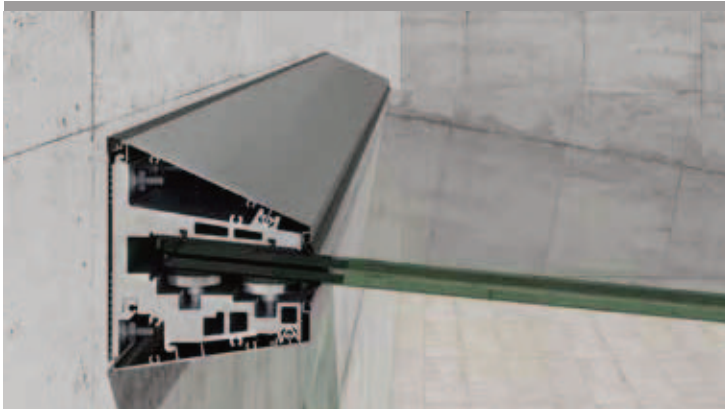


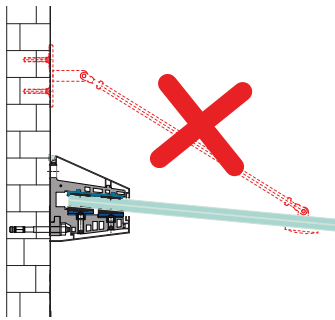
Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres geprüften und zertifizierten Glasvordachs.





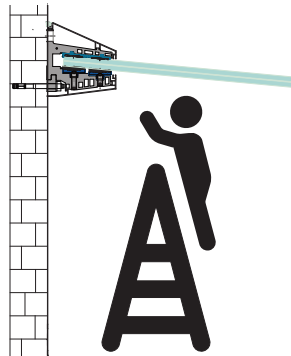
Das neue Glasvordach Strong ist ein elegantes und diskretes Produkt, da die unsichtbare Befestigung im unteren Teil der Struktur mithilfe von flachen Stützen und Schrauben erfolgt.

The canopy Strong is an elegant and discreet product, thanks to the invisible fixing to be carried out in the lower part of the structure through the use of flat supports and screws.



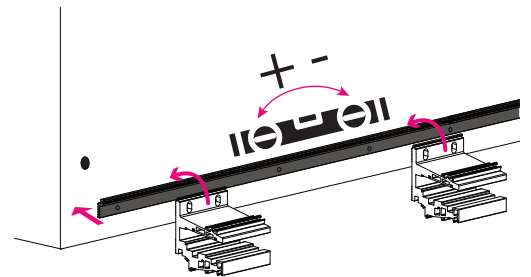
Im Vergleich zu den klassischen Vordächern sind keine Zugstangen vorhanden. Aus diesem Grund ist das Design viel minimalistischer und passt sich in die zeitgenössische Architektur sehr gut ein.

Compared to the classic canopies, it does not provide tie rods and for this reason the design is much more minimal and suitable for contemporary architecture.



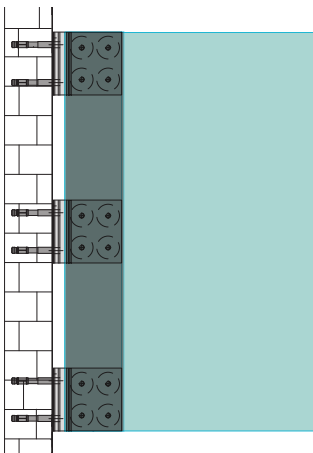
Alle Befestigungsarbeiten an diesem Vordach werden nur vom unteren Teil aus ausgeführt, so dass der Einsatz von Leitern und Gerüsten im Vergleich zu den derzeit auf dem Markt befindlichen Vordachsystemen sehr begrenzt ist.

All the fixing operation of this canopy is made only by operating from the lower part, so the use of ladders and scaffolding is very limited compared to the canopy systems currently on the market.



Die Ausrichtung des Strong-Vordachs ist dank der Ausrichtungshalterungen, mit denen vor der Installation der Glasstützbacken alles auf gleicher Höhe angebracht werden kann, einfach.

The Alignment of the canopy Strong is easy thanks to the alignment brackets that allows to put everything at the level before installing the glass support jaws.



Die Fixierung des Glases setzt sich nicht mit den Stützbacken fort, reduziert das Gewicht des Produkts und macht es schnell handhabbar.

The fixing of the glass not continue with the support jaws, reduces the weight of the product and makes it fast to handle.



Auf Maß schneiden und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage möglich
Custom lengths and finishing options can be made available upon request.

