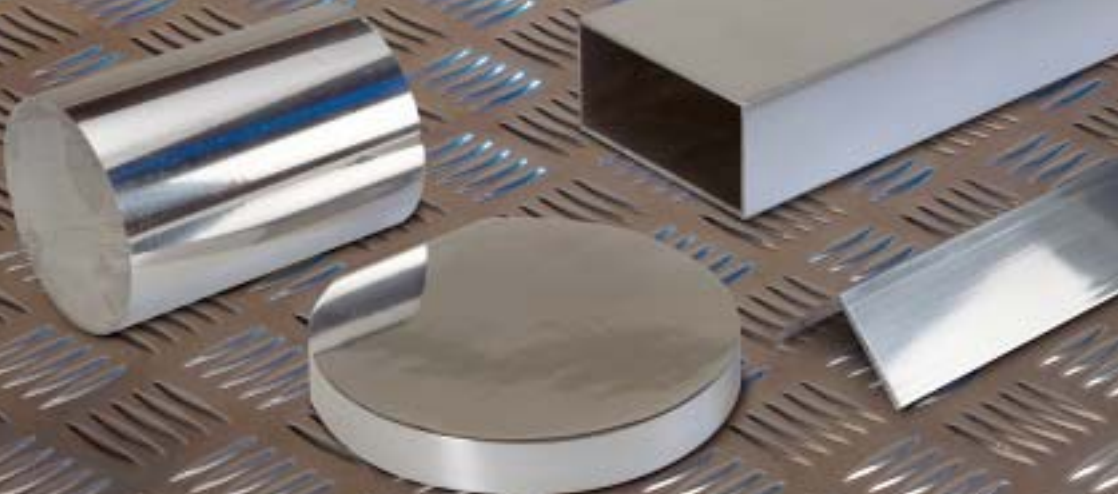


# ALUMINIUM | ALUMINIUM

<b>STAVEN</b> 08	<b>BARRES</b>
RONDE STAVEN	BARRES RONDES
VIERKANTE STAVEN	BARRES CARREES
PLATTE STAVEN	MEPLATS
<b>PROFIELEN</b> 10	<b>PROFILES</b>
L-PROFIELEN	PROFILES-L
U-PROFIELEN	PROFILES-U
T-PROFIELEN	PROFILES-T
Z-PROFIELEN	PROFILES-Z
<b>BUIZEN</b> 13	<b>TUBES</b>
RONDE BUIZEN	TUBES RONDS
VIERKANTE BUIZEN	TUBES CARRES
RECHTHOEKIGE BUIZEN	TUBES RECTANGULAIRES
<b>OP ROL</b> 14	<b>EN ROULEAU</b>
DRAAD OP ROL	FIL EN ROULEAU
<b>PLATEN</b> 15	<b>TOLES</b>
TRAANPLATEN	TOLES LARMEES
GEBOUCHONNEERDE PLATEN	TOLES BOUCHONNEES
STUCCO PLATEN	TOLES STUCCO
GEANODISEERDE PLATEN	TOLES ANODISEES
GELAKTE PLATEN	TOLES LAQUEES
GEGOTEN PLATEN	TOLES COULEES
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> 21	<b>DONNEES TECHNIQUES</b>

Alle vermelde gewichten zijn theoretisch berekend.  
Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor  
eventuele onjuistheden in dit leveringsprogramma.

Tous les poids indiqués sont calculés de façon théorique.  
Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles  
erreurs dans notre programme de livraison.



# ALUMINIUM | ALUMINIUM



## RONDE STAVEN BARRES RONDES

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

LENGTEN VAN 6m  
LONGUEURS DE 6m

GEANDISEERD OF VERLAKT OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

D	kg/m
6	0,076
7	0,104
8	0,136
10	0,212
12	0,305
15	0,477
16	0,543
20	0,848
25	1,325
28	1,662
30	1,908
35	2,596
40	3,391
45	4,292
50	5,299

### AlMgSi 1 F31 / 6082

VARIABLE FABRICATIENGTEN  
LONGUEURS DE FABRICATION VARIABLES

D	kg/m
10	0,212
12	0,305
15	0,477
16	0,543
20	0,848
25	1,325
30	1,908
35	2,596
40	3,391
50	5,299
55	6,411
60	7,630
65	8,955
70	10,386
75	11,922
80	13,565
85	15,313
90	17,168
100	21,195
110	25,646
115	28,030
120	30,521
125	33,117
130	35,820
140	41,542
150	47,689
160	54,259
170	61,254
180	68,672
200	84,780
210	93,470
225	107,300
250	132,469

### AlMgSi 1 F31 / 6082

VERVOLG - SUITE

D	kg/m
300	190,755
350	259,639
400	339,120
450	429,199

### AlCuMgPb F37 / 2007 / 2030

LENGTEN VAN 3m  
LONGUEURS DE 3m

D	kg/m
5	0,053
6	0,076
8	0,136
10	0,212
12	0,305
13	0,358
14	0,415
15	0,477
16	0,543
18	0,687
19	0,765
20	0,848
25	1,325
30	1,908
32	2,170
35	2,596
40	3,391
45	4,292
50	5,299
55	6,411
60	7,630
65	8,955
70	10,386
75	11,922
80	13,565
85	15,313
90	17,168
95	19,128
100	21,195
110	25,646
120	30,521
125	33,117
130	35,820
140	41,542
150	47,689
160	54,259
170	61,254
180	68,672
200	84,780

# ALUMINIUM | ALUMINIUM

## **VIERKANTE STAVEN** **BARRES CARREES**

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

LENGTEN VAN 6m  
LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

D	kg/m
8	0,173
10	0,270
12	0,389
15	0,608
20	1,080
25	1,688
30	2,430
35	3,308
40	4,320
50	6,750
60	9,720

## **AlMgSi 1 F31 / 6082**

VARIABLE FABRICATIELENGTEN  
LONGUEURS DE FABRICATION VARIABLES

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

D	kg/m
10	0,270
15	0,608
20	1,080
25	1,688
30	2,430
40	4,320
50	6,750
60	9,720
70	13,400
75	15,190
80	18,820
100	27,000

