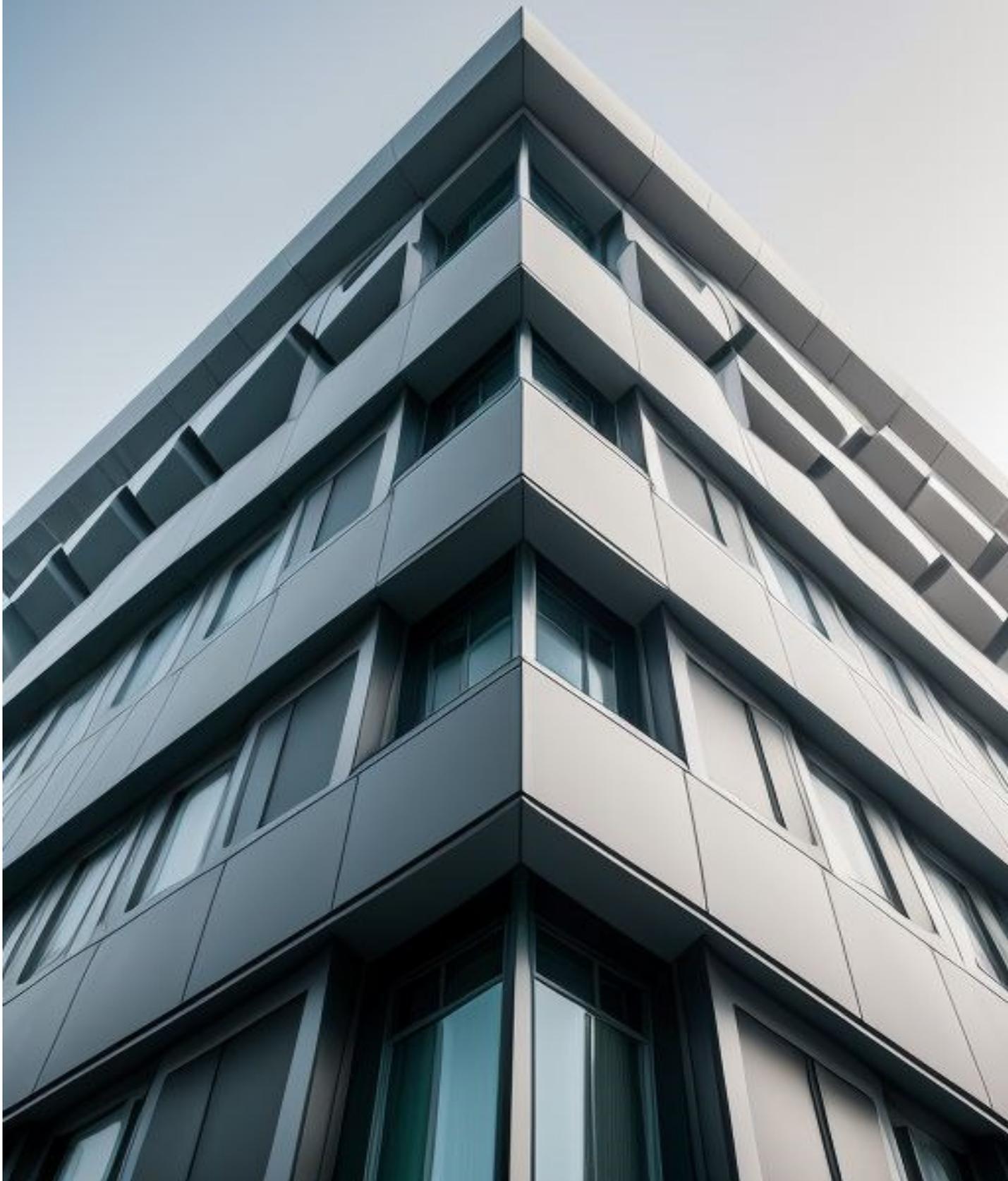


# WINKELBAU



# INDEX

04. Chi Siamo

## **Profilo Kommerling**

07. Kommerling 70

## **Profilo Salamander**

19. Salamander bluEvolution 82

## **Profilo Deceuninck**

21. Deceuninck Zendow

24. Deceuninck Elegant

## **29. Porte d'ingresso in PVC**

### **Porte scorrevole**

41. Deceuninck Slide

45. Porte de terrazza in PVC (Soft-Close)

48. Salamander evolutionDrive (HST)

51. Deceuninck HS76

### **58. Tipi di vetro**

### **62. Ferramenta G-U**

### **66. Maniglie**

### **73. Tapparelle in alluminio**

### **76. Le chiusure scorrevoli in vetro**

### **Infissi in alluminio**

81. Exalco Albio 109C

85. Exalco Albio 109 STH

### **Sistemi scorrevoli**

90. Exalco Albio 235

93. Exalco Albio 256

### **Porte di accesso**

97. Exalco Albio 135

100. Hotelia Porte

104 Residence Porte

107. Premium Porte

112. Consegna e imballaggio

**Offriamo ai nostri clienti prodotti e servizi di alta qualità, che garantiscono un ambiente confortevole e sicuro.**



**I nostri partner sono aziende leader del settore**



# Chi siamo?

Winkelbau è un'azienda rumena di produzione di porte e finestre in PVC e alluminio, fondata nel 2011.

Il nostro obiettivo principale è offrire prodotti e servizi di alta qualità, che garantiscano ai nostri clienti comfort e sicurezza. I nostri prodotti sono realizzati con materiali di prima qualità dei produttori Salamander, Deceuninck, Exalco o Cortizo, secondo i più recenti standard europei.

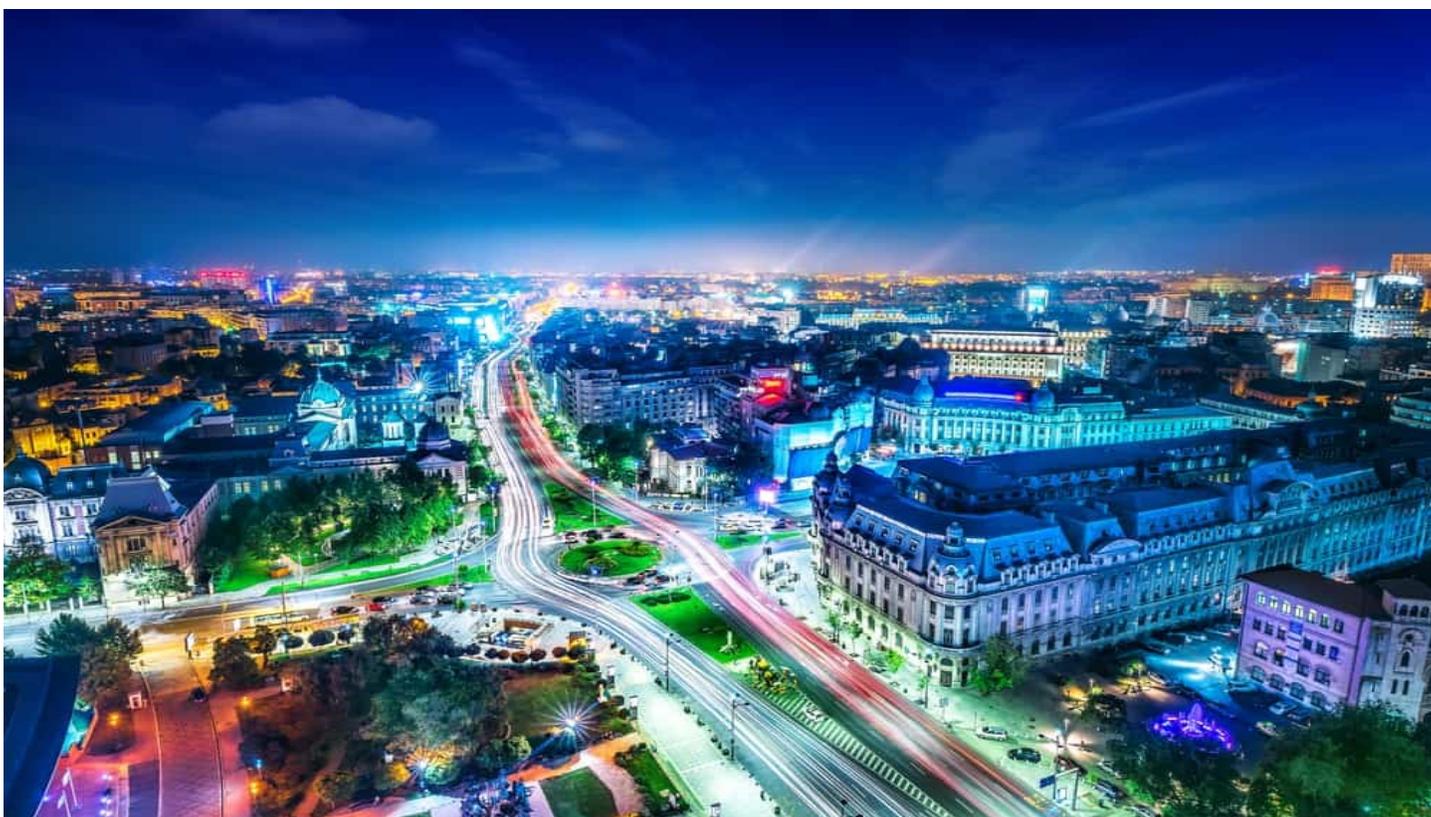
Offriamo una vasta gamma di modelli e colori per soddisfare tutte le esigenze e i gusti dei nostri clienti.

La nostra vasta gamma di prodotti include finestre in PVC e alluminio, porte scorrevoli, porte esterne, tapparelle esterne in alluminio. I nostri prodotti vengono spediti in tutta Europa.

Siamo un team di professionisti con oltre 12anni di esperienza nel settore della produzione di finestre in PVC. Ci impegniamo a offrire ai nostri clienti un'esperienza di acquisto e utilizzo ai più alti standard europei.

Se stai cercando porte e finestre in PVC di alta qualità, Winkelbau è l'azienda giusta per te.





### **Un'esperienza ricca:**

Abbiamo centinaia di clienti soddisfatti e altrettante realizzazioni, sia in case e uffici, sia in installazioni pubbliche.

Offriamo una garanzia di 5 anni, nonché un servizio post-garanzia, per garantire la durata di vita dei nostri prodotti.

Linea di produzione moderna - L'80% della nostra produzione è realizzata su linea automatizzata, garantendo così prodotti di alta qualità. Siamo in grado di produrre finestre adattate alle specificità di ogni mercato.

### **Una squadra di professionisti**

Ogni dipendente contribuisce al successo e allo sviluppo della nostra azienda. L'esperienza e le conoscenze vaste dei nostri specialisti dei dipartimenti tecnico e commerciale consentono loro di fornire consigli che rispondono alle esigenze dei clienti e di proporre soluzioni che siano adatte a loro.

Abbiamo implementato un nuovo modello di servizio clienti multilingue per garantire un supporto tecnico completo e rapido.



Lavoriamo con fornitori e distributori di fama nel settore delle finestre. In ogni showroom partner in cui sono disponibili i prodotti Winkelbau, gli agenti commerciali offrono consigli professionali ai nostri clienti, per guidarli al meglio nelle loro scelte e per offrire loro soluzioni adatte alle loro esigenze.

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

  
**Kömmerling**<sup>®</sup>  
TODAY FOR TOMORROW

I vantaggi di una partnership con Winkelbau

- Accesso alla gamma completa dei nostri prodotti
- Elaborazione rapida degli ordini
- Trasporto in tutta Europa
- Gamma completa di colori

Utilizzo delle più recenti tecnologie\*\*

**deceuninck**

**GU**



Il marchio Kömmerling offre tutto ciò che è necessario per un futuro promettente nel settore delle costruzioni, con tutti i profili in PVC prodotti in Germania, a Pirmasens e Berlino.



Kömmerling propone una vasta gamma di sistemi di ferramenta e accessori di alta qualità. La diversità delle finestre e delle porte Kömmerling costituisce la base per soluzioni creative, specificamente adattate alle esigenze individuali dei clienti.

I sistemi Kömmerling sono la chiave per un design innovativo, che si tratti di finestre di grandi dimensioni, finestre per annessi o finestre semplici con caratteristiche e angoli distintivi.

La gamma è completata da profili personalizzati, progettati per soddisfare ogni esigenza di architetti e acquirenti di finestre. Il marchio Kömmerling pone grande importanza sulla funzionalità e l'affidabilità di tutti i suoi sistemi.

La qualità dei prodotti Kömmerling non si limita solo all'armonia della gamma, ma comprende anche il monitoraggio di ogni fase di produzione, ricerca e sviluppo, così come gli aspetti legati alla produzione e alla riciclabilità ecologica.

Con fiducia, apertura e trasparenza, il marchio Kömmerling si adatta a tutte le sfide del futuro, consolidando la propria posizione come uno dei marchi più importanti di profili in PVC.



## Kömmerling 70

**Larghezza del profilo: 70 mm**

**Camere di isolamento: 5**

**Numero di guarnizioni: 2**

**Spessore vetro: 24 mm doppio vetro / 44 mm triplo vetro**

**Coefficiente di conducibilità termica:  $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

**Isolamento acustico: fino a 47 dB**

**Protezione antieffrazione RC2**



Il sistema di finestre Kömmerling 70 in PVC-U presenta una profondità di costruzione di 70 mm e accoglie vetri con uno spessore che va da 10 a 44 mm. Il suo innovativo design a cinque camere raggiunge un valore di isolamento termico ( $U_f$ ) fino a  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Le linee eleganti e il design sfalsato massimizzano la luce naturale, migliorando al contempo i guadagni di energia solare. Inoltre, il design complessivo intelligente migliora sia l'isolamento termico che quello acustico, risultando in un maggiore comfort abitativo, efficienza economica e sicurezza.

Con una vasta gamma di finiture superficiali, questo sistema offre numerose opzioni di personalizzazione. È disponibile in bianco, laminati effetto legno o in vari colori solidi e metallici— laminati esternamente con interni bianchi o laminati su entrambi i lati.

Da un punto di vista ecologico, questo sistema è un pioniere; Kömmerling è il primo grande produttore a livello globale a produrre profili non solo utilizzando regrind in PVC-U vergine per finestre, ma anche esclusivamente con PVC senza piombo che incorpora stabilizzatori "verdi" a base di calcio e zinco. Questo impegno garantisce che gli utenti dei prodotti Kömmerling contribuiscano alla protezione dell'ambiente.



## COLORI

Oggi, i costruttori e i renovatori attribuiscono grande importanza all'estetica funzionale.

Per questo motivo, le forme moderne delle finestre sono altrettanto varie e diverse quanto l'architettura degli edifici o lo stile di vita individuale.

I sistemi di finestre Kömmerling offrono la massima libertà di scelta. Ad esempio, puoi scegliere tra una gamma di colori per i profili delle finestre: bianco classico, laminati colorati o eleganti coperture in alluminio.

Inoltre, puoi optare per la tecnologia innovativa della superficie proCoverTec.

Tutte le superfici sono estremamente resistenti alle intemperie, molto resistenti agli urti e ai graffi, e facili da pulire.



### Bianco

Il classico intramontabilmente elegante – superfici lisce e lucide con un'appeal visivo durevole.



### Laminati

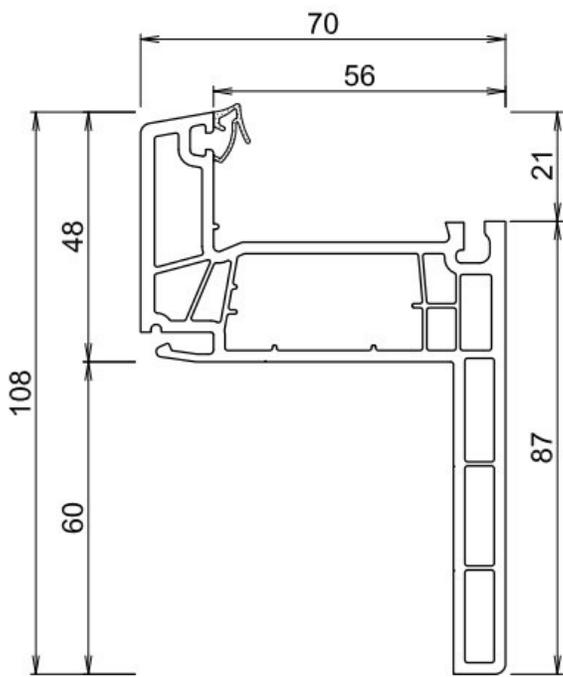
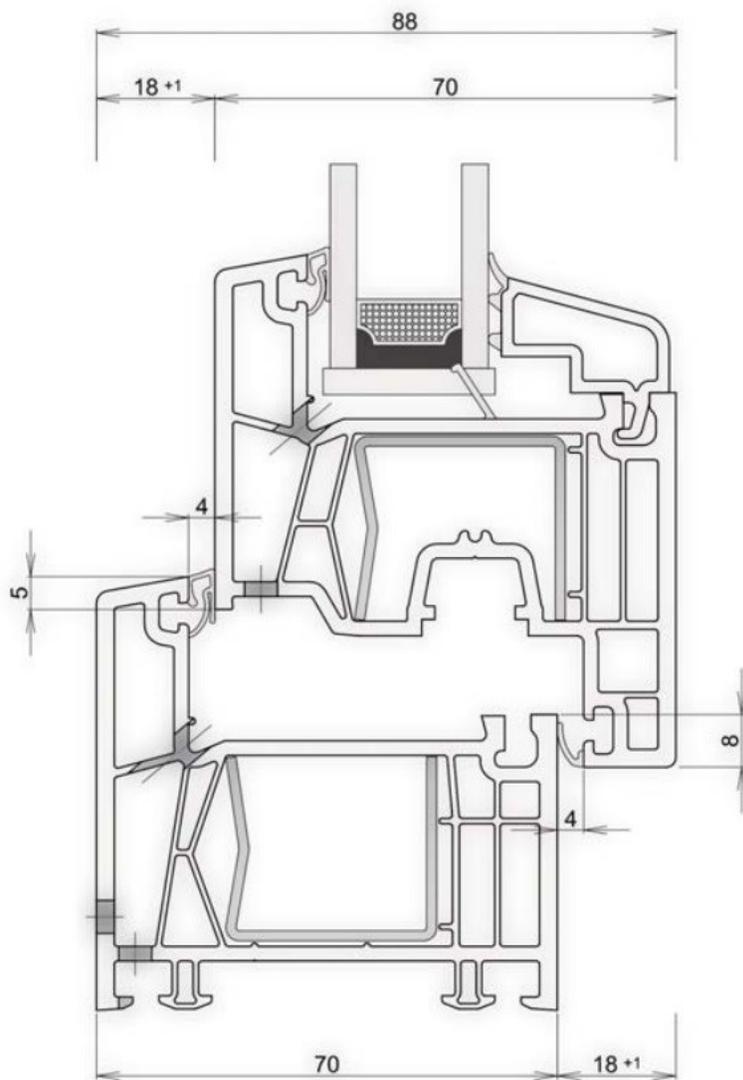
Il programma colori offre tonalità uniche alla moda, venature di legno naturali e di alta qualità, e eleganti colori metallici. Seguendo le ultime tendenze, sono disponibili numerosi toni di grigio. Inoltre, le strutture laminate classiche goffrate sono completate da superfici lisce e spazzolate.



### Kömmerling AcrylColor

Ogni colore Kömmerling AcrylColor offre una protezione duratura e garantisce resistenza al colore nel tempo e alta resistenza ai graffi per le finestre. L'aspetto satinato e raffinato è eccezionalmente facile da pulire e praticamente privo di manutenzione. Un processo di trattamento termico crea uno strato acrilico colorato robusto e omogeneo (polimetilmetacrilato, PMMA) sulla parte esterna della finestra, saldamente legato al profilo in PVC-U.





Società a maggioranza familiare con sede a Türkheim, Unterallgäu, opera in cinque forti aree commerciali:

- Finestre e porte
- Sistemi di recinzione
- Elementi per tetti
- Profili in PVC
- Extrudec Solutions

Salamander è un'azienda tedesca con oltre 70 anni di esperienza nella produzione di finestre e porte in PVC. La società è presente in oltre 40 paesi e ha un fatturato annuale di oltre 1,5 miliardi di euro. Un'azienda globale con un approccio locale.

Queste aree di attività sono state progettate in modo che il gruppo societario possa operare con successo sui mercati di interesse, percepire correttamente le tendenze e sfruttare al meglio le proprie opportunità. Finestre e porte di alta qualità.



## **SALAMANDER bluEvolution82 MD**

**Larghezza del profilo: 82 mm**

**Camere di isolamento: 6**

**Numero di guarnizioni: 3**

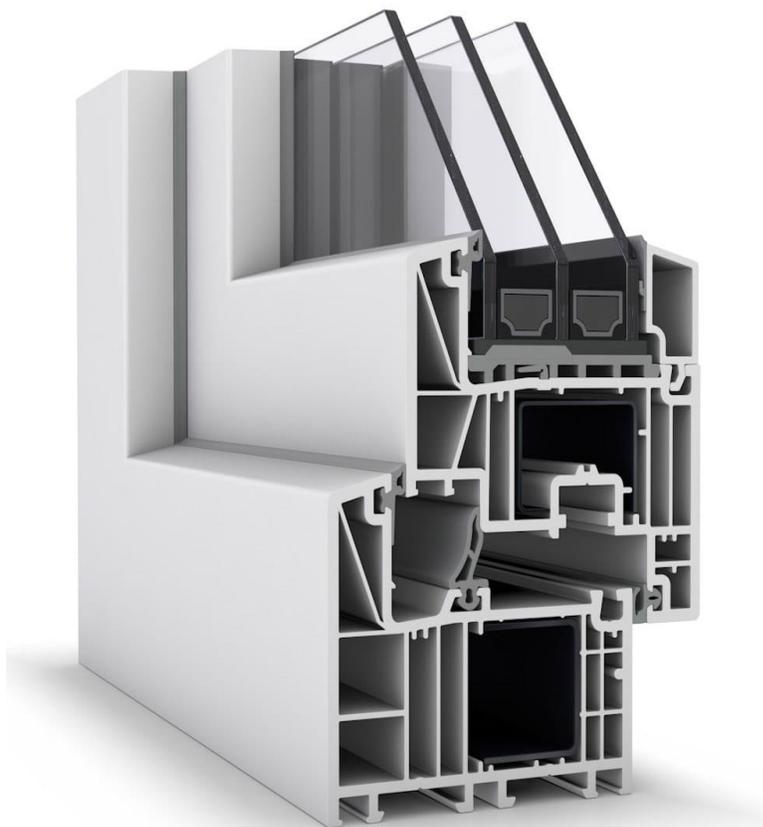
**Spessore vetro: 32 mm doppio vetro /  
48 mm triplo vetro**

**Coefficiente di conducibilità termica:  
 $U_f = 0.98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  e fino a  $U_w = 0.65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

**Isolamento acustico: fino a 47 dB**

**Protezione antieffrazione RC2**

**Casa passiva standard con triplo vetro normale**



Le finestre incidono in misura ridotta sui costi costruttivi ma influiscono notevolmente sulla propria casa:

- Finestre adatte dal punto di vista stilistico danno il volto alla casa e ne incrementano il valore immobiliare.
- La luce del giorno migliora l'atmosfera abitativa e ha un effetto positivo sulla salute e sulla psiche.
- L'apporto di energia di finestre ben isolate è equiparabile a quello del riscaldamento.
- Con le finestre moderne si può risparmiare tra il 25 % e il 50 % dei costi di riscaldamento, riducendo così l'inquinamento e le emissioni di CO2 correlate.
- Le finestre consentono di gestire in modo ottimale il clima dell'ambiente domestico.
- Le finestre giuste possono ridurre il rischio di effrazione dell'80 %.
- Scegliendo finestre adatte, nelle regioni urbane si può ridurre l'inquinamento acustico proveniente dall'esterno del 75 %.



Una nuova dimensione

Salamanader bluEvolution 82 MD conferisce una nuova dimensione all'efficienza energetica. L'impiego della guarnizione centrale disposta nel telaio a vista permette di ottenere un ulteriore miglioramento delle caratteristiche di isolamento termico e acustico delle finestre. Il sofisticato sistema di guarnizioni offre la massima protezione da agenti atmosferici e rende la vostra casa particolarmente accogliente in qualsiasi stagione.



Ristrutturazione in stile con bluEvolution 82

La ristrutturazione delle finestre, nelle facciate soggette a tutela dei monumenti, è soggetta a vincoli severi e richiede, pertanto, sensibilità per lo stile e attenzione ai dettagli. Pertanto, una pianificazione e un'esecuzione attente e puntuali sono particolarmente importanti. Proprio per la ristrutturazione delle finestre storiche, con il sistema bluEvolution 82, proponiamo un'ampia gamma di forme, formati, suddivisioni e traverse.



## È arrivato il momento della fantasia

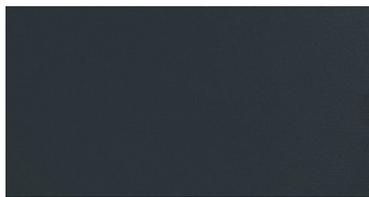
Date libero corso alla fantasia nell'impostare le finestre. Che vogliate porre accenti o che vogliate sottolineare cromaticamente elementi della facciata, le finestre Salamander spiccano per la loro incredibile varietà della gamma di decorazioni. Ovviamente possiamo, su richiesta, fornire anche tonalità individuali RAL e speciali.

