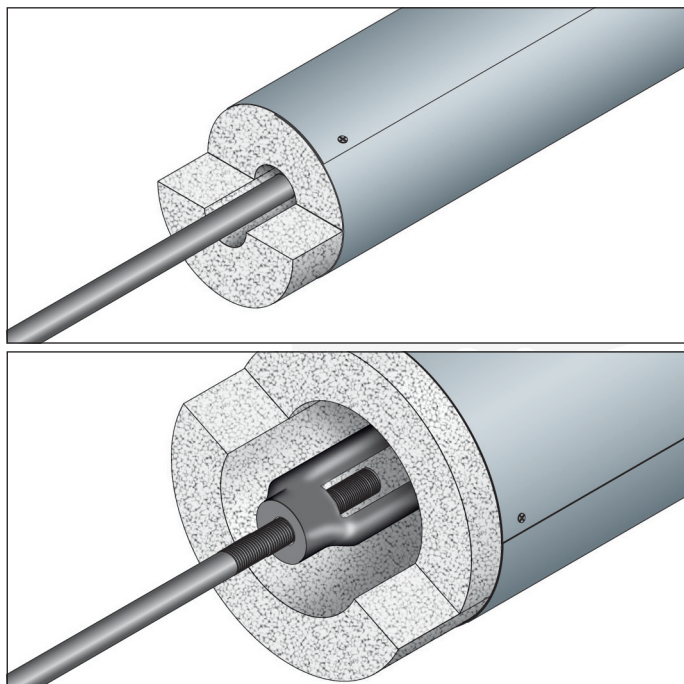




COPPELLE per TIRANTI e COPRITENDITORI in SILICATO DI CALCIO – R 120



Utilizzo: protezione tiranti e tenditori strutturali in acciaio

Descrizione: Le coppelle “T-REX / S 38” sono elementi costituiti da una miscela a base di silicato di calcio idonei per la protezione al fuoco di tiranterie metalliche. Sono composte da un'anima in silicato di calcio con spessore 38 mm ed un rivestimento in lamiera zincata di spessore 0,25 mm, di lunghezza 1000 mm. La protezione del tenditore è realizzata con analogo elemento di lunghezza 600 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 / S 38” impediscono l'innalzamento della temperatura della tiranteria in acciaio mantenendola al di sotto di 350°C e pertanto possono essere applicate in qualunque condizione di carico. I test sono stati eseguiti sia su tiranti con diametro 16 mm che su tiranti con diametro 30 mm consentendo l'interpolazione dei dati. Sono possibili estensioni per diametri fino a 35 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 / S 38”.

Applicazione: Aprire leggermente il lamierino di rivestimento ed inserire le due semicoppelle a giunti sfalsati (>10 cm). Stringere il guscio metallico ed avvitare le viti autoperforanti a passo 200 mm nei fori predisposti. Preseguire di seguito mantenendo lo sfalsamento delle semicoppelle e provvedendo ad un leggero sormonto del guscio metallico con la precedente coppella.

SCHEDA TECNICA

Resistenza al fuoco R 120

		Coppella S 38	Copritenditore S 38
Diametro interno		34 mm	111 mm
Diametro esterno		110 mm	187 mm
Spessore		38 mm	38 mm
Lunghezza		600 mm	600 mm
Lunghezza rivestimento		1000 mm	600 mm
Peso		3,10 kg/m	3,30 kg/pz.
Variazione termica lineare		$5,8 \times 10^{-6}$ m/mk	$5,8 \times 10^{-6}$ m/mk
Calore specifico		0,78 kJ/kg·k	0,78 kJ/kg·k
Conducibilità termica	200°C	0,065	0,065
	400°C	0,120	0,120
	600°C	0,150	0,150
	800°C	0,180	0,180
Insolubile in acqua		si	si
Ph		9	9
Colore		bianco	bianco
Inodore		si	si
Finitura		lamiera zincata	lamiera zincata