

Soluzioni integrate per finestre in PVC



Indice

Introduzione	04
Produzione	06
Sostenibilità	08
Certificazioni	09
Partnership	10
Finestre in PVC	12
Ferramenta	22
Vetro	38
Cartella colori	48
Maniglie	50
Cassonetti per ristrutturazione	52
Servizi	54



Introduzione

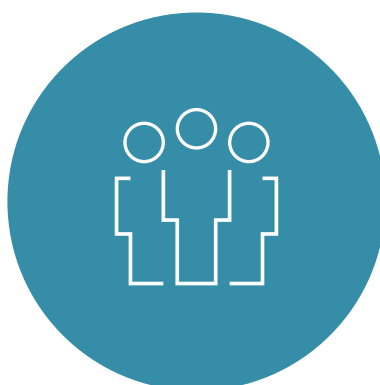
Aplast, parte del gruppo Extruplast – Aplast, opera da oltre 25 anni nel settore dei serramenti termo-isolanti. Grazie all'esperienza consolidata del gruppo nella produzione di profili e finestre in PVC, siamo in grado di offrire ai nostri clienti soluzioni integrate per abitazioni ad alta efficienza energetica, a prezzi equi e competitivi.

Abbiamo costruito la nostra reputazione sul mercato europeo attraverso una strategia commerciale duale: prodotti standardizzati disponibili presso le principali catene di bricolage, dove i clienti possono trovare un'ampia gamma di finestre e porte con vetrocamera in dimensioni standard, facilmente accessibili e sempre disponibili a magazzino, e soluzioni personalizzate, offerte attraverso la nostra rete di partner in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Italia, Germania, Grecia e Paesi Bassi.

Il nostro successo si basa su un team di professionisti appassionati, che ci consente di innovare costantemente. Attraverso investimenti continui nelle tecnologie più avanzate e l'ottimizzazione dei processi produttivi, realizziamo prodotti di alta qualità, conformi ai più elevati standard di comfort, sicurezza ed efficienza energetica.



I due stabilimenti di Ceptura, Prahova, e Tohat-Ulmeni, Maramureș, operano in un moderno ambiente produttivo, dotato di tecnologie all'avanguardia, su una superficie complessiva di 20.000 m².



Con un team di oltre 400 dipendenti, il gruppo Extruplast – Aplast garantisce elevati standard di qualità, efficienza e professionalità in ogni fase della produzione.



Siamo connessi ai mercati europei attraverso un'efficiente infrastruttura logistica e una solida rete di partner nell'Europa centrale e orientale, in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Italia, Germania, Grecia e Paesi Bassi.

Produzione

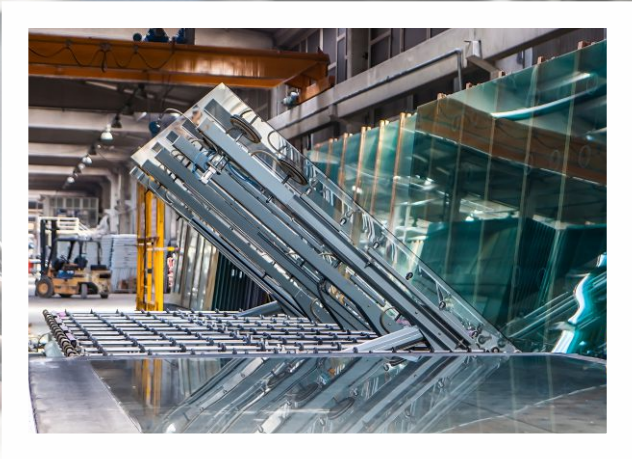
Puntiamo all'eccellenza produttiva attraverso processi rigorosamente controllati e tecnologie moderne, elementi fondamentali del nostro sviluppo. Abbiamo investito in sistemi produttivi integrati, progettati per garantire elevati standard qualitativi in ogni fase del processo produttivo. Le apparecchiature utilizzate provengono da produttori di fama internazionale, come Lisec, Stürtz, Urban e Schirmer.

L'integrazione della produzione di profili in PVC e serramenti termo-isolanti all'interno del gruppo Extruplast – Aplast, insieme a un'efficiente infrastruttura logistica composta da 9 magazzini in Romania e uno in Ungheria, ci posiziona come partner affidabile sul mercato regionale.

Capacità produttiva fino a:

600.000

unità/anno



Sostenibilità

La sostenibilità in numeri:



500 kW di capacità fotovoltaica installata



7 milioni di euro investiti nello stabilimento di riciclo



Fino al 50% di materiale riciclato nei profili in PVC



Formula produttiva a base di CaZn (Calcio-Zinco)



Fino al 90% di riduzione delle emissioni di CO2 grazie all'utilizzo di PVC riciclato

In Aplast utilizziamo tutta la nostra competenza tecnologica per sviluppare sistemi per serramenti che contribuiscono alla realizzazione del concetto di casa sostenibile. Poiché la superficie vetrata rappresenta mediamente tra il 15% e il 30% della facciata di un edificio, la scelta di finestre adeguate è fondamentale. Sviluppiamo finestre e porte in PVC ad alta efficienza energetica, che contribuiscono a ridurre i consumi energetici e l'impatto ambientale.

Scegliendo i nostri prodotti, scegli non solo qualità e comfort, ma anche un passo importante verso uno stile di vita più responsabile.



Certificazioni

In Aplast, la qualità non è solo un obiettivo, ma il fondamento su cui costruiamo ogni nostro prodotto. I nostri serramenti in PVC rappresentano la perfetta combinazione tra tecnologia e rigorosi standard europei, garantendo prestazioni elevate nel tempo.

Ogni finestra e porta realizzata nei nostri stabilimenti è il risultato di un processo produttivo controllato, testato e certificato per soddisfare i più elevati requisiti in termini di efficienza energetica, sicurezza e durata nel tempo.

 **AEROQ**
Organism Accreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membri Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 437 S

Se certifică **Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

Care este conform cu :
SR EN ISO 45001:2023 / EN ISO 45001:2023

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM-ului cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani). Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. 
Constantin AVRAM

F-109R-03 / Ed. 7 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România

 **AEROQ**
Organism Accreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membri Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 2092

Se certifică **Sistemul de Management al Calității** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

Care este conform cu :
SR EN ISO 9001:2015, EN ISO 9001:2015

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Prezentul supliment este condiționat de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM-ului cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani). Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM-ului cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani). Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. 
Constantin AVRAM

F-103R-96 / Ed. 12 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România

 **AEROQ**
Organism Accreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management – SR EN ISO/CEI 17021-1
Membri Asociat la Organizația Europeană pentru Calitate - EOQ



CERTIFICAT
nr.: 642 M

Se certifică: **Sistemul de Management de Mediu** al
APLAST WOOD INDUSTRY S.R.L.
România, Sat Ceptura de Jos, Comuna Ceptura, Clădirea Aplast, Județul Prahova

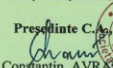
Care este conform cu :
SR EN ISO 14001:2015, EN ISO 14001:2015

Domeniu: – Execuție și comercializare sisteme de uși și ferestre din profile PVC cu geam termoizolant.
– Proiectare, producție și comercializare de elemente de vitraj termoizolante.

Referințe: Certificat de acreditare RENAR nr. SM 003/31.10.2025
Raport audit nr. 3993/24.11.2025

Data recertificării: 19.12.2025 Data expirării: 18.12.2028 Data certificării inițiale: 07.12.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă a SM-ului cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani). Acest certificat poate fi suspendat sau retras, dacă prin auditurile de supraveghere se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Președinte C.A. Ing. 
Constantin AVRAM

F-106R-2000 / Ed. 9 AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România



Partnership

In Aplast, le partnership si basano su una collaborazione concreta e su obiettivi condivisi. Nel corso degli anni abbiamo sviluppato una solida rete di partner, che ci permette di essere vicini ai nostri clienti in tutta Europa. Distribuiamo i nostri prodotti nell'Europa centrale e orientale, nonché in Paesi come Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Italia, Germania e Paesi Bassi.

In base al profilo e alla visione della tua azienda, offriamo diverse modalità per entrare a far parte della rete Aplast:



Rivenditore / Dealer

Pensato per le aziende che desiderano commercializzare finestre e porte in PVC Aplast rivolgendosi a clienti finali o sviluppatori immobiliari. Potrai accedere al portafoglio completo dei prodotti, usufruire di supporto tecnico, materiali commerciali e condizioni di vendita preferenziali.



Installatore / Impresa edile

Dedicato alle aziende specializzate nell'installazione e nelle costruzioni che desiderano offrire ai propri clienti soluzioni complete, dalla fornitura all'installazione. La collaborazione con Aplast garantisce qualità costante, consegne rapide e consulenza tecnica in ogni fase del progetto.

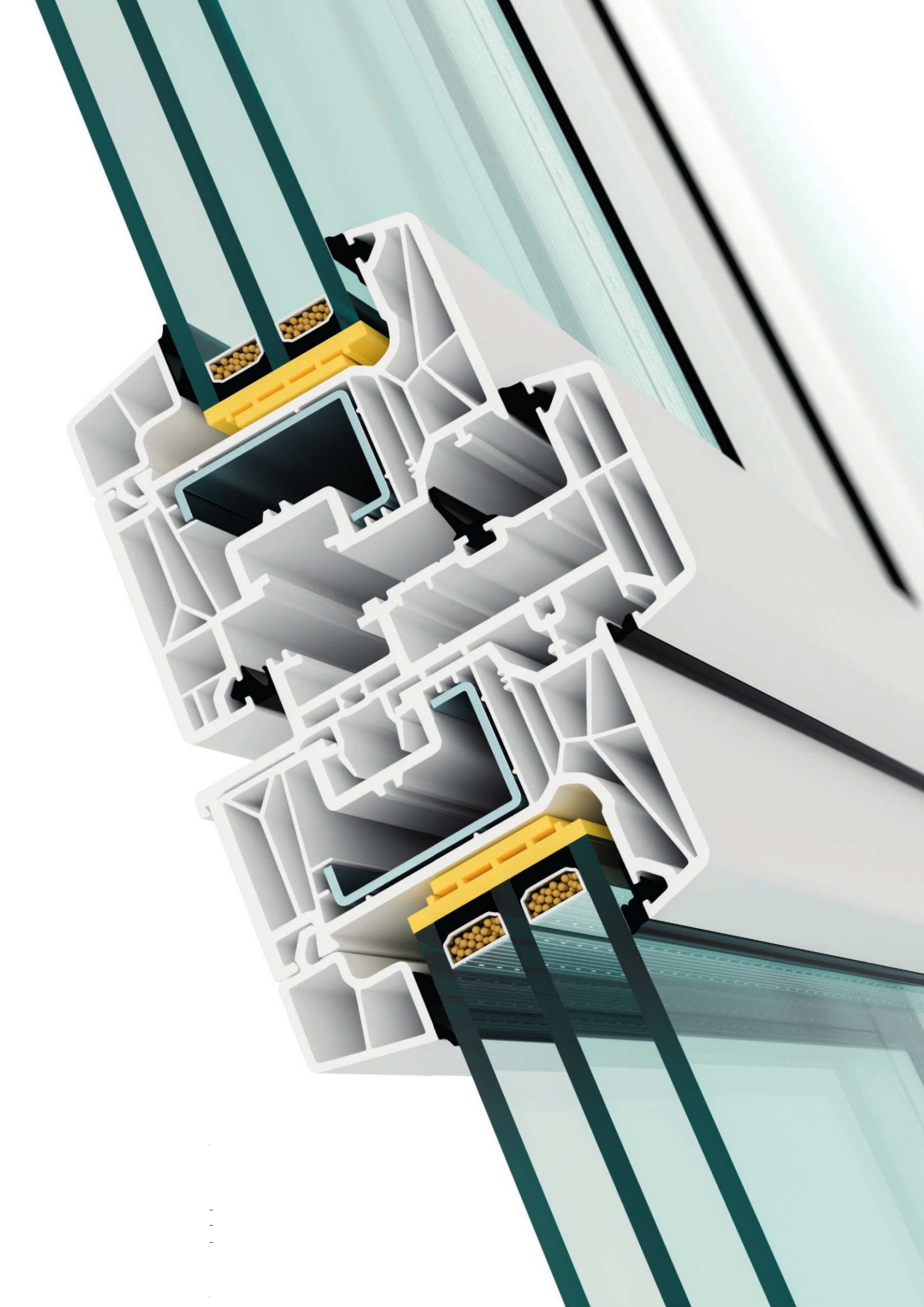


Progettista / Architetto

Pensato per i professionisti della progettazione che desiderano integrare le soluzioni Aplast nei propri progetti. Mettiamo a disposizione documentazione tecnica, campioni, consulenza e supporto nella scelta dei sistemi in PVC più efficienti.

