

TUTTO LEGNO

# NATURALIA ARTE SLIM



La grande finestra italiana

## PROFILI



LATO INTERNO

LATO ESTERNO

## DESCRIZIONE

**NATURALIA ARTE SLIM** è la finestra della tradizione. Il suo design è frutto del rispetto di antiche forme e della storia della finestra.

**NATURALIA ARTE** riporta a nuova vita questi valori e si adatta ad ogni ambiente grazie ad un'ampia gamma di accessori, offrendo anche elevati livelli di isolamento termo-acustico.

Dato il suo design ricercato, è un infisso perfetto per abitazioni ristrutturate o inserite in un contesto storico. In più, può essere arricchito da traversi spaccavetro strutturali che ne accentuano l'estetica.



## TIPOLOGIE - NR. MAX ANTE - FORME

ANTA E RIBALTA			nr. ante max	forme
SCORREVOLE PARALLELO			nr. ante max	forme
ALZANTE SCORREVOLE			nr. ante max	forme
ALZANTE SCORREVOLE interno muro (a scomparsa)			nr. ante max	forme
ALZANTE SCORREVOLE interno muro (senza casse)			nr. ante max	forme
BILICO VERTICALE			nr. ante max	forme
BILICO VERTICALE DECENTRATO			nr. ante max	forme
BILICO ORIZZONTALE			nr. ante max	forme
VASISTAS			nr. ante max	forme

## TIPOLOGIA

**LEGNO**  
Lamellare a 3 strati  
Pino / Mogano / Rovere

**SEZIONE ANTA**  
mm 68 x 80

**VETRO DI SERIE (33.1-15-33.1)**  
U<sub>g</sub> FS TL Ψ<sub>g</sub>  
1.0 36 71% 0,044

## PRESTAZIONI DI SERIE

**TRASMITTANZA TERMICA**  
U<sub>w</sub> 1,27 (Pino - F1 - 1230 x 1480)

**ABBATTIMENTO ACUSTICO**  
33 dB

**ANTI EFFRAZIONE**  
Classe 1

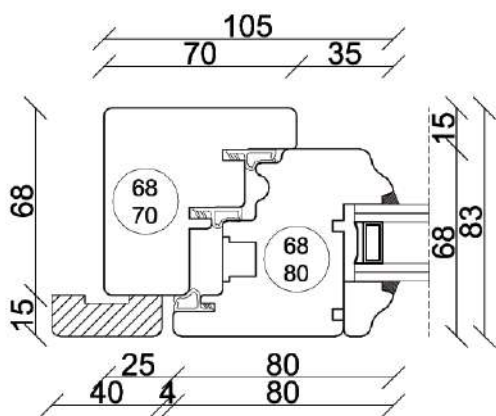
## RAPPORTI DI PROVA

**PERMEABILITÀ ALL'ARIA**  
(PARI A VENTO FORZA 9-11)  
Classe 4 - UNI EN 1026

**TENUTA ALL'ACQUA**  
Classe 9A - UNI EN 1027

**RESISTENZA AL VENTO**  
Classe C2 - UNI EN 12211

## SEZIONE



## CAPITOLATO

Finestre e portefinestre per esterni, realizzate mediante profili in legno lamellare.

Sezione telaio spessore 68x70 mm e sezione dell'anta 68x80 mm con fermavetro classico fissato con chiodatura invisibile nella parte interna.

I profili del telaio sono assemblati a 90 gradi mediante tenonatura a cava aperta con due penne e incollaggio sui quattro lati per garantire una maggiore stabilità e superficie d'incollaggio a finestra assemblata.

I profili dell'anta, montanti e traversi, sono assemblati in contro-sagoma a 90 gradi uniti ed incollati da spine cilindriche in legno.

Per le porte finestre e finestre il traverso telaio inferiore è sormontato da gocciolatoio in alluminio di colore argento rivestito in legno, il traverso telaio è 68x50 mm.

I traversi anta hanno sezione 68x110 mm con una profilatura arcuata all'estremità con raggio di 30 mm denominata forma arte.

L'infisso è corredato di tre guarnizioni Deventer, resistenti agli agenti atmosferici, raggi UV e temperature da -40°C a +120°C, realizzate in TPE schiumato con elevata elasticità e resistenza all'abrasione, all'invecchiamento e all'esposizione agli agenti atmosferici anche in condizioni estreme, con assenza di ritiri dimensionali. Due guarnizioni sono inserite sul telaio, mentre la terza guarnizione, acustica, è posta sotto la battuta dell'anta per un migliore isolamento acustico.

