

bioklimatische Pergolen | pergolas bioclimatiques



Gibus[®]
THE SUN FACTORY · ITALY

Gibus, emotionales Wohlbefinden

DE Unsere Produkte entstehen als Antwort auf reale Bedürfnisse, die Wohlbefinden in Wohnräume, Büros, Ferienunterkünfte und kommerzielle Einrichtungen bringen.

An erster Stelle stehen bei uns immer die Personen.

Wir denken an ihren Komfort, wir wollen das perfekte Licht und die ideale Temperatur schaffen.

Weil jede Erfahrung wertvoll ist und ihr komplettes Potential erlebt werden muss.

Jeder Ort ist wichtig; es ist unsere Aufgabe, ihn zu etwas Besonderem zu machen.

Gibus, bien-être émotionnel

FR Nos produits sont nés pour répondre à des besoins réels, ceux qui apportent du bien-être aux habitations, bureaux, logements et structures commerciales.

Nous mettons toujours les personnes en premier.

Nous pensons à leur confort, à rendre la lumière parfaite et la température idéale.

Parce que chaque expérience est précieuse et elle doit être vécue dans son plein potentiel.

Chaque endroit est important, c'est à nous de le rendre spécial.

DIE VORTEILE DER PRODUKTE VON GIBUS / LES AVANTAGES DU PRODUIT GIBUS



GENIEßEN SIE EINEN RAUM MEHR, IM FREIEN /
PROFITER D'UN ESPACE SUPPLÉMENTAIRE À
L'EXTÉRIEUR

Gibus



SCHUTZ IN JEDER JAHRESZEIT /
PROTECTION TOUTES SAISONS



DESIGN - TECHNOLOGIE /
DESIGN - TECHNOLOGIE

bioklimatische Pergolen | pergolas bioclimatiques

BIOKLIMATISCHE PERGOLEN / PERGOLAS BIOCLIMATIQUES > 4

MED VARIA > 10

MED TWIST > 12

MED JOY > 14

MODULARITÄT UND PLANUNG / MODULARITÉ ET PROJET > 16

KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS > 18

ZUBEHÖR / COMPLÉMENTS > 29

WINDWIDERSTAND / RÉSISTANCE AU VENT > 34

SCHNEELAST / RÉSISTANCE À LA CHARGE DE NEIGE > 35

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / DÉTAILS TECHNIQUES > 36

PRODUKTDATENBLATT / FICHE PRODUITS > 38

bioklimatische Pergolen | pergolas bioclimatiques

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 120° 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 wasserdicht 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 120 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

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

Aération

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

Sonnenschutz

DE Vollständige Abschirmung der direkten Sonneneinstrahlung in absoluter Sicherheit.

Protection solaire

FR Blocage total du rayonnement solaire direct, en toute sécurité.

Regenschutz

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

Protection contre la pluie

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

Ableitung des Regenwassers

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

Écoulement des eaux

FR 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.



Antrieb

DE Die Bewegung wird durch eine Fernbedienung gesteuert, die kontinuierlich die Rotation von der perfekten Schließung bis zu 45° zur Vertikalen reguliert, so dass das Licht bis zum vollen Sonneneinfall reguliert werden kann. 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. Das patentierte Öffnungssystem Twist Motion verleiht der Öffnungsbewegung von Med Varia und Med Twist Eleganz. 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. Die Lamellen Med Joy drehen sich auf einem Drehpunkt von 0° bis 120°; die Drehbewegung funktioniert mechanisch anders als bei Twist Motion, ermöglicht aber das Aufliegen der Lamellen auf einer Außendichtung. Dadurch wird die Innenseite der Struktur vor Wasser, Luft und Insekten geschützt.

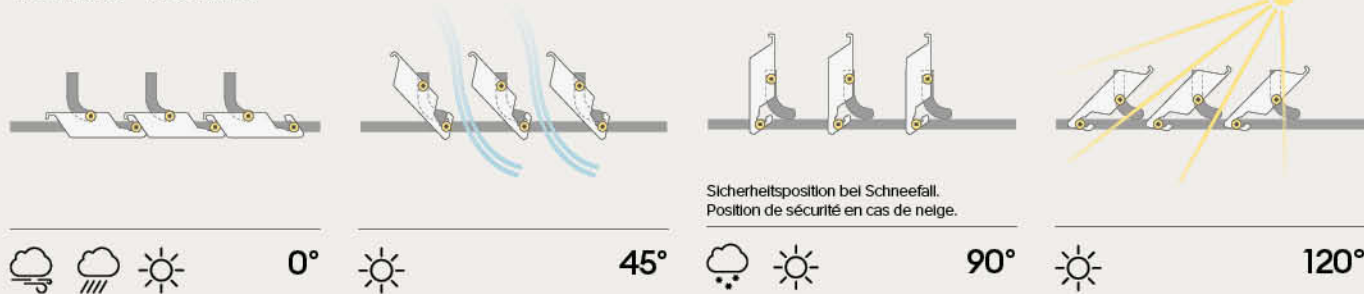
Mouvement

FR 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. Le système d'ouverture breveté Twist Motion se distingue par l'élégance du mouvement d'ouverture de Med Varia et Med Twist. 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. Les lames de Med Joy tournent sur l'articulation avec un mouvement pivotant de 0° à 120°, mécaniquement différent du Twist Motion, mais permettant aux lames de se poser sur un joint le long du périmètre en isolant la structure de l'eau, de l'air et des insectes.

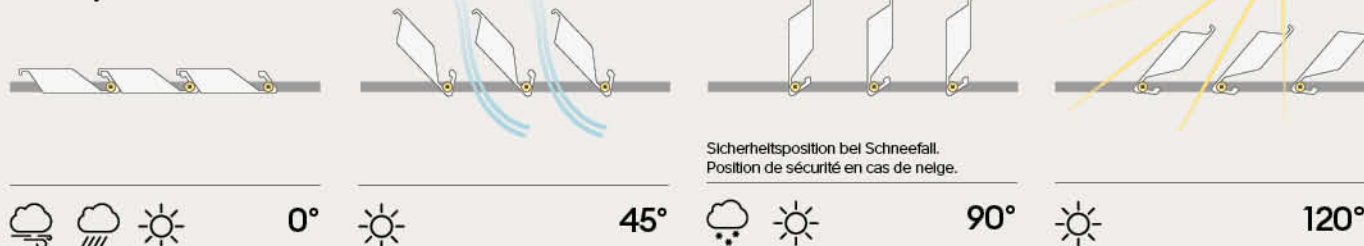
Kontrollierter Komfort für mehr Lebensqualität.

Le contrôle du confort améliore la qualité de votre temps.

Med Varia - Med Twist



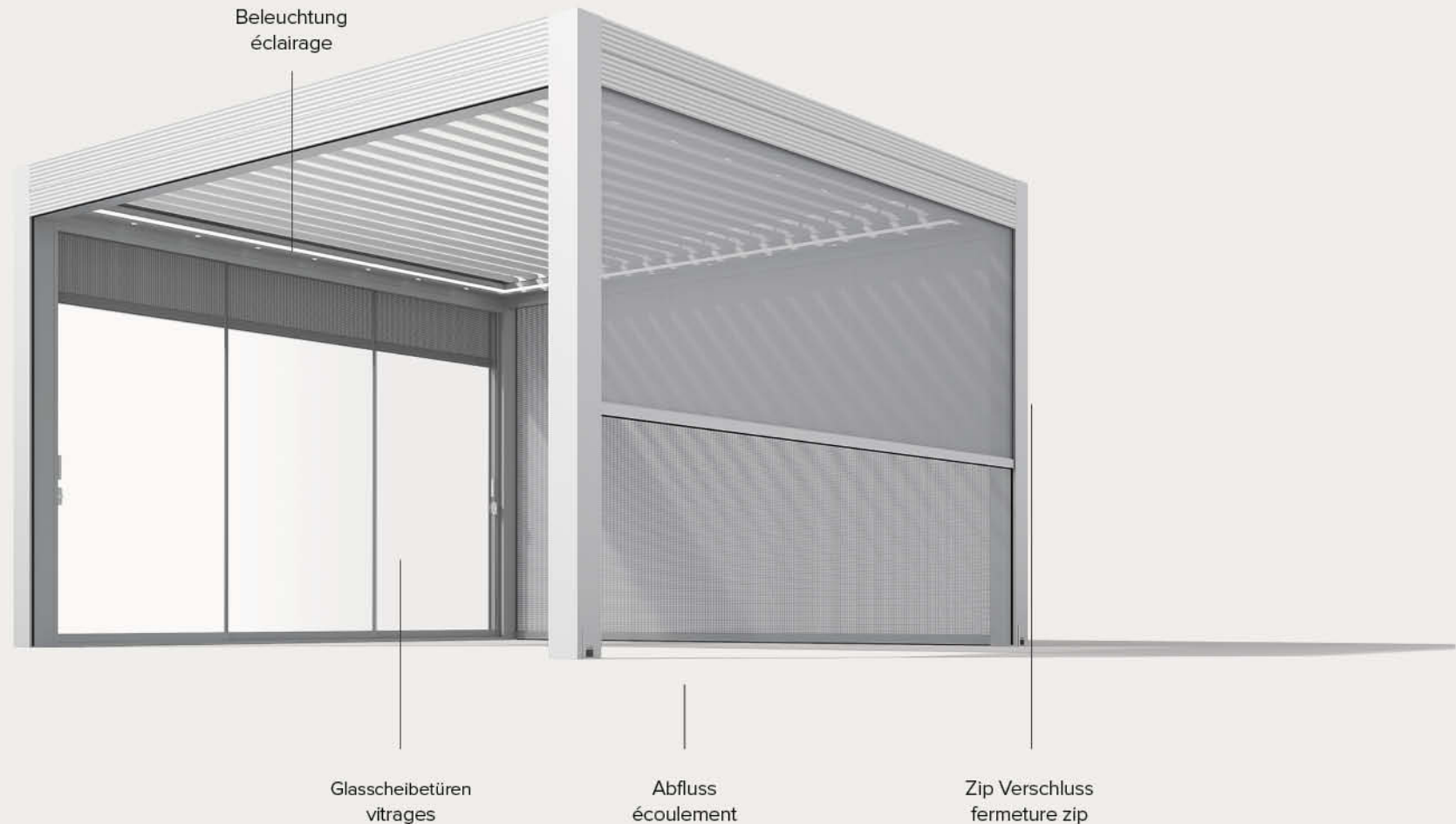
Med Joy



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.

