



## Programma di magazzino

barre piatte

barre quadre

barre tonde

barre esagonali

angolari a lati disuguali

angolari a lati uguali

profili a "T"

profili a "U"

tubi quadri

tubi rettangolari

tubi tondi

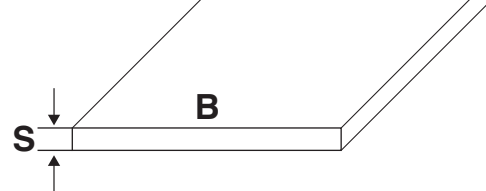
lamiere piane

lamiere mandorlate

lamiere trattate

Composizione chimica

Caratteristiche meccaniche

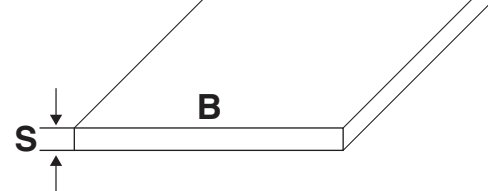


B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
10x2	0,054	●				
10x3	0,081	●				
10x4	0,108	●				
10x5	0,135	●				
15x2	0,081	●				
15x3	0,121	●				
15x4	0,162	●				
15x5	0,203	●				
15x8	0,328	●				
15x10	0,405	●				
20x2	0,108	●				
20x3	0,162	●				
20x4	0,216	●				
20x5	0,270	●				
20x6	0,324	●				
20x8	0,432	●				
20x10	0,540	●	●			
20x12	0,648	●				
20x15	0,815	●	●			
25x2	0,135	●				
25x3	0,203	●				
25x4	0,270	●				
25x5	0,338	●				

B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
25x6	0,405	●				
25x8	0,540	●				
25x10	0,675	●	●			
25x12	0,810	●				
25x15	1,013	●	●			
25x20	1,350		●			
30x2	0,162	●				
30x3	0,243	●				
30x4	0,324	●				
30x5	0,405	●				
30x6	0,486	●				
30x8	0,648	●				
30x10	0,810	●	●			
30x12	0,972	●				
30x15	1,215	●	●			
30x20	1,620	●	●	●		
30x25	2,025		●			
35x4	0,378	●				
35x5	0,472	●				
35x6	0,567	●				
35x8	0,756	●				
35x10	0,945	●				
35x15	1,418	●				

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

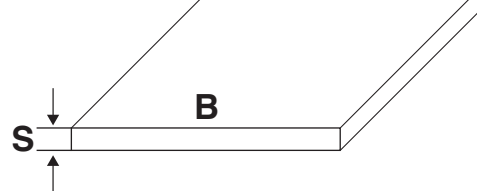


B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
35x20	1,890		●			
40x2	0,216	●				
40x3	0,324	●				
40x4	0,432	●				
40x5	0,540	●				
40x6	0,648	●				
40x8	0,865	●				
40x10	1,080	●	●			
40x12	1,296	●				
40x15	1,620	●	●			
40x20	2,160	●	●	●		
40x25	2,700		●	●		
40x30	3,240		●	●		
45x10	1,215	●				
45x15	1,822	●				
50x2	0,270	●				
50x3	0,405	●				
50x4	0,540	●				
50x5	0,675	●				
50x6	0,810	●				
50x8	1,080	●				
50x10	1,350	●	●			
50x12	1,620	●				

B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
50x15	2,025	●	●			
50x20	2,700	●	●	●		
50x25	3,380		●	●		
50x30	4,050		●	●		
50x35	4,725		●	●		
50x40	5,400		●	●		
60x2	0,324	●				
60x3	0,486	●				
60x4	0,648	●				
60x5	0,810	●				
60x6	0,972	●				
60x8	1,296	●				
60x10	1,620	●	●			
60x12	1,944	●				
60x15	2,430	●	●			
60x20	3,240	●	●	●		
60x25	4,050		●	●		
60x30	4,860		●	●		
60x35	5,670		●	●		
60x40	6,480		●	●		
60x50	8,100		●	●		
70x5	0,945	●				
70x6	1,134	●				

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

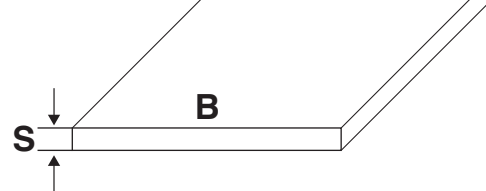


B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
70x8	1,512	●				
70x10	1,890	●	●			
70x12	2,268	●				
70x15	2,836	●	●			
70x20	3,780	●	●	●		
70x25	4,725		●			
70x30	5,670		●	●		
70x35	6,620		●			
70x40	7,560		●	●		
70x50	9,450		●	●		
70x60	11,340		●			
80x2	0,432	●				
80x3	0,648	●				
80x4	0,864	●				
80x5	1,080	●				
80x6	1,296	●				
80x8	1,728	●				
80x10	2,160	●	●			
80x12	2,592	●				
80x15	3,240	●	●			
80x20	4,320	●	●	●		
80x25	5,400		●			
80x30	6,480		●	●		

B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
80x40	8,640		●	●		
80x50	10,800		●	●		
80x60	12,960		●	●		
90x5	1,215	●				
90x8	1,944	●				
90x10	2,430	●				
90x12	2,916	●				
90x15	3,645	●				
90x20	4,860		●			
90x30	7,290		●	●		
90x40	9,720		●	●		
90x50	12,150		●	●		
90x60	14,580		●	●		
90x70	17,010		●	●		
100x2	0,540	●				
100x3	0,810	●				
100x4	1,080	●				
100x5	1,350	●				
100x6	1,620	●				
100x8	2,160	●				
100x10	2,700	●	●			
100x12	3,240	●				
100x15	4,050	●	●			

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



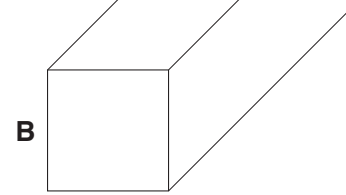
B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
100x20	5,400	●	●	●		
100x25	6,750		●			
100x30	8,100		●	●		
100x40	10,800		●	●		
100x50	13,500		●	●		
100x60	16,200		●	●		
100x70	18,900		●			
100x80	21,600		●	●		
120x5	1,620	●				
120x6	1,944	●				
120x8	2,592	●				
120x10	3,240	●	●			
120x12	3,888	●				
120x15	4,860	●	●			
120x20	6,480	●	●			
120x25	8,100		●			
120x30	9,720		●			
120x40	12,960		●	●		
120x50	16,200		●	●		
120x60	19,440		●	●		
120x80	25,920		●			
120x90	29,160		●			
150x5	2,025	●				

B x S (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
150x6	2,430	●				
150x8	3,240	●				
150x10	4,050	●				
150x12	4,860	●				
150x15	6,075	●	●			
150x20	8,100	●	●			
150x25	10,125		●			
150x30	12,150		●			
150x40	16,200		●			
150x50	20,250		●			
150x60	24,300		●			
150x80	32,400		●			
160x10	4,320	●				
160x15	6,480	●				
160x20	8,650	●				
180x10	4,860	●				
180x15	7,290	●				
180x20	9,720	●				
200x6	3,240	●				
200x8	4,320	●				
200x10	5,400	●	●			
200x12	6,48	●				
200x15	8,100	●	●			

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



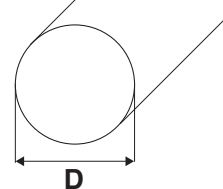


B (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
6	0,098	●				
8	0,173	●				
10	0,270	●				
12	0,338	●				
15	0,608	●	●			
18	0,875		●			
20	1,080	●	●	●		
25	1,690		●	●		
30	2,430		●	●		
35	3,307		●	●		
40	4,320		●	●		
45	5,468		●			
50	6,750		●	●		
55	8,168		●			
60	9,720		●	●		
65	11,407		●			
70	13,230		●	●		
80	17,280		●	●		
90	21,900		●	●		
100	27,00		●	●		
110	32,670		●	●		
120	38,880		●	●		
130	45,630		●			

B (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
140	52,920		●			
150	60,750		●			
160	69,120		●			
170	77,030		●			
180	87,480		●			
200	108,000		●			

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



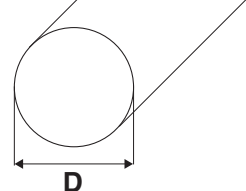


D (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE					
		6060	6082	2011	2007	7075	6026
4	0,034	●					
5	0,053	●		●			
6	0,077	●		●			
7	0,104	●		●			
8	0,136	●		●			
9	0,171	●		●			
10	0,212	●		●		●	●
11	0,257			●			
12	0,306	●		●			
13	0,358			●			
14	0,431	●		●			
15	0,477	●		●		●	●
16	0,543	●		●			
17	0,613			●			
18	0,687	●		●			
20	0,848	●	●	●		●	●
22	1,026		●	●			
24	1,221			●			
25	1,325	●	●	●		●	●
26	1,433			●			
28	1,662			●			
30	1,908		●	●		●	●
32	2,170			●			

D (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE					
		6060	6082	2011	2007	7075	6026
34	2,450			●			
35	2,596		●	●		●	●
36	2,850			●			
38	3,061			●			
40	3,392		●	●		●	●
42	3,739			●			
45	4,290		●	●		●	●
46	4,485			●			
48	4,886			●			
50	5,299		●	●		●	●
52	5,731			●			
53	6,177			●			
55	6,412		●	●		●	●
60	7,630		●	●		●	●
65	8,859		●	●		●	●
70	10,385		●	●		●	●
75	11,930		●	●		●	●
80	13,565		●	●		●	●
85	15,310		●	●		●	●
90	17,170		●	●		●	●
95	19,130		●	●			
100	21,195		●	●		●	●
105	23,367		●	●			

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

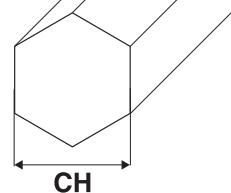
N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



