

CAPITOLATO TECNICO

Inferriate linea **COMBI** realizzate in classe antieffrazione **RC4**

Inferriate di sicurezza serie **SICUR Living versione COMBI** realizzate con sistema certificato antieffrazione classe RC4 aventi le seguenti caratteristiche:

Normative e classi di appartenenza:

Inferriate *certificate in classe antieffrazione RC4* in conformità alla norma Europea armonizzata UNI ENV1627 ottenuta seguendo le norme di prova UNI ENV1628-UNI ENV1629-UNI ENV1630 presso l'istituto Giordano. Tutti i prodotti riportano applicato il marchio CE come previsto dalla norma UNI EN13241-1 con in allegato ad ogni fornitura la "dichiarazione di conformità" e le "indicazioni di uso e manutenzione" da rilasciare all'utente finale.

Caratteristiche telai perimetrali:

I telai perimetrali sono realizzati con profili in acciaio di spessore 20/10 presso-piegati ed aventi nella soluzione standard le seguenti dimensioni:

profondità complessiva di 87 mm, aletta esterna di battuta da 56 mm e battuta interna di finitura da 25x47 mm. Il telaio è realizzato con una apposita scanalatura centrale nella quale si dovrà inserire l'appendice anti-scardino applicata sull'anta mobile. Il telaio presenta all'interno delle proprie cave e pieghe speciali trafilati e tubolari di rinforzo adatti alla classe antieffrazione richiesta. La parte inferiore dei telai nella versione apribile è realizzata con traverso in acciaio da 20x35 mm che a richiesta, nelle soluzioni finestra, può essere disposto sollevato di 30 mm dalla banchina..

I telai perimetrali saranno predisposti con appositi fori svasati D=14 mm circa dove inserire i chiodi o i tasselli con vite per il fissaggio alla muratura o al falso telaio precedentemente predisposto. In tali punti vengono inseriti degli appositi rinforzi realizzati con piatti in acciaio. La quantità e la posizione dei punti di fissaggio sarà proporzionale alle dimensioni e al peso dell'inferriata da installare.

Per soluzioni cantieristiche particolari i telai possono essere realizzati con battute e profondità a richiesta del cliente, le cui dimensioni "a disegno" saranno riportate in una apposita appendice al presente capitolato.

Caratteristiche ante apribili:

Le ante della versione COMBI sono realizzate da trafilati in acciaio spessore 20/10 aventi le seguenti dimensioni :

anta perimetrale di profondità totale 70 mm avente un apposito scanalatura da 30 mm per l'alloggiamento dell'eventuale persiana esterna. Tubolarità rimanente quindi da 40 mm per 50 mm di spessore con aletta di battuta/finitura da 23 mm. Dimensione totale in vista dell'anta perimetrale quindi da 73 mm. Nelle parti laterali, in abbinamento al telaio perimetrale, le ante sono dotate di appositi rinforzi realizzati da piatto pieno da 35x10 mm inseriti in tutta lunghezza anta e da un piatto da 25x10 pieno che fissato esternamente all'anta anch'egli in tutta lunghezza si inserisce in una apposita cava predisposta nel telaio perimetrale fungendo da rinforzo anti-scardino.

anta inferiore avente profondità 40 mm e spessore 60 mm nella parte esterna e 45 mm nella parte interna con aletta di battuta.

riscontro centrale avente dimensione totale 138 mm realizzato con il medesimo profilo per l'anta inferiore in accostamento a profilo trafilato di spessore 86 mm nella parte esterna e 102 mm nella parte interna dotato di apposita aletta di battuta. Entrambi i trafilati sono dotati di tubolari interni di rinforzo inseriti a tutta lunghezza.

La dimensione, la geometria e il posizionamento dei vari trafilati anta sopra menzionati consentono di abbinare alle inferriate persiane con geometria pressoché simmetrica e con le seguenti possibilità di manovra in apertura e chiusura:

- _ Aprire solo le persiane tenendo l' inferriata chiusa
- _ Aprire unitamente inferriata e persiane.
- _ Chiudere solo l' inferriata lasciando le persiane aperte
- _ Chiudere unitamente inferriata e persiane

La linea COMBI è dotata di un sistema di aggancio/sgancio reciproco delle persiane dalle inferriate in fase di apertura e chiusura.

Le inferriate sono apribili a 180° anche associate alle persiane. Le tipologie di apertura realizzabili sono a battente a 1 anta, 2 ante, 3 ante e 4 ante.

Caratteristiche generali:

le cerniere di unione tra telaio e anta sono di tipo coassiale a 3 elementi con cuscinetti reggispira e perno in acciaio inox. Nel caso di abbinamento con prodotti PUNTO Persiane è disponibile la soluzione con bandella a scomparsa per la persiana, realizzata in tinta con le inferriate.

Per la classe RC3 la serratura è di tipo ad incasso a caduta avente 3 punti di chiusura con corsa puntali da 25 mm. Puntali rinforzati di diametro D=14 mm aventi lunghezza 200 mm comandati da asta in acciaio inox 304 realizzata da tondo pieno . Catenacci ad incasso su eventuale anta secondaria aventi le medesime caratteristiche dei puntali della serratura , sempre con corsa 25 mm. Nella zona serratura l' anta sarà rinforzata all' interno del tubolare con appositi profili di rinforzo. Serratura gestita da ½ cilindro antitrapano a profilo europeo con "defender", fornito standard con cifratura KA (chiave unificata) per ogni ordine e a richiesta con "chiave cantiere".

I modelli di ornamento realizzabili sono molteplici e adatti alle più svariate richieste di stili architettonici garantendo sempre il massimo grado di sicurezza. In base al disegno ornamentale richiesto vengono utilizzate barre tubolari da 40x15, barre tonde di diametro 15 mm , barre quadre da 15x15 mm, piatti da 40x8 mm disposti a distanze opportunamente studiate e saldati sempre su tutto il loro perimetro. I disegni degli ornamenti disponibili sono riportati nel catalogo commerciale-fotografico e nel catalogo tecnico SICUR Living.

Grazie alla conformazione dei telai disponibili anche a disegno e nella versione fissa a muro senza telaio grazie agli elementi di compensazione, la posa delle inferriate SICUR Living NON necessita di opere murarie preventive e il montaggio è quindi possibile in svariate e diverse situazioni-modalità.