

SERRAMENTI IN PVC



@agostini

@agostinigroup
serramenti made in italy da oltre 50 anni



- 08 Cinquant'anni di successi.
- 12 Serramenti made in Italy.
- 14 Risparmio energetico.
- 16 Comfort abitativo.
- 18 Livelli di sicurezza.
- 20 Serramenti in pvc.
- 44 Accessori
- 52 Gamma colori

Il gruppo,
i suoi valori,
i suoi prodotti.

Agostinigroup propone un'ampia gamma di serramenti in pvc, alluminio, alluminio-legno e in Fibex, dalle finestre a battente a quelle scorrevoli, fino agli avvolgibili, in diverse tipologie di colori e finiture, personalizzabili con una scelta ampia di accessori, dalle maniglie alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.



SERRAMENTI MADE IN ITALY DA OLTRE 50 ANNI

1963 - 2013 Cinquant'anni di successi, dal primo avvolgibile in pvc fino agli innovativi sistemi in alluminio-legno Fibex Inside, cinquant'anni in cui il Gruppo Agostini, con passione e costante impegno, ha tracciato e segnato la storia del serramento italiano. Una lunga storia italiana che per Agostinigroup continua a significare la costante attenzione alla cultura della qualità, dell'innovazione e della professionalità.

Una filosofia, quella del gruppo Agostini, basata sulla continuità tra tradizione artigianale e ricerca tecnologica, per poter continuare ad offrire serramenti ormai icona dell'eccellenza made in Italy.



1963 **50** 2013
ANNIVERSARY

@agostinigroup
serramenti made in Italy da oltre 50 anni



Agostinigroup, una lunga storia attraverso l'innovazione del serramento italiano.

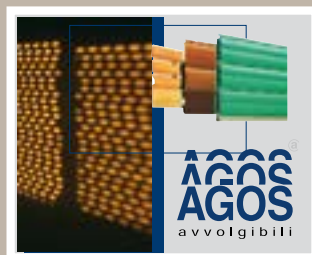
1963 Luciano Agostini fonda la sua prima azienda per la produzione di avvolgibili in pvc: nasce **ETP**, in provincia di Venezia. Una vera e propria rivoluzione rispetto agli avvolgibili in legno delle case dell'epoca.

1972 L'azienda si evolve integrando l'estrusione direttamente dalla polvere di pvc, nel nuovo stabilimento di Quarto d'Altino. Il nuovo nome è **Agos Avvolgibili**, con una produzione di oltre centomila avvolgibili all'anno.

1984 Il know how maturato nella lavorazione delle materie plastiche, porta la famiglia Agostini a lanciare, tra i primi in Italia, una linea di serramenti realizzati in pvc, in collaborazione con importanti sistemisti europei: nasce **Soteco**.



1963
Luciano Agostini fonda ETP, la sua prima azienda di avvolgibili in pvc.



1972
Agos, per la produzione di avvolgibili in pvc.



1984
Soteco, fra le prime aziende in Italia a realizzare serramenti in pvc.



1998
Archimede, per entrare da protagonisti nel mercato dell'alluminio-legno.



1999
Fibex, l'esclusiva fibra di vetro ideale per scuri e persiane.



2010
Nasce Agostinigroup, sintesi delle 4 realtà industriali.

1996 Si allargano i confini del mercato servito per arrivare fino in Francia, dove con la filiale **Agos France** vengono gestiti direttamente in loco i clienti e le imprese costruttrici d'oltralpe.

1998 Viene acquisita **Archimede Progetti srl**, azienda friulana leader nei serramenti e sistemi in alluminio-legno, ricca di brevetti innovativi, che permettono alle aziende Agostini di diventare anch'esse "sistemiste", integrandosi con la progettazione anche di sistemi esclusivi ed innovativi.

1999 La R&S Agostini sviluppa **Fibex**, uno dei primi compositi al mondo ricavati dalla fibra di vetro ad essere utilizzato per la realizzazione di scuri e persiane. Questo innovativo sistema nasce, grazie alla collaborazione con aziende nordamericane, per rispondere alle crescenti richieste di materiali ad alte prestazioni termiche e meccaniche.

Cinquant'anni di progetti innovativi nel mondo del serramento, per fondere il design alla tecnologia. Cinquant'anni nei quali la nostra mission è sempre stata quella di ideare e realizzare serramenti con materiali e soluzioni costantemente all'avanguardia, in grado di migliorare continuamente la protezione e l'isolamento delle nostre case, assicurando però sempre un ideale risparmio energetico, la massima riduzione degli sprechi ed il rispetto dell'impatto ambientale. Standard qualitativi sempre elevati, perchè i nostri serramenti devono durare davvero nel tempo.

2000 Al salone Saie 2 di Bologna, il **sistema Fibex** viene riconosciuto come "miglior prodotto innovativo dell'anno" sul mercato del serramento. Un risultato che attesta come il brand Fibex identifichi ormai questa tecnologia.

2002 Agostini con la tecnologia **GFT, Glass Fixing Technology**, migliora l'assemblaggio e l'isolamento della vetro-camera al telaio sui serramenti in alluminio-legno, assicurando garanzia e qualità elevatissime.

2005 Le aziende Agostini, Agos, Soteco e Archimede decidono di presentarsi alle fiere di settore e sul mercato sotto un comune brand di gruppo: **Agostinigroup**.

2008 Agostini lancia un nuovo sistema, sintesi della ricerca del gruppo. E' una serie di serramenti in alluminio e alluminio-legno con inserto isolante realizzato in Fibex: nasce la tecnologia **Fibex Inside**, una nuova frontiera del taglio termico capace di assicurare un isolamento termico ineguagliabile.

2010 Le aziende del gruppo, Agos, Soteco e Archimede si fondono in una sola ed unica società giuridica: nasce ufficialmente **Agostinigroup srl**, con una ampia e variegata gamma di serramenti e soluzioni di chiusura.

2011 **Germano Agostini**, assieme ad altri importanti leader del settore del serramento italiano, fonda l'**Associazione ANFIT**, con l'obiettivo di valorizzare le aziende produttrici che rispettano le regole di eccellenza qualitativa proprie del made in Italy.

2013 Vengono lanciati sul mercato numerosi nuovi prodotti quali la **Serie H** con il **Total Glass**, la finitura **Total Color** per i serramenti in pvc e il nuovo **alzante scorrevole** con la tecnologia Fibex Inside, a dimostrazione che Agostinigroup continua a ideare e realizzare innovative soluzioni.

Agostinigroup, serramenti made in Italy da oltre 50 anni.

Agostinigroup, assieme ad altri importanti leader del settore del serramento italiano, fonda l'Associazione ANFIT, con l'obiettivo di valorizzare le aziende produttrici che rispettano le regole di eccellenza qualitativa proprie del made in Italy.



La tua casa e la sicurezza della tua famiglia meritano il meglio.

Tutte le aziende associate ANFIT assicurano la certezza di un prodotto qualitativamente e interamente made in Italy, offrendo una qualificata consulenza tecnica per un miglior risparmio energetico, il controllo certificato e la verifica del rispetto di tutte le normative europee e italiane. Inoltre offrono la garanzia sulla qualità dei prodotti verificati da ente esterno di certificazione.

Infine il risparmio energetico conseguito con i serramenti di un'azienda associata ANFIT viene garantito con l'emissione del Certificato Bianco.



Dai contenuti tecnologici, ai brevetti, ai materiali utilizzati, ogni elemento di Agostinigroup rappresenta espressioni e valori rigorosamente made in Italy.

made in Italy

12 / 13

@agostinigroup

Agostinigroup, design inteso come ricerca, innovazione e cultura estetica.

Per Agostinigroup "design" significa innovazione e capacità immediata di recepire le nuove tendenze legate al mondo della casa, dell'edilizia e della cultura visiva.

Dare forma ad un progetto, che non si limiti a realizzare serramenti standardizzati, ma che sia rivolto a valorizzare l'ambiente e l'architettura a cui è destinato adattandosi alla sua unicità, in modo che la tipologia di "chiusura" diventi parte integrante dell'immobile stesso.

Studi accurati nel design, nella ricerca e nei materiali e l'introduzione di tecniche produttive all'avanguardia rappresentano oggi un livello di innovazione in grado di offrire effettivamente nuove potenzialità. E' per questo che l'Ufficio Progettazione Agostinigroup è alla continua ricerca di soluzioni personalizzate e specificatamente pensate per essere la risposta ideale a qualsiasi esigenza espositiva. La cultura della qualità viene trasmessa in ogni fase di lavorazione del serramento che diventa così il risultato finale di un sistema in cui la cura e la sensibilità ai dettagli raggiungono livelli elevatissimi.

Agostinigroup rappresenta un modo innovativo di concepire il serramento, in cui il design si unisce alla tecnologia in prodotti che pensano all'ambiente e garantiscono performance di protezione e isolamento.



[RasoMuro®

La finestra, grazie ad un nuovo controtelaio, viene proposta senza coprifili e cornici integrandosi perfettamente alla parete e scomparendo allo sguardo. Il design minimale, di sicuro impatto estetico viene proposto sia per la linea pvc che per la linea alu-legno.



[TotalGlass®

Proposto con cerniere a scomparsa di serie, permette di eliminare il superfluo. Il vetro diventa l'unico elemento in vista del serramento, liberandolo dalla cornice e riempiendo la stanza di nuova luce, trasparenza ed eleganza.