Indipendentemente dalla modalità di collaborazione, i partner Aplast condividono un elemento fondamentale: la volontà di offrire qualità, professionalità e innovazione in ogni progetto.

Per maggiori informazioni sui vantaggi della partnership con Aplast, visita la pagina:
<https://aplast.ro/it/partnership/>



Finestre in PVC

Sviluppiamo e produciamo finestre e porte in PVC che combinano estetica moderna, tecnologia e durata nel tempo.

Utilizziamo profili premium **Extruplast e VEKA**, riconosciuti a livello europeo per la qualità dei materiali, la stabilità dimensionale e l'aspetto impeccabile.

Per garantire una struttura solida e un'elevata resistenza nel tempo, tutti i nostri prodotti sono realizzati con rinforzi in acciaio zincato, che assicurano maggiore stabilità e un'elevata resistenza alla corrosione, anche in condizioni di umidità o in presenza di variazioni di temperatura.

Che si scelgano modelli standard o soluzioni personalizzate, è possibile contare su prodotti realizzati con cura, testati e adattati alle moderne esigenze di efficienza, durata ed estetica.

Spektra 60

Arkitek 70

Advantek 76

Veka Softline 70

Veka Softline 82

Slide 70

Spektra 60

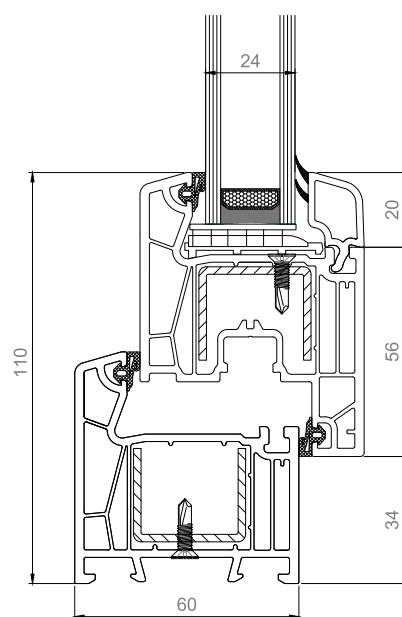


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w
(W/m^2K) fino a: **1,3**

Numero di camere di
isolamento: **5**

Profondità di installazione
(mm): **60**



La finestra Spektra 60 è un'ottima soluzione per abitazioni situate in zone con inverni miti, come le aree a clima mediterraneo o le zone pianeggianti, appartamenti in edifici residenziali in fase di ristrutturazione, case vacanza o spazi commerciali e comunitari in cui si desidera un rapido ritorno sull'investimento. Per ottenere il massimo comfort durante l'estate, si consiglia di abbinarla a un vetro a controllo solare, in grado di prevenire il surriscaldamento degli ambienti.

Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	1,3 W/m^2K
Isolamento acustico (R_w):	33 dB
Profondità di installazione:	60 mm
Numero di camere di isolamento:	5 camere
Vetro isolante:	5 - 32 mm
Prestazione energetica:	Classe B
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 5A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C4 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	✓
A ribalta	✓
Battente e ribalta	✓
Scorrevole	✗
Alzante-scorrevole	✓
Apertura verso l'esterno	✗
A bilico	✓
Rotazione a 180°	✗

Arkitek 70

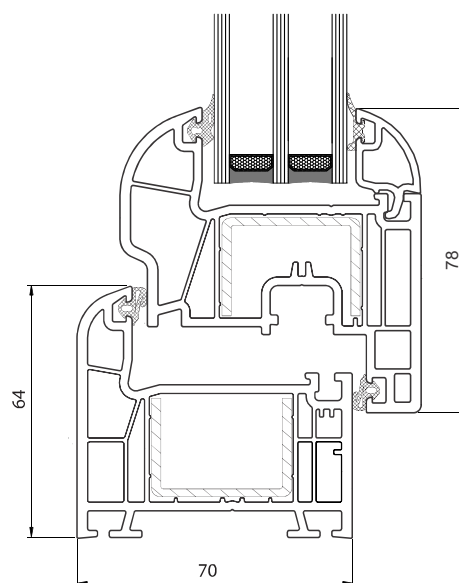


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w (W/m²K) fino a: **0,9**

Numero di camere di isolamento: **5**

Profondità di installazione (mm): **70**



Arkitek 70 è la soluzione all-season ideale per case e appartamenti situati in zone caratterizzate da inverni freddi ed estati molto calde. Grazie alla sua struttura rigida e all'eccellente isolamento termico, è indicata anche per i piani superiori degli edifici residenziali o per abitazioni situate in zone collinari e montane, dove la resistenza alla pressione del vento è fondamentale. Dotata di vetrocamera tripla fino a 42 mm, diventa un alleato imbattibile per il comfort della famiglia.

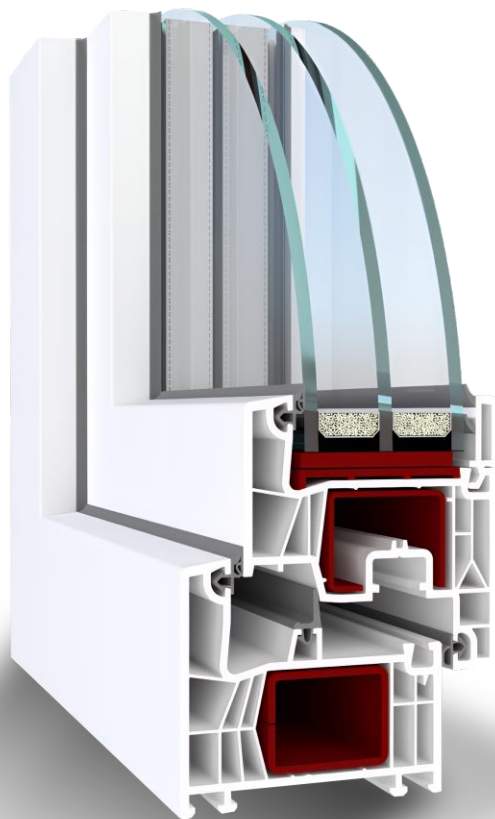
Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	0,9 W/m ² K
Isolamento acustico (R_w):	33 dB
Profondità di installazione:	70 mm
Numero di camere di isolamento:	5 camere
Vetro isolante:	5 - 44 mm
Prestazione energetica:	Classe B
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 7A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C5 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	✓
A ribalta	✓
Battente e ribalta	✓
Scorrevole	✗
Alzante-scorrevole	✓
Apertura verso l'esterno	✗
A bilico	✓
Rotazione a 180°	✗

Advantek 76

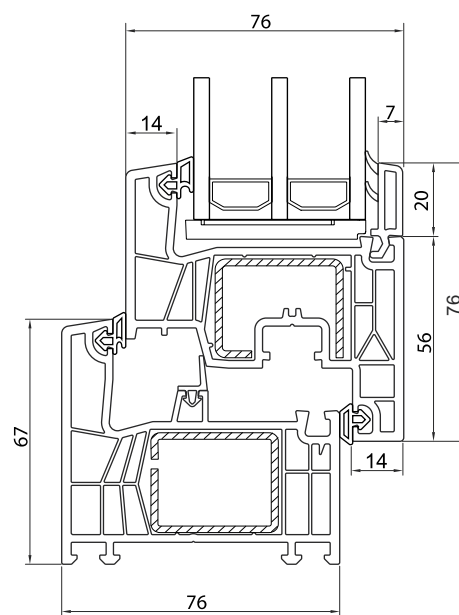


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w (W/m²K) fino a: **0,79**

Numero di camere di isolamento: **6**

Profondità di installazione (mm): **76**



Advantek 76 rappresenta il passaggio a una nuova generazione di finestre ad alta efficienza energetica. Con una profondità costruttiva di 76 mm e una struttura evoluta con 6 camere di isolamento, questo sistema integra una terza guarnizione di tenuta, ovvero una guarnizione centrale. Il risultato è un'eccezionale barriera termica e acustica, in grado di affrontare le condizioni climatiche più severe e garantire un'elevata riduzione dei consumi energetici.

Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	0,79 W/m ² K
Isolamento acustico (R_w):	36 dB
Profondità di installazione:	76 mm
Numero di camere di isolamento:	6 camere
Vetro isolante:	5 - 48 mm
Prestazione energetica:	Classe B
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 8A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C3 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	✓
A ribalta	✓
Battente e ribalta	✓
Scorrevole	✗
Alzante-scorrevole	✓
Apertura verso l'esterno	✗
A bilico	✓
Rotazione a 180°	✗

Softline 70

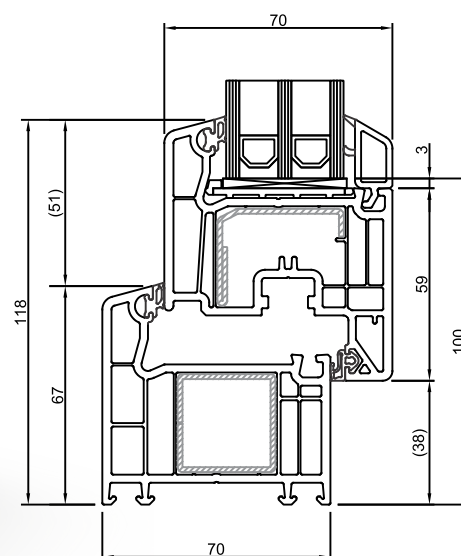


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w (W/m²K) fino a: **1,0**

Numero di camere di isolamento: **5**

Profondità di installazione (mm): **70**



Softline 70 è la scelta premium nella classe dei 70 mm, consigliata ai clienti alla ricerca di un investimento destinato a durare nel tempo. Grazie alla classificazione in Classe A e all'isolamento acustico di 36 dB, è perfetta per ville e appartamenti situati in contesti urbani rumorosi, in zone caratterizzate da traffico intenso o in aree esposte a condizioni meteorologiche severe e forti venti, come i piani superiori degli edifici o le zone montane.

Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	1,0 W/m ² K
Isolamento acustico (R_w):	36 dB
Profondità di installazione:	70 mm
Numero di camere di isolamento:	5 camere
Vetro isolante:	24 - 40 mm
Prestazione energetica:	Classe A
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 6A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C5 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	✓
A ribalta	✓
Battente e ribalta	✓
Scorrevole	✗
Alzante-scorrevole	✓
Apertura verso l'esterno	✗
A bilico	✓
Rotazione a 180°	✗

Softline 82

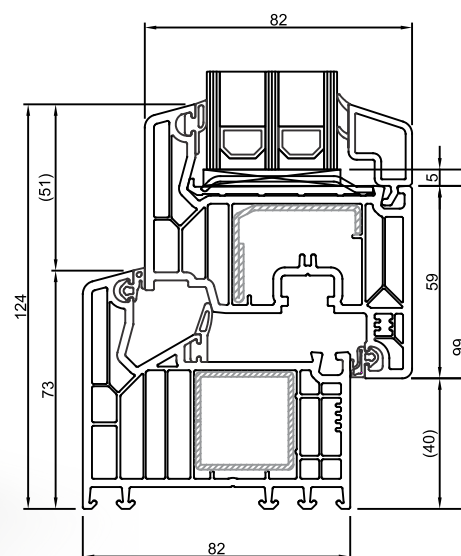


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w (W/m²K) fino a: **0,67**

Numero di camere di isolamento: **7**

Profondità di installazione (mm): **82**



La finestra Softline 82, realizzata con profili premium del produttore tedesco Veka, rappresenta l'eccellenza nell'ingegneria dei serramenti termo-isolanti. Classificata in Classe A, con pareti esterne di 3 mm, e caratterizzata da una struttura con 7 camere di isolamento e 3 guarnizioni di tenuta, questa finestra è progettata per progetti residenziali di lusso, case passive o edifici a energia quasi zero (nZEB). Un investimento strategico che aumenta significativamente il valore di mercato di qualsiasi proprietà.

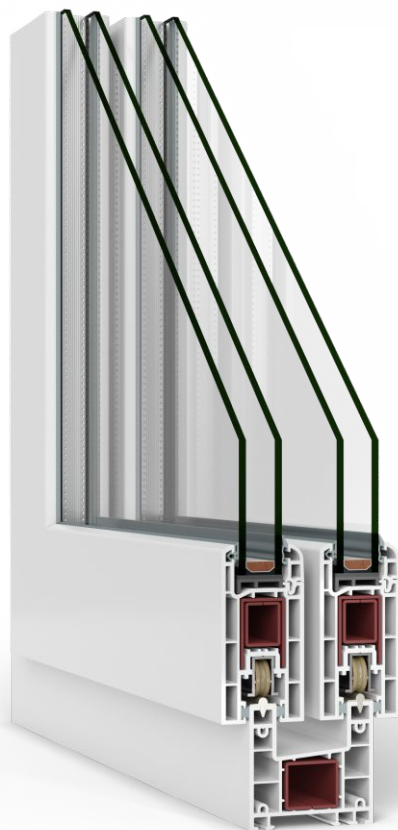
Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	0,67 W/m ² K
Isolamento acustico (R_w):	47 dB
Profondità di installazione:	82 mm
Numero di camere di isolamento:	7 camere
Vetro isolante:	24 - 52 mm
Prestazione energetica:	Classe A
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 9A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C5 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	✓
A ribalta	✓
Battente e ribalta	✓
Scorrevole	✗
Alzante-scorrevole	✓
Apertura verso l'esterno	✗
A bilico	✓
Rotazione a 180°	✗

Slide 70

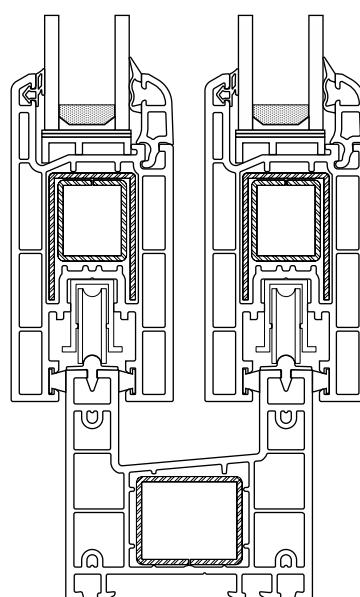


Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w
(W/m^2K) fino a: **1,8**

Numero di camere di
isolamento: **3**

Profondità di installazione
(mm): **70**



Slide 70 è un moderno sistema di porte e finestre scorrevoli in PVC, progettato per sfruttare al massimo la luce naturale e creare una connessione armoniosa tra interno ed esterno. Grazie al meccanismo di scorrimento, l'anta non occupa spazio durante l'apertura, rendendolo una soluzione ideale per balconi, terrazze e ambienti in cui ogni metro quadrato è importante. Realizzato con profili in PVC con una profondità costruttiva di 70 mm e 3 camere di isolamento, il sistema Slide 70 offre un equilibrio ottimale tra funzionalità, durata e costi.

Specifiche tecniche

Trasmittanza termica U_w fino a:	1,8 W/m^2K
Isolamento acustico (R_w):	28 dB
Profondità di installazione:	70 mm
Numero di camere di isolamento:	3 camere
Vetro isolante:	4 – 20 mm
Prestazione energetica:	Classe B
Permeabilità all'aria, fino a:	Classe 4 (secondo EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	Classe 4A (secondo EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	Classe C3 (secondo EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓
Battente	×
A ribalta	×
Battente e ribalta	×
Scorrevole	✓
Alzante-scorrevole	×
Apertura verso l'esterno	×
A bilico	×
Rotazione a 180°	×



Spektra 60



Arkitek 70

Specifiche essenziali

Trasmittanza termica: U_w
(W/m^2K) fino a:

1,3

0,9

Numero di camere di
isolamento:

5

5

Profondità di installazione
(mm):

60

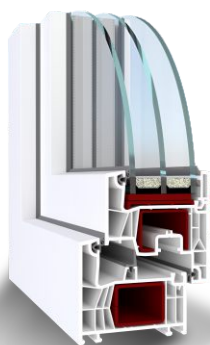
70

Specifiche tecniche

Vetro isolante:	5 – 32 mm	5 – 44 mm
Isolamento acustico (R_w):	33 dB	33 dB
Numero di guarnizioni di tenuta:	2	2
Prestazione energetica:	Classe B	Classe B
Permeabilità all'aria, fino a:	4 (EN 12207)	4 (EN 12207)
Tenuta all'acqua, fino a:	5A (EN 12208)	7A (EN 12208)
Resistenza al vento, fino a:	C4 (EN 12210)	C5 (EN 12210)
Finiture disponibili:	bianco, effetto legno	bianco, effetto legno

Tipologie di apertura

Fissa	✓	✓
Battente	✓	✓
A ribalta	✓	✓
Battente e ribalta	✓	✓
Scorrevole	✗	✗
Alzante-scorrevole	✓	✓
Apertura verso l'esterno	✗	✗
A bilico	✓	✓
Rotazione a 180°	✗	✗



Advantek 76



Softline 70



Softline 82



Slide 70

0,79

1,0

0,67

1,8

6

5

7

3

76

70

82

70

5 – 48 mm

24 – 40 mm

24 – 52 mm

4 – 20 mm

36 dB

36 dB

47 dB

28 dB

3

2

3

2

Classe B

Classe A

Classe A

Classe B

4 (EN 12207)

4 (EN 12207)

4 (EN 12207)

4 (EN 12207)

8A (EN 12208)

6A (EN 12208)

9A (EN 12208)

4A (EN 12208)

C3 (EN 12210)

C5 (EN 12210)

C5 (EN 12210)

C3 (EN 12210)

bianco, effetto legno

bianco, effetto legno

bianco, effetto legno

bianco, effetto legno

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

×

✓

✓

✓

×

✓

✓

✓

×

×

×

×

✓

✓

✓

✓

×

×

×

×

×

✓

✓

✓

×

×

×

×

×

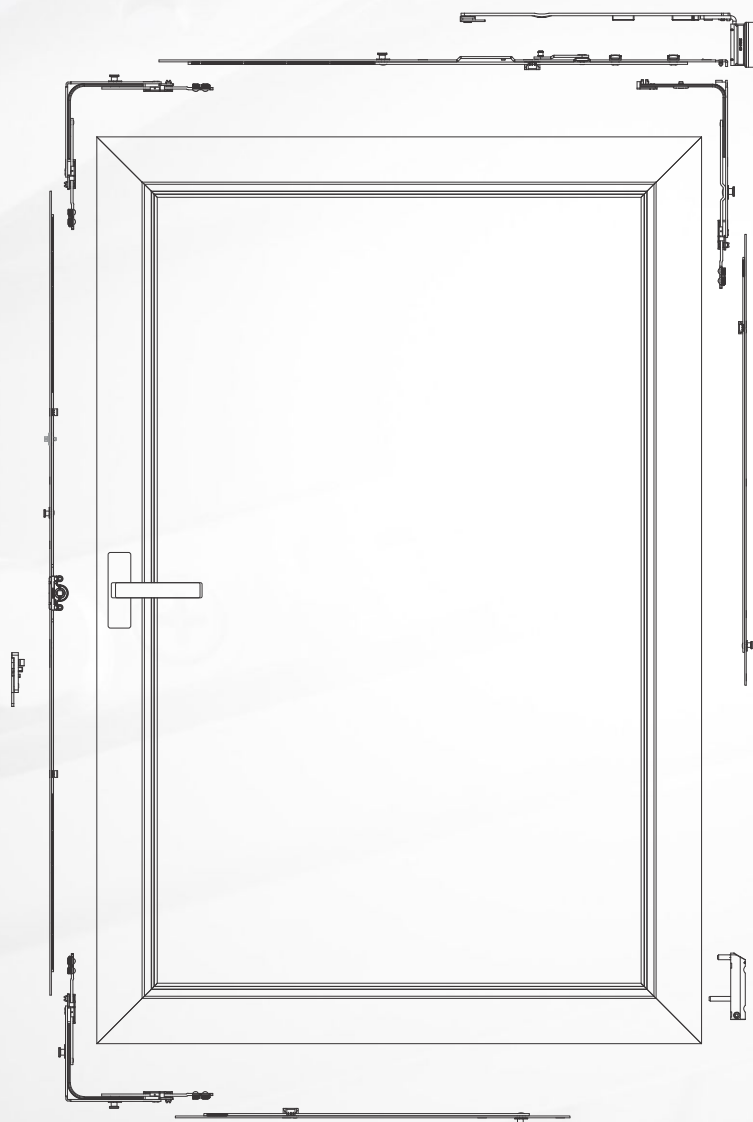


Ferramenta

Le prestazioni di una finestra non dipendono esclusivamente dal profilo e dal vetro, ma anche dalla qualità della ferramenta, che garantisce il corretto funzionamento quotidiano dell'intero sistema. La ferramenta utilizzata nei moderni serramenti in PVC è progettata per garantire facilità di utilizzo, un'efficace tenuta e un elevato livello di sicurezza.

Grazie ai componenti robusti e alle tecnologie avanzate di chiusura, le finestre offrono una lunga durata di esercizio, un'elevata resistenza all'uso intensivo e una protezione aggiuntiva contro i tentativi di effrazione. Funzioni integrate come la microventilazione e le molteplici possibilità di regolazione contribuiscono a creare un ambiente interno confortevole e salubre.

La scelta di una ferramenta di alta qualità rappresenta la garanzia di un sistema di serramenti affidabile, sicuro ed efficiente nel lungo periodo.





Apertura a battente / Anta-Ribalta

Il sistema di apertura a battente e anta-ribalta è la soluzione più utilizzata per le finestre in PVC, grazie alla sua versatilità e al comfort offerto nell'uso quotidiano. Consente sia l'apertura completa dell'anta, per un facile accesso e un rapido ricambio d'aria, sia l'apertura a ribalta, ideale per una ventilazione controllata degli ambienti.

I moderni meccanismi di ferramenta garantiscono una facile movimentazione, un'efficace tenuta e un elevato livello di sicurezza, contribuendo a mantenere il comfort termico e acustico dell'abitazione.

