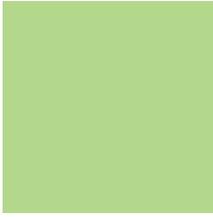


PRATIC

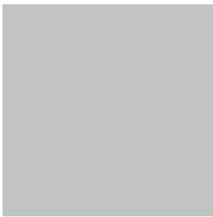
BIOCLIMATIC
PLANET



THE

OPEN

NOMO
& RIALTO



AIR

CULTURE

NEUHEIT 2016



NOMO & RIALTO

Sie sind die Pergolen neuer Generation. Vollständig aus Aluminium hergestellt, mit einer Abdeckung mit Schiebemarkise auf Führungen ausgestattet, schließen sie sich zum Paket. Sie erschaffen geschützte, elegante und bezaubernde Räume, dank verschiedener Extras wie die vertikalen Markisen Zip Raso, die Glasschließungen Slide und Slide Glass, die in den Querstückprofilen integrierten, umlaufenden Leds RGB und Leds LINE.

Ein einzelnes selbsttragendes Modul kann die maximalen Abmessungen von 550 x 700 cm erreichen.

BIOCLIMATIC PLANET

NOMO & RIALTO

UNTERNEHMENSPROFIL.....	3	LED LINE UND SPOT LIGHT.....	72
e-PRATIC.....	4	AUTOMATIONEN UND MOTOREN.....	74
ALLGEMEINE VERKAUFS- UND GARANTIEBEDINGUNGEN.....	8	NOMO E RIALTO	
URLAUBSKALENDER 2016-2017.....	11	STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN.....	80
MATERIALIEN UND PATENTE.....	14	LESEN DER PREISLISTE.....	83
BIOCLIMATIC PLANET: FUNKTIONSWEISEN.....	15	NOMO	84
ABMESSUNGEN UND MERKMALE.....	16	NOMO 01L 02L.....	88-90
FARBEN TRAGRAHMEN.....	17	NOMO 01P 02P.....	92-94
STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN.....	18	PREISTABELLE NOMO.....	97
LESEN DER PREISLISTE.....	22	RASO	99
LAMELLENDREHUNG.....	23	RIALTO	106
OPERA		RIALTO 01L 02L.....	110-112
OPERA 01L 02L 03L.....	26-28-30	RIALTO 01P 02P.....	114-116
PREISTABELLE OPERA 01L 02L 03L.....	33	PREISTABELLE RIALTO.....	119
OPERA 01P 02P 03P.....	34-36-38	LED LINE UND SPOT LIGHT.....	120
TABELLA PREZZI OPERA 01P 02P 03P.....	41	AUTOMATIONEN UND MOTOREN.....	122
PREISTABELLE OPERA.....	43	SLIDE GLASS	124
RASO	45	SLIDE	130
VISION	53	BEAUFORT-SKALA UND MAXIMAL ZULÄSSIGES GEWICHT.....	134
VISION 01L 02L 03L.....	54-56-58	TEST FÜR DIE WASSERUDURCHLÄSSIGKEIT.....	139
PREISTABELLE VISION 01L 02L 03L.....	61	VERZEICHNIS DER STOFFE.....	140
VISION 01P 02P 03P.....	62-64-66	PRATIC RENDER.....	142
PREISTABELLE VISION 01P 02P 03P.....	69	ERCOLINO.....	144
LACKIERUNGEN VISION.....	71		

**DIESE PREISLISTE GILT
AB DEM 29. FEBRUAR 2016**

Die Vervielfältigung der in diesem Katalog, bzw. dieser Preisliste enthaltenen Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist untersagt.



Medaglia d'Oro
all'Architettura
Italiana
2012

Der Sitz von Pratic hat im Oktober 2012 den Bauherrenpreis "Goldmedaille an die italienische Architektur" erhalten.

MIES ARCH
European Union Prize 2013

2013: Der Mies van der Rohe Award hat den Sitz von Pratic als einen der bedeutendsten architektonischen Projekte Europas ausgezeichnet.

Das Werk Pratic, ein konkreter Ausdruck der Unternehmenswerte: Passion für das Design, Streben nach Funktionalität und Wohlbefinden, Rücksicht auf Landschaft und Mensch.

Eine avantgardistische Architektur, um mit einem unverwechselbaren Stil immer mehr Qualität und Service zu garantieren.

Projekt: Geza-Gri und Zucchi Architetti Associati - Udine

Fagagna: 10.000 qm Produktion;

800 qm Büros

Martignacco: 2.700 qm

Insgesamt 13.500 qm auf einer Fläche von fast 80.000 qm



UNTERNEHMENSPROFIL

QUALITÄT UND INNOVATION SEIT 1960

Seit 1960 ist Pratic auf die Planung und Herstellung von Sonnenschutzvorrichtungen spezialisiert. Eine lange Tradition, mit der die Perfektion erreicht wurde, die es heute ermöglicht, Lösungen anzubieten, die Zweckmäßigkeit, Sicherheit und Design in sich vereinen: von den Gelenkarmmarkisen zu den Korbmarkisen, von den Fallmarkisen zu den Kassettenmarkisen, von speziellen Aufbauten der Pergolen zu großen Abdeckungen.

Im Tätigkeitsbereich der Firma Pratic versteht man die Innovation als Forschung, einer der Schwerpunkte, hinzukommt sorgfältige Materialauswahl und fortschrittlichen Herstellungsabläufe. Mit ihnen kommt der Wille zur ständigen Verbesserung und zur Herstellung eines über dem Standard liegenden Produkts zum Ausdruck.

INTERNE PLANUNG

Pratic.-Modelle sind exklusiv und bis ins kleinste Detail von unserem Technischen Büro mit fortschrittlichen Techniken entworfen. Die letzteren ermöglichen die virtuelle Konstruktion der Produkte bevor sie in Produktion gehen, sowie die Leistungsprüfung mit computergesteuerten Simulationen der statischen und dynamischen Tests.



Hauptsitz Pratic Fagagna (10.800 m²)



BIOCLIMATIC PLANET 50+6

Showroom



Lager Martignacco (2.700 m²)



e-PRATIC: DAS PORTAL FÜR HÄNDLER

WAS IST E-PRATIC?

Dies ist ein Portal, das Pratic für seine Händler geschaffen hat. Es ist online über einen persönlichen Benutzernamen und ein Passwort zugänglich.

Es ist direkt unter der Adresse **http://b2b.pratic.it** oder über den entsprechenden Link auf der Internetseite **www.pratic.it** erreichbar.

Auf der Anmeldeseite ist es möglich, die Anleitung „**Download Anleitung**“ mit allen Erläuterungen für die Verwendung herunterzuladen.

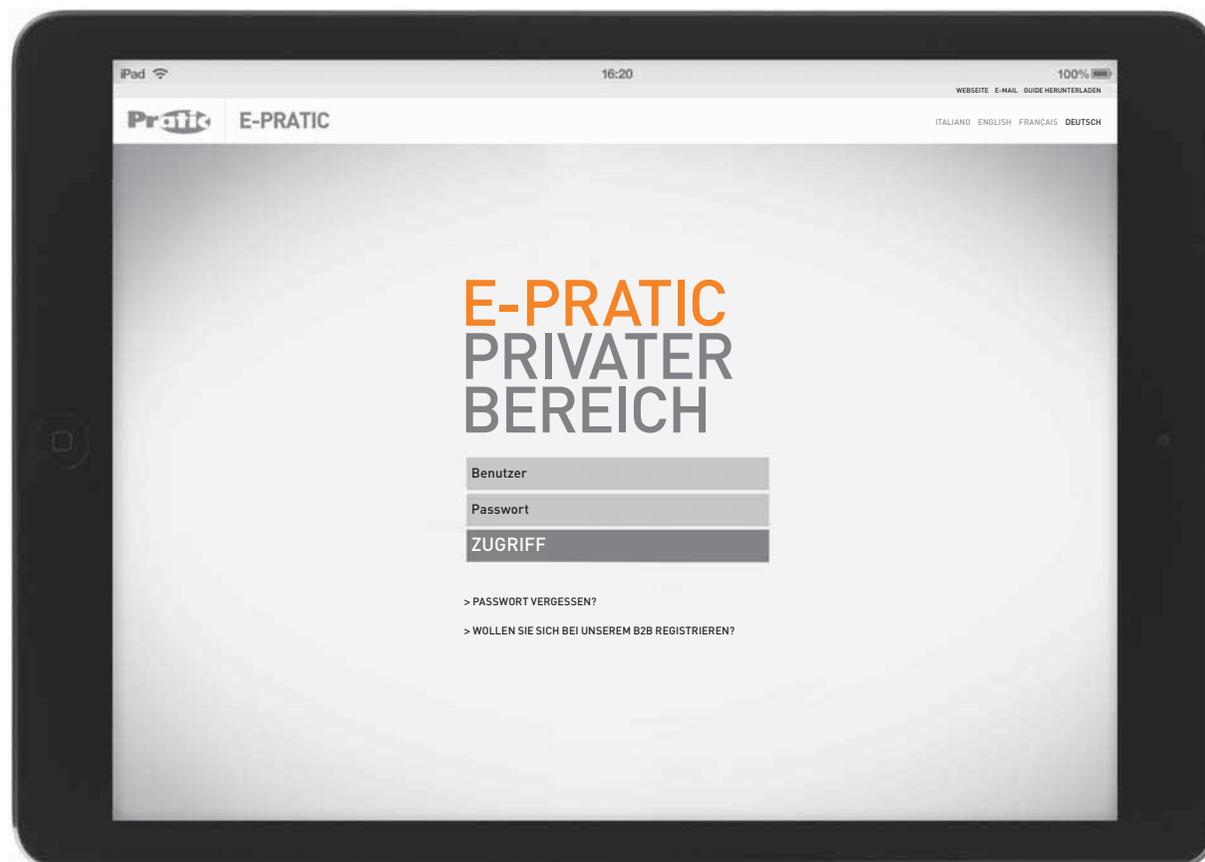
FUNKTIONALITÄT

- **Zugriff auf die News und Aktualisierungen.**
- Einsicht in die gesamte **technische Dokumentation** und **Informationen** zu den Produkten, den Preislisten, den Bestellformularen, den Mustern und den **Werbeunterlagen**, die Pratic exklusiv seinen Kunden zur Verfügung stellt.
- Abfrage in Echtzeit vom Verwaltungssystem von Pratic der Details in Bezug auf **Bestellungen**, **Versandunterlagen** und **Rechnungen**.

- **Einfache und bequeme Erstellung von Kostenvoranschlägen** über die Verwendung des Produktkonfigurators, der den Nutzer bei der Auswahl der möglichen Optionen anleitet und gleichzeitig, die Richtigkeit der getroffenen Auswahl überprüft und automatisch das detaillierte Angebot erstellt.

- Möglichkeit des **Versands von Bestellungen** durch Bestätigung der Kostenvoranschläge **direkt vom Portal**, so dass die Aufnahme von Bestellungen beschleunigt und ihre Bearbeitungszeit reduziert wird.

- Möglichkeit der **Einstellung** der veranschlagten **Produkte**, indem sie auf bereits vorhandenen **Standardhintergründen** oder auf **selbstständig gemachten** und in das Kundenportal geladenen **Fotos** positioniert werden.



ÖFFNUNGSZEITEN UND DIREKTE KONTAKTE FÜR DEN HÄNDLER

Unsere Büros stehen Ihnen von **Montag bis Freitag** von **8 bis 12 Uhr** und von **14 bis 18 Uhr** zur Verfügung.

Außerhalb dieser Zeiten ist ein Anrufbeantworter eingeschaltet.

REZEPTION

Elisa Miani

[39] 0432 638307 - e.miani@pratic.it

Erika Rizzi

[39] 0432 638310 - e.rizzi@pratic.it

VERTRIEBSBÜRO

Fabio Camatta - Leiter

f.camatta@pratic.it

Frankreich, Belgien

Italo Scarpa - Bereichsmanager

[39] 342 6048808 - i.scarpa@pratic.it

Amanda Rossi - Auslandsverkäufe

[39] 0432 638308 - a.rossi@pratic.it

Österreich, Deutschland, Schweiz

Monica Comino - Bereichsmanager

[39] 0432 638338 - m.comino@pratic.it

Nicola Ghu - Gebietsvertreter

[39] 349 5635405 - nicola.ghu@gmail.com

Andere Länder

Olga Fontanini - Bereichsmanager

[39] 0432 638335 - o.fontanini@pratic.it

Andrea Girelli - Gebietsvertreter

[39] 346 5058562 - gire@gmx.com

ITALIEN

Antonella Bisaro

[39] 0432 638333 - a.bisaro@pratic.it

Elisa Stefanutti

[39] 0432 638336 - e.stefanutti@pratic.it

MARKETINGBÜRO

Cristina Vincenzi

[39] 0432 638393 - c.vincenzi@pratic.it

BEREICH VERSAND

Roberta Bertoldi - Auslandsversand

[39] 0432 638332 - sales@pratic.it

ICT-BÜRO

Alessio Todon - Leiter

[39] 0432 638 357 - a.todon@pratic.it

TECHNISCHES BÜRO - VERKAUF

Raffaele Palmieri - Leiter

[39] 0432 638347 - r.palmieri@pratic.it

Auftragsbüro

[39] 0432 - 638339

Eleonora Sopracolle - Leiter

[39] 0432 638318 - e.sopracolle@pratic.it

Lara Fogale

[39] 0432 638317 - l.fogale@pratic.it

Katrin Zanforlin

[39] 0432 638313 - k.zanforlin@pratic.it

Technisches und geschäftliches Büro

Luca Fiorino

[39] 0432 638342 - l.fiorino@pratic.it

Francesco Paolino

[39] 0432- 638344 - f.paolino@pratic.it

WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DEN VERSAND VON BESTELLUNGEN UND KUNDENDIENST

Die Bestellungen werden über das tools-on line e-Pratic, das neue Portal, versendet. Dieses ermöglicht, korrekt und auf angeleitete Weise, die eigene Bestellung zu konfigurieren und sie direkt an das Unternehmen zu senden.

Die mit e-Pratic eingegangenen Bestellungen haben bei der Bearbeitung für die Produktion Vorrang.

Die Bestellungen in PDF- oder Papierformat werden nur auf Bestellformularen Pratic per E-Mail an die Adresse orders@pratic.it oder per Fax an die kostenfreie Nummer weitergeleitet.

Etwaige Bestellungen, die in jeglicher anderen Form eingehen, werden nicht akzeptiert.

Für den Versand von Bestellungen: orders@pratic.it

Fax +39 0432 678022

After-Sales-Kundendienst

Pratic bietet einen Service für die After-Sales-Unterstützung des Kunden:

- **Tel.** [39] 0432 638369
- **mail** customerservice@pratic.it
- **Marco Narduzzi** Leiter
[39] 0432 638348
m.narduzzi@pratic.it
- **Caterina Borghese**
[39] 0432 638341
c.borghese@pratic.it
- **Gaetano Filograsso**
[39] 0432 638349
g.filograsso@pratic.it
- **Whatsapp** [39] 349 6 509 509

Abänderung der Bestellung

Abänderungen an der bereits eingegangenen Bestellung werden von Pratic nur akzeptiert, wenn sie per E-Mail und/oder Telefax übermittelt werden; in jedem Fall wird nach der Annahme dem Kunden ein Festbetrag in Höhe von € 100 zuzüglich MwSt. berechnet: falls der Produktionsprozess der Bestellung bereits begonnen hat, werden dem Kunden nur die Kosten des hergestellten Materials, das nicht für die abgeänderte Bestellung verwendet werden kann, berechnet.

Rücknahmen

Die Annahme von zurückgegebenem oder geliefertem Material für Abänderungen oder Analysen bei Pratic darf nur nach Genehmigung durch den After-Sales-Kundendienst oder des Referenzaccounts der Bestellungen erfolgen; daher muss der Kunde, bevor er die Ware zurücksendet oder abholen lässt, eine E-Mail mit der Anfrage an eine der oben genannten Einrichtungen senden.

Nach der Genehmigung müssen der sorgfältig ausgefüllte Rücksendeschein und das Rücksendeformular der Ware beigelegt werden. Falls die Ware bei Pratic ohne den obengenannten Unterlagen ankommt, behält sich das Unternehmen das Recht vor, die Bearbeitungen nicht zu beginnen und nach Ablauf von 5 Arbeitstagen nach Erhalt der Ware, diese zurückzuschicken und die etwaigen Transportkosten in Rechnung zu stellen.

ECHTHEIT UND RÜCKVERFOLGBARKEIT DER PRODUKTE

An allen Pratic Artikeln, die **neuen Hologramme angebracht, die das Produkt auf eindeutige Weise identifizieren und es gestatten, seine Merkmale zu Garantiezwecken unmittelbar zurückzuverfolgen.**

Das Hologramm ist ein Etikett, das das Pratic-Logo in 3D wiedergibt und ist ein **leicht zu findendes und nicht reproduzierbares Element**, das für die Rückverfolgbarkeit von wesentlicher Bedeutung ist, in dem ein alphanumerischer Code und ein Barcode enthalten sind.

Anhand dieses Codes können **alle Produktmerkmale festgestellt**

werden: Typ, Abmessungen, Komponenten, Gewebe, Herstellungsdatum, so dass auch per Fernabruf die Verfügbarkeit der Informationen gesichert ist.

Die Garantie wird daher nur für Produkte gewährt, auf denen das Hologramm angebracht ist und nur bei Angabe des jeweiligen alphanumerischen Codes.



EG, PARTNER UND TEILHABER

ZERIFIZIERUNGEN

Gesetzliche Vorschrift und Verkaufsinstrument



Die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt, bestätigt die Beachtung der geltenden europäischen Richtlinien bezüglich Maschinen und Sicherheit (Richtlinien 2006/42/CE, 2004/108 CE,

EN 60335-1 • EN 60335-2-97 • EN 13561).

Es handelt sich hierbei um gesetzliche Vorschriften, die von Pratic sowohl in den eigenen Werken als auch außerhalb eingehalten werden. Mit Hilfe eines geeigneten Prüfsystem garantiert der Hersteller, dass die Merkmale

der auf dem Markt eingeführten Produkte denen der Modelle entsprechen, die von den eigenen Technikern geplant und getestet wurden.

Für die sachgerechte Installation und den sicheren Gebrauch der Markise werden darüberhinaus dem Wiederverkäufer die vollständigen

Unterlagen zum Produkt (das Portal e-Pratic, das detaillierte technische Informationen enthält, Installationsanleitung, usw.) und dem Endkunden die Gebrauchs- und Wartungsanleitung übergeben. Die CE-Kennzeichnung ist für den Markisenhersteller in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft

mit allem was sie beinhaltet eine **GESETZLICHE VORSCHRIFT**, ohne diese Kennzeichnung darf die Markise nicht auf den Markt gebracht werden.

PARTNER



P.V.C.-Gewebe



Tempotest®
Acrylstoffe



MERKMALE

Schutz



Materialien



Kennzeichnende Elemente



ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. Die nachfolgenden allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle internationalen Verkaufsverträge zwischen der Gesellschaft PRATIC F.LLI ORIOLI S.p.A. - nachfolgend als PRATIC bezeichnet - und ihren Kunden, die nach der Unterzeichnung ihren Sitz außerhalb Italiens haben. Änderungen oder Ergänzungen der Verkaufsbedingungen sind nur dann gültig und wirksam, wenn sie schriftlich vereinbart wurden.

Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen des Kunden verpflichten PRATIC nicht, auch wenn PRATIC nicht widerspricht oder in Anbetracht der gegenteiligen und abweichenden Geschäftsbedingungen des Kunden vorbehaltlos Leistungen erbringt oder Leistungen des Kunden annimmt. Gleichermaßen wird PRATIC nicht verpflichtet, soweit die Geschäftsbedingungen des Kunden unabhängig vom Inhalt dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen für nationale und internationale Verträge von den gesetzlichen Bestimmungen abweichen.

2. Der Verkäufer behält sich vor an, die in den Preislisten und Katalogen aufgeführten Merkmale seiner Erzeugnisse jeder Zeit zu ändern und zu verbessern, ohne dass dies zu Anfechtungen führen könnte.

- Die Aufträge können nur mit Zustimmung des Verkäufers zurückgezogen oder geändert werden.

- Änderungen des in jeder Form abgeschlossenen Vertrages werden PRATIC nur akzeptiert wenn sie mit E-Mail und/oder Telefax gesendet werden. Nach der Annahme wird dem Kunden in jedem Fall ein fester Betrag von € 100,00 plus der gesetzlich vorgeschriebenen MWST. belastet: sollte sich der Auftrag bereits in der Herstellung befinden, werden dem Kunden nur die Kosten des verwendeten und nicht mehr brauchbaren Materials zur Ausführung des geänderten Auftrags berechnet.

- Die Mitarbeiter der Fa. PRATIC, sowie die Handelsvertreter und sonstige Vertriebsmittler, die für PRATIC tätig sind, haben keine Befugnis, Änderungen an diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen oder an den Zusagen und Vertragsabschlüssen entgegenzunehmen oder Nachlässe zu gewähren. Ein abweichendes Verhalten bedarf der schriftlichen Genehmigung der Fa.PRATIC.

- Die Bevollmächtigten und/oder Familienangehörigen des Kunden und alle, die im Namen des KUNDEN vorgehen oder ihn vertreten, sind vom Auftrag, mit dem KUNDEN verpflichtet, mit betroffen. Der Unterzeichnende trägt in jedem Fall die volle Verantwortung und garantiert die unterschriebenen Verpflichtungen als Bürge.

3. Es gelten die in der Preisliste aufgeführten Preise.

- Eventuelle abzuziehende Nachlässe können von Mal zu Mal schriftlich in der Bestellung vereinbart werden. Die Preise, auch nach Abzug eventueller Nachlässe sind immer ohne MWST.

- Die angewandten Preise verstehen sich ab Werk PRATIC Fabrikanlage, Italien 33034 Fagagna, Ex Works Incoterms 2010, ohne Verpackung.

4. Der Lieferung von Produkten PRATIC, die nicht in der Preisliste aufgeführt sind, muss ein Kostenvoranschlag vorausgehen, der auf Anfrage des Kunden direkt von Pratic ausgestellt wurde.

- PRATIC hat das Recht, nach eigenem Gutdünken die erhaltenen Zahlungen, von ihrem Wert und ihrer gerichtlichen Kompetenz ausgehend, mit den Krediten - den eigenen oder durch Abtretung - die zum Zeitpunkt der Zahlung dem Kunden zugestanden sind, **auszugleichen**.

- Der Kunde kann das gesetzliche Recht des **Ausgleichs** der eigenen Kredite mit denen der Fa. Pratic nicht in Anspruch nehmen, es sei denn, es handelt sich um eine ausdrückliche Gegenleistung in der gleichen Währung, die auf dem Recht des Kunden beruht und für die außerdem ein rechtswirksames Urteil vorliegt oder die abgelaufen aber nicht eingefordert wurde.

- Der Kunde ist nicht berechtigt, die Zahlung des Preises oder die Entgegennahme der Warenlieferung zu **verweigern** oder sich **Ausnahmen** zu widersetzen oder **Einspruch** zu erheben, es sei denn, dass PRATIC substantiell die bereits abgelaufenen, im Vertrag festgehaltenen Verpflichtungen verletzt und trotz schriftlicher Aufforderung des Kunden keine angepassten Garantien zu bieten hat.

- Für eine verspätete Zahlung werden gemäß dem gesetzlichen Dekret 231/2002 Verzugszinsen und eventuelle zusätzliche Spesen angerechnet.

5. Falls der Transport durch PRATIC aber zu Lasten des Käufers erfolgt, muss der letztere je nach Größe und Gewicht der Ware dem Fahrer für das Abladen geeignete Mittel und Personal zur Verfügung stellen.

- Außerhalb Fagagnas/Italien ist PRATIC nicht verpflichtet Abgaben zu übernehmen, die Maße, Gewichte, Verpackungsvorschriften, Kennung oder Kennzeichnung der Ware, oder geltende Eintragspflichten oder Zertifizierungen betreffen.

- Weiters ist PRATIC nicht verpflichtet vom Kunden oder Dritten ausgelieferte Waren oder Verpackungsmaterial gemäß den Vorschriften der Abfall-Wiederverwertung entgegen zu nehmen.

- Abweichend von den gesetzlichen Vorschriften muss der Kunde die Wiederbenutzung, das Recycling des Materials und jede andere Form der Entsorgung der von PRATIC gelieferten Ware auf eigene Kosten veranlassen, ebenso muss er für die bereit zu stellende Verpackung aufkommen.

- PRATIC kann die **Lieferung einstellen**, wenn ihrer Meinung nach, die Gefahr besteht, dass der Kunde ganz oder teilweise nicht die vertraglichen Vereinbarungen erfüllt, dies bedeutet jedoch nicht den Verzicht auf die übrigen gesetzlich vorgesehenen Rechte. In Einzelnen, besteht das Recht der Leistungsunterbrechung, wenn der Kunde die Vorbereitungen der Zahlungen, die er an PRATIC oder Dritte zu leisten hat, nicht zufriedenstellend erfüllt, verspätet zahlt oder wenn der letzte Termin einer Kreditversicherung oder des von PRATIC gewährten Kreditbetrages überschritten wurde, auch wenn es sich um die betreffende Lieferung handelt.

6. Falls keine anders lautenden Vereinbarungen vorliegen, sind die Liefertermine nur ungefähre Angaben und nicht verbindlich. Eine Lieferverzögerung kann weder Strafen noch eine Entschädigung und/oder Zinsen zur Folge haben und berechtigt in keiner Weise zur Stornierung des Auftrags. In allen Fällen höherer Gewalt

hat der Verkäufer das Recht, die laufenden Aufträge zu unterbrechen oder sie zu einem späteren Termin auszuliefern, ohne dass dies Strafen, Schadensersatzforderungen oder Zinsen nach sich ziehen kann. Die Installierung darf nicht begonnen werden, wenn Fehler oder das Fehlen von Informationen, damit diese ordnungsgemäß erfolgt, festgestellt werden. Bewahren Sie die verpackte Ware so auf, dass sie keiner direkten Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüssen ausgesetzt wird.

7. Bei Warenübergabe muss der Kunde die Ware kontrollieren. Kontrolliert werden muss das Aussehen, der Zustand, das Gewicht, die Menge, die Maße und das Modell der Artikel. Teilweise vom Art. 1495, 1. Absatz, BGB, abweichend muss der Kunde das Nichtübereinstimmen der Ware und eventuelle Mängel **schriftlich** innerhalb **zehn (10) Tagen** ab dem Wareneingang an PRATIC mitteilen.

8. Warenrückholungen aus welchen Grund auch immer, müssen von PRATIC vorab genehmigt werden und falls keine anders lautende Vereinbarung vorliegt, auf Veranlassung und Kosten des Käufers an das Werk in Fagagna (UD)/Italien gesendet werden.

9. Für Unfälle an Dritten oder Sachbeschädigungen während der Montage und für Schäden an der

Ware durch falsche Installation übernimmt PRATIC zivil- oder strafrechtlich keine Haftung.

- Für die Verwendung gelieferten Materials bezüglich der städtebaulichen, statischen und Sicherheitsvorschriften (Konzessionen, Berechtigungen, Genehmigungen und anderes), ist PRATIC in keiner Weise verantwortlich.
- Für einen Gewinnausfall und nicht das Vermögen betreffende Schäden des Käufers oder von Drittpersonen ist PRATIC in **keinem Fall verantwortlich**.
- Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung eines jeden dem Kunden gewährten Kredits Eigentum der Fa. PRATIC. Gemäß Art. 1523 des BGB, gehen ab dem Lieferdatum Gefahren, Risiken und aus Diebstahl, Brand, Fällen höherer Gewalt, Personen- oder Sachschäden und anderes hervorgehende Folgen zu Lasten des Kunden. Trotz ihres Auftretens muss der Kunde die Pflichten und Modi der vereinbarten Zahlungen einhalten.
- Bei Nichtübereinstimmen von Mustern (RAL-Farben betreffend) und Lackierungen der Metallteile.

10. PRATIC haftet weder zivil- noch straf- oder verwaltungsrechtlich für Schäden, die aus einem unsachgemäßen Gebrauch der Produkte hervorgehen und/oder die Folge eines Gebrauchs sind, der außerhalb der eigens festgelegten

Resistenzparameter eines jeden Produktstyps liegt.

11. Die Garantie bezieht sich auf Komponenten, die im Gegensatz zum Original als defekt anzusehen und auszutauschen sind.

Abweichend von den gesetzlichen Bestimmungen hat die Garantie eine Laufzeit von zwei Jahren, die mit dem Datum des Steuerbelegs beginnt, der den Erwerb der Ware durch den Endbenutzer demonstriert, falls Unterlagen beigefügt wurden, die die Lieferung an den Endbenutzer der Bedienungsanleitung des Produkts und der elektronischen Zubehörteile belegen, ausgenommen davon ist, was im vorhergehenden Artikel 7 bezüglich des Ablaufs vorgesehen ist. Im Einzelnen beträgt die Garantiezeit wie folgt:

Mechanische Komponenten der Strukturen:	5 Jahre
Umlaufende Schließungen:	5 Jahre
Motoren Somfy:	5 Jahre
Motoren:	2 Jahre
LED/Strahler:	1 Jahr
Automatismen/ Transformatoren Somfy:	5 Jahre
Automatismen/Steuergeräte/ Transformatoren Somfy:	2 Jahre
Tuche:	5 Jahre
Nähte aus Tenara-Garn:	5 Jahre
Nähte aus Polyester-Garn:	2 Jahre

Der Wert der Markisenkomponenten, die in Garantie ausgetauscht werden, weil sie von Anfang an defekt waren, nimmt von Jahr zu Jahr

ab, ausgenommen Motoren/ Automatismen/Steuergeräte/ Transformatoren Somfy, die zu 100% ihrer Wertes garantiert werden, siehe Tabelle "Garantiewert".

• 1. Jahr	100% des Wertes
• 2. Jahr	100% des Wertes
• 3. Jahr	60% des Wertes
• 4. Jahr	40% des Wertes
• 5. Jahr	20% des Wertes

Abgesehen von dem, was der vorausgehende Absatz 9. - dritter Punkt - vorsieht, beschränkt sich der zu Lasten PRATICS gehende Austausch auf die mangelhaften, und/oder schadhafte und/oder nicht der zugesagten Qualität entsprechenden Teile.

Die Montage der Markise, sowie jede nachfolgende Instandhaltung darf nur durch PRATIC -Händler erfolgen. Eventuelle Stromanschlüsse und jeder Eingriff am Stromnetz darf nur durch fachlich ausgebildetes Personal erfolgen, das zur Ausstellung der erforderlichen Konformitätserklärungen berechtigt ist. Werden diese Eingriffe durch unbefugtes Personal ausgeführt, haben sie den Verfall der Garantie zur Folge und entheben PRATIC unter allen Aspekten jeder Verantwortung.

Folgende Schäden sind in jedem Fall von der Garantie ausgeschlossen:

- i.** die nicht vollkommene Übereinstimmung der angegebenen RAL-Farbe der einzelnen Profile und der einzelnen Komponenten mit dem Farbmuster;
- ii.** die Auswirkungen salzhaltiger Umgebungen auf die Metallkomponenten;
- iii.** die nicht vollkommene Wasserdichte der wasserfesten/ wasserabweisenden Stoffe;
- iv.** der natürliche Alterungsprozess der Lackierungen;
- v.** die normale Abnutzung der mechanischen Komponenten.

Die Garantie der Komponenten aus dem Tuch Cristal beschränkt sich auf Verarbeitungsmängel. Das Auftreten folgender Erscheinungen fällt nicht unter die Garantie:

- i.** Vergilben
- ii.** Transparenzverlust
- iii.** Faltenbildung
- iv.** Lockerung/Verziehen durch Temperaturwechsel, es handelt sich hierbei um normale Eigenschaften des Materials

Die Garantie deckt keine Risse oder Störungen der Abdeckung, die auf Folgendes zurückzuführen sind:

- i.** unsachgemäßer und/oder falscher Gebrauch;
- ii.** Benutzung bei Schlechtwetterbedingungen;
- iii.** Benutzung bei einem Wind, dessen Stärke über der in den Aufstellungen genannten Grenze liegt;

ERKLÄRUNGEN ZUM LEICHTEN LESEN DER PREISLISTE

iv. eine Installation, die von der von PRATIC vorgeschriebenen abweicht;
v. eine im Kontrast zur Montageanleitung stehende Installation.

Bei Nichtbeachtung der Installations-, Gebrauchs- und Wartungsanweisungen, die in den von PRATIC gelieferten Unterlagen enthalten sind, verfällt die Garantie, das Gleiche gilt wenn die Installation durch unbefugtes Personal erfolgte, das Produkt verändert wurde und/oder bei Anwendung oder Verwendung von Ersatzteilen/Produkten, die nicht original von Pratic sind. Die Garantie deckt auch Komponenten, die nicht direkt von PRATIC hergestellt werden, wie beispielsweise Stoffe, Motoren, Automationen, Schichtholzbalken, Voraussetzung ist, dass sie von PRATIC geliefert wurden.

12. Sollten einige Bestimmungen der allgemeinen Geschäftsbedingungen für nationale und internationale Kaufverträge ganz oder teilweise unwirksam werden, bleiben alle übrigen wirksam. Die Parteien sind gehalten, die unwirksam gewordene Bestimmung mit einer rechtskräftigen Bestimmung zu ersetzen, die wirtschaftlich der unwirksam gewordenen so nah wie möglich kommt.

13. Die vorliegenden allgemeinen nationalen und internationalen Verkaufsbedingungen und alle auf sie zurückgehende Verträge werden durch das italienische Grundrecht geregelt (mit ausdrücklichem Ausschluss der Anwendung des Wiener Übereinkommens von 1980 über den internationalen Warenkauf). Für alle Streitfälle, die zwischen den Parteien bezüglich Gültigkeit, Wirksamkeit, Interpretierung und/oder Anwendung dieses Vertrages (und/oder der nachfolgenden ergänzenden und/oder modifizierenden Texte) auftreten könnten, oder die in irgendeiner Weise mit ihm in Verbindung zu bringen sind, im Besonderen betrifft dies die einzelnen Geschäftsbeziehungen, die an diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gebunden sind, ist ausschließlich das Gericht Udine zuständig.

Diese Preisliste wurde sorgfältig erstellt, um Ihnen eine wertvolle Verkaufsunterstützung zu bieten. Sie enthält in der Tat alle Informationen in Bezug auf die technischen Eigenschaften des Produkts (der Materialien, der technischen Abmessungen, der verfügbaren Zubehörteile) und alles, was Sie benötigen, um einen vollständigen Kostenvoranschlag zu erstellen. Auf dieser Seite sind alle verwendeten Abkürzungen und einige nützliche Erklärungen, um korrekt die Informationen auf den folgenden Seiten zu interpretieren, wiedergegeben.

ERKLÄRUNGEN

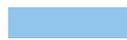
- Die in der Preisliste angegebenen Maße der Markisen sind immer die des maximalen Raumbedarfs.
- In den Preistabellen und in den Zeichnungen sind die Abmessungen in Zentimeter ausgedrückt.
- Beziehen Sie sich bitte für Markisen mit Zwischenbreiten in Vergleich zu den in der Preisliste angegebenen auf die größere Abmessung. Beziehen Sie sich bitte für Markisen mit geringeren Breiten in Vergleich zu den in der Preisliste angegebenen auf die Mindestabmessung.
- Jedes Mal, wenn der Preis auf dieser Preisliste nicht ausdrücklich angegeben ist, wird der Kunde gebeten, den Kostenvoranschlag direkt beim Unternehmen zu erfragen.
- Die Aufpreise in Bezug auf die Motoren entsprechen nicht den Kosten der getrennt gekauften Motorisierung.
- Die Fernbedienung ist nicht im Motorspreis enthalten.
- Die Preise für Komponenten und zusätzlichem Zubehör sind nur gültig, wenn die Artikel gemeinsam mit der Struktur bestellt werden.
- Die Bezüge r (rechts) und l (links) verstehen Sie in Bezug auf die Außenansicht.
- Wenn nicht anders angegeben, ist das erste Markisenmaß L (Breite), das zweite P (Tiefe) oder H (Höhe) bei Windy, Slide oder umlaufenden Schließungen.

Legende:

L	= Gesamtbreite
P	= Tiefe
H	= Höhe
M	= Wandhöhe
I	= Platzbedarf der geschlossenen Markise
RT	= Anzahl der Balken
VxP	= umbauter Raum
MQ	= Quadratmeter
ML	= linearer Meter
INCL.	= im Preis inbegriffen
N.D.	= nicht verfügbar

URLAUBSKALENDER 2016-2017

		Woche			Woche	
2016	APRIL	13	2017	JANUAR	1	
		14			2	
		15			3	
		16			4	
		17			5	
	MAI	17		5	FEBRUAR	6
		18		6		
		19		7		
		20		8		
		21		9		
	JUNI	22		9	MÄRZ	10
		23		10		
		24		11		
		25	12			
	JULI	26	13			
		26				
		27				
		28				
		29				
	AUGUST	30				
		31				
		32				
		33				
		34				
	SEPTEMBER	35				
		35				
		36				
		37				
		38				
	OKTOBER	39				
		39				
40						
41						
42						
NOVEMBER	43					
	44					
	44					
	45					
	46					
DEZEMBER	47					
	48					
	48					
	49					
	50					
		51				
		52				


 WEGEN FERIE
 GESCHLOSSEN

WARUM SIND SIE BIOKLIMATISCH?



- **NATÜRLICHE ENERGIE**

Weil sie dank der natürlichen Energien, wie etwa Sonne und Wind, eine angenehme Umgebung schaffen, indem die Sonneneinstrahlung angepasst und die Luftzufuhr geregelt wird.

- **ENERGIE SPAREN**

Weil der Konsum verringert wird, und zwar für Belüftung, Heizung, Klimatisierung, Beleuchtung im Einklang mit der nächsten Umgebung bei Reduzierung der Umweltverschmutzung.

- **MIKROKLIMA**

Weil die Temperatur durch ein einfaches und natürliches Verschattungs- und Schutzsystem durch die Modelle Opera, Vision sowie die integrierten Markisen Raso geregelt wird.

- **ANPASSUNGSFÄHIGKEIT**

Weil sie in jedem Freiraum vor der Behausung angepasst und positioniert werden können, und zwar zum Schutz durch Orientierung von Strukturen und Lamellen.

- **BIOKLIMATISCHE ARCHITEKTUREN**

Weil sie den modernen Parametern der bioklimatischen Architektur zugunsten des Umweltschutzes entsprechen, d. h. Reduzierung der verschmutzenden Ressourcen, der Instandhaltung sowie Schaffung von Umgebungen mit einem thermischen Komfort.

