



PERGOLA BIOCLIMATICA / BIOCLIMATIC PERGOLA

 **OVERLAP**
move to space

IT Protegge il tuo benessere, anche all'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°. La movimentazione può avvenire tramite argano oppure azionabile a pulsante o a distanza, attraverso un radiocomando. 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.

EN 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 °. The movement can take place by means of a winch or can be operated by button or remotely, through a radio control. 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.



DAI VALORE AL TUO SPAZIO



VALUE YOUR SPACE

 OVERLAP
move to space



 OVERLAP
move to space



 **OVERLAP**
move to space

 **OVERLAP**
move to space









Protege il tuo benessere, anche all'esterno

Comfortable, practical, pergola!



Protect your comfort, even outdoor



Comoda, pratica, pergola!



 **OVERLAP**
move to space

 **OVERLAP**
move to space



SPECIFICHE TECNICHE / *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

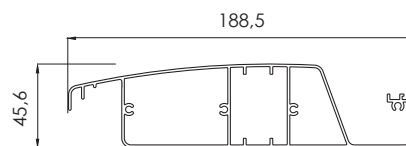
- IT > Lamelle in alluminio verniciato con spessore 1,5 mm
- > Larghezza lamella: 188,5 mm
 - > Larghezza massima singola pergola 4100 mm
 - > La struttura tubolare del corpo centrale delle lamelle consente un'efficace resistenza meccanica e semplicità nella posa in opera
 - > Disponibile in una vasta gamma di colori RAL ed effetto legno (si prega di contattarci per conoscere la disponibilità)

- EN > 1.5 mm thick aluminium painted slats
- > Width: 188.5 mm
 - > Maximum width of single pergola: 4100 mm
 - > The tubular structure of the central body of the slats assures effective mechanical strength and simplicity of installation.
 - > Available in a wide range of RAL colors and wood effect (please contact us for availability)

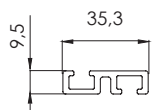
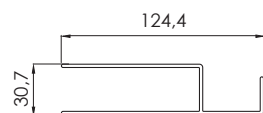


PROFILI / SLAT CAP PROFILES

LAMELLA/SLAT*
interasse/centre
distance 170 mm

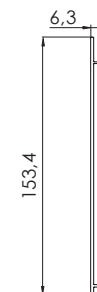


COMPENSATORE
JOINT

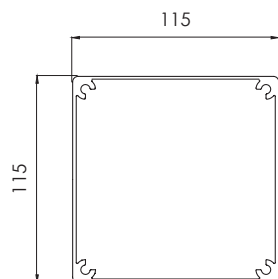


ASTA DI
MOVIMENTAZIONE
MOVEMENT ROD

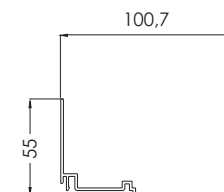
CARTELLINA
DI COPERTURA
COVERING BOARD



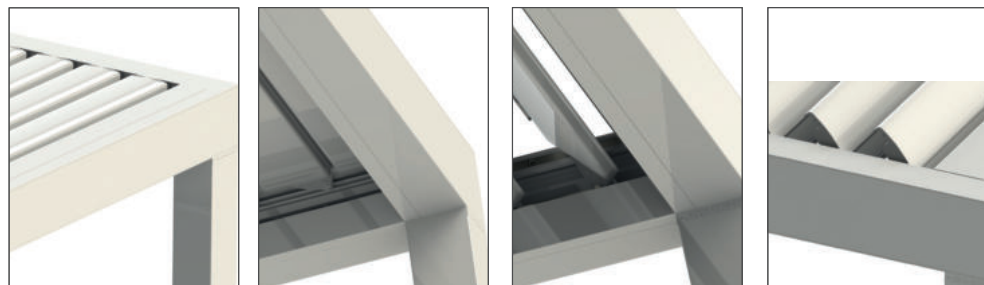
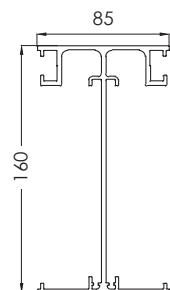
TUBO
TUBE
115x115



