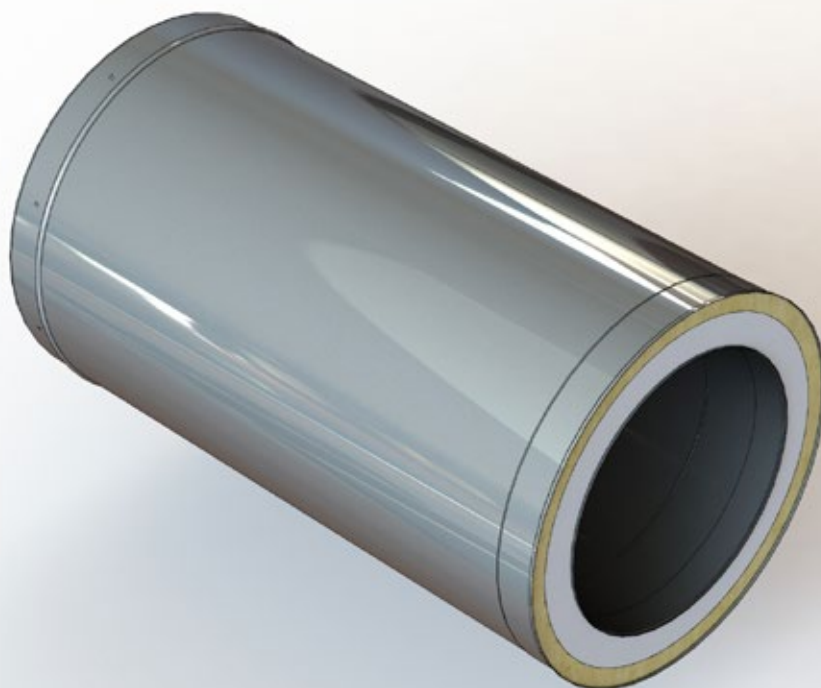


# DUCTFIRE M

## Condotto di evacuazione fumi e calore, resistenza EI 120 con fuoco dall'interno e dall'esterno

- Sistema modulare a doppia parete in acciaio inossidabile di alta qualità
- Sezione circolare con diametri interni fino Ø1000 mm
- Certificato CE in accordo alla Norma EN 12101-7:2011
- Designazione: **EI 120 Ve Ho S 1500 multi**



### Introduzione

DUCTFIRE M è l'innovativo condotto di ventilazione a elementi modulari, ideale come soluzione per il controllo e l'evacuazione di fumi e calore in installazione multicomparto.

Realizzato con una doppia parete in acciaio inossidabile, ha uno speciale isolamento accoppiato che garantisce eccellenti performances ed una resistenza al fuoco per 120 minuti sia dall'interno che dall'esterno.

La modularità degli elementi, il particolare sistema di innesto a tenuta

maschio/femmina e l'estrema duttilità, ne permettono una installazione semplice e rapida sia all'interno che all'esterno degli edifici, senza necessità di realizzare opere murarie invasive.

Completamente impermeabile e resistente all'azione degli agenti atmosferici, DUCTFIRE M è la soluzione perfetta per applicazioni in tunnel, gallerie, garage sotterranei, centri commerciali, edifici multipiano e locali con presenza di forte umidità. I condotti sono installabili sia in

posizione orizzontale che verticale, con depressione interna massima fino a 1500 Pa.

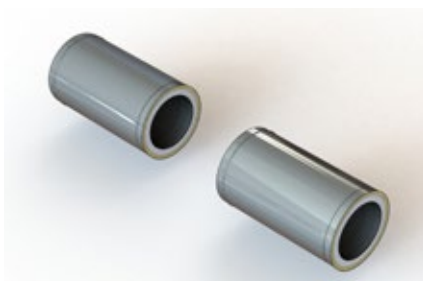
Unico sul mercato con sezione circolare e diametri interni fino a Ø1000 mm, DUCTFIRE M ha superato i severi test previsti dalla norma EN 1366-1/8, ottenendo una designazione di altissimo livello; è marcato CE in accordo alla norma EN 12101-7:2011 ed ha ottenuto il certificato dall'autorevole Istituto APPLUS, specializzato nell'ambito dei sistemi antincendio.

## Certificato di costanza delle prestazioni di Applus Laboratories.

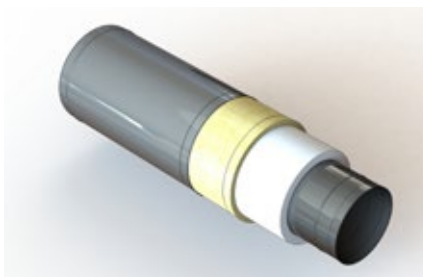
- Condotta multicomparto, con possibilità di installazione orizzontale e/o verticale in condizioni di depressione interna massima di 1500 Pa; Integrità ed Isolamento mantenuti per 120 minuti
- Condotta di forma circolare ad elementi modulari realizzati in acciaio inossidabile con sezione massima di Ø1000 mm; saldatura longitudinale continua laser/Tig con processo certificato. Isolamento intermedio con speciale accoppiato ad alte prestazioni, spessore totale 100 mm
- Sistema di innesto dei moduli a mezzo giunto maschio/femmina ad elevata tenuta meccanica, con collare esterno di bloccaggio.



Modello	Certificazione
DUCTFIRE 100 M	EI 120 V <sub>e</sub> H <sub>0</sub> S 1500 multi
DUCTFIRE 50 M	EI 120 V <sub>e</sub> H <sub>0</sub> o → I S



Installazione ad elementi modulari a doppia parete metallica con innesto maschio/femmina a tenuta.



Dettaglio costruttivo del modulo DUCTFIRE M: all'interno della doppia parete metallica è interposto uno speciale accoppiato isolante ad alte prestazioni con spessore 100 mm.



Installazione presso Cantiere Mose/Venezia; committente Siram spa.

Il modulo DUCTFIRE M è certificato EI 120 e marcato CE; può essere installato sia in orizzontale che in verticale e trova particolare applicazione in:

- TUNNEL
- GALLERIE
- AUTORIMESSE
- GARAGE
- ZONE FILTRO FUMI
- EDIFICI MULTIPIANO
- LOCALI INTERRATI
- LOCALI COMPARTIMENTATI DA VENTILARE