

CATALOGUS


®
porta

by STUDIO DESIGN

Over Ons

Geleid door het idee om onze klanten dichterbij ons werk te brengen, hebben wij het merk PORTA by Studio Design gecreëerd. De oprichting van dit merk werd voorafgegaan door bijna twee decennia aan ervaring op het gebied van zonwering, evenals in de productie van ramen en deuren op zowel de binnenlandse als de internationale markten.

Onze missie is om uw leefruimte comfortabeler te maken en de tijd die u doorbrengt in uw woon- of bedrijfsruimte te verrijken met een nieuwe dimensie. Met onze oplossingen kunt u een stukje natuur voor uzelf reserveren en zo uw leefomgeving verbeteren.

De producten die wij aanbieden zijn onderverdeeld in drie hoofdgroepen: pergola's (klassiek en bioklimatisch), ZIP-systemen en glassystemen. Achter het merk Porta by Studio Design staat een hooggekwalificeerd team van professionals dat rechtstreeks betrokken is bij het productie- en distributieproces. Dit zorgt ervoor dat wij de beste resultaten behalen, aangezien de verbinding tussen productie en eindklanten bijzonder hecht is.

Het productieproces wordt uitgevoerd met ultramoderne apparatuur, wat de maximale kwaliteit van de eindproducten garandeert. Daarnaast beschikt onze productielijn over een eigen faciliteit voor het poedercoaten (plastificeren) van aluminiumprofielen.

Om nog dichterbij onze klanten te staan, hebben wij het Porta Centrum geopend. In deze showroom en winkelruimte kunt u het volledige assortiment van Porta-producten ontdekken – en nog veel meer. Bezoek ons in het Porta Centrum, waar ons deskundig personeel u alle nodige informatie zal geven over de producten waarin u geïnteresseerd bent.



®
porta



porta[®]

Inhoud

Pergola's Klassiek en Bioklimatisch – Inleiding	4
Pergola Primus Klassiek	6
Pergola Standy Klassiek	7
Pergola Standy-D Klassiek.....	8
Pergola Hangy	9
Pergola Selfie Klassiek	10
Pergola's Klassiek – Technische Details	11-18
Bioklimatische Pergola Sky Roll.....	19-20
ZIP-Systeem	21-23
Wintergarten	24
Glassysteem	25
Slide Premium	26
Gio	27

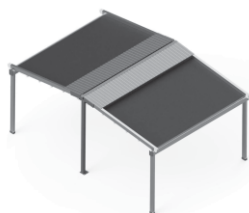
PERGOLA'S

Perfekte zonwering.
Moderne uitbreiding van de leefruimte.
Comfort en genot in uw tuin of bij uw
bedrijfsobject.





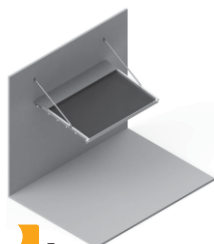
primus



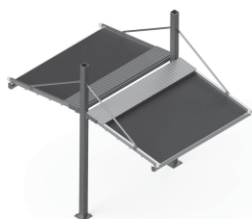
standy-d



standy



hangy



selfie

PERGOLA BIOKLIMATISCH



skyroll

In de oorspronkelijke betekenis verwijst een pergola naar een buitenstructuur die bestaat uit kolommen op een gedefinieerd oppervlak, waarop een zonwering van doek wordt ondersteund. Het concept van de pergola vindt zijn oorsprong in de mediterrane binnenhofarchitectuur en gaat terug tot de oudheid.

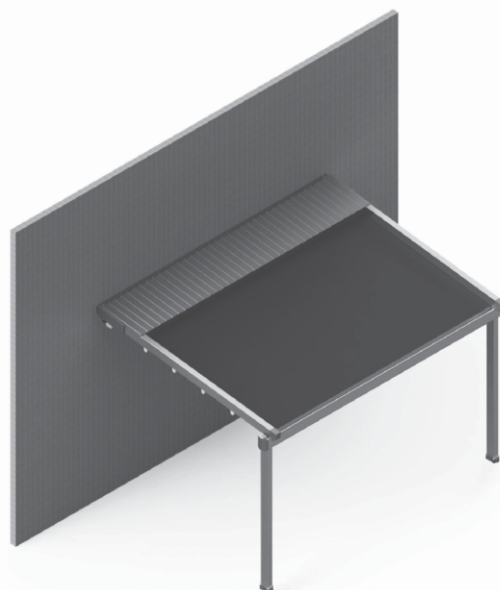
In de loop der jaren is de pergola verder ontwikkeld, waarbij materialen en productietechnologieën zijn gemoderniseerd, terwijl de essentie en het doel onveranderd zijn gebleven. Tegenwoordig bestaan pergola's uit aluminiumonderdelen gecombineerd met moderne en duurzame doeken, aangevuld met elektromotoren, verlichting en andere functionele toevoegingen.

Pergola's worden voornamelijk gebruikt in de horecasector, maar komen ook steeds vaker voor bij woningen. Ze worden gekozen door degenen die hun eigendom op een moderne en functionele manier willen uitbreiden en zo extra aantrekkelijke ruimte en effectieve zonwering willen creëren. In het volgende presenteren wij de soorten pergola's die wij aanbieden.

primus PERGOLA KLASSIEK

Het Primus-model vertegenwoordigt de basisvorm van de pergola waaruit alle andere modellen zijn afgeleid. Dit model wordt aan de achterwand van het gebouw bevestigd, terwijl het voorste deel wordt ondersteund door kolommen.

Met zijn aantrekkelijke design integreert de Primus-pergola perfect in zowel commerciële als residentiële panden en verdient zij terecht de titel van het meest gevraagde model. De eenvoudige structuur heeft bijgedragen aan de betaalbare prijs van de Primus-pergola.

