

6060

Lega universalmente conosciuta ed impiegata in serramentistica ed applicazioni architettoniche in genere, mobilio, arredamento, industria chimica e nel settore industriale dove non servano grandi caratteristiche meccaniche ma un buon grado di finitura ed un aspetto gradevole del manufatto.

Alloy always known and used in door and window frames and in general in architectural uses, furniture, furnishings, chemical industry and industrial sector in which important mechanical specifications are not necessary instead of a good level of finish and a pleasant look of the product.

Legierung für Fenster, Türen, Bau, Möbel, Einrichtung, chemische Industrie, Branchen in denen keine signifikante mechanische Festigkeit wird sondern gutes Veredelungsniveau und Optik.

UNI EN 573	DIN	AA
EN AW 6060	Al MgSi	6060

DENSITÀ Density Dichte	MODULO ELASTICO Elastic Module Elastizitätsmodul	PUNTO INFERIORE DI FUSIONE Lower melting point Schmelzgrad	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA Linear expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient	CONDUCIBILITÀ TERMICA Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Electrical conductivity Elektrische Leitfähigkeit
[kg/dm ³]	[Mpa]	[°C]	[10 ⁻⁶ /K]	[W/m·K a 20°C]	[m/Ω·mm ² a 20°C]
2,7	69000	615	23,2	201	30

STATO DI FORNITURA Condition of delivery Zustand bei der Lieferung	Rm [N/mmq]*	Rp (0.2) [N/mmq]*	A 50 mm (%)*	VALORE TIPICO DUREZZA BRINELL Typical Value HB Brinell Harte
T4	120	60	14	50
T5**	140-160	100-120	6	60
T6**	170-190	140-150	6	70
T64	180	120	10	60
T66**	195-215	150-160	6	75

*I valori in tabella sono da considerarsi MINIMI

**Valori variabili in base alla geometria del profilo | Values depending on the geometry of the profile | Werte in Abhängigkeit von der Geometrie des Profils

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Note Remarks Anmerkungen	Al
00,30-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,6	0,05	0,15	0,10		Restante

