

P V C



 **schulz**[®]

C

- P V



Il cloruro di polivinile, meglio noto con la sigla PVC è un materiale termoplastico di origine prevalentemente naturale, ottenuto dal 57% di sale e dal 43% da petrolio. Grazie all'utilizzo di plastificanti e stabilizzanti, il PVC può essere trasformato in manufatti rigidi o flessibili, consentendo così una vastissima gamma di applicazioni.

La resistenza al fuoco e agli agenti chimici e le proprietà isolanti, sono qualità che fanno del PVC un materiale particolarmente idoneo all'impiego nell'edilizia, nella protezione dei cavi elettrici e nel settore industriale e medico.

I manufatti in PVC sono eccezionalmente durevoli e riciclabili al 100% , con una vita utile superiore ai 100 anni.

100% Made in Italy

 **schulz®**



P E R C H È S C E G L I E R E

I L P V C :

- **Resistenti in Condizioni Estreme**
- **Risparmio Energetico**
- **Ecosostenibilità e Minori Emissioni di CO2**
- **Isolamento Termoacustico**
- **Isolante e non Infiammabile**
- **Minori costi di riscaldamento**
- **Zero Manutenzione**
- **Design ed Estetica**

SCHULZ, SERRAMENTI IN



Dinamica

Ideale per chi necessita di più Luce in fase di Ristrutturazione.

Si può decidere di sostituire i vecchi serramenti con serramenti dotati di profili snelli che offrono meno ingombro ed una superficie vetrata più ampia rispetto ad un comune serramento.

Sintesi

Prestazioni Termiche ed acustiche in primo piano.

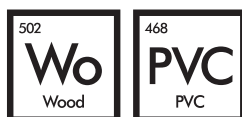
Sintesi svolge un ruolo fondamentale per quanto riguarda il comfort degli ambienti interni, sia in caso di realizzazione di nuovi edifici che in quello di riqualificazione energetica. La scelta di serramenti termoisolanti è un investimento che ripaga rapidamente.

Sintesi PLUS

Per chi non accetta compromessi e cerca il massimo dell'isolamento

Un'ottima occasione per tagliare la bolletta e migliorare il comfort abitativo, escludendo i rumori provenienti dall'esterno. Un risparmio che dura tutto l'anno, riduzione dei costi di riscaldamento nei mesi più freddi e una valida protezione dal caldo dell'estate.

P V C P E R O G N I E S I G E N Z A



Luce

**Design, Estetica e Luce
nelle nuove costruzioni.**

In caso di nuova costruzione o ristrutturazione integrale, si ha la massima libertà di progettare il serramento da inserire all'interno dell'involucro edilizio. Vetrate di ampie dimensioni, profili ridotti e design "tutto vetro" che consente di sfruttare al massimo l'irraggiamento solare.

Estrosa

**Legno e PVC per un
design dal sapore
tradizionale.**

Il legno nella parte interna e il PVC nella parte esterna del serramento, combinati insieme nella realizzazione di Estrosa riescono ad esprimere al meglio tutte le loro potenzialità, dando vita ad un serramento dal sapore antico ma con un carattere contemporaneo.

Sekur

**Protezione e Sicurezza
dei vostri spazi.**

Sekur permette di proteggere efficacemente, senza alterare l'estetica, portefinestre e finestre che rappresentano nel 49% dei furti in appartamento gli elementi soggetti a scasso, punto debole per eccellenza delle nostre abitazioni e primo punto da proteggere nell'ambito della sicurezza abitativa.

D I N A M I C A





A B I T A R E

D ' I S P I R A Z I O N E

GEOMETRIE SNELLE E LUMINOSE

La bellezza di una finestra dipende dal profilo con il quale è stata realizzata. Per questo motivo abbiamo concepito il nostro Sistema Dinamica con ante e telai molto ristretti, tali da soddisfare tutte le esigenze di stile e di Luce degli spazi interni in contesti di ristrutturazione.





Tante esigenze, un'unica soluzione.

Profilo a 2 guarnizioni, Anta Liscia a 5 camere e un telaio da 74mm, trasmittanza nodo $U_f=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Telai e ante con sezioni ristrette. Questa soluzione permette di avere una maggiore superficie vetrata rispetto ad un serramento standard in PVC e più luce all'interno del vostro living.

Ferramenta certificata in Classe 5 per la resistenza alla corrosione, chiusura perimetrale con nottolini a fungo e scontri di sicurezza nella parte laterale e posteriore dell'anta secondaria.

Un'iniezione di schiuma adesiva-sigillante fra vetro e anta migliora di oltre il 10% il valore della trasmittanza termica. Inoltre per i più esigenti è possibile applicare la cerniera a scomparsa

Variante Estetica con Dinamica Alu, le caratteristiche dell'alluminio fusi con i punti di forza del PVC. Il guscio in Alluminio è posto sull'esterno del serramento per proteggere in modo più efficace il serramento da tutti gli agenti atmosferici, anche i più avversi.

La combinazione dei materiali offre innumerevoli possibilità per progettare il serramento che preferite inserire nella vostra abitazione, il profilo lineare e versatile, si presta a qualsiasi situazione, dal restauro ai nuovi edifici.