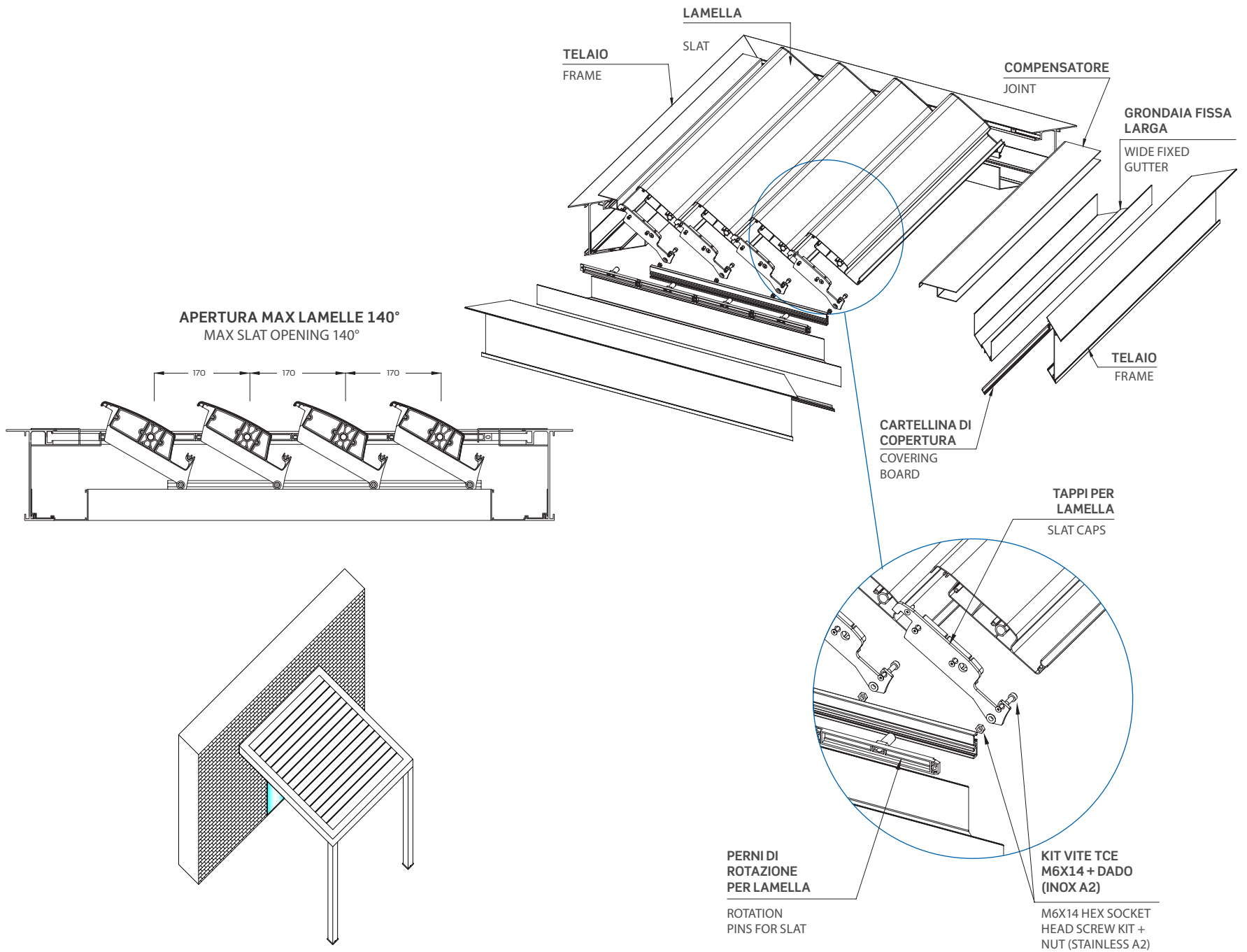
GRONDA
GUTTER



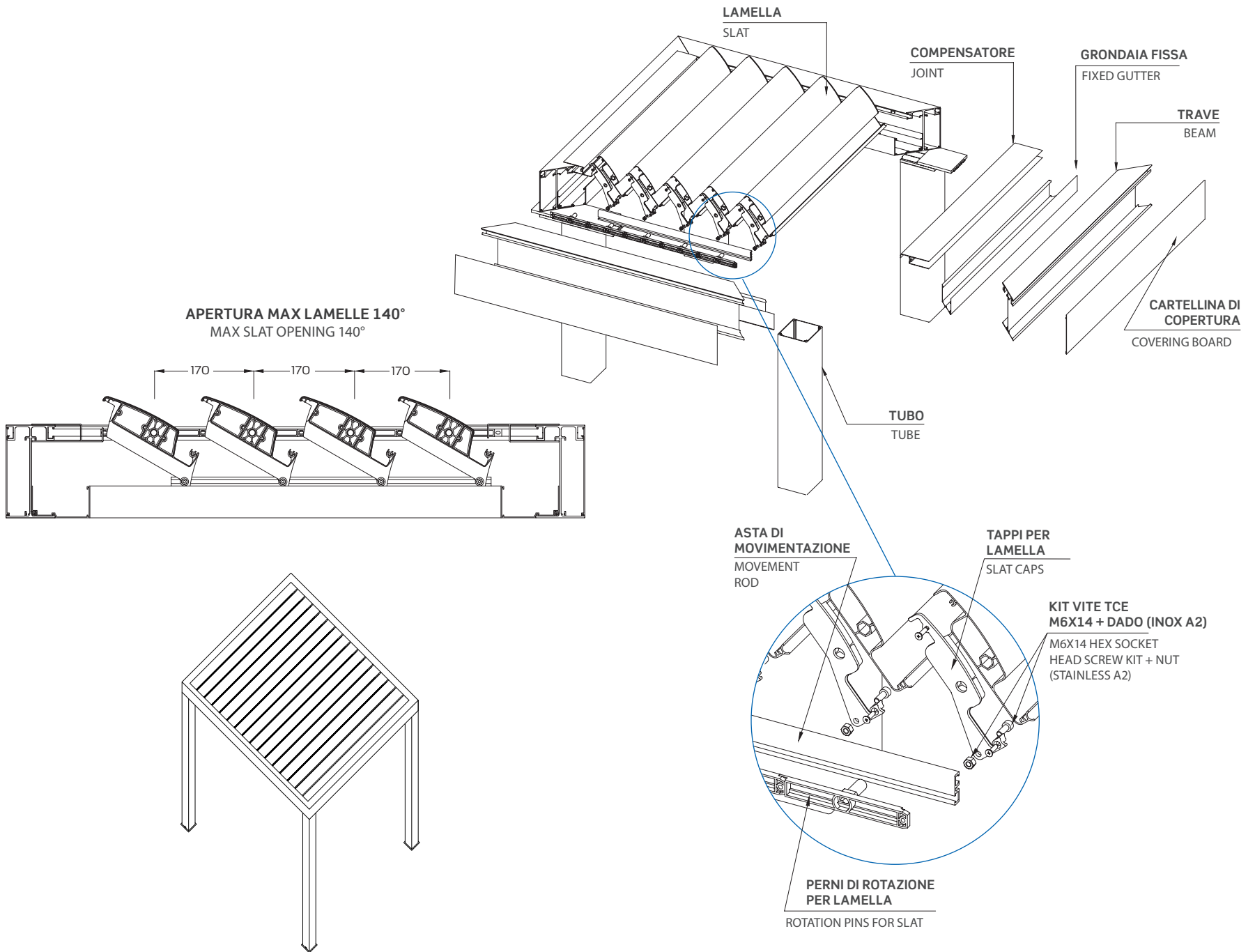
TRAVE
BEAM



SISTEMA PER STRUTTURE ESISTENTI / LEAN-TO SYSTEM FOR EXISTING STRUCTURES



SISTEMA AUTOPORTANTE / FREESTANDING SYSTEM





 **OVERLAP**
move to space

ANDROMEDA

Vetrata ad impacchettamento con vetro temperato 10mm
Folding glazing with tempered 10mm glass

