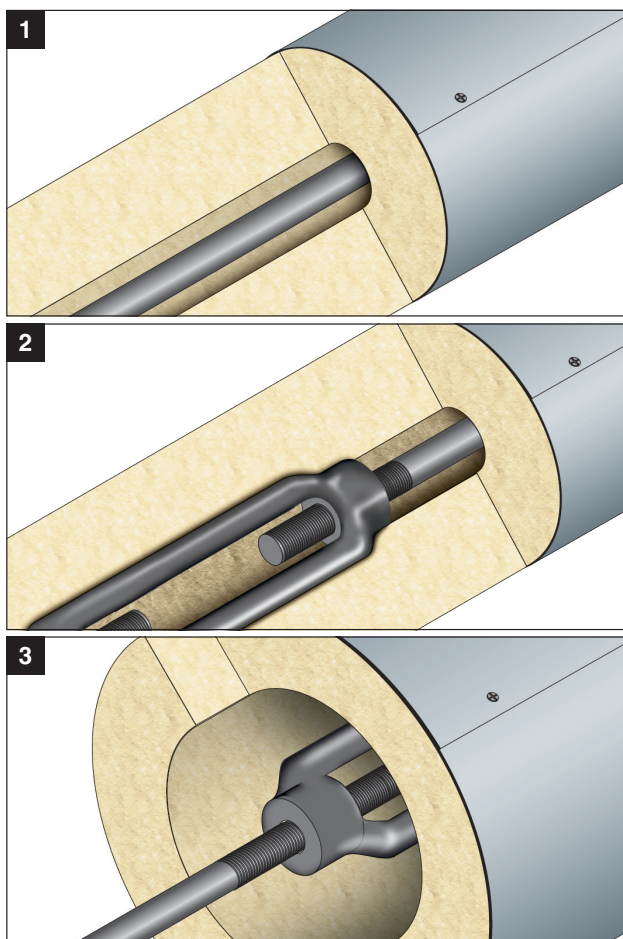


COPPELLE IN FIBRE CERAMICHE REFRATTARIE "T-REX / C 50"



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di protezione di tiranti in acciaio con resistenza al fuoco R 30/180 certificata su barre con diametro da 16 a 30 mm (*). La protezione sarà realizzata con coppelle "T-REX / C 50" costituite da una miscela a base di fibre ceramiche refrattarie che verranno rivestite con lamierino in acciaio zincato spessore 0,25 mm, in conformità al rapporto di prova I.G. 355341.

REAZIONE AL FUOCO: A1

RESISTENZA AL FUOCO: R 180

- **Supporto:** barre in acciaio Ø 16 mm fino a max Ø 35 mm
- **Rivestimento protet.:** coppelle "T-REX / C 50"
- **Fissaggio:** con viti autoperforanti 4,2 x 13 mm, poste a passo 200 mm
- **Finitura:** prodotto finito

NOTA: è possibile appendere carichi quali corpi illuminanti ed accessori fino ad un massimo di 5 kg per interasse di pendinatura di 1,5 metri.

1 - Coppella copritirante

2 - Coppella copritenditore
(per tenditori con diametro inferiore a 40 mm)

3 - Coppella copritenditore
(per tenditori con diametro superiore a 40 mm)

*Rapporti di prova con valutazione della temperatura critica sul tirante secondo eurocodice 3 profili di classe 4 ($T \leq 350^{\circ}\text{C}$).

Rapporto di prova: I.G. 355341 - 5/10/2018

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

Norma di prova: EN 1363-1*

Le coppelle saranno applicate con viti autoperforanti fosfatate poste a passo 200 mm.

La fornitura sarà comprensiva di appositi copritenditori "T-REX / C 50". Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".

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

APPLICAZIONE

Inserire l'elemento isolante delle coppelle sul tirante. 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 tiranti 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.

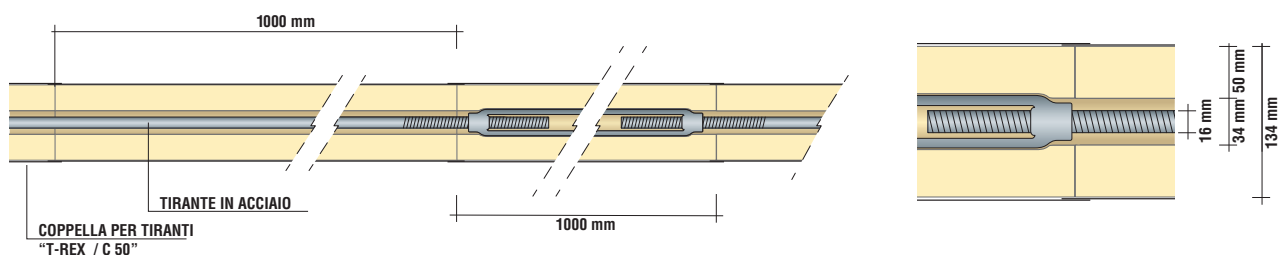
ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

