

DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Serramento in legno-alluminio con struttura portante in legno di Rovere lamellare, sezione finita dell' anta 68x81 mm del telaio 82.5x70 mm. La solidità della struttura dell' infisso è garantita da un' accurata progettazione e realizzazione, tale da assicurare la resistenza del prodotto alle diverse sollecitazioni, entro i limiti di applicazione ed uso prescritti dalle norme.

Profili in alluminio finitura RAL (ossidata o brunita su richiesta), con giunzione saldata, sono posti all' esterno del telaio in legno, vincolati alla struttura in legno tramite clips in nylon, garantendo al serramento completa protezione contro gli agenti atmosferici. Profili in alluminio finitura RAL fissati alla struttura in legno dell' anta tramite cerniere che consentono l' accesso ad una camera d' aria chiusa tra il vetro-camera del serramento e un ulteriore vetro esterno stratificato con composizione 3/3 mm. Lo scarico dell' acqua è garantita da appositi profili posti sulla parte inferiore del serramento.

Ferramenta di marca GU Uni-Jet Contura, finitura silver, comando e manovra per movimentazione a battente e ribalta sull' anta di apertura. Catenaccio di chiusura superiore e d inferiore su anta ricevente (catenaccio integrale su richiesta). Maniglia Martinelli mod. Sabina finitura cromosatinata.

Sede alloggiabile per vetrocamera con composizione 4/4 + 16 argon + 3/3 mm b.e., sigillatura esterna tramite apposite guarnizioni installate sul telaio esterno in alluminio.

Doppia guarnizione applicata lungo tutto il perimetro del telaio per offrire il massimo dell' isolamento termico ed acustico. Guarnizione di tenuta acustica lungo tutto il perimetro interno delle ante.

Trattamento di verniciatura all' acqua con prodotto ecologico idrosolubile, ciclo a tre mani: impregnante, fondo e finitura mordenzata (RAL su richiesta). Rilascio di garanzia da parte dell' utilizzatore dei prodotti.

POSA

Eseguita da nostre squadre specializzate in un' unica soluzione (la non continuità sarà valutata a parte). L' inizio della posa sarà preceduto da una verifica, concordata con la direzione lavori, dello stato del cantiere relativamente a: posa dei controtelai in legno, verifica dell' allineamento delle soglie e davanzali, delle riquadrature del foro murario. Il tutto per garantire una corretta ed adeguata posa dei manufatti in legno sia dal punto di vista tecnico architettonico, secondo le regole dell' opera d' arte, sia per garantire il rispetto dei tempi necessari per la posa stessa.

Le operazioni di posa degli infissi prevedono: fissaggio con viti e distanziali nel controtelaio, la posa a muro verrà conteggiata a parte; applicazione di schiuma poliuretanicca tra controtelaio e telaio per garantire un buon isolamento termico ed acustico; sigillatura con materiale siliconico neutro trasparente sul perimetro esterno per impedire infiltrazione di aria ed acqua; coprifilatura del lato interno su tre lati (sopra, destra e sinistra) con taglio diritto, o a 45° (su richiesta), e fissaggio con chiodi senza testa.

OPERE COMPRESSE

- Consegna della merce a piede cantiere
- Collaudo di tutti i serramenti in presenza dei responsabili progettisti
- Regolazione del funzionamento dei serramenti entro un periodo di sei mesi dalla data del collaudo.

OPERE ESCLUSE

- Pulizia dei controtelai, delle soglie e davanzali da eventuali residui di materiale che possono impedire la posa in opera del serramento
- Eventuali opere murarie che possono impedire la posa in opera a regola d'arte del serramento
- Modifiche dimensionali e/o funzionali comunicate successivamente alla conferma d' ordine
- Sollevamento al piano.

NORMATIVE CORRENTI

IDONEITA' PRODOTTO SECONDO LEGGI:

- PERMEABILITA' ALL' ARIA EN 1026:2001 – UNI EN 12207:2000 e successivi aggiornamenti;
- TENUTA ALL' ACQUA EN 1027:2001 – UNI EN 12208:2000 e successivi aggiornamenti;
- RESISTENZA AL VENTO EN 12211:2001 – UNI EN 12210:2000 e successivi aggiornamenti;
- TRASMITTANZA TERMICA UNI EN 10077/1:2002 e successivi aggiornamenti;
- CLASSIFICAZIONE GENERALE DELLA QUALITA' DEL LEGNO UNI EN 946.

MARCATURA CE:

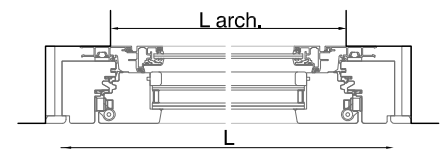
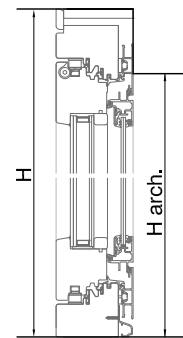
- DIRETTIVA EUROPEA 89/106 UNI EN 14351-1 per finestre e porte finestre pedonali: permeabilità all' aria, tenuta all' acqua, resistenza ai carichi del vento, trasmittanza termica, sicurezza in uso, isolamento acustico.

- UNI EN 10818: linee guida generali per la posa in opera.

DESTINAZIONI D' USO:

- UNI EN 11173: criteri di scelta in base alla classe di permeabilità all' aria, tenuta all' acqua di porte e finestre, resistenza al vento, trasmittanza termica ed isolamento acustico.
- DPCM 05/12/1997: determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici.

MULTI



CALCOLO MISURE

$$L = L \text{ arch.} + 120 \text{ mm}$$

$$H = H \text{ arch.} + 60 \text{ mm}$$

MINIMI DI FATTURAZIONE

$$1 \text{ A} = 1,50 \text{ mq}$$

$$2 \text{ A} = 2,00 \text{ mq}$$

$$3 \text{ A} = 2,80 \text{ mq}$$

PROVE DI LABORATORIO LEGNO LEGNO

n° 0818/09

PRESTAZIONI SERRAMENTO

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| PERMEABILITA' ALL' ARIA | classe 4 |
| TENUTA ALL' ACQUA | E1500 |
| RESISTENZA AL VENTO | C5 |
| TRASMITTANZA TERMICA | 1,23 W/m ² K |
| ABBATTIMENTO ACUSTICO | 38 dB |
| QUALITA' LEGNO | ≥J40 |

PRESTAZIONI VETRO-CAMERA

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| COMPOSIZIONE | 4/4 + 16 argon + 3/3 mm b.e. |
| TRASMITTANZA TERMICA | 1,10 W/m ² K |
| TRASMITTANZA LUMINOSA | 76 % |
| ABBATTIMENTO ACUSTICO | 39 dB |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| COMPOSIZIONE | 3/3 mm b.e. |
| TRASMITTANZA TERMICA | 3,70 W/m ² K |
| TRASMITTANZA LUMINOSA | 82 % |
| ABBATTIMENTO ACUSTICO | 32 dB |