





La nostra passione per l'eccellenza italiana si riflette in ogni prodotto che creiamo, mentre ci impegniamo a curare ogni dettaglio.

Our passion for Italian excellence is reflected in every product we create, as we strive to take care of every detail.





## LA NOSTRA AZIENDA / OUR COMPANY

Immagina di aprire le finestre di casa e sentire la luce naturale che inonda l'ambiente, rendendolo all'istante un luogo accogliente e luminoso. Le finestre non sono semplici elementi architettonici, ma veri maghi dell'atmosfera. Definiscono gli spazi e creano quell'incantevole atmosfera che tutti amiamo respirare.

Ma non è tutto. Oltre a donarci luce e atmosfera, le finestre svolgono un ruolo cruciale nel rendere gli edifici più ecologici. Sono una parte essenziale della nostra vita quotidiana e rappresentano un investimento significativo che deve resistere al passare del tempo.

La nostra storia inizia nel lontano 1971, quando eravamo solo un piccolo laboratorio artigianale specializzato nella lavorazione del ferro. In quei giorni, ci affidavamo a pochi strumenti e realizzavamo tutto manualmente. Col passare degli anni e con l'entusiasmo, abbiamo ampliato la nostra attività, aggiungendo la lavorazione del PVC e dell'alluminio alla nostra gamma.

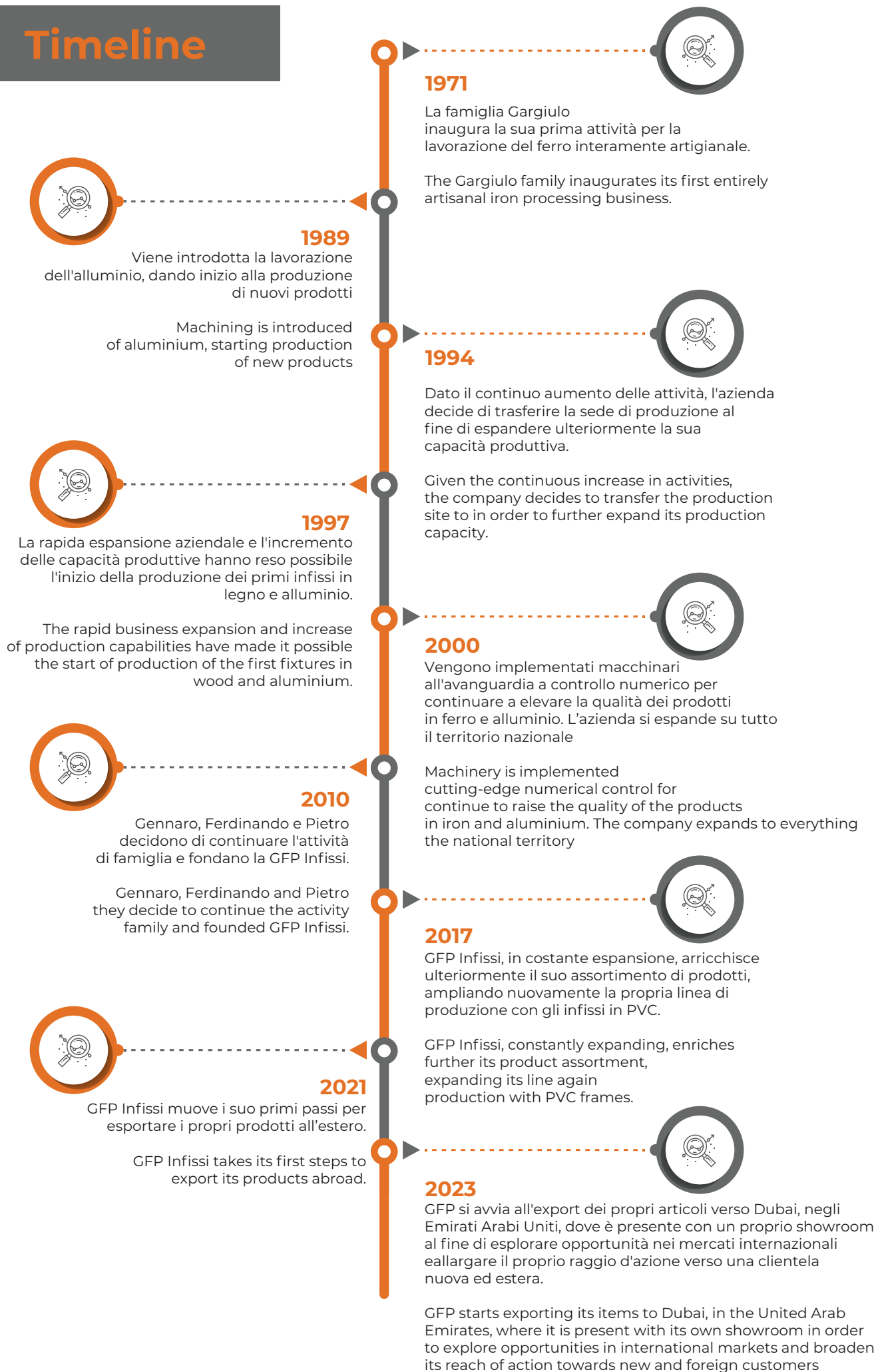
Ma la nostra passione non si ferma qui. Segui il nostro percorso, dove ci occupiamo di ogni aspetto, dalla progettazione all'installazione. Questo ci consente di garantire standard di qualità costanti e elevati. E quanto alla nostra selezione di prodotti? È semplicemente straordinaria. La struttura modulare dei serramenti GFP offre totale libertà di personalizzazione, permettendoti di creare il prodotto perfetto per le tue esigenze e il tuo stile. Siamo qui per aiutarti a trasformare le tue finestre in autentiche opere d'arte che raccontano la tua storia di bellezza e comfort. Benvenuti nel mondo delle finestre personalizzate, dove ogni apertura è un'emozionante nuova avventura!

Imagine opening the windows of your home and feeling the natural light flooding the room, instantly making it a welcoming and bright place. Windows are not simple architectural elements, but true magicians of the atmosphere. They define spaces and create that enchanting atmosphere that we all love to breathe.

But that is not all. In addition to giving us light and atmosphere, windows play a crucial role in making buildings more environmentally friendly. They are an essential part of our daily lives and represent a significant investment that must stand the test of time.

Our story begins way back in 1971, when we were just a small artisan workshop specializing in iron processing. In those days, we relied on a few tools and made everything manually. Over the years and with enthusiasm, we have expanded our business, adding PVC and aluminum processing to our range. But our passion doesn't stop here. We follow our path, where we take care of every aspect, from design to installation. This allows us to guarantee constant and high quality standards. And as for our product selection? It's simply extraordinary. The modular structure of GFP windows offers total freedom of customization, allowing you to create the perfect product for your needs and style. We're here to help you transform your windows into authentic works of art that tell your story of beauty and comfort. Welcome to the world of custom windows, where every opening is an exciting new adventure!

# Timeline







### **Finestre che donano carattere e benessere!**

Le finestre collegano spazio interno ed esterno, influenzando il benessere e l'aspetto della casa. Le finestre in alluminio sono durevoli, resistenti alle intemperie e sicure, con proprietà isolanti che riducono i costi di riscaldamento. Scegliendo queste finestre, puoi migliorare la tua casa in termini di carattere, comfort ed efficienza energetica.

### **Windows that give character and well-being!**

Windows connect internal and external space, influencing the well-being and appearance of the house. Aluminum windows are durable, weatherproof and safe, with insulating properties that reduce heating costs. By choosing these windows, you can improve your home in terms of character, comfort and energy efficiency.





### **Qualità superiore e duratura: finestre che resistono nel tempo!**

Le nostre finestre sono realizzate con materiali di alta qualità e sono facili da pulire e mantenere. Offriamo una vasta selezione di legni pregiati provenienti da foreste sostenibili per adattarsi al tuo stile. Le guarnizioni in gomma termoplastica garantiscono un'ottima tenuta ermetica e conduzione termica. Abbiamo una vasta gamma di accessori per personalizzare i tuoi infissi, e forniamo materiali di alta qualità per l'installazione. Scegli le nostre finestre per una soluzione di qualità e duratura.

### **Superior and long-lasting quality: windows that they stand the test of time!**

Our windows are made of high quality materials and are easy to clean and maintain. We offer a wide selection of fine woods from sustainable forests to suit your style. The thermoplastic rubber gaskets guarantee excellent hermetic sealing and thermal conduction. We have a wide range of accessories to customize your fixtures, and we provide high quality materials for installation. Choose our windows for a quality and long-lasting solution.



## ALLUMINIO TAGLIO TERMICO

Perché sceglierlo?

- Ottime prestazioni di ermeticità
- Disponibile in tutte le soluzioni (battente, scorrevole, alzante)
- Vasta scelta dei colori anche con finiture ad effetto legno
- Lunga durata con bassissima manutenzione
- Ideale per chi è alla ricerca di prodotti innovativi e linee essenziali.

## ALLUMINIO LEGNO

Perché sceglierlo?

- Ottime prestazioni di ermeticità anche grazie alla presenza del legno
- Disponibile in tutte le soluzioni (battente, scorrevole, alzante)
- Vasta scelta dei colori per l'alluminio e finiture legno
- Ideale per chi è alla ricerca di prodotti classici ma anche personalizzabili per portare la natura del legno in casa, pur mantenendo la resistenza dell'alluminio esterno.

## LEGNO ALLUMINIO

Perché sceglierlo?

- Ottime prestazioni di ermeticità grazie anche alla presenza del legno che diventa parte integrante della ferramenta
- Disponibile nella versione battente
- Disponibile nella versione PLUS con inserimento di vetri a spessori elevati
- Vasta scelta dei colori per l'alluminio e finiture legno
- Ideale per chi è alla ricerca di prodotti classici ma anche personalizzabili per portare la natura del legno in casa, pur mantenendo la resistenza dell'alluminio esterno

## THERMAL BREAK ALUMINUM

Why choose it?

- Excellent hermetic performance
- Available in all solutions (swing, sliding, lift)
- Wide choice of colors even with wood effect finishes
- Long life with very low maintenance
- Ideal for those looking for innovative products and essential lines.

## ALUMINUM WOOD

Why choose it?

- Excellent airtightness performance also thanks to the presence of wood
- Available in all solutions (swing, sliding, lift)
- Wide choice of colors for aluminum and wood finishes
- Ideal for those looking for classic but also customizable products to bring the nature of wood into the home, whilst maintaining the resistance of external aluminium.

## WOOD ALUMINUM

Why choose it?

- Excellent airtightness performance also thanks to the presence of wood which becomes an integral part of the hardware
- Available in the swing version
- Available in the PLUS version with the insertion of very thick glass
- Wide choice of colors for aluminum and wood finishes
- Ideal for those looking for classic but also customizable products to bring the nature of wood into the home, while maintaining the resistance of external aluminium











## TINTORETTO

Grande adattabilità a qualsiasi tipo di ambiente, dall'architettura civile a quella industriale il sistema integra con estrema plasticità forme personalizzate e inedite di apertura

Great adaptability to any type of environment, from civil to industrial architecture, the system integrates personalized and original opening shapes with extreme plasticity

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE



**Tenuta al vento**  
classe C4\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA**  
UF centrale: = 3,02 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 2,97 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 2,21 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua classe**  
6A\*\*\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria**  
classe 4\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 204550 dell'ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0289 dell'ITC Milano. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1280 x 1505 a 2 ante e vetro Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>K (Prove valide per estensione secondo par. 3.4 della norma UNI EN 14351-1/2010 da MX 70 CE B24 a MX 60 B24)

\*\*\* Rapporto di prova 1220/2010-B dell'ISTEDIL S.p.A.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 55  
Telaio mobile: mm 62  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 17 Max. mm 32  
Vetro consigliato: 33.1 - 15 argon - 33.1 (con canalina isolante Warm Edge antinfortunistico,  $U_g=1,0$  W/m<sup>2</sup>K)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 55 mm  
Mobile frame: 62 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 17 mm Max. 32 mm  
Recommended glass: 33.1 - 15 argon - 33.1 (with accident prevention Warm Edge insulating duct,  $U_g=1.0$  W/m<sup>2</sup>K)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

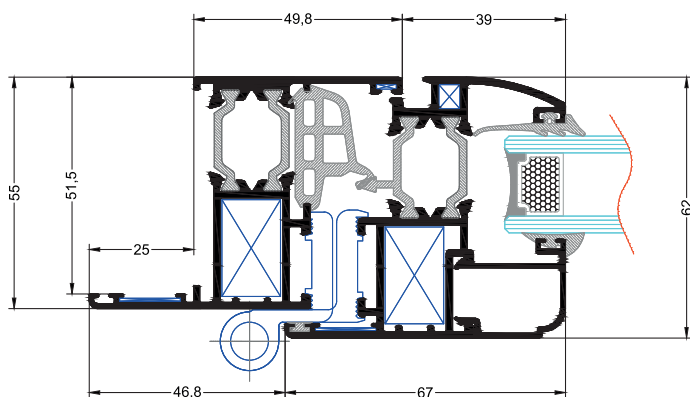
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

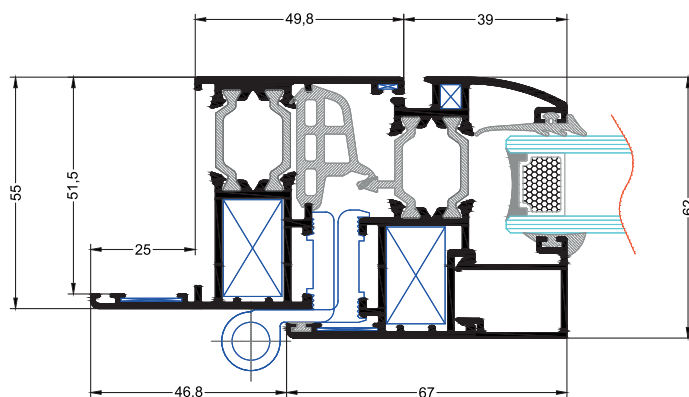
In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.



**ANTA STANDARD  
FERMAVETRO STANDARD**



**ANTA STANDARD  
FERMAVETRO SQUADRATO**





## BRAMANTE B24 BRAMANTE B16

La linearità del profilo unita alla versatilità delle dimensioni e alla molteplicità delle colorazioni applicabili all'alluminio rendono il sistema un prodotto dallo stile unico.



### CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Tenuta al vento**  
classe C5\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA**  
UF centrale: = 3,08 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 3,10 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 2,1 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua classe**  
9A\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 204549 dell'ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0290 dell'ITC Milano. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1280 x 1430 a 2 ante evetro Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K con WarmEdge



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)1, Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)1, Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Ferramenta perimetrale

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

Perimeter hardware

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

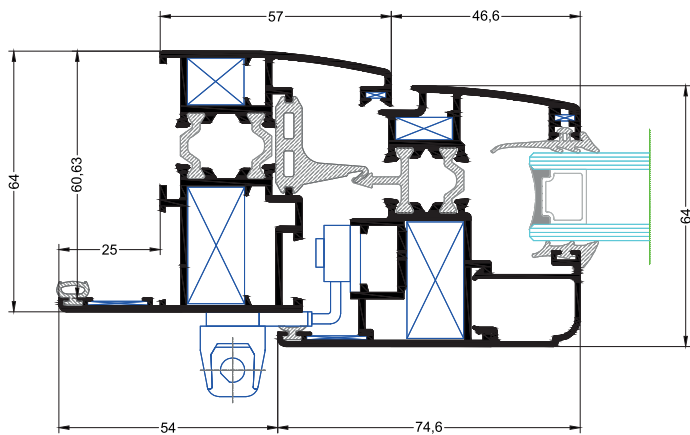
### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

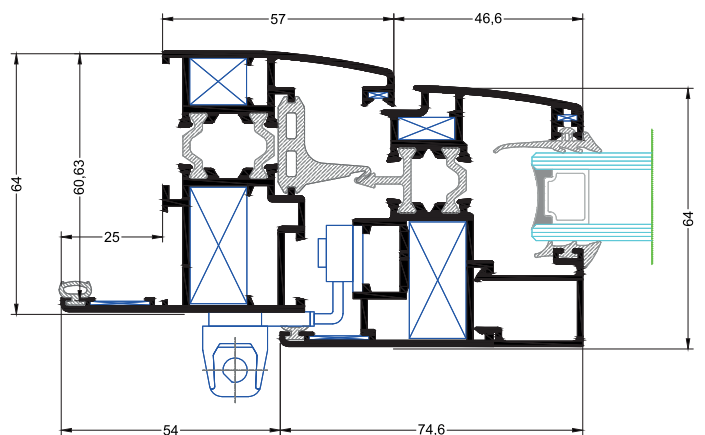
### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.

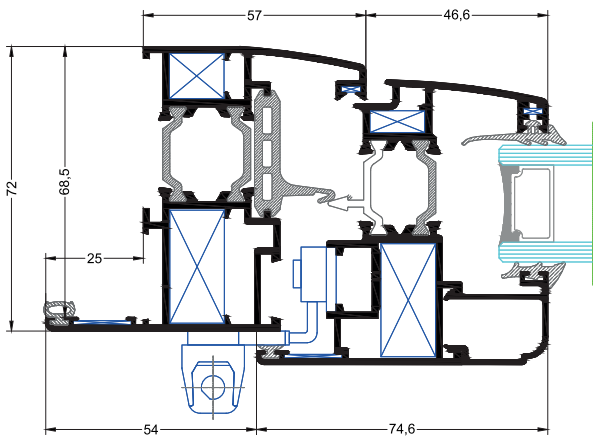




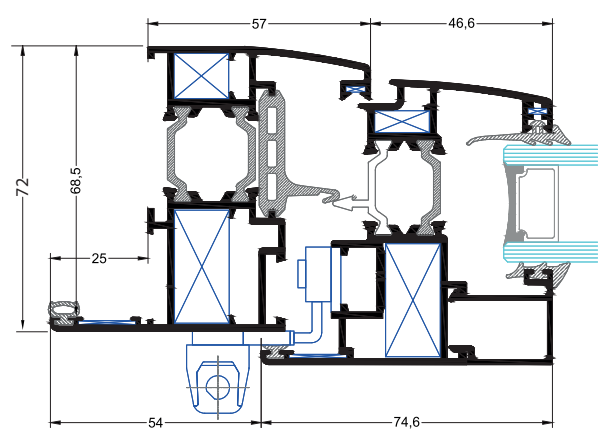
BRAMANTE B16  
ANTA STANDARD  
FERMAVETRO STANDARD



BRAMANTE B16  
ANTA STANDARD  
FERMAVETRO QUADRATO



BRAMANTE B24  
ANTA STANDARD  
FERMAVETRO STANDARD



BRAMANTE B24  
ANTA STANDARD  
FERMAVETRO QUADRATO





## BRAMANTE MINIMALE

Migliorare qualcosa che funziona non è sempre facile, eppure in GFP ci siamo riusciti. BRAMANTE MINIMALE rappresenta la rivisitazione in chiave minimal del nostro iconico BRAMANTE. Linee più sottili, maggiore spazio al vetro e la stessa facilità di montaggio, sono questi i tre principi cardine su cui ci siamo basati per rimodellare il nuovo BRAMANTE MINIMALE.

Improving something that works is not always easy, yet at GFP we have succeeded. BRAMANTE MINIMALE represents the minimal reinterpretation of our iconic BRAMANTE. Thinner lines, greater space on the glass and the same ease of assembly, these are the three key principles on which we based ourselves to reshape the new BRAMANTE MINIMAL.

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Lunghezza telaio a vista:** 24mm  
**Spessore telaio:** 75mm  
**Spessore nodo:** 83.5mm  
**Portata dell'anta:** fino a 150kg  
**Spessore vetro:** da 38 a 48mm  
**Barrette in Poliammide:** 34mm  
**Alluminio Lega EN AW 6060**  
**Ferramenta perimetrale**

**Exposed frame length:** 24mm  
**Frame thickness:** 75mm  
**Knot thickness:** 83.5mm  
**Leaf capacity:** up to 150kg  
**Glass thickness:** from 38 to 48mm  
**Polyamide bars:** 34mm  
**Aluminum Alloy EN AW 6060**  
**Perimeter hardware**



### ISOLAMENTO TERMICO

Uf laterale 1.27 W/m<sup>2</sup>K  
 Uf centrale 1.8 W/m<sup>2</sup>K  
 Uw 1600x2400 1.3 W/m<sup>2</sup>K  
 con vetro Ug= 1 W/m<sup>2</sup>K

### THERMAL INSULATION

Lateral Uf1.27 W/m<sup>2</sup>K  
 Central Uf1.8 W/m<sup>2</sup>K  
 Uw 1600x2400 1.3 W/m<sup>2</sup>K  
 with glass Ug= 1 W/m<sup>2</sup>K



## IL SENSO ASSOLUTO DI LIBERTÀ

Stai ristrutturando casa ed hai un piccolo salotto da arredare?

Niente panico ci sono dei semplici escamotage per recuperare spazio e creare un ambiente accogliente

Per recuperare spazio in un ambiente piccolo senza però perdere la bellezza di avere una casa accogliente è importante fare attenzione a pochi aspetti fondamentali.

Elementi di arredo multifunzione e di dimensioni contenute: il design degli arredi di interno è pieno di divani, tavolini, librerie, contenitori che hanno funzioni differenti come appoggio e contenimento o anche seduta o separazione.

Luce e colori: premiare l'altezza con colori chiari che slanciano, anche con oggetti che si sviluppano in altezza, con specchi che creano profondità e soprattutto enfatizzare l'attenzione sulle finestre da centrare e allargare usando profili di alluminio ridotti come la nostra nuova serie.

## THE ABSOLUTE SENSE OF FREEDOM

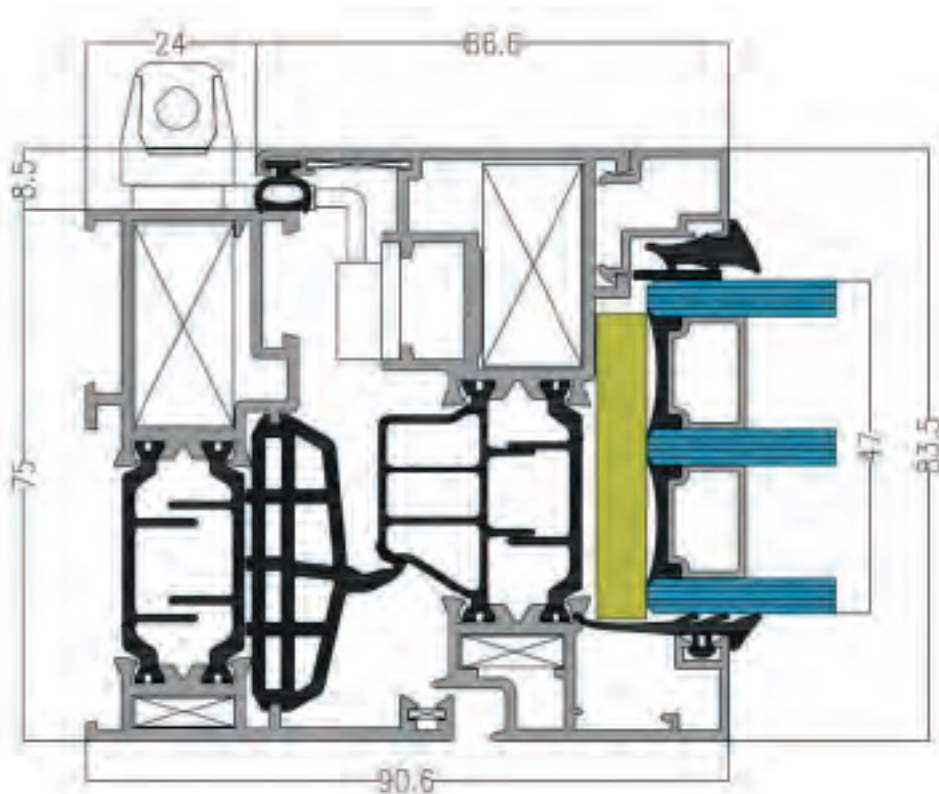
Are you renovating your home and have a small living room to furnish?

Don't panic, there are simple tricks to save space and create a welcoming environment

To recover space in a small environment without losing the beauty of having a welcoming home, it is important to pay attention to a few fundamental aspects.

Multifunctional and small-sized furnishing elements: the design of interior furnishings is full of sofas, coffee tables, bookcases, containers that have different functions such as support and containment or even seating or separation.

Light and colours: reward height with light colors that make you look taller, even with objects that grow in height, with mirrors that create depth and above all emphasize the attention on the windows to be centered and widened using reduced aluminum profiles like our new series .

















## BOTTICELLI

Grazie alle molteplici varianti di apertura il sistema si adatta a contesti abitativi sia classici che moderni offrendo, per la vista interna dell'infisso, una vasta gamma di scelta di legni pregiati.

Thanks to the multiple opening variations, the system adapts to both classic and modern living contexts, offering, for the internal view of the frame, a wide range of choice of fine woods.

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe C3\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 2,68 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 2,91 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 1,89 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
classe 9A\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 4\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 204549 dell'ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0290 dell'ITC Milano. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1280 x 1430 a 2 ante evetro Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K con WarmEdge

\* Test report no. 204549 of ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Test report no. 0970 - CPD-RP0290 of ITC Milan. On a frame of standard dimensions: 1280 x 1430 mm with 2 doors and glass Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K with WarmEdge

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)1, Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)1, Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-quadrato, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

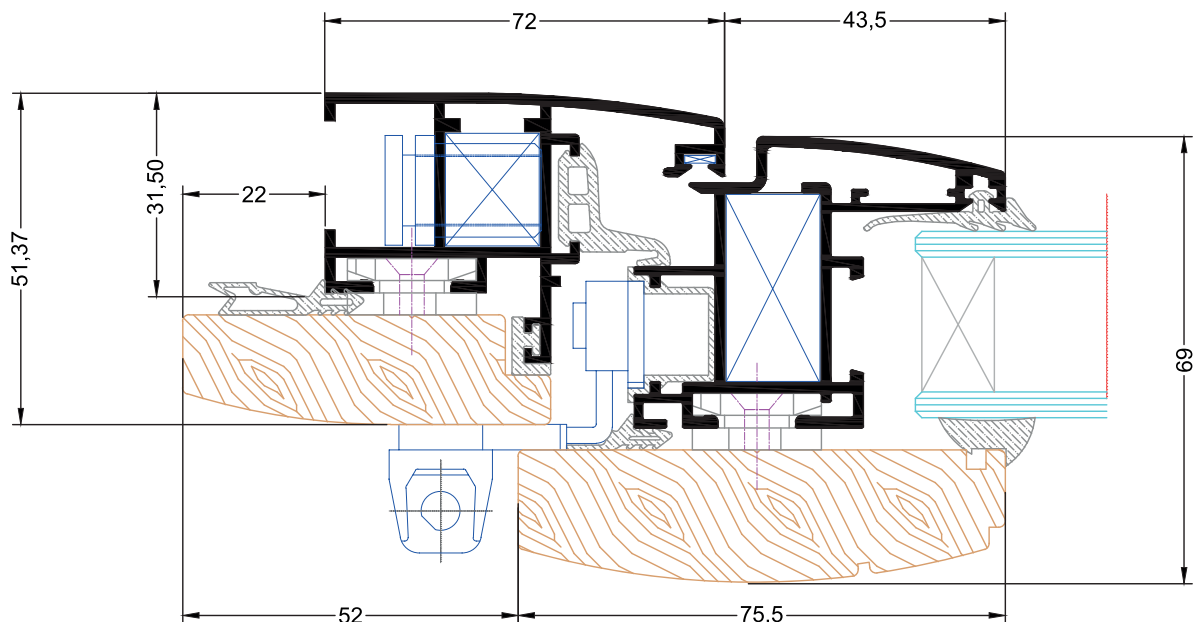
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.









## BOTTICELLI SLIDE

Nella versione scorrevole il sistema si distingue per il suo design curato e ricercato, che gli conferisce una forte personalità estetica e funzionale.

In the sliding version, the system stands out for its refined and refined design, which gives it a strong aesthetic and functional personality.

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe C3\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 4,68 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 4,27 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 3,06 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
Classe 9A\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 204549 dell'ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0290 dell'ITC Milano. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1280 x 1430 a 2 ante evetro Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K con WarmEdge

\* Test report no. 204549 of ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Test report no. 0970 - CPD-RP0290 of ITC Milan. On a frame of standard dimensions: 1280 x 1430 mm with 2 doors and glass Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K with WarmEdge



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)1, Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)1, Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

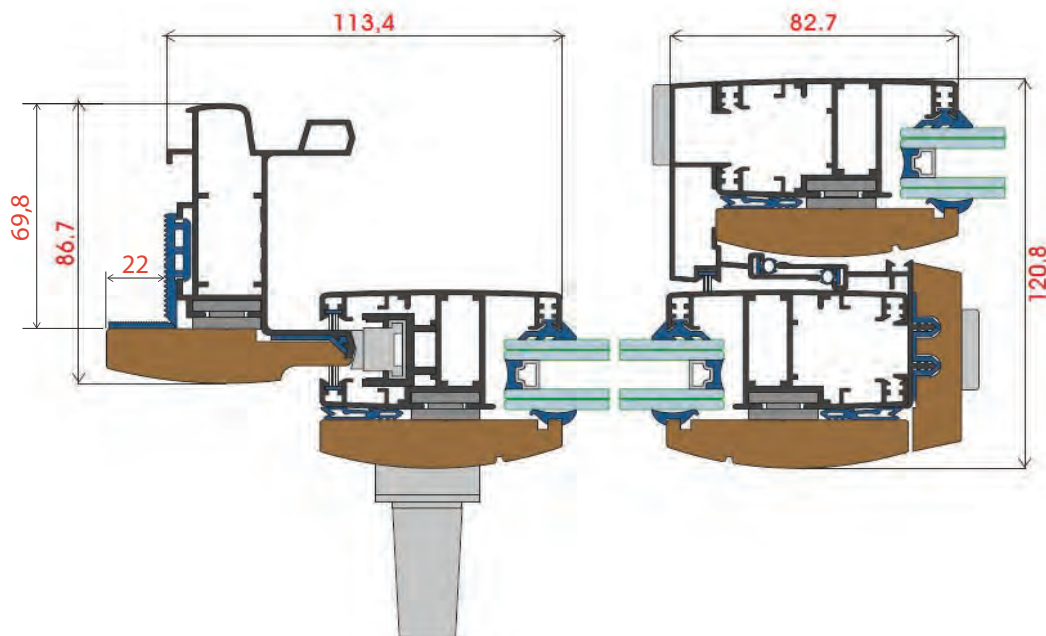
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.