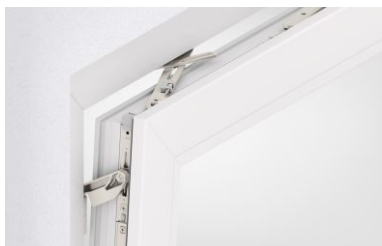
Specifiche tecniche

Dimensioni massime:	1600x2450 mm
Peso massimo:	130 kg
Numero di ante:	1÷2
Cerniere:	A Vista / Nascoste
Sicurezza:	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilazione:	Sì



Sistema di apertura a due posizioni

Il sistema consente una ventilazione controllata in due posizioni di apertura, di 80 mm e 140 mm, offrendo un apporto ottimale di aria fresca in base alle esigenze. L'anta viene mantenuta in sicurezza nella posizione di ventilazione, prevenendo la chiusura improvvisa causata dal vento o dalle correnti d'aria. La soluzione garantisce maggiore comfort e sicurezza durante l'utilizzo.



Ventilazione notturna

La soluzione per la ventilazione notturna garantisce un flusso costante di aria fresca attraverso un'apertura discreta, senza compromettere la sicurezza dell'abitazione. Il sistema può essere installato facilmente e rappresenta un'opzione ideale per gli ambienti che necessitano di una ventilazione continua. Le versioni a più posizioni consentono di regolare con precisione l'apertura, offrendo maggiore flessibilità e comfort durante l'utilizzo.



Automazione per finestre

Il sistema E-Tec Drive consente l'apertura e la chiusura automatica delle finestre, contribuendo a creare un ambiente interno salubre e una ventilazione energeticamente efficiente. Grazie all'integrazione di un sensore di temperatura, il ricambio d'aria può essere gestito automaticamente in funzione delle condizioni dell'ambiente.

Ideale per bagni, camere da letto e ambienti abitativi, il sistema contribuisce a prevenire la formazione di condensa e muffa, contribuendo al contempo alla riduzione dei costi di riscaldamento. L'azionamento manuale rimane sempre disponibile e il meccanismo è compatibile con ante fino a 100 kg.



Dispositivo anti-falsa manovra

Questo meccanismo previene l'utilizzo scorretto della finestra e contribuisce a mantenere nel tempo il perfetto allineamento dell'anta. Riducendo le sollecitazioni sulla ferramenta, il sistema ne aumenta la durata e garantisce un funzionamento affidabile nel lungo periodo. Può essere installato anche successivamente ed è compatibile con numerosi tipi di finestre e sistemi di ferramenta.



Cerniere nascoste

Le cerniere nascoste offrono un design moderno ed elegante, eliminando completamente gli elementi visibili della ferramenta quando la finestra è chiusa. Il risultato è un aspetto premium, caratterizzato da linee pulite e da una perfetta integrazione con qualsiasi stile architettonico. Compatibili con profili in PVC, alluminio e legno, queste cerniere supportano ante con pesi superiori a 100 kg, senza compromettere l'estetica o le prestazioni del sistema.



Apertura Scorrevole / Traslante-Scorrevole

I sistemi scorrevoli e traslanti-scorrevoli ottimizzano lo spazio utile grazie allo scorrimento parallelo laterale dell'anta su guide di scorrimento. In questo modo si elimina completamente l'ingombro dell'apertura interna o esterna, offrendo totale libertà di arredo.

La variante traslante-scorrevole aggiunge la funzione di ribalta per una ventilazione controllata. La ferramenta ergonomica garantisce una manovrabilità fluida e silenziosa, anche per superfici vetrate di grandi dimensioni.

Specifiche tecniche

Dimensioni massime:	2000x2370 mm
Peso massimo:	200 kg
Numero di ante:	1÷2
Cerniere:	A Vista
Sicurezza:	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilazione:	Sì



Massimo comfort nell'utilizzo

Il meccanismo di scorrimento parallelo consente un'apertura e una chiusura fluide, silenziose e senza sforzo delle porte. Gli innovativi elementi ammortizzanti assicurano un movimento controllato e preciso dell'anta lungo l'intera corsa di apertura. Azionando la maniglia, l'anta si porta automaticamente nella posizione di scorrimento, eliminando la necessità di spingerla manualmente. In questo modo, anche le porte di grandi dimensioni, con pesi fino a 200 kg, possono essere movimentate con facilità e comfort.

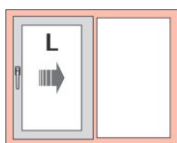


Sicurezza per l'abitazione

Le porte balcone e le porte-finestra rappresentano alcuni dei punti di accesso più vulnerabili di un'abitazione. Per questo motivo, i sistemi di ferramenta sono dotati di componenti di sicurezza avanzati, come nottolini di sicurezza a fungo, riscontri speciali e maniglie con blocco.

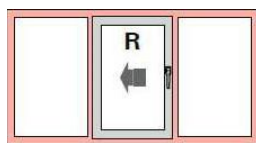
Il livello di protezione può essere adattato alle esigenze di ogni progetto, offrendo una maggiore sicurezza contro i tentativi di effrazione. Il sistema di scorrimento parallelo consente inoltre la ventilazione notturna, senza compromettere l'aspetto esterno della porta. Dall'esterno, la posizione di ventilazione rimane quasi impercettibile, mentre gli elementi di sicurezza continuano a garantire un'efficace protezione contro gli accessi non autorizzati.

Varianti costruttive



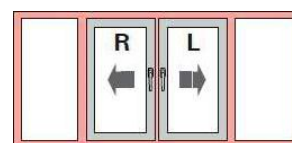
Variante A

- 1 anta scorrevole (L o R)
- 1 vetro fisso o anta fissa



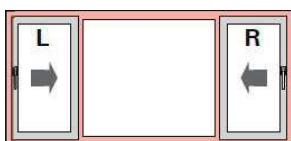
Variante G

- 1 anta scorrevole (L o R)
- 1 vetro fisso o anta fissa



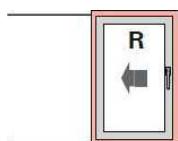
Variante C

- 2 ante scorrevoli (L e/o R)
- con montante centrale
- 2 vetri fissi o ante fisse



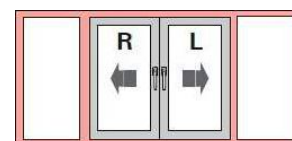
Variante K

- 2 ante scorrevoli (L o R)
- 1 vetro fisso o anta fissa



Variante B

- 1 anta scorrevole (L o R)
- 1 telaio interno allineato alla parete



Variante C

- 2 ante scorrevoli (L e/o R)
- senza montante centrale
- 2 vetri fissi o ante fisse



Apertura a libro

I sistemi ad apertura a libro tipo fisarmonica sono progettati per grandi aperture e per creare una connessione fluida tra gli spazi interni ed esterni. I pannelli si ripiegano lateralmente, occupando uno spazio minimo e consentendo un'apertura quasi totale del vano.

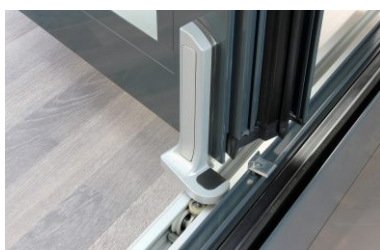
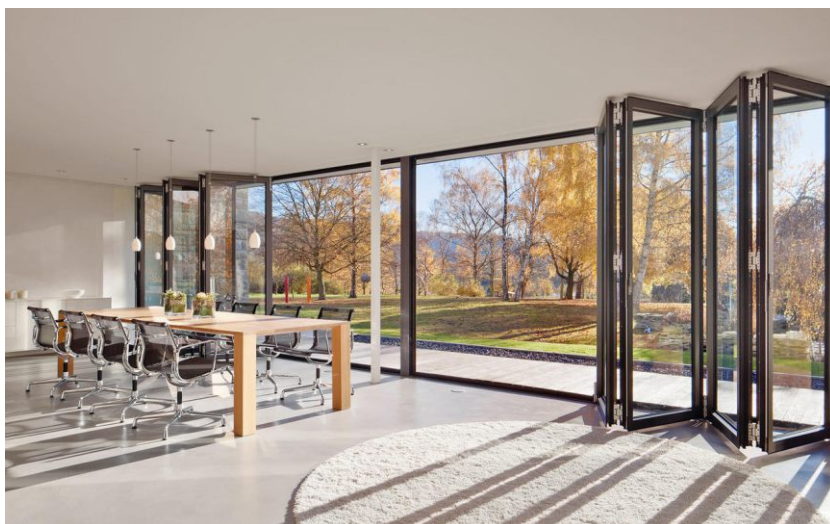
Questa soluzione viene utilizzata frequentemente in progetti residenziali moderni, ristoranti, terrazze e spazi commerciali. La ferramenta specializzata garantisce un funzionamento fluido, stabilità e durata nel tempo, anche per elementi di grandi dimensioni.

Specifiche tecniche

Dimensioni massime:	900x2450 mm
Peso massimo:	80 kg/anta
Numero di ante:	3÷7
Cerniere:	A Vista
Sicurezza:	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilazione:	No

Accesso senza barriere

La soglia ribassata offre un passaggio confortevole e sicuro tra interno ed esterno, eliminando il rischio di inciampo e facilitando l'accesso alla terrazza, al balcone o al giardino. Questa soluzione contribuisce all'efficienza energetica dell'abitazione ed è ideale per famiglie con bambini, persone anziane o utenti con mobilità ridotta. Il profilo di copertura dotato di scanalature antiscivolo garantisce una maggiore sicurezza e protegge la zona di passaggio da sporco e usura.



Comfort e flessibilità

Il sistema di ferramenta per porte a libro (Fold & Slide) consente di realizzare aperture generose, fino a 6 metri di larghezza, creando un collegamento elegante tra lo spazio interno e quello esterno. Le ante si ripiegano e scorrono lateralmente, ottimizzando lo spazio e garantendo un utilizzo intuitivo. Un'anta attiva indipendente può essere utilizzata per l'accesso quotidiano o per la ventilazione, senza dover aprire l'intero elemento. Per garantire un funzionamento silenzioso e duraturo, il sistema può essere equipaggiato con carrelli ottimizzati su cuscinetti e rulli speciali, progettati per un utilizzo prolungato. È inoltre disponibile, come optional, una soglia ribassata per un accesso senza barriere.



Sicurezza

Il sistema combina un'avanzata protezione antieffrazione con un design moderno e raffinato. Il fissaggio nascosto delle cerniere contribuisce all'aspetto elegante dell'insieme ed elimina gli elementi visibili che potrebbero comprometterne l'estetica. Per i progetti con requisiti di sicurezza più elevati, possono essere integrati sistemi elettronici per il monitoraggio della posizione di apertura e chiusura, nonché soluzioni compatibili con sistemi di allarme e rilevamento delle intrusioni.

Varianti di configurazione

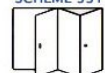
Il sistema Fold & Slide offre numerose possibilità di configurazione, adattabili alle esigenze architettoniche e funzionali di ogni progetto. Le cerniere sono disponibili nelle finiture argento, bianco e bronzo medio, mentre le coperture decorative contribuiscono a creare un aspetto uniforme ed elegante del sistema.

SCHEME 330

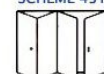


3 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 331



SCHEME 431



3 Folding Doors 1 Main Opening Sash

SCHEME 432



SCHEME 550



5 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 551



SCHEME 633



3+3 Folding Doors 0 Main Opening Sash

SCHEME 634



SCHEME 633



6 Folding Doors 1 Main Opening Sash

SCHEME 634





Apertura scorrevole con alzante

I sistemi scorrevoli alzanti (Lift & Slide) sono progettati per ampie superfici vetrate, offrendo un'eccellente combinazione di design, comfort e prestazioni. Azionando la maniglia, l'anta viene leggermente sollevata e può essere spostata senza sforzo, indipendentemente dal suo peso.