D (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE					
		6060	6082	2011	2007	7075	6026
110	25,646		●	●		●	●
115	29,083		●	●			
120	30,520		●	●		●	●
125	33,118		●	●			
130	35,820		●	●		●	●
135	40,078		●	●			
140	41,543		●	●		●	●
150	47,690		●	●		●	●
160	54,260		●	●		●	
170	61,253		●	●		●	
180	68,670		●	●		●	
190	76,515		●	●			
200	84,780		●	●		●	
210	93,469		●		●		
220	102,600		●		●		
230	112,130		●		●	●	
240	122,200		●		●		
250	132,470		●		●	●	
260	143,280		●		●		
280	166,170		●		●	●	
300	190,760		●		●	●	
320	217,147		●		●		
350	259,640		●		●		

D (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE					
		6060	6082	2011	2007	7075	6026
380	306,055		●		●		
400	339,120		●		●		
420	374,079		●		●		
450	429,200		●		●		
500	529,900		●		●		

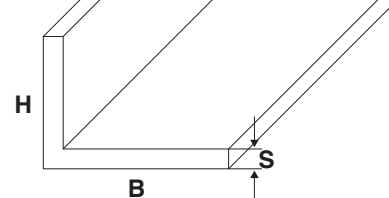
Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



CH (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075
10	0,234			●		
12	0,337			●		
13	0,409			●		
14	0,458			●		
15	0,545			●		
16	0,620			●		
17	0,700			●		
19	0,875			●		
22	1,173			●		
24	1,396			●		
27	1,767			●		
30	2,103			●		
32	2,483			●		
35	2,970			●		
40	3,879			●		
50	6,062			●		

CH (mm)	PESO (Kg/ml)	LEGHE				
		6060	6082	2011	2007	7075

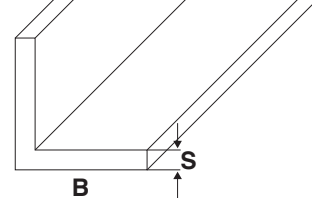
Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)	B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)
15x10x1,5	0,095	60x40x4	1,037
20x10x2	0,152	70x20x2	0,475
20x15x2	0,178	80x20x2	0,529
25x10x2	0,178	80x40x2	0,637
25x15x2	0,205	80x40x4	1,253
25x20x2	0,233	80x40x6	1,847
30x10x2	0,205	100x20x2	0,637
30x15x2	0,232	100x30x2	0,691
30x20x2	0,259	100x50x2	0,799
35x15x2	0,259	100x50x5	1,958
40x15x2	0,287	120x60x6	2,819
40x20x2	0,313		
40x25x2	0,340		
40x30x2	0,386		
50x20x2	0,367		
50x25x2	0,394		
50x30x2	0,421		
50x30x3	0,624		
50x30x5	1,013		
60x20x2	0,422		
60x30x2	0,475		
60x30x3	0,705		
60x40x2	0,530		

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



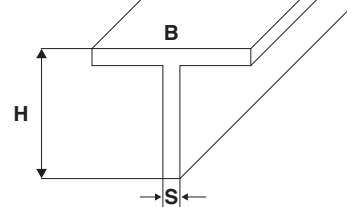
BxS (mm)	PESO (Kg/ml)	BxS (mm)	PESO (Kg/ml)
10x1,5	0,078	60x2	0,637
15x1,5	0,115	60x4	1,253
15x2	0,152	60x6	1,850
20x1,5	0,155	60x8	2,420
20x2	0,205	60x10	2,970
20x3	0,300	80x5	2,092
25x2	0,259	80x8	3,284
25x3	0,381	80x10	4,050
30x1,5	0,237	100x4	2,116
30x2	0,313	100x8	4,148
30x3	0,462	100x10	5,130
30x4	0,604	150x14	10,924
35x2	0,367		
40x2	0,421		
40x3	0,623		
40x4	0,820		
40x5	1,012		
50x2	0,529		
50x3	0,786		
50x4	1,037		
50x5	1,283		
50x6	1,523		
50x10	2,430		

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

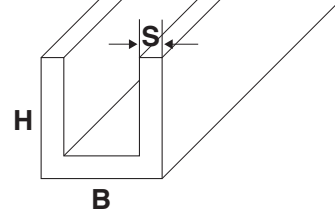
**PROGRAMMA DI MAGAZZINO**

**Profili a "T" - Lega 6060**



B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)	B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)
10x10x1,5	0,073		
15x15x1,5	0,116		
20x20x2	0,205		
25x25x2	0,259		
30x30x2	0,313		
35x35x2	0,367		
40x20x2	0,314		
40x40x2	0,420		
50x50x3	0,786		
50x50x5	1,283		
60x60x6	1,846		

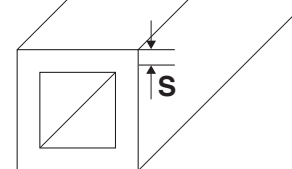
Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)	B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)
6x6x1	0,044	50x20x2	0,465
8x8x1	0,060	50x25x2	0,518
10x10x1	0,076	50x30x2	0,573
12x12x1	0,092	50x50x2	0,789
15x15x1,5	0,170	50x50x5	1,880
20x10x2	0,194	60x20x2	0,518
20x20x2	0,302	60x30x2	0,626
25x10x1,5	0,170	60x40x2	0,734
25x25x2	0,383	60x40x4	1,426
30x10x2	0,248	80x20x2	0,620
30x15x2	0,302	80x40x2	0,842
30x20x2	0,357	80x40x4	1,642
30x30x2	0,464	80x50x5	2,295
35x35x2	0,546	100x20x2	0,735
40x10x2	0,302	100x50x5	2,600
40x15x2	0,356	120x30x1,8	0,858
40x20x2	0,410	120x60x10	5,940
40x25x2	0,465	200x100x10	10,260
40x40x2	0,626		
40x40x4	1,209		
45x20x2	0,437		
45x30x2	0,546		
45x45x2	0,707		

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



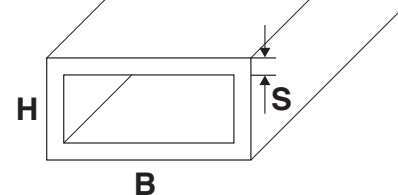
B

BxS (mm)	PESO (Kg/ml)	BxS (mm)	PESO (Kg/ml)
10x1	0,097	60x3	1,847
15x1,5	0,219	60x4	2,419
15x2	0,281	70x2	1,470
20x1,5	0,295	80x2	1,685
20x2	0,389	80x4	3,283
25x1,5	0,382	100x2	2,117
25x2	0,497	100x4	4,148
30x1,5	0,462	120x2,5	3,172
30x2	0,605	120x4	5,011
30x3	0,875	150x5	7,830
35x1,5	0,543		
35x2	0,715		
40x1,5	0,624		
40x2	0,820		
40x3	1,200		
40x4	1,560		
45x2	0,919		
50x1,5	0,785		
50x2	1,040		
50x3	1,523		
50x4	1,988		
50x5	2,430		
60x2	1,252		

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.





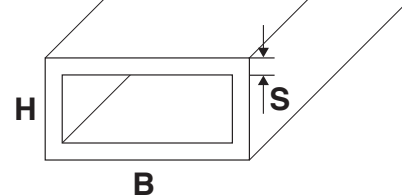
B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)	B x H x S (mm)	PESO (Kg/ml)
20x10x1,5	0,218	50x40x2	0,929
20x15x1,5	0,259	60x20x2	0,821
25x15x1,5	0,300	60x30x2	0,930
30x10x1,5	0,300	60x30x3	1,360
30x15x1,5	0,340	60x40x2	1,037
30x15x2	0,443	60x40x4	1,987
30x20x2	0,496	70x20x2	0,930
35x20x2	0,551	70x30x2	1,036
40x10x1,5	0,380	70x40x4	2,200
40x15x2	0,550	80x15x2	0,983
40x20x1,5	0,462	80x20x2	1,036
40x20x2	0,605	80x30x2	1,144
40x20x3	0,875	80x40x2	1,253
40x25x2	0,659	80x40x3	1,847
40x30x2	0,713	80x40x4	2,420
45x20x2	0,605	80x50x2	1,360
50x15x2	0,660	100x20x2	1,253
50x20x2	0,712	100x25x2	1,307
50x20x4	1,340	100x30x2	1,360
50x25x2	0,766	100x30x3	2,010
50x25x3	1,120	100x40x2	1,470
50x30x2	0,820	100x50x2	1,570
50x30x3	1,195	100x50x3	2,367

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

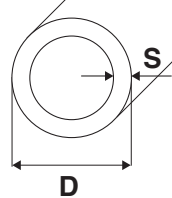
**PROGRAMMA DI MAGAZZINO**

**Tubi rettangolari - Lega 6060**



B x H x S (mm)	PESO al ml (Kg/m)	B x H x S (mm)	PESO al ml (Kg/m)
100x50x5	3,780		
120x20x2	1,469		
120x40x2	1,685		
120x50x3	2,660		
120x60x5	4,725		
150x20x1,8	1,617		
150x50x4	4,147		
200x50x4	5,227		
200x100x7	10,450		

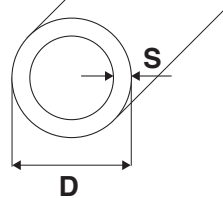
Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



DxS (mm)	PESO (Kg/ml)	DxS (mm)	PESO (Kg/ml)
6x1	0,042	20x3	0,433
8x1	0,060	20x4	0,543
10x1	0,076	20x5	0,636
10x1,5	0,108	22x1,5	0,760
10x2	0,135	22x2	0,338
12x1	0,093	22x5	0,721
12x1,5	0,134	25x1	0,204
12x2	0,170	25x1,5	0,299
14x1	0,110	25x2	0,390
14x1,5	0,159	25x3	0,559
14x2	0,212	25x5	0,850
15x1	0,119	28x1,5	0,338
15x1,5	0,172	30x1	0,246
15x2	0,221	30x1,5	0,362
16x1	0,127	30x2	0,475
16x1,5	0,183	30x3	0,686
16x2	0,238	30x4	0,883
18x1	0,144	30x5	1,060
18x1,5	0,210	30x6	1,220
18x2	0,272	32x1	0,263
20x1	0,161	32x1,5	0,388
20x1,5	0,235	35x1	0,289
20x2	0,305	35x1,5	0,445