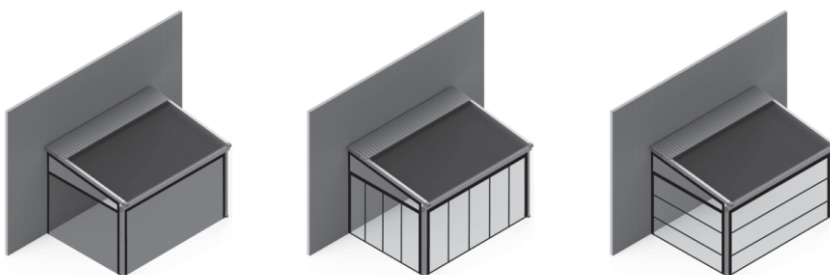


AANVULLENDE OPTIES:

ZIP-Systeem

Schuifglassysteem

Gio Glass System



De Standy-pergola is een variant van het Primus-model. Het belangrijkste verschil ligt in het installatieprincipe. Deze pergola wordt zowel aan de voor- als aan de achterzijde ondersteund door kolommen, wat betekent dat de installatie geen bevestiging aan de gevel van het gebouw vereist.

Daardoor is het toepassingsbereik van dit model bijzonder groot.

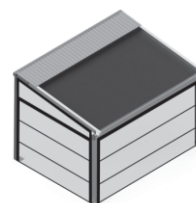
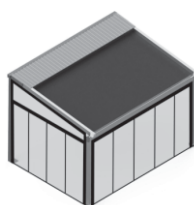
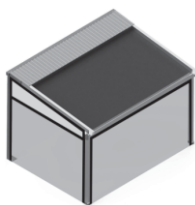


AANVULLENDE OPTIES:

ZIP-Systeem

Schuifglassysteem

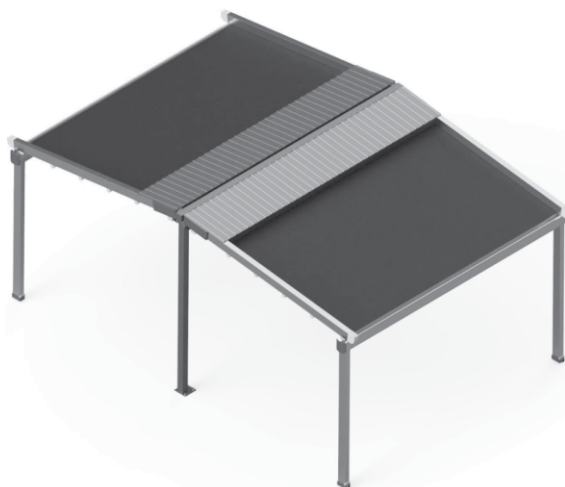
Gio Glass System



standy-d PERGOLA KLASSIEK

De Standy-D-pergola is een model dat is ontworpen voor het overkappen van grote oppervlakken. Kolommen zijn in het midden geplaatst, met de geleiders die zich naar links en rechts uitstrekken.

Dit model wordt bij uitstek gebruikt in de horecasector, met name voor het overkappen van grote terrassen.

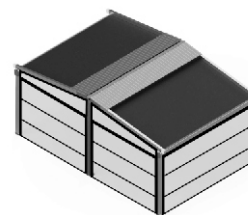
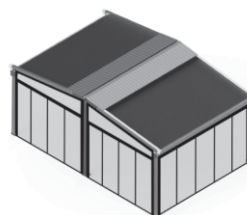
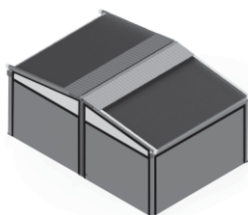


AANVULLENDE OPTIES:

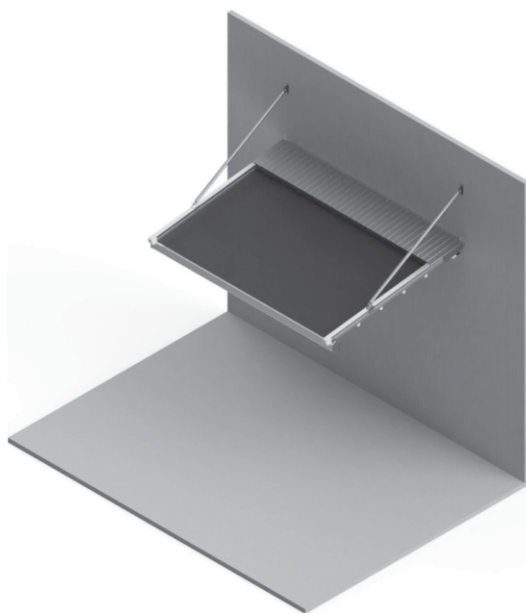
ZIP-Systeem

Schuifglassysteem

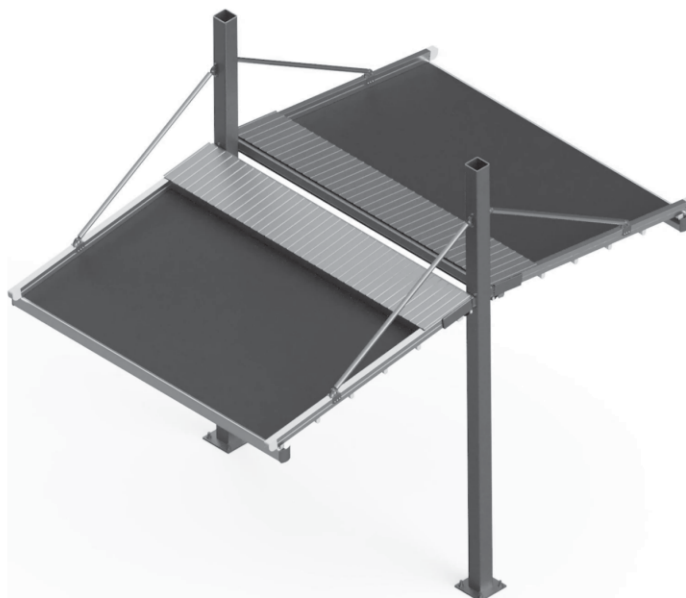
Gio Glass System

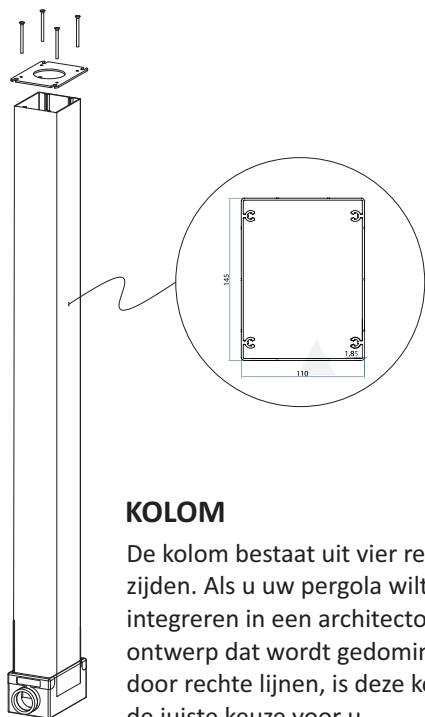


De Hangy-pergola is een model dat op twee punten aan de gevel van het gebouw wordt bevestigd. Dit model is bijzonder praktisch voor specifieke locaties waar de ruimte beperkt is en het niet mogelijk is om kolommen op de grond te installeren.