## **AlCuMgPb F37 / 2007 / 2030**

LENGTEN VAN 3m  
LONGUEURS DE 3m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

D	kg/m
20	1,080
25	1,688
30	2,430
35	3,308
40	4,320
50	6,750
60	9,720

## **PLATTE STAVEN** **MEPLATS**

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

LENGTEN VAN 6m  
LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

A x e	kg/m
10 x 2	0,054
10 x 3	0,081
10 x 4	0,108
10 x 5	0,135
15 x 2	0,081
15 x 3	0,122
15 x 4	0,162
15 x 5	0,203
15 x 6	0,243
15 x 8	0,324
15 x 10	0,405
20 x 2	0,108
20 x 3	0,162
20 x 4	0,216
20 x 5	0,270
20 x 6	0,324
20 x 8	0,432
20 x 10	0,540
20 x 12	0,648
20 x 15	0,810
25 x 2	0,135
25 x 3	0,203
25 x 4	0,270
25 x 5	0,338
25 x 6	0,405
25 x 8	0,540
25 x 10	0,675
25 x 12	0,810
25 x 15	1,013
25 x 20	1,350
30 x 2	0,162
30 x 3	0,243
30 x 4	0,324
30 x 5	0,405
30 x 6	0,486
30 x 8	0,648
30 x 10	0,810
30 x 12	0,972
30 x 15	1,215
30 x 20	1,620
30 x 25	2,025
35 x 3	0,284
35 x 4	0,378
35 x 5	0,473
35 x 6	0,567
35 x 8	0,756
35 x 10	0,945
35 x 15	1,418
35 x 20	1,890
40 x 2	0,216
40 x 3	0,324
40 x 4	0,432
40 x 5	0,540
40 x 6	0,648

# ALUMINIUM ALUMINIUM

1

## PLATTE STAVEN MEPLATS

AlMgSi 0,5 F22 / 6060

VERVOLG - SUITE

A x e	kg/m
40 x 8	0,864
40 x 10	1,080
40 x 12	1,296
40 x 15	1,620
40 x 20	2,160
40 x 25	2,700
40 x 30	3,240
45 x 5	0,608
50 x 2	0,270
50 x 3	0,405
50 x 4	0,540
50 x 5	0,675
50 x 6	0,810
50 x 8	1,080
50 x 10	1,350
50 x 12	1,620
50 x 15	2,025
50 x 20	2,700
50 x 25	3,375
50 x 30	4,050
60 x 2	0,324
60 x 3	0,486
60 x 4	0,648
60 x 5	0,810
60 x 6	0,972
60 x 8	1,296
60 x 10	1,620
60 x 12	1,944
60 x 15	2,430
60 x 20	3,240
60 x 25	4,050
60 x 30	4,860
60 x 40	6,480
70 x 3	0,567
70 x 5	0,945
70 x 6	1,140
70 x 8	1,512
70 x 10	1,890
70 x 15	2,835
70 x 40	7,560
80 x 3	0,648
80 x 4	0,864
80 x 5	1,080
80 x 6	1,300
80 x 8	1,728
80 x 10	2,160
80 x 15	3,240
80 x 20	4,320
80 x 30	6,480
80 x 40	8,640
90 x 10	2,430
100 x 3	0,810
100 x 4	1,080
100 x 5	1,350
100 x 6	1,620
100 x 8	2,160

## AlMgSi 0,5 F22 / 6060

VERVOLG - SUITE

A x e	kg/m
100 x 10	2,700
100 x 12	3,240
100 x 15	4,050
100 x 20	5,400
120 x 5	1,620
120 x 8	2,592
120 x 10	3,240
120 x 20	6,480
150 x 5	2,025
150 x 8	3,240
150 x 10	4,050
150 x 15	6,075
200 x 10	5,400
200 x 20	10,797



## PROFIELEN PROFILES

AlMgSi 0,5 F22 / 6060

GELIJKZIJDE WINKELHAKEN - SCHERPE HOEKEN  
EQUERRES EGALES-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m  
GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

A x B x e	kg/m
10 x 10 x 2	0,097
15 x 15 x 1,5	0,115
15 x 15 x 2	0,151
15 x 15 x 3	0,219
20 x 20 x 1,5	0,157
20 x 20 x 2	0,205
20 x 20 x 3	0,300
20 x 20 x 4	0,389
25 x 25 x 2	0,259
25 x 25 x 3	0,381
25 x 25 x 4	0,497
30 x 30 x 2	0,313
30 x 30 x 3	0,462
30 x 30 x 4	0,605
30 x 30 x 5	0,743
35 x 35 x 2	0,367
35 x 35 x 3	0,543
35 x 35 x 5	0,878
40 x 40 x 2	0,421
40 x 40 x 3	0,624
40 x 40 x 4	0,821
40 x 40 x 5	1,013
45 x 45 x 2	0,486
45 x 45 x 3	0,705
50 x 50 x 2	0,529
50 x 50 x 3	0,786
50 x 50 x 4	1,037
50 x 50 x 5	1,283
50 x 50 x 6	1,523
60 x 60 x 2	0,637
60 x 60 x 3	0,948
60 x 60 x 4	1,253

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## PROFIELEN PROFILES

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

VERVOLG - SUITE

A x B x e	kg/m
60 x 60 x 5	1,553
60 x 60 x 6	1,847
70 x 70 x 7	2,514
80 x 80 x 3	1,271
80 x 80 x 8	3,283
100 x 100 x 10	5,130



## PROFIELEN PROFILES

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

#### ONGELIJKZIJDIGE WINKELHAKEN-SCHERPE HOEKEN EQUERRES INEGALES-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m  
GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