In posizione chiusa, il sistema garantisce una tenuta ottimale contro correnti d'aria, umidità e rumori provenienti dall'esterno. Grazie al funzionamento fluido e al design moderno, i sistemi scorrevoli alzanti rappresentano la soluzione ideale per abitazioni contemporanee, ville e progetti architettonici premium.

Specifiche tecniche

Dimensioni massime:	1500x2300 mm
Peso massimo:	100 kg
Numero di ante:	2÷4
Cerniere:	A Vista
Sicurezza:	Standard
Microventilazione:	Sì



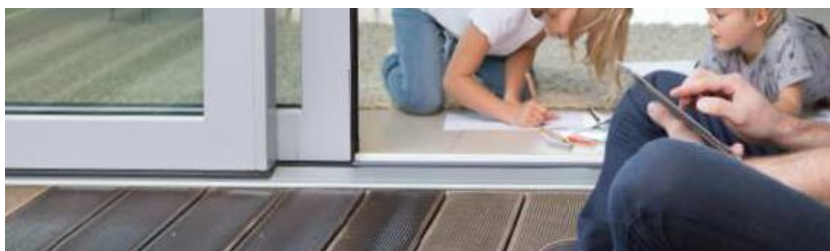
Elevata capacità portante

La ferramenta per sistemi scorrevoli alzanti offre una visuale panoramica libera e ampi orizzonti. Anche con larghezze totali fino a 13 metri, l'eccezionale capacità portante del sistema consente aperture libere superiori a 6,5 metri, senza ostacoli lungo il passaggio. Per questo motivo, il sistema è ideale per tutti i tipi di finestre e porte scorrevoli alzanti standard, indipendentemente dal fatto che il profilo sia realizzato in legno, PVC o alluminio.



Ventilazione sicura

Il sistema garantisce una ventilazione ottimale e sicura durante la notte. La protezione antieffrazione può essere ulteriormente aumentata grazie alla tecnologia HS Safe, che impedisce efficacemente il sollevamento forzato dell'anta dall'esterno quando questa è chiusa.



Accessibilità e facilità di utilizzo

Numerosi componenti possono essere combinati in modo estremamente efficace con il sistema scorrevole alzante Atrium HS. La soglia consente di creare un accesso completamente privo di barriere, a filo pavimento, grazie alla guida di scorrimento a profilo ribassato. L'ammortizzatore garantisce una movimentazione facile e fluida della maniglia, mentre il sistema Comfort Close rallenta delicatamente l'anta e la accompagna automaticamente nella posizione di chiusura perfetta.



Montaggio rapido

Il sistema scorrevole alzante Atrium HS è stato progettato specificamente per un'installazione rapida e semplice. Le guide di scorrimento con sistema di aggancio diretto (slide-on), i sistemi semplificati di fissaggio degli angoli del telaio e le soglie preassemblate velocizzano notevolmente il processo di montaggio e semplificano l'installazione dei meccanismi di ferramenta.



Funzionamento fluido

Le guide di scorrimento sono dotate di un'eccellente protezione contro la corrosione e di spazzole integrate per la pulizia. In questo modo, la guida viene pulita automaticamente a ogni apertura o chiusura dell'anta. I rulli sono inoltre efficacemente protetti da sporco e usura nel lungo periodo. Il meccanismo ottimizza al massimo la distribuzione della forza esercitata sul carrello durante la movimentazione. Scegliendo questo sistema di ferramenta, avrete la garanzia di un funzionamento fluido, silenzioso e impeccabile per molti anni.



Apertura a Battente / Anta-Ribalta

Specifiche tecniche

Dimensioni massime:	1600x2450 mm
Peso massimo:	130 kg
Numero di ante:	1 ÷ 2
Cerniere:	A Vista / Nascoste
Sicurezza:	Standard/RC1/RC2/RC3
Microventilazione:	Sì

Sistemi speciali di apertura

Mettiamo a disposizione un'ampia gamma di soluzioni per progetti residenziali e commerciali, adatte alle più diverse esigenze di design e funzionalità.

Per scegliere la configurazione più adatta, consigliamo di consultare i nostri specialisti, che possono proporre la soluzione ottimale in base alle dimensioni del vano, alla frequenza di utilizzo e ai requisiti di sicurezza.

La soluzione più popolare e versatile per le abitazioni moderne. Il sistema consente sia l'apertura laterale sia la ventilazione a ribalta, offrendo la massima flessibilità nell'uso quotidiano. La posizione di ventilazione garantisce un costante apporto di aria fresca, mentre i meccanismi di sicurezza impediscono l'apertura accidentale dell'anta.

Vantaggi:

- utilizzo semplice e intuitivo;
- ventilazione efficace;
- molteplici opzioni di sicurezza;
- compatibilità con cerniere nascoste;
- rapporto ottimale tra costi e prestazioni.



**Apertura Scorrevole
/ Traslante-Scorrevole**



**Apertura
a libro**



**Apertura scorrevole
con alzante**

2000x2370 mm	900x2450 mm	1500x2300 mm
200 kg	80 kg/anta	100 kg
1÷2	3÷7	2÷4
A Vista	A Vista	A Vista
Standard/RC1/RC2/RC3	Standard/RC1/RC2/RC3	Standard
Sì	No	Sì

La soluzione ideale per grandi superfici vetrate e per gli ambienti in cui l'ottimizzazione dello spazio è importante. Il sistema consente lo scorrimento parallelo dell'anta e offre ampie aperture senza occupare spazio aggiuntivo all'interno.

Vantaggi:

- risparmio di spazio;
- ampie superfici vetrate;
- utilizzo confortevole;
- elevato livello di tenuta;
- ventilazione controllata.

Le porte a libro trasformano completamente il rapporto tra interno ed esterno, consentendo un'apertura quasi totale del vano. Le ante si ripiegano lateralmente, offrendo una vista panoramica e un ampio passaggio verso terrazze, giardini o spazi commerciali.

Vantaggi:

- aperture molto ampie;
- estetica spettacolare;
- elevata flessibilità;
- facile accesso agli spazi esterni;
- soluzione premium per progetti moderni.

La soluzione premium per grandi aperture e superfici vetrate di notevoli dimensioni. Il meccanismo di sollevamento riduce lo sforzo necessario per la movimentazione anche delle ante più pesanti, garantendo un funzionamento fluido e confortevole.

Vantaggi:

- ampie visuali panoramiche;
- abbondante luce naturale;
- facile movimentazione;
- eccellente tenuta;
- design minimalista ed elegante.

Livelli di sicurezza per le finestre

Quanto più una finestra è facilmente accessibile, tanto più è vulnerabile ai tentativi di effrazione. Per le finestre facilmente raggiungibili, come quelle al piano terra, consigliamo opzioni di sicurezza di classe superiore.

Per le finestre in cui l'accesso è più difficoltoso, un livello di sicurezza di base è generalmente sufficiente.

Livelli di sicurezza

RC – Classe di resistenza / sicurezza

Livello Standard

Si riferisce a un livello di sicurezza di base, che impedisce il sollevamento dell'anta dal telaio.

Livello Medium (Rc1)

Testato staticamente fino a 3 kN.

Test dinamico con un carico di 50 kg da un'altezza di 450 mm.

Resistenza al set di utensili A1 (pinza da meccanico, coltello da taglio, coltello a lama fissa, spatola, taglierino per cavi/lamina di piombo, filo d'acciaio, chiavi universali per serrature).

Livello Premium (Rc2)

Testato staticamente fino a 3 kN.

Test dinamico con un carico di 50 kg da un'altezza di 450 mm.

Resistenza al set di utensili A2 per almeno 3 minuti (chiave per tubi, cunei in plastica, cunei in legno, seghetto manuale, tubo di prolunga in acciaio).

Il meccanismo di sicurezza

Il livello di sicurezza è determinato dal meccanismo di chiusura e dai punti di bloccaggio, dal materiale con cui sono realizzati i riscontri di sicurezza, dal tipo di nottolini di chiusura, dalla presenza di una maniglia con blocco a chiave e dai meccanismi di protezione. Per una maggiore sicurezza, vengono utilizzati dispositivi aggiuntivi per rinforzare i meccanismi di chiusura, mentre la vetratura è realizzata con vetro antieffrazione di spessore minimo di 6 mm.



Livello Standard



- Resistenza a tentativi di effrazione occasionali/opportunistici.
- Riscontri di chiusura: 6 standard.
- Maniglia con chiave: No.
- Vetro antieffrazione: No.

Il livello Standard è consigliato per finestre estremamente difficili da raggiungere, come le finestre dei balconi e le porte-finestra, dove è sufficiente un livello di sicurezza di base.

Livello Medio Rc1



- Resistenza alla forza fisica (colpi, spinta, atti vandalici).
- Riscontri di chiusura: 6 standard + 1 in lega d'acciaio.
- Maniglia con chiave: Sì.
- Vetro antieffrazione: 6 mm.

Il livello Medium è consigliato per le aree a basso rischio di effrazione, per le finestre al piano terra e sui balconi che non sono facilmente accessibili dall'esterno. Questo livello di sicurezza offre protezione contro i tentativi di effrazione opportunistici e l'ingresso forzato, impedendo l'intrusione mediante sollevamento o spinta.

Livello Premium Rc2



- Resistenza a utensili come cacciaviti e lame metalliche.
- Riscontri di chiusura: 7 in lega d'acciaio.
- Maniglia con chiave: Sì.
- Vetro antieffrazione: 6 mm.

Il livello Premium è consigliato per le aree a medio rischio di effrazione, per le finestre al piano terra e nei seminterrati accessibili dall'esterno. Questo livello di sicurezza protegge i sistemi di chiusura dai tentativi di ingresso forzato, anche quando vengono utilizzati utensili elettrici.

● Riscontri di chiusura standard

● Riscontri di chiusura in acciaio





Elementi di chiusura tipo "fungo"

I nottolini di sicurezza tipo "fungo" rappresentano una delle soluzioni più efficaci contro i tentativi di intrusione attraverso la forzatura della finestra. Realizzati con leghe ad alta resistenza, questi elementi si accoppiano saldamente con i riscontri di sicurezza installati sul telaio, creando un sistema di bloccaggio che impedisce il sollevamento o lo sganciamento dell'anta dall'esterno. A differenza dei sistemi di chiusura tradizionali, che offrono principalmente tenuta e protezione dagli agenti atmosferici, i nottolini tipo "fungo" aumentano significativamente la resistenza all'effrazione e costituiscono la base dei moderni livelli di sicurezza RC1, RC2 e RC3.

Vantaggi:

- elevata resistenza ai tentativi di forzatura;
- bloccaggio sicuro lungo tutto il perimetro della finestra;
- protezione contro il sollevamento dell'anta;
- funzionamento preciso e duraturo;
- compatibilità con i sistemi di sicurezza RC.



Maniglie con chiave

Le maniglie dotate di elementi di sicurezza sono progettate per impedire la manipolazione del meccanismo di chiusura dall'esterno e rappresentano un componente essenziale di una finestra con protezione antieffrazione. I modelli premium sono dotati di un sistema di blocco a chiave e di meccanismi antimanipolazione che impediscono l'azionamento della ferramenta attraverso la perforazione del profilo o lo spostamento forzato del meccanismo di chiusura.