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

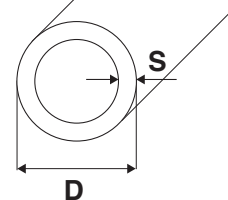
N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



DxS (mm)	PESO (Kg/ml)	DxS (mm)	PESO (Kg/ml)
35x2	0,560	50x10	3,393
35x5	1,272	50x12,5	4,452
40x1	0,330	55x2	0,899
40x1,5	0,489	55x5	2,120
40x2	0,644	55x8	3,190
40x3	0,950	55x10	3,815
40x4	1,222	60x1	0,500
40x5	1,484	60x1,5	0,742
40x10	2,540	60x2	0,983
40x12,5	2,914	60x3	1,450
45x1	0,373	60x4	1,900
45x1,5	0,554	60x5	2,333
45x2	0,730	60x7	3,146
45x3	1,069	60x8	3,530
45x5	1,696	60x10	4,239
45x10	2,969	60x12,5	5,035
50x1	0,433	60x15	5,725
50x1,5	0,617	65x2	1,069
50x2	0,813	65x5	2,544
50x3	1,200	65x10	4,663
50x4	1,561	65x15	6,361
50x5	1,909	70x2	1,154
50x7,5	2,702	70x3	1,705

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

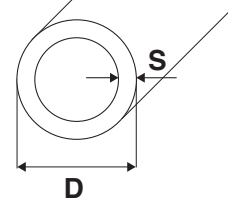
N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



DxS (mm)	PESO (Kg/ml)	DxS (mm)	PESO (Kg/ml)
70x5	2,755	80x25	11,660
70x7,5	3,975	90x2	1,490
70x10	5,089	90x5	3,605
70x12,5	6,100	90x10	6,783
70x15	6,998	90x12,5	8,216
70x20	8,450	90x15	9,540
75x2	1,239	90x20	11,869
75x5	2,970	100x2	1,661
75x7,5	4,292	100x3	2,467
75x10	5,511	100x4	3,257
75x12,5	6,630	100x5	4,028
75x15	7,631	100x7	5,555
75x20	9,330	100x8	6,243
80x1,5	0,998	100x10	7,634
80x2	1,323	100x15	10,810
80x3	1,959	100x20	13,600
80x4	2,579	100x25	13,500
80x5	3,181	100x30	17,813
80x8	4,886	110x2	1,830
80x10	5,938	110x5	4,453
80x12,5	7,158	110x10	8,479
80x15	8,268	110x15	12,081
80x20	10,170	110x20	15,264

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

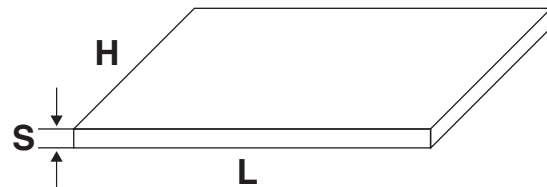
N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



DxS (mm)	PESO (Kg/ml)	DxS (mm)	PESO (Kg/ml)
110x25	18,025	150x15	17,168
110x30	20,352	150x20	22,050
120x3	2,978	150x25	26,507
120x4	3,934	160x5	6,570
120x5	4,877	160x10	12,723
120x8	7,600	160x15	18,440
120x10	9,326	170x10	13,997
120x15	13,360	180x5	7,420
120x20	16,956	180x10	13,500
120x25	20,135	180x15	20,985
120x30	22,891	180x20	27,143
120x35	25,230	180x25	32,853
130x2,5	2,703	180x30	38,150
130x5	5,300	200x5	8,270
130x10	10,179	200x10	16,108
130x15	14,621	200x15	23,527
140x5	5,726	200x20	30,536
140x10	11,024	230x15	27,340
140x15	15,900	254x25,4	49,300
140x20	20,347	303x18	43,500
150x5	6,148	303x26,5	62,120
150x8	9,631		
150x10	11,869		

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



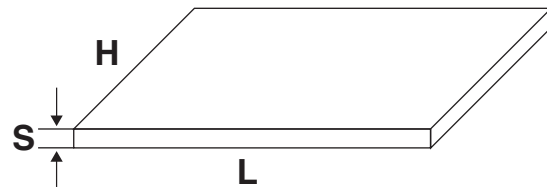
S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE								
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075	
0,3	1000x2000	0,81	●								
0,5	1000x2000	1,35	●		●						
0,6	1000x2000	1,62	●								
0,7	1000x2000	1,89	●								
0,8	1000x2000	2,16	●		●						
1	1000x2000	2,7	●	●	●			●			
1	1250x2500	2,7	●		●						
1	1250x3000	2,7	●								
1	1250x3500	2,7	●								
1	1250x4000	2,7	●								
1	1250x5000	2,7	●								
1	1500x3000	2,7	●		●						
1	1500x4000	2,7	●								
1,2	1000x2000	3,24	●					●			
1,2	1250x2500	3,24	●		●						
1,2	1250x3000	3,24	●								
1,2	1250x3500	3,24	●								
1,2	1250x4000	3,24	●								
1,2	1250x5000	3,24	●								
1,2	1500x3000	3,24	●								
1,2	1500x3500	3,24	●								
1,2	1500x4000	3,24	●								
1,2	1500x5000	3,24	●								

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

PROGRAMMA DI MAGAZZINO

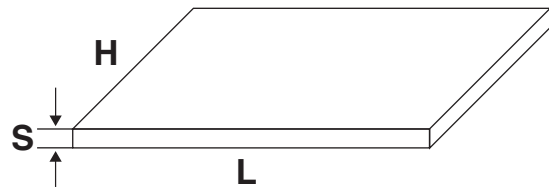
Lamiere piane



S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE							
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075
1,5	1000x2000	4,05	●	●	●			●	●	
1,5	1250x2500	4,05	●		●					
1,5	1250x3000	4,05	●							
1,5	1250x3500	4,05	●							
1,5	1250x4000	4,05	●							
1,5	1250x5000	4,05	●							
1,5	1500x3000	4,05	●		●					
1,5	1500x3500	4,05	●							
1,5	1500x4000	4,05	●	●						
1,5	1500x5000	4,05	●							
2	1000x2000	5,4	●	●	●			●	●	●
2	1250x2500	5,4	●		●					
2	1250x3000	5,4	●							
2	1250x3500	5,4	●							
2	1250x4000	5,4	●							
2	1250x5000	5,4	●							
2	1500x3000	5,4	●		●					
2	1500x3500	5,4	●							
2	1500x4000	5,4	●	●						
2	1500x5000	5,4	●							
2,5	1000x2000	6,75	●	●	●			●	●	●
2,5	1250x2500	6,75	●		●					
2,5	1500x3000	6,75	●		●					

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.





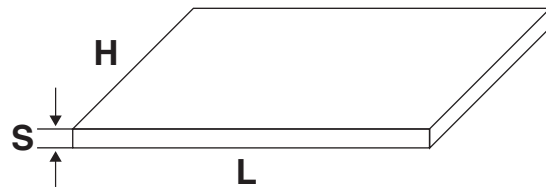
S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE								
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075	
2,5	1500x3500	6,75	●								
3	1000x2000	8,1	●	●	●				●	●	●
3	1250x2500	8,1	●		●						
3	1250x3000	8,1	●								
3	1250x3500	8,1	●								
3	1250x4000	8,1	●								
3	1250x5000	8,1	●								
3	1500x3000	8,1	●		●						
3	1500x3500	8,1	●								
3	1500x4000	8,1	●	●							
3	1500x5000	8,1	●								
3	2000x6000	8,1						●			
4	1000x2000	10,8	●	●	●				●	●	●
4	1250x2500	10,8	●		●						
4	1500x3000	10,8	●		●						
4	1500x3500	10,8	●				●				
4	2000x6000	10,8						●			
5	1000x2000	13,5	●	●	●				●	●	●
5	1250x2500	13,5	●		●				●		
5	1500x3000	13,5	●		●						
5	1500x3500	13,5	●				●				
5	2000x6000	13,5						●			
6	1000x2000	16,2	●		●				●	●	●

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

# PROGRAMMA DI MAGAZZINO

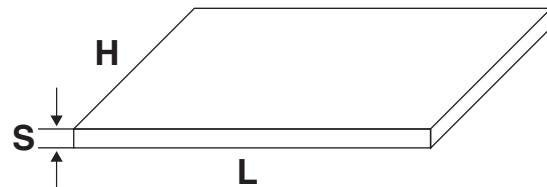
Lamiere piane



S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE							
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075
6	1250x2500	16,2			●			●		
6	1500x3000	16,2			●					
6	1500x3500	16,2				●				
6	2000x6000	16,2					●			
8	1000x2000	21,6	●				●	●		
8	1250x2500	21,6					●	●	●	●
8	1500x3000	21,6					●	●		
8	2000x6000	21,6					●			
10	1000x2000	27	●				●	●		
10	1250x2500	27					●	●	●	●
10	1500x3000	27					●	●		
10	2000x6000	27					●			
12	1000x2000	32,4					●	●		
12	1250x2500	32,4					●	●	●	●
12	1500x3000	32,4					●	●		
15	1000x2000	40,5					●	●		
15	1250x2500	40,5					●	●	●	●
15	1500x3000	40,5					●	●		
20	1000x2000	54					●	●		
20	1250x2500	54					●	●	●	●
20	1500x3000	54					●	●		
25	1000x2000	67,5					●	●		
25	1250x2500	67,5					●	●	●	●

