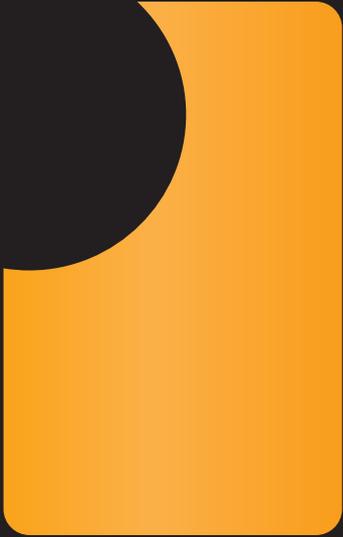


CATALOGUE


®
porta
porta

by STUDIO DESIGN

À propos de nous

Guidés par l'idée de rapprocher nos clients de ce que nous faisons, nous avons créé la marque PORTA by Studio Design. La fondation de cette marque a été précédée par près de deux décennies d'expérience dans le domaine de la protection solaire, ainsi que dans la production de fenêtres et de portes sur les marchés national et international.

Notre mission est de rendre votre espace de vie plus confortable et d'enrichir le temps que vous passez dans votre résidence ou votre espace commercial d'une nouvelle dimension. Avec nos solutions, vous pouvez réserver un coin de nature rien que pour vous, améliorant ainsi votre environnement de vie.

Les produits que nous proposons se divisent en trois groupes principaux : pergolas (classiques et bioclimatiques), systèmes ZIP et systèmes vitrés. Derrière la marque Porta by Studio Design se trouve une équipe hautement qualifiée de professionnels directement impliqués dans le processus de production et de distribution. Cela garantit l'obtention des meilleurs résultats, grâce à un lien particulièrement étroit entre la production et le client final.

Le processus de production est réalisé avec des équipements de pointe, garantissant la qualité maximale des produits finis. De plus, notre ligne de production comprend notre propre installation pour le revêtement par poudre (plastification) des profilés en aluminium.

Afin d'être encore plus proches de nos clients, nous avons ouvert le Porta Centre. Dans ce showroom et espace de vente, vous pouvez découvrir l'ensemble de la gamme de produits de la marque Porta – et bien plus encore. Venez nous rendre visite au Porta Centre, où notre personnel qualifié vous fournira toutes les informations nécessaires sur les produits



[®]
porta

Sommaire

Pergolas classiques et bioclimatiques – Introduction.....	4
Pergola Primus Classique.....	6
Pergola Standy Classique.....	7
Pergola Standy-D Classique.....	8
Pergola Hangy.....	9
Pergola Selfie Classique.....	10
Pergolas classiques – Détails techniques.....	11-18
Pergola bioclimatique Sky Roll.....	19-20
Système ZIP.....	21-23
Wintergarten.....	24
Système vitré.....	25
Slide Premium.....	26
Gio.....	27

PERGOLAS

Protection solaire parfaite.
Extension moderne de l'espace de vie.
Confort et plaisir dans votre jardin privé ou
sur votre propriété commerciale.



PERGOLA CLASSIQUE



primus



standby-d



standy



hangy



selfie

PERGOLA BIOCLIMATIQUE



skyroll

Dans son sens originel, une pergola désigne une structure extérieure composée de colonnes placées sur une surface définie, soutenant une toile d'ombrage. Le concept de la pergola trouve son origine dans l'architecture méditerranéenne des cours intérieures et remonte à l'Antiquité.

Au fil des années, la pergola s'est perfectionnée : les matériaux et les technologies de fabrication se sont modernisés, tandis que son essence et sa fonction sont restées inchangées. Aujourd'hui, les pergolas sont fabriquées à partir de composants en aluminium, associés à des toiles modernes et résistantes, et peuvent être enrichies de moteurs électriques, d'éclairages et d'autres ajouts fonctionnels.

Les pergolas sont principalement utilisées dans le secteur de l'hôtellerie et de la restauration, mais se retrouvent de plus en plus dans les résidences privées. Elles sont choisies par ceux qui souhaitent moderniser et agrandir leur espace de manière fonctionnelle, créant ainsi un lieu supplémentaire attrayant tout en assurant une protection solaire efficace. Dans les pages qui suivent, nous vous présentons les différents types de pergolas que nous proposons.

primus PERGOLA CLASSIQUE

Le modèle Primus représente la forme de base de la pergola, à partir de laquelle tous les autres modèles sont dérivés. Ce modèle est fixé au mur arrière du bâtiment, tandis que la partie avant est soutenue par des colonnes.

Avec son design attrayant, la pergola Primus s'intègre parfaitement aussi bien dans les espaces commerciaux que résidentiels, méritant ainsi pleinement son titre de modèle le plus recherché. Sa structure simple a contribué au prix abordable de la pergola Primus.