Combinare le finestre Salamander in materiale sintetico con il moderno aspetto dell'alluminio. Le migliori caratteristiche di isolamento termico dei telai e delle ante in PVC comportano migliori caratteristiche

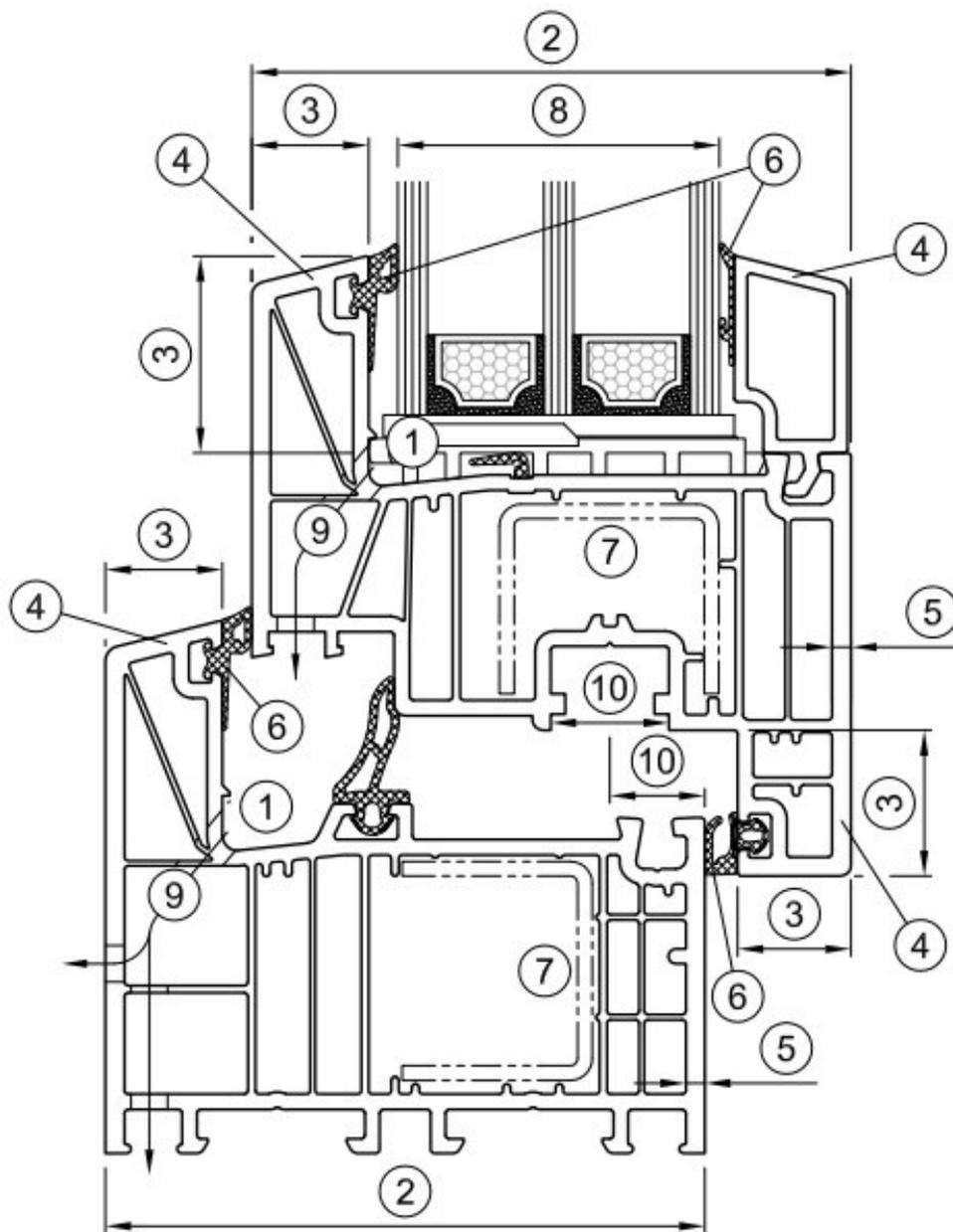
di coibentazione ( $U_w$ ) per la finestra nel suo complesso.

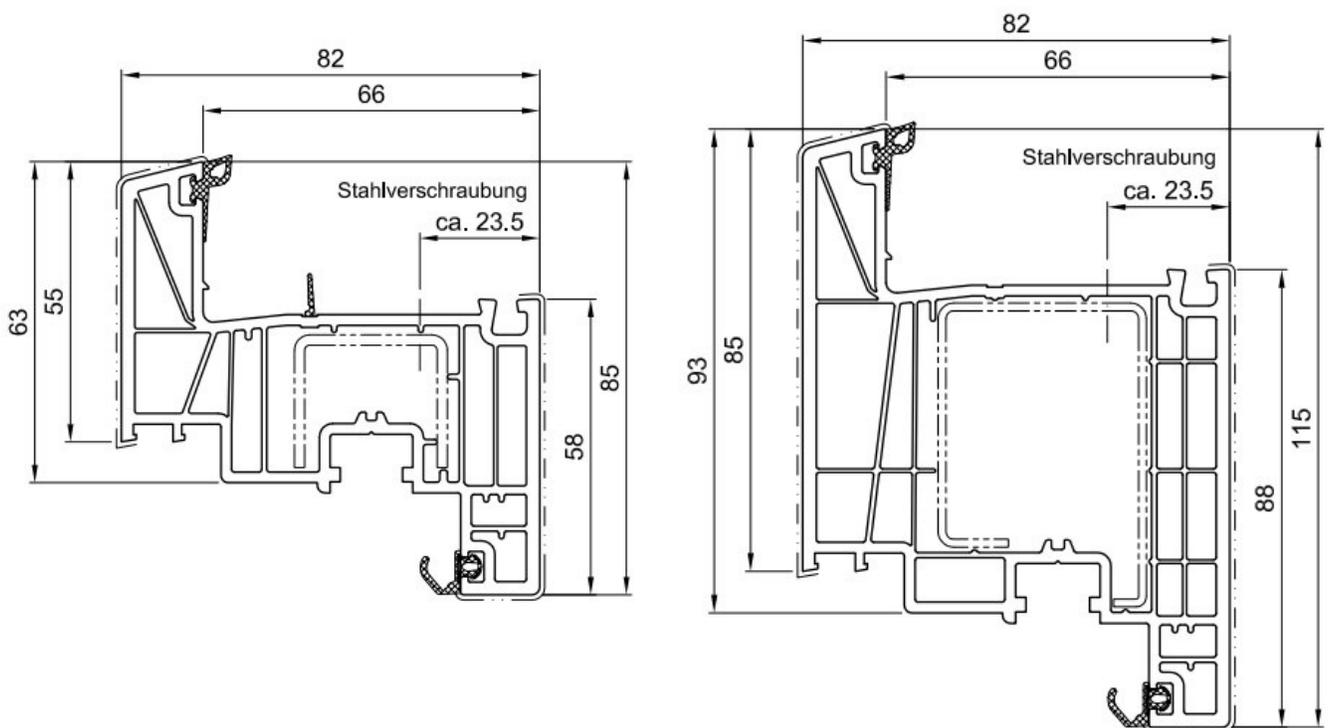
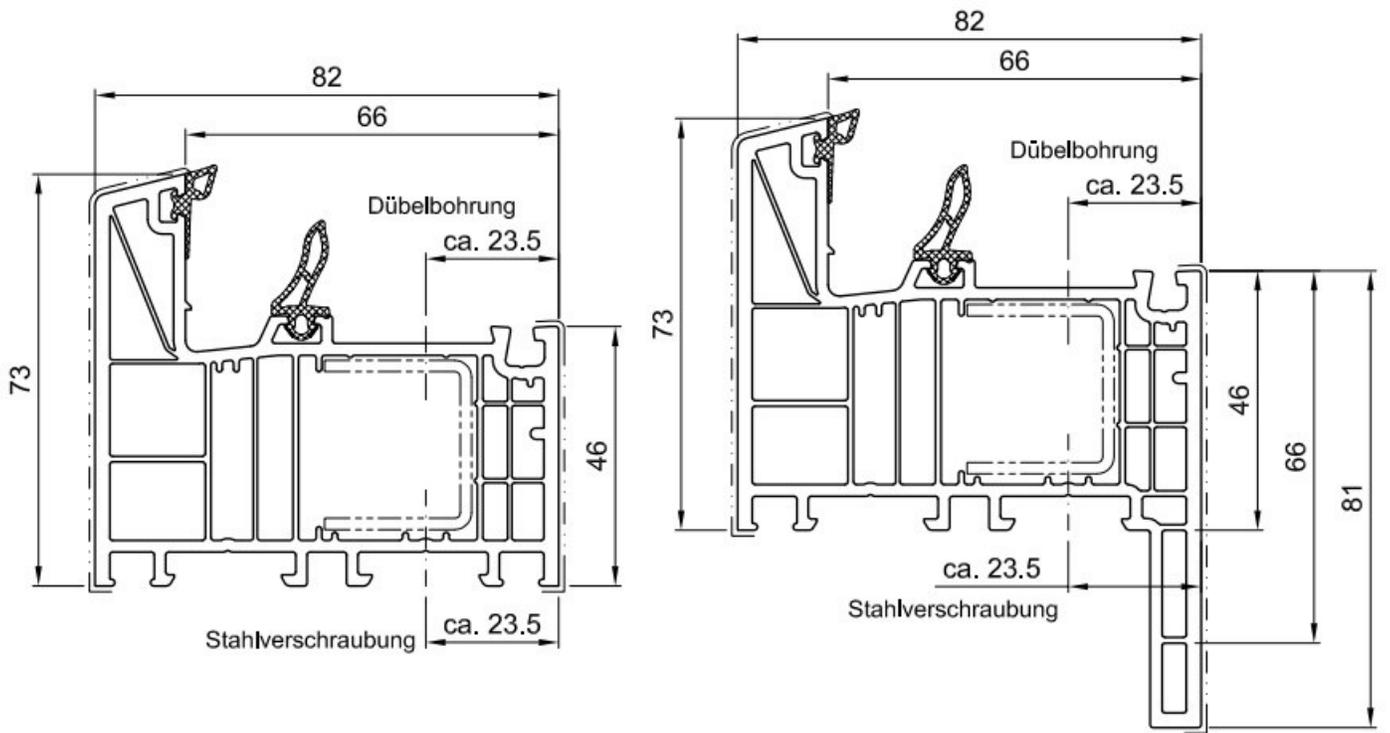
Anche dopo anni i profili in materiale sintetico Salamander non perdono in bellezza, dato che il rivestimento con preziose pellicole funge da strato protettivo che salvaguarda i profili dagli agenti atmosferici. Inoltre la manutenzione e la pulizia degli infissi Salamander è estremamente facile.

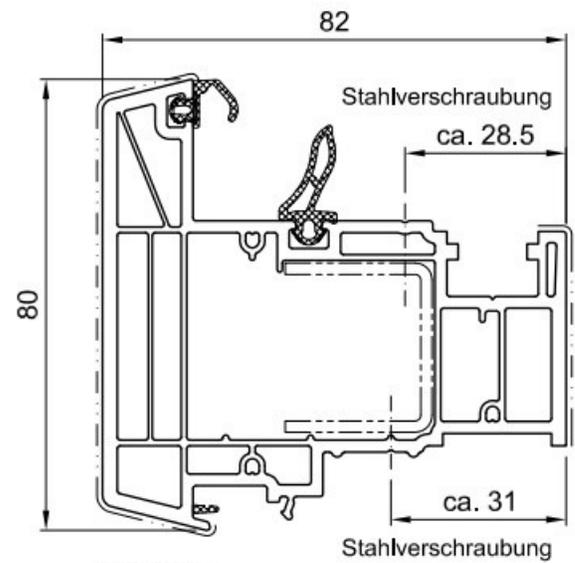
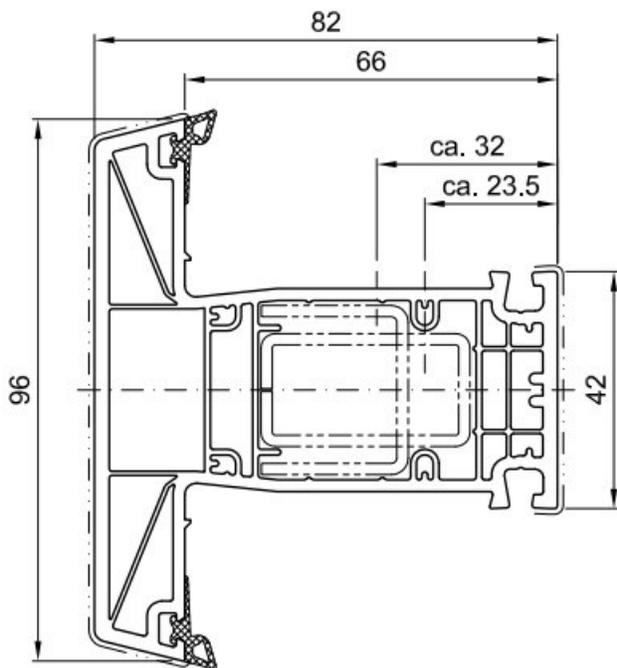
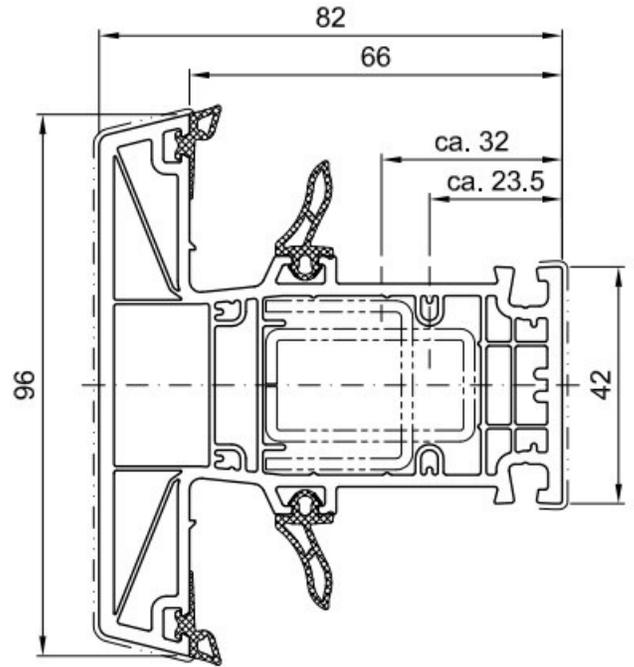
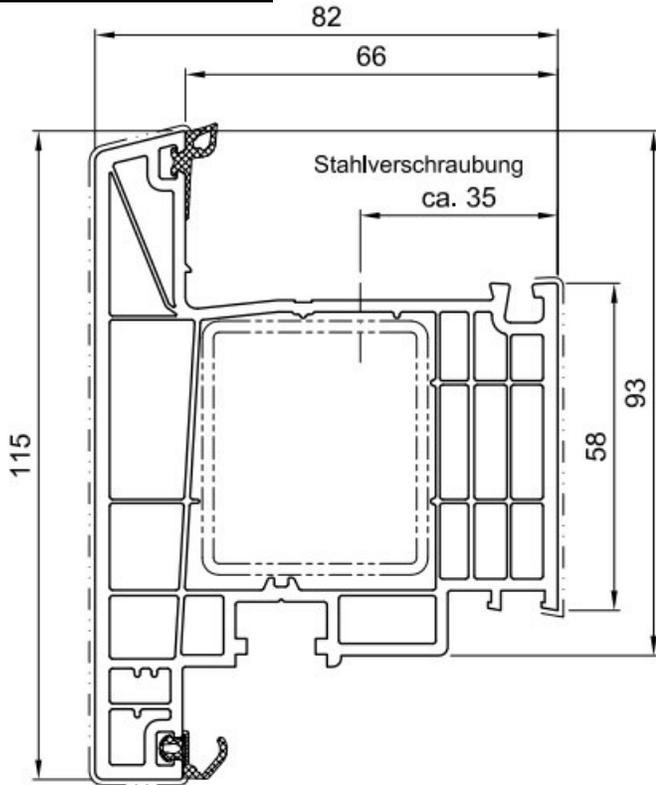
## Colori standard



[salamander-windows.com/  
produktwelt/innovation-  
weiteres/farben-dekore](https://salamander-windows.com/produktwelt/innovation-weiteres/farben-dekore)







HO9800

Stahlverschraubung

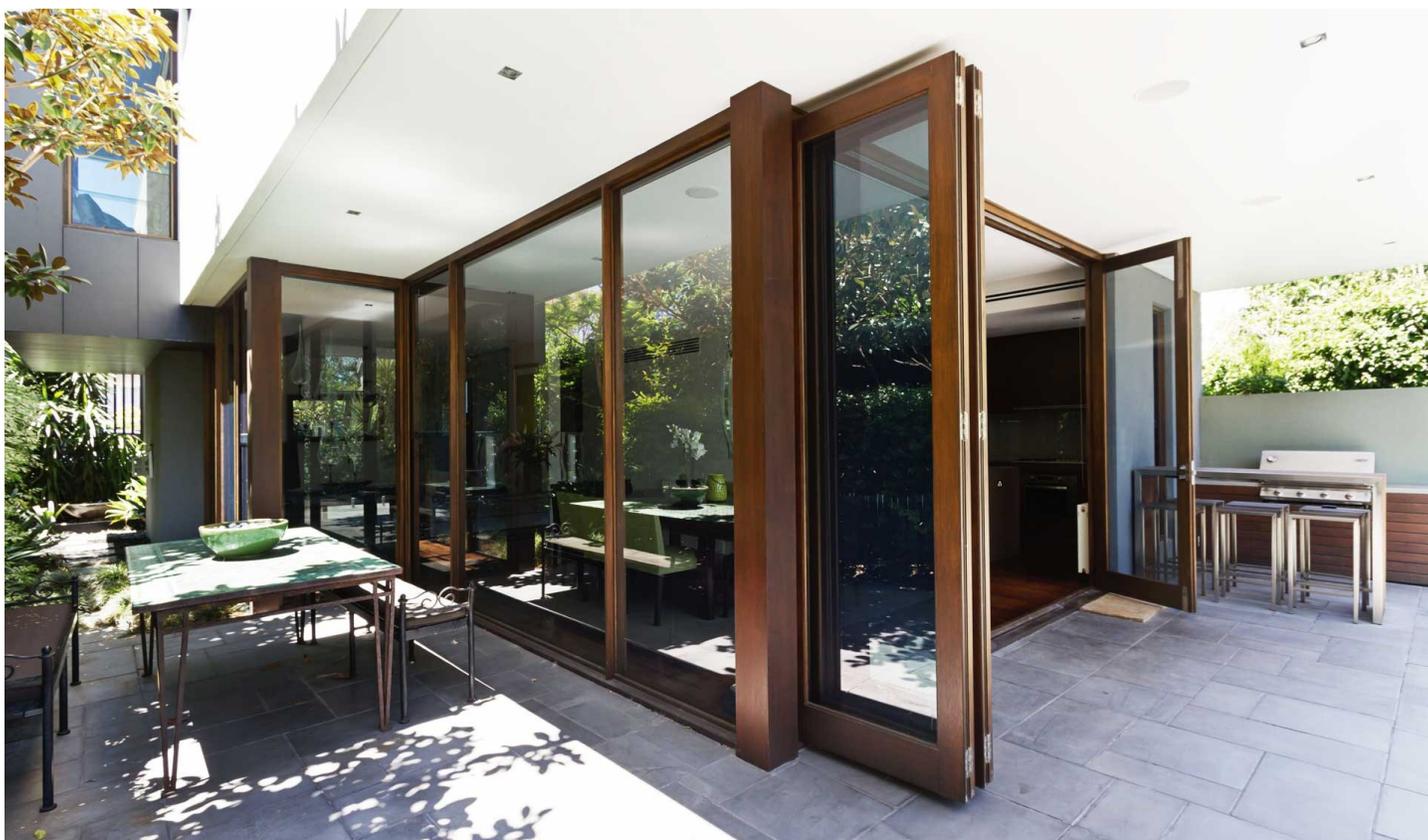
**deceuninck****BELGIUM**  
PVC WINDOWS

## Leader mondiale nella produzione di profili PVC per finestre e porte

Deceuninck è un'azienda belga con oltre 80 anni di esperienza nella produzione di profili PVC per finestre e porte. L'azienda è presente in oltre 90 paesi e ha un fatturato annuo di oltre 600 milioni di euro.

Deceuninck è riconosciuta per l'innovazione e la qualità dei suoi prodotti. L'azienda investe costantemente in ricerca e sviluppo per offrire ai clienti le ultime soluzioni in materia di finestre e porte.

I profili PVC Deceuninck sono realizzati con materiali di alta qualità, rispettando i più severi standard di sicurezza e prestazioni. Offrono un'eccellente isolamento termico e acustico, nonché una forte resistenza alle intemperie.



## **DECEUNINCK ZENDOW 70**

**Larghezza del profilo: 70 mm**

**Camere di isolamento: 5**

**Numero di guarnizioni: 2**

**Guarnizione: TPE grigio**

**Fermavetro: fissaggio con un piede - guarnizione PCE**

**Spessore vetro: 24; 38 mm**

**Standard: EN12608**

**Coefficiente di conduttività termica:  $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$**



## COLORI

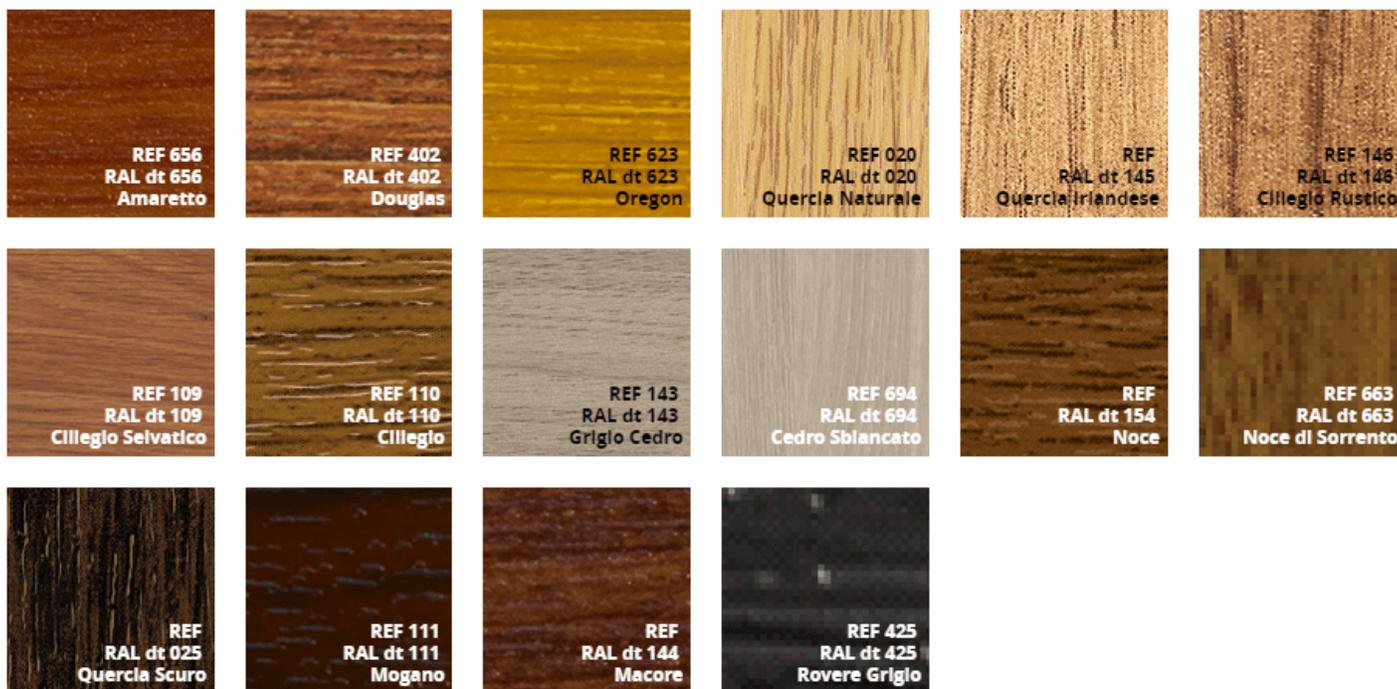
Finestre dai colori classici, un bianco RAL 9016\*, un avorio RAL 9001\* e un grigio RAL 7035\*. Con i colorati in massa Deceuninck la semplicità e lo stile ti accompagnano.

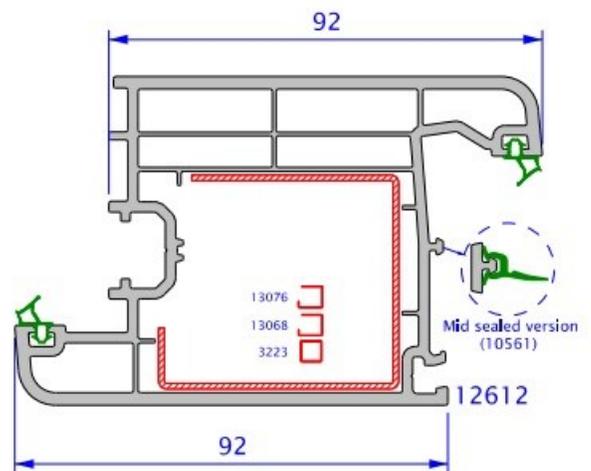
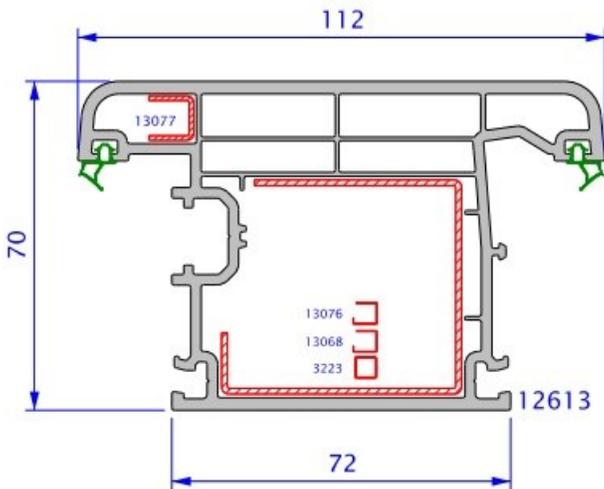
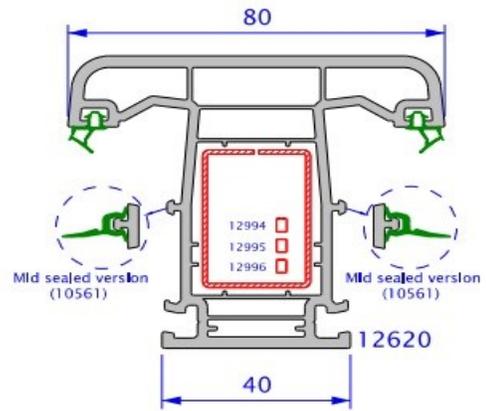
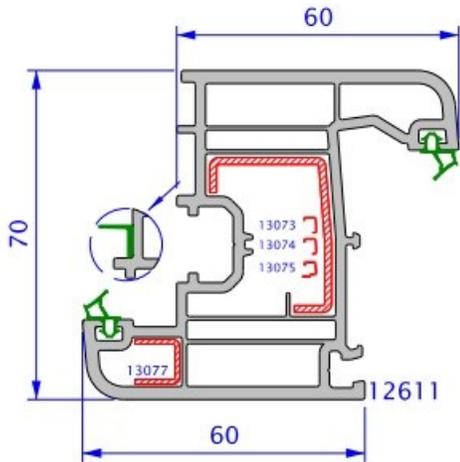
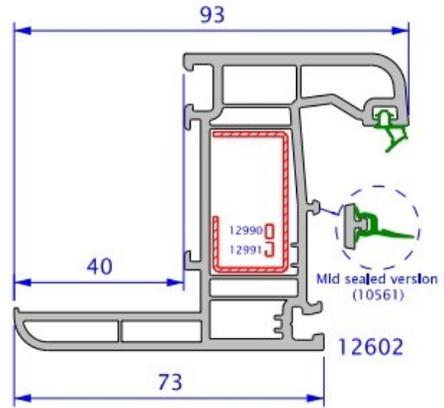
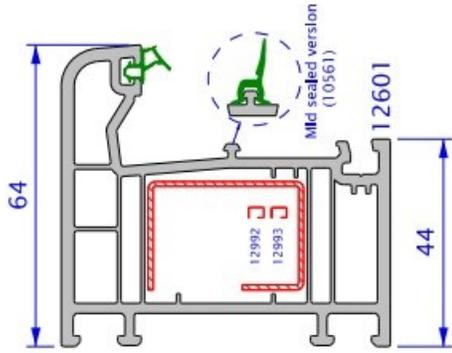


## Struttura rivestita in legno naturale

### Finitura pellicolata

I profili possono essere rivestiti con pellicola acrilica resistente ai raggi UV. Con un'ampia possibilità di scelta, tantissimi colori che variano dall'aspetto del legno naturale al verniciato e tutti senza bisogno di alcuna manutenzione. Crea lo stile per le tue finestre, scegli di vedere il mondo attraverso finestre con colori che ti diano serenità.





