

EN AW 2017A (Al Cu4MgSi(A))

Peso specifico: 2.79 kg/dm³

Prodotti: PIASTRE LAMINATE

APPLICAZIONI

- Stampi per Calzature
- Forme e dime
- Attrezzature Avionihce
- Parti per macchinari e attrezzature industriali

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

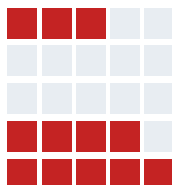
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Zr+Ti	Bi	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.20	0.00	3.50	0.40	0.40	0.00	-	0.00	0.00	-	-	0.05	0.15
MAX %	0.80	0.70	4.50	1.00	1.00	0.10	-	0.25	0.25	-	-		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

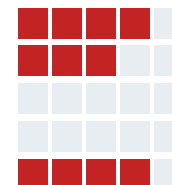
Prodotto e Norma	Tempra	Spessore > [mm]	Spessore ≤ [mm]	Rm min. [N/mm ²]	Rp0,2 min. [N/mm ²]	A50mm min. [%]	A min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Laminato EN 485-2	T451	1.5	6	390	245	15		110
		6	12.5	390	260	13		111
		12.5	40	390	250		12	110
		40	60	385	245		12	108
		60	80	370	240		7	
		80	120	360	240		6	105
		120	150	350	240		4	101
		150	180	330	220		2	
		180	200	300	200		2	

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva
 Anodizzazione decorativa
 Anodizzazione dura
 Lavorabilità all'utensile
 Lucidabilità



Resistenza all'usura
 Resistenza alla corrosione atmosferica
 Resistenza alla corrosione marina
 Saldabilità Mig-Tig
 Stabilità Dimensionale



LEGENDA:



Sconsigliata



Sufficiente



Buona



Ottima