- **KOMFORT ZUHAUSE**

Weil sie einen natürlichen Komfort auch in den Innenräumen anbieten.

- **ÖKOLOGISCH**

Weil die bei den bioklimatischen Pratic-Lauben verwendeten Materialien zu 99% wiederverwertbar sind.

- **OPEN-AIR DAS GANZE JAHR HINDURCH**

Weil die Freiräume ausgeweitet und die Umgebungen das ganze Jahr hindurch dank des Open-Airs bewohnt werden können.

VORTEILE UND DESIGN

- **VIERMALIGER SCHUTZ:** Opera und Vision schützen automatisch vor Sonne, Regen, Wind und Schnee.
- **LICHT UND KOMFORT:** Opera und Vision ermöglichen die Abstimmung der direkten oder indirekten Lichteinwirkung je nach der Lage der Sonne sowie der gewünschten Lichtintensität mit einer Lamellenrotation von 0° bis 140° bei unendlichen Zwischeneinstellungen.
- **STIMMUNGSVOLLE UMGEBUNGEN:** Opera und Vision präsentieren sich noch eleganter mit den umlaufenden RGB-LEDs samt weißem Licht, mit funkgesteuerter Bedienung und in den Lamellen integrierten Scheinwerfern Spot.
- **UMLAUFTERRIEGELUNGEN:** Opera kann für einen höheren umlaufenden Schutz und eine verbesserte Absicherung der Privatsphäre mit der vertikalen Markise Raso ergänzt, welche in der Struktur eingebaut und integriert oder mit Gleitfenstern Glass oder Slide versehen wird.
- **ANPASSUNGSFÄHIGKEIT:** Sie ist perfekt in den privaten Räumlichkeiten (Terrassen, Parkanlagen, Schwimmbäder), öffentlichen und wirtschaftlichen Betrieben (Restaurants, Bars, Diskotheken und Strandbars).
- **DESIGN:** Struktur mit einem linearen, raffinierten und sauberen Äußeren ohne sichtbare Wandbefestigungselemente.
- **SICHERHEIT:** Die gesamte Struktur sowie die einzelnen Komponenten von Opera und Vision werden vorausgehend den Strukturanalysen der Methode finiter Elemente (Fem), den zahlreichen mechanischen und dynamischen Stressproben unterzogen und von externen Fachleuten zertifiziert, um die Sicherheits- und Qualitätsstandards innerhalb von Pratic zu gewährleisten.
- **EINMALIGKEIT:** Opera, Vision und Raso wurden vollständig von Pratic dank einer über 50+6 Jahren angesammelten Erfahrung in diesem Bereich mit Hinterlegung von 6 Patenten entwickelt, welche die Einmaligkeit des Produktes gewährleisten.
- **FARBENGEBUNGEN:** Opera, Vision können in allen möglichen Farben produziert werden, wobei die Möglichkeit besteht, die Lamellen von der Struktur zu unterscheiden.

- **FUNKSTEUERUNG:** Mit Integration bis zu 42 Funktionen für die bequeme Kontrolle der Lamellen, der LED-Lichter und der Verriegelungen RASO.

• AUTOMATISMEN:

GREEN-MOUSE-Vorrichtung zur automatischen Kontrolle der Lamellenbewegung, um eine konstante Beleuchtung zu gewährleisten.

Regensensor RAIN OFF: Nach dem ersten Regentropfen steuert er die automatische Schließung der Lamellen.

• Windsensor WIND SAFETY:

Bei starkem Wind werden die Lamellen zum besseren Luftdurchfluss orientiert.

• Schneesensor SNOW SAFETY:

Der Regensensor in Kombination mit dem Temperatursensor orientiert die Lamellen, um die Schneeanhäufung zu vermeiden.

• Temperatursensor TEMPERATUR SENSOR:

das Gerät steuert die Öffnung der Lamellen auf 66%, wenn die Temperatur unter 2 °C liegt.

MY HAND ermöglicht die Steuerung der bioklimatischen Laube direkt vom eigenen Smartphone und Tablet aus.

TECHNISCHE PLUSPUNKTE

- **VORMONTAGE:** Um die Arbeit unserer Monteure zu erleichtern sowie die Sicherheit bei der Montage von Opera, Vision und RASO zu erhöhen, werden sie in funktionalen Makrozusammensetzungen in unserem Betrieb durch Facharbeiter vormontiert.
- **VORBEREITUNG DER ANLAGE ZUM WASSERABFLUSS** Sämtliche Bestandteile werden bei Bedarf abgedichtet und für den Wasserabfluss vorbereitet.
- **MOTOREINSTELLUNG:** Der Betrieb kümmert sich um sämtliche Selbstlernzyklen der Motoren Opera und Vision, um die Einstellung der oberen Endschalter der Markisen Raso sowie die Abstimmung sämtlicher Funktionen der Fernbedienungen zu erreichen.
- **VORBEREITUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE** Zertifizierung IP 55, Kanälen- und Kabelverlegung in den Gehäusen mit hermetischen, vor den Umwelteinflüssen geschützten Verbindungen. Motoren und Lichter zu 24 Volt (ausgenommen die Motoren Raso). Elektrische Anlage mit harmonisierten Kabeln, welche in der gesamten Europäischen Union anerkannt sind.
- **ÜBERPRÜFBARER TECHNISCHER RAUM:** Überprüfbarer technischer Raum mit Transformatoren, Empfänger-Zentraleinheiten und Kabelgehäuse (Opera: Aufstellung auf den Stützenprofilen – Vision: Aufstellung auf den Pfostenprofilen).
- **ERLEICHTERTE INSTALLATION:** Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann folgendes beantragt werden:
 - SCHNITT AUF MASS DER PFOSTEN
 - TELEKOPISCHE BÜGEL
 - DECKENFIXIERUNG AUF MASS

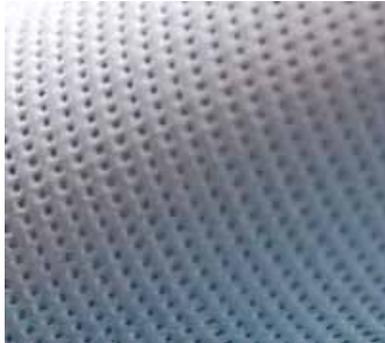
MATERIALIEN UND PATENTE

ALUMINIUM



Die Produktpalette Bioclimatic Planet wird mit Profilen aus extrudiertem Aluminium, Hüttenlegierung UNI 6060 und UNI 6063 hergestellt.

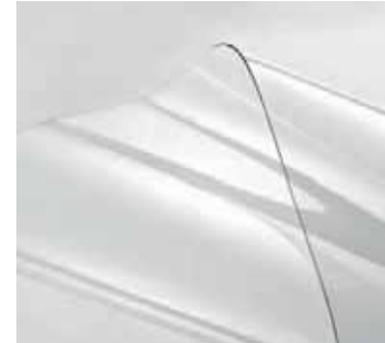
TUCHE



SOLTIS
Filterndes Polyestertuch, stabilisiert und PVC-beschichtet. Dank der Mikroporen gestattet es eine angenehme Belüftung und schützt vor UV-Strahlen. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Lichtfiltergraden und Auswahl unter 25 (Soltis 86) und 48 (Soltis 92) unterschiedlichen Farben.



SCREEN
Das Tuch besteht aus mit PVC beschichtetem Glasfasergarn, mit hoher Zugfestigkeit, hoher Formbeständigkeit, hoher Beständigkeit gegen Korrosion, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Große Farbpalette, feuerfest.



CRISTAL
Das Tuch Cristal ist eine durchsichtige und undurchlässige PVC-Folie für vertikale Raso-Markisen.

PVC
Undurchlässiges, feuerfestes PVC-beschichtetes Tuch, behandelt mit PRECONSTRAINT-Technologie, die eine hervorragende Formbeständigkeit ermöglicht. Erhältlich in der verdunkelnden (weiß oder elfenbeinfarben) oder nicht verdunkelnden Ausführung in 26 unterschiedlichen Farben.

AUSFÜHRUNGEN UND LACKIERUNGEN



Beim Lackierungsprozess werden die Aluminiumprofile und die Stahlbauteile anfänglich einer Vorbehandlung unterzogen, einer Bearbeitung, die das "Greifen" des Lacks verbessert und so die Haftung der Beschichtung fördert und einen besseren Korrosionsschutz garantiert. Die Lackierung erfolgt mit Epoxidpulvern auf Polyesterbasis, die eine hervorragende mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und außerdem UV-Strahlen garantieren. Die Standardlackierungen erfolgen nach den Qualicoat-Bestimmungen, die die Qualität des lackierten Aluminiums garantieren.

EDELSTAHL



Halterungen, Zapfen, Platten und Schrauben der gesamten Produktpalette Bioclimatic Planet bestehen aus Edelstahl 304 oder 470, einem universell eingesetzten und wegen seiner Festigkeit gegen Witterungseinflüsse bekannten Werkstoff.



Pratic hat 6 Patente angemeldet, die die technisch-funktionellen Eigenschaften der bioklimatischen Pergolen schützen, Patente, die die Einzigartigkeit und die Qualität der Modelle Opera und Vision und der Schließungen RASO schützen. Nomo und Rialto zeichnen sich durch 5 Patente aus, von denen 2 spezifisch sind.

BIOCLIMATIC PLANET: FUNKTIONSWEISEN

GESCHLOSSENE LAMELLEN



BEI 45° GEÖFFNETE LAMELLEN



BEI 90° GEÖFFNETE LAMELLEN



BEI 140° GEÖFFNETE LAMELLEN



BEI 45° GEÖFFNETE LAMELLEN SEITENANSICHT



Die Lamellen von Opera und Vision können ferngesteuert von 0° bis 140° in vier voreingestellten Standardpositionen oder beliebigen Zwischenpositionen geöffnet werden, wobei das Sonnenlicht moduliert und der Luftfluss geregelt wird.

SONNENMODULATION



Teilweise oder vollständige Modulation des Sonnenlichts und Schutz vor UV-Strahlen.

LUFTUMLAUF



Regelung des Luftflusses, um die gewünschte Belüftung zu erhalten.

REGENSCHUTZ



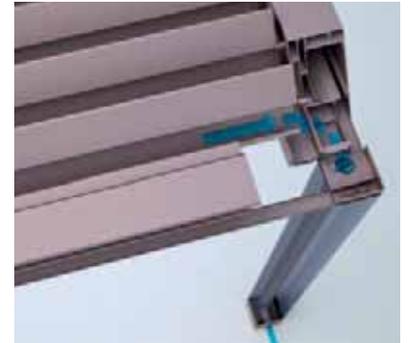
Vollständiges automatisches Schließen mit Rain Off-Sensor oder Funkbedienung.

LASTWIDERSTAND



Widerstand gegen aufliegende Lasten, siehe Tabelle auf S. 136-137.

WASSERABFLUSS



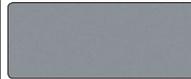
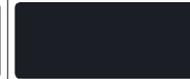
Wasserabfluss im Inneren der integrierten Profile (Patent Pratic).

ABMESSUNGEN UND MERKMALE



	OPERA	VISION	NOMO	RIALTO
ABMESSUNGEN				
Max. Breite Einzelmodul	450 cm	450 cm	550 cm	550 cm
Max. Tiefe Einzelmodul - selbsttragend Struktur	600 cm	590 cm	700 cm	700 cm
Montageprofil	15 x 15 cm	15 x 10 cm	15 x 15 cm	10 x 15 cm
Trägerprofil	15 x 22 cm	10 x 22 cm	15 x 22 cm + Führung 10 cm	10 x 22 cm + Führung 10 cm
Lamellenabstand	20 cm	20 cm	n.d.	n.d.
max. Anzahl Lamellen pro Einzelmodul 4 x 6	28/29	28/29	n.d.	n.d.
MERKMALE				
Selbsttragende Ausführung	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
An der Wand angebaute Ausführung	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
Auf Tiefe und Länge koppelbare Module	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
Bedienung mit Motor	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
Integrierte vertikale RASO-Markise	Option	n.d.	Option	n.d.
Integrierte Regenrinnen (Seite Tiefe)	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig
Integrierte Regenrinnen (Seite Breite)	Option	Option	Serienmäßig	Serienmäßig
Schwenkbare Regenrinne	n.d.	n.d.	Serienmäßig	Serienmäßig
Bis 5 cm höhenverstellbare Teleskopbügel	Option	Option	Option	Option
Dimmbare LEDs im RGB-Farbraum einschließlich Weiß	Option	Option	Option	Option
Dimmbare LED LINE im RGB-Farbraum einschließlich Weiß	n.d.	n.d.	Option	Option
Spot Light Scheinwerfer in den Lamellen integriert	Option	Option	n.d.	n.d.
Automationen	Option	Option	Option	Option

FARBEN

									
		RAL 9010	EISENGRAU	GRAU RAL 9006	CORTEN	ELFENBEIN RAL 1013	RAL 7006 MATT	RAL 7016	RAL SONSTIGE
OPERA	TRAGRAHMEN	■	■	■	■	■ S. 43	■ S. 43	■ S. 43	■ S. 43
	LAMELLEN	■	■	■	■	■ S. 43	■ S. 43	■ S. 43	■ S. 43
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN (LAMELLEN UND STRUKTUR)	■	■	■	■	■			
VISION	TRAGRAHMEN	■	■	■	■	■ S. 71	■ S. 71	■ S. 71	■ S. 71
	LAMELLEN	■	■	■	■	■ S. 71	■ S. 71	■ S. 71	■ S. 71
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN (LAMELLEN UND STRUKTUR)	■	■	■	■	■	n.d.	n.d.	n.d.
NOMO	TRAGRAHMEN	■	■	■	■	■ S. 97	■ S. 97	■ S. 97	■ S. 97
	PROFILE TUCH	■	■ +2%	■ +2%	■ +2%	■	■ +2%	■ +2%	■ +2%
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN STRUKTUR	■	■	■	■	■	n.d.	n.d.	n.d.
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN TUCH	■	n.d.	n.d.	n.d.	■	n.d.	n.d.	n.d.
RIALTO	TRAGRAHMEN	■	■	■	■	■ S. 119	■ S. 119	■ S. 119	■ S. 119
	PROFILE TUCH	■	■ +2%	■ +2%	■ +2%	■	■ +2%	■ +2%	■ +2%
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN STRUKTUR	■	■	■	■	■	n.d.	n.d.	n.d.
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN TUCH	■	n.d.	n.d.	n.d.	■	n.d.	n.d.	n.d.
RASO	TRAGRAHMEN	■	■	■	■	■	■ +10%	■ +10%	■ +10%
	KUNSTSTOFFKOMPONENTEN	■	■	■	■	■	n.d.	n.d.	n.d.
SLIDE	■	■	■	■	■	■ +20%	■ +20%	■ +20%	■ +20%
SLIDE GLASS	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- Die ANDEREN RAL werden mit einem Aufpreis verwendet, wenn das Epoxidpulver verfügbar ist, wie in der Tabelle angegeben.

- Der Aufpreis für die ANDEREN RAL-Farben ist als Bruttopreis zu betrachten.
- Die Wiedergabe der Farben und Farbtöne ist unverbindlich.

ZEICHENERKLÄRUNG

- Serienmäßig
- Serienmäßig, mit Lieferzeiten über dem Standard
- Mit Aufpreis und Lieferzeiten über dem Standard

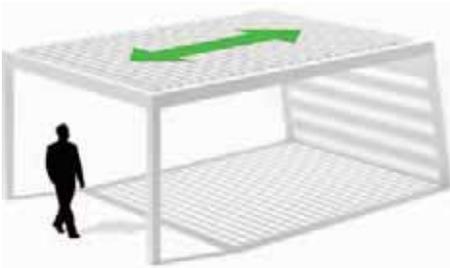
STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN OPERA UND VISION

Standardstrukturen mit bis zu 4 nebeneinander stehenden Modulen

01 SELBSTTRAGEND



02 WANDBEFESTIGUNG AUF SEITE L - BREITE

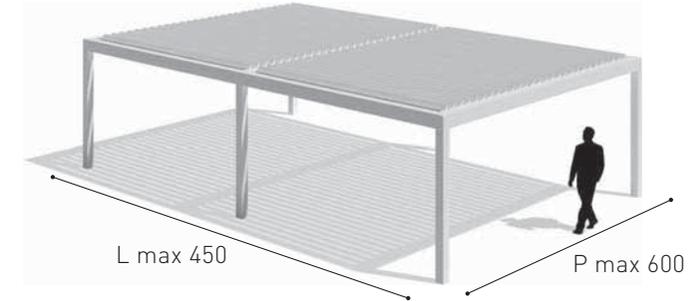
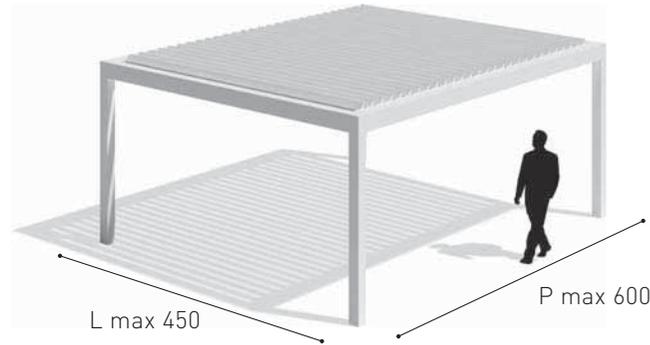


03 WANDBEFESTIGUNG AUF SEITE P - TIEFE



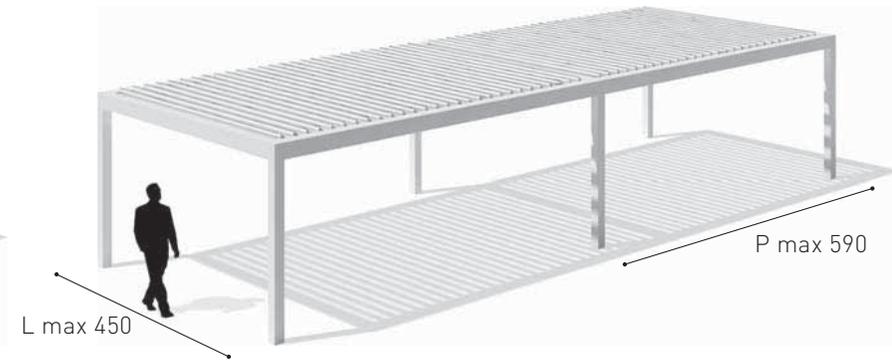
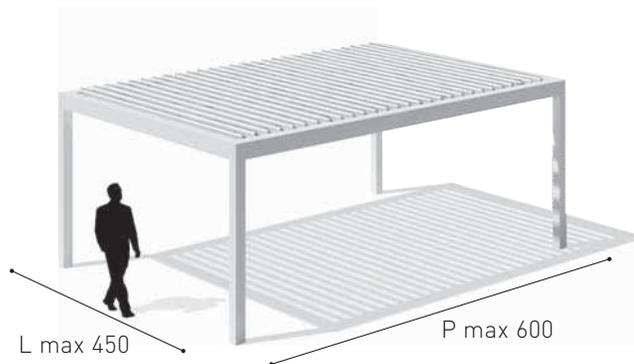
ERHÄLTliche SELBSTTRAGENDE VERSIONEN ODER VERSIONEN MIT WANDBEFESTIGUNG

In Richtung der Breite L gekoppelte Module

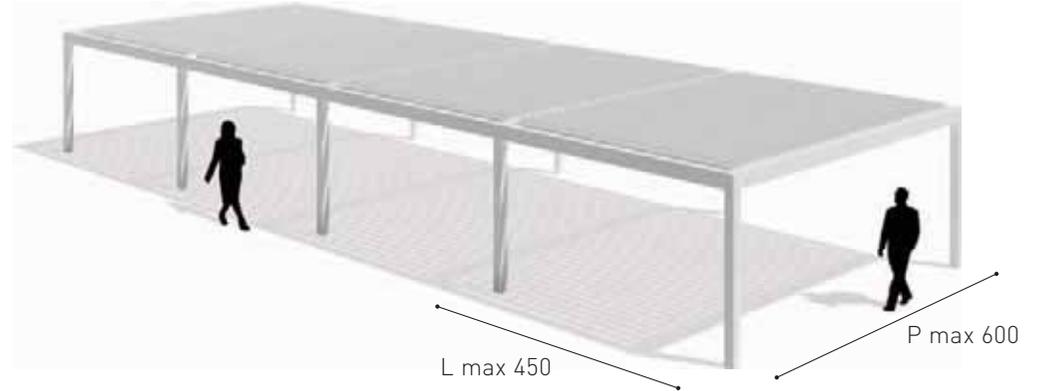
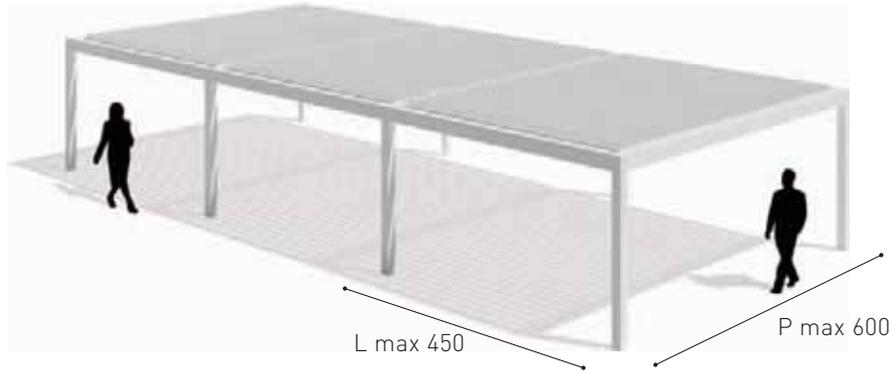


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm Vision - max. 300 cm Opera

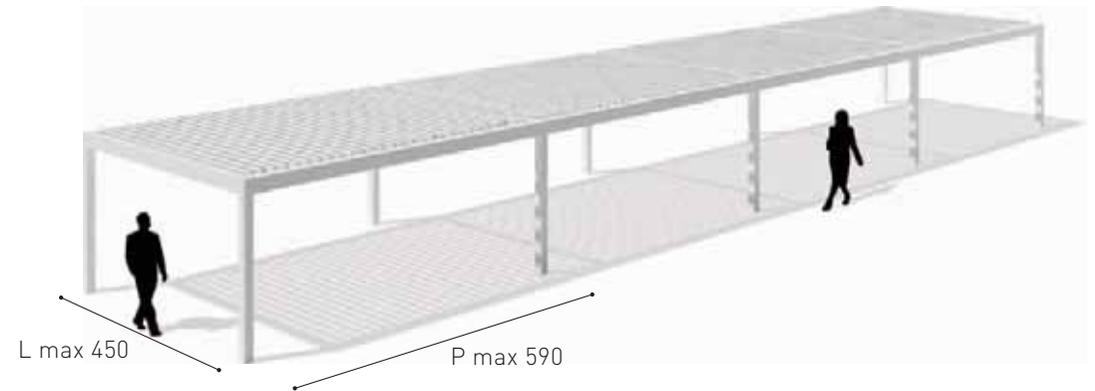
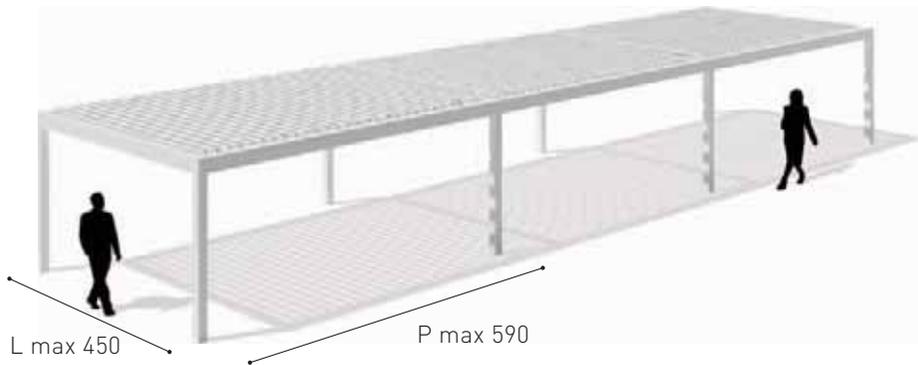
In Richtung der Tiefe P gekoppelte Module



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm Vision - max. 300 cm Opera



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm Vision - max. 300 cm Opera



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm Vision - max. 300 cm Opera

STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN NICHT-STANDARD OPERA UND VISION

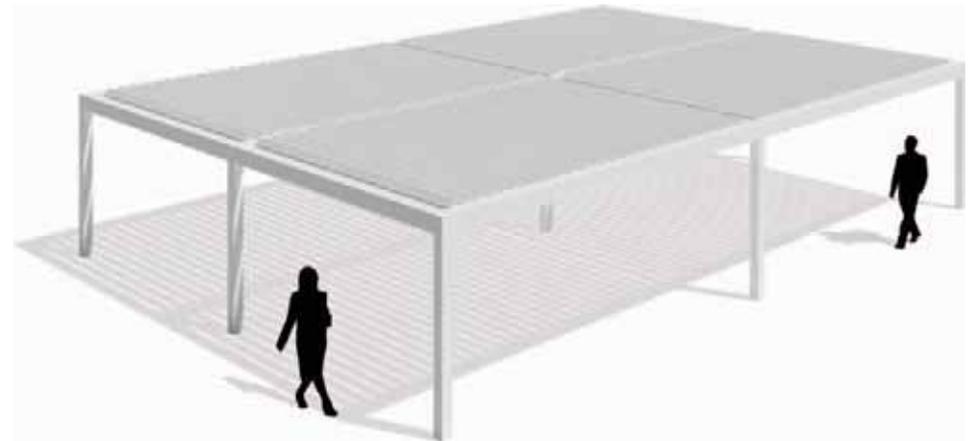
Strukturbeispiele, die mit Opera und Vision produziert werden können. Setzen Sie sich für die Durchführbarkeit der Struktur und den Kostenvoranschlag mit dem technischen Büro in Verbindung.

A SELBSTTRAGEND MAXI (Opera max 600x400 - Vision max 600x390)



Struktur Opera oder Vision mit zwei kombinierten Modulen ohne zentrale Streben

B STRUKTUREN MIT MITTELKREUZ



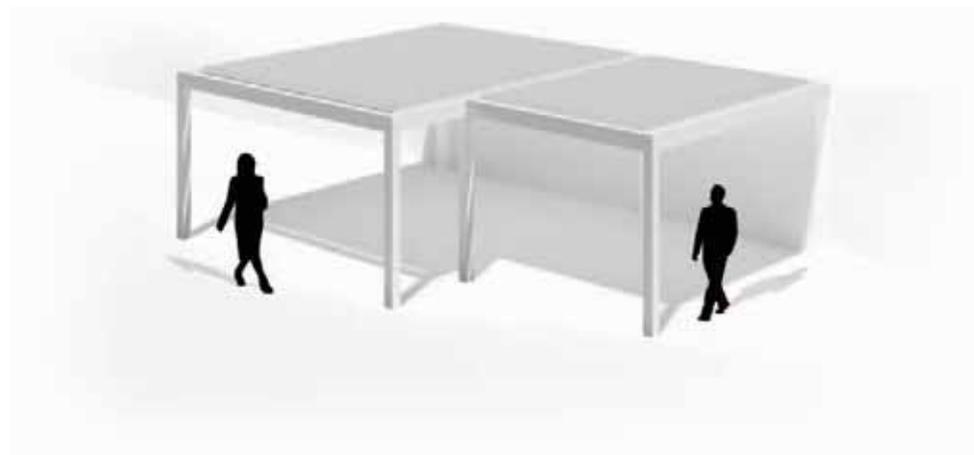
Struktur Opera o Vision mit kombinierten Modulen sowohl auf der Seite der Tiefe P, als auch auf der Seite der Breite L

C1 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN B-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TIEFENMASSEN



Selbsttragende Struktur Opera oder Vision, welche durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Tiefenmaßen hergestellt wird

C2 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN B-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TIEFENMASSEN



Struktur Opera oder Vision mit Wandbefestigung durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Tiefenmaßen

D1 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN T-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN BREITENMASSEN



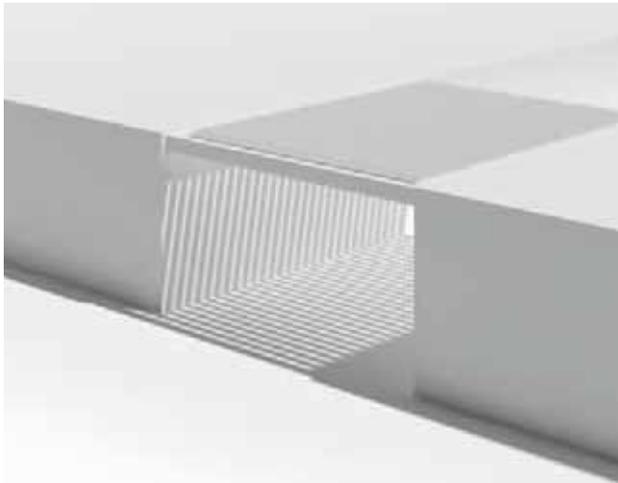
Selbsttragende Struktur Opera oder Vision, welche durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Breitenmaßen hergestellt wird

D2 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN T-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN BREITENMASSEN



Struktur Opera oder Vision mit Wandbefestigung durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Breitenmaßen

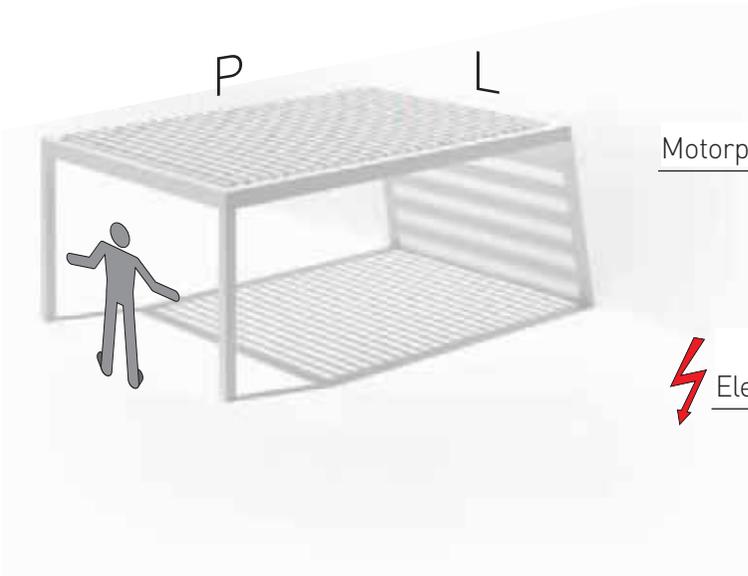
E VISION OHNE PFOSTEN



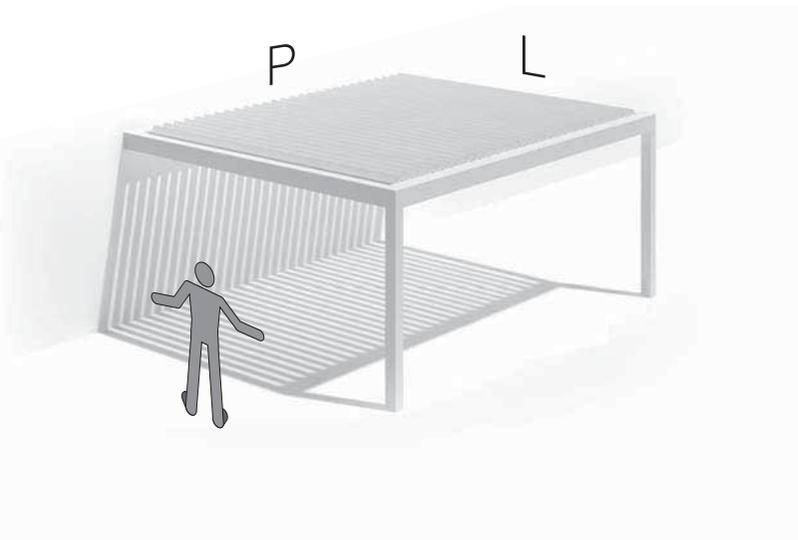
Struktur Vision ohne Pfosten, welche auf den bestehenden Strukturen zu installieren ist

LESEN DER PREISLISTE

AUSFÜHRUNG BEFESTIGUNG SEITE BREITE (L)



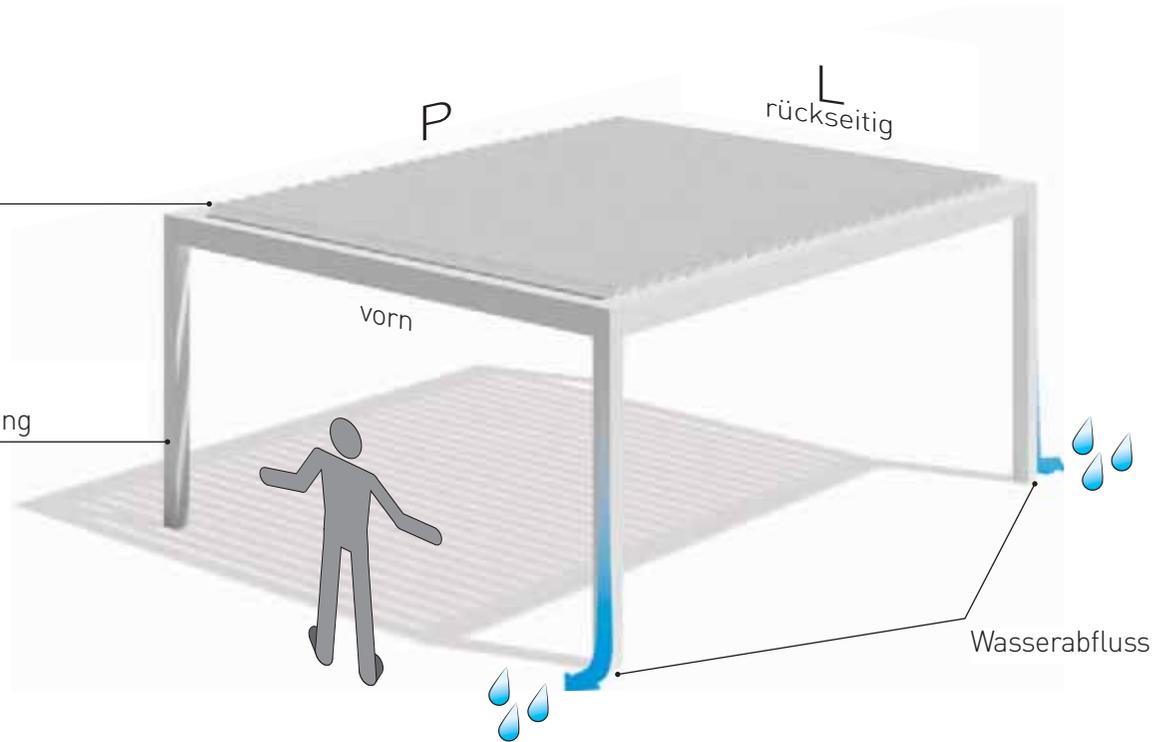
AUSFÜHRUNG BEFESTIGUNG SEITE TIEFE (P)



SELBSTTRAGEND

Motorposition

⚡ Elektroleitung



Zeichenerklärung



Blickrichtung Die immer vor den Lamellen positionierte Figur gibt die Blickrichtung an, die zum Ausfüllen des Bestellformulars und zum Auswählen der gewünschten Öffnungsrichtung der Lamellen hilfreich ist.



Stromversorgung Beim Ausfüllen der Bestellung angeben, wo diese verlegt wird. Das für die Stromversorgung ausgelegte Montageprofil wird nicht für den Wasserabfluss empfohlen.

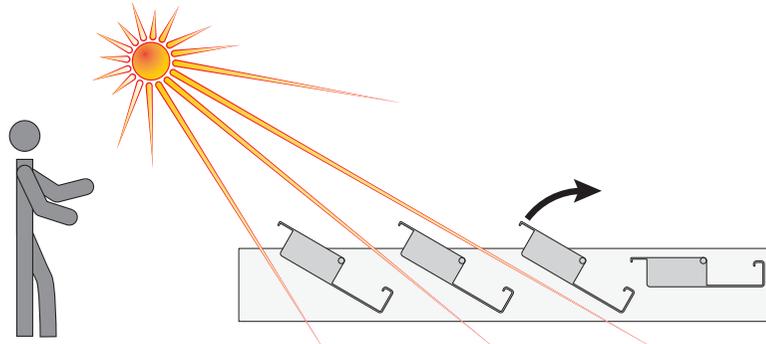


Wasserabfluss Beim Ausfüllen der Bestellung angeben, auf welchen Montageprofilen dieser erfolgt. Auf einer Konfiguration mit einem Modul müssen mindestens zwei Wasserabläufe vorhanden sein. Für jedes weitere Modul muss mindestens ein weiterer Wasserablauf vorgesehen werden.

LAMELENDREHUNG

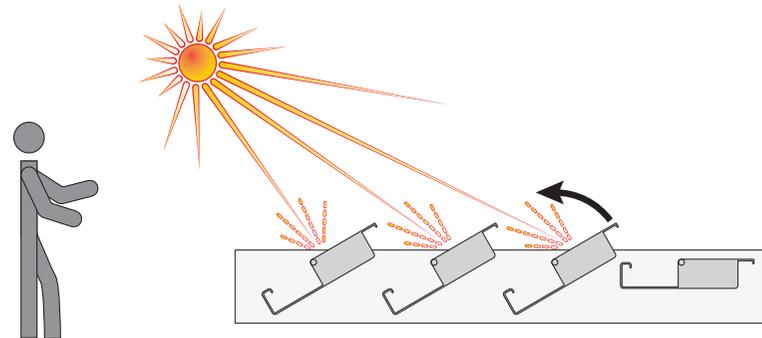
DIREKTLICHT Standardausführung

Die Lamellen öffnen nach dem natürlichen Zyklus der Sonne, um mehr Helligkeit zu erhalten.