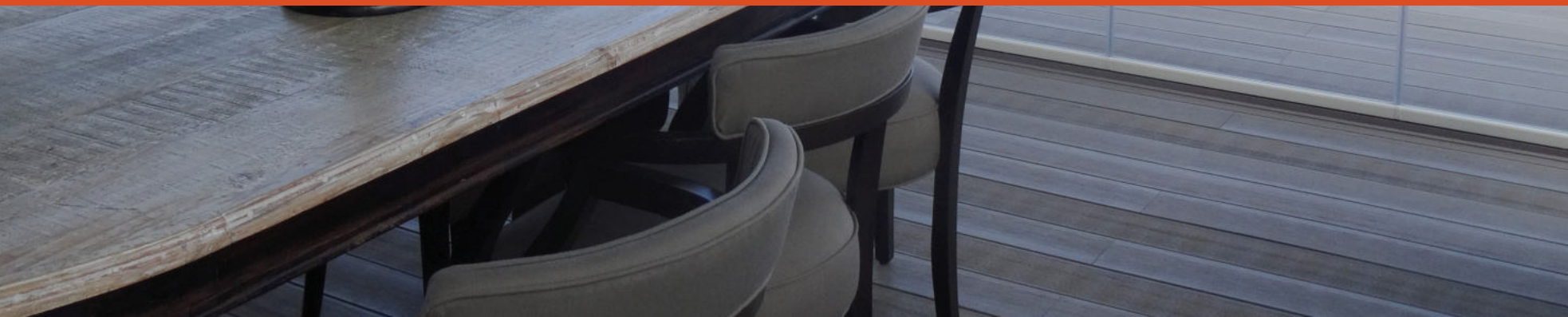


Vetrata ad impacchettamento Andromeda





Andromeda folding glazing



VETRATA AD IMPACCHETTAMENTO ANDROMEDA 10mm

FOLDING GLAZING ANDROMEDA 10mm

- IT 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.
- EN 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.

Guarnizione (H)
ANTA - ANTA

Gasket (H)
DOOR - DOOR



IT

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.

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.

EN

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

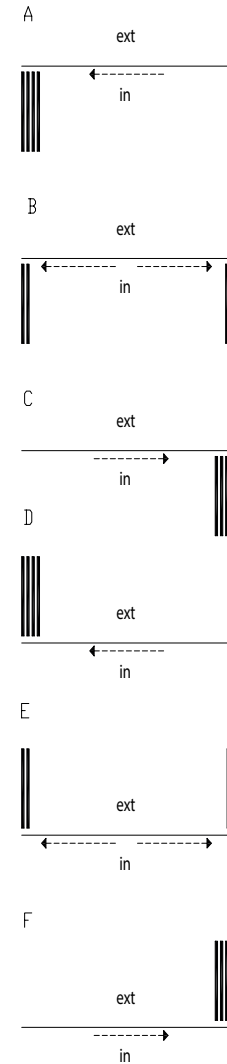
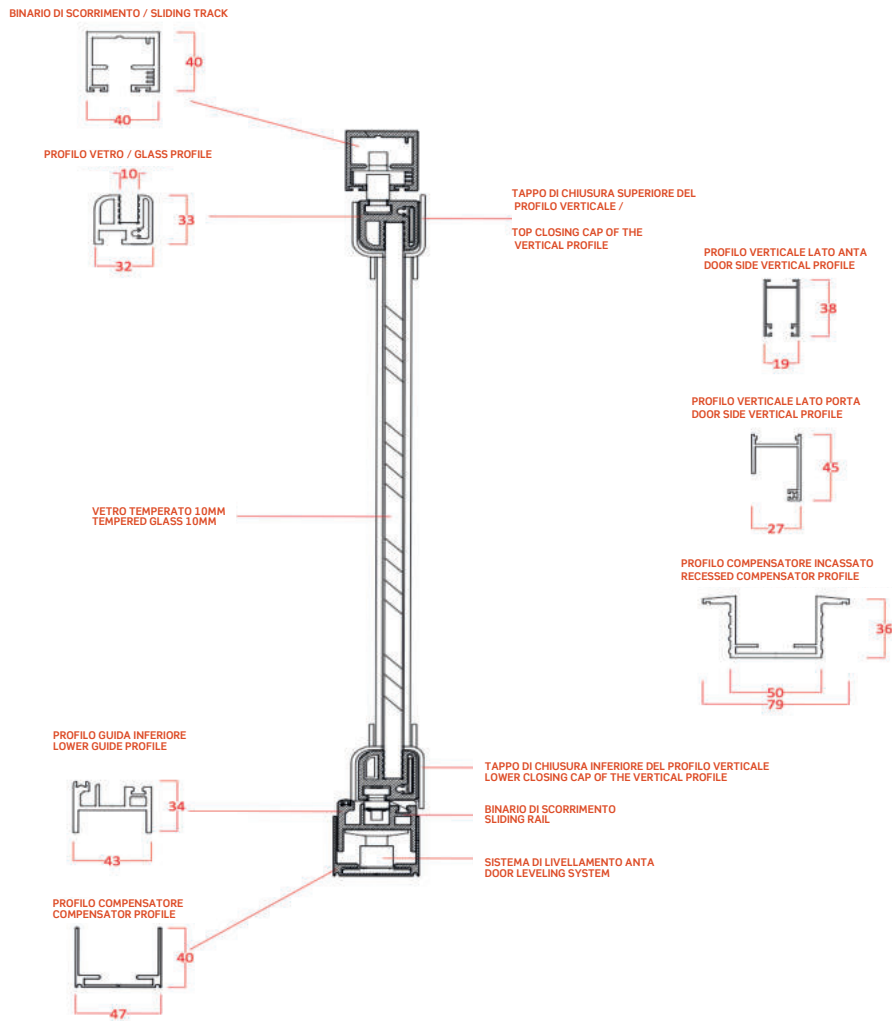
Gasket (h)
DOOR and ANGLE



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

IT Sezione profili Andromeda - Vetro temperato 10mm
 EN Andromeda profile sections - 10mm tempered glass



IT

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

EN

- › 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



Andromeda vetro temperato 10mm
Andromeda tempered glass 10mm



Dettaglio Andromeda
Andromeda detail

ANDROMEDA

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

Folding glazing with double glass 25mm (6+13+6 LOW-E)

VETRATA AD IMPACCHETTAMENTO ANDROMEDA 25mm (6+13+6 BE)

FOLDING GLAZING ANDROMEDA 25mm (6+13+6 LOW-E)

- IT La vetrata ad impacchettamento è composta da pannelli in vetro camera che garantisce maggiore protezione degli 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.
- EN 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.