## **DECEUNINCK ELEGANT**

**Larghezza del profilo: 76 mm**

**Camere di isolamento: 6**

**Numero di guarnizioni: 3**

**Spessore vetro : 24 mm doppio vetro /  
48 mm/52 mm triplo vetro per vetri  
termici, di sicurezza e insonorizzati  
molto spessi**

**Coefficiente di conducibilità termica:  
Uf= 1.0 W/(m<sup>2</sup>K) e fino a Uw = 0.62 W/  
(m<sup>2</sup>K)**

**Isolamento acustico alla classe di  
protezione dal rumore 5**

**Protezione antieffrazione RC2**

**Casa passive standard**





## Eccellente resistenza all'aria

all'acqua e al vento profili in PVC hanno il valore di isolamento termico più elevato sul mercato e soddisfano tutti i requisiti in termini di efficienza energetica. Sono inoltre ermetici, impermeabili e antivento. Quindi forniscono il comfort desiderato, indipendentemente dal tempo. Le finestre e porte Elegant sono anche un piacere per le orecchie: i nostri diversi spessori di vetro offrono un comfort acustico ottimale in tutte le circostanze.

## Una delizia per gli occhi

Le nostre finestre e porte sono disponibili in vari stili, colori e finiture. Grazie alla gamma Smart Colors è possibile abbinare nello stesso progetto anche profili in PVC e alluminio.

- Per ogni stile c'è una soluzione: moderno, contemporaneo, classico, urbano, ecc.
- Una vasta gamma di colori con 50 colori: tutte le tonalità moderne, strutture in legno caldo,
- Finitura lucida o opaca.
- Sistema di drenaggio nascosto a basso impatto visivo.



## Una sensazione di sicurezza

I rinforzi nelle nostre finestre e porte le rendono più resistenti e offrono anche una maggiore protezione dai furti. Inoltre, i nostri prodotti soddisfano tutte le normative antincendio legali.

## COLORI

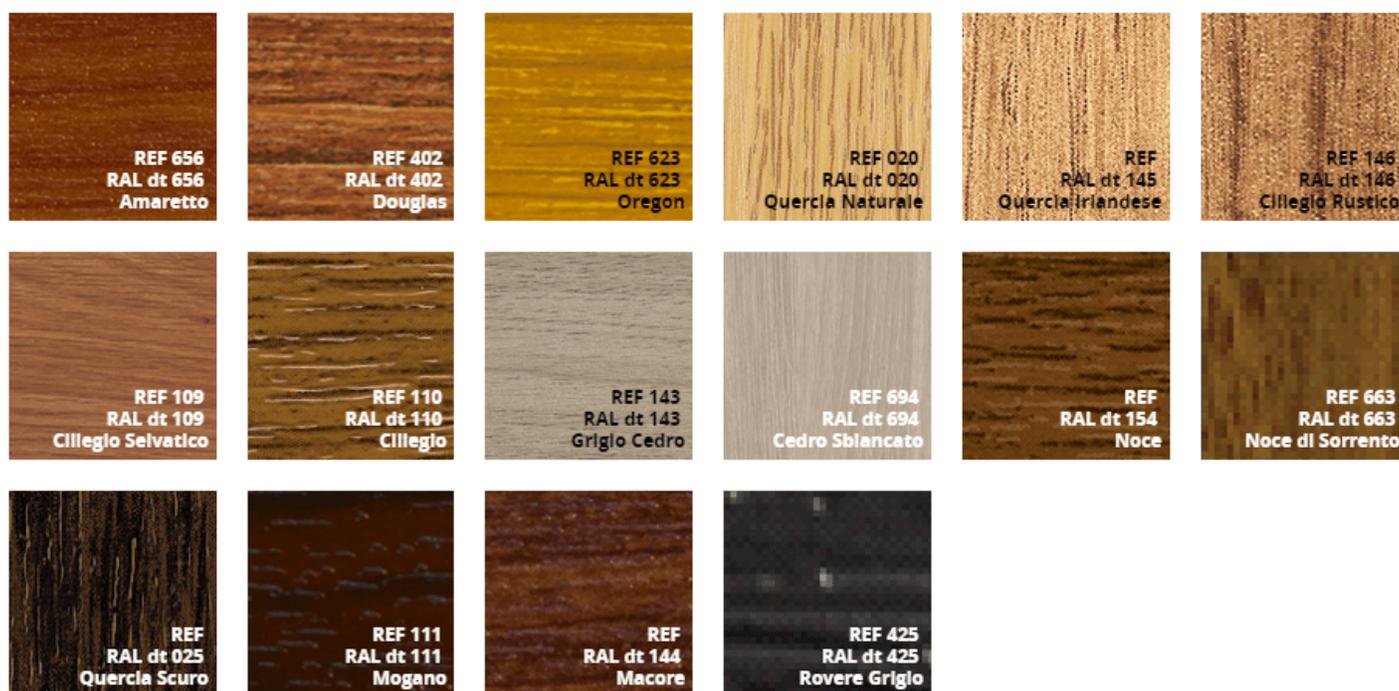
Finestre dai colori classici, un bianco RAL 9016\*, un avorio RAL 9001\* e un grigio RAL 7035\*. Con i colorati in massa Deceuninck la semplicità e lo stile ti accompagnano.

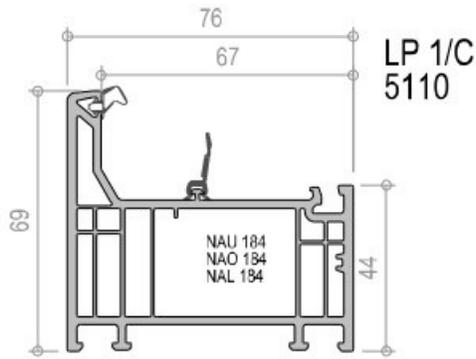


## Struttura rivestita in legno naturale

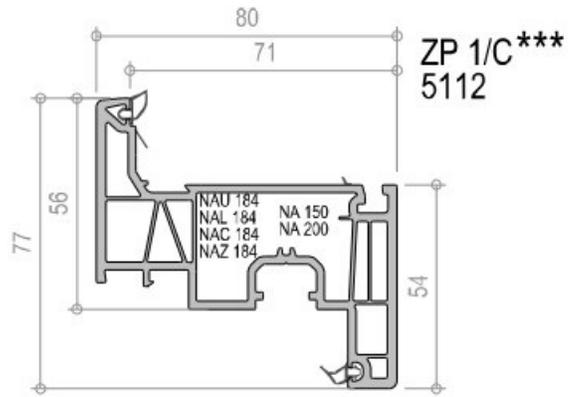
### Finitura pellicolata

I profili possono essere rivestiti con pellicola acrilica resistente ai raggi UV. Con un'ampia possibilità di scelta, tantissimi colori che variano dall'aspetto del legno naturale al verniciato e tutti senza bisogno di alcuna manutenzione. Crea lo stile per le tue finestre, scegli di vedere il mondo attraverso finestre con colori che ti diano serenità.

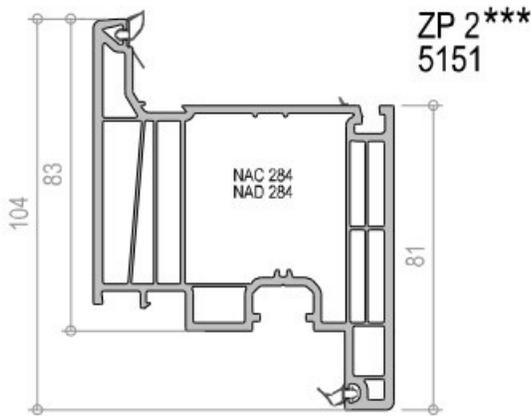




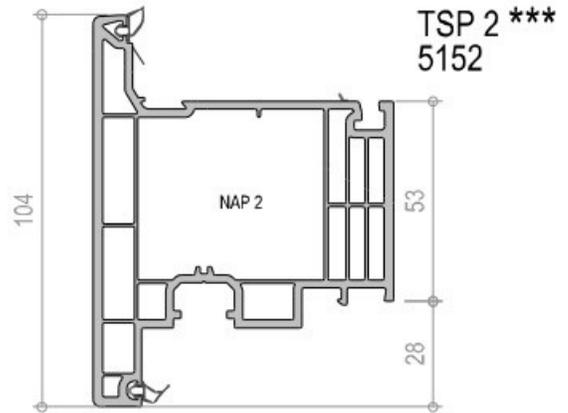
**LP 1/C  
5110**



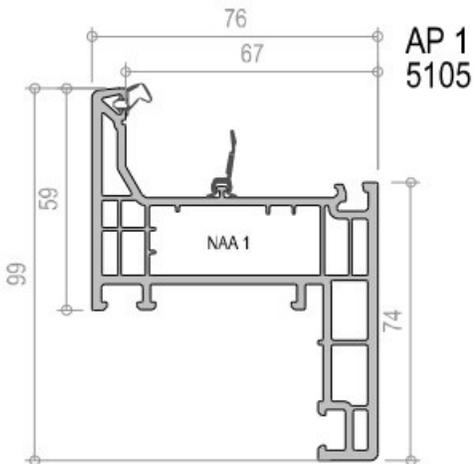
**ZP 1/C\*\*\*  
5112**



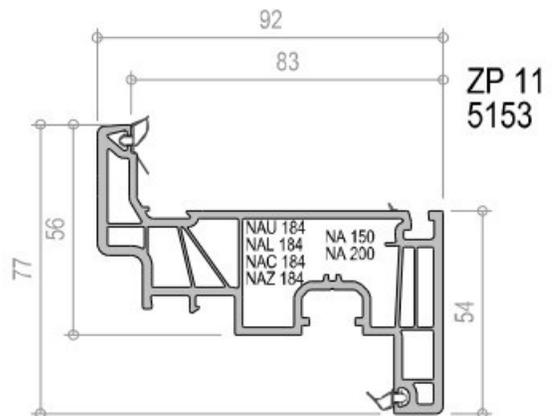
**ZP 2\*\*\*  
5151**



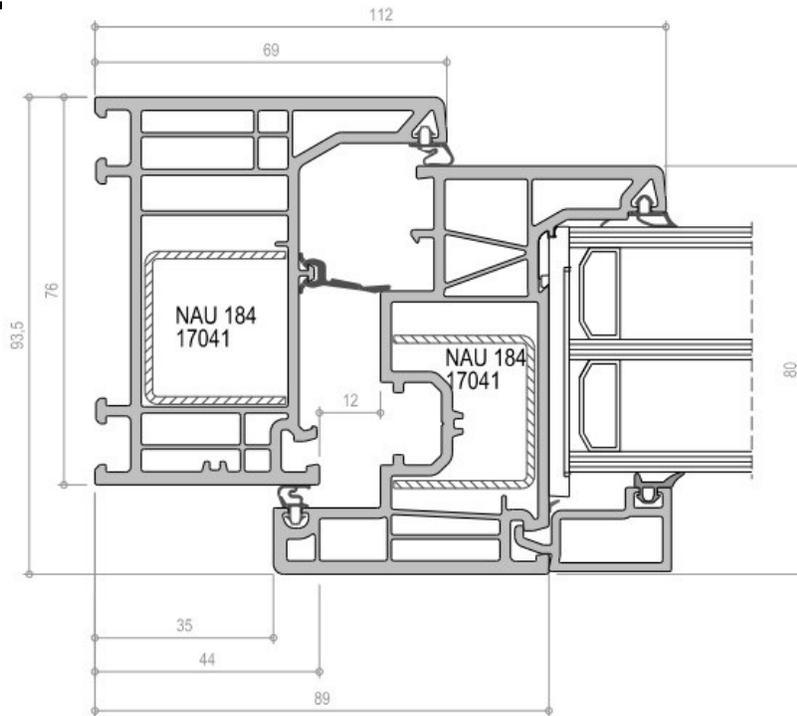
**TSP 2\*\*\*  
5152**



**AP 1  
5105**

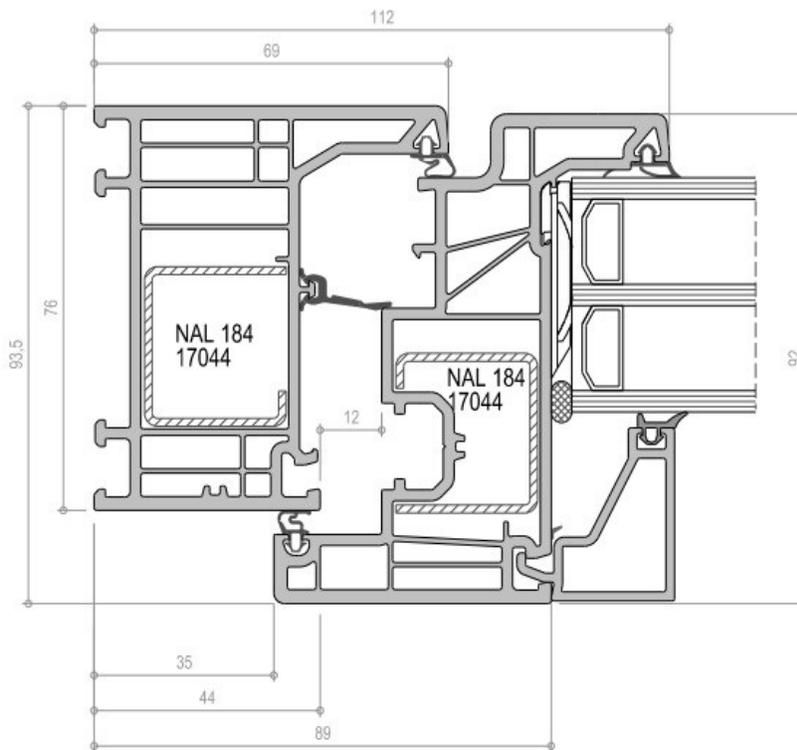


**ZP 11  
5153**



LP 1 - 5103\*  
LP 1/C - 5110  
Rahmen  
frame  
dormant  
marco  
chiassile

ZP 1 - 5150\*  
ZP 1/C - 5112  
Flügel  
vent frame  
vantail  
hoja  
battente



LP 1 - 5103\*  
LP 1/C - 5110  
Rahmen  
frame  
dormant  
marco  
chiassile

ZP 11 - 5153  
siehe besondere  
Verarbeitungsrichtlinie  
Abschnitt 6 / 23  
Flügel  
vent frame  
vantail  
hoja  
battente

## Porte d'ingresso in PVC: protezione, comfort e design

Le porte d'ingresso in PVC sono una scelta eccellente per qualsiasi abitazione o edificio commerciale. Offrono una combinazione ideale di protezione, comfort e design.

### Protezione

Le porte d'ingresso in PVC sono molto resistenti alle intemperie e alle effrazione. Sono realizzate con materiali di alta qualità, che ne garantiscono una lunga durata.

### Comfort

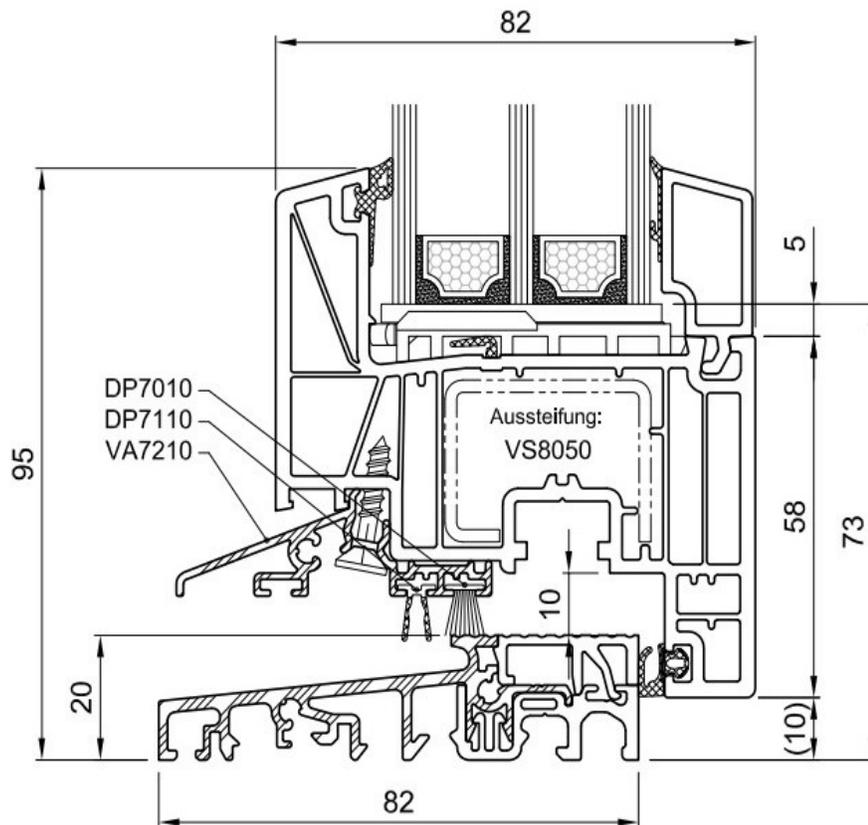
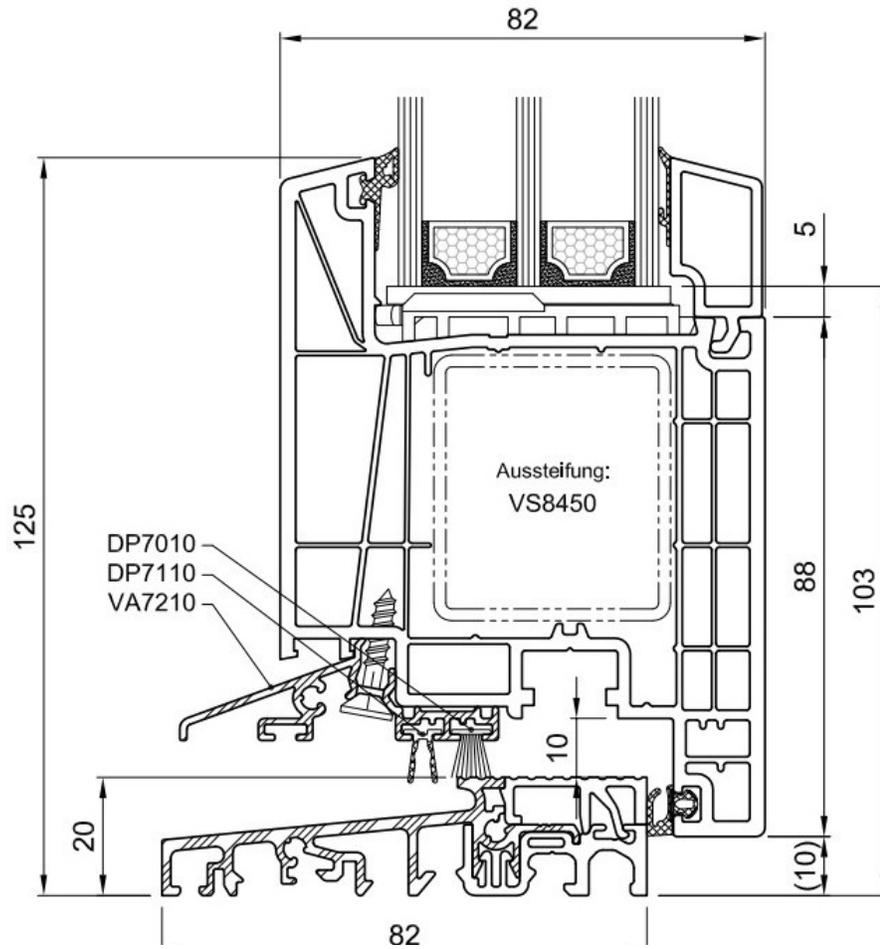
Le porte d'ingresso in PVC offrono un elevato livello di comfort. Sono ben isolate termicamente e acusticamente, il che contribuisce a creare un'atmosfera piacevole all'interno dell'abitazione o dell'edificio commerciale.

### Design

Le porte d'ingresso in PVC sono disponibili in una varietà di modelli e colori, in modo da poter essere adattate perfettamente a qualsiasi stile architettonico.







Winkelbau offre pannelli decorativi per porte d'ingresso di alta qualità, disponibili in una varietà di dimensioni e forme. Sono realizzati con materiali di ultima generazione che garantiscono resistenza e durata.

I pannelli decorativi per porte d'ingresso sono realizzati in PVC e imbottitura in schiuma, utilizzando una tecnologia avanzata. Possono essere realizzati in diversi spessori, in base alle tue esigenze.

Per aumentare la sicurezza, i pannelli decorativi per porte possono essere ordinati con sistemi di rinforzo in MDF, alluminio o acciaio.



P 5



N85



S38



N86



P 6



N87



S39



N88



S1



S2



S3



S4



N1



P1



S5



S6



N2



N3



N4



S7



N5



N6



N7



S8



N8



N9



N10



S9



N11



N12



N13



S10



N13



N13



N14



S11



N15



N16



N17



S12



N18



N19



N20



S13



N21



N22



N23



S14



N24



N25



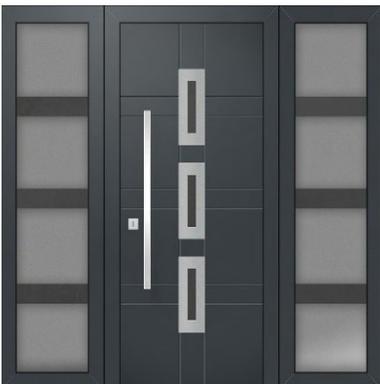
S15



S16



N26



P 1



N27



S17



N28



N29



N30



S18



N31



N32



N33



S19



N34



N35



N36



S20



N37



N38



N39



S21



N40



N41



N42



S22



N43



N44



N45



S23



N46



N47



N48



S24



N49



N50



N51



S25



N52



N53



N54



S26



N55



N56



N57



S27



N58



N59



N60



S28



N61



N62



N63



S29



N64



P 2



N65



S30



N66



N67



N68



S31



N69



P 3



N70



S32



N71



M 1



N72



S33



N73



N74



N75



S34



N76



N77



N78



S35



N79



N80



N81



S36



N82



P 4



N83



S37



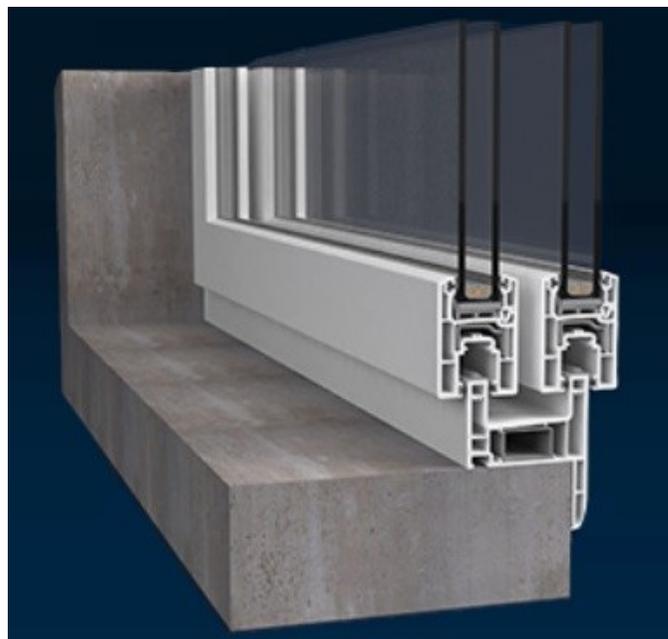
N84

**DECEUNINCK SLIDE****Isolamento superiore**

Tutti i profili e gli accessori relativi al sistema scorrevole sono appositamente progettati per offrire un isolamento ottimale con guarnizioni su spazzole e guarnizioni TPE.

**Versatilità**

Questo sistema consente soluzioni di scorrimento variegata, binario di scorrimento semplice, doppio, triplo, con zanzariere contro gli insetti. Questo sistema offre 2 opzioni diverse per i telai (3 camere) a seconda del tipo di finestre e porte.

**Innovazione e compatibilità**

Il sistema di porte scorrevoli può essere combinato con i sistemi Zendow e Everest Max utilizzando profili ausiliari. Inoltre, per la protezione dalla pressione del vento, vengono utilizzati profili terminali in alluminio, consentendo così aperture più grandi. La porta con doppia apertura o con una parte fissa consente il fissaggio laterale o superiore. Tutti i profili del sistema sono conformi alla norma EN 12608.