A x B x e	kg/m
15 x 10 x 2	0,124
20 x 10 x 2	0,151
20 x 15 x 2	0,178
25 x 10 x 2	0,178
25 x 15 x 2	0,205
30 x 10 x 2	0,205
30 x 15 x 2	0,232
30 x 20 x 2	0,259
30 x 20 x 3	0,380
30 x 20 x 4	0,500
30 x 25 x 3	0,440
35 x 20 x 2	0,290
40 x 10 x 2	0,260
40 x 15 x 2	0,285
40 x 20 x 2	0,313
40 x 20 x 3	0,462
40 x 20 x 4	0,605
40 x 25 x 2	0,340
40 x 25 x 3	0,526
40 x 30 x 2	0,367
40 x 30 x 3	0,543
50 x 15 x 2	0,340
50 x 20 x 2	0,367
50 x 20 x 3	0,543
50 x 25 x 2	0,394
50 x 25 x 3	0,583
50 x 25 x 4	0,810
50 x 30 x 2	0,425
50 x 30 x 3	0,624
50 x 30 x 5	1,013
60 x 15 x 2	0,400
60 x 20 x 2	0,430
60 x 25 x 2	0,448
60 x 30 x 2	0,475
60 x 30 x 3	0,705
60 x 30 x 4	0,929
60 x 40 x 2	0,540
60 x 40 x 3	0,786
60 x 40 x 4	1,037
60 x 40 x 5	1,283

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

VERVOLG - SUITE

A x B x e	kg/m
70 x 20 x 2	0,475
70 x 40 x 2	0,583
75 x 50 x 5	1,620
75 x 50 x 6	1,620
80 x 20 x 2	0,529
80 x 25 x 2	0,556
80 x 40 x 4	1,253
80 x 50 x 6	2,008
90 x 40 x 2	0,702
100 x 25 x 2	0,664
100 x 25 x 3	1,010
100 x 40 x 4	1,512
100 x 50 x 3	1,195
100 x 50 x 5	1,958
100 x 64 x 8	3,369
120 x 80 x 10	5,120
130 x 30 x 3	1,272
150 x 75 x 8	4,687



## PROFIELEN PROFILES

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

#### GELIJKZIJDIGE U-PROFIELEN-SCHERPE HOEKEN GLISSIERES EGALES-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m  
GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

H x B x H x e	kg/m
10 x 10 x 10 x 1,5	0,109
15 x 15 x 15 x 1,5	0,170
15 x 15 x 15 x 2	0,221
18 x 18 x 18 x 2	0,270
20 x 20 x 20 x 1,5	0,231
20 x 20 x 20 x 2	0,302
22 x 22 x 22 x 2	0,335
25 x 25 x 25 x 2	0,383
25 x 25 x 25 x 3	0,559
30 x 30 x 30 x 2	0,464
30 x 30 x 30 x 3	0,680
40 x 40 x 40 x 2	0,626
40 x 40 x 40 x 3	0,924
40 x 40 x 40 x 4	1,210
50 x 50 x 50 x 3	1,166
50 x 50 x 50 x 5	1,888



## PROFIELEN PROFILES

### AlMgSi 0,5 F22 / 6060

#### ONGELIJKZIJDIGE U-PROFIELEN-SCHERPE HOEKEN GLISSIERES INEGALES-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m  
GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

H x B x H x e	kg/m
20 x 12 x 20 x 2	0,259
30 x 20 x 30 x 2	0,410

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## PROFIELEN PROFILES

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

### ONGELIJKZIJDIGE U-PROFIELEN-SCHERPE HOEKEN GLISSIERES INEGALES-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

H x B x H x e	kg/m
10 x 20 x 10 x 2	0,194
12 x 25 x 12 x 2	0,265
15 x 20 x 15 x 2	0,249
15 x 25 x 15 x 2	0,275
15 x 30 x 15 x 2	0,302
15 x 30 x 15 x 3	0,437
20 x 25 x 20 x 2	0,329
20 x 25 x 20 x 3	0,478
20 x 30 x 20 x 2	0,357
20 x 30 x 20 x 3	0,518
20 x 35 x 20 x 2	0,387
20 x 40 x 20 x 2	0,410
20 x 40 x 20 x 3	0,599
25 x 35 x 25 x 2	0,437
25 x 40 x 25 x 3	0,680
25 x 45 x 25 x 3	0,721
25 x 50 x 25 x 3	0,761
30 x 40 x 30 x 3	0,761
30 x 40 x 30 x 4	0,994
30 x 50 x 30 x 3	0,842
30 x 50 x 30 x 4	1,102
30 x 60 x 30 x 4	1,210
40 x 50 x 40 x 4	1,318
40 x 60 x 40 x 3	1,080
40 x 60 x 40 x 4	1,426
40 x 60 x 40 x 5	1,754
40 x 80 x 40 x 4	1,642
50 x 80 x 50 x 5	2,295
50 x 100 x 50 x 5	2,565
60 x 140 x 60 x 7	4,649
64 x 100 x 64 x 6,4	3,719
80 x 125 x 80 x 8	5,810
80 x 160 x 80 x 10	8,100



## PROFIELEN PROFILES

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

### T-PROFIELEN-SCHERPE HOEKEN PROFILES - T-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

B x H x e	kg/m
15 x 15 x 2	0,151
20 x 20 x 2	0,205
25 x 25 x 2	0,259
25 x 25 x 3	0,381
30 x 30 x 3	0,462
30 x 50 x 6	1,620
35 x 35 x 3	0,543
40 x 40 x 3	0,624
40 x 40 x 4	0,821
50 x 50 x 5	1,283
60 x 60 x 6	1,847
80 x 80 x 8	3,320



## PROFIELEN PROFILES

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

### Z-PROFIELEN-SCHERPE HOEKEN PROFILES - Z-ANGLES VIFS

LENGTEN VAN 6m - LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

B x H x e	kg/m
15 x 6 x 15 x 1,5	0,134
15 x 10 x 15 x 2	0,194
15 x 15 x 15 x 1,5	0,170
15 x 20 x 15 x 2	0,248

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## RONDE BUIZEN TUBES ROUNDS

