

SINERGY®

green aluminum solution

SISTEMI IN ALLUMINIO

ALUMINUM SYSTEMS

CATALOGO PRODOTTI

CATALOGUE





DFV GROUP

le aziende del gruppo

the companies

COATING



DFV Realtà solida e in forte crescita a livello globale, è ormai un punto di riferimento nel mercato della verniciatura di estrusi e laminati in alluminio per uso architettonico e industriale ed è riconosciuta leader nazionale nel settore delle decorazioni effetto legno con tecnologia polvere su polvere a marchio Ezy®.

A solid and rapidly growing company on a global level. Leading company in Italy in the aluminum profile coating market, and in particular in the wood grain decoration on aluminum profiles.

EXTRUSION



DFX progetta e produce estrusi in alluminio per diversi settori di mercato.

DFX designs and manufactures aluminum extrusions for different industries.

ARCHITECTURE



Sinergy, azienda del gruppo DFV, punto di riferimento nel settore Architettura, progetta, commercializza e distribuisce sistemi in alluminio. Prodotti performanti con design innovativo.

Sinergy, a company of the DFV group, is a benchmark in the Architecture sector it designs, markets and distributes aluminum systems. Performance products with innovative design.



ForMe è un'azienda del Gruppo DFV, nasce nel 2020 per la produzione di due linee di prodotto in alluminio: SKIN, rivestimenti Indoor & Outdoor; DOOR, porte d'ingresso.

Forme is a company of the DFV Group, born in 2020 for the production of two aluminum product lines: SKIN, Indoor & Outdoor cladding; DOOR, entrance doors.



SENERGY®

SENERGY

l'azienda

The company



6

DIAMO LUCE AI TUOI PROGETTI

/ WE GIVE LIGHT TO YOUR PROJECTS



made in italy

Nella nostra azienda **progettiamo, realizziamo e commercializziamo** soluzioni innovative e sostenibili per **serramenti in alluminio: finestre, porte, scorrevoli, oscuranti e altri sistemi per un architettura sempre più sostenibile.**

In our company we design, manufacture and sell innovative and sustainable solutions for aluminum windows, doors, sliding, shading systems and other systems for a sustainable architecture.

Insieme al **Gruppo DFV**, azienda leader a livello internazionale nella decorazione e verniciatura di estrusi e laminati in alluminio per uso architettonico e industriale, ci focalizziamo sulla progettazione e produzione di **sistemi performanti dal punto di vista energetico e tecnico.**

We are part of the DFV Group, an international leading company in the sector of decoration and coating of aluminum extrusions and laminates for architectural and industrial use, we are focused on the design and production of technically performing and energy savingsystem.

Investiamo costantemente in nuove risorse, tecnologie e sistemi di automazione per garantire un servizio e un prodotto avanzato per tutto il settore dell'architettura. Il nostro team assiste progettisti, serramentisti dal progetto al capitolato, dal preventivo all'installazione del serramento, assicurando **assistenza tecnica in tutte le fasi.**

We constantly invest in new resources, technologies and automation systems to guarantee an advanced service and product for the entire architecture sector. Our technical team assists designers and window manufacturers, from design to installation of the window, ensuring technical assistance at all stages.

I nostri sistemi in alluminio nascono in DFV, azienda del Gruppo DFV che produce estrusi in alluminio. A garanzia della sicurezza e durata nel tempo, tutti i prodotti Sinergy sono sottoposti a test di qualità ottenendo sempre tutte le **certificazioni, termiche, acustiche, aria, acqua, vento e antieffrazione.**

Our aluminum systems are made by DFV, a company of the DFV Group that produces aluminum extrusions. To guarantee safety and durability, all Sinergy products are subjected to quality tests, always obtaining all thermal, coustic, air, water, wind and security certifications.

the company

7

DFV
GROUP



i servizi

services



Consulenza incentivi e bonus fiscali

Consulting - incentives and tax bonuses



Tutti i nostri sistemi hanno valori di trasmittanza termica che consentono di contribuire a elevare la classe energetica degli edifici. Attraverso il nostro servizio di consulenza, valutiamo la fattibilità del progetto e **supportiamo il cliente in tutte le procedure necessarie all'ottenimento dei bonus e incentivi.**

All our systems have therm transmittance values that help to raise the energy class of buildings. Through our consulting service, we evaluate the feasibility of the project and support the customer in all the procedures necessary to obtain tax incentives.

Ricerca e sviluppo

Research and development



Il nostro team di professionisti è sempre alla continua ricerca di nuove soluzioni, upgrade tecnici per ottenere un costante e continuo miglioramento delle performance dei prodotti dell'azienda Sinergy.

Our technical team is always looking for new solutions and technical upgrades to obtain a constant and continuous improvement of Sinergy products.



La nostra assistenza. Siamo al tuo fianco dalla progettazione alla messa in opera

Our assistance. We are at your side from project to installation



Da sempre all'avanguardia nel creare prodotti innovativi, negli anni abbiamo acquisito esperienze e competenze che ci consentono di garantire eccellenza anche in termini di servizio. Mettiamo a disposizione una struttura unica e completa, pensata per offrire supporto a progettisti e serramentisti in tutte le fasi del progetto, dall'assistenza in officina e in cantiere fino alla posa in opera.

La logistica integrata

Integrated logistics



I magazzini automatici, parte della logistica integrata del **Gruppo DFV**, ci permettono di consegnare i nostri sistemi in **tempi rapidi e in condizioni impeccabili**. Infatti, per tutto il processo, dall'ordine alla verniciatura, fino alla consegna, i prodotti vengono movimentati in maniera automatica all'interno dello stabilimento, evitando costi e danni legati alla movimentazione della merce.

The automatic warehouses part of the integrated logistics of the DFV group, allow us to deliver our product quickly and in impeccable condition. In fact for the whole process, from order to coating, up to delivery, the products are moved automatically within the factory, avoiding costs and damage related to the handling of the goods.

Over the years we have acquired experience and skills that allow us to ensure excellent service. We provide a complete structure, designed to offer support to designers and window manufacturers in all stages of the project, from production and construction site assistance to installation.

digitalizzazione

I.T.

Stock online, sviluppo commessa, invio ordini e tracking online

Online stock, order development, order submission and order tracking

Sinplace nasce per dare uno strumento online ai nostri clienti dove poter visualizzare il magazzino in real time, sviluppare preventivi, inviare ordini, aprire i ticket di assistenza e scaricare le schede tecniche e di lavorazione di tutti i prodotti. I nostri operatori gestiscono le richieste entro 24 ore.

Sinplace was created to give an online tool to our customers where they can view the stock availability in real time, create quotations, send orders, open service tickets and download the technical and processing sheets of all products. Our operators handle requests within 24 hours.





vantaggi dell'alluminio

advantages of aluminum



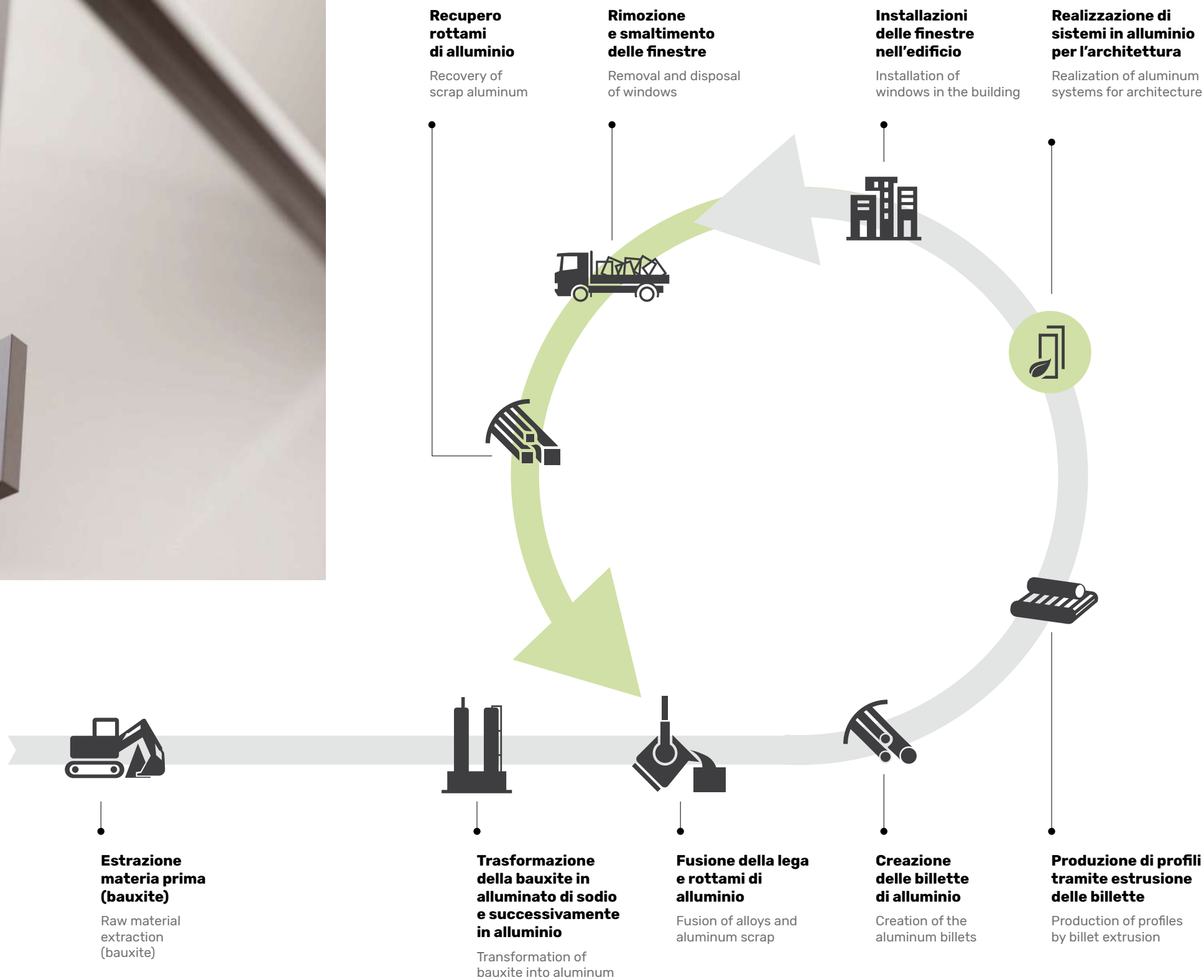
Materiale ecologico e sostenibile

Environmentally sustainable material



CICLO DI VITA DELL'ALLUMINIO

/ LIFE CYCLE OF ALUMINUM



L'alluminio è un materiale ecologico essendo il suo ciclo vitale infinito, più del 50% dei manufatti in alluminio si ottiene dal riciclo di altro alluminio. Un serramento in alluminio assicura una lunga durata nel tempo pur non richiedendo alcun tipo di manutenzione.

Aluminum is a sustainable material with an endless life cycle, more than 50% of aluminum products are recycled. an aluminum window has a long life and does not require any maintenance.



sostenibilità

sustainability

IL NOSTRO IMPEGNO NELL'ARCHITETTURA SOSTENIBILE

/ OUR COMMITMENT IN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

Dalla selezione delle materie prime alle tecniche di lavorazione, fino alle performance energetiche una volta installati, i nostri sistemi per serramenti rappresentano la **scelta consapevole per ridurre l'impatto ambientale di edifici residenziali e commerciali.**

From the selection of raw materials to processing techniques, to energy performance, our window systems are an awareness choice to reduce the environmental impact of residential and commercial buildings.

Prodotti green

Green products

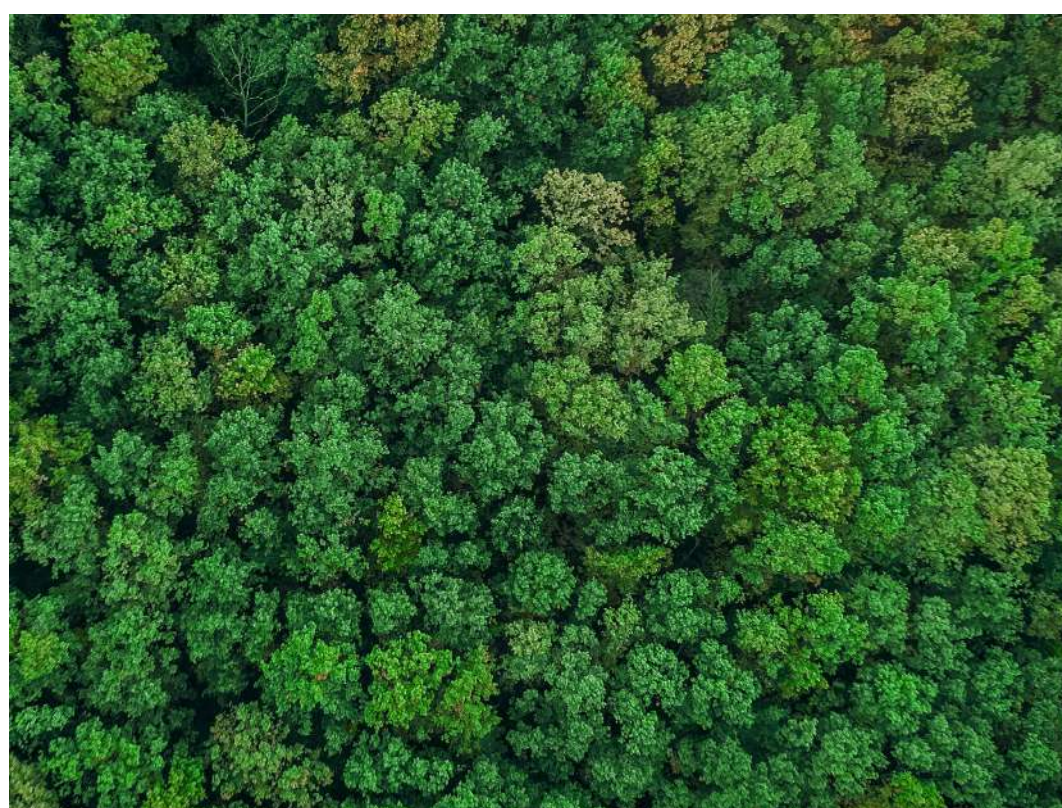


I nostri sistemi sono certificati EPD. La scelta dell'alluminio consente di ridurre le emissioni di CO² in quanto si tratta di un metallo leggero, facile da trasportare, e dal ciclo di vita infinito, riciclato e riciclabile. Per questa ragione, Sinergy e DFX promuovono l'utilizzo di profilati estrusi da **billette a basso contenuto di CO² o a elevato contenuto di alluminio riciclato**, mantenendo elevate le prestazioni senza rinunciare alla qualità del prodotto finito.

Nei nostri stabilimenti sono presenti tutti i processi, Estrusione Verniciatura Decorazione e assemblaggio dei profili a taglio termico, questo ci consente di avere un **controllo sull'intera filiera produttiva** limitare i trasporti e i rischi legati alla movimentazione della merce. Nei nostri stabilimenti viene utilizzata **energia pulita e rinnovabile proveniente da due impianti fotovoltaici con una potenza complessiva di 1,5 MW**. Per aumentare il livello di efficienza energetica, gli impianti sono dotati di una serie di soluzioni tecniche avanzate, tra cui un forno per il riscaldamento delle billette che recupera il calore residuo dei fumi, una pressa con funzione di risparmio energetico, due magazzini automatici, un impianto di nitrurazione in grado di ridurre le emissioni e i consumi, e delle torri di raffreddamento dotate di **sistemi per il risparmio energetico e dell'acqua.**

*Our systems are certificated EPD. Choosing aluminum helps to reduce CO² emissions, as it is a lightweight metal, easy to transport with an infinite life cycle, recycled and recyclable. For this reason, Sinergy and DFX promote the use of **extruded profiles from billets with low CO², with high recycled aluminum content**, without sacrificing the quality of the finished product, while keeping high performance.*

*All the processes are present in our factories: extrusion, powder coating, decoration and assembly of thermal break profiles. This allows us to have **control over the entire production chain**, to limit transport and the risks associated with the handling of goods. Our factories use clean and **renewable energy from two photovoltaic systems with a total power of 1.5 MW**. To increase the level of energy efficiency, the plants are equipped with a series of advanced technical solutions, including a furnace for heating the billets which recovers the residual heat of the fumes, a press with an energy saving function, two automatic warehouses, a nitriding plant capable of reducing emissions and consumption, and cooling towers equipped **with energy and water saving systems.***



Efficientamento energetico

Energy efficiency



Anche una volta installati, gli infissi Sinergy continuano il loro percorso sostenibile **riducendo l'impatto ambientale**. Infatti, grazie alle loro caratteristiche di **isolamento termico e acustico**, contribuiscono a ridurre significativamente la dispersione di calore dall'interno all'esterno, il che si traduce in una **riduzione dei consumi, dei costi e degli sprechi energetici**. In questo modo, i nostri infissi svolgono un ruolo fondamentale nel promuovere una **cultura basata sul consumo responsabile dell'energia.**

*Even once installed, Sinergy windows continue their **sustainable path reducing the environmental impact**. In fact, thanks to their thermal and acoustic **insulation characteristics**, they contribute to significantly reduce heat loss from inside to outside, which translates into a **reduction in energy consumption, costs and waste**. In this way, our windows play a key role in promoting a culture based on responsible energy consumption.*



vantaggi prodotti

product advantages

LA NOSTRA PROPOSTA DI VALORE

/ OUR VALUE PROPOSAL

- **+ superficie vetrata**
+ 30% rispetto ad un taglio termico classico
- **+ glass surface**
+ 30% compared to a classic thermal break



Design minimal, aumento della luce solare negli ambienti

*Minimal design, increase of
sunlight in the rooms*

I nuovi e innovativi **profili ultrasottili** consentono alla luce naturale di penetrare senza incontrare ostacoli strutturali. Grazie alla finestra, si crea un ambiente interno luminoso e accogliente, oltre ad ampliare la percezione dello spazio e la sensazione di profondità.

