



ESPERIENZA FAMILIARE

Da tre generazioni diamo più valore alla vostra casa

I VALORI DELLA NOSTRA FAMIGLIA

CRESCITA
OSPITALITÀ
FUTURO
VALORE DEL TEMPO
AMORE
EDUCAZIONE

SONO I VALORI CHE GUIDANO LA NOSTRA AZIENDA

EVOLUZIONE

TRASPARENZA

INNOVAZIONE

VALORE NEL TEMPO

PASSIONE ARTIGIANA

RISPETTO NATURALE

BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO

p. 10

BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO/ALLUMINIO

p. 30



CRESCITA EVOLUZIONE

Dal 1950 la nostra azienda è cresciuta e con lei la nostra famiglia. Fin da bambini giocando, abbiamo imparato a conoscere i diversi tipi di legno apprezzandone colori, venature e profumi; questa passione l'abbiamo trasmessa ai nostri figli, che ora lavorano al nostro fianco e contribuiscono alla crescita dell'azienda.



CAPITALITÀ TRASPARENZA

Il nostro spazio espositivo è un luogo d'incontro pensato per consentire ai nostri clienti di entrare in contatto diretto con i prodotti e di scoprire tutte le novità del settore. Inoltre, i nostri uffici di progettazione offrono la possibilità di avere un confronto immediato con i tecnici per studiare e personalizzare ogni tipo d'esigenza.

Un ufficio di consulenza fiscale è al vostro servizio ogni giorno nel nostro spazio espositivo.



FUTURO INNOVAZIONE

L'acquisizione di un importante impianto tecnologico all'avanguardia ci ha consentito di ampliare notevolmente le linee produttive garantendovi ampie possibilità di personalizzazione e flessibilità assoluta. L'attenzione al design, all'innovazione e ai trend di mercato ci consente di offrire soluzioni sempre innovative ed altamente performanti. Il know how accumulato, il dinamismo imprenditoriale, la capacità tecnica e l'esperienza maturata nel prodotto ci rendono un punto di riferimento nel settore del serramento.



AMORE PASSIONE ARTIGIANA

Artigianato ed innovazione tecnologica rappresentano per noi un connubio storico: sin dalle origini della nostra azienda. Nostro padre, Dino Bortoletto ha creduto nell'importanza di legare la maestria e la manualità implicita nell'artigianato alle tecnologie più moderne. Questa perfetta associazione ci ha consentito di poter realizzare prodotti di qualità eccellente nella materia e nelle finiture, mediante lavorazioni di precisione estrema, ampiamente personalizzate. Riteniamo il contributo e la passione dei nostri artigiani fondamentale per rendere straordinariamente pregevoli i nostri prodotti.

EDUCAZIONE RISPETTO NATURALE

L'interesse della nostra azienda verso un processo produttivo sostenibile a ridotto impatto ambientale è una costante nell'attività lavorativa.

Poniamo attenzione ad ogni fase di lavorazione affinché la produzione avvenga nel massimo rispetto della natura.

Il durevole impegno dei nostri tecnici nella ricerca di materiali naturali e materie prime certificate nella provenienza e nelle componenti chimiche, ha portato la nostra azienda a raggiungere risultati importanti nelle varie fasi della produzione.

Crediamo fermamente nell'importanza della salvaguardia ambientale, per il rispetto del lavoro di tutti i nostri collaboratori e dell'ambiente che ci circonda.

Tutti i nostri profili infatti, sono trattati con sistemi di impregnazione e verniciatura atossici con ciclo all'acqua.



VALORE DEL TEMPO

VALORE NEL TEMPO

Sappiamo bene quanto è importante vivere in un ambiente dove la famiglia può sentirsi sicura e a suo agio e quanto siano attente le famiglie alla propria casa. E' il nostro rifugio dove condividiamo i nostri momenti più belli, quello con i nostri affetti. Ecco perchè i nostri serramenti sono trattati per durare nel tempo e donare più valore alle vostre abitazioni dal punto di vista estetico, economico e soprattutto di comfort.



BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO



68 GENESIS

Questa linea offre elevate prestazioni sia in termini di isolamento termico, che acustico. Gli accorgimenti tecnici introdotti migliorano il comfort degli edifici in cui questa tipologia di serramenti viene installata; il profilo con tripla battuta e la doppia guarnizione di serie assicurano una riduzione della dispersione di calore.

68 SYNTHESIS

La linea "SYNTHESIS" racchiude in maniera perfetta la piacevole estetica delle linee pulite e le più moderne tecnologie. I serramenti di questa linea sono altamente performanti sia dal punto di vista termico che acustico offrendo prestazioni ad alti livelli.

68 EVOLUTION

La linea Evolution è dotata di un particolare accorgimento tecnologico che consiste nella doppia siliconatura interna ed esterna del vetro. La peculiare linea estetica di questi serramenti, particolarmente raffinata, si integra perfettamente con qualsiasi stile architettonico.

92 ENERGY SAVE

I serramenti di questa linea rappresentano il non plus ultra in termini di efficienza energetica e rispetto dell'ambiente. Le 4 guarnizioni presenti e la siliconatura del vetro lungo tutto il perimetro sia interno che esterno, attenuano le vibrazioni e garantiscono un isolamento ottimale.

68/92 IMAGO

Questo prodotto rappresenta una linea innovativa che fa del panorama e dell'ambiente circostante il protagonista di casa. Il nuovo sistema di ferramenta Imago permette di realizzare alzanti scorrevoli in legno dal design minimalista e curato, offrendo infinite possibilità e soluzioni di arredo alternative.

68

GENESIS

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a vista
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Gocciolatoio in legno ricavato sul traverso inferiore telaio
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Due guarnizioni sul telaio
- 3 • Anta da 68×76mm
 - Telaio da 68×70mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm



012

68 GENESIS

PROFILI DISPONIBILI



STYLE



DIAMOND



CLASSIC



VENICE



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1.51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.38)	$U_w = 1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.44)
$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1.36 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.28)	$U_w = 1.44 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.34)
$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1.29 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.21)	$U_w = 1.38 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.27)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



68

SYN

014

68 SYNTHESIS

PROFILI DISPONIBILI



STYLE



DIAMOND



CLASSIC



VENICE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a vista

 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Gocciolatoio in alluminio disponibile nei colori bianco, testa di moro e bronzo

 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Due guarnizioni sul telaio
- 3 • Anta da 68x76mm

 - Telaio da 68x70mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm



68 SYN

68 SYNTHESIS



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1.51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.38)	$U_w = 1.59 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.44)
$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1.36 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.28)	$U_w = 1.44 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.34)
$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1.29 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.21)	$U_w = 1.38 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1.27)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



SOGLIA INFERIORE **BASE**
BINARIO BASSO



SOGLIA INFERIORE **INTERMEDIO**
SOGLIA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA



ALZANTI DOTAZIONI DI SERIE

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull'anta
- Anta da 68X110mm
- Telaio di sezione variabile al variare della tipologia di soglia:
 - Base 45x164mm
 - Intermedio 45x178mm
 - Climatech 45x178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

