

TUTTO LEGNO



La grande finestra italiana

NATURALIA TONDO

PROFILI



LATO INTERNO

LATO ESTERNO

DESCRIZIONE

NATURALIA TONDO 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% 0,044

PRESTAZIONI DI SERIE

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

ABBATTIMENTO ACUSTICO
33 dB

ANTIEFFRAZIONE
Classe 1

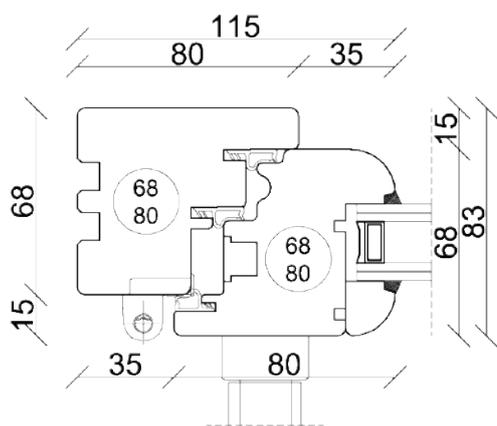
RAPPORTI DI PROVA

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 68x80 mm e sezione dell'anta 68x80 mm con fermavetro inclinato fissato con chiodatura invisibile nella parte interna.

I profili, montanti e traversi, sono assemblati a 90° mediante tenonatura e incollaggio sui quattro lati per garantire una maggiore stabilità e superficie d'incollaggio a finestra assemblata.

Per le porte finestre e finestre il traverso telaio inferiore è sormontato da gocciolatoio in alluminio di colore argento rivestito in legno, per le porte finestre il traverso telaio è 68x60 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 più punti di chiusura, completa di cerniere tridimensionali regolabili, di asta a leva con catenaccio passante su ante secondarie, di martelline in alluminio e copricerniere in plastica in vari colori.

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 interni da 45x9 mm tipo 2.

PLUS

CARATTERISTICHE VANTAGGI

Spessore anta e telaio da 68 mm. <01> Isolamento termico maggiore.

Telaio MINIMAL da 68x60 mm. <02> Riduzione di 2 cm dei nodi perimetrali.

Tenonatura a cava aperta con due penne sul telaio del tipo filante (alla tedesca). <03> Maggiore resistenza, maggiore elasticità, minore assorbimento di acqua dal davanzale.

Tenonatura a cava aperta con due penne e spina antitorsione su anta, con traverso esterno filante (alla tedesca). <04> Grande resistenza con possibilità di utilizzare vetri molto pesanti. Minore assorbimento di acqua; estetica italiana dell'anta sul lato interno.

Profilatura esterna con raggio 3 mm. <05> Migliore avvolgimento della vernice con conseguente aumento della durata.

Profilatura dell'anta della stessa forma all'interno e all'esterno. <06> Coerenza nel design e rispetto dello stile dell'abitazione.

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 16 mm a bordo caldo (warm edge) in tinta. <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 1,89; 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.

Su porta finestra soglia termica bassa da 24 mm (di serie). <18> 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. <19> La guarnizione non si deteriora con il passaggio.

La porta finestra con soglia è dotata (di serie) di gocciolatoio in legno. <20> Maggiore tenuta all'acqua.