VANTAGGI / ADVANTAGES

IT **ELIMINAZIONE EFFETTO CONDENZA:** 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

EN **ELIMINATION OF THE CONDENSATION EFFECT:** The 25mm double glazing eliminates the condensation effect that can occur on monolithic glass;

THERMAL AND ACOUSTIC REDUCTION: 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

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.

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.

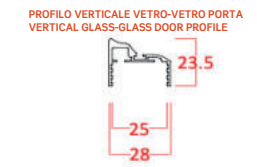
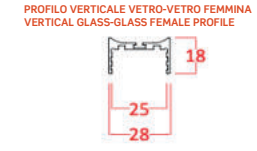
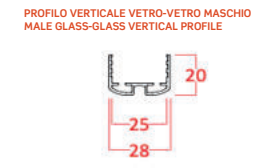
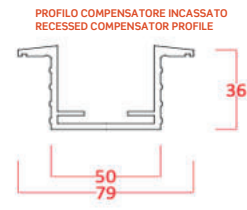
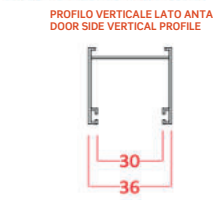
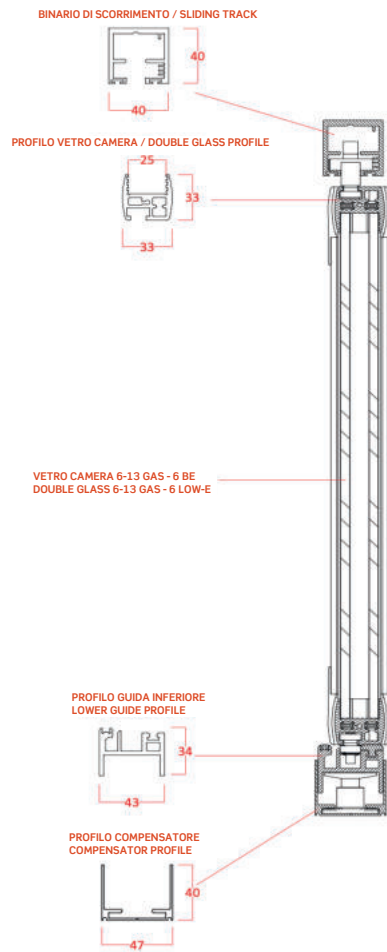
Finishes between door and door:

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

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- IT > 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
- EN > 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

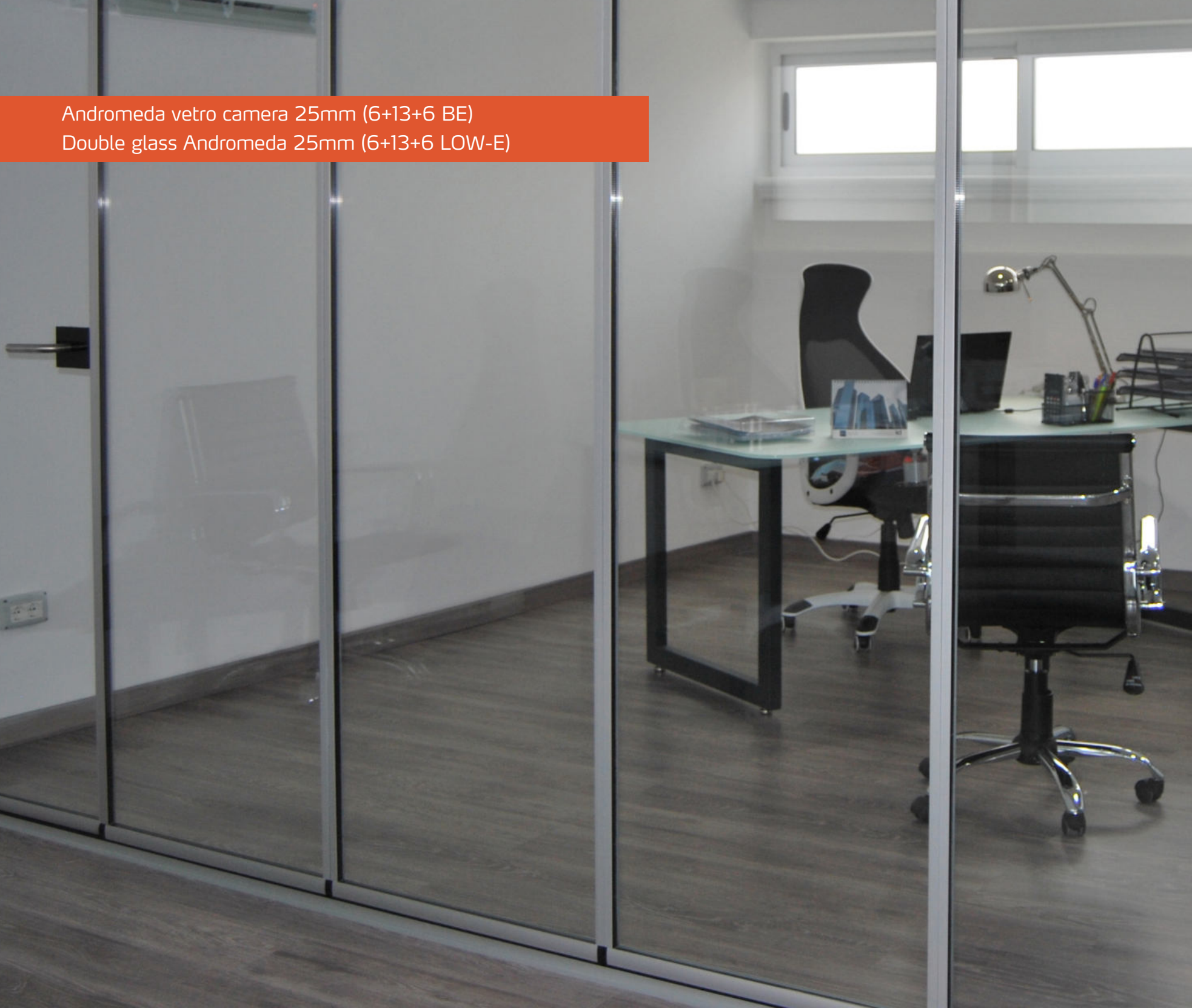
IT Sezione profili Andromeda - Vetro camera 25mm (6+13+6 BE)
 EN Andromeda profile sections - 25mm double glass (6+13+6 LOW-E)