68 EVO



018

68 EVOLUTION

PROFILI DISPONIBILI



STYLE



DIAMOND



CLASSIC



VENICE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
 - Porte finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • **Gocciolatoio in alluminio disponibile nei colori bianco, testa di moro e bronzo**
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - **Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante**
 - Trattamento **Active Age** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Due guarnizioni sul telaio
- 3 • Anta da 68x76mm
• Telaio da 68x70mm
• Telaio con battuta per coprifilo planare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm



68 EVOLUTION

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,38)	$U_w = 1,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,44)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,28)	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,34)
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,21)	$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1,27)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



LUTION



SOGLIA INFERIORE **BASE**
BINARIO BASSO



SOGLIA INFERIORE **INTERMEDIO**
SOGLIA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA



ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con viti a scomparsa coperti dal silicone
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 68x110mm
- Telaio di sezione variabile al variare della tipologia di soglia:
 - Base 45x164mm
 - Intermedio 45x178mm
 - Climatech 45x178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

92 FINE



92 ENERGY SAVE

PROFILI DISPONIBILI



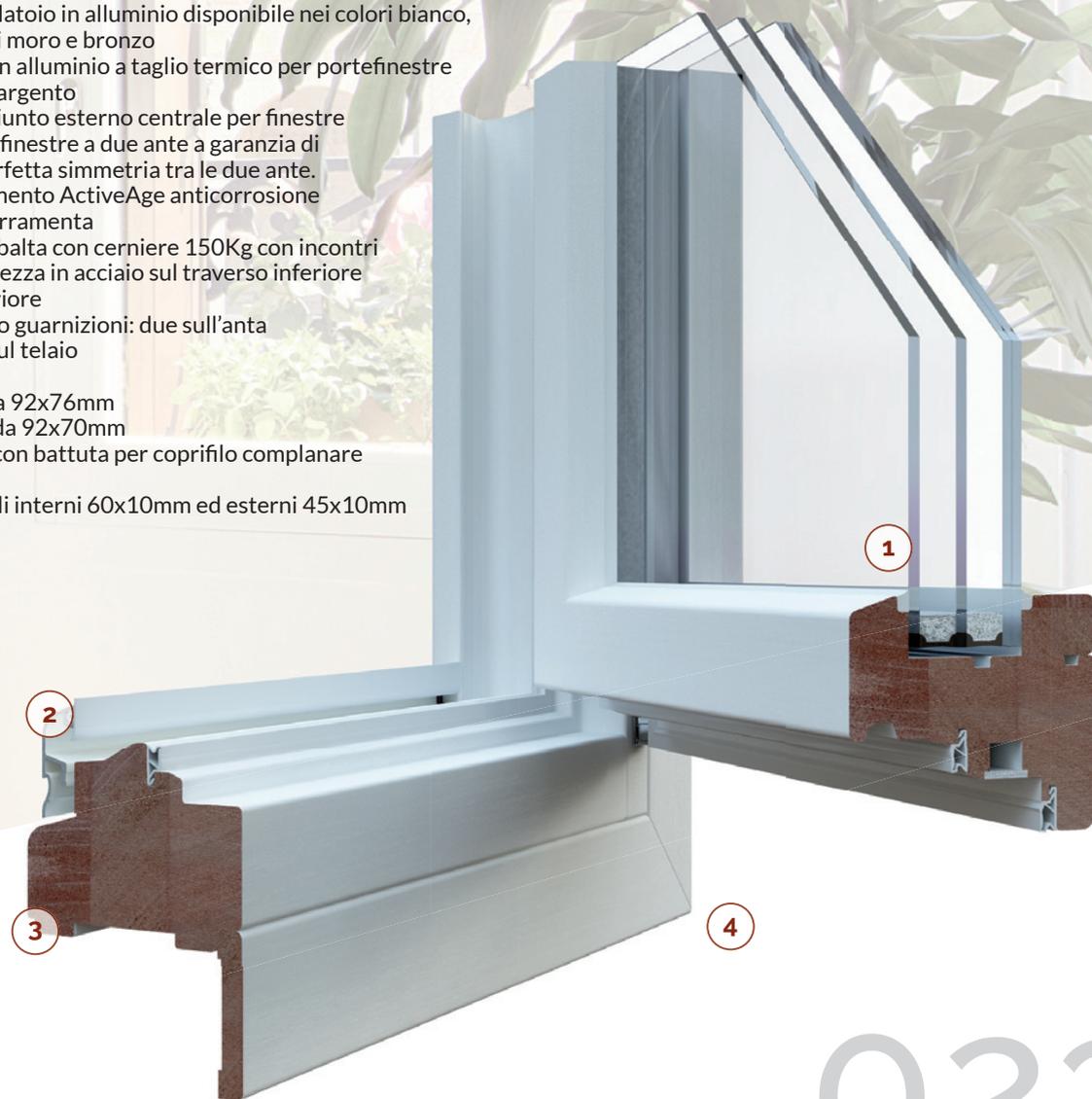
STYLE



CLASSIC

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato **interno ed esterno** con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3(0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido+18+4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido+18+3/3(0.38 pvb) Be
- Gocciolatoio in alluminio disponibile nei colori bianco, testa di moro e bronzo
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre colore argento
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
 - Trattamento ActiveAge anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
 - Quattro guarnizioni: due sull'anta e due sul telaio
- Anta da 92x76mm
 - Telaio da 92x70mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni 45x10mm





92 ENERGY SAVE

ALZANTI DOTAZIONI DI SERIE

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con viti a scomparsa coperti dal silicone**
- Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3(0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 4 Be
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido+18+3/3(0.38 pvb) Be
- Incontro di aereazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 92x110mm
- Telaio di sezione 45x212mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,78)	$U_w = 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,88)	$U_w = 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,98)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 0,81 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 750 Pascal (venti oltre 120 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