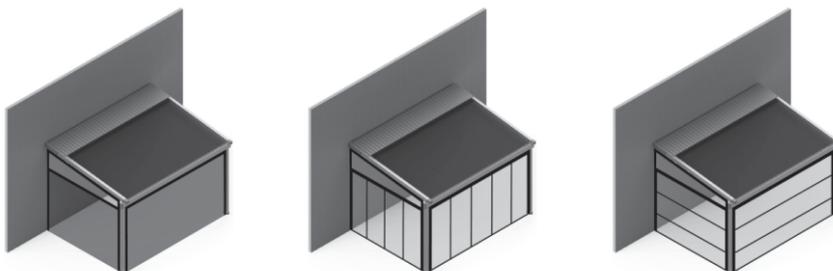


OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Système ZIP

Système vitré coulissant

Système vitré Gio



La pergola Standy est une variation du modèle Primus. La principale différence réside dans le principe d'installation. Cette pergola est soutenue par des colonnes à l'avant comme à l'arrière, ce qui signifie que son installation ne nécessite pas de fixation au mur du bâtiment.

Par conséquent, le champ d'application de ce modèle est particulièrement large.



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Système ZIP

Système vitré coulissant

Système vitré Gio



standy-d

PERGOLA CLASSIQUE

La pergola Standy-D est un modèle conçu pour couvrir de grandes surfaces. Des colonnes sont placées au centre, avec des guides qui s'étendent vers la gauche et vers la droite.

Ce modèle est idéalement utilisé dans le secteur de l'hôtellerie et de la restauration, en particulier pour la couverture de grandes terrasses.

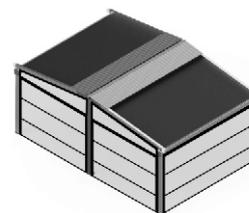
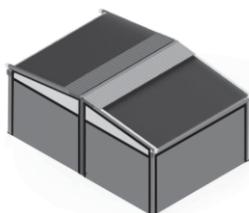


OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Système ZIP

Système vitré coulissant

Système vitré Gio

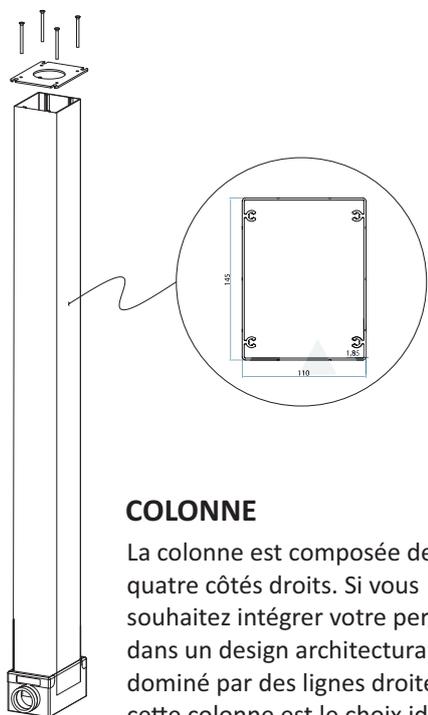


La pergola Hangy est un modèle fixé en deux points sur le mur du bâtiment. Ce modèle est particulièrement pratique pour des emplacements spécifiques où l'espace est limité et où il n'est pas possible d'installer des colonnes au sol.



Le modèle de pergola Selfie se caractérise par une structure centrale avec des guides fixés au support central, s'étendant vers la gauche et vers la droite. Ce modèle est adapté à la couverture de grandes surfaces et son installation ne nécessite pas de colonnes aux extrémités.

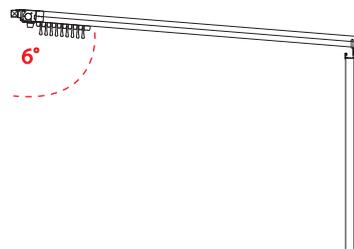
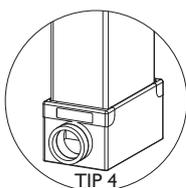




COLONNE

La colonne est composée de quatre côtés droits. Si vous souhaitez intégrer votre pergola dans un design architectural dominé par des lignes droites, cette colonne est le choix idéal pour vous.

DRAINAGE



Tous les modèles de pergolas sont installés avec un angle minimum de 6 degrés. Cet aspect est extrêmement important pour garantir une bonne évacuation de l'eau, éviter toute accumulation à la surface et permettre un écoulement libre vers le système de drainage intégré dans la partie avant de la structure.

Écoulement de l'eau et capacité de drainage (Norme : TS EN 12056-3)	
Capacité de la gouttière	1,49 L/S
Capacité de drainage	1,20 L/S
Drains requis	32 m ² /1 kom

Sous fortes pluies (0,031 L/s)

Il est très important que la surface de la pergola résiste aux conditions météorologiques telles que les précipitations. Nos pergolas sont équipées d'un système spécialement développé appelé Disaster Discharge. Cela signifie qu'en cas de pluie soudaine et abondante, l'eau est correctement évacuée par les drains, garantissant ainsi que votre espace de vie ne soit pas mis en danger.

