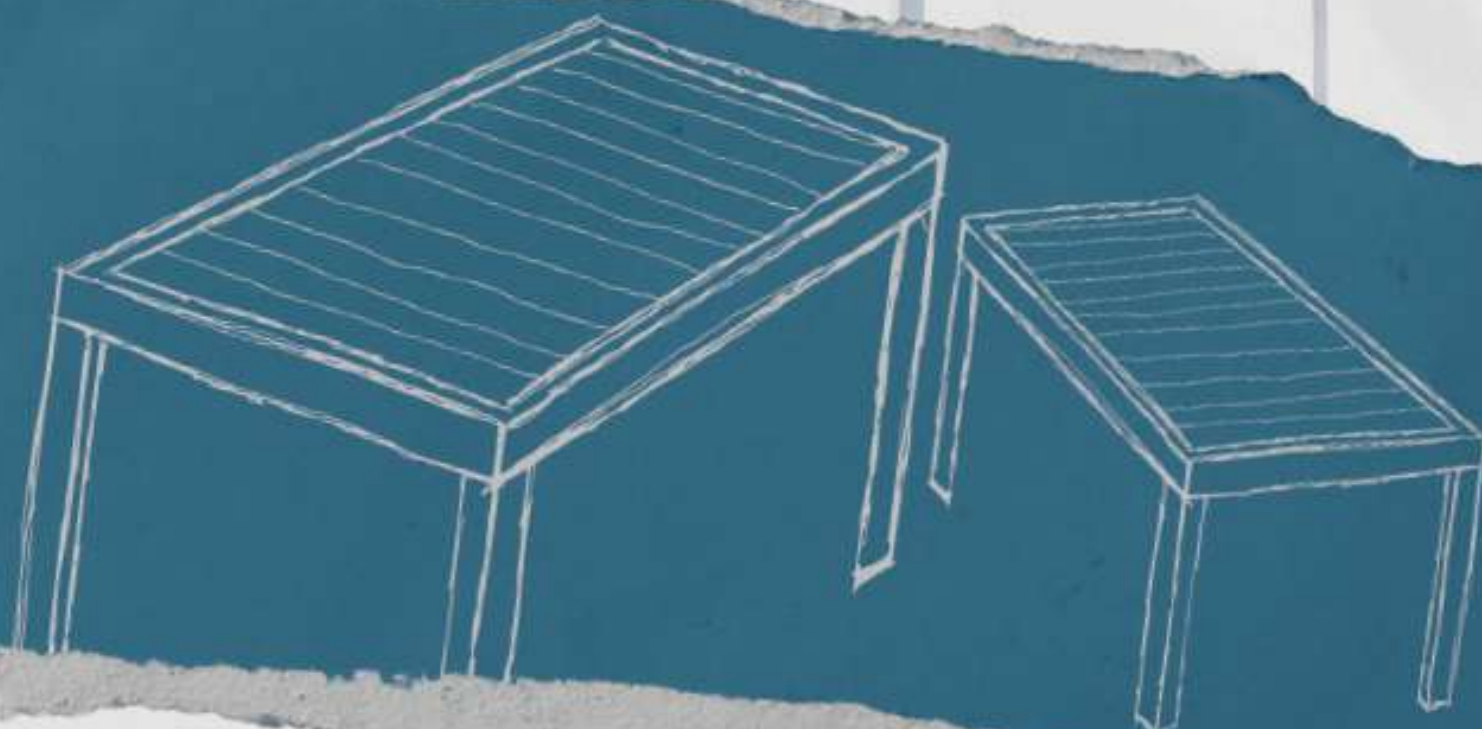


Pergola Bioclimatica

Bioclimatic
Pergola



**PERGOLA
BIOCLIMATICA**

Bioclimatic Pergola

INDICE



PERGOLA BIOCLIMATICA
pag. 6

SPECIFICHE TECNICHE
pag. 18



ANDROMEDA 10mm
pag. 28

ANDROMEDA 25 mm
pag. 40



MAIA 10mm
pag. 48



TENDE ZIP
pag. 62





PER GO LA

BIO CLI MA TICA



Proteggere il tuo benessere anche dall'esterno

Un sistema di copertura da esterni versatile, in grado di soddisfare l'esigenza di relax e protezione: la **pergola bioclimatica Overlap** consente di gestire e filtrare il passaggio della luce solare più adatto in ogni momento della giornata, permettendo anche un'efficace ventilazione naturale. Quando le lamelle sono totalmente chiuse, la **pergola bioclimatica Overlap** protegge dalla pioggia, favorendo il deflusso dell'acqua lungo i bordi esterni della struttura, garantendo protezione e comfort.

La rotazione delle lamelle in alluminio varia da 0° fino a 140°. Un'unità di controllo è in grado di attivare i sensori vento e pioggia a salvaguardia della struttura e del comfort.

La gamma di telai disponibili è di facile impiego nelle più svariate condizioni d'installazione; è possibile infatti realizzare coperture su strutture esistenti di ogni tipo e materiale, con appoggio a parete oppure strutture isolate autoportanti, che possono raggiungere dimensioni significative mediante configurazioni modulari.

Grazie alle vetrate **Maia** e **Andromeda**, la tua casa si arricchisce di una stanza in più, un ambiente da utilizzare sia di giorno che di notte, durante tutte le stagioni e con qualsiasi clima. Un nuovo spazio, ben illuminato, adatto a molteplici attività. Le vetrate **Maia** e **Andromeda** sono la soluzione ideale per chi vuole sfruttare al meglio i propri spazi esterni, proteggendo balconi, verande e terrazzi da vento, rumori e intemperie, ma senza rinunciare alla luce naturale.

Protect your comfort even outdoor

A versatile outdoor roofing system, able to satisfy the need for relaxation and protection: the **Overlap bioclimatic pergola** allows you to manage and filter the most suitable passage of sunlight at any time of the day, allowing effective natural ventilation. When the slats are completely closed, the **Overlap bioclimatic pergola** protects from rain, favoring the flow of water along the outer edges of the structure, guaranteeing protection and comfort.

The rotation of the aluminum slats varies from 0 ° up to 140 °. A control unit is able to activate the wind and rain sensors to protect the structure and comfort.

The range of frames available is easy to use in the most varied installation conditions; In fact, it is possible to create coverings on existing structures of any type and material, with wall support or self-supporting isolated structures, which can reach significant dimensions by means of modular constructions.

Thanks to **Maia** and **Andromeda** glazings, your home is enriched with an extra room, an environment to be used both day and night, during all seasons and in any climate. A new space, well lit, suitable for multiple activities. **Maia** and **Andromeda** glazing are the ideal solution for those who want to make the most of their outdoor spaces, protecting balconies, verandas and terraces from wind, noise and bad weather, but without giving up natural light.

