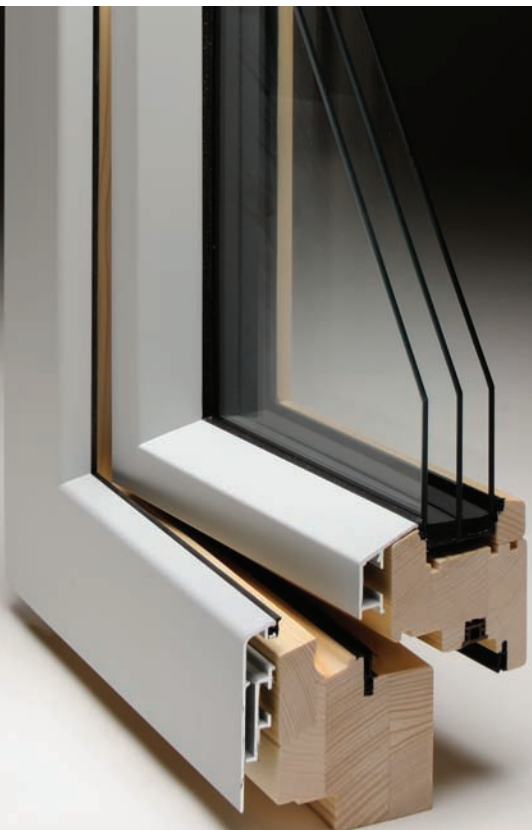




tecnologie per **innovare la tradizione**

sistemi di serramenti





sistema F4 /F3 il primo della classe

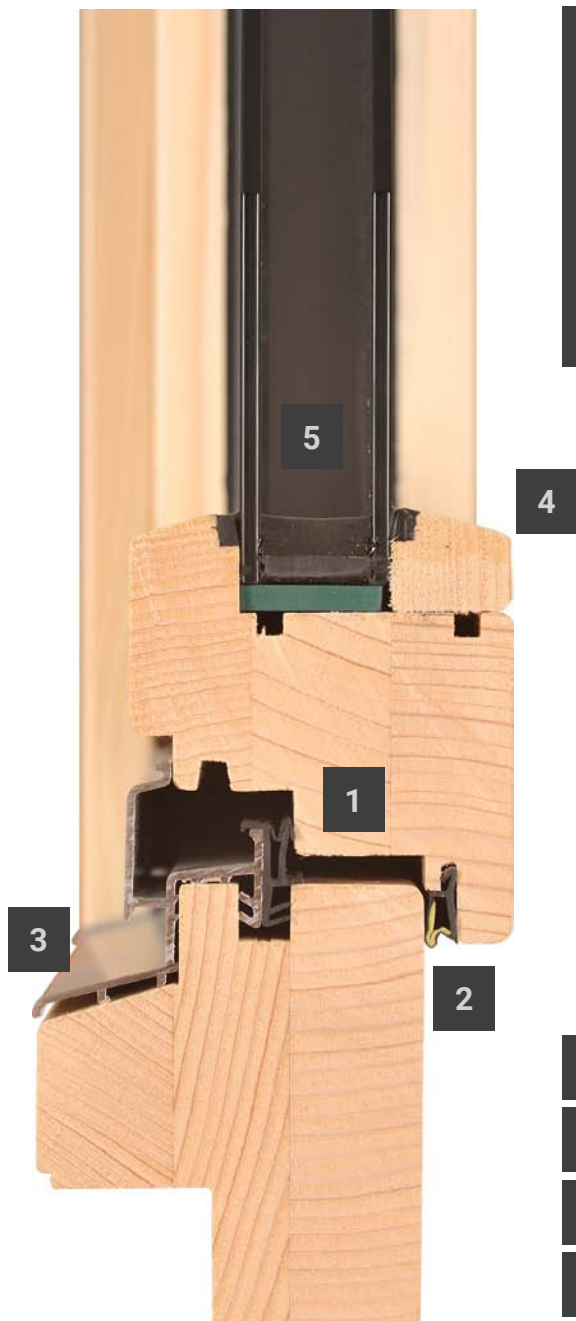


La serie F4 è un sistema per porte e finestre basato sul profilo in legno lamellare di abete o di larice con spessore finito 70mm.