Protezione antiperforazione e antimanipolazione

Per un livello di sicurezza superiore, le maniglie possono essere dotate di piastre interne di protezione in acciaio, progettate per impedire l'accesso al meccanismo di chiusura attraverso la perforazione. Questi componenti speciali proteggono la zona sensibile della trasmissione e riducono significativamente il rischio di intrusione attraverso metodi frequentemente utilizzati nei tentativi di effrazione. In combinazione con i nottolini di sicurezza tipo "fungo", i riscontri di chiusura in acciaio e i vetri di sicurezza stratificati, contribuiscono al raggiungimento delle più elevate classi di resistenza all'effrazione.



Vetro

Le prestazioni delle nostre soluzioni di vetratura sono supportate da due linee di produzione completamente automatizzate, dove la tecnologia all'avanguardia incontra la massima precisione. Questo processo produttivo ci permette di garantire una qualità costante e un'elevato livello di efficienza per ogni vetrocamera fornita.

Siamo specializzati nella produzione di una gamma completa di vetri isolanti termoacustici (vetrocamera doppia e tripla), integrando funzionalità avanzate: dal controllo solare all'isolamento acustico, fino al vetro stratificato o temperato.

Offriamo configurazioni versatili, con spessori compresi tra 24 mm e 52 mm, perfettamente adattabili anche ai progetti architettonici più esigenti.

Opzioni di vetratura

Tipologie di vetro per comfort, sicurezza ed efficienza energetica.

Le finestre moderne offrono molto più della semplice luce naturale. La scelta del tipo di vetro più adatto può contribuire significativamente all'efficienza energetica dell'abitazione, alla protezione dal rumore, alla sicurezza e al comfort quotidiano.

In base alle esigenze del progetto, le vetrate possono essere configurate per il controllo solare, la protezione antieffrazione, l'isolamento acustico, una maggiore privacy o un'elevata resistenza agli urti.

Tipologie di vetro

Vetro trasparente

Vetro basso emissivo (Low-E)

Vetro stratificato di sicurezza

Vetro riflettente

Vetro a controllo solare

Vetro ornamentale (traslucido)

Vetro decorativo

Vetro a specchio



Vetro a controllo solare

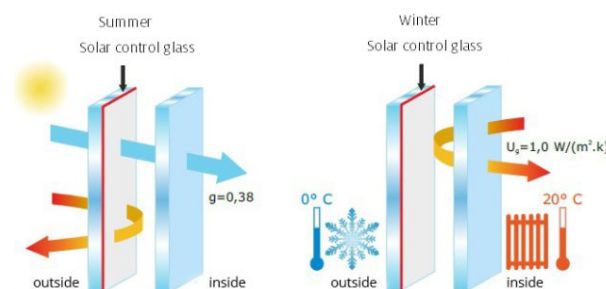
Il vetro a controllo solare è progettato per ridurre la quantità di energia solare che penetra negli ambienti interni, senza limitare significativamente l'apporto di luce naturale. Durante l'estate, contribuisce a ridurre il surriscaldamento degli ambienti e il fabbisogno di climatizzazione. Nella stagione fredda, le sue proprietà termo-isolanti aiutano a mantenere il calore all'interno e a ridurre le dispersioni energetiche.

Vantaggi:

- riduce l'effetto serra all'interno dell'abitazione;
- contribuisce al risparmio energetico;
- protegge mobili e pavimenti dallo scolorimento causato dalle radiazioni UV;
- ideale per ampie superfici vetrate e facciate esposte a sud o a ovest.

Consigliato per:

- abitazioni con ampie superfici vetrate;
- porte scorrevoli e facciate continue;
- edifici commerciali e uffici;
- case passive ed edifici ad alta efficienza energetica.





Vetro temperato

Il vetro temperato viene ottenuto attraverso uno speciale processo di trattamento termico che gli conferisce una resistenza fino a cinque volte superiore rispetto al vetro tradizionale. In caso di rottura, si frammenta in piccoli pezzi con bordi relativamente smussati, riducendo significativamente il rischio di lesioni.

Vantaggi:

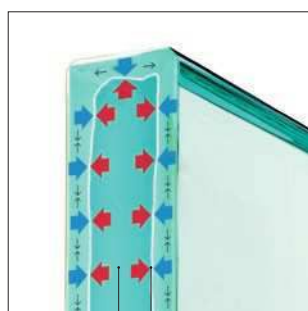
- elevata resistenza agli urti meccanici;
- comportamento sicuro in caso di rottura;
- maggiore resistenza alle variazioni di temperatura;
- elevata durabilità nel tempo.

Consigliato per:

- porte in vetro;
- finestre di grandi dimensioni;
- parapetti e pareti divisorie;
- aree ad alto traffico o soggette a rischio di impatto.



Vetro temperato
Superficie del vetro in compressione (>10.000 psi)



Equilibrio delle sollecitazioni
Tensione nella zona centrale del vetro



Vetro stratificato

Il vetro stratificato è costituito da due o più lastre di vetro unite mediante una o più pellicole speciali in PVB (Polivinilbutirrale). In caso di rottura, i frammenti rimangono aderenti alla pellicola intermedia, riducendo significativamente il rischio di lesioni e impedendo la formazione di un'apertura attraverso la quale sia possibile accedere all'interno.

Vantaggi:

- maggiore protezione antieffrazione;
- maggiore sicurezza per gli utenti;
- riduzione del rischio di incidenti;
- migliori prestazioni di isolamento acustico;
- efficace filtrazione delle radiazioni UV.

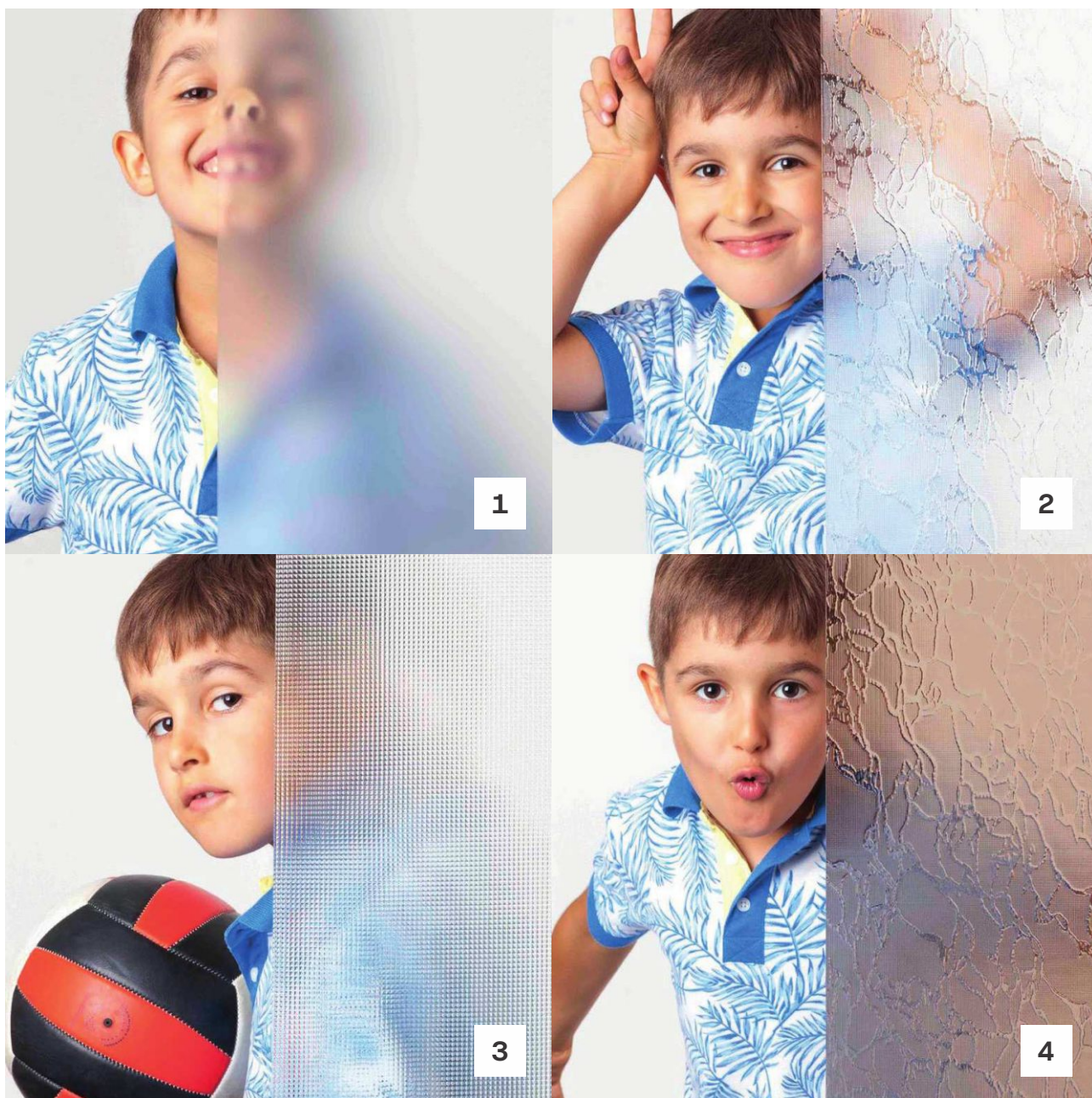
Consigliato per:

- finestre e porte con elevati requisiti di sicurezza;
- abitazioni situate in zone densamente popolate;
- scuole, asili e edifici pubblici;
- ampie superfici vetrate e aree esposte.

Pellicola PVB
(Polivinilbutirrale)



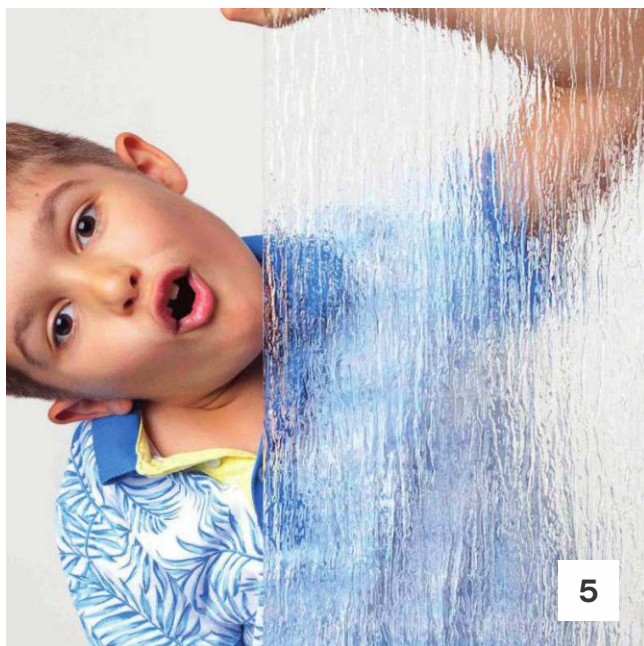
Lastra di vetro



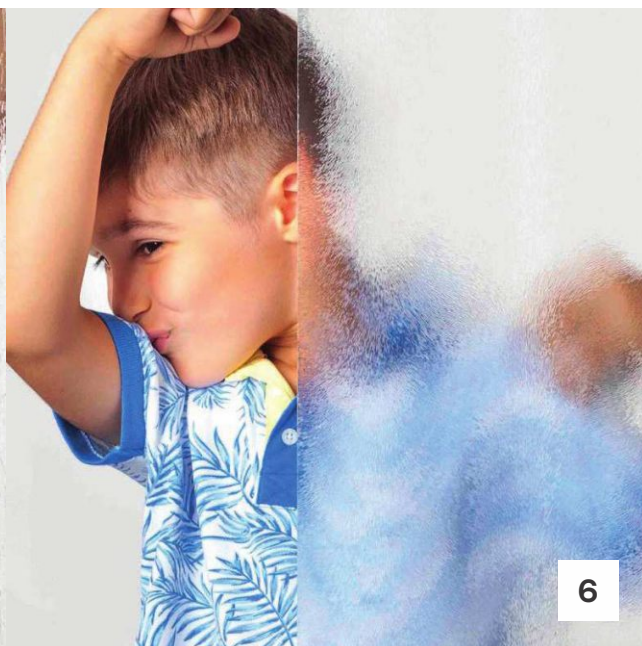
Vetro decorativo

Il vetro decorativo trasforma finestre e porte in veri e propri elementi di design, offrendo un equilibrio perfetto tra luce naturale, privacy ed estetica.