New and innovative ultra-slim profiles allow natural light in without obstacle, make indoor environments brighter, increase space perception and depth sensation.

Certificati e garantiti

Certified and guaranteed



Elevate prestazioni di isolamento termico

*High thermal insulation
performance*



Resistenza all'aria, all'acqua e al vento

air, water and wind resistance



Isolamento acustico

Sound insulation



Protezione e sicurezza

Protection and safety

Qualità

Quality

La pianificazione scrupolosa dei processi produttivi e il controllo attento su ogni passaggio assicurano qualità in tutte le fasi di lavorazione, fino al prodotto finito.

Quotidianamente vengono effettuati controlli e campionamenti su ogni lotto di produzione: i materiali prelevati vengono analizzati nel laboratorio interno all'azienda per verificare costantemente la rispondenza dei diversi prodotti agli standard qualitativi previsti.

Thorough planning of production processes and careful control on each step ensure quality in all stages of processing, up to the finished product.

Daily checks and sampling are carried out on each production batch: the materials taken are analyzed in the laboratory inside the company to constantly verify the compliance of the different products with the required quality standards.

QUALITÀ TOTALE, AMBIENTE PROTETTO, SICUREZZA GARANTITA

**FULL QUALITY,
SAFE ENVIRONMENT,
GUARANTEED SAFETY**

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018
QUALICOAT
QUALICOAT SEASIDE
QUALICOAT QUALIDECO

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QAS CERTIFICATO DA KIWA CERMET ITALIA

**COMPANY WITH
QAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED
BY KIWA CERMET ITALIA**

ISO 9001:2015 – Reg. No 9443 – A
ISO 14001:2015 – Reg. No 9443 – E
ISO 45001:2018 – Reg. No 9443 – I



CLASSE 2

Lic. n° 761 - Surano
Lic. n° 780 - Agrigento
Lic. n° 763 - Meolo



CLASSE 2

Lic. n° IT-0012 - Surano
Lic. n° IT-0022 - Agrigento
Lic. n° IT-0014 - Meolo

Colori CLASSE 1
CLASSE 1 Colours



Colori CLASSE 2
CLASSE 2 Colours





sistemi di finestre e porte finestre

windows and french doors systems





65 | CE



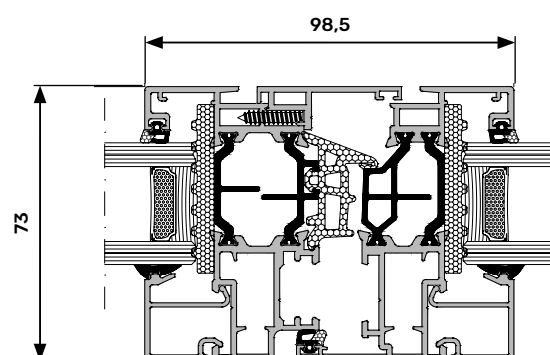
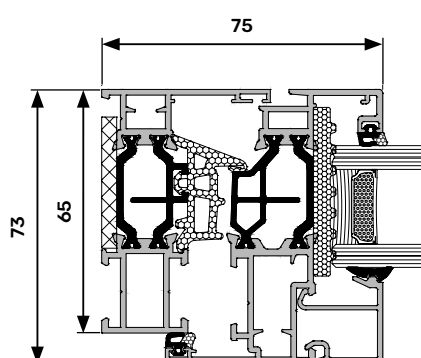
finestra a battente alluminio a taglio termico

swing window - aluminum with thermal break

Ampia gamma di tipologie di apertura
Wide range of opening types

Linee estetiche minimali
Minimal aesthetic lines

Maggiore luminosità degli ambienti
Increased brightness of the rooms

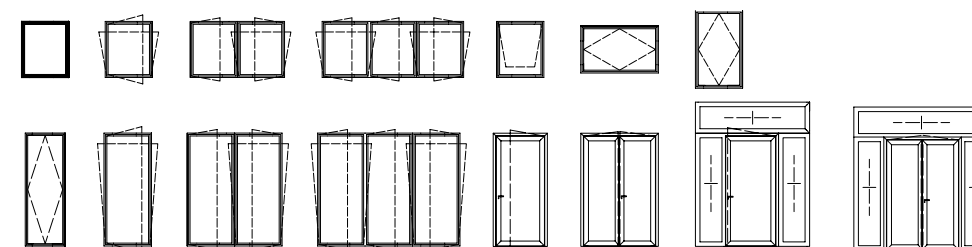


Grazie ai profili slim, aumenta la luce solare indoor offrendo un alto livello di isolamento termico ed acustico. Il sistema vanta tutte le tipologie di apertura possibili, dall'anta ribalta al bilico, oltre alle porte per le vie di fuga e quelle standard.

Thanks to the slim profiles, increases light indoor solar offering a high level of thermal and acoustic insulation. The system has all types of opening, from the flap door to pivot, in addition to the doors for escape routes and the standard ones.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio: 65 mm
frame thickness: 65 mm
profondità totale anta: 73 mm
sash thickness: 73 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe E1200
Classe E1200

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe B4/C3
Classe B4/C3

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL UNI EN ISO 14140



-
-

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,0 W/m ² K





65 | FP



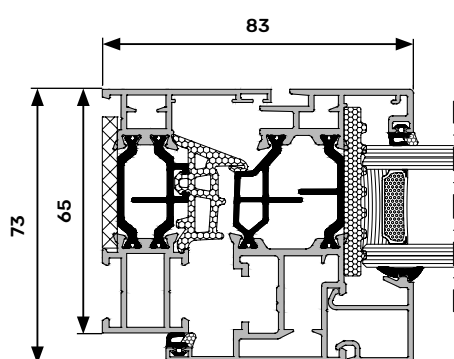
finestra a battente alluminio a taglio termico

swing window - aluminum with thermal break

Linee estetiche minimali maggiore
Minimal aesthetic lines greater

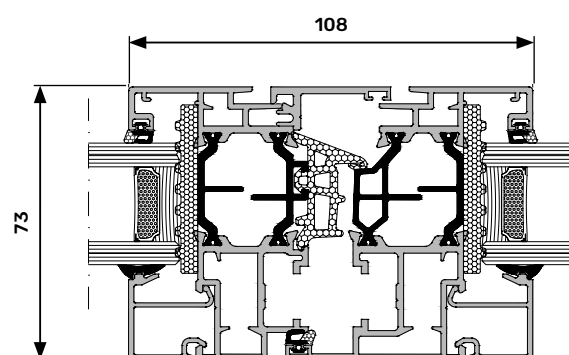
Luminosità degli ambienti
The brightness of the rooms

Punti di chiusura anti effrazione
Break-in proof locking points



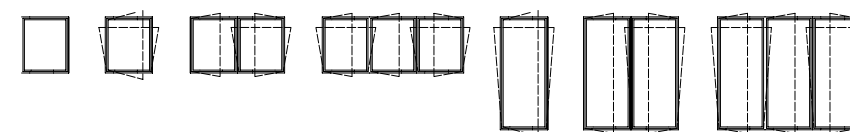
La serie Linea 65 | FP sistema a taglio termico, con ferramenta perimetrale, ha prestazioni elevate e un ingombro ridotto. Frutto di una ricerca volta a realizzare una serie con un elevato potere isolante, termico e acustico, altamente produttivo industrializzabile.

The 65 | FP Linea series, thermal break system, with perimetral hardware and three-dimensional adjustment, has high performance and a reduced size. The result of a research aimed at creating a series with a high insulating performance, thermal and acoustic, highly productive and industrializable.



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 65 mm
frame thickness: 65 mm
profondità totale anta sistema: 73 mm
sash thickness: 73 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe E1350
Classe E1350

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe B4/C3
Classe B4/C3

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



Rw = 39 dB / 42 dB / 44 dB / 45 dB / 46 dB
Rw = 39 dB / 42 dB / 44 dB / 45 dB / 46 dB

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

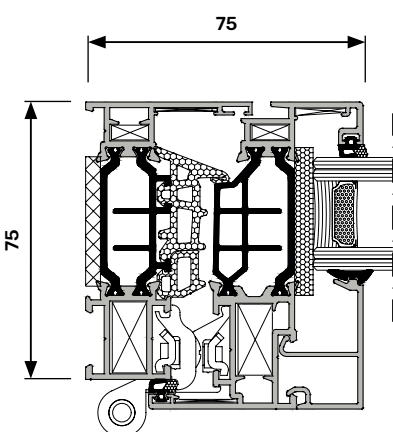
/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,0 W/m ² K





75 | CE

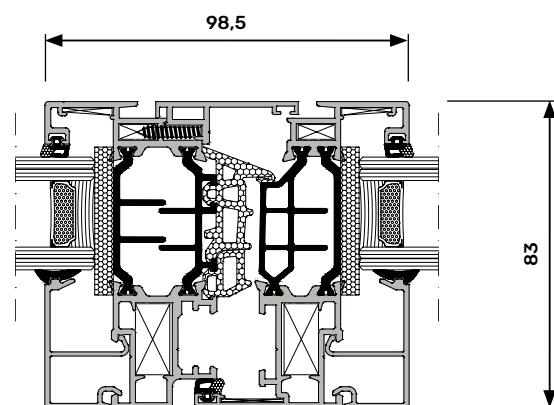
**finestra a battente
alluminio a taglio termico***swing window - aluminum with thermal break*Linee sobrie
Linear shapesMaggiore luce solare
Larger glazing surfaceAlto isolamento termico
Higher thermal insulationAlto isolamento acustico
Higher sound insulation

75

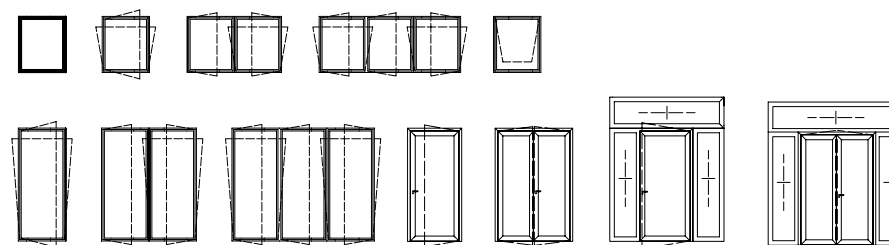
26

La serie Linea 75 | CE sistema a taglio termico con ferramenta a camera Europea, ha prestazioni elevate e un ingombro ridotto. Frutto di una ricerca volta a realizzare una serie con un elevato potere isolante, termico e acustico, anche con profili dalle linee minimali.

The 75 | CE Linea series, thermal break system with eurogroove hardware, high performance and a reduced size. The result of a research aimed at creating a series with a high insulating, thermal and acoustic performance even with profiles with minimal lines.



83

TIPOLOGIE REALIZZABILI/ **TIPOLOGIES AVAILABLE****TECHNICAL DATA****TIPOLOGIE DEI PROFILI
PROFILES**profondità totale telaio sistema: 75 mm
frame thickness: 75 mm
profondità totale anta sistema: 83 mm
sash thickness: 83 mm**PERMEABILITÀ ALL'ARIA**AIR PERMEABILITY
UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016Classe 4
Classe 4**RESISTENZA ALL'ACQUA**WATER TIGHTNESS
UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000Classe E1050
Classe E1050**RESISTENZA AL VENTO**WIND RESISTANCE
UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016Classe C4
Classe C4**POTERE FONOISOLANTE**SOUNDPROOFING LEVEL
UNI EN ISO 14140

-

DATI TECNICI

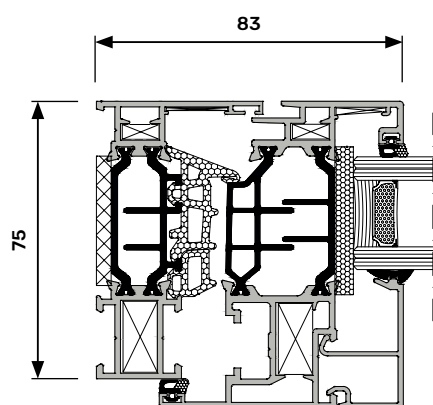
27

**PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO**/ **THERMAL INSULATION PERFORMANCE**

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,2 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	0,92 W/m ² K

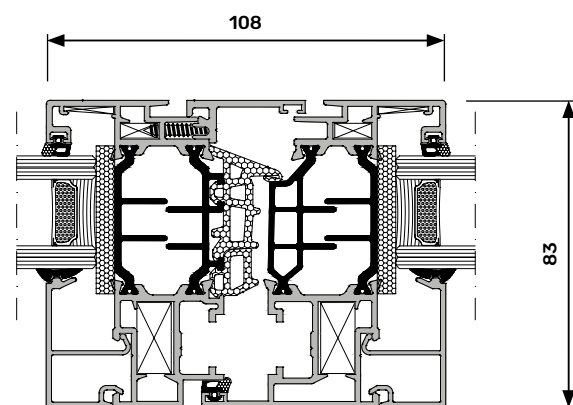
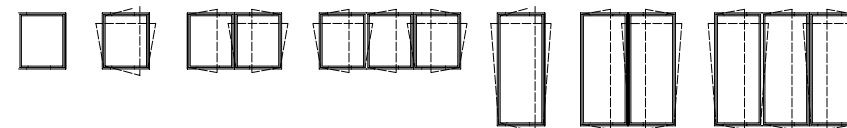


75 | FP

**finestra a battente
alluminio a taglio termico***swing window - aluminum with thermal break*Linee sobrie
Linear shapesAlto isolamento termico
Higher thermal insulationAlto isolamento acustico
Higher sound insulation

La serie Linea 75 | FP sistema a taglio termico con ferramenta perimetrale, ha prestazioni elevate e un ingombro ridotto. Frutto di una ricerca volta a realizzare una serie con un elevato potere isolante, termico e acustico, altamente produttivo industrializzabile, e può essere proposto con punti di chiusura anti effrazione.

The 75 | FP Linea series, thermal break system, with perimetral hardware and three-dimensional adjustment, has high performance and a reduced size. The result of a research aimed at creating a series with a high insulating, thermal and acoustic performance highly productive and industrializable, possibility to install the frame completely in disappeared in the wall.

**TIPOLOGIE REALIZZABILI**/ **TIPOLOGIES AVAILABLE****TECHNICAL DATA****TIPOLOGIE DEI PROFILI
PROFILES**profondità totale telaio sistema: 75 mm
frame thickness: 73 mm
profondità totale anta sistema: 83 mm
sash thickness: 83 mm**PERMEABILITÀ ALL'ARIA
AIR PERMEABILITY**

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016

Classe 4
Classe 4**RESISTENZA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS**

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000

Classe E1350
Classe E1350**RESISTENZA AL VENTO
WIND RESISTANCE**

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016

Classe B4/C3
Classe B4/C3**POTERE FONOISOLANTE
SOUNDPROOFING LEVEL**

UNI EN ISO 14140

Rw = 46 dB / 47 dB
Rw = 46 dB / 47 dB**DATI TECNICI****PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO**/ **THERMAL INSULATION PERFORMANCE**

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,2 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	0,94 W/m ² K





LINEA
75 | AS

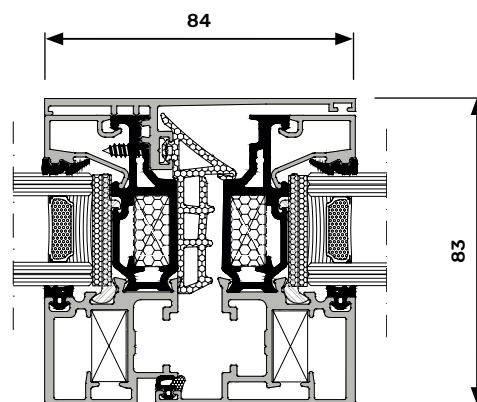
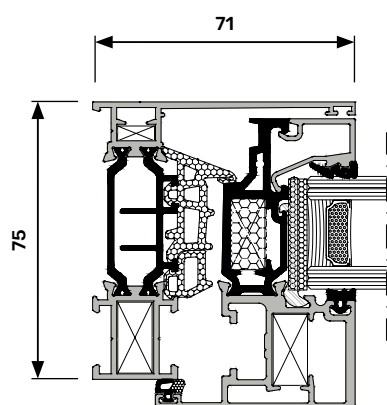
finestra battente anta a scomparsa alluminio a taglio termico

swing window concealed sash - aluminum with thermal break

Linea estetica minimale
anta a scomparsa
Minimal aesthetic line concealed door

Maggiore luminosità
More light

Possibilità di installare
il telaio completamente
a scomparsa nel muro
Possibility to install the frame
completely in disappeared in the wall

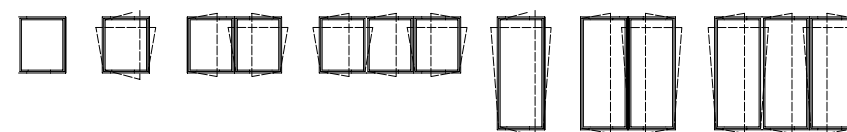


Sistema con anta a scomparsa per serramenti a battente, garantisce le massime prestazioni termiche e di tenuta, con un sistema di taglio termico innovativo e funzionale. **Linea 75 | AS** scompare completamente dalla vista per lasciare spazio alla luce.