ÉCLAIRAGE

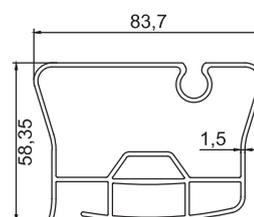
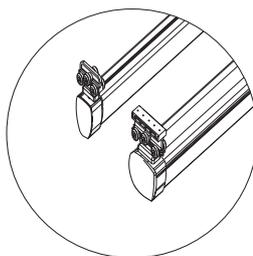
Un composant très important de la pergola est l'éclairage, car lorsque la toile est fermée, il crée une atmosphère parfaite en dessous.



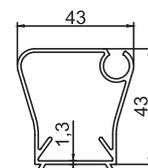
Des diodes LED sont installées dans les profilés centraux de la toile, recouvertes d'un boîtier en plexiglas.

PROFILÉS POUR LA TOILE

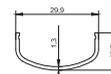
La toile est montée sur des profilés spécialement développés qui permettent son installation et sa connexion avec le système d'enroulement et de déroulement.



Profil avant/arrière



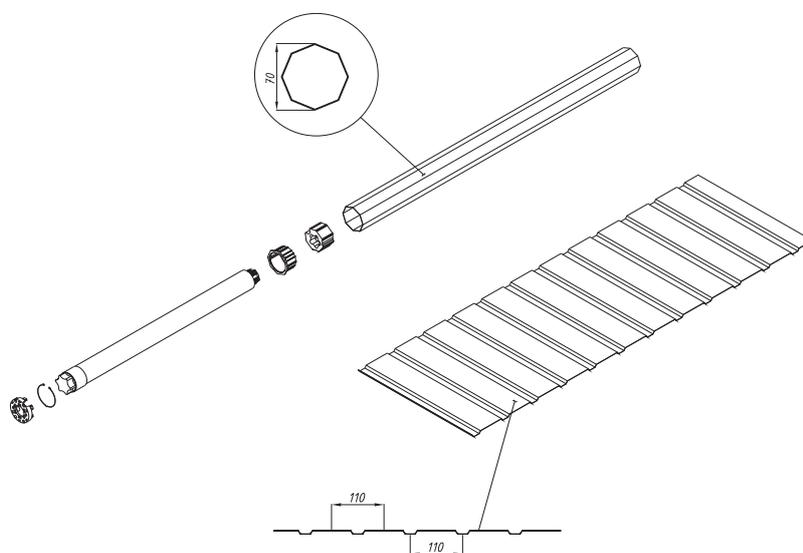
Profilés centraux



Recouvrement des profilés centraux

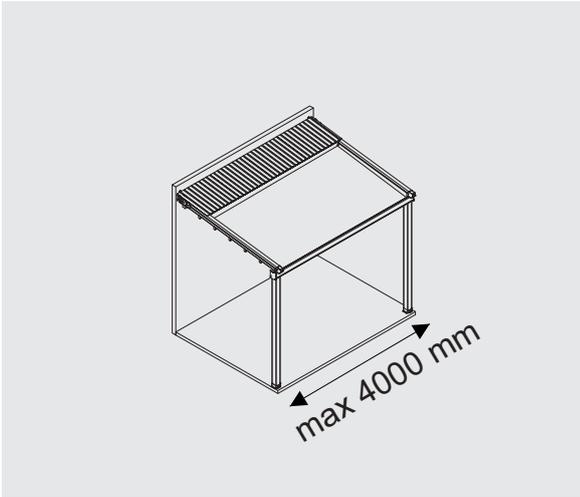
PROTECTION DU MOTEUR

Les pergolas sont équipées de moteurs Cherubini de haute qualité, de renommée mondiale. La construction est conçue de manière à offrir au moteur, en plus de sa position d'installation, une protection mécanique contre les influences extérieures, garantissant ainsi son fonctionnement impeccable et sa durabilité.

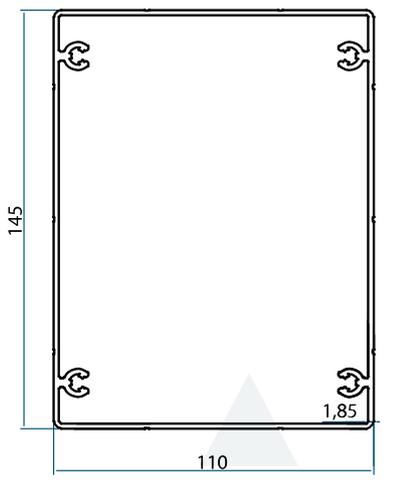
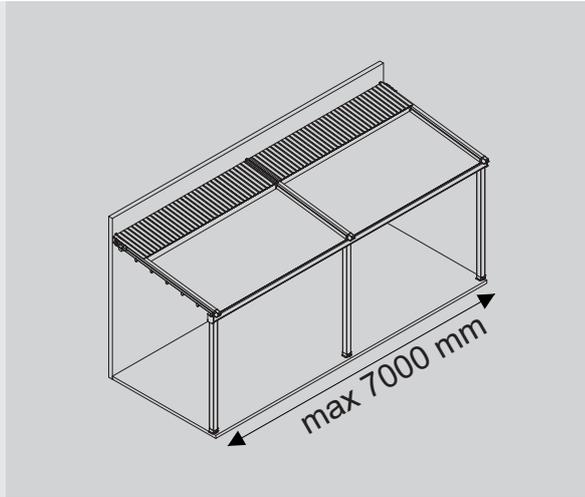


