

ALZANTE SCORREVOLE

Nuove soluzioni per differenti situazioni



SISTEMI DI FERRAMENTA PER PORTE E FINESTRE

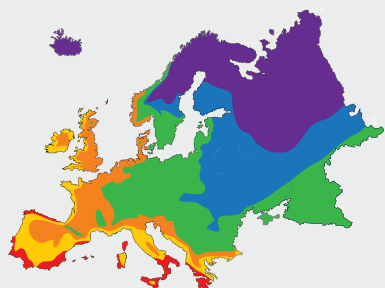
UN MERCATO, MOLTE VARIABILI

Le variabili da considerare per la scelta dell'Alzante Scorrevole da offrire sono molteplici. Tra le più importanti:

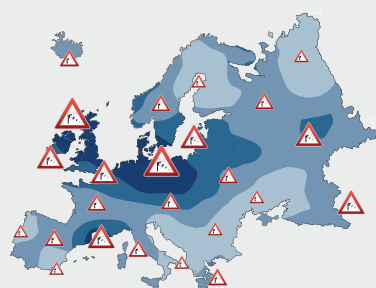
REQUISITI DEL COMMITTENTE

Indubbiamente fondamentali per chiudere il contratto di fornitura. Non sempre le prestazioni massime sono le variabili che influenzano in modo preponderante le scelte del cliente. Senza prescindere dal rispetto dei requisiti minimi previsti dalle norme vigenti, molto spesso possono prevalere altri parametri come, migliore pedonabilità, risparmio economico ecc.

DOVE VIENE INSTALLATO IL SERRAMENTO





Le zone climatiche determinano le caratteristiche di un serramento per ottemperare agli obblighi imposti dalla normativa.



Altrettanto importante è valutare la zona vento in cui viene installato il serramento, che incide in particolare sulla tenuta all'aria, all'acqua e ai colpi di vento.

TIPOLOGIA DELL'EDIFICIO

In base alla destinazione d'uso dell'edificio, il valore di abbattimento acustico di facciata richiesto dalla normativa cambia. Naturalmente, per serramenti Alzante Scorrevole che di norma rappresentano una parte consistente della facciata, il valore di abbattimento acustico è particolarmente importante.

Ambiente abitativo	Ambiente acustico
 Scuola	48 $D_{2m,nT,w}$
 Ospedale	45 $D_{2m,nT,w}$
 Ufficio	42 $D_{2m,nT,w}$
 Casa	40 $D_{2m,nT,w}$

UN VENTAGLIO DI SOLUZIONI PER ALZANTI SCORREVOLI









E' giusto concentrarsi sulla progettazione di un unico Alzante dalle prestazioni eccelse? In un mercato dove il serramentista deve incontrare le esigenze di diversi committenti, ottemperare agli obblighi di legge e nel contempo rimanere competitivo, forse un'unica soluzione, magari dalle performance elevate, sarebbe stata un'imposizione.

NUOVE SOLUZIONI PER DIFFERENTI SITUAZIONI

Diverse versioni con livelli di prestazioni crescenti, tutti al di sopra degli standard e requisiti normativi.







Climatech **Uni-V** 68 - 78/80 - 92 mm
 Climatech **Easy** 68 - 78/80 - 92 mm
 Climatech **Legno-Alluminio + Uni-V + Easy**
 Climatech **HS Zero** + **Uni-V HS Zero**
 Climatech **IMAGO** 68 - 78 - 92 mm + **Uni-V**



-  acqua = fino a **9A**
-  aria = fino a **4**
-  vento = fino a **C3**
-  urto = fino a **5**
-  abbattimento acustico (dB) = fino a **41** con vetro **43**
-  trasmittanza termica (W/m²K) **Climatech 68** = fino a **0,90** con vetro **0,70**
-  trasmittanza termica (W/m²K) **Climatech 78/80** = fino a **0,79** con vetro **0,60**
-  trasmittanza termica (W/m²K) **Climatech 92** = fino a **0,69** con vetro **0,50**

Intermedio 68 mm + **Uni-V** 68 mm + **Easy** 68 mm



-  acqua = fino a **7A**
-  aria = fino a **4**
-  vento = fino a **A4 - C2**
-  urto = fino a **5**
-  abbattimento acustico (dB) = fino a **40** con vetro **43**
-  trasmittanza termica (W/m²K) = fino a **0,92** con vetro **0,70**

LAVORAZIONI INALTERATE

Il produttore non deve stravolgere il metodo di costruzione che ha sempre adottato. E' necessario comunque attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate negli schemi di produzione, di assemblaggio e posa in opera, frutto di lunghi e rigorosi processi di ricerca e sviluppo.



