
CATALOGO

Apriamo le finestre all'innovazione



Ogni azienda ha delle caratteristiche uniche, una sorta di DNA, che la differenziano dalle altre dello stesso settore. QR Legno per cultura e vocazione si è sempre contraddistinta per una continua spinta all'innovazione ed al miglioramento del prodotto.

Innovazione vissuta a 360 gradi: dall'approccio commerciale, alle scelte produttive, alla continua ricerca di nuove soluzioni estetiche, finendo con i moderni impianti di produzione. Muovendosi con largo anticipo sui trend di mercato, QR Legno ridefinisce il concetto di "nuova tradizione".

I nostri prodotti sono sicuri, invisibili, resistenti ed ecosostenibili.



MADE IN ITALY

La nostra terra è famosa nel mondo per la capacità di innovare e di sorprendere con nuove soluzioni. Crediamo nella creatività e nel design italiano, produciamo con cura artigianale e tecnologie all'avanguardia.



ECOLOGIA

Grazie alle nuove tecnologie riduciamo l'emissione di CO2 sia nei processi produttivi sia nel ciclo di vita dei nostri prodotti. Crediamo nel progresso che salvaguarda il futuro dei nostri figli. Utilizziamo solo materiali naturali ed ecologici a basso impatto ambientale. Il legno utilizzato proviene da foreste sottoposte a riforestazione programmata.



PROBLEMI ZERO

Tutti i nostri prodotti sono certificati e garantiti per la qualità di non avere problemi in futuro. Particolari tecnici accuratamente studiati e un collaudato servizio di assistenza post vendita ci permettono di garantire le nostre installazioni.



CASACLIMA

La massima qualità è certificata con il rigido protocollo CasaClima, unica garanzia di serietà e qualità totale nel settore. A riprova della qualità dei nostri serramenti la serie Natura 78 ha ottenuto la classe **A** Casaclima.

Natura 68

Nasce una nuova era del serramento in legno, progetto partner CasaClima. Focus sul risparmio energetico e sull'isolamento acustico per aumentare il confort abitativo.



①

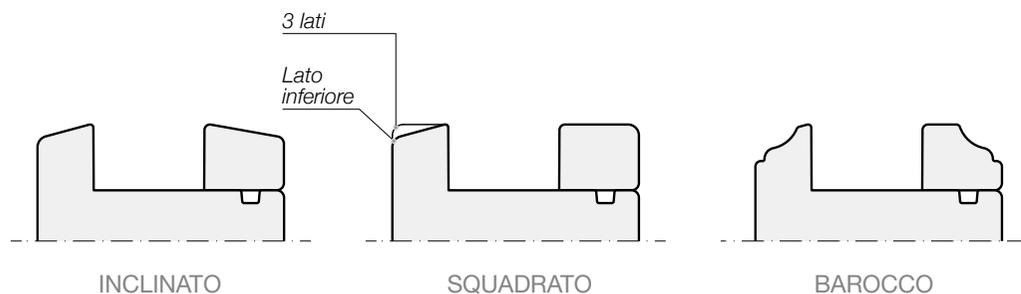
Gocciolatoio in alluminio con protezione delle superfici orizzontali più esposte alle intemperie, montato tutto sulla battuta esterna per migliorare la trasmittanza del nodo. L'applicazione mediante clips lo rende facilmente removibile. Non avendo bisogno di fresature per il suo incastro, evita fenomeni di condensa che potrebbero far assorbire umidità al legno riducendone la durata.

②

Il canale ferramenta sempre presente su 4 lati assicura la possibilità di poter installare il kit antieffrazione, migliorando anche l'adesione dell'anta al telaio.

③

Nastro biadesivo di incollaggio del vetro, aumenta la stabilità dell'anta anche in caso di battenti molto larghi, stabilizza il profilo in legno e migliora l'acustica smorzando le vibrazioni sonore.



Sezione Anta:	68x69 mm (lamellare 3 strati)
Sezione Telaio:	68x69 mm (lamellare 3 strati)
Guarnizioni:	n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere:	Alta portata, registrabili
Verniciatura:	Ciclo di verniciatura ecologico garantito fino a 10 anni senza manutenzione
Vetri:	3+3.1/15 gas argon/ 3+3.1 Basso emissivo Ug = 1,0 Abbattimento acustico Rw = 36 dB (Estendibile fino a 42 dB**)
Essenze in Lamellare:	Larice Rigatino, Abete Rosso, Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis
Trasmittanza Termica:	1.28 W/mgK con vetri standard (Finestra 2 ante 1230x1480)
Abbattimento Acustico:	Da 35db a 36db con vetri standard
Chiusura Standard:	Antieffrazione base di serie con chiusure a fungo su tutto il perimetro



Natura 80

Serramento con anta e telaio da 80 mm di spessore.

Indicato per elevati valori di abbattimento acustico e bassa dispersione termica.

①

Guarnizioni a scomparsa sul telaio, migliorano l'estetica in particolare nel caso di serramenti laccati.