## BRUNELLESCHI 82 MINIMALE

BRUNELLESCHI 82 MINIMALE rappresenta la perfetta unione tra la versatilità dell'alluminio e lo stile del legno.

Caratterizzato da linee moderne e squadrate, BRUNELLESCHI 82 MINIMALE riesce a prendere il meglio di ogni materiale, riuscendo a creare un infisso unico per stile e qualità.

Scegli tra una vastissima combinazione di colori per l'alluminio e di essenze per il legno, le combinazioni sono infinite.

BRUNELLESCHI 82 MINIMALE represents the perfect union between the versatility of aluminum and the style of wood.

Characterized by modern and squared lines, BRUNELLESCHI 82 MINIMALE manages to take the best of each material, managing to create a unique frame in terms of style and quality.

Choose from a vast combination of colors for aluminum and essences for wood, the combinations are endless.

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



Lunghezza del legno a vista dell'anta: 66.6 mm  
Lunghezza telaio a vista: 24 mm  
Spessore telaio: 75 mm  
Spessore nodo: 98 mm  
Portata dell'anta: fino a 150kg  
Spessore vetro: da 38 a 48 mm  
Barrette in Poliammide: 34 mm  
Alluminio Lega EN AW 6060  
Ferramenta perimetrale

Length of the exposed wood of the door: 66.6 mm  
Exposed frame length: 24 mm  
Frame thickness: 75 mm  
Knot thickness: 98 mm  
Leaf capacity: up to 150kg  
Glass thickness: from 38 to 48 mm  
Polyamide bars: 34 mm  
Aluminum Alloy EN AW 6060  
Perimeter hardware



### ISOLAMENTO TERMICO

Uf laterale 1.3 W/m<sup>2</sup>K  
Uf centrale 1.4 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1600x2400 1.7 W/m<sup>2</sup>K  
con vetro Ug= 1 W/m<sup>2</sup>K

### THERMAL INSULATION

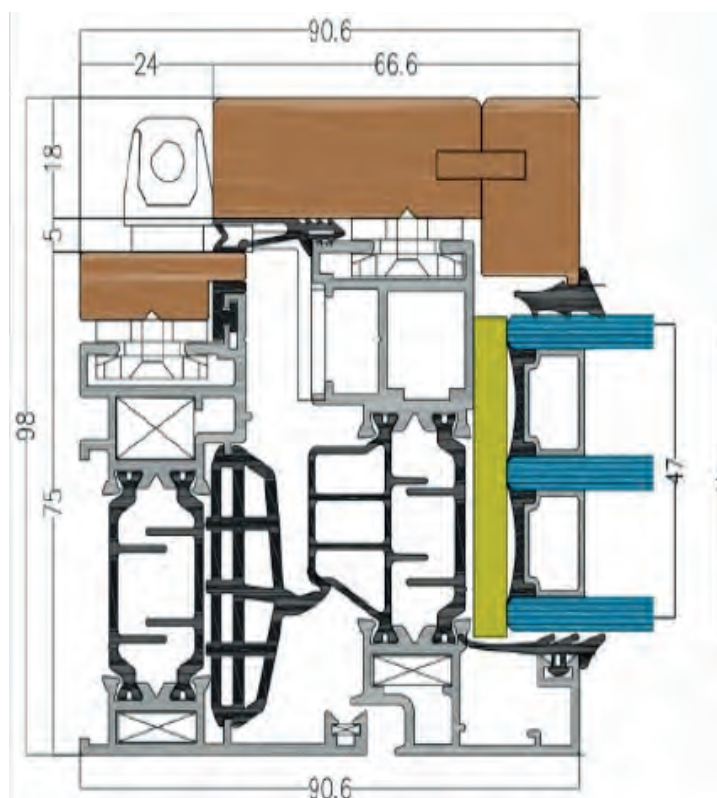
Lateral Uf1. 3 W/m<sup>2</sup>K  
Central Uf1.4 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1600x2400 1.7 W/m<sup>2</sup>K  
with glass Ug= 1 W/m<sup>2</sup>K

## IDEE PER L'INTERIOR DESIGN DEGLI HOTEL

L'hotel, visto per molti come luogo di pausa e recupero di energie, è il posto perfetto per sperimentare il comfort abitativo in termini di: luce, silenzio e temperatura ideale. L'arredamento degli hotel tenderà sempre di più usare tonalità neutre e materiali nobili che potenziano la luminosità e l'ampiezza degli spazi. Un'estetica ed un arredamento che favoriranno l'utilizzo di linee pulite, ma che diano l'idea di benessere e di comodità.

## IDEAS FOR HOTEL INTERIOR DESIGN

The hotel, seen for many as a place to pause and recover energy, is the perfect place to experience living comfort in terms of: light, silence and ideal temperature. Hotel furnishings will increasingly tend to use neutral shades and noble materials that enhance the brightness and spaciousness of spaces. An aesthetic and decor that will encourage the use of clean lines, but which give the idea of well-being and comfort.











## BRUNELLESCHI ANTA A SCOMPARSATA

Sono molti gli aggettivi con cui potremmo descrivere il nuovo BRUNELLESCHI ANTA A SCOMPARSATA, noi ne abbiamo scelti solamente tre: squadrato, minimale, efficiente. Con le sue forme decise ed eleganti, il profilo BRUNELLESCHI ANTA A SCOMPARSATA garantisce tutta la versatilità e la bellezza di un profilo in alluminio legno, unita all'essenziale bellezza di un profilo minimal. Inoltre, grazie alle sue caratteristiche ed ai materiali utilizzati lo BRUNELLESCHI ANTA A SCOMPARSATA rappresenta il top per prestazioni termiche ed acustiche.

There are many adjectives with which we could describe the new BRUNELLESCHI CONCEALED DOOR, we have chosen only three: square, minimal, efficient. With its strong and elegant shapes, the BRUNELLESCHI CONCEALED DOOR profile guarantees all the versatility and beauty of an aluminum wood profile, combined with the essential beauty of a minimal profile. Furthermore, thanks to its characteristics and the materials used, the BRUNELLESCHI CONCEALED DOOR represents the top in terms of thermal and acoustic performance.



## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



Lunghezza del legno a vista dell'anta: 68|83 mm  
Lunghezza telaio a vista: 23.3 mm  
Spessore telaio: 85 mm  
Spessore nodo: 103 mm  
Portata dell'anta: fino a 150 kg  
Spessore vetro: da 38 a 48 mm  
Barrette in Poliammide 28 mm  
Alluminio Lega EN AW 6060  
Ferramenta perimetrale

Length of the exposed wood of the door: 68|83 mm  
Exposed frame length: 23.3 mm  
Frame thickness: 85 mm  
Knot thickness: 103 mm  
Leaf load capacity: up to 150 kg  
Glass thickness: from 38 to 48 mm  
28 mm polyamide bars  
Aluminum Alloy EN AW 6060  
Perimeter hardware



### ISOLAMENTO TERMICO

Uf laterale 1.6 W/m<sup>2</sup>K  
Uf centrale 1.7 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1600x2400 0.9 W/m<sup>2</sup>K  
con vetro Ug= 0.6 W/m<sup>2</sup>K

Permeabilità all'aria: 5  
Tenuta all'acqua: 9A  
Resistenza al vento: C4

### THERMAL INSULATION

Lateral Uf 1.6 W/m<sup>2</sup>K  
Central Uf 1.7 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1600x2400 0.9 W/m<sup>2</sup>K  
with glass Ug= 0.6 W/m<sup>2</sup>K

Air permeability: 5  
Water resistance: 9A  
Wind resistance: C4



## COSA RENDE UNICO L'ARREDAMENTO SCANDINAVO?

Danimarca, Norvegia, Svezia e Islanda, sono i paesi da cui è nata la corrente che oggi definiamo arredamento "scandinavo" e che caratterizza molte delle nostre case.

Nato a cavallo degli anni 90, quando architetti e progettisti presero spunto dalle case nord-europee per proporre qualcosa di nuovo ai loro clienti che garantisse non solo stile ma anche calma e tranquillità per "difendersi" dalla frenesia della vita che si stava prospettando in quegli anni.

Quando parliamo di arredamento scandinavo sono due le regole da rispettare;

colori chiari e minimalismo, caratteristiche che si devono evincere non solo sull'architettura della casa, ma anche nell'arredamento, nei tendaggi, e negli infissi. Elemento portante è dato dalla luce, che si deve manifestare in ogni forma. E il modo migliore per far entrare la luce è utilizzare infissi minimali. Infissi minimali come il nostro BRUNELLESCHI ANTA A SCOMPARSA, che garantisce colori chiari e linee essenziali

## WHAT MAKES SCANDINAVIAN FURNISHINGS UNIQUE?

Denmark, Norway, Sweden and Iceland are the countries from which the current we define today was born

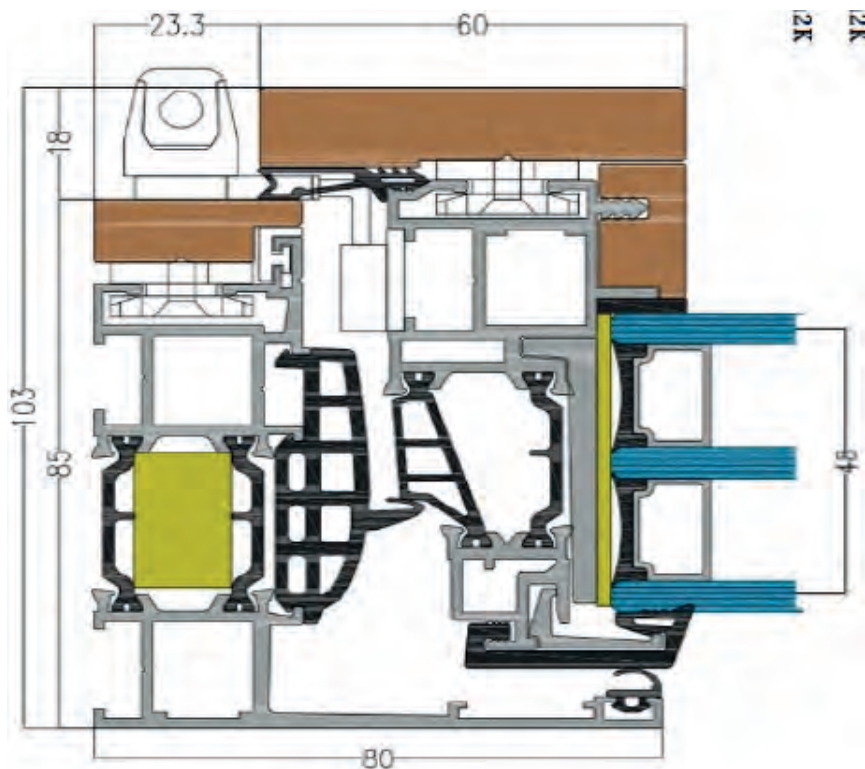
"Scandinavian" decor that characterizes many of our homes.

Born at the turn of the 90s, when architects and designers took inspiration from Northern European houses to offer something new to their clients that guaranteed not only style but also calm and tranquility to "defend themselves" from the frenzy of life that was emerging in those years.

When we talk about Scandinavian furniture there are two rules to respect;

light colors and minimalism, characteristics that must be seen not only in the architecture of the house, but also in the furnishings, curtains and fixtures. Carrier element is given by

light, which must manifest itself in every form. And the best way to let light in is to use minimal fixtures. Minimal fixtures like our BRUNELLESCHI CONCEALED DOOR, which guarantees light colors and essential lines











## LEONARDO

Nella versione scorrevole il sistema si distingue per il suo design curato e ricercato, che gli conferisce una forte personalità estetica e funzionale.

In the sliding version, the system stands out for its refined and refined design, which gives it a strong aesthetic and functional personality.

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe B2\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 2,16W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 1,97 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 1,82 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
CLASSE 6A\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 2\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 0404/2009-G dell'Istedi S.p.A. Su un infisso di dimensioni standard: 1280x1430 a 2 ante e vetro Ug = 1,0 con Warm Edae. 1 \*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0296 dell'ITC Milano. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1350 x 2200 a 2 ante e vetro Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K (Prove valide per estensione secondo par. 3.4 della norma UNI EN 14351-1/2010 da MX 90 Energy a MX 95)

\* Test report no. 0404/2009-G of Istedi S.p.A. On a standard size frame: 1280x1430 with 2 doors and glass Ug = 1.0 with Warm Edae. 1 \*\* Test report n. 0970 - CPD-RP0296 of ITC Milan. On a frame of standard dimensions: 1350 x 2200 mm with 2 doors and glass Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>K (Tests valid for extension according to par. 3.4 of the UNI EN 14351-1/2010 standard from MX 90 Energy to MX 95)

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)1, Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)1, Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

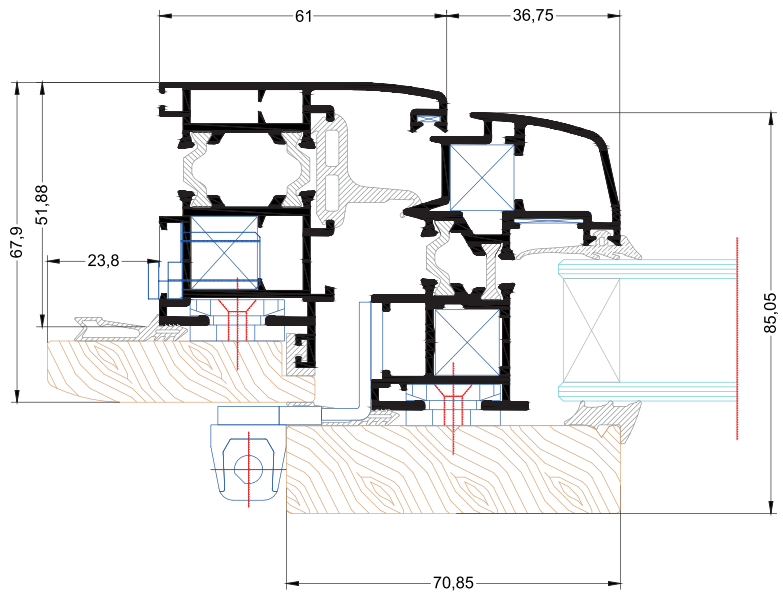
### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

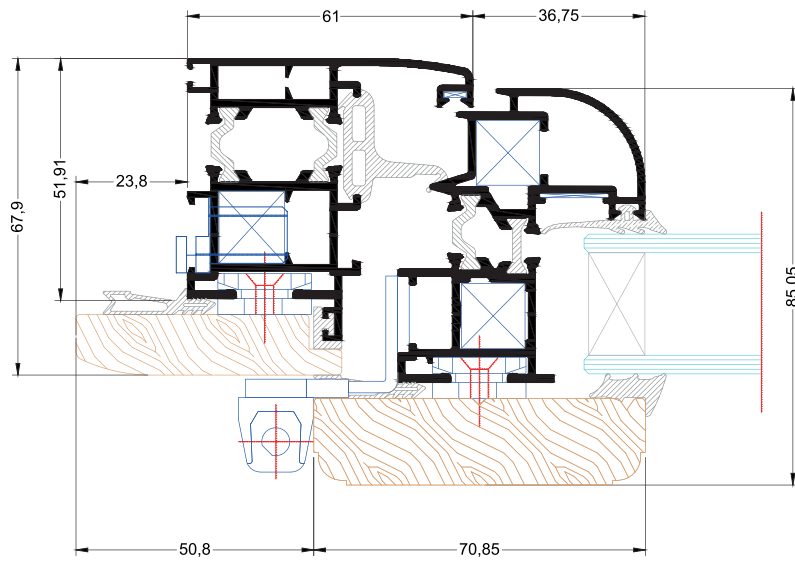
### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.

