

ZAMA 8 ZnAl8Cu1 ZL0810 / ZL8

 bianco/blu

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

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
8.2 8.8	0.9 1.3	0.02 0.03	0.005 max	0.035 max	0.005 max	0.002 max	0.035 max	---	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

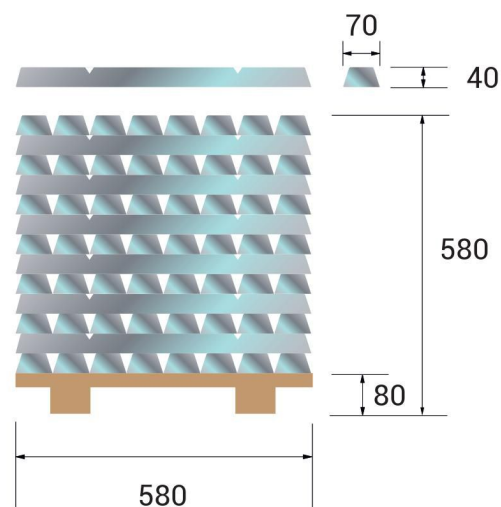
- Densità: 6.3 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 375-404°C
- Temperatura di pressocolata: 420-440°C
- Conduttività elettrica: 27.7% IACS
- Conduttività termica: 114.7 W/(m•k)
- Coefficiente di espansione termica: 23.3 µm/(m•k)
- Ritiro lineare: 1.10%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 370 MPa
- Resistenza allo snervamento: 290 MPa
- Poisson's Ratio: 0.29
- Allungamento A (50 mm): 8%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 100

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 4.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 450 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ILZRO 12 ZnAl11Cu1 ZL1110 / ZL12

 bianco/arancione

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

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
10.8 11.5	0.5 1.2	0.02 0.03	0.005 max	0.050 max	0.005 max	0.002 max	0.050 max	---	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

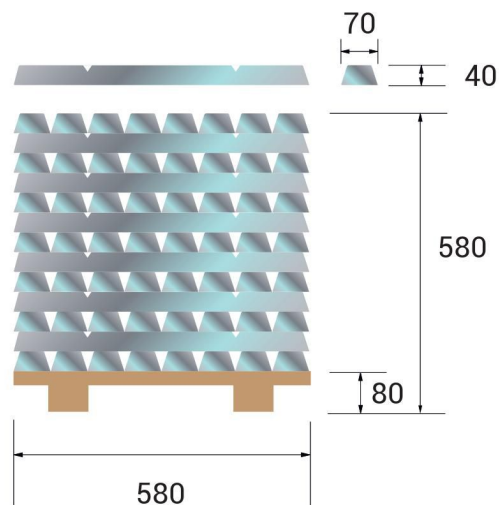
- Densità: 6.0 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 377-432°C
- Temperatura di colata in gravità: 460-580°C
- Temperatura di pressocolata: 465-520°C
- Conduttività elettrica: 28% IACS
- Conduttività termica: 116.1 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 24.2 μm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.25%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 400 MPa
- Resistenza allo snervamento: 317 MPa
- Poisson's Ratio: 0.30
- Allungamento A (50 mm): 5%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 100

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 4.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 450 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ITL 328 ZnAl27Cu2 ZL2720 / ZL27

 bianco/viola

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

Composizione chimica:									
Al	Cu	Mg	Pb	Fe	Cd	Sn	Si	Ni	Zn
25.5 28.0	2.0 2.5	0.012 0.020	0.005 max	0.070 max	0.005 max	0.002 max	0.070 max	---	resto

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

- Densità: 5.0 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 375-484°C
- Temperatura di colata in gravità: 540-580°C
- Temperatura di pressocolata: 540-580°C
- Conduttività elettrica: 30% IACS
- Conduttività termica: 125.5 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 26 µm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.30%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 425 MPa
- Resistenza allo snervamento: 379 MPa
- Poisson's Ratio: 0.32
- Allungamento A (50 mm): 2.5%
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 120

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 4.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 450 kg / 580x580x580 mm (su bancale)