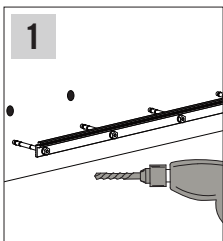
Strong-Vordächer sind ein komplettes Kit und erfordern keine zusätzlichen Komponenten.
Strong canopies are a complete kit and do not require any additional component.
IM KIT ENTHALTENE KOMPONENTEN

- Klemmbacken
 - Obere und untere Abdeckblenden
 - Ausrichtungs- und Nivellierungsprofil
 - Glasbefestigungskomponenten
 - 2 Endkappen
- Glas nicht enthalten

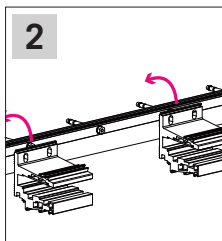
COMPONENTS INCLUDED IN THE KIT

- Structural clamps
 - Cover profiles for upper and lower closing
 - Alignment and leveling profile
 - Glass fixing components
 - 2 end caps
- Glass not included

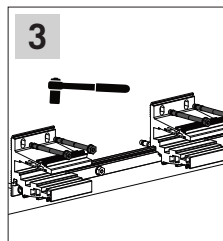
SMARTGLASS CANOPY INSTALLATION - SMARTGLASS CANOPY INSTALLATION



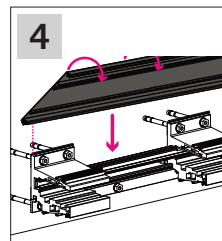
Bohren Sie Löcher in die Wand und sichern Sie die unteren Halterungen.
Drill holes in the wall and secure the lower support brackets.



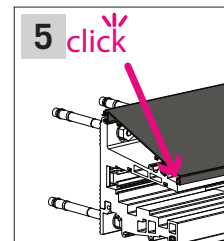
Montieren Sie die oberen Module, indem Sie sie mit der Halterung verbinden; maximale horizontale Bewegung erlaubt
Mount the upper modules by connecting them to the bracket; maximum horizontal movement allowed.



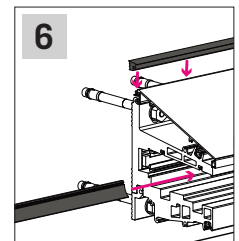
Befestigen Sie die Elemente mit den entsprechenden Dübeln.
Fasten the units with the appropriate dowels.



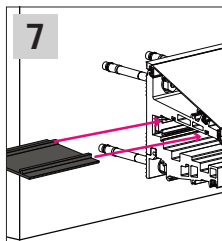
Befestigen Sie die obere Abdeckung mit einer Umdrehung am angezeigten Stift.
Secure the upper cover with one rotation on the indicated pin.



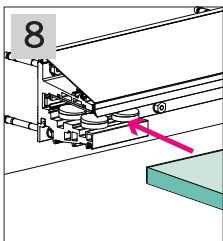
Ein Klickgeräusch bedeutet eine korrekte Montage.
CLICK sound means a correct installation.



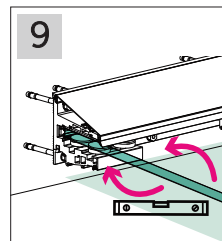
Die Dichtungen an der Wand und den Glasseiten des Vordachs anbringen.
Insert the gaskets on wall and glass sides of the canopy.



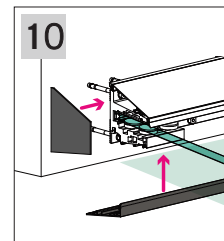
Legen Sie die obere Dichtung ein.
Insert the top gasket.



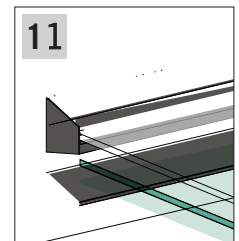
Setzen Sie das Glas in das Vordach ein. Schieben Sie das Glas bis zum Anschlag.
Insert the glass inside the canopy. Slide the glass until it touches the stop. Gasket just inserted.



Setzen Sie das Glas in das Vordach ein. Schieben Sie das Glas bis die gerade eingelegte Dichtung den Anschlag berührt.
Adjust the inclination of the glass with the specific gaskets and tighten the safety pins. After adjusting the glass, fix all the gaskets.



Bringen Sie die untere Abdeckung mit der Dichtung entlang des Vordaches an und fügen Sie die Verschlusskappen hinzu.
Apply the lower cover with the gasket along the canopy and then add the closing caps.



Aufgabe abgeschlossen.
Completed job.

Eingangsspannung - Input voltage	24 V	Luminouse /mt	198 lm
Eingangsstrom - Input current	154 mA	CRI	72
Leistung - Power	von /from 3.2 bis/to 4 W/m	Farbtemperatur - Temperatura colore	3000°K
Gewicht - Weight	60 g/m	N. Led/18 cm	6
Lebensdauer - Life time	35,000h	Betriebs-Temp. - Operating T°	-20 C° + 50 C°
Abstrahlwinkel - Beam angle	110°	Verwendung - Use	Drinne draußen - Indoor/outdoor

VORSCHRIFTEN UND ZERTIFIZIERUNGEN-REGULATION AND CERTIFICATIONS

Das Strong-Vordach wurde entwickelt, um verschiedenen statischen Beanspruchungen durch Schnee- oder Windlasten standzuhalten.