S I N T E S I

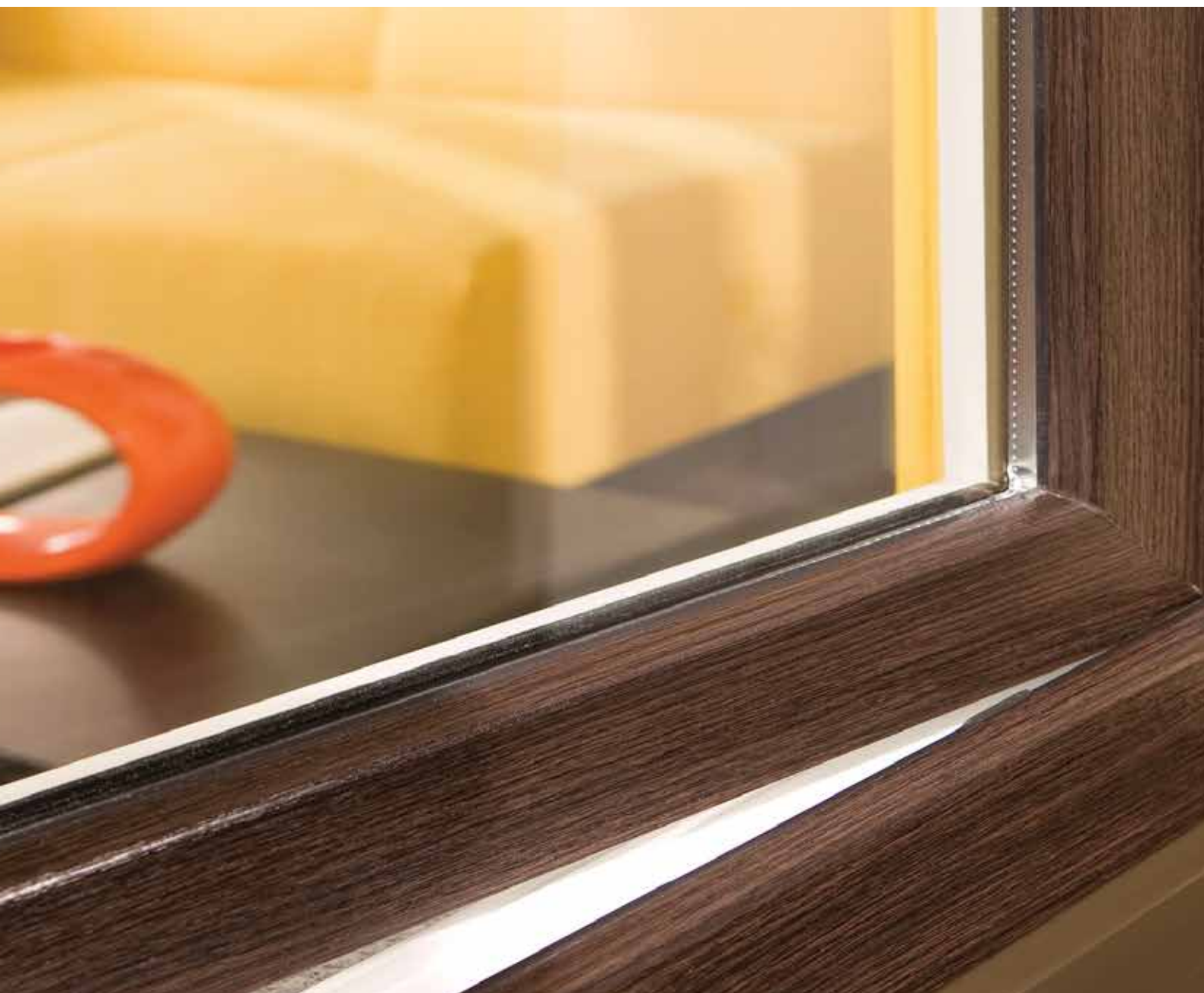




ALTE PRESTAZIONI
DI STILE

Q U A L I T À E S T I L E
P E R I N F I S S I
A M A N U T E N Z I O N E
Z E R O

Sintesi è, grazie al profilo utilizzato, un infisso estremamente versatile e soddisfa ogni combinazione di forme, colori e materiali. Le sagome del profilo e la sua dimensione conferiscono al serramento un'ampia superficie vetrata che consente una maggiore illuminazione degli spazi interni.





Perfetta combinazione di forme, colori e materiali

Profilo a 3 guarnizioni, Anta Sagomata a 5 camere e un telaio da 74mm, trasmittanza nodo $U_f=1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Le 3 guarnizioni garantiscono, grazie ad un'ampia vasca di compensazione posta sul telaio, il massimo risultato di tenuta aria/acqua/vento e ne migliorano l'isolamento acustico.

Vetro basso emissivo magnetronico con gas argon, canalino warme edge, di serie, e possibilità inoltre di inserire sul serramento le cerniere a scomparsa.

Colorazioni in esclusiva - Su Sintesi l'innovativa colorazione Acrylcolor, durante il processo di coestrusione il corpo base in PVC bianco e lo strato di vetro acrilico si congiungono in modo invisibile, il risultato è una superficie esterna liscia e priva di pori, resistente a graffi e ad agenti atmosferici.