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

- EN
- › 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

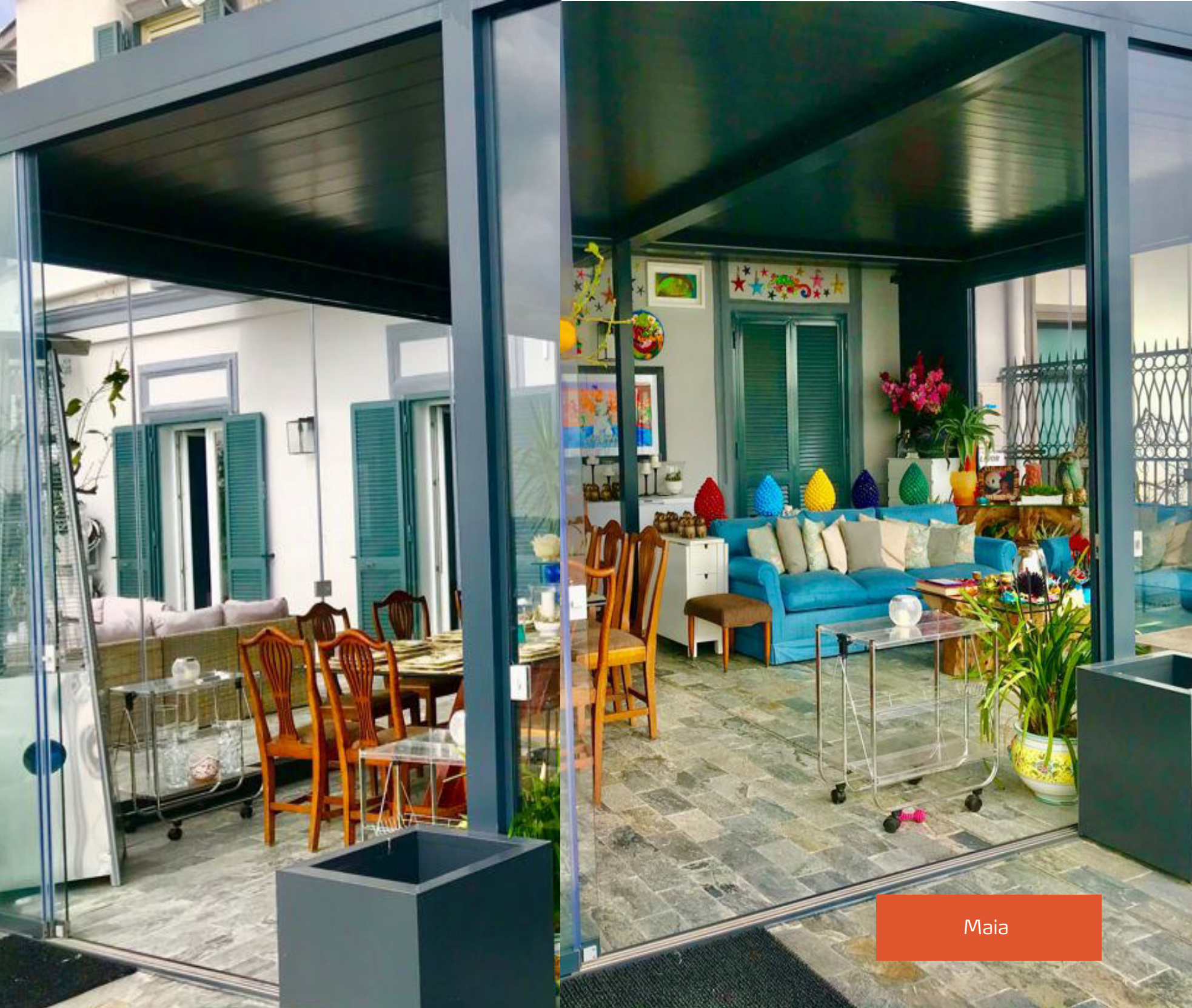
Andromeda vetro camera 25mm (6+13+6 BE)
Double glass Andromeda 25mm (6+13+6 LOW-E)



MAIA

Vetrata scorrevole con vetro temperato 10mm

Sliding glazing with tempered glass 10mm



Maia

VETRATA SCORREVOLE MAIA 10mm 10mm MAIA SLIDING GLAZING

IT 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.

EN 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.



IT DETTAGLIO SOVRAPPPOSIZIONE DELLE ANTE

EN DOORS OVERLAPPING DETAIL

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- IT
- › Binari inferiori (1,2,3,4 vie) in alluminio con testa rivestita in acciaio inox e componibili tra loro
 - › Ruote in acciaio inox da 28mm e cuscinetti a sfera protetti
 - › Telaio costituito da profilati a 2-3 o 4 vie, componibili tra di loro.
 - › Vetro temperato monolitico spessore 10mm
 - › Larghezza ante: da min. 800mm a max 1400mm
 - › Spessore 10mm. Per ante con $h > 2600$ mm si consiglia vetro temperato da 12mm
 - › Altezza massima ante 3000mm

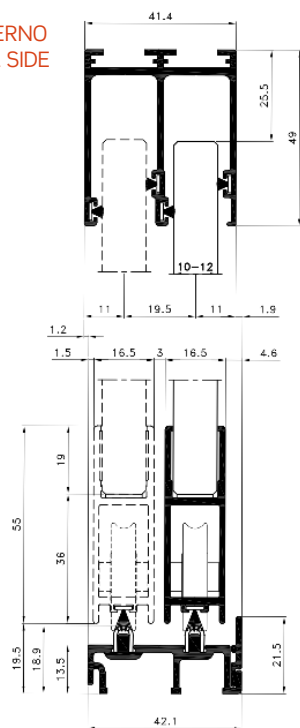
- EN
- › Lower tracks (1,2,3,4 ways) in aluminum with head covered in stainless steel and modular
 - › 28mm stainless steel wheels and protected ball bearings
 - › Frame made up of 2-3 or 4-way profiles, which can be combined with each other.
 - › Monolithic tempered glass 10mm thick
 - › Doors width: from min. 800mm to max 1400mm
 - › Thickness 10mm. For doors with $h > 2600$ mm we recommend 12mm tempered glass
 - › Maximum door height 3000mm

