

MEDITERRANEA BIOKLIMATISCH. MEDITERRANEA BIOCLIMATIQUES.

DE Katalog Bioklimatische Pergolen
FR Catalogue pergolas bioclimatiques



Gibus®
THE SUN FACTORY • ITALY

BIOKLIMATISCH BIOCCLIMATIQUES

4	Bioklimatische Pergolen	4	Pergolas bioclimatiques
8	Med Twist	8	Med Twist
10	Med Varia	10	Med Varia
12	Patente	12	Brevets
13	Antrieb	13	Mouvement
14	Konfigurationen Med Twist	14	Configurations Med Twist
18	Konfigurationen Med Varia	18	Configurations Med Varia
22	Modularität und Planung	22	Modularité et projet
24	Seitliche Verschlüsse	24	Fermetures latérales
30	Zubehör	30	Compléments
34	Technische Spezifikationen	34	Détails techniques
36	Windlast	36	Résistance au vent
37	Schneelast	37	Résistance à la charge de neige
38	Produktdatenblatt	38	Fiche produits

BIOKLIMATISCHE PERGOLEN PERGOLAS BIOCLIMATIQUES

*Kontrollierter Komfort
für mehr Lebensqualität.*

*Le contrôle du confort
améliore la qualité de
votre temps.*

DE Das Design von Gibus kommuniziert mit der Natur und gewährleistet so maximalen Komfort bei minimalem Energieverbrauch. Die bioklimatischen Überdachungen schaffen eine natürliche Belüftung und regulieren so das Mikroklima im darunter befindlichen Raum.

Die Aluminiumlamellen der Überdachung werden von einem motorisierten System bewegt und lassen sich aus der horizontalen, geschlossenen Position, die optimale Dichtigkeit bei Regen garantiert, in die offene Position mit einem Winkel von 0° bis 135° drehen.

Die Sonneneinstrahlung an der Außenseite führt zur Erwärmung der Lamellen und erzeugt durch Konvektion einen natürlichen Luftstrom von unten nach oben durch die Lamellen.

Ohne den Einsatz von Geräten entsteht so auf ganz natürliche Weise und ohne Energieverbrauch eine kühle Brise, die für ein angenehmes Raumklima sorgt.

Mit den verstellbaren Lamellen lassen sich die kühlende Wirkung der Luftzirkulation und der Einfall des Sonnenlichts in den Raum so regulieren, dass das Mikroklima maximalen Komfort gewährleistet. Auch bei Regen bietet das Lamellendach maximalen Schutz, da die geschlossenen Lamellen wassererdicht sind und das Regenwasser über die Fallrohre in den Pfosten der Pergola ablaufen kann.

Ein natürlich schönes, effizientes und zuverlässiges, von Gibus entwickeltes System mit innovativer, patentierter Technologie.

FR Le design Gibus dialogue avec la nature pour obtenir un confort maximal avec la moindre dépense d'énergie. Les solutions de couverture bioclimatiques ont la capacité de réguler le microclimat de la pièce en créant une ventilation naturelle.

Les lames en aluminium qui constituent la couverture sont animées par un système motorisé et peuvent tourner de la position horizontale de fermeture, qui garantit une excellente étanchéité en cas de pluie, à la position d'ouverture, selon un angle variable de 0 à 135 degrés.

L'exposition au soleil de la face externe des lames entraîne leur réchauffement, qui crée un mouvement naturel de convection du bas vers le haut, à travers les lames.

Une brise rafraîchissante agréable vient détendre les personnes qui profitent du milieu sans aucune intervention mécanique.

De façon naturelle et sans consommation d'énergie.

La régulation des lames permet de moduler l'effet rafraîchissant et la lumière du soleil qui filtre dans la pièce, donnant le plein contrôle du microclimat et du confort. Même en cas de pluie, la protection est maximale parce que les lames ont été conçues pour sceller au mieux et permettre l'écoulement de l'eau uniquement dans les gouttières d'évacuation intégrées dans les colonnes de la structure.

Un système naturellement beau, efficace et fiable que Gibus a développé en enregistrant des brevets au contenu technologique à l'avant-garde.

Belüftung Durch leichtes Öffnen der Lamellen entsteht eine natürliche Luftzirkulation, die von unten nach oben durch die Lamellen strömt.



Regenschutz
Die geschlossenen Lamellen sind wasserdicht und leiten das Regenwasser über die Fallrohre ab.



Aération

En ouvrant légèrement les lames, un flux d'air naturel les traverse du bas vers le haut.

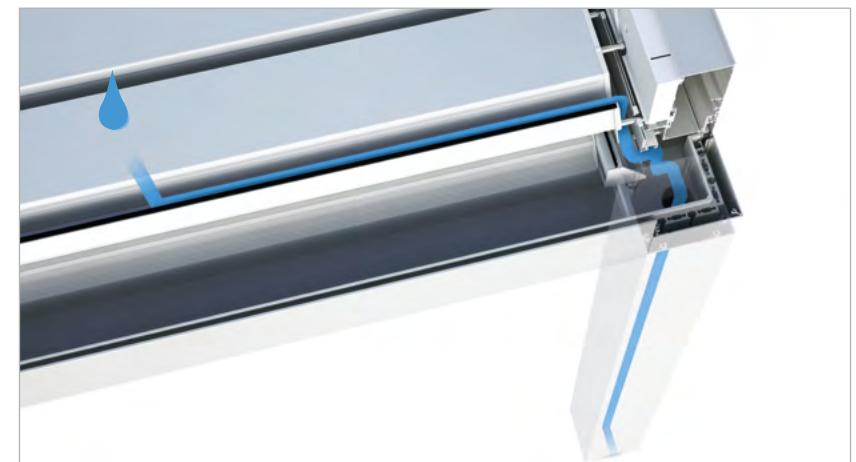
Sonnenschutz

Vollständige Abschirmung der direkten Sonneneinstrahlung in absoluter Sicherheit.



Protection contre la pluie
Les lames fermées bloquent la pluie de façon efficace, acheminant l'eau vers l'évacuation.

Ableitung des Regenwassers
Die patentierte Abdichtung zwischen den Lamellen und am Rand und die besondere Form der Lamellen leiten das Regenwasser wirkungsvoll in die Fallrohre ab.



Protection solaire

Blocage total du rayonnement solaire direct, en toute sécurité.

Écoulement des eaux
Le système d'étanchéité breveté entre les lames et le périmètre, ainsi que leur forme particulière, acheminent efficacement l'eau de pluie vers les gouttières d'évacuation.

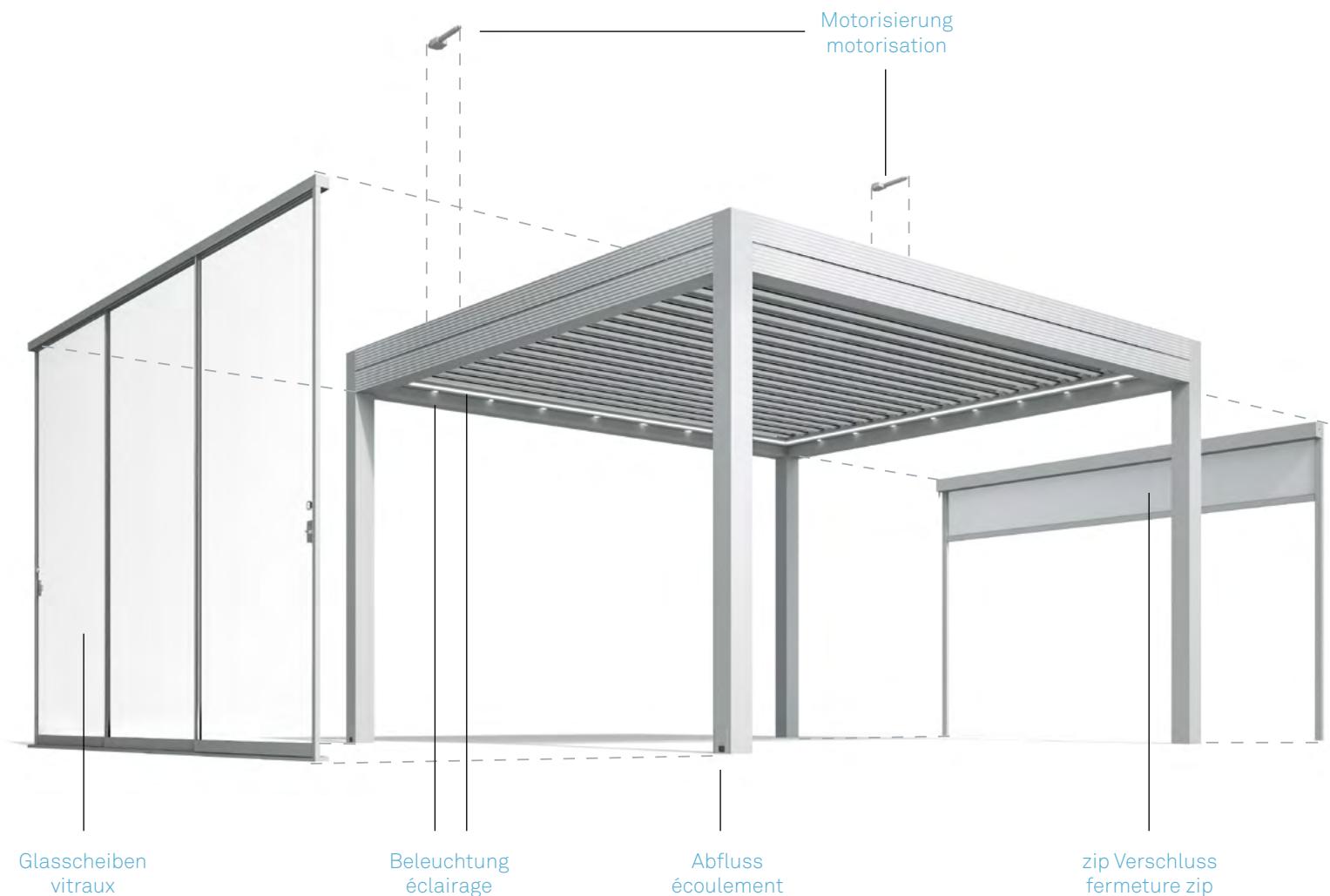
MED TWIST

DE Das Patent Side Seal garantiert für die Dichtigkeit am Rand der Überdachung. Das Patent Twist Motion erlaubt das Drehen der Lamellen im Bereich von 0° bis 135°. Die bioklimatische Pergola kann an den Seiten mit Verglasungen oder Seitenmarkisen Zip verschlossen werden.

Die leicht geöffneten Lamellen schaffen ein angenehmes Mikroklima und schirmen die direkte Sonneneinstrahlung ab. Die geschlossenen Lamellen bilden einen wirkungsvollen Regenschutz und leiten das Regenwasser in die Fallrohre ab, die in die Struktur integriert sind.

FR Le brevet Side Seal garantit l'étanchéité périphérique de la couverture. Le brevet Twist Motion permet la rotation des lames de 0° à 135°. La pergola bioclimatique peut être fermée sur les côtés grâce aux vitrages ou aux fermetures Zip.

Les lames, en position légèrement ouverte, créent un microclimat agréable et bloquent le rayonnement direct du soleil. Les lames fermées stoppent la pluie et acheminent l'eau dans les gouttières intégrées.