S I N T E S I P L U S





C A R A T T E R E

C O N T E M P O R A N E O

SINTESI PLUS, IL NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO



Grazie agli accorgimenti tecnici Sintesi Plus è il primo serramento che con uno spessore ridotto, rispetto ai prodotti fino ad oggi presenti sul mercato, garantisce un isolamento termico anta/telaio pari a $U_f 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$, cosa che ci consente di realizzare finestre con un isolamento pari a ben $U_w 0,80/\text{m}^2\text{K}$, il tutto mantenendo una profondità di montaggio molto simile a quella delle finestre standard facilitando la posa anche in caso di ristrutturazione. Sintesi Plus è un sistema che consente la realizzazione di finestre capaci di ridurre drasticamente i costi per riscaldare e rinfrescare la vostra casa, garantendo risparmio e rispetto dell'ambiente.



Caratteristiche che fanno la differenza

6 camere

La geometria del profilo a 6 camere consente di ottenere dei valori di trasmittanza nel nodo pari a $U_f=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. La profondità dell'anta consente di lasciare comunque una camera importante per l'inserimento del rinforzo che garantisce stabilità al serramento.

Triplo Vetro

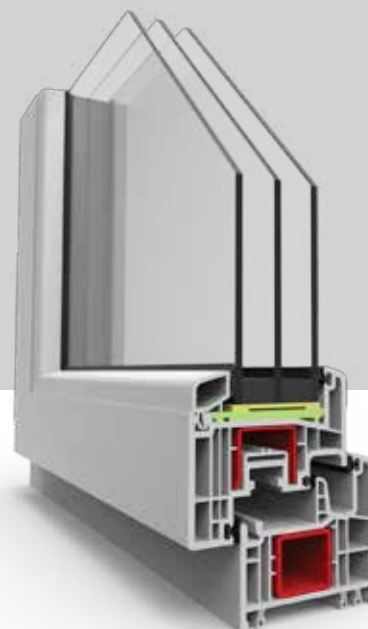
Grazie alle dimensioni generose dell'anta il sistema ospita vetrate isolanti a tre lastre con due intercapedini per uno spessore massimo fino a 56mm soluzione che consente di raggiungere il massimo delle performance nell'isolamento termoacustico.

Telai da 74mm o da 82.5mm

Molto importante è lo spessore del telaio, che se pur di dimensioni generose, rimane comunque a parità di trasmittanza il meno profondo presente sul mercato, a tutto vantaggio del montaggio facilitato anche in fase di ristrutturazione.

Anta Liscia

Lo spessore di 82.5mm conferisce all'anta un aspetto imponente e le linee essenziali ne evidenziano stile e sobrietà.



L U C E





LOOK ELEGANTE
ED ESSENZIALE

LUCE, IL DESIGN CHE FA LA DIFFERENZA.

Luce, il nuovo Sistema Strutturale con profili in PVC realizzato in Schulz, è caratterizzata da un look elegante ed essenziale in perfetta sintonia con il gusto dell'abitare contemporaneo.

Il serramento strutturale Luce è un vero oggetto di arredo, arricchito da una vasta gamma colori, si parte dal bianco e l'avorio pellicolato, fino a sfumature più moderne come l'alluminium o l'Anteak oak, esterno solo in acrylcolor





Prestazioni No Limits.

Infisso a 3 guarnizioni con telaio da 82.5 estensibile a 100mm e con inserto centrale in poliuretano espanso per un maggiore isolamento termico. Trasmittanza Termica Nodo $U_f=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Il serramento monta cerniera tradizionale o a scomparsa, ribalta con microventilazione, Vetri isolanti basso emissivi magnetronico strutturale (esterno temperato/interno stratificato) con gas argon e canalino warm edge.

Design "Tutto vetro"

Lo Spessore dell'anta particolarmente sottile ed il design "tutto vetro" consente di sfruttare al massimo la luce che entra dalla superficie del serramento, linee semplici e pulite idonee per ogni impiego, dalla progettazione contemporanea fino al restauro di vecchi edifici.

Stabilità dimensionale

L'incollaggio elastico tra vetro e profilo offre una straordinaria stabilità dimensionale, garanzia di un funzionamento stabile e duraturo, in questo modo è possibile realizzare serramenti di misure importanti che in precedenza erano possibili soltanto utilizzando profili di grandi dimensioni.