Insieme alla più semplice serie F3, è praticamente il primo sistema di serramenti ideato da Zanier e che si dimostra ancora assolutamente valido e invariato, dopo tanti anni, proprio in merito alla sua bontà e alle prestazioni di prim'ordine ottenute fin da subito. Tutto ciò grazie alla precisione con cui vengono realizzati gli elementi che lo costituiscono ed agli ingegnosi dettagli tecnologici adottati per la costruzione.


Un prodotto vincente che ha saputo raggiungere prestazioni da primo della classe, dimostrate da risultati di prova già in tempi in cui molti produttori nazionali nemmeno si ponevano questo genere di problematiche.


Negli anni Novanta sono state effettuate le prove di tenuta all'aria e all'acqua presso l'istituto specializzato IFT (Institut für Fenster Technik) di Rosenheim (D) ed il sistema di Zanier ha ottenuto risultati straordinari: doppi, e oltre superiori, rispetto ai valori di ammissibilità.





Grazie alla precisione delle lavorazioni garantite dal sistema di produzione di Zanier e alla stabilità del profilo con cui viene realizzato, una sola guarnizione è sufficiente ad assolvere le funzioni di tenuta all'aria e all'acqua. Solitamente, l'applicazione di più guarnizioni con lo stesso scopo dimostra i limiti realizzativi e dei materiali utilizzati in quanto rappresentano correzioni per possibili deformazioni, mancate aderenze o problemi di tenuta. La serie F3, del tutto analoga alla serie F4, ma si differenzia per la mancanza della seconda guarnizione con funzione acustica. La serie F4 costituisce una evoluzione della precedente serie F3, con prestazioni di abbattimento acustico superiori; questo è dovuto al fatto che non esistono, su tutto il perimetro dell'anta, punti di contatto e trasmissione diretta tra legno e legno.


- 1** Guarnizione in elastomeri termosaldata, perfetta tenuta all'aria
- 2** Guarnizione in elastomeri a prevalente funzione acustica
- 3** Gocciaio in alluminio integrato con il profilo
- 4** Fermavetro sagomato per sigillatura (doppia: interna-esterna)
- 5** Vetrocamera basso emissivo con distanziatore termico


 U_w 1,3 W/mq K

 U_f 1,6 W/mq K

 classe E1200

 classe 4

 classe C5

 -34 dB

 Ottenibile RC 2

Profilo:

in legno lamellare di abete o larice s. 70 mm

Vetro standard:

Vetrocamera 28mm (4+20+4) basso-emissivo, gas Argon, distanziale termico "Super Spacer" ($U_g=1,1$ W/mq K)

Specifiche:

Guarnizione termica e guarnizione acustica, sigillatura vetro interna ed esterna, verniciatura secondo ciclo ADLER HighRes (garanzia 13 anni)

Opzionali:

Personalizzazione del tipo di vetro, tinta, colori RAL/NCS, finiture superficiali, maniglie e cerniere a catalogo, profilo gocciolatoio in legno, altre tipologie di legno

Sistema
F4 /F3



sistema F8 nuovi requisiti prestazionali



Per rispondere alle nuove esigenze emerse con le costruzioni ad alte prestazioni energetiche, Zanier ha sviluppato un nuovo sistema di serramenti basato sul profilo in legno lamellare spessore 82 mm: la serie F8.

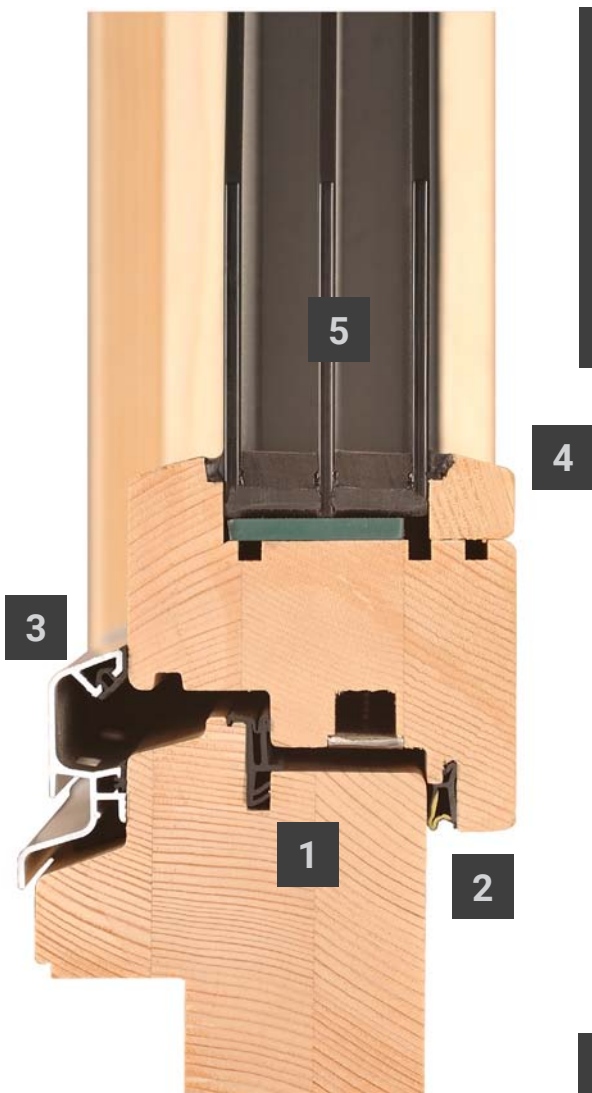
La maggiore dimensione del profilo consente di ottenere l'ottimale alloggiamento di pannelli vetrocamera con spessori elevati rispettando le corrette geometrie del profilo.

