

TUTTO LEGNO



La grande finestra italiana

# NATURALIA TONDO SLIM

## PROFILI



LATO INTERNO

LATO ESTERNO

## DESCRIZIONE

**NATURALIA TONDO SLIM** si caratterizza, rispetto ai prodotti della stessa linea, dal particolare profilo esterno e dal fermavetro di forma tondeggiante, adatto a chi predilige un'estetica più "morbida".

Il legno lamellare utilizzato è levigato sempre "lungo vena" al fine di avere maggiore uniformità nel colore e nella venatura.

Tra le caratteristiche distintive di **NATURALIA TONDO** c'è il design flessibile, per adattarsi a diversi stili e gusti.



## 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)**  
Ug FS TL Ψg  
1.0 36 71% 0,031

## PRESTAZIONI DI SERIE

**TRASMITTANZA TERMICA**  
Uw 1,27 (Pino - F1 - 1230 x 1480)

**ABBATTIMENTO ACUSTICO**  
33 dB

**ANTIEFFRAZIONE**  
Classe 1

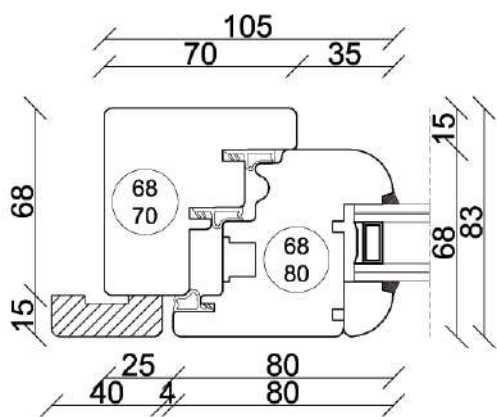
## RAPPORTI DI PROVA

**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 tondo 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 controsgoma 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.

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 punti 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 Swisspacer Ultimate 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 mm 68. **<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.
- Battuta vetro da 18 mm. **<06>** 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. **<07>** 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. **<08>** Miglioramento dell'estetica.
- Aerazione perimetro vetro sui quattro lati dell'anta. **<09>** Evita la condensa all'interno della vetrata isolante.
- Interasse 13 mm fissaggio ferramenta. **<10>** Maggiore tenuta della finestra anche dal punto di vista dell'anti-effrazione.
- 2 guarnizioni sul telaio più una acustica sull'anta (di serie). **<11>** Grande isolamento termo-acustico.
- Nodo centrale asimmetrico. **<12>** Maggiore luce all'interno della casa.
- Gocciolatoio in alluminio ricoperto da profilo in legno (asportabile) con guarnizioni taglia-acqua. **<13>** 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). **<14>** 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%. **<15>** 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). **<16>** Sicurezza di serie contro gli infortuni.
- Telaio ridotto da 68x70 mm. **<17>** Riduzione di 1 cm dei nodi perimetrali.
- Coprifili di dimensione dello spessore battuta. **<18>** Complanarità interna anta telaio.

## OPTIONAL

### CARATTERISTICHE

### VANTAGGI

- Su porta finestra soglia termica bassa da 24 mm. **<19>** 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. **<20>** La guarnizione non si deteriora con il passaggio.
- La porta finestra con soglia è dotata di gocciolatoio in legno. **<21>** Maggiore tenuta all'acqua.