## Caratteristiche tecniche

-Guarnazione: TPE grigio/nero

-Battuta: fissaggio a un piede - guarnizione PCE

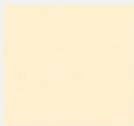
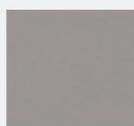
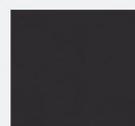
-Spessore vetro: 4;20;24;30 mm

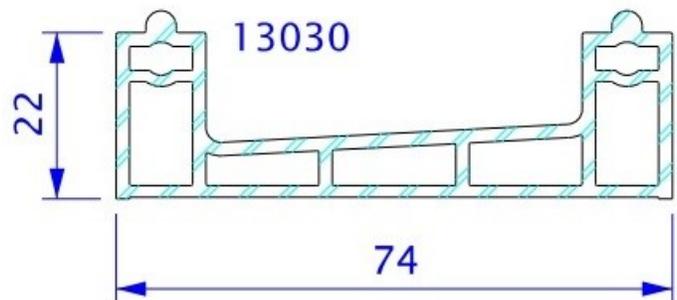
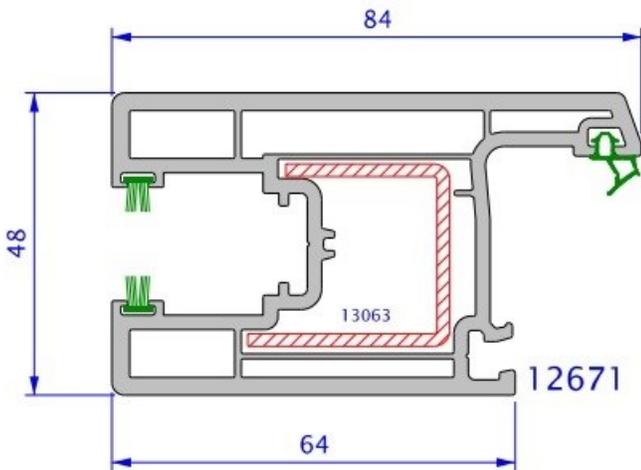
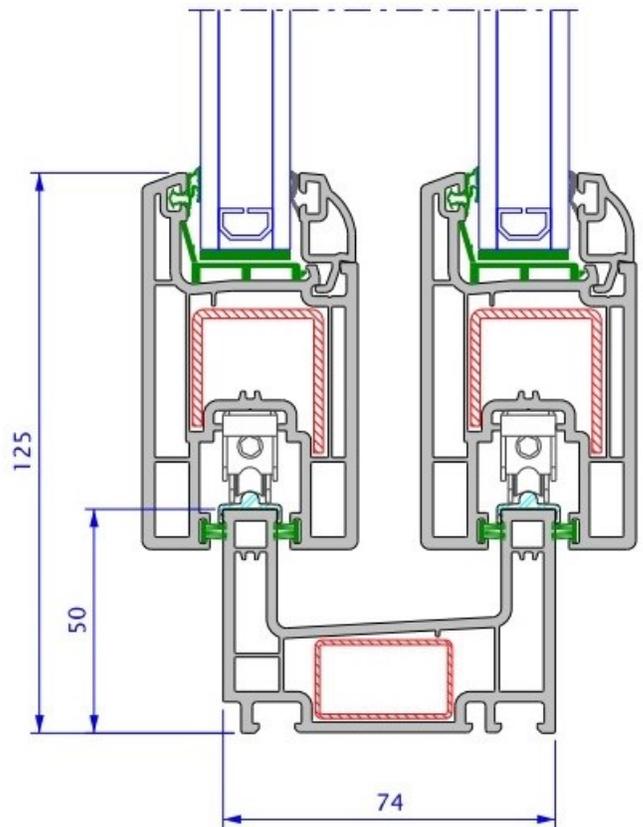
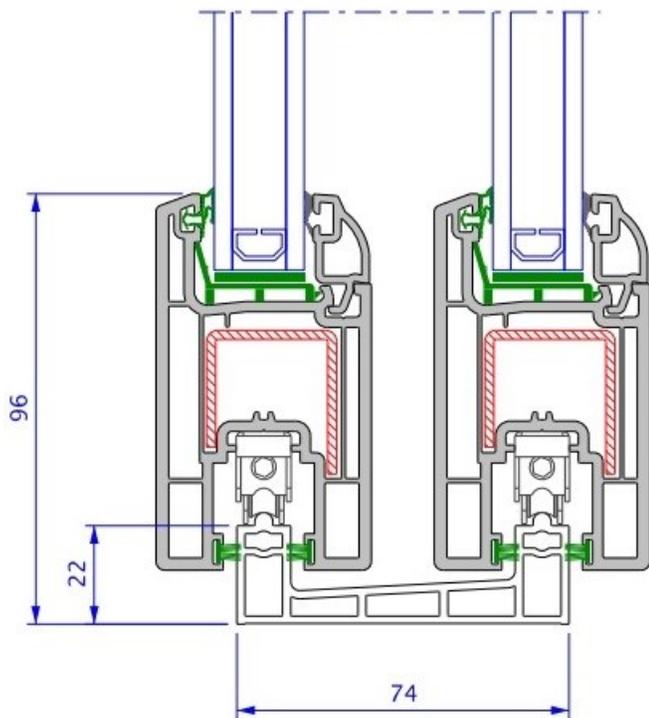
-Opzioni di apertura: con una rotaia di scorrimento, con 2 rotaie di scorrimento, con 3 rotaie di scorrimento e zanzariere contro gli insetti, rivestimento in alluminio

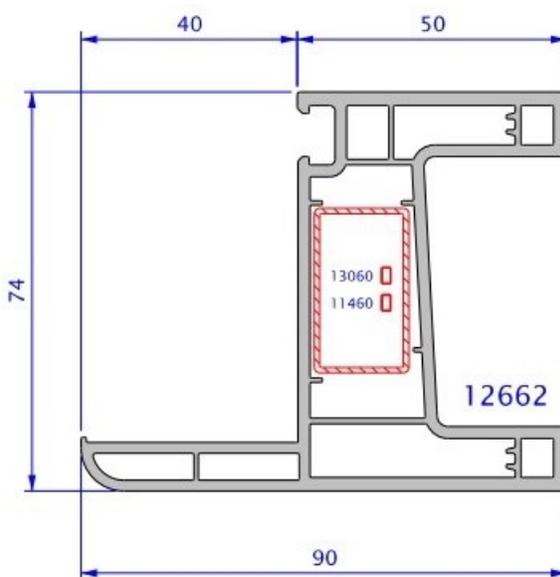
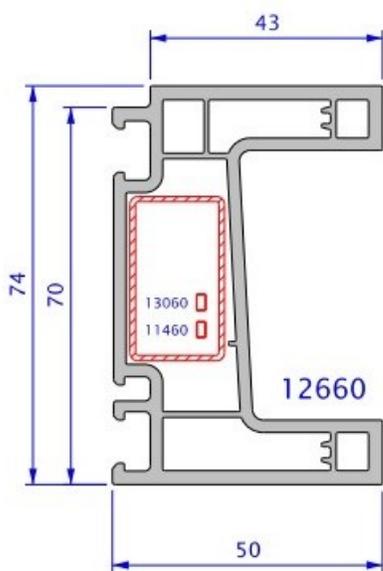
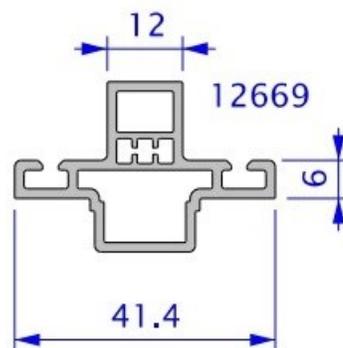
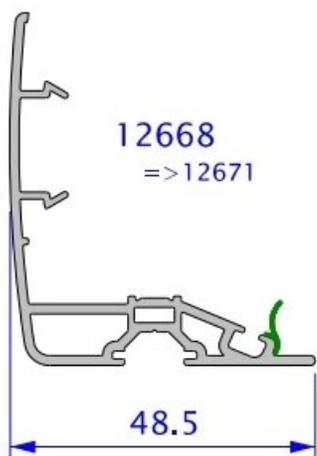
-Classe: TS 5358 - EN12608 - Classe B

-Coefficiente di conducibilità termica:  $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

## COLORI

Basic (MX) Colours				Solex (FX) Colours			
							
Cherry	Golden Oak	Walnut	Hazelnut	Golden Oak	Hazelnut	Macore	Bronze Platinum
							
Anthracite Grey	Cream	Dark Oak	Black Cherry	Azul	Pyrite	Black Cherry	Ash Black
							
Vison	Antique Oak	Winchester	Winchester Oak	Grey Aluminium	Silver	Asphalt	Anthracite Grey





## Scorrevole traslante in PVC con sistema di chiusura soft close

Le scorrevole traslante in PVC con sistema di chiusura soft close sono una scelta eccellente per chi cerca una soluzione elegante e pratica per proteggere la propria casa dalle intemperie.

Queste porte sono realizzate con materiali di alta qualità, come il PVC, che è resistente alle intemperie e all'usura. Sono inoltre dotate di un sistema di chiusura soft close, che garantisce una chiusura silenziosa e fluida delle porte.

### Vantaggi delle scorrevole traslante in PVC con sistema di chiusura soft close:

- **Resistenza alle intemperie:** Le scorrevole traslante in PVC sono resistenti alla pioggia, alla neve, al vento e ai raggi UV.
- **Durabilità:** Le scorrevole traslante in PVC sono durevoli e possono resistere per anni di utilizzo.
- **Efficienza energetica:** Le scorrevole traslante in PVC possono aiutare a risparmiare energia isolando termicamente la casa.
- **Silenziosità:** Il sistema di chiusura soft close garantisce una chiusura silenziosa e fluida delle porte.

**Sicurezza:** Le scorrevole traslante in PVC sono disponibili con una varietà di sistemi di sicurezza, come serrature a chiave o sistemi di blocco.



## Porte scorrevoli con sollevamento (HST): la soluzione moderna per spazi grandi e vetrate

Le porte scorrevoli con sollevamento (HST) sono una soluzione ideale per chi desidera creare spazi grandi e vetrate, che offrano luminosità e un tocco moderno all'abitazione. Il sistema di sollevamento e di scorrimento della parte mobile consente lo spostamento con facilità, silenziosamente e senza sforzo.



## Tendenza dell'architettura moderna

C'è una tendenza nell'architettura moderna per gli spazi residenziali e non solo: la necessità di avere spazi grandi, zone vetrate continue e una maggiore apertura verso l'ambiente circostante. Allo stesso tempo, questi spazi devono soddisfare i requisiti di risparmio energetico.



## Porte HST: una soluzione efficiente

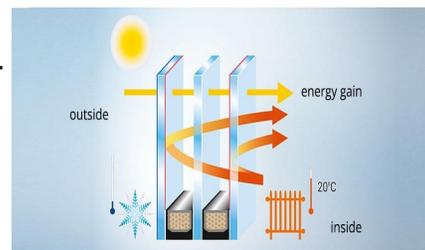
Le porte HST sono una soluzione efficiente per rispondere a queste esigenze. Consentono la creazione di spazi aperti, che offrono un'illuminazione naturale migliorata e una sensazione di spazio. Inoltre, le porte HST sono efficienti dal punto di vista energetico, in quanto garantiscono un'isolamento termico e acustico eccellente.

**Benefici delle porte scorrevoli con sollevamento HST** realizzate con profili in PVC Salamander o Deceuninck, vetro isolante, soglia in alluminio e ferramenta moderna speciale:



**Sicurezza:** Le porte scorrevoli con sollevamento HST sono dotate di ferramenta di sicurezza speciale e possono essere dotate di chiusura con bocchetta e chiave, contribuendo alla sicurezza della casa.

**Isolamento termico:** Le porte scorrevoli con sollevamento HST sono dotate di vetro isolante ad alte prestazioni con uno spessore fino a 48 mm, con eccellenti proprietà di isolamento termico che determinano il comfort termico, riducendo i costi di energia necessari per il riscaldamento o il raffreddamento, sia in inverno che in estate.



**Colore:** Le porte scorrevoli HST possono avere una varietà di sfumature ottenute mediante la laminazione con pellicole mono o effetto legno, rivestimento in alluminio che può essere verniciato in qualsiasi colore RAL.



**Isolamento acustico:** Il vetro isolante di alta qualità con 2 o 3 lastre di vetro e i profili speciali HST garantiscono eccellenti proprietà di isolamento acustico, che offrono un vantaggio in termini di attenuazione dei rumori provenienti dall'esterno dell'edificio.



**Luminosità:** Le porte scorrevoli con sollevamento HST offrono la possibilità di essere realizzate in dimensioni molto grandi con grandi superfici vetrate che assicurano la penetrazione della luce naturale e una vista panoramica dell'esterno.



## SALAMANDER evolutionDrive HST

### Porta alzante scorrevole evolu- tionDrive

Abitare in una nuova dimensione

Come finestre generosamente dimensionate inondano di luce la vostra abitazione, così anche la nuova porta alzante scorrevole evolutionDrive conferisce più vita al vostro spazio interno.

La struttura staticamente ottimizzata consente ampie superfici vetrate con svariate tipologie di aperture.

Il sistema deve la sua efficiente termoisolazione ai piani di tenuta ottimizzati, particolarmente nella zona mediana, mantenendo il calore dove deve rimanere.

Oltre ad una funzionalità ad alto rendimento, la porta alzante scorrevole vanta una certificazione antieffrazione fino alla classe di resistenza RC 3. Il meccanismo di sicurezza funziona indipendentemente dalla ferramenta utilizzata ed è compatibile con i sistemi di soglie senza barriere e con soglie per ristrutturazione.

Senza compromessi sul fronte della sicurezza, il sistema consente di soddisfare tutte le esigenze di domani anche grazie all'assenza di barriere architettoniche.



- Il sistema scorrevole per una sensazione di spazi aperti
- Soglia priva di barriere
- Statica eccellente con elementi di dimensioni massime

**Isolamento termico**  $U_w$  fino a 0,64 W/(m<sup>2</sup>K)  
 $U_f$  fino a 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)

**Isolamento acustico** fino a 43 dB

**Sicurezza** RC2

**Profondità anta** 82 mm

**Profondità intelaiatura** 194 mm

**Altezza a vista anta** 100 mm

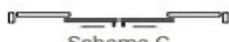
**Altezza vista intelaiatura** 55 mm

**Dimensioni massime (con anta standard)**  
Larghezza fino a max. 6.500 mm  
Altezza fino a max. 2.700 mm

**Schemi di apertura**



Schema A



Schema C



Schema D

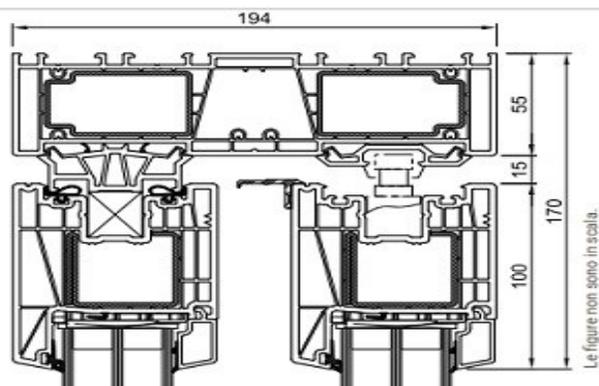


Schema G1

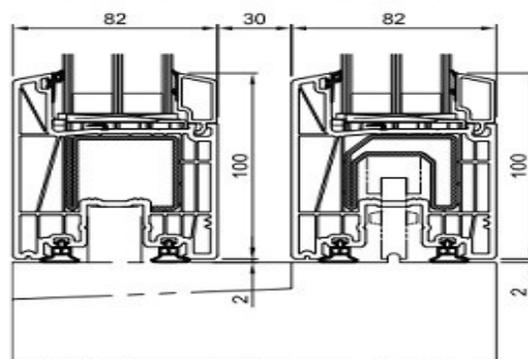


Schema K

**Ambiti di utilizzo** Porta con alzante scorrevole

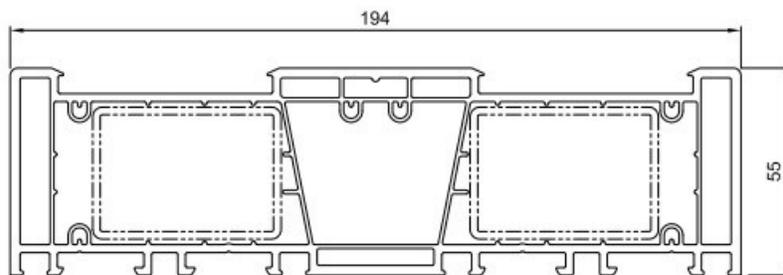


Le figure non sono in scala.

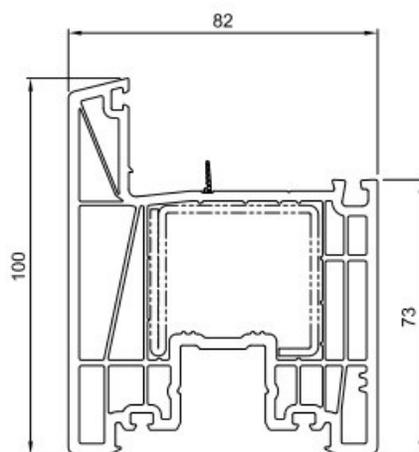


Il coefficiente di trasmittanza termica  $U$ :  
minore è il valore  $U$ , minori sono la dispersione termica in inverno e la permeabilità del calore in estate.  $U_f$  (frame) è il valore dell'isolamento della combinazione telaio-anta,  $U_w$  (window) quello della costruzione completa, comprendente il vetro.





**HS8050**



**HS8600**

## DECEUNINCK HS76

### Una soluzione per ogni stile architettonico

L'alzante scorrevole HS76 di Deceuninck è semplicità. Rappresenta la perfetta combinazione di funzionalità ed estetica. Si integra perfettamente con ogni stile architettonico, dal casolare alla villa, dall'appartamento alla casa colonica e ti permette di arredare i tuoi interni mantenendo invariati i gusti personali.

#### Risparmio energetico

Grazie alla tecnologia delle finestre in PVC Deceuninck puoi risparmiare fino al 68% di energia evitando le perdite prodotte in genere dai classici infissi

#### Isolamento acustico

Con le finestre in PVC di Deceuninck puoi ridurre la ricezione del rumore e dei suoni provenienti dall'esterno della tua casa

#### Superamento barriere architettoniche

Con una soglia ribassata a 20 mm (in alluminio a taglio termico) le finestre in PVC del sistema HS76 di Deceuninck consentono il superamento delle barriere architettoniche

#### Sicurezza di prima qualità

Le finestre in PVC di Deceuninck ti offrono sicurezza in quanto dotate di rinforzi e ferramenta di prima qualità



## Porte armoniche per spazi aperti

### Specifiche tecniche

- **Larghezza telaio:** 175 mm
- **Larghezza anta:** 76 mm
- **Numero di camere:** 8 (telaio), 4 (anta)
- **Guarnizione:** TPE grigio/nero
- **Maniglia:** a uncino
- **Spessore vetro:** 4, 20, 24, 30, 36, 44 mm
- **Classe:** EN12608 - Classe A



**Coefficiente di trasmittanza termica:**  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Legno al naturale (FOILED ORIGINAL WOOD)



#### Metallizzati (FOILED METALLIC)



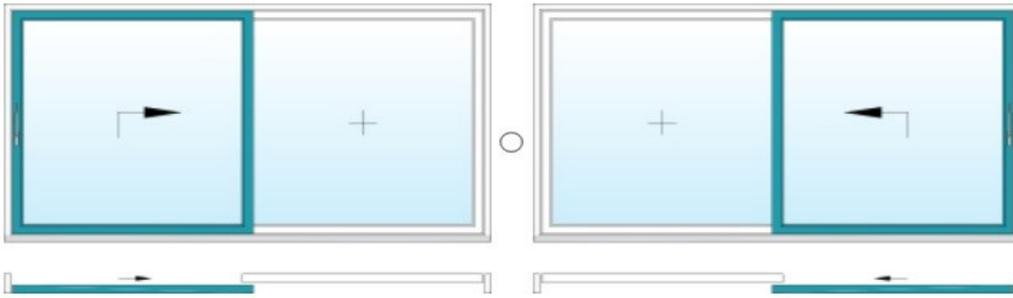
#### Legno tinto (FOILED COLOUR)



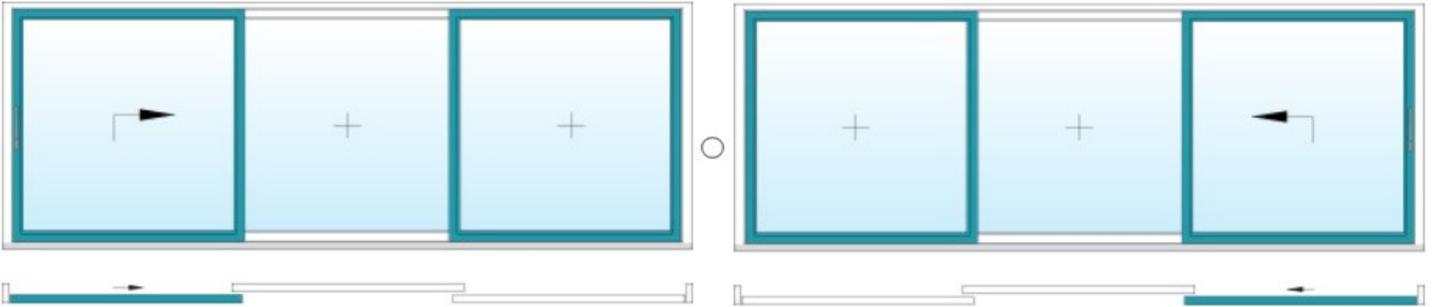
#### Liscio (FOILED SMOOTH)



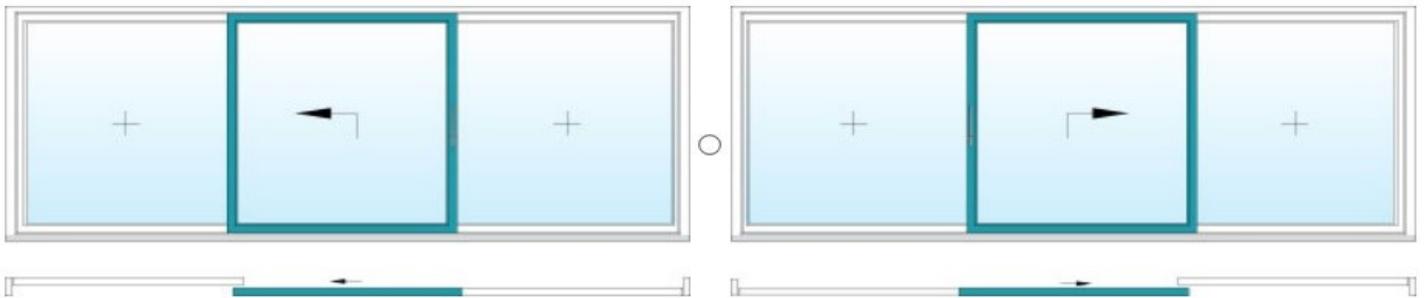
## Schema A



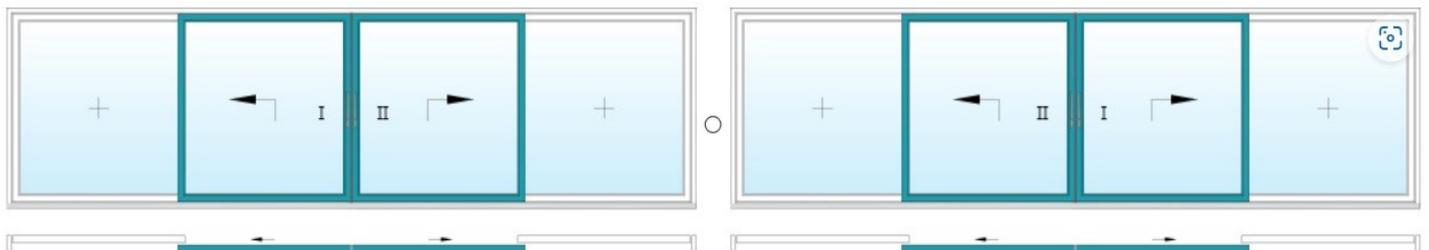
## Schema A3



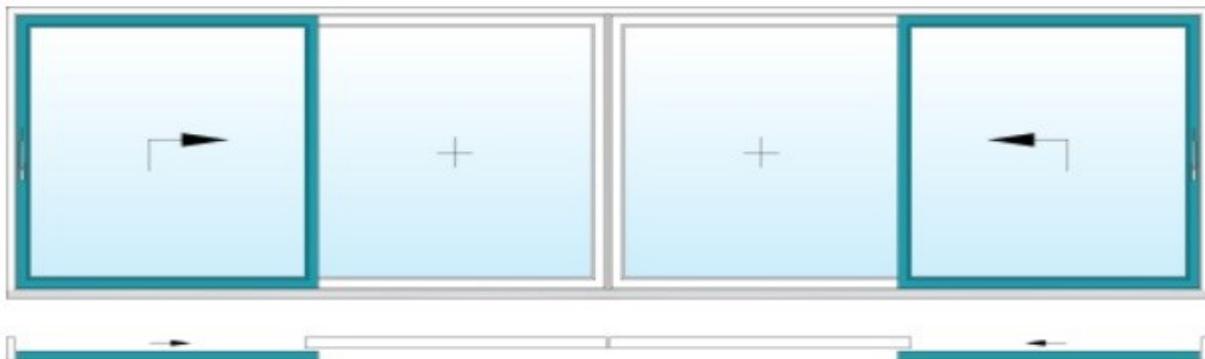
## Schema G1



## Schema C



## Schema K



## Porte armoniche per spazi aperti

Le porte armoniche sono una soluzione ideale per spazi che richiedono un'apertura ampia verso l'esterno senza ostacoli. Sono costituite da più pannelli che si piegano armoniosamente, salendo e spostandosi lateralmente.

### Vantaggi delle porte armoniche:

**Spazio aperto:** Le porte armoniche consentono di creare spazi aperti, che offrono una maggiore luminosità naturale e una sensazione di spazio.

**Isolamento termico e acustico:** Le porte armoniche sono dotate di sistemi di isolamento termico e acustico che consentono di risparmiare energia e migliorare il comfort acustico.

**Versatilità:** Le porte armoniche possono essere utilizzate in diversi ambienti, sia interni che esterni.



## Esempi di utilizzo:

### Terrazze:

Le porte armoniche sono ideali per le terrazze, poiché consentono un'apertura completa verso l'esterno senza ostacoli.



