

FITFIRE[®] VENT

Dalla ricerca italiana è nato il condotto di ventilazione innovativo gonfiabile

L'unico condotto di aereazione gonfiabile termoindurente, nato per il risparmio energetico

Adatto per risanare **canali di ventilazione** e ricambio d'aria in ambito civile ed industriale

L'esigenza del risparmio energetico ha portato Beca Engineering a sviluppare un sistema di risanamento che potesse risanare e ripristinare obsoleti canali di ventilazione, permettendo, senza l'esecuzione di opere murarie, di trasformare i vecchi sistemi di ventilazione in nuovi a recupero di calore con scambio termico tra aria pulita ed esausta



L'innovativo sistema permette di risanare i canali obsoleti con una soluzione definitiva su misura senza sostituire canali, senza opere murarie, ma con la certezza di un condotto risanato come nuovo, di lunga durata, perfettamente a tenuta, garantito e certificato.

FITFIRE[®] VENT durante l'installazione si adatta perfettamente alla forma del condotto esistente come una seconda pelle seguendo eventuali leggere curve o spostamenti e mantenendo l'intera sezione di passaggio esistente.

Alla fine del risanamento si ottiene un nuovo condotto monolitico senza giunti, potenziali punti di perdita.

FITFIRE[®] VENT
LA SOLUZIONE RAPIDA ED INTELLIGENTE CHE RISOLVE IL PROBLEMA DEI CANALI DI
VENTILAZIONE OBSOLETI.

VANTAGGI

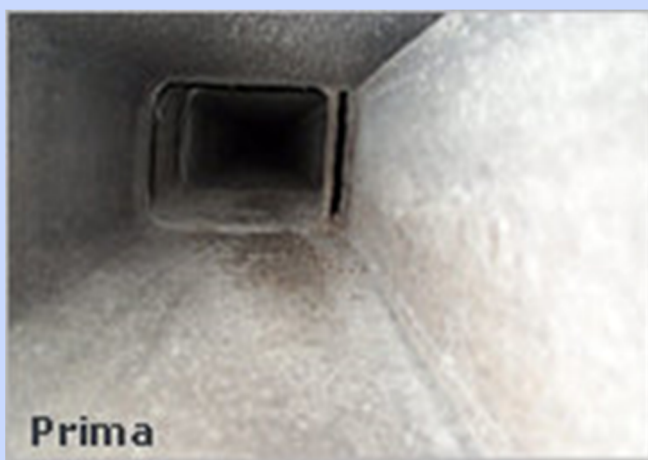
- Minor tempo di realizzazione:** un terzo dei normali sistemi di sostituzione dei canali.
- Minor disagio:** non richiede particolari opere murarie senza la formazione di polvere.
- Materiale:** isolante e fono assorbente
- Materiale autoportante:** non necessita di ancoraggi.
- Conformazione:** elemento monolitico senza giunti potenziali punti di perdita

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Prodotto certificato CE**
- Classe di reazione al fuoco:** B -s1, d0
- Resistenza al flusso:** $r = 0,00035 \text{ m}$
- Resistenza termica:** $0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Resistenza alla trazione:** $10,5 \text{ MPa}$

INSTALLAZIONE

FITFIRE® VENT aderisce a qualsiasi forma del condotto esistente creando al suo interno una nuova canalizzazione che ripristina le caratteristiche meccaniche, fono assorbenti e la perfetta tenuta all'aria



Una volta inserita nel condotto la guaina termoindurente viene gonfiata con un getto di vapore in pressione, grazie al quale avviene la polimerizzazione del materiale composito del **FITFIRE® VENT**, garantendo in pochi minuti il ripristino del condotto esistente senza bisogno di opere murarie, riducendo i tempi e i costi dell'intervento.

FITFIRE® VENT
II SISTEMA INNOVATIVO DI RISANAMENTO DEI CANALI DI VENTILAZIONE
SENZA OPERE MURARIE E CANTIERI

Beca Engineering s.r.l.

via Nuova Rivoltana 2/A 20054 Segrate (MI) Tel: +390270300208 info@becaitalia.it www.becaitalia.it