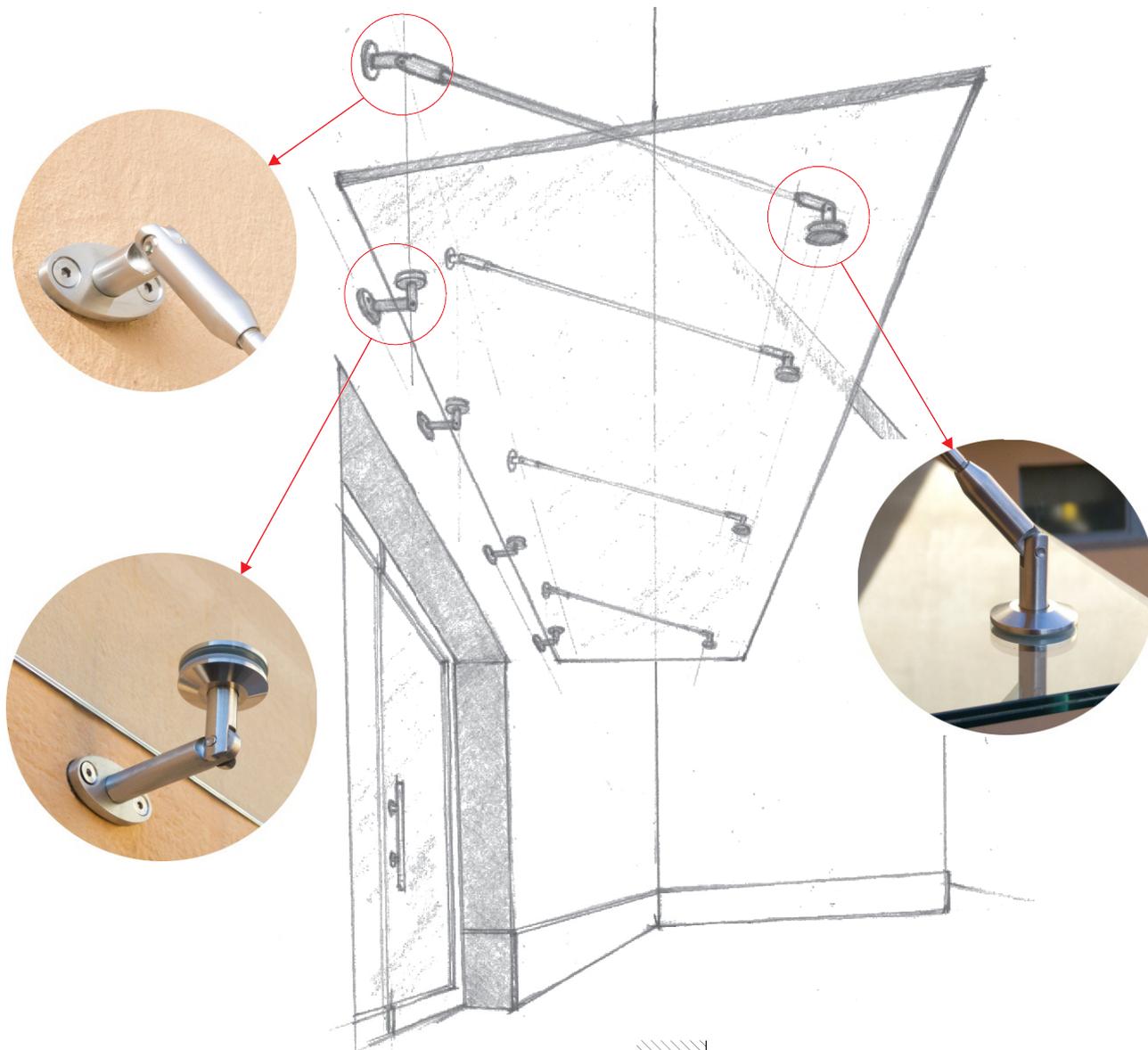


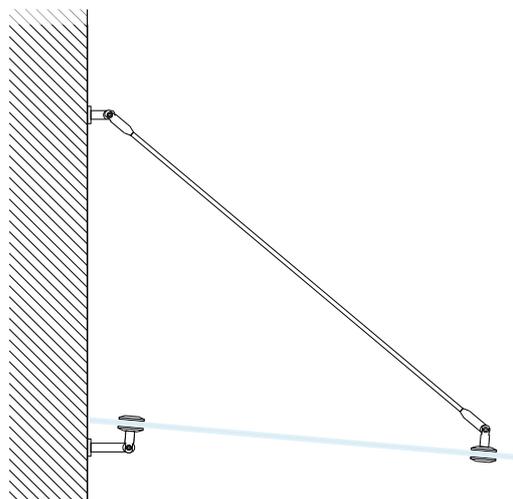
## SHELTER SYSTEM



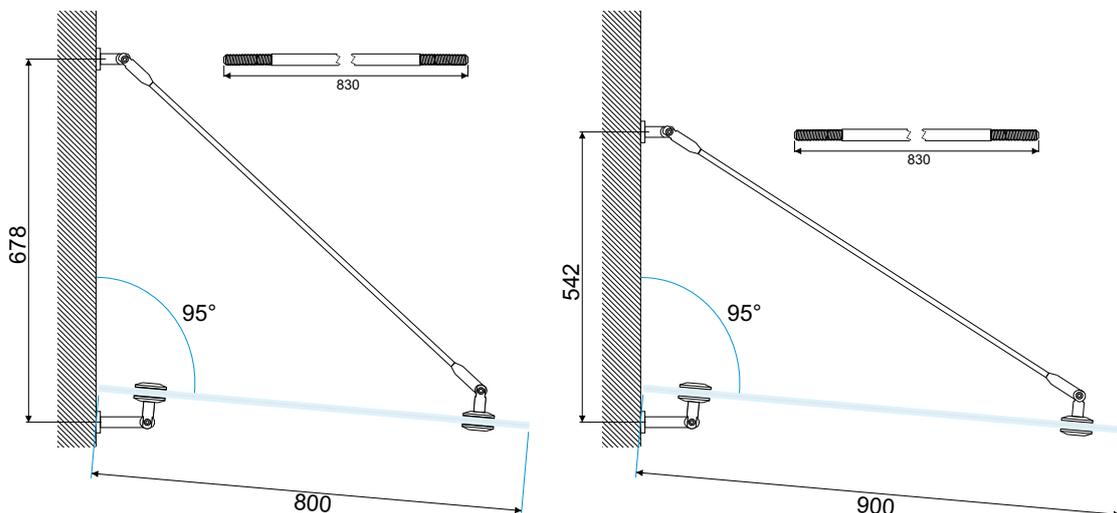
Sistema per pensiline in vetro  
Realizzato completamente in acciaio inox Aisi 316  
Per pensiline con profondità da 800 a 1300 mm  
Lunghezza dei tiranti mm 830-1050-1500  
Disponibile in kit un tirante con attacchi singoli o con  
attacchi doppi

Glass canopies system  
Completely made of Aisi 316 stainless steel  
Fits canopies from 800 to 1300 mm wide  
Rods length mm 830-1050-1500  
Single or double connector tie-rod sets available

↓ 13,52 ↑ 17,52	← MAX → 1300	MAX 160/m <sup>2</sup>	SSS
--------------------------	-----------------	---------------------------	-----



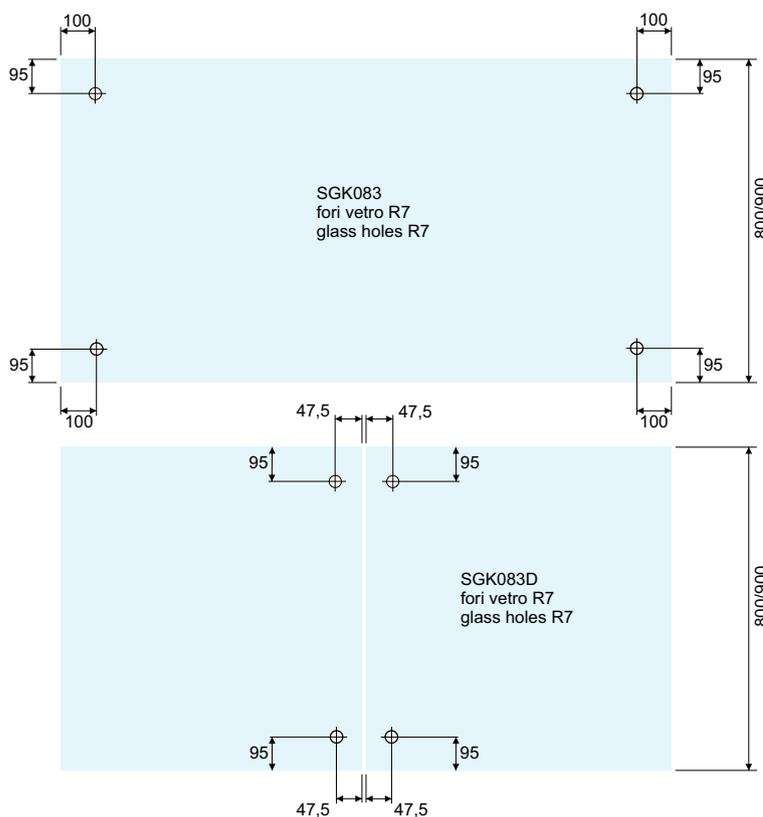
**SGK083 - SGK083D**



PROFONDITÀ PENSILINA CANOPY WIDTH	SPESSORE DEL VETRO GLASS THICKNESS	LUNGHEZZA MAX CON 2 TIRANTI MAX LENGHT WITH 2 RODS	LUNGHEZZA MAX CON 3 TIRANTI MAX LENGHT WITH 3 RODS
800	6+1,52+6	1500	2500
900	6+1,52+6	1500	2500