System with concealed sash for hinged windows, ensures maximum thermal performance and sealing, with an innovative and functional thermal break system. **75 | AS Line** completely disappears from view to leave room for light.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 75 mm
frame thickness: 75 mm
profondità totale anta sistema: 78,5 mm
sash thickness: 80 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



-

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



-

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



-

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_w
finestra a due ante 1230x1480 window 2 sashes 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K

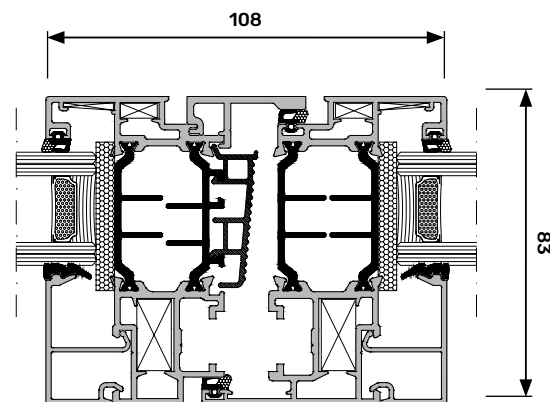
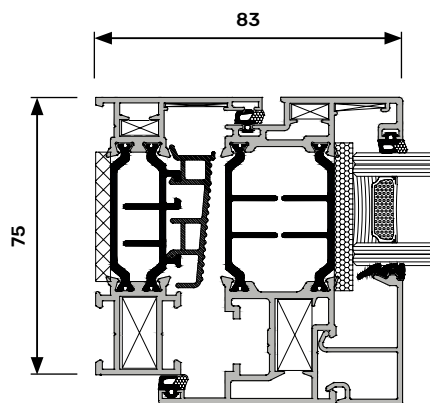


75 | INDUSTRY

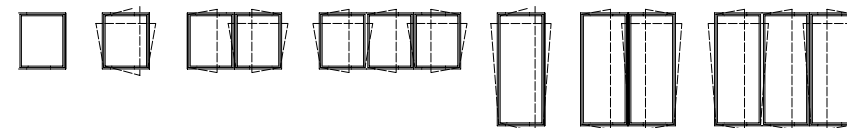
**finestra a battente
alluminio a taglio termico***swing window - aluminum with thermal break*Migliore efficienza dei processi produttivi
Improved efficiency in production processes

Il sistema con guarnizioni preinfilate, non a giunto aperto, è stato progettato per migliorare l'efficienza dei processi produttivi, riducendo significativamente i tempi di assemblaggio. Grazie alla presenza di guarnizioni già inserite, si elimina la necessità di interventi manuali durante l'installazione, semplificando il montaggio e riducendo il margine di errore. Questo sistema non solo garantisce un'ottima tenuta all'aria e all'acqua, ma assicura anche elevate prestazioni termiche e acustiche. L'ingombro ridotto del profilo permette inoltre di realizzare soluzioni dal design pulito e minimalista, ideali per progetti architettonici moderni dove l'estetica e la funzionalità devono essere perfettamente bilanciate.

The system with pre-threaded, non-open joint seals is designed to improve the efficiency of production processes by significantly reducing assembly times. With pre-fitted seals, manual intervention during installation is eliminated, simplifying assembly and reducing the margin of error. This system not only ensures excellent air and water tightness, but also ensures high thermal and acoustic performance. The small footprint of the profile also allows to realize solutions with clean and minimalist design, ideal for modern architectural projects where aesthetics and functionality must be perfectly balanced.

**TIPOLOGIE REALIZZABILI**

/ TIPOLOGIES AVAILABLE

**TECHNICAL DATA****TIPOLOGIE DEI PROFILI
PROFILES**

profondità totale telaio sistema: 75 mm
frame thickness: 73 mm
profondità totale anta sistema: 83 mm
sash thickness: 83 mm

**PERMEABILITÀ ALL'ARIA
AIR PERMEABILITY**

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

**RESISTENZA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS**

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 8A con soglia bassa / E900 con soglia normale
Classe 8A with low threshold / E900 with standard threshold

**RESISTENZA AL VENTO
WIND RESISTANCE**

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C4
Classe C4

**POTERE FONOISOLANTE
SOUNDPROOFING LEVEL**

UNI EN ISO 14140



-
-

DATI TECNICI**PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO**

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

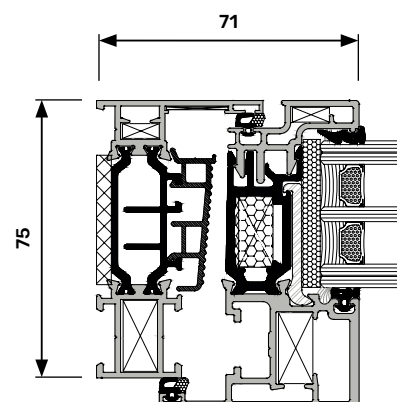
DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,26 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	0,96 W/m ² K



LINEA

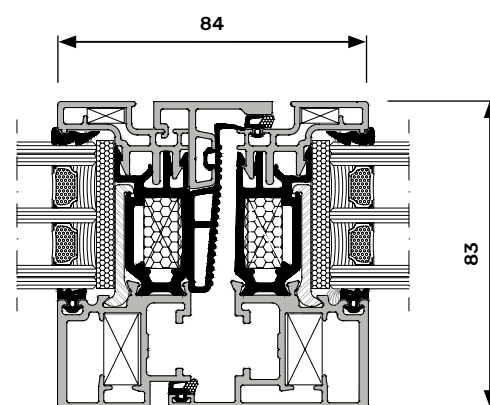
75 | INDUSTRY
CLICK-ON**finestra a battente**
alluminio a taglio termico

swing window - aluminum with thermal break

Installazione più semplice
Easy installationManutenzione ridotta
Low maintenance

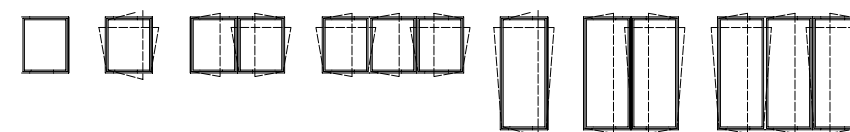
Il nuovo concetto di finestra, pensato per garantire massima linearità e pulizia delle forme, **si distingue per un design innovativo che elimina i fermavetri a vista**. Questa caratteristica permette di ottenere **superfici più uniformi e moderne, senza interruzioni visive**, creando un aspetto elegante e minimalista. L'assenza di fermavetri a vista non solo migliora l'estetica complessiva, ma **contribuisce anche a un'installazione più semplice e a una manutenzione ridotta**, pur mantenendo elevate prestazioni in termini di isolamento termico e acustico. Questo sistema risponde alle esigenze dell'architettura contemporanea, dove design essenziale e funzionalità sono elementi prioritari.

*The new window concept, designed to guarantee maximum linearity and cleanliness of shapes, **stands out for its innovative design that eliminates the need for visible glass holders**. This feature allows to obtain **more uniform and modern surfaces, without visual interruptions**, creating an elegant and minimalist look. The absence of visible glass caps not only improves overall aesthetics, **but also contributes to easier installation and reduced maintenance** while maintaining high performance in terms of thermal and acoustic insulation. This system meets the needs of contemporary architecture, where essential design and functionality are priority elements.*



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



/ TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI
PROFILES

profondità totale telaio sistema: 75 mm
frame thickness: 73 mm
profondità totale anta sistema: 83 mm
sash thickness: 83 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA
AIR PERMEABILITY
UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016

Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS
UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000

Classe E900
Classe E900

RESISTENZA AL VENTO
WIND RESISTANCE
UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016

Classe A4/B3
Classe A4/B3

DATI TECNICI

POTERE FONOISOLANTE
SOUNDPROOFING LEVEL
UNI EN ISO 14140

-
-



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	0,99 W/m ² K



W87

Sistema brevettato

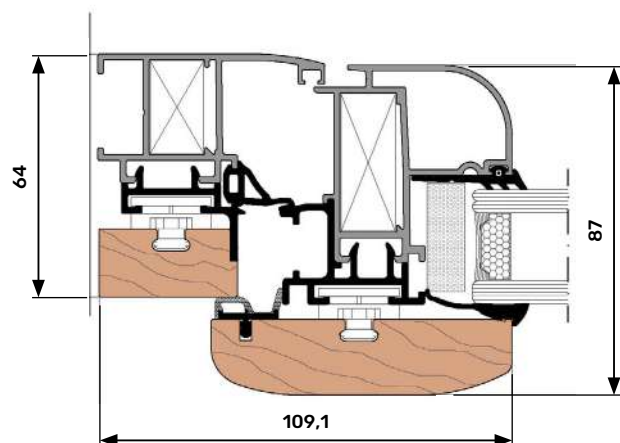
finestra a battente alluminio/legno

swing window - aluminum and wood

Alto isolamento termico e acustico
High thermal and acoustic insulation

Zero manutenzione
Zero maintenance

Bellezza del Legno e durabilità
dell'alluminio in un unico sistema
Wood beauty and aluminum durability
in one system

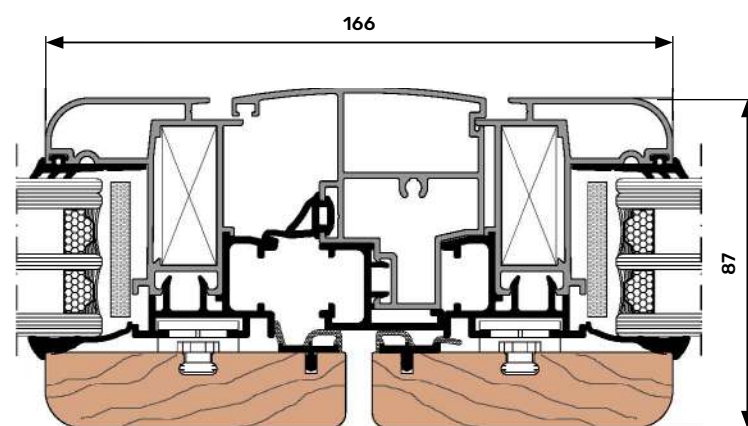


38



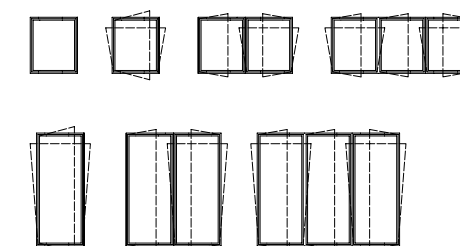
Il sistema W87 per finestre e porte finestre a battente unisce lo stile classico della finestra in legno alle elevate prestazioni tecniche dell'alluminio: ottimo isolamento termico e acustico senza manutenzioni ricorrenti.

The W87 system for swing windows and doors combines the classic style of the wooden window with the high technical performance of aluminum: excellent thermal and acoustic insulation with low maintenance.



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 64 mm
frame thickness: 64 mm
profondità totale anta sistema: 87 mm
sash thickness: 87 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe E1500
Classe E1500

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C4
Classe C4

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



Rw= 39 (-1;-5) dB
Rw= 39 (-1;-5) dB

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

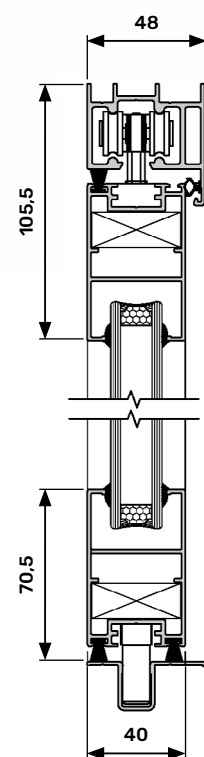
DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 1230x1480 window 2 sashes 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,39 W/m ² K

39

W87

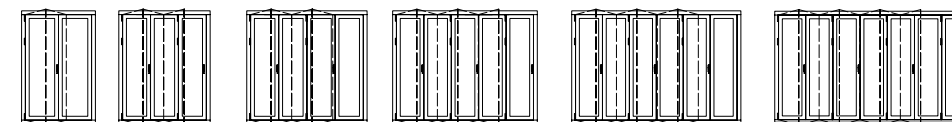


lightflex

finestra a battente
con profili in alluminio non isolati*hinged window - profil without thermal insulation*Nessuna barriera tra indoor e outdoor
No barrier between indoor and outdoorApertura semplice e fluida
Easy opening

Il sistema Lightflex consente di realizzare, lungo una stessa parete, delle finestre e porte finestre a libro completamente ripiegabili su loro stesse per creare un grande spazio continuo, privo di barriere strutturali, tra indoor e outdoor.

The Lightflex system allows you to create, along the wall, windows and folding doors to create a large continuous space, free of structural barriers, between indoor and outdoor.

TIPOLOGIE REALIZZABILI/ **TIPOLOGIES AVAILABLE****TIPOLOGIE DEI PROFILI**
PROFILESprofondità totale telaio sistema: 48 mm
frame thickness: 48 mm
profondità totale anta sistema: 40 mm
sash thickness: 40 mm**PERMEABILITÀ ALL'ARIA**
AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



-

RESISTENZA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



-

RESISTENZA AL VENTO
WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



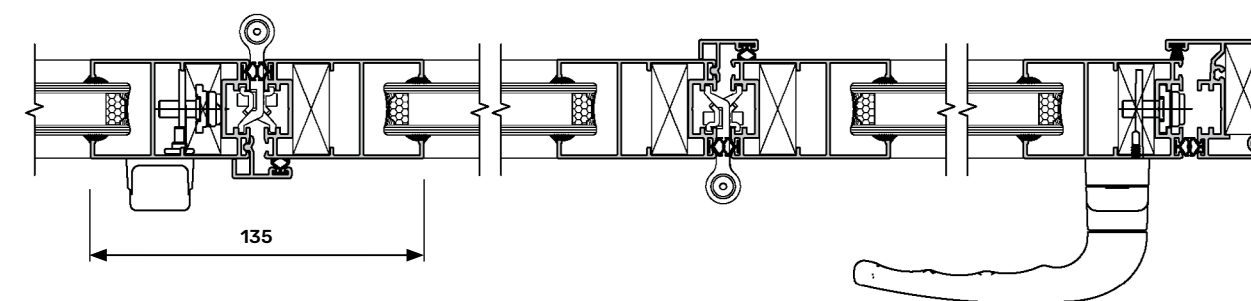
-

POTERE FONOISOLANTE
SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-

DATI TECNICI

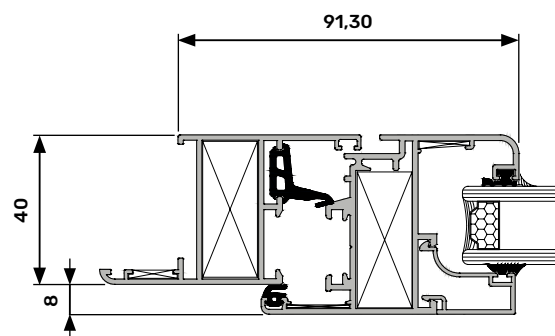


CLASSIC

finestra a battente con profili in alluminio non isolati

swing window - profil without thermal insulation

Flessibile ed economico
Flexible and economical

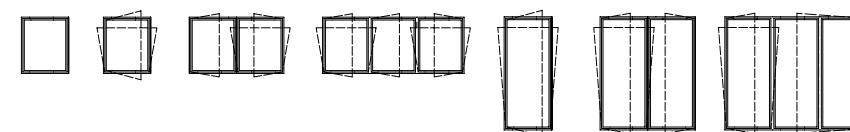


Il sistema Classic per finestre e porte finestre a battente con profili in alluminio non isolati e ferramenta a camera Europea. Facile, economico, flessibile, rappresenta una soluzione semplice a esigenze di chiusure che non richiedono isolamento termico.

