

Zinco Titanio

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

EN 988



	Lo Zinco Titanio è una lega di Zinco puro al 99,995% con l'aggiunta di Rame e Titanio.
Peso specifico:	7,15 kg/dm ³
Fusione:	419 °C
Dilatazione termica (coefficiente di dilatazione):	0,022 mm/mx°C (nel senso della laminazione); 0,017 mm/mx°C (trasversale alla laminazione).
Rp 0,2	100 N/mm ²
Rm	150 N/mm ²
A 10	40%
Durezza:	45 HV
Piegatura:	180° intorno ad un mandrino di diametro 3 volte lo spessore della lamiera (3T)
Piegatura trasversale:	5T
Comportamento all'incendio:	CLASSE 0 (non infiammabile)
Finiture:	<ul style="list-style-type: none">• NATURALE• PRE-PATINATE (grigio chiaro, grigio scuro)• PRE-LACCATE (Vari colori: bianco, verde, azzurro, grigio, marrone...)
Durata:	oltre 100 anni (ambiente rurale); fino a 70 (ambiente marino); fino a 60 (ambiente urbano); fino a 40 (ambiente fortemente inquinato).
Utilizzi:	Coperture, facciate, lattonerie.
Spessori:	Da 0,60 a 1,00 mm.
Larghezza:	Max 1000 mm.
Comportamento ad azioni chimiche:	Da evitare sostanze acide e alcaline.
Comportamento ad azioni elettrochimiche:	Non deve essere a contatto con rame e sue leghe.
Calandratura:	Non necessita di precurvatura se il raggio è superiore ai 10 metri. Per raggi inferiori è raccomandato calandrare il laminato con attrezzature specifiche. I raggi minimi sono 60 cm con aggraffature verticali, 30 cm con il sistema a giunto inversato.
Ecologia e ambiente:	È provato che la cessione di zinco dovuta allo scorrimento dell'acqua piovana non provoca alcun rischio per l'ambiente.