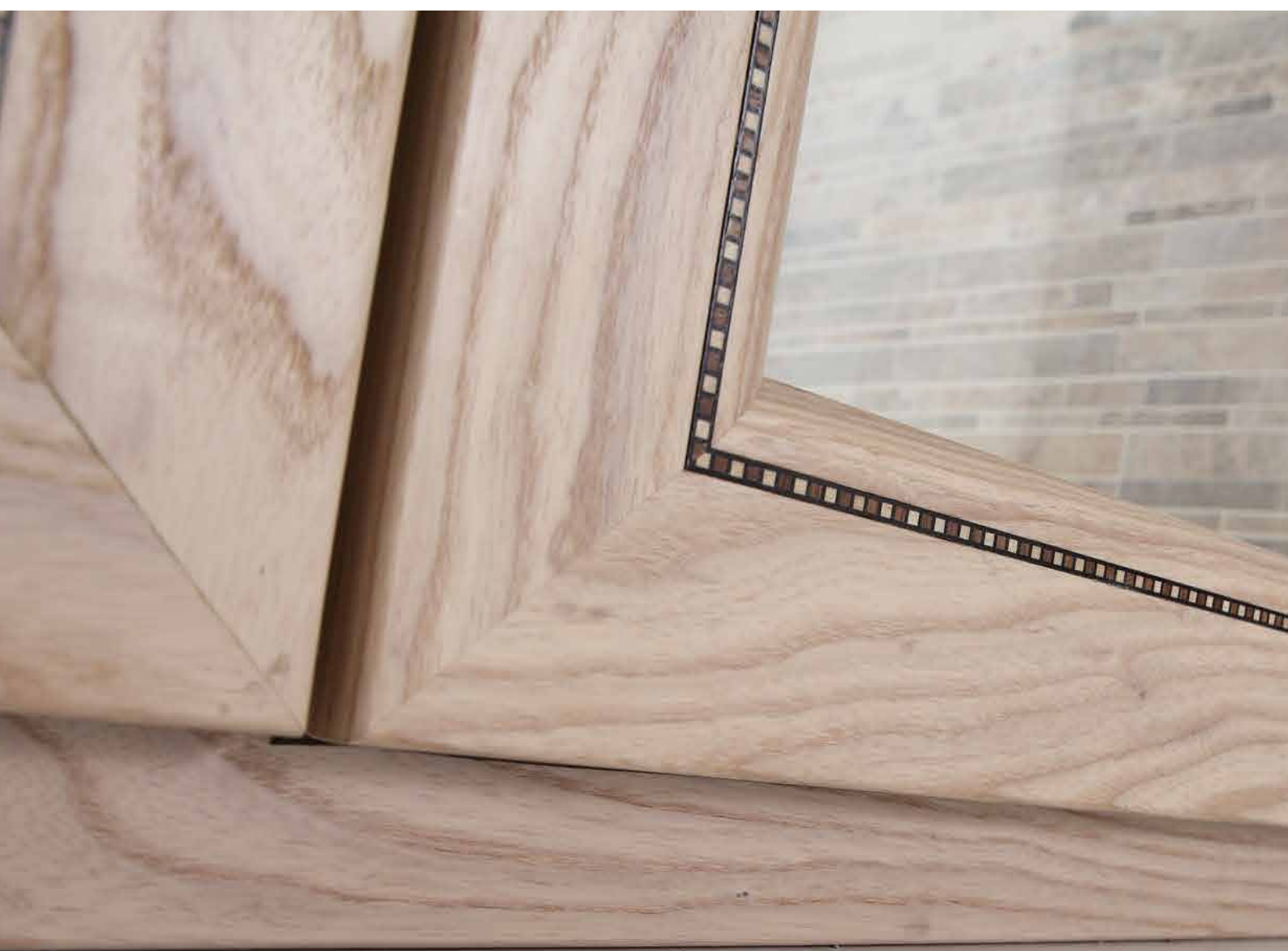
E S T R O S A





LA LINEA
LEGNO / PVC

E S T R O S A ,
C L A S S I C A , M O D E R N A ,
C O N T E M P O R A N E A .



Estrosa, la Linea Legno/PVC realizzata da Schulz, rappresenta il giusto connubio tra la tradizione, la bellezza intramontabile del legno e la versatilità del PVC.

Forme equilibrate e contemporanee con infinite possibilità di personalizzazione.

Infinite soluzioni di colori e finiture tra il materiale interno ed esterno. All'interno le essenze del legno spaziano da tonalità chiare come il frassino fino ai toni più caldi come il ciliegio naturale. L'esterno invece ha le tipiche caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici del PVC declinate nelle varie pellicole di rivestimento, dal bianco al wenge.



Estrosa 4 volte perfetta: tecnologia, affidabilità, design e innovazione.

Profilo a 3 guarnizioni a 5 camere con una Trasmittanza nodo pari a $U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Telai e ante di dimensioni e profondità differenti.

Vetri isolanti basso emissivi, con gas argon e canalino warm edge di serie. Sulle porte finestre la vetratura è analoga ma in versione sicurezza (doppio stratificato) ferramenta anta/ribalta con microventilazione.

Tra i vari test eseguiti compaiono prove di irraggiamento per verificare le differenti dilatazioni termiche dei materiali, test aria/acqua/vento come da direttive per la marcatura CE e certificazione di prodotto, il tutto unito ad un controllo costante di tutte le fasi di produzione sono la garanzia di durata nel tempo e massima affidabilità.

Estrosa segna con le sue caratteristiche il confine tra interno ed esterno garantendo un perfetto isolamento termico/acustico, massima durata, affidabilità e assenza di manutenzione.



S E K U R



Sekur

RC3

ANTIEFFRAZIONE



S I C U R E Z Z A I N
P R I M O P I A N O

SEKUR, MASSIMA SERENITÀ QUOTIDIANA.