CON LA STESSA FRESA DI SEMPRE!

Le fresate dei profili anta e telaio si realizzano con un'unica fresa: quella da sempre utilizzata. Concretamente, non si deve investire in nuove frese, realizzando un immediato risparmio economico.



Base 68 - 78/80 - 92 + Uni-V 68 - 78/80 - 92 mm



🚰 acqua = fino a **4A**

🌀 aria = fino a **4**

🚩 vento = fino a **C2**

🌟 urto = fino a **5**

🔊 abbattimento acustico (dB) = fino a **41** con vetro **43**

🌡️ trasmittanza termica (W/m²K) Base 68 = fino a **0,86** con vetro **0,70**

🌡️ trasmittanza termica (W/m²K) Base 78/80 = fino a **0,79** con vetro **0,60**

🌡️ trasmittanza termica (W/m²K) Base 92 = fino a **0,69** con vetro **0,50**

AS a scomparsa



🚰 acqua = fino a **7A**

🌀 aria = fino a **4**

🚩 vento = fino a **C1**

🌟 urto = fino a **2**

🌡️ trasmittanza termica (W/m²K) = fino a **0,96** con vetro **0,70**

GAMMA ALZANTI



Climatech **Uni-V** 68 - 78/80 - 92 mm

Climatech **Easy** 68 - 78/80 - 92 mm

4

IMAGO 68 - 78 - 92 mm + **Uni-V**

7

Climatech **Legno-Alluminio** + **Uni-V** + **Easy** + **HS Zero** [■]

8



Intermedio 68 mm + **Easy** 68 mm + **Uni-V** 68 mm

9



Base 68 - 78/80 - 92 mm + **Uni-V** 68 - 78/80 - 92 mm

12



AS a scomparsa

14



Schemi A/E - B/F
coperti da Cascading

Climatech

Uni-V 68 - 78/80 - 92 mm + Easy

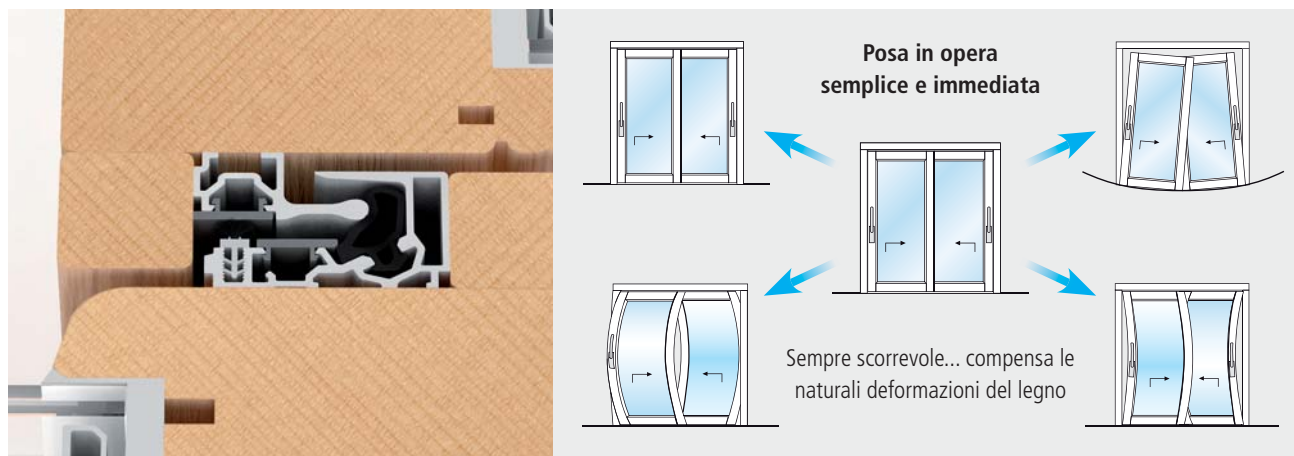
OVVERO L'ECCELLENZA

Frutto di approfonditi studi e test in laboratorio di prove ambientali, il nuovo progetto Climatech raggiunge standard fino a ieri impensabili per un Alzante Scorrevole.

Altissime prestazioni termiche.

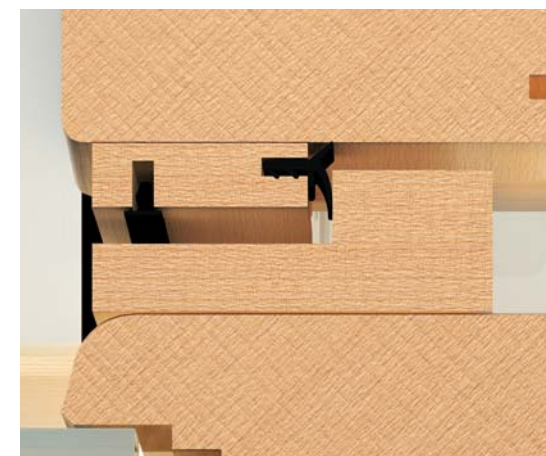
Accessori per tre diverse tipologie 68-78/80-92 mm.