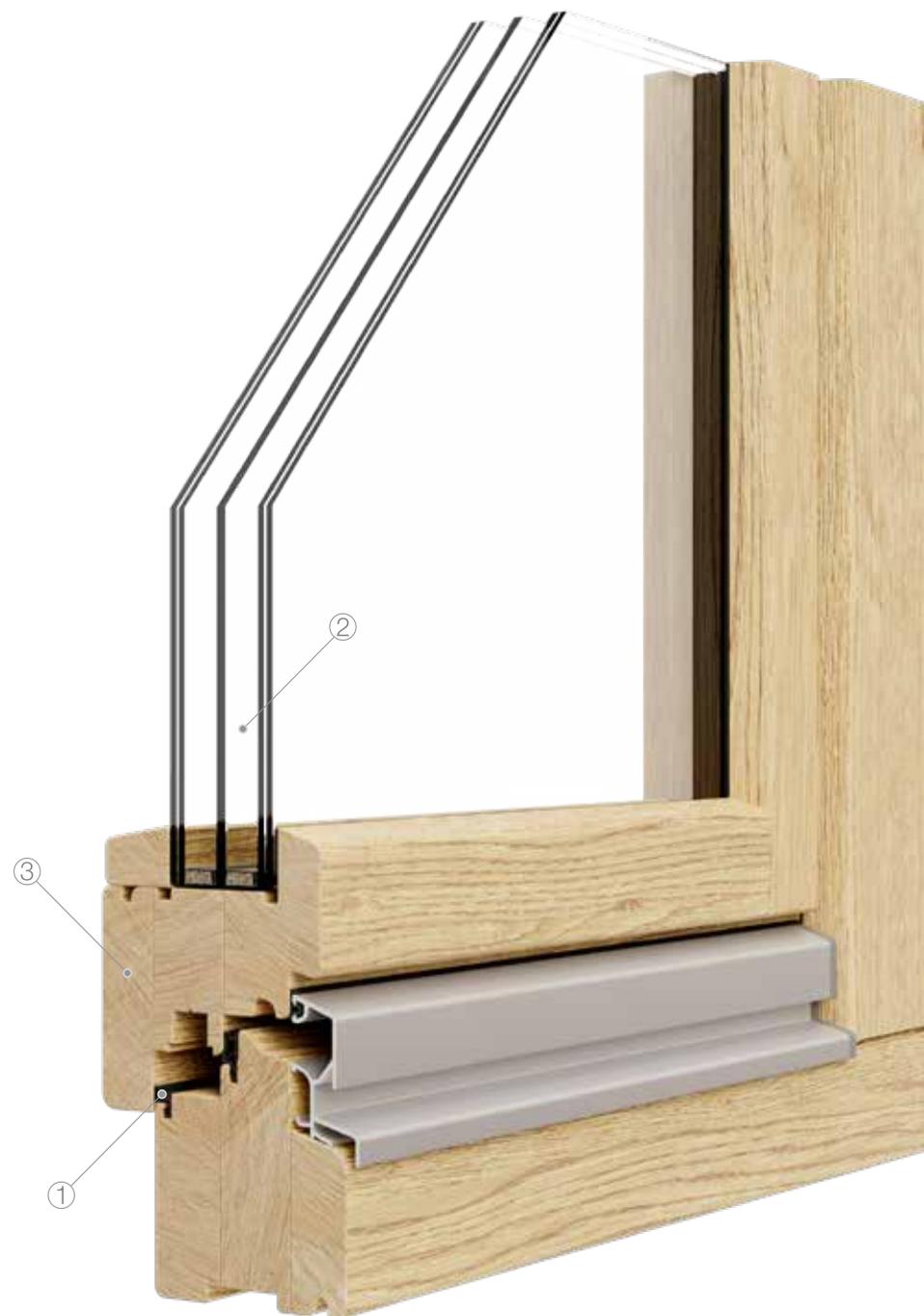
②

Vetro mono camera o doppia camera con gas argon. Grazie all'elevato spessore disponibile per l'alloggiamento del vetro è possibile inserire:

vetri interni, veneziane interne, vetri ad alto abbattimento acustico 45db, vetri speciali antisfondamento.

③

Ottenuta certificazione acustica su PF2 ante 43dB prodotto finito.



Sezione Anta: 80x69 mm (lamellare)
Sezione Telaio: 80x69 mm (lamellare)
Guarnizioni: n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere: Alta portata, registrabili
Verniciatura: Ciclo di verniciatura ecologico
garantito fino a 10 anni
senza manutenzione
Vetri: 3+3.1 BE/14GA /4/14GA/ 3+3.1
Basso emissivo $U_g=0,6$
Abbattimento acustico $R_w=37dB$
Estendibile fino a 43dB
Essenze in Lamellare: Larice Rigatino, Abete Rosso,
Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis
Trasmittanza Termica: 1.0 W/mgK con vetri standard
(finestra 2 ante 1230x1480)
Abbattimento Acustico: Da 35db a 37db con vetri standard
Chiusura Standard: Antieffrazione base di serie con
chiusure a fungo su tutto il perimetro



