

ISOL CRS

CONDOTTE DI VENTILAZIONE ED ESTRAZIONE RESISTENTI AL FUOCO



ISOL CRS CONDOTTA



ISOL CRS STACCO A BRAGA

Descrizione e composizione

Le condotte di ventilazione ed estrazione ISOL CRS sono manufatti cilindrici costituiti da una miscela di silicato di calcio, perlite, vermiculite e cemento rivestita internamente ed esternamente da lamiera d'acciaio zincato.

A corredo della condotta sono inoltre forniti dei pezzi speciali di collegamento in diagonale (braghe), curve a 45°, curve a 90°, aventi le medesime caratteristiche.

La ISOL CRS viene realizzata con diametro interno utile di 360 mm (corrispondente a una superficie di 1 m²).

Campo di applicazione

La principale caratteristica della ISOL CRS è quella di potere essere utilizzata nei locali filtro a prova di fumo come camino per lo smaltimento dei fumi.

La condotta ISOL CRS può essere utilizzata in verticale, essendo stata provata in tale configurazione, sia per la ventilazione secondo UNI EN 1366-1, sia per l'estrazione secondo UNI EN 1366-8, sia con fuoco dall'esterno, sia dall'interno:

- 1) Condotta di ventilazione tipo A: EI 180 (ve o -> i) S
- 2) Condotta di ventilazione tipo B: EI 120 (ve i -> o)
- 3) Condotta di estrazione: EI 120 (ve) S 500 multi

RIFERIMENTI NORMATIVI:

DM 16/02/2007

DM 03/08/2015

DM 18/10/2019

Norma UNI EN 1366-1

Norma UNI EN 1366-8

Norma UNI EN 12101-7 (marcatura CE)



ISOL CRS-SPA
STAFFA PARTENZA/ ARRIVO



ISOL CRS- SG
STAFFA DI GIUNZIONE



ISOL CRS-90
CURVA 90°



ISOL CRS-45
CURVA 45°



ISOL CRS-SA
STAFFA PER FISSAGGIO ADERENZA PARETE



TERMINALE
PARAPIOGGIA

Dati tecnici

	ISOL CRS	ISOL CRS BR	ISOL CRS 90	ISOL CRS 45
	L = 1000 mm	Stacco a braga	Curva a 90°	Curva a 45°
Diametro interno	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Peso	55 kg	98 kg	40 kg	26 kg
Resistenza al fuoco	EI 120			

Istruzioni per l'installazione

Le condotte ISOL CRS vengono fornite pronte per essere installate.

- 1) Se non già presente, realizzare un foro di circa 500 mm di diametro nel solaio del locale.
- 2) Fissare n.2 staffe di ancoraggio (CRS SA-460) sulla parete ad una distanza di 500 mm fra loro per il posizionamento del primo elemento di condotta
- 3) Posizionare la condotta nella staffa CRS SA-460 e fissarla mantenendo l'imposta della stessa a filo con l'intradosso del solaio
- 4) Sigillare lo scasso fra condotta e solaio mediante idonei prodotti
- 5) Posizionare la staffa CRS SA-460 a filo del pavimento (estradosso del solaio)
- 6) Proseguire con la posa degli elementi ISOL CRS, fissandoli fra loro mediante staffe di giunzione (CRS SG-460) e contemporaneamente fissandoli alla parete mediante staffe di ancoraggio CRS SA-460 (una ogni metro)
- 7) Una volta raggiunta la sommità dell'edificio, realizzare un foro sull'ultimo solaio
- 8) Posizionare gli ultimi elementi di condotta ISOL CRS fino a raggiungere un'altezza di almeno due metri al di sopra della copertura, mediante idonei fissaggi
- 9) Sigillare lo scasso fra condotta e solaio mediante idonei prodotti
- 10) Posizionare la staffa CRS SA-460 a filo dell'intradosso dell'ultimo solaio

NOTE

- A. In caso di fabbricati adiacenti in prossimità dell'estremità superiore, avere cura di proseguire con elementi di canale fino a superare l'altezza di tali edifici (per non impedire il tiraggio)
- B. Non inserire curve a 90° (limitano fortemente il tiraggio naturale)
- C. Sono ammesse eventualmente curve a 45°

Immagazzinamento

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

Istruzioni per la sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza scaricandola dal sito www.sacop.it