

ALLUMINIO NATURALE

Caratteristiche tecniche:	
Normativa	UNI EN 485-2
Lega	EN-AW 1050A (Alluminio 99,5%) - EN-AW 3103 (AlMn1)
Stato fisico	H14
Caratteristiche chimiche:	
Silicio (Si)	0.14 - 0.50%
Ferro (Fe)	0.25 - 0.70%
Manganese (Mn)	0.05 - 1.5%
Magnesio (Mg)	0.01 - 0.30%
Zinco (Zn)	0.01 - 0.20%
Titanio (Ti)	0.001 - 0.05%
Rame (Cu)	0.001 - 0.10%
Caratteristiche meccaniche:	
Resistenza alla trazione	Lega 1050A: 105 - 145 MPa Lega 3103: 140 - 180 MPa
Allungamento	Lega 1050A: 3 % Lega 3103: 2 %
Durezza	Lega 1050A: 34 HBS Lega 3103: 45 HBS
Caratteristiche dimensionali:	
Tolleranze dimensionali	UNI EN 485-4
Spessori	0.7-0.8-1.0-1.2-1.5-2 mm
Larghezze standard	1000-1250 mm
Impiego:	
Edilizia industriale e civile, pannelli, coperture e rivestimenti	