68/92 IMAGO

ALZANTI SCORREVOLI 68 SYNTHESIS

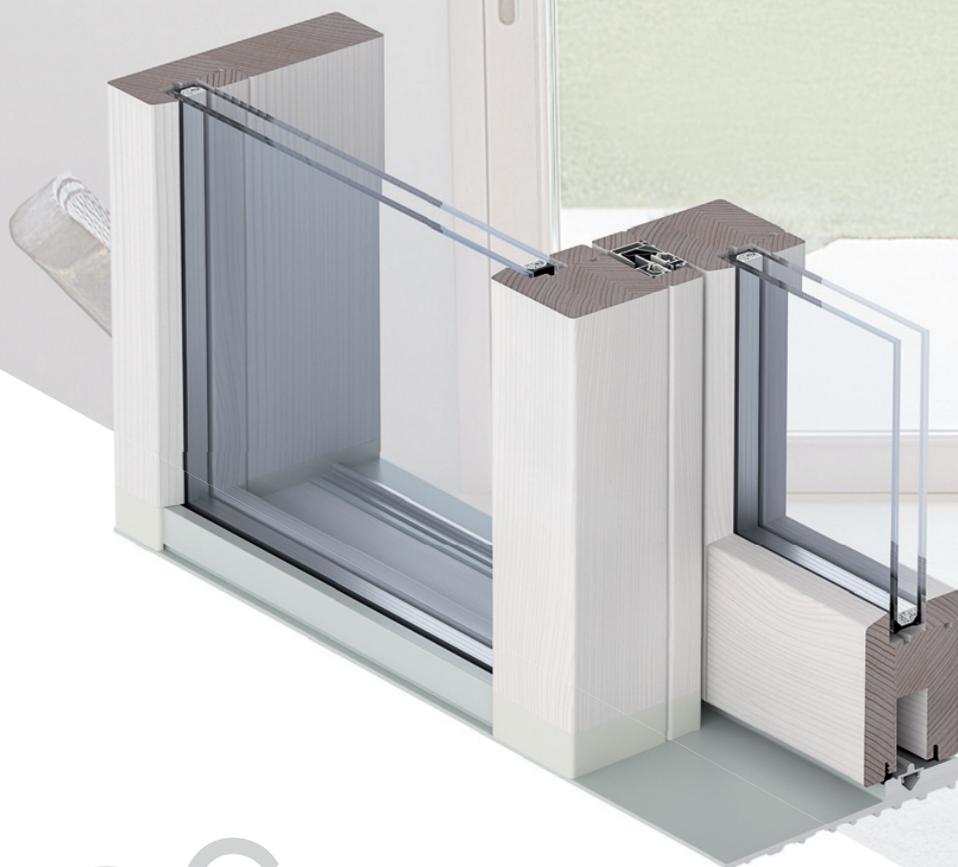
- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **siliconatura lato esterno e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a vista**
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 15 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 68x74mm
- Telaio di sezione 45X178mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm ed esterni da 45x10mm

ALZANTI SCORREVOLI 68 EVOLUTION

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**

ALZANTI SCORREVOLI 92 ENERGY SAVE

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia siliconatura interna ed esterna e fissaggio del listello fermavetro con chiodini a scomparsa coperti dal silicone**
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be+18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 4 Be
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 18 + 3/3 (0.38 pvb) Be
- Anta da 92x74mm
- Telaio di sezione 45x212mm



MIA GO

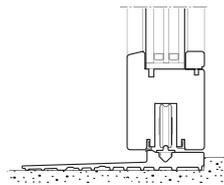


MAGGO



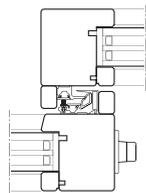
CLIMATECH: SOGLIA IN VETRORESINA

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**.



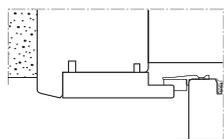
1 Un sistema progettato per prestazioni senza limiti

Uno spessore massimo di 25 mm annullato da una **posa complanare al pavimento**. La soglia Climatech offre il minimo impatto visivo e garantisce incredibili prestazioni termiche grazie all'innovativo materiale composito rinforzato con fibra di vetro. Imago è una barriera contro aria, acqua e vento grazie ad una gamma di accessori testati in ogni condizione.



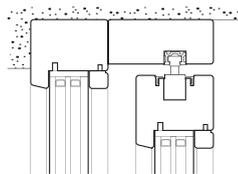
2 Nodo centrale Uni-V

Le ampie tolleranze di lavorazione permesse dal nodo Uni-V garantiscono le prestazioni dichiarate anche a fronte delle naturali deformazioni del legno. Il rivoluzionario nodo centrale elimina qualsiasi punto di contatto tra anta e telaio. **Il movimento di apertura risulta fluido e silenzioso.**



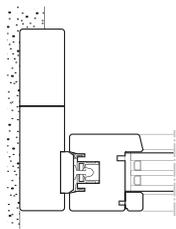
3 Profilo di chiusura superiore dell'anta

La resistenza dell'alluminio e l'isolamento della spugna. La scelta dei materiali con cui è realizzato il profilo di chiusura superiore garantisce la tenuta all'aria e l'isolamento acustico.



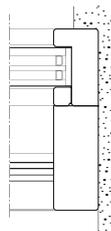
Solo legno e immagine: la ferramenta scompare nel telaio

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



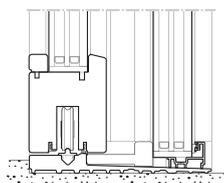
4 Profilo anta slim

Il telaio dell'anta mobile è stato **ridotto a soli 74 mm** grazie all'utilizzo di una serratura ad entrata ridotta.



5 Nodo laterale: essenziale senza confini

Il vetro è incassato nel montante laterale del telaio. Grazie ad un sistema di posa adeguato si fonde nello spessore del muro.



6 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.

BATTENTI & ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO E ALLUMINIO



88 SPACE

Questa linea di serramenti coniuga il gusto e la tradizione del serramento in legno con le caratteristiche tecniche specifiche dell'alluminio. Nasce così un prodotto che, senza rinunciare all'estetica, assicura ottime capacità di isolamento.



85 STEPLINE

Step Line è una linea dal design ricercato e ultramoderno. L'innovativo vetro a sbalzo che riveste l'anta crea un effetto lucido a tutto campo; una delle peculiarità esclusive di questo tipo di serramento è la possibilità di retrolaccare i bordi del vetro, incontrando così illimitate possibilità di personalizzazione.



98 SPACE COMPLANARE

La particolarità di questa linea è il profilo esterno di rivestimento del telaio che si presenta completamente complanare a quello dell'anta. Questa caratteristica dona un'elegante linearità alla facciata senza scansi visibili.



98 SPACE ZERO

In questa linea si incontrano la tradizione del legno e l'innovazione tecnologica. Il sistema Zero è sinonimo di minimalismo, il telaio scompare nella battuta del muro e consente di dare la massima luminosità all'interno degli ambienti. Il design è rigoroso e lineare, il profilo anta è realizzato in un particolare materiale che consente un elevato isolamento termico. Il sistema Zero è esteso ad un innovativo alzante scorrevole di grande impatto minimalista.



118 TERMOSCUDO

Il massimo del comfort per la tua abitazione. La linea 118 Termo Scudo, assicura caratteristiche insuperabili in termini di isolamento ed efficientamento energetico grazie al sistema di profili xps inseriti tra legno e alluminio.

83 SFAC



88 SPACE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1** • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be +16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be +18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2** • **Tre guarnizioni:** una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - **Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante**
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3** • Anta da 86×81mm
 - Telaio da 81×90mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4** • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio



88 SPACE

PROFILI INTERNI



STYLE

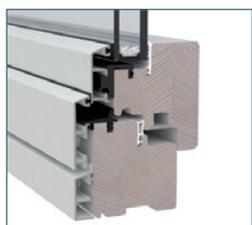


DIAMOND



CLASSIC

PROFILI ESTERNI



5000/S



SOFTLINE



IMPERO



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,52 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,5)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,37 \text{ W/m}^2\text{K}(1,3)$	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}(1,23)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,33)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,23 \text{ W/m}^2\text{K}(1,06)$	$U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}(0,97)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