Il robusto profilo lamellare, il vetro doppiacamera, insieme al posizionamento del gocciolatoio su filo esterno e la sua particolare forma, consentono un sensibile miglioramento delle prestazioni termiche.


I serramenti F8 dispongono inoltre di ferramenta con interasse 13 e due punti di chiusura con incontro in acciaio speciale, si possono quindi definire ottimali sotto ogni punto di vista: termico, acustico e di sicurezza.


Il profilo 82mm realizzato da Zanier costituisce una ottimizzazione del profilo standard da 70mm a tre lamelle, innanzitutto perché la sua dimensione è stata determinata dalle reali esigenze tecniche e appositamente progettata, non imposta da fornitori o presenza sul mercato. La sezione si integra perfettamente nel ciclo produttivo, è ottenuta semplicemente aumentando lo spessore della lamella centrale del profilo da 70mm.


Il gocciolatoio in profilo di alluminio sostituisce il profilo in legno maggiormente sollecitato dall'acqua sia per azione meccanica sia per ristagno di umidità e quindi protegge il punto più delicato della finestra.





- 1** Guarnizione in elastomeri termosaldata, perfetta tenuta all'aria
- 2** Guarnizione in elastomeri a prevalente funzione acustica
- 3** Gocciolatoio protettivo in alluminio posizionato a filo esterno
- 4** Fermavetro sagomato per sigillatura (doppia: interna-esterna)
- 5** Vetrocamera doppio basso emissivo con distanziatore termico


 U_w 0,9W/mq K

 U_f 1,3 W/mq K

 classe E1200

 classe 4

 classe C5

 -34 dB

 Ottenibile RC 2

Profilo:

in legno lamellare di abete o larice sp. 82 mm

Vetro standard:

Pannello doppia camera 44mm (4+16+4+16+4) basso-emissivo, gas Argon, distanziale termico "Super Spacer" ($U_g=0,6$ W/mq K)

Specifiche:

Guarnizione termica e guarnizione acustica, sigillatura vetro interna ed esterna, verniciatura secondo ciclo ADLER HighRes (garanzia 13 anni)

Opzionali:

Personalizzazione del tipo di vetro, tinta, colori RAL/NCS, finiture superficiali, maniglie e cerniere a catalogo, profilo gocciolatoio in legno, altre tipologie di legno