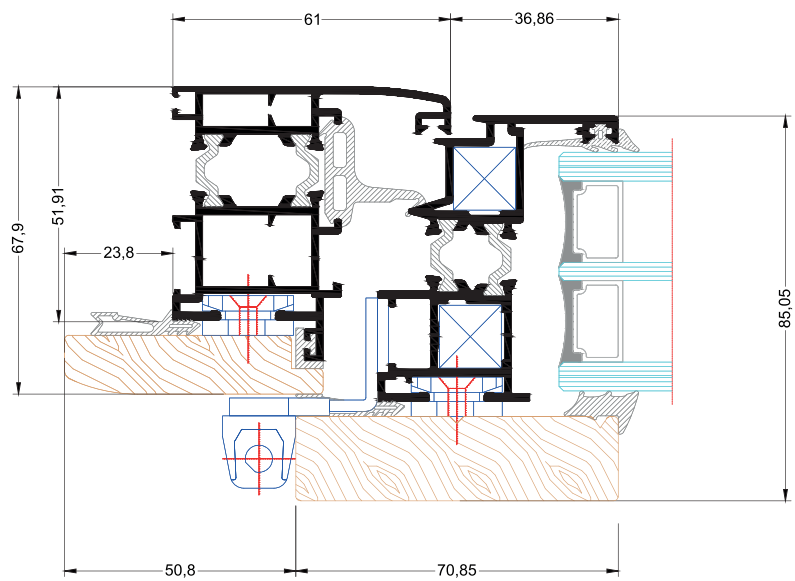




LEONARDO STANDARD



LEONARDO ARROTONDATO



LEONARDO STANDARD  
TRIPLO VETRO







## LEONARDO SLIDE

Il sistema slide nella versione scorrevole permette di recuperare spazio negli ambienti in cui si colloca garantendo gli stessi livelli di tenuta in qualsiasi condizione climatica

The slide system in the sliding version allows you to recover space in the environments in which it is placed, guaranteeing the same levels of sealing in any climatic condition

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe C5\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 4,68 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 4,27 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 3,06 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
Classe 9A\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

\* Rapporto di prova n. 204554 dell'ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 1743/2008-C dell'ISTEDIL S.p.A. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1230 x 1480 a 2 ante scorrevoli e vetro Ug = 1,3 W/m<sup>2</sup>K (Prove valide per estensione secondo par 3.4 della norma UNI EN 14351-1 / 2010 da MX80S a MX 95 slide)

\* Test report no. 204554 of ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

\*\* Test report no. 1743/2008-C of ISTDIL S.p.A. On a standard size frame: 1230 x 1480 mm with 2 sliding doors and glass Ug = 1.3 W/m<sup>2</sup>K (Tests valid for extension according to par 3.4 of UNI EN 14351-1 / 2010 standard from MX80S to MX 95 slide)

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)1, Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)1, Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

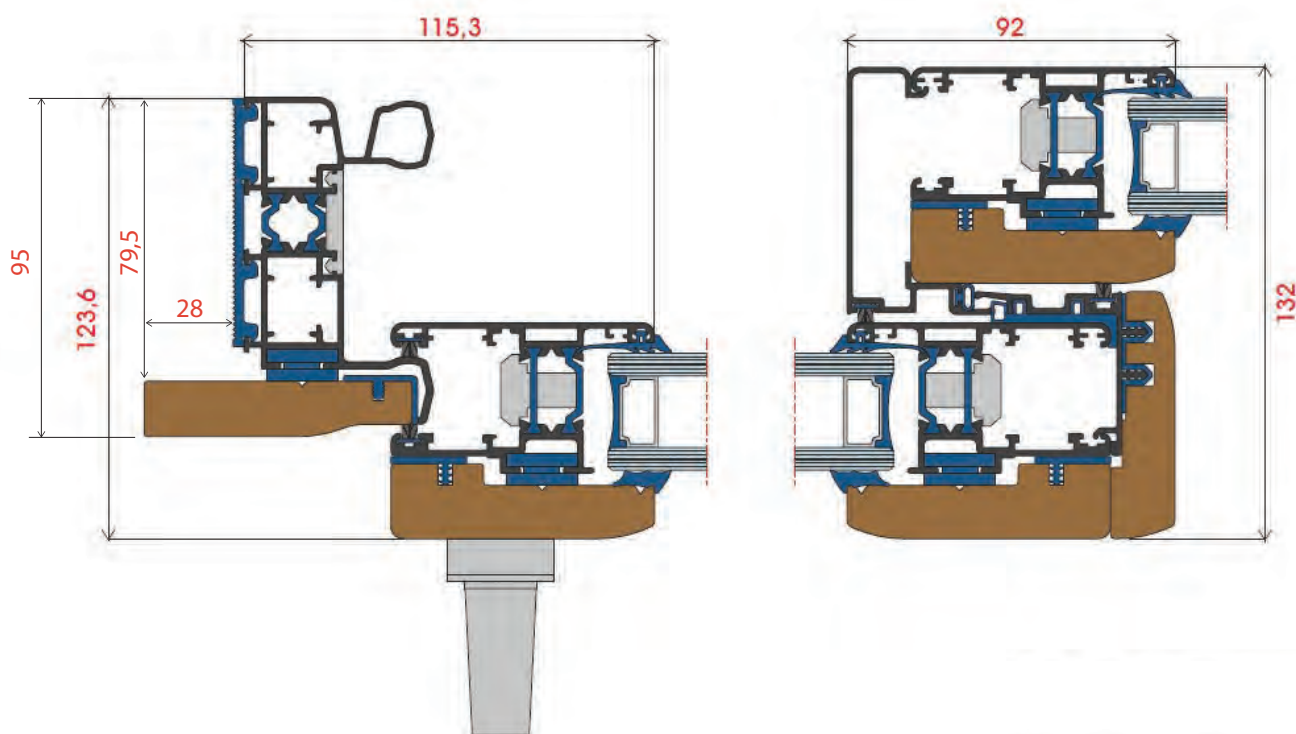
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres  
1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.











## MODIGLIANI

Grazie al sistema scorrevole in linea, il sistema slide in alluminio a taglio termico, si adatta anche agli spazi più ridotti senza rinunciare ad elevate prestazioni di isolamento termoacustico

Thanks to the in-line sliding system, the thermal break aluminum slide system adapts to even the smallest spaces without sacrificing high thermo-acoustic insulation performance

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe A4\* - classe max ottenibile: C5



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
Classe 7A\* - classe max ottenibile: 9A



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 3,5 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF superiore : = 3,33 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 3,18 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 3,33 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

**isolamento acustico /soundproofing**  
Rw=28(-1;-2) dB\*\*

\* Rapporto di prova n. 1032/2015 dell'ISTEDIL S.p.A.

\*\* Rapporto di prova n. 1032/2015A dell'ISTEDIL S.p.A. Su un infisso di dimensioni standard: mm 1280 x 1430 a 2 ante scorrevoli e vetro Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K con WarmEdge

\* Test report no. 1032/2015 of ISTDIL S.p.A.

\*\* Test report no. 1032/2015A of ISTDIL S.p.A. On a frame of standard dimensions: 1280 x 1430 mm with 2 sliding doors and glass Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K with WarmEdge



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)], Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)], Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

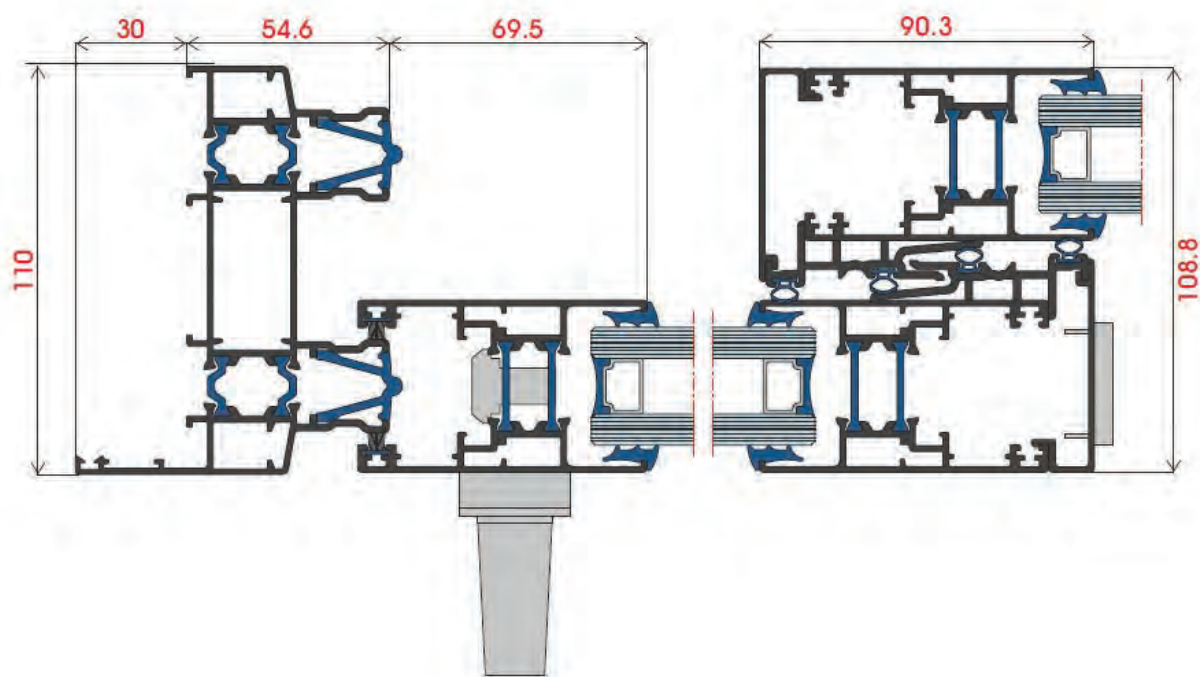
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.











## GIOTTO SLIDE

La linearità del profilo unita alla versatilità delle dimensioni e alla molteplicità delle colorazioni applicabili all'alluminio rendono il sistema un prodotto dallo stile unico. La versione scorrevole permette di recuperare spazio negli ambienti in cui si colloca.

The linearity of the profile combined with the versatility of the dimensions and the multiplicity of colors applicable to aluminum make the system a product with a unique style. The sliding version allows you to recover space in the environments in which it is placed.

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe A3\* - classe max ottenibile: C5



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF Centrale: = 6,05 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 5,45 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 2,0 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
Classe 5A\*\*\* - classe max ottenibile: 9A



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

**ISOLAMENTO ACUSTICO**  
RW: =28(-1;-3)dB\*

\*Rapporto di prova N 0153/2017-A calcolato su un infisso di dimensioni 1670x2580 con 2 ante scorrevoli \*\*Rapporto di prova 1 53/2017 - B calcolato su un infisso di dimensioni 2400x2580 a due ante scorrevoli con vetro Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>k e canalina isolata Warm Edge

\*Test report N 0153/2017-A calculated on a frame measuring 1670x2580 with 2 sliding doors \*\*Test report 1 53/2017 - B calculated on a frame measuring 2400x2580 with two sliding doors with Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>k glass and Warm insulated duct Edge

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 55  
Telaio mobile: mm 62  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 17 Max. mm 32  
Vetro consigliato: 33.1 - 15 argon - 33.1 (con canalina isolante Warm Edge antinfortunistico, Ug=1,0 W/m2K)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 55 mm  
Mobile frame: 62 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 17 mm Max. 32 mm  
Recommended glass: 33.1 - 15 argon - 33.1 (with accident prevention Warm Edge insulating duct, Ug=1.0 W/m2K)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

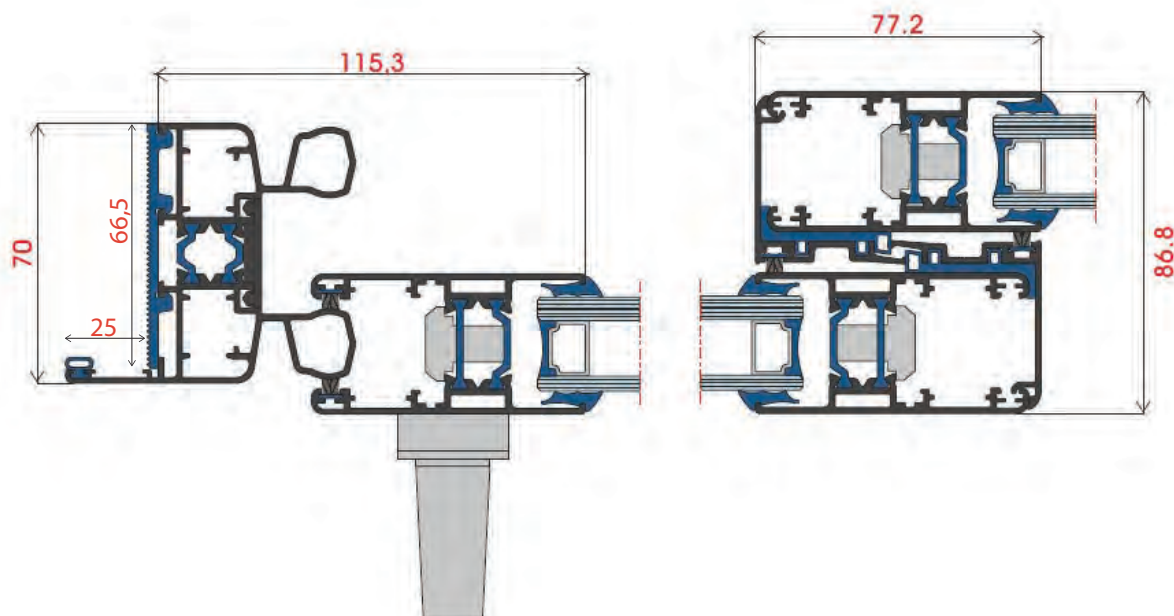
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.









