ALUMINIUM 6061-T651

QQA-250-11



ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
1/4	3,521
5/16	4,409
3/8	5,291
1/2	7,048
5/8	8,820
3/4	10,600
1	14,100
1-1/4	17,620

ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
1-1/2	21,120
2	28,160
2-1/2	35,200
3	42,240
3-1/2	49,280
4	56,320
5	70,400
6	84,480

ÉGALEMENT DISPONIBLE : PLAQUES POUR OUTILLAGE (TOOLING)

PLAQUES ANTIDÉRAPANTES EN ALUMINIUM



MOTIF C-102 POIDS THÉORIQUE AU PIED CARRÉ

ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
1/8	1,90
3/16	2,80
1/4	3,70

ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
3/8	5,50
1/2	7,30

Note : l'épaisseur exclut les reliefs

BARRES RONDES EN ALUMINIUM

6061-T6



DIAMÈTRE	#PIED
1/8	0,015
3/16	0,033
1/4	0,058
5/16	0,090
3/8	0,130
7/16	0,176
1/2	0,230
5/8	0,360
3/4	0,518
7/8	0,706

DIAMÈTRE	#PIED
1	0,922
1-1/8	1,168
1-1/4	1,440
1-3/8	1,743
1-1/2	2,074
1-5/8	2,434
1-3/4	2,823
1-7/8	3,241
2	3,690
2-1/4	4,670

DIAMÈTRE	#PIED
2-3/8	5,200
2-1/2	5,760
2-5/8	6,350
2-3/4	6,970
3	8,300
3-1/4	9,740
3-1/2	11,300
4	14,750
4-1/2	18,670
5	23,04

DIAMÈTRE	#PIED
5-1/2	27,88
6	33,93
7	46,18
8	60,32
9	76,34
10	94,25

BARRES CARRÉES EN ALUMINIUM

6061-T6



DIAMÈTRE	#PIED
1/2	0,294
5/8	0,460
3/4	0,662

DIAMÈTRE	#PIED
1	1,176
1-1/4	1,837

DIAMÈTRE	#PIED
1-1/2	2,647
2	4,700

DIAMÈTRE	#PIED
3	10,570
4	18,810

BARRES HEXAGONALES EN ALUMINIUM



DIAMÈTRE	#PIED
1/4	0,064
5/16	0,099
3/8	0,144
7/16	0,196
1/2	0,255
9/16	0,323

DIAMÈTRE	#PIED
5/8	0,398
11/16	0,481
3/4	0,574
13/16	0,672
7/8	0,778
15/16	0,893

DIAMÈTRE	#PIED
1	1,016
1-1/16	1,147
1-1/8	1,286
1-1/4	1,588
1-3/8	1,922
1-1/2	2,287

DIAMÈTRE	#PIED
1-5/8	2,684
1-3/4	3,168
2	3,892

BARRES PLATES EN ALUMINIUM

6061-T6

1/8"	#PIED
1/8 x 1/2	0,074
1/8 x 3/4	0,110
1/8 x 1	0,147
1/8 x 1-1/4	0,184
1/8 x 1-1/2	0,220
1/8 x 2	0,294
1/8 x 2-1/2	0,368
1/8 x 3	0,440
1/8 x 3-1/2	0,514
1/8 x 4	0,589
1/8 x 5	0,736

3/16"	#PIED
3/16 x 1/2	0,110
3/16 x 3/4	0,165
3/16 x 1	0,221
3/16 x 1-1/4	0,275
3/16 x 1-1/2	0,331
3/16 x 2	0,441
3/16 x 2-1/2	0,551
3/16 x 3	0,663
3/16 x 4	0,883
3/16 x 5	1,104

1/4"	#PIED
1/4 x 1/2	0,147
1/4 x 3/4	0,221
1/4 x 1	0,294
1/4 x 1-1/4	0,367
1/4 x 1-1/2	0,441
1/4 x 2	0,587
1/4 x 2-1/2	0,734
1/4 x 3	0,881
1/4 x 3-1/2	1,028

1/4"	#PIED
1/4 x 4	1,175
1/4 x 5	1,470
1/4 x 6	1,764
1/4 x 8	2,352
1/4 x 12	3,530