Sistema
F8



sistema F4 LA moderno, elegante... eterno

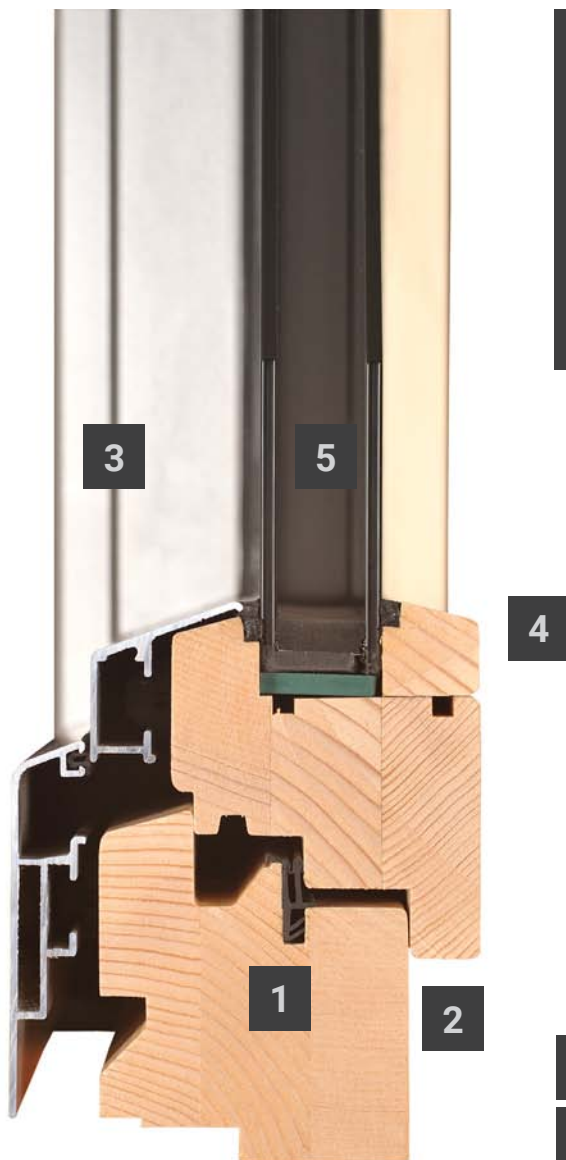


Evoluzione tecnologica della serie F4 grazie all'intelligente adozione di un sistema protettivo costituito da un profilo di alluminio verniciato applicato tramite clips di aggancio al profilo di legno.

Grazie a questo intervento si aggiunge una protezione definitiva al profilo in legno, mantenendone invariate tutte le doti prestazionali e l'alta qualità della finitura interna.

Il profilo in alluminio, grazie alla sigillatura con il vetro, contribuisce ad aumentare la resistenza meccanica dell'anta.

Importante anche il livello di finitura, come la saldatura degli angoli del profilo metallico che garantisce un risultato finale in linea con l'elevata qualità generale del prodotto.



La precisione delle lavorazioni offerta dal sistema di produzione di Zanier e alla stabilità del profilo di origine, una sola guarnizione è sufficiente ad assolvere alla funzione di tenuta all'aria e all'acqua (in genere, l'applicazione di più guarnizioni con lo stesso scopo dimostra limiti realizzativi o dei materiali).

Il profilo in alluminio non svolge solo una funzione protettiva, ma aggiunge un maggiore resistenza strutturale grazie alla sigillatura del vetro e permette di ottenere un'estetica più moderna.

E' possibile realizzare il serramento F3LA, come avviene per la serie F4, si tratta dello stesso profilo senza la guarnizione acustica.

- 1** Guarnizione in elastomeri termosaldata, perfetta tenuta all'aria
- 2** Guarnizione in elastomeri a prevalente funzione acustica
- 3** Telaio in alluminio angoli saldati fissaggio flottante tramite clips
- 4** Fermavetro sagomato per sigillatura (doppia: interna-esterna)
- 5** Vetrocamera basso emissivo con distanziatore termico

-  U_w 1,3 W/mq K
-  U_f 1,6 W/mq K
-  classe E1200
-  classe 4
-  classe C5
-  -38 dB
-  Ottenibile RC 2

Profilo:

In legno lamellare di abete sp.70mm e rivestimento esterno in alluminio saldato con fissaggio tramite clips

Vetro standard:

Vetrocamera 28mm (4+20+4) basso-emissivo, gas Argon, distanziale termico "Super Spacer" ($U_g=1,1$ W/mq K)

Specifiche:

Guarnizione termica e guarnizione acustica, sigillatura vetro interna ed esterna, verniciatura secondo ciclo ADLER HighRes (garanzia 13 anni)

Opzionali:

Personalizzazione del tipo di vetro, tinta, colori RAL, finiture superficiali legno e/o alluminio, maniglie e cerniere a catalogo, altre tipologie di legno