KlimaHaus
CasaClima®
QualitätsFenster
FinestraQualità

QR LEGNO srl
modello: NATURA 78







Natura Inglesina



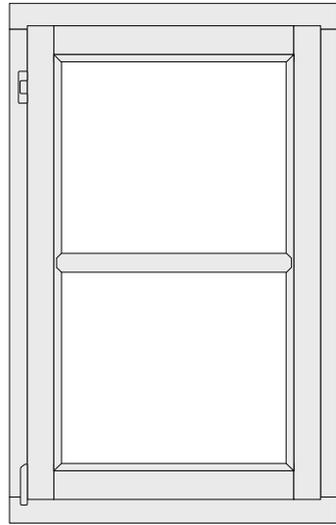
Natura Barocco



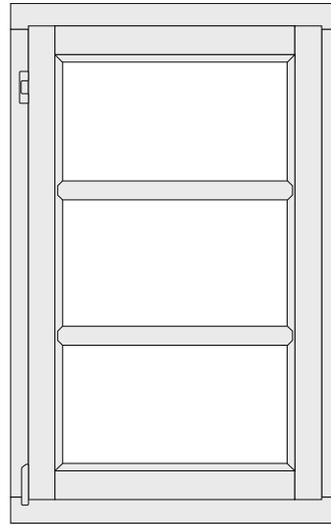


INGLESINE

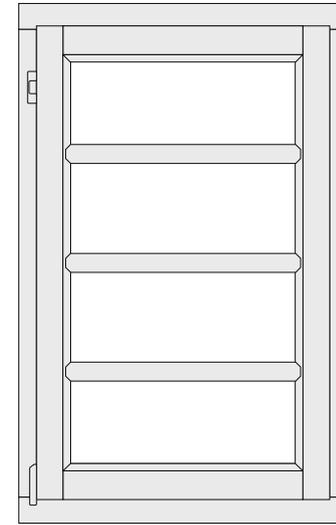
Alcuni esempi fattibili
di inglesine



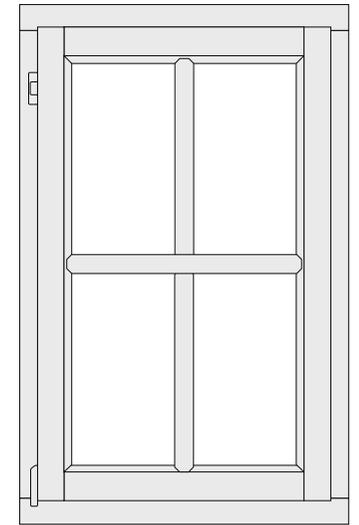
1 Traverso



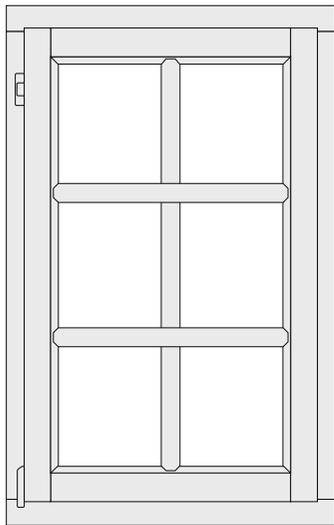
2 Traversi



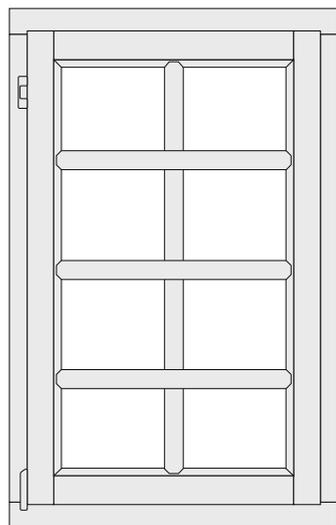
3 Traversi



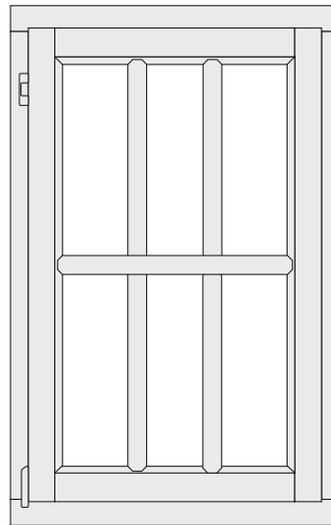
1 Montante - 1 Traverso



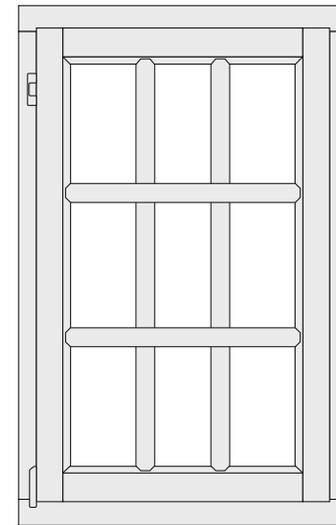
1 Montante - 2 Traversi



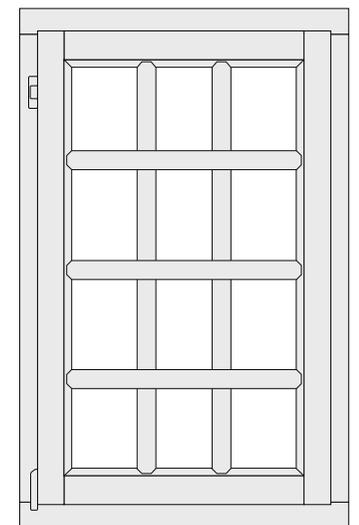
1 Montante - 3 Traversi



2 Montanti - 1 Traverso

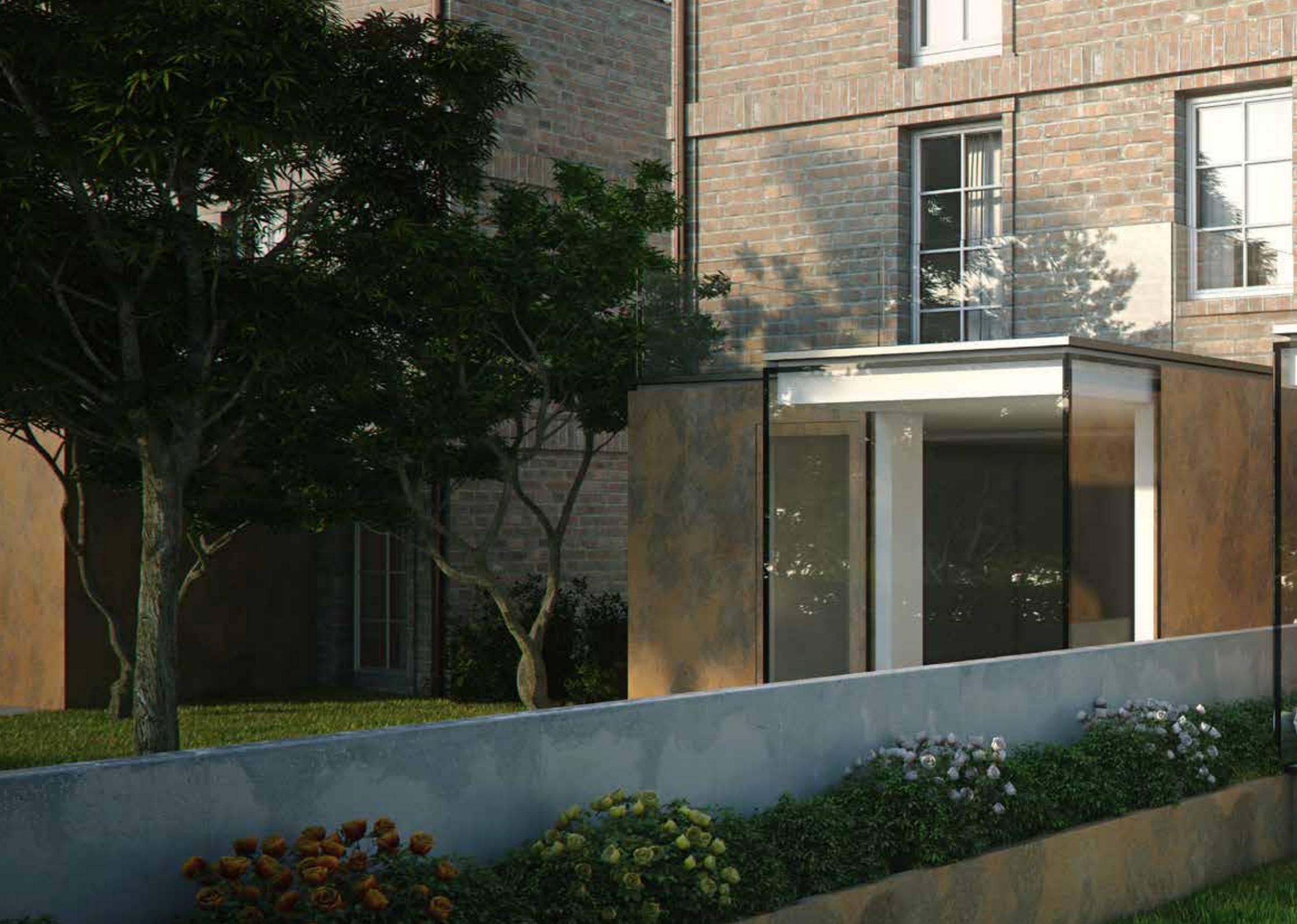


2 Montanti - 2 Traversi



2 Montanti - 3 Traversi













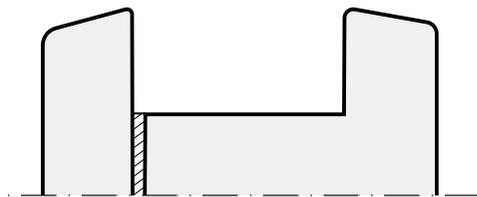
Optima Pro

Assemblaggio ante e telaio con innovativo sistema di giunzione meccanica SFS INTEC che garantisce assenza di fermavetro interno e una migliore durabilità complessiva del serramento. Ferramenta con Livello di Sicurezza Antieffrazione Base di serie (chiusure funghi e rostri antieffrazione), cerniere regolabili in 3 dimensioni ad alta portata.