### Giardini d'inverno:

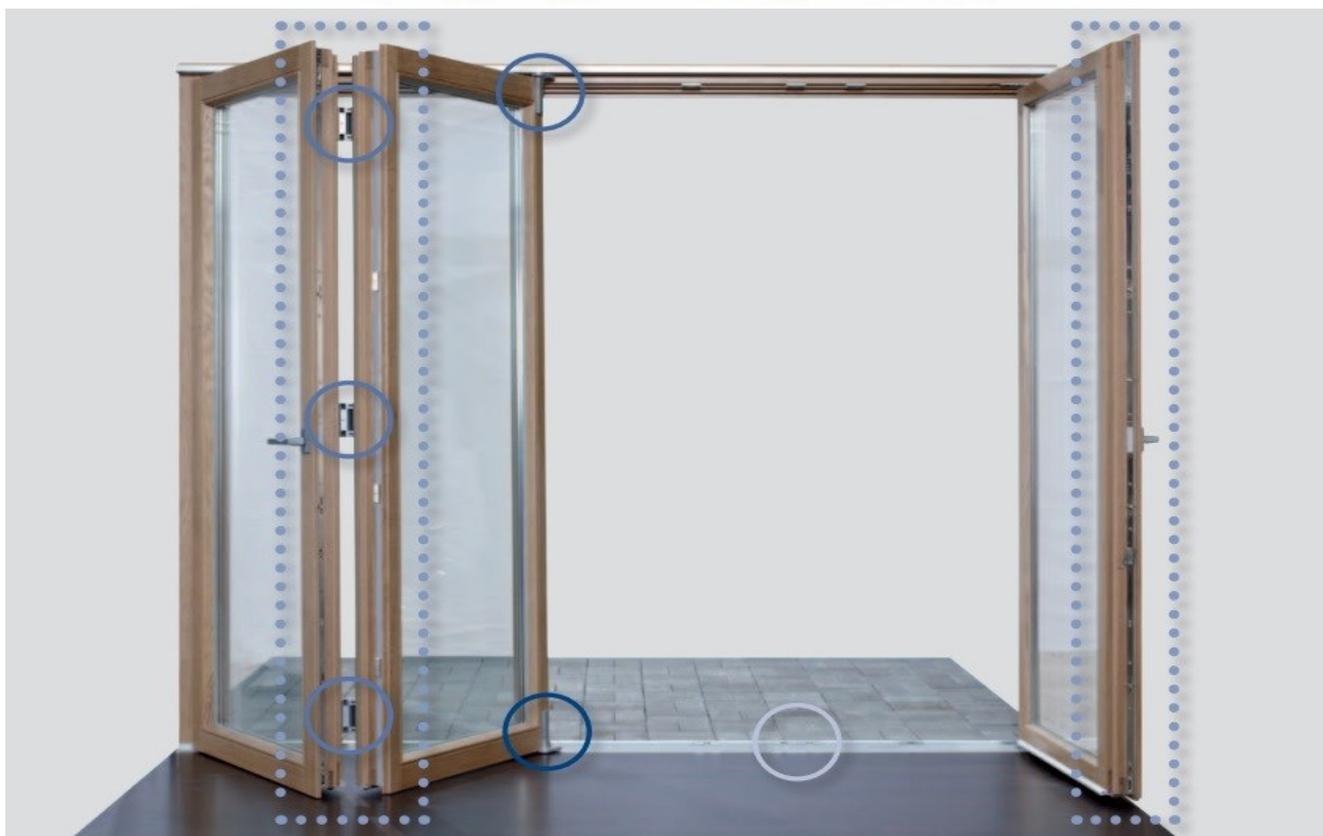
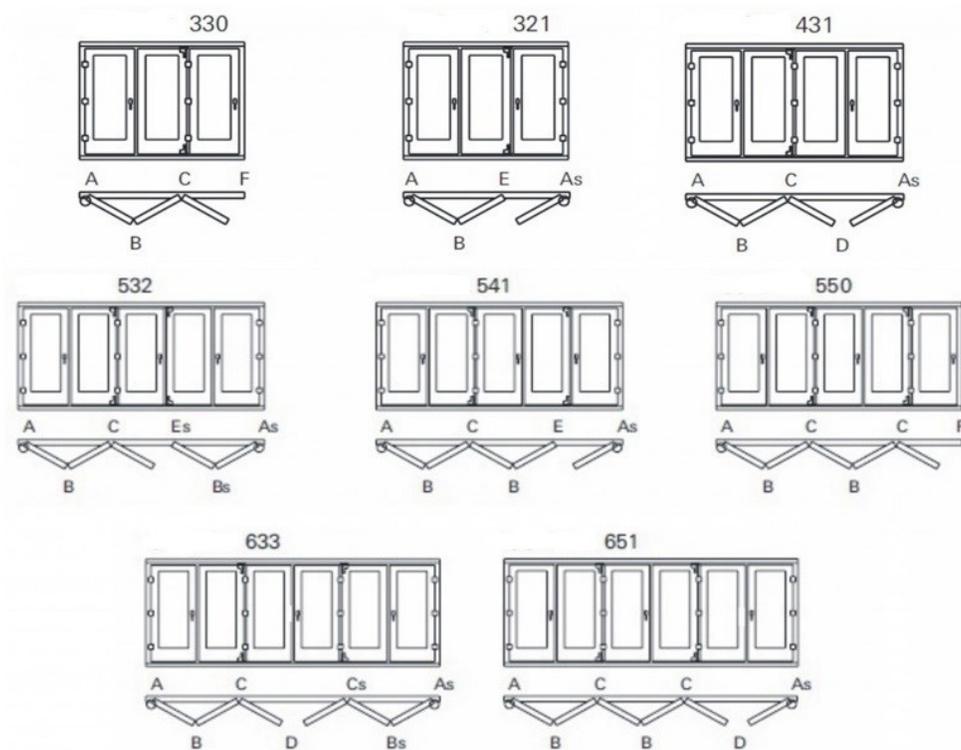
Le porte armoniche sono una soluzione eccellente per i giardini d'inverno, poiché consentono la penetrazione della luce naturale e l'accesso facile all'esterno.

### Sale conferenze:

Le porte armoniche sono una soluzione versatile per le sale conferenze, poiché possono essere utilizzate per creare spazi aperti o separati, a seconda delle esigenze.



Scheme

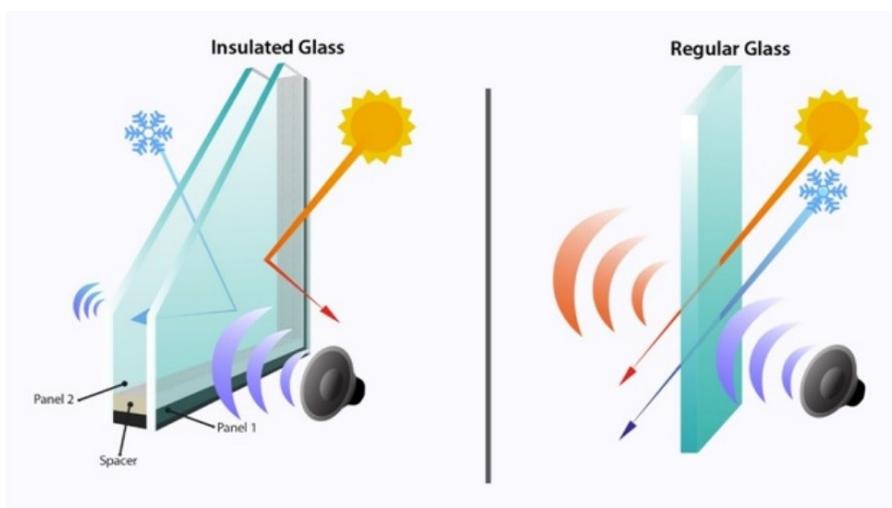


## Pacchetti di vetro per serramenti in PVC

I pacchetti di vetro con 2 o 3 lastre sono una soluzione ideale per migliorare l'isolamento termico, acustico e la resistenza agli urti dei serramenti in PVC.



### Pacchetti di vetro con 2 lastre

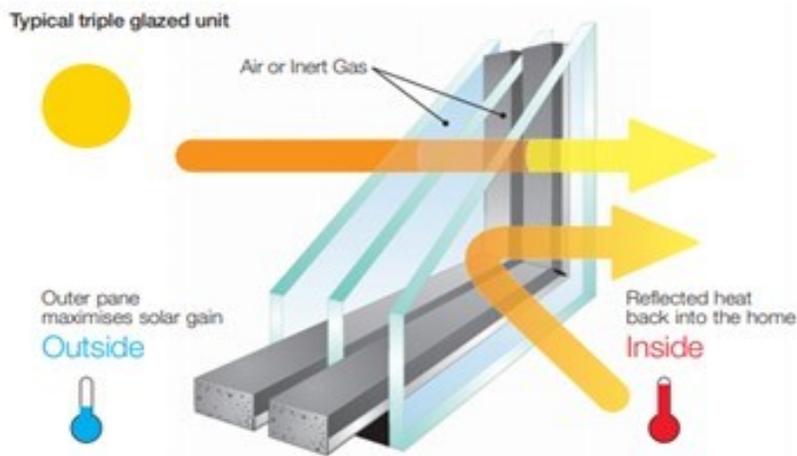


I pacchetti di vetro con 2 lastre sono costituiti da due lastre di vetro separate da un distanziatore.

Offrono un isolamento termico e acustico migliore rispetto al vetro semplice, ma non così buono come i pacchetti con 3 lastre.

### Pacchetti di vetro con 3 lastre

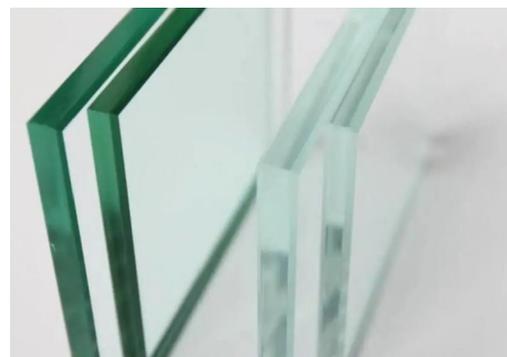
I pacchetti di vetro con 3 lastre sono costituiti da tre lastre di vetro separate da due distanziatori. Offrono il miglior isolamento termico e acustico, nonché una maggiore resistenza.



## Tipi di vetro

### Vetro float:

Il vetro float è un tipo di vetro piano prodotto attraverso un processo in cui il vetro fuso viene fatto galleggiare su un bagno di metallo fuso (tipicamente stagno) per produrre uno spessore, una planarità e una qualità superficiale uniformi e costanti. Questo processo produce un'elevata chiarezza ottica, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni, tra cui finestre.



**Vetro low-e:** I rivestimenti Low-E nelle vetrate architettoniche possono aiutare a controllare la temperatura all'interno di un edificio fornendo diversi livelli di isolamento termico e/o controllo solare. Le vetrate Low-E possono consentire il passaggio di molta luce naturale negli spazi interni, contribuendo a migliorare il comfort degli occupanti e allo stesso tempo all'efficienza energetica dell'edificio.

I rivestimenti Low-E offrono inoltre agli architetti una vasta gamma di opzioni estetiche in termini di colori, consentendo loro di selezionare l'aspetto più appropriato per il proprio progetto.

**Vetro stratificato:** Il vetro stratificato è composto da due o più lastre di vetro unite in modo permanente con uno o più interstrati polimerici mediante calore e pressione. Il vetro e gli interstrati sono disponibili in una varietà di colori e spessori che forniscono l'aspetto e le prestazioni desiderate per soddisfare le norme edilizie pertinenti e le esigenze dei clienti.



Sebbene il vetro float fornisca un eccellente prodotto di base, la laminazione del vetro può aggiungere altre proprietà e vantaggi come sicurezza, protezione, controllo del suono, protezione UV e colore. I prodotti in vetro stratificato rendono il vetro float adatto alle esigenti applicazioni architettoniche di oggi come: riduzione del rumore, resistenza agli urti degli uragani, mitigazione delle esplosioni, effrazione, protezione dai vetri rotti o una combinazione di questi.

**Vetro solare:** Il vetro solare è un tipo di vetro speciale che viene trattato con uno strato di metallo o ossido per riflettere i raggi solari, riducendo così l'ingresso di calore all'interno degli edifici. Questo può aiutare a ridurre i costi energetici per riscaldamento e raffreddamento, a migliorare il comfort interno e a proteggere mobili e altri oggetti dallo scolorimento.



**Vetro sabbato:** è un tipo di vetro che ha una superficie opaca, ottenuta bombardandolo con un getto di sabbia fine, con l'aiuto dell'aria compressa. Questo processo può essere eseguito sia meccanicamente che chimicamente. Il vetro sabbato viene utilizzato in diverse applicazioni, tra cui:

- **Decorazione:** Il vetro sabbato può essere utilizzato per creare motivi decorativi o texture sulla superficie del vetro.
- **Privacy:** Il vetro sabbato può essere utilizzato per creare una barriera alla visibilità, senza bloccare completamente la luce.
- **Sicurezza:** Il vetro sabbato può essere utilizzato per ridurre il rischio di lesioni in caso di rottura del vetro.

Nei pacchetti di vetro isolante, il vetro sabbato viene utilizzato principalmente per creare un aspetto decorativo. Il vetro sabbato può essere utilizzato per creare motivi geometrici, floreali o astratti, che possono conferire un aspetto unico e personalizzato alle finestre o alle porte.

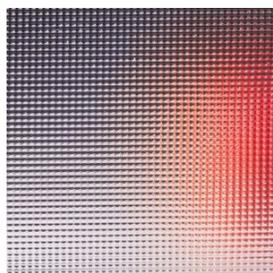


**Vetro ornamentale:** è un tipo di vetro che viene utilizzato principalmente per scopi decorativi. È disponibile in una varietà di tipi e modelli, che possono essere utilizzati per creare un aspetto unico e personalizzato per qualsiasi spazio.

## Tipi di vetro ornamentale

Esistono una varietà di tipi di vetro ornamentale disponibili, tra cui:

- **Vetro Krizet:** Il vetro Krizet ha una superficie con un aspetto di pelle di coccodrillo. Questo aspetto è ottenuto applicando uno strato di acido sulla superficie del vetro. [Immagine di Vetro Krizet]
- **Vetro Delta:** Il vetro Delta ha una superficie con un aspetto di favo. Questo aspetto è ottenuto applicando uno strato di acido sulla superficie del vetro. [Immagine di Vetro Delta]
- **Vetro serigrafato:** Il vetro serigrafato ha un motivo stampato sulla superficie. Questo motivo è creato applicando un'immagine sulla superficie del vetro con l'aiuto di una macchina serigrafica. [Immagine di Vetro serigrafato]



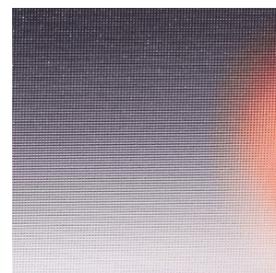
K1



K2



K3



K4



K5



K6



K7



K8

**Vetro con isolamento acustico** : è un tipo di vetro progettato per ridurre la trasmissione del rumore. Viene utilizzato in una varietà di applicazioni, tra cui:

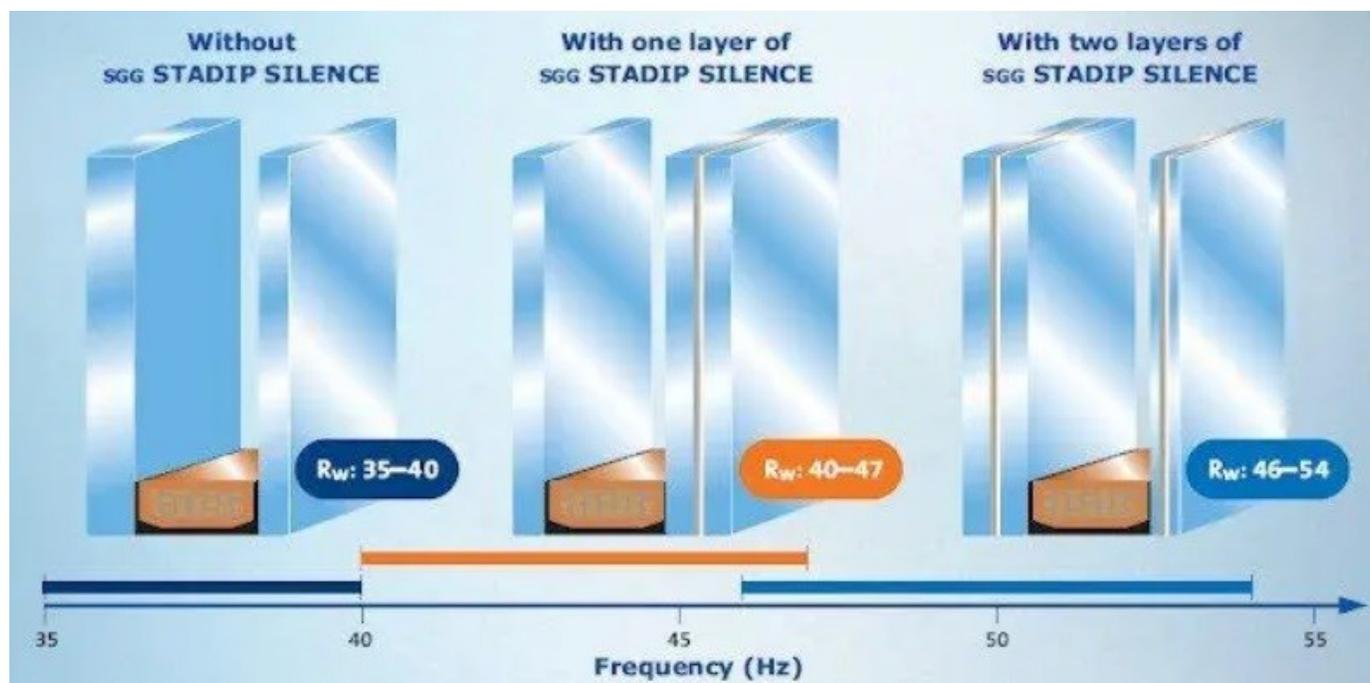
- **Finestre:** Il vetro acustico può essere utilizzato per ridurre il rumore del traffico, delle costruzioni o di altre fonti.
- **Porte:** Il vetro acustico può essere utilizzato per ridurre il rumore nelle sale conferenze, negli studi di registrazione o in altri spazi dove è necessaria la tranquillità.
- **Pareti:** Il vetro acustico può essere utilizzato per creare pareti fonoisolanti.

## Principio di funzionamento

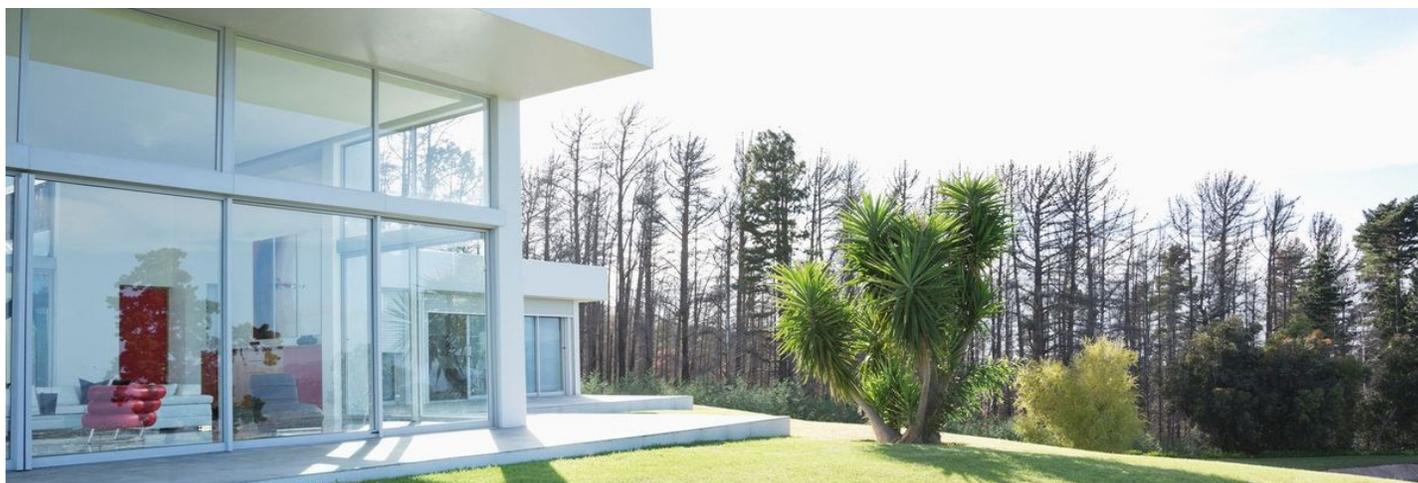
Il vetro acustico funziona riducendo le vibrazioni sonore. Questo può essere fatto in diversi modi, tra cui:

- **Utilizzando strati di vetro di spessori diversi:** Gli strati di vetro di spessori diversi vibrano in modi diversi, il che aiuta a ridurre il rumore.
- **Utilizzando uno strato di materiale assorbente:** Uno strato di materiale assorbente, come schiuma o gomma, viene posizionato tra gli strati di vetro. Questo materiale assorbe le vibrazioni sonore, riducendo così il rumore.

**Utilizzando uno strato di pellicola:** Una pellicola speciale viene applicata sulla superficie del vetro. Questa pellicola riflette le vibrazioni sonore, riducendo così il rumore.



## Ferramenta G-U per porte e finestre in PVC



La ferramenta G-U è un componente essenziale di qualsiasi porta o finestra in PVC. Garantisce il corretto funzionamento e la durata dei prodotti, offrendo al contempo un elevato livello di sicurezza e comfort.

### Gamma di prodotti G-U

La gamma di prodotti G-U include una varietà di sistemi di ferramenta per porte e finestre in PVC, che possono essere adattati a qualsiasi applicazione. Questi includono:

- **Ferramenta per porte a battente:** Questa è la forma più comune di ferramenta per porte, utilizzata per porte d'ingresso, porte interne e porte balcone.
- **Ferramenta per porte scorrevoli:** Questa ferramenta è utilizzata per porte scorrevoli, che offrono un risparmio di spazio.
- **Ferramenta per finestre a battente:** Questa ferramenta è utilizzata per finestre mansardate, finestre da bagno e finestre da cucina.
- **Ferramenta per finestre a battente/oscillante:** Questa ferramenta consente l'apertura delle finestre sia verso l'interno che verso l'esterno, offrendo una ventilazione efficiente.
- **Ferramenta per finestre a blicco:** Questa ferramenta è utilizzata per finestre mansardate e finestre balcone.



## Vantaggi della ferramenta G-U

La ferramenta G-U offre una serie di vantaggi, tra cui:

- **Durata:** La ferramenta G-U è realizzata con materiali di alta qualità, che garantiscono una lunga durata.
- **Sicurezza:** La ferramenta G-U offre un elevato livello di sicurezza, inclusa la protezione contro le intrusioni.

**Comfort:** La ferramenta G-U garantisce un funzionamento facile e silenzioso di porte e finestre.



## Apertura, inclinazione e chiusura delle finestre

La nuova cerniera UNI-JET a montaggio superficiale convince per il suo design coeso ed elegante che si integra armoniosamente con i moderni telai delle finestre: la superficie di alta qualità, ad esempio verniciata in bianco o in ferGUard\*argento, non presenta viti o perni visibili.

UNI-JET può sopportare pesi di ante fino a 200 kg e ante a tutta altezza fino a un'altezza di 2800 mm, senza richiedere componenti aggiuntivi e con un aspetto visivo identico. La facilità di movimento nell'apertura e nella chiusura è garantita anche fino al livello di sicurezza RC 3.



WINDOW TECHNOLOGY  
DOOR TECHNOLOGY  
AUTOMATIC ENTRANCE SYSTEMS  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS



**GU-SECURY EUROPA R4** - Le

quattro camme regolabili del rullo ottimizzano la pressione della guarnizione nella zona superiore e inferiore della porta, fornendo così una maggiore tenuta per un migliore isolamento termico e acustico.

- La chiusura non avviene tramite chiave, ma spostando verso l'alto la maniglia della porta; ciò consente una trasmissione della forza molto migliore per superare la resistenza della guarnizione del telaio.

- È impossibile rompere accidentalmente la chiave.

- Chiusura facile anche se la porta è deformata.

- Per serrature di tipo: Serrature multipunto

- Numero di ante della porta: una anta, due ante

- Funzione: Funzione standard

- Serratura centrale: Blocco manuale

- Apertura dall'esterno: Chiavi e maniglie

**KFV®**

Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE

**KFV:2600BS**

BS 2600 è una serratura multipunto dotata di punti di chiusura a chiavistello. La lingua di bloccaggio Softlock garantisce una chiusura silenziosa della porta e può essere facilmente sostituita con la rotella.

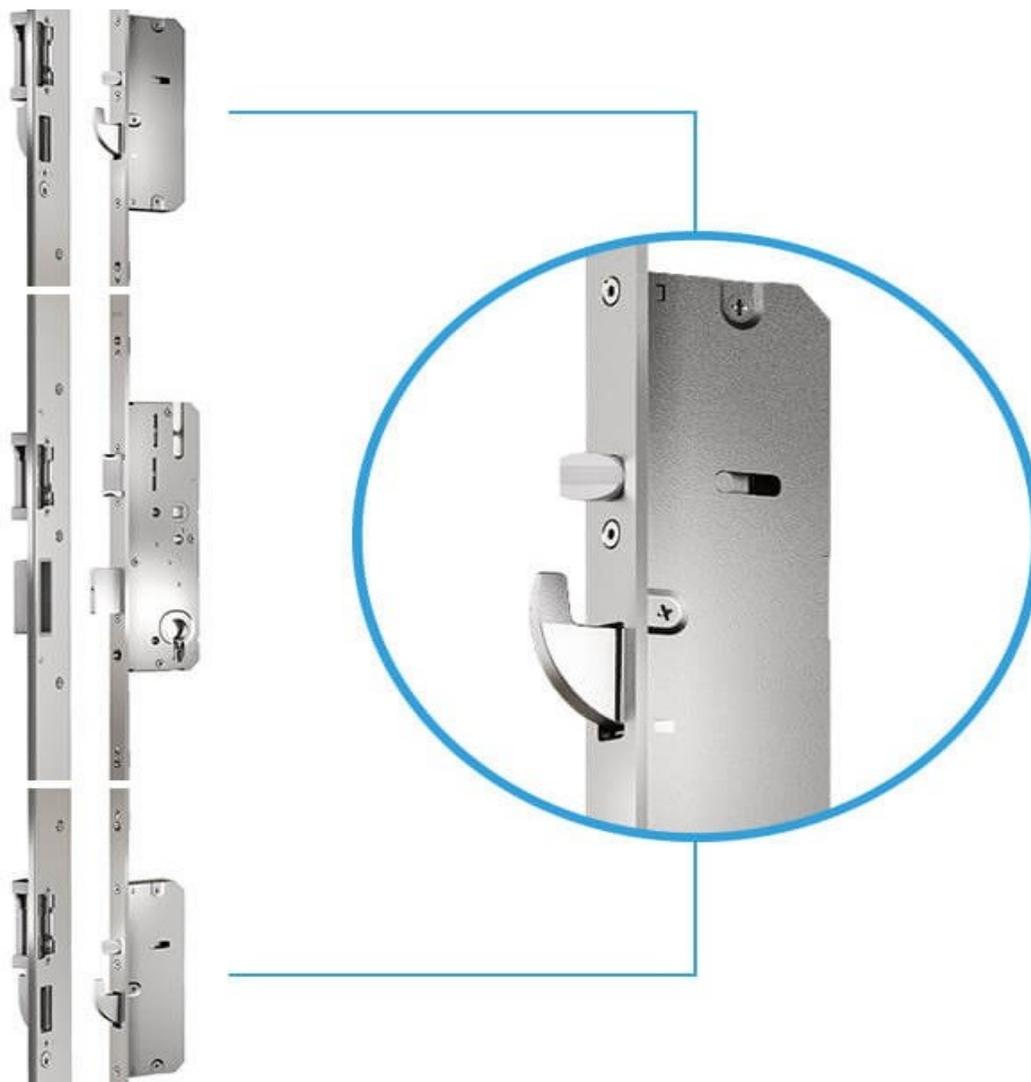
È conforme alla classe di resistenza RC 3 secondo EN 1627-1630.