3/8"	#PIED
3/8 x 1/2	0,221
3/8 x 3/4	0,331
3/8 x 1	0,442
3/8 x 1-1/4	0,552
3/8 x 1-1/2	0,662
3/8 x 2	0,883
3/8 x 2-1/2	1,110
3/8 x 3	1,322
3/8 x 4	1,762
3/8 x 5	2,220
3/8 x 6	2,646
3/8 x 8	3,528

1/2"	#PIED
1/2 x 3/4	0,441
1/2 x 1	0,587
1/2 x 1-1/4	0,737
1/2 x 1-1/2	0,881
1/2 x 2	1,187
1/2 x 2-1/2	1,490
1/2 x 3	1,788
1/2 x 3-1/2	2,056
1/2 x 4	2,384
1/2 x 5	2,941
1/2 x 6	3,529
1/2 x 8	4,704
1/2 x 10	5,939
1/2 x 12	7,049

3/4"	#PIED
3/4 x 1	0,881
3/4 x 1-1/2	1,320
3/4 x 2	1,762
3/4 x 2-1/2	2,205
3/4 x 3	2,643
3/4 x 4	3,524
3/4 x 5	4,391
3/4 x 6	5,287
3/4 x 8	7,062
3/4 x 10	8,828

1"	#PIED
1 x 1-1/4	1,471
1 x 1-1/2	1,766
1 x 2	2,354
1 x 2-1/2	3,943
1 x 3	3,524
1 x 3-1/2	4,120
1 x 4	4,699
1 x 5	5,885
1 x 6	7,049
1 x 8	9,398
1 x 10	11,771
1 x 12	14,125

1-1/4"	#PIED
1-1/4 x 1-1/2	2,205
1-1/4 x 2	2,950
1-1/4 x 2-1/2	3,680
1-1/4 x 3	4,406
1-1/4 x 4	5,885
1-1/4 x 6	8,830

Pour toutes autres dimensions

Épaisseur x Largeur X 1,2
Égale poids par pieds

TUBES RONDS EN ALUMINIUM

6061-T6



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1/4	0,035	0,028
5/16	0,035	0,036
5/16	0,049	0,048
3/8	0,035	0,044
3/8	0,049	0,059
3/8	0,065	0,074
7/16	0,049	0,070
7/16	0,058	0,081
1/2	0,049	0,082
1/2	0,065	0,104
5/8	0,035	0,076
5/8	0,049	0,104
5/8	0,065	0,134
3/4	0,035	0,092
3/4	0,049	0,127
3/4	0,065	0,164
3/4	0,120	0,289
7/8	0,035	0,109
7/8	0,049	0,149
7/8	0,065	0,198
1	0,035	0,125
1	0,049	0,172
1	0,065	0,224
1	0,120	0,389
1-1/4	0,049	0,217
1-1/4	0,058	0,256
1-1/4	0,065	0,282
1-1/4	0,120	0,500
1-1/4	0,250	0,924

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1-1/2	0,049	0,263
1-1/2	0,065	0,344
1-1/2	0,095	0,493
1-1/2	0,120	0,610
1-1/2	0,250	1,155
2	0,065	0,464
2	0,095	0,670
2	0,120	0,830
2	0,250	1,616
2-1/2	0,065	0,580
2-1/2	0,120	1,060
2-1/2	0,250	2,079
2-1/2	0,500	3,695
3	0,095	1,020
3	0,120	1,280
3	0,250	2,540
3	0,500	4,618

TUBES CARRÉS EN ALUMINIUM

COINS ARRONDIS - 6061-T6



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1 x 1	x 0,120	0,516
1-1/4 x 1- 1/4	x 0,120	0,664
1-1/2 x 1- 1/2	x 0,125	0,809
1-1/2 x 1- 1/2	x 0,188	1,184
2 x 2	x 0,120	1,126
2 x 2	x 0,188	1,602

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
2 x 2	x 0,250	2,056
2-1/2 x 2- 1/2	x 0,120	1,426
2-1/2 x 2- 1/2	x 0,188	2,041
2-1/2 x 2- 1/2	x 0,250	2,650
3 x 3	x 0,188	2,487
3 x 3	x 0,250	3,300

TUBES CARRÉS EN ALUMINIUM

COINS CARRÉS - 6063-T5



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1/2 x 1/2	x 0,065	0,132
3/4 x 3/4	x 0,065	0,200
3/4 x 3/4	x 0,120	0,362
1 x 1	x 0,065	0,292
1 x 1	x 0,095	0,413
1 x 1	x 0,125	0,512
1-1/4 x 1- 1/4	x 0,120	0,664