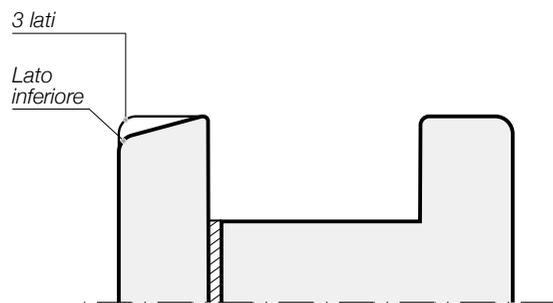




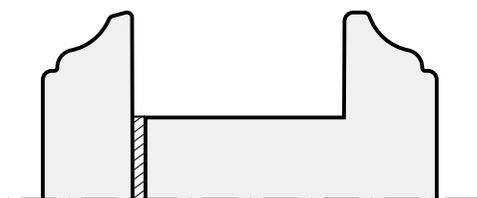
Sezione Anta:	80x69 mm (lamellare)
Sezione Telaio:	80x69 mm (lamellare)
Guarnizioni:	n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere:	Alta portata, registrabili
Verniciatura:	Ciclo di verniciatura ecologico idrosolubile garantito fino a 13 anni
Vetri:	3+3.1 /15 gas argon/ 3+3.1 Basso Emissivo Ug=1.0 Abbattimento Acustico Rw=36dB estendibile fino a 42dB Canalina a Bordo Caldo
Essenze in Lamellare:	Larice Rigatino, Abete Rosso, Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis
Trasmittanza Termica:	1.0 W/mqK con vetri doppia camera
Abbattimento Acustico:	Da 36db estendibile fino a 42db



INCLINATO



SQUADRATO



BAROCCO

ESTETICA SENZA FERMAVETRO
LINEE CON TAGLIO DIAMANTE

L'eliminazione del fermavetro, conferisce al serramento un design più lineare e pulito, senza linee di giunzione sulla faccia interna.









Impero

Il sistema Impero è l'espressione di design di "altri tempi". Si contestualizza perfettamente negli edifici fortemente caratterizzati dalle linee architettoniche del passato, rispettando le geometrie ed il fasto dei serramenti antichi.

La gamma dei profili è molto ampia ed è in grado di soddisfare ogni esigenza costruttiva.

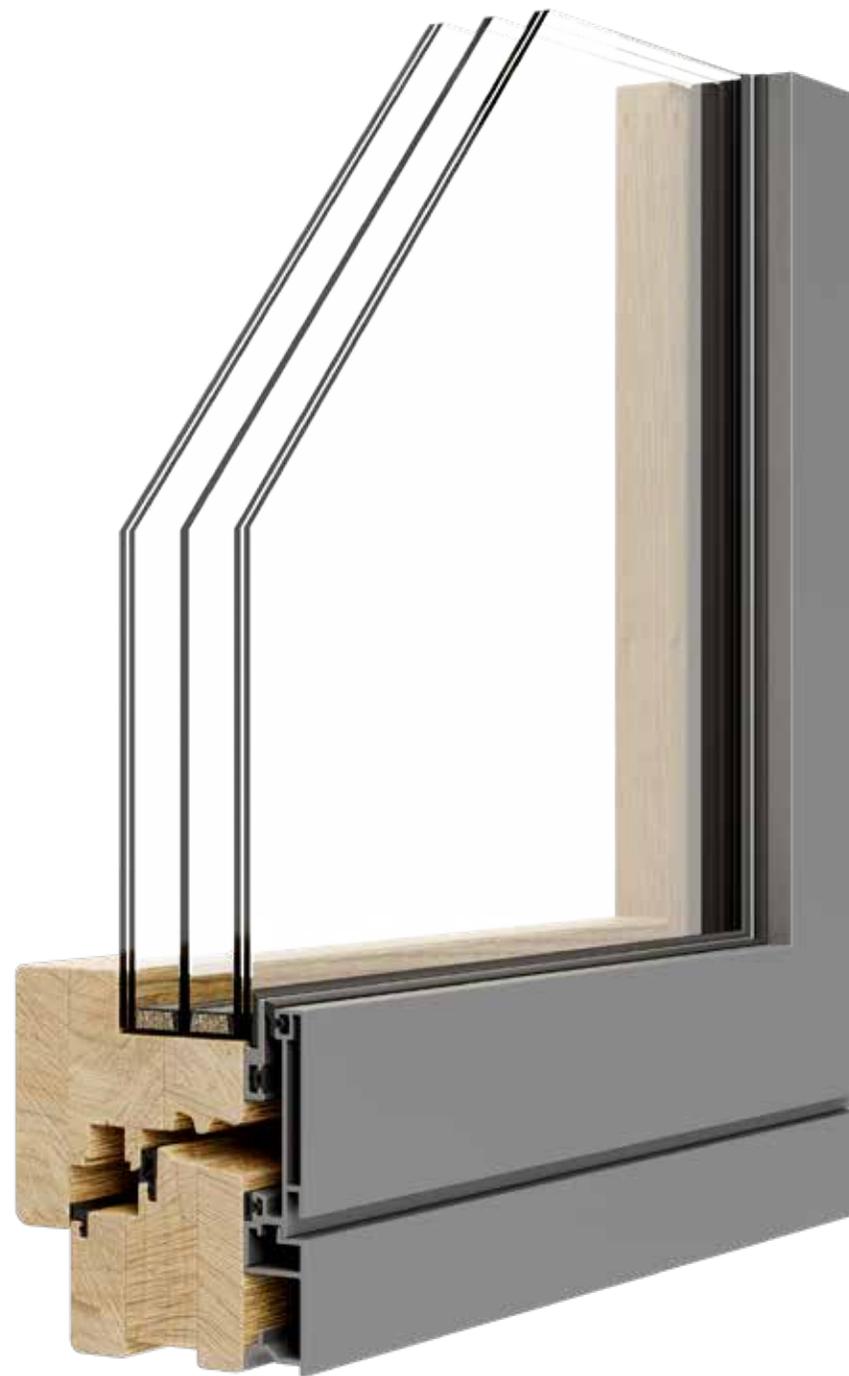
Sezione Anta: 97x77 mm (lamellare)
Sezione Telaio: 94x91 mm (lamellare)
Guarnizioni: n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere: Alta portata, registrabili
Verniciatura: Ciclo di verniciatura ecologico
garantito fino a 10 anni
senza manutenzione
Vetri: 3+3.1 BE/15 gas argon/33.1
Basso emissivo $U_g=1.0$
Abbattimento acustico = 36db
Estendibile fino a 42db con Vetri
acustici
Essenze in Lamellare: Larice Rigatino, Abete Rosso,
Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis,
Frassino
Trasmittanza Termica: 1.28 W/mk con vetri standard
(Finestra 2 ante 1230x1480)
Abbattimento Acustico: 36db con vetri standard
Chiusura Standard: Antieffrazione base di serie
con chiusure a fungo



Sapiens Zero

Il sistema Zero è dotato di un innovativo telaio che evita l'applicazione della guarnizione perimetrale, mantenendo una perfetta tenuta all'acqua.

Nel sistema Zero il telaio scompare nella battuta del muro e consente di dare la massima luminosità all'interno degli ambienti. Zero è il serramento ideale per tutti i contesti dove sia richiesto un design minimalista e di grande impatto estetico.