The Classic system for swing windows and doors with non-isolated aluminum profiles and Eurogroove hardware. Easy, economical, flexible, represents a simple solution to the needs of closures that don't require thermal insulation.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 40-48 mm
frame thickness: 40-48 mm
profondità totale anta sistema: 48-56 mm
sash thickness: 48-56 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 3
Classe 3

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 6A
Classe 6A

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C5
Classe C5

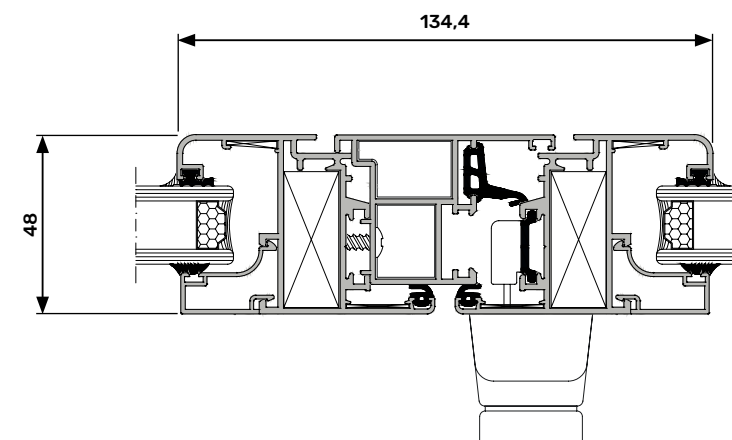
DATI TECNICI

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-

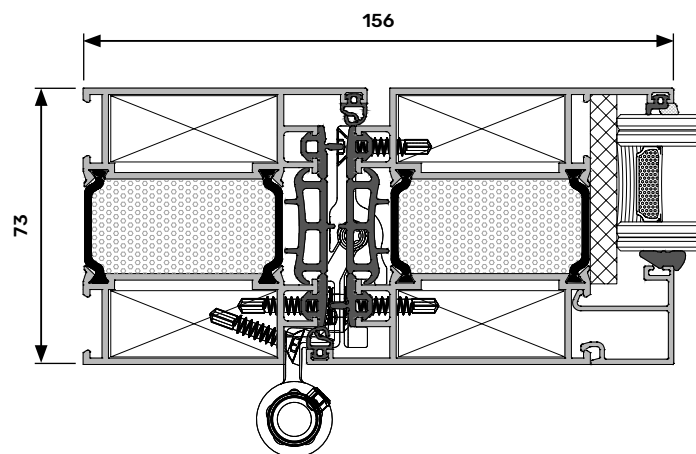






porte alluminio a taglio termico

doors - aluminum with thermal break



Sicurezza e protezione RC3
Security and Protection RC3

Grandi dimensioni
Large size

Integrazione con domotica
Integration with home automation

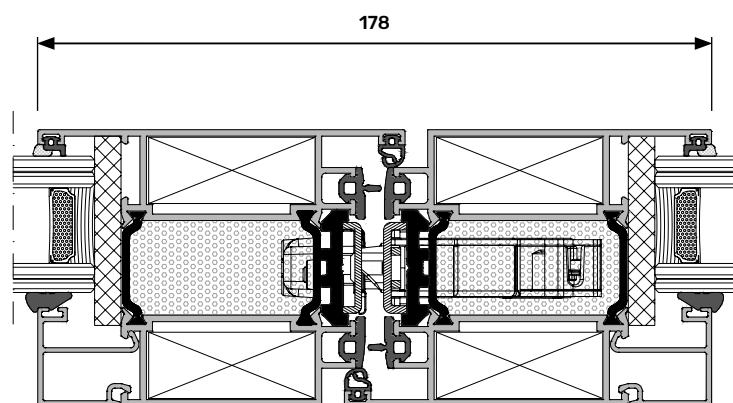


Le porte in alluminio della serie
DOOR sono adatte per ingressi
residenziali e commerciali.

Sistema robusto dalle forme lineari,
consente di realizzare anche porte
di grandi dimensioni, possibilità di
integrazione con sistemi di domotica
per un'ulteriore confort e sicurezza
per l'abitazione.

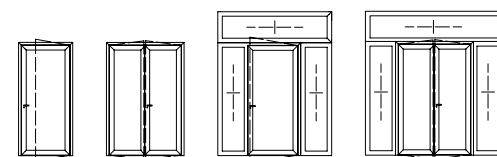
*The aluminum profile of the DOOR
series are suitable for residential and
commercial entrances.*

*Strong system with linear shapes,
allows you to create even large doors,
possibility of integration with home
automation systems for additional
home comfort and security.*



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 73 mm
frame thickness: 73 mm
profondità totale anta sistema: 73 mm
sash thickness: 73 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 2
Classe 2

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 2A
Classe 2A

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C4
Classe C4

ANTIEFFRAZIONE BURGLAR RESISTANCE

EN 1627-2011



RC3
RC3

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

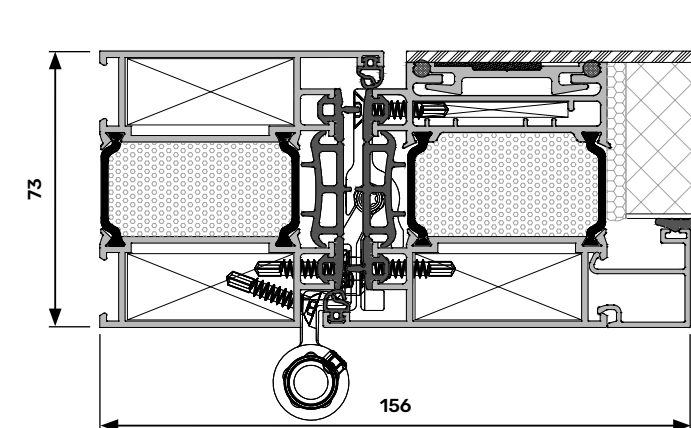
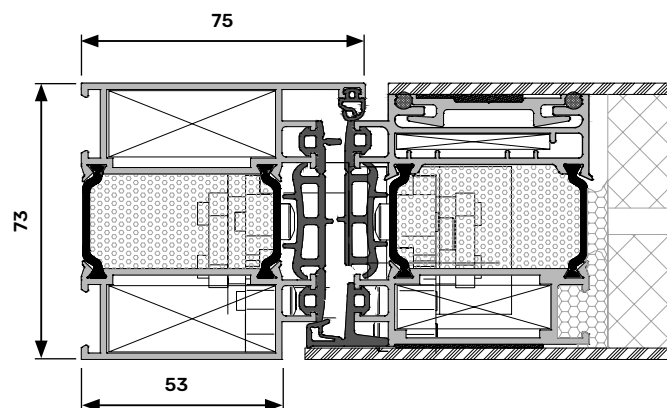
/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_D
porta a due ante 1480x2180	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,32 W/m ² K
door 2 sashes 1480x2180	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,07 W/m ² K



portoncini d'ingresso

entrance doors



- Sicurezza e protezione RC3
Security and Protection RC3
- Massima Personalizzazione
Maximum Customization
- Integrazione con domotica
Integration with home automation

applicato - applicato

flush both sides



applicato inserito

flush - framed



L'unica scelta di Design per arredare in tutta sicurezza l'entrata di casa.

Linee e forme lineari con possibilità di combinare, grazie alla decorazione esclusiva, più finiture insieme.

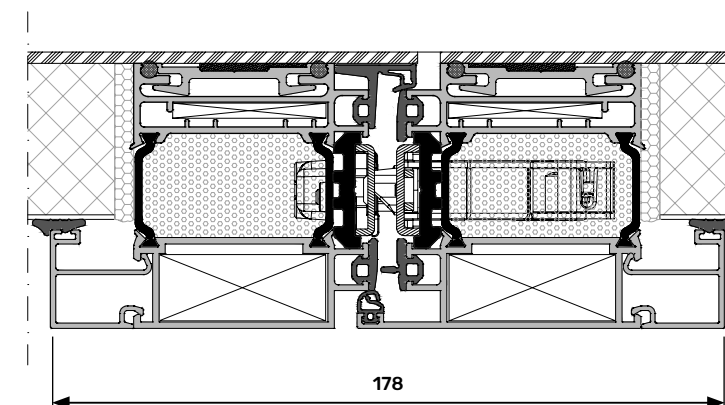
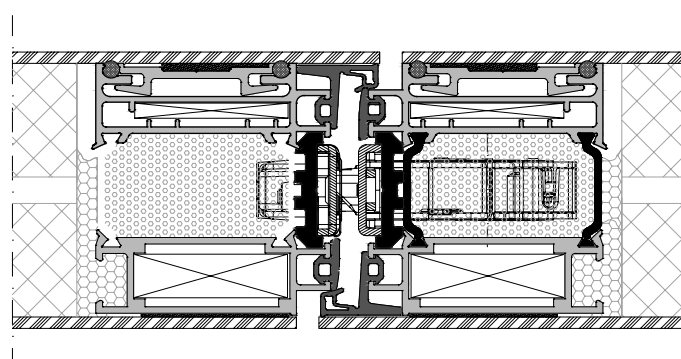
Il sistema DOOR è particolarmente robusto, è stato sottoposto ai test **antieffrazione** ed ha ottenuto la classificazione **RC3**.

Possibilità di integrazione con sistemi di domotica per un'ulteriore misura di sicurezza per l'abitazione.

The only high Design choice for a secure house entrance.

Linear shapes with the possibility to combine, thanks to the exclusive decoration, several finishes together in a single door. The DOOR system is particularly strong, has been subjected to **burglary-proofing** tests and has obtained the **RC3** classification.

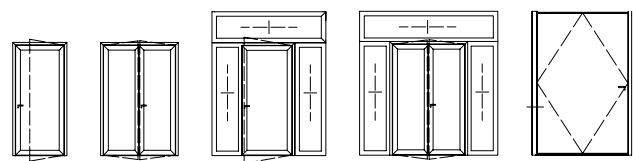
Possibility of integration with home automation systems for an additional security measure for the home.





TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES		profondità totale telaio sistema: 73 mm frame thickness: 73 mm profondità totale anta sistema: 73 mm sash thickness: 73 mm
PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016		Classe 2 Classe 2
RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000		Classe 2A Classe 2A
RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016		Classe C4 Classe C4
POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL UNI EN ISO 14140		- -



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	PANNELLO PANEL	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_p	U_o
porta a due ante, pannello applicato-applicato 1480x2180 door 2 sashes, applied-applied panel 1480x2180	0,51 W/m ² K	0,91 W/m ² K
porta a due ante, pannello applicato interno-esterno 1480x2180 door 2 sashes, applied panel interior-exterior 1480x2180	0,33 W/m ² K	0,79 W/m ² K







portoncini d'ingresso di grandi dimensioni

large entrance doors

Grandi dimensioni
Large size

Integrazione con domotica
Integration with home automation



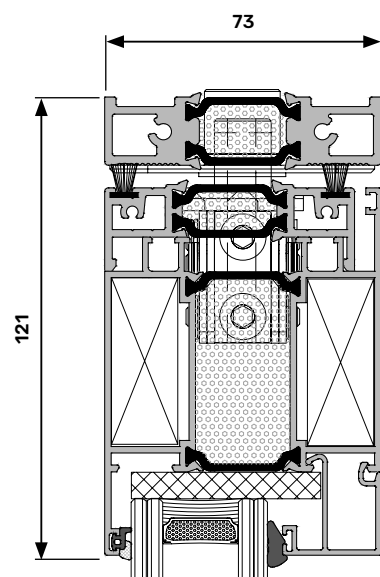
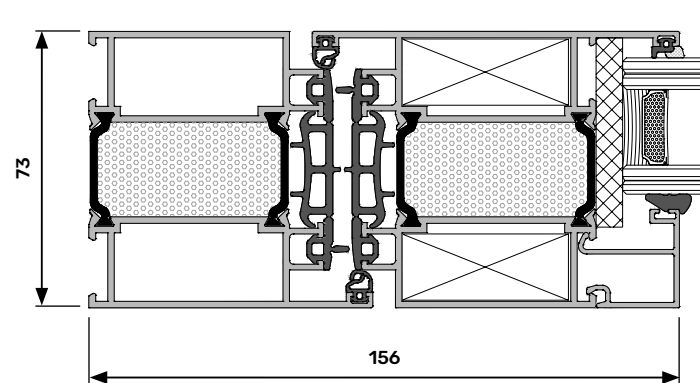
Il Portoncino Pivot della serie DOOR, è l'unica scelta di Design dalle grandi dimensioni per arredare in tutta sicurezza l'entrata di casa.

Grazie a una personalizzazione illimitata, completa la facciata di casa con uno stile unico, linee e forme lineari con possibilità di combinare, grazie alla decorazione esclusiva, più finiture insieme in un unico portoncino Pivot. Tutto è stato studiato per adattarsi alla singola visione architettonica. **Adatto per le grandi dimensioni ad arredare entrate di negozi, alberghi, residenze.**

Possibilità di integrazione con sistemi di domotica per un'ulteriore misura di sicurezza per l'abitazione.

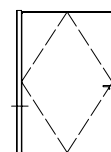
The pivoting door of the DOOR series, is the only high design choice with large dimensions for a secure house entrance. Thanks to an unlimited customization, these doors complete the facade of the house with a unique style, linear shapes with the possibility to combine, thanks to the exclusive decoration, several finishes together in one Pivot door. Everything has been designed to fit every architectural vision.

Suitable for large sizes to furnish entrances to shops, hotels, residences. Possibility of integration with home automation systems for an additional security measure for the home.



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 73 mm
frame thickness: 73 mm
profondità totale anta sistema: 73 mm
sash thickness: 73 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



-

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



-

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



-

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _D
porta a 1 anta 1480x2180	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,23 W/m ² K
door 1 sashes 1480x2180	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	0,94 W/m ² K



porte interne con profili in alluminio non isolati

interior doors - profil without thermal insulation

Maggiore versatilità
More versatility

scorrevole sliding door



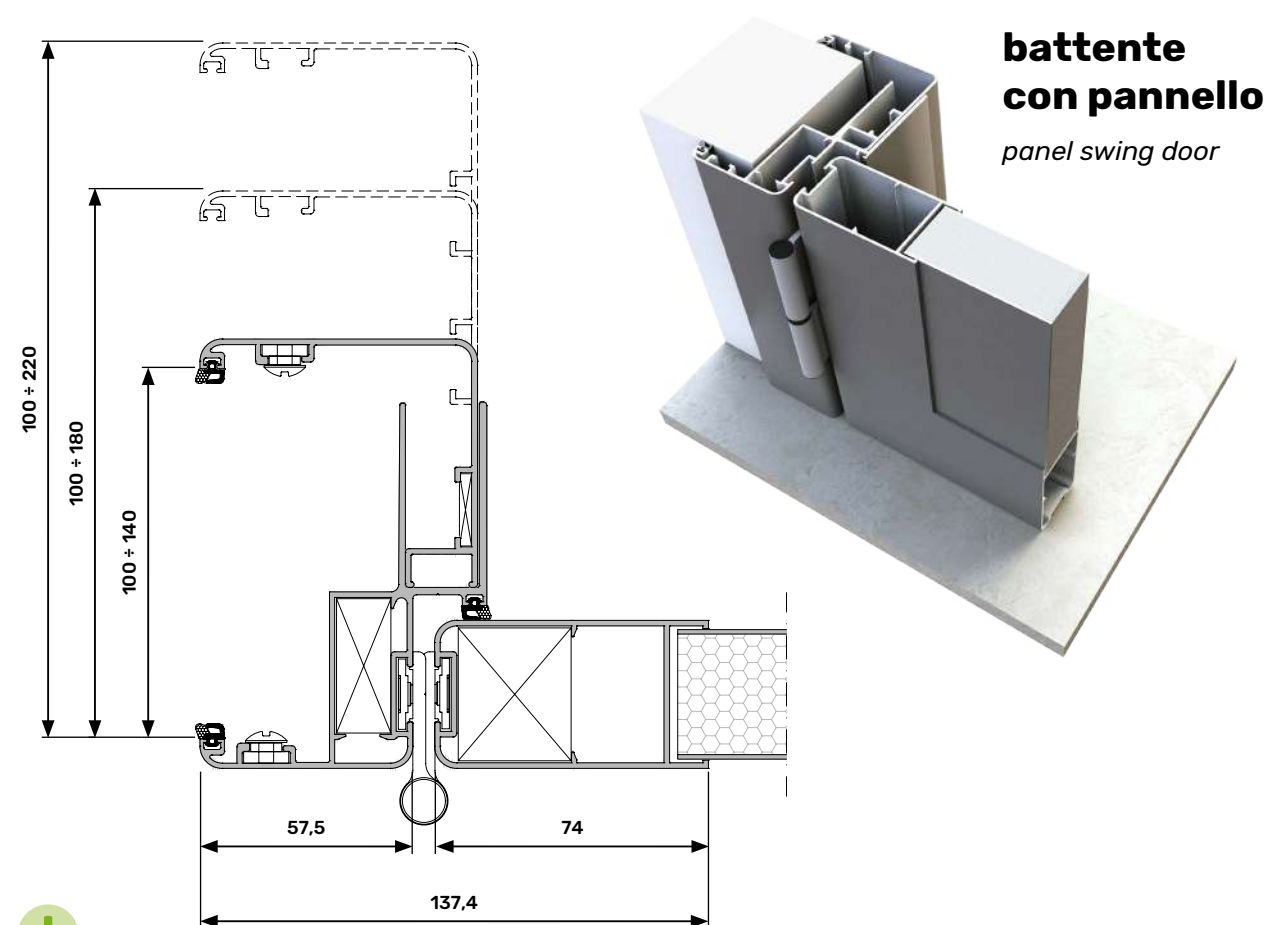
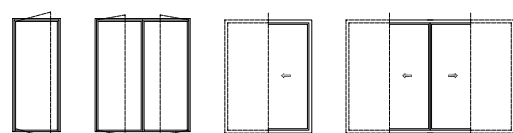
56

IN-DOOR è il sistema per porte interne in alluminio che combina perfettamente minimalismo, assenza di spigoli e versatilità. Disponibile in diverse tipologie, come le porte a battente (vetrate o a pannello), con sopra luce, ad anta singola o doppia, oppure a scriccio. Grazie alla vasta gamma di serrature, si adatta a qualsiasi contesto: dalle porte vetrate per uffici. Gli imbotti disponibili permettono l'installazione su qualsiasi tipo di muro, rendendo IN-DOOR una scelta ideale per ogni ambiente.