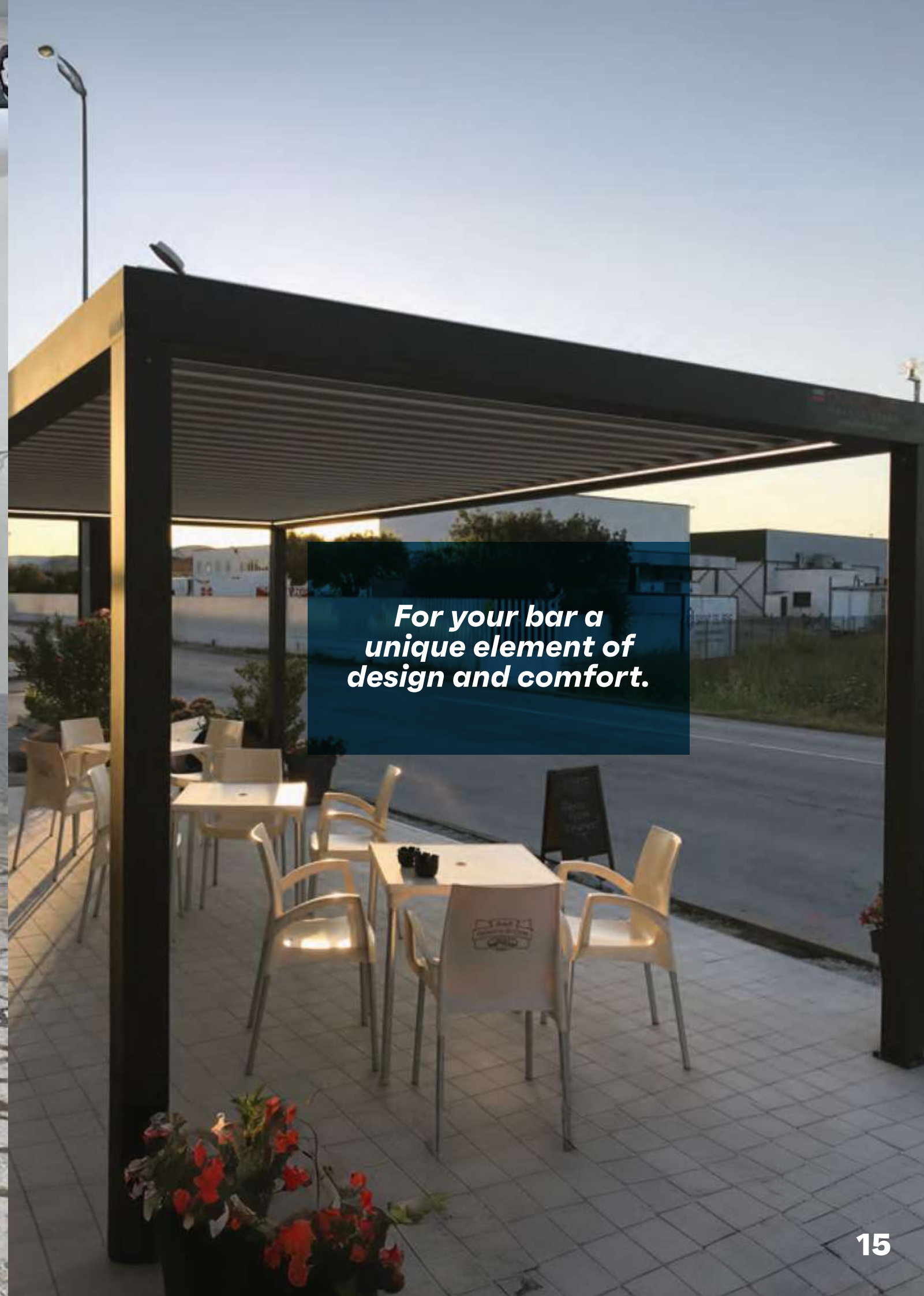








**Per il tuo bar un
elemento unico, di
design e confortevole.**



***For your bar a
unique element of
design and comfort.***





Specifiche tecniche

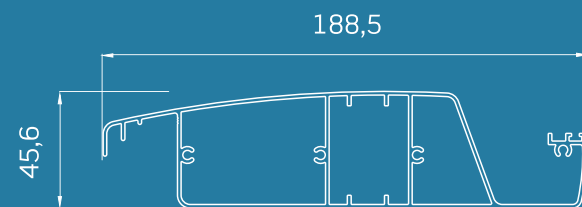
- Lamelle in alluminio verniciato con spessore **1,5 mm**
- Larghezza lamella: **188,5 mm**
- Larghezza massima singolo modulo **4100 mm**
- Profondità massima singolo modulo **7000 mm**
- La struttura tubolare del corpo centrale delle lamelle consente un'efficace resistenza meccanica e semplicità nella posa in opera
- Disponibile in una vasta gamma di **colori RAL** ed effetto legno

Technical Specifications

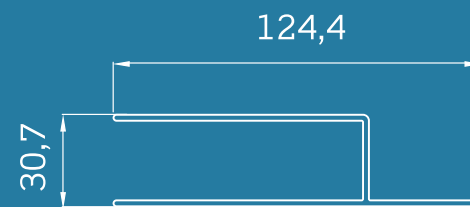
- **1.5 mm** thick aluminium painted slats
- Width: **188.5 mm**
- Maximum width of single module: **4100 mm**
- Maximum single module depth **7000 mm**
- The tubular structure of the central body of the slats allows effective mechanical resistance and simplicity of installation
- Available in a wide range of **RAL colors** and wood effect

Profili *Slat Cap Profiles*

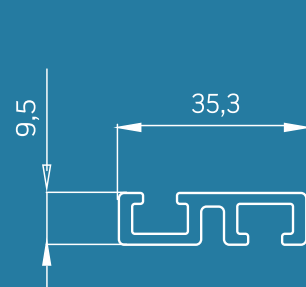
Lamella // SLAT*
Interasse // Centre distance 170mm



Compensatore // Joint



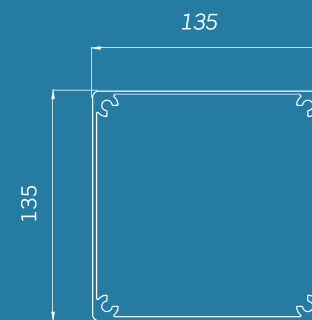
**Asta di movimentazione
Movement ROD**



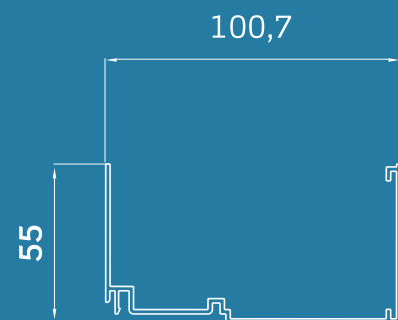
**Cartellina di copertura
Covering board**