Doppia camera

Sezione Anta:	90x71 mm (compreso alluminio)
Sezione Telaio:	82x100 mm (compreso alluminio)
Guarnizioni:	n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere:	Alta portata, registrabili
Verniciatura:	Ciclo di verniciatura ecologico garantito fino a 10 anni senza manutenzione
Vetri:	3+3.1 BE/14GA/4/14GA/ 3+3.1 Basso emissivo Ug=0,6 Abbattimento acustico Rw=37db Estendibile fino a 43db
Essenze in Lamellare:	Larice Rigatino, Abete Rosso, Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis, Frassino
Trasmittanza Termica:	1.0 W/mgK con vetri doppia camera
Abbattimento Acustico:	Da 35db a 37db con volti standard
Chiusura Standard:	Antieffrazione base di serie con chiusure a fungo



Monocamera

Versione con telaio Flat



Telaio nascosto









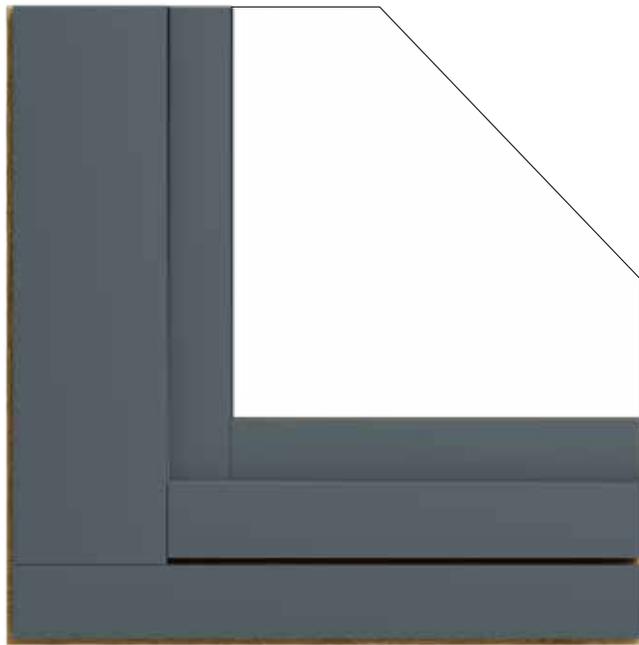
Sapiens Smart

Assemblaggio del profilo in alluminio a 90° come le finestre in legno

Sezione anta ridotta per una maggiore superficie vetrata
(più luce e migliore trasmittanza termica)



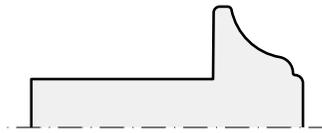
Sezione Anta:	82x71 mm (compreso alluminio)
Sezione Telaio:	74x84 mm (compreso alluminio)
Guarnizioni:	n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere:	Alta portata, registrabili
Verniciatura:	Ciclo di verniciatura ecologico garantito fino a 10 anni senza manutenzione
Vetri:	3+3.1 BE/16 GA WE/4 BE Basso emissivo Ug=1.0 Abbattimento acustico Rw=37db Estendibile fino a 43db
Essenze in Lamellare:	Larice Rigatino, Abete Rosso, Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis, Frassino
Trasmittanza Termica:	1.0 W/mgK con vetri doppia camera
Abbattimento Acustico:	Da 35db a 37db con vetri standard
Chiusura Standard:	Antieffrazione base di serie con chiusure a fungo



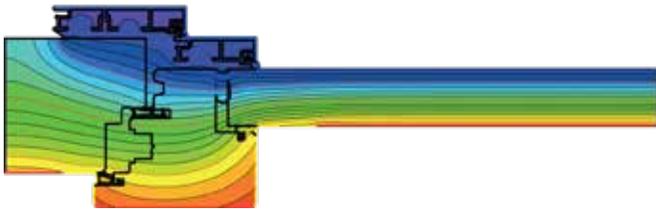
INCLINATO



SQUADRATO



BAROCCO



Legno Tenero Soft Wood

Uf = 1,2 / 1,3 W/m²K

Legno Duro Hard Wood

Uf = 1,5 / 1,6 W/m²K

	Uf	Ug	1/g 0,04	1/g 0,06
triplo vetro	1,2 W/m ² K	0,5	Uw=0,8 W/m ² K	Uw=0,9 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	0,6	Uw=0,9 W/m ² K	Uw=0,9 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	0,7	Uw=1,0 W/m ² K	Uw=1,0 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	0,8	Uw=1,0 W/m ² K	Uw=1,1 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	0,9	Uw=1,1 W/m ² K	Uw=1,1 W/m ² K
	1,2 W/m ² K	1	Uw=1,2 W/m ² K	Uw=1,2 W/m ² K
doppio vetro	1,3 W/m ² K	1,1	Uw=1,3 W/m ² K	Uw=1,3 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,2	Uw=1,3 W/m ² K	Uw=1,4 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,3	Uw=1,4 W/m ² K	Uw=1,4 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,4	Uw=1,5 W/m ² K	Uw=1,5 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,5	Uw=1,5 W/m ² K	Uw=1,6 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,6	Uw=1,6 W/m ² K	Uw=1,6 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,7	Uw=1,7 W/m ² K	Uw=1,7 W/m ² K
	1,3 W/m ² K	1,8	Uw=1,7 W/m ² K	Uw=1,8 W/m ² K

	Uf	Ug	1/g 0,04	1/g 0,06
triplo vetro	1,5 W/m ² K	0,5	Uw=0,9 W/m ² K	Uw=1,0 W/m ² K
	1,5 W/m ² K	0,6	Uw=1,0 W/m ² K	Uw=1,0 W/m ² K
	1,5 W/m ² K	0,7	Uw=1,1 W/m ² K	Uw=1,1 W/m ² K
	1,5 W/m ² K	0,8	Uw=1,1 W/m ² K	Uw=1,2 W/m ² K
	1,5 W/m ² K	0,9	Uw=1,2 W/m ² K	Uw=1,2 W/m ² K
	1,5 W/m ² K	1	Uw=1,3 W/m ² K	Uw=1,3 W/m ² K
doppio vetro	1,6 W/m ² K	1,1	Uw=1,4 W/m ² K	Uw=1,4 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,2	Uw=1,4 W/m ² K	Uw=1,5 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,3	Uw=1,5 W/m ² K	Uw=1,5 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,4	Uw=1,6 W/m ² K	Uw=1,6 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,5	Uw=1,6 W/m ² K	Uw=1,7 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,6	Uw=1,7 W/m ² K	Uw=1,7 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,7	Uw=1,8 W/m ² K	Uw=1,8 W/m ² K
	1,6 W/m ² K	1,8	Uw=1,8 W/m ² K	Uw=1,9 W/m ² K

Slim Minimal Frame

Profilo anta di soli 55 mm.

Massima superficie vetrata per consentire un maggior passaggio della luce.

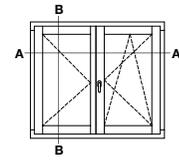
Miglioramento della prestazione termica.

