



LEGA DI ALLUMINIO DA ESTRUSIONE
Extrusion Aluminium Alloy

EN AW-6101B

Caratteristiche chimiche
Chemical characteristics

massa volumica : 2,70 g / cm ³ punto di fusione inferiore : 585 ÷ 650 °C calore specifico tra 0° e 100°C: 962 J/Kg °K	conducibilità termica a 20°C - nello stato O: 200 W / m °K coefficiente di dilatazione termica lineare -tra 20° e 100°C: 23,2 · 10 ⁻⁶ 1 / °K resistività elettrica a 20°C -nello stato O: 2,90 μΩ · cm
--	---

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-6101B	0,30 ÷ 0,60	0,10 ÷ 0,30	0,05	0,05	0,35 ÷ 0,60	-----	0,10	-----	0,03	0,10	resto

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	T6 (a) (*)	S ≤ 15	215	-	160	-	8	6
	T6 (a) (*)					-		
Tubo estruso	T6 (a) (*)	E ≤ 15	215	-	160	-	8	6
	T6 (a) (*)					-		
Profilati	T6 (a) (*)	E ≤ 15	215	-	160	-	8	6

NOTA (*) : per lo stato F i valori delle caratteristiche sono riportati solo a titolo indicativo
(a) : le caratteristiche meccaniche possono essere ottenute mediante tempra sotto pressa