MED VARIA

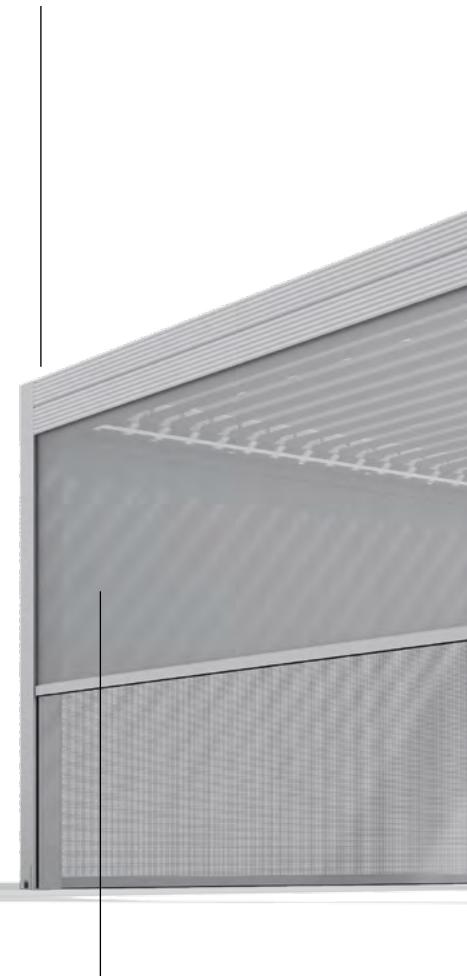
DE Med Varia verfügt über die patentierten Systeme Side Seal und Twist Motion der Überdachungen mit verstellbaren Lamellen von Gibus.

Mit den patentierten System Inner Guide lassen sich die Seitenmarkisen Zip perfekt in die Struktur der Pergola integrieren. Diese Lösung macht es möglich, dass bei der gleichen Pergola Verglasungen, die einen optimalen Windschutz bilden, mit Seitenmarkisen zur Beschattung kombiniert werden können, auf die in den Sommermonaten nicht verzichtet werden kann, um einen Hitzestau im überdachten Raum zu vermeiden.

FR Med Varia est doté des brevets Side Seal et Twist Motion qui caractérisent le système de couverture à lames orientables Gibus.

Med varia garantit également l'intégration complète des fermetures périphériques Zip dans la structure grâce au brevet Inner Guide. Cette solution permet d'unir dans la même structure les fermetures à panneaux vitrés, utiles pour protéger du vent et les fermetures obscurcissantes en tissu, indispensables pour éviter l'effet de serre durant les mois les plus chauds.

Motorisierung
motorisation



integrierten zip Verschluss
fermeture zip intégrés

Beleuchtung
éclairage



Abfluss
écoulement

Glasscheiben
vitraux

MED TWIST

DE Modular bioklimatische Pergola aus Aluminiumprofilen mit Pulverbeschichtung, erhältlich in der freistehenden oder angelehnten Version. Die geschlossenen Lamellen schützen vor Regen und Sonne. Geöffnet erzeugen die Lamellen eine natürliche Luftzirkulation im überdachten Bereich.
Mit ihrem minimalistischen Design fügt sich die Pergola perfekt in jede Architektur ein und verschönert den Außenbereich.

FR Pergola bioclimatique modulaire en aluminium extrudé peint à la poudre, disponible en version à île ou adossée.
Les lames fermées protègent de la pluie et du soleil et si ouvertes, créent une agréable aération naturelle dans la zone couverte.
Grâce à son design épuré, la structure s'intègre parfaitement dans tous les types d'architecture en le valorisant.





*Med Twist in der angelehnten seitlichen version
Med Twist adossée latérale*



Med Varia freistehend
Med Varia île

MED VARIA



DE Modularare bioklimatische Pergola aus Aluminiumprofilen mit Pulverbeschichtung, erhältlich in der freistehenden oder angebauten Version. In die Profile der Pergola lassen sich die Seitenmarkisen Zip einsetzen, die funktionelle Leistung mit minimalistischem Design verbinden. Med Varia ermöglicht die Kombination von seitlichen Verglasungen, die in den kühleren Monaten Schutz bieten, mit Seitenmarkisen zur Beschattung, auf die im Sommer nicht verzichtet werden kann.

FR Pergola bioclimatique modulaire en aluminium extrudé peint à la poudre, disponible en version à île ou adossée. La structure intègre complètement les fermetures enroulables Zip à l'intérieur des profils en unissant la performance fonctionnelle aux lignes minimalistes. Med Varia permet d'unir sur les côtés des vitrages, utiles durant les mois plus frais, et les toiles d'ombrage indispensables pour l'été.





Zwei innovative Patente Made in Gibus Deux brevets innovants made in Gibus

Twist Motion

DE Die exklusive und elegante Rotation der Lamellen der Überdachung auf zwei seitlichen Stiften ist patentiert. Die Synchronbewegung der Lamellen erfolgt über den Vorschub einer seitlichen Stange, die den unteren Stift in horizontaler Richtung verschiebt. Der obere Stift hebt sich in einer vertikalen Führung und dreht die Lamelle in die geöffnete Position. Nachdem die Lamelle um 90° geöffnet wurde, wird der Stift wieder abgesenkt und ermöglicht die weitere Drehung bis 135° (siehe S. 13).

Twist Motion

FR Le mouvement de rotation unique et élégant des lames de couverture à deux pivots latéraux est breveté. Le mouvement synchrone des lames est assuré par la poussée d'une barre latérale qui déplace et pousse horizontalement le pivot inférieur. Le pivot supérieur monte, lié à une coulisse verticale, et tourne la lame vers l'ouverture. Par conséquent, arrivé à une ouverture de 90 degrés de la lame, il redescend permettant une nouvelle rotation jusqu'à 135 degrés (voir page 13).

Side Seal

DE Dieses Patent bezieht sich auf die Abdichtung am Rand der Lamellen, die an der Innenkante auf einer Dichtung aufliegen, sodass für perfekte Dichtigkeit des Außenbereichs garantiert ist. Zusätzlich dazu befindet sich an der Längsseite jeder Lamelle eine Dichtung, auf der die angrenzende Lamelle beim Schließen aufliegt, sodass die Überdachung in geschlossenem Zustand wasser- und winddicht ist.

Side Seal

FR Il s'agit du brevet qui décrit le système d'étanchéité de périmètre des lames reposant sur un joint placé sur le bord interne qui garantit une isolation parfaite de l'environnement extérieur. Pour conclure, chaque lame possède sur toute sa longueur un joint sur lequel repose la lame adjacente en fermeture, garantissant l'imperméabilité à l'eau et à l'air.



Antrieb Mouvement

DE Die elegante Bewegung dieser Pergola ist dem patentierten Öffnungssystem **Twist Motion (Patent angemeldet)** zu verdanken.

Die Bewegung wird mit einer Fernsteuerung gesteuert, die eine stufenlose Regulierung der Lamellen von der geschlossenen Position bis zu einem Öffnungswinkel von 135° erlaubt, der einen vollen Lichteinfall in den Raum gewährleistet.

Die Öffnungsrichtung der Lamellen hängt nicht von der Positionierung der Pergola ab und kann in der Planungsphase unter Berücksichtigung der Einfallsrichtung des Sonnenlichts oder besonderer Anforderungen des Kunden optimiert werden.

Die Lamellen sind seitlich an zwei Punkten mit Edelstahlstiften verankert.

Der untere Stift ist an einer Stange mit horizontalem Vorschub befestigt, die die Schubbewegung auslöst.

Der zweite Stift ist mit einer vertikalen Führung verbunden, die den Öffnungswinkel der Lamellen bestimmt und die lineare Schubbewegung der Stange in die Drehbewegung der Lamelle umwandelt.

Die Lamellenrotation erlaubt die perfekte Kontrolle des einfallenden Lichts, das ganz nach Belieben reguliert werden kann.

FR Le système breveté d'ouverture, **Twist Motion (brevet déposé)**, distingue cette pergola par son élégance de mouvement.

Le mouvement est contrôlé par une télécommande qui règle de façon continue la rotation de la fermeture parfaite jusqu'à 45° au-delà de la verticale, afin de pouvoir régler la lumière jusqu'au plein passage du soleil.

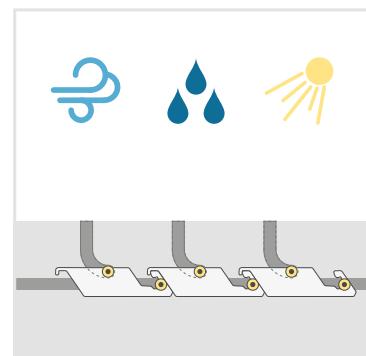
Le sens d'ouverture des lames n'est pas lié au positionnement de la structure qui, en phase de conception, pourra toujours être optimisée vers la direction du soleil ou répondre à des besoins spécifiques du client.

Les lames sont fixées latéralement à deux endroits grâce à des pivots en acier inox. Le pivot inférieur est fixé à une barre coulissante horizontale d'où part le mouvement de poussée.

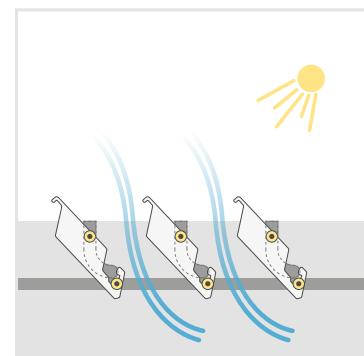
Le deuxième est lié à une coulisse verticale qui entraîne l'ouverture de la lame et transforme le mouvement linéaire de la barre en rotation de la lame.

L'amplitude permet un contrôle total de la lumière entrante pour satisfaire à toutes les exigences.

0°



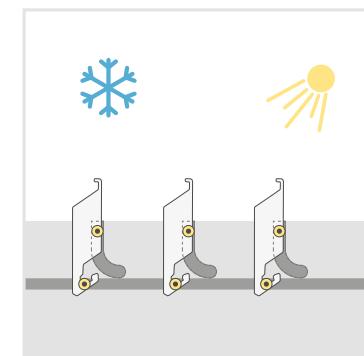
45°



90°

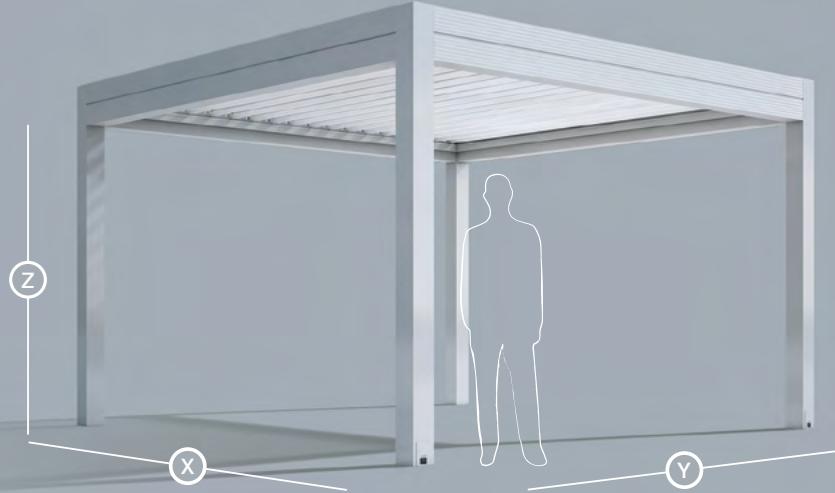


135°



Sicherheitsposition bei Schneefall.
Position de sécurité en cas de neige.