IT Sezione profili Maia - Vetro temperato 10mm

EN Maia profiles section - 10mm tempered glass

2 vie / 2 ways

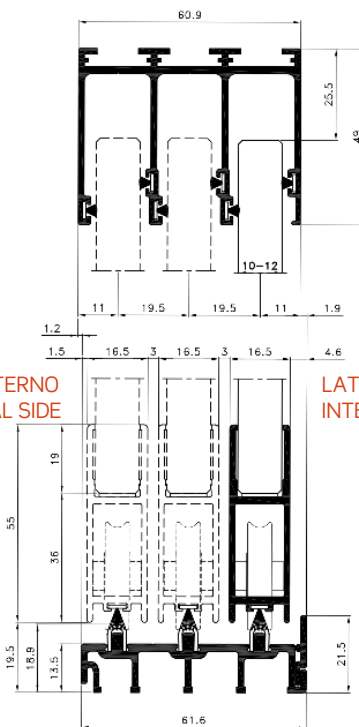
LATO ESTERNO
EXTERNAL SIDE



LATO INTERNO
INTERNAL SIDE

3 vie / 3 ways

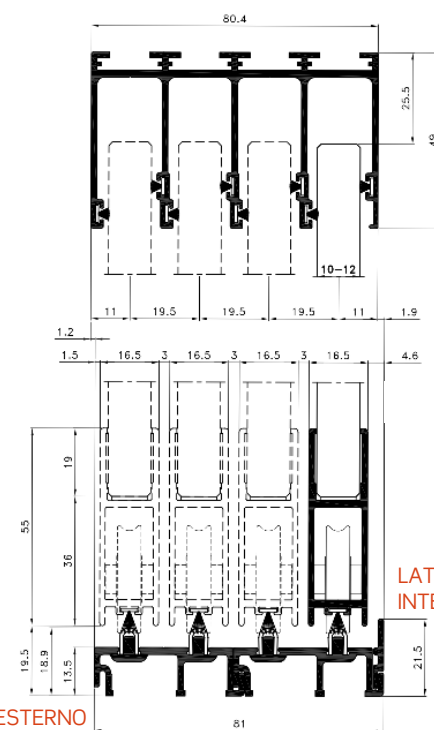
LATO ESTERNO
EXTERNAL SIDE



LATO INTERNO
INTERNAL SIDE

4 vie / 4 ways

LATO ESTERNO
EXTERNAL SIDE

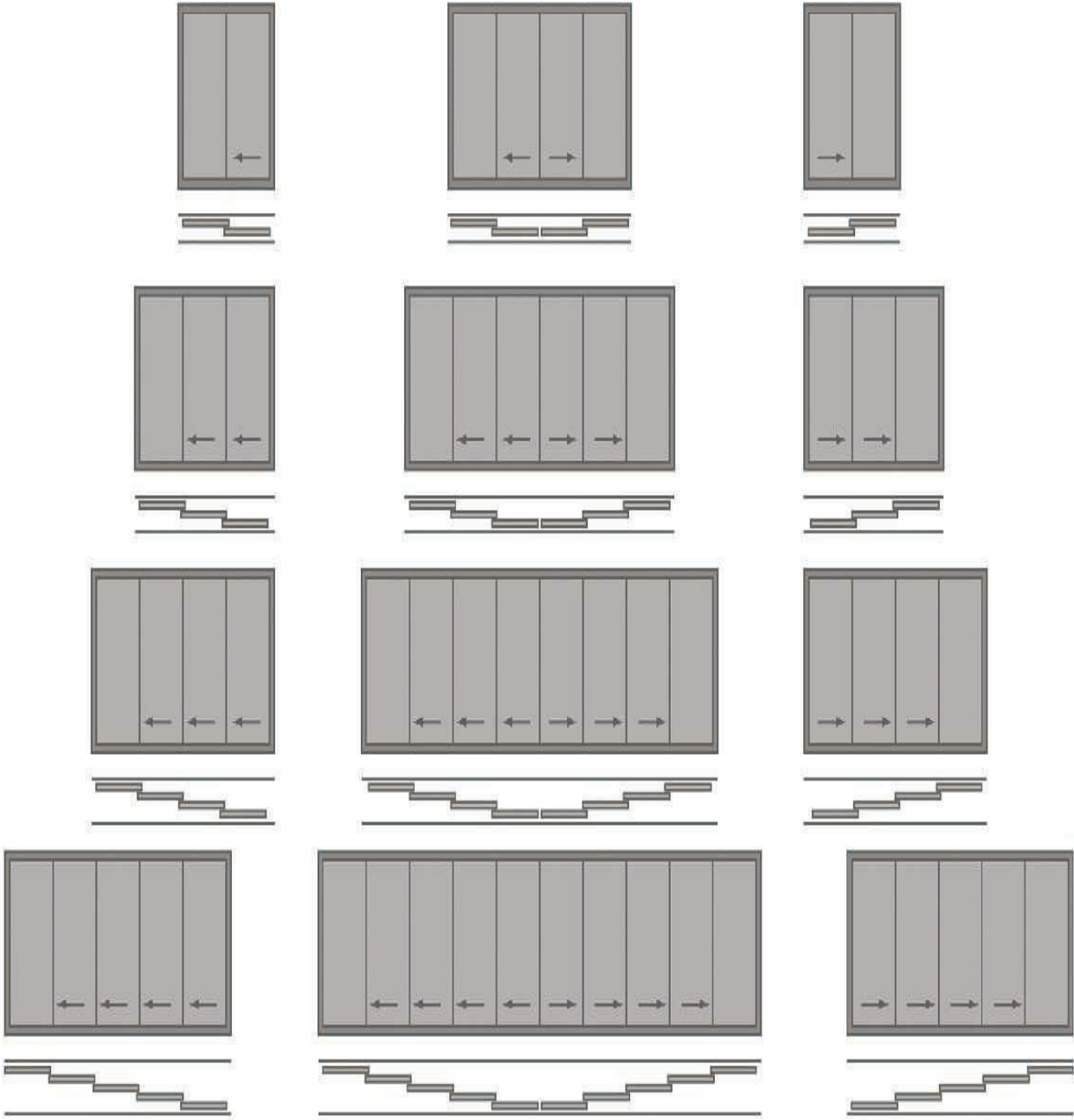


LATO INTERNO
INTERNAL SIDE

IT Le regolazioni di compensazione da realizzare sulle singole ante sono di 4 mm (+ o - 2 mm)
Il telaio è costituito da profilati a 2-3 o 4 vie, componibili tra di loro

