



**REYWOOD
SISTEMI IN ALLUMINIO-LEGNO**



**WE BRING
ALUMINIUM
TO LIFE**



Più calore ai tuoi infissi

La robustezza dell'alluminio e il fascino del legno, un connubio perfetto per un serramento misto, che risulta al tempo stesso elegante e funzionale.

L'utilizzo del legno massello, per i profili interni, consente di adattare il serramento all'ambiente circostante, trasformandolo in un vero e proprio componente di arredo; nel contempo l'alluminio, disponibile in diverse colorazioni per i profili esterni, garantisce una maggiore resistenza all'usura causata dagli agenti atmosferici, eliminando la necessità di manutenzione.

L'ALLUMINIO E' SCONTATO!

Isolamento

I profili in alluminio Reynaers, rigorosamente a taglio termico, impiegati per la realizzazione della parte esterna dei sistemi Reywood, utilizzano barre in poliammide, materiale termicamente isolante che riduce la trasmissione diretta di calore per conduzione. Un altro vantaggio derivante dal taglio termico è l'impedimento della condensa, in quanto la temperatura della superficie interna del profilo rimane più alta.

Nella parte interna, gli infissi Reywood, sono realizzati in legno massello: non venendo mai a contatto con l'alluminio, grazie al materiale isolante, garantiscono un'ulteriore isolamento, evitando così problemi di dilatazione termica dovuta all'impiego di materiali diversi. Il legno, inoltre, ha una buona capacità di controllare un eventuale surriscaldamento del serramento, ideale nei mesi estivi più caldi, offrendo allo stesso tempo un elevato di livello di comfort durante i mesi invernali.

La combinazione tra questi due materiali permette inoltre di prolungare la vita utile del serramento, facendolo durare nel tempo.

REYWOOD COMBINA LE MIGLIORI QUALITA' DI QUESTI DUE MATERIALI

ESSENZE

La verniciatura dei listelli in legno massello viene eseguita con tinteggiatura a tre mani di fondo e finitura con vernice ad acqua, utilizzando prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente.

L'ampia scelta dei listelli in legno offre la possibilità di scatenare la vostra fantasia!



Frassino tinto ciliegio



Tuliper tinto mogano



Rovere naturale



Frassino naturale



Frassino tinto noce scuro



Frassino tinto noce chiaro



Frassino decapato

Su richiesta vengono effettuate verniciature ed essenze di legno diverse.

I colori riprodotti nelle immagini sono indicativi e potrebbero subire variazioni in fase di produzione

Frassino (*Fraxinus excelsior* L. - *Fraxinus ornus* L.)

L'albero raggiunge l'altezza di 30-32 mt, diametro a petto d'uomo di 50-60 cm. Il fusto è slanciato, ma sempre perfettamente diritto: la chioma non è mai molto folta, presenta rami di diametro relativamente modesto.

La segagione, la piallatura e la levigatura non presentano difficoltà e portano dei buoni risultati. L'essiccazione è abbastanza agevole.

Il legno di questa tipologia di albero è particolarmente adatto per lavori di falegnameria i cui prodotti finali devono resistere a sollecitazioni meccaniche.

Il piacevole aspetto estetico lo fa anche apprezzare per mobili ed arredamenti di interni.

Tuliper (Tulipifero - *Liriodendron Tulipifera* L.)

Legno proveniente dall'area centro orientale degli USA, presenta un fusto dritto e regolare di buone dimensioni e quasi privo di rami per la maggior parte dell'altezza. Tali caratteristiche agevolano le operazioni meccaniche, l'essiccazione, l'incollaggio e la finitura, rendendolo adatto ad un gran numero di impieghi.

Ha colore chiaro, con venature scure o verdastre e consistenza tenera. È particolarmente apprezzato, oltre che per l'economicità, anche per l'ottima reazione ai trattamenti con vernici, mordenti e impregnanti.

Rovere (*Quercus petraea* Liebk.)

Gli alberi di Rovere possono raggiungere notevoli dimensioni, con un'altezza che può superare i 40 mt, diametro a petto d'uomo di 1,50 mt e più. Il fusto è abbastanza dritto e regolare, con una folta chioma.

L'arbusto giallognolo biancastro è nettamente differenziato dal durame bruno, e passa a tonalità più cupe col tempo. I raggi midollari sono molto evidenti, in particolare sulle superfici radiali dove formano lucide specchiature. Il materiale fresco di taglio ha uno spiccato odore acido ed in esso compaiono facilmente macchie nerastre a causa del contatto col metallo degli attrezzi di lavorazione.