MED TWIST FREISTEHENDE KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS ÎLE

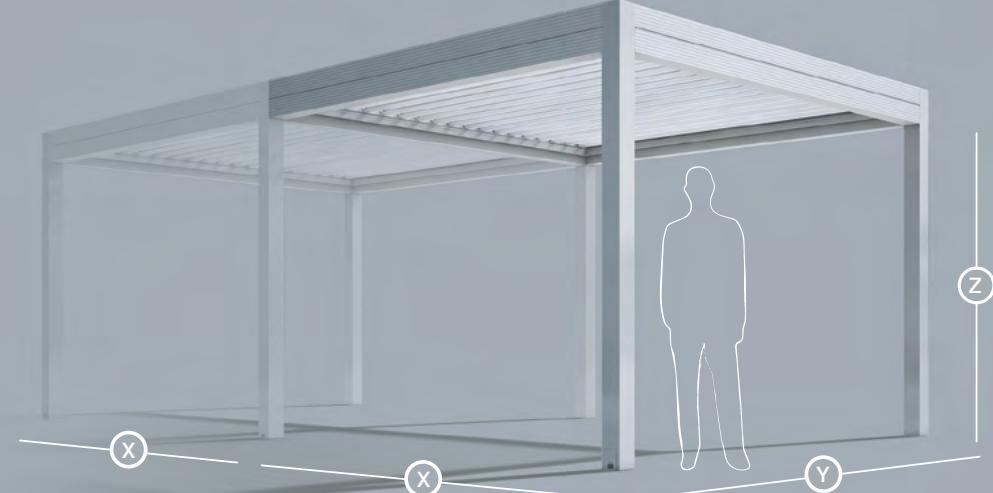


**INSEL: BASISMODUL 4 BEINE
ÎLE: MODULE BASE 4 PIEDS**

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450

(Y) Ausfall/Avancée
cm 210 → 610

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



**INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 2 PIEDS**

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450
1 modul/module

(Y) Ausfall/Avancée
cm 210 → 610

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre

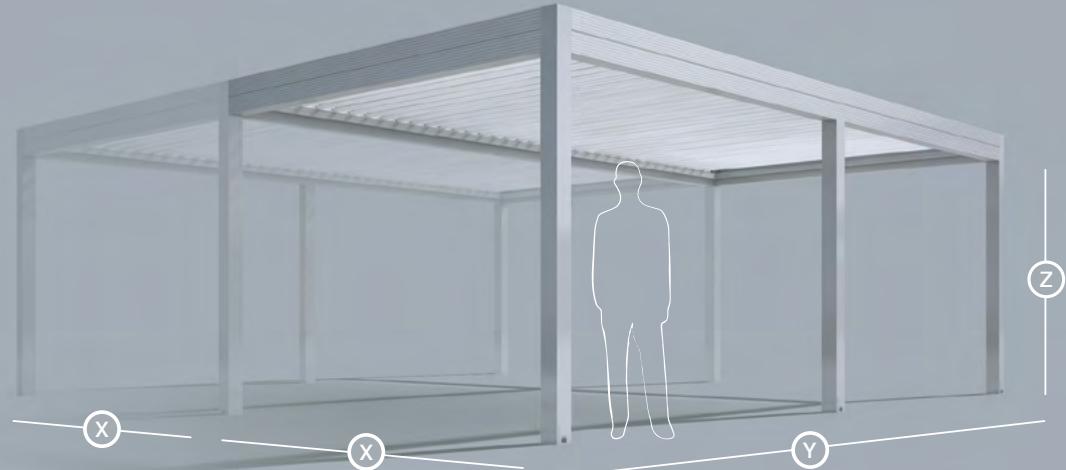


**INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 2 PIEDS**

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450
1 modul/module

(Y) Ausfall/Avancée
cm 210 → 610

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



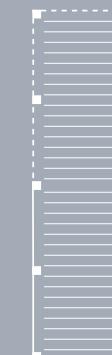
INSEL: BASISMODUL 6 BEINE
ÎLE: MODULE BASE 6 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée
cm 630 → 710 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 3 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 3 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450
1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée
cm 630 → 710 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 4 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 4 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450
1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée
cm 630 → 710 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre

MED TWIST ANGELEHNT KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS ADOSSÉE



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) BASISMODUL 2 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) MODULE BASE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450

(Y) Ausfall/Avancée
cm 210 → 610

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre

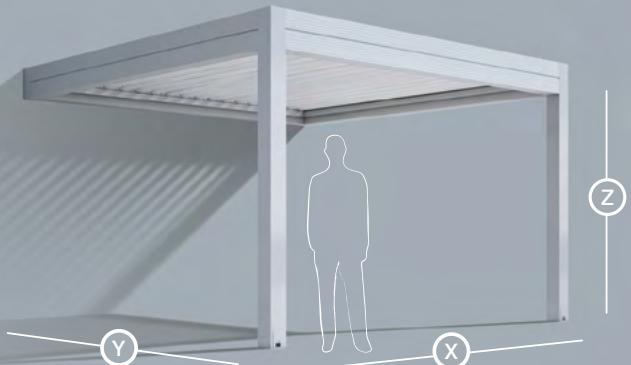


AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 1 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) VERSION COUPLÉE 1 PIED

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450
1 modul/module

(Y) Ausfall/Avancée
cm 210 → 610

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre

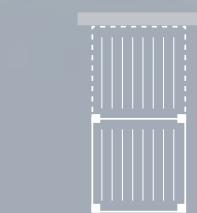


AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) BASISMODUL 2 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) MODULE BASE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 210 → 610

(Y) Ausfall/Avancée
cm 200 → 450

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) VERSION COUPLÉE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 210 → 610

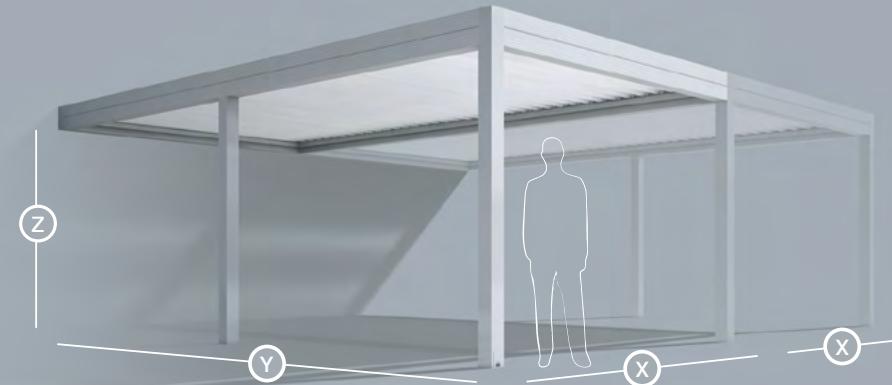
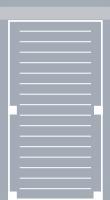
(Y) Ausfall/Avancée
cm 200 → 450
module/módulo

(Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) BASISMODUL 4 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) MODULE BASE 4 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée cm 630 → 710 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



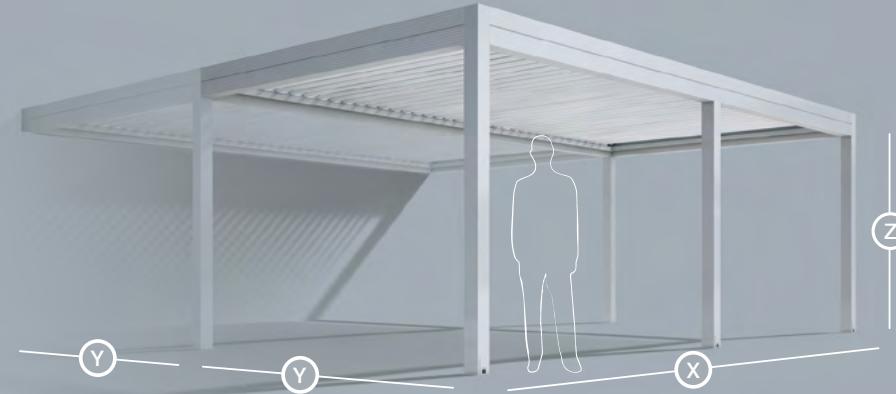
AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) VERSION COUPLÉE 2 PIED

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée cm 630 → 710 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



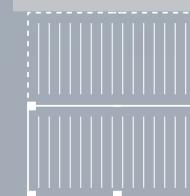
AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) BASISMODUL 3 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) MODULE BASE 3 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 630 → 710 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre

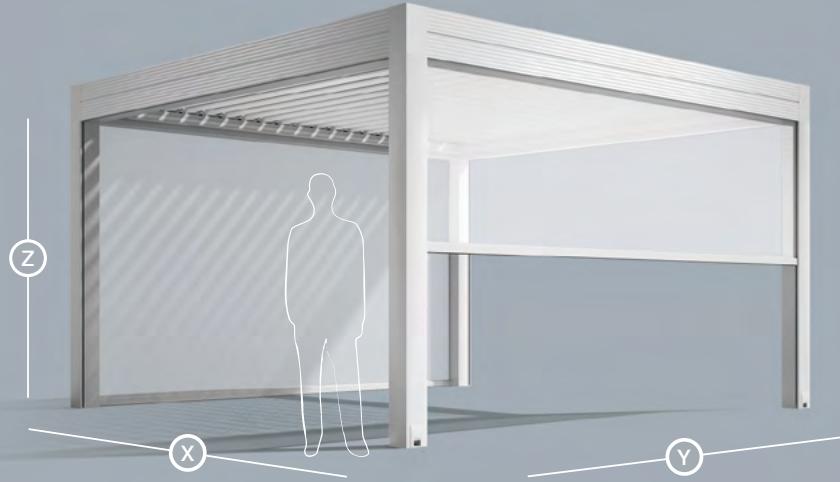


AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 3 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) VERSION COUPLÉE 3 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 630 → 710 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 1 modul/module (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



MED VARIA FREISTEHENDE KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS ÎLE



INSEL: BASISMODUL 4 BEINE
ÎLE: MODULE BASE 4 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée
cm 200 → 600 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



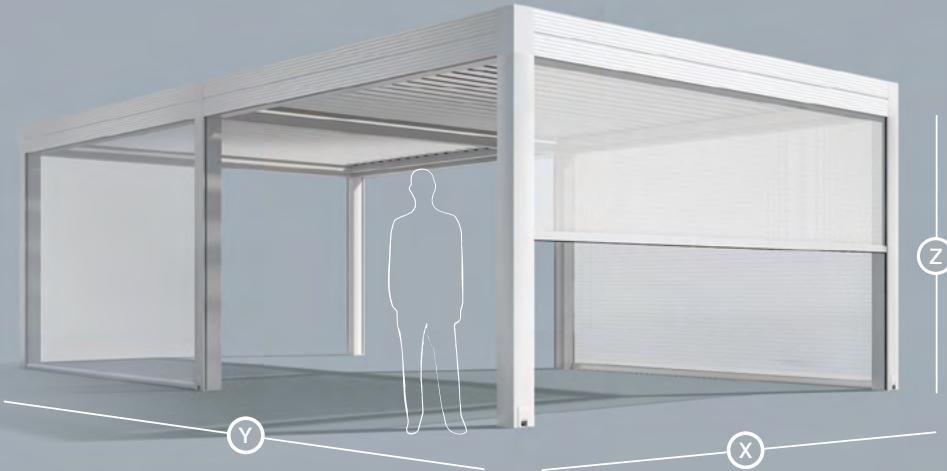
INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée
cm 200 → 600 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur
cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée
cm 183 → 583 (Z) Höhe/Hauteur
cm 240 unter dem Träger
sous-poutre