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



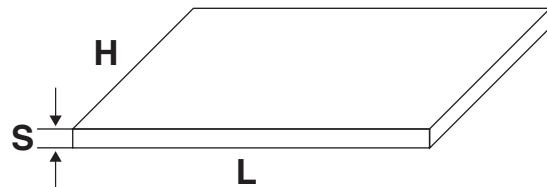
S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE							
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075
25	1500x3000	67,5					●	●		
30	1000x2000	81					●	●		
30	1250x2500	81					●	●	●	●
30	1500x3000	81					●	●		
35	1000x2000	94,5						●		
35	1250x2500	94,5					●	●	●	●
35	1500x3000	94,5					●	●		
40	1000x2000	108						●		
40	1250x2500	108					●	●	●	●
40	1500x3000	108					●	●		
45	1250x2500	121,5					●	●	●	●
50	1250x2500	135					●	●	●	●
55	1250x2500	148,5						●	●	
60	1250x2500	162					●	●	●	●
65	1250x2500	175,5						●	●	
70	1250x2500	189					●	●	●	●
75	1250x2500	202,5						●	●	
80	1250x2500	216					●	●	●	●
85	1250x2500	229,5						●	●	
90	1250x2500	243					●	●	●	●
100	1250x2500	270					●	●	●	●
110	1250x2500	297					●	●	●	●
120	1250x2500	324					●	●	●	●

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

**PROGRAMMA DI MAGAZZINO**

Lamiere piane

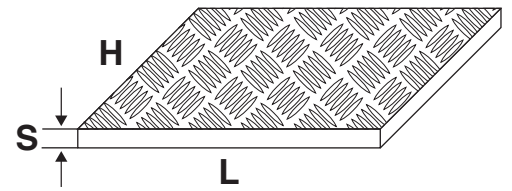


S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE							
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075
130	1250x2500	351					●	●	●	
140	1250x2000	378					●	●	●	
150	1250x2500	405					●	●	●	
160	1250x2500	432						●	●	
180	1250x2500	486						●	●	
200	1250x2500	540						●	●	

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

# PROGRAMMA DI MAGAZZINO

Lamiere mandorlate (5 mandorle)

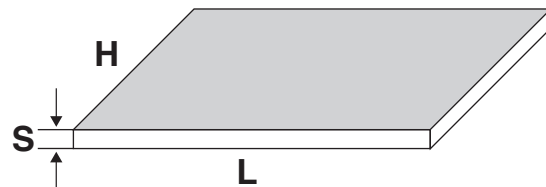


S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	LEGHE								
			1050	5005	5754	5154	5083	6082	2017	7075	
2	1000x2000	6,21			●						
2	1250x2500	6,21			●						
2	1500x3000	6,21			●						
2,5	1000x2000	7,56			●						
2,5	1250x2500	7,56			●						
3	1000x2000	8,9			●						
3	1250x2500	8,9			●						
3	1500x3000	8,9			●						
3	2000x4000	8,9			●						
3	2000x6000	8,9			●						
5	1000x2000	14,5			●						
5	1250x2500	14,5			●						
5	1500x3000	14,5			●						

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.  
 N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.

# PROGRAMMA DI MAGAZZINO

Lamiere trattate



S (mm)	H x L (mm)	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	OSSIDATE	VERNICIATE	VERNICIATE	VERNICIATE
			ARGENTO	ARGENTO	RAL 9010	RAL 9005
0,5	1000x2000	1,35	●			
0,8	1000x2000	2,16	●			
1	1000x2000	2,7	●			
1	1250x2500	2,7	●			
1	1500x3000	2,7	●			
1,2	1000x2000	3,24	●			
1,2	1250x2500	3,24	●			
1,2	1250x4000	3,24	●	●	●	
1,2	1500x3000	3,24	●			
1,2	1500x4000	3,24	●	●	●	●
1,5	1000x2000	4,05	●			
1,5	1250x2500	4,05	●			
1,5	1500x3000	4,05	●			
1,5	1500x4000	4,05	●			
2	1000x2000	5,4	●			
2	1250x2500	5,4	●			
2	1500x3000	5,4	●			
2	1500x4000	5,4	●	●	●	●
2,5	1000x2000	6,75	●			
2,5	1500x3000	6,75	●			
3	1000x2000	8,1	●			
3	1250x2500	8,1	●			
3	1500x3000	8,1	●			
3	1500x4000	8,1	●			

Le misure non elencate nel presente "Programma di Magazzino" possono essere allestite su richiesta.

N.B.: La società "Aluveneta Commerciali S.p.A." si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente "Programma di Magazzino" in qualsiasi momento.



Designazione della lega													Osservazioni	Altri		Allu- minio
Numerica	Simboli chimici	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V		Ti	Ciascuno	Totale	min.
EN AW-1050A	EN AW Al 99,5	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	-	0,07	-	-	-	0,05	0,03	-	99,50
EN AW-1070A	EN AW Al 99,7	0,20	0,25	0,03	0,03	0,03	-	-	0,07	-	-	-	0,03	0,03	-	99,70
EN AW-1200	EN AW Al 99,0	1,00	Si+Fe	0,05	0,05	-	-	-	0,10	-	-	-	0,05	0,05	0,15	99,00
EN AW-2007	EN AW-Al Cu4PbMgMn	0,8	0,8	3,3 4,6	0,50 1,0	0,40 1,8	0,10	0,20	0,8	-	-	-	0,20	0,10	0,30	Rima- nente
EN AW-2011	EN AW Al Cu6BiPb	0,40	0,7	5,0 6,0	-	-	-	-	0,30	-	-	<0,4 Pb	-	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-2017A	EN AW-Al Cu4MgSi(A)	0,20 0,8	0,7	3,5 4,5	0,40 1,0	0,40 1,0	0,10	-	0,25	-	-	0,25 Zr+Ti	-	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-2030	EN AW Al Cu4PbMg	0,8	0,7	3,3 4,5	0,20 1,0	0,50 1,3	0,10	-	0,50	-	-	0,20 Bi, 0,8-1,5 Pb	0,20	0,10	0,30	Rima- nente
EN AW-3003	EN AW Al Mn1Cu	0,6	0,7	0,05 0,20	1,0 1,5	-	-	-	0,10	-	-	-	-	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-5005	EN AW Al Mg1(B)	0,30	0,7	0,20	0,20	0,50 1,1	0,10	-	0,25	-	-	-	-	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-5083	EN AW-Al Mg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40 1,0	4,0 4,9	0,05 0,25	-	0,25	-	-	-	0,15	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-5154A	EN AW Al Mg3,5(A)	0,50	0,50	0,10	0,50	3,1 3,9	0,25	-	0,20	-	-	0,10-0,50 Mn+Cr	0,20	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-5754	EN AW Al Mg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6 3,6	0,30	-	0,20	-	-	0,10-0,06 Mn+Cr	0,15	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6005	EN AW Al SiMg	0,6 0,9	0,35	0,10	0,10	0,40 0,6	0,10	-	0,10	-	-	-	0,10	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6012	EN AW Al MgSiPb	0,6 1,4	0,50	0,10	0,40 1,0	0,6 1,2	0,30	-	0,30	-	-	0,7 Bi 0,40-2,0Pb	0,20	0,05	0,15	Rima- nente
6026	MgSiBi	0,6 1,4	0,70	0,2 0,5	0,20 1,0	0,6 1,2	0,30	-	0,30	-	-	0,5-1,5 Bi <0,40-Pb	0,20	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6060	EN AW Al MgSi	0,30 0,6	0,10 0,30	0,10	0,10	0,35 0,6	0,05	-	0,15	-	-	-	0,10	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6063	EN AW Al Mg0,7Si	0,20 0,6	0,35	0,10	0,10	0,45 0,9	0,10	-	0,10	-	-	-	0,10	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6082	EN AW-Al Si1MgMn	0,7 1,3	0,50	0,10	0,40 1,0	0,6 1,2	0,25	-	0,20	-	-	-	0,10	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-6101	ENAW Al MgSi	0,30 0,7	0,50	0,10	0,03	0,35 0,8	0,03	-	0,10	-	-	0,06 B	-	0,03	0,10	Rima- nente
EN AW-7020	EN AW-Al Zn4,5Mg1	0,35	0,40	0,20	0,05 0,50	1,0 1,4	0,10 0,35	-	4,0 5,0	-	-	-	-	0,05	0,15	Rima- nente
EN AW-7075	EN AW-Al Zn5,5MgCu	0,40	0,50	1,2 2,0	0,30	2,1 2,9	0,18 0,28	-	5,1 6,1	-	-	-	0,20	0,05	0,15	Rima- nente



LEGHE	Stato metallurgico	DIMENSIONI (mm) e <sup>3</sup>	R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		A%	A <sub>50</sub> mm%
			min.	max	min.	max	min.	min.
Lega EN AW-6005 [Al SiMg]	Profilato aperto T4 <sup>5</sup>	≤25	180	-	90	-	15	13
	T6 <sup>5</sup>	≤5	270	-	225	-	8	6
		5<e≤10	260	-	215	-	8	6
		10<e≤25	250	-	200	-	8	6
Profilato cavo T4 <sup>5</sup>	≤10	180	-	90	-	15	13	
T6 <sup>5</sup>	≤5	255	-	215	-	8	6	
	5<e≤15	250	-	200	-	8	6	
Lega EN AW-6060 [Al MgSi]	T4 <sup>5</sup>	≤25	120	-	60	-	16	14
	T5	≤5	160	-	120	-	8	6
		5<e≤25	140	-	100	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	≤3	190	-	150	-	8	6
3<e≤25		170	-	140	-	8	6	
T64 <sup>5</sup>	≤15	180	-	120	-	12	10	
Lega EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	T4 <sup>5</sup>	≤25	130	-	65	-	14	12
	T5	≤3	175	-	130	-	8	6
		3<e≤25	160	-	110	-	7	5
	T6 <sup>5</sup>	≤10	215	-	170	-	8	6
		10<e≤25	195	-	160	-	8	6
T64 <sup>5</sup>	≤15	180	-	120	-	12	10	
T66 <sup>5</sup>	≤10	245	-	200	-	8	6	
	10<e≤25	225	-	180	-	8	6	
Lega EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	O, H111	tutte	-	160	-	110	14	12
	T4 <sup>5</sup>	≤25	205	-	110	-	14	12
	Profilato aperto T5	≤5	270	-	230	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	≤5	290	-	250	-	8	6
		5<e≤25	310	-	260	-	10	8
	Profilato cavo T5	≤5	270	-	230	-	8	6
T6 <sup>5</sup>	≤5	290	-	250	-	8	6	
	5<e≤15	310	-	260	-	10	8	
Lega EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	T6 <sup>5</sup>	≤40	350	-	290	-	10	8
Lega EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	T6, T6510, T6511	≤25	530	-	460	-	6	4
		25<e≤60	540	-	470	-	6	-
T73, T73510, T73511	≤25	485	-	420	-	7	5	

3) e = Spessore di parete.