### AlMgSi 0,5 - F22 / 6060

LENGTEN VAN 6m  
LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

D x e	kg/m
4 x 1	0,025
6 x 1	0,042
8 x 1	0,059
10 x 1	0,076
12 x 1	0,093
13 x 1	0,102
15 x 1,5	0,172
16 x 1,5	0,184
18 x 1,5	0,210
19 x 1,5	0,223
20 x 1,5	0,235
20 x 2	0,305
20 x 5	0,636
22 x 1,5	0,261
22 x 2	0,339
25 x 1,5	0,299
25 x 2	0,390
25 x 2,5	0,477
25 x 3	0,560
25 x 5	0,848
28 x 1,5	0,337
30 x 1,5	0,362
30 x 2	0,475
30 x 2,5	0,583
30 x 3	0,687
30 x 5	1,060
32 x 1,5	0,388
33 x 3	0,763
35 x 2	0,560
35 x 2,5	0,689
35 x 5	1,272
36 x 1,5	0,439
38 x 4	1,153
40 x 1,5	0,490
40 x 2	0,644
40 x 2,5	0,795
40 x 5	1,484
42 x 3	0,992
44 x 1,5	0,540
45 x 2	0,729
45 x 2,5	0,901
48 x 1,5	0,591
48 x 3	1,200
50 x 1,5	0,617
50 x 2	0,814
50 x 2,5	1,007
50 x 3	1,195
50 x 5	1,908
52 x 1,5	0,642
55 x 2,5	1,113
57 x 2	0,933
60 x 1,5	0,744
60 x 2	1,030
60 x 2,5	1,218

### AlMgSi 0,5 - F22 / 6060

VERVOLG - SUITE

D x e	kg/m
60 x 3	1,450
60 x 5	2,331
62 x 2	1,017
63 x 1,5	0,790
70 x 3	1,704
70 x 5	2,755
72 x 3	1,755
80 x 2	1,323
80 x 2,5	1,595
80 x 3	2,060
80 x 4	2,577
80 x 5	3,179
80 x 10	6,350
90 x 3	2,310
90 x 5	3,603
100 x 2	1,662
100 x 3	2,590
100 x 5	4,027
110 x 5	4,451
120 x 5	4,875
125 x 4	4,104
150 x 5	6,147
160 x 5	6,570
200 x 5	8,266



## VIERKANTE BUIZEN TUBES CARRÉS

### AlMgSi 0,5 - F22 / 6060

LENGTEN VAN 6m  
LONGUEURS DE 6m

GEANODISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANODISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

A x A x e	kg/m
15 x 15 x 1	0,218
15 x 15 x 1,5	0,219
20 x 20 x 1,5	0,300
20 x 20 x 2	0,389
25 x 25 x 1,5	0,390
25 x 25 x 2	0,497
25 x 25 x 3	0,713
30 x 30 x 2	0,605
30 x 30 x 2,5	0,742
30 x 30 x 3	0,875
35 x 35 x 2	0,713
35 x 35 x 3	1,037
40 x 40 x 2	0,821
40 x 40 x 3	1,199
40 x 40 x 4	1,555
45 x 45 x 2	0,929
50 x 50 x 2	1,037
50 x 50 x 3	1,523
50 x 50 x 4	1,987
60 x 60 x 2	1,253
60 x 60 x 3	1,847
60 x 60 x 4	2,419

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## VIERKANTE BUIZEN TUBES CARRES

**AlMgSi 0,5 - F22 / 6060**

VERVOLG - SUITE

A x A x e	kg/m
65 x 65 x 2,5	1,688
80 x 80 x 3	2,494
80 x 80 x 4	3,283
100 x 100 x 2	2,117
100 x 100 x 4	4,147
100 x 100 x 5	5,390
120 x 120 x 5	6,210



## RECHTHOEKIGE BUIZEN TUBES RECTANGULAIRES

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

LENGTEN VAN 6m

LONGUEURS DE 6m

GEANDISEERD OF VERLAKT: OP AANVRAAG / ANDOISE OU LAQUE: SUR DEMANDE

A x B x e	kg/m
20 x 10 x 1,5	0,219
25 x 20 x 2	0,443
30 x 15 x 1,5	0,340
30 x 20 x 2	0,497
35 x 20 x 2	0,551
35 x 25 x 2	0,605
40 x 20 x 1,5	0,462
40 x 20 x 2	0,605
40 x 20 x 3	0,875
40 x 25 x 2	0,658
40 x 30 x 3	1,037
45 x 25 x 2	0,713
50 x 15 x 2	0,660
50 x 20 x 2	0,713
50 x 25 x 1,5	0,610
50 x 25 x 2	0,767
50 x 30 x 2	0,821
50 x 30 x 2,5	1,013
50 x 30 x 3	1,199
50 x 40 x 2	0,928
50 x 40 x 4	1,771
60 x 20 x 2	0,821
60 x 25 x 2	0,870
60 x 25 x 3	1,280
60 x 30 x 2	0,936
60 x 40 x 2	1,037
60 x 40 x 2,5	1,350
60 x 40 x 3	1,523
60 x 40 x 4	1,987
80 x 40 x 2	1,253
80 x 40 x 3	1,847
80 x 40 x 4	2,419
80 x 50 x 4	2,636
100 x 18 x 2	1,231
100 x 40 x 4	2,851
100 x 50 x 2	1,577
100 x 50 x 3	2,333
100 x 50 x 4	3,067
100 x 50 x 5	3,780
120 x 30 x 3	2,333

**AlMgSi 0,5 F22 / 6060**

VERVOLG - SUITE

A x B x e	kg/m
120 x 40 x 4	3,283
130 x 50 x 4	3,715
140 x 40 x 3	2,818
150 x 40 x 4	3,931
150 x 50 x 3	3,143
150 x 50 x 4	4,150