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1-1/2 x 1- 1/2	x 0,095	0,640
1-1/2 x 1- 1/2	x 0,120	0,750
1-3/4 x 1- 3/4	x 0,120	0,956
2 x 2	x 0,120	1,070
2-1/2 x 2- 1/2	x 0,120	1,325
3 x 3	x 0,120	1,650
4 x 4	x 0,120	2,279

TUBES RECTANGULAIRES EN ALUMINIUM

COINS CARRÉS - 6063-T5



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
1 x 1/2	x 0,065	0,208
1-1/2 x 1	x 0,095	0,529
1-1/2 x 1	x 0,120	0,650
2 x 1	x 0,095	0,634
2 x 1	x 0,120	0,810

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR PAROI	#PIED
2-1/2 x 1- 1/2	x 0,120	1,07
3 x 1	x 0,120	1,07
3 x 1- 1/2	x 0,120	1,21
3 x 2	x 0,120	1,37
4 x 2	x 0,120	1,66

TUYAUX EN ALUMINIUM IPS 6061-T6



CÉDULE 40

DIMENSIONS POUCES	DIA. EXTÉRIEUR	DIA. INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR POUCES	#PIED
1/4	0,540	0,364	0,088	0,147
3/8	0,675	0,493	0,091	0,196
1/2	0,840	0,622	0,109	0,293
3/4	1,050	0,824	0,113	0,391
1	1,315	1,049	0,133	0,581
1-1/4	1,660	1,380	0,140	0,786
1-1/2	1,900	1,610	0,145	0,940
2	2,375	2,067	0,154	1,264
2-1/2	2,875	2,469	0,203	2,004
3	3,500	3,068	0,216	2,621
3-1/2	4,000	3,548	0,226	3,151
4	4,500	4,026	0,237	3,733
4-1/2	5,000	4,506	0,247	4,333
5	5,563	5,047	0,258	5,057
6	6,625	6,065	0,280	6,564
8	8,625	7,981	0,322	9,839
10	10,750	10,020	0,365	14,000
12	12,750	11,938	0,426	18,520

CÉDULE 80 - EXTRA FORT

DIMENSIONS POUCES	DIA. EXTÉRIEUR	DIA. INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR POUCES	#PIED
1/2	0,840	0,546	0,147	0,376
3/8	1,050	0,742	0,154	0,510
1	1,315	0,957	0,179	0,751
1-1/4	1,660	1,278	0,191	1,037
1-1/2	1,900	1,500	0,200	1,256
2	2,375	1,939	0,218	1,737
2-1/2	2,875	2,323	0,276	2,650
3	3,500	2,900	0,300	3,547
3-1/2	4,000	3,364	0,318	4,326
4	4,500	3,826	0,337	5,183
4-1/2	5,000	4,290	0,355	6,092
6	6,625	5,761	0,432	9,884

CORNIÈRES 6061-T6

STRUCTURALES



DIMENSIONS POUCES	#PIED
3/4 x 3/4 x 1/8	0,211
1 x 1 x 1/8	0,282
1 x 1 x 3/16	0,411
1 x 1 x 1/4	0,528
1-1/4 x 1- 1/4 x 1/8	0,352
1-1/4 x 1- 1/4 x 3/16	0,515
1-1/4 x 1- 1/4 x 1/4	0,681
1-1/2 x 1- 1/2 x 1/8	0,422
1-1/2 x 1- 1/2 x 3/16	0,634
1-1/2 x 1- 1/2 x 1/4	0,822
1-3/4 x 1- 3/4 x 1/4	0,974
2 x 2 x 1/8	0,573
2 x 2 x 3/16	0,845
2 x 2 x 1/4	1,115
2 x 2 x 3/8	1,630
2-1/2 x 2- 1/2 x 3/16	1,065

DIMENSIONS POUCES	#PIED
2-1/2 x 2- 1/2 x 1/4	1,410
2-1/2 x 2- 1/2 x 5/16	1,740
2-1/2 x 2- 1/2 x 3/8	2,070
3 x 3 x 3/16	1,287
3 x 3 x 1/4	1,704
3 x 3 x 5/16	2,108
3 x 3 x 3/8	2,510
3 x 3 x 1/2	3,300
3-1/2 x 3- 1/2 x 5/16	2,480
3-1/2 x 3- 1/2 x 3/8	2,950
4 x 4 x 1/4	2,840
4 x 4 x 3/8	3,400
4 x 4 x 1/2	4,460
5 x 5 x 3/8	4,260
6 x 6 x 3/8	5,160
6 x 6 x 1/2	6,820