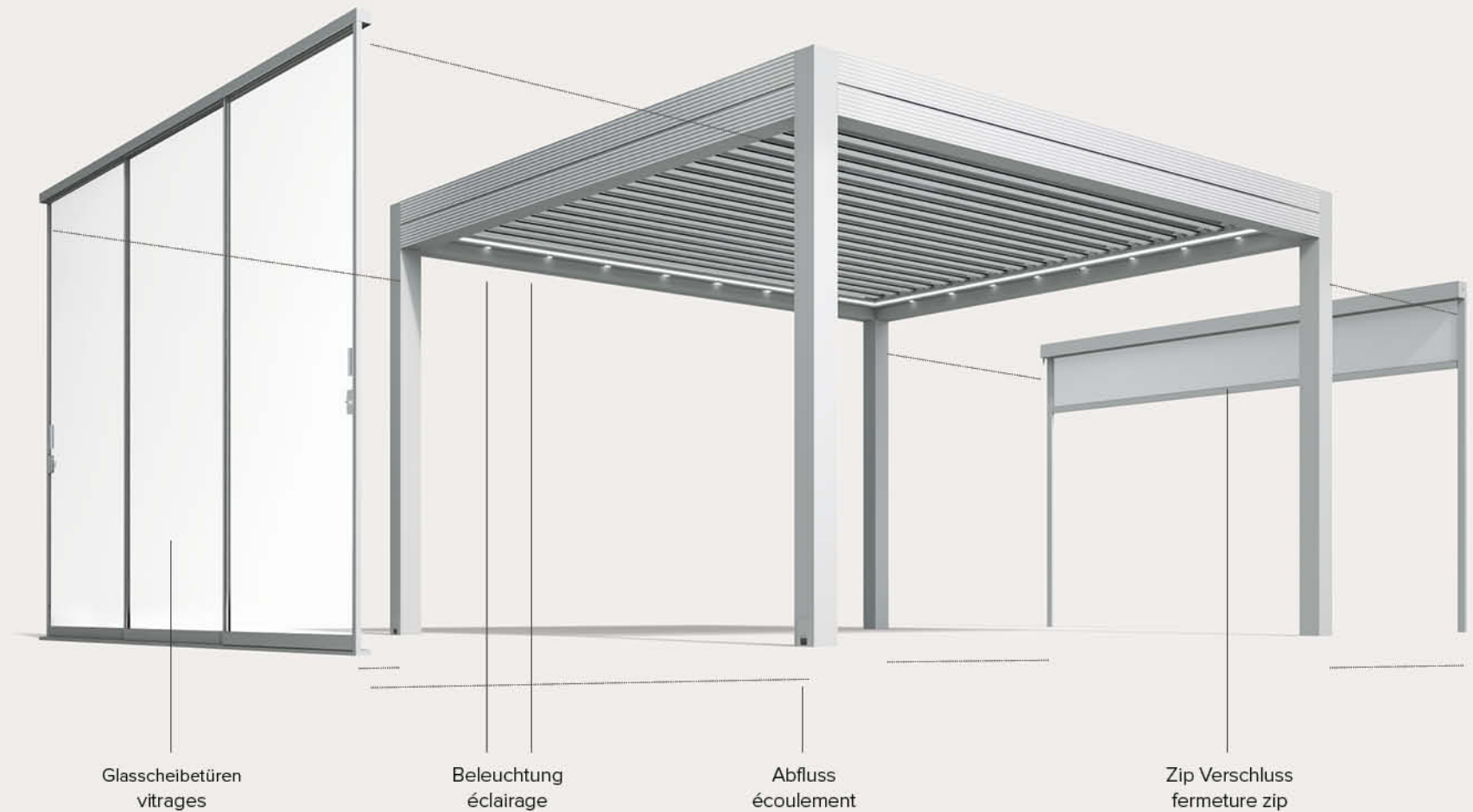
FR Med Varia est doté des brevets Side Seal et Twist Motion qui caractérisent le système de couverture à lames orientables Gibus. Med Varia garantit également l'intégration complète des fermetures périmétrales Zip dans la structure grâce au brevet Inner Guide. Cette solution permet d'unir dans la même 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.



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 120°. 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.

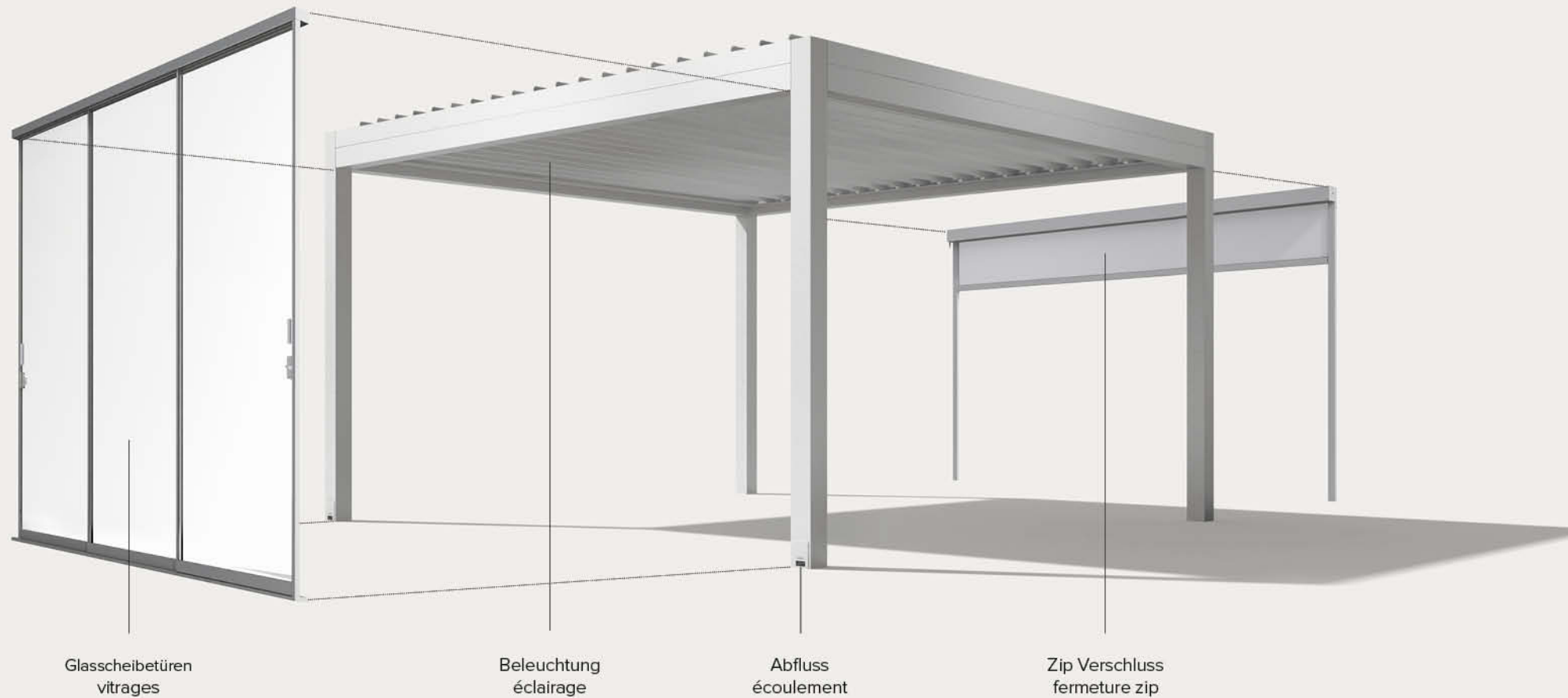
FR Le brevet Side Seal garantit l'étanchéité périmétrale de la couverture. Le brevet Twist Motion permet la rotation des lames de 0° à 120°. La pergola bioclimatique peut être fermée sur les côtés grâce aux vitrages ou aux fermetures Zip. Les lames, en position légèrement ouverte, créent un microclimat agréable et bloquent le rayonnement direct du soleil. Les lames fermées stoppent la pluie et acheminent l'eau dans les gouttières intégrées.



Med Joy

DE Med Joy integriert das Patent Side Seal und kann an den Seiten mit den Verglasungen oder den Zip-Verschlüssen geschlossen werden. Wenn die Lamellen in leicht offene Position gestellt werden, schaffen sie ein komfortables Mikroklima und verhindern die direkten Sonneneinstrahlungen. Wenn sie geschlossen sind, schützen sie vor Regen und das Wasser wird in die integrierten Regenrinnen befördert.

FR Med Joy est dotée du brevet Side Seal et elle peut être fermée sur les côtés grâce aux vitrages ou aux fermetures Zip. Les lames, si elles sont positionnées légèrement ouvertes, créent un microclimat agréable et bloquent les rayons directs du soleil. Une fois fermées, elles protègent de la pluie et l'eau est acheminée dans les gouttières intégrées.



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 120°. Verfügbar für Med Varia und Med Twist.

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 120 degrés. Disponible pour Med Varia et Med Twist.

Twist Motion



Side Seal: geschlossene Lamellen / lames fermée

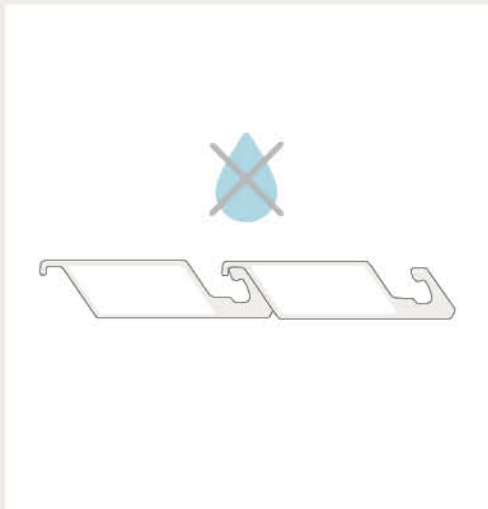
Side Seal

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.

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.



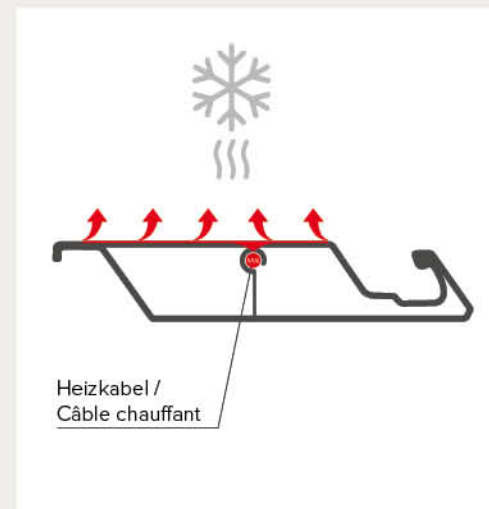
Side Seal: geöffnete Lamellen / lames ouvertes



Blade Seal

DE Dichtheitssystem zwischen den Lamellen bestehend aus einer Sonderdichtung mit Klappen, die für mehrere Kontaktstellen und eine bessere Wasser- und Winddichtheit zwischen den Lamellen garantiert.

FR Système d'étanchéité entre les lames avec joint multi-ailettes. Plusieurs points de contact garantissent efficacement l'imperméabilité et la résistance à l'air entre lame et lame.



Heizkabel / Câble chauffant

Snow Melt

DE Es ist das Heizsystem der Lamellenoberfläche und beugt der Bildung und der Ansammlung von Schnee auf der Überdachung vor. Es macht es möglich, die Überdachung auch bei Schneefall geschlossen zu halten. Verfügbar für Med Varia und Med Twist.

FR C'est le système de chauffage de la surface supérieure des lames en mesure de prévenir la formation et l'accumulation de la neige sur la couverture. Il permet de laisser la couverture fermée même en présence de neige. Disponible pour Med Varia et Med Twist.

med varia

Typologie / typologie: privates Haus / maison privée

Standort / localité: Kroatien / Croatie

Produkte / produits: Selbsttragende + LED-Spot-
Beleuchtung + integrierten Zip-screens / île +
éclairage LED + stores Zip intégrés

med varia

DE Modulare 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.



med twist

DE Modulare 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

Typologie / typologie: privates Haus / maison privée

Standort / localité: Slowenien / Slovénie

Produkte / produits: angelehnten Version + LED-Spot-Beleuchtung / adossée frontale + éclairage LED



Med Joy

Typologie / typologie: privates Haus /
maison privée

Standort / localité: Italien / Italie

Produkte / produits: Med Joy angelehnten
Version / adossée latérale

MED JOY

DE Modulare, bioklimatische Pergola aus extrudiertem Aluminium mit Pulverlackbeschichtung, verfügbar in der Insel-Version oder in der angelehnten Version.

Die Struktur besteht aus Pfosten mit dem Querschnitt 13x13cm, und einem 25 cm hohen Außenrahmen.

Die Überdachungslamellen können zwischen 0° und 120° ausgerichtet werden; wenn sie geschlossen sind, garantieren sie eine resistente Überdachung gegen Regen und schlechtes Wetter.

FR Pergola bioclimatique modulaire en aluminium extrudé peint en poudre, disponible dans la version île ou adossée.

La structure est composée de montants de 13x13cm et d'un cadre sur le pourtour de 25 cm de hauteur.

Les lames de couverture peuvent être orientées de 0° à 120° et lorsqu'elles sont fermées, elles garantissent une couverture résistante à la pluie et aux intempéries.



Maximale Flexibilität und Modularität.

Flexibilité maximum de solutions et de modularité.

