

WIERER R.E.I.

Sistema di ventilazione per
filtri a prova di fumo





WIERER R.E.I.

Classe di resistenza al fuoco **EI 20**

Il sistema WIERER R.E.I. per la ventilazione dei locali filtro a prova di fumo è stato recentemente sottoposto a test per la determinazione della resistenza al fuoco, nella doppia configurazione 30x35 e 35x35.

La prova è stata condotta presso LAPI - Laboratorio Prevenzione Incendi S.P.A. di Calenzano (Fi), nel rispetto delle norme EN 1364-1:1999 e EN 1363-1:2012.

Il sistema testato, nella doppia configurazione sopra citata, è costituito dai due condotti di ventilazione accostati tra loro (principale e secondario), realizzati con monoblocchi in refrattario opportunamente sigillati con apposito sigillante Camini Wierer. I due condotti sono stati collegati utilizzando un elemento deviatore posto sul condotto secondario e un elemento contro deviatore posto sul condotto primario. Intorno ai condotti stessi, ad una distanza di 50mm, è stata realizzata una compartimentazione costituita da una doppia lastra in cartongesso tipo F di spessore totale di 25mm, montata su una struttura metallica di acciaio zincato.

Il sistema così costituito è stato sottoposto al fuoco per 123 minuti, conservando inalterate le caratteristiche prestazionali di Tenuta ed Isolamento. E' stato pertanto emesso il rapporto di classificazione di resistenza al fuoco No.1391.10DC0020/1, che classifica i sistemi WIERER R.E.I. 30x35 e WIERER R.E.I. 35x35 : EI 120.

La classificazione ottenuta ci consente di poter sostenere e dimostrare l'idoneità dei nostri prodotti WIERER R.E.I. alla resistenza al fuoco da fuori. D'altra parte la designazione G dei condotti in refrattario ne attesta la resistenza al fuoco da dentro, rendendo i sistemi WIERER R.E.I. la soluzione certificata migliore e più sicura per l'evacuazione dei fumi in caso di incendio.



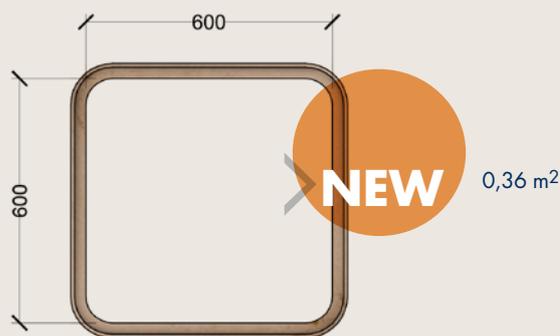
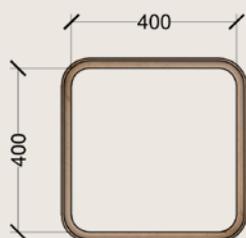
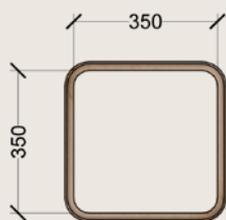
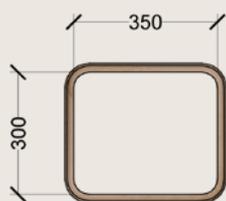
Descrizione sistema

I sistemi camino ramificati di ventilazione sono sistemi costituiti da un condotto primario e uno secondario; il secondario, munito di un elemento con griglia per ogni piano, permette in caso d'incendio la fuoriuscita del fumo dal locale interessato, convogliandola attraverso l'elemento deviatore nel condotto primario, che raccoglie il fumo proveniente dai vari piani e lo scarica in atmosfera.

Il sistema camino WIERER R.E.I. è costituito da elementi modulari a sezione interna quadrata o rettangolare realizzati in materiale refrattario di spessore 3cm marcato CE secondo EN 1457 con designazione B1N1.



Dimensioni disponibili (mm)



D.M. n.246 16 maggio 1987
NORME DI SICUREZZA ANTINCENDI PER GLI EDIFICI
DI CIVILE ABITAZIONE

Per edifici di altezza antincendio oltre i 54 m è necessario prevedere almeno un vano scale/vano ascensore a prova di fumo interno con filtro avente camino di ventilazione di sezione non inferiore a 0,36 m²

SCHEMA DI MONTAGGIO

ALTEZZA MASSIMA 35m: nel caso di altezze superiori, o partenza in quota, chiedere la progettazione di una piastra di supporto a Camini Wierer.

Terminale da costruire secondo prescrizioni della Uni 7129-3



Elemento forato + griglia

WM0980350 + WM0360350

WM098F300 + WM0360350

WM098F350 + WM0360350

Elemento deviatore con controdeviatore

WM0470350

WMS470350

WM047F300

WMS47F300

WM047F350

WMS47F350

Elemento lineare

WM0920350

WM0923035

Prolunghe per griglia

Griglia

WM0360350



CA0500000

Sigillante per
connettere gli elementi

Designazione del condotto

EN 1457: B1N1

Seguici su:



Camini Wierer Srl - Via Fontanelle, 5 | 37055 Ronco all'Adige (VR) tel. +39 045 6608333 fax +39 045 6608300

Filiale: Via Tanaro, 1/3 | 20017 Rho (MI) tel. 02 93781440

www.caminiwierer.com | info@caminiwierer.com