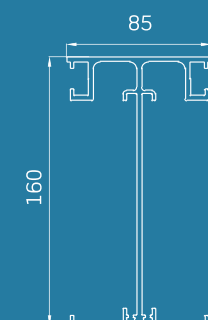
**Tubo // Tube
135x135**



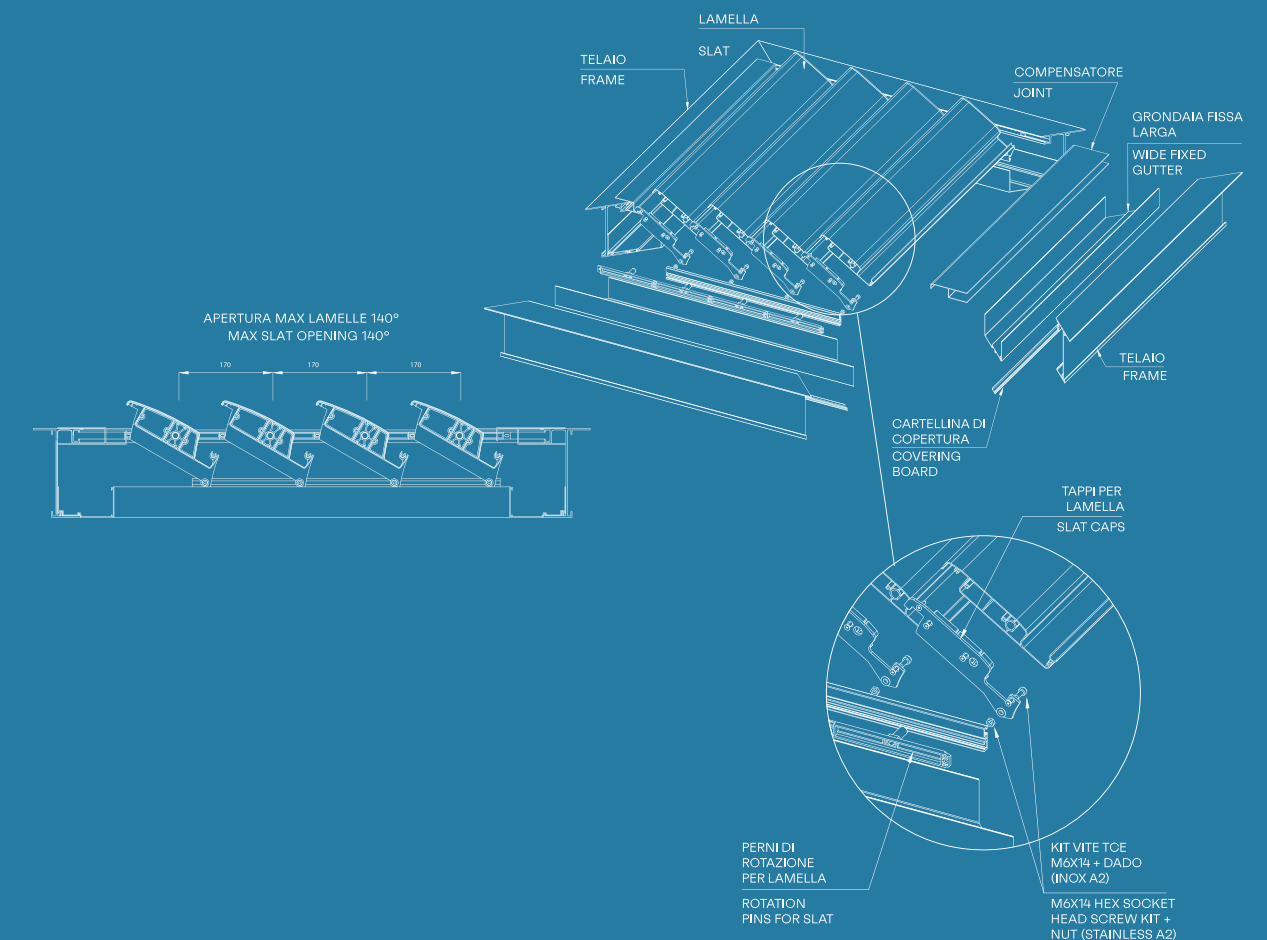
Gronda // Gutter



Trave // Beam



Sistema per strutture esistenti *Lean to system for existing structures*







An dro me da

*Vetrata ad
impacchettamento
con vetro
temperato 10mm*

*Folding glazing
with tempered
10mm glass*



Vetrata ad impacchettamento Andromeda 10mm

La vetrata ad impacchettamento è composta da pannelli in vetro temperato, scorrevoli e ribaltabili privi di giunzioni. Grazie allo scarico del peso a pavimento, è possibile installarla su qualsiasi tipo di struttura, senza gravare sulla stessa e senza la necessità di rinforzi strutturali.

Finiture perimetrali:

Profili laterali che compensano i fuori squadra delle pareti e garantiscono un perfetto ancoraggio della vetrata alla struttura. Sistemi di compensazione sul profilo inferiore a pavimento. Profilo compensatore incassato a pavimento. Canalina di raccolta e scarico all'esterno della condensa. Supporto per facilitare l'apertura/chiusura delle ante.

Finiture tra anta e anta:

Ricercati accessori in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro che, attraverso gli innesti maschio/femmina, garantiscono una tenuta superiore. Guarnizioni tra i due vetri realizzate in PVC coestruso a struttura rigida per garantire elevata tenuta e "palloncino" interno per un maggiore comfort.



Guarnizione (H) Anta-Anta
Gasket (H) Door-Door

Specifiche tecniche

- Profili in alluminio estruso anodizzato e verniciato
- Viteria in acciaio inossidabile
- Vetri temperati da 10 mm
- Meccanismi in alluminio anodizzato ad alta resistenza
- Larghezza ante: da min. 600mm a max. 800mm (in funzione della larghezza)
- Spessore 10mm (28 Kg/metro quadro)
- Altezza massima ante 3000mm

Folding Glazing Andromeda 10mm

The folding glazing is composed of tempered glass panels, sliding and tilting without joints. Thanks to the unloading of the weight on the floor, it is possible to install it on any type of structure, without weighing on it and without the need for structural reinforcements.

Perimeter finishes:

Side profiles that compensate for the out-of-square of the walls and guarantee a perfect anchoring of the glass to the structure. Compensation systems on the lower floor profile. Compensator profile embedded in the floor. Condensate collection and drainage channel outside. Support to facilitate the opening / closing of the doors.

