

L'avvolgibile tagliafuoco **BLOCKSHUTTER EW120** è stata progettata e testata su entrambi i lati per tenere l'irraggiamento termico sotto i 15 kW/mq, allo scopo di proteggere le persone e i materiali nelle vicinanze dallo sbalzo di calore provocato dall'incendio.

L'avvolgibile tagliafuoco **BLOCKSHUTTER EW120** è composta da **elementi** orizzontali in acciaio zincato, coibentati, con un'altezza di 114 mm e uno spessore di almeno 22 mm per un peso di 30 Kg/mq.

Vengono agganciati tra loro e fissati alle estremità da fermastecche in acciaio zincato per impedirne lo slittamento e garantire l'uniformità una volta chiusa la serranda. Agli elementi vengono applicati, se necessario, dei ganci di tenuta per aumentare la resistenza al carico del vento o dei vortici interni. L'ultimo elemento è corredato da un robusto profilo ad U con guarnizione termoespandente. Le doghe hanno un riempimento formato da uno strato di silicato altamente performante, per garantire, dopo due ore di esposizione al fuoco secondo la norma di prova EN 1634-1, una potenza all'irraggiamento misurata che non supera i 7 KW/mq dal lato non esposto al fuoco.

Le **guide laterali di scorrimento** sono realizzate in acciaio zincato e sono composte principalmente da due elementi, il primo un robusto angolare da 5,0 mm che viene collegato alla muratura e un secondo elemento di un profilo a C dove scorre il manto dell'avvolgibile. La dimensione delle guide è di 80 x 80 mm e devono essere fissate dalla estremità della muratura ad una distanza di 80 mm. (*valore valido fino a 6,00 mt di larghezza*)

Il **sistema di sospensione** è composto da due robuste staffe in acciaio a cui è innestato l'albero di sostegno di 219 mm di diametro su cui si arrotola il manto. Quest'ultimo è tenuto fermo e invitato nelle guide laterali da un tubo di pressione posizionato dalla parte interna dell'avvolgimento, dalla parte esterna invece è presente un tubolare con guarnizioni termoespandenti per sigillare e contenere le fiamme. Completa la protezione frontale un particolare sistema a labirinto che congiunge il tubolare frontale al manto avvolgibile.

BLOCKSHUTTER EW120 viene normalmente fornita con **motore** trifase 400V - IP54 con sistema detto Gravity fail safe, con rinvio a catena, freno che fa in modo che la serranda scenda a velocità controllata, anche in caso di mancanza di corrente e sistema di manovra manuale di emergenza, dotato inoltre di fusibile termico che si attiva alla temperatura di 72°, comando di allarme necessario contatto 24V corrente continua 500 mA. Completo di pulsantiera, salita/discesa/stop.

La **centralina di controllo** con batteria tampone che garantisce, in caso di mancanza di corrente, l'alimentazione dell'elettrofreno per evitare una discesa non voluta. La centralina è predisposta per il collegamento all'impianto di rilevazione di allarme antincendio, rilevazione fumi o temperatura. (*opzionale*)

L'informazione soprariportata è soggetta a modifiche/correzioni/integrazioni da parte del produttore, in base alle normative in vigore, senza obbligo di preavviso

BLACKFIRE® è un marchio CONEGLIANO GROUP SRL

In casi di serrande con peso complessivo superiore 800kg viene utilizzato un motore trifase 400v con sistema Gravity Fail Safe con rinvio a catena senza manovra di soccorso. La centralina predisposta per il collegamento all'impianto di rilevazione d'incendio e ups in questo caso sono compresi nella fornitura del motore.

Per il funzionamento in Gravity fail safe è obbligatorio installare un avvisatore acustico previsto dalla normativa EN 12604.

In alternativa al motore Gravity fail safe, viene fornito un motore trifase 400V, in questo caso però, è obbligatorio prevedere un gruppo di continuità (a carico del committente) per la manovra ad allarme attivato. La **centralina di controllo** (senza batteria tampone) è predisposta per il collegamento all'impianto di rilevazione di allarme antincendio, rilevazione fumi o temperatura. Dotata di pulsantiera incorporata, salita/discesa/stop.

Fissaggio in oltreluce su muratura con barre filettate Ø12 mm; densità muratura di almeno 450 Kg/m³, spessore muratura 200 mm

A richiesta: manovra automatica, cassonetto coprirotolo e verniciatura in tinta RAL

L' avvolgibile **BLOCKSHUTTER EW120** raggiunge la **CLASSE 2 di SPINTA AL VENTO** secondo norma **EN 13241-1** ed è **CERTIFICATA CE** secondo le normative **EN 16034:2014, EN 13241:2016**