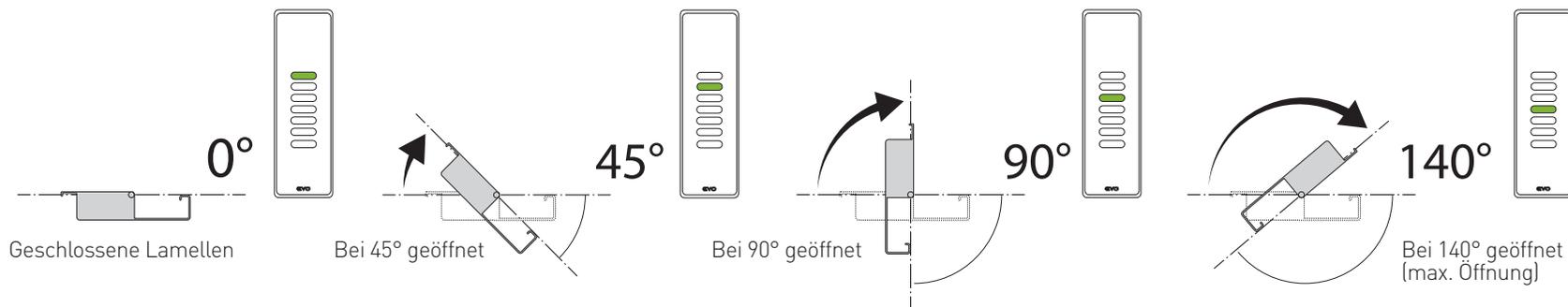


REFLEKTIERTES LICHT Ausführung auf Wunsch

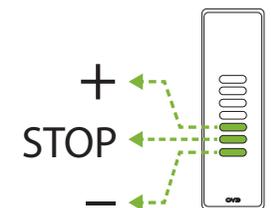
Die Lamellen öffnen sich in entgegengesetzter Richtung zum natürlichen Zyklus der Sonne, um das Sonnenlicht stärker abzusichern.



BEDIENUNG mit Fernbedienung



Auf der Fernbedienung voreingestellte Standardpositionen



Modulierbare manuelle Einstellung





Angemeldete
Patente

TECHNISCHE MERKMALE

- Bioklimatische Pergola mit ausrichtbaren Sonnenschutzlamellen, ausgelegt für den Einbau in den Tragrahmen der vertikalen Raso-Markisen mit Reißverschluss.
- Sonnen-, Regen-, Wind- und Schneeschutz.
- Drehung der Lamellen in bis zu 140° modulierbare Positionen.
- Erhältlich in sechs Ausführungen:
 - Drei mit Möglichkeit der Kopplung der Module auf der Seite der Breite L
 - 01B** selbsttragende Ausführung
 - 02B** an der Wand Seite Breite L angebaute Ausführung
 - 03B** an der Wand Seite Tiefe Tangebaute Ausführung
 - Drei mit Möglichkeit der Kopplung der Module auf der Seite der Tiefe P
 - 01T** selbsttragende Ausführung
 - 02T** an der Wand Seite Breite L angebaute Ausführung
 - 03T** an der Wand Seite Tiefe Tangebaute Ausführung
- Beaufort-Skala und maximale Tragfähigkeit S. 136.

ABMESSUNGEN

- Lamellen: Abstand 20 cm
- Einzelmodul: L 450 cm; P 600 cm Koppelbare Module.

BEDIENUNG

- Bei Standardmotor
- Fernbedingungen erforderlich, aber im Preis nicht inbegriffen, zur Auswahl:
 - 1 Kanal/7 Funktionen, für die Verwaltung der Lamellen eines einzelnen Moduls
 - 6 Kanäle/42 Funktionen, für die Verwaltung der Lamellen, Raso (mit verdrahtetem Motor und entsprechendem Steuergerät), umlaufende LEDs und SPOT Light

LEISTUNGEN

- Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Montageprofile nach Maß bestellt werden.
- Der Tragrahmen wird vormontiert in funktionellen Makrogruppen geliefert, die Folgendes umfassen:
 - Elektrik und Verkabelungen
 - Wasserableitungsanlage
 - integrierte umlaufende Raso-Markisen (wo vorgesehen).

OPTION

- RASO vertikale eingebaute Markisen mit Reißverschluss.
- Integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- Scheinwerfer Spot Light mit Integration in den Lamellen: S. 73.
- SLIDE GLASS Schiebe-Glasflächen, vollständig aus Hartglas.
- SLIDE Schiebe-Glasflächen mit Aluminiumrahmen.
- Automationen auf S. 74.
- Höhenverstellbare Teleskopbügel (bis zu 5 cm).

FARBEN

- Serienmäßig: weiß RAL9010 und Eisengrau.
- Serienmäßig (mit Lieferzeiten über dem Standard): weiß RAL9006 und Corten.
- Mit Aufpreis (und Lieferzeiten über dem Standard): RAL1013, RAL7006 matt, RAL7016 und weitere RAL-Farben.

- Struktur und Lamellen können andere Farben haben (Aufpreis auf S. 43)
- Kunststoffkomponenten der Struktur und der Lamellen sind in den folgenden Farben erhältlich: RAL9010, RAL1013, Eisengrau, Corten und RAL9006 (nicht lackierbar).

WICHTIGE HINWEISE

- Füllen Sie die Bestellformulare Im Portal e-Pratic verfügbar sorgfältig aus.
- Auf jedem Modul müssen mindestens zwei aktive Fallrohre vorhanden sein. Für jedes aneinander gereichte Modul ein aktives Fallrohr hinzufügen.
- Die Montage muss fachgerecht erfolgen, damit garantiert wird, dass der Tragrahmen perfekt ausgeglichen ist, um ein korrektes Abfließen des Wasser zu ermöglichen.
- Bei der Installation wird der Einsatz eines Hebers empfohlen (Ercolino Pratic, S. 144).
- Es wird empfohlen, regelmäßig zu kontrollieren, ob die Abflüsse der Regenrinnen nicht verstopft sind.

FARBEN

Tragrahmen und Lamellen



WEISS RAL 9010

Serienmäßig



EISENGRAU

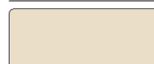


GRAU RAL 9006



CORTEN

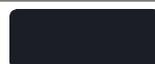
Serienmäßig, mit Lieferzeiten über dem Standard



ELFENBEIN RAL 1013



RAL 7006 MATT



RAL 7016



RAL SONSTIGE

Mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten der Lamellen und Struktur (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010



ELFENBEIN RAL 1013



EISENGRAU



CORTEN



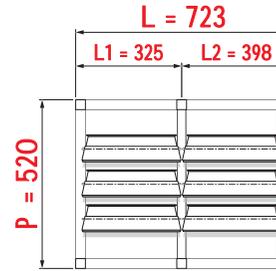
GRAU RAL 9006

PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 01L



Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 723 x P = 520)
mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398)
zur horizontalen Kopplung



1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Binsg)	723 cm
Tiefe (P)	520 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	325 cm (max. 400 cm) € 11.569
L2 (*)	398 cm (max. 400 cm) € 12.482
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 700
Insg. Tragrahmen	€ 23.351



Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE
UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES
VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL L1 11.569 € + **PREIS VON MODUL L2** 12.482 € - **VERBINDUNGSSTÜCK** 700 € = **PREIS DES TRAGRAHMENS** 23.351 €

TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)													LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	
180	165	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.076	7
200	185	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.379	8
220	205	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.683	9
240	225	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.987	10
260	245	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.291	11
280	265	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.595	12
300	285	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.899	13
320	305	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.203	14
340	325	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.506	15
360	345	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.810	16
380	365	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.114	17
400	385	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.418	18
420	405	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.722	19
440	425	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	12.026	20
460	445	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.330	21
480	465	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.634	22
500	485	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.938	23
520	505	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.242	24
540	525	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.546	25
560	545	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.850	26
580	565	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	14.154	27
600	585	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.460	28
605		10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.767	29

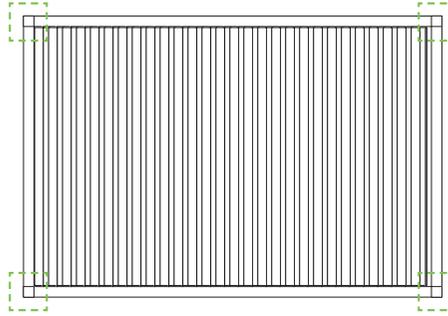
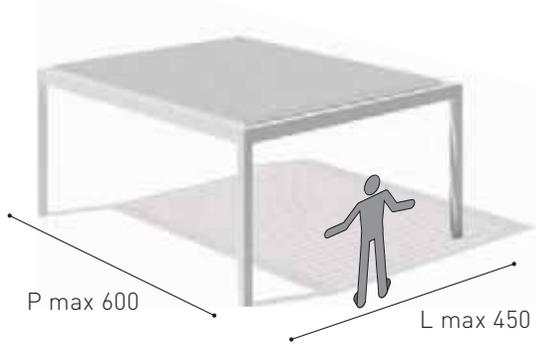
P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)



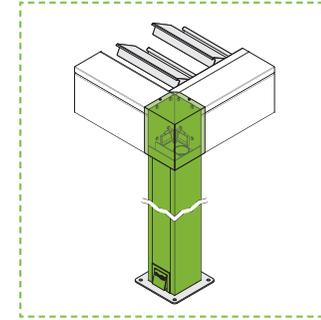
HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

OPERA 01L Detalliertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

SELBSTTRAGEND

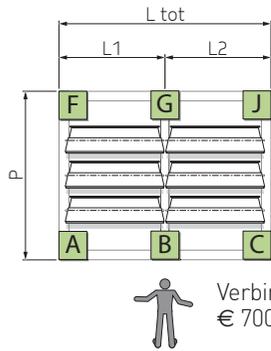
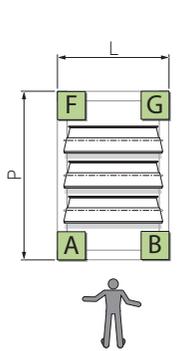


Ansicht von oben

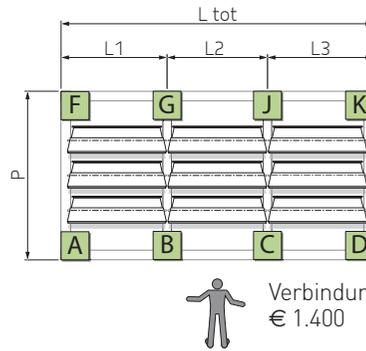


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

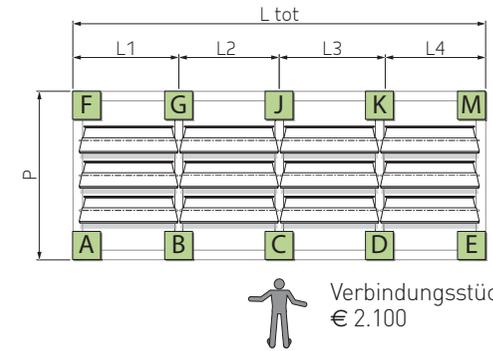
Opera gekoppelt in Richtung der Breite L



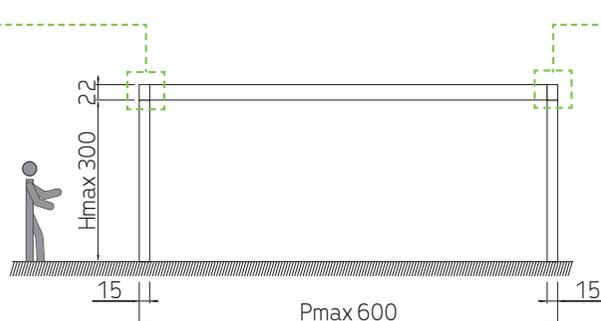
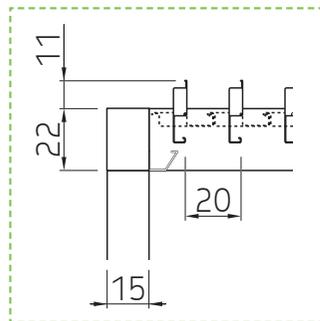
Verbindungsstück
€ 700



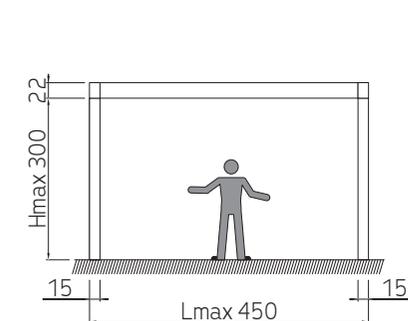
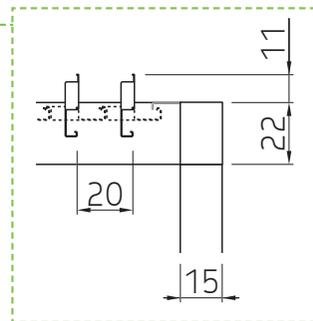
Verbindungsstück
€ 1.400



Verbindungsstück
€ 2.100



Seitenansicht



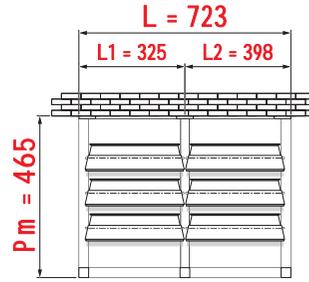
Vorderansicht

PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 02L



Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung
Seite Breite (L = 723 x Pm = 465)
mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398)
zur horizontalen Kopplung



1. ABMESSUNGEN

Gesamtbreite (Linsg)	723 cm	
Wandtiefe (Pm)	465 cm	
Höhe (H) (*)	230 cm	
L1 (**)	325 cm (max. 400 cm)	€ 11.079
L2 (**)	398 cm (max. 400 cm)	€ 11.928
L3 (**)	(max. 400 cm)	€
L4 (**)	(max. 400 cm)	€
Verbindungsstück		€ - 1.750
Insg. Tragrahmen		€ 21.257



Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE
UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES
VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\begin{array}{rcl}
 \text{PREIS VON MODUL L1} & + & \text{PREIS VON MODUL L2} \\
 11.079 \text{ €} & & 11.928 \text{ €} \\
 \hline
 & & - \text{VERBINDUNGSSTÜCK} \\
 & & 1.750 \text{ €} \\
 \hline
 & = & \text{PREIS DES TRAGRAHMENS} \\
 & & 21.257 \text{ €}
 \end{array}$$

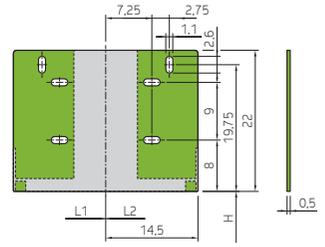
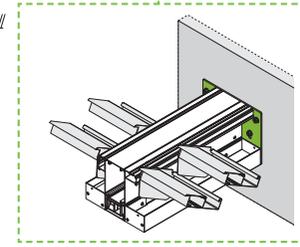
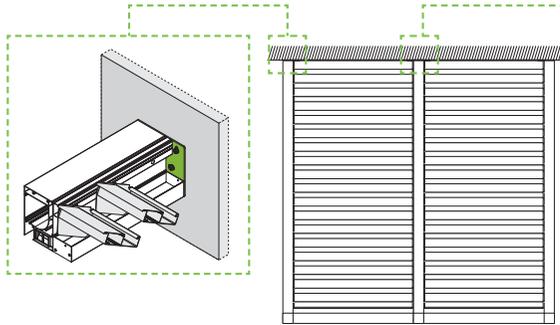
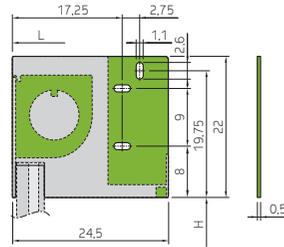
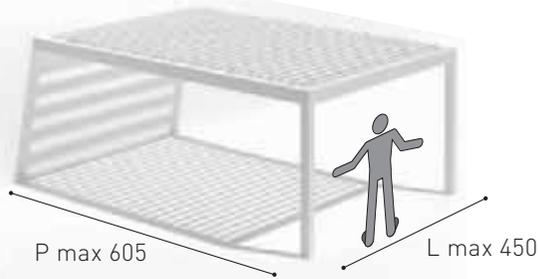
TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)													LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	
180	165	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.076	7
200	185	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.379	8
220	205	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.683	9
240	225	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.987	10
260	245	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.291	11
280	265	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.595	12
300	285	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.899	13
320	305	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.203	14
340	325	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.506	15
360	345	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.810	16
380	365	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.114	17
400	385	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.418	18
420	405	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.722	19
440	425	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	12.026	20
460	445	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.330	21
480	465	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.634	22
500	485	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.938	23
520	505	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.242	24
540	525	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.546	25
560	545	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.850	26
580	565	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	14.154	27
600	585	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.460	28
605		10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.767	29

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)



HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L

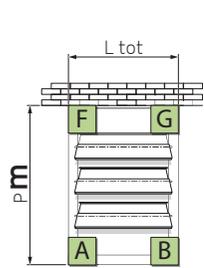


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm Wandbefestigung - Außenträger

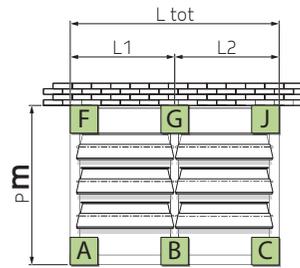
Ansicht von oben

Wandbefestigung - Zentralträger

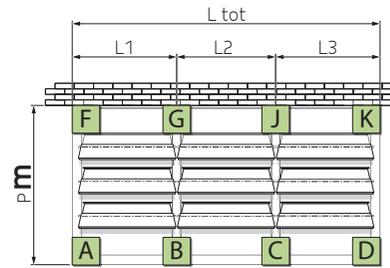
Opera gekoppelt in Richtung Breite L **PM** = Wandtiefe



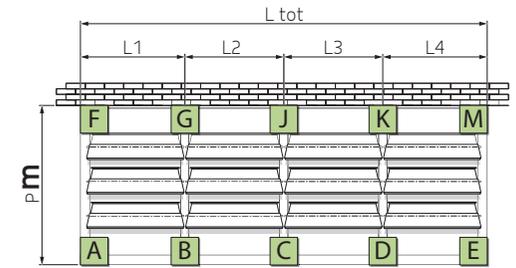
Verbindungsstück
€ 700



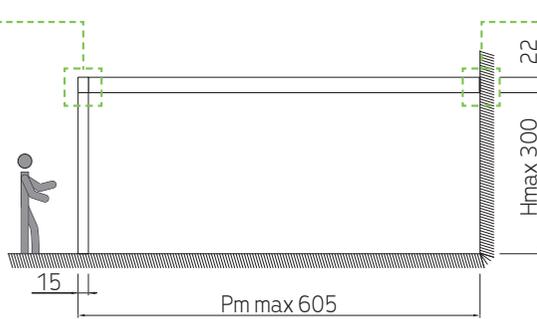
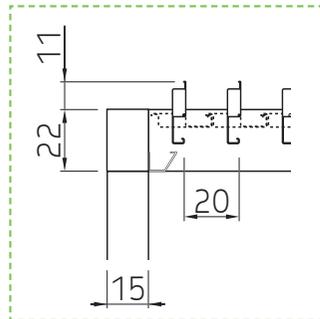
Verbindungsstück
€ 1.750



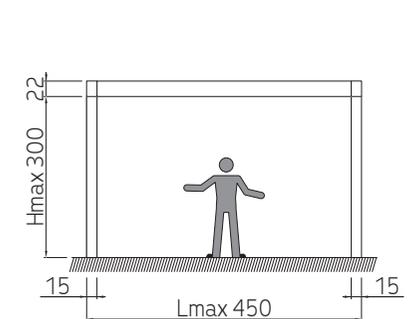
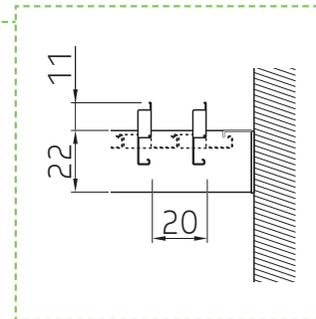
Verbindungsstück
€ 2.800



Verbindungsstück
€ 3.850



Seitenansicht



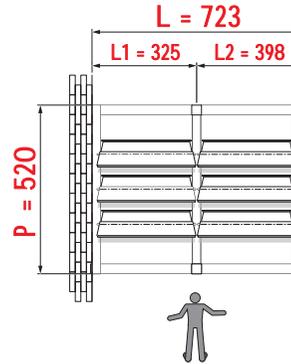
Vorderansicht

PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 03L



Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Tiefe (L = 723 x P 520) mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398) zur horizontalen Kopplung



1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Binsg)	723 cm
Tiefe (P)	520 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	325 cm (max. 400 cm) € 11.569
L2 (*)	398 cm (max. 400 cm) € 12.482
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 1.400
Insg. Tragrahmen	€ 22.651



Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

PREIS VON MODUL L1 11.569 € + **PREIS VON MODUL L2** 12.482 € - **VERBINDUNGSTÜCK** 1.400 € = **PREIS DES TRAGRAHMENS** 22.651 €

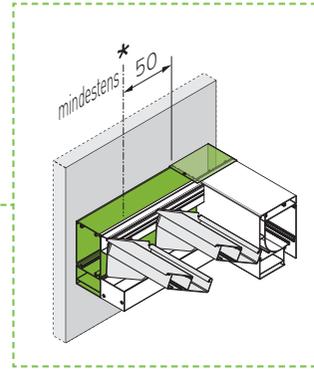
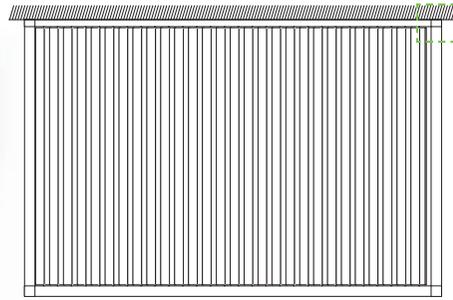
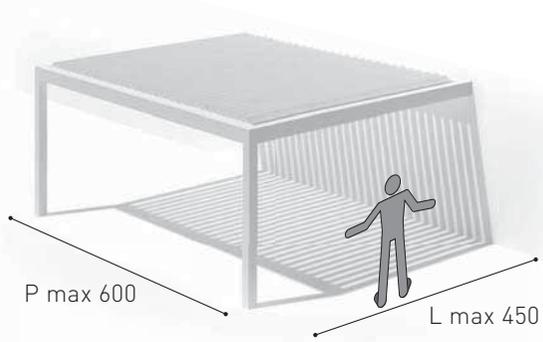
TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)													LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	
180	165	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.076	7
200	185	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.379	8
220	205	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.683	9
240	225	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.987	10
260	245	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.291	11
280	265	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.595	12
300	285	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.899	13
320	305	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.203	14
340	325	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.506	15
360	345	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.810	16
380	365	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.114	17
400	385	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.418	18
420	405	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.722	19
440	425	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	12.026	20
460	445	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.330	21
480	465	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.634	22
500	485	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.938	23
520	505	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.242	24
540	525	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.546	25
560	545	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.850	26
580	565	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	14.154	27
600	585	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.460	28
605		10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.767	29

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)

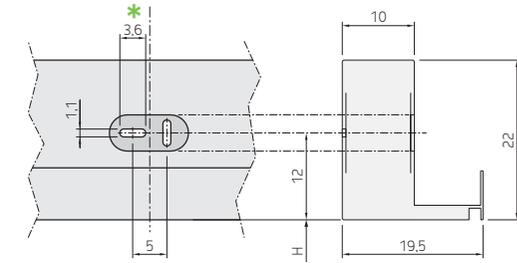


HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG SEITE TIEFE P



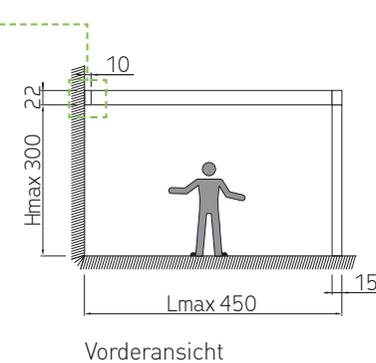
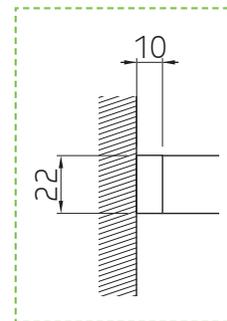
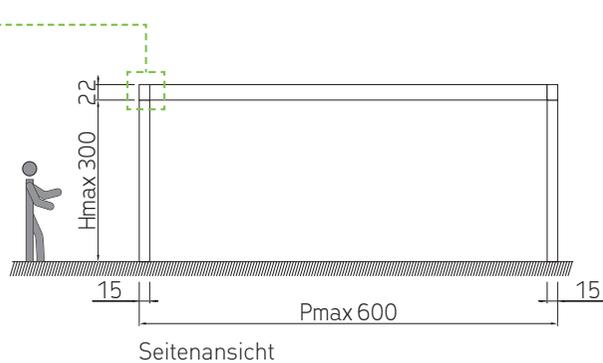
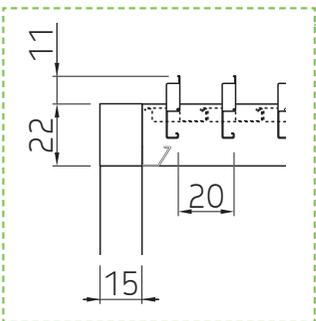
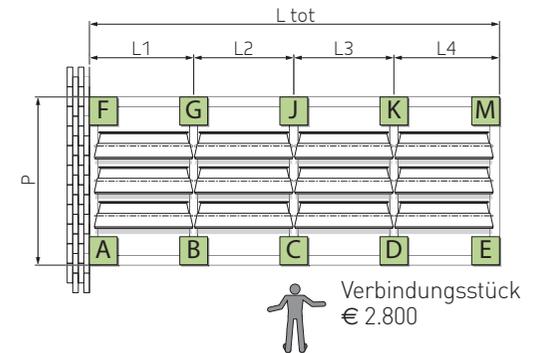
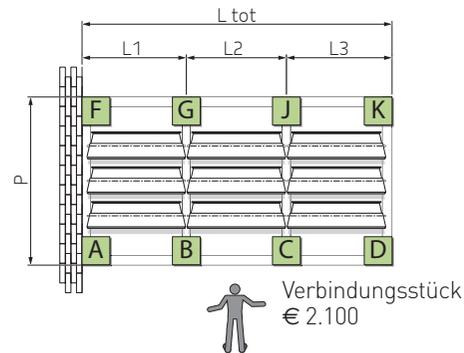
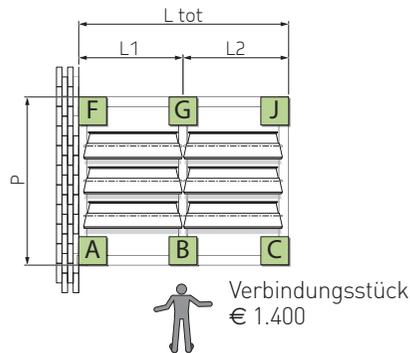
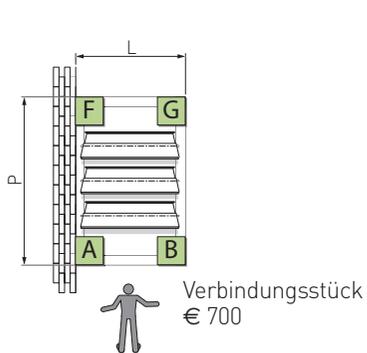
* Für das Detail der Position der Fräsungen im Falle einer Wandbefestigung, wenden Sie sich an das technische Büro.



Wandbefestigung mit Profil

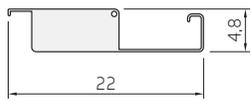
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm Ansicht von oben

Opera gekoppelt in Richtung der Breite L

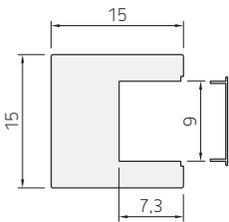


OPERA ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DETAILS

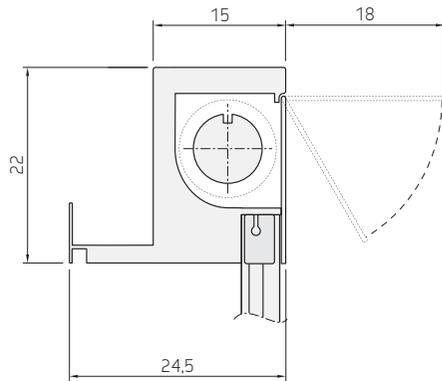
Lamellenprofil



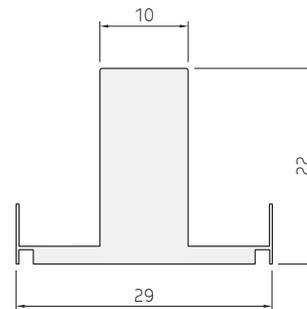
Montageprofil



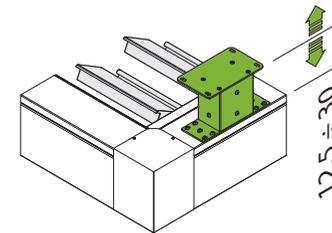
Tragprofil mit Kassette RASO



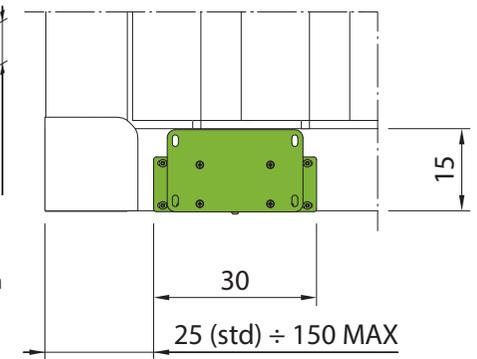
Tragprofil-Zwischenstück



Lager Deckenbefestigung



Deckenlager, bestellbar mit den Abmessungen von min. 12,5 cm - max. 30 cm

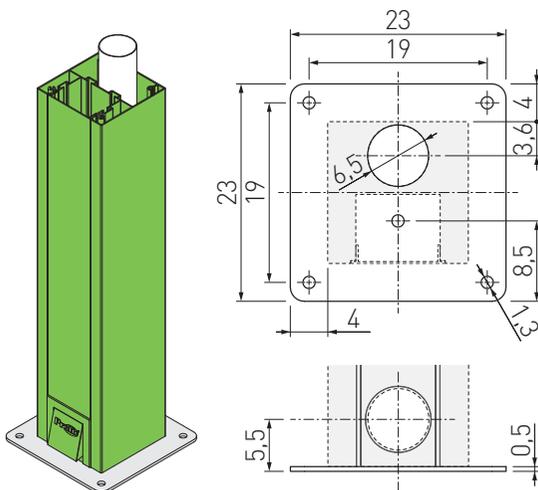


Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 92 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

Die Lager können entlang des gesamten Verlaufs des Tragrahmens mindestens 25 cm bis maximal 150 cm von den Ecken installiert werden.
€ 124 pro Stk.

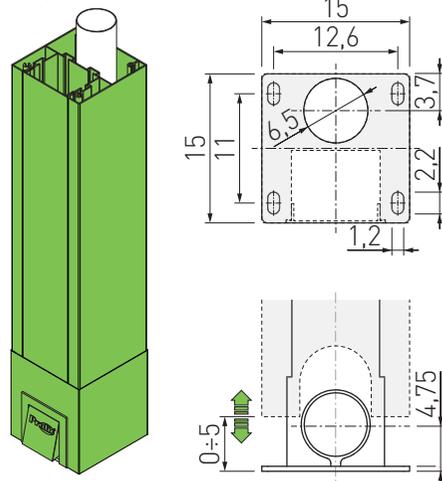
Bodenbügel (Standard)

Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Montageprofile nach Maß bestellt werden.



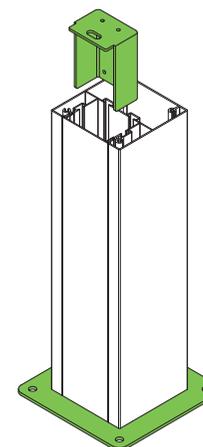
Teleskopbügel (Option)

bis 5 cm höhenverstellbar
Wird diese zusammen mit der Markise RASO bestellt, werden die Führungen und die Ausgleichsprofile mit einer Länge von mehr als 5 cm geliefert, die bei der Installation anzupassen sind.
Aufpreis € 98 pro Stk.

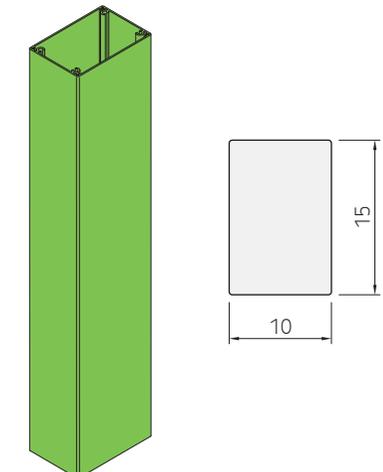


Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 350 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



Montageprofil 10x15 zum Wandausgleich bei Anbringung der Markise RASO (nur für Ausführungen 03)
Die Befestigungsmethode des Montageprofils liegt beim Installateur.
67 €/m



PREISTABELLE OPERA 01L 02L 03L

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, Regenrinnen auf den Seiten P und Standard-Bodenbefestigungsbügel

		BREITE (L)															
		P	Pm	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	LAMELLEN
TIEFE (P)	180	165	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.076	7	
	200	185	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.379	8	
	220	205	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.683	9	
	240	225	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.987	10	
	260	245	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.291	11	
	280	265	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.595	12	
	300	285	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.899	13	
	320	305	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.203	14	
	340	325	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.506	15	
	360	345	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.810	16	
	380	365	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.114	17	
	400	385	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.418	18	
	420	405	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.722	19	
	440	425	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	12.026	20	
	460	445	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.330	21	
	480	465	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.634	22	
	500	485	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.938	23	
	520	505	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.242	24	
	540	525	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.546	25	
	560	545	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.850	26	
580	565	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	14.154	27		
600	585	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.460	28		
	605	10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.767	29		

Fernbedienungen obligatorisch	1 Kanal / 7 Funktionen	€ 70
	6 Kanäle / 42 Funktionen	€ 95

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)

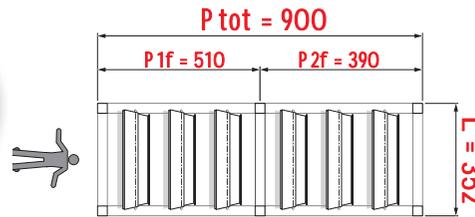
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 01P

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 352 x P = 900)
mit 2 Spannweiten (L1 = 510 - L2 = 390)
zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN

Breite (L)	352 cm	(max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	915 cm	
Höhe (H)	230 cm	
P1	510 cm	€ 11.872
P2	390 cm	€ 10.339
P3		€
P4		€
Verbindungsstück		€ - 700
Tings = P1+P2+P3+P4	900 cm	
Insg. Tragrahmen		€ 21.511

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE
UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES
VERBINDUNGSTÜCKS**



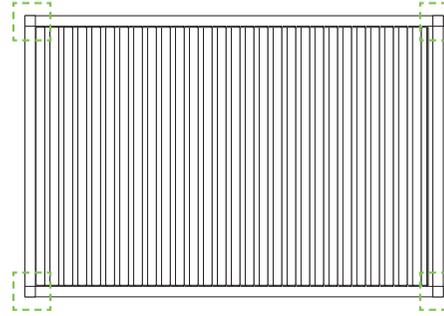
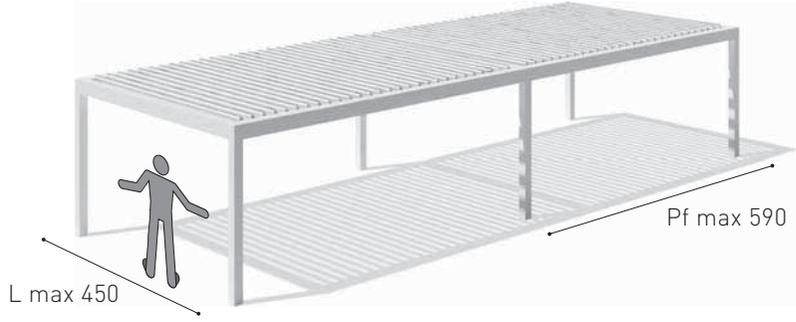
TIEFE (P)	BREITE (L)																LAMELLEN		
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420		450	
180	155	160	170	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.014	8.136	8.258	7
200	175	180	190	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.314	8.447	8.580	8
220	195	200	210	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.613	8.756	8.899	9
240	215	220	230	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.910	9.064	9.218	10
260	235	240	250	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.209	9.373	9.537	11
280	255	260	270	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.505	9.679	9.853	12
300	275	280	290	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.806	9.992	10.178	13
320	295	300	310	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.103	10.299	10.495	14
340	315	320	330	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.402	10.609	10.816	15
360	335	340	350	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.701	10.919	11.137	16
380	355	360	370	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.000	11.228	11.456	17
400	375	380	390	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.298	11.537	11.776	18
420	395	400	410	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.597	11.847	12.097	19
440	415	420	430	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	11.896	12.157	12.418	20
460	435	440	450	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.194	12.466	12.738	21
480	455	460	470	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.492	12.774	13.056	22
500	475	480	490	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.793	13.087	13.381	23
520	495	500	510	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.090	13.394	13.698	24
540	515	520	530	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.388	13.702	14.016	25
560	535	540	550	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.686	14.011	14.336	26
580	555	560	570	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	13.984	14.319	14.654	27
600	575	580	590	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.287	14.635	14.983	28
595				10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.586	14.945	15.304	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-25 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-20 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)

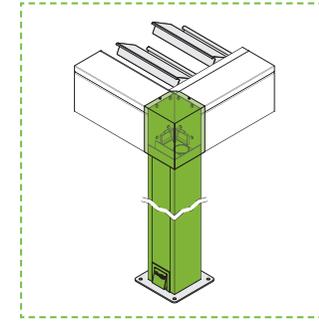
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

SELBSTTRAGEND



Ansicht von oben

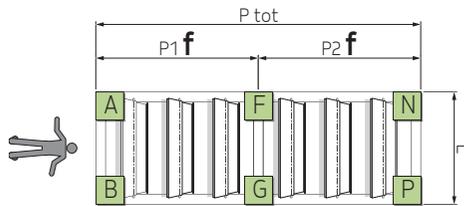


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

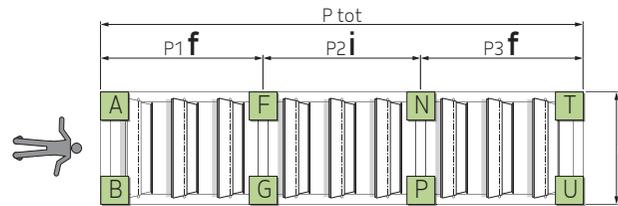
Opera in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

Pi = Tiefe Zwischenmodul ($P_i = P - 20$ cm)

