

## DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Serramento in legno di Pino di Svezia Lamellare Finger Joint, sezione finita dell'anta 52x68 mm, del telaio 97x58 mm. Anta e telaio complanari sul lato interno. Profilatura esterna delle ante con sagoma lineare e battuta vetro interno integrato nel profilo con sagoma rettilinea.

Coprifilo interno per raccordo con la muratura o con il controtelaio integrato al telaio e complanare all'anta.

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. Il sistema costruttivo di giunzione del serramento avviene tramite tenonatura tra montanti e traversi sia relativamente al telaio che alle ante.

Profilati in alluminio finitura RAL sono posti all'esterno vincolati alla struttura tramite clips in nylon, garantendo al serramento completa protezione contro gli agenti atmosferici.

Lo scarico dell'acqua è garantito da appositi profili posti sulla parte inferiore del serramento.

Ferramenta a scomparsa finitura silver, comando e manovra per movimentazione a battente e ribalta sull'anta di apertura (dove previsto). Disponibile con limitatore d'apertura integrato nel traverso inferiore dell'anta. Catenaccio di chiusura integrale su anta ricevente. Maniglia standard finitura cromo satinata.

Doppie guarnizioni di tenuta lungo il perimetro del telaio per offrire il massimo dell'isolamento termico e acustico.

Sede alloggiabile per vetrocamera con composizione 44.1+16argon+33.1b.e. con bordo caldo, sigillatura esterna tramite materiale silconico anti-invecchiamento trasparente.

Trattamento di verniciatura all'acqua con prodotto ecologico idrosolubile, ciclo a tre mani per specie legnose tenere: impregnante, fondo e finitura. Rilascio di garanzia da parte dell'utilizzatore dei prodotti.

Per "modello" si fa riferimento ai prodotti aventi caratteristiche e spessori standard indicate nella scheda tecnica, salvo diverse specifiche riportate nel progetto personalizzato le quali andranno a sostituire quanto riportato nelle schede tecniche.

Eventuali vizi e difetti riscontrati sulle parti vetrate oggetto di fornitura, verranno valutati secondo il disciplinare dell'Associazione Assovetro in merito alla qualità ottica visiva delle vetrate per serramenti e secondo le linee guida per il montaggio delle vetrate isolanti.

## 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 poliuretanica tra controtelaio e telaio per garantire un buon isolamento termico ed acustico; sigillatura con materiale silconico neutro trasparente sul perimetro esterno per impedire infiltrazione di aria ed acqua.

## 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 del serramento
- Scarico, distribuzione e sollevamento al piano
- Noleggio mezzi di sollevamento al piano
- Modifiche dimensionali e/o funzionali comunicate successivamente alla conferma d'ordine

## 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:

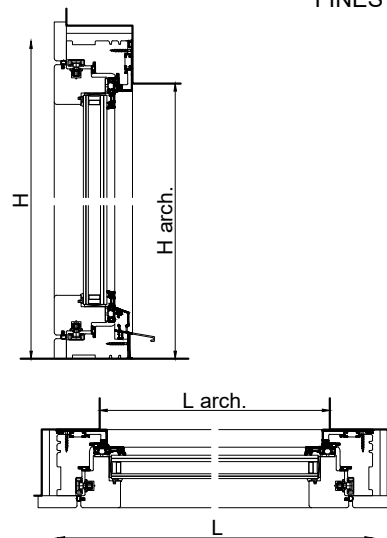
- DIRETTIVA EUROPEA 89/106 UNI EN 14351-1 per finestre e porte finestre pedonali: permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza ai carichi del vento, trasmittanza termica, sicurezza in uso, isolamento acustico.
- UNI EN 10818: linee guida generali per la posa in opera.
- UNI 11673: norma di posa in opera di serramenti.

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.

## MINIMAL 68 L-A

FINESTRA



### CALCOLO MISURE

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

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

### MINIMI DI FATTURAZIONE

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

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

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

### PRESTAZIONI SERRAMENTO

PERMEABILITA' ALL' ARIA	classe 3
TENUTA ALL' ACQUA	9A
RESISTENZA AL VENTO	classe C4
TRASMITTANZA TERMICA	1,25 W/(mq K)
ABBATTIMENTO ACUSTICO	36 dB
QUALITA' LEGNO	≥J40

### PRESTAZIONI VETRO-CAMERA

COMPOSIZIONE	44.1+16 arg+33.1b.e.
TRASMITTANZA TERMICA	1.0 W/(mq K)
TRASMITTANZA LUMINOSA	69%
ABBATTIMENTO ACUSTICO	39 dB

## DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Serramento in legno di Pino di Svezia Lamellare Finger Joint, sezione finita dell'anta 52x68 mm, del telaio 58x75 mm. Anta e telaio complanari sul lato interno. Profilatura esterna delle ante con sagoma lineare e battuta vetro interno integrato nel profilo con sagoma rettilinea.