Chaque type de pergola dispose d'une plage spécifique de largeur et de projection dans laquelle il peut être fabriqué. Selon la taille de la surface, il est possible de combiner plusieurs modules en une unité fonctionnelle. En plus du type de base avec 2 guides, nous proposons également des systèmes avec 3 guides.

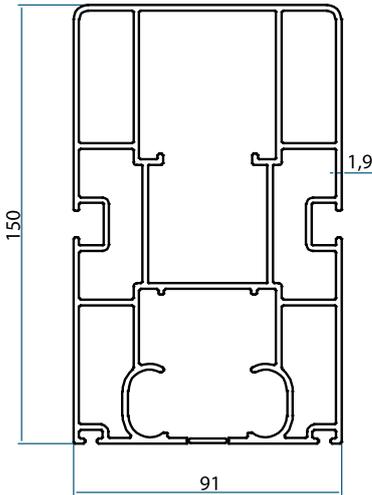
2 Guides



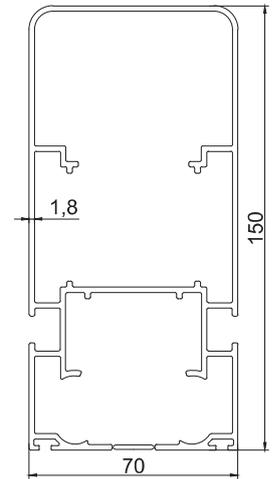
3 Guides



COLONNE

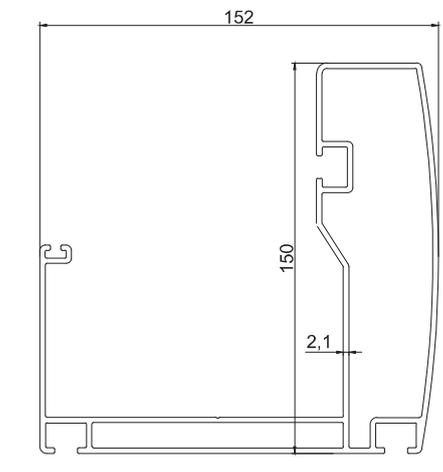


GUIDE

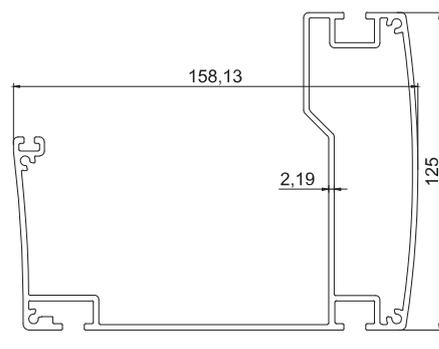


GUIDE ÉCO

jusqu'à 400 mm de projection



GOUTTIÈRE

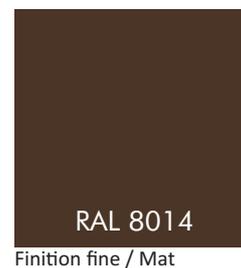
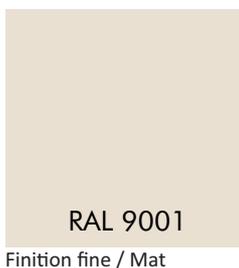


GOUTTIÈRE – ÉCO

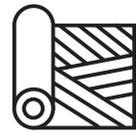


En plus des toiles que nous utilisons, nous avons préparé une palette de couleurs intéressante pour les parties en aluminium de la structure.

Les couleurs sont disponibles dans les variantes CLASSIC, TEXTURE et SPECIAL, et se caractérisent par une grande durabilité et une résistance aux conditions météorologiques.



Option de choisir des couleurs supplémentaires dans le nuancier RAL.