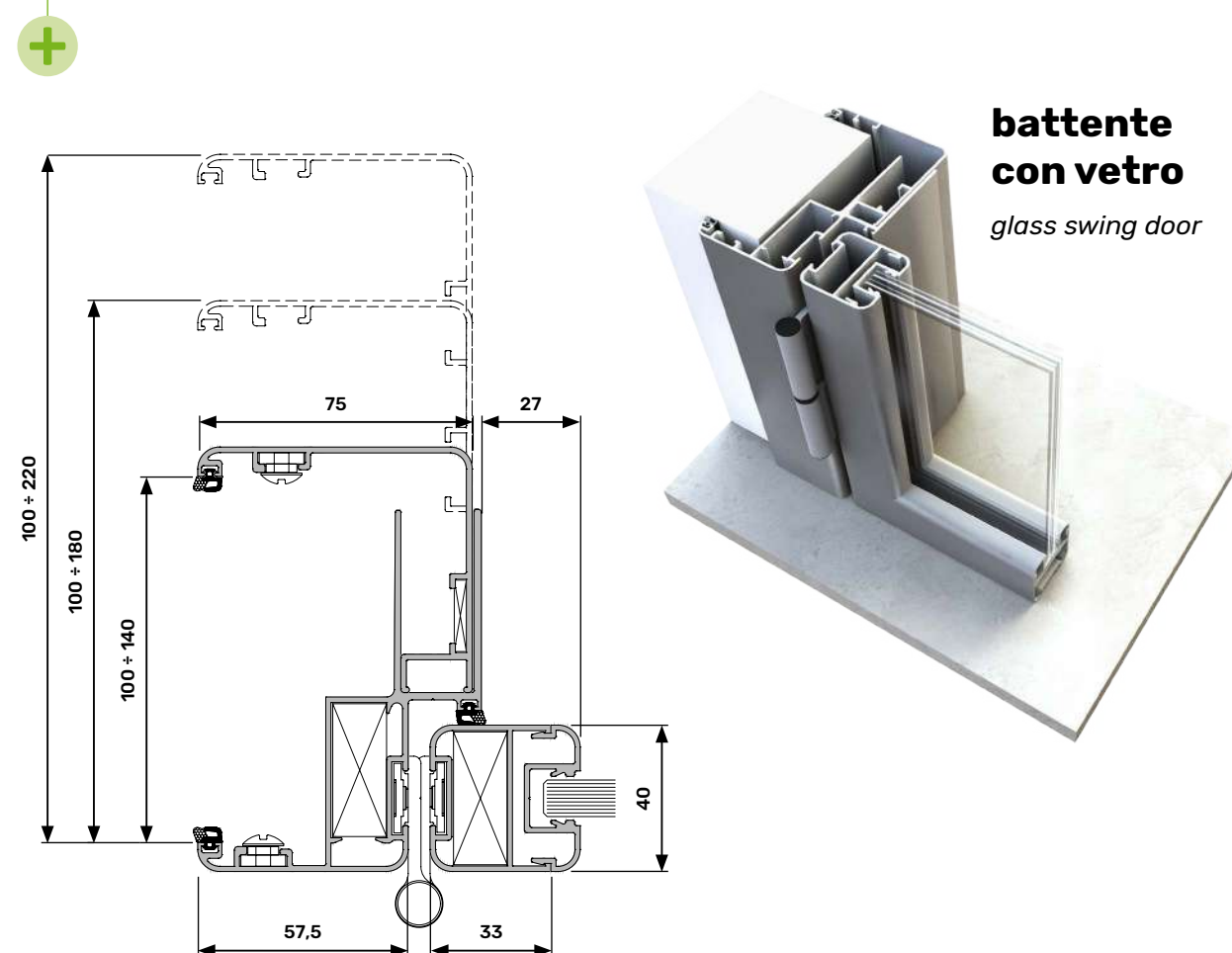
IN-DOOR is the system for aluminum interior doors that perfectly combines minimalism, no edges and versatility. Available in different types, such as swing doors (glass or panel), with overhead light, single or double door, or box. Thanks to the wide range of locks, it adapts to any context: from glazed doors for offices. The available padding allows installation on any type of wall, making IN-DOOR an ideal choice for any room.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



battente con pannello panel swing door



battente con vetro glass swing door



sistemi **scorrevoli**
sliding systems





VISION

80



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

**finestra scorrevole
alluminio a taglio termico**

sliding window - aluminum with thermal break

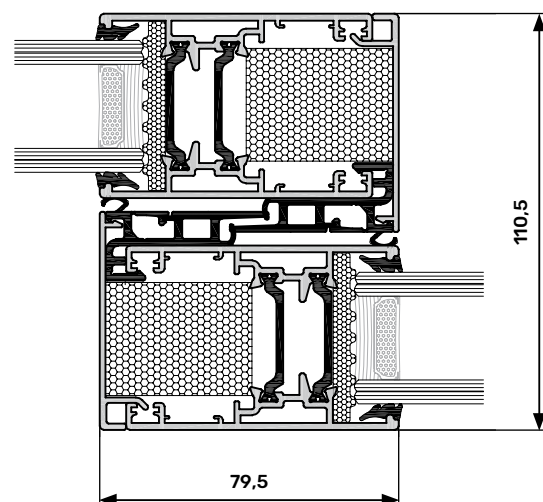
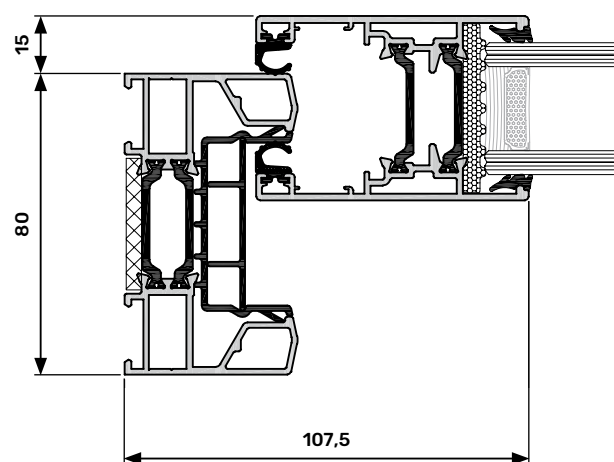
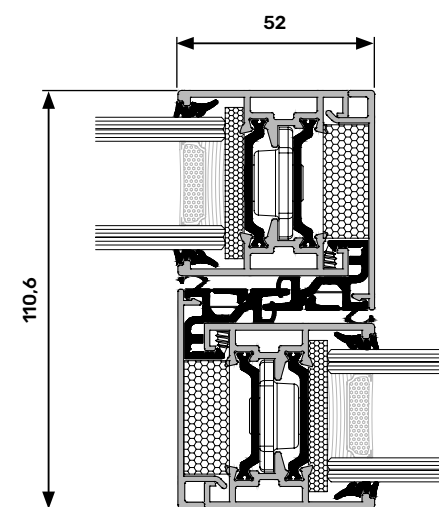
Lo scorrevole Vision 80 ha uno stile essenziale e moderno, ideale per residenziale, commerciale, pubblico e privato. Il nodo centrale ridotto conferisce al sistema Vision 80 un appeal ricercato e minimal.

The sliding Vision 80 series has an essential and modern style, ideal for residential, commercial, private and public. It meets the thermal insulation requirements of building. The reduced central section gives the Vision 80 system a refined and minimal appeal.

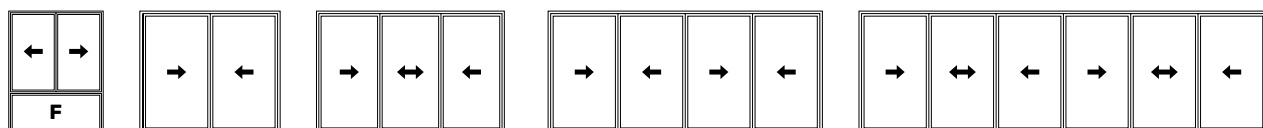
Isolamento termico e acustico
Thermal and acoustic insulation

Design dalle forme lineari
Linear design

Telaio a scomparsa nel muro
Concealed frame in wall

**TIPOLOGIE REALIZZABILI**

/ TIPOLOGIES AVAILABLE

**TECHNICAL DATA****TIPOLOGIE DEI PROFILI**
PROFILES

profondità totale telaio sistema: 80 - 196,5 mm
frame thickness: 80- 196,5 mm
profondità totale anta sistema: 49 mm
sash thickness: 49 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA
AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 6A
Classe 6A

RESISTENZA AL VENTO
WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C2
Classe C2

POTERE FONOISOLANTE
SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-

DATI TECNICI**PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO**

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_w
finestra a due ante 1230x1480	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,44 W/m ² K
window 2 sashes 1230x1480	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,12 W/m ² K





VISION

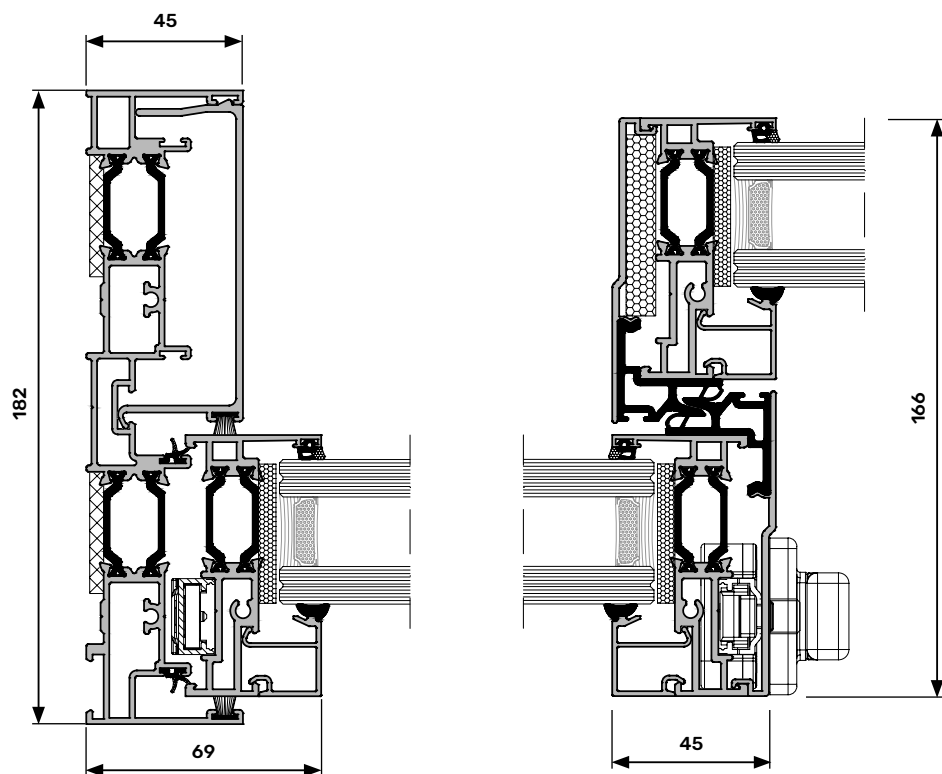
180

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

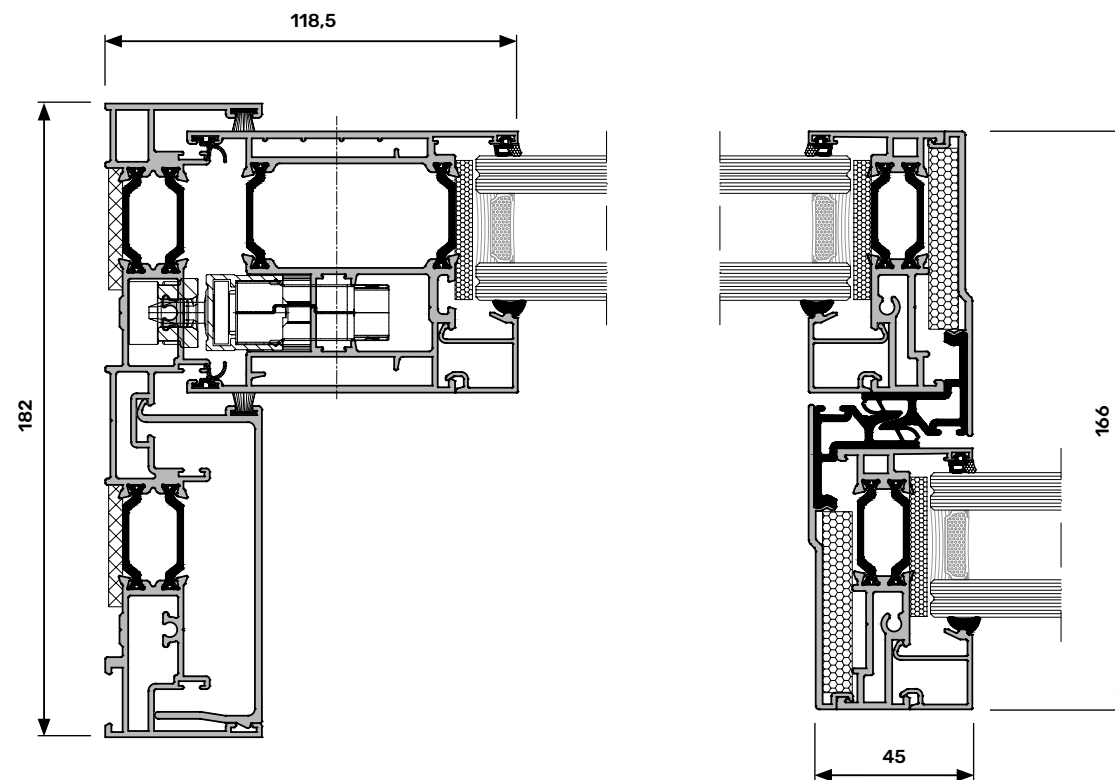
finestra scorrevole alzante alluminio a taglio termico

sliding window with lift - aluminum with thermal break

design minimal



design classic



Telaio a scomparsa
Concealed frame

Primo sistema alzante scorrevole minimal
First minimal lift and slide system

Isolamento termico e acustico
High thermal and acoustic insulation

Vision 180 è il primo alzante scorrevole minimale sul mercato, una soluzione che assicura una massima illuminazione naturale e un alto isolamento termico e acustico.

Vision 180 is the first minimal lift and slide on the market, a solution that ensures maximum natural light and high thermal and acoustic insulation.