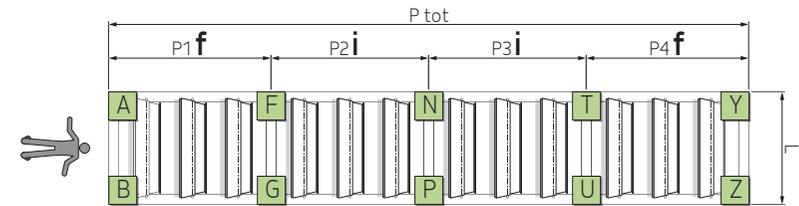
Pf = Tiefe Endmodul ($P_f = P - 10$ cm)



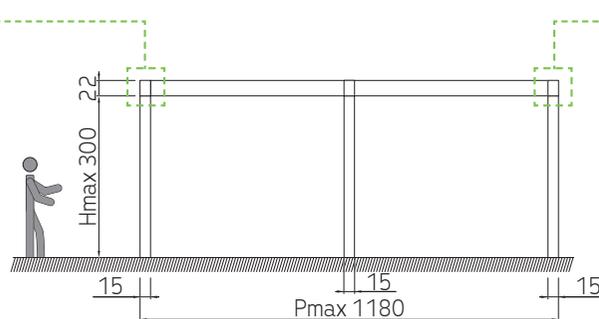
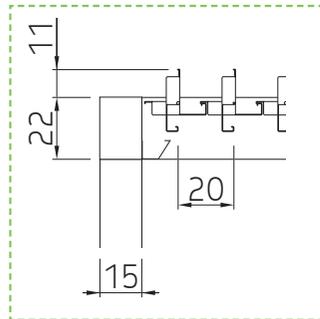
Verbindungsstück
€ 700



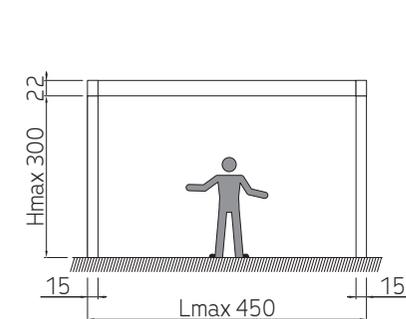
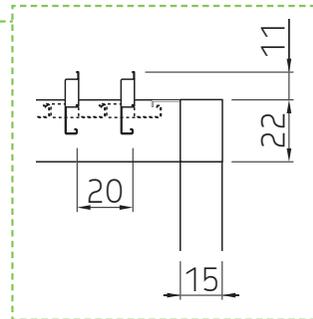
Verbindungsstück
€ 1.400



Verbindungsstück
€ 2.100



Seitenansicht



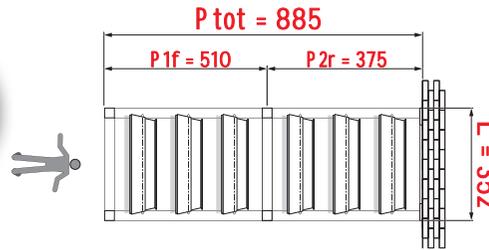
Vorderansicht

PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 02P



Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Breite (L = 352 x Pm = 885) mit 2 Spannweiten (L1 = 510 - L2 = 375) zur horizontalen Kopplung



1. ABMESSUNGEN

Breite (L)	352 cm	(max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	890 cm	
Höhe (H)	230 cm	
P1	510 cm	€ 11.872
P2	375 cm	€ 10.339
P3		€
P4		€
Verbindungsstück		€ - 1.400
Tings = P1+P2+P3+P4	885 cm	
Insg. Tragrahmen		€ 20.811



Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

PREIS VON MODUL P1 **11.872 €** + PREIS VON MODUL P2 **10.339 €** - VERBINDUNGSTÜCK **1.400 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **20.811 €**

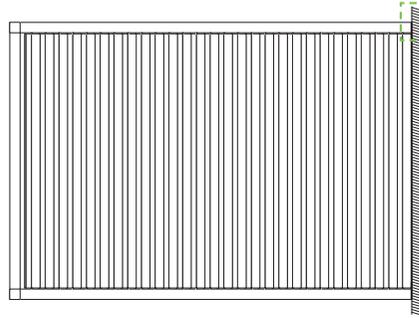
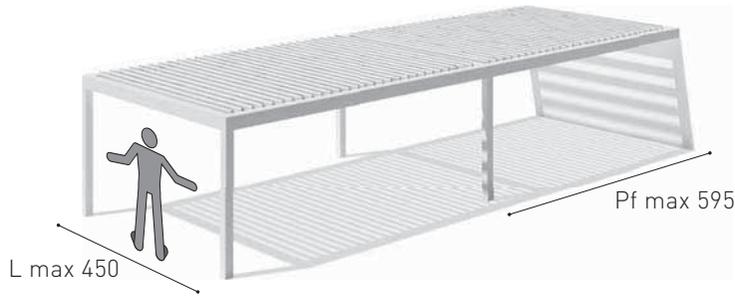
TIEFE (P)	BREITE (L)																LAMELLEN	
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420		450
180	155	160	170	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.014	8.136	7
200	175	180	190	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.314	8.447	8
220	195	200	210	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.613	8.756	9
240	215	220	230	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.910	9.064	10
260	235	240	250	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.209	9.373	11
280	255	260	270	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.505	9.679	12
300	275	280	290	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.807	9.993	13
320	295	300	310	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.103	10.298	14
340	315	320	330	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.401	10.606	15
360	335	340	350	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.701	10.918	16
380	355	360	370	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.000	11.228	17
400	375	380	390	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.298	11.537	18
420	395	400	410	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.597	11.847	19
440	415	420	430	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	11.896	12.157	20
460	435	440	450	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.194	12.466	21
480	455	460	470	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.492	12.774	22
500	475	480	490	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.793	13.087	23
520	495	500	510	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.090	13.394	24
540	515	520	530	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.388	13.702	25
560	535	540	550	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.685	14.009	26
580	555	560	570	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	13.984	14.318	27
600	575	580	590	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.286	14.634	28
595				10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.587	14.946	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-25 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-20 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)

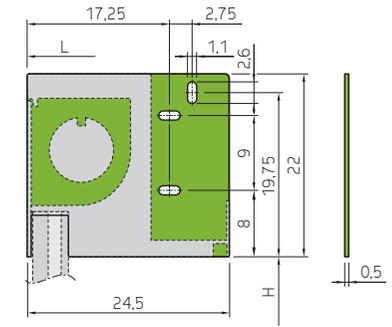
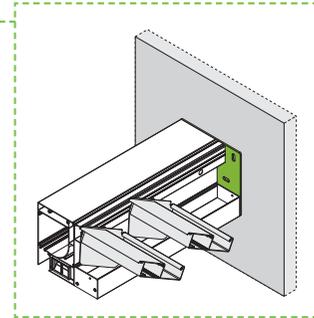


HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



Ansicht von oben



Wandplatte

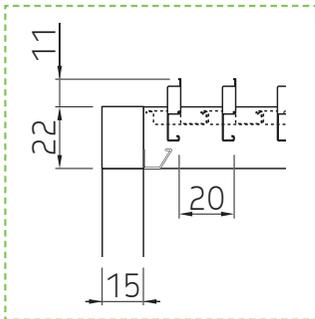
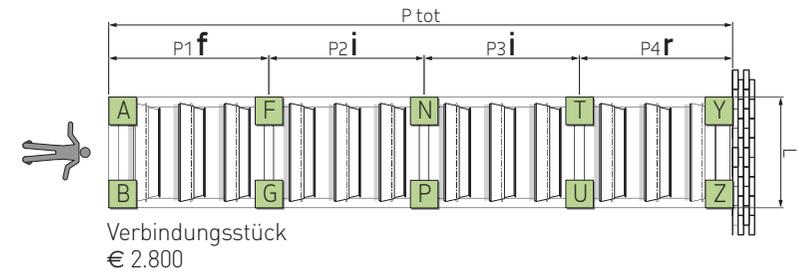
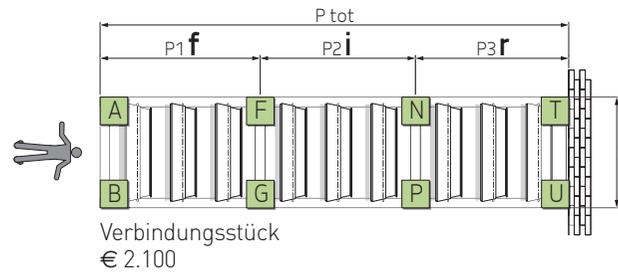
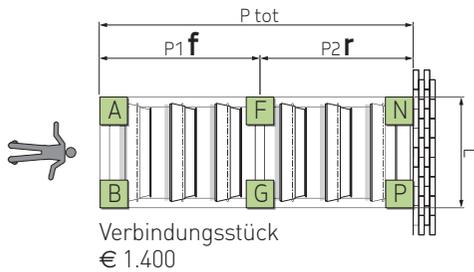
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

Opera in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

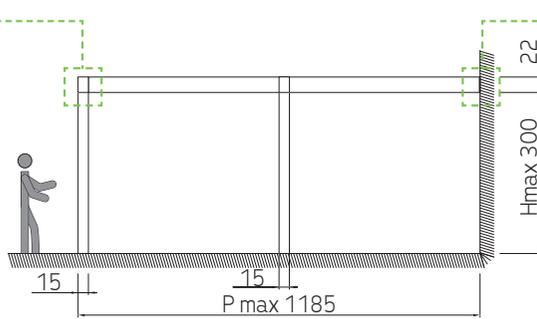
Pf = Reduzierte Modultiefe (Pr = P-25 cm)

Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-20 cm)

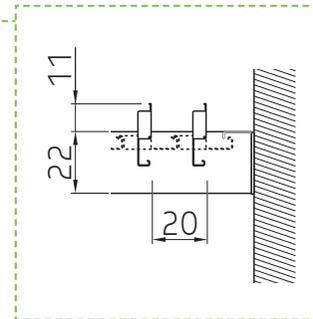
Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)



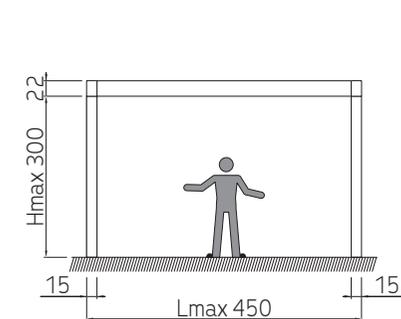
Seitenansicht



Seitenansicht



Vorderansicht



Vorderansicht

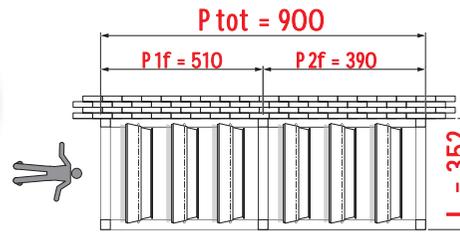
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

OPERA 03P

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite P (L = 352 x P_{tot} = 900) mit 2 Spannweiten (P1f = 510 - P2f = 390) zur vertikalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN

Breite (L)	352 cm	(max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	915 cm	
Höhe (H)	230 cm	
P1	510 cm	€ 11.872
P2	390 cm	€ 10.339
P3		€
P4		€
Verbindungsstück		€ - 1.750
Tings = P1+P2+P3+P4	900 cm	
Insg. Tragrahmen		€ 20.461

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL P1 **11.872 €** + PREIS VON MODUL P2 **10.339 €** - VERBINDUNGSSTÜCK **1.750 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **20.461 €**

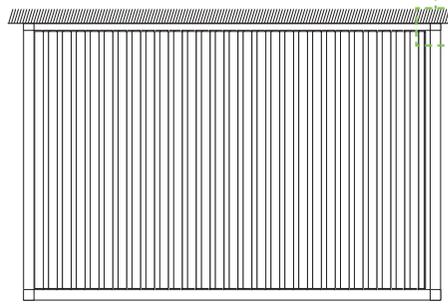
TIEFE (P)	BREITE (L)																LAMELLEN	
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420		450
180	155	160	170	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.014	8.136	7
200	175	180	190	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.314	8.447	8
220	195	200	210	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.613	8.757	9
240	215	220	230	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.910	9.064	10
260	235	240	250	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.209	9.373	11
280	255	260	270	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.505	9.679	12
300	275	280	290	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.807	9.993	13
320	295	300	310	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.103	10.298	14
340	315	320	330	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.406	10.613	15
360	335	340	350	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.701	10.919	16
380	355	360	370	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.000	11.228	17
400	375	380	390	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.298	11.537	18
420	395	400	410	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.597	11.847	19
440	415	420	430	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	11.896	12.157	20
460	435	440	450	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.194	12.466	21
480	455	460	470	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.492	12.774	22
500	475	480	490	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.793	13.087	23
520	495	500	510	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.090	13.394	24
540	515	520	530	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.388	13.702	25
560	535	540	550	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.685	14.009	26
580	555	560	570	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	13.984	14.318	27
600	575	580	590	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.286	14.634	28
595				10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.587	14.946	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-25 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-30 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)

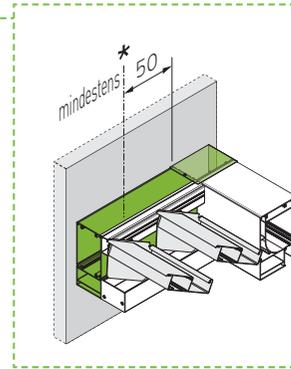
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Halterungen, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

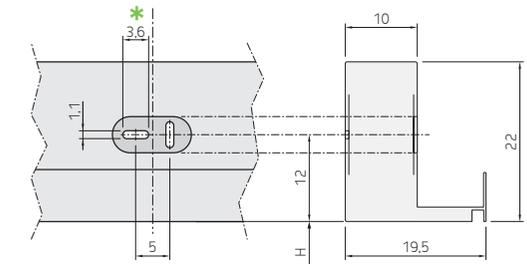
WANDBEFESTIGUNG SEITE TIEFE P



Ansicht von oben



* Für das Detail der Position der Fräsungen im Falle einer Wandbefestigung, wenden Sie sich an das technische Büro.



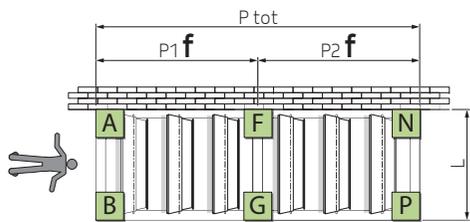
Wandbefestigung mit Profil

H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

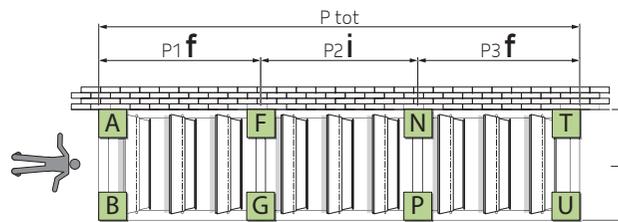
Opera gekoppelt in Richtung Tiefe P

Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pf = P-20 cm)

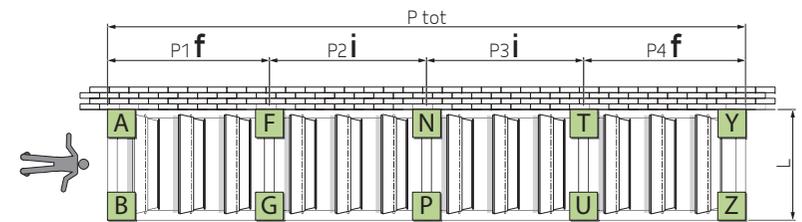
Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)



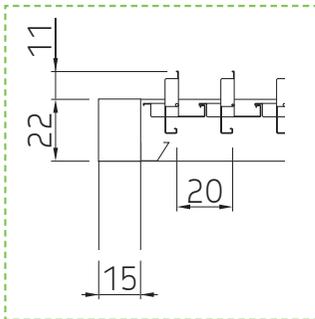
Verbindungsstück
€ 1.750



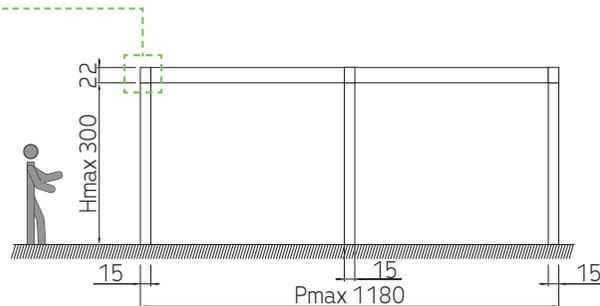
Verbindungsstück
€ 2.800



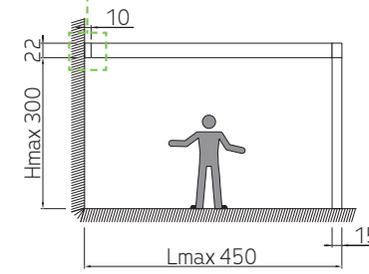
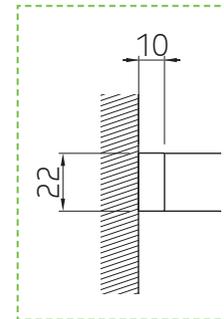
Verbindungsstück
€ 3.850



Seitenansicht



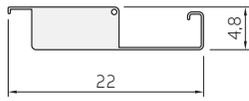
Seitenansicht



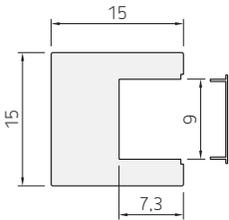
Vorderansicht

OPERA ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DETAILS

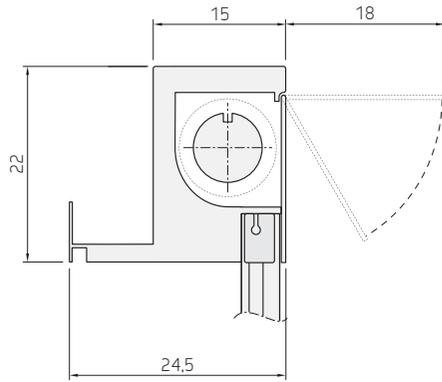
Lamellenprofil



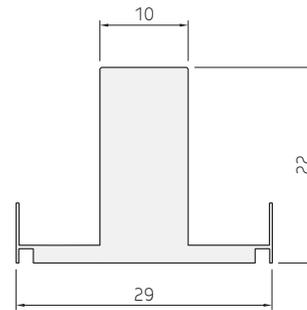
Montageprofil



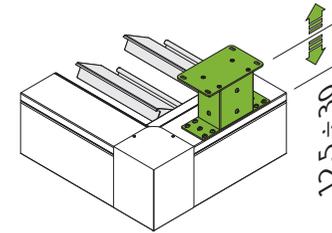
Tragprofil mit Kassette RASO



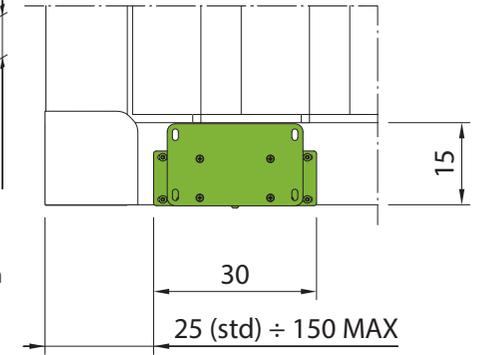
Tragprofil-Zwischenstück



Lager Deckenbefestigung



Deckenlager, bestellbar mit den Abmessungen von min. 12,5 cm - max. 30 cm

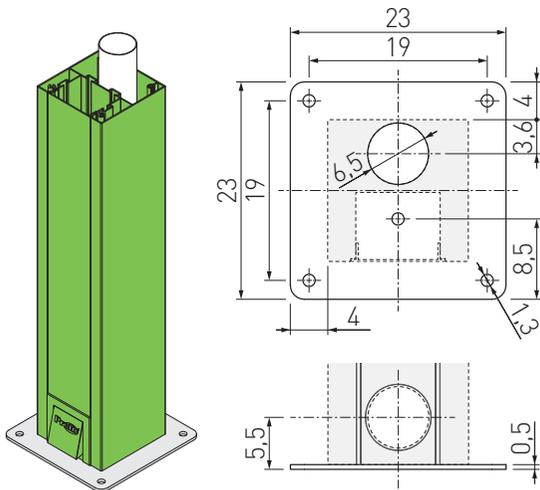


Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 92 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

Die Lager können entlang des gesamten Verlaufs des Tragrahmens mindestens 25 cm bis maximal 150 cm von den Ecken installiert werden.
€ 124 pro Stk.

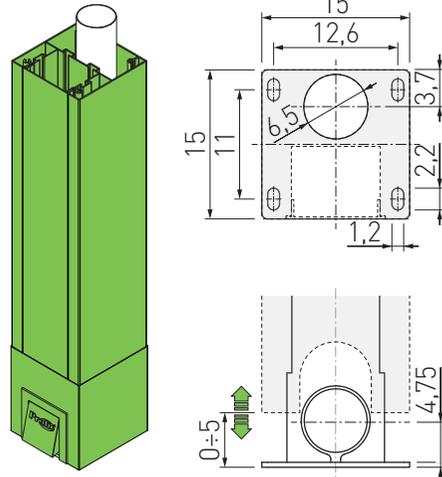
Bodenbügel (Standard)

Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Montageprofile nach Maß bestellt werden.



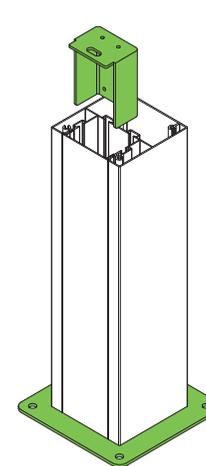
Teleskopbügel (Option)

bis 5 cm höhenverstellbar
Wird diese zusammen mit der Markise RASO bestellt, werden die Führungen und die Ausgleichsprofile mit einer Länge von mehr als 5 cm geliefert, die bei der Installation anzupassen sind.
Aufpreis € 98 pro Stk.



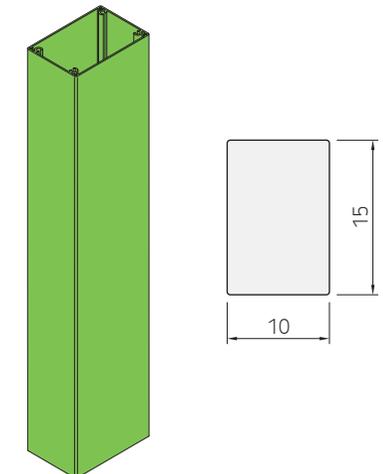
Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 350 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



Montageprofil zum Wandausgleich

bei Anbringung der Markise RASO (nur für Ausführungen 03)
Die Befestigungsmethode des Montageprofils liegt beim Installateur.
67 €/m



PREISTABELLE OPERA 01P 02P 03P

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, Regenrinnen auf den Seiten P und Standard-Bodenbefestigungsbügel

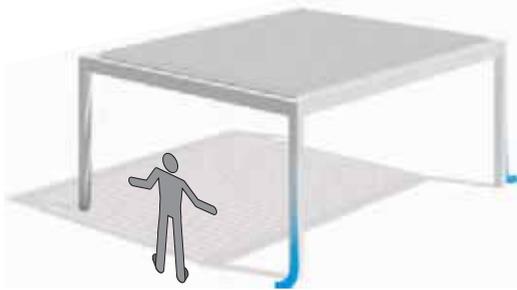
		BREITE (L)																	
		P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	LAMELLEN
TIEFE (P)	180	155	160	170	6.553	6.674	6.797	6.918	7.041	7.162	7.283	7.406	7.527	7.649	7.771	7.892	8.076	7	
	200	175	180	190	6.722	6.855	6.987	7.120	7.253	7.385	7.518	7.650	7.783	7.916	8.048	8.181	8.379	8	
	220	195	200	210	6.893	7.035	7.179	7.322	7.466	7.609	7.751	7.895	8.038	8.182	8.325	8.469	8.683	9	
	240	215	220	230	7.062	7.216	7.370	7.524	7.678	7.832	7.986	8.140	8.294	8.448	8.602	8.756	8.987	10	
	260	235	240	250	7.231	7.397	7.561	7.726	7.891	8.055	8.220	8.385	8.550	8.714	8.880	9.044	9.291	11	
	280	255	260	270	7.402	7.576	7.752	7.928	8.103	8.279	8.454	8.630	8.805	8.982	9.157	9.331	9.595	12	
	300	275	280	290	7.571	7.757	7.943	8.130	8.317	8.502	8.688	8.874	9.061	9.248	9.433	9.620	9.899	13	
	320	295	300	310	7.740	7.937	8.135	8.332	8.529	8.726	8.922	9.120	9.316	9.514	9.711	9.908	10.203	14	
	340	315	320	330	7.910	8.118	8.326	8.533	8.742	8.949	9.156	9.365	9.572	9.780	9.988	10.195	10.506	15	
	360	335	340	350	8.080	8.298	8.516	8.735	8.954	9.172	9.391	9.610	9.828	10.046	10.265	10.483	10.810	16	
	380	355	360	370	8.249	8.478	8.708	8.937	9.167	9.396	9.624	9.855	10.083	10.314	10.542	10.771	11.114	17	
	400	375	380	390	8.419	8.658	8.899	9.139	9.379	9.619	9.859	10.100	10.339	10.580	10.820	11.059	11.418	18	
	420	395	400	410	8.589	8.839	9.091	9.341	9.593	9.842	10.092	10.344	10.594	10.846	11.096	11.347	11.722	19	
	440	415	420	430	8.758	9.019	9.281	9.543	9.805	10.066	10.327	10.589	10.850	11.112	11.373	11.635	12.026	20	
	460	435	440	450	8.928	9.200	9.472	9.745	10.018	10.289	10.561	10.834	11.106	11.379	11.651	11.922	12.330	21	
	480	455	460	470	9.098	9.379	9.664	9.947	10.230	10.513	10.795	11.079	11.361	11.646	11.928	12.210	12.634	22	
	500	475	480	490	9.267	9.560	9.855	10.148	10.443	10.736	11.029	11.324	11.617	11.912	12.205	12.499	12.938	23	
	520	495	500	510	9.437	9.740	10.046	10.350	10.655	10.959	11.263	11.569	11.872	12.178	12.482	12.786	13.242	24	
	540	515	520	530	9.606	9.921	10.237	10.551	10.869	11.183	11.497	11.814	12.128	12.444	12.760	13.074	13.546	25	
	560	535	540	550	9.776	10.102	10.428	10.753	11.081	11.406	11.732	12.059	12.384	12.711	13.036	13.361	13.850	26	
580	555	560	570	9.945	10.281	10.620	10.955	11.294	11.630	11.965	12.304	12.639	12.978	13.314	13.649	14.154	27		
600	575	580	590	10.115	10.463	10.810	11.157	11.505	11.853	12.201	12.549	12.895	13.243	13.591	13.939	14.460	28		
	595			10.284	10.643	11.000	11.360	11.717	12.076	12.435	12.792	13.152	13.509	13.868	14.227	14.767	29		

Fernbedienungen (obligatorisch)	1 Kanal / 7 Funktionen	€ 70
	6 Kanal / 42 Funktionen	€ 95

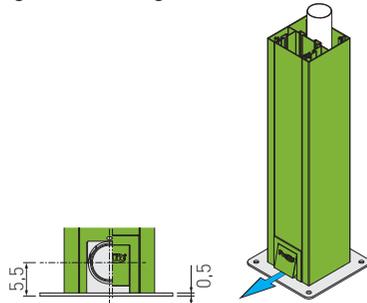
P = Tiefe **Pr** = reduzierte Modultiefe (Pr = P-25 cm) **Pi** = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-20 cm) **Pf** = Tiefe Endmodul (Pf = P-10 cm)

OPERA DETAILS WASSERABLASS

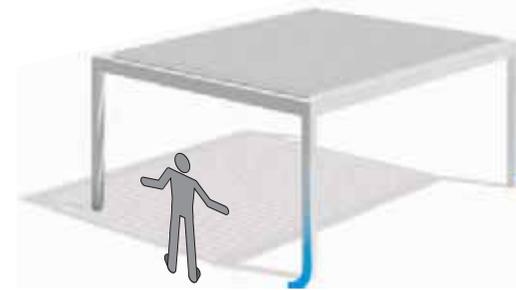
Opera mit standardmäßiger Bodenbefestigungshalterung



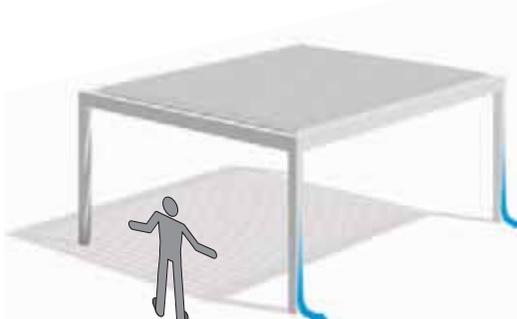
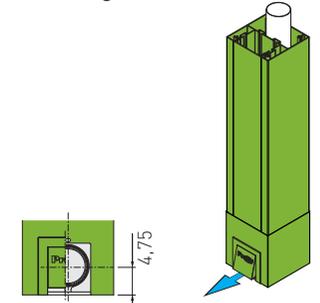
Vorderablass



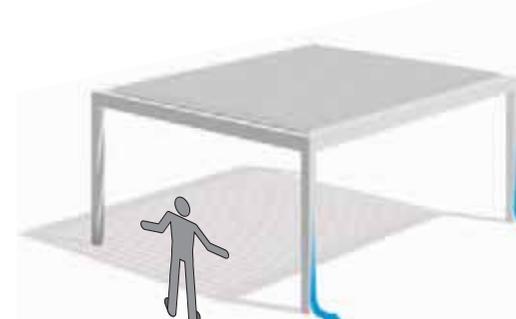
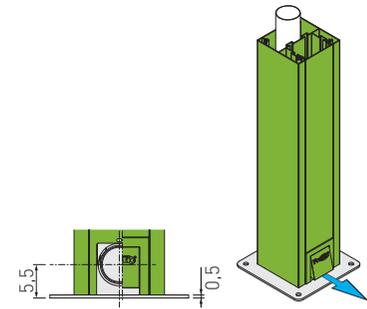
Opera mit teleskopischer Bodenbefestigungshalterung



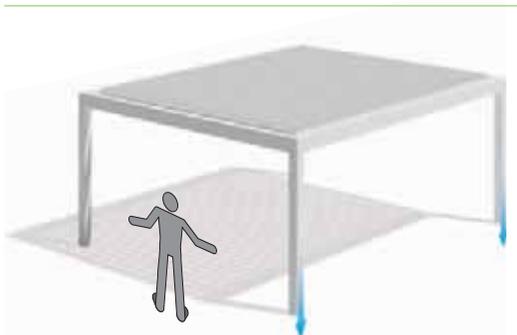
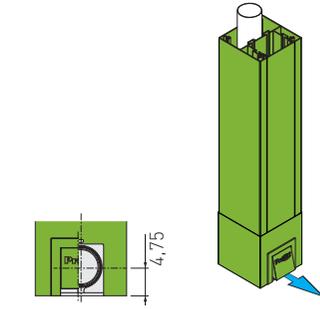
Vorderablass



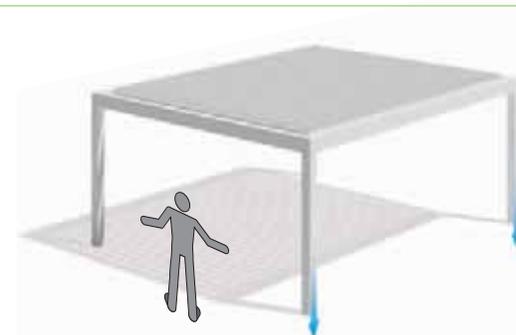
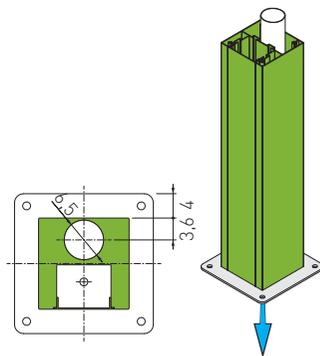
Seitenablass



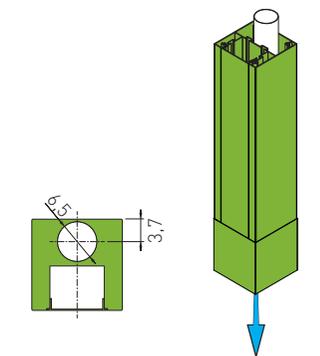
Seitenablass



Ablauf direkt auf dem Fußboden

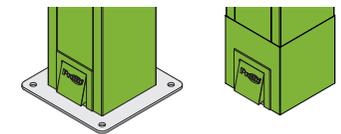


Ablauf direkt auf dem Fußboden



NEUIGKEIT

Auslaufstützen für den Wasserabfluss, erhältlich in den Farben RAL9010, EISENGRAU und RAL9006 (nicht lackierbar).
Ausschließlich mit der Bodenhalterung Bioclimatic 2016 kompatibel.

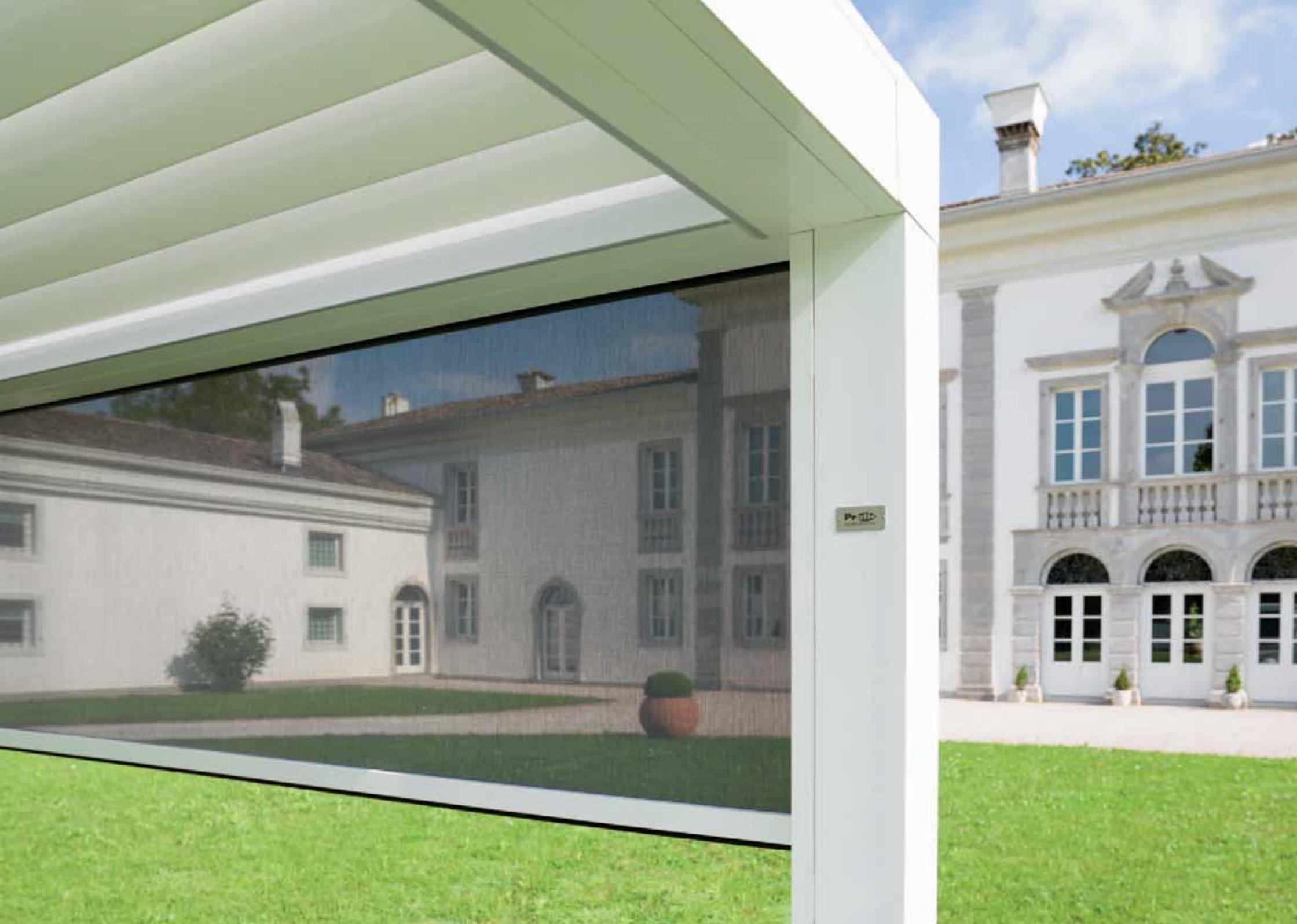


LACKIERUNG OPERA PREISTABELLE FÜR LAMELLEN UND/ODER TRAGRAHMEN MIT ANDEREN RAL-LACKIERUNGEN

In der Tabelle sind die Aufschläge für ANDERE RAL-Lackierungen aufgeführt.

Die ANDERE RAL-Lackierung kann für die gesamte Pergola bestellt werden (es sind daher die Preise "Lamellen" + "Tragrahmen" zu summieren) oder einzeln (nur "Lamellen" oder nur "Tragrahmen").