Il serramento è caratterizzato da una anta totalmente a scomparsa dall'esterno e di ridottissime dimensioni nella parte interna aumentando la superficie vetrata.



[TotalColor®

La colorazione Total Color consente di ottenere un infisso completamente "effetto legno", eliminando in maniera innovativa il contrasto cromatico tra la pellicola effetto legno e il colore in massa del pvc. La pellicola di rivestimento viene applicata all'interno sia del telaio che delle ante dando un effetto sorprendentemente realistico.

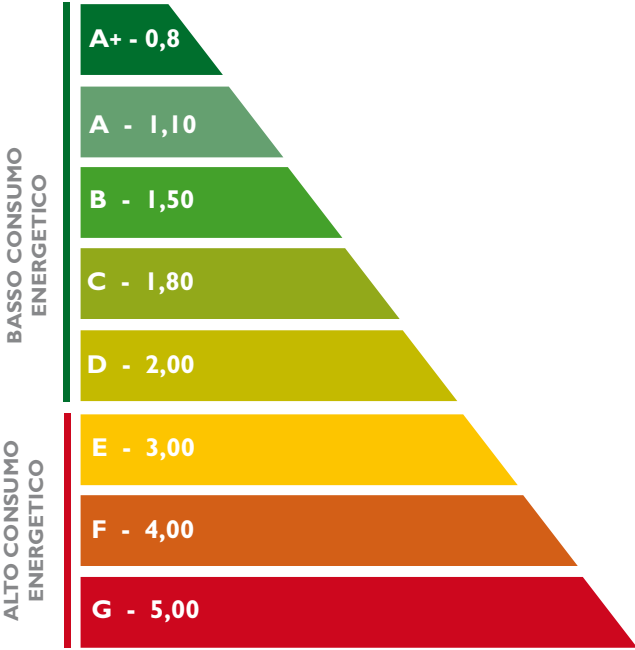
Oggi grazie al Total Color la finestra apparirà come quella in legno anche nelle sua parte interna combinando il piacevole effetto estetico alle elevate performance tecniche del pvc.

Finestre Agostini, scelta intelligente per il risparmio di energia.

Il risparmio energetico comincia dai serramenti.

Gran parte dell'energia consumata è dovuta al riscaldamento e al condizionamento degli spazi in cui viviamo. Tutela dell'ambiente significa anche evitare sprechi ed inefficienze nell'uso delle risorse energetiche. E' dovere di tutti adottare criteri di costruzione e ristrutturazione degli edifici che, con l'uso delle tecnologie moderne, minimizzino la dispersione di energia verso l'esterno.

Le parti vetrate (finestre) sono i punti più critici di dispersione e nel contempo gli elementi su cui conviene intervenire in fase di miglioramento e ristrutturazione. L'impiego di componenti (profili e vetri) ad alto isolamento permettono un'elevata riduzione della dispersione di energia verso l'esterno delle abitazioni.

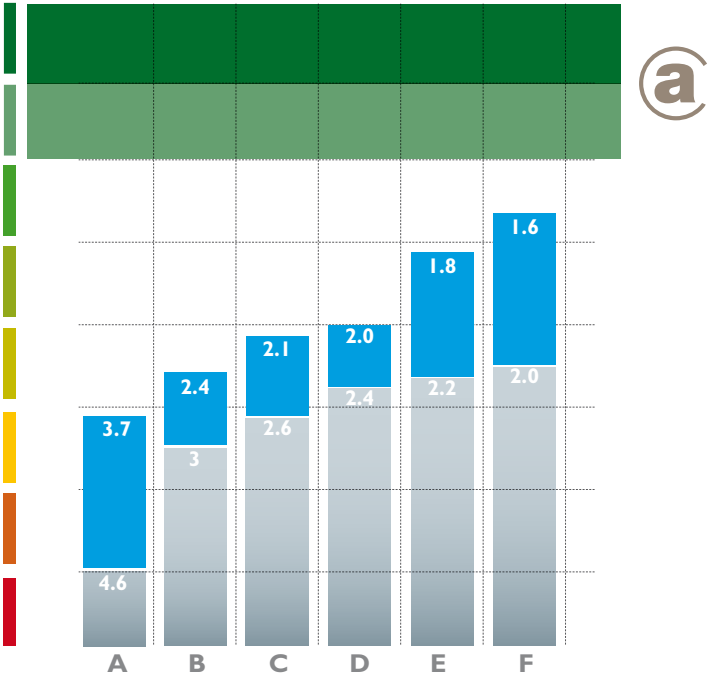


Classi di consumo energetico.
I valori indicati rappresentano il Coefficiente di trasmissione complessiva del serramento compreso di vetro ($U_w = W/m^2K$).

Tutte le finestre Agostini rientrano nelle classi “a basso consumo energetico”.

Infatti grazie a particolari configurazioni di vetro e all'adozione di profili mirati ad ottenere crescenti livelli di isolamento termico, le nostre finestre possono essere inserite nelle classi di risparmio energetico più efficienti. Esse rappresentano la risposta ecocompatibile alle moderne esigenze costruttive in termini di riduzione degli sprechi e di impatto ambientale.

Le nostre prestazioni di isolamento termico superano ampiamente sia le richieste di isolamento richieste dal Dlgs 311/06 sul risparmio di Energia sia i limiti imposti per il recupero fiscale del 55%.



Zone climatiche in Italia
■ Istogrammi: valori richiesti dalla legge 311.
■ Istogrammi: valori richiesti dalla legge per recupero 55%.

Prestazione Agostini in pvc:
• BluLine: $U_w = 1,17 - 0,76 W/m^2K$
• Streamline: $U_w = 1,27 - 0,86 W/m^2K$

Prestazione Agostini in alluminio e alu-legno:
• 502: $U_w = 1,20 - 0,76 W/m^2K$
• 502H: $U_w = 1,17 - 0,71 W/m^2K$
• 503: $U_w = 1,31 - 0,86 W/m^2K$
• 503H: $U_w = 1,27 - 0,80 W/m^2K$
• Total Glass: $U_w = 1,18 - 0,71 W/m^2K$



Risparmio energetico

- isolamento termico
- risparmio
- comfort abitativo

Finestre Agostini, garanzia di comfort abitativo.



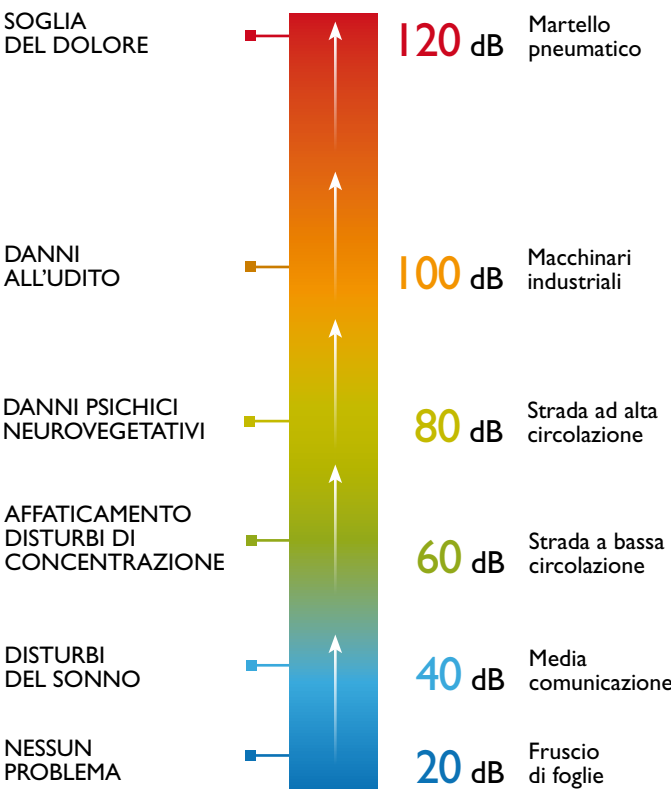
Il rumore è dannoso alla salute.

I nostri ambienti di vita e di lavoro sono caratterizzati da un continuo aumento dell'inquinamento acustico causato soprattutto dal sempre maggior traffico stradale, senza considerare le aree limitrofe a zone ferroviarie o di traffico aereo. Sempre più persone soffrono a causa di rumori eccessivi, infatti il rumore genera stress, disturbi del sonno, indebolimento delle prestazioni psichiche ed intellettuali. Agire sulle fonti di rumore è difficile, ma è possibile ridurre fortemente la penetrazione del rumore all'interno dell'ambiente nel quale viviamo. La soluzione più efficace per limitare questa situazione di disagio è sicuramente quella di scegliere finestre ad elevato isolamento acustico.

Gli accorgimenti tecnici di tenuta delle finestre Agostini garantiscono già di base un ottimo isolamento acustico migliorando il comfort abitativo. Grazie infatti alle molteplici **guarnizioni di chiusura**, al sistema di sigillatura perimetrale del vetrocamera (**GFT**) nei sistemi alluminio e alu-legno, all'**ampia intercapedine** tra i due vetri (di serie 16-22 mm), il serramento standard raggiunge buoni livelli di abbattimento acustico. Per migliorare le prestazioni standard oltre all'ottima tenuta ermetica del serramento ed il montaggio eseguito a regola d'arte, è necessario adottare speciali vetri fono-isolanti che svolgono anche un utile effetto secondario di assicurare maggiore protezione dall'effrazione.