## DRAAD OP ROL FIL EN ROULEAU

**Al 99,5% (1/2 hard-1/2 dur) 1050 A**

ROLLEN VAN 40 à 50 kg - ROULEAUX DE 40 à 50 kg

Ø	kg/m
2	0,0085
3	0,0191
5	0,0530

**Al 99,5% (zacht-recuit) 1050 A**

ROLLEN VAN 40 à 50 kg - ROULEAUX DE 40 à 50 kg

Ø	kg/m
3	0,0191
10	0,2120



# ALUMINIUM ALUMINIUM

1

**PLATEN  
TOLES**

**Al 99,5% (1/2 hard-1/2 dur) F11 / 1050 A**

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 0,5	2,70
2000 x 1000 x 0,6	3,24
2000 x 1000 x 0,8	4,32
2500 x 1250 x 0,8	6,75
3000 x 1500 x 0,8	9,72
2000 x 1000 x 1	5,40
2500 x 1250 x 1	8,44
3000 x 1500 x 1	12,15
2000 x 1000 x 1,2	6,48
2500 x 1250 x 1,2	10,13
3000 x 1500 x 1,2	14,58
2000 x 1000 x 1,5	8,10
2500 x 1250 x 1,5	12,66
3000 x 1500 x 1,5	18,23
4000 x 1500 x 1,5	24,30
2000 x 1000 x 2	10,80
2500 x 1250 x 2	16,88
3000 x 1500 x 2	24,30
4000 x 1500 x 2	32,40
2000 x 1000 x 2,5	13,50
2500 x 1250 x 2,5	21,09
2000 x 1000 x 3	16,20
2500 x 1250 x 3	25,31
3000 x 1500 x 3	36,45
4000 x 1500 x 3	48,60
2000 x 1000 x 4	21,60
2500 x 1250 x 4	33,75
3000 x 1500 x 4	48,60
2000 x 1000 x 5	27,00
2500 x 1250 x 5	42,19
3000 x 1500 x 5	60,75

**Al 99,5% (warmgewalst-laminé à chaud) G13 / 1050 A**

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 6	32,40
2500 x 1250 x 6	50,63
2000 x 1000 x 8	43,20

**AlMg 3 (zacht-recuit) W19 / 5754**

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2500 x 1250 x 1	8,44
2500 x 1250 x 1,5	12,66
2500 x 1250 x 2	16,88
2000 x 1000 x 3	16,20
2500 x 1250 x 3	25,31

**AlMg 3 (1/4 hard-1/4 dur) G22 / 5754**

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 0,8	4,32
2000 x 1000 x 1	5,40
2500 x 1250 x 1	8,44
3000 x 1500 x 1	12,15
4000 x 1500 x 1	16,20
2000 x 1000 x 1,5	8,10
2500 x 1250 x 1,5	12,66
3000 x 1500 x 1,5	18,23
4000 x 1500 x 1,5	24,30
2000 x 1000 x 2	10,80
2500 x 1250 x 2	16,88
3000 x 1500 x 2	24,30
4000 x 1500 x 2	32,40
2000 x 1000 x 2,5	13,50
2500 x 1250 x 2,5	21,09
3000 x 1500 x 2,5	30,38
2000 x 1000 x 3	16,20
2500 x 1250 x 3	25,31
3000 x 1500 x 3	36,45
4000 x 1500 x 3	48,60
2000 x 1000 x 4	21,60
2500 x 1250 x 4	33,75
3000 x 1500 x 4	48,60
2000 x 1000 x 5	27,00
2500 x 1250 x 5	42,19
3000 x 1500 x 5	60,75
2000 x 1000 x 6	32,40
2500 x 1250 x 6	50,63
2000 x 1000 x 8	43,20
2500 x 1250 x 8	67,50

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## PLATEN TOLES

### AlMgSi 1 (hard-dur) F30 / 6082

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 1	5,40
2000 x 1000 x 1,5	8,10
2000 x 1000 x 2	10,80
2000 x 1000 x 3	16,20
2000 x 1000 x 4	21,60
2000 x 1000 x 5	27,00
2000 x 1000 x 6	32,40
2000 x 1000 x 8	43,20
2000 x 1000 x 10	54,00
2500 x 1250 x 10	84,38
3000 x 1500 x 10	121,50
2000 x 1000 x 12	64,80
2500 x 1250 x 12	101,25
3000 x 1500 x 12	145,80
2000 x 1000 x 15	81,00
2500 x 1250 x 15	126,56
3000 x 1500 x 15	182,25
2000 x 1000 x 20	108,00
2500 x 1250 x 20	168,75
3000 x 1500 x 20	243,00
2000 x 1000 x 25	135,00
2500 x 1250 x 25	210,94
3000 x 1500 x 25	303,75
2000 x 1000 x 30	162,00
2500 x 1250 x 30	253,13
3000 x 1500 x 30	364,50
3000 x 1500 x 35	425,25
2000 x 1000 x 40	216,00
2500 x 1250 x 40	337,50
3000 x 1500 x 40	486,00
2000 x 1000 x 50	270,00
2500 x 1250 x 50	421,88
3000 x 1500 x 50	607,50
2000 x 1000 x 60	324,00
2500 x 1250 x 60	506,25
3000 x 1500 x 60	729,00
2500 x 1250 x 70	590,63
3000 x 1500 x 70	850,50
2500 x 1250 x 80	675,00
2500 x 1250 x 90	759,38
2500 x 1250 x 100	843,75
2500 x 1250 x 125	1054,68
2500 x 1250 x 150	1265,62

### AlMg 4,5 Mn (zacht-recuit) W28 / 5083

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
3000 x 1500 x 10	121,50
3000 x 1500 x 12	145,80
3000 x 1500 x 15	182,25
3000 x 1500 x 20	243,00
3000 x 1500 x 25	303,75
3000 x 1500 x 30	364,50
3000 x 1500 x 35	425,25
3000 x 1500 x 40	486,00
3000 x 1500 x 50	607,50
3000 x 1500 x 60	729,00
3000 x 1500 x 80	972,00
3000 x 1500 x 90	1093,50
3000 x 1500 x 100	1215,00

## TOOLING PLATE

(C.T.P.) - 2-ZIJDIG AFGEFREESD VOORZIEN VAN BESCHERMFOLIE  
(C.T.P.) - FRAISEE DOUBLE-FACE AVEC FILM DE PROTECTION

afmetingen-dimensions	kg/m <sup>2</sup>
2440 x 1220 x 6,35	17,33
2440 x 1220 x 8	21,84
2440 x 1220 x 9,53	26,01
2440 x 1220 x 10	27,30
2440 x 1220 x 12	32,80
2440 x 1220 x 12,7	34,67
2440 x 1220 x 15	40,95
2440 x 1220 x 15,88	43,35
2440 x 1220 x 19,05	52,00
2440 x 1220 x 20	54,60
2440 x 1220 x 25	68,25
2440 x 1220 x 25,4	69,34
2440 x 1220 x 30	81,90
2440 x 1220 x 35	95,55
2440 x 1220 x 38,1	104,01
2440 x 1220 x 40	109,30
2440 x 1220 x 50	136,50
2440 x 1220 x 60	163,80
2440 x 1220 x 80	218,40
2440 x 1220 x 100	273,00
2440 x 1220 x 150	409,50