Il legno di rovere è un materiale altamente pregiato e impegnato sin dall'antichità per costruzioni navali, marittime, idrauliche e stradali. Oltre a questi impieghi, tale essenza si dimostra eccellente anche per la costruzione di infissi, sia interni che esterni.

Ciliegio Americano (*Prunus serotina* Ehrh.)

Gli alberi sono generalmente più grandi rispetto ai ciliegi europei. Il portamento è dritto e i fusti generalmente molto regolari. L'arbusto bianco crema si differenzia nettamente dal durame rosso bruno leggermente più scuro del ciliegio europeo. Talvolta il durame può assumere una colorazione rossastra molto accentuata. Visibili fini specchiature di colore più vivo nelle sezioni radiali.

Il legno di questa specie può contenere striature marroni o piccoli accumuli di resina. Le lavorazioni di piallatura, fresatura e sagomatura non presentano difficoltà e consentono di ottenere superfici e profili netti puliti.

Il legname di ciliegio è ideale per scopi decorativi, utilizzato sotto forma di piallacci, e, nell'ambito di falegnameria pregiata, impiegato come massello. Di facile finitura, questa essenza permette di ottenere ottimi risultati.

RW 100

Sistema a battente

Il sistema Reywood per porte e finestre in alluminio-legno consente di realizzare serramenti composti internamente in legno ed esternamente con profili in alluminio a taglio termico.

I profili interni in legno massello dimostrano la qualità eccellente del prodotto che, non venendo mai a contatto diretto con l'alluminio, consentono un ulteriore isolamento, evitando così problemi di dilatazione termica dovuta all'utilizzo di materiali diversi.

Le prove di laboratorio dimostrano l'eccellente qualità del prodotto, dotato di marchio CE.

I profili presentano una profondità costruttiva del telaio pari a 82 mm e di anta pari a 100 mm. Inoltre l'utilizzo del tipo di ferramenta conferisce all'infisso una maggior funzionalità senza trascurare l'estetica, in quanto permette di agire su più punti di chiusura, consentendo una buona regolazione delle ante.





Il sistema per porte e finestre RW100 va incontro alle innumerevoli necessità di costruzione, mettendo a disposizione non solo porte e finestre nella loro versione più classica, ma anche ad arco, porta finestra, scorrevole parallelo, portoncini e porte finestre con pannelli ciechi.



RW 105

Sistema scorrevole

Sistema scorrevole composto da profili interni in legno ed esterni in alluminio isolati termicamente che consente la costruzione di finestre o porte-finestre a due o quattro ante.

I profili presentano una profondità costruttiva del telaio pari a 105 mm e anta pari a 64 mm, con possibilità di accogliere vetri con spessore massimo fino a 23 mm.

Il sistema utilizza un meccanismo di chiusura a più punti, azionato da martellina o maniglia ad incasso su anta di servizio e, su richiesta, anche con serratura a tre punti di chiusura e doppia maniglia.





La movimentazione del sistema avviene mediante carrelli con ruote di scorrimento in nylon con cuscinetti a sfera su binario in acciaio il tutto a garanzia di una maggiore fluidità dell'anta.



ACCESSORI

Reynaers Aluminium ha particolarmente cura dei dettagli. Per questo motivo, a completamento degli infissi Reywood, ha pensato a una gamma di accessori, tra cui le maniglie, le cerniere e le serrature, disponibili in diverse colorazioni.







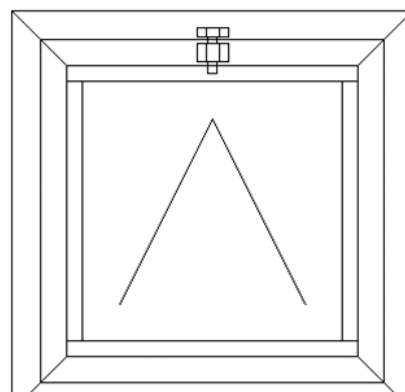
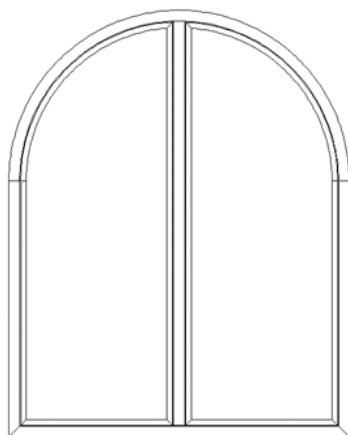
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | RW 100 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dimensione min.visibile serramento apertura interna | |
| Telaio | 55 mm |
| Anta | 43 mm |
| Anta maggiorata | 70 mm |
| Dimensione minima visibile dei traversi | |
| Traverso medio | 83 mm |
| Traverso maggiorato | 130 mm |
| Profondità costruttiva | |
| Telaio | 82 mm |
| Anta | 100 mm |
| Altezza aletta di sovrapposizione | 25 mm |
| Spessore del vetro | da 28 mm a 36 mm |
| Metodo di vetratura | con guarnizioni in EPDM |
| Isolamento termico | barrette di poliammide rinforzate con fibra di vetro a omega |



