

EN AW7075 (Al Zn5,5MgCu)

Peso specifico: 2.8 kg/dm³

Prodotti: PIASTRE LAMINATE

APPLICAZIONI

- Stampi Tecnici di Produzione
- Portastampi trancia
- Valvole
- Stampi soffiaggio
- Applicazioni Meccaniche Generali

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Pb	Altri	
												Ciascuno	Totale
MIN %	0.00	0.00	1.20	0.00	2.10	0.18	-	5.10	0.00	0.00	-	0.05	0.15
MAX %	0.40	0.50	2.00	0.30	2.90	0.28	-	6.10	0.20	0.25	-		

PROPRIETÀ MECCANICHE — VALORI MINIMI GARANTITI

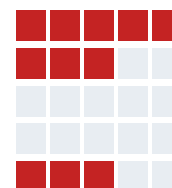
Prodotto e Norma	Tempra	Spessore > [mm]	Spessore ≤ [mm]	Rm min. [N/mm ²]	Rp0,2 min. [N/mm ²]	A50mm min. [%]	A min. [%]	Durezza (Valore Tipico) HBW
Laminato EN 485-2	T6/T651	3	6	545	475	8		163
		6	12.5	540	460	8		160
		12.5	25	540	470		6	161
		25	50	530	460		5	158
		50	60	525	440		4	155
		60	80	495	420		4	147
		80	90	490	390		4	144
		90	100	460	360		3	135
		100	120	410	300		2	119
		120	150	360	260		2	104
		150	200	360	240		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