CORNIÈRES EN ALUMINIUM 6063-T5

ARCHITECTURALES - ARRÊTES AIGUÏES



DIMENSIONS POUCES	#PIED
1/2 x 1/2 x 1/16	0,070
1/2 x 1/2 x 1/8	0,127
3/4 x 3/4 x 1/16	0,099
3/4 x 3/4 x 1/8	0,200
1 x 1 x 1/16	0,141
1 x 1 x 1/8	0,272
1 x 1 x 3/16	0,395

DIMENSIONS POUCES	#PIED
1-1/4 x 1- 1/4 x 1/8	0,348
1-1/4 x 1- 1/4 x 3/16	0,502
1-1/2 x 1- 1/2 x 1/8	0,422
1-1/2 x 1- 1/2 x 3/16	0,611
2 x 2 x 1/8	0,561
2 x 2 x 1/4	1,088
3 x 3 x 3/16	1,290

PROFILÉS EN « U » À CHARPENTE EN ALUMINIUM 6061-T6



LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
1-1/2	3/4	5/32	0,51
2-1/4	1	3/16	0,85
2-1/2	1-5/16	3/16	1,03
3	1-1/2	3/16	1,48
3	1-1/2	1/4	1,84
3	2	1/4	2,18
4	1-3/4	1/4	2,24
4	2	3/16	2,02
4	2	1/4	2,52
4	2-1/2	1/4	2,90
5	2	3/16	2,50

LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
5	2-1/2	1/4	3,54
6	2	9/32	3,59
6	2-1/2	1/4	3,51
6	2-3/4	1/4	4,07
6	3-1/2	3/8	6,41
7	2-1/2	7/32	3,91
8	2-3/4	1/4	4,65
8	3	9/32	5,57
10	3	9/32	6,23
10	3-1/2	5/16	7,58
12	4	3/8	10,28

PROFILÉS EN « U » ARCHITECTURAUX EN ALUMINIUM 6063-T5



ARRÊTES AIGUÏES

LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
1/2	1/2	1/16	0,102
3/4	1/2	1/8	0,218
1	1/2	1/8	0,254
1	3/4	1/8	0,326
1-1/4	5/8	1/8	0,326
1-1/2	1/2	1/8	0,329

LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
1-1/2	1	1/8	0,471
2	1	1/8	0,543
3	1	1/8	0,691
3	1-1/2	1/8	0,836
4	2	3/16	1,691

POUTRELLES EN « I » EN ALUMINIUM 6061-T6



LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
1-1/2	3/4	5/32	0,51
2-1/4	1	3/16	0,85
2-1/2	1-5/16	3/16	1,03
3	1-1/2	3/16	1,48
3	1-1/2	1/4	1,84
3	2	1/4	2,18
4	1-3/4	1/4	2,24
4	2	3/16	2,02
4	2	1/4	2,52
4	2-1/2	1/4	2,90
5	2	3/16	2,50

LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
5	2-1/2	1/4	3,54
6	2	9/32	3,59
6	2-1/2	1/4	3,51
6	2-3/4	1/4	4,07
6	3-1/2	3/8	6,41
7	2-1/2	7/32	3,91
8	2-3/4	1/4	4,65
8	3	9/32	5,57
10	3	9/32	6,23
10	3-1/2	5/16	7,58
12	4	3/8	10,28

POUTRELLES EN « H » EN ALUMINIUM 6061-T6



LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
3	3	1/4	2,641
4	4	1/4	4,120
5	5	5/16	6,279

LARGEUR POUCES	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE L'ÂME	#PIED
6	6	5/16	7,605
8	8	3/8	13,04