Im Gegensatz zu den meisten auf dem Markt erhältlichen Vordächern bestand Smart-Glas auch die Belastungstests, die sich aus der Umkehrung des Drehmoments aufgrund von Rückwind im Bereich unterhalb des Glasüberhangs ergaben.

Zahlreiche physikalische Tests wurden mit verteilten Lasten durchgeführt, die eine Schneelast von bis zu 250 kg / m² simulieren und das Dach über 40 Tage ununterbrochen arbeiten lassen!

Das System wurde mit einer tragenden Unterkonstruktion aus Stahlbeton, tragendem Mauerwerk oder Metallträgern getestet.

Bei Montage auf tragendem Mauerwerk empfehlen wir die Durchführung von Ausziehversuchen, um die Qualität des Mauerwerks zu prüfen.

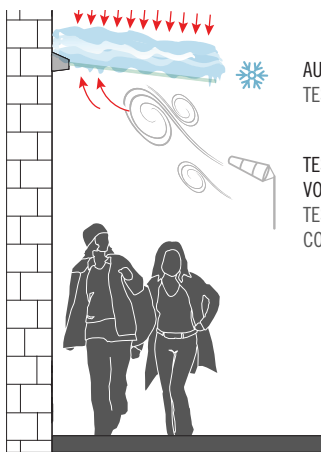
The Strong canopy has been designed to withstand various static stresses due to snow load or wind load.

Unlike most canopies on the market, Smartglass also successfully passed the stress tests resulting from the reversal of the rotating moment due to wind backwash in the area underneath the glass overhang.

Numerous physical tests have been performed using distributed loads that simulate a load snow up to 250 kg/sqm and let it work continuously for more than 40 days!

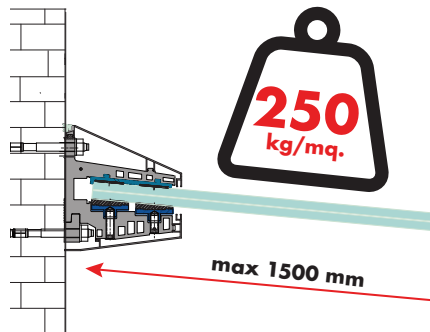
The system has been tested with a load-bearing substructure made of reinforced concrete, load-bearing masonry or metal beams.

In the case of installation on load-bearing masonry, we recommend carrying out pull-out tests to test the quality of the masonry.



AUF SCHNEELAST GEPRÜFT
TESTED FOR SNOW LOAD

TESTEN FÜR WINDKRÄFTE
VON UNTEN
TESTED FOR WIND FORCES
COMING FROM BELOW



Nach der Installation hält das STRONG-Vordach der Belastung von 250 kg / m² mit Glas bis zu einer Tiefe von 1500 mm stand. Geprüft mit Glasdicke 10+10+1,52 mm.

Once installed, the STRONG canopy resist to the loading stress of 250 kg /sqm with glass up to 1500 mm depth. Verified with glass thickness 10+10+1,52 mm.

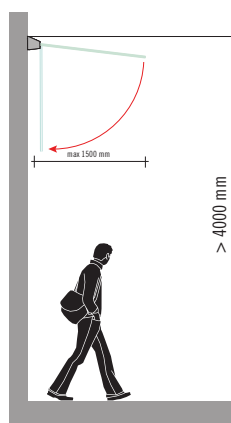
IM FALL EINES UNBEABSICHTIGTEN ABRUCHES DER GLASSCHEIBEN IN CASE OF ACCIDENTAL RUPTURE OF THE GLASS SHEETS



Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Vordach in einer Höhe von mehr als 4 Metern zu installieren, wenn die Hartglasscheibe eine Standard-PVB hat. [Abb.1]
Wenn wir stattdessen ein Glas mit Kunststoff-PVB verwenden, ist es möglich, die Höhe der Unterstände auf die gewünschte Höhe zu reduzieren, da wir auch nach dem Brechen der Glasscheibe einen Pfostenwiderstand haben. [Abb. 2]

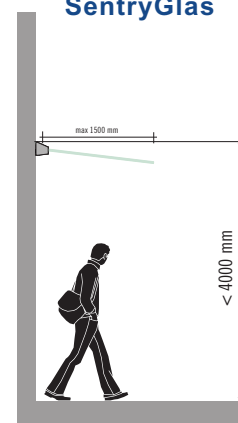
For safety reasons, if the tempered glass panel has a standard PVB, it is recommendable to install the canopy at a height of more than 4 metres. [fig.1]
If instead we use a glass with plastic PVB it is possible to reduce the height of the shelters up to the desired height because we have a post resistance even after the breaking of the glass panel [fig.2].

MIT KUNSTSTOFF-PVB
WITH PLASTIC PVB



[fig.1]

MIT FESTEM KUNSTSTOFF-PVB
WITH RIGID PLASTIC PVB
SentryGlas



[fig.2]