Het Selfie-pergolamodel beschikt over een centrale constructie met geleiders die aan de middelste steun zijn bevestigd en zich naar links en rechts uitstrekken. Dit model is geschikt voor het overkappen van grote oppervlakken en vereist geen kolommen aan de uiteinden voor de installatie.

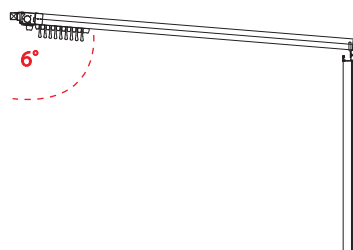
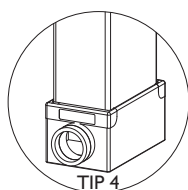




KOLOM

De kolom bestaat uit vier rechte zijden. Als u uw pergola wilt integreren in een architectonisch ontwerp dat wordt gedomineerd door rechte lijnen, is deze kolom de juiste keuze voor u.

AFVOER



Alle pergolamodellen worden geïnstalleerd met een minimale hoek van 6 graden. Dit aspect is van groot belang om een correcte waterafvoer te garanderen, ophoping op het oppervlak te voorkomen en vrije doorstroming naar het afvoersysteem dat in het voorste deel van de constructie is geïntegreerd mogelijk te maken.

Waterdoorstromings- en afvoercapaciteit (Norm: TS EN 12056-3)

Goot-capaciteit	1,49 L/S
Afvoercapaciteit	1,20 L/S
Vereiste afvoeren	32 m ² /1kom

Bij zware regenval (0,031 L/s)

Het is erg belangrijk dat het oppervlak van de pergola bestand is tegen weersomstandigheden zoals regenval. Onze pergola's zijn uitgerust met een uniek ontwikkeld systeem genaamd Disaster Discharge. Dit betekent dat in het geval van plotselinge en hevige regenval het water op de juiste manier door de afvoeren wordt geleid, zodat uw leefruimte niet in gevaar komt.

VERLICHTING

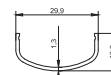
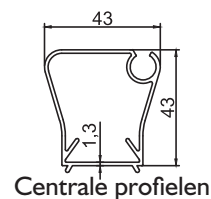
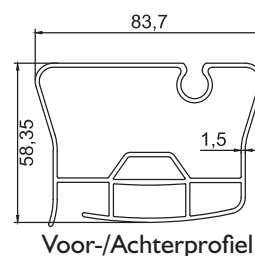
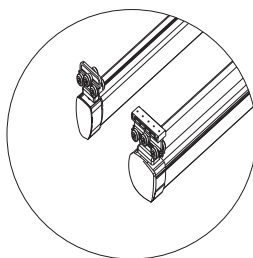
Een zeer belangrijk onderdeel van de pergola is de verlichting, want wanneer het doek gesloten is, ontstaat er een perfecte sfeer eronder.



LED-diodes worden geïnstalleerd in de centrale profielen van het doek, afgedekt met een plexiglazen behuizing.

PROFIELEN VOOR HET DOEK

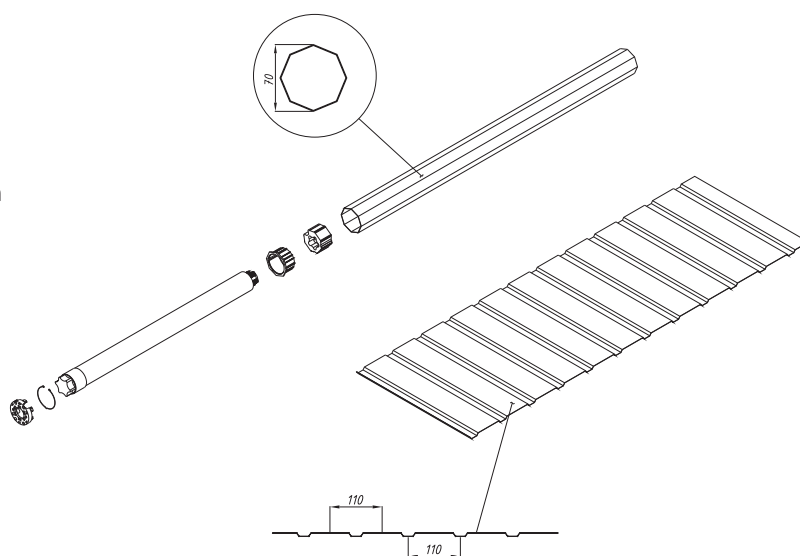
Het doek wordt gemonteerd op speciaal ontwikkelde profielen die de installatie en de verbinding met het op- en afrolsysteem mogelijk maken.



Afdeking van de centrale profielen

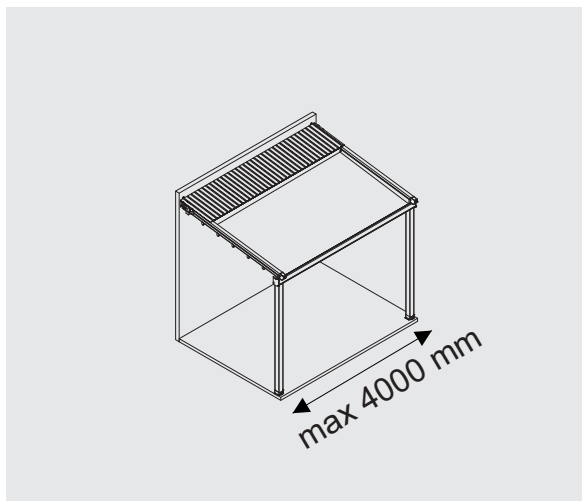
MOTORBESCHERMING

De pergola's zijn uitgerust met hoogwaardige Cherubini-motoren van wereldwijde faam. De constructie is zo ontworpen dat de motor, naast zijn installatiepositie, ook mechanische bescherming biedt tegen invloeden van buitenaf, waardoor een perfecte werking en duurzaamheid worden gegarandeerd.