## DALÌ 200 HST

L'eleganza del legno si unisce alla resistenza dell'alluminio in un sistema progettato per sfruttare tutte e potenzialità di questi due elementi

The elegance of wood combines with resistance of aluminum in a system designed to exploit the full potential of these two elements

## PRESTAZIONI FUNZIONALI CERTIFICATE CERTIFIED FUNCTIONAL PERFORMANCE



**Tenuta al vento / Windproof**  
classe C4\* - classe max ottenibile: C5



**Tenuta all'acqua  
Water tight**  
Classe 8A\* - classe max ottenibile: 9A



**TRASMITTANZA TERMICA  
THERMAL TRANSMITTANCE**  
UF centrale: = 4,27 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
UF laterale SX: = 3,06 W/m<sup>2</sup>K\*\*  
Uw: = 1,79 W/m<sup>2</sup>K\*\*



**Permeabilità all'aria  
Air permeability**  
classe 3\* - classe max ottenibile: 4

\*Rapporto di prova n. 204547 dell'Istituto Giordano S.p.A. Calcolato su un infisso di dimensioni standard: mm 2220x2220 a 2 ante scorrevoli e vetro Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>K \*\* Rapporto di prova n. 0970 - CPD-RP0294 dell'ITC di Milano. Calcolato su un infisso di dimensioni standard: mm 2750x2400 a 2 ante e vetro Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>K



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONI BASE

Telaio fisso: mm 65  
Telaio mobile: mm 72  
Sovrapposizione battuta interna: mm 6  
Aletta di battuta vetro: mm 22

### VETRO

Spessore: Min. mm 24 Max. mm 38  
Vetro consigliato: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, basso emissivo, 1(B)], Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] con PVB acustico)

### TRATTAMENTO TERMICO

T5 Riscaldamento a temperatura di estrusione + invecchiamento artificiale)

### ALLUMINIO

Estrusi in lega EN AW 6060  
Colori: RAL; Effetti legno (Sublimati o Polvere su polvere); Ossidati.  
Verniciatura con polveri poliesteri.  
Norme di riferimento v. (a)

### BASIC DIMENSIONS

Fixed frame: 65 mm  
Mobile frame: 72 mm  
Internal stop overlap: 6 mm  
Glass stop fin: 22 mm

### GLASS

Thickness: Min. 24 mm Max. 38 mm  
Recommended glass: 33.2 - 15 - 33.2 [29 mm, low-e, 1(B)], Ug=1.0 W/m<sup>2</sup>K, 42 (-2,-7) dB] with acoustic PVB)

### HEAT TREATMENT

T5 Heating to extrusion temperature + artificial aging)

### ALUMINUM

EN AW 6060 alloy extrusions  
Colors: RAL; Wood effects (Sublimated or Powder on Powder); Oxidized.  
Painting with polyester powders.  
Reference standards see (to)

### FERRAMENTA

Camera europea

### SISTEMA DI TENUTA

Sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM (Dutral)

### TIPOLOGIA DI APERTURA

Battente, ribalta, vasistas, arco, fuori-squadro, scorrevole parallelo e a libro

### TAGLIO PROFILI

Alluminio a 45°

### HARDWARE

European Chamber

### SEALING SYSTEM

Open joint system with central EPDM gasket (Dutral)

### TYPE OF OPENING

Swing, tilt, transom, arch, out-of-square, sliding parallel and book-like

### PROFILE CUTTING

45° aluminium

### TAGLIO TERMICO

Barretta in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro dello spessore di mm 1,8 e di altezza mm 24

### FERMAVETRI

In alluminio estruso a scatto, o con vetro ad infilare

### DESIGN

Anta mobile con raggiatura esterna (a) UNI EN 12206-1:2005 Pitture e vernici - Rivestimenti di alluminio e di leghe di alluminio per applicazioni architettoniche. Uni 3952 Alluminio e leghe di alluminio - serramenti di alluminio e sue leghe per edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali.

### THERMAL CUT

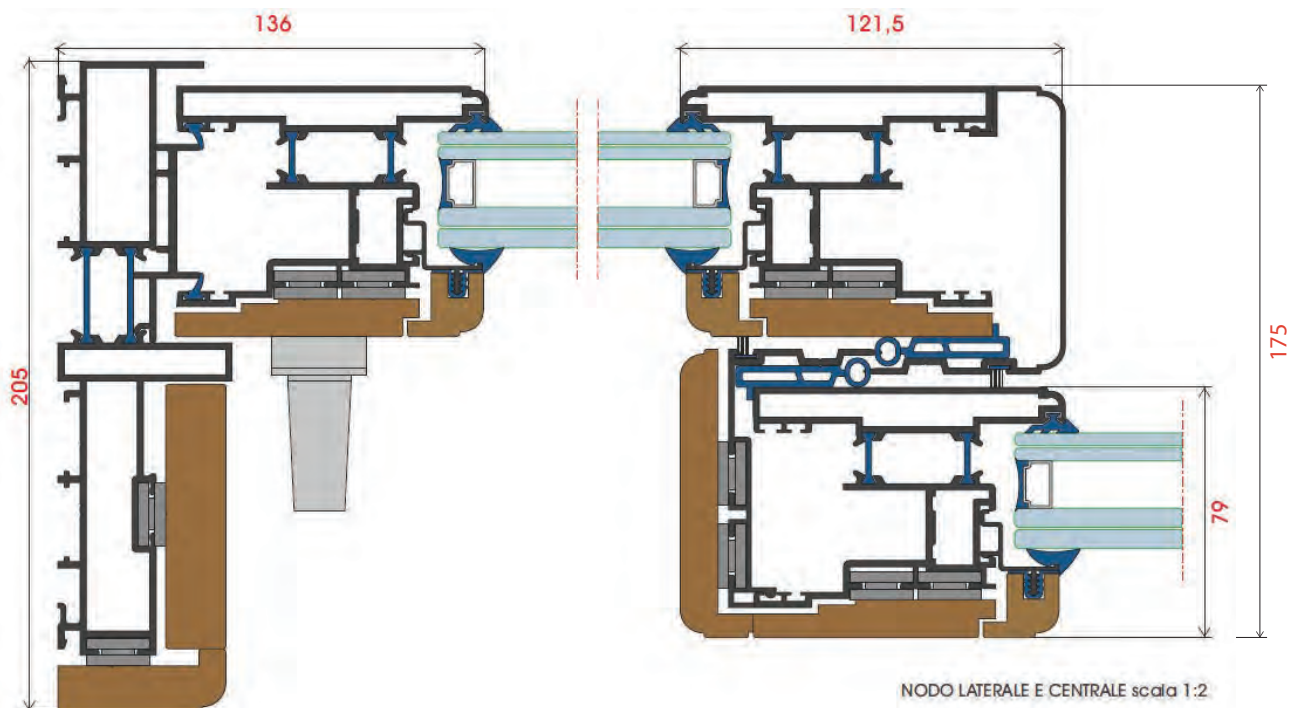
Bar in polyamide resin reinforced with glass fibres 1.8 mm thick and 24 mm high

### GLASS HOLDERS

In snap-fit extruded aluminium, or with insert glass

### DESIGN

Mobile door with external radius (a) UNI EN 12206-1:2005 Paints and varnishes - Coatings of aluminum and aluminum alloys for architectural applications. Uni 3952 Aluminum and aluminum alloys - Aluminum windows and doors and its alloys for construction - Rules for the choice, use and testing of materials.



LINEA | LINE

Alumil





## S67

È il nuovo sistema completo che combina eccezionali prestazioni di isolamento termico e design.

It is the new complete system that combines exceptional thermal insulation performance and design.

**Alumil**



## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Sezione a vista:** 93 mm  
**Altezza della struttura:** 61 mm  
**Spessore della struttura:** 67 mm  
**Altezza del telaio:** 73 mm  
**Spessore del telaio:** 67 mm  
**Portata dell'anta:** fino a 180 Kg  
**Spessori vetro:** da 28 a 58 mm  
**Isolamento:** larghezza poliammidi 30 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

**Visible section:** 93 mm  
**Structure height:** 61 mm  
**Structure thickness:** 67 mm  
**Frame height:** 73mm  
**Frame thickness:** 67 mm  
**Leaf capacity:** up to 180 kg  
**Glass thicknesses:** from 28 to 58 mm  
**Insulation:** polyamide width 30 mm, Kooltherm, PE insulation foam



### ISOLAMENTO TERMICO

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* Per dimensioni della finestra 1.60 x 2.40 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

### THERMAL INSULATION

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* For window dimensions 1.60 x 2.40 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



## SISTEMA A BATTENTE CON ELEVATE PRESTAZIONI

Il sistema S67 di Alumil è una soluzione avanzata per finestre a battente con design moderno e prestazioni elevate, ideale per progetti che richiedono massima sicurezza. Offre un design minimale con telaio e accessori nascosti, e soddisfa gli standard più elevati in termini di isolamento termico, tenuta all'acqua e riduzione del rumore, rendendolo adatto a progetti esigenti.

- Ottimo rapporto qualità prezzo
- Elevati risparmi energetici grazie all'elevata efficienza energetica del sistema
- Maggiore livello di sicurezza
- Alto livello di isolamento acustico
- Design moderno per finestre con linea piatta o curva
- Facilità di accesso in base alle specifiche per persone con bisogni speciali e bambini
- Carichi statici e funzionalità aumentati in caso di condizioni meteorologiche avverse

## SISTEMA ANTA A SCOMPARSA

Il profilo S67 è utilizzabile per creare un design particolarmente elegante, con ante invisibili. Questa accattivante variante di design con la quale il telaio fisso esterno copre completamente il battente della finestra, consente ampie superfici di vetro trasparenti grazie alla snellezza della sezione in vista.

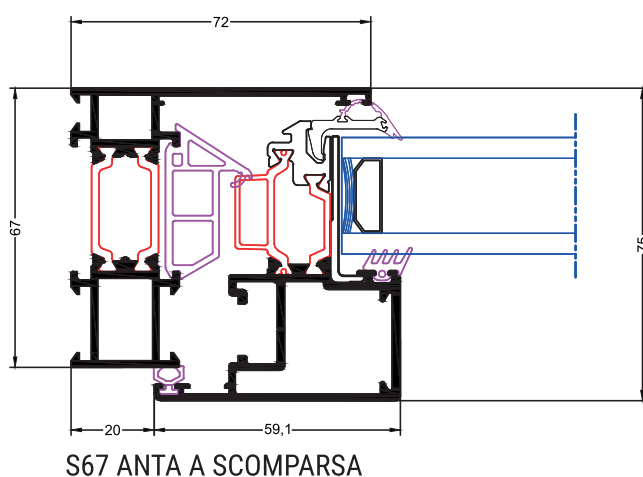
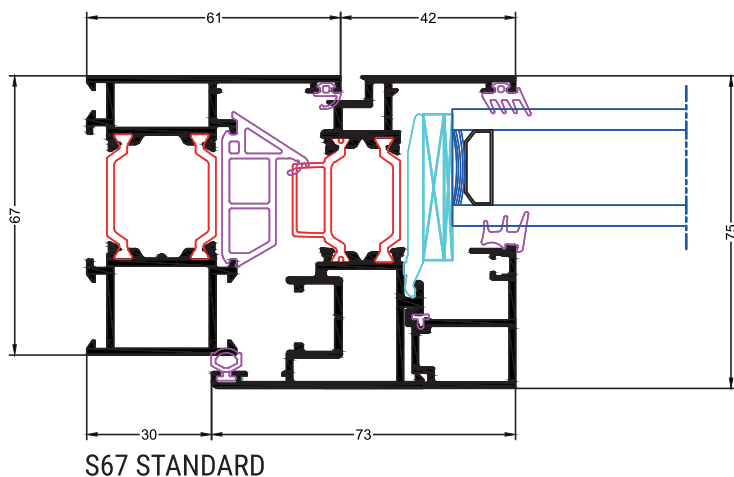
## SWING SYSTEM WITH HIGH PERFORMANCE

The Alumil S67 system is an advanced solution for casement windows with modern design and high performance, ideal for projects that require maximum security. It offers a minimal design with a hidden frame and accessories, and meets the highest standards in terms of thermal insulation, water tightness and noise reduction, making it suitable for demanding projects.

- Excellent value for money
- High energy savings thanks to the high energy efficiency of the system
- Higher level of security
- High level of acoustic insulation
- Modern design for windows with flat or curved lines
- Ease of access according to specifications for people with special needs and children
- Increased static loads and functionality in adverse weather conditions

## CONCEALED DOOR SYSTEM

The S67 profile can be used to create a particularly elegant design, with invisible doors. This attractive design variant, with which the external fixed frame completely covers the window sash, allows for large, transparent glass surfaces thanks to the slenderness of the exposed section.





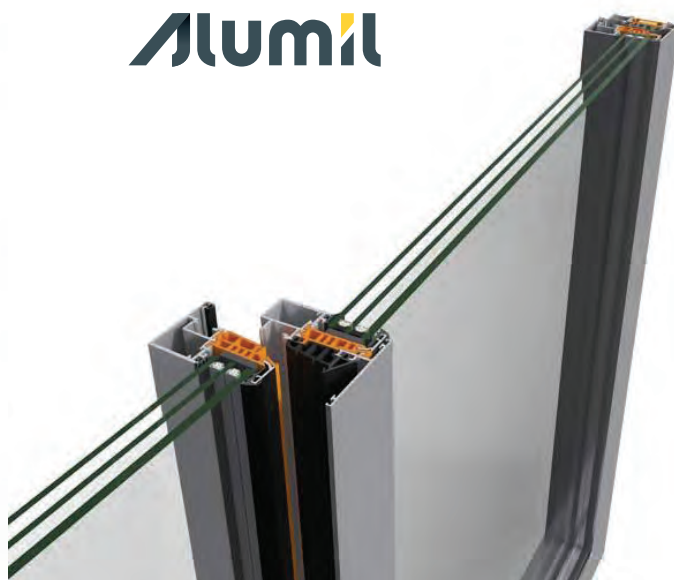




## S77

Sistema completo per tutte le tipologie di finestre a battenti che richiedono elevata efficienza energetica.

Sistema completo per tutte le tipologie di finestre a battenti che richiedono elevata efficienza energetica.



**Alumil**

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



Sezione a vista: 93 mm  
 Altezza della struttura: 61 mm  
 Spessore della struttura: 77 mm  
 Altezza del telaio: 73 mm  
 Spessore del telaio: 85 mm  
 Portata dell'anta: fino a 150 Kg  
 Spessori vetro: da 28 a 68 mm  
 Isolamento: larghezza poliammidi 40 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

**Visible section: 93 mm**  
**Structure height: 61 mm**  
**Structure thickness: 77 mm**  
**Frame height: 73mm**  
**Frame thickness: 85mm**  
**Leaf capacity: up to 150 kg**  
**Glass thicknesses: from 28 to 68 mm**  
**Insulation: polyamide width 40 mm, Kooltherm, PE insulation foam**



### ISOLAMENTO TERMICO

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* Per dimensioni della finestra 1.60 x 2.40 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

### THERMAL INSULATION

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* For window dimensions 1.60 x 2.40 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SISTEMA A BATTENTE CON ELEVATE PRESTAZIONI

Il sistema Supreme S77 di Alumil offre finestre a battente avanzate con design moderno e alte prestazioni per edifici in Europa Occidentale. È ideale per progetti che richiedono massima sicurezza e presenta un design minimale con telaio e accessori nascosti. Questo sistema soddisfa gli standard più elevati in isolamento termico, tenuta all'acqua e riduzione del rumore, ed è adatto a varie tipologie di finestre e porte a battente. Ha un valore elevato di isolamento termico, una superficie visibile di alluminio di 93 mm (67 mm per i telai delle ante nascoste), massima tenuta all'acqua, soglia bassa per facilitare l'accesso ai disabili, e offre anche profilati extra per l'installazione in Francia.