Sezione Anta:	90x55 mm
Sezione Telaio:	100x85 mm
Guarnizioni:	n. 3 guarnizioni termo acustiche
Cerniere:	Alta portata, registrabili a scomparsa
Verniciatura:	Ciclo di verniciatura ecologico garantito fino a 10 anni senza manutenzione
Vetri:	3+3.1BE/14GAWE/4/14GAWE/3+3.1BE Basso emissivo Ug=0.5
Essenze in Lamellare:	Larice Rigatino, Abete Rosso, Pino Rigatino, Rovere, Red Grandis, Frassino
Trasmittanza Termica:	1.0 W/mgK con vetri doppia camera
Abbattimento Acustico:	Da 35db a 37db con vetri standard
Chiusura Standard:	Antieffrazione base di serie con chiusure a fungo

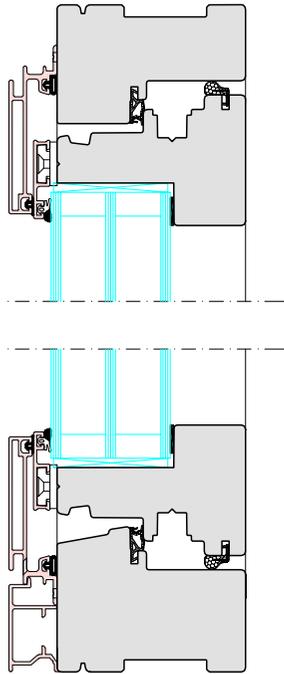




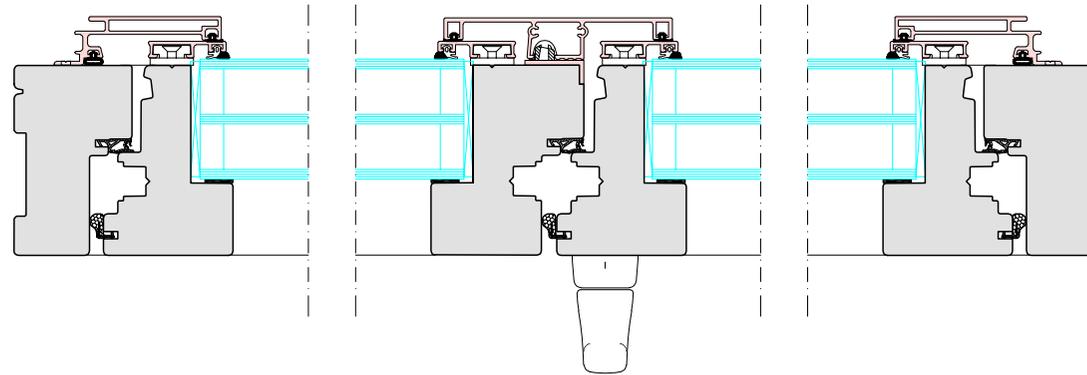
FINESTRA



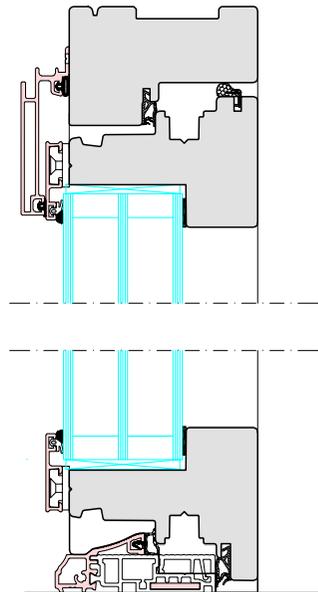
Sezione Verticale B-B



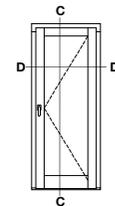
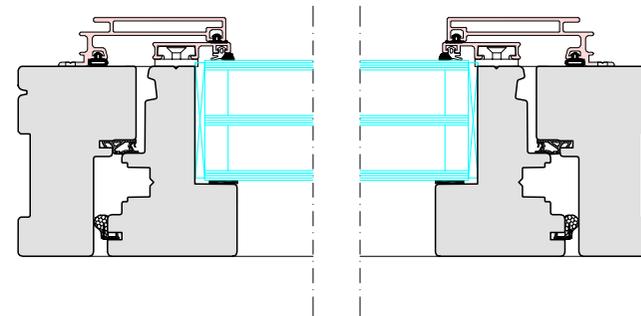
Sezione Orizzontale A-A



