

ISOL CRS

CONDOTTA DI VENTILAZIONE ED ESTRAZIONE FUMI RESISTENTE AL FUOCO

SCHEDA TECNICA



Campo di applicazione

Isol CRS è una condotta di ventilazione/estrazione fumi resistente al fuoco caratterizzata da una sezione utile interna pari a 0,10 m². Trova applicazione sia come camino di smaltimento dei fumi nei locali filtro a prova di fumo sia in altri ambiti dove sia necessario realizzare:

1. condotta di ventilazione verticale tipo A (fuoco dall'esterno) con resistenza al fuoco fino a EI 180
2. condotta di ventilazione verticale tipo B (fuoco dall'interno) con resistenza al fuoco fino a EI 120
3. condotta di estrazione verticale tipo C con resistenza al fuoco fino a EI 120 multicomparto

Descrizione e composizione

Isol CRS è una condotta a sezione circolare con diametro interno pari a 360 mm e sezione utile interna pari a 0,10 m² da utilizzarsi per la ventilazione verticale di locali adibiti a filtro a prova di fumo, logistiche, etc. con posa all'interno dell'edificio.¹

Isol CRS è costituita con una miscela di silicato di calcio, perlite, vermiculite e cemento, rivestita internamente ed esternamente da lamiera in acciaio zincato.

La condotta è provvista di marcatura CE secondo la UNI EN 12101-7.

Riferimenti normativi

DM 30/11/1983

DM 16/02/2007

DM 03/08/2015 / DM 18/10/2019

UNI EN 1366-1

UNI EN 1366-8

UNI EN 12101-7 (marcatura CE)

¹ Per posa della condotta all'esterno della costruzione, contattare il nostro Ufficio Tecnico Sacop.

Dati tecnici

Elemento	Condotta l = 1.000 mm	Stacco a braga	Curva 90°	Curva 45°
Diametro interno	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Spessore	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Peso	56 kg	108 kg	41 kg	27 kg
Resistenza al fuoco	UNI EN 1366-1 – Condotta tipo A EI 180 (ve o-> i) S UNI EN 1366-1 – Condotta tipo B EI 120 (ve i-> o) UNI EN 1366-8 – Condotta tipo C EI 120 (ve) S 500 multi			

Imballaggio

Elementi preassemblati, pronti al montaggio disposti su bancale.

Immagazzinamento

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, agenti atmosferici e chimici.

Istruzioni per la sicurezza

Sul sito www.sacop.it è disponibile la scheda di sicurezza del materiale isolante alla condotta.