

ALUMINIUM STAVEN

AlMgSi 0,5 - 6060/6063 - T6

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 215 N/mm²

Strekgrens: min. 160 N/mm²

Brinell hardheid: ± 70 HB

lengte / longueur 6 m	
D (mm)	kg/m
3	0,019
4	0,034
5	0,053
6	0,076
7	0,104
8	0,136
10	0,212
12	0,305
15	0,477
16	0,540
18	0,690
20	0,850

lengte / longueur 6 m	
D (mm)	kg/m
22	1,03
25	1,32
28	1,66
30	1,91
32	2,17
35	2,60
40	3,39
45	4,29
50	5,30
60	7,60
70	10,40

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

AlMgSi 1 - 6082 - T6

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

voor staven < Ø 250

Treksterkte: min. 270 N/mm²

Strekgrens: min. 200 N/mm²

Brinell hardheid: ± 80 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
10	0,212
12	0,305
15	0,477
16	0,540
18	0,690
20	0,850
22	1,030
25	1,320
30	1,910
32	2,170
35	2,600
40	3,390
45	4,290
50	5,300
55	6,400
60	7,600
65	9,000
70	10,400
75	11,900
80	13,600
85	15,300
90	17,200
100	21,200
110	25,600
120	30,500
125	33,100

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
130	35,8
140	41,5
150	47,7
160	54,0
170	61,0
180	69,0
190	77,0
200	85,0
210	93,0
225	107,0
230	112,0
240	122,0
250	132,0
255	138,0
260	143,0
270	155,0
275	160,0
280	166,0
300	191,0
305	197,0
340	245,0
350	260,0
360	275,0
400	339,0
450	429,0

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

6026 - lood

getrokken t/m 50 mm

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 310 N/mm²

Strekgrens: min. 260 N/mm²

Brinell hardheid: ± 95 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
20	0,86
22	1,04
25	1,35
30	1,94
35	2,64
40	3,45
45	4,37
50	5,40
55	6,50
60	7,80

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
65	9,1
70	10,6
75	12,1
80	13,8
85	15,6
90	17,5
100	21,6
110	26,1
120	31,1
130	36,5

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

AlCuMgPb - 2007/2030 getrokken

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

voor staven < Ø 300

Treksterkte: min. 330 N/mm²

Strekgrens: min. 210 N/mm²

Brinell hardheid: ± 90 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
4	0,035
5	0,055
6	0,080
7	0,108
8	0,142
10	0,221
11	0,268
12	0,319
13	0,374
14	0,434
15	0,498
16	0,570
17	0,640
18	0,720
19	0,800
20	0,890

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
22	1,07
23	1,17
24	1,28
25	1,38
26	1,50
27	1,61
28	1,74
30	1,99
32	2,27
35	2,71
36	2,87
38	3,20
40	3,54
42	3,90
45	4,48
50	5,50

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

AlCuMgPb - 2007/2030 geperst

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

voor staven < Ø 300

Treksterkte: min. 330 N/mm²

Strekgrens: min. 210 N/mm²

Brinell hardheid: ± 90 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
55	6,7
60	8,0
65	9,4
70	10,8
75	12,5
80	14,2
85	16,0
90	17,9
95	20,0
100	22,1
105	24,4
110	26,8
120	31,9
125	34,6
130	37,4
140	43,4

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
150	49,8
160	57,0
170	64,0
180	72,0
190	80,0
200	89,0
210	98,0
215	102,0
220	107,0
230	117,0
240	128,0
250	138,0
280	174,0
300	199,0
350	271,0
400	354,0

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

AlZnMgCu 1,5 - 7075
getrokken t/m 50 mm

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 470 N/mm²

Strekgrens: min. 400 N/mm²

Brinell hardheid: ± 130 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
30	2,05
40	3,64
50	5,70
60	8,20
70	11,20
75	12,80
80	14,60
90	18,40
100	22,80

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
110	27,5
120	32,8
130	38,5
140	44,6
150	51,0
160	58,0
170	66,0
180	74,0
200	91,0

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

AlCuMg 1 - 2017

getrokken t/m 50 mm

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 360 N/mm²

Strekgrens: min. 220 N/mm²

Brinell hardheid: ± 95 HB

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
10	0,216
15	0,486
20	0,860
25	1,350
30	1,940
35	2,640
40	3,450
45	4,370
50	5,400
55	6,500
60	7,800
70	10,600

lengte / longueur 3 m	
D (mm)	kg/m
80	13,8
90	17,5
100	21,6
110	26,1
120	31,1
130	36,5
140	42,3
150	48,6
160	55,0
180	70,0
200	86,0
250	135,0

ALUMINIUM STAVEN

ALUMINIUM STAVEN

**2011i - lood < 0,4 %
getrokken t/m 50 mm**

INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 295 N/mm²

Strekgrens: min. 195 N/mm²

Brinell hardheid: ± 90 HB

lengte / longueur 3 m	
D	kg/m
6	0,080
7	0,108
8	0,142
10	0,221
12	0,319
14	0,434
15	0,490
16	0,550
17	0,620
18	0,700
19	0,780
20	0,860
22	1,040
23	1,140
25	1,350
26	1,460
28	1,690
30	1,940
32	2,210
35	2,640
40	3,450
42	3,810
45	4,370
50	5,400

lengte / longueur 3 m	
D	kg/m
55	6,5
60	7,8
65	9,1
70	10,6
75	12,1
80	13,8
85	15,6
90	17,5
95	19,5
100	21,6
105	23,8
110	26,1
115	28,5
120	31,1
125	33,7
130	36,5
140	42,3
150	48,6
160	55,3
170	62,4
180	69,9
190	77,9
200	86,4

ALUMINIUM STAVEN