

# PRESSIONE PROVA DI TUBAZIONI ZINCATE

Processo di fabbricazione: senza saldatura e saldati.

Utilizzo: trasporto di fluidi e gas combustibili negli impianti idrotermosanitari, civili e industriali.

<b>MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO</b>				<b>COMPOSIZIONE CHIMICA % (ANALISI DI COLATA)</b>				
QUALITA'	CARATTERISTICHE MECCANICHE			C	Mn	P	S	Si
	CARICO UNITARIO DI ROTTURA	CARICO UNITARIO DI SNERVAMENTO	ALLUNGAMENTO	% MAX	% MAX	% MAX	% MAX	% MAX
	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rs MIN N/mm <sup>2</sup>	A MIN %					
S 195T	320 ÷ 520	195	20	0,20	1,40	0,035	0,030	0,025

**SUPERFICI:**

- Neri (grezzi)
- Zincati secondo EN 10240 - Classe A1 (Spessore > 55 microns) in conformità al D.M. n°174 (Ministero della salute) del 6 Aprile 2004, concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano e recanti la marcatura "SENZA PIOMBO", rispondendo alle normative europee.
- Con rivestimento esterno verniciato epossidico - Thermo
- Con rivestimento esterno in polietilene, per estrusione secondo UNI 9099 R3R - Polycoat
- Con rivestimento esterno in bitume secondo UNI 5256

**ESTREMITA':**

- Lisce, tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo
- Zincate con filettatura conica secondo EN 10226-1 e manicotto secondo EN 10241

**LUNGHEZZA:**

- Standard 6 MT. - su richiesta anche altre lunghezze

**PROVE:**

- Prova idraulica a 50 bar o prova equivalente con Controlli Non Distruttivi di tipo elettromagnetico (Eddy Current) sul 100% della produzione (prova di trazione, prova di curvatura)

**TOLLERANZE**

SERIE	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA	LUNGHEZZA
LEGGERA L1	Vedere tabella dimensionale	+ non limitato -8%	+10% -8% per singolo tubo	+ 100 mm - 0 mm
MEDIA - PESANTE	Vedere tabella dimensionale	± 12,5%		+ 100 mm - 0 mm

• La tolleranza massima non è applicata se il fascio rientra nella tolleranza sulla massa

**MARCATURA:**

- Tubo nero, cartellino d'identificazione fissato al pacco
- Tubo zincato, marcatura ad inchiostro con nome produttore, norma di fabbricazione, procedimento di produzione S (senza saldatura) W (saldato), serie, norma zincatura, dicitura "senza piombo" e cartellino riportante dati e dimensione
- Tubo rivestito PE marcatura ad inchiostro con nome produttore, norma di fabbricazione, procedimento di produzione tubo acciaio, tipo acciaio e norma di riferimento.