

REASON ONE







Precisione costruttiva, passione per il design, alte performances di isolamento termico e resistenza. Questo è **REASON ONE**, l'infisso in alluminio/legno a taglio termico, apice di 20 anni di ricerca e sviluppo da parte di STARWOOD.





isolamento

1.0
Uw/m²K

L'unico infisso in alluminio/legno che rientra pienamente nelle più stringenti leggi in campo di isolamento termico. Risultato di 20 anni di ricerca e sviluppo da parte di STARWOOD.

1.0 è la trasmittanza termica di **REASON ONE**. Questo risultato è la somma dell'esperienza di STARWOOD. La perfetta fusione di durata, efficienza e bellezza. Ottenuta tramite la combinazione dell'alluminio, del legno e della nostra sapienza costruttiva e tecnologica.

TECNOLOGIA

Profili in taglio termico con poliammide a bassa densità, il sistema garantisce elevate prestazioni di isolamento termico con un **Uw di 1,0 W/m²K**, una notevole riduzione dei costi di riscaldamento e condizionamento.



Uw finestra ad un'anta (1230 X 1480 - Ug 0,7)

Uw 1.0 W/m²K



Uw finestra ad un'anta (1230 X 1480 - Ug 1,1)

Uw 1.3 W/m²K





durata

20

anni di ricerca

performances impareggiabili
da altri materiali in fatto di
durata e sicurezza.

Abbiamo scelto il telaio portante in alluminio per le sue caratteristiche di resistenza, indeformabilità e rigidità garantendo all'infisso una maggiore durata nel tempo. Il solido chassis in alluminio ci permette di avere un alto livello di sicurezza antieffrazione.

TECNOLOGIA

- Lega in alluminio 6060 con stato di fornitura t5 che garantisce una maggiore resistenza agli sbalzi termici e agli agenti atmosferici.
- Verniciatura a polvere o a ossidazione anodica, realizzata con i processi certificati QUALICOAT e QUALANOD.
- Legni masselli opportunamente trattati tramite processi di essiccazione, trattamenti antimuffa, applicazione in successione di tinte e levigature fino al raggiungimento di una superficie gradevole al tatto e alla vista.
- Ferramenta perimetrale agganciata al telaio in alluminio a più punti di chiusura per una maggiore sicurezza.
- Maniglia con sistema di sicurezza incorporato contro l'intrusione dall'esterno.
- Vetri antifortunistici di serie.



tenuta al vento

C5



tenuta all'acqua (UNI EN 1027)

E 1200 | Pa (159 km/h)



tenuta all'aria (UNI EN 1026)

classe 4





estetica e funzione

2

materiali

La resistenza dell'alluminio all'esterno, la naturale bellezza del legno che conferisce calore e qualità all'interno.

È il sistema misto alluminio/legno **REASON ONE**, l'unica soluzione che soddisfa contemporaneamente sia le esigenze prestazionali verso l'esterno che il comfort sensoriale all'interno. È questa l'unione perfetta tra due materiali nobili, collegati tramite speciali giunti in nylon.

AI

struttura portante

lega alluminio 6060 (UNI 3569)



telaio in legno massello

rovere, ciliegio, frassino



accoppiamento alluminio/legno

giunti in nylon



sistema a taglio termico

giunto aperto



applicazione vetro

fermavetro a scatto



profondità telaio fisso

81 mm



profondità telaio apribile

95 mm





plus:

efficienza qualitativa accessibile a tutti.

35%

di efficienza produttiva
in più a vantaggio dei
nostri clienti.

La ricerca e sviluppo dei prodotti e dei processi produttivi permettono un'alta efficienza, evitando inutili sprechi di materia prima ed energia. Tutto questo garantisce serramenti in alluminio/legno di alta qualità e di design estremamente competitivi. Il plus è un'efficienza accessibile a tutti.

TECNOLOGIA

- Nuovo sistema di taglio termico in poliammide a bassa densità con geometria studiata per eliminare i moti convettivi, senza l'aggiunta di materiali riempitivi, migliorando la capacità di isolamento.
- Unica cornice in legno per l'anta così da esaltare il suo design squadrato.
- Spinta, automazione e bilanciamento del processo produttivo per aumentare sempre di più la nostra efficienza.



