



CAODURO® S.p.A.
Via Chiuppese, 15, 36010,
Cavazzale (VI), Italia
Tel +39.0444.945959
Fax +390444.945164
info@caoduro.it
www.caoduro.it

Data 10/05/2022

10-24



Ci riserviamo di effettuare
variazioni ai nostri prodotti
senza preavviso.

ENFC SMOKE OUT

EVACUATORE DI FUMO E CALORE (ENFC) SMOKE OUT™ conforme al Regolamento EU 305/11 ed alla normativa armonizzata UNI EN 12101-2, provvisto di marcatura CE con Certificato di Conformità rilasciato da organismo notificato composto da:

- a) basamento componibile verticale in lamiera
- b) cupola serie M125
- c) dispositivo di apertura SMOKE OUT™

a) Basamento componibile verticale in lamiera stampata zincata spessore 12/10 H = cm coibentato con materassino ad alta densità di spessore cm 5, completo di membrana bituminosa esterna per meglio accoppiarsi all'impermeabilizzazione da realizzarsi a Vs. cura ed approntamento.

b) Cupola serie M125 FX in Policarbonato a parete doppia forma a vela ribassata, nella quale la parete esterna è ottenuta per termoformatura da lastra piana di Policarbonato (PC) monolitico, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2009, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Particolarmente resistente alla grandine anche di grosse dimensioni unico materiale ad aver passato tutte le prove simulate al politecnico di Torino. Prima della termoformatura le lastre saranno sottoposte ad un processo di essiccazione atto ad eliminare bolle superficiali e decadimento delle proprietà specifiche del prodotto, come riportato sui manuali tecnici dei principali produttori della materia prima.

La parete interna è costituita da lastra piana di Policarbonato alveolare spessore mm del tipo multiparete. L'assemblaggio tra le due pareti avviene in cantiere per mezzo di un giunto plastico sigillante. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Il fissaggio è effettuato tramite morsetti brevettati in alluminio estruso anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio, un carico ascendente sino a 100 kg. cad.

Questi sistemi di fissaggio trattengono l'elemento termoformato, alla base d'appoggio senza dover praticare forature all'elemento stesso che potrebbero provocare rotture e infiltrazioni. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/m².

Colorazione standard: (opal + opal)

c) Dispositivo di apertura SMOKE OUT™

Costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato, a sezione rettangolare di alluminio non anodizzato.

Completo di cerniere in alluminio e accessori fissati al telaio tramite piastrine scorrevoli, vengono così evitate forature e fresature che potrebbero essere causa di indebolimento del telaio e di infiltrazioni.

Dotato di maniglia esterna di apertura per ispezione ed eventuale manutenzione. Completo di dispositivo di azionamento individuale termosensibile attuatore con gruppo MINI-TERMICO™ tarato a 68°C (salvo diverse indicazioni vedi norma UNI9494-1:2017 punto 6.9.6.2.) con opportuna bombola di CO₂ atta ad azionare il pistone centrale per consentire il ribaltamento con angolo di 160° circa e di ulteriore molla a gas con funzione di freno per rallentare il ribaltamento.

Per preservare l'elemento di chiusura dell'ENFC l'altezza minima dal solaio finito alla base di appoggio dei telai non dovrà essere inferiore a cm 20.

Il telaio in chiusura è completo di n.2 scrochi laterali di tenuta contro possibili aperture accidentali e vibrazioni causate dal vento.

N° .. dimensioni Luce netta A= x cm

Superficie utile di evacuazione Aa = mq



CAODURO® S.p.A.
Via Chiuppese, 15, 36010,
Cavazzale (VI), Italia
Tel +39.0444.945959
Fax +390444.945164
info@caoduro.it
www.caoduro.it

Data 10/05/2022

10-24



Ci riserviamo di effettuare
variazioni ai nostri prodotti
senza preavviso.

Requisiti di prestazione e classificazione.

AFFIDABILITA' Re 300 APERTURA SOTTO CARICO SL 1000
CARICO VENTO WL 1500 RESISTENZA AL CALORE B 300

**SL500 per dimensioni luce netta A = 120X220, 120X240, 120X250, 125X250, 140X250, 150x250, 160X250, 140x140, 150x150, 155x155, 170x170, 120x240, 125x240, 135x175, 135x240, 140x175, 140x240, 150x175, 150x210, 150x240, 165x175, 165x210, 165x240)

L'ENFC così come descritto, si presenta con il solo dispositivo di apertura individuale termosensibile.

L'attivazione deve avvenire anche mediante segnale dal sistema di rilevazione incendio e/o dal comando remoto manuale oppure automatico. Per l'azionamento a distanza il dispositivo può essere collegato a mezzo di attuatore elettrico ad un sistema di rilevazione di fumo e calore attraverso una serie di sensori comandati da centrale, questi ultimi di Vs. fornitura.

Esso è di tipo ripristinabile (attuatore con gruppo MINI-ENERGY™ con basso consumo 250mA - 24Vcc) e non è innescabile accidentalmente da correnti indotte per scarica atmosferica o per radiofrequenza (avendo superato il test di compatibilità elettromagnetica n° 97/DL/60)

Sovrapprezzi: Attuatore con gruppo MINI-ENERGY™

Il comando a distanza per l'apertura dei dispositivi può inoltre arrivare: per impulso elettrico con gruppo MINI-ENERGY™ e Box di comando MDE01 posizionato in ogni compartimento; con impianto pneumatico attraverso linee di tubazioni in rame da un Box di comando con bombole di CO2 posizionato in ogni compartimento. L'eventuale fornitura di uno di questi ultimi due tipi di dispositivi, se richiesta, Vi sarà quotata a parte. Il collaudo dei dispositivi sopra descritti è a carico del committente.

La normativa prevede inoltre che gli ENFC debbano essere mantenuti periodicamente. La ns. Azienda rimane a disposizione per prevenire tali interventi; per quel che riguarda il canone di manutenzione annuo provvederemo, se richiesto, ad inviarVi debita preventivazione a seguito dell'installazione.

Centrale di rilevazione fumo e calore, sensori ed impianto di collegamento a cura di impiantista progettista abilitato non di ns. fornitura.