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	



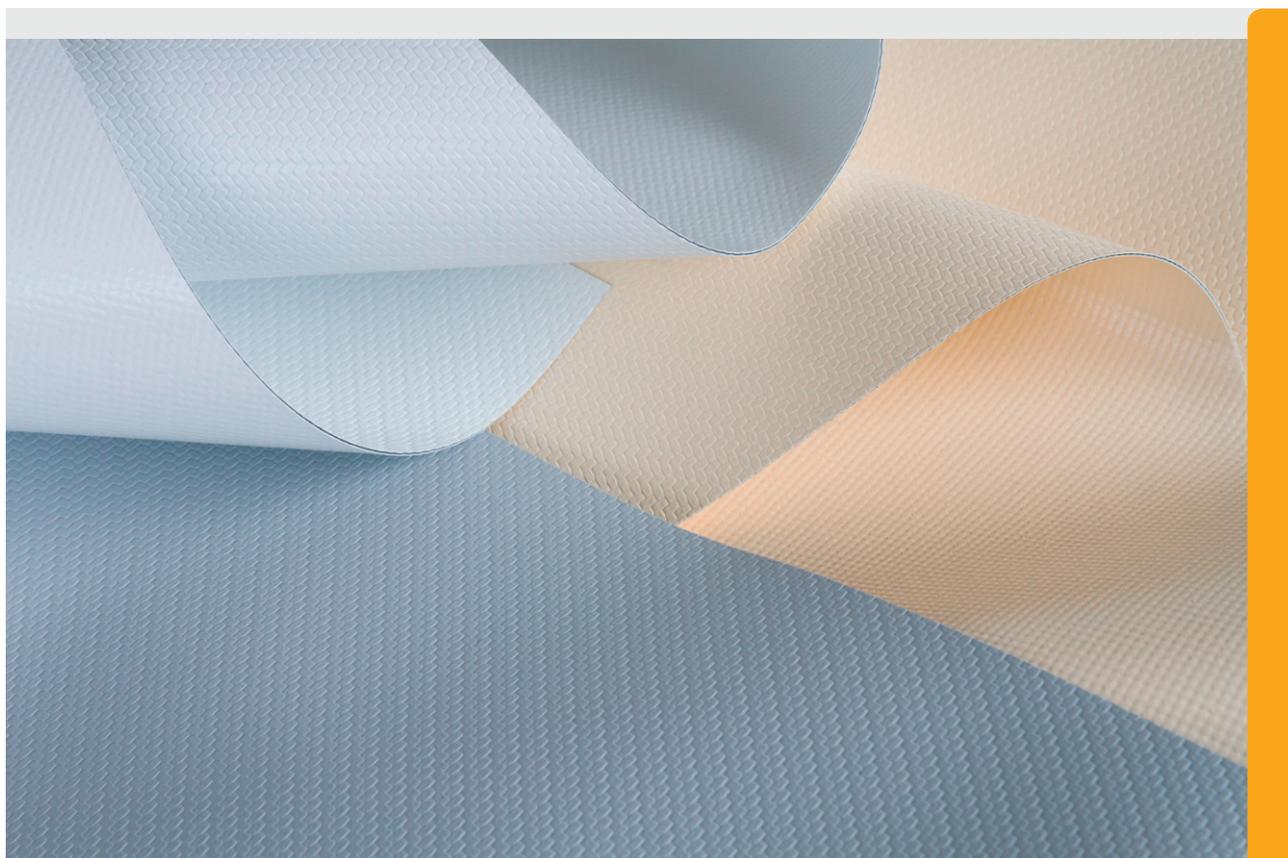
Les toiles que nous utilisons se distinguent par leur qualité et leur durabilité exceptionnelles. Leur composition est constituée de matériaux de très haute gamme qui assurent résistance et solidité face aux conditions météorologiques.

L'architecture moderne est passionnante et apporte avec elle une variété d'idées intéressantes concernant les couleurs. C'est pourquoi nous avons préparé une palette de couleurs dans laquelle nous sommes certains que vous trouverez celle qui vous conviendra.

En plus des couleurs de base, il existe également des toiles à structure 3D.

Propriétés techniques

Toile	100% PES, 1100 dTex
Poids	850 gr/m ² , DIN ISO 2286/2 1998
Courbure	LIN
Propriété	ABUV/SOP
Résistance à la traction (chaîne)	1.Jan
Résistance à la traction (trame)	EN ISO 1421/ 1988
Résistance à la déchirure (chaîne)	EN ISO 1421/ 1988
Résistance à la déchirure (trame)	DIN 53363 2003
Résistance aux produits chimiques	DIN 53363 2003
Résistance à la chaleur	-30 / + 70C, DIN EN 1876/2 10998
Résistance au feu	NF P 92 507 2004