Valore di conducibilità termica del nuovo materiale

λ 0.21 W/m²K



Trasmittanza termica del nodo telaio

U_f 1.46 W/m²K



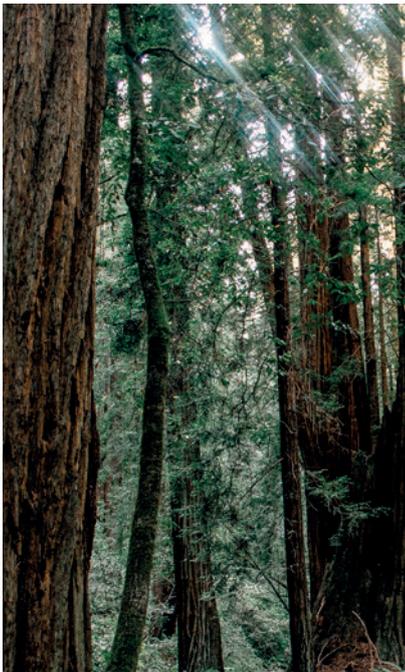


essenze

rovere

Il legno della pianta di rovere ha ottime caratteristiche di durezza e di resistenza alle intemperie. Di colore giallo è caratterizzato da picchiettature scure e intense venature.

La pianta può raggiungere i 30-35 m di altezza. Il fusto ha un'andamento regolare dalla base alla sommità, una corteccia liscia e lucente, di colore grigio argentato nelle piante giovani e bruno in quelle adulte.



ciliegio

Il legno della pianta di ciliegio è dotato di una buona resistenza ed è caratterizzato da una tinta molto calda con fibratura regolare e dritta.

La pianta non supera i 15 m di altezza e presentano foglie pendule e piccoli frutti retti da lunghi peduncoli. I ciliegi vengono ampiamente coltivati per i loro frutti gustosi, come alberi ornamentali o come alberi da legname.



frassino

Il legno della pianta di frassino è compatto e duro. Questo legno dalla colorazione abbastanza chiara è caratterizzato da una buona robustezza e flessibilità.

La pianta è imponente, ha un'altezza che varia dai 25 ai 40 m. La chioma è costituita da foglie composte dal margine dentellato, disposte in modo opposto lungo i rami. I minuscoli fiori biancastri o violacei sono di forma tubolare.



finiture

naturali finitura effetto olio



frassino barrique scuro



frassino barrique chiaro



rovere cognac



rovere naturale



Rovere Cherry

bianchi



rovere sbiancato



Frassino Bianco ottico
poro aperto



Frassino Bianco caldo
poro aperto



Frassino Cappuccino
decapé



Frassino Bianco decapé

grigi



Frassino Ghiaccio



Frassino Corda



Frassino Fumè



Frassino Tabacco

laccati spazzolati



Frassino Beige
spazzolato



Frassino Tortora
spazzolato



Frassino Cenere
spazzolato



Frassino Grigio
spazzolato



Frassino Rubino
spazzolato

informazioni tecniche

caratteristiche

telaio in alluminio

Su questa struttura portante viene ancorata la ferramenta perimetrale a più punti di chiusura.

telaio in legno massello

Può essere in varie essenze: rovere, ciliegio e frassino. Opportunamente trattato è disponibile in circa 50 finiture.

giunti in nylon

Ottimizzano l'accoppiamento alluminio/legno perché, impedendo qualsiasi punto di contatto tra i due telai, consentono il movimento naturale dei due materiali.

fermavetro

Sistema in alluminio a scatto che blocca saldamente il vetro nella sua sede e assorbe le sollecitazioni del vento, proteggendo la cornice in legno.

taglio termico

Nei sistemi a taglio termico i profili in alluminio vengono interrotti da un elemento isolante che ne migliora la resistenza al passaggio del calore.

guarnizioni

Le guarnizioni dei sistemi Starwood sono prevalentemente in EPDM e TPE. Il primo materiale ha un'eccellente resistenza ai raggi solari e può essere impiegato da -30 a 130°C. Il TPE ha un campo di impiego più ampio rispetto all'EPDM (da -62 a +135°C) e una conducibilità più bassa.

precamera

Le ampie dimensioni e l'inclinazione favoriscono il deflusso dell'acqua che avviene attraverso appositi scarichi praticati sul telaio fisso. Feritoie simili vengono praticate sul telaio mobile per consentire la normale aerazione del vetro.

prestazioni



finestra ad un'anta:

Uw 1,3 W/m²K — Ug 1,1

Uw 1,2 W/m²K — Ug 0,9

Uw 1,0 W/m²K — Ug 0,7

finestra a due ante:

Uw 1,4 W/m²K — Ug 1,1

Uw 1,3 W/m²K — Ug 0,9

Uw 1,2 W/m²K — Ug 0,7

tenuta al vento:

tenuta all'acqua:

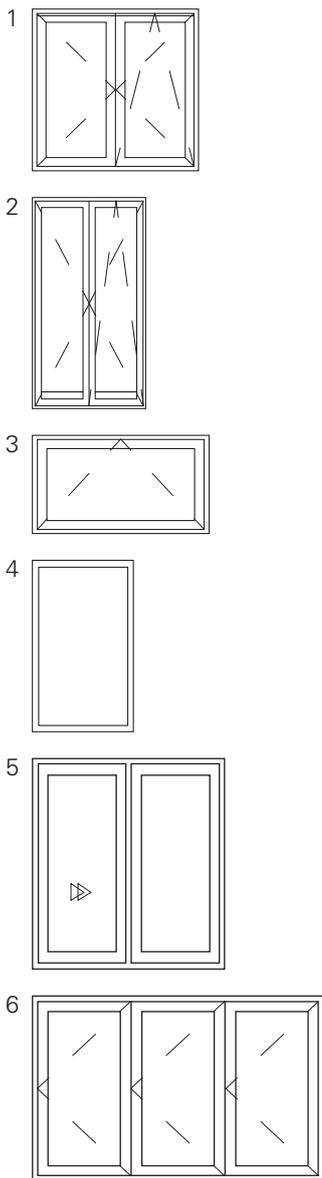
tenuta all'aria:

C5

E 1200 | Pa (159 km/h)

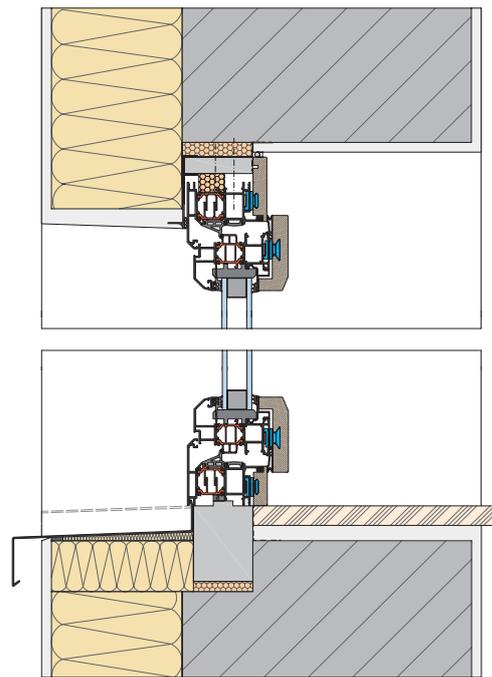
classe 4

tipologie realizzabili

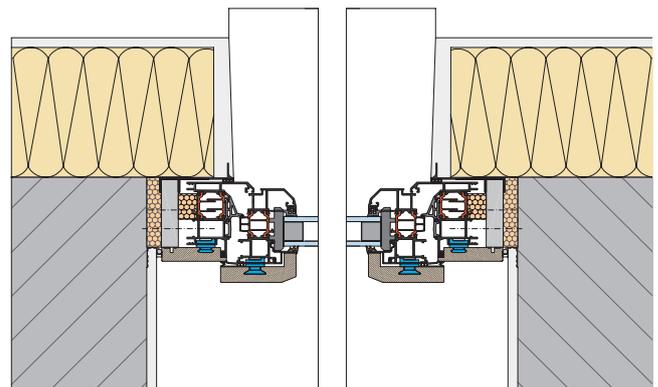


1. finestra ad una o più ante; 2. porta finestra ad una o più ante; 3. wasistas; 4. specchiatura fissa; 5. scorrevole parallelo; 6. apertura a libro.

sezione verticale



sezione orizzontale





REASON ONE

perché

- **È BELLEZZA:** il design essenziale, le cornici in legno, i materiali nobili e le raffinate finiture lo rendono un prodotto unico.
- **È DURATA:** la struttura portante in alluminio, su cui viene ancorata la ferramenta perimetrale, garantisce la funzionalità nel tempo. Le sue caratteristiche di indeformabilità, permettono la perfetta battuta dell'infisso isolandoci perfettamente dall'esterno.
- **È SICUREZZA:** il solido chassis in alluminio insieme a un'accurata scelta della ferramenta, dei sistemi di chiusure e dei vetri ci permette di avere un alto livello di sicurezza antieffrazione.
- **È CONVENIENZA:** le ottime performances di isolamento termico, consentono di risparmiare sulle spese per il riscaldamento e raffrescamento della casa, oltre a godere delle agevolazioni fiscali.
- **È BENESSERE ABITATIVO:** le prestazioni termo/acustiche che proteggono dagli sbalzi climatici e dal rumore della città, unite alla bellezza del legno, permettono di apprezzare a pieno il comfort della tua casa.

perché **REASON ONE** è la finestra di oggi per il tuo domani

starwood[®]

STARPUR S.R.L.
Z.I. Loc. Fosso Imperatore
84014 Nocera Inferiore
Salerno, Italia

T +39 081 9371611
F +39 081 9371667
www.starwood.it
info@starwood.it





starwood®