## SISTEMA ANTA A SCOMPARSA

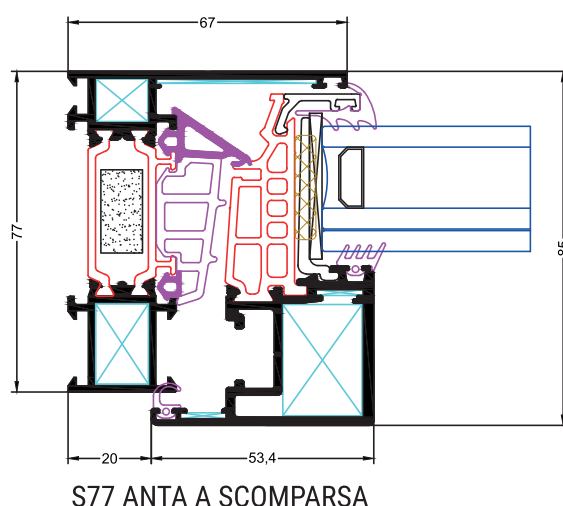
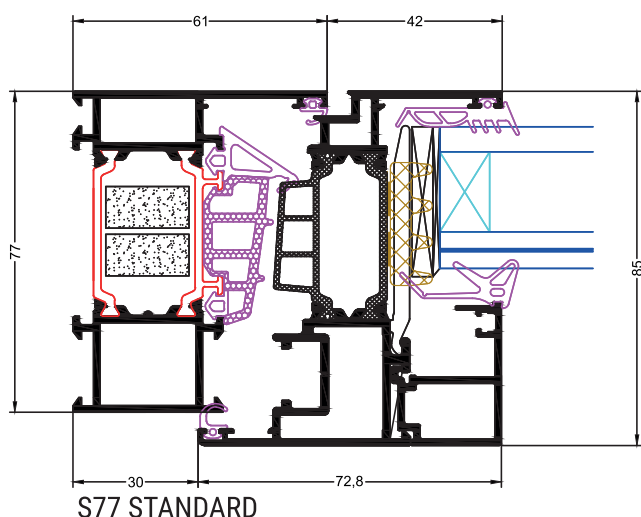
Il profilo è utilizzabile per creare un design particolarmente elegante, con ante invisibili. Questa accattivante variante di design con la quale il telaio fisso esterno copre completamente il battente della finestra, consente ampie superfici di vetro trasparenti grazie alla snellezza della sezione in vista.

## SWING SYSTEM WITH HIGH PERFORMANCE

Alumil's Supreme S77 system offers advanced casement windows with modern design and high performance for buildings in Western Europe. It is ideal for projects that require maximum security and features a minimal design with a hidden frame and accessories. This system meets the highest standards in thermal insulation, water tightness and noise reduction, and is suitable for various types of casement windows and doors. It has a high thermal insulation value, a visible aluminum surface of 93 mm (67 mm for the hidden door frames), maximum water tightness, a low threshold to facilitate access for disabled people, and also offers extra profiles for installation in France.

## CONCEALED DOOR SYSTEM

The profile can be used to create a particularly elegant design, with invisible doors. This attractive design variant, with which the external fixed frame completely covers the window sash, allows for large, transparent glass surfaces thanks to the slenderness of the exposed section.





## M630

Il sistema scorrevole SMARTIA M630 PHOS unisce design minimalista e elevate prestazioni termiche. Nasconde i profili in alluminio nelle pareti, seguendo il principio "less is more", per offrire comfort, funzionalità massima e maggiore sicurezza in residenze contemporanee.

Il sistema scorrevole SMARTIA M630 PHOS unisce design minimalista e elevate prestazioni termiche. Nasconde i profili in alluminio nelle pareti, seguendo il principio "less is more", per offrire comfort, funzionalità massima e maggiore sicurezza in residenze contemporanee.



**Alumil**

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



Larghezza dell'alluminio a vista: 94 mm  
 Larghezza del telaio: 32 mm  
 Spessore del telaio: 155 mm  
 Larghezza dell'anta: 40/70,5 mm  
 Spessore dell'anta: 63 mm  
 Larghezza del montante centrale: 44 mm  
 Portata dell'anta: fino a 250 kg  
 Spessore Vetro: 32 mm  
 Isolamento: Poliammide e schiuma isolante

**Exposed aluminum width: 94 mm**  
**Frame width: 32mm**  
**Frame thickness: 155mm**  
**Door width: 40/70.5 mm**  
**Door thickness: 63 mm**  
**Center post width: 44 mm**  
**Leaf capacity: up to 250 kg**  
**Glass thickness: 32 mm**  
**Insulation: Polyamide and insulating foam**

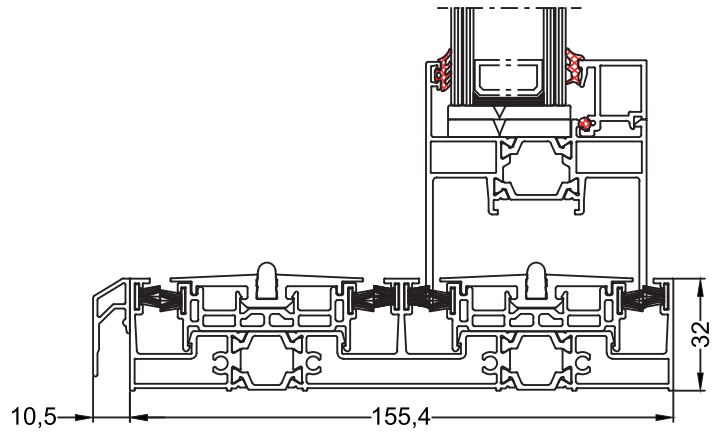
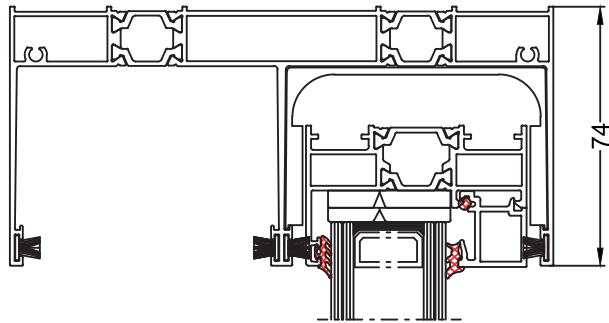
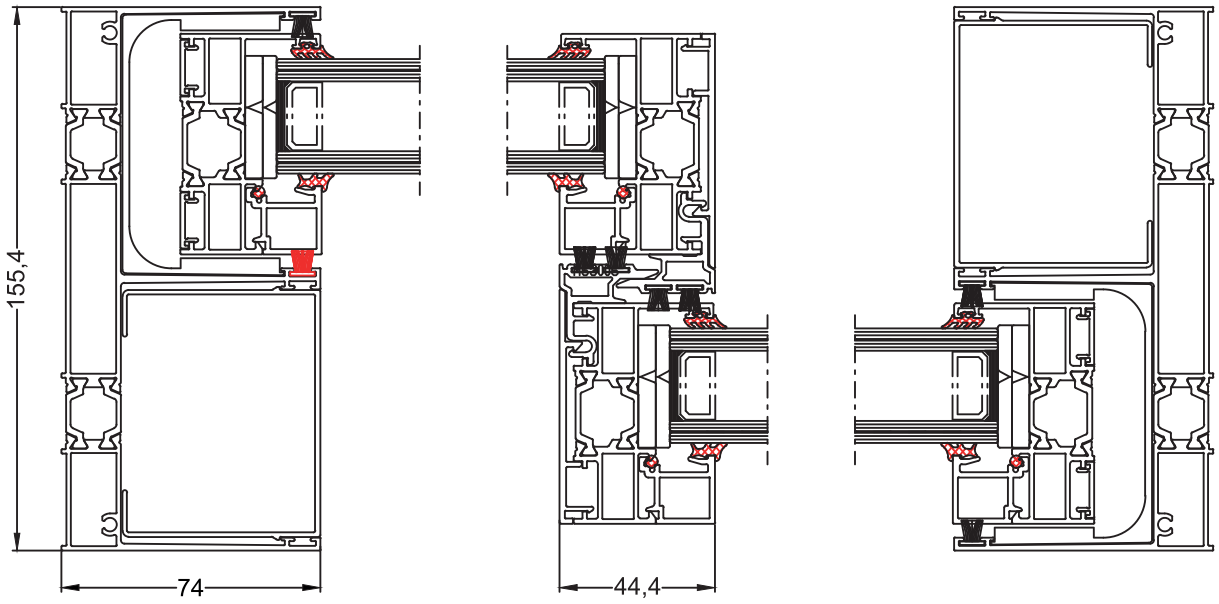


### ISOLAMENTO TERMICO

$U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* Per dimensioni di 3,0 x 2,2 m  
 $U_g = 11,0 \text{ W/m}^2\text{K}$   $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$

### THERMAL INSULATION

$U_w = 1.43 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* For dimensions of 3.0 x 2.2 m  
 $U_g = 11.0 \text{ W/m}^2\text{K}$   $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$





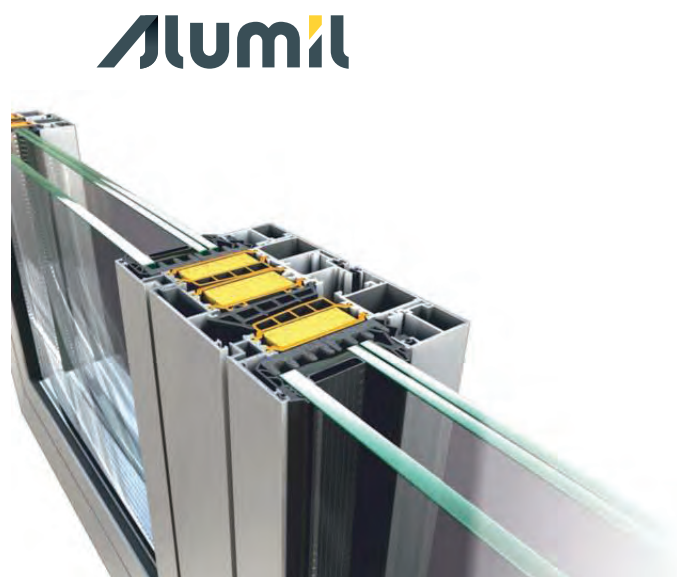




## S91

Specificamente concepito per soddisfare gli standard di efficienza energetica per gli edifici passivi.

Specifically designed to meet energy efficiency standards for passive buildings.



**Alumil**

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



Sezione a vista: 93 mm  
 Altezza della struttura: 61 mm  
 Spessore della struttura: 91 mm  
 Altezza del telaio: 73 mm  
 Spessore del telaio: 99 mm  
 Portata dell'anta: fino a 150 Kg  
 Spessori vetro: da 28 a 78 mm  
 Isolamento: larghezza poliammidi 54 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

**Visible section: 93 mm**  
**Structure height: 61 mm**  
**Structure thickness: 91 mm**  
**Frame height: 73mm**  
**Frame thickness: 99mm**  
**Leaf capacity: up to 150 kg**  
**Glass thicknesses: from 28 to 78 mm**  
**Insulation: polyamide width 54 mm, Kooltherm, PE insulation foam**



**ISOLAMENTO TERMICO**  
 EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* Per dimensioni della finestra 1,23 x 1,48 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

**THERMAL INSULATION**  
 EN ISO 10077-2 |  $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \*For window size 1.23 x 1.48 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



## INNOVATIVO SISTEMA A BATTENTE PER CASE PASSIVE

Il sistema S91 di Alumil, parte della gamma Supreme, è progettato per case passive e offre prestazioni termiche, sicurezza e isolamento acustico di alto livello. È ideale per costruzioni con ampie aperture ed è la scelta perfetta per un mercato esigente.

- Certificato dal Passive House Institute (PHI), conformemente alle specifiche delle case passive.
- Larghezza della superficie di alluminio visibile di solo 93 mm.
- Con l'utilizzo di poliammidi larghi 54 mm, l'inserimento di speciali barre/profilati in Kooltherm e la guarnizione centrale coestrusa, permettono di raggiungere valori di isolamento termico  $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Livello eccezionale di tenuta all' acqua ottenuta mediante una speciale guarnizione in EPDM coestrusa.
- Per tutte le tipologie di finestre e porte a battente

## SISTEMA ANTA A SCOMPARSA

Il profilo è utilizzabile per creare un design particolarmente elegante, con ante invisibili. Questa accattivante variante di design con la quale il telaio fisso esterno copre completamente il battente della finestra, consente ampie superfici di vetro trasparenti grazie alla snellezza della sezione in vista.

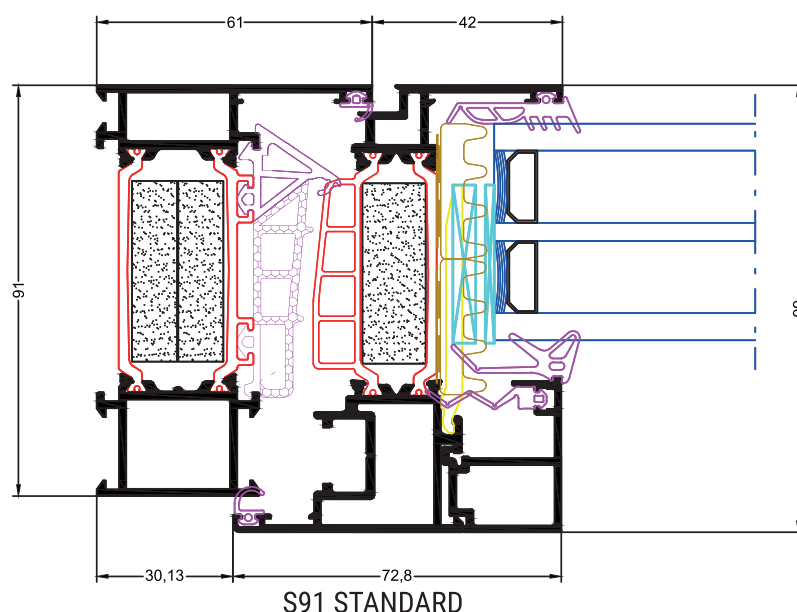
## INNOVATIVE SWING SYSTEM FOR PASSIVE HOUSES

Alumil's S91 system, part of the Supreme range, is designed for passive houses and offers high-level thermal performance, safety and sound insulation. It is ideal for constructions with large openings and is the perfect choice for a demanding market.

- Certified by the Passive House Institute (PHI), compliant with passive house specifications.
- Width of the visible aluminum surface of only 93 mm.
- With the use of 54 mm wide polyamides, the insertion of special Kooltherm bars/profiles and the co-extruded central gasket, allow to reach thermal insulation values  $U_f \geq 0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Exceptional level of water tightness obtained through a special co-extruded EPDM gasket.
- For all types of windows and hinged doors.