		BREITE (L)												LAMELLEN	
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420		450
180	Lamellen	184	196	207	219	230	242	254	265	277	288	300	312	329	7
	Tragrahmen	528	540	553	565	578	590	602	615	627	640	652	664	683	
200	Lamellen	201	214	227	241	254	267	281	294	307	321	334	347	367	8
	Tragrahmen	543	555	568	580	592	605	617	630	642	654	667	679	698	
220	Lamellen	218	233	248	263	278	293	308	323	338	353	367	382	405	9
	Tragrahmen	557	570	582	595	607	619	632	644	657	669	681	694	712	
240	Lamellen	234	251	268	284	301	318	334	351	368	385	401	418	443	10
	Tragrahmen	572	585	597	609	622	634	647	659	671	684	696	709	727	
260	Lamellen	251	270	288	306	325	343	361	380	398	417	435	453	481	11
	Tragrahmen	587	599	612	624	636	649	661	674	686	698	711	723	742	
280	Lamellen	268	288	308	328	348	368	388	408	428	449	469	489	519	12
	Tragrahmen	602	614	626	639	651	664	676	688	701	713	726	738	757	
300	Lamellen	285	307	328	350	372	393	415	437	459	481	502	524	556	13
	Tragrahmen	616	629	641	653	666	678	691	703	715	728	740	753	771	
320	Lamellen	302	325	349	372	395	419	442	466	489	513	536	559	594	14
	Tragrahmen	631	643	656	668	681	693	705	718	730	743	755	767	786	
340	Lamellen	318	344	369	393	419	444	469	494	519	545	570	595	632	15
	Tragrahmen	646	658	670	683	695	708	720	732	745	757	770	782	801	
360	Lamellen	335	362	389	415	442	469	496	523	550	577	603	630	670	16
	Tragrahmen	660	673	685	698	710	722	735	747	760	772	784	797	815	
380	Lamellen	352	381	409	437	466	494	523	551	580	609	637	666	708	17
	Tragrahmen	675	687	700	712	725	737	749	762	774	787	799	811	830	
400	Lamellen	369	399	429	459	489	519	550	580	610	641	671	701	746	18
	Tragrahmen	690	702	715	727	739	752	764	777	789	801	814	826	845	
420	Lamellen	386	418	450	481	513	545	577	609	641	673	704	736	784	19
	Tragrahmen	704	717	729	742	754	766	779	791	804	816	828	841	859	
440	Lamellen	402	436	470	502	536	570	603	637	671	705	738	772	822	20
	Tragrahmen	719	732	744	756	769	781	794	806	818	831	843	856	874	
460	Lamellen	419	455	490	524	560	595	630	666	701	737	772	807	860	21
	Tragrahmen	734	746	759	771	783	796	808	821	833	845	858	870	889	
480	Lamellen	436	473	510	546	583	620	657	694	731	769	806	843	898	22
	Tragrahmen	749	761	773	786	798	811	823	835	848	860	873	885	904	
500	Lamellen	453	492	530	568	607	645	684	723	762	801	839	878	936	23
	Tragrahmen	763	776	788	800	813	825	838	850	862	875	887	900	918	
520	Lamellen	470	510	551	590	630	671	711	752	792	833	873	913	974	24
	Tragrahmen	778	790	803	815	828	840	852	865	877	890	902	914	933	
540	Lamellen	486	529	571	611	654	696	738	780	822	865	907	949	1.012	25
	Tragrahmen	793	805	817	830	842	855	867	879	892	904	917	929	948	
560	Lamellen	503	547	591	633	677	721	765	809	853	897	940	984	1.050	26
	Tragrahmen	807	820	832	845	857	869	882	894	907	919	931	944	962	
580	Lamellen	520	566	611	655	701	746	792	837	883	929	974	1.020	1.088	27
	Tragrahmen	822	834	847	859	872	884	896	909	921	934	946	958	977	
600	Lamellen	536	583	630	678	725	772	819	866	914	961	1.008	1.055	1.126	28
	Tragrahmen	836	848	861	873	886	898	910	923	935	948	960	972	991	



Vertikale Schließung für Opera und Nomo erhältlich, vollständig in die Struktur integriert, mit einer maximalen Breite von 6 m.

- Von außen einsehbare Kassette.
- Profile aus Aluminium und Komponenten aus Edelstahl.
- Verpacktes Tuch mit seitlichem Reißverschluss, der das Austreten aus den Führungen verhindert und das Gleiten begünstigt.

- Schließung mit Ausgleichsprofilen, die die Integration des Schienenprofils mit dem Balkenprofil der Struktur erlaubt
- Wenn sie gleichzeitig mit der Struktur Opera oder Nomo bestellt wird, wird Raso innerhalb des tragenden Profils vormontiert.
- **NEUIGKEIT:** Es besteht die Möglichkeit, die Prädisposition des elektrischen Systems für die Schließungen Raso auf den Strukturen Opera und Nomo anzufagen (siehe S. 49).

TUCHE

- Serienmäßig: PVC Precontraint 602 weiß oder elfenbeinfarben.
- Ohne Aufpreis: PVC Precontraint 302 (Kollektion Pratic) und Cristal (ausschließlich für Raso mit Breite unter 350 cm).
- Mit Aufpreis: Soltis 86, Soltis 92 und Screen (Kollektion Pratic).

FARBEN

- Serienmäßig: weiß RAL9010 und Eisengrau.
- Ohne Aufpreis (mit Lieferzeiten über dem Standard): elfenbeinfarben RAL1013, Corten und RAL9006.
- Mit Aufpreis (mit Lieferzeiten über dem Standard): RAL7006 und weitere RAL-Farben.
- Kunststoffkomponenten (nicht lackierbar): weiß RAL9010, Eisengrau, RAL1013 und Corten.



MOTORISIERUNG

- Serienmäßig: verdrahteter Motor SCS 20 mit entsprechendem Steuergerät für die Steuerung von maximal 4 Schließungen.
- Optional: Motor mit Fernsteuerung ALTUS M RTS 20/12.
- Fernsteuerungen erforderlich, nicht im Preis der Schließung enthalten (S. 74).
- Für die Details der Motoren und der entsprechenden zu verwendenden Fernsteuerungen siehe S. 51.

FARBEN

Tragrahmen



WEISS RAL 9010

Serienmäßig



EISENGRAU



GRAU RAL 9006

Serienmäßig, mit Lieferzeiten über dem Standard



CORTEN



ELFENBEIN RAL 1013



RAL 7006 MATT **+10%**



RAL SONSTIGE **+10%**

Mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010

Serienmäßig



EISENGRAU

Serienmäßig



GRAU RAL 9006



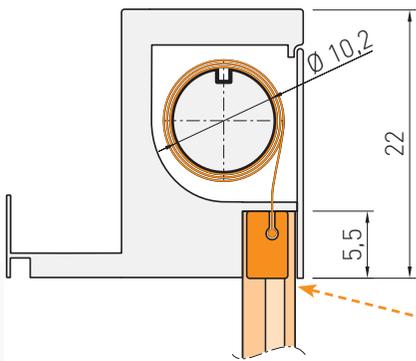
ELFENBEIN RAL 1013



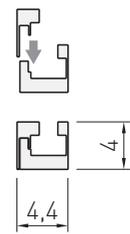
CORTEN

RASO ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DETAILS

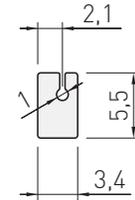
Tragprofil Opera mit Raso integriert



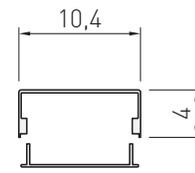
Führungsprofil Zip



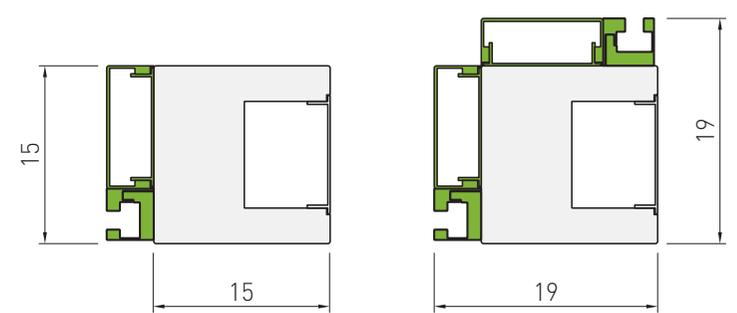
Ausfallprofil



Ausgleichsprofil



Montageprofil + Raso-Führung + Ausgleich



Sollte die Raso-Schließung eingefügt werden, wird das Profil Opera mit einer entsprechenden Profilblende abgerundet.

Raso-Zwischenstück auf Montageprofil Opera



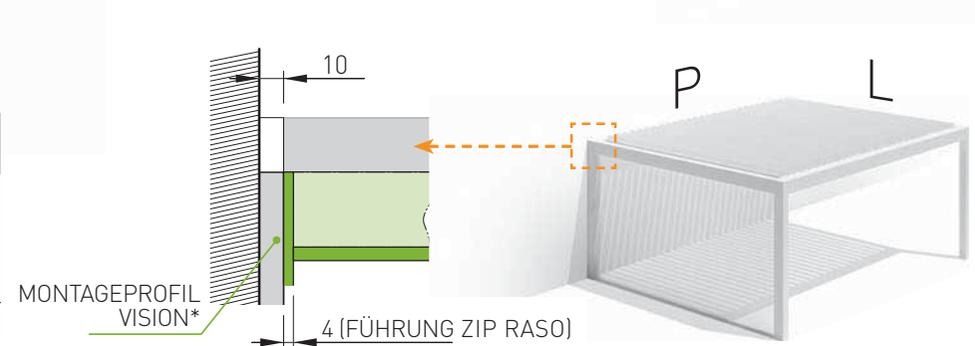
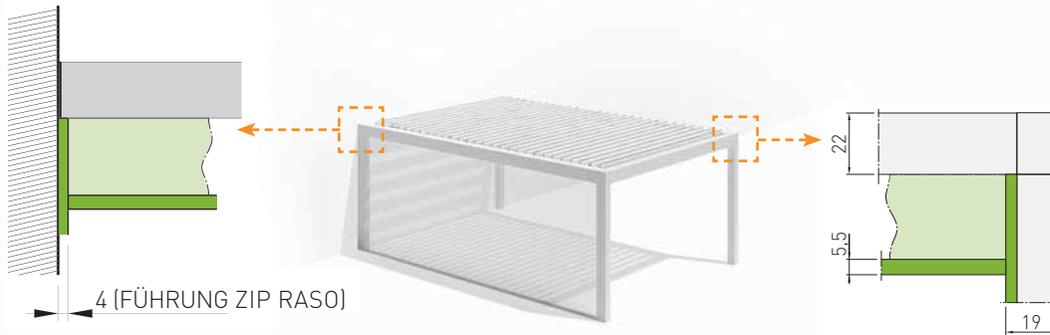
Raso nebeneinander mit zusätzlichem Pfosten



Raso auf Opera Ausführung 02

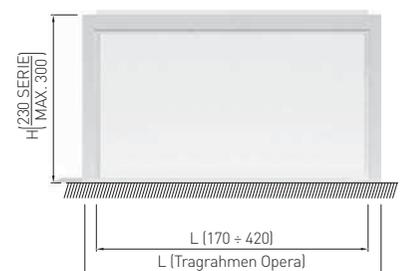
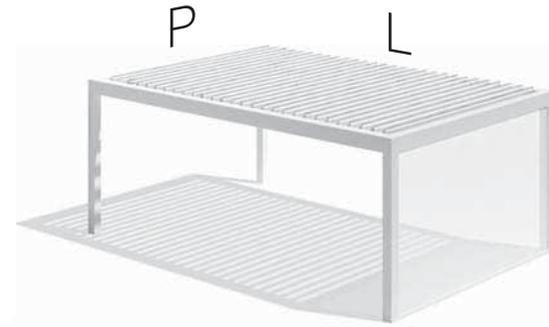
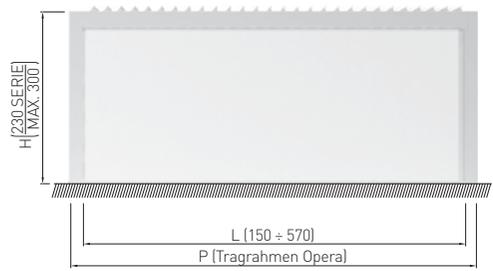
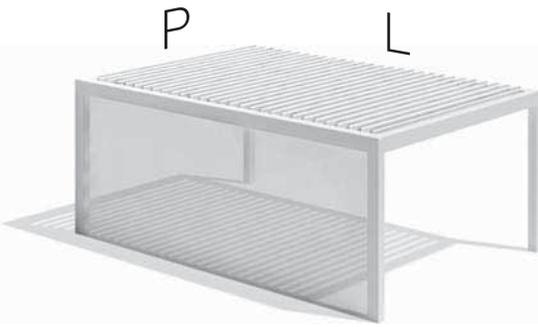
Vorderansicht Raso

Raso auf Opera Ausführung 03

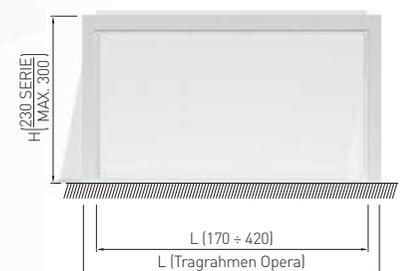
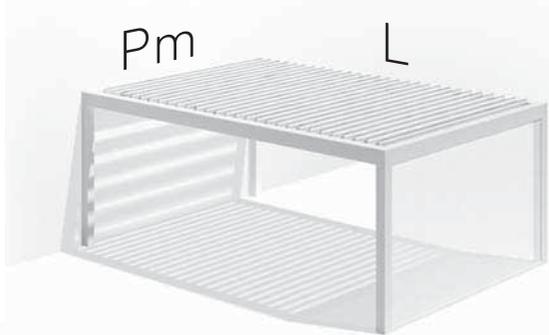
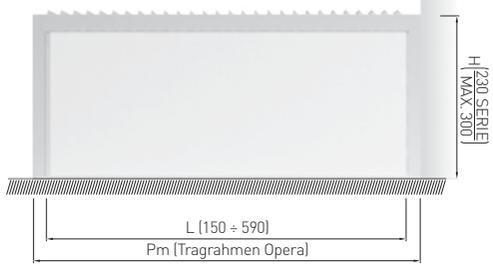
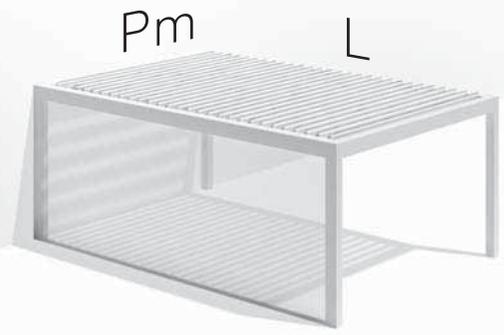


* Die Befestigungsmethode des Montageprofils liegt beim Installateur.

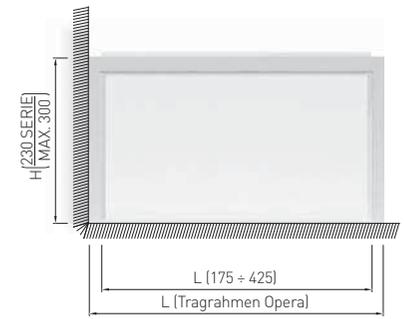
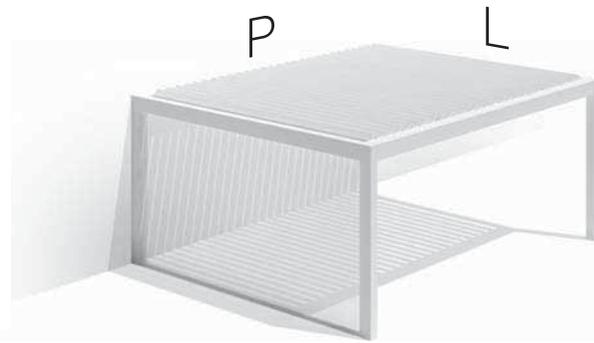
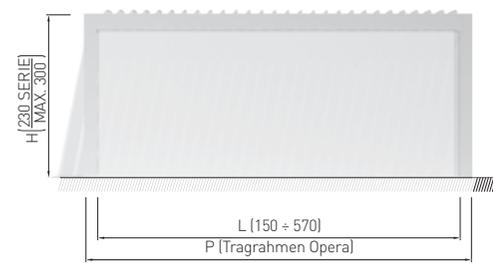
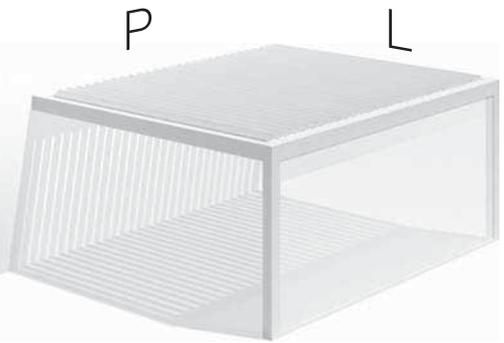
AUSFÜHRUNG 01 - SELBSTTRAGEND



AUSFÜHRUNG 02 - WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



AUSFÜHRUNG 03 - WANDBEFESTIGUNG SEITE TIEFE P



RASO PREISTABELLE

Achtung - Zur Berechnung des Preises der Raso-Tragrahmen die lichte Höhe.

N.B. Um die Ausmaße der Verriegelungen Raso festzulegen, lesen Sie die auf dem Portal e-Pratic angeführten Bestellmodule.

H	Betätigungsart	L	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
150	♦ Basis		748♦	805♦	863♦	921♦	979♦	1.036♦	1.093♦	1.151♦	1.208♦	1.266♦	1.323♦
	Normaler Motor		861	918	976	1.034	1.092	1.149	1.206	1.264	1.321	1.379	1.436
	Motor mit Fernsteuerung		959	1.016	1.074	1.132	1.190	1.247	1.304	1.362	1.419	1.477	1.534
170	♦ Basis		778♦	838♦	897♦	957♦	1.016♦	1.077♦	1.136♦	1.196♦	1.255♦	1.315♦	1.374♦
	Normaler Motor		891	951	1.010	1.070	1.129	1.190	1.249	1.309	1.368	1.428	1.487
	Motor mit Fernsteuerung		989	1.049	1.108	1.168	1.227	1.288	1.347	1.407	1.466	1.526	1.585
190	♦ Basis		807♦	870♦	931♦	993♦	1.054♦	1.116♦	1.179♦	1.240♦	1.302♦	1.363♦	1.425♦
	Normaler Motor		920	983	1.044	1.106	1.167	1.229	1.292	1.353	1.415	1.476	1.538
	Motor mit Fernsteuerung		1.018	1.081	1.142	1.204	1.265	1.327	1.390	1.451	1.513	1.574	1.636
210	♦ Basis		837♦	901♦	964♦	1.029♦	1.093♦	1.157♦	1.220♦	1.285♦	1.349♦	1.412♦	1.476♦
	Normaler Motor		950	1.014	1.077	1.142	1.206	1.270	1.333	1.398	1.462	1.525	1.589
	Motor mit Fernsteuerung		1.048	1.112	1.175	1.240	1.304	1.368	1.431	1.496	1.560	1.623	1.687
230	♦ Basis		866♦	933♦	999♦	1.064♦	1.131♦	1.197♦	1.263♦	1.330♦	1.395♦	1.461♦	1.527♦
	Normaler Motor		979	1.046	1.112	1.177	1.244	1.310	1.376	1.443	1.508	1.574	1.640
	Motor mit Fernsteuerung		1.077	1.144	1.210	1.275	1.342	1.408	1.474	1.541	1.606	1.672	1.738
250	♦ Basis		896♦	964♦	1.033♦	1.101♦	1.169♦	1.238♦	1.305♦	1.373♦	1.442♦	1.510♦	1.578♦
	Normaler Motor		1.009	1.077	1.146	1.214	1.282	1.351	1.418	1.486	1.555	1.623	1.691
	Motor mit Fernsteuerung		1.107	1.175	1.244	1.312	1.380	1.449	1.516	1.584	1.653	1.721	1.789
270	♦ Basis		926♦	996♦	1.066♦	1.137♦	1.207♦	1.278♦	1.347♦	1.417♦	1.488♦	1.558♦	1.628♦
	Normaler Motor		1.039	1.109	1.179	1.250	1.320	1.391	1.460	1.530	1.601	1.671	1.741
	Motor mit Fernsteuerung		1.137	1.207	1.277	1.348	1.418	1.489	1.558	1.628	1.699	1.769	1.839
290	♦ Basis		955♦	1.028♦	1.100♦	1.172♦	1.245♦	1.317♦	1.390♦	1.462♦	1.535♦	1.607♦	1.679♦
	Normaler Motor		1.068	1.141	1.213	1.285	1.358	1.430	1.503	1.575	1.648	1.720	1.792
	Motor mit Fernsteuerung		1.166	1.239	1.311	1.383	1.456	1.528	1.601	1.673	1.746	1.818	1.890
300	♦ Basis		985♦	1.059♦	1.134♦	1.208♦	1.283♦	1.358♦	1.433♦	1.507♦	1.581♦	1.656♦	1.730♦
	Normaler Motor		1.098	1.172	1.247	1.321	1.396	1.471	1.546	1.620	1.694	1.769	1.843
	Motor mit Fernsteuerung		1.196	1.270	1.345	1.419	1.494	1.569	1.644	1.718	1.792	1.867	1.941
	Winde		N.D.										
	Normaler Motor		SCS 20										
	Motor mit Fernsteuerung		ALTUS M RTS 20/12										
Unterschied für Ø 78 Rohr			-120	-137	-153	-171	-187	-204					

In den Verriegelungen mit Breite bis zu 400 cm kann man das Tuchwickelrohr mit Ø 78 mm verwenden.

♦ Die Preise der Basis Version werden nur zum Zweck der Berechnung der Aufpreise angegeben. Die Raso-Markise wird ausschließlich mit Motorantrieb geliefert.

ZUBEHÖR UND LACKIERUNGEN

Steuergerät Raso

Steuergerät für die Steuerung von max. 4 Schließungen Raso mit verdrahtetem Motor.

Es ist erforderlich, um die Schließungen Raso mit derselben Fernsteuerung, die für die Lamellen, umlaufenden LEDs und Spot Lights verwendet wird, betätigen zu können.

Preis € 243

Details auf S. 51.

NEUIGKEIT: Prädisposition Raso

Es besteht die Möglichkeit, die Prädisposition des elektrischen Systems für die anschließende Installation der Schließungen Raso anzufragen.

Preis: 90 € für jede vorzubereitende Raso.

NEUIGKEIT: Profil gegen Zugluft

Neues Profil gegen Zugluft, das nützlich ist, um etwaige Unebenheiten des Bodens auszugleichen.

Gleichzeitig mit der Schließung bestellbar:

Raso bis zu 300 cm € 23

Raso über 300 cm € 45

Als loses Profil bestellbar, ausschließlich in Stangen von 300 oder 600 cm erhältlich.

Stange 300 cm € 23

Stange 600 cm € 45



Detail der Lackierung



WEISS RAL 9010

Standard-Farben



EISENGRAU



GRAU RAL 9006



CORTEN



ELFENBEIN RAL 1013

Farben ohne Aufpreis, mit Lieferzeiten über dem Standard



RAL 7006 MATT



RAL SONSTIGE

Aufpreis +7% und Lieferzeiten über dem Standard

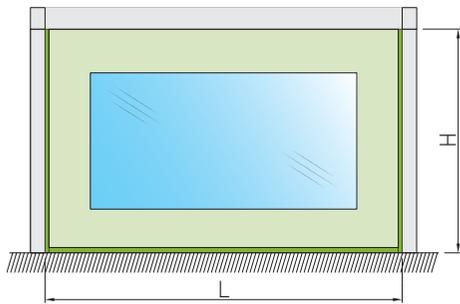
TUCHE RASO

Aufpreis Tuche

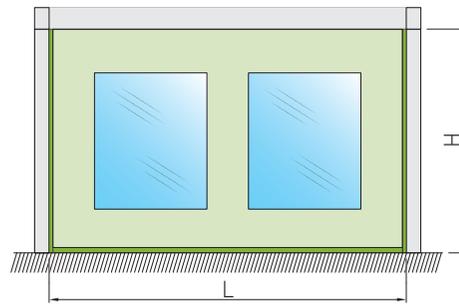
Mustertuche					Nicht im Musterkatalog				
Liberty	Wasserabweisend	Soltis 86	Soltis 92/Screen	Acryl	Acryl	Acryl große Höhe	Wasserabweisend	Polyester	PVC (502/302/0patex)
4%	6%	3%	9%	1%	4%	6%	10%	6%	3%

Zuschlag für CRISTAL oder VINITEX Fenster

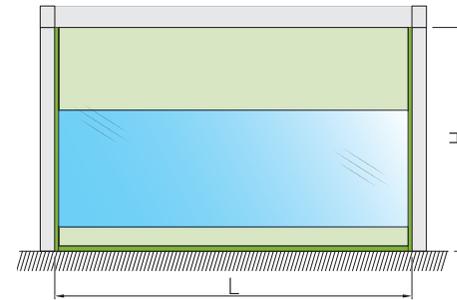
Typ A: RECHTWINKLIGES FENSTER



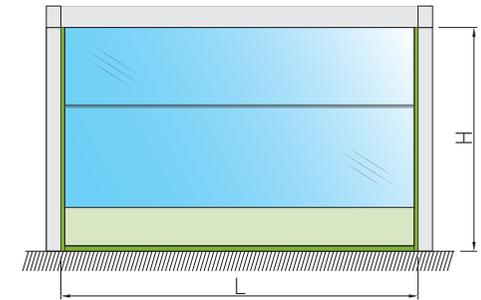
Typ B: RECHTWINKLIGES DOPPELFENSTER



Typ C: ZWISCHENBLENDE



Typ D: OBERE BLENDE



A/B Typ - viereckiges Fenster

L x H	
124 x 124	€ 66
Andere Maße L x H	Fest € 58 + € 24 pro m ²

Typ C/D - Horizontale Bänder

Fascia	€ 70
--------	------

FENSTER AUS CRISTAL ODER VINITEX

- Raso vollständig aus Cristal oder Vinitex bis zu L=350 cm.
- Band aus Cristal/Vinitex, für Raso mit einer Breite bis zu 400 cm herstellbar.
- Fenster aus Cristal/Vinitex mit maximaler Breite von 350 cm.

- Bei Einfügen von Fenstern oder Bändern Cristal wird empfohlen, die Abmessungen unter Einhaltung der nachfolgend angegebenen Mindestabstände zu begrenzen.
Mindestabstand vom Boden: 25 cm (gültig für Bänder und Fenster)
Mindestabstand von den Seiten: 25 cm (gültig für Fenster)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Tuch Cristal nur in der Höhe cm 124 verfügbar ist, daher sind in den Lösungen vollständig mit Cristal oder Bändern/Fenstern mit größeren Höhen die horizontalen Schweißungen des Tuchs alle 124 cm sichtbar, ausgehend von unten.

DETAIL MOTORISATIONEN RASO

RASO MIT VERDRAHTEM MOTOR UND ENTSPRECHENDEM STEUERGERÄT



(*) jedes Steuergerät kann maximal 4 Schließungen Raso steuern

Opera:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Lamellen und LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Nomo:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Tuch



Telis 1 Atrio Art. 1810630 Telis 4 Atrio Art. 1810631 Telis 16 Atrio Art. 1811020

Fernsteuerungen für die Verwaltung von LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

RASO MIT MOTOR RTS



Opera:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Lamellen und LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Nomo:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Tuch



Telis 1 Atrio Art. 1810630 Telis 4 Atrio Art. 1810631 Telis 16 Atrio Art. 1811020

Fernsteuerungen für die Verwaltung von LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Preise Steuergeräte und Fernsteuerungen auf S. 74.





Angemeldete
Patente

TECHNISCHE MERKMALE

- Bioklimatische Pergola mit ausrichtbaren Sonnenschutz-Lamellen.
- Sonnen-, Regen-, Wind- und Schneeschutz.
- Drehung der Lamellen in bis zu 140° modulierbare Positionen.
- Erhältlich in sechs Ausführungen:
 - Drei mit Möglichkeit der Kopplung der Module auf der Seite der Breite L
 - 01L** selbsttragende Ausführung
 - 02L** an der Wand Seite Breite L angebaute Ausführung
 - 03L** an der Wand Seite Tiefe P angebaute Ausführung
 - Drei mit Möglichkeit der Kopplung der Module auf der Seite der Tiefe P
 - 01L** selbsttragende Ausführung
 - 02L** an der Wand Seite Breite L angebaute Ausführung
 - 03L** an der Wand Seite Tiefe P angebaute Ausführung
- Beaufort-Skala und maximale Tragfähigkeit S. 136.

ABMESSUNGEN

- Lamellen: Abstand 20 cm
- Einzelmodul:
L 450 cm; P 590 cm
Koppelbare Module.

BEDIENUNG

- Mit serienmäßigem Motor
- Fernsteuerungen obligatorisch doch nicht im Preis enthalten. Nach Wahl:
 - 1 Kanal/7 Funktionen zur Verwaltung nur einer Automation
 - 6 Kanäle/42 Funktionen: zum Bedienen der Lamellen, umlaufende LEDs und Spot Light mit einer einzigen Fernbedienung.

LEISTUNGEN

- Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Montageprofile nach Maß verlangt werden.
- Der Tragrahmen wird vormontiert in funktionellen Makrogruppen geliefert, die Folgendes umfassen:
 - Elektrik und Verkabelungen
 - Wasserableitungsanlage.

OPTION

- Integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- Scheinwerfer Spot Light mit Integration in den Lamellen: S. 73.
- SLIDE GLASS Schiebe-Glasflächen, vollständig aus Hartglas.
- SLIDE Schiebe-Glasflächen mit Aluminiumrahmen.
- Automationen auf S. 74.
- Höhenverstellbare Teleskopbügel (bis zu 5 cm).

FARBEN

- Serienmäßig: weiß RAL9010 und Eisengrau.
- Serienmäßig (mit Lieferzeiten über dem Standard): RAL9006 und Corten.
- Mit Aufpreis (und Lieferzeiten über dem Standard): RAL1013, RAL7006 matt, RAL7016 und weitere RAL-Farben.
- Struktur und Lamellen können andere Farben haben (Aufpreis auf S. 71).

- Die Kunststoffkomponenten der Struktur und der Lamellen sind in den folgenden Farben erhältlich: RAL9010, RAL1013, Eisengrau, Corten und RAL9006 (nicht lackierbar)

WICHTIGE HINWEISE

- Auf jedem Modul müssen mindestens zwei aktive Fallrohre vorhanden sein. Für jedes aneinander gereihte Modul ein aktives Fallrohr hinzufügen.
- Füllen Sie die Bestellformulare Im Portal e-Pratic verfügbar sorgfältig aus.
- Die Montage muss fachgerecht erfolgen, damit garantiert wird, dass der Tragrahmen perfekt ausgeglichen ist, um ein korrektes Abfließen des Wassers zum ermöglichen.
- Bei der Installation wird der Einsatz eines Hebers empfohlen (Ercolino Pratic, S. 144).
- Es wird empfohlen, regelmäßig zu kontrollieren, ob die Abflüsse der Regenrinnen nicht verstopft sind.

FARBEN

Tragrahmen und Lamellen

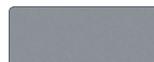


WEISS RAL 9010



EISENGRAU

Serienmäßig



GRAU RAL 9006



CORTEN

Serienmäßig, mit Lieferzeiten über dem Standard



ELFENBEIN RAL 1013



RAL 7006 MATT



RAL 7016



RAL SONSTIGE

Mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten der Lamellen und Struktur (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010



ELFENBEIN RAL 1013



EISENGRAU



CORTEN



GRAU RAL 9006

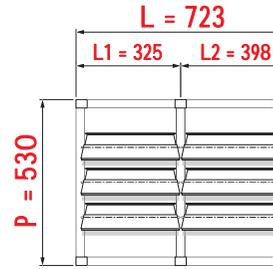
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 01L

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 723 x P = 530)
mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398)
zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite [Binsg]	723 cm
Tiefe (P)	530 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	325 cm (max. 400 cm) € 10.533
L2 (*)	398 cm (max. 400 cm) € 11.391
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 500
Insg. Tragrahmen	€ 21.424

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE
UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES
VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL L1 10.533 € + PREIS VON MODUL L2 11.391 € - VERBINDUNGSSTÜCK 500 € = PREIS DES TRAGRAHMENS 21.424 €

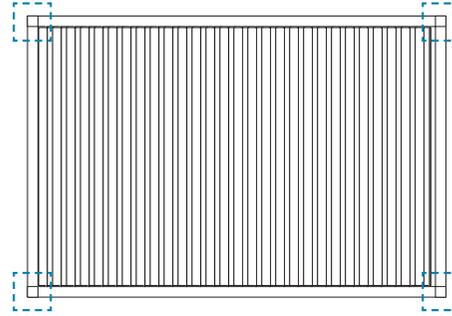
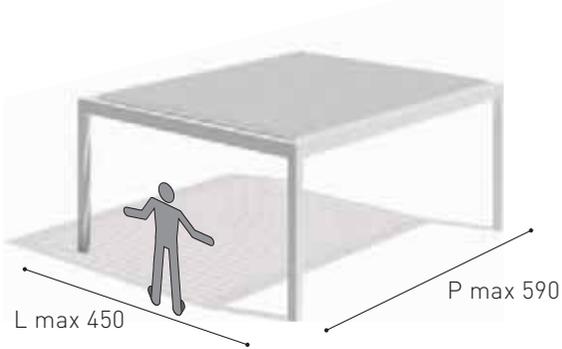
TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)														LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450		
190	180	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8	
210	200	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9	
230	220	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10	
250	240	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11	
270	260	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12	
290	280	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13	
310	300	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14	
330	320	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15	
350	340	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16	
370	360	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17	
390	380	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18	
410	400	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19	
430	420	1.614	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20	
450	440	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21	
470	460	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22	
490	480	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23	
510	500	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24	
530	520	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25	
550	540	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26	
570	560	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27	
590	580	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28	
600	590	9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29	

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P - 15 cm)

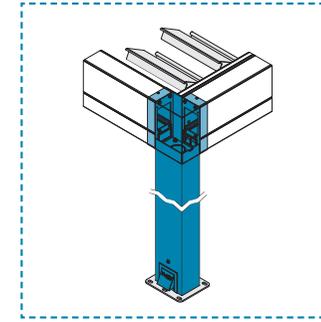
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

SELBSTTRAGEND

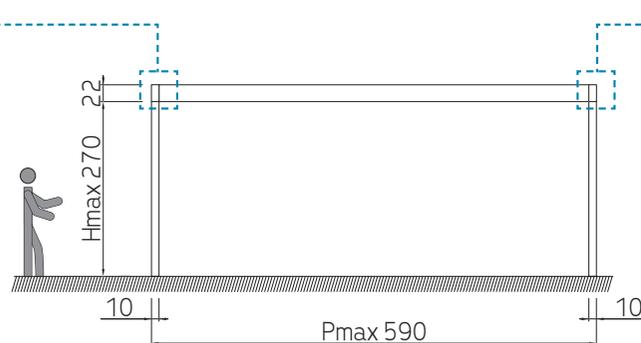
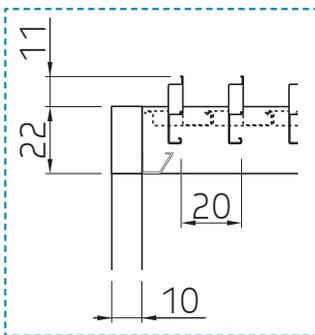
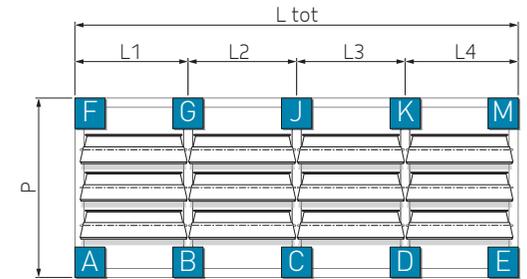
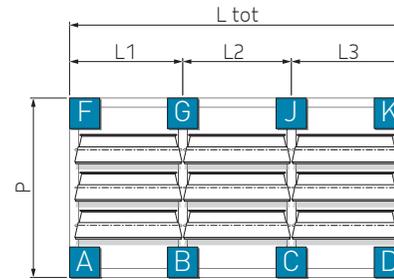
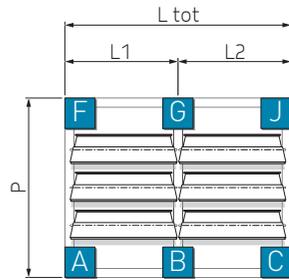
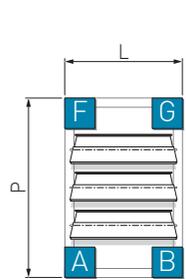


Ansicht von oben

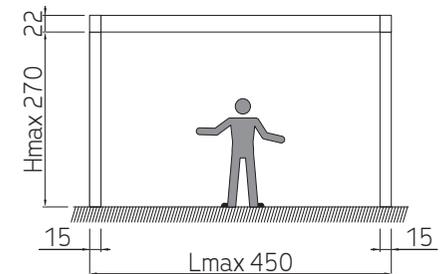
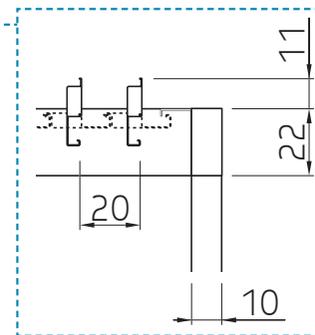


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

Vision gekoppelt in Richtung der Breite **L**



Seitenansicht



Vorderansicht

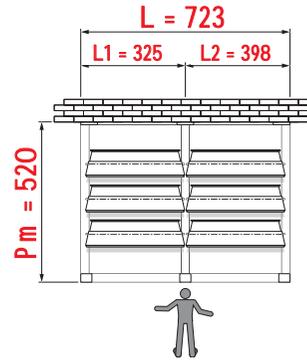
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 02L

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung (L = 723 x Pm = 520) mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN

Gesamtbreite [Binsg]	723 cm
Gesamttiefe [Binsg]	520 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	325 cm (max. 400 cm) € 10.533
L2 (*)	398 cm (max. 400 cm) € 11.391
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 1.250
Insg. Tragrahmen	€ 20.674

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL L1 **10.533 €** + PREIS VON MODUL L2 **11.391 €** - VERBINDUNGSSTÜCK **1.250 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **20.674 €**

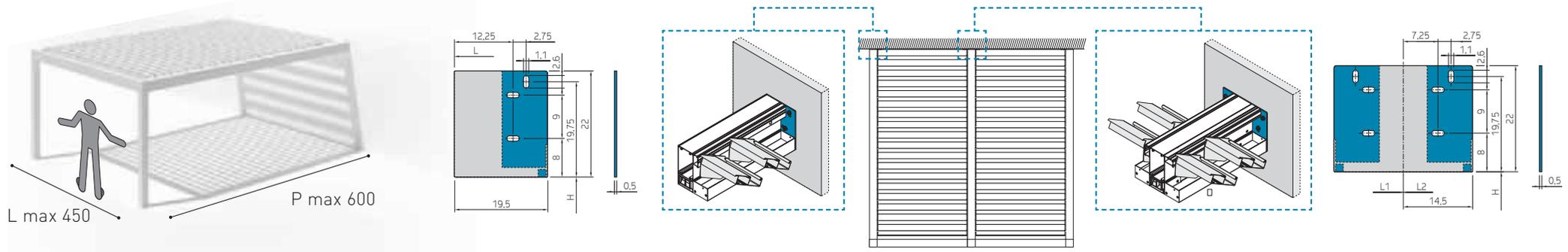
TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)													LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	
190	180	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
210	200	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
230	220	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
250	240	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
270	260	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
290	280	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
310	300	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
330	320	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
350	340	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
370	360	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
390	380	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
410	400	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
430	420	1.614	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
450	440	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
470	460	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
490	480	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
510	500	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
530	520	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
550	540	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
570	560	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27
590	580	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28
	600	9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)