RIGHT OF DIM

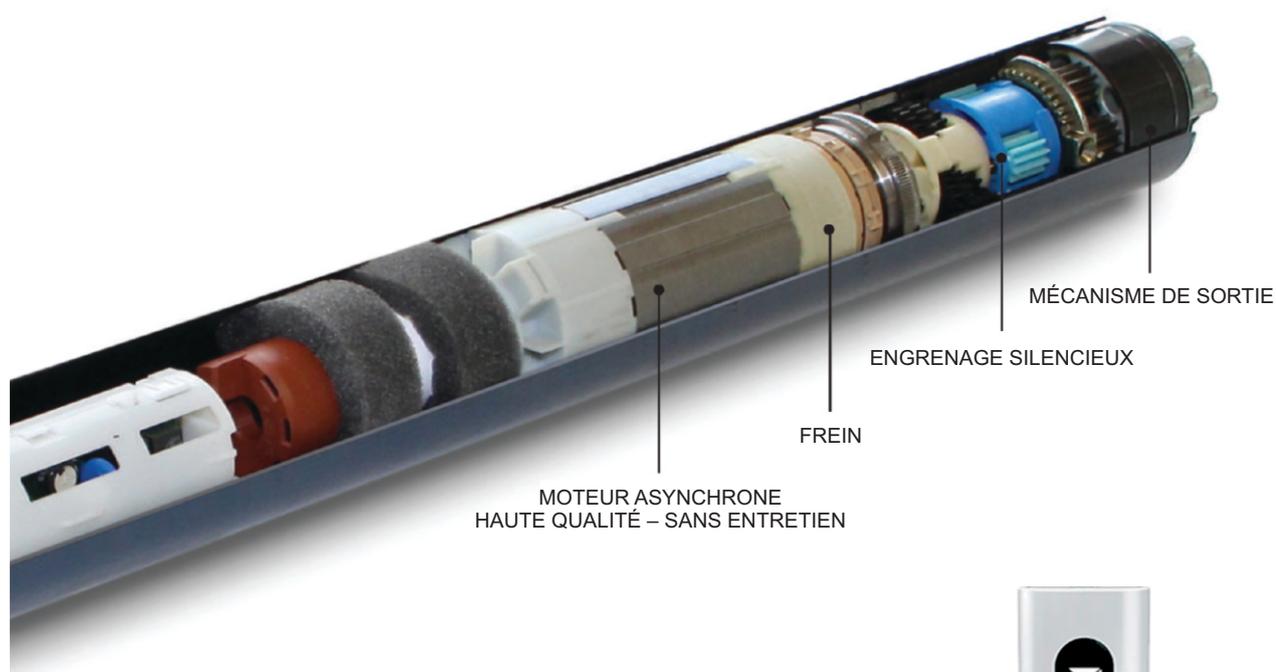




Nos pergolas sont équipées de moteurs de haute qualité de la marque CHERUBINI.

Ces moteurs se caractérisent par une durabilité exceptionnelle, une grande précision et une qualité de fabrication remarquable.

CHERUBINI





La SkyRoll appartient à la catégorie des pergolas bioclimatiques. Grâce à un moteur intégré dans le système de plaques en aluminium qui composent le plafond et qui pivotent, vous avez la possibilité de créer une structure de plafond ouverte, fermée ou semi-ouverte.

Les angles qui peuvent être réglés sur les panneaux du plafond offrent simultanément protection, ventilation et contrôle de la lumière.

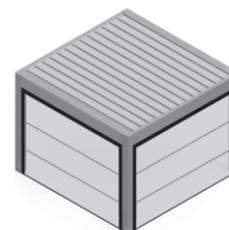
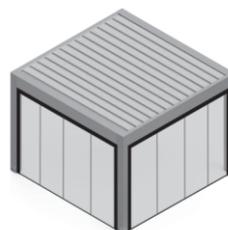
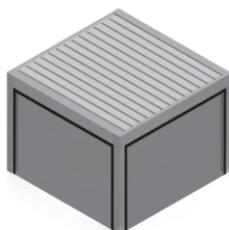


OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

SYSTÈME ZIP

Système vitré coulissant

Système vitré Gio

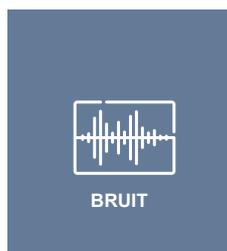




Panneaux en aluminium



Solutions spéciales pour le drainage et la protection contre les fuites d'eau



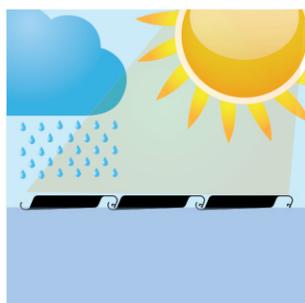
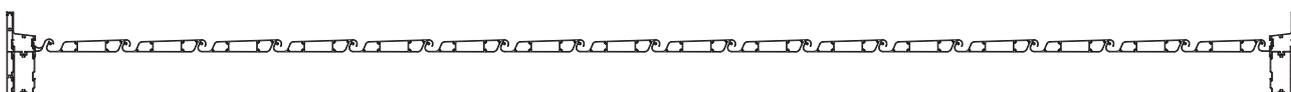
Mécanisme silencieux



Système simple pour la maintenance de l'éclairage

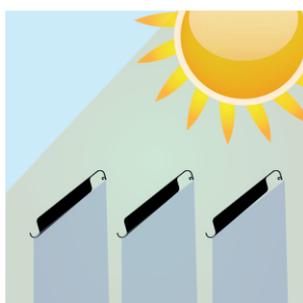


Assemblage facile des composants



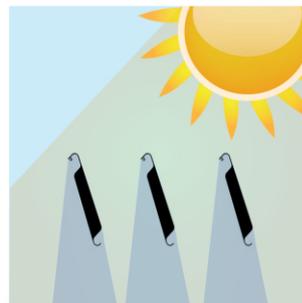
PROTECTION

Lorsque les panneaux du plafond sont en position fermée, vous êtes parfaitement isolé et protégé des influences extérieures.