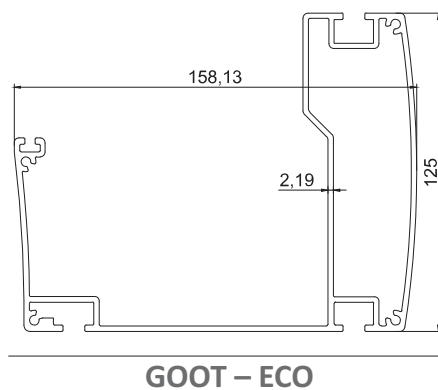
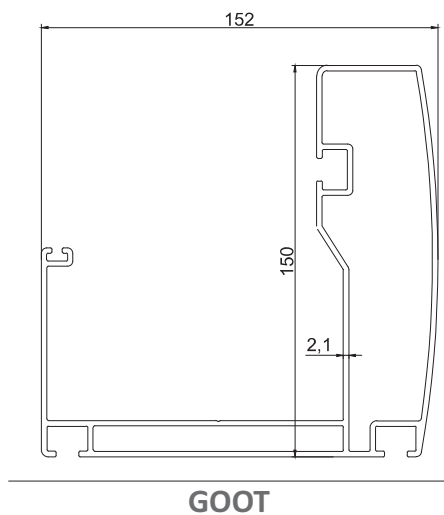
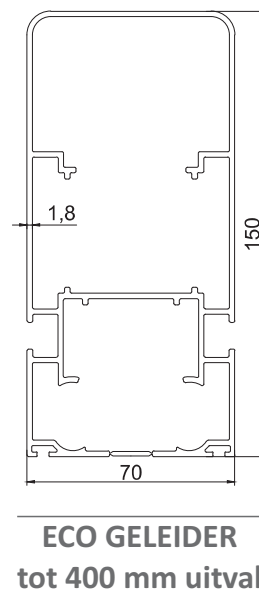
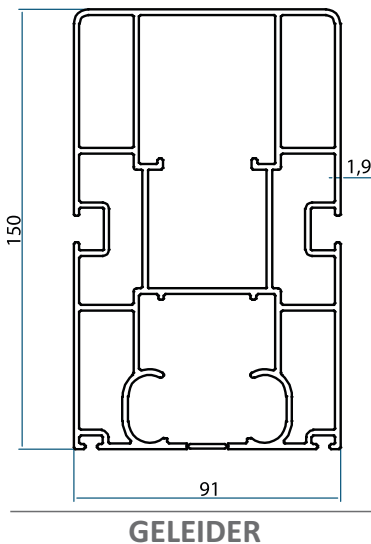
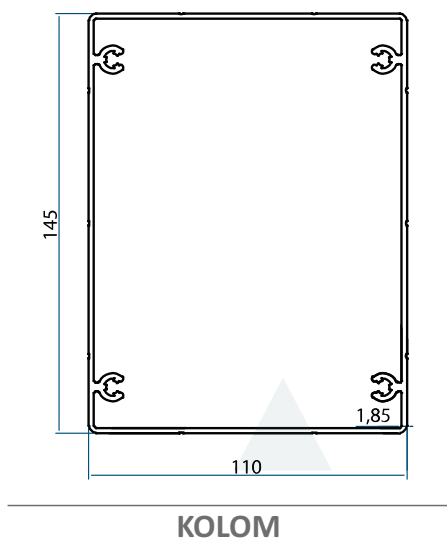
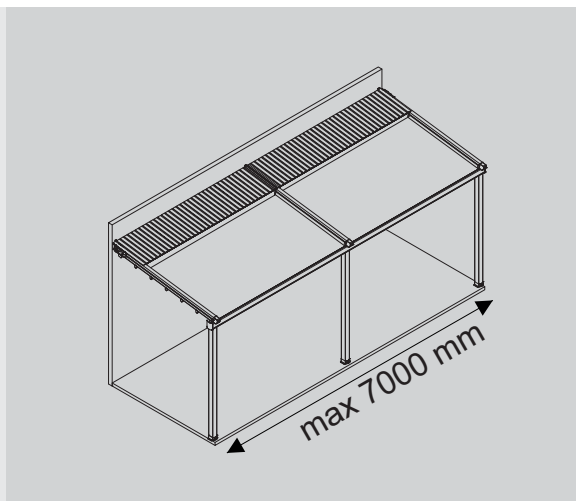


Elk type pergola heeft een specifiek bereik in breedte en uitval waarin het kan worden vervaardigd. Afhankelijk van de grootte van het oppervlak is het mogelijk om meerdere modules te combineren tot een functionele eenheid. Naast het basistype met 2 geleiders bieden wij ook systemen met 3 geleiders aan.

2 Geleiders



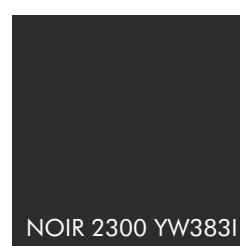
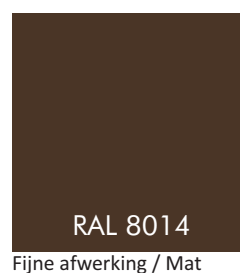
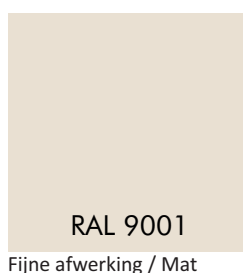
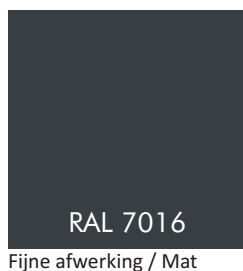
3 Geleiders





Naast de doeken die wij gebruiken, hebben wij een interessante kleurencollectie voorbereid voor de aluminiumdelen van de constructie.

De kleuren zijn verkrijgbaar in de varianten CLASSIC, TEXTURE en SPECIAL en kenmerken zich door een hoge duurzaamheid en weerstand tegen weersinvloeden.



Mogelijkheid om extra kleuren te kiezen uit de RAL-kaart.