5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



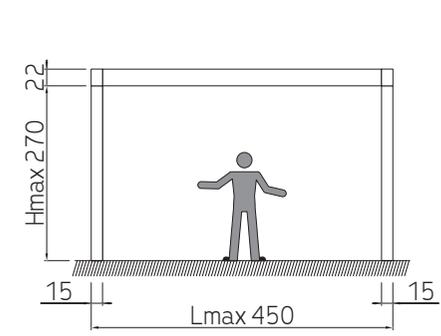
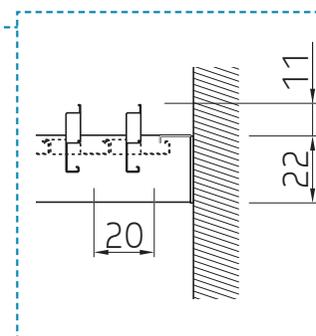
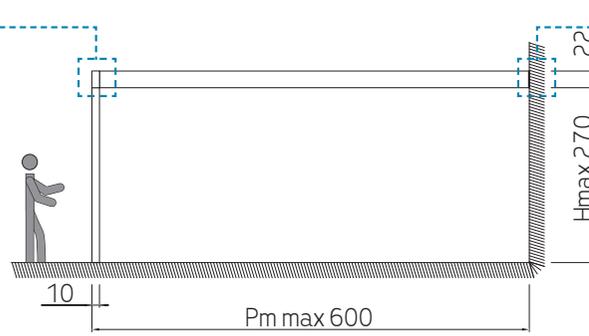
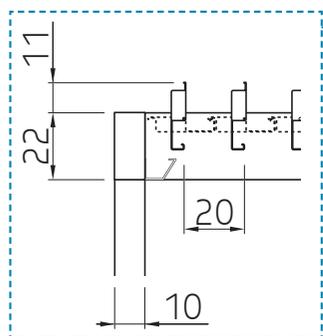
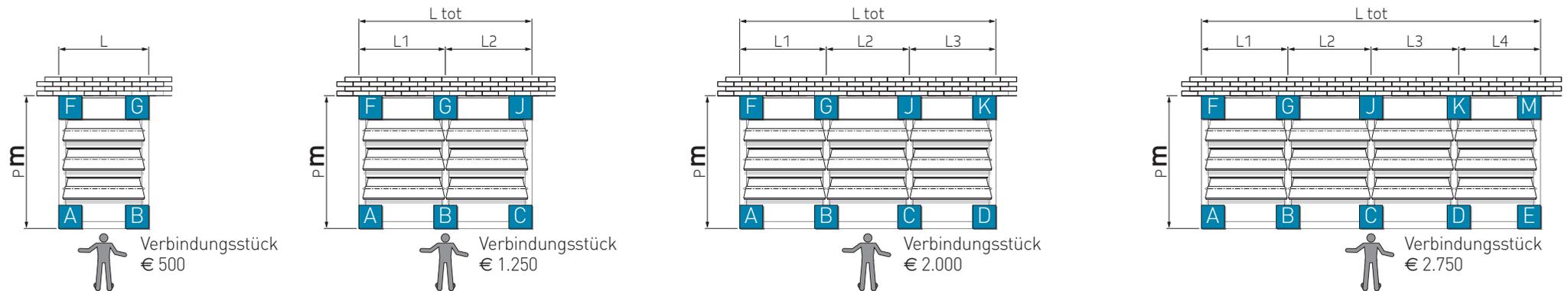
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

Wandbefestigung - außen Montageprofil

Ansicht von oben

Wandbefestigung - mittel Montageprofil

Vision gekoppelt in Richtung Breite L **pm** = Wandtiefe



Seitenansicht

Vorderansicht

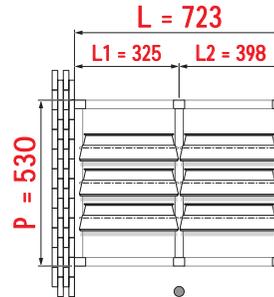
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 03L

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite P (L = 723 x P = 530) mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 398) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Binsg)	723 cm
Tiefe (P)	530 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	325 cm (max. 400 cm) € 10.533
L2 (*)	398 cm (max. 400 cm) € 11.391
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 1.000
Insg. Tragrahmen	€ 20.924

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL L1 10.533 € + PREIS VON MODUL L2 11.391 € - VERBINDUNGSSTÜCK 1.000 € = PREIS DES TRAGRAHMENS 20.924 €

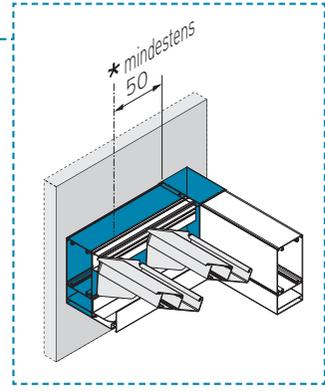
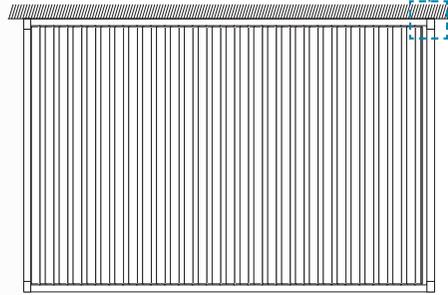
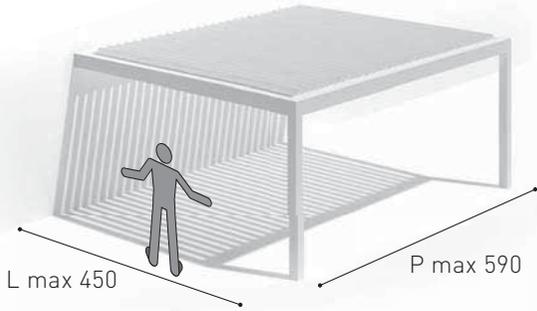
TIEFE (P)	Pm	BREITE (L)														LAMELLEN
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450		
190	180	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8	
210	200	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9	
230	220	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10	
250	240	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11	
270	260	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12	
290	280	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13	
310	300	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14	
330	320	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15	
350	340	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16	
370	360	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17	
390	380	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18	
410	400	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19	
430	420	1.614	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20	
450	440	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21	
470	460	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22	
490	480	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23	
510	500	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24	
530	520	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25	
550	540	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26	
570	560	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27	
590	580	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28	
	600	9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29	

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)

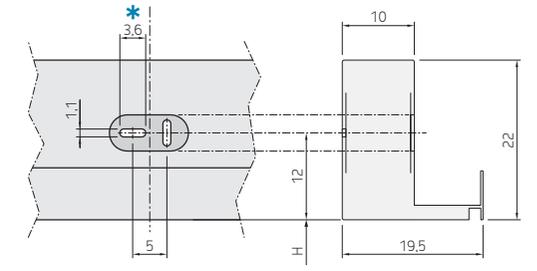
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG, SEITE TIEFE P



* Für das Detail der Position der Fräsungen im Falle einer Wandbefestigung, wenden Sie sich an das technische Büro.

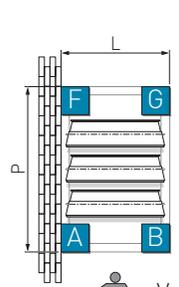


Wandbefestigung mit Profil

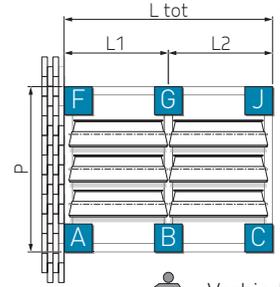
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

Ansicht von oben

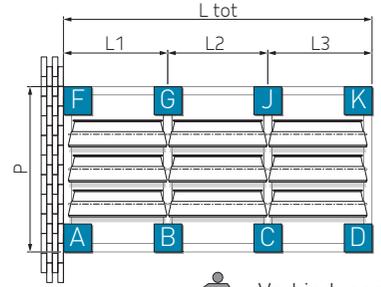
Opera gekoppelt in Richtung der Breite L



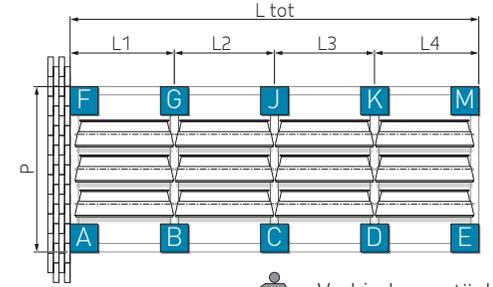
Verbindungsstück
€ 500



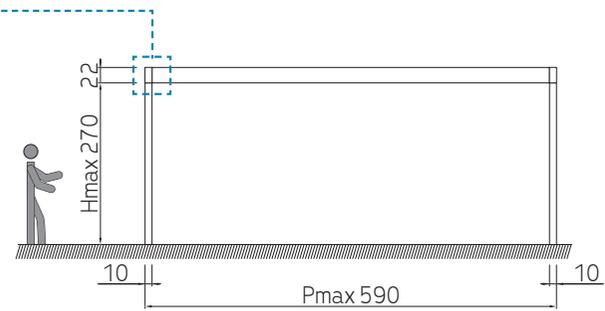
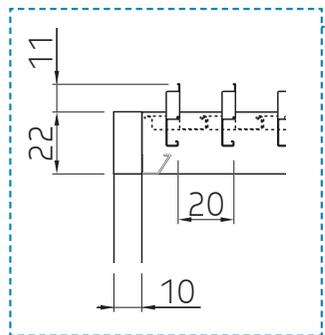
Verbindungsstück
€ 1.000



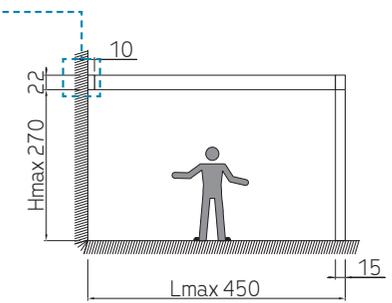
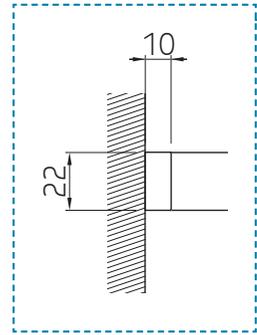
Verbindungsstück
€ 1.500



Verbindungsstück
€ 2.000

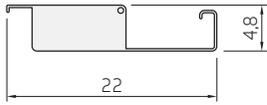


Seitenansicht

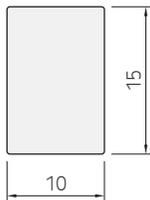


Vorderansicht

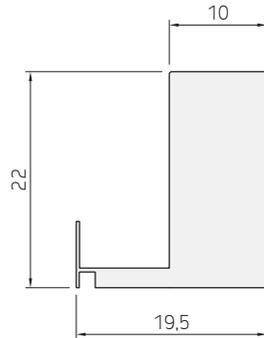
Lamellenprofil



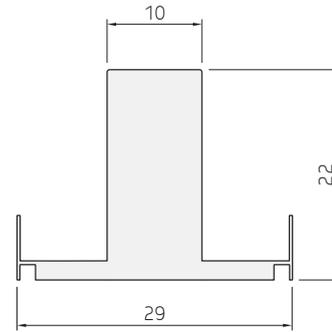
Montageprofil Vision



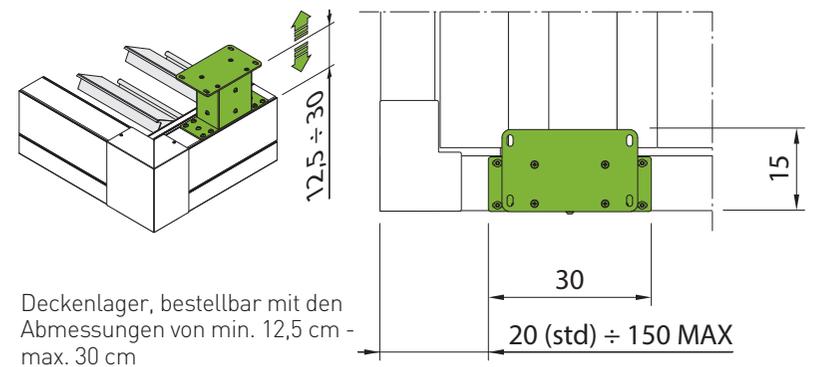
Tragprofil Vision



Tragprofil-Zwischenstück



Lager Deckenbefestigung

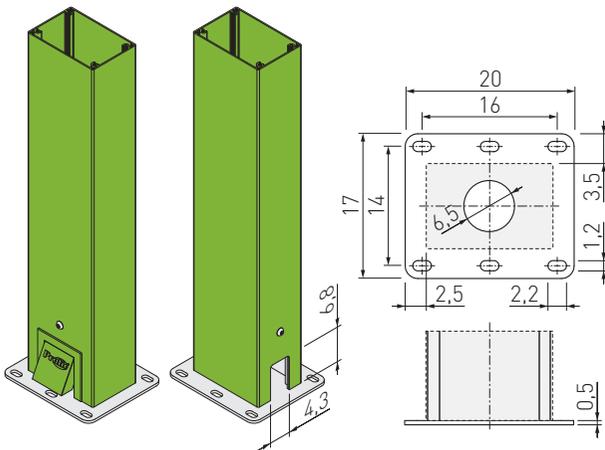


Deckenlager, bestellbar mit den Abmessungen von min. 12,5 cm - max. 30 cm

Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 67 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

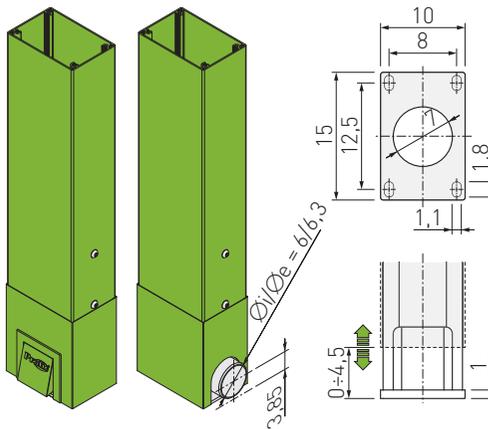
Die Lager können entlang des gesamten Verlaufs des Tragrahmens mindestens 20 cm bis maximal 150 cm von den Ecken installiert werden.
€ 124 pro Stk.

Bodenbügel (Standard)



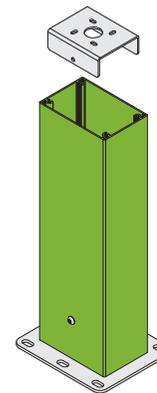
Teleskopbügel (Option)

bis 5 cm höhenverstellbar
Aufpreis € 98,00 pro Stk.

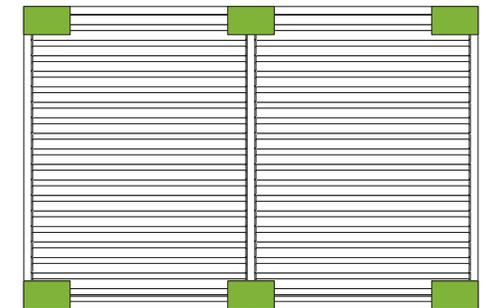


Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 250 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



Anordnungsplan Montageprofile Vision



PREISTABELLE VISION 01L 02L 03L

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, Regenrinnen auf den Seiten P und Standard-Bodenbefestigungsbügel

		BREITE (L)														
	P	Pm	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	LAMELLEN
	190	180	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
	210	200	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
	230	220	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
	250	240	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
	270	260	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
	290	280	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
	310	300	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
	330	320	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
	350	340	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
	370	360	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
	390	380	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
	410	400	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
	430	420	1.614	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
	450	440	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
	470	460	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
	490	480	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
	510	500	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
	530	520	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
	550	540	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
	570	560	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27
	590	580	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28
		600	9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29
	Fernbedienungen (obligatorisch)		1 Kanal / 7 Funktionen		€ 70											
			6 Kanal / 42 Funktionen		€ 95											

P = Tiefe Pm = Wandtiefe (Pm = P-15 cm)

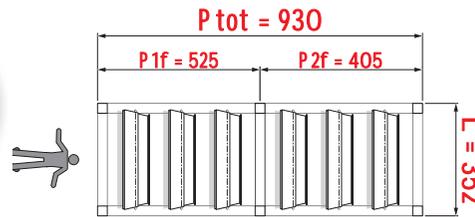
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 01P

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 352 x Ptot = 930)
mit 2 Spannweiten (P1f = 525 - P2f = 405)
zur vertikalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Breite (L)	<u>352 cm</u> (max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	<u>927 cm</u>
Höhe (H)	<u>230 cm</u>
P1	<u>525 cm</u> € 10.819
P2	<u>405 cm</u> € 9.422
P3	€
P4	€
Verbindungsstück	€ - 500
Pings = P1+P2+P3+P4	930 cm
Insg. Tragrahmen	€ 19.741

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE
UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES
VERBINDUNGSSTÜCKS**

PREIS VON MODUL P1 **10.819 €** + PREIS VON MODUL P2 **9.422 €** - VERBINDUNGSSTÜCK **500 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **19.741 €**

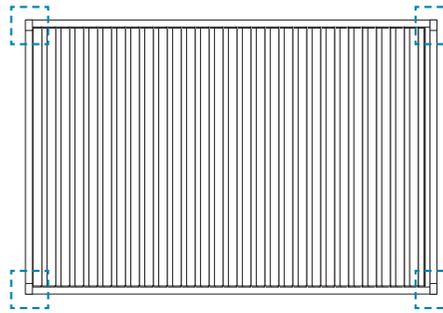
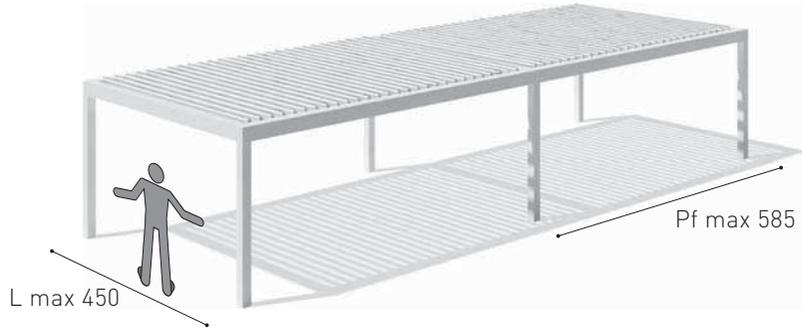
TIEFE (P)	BREITE (L)																
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450
190	175	180	185	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
210	195	200	205	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
230	215	220	225	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
250	235	240	245	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
270	255	260	265	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
290	275	280	285	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
310	295	300	305	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
330	315	320	325	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
350	335	340	345	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
370	355	360	365	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
390	375	380	385	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
410	395	400	405	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
430	415	420	425	7.734	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
450	435	440	445	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
470	455	460	465	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
490	475	480	485	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
510	495	500	505	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
530	515	520	525	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
550	535	540	545	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
570	555	560	565	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27
590	575	580	585	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28
595				9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-15 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)

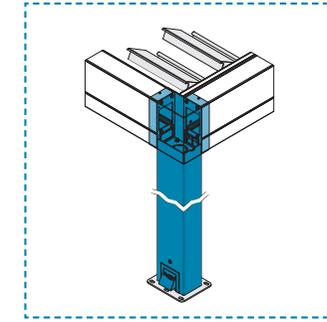
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

SELBSTTRAGEND



Ansicht von oben

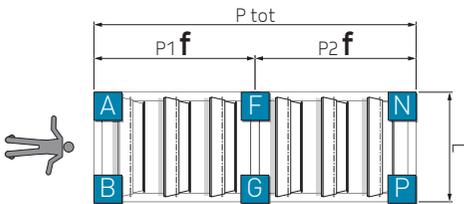


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

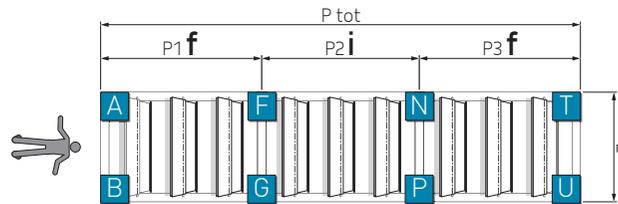
Vision in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

Pi = Tiefe Zwischenmodul ($P_i = P - 10$ cm)

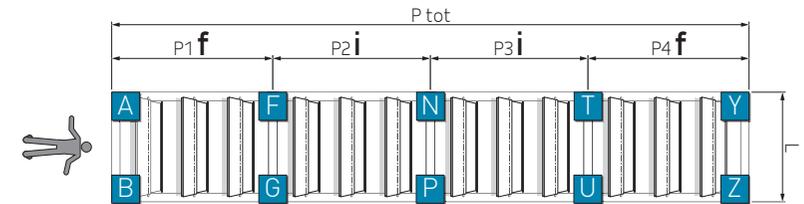
Pf = Tiefe Endmodul ($P_f = P - 5$ cm)



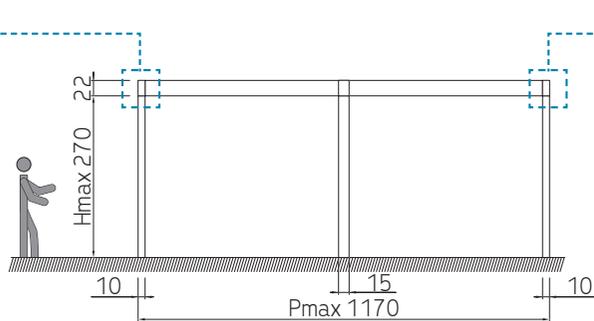
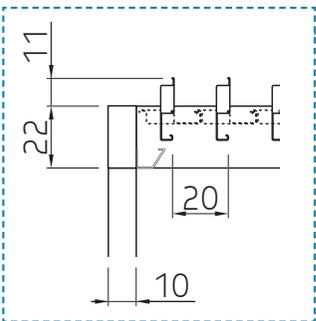
Verbindungsstück
€ 500



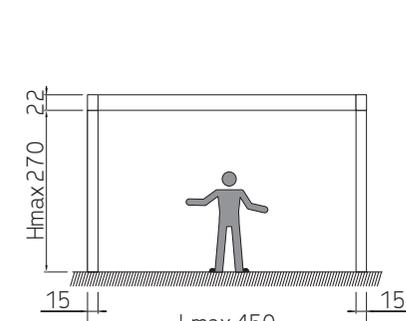
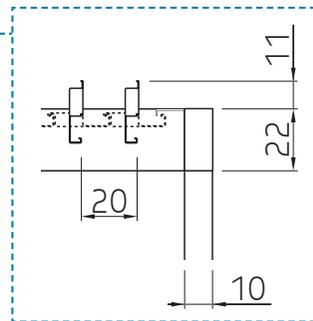
Verbindungsstück
€ 1.000



Verbindungsstück
€ 1.500



Seitenansicht



Vorderansicht

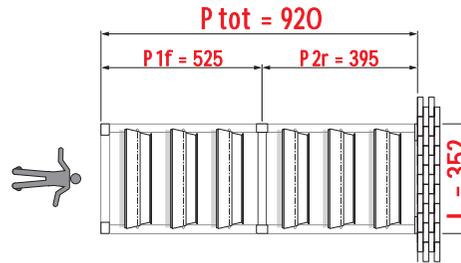
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 02P

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite L (L = 352 x Ptot = 920) mit 2 Spannweiten (P1f = 525 - P2r = 395) zur vertikalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN

Breite (L)	352 cm	(max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	927 cm	
Höhe (H)	230 cm	
P1	525 cm	€ 10.819
P2	395 cm	€ 9.422
P3		€
P4		€
Verbindungsstück		€ - 1.000
Pings = P1+P2+P3+P4	920 cm	
Insg. Tragrahmen		€ 19.241

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

PREIS VON MODUL P1 **10.819 €** + PREIS VON MODUL P2 **9.422 €** - VERBINDUNGSTÜCK **1.000 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **19.241 €**

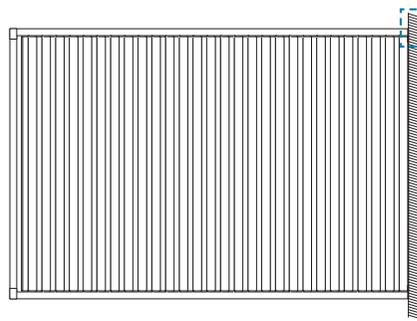
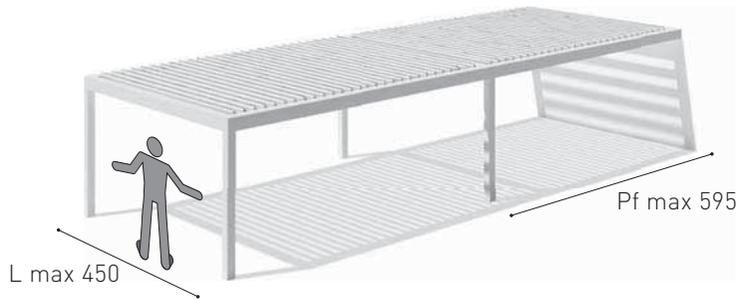
TIEFE (P)	BREITE (L)																
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450
190	175	180	185	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
210	195	200	205	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
230	215	220	225	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
250	235	240	245	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
270	255	260	265	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
290	275	280	285	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
310	295	300	305	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
330	315	320	325	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
350	335	340	345	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
370	355	360	365	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
390	375	380	385	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
410	395	400	405	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
430	415	420	425	7.734	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
450	435	440	445	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
470	455	460	465	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
490	475	480	485	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
510	495	500	505	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
530	515	520	525	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
550	535	540	545	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
570	555	560	565	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27
590	575	580	585	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28
595				9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-15 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)

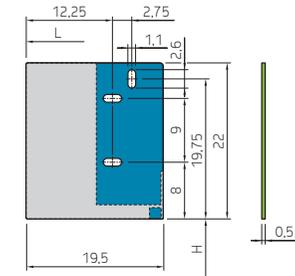
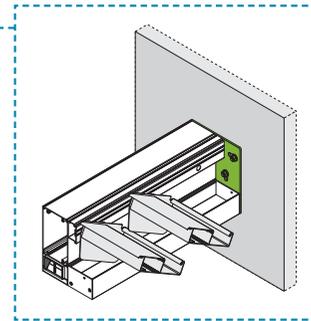
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



Ansicht von oben



Wandplatte

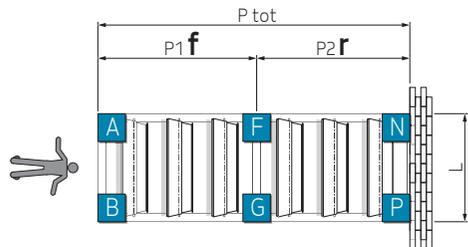
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

Vision in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

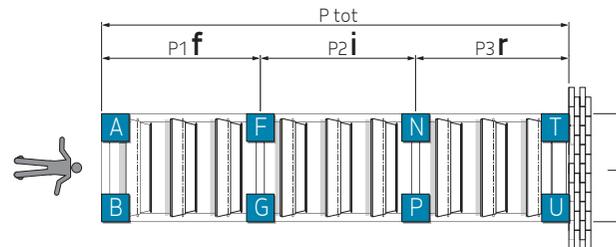
Pf = Reduzierte Modultiefe (Pr = P-15 cm)

Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm)

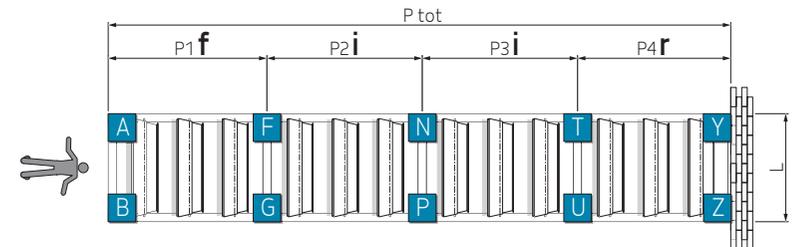
Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)



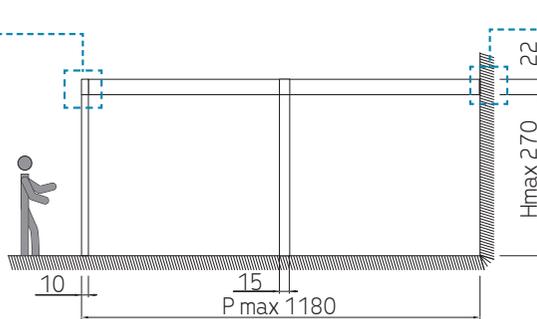
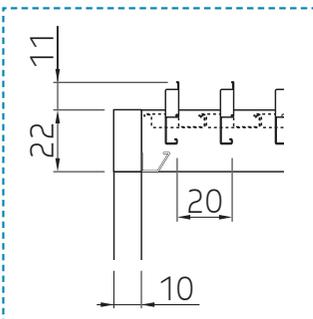
Verbindungsstück
€ 1.000



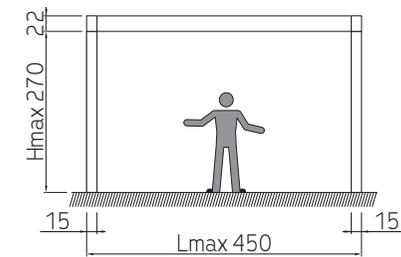
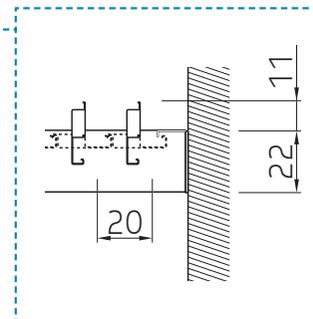
Verbindungsstück
€ 1.500



Verbindungsstück
€ 2.000



Seitenansicht



Vorderansicht

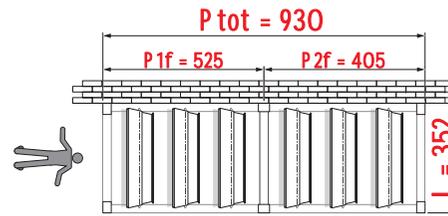
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

VISION 03P

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung (L = 352 x P = 930) mit 2 Spannweiten (P1f = 525 - P2f = 405) zur vertikalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN

Breite (L)	352 cm	(max. 400 cm)
Gewünschte Gesamttiefe (P)	927 cm	
Höhe (H)	230 cm	
P1	525 cm	€ 10.819
P2	405 cm	€ 9.422
P3		€
P4		€
Verbindungsstück		€ - 1.250
Tings = P1+P2+P3+P4	930 cm	
Insg. Tragrahmen		€ 18.991

4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

PREIS VON MODUL P1 **10.819 €** + PREIS VON MODUL P2 **9.422 €** - VERBINDUNGSTÜCK **1.250 €** = PREIS DES TRAGRAHMENS **18.991 €**

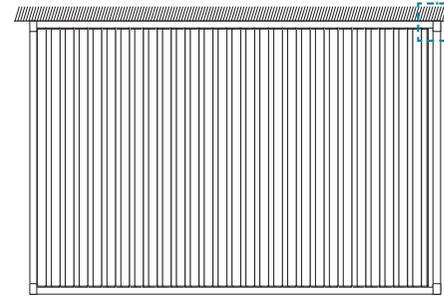
TIEFE (P)	BREITE (L)																LAMELLEN
	P	Pr	Pi	Pf	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
190	175	180	185	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
210	195	200	205	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
230	215	220	225	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
250	235	240	245	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
270	255	260	265	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
290	275	280	285	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
310	295	300	305	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
330	315	320	325	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
350	335	340	345	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
370	355	360	365	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
390	375	380	385	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
410	395	400	405	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
430	415	420	425	7.734	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
450	435	440	445	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
470	455	460	465	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
490	475	480	485	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
510	495	500	505	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
530	515	520	525	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
550	535	540	545	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
570	555	560	565	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27
590	575	580	585	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28
595				9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29

P = Tiefe Pr = reduzierte Modultiefe (Pr = P-15 cm) Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm) Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)

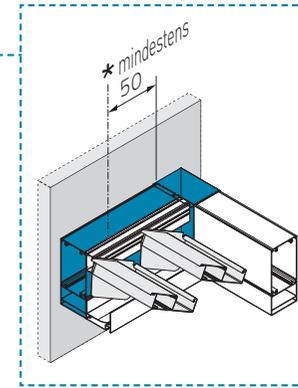
5

HINWEIS Um die Bestellung abzuschließen, muss das Formular unter Angabe der Daten zu Folgendem ausgefüllt werden: Montageprofile, Farben, Drehung der Lamellen, Bügel, Fernbedienungen, Position der Abflüsse und der Stromanschlüsse, LED-Position, Position Raso und Zubehör.

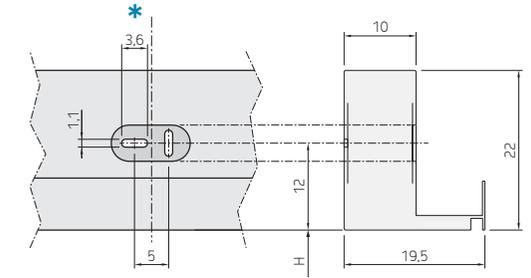
WANDBEFESTIGUNG, SEITE TIEFE P



Ansicht von oben



* Für das Detail der Position der Fräsungen im Falle einer Wandbefestigung, wenden Sie sich an das technische Büro.



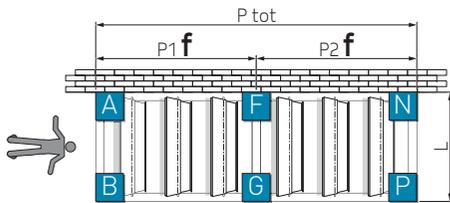
Wandbefestigung mit Profil

H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270

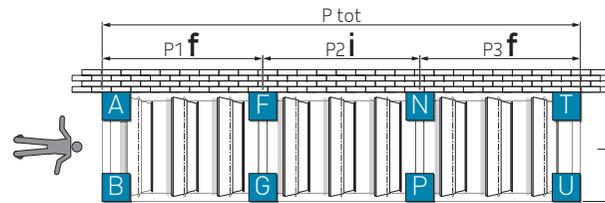
Vision in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

Pi = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm)

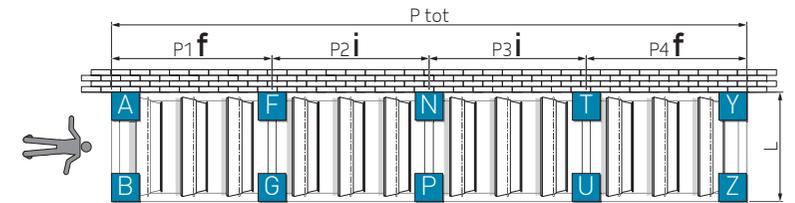
Pf = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)



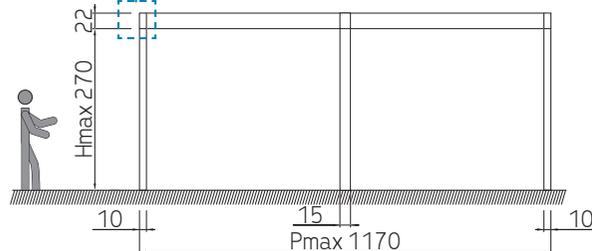
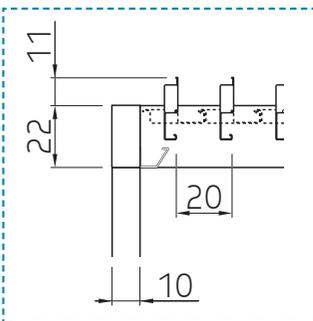
Verbindungsstück
€ 1.250



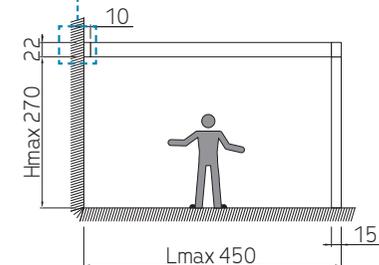
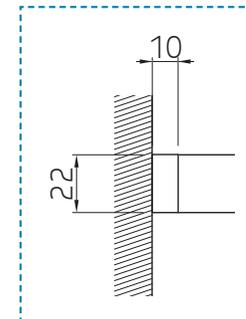
Verbindungsstück
€ 2.000



Verbindungsstück
€ 2.750

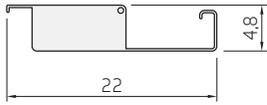


Seitenansicht

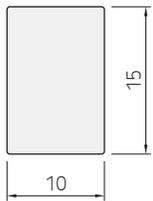


Vorderansicht

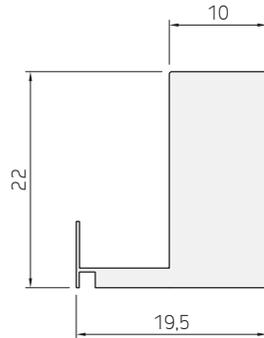
Lamellenprofil



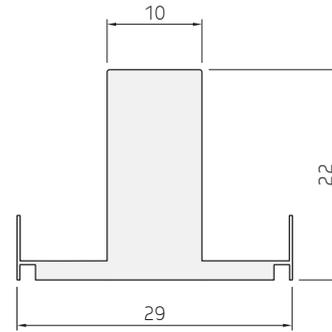
Montageprofil Vision



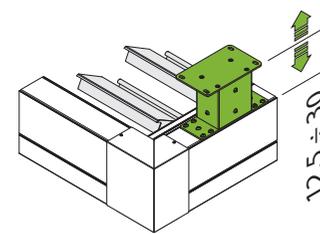
Tragprofil Vision



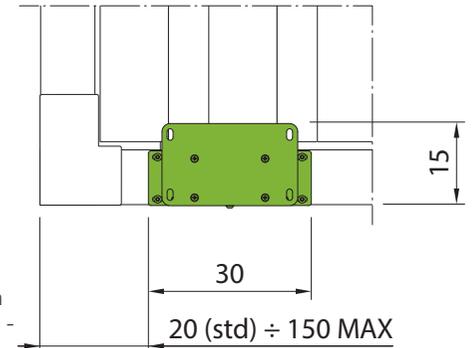
Tragprofil-Zwischenstück



Lager Deckenbefestigung



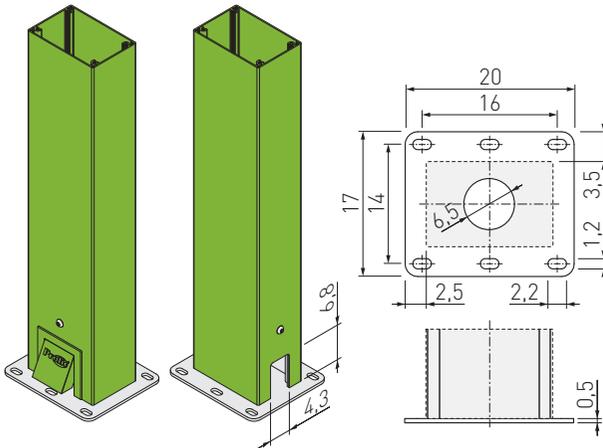
Deckenlager, bestellbar mit den Abmessungen von min. 12,5 cm - max. 30 cm



Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 67 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

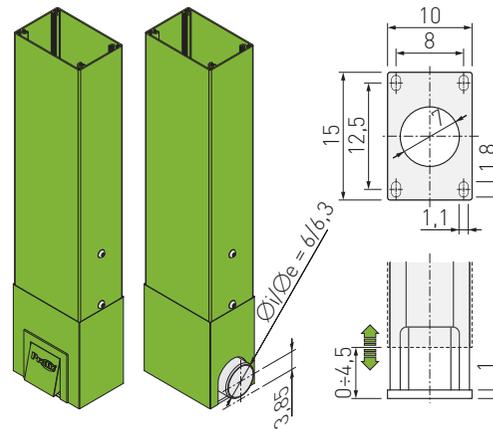
Die Lager können entlang des gesamten Verlaufs des Tragrahmens mindestens 20 cm bis maximal 150 cm von den Ecken installiert werden.
€ 124 pro Stk.