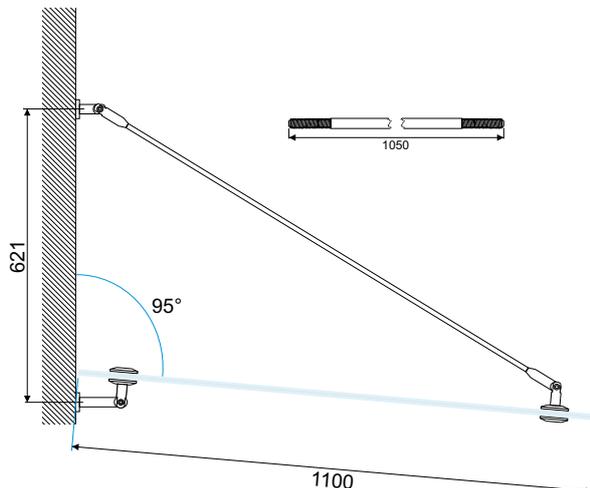
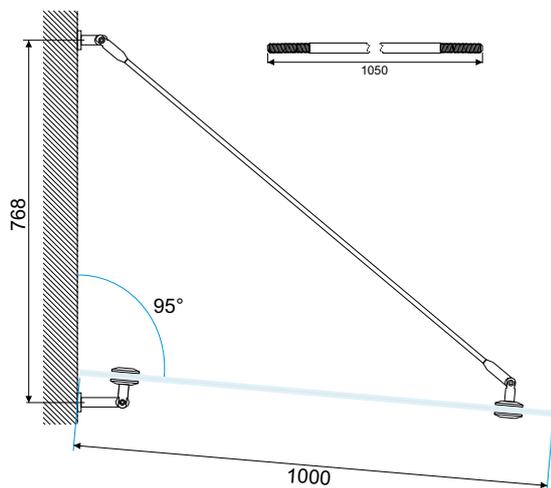
Kit tirante per pensiline profondità 800 e 900 mm  
 Ogni kit SGK083 è composto da: SG01 1 pz - SG02 1 pz - SG03 1 pz - SGBAR 830 mm 1 pz  
 Ogni kit SGK083D è composto da: SG01D 1 pz - SG02 1 pz - SG03D 1 pz - SGBAR 830 mm 1 pz  
 Ogni pensilina richiede un minimo di due o più kit a seconda della lunghezza  
 Realizzato in acciaio inox Aisi 316  
 Le dimensioni indicate qui a fianco per i vetri (sempre temperati e stratificati) sono relative ad un carico accidentale di kg 160/mq

Tie-rod set for 800 and 900 mm width canopies  
 Each SGK083 set includes: SG01 1 pc - SG02 1 pc - SG03 1 pc - SGBAR 830 mm 1 pc  
 Each SGK083D set includes: SG01D 1 pc - SG02 1 pc - SG03D 1 pc - SGBAR 830 mm 1 pc  
 Any canopy requires a minimum of two tie-rod sets or more according to the lenght  
 Aisi 304 stainless steel manufacturing  
 Tempered and laminated glasses dimensions shown in the drawing at the side are related to a kg 160/sqm accidental load



↓ 13,52 ↑ 17,52	← MAX 900 →	MAX KG 160/m <sup>2</sup>	SSS
--------------------------	----------------------	---------------------------------	-----

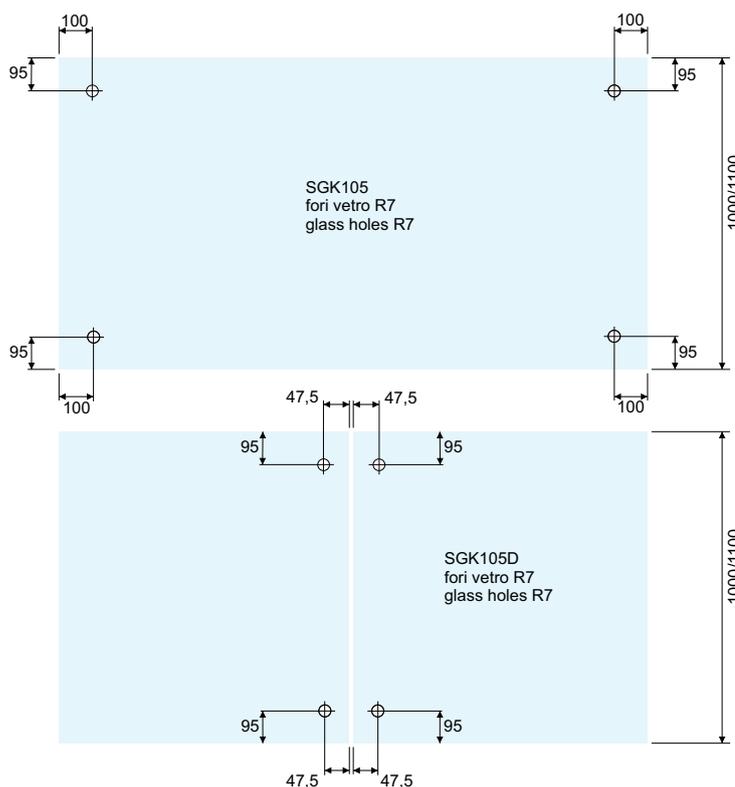
**SGK105 - SGK105D**



PROFONDITÀ PENSILINA CANOPY WIDTH	SPESSORE DEL VETRO GLASS THICKNESS	LUNGHEZZA MAX CON 2 TIRANTI MAX LENGHT WITH 2 RODS	LUNGHEZZA MAX CON 3 TIRANTI MAX LENGHT WITH 3 RODS
1000	6+1,52+6	1500	2500
1100	6+1,52+6	1500	2500

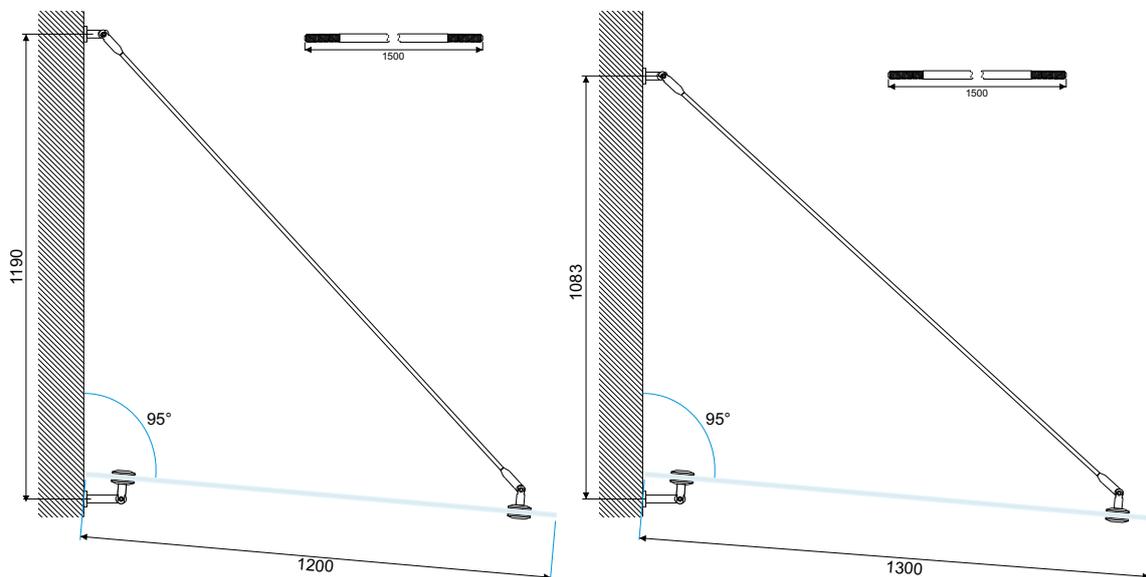
Kit tirante per pensiline profondità 1000 e 1100 mm  
 Ogni kit SGK105 è composto da: SG01 1 pz - SG02 1 pz - SG03 1 pz - SGBAR 1050 mm 1 pz  
 Ogni kit SGK105D è composto da: SG01D 1 pz - SG02 1 pz - SG03D 1 pz - SGBAR 1050 mm 1 pz  
 Ogni pensilina richiede un minimo di due o più kit a seconda della lunghezza  
 Realizzato in acciaio inox Aisi 316  
 Le dimensioni indicate qui a fianco per i vetri (sempre temperati e stratificati) sono relative ad un carico accidentale di kg 160/mq