7016

3.00 m x 30-60 ml

	Solar reflection (%)	16
	Solar absorption (%)	84
Gtot EXT	Solar Factor	0.08
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	0
	Visual protection	



7511

3.00 m x 30-60 ml

	Solar reflection (%)	68
	Solar absorption (%)	32
Gtot EXT	Solar Factor	0.03
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	0
	Visual protection	



7510

3.00 m x 30-60 ml

	Solar reflection (%)	16
	Solar absorption (%)	84
Gtot EXT	Solar Factor	0.08
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	0
	Visual protection	



7512

3.00 m x 30-60 ml

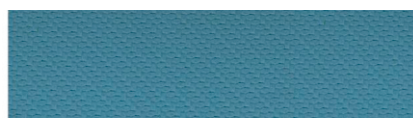
	Solar reflection (%)	45
	Solar absorption (%)	55
Gtot EXT	Solar Factor	0.05
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	0
	Visual protection	



7678

3.00 m x 30-60 ml

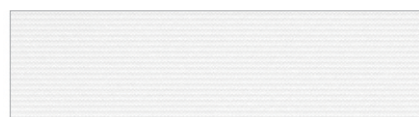
	Solar reflection (%)	68
	Solar absorption (%)	32
Gtot EXT	Solar Factor	0.03
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	1
	Visual protection	



7668

3.00 m x 30-60 ml

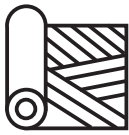
	Solar reflection (%)	30
	Solar absorption (%)	70
Gtot EXT	Solar Factor	0.07
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	0
	Visual protection	



7677

3.00 m x 30-60 ml

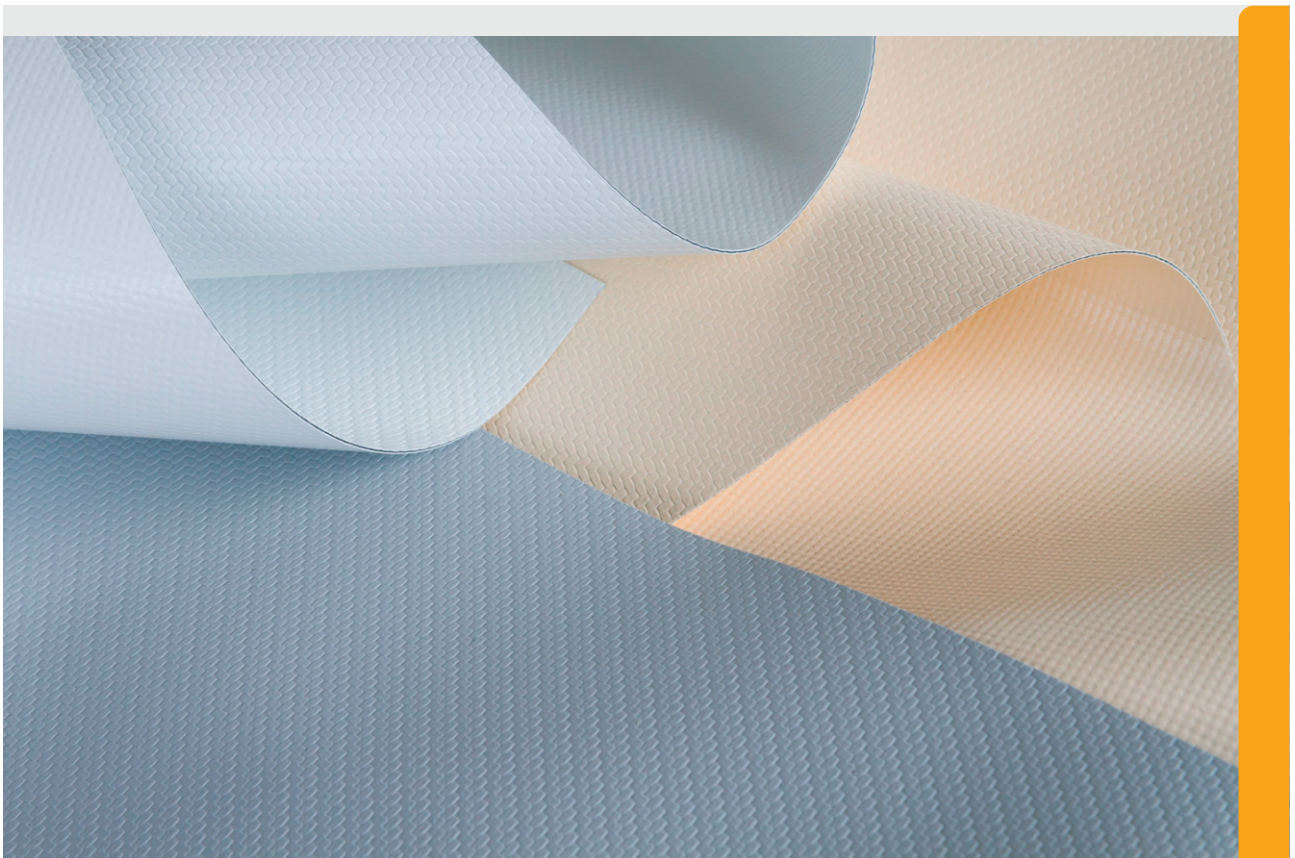
	Solar reflection (%)	72
	Solar absorption (%)	28
Gtot EXT	Solar Factor	0.02
	Thermal confort	
	Visual transmission (%)	2
	Visual protection	



De doeken die wij gebruiken onderscheiden zich door de hoogste kwaliteit en duurzaamheid. Hun samenstelling bestaat uit bijzonder hoogwaardige materialen die bijdragen aan de bestendigheid en weerstand tegen weersinvloeden. Moderne architectuur is spannend en brengt een verscheidenheid aan interessante ideeën met zich mee op het gebied van kleuren. Daarom hebben wij een kleurencollectie voorbereid waarvan wij zeker zijn dat u er iets in zult vinden dat u aanspreekt. Naast de basiskleuren zijn er ook 3D-gestructureerde doeken.

