

ZAMA 15 ZnAl4Cu1 ZL0410 / ZL5

■ bianco/nero

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA (EN 1774: 1997):

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
3.8 4.2	0.7 1.1	0.035 0.060	0.003 max	0.020 max	0.003 max	0.001 max	0.020 max	0.001 max	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

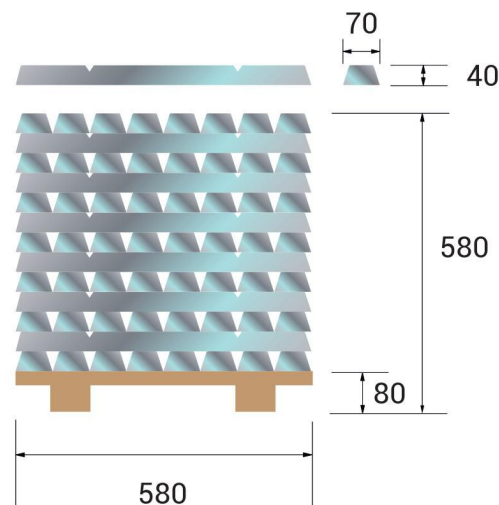
- Densità: 6.7 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 380-386°C
- Temperatura di pressocolata: 400-440°C
- Conduttività elettrica: 26% IACS
- Conduttività termica: 108.9 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 27.4 µm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.17%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 330 MPa
- Resistenza allo snervamento: 295 MPa
- Modulo di elasticità: 96 GPa
- Poisson's Ratio: 0.27
- Allungamento A (50 mm): 5%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 92
- Resistenza alla fatica (10⁸ cicli): 56 MPa

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ZAMA 12 ZnAl4Cu3 ZL0430 / ZL2

 bianco/verde

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA (EN 1774: 1997):

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
3.8 4.2	2.7 3.3	0.035 0.060	0.003 max	0.020 max	0.003 max	0.001 max	0.020 max	0.001 max	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

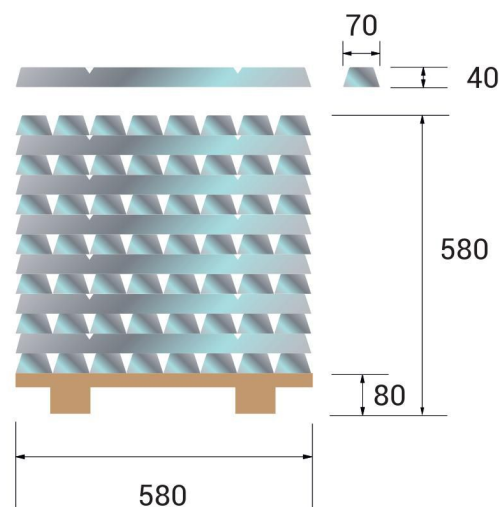
- Densità: 6.8 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 379-390°C
- Temperatura di pressocolata: 400-440°C
- Conduttività elettrica: 25% IACS
- Conduttività termica: 104.6 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 27.8 µm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.17%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 355 MPa
- Resistenza allo snervamento: 361 MPa
- Modulo di elasticità: 96 GPa
- Poisson's Ratio: 0.27
- Allungamento A (50 mm): 5%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 102
- Resistenza alla fatica (10⁸ cicli): 60 MPa

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ZAMA 13 ZnAl4 ZL0400 / ZL3

 bianco/giallo

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA (EN 1774: 1997):

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
3.8 4.2	0.03 max	0.035 0.060	0.003 max	0.020 max	0.003 max	0.001 max	0.020 max	0.001 max	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

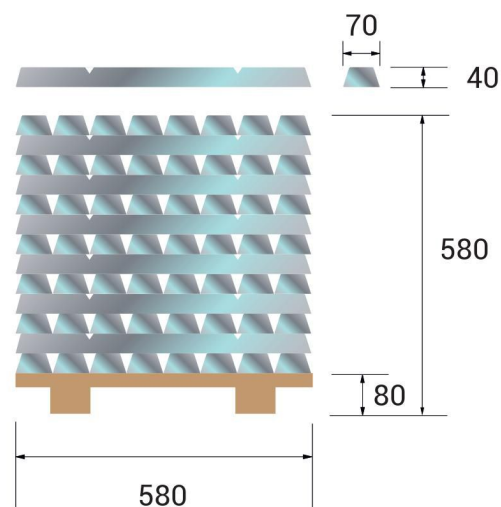
- Densità: 6.6 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 381-387°C
- Temperatura di pressocolata: 400-440°C
- Conduttività elettrica: 27% IACS
- Conduttività termica: 113 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 27.4 µm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.25%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 280 MPa
- Resistenza allo snervamento: 268 MPa
- Modulo di elasticità: 96 GPa
- Poisson's Ratio: 0.27
- Allungamento A (50 mm): 10%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 83
- Resistenza alla fatica (10⁸ cicli): 48 MPa

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ZAMA 6 ZnAl6Cu1 ZL0610 / ZL6

bianco/bianco

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA (EN 1774: 1997):

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
5.6 6.0	1.2 1.6	0.005 max	0.003 max	0.020 max	0.003 max	0.001 max	0.020 max	0.001 max	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

- Densità: 6.5 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 375-395°C
- Conduttività elettrica: 27% IACS
- Conduttività termica: 115 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 25 µm/(m·k)

[c] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)