Finishes between door and door:

Refined accessories in glass fiber reinforced plastic material which, through the male / female couplings, guarantee a superior seal. Gaskets between the two glasses made of co-extruded PVC with a rigid structure to ensure high sealing and internal "balloon" for greater comfort.



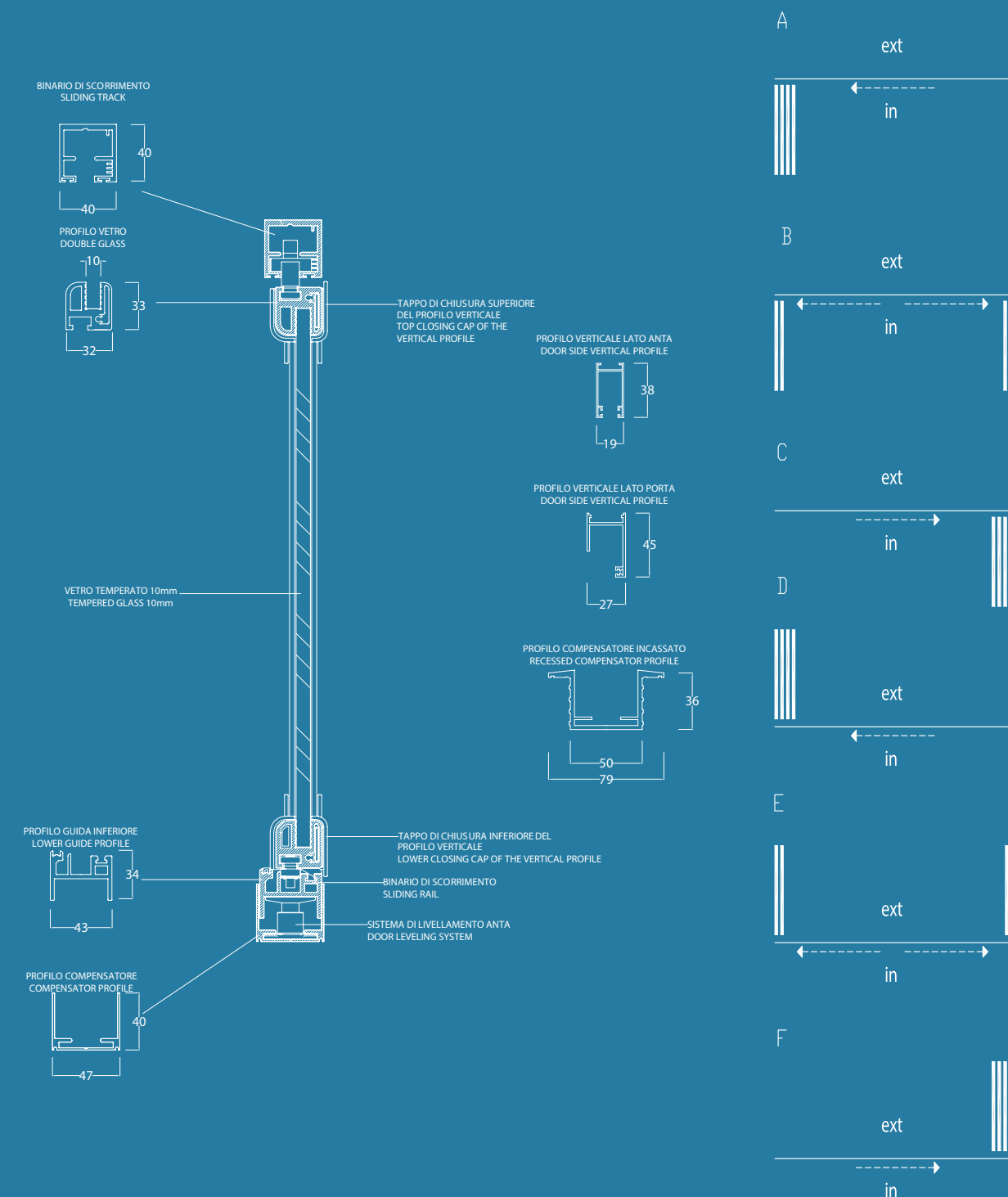
Guarnizione (H) Porta e Angolo
Gasket (H) Door and Angle

Technical Specifications

- Extruded aluminium profile anodized and painted
- Screws in stainless steel
- Tempered 10 mm glasses
- Doors width: from min. 600mm to max. 800mm (in base of its width)
- Thickness 10mm (28 Kg / square meter)
- Maximum door height 3000mm

Sezione profili Andromeda - Vetro temperato 10mm

- Compensazione dislivelli a pavimento fino a 25mm
- Mascheramento fuori squadra parete fino a 25mm
- Possibilità di profilo incassato a pavimento
- Possibilità angolo 90°







Andro meda

***Vetrata ad
impacchettamento con
vetro camera 25 mm
(6+13+6 BE)***

***Foldin glazing with double
glass 25 mm (6+13+6 LOW)***

VANTAGGI

Eliminazione effetto condensa:

Il vetrocamera da 25mm elimina l'effetto condensa che può verificarsi su vetro monolitico;

Abbattimento termico e acustico:

Grazie all'impiego di vetrate basso-emissive e acustiche.

Essenzialità dei profili verticali:

Necessari nella soluzione con vetrocamera, ma ridotti al minimo per non compromettere l'estetica del sistema. Profili terminali verticali che mascherano eventuali fuori squadra delle pareti, oltre a garantire l'ancoraggio della vetrata alla struttura.

ADVANTAGES

Elimination of the condensation effect:

The 25mm double glazing eliminates the condensation effect that can occur on monolithic glass;

Thermal and acoustic profiles:

Thanks to the use of low-emission and acoustic windows.

Essentiality of vertical profiles:

Necessary in the double-glazed solution, but reduced to a minimum in order not to compromise the aesthetics of the system. Vertical profiles that mask any out-of-square walls, as well as ensuring the anchoring of the glass to the structure



Vetrata ad impacchettamento Andromeda 25mm (6+13+6 BE)

La vetrata ad impacchettamento è composta da pannelli in vetro camera che garantiscono maggiore protezione dagli agenti atmosferici, coibentazione termica ed acustica. Grazie allo scarico del peso a pavimento, è possibile installarla su qualsiasi tipo di struttura, senza gravare sulla stessa e senza la necessità di rinforzi strutturali.

Finiture perimetrali:

Profili laterali che compensano i fuori squadra delle pareti e garantiscono un perfetto ancoraggio della vetrata alla struttura. Sistemi di compensazione sul profilo inferiore a pavimento. Profilo compensatore incassato a pavimento. Canalina di raccolta e scarico all'esterno della condensa. Supporto per facilitare l'apertura/chiusura delle ante.

