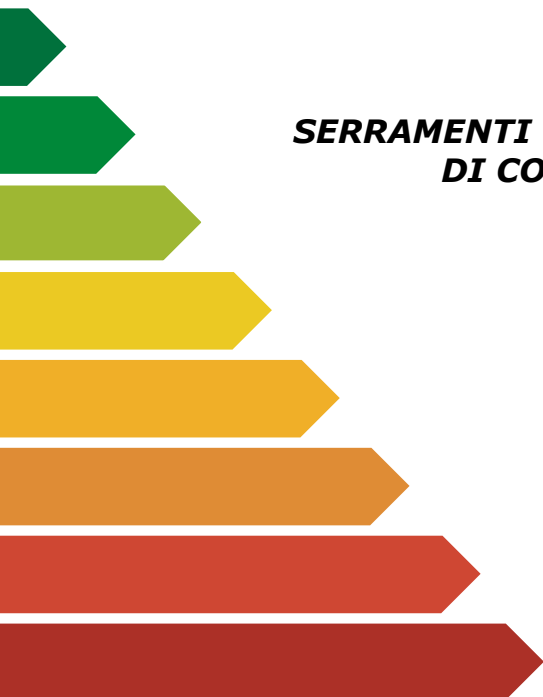




Serramenti Legno Clima 92

In legno e legno alluminio

***SERRAMENTI CHE RISPONDONO ALLE NUOVE RICHIESTE
DI COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO***



FABRO

Il nostro utensiliere ispirandosi alla filosofia della **bioedilizia e di CasaClima**, di cui è partner, ha sviluppato questo serramento adottando gli accorgimenti da noi imposti per aumentare la tenuta acustica e termica e garantirla nel tempo. Abbiamo voluto creare un serramento che mantenga le sue caratteristiche per decenni.

Profilo con i sormonti delle guarnizioni maggiorati, questo garantisce la **tenuta acustica** anche nelle condizione in cui il serramento non sia perfettamente registrato.