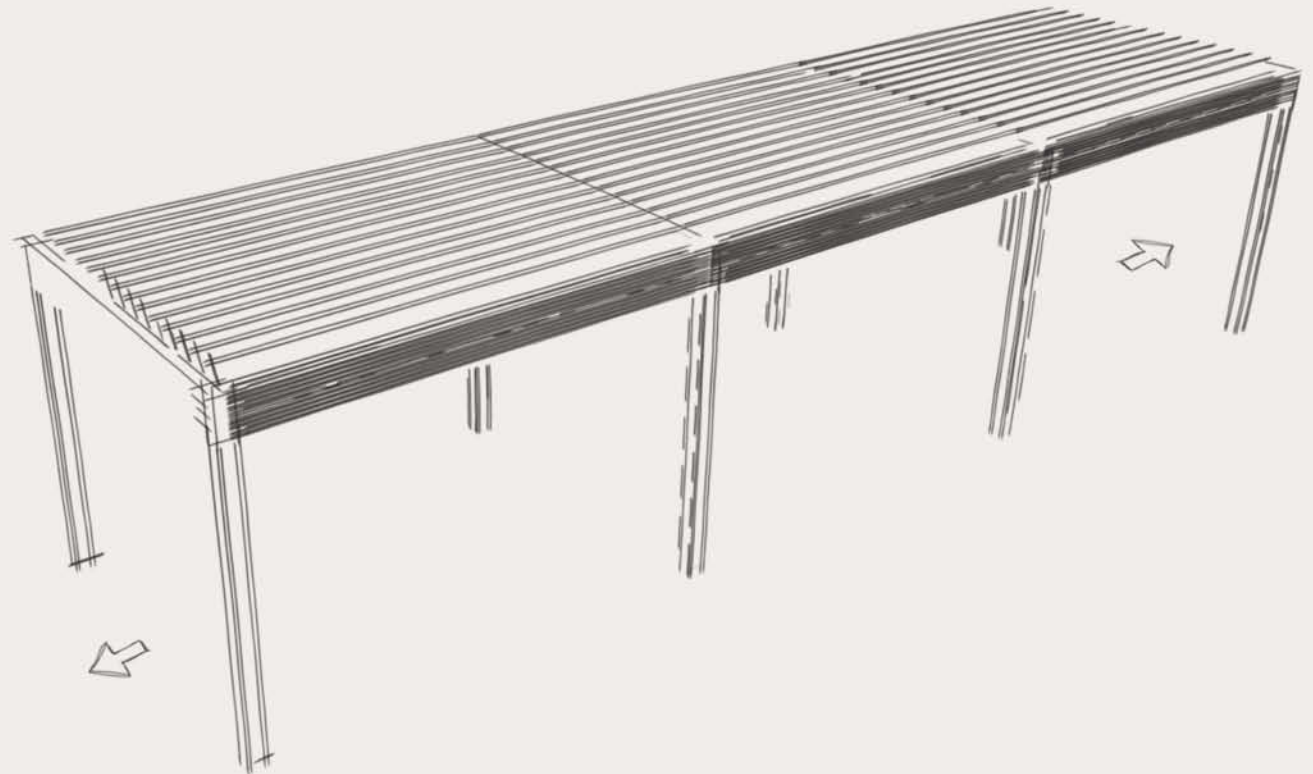
Modularität und Planung modularité et projet

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.

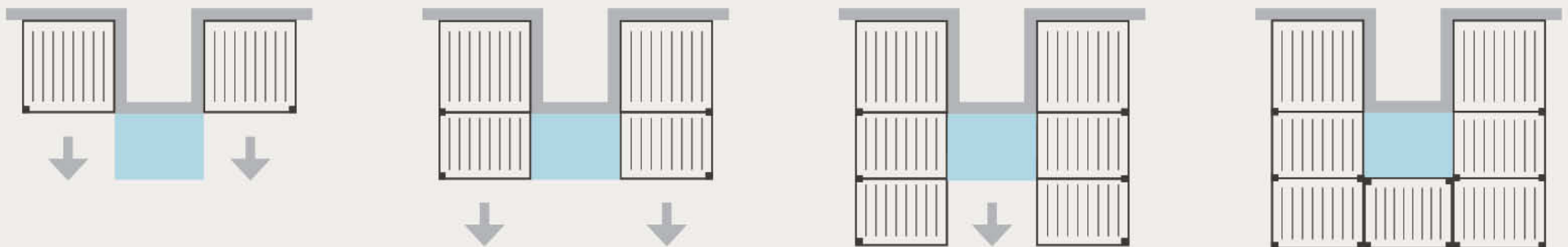
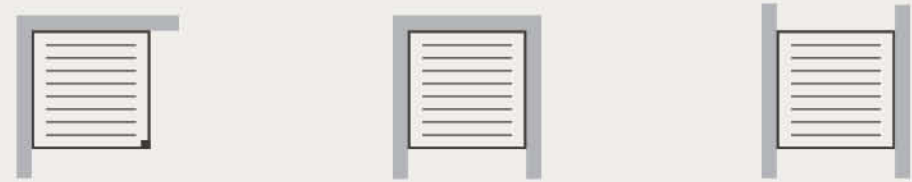
Flexibilité conceptuelle maximale. Les bioclimatiques possèdent le système de couverture mobile idéal pour les concepteurs à la recherche d'une liberté d'expression et d'une flexibilité pour la valorisation de l'extérieur des projets. Gibus dialogue avec les architectes et designers afin de trouver la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

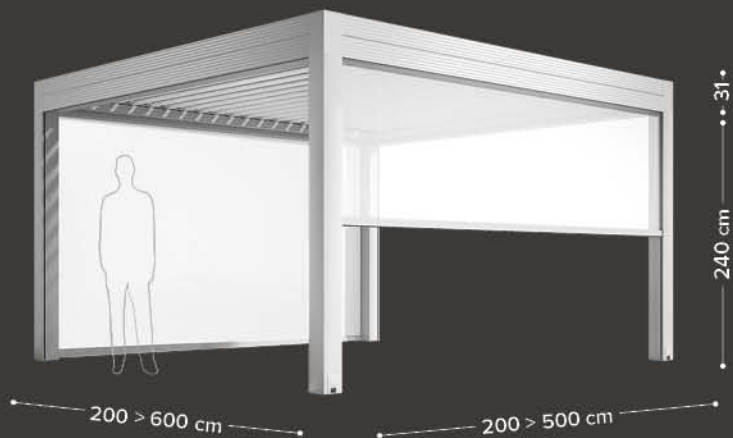
FR Les solutions de configuration sont illimitées. Ci-après des exemples pour ceux qui conçoivent des espaces extérieurs protégés.



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS med varia

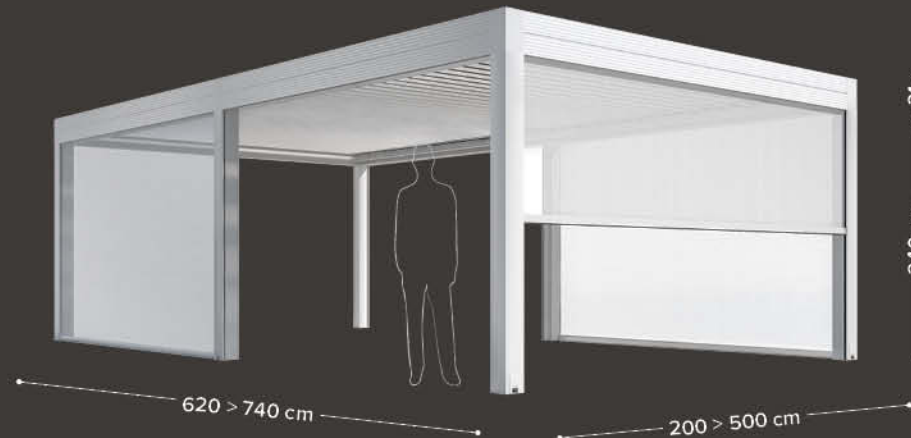
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



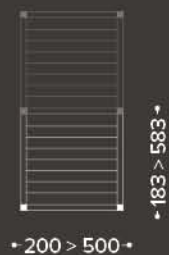
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 6 Beine
module base 6 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



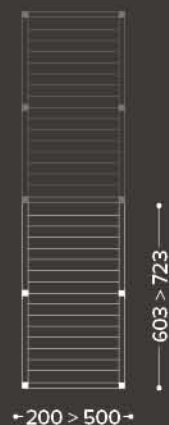
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



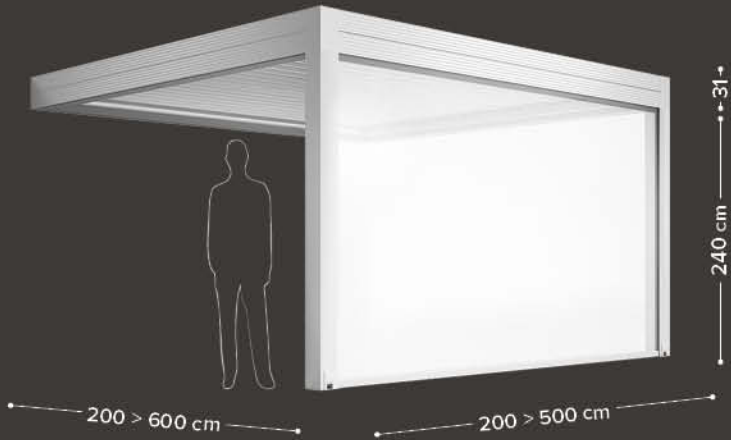
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds



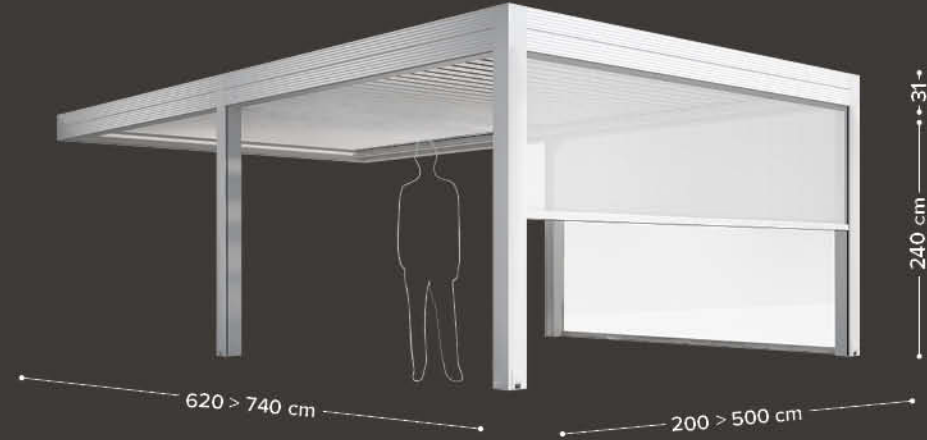
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



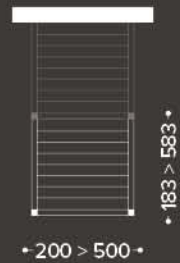
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



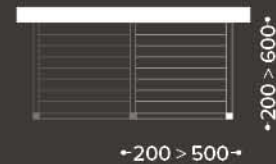
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



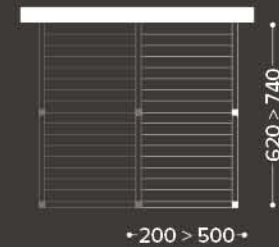
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

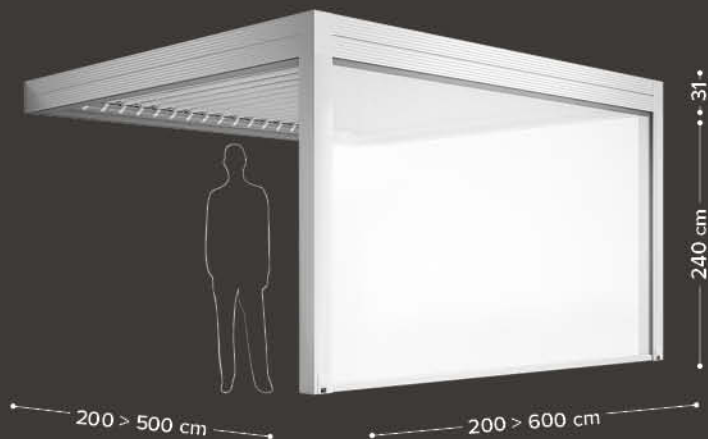
gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS med varia