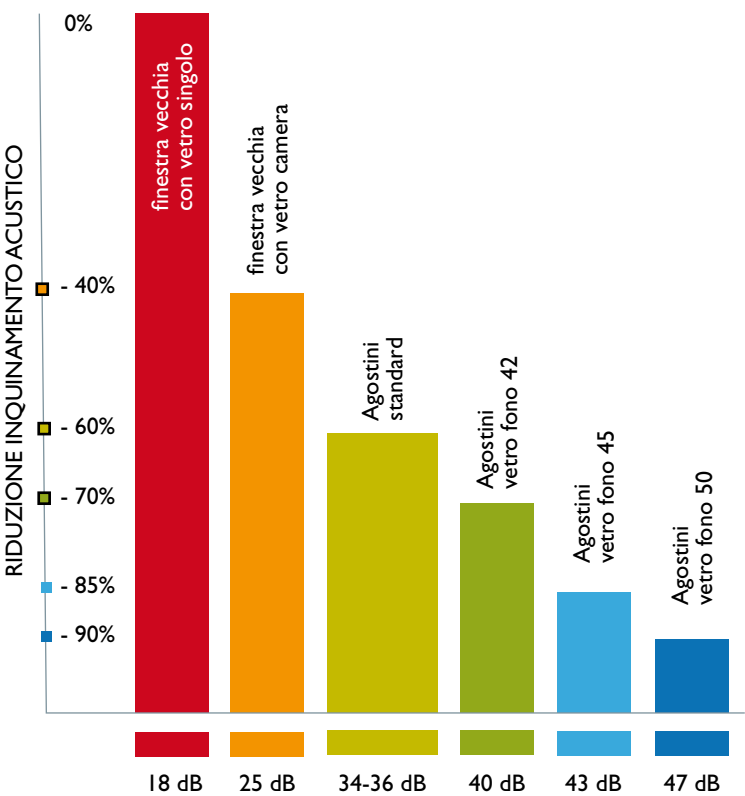


Intensità sonore percepite dall'uomo



L'intensità sonora viene misurata in decibel (dB) e varia logarithmicamente. Per l'orecchio umano una variazione di 10 dB corrisponde all'incirca ad un dimezzamento o raddoppiamento dell'intensità sonora.

Prestazioni serramenti a confronto



Le finestre Agostini, nella loro configurazione di serie, assicurano un R_w (valore di abbattimento acustico) di circa 34/36 dB, riducendo in media del 60% l'inquinamento da rumore rispetto ad una finestra dotata di vetro semplice.



Acustica

16 / 17

@agostini

- isolamento acustico
- comfort abitativo

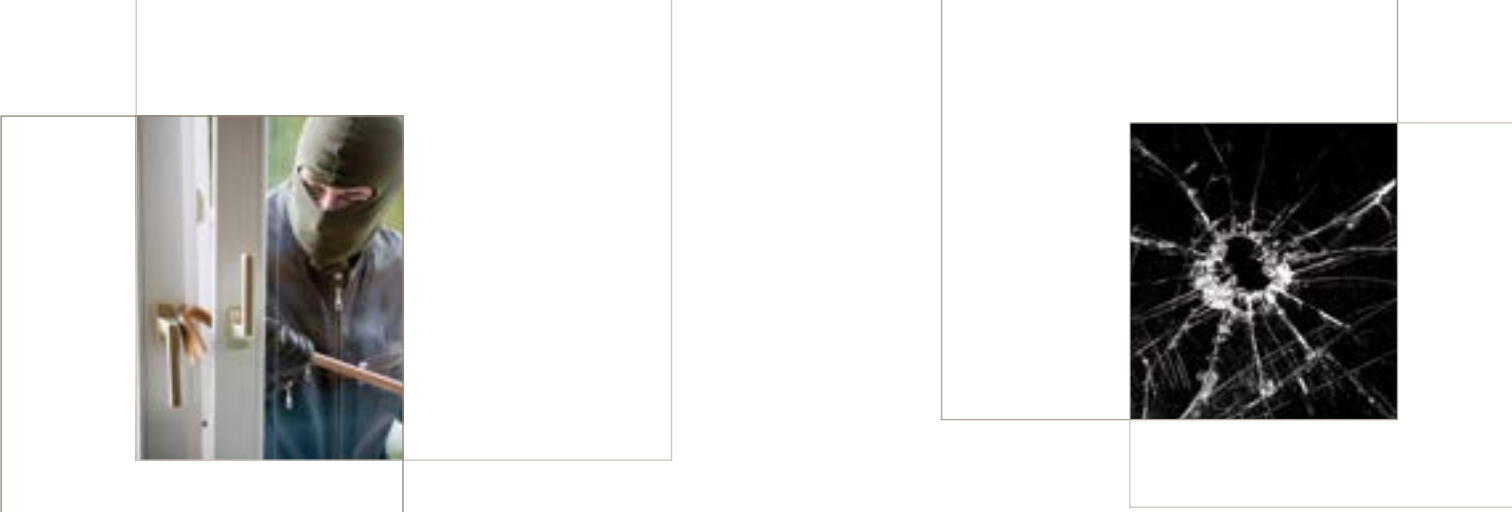
Finestre Agostini, una scelta sicura.



I ladri entrano in casa soprattutto dalle finestre.

Gran parte delle effrazioni sono occasionali e facili da evitare. Il fattore tempo svolge un ruolo importante; se un ladro non riesce ad entrare nell'abitazione in pochi minuti è portato a desistere.

I serramenti Agostini presentano già nella dotazione standard un primo livello di sicurezza montando di serie, oltre alle chiusure su tutto il perimetro, uno scontro di sicurezza in acciaio che rende più difficili i tentativi di scasso del serramento. Per assicurare un grado di sicurezza maggiore Agostini propone in aggiunta una serie di accessori e due ulteriori livelli predefiniti di protezione : "Secure 2" e "Secure Top".



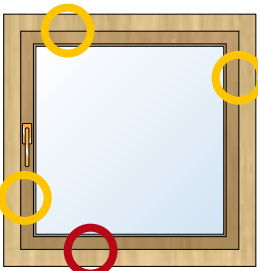
Accessori di sicurezza

Ogni finestra prevede più punti di chiusura su tutto il perimetro ad una distanza non superiore a 70 cm. La chiusura avviene tramite nottolini su scontri in zama.

Per una maggior sicurezza i nottolini a fungo possono incastrarsi su scontri in acciaio temprato rendendo più difficili i tentativi di scasso del serramento.

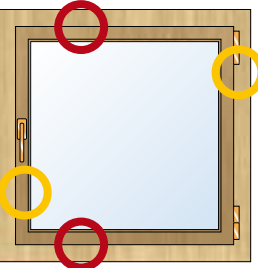
Il meccanismo di movimentazione della maniglia può essere protetto contro la foratura dall'esterno con una placca in acciaio temprato.

Livelli di sicurezza



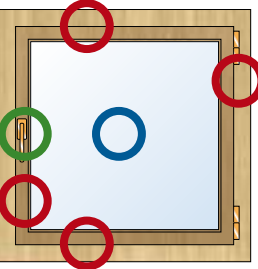
Agostini Secure 1 (Standard)

- chiusura perimetrale con nottolini "a fungo" e scontri in zama;
- scontro inferiore antieffrazione in acciaio.



Agostini Secure 2

- configurazione Secure 1.
- scontro superiore antieffrazione in acciaio
- corrispondenza con livello RC1 (normativa EN1627-EN1630)



Agostini Secure Top

- configurazione Secure 2.
- 2 scontri antieffrazione in acciaio su anta primaria e secondaria;
- placca antitrapano;
- vetro esterno antisfondamento 4+4 Pvb 0,76.
- corrispondenza con livello RC2 (normativa EN1627-EN1630)



scontro standard



scontro antieffrazione



placca antitrapano



vetro accoppiato di sicurezza



contatti integrati nella ferramenta



maniglia con bottone/chave



Tutti i serramenti possono essere forniti con vetri speciali contro la rottura e lo sfondamento immediato; è consigliato come livello minimo un vetro esterno 4+4 con pvb 0,76.

La ferramenta di chiusura può essere dotata di contatti magnetici integrati per il collegamento all'impianto d'allarme.

Ogni finestra può essere fornita di maniglia con bottone/chave che ne impedisce la movimentazione dall'esterno. Entrambe le maniglie possono essere utilizzate anche per incrementare la sicurezza dei bambini.

Sicurezza

18 / 19

@agostini

- sicurezza
- tranquillità
- antieffrazione

- 22 Caratteristiche e vantaggi della linea Agostini pvc.
- 26 Gamma dei profili a battente.
- 30 Finestre a battente.
- 32 Porte-finestre.
- 33 Porte maggiorate con serratura.
- 34 Portoncini.
- 36 Scorrevoli traslanti.
- 38 Finestre a bilico.
- 39 Finestre a wasistas e sporgere.
- 40 Porte scorrevoli a libro.
- 41 Scorrevoli in linea.
- 42 Scorrevoli alzanti.

Agostini, serramenti in pvc.

Agostini propone un'ampia gamma di prodotti in pvc, dalle finestre a battente a quelle scorrevoli, in diverse tipologie di colori e finiture, personalizzabili con una scelta ampia di accessori, dalle maniglie alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.



Agostini pvc.

Ottimi motivi per installare una finestra in pvc.