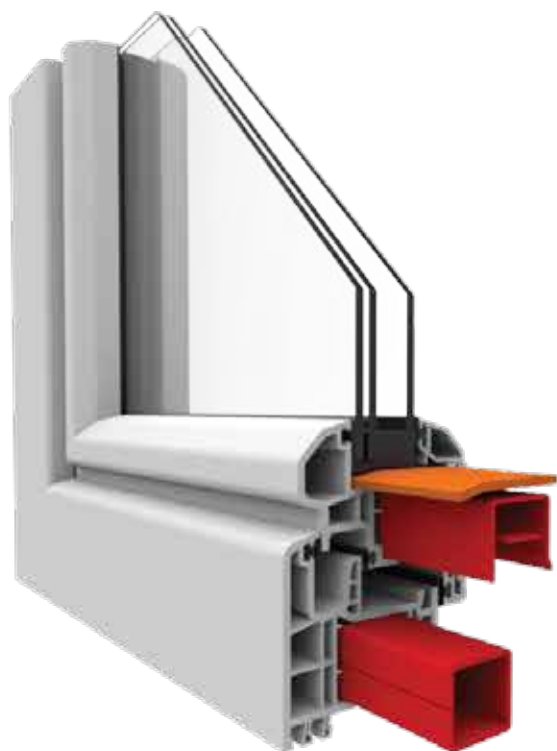
Oltre l'80% delle effrazioni viene effettuato forzando finestre e portefinestre, punto debole per eccellenza delle nostre abitazioni e primo punto da proteggere nell'ambito della sicurezza abitativa.

Il Sistema Sekur è un sistema a 5 camere con un telaio di 74 mm certificato antieffrazione in Classe RC3, dotato di ferramenta speciale e vetri stratificati certificati P5A. All'interno del Sistema Sekur troviamo particolari accorgimenti tecnici, come la doppia anima in acciaio, la ferramenta perimetrale avvitata sul rinforzo ed il nuovo incollaggio perimetrale del vetro.



Sekur + Allianz Binomio Perfetto!

Per una doppia protezione della tua casa e in collaborazione con Allianz, nasce il progetto Casa Tua. Per chi acquista almeno un serramento del Sistema Sekur è possibile avere 1 anno di polizza assicurativa sulla casa. La polizza protegge il contenuto della casa, dai mobili al vestiario, dagli apparati tecnologici agli oggetti di pregio. Sono protetti anche gli oggetti situati in garage ed in cantina come biciclette o attrezzature sportive e i danni arrecati al serramento nel tentativo di effrazione.



4 Elementi Massima Protezione

Ferramenta a nastro di sicurezza

Per ottenere la massima resistenza contro i tentativi di scasso e di intrusione, è fondamentale che la ferramenta oltre ad essere di sicurezza, sia montata perimetralmente sui quattro lati della finestra, sull'anta mobile e su quella semifissa per aumentare il numero dei nottolini antistrappo.

Nottolini antistrappo con sezione a fungo in acciaio

La particolare conformazione del nottolino con profilo a fungo consente l'inserimento dello stesso all'interno di riscontri in acciaio a loro volta avvitati sul rinforzo presente nel telaio, l'insieme del sistema costituisce un nodo invulnerabile ai tentativi di scasso.

Ferramenta a nastro avvitata sull'acciaio

Un rinforzo in acciaio sul quale è avvitata tutta la ferramenta a nastro perimetrale, questo sistema unico ed innovativo garantisce elevatissimi valori di resistenza.