Technical Properties

Doek	100% PES, 1100 dTex
Gewicht	850 gr/m2, DIN ISO 2286/2 1998
Kromming	LIN
Eigenschap	ABUV/SOP
Treksterkte (Kettingrichting)	1.Jan
Treksterkte (Inslagrichting)	EN ISO 1421/ 1988
Scheurweerstand (Kettingrichting)	EN ISO 1421/ 1988
Scheurweerstand (Inslagrichting)	DIN 53363 2003
Bestendigheid tegen chemicaliën	DIN 53363 2003
Hittebestendigheid	-30 / + 70C, DIN EN 1876/2 10998
Brandbestendigheid	NF P 92 507 2004



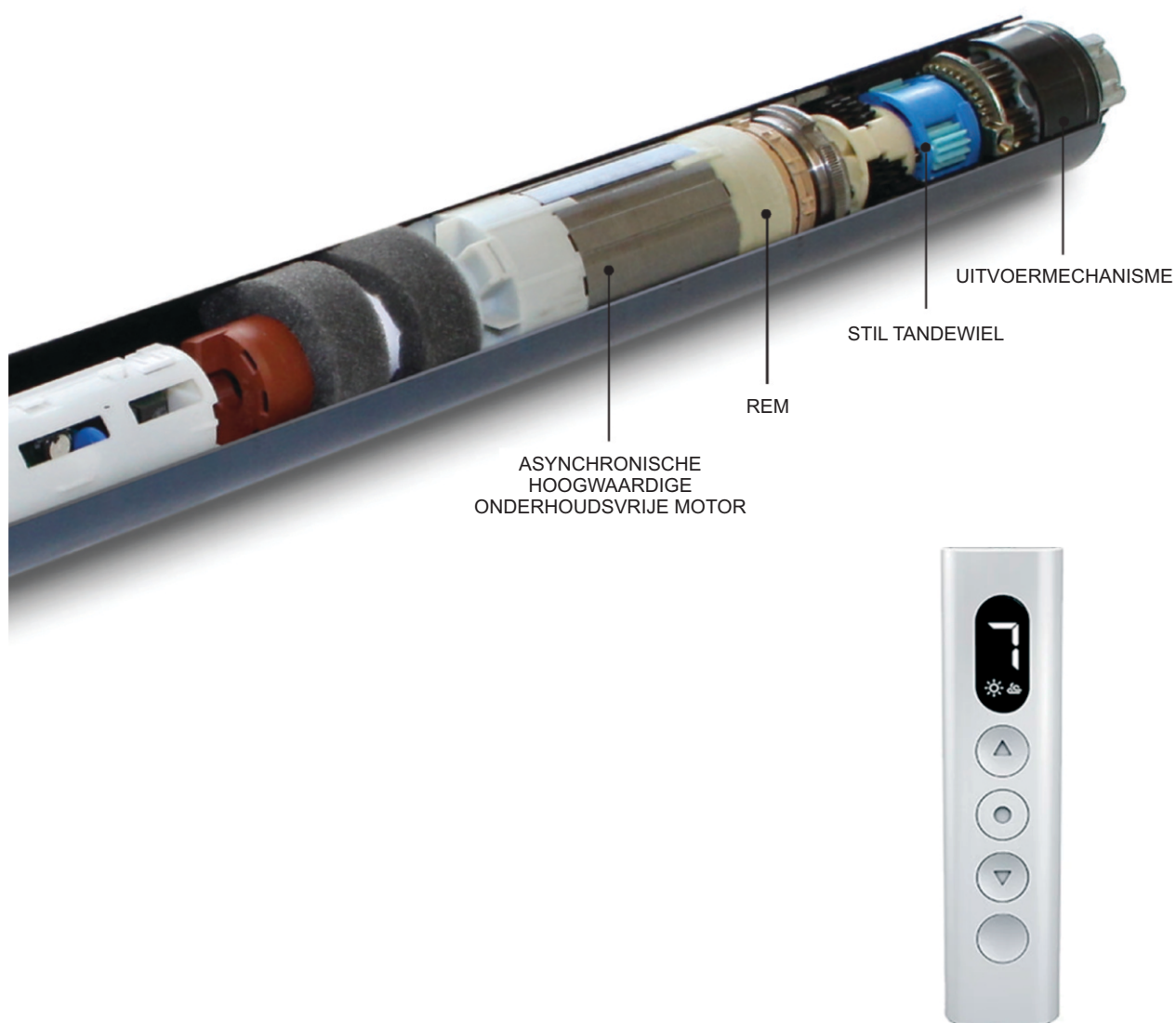
RIGHT OF DIM





Onze pergola's zijn uitgerust met hoogwaardige motoren van het merk CHERUBINI. Deze motoren kenmerken zich door een uitstekende duurzaamheid, precisie en afwerkingskwaliteit.

CHERUBINI



De SkyRoll behoort tot de categorie bioklimatische pergola's. Via een motor die is geïntegreerd in het systeem van aluminiumplaten die het plafond vormen en kunnen draaien, heeft u de mogelijkheid om een open, gesloten of halfopen plafondstructuur te creëren.

De hoeken die op de plafondpanelen kunnen worden ingesteld, bieden tegelijkertijd bescherming, ventilatie en lichtregeling.

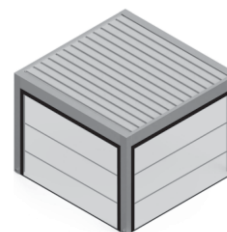
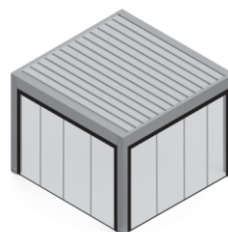
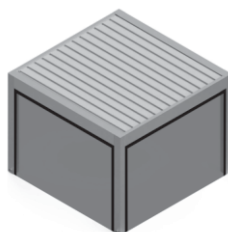


AANVULLENDE OPTIES:

ZIP-SYSTEEM

Schuifglassysteem

Gio Glass System





Aluminium panelen



Speciale oplossingen voor afvoeren bescherming tegenwaterlekkage



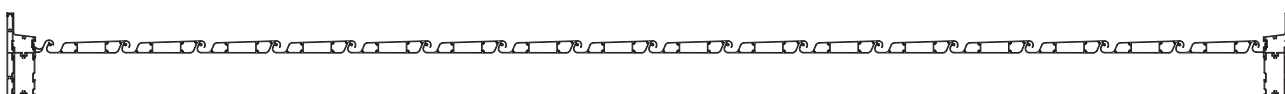
Stil mechanisme



Eenvoudig systeem voor onderhoud van de verlichting

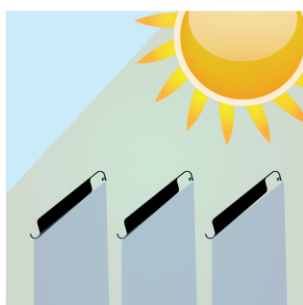


Eenvoudige montage van componenten



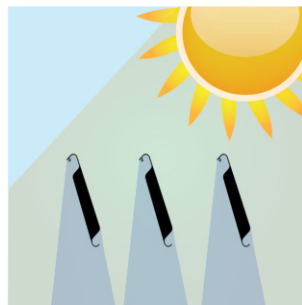
BESCHERMING

Wanneer de plafondpanelen in gesloten positie staan, bent u uitstekend geïsoleerd en beschermd tegen invloeden van buitenaf.



