



Utilizzo: chiusura antincendio di condotte di ventilazione

Descrizione: Le SERRANDE TAGLIAFUOCO "GB-STW" consentono la massima sicurezza nella prevenzione della propagazione degli incendi all'interno degli stabili. Esse garantiscono infatti il perfetto isolamento dal calore e la completa tenuta sia ai fumi caldi che a i fumi freddi in conformità alla norma EN 1366-2.

Le SERRANDE TAGLIAFUOCO "GB-STW" costituiscono una barriera invalicabile alla propagazione dell'incendio, alla trasmissione del calore ed alla diffusione di fumi e gas nocivi grazie alla tenuta testata con depressione 500 Pa, quindi ben superiore al minimo di 300 Pa previsto dalla norma. Collegando le serrande tagliafuoco al sistema d'allarme antincendio e di rilevazione fumi è possibile anticipare la chiusura della pala rispetto all'azione diretta della fiamma prevenendo così l'insorgenza di danni indiretti derivanti dalla propagazione di fumi e gas generati dalla combustione.

Applicazione: CONDOTTE DI VENTILAZIONE

Pareti in muratura o in cartongesso pag. 82

Solai pag. 117

SCHEDA TECNICA	
Resistenza al fuoco	<p>EI 120 (V_e i→o) S su pareti in muratura</p> <p>EI 120 (h_o i→o) S su solai in muratura</p> <p>EI 120 (V_e i→o) S su pareti in cartongesso</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusura automatica al raggiungimento della temperatura di 70°C in meno di 30 secondi. - isolamento al calore e alla fiamma. - assenza di ponte termico tra le facce della parete di installazione. - assenza di ponte termico tra i canali a monte e a valle. - provenienza del fuoco indifferente.
Comportamento al fuoco	<p>funzione di serranda tagliafumo sia in assenza d'incendio (fumi freddi) sia durante l'incendio (fumi caldi) testata a 500 Pa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - meccanico, magnetico o motorizzato. - blocco di sicurezza atto a garantire il mantenimento della chiusura della serranda anche nel caso in cui il fuoco distruggesse completamente il comando di chiusura. - termofusibile tarato a 70°C o 95°C.
Comportamento al fumo	
Comandi	
Velocità dell'aria	<p>fino a 10 m/s</p> <p>Assenza di una direzione preferenziale per il flusso d'aria</p>
Materiale	condotto in lamiera zincata di acciaio al carbonio
Accessori	aperture di ispezione superiore ed inferiore a richiesta