FORMULES POUR TROUVER LE POIDS D'UN PIED LINÉAIRE

BARRES RONDES: DIA. X DIA. X 0,94

BARRES CARRÉES OU BARRES RECTANGULAIRES:
ÉPAISSEUR X LARGEUR X 1,2

BARRES PLATES, FEUILLES OU PLAQUES
DE DIMENSIONS SPÉCIFIQUES:
ÉPAISSEUR X LARGEUR X LONGUEUR X .1

POINT DE FUSION

1080/1205 °F

CORNIÈRES EN ALUMINIUM 6061-T6

STRUCTURALES - AILES INÉGALES - ARÊTES ARRONDIES



DIMENSIONS POUCES	#PIED
1 x 3/4 x 1/8	0,246
1-1/4 x 1 x 1/8	0,317
2 x 1- 1/4 x 3/16	0,681
2 x 1- 1/2 x 1/4	0,974
2-1/2 x 1- 1/2 x 3/16	0,846
2-1/2 x 1- 1/2 x 1/4	1,115
2-1/2 x 2 x 1/4	1,267
3 x 2 x 3/16	1,064
3 x 2 x 1/4	1,408
3 x 2 x 5/16	1,748
3-1/2 x 2- 1/2 x 1/4	1,704

DIMENSIONS POUCES	#PIED
3-1/2 x 2- 1/2 x 5/16	2,112
3-1/2 x 2- 1/2 x 3/8	2,512
4 x 3 x 1/4	1,996
4 x 3 x 3/8	2,947
5 x 3 x 5/16	2,810
5 x 3- 1/2 x 3/8	3,165
6 x 3- 1/2 x 5/16	3,382
6 x 4 x 3/8	4,270
6 x 4 x 1/2	5,640
6 x 4 x 5/8	6,970

CORNIÈRES EN ALUMINIUM 6063-T5

STRUCTURALES - AILES INÉGALES - ARÊTES AIGUËS



DIMENSIONS POUCES	#PIED
1 x 1/2 x 1/8	0,200
1 x 3/4 x 1/8	0,235
1-1/4 x 3/4 x 1/8	0,272
1-1/2 x 3/4 x 1/8	0,308
1-1/2 x 1 x 1/8	0,345

DIMENSIONS POUCES	#PIED
2 x 1 x 1/8	0,417
2 x 1- 1/2 x 1/8	0,489
2-1/2 x 1- 1/2 x 1/8	0,563
2-1/2 x 2 x 1/4	1,234
3 x 2 x 1/8	0,708

PROFILÉS EN «T» EN ALUMINIUM

STRUCTURALES - AILES INÉGALES - ARÊTES AIGUËS



6061-T6 (ARÊTES ARRONDIES)	2 x 1-1/2 x 3/16	0,75
6061-T6 (ARÊTES ARRONDIES)	2 x 2 x 1/4	1,13
6061-T6 (ARÊTES ARRONDIES)	3 x 3 x 3/8	2,55
6061-T6 (ARÊTES ARRONDIES)	4 x 2-1/2 x 5/16	2,32
6063-T5 (ARÊTES AIGUËS)	1 x 1 x 1/8	0,272

TÔLES GALVANISÉES



GAUGE	DÉCIM. ÉQUIVALENTES	POIDS AU PIED CARRÉ	TOLÉRANCE + OU - SUR ÉPAIS. NOMIN. LAR. 40 À 60"
8	0,1681	7,031	0,009
9	0,1532	6,406	0,009
10	0,1382	5,781	0,009
11	0,1233	5,156	0,009
12	0,1084	4,531	0,009
14	0,0785	3,281	0,008
16	0,0635	2,656	0,006
18	0,0516	2,156	0,005

GAUGE	DÉCIM. ÉQUIVALENTES	POIDS AU PIED CARRÉ	TOLÉRANCE + OU - SUR ÉPAIS. NOMIN. LAR. 40 À 60"
20	0,0396	1,656	0,004
22	0,0336	1,406	0,004
24	0,0276	1,156	0,004
26	0,0217	0,906	0,003
28	0,0187	0,781	0,003
30	0,0157	0,656	0,003

ALUMINIUM

INOXYDABLE

LAITON

ÉPAISSEUR POUCES	GAUGE	POIDS AU PIED CARRÉ
1/4		3,521
3/16		2,641
1/8		1,764
0,091	11	1,281
0,081	12	1,129
0,064	14	0,901
0,051	16	0,706
0,040	18	0,570
0,032	20	0,456
0,025	22	0,356
0,020	24	0,285

ÉPAISSEUR POUCES	GAUGE	POIDS AU PIED CARRÉ
1/4		11,162
3/16		8,579
0,1406	10	5,906
0,1250	11	5,250
0,1094	12	4,594
0,0781	14	3,281
0,0625	16	2,625
0,0500	18	2,100
0,0375	20	1,575
0,0313	22	1,313
0,0250	24	1,050