Ferramenta in acciaio con trattamento Activeage con tre strati di copertura per un'alta resistenza alla corrosione, di serie con apertura a ribalta con microventilazione.

La ferramenta usata di portata 150 Kg è del tipo a nastro con pioli di chiusura, completa di cerniere a scomparsa regolabili, di asta a leva con catenaccio passante su ante secondarie, di martelline in alluminio.

Vetro camera di serie da 28 mm realizzato con 33.1 infinity/15/33.1 (TL 71%; g 36%; Ug 1.0W/m²K) con canalina Chromatec a bordo caldo con gas argon, collocato nell'infisso con doppio canale di siliconatura (interno ed esterno).

La verniciatura è realizzata con vernici ad acqua, con ciclo a tre mani con impregnante, fondo intermedio e finitura finale a spuzzo.

Di serie coprifili complanari da 40x15 mm tipo 2.

## PLUS

### CARATTERISTICHE

### VANTAGGI

- Spessore anta e telaio da 68 mm. **<01>** Isolamento termico maggiore.
- Tenonatura a cava aperta con due penne sul telaio. **<02>** Maggiore resistenza, maggiore elasticità, minore assorbimento di acqua.
- Giunzione montante traverso anta in legno. **<03>** Maggiore resistenza alla rottura della giunzione; estetica italiana sull'anta sul lato interno.
- Profilatura esterna con raggio 3 mm. **<04>** Migliore avvolgimento della vernice con conseguente aumento della durata.
- Profilatura dell'anta della stessa forma all'interno e all'esterno. **<05>** Coerenza nel design e rispetto dello stile dell'abitazione.
- Traversi anta con profilatura arcuata. **<06>** Elemento caratteristico degli edifici storici.
- Battuta vetro da 18 mm. **<07>** Maggiore isolamento e maggiore spazio per le dilatazioni del legno e del vetro.
- Sigillatura del vetro sul perimetro interno ed esterno con cava di dimensioni adeguate. **<08>** Assenza di infiltrazioni d'acqua (con conseguente marcescenza del legno) all'interno della traversa e maggiore staticità dell'anta stessa.
- Fissaggio a scomparsa del fermavetro. **<09>** Miglioramento dell'estetica.
- Aerazione perimetro vetro sui quattro lati dell'anta. **<10>** Evita la condensa all'interno della vetrata isolante.
- Interasse 13 mm fissaggio ferramenta. **<11>** Maggiore tenuta della finestra anche dal punto di vista dell'anti-effrazione.
- 2 guarnizioni sul telaio più una acustica sull'anta (di serie). **<12>** Grande isolamento termo-acustico.
- Nodo centrale asimmetrico. **<13>** Maggiore luce all'interno della casa.
- Gocciolatoio in alluminio ricoperto da profilo in legno (asportabile) con guarnizioni taglia-acqua. **<14>** Coerenza con il profilo tutto legno salvaguardando l'estetica (non c'è l'alluminio a vista).
- Intercalare da 15 mm a bordo caldo (warm edge). **<15>** Miglioramento dell'isolamento e assenza di condensa sul perimetro della vetrata.
- Vetrata isolante Infinity della Saint-Gobain con doppia protezione estate/inverno e indice di selettività 1,97; Ug 1.0; TL 71%; g 0,36; Rle 14%. **<16>** Grande isolamento in inverno (Ug), grande isolamento in estate (g), grande luminosità (TL), basso indice di riflessione esterna (Rle).
- Lastra anti-infortunistica interna ed esterna sia su finestra che su porta finestra (di serie). **<17>** Sicurezza di serie contro gli infortuni.
- Telaio ridotto da 68x70 mm. **<18>** Riduzione di 1 cm dei nodi perimetrali.
- Coprifili di dimensione dello spessore della battuta. **<19>** Complanarità interna anta telaio.

## OPTIONAL

### CARATTERISTICHE

### VANTAGGI

- Su porta finestra soglia termica bassa da 24 mm. **<20>** Assenza di barriere architettoniche e di condensa sulla soglia.
- Su porte finestra con soglia la guarnizione acqua/aria/vento è inserita sotto al traverso anta. **<21>** La guarnizione non si deteriora con il passaggio.
- La porta finestra con soglia è dotata di gocciolatoio in legno. **<22>** Maggiore tenuta all'acqua.