[assenza di manutenzione

Le finestre in pvc non richiedono alcuna manutenzione, sono facili da pulire e resistono agli agenti atmosferici. Poiché non vanno sostenuti costi di riverniciatura periodica rappresentano un vero e proprio investimento in termini economici.

[isolamento termico

Le finestre in pvc consentono un elevato isolamento termico e grazie alla conducibilità del pvc quasi nulla, alle guarnizioni doppie e al vetrocamera isolante, permettono un sensibile risparmio energetico.

[isolamento acustico

Le finestre in pvc proteggono l'abitazione dai rumori esterni, migliorandone il comfort abitativo, grazie ai loro profili ed agli accorgimenti tecnici di tenuta.

[assenza di condensa

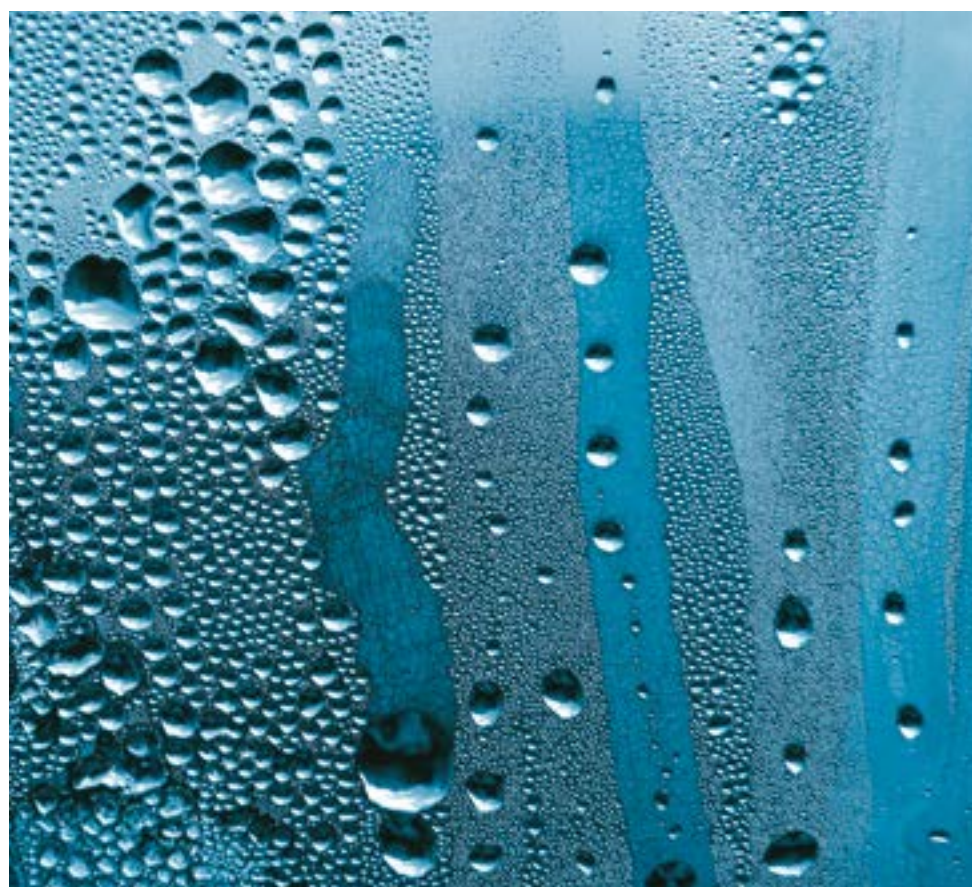
Le finestre scongiurano la formazione di condensa in normali condizioni abitative grazie alla bassa conducibilità del pvc.

[resistenza all'acqua e al vento

Le finestre in pvc garantiscono, con prestazioni certificate, un'ottima tenuta all'aria, una perfetta impermeabilità all'acqua e una assoluta resistenza alle pressioni del vento.

[ecologia e ambiente

Il pvc delle finestre è riciclabile, non emette sostanze tossiche o nocive ed è prodotto con un basso consumo energetico.



Caratteristiche del pvc

22 / 23

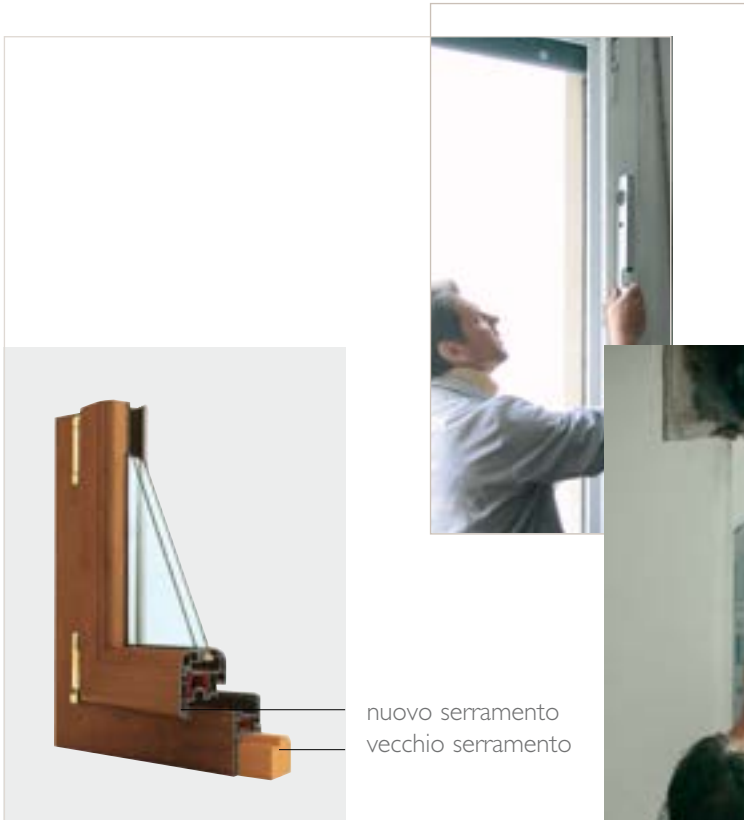
@agostinipvc

- nessuna manutenzione
- ideale isolamento termico-acustico
- nessuna condensa
- resistenza all'acqua e al vento
- rispetto dell'ambiente

Agostini pvc. Ideale per rinnovare.

Le finestre Agostini in pvc sono state studiate per sostituire con estrema facilità i “vecchi” serramenti, senza richiedere opere murarie. Infatti il sistema prevede la possibilità di montare il nuovo serramento sopra il telaio pre-esistente in legno o in metallo, senza doverlo togliere. I tempi tecnici di sostituzione delle finestre estremamente veloci, la particolare “pulizia” dell'intervento e la mancanza di opere murarie non creano alcun disagio agli inquilini della casa, che quindi possono “convivere” senza problemi con i lavori.

Inoltre, anche i vecchi cassonetti sono sostituibili con nuovi cassonetti in pvc, garantendo un miglioramento sostanziale in termini di isolamento termo-acustico e di impatto estetico.



Ristrutturazione

sostituzione finestre

- veloce
- comoda
- pulita
- economica
- nessun disagio
- assenza di opere murarie

Finestre a battente in pvc.

La proposta Agostini prevede una serie di finestre e porte-finestre a battente ad una o più ante apribili, con sistema di tenuta a due o tre guarnizioni. Per personalizzare ogni serramento la gamma dei profili è estremamente articolata in base al numero di “camere” (5 o 6 camere), alla dimensione della sezione (variabile tra i 76 mm e i 92 mm) e al design delle ante e dei fermavetri.

Fermavetri

Il design delle finestre può essere personalizzato scegliendo il tipo di listello adatto per il bloccaggio del vetro.

Avvertenza: verificare nel Manuale Tecnico lo spessore vetro minimo e massimo applicabile nelle configurazioni anta/fermavetro.

inclinato



sagomato



tondo



Serie Streamline



SL Step

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 76 mm di forma squadrata a gradino rispetto il telaio.

Trasmittanza termica
 $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w fino a $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$



SL Elite

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 82 mm di forma arrotondata internamente ed esternamente semicomplanare al telaio.

Trasmittanza termica
 $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w fino a $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$



SL Classic

Sistema di tenuta a due guarnizioni, con telaio di sezione 76 mm con piano inclinato per una migliore pulizia ed evacuazione dell'acqua.

Anta con 5 camere di sezione 86 mm di forma sagomata esterna semicomplanare al telaio.

Trasmittanza termica
 $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w fino a $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$



caratteristiche

1. Sistemi di profili a 5 camere garantiscono un abbattimento termico di $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, ed un abbattimento acustico di 34 Db con vetro standard.
2. Rinforzi in acciaio per garantire resistenza meccanica del serramento.
3. Gola a doppia inclinazione con canalina di drenaggio facile e veloce da pulire.
4. Gli spigoli con leggera raggatura danno alla finestra una particolare eleganza di forma.
5. L'ampio spazio di alloggiamento del vetro, permette una maggiore scelta di particolari configurazioni di vetrocamera ad alte prestazioni.

Nota: Per ulteriori nodi e/o applicazioni vedere il Manuale Tecnico.

Streamline

26 / 27

@agostini pvc

- personalizzazione del serramento
- dimensione e design di ante e telai
- design dei fermavetri

Finestre a battente in pvc.

