

## KM-FS

### COLLIERS RÉSISTANTS AU FEU POUR TUYAUTERIES COMBUSTIBLES ET POUR TUYAUTERIES MÉTALLIQUES CALORIFUGÉES



Le produit est composé d'une coquille de tôle d'acier zinguée, contenant des bandes intumescentes à base de graphite à haute expansion isothermique. En cas d'incendie le matériel intumescent s'étend, en scellant le passage du tuyau. Il faut installer le collier KM-FS sur les deux côtés de la paroi ou sur le côté inférieur de la dalle (à plafond).

#### DESCRIPTION

Collier coupe-feu KM-FS, pour tuyauteries combustibles et pour tuyauteries métalliques calorifugées avec armaflext, diamètre interne du collier 32÷315 mm.

#### FONCTIONNALITÉ

**Passage à paroi.** On doit lier le collier KM-FS sur le tuyau à protéger avec les deux languettes et le fixer sur les deux côtés de la paroi.

**Passage à dalle.** On doit lier le collier KM-FS sur le tuyau à protéger avec les deux languettes et le fixer sur le côté inférieur de la dalle.

Le produit fonctionne même s'il est inséré dans la dalle (côté inférieur).

La chaleur fera étendre les bandes intumescentes à l'intérieur de la coquille, en resserrant le tuyau combustible, de sorte que le feu et la fumée ne se propagent pas.

#### CERTIFICATIONS

Selon la Réglementation Européenne EN 1366-3, EI180

#### CARACTÉRISTIQUES

KM-FS est un collier résistant au feu, composé d'une coquille ouverte d'acier zingué avec, à son intérieur, des bandes intumescentes à base de graphite à haute expansion isothermique KM-FF107.

**CHAMPS D'APPLICATION**

Pour la protection contre le feu des passages des tuyauteries combustibles (plastique, polyéthylène, polypropylène) et tuyauteries métalliques calorifugées.

**INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE**

Le collier, composé d'une coquille ouverte, est monté sur le tuyau à protéger et fixé à la paroi ou à la dalle par des chevilles d'ancrage métalliques.

On peut sceller les fessures éventuelles entre le tuyau et le mur avec une éponge intumescente à base de graphite KM-FF108 ou avec du stuc résistant au feu KM SEALER F.

**DONNÉES TECHNIQUES**

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coquille:</b>                | acier zingué                                                                  |
| <b>Intérieur:</b>               | bandes intumescentes à base de graphite KM-FF107                              |
| <b>Densité:</b>                 | 630 kg/m <sup>3</sup>                                                         |
| <b>Expansion :</b>              | à 400°C en 15 min                                                             |
| <b>Pression:</b>                | 14 bar à 400°C                                                                |
| <b>Point d'inflammation:</b>    | inflammable                                                                   |
| <b>Température de réaction:</b> | 200°C                                                                         |
| <b>Mesures:</b>                 | Ø i 32 ÷ 315 mm<br>Øe 50 ÷ 340 mm<br>h 50 mm (100 mm pour le Ø 250 et 315 mm) |

**ULTÉRIÉURES INFORMATIONS**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Précautions:</b>           | aucune précaution nécessaire |
| <b>Étiquetage:</b>            | aucun                        |
| <b>Indications de danger:</b> | aucune                       |
| <b>Conseils de prudence:</b>  | aucun                        |