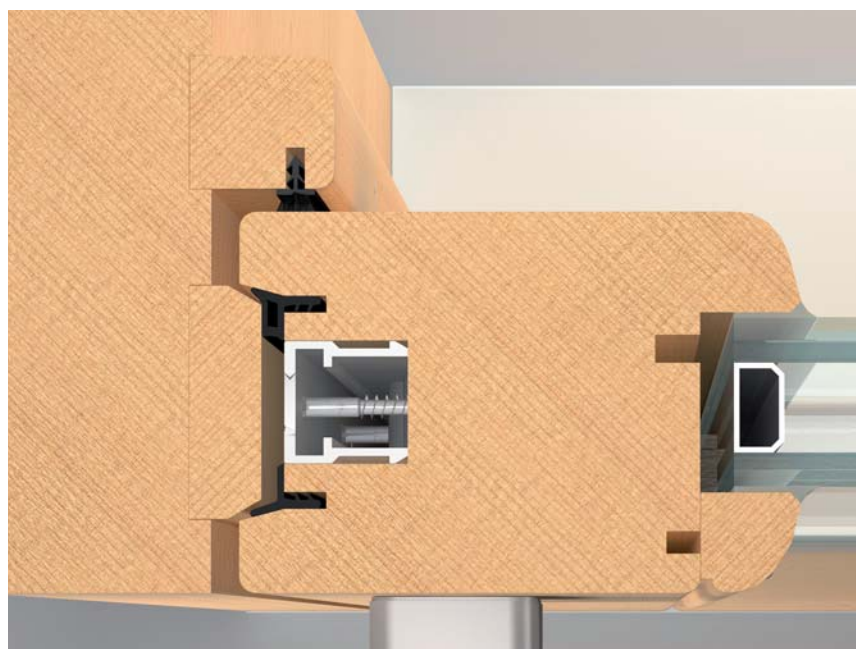
● **Nodo centrale Uni-V**

Il nuovo nodo Uni-V offre ampie tolleranze di lavoro, compensa le naturali deformazioni del legno ed elimina gli interventi post-vendita in cantiere dovuti al malfunzionamento del sistema. Con il rivoluzionario nodo centrale non c'è più nessun punto di contatto tra anta e telaio. Il risultato è un movimento di apertura fluido e silenzioso.



● **Nodo centrale Easy**

La versione Easy, interamente realizzata in legno, offre una soluzione molto apprezzata dal punto di vista estetico, pur mantenendo l'area perfettamente isolata.



● **Camera di decompressione**

Accessorio comune alla versione Climatech, Intermedio e Base che contribuisce significativamente alla protezione del nodo laterale. Questo profilo consente di creare una camera di decompressione all'esterno del nodo laterale, fornendo una prima barriera contro l'acqua, l'aria e il freddo, senza la necessità di un apposito gruppo frese.



● **Guarnizioni termosaldate**

Le guarnizioni perimetrali dell'anta mobile, contribuiscono in modo fondamentale ad innalzare le prestazioni del serramento. La guarnizione esterna, con la particolare sagoma permette di sigillare l'anta alla soglia.



● **Tampono nodo centrale**

Posto tra il profilo centrale e la soglia, grazie alla particolare forma, consente il deflusso ottimale dell'acqua e la perfetta connessione con il profilo stesso. Inoltre contribuisce in modo significativo all'isolamento termico del nodo centrale.

● **Profilo di sigillatura superiore**

Innovativo sistema di isolamento rappresentato da un profilo che corre lungo il traverso superiore dell'anta e che si appoggia al listello. Anta e telaio vengono quindi sigillati grazie a questo profilo fornito di mousse a celle chiuse.



● **Soglia Climatech in vetroresina**

Nuova soglia in materiale composito rinforzata con fibra di vetro. Garantisce ottima robustezza abbinata ad un eccellente isolamento termico. La finitura garantisce ottima resistenza all'abrasione.



IMAGO

68 - 78 - 92 mm + Uni-V

Schemi A/E
coperti da Cascading



Imago è il primo serramento interamente in legno selezionato da ADI, per essere pubblicato nel Design Index e partecipare al Compasso d'oro.