Tie-rod set for 1000 and 1100 mm width canopies  
 Each SGK105 set includes: SG01 1 pc - SG02 1 pc - SG03 1 pc - SGBAR 105 mm 1 pc  
 Each SGK105D set includes: SG01D 1 pc - SG02 1 pc - SG03D 1 pc - SGBAR 105 mm 1 pc  
 Any canopy requires a minimum of two tie-rod sets or more according to the lenght  
 Aisi 304 stainless steel manufacturing  
 Tempered and laminated glasses dimensions shown in the drawing at the side are related to a kg 160/sqm accidental load



↓ 13,52 ↑ 17,52	← MAX → 1100	MAX KG 160/m <sup>2</sup>	SSS
--------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----

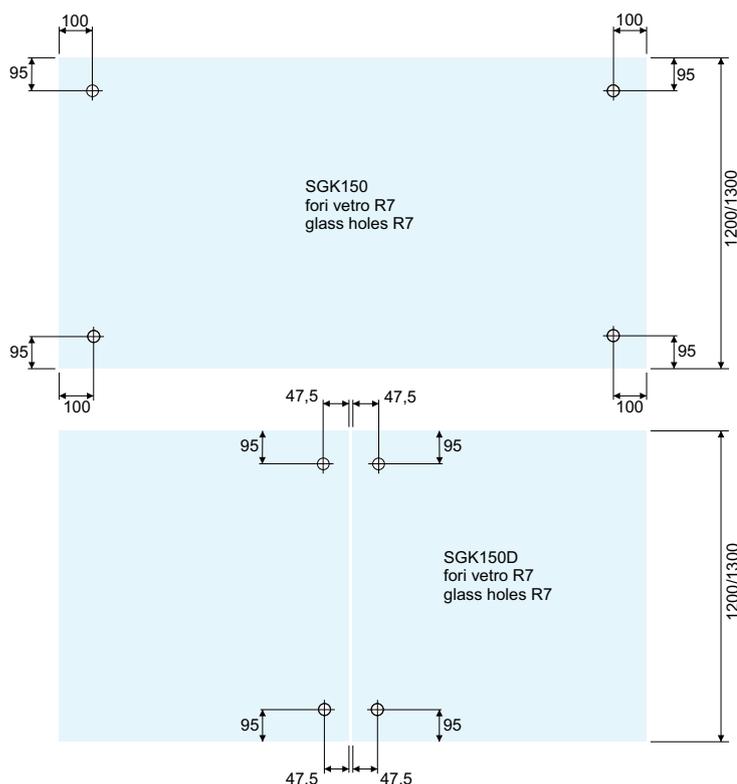
## SGK150 - SGK150D



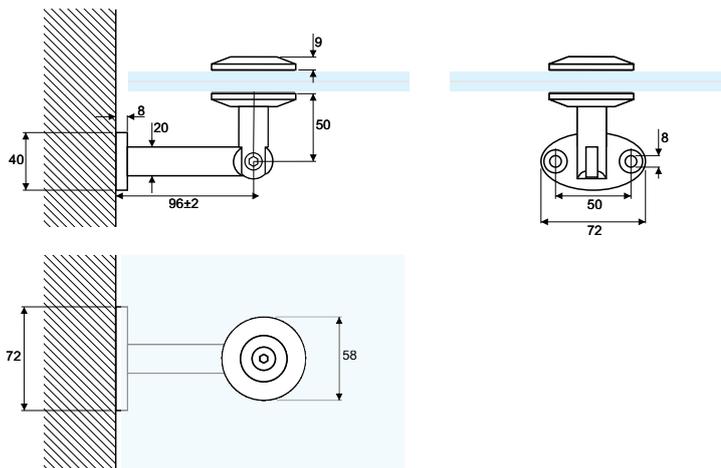
PROFONDITÀ PENSILINA CANOPY WIDTH	SPESSORE DEL VETRO GLASS THICKNESS	LUNGHEZZA MAX CON 2 TIRANTI MAX LENGHT WITH 2 RODS	LUNGHEZZA MAX CON 3 TIRANTI MAX LENGHT WITH 3 RODS
1200	8+1,52+8	1800	2500
1300	8+1,52+8	1800	2500

Kit tirante per pensiline profondità 1200 e 1300 mm  
 Ogni kit SGK150 è composto da: SG01 1 pz - SG02 1 pz - SG03 1 pz - SGBAR 1500 mm 1 pz  
 Ogni kit SGK150D è composto da: SG01D 1 pz - SG02 1 pz - SG03D 1 pz - SGBAR 1500 mm 1 pz  
 Ogni pensilina richiede un minimo di due o più kit a seconda della lunghezza  
 Realizzato in acciaio inox Aisi 316  
 Le dimensioni indicate qui a fianco per i vetri (sempre temperati e stratificati) sono relative ad un carico accidentale di kg 160/mq

Tie-rod set for 1200 and 1300 mm width canopies  
 Each SGK150 set includes: SG01 1 pc - SG02 1 pc - SG03 1 pc - SGBAR 1500 mm 1 pc  
 Each SGK150D set includes: SG01D 1 pc - SG02 1 pc - SG03D 1 pc - SGBAR 1500 mm 1 pc  
 Any canopy requires a minimum of two tie-rod sets or more according to the length  
 Aisi 304 stainless steel manufacturing  
 Tempered and laminated glasses dimensions shown in the drawing at the side are related to a kg160/sqm accidental load



**SG01**

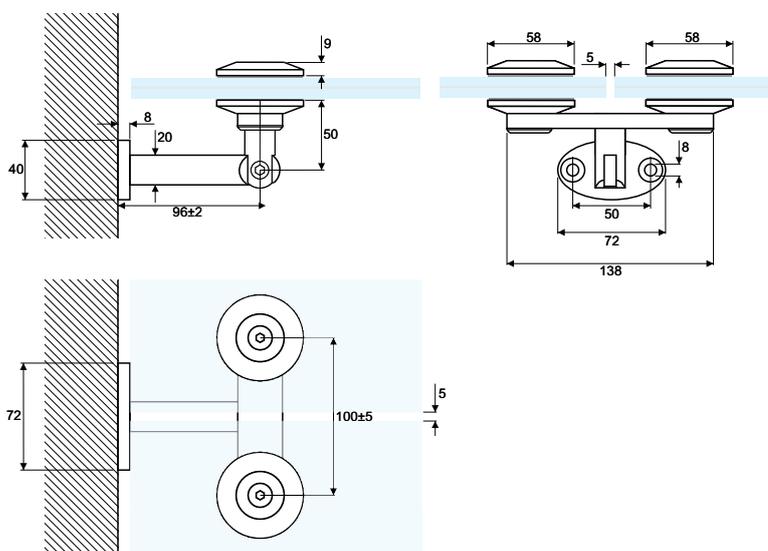


Fissaggio a punto vetro/muro regolabile per pensiline  
Per vetri fino a mm 17,52 di spessore  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Glass to wall adjustable point-fixing connector for canopies  
Up to mm 17,52 glass thickness  
Aisi 316 stainless steel manufacturing

↓ 13,52 ↑ 17,52			SSS
--------------------------	--	--	-----

**SG01D**

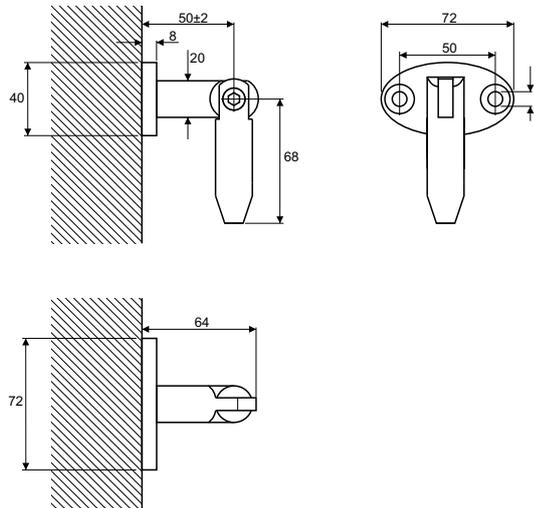


Fissaggio a punto vetro/muro regolabile doppio per pensiline  
Per vetri fino a mm 17,52 di spessore  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Glass to wall adjustable double point-fixing connector for canopies  
Up to mm 17,52 glass thickness  
Aisi 316 stainless steel manufacturing