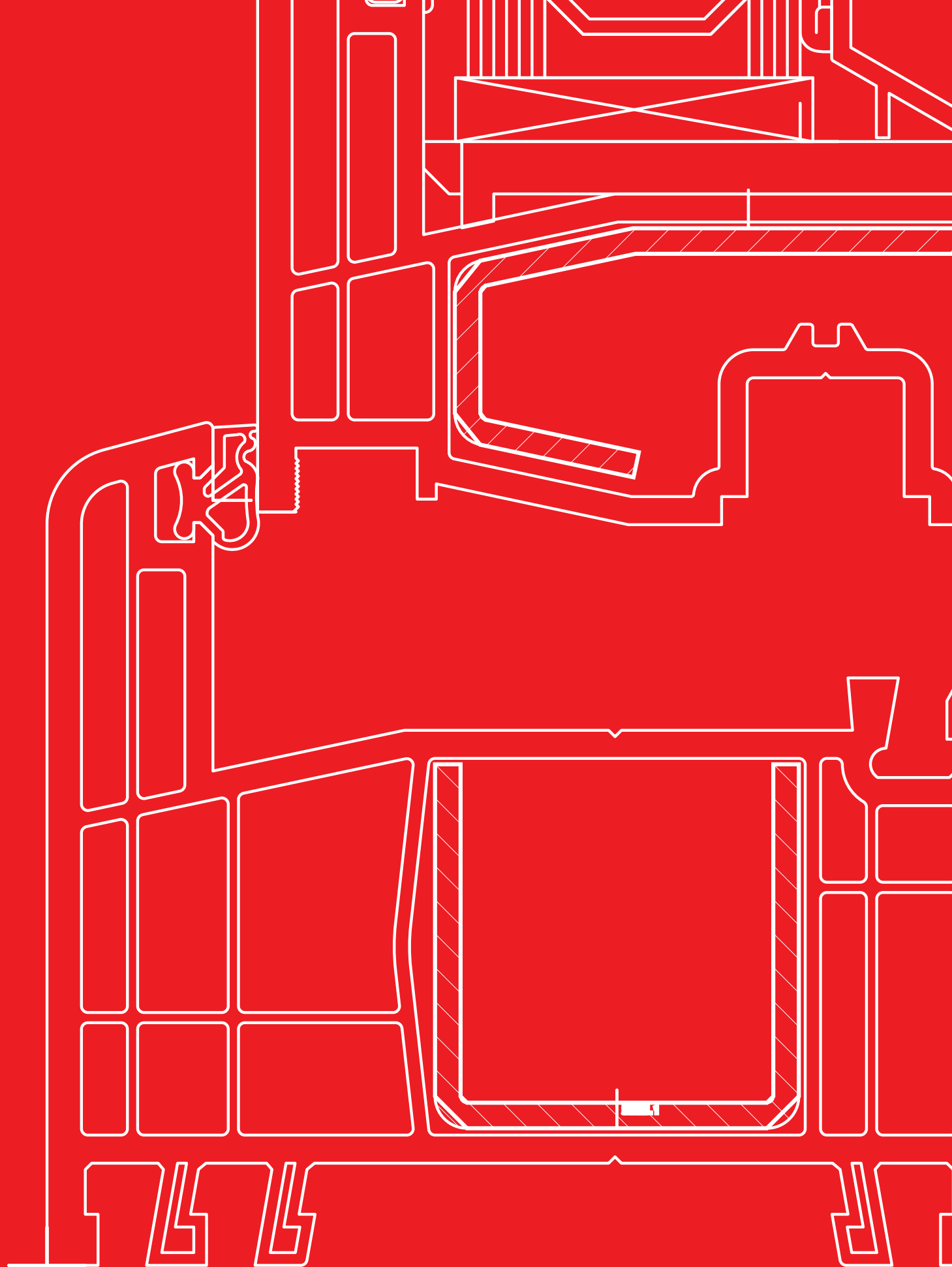
Vetro di sicurezza

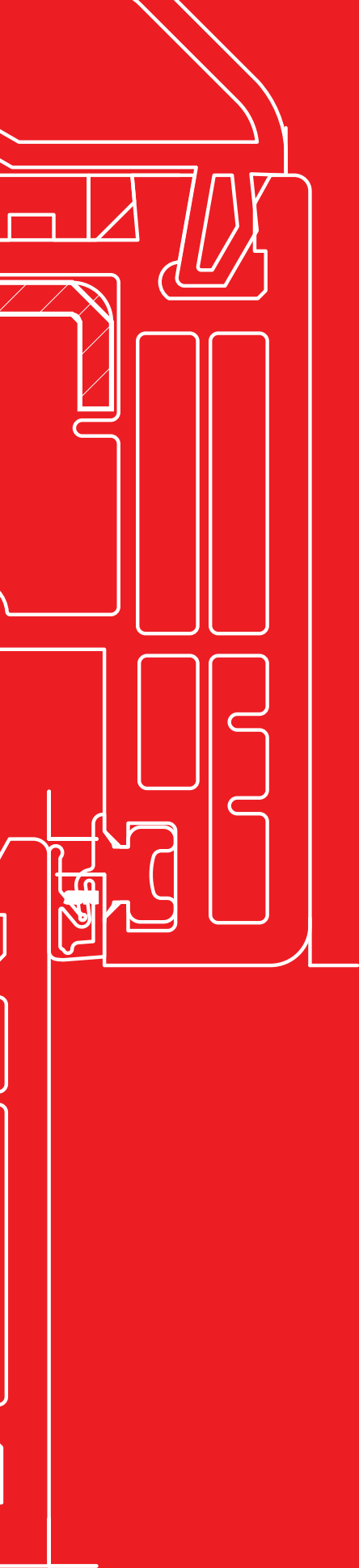
Il vetro utilizzato nella Linea Sekur è uno stratificato 44.6, Categoria di resistenza P5A che in abbinamento all'innovativo sistema di incollaggio sull'anta, garantisce elevati standard di resistenza allo scasso.

Sekur Antieffrazione Certificata



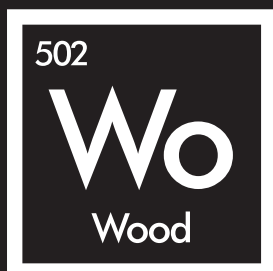
Con la sigla RC (dall'inglese Resistance Class) si indica la classe di resistenza che serve a classificare la proprietà antieffrazione di un serramento. Le classi di resistenza contro i tentativi di effrazione sono suddivise tramite una procedura di prova, utilizzando attrezzi e metodi adoperati dai ladri per compiere furti.



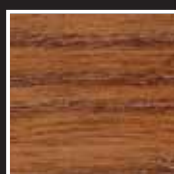


INFORMAZIONI TECNICHE

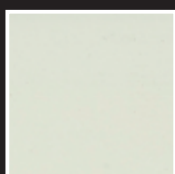
C R O M I E C H E F A N N O T E N D E N Z A



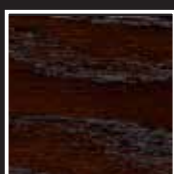
Estrosa, prevede infinite soluzioni di colori e finiture tra il materiale interno ed esterno. All'interno le essenze del legno spaziano da tonalità chiare come il frassino fino ai toni più caldi come il ciliegio naturale. L'esterno invece ha le tipiche caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici del PVC declinate nelle varie pellicole di rivestimento, dal bianco al wenge.



