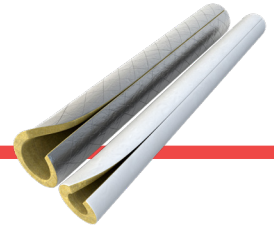


# AF PSR 120

## Manchons coupe-feu pour la protection des tirants



### DESCRIPTION

Les manchons **AF PSR 120** sont constitués de deux corps concentriques en laine de roche à haute densité. Le manchon interne est traité en surface avec un produit ablatif en mesure d'abaisser les températures.  
Les manchons **AF PSR 120** sont conçus pour la protection coupe-feu des tirants.  
Le manchon externe est revêtu d'une couche d'aluminium maillé.

### CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Protection des tirants

### CARACTÉRISTIQUES

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                | PSR 120                           |
| Poids spécifique isolant :                     | 100 kg/m <sup>3</sup>             |
| Diamètre interne du manchon A :                | 35 mm                             |
| Diamètre externe du manchon A :                | 95 mm                             |
| Diamètre interne du manchon B :                | 102 mm                            |
| Diamètre externe du manchon B :                | 162 mm                            |
| Diamètre interne de la couverture du tendeur : | 194 mm                            |
| Diamètre externe de la couverture du tendeur : | 334 mm                            |
| Longueur du manchon :                          | 1200 mm                           |
| Longueur de la couverture du tendeur :         | 400 mm                            |
| Poids du manchon (A+B) :                       | 2,98 kg/m                         |
| Réaction au feu :                              | Classe A1 <sub>L</sub> EN 13501-1 |

### EMBALLAGE ET STOCKAGE

Visible sur palettes

Le produit ne subit aucune altération s'il est stocké dans un environnement fermé, à l'abri de l'humidité et de l'exposition directe aux agents atmosphériques.

### MODE D'APPLICATION

1. Élargir le manchon interne (plus petit diamètre) à la coupe longitudinale ;
2. Insérer le manchon sur le tirant ;
3. Répéter l'opération avec le manchon externe en prenant soin de décaler les joints transversaux ;
4. Fixer le tout avec du fil d'acier torsadé ou bien appliquer un manchon en acier d'une épaisseur de 4/10 mm.

### ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose du système **AF PSR 120**, composé de deux manchons concentriques en laine minérale d'une épaisseur totale de 60 mm, dont celui interne traité avec le produit ablatif **AF SEAL T1** et celui externe recouvert d'une feuille d'aluminium, pour la protection R 120 des tirants en acier.

### CERTIFICATIONS

Classe R 120      rapports d'essai évaluation de la température critique sur le tirant selon Eurocode 3 profils de classe 4 ( $T \leq 350$  °C)