**INSEL: BASISMODUL 6 BEINE
ÎLE: MODULE BASE 6 PIEDS**

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée cm 620 → 720 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



**INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 3 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 3 PIEDS**

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450
1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée cm 620 → 720 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



**INSEL: GEKUPPELTE ANLAGEN 4 BEIN
ÎLE: VERSION COUPLÉE 4 PIEDS**

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450
1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée cm 603 → 703 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre

MED VARIA ANGELEHNTE KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS ADOSSÉE



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) BASISMODUL 2 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) MODULE BASE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 600 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 1 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) VERSION COUPLÉE 1 PIED

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 600 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) BASISMODUL 2 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) MODULE BASE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 200 → 600 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



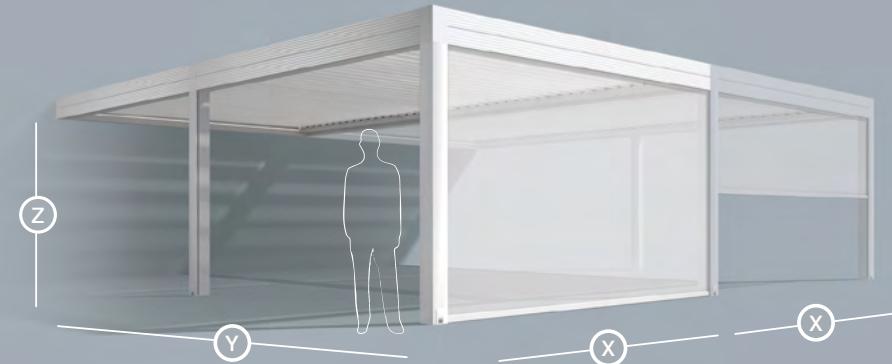
AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) VERSION COUPLÉE 2 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 200 → 600 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 module/módulo (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) BASISMODUL 4 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) MODULE BASE 4 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 (Y) Ausfall/Avancée cm 620 → 720 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT VORDERE VERSION (ZUR WAND PARALLELE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 2 BEINE / ADOSSÉE FRONTALE (LAMES PARALLÈLES AU MUR) VERSION COUPLÉE 2 PIED

(X) Breite/Largeur cm 200 → 450 1 modul/module (Y) Ausfall/Avancée cm 620 → 720 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre
* zentrales Bein für Ausfall 720 cm
* pied central pour Avancée 720 cm



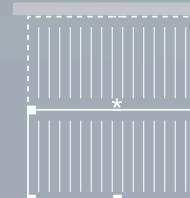
AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) BASISMODUL 3 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) MODULE BASE 3 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 620 → 720 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre



AN DIE WAND GELEHNT SEITLICHE VERSION (AUF DIE WAND SENKRECHTE LAMELLEN) GEKUPPELTE ANLAGEN 3 BEINE / ADOSSÉE LATÉRALE (LAMES PERPENDICULAIRES AU MUR) VERSION COUPLÉE 3 PIEDS

(X) Breite/Largeur cm 620 → 720 (Y) Ausfall/Avancée cm 200 → 450 1 modul/module (Z) Höhe/Hauteur cm 240 unter dem Träger sous-poutre
* zentrales Bein für Breite 720 cm
* pied central pour largeur 720 cm



MODULARITÄT UND PLANUNG MODULARITÉ ET PROJET

Maximale Flexibilität und Modularität.

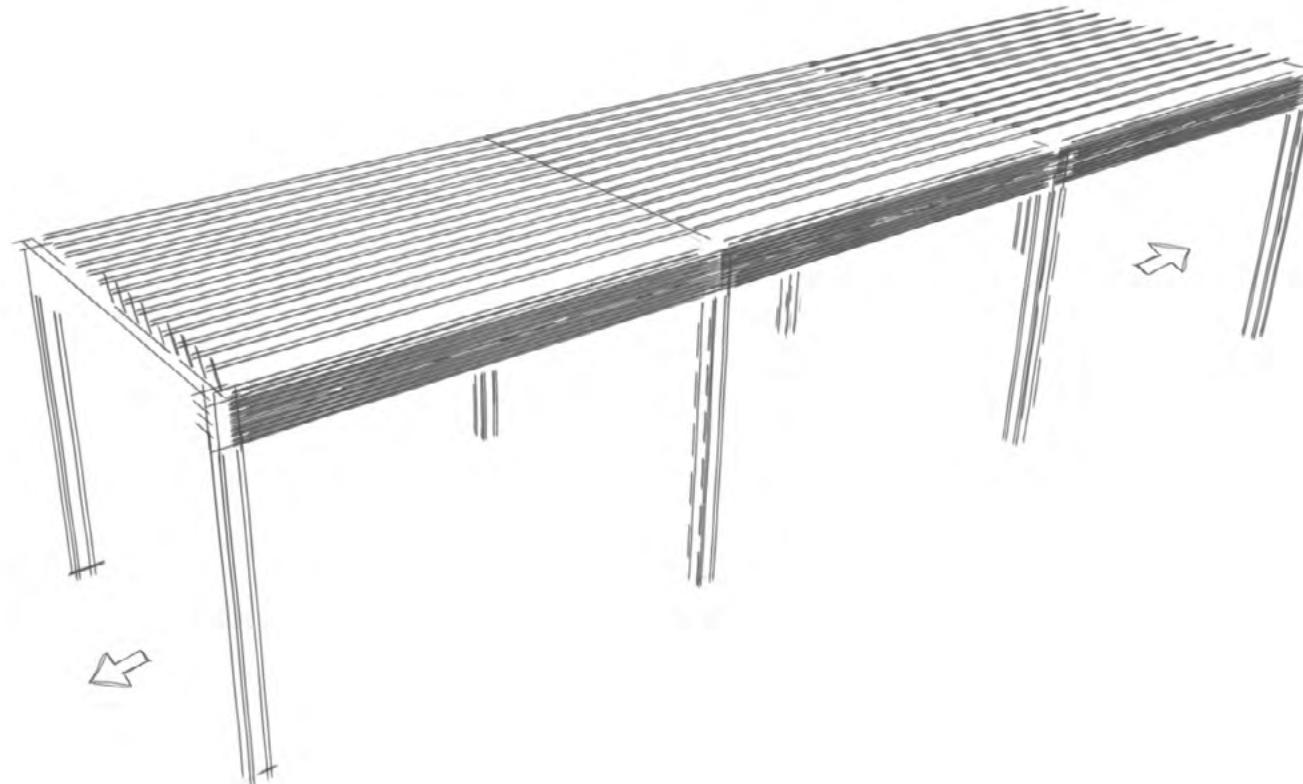
Flexibilité maximum de solutions et de modularité.

DE Bei der Planung kann die Vielseitigkeit der modularen Lösungen genutzt werden. Die Module, die sich in zahlreichen möglichen Kombinationen personalisieren lassen, können völlig frei kombiniert werden.

Maximale Flexibilität bei der Planung. Die bioklimatischen Pergolen mit ihren beweglichen Lamellen sind die ideale Lösung für Projektplaner, die bei der Gestaltung vom Außenbereich Wert auf maximale Freiheit und Flexibilität legen. Gibus arbeitet mit Architekten und Designern zusammen, um optimale Lösungen für jeden Raum zu finden.

FR Concevoir en jouant avec la solution modulable polyvalente. Une liberté totale d'assembler pour des modules personnalisables selon une très vaste gamme de combinaisons possibles.

Flexibilité conceptuelle maximale. Les bioclimatiques possèdent le système de couverture mobile idéal pour les concepteurs à la recherche d'une liberté d'expression et d'une flexibilité pour la valorisation de l'extérieur des projets. Gibus dialogue avec les architectes et designers afin de trouver la solution idéale pour chaque espace.

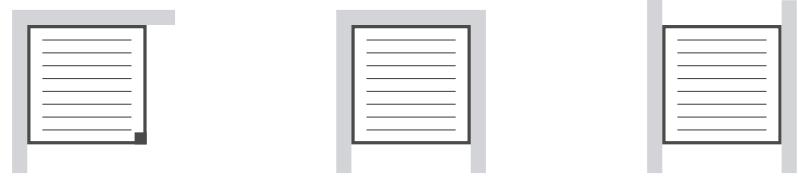


Mögliche Konfigurationen für ein Projekt

Configurations possibles sur le projet

DE Die Module lassen sich praktisch uneingeschränkt zu einer Vielzahl an Lösungen kombinieren.
Die Abbildungen unten zeigen einige Beispiele für die Gestaltung geschützter Außenbereiche.

FR Les solutions de configuration sont illimitées.
Ci-après des exemples pour ceux qui conçoivent des espaces extérieurs protégés.





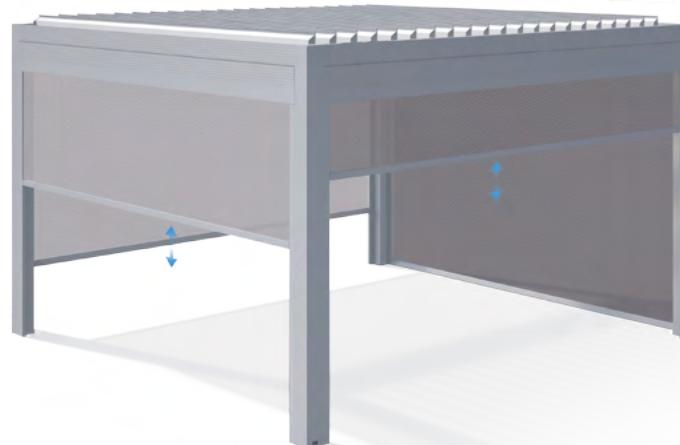
*Med Varia freistehend mit Verglasungen Glisse und Seitenmarkisen Zip
Med Varia île avec vitrages Glisse et fermetures Zip*



Med Twist freistehend mit Verglasungen Glisse und Seitenmarkisen Zip
Med Twist île avec vitrages Glisse et fermetures Zip

Seitliche Verschlüsse Zip/Fermitures latérales: zip

DE Je nach Anforderungen, die an den Schutz gestellt werden, kann für Med Twist zwischen den Senkrechtmarkisenmodellen **11.QU** und **13.QU** gewählt werden. Die Modelle 11.QU und 13.QU zeichnen sich durch ihr modernes und schlichtes Design aus. Die Kassette mit quadratischem Schnitt fügt sich diskret und unauffällig in alle bioklimatischen Pergolen der Linie Mediterranea ein. Selbsttragende Kassettenmarkisen vom Typ Senkrechtmarkise mit Führungen, komplett mit Reißverschlussystem Zip mit Feder und **Smart Guide** System (Patent angemeldet) zum Einrasten für das hermetisch dichte Verschließen von Wandöffnungen aller Art und für einen optimalen Wind- und Regenschutz. Die Markise kann mit Befestigung der Kassette an der Decke installiert werden, die über die innovative Halterung mit Steckverbindung **Smart Cover** (Patent angemeldet) schnell und einfach möglich ist, oder mit Befestigung der beiden Kopfteile direkt an den Seitenteilen. Erhältlich in der Version mit Verdunklungsbespannung (1), Sonnenschutzbespannung, transparenter Bespannung aus Cristal (2) und Fliegengittern. Alle Seitenmarkisen sind mit Antrieb erhältlich und verfügen über einen Aluminiumrahmen mit Pulverbeschichtung und Edelstahlschrauben.



