

## **KM-FS** **MANGUITO** **RESISTENTE AL FUEGO**



### **DESCRIPCIÓN**

El manguito **KM-FS** es compuesto por una cáscara en hoja de acero galvanizado, que contiene cintas de material intumescente a base grafitica con elevada expansión térmica **KM-FF107**.

### **FORMADO**

Manguito para la protección de tubos combustibles o tuberías metálicas aisladas de  $\varnothing 32$  a  $\varnothing 400$  mm.

### **CAMPOS DE EMPLEO**

El manguito **KM-FS** se utiliza para la protección de tuberías combustibles y tuberías metálicas aisladas. Algunos sistemas de selladura incluyen la aplicación del manguito **KM-FS** con la guarnición **KM-FF108**, o con el panel **KM BOARD V1** y la masilla **KM SEALER F**.

### **MODO DE USO**

El manguito **KM-FS** se asegura a la tubería a proteger con las linguetas y se fija con tacos metálicos de expansión al elemento estructural de compartimentación. El manguito se pone a ambos lados de la pared y en la parte inferior de la losa. La funcionalidad del producto es garantizada también con el montaje del manguito dentro la losa.

### **CERTIFICACIONES**

- Segùn la Norma Europea UNI-EN 1366-3
- ETA – 22/0297 (30/06/2022)

## DATOS TECNICOS

<b>Cáscara:</b>	acero galvanizado
<b>Parte interior:</b>	cintas de material intumescente a base grafitica <b>KM-FF107</b>
<b>Densidad:</b>	630 kg/m <sup>3</sup>
<b>Expansión libre:</b>	a 400°C en 15 minutos
<b>Presión:</b>	14 bar a 400 °C
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	no inflamable
<b>Dimensiones:</b>	interior: Ø 32 ÷ 400 mm H: 50 mm (Ø32 - Ø200 mm) 100 mm (Ø250 - Ø315 mm) 180 mm (Ø400mm)
<b>Temperatura di reacción:</b>	250°C
<b>Reacciones peligrosas:</b>	ninguna
<b>Almacenamiento:</b>	en ambiente cerrado, no expuesto a agua y humedad
<b>Trasporte:</b>	ninguna restricción vía tierra, ninguna restricción ICAO/IATA-DGR (no a contacto directo con productos combustibles)

**ULTERIORES INFORMACIONES** no requiere precauciones para el empleo

<b>Efecto agudo:</b>	ninguno
<b>Toxicidad:</b>	ninguna
<b>Clasificación/Etiquedado:</b>	ningun etiquedado especial según Federal German Regulation Dangerous Substances del 26 Agosto 1986 y según las Directivas CEE
<b>Símbolos y indicaciones:</b>	ninguno
<b>Frases de peligro:</b>	ninguna
<b>Indicaciones de prudencia:</b>	ninguna