Serie BluLine

La nuova proposta Agostini da' una risposta concreta alle maggiori esigenze e richieste in termini di abbattimento termico ed acustico. La serie BluLine, grazie ai profili con sezione minima da 92mm a 6 camere e al sistema di tenuta a tre guarnizioni, garantisce prestazioni eccellenti in termini di isolamento termico, acustico e di tenuta, oltre a una maggiore stabilità statica ottenuta da una sicura ripartizione del carico anche con vetri pesanti. Il sistema è idoneo all'uso nelle "case passive".



BL Step

Sistema di tenuta a tre guarnizioni, con telaio a 6 camere di sezione 92 mm. Anta con 6 camere di sezione 92 mm di forma squadrata a gradino rispetto il telaio.

Trasmittanza termica
 $U_f = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w fino a $0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nota: Per ulteriori nodi e/o applicazioni vedere il Manuale Tecnico.

Fermavetri

Il design delle finestre può essere personalizzato scegliendo il tipo di listello adatto per il bloccaggio del vetro.

Avvertenza: verificare nel Manuale Tecnico lo spessore vetro minimo e massimo applicabile nelle configurazioni anta/fermavetro.

inclinato



sagomato



tondo



caratteristiche

1. Sistemi di profili a 6 camere garantiscono un abbattimento termico di $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ed un abbattimento acustico di 35 Db con vetro standard.
2. Rinforzi in acciaio per garantire resistenza meccanica del serramento.
3. Sistema di tenuta a tre guarnizioni per garantire le massime classi di prestazione del serramento.
4. Gli spigoli con leggera raggiatura danno alla finestra una particolare eleganza di forma. L'altezza dell'anta in vista è minima (35 mm) garantendo, senza compromessi, maggiore superficie vetrata.
5. L'ampio spazio di alloggiamento del vetro, fino a 60mm, permette una maggiore scelta di particolari configurazioni di vetrocamera ad alte prestazioni. Suggerita l'adozione di tripli vetri con doppie camere.
6. Maggiore stabilità grazie alla speciale costruzione delle camere di armatura, garantendo una sicura ripartizione del carico anche in presenza di vetri pesanti.
7. Le ampie camere di ventilazione sono in grado di sostenere elevate sollecitazioni termiche.

- eccezionale isolamento termico
- elevato abbattimento acustico
- sistema a tripla guarnizione
- perfetta stabilità statica anche con vetri pesanti

BluLine

28 / 29

@agostinipvc

Finestre a battente in pvc.

Le tipologie di infissi maggiormente utilizzate sono le finestre e portefinestre a battente che a seconda delle esigenze architettoniche e delle dimensioni del “vano” si possono realizzare ad una o più ante apribili.

In tutte le finestre, Agostini fornisce di serie ferramenta della migliore qualità completa di ogni componente e accessorio per garantire le massime prestazioni di tenuta e un ottimo funzionamento nel tempo.

Su ogni finestra vengono montati di serie l'apertura ad **anta-ribalta** con sistema di aerazione controllata, dotata di meccanismo anti falsa manovra. Le **cerniere angolari frizionate** registrabili su 3 assi, ed il sistema “**alza-anta**”, assicurano un perfetto e corretto funzionamento nel tempo, mentre lo **scontro inferiore in acciaio temprato** garantisce di serie un primo livello di sicurezza.

Per garantire sia una ottima tenuta sia una facile manovra, le ante secondarie sono dotate di **asta a leva** e non catenacci singoli.



anta a ribalta



cerniere angolari frizionate



“alza anta”



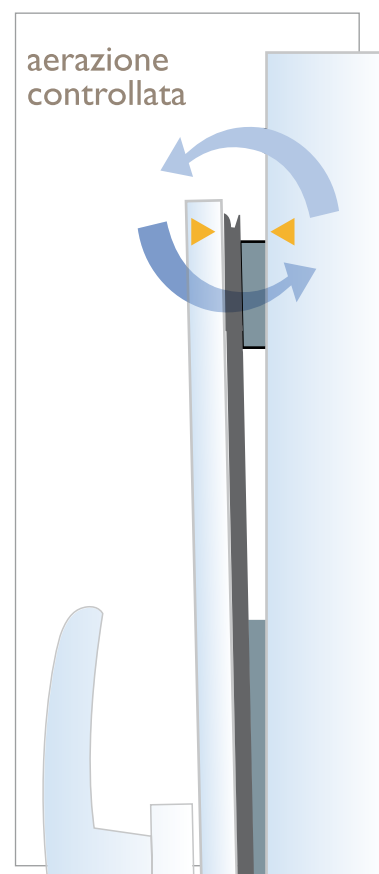
asta a leva



**scontro inferiore
in acciaio temprato**

Aerazione controllata

Soprattutto nel passaggio da una stagione all'altra, l'accessorio specifico consente una corretta aerazione degli ambienti senza perdite esagerate di calore, prevenendo la formazione di condensa e di sgradevoli muffe. Il sistema, attivato ruotando la maniglia a 45°, rende possibile un lento ed efficace ricambio d'aria.



Nota: Per un corretto funzionamento dei sistemi di chiusura non si effettuano meccanismi a ribalta su portefinestre (o finestre di grandi dimensioni) ad arco o di forma sghemba e il sistema di areazione si applica solo su $L < 900$.



cod. FIK+2FX > finestra a 1 anta con ribalta e 2 fissi laterali



cod. F2K > finestra a 2 ante con ribalta



cod. FIK > finestra a 1 anta con ribalta



Ferramenta
Aerazione controllata

30 / 31

@agostinipvc

Porte-finestre in pvc.

La ferramenta utilizzata è la stessa delle finestre. Di serie dispongono quindi di apertura ad **anta-ribalta** con **cerniere angolari frizionate**, sistema di “**alza-anta**”, **scontro inferiore in acciaio temprato**, chiusura della seconda anta con **asta a leva**. Il meccanismo di apertura a ribalta non viene applicato nelle portefinestre di grande dimensione e nelle forme ad arco.
A richiesta è applicabile una maniglietta esterna di trascinamento con clip di ritenuta dell'anta. Disponibile nei colori bianco, argento e bronzo.



cod. PIK > porta-finestra a 1 anta con ribalta



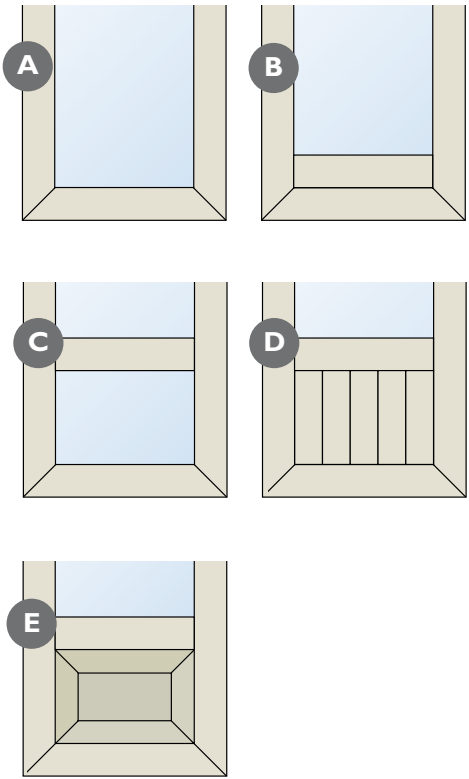
cod. P2K > porta-finestra a 2 ante con ribalta



Porte maggiorate in pvc con serratura.

Queste tipologie sono adatte per uscite secondarie dove è necessario l'accesso dall'esterno. Per garantire le massime prestazioni di tenuta, come per le portefinestre, è previsto il telaio su 4 lati (traverso inferiore standard). Si distinguono dalle portefinestre per l'applicazione di profili di anta di altezza maggiorata (104 mm anziché 80 mm su serie SL) necessari per l'inserimento della serratura e maniglia passante. Le cerniere utilizzate sono le stesse cerniere angolari delle portefinestre.
La chiusura avviene tramite nottolini standard; questi vengono movimentati dalla maniglia al fine di rendere più agevole la manovra. La chiave blocca la movimentazione della maniglia. Con una serratura speciale la porta maggiorata è realizzabile anche con anta-ribalta

Soluzioni di sottoluce



- A sottoluce standard
- B con zoccolo riportato singolo o multiplo
- C con traverso riportato
- D con pannello a doghe
- E con pannello bugnato



cod. P2M > porta maggiorata ad 2 ante con esempio di sottoluce C e E

serratura con apertura a ribalta



serratura standard



Porte-finestre in pvc

Portoncini in pvc

Per le porte di uscita principali è necessario adottare le Tipologie “Portoncino” che si contraddistinguono dalle porte maggiorate con serratura per l'adozione di “cerniere maggiorate” e serrature di diverso grado di sicurezza e utilizzo. La configurazione standard prevede la chiusura inferiore con soglia parafreddo che rende libero il passaggio, ma non ha garanzie di tenuta. Qualora l'infisso fosse esposto alle intemperie, o si volesse migliorare la tenuta è possibile montare una soglia ribassata (H= 20 mm).

I portoncini sono espressione dello stile di ogni abitazione. Le soluzioni offerte da Agostini rispondono alle diverse esigenze in termini di design, permettendo di scegliere tra diverse soluzioni di pannelli moderni e classici. Per soddisfare qualsiasi esigenza di personalizzazione è inoltre possibile combinare vetri speciali con montanti e traversi. La scelta di maniglioni ed altri accessori, permette di rendere ancora più unico il portoncino.