ÉPAISSEUR POUCES	POIDS AU PIED CARRÉ
0,125	5,54
0,093	4,15
0,080	3,58
0,064	2,84
0,050	2,25
0,040	1,79
0,032	1,42
0,025	1,22
0,020	0,89
0,016	0,71

TÔLES LAMINÉES À CHAUD OU À FROID



LES POIDS SONT FIGURÉS SUR UN POUCE CUBE 0,2836 LIVRE

JAUGE	DÉCIM. ÉQUIVALENTES	POIDS AU PIED CARRÉ	TOLÉRANCE + OU - SUR ÉPAIS. NOMIN. LAR. 40 À 60"	
			LAM. À CHAUD	LAM. À FROID
4	0,2242	9,375	0,010	-
5	0,2092	8,75	0,010	-
6	0,1943	8,125	0,010	-
7	0,1793	7,5	0,008	-
8	0,1644	6,875	0,008	-
9	0,1495	6,25	0,008	-
10	0,1345	5,625	0,008	0,006
11	0,1196	5,00	0,008	0,006
12	0,1046	4,375	0,008	0,006
14	0,0747	3,125	0,007	0,005
16	0,0598	2,5	0,007	0,005

JAUGE	DÉCIM. ÉQUIVALENTES	POIDS AU PIED CARRÉ	TOLÉRANCE + OU - SUR ÉPAIS. NOMIN. LAR. 40 À 60"	
			LAM. À CHAUD	LAM. À FROID
18	0,0478	2,00	-	0,004
20	0,0359	1,5	-	0,003
22	0,0299	1,25	-	0,003
24	0,0239	1,00	-	0,003
26	0,0179	0,75	-	0,002
28	0,0149	0,625	-	-
30	0,0120	0,5	-	-

DÉCIMALES ÉQUIVALENTES

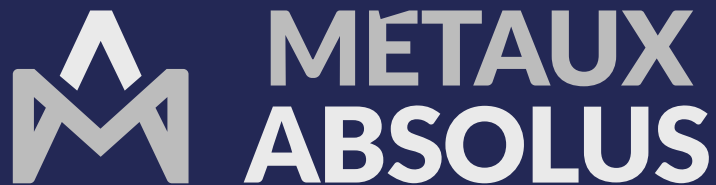
POIDS ET MESURES POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT

1/64	0,0156
1/32	0,0312
3/64	0,0468
1/16	0,0625
5/64	0,0781
3/32	0,0937
7/64	0,1094
1/8	0,125
9/64	0,1406
5/32	0,1562
11/64	0,1719
3/16	0,1875
13/64	0,2031
7/32	0,2187
15/64	0,2344
1/4	0,2500

17/64	0,2656
9/32	0,2812
19/64	0,2969
5/16	0,3125
21/64	0,3281
11/32	0,3437
23/64	0,3594
3/8	0,375
25/64	0,3906
13/32	0,4062
27/64	0,4219
7/16	0,4375
29/64	0,4531
15/32	0,4687
31/64	0,4844
1/2	0,5000

33/64	0,5156
17/32	0,5312
35/64	0,5469
9/16	0,5625
37/64	0,5781
19/32	0,5937
39/64	0,6094
5/8	0,625
41/64	0,6406
21/32	0,6562
43/64	0,6719
11/16	0,6875
45/64	0,7031
23/32	0,7187
47/64	0,7344
3/4	0,7500

49/64	0,7656
25/32	0,7812
51/64	0,7969
13/16	0,8125
53/64	0,8281
27/32	0,8437
55/64	0,8594
7/8	0,875
57/64	0,8906
29/32	0,9062
59/64	0,9219
15/16	0,9375
61/64	0,9687
31/32	0,9531
63/64	0,9844
1	1,0000



Nos spécialités

- Aluminium
- Aciers inoxydables
- Aciers au carbone pour machinerie
- Aciers alliés pour machinerie
- Aciers à outils
- Aciers à ressorts, trempé bleu ou recuit
- Métal déployé
- Acier d'armature
- Treillis métalliques
- Cales d'épaisseur, inox, acier, laiton
- Tiges à forêts
- Laiton, cuivre, bronze
- Plastiques et dérivés

Et plus, encore...

Aucun minimum. Service maximum.

450 437-1777 | ventes@metauxabsolus.ca
14600, Rue Joseph Marc Vermette
Mirabel (Québec) J7J 1X2