VIVI SENZA CONFINI

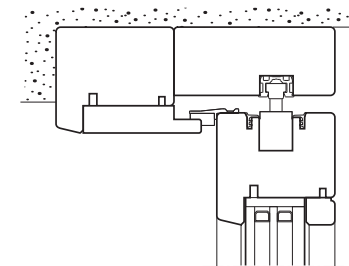
Meno profilo visibile, più spazio all'immagine. Con la qualità delle prestazioni AGB. Imago è l'innovativo sistema di ferramenta che permette la realizzazione di Alzanti Scorrevoli in legno con telaio visibile inferiore a 2 cm. Imago rende il panorama protagonista dell'ambiente. Allarga lo spazio grazie al design minimal capace di fondere l'esterno con l'interno. Amplia le possibilità e le soluzioni di arredo. Imago garantisce isolamento termico, resistenza agli agenti atmosferici e sicurezza antieffrazione grazie all'integrazione della soglia Climatech, agli innovativi accessori dedicati e alla chiusura di sicurezza Poseidon.



DISCOVER MORE

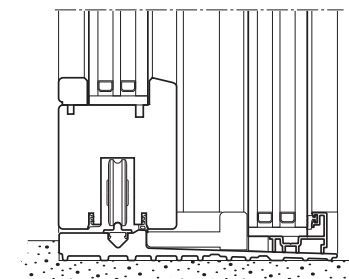


www.imago.agb.it



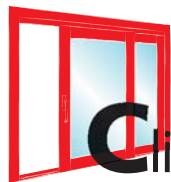
Solo legno e immagine: la ferramenta scompare nel telaio

La guida di scorrimento è stata incassata nel telaio per nascondere alla vista ogni elemento funzionale.



Spazio al vetro: una stanza senza confini

Il traverso inferiore dell'anta fissa è stato eliminato. Il vetro e l'ambiente esterno diventano il centro dell'esperienza abitativa. Un sottile profilo in alluminio crea l'alloggiamento per il vetro.

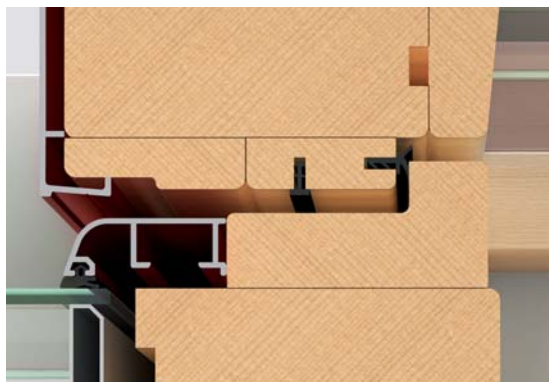


Schemi A/E - B/F
coperti da Cascading

Climatech Legno Alluminio Uni-V + Easy

Alunova
Batiment - Twin System
Europrofili

Gutmann
Torresan Profili
Uniform



● Nodo centrale Easy

Realizzato con fascette in legno, grazie alla guarnizione di tenuta ed allo spazzolino, raggiunge elevati standard di tenuta, senza intaccare il design del serramento.



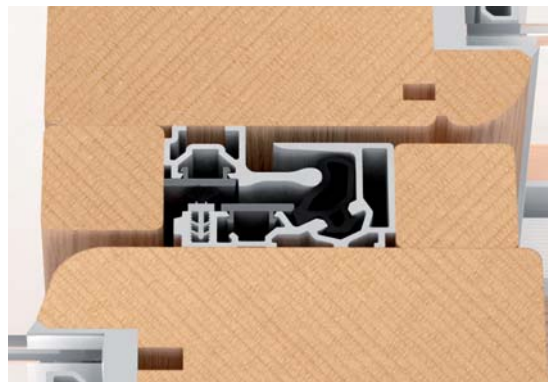
● Nodo laterale

Lo spazzolino applicato sul profilo in alluminio crea una camera di decompressione all'esterno del nodo laterale, fornendo una prima barriera contro l'acqua, l'aria e il freddo.

PRESTAZIONI & STILE

Climatech declina l'eccellenza delle prestazioni nell'innovativo materiale Legno-Alluminio, fusione di design e funzionalità. Gli innovativi nodi centrali Uni-V e Easy e la camera di decompressione sul lato serratura rappresentano una barriera efficace contro gli agenti atmosferici senza intaccare l'estetica del serramento.

Compatibile con i più diffusi profili Legno-Alluminio.



● Nodo centrale Uni-V

Il nuovo nodo Uni-V offre ampie tolleranze di lavoro, compensa le naturali deformazioni del legno ed elimina gli interventi post-vendita in cantiere dovuti al malfunzionamento del sistema. Con il rivoluzionario nodo centrale non c'è più nessun punto di contatto tra anta e telaio. Il risultato è un movimento di apertura fluido e silenzioso.