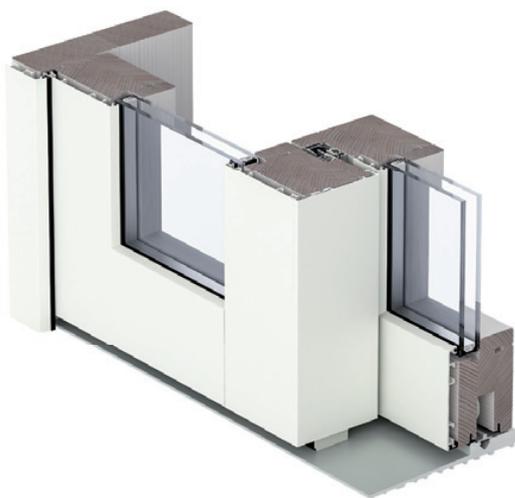
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

CE



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **sigillatura esterna con guarnizioni** e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da:
 - 81x110mm per 5000/S
 - 86x110mm per SOFTLINE
 - 86 x 110mm per IMPERO
- Telaio di sezione
 - 45x209 mm per 5000/S
 - 45x215mm per SOFTLINE
 - 45x212mm per IMPERO
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni da 40x2mm in alluminio

035



85 STEEP

030

85 STEP LINE

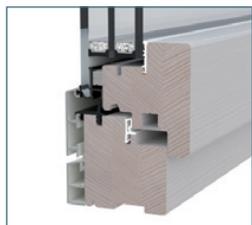
BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni
Vetro esterno a sbalzo temperato extra chiaro con riquadratura retrolaccata disponibile nelle colorazioni Ral
- 2 • Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
• Canalina in alluminio
• Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
• Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
- 3 • Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
• Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
• Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
• Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
• Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 4 • Anta da 85x81mm
• Telaio da 83x90mm
• Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 5 • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio



85 STEP LINE

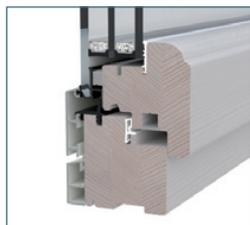
PROFILI INTERNI



STYLE

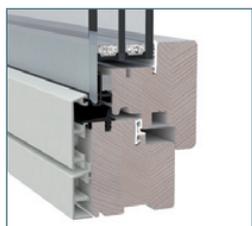


DIAMOND



CLASSIC

PROFILO ESTERNO



STEP LINE



TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,53 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,5)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}(1,31)$	$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}(1,4)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,33 \text{ W/m}^2\text{K}(1,24)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,34)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,24 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}(0,98)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

LINEE



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, sigillatura esterna con guarnizioni e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- **Vetro esterno a sbalzo temperato extra chiaro con riquadratura retrolaccata disponibile nelle colorazioni Ral**
- Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
- Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 6 Temp
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000x3000mm
- Due guarnizioni sull' anta
- Anta da 85x100mm
- Telaio di sezione 45x197mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni da 40x2mm in alluminio

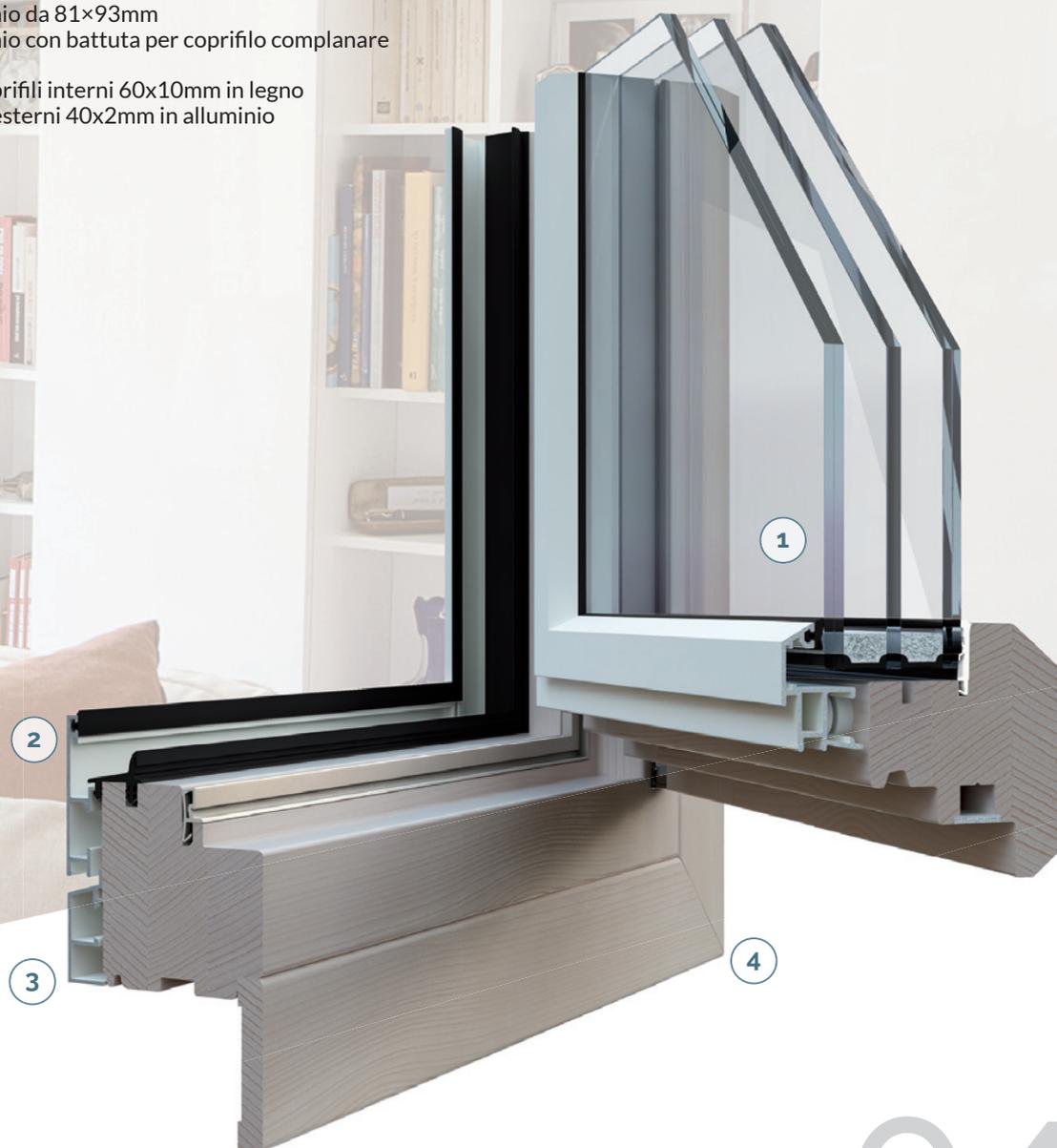




98 SPACE COMPLANARE

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • Vetro monocamera con vetro basso-emissivo lato interno, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i due vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 16 Argon + 4
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3 • Anta da 98x81mm
 - Telaio da 81x93mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio

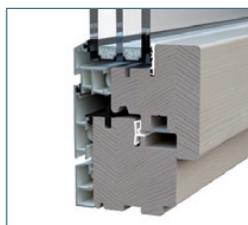




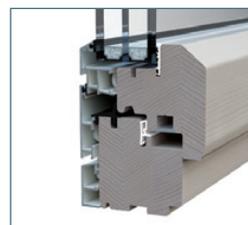
98 SPACE COMPLANARE



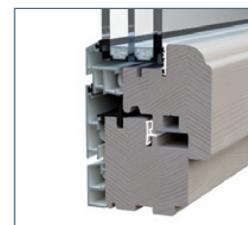
PROFILI INTERNI



STYLE

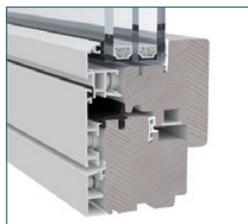


DIAMOND

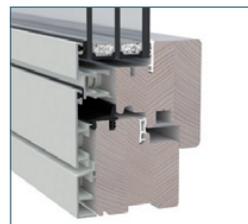


CLASSIC

PROFILI ESTERNI



COMPLANARE



COMPLANARE
FLAT-LINE

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	alluminio	$U_w = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}(1,40)$	$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}(1,50)$
$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}(1,30)$	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}(1,40)$
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - doppio vetro	warm-edge	$U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}(1,23)$	$U_w = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}(1,33)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,22 \text{ W/m}^2\text{K}(1,06)$	$U_w = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}(1,17)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 1,08 \text{ W/m}^2\text{K}(0,97)$	$U_w = 1,21 \text{ W/m}^2\text{K}(1,07)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

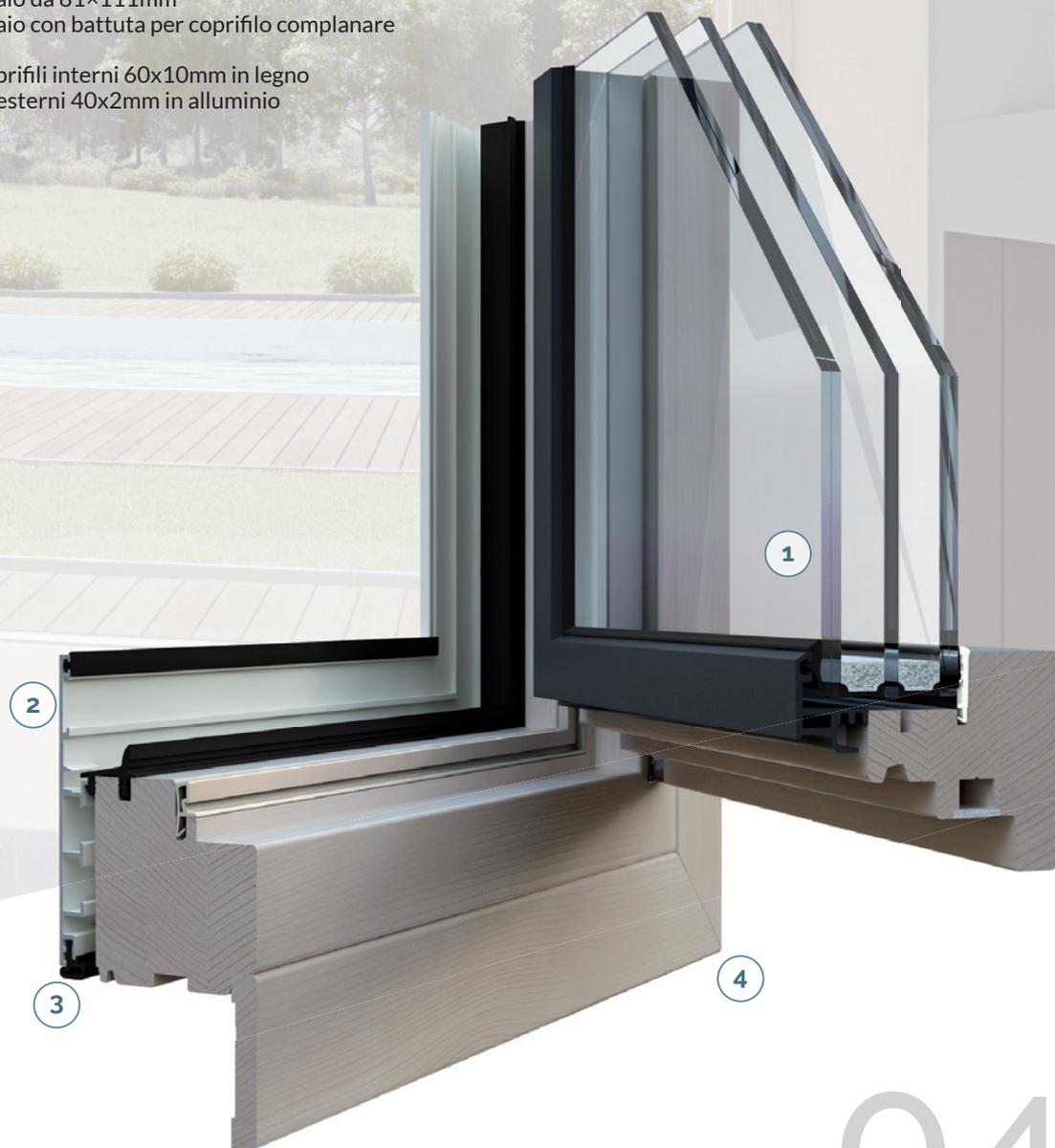
98 SPAC



98 SPACE ZERO

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

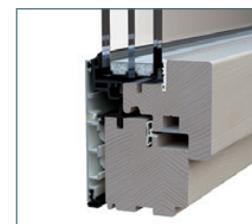
- **Vetro doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 16 Argon + 4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 5 filo lucido + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb) Be
- Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- Anta da 91×74mm
 - Telaio da 81×111mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio



98 SPACE ZERO

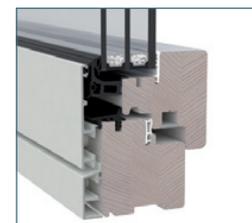


PROFILO INTERNO



STYLE

PROFILO ESTERNO



ZERO

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad ante singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}(0,95)$	$U_w = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}(1,01)$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}(0,85)$	$U_w = 1,05 \text{ W/m}^2\text{K}(0,91)$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



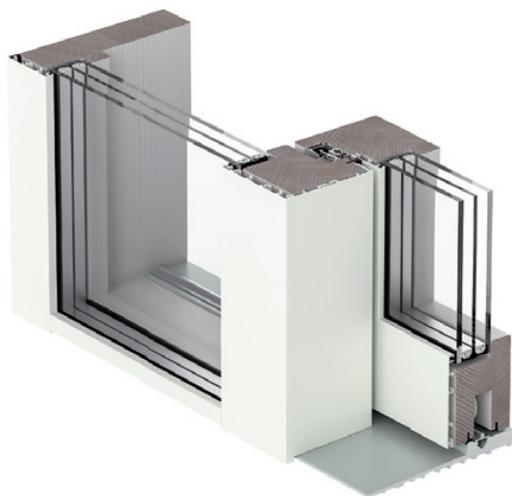
La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)