↓ 13,52 ↑ 17,52			SSS
--------------------------	--	--	-----

**SG02**

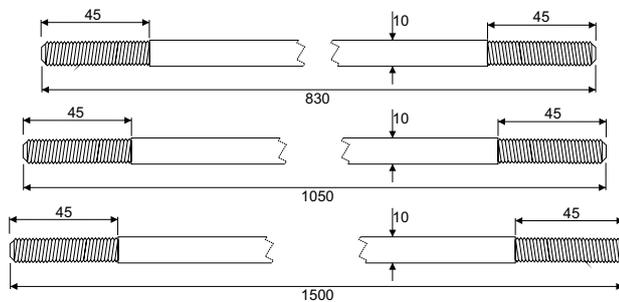


Fissaggio muro/tirante regolabile per pensiline  
Per tiranti con filettatura M10  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Rod to wall adjustable connector for canopies  
For rods with M10 thread  
Aisi 316 stainless steel manufacturing



**SGBAR**

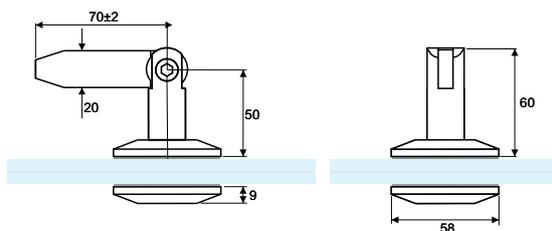


Tirante con filettatura M10  
Disponibile con lunghezza 830, 1050 e 1500 mm  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Rod with M10 thread  
830, 1050 and 1500 mm length available  
Aisi 316 stainless steel manufacturing

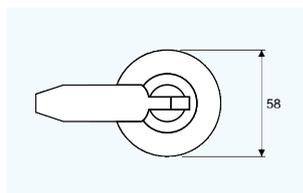


**SG03**



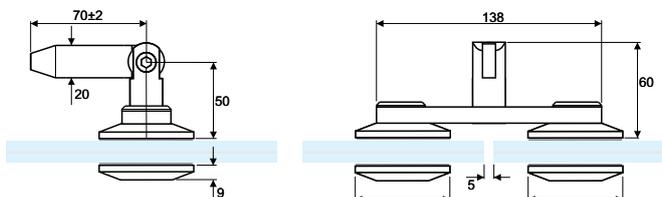
Fissaggio a punto vetro/tirante regolabile per pensiline  
Per vetri fino a mm 17,52 di spessore  
Per tiranti con filettatura M10  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Glass to rod adjustable point-fixing connector for canopies  
Up to mm 17,52 glass thickness  
For rods with M10 thread  
Aisi 316 stainless steel manufacturing



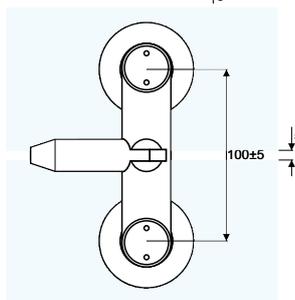
↓			SSS
13,52↑			
17,52↑			

**SG03D**



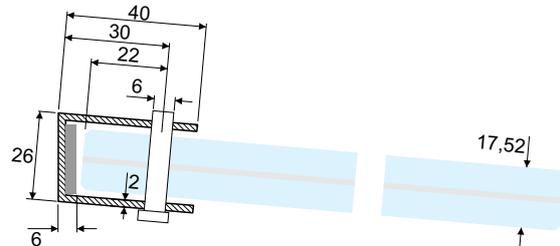
Fissaggio a punto vetro/tirante regolabile doppio per pensiline  
Per vetri fino a mm 17,52 di spessore  
Per tiranti con filettatura M10  
Realizzato in acciaio inox Aisi 316

Glass to rod adjustable double point-fixing connector for canopies  
Up to mm 17,52 glass thickness  
For rods with M10 thread  
Aisi 316 stainless steel manufacturing



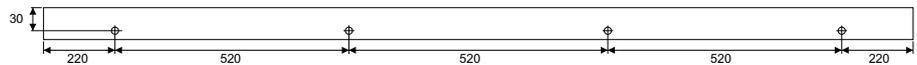
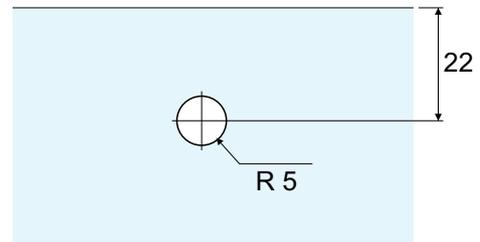
↓			SSS
13,52↑			
17,52↑			

**SGPRO**



Canalina di fissaggio a muro per pensiline in vetro  
Predisposta per 4 perni di sicurezza da 6 mm inclusi  
Guarnizione in gomma spessore 3 mm inclusa  
Realizzata in acciaio inox Aisi 316

Wall fixing «U» channel for glass canopies  
Arranged for 4 included safety pins  
3 mm thickness rubber gasket included  
Aisi 316 stainless steel manufacturing