Finiture tra anta e anta:

Spazzolini di tenuta per garantire maggiore comfort ed ermeticità del sistema. Profili verticali che si innestano assicurando un effetto di maggiore tenuta.

Specifiche tecniche

- Profili in alluminio estruso anodizzato e verniciato
- Viteria in acciaio inossidabile
- Vetro camera (6+13+6 BE)
- Meccanismi in alluminio anodizzato ad alta resistenza
- Larghezza ante: da min. 600mm a max. 800mm (in funzione della larghezza)
- Spessore 25mm (28 Kg/metro quadro)
- Altezza massima ante 3000mm

Folding Glazing Andromeda 25mm (6+13+6 LOW-E)

The folding glazing is composed of double glazing panels which guarantees greater protection from atmospheric agents, thermal and acoustic insulation. Thanks to the unloading of the weight on the floor, it is possible to install it on any type of structure, without burdening it and without the need for structural reinforcements.

Perimeter finishes:

Side profiles that compensate for the out-of-square of the walls and guarantee a perfect anchoring of the glass to the structure. Compensation systems on the lower floor profile. Compensator profile embedded in the floor. Condensate collection and drainage channel outside. Support to facilitate the opening / closing of the doors.

Finishes between door and door:

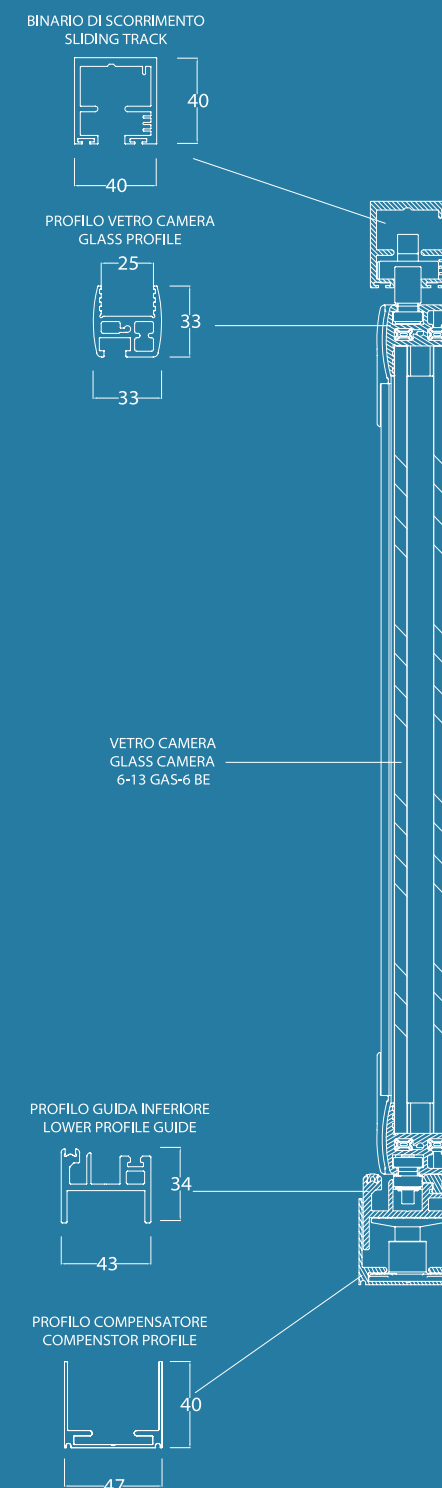
Sealing brushes to ensure greater comfort and airtightness of the system. Vertical profiles that engage ensuring a greater sealing effect.

Technical Specifications

- Extruded aluminium profile anodized and painted
- Screws in stainless steel
- Double glass (6+13+6 LOW-E)
- High resistance anodized aluminum mechanisms
- Doors width: from min. 600mm to max. 800mm (in base of its width)
- Thickness 25mm (28 Kg / square meter)
- Maximum door height 3000mm

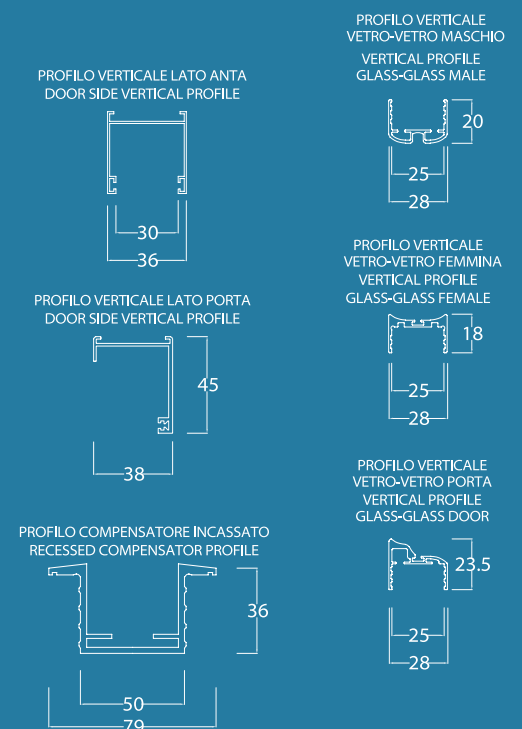
Sezione profili Andromeda - Vetro camera 25mm (6+13+6 BE)

- Compensazione dislivelli a pavimento fino a 25mm;
- Mascheramento fuori squadra parete fino a 25mm;
- Possibilità di profilo incassato a pavimento;
- Possibilità angolo 90°.



Andromeda profile sections - 25mm double glass (6+13+6 LOW-E)

- Compensation of unevenness on the floor up to 25mm;
- Wall out of square masking up to 25mm;
- Possibility of profile embedded in the floor;
- Possibility of 90 ° angle.





Ma ida

*Vetrata scorrevole
con vetro
temperato 10mm*

*Sliding glazing with
tempered glass
10mm*



Vetrata scorrevole Maia 10mm

Vetrata con sistema di chiusura con ante in cristallo temperato monolitico 10mm che scorrono parallelamente e possono essere impacchettate sia a destra che a sinistra della guida. Il valore aggiunto del sistema è l'innovativo gancio di traino integrato che permette l'apertura e la chiusura automatica delle ante.



