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 prestazione 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.

Al	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

PSYCHOLOGY
CARL MIDDLETON PORTRAITS
THE SWEDISH INTERIOR DESIGN GADGETS FROM EVERYWHERE
PSYCHOLOGY
MAPPLETHORPE Perfection in Form
LIFE AT THE EDGE

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/m^{2}K

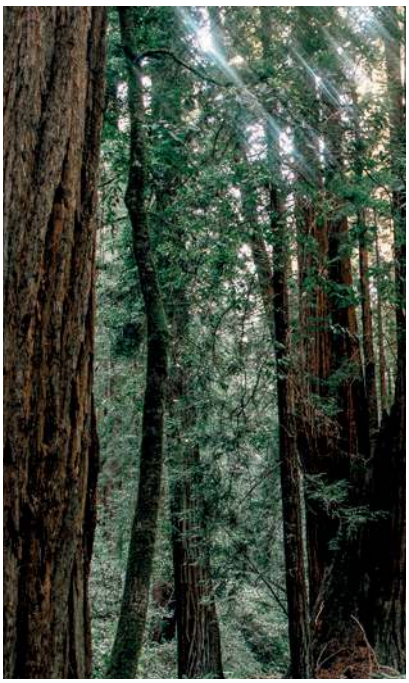
Trasmittanza termica del nodo telaio
Uf 1.46 W/m^{2}K

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

caretteristiche

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.

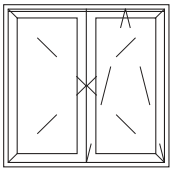
precamera
Le ampie dimensioni e l'inclinazione favoriscono il deflusso dell'acqua che avviene attraverso appositi scarichi praticati sul telaio fisso. Feritoie simili vengono praticate sul telaio mobile per consentire la normale aerazione del vetro.

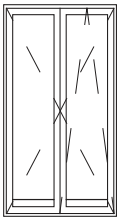
prestazioni

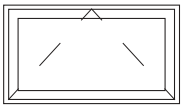
finestra ad un'anta:	**finestra a due ante:**
Uw 1,3 W/m²K — Ug 1,1	Uw 1,4 W/m²K — Ug 1,1
Uw 1,2 W/m²K — Ug 0,9	Uw 1,3 W/m²K — Ug 0,9
Uw 1,0 W/m²K — Ug 0,7	**Uw 1,2 W/m²K — Ug 0,7**

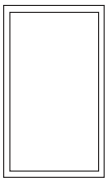
tenuta al vento:	**C5**
tenuta all'acqua:	**E 1200 | Pa (159 km/h)**
tenuta all'aria:	**classe 4**

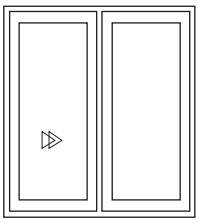
tipologie realizzabili

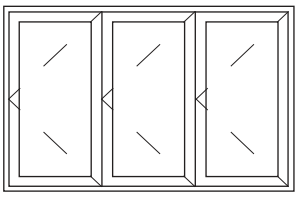
1


2


3


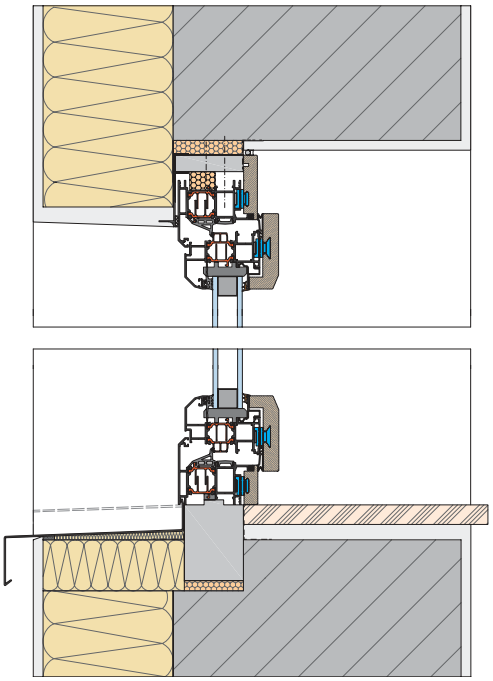
4


5


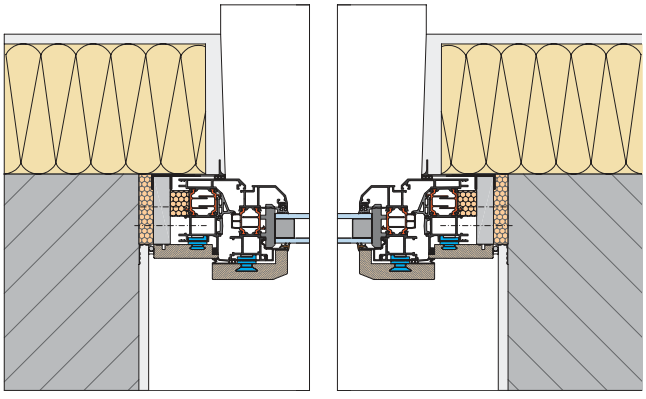
6


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 stuttura portante in allumiminio, su cui viene ancorata la ferramenta perimetrale, garantisce la funzionalita 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

CE

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001

Numero Verde
800-275741

starwood®