# ALUMINIUM ALUMINIUM

1

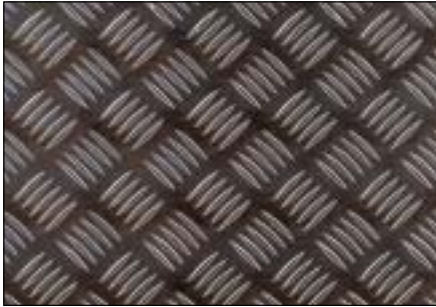


## PLATEN TOLES

### AlMg 3 - F20 / 5754

#### TRAANPLATEN - TOLES LARMEES

5-TRAANS ONGEBEITST  
5 LARMES, NON DÉCAPÉ



afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 2,5/4	15,80
2500 x 1250 x 2,5/4	24,70
3000 x 1500 x 2,5/4	35,60
2000 x 1000 x 3,5/5	21,20
2500 x 1250 x 3,5/5	33,00
3000 x 1500 x 3,5/5	47,70
2000 x 1000 x 5/7	29,20
2500 x 1250 x 5/7	45,00
3000 x 1500 x 5/7	65,70
3000 x 1000 x 7/8,5	63,00
2500 x 1250 x 7/8,5	65,70
3000 x 1500 x 7/8,5	94,50

### AlMg 3 - F20 / 5754

#### TRAANPLATEN - TOLES LARMEES

2-TRAANS ONGEBEITST  
2 LARMES, NON DÉCAPÉ

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 2,5/4	15,00
2500 x 1250 x 2,5/4	23,40
3000 x 1500 x 2,5/4	33,80
2000 x 1000 x 3,5/5	21,00
2500 x 1250 x 3,5/5	32,80
3000 x 1500 x 3,5/5	47,30
2000 x 1000 x 5/7	30,00
2500 x 1250 x 5/7	46,90
3000 x 1500 x 5/7	67,50

### AlMg 3 - F20 / 5754

#### TRAANPLATEN - TOLES LARMEES

5-TRAANS GEBEITST  
5 LARMES, DÉCAPÉ

afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 2,5/4	15,80
2500 x 1250 x 2,5/4	24,70
3000 x 1500 x 2,5/4	35,60
2000 x 1000 x 3,5/5	21,20
2500 x 1250 x 3,5/5	33,00
3000 x 1500 x 3,5/5	47,70
2000 x 1000 x 5/7	29,20
2500 x 1250 x 5/7	45,00
3000 x 1500 x 5/7	65,70

### Al 99,5% - F11 / 1050 A

#### GEBOUCHONNERDE PLATEN - TOLES BOUCHONNEES



afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 1,2	6,480
2500 x 1250 x 1,2	10,125

### Al 99,5% - F11 / 1050 A

#### STUCCO PLATEN - TOLES STUCCO



afmetingen-dimensions	kg/st-kg/pce
2000 x 1000 x 0,8	4,400
2500 x 1250 x 0,8	6,75

**GEANODISEERDE PLATEN  
TOLES ANODISEES**

**AlMg1 (1/2 hard-1/2 dur) 5005 AG06**

NATUURKLEUR MAT-15 MICRON-RECTO ZIJDE  
TEINTE NATURELLE SATINEE-15 MICRONS-AU RECTO

BESCHERMFOLIE OP ÉÉN ZIJDE-DECORATIEVE AFWERKING  
FILM PROTECTION UNE FACE-FINITION DECORATIVE

**afmetingen-dimensions**

2000 x 1000 x 1

2000 x 1000 x 3 (10 micron)

2500 x 1250 x 1

2500 x 1250 x 3 (10 micron)

3000 x 1500 x 1

2000 x 1000 x 1,5

2500 x 1250 x 1,5

3000 x 1500 x 1,5

4000 x 1500 x 1,5

2000 x 1000 x 2

2500 x 1250 x 2

3000 x 1500 x 2

4000 x 1500 x 2

**GELAKTE PLATEN  
TOLES LAQUEES**

**Al 99,5**

POEDERGELAKT WIT RAL 9010  
MET PVC 1 ZIJDE

LAQUEE POWDRE RAL BLANC 9010  
UNE FACE PVC

**afmetingen-dimensions**

2000 x 1000 x 1,5

2500 x 1250 x 1,5

3000 x 1500 x 1,5

# ALUMINIUM ALUMINIUM

## GEGOTEN PLATEN TÔLES COULÉES

### VOORGEFREESDE <sup>(1)</sup> GEGOTEN ALUMINIUMPLATEN OP MAAT MET GEGARANDEERDE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

### TÔLES COULÉES ET FRAISÉES <sup>(1)</sup> EN ALUMINIUM SUR MESURE AVEC CARACTERISTIQUES MECANIQUES GARANTIES

<sup>(1)</sup> OOK VERKRUIGBAAR IN ANDERE LEGERINGEN EN IN NIET-VOORGEFREESDE, AAN ALLE KANTEN VERZAAGDE UITVOERING, EVENALS IN GEWALSTE UITVOERING (PLANAL).

<sup>(1)</sup> AUSSI OBTENABLES DANS D'AUTRES ALLIAGES ET EN EXECUTION NON-FRAISÉE, SCÉES SUR TOUTS LES CÔTES, AINSI QU'EN EXECUTION LAMINÉE (PLANAL).