Esempi di realizzazione



Portoncini in pvc

Serrature.

Serratura automatica
Nella fase di chiusura del portoncino, escono automaticamente 2 perni che fungono da chiavistelli bloccati che non possono arretrare. Il portoncino risulta quindi in sicurezza senza necessità di girare la chiave.

Serratura a ganci
La chiusura avviene tramite 2 catenacci in acciaio a becco di pappagallo comandati dal cilindro.

Soglie.

In base alle esigenze di agibilità, le porte possono essere realizzate o con telaio su quattro lati o con soglia ribassata o con parafreddo. Solo la soluzione con telaio su quattro lati assicura le massime prestazioni di tenuta. Un ulteriore limite delle soglie ribassate è sempre stato il limitato isolamento termico. Agostini ha superato questo problema sostituendo la classica soglia in alluminio con una nuova soglia in materiale composito (WPC) che garantisce un elevato isolamento termico.

Telaio 4 lati
(H = 55 - 83 mm)
massima tenuta

Soglia ribassata
(H = 20 mm)
copri soglia in alluminio, possibile applicazione anta ribalta; limitata tenuta

Parafreddo
(H = 0 mm)
nessuna garanzia di tenuta

Cerniera standard di portoncino con portata di 100 Kg., registrabile sui tre assi, disponibile nei colori Bianco, Avorio, Marrone chiaro, Marrone scuro, Finitura Ottone, Finitura Cromo. Eventuale cerniera maggiorata portata di 150 Kg per pesi superiori ai 100 Kg.

Cerniera per portoncini con apertura verso l'esterno; portata 140 Kg, registrabile su 3 assi, disponibile nei colori Bianco, Argento, Marrone chiaro, Marrone scuro, Verde.

Finestre e porte scorrevoli traslanti in pvc.

Lo scorrevole Traslante (o parallelo) è un infisso a battente che grazie ad un meccanismo di traslazione e scorrimento permette l'apertura dell'anta primaria sia in ribalta che a scorrere su un binario fissato al telaio. Il meccanismo prevede, di serie, l'aggancio automatico della finestra nella fase di chiusura. La tipologia è ideale per le medie dimensioni che non permettono l'apertura a "bandiera" dell'anta per ragioni di peso o ingombro. E' possibile applicare serratura e maniglia passante.

Lo scorrevole Traslante è realizzabile solamente con telaio su 4 lati per cui la soglia inferiore non potrà mai essere ribassata, ma avrà una altezza minima di mm 65; il telaio su 4 lati ne garantisce le ottime prestazioni di tenuta. Il carter inferiore che copre il carrello del meccanismo è in materiale plastico e può essere fornito solamente nei colori Bianco/Marrone/Argento.



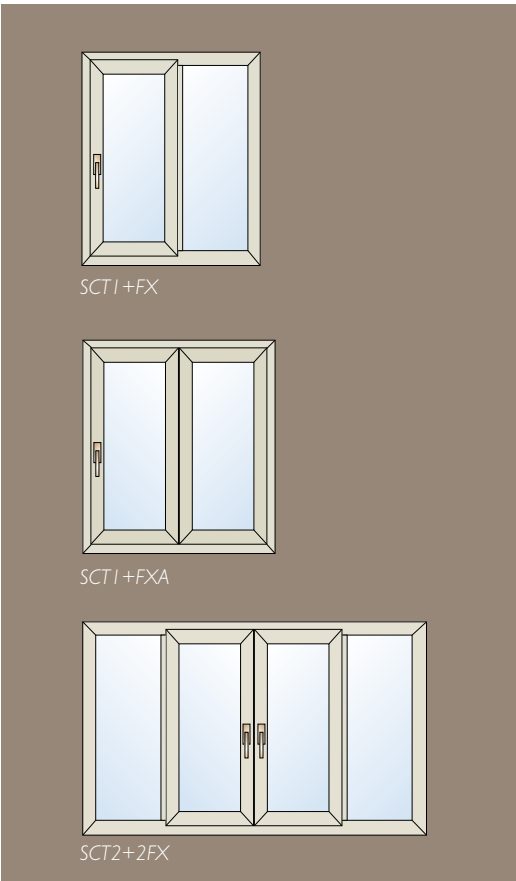
La Specchiatura laterale all'anta primaria può essere realizzata o con un fisso (SCTI+FX) o, al fine di ottenere una simmetria di specchiature, con una anta riportata (SCTI+FXA) o anta apribile (SCTI + FIK) verificandone le dimensioni massime. Nel caso di anta apribile, per permettere lo scorrimento dell'anta primaria, è necessario applicare una base per martellina asportabile.



Comando forzato

Per aperture di larghezza superiore a 1200 mm o per ante di peso maggiore a 90 Kg. e' obbligatorio montare un meccanismo che facilita la chiusura ed apertura dell'anta (comando forzato). Tale meccanismo permette la chiusura ed apertura dell'anta con la semplice rotazione del maniglione senza che il peso della stessa gravi sulla persona; per questa soluzione non è possibile adottare le normali martelline finestra ma è necessario utilizzare uno speciale maniglione in alluminio disponibile solamente nei colori Bianco (F0),Argento (F1), Bronzo (F4), Gold (F3).

Avvertenza: Il comando forzato è raccomandato, indipendentemente dalle dimensioni e dal peso dell'anta, anche per tutti gli edifici pubblici come scuole ed alberghi, dove gli utilizzatori sono molteplici e non conoscono il sistema di funzionamento del meccanismo standard che non è immediatamente intuitivo.



Limiti dimensionali anta scorrevole.

Comando standard: L min : 650; H min 700; L max: 1500; H trav inf. =65 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 90
Comando forzato: L min : 750; H min 850; L max: 1600; H trav inf. =70 mm rapporto max H/L=2,50; Kg. max 180

Finestre e porte
scorrevoli traslanti
in pvc

Finestre a bilico in pvc.

L'apertura a bilico, disponibile solamente con rotazione su asse orizzontale, permette l'apertura di finestre con un'unica specchiatura di notevole dimensione riducendo al minimo l'ingombro negli spazi interni. La facile manovrabilità è assicurata da cerniere con freno di rotazione. La rotazione fino a 180° garantisce la semplicità di pulizia del vetro in casi non accessibili dall'esterno.

Dato il particolare tipo di apertura, il Bilico non è compatibile con scuri, persiane e zanzariere manuali.

- Colori disponibili cerniere: Bianco / Marrone / Argento
- Portata massima 170 Kg.
- Dimensioni minime realizzabili: 1100 in L e 900 in H



cod. BIL > bilico



Finestre a
bilico in pvc

38 / 39

@agostinipvc

Finestre a wasistas e finestre a sporgere in pvc.

Finestra a wasistas

È un serramento con cerniere inferiori per la sola apertura a ribalta. La chiusura può essere realizzata con cricchetto centrale a molla (due cricchetti su larghezze superiori a 1200 mm) o con maniglia (superiore o laterale).

Finestra a sporgere

È un serramento con cerniere superiori con apertura verso l'esterno.



cod. W > wasistas



cod. SP > sporgere



Nota: possono essere adottati degli speciali bracci frizionati che permettono l'arresto dell'anta in posizione variabile e consentono il ribaltamento della stessa per la pulizia.

Comandi a distanza

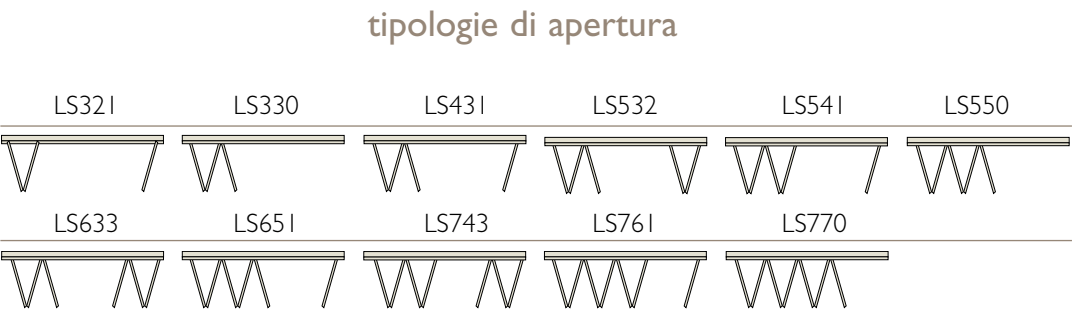
La finestra a wasistas e a sporgere rappresentano la soluzione ideale per finestre posizionate in alto con la possibilità di apertura grazie alle diverse proposte di comandi a distanza:

- a motore
- con asta a leva (per pareti piane)
- a manovella (indicato per il superamento di angoli e spallette).

Porte scorrevoli a libro in pvc.

Porte scorrevoli a libro ideali per vetrate di grandi dimensioni dove bisogna aprire tutta la luce, configurabili in diverse specchiature come gli esempi sotto riportati. Il serramento prevede la chiusura con maniglia su ogni singola anta. Nelle tipologie con prima anta singola, la stessa può essere realizzata anche con apertura ad anta-ribalta.