SOGLIA INFERIORE **CLIMATECH**
SOGLIA IN VETRORESINA

ALZANTI **DOTAZIONI DI SERIE**

- Vetro **doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **sigillatura esterna con guarnizioni** e fissaggio del listello fermavetro con viti a vista
- Intercapedine tra i **tre** vetri riempita con gas Argon
- Canalina in alluminio
- Finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 14 Argon + 4 filo lucido + 14 Argon + 4 Be
- Porte finestre 3/3 (0.38 pvb) Be + 12 Argon + 4 filo lucido + 12 Argon + 3/3 (0.38)
- Incontro di aerazione sulla soglia a pavimento
- Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
- Portata carrelli 300Kg
- Dimensioni massime anta apribile 3000×3000mm
- Due guarnizioni sull'anta
- Anta da 78x100mm
- Telaio di sezione con 45x197mm
- Telaio con battuta per coprifilo complanare
- Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni da 40x2mm in alluminio



118 TERM



118 TERMOSCUDO

BATTENTI DOTAZIONI DI SERIE

- 1 • **Vetro doppiacamera** con vetro basso-emissivo lato interno ed esterno con vetro a filo lucido centrale, **doppia sigillatura interna ed esterna con guarnizioni**
 - Intercapedine tra i tre vetri riempita con gas Argon
 - Canalina in alluminio
 - Finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 4 filo lucido + 16 Argon + 4 Be
 - Porte finestre: 3/3 (0.38 pvb) Be + 18 Argon + 5 filo lucido + 18 Argon + 3/3 (0.38 pvb)
- 2 • Tre guarnizioni: una sul telaio in alluminio due sul telaio in legno
 - **Sistema di profili in xps (polistirene) inseriti fra legno e alluminio ad elevato isolamento termico**
 - Soglia in alluminio a taglio termico per portefinestre nei colori argento o testa di moro
 - Coprigiunto esterno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.
 - Trattamento **ActiveAge** anticorrosione sulla ferramenta
 - Anta ribalta con cerniere 150Kg con incontri di sicurezza in acciaio sul traverso inferiore e superiore
- 3 • Anta da 114x81mm
 - Telaio da 112x92 mm
 - Telaio con battuta per coprifilo complanare
- 4 • Coprifili interni 60x10mm in legno ed esterni 40x2mm in alluminio

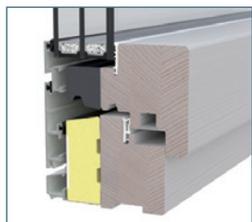




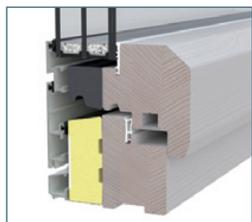
OSCUUDO

118 TERMOSCUDO

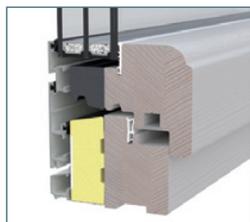
PROFILI INTERNI



STYLE



DIAMOND

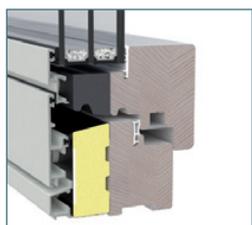


CLASSIC

PROFILI ESTERNI



TERMOSCUDO



TERMOSCUDO
COMPLANARE

TRASMITTANZA TERMICA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1230x1480mm - - tra parentesi i dati riferiti al serramento ad anta singola)

VETRO	CANALINA	LEGNO TENERO (abete, pino, okoumè)	LEGNO DURO (frassino, larice, rovere, sapelli)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	alluminio	$U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,84)	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,86)
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - triplo vetro	warm-edge	$U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,74)	$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ (0,76)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



Perdite a 100 Pascal (venti a 45Km/h) = 1,31 m³/hm²

TENUTA ALL'ACQUA (Serramento campione: finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra non presenta alcuna perdita fino a pressioni di 600 Pascal (venti oltre 110 Km/h)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (Serramento campione finestra a 2 ante 1680x1540mm)



La finestra subisce una deformazione pari a 0,9mm ad una pressione di 1600 Pascal (venti a 185 Km/h)

La finestra resta chiusa a pressione di picco di 2400 Pascal (venti a 230 Km/h)

PRINCIPALI OPTIONAL **BATTENTI**



FERRAMENTA A SCOMPARSA CON CORNICI COMPLANARI ALL'ANTA

La ferramenta si nasconde per lasciare la scena al serramento. Le cerniere scompaiono e mettono in primo piano il telaio. Linee essenziali e un angolo di apertura di 100° per far entrare l'aria e il panorama dall'esterno.
Disponibile per tutti i modelli.

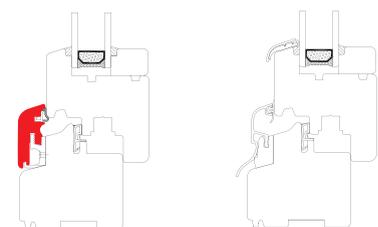


MICROVENTILAZIONE

Meccanismo che permette l'entrata d'aria a finestra chiusa. Ruotando la maniglia di 45° rispetto alla posizione orizzontale, tra il telaio e l'anta si forma una piccola fessura che assicura la ventilazione nelle stagioni primaverili e autunnali quando l'impianto di raffrescamento e riscaldamento sono spenti.
Disponibile per tutti i modelli.



MICROCONTATTO MAGNETICO PER ALLARME **Disponibile per tutti i modelli.**



LEGNO

IN ALLUMINIO
TOP

GOCCIOLATOI

Realizzabile per modelli: 68 Synthesis ed Evolution + 92 Energy Save

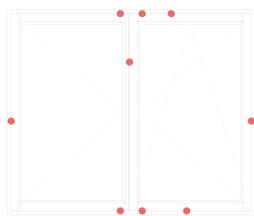
PRINCIPALI OPTIONAL **ALZANTI**



FERMAVETRO A SCATTO SENZA VITI A VISTA

Fissaggio del vetro con particolari clips che favoriscono l'incastro del listello fermavetro senza l'utilizzo di viti a vista.

Realizzabile per alzanti scorrevoli in legno-alluminio

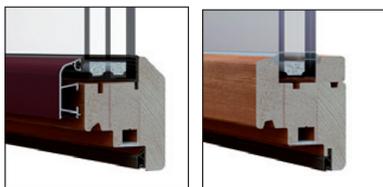


PUNTO DI CHIUSURA
ANTIEFFRAZIONE

FERRAMENTA ANTIEFFRAZIONE AHS

Chiusure supplementari al variare delle dimensioni realizzate con incontri in acciaio predisposti per l'alloggiamento del notolino a fungo. Il notolino a fungo, inserendosi in profondità all'interno della gola dell'incontro in acciaio, vincola efficacemente l'anta al telaio aumentando sensibilmente i tempi necessari allo scasso.

Disponibile per tutti i modelli.



GUARNIZIONE ACUSTICA SUPPLEMENTARE SU ANTA

Guarnizione supplementare su anta per migliorare l'isolamento acustico dei serramenti.

Realizzabile per: 68 Synthesis + 68 Evolution + tutti modelli legno alluminio



ENTRATA ZERO PER FINESTRE e PORTEFINESTRE A DUE ANTE

Coprigiunto interno centrale per finestre e portefinestre a due ante a garanzia di una perfetta simmetria tra le due ante.

Realizzabile per tutti i modelli: legno e legno-alluminio



INGLESINE IN LEGNO APPLICATE A RIDOSSO DEL VETRO

Disponibili nei vari profili Style, Classic, Venice e Diamond per tutti i modelli legno.