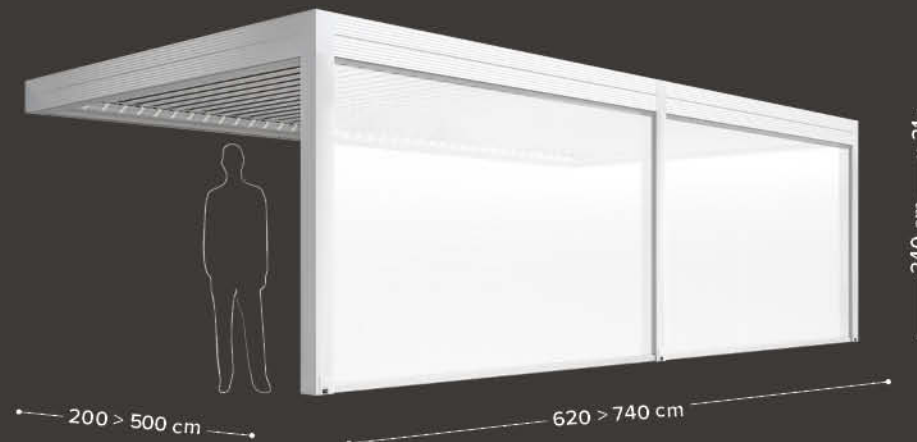
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



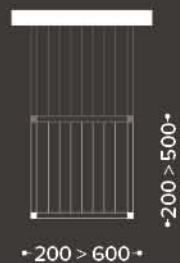
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 3 Beine
module base 3 pieds



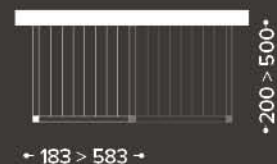
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



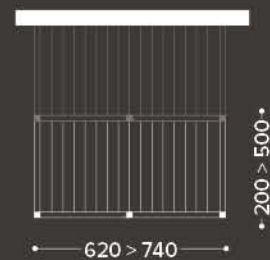
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds



IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

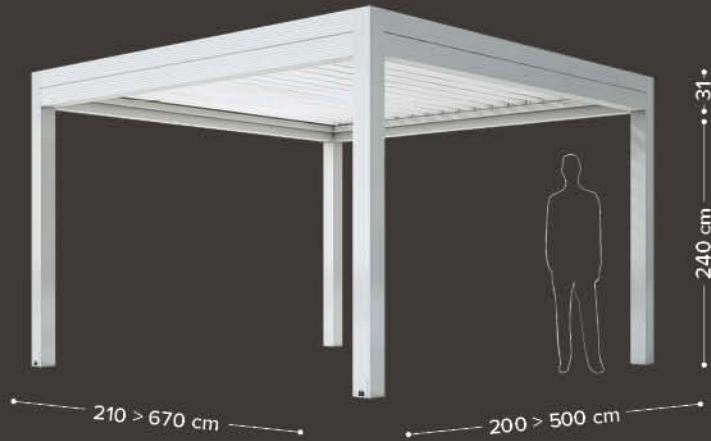
gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS med twist

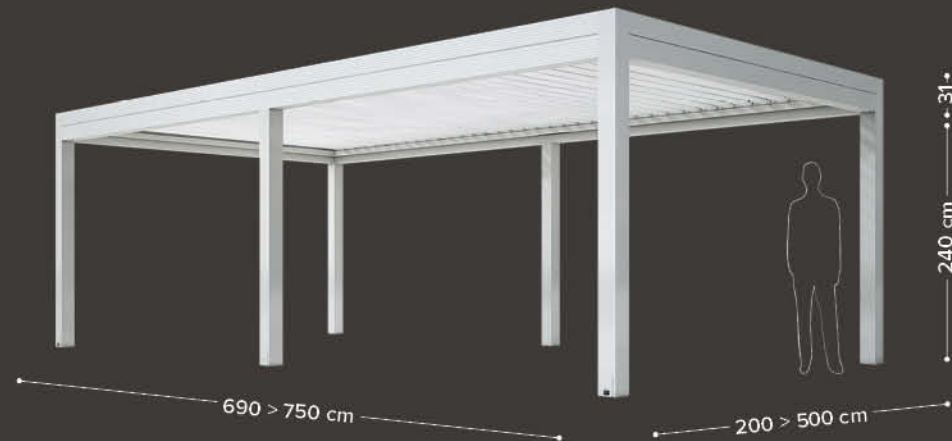
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



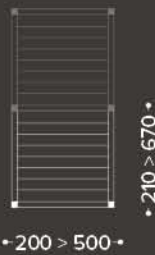
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 6 Beine
module base 6 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



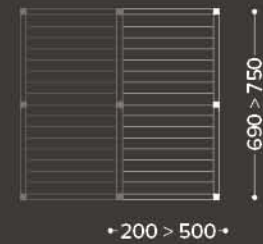
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

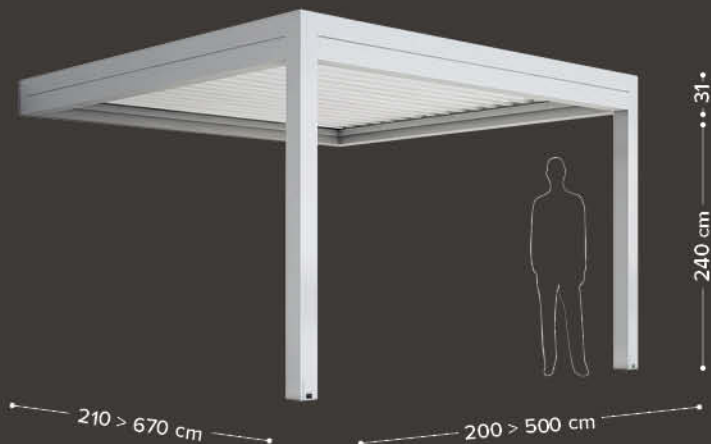
gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS med twist

IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



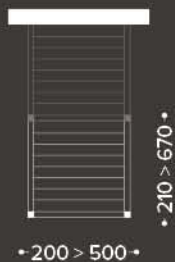
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



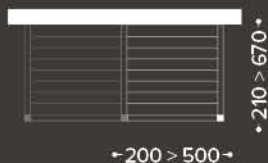
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



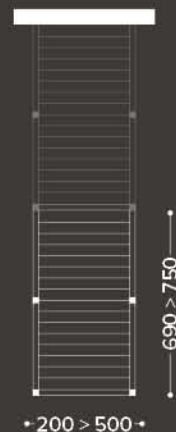
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



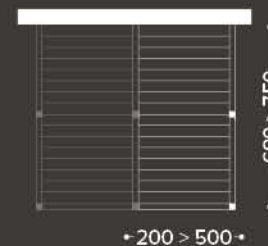
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

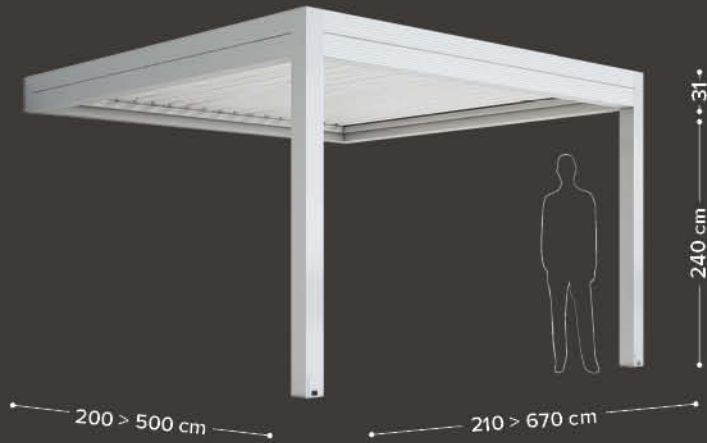
gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS med twist

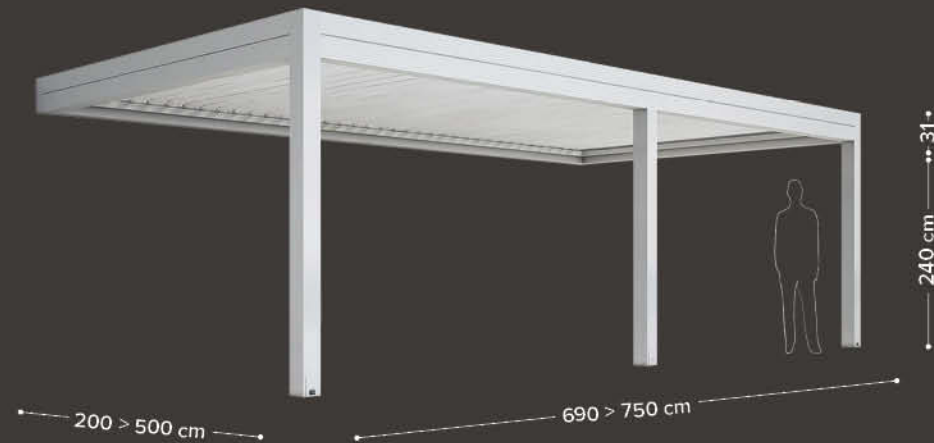
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



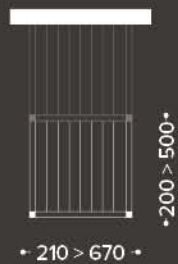
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 3 Beine
module base 3 pieds



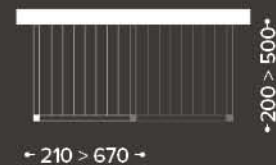
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



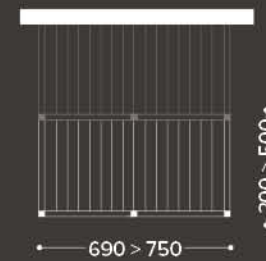
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



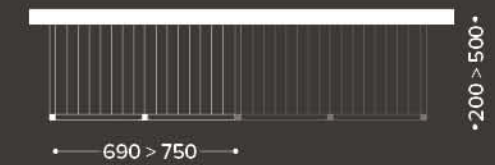
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds



IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds

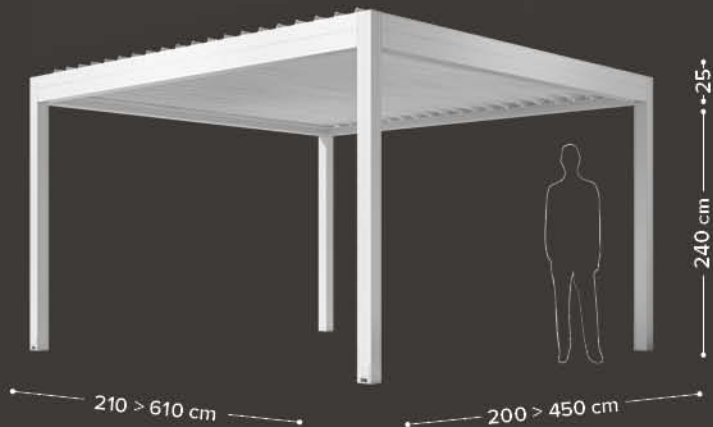


KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS

MED JOY

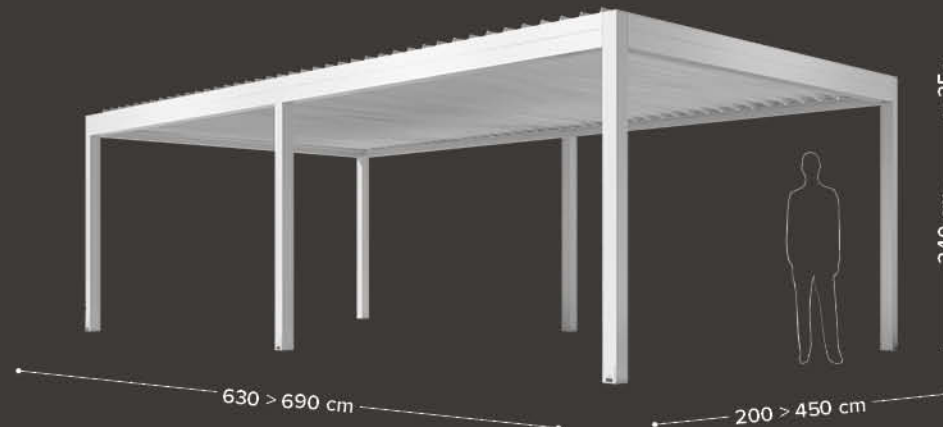
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