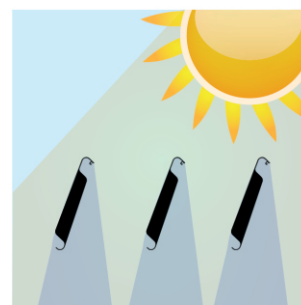
VENTILATIE

Door de panelen in de gewenste positie te verstellen, kunt u luchtstroming creëren precies zoals het u uitkomt.



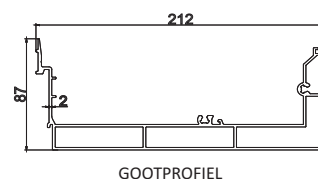
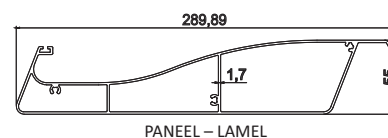
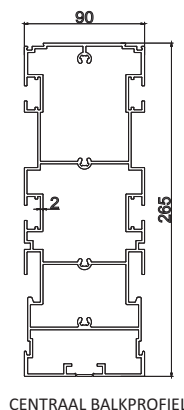
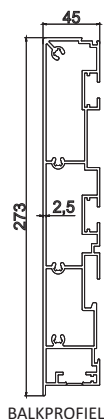
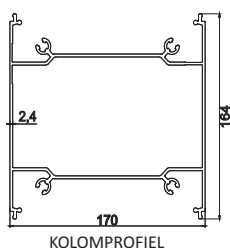
LICHTREGELING

Dankzij de beweegbare panelen kan hun positie gedurende de dag worden aangepast aan de stand van de zon. Hierdoor kunt u het licht versterken of verminderen en zo de sfeer verbeteren.



TEMPERATUURREGELING

Door de hoek aan te passen, kunt u temperatuurverschillen reguleren binnen de gewenste grenzen.

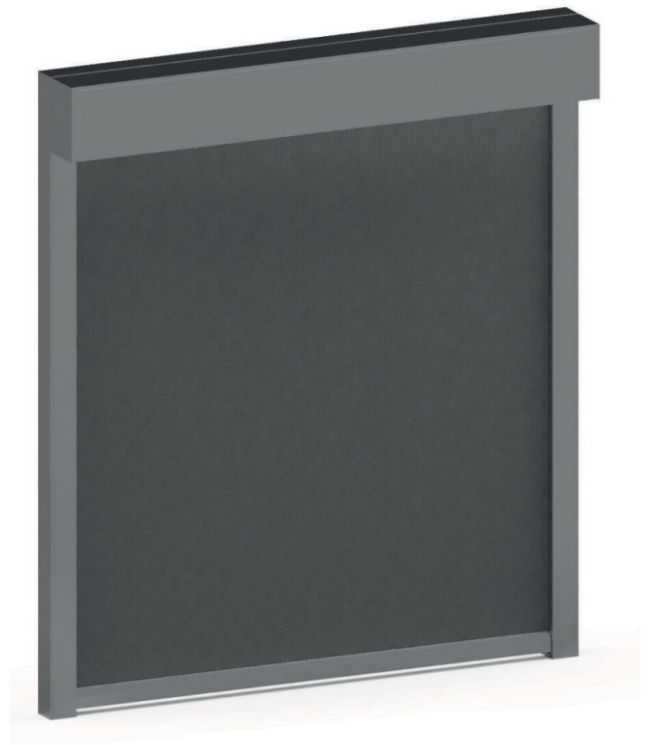




ZIP SYSTEM STANDAARD

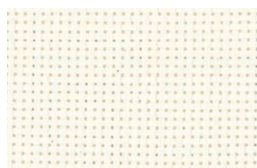
ZIP systemen vormen een moderne oplossing voor zonwering. Ze worden aan de buitenzijde geïnstalleerd en voorkomen zo dat zonnewarmte op het glas wordt overgedragen. Het is een gebruiksvriendelijke en efficiënte oplossing die tot 97% van de zonnewarmte kan blokkeren, waardoor de behoefte aan airconditioning aanzienlijk wordt verminderd. Dankzij de hoogwaardige materialen waarvan ze zijn gemaakt, zijn ZIP-systemen duurzaam en bestand tegen weersinvloeden.

ZIP-systemen zijn het ideale aanvullingssysteem voor pergola's van de Classic- en Bioklimatische series, maar kunnen ook worden toegepast bij andere soorten gebouwen.



In ons assortiment bieden wij doeken voor ZIP-systemen van de gerenommeerde Italiaanse fabrikant Tenditalia.