TIPOLOGIA SOGLIA

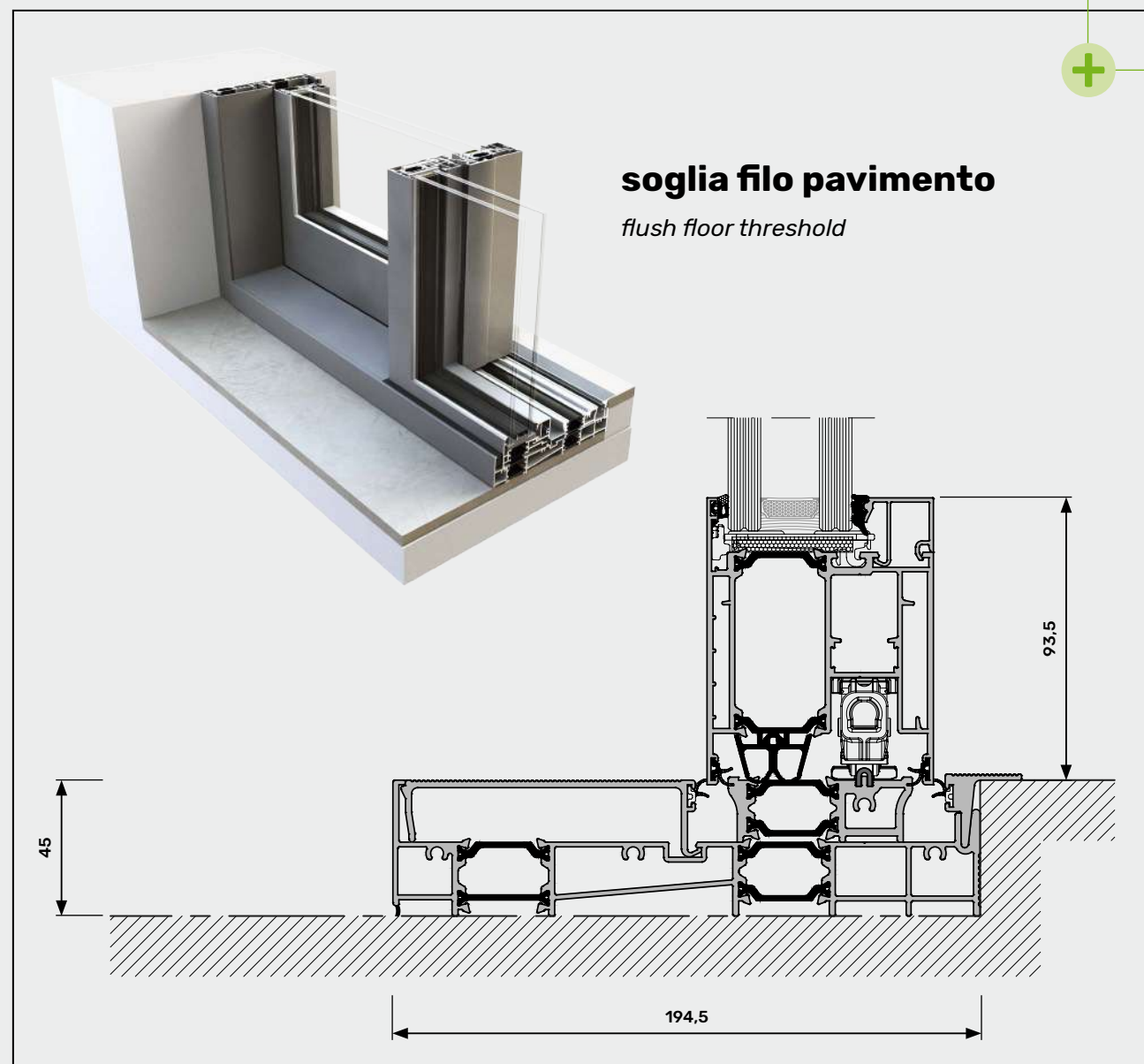
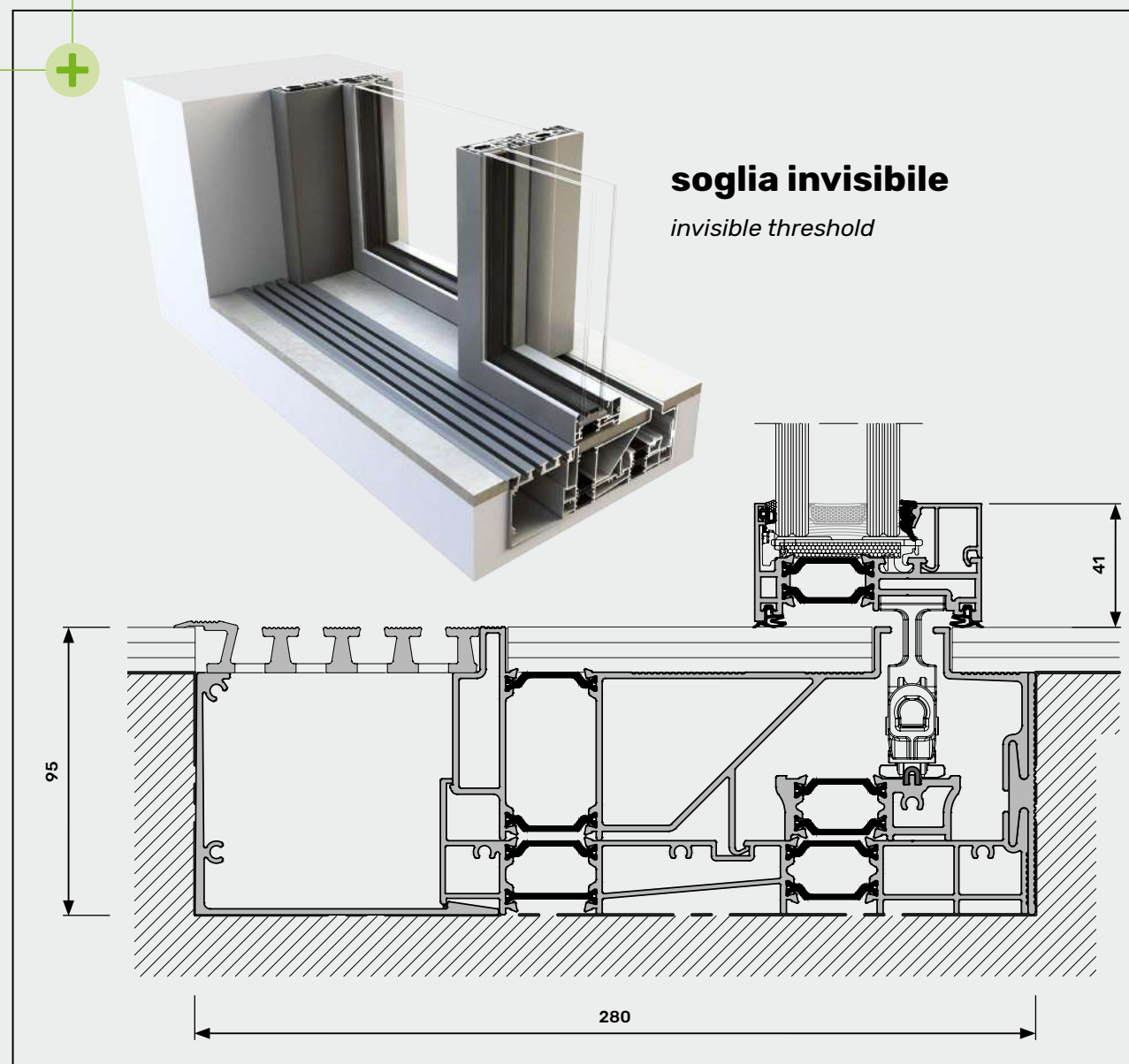
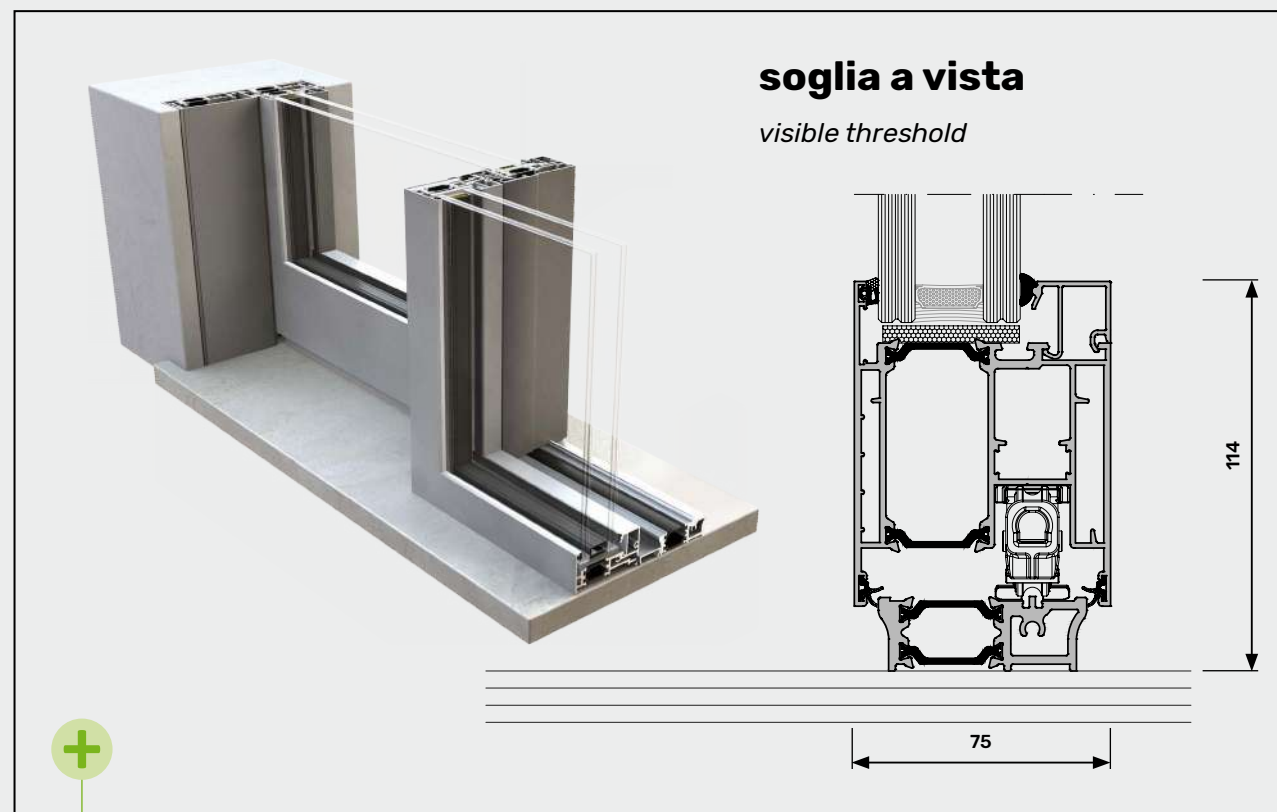
/ TIPOLOGIES THRESHOLD

La soglia nel sistema scorrevole in alluminio VISION 180 rappresenta un equilibrio tra funzionalità e design, migliorando non solo l'estetica dell'ambiente, ma anche la sua efficienza e fruibilità.

The threshold in the VISION 180 aluminum sliding system represents a balance between functionality and design, improving not only the aesthetics of the environment but also its efficiency and usability.

Eliminazione delle barriere
Removing barriers

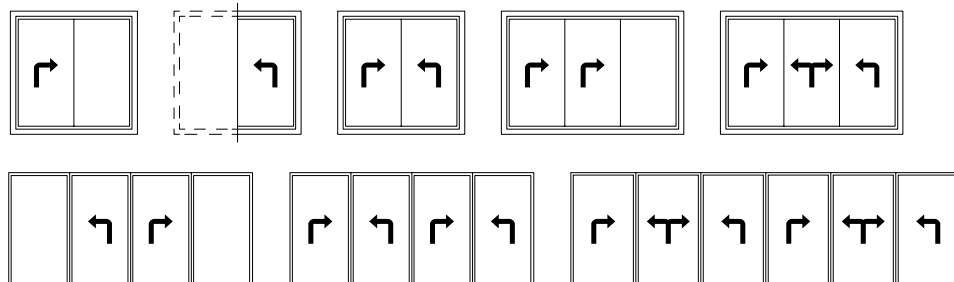
Migliore isolamento termico
Better thermal insulation





TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



/ TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI
PROFILES

profondità totale telaio sistema: 91-273 mm
frame thickness: 91-273 mm
profondità totale anta sistema: 75 mm
sash thickness: 75 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA

WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 8A
Classe 8A

RESISTENZA AL VENTO

WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C3
Classe C3

POTERE FONOISOLANTE

SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



Rw = 43 (-2;-5)dB
Rw = 43 (-2;-5)dB

ANTIEFFRAZIONE

BURGLAR RESISTANCE

EN 1627-2011



RC2
RC2

DATI TECNICI



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U_g	ψ	U_w
finestra a due ante 2180x2180	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K
window 2 sashes 2180x2180	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,0 W/m ² K

Vision 180, il primo alzante scorrevole in alluminio a taglio termico.

Minore ingombro grazie al suo telaio a scomparsa, scelta ideale per i contesti architettonici contemporanei e moderni.

Con un design elegante e minimalista, Vision 180 inonda di luce gli spazi indoor.

Migliora il benessere indoor con un semplice gesto, grazie al suo innovativo meccanismo alzante, che mette le guarnizioni in posizione di lavoro solo dopo aver azionato la maniglia.

Vision 180 is the first minimal aluminum thermal break.

Space Saving thanks to its concealed frame, ideal for contemporary and modern architectural contexts.

With an elegant and minimalist design, Vision 180 fills indoor spaces with light.

It improves indoor well-being with a simple gesture, thanks to its innovative lifting mechanism, which puts the seals in the working position only after operating the handle.





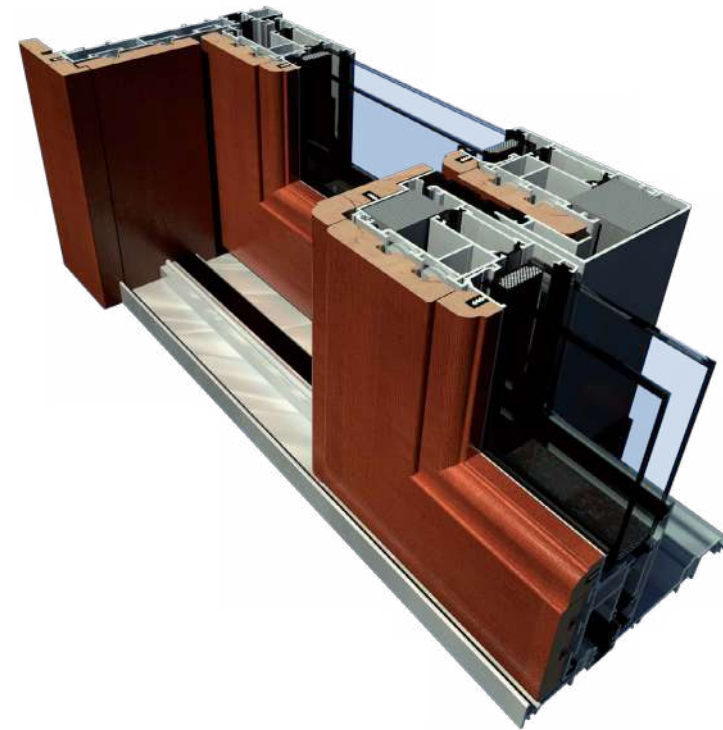
SC180iwood

finestra scorrevole alluminio/legno

sliding window - aluminum and wood

Le finestre e porte finestre alzanti scorrevoli della serie SC180iwood coniugano il design tradizionale delle finestre in legno alla resistenza e durevolezza degli scorrevoli in alluminio.

The lift and slide windows and doors of the SC180iwood series combine the traditional design of wooden windows with the strength and durability of aluminum.



Bellezza del legno e durabilità dell'alluminio in un unico sistema
Beauty of wood and durability of aluminum in a single system

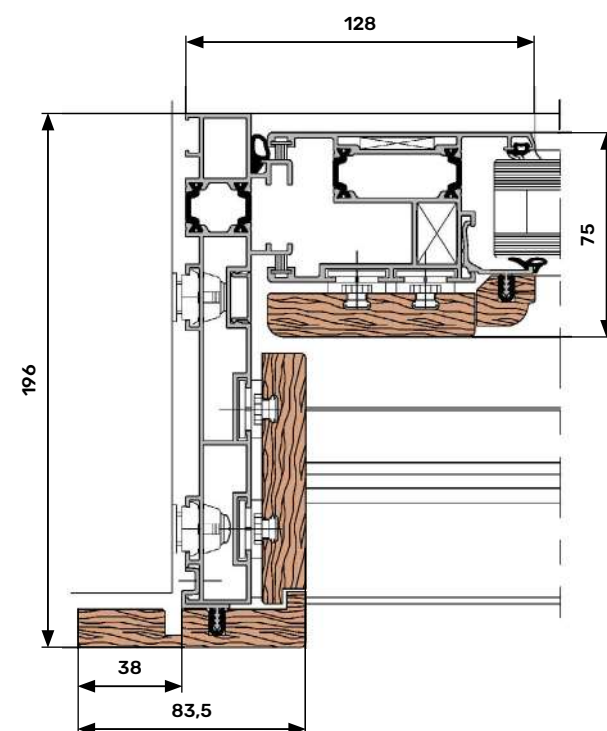
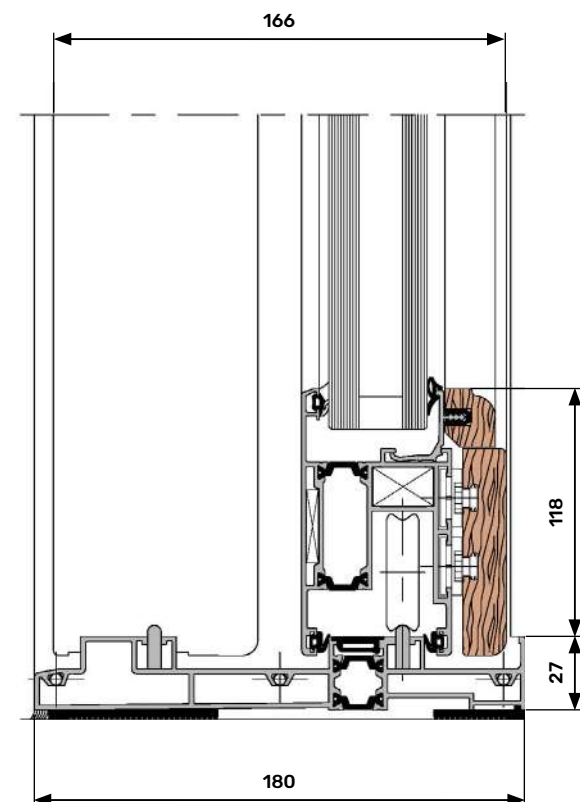
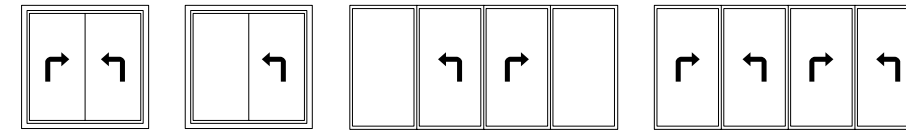
Alto isolamento termico e acustico
High thermal and acoustic insulation

