

TUTTO LEGNO



NATURALIA QUADRA PERFORMANCE

La grande finestra italiana

PROFILI



LATO INTERNO

LATO ESTERNO

DESCRIZIONE

NATURALIA QUADRA PERFORMANCE 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 QUADRA PERFORMANCE** 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 92 x 68

VETRO DI SERIE (33.1-16-4-16-33.1)
Ug FS TL Ψg
0.5 31 59% 0,031

PRESTAZIONI DI SERIE

TRASMITTANZA TERMICA
Uw 0,74 (Pino - F1 - 1230 x 1480)

ABBATTIMENTO ACUSTICO
36 dB

ANTIEFFRAZIONE
Classe 1

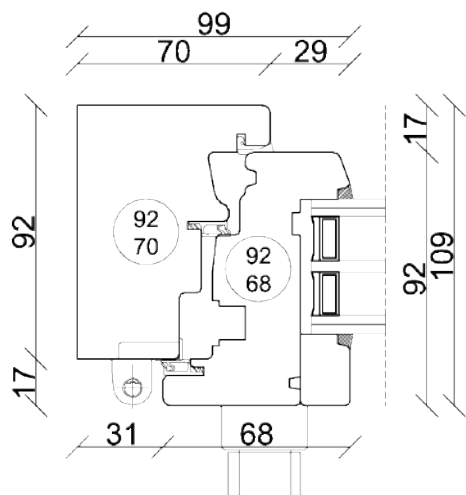
RAPPORTI DI PROVA

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 C1 - UNI EN 12211

SEZIONE



CAPITOLATO

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

Sezione telaio spessore 92x70 mm e sezione dell'anta 92x68 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 trasversi, 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, per le porte finestre il traverso telaio è 92x50 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 49 mm realizzato con 33.1 infinity/16/4extrachiario/16/33.1 (TL 59%; g 31%; Ug 0.5W/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 mm 92. **<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 contro-sagoma con spine cilindriche 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 16 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 1,9; Ug 0.5; TL 59%; g 0,31; Rle 20%. **<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.

OPTIONAL

CARATTERISTICHE

VANTAGGI

Su porta finestra soglia termica bassa da 24 mm. **<17>** Assenza di barriere architettoniche e di condensa sulla soglia.

Coprifili di dimensione dello spessore della battuta. **<18>** Complanarità interna anta telaio.