4) Stato metallurgico F: i valori delle caratteristiche sono riportati solo a titolo indicativo.

5) Le caratteristiche possono essere ottenute mediante tempra sotto pressa.

LEGHE	Stato metallurgico	DIMENSIONI (mm) $e^3$	$R_m$ MPa		$R_{p0,2}$ MPa		A%	$A_{50}$ mm%
			min.	max	min.	max	min.	min.
Lega EN AW-6005 [Al SiMg]	T6 <sup>5</sup>	$\leq 5$	270	-	225	-	8	6
		$5 < e \leq 10$	260	-	215	-	8	6
Lega EN AW-6060 [Al MgSi]	T4 <sup>5</sup>	$\leq 15$	120	-	60	-	16	14
	T5	$\leq 15$	160	-	120	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	$\leq 15$	190	-	150	-	8	6
	T64 <sup>5</sup>	$\leq 15$	180	-	120	-	12	10
	T66 <sup>5</sup>	$\leq 15$	215	-	160	-	8	6
Lega EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	O, H111	$\leq 25$	-	130	-	-	18	16
	T4 <sup>5</sup>	$\leq 10$	130	-	65	-	14	12
		$10 < e \leq 25$	120	-	65	-	12	10
	T5	$\leq 25$	175	-	130	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	$\leq 25$	215	-	170	-	10	8
T66 <sup>5</sup>	$\leq 25$	245	-	200	-	10	8	
Lega EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	O, H111	$\leq 25$	-	160	-	110	14	12
	T4 <sup>5</sup>	$\leq 25$	205	-	110	-	14	12
	T6 <sup>5</sup>	$\leq 5$	290	-	250	-	8	6
$5 < e \leq 25$		310	-	260	-	10	8	
Lega EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	T6 <sup>5</sup>	$\leq 15$	350	-	290	-	10	8
Lega EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	O, H111	$\leq 10$	-	275	-	165	10	8
	T6, T6510, T6511	$\leq 5$	540	-	485	-	8	6
		$5 < e \leq 10$	560	-	505	-	7	5
		$10 < e \leq 50$	560	-	495	-	6	4
	T73, T73510, T73511	$\leq 5$	470	-	400	-	7	5
		$5 < e \leq 25$	485	-	420	-	8	6
$25 < e \leq 50$		475	-	405	-	8	-	

3) e = Spessore di parete.

4) Stato metallurgico F: i valori delle caratteristiche sono riportati solo a titolo indicativo.

5) Le caratteristiche possono essere ottenute mediante tempra sotto pressa.

LEGHE	Stato metallurgico	DIMENSIONI (mm)		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		A%	A <sub>50</sub> mm%
		D <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	min.	max.	min.	max.	min.	min.
Lega EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn]	T4, T4510, T4511 <sup>5</sup>	≤80	≤80	370	-	250	-	8	6
		80<D≤200	80<S≤200	340	-	220	-	8	-
		200<D≤250	200<S≤250	330	-	210	-	7	-
Lega EN AW-2011 [AlCu6BiPb]	T4 <sup>5</sup>	≤200	≤60	275	-	125	-	14	12
	T6 <sup>5</sup>	≤75 75<D≤200	≤60 -	310 295	- -	230 195	- -	8 6	6 -
Lega EN AW-2030 [Al Cu4PbMg]	T4, T4510, T4511 <sup>5</sup>	≤80	≤80	370	-	250	-	8	6
		80<D≤200	80<S≤200	340	-	220	-	8	-
		200<D≤250	200<S≤250	330	-	210	-	7	-
Lega EN AW-6005 [Al SiMg]	T6 <sup>5</sup>	≤25	≤25	270	-	225	-	10	8
		25<D≤50	25<S≤50	270	-	225	-	8	-
		50<D≤100	50<S≤100	260	-	215	-	8	-
Lega EN AW-6012 [Al MgSiPb]	T6, T6510, T6511 <sup>5</sup>	≤150	≤150	310	-	260	-	8	6
		150<D≤200	150<S≤200	260	-	200	-	8	-
Lega 6026 [Al MgSiBi]	T6, T6510, T6511 <sup>5</sup>	≤150 150<D≤200	≤150 150<S≤200	310 260	- -	260 240	- -	8 8	6 -
Lega EN AW-6060 [Al MgSi]	T4 <sup>5</sup>	≤150	≤150	120	-	60	-	16	14
	T5	≤150	≤150	160	-	120	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	≤150	≤150	190	-	150	-	8	6
	T64 <sup>5</sup>	≤50	≤50	180	-	120	-	12	10
	T66 <sup>5</sup>	≤150	≤150	215	-	160	-	8	6
Lega EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	O, H111	≤200	≤200	-	130	-	-	18	16
	T4 <sup>5</sup>	≤150	≤150	130	-	65	-	14	12
		150<D≤200	150<S≤200	120	-	65	-	12	-
	T5	≤200	≤200	175	-	130	-	8	6
	T6 <sup>5</sup>	≤150	≤150	215	-	170	-	10	8
150<D≤200		150<S≤200	195	-	160	-	10	-	
T66 <sup>5</sup>	≤200	≤200	245	-	200	-	10	8	
Lega EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	O, H111	≤200	≤200	-	160	-	110	14	12
	T4 <sup>5</sup>	≤200	≤200	205	-	110	-	14	12
	T6 <sup>5</sup>	≤20	≤20	295	-	250	-	8	6
20<D≤150		20<S≤150	310	-	260	-	8	-	
150<D≤200		150<S≤200	280	-	240	-	6	-	
200<D≤250		200<S≤250	270	-	200	-	6	-	
Lega EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	T6 <sup>5</sup>	≤50	≤50	350	-	290	-	10	8
		50<D≤200	50<S≤200	340	-	275	-	10	-
Lega EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	O, H111	≤200	≤200	-	275	-	165	10	8
	T6, T6510, T6511	≤25	≤25	540	-	480	-	7	5
		25<D≤100	25<S≤100	560	-	500	-	7	-
		100<D≤150	100<S≤150	530	-	470	-	6	-
		150<D≤200	150<S≤200	470	-	400	-	5	-
	T73, T73510, T73511	≤25	≤25	485	-	420	-	7	5
25<D≤75		25<S≤75	475	-	405	-	7	-	
	75<D≤100	75<S≤100	470	-	390	-	6	-	
	100<D≤150	100<S≤150	360	-	360	-	6	-	

1) D = Diametro delle barre tonde. 2) S = Larghezza in chiave delle barre quadre ed esagonali, spessore delle barre rettangolari.

36 5) Le caratteristiche possono essere ottenute mediante tempra sotto pressa.

LEGHE	Stato metallurgico	DIMENSIONI (mm)		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		A%	A <sub>50</sub> mm%
		D <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	min.	max	min.	max	min.	min.
Lega EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn]	T3 <sup>4</sup>	≤30 30<D≤80	≤30 30<S≤80	370 340	- -	240 220	- -	7 6	5 -
	T351 <sup>4</sup>	≤80	≤80	370	-	240	-	5	3
Lega EN AW-2011 [Al Cu6BiPb]	T3	≤40 40<D≤50 50<D≤80	≤40 40<S≤50 50<S≤80	320 300 280	- - -	270 250 210	- - -	10 10 10	8 - -
	T8	≤80	≤80	370	-	270	-	8	6
Lega EN AW-2030 [Al Cu4PbMg]	T3 <sup>4</sup>	≤30 30<D≤80	≤30 30<S≤80	370 340	- -	240 220	- -	7 6	5 -
	T351 <sup>4</sup>	≤80	≤80	370	-	240	-	5	3
Lega EN AW-6012 [Al MgSiPb]	T4 <sup>4</sup>	≤80	≤80	200	-	100	-	10	8
	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤80	310	-	260	-	8	6
Lega 6026 [Al MgSiBi]	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤80	310	-	260	-	8	6
	T8 <sup>4</sup>	≤80	≤80	345	-	315	-	4	3
Lega EN AW-6060 [Al MgSi]	T4 <sup>4</sup>	≤80	≤80	200	-	100	-	10	8
	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤80	310	-	260	-	8	6
Lega EN AW-6063 [Mg0,7Si]	T4 <sup>4</sup>	≤80	≤80	150	-	75	-	15	13
	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤80	220	-	190	-	10	8
	T66 <sup>4</sup>	≤80	≤80	230	-	195	-	10	8
Lega EN AW-6082 [Al SiMgMn]	O, H111	≤80	≤80	-	160	-	110	15	13
	T4 <sup>4</sup>	≤80	≤80	205	-	110	-	14	12
	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤80	310	-	255	-	10	9
Lega EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	T6 <sup>4</sup>	≤80	≤50	350	-	280	-	10	8
Lega EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	O, H111	≤80	≤80	-	275	-	165	10	8
	T6	≤80	≤80	540	-	485	-	7	6
	T651	≤80	≤80	540	-	485	-	5	4
	T73	≤80	≤80	455	-	385	-	10	8
	T7351	≤80	≤80	455	-	385	-	8	6

1) D = Diametro delle barre tonde.