Movimento fluido e silenzioso
Smooth and silent movement



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 196 mm
frame thickness: 196 mm
profondità totale anta sistema: 75 mm
sash thickness: 75 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 5A
Classe 5A

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe C2/B4/A5
Classe C2/B4/A5

DATI TECNICI

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL UNI EN ISO 14140



-
-



PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO

/ THERMAL INSULATION PERFORMANCE

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
finestra a due ante 2180x2180	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,6 W/m ² K
window 2 sashes 2180x2180	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,3 W/m ² K



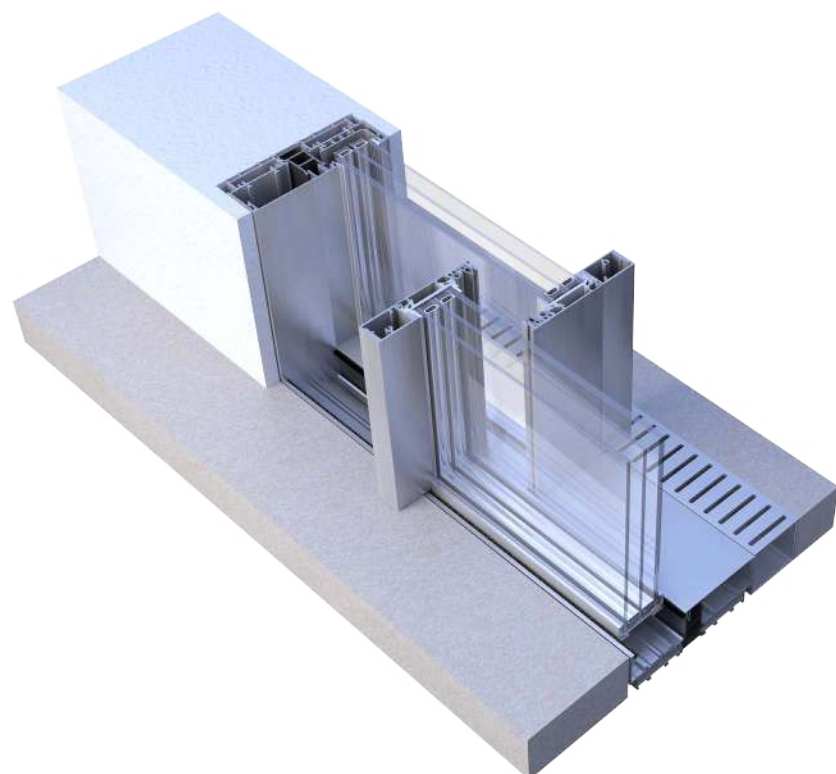


Big space, big light.

**finestra scorrevole
alluminio a taglio termico***sliding window - aluminum with thermal break*

Elegante e discreto, AIR presenta il vetro e la luce come veri protagonisti degli spazi indoor e outdoor. Questa serie permette di realizzare finestre scorrevoli minimali di grandi superfici sia in caso di ristrutturazione sia di nuova costruzione.

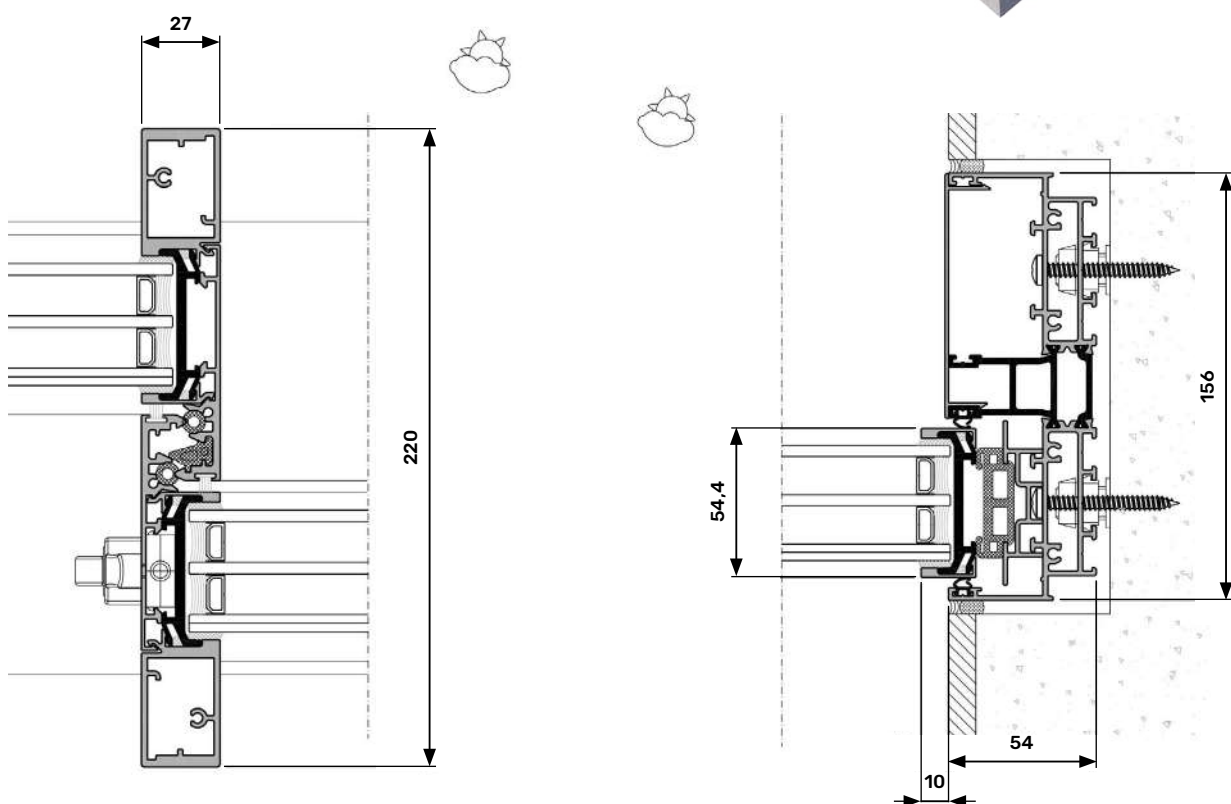
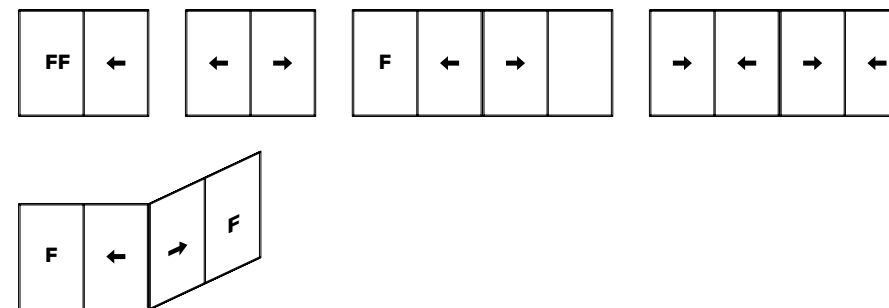
Elegant and discreet, AIR presents glass and light as the real protagonists of indoor and outdoor spaces. This series allows to realize minimal sliding windows of large surfaces.



Grandi superfici vetrate
Large glass surfaces

Design minimalista
Minimal design

Telaio a scomparsa
Retractable frame

**TIPOLOGIE REALIZZABILI**/ **TIPOLOGIES AVAILABLE****TECHNICAL DATA****TIPOLOGIE DEI PROFILI**
PROFILES

profondità totale telaio sistema: 156 mm
frame thickness: 156 mm
profondità totale anta sistema: 54,4 mm
sash thickness: 54,4 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

AIR PERMEABILITY
UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



Classe 4
Classe 4

RESISTENZA ALL'ACQUA

WATER TIGHTNESS
UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



Classe 7A
Classe 7A

RESISTENZA AL VENTO

WIND RESISTANCE
UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe B3
Classe B3

POTERE FONOISOLANTE

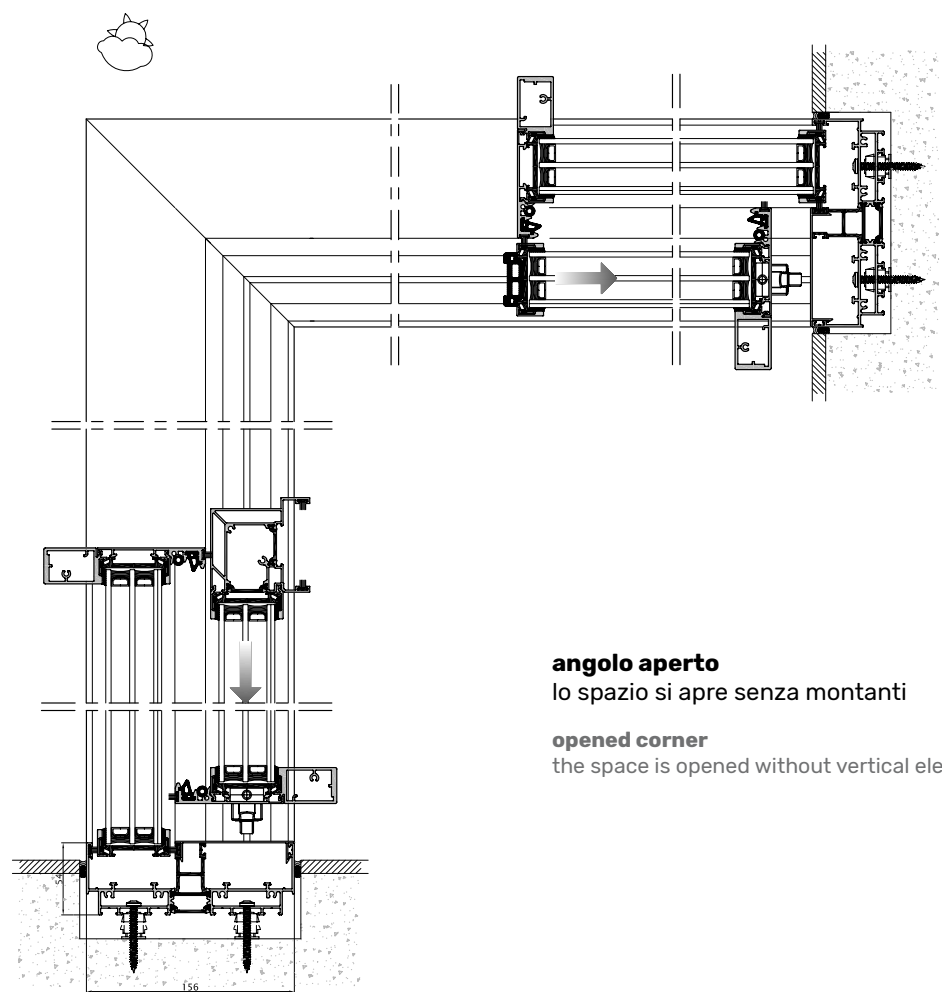
SOUNDPROOFING LEVEL
UNI EN ISO 14140



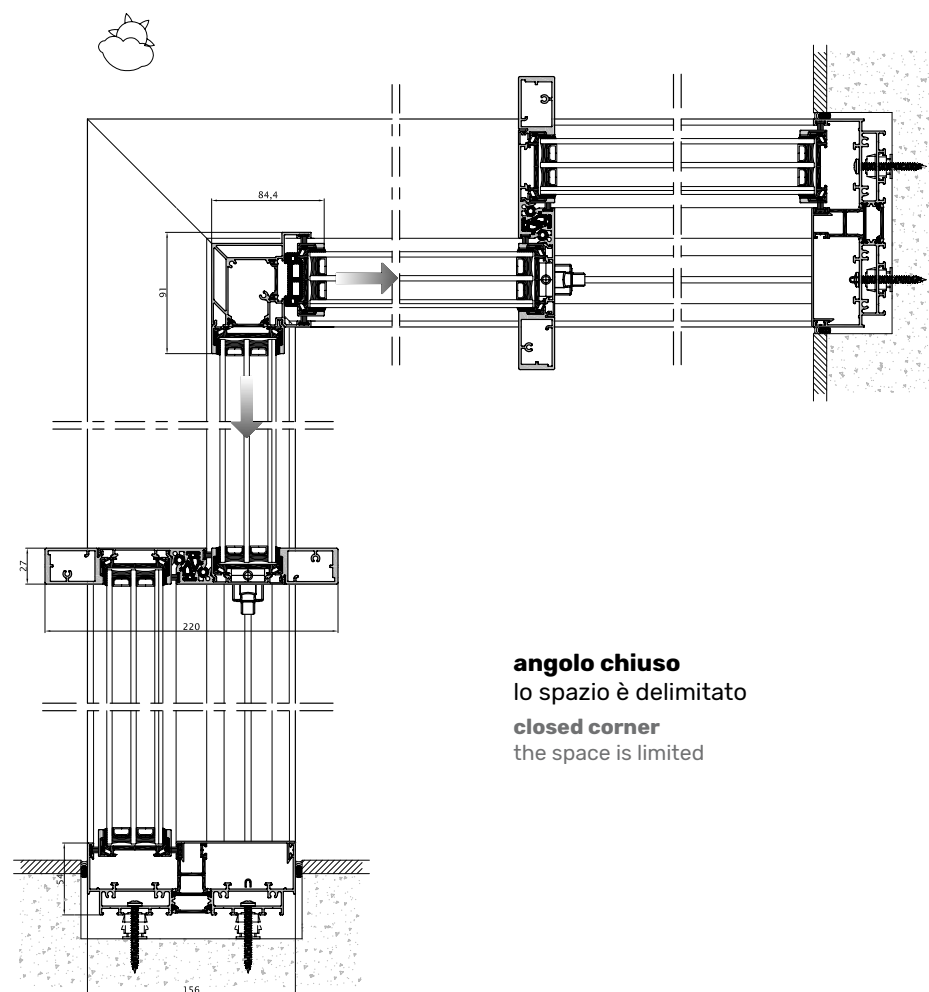
Rw (C;Ctr) = 38 (-2; -4) dB
Rw (C;Ctr) = 38 (-2;-4) dB

DATI TECNICI**PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO**/ **THERMAL INSULATION PERFORMANCE**

DIMENSIONE CAMPIONE SAMPLE DIMENSION	VETRO GLASS	DISTANZIATORE GLASS SPACER	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE
mm	U _g	ψ	U _w
scorrevole a due ante 2180x2180	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,73 W/m ² K
sliding 2 sashes 2180x2180	0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,38 W/m ² K



angolo aperto
 lo spazio si apre senza montanti
opened corner
 the space is opened without vertical elements



angolo chiuso
 lo spazio è delimitato
closed corner
 the space is limited





I profili del telaio possono essere integrati interamente nel pavimento, nel soffitto e nelle pareti laterali garantendo una soluzione continua con una assoluta assenza di barriere architettoniche: anche le ante si riducono a essere delle semplici e sottili cornici di vetro, con uno spessore a vista di soli 10 mm.

In case of renovation and new construction. The frame profiles can be integrated entirely into the floor, ceiling and side walls ensuring a continuous solution without any architectural barriers: even the doors are reduced to simple and thin glass frames, with a visible frame of only 10 mm.



