

Porta tagliafuoco PROGET REI 120 conforme UNI 9723 a due ante composta da:

- Ante tamburate in lamiera zincata, coibentazione con materiali isolanti, senza battuta inferiore, sp. totale 60 mm.
 - Telaio angolare in profilati di lamiera d'acciaio zincata, con giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvvitabile.
 - Serratura sull'anta principale con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa.
 - Serratura sull'anta secondaria per l'autobloccaggio, con levetta per l'apertura.
 - Sede della serratura per l'autobloccaggio sull'anta secondaria predisposta anche per l'applicazione della serratura di maniglione antipanico.
 - Rostro di tenuta nella battuta delle ante sul lato cerniere.
 - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio e completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent.
 - Nr. 4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.
 - Regolatore di chiusura per garantire la giusta sequenza di chiusura.
 - Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni antipanico.
 - Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nella controbattuta dell'anta secondaria.
 - Boccola colore nero con 3 viti/tasselli da montare sul pavimento finito.
 - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta principale.
 - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore pastello turchese - tonalità chiara per le ante (NCS4020-B50G) e più scura per il telaio (NCS5020-B50G).
 - Peso della porta: REI 120 ca. 45 kg/m² di foro muro + 84 kg/m² di oblò
- Cilindro e guarnizione di battuta vengono forniti solo su richiesta.

Applicazione su parete in cartongesso REI 120, la quale nella zona di collegamento alla porta deve essere costruita secondo particolari specifiche:

- orditura metallica in profili guida orizzontali ad "U" in acciaio zincato spessore mm 0,6 sezione di 100x40 mm bloccati a soffitto ed a pavimento, profili montanti verticali a "C" in acciaio zincato spessore mm 0,6 sezione 100x47 mm. La sezione dell'orditura accanto alla porta è ridotta a 75 mm;
- rivestimento delle due facce dell'orditura metallica con doppio strato, in zona porta con triplo strato, di lastre in cartongesso tipo KNAUF GKF AK antincendio ciascuna dello spessore di mm 12,5;
- riempimento dei profili dell'orditura da 75 mm accanto alla porta con strisce di lana minerale, di densità 70 kg/m³;

Struttura di sostegno della porta composta da:

- due montanti in lamiera (50x75 mm) dello spessore di 4 mm ancorati tramite due canotti a canocchiale e relativa piastra di fissaggio a soffitto ed a pavimento;
- un traverso in lamiera (50x75 mm) dello spessore di 4 mm ancorato sui due montanti tramite due canotti a canocchiale e relativa piastra di fissaggio con viti autofilettanti diametro 5,5 mm.

Il telaio della porta viene appositamente predisposto per l'applicazione REI 120 - caratteristica da specificare all'ordine.

Oblò rettangolari completi di cornici di contenimento avvitate e vetro REI 120. Le dimensioni possono essere del tipo standard oppure su misura, rispettando tuttavia le limitazioni dimensionali dei vetri stessi e contemporaneamente anche le misure dei bordi. Come bordi si intende la distanza dal foro muro della porta fino al vetro inserito nell'oblò. Il vetro viene fornito esclusivamente montato e sigillato.

- Per un regolare funzionamento consigliamo l'applicazione di un chiudiporta su tutte le porte dotate di oblò con dimensioni oltre 0,25 mq.
- **E' obbligatorio l'applicazione di un chiudiporta quando il valore massimo di calcolo, secondo le sottostanti modalità, viene superato per una delle due ante:**
(L1o2FM x HFM x 45) + (Loblò x H oblò x 84) = mass. 140 per porte REI 120
- **In combinazione con maniglione antipanico SLASH le dimensioni dell'oblò sono da adeguare.**
- **Attenzione i vetri REI si opacizzano se esposti ai raggi solari ed ad altri agenti atmosferici sia in fase di stoccaggio che in luogo di ubicazione.**
- **I vetri REI possono presentare, per procedimento produttivo, delle difettosità di carattere estetico che non potranno essere contestati.**