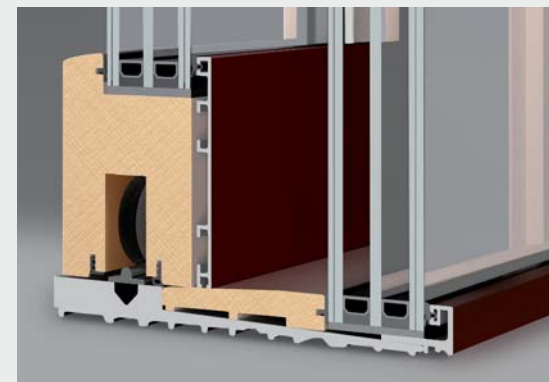
● Soglia Climatech in vetroresina

Nuova soglia in materiale composito rinforzata con fibra di vetro. Garantisce ottima robustezza abbinata ad un eccellente isolamento termico. La finitura garantisce ottima resistenza all'abrasione.



Schemi A/E
coperti da Cascading

Climatech HS Zero^{***} + Uni-V HS Zero^{***}



● Illumina le prestazioni

Nella famiglia dei sistemi Climatech Legno-Alluminio entra HS Zero. Il nuovo alzante scorrevole offre luminosità e grandi campi visivi grazie all'ingombro ridotto del telaio. Le prestazioni sono ai massimi livelli: HS Zero condivide, infatti, la gamma di accessori dei sistemi Climatech Legno-Alluminio.



Schemi A/E - B/F
coperti da Cascading

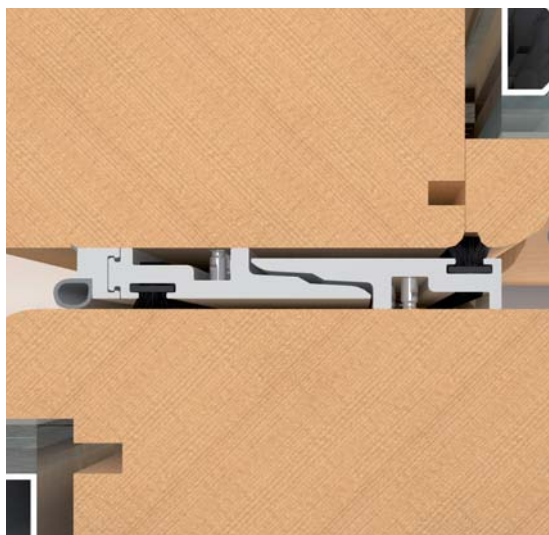
Intermedio

68 mm + **Uni-V** + **Easy**

PRESTAZIONI & PREZZI

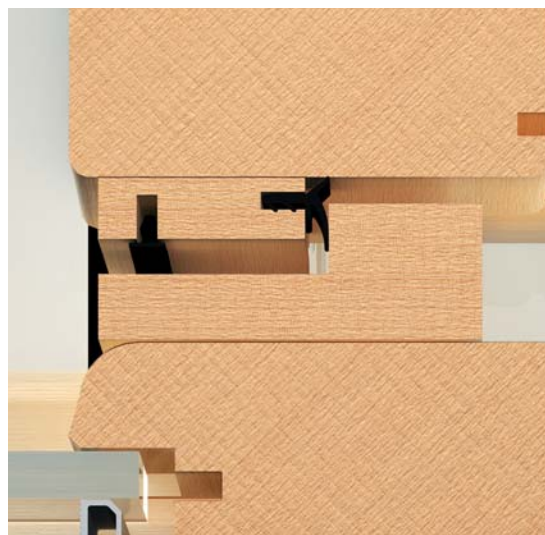
Ottimi risultati per l'Alzante Scorrevole provvisto di soglia in alluminio con taglio termico, guida superiore ridotta e nodo centrale con rostro antieffrazione che grazie a semplici eppure importanti accessori inediti, riesce a portare il serramento in classi di resistenza ottimali. Prezzi competitivi, uniti ad alte prestazioni, ne fanno la soluzione ideale da proporre in cantieri con grandi numeri.





● **Nodo centrale**

Composto da rostro antieffrazione che, grazie alla guarnizione a palloncino e gli spazzolini offre un buon isolamento oltre che un'efficace protezione contro i tentativi di effrazione.



