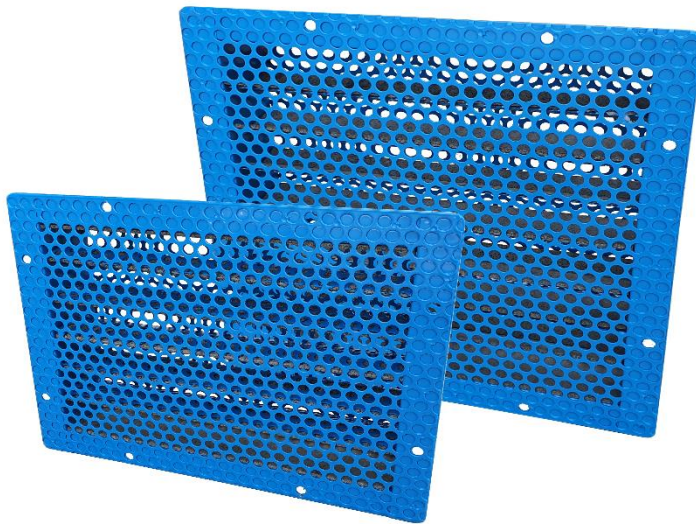


ISOL GRILLE SYSTEM

GRIGLIA DI VENTILAZIONE RESISTENTE AL FUOCO

SCHEMA TECNICA



Descrizione e composizione

Isol Grille System è una griglia per la ventilazione naturale di locali costituita da un telaio in materiale incombustibile con all'interno lamelle traforate con conformazione a "V" e ricoperte da una guarnizione termo espandente.

In caso d'incendio, per l'azione del calore, gli inserti interni espandono sigillando tutti gli spazi vuoti e ripristinando la compartimentazione.

Isol Grille System è disponibile in forma rettangolare o quadrata secondo diverse taglie di dimensioni standard. I modelli standard sono riepilogati nella tabella a pagina successiva.

È possibile richiedere griglie di dimensioni speciali con quantità minima ordine pari a 5 e dimensioni massime pari a 1000 x 800 mm (larghezza x altezza).¹

Campo di applicazione

Isol Grille System è idonea per la ventilazione naturale di locali dove si deve garantire un adeguato ricambio d'aria e, allo stesso tempo, la compartimentazione EI nel solo caso d'incendio.

Per esempio:

- aerazione di locali cantina attraverso l'autorimessa
- vani tecnici interrati sfruttando intercapedini o locali attigui dai quali devono essere compartimentali in caso d'incendio
- aerazione di locali trasformatori o quadri elettrici per i quali è prevista una caratteristica EI dell'involucro edilizio verso i locali adiacenti

La griglia traforata di **Isol Grille System** è caratterizzata da una percentuale vuoto/pieno del 50 %.

Riferimenti normativi

DM 16/02/2007

DM 03/08/2015 / DM 18/10/2019

UNI EN 1366-3

¹ Nel caso di griglie di dimensioni speciali sarà applicato un sovrapprezzo. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio Commerciale Sacop.

Dati tecnici

	200 x 300	300 x 400	400 x 400	500 x 500	750 x 750	1.000 x 550
Forma	Rettangolare	Rettangolare	Quadrata	Quadrata	Quadrata	Rettangolare
Base	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	750 mm	1.000 mm
Altezza	300 mm	400 mm	400 mm	500 mm	750 mm	550 mm
Peso	2,6 kg	4,4 kg	5,6 kg	8,4 kg	17,6 kg	17,3 kg
Spessore	85 mm					
Temperatura di espansione	200 °C					
Resistenza al fuoco	EI 120 in accordo alla norma UNI EN 1366-3					
Supporto	Parete rigida / solaio rigido					

Immagazzinamento

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

Istruzioni per la sicurezza

Sul sito www.sacop.it è disponibile la scheda di sicurezza del materiale termoespandente interno alla griglia antincendio.