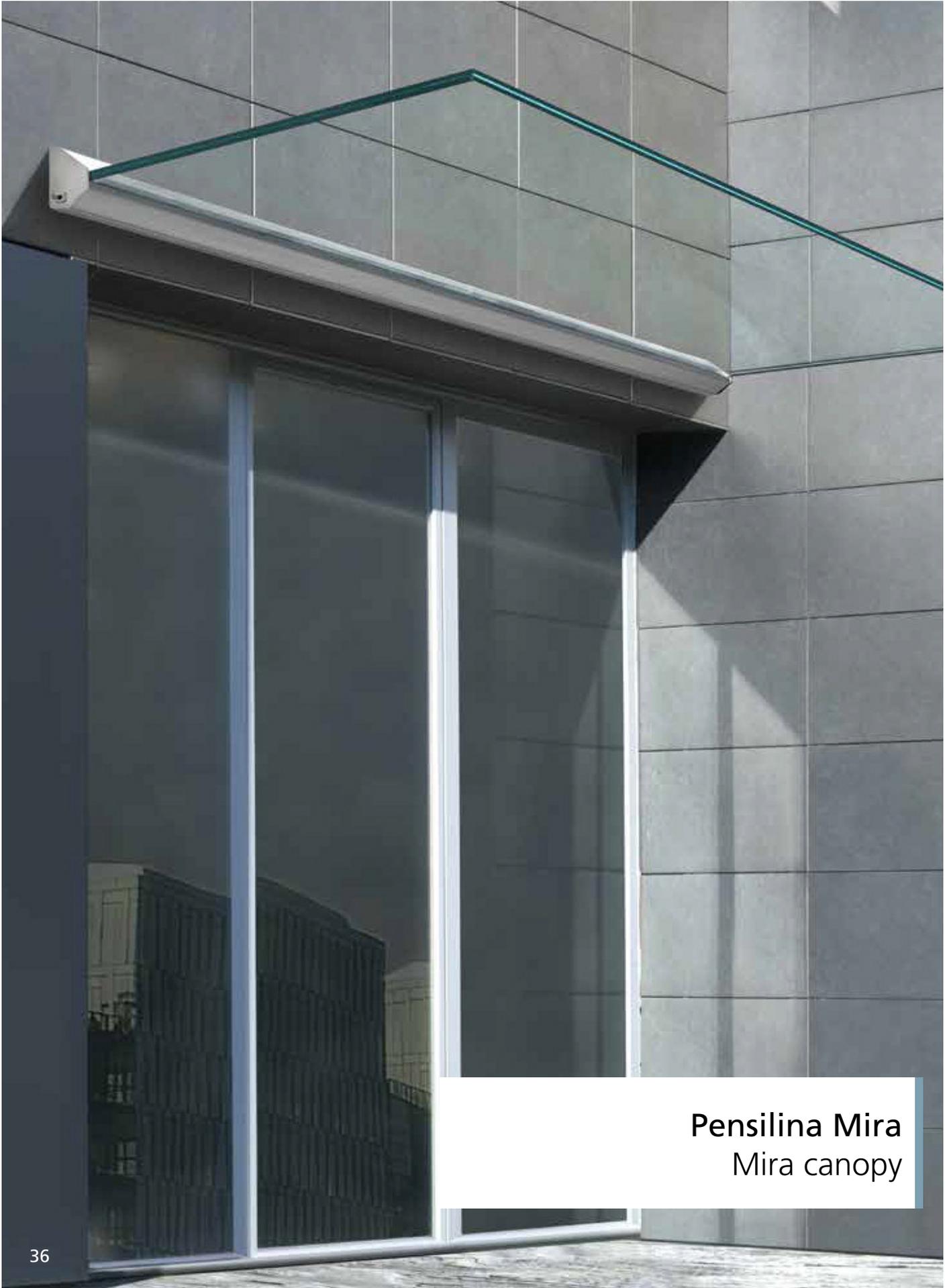


**MIRA**

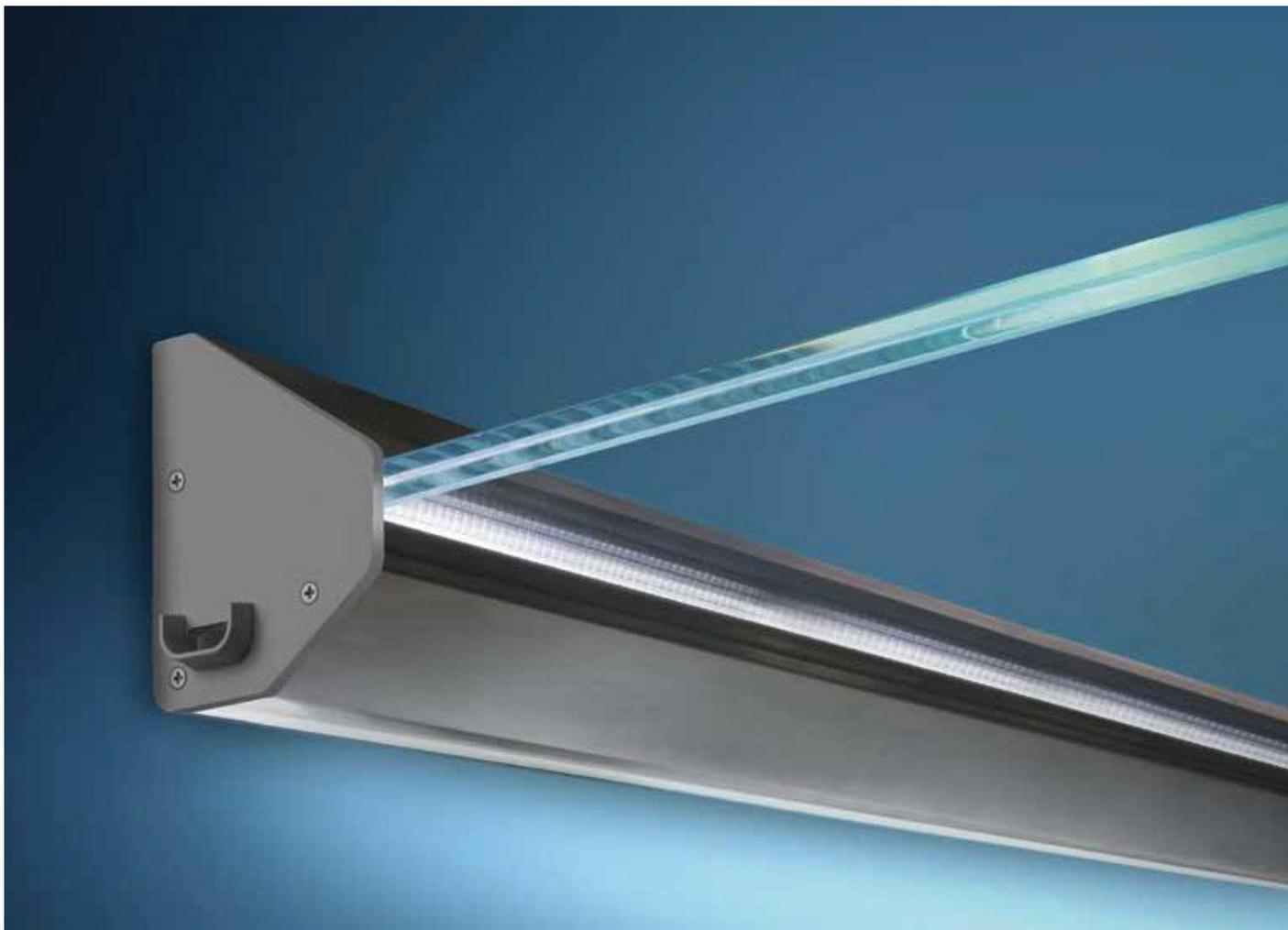


Portata / Load Capacity  
max 1,5kN / m<sup>2</sup>

Sporgenza massima lastra / Maximum glass projection  
mm 1200



**Pensilina Mira**  
Mira canopy



### Mira – profilo di fissaggio pensiline

Sistema pensilina con profilo di sostegno a muro elegante e minimale.

Il profilo è dotato di un sistema di raccolta delle acque piovane integrato che permette di convogliare le acque in un unico punto di scolo e della predisposizione per l'inserimento dell'illuminazione Led sia nella parte inferiore, per l'illuminazione del passaggio pedonale, che all'interno del profilo, in corrispondenza dello spessore del vetro.

Facile da installare e non richiede tacche o forature su vetro.

Certificato in base alle normative attualmente in vigore.

#### Caratteristiche principali

- Modulo singolo: largh. Max mm 1750 / 2500
- Modulo multiplo: collegabile in serie (il vetro può essere installato anche a cavallo delle giunzioni)
- Profondità massima: 1200 / 1500
- Portata mq:  
profondità 1200 kg. 200 / profondità 1500 kg. 100
- Spessori vetro utilizzabili 8+8 / 10+10
- Finiture standard: argento e simil inox
- Finiture a richiesta: altre finiture anodizzato e RAL
- Modifica pendenze verso l'esterno a richiesta

### Mira – canopy supporting profile

Canopy system with wall supporting profile minimal and elegant design.

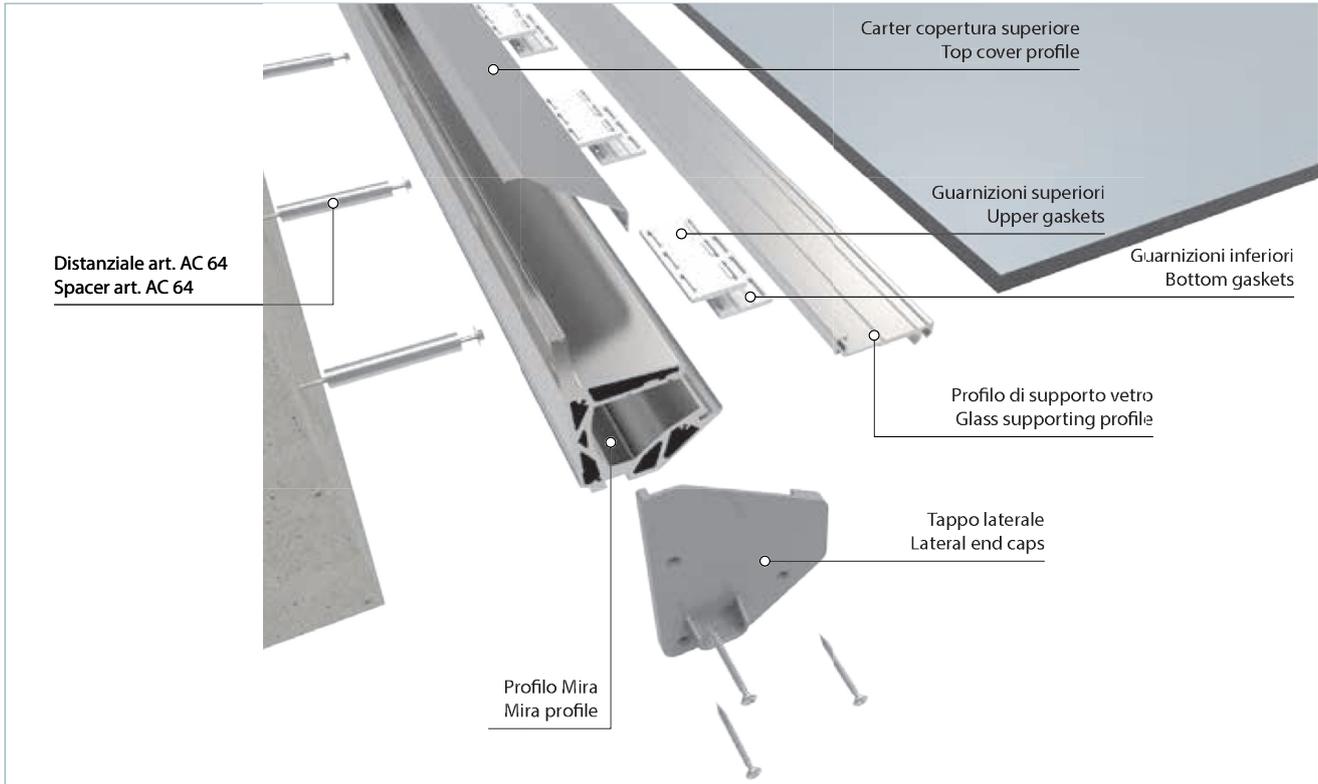
System is equipped with integrated rainwater collection system, which allows to direct water into a single point of gush and predisposition for LED lighting installation that could be inserted into the lower part, for the pedestrian crossing illumination, and inside the profile, in correspondence with the glass thickness

The system is easy to install and doesn't requires notches or holes on the glass.