Sezione Verticale C-C

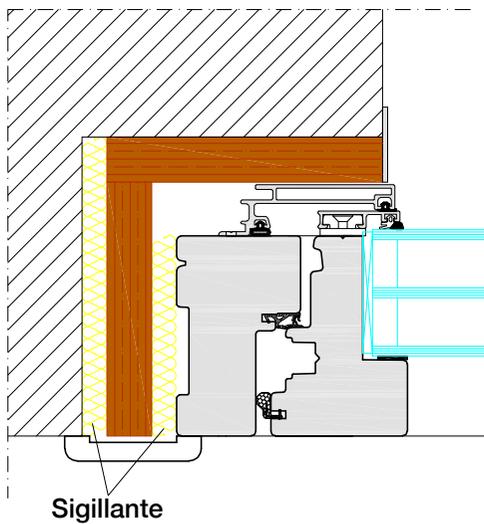


Sezione Orizzontale D-D

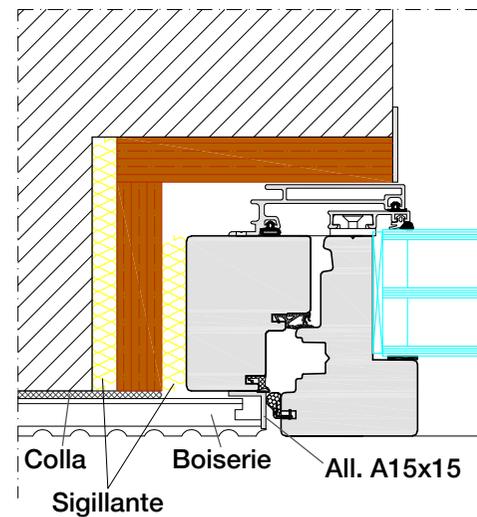


PORTAFINESTRA

FILO MURO

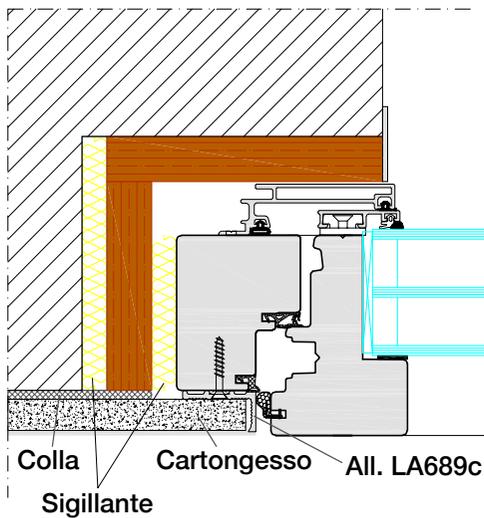


BOISERIE

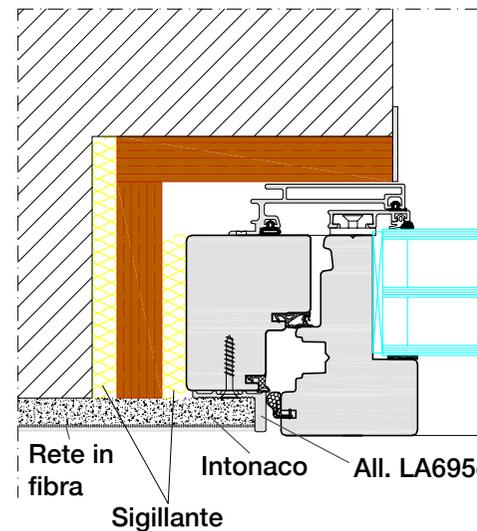


RASO MURO

Versione cartongesso



Versione intonaco



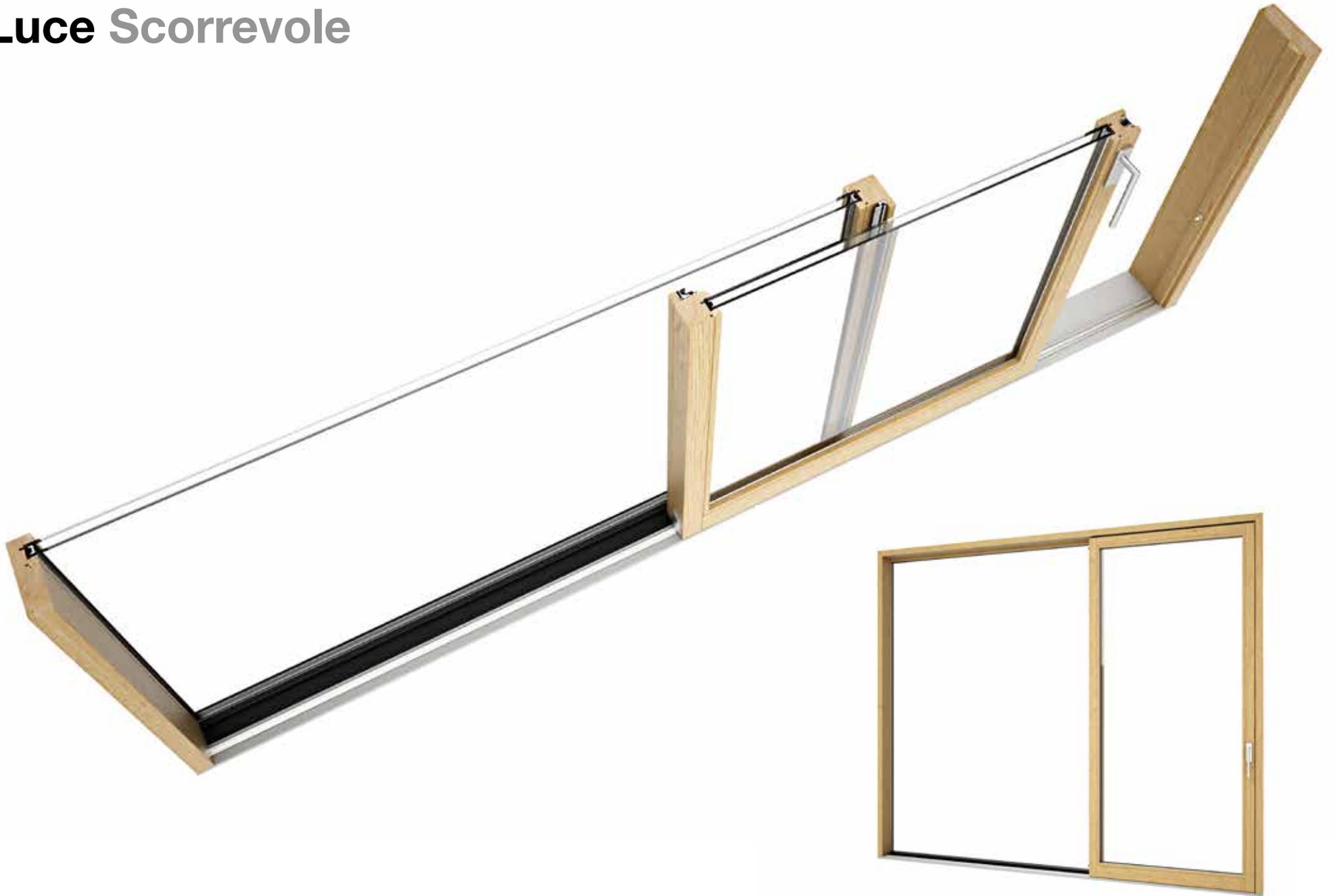








Luce Scorrevole



Meno profilo visibile, più spazio all'immagine.
Con la qualità delle prestazioni QR Legno.

Luce è l'innovativo sistema di ferramenta che permette la realizzazione di
Alzanti Scorrevoli in legno con telaio invisibile.















Finiture Speciali

Abete laccato RAL



Rovere naturale Zero Gloss



Colori indicativi - non costituiscono vincolo contrattuale

Rovere Country



Larice spazzolato argentato



Abete sbiancato



Abete spazzolato noce



Colori indicativi - non costituiscono vincolo contrattuale

Gocciolatoi Disponibili

Bronzo



Argento



Bianco



Avorio



Corpicerniere Disponibili



Cromo Lucido



Bronzo



Cromo Satinato



Oro Lucido



Nero



Oro



Bronzo Scuro

Maniglie



Toulon



Los Angeles



Houston



Amsterdam



Seattle



Verona



Elba



Vitoria

Garanzia Highres

La tecnologia **highres** rappresenta oggi una vera rivoluzione per i serramenti in legno, infatti grazie a questo sistema possiamo offrire fino a **10 anni di garanzia** sui nostri serramenti.

In particolare i prodotti **adler highres** sono garanzia di qualità in quanto:

contengono sostanze preservanti che impediscono il proliferare di funghi e muffe;

contengono pigmenti e filtri UV che proteggono il supporto legnoso ed impediscono l'ingiallimento e la vetrificazione del film di vernice;

vengono sottoposti a severe prove interne di laboratorio, non solo in fase sperimentale, ma anche attraverso successivi prelievi del prodotto da singoli lotti, per controllare periodicamente la costanza produttiva;

vengono fatti testare anche da organismi esterni in base alle normative più severe (inclusa la norma europea UNI EN 927), che permettono di classificare i prodotti vernicianti per esterni.

Legno lamellare selezionato con certificazione PEFC (proveniente da foreste sottoposte a rifeostazione programmata).



Qualità del prodotto verniciante



Verniciatura

La qualità di una finestra in legno non può prescindere dalla bontà del prodotto verniciante che, assieme ad alcune fondamentali scelte progettuali, conferisce al prodotto una notevole durata.



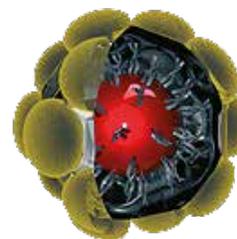
Protette da Adler

Leader nella produzione delle vernici da esterni per legno Adler è uno dei pochi produttori di vernice ad offrire una vera e reale garanzia sulla durata del film di verniciatura. Fino a 10 anni senza manutenzione per i nostri serramenti.



Protezione del legno

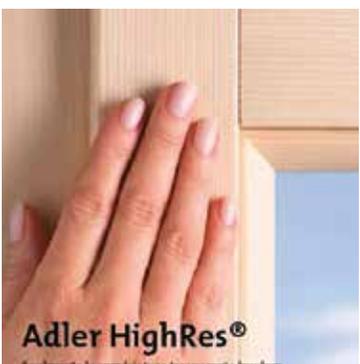
La verniciatura all'acqua dei serramenti esterni è ormai una realtà consolidata per i numerosi vantaggi che ne derivano: riduzione delle emissioni di solventi in atmosfera, ottima elasticità e resistenza del film di vernice alle escursioni termiche ed agli agenti atmosferici, ottima sovraverniciabilità.