frassino
tinto mogano



Toulipier
laccato 9010



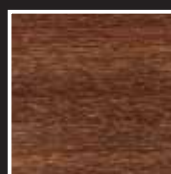
Frassino tinto
noce



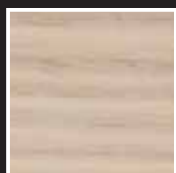
Toulipier tinto
ciliegio



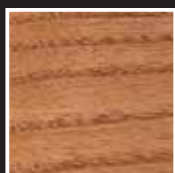
Frassino
naturale



Toulipier tinto
noce



Frassino
sbiancato



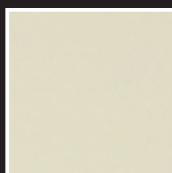
Frassino
tinto ciliegio



Frassino
tinto wenge



Frassino
laccato
poro aperto

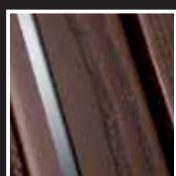


Toulipier
laccato
1013

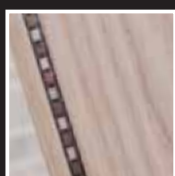


Ciliegio
naturale
Americano

UN INTARSIO ARTIGIANALE CHE RENDE PIÙ CHIC LA TUA CASA.



Steel



Line



Luxor

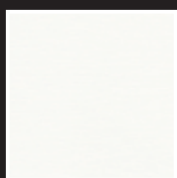
Il legno, elemento naturale per eccellenza potrebbe presentare delle sfumature diverse a seconda del taglio e delle venature per questo le tonalità di colore presenti in questa pagina potrebbero presentare variazioni.

Nel ciclo produttivo di Estrosa il legno utilizzato viene selezionato con la massima cura e proviene solo da riforestazione dei boschi, il tutto gestito in maniera corretta e responsabile a favore della conservazione delle riserve naturali e della riduzione del loro sfruttamento incontrollato.

I colori arricchiscono la scelta dell'infisso in PVC, realizzabili in svariati combinazioni di colore e finiture: dal Bianco al Noce, dal Wenge al Bronzo. Una scelta classica che esprime un gusto metropolitano, un ricco ventaglio di colori e finiture che consentono di effettuare una scelta di nuance in totale libertà per una combinazione di stili architettonici funzionali e personalizzabili.



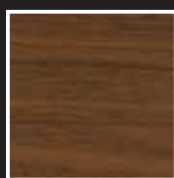
STANDARD



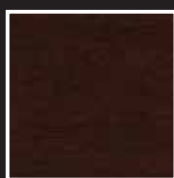
Bianco
brillante



Golden
Oak

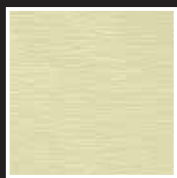


Noce
selvatico

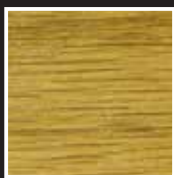


Noce

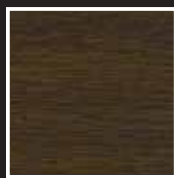
ALCUNE TIPOLOGIE DISPONIBILI SU 38 COLORI



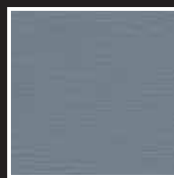
Bianco Crema



Winchester XA



Wengé
(Rovere palude)



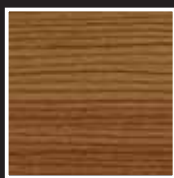
Grigio
quarzo



Alluminium



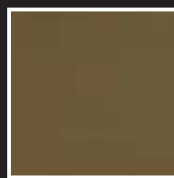
Rovere
sbiancato



Douglasia



Mogano



Bronzo



Verde
abete

ACRYLCOLOR – LA CROMIA HI-TECH

Acrylcolor è una tecnica innovativa di colorazione. Durante il processo di coestrusione il corpo base in PVC bianco e lo strato di vetro acrilico si congiungono in modo invisibile al profilo in PVC, il risultato è una superficie esterna liscia e priva di pori, resistente a graffi e ad agenti atmosferici

PERFORMANCE



Dinamica

il concetto moderno del PVC.

Sintesi

Versatilità ed efficienza energetica.

Sintesi PLUS

Massimo isolamento per ogni stagione.

	Estrosa	Dinamica	Dinamica ALU	Sintesi
sezione telaio mm:	87	74	74	74
Trasmittanza termica nodo	Uf = 1,1 W/m2K	Uf = 1,3 W/m2K	Uf = 1,3 W/m2K	Uf = 1,2 W/m2K
Isolamento acustico	35dB/48dB *	35dB/48dB *	35dB/48dB *	35dB/48dB *
Classe di resistenza all'acqua	E750	8A/9A	8A/9A	E1050
Classe di resistenza al carico del vento	C4	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627	—	—	—	—
Classe di permeabilità all'aria	4	4	4	4



Luce
Luminosità e stabilità dimensionale.

Estrosa
Legno e PVC per un design dal sapore tradizionale.

Sekur
Protezione e sicurezza dei vostri spazi.