**Dettaglio sovrapposizione
delle ante**

Doors overlapping detail

Specifiche tecniche

- Binari inferiori (2,3,4,5 vie) in alluminio anodizzato argento
- Carrelli in acciaio zincato
- Telaio costituito da profilati a 2-3-4 o 5 vie
- Vetro temperato monolitico spessore 10mm
- Larghezza ante: da min. 800mm a max 1400mm
- Altezza massima ante 3000mm

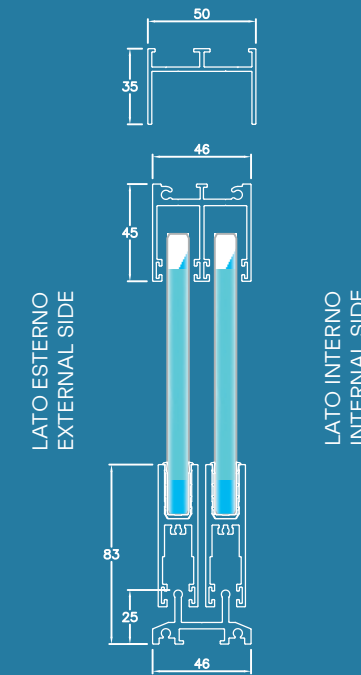
10 mm Maia Sliding Glazing

Glazing door with closing system with 10mm monolithic tempered glass doors that slide parallel and can be packed both on the right and on the left of the guide. The added value of the system is the innovative integrated tow hook that allows the automatic opening and closing of the doors.

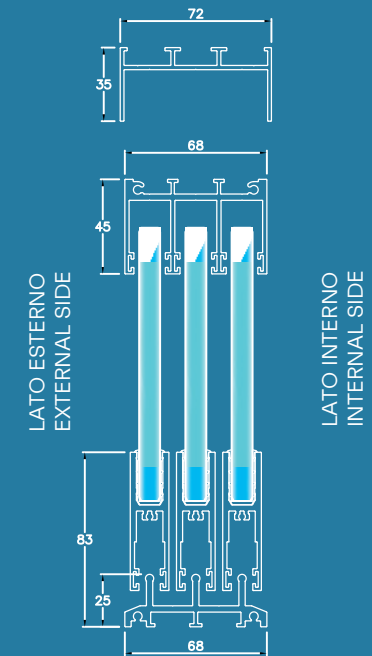
Technical Specifications

- Lower tracks (2,3,4,5 ways) in silver anodized aluminium
- Trolleys in galvanized steel
- Frame made up of 2-3-4 or 5 way profiles
- Monolithic tempered glass 10mm thick
- Doors width: from min. 800mm to max 1400mm
- Maximum door height 3000mm

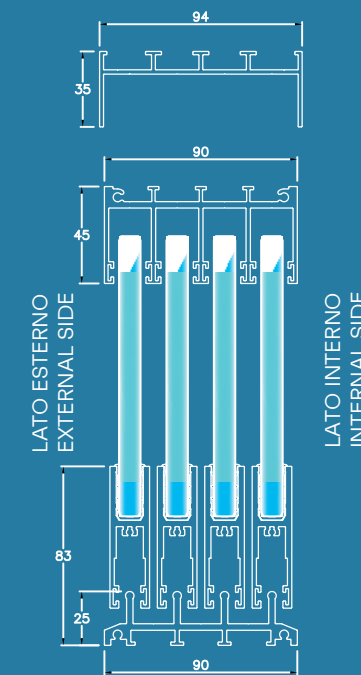
Sezione profili Maia - Vetro temperato 10mm Maia profiles section - 10mm tempered glass