CHIUSURA A GANCI POSEIDON CON FRONTALE DI RISCONTRO IN ALLUMINIO ARGENTO O NERO

L'innovativa chiusura Poseidon utilizza due ganci contrapposti e un catenaccio centrale per offrire livelli di sicurezza antieffrazione mai conosciuti prima.





PARTICOLARI ALZANTI

1 Soglia inferiore nelle tre configurazioni



BASE: **BINARIO BASSO**

I binari bassi riescono ad ottenere buone prestazioni di tenuta all'acqua. Il pavimento piano non aiuta però il deflusso dell'acqua. Questo sistema ha consentito la realizzazione di specifici accessori per scorrevoli con cassonetto a scomparsa certificabili.



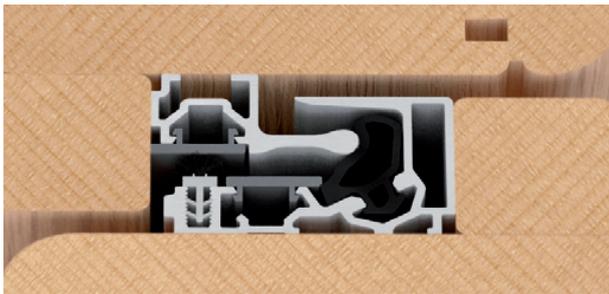
INTERMEDIO: **SOGLIA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO**

La soglia in alluminio a 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.



CLIMATECH: **SOGLIA 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.



2 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.



3 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.



4 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.



5 Tampone 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.



6 Guarnizioni perimetrali

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.

VETRI

Caratteristiche vetri di serie



BASSO EMISSIVO

Si tratta di un vetro isolante con rivestimento a base di ossidi metallici depositati sotto vuoto mediante un processo elettromagnetico. Questo non permette al calore di uscire a tutto vantaggio dell'ambiente e dei consumi energetici dell'edificio.



GAS ARGON

Si tratta di un gas naturale presente nell'atmosfera con un potere di isolamento termico superiore a quello dell'aria. Può essere inserito nell'intercapedine di qualsiasi tipo di vetro.



ANTINFORTUNISTICO

I vetri stratificati sono composti da due vetri monolitici uniti da una pellicola in polivinilbutirrale (PVB) che in caso di rottura impedisce la caduta del vetro e la formazione di pezzi taglienti.

Caratteristiche vetri optional



CANALINA WARM-EDGE

Composta di un materiale a conducibilità termica più bassa dell'alluminio riesce a ridurre le dispersioni di calore nella zona in cui il vetro si "innesta" sul profilo dell'anta. Rimanendo la zona a temperatura più elevata, limita la formazione di condensa tipica della parte inferiore della vetrata. Abbassa la trasmittanza termica lineare (Ψ) e di conseguenza la trasmittanza complessiva dell'infisso. L'influenza sul valore di trasmittanza è direttamente proporzionale al perimetro del vetro.



ANTINTRUSIONE

Vetri stratificati con due o più pellicole in polivinilbutirrale (PVB) con spessore minimo 0,76. Sono composti da 2 vetri uniti da due o più pellicole di sicurezza in materiale plastico che rendono più difficoltosa l'effrazione.



SELETTIVO

I vetri isolanti selettivi sono vetrate isolanti basso emissive che svolgono un'azione di filtro dei raggi solari riducendo l'azione di irraggiamento e di trasmissione del calore esterno negli ambienti interni. Non permette d'inverno al calore di uscire ed allo stesso tempo non permette d'estate al calore di entrare, a vantaggio dei consumi di gas e di energia elettrica.



PHONE

Vetri stratificati con pellicola in polivinilbutirrale (PVB) fono assorbente. Questo vetro oltre alla sicurezza unisce il vantaggio della pellicola che riduce l'inquinamento acustico.



INGLESINE INTERNE AL VETRO

Telaietti interni ai vetri disponibili in vari profili e finiture. Sia come elemento stilistico architettonico nelle ristrutturazioni sia come strumento per soddisfare il gusto di una costruzione nuova, questi piccoli ma fini dettagli realizzano per molti versi la perfezione di una finestra. Conferiscono agli interni un'atmosfera particolare e alle facciate un carattere inconfondibile.



OSCURANTI INTERNI AL VETRO

VENEZIANINE: lamelle realizzate in materiale plastico disponibile in varie finiture che permette l'orientamento della luce ed il parziale oscuramento degli ambienti

TESSUTI PLISSETTATI OSCURANTI E FILTRANTI: tessuti realizzabili in varie finiture che permettono l'oscuramento totale e parziale degli ambienti.

VETRI



ESSENZE E FINITURE

Sempre attenti all'evoluzione dello stile e del design vi proponiamo un'ampia scelta di essenze e colorazioni in tutta la gamma colori RAL.

ESSENZE	LACCATO	VERNICIATO	SBIANCATO	SPAZZOLATO
ABETE LAMELLARE				
OKOUMÈ LAMELLARE				
PINO LAMELLARE				
LARICE LAMELLARE				
FRASSINO LAMELLARE				
ROVERE LAMELLARE				
SAPELLI LAMELLARE				

 PER TUTTI I MODELLI
 SOLO PER LEGNO ALLUMINIO

LACCATO



RAL...

SBIANCATO



Bianco Candido

VERNICIATO



Noce Chiaro

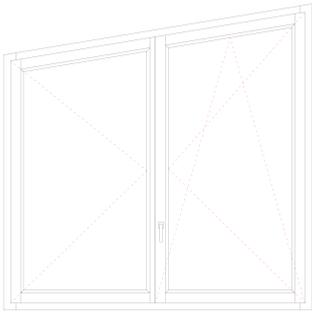
Noce medio

Noce Scuro

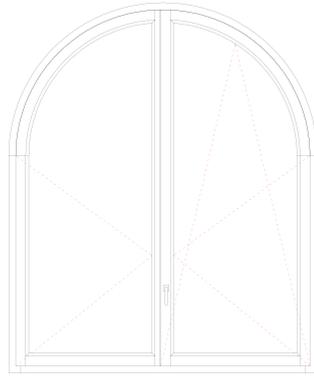
Colorazioni di riferimento per abete rigato.