Resine Adler

Le resine Adler HighRes penetrano nella cellula del legno rinforzandone la struttura e i legami della lignina. Il risultato è il consolidamento dello strato superficiale del legno. La nuova molecola garantisce un'elevata elasticità al film di verniciatura anche dopo l'invecchiamento.

Nella vernice sono inseriti dei nano riflettori con struttura tipo diamante in grado di riflettere le radiazioni UV e proteggere sia la vernice che il supporto legnoso.



Legno Sbiancato Garantito

Finalmente un legno sbiancato garantito. Grazie alla ricerca Adler possiamo offrire serramenti in legno abete sbiancato con ciclo di verniciatura garantito 10 Anni.



Kit Manutenzione

Sono disponibili kit per la manutenzione ordinaria dei serramenti esterni con vernici all'acqua. Il Kit è composto da: Top Cleaner (Prodotto per la pulizia delle superfici), Top Finish (Prodotto Rigenerante) Panno. Questa manutenzione può essere effettuata solo su serramenti e finestre verniciati all'acqua.

Dettagli che fanno la differenza



Fungo autoregolante

Le finestre sono dotate di ferramenta di sicurezza in acciaio, con chiusure a funghi antieffrazione posizionati su tutto il perimetro apribile (stessa composizione delle finestre certificate in RC2).



Microventilazione

Con la finestra in posizione di micro-aerazione potrete areare i locali anche nei mesi più freddi dell'anno senza sprecare troppa energia.



Alza-Anta regolabile

Su tutte le finestre è installato un dispositivo che contrasta l'eventuale abbassamento dell'anta apribile, con conseguente miglioramento della funzionalità della finestra.



Maniglia di richiamo

Le porte finestre sono dotate di serie di una maniglia esterna di richiamo, questa maniglia unita ad uno scrocchetto montato sulla ferramenta vi consentiranno di accostare l'anta quando uscite all'esterno, evitando quindi che la stessa sbatta in conseguenza dell'azione del vento facendovi inoltre risparmiare energia.

Diamo grande importanza alla sicurezza

Sistema di chiusura in sicurezza dei nostri serramenti:



Chiusura a gancio

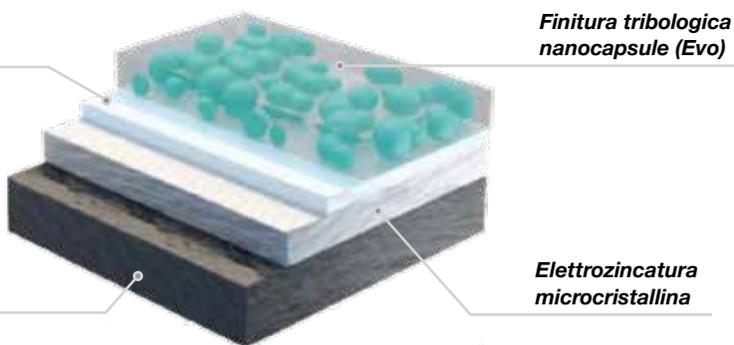
Serrature automatiche di sicurezza, garantiscono una perfetta chiusura su tutta l'altezza dell'anta aumentano la sicurezza grazie ai ganci antieffrazione.



Serrature motorizzate

Le serrature sono disponibili a richiesta nella versione motorizzata facilmente interfacciabile con tastierino oppure con lettore biometrico.

Strato di passivazione



Finitura tribologica nanocapsule (Evo)

Acciaio o Zama

Elettrozincatura microcristallina

Silverlook-Evo

La ferramenta è trattata con una speciale finitura superficiale: Silverlook-Evo superficie molto resistente alla corrosione e che in caso di attrito o sfregamento si auto-lubrifica e si auto-ripara.

Finestra Qualità CasaClima

Qualità controllata per l'edilizia sostenibile e l'efficienza energetica

Il sigillo "Finestra Qualità CasaClima" rappresenta una garanzia per i consumatori in quanto rilasciato da un ente, l'Agenzia CasaClima, estraneo alla progettazione, produzione e vendita del prodotto.

La grande novità di questo marchio rispetto ad altri marchi, anche a livello europeo, è che per la prima volta non si garantisce solo la qualità energetica della finestra ma anche la sua posa in opera a regola d'arte.

La posa in opera dei serramenti è spesso il punto più critico per la qualità e l'efficienza del sistema involucro.

Come già succede per gli edifici, anche per la certificazione della qualità di un prodotto CasaClima lascia al cittadino la possibilità di scegliere fra più standard.

Affinché un'azienda possa applicare il sigillo CasaClima sulle proprie finestre, essa deve superare una serie di esami, che non riguardano solo il prodotto ma anche le modalità di posa.

Grazie al sigillo "Finestra Qualità CasaClima" le aziende con prodotti di qualità superiore e che si avvalgono di posatori qualificati hanno la possibilità di distinguersi sul mercato.

QualityProduct

company: QR Legno

product: Natura 78

ID: 1-046

category: Finestra in legno | Fenster in Holz



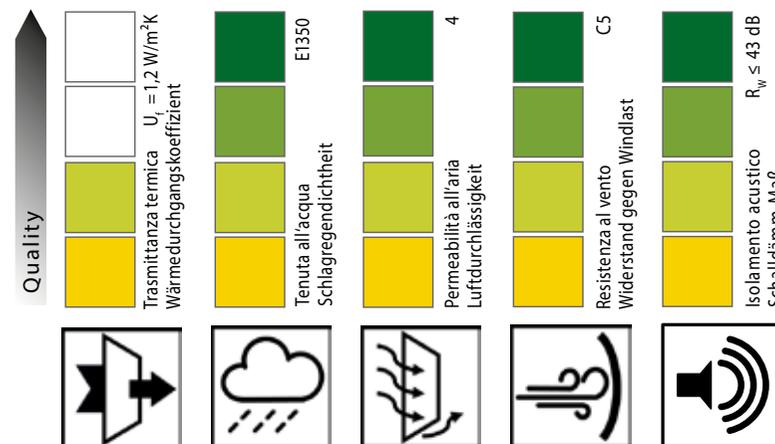
Nodi costruttivi verificati:

- K1: MW monolitisch
- K2: Muratura con capotto
- K3: Wand in Holzbauweise
- K5: Parete con coibentazione
- K10: Pavimento/Soglia

altre prestazioni:

Vetro isolante: 4 + 15Ar + 4 + 15Ar + 33.1
U_g = 0,7 W/m²K

Verifica temperatura superficiale dei nodi
K1, K2 ai condizioni di T_e = 0°C



Note



CONTATTI

Via Galileo Galilei 1 - 24051 Antegnate (BG)
Tel./Fax: 0363.969108 - E: info@qrlegno.it

P.IVA: 02517870164

WWW.QRLEGNO.IT