

## KM-FSU

### COLLARE UNIVERSALE RESISTENTE AL FUOCO



#### DESCRIZIONE

Il collare **KM-FSU** è costituito da un guscio in striscia continua lunga 2000 mm, in lamiera di acciaio zincato, contenente materiale intumescente a base grafitica ad alta espansione termica **KM-FF107**.

#### FORMATO

Striscia unica lunga 2000 mm, dalla quale si possono tagliare inserti a formare dei collari resistenti al fuoco.

#### CAMPI D'IMPIEGO

Dalla striscia universale **KM-FSU**, sezionabile direttamente in cantiere, si ottengono diversi collari resistenti al fuoco a protezione di tubazioni combustibili fino a  $\varnothing 160$  mm.

#### MODALITA' D'USO

Dopo aver misurato lo sviluppo della circonferenza della tubazione combustibile da proteggere, tagliare il segmento necessario di collare resistente al fuoco dalla striscia universale **KM-FSU**, incidere prima lo spessore del materiale termo espandente **KM-FF107** quindi tagliare con una cesoia o con un flessibile il guscio di lamiera d'acciaio. Inserire a raggiera, nei fori quadri del collare, le quattro staffe di fissaggio alla struttura di compartimentazione. Inserire negli ultimi fori quadri del collare le due linguette (maschio/femmina) per serrare il collare in aderenza della tubazione. Fissare il collare con i tasselli metallici alla struttura di compartimentazione.

#### CERTIFICAZIONI

- Secondo la Norma Europea UNI-EN 1366-3

## DATI TECNICI

<b>Guscio:</b>	striscia in acciaio zincato, lunghezza 2000 mm, altezza 50 mm
<b>Contenuto:</b>	strisce di materiale intumescente a base grafitica KM-FF107
<b>Ratio:</b>	1:10
<b>Densità:</b>	630 kg/mc
<b>Espansione libera:</b>	a 400°C in 15 minuti
<b>Pressione:</b>	14 bar a 400 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>Temperatura di reazione:</b>	250°C
<b>Reazioni pericolose:</b>	nessuna
<b>Stoccaggio:</b>	in ambiente chiuso non esposto all'acqua ed all'umidità
<b>Trasporto:</b>	nessuna restrizione via terra, nessuna restrizione ICAO/IATA-DGR (non a diretto contatto di prodotti commestibili)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

<b>Misure precauzionali:</b>	non richiede alcuna misura precauzionale sia per l'utilizzo sia per la manipolazione
<b>Effetti acuti all'esposizione:</b>	nessuno
<b>Classificazione/etichettatura:</b>	il materiale non richiede alcuna etichettatura particolare
<b>Fraasi di rischio:</b>	nessuna
<b>Consiglio di prudenza:</b>	nessuno