TIPOLOGIE DI APERTURA

Finestre e porte finestre apertura interna a 1, 2, 3, 4 ante, wasistas e scorrevole parallelo. Scuri a 1 e 2 ante. Possibilità di realizzare curvature dei profili.



PRESTAZIONI

ENERGIA

Isolamento Termico
EN 10077-2

Valore $U_f > \text{di } 2,28 \text{ W/m}^2\text{K}$
(a seconda della combinazione anta/telaio)

Il valore di U_f misura il flusso di calore. Più basso è tale valore, e migliore è l'isolamento termico del profilo.



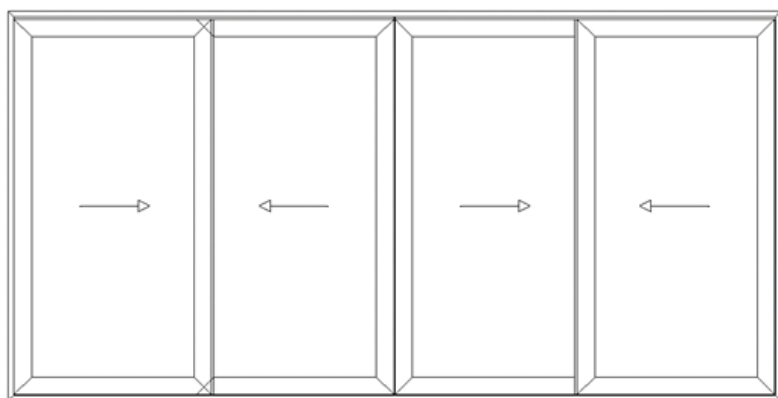
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | RW 105 |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| Profondità e altezze visibili | | |
| Telaio | | 48 mm |
| Anta | | 82 mm |
| Profondità costruttiva | | |
| Telaio | | 105 mm |
| Anta | | 64 mm |
| Nodo centrale | | 99 mm |
| Altezza aletta di sovrapposizione | | 25 mm |
| Spessore del vetro | | fino a 23 mm |
| Metodo di vetratura | | con guarnizioni in EPDM |
| Isolamento termico | | barrette di poliammide rinforzate con fibra di vetro a omega |



TIPOLOGIE DI APERTURA

Porta finestra scorrevole a 2, 3, 4 ante



PRESTAZIONI

ENERGIA

Isolamento Termico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valore $U_f > \text{di } 3,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
(a seconda della combinazione anta/telaio)

⁽¹⁾ Il valore di U_f misura il flusso di calore. Più basso è tale valore, e migliore è l'isolamento termico del profilo.

IL GRUPPO REYNAERS

Diamo vita all'alluminio

Reynaers Aluminium è leader europeo di sistemi in alluminio innovativi e architettonicamente sostenibili. L'ampia gamma comprende sistemi per: porte e finestre, patio e scorrevoli, facciate, frangisole, verande, lucernari, zanzariere, persiane e scuri con la possibilità di integrare griglie per la ventilazione.

Fondata nel 1965 con sede centrale a Duffel (Belgio), Reynaers Aluminium è presente in 30 nazioni in tutto il mondo. In Italia Reynaers è presente dal 2008, anno in cui è entrata definitivamente nel mercato italiano con l'obiettivo di accrescere la propria presenza nel settore.



Reynaers - pannelli solari sul nuovo centro di distribuzione - Belgio

Reynaers - nuovo centro logistico- Castenedolo (BS)

Reynaers - nuovo headquarter per la filiale Italiana (BS)



IL VOSTRO PARTNER REYNAERS

Spazio per il timbro



DIAMO VITA ALL'ALLUMINIO

REYNAERS ALUMINIUM S.R.L.

Via Le Ghiselle 34
25014 Castenedolo (BS) - Italy
t +39 030 8081050
f +39 030 8081079
www.reynaers.it
info.italia@reynaers.com