

**DESCRIZIONE** COLLARE TAGLIAFUOCO - collare di tenuta al fuoco per tubi combustibili, costituito da una calotta aperta in acciaio zincato contenente materiale intumescente ad alta espansione sotto l'effetto termico

**MATERIALE**  
**Calotta esterna** Acciaio zincato  
**Materiale interno** Strisce di materiale intumescente a base grafica

**COLORE**  
**Calotta esterna** Acciaio zincato  
**Materiale interno** Grigio scuro

**MARCATURA** La parte esterna del collare riporta il logo commerciale dell'azienda produttrice

**DATI TECNICI**  
**Temperatura di reazione** 250 °C  
**Espansione libera** 36 volte a 400 °C in 15 minuti  
**Pressione** 17 bar a 400°C  
**Dimensioni (mm)**

$\varnothing_i$	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315
$\varnothing_e$	50	50	62	77	90	107	135	152	174	193	244	305	340
<b>H</b>	50												

**FUNZIONALITA'** In caso di incendio il tubo combustibile, investito dal fuoco, si fonde lasciando libero il passaggio all'interno del collare. L'effetto della temperatura fa dilatare il materiale intumescente contenuto nell'involucro del collare che andrà a riempire il vuoto lasciato libero dal tubo, rendendo il passaggio stagno al fuoco ed al fumo

## METODO DI INSTALLAZIONE

**Attraversamento a parete** Nell'applicazione a parete il collare di tenuta al fuoco deve essere posizionato su entrambi i lati della parete stessa. Il collare, una volta montato sul tubo da proteggere con le apposite linguette ripiegabili, viene fissato sulla parete con quattro tasselli ad anima metallica o con viti autofilettanti resistenti al fuoco. La stessa operazione dovrà quindi essere eseguita anche dalla parte opposta della parete. Nel caso di applicazione su pareti leggere in cartongesso il fissaggio dei collari sarà effettuato tramite barre filettate

**Attraversamento a soletta** Il collare deve essere chiuso intorno al tubo con le apposite linguette ripiegabili e fissato solo sul lato inferiore della soletta con quattro tasselli ad anima metallica o con viti autofilettanti resistenti al fuoco. La funzionalità del collare è garantita anche con l'annegamento dello stesso nella gettata della soletta a livello sottostante (lato inferiore)

## QUALITA'

**Protezione antincendio** Certificato resistente al fuoco per gli attraversamenti di tubi in materiale plastico (PP, PE, PVC, ABS ecc.) secondo la Norma Europea UNI-EN 1366-3 (Istituto Giordano e LAPI – Italia)

## CAMPI D'IMPIEGO

Elemento certificato per la sigillatura contro il fuoco di attraversamenti di tubi in materiale plastico (polipropilene, polietilene, PVC, ABS ecc.) e tubazioni metalliche coibentate

