MARVON
DOMINIAMO IL FUOCO

GROUP SILMAR

TECNOGRILLE

Scheda tecnica

TECNOGRILLE è la griglia antincendio Marvon studiata e progettata per garantire la resistenza al fuoco fino a EI 120 di varchi per la ventilazione su parete rigida e solaio.

TECNOGRILLE è costituita da un guscio in acciaio di forma rettangolare o circolare con al suo interno materiale termoespandente a base grafite che reagisce quando esposto al calore, sigillando l'attraversamento durante l'incendio.

Campo di applicazione

La griglia TECNOGRILLE Marvon può essere installata su pareti rigide (muratura/calcestruzzo) o su solaio rigido (calcestruzzo o calcestruzzo areato) per creare varchi di ventilazione resistenti al fuoco.

Il materiale intumescente posto all'interno della griglia, durante l'incendio espande a chiusura completa del foro, impedendo alle fiamme e al fumo di entrare nei locali adiacenti, garantendo i requisiti di tenuta e isolamento EI.

Ha una resistenza al fuoco fino a EI 120 classificata secondo la norma EN 13501-2 per:

- Pareti in muratura o calcestruzzo, spessore minimo 150 mm
- Solaio, spessore minimo 150 mm

MARVON

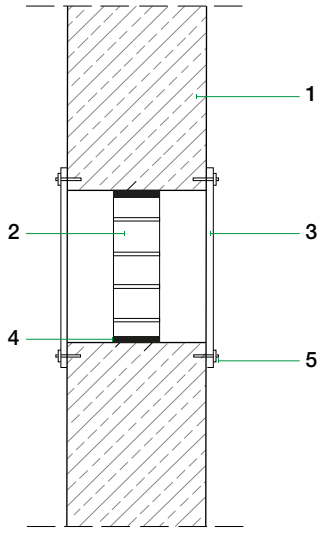
Caratteristiche tecniche

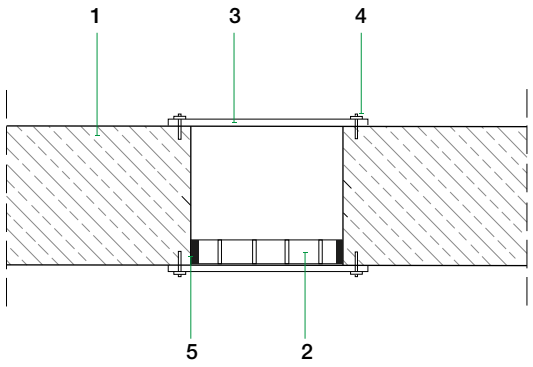
Resistenza al fuoco	Fino a EI 120
Passaggio utile aria	80%
Dimensioni*	Vedi tabella
Involucro	Acciaio
Materiale intumescente	■ Base grafite ■ Temperatura minima espansione 140°C
Colore	Acciaio (inserto antracite)
Stoccaggio	Illimitato (in normali condizioni)

* Disponibili misure fuori standard a richiesta, contattare ufficio tecnico.

Esempi di attraversamenti

Parete	Solaio

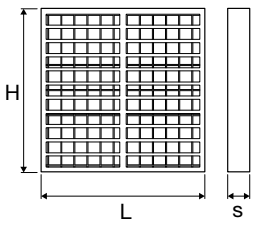




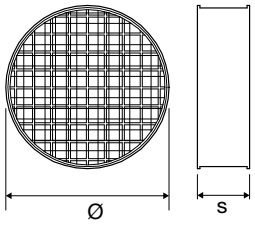
1 - Parete rigida
2 - TECNOGRILLE
3 - Griglia di copertura
4 - Sigillante acrilico TECNO-S 240
5 - Viti in acciaio

1 - Solaio
2 - TECNOGRILLE
3 - Griglia di copertura
4 - Viti in acciaio
5 - Sigillante acrilico TECNO-S 240

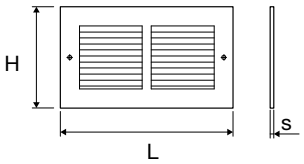
Dimensioni



Mod. A



Mod. B



Mod. C
Griglia di copertura

COD.	Modello	Dimensioni	Spessore	EI	M.O.Q.
MA0TF505075	A	200x100	40	120	2
MA0TF505076	A	300x300	40	120	2
MA0TF505071	B	Ø 100	80	120	5
MA0TF505072	B	Ø 200	80	120	5
MA0TF505073	B	Ø 300	80	120	5
MA0TF505077	C	203x102	5	-	10
MA0TF505078	C	305x305	5	-	5
MA0TF505080	C	102x102	5	-	10
MA0TF505081	C	203x203	5	-	10

Tutte le dimensioni sono in millimetri.

Confezionamento

Scatole di cartone.

Norme di riferimento

- Norma di Prova: EN 1364-1 1365-2
- Norma di Classificazione al Fuoco: EN 13501-2

Certificazioni

- Rapporto di classificazione: 01245/18/Z00NZP

Voce di capitolato

Fornitura e posa di griglia antincendio TECNOGRILLE, costituita da una gabbia in acciaio contenente materiale termoespandente, certificata secondo il rapporto di classificazione 01245/18/Z00NZP per la protezione fino a EI 120 di varchi per la ventilazione a parete in muratura e solaio.

Gamma griglie circolari da Ø 100 mm a Ø 300 mm.

Gamma griglie rettangolari da 200x100 mm - 300x300 mm.

Gamma griglie di copertura da 203x102 mm - 305x305 mm - 102x102 mm - 203x203 mm.

Marvon S.r.l. - Società a socio unico
Via Gargnà 6 - 25078 - Vestone (BS) ITALY
Telefono: +39 0365 81.390 - Fax: +39 0365 879.923
e-mail: marvon@marvon.com - **www.marvon.com**

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C.
da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172

M-89/0 Dicembre 2021