Disponibile in un'ampia varietà di texture, motivi e finiture, consente di personalizzare ogni progetto in base allo stile architettonico e alle preferenze individuali.



5



6



7



8

1. Satinato
2. Delta Bianco
3. Krizet

4. Delta Bronzo
5. Corteccia Bianco
6. Chinchilla Bianco

7. Corteccia Bronzo
8. Chinchilla Bronzo

Prestazioni termiche e acustiche delle tipologie di vetro più diffuse

Vetrocamera doppia / 24 mm	Vetro/Argon/Vetro	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	4/16Ar/4	1,1	64	82	1,28	30 (-1, -4)
Solar	4/16Ar/4	1,0	42	66	1,57	30 (-1, -4)
Solar & Thermal+	4/16Ar/4	1,0	41	73	1,78	30 (-1, -4)
Stratificato Esterno	3.3.1/14Ar/4	1,1	59	81	1,37	35 (-1, -5)
Stratificato Interno	4/14Ar/3.3.1	1,1	64	81	1,27	35 (-1, -5)
Stratificato Interno - Solar	4/14Ar/3.3.1	1,1	42	65	1,55	35 (-1, -5)
Stratificato Interno - Solar & Thermal+	4/14Ar/3.3.1	1,1	41	73	1,78	35 (-1, -5)
Temperato Esterno	6/14Ar/4	1,1	63	81	1,29	36 (-1, -5)
Temperato Esterno - Solar	6/14Ar/4	1,1	41	65	1,59	36 (-1, -5)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+	6/14Ar/4	1,1	41	73	1,78	36 (-1, -5)
Temperato Interno	4/14Ar/6	1,2	66	82	1,24	36 (-1, -5)
Temperato Interno - Solar	4/14Ar/6	1,1	42	65	1,55	36 (-1, -5)
Temperato Interno - Solar & Thermal+	4/14Ar/6	1,1	41	73	1,78	36 (-1, -5)
Ornamentale	4/16Ar/4	1,1	63	81	1,29	30 (-1, -4)
Ornamentale - Solar	4/16Ar/4	1,0	42	65	1,55	30 (-1, -4)
Ornamentale - Solar & Thermal+	4/16Ar/4	1,0	41	73	1,78	30 (-1, -4)

Come interpretare i valori della tabella?

U_g (W/m²K) – Coefficiente di trasmittanza termica del vetro

Indica la capacità della vetrata di limitare le dispersioni di calore.

- Più basso è il valore, migliore è l'isolamento termico.
- Una vetrata ad alte prestazioni contribuisce a ridurre i consumi energetici per il riscaldamento e il raffrescamento.

S_F (%) – Fattore solare

Indica la percentuale di energia solare che penetra all'interno attraverso la vetrata.

- Valori più bassi indicano una migliore protezione solare.
- Consigliato per ampie superfici vetrate o facciate esposte a sud e a ovest.

L_T (%) – Trasmissione luminosa

Indica la percentuale di luce naturale che attraversa la vetrata.

- Valori elevati consentono l'ingresso di una maggiore quantità di luce naturale.
- Contribuisce al comfort visivo e alla riduzione dei consumi energetici per l'illuminazione.

S = L_T / S_F – Selettività del vetro

Questo indicatore esprime il rapporto tra la quantità di luce trasmessa e l'energia solare ammessa all'interno.

- Più alto è il valore, maggiore è l'efficienza del vetro.
- Un vetro selettivo permette alla luce naturale di entrare, riducendo al contempo l'eccessivo apporto di calore.

R_w (C,Ctr) [dB] – Isolamento acustico

Indica le prestazioni della vetrata nella riduzione del rumore proveniente dall'esterno.

- Più alto è il valore R_w, maggiore è il comfort acustico.
- Consigliato per abitazioni situate in prossimità di strade trafficate, zone commerciali o aeroporti.

Vetrocamera doppia / 28 mm	Vetro/Argon/Vetro	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	4/20Ar/4	1,2	64	82	1,28	31 (-1, -4)
Standard	6/16Ar/6	1,1	64	82	1,28	32 (-1, -3)
Solar & Thermal+	6/16Ar/6	1,0	41	73	1,78	32 (-1, -4)
Stratificato Esterno	3.3.1/18Ar/4	1,1	59	81	1,37	35 (-1, -5)
Stratificato Interno	4/18Ar/3.3.1	1,1	64	81	1,27	35 (-1, -5)
Stratificato Interno Superior - Solar & Thermal+	4/16Ar/4.4.2	1,0	41	73	1,78	37 (-2 -6)
Stratificato Interno ed Esterno	3.3.1/16Ar/3.3.1	1,1	59	81	1,37	36 (-1, -5)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno	6/16Ar/3.3.1	1,0	41	73	1,78	34 (-1, -5)
Stratificato Esterno - Temperato Interno	3.3.1/16Ar/6	1,1	59	81	1,37	34 (-1, -5)

Vetrocamera doppia / 32 mm	Vetro/Argon/Vetro	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Stratificato Esterno Superior	4.4.2/18Ar/6	1,1	57	80	1,40	37 (-1, -3)
Stratificato Interno Superior	6/18Ar/4.4.2	1,1	62	80	1,29	37 (-1, -3)
Stratificato Interno Superior - Solar	6/18Ar/4.4.2	1,0	41	64	1,56	37 (-1, -3)
Stratificato Interno Superior - Solar & Thermal+	6/18Ar/4.4.2	1,0	41	72	1,76	37 (-1, -3)
Stratificato Esterno Superior - Temperato Interno	4.4.2/18Ar/6	1,1	59	80	1,36	37 (-1, -3)
Temperato Esterno - Stratificato Interno Superior	6/18Ar/4.4.2	1,1	62	80	1,29	37 (-1, -3)
Temperato Esterno - Solar e Stratificato Interno Superior	6/18Ar/4.4.2	1,0	42	64	1,52	37 (-1, -3)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno	6/18Ar/4.4.2	1,0	42	72	1,71	37 (-1, -3)

Prestazioni termiche e acustiche delle tipologie di vetro più diffuse

Vetrocamera tripla / 42 mm	Vetro/Argon/Vetro	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	53	74	1,40	33 (-2, -6)
Solar	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	60	1,58	33 (-2, -6)
Solar & Thermal+	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	67	1,76	33 (-2, -6)
Stratificato Esterno	3.3.1/14Ar/4/14Ar/4	0,6	49	73	1,49	36 (-2 -8)
Stratificato Interno	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -8)
Stratificato Interno - Solar	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	38	59	1,55	36 (-2, -8)
Stratificato Interno - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/14Ar/3.3.1	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Temperato Esterno	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	58	74	1,28	36 (-2, -6)
Temperato Esterno - Solar	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	38	59	1,55	36 (-2, -6)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+	6/14Ar/4/14Ar/4	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Temperato Interno	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	53	74	1,40	36 (-2, -6)
Temperato Interno - Solar	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	39	60	1,54	36 (-2, -6)
Temperato Interno - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/14Ar/6	0,6	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Ornamentale	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	52	73	1,40	33 (-2, -6)
Ornamentale - Solar	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	38	60	1,58	33 (-2, -6)
Ornamentale - Solar & Thermal+	4/14Ar/4/16Ar/4	0,6	37	66	1,78	33 (-2, -6)
Temperato Esterno - Stratificato Interno	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	53	73	1,38	37 (-2, -8)
Temperato Esterno - Solar e Stratificato Interno	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	38	58	1,53	37 (-2, -8)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno	6/12Ar/4/14Ar/3.3.1	0,7	38	66	1,74	37 (-2, -8)

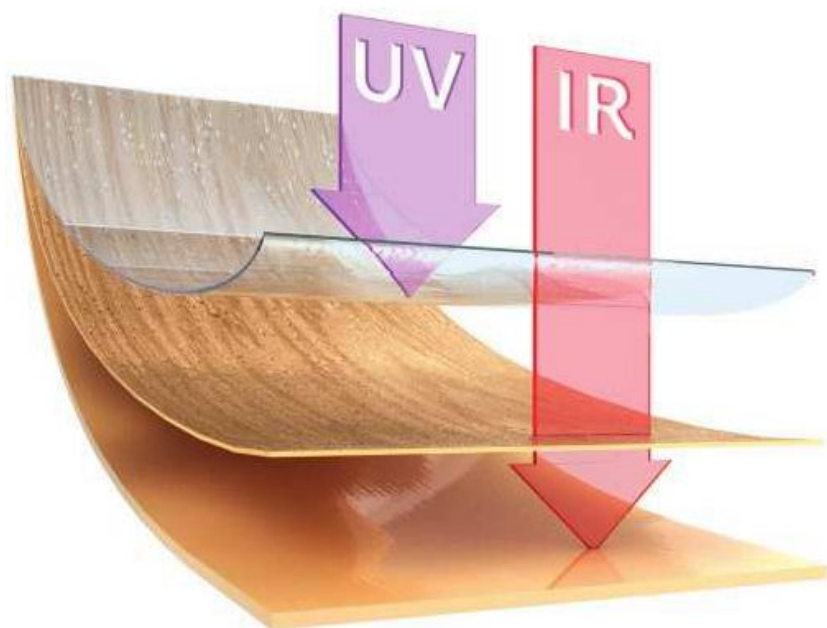
Vetrocamera tripla / 48 mm	Vetro/Argon/Vetro	U _g	S _F	L _T	S=L _T /S _F	R _w (C,Ctr)
	mm/mm/mm	W/m²K	%	%		dB
Standard	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -6)
Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	37	59	1,59	36 (-2, -6)
Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	37	65	1,76	36 (-2, -6)
Stratificato Esterno	3.3.1/16Ar/4/16Ar/6	0,6	49	73	1,49	37 (-2 -8)
Stratificato Interno	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,6	51	73	1,43	37 (-2, -8)
Stratificato Interno - Solar	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	37	59	1,59	37 (-2, -8)
Stratificato Interno - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	37	65	1,76	37 (-2, -8)
Temperato Esterno	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	73	58	0,79	36 (-2, -6)
Temperato Esterno - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	38	58	1,53	36 (-2, -6)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Temperato Interno	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	52	73	1,40	36 (-2, -6)
Temperato Interno - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	39	59	1,51	36 (-2, -6)
Temperato Interno - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,5	38	66	1,74	36 (-2, -6)
Ornamentale	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	51	72	1,41	36 (-2, -6)
Ornamentale - Solar	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	37	58	1,57	36 (-2, -6)
Ornamentale - Solar & Thermal+	6/16Ar/4/16Ar/6	0,6	37	65	1,76	36 (-2, -6)
Temperato Esterno - Stratificato Interno	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,7	53	73	1,38	37 (-2, -8)
Temperato Esterno - Solar e Stratificato Interno	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,7	38	58	1,53	37 (-2, -8)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno	6/16Ar/4/16Ar/3.3.1	0,5	38	66	1,74	37 (-2, -8)
Temperato Esterno - Stratificato Interno Superior	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	53	73	1,38	39 (-2, -7)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	38	58	1,53	39 (-2, -7)
Temperato Esterno - Solar & Thermal+ e Stratificato Interno Superior	6/14Ar/4/16Ar/4.4.2	0,6	38	65	1,71	39 (-2, -7)

Colori

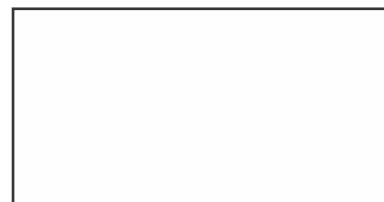
I serramenti in PVC non significano solo efficienza e durata nel tempo, ma anche la libertà di scegliere uno stile che rifletta la personalità della propria casa. Offriamo un'ampia gamma di finiture, dai colori classici come bianco, grigio antracite o nero opaco, fino alle tonalità calde effetto legno, che riproducono l'aspetto delle essenze naturali come rovere dorato, noce o mogano.

