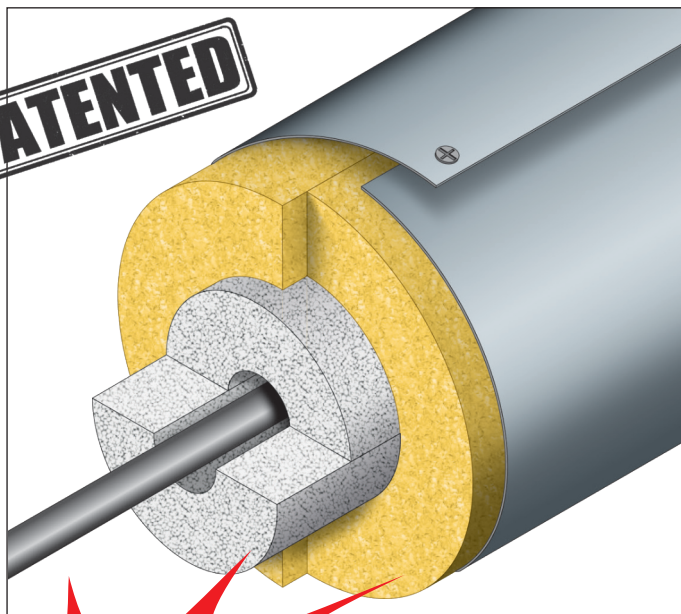


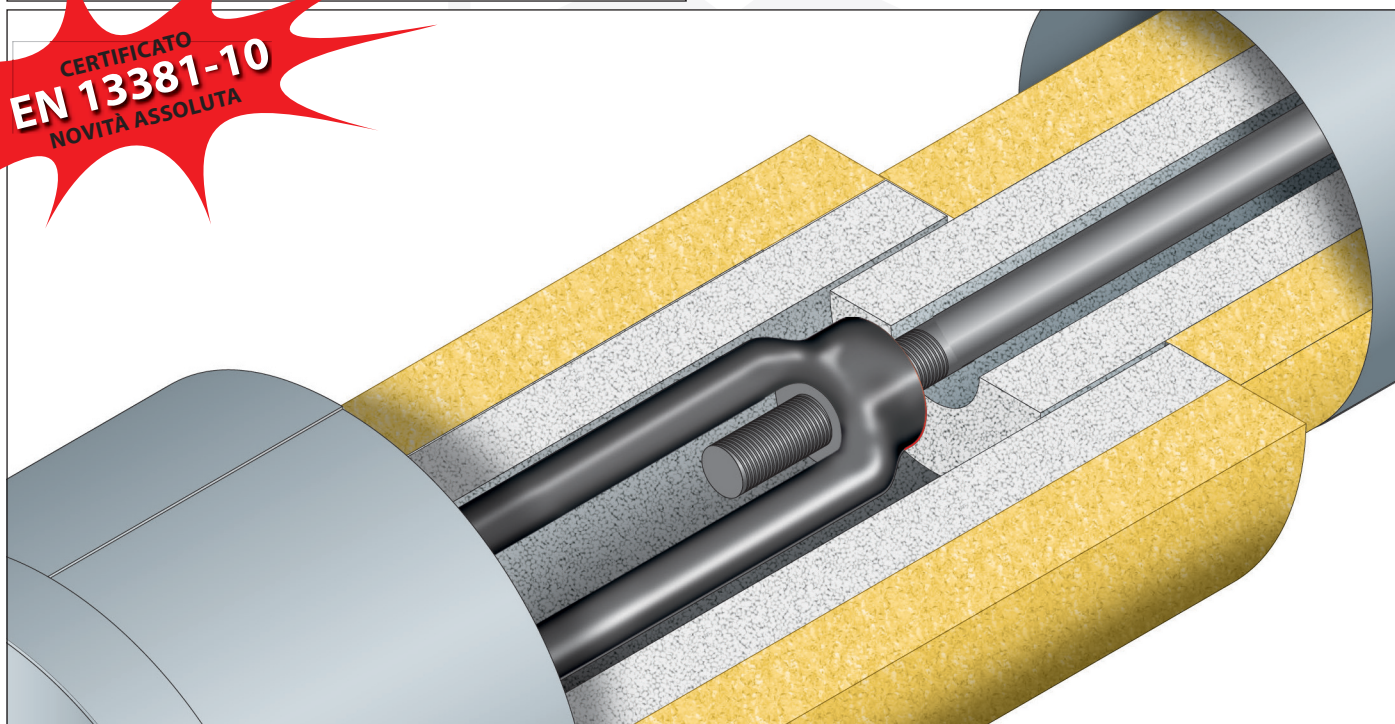


COPPELLE IN SILICATO DI CALCIO E LANA DI ROCCIA "T-REX 381-120"

PATENTED



**CERTIFICATO
EN 13381-10
NOVITÀ ASSOLUTA**



SCHEDA TECNICA

Resistenza al fuoco R 120

	Coppella	Copritenditore
Diametro interno	35 mm	90 mm
Diametro esterno	150 mm	200 mm
Spessore	25+30 mm	25+30 mm
Lunghezza	1200 mm	600 mm
Lunghezza rivestimento	1000 mm	600 mm
Peso	3,30 kg/m	3,34 kg/pz.
Variazione termica lineare	$5,8 \times 10^{-6}$ m/mk	$5,8 \times 10^{-6}$ m/mk
Insolubile in acqua	si	si
Inodore	si	si
Finitura	lamiera zincata	lamiera zincata

Utilizzo: protezione tiranti e tenditori strutturali in acciaio

Descrizione: Le coppelle "T-REX 381-120" sono elementi costituiti da un doppio strato di materiali diversi idonei per la protezione al fuoco di tiranterie metalliche. Sono composte da un guscio interno in silicato di calcio con spessore 25 mm e da un guscio esterno in lana di roccia con spessore 30 mm, rivestiti con lamiera zincata di spessore 0,25 mm, di lunghezza 1000 mm. La protezione del tenditore è realizzata con analogo elemento di lunghezza 600 mm denominato copritenditore. Il copritenditore deve sormontare solo lo strato in silicato almeno per 50 mm da ambo i lati le coppelle interessate in funzione della temperatura critica e della lunghezza del tirante. Il coibente ed il rivestimento in lamiera zincata sono forniti separatamente al fine di agevolare le operazioni di posa in opera. Il lamierino in acciaio zincato sarà fissato con viti autoperforanti poste a passo 200 mm.

Le coppelle verranno accostate l'una all'altra ed il lamierino sormontato di 15 mm. Le coppelle "T-REX 381-120" 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.

Applicazione: Divaricare leggermente il guscio cilindrico in lana di roccia fino a far passare il tirante metallico al suo interno. Avvolgere il guscio con il lamierino in acciaio zincato sormontando i bordi di almeno 15 mm. Fissarlo utilizzando viti autoperforanti a passo 200 mm nei fori predisposti. Avvolgere infine il tirante metallico con i due semigusci in silicato di calcio e spingerli all'interno del cilindro protetto dal lamierino. Proseguire con il montaggio delle coppelle successive provvedendo ad un sormonto del guscio metallico di almeno 15 mm sul guscio della precedente coppella.

ALLUNGAMENTO TIRANTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA CRITICA

"T-REX 381-120"	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 120	R 120	R 120	R 120	R 120