FR Pour Med Twist, en fonction du type de protection recherché, est possible de choisir les modèles de stores à descente verticale **11.QU** ou **13.QU**.

11.QU et 13.QU se caractérisent par leur design moderne et essentiel: coffre à section carrée qui s'intègre discrètement sur tous les produits de la ligne Mediterranea Bioclimatiques. Store dans coffre autoportant à descente verticale doté de coulisses équipées du système ZIP à ressort et du système de fermeture mobil **Smart Guide** (brevet déposé) permettant de fermer tout type de compartiment mural, pour une protection optimale contre le vent et la pluie. L'installation est possible avec une fixation du coffre au plafond, grâce au support innovant à fixation rapide **Smart Cover** (brevet déposé) ou bien en fixant seulement les extrémités directement en niche.

Possibilité de solutions avec toiles occultantes (1), obscurcissantes, Cristal (2) et moustiquaires. Toutes motorisables, structure en aluminium peint à la poudre et boulons inox.



11.QU

(X) Breite/Largeur bis/jusqu'à 400 cm
(Z) Höhe/Hauteur bis/jusqu'à 270 cm

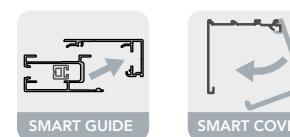


13.QU

(X) Breite/Largeur bis/jusqu'à 550 cm
(Z) Höhe/Hauteur bis/jusqu'à 350 cm

Die maximalen Abmessungen können je nach gewähltem Tuch variieren.
Les limites dimensionnelles varient en fonction du tissu.

Patent pending



Seitliche Verschlüsse: Verglasungen/Fermetures latérales: vitrages

Skate

DE Die Verglasungen mit Schiebe-Dreh-System sind ein innovatives und elegantes patentiertes System mit großer ästhetischer Wirkung, hohen Sicherheitsstandards und maximaler Zuverlässigkeit. Die Verglasungen lassen sich einfach installieren und vielseitig nutzen und eignen sich deshalb für die unterschiedlichsten architektonischen Anwendungen sowohl in Wohngebäuden als auch in gewerblichen Gebäuden. Scheiben aus Sicherheitsglas mit einer Stärke von 10 mm ohne Rahmenprofil, mit einer Schalldämmung bis 14 dB. Die Verglasung hält Wind und Stößen stand und schützt vor Regen, Lärm, Staub und UV-Strahlung. **Das patentierte System "belastet" den Boden mit dem Gewicht der Scheiben, sodass die Querstreben oder die oberen tragenden Träger nicht belastet werden und für maximale Stabilität garantiert ist.**

Die untere Schiene besteht aus einer Laufschiene für die Scheiben aus Material mit geringer Reibung. Das System hat keine Kugellager und keine tragenden Elemente, sodass es praktisch wartungsfrei ist. Das System verfügt außerdem über ein unteres Ausgleichsprofil das in der Lage ist, eventuelle Bodenschrägen auszugleichen, sodass sich das System schnell und einfach installieren lässt. Die serienmäßigen Dichtungen garantieren für eine 95%-ige Wasser- und Winddichtigkeit.

Diese innovative Verglasung verfügt über **zwei Schließsysteme**.

1. Standardschließsystem: Serienmäßigiges Schließsystem mit Kugelgriff aus Glas und oberem Verschluss mit Stange aus Plexiglas und unterem Verschluss mit Riegel. Optional: Türgriff aus Edelstahl mit Schloss mit Schlüssel.

2. Seitliches Schließsystem mit Griff: Der Griff aus lackiertem Aluminium befindet sich an einem seitlichen Profil auf der zur Tür gewandten Seite. Durch Drücken vom Griff nach unten übt das seitliche Gegenprofil Druck auf die Scheiben auf und schiebt sie auf der gegenüberliegenden Seite zusammen. Dadurch werden die Widerstandsfähigkeit, die Stabilität und die Wasserundurchlässigkeit des Systems verbessert. Serienmäßig mit Glasgriff an der Tür.

Serienmäßige Pulverbeschichtung: Weiß RAL 9010; Perlweiss RAL 1013; Edelstahl Hell Axalta Metallic; Bronze Matt; Anthrazit VIV 416 Sablé;

Pulverbeschichtung auf Anfrage: Braun RAL 8017 Gloss; Corten Sablé; Anthrazit RAL 7016 Satin.

HINWEIS: Die Kombinationen und Preise können der aktuellen Preisliste von Gibus entnommen werden.

Es sind verschiedene Konfigurationen möglich, die eine Anpassung an die unterschiedlichsten Anwendungen und Nutzungsbedingungen ermöglichen und damit eine Optimierung des Raums, der geschützt werden soll. Die Scheiben können an einer Seite oder an beiden Seiten **im Raum** oder **außerhalb** des Raums zusammengezogen werden. Weitere Konfigurationen können der Preisliste entnommen werden.



Skate

FR Les vitrages coulissants rétractables sont un système innovant et élégant breveté ayant un grand impact scénographique, et des standards de sécurité et de fiabilité élevés. En raison de leur simplicité d'installation et de leurs avantages d'utilisation, les vitraux s'adaptent facilement à n'importe quel contexte architectural, tant privé que commercial. Panneaux en verre trempé de sécurité, épaisseur de 10 mm sans profils périphériques, avec une réduction du bruit jusqu'à 14dB. En mesure de résister au vent et aux chocs, ils protègent de plus de la pluie, du bruit, de la poussière et des rayons UV. **Le système breveté "charge" au sol le poids des panneaux, évitant ainsi les charges lourdes sur les traverses ou poutres portantes supérieures, conservant ainsi le maximum de la stabilité structurelle.**

Le rail inférieur est constitué de pistes de coulissemement des panneaux en matériel antifrottement; grâce à l'absence de roulements et de systèmes porteurs, l'entretien est donc minimum. Il est également doté d'un système de compensation inférieur en mesure d'absorber de petites dénivellations et rendre l'installation plus simple et rapide.

Des garnitures de série garantissant l'imperméabilité à l'eau et au vent jusqu'à 95% sont prévues. Deux systèmes d'ouverture et de fermeture sont prévus.

1. Fermeture de base: en série, bouton en verre avec une fermeture supérieure par tige en méthacrylate, et inférieure par verrou; option: poignée en acier inox avec une serrure à clé.

2. Fermeture latérale avec poignée: la poignée en aluminium verni est placée sur un profil latéral situé en niche du côté de la porte. En tournant la poignée vers le bas, le profil latéral de contre-poussée exerce une pression sur les panneaux, les compactant du côté opposé et améliorant ainsi la résistance et la stabilité du système, mais aussi son imperméabilité. En série, bouton en verre sur la porte.

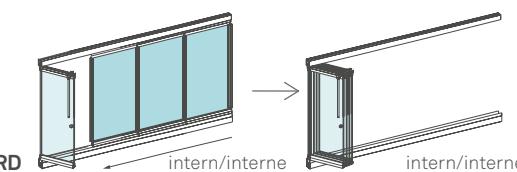
Peintures de série: Blanc RAL 9010; Ivoire RAL 1013 satiné; Inox Clair Axalta metallic; Bronze mat; Anthracite VIV 416 sablé.

Peintures sur demande: Marron RAL 8017 brillant; Corten sablé; Anthracite RAL 7016 satiné. N.B. Pour les associations et les tarifs, consulter la liste de prix Gibus en vigueur.

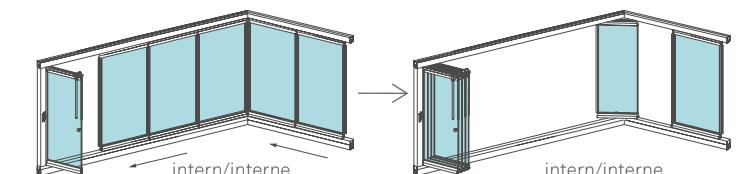
Différentes configurations sont prévues afin de s'adapter aux multiples situations d'utilisation pour optimiser au maximum l'espace à protéger. Il est possible de choisir entre un empaquetage d'un côté ou de deux côtés, à **l'intérieur** ou à **l'extérieur** de l'environnement.

Autres configurations disponibles dans le catalogue.

KONFIGURATION MIT STANDARDÖFFNUNG
CONFIGURATION OUVERTURE STANDARD



ECKKONFIGURATION
CONFIGURATION À ANGLE



Glisse

DE Glisse zeichnet sich durch die sorgfältige Ausführung der Oberflächen und die Auswahl der Materialien aus. Die Scheiben aus Sicherheitsglas (auf Anfrage extrahell oder satiniert) werden mit eloxiertem Aluminium in der Ausführung Silber oder lackiert oder mit Edelstahl kombiniert. Jeder Türflügel aus 10 oder 12 mm starkem Sicherheitsglas (je nach Höhe) läuft mit zwei Wagen auf parallelen Führungen aus Edelstahl, die eine gleitende Bewegung gewährleisten.

Es sind Konfigurationen möglich mit 2, 3 oder 4 Führungen für maximale 8 Türflügel, in der Kombination mit seitlichem Öffnen oder mit Öffnen in der Mitte. Es gibt eine Vielzahl von Schließsystemen mit Schlüssel und Kugelgriff für ein bequemes Anfassen beim Verschieben der Türen. Eventuelles Kondenswasser wird wirkungsvoll über eine kleine Kante, die innen am unteren Rand angebracht ist, und das Anfassen der Führungen an den seitlichen Anschlägen abgeleitet. Widerstand gegen Windlast bei H max. 250 cm und Sicherheitsglas mit Stärke 10 mm und bei H max. 251 bis 300 cm und Sicherheitsglas mit Stärke 12 mm beträgt der Widerstand gegen Windlast 400 Pa (91 km/h).

Serienmäßige Pulverbeschichtung: Weiß RAL 9010 Satin; Perlweiß RAL 1013; Edelstahl Hell Axalta Metallic; Bronze Matt; Anthrazit VIV 416 Sablé;

Pulverbeschichtung auf Anfrage: Braun RAL 8017 Gloss; Corten Sablé; Anthrazit RAL 7016 Satin.

HINWEIS: Die Kombinationen und Preise können der aktuellen Preisliste von Gibus entnommen werden. Die untere Schiene ist immer aus eloxiertem Aluminium mit Stahlführungen.

DE Bei der Planung können die Kombinationen gewählt werden, die den jeweiligen Anforderungen am besten entsprechen: seitliches Öffnen mit interner Tür mit Anschlag rechts oder links oder Öffnen in der Mitte (nähtere Informationen können der Preisliste Gibus entnommen werden).

FR En phase de projet, il est possible de choisir les combinaisons qui s'adaptent au mieux aux exigences spécifiques : ouverture latérale avec vitrail interne en butée à droite ou à gauche ou ouverture centrale. (Pour plus de détails, consulter le catalogue Gibus).



