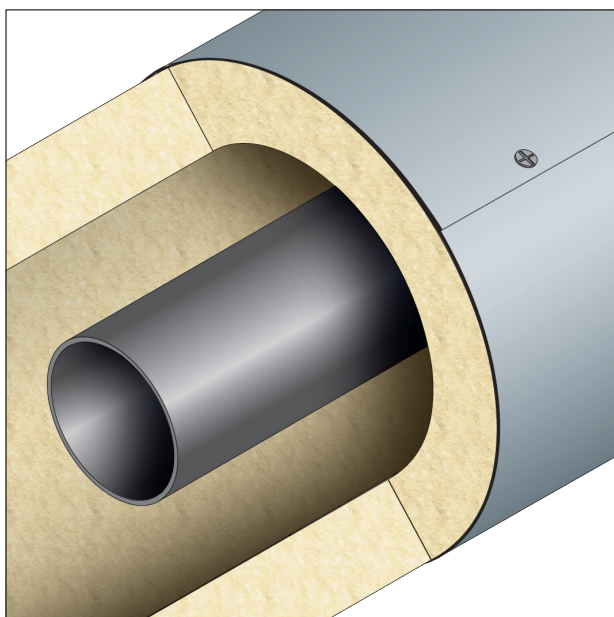


COPPELLE PER TUBAZIONI IN ACCIAIO "T-REX / TUBE"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di tubazioni metalliche con resistenza al fuoco fino a I 120 certificate su tubazioni con diametro da 25 a 90 mm (*) con temperature inferiori a 140° C dopo 120'. La protezione sarà realizzata con coppelle "T-REX / TUBE" costituite da una miscela a base di fibre ceramiche refrattarie rivestite con lamierino in

REAZIONE AL FUOCO: A1

RESISTENZA AL FUOCO: I 120

- **Supporto:** tubi in acciaio con diametro fino a 186 mm
- **Rivestimento protet.:** coppelle "T-REX / TUBE"
- **Fissaggio:** con viti auto perforanti 4,2 x 13 mm, poste a passo 200 mm
- **Finitura:** prodotto finito

*Attualmente non è disponibile una norma di prova per le tubazioni pertanto è stata elaborata una metodologia di prova in accordo alla EN 1363-1, in complemento a una valutazione effettuata ai sensi della EN/V 13381-4.

Rapporto di prova: I.G. 355342 - 5/10/2018

Rapporto di valutazione: CP-T REX TUBE - 10/2018

Norma di prova: EN 1363-1*

acciaio zincato spessore 0,25 mm, in conformità al rapporto di prova I.G. 355342. Le coppelle saranno applicate con viti auto perforanti fosfatate poste a passo 200 mm.

NOTA: (*) sono possibili estensioni per diametri maggiori.

DESCRIZIONE

Le coppelle "T-REX / TUBE" sono elementi costituiti da una miscela di fibre ceramiche refrattarie idonei per la protezione al fuoco di tubazioni metalliche, per il passaggio di gas, di acqua e di cavi elettrici.

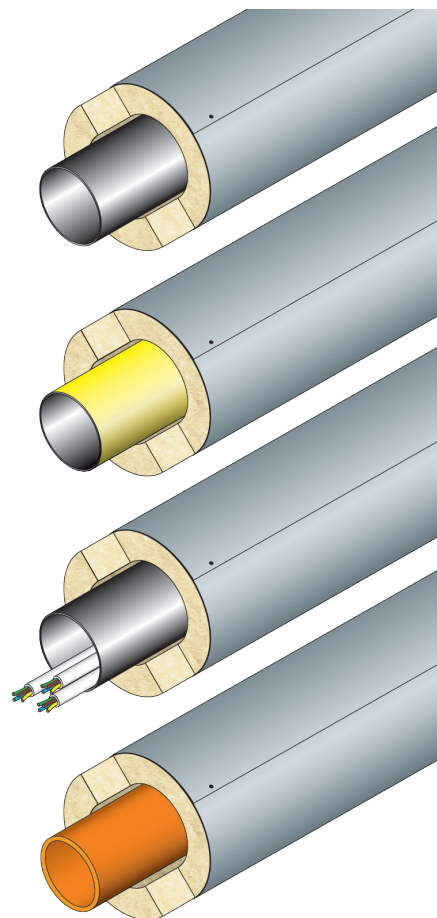
Sono composte da un'anima in fibre ceramiche refrattarie con spessore 50 mm ed un rivestimento in lamiera zincata di spessore 0,25 mm, di lunghezza 1000 mm.