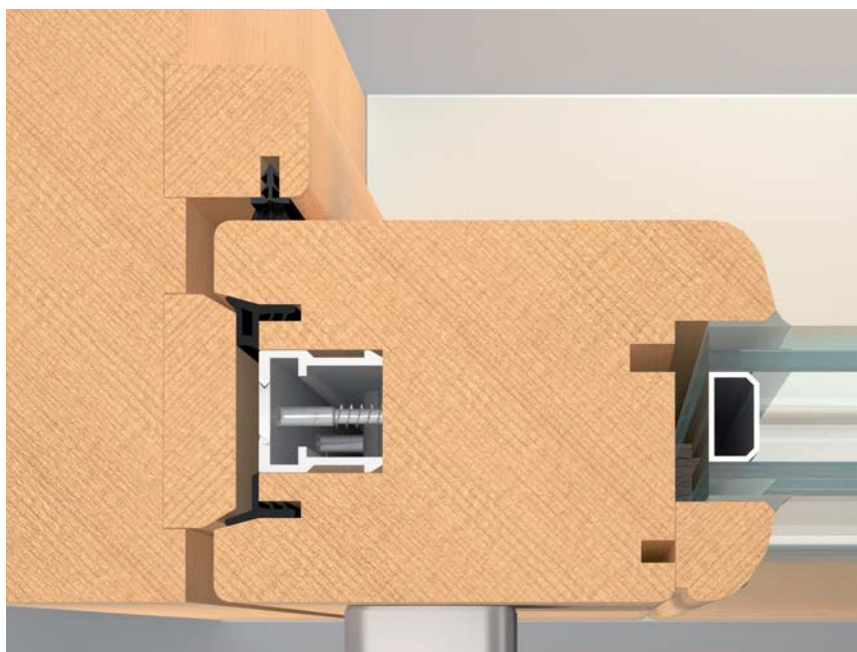
● **Nodo centrale Easy**

Valida alternativa al nodo centrale, la versione Easy, interamente realizzata in legno, offre una soluzione maggiormente apprezzata dal punto di vista estetico, pur mantenendo l'area perfettamente isolata.



● **Nodo centrale Uni-V**

Il nuovo nodo Uni-V offre ampie tolleranze di lavoro, compensa le naturali deformazioni del legno ed elimina gli interventi post-vendita in cantiere dovuti al malfunzionamento del sistema. Con il rivoluzionario nodo centrale non c'è più nessun punto di contatto tra anta e telaio. Il risultato è un movimento di apertura fluido e silenzioso.



● **Camera di decompressione**

Accessorio comune alla versione Climatech, Intermedio e Base che contribuisce significativamente alla protezione del nodo laterale. Questo profilo consente di creare una camera di decompressione all'esterno del nodo laterale, fornendo una prima barriera contro l'acqua, l'aria e il freddo, senza la necessità di un apposito gruppo frese.



● **Guarnizioni termosaldate**

Le guarnizioni perimetrali dell'anta mobile, contribuiscono in modo fondamentale ad innalzare le prestazioni del serramento. La guarnizione esterna, con la particolare sagoma permette di sigillare l'anta alla soglia.



● **Nodo superiore**

Un classico tampone in spugna rivestita, abbinato alla guida universale ridotta, garantisce ottima tenuta agli agenti atmosferici.



● **Profilo di sigillatura superiore**

Innovativo sistema di isolamento rappresentato da un profilo che corre lungo il traverso superiore dell'anta e che si appoggia al listello. Anta e telaio vengono quindi sigillati grazie a questo profilo fornito di mousse a celle chiuse.



● **Tampone nodo centrale**

Nuovo tampone in gomma che grazie alla particolare sagoma, sigilla il nodo centrale alla soglia ottenendo un'efficace barriera contro le infiltrazioni d'acqua.

● **Soglia in alluminio con taglio termico**

Garantisce buon isolamento termico e nel contempo il regolare deflusso dell'acqua grazie al piano inclinato su cui poggiano anta mobile e anta fissa.