EN The compensation adjustments to be made on the single leaves are 4 mm (+ or - 2 mm)
The frame is made up of 2-3 or 4-way profiles, which can be combined with each other


CONFIGURAZIONI DISPONIBILI / AVAILABLE CONFIGURATIONS





Maia





Dettaglio Maia
Maia detail

TENDE ZIP

ZIP CURTAINS

TENDA ZIP/ ZIP CURTAIN

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

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



IT Cassonetto

Guida standard

Tenda con telo oscurante/semioscurante

Guida plus

Tenda con telo Cristal

Terminale

EN Dumpster

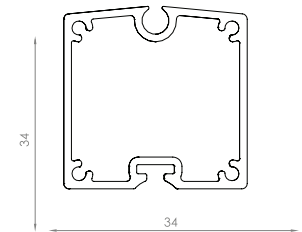
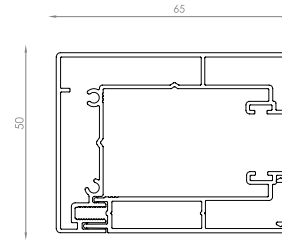
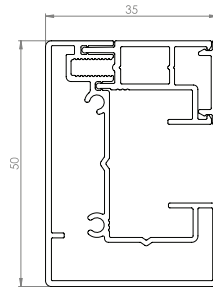
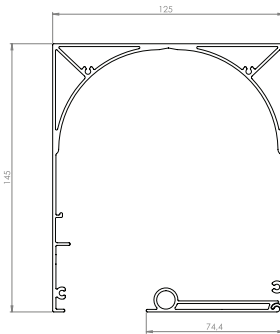
Standard guide

Darkening curtain/semidarkening sheet

Plus guide

Cristal sheet curtain

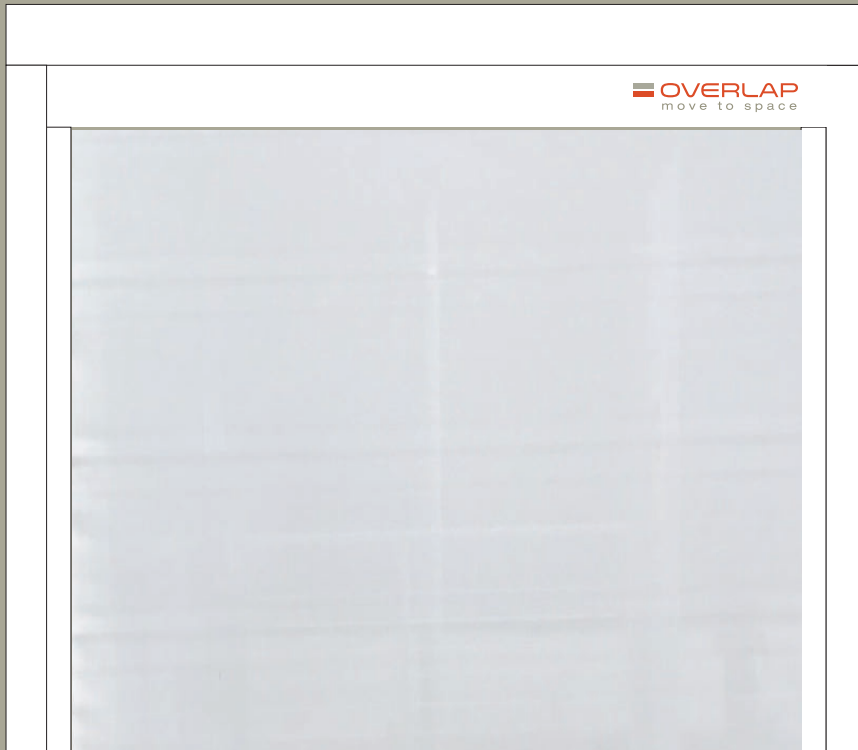
Terminal



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- IT
- › 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

- EN
- › 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 CURTAIN AVAILABLE WITH:

IT

- › Telo Cristal
- › Telo Semi oscurante PVC
- › Telo Semi oscurante POLI
- › Telo Oscurante POLI

EN

- › Cristal sheet
- › Semi Darkening PVC sheet
- › Semi Darkening POLY sheet
- › Darkening POLY sheet

CRISTAL

IT

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

SPESSORE: 0.65 mm

CRISTAL

EN

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

THICKNESS: 0.65 mm

SEMI-OSCURANTE PVC

IT

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

SPESSORE: 0.78 ± 5% mm

SEMI-DARKENING PVC

EN

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

THICKNESS: 0.78

SEMI-OSCURANTE POLI

IT

Telo composto da poliestere spalmato PVC

SPESSORE: 0.45 mm

SEMI-DARKENING POLY

EN

Sheet made of PVC coated polyester

THICKNESS: 0.45 mm

OSCURANTE POLI

IT

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

SPESSORE: 0.68 mm

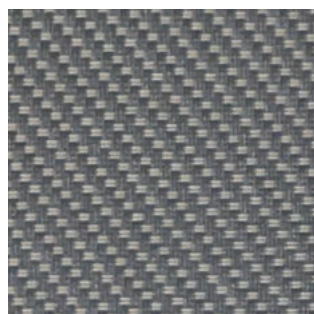
DARKENING POLY

EN

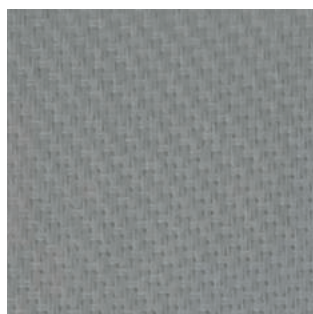
Sheet made of warp and weft in 1100 Dtex polyester. Exterior finish matt lacquered with PU paint. Internal finishing in embossed matt lacquer