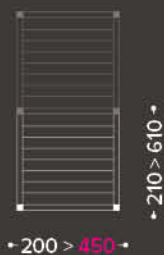
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

Basismodul 6 Beine
module base 6 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



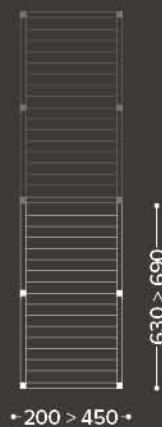
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



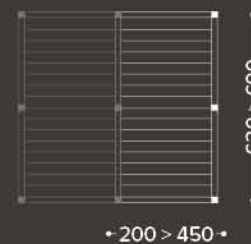
SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



SELBSTTRAGENDE / ÎLE

gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds

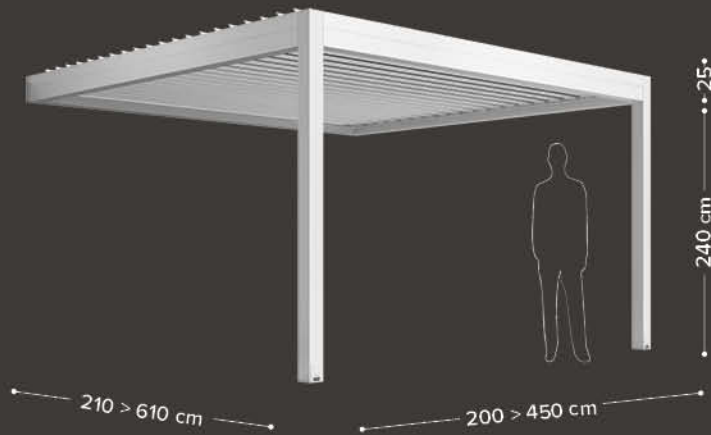


KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS

Med Joy

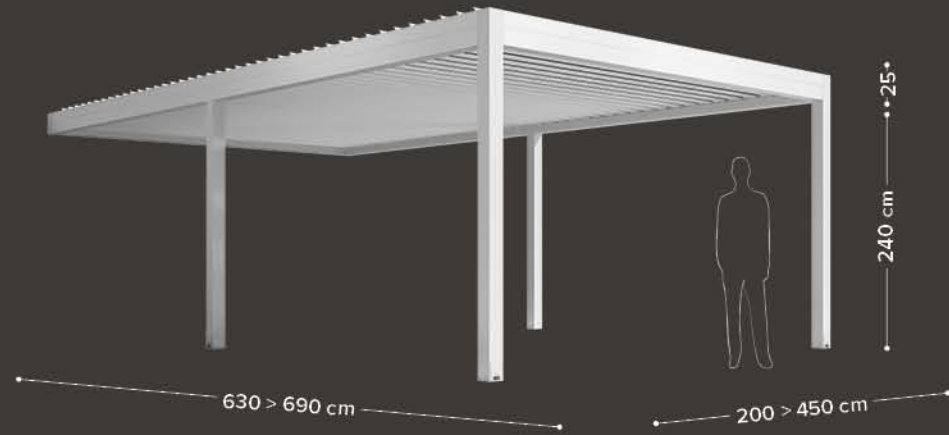
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



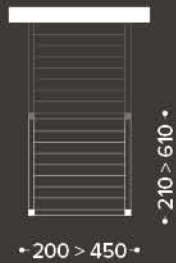
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

Basismodul 4 Beine
module base 4 pieds



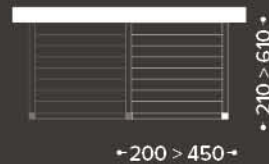
IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 4 Beine
version couplée 4 pieds



IN DER ANGELEHNTEN VORDEREN VERSION / ADOSEE FRONTALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds

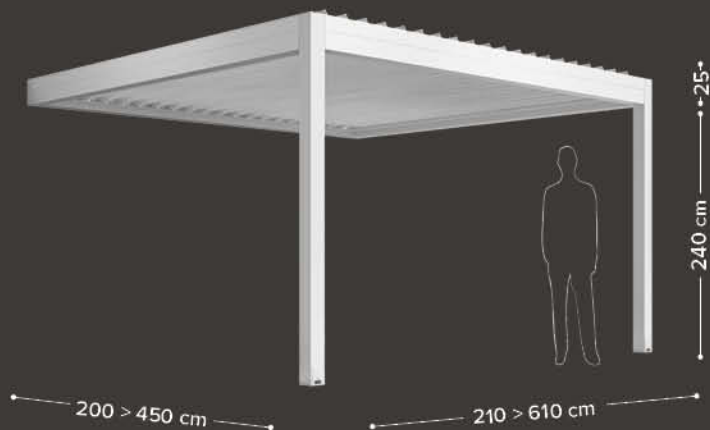


KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS

MED JOY

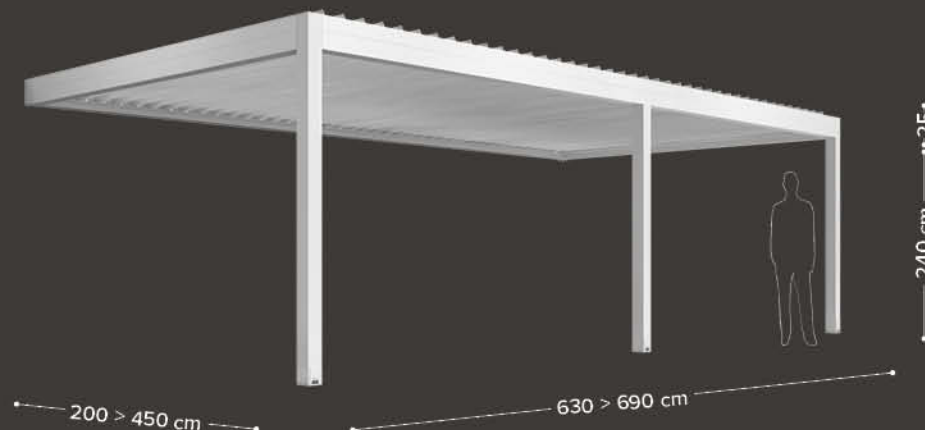
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 2 Beine
module base 2 pieds



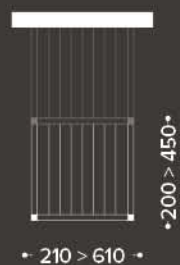
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

Basismodul 3 Beine
module base 3 pieds



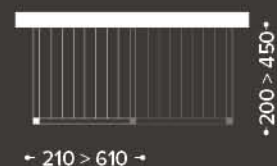
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



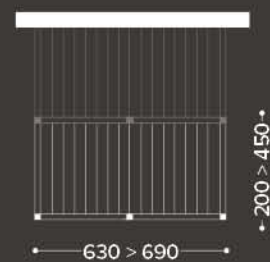
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 1 Bein
version couplée 1 pied



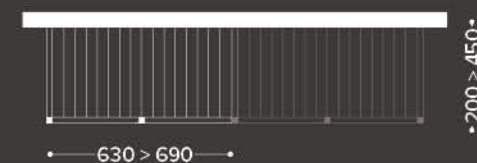
IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

gekoppelte Anlagen 3 Beine
version couplée 3 pieds



IN DER ANGELEHNTEN SEITLICHEN VERSION / ADOSSÉE LATÉRALE

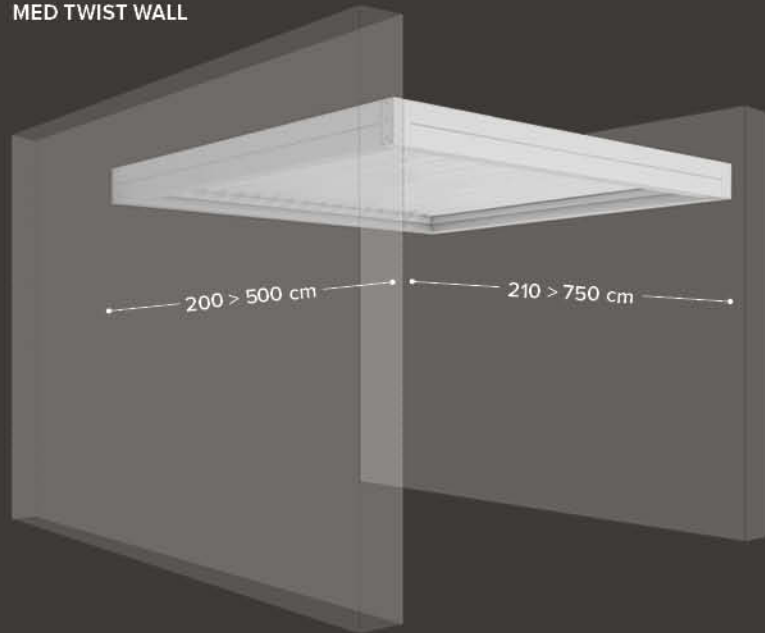
gekoppelte Anlagen 2 Beine
version couplée 2 pieds



KONFIGURATIONEN / CONFIGURATIONS

wall

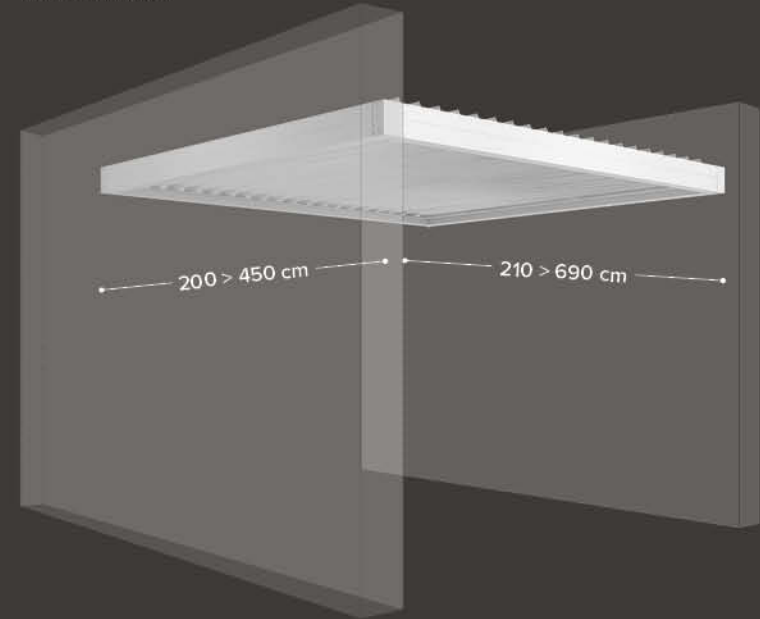
MED TWIST WALL



MED TWIST WALL
2 Module / 2 modules



MED JOY WALL



MED JOY WALL
2 Module / 2 modules





med twist

Typologie / typologie: Restaurant / restaurant

Standort / localit : Italien / Italie

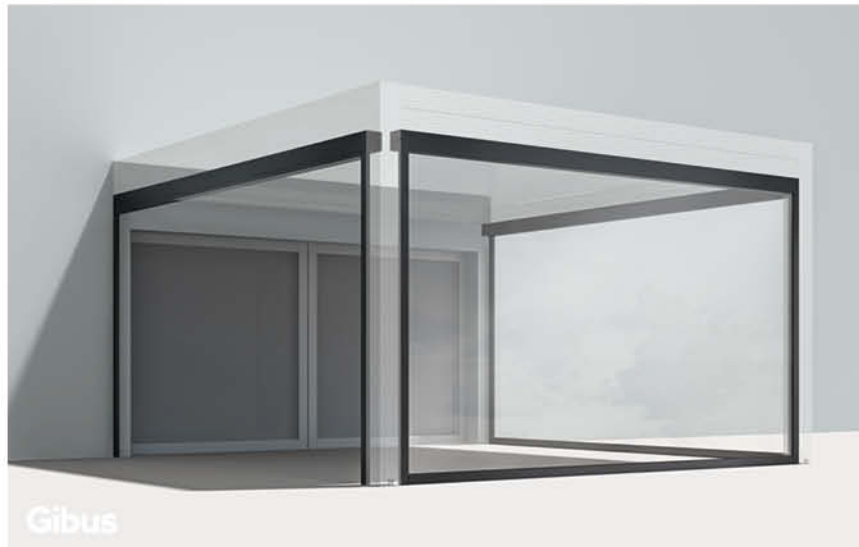
Produkte / produits: Selbsttragende + LED-Spot-Beleuchtung
+ Glasscheibet ren Glisse /  le + éclairage LED + vitrages
Glisse

ZUBEHÖR / COMPLÉMENTS

Zip Verschlüsse / Fermetures Zipées

DE Für Med Twist und Med Joy kann je nach Schutzanforderung zwischen verschiedenen Senkrechtmarkisen gewählt werden, alle sind mit Zip-Technologie ausgestattet. Auf ihnen können Abdunklungsstoffe, Beschattungsstoffe, die transparente Bespannung Cristal oder Fliegengitter montiert werden. Die maximalen Abmessungen können je nach gewähltem Tuch variieren.