Base

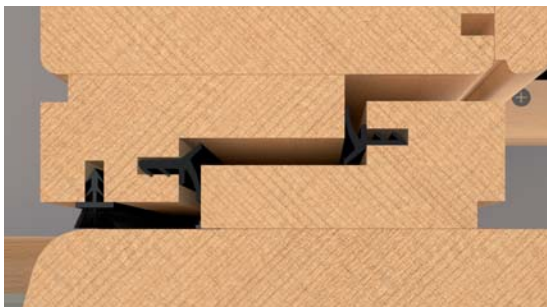
68 - 78/80 - 92 mm + **Uni-V**

Schemi A/E - B/F
coperti da Cascading

ESTETICA & PRATICITÀ

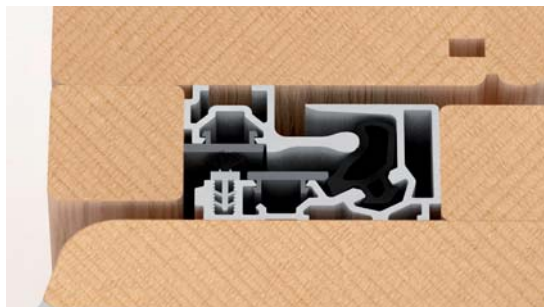
Prestazioni di tutto rispetto per l'Alzante Scorrevole provvisto di binari bassi, guida superiore ridotta e nodo centrale con fascetta porta guarnizioni in legno. Anche il più economico e tradizionale degli Alzanti Scorrevoli, raggiunge prestazioni che ne consentono l'installazione in un ampio ventaglio di situazioni. Questa soluzione è da prediligere laddove sia richiesta la migliore pedonabilità del serramento o il committente preferisca il binario basso per ragioni estetiche.





● **Nodo centrale**

Realizzato con le tradizionali fascette in legno porta guarnizione. Viene aggiunto un semplice spazzolino nel profilo esterno che crea una camera di decompressione alleggerendo il lavoro che le guarnizioni devono compiere per proteggere dalle infiltrazioni di acqua e aria.



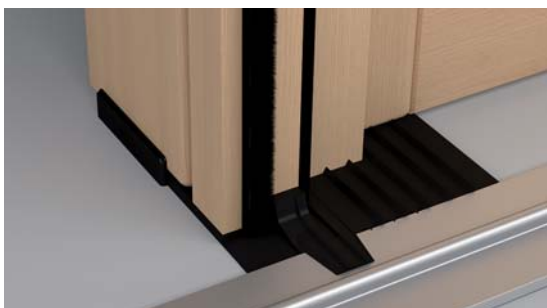
● **Nodo centrale Uni-V**

Rivoluzionario nodo antieffrazione caratterizzato dalla pulizia del design, ottenuta grazie all'uso di viti a scomparsa. Il nodo Uni-V è facile da installare e garantisce ampie tolleranze di lavorazione.



● **Camera di decompressione**

Accessorio comune alla versione Climatech, Intermedio e Base che contribuisce significativamente alla protezione del nodo laterale. Questo profilo consente di creare una camera di decompressione all'esterno del nodo laterale, fornendo una prima barriera contro l'acqua, l'aria e il freddo, senza la necessità di un apposito gruppo frese.



● **Tampone nodo centrale**

Realizzato in gomma, sigilla il nodo centrale alla soglia grazie alla particolare sagoma creando un'efficace barriera contro le infiltrazioni d'acqua.



● **Guarnizioni termosaldate**

Le guarnizioni perimetrali dell'anta mobile, contribuiscono in modo fondamentale ad innalzare le prestazioni del serramento. La guarnizione esterna, con la particolare sagoma permette di sigillare l'anta alla soglia.

● **Binario basso**

Grazie alla sinergia con le nuove guarnizioni e con il tampone centrale, anche i binari bassi riescono ad ottenere buone prestazioni di tenuta all'acqua. Il pavimento piano non aiuta però il deflusso dell'acqua, impedendo al serramento di raggiungere classi di resistenza superiori alla 4A. Questo sistema ha consentito la realizzazione di specifici accessori per scorrevoli con cassonetto a scomparsa certificabili.



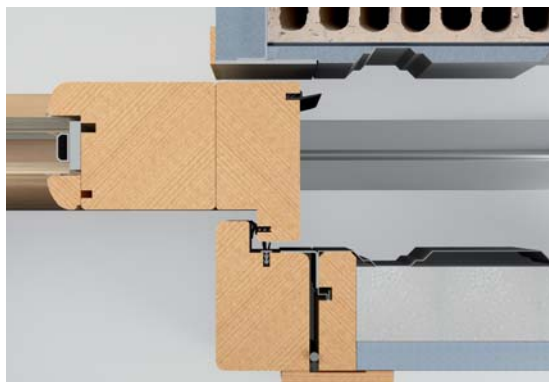


Schemi A/E
coperti da Cascading

a scomparsa

Dierre
Ermetika
Krona

Metalmeccanica Umbra
Scrigno
Eclisse



● Bocca cassonetto

Realizzato con le fascette in legno porta guarnizione. Viene aggiunto uno spazzolino che crea una camera di decompressione, alleggerendo il lavoro che le guarnizioni devono compiere per proteggere dalle infiltrazioni di acqua e aria.

● Binario a pavimento

Grazie alla sinergia con le nuove guarnizioni e con il tampone centrale, anche i binari bassi riescono ad ottenere ottime prestazioni di tenuta all'acqua.

LA SOLUZIONE RISERVATA

Il progetto che sembrava impossibile da certificare sotto il profilo della tenuta agli agenti atmosferici, è diventato realtà.

