

VOCE DI CAPITOLATO



Classe A1
Incombustibile



Classe A1
Incombustibile

REI BLOCK e REI PANNEL in caso di incendio

REI Block 180 (per vani filtro fumi REI)

Sistema collettivo/singolo REI BLOCK in elementi modulari, di sezione interna quadrata/rettangolare con rivestimento in singolo strato di lastre strutturali a base di vermiculite, incombustibili in classe A1 di reazione al fuoco, avente spessore 45 mm.; idoneo per la realizzazione di sistemi di ventilazione, con sezione minimo 0,10 m², al servizio di filtri a prova di fumo delimitati da struttura REI definita, conformi al D.M. 30/11/83.

Condotti interni:

- Gamma diametri 300x350 mm. e 350x350 mm.
- Parete in argilla refrattaria ad elevato contenuto di allumina, certificata CE secondo UNI EN 1457.
- Elementi rettilinei alti 500 mm.
- Giunto a bicchiere maschio/femmina.
- Griglia di aerazione.

Lastra esterna:

- Vermiculite, pressata a caldo, sterilizzata e resa asettica.
- Spessore parete 45 mm. con densità 550 Kg./m³.
- Resistenza alla flessione 1,5 N/mm².
- Resistenza alla compressione 3 N/mm².
- Incombustibile in classe A1 (D.M. 10 Marzo 2005).

Il condotto refrattario del Sistema di ventilazione collettivo ramificato/singolo, ha eseguito la prova secondo UNI EN 1363-1/2001 con immissione di alta temperatura direttamente all'interno dei condotti, come prescritto dal D.M. 16 Febbraio 2007.

REI Pannel 120 (per vani filtro fumi REI)

Sistema collettivo/singolo REI PANNEL in elementi modulari, di sezione interna quadrata/rettangolare con rivestimento in singolo strato di lastre a base di gesso rinforzato con tessuto di fibra di vetro, incombustibili in classe A1 di reazione al fuoco, avente spessore 15 mm., lastre montate su orditura metallica; idoneo per la realizzazione di sistemi di ventilazione, con sezione minimo 0,10 m², al servizio di filtri a prova di fumo delimitati da struttura REI definita, conformi al D.M. 30/11/83.

Condotti interni:

- Gamma diametri 300x350 mm. e 350x350 mm.
- Parete in argilla refrattaria ad elevato contenuto di allumina, certificata CE secondo UNI EN 1457.
- Elementi rettilinei alti 500 mm.
- Giunto a bicchiere maschio/femmina.
- Griglia di aerazione.

Lastra esterna e orditura metallica:

- Gesso con rivestimento in fibra di vetro (secondo DIN 18180).
- Spessore parete 15 mm. con densità media 0,85 g./cm³.
- Resistenza alla flessione 7,6 N/mm² (tensione II alle fibre) e 4,5 N/mm² (tensione I alle fibre).
- Carico di rottura 700 N.
- Incombustibile in classe A1 (D.M. 10 Marzo 2005).

Il condotto refrattario del Sistemadi ventilazione collettivo ramificato/singolo, ha eseguito la prova secondo UNI EN 1363-1/2001 con immissione di alta temperatura direttamente all'interno dei condotti, come prescritto dal D.M. 16 Febbraio 2007.

Normativa e riferimenti legislativi

NORMATIVA D.M. 30/11/83 - G.U. n. 339 del 12/12/83

Filtro a prova di fumo: vano delimitato da strutture con resistenza al fuoco REI predeterminata, e comunque non inferiore a 60', dotato di due o più porte munite di congegni di autochiusura con **resistenza al fuoco REI** predeterminata, e comunque **non inferiore a 60' con camino di ventilazione di sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 m²** sfociante al di sopra della copertura dell'edificio.

NOTE ESSENZIALI

1. Per realizzare condotti di ventilazione per filtri a prova di fumo è obbligatorio usare **CAMINI** marcati CE.
2. Di conseguenza tutti i prodotti marcati CE ma non costituenti un **SISTEMA CAMINO** non possono essere impiegati come camini di ventilazione filtri fumo.
3. I **SISTEMI CAMINO** marcati CE e prescritti per ventilazione filtri devono essere testati secondo UNI EN 1363 (D.M. 16 Febbraio 2007)
4. I **CAMINI IN REFRAATTARIO**, Schiedel sono stati testati secondo UNI EN 1363 (D.M. 16 Febbraio 2007)

