



Caratteristiche chimiche
Chemical 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"