Glisse

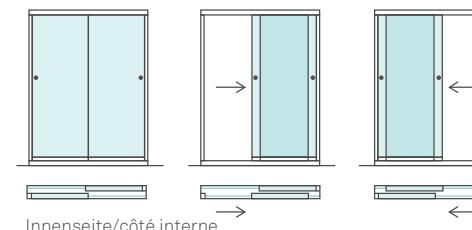
FR Glisse est caractérisé par la grande attention attachée aux finitions et au choix des matériaux, qui unissent les verres trempés (sur demande extra-clairs ou satinés), à l'aluminium anodisé argent, à l'aluminium verni ou à l'acier inox. Chaque vitrail en verre trempé de sécurité de 10 ou 12 mm (en fonction de la hauteur) glisse sur des rails parallèles en acier inox au moyen de deux chariots assurant un mouvement fluide. Les configurations possibles prévoient des solutions à 2, 3 ou 4 rails jusqu'à 8 vitraux maximum, dans les combinaisons à ouverture latérale ou centrale. Les solutions de fermeture sont différentes, à clé ou poignée, pour faciliter la prise et le glissement et pour permettre le blocage des vitraux. L'élimination efficace de l'éventuelle eau de condensation est assurée grâce à l'action combinée d'une cloison sur le côté interne de la base et le niveling des rails sur les butées latérales. Résistance au vent : avec une Hauteur max de 250 cm et un verre trempé de 10 mm d'épaisseur, la résistance à la poussée du vent est égale à 400 Pa (91 km/h).

Peintures de série: Blanc RAL 9010 satiné; Ivoire RAL 1013 satiné; Inox Clair Axalta metallic; Bronze mat; Anthracite VIV 416 sablé.

Peintures sur demande: Marron RAL 8017 brillant; Corten sablé; Anthracite RAL 7016 satiné.

N.B. Pour les associations et les tarifs, consulter le catalogue Gibus en vigueur.

Le rail inférieur est toujours en aluminium anodisé avec des pistes de coulissemement en acier.

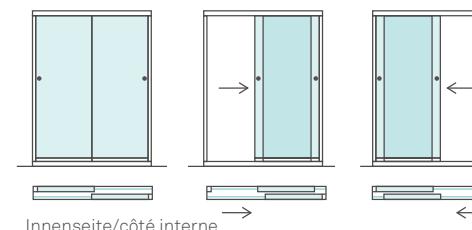


DE SEITLICHES ÖFFNEN | INNENTÜR LINKS (SERIENMÄSSIG)

2 türflügel/2 führungen
(verfügbar: 3 türflügel/3 führungen e 4 türflügel/4 führungen)

FR OUVERTURE LATÉRALE | PORTE INTERNE GAUCHE (EN SÉRIE)

2 portes/2 rails
(disponible: 3 portes/3 rails e 4 portes/4 rails)

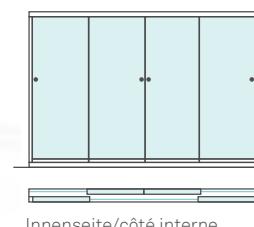


DE SEITLICHES ÖFFNEN | INNENTÜR RECHTS (AUF ANFRAGE)

2 türflügel/2 führungen
(verfügbar: 3 türflügel/3 führungen e 4 türflügel/4 führungen)

FR OUVERTURE LATÉRALE | PORTE INTERNE DROITE (SUR DEMANDE)

2 portes/2 rails
(disponible: 3 portes/3 rails e 4 portes/4 rails)



DE ÖFFNEN IN DER MITTE | INNENTÜREN AN DEN SEITEN UND AUSSENTÜREN IN DER MITTE

4 türflügel/2 führungen
(verfügbar: 6 türflügel/3 führungen e 8 türflügel/4 führungen)

FR OUVERTURE CENTRALE | PORTES INTERNES SUR LES CÔTÉS ET EXTERNES AU CENTRE

4 portes/2 rails
(disponible: 6 portes/3 rails e 8 portes/4 rails)

Beleuchtung/Éclairage

DE Die bioklimatischen Pergolen können mit Beleuchtungssystemen von Gibus ausgestattet werden, sodass der Außenbereich auch abends nach Sonnenuntergang in der Freizeit genutzt werden kann. Für eine ansprechende und stimmungsvolle Beleuchtung der Pergola. Das Licht an der Umrandung hebt spielerisch die Formen hervor und das Farbenspiel schafft eine unbeschwerete Atmosphäre. Die optimale Lichtverteilung unter der Pergola gewährleistet ausreichende Helligkeit. Eine Vielzahl an Lösungen, alle mit LED-Technologie, die sich durch ihren niedrigen Stromverbrauch auszeichnen.

Lamellen mit LED Spots/LED Spot intégrés dans les lames

DE In die Sonnenschutzlampen integrierte rechteckige Led-Spots mit einer Leistungsaufnahme von 3 W pro Strahler. Garantiert die optimale Verteilung des Lichts auf der gesamten überdachten Fläche. Für eine korrekte Beleuchtung wird alle vier oder fünf Lamellen eine beleuchtete Lamelle eingefügt, mit Spots auf der Lamelle im Abstand von jeweils 50 cm.

LED Spots in der Regenrinne/LED Spot intégrés dans la gouttière

DE Rechteckige LED Spots, die in der Regenrinne an der Innenumrandung der Struktur auf jeder Seite installiert werden können. Die Spots mit jeweils 6 LEDs mit 3 W werden im Abstand von 50 cm angebracht.

RGB LED-Strip/Strip LED RGB

DE RGB LED-Strip, das an der Innenumrandung der Struktur angebracht werden kann. Die Strips strahlen ein gleichmäßiges Licht ab und schaffen stimmungsvolle Farbeffekte. Mit der Fernbedienung kann nur eine Farbe eingestellt werden oder ein Programm mit automatischem Farbwechsel.

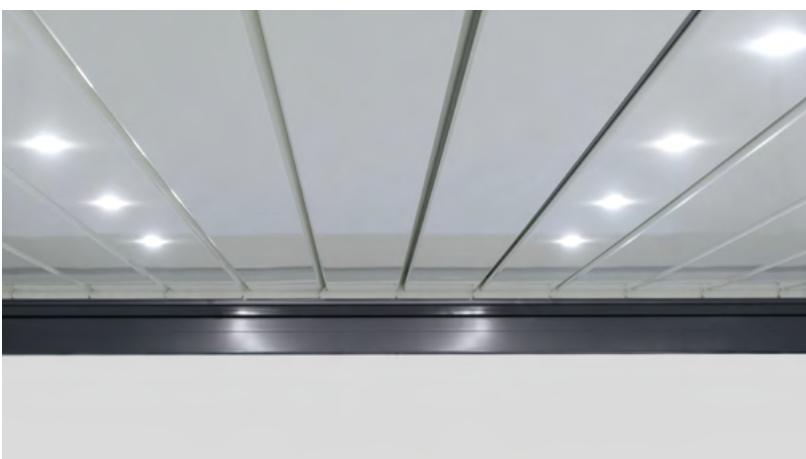
FR Les pergolas bioclimatiques prolongent vos moments libres en plein air au-delà du coucher du soleil grâce aux systèmes d'éclairage Gibus. L'émotion de la lumière sous tous les angles.

La lumière de périmètre qui crée la suggestion des formes; le changement chromatique qui égaye et amuse; l'excellente distribution de la lumière sous la pergola pour un éclairage précis. Les solutions sont nombreuses et toutes à basse consommation d'énergie grâce à la technologie LED.

FR LED Spot Rectangulaires de 3 Watt par point de lumière intégrés dans les lames brisesoleil.

Ils garantissent une excellente distribution de la lumière sur toute la surface couverte.

Pour un éclairage correct, une lame éclairée est insérée toutes les quatre ou cinq lames, avec des spots distribués sur la lame tous les 50 cm.



Sound System

DE Audioanlage mit Bluetooth-Verbindung und Lautsprechern.

Die Anlage besteht aus einem Grundmodul und einem oder mehreren Peripheriemodulen, je nach Anzahl der Module der Pergola. Zu jedem Peripheriemodul gehören weitere zwei Lautsprecher. Die Audio-Module werden in den Lamellen installiert.

FR Installation audio avec un système de connexion Bluetooth et haut-parleurs.

L'installation est composée d'une unité de base et d'une ou plusieurs unités périphériques en fonction du nombre de modules de la pergola avec deux autres haut-parleurs pour chaque périphérique. Les modules audio sont intégrés dans les lames.





*Med Varia freistehend mit Seitenmarkisen Zip und LED Spots
Med Varia île avec fermetures Zip et LED spot*



Technische Spezifikationen/Détails techniques

DE Optional: Schalldämmung an der Innenseite der Lamellen

Die Schalldämmung aus expandiertem Polystyrol reduziert die Schallenergie, die durch das Auftreffen vom Regen auf den Lamellen erzeugt wird, um 70% (-5,6 dB) (*).

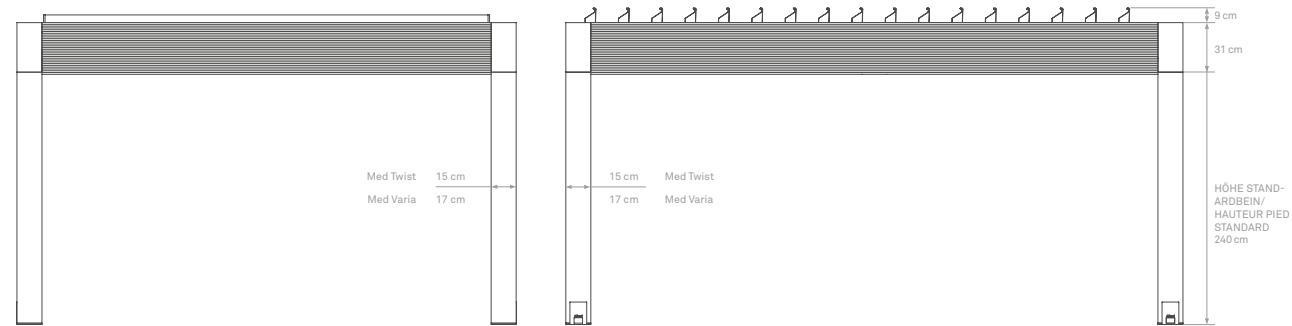
FR En option: isolation intérieure des lames

L'isolation de polystyrène extrudé et expansé conduit à une réduction de l'énergie sonore générée par l'impact de la pluie sur les lames de 70% (-5,6 dB) (*).



DE (*) Ergebnisse eines Tests, der unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt wurde, bei denen ein starker Regen auf einer 800x500 cm großen Struktur simuliert wurde. Das Mikrofon wurde 50 cm unterhalb der Unterseite der Lamellen platziert.

FR (*) Résultats d'un test effectué dans des conditions contrôlées qui simulent une pluie de forte intensité sur une structure de 800 cm x 500 cm. Le microphone a été placé 50 cm en dessous du niveau inférieur des lames.



Farben/Coloris

DE Das Aluminium wird vorbehandelt, um die Haftung der Pulverbeschichtung auf der gereinigten Oberfläche zu verbessern und der aggressiven Wirkung von Witterungseinflüssen und Salznebel entgegenzuwirken.

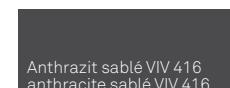
Die Pulverbeschichtung des Aluminiums erhöht den Schutz vor Korrosion und aggressiven Einflüssen und zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften aus. Qualität und Erhaltung der Beschichtung werden vom Qualitätszeichen Qualicoat zertifiziert.

FR L'aluminium subit un traitement qui fixe mieux le verni à la superficie préalablement nettoyée, ralentissant l'agression des agents atmosphériques et des brumes salines.

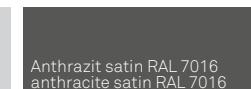
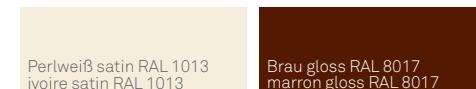
La peinture à la poudre d'aluminium garantit une meilleure protection contre la corrosion et les agents agressifs et elle a des caractéristiques mécaniques élevées.