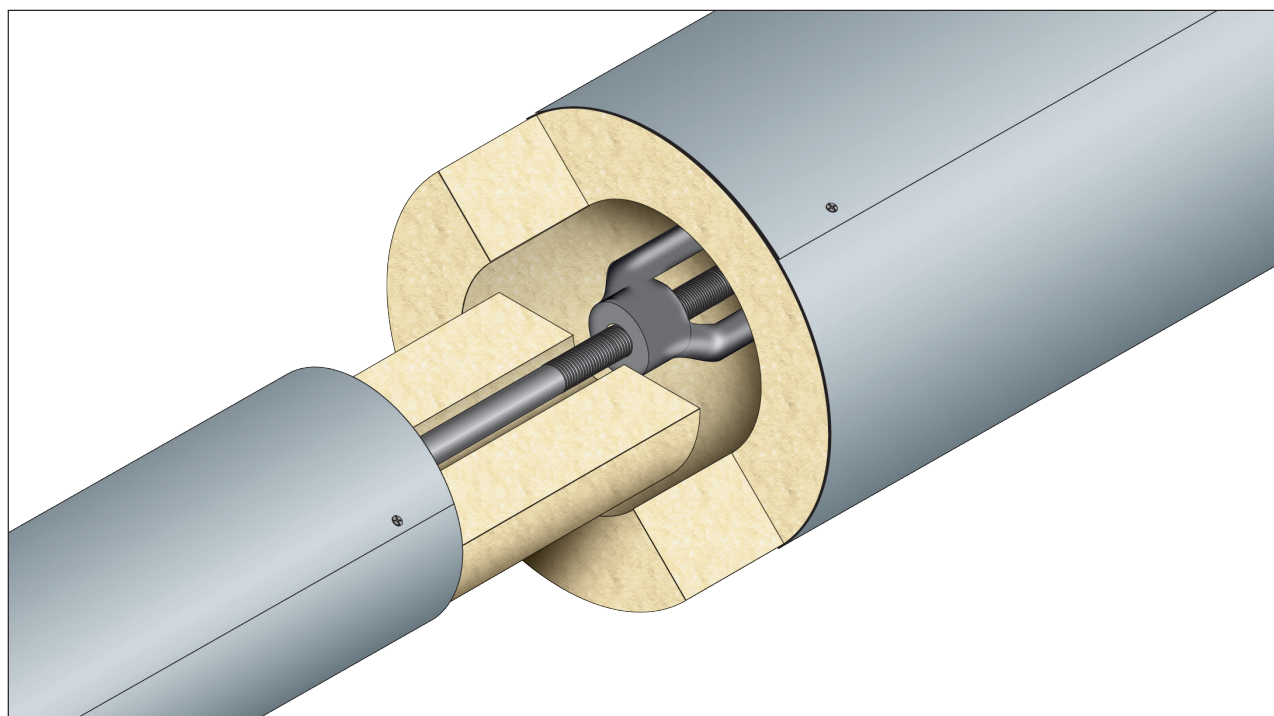
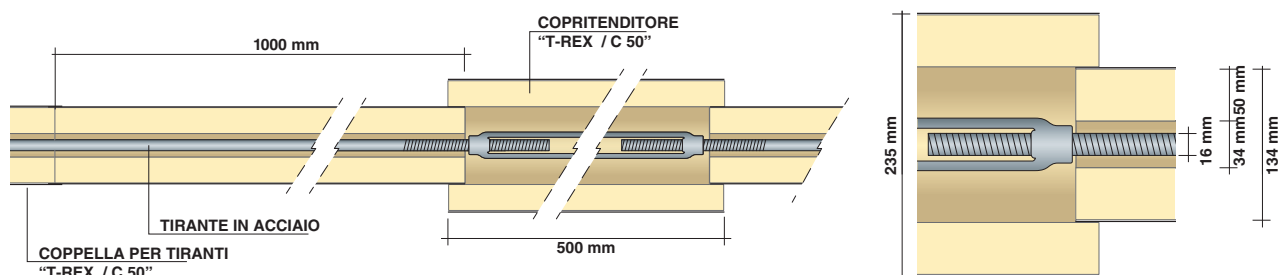
SCHEDA TECNICA

	Coppella C 50	Copritenditore C 50
Diametro interno	34 mm	135 mm
Diametro esterno	134 mm	235 mm
Spessore	50 mm	50 mm
Lunghezza	1000 mm	500 mm
Lungh. rivestimento	1000 mm	500 mm
Peso	2,26 kg/m	2,68 kg/pz
Densità	> 128 kg/m ³	> 128 kg/m ³
Conducibilità termica	200°C	0,088
	800°C	0,156
	1000°C	0,198
Ph	9	9
Colore	bianco	bianco
Inodore	si	si
Finitura	lamiera zincata	lamiera zincata

Coppelle per tiranti con copritenditori fino a Ø 40 mm



Coppelle per tiranti con copritenditori maggiori di Ø 40 mm



Si riporta la tabella riassuntiva con gli allungamenti del tirante in funzione della temperatura critica e delle classificazioni di resistenza al fuoco fornite dalle coppelle "T-REX / C 50".

ALLUNGAMENTO TIRANTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA CRITICA

"T-REX / C 50"	TEMPERATURA CRITICA (°C) ALL'INTERNO COPPELLA				
	350	400	450	500	550
Allungamento (mm/m)	4,45	5,20	5,97	6,76	7,57
Resistenza al fuoco	R 180	R 180	R 180	R 180	R 180