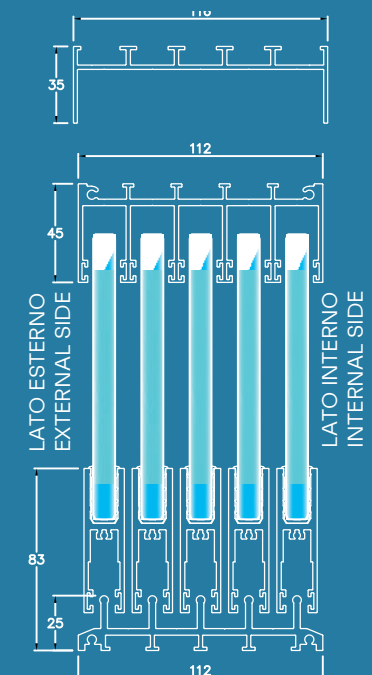
2 vie // 2 ways



3 vie // 3 ways



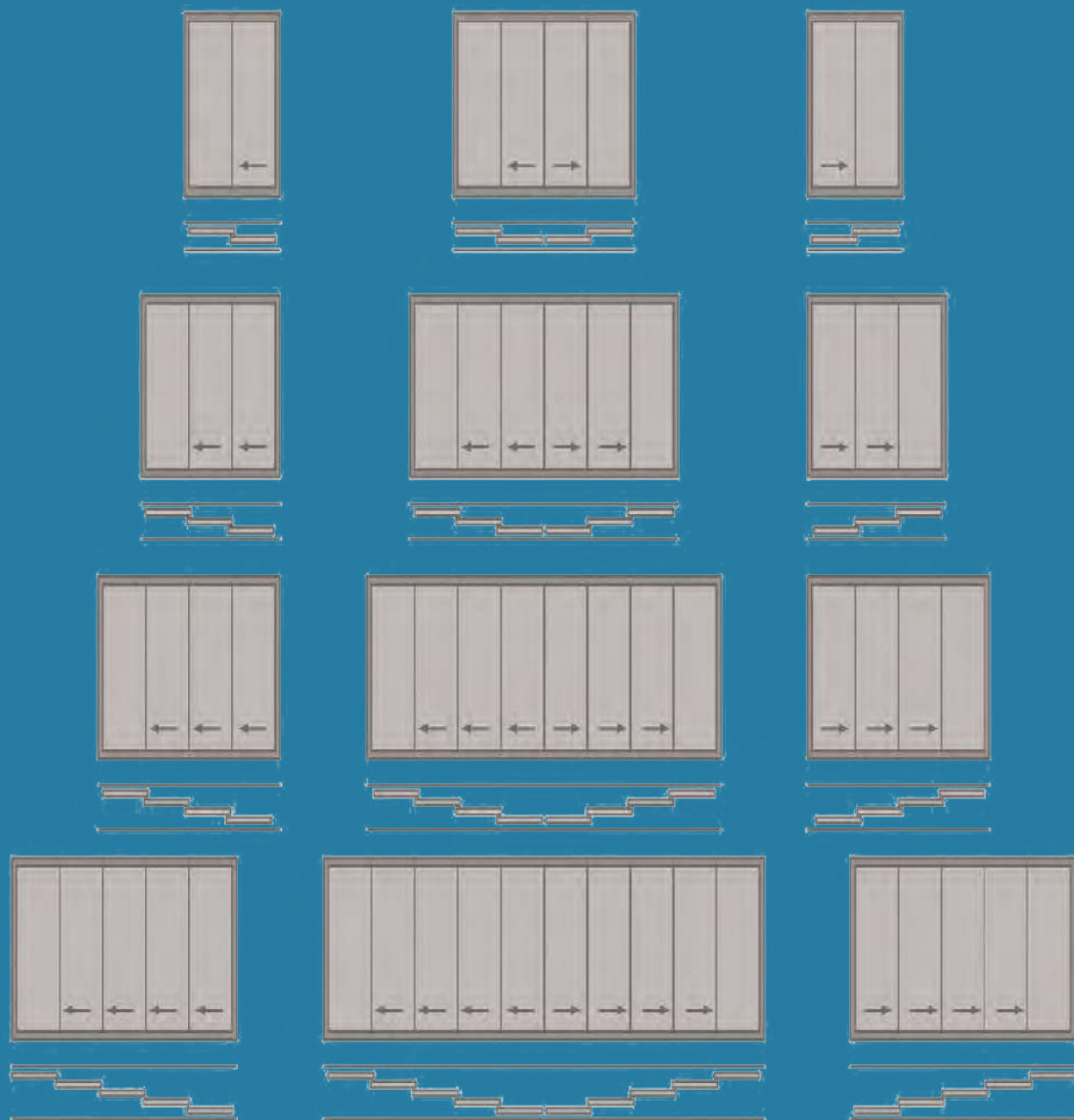
4 vie // 4 ways



5 vie // 5 ways

Configurazioni disponibili

Available configurations



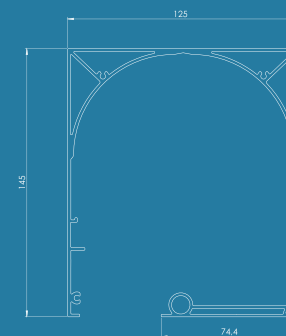




Tende Zip Curtains Zip

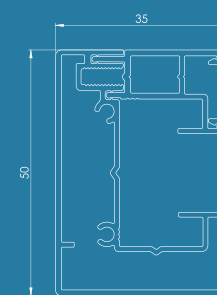
Tenda Zip

Tenda motorizzata a scorrimento verticale, semplice nelle forme e resistente alle sollecitazioni esterne.



Cassonetto

Dumpstar



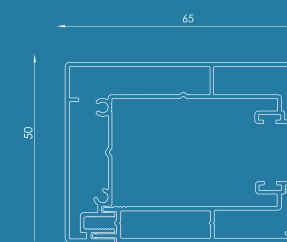
Guida standard

Tenda con telo
oscurante/
semioscurante

Standard guide
*Darkening curtain/
semidarkening sheet*

Zip Curtain

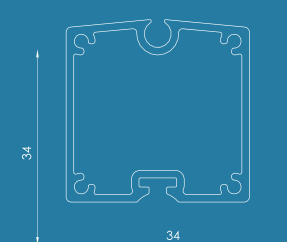
Motorized awning with vertical sliding, simple in shape and resistant to external stress.



Guida plus

Tenda con telo Cristal

Plus guide
Cristal sheet curtain



Terminale

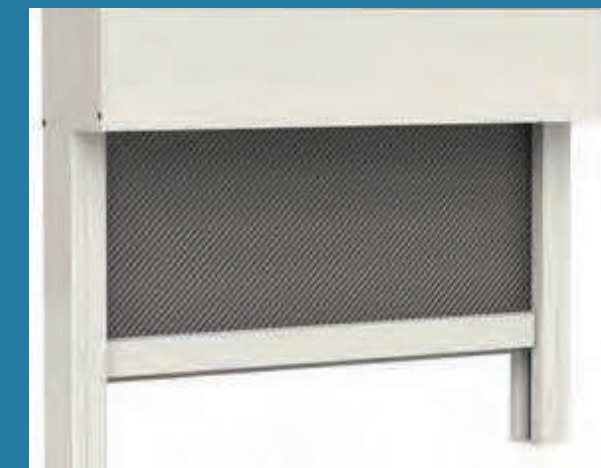
Terminal

Specifiche tecniche

- Cassonetto autoportante da 125mm;
- Profilo terminale a scomparsa;
- Sistema telescopico di avvolgimento con cuscinetti;
- Cerniere saldate ai bordi che impediscono la fuoriuscita del telo dalle guide.

Technical Specifications

- 125 mm self-standing inspectionable box;
- Retractable terminal profile;
- Telescopic winding system with bearings;
- Zip sheet tensioning system.



La tenda zip è disponibile con *Zip curtains available with*

Cristal

Telo composto da film trasparente a base di resina PVC con bassa conducibilità termica resistente ai raggi UV.

SPESORE: 0.65 mm

Semi-oscurante PVC

Telo composto da fibra di vetro (42%) e PVC (58%)

SPESORE: 0.78 ± 5% mm

Semi-oscurante POLI

Telo composto da poliestere spalmato PVC

SPESORE: 0.45 mm

Oscurente POLI

Telo composto da ordito e trama in poliestere 1100 Dtex. Finissaggio lato esterno laccato opaco con vernice PU- Finissaggio lato interno opaco goffrato

SPESORE: 0.68 mm

Cristal

Sheet made of transparent film based on resin with low thermal conductivity resistant to uv rays

THICKNESS: 0.65 mm

Semi-darkening PVC

Sheet made of fiberglass (42%) and pvc (58%)

THICKNESS: 0.78

Semi-darkening POLY

Sheet made of PVC coated polyester

THICKNESS: 0.45 mm

Darkening POLY

Sheet made of warp and weft in 1100 Dtex polyester. Exterior "nish matt lacquered with PU paint. Internal "nishing in embossed matt lacquer

