



Caratteristiche fisiche
Physical characteristics

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|------------------------------|------------------|------|----------|
| massa volumica : | 2,70 | g / cm ³ | conducibilità termica a 20°C | - nello stato O: | 209 | W / m °K |
| punto di fusione inferiore : | 655 | °C | resistività elettrica a 20°C | -nello stato O: | 2,80 | μΩ · cm |
| modulo di elasticità lineare E: | 10000 | N / mm ² | | | | |

Composizione chimica secondo Norma Europea EN 573.3
Chemical composition according to the European Regulation EN 573.3

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Altri | | Al |
|--------------------|----------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|--------|-------|
| | ciascuno | | | | | | | | | totale | |
| EN AW-1050A | 0,25 | 0,40 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | ----- | 0,07 | 0,05 | 0,03 | ----- | 99,5% |

Proprietà meccaniche minime, secondo Norma Europea EN 755.2
Minimal mechanical properties, according to the European Regulation EN 755.2

| Tipi di profilo | (1) stato fisico di fornitura | diametro D [mm] per tondi, o spess. S [mm] per barre, o spess. di parete e per profili | Carico di rottura a trazione R _m [MPa] | | Carico limite di elasticità R _{p0.2} [MPa] | | Allungamento | |
|---------------------|-------------------------------|--|---|-----|---|-----|--------------|-------------------------|
| | | | min | max | min | max | A % min | A _{50mm} % min |
| Barre piene | F (*), H112 | tutte | 60 | - | 20 | - | 25 | 23 |
| | O, H111 | | 60 | 95 | 20 | - | 25 | 23 |
| Tubo estruso | F (*), H112 | tutte | 60 | - | 20 | - | 25 | 23 |
| | O, H111 | | 60 | 95 | 20 | - | 25 | 23 |
| Profilati | F (*), H112 | tutte | 60 | - | 20 | - | 25 | 23 |

NOTA (*): per lo stato F i valori delle caratteristiche sono riportati solo a titolo indicativo

(1): vedasi Tavola relativa a: "Descrizione dei trattamenti e degli stati metallurgici adottati nella produzione standard"