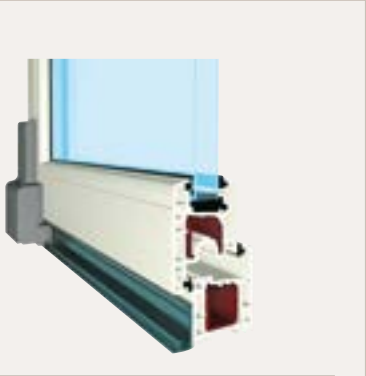
Nota: La prima anta può essere realizzata anche con maniglia interna ed esterna con serratura.



cerniere per ante a libro



cod. SL > porta-finestra con chiusura a libro



soglia standard SL

Scorrevoli in linea in pvc.

Finestre e porte-finestre scorrevoli in linea ad una o più ante apribili con doppio binario di scorrimento in alluminio. Serramento realizzabile anche con maniglie interne ed esterne con chiave. Il sistema di chiusura con cremonese assicura più punti di chiusura su tutta l'altezza. Il semplice sistema di scorrimento prevede una tenuta solamente con spazzolini perimetrali e non con guarnizioni in pressione, non garantendo elevate prestazioni di tenuta aria/acqua/vento. Per questo motivo questa tipologia è maggiormente utilizzata per ambienti non riscaldati.



cod. SC > porta-finestra scorrevole in linea



SCS soglia standard (H=73 mm)



SCP soglia con guide a pavimento (H=22 mm)

Avvertenza: Il peso massimo della singola anta scorrevole è di 100 kg.

Porte scorrevoli
a libro in pvc

Scorrevoli alzanti in pvc.

Lo scorrevole alzante è l'infisso ideale per le grandi vetrate apribili. Il suo meccanismo “Alza e Scorri” garantisce l'apertura scorrevole e la tenuta del serramento su superfici molto ampie con ante di peso elevato, realizzabile anche con serratura e maniglia passante.

L'ampiezza delle parti vetrate garantisce eleganza e maggiore luminosità degli ambienti. Per questo motivo lo scorrevole Alzante è il serramento maggiormente utilizzato nelle realizzazioni più esclusive. L'apertura a scorrere su binari anziché a bandiera permette di sfruttare pienamente la superficie della stanza.

Per particolari esigenze il serramento può scomparire all'interno del muro garantendo una luce passaggio del 100%. E' necessario per queste soluzioni prevedere uno specifico controtelaio.

Soglia inferiore.

Per assicurare la corretta movimentazione nel tempo, il sistema prevede lo scorrimento dei carrelli su guide inox. La soglia inferiore in Fibex, è stata ridotta ad una minima altezza di 20 mm garantendo comunque una ottima tenuta ed un isolamento eccezionale.

Nota colore: soglia disponibile solo nel colore “grigio fibex”



Lo scorrevole alzante Agostini è realizzato con singoli binari componibili. Questa configurazione tecnica permette la realizzazione di molteplici soluzioni su più binari.

Sicurezza.

Il Sistema prevede di serie 3 punti di chiusura e la sua configurazione non permette l'apertura forzata dell'anta tramite il sollevamento.

Limiti dimensionali anta scorrevole.
L min: 800 mm ; H min: 1500 mm ; Kg. max 300 con carrelli standard; Kg. max. 400 con carrelli maggiorati.

Scorrevoli
alzanti in pvc

42 / 43

@agostinipvc

- 46 Vetri.
- 50 Maniglie e copricerniere.
- 52 Gamma colori Agostini pvc.

Agostini, gli accessori.

Agostini offre un'ampia gamma di personalizzazioni dei serramenti, dai colori ai vetri alle maniglie, alle serrature fino alle motorizzazioni, per soddisfare ogni esigenza del mercato e adattarsi a tutte le tipologie di abitazioni.



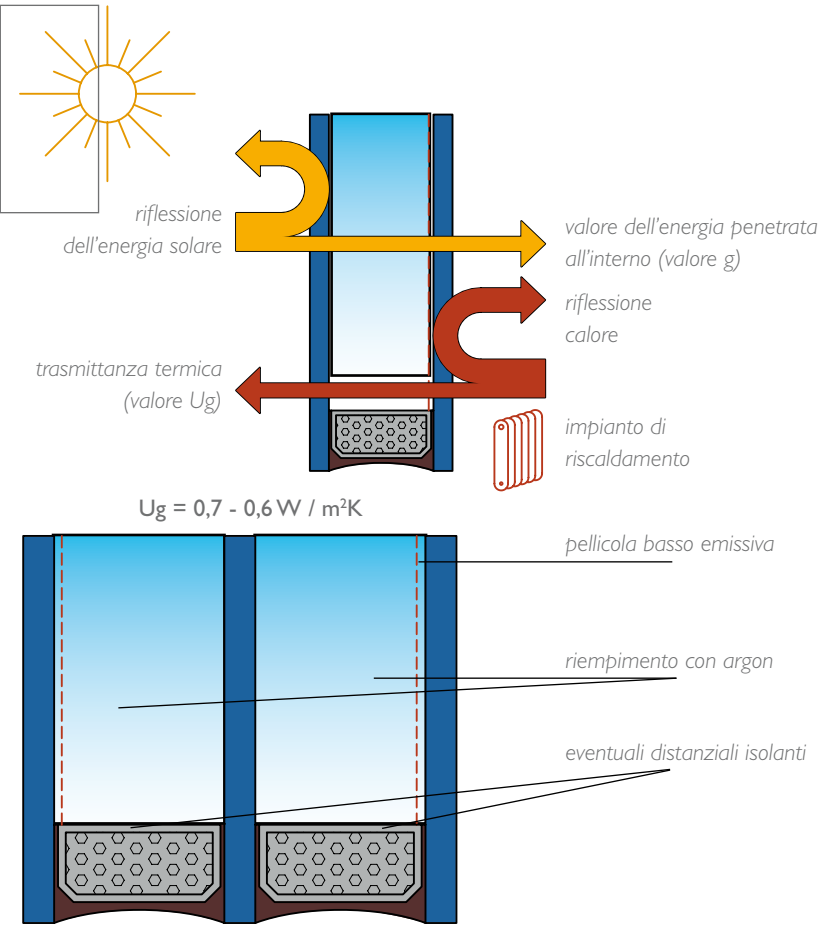
Vetri.

I vetri di una finestra sono l'elemento principale per determinare le prestazioni tecniche e anche l'aspetto estetico dell'intero serramento. La scelta del vetro permette da un lato sensibili risparmi energetici sulle spese di riscaldamento e condizionamento, dall'altro di miglior comfort abitativo riducendo il rumore percepito e aumentando la sicurezza; per questo è opportuno scegliere il vetro più adatto alle diverse esigenze.

Isolamento termico

Nell'ottica di ridurre gli sprechi di energia i serramenti ricoprono un ruolo fondamentale. Per questo tutti i prodotti Agostini montano di serie vetri "thermal" basso emissivi di nuova generazione che offrono l'equilibrio ideale tra isolamento termico, trasmissione luminosa e protezione solare.

Per migliorare la prestazione di base Agostini propone ulteriori configurazioni mediante l'inserimento di gas argon all'interno della camera tra i vetri (*thermal plus*), l'assemblaggio dei vetri camera con canalina calda (*warm edge*) in sostituzione della classica canalina in alluminio; o l'adozione della configurazione 3 vetri con doppia camera (*double-thermal plus*).



L'adozione della canalina calda (*warm edge*), riducendo sensibilmente i ponti termici, risulta utile non solo per migliorare l'isolamento termico complessivo dei serramenti, ma anche per limitare al massimo la formazione di condensa in prossimità del bordo del vetro in situazioni ambientali sfavorevoli.

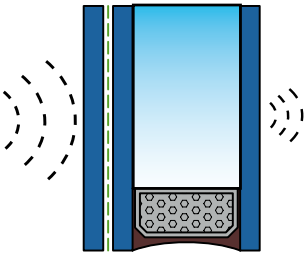


Isolamento e
sicurezza

Isolamento acustico

L'elevato isolamento ai rumori del serramento standard Agostini, può essere migliorato con l'adozione di speciali vetri ad assorbimento acustico. I vetri fono-isolanti possono arrivare sino a oltre 50 dB di isolamento acustico e si caratterizzano per l'elevato spessore dei singoli vetri, per le speciali pellicole di accoppiamento (pvb acustico), per lo spessore differenziato tra lastra interna ed esterna e per le ampie intercapedini fra i vetri.