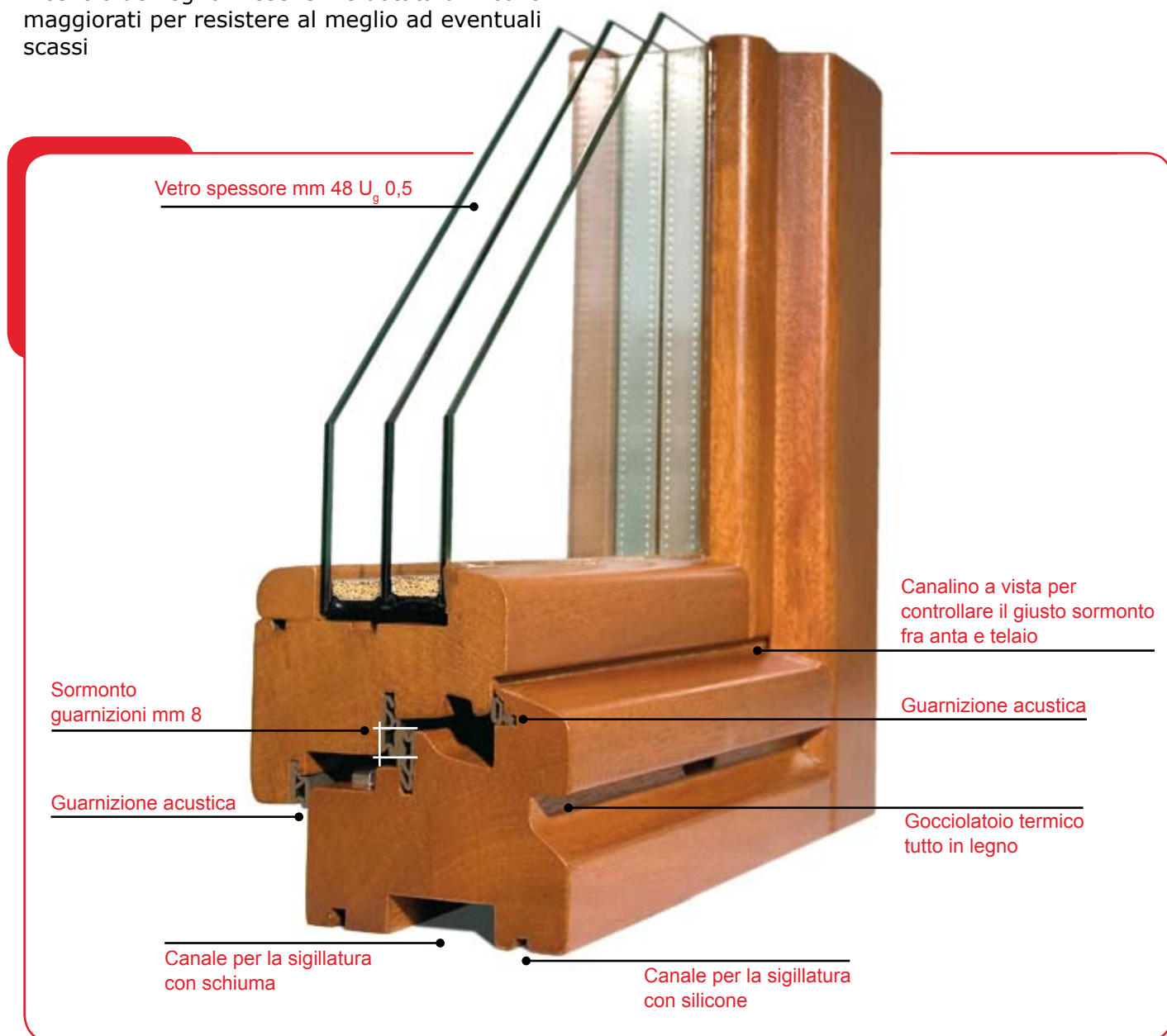
Due guarnizioni contrapposte, raddoppiata l'escursione di tenuta, in questo caso il serramento avrà una buona tenuta anche se non perfettamente chiuso. Inoltre gomma con gomma crea l'effetto "frigo" a chiusura stagna con gran vantaggio termico e soprattutto acustico

Ferramenta anti-intrusione Asse 13, viene montata la ferramenta di chiusura spostata verso il centro del legno "Asse13" e dotata di incontri maggiorati per resistere al meglio ad eventuali scassi

Asseimaggio i montanti vengono uniti ai traversi mediante controprofilo con 5 spine in legno a zincatura elicoidale ad espansione. Le spine, una volta inserite nei fori dei montanti e dei traversi, con l'umidità della colla si espandono e bloccano i pezzi, questa tenuta meccanica non è vincolata dalla colla quindi rimane inalterata nel tempo.

Crescendo la domanda di ante sempre più grandi e vetri più pesanti con questo sistema di asseimaggio riusciamo a garantire la perfetta stabilità delle ante evitando continue registrazioni.

Verniciatura impregnate ad immersione, prima mano di vernice ad immersione e finitura con due cicli di vernice applicata da dieci pistole Airless robotizzate che assicurano un film omogeneo e quindi rilasciamo il certificato di **10 anni di garanzia sulla vernice.**



Legno Clima 92 è un serramento d'alta gamma dove viene montato di serie un triplo vetro bassoemissivo con due camere da mm 18 pari a $U_g 0,5$, all'interno delle camere viene introdotto il gas Argon.

Molto importante: A differenza di vetri con camere più strette, l'eventuale fuoriuscita del gas nel tempo non comprometterebbe la tenuta in quanto questa è sempre garantita dalla camera larga.

