

# Alluminio - PERALUMAN 5083

## CARATTERISTICHE E IMPIEGHI

Buona lavorabilità all'utensile, ottima saldabilità, ottima resistenza alla corrosione anche in ambiente marino e discreta imbutibilità. Può essere fornito in lamiere e piatti su misura solitamente stato H111. Pannellature e coperture mediamente sollecitate resistenti alla corrosione. Strutture saldate sollecitate e resistenti alla corrosione marina (fasciami e tubazioni). Applicazioni navali, fili per ribattini, bulloneria speciale, accessori.

## NORME E INDICAZIONI

Normativa Acciaio: **UNI 9005/5**

Sigla: **P-AIMg4.5**

Stato di Fornitura / Simbologia: **COLATO E SUCCESSIVAMENTE FRESATO**

## COMPOSIZIONE CHIMICA

Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
0,1	<0,40	0,4-1,0	4,0-4,9	<0,4	<0,25	0,05-0,25	<0,15	RESTO

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diam.	Spess.	Re/Rp min.	Rm	A min.	STATO	KV		HB
		N/mm2	N/mm2	%		J min	T20 °	di fornitura
/	<25	150	275	13	H111	/	/	70