Certified according to current regulations.

#### Main features

- Single module: Max width 1750/2500 mm
- Multiple module: connectible in series (glass can also be installed over junctions)
- Maximum depth: 1200 / 1500
- Capacity mq: depth 1200 kg. 200 / depth 1500 kg. 100
- Glass thicknesses: 8 + 8/10 + 10
- Standard finishes: silver anodized and stainless steel anodized
- Finishes on request: other anodized colors and RAL finishes
- Slope modification on external direction on demand



**Test / Test**

<b>Carico Neve / snow load</b>	<b>200 kg/mq</b>	<b>100 kg/mq</b>
<b>SLE (Stato limite di esercizio) / serviceability limit states (SLS)</b>	200 kg/mq	100 kg/mq
<b>SLU (Stato limite ultimo) / ultimate limit states (ULS).</b>	350 kg/mq	150 kg/mq
Tipologia di vetro / Glass typology	8+8 10+10	

I test sono stati effettuati in base alle normative vigenti in merito alla resistenza a carichi e all'impatto con corpo duro e molle.

I valori di resistenza a carico richiesti variano in base alla zona dell'installazione: area geografica, altitudine ed esposizione.

L'effettivo sbalzo ammissibile dipende dalla capacità di tenuta del punto di fissaggio e dalla solidità della parete di ancoraggio. Per rispondere alle condizioni di sicurezza post rottura della normativa UNI 7697 che impone l'utilizzo di vetri stratificati con plastico rigido o almeno una lastra con vetro ricotto o indurito i test sono stati effettuati su vetri stratificati composti da un temperato e un indurito. Dove le temperature lo consentono è consigliato l'utilizzo di plastico rigido.

Tests have been carried out according to in force regulations concerning loads resistance and impact load on hard and soft body.

The required load resistance values change according to the place of installation: geographical area, altitude and exposition.

The real admissible projection depends on the load capacity of the fixing point and on the solidity of the anchoring wall. To respond to post-breaking safety conditions of norm UNI 7697 which requires the use of laminated glasses with rigid plastic or at least one sheet with strengthen or hardened glass, the tests were carried out with laminated glass composed of one tempered and one hardened layer.

It is recommended to use a rigid plastic where is possible.

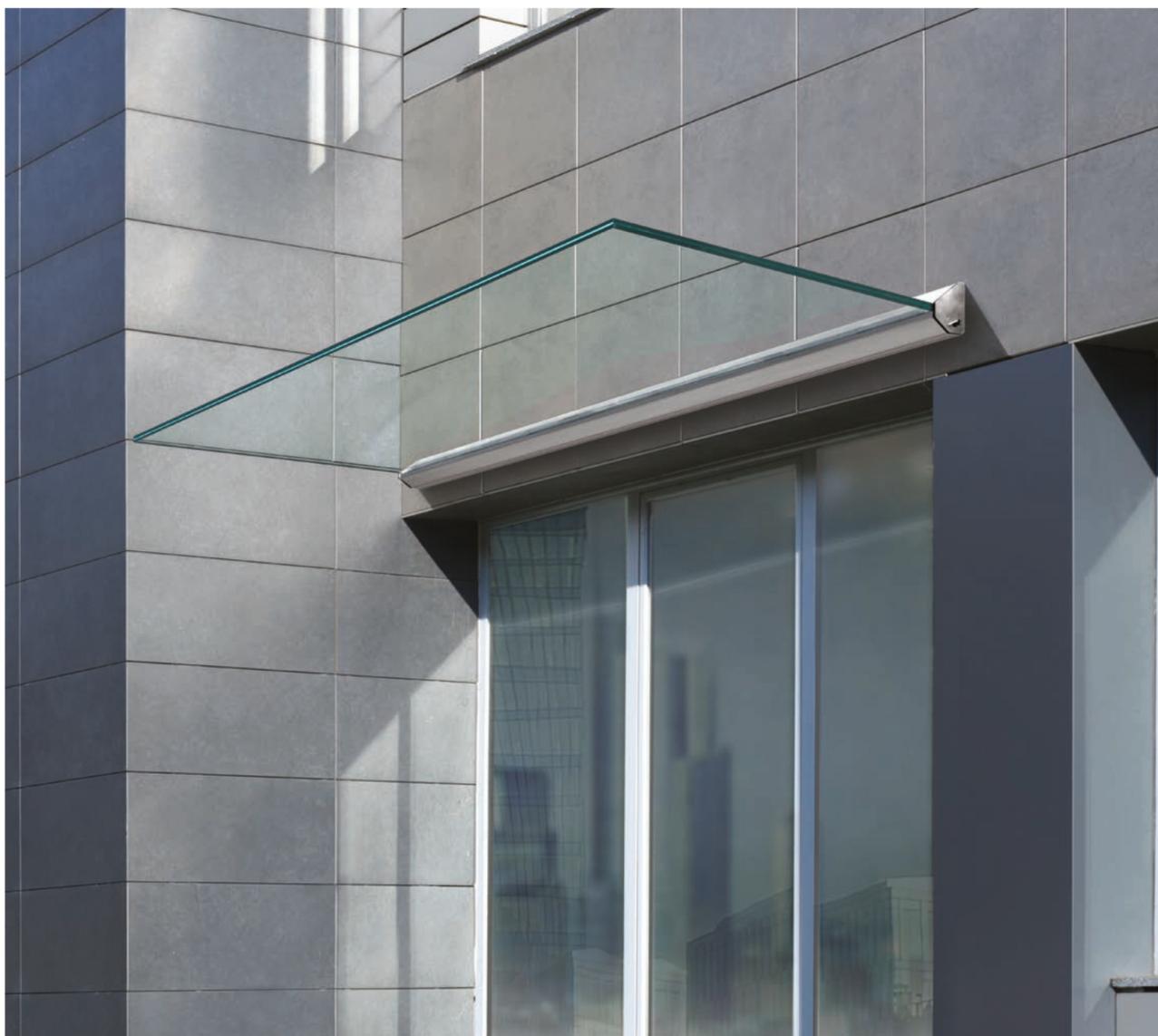
**TASSELLI CONSIGLIATI : M10 con resistenza a trazione come da tabella**  
**SUGGESTED SCREW ANCHOR: M10 with tensile stress resistance according to table**

Carico di neve / Snow load	Sporgenza / Projection		
	800 mm	1000 mm	1200
100 kg/mq	2,50 kN	4,00 kN	5,00 kN
150 kg/mq	3,50 kN	5,00 kN	7,00 kN
200 kg/mq	4,00 kN	6,00 kN	8,50 kN

**NB** La resistenza a trazione dell'ancorante varia in base:  
- Alla tipologia di supporto (muratura, parete a blocchi, travi ecc.)  
- Tipologia e dimensioni dell'ancorante  
- Profondità di ancoraggi

**NB** Tensile stress resistance of the anchor changes according to:  
- Wall support material (masonry, block wall, beams, etc.)  
- Type and dimensions of the anchor  
- Anchorage depth

## MIRA

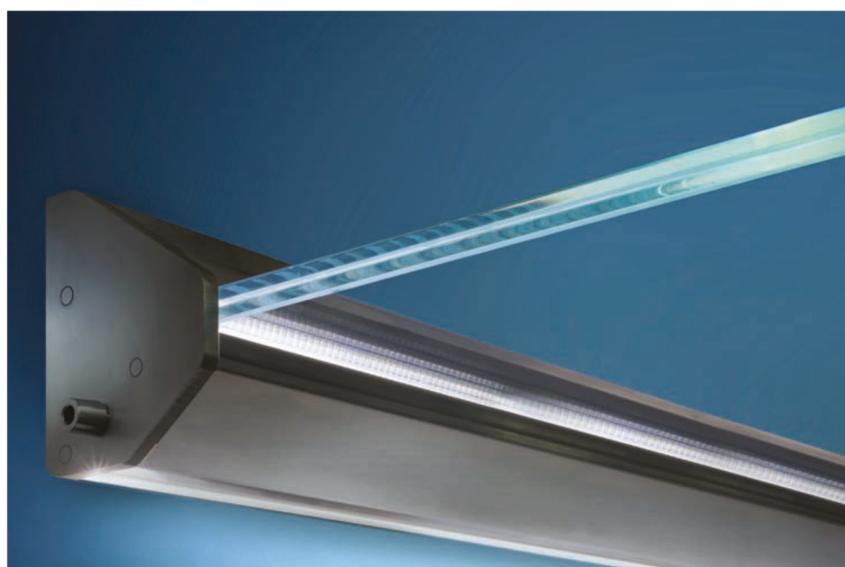


Mira è il sistema pensilina con profilo di sostegno a muro che permette di realizzare pensiline in vetro dall'aspetto contemporaneo e minimale.