0101



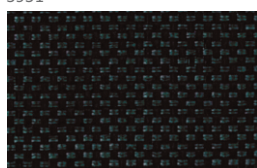
Crème

0505



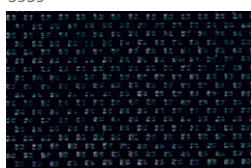
Grijs

5951



Antraciet

5959



Zwart



Waterdicht



Anti-allergisch



UV-bescherming



Geschikt voor
Recycling



Hoge
scheurweerstand

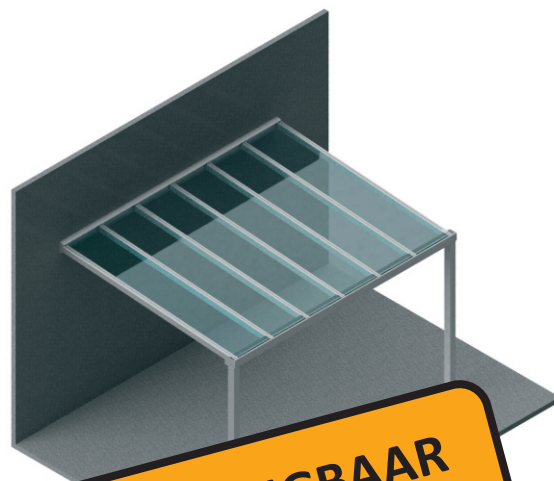


Gecertificeerd



wintergarten

De Wintergarten vertegenwoordigt de meest flexibele ruimte in de moderne architectuur. Het biedt een breed scala aan gebruiksmogelijkheden, waarbij het kernidee de uitbreiding van de leefruimte en de integratie van de natuurlijke omgeving in het interieur is. Hoogwaardige materialen zorgen voor duurzaamheid, solide thermische isolatie en lage energiekosten. Een glazen dak in combinatie met glazen wanden als aanvulling verandert de Wintergarten in een gezellige ruimte waar u zich prettig zult voelen.



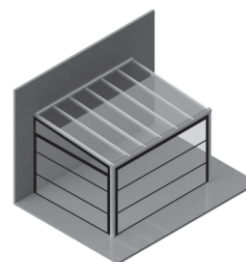
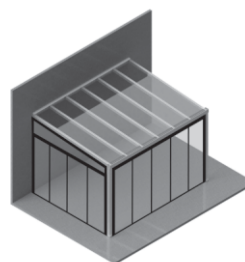
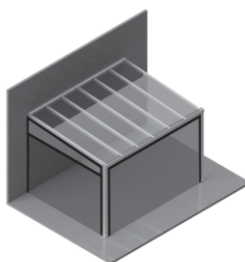
BINNENKORT VERKRIJGBAAR

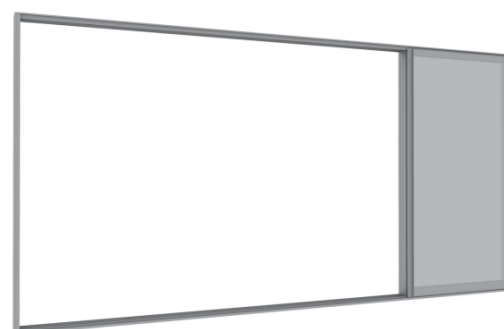
AANVULLENDE OPTIES:

ZIP SYSTEEM

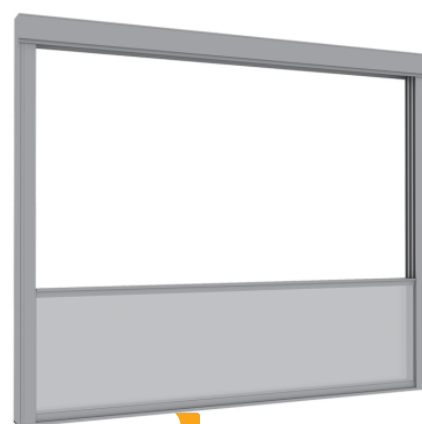
Schuifglassysteem

Gio Glass System





 **slidepremium**



 **gio**

Wij creëren moderne leefruimtes en vergroten uw comfort. Daarom omvat ons assortiment glassystemen met verschillende gebruiksdoeleinden. Ze kunnen worden geïnstalleerd op balkons, in combinatie met bioklimatische pergola's of op bijgebouwen in uw tuin. Dit zijn slechts enkele voorbeelden van het brede toepassingsgebied van glassystemen. Afhankelijk van het doel en het type pand zijn er verschillende soorten glassystemen.

Dubbelglas schuifglassysteem
Slide Premium is een systeem dat
nieuwe maatstaven zet. Het
comfort van het
schuifglassysteem is zorgvuldig
ontwikkeld en getest met
betrekking tot isolatie en
esthetiek. Het systeem maakt het
gebruik van 24 mm isolatieglas
mogelijk. Het is uitgerust met het
wereldwijd gerenommeerde Roto
Mark-sluitmechanisme. De
dragers van Roto Mark
onderscheiden zich van andere
producten door een soepele en
uitgebalanceerde beweging.



**HOGE
PRODUCTIEKWALITEIT**

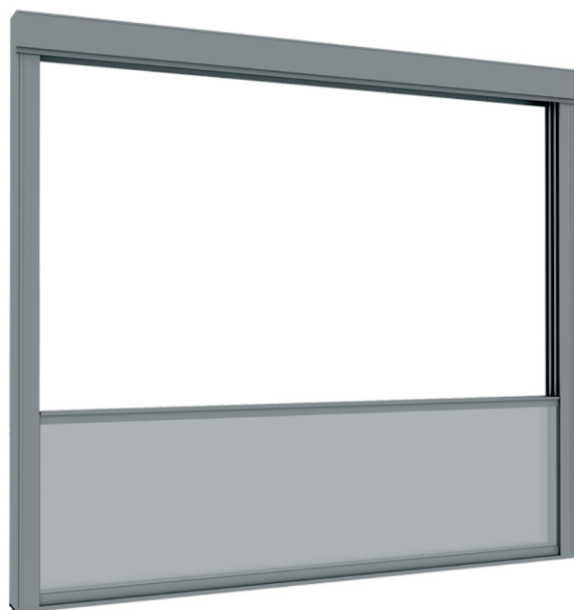
**VERBETERDE
ISOLATIEEIGENS-
CHAPPEN**

**HOOGWAARDIG
SLUITSYSTEEM**

**UITERMATE
EENVOUDIG
TE BEDIENEN**



Gio is een glassysteem dat langs de verticale as beweegt. Het wordt aanbevolen voor het afsluiten van pergola's, maar kan ook worden toegepast bij gebouwen met andere structuren. Zijprofielen maken de verticale beweging van het glas mogelijk (met twee of drie panelen). De motorbehuizing aan de bovenzijde van het systeem heft de glaspanelen met behulp van stalen kettingen. Elke ketting in het dubbelkettingsysteem heeft een draagvermogen tot 1800 kg.



 **gio** DUBBELGLAS 4+16+4 mm





tel: +387 66 600 400
e-mail: sales@porta.biz
www.porta.biz

Tunjice bb
78000 Banja Luka
BiH



e-mail: porta.industry@porta.biz
www.porta.biz

Mije Krešića 32
10000 Zagreb
Hrvatska