Aluminium gietplaten worden in een continue HD-coquillegiet-methode vervaardigd en zijn rondom gekoeld. Hierbij ondergaat het gesmolten aluminium een ontgassingsbehandeling en wordt het tevens gefilterd. Deze productiemethode garandeert een uitstekend porie-arm product. Bovendien zijn de aluminium gietplaten extreem spanningsarm omdat er na het gieten geen enkele verandering in de structuur optreedt, dit in tegenstelling tot de gewalste aluminiumplaten. Door de gietstructuur, gevolgd door een gecontroleerde warmtebehandeling in een CNC-gestuurde oven, blijven bij de gietplaten de plaatgeometrie en de vormstabiliteit ook bij hoge temperatuur-verschillen, ongewijzigd. Het ruwe aluminium wordt met speciale freeskoppen, die een homogene oppervlaktestructuur garanderen, onder zeer nauwkeurige toleranties vlakgefreed. Kenmerkend voor deze legering is de zeer goede corrosiebestendigheid, hetgeen ze ook zeer goed bestand maakt tegen zeewater en weersinvloeden. De gietplaten kunnen uitstekend met S-AMg 4,5 Mn (5183) gelast worden en hebben een goede boor- en draaikwaliteit. Plasmasnijden gebeurt zonder vertraging. De platen zijn ook zeer goed te anodiseren.

Les tôles coulées en aluminium, sont produites grâce à un procédé de fonte en coquille à haute pression avec refroidissement complet de la plaque. Ce procédé garantit une absence de pores quasi totale. De plus, aucune modification de structure n'étant apportée ultérieurement à la coulée - contrairement aux tôles laminées en aluminium -, les tôles coulées ne présentent qu'une très faible tension. En raison de la structure de coulées ainsi que d'un procédé spécial de traitement thermique dans un four cybernétisé, la géométrie et la stabilité dimensionnelle de la plaque restent inchangées, même sous l'influence de températures élevées. Les ébauches sont surfacées des deux côtés sur des fraiseuses spéciales selon des tolérances très étroites. Cet alliage se distingue particulièrement par une très bonne résistance à la corrosion, tout spécialement à l'eau de mer et aux influences atmosphériques. Les tôles se laissent aisément souder à l'aide du métal d'apport S-AMg 4,5 Mn (5183) et ont un perçage et tournage de bonne qualité. Le découpage au jet de plasma s'effectue sans problèmes. Les tôles ont des bonnes propriétés d'anodisation.

#### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN - CARACTERISTIQUES MECANIQUES

WERKSTOFF-CODE :	AlMg 4,5 Mn							
WERKSTOFFNR.:	3.3547							
INTERNATIONAAL REGISTRATIE NR. - N° D'ENREGISTREMENT INTERNATIONALE :	AA 5083							
SAMENSTELLING COMPOSITION	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
% BESTANDEDELEN								
% RAPPORTS DE MASSE	0,40	0,40	0,10	0,40 tot/a 1,00	4,0 tot/a 4,9	0,05 tot/a 0,25	0,25	0,15
LEVERBARE AFMETINGEN (in mm) - DIMENSIONS LIVRABLES (en mm)								
STANDAARDPLATEN-DIKTE - TÔLES STANDARD-EPAISSEUR :	15 tot/a 600							
FORMAAT - FORMAT :	ca. 1.600 x 3.800							
(ANDERE AFMETINGEN OP AANVRAAG-AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE)								
MAATWERK-DIKTE - COUPES-EPAISSEUR :	15 tot/a 600							

#### MAAT TOLERANTIES (in mm) - TOLERANCES DIMENSIONNELLES (en mm)

MAX. OPPERVLAKTERUWHEID - MAX. RUGOSITE DE SURFACE :	RA 0,64 my
DIKTETOLERANTIE - TOLERANCE SUR EPAISSEUR :	±0,1
LENGTE- EN BREEDTETOLERANTIE VOOR MAATWERK	DIN ISO 2768 middel-moyen
TOLERANCE SUR LONGUEUR ET LARGEUR POUR COUPES	
VLAKHEID <sup>(1)</sup> - PLANEITE <sup>(1)</sup> PLATEN - TÔLES : 15-18	0,38
PLATEN - TÔLES : BOVEN-PLUS DE15-18	0,25

<sup>(1)</sup> DE AFWIKING VAN DE VLAKHEID WORDT OVER EEN MEEFTAFEL VAN 2.440 MM MET EEN MEETLINIAAL BEPALD. HIERVOOR WORDT DE PLAAT OP EEN MEEFTAFEL GELEGD. DE VERMEDE VLAKHEIDSWAARDEN HEBBEN DAARDOOR BETREKKING OP DE TOTALE MEEFTAFEL.

<sup>(1)</sup> LES ÉCARTS DE PLANÉITÉ FONT L'OBJET DE CONTRÔLES SUR 2.440 MM PAR L'APPLICATION DE LA PLAQUE SUR UNE TABLE DE MESURES ET À L'AIDE D'UNE RÈGLE. LES VALEURS DE PLANÉITÉ CITÉES SE RÉFÈRENT DONC À LA TOTALITÉ DE LA DISTANCE DE MESURE.

#### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN - CARACTERISTIQUES MECANIQUES

N/mm <sup>2</sup>	TREKVASTHEID - RESISTANCE A LA TRACTION :	250 - 290
0,2% N/mm <sup>2</sup>	STREKGRENS - LIMITE D'ELASTICITE :	130
A5%	REK BIJ BREUK - ALLONGEMENT :	6
	BRINELLHARDHEID - DURETE BRINELL :	85
	SOORTELIJK GEWICHT - POIDS SPECIFIQUE :	2,66
W/mK	WARMTEGELEIDINGSVERMOGEN - CONDUCTIVITE THERMIQUE :	110 - 140
m/3mm <sup>2</sup>	ELEKTRISCH GELEIDINGSVERMOGEN - CONDUCTIBILITE ELECTRIQUE :	16 - 19
10 <sup>-6</sup> /K	WARMTE-UITZETTINGSCOEFFICIENT - COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE :	24,2
N/mm <sup>2</sup>	ELASTICITEITSMODULUS - MODULE D'ELASTICITE :	70.000

# ALUMINIUM | ALUMINIUM



**TECHNISCHE GEGEVENS  
DONNEES TECHNIQUES**

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN - CARACTERISTIQUES MECANIQUES