FR Pour Med Twist et Med Joy, en fonction des nécessités de protection, différents modèles de stores verticaux, tous dotés de la technologie zip, sont disponibles. Des tissus de type occultant ou ombrageant, du Cristal transparent ou des filets pour les insectes peuvent être montés. Les limites dimensionnelles peuvent varier en fonction du tissu choisi.



CLICK ZIP 9
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 300

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 240



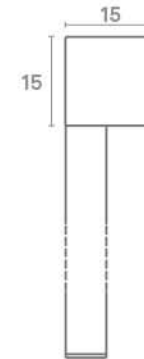
CLICK ZIP 11
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 400

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 380



CLICK ZIP 13
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 500

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 400



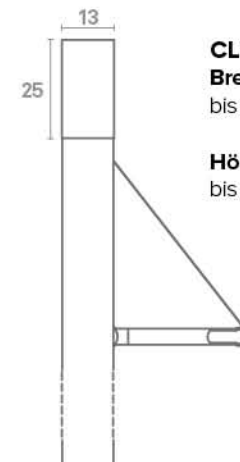
CLICK ZIP 15
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 600

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 400



CLICK ZIP TWIN
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 480

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 320



CLICK ZIP TWIN BG
Breite / largeur
bis / jusqu'à cm 480

Höhe / hauteur
bis / jusqu'à cm 320

ZUBEHÖR: SEITLICHE VERSCHLÜSSE / COMPLÉMENTS: FERMETURES LATÉRALES

Glasschiebetüren glisse / vitrages glisse

DE Glisse zeichnet sich durch die sorgfältige Ausführung und die Auswahl der Materialien aus. Die Scheiben aus vorgespanntem Sicherheitsglas (extrahell oder satiniert) passen perfekt zum Gestell aus pulverbeschichtetem Aluminium und Gleisen aus silbernem eloxiertem Aluminium. Jede Glasscheibe aus Sicherheitsglas mit einer Stärke von 10 bzw. 12 mm läuft mittels 2 Laufwagen auf parallele Gleise, die eine flüssige Bewegung ermöglichen. Die möglichen Ausführungen sind mit 2,3,4 oder 5 Gleisen bis zu 10 Glasscheiben. Die Öffnung ist an den Seiten oder in der Mitte. Die Aluminiumgriffe erleichtern das Ergreifen zum Laufen der Scheiben. Eventuelles Kondenswasser wird wirkungsvoll durch eine am unteren Rand angebrachte Spritzwand und die Einebnung der Gleise an den seitlichen Anschlängen abgeleitet. Lärminderung bis 19 dB.

Serienmäßige Pulverbeschichtung: Wenn nicht anders angegeben, ist die Pulverbeschichtung des Gestelles serienmäßig Weiß RAL 9010 Satin.

Pulverbeschichtung auf Anfrage: sehen Sie Seite 36.

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

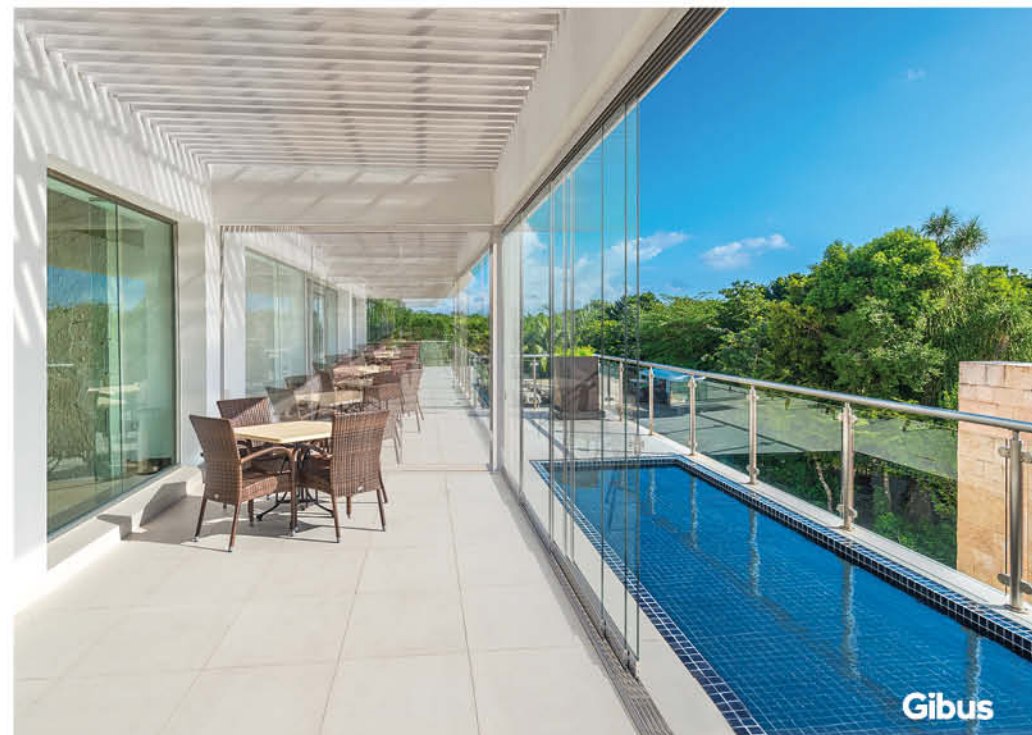
FR Glisse est caractérisé par la grande attention portée aux finitions et au choix des matériaux, qui unissent les verres trempés (même extra-clairs ou satinés) à la structure en aluminium laqué et au rail en aluminium anodisé argent. Chaque volet en verre de sécurité a une épaisseur de 10 ou 12 mm et glisse sur des rails parallèles en aluminium au moyen de deux chariots, assurant un mouvement fluide. Les configurations possibles prévoient des solutions à 2,3,4 ou 5 rails jusqu'à max. 10 volets. L'ouverture est sur les côtés ou au milieu. Les poignées en aluminium rendent la prise plus facile pour le glissement. L'élimination efficace de l'éventuelle eau de condensation est assurée grâce à l'action combinée d'une cloison à la base et le nivellement des rails sur les butées latérales. Affaiblissement acoustique jusqu'à 19 dB.

Peintures de série: Sauf indication contraire, le coloris de la structure sera de série Blanc RAL 9010 Satin.

Peintures sur demande: voir page 36.

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 coulissement en acier.



SEITLICHES ÖFFNEN / OUVERTURE LATÉRALE

Innentür Links (Serienmässig) /
Porte interne Gauche (de série)

2 türflügel/2 führungen

B min. cm 125

B max cm 300

2 portes/2 rails

L min. cm 125

L max cm 300


3 türflügel/3 führungen

B min. cm 179

B max cm 440

3 portes/3 rails

L min. cm 179

L max cm 440


4 türflügel/4 führungen

B min. cm 232

B max cm 600

4 portes/4 rails

L min. cm 232

L max cm 600


5 türflügel/5 führungen

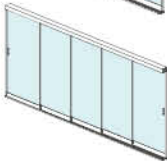
B min. cm 286

B max cm 720

5 portes/5 rails

L min. cm 286

L max cm 720


MITTLERES ÖFFNEN / OUVERTURE CENTRALE

Innentüren an den Seiten /
Portes internes sur les côtés

4 türflügel/2 führungen

B min. cm 245

B max cm 600

4 portes/2 rails

L min. cm 245

L max cm 600


6 türflügel/3 führungen

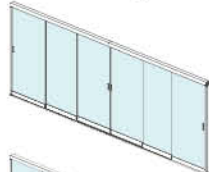
B min. cm 352

B max cm 860

6 portes/3 rails

L min. cm 352

L max cm 860


8 türflügel/4 führungen

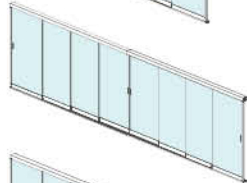
B min. cm 459

B max cm 1160

8 portes/4 rails

L min. cm 459

L max cm 1160


10 türflügel/5 führungen

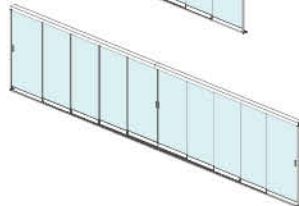
B min. cm 566

B max cm 1400

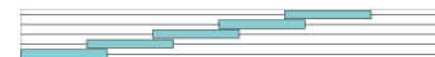
10 portes/5 rails

L min. cm 566

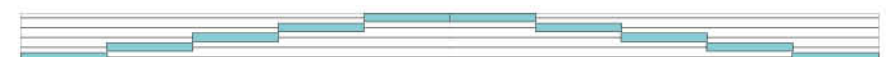
L max cm 1400


Einzug Paneele – Seitliches Öffnen | Panneaux repliés – ouverture latérale


Innenseite/côté interne



Innenseite/côté interne


Einzug Paneele seitlich - mittige Öffnung | Panneaux se repliant latéralement – ouverture centrale


Innenseite/côté interne



Innenseite/côté interne


Einzug Paneele mittig - mittige Öffnung | Panneaux se repliant au centre – ouverture centrale


Innenseite/côté interne


Griff / Poignée

DE Rechteckige Griffmuschel aus eloxiertem Aluminium standardmäßig an der Innenseite. Optional: zusätzliche Griffmuschel an der Außenseite.

FR Poignée en aluminium anodisé de forme rectangulaire, de série sur le côté interne. En option : poignée supplémentaire sur le côté externe.



Gibus

Schloss / Serrure

DE Schloss mit Knopf an der Innenseite. Messingfarbe mit seidenglänzendem Stahl-Effekt Seidenglanz. Schloss mit Schlüssel an der Außenseite und Griffmuschel an der Innenseite. Messingfarbe mit seidenglänzendem Stahl-Effekt. **FR** Serrure avec pommeau sur le côté interne, en coloris laiton effet acier satiné. Serrure avec clé sur le côté externe et pommeau interne, en coloris laiton effet acier satiné.



Gibus

Gleise und Dichtungen / Rails et joints

DE Gleise aus eloxiertem Aluminium. Um die Wetterbeständigkeit zu verbessern, werden standardmäßig Siegeldichtungen zwischen den Glasscheiben angebracht. **FR** Rail en aluminium anodisé. Des joints d'étanchéité sont montés de série entre les volets afin d'améliorer la protection contre les agents atmosphériques.



Gibus

Untere Verriegelung / Verrouillage inférieur

DE Untere Hebelverriegelung (mit Einzelhebel, standardmäßig an der Innenseite). Farbe: Silber. Untere Hebelverriegelung (mit Doppelhebel an der Innen- und Außenseite). Farbe: Silber. **FR** Verrouillage inférieur avec levier simple (standard sur le côté interne), laqué en coloris aluminium. Verrouillage inférieur avec levier double (sur le côté interne et externe), laqué en coloris aluminium.



Gibus

ZUBEHÖR / COMPLÉMENTS

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 unbeschwernte Atmosphäre. Die optimale Lichtverteilung unter der Pergola gewährleistet ausreichende Helligkeit. Eine Vielzahl an Lösungen, alle mit LED-Technologie, die sich durch ihren niedrigen Stromverbrauch auszeichnet.