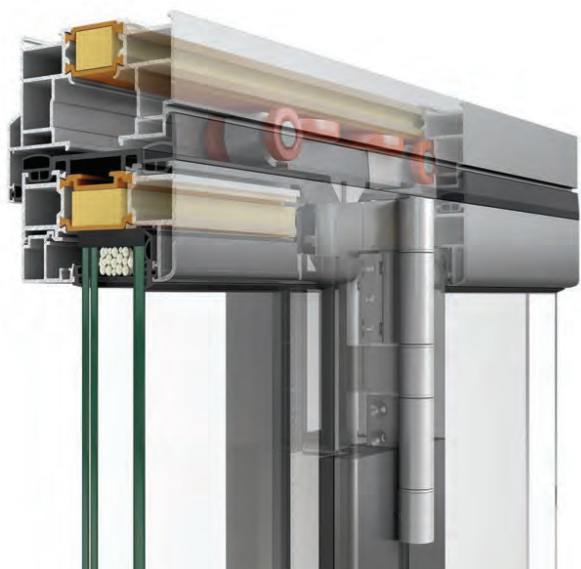
## CONCEALED DOOR SYSTEM

The profile can be used to create a particularly elegant design, with invisible doors. This attractive design variant, with which the external fixed frame completely covers the window sash, allows for large, transparent glass surfaces thanks to the slenderness of the exposed section.





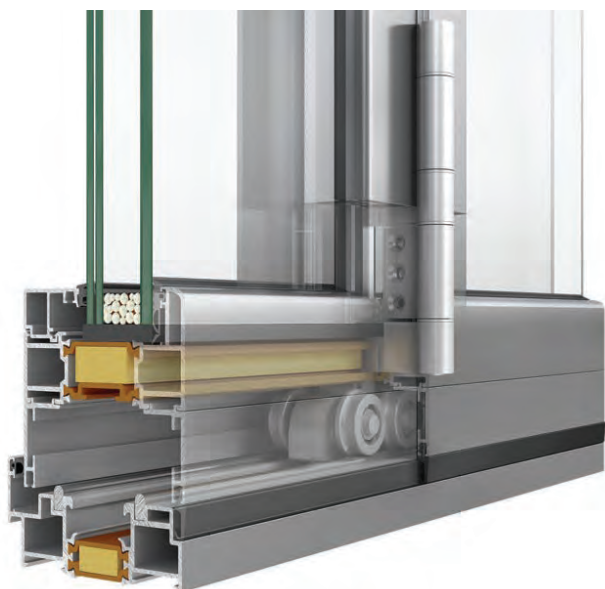




## SF85

Supreme SF85 è un eccezionale sistema per verande a libro

Supreme SF85 is an exceptional folding awning system



## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Larghezza dell'alluminio a vista:** 105 mm  
**Larghezza dell'anta:** 85 mm  
**Peso dell'anta:** fino a 200 Kg  
**Spessore del vetro:** da 28 a 58 mm  
**Movimentazione:** guida di scorrimento inferiore  
**Isolamento con barrette:** in poliammide da 40mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

**Exposed aluminum width:** 105 mm  
**Door width:** 85 mm  
**Door weight:** up to 200 kg  
**Glass thickness:** 28 to 58 mm  
**Movement:** lower sliding guide  
Insulation with bars: 40mm polyamide, Kooltherm, PE insulation foam

## SORPRENDENTE VERANDA A LIBRO CON ECCEZIONALE DESIGN MINIMALE ED ECCELLENTE ISOLAMENTO TERMICO

Supreme SF85 è un eccezionale sistema per verande a libro, con profili minimali, notevole isolamento termico e la possibilità di realizzare infissi di grandi dimensioni con il minimo impatto visivo. Il suo disegno all'avanguardia è stato concepito per ottenere prestazioni impareggiabili e una soglia minimale di scorrimento.

Ideale, grazie alla sua eleganza e alla sua robustezza, per tutti i tipi di costruzioni. La flessibilità del sistema (es. numero di ante pari o dispari, soluzioni angolari e tipologia semi-strutturale), permette numerose soluzioni applicative, rispondendo a tutte le necessità in modo efficace ed elegante.

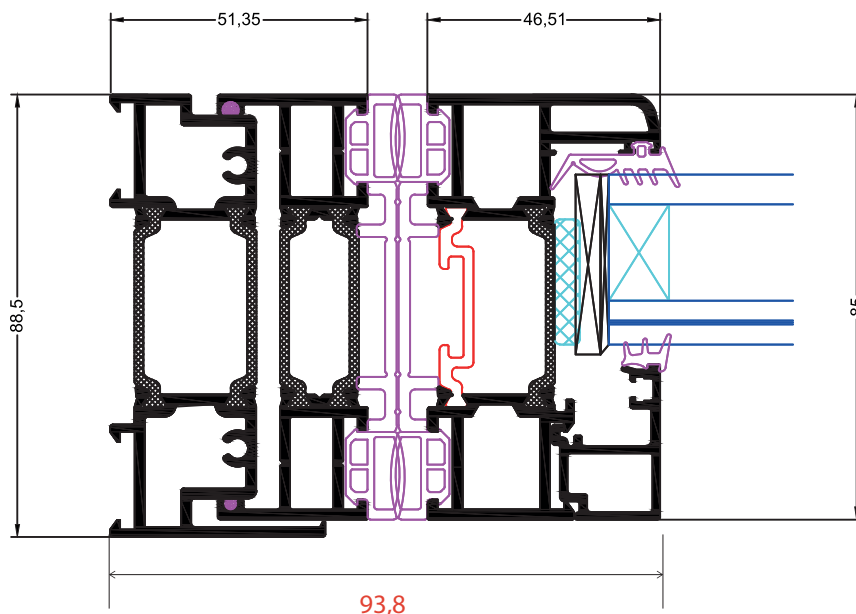
- Visibilità estremamente ridotta delle ante per un design minimale (105 mm ad ante accostate).
- Possibilità di costruire infissi di grandi dimensioni in termini di altezza (fino a 4,0 m), larghezza delle ante (1,5 m per anta) e larghezza totale (infinita).
- Straordinario isolamento termico per il massimo del risparmio energetico.
- Elevate caratteristiche in termini di tenuta all'acqua, permeabilità all'aria e resistenza ai carichi di vento.
- Potenziamento del sistema di protezione anti-scasso, con serratura a quattro punti e cerniere anti-sollevamento.
- Superficie di scorrimento ultra-piana, meccanismi progettati per durare nel tempo

## SURPRISING FOLDING AWNING WITH EXCEPTIONAL MINIMAL DESIGN AND EXCELLENT THERMAL INSULATION

Supreme SF85 is an exceptional system for folding verandas, with minimal profiles, notable thermal insulation and the possibility of creating large frames with minimal visual impact. Its cutting-edge design was conceived to achieve unparalleled performance and a minimal slip threshold.

Ideal, thanks to its elegance and robustness, for all types of constructions. The flexibility of the system (e.g. even or odd number of doors, corner solutions and semi-structural typology) allows numerous application solutions, responding to all needs in a effective and elegant.

- Extremely reduced visibility of the doors for a minimal design (105 mm with doors placed side by side).
- Possibility of building large frames in terms of height (up to 4.0 m), width of the leaves (1.5 m per leaf) and total width (infinite).
- Extraordinary thermal insulation for maximum energy savings.
- High characteristics in terms of water tightness, air permeability and resistance to wind loads.
- Enhancement of the anti-burglary protection system, with four-point lock and anti-lifting hinges.
- Ultra-flat sliding surface, mechanisms designed to last over time





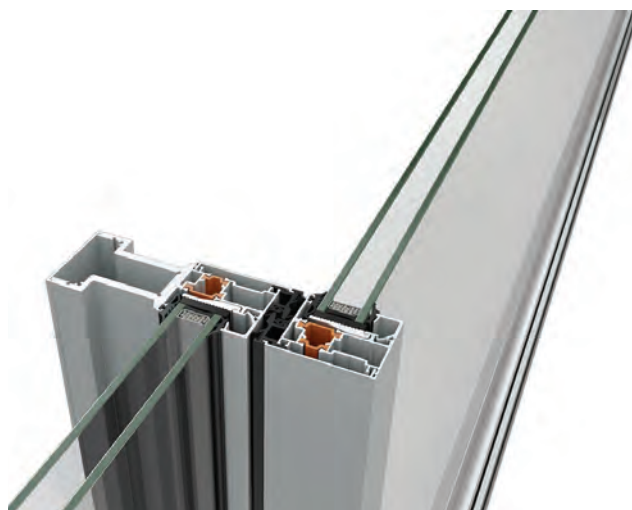
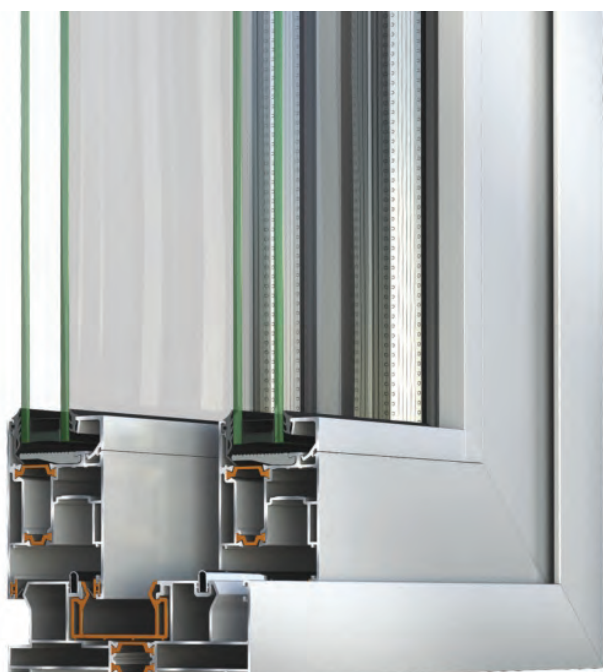


## S560

Sistema scorrevole in alluminio a sollevamento ad alto isolamento termico

Highly insulated lifting aluminum sliding system thermal

**Alumil**



## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Altezza del telaio:** 45 mm  
**Altezza delle ante:** 86 mm  
**Peso del battente:** da 90 a 300 Kg  
**Spessore del vetro:** da 28 a 40 mm  
**Isolamento termico:** Poliammide di 24 mm per il telaio e di 16-24 mm per lanta  
**Trasmittanza termica:** Uf da 3,2 a 4,3W / m<sup>2</sup>K

**Frame height:** 45mm  
**Door height:** 86 mm  
**Door weight:** from 90 to 300 kg  
**Glass thickness:** 28 to 40 mm  
**Thermal insulation:** 24 mm polyamide for the frame and 16-24 mm for the door  
**Thermal transmittance:** Uf 3.2 to 4.3W/m<sup>2</sup>K



## SISTEMA ALZANTE SCORREVOLE CON ECCEZIONALE DESIGN MINIMALE ED ECCELLENTE ISOLAMENTO TERMICO

S560 è un sistema scorrevole in alluminio a sollevamento robusto che offre un altissimo livello d'isolamento termico, flessibilità nell'installazione ed è ideale per aperture molto ampie.

La flessibilità consiste nel fatto che possono essere realizzate costruzioni con aperture da molto piccole a molto grandi. È assicurato un alto livello di qualità della costruzione dovuta ai profili robusti ed alla buona connessione dei profili del telaio, garantita dalla presenza diffusa delle squadrette.

Il sistema Alza e Scorri S560 è stato arricchito con una nuova soluzione innovativa: la nuova soglia bassa di soli 31 mm, che garantirà ulteriore comfort e sicurezza agli utenti finali, con un accesso molto più semplice.

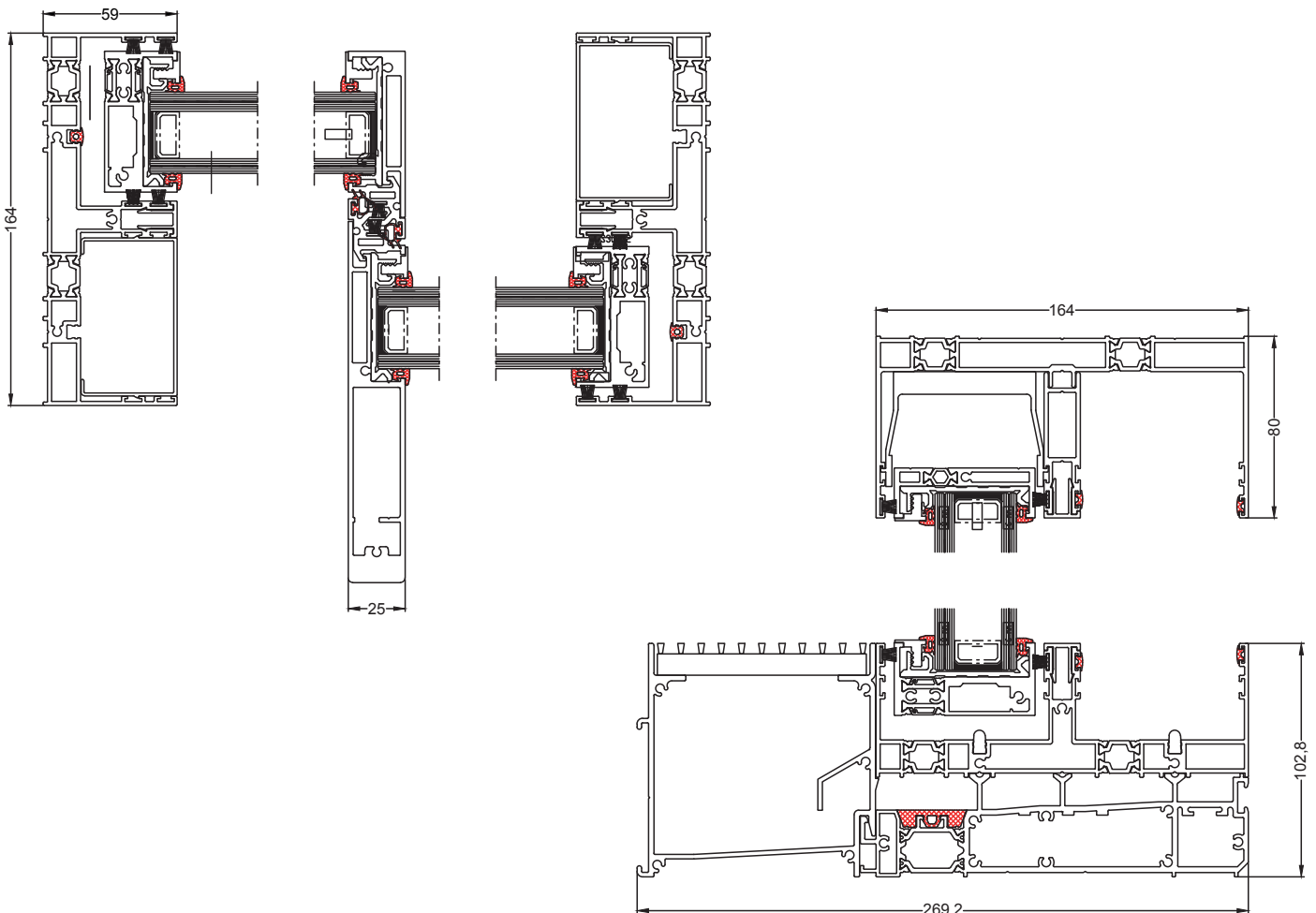
## LIFT AND SLIDE SYSTEM WITH EXCEPTIONAL MINIMAL DESIGN AND EXCELLENT THERMAL INSULATION

S560 is a robust lift-and-slide aluminum system that offers a very high level of thermal insulation, flexibility

in installation and is ideal for very large openings.

