

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 Ø160 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
- ETA – 22/0297 (30/06/2022) in accordo con la norma EU n.305/2011, sulla base del documento Europa (EAD) 350454-00-1104 “Fire Stopping and Fire Sealing Products. Penetration Seals”

DATI TECNICI

Guscio:	striscia in acciaio zincato, lunghezza 2000 mm, altezza 50 mm
Contenuto:	strisce di materiale intumescente a base grafite KM-FF107
Densità:	630 kg/m ³
Espansione libera:	a 400°C in 15 minuti
Pressione:	14 bar a 400 °C
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura di reazione:	250°C
Reazioni pericolose:	nessuna
Stoccaggio:	in ambiente chiuso non esposto all'acqua ed all'umidità
Trasporto:	nessuna restrizione via terra, nessuna restrizione ICAO/IATA-GR (non a diretto contatto di prodotti commestibili)

ULTERIORI INFORMAZIONI

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