Lamellen mit LED Spots / LED Spot intégrés dans les lames

DE In die Sonnenschutzlamellen 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.
FR LED Spot Rectangulaires de 3 Watt par point de lumière intégrés dans les lames brissoleil. 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.

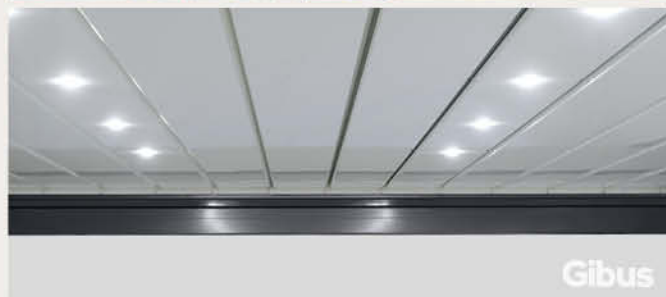
LED Spots in der Regenrinne / LED Spot intégrés dans la gouttière

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.
FR LED Spot Rectangulaires à intégrer dans la gouttière périmétrale interne à la structure, sur chaque côté. Ils sont placés tous les 50 cm et composés d'un groupe de 6 LED par point de lumière, d'une puissance de 3 Watt chacun.

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.

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 Strip LED RGB applicable sur le périmètre interne de la structure. Elle projette à l'intérieur une lumière homogène qui crée des effets chromatiques très suggestifs. Il est possible de programmer une seule couleur ou bien un programme automatique de variation continue à l'aide de la télécommande.



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 (Med Varia und Med Twist).

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 et Med Twist).



Gibus Connect

DE Neue Wi-Fi-Schnittstelle für die Domotik-Steuerung. Gibus Connect (Daisy) ermöglicht: Auf der einen Seite die gleichzeitige Steuerung durch mehrere Nutzer, auf der anderen Seite auch die Fernsteuerung (es ist nicht notwendig, sich in der Nähe der Anlage aufzuhalten). Es ist ausreichend, Gibus Connect an den Wi-Fi-Router zuhause anzuschließen. Gibus Connect ist kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa für die Sprachsteuerung sowie die Erstellung von komplexen Domotik-Routinen.

FR Nouvelle interface WiFi pour le contrôle domotique. Gibus Connect (Daisy) permet : le contrôle simultané de plusieurs utilisateurs et en même temps la commande à distance (Il n'est pas nécessaire d'être près de l'installation). Il suffit de brancher Gibus Connect au router WiFi de la maison. Gibus Connect est compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa pour le contrôle vocal et la création de programmes domotiques également complexes.

Doppel-USB-Anschluss / Double porte USB

DE Die Steckdosen werden schon im Werk in die Stütze eingesetzt. Wenn nicht anders angegeben, befinden sie sich 40 cm oberhalb der Fußplatte.

FR Les sorties électriques sont fournies déjà assemblées sur le poteau. Sauf indications contraire elles sont positionnées à une hauteur de 40 cm de la platine pied.



Misting System

DE In den Umfang der Struktur integriertes Dampfvernebelungssystem. Der Überdruck des Wassers erfolgt durch eine Hochdruckpumpe. Dank der patentierten Vernebelungsdüsen kann ein ultrafeiner Nebel gebildet werden, der aus Millionen Tröpfchen mit einer durchschnittlichen Größe von unter 10 Mikron besteht. Diese ultrafeinen Tröpfchen nehmen beim Verdampfen schnell die in der Umgebung vorhandene Wärme auf und werden zu Wasserdampf.

FR Système de nébulisation de vapeur intégré dans le périmètre de la structure. La pressurisation de l'eau s'effectue au moyen d'une pompe haute pression. Grâce aux buses des nébuliseurs brevetés, un brouillard ultrafin composé de millions de petites gouttes de la dimension moyenne inférieure à 10 microns est créé. Ces gouttes ultrafines s'évaporent et absorbent rapidement la chaleur présente dans l'environnement et deviennent de la vapeur d'eau.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / DÉTAILS TECHNIQUES

Windwiderstand / résistance au vent

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 / 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			Klasse / classe 6	Klasse / classe 6	Klasse / classe 5	Klasse / classe 4	Klasse / classe 3

		med varia insel mit einem modul / île mono-module eingefahrener Seitlicher Verschlüss / fermetures latérales ouvertes							
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	500	
200	4	220	180	150	120	100	75	60	
240		210	175	145	115	95	70	55	
280		210	170	140	115	90	65	50	
320		200	165	135	110	85	60	50	
360		200	160	132	110	80	55	45	
400		200	155	130	105	76	50	45	
440		185	145	120	100	70	45	42	
480		172	136	110	90	65	45	40	
520		158	127	105	80	60	42	40	
560		144	118	95	75	55	40	38	
600	6	131	109	87	65	51	38	37	
620		199	154	110	80	65	45	40	
660		188	147	106	75	60	40	38	
700		177	140	103	65	51	37	37	
740		160	120	95	60	45	37	34	

		med twist insel mit einem modul / île mono-module ohne verschlüsse / sans fermetures							
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	500	
210	4	250	190	155	122	100	80	70	
250		235	180	151	120	95	76	67	
290		220	175	147	115	90	72	64	
330		210	170	143	111	85	68	61	
370		200	165	138	107	80	65	58	
410		190	155	130	100	75	62	55	
450		175	145	120	95	70	58	52	
490		155	133	110	90	66	55	50	
530		140	122	100	85	62	52	47	
570		130	110	91	75	58	49	44	
610	6	120	100	82	65	54	46	42	
630		110	90	75	55	50	43	40	
670		90	75	55	45	40	35	32	
630		131	131	100	85	62	52	45	
670		120	120	95	75	58	49	42	
710		110	110	88	65	54	45	35	
750		100	90	75	55	50	40	32	

		med joy insel mit einem modul / île mono-module ohne verschlüsse / sans fermetures						
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	
210	4	170	145	125	110	90	71	
250		152	134	116	99	81	66	
290		142	125	108	90	73	61	
330		132	115	99	82	66	56	
370		122	106	90	74	58	51	
410		112	98	83	68	53	48	
450		102	90	77	64	51	46	
490		92	82	71	60	49	44	
530		82	74	65	56	47	42	
570		72	66	59	52	45	39	
610	6	68	62	56	50	43	37	
610		82	74	65	56	47	42	
650		70	62	54	49	44	35	
690		65	59	54	46	43	34	

* Beine / pieds

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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / DÉTAILS TECHNIQUES

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 Schneensensor (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 varia - insel mit einem modul / Île mono-module Maximal zulässige theoretische vertikale Last [kg/m²]/ Charge théorique verticale maximale admissible [kg/m²]							med varia - insel mit einem modul / Île mono-module Schneelast bei Windstille [kg/m²]/ Charge de neige en absence de vent [kg/m²]						
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	500	200	250	300	350	400	450	500
200	4	950	750	510	320	280	180	150	650	460	330	200	180	120	90
300		930	720	500	310	270	170	140	620	450	320	190	170	110	90
400		900	700	490	300	260	160	130	600	440	310	180	160	100	85
500		620	530	390	270	220	155	130	400	340	250	170	140	95	80
600		385	325	265	210	175	140	120	240	200	165	130	110	90	70
620	6	860	720	500	310	240	160	140	560	460	320	200	150	100	85
720		840	650	455	255	200	145	130	500	420	295	170	130	90	80
740		700	600	400	220	180	130	110	400	340	260	130	100	70	60

		med twist - insel mit einem modul / Île mono-module Maximal zulässige theoretische vertikale Last [kg/m²]/ Charge théorique verticale maximale admissible [kg/m²]							med twist - insel mit einem modul / Île mono-module Schneelast bei Windstille [kg/m²]/ Charge de neige en absence de vent [kg/m²]						
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	500	200	250	300	350	400	450	500
210	4	900	610	460	370	310	250	170	590	400	300	240	190	140	10
310		850	600	430	345	290	220	150	570	390	280	220	180	130	90
410		800	580	400	300	250	190	130	550	380	260	190	160	110	80
510		550	400	320	280	200	160	110	350	260	210	180	128	95	70
610		350	250	210	170	130	110	90	220	160	140	110	90	70	60
670	6	250	200	180	140	110	90	70	180	125	100	90	80	60	50
710		800	650	400	300	220	170	150	500	400	240	170	120	110	60
750		700	600	370	260	190	170	130	400	300	200	150	100	90	50

		med joy - insel mit einem modul / Île mono-module Maximal zulässige theoretische vertikale Last [kg/m²]/ Charge théorique verticale maximale admissible [kg/m²]						med joy - insel mit einem modul / Île mono-module Schneelast bei Windstille [kg/m²]/ Charge de neige en absence de vent [kg/m²]					
y \ x	*	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450
250	4	750	650	530	430	320	220	500	420	350	280	210	140
330		590	490	400	300	210	170	380	325	260	200	140	110
410		470	390	310	220	150	125	305	250	200	150	100	80
490		350	295	240	185	130	105	220	190	150	120	85	70
570		230	200	170	140	120	95	140	120	105	90	70	55
610	6	200	178	155	133	110	90	120	107	93	80	65	50
650		275	234	195	155	115	105	180	153	125	98	70	65
690		190	169	148	128	107	85	120	107	93	80	67	55

* Beine / pieds

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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / DÉTAILS TECHNIQUES Gestellfarben / couleurs de la structure

DE Das Aluminium, aus dem die Gestelle gefertigt sind, wird vor der Pulverbeschichtung einer besonderen Behandlung unterzogen, dank der die Beschichtung dann besser an der Oberfläche haften bleibt. Dadurch ist das Gestell auch beständiger gegen Witterungseinflüsse und Salznebel. Die Pulverbeschichtung selbst schützt das Aluminium vor Korrosion und aggressiven äußeren Einflüssen und weist hervorragende mechanische Eigenschaften auf.

FR L'aluminium utilisé subit un traitement préventif qui fixe mieux la peinture sur la surface préalablement nettoyée, en ralentissant l'agression des agents atmosphériques et des brouillards salins. Le thermolaquage de l'aluminium en augmente la protection contre la corrosion et les agents atmosphériques et a des caractéristiques mécaniques élevées.

	RAL 9010 Weiß satin blanc satin		RAL 1013 Perlweiß matt ivoire matt		RAL 8019 Braun matt marron matt
	RAL 1013 Perlweiß satin ivoire satin		RAL 1015 Perlweiß matt ivoire matt		RAL 9005 Schwarz matt noir matt
	INOX GIBUS hell Edelstahlgrau metallic inox clair metallic		RAL 7030 Grau matt gris matt		RAL 9010 Weiß sablé blanco sablé
	416 Anthrazite Gibus sablé anthracite Gibus sablé		RAL 7032 Grau matt gris matt		RAL 1013 Perlweiß sablé ivoire sablé
	RAL 7016 Anthrazite satin anthracite satin		RAL 7039 Grau matt gris matt		DB 703 Grau sablé gris sablé
	RAL 8017 Braun satin marron satin		RAL 7035 Grau matt gris matt		RAL 9007 Grau sablé gris sablé
	BRONZE Bronze Gibus matt bronze Gibus matt		RAL 7035 Grau satin gris satin		RAL 9006 Grau sablé gris sablé
	RAL 7016 Anthrazite satin anthracite satin		RAL 9006 Grau matt gris matt		RAL 7016 Anthrazite sablé anthracite sablé
	RAL 9010 Weiß matt blanco matt		RAL 9007 Grau matt gris matt		1247 Braun Gibus sablé marron Gibus sablé
	RAL 9016 Weiß matt blanco matt		RAL 8017 Braun satin marron satin		CORTEN Corten Gibus sablé corten Gibus sablé

Lamellen: Patente und Zubehör lames: brevets et en option

Blade seal **DE** Dichtheitssystem zwischen den Lamellen bestehend aus einer Sonderdichtung mit Klappen, die für mehrere Kontaktstellen und eine bessere Wasser- und Winddichtheit zwischen den Lamellen garantiert.

FR Système d'étanchéité entre les lames avec joint multi-ailettes. Plusieurs points de contact garantissent efficacement l'imperméabilité et la résistance à l'air entre lame et lame.