CLASSIC slide

finestra scorrevole
con profili in alluminio non isolati
sliding window - profile without thermal insulation

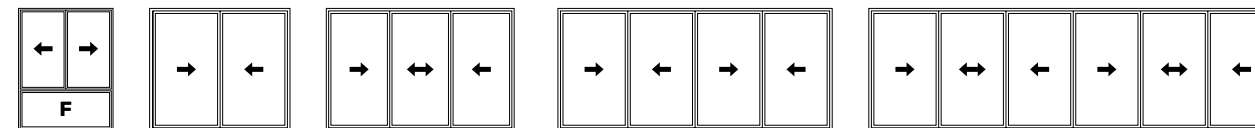
Maggiore superficie vetrata
Larger glazed area

Ideale per verande e loggie
Ideal for verandas and loggias



TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAIBLE



TECNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 47 mm
frame thickness: 47 mm
profondità totale anta sistema: 28 mm
sash thickness: 28 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



-

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



-

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



-

DATI TECNICI

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

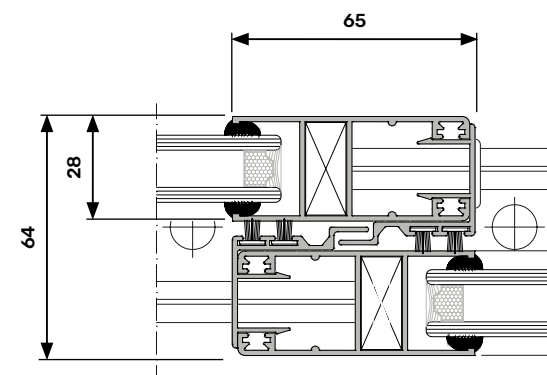
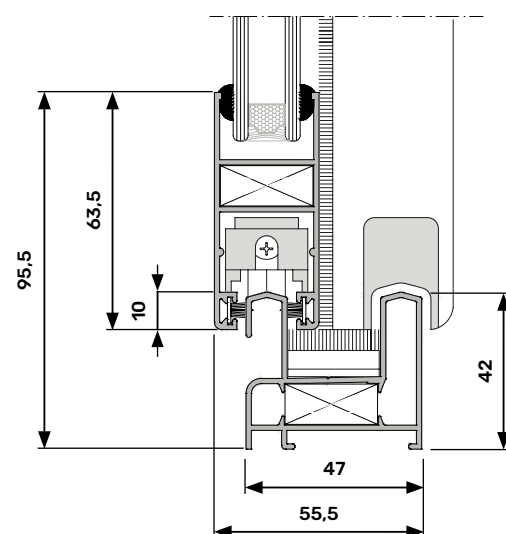
UNI EN ISO 14140



-

Le finestre e porte finestre scorrevoli in alluminio della serie Classic Slide permettono la creazione di paesaggi trasparenti consentendo un continuum tra indoor e outdoor. **Il sistema non isolato di Classic Slide si presta bene per la chiusura di grandi spazi come verande, loggie o di altri ambienti non riscaldati.**

*The windows and sliding aluminum Classic Slide doors allow the creation of transparent landscapes allowing a continuum between indoor and outdoor. **The non-insulated system of Classic Slide is suitable for closing large spaces such as verandas, loggias or other unheated environments.***







oscuranti

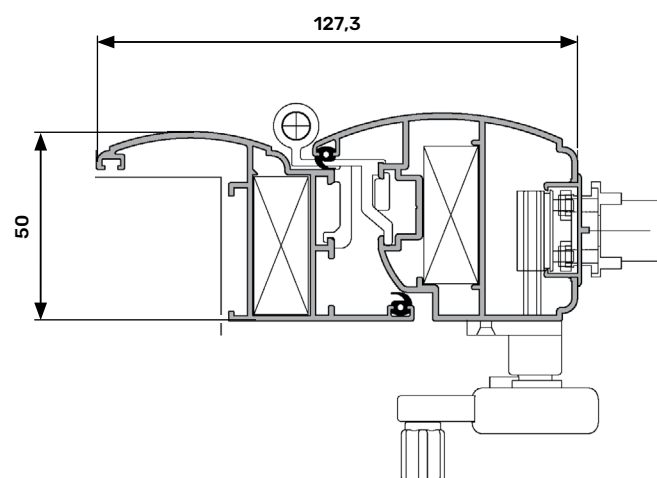
persiane alluminio

shutters - aluminum

Design delle persiane in legno
Wooden design shutters

Schermatura della luce solare
Shielding sunlight

Protezione contro il vento
Wind protection

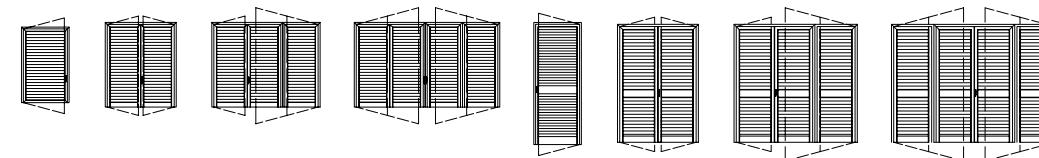


Le persiane in alluminio della serie Oscuranti riproducono il design delle persiane in legno, garantendo una protezione elevata contro luce, calore e vento, ideali per un intervento di ristrutturazione come per una nuova costruzione.

The aluminum shutters of the Oscuranti series reproduce the design of wooden shutters, ensuring a high protection against light, heat and wind, ideal for a renovation as for a new construction.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILBLE



TECNICI / TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 40 - 45 - 48 - 50 mm
frame thickness: 40- 45- 48- 50 mm
profondità totale anta sistema: 40 - 46 - 48 - 53 - 55 mm
sash thickness: 40- 46- 48- 53- 55 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY



UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS



UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE



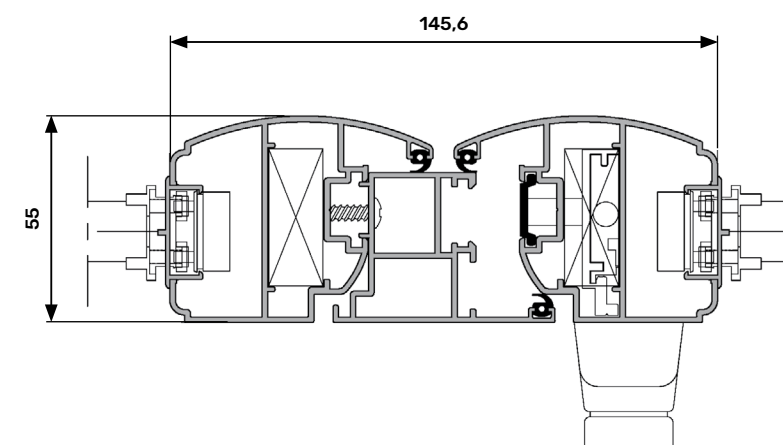
UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016

Classe 6
Classe 6

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL



UNI EN ISO 14140





oscuranti

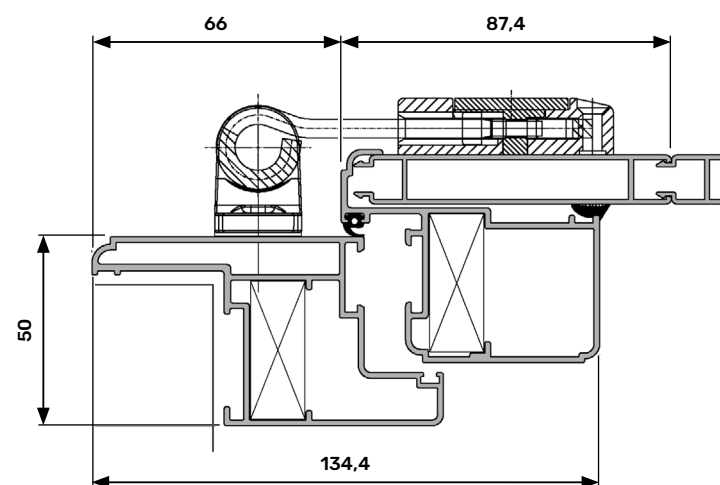
scuroni alluminio

shutters - aluminum

Sicurezza contro le effrazioni
Security against burglary

Elevata protezione dal vento
High wind protection

Oscurazione totale della luce
Total dimming of light

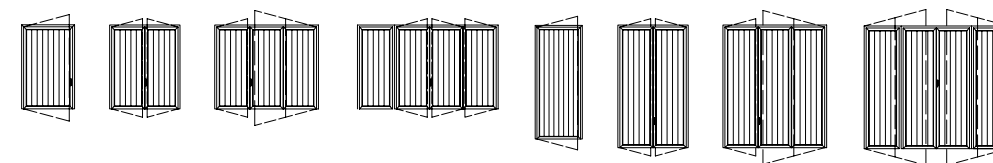


Gli Scuroni sono degli scuri in alluminio che riproducono il famoso design dei tradizionali scuri in legno, ma con tutti i vantaggi dell'alluminio in termini di protezione e durevolezza. Si caratterizza per i cardini a muro, le doghe fisse orizzontali o verticali e per il sistema di chiusura a spagnoletta.

Scuroni are aluminum shutters that reproduce the famous design of traditional dark wood, but with all the advantages of aluminum in terms of protection and durability. It is characterized by the wall hinges, the horizontal or vertical fixed slats and the slotted closure system.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 55 mm
frame thickness: 55 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016



-

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS

UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000



-

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE

UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016



Classe 6
Classe 6

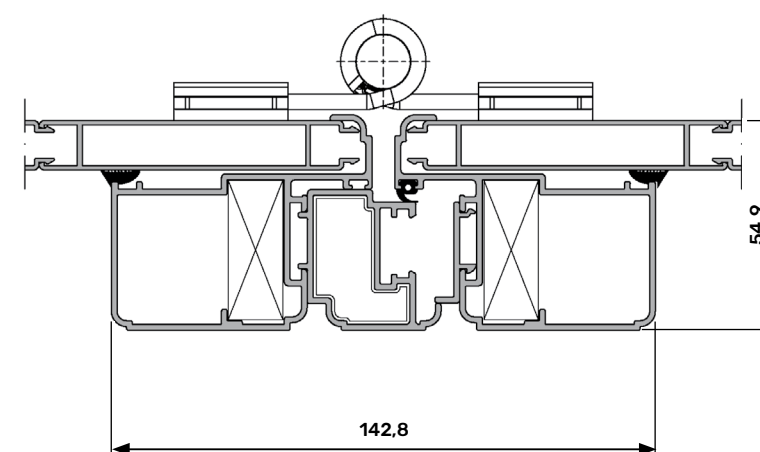
DATI TECNICI

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL

UNI EN ISO 14140



-





oscuranti

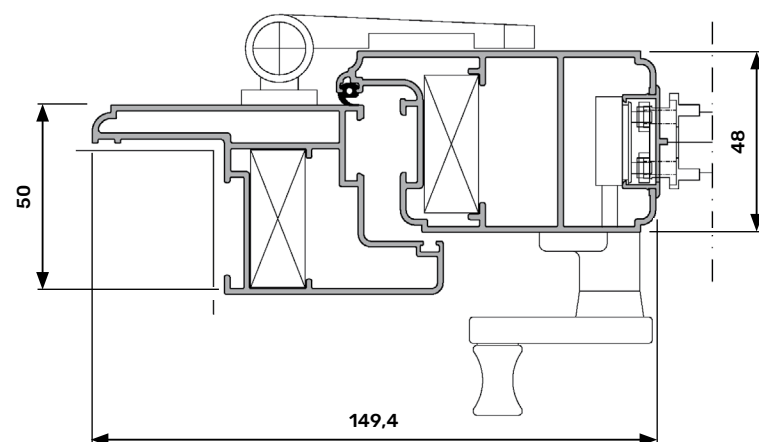
storica alluminio

historical - aluminum

Design delle persiane in legno
Wooden design shutters

Ideali negli edifici storici
Ideal in historic buildings

Ottima protezione e isolamento
Excellent protection and insulation

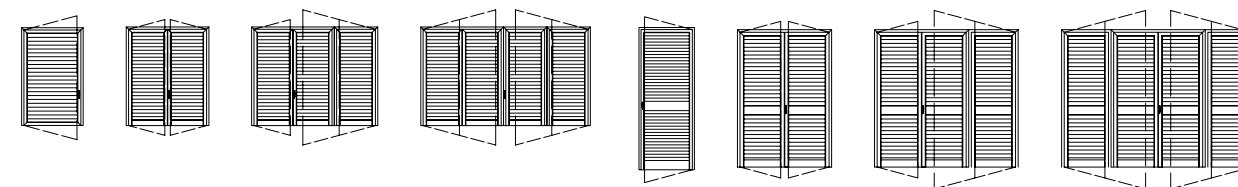


Le persiane in alluminio della serie Storica riproducono fedelmente le persiane in legno dei palazzi storici per essere impiegate in tutte quelle ristrutturazioni e recuperi speciali.

The aluminum shutters of the Historical series faithfully reproduce the wooden shutters of the historic buildings to be used in all renovations and historical restoration.

TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES



profondità totale telaio sistema: 50 mm
frame thickness: 50 mm
profondità totale anta sistema: 48 mm
sash thickness: 48 mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY



UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016

RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS



UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000

RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE



UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016

Classe 6
Classe 6

POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL



UNI EN ISO 14140

DATI TECNICI



oscuranti

scorrevoli alluminio

sliding shutters - aluminum



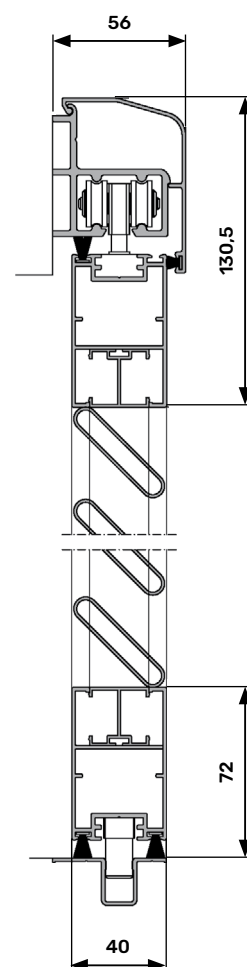
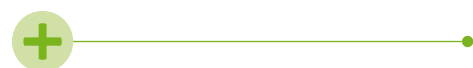
Le persiane scorrevoli sono una soluzione moderna e innovativa per schermare le grandi finestre da luce con un minimo ingombro: proteggono dalla luce e dagli sguardi indiscreti. Le persiane scorrevoli aumentano o diminuiscono la luce in entrata con un solo movimento a scorrimento di lato.

Sliding shutters are a modern and innovative solution to shield large windows from sunlight with a minimum footprint: they protect from light and prying eyes. The sliding shutters increase or decrease the incoming light with a single sliding movement to the side.

Ottimo livello di privacy
Excellent level of privacy

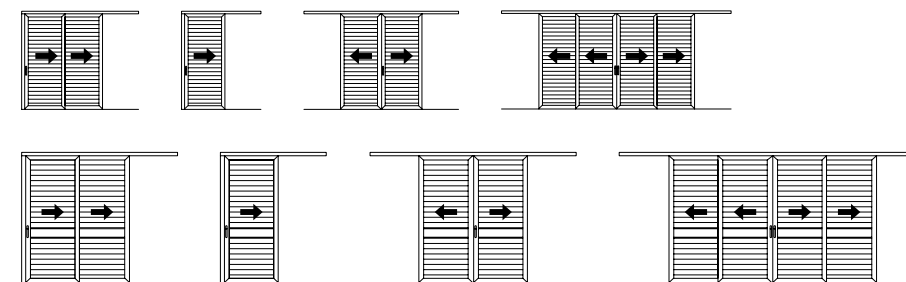
Elevata protezione dal vento
High wind protection

Alto potere oscurante
High blackout power



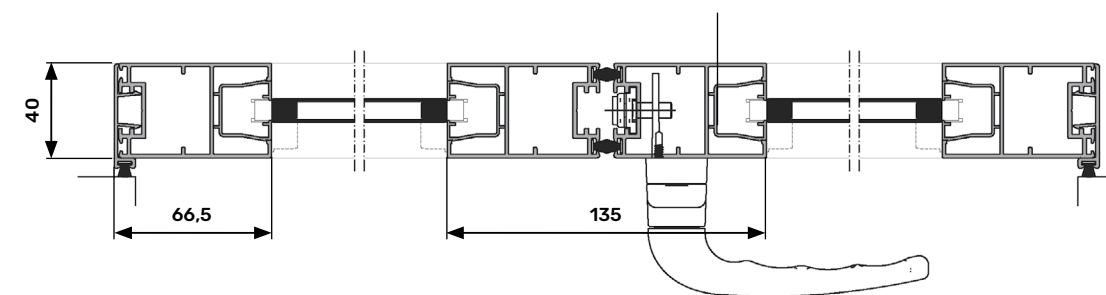
TIPOLOGIE REALIZZABILI

/ TIPOLOGIES AVAILABLE



TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI PROFILES		profondità totale telaio sistema: 40 mm frame thickness: 40 mm profondità totale anta sistema: 40 mm sash thickness: 40 mm
PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY UNI EN 1026:2016- EN 12207:2016		-
RESISTENZA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS UNI EN 1027:2016- EN 12208:2000		-
RESISTENZA AL VENTO WIND RESISTANCE UNI EN 12211:2016- EN 12210:2016		Classe 6 Classe 6
POTERE FONOISOLANTE SOUNDPROOFING LEVEL UNI EN ISO 14140		-





SINERGY®

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo.
Per ragioni grafiche, i colori riprodotti hanno valore puramente indicativo e non sono da considerare master di riferimento.
Sinergy si riserva la possibilità di effettuare modifiche di natura tecnica ai prodotti senza obbligo di preavviso.

*All images are for illustrative purposes.
For graphic reasons, the colours reproduced are purely indicative and are not to be considered a reference master.
Sinergy reserves the right to make technical changes to any product without prior notification.*



SINERGY®

mysinergy.eu
sinplace.it

SINERGY s.r.l.

P.IVA: 03955820752

Codice univoco: 8UVNB4T

info@mysinergy.eu
sinergy-srl@pec.it

73030 **Surano** (LE)
S.S. 275 - km 14,400
+ 39 0836 935218

70019 **Triggiano** (BA)
Via Pirelli, 8
+ 39 080 4552052

Società soggetta alla direzione e al controllo di **DFV** s.r.l.

Ottobre 2024
October 2024