FORME E PERSONALIZZAZIONI

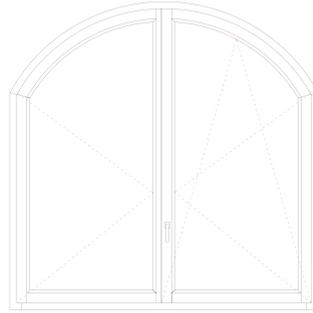
TRAPEZIO



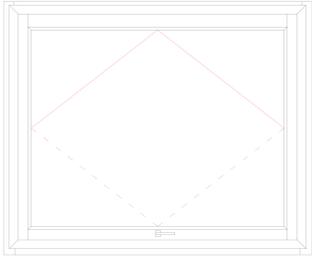
ARCO REALE



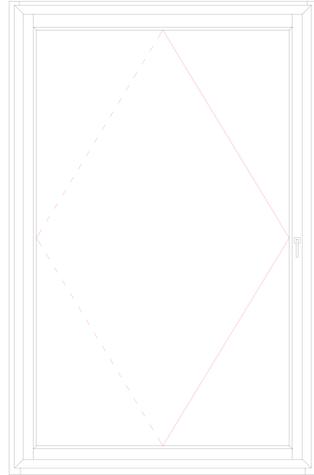
ARCO RIBASSATO



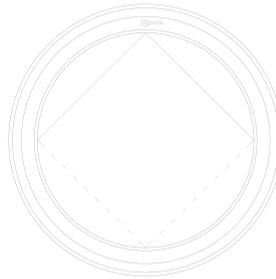
BILICO ORIZZONTALE



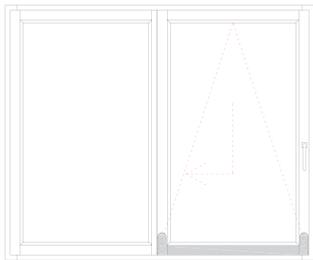
BILICO VERTICALE



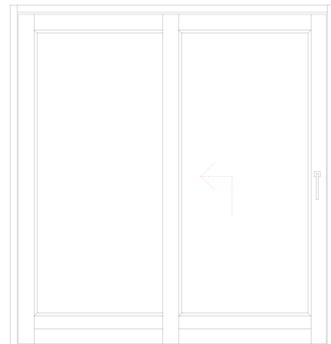
OBLO'



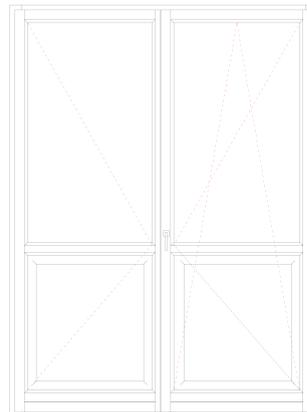
SCORREVOLE
COMPLANARE



ALZANTE SCORREVOLE



PORTAFINESTRA CON
TRAVERSO E BUGNA SU
LATO INFERIORE

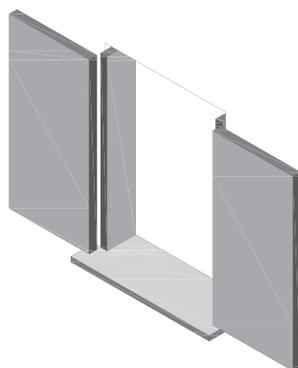


WASISTASS



SCURI

APERTURA ALLA PADOVANA



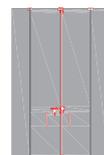
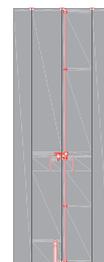
Vista frontale

Esterna

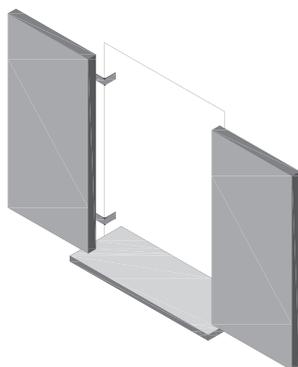
Interna

Esterna

Interna



APERTURA ZANCATA



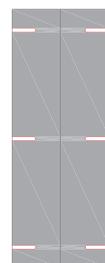
Vista frontale

Esterna

Interna

Esterna

Interna



APERTURA ALLA VICENTINA



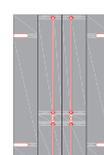
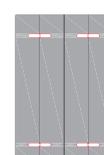
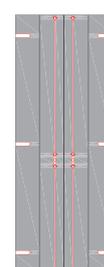
Vista frontale

Esterna

Interna

Esterna

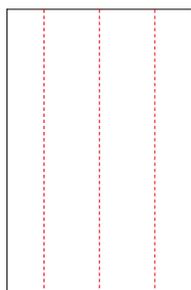
Interna



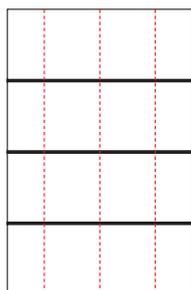
SCURI: TIPI DI LAVORAZIONI

LAVORAZIONE 1

VISTA ESTERNA
LISCIO

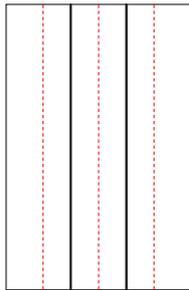


VISTA INTERNA
ORIZZONTALE



LAVORAZIONE 2

VISTA ESTERNA
VERTICALE

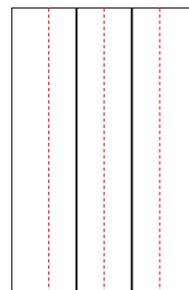


VISTA INTERNA
ORIZZONTALE



LAVORAZIONE 3

VISTA ESTERNA
VERTICALE

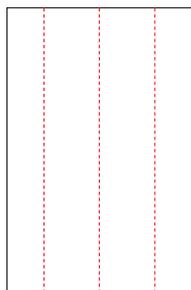


VISTA INTERNA
VERTICALE

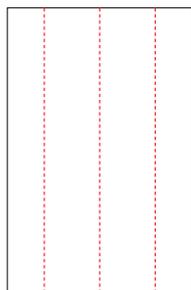


LAVORAZIONE 4

VISTA ESTERNA
LISCIO



VISTA INTERNA
LISCIO

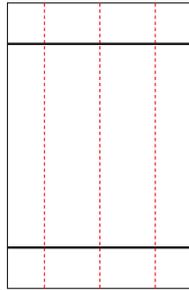


LAVORAZIONE 5

VISTA ESTERNA
2 INCISIONI

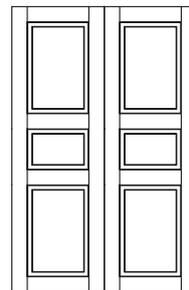


VISTA INTERNA
2 INCISIONI

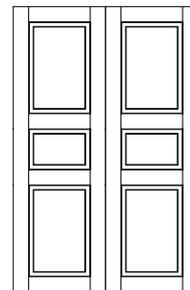


LAVORAZIONE 6

VISTA ESTERNA
PANTOGRAFATO



VISTA INTERNA
PANTOGRAFATO



PORTONCINI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO



Modena



Trieste



Trieste vetrato



Trieste fianco luce fisso



Firenze



Ferrara



Genova



Venezia 2 ante



Milano



Siena vetrato



Siena 2 ante



Torino



Bolzano



Mantova



Trento





SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO
ITALCERT
UNI EN ISO 9001

Bortoletto Serramenti s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche senza alcun obbligo di preavviso, avendo come politica la ricerca di continui miglioramenti qualitativi ed estetici, per cui non dà diritto a reclami e rimborsi di alcun genere.

064

ESPERIENZA FAMILIARE

Da tre generazioni diamo più valore alla vostra casa.



BORTOLETTO
IL SERRAMENTO MADE IN ITALY

Bortoletto Serramenti srl

Via Lussemburgo, 11 - Zona ind. Sud - 35127 Padova



tel 049 760988 - fax 049 87012 10 - www.bortolettoserramenti.it - info@bortolettoserramenti.it