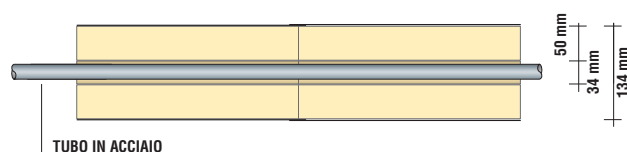
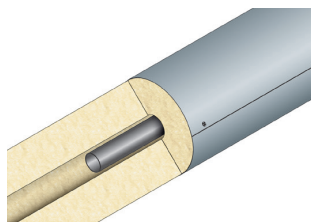
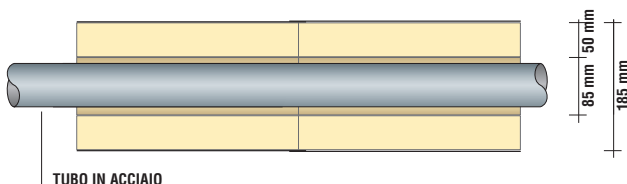
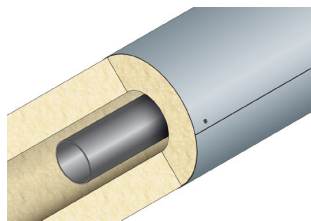
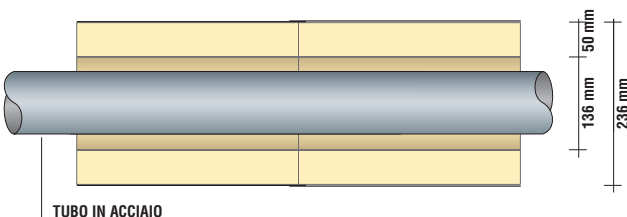
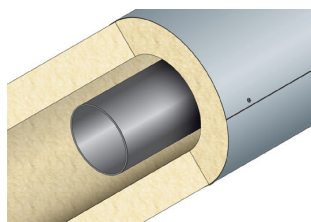
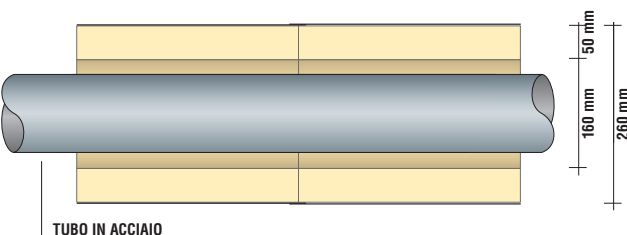
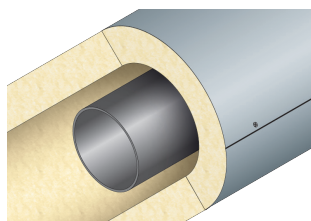
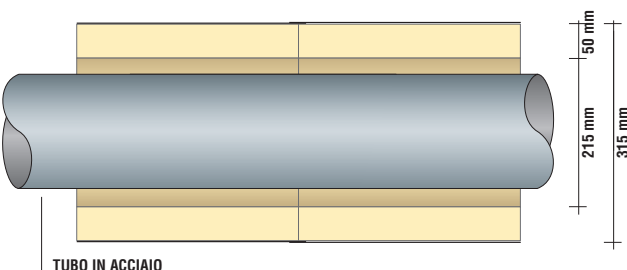
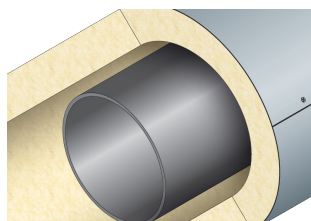
Il coibente e il rivestimento in lamiera zincata sono forniti separatamente al fine di agevolare le operazioni di posa in opera.

Le coppelle "T-REX / TUBE" impediscono l'innalzamento della temperatura all'interno delle coppelle mantenendola al di sotto di 140°C e pertanto possono essere applicate in qualunque situazione ove sia necessario proteggere tubazioni metalliche o in materiale plastico, cavi elettrici o qualunque altro materiale infiammabile.

I test sono stati eseguiti su tubazioni in acciaio di diametro 25 mm e 90 mm in maniera da simulare le condizioni peggiorative di innalzamento delle temperature e garantire un grado di isolamento inferiore a 140°C dopo 120 minuti, ed una estensione a diametri maggiori fino a 186 mm.

COPPELLA protezione antincendio				TUBAZIONE in acciaio		
descrizione	Ø interno mm	spessore mm	Ø esterno mm	Ø pollici	DN mm	Ø est. tubo mm
T-REX TUBE 34	34	50	134	1/8"	—	10.3
				1/4"	—	13.7
				3/8"	10	17.2
				1/2"	15	21.3
				3/4"	20	26.9
				1"	25	33.7
T-REX TUBE 85	85	50	185	1" 1/4	32	42.4
				1" 1/2	40	48.3
				2"	50	60.3
				2" 1/2	60-65	76.1
T-REX TUBE 136	136	50	236	3"	80	88.9
				4"	100	114.3
T-REX TUBE 160	160	50	260	5"	125	139.7
				6"	150	168.3
T-REX TUBE 215	215	50	315	8"	200	215.0



T-REX / TUBE 34
 per tubi con diametro
 da 25 mm a 34 mm

T-REX / TUBE 85
 per tubi con diametro
 da 35 mm a 85 mm

T-REX / TUBE 136
 per tubi con diametro
 da 86 mm a 136 mm

T-REX / TUBE 160
 per tubi con diametro
 da 137 mm a 160 mm

T-REX / TUBE 215
 per tubi con diametro
 da 161 mm a 215 mm

APPLICAZIONE

Inserire l'elemento isolante delle coppelle sul tubo. Stringere il guscio metallico ed avvitare le viti autoperforanti a passo 200 mm nei fori predisposti. Preseguire di seguito provvedendo ad un leggero sormonto del guscio metallico con la precedente coppella. In presenza dei pendini di sostegno dei tubi occorre tagliare il lamierino ed incidere l'elemento isolante tamponando eventuali asole con lo stesso materiale.

NOTA: Le coppelle ed il rivestimento in lamierino sono forniti separatamente.

IMBALLO

In scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

SCHEDA TECNICA

	TUBE 34	TUBE 85	TUBE 136	TUBE 160	TUBE 215
Diametro interno mm	34	85	136	160	215
Diametro esterno mm	134	185	236	260	315
Spessore mm	50	50	50	50	50
Lunghezza mm	1000				
Lungh. rivestim. mm	1000				
Peso kg/m	2,26	4,03	5,36	6,30	7,35
Densità kg/m³	> 128				
Conducibilità termica	200°C	0,088	0,088	0,088	0,088
	800°C	0,156	0,156	0,156	0,156
	1000°C	0,198	0,198	0,198	0,198
Ph	9				
Colore	bianco				
Inodore	si				
Finitura	lamiera zincata				