Bodenbügel (Standard)



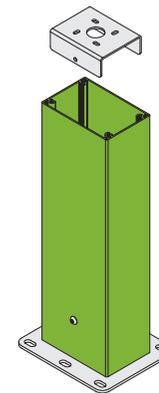
Teleskopbügel (Option)

bis 5 cm höhenverstellbar
Aufpreis € 98,00 pro Stk.

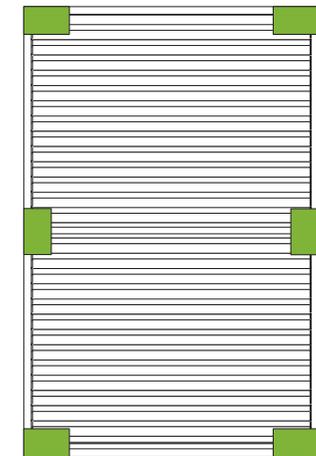


Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 250 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



Anordnungsplan Montageprofile Vision



PREISTABELLE VISION 01P 02P 03P

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, Regenrinnen auf den Seiten P und Standard-Bodenbefestigungsbügel

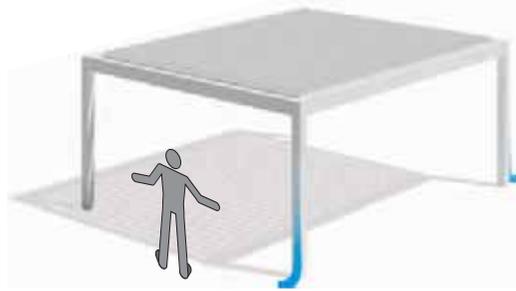
				BREITE (L)														
				200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	LAMELLEN	
TIEFE (P)	P	Pr	Pi	Pf														
	190	175	180	185	5.817	5.947	6.078	6.208	6.339	6.469	6.600	6.730	6.862	6.993	7.123	7.255	7.451	8
	210	195	200	205	5.976	6.116	6.256	6.396	6.536	6.675	6.815	6.955	7.095	7.234	7.374	7.514	7.723	9
	230	215	220	225	6.136	6.285	6.434	6.583	6.731	6.880	7.029	7.178	7.327	7.476	7.625	7.775	7.998	10
	250	235	240	245	6.296	6.454	6.612	6.770	6.928	7.086	7.245	7.403	7.561	7.719	7.876	8.034	8.271	11
	270	255	260	265	6.456	6.622	6.790	6.957	7.124	7.291	7.459	7.626	7.793	7.961	8.128	8.294	8.545	12
	290	275	280	285	6.615	6.792	6.968	7.145	7.320	7.496	7.673	7.849	8.026	8.201	8.379	8.555	8.820	13
	310	295	300	305	6.775	6.961	7.147	7.331	7.517	7.703	7.888	8.074	8.258	8.444	8.630	8.814	9.093	14
	330	315	320	325	6.935	7.129	7.324	7.519	7.713	7.908	8.102	8.297	8.491	8.686	8.881	9.075	9.367	15
	350	335	340	345	7.095	7.299	7.503	7.706	7.910	8.114	8.318	8.521	8.725	8.929	9.132	9.335	9.639	16
	370	355	360	365	7.255	7.468	7.680	7.893	8.105	8.319	8.532	8.744	8.957	9.169	9.382	9.596	9.915	17
	390	375	380	385	7.415	7.636	7.859	8.080	8.302	8.524	8.746	8.967	9.190	9.411	9.633	9.856	10.189	18
	410	395	400	405	7.574	7.806	8.036	8.268	8.498	8.730	8.960	9.192	9.422	9.654	9.884	10.116	10.462	19
	430	415	420	425	1.614	7.975	8.215	8.454	8.695	8.935	9.175	9.415	9.655	9.896	10.135	10.376	10.736	20
	450	435	440	445	7.894	8.143	8.393	8.642	8.891	9.141	9.390	9.639	9.888	10.137	10.386	10.635	11.008	21
	470	455	460	465	8.054	8.312	8.571	8.829	9.088	9.346	9.604	9.863	10.121	10.379	10.638	10.896	11.284	22
	490	475	480	485	8.214	8.481	8.749	9.016	9.284	9.551	9.818	10.086	10.353	10.621	10.889	11.156	11.558	23
	510	495	500	505	8.374	8.650	8.927	9.204	9.480	9.757	10.033	10.310	10.587	10.863	11.140	11.416	11.830	24
	530	515	520	525	8.534	8.819	9.105	9.391	9.676	9.962	10.247	10.533	10.819	11.105	11.391	11.676	12.106	25
	550	535	540	545	8.693	8.988	9.284	9.578	9.873	10.168	10.463	10.757	11.052	11.347	11.642	11.937	12.378	26
570	555	560	565	8.853	9.157	9.461	9.765	10.069	10.373	10.677	10.981	11.285	11.589	11.893	12.197	12.653	27	
590	575	580	585	9.013	9.326	9.639	9.952	10.265	10.578	10.891	11.204	11.517	11.830	12.144	12.457	12.927	28	
	595			9.173	9.496	9.818	10.140	10.463	10.785	11.106	11.429	11.751	12.073	12.396	12.718	13.202	29	

Fernbedienungen (obligatorisch)	1 Kanal / 7 Funktionen	€ 70
	6 Kanal / 42 Funktionen	€ 95

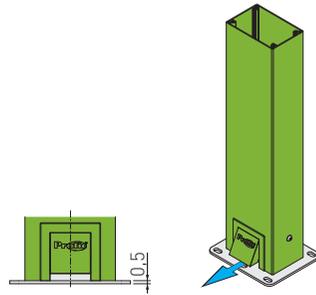
P = Tiefe **Pr** = reduzierte Modultiefe (Pr = P-15 cm) **Pi** = Tiefe Zwischenmodul (Pi = P-10 cm) **Pf** = Tiefe Endmodul (Pf = P-5 cm)

VISION DETAILS WASSERABLASS

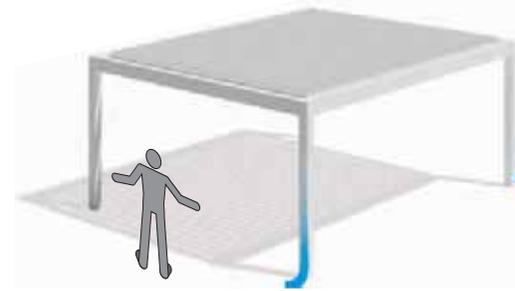
Vision mit standardmäßiger Bodenbefestigungshalterung



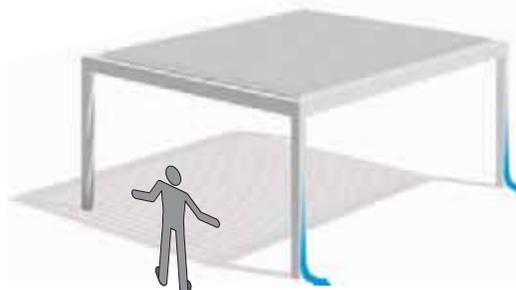
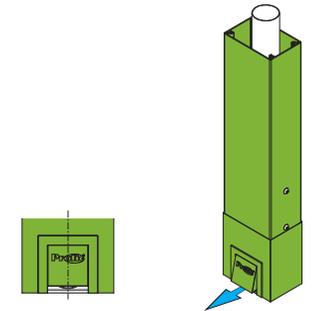
Vorderablass



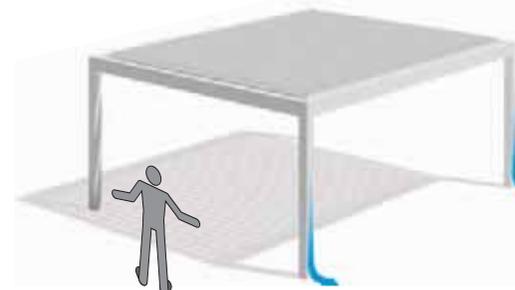
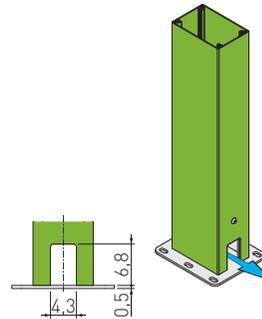
Vision mit teleskopischer Bodenbefestigungshalterung



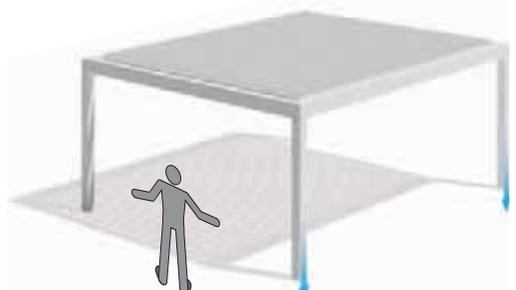
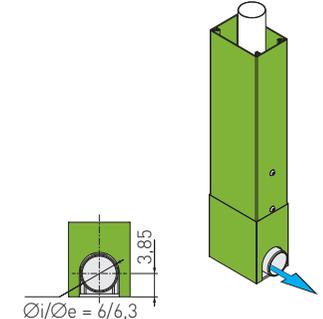
Vorderablass



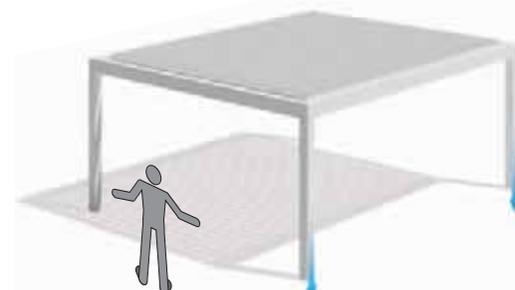
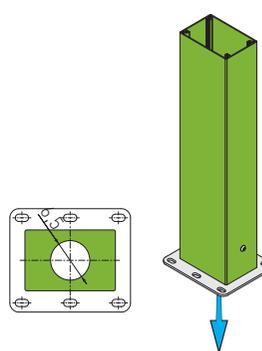
Seitenablass



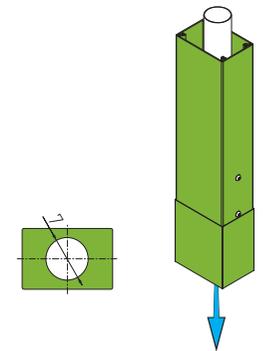
Seitenablass



Ablab direkt auf dem Fußboden

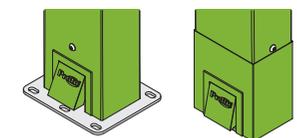


Ablab direkt auf dem Fußboden



NEUGIGKEIT

Auslaufstutzen für den Wasserabfluss, erhältlich in den Farben RAL9010, EISENGRAU und RAL9006 (nicht lackierbar).
Ausschließlich mit der Bodenhalterung Bioclimatic 2016 kompatibel.



LACKIERUNGEN VISION PREISTABELLE FÜR LAMELLEN UND/ODER TRAGRAHMEN MIT ANDEREN RAL-LACKIERUNGEN

In der Tabelle sind die Aufschläge für ANDERE RAL-Lackierungen aufgeführt.

Die ANDERE RAL-Lackierung kann für die gesamte Pergola bestellt werden (es sind daher die Preise "Lamellen" + "Tragrahmen" zu summieren) oder einzeln (nur "Lamellen" oder nur "Tragrahmen").

		BREITE (L)												LAMELLEN	
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420		450
190	Lamellen	201	214	227	241	254	267	281	294	307	320	334	347	367	8
	Tragrahmen	340	358	376	395	413	432	450	468	487	505	524	542	570	
210	Lamellen	217	232	247	262	277	292	307	322	337	352	367	382	404	9
	Tragrahmen	355	373	391	409	427	445	463	481	499	517	535	553	581	
230	Lamellen	234	251	268	284	301	318	334	351	368	384	401	417	442	10
	Tragrahmen	371	388	406	423	441	459	476	494	511	529	547	565	592	
250	Lamellen	251	269	288	306	324	343	361	380	398	416	434	452	479	11
	Tragrahmen	386	403	420	438	455	472	489	506	524	541	558	576	602	
270	Lamellen	268	288	308	328	348	368	388	408	428	448	468	488	517	12
	Tragrahmen	402	418	435	452	469	486	503	520	537	554	570	586	611	
290	Lamellen	284	306	328	349	371	393	414	436	458	480	502	524	557	13
	Tragrahmen	417	434	450	467	483	500	516	533	549	566	582	598	622	
310	Lamellen	301	324	348	371	395	418	441	465	488	512	535	559	594	14
	Tragrahmen	433	449	465	481	497	513	529	545	561	577	593	609	633	
330	Lamellen	318	343	368	393	418	443	468	493	518	544	569	594	632	15
	Tragrahmen	448	464	479	495	511	527	542	558	574	589	605	620	644	
350	Lamellen	334	361	388	415	442	468	495	522	549	576	602	629	670	16
	Tragrahmen	464	479	494	509	525	540	555	571	586	601	616	632	654	
370	Lamellen	351	380	408	437	465	494	522	551	579	608	636	665	707	17
	Tragrahmen	479	494	509	524	539	554	568	583	598	613	628	643	665	
390	Lamellen	368	398	428	458	489	519	549	579	609	640	670	700	745	18
	Tragrahmen	495	509	524	538	553	567	582	596	611	625	640	654	676	
410	Lamellen	384	416	448	480	512	544	576	608	640	672	703	735	782	19
	Tragrahmen	510	524	538	552	566	581	595	609	623	637	651	666	687	
430	Lamellen	401	435	468	502	536	569	603	636	670	704	737	770	820	20
	Tragrahmen	526	539	553	567	580	594	608	621	635	649	663	677	698	
450	Lamellen	418	453	488	524	559	594	630	665	700	736	770	805	858	21
	Tragrahmen	541	554	568	581	594	608	621	634	647	661	674	688	709	
470	Lamellen	435	472	509	546	583	620	657	694	731	768	804	841	895	22
	Tragrahmen	557	570	583	596	609	622	635	648	661	674	686	699	717	
490	Lamellen	451	490	528	567	606	644	683	721	760	799	838	877	935	23
	Tragrahmen	572	585	597	610	622	635	648	660	673	685	698	710	728	
510	Lamellen	468	508	549	589	629	669	710	750	790	831	871	912	973	24
	Tragrahmen	588	600	612	624	636	649	661	673	685	697	709	721	739	
530	Lamellen	485	527	569	611	653	695	737	779	821	863	905	947	1.010	25
	Tragrahmen	603	615	627	638	650	662	674	686	697	709	721	732	750	
550	Lamellen	501	545	589	632	676	720	764	807	851	895	938	982	1.048	26
	Tragrahmen	619	630	641	653	664	676	687	698	710	721	732	744	761	
570	Lamellen	518	563	609	654	700	745	790	836	881	927	972	1.017	1.086	27
	Tragrahmen	634	645	656	667	678	689	700	711	722	733	744	755	772	
590	Lamellen	535	582	629	676	723	770	817	864	912	959	1.006	1.053	1.123	28
	Tragrahmen	650	660	671	681	692	703	713	724	734	745	756	766	782	

OPTIONALS OPERA UND VISION

LED LINE

Integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55, 420 Lumen/Meter.

- Die gesamte Elektrik mit Verkabelung und positionierten LEDs wird von Pratic vormontiert
- Jede LED-Gruppe umfasst das Netzteil und das Steuergerät zum Ein- und Ausschalten.

- Das Steuergerät kann bis zu 10 LED-Streifen versorgen. Um mehr als 10 Streifen zu versorgen oder das Einschalten der LEDs zu unterteilen, müssen mehrere Gruppen verwendet werden.

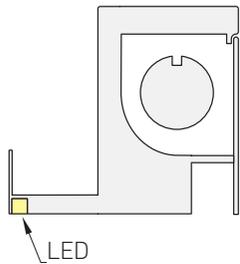
- **HINWEIS** Es wird empfohlen, die Leds gleichzeitig mit der Pergola zu bestellen. Eventuelle Bestellungen nach dem Kauf bringen komplizierte mechanische und elektronische Arbeiten mit sich und das Produkt ist nicht zertifiziert und garantiert.

- **HINWEIS** Das von den LED RGB ausgestrahlte Licht könnte eine veränderte Wahrnehmung der Farben der umliegenden Gegenstände bewirken.



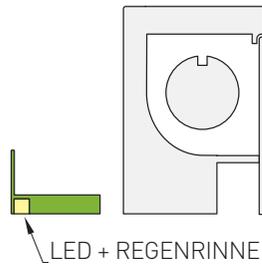
LED-Positionierung

LED Seite Tiefe



Die LEDs auf der Seite der Tiefe werden in das serienmäßige Regenrinnenprofil integriert.

LED Seite Breite



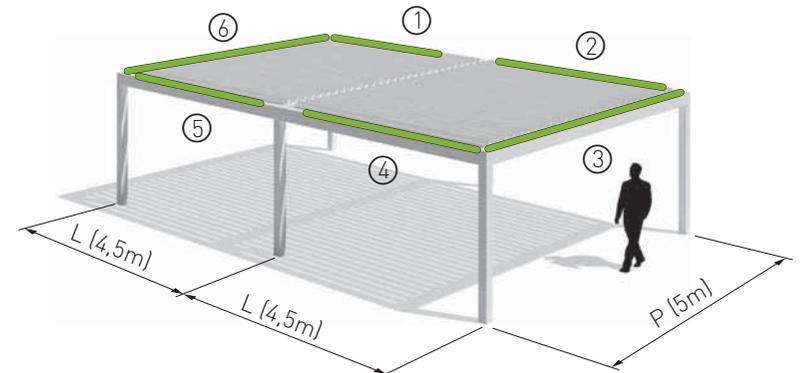
HINWEIS Für die LEDs auf der Seite der Breite wird das zusätzliche Regenrinnenprofil benötigt

LED-Konfigurationsbeispiele

- 1 LED-Gruppe von 20 m (Streifen ①+②+③+④), gemeinsames Einschalten und Dimmen

- 2 LED-Gruppen von 10 m (Streifen ①+② und Streifen ③+④) unabhängiges Einschalten und Dimmen der beiden Gruppen

- 4 LED-Gruppen von 5 m (Streifen ①, Streifen ②, Streifen ③, Streifen ④) unabhängiges Einschalten und Dimmen der vier Gruppen



PREISE

LED-Gruppen

Kit LEDs bis 5 m	600 €
Kit LEDs bis 10 m	900 €
Kit LEDs bis 15 m	1.200 €
Kit LEDs bis 20 m	1.500 €

PREISE

Regenrinnenprofil

Kit LEDs bis 2 m	117 €
Kit LEDs bis 3 m	148 €
Kit LEDs bis 4 m	179 €
Kit LEDs bis 4,5 m	210 €

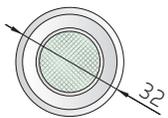
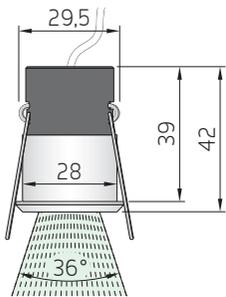
Spot Light

Opera und Vision können auch mit einem Beleuchtungssystem mit dimmbaren Scheinwerfern SPOT LIGHT ergänzt werden, welche in Einbaustellung auf den Lamellen auf die gewünschte Position installiert werden.

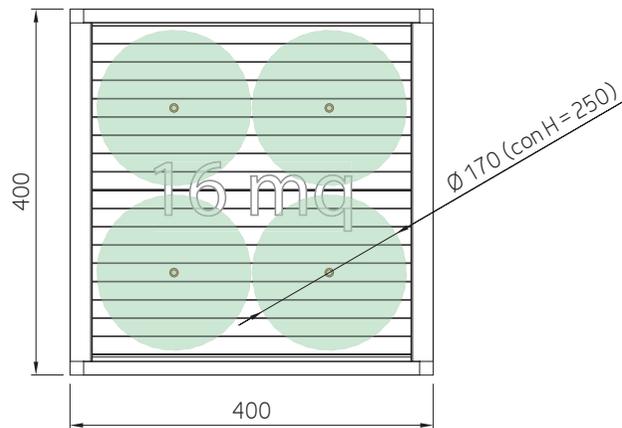
Die Scheinwerfer müssen zusammen mit der Struktur Bioclimatic bestellt werden. Die gesamte elektrische Anlage wird samt der Kabelverlegung und Scheinwerferinstallation von Pratic durchgeführt.

EIGENSCHAFTEN

- LED-Licht 24 Vdc
- Schutzgrad IP54
- Lichtfarbe 3000 K
- Konsum 4,5 W/Scheinwerfer
- Winkel des Lichtbündels 36°
- Lichtemission 380 lm



Detail Scheinwerfer SPOT LIGHT



Projektionsbeispiel Lichtbündel für Struktur Opera L = 400 T = 400 H = 250 mit 4 Scheinwerfern

PREISE

Scheinwerfer SPOT LIGHT	103 €
Spannungsversorgungskit	430 €

Das Spannungsversorgungskit umfasst:

- Netzteil 150 W
- dimmbare Zentraleinheit
- Verbindungssystem der Scheinwerfer

ANWEISUNGEN

- SPOT LIGHT auf jeder Lamelle installierbar, mindestens 2 Stück empfohlener Abstand vom Rand: 50 cm
- Höchstabstand zwischen den Scheinwerfern SPOT LIGHT: 150 cm
- Es wird empfohlen, den Regensensor zu installieren, damit die offenen Lamellen nicht zu lange dem Regen ausgesetzt werden.



BETÄTIGUNGSTYPOLOGIE

Fernbedienungen und Vorrichtungen für Lamellen, umlaufende LEDs, Spot Light und Raso mit verdrahtetem Motor (mit entsprechendem Steuergerät)

Art. ATM00032
Fernbedienung
1 Kanal / 7 Funktionen*



€ 70

Art. ATM00027
Fernbedienung
6 Kanäle / 42 Funktionen*



€ 95

Art. ATM00033*
Windsensor
Bioclimatic Planet



€ 60

Art. ATM00035
Temperature Sensor



€ 60

Art. ATM00034
Rain Off



€ 60

Art. ATM00040
Green Mouse



€ 160

Art. KIT01028
My Hand



€ 433

Art. ATM00047
Snow Safety



€ 120

Art. ATM00038
Steuergerät Raso



€ 243

Fernbedienungen und Vorrichtungen für Raso mit Motor RTS

Art. 1810630
Fernbedienung Telis 1 Atrio



€ 64

Art. 1810631
Fernbedienung Telis 4 Atrio



€ 82

Art. 1811020
Fernbedienung Telis 16 Atrio



€ 257

Art. 1816068
Sensor Eolis RTS



€ 131

Art. 1818212
Steuereinheit Sonne-Wind RTS



€ 179

FERNBEDIENUNGEN, MOTOREN UND VERKABELUNGEN

MOTOREN

Motoren aus der Schifffahrt, 24 Volt, linearer Stellantrieb, Leistung 45 Watt, IP 67
Das elektrische System besteht aus harmonisierten Kabeln, die in der gesamten EU zugelassen sind.

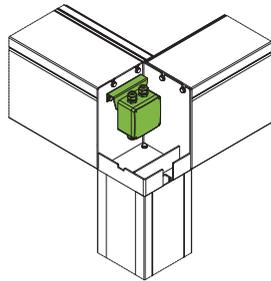
FERNBEDIENUNGEN

Die Fernbedienungen sind zum Bedienen der Markise obligatorisch. Sie sind mit 4 Öffnungspositionen (0°-45°-90°-140°) und manueller modulierbarer Einstellung voreingestellt. Sie sind nicht im Preis des Tragrahmens enthalten.

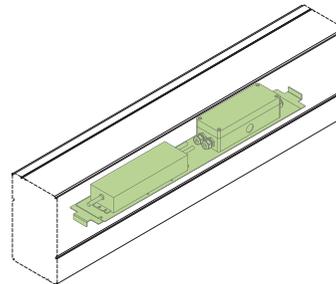
VORMONTAGE DER ELEKTRISCHEN TEILE

Alle Modelle Opera, Vision und Raso werden serienmäßig vormontiert geliefert, komplett mit Elektrik (Verkabelungen, abgedichtete Gehäuse, elektronische Steuergeräte).

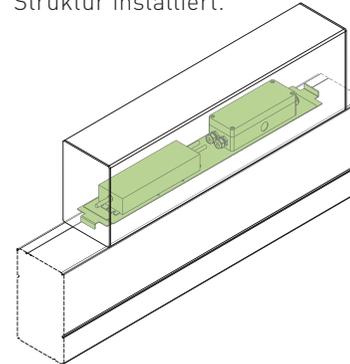
Abgedichtete Gehäuse, vormontiert



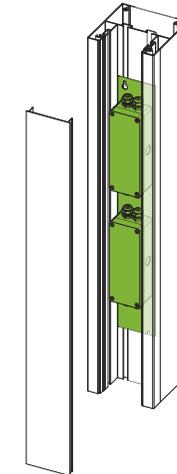
Von außen einsehbares Tragprofil Vision mit Steuergeräten und 24 V-Transformatoren



Zentraleinheiten und Transformatoren auf dem Außenprofil im Vergleich zur Struktur installiert.



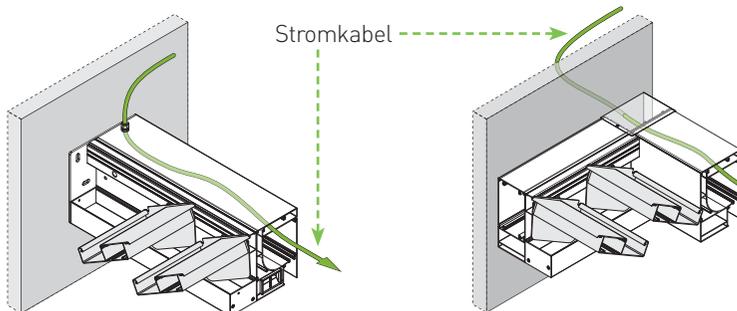
Von außen einsehbares Montageprofil Opera mit Steuergeräten und 24 V-Transformatoren



Verkabelungen für Elektrik LED RGB-Licht in Farbe, inklusive Weiß, dimmerbar



Ausgangspläne Stromversorgungskabel für die Ausführungen 02 und 03





NOMO
& RIALTO





DIE VORTEILE VON NOMO UND RIALTO



NOMO

• VORMONTAGE

Um die Arbeit unserer Monteure zu erleichtern, sowie die Sicherheit bei der Montage zu erhöhen, werden Nomo, Rialto und Raso in funktionalen Makrozusammensetzungen in unserem Betrieb durch Facharbeiter vormontiert.

• STIMMUNGSVOLLE UMGEBUNGEN

Nomo präsentiert sich noch eleganter mit den umlaufenden RGB-LEDs, inklusive Weiß, mit funkgesteuerter Bedienung.

• UMLAUFENDE SCHLIESSUNGEN

Für einen höheren umlaufenden Schutz und eine verbesserte Absicherung der Privatsphäre, kann Nomo mit der versenkbaren, vertikalen Markise Raso mit Zip, bis zu 6 m, ergänzt werden, welche in der Struktur integriert ist. Nomo kann auch mit Gleitfenstern Slide Glass oder Slide ergänzt werden.

• ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Perfekt in den privaten Räumlichkeiten (Terrassen, Parkanlagen, Schwimmbäder), öffentlichen und wirtschaftlichen Betrieben (Restaurants, Bars, Diskotheken und Strände).

• GROSSE ERREICHBARE ABMESSUNGEN

Nomo und Rialto zeichnen sich durch eine feste, nach Maß realisierte Struktur, die große Abmessungen erreichen kann (5.50 x 7). Die Zusammenstellung mehrerer Strukturen erfolgt nur mit einer mittleren Stütze.

• MINDESTER RAUMBEDARF

Die Funktionalität von Nomo und Rialto kommt zum Ausdruck in mindestens Raumbedarf: der obere Teil, einschließlich Tragprofil und Führung, ist 32 cm.

• VIELSEITIGKEIT

Nomo und Rialto ermöglichen verschiedene Konfiguration- und Zusammstellungsmöglichkeiten, sowohl in der selbsttragenden Ausführung, als auch in der Ausführung mit Montage an der Wand.

• SCHWENKBARE REGENRINNE PATENT

Die schwenkbare Regenrinne Nomo und Rialto ist ein Pratic angemeldetes Patent und verhindert die eventuelle Wasserverdampfung in der Struktur.

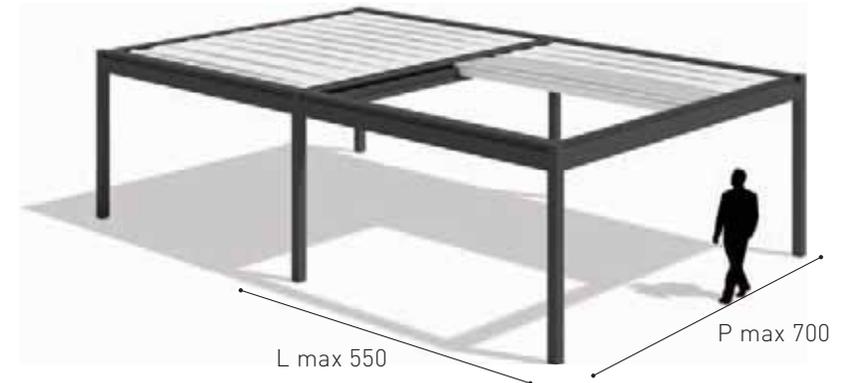
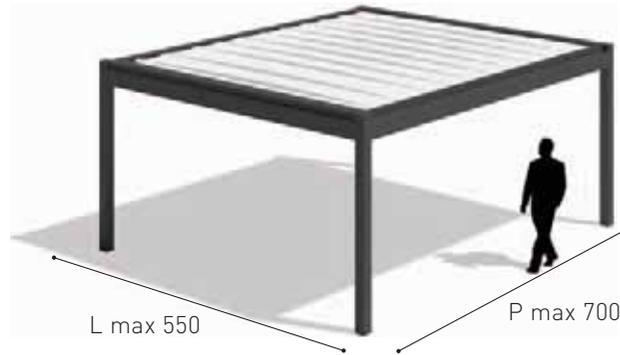
STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN NOMO UND RIALTO

Standardstrukturen mit bis zu 4 nebeneinander stehenden Modulen

01 SELBSTTRAGEND



ERHÄLTICHE SELBSTTRAGENDE VERSIONEN ODER VERSIONEN MIT WANDBEFESTIGUNG
In Richtung der Breite L gekoppelte Module

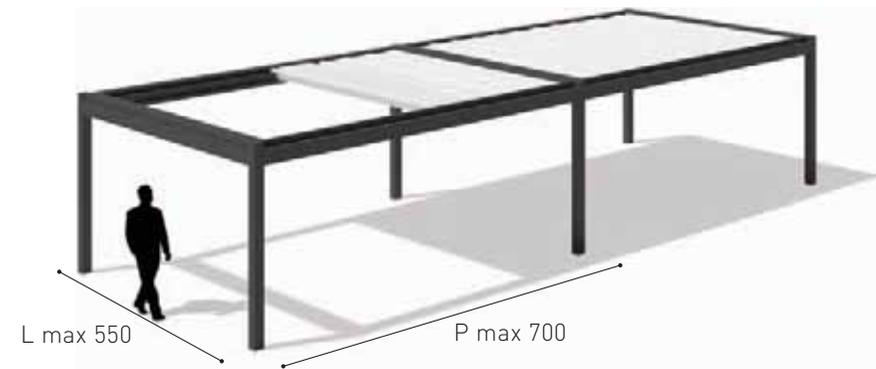
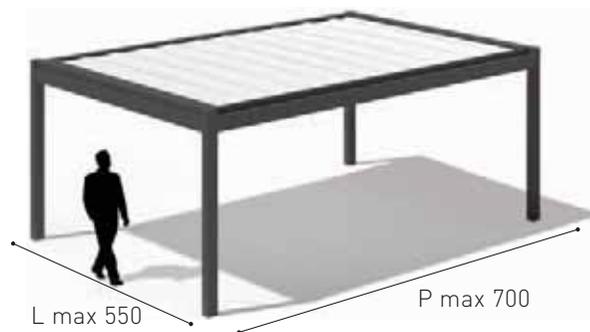


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 Nomo - max 270 Rialto

02 WANDBEFESTIGUNG AUF SEITE L - BREITE



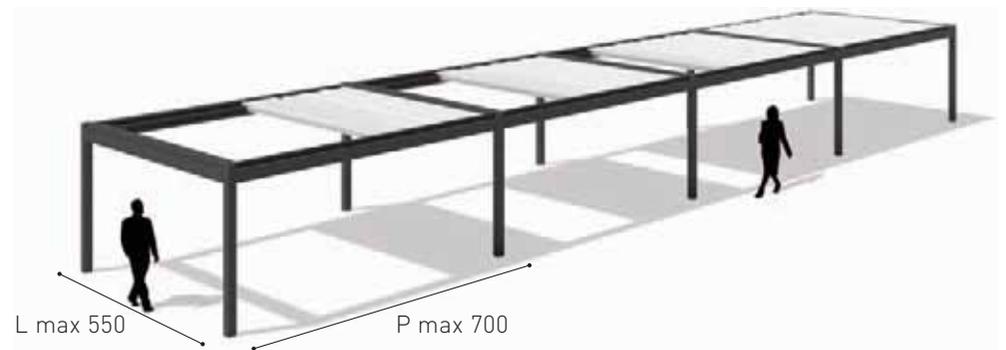
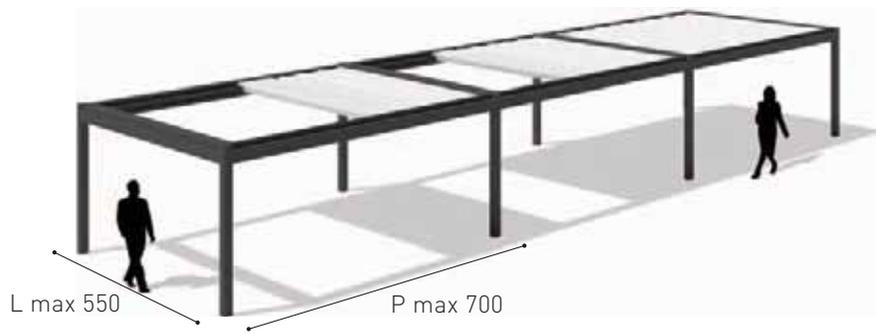
In Richtung der Tiefe P gekoppelte Module



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 Nomo - max 270 Rialto



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 Nomo - max 270 Rialto



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 Nomo - max 270 Rialto

STRUKTURELLE KONFIGURATIONEN NOMO UND RIALTO NICHT-STANDARD

Strukturbeispiele, die mit Nomo und Rialto produziert werden können. Setzen Sie sich für die Durchführbarkeit der Struktur und den Kostenvoranschlag mit dem technischen Büro in Verbindung

A STRUKTUREN MIT MITTELKREUZ



Struktur Nomo oder Rialto mit kombinierten Modulen sowohl auf der Seite der Tiefe P, als auch auf der Seite der Breite L

B1 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN B-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TIEFENMASSEN



Selbsttragende Struktur Nomo oder Rialto, welche durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Tiefenmaßen hergestellt wird

B2 NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN B-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TIEFENMASSEN



Struktur Nomo oder Rialto mit Wandbefestigung durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Tiefenmaßen

C NEBENEINANDER STEHENDE STRUKTUREN T-SEITE MIT UNTERSCHIEDLICHEN BREITENMASSEN

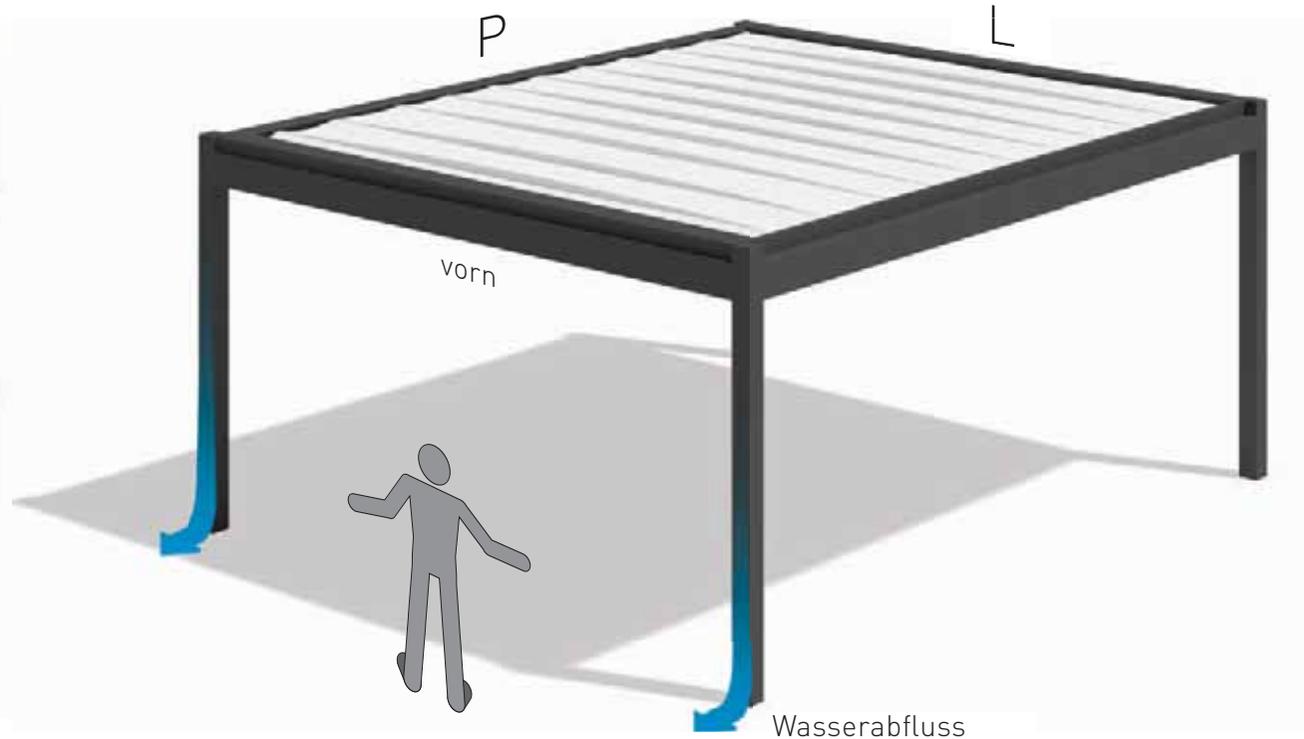
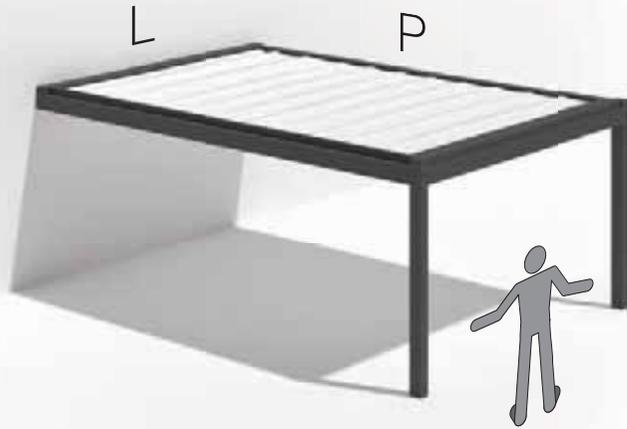


Selbsttragende Struktur Nomo oder Rialto, welche durch Kombination von zwei Modulen mit unterschiedlichen Breitenmaßen hergestellt wird

LESEN DER PREISLISTE

AUSFÜHRUNG WANDBEFESTIGUNG
AUF SEITE L - BREITE

SELBSTTRAGEND



Zeichenerklärung



Blickrichtung Die immer vor der Struktur positionierte Figur gibt die Blickrichtung an, die zum Ausfüllen des Bestellformulars. Der Motor wird immer auf der Frontseite des Moduls positioniert.