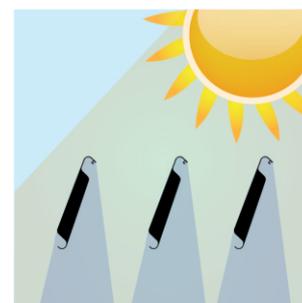
VENTILATION

En ajustant les panneaux à la position souhaitée, vous pouvez créer un flux d'air exactement comme il vous convient.



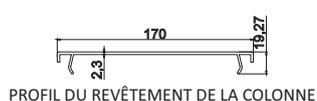
CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE

Grâce aux panneaux mobiles, leur position peut être ajustée en fonction de la position du soleil tout au long de la journée. Cela vous permet d'augmenter ou de réduire la luminosité et ainsi d'améliorer l'ambiance.

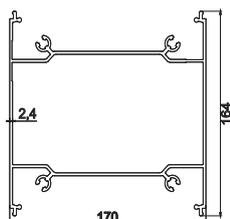


CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

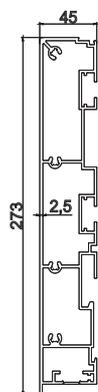
En ajustant l'angle, vous avez la possibilité de réguler les différences de température dans les limites souhaitées.



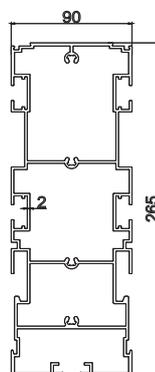
PROFIL DU REVÊTEMENT DE LA COLONNE



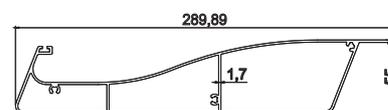
PROFIL DE COLONNE



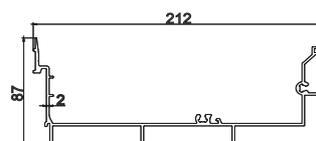
PROFIL DE POUTRE



PROFIL DE LA POUTRE CENTRALE



PANNEAU – LAME ORIENTABLE



PROFIL DE GOUTTIÈRE



SYSTÈME ZIP STANDARD

Les systèmes ZIP représentent une solution moderne de protection solaire. Ils sont installés à l'extérieur, empêchant le transfert de la chaleur solaire sur le verre. Ils constituent une solution facile à utiliser et efficace, capable de bloquer jusqu'à 97 % de la chaleur solaire, réduisant ainsi considérablement le besoin de climatisation. Grâce aux matériaux de haute qualité avec lesquels ils sont fabriqués, les systèmes ZIP sont durables et résistants aux conditions météorologiques.

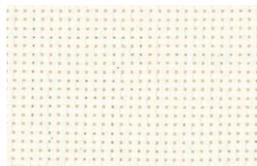
Les systèmes ZIP sont le complément idéal des pergolas des séries Classique et Bioclimatique, mais ils peuvent également être appliqués à d'autres types de bâtiments.



SYSTÈME ZIP STANDARD

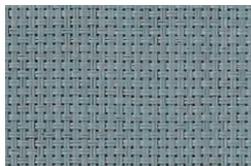
Dans notre gamme, nous proposons des toiles pour systèmes ZIP du fabricant italien renommé Tenditalia.

0101



Crème

0505



Gris

5951



Anthracite

5959



Noir



Imperméable



Antiallergique



Protection UV



Adapté au recyclage



Haute résistance à la déchirure



Certifié



wintergarten

Le Wintergarten représente l'espace le plus flexible de l'architecture moderne. Il offre un large éventail d'utilisations, son idée principale étant l'extension de l'espace de vie et l'intégration de l'environnement naturel à l'intérieur. Des matériaux de haute qualité garantissent durabilité, isolation thermique solide et faibles coûts énergétiques. Un toit vitré combiné à des parois en verre transforme le jardin d'hiver en un espace chaleureux où vous vous sentirez à l'aise.