La struttura multistrato della pellicola decorativa, composta da una base in PVC colorato e da uno strato acrilico trasparente, offre protezione contro le radiazioni ultraviolette, le radiazioni infrarosse e le condizioni atmosferiche estreme.

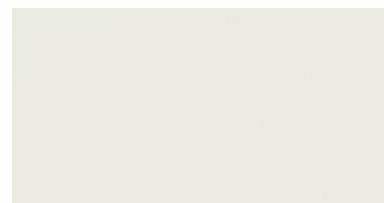
Questa tecnologia previene scolorimento, ingiallimento e deterioramento della superficie del profilo, contribuendo a mantenere nel tempo l'aspetto originale. I materiali utilizzati sono testati secondo i più rigorosi standard europei in materia di resistenza alle radiazioni.



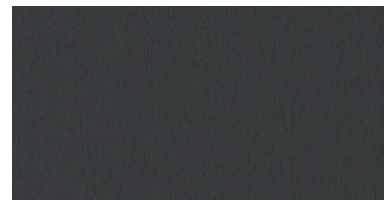
Standard



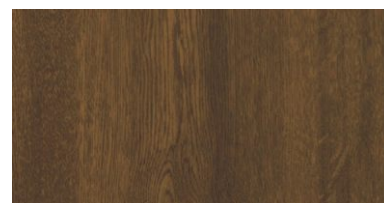
Bianco



Bianco effetto legno
F4565001



Grigio Antracite
F4365003



Rovere Dorato
F4362036



Noce
F4362048

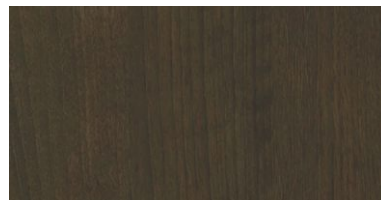
Su ordinazione



Grigio Chiaro
F4367049



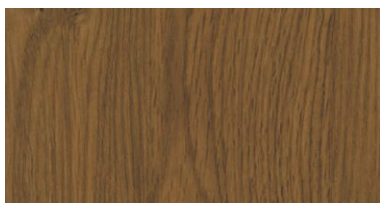
Rovere Argento
F4563081



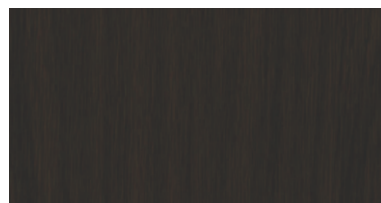
Noce Terra
F4363059



Ciliegio
F4363058



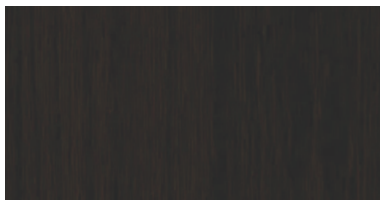
Newcastle
F4363077



Rovere Scuro
F4362012



Rovere Chiaro
F4262025



Mooreiche
F4362007



Mogano
F4362085



Marrone Scuro Opaco
F4366071



Grigio Scuro Opaco
F4366023



Grigio Basalto
F4366048



Grigio Antracite Opaco
F4367003



Grigio Quarzo
F4367047



Beige
F4565015

Maniglie

Le maniglie delle nostre finestre e porte non sono semplici accessori, ma rappresentano il principale punto di interazione con la tua abitazione.

Progettate per offrire un'esperienza tattile impeccabile e un elevato livello di sicurezza, completano armoniosamente il design moderno dei serramenti in PVC.



Gamma Standard

Le maniglie della Gamma Standard rappresentano la soluzione pratica per le finestre e le porte standardizzate disponibili nei negozi di bricolage.

Maniglie per finestre



Bianco

Grigio Antracite

Marrone

Maniglie per porte



Bianco

Grigio Antracite

Marrone

Gamma Plus

La Gamma Plus ti permette di scegliere la maniglia più adatta al tuo stile e alle tue esigenze. Due varianti di design, sei finiture e la possibilità di scegliere modelli con chiave offrono maggiore libertà nella configurazione di finestre e porte. Disponibile per tutte le serie, dalle soluzioni standardizzate ai progetti personalizzati.

Maniglie per finestre



Bianco

Argento

Grigio Antracite

Nero

Marrone

Bronzo



Bianco

Argento

Grigio Antracite

Nero

Marrone

Bronzo



Bianco

Grigio Antracite

Nero

Marrone

Maniglie per porte



Bianco

Argento

Grigio Antracite

Nero

Marrone

Bronzo

Gamma Premium

Disponibili esclusivamente per i sistemi di finestre e porte con profili da 70 mm e oltre, le maniglie della Gamma Premium offrono un livello superiore di design e personalizzazione. Le linee dritte e l'aspetto pulito delle maniglie completano l'architettura moderna delle finestre e delle porte delle gamme superiori.

Maniglie per finestre



Bianco

Argento

Grigio Antracite

Nero



Marrone

Bronzo

Titanio

Maniglie per porte



Bianco

Argento

Grigio Antracite

Nero



Marrone

Bronzo

Titanio

Cassonetti per ristrutturazione e tapparelle



Le finestre e le porte rappresentano l'anello di congiunzione con l'esterno, ma anche il punto più vulnerabile di un edificio.

Gli avvolgibili in alluminio offrono un elevato isolamento termico, acustico e massima privacy, mentre i cassonetti da ristrutturazione consentono un'integrazione facile e pulita sui serramenti esistenti, senza complessi lavori murari. Insieme, costituiscono un investimento strategico nel comfort e nella longevità della tua casa.



Vantaggi e benefici

Isolamento termico aggiuntivo in inverno

Durante l'inverno, la tapparella abbassata crea una camera d'aria isolante tra il vetro e l'esterno. Questo strato d'aria statico riduce significativamente il trasferimento termico, mantenendo il calore all'interno e impedendo il raffreddamento della superficie del vetro.

Notevole risparmio sui costi energetici

Riducendo le dispersioni di calore in inverno e limitando il fabbisogno di climatizzazione in estate, le tapparelle esterne contribuiscono direttamente alla riduzione dei costi di gestione dell'abitazione.

Protezione solare e freschezza in estate

A differenza delle tende e delle schermature interne, le tapparelle bloccano i raggi solari prima che raggiungano il vetro. In questo modo si previene l'effetto serra e si mantiene una temperatura interna confortevole anche durante le giornate più calde.

Isolamento acustico

Le lamelle in alluminio riempite con schiuma poliuretanica assorbono le onde sonore, offrendo una significativa riduzione del rumore proveniente dalla strada. È la soluzione ideale per garantire un riposo tranquillo, lontano dal rumore e dal caos della città.

Sicurezza e protezione antieffrazione

La tapparella esterna rappresenta una barriera fisica e visiva contro l'accesso di persone non autorizzate. La struttura robusta delle lamelle e i sistemi di bloccaggio opzionali scoraggiano i tentativi di effrazione.



Protezione dagli insetti

Per un maggiore comfort, è possibile scegliere tapparelle con zanzariera integrata nello stesso cassonetto. La zanzariera funziona indipendentemente dalla tapparella, permettendo di aerare l'ambiente senza preoccuparsi di zanzare o altri insetti.

Protezione e durata delle finestre

Le tapparelle proteggono i serramenti in PVC e la ferramenta dall'azione diretta degli agenti atmosferici (pioggia, grandine, neve) e delle radiazioni UV, prevenendo l'invecchiamento precoce del profilo e delle guarnizioni.

Privacy e comfort visivo

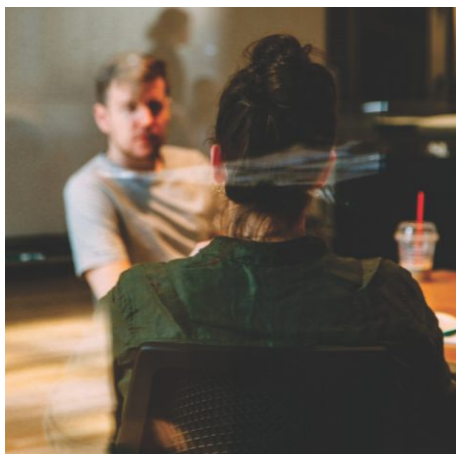
Puoi avere il pieno controllo della visibilità. Puoi regolare la quantità di luce naturale oppure chiudere completamente la tapparella per ottenere la massima privacy.

Servizi



In Aplast ci impegniamo a offrire non solo prodotti di alta qualità, ma anche una gamma completa di servizi in grado di rispondere a tutte le esigenze dei nostri clienti. Dalla consulenza professionale nella scelta della soluzione più adatta, alla consegna efficiente e all'assistenza post-vendita, ogni fase è pensata per garantire un'esperienza completa, sicura e senza preoccupazioni.

Collaboriamo con team dedicati e utilizziamo tecnologie moderne per garantire elevati standard di qualità e affidabilità in tutti i servizi offerti.



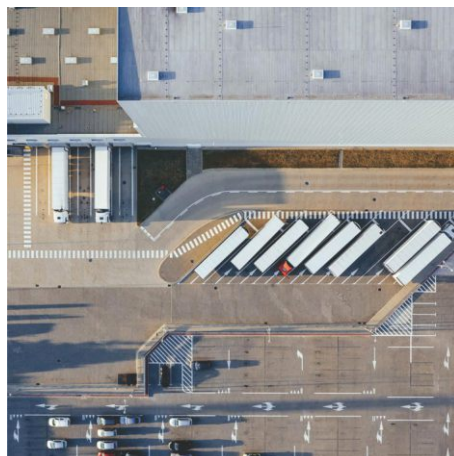
Consulenza

La scelta delle finestre e delle porte più adatte può fare la differenza tra uno spazio ordinario e un ambiente efficiente, esteticamente curato e confortevole. Per questo offriamo servizi di consulenza e supporto specializzato, aiutandoti a individuare le soluzioni più adatte in base alle tue esigenze tecniche, estetiche e di budget.



Supporto tecnico

Per noi, la qualità del prodotto va di pari passo con il supporto offerto. Il nostro team tecnico è preparato a rispondere in modo rapido ed efficace a qualsiasi domanda o problematica che possa presentarsi durante le fasi di installazione, utilizzo o manutenzione dei prodotti.



Distribuzione e logistica

Garantiamo una catena logistica ben organizzata, che consente di consegnare i prodotti in tempi ottimali e in condizioni di massima sicurezza. Assicuriamo una distribuzione efficiente, nel rispetto dei tempi concordati e con un'adeguata protezione dei prodotti durante il trasporto.



Ceptura de Jos, 107126 Ceptura

Tel: +40 0752 072 256

e-mail: office@aplast.com

aplast.com