## Ferramente multipunto KFV semiautomatiche:

### AS 2750

Oltre alla linguetta di chiusura principale, la serratura multipunto AS 2750 è dotata di due chiavistelli aggiuntive Softlock a molla, per sigillare la porta per tutta l'altezza, senza che la serratura sia chiusa a chiave, garantendo una protezione permanente contro la deformazione e una chiusura silenziosa della porta.

La chiusura è assicurata con ganci, e con la serratura centrale si ottiene la classe di resistenza RC 3 secondo EN 1627–1630.





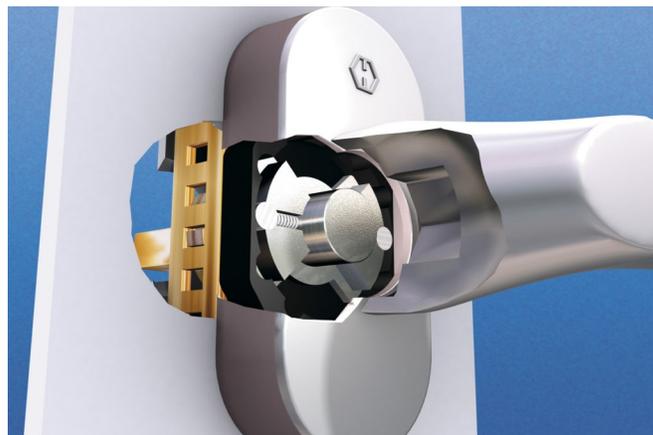
Hoppe è un leader mondiale nella produzione di ferramenta per porte e finestre. Le maniglie Hoppe sono realizzate con materiali di alta qualità e sono progettate per offrire un funzionamento facile e confortevole, nonché un elevato livello di sicurezza.

### Caratteristiche:

- **Durata:** Le maniglie Hoppe sono realizzate in alluminio o acciaio inossidabile, che garantiscono una lunga durata.
- **Sicurezza:** Le maniglie Hoppe offrono un elevato livello di sicurezza, inclusa la protezione contro le intrusioni.
- **Comfort:** Le maniglie Hoppe sono facili da manovrare e offrono una presa confortevole.
- **Design:** Le maniglie Hoppe sono disponibili in una varietà di modelli e colori, per adattarsi a qualsiasi stile di arredamento.

### Secustik® - La maniglia per finestre con la sicurezza integrata che puoi sentire

Le maniglie per finestre Hoppe Secustik® contengono un dispositivo di blocco che fornisce una sicurezza integrata. Questo rende più difficile muovere illegalmente il serramento dall'esterno. Funziona grazie a un elemento di accoppiamento che funge da diodo meccanico. Ciò consente l'uso normale della maniglia della finestra dall'interno, ma blocca la maniglia se qualcuno cerca di girarla dall'esterno tramite il serramento. Quando la maniglia viene girata di 180 gradi dalla posizione chiusa alla posizione di inclinazione, il dispositivo di blocco emette una serie di clic, prova della sicurezza integrata che puoi sentire.



Hoppe TOULON

Hoppe STUTTGART

Hoppe NEW YORK



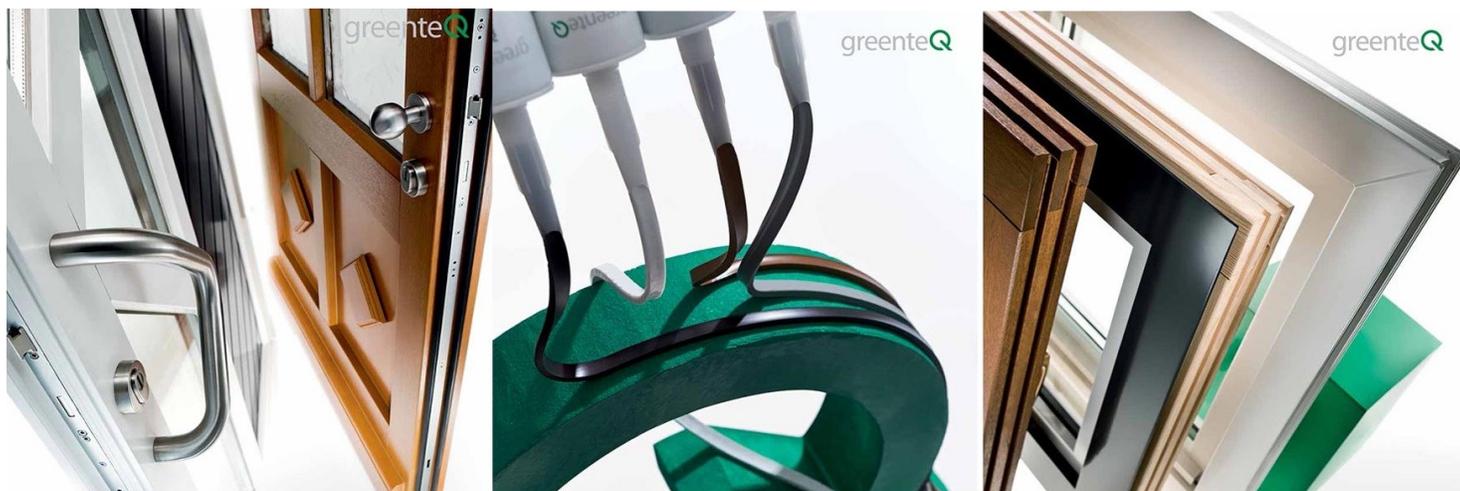
Colori



greenteQ

GreenTeq offre una vasta gamma di maniglie per porte in PVC, che si adattano a qualsiasi stile e budget.

Le maniglie sono disponibili in diversi materiali, finiture e dimensioni, per adattarsi a qualsiasi porta.



**Maniglie per porte finestre****INX 4**

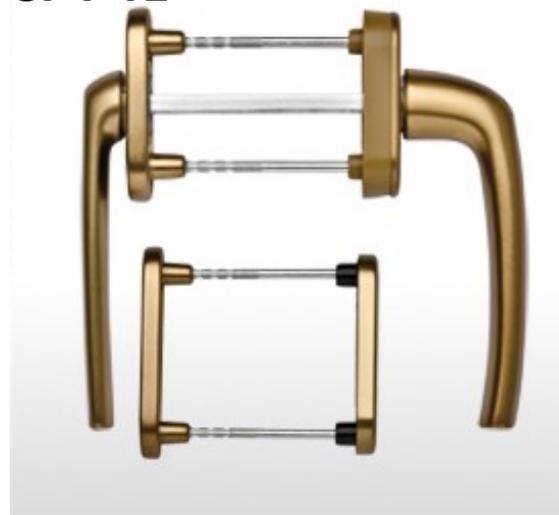
- Posizione di blocco: -
- Perno quadrato: 7 mm
- Diametro della camma: 10 mm
- **Rosone esterno della maniglia per finestre:** 29 x 68 x 8 mm
- **Rosone interno della maniglia per finestre:** 29 x 66 x 13 mm
- **Rosone esterno della chiave:** 29 x 85 x 8 mm
- **Rosone interno della chiave:** 29 x 80 x 8 mm

Viti: 2x M5x70; 2x M5x75; 2x M5x80 mm

**RTM 16**

- **Posizione di blocco:** 90°
- **Perno quadrato:** 7 mm
- **Diametro della camma:** 10 mm
- **Rosone della maniglia per finestre:** 30 x 72 x 13 mm
- **Rosone chiave:** 30 x 80 x 8 mm
- **Foro entrambi i lati:** Viti PZS

Viti: incl. 4x M5x80; 2x M5x75 mm

**SPT 12**

- **Posizione di blocco:** -
- **Perno quadrato:** 7 mm
- **Diametro della camma:** 10 mm
- **Rosone esterno della maniglia per finestre:** 29 x 68 x 8 mm
- **Rosone interno della maniglia per finestre:** 29 x 66 x 13 mm
- **Rosone esterno della chiave:** 29 x 85 x 8 mm
- **Rosone interno della chiave:** 29 x 80 x 8 mm

Viti: 2x M5x70; 2x M5x75; 2x M5x80 mm

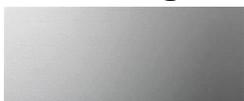
## **INX 4**

**Spazzolato opaco**



## **SPT 12**

**Anodizzato argento (F1)**



**Anodizzato bronzo (F4)**



**Anodizzato argento scuro (F9)**



**Verniciato bianco (F9016)**



**Verniciato marrone (F8077)**



## **RTM 16**

**Anodizzato argento (F1)**



**Anodizzato bronzo (F4)**



**Anodizzato argento scuro (F9)**



**Verniciato bianco (F9016)**



**Verniciato marrone (F8077)**



## **Maniglie di porte**

STV 92 è realizzato in alluminio e ha una placca di 35 mm di larghezza. Il set di maniglie a leva è perforato PZ con una distanza di 92 mm.

La maniglia a manovella fissata sulla piastra esterna è montabile. La maniglia a leva sulla piastra interna è fissa/pivotante e ha un meccanismo a molla.

STV 92 è predisposto con un perno quadrato di 8 mm.

La maniglia a leva esterna ha delle linguette sulla piastra posteriore e il fissaggio avviene mediante giunzione a vite invisibile che necessita di un set di accessori separato (3 viti M6, 1 perno quadrato 8 mm).



BTM 92 è realizzato in alluminio e ha una placca di 35 mm di larghezza.

La maniglia a leva è perforata PZ con una distanza di 92 mm. La maniglia a leva sulla placca esterna è bassa. La maniglia a leva sulla piastra interna è fissa/ruotante e ha un meccanismo a molla.

BTM 92 è predisposto con un perno quadrato di 8 mm.

La maniglia a leva esterna ha delle linguette sulle piastre posteriori e il fissaggio avviene mediante giunzione a vite invisibile che necessita di un set di accessori separato (3 viti M6, 1 perno quadrato 8 mm).



Il set di maniglie a leva greenteQ per porte a telaio TS 92 è realizzato in alluminio e ha una placca di 35 mm di larghezza.

Il set di maniglie a leva è perforato PZ con una distanza di 92 mm. Il pomello a manovella fissato sulla placca esterna è montabile. La maniglia a leva sulla placca interna è fissa/pivotante e ha un meccanismo a molla.

TS 92 è predisposto con un perno quadrato di 8 mm. La maniglia a leva esterna ha delle linguette sulla piastra posteriore e il fissaggio avviene mediante giunzione a vite invisibile che necessita di un set di accessori separato (3 viti M6, 1 perno quadrato 8 mm).



### STV 92

Argento anodizzato

Oro anodizzato

Bronzo anodizzato

Bianco verniciato

Marrone verniciato

### BTM 92

Argento anodizzato

Oro anodizzato

Bronzo anodizzato

Bianco verniciato

Marrone verniciato

### TS 92

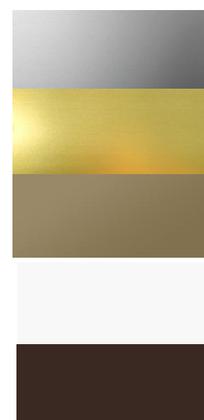
Argento anodizzato

Oro anodizzato

Bronzo anodizzato

Bianco verniciato

Marrone verniciato



## Maniglione per porte

Le maniglie a tirare in acciaio inossidabile greenteQ possono essere utilizzate su porte a una o due ante, sia interne che esterne. Sono disponibili in una vari- di forme e dimensioni per adattarsi a qualsiasi stile di design e materiale della porta (legno, plastica, alluminio e vetro).

Il materiale, acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304-A2), ha una buona resistenza la corrosione agli agenti atmosferici, è ampiamente resistente agli acidi deboli è stato testato e approvato dalle autorità edili per l'inquinamento moderato da cloruro e anidride solforosa.



su

età

al-

ed

Questo lo rende un materiale versatile e durevole per le maniglie delle porte che possono essere utilizzate praticamente in qualsiasi ambiente.

**M1****M2****M3****M4****M5****M6****M7****M8****M9****M10**

**M11****M12****M13**

## Cerniere per porte

VBH ha presentato la nuova cerniera per porte greenteQ TB 120.ZD.K, una cerniera per porte in PVC regolabile in 3 dimensioni con un peso dell'anta fino a 120 kg. È ideale per porte di casa soggette a un uso intenso e frequenti aperture.

La cerniera può essere utilizzata per porte che si aprono verso l'interno o verso l'esterno e può essere montata a sinistra o a destra. Ha un semplice arresto e una regolazione facile.

La cerniera per porte greenteQ è disponibile in bianco, marrone, oro perlato, cromo lucido, oro lucido o argento. È realizzata in pressofusione di zinco, un materiale resistente e durevole.

La cerniera è progettata per resistere a un uso intenso nelle principali aree di utilizzo. È certificata in conformità alla norma EN 1935, una norma europea che stabilisce i requisiti minimi per le cerniere per porte.



## Tapparelle in alluminio :

### Avvolgibili esterni in alluminio: la soluzione ideale per la tua casa o il tuo spazio commerciale

Gli avvolgibili esterni in alluminio sono una soluzione ideale per qualsiasi abitazione o spazio commerciale. Offrono una serie di vantaggi, tra cui:

- **Isolamento termico e acustico:** Gli avvolgibili esterni in alluminio aiutano a ridurre le perdite di calore in inverno e a mantenere il fresco in estate. Inoltre, offrono una protezione eccellente contro il rumore esterno.
- **Protezione dal sole e dalle intrusioni:** Gli avvolgibili esterni in alluminio possono essere utilizzati per bloccare la luce solare e per offrire privacy.
- **Sicurezza:** Gli avvolgibili esterni in alluminio possono essere dotati di sistemi di sicurezza che aiutano a prevenire le intrusioni.



Gli avvolgibili esterni in alluminio sono disponibili in una varietà di colori e dimensioni, in modo da poter trovare la soluzione perfetta per le tue esigenze.

Oltre ai vantaggi sopra menzionati, gli avvolgibili esterni in alluminio sono anche durevoli e facili da mantenere.

Se stai cercando una soluzione efficiente e affidabile per le tue finestre e porte, gli avvolgibili esterni in alluminio sono una scelta eccellente.

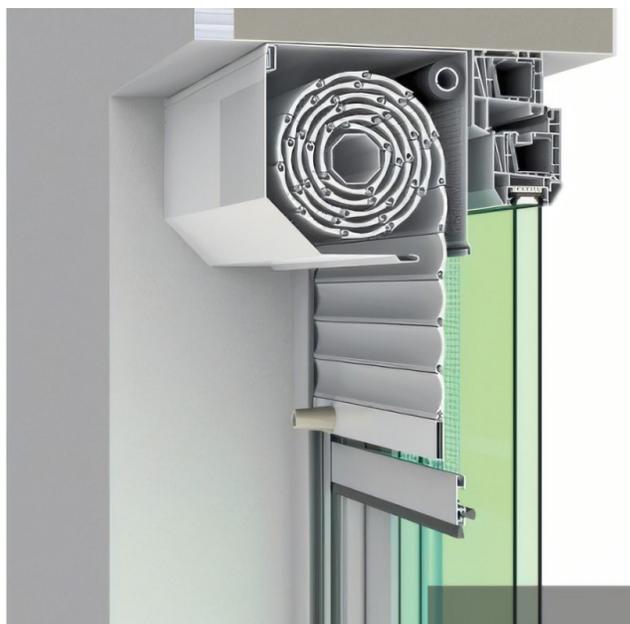
## Tipologie di tapparelle :

### Le tapparelle con cassonetto esterno (applicate) in alluminio :

Sono un tipo di tapparelle che vengono montate all'esterno della finestra.

Le tapparelle sono realizzate in alluminio e sono riempite di schiuma poliuretanic per fornire un isolamento termico e acustico migliorato.

La cassa e le guide sono realizzate anche in alluminio e sono verniciate a polvere per fornire una resistenza alla corrosione.



### Le tapparelle con cassonetto applicato incassato :

Sono un tipo di tapparelle che vengono montate sul lato esterno della finestra, all'interno del muro. Sono una soluzione eccellente per le nuove costruzioni, poiché possono essere integrate perfettamente nel design dell'edificio.

#### Caratteristiche

Le tapparelle applicate incassate sono realizzate in alluminio e sono disponibili in una varietà di colori e dimensioni. Le lamelle delle tapparelle sono riempite di schiuma poliuretanic per fornire un isolamento termico e acustico migliorato.



#### Vantaggi

- Offrono una protezione eccellente contro il sole, il rumore e le intrusioni.
- Sono durevoli e facili da mantenere.

Si integrano perfettamente nel design dell'edificio.

## Le tapparelle con cassonetto sovrapposto :

Sono un tipo di tapparelle che vengono montate sul lato esterno della finestra, sopra l'infisso. Sono una soluzione eccellente per le ristrutturazioni, poiché possono essere montate senza la necessità di sostituire l'infisso.

### Caratteristiche

Le tapparelle sovrapposte sono realizzate in alluminio e sono disponibili in una varietà di colori e dimensioni. Le tapparelle sono riempite di schiuma poliuretanică per fornire un isolamento termico e acustico migliorato.



### Vantaggi

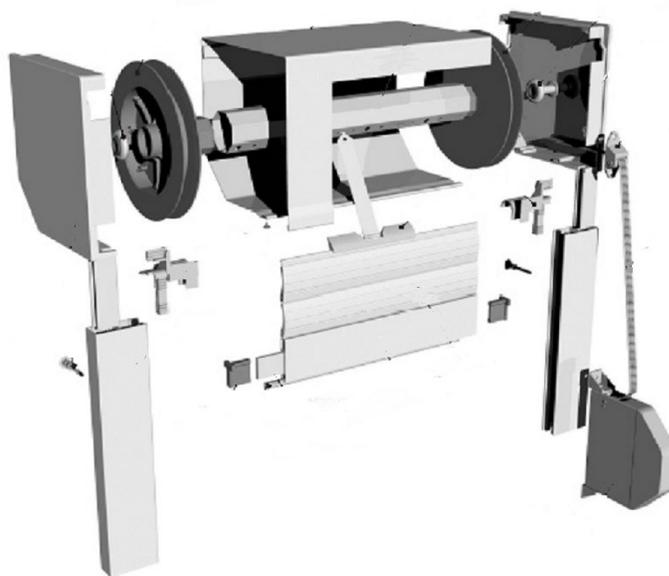
- Offrono una protezione eccellente contro il sole, il rumore e le intrusioni.
- Sono durevoli e facili da mantenere.
- Possono essere montate senza la necessità di sostituire l'infisso.

### Svantaggi

- Possono essere più costose di altri tipi di persiane.
- Possono essere più difficili da montare di altri tipi di persiane.

## Le caratteristiche delle tapparelle con cassonetto esterno (applicate) in alluminio

- Lamelle in alluminio con dimensioni di 39 mm, 45 mm di larghezza e 9 mm di spessore
- Le lamelle sono riempite di schiuma poliuretana senza CFC (non danneggia lo strato di ozono)
- La cassa e le guide sono in alluminio
- Asse in acciaio con diametro di 40 o 60 mm a seconda delle dimensioni della persiana
- La garanzia del produttore in termini di resistenza della vernice alla corrosione è di 10 anni
- Resistenza al vento: Classe 1 fino a Classe 6
- Coefficiente termico  $U_f = 0,73 \text{ w}(\text{mp}^2 \cdot \text{k})$
- Installando le persiane esterne è possibile ridurre il rumore esterno fino a 10 dB



Le tapparelle con cassonetto esterno (applicate) in alluminio possono essere azionate manualmente con cordicella/cinghia, con manovella, elettriche con interruttore o telecomando, ma anche varianti dotate di sensori di apertura/chiusura al vento, luce o programmazione a orari prestabiliti.

## COLORI



## Le chiusure scorrevoli in vetro

Sono una soluzione versatile ed elegante, che può essere utilizzata per creare spazi aperti e luminosi.

Sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni, forme e modelli, per adattarsi a qualsiasi spazio.

Queste chiusure sono formate da un telaio in alluminio, all'interno del quale sono montati pannelli di vetro che scorrono su guide.



Le dimensioni delle chiusure scorrevoli in vetro possono variare da 1,5 metri lineari a 6 metri, senza colonne intermedie.

Un sistema è composto da più vetri scorrevoli, che possono essere combinati in diversi modi per creare una varietà di configurazioni.



L'altezze delle chiusure scorrevoli in vetro possono variare da 1,5 metri a 2,6 metri. I vetri possono avere uno spessore di 8 o 10 mm.

Il vetro e i profili in alluminio che supportano i vetri possono essere personalizzati in base alle tue preferenze. Puoi scegliere colori, trame e modelli per adattarli allo stile della tua casa.

Per aumentare la sicurezza, puoi optare per un sistema di chiusura.

Ecco alcuni vantaggi delle chiusure scorrevoli in vetro:

**Protezione acustica**



**Protezione termica**



**Protezione dal vento**



**Protezione dalla pioggia**



**Vista panoramica verso**



**Sicurezza - chiusura con serratura opzionale**



**Aumenta la durata annuale di utilizzo della terrazza**



**Mantiene lo spazio illuminato**



## Infissi in alluminio: un materiale durevole e versatile per qualsiasi tipo di costruzione

Gli infissi in alluminio sono una delle scelte più popolari per le costruzioni residenziali e commerciali. Questo grazie a una vasta gamma di vantaggi che offrono, tra cui:

- **Durabilità:** l'alluminio è un materiale molto resistente, che può resistere alle intemperie e all'usura. Questo rende gli infissi in alluminio una scelta eccellente per progetti che richiedono una lunga durata.
- **Resistenza alla corrosione:** l'alluminio non arrugginisce, il che lo rende una scelta eccellente per le zone con un clima umido o marino. Questo riduce i costi di manutenzione e riparazione.
- **Isolamento termico e acustico:** l'alluminio può essere combinato con materiali isolanti per creare finestre e porte che offrono un isolamento eccellente. Questo può aiutare a ridurre i costi di riscaldamento e raffreddamento.
- **Design versatile:** l'alluminio può essere modellato in diverse forme e dimensioni, il che offre una grande libertà di progettazione. Questo consente di progettare finestre e porte che si adattino perfettamente allo stile architettonico del vostro edificio.



Gli infissi in alluminio possono essere utilizzati per una vasta gamma di applicazioni, tra cui:

- Finestre e porte per abitazioni e edifici commerciali
- Pareti divisorie
- Balconi e terrazze
- Sistemi di oscuramento

## Infissi a battente: una scelta popolare per costruzioni residenziali e commerciali

Gli infissi a battente sono una scelta popolare per le costruzioni residenziali e commerciali, apprezzati per i vantaggi che offrono, tra cui:

- **Isolamento termico e acustico:** gli infissi a battente possono essere realizzati con profili con o senza barriera termica, a seconda delle esigenze del progetto. I profili con barriera termica offrono un isolamento migliore, riducendo i costi di riscaldamento e raffreddamento.
- **Resistenza alle intemperie:** gli infissi a battente sono realizzati con materiali durevoli, che possono resistere al vento, alla pioggia e alla neve.
- **Design versatile:** gli infissi a battente possono essere realizzati in diverse forme e dimensioni, il che offre una grande libertà di progettazione.

I nostri sistemi di infissi a battente offrono tutti questi vantaggi, oltre a una flessibilità aggiuntiva. Possono essere adattati a qualsiasi esigenza specifica, sia che si tratti di utilizzo interno o esterno, sia che abbiamo bisogno di accessori o meccanismi speciali.



## EXALCO Albio 109C

ALBIO 109C è un sistema di infissi in alluminio a barriera termica, che offre un'eccellente isolamento termico e acustico. Il sistema è progettato per soddisfare una vasta gamma di esigenze funzionali ed estetiche, inoltre soddisfa i più alti standard in costruzioni e di efficienza energetica.

### Caratteristiche principali:

- Isolamento termico superiore, con un coefficiente di trasferimento termico  $U_f$  di 2,0 - 2,9  $W/m^2K$
- Isolamento acustico eccellente, con un'attenuazione acustica fino a  $R_w = 43$  dB
- Design versatile, con una vasta gamma di profili e accessori
- Sicurezza elevata, con la possibilità di installare un meccanismo di bloccaggio perimetrale multipunto

### Applicazioni:

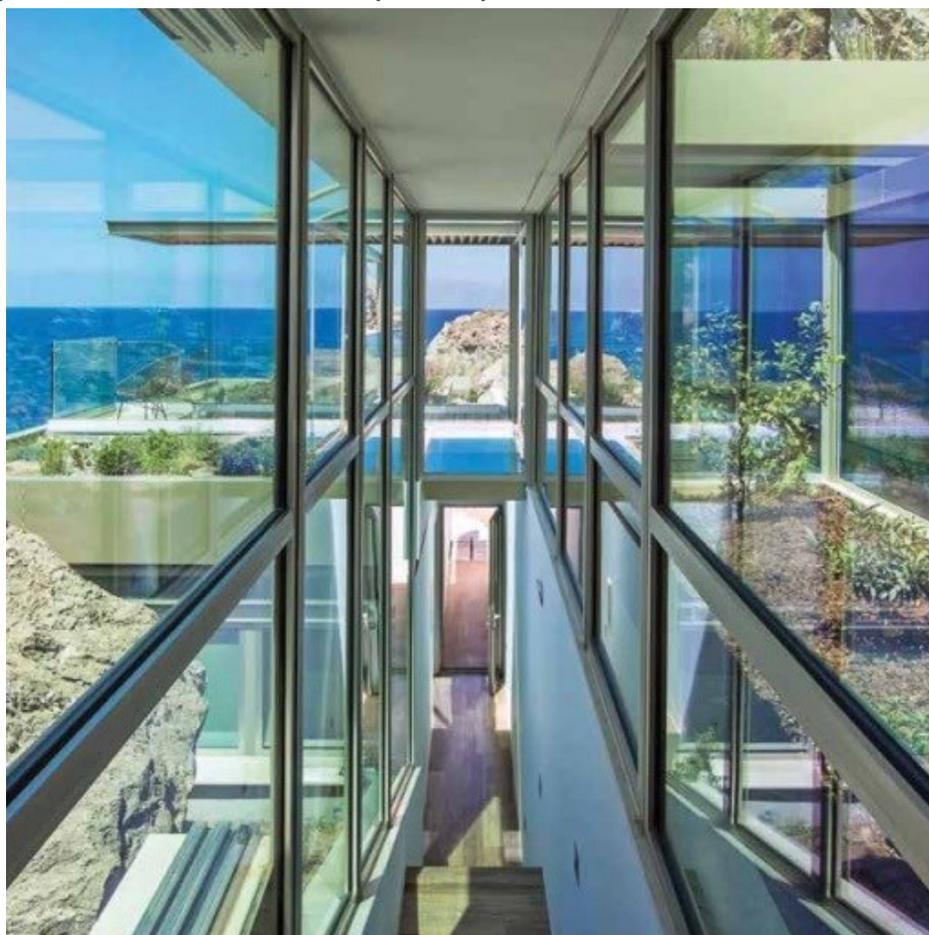
ALBIO 109C è ideale per qualsiasi tipo di costruzione, residenziale o commerciale. Il sistema può essere utilizzato per realizzare finestre, porte, pareti divisorie, balconi e terrazze.

