

Porta tagliafuoco PROGET REI 120 conforme UNI 9723 ad una anta composta da:

- Anta tamburata in lamiera zincata, coibentazione con materiali isolanti, senza battuta inferiore, spessore totale 60 mm.
 - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata, con giunti per l'assemblaggio in cantiere e distanziale inferiore avvitabile.
 - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa.
 - Rostro di tenuta nella battuta dell'anta 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. 2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.
 - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico.
 - Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio.
 - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.
 - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore pastello turchese - tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G) e più scura per il telaio (NCS5020-B50G).
 - Valore insonorizzazione con guarnizione sottoporta automatica : REI 120 = 30 dB
 - Peso della porta: REI 120 ca. 46 kg/m² di foro muro.
- 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, 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.