The flexibility lies in the fact that constructions with very small to very large openings can be created. A high level of construction quality is ensured due to the robust profiles and the good connection of the frame profiles, guaranteed by the presence spread of the squares.

The S560 Raise and Slide system has been enriched with a new innovative solution: the new low threshold of just 31 mm, which will guarantee further comfort and safety to end users, with much simpler access.







## S650 PHOS

Soluzione dal design minimale per gli scorrevoli con struttura di alluminio ridotta (dal greco Phos = Luce).

Minimal design solution for sliding doors with aluminum structure reduced (from the Greek Phos = Light).

**Alumil**

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Larghezza dei profili di alluminio:** profili ridotti  
**Altezza della struttura:** 59 mm  
**Spessore della struttura:** 164 mm  
**Altezza del telaio:** 22/32 mm  
**Spessore del telaio:** 62 mm  
**Larghezza del montante centrale:** 25 mm  
**Portata dell'anta:** fino a 600 Kg  
**Spessori vetro:** 45 mm  
**Isolamento:** Poliammidi, PVC

**Width of aluminum profiles:** reduced profiles  
**Structure height:** 59 mm  
**Structure thickness:** 164 mm  
**Frame height:** 22/32 mm  
**Frame thickness:** 62mm  
**Center post width:** 25mm  
**Leaf capacity:** up to 600 kg  
**Glass thickness:** 45 mm  
**Insulation:** Polyamides, PVC



### ISOLAMENTO TERMICO

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* Per dimensioni della finestra 5,00 X 2,00 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

### THERMAL INSULATION

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* For window dimensions 5.00 X 2.00 m  
 $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

## IL SENSO ASSOLUTO DI LIBERTÀ

Il sistema scorrevole SUPREME S650 di ALUMIL è ideale per progetti con ampie superfici vetrate e un design minimalista in alluminio. Unisce robustezza ed eleganza con funzionalità, prestazioni e design architettonico di alta qualità. La principale vantaggio è l'ottimizzazione delle condizioni di vita, massimizzando la luce naturale e riducendo la visibilità dell'alluminio, creando un senso di connessione con l'ambiente esterno e di libertà per i residenti.

- Tutti i profilati in alluminio sono ridotti così da massimizzare l'illuminazione naturale.
- Una larghezza di soli 25 mm di alluminio visibile nel montante centrale.
- Elevati livelli di isolamento termico con speciali poliammidi anti-distorsione.

Profili nascosti supplementari per il deflusso dell'acqua.

- Carrelli in acciaio inossidabile per uno scorrimento lineare e massima funzionalità con elevata tolleranza alla corrosione.
- Per tutte le tipologie di scorrevoli parallelo inclusi quelli ad angolo.
- Profilati speciali per l'implementazione di tipologie multi-telaio.

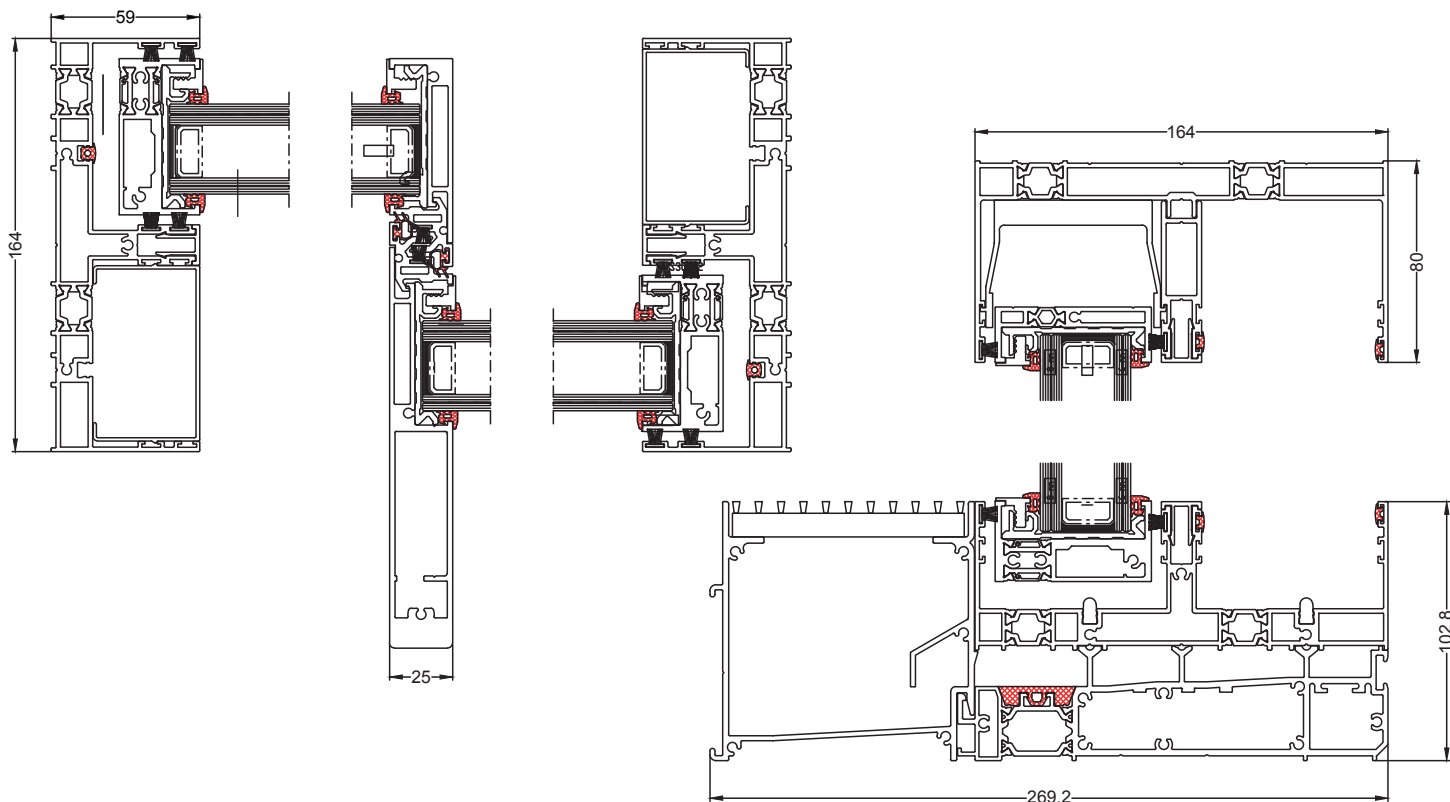
## THE ABSOLUTE SENSE OF FREEDOM

The ALUMIL SUPREME S650 sliding system is ideal for projects with large glass surfaces and a minimalist aluminum design. It combines robustness and elegance with functionality, performance and high-quality architectural design. The main advantage is the optimization of living conditions, maximizing natural light and reducing the visibility of aluminium, creating a sense of connection with the external environment and freedom for residents.

- All aluminum profiles are reduced to maximize natural lighting.
- Just 25mm of visible aluminum in the B-pillar.
- High levels of thermal insulation with special anti-distortion polyamides.

Additional hidden profiles for water drainage.

- Stainless steel carriages for linear sliding and maximum functionality with high corrosion tolerance.
- For all types of parallel sliding doors including corner ones.
- Special profiles for the implementation of multi-frame typologies.









## S700

Un perfetto connubio tra architettura "trasparente", efficienza energetica e alta sicurezza.

A perfect combination of architecture "transparent", energy efficiency and high security.

**Alumil**



## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Larghezza della superficie di alluminio visibile:** 115 mm  
**Altezza della struttura:** 30/48 mm  
**Larghezza della struttura:** 168,5 mm  
**Altezza del telaio:** 84 / 95,5 mm  
**Larghezza del telaio:** 70 mm  
**Larghezza del montante centrale:** 47/106 mm  
**Portata dell'anta:** fino a 400 Kg  
**Spessori Vetro:** fino a 50 mm  
**Isolamento:** Poliammidi, PVC

**Width of visible aluminum surface:** 115 mm  
**Structure height:** 30/48 mm  
**Structure width:** 168.5 mm  
**Frame height:** 84 / 95.5 mm  
**Frame width:** 70mm  
**Central post width:** 47/106 mm  
**Leaf capacity:** up to 400 kg  
**Glass thicknesses:** up to 50 mm  
**Insulation:** Polyamides, PVC



### ISOLAMENTO TERMICO

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* Per dimensioni della finestra 5,00 X 2,50 m  
 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

### THERMAL INSULATION

EN ISO 10077-2 |  $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* For window dimensions 5.00 X 2.50 m  
 $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$



## IL NUOVO COLLEGAMENTO TRA ARCHITETTURA TRASPARENTE ED EFFICIENZA ENERGETICA

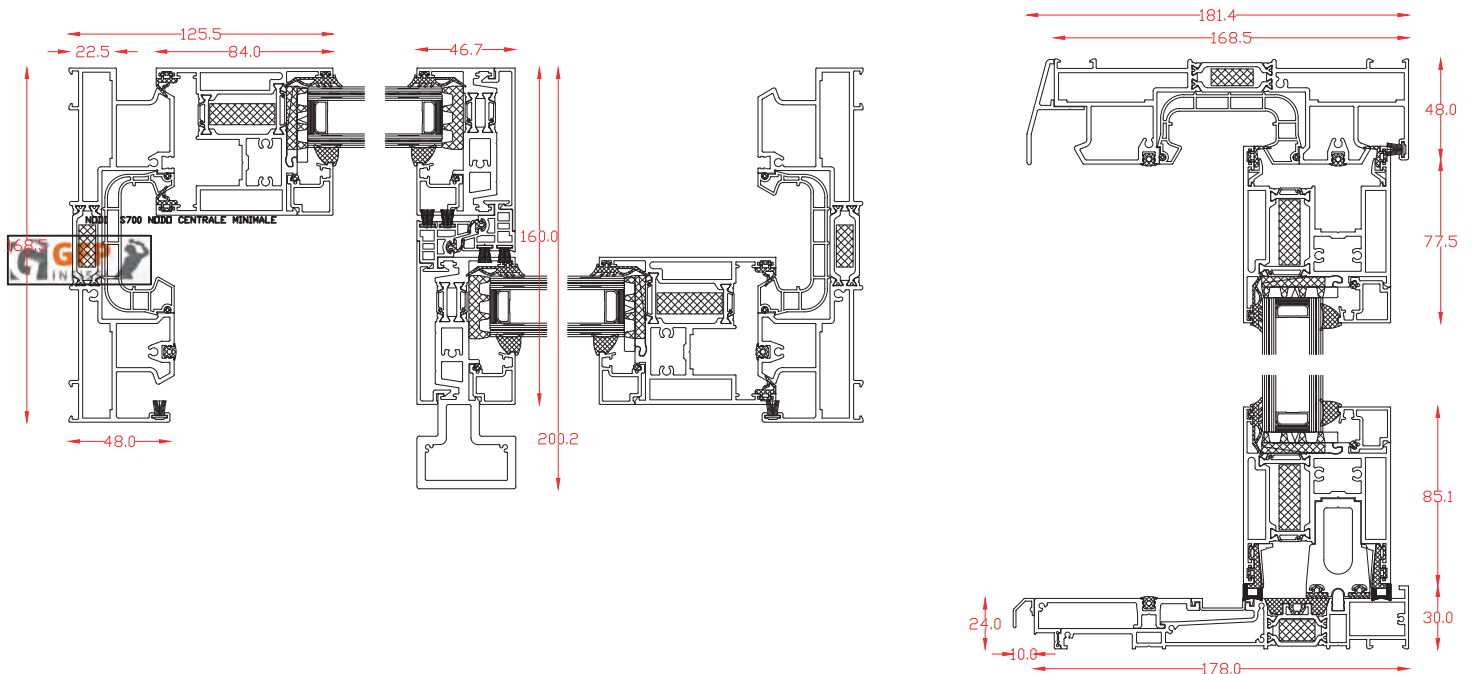
Il sistema Supreme S700 di ALUMIL è uno scorrevole avanzato con meccanismo alza e scorri, progettato per progetti spaziosi e impressionanti. Risponde alle moderne tendenze dell'architettura "trasparente" e offre un elevato isolamento termico, sicurezza e un design contemporaneo. Grazie al suo design minimalista e tecnologia avanzata, è ideale per progetti che puntano a migliorare la luce naturale, soddisfacendo requisiti elevati.

- Design minimale e innovativo con funzionalità impressionante.
- Larghezza della superficie di connessione di soli 47 mm per la massima visibilità e profilati rinforzati per altezza della porta fino a 3,00 m.
- Innovativa soglia bassa a pavimento per un facile accesso e performance elevate.
- Elevata efficienza energetica con speciali poliammidi anti-distorsione, per una performance aumentata quando si verificano significative differenze di temperatura tra l'interno e l'esterno.
- Sistema intelligente di evacuazione dell'acqua con profilati nascosti che garantiscono la tenuta all'acqua in qualsiasi condizione climatica.
- L'opzione più elegante per il sollevamento e lo scorrimento automatico delle porte

## THE NEW CONNECTION BETWEEN TRANSPARENT ARCHITECTURE AND ENERGY EFFICIENCY

ALUMIL's Supreme S700 system is an advanced slide with lift and slide mechanism, designed for spacious and impressive projects. It responds to modern trends in "transparent" architecture and offers high thermal insulation, safety and a contemporary design. Thanks to its minimalist design and advanced technology, it is ideal for projects that aim to improve natural light, satisfying high requirements.

- Minimal and innovative design with impressive functionality.
- Connection surface width of only 47 mm for maximum visibility and reinforced profiles for door heights of up to 3.00 m.
- Innovative low floor threshold for easy access and high performance.
- High energy efficiency with special anti-distortion polyamides, for increased performance when significant differences occur temperature between inside and outside.
- Intelligent water evacuation system with hidden profiles that guarantee water tightness in any climatic condition.
- The most elegant option for automatic lifting and sliding doors







# ALLUMINIO



## M450

Rappresenta la prossima generazione di sistemi avanzati per porte alzanti scorrevoli minimali e porte scorrevoli normali.

It represents the next generation of advanced systems for minimal lift and slide doors and normal sliding doors.

**Alumil**

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS



**Larghezza della superficie di alluminio visibile:** 114 mm  
**Altezza della struttura:** 45 mm  
**Larghezza della struttura:** 113 mm  
**Altezza del telaio:** 45 mm  
**Larghezza del telaio:** 113mm  
**Larghezza del montante centrale:** 25 mm  
**Portata dell'anta:** fino a 180 Kg  
**Spessori Vetro:** fino a 50 mm  
**Isolamento:** Poliammidi, PVC

**Width of visible aluminum surface:** 114 mm  
**Structure height:** 45 mm  
**Structure width:** 113 mm  
**Frame height:** 45mm  
**Frame width:** 113mm  
**Center post width:** 25mm  
**Leaf capacity:** up to 180 kg  
**Glass thicknesses:** up to 50 mm  
**Insulation:** Polyamides, PVC



### ISOLAMENTO TERMICO

Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1,56 W/m<sup>2</sup>K

### THERMAL INSULATION

Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1,56 W/m<sup>2</sup>K