Snow melt system **DE** Patentiertes System zur Erwärmung der Außenoberflächen der Lamellen, das verhindert, dass Schnee auf der Überdachung liegen bleibt. Auf diese Weise kann die Überdachung auch bei Schneefall geschlossen bleiben.

FR Système breveté de chauffage de la surface supérieure des lames en mesure de prévenir la formation et l'accumulation de la neige sur la couverture. Il permet de maintenir la couverture fermée même lorsqu'il neige. (Med Varia - Med Twist)

Safe blades **DE** Fortschrittliches patentiertes System zur Bewegungskontrolle der Lamellen, das diese bei Berührung mit nicht zur Pergola gehörenden Fremdkörpern anhält und sofort in die entgegengesetzte Richtung bewegt.

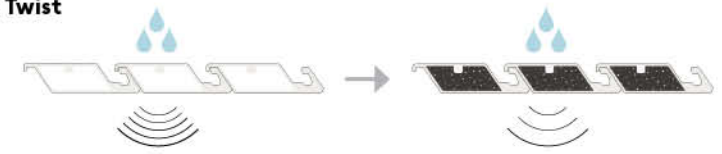
FR Système breveté évolué de contrôle du mouvement des lames brise-soleil, qui permet de les arrêter en cas de contact avec des objets étrangers à la pergola et d'inverser immédiatement le mouvement. (Med Varia - Med Twist)

Schalldämmung an der Innenseite der Lamellen/ Isolation intérieure des lames

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

Med Varia - Med Twist



Med Joy



Automatisierungen automatismes



Fernsteuerung / Télécommande

DE 6 Kanal-Handsender mit Befestigungsclip an der Wand und Print mit Befehlssymbolen ermöglicht

- die Kontrolle der Ausrichtung der Profile einer Pergola.
- die Steuerung der Ein- und Ausschaltung sowie der Intensität der LED Spot
- die Steuerung von Farbszenarien RGB
- die ans Steuergerät angeschlossenen Zip-Anlagen zu steuern

FR Émetteur portable 6 canaux avec clip de fixation murale et sérigraphie commandes. Permet de:

- contrôler l'orientation des profils d'une pergola
- commander l'allumage, l'extinction et l'intensité des lumières LED SPOT.
- gérer des scénarios de couleurs RGB
- contrôler les fermeture latérales

Regensensor-Schneesensor / Détecteur de pluie - de neige

DE Mit Schnee muss gerechnet werden, wenn die Temperatur unter 2° C sinkt und der Regensensor 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 2° C wieder übersteigt, werden die Lamellen automatisch geschlossen. Bei Regen werden die Lamellen der Überdachung automatisch geschlossen.

FR La condition de neige est déclenchée lorsque la température descend en dessous de 2°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 2° C, les lames se ferment automatiquement. En cas de pluie, les lames de couverture sont fermées automatiquement.

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.

Regenerfasser rain103 / Détecteur de pluie rain103

DE Integrierter Sensor mit Heizfunktion, um falsche Interpretationen von Eis oder Schnee zu vermeiden.

FR Capteur avec fonction de chauffage intégré pour éviter des détections erronées de glace ou de neige.

Sonne- und Winderfasser Nosy / Détecteur soleil - vent Nosy

DE Wireless-Sensor mit Batterieaufladung über Solarzelle.

FR Capteur sans fil avec recharge batterie par panneau solaire.

GIBUS

unsere Qualität / notre qualité



DE Vom Markenstoff 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 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.

Gibus testet alle Markisen, um für die Windbeständigkeit der Markisen nach Vorgabe der europäischen Norm DIN EN 13561 garantieren zu können. Klasse 4

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

Gibus teste tous les stores pour garantir la résistance au vent prévue par la réglementation européenne UNI EN 13561. Classe 4.



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'authenticité et de la qualité Gibus. Un système qui guide le client final, en lui garantissant le maximum de transparence: sont déclarés originalité, lieux de provenance et qualité des matériaux.



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

- Gestell aus Aluminium-Leichtmetallegerung.
- 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
- Chromatisation de l'aluminium pour protéger même les parties les plus distantes et prévenir de l'agression des agents atmosphériques.



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.



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.

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, à la pollution, 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 des meilleures performances
- Screen et Soltis pour te protéger du soleil sans renoncer à la lumière.



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 Die Zertifizierung gemäß ISO 9001 ist ein Zeichen dafür, dass das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens einem herausragenden Standard entspricht. Die Zertifizierung OHSAS 18001 bescheinigt, dass das Managementsystem dem Bezugsstandard entspricht und setzt die Mitarbeiter und die Gemeinschaft darüber in Kenntnis, dass sich das Unternehmen für einen proaktiven Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer engagiert.

FR La certification ISO 9001 démontre que le système de management de la qualité de l'entreprise a été reconnu conforme à un standard d'excellence. La certification OHSAS 18001 atteste que le système de management est conforme au standard de référence et communique aux employés et à la collectivité que l'entreprise travaille pour protéger de manière proactive la santé et la sécurité de ses propres employés.

PRODUKTDATENBLATT / FICHE PRODUITS

√ = serienmäßig/de série • = auf Anfrage/sur demande - = nicht verfügbar/non disponible

		med varia	med twist	med joy
Technische Daten / caractéristiques techniques	nach Maß / sur mesure	√	√	√
	maximale Größe Modul / mesure maximale module	500 x 720 cm	500 x 710 cm	450 x 690 cm
	Höhe unter Träger / hauteur sous-poutre	standard: 240 cm (max 300 cm) / 240 cm (max. 300 cm)	standard: 240 cm (max 300 cm) / 240 cm (max. 300 cm)	standard: 240 cm (max 300 cm) / 240 cm (max 300 cm)
	Abmessungen Bein / dimensions pieds	17 x 17 cm	15 x 15 cm	13 x 13 cm
	Höhe Rahmen / hauteur corniche	31 cm	31 cm	25 cm
	Abmessungen Lamellen / dimensions section lames	4,3 x 23,7 cm	4,3 x 23,7 cm	4,25 x 23,7 cm
	Drehwinkel Lamellen / angle rotation lames	0° - 120°	0° - 120°	0° - 120°
	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	Funk 6 Kanäle 42 Funktionen / radio 6 canaux 42 fonctions	Funk 6 Kanäle 42 Funktionen / radio 6 canaux 42 fonctions
	Fernsteuerung Seitenmarkisen / télécommande fermetures latérales intégrées	Funk, IO, Funk 6 Kanäle 42 Funktionen / Radio, IO, radio 6 canaux 42 fonctions	-	-
	Konfigurationen / configurations	selbsttragende, frontal angebaut, seitlich angebaut / autoportante, adossée frontale, adossée latérale	selbsttragende, frontal angebaut, seitlich angebaut, wall / autoportante, adossée frontale, adossée latérale, wall	selbsttragende, frontal angebaut, seitlich angebaut, wall / autoportante, adossée frontale, adossée latérale, wall
	Antrieb Lamellen / mouvement lames	2 Linearmotoren / 2 moteurs linéaires	2 Linearmotoren / 2 moteurs linéaires	2 Linearmotoren / 2 moteurs linéaires
	Antrieb Seitenmarkisen / mouvement fermetures latérales intégrées	Rohrmotor Funksteuerung, Rohrmotor IO, Standardrohrmotor / motor tubular radio, motor tubular IO, motor tubular estándar	-	-
	integrierter Wasserablauf / tuyau d'évacuation eau intégré	√	√	√
	Betriebstemperatur / température de fonctionnement	-10°/+50°	-10°/+50°	-10°/+50°
Schutzart / niveaux de protection	Linearmotor IP66, Steuergeräte IP54-IP55, Netzgeräte IP67, Rohrmotoren IP44 / moteur linéaire IP66, unité centrales IP54-IP55, alimentations IP67, moteurs tubulaires IP44	Linearmotor IP66, Steuergeräte IP54-IP55, Netzgeräte IP67 / moteur linéaire IP66, unités centrales IP54-IP55, alimentations IP67	Linearmotor IP66, Steuergeräte IP54-IP55, Netzgeräte IP67 / moteur linéaire IP66, unités centrales IP54-IP55, alimentations IP67	
Farbtemperatur weiße LEDs / température couleur lumières led white	4000°K (3000°K auf Anfrage) / 4000°K (3000°K sur demande)	4000°K (3000°K auf Anfrage) / 4000°K (3000°K sur demande)	4000°K (3000°K auf Anfrage) / 4000°K (3000°K sur demande)	
Zubehör / accessoires	seitliche Verschlüsse ZIP / fermetures Zip	•	•	•
	integrierte seitliche 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 périmétral, strip LED RGB périmétral	blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights / LED spot lames, LED spot périmétral, strip LED RGB périmétral	blade LED spotlight / LED spot lames
	Windsensor / détecteur vent	•	•	•
	Regensensor / détecteur pluie	•	•	•
	Schneesensor / détecteur neige	•	•	•
	Temperatursensor / capteur température	•	•	•
	integrierte Audio-Anlage / installation audio intégrée	•	•	-
	misting system	•	•	•
Gibus Connect (Daisy) - Gibus Remote (T-Mate)	•	•	•	
Heizgeräte / chauffages	•	•	•	

PRODUKTDATENBLATT / FICHE PRODUITS

✓ = serienmäßig/de série • = auf Anfrage/sur demande - = nicht verfügbar/non disponible

	med varia	med twist	med joy	
Garantie und Patente / garanties et brevets	5 Jahre Garantie / garantie 5 ans	✓	✓	
	Patente / brevets	blade seal, twist motion, side seal, inner guide, quick assembly, snow melt	blade seal, twist motion, side seal, quick assembly, snow melt	blade seal, side seal, quick assembly
	Hologramm für Rückverfolgbarkeit / hologramme de traçabilité	✓	✓	✓
Zertifizierungen / certifications	Zertifizierung Windwiderstand (siehe Tabelle S. 34) / certification résistance au vent (voir tableau à la page 34)	Min, Klasse 4 EN 13561 - Windstärke 7 bis Windstärke 12 (Beaufortskala) / min classe 4 EN 13561 - du degré 7 au degré 12 (échelle Beaufort)	Min, Klasse 4 EN 13561 - Windstärke 7 bis Windstärke 12 (Beaufortskala) / min classe 4 EN 13561 - du degré 7 au degré 12 (échelle Beaufort)	Min, Klasse 4 EN 13561 - Windstärke 7 bis Windstärke 12 (Beaufortskala) / min classe 4 EN 13561 - du degré 7 au degré 12 (échelle Beaufort)
	Widerstand Schneelast (für die Berechnung siehe Tabelle S. 35) / résistance à la charge de neige (pour les calculs voir les tableaux à la page 35)	✓ (Schneelast bei Windstille) / (charge de neige en absence de vent)	✓ (Schneelast bei Windstille) / (charge de neige en absence de vent)	✓ (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 Sonnenschutzlamellen gtot nach DIN EN 14501 / certification lames brise-soleil gtot EN 14501	✓	✓	✓	
Zertifizierung Tücher gtot nach DIN EN 14501 / certification tissus gtot EN 14501	✓	•	•	
Materialien und Farben / matériaux et coloris	Materialien / matériaux	Aluminiumlegierungen, Edelstahl / alliages d'aluminium, acier inox	Aluminiumlegierungen, Edelstahl / alliages d'aluminium, acier inox	Aluminiumlegierungen, Edelstahl / alliages d'aluminium, acier inox
	Schrauben / visserie	Edelstahl / acier inox	Edelstahl / acier inox	Edelstahl / acier inox
	serienmäßige Farben / coloris de série		sehen Sie Seite 36 / voir page 36	
	Farben auf Anfrage / coloris sur demande		sehen Sie Seite 36 / voir page 36	

bioklimatische Pergolen | pergolas bioclimatiques

MED VARIA

MED TWIST

MED JOY



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. Gedruckt von Grafiche Gemma - Februar 2020
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 Grafiche Gemma - février 2020

Gibus Via L. Einaudi, 35 - 35030 Saccolongo (Pd - Italy) - www.gibus.com

Photos: Fragment 3D **images:** Fragment Architecture/Bluemotion - **Graphic design:** Santacroce DDC