### Conclusione:

ALBIO 109C è una soluzione eccellente per chi cerca un sistema di infissi in alluminio con isolamento termico e acustico superiore. Il sistema offre una vasta gamma di vantaggi, tra cui:

- Un clima interno confortevole durante tutto l'anno
- La riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento
- Un design versatile
- Un grado di sicurezza elevato

Se state cercando un sistema di infissi in alluminio che soddisfa i più alti standard di prestazioni,



## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **DIMENSIONE DEL TELAIO**

Larghezza 72,7-100mm Altezza 53,1-70 mm

### **DIMENSIONE DEL ANTA**

Larghezza 75,7mm Altezza 82,1-96mm

### **SPESSORE DEI VETRI**

20-44mm

### **POLIAMIDE BARRIERA TERMICA**

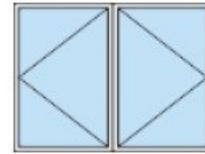
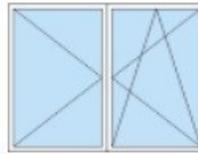
24mm (PA 6.6, 25%GF)

### **Configurazione del telaio**

### **Meccanismo di bloccaggio multipunto perimetrale**



## Tipologie



20 - 44mm



Clasa E1800  
(EN12208)

Spessore del vetro  
Impermeabilità all'acqua



Clasa 4



Clasa C5/B5

Permeabilità all'aria  
Resistenza al vento



Rw = 43dB



2.0 - 2.9 W/(m²K)

Coefficiente di attenuazione acustica  
Coefficiente di trasferimento termico



### COLORI RAL

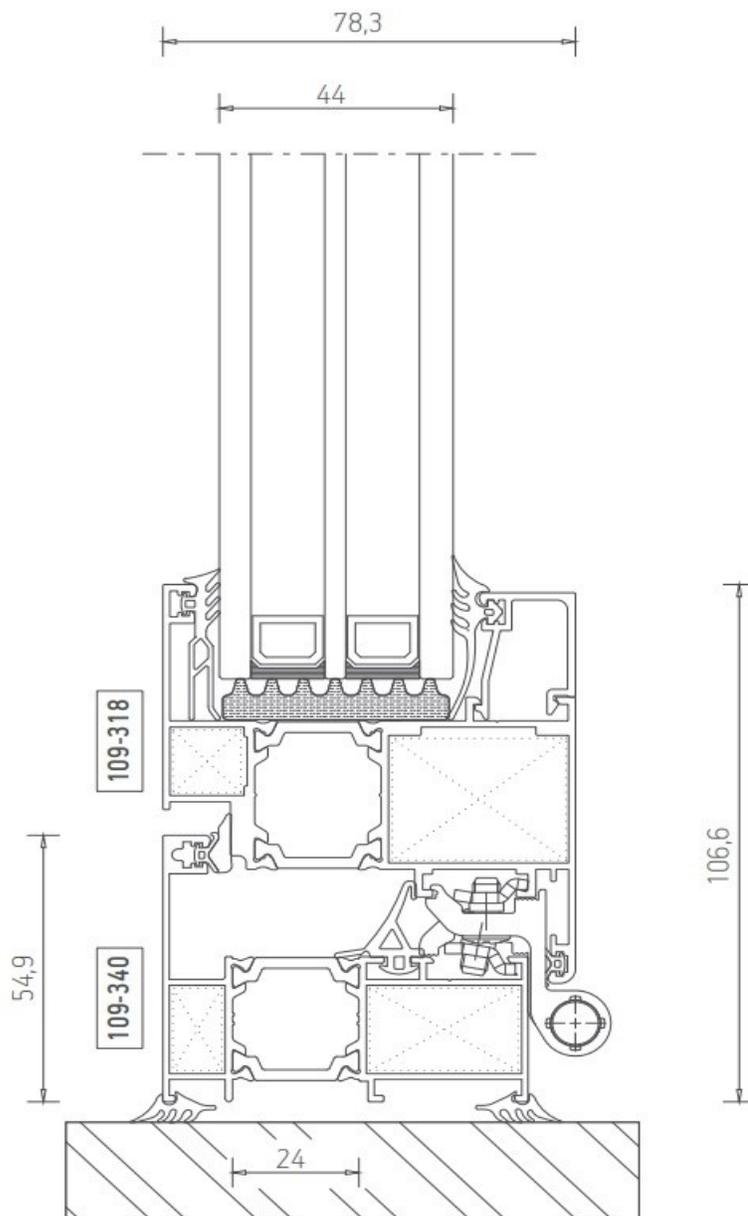
La verniciatura elettrostatica offre un'ampia varietà di opzioni di colore, opaco, metallico, goffrato, ecc., offrendo possibilità illimitate a designer e architetti per soddisfare specifiche esigenze estetiche.

[RAL Colour Chart \(exalco.ro\)](http://RAL Colour Chart (exalco.ro))



L'IMITAZIONE DEL LEGNO è un metodo di lavorazione dei profili in alluminio per imitare il legno.

[Wood\\_Color\\_Book.pdf\(exalco.ro\)](http://Wood_Color_Book.pdf(exalco.ro))



## EXALCO Albio 109C STH

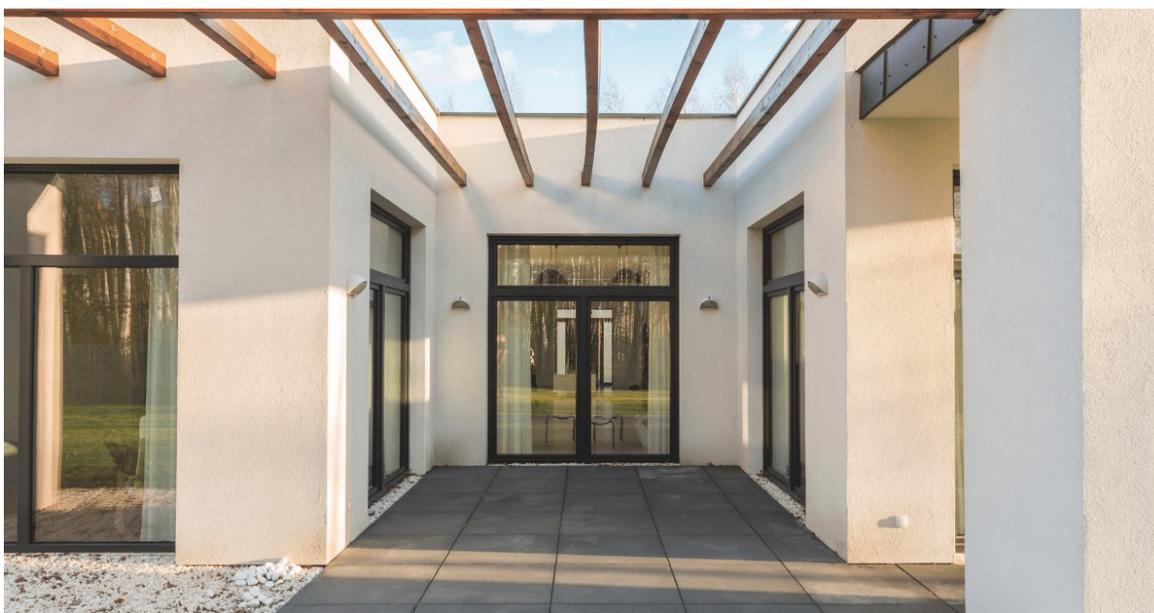
Albio 109C SuperThermo è un sistema premium per finestre e porte che offre prestazioni termiche eccellenti.

Il sistema è progettato per soddisfare un'ampia gamma di requisiti funzionali ed estetici, nonché i più alti standard di costruzione ed efficienza energetica.

Albio 109C SuperThermo offre una protezione eccellente dal calore e dal freddo, creando un clima interno confortevole tutto l'anno. Inoltre, riduce al minimo la propagazione del rumore dall'esterno.

Il sistema ha un design lineare moderno, con una barriera termica in poliammide da 34 mm. Questa garantisce un eccellente risparmio energetico e riduce notevolmente i costi di riscaldamento.

Albio 109C SuperThermo consente l'installazione di un meccanismo di bloccaggio perimetrale multipunto, offrendo un elevato livello di sicurezza.



**Ecco alcuni dei benefici specifici del sistema Albio 109C SuperThermo:**

- Eccellente isolamento termico: il coefficiente di trasferimento termico ( $U_w$ ) di soli 1.5-2.0  $W/m^2K$  garantisce un'elevata efficienza energetica e riduce i costi di riscaldamento.
- Eccellente isolamento acustico: la riduzione del rumore esterno fino a 40 dB garantisce un clima interno silenzioso.
- Design moderno ed elegante: i profili lineari offrono un aspetto contemporaneo e armonioso.

Maggiore sicurezza: il meccanismo di bloccaggio perimetrale multipunto offre una protezione elevata contro le intrusioni

**DIMENSIONE DEL TELAIO**

Larghezza 82.7-100mm Altezza 53.1-70 mm

**DIMENSIONE DEL ANTA**

Larghezza 85.7mm Altezza 74.3-96.1 mm

**SPESSORE DEI VETRI**

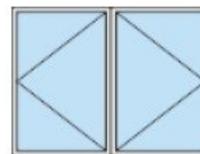
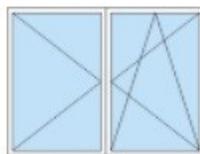
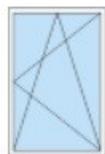
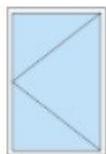
26-54 mm

**POLIAMIDE BARRIERA TERMICA**

34mm (PA 6.6, 25%GF)

**Configurazione del telaio****Meccanismo di bloccaggio multipunto perimetrale**

## Tipologie



Grosime Sticlă



26 - 54mm

Etanșeitate la apă



Clasa E750

Spessore del vetro  
Impermeabilità all'acqua

Permabilitate la aer



Clasa 4

Resistența la vânt



Clasa C4

Permeabilità all'aria  
Resistenza al vento

Coefficientul de atenuare fonică



Rw = 40dB

Coefficient de transfer termic



1.6 - 2.2 W/(m² K)

Coefficiente di attenuazione acustica  
Coefficiente di trasferimento termico



### COLORI RAL

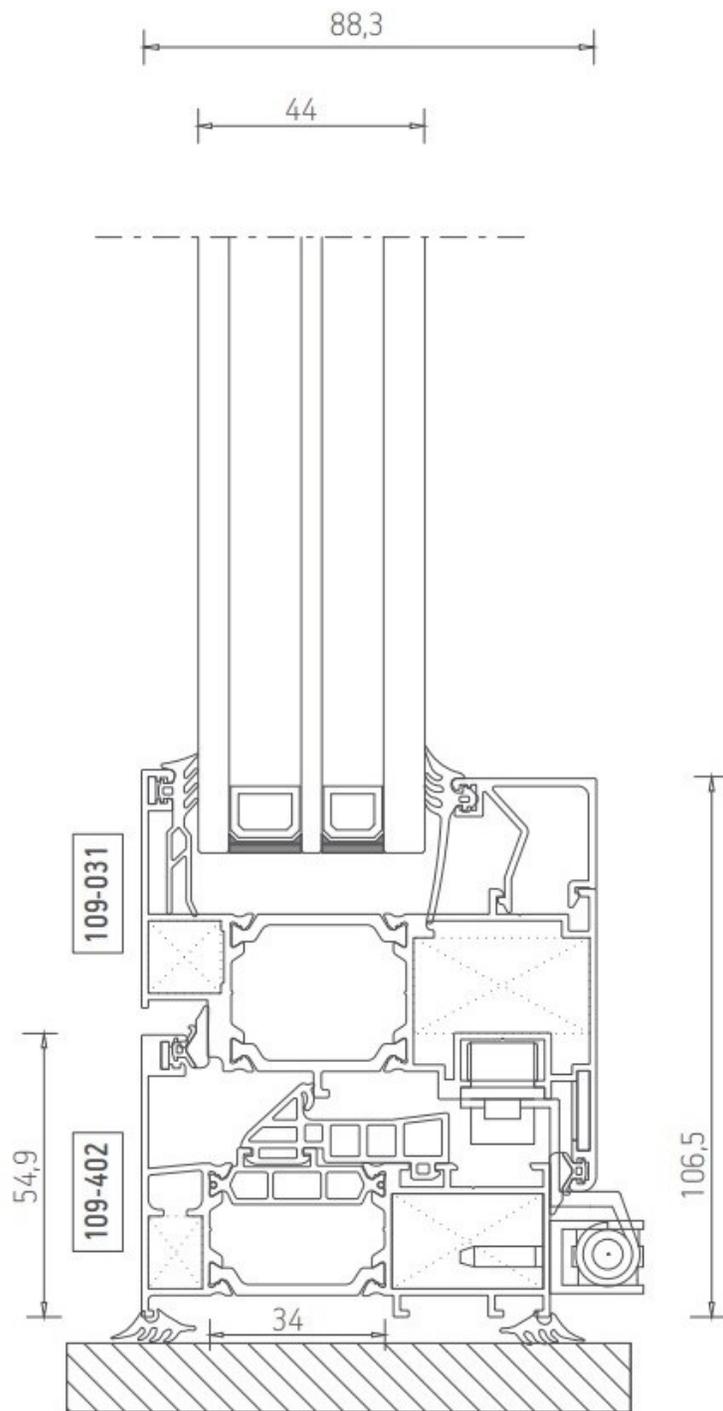
La verniciatura elettrostatica offre un'ampia varietà di opzioni di colore, opaco, metallico, goffrato, ecc., offrendo possibilità illimitate a designer e architetti per soddisfare specifiche esigenze estetiche.

[RAL Colour Chart \(exalco.ro\)](http://RAL Colour Chart (exalco.ro))



L'IMITAZIONE DEL LEGNO è un metodo di lavorazione dei profili in alluminio per imitare il legno.

[Wood Color Book.pdf \(exalco.ro\)](http://Wood Color Book.pdf (exalco.ro))



## Sistemi scorrevoli: soluzioni per spazi ampi ed efficienti

**sistemi scorrevoli sono una soluzione versatile ed efficiente per una varietà di applicazioni, tra cui residenziali, commerciali e industriali. Offrono una serie di vantaggi, tra cui:**

**Aperture ampie e ininterrotte:** I sistemi scorrevoli consentono di creare aperture ampie e ininterrotte, il che può essere utile in spazi piccoli o se si desidera massimizzare la luce naturale.



**Non ostruiscono la vista:** I sistemi scorrevoli non ostruiscono la vista, il che li rende una soluzione ideale per spazi con una vista panoramica.

**Versatilità nelle configurazioni:** I sistemi scorrevoli sono disponibili in una varietà di configurazioni, il che li rende adatti a qualsiasi esigenza. Ad esempio, possono essere utilizzati per creare porte, finestre, pareti divisorie o persino tetti.

**Maneggevolezza facile:** I sistemi scorrevoli sono generalmente facili da maneggiare, anche da una sola persona.

**Durabilità:** I sistemi scorrevoli sono progettati per resistere a un uso intensivo.



LEGA DI ALLUMINIO

EN AW 6060T6  
EN 15088:2005



VERNICIATURA A POLVERE

Secondo la norma QUALICOAT europeo



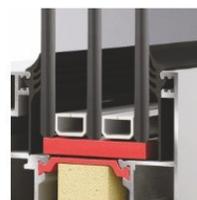
ANODIZZAZIONE

Secondo la norma QUALANOD europeo



TOLLERANZE

EN 12020-2



GUARNIZIONI

EPDM / EPDM Foam

## EXALCO Albio 235

### SISTEMA SCORREVOLE ELEVATOR & SLIDE CON BARRIERA TERMICA

Albio 235 è un sistema scorrevole in grado di supportare un peso fino a 300 kg.

Il sistema è dotato di un meccanismo speciale di sollevamento e scorrimento (Hebe Shiebe), che garantisce un movimento fluido e silenzioso.

Inoltre, Albio 235 ha un'eccellente isolamento termico, grazie alle barre in poliammide da 24 e 34 mm e agli isolatori multicamerale in PVC.



Il sistema è progettato per soddisfare un'ampia gamma di requisiti funzionali ed estetici, rispettando i più elevati standard di costruzione e di efficienza energetica.

#### Prestazioni del sistema



PERMEABILITÀ ALL'ARIA  
CLASS 4 (EN 12207:2000)



TENUTA ALL'ACQUA  
CLASS 7A (EN 12208:2000)



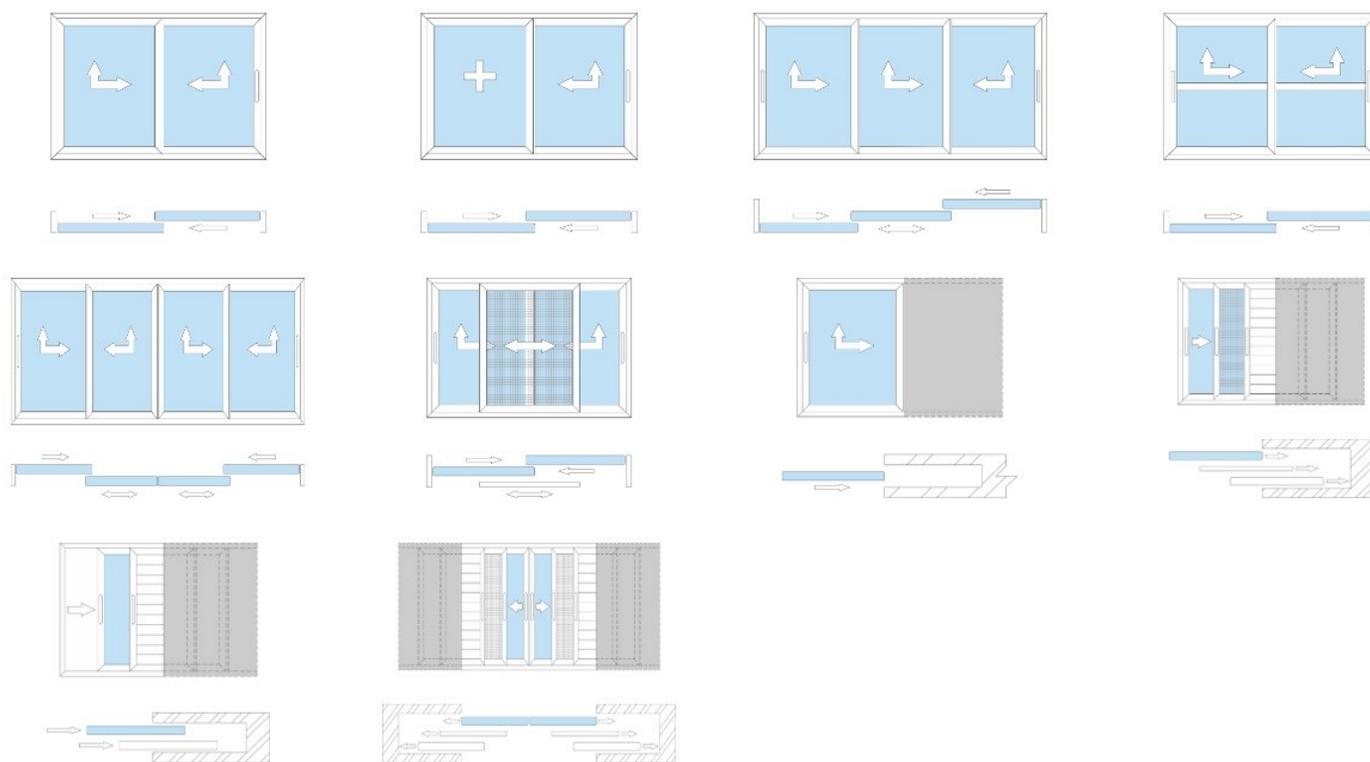
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO  
CLASS C4 (EN 12210:2000)



COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA TERMICA  $U_f$   
3.6 - 6.8 W/(M<sup>2</sup> K) (EN 10077-2:2003-10)



## Tipologie



## SPECIFICHE TECNICHE

### DIMENSIONE FUSTO

Larghezza: 56mm

Altezza: 84,5 mm

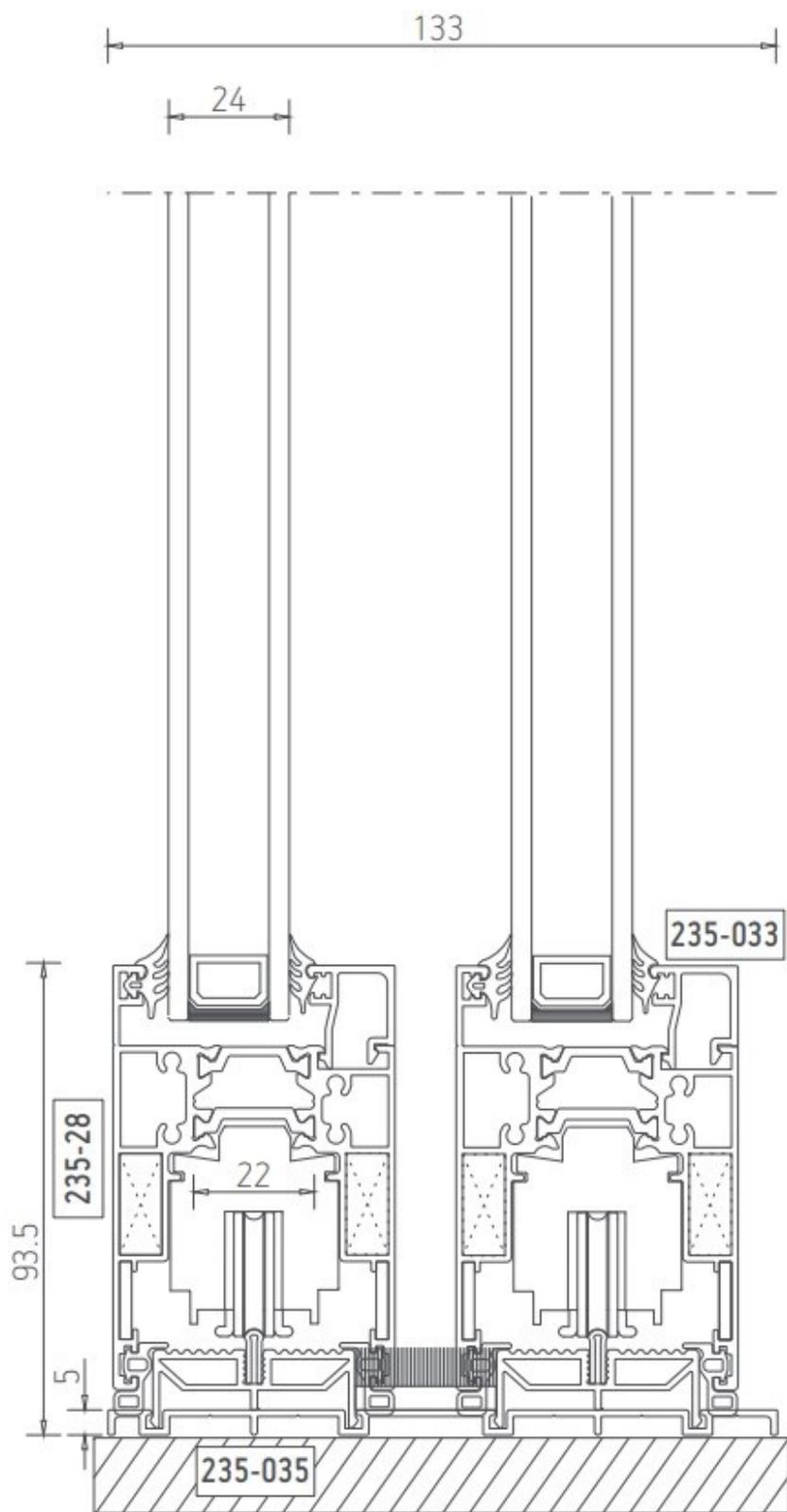


**SPESSORE DEL VETRO**  
24 mm e 36 mm

**MULINELLI SCORREVOLI**  
GU-937/957

**VIA DI RULLAGGIO**  
Acciaio inossidabile, poliammide

**BARRIERA TERMICA POLIAMMIDE**  
12mm, 24mm, 34mm (PA 6.6, 25% GF)



## EXALCO Albio 256 THEA

### SISTEMA SCORREVOLE ELEVATOR & SLIDE CON BARRIERA TERMICA

Albio 256 Thea si distingue tra i sistemi scorrevoli a sollevamento di fascia alta, offrendo una combinazione ideale di design minimalista, tenuta impeccabile e isolamento termico superiore.



#### Caratteristiche principali:

**Apertura facile:** Il sistema a sollevamento scorrevole consente un'operazione facile e silenziosa delle finestre, anche di grandi dimensioni.

**Tenuta perfetta:** Le guarnizioni in EPDM garantiscono una protezione impeccabile contro le infiltrazioni d'acqua, rendendo Albio 256 Thea una soluzione ideale per qualsiasi clima.

**Design minimalista:** I profili stretti (visibili solo 45,1 mm) e la sovrapposizione minima delle ante (42 mm) creano un aspetto elegante e moderno, perfettamente integrato nell'architettura moderna.

**Prestazioni termiche eccellenti:** Il coefficiente di trasferimento termico  $U_w$  di 1,15 W/(m<sup>2</sup>K) (con vetro  $U_g=0,6$  W/(m<sup>2</sup>K)) contribuisce significativamente all'efficienza energetica dell'edificio.

**Sistema di drenaggio innovativo:** Assicura un drenaggio efficiente dell'acqua, aumentando la durata e l'affidabilità del sistema.

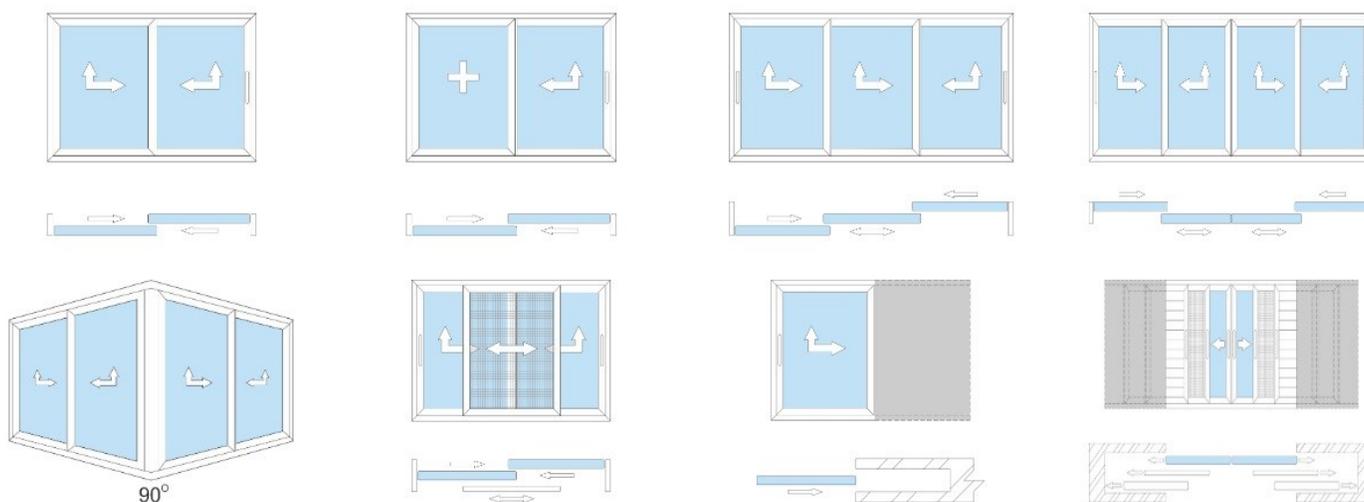
**Versatilità:** Permette la realizzazione di diverse tipologie di finestre a sollevamento scorrevole, adattandosi perfettamente alle esigenze specifiche di ogni progetto.

