



**Conditionnement**

Boîtes en carton 1 manchon par boîte

**Données statiques**

Couleur Bleu  
 Base revêtement intérieur Produit foisonnant à base de graphite  
 Base revêtement extérieur Acier poudré

PROMASTOP®-FC3	Section interne (mm)	Section externe (mm)
FC3/32	40	52
FC3/40	48	65
FC3/50	58	74
FC3/56	64	81
FC3/63	71	88
FC3/75	85	107
FC3/90	100	120
FC3/110	120	142
FC3/125	135	157
FC3/160	170	200

PROMASTOP®-FC6	Section interne (mm)	Section externe (mm)
FC6/50	58	74
FC6/56	64	81
FC6/63	71	88
FC6/75	85	107
FC6/90	100	120
FC6/110	120	142
FC6/125	135	157
FC6/140	150	180
FC6/160	170	200
FC6/200	210	240
FC6/250	292	320
FC6/315	317	375

PROMASTOP®-FC15	Section interne (mm)	Section externe (mm)
FC15/315	330	377
FC15/350	365	433
FC15/400	415	485

**1. Description du produit**

PROMASTOP®-FC est un manchon résistant au feu en acier poudré de couleur bleue, rempli de plusieurs couches d'un produit foisonnant à base de graphite. En cas d'élévation de la température, le produit foisonnant forme une mousse qui sectionne la conduite en matière synthétique et obture ainsi l'ouverture.

**2. Avantages**

- Montage facile et rapide
- Disponible en 2 hauteurs pour des conduites avec une section de 30 mm jusqu'à 400 mm : 30 mm (PROMASTOP®-FC3), 60 mm (PROMASTOP®-FC6) et 150 mm (PROMASTOP®-FC15).
- Convient aux applications au niveau de raccords entre conduites et aux conduites inclinées.
- Domaine d'application très large : pour U/U comme U/C
- Testé avec plusieurs types de conduites à travers de murs et dalles massifs, de cloisons et planchers CLT, de cloisons légères, cloisons de doublage, panneaux sandwich et de plafonds suspendus.

**3. Applications**

PROMASTOP®-FC rétablit la résistance au feu du compartiment pour EI 30 jusqu'à EI 120 (U/U) dans les applications suivantes du type Z<sub>2</sub> (usage à l'intérieur), Z<sub>1</sub> (usage à l'intérieur avec exposition aux taux d'humidité élevés), Y<sub>2</sub> (usage à l'intérieur et à l'extérieur sous abri sans exposition à la pluie et aux rayons UV) et Y<sub>1</sub> (usage à l'intérieur et à l'extérieur sous abri sans exposition à la pluie mais bien aux rayons UV) :

- Obturation résistante au feu de traversées de murs et dalles massifs et de cloisons légères par des conduites en matière synthétique monocouches et multicouches isolées ou non-isolées.
- Applications en combinaison avec PROMASTOP®-CC système panneaux en laine de roche prétraités, PROMASTOP®-M mortier résistant au feu, PROMASTOP®-B briques résistante au feu et PROMASTOP®-S/L coussins résistants au feu.

**4. Verwerking en afwerking**

- En cas de besoin, n'importe quel type de bande d'isolation phonique à base de mousse PE de classe E ou d'une classe supérieure (suivant EN 13501-1) avec une épaisseur maximale de 5 mm peut être appliquée.
- Posez le manchon résistant au feu PROMASTOP®-FC autour de la conduite et fixez-le en fermant les languettes. Repliez-les sur 180°.
- Si le manchon est posé en applique sur l'élément de construction, il doit également être fixé mécaniquement à l'aide de moyens de fixation adéquats.
- L'obturation du joint peut être réalisée au moyen de PROMASEAL®-A mastic acrylique résistant au feu, appliqué ou non sur un fond de joint en laine de roche, au moyen de PROMASEAL®-M mortier résistant au feu ou au moyen de plâtre ou d'Enduit Promat® - consultez la fiche de système de l'application en question pour plus d'info sur le système d'obturation à appliquer.



Les valeurs reprises ci-dessus sont des moyennes indicatives. Si certaines caractéristiques sont critiques pour l'application, nous vous conseillons de consulter Etex Building Performance.

Etex Building Performance se réserve le droit de modifier ou améliorer à chaque instant et sans avis préalable les séries de propriétés de tous ses produits. Les données techniques reprises dans ce document ont été obtenues dans des conditions spécifiques. L'application correcte de ces données relève de la responsabilité de l'utilisateur. En cas de doute, nous vous conseillons de contacter notre service technique afin de vous en assurer si ces données répondent aux exigences demandées.

## 5. Certification

- Résistance au feu : testé dans différentes constructions jusqu'à 120 minutes suivant les normes européennes.
- Réaction au feu : Euroclasse E suivant EN 13501-1
- Marquage CE conformément à l'ETA 14/0089
- DoP disponible sur [www.promat-ce.eu](http://www.promat-ce.eu)

Consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question et notre « Manuel de pose pour PROMASTOP®-FC Manchons résistants au feu » pour les modalités d'exécution.

## 6. Transport et stockage

- Pendant le transport et le stockage, les manchons doivent être protégés contre l'humidité, le gel et la chaleur.

## 7. Sécurité à l'emploi

- Portez l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Un document contenant les informations de sécurité requises destiné aux utilisateurs industriels et professionnels est disponible sur demande.