	Sintesi PLUS	Luce	Sekur
sezione telaio mm:	74 - 82,5	82,5	74
Trasmittanza termica nodo	Uf = 1,0 W/m2K	Uf = 1,0 W/m2K	Uf = 1,2 W/m2K
Isolamento acustico	35dB/ 48dB *	35dB/ 48dB *	35dB/ 48dB *
Classe di resistenza all'acqua	E1050	E1050	E1050
Classe di resistenza al carico del vento	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Resistenza all'effrazione secondo UNI EN 1627	—	—	RC3
Classe di permeabilità all'aria	4	4	4

* 35 dB con vetro standard e fino a 48dB con vetro acustico

A I R T O P

Il Sistema di Ventilazione Intelligente

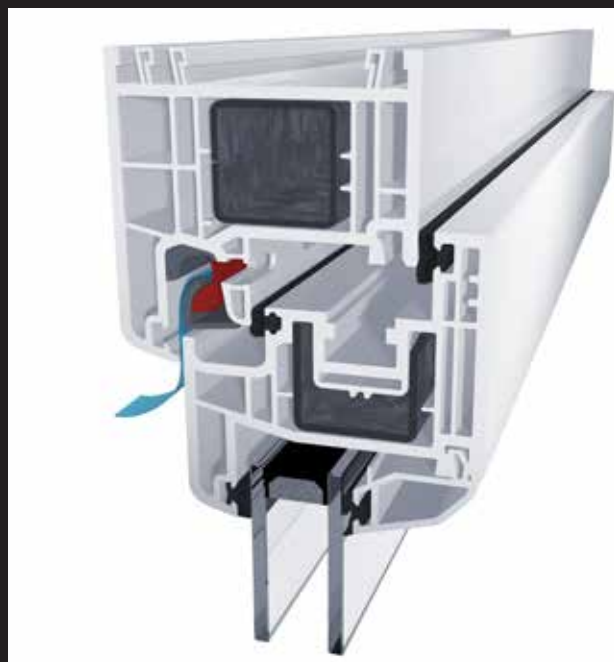
Per un maggiore confort abitativo è necessario far respirare i nostri spazi.

Sulla Linea Serramenti Sintesi è possibile inserire, a richiesta, AirTop, il sistema di ventilazione automatico.

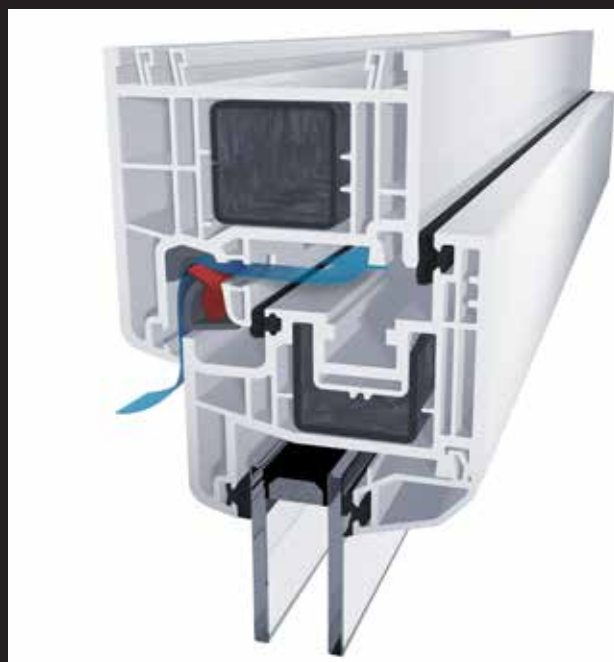
AirTop è il meccanismo a valvola "intelligente" che evita le sgradevoli correnti d'aria e la formazione di muffa nella spalletta della finestra. Con questo sistema una normale finestra può trasformarsi in una finestra ventilata. Il Sistema di ventilazione è posizionato nella parte alta orizzontale della finestra nella sede esterna dal telaio senza essere visibile a finestra chiusa.

Nella posizione normale l'aletta è aperta e l'aria può circolare liberamente, quando il vento aumenta di intensità, l'aletta chiude automaticamente il canale dell'aria e impedisce che si creino spiacevoli correnti lavorando così in modo completamente autonomo.

AirTop consente nel contempo un risparmio energetico in quanto il sistema che regola l'apporto di aria lo fa in maniera mirata.



Valvola chiusa



Valvola aperta



F E R R A M E N T A E F F I C I E N T E O R I E N T A T A A L F U T U R O

Dalla zona urbana a quella marina, Protezione Anticorrosione in Classe 5, ferramenta pensata per resistere anche a condizioni climatiche particolari. Finiture in grado di garantire un'usura minima, mantenendo inalterata nel tempo estetica e funzionalità.

DOVE NASCE LA QUALITÀ



Controllo accurato: Ogni materia prima che serve a realizzare i nostri serramenti viene controllata in entrata per verificare la rispondenza ai nostri requisiti qualitativi, questo ci consente di garantire sempre la massima qualità dei materiali che compongono i nostri serramenti.



Produzione: Tecnologia e capacità artigiane sono questi gli ingredienti della nostra produzione dove macchinari di ultima generazione si uniscono sapientemente a tecnici con elevate capacità artigianali e con accreditata professionalità.



Verifiche e Collaudi: Il processo produttivo viene costantemente monitorato attraverso apparecchiature di linea, eseguiamo test e collaudi su ogni singolo elemento.



Imballo: Ogni elemento prodotto nei nostri stabilimenti viene imballato accuratamente prima della spedizione al fine di mantenerlo integro durante le fasi di trasporto.



Consegna Merce: Ultimo passaggio, ma non meno importante, è la consegna puntuale effettuata con estrema cura al fine di mantenere il corretto impegno nei confronti dei nostri clienti.