Coprifilo interno per raccordo con la muratura o con il controtelaio integrato al telaio e complanare all'anta.

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. Il sistema costruttivo di giunzione del serramento avviene tramite tenonatura tra montanti e traversi sia relativamente al telaio che alle ante.

Profilati in alluminio finitura RAL sono posti all'esterno vincolati alla struttura tramite clips in nylon, garantendo al serramento completa protezione contro gli agenti atmosferici.

Ferramenta a scomparsa finitura silver, comando e manovra per movimentazione a battente e ribalta sull'anta di apertura (dove previsto). Disponibile con limitatore d'apertura integrato nel traverso inferiore dell'anta. Catenaccio di chiusura integrale su anta ricevente. Maniglia standard finitura cromo satinata.

Soglia in alluminio a taglio termico con disegno esclusivo posto nella parte inferiore del telaio, per garantire l'isolamento dall'aria e dall'acqua; doppie guarnizioni di tenuta in lungo il perimetro del telaio per offrire il massimo dell'isolamento termico e acustico.

Sede alloggiabile per vetrocamera con composizione 44.1+16argon+33.1b.e. con bordo caldo, sigillatura esterna tramite materiale silconico anti-invecchiamento trasparente.

Trattamento di verniciatura all'acqua con prodotto ecologico idrosolubile, ciclo a tre mani per specie legnose tenere: impregnante, fondo e finitura. Rilascio di garanzia da parte dell'utilizzatore dei prodotti.

Per "modello" si fa riferimento ai prodotti aventi caratteristiche e spessori standard indicate nella scheda tecnica, salvo diverse specifiche riportate nel progetto personalizzato le quali andranno a sostituire quanto riportato nelle schede tecniche.

Eventuali vizi e difetti riscontrati sulle parti vetrate oggetto di fornitura, verranno valutati secondo il disciplinare dell'Associazione Assovetro in merito alla qualità ottica visiva delle vetrate per serramenti e secondo le linee guida per il montaggio delle vetrate isolanti.

## 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 poliuretanica tra controtelaio e telaio per garantire un buon isolamento termico ed acustico; sigillatura con materiale silconico neutro trasparente sul perimetro esterno per impedire infiltrazione di aria ed acqua.

## 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 del serramento
- Scarico, distribuzione e sollevamento al piano
- Noleggio mezzi di sollevamento al piano
- Modifiche dimensionali e/o funzionali comunicate successivamente alla conferma d'ordine

## 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:

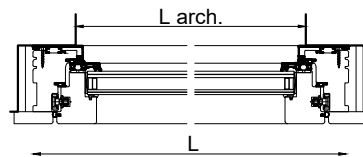
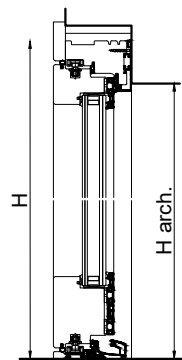
- DIRETTIVA EUROPEA 89/106 UNI EN 14351-1 per finestre e porte finestre pedonali: permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza ai carichi del vento, trasmittanza termica, sicurezza in uso, isolamento acustico.
- UNI EN 10818: linee guida generali per la posa in opera.
- UNI 11673: norma di posa in opera di serramenti.

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.

## MINIMAL 68 L-A

PORTAFINESTRA



### CALCOLO MISURE

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

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

### MINIMI DI FATTURAZIONE

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

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

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

### PRESTAZIONI SERRAMENTO

PERMEABILITA' ALL' ARIA	classe 3
TENUTA ALL' ACQUA	9A
RESISTENZA AL VENTO	classe B3
TRASMITTANZA TERMICA	1,28 W/(mq K)
ABBATTIMENTO ACUSTICO	36 dB
QUALITA' LEGNO	≥J40

### PRESTAZIONI VETRO-CAMERA

COMPOSIZIONE	44.1+16 arg+33.1b.e.
TRASMITTANZA TERMICA	1,0 W/(mq K)
TRASMITTANZA LUMINOSA	69%
ABBATTIMENTO ACUSTICO	39 dB