Legno clima 92 soddisfa i requisiti del modello **PassivHaus** e della classe più elevata del progetto **CasaClima**, la classe Oro che identifica le case con fabbisogno energetico inferiore a 10kWh/m²a, le cosiddette **case da "1 litro"**. Considerando che una casa di nuova costruzione o una ristrutturazione con l'applicazione del cappotto anche se non classificata ai migliori livelli dei parametri nazionali o di CasaClima può avere una trasmittanza di facciata U che oscilla da 0.20 a 0.30 W/m²K, per avere una omogeneità di trasmittanza termica di facciata è quasi d'obbligo montare un serramento da mm 92 con il vetro a due camere Ug 0.5

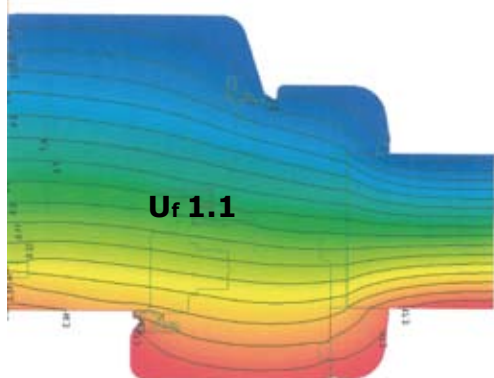
QUINDI IL SERRAMENTO LEGNO CLIMA 92 È TECNICAMENTE CONSIGLIATO SEMPRE

EFFICENZA INVOLUCRO

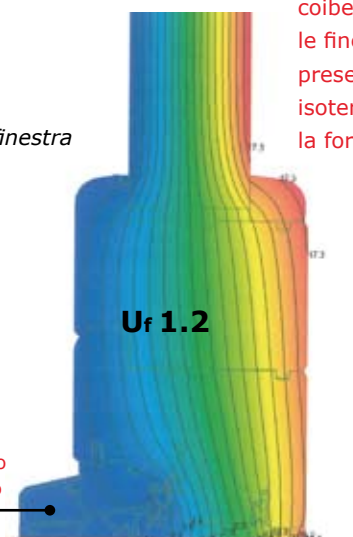


Legno Clima 92 ha dimostrato di poter raggiungere valori di trasmittanza termica $U_w 0.77 W/m^2k$ (UNI EN ISO 10077-1 -10077-2)

Nodo laterale e superiore



Nodo inferiore portafinestra



Profilo inferiore a pavimento in alluminio a taglio termico

ECCEZIONALI PRESTAZIONI CERTIFICATE dal laboratorio

Finestra a due ante di grandi dimensioni mm 1800 x 1500

Permeabilità all'aria CLASSE 4
(Massimo risultato ottenibile) - UNI EN 1026 - 2001

Tenuta all'acqua CLASSE E 1800
(**RISULTATO ECCEZIONALE**) - UNI EN 1027 - 2001

Resistenza al carico di vento CLASSE C5
(Massimo risultato ottenibile) - UNI EN 12211- 2001

Portafinestra a due ante di grandi dimensioni mm 1800 x 2400

Permeabilità all'aria CLASSE 4
(Massimo risultato ottenibile) - UNI EN 1026 - 2001

Tenuta all'acqua CLASSE E 1350
(Oltre la massima classe prevista) - UNI EN 1027 - 2001

Resistenza al carico di vento CLASSE B5
Uni En 12211 - 2001
(Risultato eccezionale viste le grandi dimensioni)



AZIENDA SPECIALE PER L'INNOVAZIONE
Camera di Commercio Treviso

Le prove sono state eseguite su serramenti a due ante di **dimensioni molto grandi**. Nonostante le dimensioni abbiamo ottenuto un risultato irraggiungibile **TENUTA ALL'ACQUA CLASSE E 1800**

Questo mette in evidenza che le scelte del profilo, delle guarnizioni e la precisione nelle lavorazioni hanno dato risultati oltre il previsto

Oltre ad un'elevata coibentazione termica, le finestre **Legno Clima 92** presentano un andamento isotermico tale da impedire la formazione di condensa



FABBRO

Fabbrica produzione ed esposizione

FABBRO BRUNO SRL
Via Polvaries, 63 - 33030 Buja (UD)

Tel.: +39 0432 962347 Fax +39 0432 962628

www.fabbroserramenti.it - info@fabbrob.it