

EN AW 3105 (Al Mn0,5Mg0,5)

Peso specifico: 2.62 kg/dm³ Prodotti: LAMIERE

APPLICAZIONI

- Lamiere Mandorlate
- Carpenteria
- Edilizia
- Cartellonistica

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.00	0.00	0.00	0.30	2.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	0.05	0.15
MAX %	0.60	0.70	0.30	0.80	0.80	0.20	-	0.40	0.10	-	-		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

Prodotto e Norma	Tempra	Spessore > [mm]	Spessore ≤ [mm]	Rm min. [N/mm²]	Rp0,2 min. [N/mm²]	A50mm min. [%]	A min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Laminato EN 485-2	H24	0.5	1.5	150	120	4		47
		1.5	3	150	120	5		

CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva		Resistenza all'usura	
Anodizzazione decorativa		Resistenza alla corrosione atmosferica	
Anodizzazione dura		Resistenza alla corrosione marina	
Lavorabilità all'utensile		Saldabilità Mig-Tig	
Lucidabilità		Stabilità Dimensionale	

LEGENDA: Sconsigliata Sufficiente Buona Ottima