La qualité et la durabilité de la peinture sont certifiées par Qualicoat.

STRUKTUR/STRUCTURE serienmäßig/de série



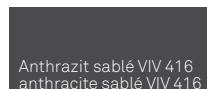
auf Anfrage/sur demande



LAMELLEN/LAMES serienmäßig/de série



auf Anfrage/sur demande



Antriebe und Steuersysteme/Motorisations et commandes automatiques

DE Für die Antriebe und Steuersysteme garantieren hochwertige Partner. Die Motoren sind praktisch unsichtbar in der Struktur installiert. Die Motorleistung variiert je nach Größe der Pergola.



Windsensor/Détecteur de vent

DE Wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Wert übersteigt, werden die Lamellen auf 45° positioniert. Die Lamellen schließen sich, sobald die Windgeschwindigkeit wieder unter den eingestellten Wert sinkt.
FR Si la vitesse du vent dépasse la valeur programmée, le positionnement des lames à 45° se déclenche. Les lames se referment lorsque la vitesse redescend sous le seuil programmé.



Regensorse/Détecteur de pluie

DE Bei Regen werden die Lamellen der Überdachung automatisch geschlossen.
FR En cas de pluie, les lames de couverture sont fermées automatiquement.

FR Motorisations et commandes automatiques garanties par les partenaires d'excellence. Les moteurs sont pratiquement invisibles, intégrés dans la structure, d'une puissance variable en fonction des dimensions de la pergola.



Schneesensor/Détecteur de neige

DE Mit Schnee muss gerechnet werden, wenn die Temperatur unter 3°C sinkt und der Regensorse eine starke Feuchtigkeit misst. Unter diesen Bedingungen werden die Lamellen senkrecht gestellt, um die Belastung der geschlossenen Lamellen durch das Gewicht des Schnees zu vermeiden. Sobald die Temperatur 3°C wieder übersteigt, werden die Lamellen automatisch geschlossen.
FR La condition de neige est déclenchée lorsque la température descend en dessous de 3°C et le détecteur de pluie indique une forte humidité. Cette condition implique le positionnement vertical des lames afin d'éviter toute accumulation de poids sur les lames fermées. Lorsque la température dépasse 3°C, les lames se ferment automatiquement.



Unsere Qualität/Notre qualité

DE Vom Markisenstoff bis zu den baulichen Details, von der Produktion bis zum Kunden: Gibus garantiert für hervorragende Qualität von Stoffen, Mechanismen und Verarbeitung und für einen ausgezeichneten Kundendienst und eine kompetente Beratung in den Verkaufsstellen.

FR De la toile aux détails de fabrication, de la production au client: la qualité totale Gibus est synonyme d'excellence dans les tissus, dans les mécanismes et dans la fabrication jusqu'à l'assistance et à la compétence des points de vente.

DE Solide und robuste bioklimatische Pergola mit zertifizierter Sicherheit, die den in der Europäischen Gemeinschaft geltenden Vorschriften entsprechen. CE-Kennzeichnung, die nach Vorgabe der europäischen Norm DIN EN 13561 Pflicht ist.

FR La sécurité certifiée d'une pergola bioclimatique solide et robuste, à l'avant-garde dans le respect des normes de la Communauté Européenne. Marque CE obligatoire sur la pergola bioclimatique conformément à la réglementation européenne UNI EN 13561.



DE Modernste Fertigungstechnologie und handwerkliche Sorgfalt bei der Fertigung für Mechanismen, die lange Zeit funktionieren.

- Gestell aus Aluminium-Leichtmetalllegierung.
- Details aus Edelstahl
- Die Verchromung vom Aluminium schützt auch kleine und schwer zugängliche Teile vor Witterungseinflüssen.

FR Des technologies de fabrication avancées et un soin artisanal dans les finitions, pour des mécanismes qui durent et qui fonctionnent parfaitement à long terme.

- Structure en alliage léger d'aluminium
- Détails en acier inox
- Chromatation de l'aluminium pour protéger même les parties les plus distantes et prévenir de l'agression des agents atmosphériques.



DE Gibus verwendet fälschungssichere und holographische Technologie mit einem alphanumerischen Code. Das ist die unzweideutige Unterschrift der Qualität und der Authentizität von Gibus. Dieses System schützt die Kunden und garantiert hohe Transparenz: Originalität, Herkunftsland und Qualität der Stoffe werden erklärt.

FR Gibus utilise un hologramme anti-contrefaçon accompagné d'un code alphanumérique. C'est la signature de l'autenticité et de la qualité Gibus. Un système qui guide le client final, en lui garantissant la transparence maximum: sont déclarées originalité, lieux de provenance et qualité des matériaux.



DE Wir sind von der Qualität unserer Produkte voll und ganz überzeugt und geben deshalb 5 Jahre Garantie auf unsere Markisen. Die Garantiebedingungen sind detailliert in der "Bedienungs- und Wartungsanleitung" enthalten, die den Produkten beiliegt.

FR Nous sommes les premiers à être satisfaits et certains de la qualité de nos produits, c'est pourquoi nous vous les garantissons 5 ans. Les conditions de garantie sont spécifiées dans le "mode d'emploi et d'entretien" fourni avec tous les produits.



DE Eine Auswahl an 600 Mustern, die mit den anderen Teilen vom Gestell kombiniert werden können. Viele Möglichkeiten für eine Maßanfertigung, ganz so wie beim italienischen Schneider.

- Stoffe mit TEFLON-Behandlung, UV-beständig, regenfest, beständig gegen Smog und Schimmelbildung. Nähte mit TENARA® Garn mit 10 Jahren Garantie gegen Verschleiß.
- Zwei Serien mit Spezialstoffen auf PVC für den absoluten Sonnen- und Regenschutz.
- Neue Polyesterstoffe für bessere Leistung.
- Screen und Soltis Stoffe um Sie zu schützen aber ohne das Licht zu verzichten.



DE Für Fragen und weitere Informationen steht Ihnen jederzeit gerne unser Fachmann von Gibus zur Verfügung, der sich den Installationsort anschaut, Sie berät und Ihnen einen genauen Kostenvoranschlag erstellt.

FR Le Spécialiste Gibus sera à votre disposition pour toutes les informations spécifiques: Pour un contrôle sur place, pour recevoir des conseils appropriés et pour rédiger un devis précis.

FR Une collection de 600 dessins, pouvant être assortis aux autres parties de la structure.
De nombreuses possibilités pour un store sur mesure comme dans l'atelier du couturier italien.

- Tissus traités TEFLON pour résister au soleil, à la pluie, aux moisissures
- Coutures en fil TENARA® garanties 10 ans contre l'usure
- Deux séries de PVC occultants spécifiques pour la protection totale soleil-pluie
- Nouveaux tissus en polyester pour de meilleures performances
- Screen et Soltis pour te protéger du soleil sans renoncer à la lumière.

Widerstand gegen Windlast/Résistance au vent



$$1\text{N} = \frac{\text{Kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2}$$

DE Maximale zulässige Gesamtwindlast pro Quadratmeter Markise [kg/m²]. Die in den Tabellen angegebene Windlast ist für jede Größe größer als die der Klasse 4 nach Vorgabe der DIN EN 13561 und DIN EN 1932.

FR Charge de vent total maximale supportable par mètre carré de store [kg/m²]. Pour chaque dimension, la charge indiquée dans les tableaux est tout de même supérieure à celle correspondante à la Classe 4 UNI EN 13561 - UNI EN 1932.

BEAUFORT: Windstärken/BEAUFORT: légende: degré de l'échelle des vents

Beaufortskala/degré Beaufort	12	11	10	9	8	7	6 (uni en 13561)
Windstärke/type de vent	Orkan/ ouragan	orkanartiger Sturm/ violente tempête	schwerer Sturm/ tempête	Sturm/ orage fort	stürmischer Wind/ orage modéré	steifer Wind/ vent fort	starker Wind/ vent frais
Geschwindigkeit/vitesse (km/h)	über/plus de 118	103 - 117	89 - 102	75 - 88	62 - 74	50 - 61	39 - 49
Geschwindigkeit/vitesse (m/s)	über/plus de 32,7	28,5 - 32,6	24,5 - 28,4	20,8 - 24,4	17,2 - 20,7	13,9 - 17,1	10,8 - 13,8
Windwiderstandsklasse nach DIN EN 13561 und DIN EN 1932/Classe de résistance au vent conformément à UNI EN 13561 et 1932				ähnlicher Wert wie der von Klasse/Valeur similaire à celle de la classe 6	ähnlicher Wert wie der von Klasse/Valeur similaire à celle de la classe 5	ähnlicher Wert wie der von Klasse/Valeur similaire à celle de la classe 4	ähnlicher Wert wie der von Klasse/Valeur similaire à celle de la classe 3

MED TWIST INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE ohne Verschlüsse/sans fermetures								
y	x	Beine/pieds	200	250	300	350	400	450
210	4	210	248	135	90	60	41	30
250		250	234	133	88	58	40	29
290		290	220	132	86	57	39	28
330		330	209	131	85	56	39	27
370		370	199	131	85	56	39	27
410		410	189	130	85	55	39	27
450		450	172	129	84	55	38	27
490		490	155	127	83	55	37	26
530		530	139	121	83	55	37	26
570		570	126	110	82	55	37	26
610		610	112	98	81	55	37	26
630	6	630	131	131	91	56	39	28
670		670	121	121	90	55	39	28
710		710	112	112	88	54	39	27

MED VARIA INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE eingefahrener Seitlicher Verschluss/ fermetures latérales ouvertes								
y	x	Beine/pieds	200	250	300	350	400	450
200	4	200	200	154	110	65	51	37
240		240	200	154	110	65	51	37
280		280	200	154	110	65	51	37
320		320	199	154	110	65	51	37
360		360	199	154	110	65	51	37
400		400	199	154	110	65	51	37
440		440	185	145	105	65	51	37
480		480	172	136	101	65	51	37
520		520	158	127	96	65	51	37
560		560	144	118	92	65	51	37
600		600	131	109	87	65	51	37
620	6	620	199	154	110	65	51	37
660		660	188	147	106	65	51	37
700		700	177	140	103	65	51	37
720		720	172	136	101	65	51	37

MED VARIA INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE Eingefahrener oder halb eingefahrener seitlicher Verschluss auf 2 oder 4 Seiten/fermetures latérales fermées/semi-ouvertes sur 2 ou 4 côtés								
200	250	300	350	400	450	200	250	300
249	215	181	146	117	89	243	210	176
243	210	176	143	116	89	237	205	172
237	205	172	140	114	89	231	199	168
231	199	168	137	113	89	225	194	164
225	194	164	134	111	89	218	189	160
218	189	160	131	110	89	201	176	150
201	176	150	125	106	87	183	162	140
183	162	140	119	103	86	166	148	131
166	148	131	113	99	85	148	135	121
148	135	121	108	96	84	131	121	111
131	121	111	102	92	82	82	82	82
73	73	73	73	73	73	64	64	64
64	64	64	64	64	64	60	60	60

Die Tabellen für die seitlich oder frontal angebauten Versionen können unserer Preisliste entnommen werden./Les tableaux pour les versions adossée latérale et frontale sont disponibles dans notre catalogue.