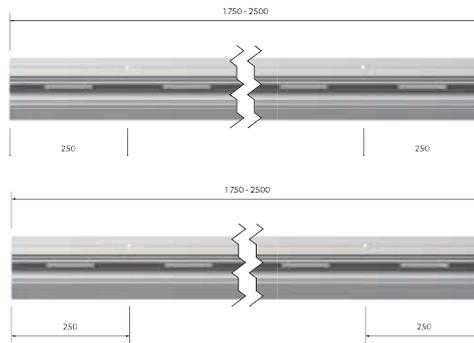
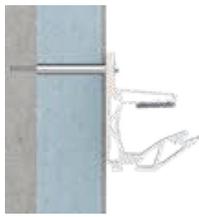
Il sistema prevede vari accorgimenti tecnici tra cui il sistema di raccolta delle acque piovane integrato, che permette di convogliare le acque in un unico punto di sgorge, e la predisposizione per l'inserimento dell'illuminazione Led sia nella parte inferiore, per l'illuminazione del passaggio pedonale, che all'interno del profilo, in corrispondenza dello spessore del vetro

Il sistema è facile da installare e non richiede né tacche né forature sul vetro. I profili sono disponibili in finitura alluminio, simil inox e a richiesta in altre finiture.

Certificato in base alle attuali normative.



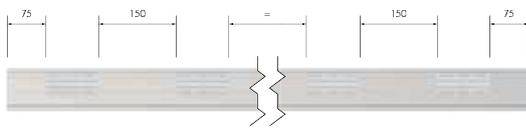
Istruzioni installazioni / Installation instructions



FORATURA PROFILO OGNI 250 mm  
DRILLING PROFILE EVERY 250 mm

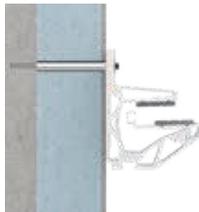
**1.**  
Installare il Profilo Mira a muro utilizzando tutti i fori di fissaggio presenti e tasselli adeguati.

Fasten Mira profile on wall using all mounting holes and appropriate screws anchors.



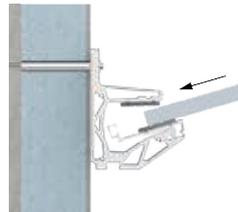
**2.**  
Inserire le guarnizioni a scatto (contenute nel kit AC60/61) sul profilo di supporto vetro mantenendo un passo da 150 mm.

Insert the snap gaskets on glass supporting profile (included in gasket set Art. AC 60/61).



**3.**  
Installare il profilo di supporto vetro sul profilo Mira.

Install the glass supporting profile on Mira profile.



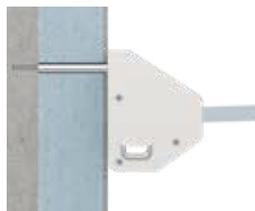
**4.**  
Installare il vetro: appoggiare la lastra sul profilo di supporto vetro, inclinarla e farla scorrere all'interno fino contro la battuta posteriore; riportare la lastra in posizione orizzontale in modo che anche il profilo di supporto si posizioni orizzontalmente.

Install the glass: place the glass sheet on the glass supporting profile, inclined and slid it until the complete insertion against the back stop. Bring the glass sheet back in horizontal position so to let the supporting profile moves in horizontal position as well.



**5.**  
Installare il carter di copertura superiore.

Install the top cover profile.



**6.**  
Installare i tappi laterali: sigillare la parte interna del tappo che andrà in aderenza al profilo avendo cura di non intralciare la sezione di scolo dell'acqua e avvitare il tappo al profilo.

Install lateral caps: seal internal part of cap that will be in contact with the profile taking care not to obstruct the water drain section and than screw it on the profile.



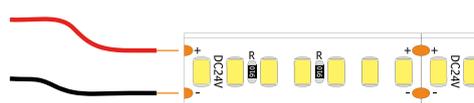
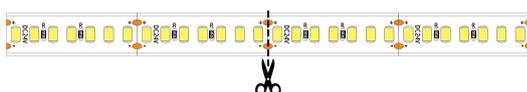
**7.**  
È possibile integrare l'illuminazione led nella pensilina utilizzando gli appositi alloggi come evidenziato nello schema:

- sul profilo di supporto vetro per l'illuminazione del vetro
- sotto il profilo Mira per l'illuminazione del passaggio pedonale

It is possible to place LED lighting in the canopy by using appropriate spaces as shown in the diagram:

- on glass support profile for glass edge illumination
- under Mira profile for the lighting of the pedestrian crossing

**Taglio e saldatura a cura dell'installatore**  
Cutting and welding by the installer

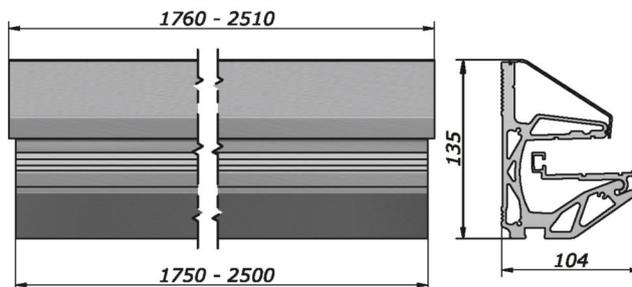
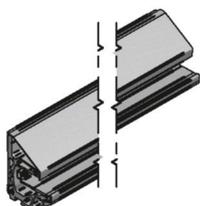


**SISTEMI PER PENSILINE**

**CANOPY SYSTEMS**

**MIRA**

**MIRA**



Profilo pensilina completo di carter di copertura  
Canopy fixing profile with covers

argento/silver L. 1750 mm

argento/silver L. 2500 mm

cromato satinato/chrome mat L. 1750 mm

cromato satinato/chrome mat L. 2500 mm

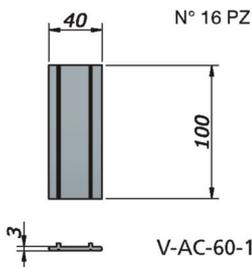
Mira-A-175

Mira-A-250

Mira-I-175

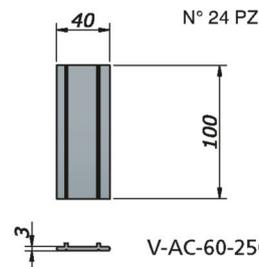
Mira-I-250

**AC60**



N° 16 PZ

V-AC-60-175



N° 24 PZ

V-AC-60-250

Set guarnizioni per sp. 8+8 mm  
Gaskets set for glass thickness 8+8 mm

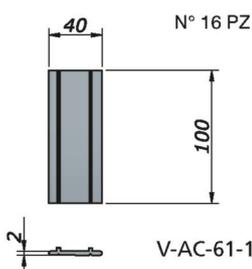
per profilo lungh. 1750 mm / for profile with length 1750 mm

per profilo lungh. 2500 mm / for profile with length 2500 mm

V-AC-60-175

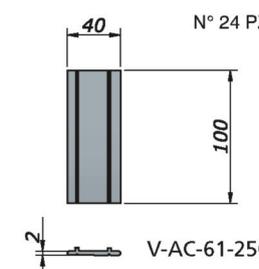
V-AC-60-250

**AC61**



N° 16 PZ

V-AC-61-175



N° 24 PZ

V-AC-61-250

Set guarnizioni per sp. 10+10 mm  
Gaskets set for glass thickness 10+10 mm

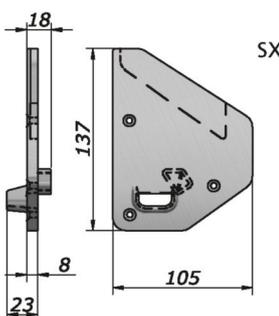
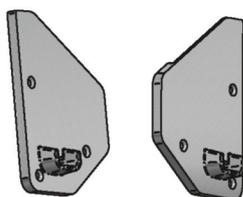
per profilo lungh. 1750 mm / for profile with length 1750 mm