Sistema
F4 LA



sistema F8 LA un miglioramento continuo

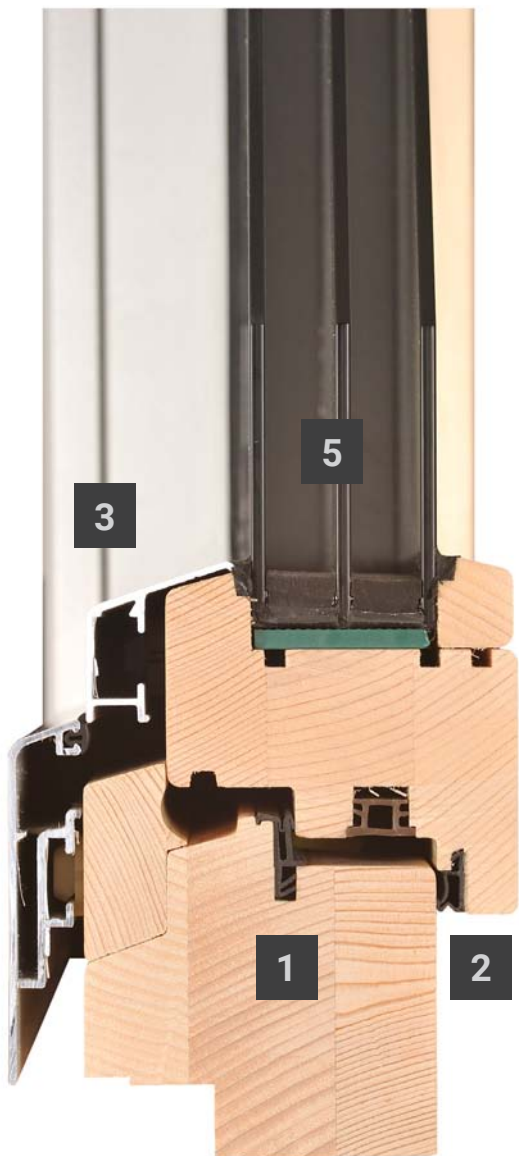


Un serramento in Legno-Alluminio con profilo lamellare da 82mm, in grado di contenere vetro a doppia camera, e con resistente protezione esterna costituita da profilo in alluminio verniciato.

Una finestra dalle prestazioni eccellenti e con una durata superiore senza necessità di interventi manutentivi: grazie all'alluminio esterno, la serie F8LA rappresenta un perfezionamento ulteriore dei pregi e delle prestazioni della serie F8.

Il profilo in Legno-Alluminio è, tra le molteplici soluzioni di affiancamento di materiali che il mercato propone, quella più performante ed intelligente. La funzione dell'alluminio, che è materiale pregiato, si limita ad aggiungere protezione all'azione di agenti atmosferici ed un aspetto moderno alla finestra.

Il legno mantiene le prerogative di ottima resistenza termica e acustica aggiungendo nel lato interno, il valore estetico e di pregio del materiale naturale.




La protezione in alluminio è applicata ai telai e ante in legno attraverso l'utilizzo di "clips" che limitano i punti di contatto e quindi la trasmissione del calore senza compromettere le prestazioni termiche del profilo in legno.


Questo tipo di applicazione consente al profilo metallico di "lavorare" indipendentemente dal profilo di legno compensando le differenze di dilatazione dei materiali.


L'alluminio assolve principalmente ad una funzione protettiva del legno, ma consente al serramento di assumere un'estetica più moderna estendendo gli ambiti di applicazione del serramento in legno.


- 1** Guarnizione in elastomeri termosaldata, perfetta tenuta all'aria
- 2** Guarnizione in elastomeri a prevalente funzione acustica
- 3** Telaio in alluminio angoli saldati fissaggio flottante tramite clips
- 4** Fermavetro sagomato per sigillatura (doppia: interna-esterna)
- 5** Vetrocamera doppio basso emissivo con distanziatore termico


 U_w 0,9 W/mq K

 U_g 1,3 W/mq K

 classe E1200

 classe 4

 classe C5

 -38 dB

 Ottenibile RC 2

Profilo:

In legno lamellare di abete sp.82mm e rivestimento esterno in alluminio saldato con fissaggio tramite clips

Vetro standard:

Pannello doppia camera 44mm (4+16+4+16+4) basso-emissivo, gas Argon, distanziale termico "Super Spacer" ($U_g=0,6$ W/mq K)

Specifiche:

Guarnizione termica e guarnizione acustica, sigillatura vetro interna ed esterna, verniciatura secondo ciclo ADLER HighRes (garanzia 13 anni)

Opzionali:

Personalizzazione del tipo di vetro, tinta, colori RAL, finiture superficiali legno e/o alluminio, maniglie e cerniere a catalogo, altre tipologie di legno

Sistema
F8 LA