2) S = Larghezza in chiave delle barre quadre ed esagonali, spessore delle barre rettangolari.

3) e = Spessore di parete.

4) Le caratteristiche possono essere ottenute mediante tempra sotto pressa.

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	150,0	65								
O/H111	0,2	0,5	65	95	20		20		0 t	0 t	20
	0,5	1,5	65	95	20		22		0 t	0 t	20
	1,5	3,0	65	95	20		26		0 t	0 t	20
	3,0	6,0	65	95	20		29		0,5 t	0,5 t	20
	6,0	12,5	65	95	20		35		1,0 t	1,0 t	20
	12,5	50,0	65	95	20			32			20
H112	≥ 6,0	12,5	75		30		20				23
	12,5	80,0	70		25			20			22
H12	0,2	0,5	85	125	65		2		0,5 t	0 t	28
	0,5	1,5	85	125	65		4		0,5 t	0 t	28
	1,5	3,0	85	125	65		5		0,5 t	0,5 t	28
	3,0	6,0	85	125	65		7		1,0 t	1,0 t	28
	6,0	12,5	85	125	65		9			2,0 t	28
	12,5	40,0	85	125	65			9			28
H14	0,2	0,5	105	145	85		2		1,0 t	0 t	34
	0,5	1,5	105	145	85		3		1,0 t	0,5 t	34
	1,5	3,0	105	145	85		4		1,0 t	1,0 t	34
	3,0	6,0	105	145	85		5			1,5 t	34
	6,0	12,5	105	145	85		6			2,5 t	34
	12,5	25,0	105	145	85			6			34
H16	0,2	0,5	120	160	100		1			0,5 t	39
	0,5	1,5	120	160	100		2			1,0 t	39
	1,5	4,0	120	160	100		3			1,5 t	39
H18	0,2	0,5	140		120		1			1,0 t	42
	0,5	1,5	140		120		2			2,0 t	42
	1,5	3,0	140		120		2			3,0 t	42
H19	0,2	0,5	150		130		1				45
	0,5	1,5	150		130		1				45
	1,5	3,0	150		130		1				45
H22	0,2	0,5	85	125	55		4		0,5 t	0 t	27
	0,5	1,5	85	125	55		5		0,5 t	0 t	27
	1,5	3,0	85	125	55		6		0,5 t	0,5 t	27
	3,0	6,0	85	125	55		11		1,0 t	1,0 t	27
	6,0	12,5	85	125	55		12			2,0 t	27
H24	0,2	0,5	105	145	75		3		1,0 t	0 t	33
	0,5	1,5	105	145	75		4		1,0 t	0,5 t	33
	1,5	3,0	105	145	75		5		1,0 t	1,0 t	33
	3,0	6,0	105	145	75		8		1,5 t	1,5 t	33
	6,0	12,5	105	145	75		8			2,5 t	33
H26	0,2	0,5	120	160	90		2			0,5 t	38
	0,5	1,5	120	160	90		3			1,0 t	38
	1,5	4,0	120	160	90		4			1,5 t	38
H28	0,2	0,5	140		110			2		1,0 t	41
	0,5	1,5	140		110			2		2,0 t	41
	1,5	3,0	140		110			3		3,0 t	41

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	25,0	60								
O/H111	0,2	0,5	60	90	15		23		0 t	0 t	18
	0,5	1,5	60	90	15		25		0 t	0 t	18
	1,5	3,0	60	90	15		29		0 t	0 t	18
	3,0	6,0	60	90	15		32		0,5 t	0,5 t	18
	6,0	12,5	60	90	15		35		0,5 t	0,5 t	18
H112	≥ 6,0	12,5	70		20		20				
	12,5	25,0	70					20			
H12	0,2	0,5	80	120	55		5		0,5 t	0 t	26
	0,5	1,5	80	120	55		6		0,5 t	0 t	26
	1,5	3,0	80	120	55		7		0,5 t	0,5 t	26
	3,0	6,0	80	120	55		9			1,0 t	26
	6,0	12,5	80	120	55		12			2,0 t	26
H14	0,2	0,5	100	140	70		4		0,5 t	0 t	32
	0,5	1,5	100	140	70		4		0,5 t	0,5 t	32
	1,5	3,0	100	140	70		5		1,0 t	1,0 t	32
	3,0	6,0	100	140	70		6			1,5 t	32
	6,0	12,5	100	140	70		7			2,5 t	32
H16	0,2	0,5	110	150	90		2		1,0 t	0,5 t	36
	0,5	1,5	110	150	90		2		1,0 t	1,0 t	36
	1,5	4,0	110	150	90		3		1,0 t	1,0 t	36
H18	0,2	0,5	125		105		2			1,0 t	40
	0,5	1,5	125		105		2			2,0 t	40
	1,5	3,0	125		105		2			2,5 t	40
H22	0,2	0,5	80	120	50		7		0,5 t	0 t	26
	0,5	1,5	80	120	50		8		0,5 t	0 t	26
	1,5	3,0	80	120	50		10		0,5 t	0,5 t	26
	3,0	6,0	80	120	50		12			1,0 t	26
	6,0	12,5	80	120	50		15			2,0 t	26
H24	0,2	0,5	100	140	60		5		0,5 t	0 t	31
	0,5	1,5	100	140	60		6		0,5 t	0,5 t	31
	1,5	3,0	100	140	60		7		1,0 t	1,0 t	31
	3,0	6,0	100	140	60		9			1,5 t	31
	6,0	12,5	100	140	60		11			2,5 t	31
H26	0,2	0,5	110	150	80		3			0,5 t	35
	0,5	1,5	110	150	80		3			1,0 t	35
	1,5	4,0	110	150	80		4			1,0 t	35

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	150,0	75								
O/H111	0,2	0,5	75	105	25		19		0 t	0 t	23
	0,5	1,5	75	105	25		21		0 t	0 t	23
	1,5	3,0	75	105	25		24		0 t	0 t	23
	3,0	6,0	75	105	25		28		0,5 t	0,5 t	23
	6,0	12,5	75	105	25		33		1,0 t	1,0 t	23
	12,5	50,0	75	105	25			30			23
H112	≥ 6,0	12,5	85		35		16				26
	12,5	80,0	80		30			16			24
H12	0,2	0,5	95	135	75		2		0,5 t	0 t	31
	0,5	1,5	95	135	75		4		0,5 t	0 t	31
	1,5	3,0	95	135	75		5		0,5 t	0,5 t	31
	3,0	6,0	95	135	75		6		1,0 t	1,0 t	31
	6,0	12,5	95	135	75		8			2,0 t	31
	12,5	40,0	95	135	75			8			31
H14	0,2	0,5	115	155	95		2		1,0 t	0 t	37
	0,5	1,5	115	155	95		3		1,0 t	0,5 t	37
	1,5	3,0	115	155	95		4		1,0 t	1,0 t	37
	3,0	6,0	115	155	95		5		1,5 t	1,5 t	37
	6,0	12,5	115	155	90		6			2,5 t	37
	12,5	25,0	115	155	90			6			37
H16	0,2	0,5	130	170	115		1			0,5 t	42
	0,5	1,5	130	170	115		2			1,0 t	42
	1,5	4,0	130	170	115		3			1,5 t	42
H18	0,2	0,5	150		130		1			1,0 t	45
	0,5	1,5	150		130		2			2,0 t	45
	1,5	3,0	150		130		2			3,0 t	45
H19	0,2	0,5	160		140		1				48
	0,5	1,5	160		140		1				48
	1,5	3,0	160		140		1				48
H22	0,2	0,5	95	135	65		4		0,5 t	0 t	30
	0,5	1,5	95	135	65		5		0,5 t	0 t	30
	1,5	3,0	95	135	65		6		0,5 t	0,5 t	30
	3,0	6,0	95	135	65		10		1,0 t	1,0 t	30
	6,0	12,5	95	135	65		10			2,0 t	30
H24	0,2	0,5	115	155	90		3		1,0 t	0 t	37
	0,5	1,5	115	155	90		4		1,0 t	0,5 t	37
	1,5	3,0	115	155	90		5		1,0 t	1,0 t	37
	3,0	6,0	115	155	90		7			1,5 t	37
	6,0	12,5	115	155	85		9			2,5 t	36
H26	0,2	0,5	130	170	105		2			0,5 t	41
	0,5	1,5	130	170	105		3			1,0 t	41
	1,5	4,0	130	170	105		4			1,5 t	41

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A <sub>50</sub> mm	A	180°	90°	
O	≥ 0,4	1,5		225		145	12		0,5 t	0 t	55
	1,5	3,0		225		145	14		1,0 t	1,0 t	55
	3,0	6,0		225		145	13			1,5 t	55
	6,0	9,0		225		145	13			2,5 t	55
	9,0	12,5		225		145	13			4,0 t	55
	12,5	25,0		225		145		12			55
T4	≥ 0,4	1,5	390		245		14		3,0 t	3,0 t	110
T451 2)	1,5	6,0	390		245		15		5,0 t	5,0 t	110
	6,0	12,5	390		260		13			8,0 t	111
T451	12,5	40,0	390		250			12			110
	40	100,0	385		240			10			108
	100,0	120,0	370		240			8			105
	120,0	150,0	350		240			4			101
T42	≥ 0,4	3,0	390		235		14				109
	3,0	12,5	390		235		15				109
	12,5	25,0	390		235			12			109

1) Solo a titolo informativo.

2) Raggi di piegamento sensibilmente minori possono essere ottenuti immediatamente dopo un trattamento termico di solubilizzazione.