per profilo lungh. 2500 mm / for profile with length 2500 mm

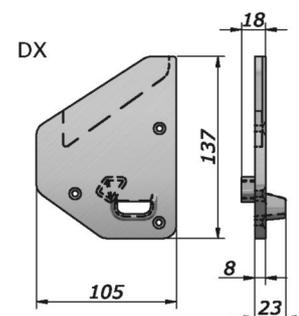
V-AC-61-175

V-AC-61-250

**AC62**



SX



DX

Tappo laterale  
Lateral cap

argento destro/silver right

argento sinistro/silver left

cromato satinato destro/chrome mat right

cromato satinato sinistro /chrome mat left

V-AC-62-A-DX

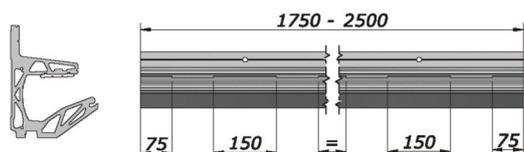
V-AC-62-A-SX

V-AC-62-I-DX

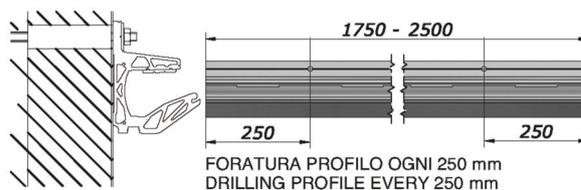
V-AC-62-I-SX

## MIRA

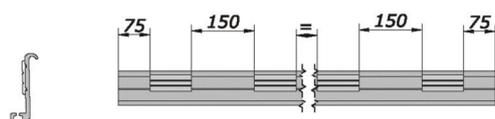
### Istruzioni per il montaggio / Instructions for assembly



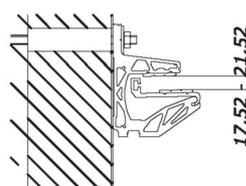
1. Inserire le guarnizioni superiori (contenute nel kit Art. AC60/61) sul profilo Mira.  
Insert the upper gaskets on Mira profile (included in gasket set Art. AC 60/61).



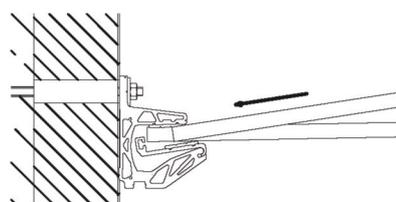
2. Fissare il profilo Mira a parete utilizzando tutti i fori di fissaggio, utilizzare viti o tasselli adeguati alla tipologia di materiale e al carico. Se necessario inserire appositi distanziali tagliati a misura (art. AC 64).  
Fasten Mira profile to the wall using all mounting holes, use appropriate screws or anchors according to the type of material and load. If it's need use spacers Art. 64 cut by size needed.



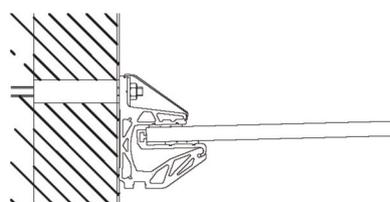
3. Inserire le guarnizioni inferiori (contenute nel kit AC60/61) sul profilo di supporto vetro.  
Insert the bottom gaskets on glass supporting profile (included in gasket set Art. AC 60/61).



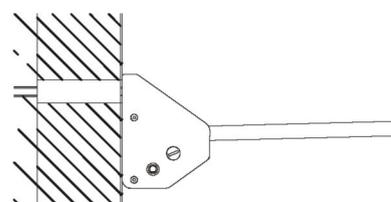
4. Installare il profilo di supporto vetro sul profilo Mira.  
Install the glass supporting profile on Mira profile.



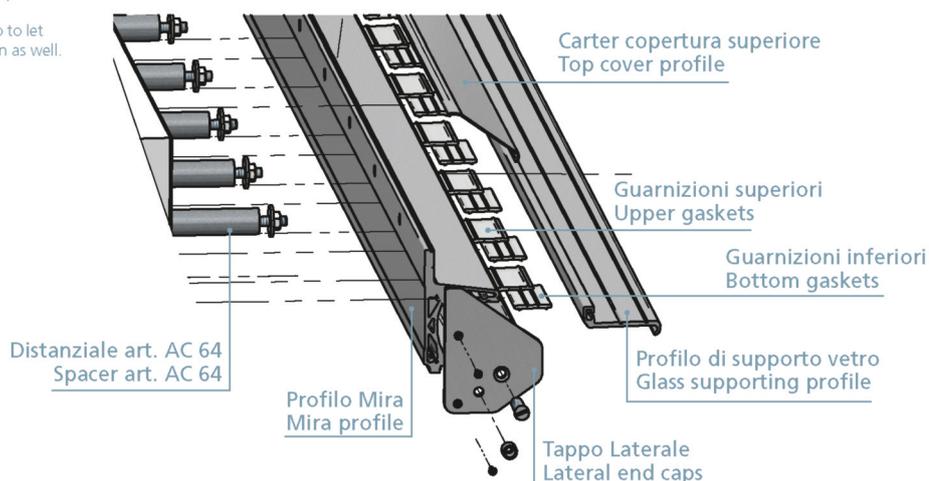
5. Installare il vetro: appoggiare la lastra sul profilo di supporto vetro, inclinarla e farla scorrere all'interno fino a contro la battuta posteriore; riportare la lastra in posizione orizzontale in modo che anche il profilo di supporto si posizioni orizzontalmente.  
Install the glass: place the glass sheet on the glass supporting profile, inclined and slid it until the complete insertion against the back stop. Bring the glass sheet back in horizontal position so to let the supporting profile moves in horizontal position as well.



6. Installare il carter di copertura superiore.  
Install the top cover profile.

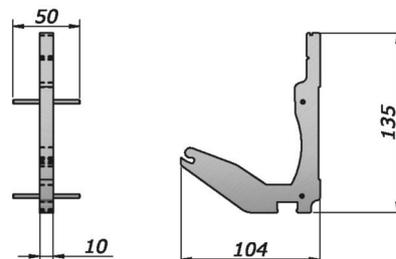
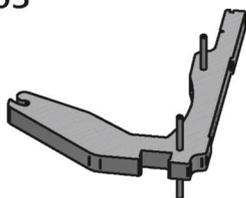


7. Installare i tappi laterali.  
Install the lateral end caps.



## MIRA

### AC63

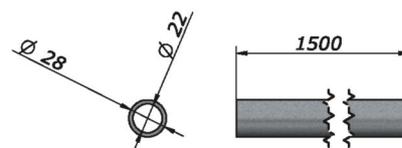
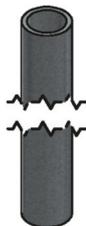


**Giunto centrale**  
Central joint

argento /silver  
V-AC-63-A

cromato satinato/chrome mat  
V-AC-63-I

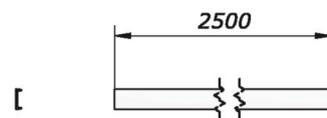
### AC64



**Distanziale per cappotto**  
Spacer for external insulating

lung. 1500 mm / length 1500 mm  
V-AC-64

### AC65



**Profilo diffusore**  
Light diffuser profile

lung. 2500 mm / length 2500 mm  
V-AC-65

### AC66



**Led bianco 4000k, 15W/M (luce fredda)**  
White led strip 4000k, 15W/M (cold light)

V-AC-66

**SISTEMI PER PENSILINE**
**CANOPY SYSTEMS**

# MIRA

Led bianco (luce fredda) (lunghezza mm 5000)  
 White led strip (cold light) (length mm 5000)

esempio di composizione prezzo pensiline / example of price composition for canopy

	Kit base Basic kit	Componenti / Components	
		No. 01	Art. MIRA
		No. 01	Art. AC 60 / 61
		No. 02	Art. AC 62
Prezzo Totale / Total Price			
Con illuminazione led With led lighting	Con illuminazione led With led lighting	Componenti aggiuntivi / Additional components	
		No. 01	Art. AC 65
		No. 01	Art. AC 66
		No. 01	Art. AC 68
Prezzo Totale / Total Price			

**kit 1**

Pensilina singola  
 Single canopy

	Kit base Basic kit	Componenti / Components	
		No. 02	Art. MIRA
		No. 02	Art. AC 60 / 61
		No. 01	Art. AC 63
Prezzo Totale / Total Price			
Con illuminazione led With led lighting	Con illuminazione led With led lighting	Componenti aggiuntivi / Additional components	
		No. 02	Art. AC 65
		No. 02	Art. AC 66
		No. 01	Art. AC 68
Prezzo Totale / Total Price			

**kit 2**

Pensilina doppia  
 Double canopy