THICKNESS: 0.68 mm



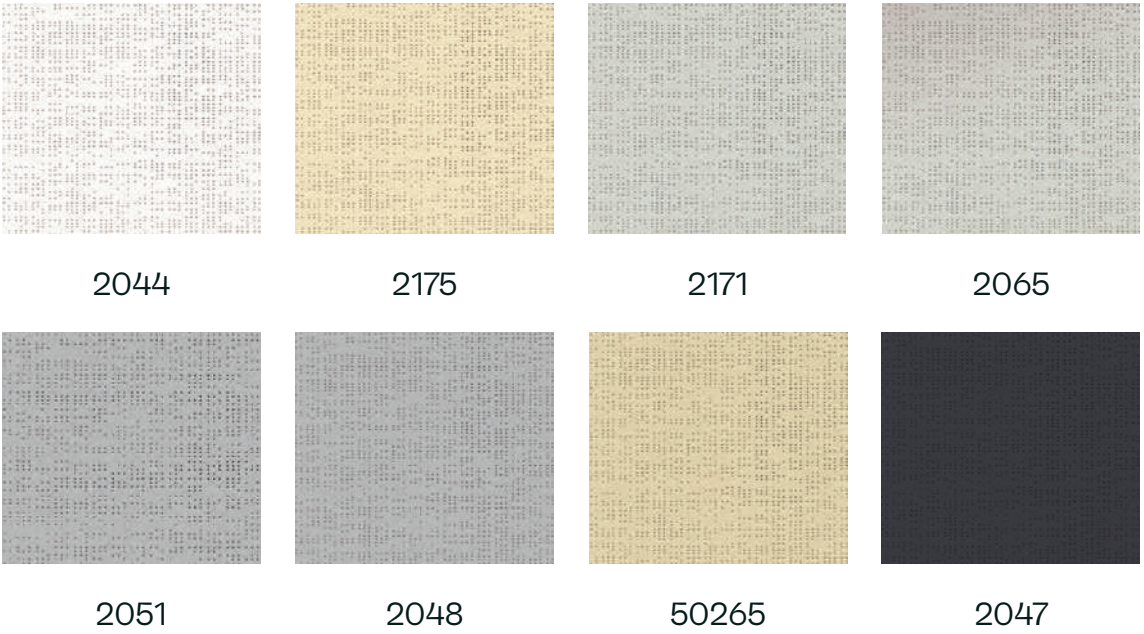
Telo Semi Oscurante PVC

Semi-Darkening PVC Sheet



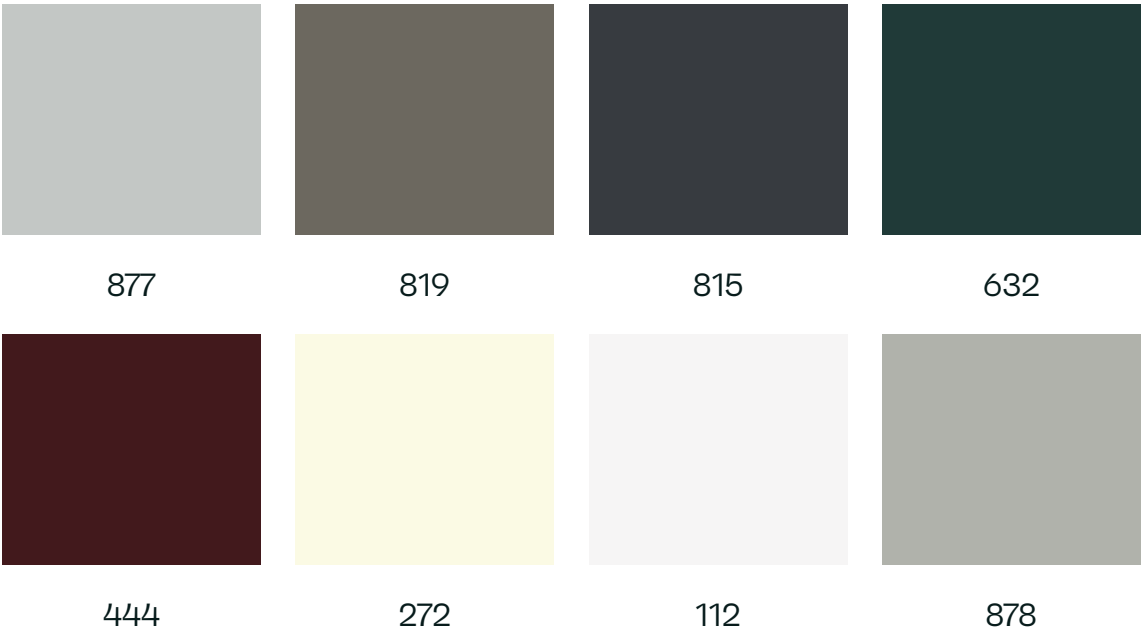
Telo Semi Oscurante POLI

Semi-Darkening POLY



Telo Oscurante POLI

Darkening POLY



Fattori termici e ottici

Thermal and optical factors

Telo semi-oscurante PVC - PVC semi-darkening sheet

Colore/color	Ts/St %	Rs/Sr %	As/Sa %	Tv/Lt %
SA0202	22	66	11	23
SA0207	13	50	37	11
SA0102	11	41	48	9
SA0201	14	39	47	11
SA0101	5	16	79	4
SA0110	5	22	73	5
SA0707	14	36	50	12
SA1001	11	32	57	8
SA1010	9	37	54	7
SA0210	16	50	34	15
SA2020	21	48	31	19
SA0720	17	45	38	15
SA0130	7	12	81	7
SA3001	6	14	80	5
SA3030	4	5	91	4

Telo oscurante POLI - Darkening POLY sheet

Colore/color	Ts/St %	Rs/Sr %	As/Sa %	Tv/Lt %
112	0	72	28	0
272	0	63	37	0
444	0	20	80	0
632	0	33	67	0
819	0	34	66	0
878	0	38	62	0
877	0	37	63	0
815	0	51	49	0

Legenda

Ts - Trasmissione solare

Questo fattore indica il quantitativo di energia solare trasmesso attraverso il tessuto. Una piccola percentuale indica una buona riduzione dell'energia solare.

RS - Riflessione Solare

Questo fattore indica la proporzione dei raggi riflessi dal tessuto. Un'alta percentuale indica una buona riduzione dell'energia solare da parte del tessuto.

AS - Assorbimento Solare

Questo fattore indica il quantitativo dei raggi solari che il tessuto è in grado di assorbire. Una bassa percentuale indica che il tessuto assorbe un piccolo quantitativo di energia solare.

TV - Trasmissioni della luce

Questo fattore indica la quantità di luce irradiata attraverso il tessuto su uno spettro che va da 380 a 780 nm (nano-metri), chiamato spettro visibile.

Telo semi-oscurante POLI - Semi-darkening POLY sheet

Colore/color	Ts/St %	Rs/Sr %	As/Sa %	Tv/Lt %
2044	20	70	10	19
2175	19	64	17	16
2171	8	43	49	6
2051	10	50	40	10
2048	8	46	46	8
50265	9	49	42	6
50272	12	56	32	9
2047	5	8	87	5
2065	10	46	44	7

Legend

St - Solar transmission

This factor indicates the amount of solar energy transmitted through the fabric. A small percentage indicates a good reduction in solar energy.

Sr - Solar Reflection

This factor indicates the proportion of the rays reflected by the fabric. A high percentage indicates a good reduction of solar energy by the fabric.

Sa - Solar Absorption

This factor indicates the amount of sunlight that the fabric is able to absorb. A low percentage indicates that the tissue absorbs a small amount of solar energy.

Lt - Light transmissions

This factor indicates the amount light radiated through the fabric on a spectrum ranging from 380 to 780 nm (nano-meters), called the visible spectrum

Overlap

Tel. +39 0827 215199

ITALIA



deltaoverlap.com



Rivenditore