WALSPRODUCTEN - PRODUITS LAMINES					
VOLGENS-SUIVANT DIN 1745		TREKSTERKTE CHARGE DE RUPTURE N/mm <sup>2</sup>	STREKGRENS LIMITE D'ELASTICITE N/mm <sup>2</sup>	REKGRENS ALLONGEMENT DELTA 5%	HARDHEID DURETE BRINELL
Al 99,5%	W7 (ZACHT-RECUIT)	65-95	< 55	40	20
	F11 (1/2 HARD-1/2 DUR)	110-150	90	6	35
	G13 (HARD-DUR)	130-170	110	6	40
AlMg 1	F15 (1/2 HARD-1/2 DUR)	145-185	120	5	47
AlMg 2,5	W17 (ZACHT-RECUIT)	170-215	60	20	50
	F23 (1/2 HARD-1/2 DUR)	230-270	180	5	73
	G25 (HARD-DUR)	250-290	180	7	80
AlMg 3	W19 (ZACHT-RECUIT)	190-230	80	20	50
	G22 (1/4 HARD-1/4 DUR)	220-260	130	14	65
	F27 (HARD-DUR)	265-305	215	4	80
AlMg 4,5 Mn	W28 (ZACHT-RECUIT)	275-350	125	17	70
AlMgSi 1	F30 (HARD-DUR)	295	240	8	90
AlCuMg 1	F40 (HARD-DUR)	385-395	245 - 265	13	95 - 100
AlCuMg 2	F44 (HARD-DUR)	440	290	13	110
AlZnMgCu 0,5	F45 (HARD-DUR)	450	370	8	125
AlZnMgCu 1,5	F50 (HARD-DUR)	500	430	2	130

PERSPRODUCTEN - PRODUITS EXTRUDES					
VOLGENS-SUIVANT DIN 1747		TREKSTERKTE CHARGE DE RUPTURE N/mm <sup>2</sup>	STREKGRENS LIMITE D'ELASTICITE N/mm <sup>2</sup>	REKGRENS ALLONGEMENT DELTA 5%	HARDHEID DURETE BRINELL
Al 99,5%	F7	65	20	25	20
AlMg 3	F18	180	80	14	45
AlMgSi 0,5	F13	130	65	15	45
	F22	215	160	12	70
	F25	245	195	10	75
AlMgSi 1	F28	275	200	12	80
	F31	310	260	10	95
	F28	275	200	8	80
AlCuMgPb	F34	340	220	7	90
	F37	370	250	7	100
	F40	400	270	10	110
AlZnMgCu 0,5	F46	460	380	7	125
AlZnMgCu 1,5	F51	510	440 - 450	7	140

# ALUMINIUM ALUMINIUM



## TECHNISCHE GEGEVENS DONNEES TECHNIQUES

SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING (SALDO=ALUMINIUM) - COMPOSITION CHIMIQUE (RESTANT=ALUMINIUM)									
VOLGENS-SUIVANT DIN 1725	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Andere elementen Autres éléments
Al 99,5 %	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	0,07	0,05	0,03
AlMg 1	0,30	0,45	0,05	0,15	0,70-1,10	0,10	0,20	-	0,15
AlMg 2,5	0,25	0,40	0,10	0,10	2,20-2,80	0,15-0,35	0,10	-	0,15
AlMg 3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,60-3,60	0,30	0,20	0,15	0,15
AlMg 4,5 Mn	0,40	0,40	0,10	0,40-1,00	4,00-4,90	0,05-0,25	0,25	0,15	0,15
AlMgSi 0,5	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	0,15
AlMgSi 1	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	0,15
AlMgSiPb	0,60-1,40	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,30	0,30	0,20	0,15
AlCuMgPb	0,80	0,80	3,30-4,60	0,50-1,00	0,40-1,80	0,10	0,80	0,20	0,30
AlCuMg 1	0,20-0,80	0,70	3,50-4,50	0,40-1,00	0,40-1,00	0,10	0,25	-	0,15
AlCuMg 2	0,50	0,50	3,80-4,90	0,30-0,90	1,20-1,80	0,10	0,25	0,15	0,15
AlZnMgCu 0,5	0,50	0,50	0,50-1,00	0,10-0,40	2,60-3,70	0,10-0,30	4,30-5,20	-	0,15
AlZnMgCu 1,5	0,40	0,50	1,20-2,00	0,30	2,10-2,90	0,18-0,28	5,10-6,10	0,20	0,15

INTERNATIONALE VERGELIJKINGSTABEL - TABLEAU COMPARATIF INTERNATIONAL				
LEGERING - ALLIAGE	WERKSTOFF	AA (USA)	AFNOR (F)	CANADA
Al 99,5 %	3.0255	1050 A	A5	1S
AlMg 1	3.3315	5005 A	A-G06	B57S
AlMg 2,5	3.3523	5052	A-G2,5	57S
AlMg 3	3.3535	5754	A-G3M	54S
AlMg 4,5 Mn	3.3547	5083	A-G4,5MC	D54S
AlMgSi 0,5	3.3206	6060	A-GS	50S
AlMgSi 1	3.2315	6082	A-SGM 0,7	B51S
AlMgSiPb	3.0615	6012	-	-
AlCuMgPb	3.1645	2007	A-U4PB	-
AlCuMg 1	3.1325	2017 A	A-U4G	17S
AlCuMg 2	3.1355	2024	A-U4G 1	24S
AlZnMgCu 0,5	3.4345	7022	A-Z5GU 0,6	79S
AlZnMgCu 1,5	3.4365	7075	A-Z5GU	75S

BEWERKINGSMOGELIJKHEDEN - POSSIBILITES D'UTILISATION				
	ANODISATIE ANODISATION	LASBAARHEID SOUDABILITE	BEWERKING USINAGE	CORROSIEBESTENDIGHEID RESISTANCE A LA CORROSION
Al 99,5 %	●	●	-	●
AlMg 1	●	●	-	●
AlMg 2,5	●	●	○	●
AlMg 3	●	●	○	●
AlMg 4,5 Mn	●	●	○	●
AlMgSi 0,5	●	●	○	●
AlMgSi 1	○	●	●	●
AlMgSiPb	●	-	●	○
AlCuMgPb	○	-	●	○
AlCuMg 1	-	-	●	○
AlCuMg 2	-	-	●	○
AlZnMgCu 0,5	-	-	●	○
AlZnMgCu 1,5	-	-	●	○

● UITSTEKEND EXCELLENT      ○ GOED BON      ○ MATIG MOYEN      - NIET GESCHIKT IMPROPRE