3) t = spessore



Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	80,0	95								
O/H111	0,2	0,5	95	135	35		15		0 t	0 t	28
	0,5	1,5	95	135	35		17		0 t	0 t	28
	1,5	3,0	95	135	35		20		0 t	0 t	28
	3,0	6,0	95	135	35		23		1,0 t	1,0 t	28
	6,0	12,5	95	135	35		24			1,5 t	28
	12,5	50,0	95	135	35			23			28
H112	≥ 6,0	12,5	115		70		10				35
	12,5	80,0	100		40			18			29
H12	0,2	0,5	120	160	90		3		1,5 t	0 t	38
	0,5	1,5	120	160	90		4		1,5 t	0,5 t	38
	1,5	3,0	120	160	90		5		1,5 t	1,0 t	38
	3,0	6,0	120	160	90		6			1,0 t	38
	6,0	12,5	120	160	90		7			2,0 t	38
	12,5	40,0	120	160	90			8			38
H14	0,2	0,5	145	185	125		2		2,0 t	0,5 t	46
	0,5	1,5	145	185	125		2		2,0 t	1,0 t	46
	1,5	3,0	145	185	125		3		2,0 t	1,0 t	46
	3,0	6,0	145	185	125		4			2,0 t	46
	6,0	12,5	145	185	125		5			2,5 t	46
	12,5	25,0	145	185	125			5			46
H16	0,2	0,5	170	210	150		1		2,5 t	1,0 t	54
	0,5	1,5	170	210	150		2		2,5 t	1,5 t	54
	1,5	4,0	170	210	150		2		2,5 t	2,0 t	54
H18	0,2	0,5	190		170		1			1,5 t	60
	0,5	1,5	190		170		2			2,5 t	60
	1,5	3,0	190		170		2			3,0 t	60
H19	0,2	0,5	210		180		1				65
	0,5	1,5	210		180		2				65
	1,5	3,0	210		180		2				65
H22	0,2	0,5	120	160	80		6		1,0 t	0 t	37
	0,5	1,5	120	160	80		7		1,0 t	0,5 t	37
	1,5	3,0	120	160	80		8		1,0 t	1,0 t	37
	3,0	6,0	120	160	80		9			1,0 t	37
	6,0	12,5	120	160	80		11			2,0 t	37
H24	0,2	0,5	145	185	115		4		1,5 t	0,5 t	45
	0,5	1,5	145	185	115		4		1,5 t	1,0 t	45
	1,5	3,0	145	185	115		5		1,5 t	1,0 t	45
	3,0	6,0	145	185	115		6			2,0 t	45
	6,0	12,5	145	185	110		8			2,5 t	45
H26	0,2	0,5	170	210	140		2		2,0 t	1,0 t	53
	0,5	1,5	170	210	140		3		2,0 t	1,5 t	53
	1,5	4,0	170	210	140		3		2,0 t	2,0 t	53
H28	0,2	0,5	190		160		2			1,5 t	59
	0,5	1,5	190		160		2			2,5 t	59
	1,5	3,0	190		160		3			3,0 t	59

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	80,0	100								
O/H111	0,2	0,5	100	145	35		15		0 t	0 t	29
	0,5	1,5	100	145	35		19		0 t	0 t	29
	1,5	3,0	100	145	35		20		0,5 t	0 t	29
	3,0	6,0	100	145	35		22		1,0 t	1,0 t	29
	6,0	12,5	100	145	35		24			1,5 t	29
	12,5	50,0	100	145	35			20			29
H12	0,2	0,5	125	165	95		2		1,0 t	0 t	39
	0,5	1,5	125	165	95		2		1,0 t	0,5 t	39
	1,5	3,0	125	165	95		4		1,5 t	1,0 t	39
	3,0	6,0	125	165	95		5			1,0 t	39
	6,0	12,5	125	165	95		7			2,0 t	39
H14	0,2	0,5	145	185	120		2		2,0 t	0,5 t	48
	0,5	1,5	145	185	120		2		2,0 t	1,0 t	48
	1,5	3,0	145	185	120		3		2,5 t	1,0 t	48
	3,0	6,0	145	185	120		4			2,0 t	48
	6,0	12,5	145	185	120		5			2,5 t	48
H16	0,2	0,5	165	205	145		1			1,0 t	52
	0,5	1,5	165	205	145		2			1,5 t	52
	1,5	3,0	165	205	145		3			2,0 t	52
	3,0	4,0	165	205	145		3			2,5 t	52
H18	0,2	0,5	185		165		1			1,5 t	58
	0,5	1,5	185		165		2			2,5 t	58
	1,5	3,0	185		165		2			3,0 t	58
H19	0,2	0,5	205		185		1				64
	0,5	1,5	205		185		2				64
	1,5	3,0	205		185		2				64
H22/H32	0,2	0,5	125	165	80		4		1,0 t	0 t	38
	0,5	1,5	125	165	80		5		1,0 t	0,5 t	38
	1,5	3,0	125	165	80		6		1,5 t	1,0 t	38
	3,0	6,0	125	165	80		8			1,0 t	38
	6,0	12,5	125	165	80		10			2,0 t	38
H24/H34	0,2	0,5	145	185	110		3		1,5 t	0,5 t	47
	0,5	1,5	145	185	110		4		1,5 t	1,0 t	47
	1,5	3,0	145	185	110		5		2,0 t	1,0 t	47
	3,0	6,0	145	185	110		6			2,0 t	47
	6,0	12,5	145	185	110		8			2,5 t	47
H26/H36	0,2	0,5	165	205	135		2			1,0 t	52
	0,5	1,5	165	205	135		3			1,5 t	52
	1,5	3,0	165	205	135		4			2,0 t	52
	3,0	4,0	165	205	135		4			2,5 t	52
H28/H38	0,2	0,5	185		160		1			1,5 t	58
	0,5	1,5	185		160		2			2,5 t	58
	1,5	3,0	185		160		3			3,0 t	58

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	1)
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	150,0	275								
O/H111	0,2	0,5	275	350	125		11		1,0 t	0,5 t	75
	0,5	1,5	275	350	125		12		1,0 t	1,0 t	75
	1,5	3,0	275	350	125		13		1,5 t	1,0 t	75
	3,0	6,0	275	350	125		15			1,5 t	75
	6,0	12,5	275	350	125		16			2,5 t	75
	12,5	50,0	275	350	125			15			75
	50,0	80,0	270	345	115			14			73
	80,0	120,0	260		110			12			70
	120,0	150,0	255		105			12			69
H112	≥ 6,0	12,5	275		125		12				75
	12,5	40,0	275		125			10			75
	40,0	80,0	270		115			10			73
H116 2)	≥ 1,5	3,0	305		215		8		3,0 t	2,0 t	89
	3,0	6,0	305		215		10			2,5 t	89
	6,0	12,5	305		215		12			4,0 t	89
	12,5	40,0	305		215			10			89
	40,0	80,0	285		200			10			83
H12	0,2	0,5	315	375	250		3				94
	0,5	1,5	315	375	250		4				94
	1,5	3,0	315	375	250		5				94
	3,0	6,0	315	375	250		6				94
	6,0	12,5	315	375	250		7				94
	12,5	40,0	315	375	250			6			94
H14	0,2	0,5	340	400	280		2				102
	0,5	1,5	340	400	280		3				102
	1,5	3,0	340	400	280		3				102
	3,0	6,0	340	400	280		3				102
	6,0	12,5	340	400	280		4				102
	12,5	25,0	340	400	280			3			102
H16	0,2	0,5	360	420	300		1				108
	0,5	1,5	360	420	300		2				108
	1,5	3,0	360	420	300		2				108
	3,0	4,0	360	420	300		2				108
H22/H32	0,2	0,5	305	380	215		5		2,0 t	0,5 t	89
	0,5	1,5	305	380	215		6		2,0 t	1,5 t	89
	1,5	3,0	305	380	215		7		3,0 t	2,0 t	89
	3,0	6,0	305	380	215		8			2,5 t	89
	6,0	12,5	305	380	215		10			3,5 t	89
	12,5	40,0	305	380	215			9			89
H24/H34	0,2	0,5	340	400	250		4			1,0 t	99
	0,5	1,5	340	400	250		5			2,0 t	99
	1,5	3,0	340	400	250		6			2,5 t	99
	3,0	6,0	340	400	250		7			3,5 t	99
	6,0	12,5	340	400	250		8			4,5 t	99
	12,5	25,0	340	400	250			7			99
H26/H36	0,2	0,5	360	420	280		2				106
	0,5	1,5	360	420	280		3				106
	1,5	3,0	360	420	280		3				106
	3,0	4,0	360	420	280		3				106

1) Solo a titolo informativo.

2) Il materiale fornito in questo stato metallurgico non deve mostrare alcun segno di corrosione esfoliante dopo essere stato sottoposto alla prova accelerata di suscettibilità alla corrosione secondo ASTM G66-86.

3) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	80,0	215								
O/H111	0,2	0,5	215	275	85		12		0,5 t	0,5 t	58
	0,5	1,5	215	275	85		13		0,5 t	0,5 t	58
	1,5	3,0	215	275	85		15		1,0 t	1,0 t	58
	3,0	6,0	215	275	85		17			1,5 t	58
	6,0	12,5	215	275	85		18			2,5 t	58
	12,5	50,0	215	275	85			16			58
H112	≥ 6,0	12,5	220		125		8				63
	12,5	40,0	215		90			9			59
	40,0	80,0	215		90			13			59
H12	0,2	0,5	250	305	190		3				75
	0,5	1,5	250	305	190		4				75
	1,5	3,0	250	305	190		5				75
	3,0	6,0	250	305	190		6				75
	6,0	12,5	250	305	190		7				75
	12,5	40,0	250	305	190			6			75
H14	0,2	0,5	270	325	220		2				81
	0,5	1,5	270	325	220		3				81
	1,5	3,0	270	325	220		3				81
	3,0	6,0	270	325	220		4				81
	6,0	12,5	270	325	220		5				81
	12,5	25,0	270	325	220			4			81
H18	0,2	0,5	310		270		1				94
	0,5	1,5	310		270		1				94
	1,5	3,0	310		270		1				94
H19	0,2	0,5	330		285		1				100
	0,5	1,5	330		285		1				100
H22/H32	0,2	0,5	250	305	180		5		1,5 t	0,5 t	74
	0,5	1,5	250	305	180		6		1,5 t	1,0 t	74
	1,5	3,0	250	305	180		7		2,0 t	2,0 t	74
	3,0	6,0	250	305	180		8			2,5 t	74
	6,0	12,5	250	305	180		10			4,0 t	74
	12,5	40,0	250	305	180			9			74
H24/H34	0,2	0,5	270	325	200		4		2,5 t	1,0 t	80
	0,5	1,5	270	325	200		5		2,5 t	2,0 t	80
	1,5	3,0	270	325	200		6		3,0 t	2,5 t	80
	3,0	6,0	270	325	200		7			3,0 t	80
	6,0	12,5	270	325	200		8			4,0 t	80
	12,5	25,0	270	325	200			7			80
H26/H36	0,2	0,5	290	345	230		3				87
	0,5	1,5	290	345	230		3				87
	1,5	3,0	290	345	230		4				87
	3,0	6,0	290	345	230		5				87
H28/H38	0,2	0,5	310		250		3				93
	0,5	1,5	310		250		3				93
	1,5	3,0	310		250		3				93