**Soluzione ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni:** Albio 256 Thea può essere installato sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione, sostituendo con successo i vecchi serramenti.

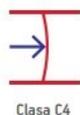
## SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONE FUSTO	SPESSORE DEL VETRO	MULINELLI SCORREVOLI	VIA DI RULLAGGIO	BARRIERA TERMICA POLIAMMIDE
Larghezza: 56mm Altezza 60,3mm	22 - 44mm	GU-937	Acciaio inossidabile	10mm, 22mm, 34mm (PA 6.6, 25%GF)

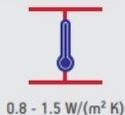
## Tipologia



Spessore del vetro  
Impermeabilità all'acqua



Permeabilità all'aria  
Resistenza al vento



Coefficiente di attenuazione acustica  
Coefficiente di trasferimento termico

Albio 256 Thêa è uno dei sistemi top di sollevamento-scivolamento, che garantisce un'ottima tenuta all'acqua grazie all'uso di guarnizioni realizzate in EPDM.

Ha un aspetto minimale grazie alla possibilità di incassare il telaio nel muro lungo tutto il perimetro, lasciando visibili solo i profili di soli 45,1 mm e una sovrapposizione delle ante con una larghezza visibile di soli 42 mm.



È stata studiata e implementata una soluzione innovativa per lo scarico dell'acqua su Albio 256 Thêa, consentendo un funzionamento ottimale e offrendo la possibilità di un'efficace evacuazione dell'acqua dall'interno del sistema.

## COLORI



### COLORI RAL

La verniciatura elettrostatica offre un'ampia varietà di opzioni di colore, opaco, metallico, goffrato, ecc., offrendo possibilità illimitate a designer e architetti per soddisfare specifiche esigenze estetiche.

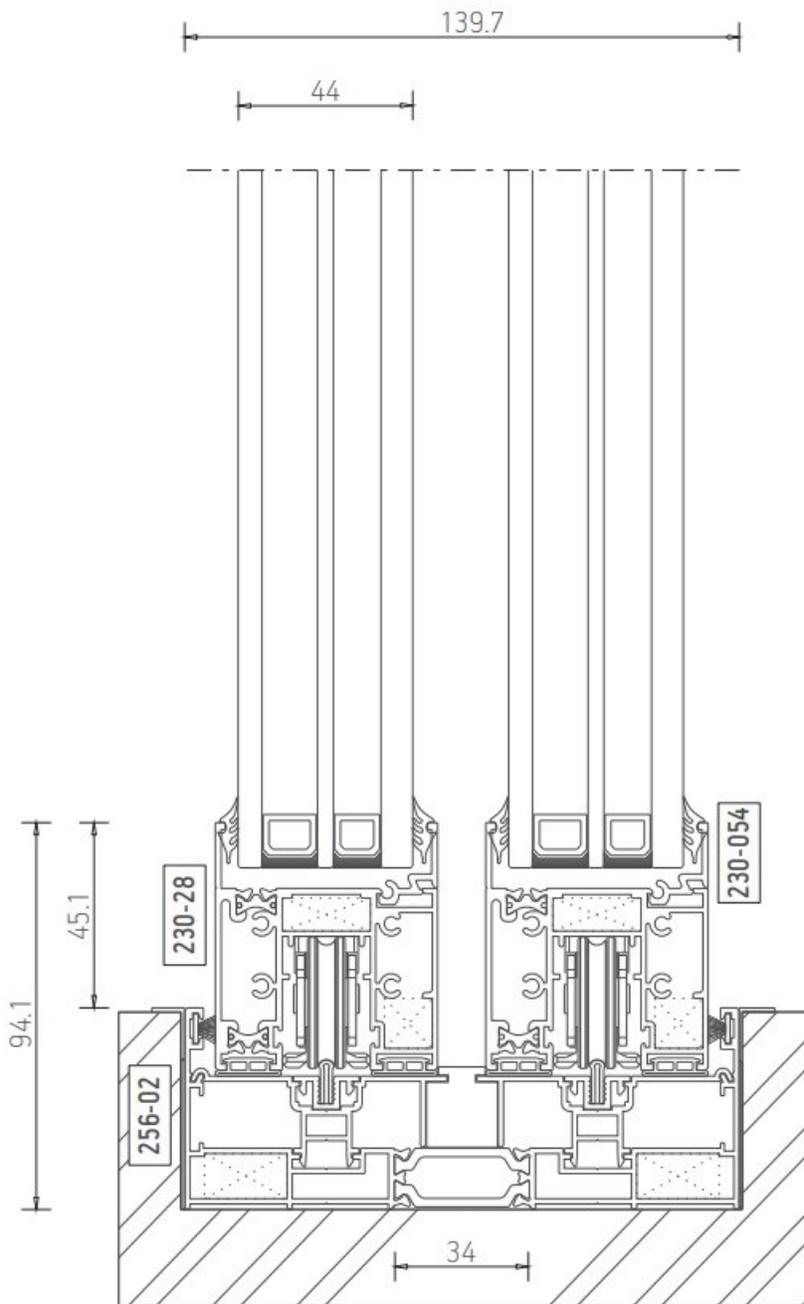
[RAL Colour Chart \(exalco.ro\)](http://RAL Colour Chart (exalco.ro))



L'IMITAZIONE DEL LEGNO è un metodo di lavorazione dei profili in alluminio per imitare il legno.

[Wood Color Book.pdf \(exalco.ro\)](http://Wood Color Book.pdf (exalco.ro))





## PORTE DI ACCESSO

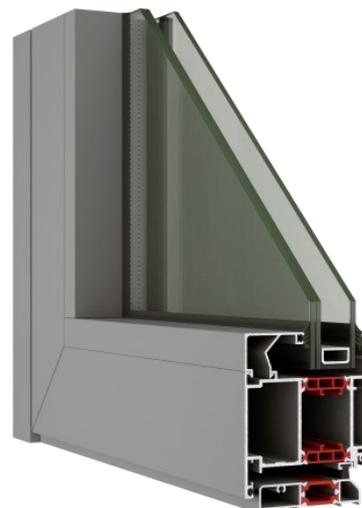
### EXALCO Albio 135 - SISTEMA DI INGRESSO CON BARRIERA TERMICA

Il sistema di ingresso con interruzione termica è ideale per costruzioni con specifiche elevate, indipendentemente dal tipo di pannello o vetri utilizzati.

Grazie alla sua robustezza, è adatto per applicazioni che implicano un uso quotidiano frequente, come case, edifici residenziali o pubblici.

Inoltre, garantisce isolamento termico, acustico e idrico, insieme a un elegante design estetico.

Questo sistema combina caratteristiche classiche con tecnologie all'avanguardia, soddisfacendo i più elevati standard di costruzione.



### Specifiche tecniche

MISURA DEL TACCO	DIMENSIONE FUSTO	SPESSORE DEL VETRO	BARRIERA TERMICA IN POLIAMMIDE
Larghezza 86 mm Altezza 69 mm	Larghezza 86mm Altezza 76,5 – 98 mm	24 – 64mm	34mm (PA 6.6, 25%GF)



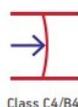
Albio 135 è un sistema dedicato alla realizzazione di porte d'accesso, adatto per applicazioni residenziali e commerciali con specifiche elevate.

Grazie al suo design robusto, è adatto per utilizzi che richiedono un uso frequente quotidiano, come nei centri commerciali, uffici, complessi residenziali e edifici pubblici.

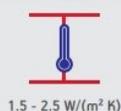
Il sistema combina un design classico con una tecnologia innovativa, che risponde a standard costruttivi elevati.



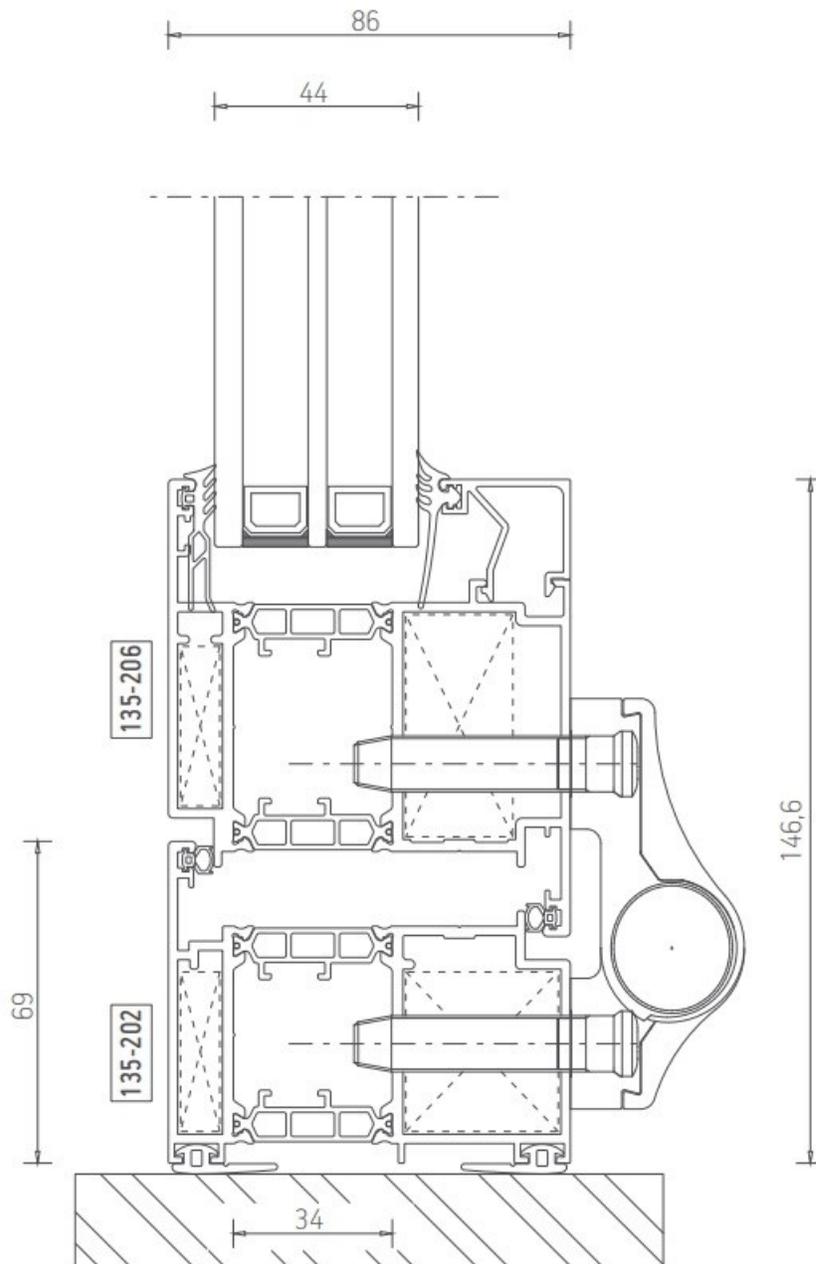
Spessore del vetro  
Impermeabilità all'acqua



Permeabilità all'aria  
Resistenza al vento



Coefficiente di trasferimento termico



## Hotelia Porte:

HOTELIA DOORS è un sistema di porta per le camere d'albergo, dotato di un pannello isolante da 60 mm progettato per garantire la separazione del suono necessaria tra il corridoio e le camere da letto.

La robustezza del suo design lo rende adatto per l'uso in situazioni ad alto traffico, e il suo aspetto può essere personalizzato per adattarsi a vari operatori.

Il sistema è compatibile con tutti i lettori di carte utilizzati nell'industria alberghiera.



### Specifiche tecniche

#### MISURA DEL TACCO

Larghezza: 51,9 mm  
Altezza 44-55 mm

#### DIMENSIONE FUSTO

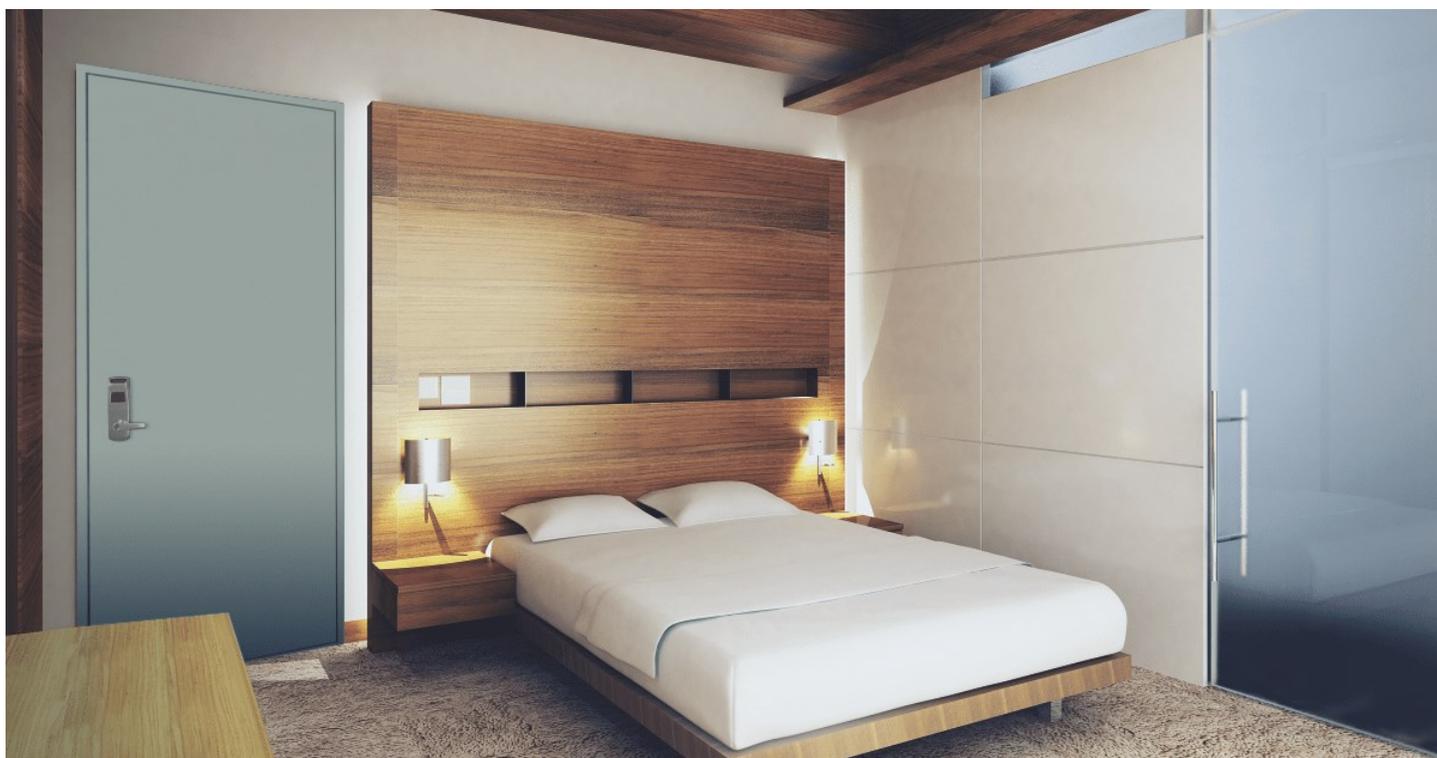
Larghezza: 60,4 mm  
Altezza 64,1-94 mm

#### SPESSORE DEL VETRO

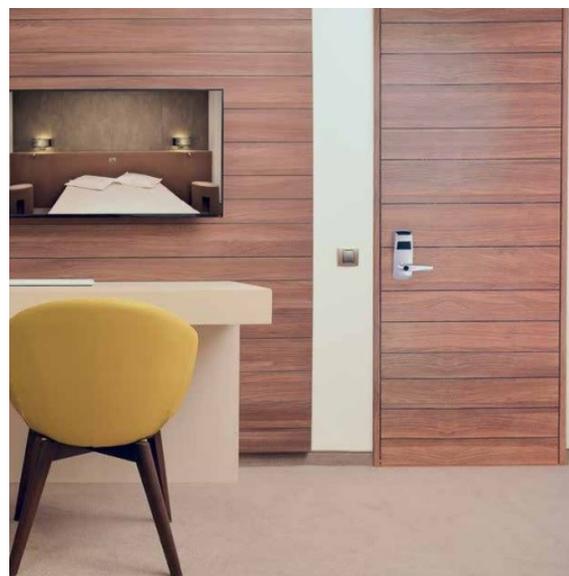
5-38mm

#### BARRIERA TERMICA IN POLIAMMIDE

18 mm, 19mm (PA 6.6, 25%GF)



<p>Pannello isolante</p>  <p>60 mm</p>	<p>Tenuta all'acqua</p>  <p>Clasa 4A</p>	<p>Per la permeabilità dell'aria</p>  <p>Clasa 4</p>
<p>Resistenza al vento</p>  <p>Clasa C4/B4</p>	<p>Coefficiente di attenuazione acustica</p>  <p>Rw = 41 dB</p>	<p>Coefficiente di scambio termico</p>  <p>1,0 W/(m² K)</p>



## Modelli



EX 1



EX2



EX3



EX4



EX5



EX6



EX7



EX8



EX 9



EX10



EX11



EX12



EX13



EX14



EX15



EX16



EX17



EX18



EX19



EX20



EX21



EX22



EX23



EX24



EX25



## Residence Porte:

Rappresenta una soluzione innovativa di lusso per porte d'accesso, adatta sia per ambienti commerciali che residenziali, integrando armoniosamente l'estetica con la funzionalità.

Con un design solido, queste porte sono ideali per un utilizzo frequente in varie situazioni, come centri commerciali, uffici, complessi residenziali e edifici pubblici.

Sono progettate con un elegante aspetto lineare e sono dotate di una barriera termica da 34 mm in poliammide, offrendo sia un'ottima isolamento termico e acustico, sia resistenza all'acqua, completando così un'estetica eccezionale.

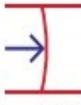
Il sistema è compatibile con i sistemi di controllo accessi esistenti, consentendo la gestione dell'accesso attraverso diverse tecnologie, tra cui lettori di schede, RFID, lettori di impronte digitali o tastiera.



## Specifiche tecniche

MISURA DEL TACCO	DIMENSIONE FUSTO	SPESSORE DEL VETRO	BARRIERA TERMICA IN POLIAMMIDE
Larghezza 86mm Altezza 69mm	Larghezza 86mm Altezza: 74,3-96,1 mm	25-60mm	34mm (PA 6.6, 25%GF)
GUARNIZIONE INFERIORE	CERNIERE	ATTUATORE	
"Airlock" automatico e spazzola	Applicato, ad alto traffico, tipo resistente	Chiusura manuale o elettrica, maniglia	



<p>Pannello isolante</p>  <p>80 mm</p>	<p>Tenuta all'acqua</p>  <p>Clasa 4A</p>	<p>Per la permeabilità dell'aria</p>  <p>Clasa 4</p>
<p>Resistenza al vento</p>  <p>Clasa C4/B4</p>		<p>Coefficiente di scambio termico</p>  <p>0,96 W/(m<sup>2</sup> K)</p>

## Modelli



R1



R2



R3



R4



R5



R6



R7



R8



R9



R10



R11



R12



R13



R14



R15



R16



R17



R18



R19



R20



R21



R22



R23



R24

## Premium Porte

Premium Security Door è un innovativo sistema di porte di sicurezza adatto per applicazioni residenziali di lusso, che armonizza perfettamente l'estetica con la funzionalità e assicura le migliori prestazioni termiche disponibili.

Il meccanismo di chiusura offre una sicurezza senza pari grazie al suo sistema di bloccaggio multiplo a 3 o 4 punti.

I consumatori possono scegliere tra una vasta gamma di finiture disponibili, così come combinazioni di materiali e colori, per ottenere l'effetto estetico desiderato.

Il sistema è compatibile con i sistemi di controllo accessi esistenti, consentendo la gestione dell'accesso attraverso lettori di schede, RFID, lettori di impronte digitali o tastiere.



### Specifiche tecniche

#### MISURA DEL TACCO

Larghezza 121mm  
Altezza 73,5 mm

#### DIMENSIONE FUSTO

Larghezza 115,8 mm  
Altezza 71,6 mm

#### SPESSORE DEL PANNELLO

121mm

#### BARRIERA TERMICA IN POLIAMMIDE

22mm, 24mm (PA 6.6, 25%GF)

#### GUARNIZIONE INFERIORE

"Airlock" automatico e spazzola

#### CERNIERE

Applicato, ad alto traffico, tipo resistente

#### ATTUATORE

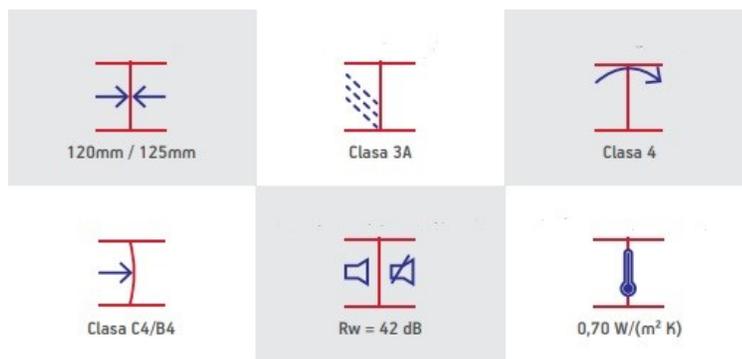
Chiusura manuale o elettrica, maniglia

#### SICUREZZA / PROTEZIONE

Sorveglianza elettronica (telecamera esterna e display interno da 3,2")  
Indicatore luminoso (rosso) per l'apertura della porta dall'interno  
Sistema di accesso basato su impronte digitali

#### AUTOMAZIONE

Sensore automatico per l'apertura della porta nella maniglia interna



**Modelli**



PZ 1

PZ 2

PZ 3



PZ 4

PZ 5

PZ 6



PZ 7

PZ 8

PZ 9



PZ 10

PZ 11

PZ 12



PZ 13

PZ 14

PZ 15



PZ 16

PZ 17

PZ 18



PZ 19

PZ 20

PZ 21



PZ 22



PZ 23



PZ 24



PZ 25



PZ 26

PZ 27

PZ 28

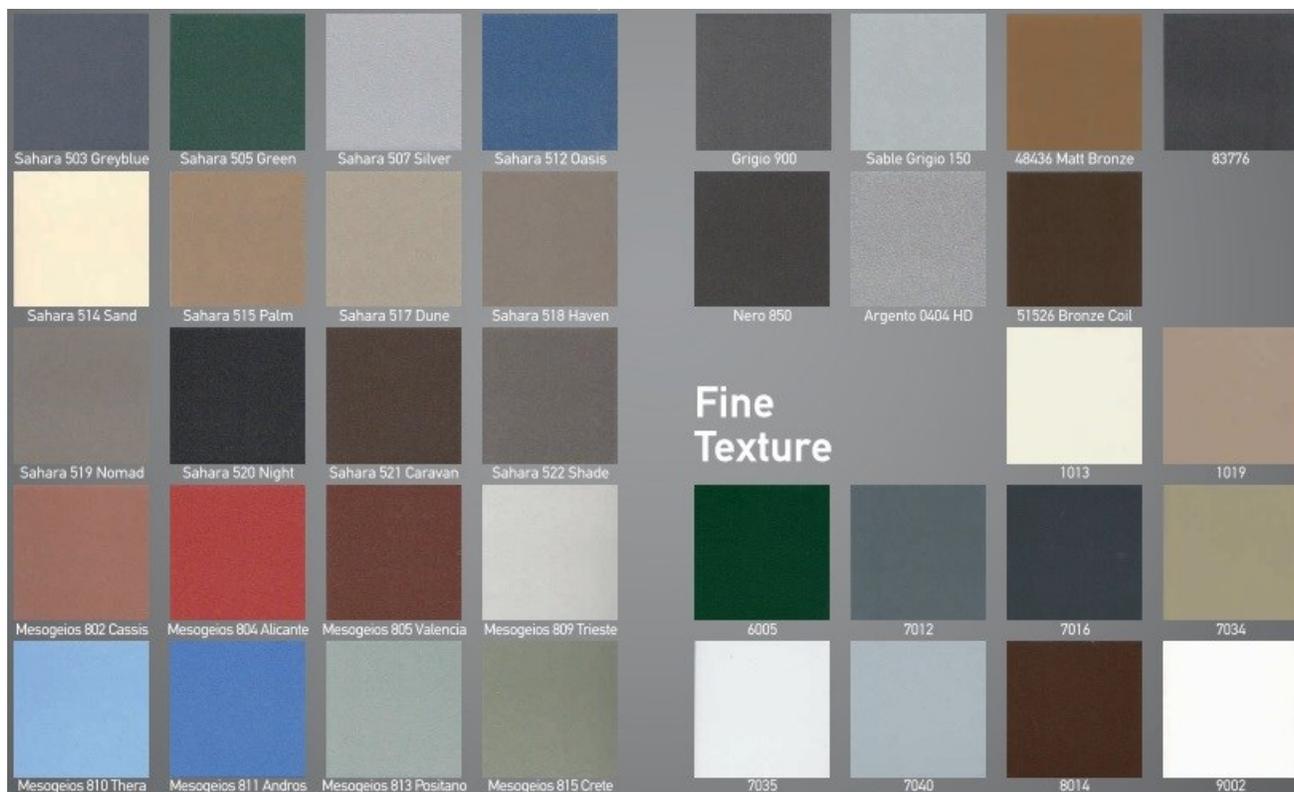


PZ 29

PZ 30

PZ 31





La consegna dei serramenti viene effettuata in tutta Europa, con l'aiuto di autocarri.



## Imballaggio

L'imballaggio dei serramenti viene effettuato:

—individualmente con cartone e pellicola stretch per la movimentazione manuale

—su pallet di legno per la movimentazione con l'aiuto di carrelli elevatori