Widerstand gegen Schneelast/Résistance à la charge de neige

DE Die Struktur der bioklimatischen Pergola weist aufgrund ihrer Bauweise einen geprüften Widerstand gegen Schneelast (bei Windstille) auf, der von der Größe der Pergola abhängig ist. Trotz des großen Widerstands gegen Schneelast wird dazu geraten, die Lamellen bei Schneefall senkrecht (90°) zu stellen, bevor sich der Schnee auf den Lamellen ablagert. Die Struktur ist nicht darauf ausgelegt, Schneelast bei Wind zu widerstehen. Es sollte deshalb ein Schneesensor (Temperatursensor in Kombination mit Regensensor) installiert werden, der Schneefall erkennt und die Lamellen senkrecht stellt, um das Ansammeln von Schnee zu vermeiden.

FR La structure de la pergola bioclimatique est conçue et vérifiée pour résister à une charge de neige déposée (en l'absence de vent) variable en fonction des dimensions. Malgré les prestations importantes atteintes, en cas de neige il est recommandé de mettre les lames en position verticale (ouvertes à 90°) avant que la neige s'accumule dessus (la structure n'est pas conçue pour supporter la charge de neige en présence de vent). Il est conseillé d'utiliser le capteur neige (capteur température et capteur pluie) pour détecter la présence de la neige et de mettre les lames en position verticale pour éviter l'accumulation de neige.

		MED TWIST: INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE					
y	x	Maximal zulässige theoretische vertikale Last [kg/m ²]: maximaler äquivalenter Winddruck, der auf die Überdachung einwirkt/ Charge théorique verticale maximale admissible [kg/m ²]: pression maximale équivalente de vent incident sur la couverture máxima presión equivalente de viento que afecta a la cubierta					
		Beine/pieds	200	250	300	350	400
210	4	850	507	330	230	170	128
310		820	502	330	230	170	128
410		820	502	330	230	170	128
510		460	361	292	238	170	128
610		240	200	160	135	110	97
710		690	550	330	230	170	155

		MED TWIST INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE					
y	x	Schneelast bei Windstille [kg/m ²]/ Charge de neige en absence de vent [kg/m ²]					
		200	250	300	350	400	450
210	4	550	333	215	148	107	79
310		540	325	215	148	107	79
410		540	325	215	148	107	79
510		300	235	189	153	107	79
610		150	125	100	80	70	56
710		460	360	215	155	108	100

		MED VARIA: INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE					
y	x	Maximal zulässige theoretische vertikale Last [kg/m ²]: maximaler äquivalenter Winddruck, der auf die Überdachung einwirkt/ Charge théorique verticale maximale admissible [kg/m ²]: pression maximale équivalente de vent incident sur la couverture máxima presión equivalente de viento que afecta a la cubierta					
		Beine/pieds	200	250	300	350	400
200	4	775	594	413	232	180	127
300		775	594	413	232	180	127
400		775	594	413	232	180	127
500		563	445	327	209	168	127
600		350	295	240	185	156	127
620		775	594	413	232	180	127
720	6	775	594	413	232	180	127

		MED VARIA INSEL MIT EINEM MODUL/ÎLE MONO-MODULE					
y	x	Schneelast bei Windstille [kg/m ²]/ Charge de neige en absence de vent [kg/m ²]					
		200	250	300	350	400	450
200	4	500	383	267	150	116	82
300		500	383	267	150	116	82
400		500	383	267	150	116	82
500		360	284	208	133	107	82
600		220	185	150	115	99	82
620		500	383	267	150	116	82
720	6	500	383	267	150	116	82

Die Tabellen für die seitlich oder frontal angebauten Versionen können unserer Preisliste entnommen werden./Les tableaux pour les versions adossée latérale et frontale sont disponibles dans notre catalogue.

Produktdatenblatt/Fiche produit

✓ = serienmäßig/de série

• = auf Anfrage/sur demande

- = nicht verfügbar/non disponible

	Med Twist	Med Varia
Technische Daten / caractéristiques techniques	nach Maß / sur mesure	✓
	maximale Größe Modul / mesure maximale module	450 x 710 cm
	Höhe unter Träger / hauteur sous-poutre	std 240 cm (max 300 cm) / estándar 240 cm (máx. 300 cm)
	Abmessungen Bein / dimensions pieds	15 x 15 cm
	Höhe Rahmen / hauteur corniche	31 cm
	Abmessungen Lamellen / dimensions section lames	4,3 x 23,7 cm
	Drehwinkel Lamellen / angle rotation lames	0° - 135°
	Dichtes Schließen Lamellen / fermeture lames étanche	✓
	Schalldämmung Lamellen / isolation lames	•
	Modularität / modularité	✓
	Fernsteuerung Pergola / télécommande structure	Funk 6 Kanäle 42 Funktionen / radio 6 canaux 42 fonctions
	Fernsteuerung Seitenmarkisen / télécommande fermetures latérales intégrées	-
	Konfigurationen / configurations	freistehend, frontal angebaut, seitlich angebaut, Wall / autoportante, adossée frontale, adossée latérale, wall
	Antrieb Lamellen / mouvement lames	2 Linearmotoren / 2 moteurs linéaires
	Antrieb Seitenmarkisen / mouvement fermetures latérales intégrées	-
	integrierter Wasserablauf / tuyau d'évacuation eau intégré	✓
Zertifizierungen / certifications	Betriebstemperatur / température de fonctionnement	-10°/+50°
	Schutzart / niveaux de protection	Linearmotor IP66, Steuergeräte IP54-IP55, Netzgeräte IP67 / moteur linéaire IP66, unités centrales IP54-IP55, alimentations IP67
	Farbtemperatur weiße LEDs / température couleurs lumières led white	4000°K (3000°K auf Anfrage) / 4000°K (3000°K sur demande)
	Zertifizierung Windwiderstand (siehe Tabelle S. 36) / certification résistance au vent (voir tableau à la page 36)	Min, Klasse 4 EN 13561 - Windstärke 7 bis Windstärke 12 (Beaufortskaala) / min classe 4 EN 13561 - du degré 7 au degré 12 (échelle Beaufort)
	Widerstand Schneelast (für die Berechnung siehe Tabelle S. 37) / résistance à la charge de neige (pour les calculs voir les tableaux à la page 37)	✓ (Schneelast bei Windstille) / ✓ (charge de neige en absence de vent)
	Zertifizierung Qualicoat für Pulverbeschichtung / certification peinture Qualicoat	✓
	Geschmacksmuster / registered design	✓
	Zertifizierung CE EN 13561 - CPR 305/11 - Richtlinie 2006/42/EG - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97 / certification CE EN 13561 - CPR 305/11 - Directive Machines 2006/42/CE - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97	✓
	Strukturberechnungen nach EUROCODES / calculs structuraux conformément à EUROCODES	✓
	Berechnung nach ital. technischen Baubestimmungen DM 14.01.2008-CNR / calculs conformément aux normes techniques de construction DM 14.01.2008-CNR	✓
	Anforderungen an Erdbebensicherheit nach ital. technischen Baubestimmungen DM 2008-CNR und Eurocodes / exigences de résistance sismique conformément aux normes techniques pour les constructions DM 2008-CNR et aux Eurocodes	✓
	Zertifizierung DIN EN 60598 LED-Leuchten / certification EN 60598 Lumières Led	✓
	Zertifizierung DIN EN 62031 LED-Module für Allgemeinbeleuchtung: Sicherheitsanforderungen / certification EN 62031 Safety Specification Led Lighting	✓
	Zertifizierung Sonnenschutzlampen gtot nach DIN EN 14501 / certification lampes brise-soleil gtot EN 14501	✓
	Zertifizierung Tücher gtot nach DIN EN 14501 / certification tissus gtot EN 14501	•

✓ = serienmäßig/de série

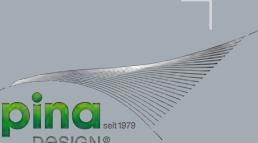
• = auf Anfrage/sur demande

- = nicht verfügbar/non disponible

		Med Twist	Med Varia
Garantie und Patente / garanties et brevets	5 Jahre Garantie / garantie 5 ans	✓	✓
Zubehör / accessoires	Patente / brevets	twist motion, side seal, quick assembly	twist motion, side seal, inner guide, quick assembly
Hologramm für Rückverfolgbarkeit / hologramme de traçabilité		✓	✓
Seitlich Verschlüsse ZIP / fermetures Zip	•	•	•
integrierte seitlich Verschlüsse / fermetures intégrées	-		•
Verglasungen / fermetures avec vitraux	•		•
Beleuchtung / éclairage	blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights / LED spot lames, LED spot périphérique, strip LED RGB périphérique	blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights / LED spot lames, LED spot périphérique, strip LED RGB périphérique	
Windsensor / détecteur vent	•		•
Regensensor / détecteur pluie	•		•
Schneesensor / détecteur neige	•		•
Temperatursensor / capteur température	•		•
integrierte Audio-Anlage / installation audio intégrée	•		•
Heizgeräte / chauffages	•		•
Materialien und Farben / matériaux et coloris	Materialien / matériaux	Aluminiumlegierungen, Edelstahl / alliages d'aluminium, acier inox	Aluminiumlegierungen, Edelstahl / alliages d'aluminium, acier inox
Schrauben / visserie	Edelstahl / acier inox	Edelstahl / acier inox	
serienmäßige Farben / coloris de série	Weiβ RAL 9010 Satin, Anthrazit 416 Sablé / Blanc RAL 9010 Satiné, Anthracite 416 Sablé	Weiβ RAL 9010 Satin, Anthrazit 416 Sablé / Blanc RAL 9010 Satiné, Anthracite 416 Sablé	
Farben auf Anfrage / coloris sur demande	Perlweiß RAL 1013 Satin, Bronze Matt, Edelstahl Hell Axalta Metallic, Braun RAL 8017 Gloss, Corten Sablé, Anthrazit RAL 7016 Satin, andere RAL-Farben / Ivoire RAL 1013 Satiné, Bronze Mat, Inox Clair Axalta Metallic, Marron RAL 8017 Brillant, Corten Sablé, Anthracite RAL 7016 Satiné, autres coloris RAL	Perlweiß RAL 1013 Satin, Bronze Matt, Edelstahl Hell Axalta Metallic, Braun RAL 8017 Gloss, Corten Sablé, Anthrazit RAL 7016 Satin, andere RAL-Farben / Ivoire RAL 1013 Satiné, Bronze Mat, Inox Clair Axalta Metallic, Marron RAL 8017 Brillant, Corten Sablé, Anthracite RAL 7016 Satiné, autres coloris RAL	



Pina GmbH
Gersteinstr. 6
59227 Ahlen



Telefon: +49 (0) 2382 – 768 09 - 0

<https://www.pina-design.de/>

DE Fotos, Zeichnungen, Farben und Texte dienen nur zu Illustrationszwecken. Deshalb sind sie nicht vertraglich bindend. Für das Unterschreiben des Vertrages, bitte, nehmen Sie Bezug auf die geltende Gibus Preisliste. Gedrückt von Kappadue - Mai 2017

FR Tous les dessins, photos, couleurs et textes sont présentés uniquement à titre d'exemple. C'est pourquoi, ils n'ont aucune valeur contractuelle. Pour toute souscription à un contrat, se référer à la liste de prix Gibus en vigueur. Imprimé par Kappadue - mai 2017

Gibus Via L. Einaudi, 35 - 35030 Saccolongo (Pd - Italy) - www.gibus.com - Photos: Fragment - 3D images: Fragment Architecture/Bluemotion - Graphic design: Santacroce DDC