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	1)
F <sup>1)</sup>	≥ 2,5	100,0	190								
O/H111	0,2	0,5	190	240	80		12		0,5 t	0 t	52
	0,5	1,5	190	240	80		14		0,5 t	0,5 t	52
	1,5	3,0	190	240	80		16		1,0 t	1,0 t	52
	3,0	6,0	190	240	80		18		1,0 t	1,0 t	52
	6,0	12,5	190	240	80		18			2,0 t	52
	12,5	100,0	190	240	80			17			52
H112	≥ 6,0	12,5	210		140		12				62
	12,5	25,0	200		120			10			58
	25,0	40,0	190		80			12			52
	40,0	80,0	190		80			14			52
H12	0,2	0,5	220	270	170		4				66
	0,5	1,5	220	270	170		5				66
	1,5	3,0	220	270	170		6				66
	3,0	6,0	220	270	170		7				66
	6,0	12,5	220	270	170		9				66
	12,5	40,0	220	270	170			9			66
H14	0,2	0,5	240	280	190		3				72
	0,5	1,5	240	280	190		3				72
	1,5	3,0	240	280	190		4				72
	3,0	6,0	240	280	190		4				72
	6,0	12,5	240	280	190		5				72
	12,5	25,0	240	280	190			5			72
H16	0,2	0,5	265	305	220		2				80
	0,5	1,5	265	305	220		3				80
	1,5	3,0	265	305	220		3				80
	3,0	6,0	265	305	220		3				80
H18	0,2	0,5	290		250		1				88
	0,5	1,5	290		250		2				88
	1,5	3,0	290		250		2				88
H22/H32	0,2	0,5	220	270	130		7		1,5 t	0,5 t	63
	0,5	1,5	220	270	130		8		1,5 t	1,0 t	63
	1,5	3,0	220	270	130		10		2,0 t	1,5 t	63
	3,0	6,0	220	270	130		11			1,5 t	63
	6,0	12,5	220	270	130		10			2,5 t	63
	12,5	40,0	220	270	130			9			63
H24/H34	0,2	0,5	240	280	160		6		2,5 t	1,0 t	70
	0,5	1,5	240	280	160		6		2,5 t	1,5 t	70
	1,5	3,0	240	280	160		7		2,5 t	2,0 t	70
	3,0	6,0	240	280	160		8			2,5 t	70
	6,0	12,5	240	280	160		10			3,0 t	70
	12,5	25,0	240	280	160			8			70
H26/H36	0,2	0,5	265	305	190		4			1,5 t	78
	0,5	1,5	265	305	190		4			2,0 t	78
	1,5	3,0	265	305	190		5			3,0 t	78
	3,0	6,0	265	305	190		6			3,5 t	78
H28/H38	0,2	0,5	290		230		3				87
	0,5	1,5	290		230		3				87
	1,5	3,0	290		230		4				87

1) Solo a titolo informativo

2) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
O	≥ 0,4	1,5		150		85	14		1,0 t	0,5 t	40
	1,5	3,0		150		85	16		1,0 t	1,0 t	40
	3,0	6,0		150		85	18			1,5 t	40
	6,0	12,5		150		85	17			2,5 t	40
	12,5	25,0		155				16			40
T4 T451 2)	≥ 0,4	1,5	205		110		12		3,0 t	1,5 t	58
	1,5	3,0	205		110		14		3,0 t	2,0 t	58
	3,0	6,0	205		110		15			3,0 t	58
	6,0	12,5	205		110		14			4,0 t	58
T451	12,5	40,0	205		110		13				58
	40,0	80,0	205		110		12				58
T42 2)	≥ 0,4	1,5	205		95		12			1,5 t	57
	1,5	3,0	205		95		14			2,0 t	57
	3,0	6,0	205		95		15			3,0 t	57
	6,0	12,5	205		95		14			4,0 t	57
	12,5	40,0	205		95			13			57
	40,0	80,0	205		95			12			57
T6 T651 T62 2)	≥ 0,4	1,5	310		260		6			2,5 t	94
	1,5	3,0	310		260		7			3,5 t	94
	3,0	6,0	310		260		10			4,5 t	94
	6,0	12,5	300		255		9			6,0 t	91
T651 T62 T651 T62	12,5	60,0	295		240			8			89
	60,0	100,0	295		240			7			89
	100,0	150,0	275		240			6			84
	150,0	175,0	275		230			4			83
T61 T6151 2)	≥ 0,4	1,5	280		205		10			2,0 t	82
	1,5	3,0	280		205		11			2,5 t	82
	3,0	6,0	280		205		11			4,0 t	82
	6,0	12,5	280		205		12			5,0 t	82
T6151	12,5	60,0	275		200			12			81
	60,0	100,0	275		200			10			81
	100,0	150,0	275		200			9			81
	150,0	175,0	275		200			8			81

1) Solo a titolo informativo.

2) Raggi di piegamento sensibilmente minori possono essere ottenuti dopo un trattamento termico di solubilizzazione.

3) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A50 mm	A	180°	90°	
O	≥ 0,4	1,5		220		140	12				45
	1,5	3,0		220		140	13				45
	3,0	6,0		220		140	15				45
	6,0	12,5		220		140	12				45
T4	≥ 0,4	1,5	320		210		11			2,0 t	92
T451 2) 3)	1,5	3,0	320		210		12			2,5 t	92
	3,0	6,0	320		210		13			3,5 t	92
	6,0	12,5	320		210		14			5,0 t	92
T6	≥ 0,4	1,5	350		280		7			3,5 t	104
T651	1,5	3,0	350		280		8			4,0 t	104
	3,0	6,0	350		280		10			5,5 t	104
T62 2)	6,0	12,5	350		280		10			8,0 t	104
T651	12,5	40,0	350		280			9			104
	40,0	100,0	340		270			9			101
	100,0	150,0	330		260			7			98
	150,0	175,0	330		260			6			98

1) Solo a titolo informativo.

2) Raggi di piegamento sensibilmente minori possono essere ottenuti immediatamente dopo un trattamento termico di solubilizzazione. L'utilizzazione di questa lega sotto forma di prodotti finiti nello stato fisico T4 o T451 deve essere evitata. Le caratteristiche meccaniche specificate sono ottenute dopo 3 mesi di invecchiamento naturale a temperatura ambiente. Un tale invecchiamento naturale può essere ottenuto approssimativamente mantenendo le provette temprate ad una temperatura compresa tra 60 °C e 65 °C per 60 h.

3) t = spessore

Stato metallurgico	Spessore specifico mm		R <sub>m</sub> MPa		R <sub>p 0,2</sub> MPa		Allungamento min. %		Raggio di piegamento 1)		Durezza HBS 1)
	mag. di	fino a	min.	max.	min.	max.	A <sub>50 mm</sub>	A	180°	90°	
O	≥ 0,4	0,8		275		145	10		1,0 t	0,5 t	55
	0,8	1,5		275		145	10		2,0 t	1,0 t	55
	1,5	3,0		275		145	10		3,0 t	1,0 t	55
	3,0	6,0		275		145	10			2,5 t	55
	6,0	12,5		275		145	10			4,0 t	55
	12,5	75,0		275				9			55
T6 T651 T62 2)	≥ 0,4	0,8	525		460		6			4,5 t	157
	0,8	1,5	540		460		6			5,5 t	160
	1,5	3,0	540		470		7			6,5 t	161
	3,0	6,0	545		475		8			8,0 t	163
	6,0	12,5	540		460		8			12 t	160
T651 T62	12,5	25,0	540		470			6			161
	25,0	50,0	530		460			5			158
	50,0	60,0	525		440			4			155
	60,0	80,0	495		420			4			147
	80,0	90,0	490		390			4			144
	90,0	100,0	460		360			3			135
	100,0	120,0	410		300			2			119
	120,0	150,0	360		260			2			104
T76 T7651	≥1,5	3,0	500		425		7				149
	3,0	6,0	500		425		8				149
	6,0	12,5	490		415		7				146
T73 T7351	≥1,5	3,0	460		385		7				137
	3,0	6,0	460		385		8				137
	6,0	12,5	475		390		7				140
T7351	12,5	25,0	475		390			6			140
	25,0	50,0	475		390			5			140
	50,0	60,0	455		360			5			133
	60,0	80,0	440		340			5			129
	80,0	100,0	430		340			5			126

1) Solo a titolo informativo.

2) Raggi di piegamento sensibilmente minori possono essere ottenuti immediatamente dopo un trattamento termico di solubilizzazione.

3) t = spessore







**ALUVENETA COMMERCIALI S.P.A.**

36040 GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) - LOC. VANCIMUGLIO - S. STATALE 11 - VIA NAZIONALE, 52/54  
TEL. 0444.265700 - FAX 0444.265755 - [info@aluveneta.it](mailto:info@aluveneta.it) - [vendite@aluveneta.it](mailto:vendite@aluveneta.it) - [www.aluveneta.it](http://www.aluveneta.it)