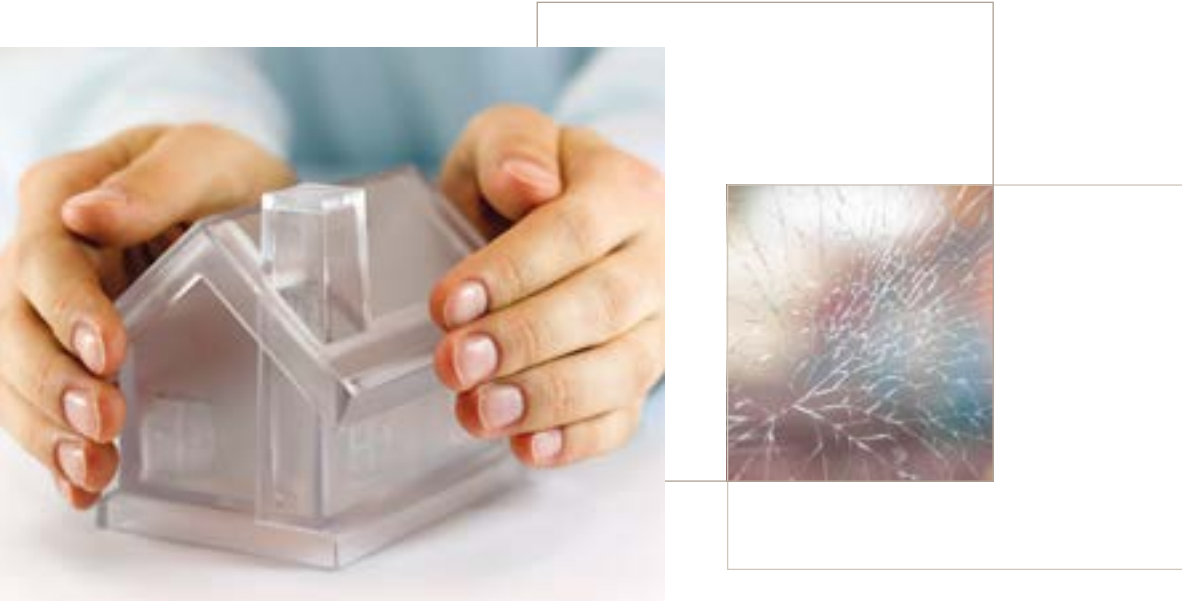
Tutti i valori dichiarati devono comunque considerarsi dati stimati o di laboratorio e non possono essere garantiti in opera in quanto il rumore all'interno di un ambiente dipende anche da elementi estranei alla finestra stessa.



Sicurezza

La capacità di resistere agli urti e non generare schegge taglienti in caso di rottura di un vetro, misura la sua sicurezza sia come anti effrazione sia come anti-infortunio. Si possono ottenere diversi livelli di sicurezza accoppiando i vetri con interposta una pellicola di materiale plastico (Pvb da 0.38 a 1.52 mm di spessore).

La normativa antinfortunistica prevede che tutti i vetri, il cui lato inferiore si trovi a meno di 1 metro dal pavimento, devono essere minimo 3+3 pvb 0.38 o 4 mm temperato per tutti i lati per cui vi è possibilità che persone o animali entrino in contatto con il suddetto vetro. Agostini adotta in questi casi vetri interni ed esterni 3+3 con pvb 0,38 che garantisce anche una minima funzione antieffrazione.



Vetri ornamentali.

Per assolvere ad esigenze estetiche e di protezione dalla vista esterna, esistono diverse soluzioni di vetri riflettenti, vetri colorati vetri stampati o satinati.



1. "C"



2. Cincillà



3. Marmo



4. Satinato



5. Cattedrale



6. Biancolatte

Le inglesine.

Le finestre in pvc Agostini possono essere personalizzate e "decorate" con le inglesine, ossia con diverse combinazioni di traversini riportati, che possono essere interni o esterni al vetro oppure incisi sullo stesso. Le inglesine contribuiscono in modo fondamentale allo stile della casa e della sua facciata, ed è per questo che Agostini propone un ampio assortimento di forme, misure e colori.

Avvertenza: Le inglesine interne al vetro possono essere soggette a vibrazioni.



Inglesina interna al vetro in alluminio di forma tonda sagomata da 8 mm disponibile nel colore ottone o titanio.



Inglesina interna al vetro in alluminio di forma sagomata da 16 mm o 26 mm disponibile nel colore bianco, marrone o nobilitata (nota 2).



Inglesina esterna al vetro in PVC con guarnizione (nota 1) di forma rettangolare da 23 mm o da 38 mm disponibile nel colore bianco o nobilitata (nota 2).



Inglesina incisa su vetro (nota 3)

Nota 1: Le inglesine esterne al vetro sono fornite con dei distanziali interni al vetro che nascondono l'incollaggio e simulano il risultato estetico di vetri separati.
Nota 2: Per i colori nobilitati verificare la disponibilità.
Nota 3: Per l'incisione è necessario usare vetri con spessore minimo di 5 mm.



Gamma maniglie e copricerniere.

Per personalizzare il serramento secondo lo stile di vita e d'arredo personale è possibile scegliere tra una gamma di maniglie. Agostini offre una scelta di maniglie in alluminio e in ottone di aziende leader del settore. Lo standard di applicazione utilizzato permette inoltre di poter scegliere la propria maniglia nell'ampio spettro delle offerte di mercato, potendo anche coordinare le maniglie dei serramenti con quelle delle porte interne.

Alluminio

Le maniglie in alluminio sono prodotte con leghe pregiate e resistenti alla corrosione; la superficie viene trattata con un procedimento di anodizzazione che forma uno strato sulla superficie del prodotto, che protegge la maniglia da fattori esterni.

Codici finiture Alluminio:
F0 bianco; F1 argento; F3 oro; F4 bronzo; F9 titanio

Maniglie per finestre e portefinestre

mod TOKIO



Ottone

Le maniglie vengono prodotte con ottime leghe di ottone. La superficie può essere protetta da una vernice a fuoco trasparente ad alta adesività o tramite trattamento PVD oppure cromata.

Codici finiture Ottone:
F71 ottone lucido, F77 PVD
F41 cromo satinato

mod FARO



Sekustic: sicurezza di base integrata.
Agostini offre di serie nelle maniglie mod. FARO l'esclusivo sistema Sekustic, un meccanismo di bloccaggio brevettato della maniglia che impedisce la manipolazione della serratura dall'esterno, riconoscibile dall'inconfondibile "clik" durante l'azionamento.

Copricerniere



Cricco per wasistas



Maniglioni per traslanti con comando forzato



Alluminio: F0, F1, F4

Maniglioni per scorrevole alzante



Alluminio: F0, F1, F4



Ottone: F71, F77, F41

Maniglioni per portoncini



Resina: bianco e marrone



Ottone: F71, F77, F41

Pomoli per portoncini

mod piano



Alluminio: F1, F3, F4, F9
Ottone: F71, F77, F41

mod uovo



Ottone: F71, F77, F41

Gamma maniglie
e copricerniere

50 / 51

agostini

Note:

- Per le maniglie in ottone il deterioramento dello stato protettivo della superficie a causa di un'azione meccanica esterna (es. con chiave) può causarne la corrosione ed ossidazione; si consiglia quindi di adottare la protezione PVD garantita 10 anni.
- Le maniglie con chiave o bottone sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1, Ottone F71/F41.
- Le maniglie ribassate per finestre sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1/F4; le maniglie ribassate per porte con serratura sono disponibili in tutti i colori di Alluminio e Ottone.
- Le basi per maniglie asportabili sono disponibili solamente nei colori Alluminio F0/F1/F4; Le maniglie asportabili solamente nei colori Alluminio F0.

Agostini pvc: gamma colori.

PVC

I serramenti Agostini in pvc vengono proposti in due colori di base, **Bianco** ed **Avorio**. Gli altri colori ed le altre finiture vengono invece realizzate nobilitando la superficie degli estrusi di pvc tramite l'applicazione "a caldo" di un film acrilico. Nel procedimento a caldo si usa un nastro di pvc su cui sono riportate le venature tipiche del legno; a queste sono aggiunte, per rendere ancora più evidente la somiglianza con il modello originale, anche delle goffrature di impatto tattile e visivo davvero piacevole. Agostini ha deciso di non proporre altre colorazioni "in massa", pur se realizzabili, in quanto non offrono alcuna garanzia di stabilità del colore nel tempo. Il viraggio del colore ammesso dalla norma DIN 54001 deve essere mantenuto al disotto del grado 3 della scala dei grigi e Agostini garantisce per dieci anni tale stabilità. Il film è un multistrato di circa 200 micron di spessore, con ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi solari. Lo strato più esterno è costituito da un film trasparente di PMMA (polimetilmetacrilato) che apporta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. L'adesione della pellicola avviene per incollaggio tramite colla poliuretanica. L'adesivo viene spalmato sia sull'estruso in pvc sia sul film acrilico e viene attivato con un leggero preriscaldamento; i due elementi vengono immediatamente posti a contatto attraverso lo svolgersi automatico della bobina con il film, e fatti aderire per compressione facendoli passare contemporaneamente sotto una serie di rulli. Il PMMA può essere impiegato fino a 90°C/100°C, senza che si registri la perdita delle sue proprietà fisico-meccaniche.

				Colori in massa	
Cod: 00 Colore: Bianco		Cod: 300 Colore: Avorio			
				Colori nobilitati	
Cod: 01 Colore: Bianco venato		Cod: 31 Colore: Avorio Nobilitato	Cod: 51 Colore: Ciliegio		
Cod: 63 Colore: Rovere naturale	Cod: 43 Colore: Rovere seta	Cod: 64 Colore: Ciliegio Americano	Cod: 21 Colore: Castagno		

Nota: I colori presentati in questo catalogo non sono da considerarsi "master" di riferimento ma puramente indicativi in quanto riprodotti digitalmente, verificare la specifica gamma colori. La disponibilità ed i tempi di consegna possono variare per i diversi colori eposti.

Agostini pvc: TotalColor®

La colorazione Total Color consente di ottenere un infisso completamente "effetto legno", eliminando in maniera innovativa il contrasto cromatico tra la pellicola effetto legno e il colore in massa del pvc. La pellicola di rivestimento viene applicata all'interno sia del telaio che delle ante dando un effetto sorprendentemente realistico. Oggi grazie al total color la finestra apparirà come quella in legno anche nelle sua parte interna combinando il piacevole effetto estetico alle elevate performance tecniche del pvc.



Standard



TotalColor®



