

AF PSR 120-90

Coppelle antifuoco per la protezione dei tiranti



DESCRIZIONE

Le coppelle **AF PSR 120** sono costituite da due corpi concentrici in lana di roccia ad alta densità. La coppella interna è trattata in superficie con uno speciale prodotto in grado di abbassare le temperature mediante emissione di vapore acqueo.

Le coppelle **AF PSR 120** sono progettate per la protezione antifuoco degli elementi strutturali in acciaio e in particolare dei tiranti. La coppella esterna è rivestita con uno strato di alluminio retinato.

Per alcune applicazioni, dove sia sufficiente la resistenza al fuoco per 90 minuti, sono disponibili le coppelle **AF PSR 90**, coppelle in lana di roccia ad alta densità rivestite in superficie con un foglio di alluminio retinato.

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Protezione tiranti

CARATTERISTICHE

	PSR 120	PSR 90
Peso specifico isolante:	100 kg/m ³	100 kg/m ³
Diametro interno coppella A:	35 mm	35 mm
Diametro esterno coppella A:	95 mm	95 mm
Diametro interno coppella B:	102 mm	102 mm
Diametro esterno coppella B:	182 mm	182 mm
Diametro interno copritenditore:	194 mm	194 mm
Diametro esterno copritenditore:	334 mm	334 mm
Lunghezza coppella:	1200 mm	1200 mm
Lunghezza copritenditore:	400 mm	400 mm
Peso coppella (A+B):	2.98 kg/m	2.50 kg/m
Reazione al fuoco:	Classe A1 _L EN 13501-1	Classe A1 _L EN 13501-1

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

A vista su bancali

Illimitato se conservato in ambiente chiuso al riparo dall'umidità e dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici.

MODO DI APPLICAZIONE

1. allargare la coppella interna (diametro minore) in corrispondenza del taglio longitudinale;
2. inserire la coppella sul tirante;
3. ripetere l'operazione con la coppella esterna avendo cura di sfalsare le giunzioni sia trasversali che longitudinali;
4. fissare il tutto con filo d'acciaio ritorto o in alternativa applicare una coppella in acciaio con spessore 4/10 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di sistema **AF PSR 120**, costituito da due coppelle concentriche in lana minerale di spessore totale 70 mm di cui quella interna trattata con prodotto ablativo **AF SEAL T1** e quella esterna rivestita con foglio di alluminio, per la protezione R 120 di tiranti in acciaio.

Fornitura e posa di sistema **AF PSR 90**, costituito da due coppelle concentriche in lana minerale di spessore totale 70 mm di cui quella interna nuda e quella esterna rivestita con foglio di alluminio, per la protezione R 90 di tiranti in acciaio.

CERTIFICAZIONI

Classe R 90/120

rapporti di prova valutazione temperatura critica sul tirante secondo Eurocodice 3 profili di classe 4 ($T \leq 350^{\circ}\text{C}$)