Alte prestazioni di resistenza all'acqua, all'aria e trasmittanza termica compatibile con i più severi protocolli per l'efficienza energetica degli edifici.



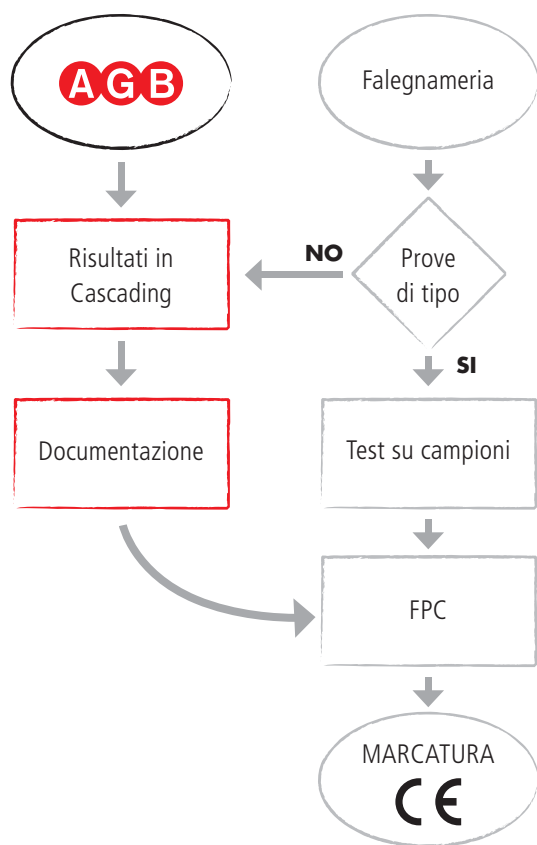
● Nodo superiore

Un classico tampone in spugna rivestita, abbinato alla guida universale ridotta, garantisce ottima tenuta agli agenti atmosferici. E' possibile adottare l'innovativo profilo di sigillatura che corre lungo il traverso superiore dell'anta e che si appoggia al listello. Anta e telaio vengono quindi sigillati grazie a questo profilo fornito di mousse a celle chiuse.



CASCADING AGB, UN PROBLEMA IN MENO

In vista della marcatura CE dell'Alzante Scorrevole, e sulla scorta delle indicazioni riportate nella normativa vigente, AGB prevede un contratto di Cascading sulle versioni Climatech, Intermedio e Base al fine di cedere i risultati di prova ITT ottenuti dai campioni testati da AGB.



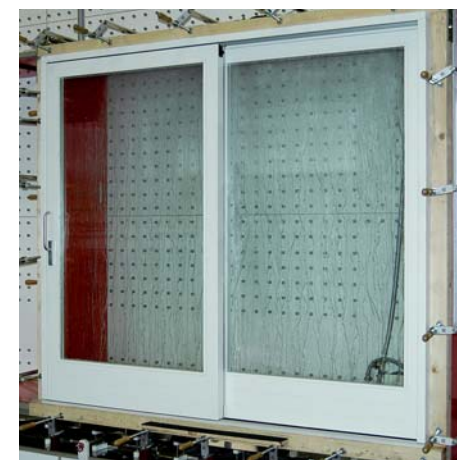
CASCADING SERIO

Il Cascading è un'opportunità da cogliere, non una scappatoia per evitare le prove di tipo. Partendo da questo presupposto AGB si impegna a fornire tutte le informazioni e la documentazione per mettere in condizione il serramentista di produrre un serramento conforme a quello testato, ereditandone a pieno titolo, i risultati di prova. A tal fine, AGB, fornisce la seguente documentazione:

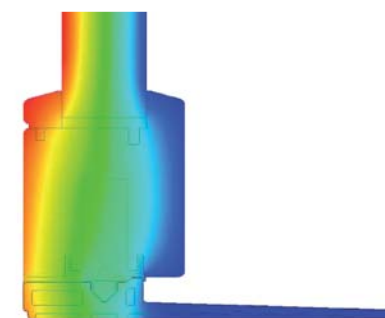


KNOW-HOW AGB

Lunghe e approfondite ricerche hanno dato luce allo sviluppo di nuovi componenti per migliorare le prestazioni del serramento e nel contempo hanno permesso di acquisire una capillare conoscenza di tutti i punti critici del serramento. Questo sapere viene tramandato a cascata al serramentista, contribuendo ad elevare lo standard dell'Alzante Scorrevole.



AS Climatech durante la Prova di tenuta all'acqua.



Calcolo del coefficiente di trasmittanza termica per AS Climatech.



Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75, 36060
Romano d'Ezzelino (VI) Italy
+39 0424 832 832
www.agb.it - www.imago.agb.it
info@agb.it