THICKNESS: 0.68 mm

TELO SEMI-OSCURANTE PVC / SEMI-DARKENING PVC SHEET



SA0110



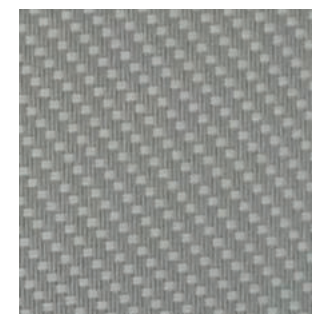
SA0707



SA1001



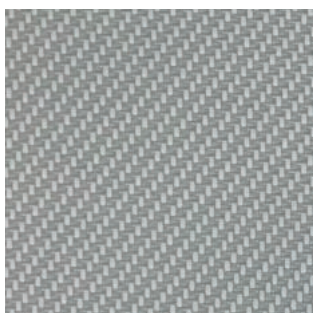
SA2020



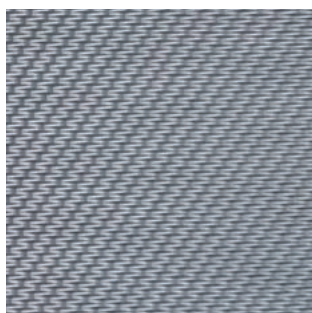
SA0720



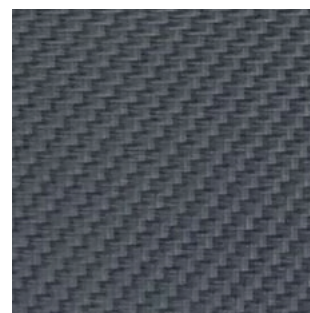
SA0202



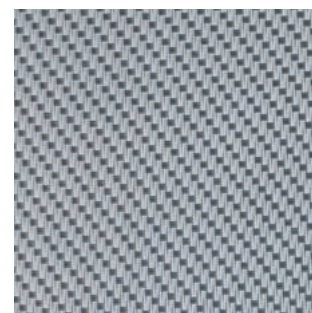
SA0207



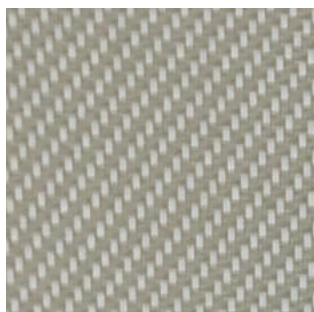
SA0102



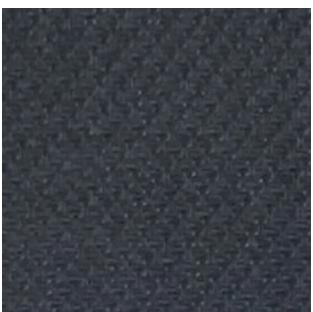
SA0130



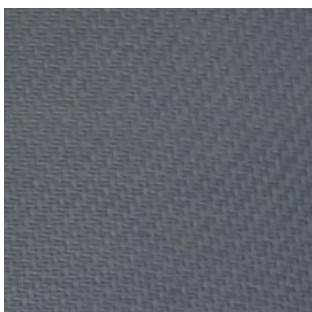
SA0201



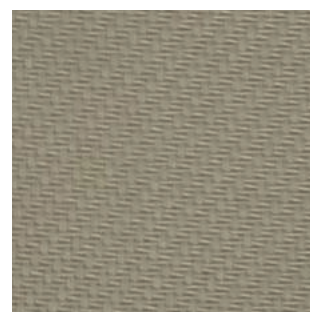
SA0210



SA3030



SA0101

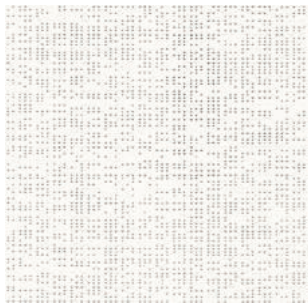


SA1010



SA3001

TELO SEMI-OSCURANTE POLI / SEMI-DARKENING POLY



2044



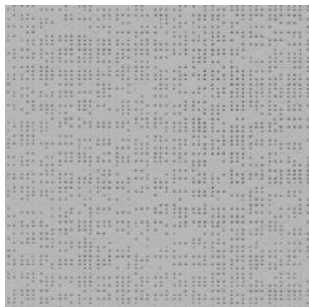
2175



2171



2065



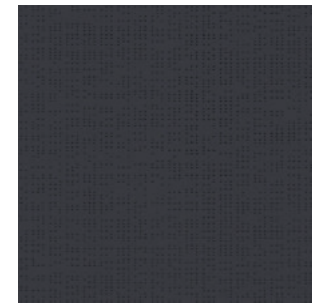
2051



2048



50265

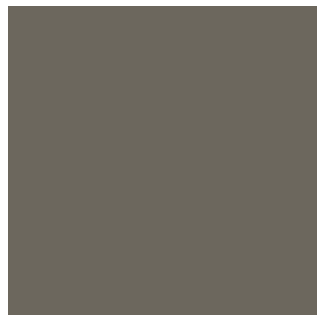


2047

TELO OSCURANTE POLI / DARKENING POLY



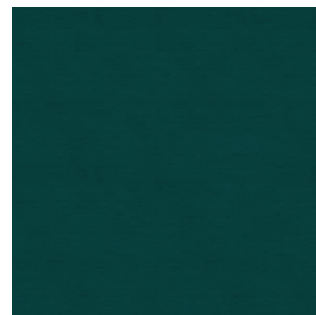
877



819



815



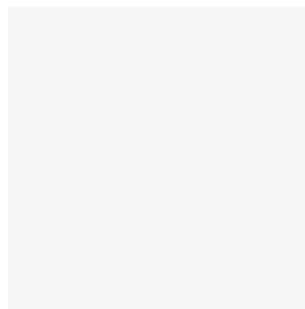
632



444



272



112



878

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

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.

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

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

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

 **OVERLAP**
move to space



 **OVERLAP**
move to space



DELTA OVERLAP srl

Sede legale:

Via Albertini, 26

60131 Ancona

Tel. +39 071 9033455

Fax +39 071 9033459

ITALIA 

www.deltaoverlap.com

Unità produttiva:

Zona Industriale Loc. Porrara

83054 Sant Angelo dei Lombardi (AV)

info@deltaoverlap.com