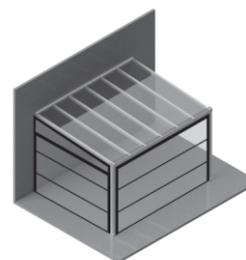
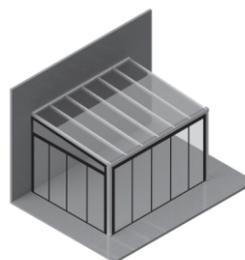
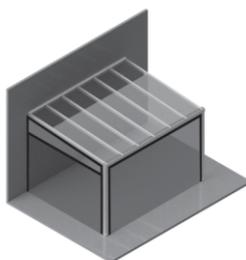
BIENTÔT DISPONIBLE

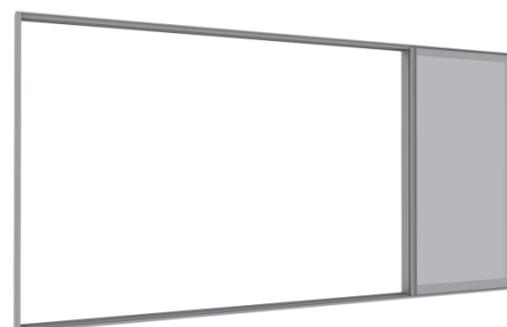
OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

SYSTÈME ZIP

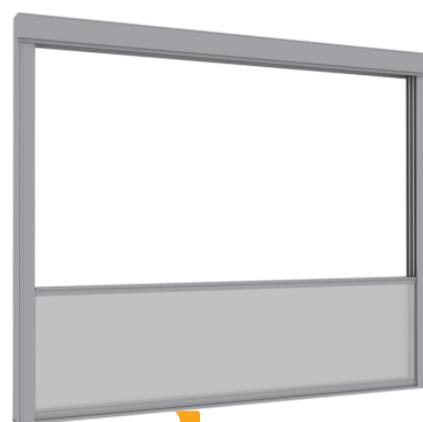
Systeme vitré coulissant

Systeme vitré Gio





 **slidepremium**



 **gio**

Nous créons des espaces de vie modernes et améliorons votre confort. C'est pourquoi notre gamme comprend des systèmes vitrés aux usages variés. Ils peuvent être installés sur des balcons, en combinaison avec des pergolas bioclimatiques, ou sur des bâtiments annexes dans votre jardin. Ce ne sont là que quelques exemples de la large gamme d'applications des systèmes vitrés.

Selon l'usage et le type de propriété, il existe plusieurs types de systèmes vitrés.

Le système coulissant vitré à double vitrage Slide Premium établit de nouvelles normes. Le confort du système coulissant en verre a été soigneusement développé et testé en termes d'isolation et d'esthétique. Le système permet l'utilisation d'un vitrage isolant de 24 mm. Il est équipé du mécanisme de verrouillage Roto Mark, de renommée mondiale. Les chariots Roto Mark se distinguent des autres produits par un mouvement fluide et équilibré.



**HAUTE
QUALITÉ
DE FABRICATION**

**PROPRIÉTÉS
D'ISOLATION
AMÉLIORÉES**

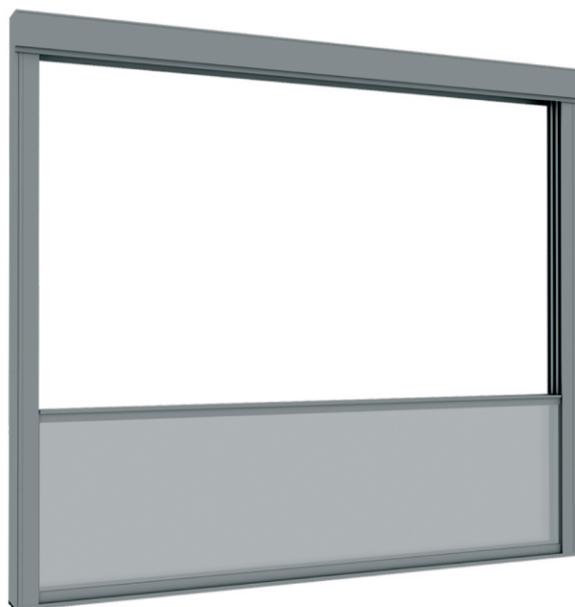
**SYSTÈME
DE VERROUILLAGE
EHAUTE QUALITÉ**

**EXTRÊMEMENT
FACILE
À UTILISER**





Gio est un système vitré qui se déplace selon l'axe vertical. Son utilisation recommandée est la fermeture des pergolas, bien qu'il puisse également être appliqué à des bâtiments dotés d'autres structures. Les profilés latéraux permettent le mouvement vertical du verre (avec deux ou trois panneaux). Le boîtier du moteur, situé à l'extrémité supérieure du système, soulève les panneaux de verre à l'aide de chaînes en acier. Chaque chaîne du système à double chaîne a une capacité de charge allant jusqu'à 1800 kg.



 **gio** DOUBLE VITRAGE 4+16+4 mm



 **porta**[®]CENTAR
by STUDIO DESIGN

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

Tunjice bb
78000 Banja Luka
BiH

 **porta**[®]INDUSTRY

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

Mije Krešića 32
10000 Zagreb
Hrvatska