Stromversorgung Beim Ausfüllen der Bestellung angeben, wo diese verlegt wird. Das für die Stromversorgung ausgelegte Montageprofil wird nicht für den Wasserabfluss empfohlen.



Wasserabfluss Beim Ausfüllen der Bestellung angeben, auf welchen Montageprofilen dieser erfolgt. Auf jedem Modul sollen mindestens zwei Stützen für den Wasserablauf vorhanden sein (Achtung, es ist erforderlich, die Abläufe rechts und links im Vergleich zu der Vorderansicht der Struktur zu positionieren).



TECHNISCHE MERKMALE

- Pergola mit gespanntem Tuch und mit seitlichem Ablauf, die für die Ergänzung der Struktur mit den vertikalen Markisen Raso mit Zip vorbereitet ist.
- Vollständig aus extrudiertem Aluminium hergestellte Struktur. Bügel, Zapfen, Platten und Schrauben aus Edelstahl.
- Tragende Regenrinnen mit Wasserablauf in den Stützen und serienmäßige schwenkbare Regenrinne.
- Kalandrierte Querstücke mit serienmäßigem Kurvenradius.
- Beaufort-Skala (Seite 64).

ABMESSUNGEN

- Maximale Abmessung des einzelnen Moduls L = 550 cm
P = 700 cm mit Möglichkeit von Zusammenstellung.
- In vier Ausführungen verfügbar:
zwei mit Möglichkeit von Zusammenstellung der Module auf der Seite der Breite L:
01L selbsttragende Ausführung (maximale Abmessung 2200 x 700 cm – 4 Module);
02L Ausführung mit Wandbefestigung (maximale Abmessung 2200 x 700 cm – 4 Module);
zwei mit Möglichkeit von Zusammenstellung der Module auf der Seite der Tiefe P:
01P selbsttragende Ausführung (maximale Abmessung 550 x 2800 cm – 4 Module);
02P Ausführung mit Wandbefestigung (maximale Abmessung 550 x 2800 cm – 4 Module).

BEDIENUNG

- Mit serienmäßigem Motor nur mit Safety Box Nomo.
- Somfy Fernbedienung obligatorisch, doch nicht im Preis enthalten.

MERKMALE DES TUCHS

- Schiebemarkise auf Führungen, schließt sich zum Paket, hergestellt mit extrudierten Aluminiumprofilen, Primärlegierung UNI 6060, Brinellhärte 70hb.
- Behandlung der Profile: "Vorbehandlung" zur besseren Haftung des Lacks; Epoxidpulverlackierung auf Polyesterharzbasis, gegen UV-Strahlen resistent, nach den Qualitätsnormen Qualicoat aufgetragen; zuletzt: Wärmebehandlung zur "Härtung", festigt nicht nur definitiv den Lack, sondern steigert auch die mechanischen Merkmale des Teils.
- Gehäuse aus individuellem Polyamid.
- Radialkugellager mit zweifachem Sicherheitskäfig.
- Riemenscheiben aus glasverstärktem Nylon 6.6.
- Übertragungsriemen aus Polyurethan mit Stahlritzen.
- Schlitten aus Polyamid mit Edelstahlstiften.
- Stoffe: fleckenfest, sie werden einer Behandlung unterzogen, die eine langfristige Farbtreue gewährleistet und vor der Einwirkung von UV-Strahlen, Wasser und Mikroorganismen schützt.

LEISTUNGEN

- Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Stützen nach Maß verlangt werden.
- Die Struktur wird in funktionalen Makrozusammensetzungen geliefert, die Folgendes umfassen:
 - Elektrik und Verkabelungen;
 - Wasserableitungsanlage.
- Eingebaute umlaufende Raso Markisen (Option).
- Serienmäßig: Tuch vormontiert geliefert.



Angemeldete Patente

OPTION

- Höhenverstellbare Teleskopbügel (bis zu 5 cm).
- Vertikale, eingebaute Raso Markisen mit Zip. Im Fall von Strukturen mit Tiefe größer als 600 cm und Raso Schließungen, ist es notwendig, eine zusätzliche Stütze zu installieren.
- In den Regenrinnenprofilen integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- In den Querstücken integrierte LED LINE-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- SLIDE GLASS, Schiebe-Glasflächen, vollständig aus Hartglas.

- SLIDE, Schiebe-Glasflächen mit Aluminiumrahmen.
- Automationen, Seite 61.

FARBEN DER STRUKTUR

- Serienmäßig RAL9010 Eisengrau.
- Plastikbestandteile der Struktur (nicht lackierbar) in den folgenden Farben verfügbar: Eisengrau, RAL9010, RAL1013, Corten.

AUSFÜHRUNGEN DES TUCHS

- Serienmäßig: Profile des Tuchs aus Aluminium, Lackierung RAL9010 oder RAL1013.
- Plastikbestandteile des Tuchs (nicht lackierbar) in den folgenden Farben verfügbar: RAL9010, RAL1013.
- Kunststoffbeschichteter, verdunkelter (block out) Stoff

Precontraint 602, Weiß oder Elfenbein.

- Auf Anfrage (ohne Aufpreis): Stoff nach Wahl unter den Farben der Kollektion Pratic PVC Precontraint 302.
- Auf Anfrage (mit Aufpreis): Stoff Soltis 86 oder 92 der Kollektion Pratic (Stoffe nur mit schattenspendender Funktion).
- Opatex Stoff auf dieser Struktur nicht verwendbar.

WICHTIGE HINWEISE

- Auf jedem Modul sollen mindestens zwei Stützen für den Wasserablauf vorhanden sein (Achtung, es ist erforderlich, die Abläufe rechts und links im Vergleich zu der Vorderansicht der Struktur zu positionieren).
- Die mechanische Kalandrierung kann an den Profilen

- unvermeidbare Verformungen hervorrufen, die jedoch in keiner Weise die Stabilität der Struktur oder die Funktion des Mechanismus Tecnic beeinträchtigen. Sie können daher kein Reklamierungsgrund sein.
- Füllen Sie die Bestellformulare im E-Pratic Portal verfügbar sorgfältig aus oder verwenden Sie den Konfigurator.
- Die Montage muss fachgerecht erfolgen, damit garantiert wird, dass den oberen Tragrahmen perfekt ausgeglichen ist, um einen korrekten Wasserabfluss zu ermöglichen.
- Bei der Installation wird der Einsatz eines Hebers empfohlen (Ercolino Pratic, Seite 65).
- Es wird empfohlen, regelmäßig zu kontrollieren, ob die Abflüsse der Regenrinnen nicht verstopft sind.

FARBEN

Tragrahmen



WEISS RAL 9010 EISENGRAU

Serienmäßige Farben



GRAU RAL 9006 CORTEN

Serienmäßige Farben, mit Lieferzeiten über dem Standard



ELFENBEIN RAL 1013 RAL 7006 MATT RAL 7016 RAL SONSTIGE

Farben mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten Struktur (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010 EISENGRAU CORTEN ELFENBEIN RAL 1013 GRAU RAL 9006

Serienmäßige Farben

Profile Tuch



WEISS RAL 9010 IVORY RAL 1013 RAL SONSTIGE +2%

Serienmäßige Farben

Farben mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten Profile Tuch (nicht lackierbar)



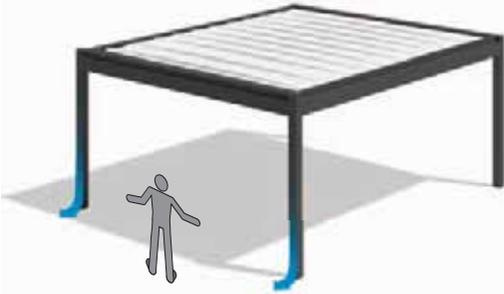
WEISS RAL 9010 ELFENBEIN RAL 1013

- In der Einpackenphase, kann das Tuch Nomo von der Krümmung der Querstücke verursachten natürlichen Falten aufweisen. Diese Phänomene können kein Reklamierungsgrund sein, weil sie nicht vermeidbar sind und auf keinen Fall das gute Funktionieren der Pergola beeinträchtigen.

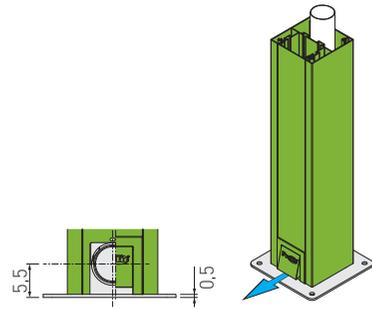


NOMO DETAILS WASSERABLASS

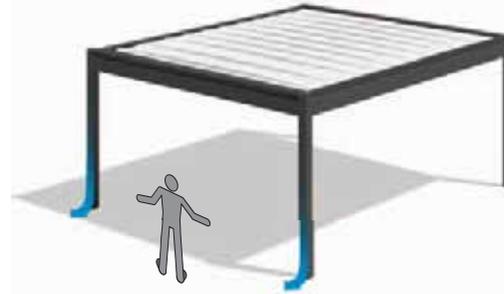
Nomo mit standardmäßiger Bodenbefestigungshalterung



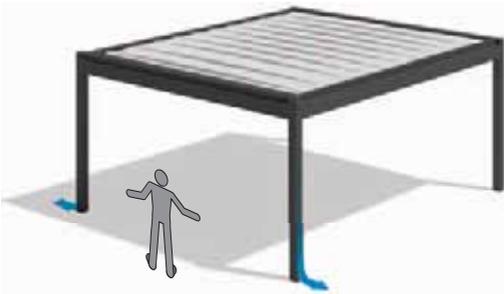
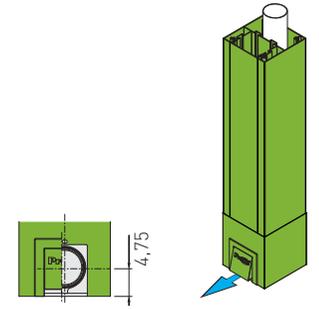
Vorderablass



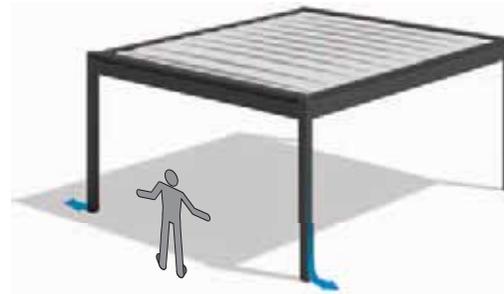
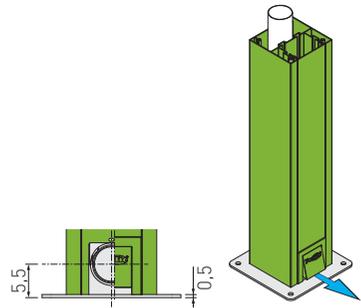
Nomo mit teleskopischer Bodenbefestigungshalterung



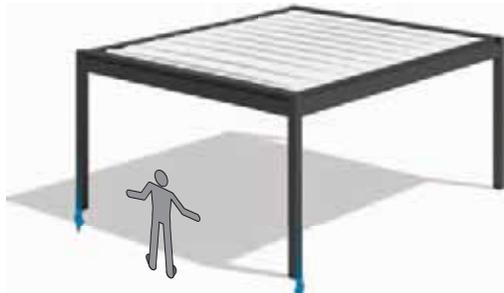
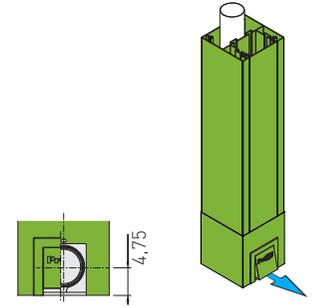
Vorderablass



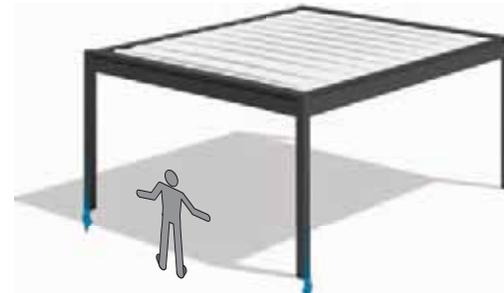
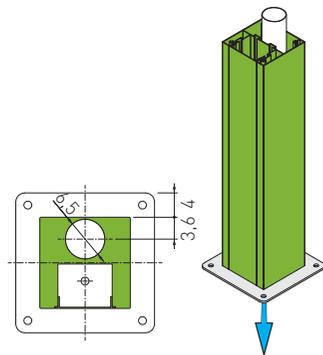
Seitenablass



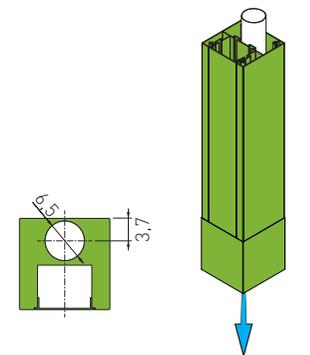
Seitenablass



Ablass direkt auf dem Fußboden

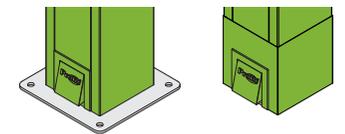


Ablass direkt auf dem Fußboden



NEUGIGKEIT

Auslaufstutzen für den Wasserabfluss, erhältlich in den Farben RAL9010, EISENGRAU und RAL9006 (nicht lackierbar).
Ausschließlich mit der Bodenhalterung Bioclimatic 2016 kompatibel.



NOMO TECHNISCHE DETAILS

Maße in cm

Seitenansicht - Nomo Version 01L

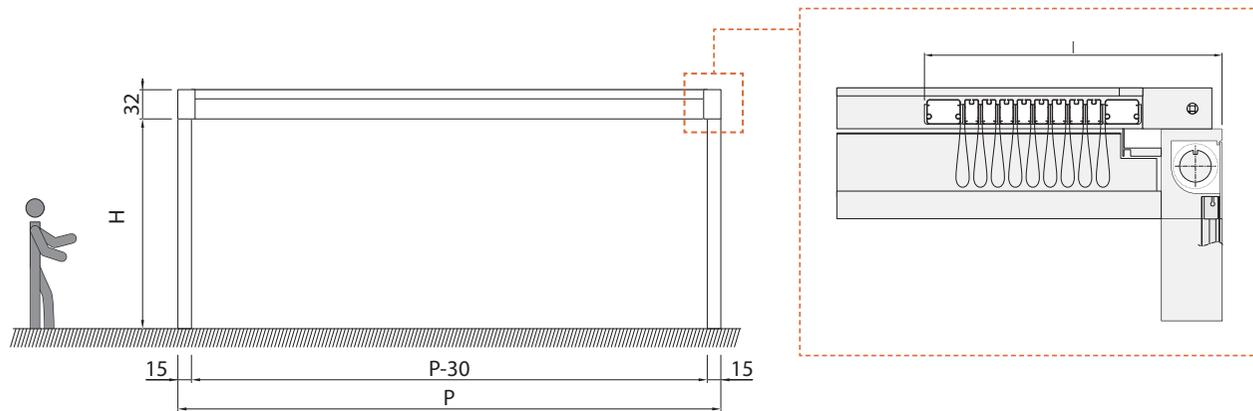


Tabelle des Raumbedarfs in Bezug auf die selbsttragende Struktur

P cm	Anzahl der Faltungen*	Anzahl der Querstücke*	Raffung (l) [cm]
194	3	2	52,9
237	4	3	57,9
280	5	4	62,9
323	6	5	67,9
366	7	6	72,9
409	8	7	77,9
452	9	8	82,9
495	10	9	87,9
538	11	10	92,9
581	12	11	97,9
624	13	12	102,9
667	14	13	107,9
700	15	14	112,9

* Die Anzahl der Faltungen und der Querstücke wird nur zum Zweck einer korrekten Verteilung der LEDs angegeben.

Beispiel: eine Pergola Nomo L = 350 P = 450 wird 9 Faltungen haben und daher 8 Querstücke.
Bis zu P = 452 cm, hat die Pergola die oben genannten Merkmale.

TÜCHER

PERGOLEN	Liberty	Wasserabweisend	Soltis 86	Soltis 92 und Screen	Acryl	Acryl	Nicht im Musterkatalog			
							Acryl Große Höhe	Wasserabweisend	Polyester	PVC (502/302/Opatex)
Nomo/Rialto	N.D.	N.D.	1%	3%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1%[*]
Schließungen Raso	4%	6%	3%	9%	1%	4%	6%	10%	6%	3%

(*) Opatex Stoff auf der Pergola Nomo nicht verwendbar.

Regeln zur Festlegung des Markisenpreises mit vom Standard abweichenden Stoffen

Wenn vom Kunden nicht anders angegeben wird der Stoff Soltis immer mit waagrechten Schweißnähten ausgeführt.

BERECHNUNGSBEISPIEL:

- Eine Pergola Nomo (480 x 360) liegt innerhalb der Staffel der (500 x 400), Preis 11.791 €
Aufpreis für Soltis 92 von 6 % des Preises des Tragrahmens, 353,73 €
Der Preis der Pergola Nomo (480x360) mit Tuch Soltis 92 entspricht 11.791 + 353,73 = 12.144,73 €

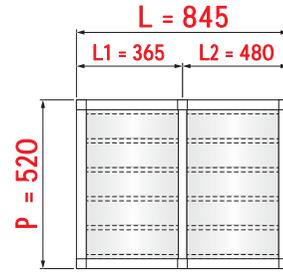
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

NOMO 01L

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 845 x P = 520)
mit 2 Spannweiten (L1 = 365 - L2 = 480)
zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Binsg)	845 cm
Tiefe (P)	520 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	365 cm (max. 400 cm) € 12.332
L2 (*)	480 cm (max. 400 cm) € 13.224
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 700
Insg. Tragrahmen	€ 24.856

4

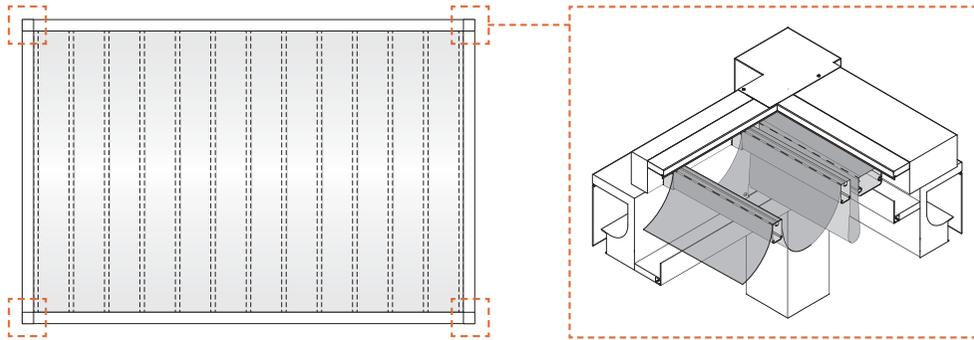
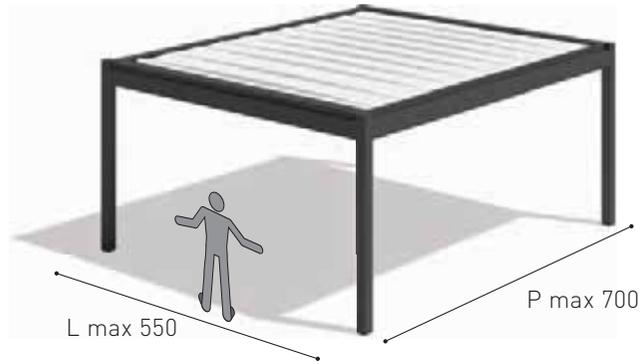
Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER
EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN
PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\text{PREIS VON MODUL L1 } 12.332 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL L2 } 13.224 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSSTÜCK } 700 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 24.856 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	7.712	8.049	8.388	8.726	9.063	9.402	9.739	
200	8.123	8.474	8.825	9.176	9.527	9.879	10.231	
250	8.533	8.898	9.262	9.627	9.992	10.357	10.722	
300	8.944	9.321	9.700	10.078	10.457	10.835	11.213	
350	9.354	9.746	10.137	10.529	10.921	11.312	11.704	
400	9.765	10.169	10.575	10.980	11.385	11.791	12.196	
450	10.175	10.593	11.011	11.431	11.849	12.268	12.686	
500	10.586	11.018	11.449	11.881	12.314	12.745	13.178	
550	10.996	11.441	11.887	12.332	12.778	13.224	13.668	
600	11.407	11.865	12.324	12.783	13.242	13.701	14.160	
650	11.817	12.288	12.762	13.234	13.706	14.180	14.651	
700	12.227	12.713	13.199	13.685	14.170	14.657	15.142	

NOMO 01L Detailiertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

SELBSTTRAGEND

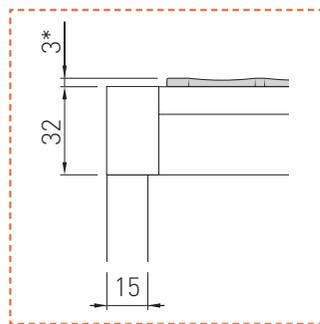
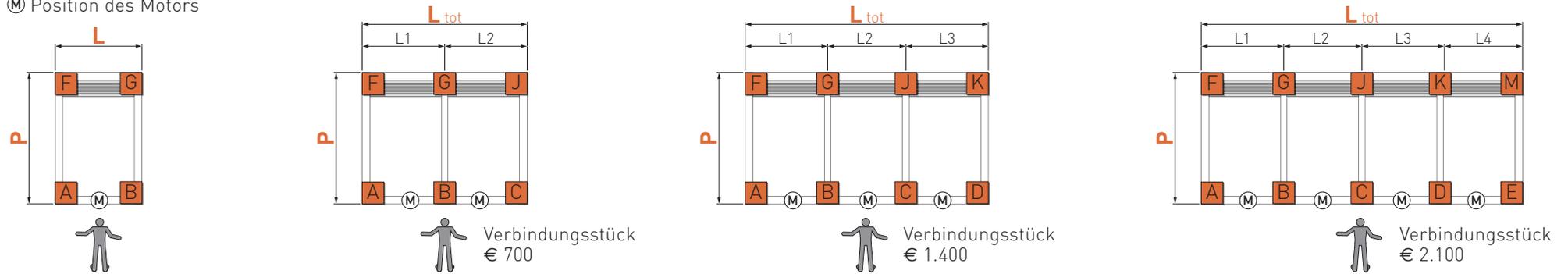


Ansicht von oben

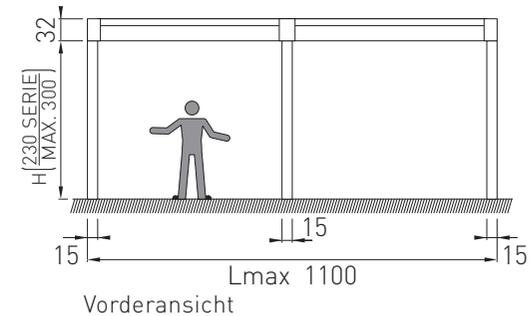
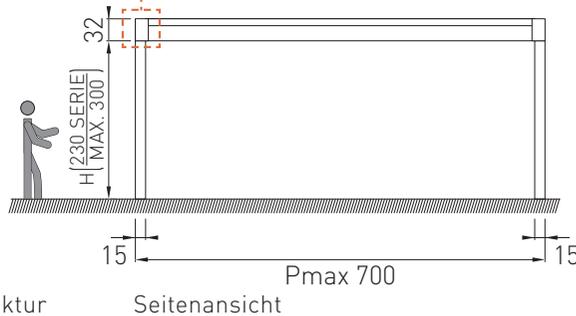
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

Nomo gekoppelt in Richtung der Breite **L**

Ⓜ Position des Motors



* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur



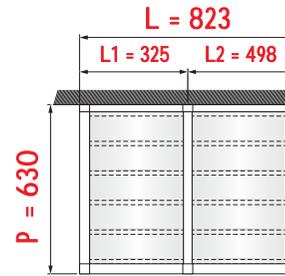
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

NOMO 02L

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Breite (L = 823 x Pm = 630) mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 498) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Linsg)	823 cm
Tiefe	630 cm (max 700 cm)
Höhe (H) (*)	230 cm
L1 (**)	325 cm (max. 400 cm) € 12.762
L2 (**)	498 cm (max. 400 cm) € 14.180
L3 (**)	(max. 400 cm) €
L4 (**)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 1.750
Insg. Tragrahmen	€ 25.192

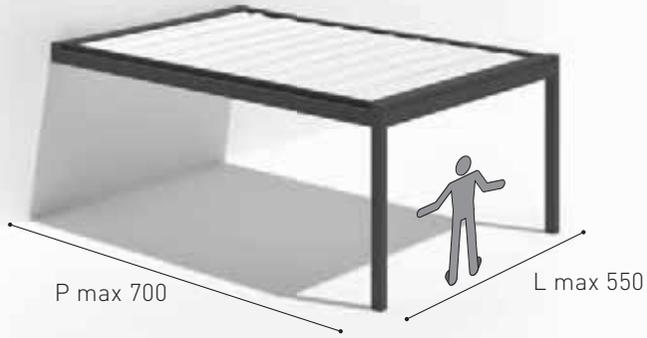
4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

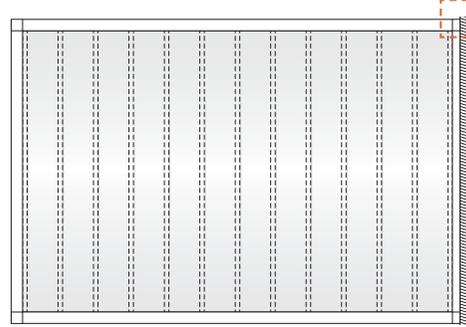
$$\text{PREIS VON MODUL L1 } 12.762 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL L2 } 14.180 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSTÜCK } 1.750 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 25.192 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	7.712	8.049	8.388	8.726	9.063	9.402	9.739	
200	8.123	8.474	8.825	9.176	9.527	9.879	10.231	
250	8.533	8.898	9.262	9.627	9.992	10.357	10.722	
300	8.944	9.321	9.700	10.078	10.457	10.835	11.213	
350	9.354	9.746	10.137	10.529	10.921	11.312	11.704	
400	9.765	10.169	10.575	10.980	11.385	11.791	12.196	
450	10.175	10.593	11.011	11.431	11.849	12.268	12.686	
500	10.586	11.018	11.449	11.881	12.314	12.745	13.178	
550	10.996	11.441	11.887	12.332	12.778	13.224	13.668	
600	11.407	11.865	12.324	12.783	13.242	13.701	14.160	
650	11.817	12.288	12.762	13.234	13.706	14.180	14.651	
700	12.227	12.713	13.199	13.685	14.170	14.657	15.142	

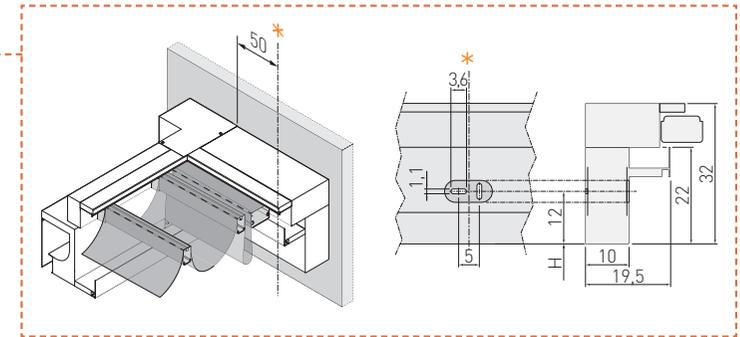
WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm



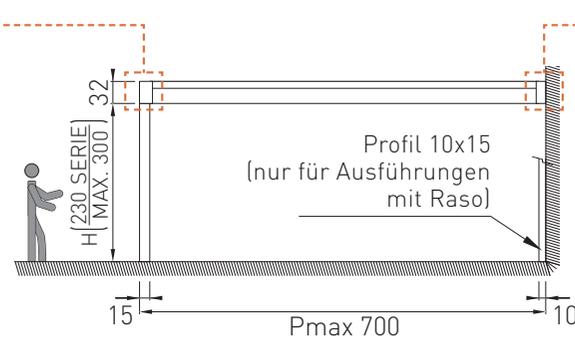
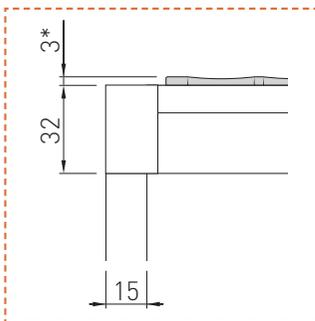
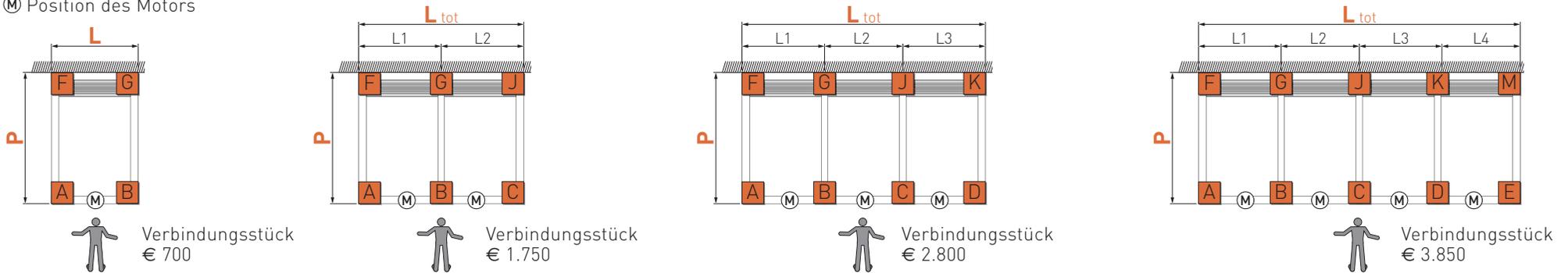
Ansicht von oben



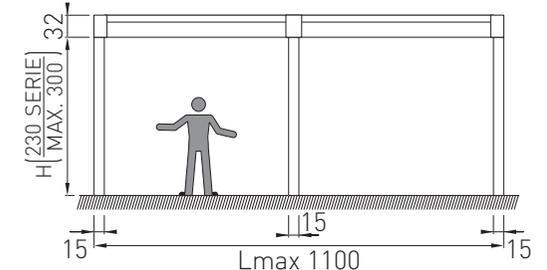
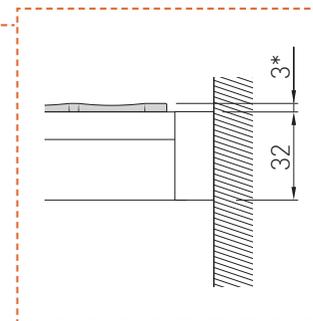
* Für Details der Position der Fräsung bei Wandbefestigung kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung.

Nomo gekoppelt in Richtung Breite L

Ⓜ Position des Motors



Seitenansicht



Vorderansicht

* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

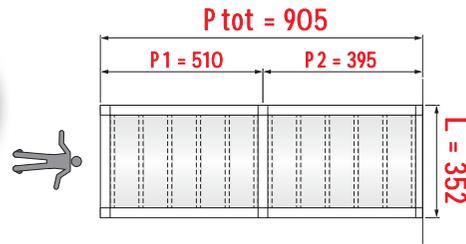
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

NOMO 01P

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen (L = 352 x P = 905) mit 2 Spannweiten (P1 = 510 - P2 = 395) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Breite (L)	352 cm (max. 550 cm)
Tiefe (P)	905 cm
Höhe (H)	230 cm
P1	510 cm € 12.332
P2	395 cm € 10.980
P3	€
P4	€
Verbindungsstück	€ - 700
Insg. Tragrahmen	€ 22.612

4

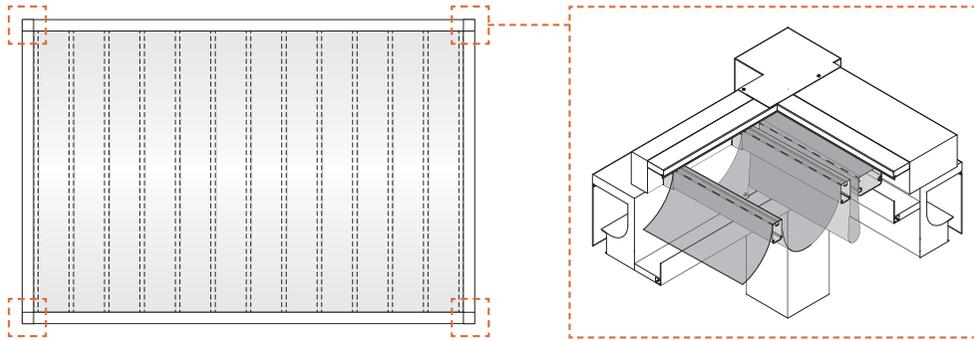
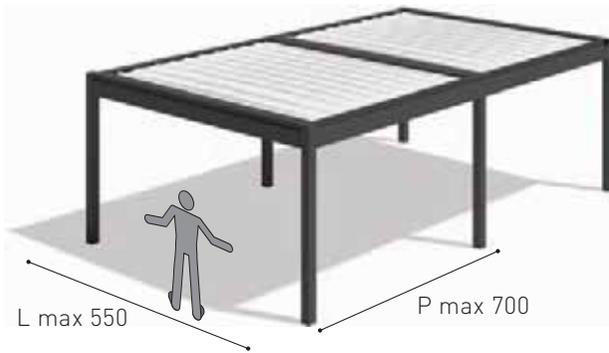
Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\text{PREIS VON MODUL P1 } 12.332 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL P2 } 10.980 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSSTÜCK } 700 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 22.612 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	7.712	8.049	8.388	8.726	9.063	9.402	9.739	
200	8.123	8.474	8.825	9.176	9.527	9.879	10.231	
250	8.533	8.898	9.262	9.627	9.992	10.357	10.722	
300	8.944	9.321	9.700	10.078	10.457	10.835	11.213	
350	9.354	9.746	10.137	10.529	10.921	11.312	11.704	
400	9.765	10.169	10.575	10.980	11.385	11.791	12.196	
450	10.175	10.593	11.011	11.431	11.849	12.268	12.686	
500	10.586	11.018	11.449	11.881	12.314	12.745	13.178	
550	10.996	11.441	11.887	12.332	12.778	13.224	13.668	
600	11.407	11.865	12.324	12.783	13.242	13.701	14.160	
650	11.817	12.288	12.762	13.234	13.706	14.180	14.651	
700	12.227	12.713	13.199	13.685	14.170	14.657	15.142	

NOMO 01P Detailiertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

SELBSTTRAGEND

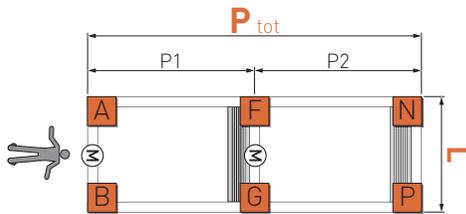


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

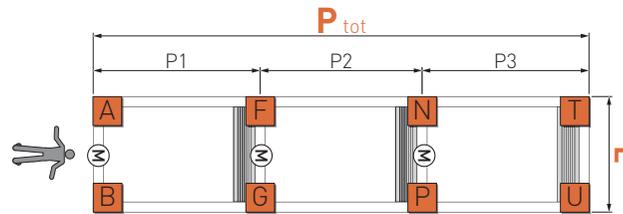
Ansicht von oben

Nomo in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

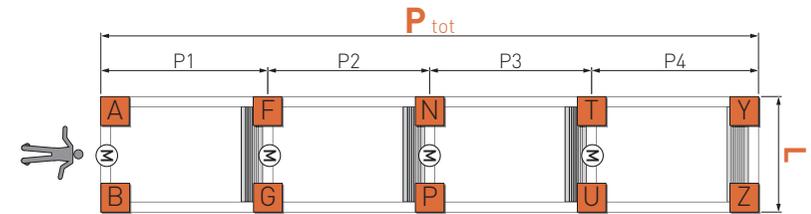
Ⓜ Position des Motors



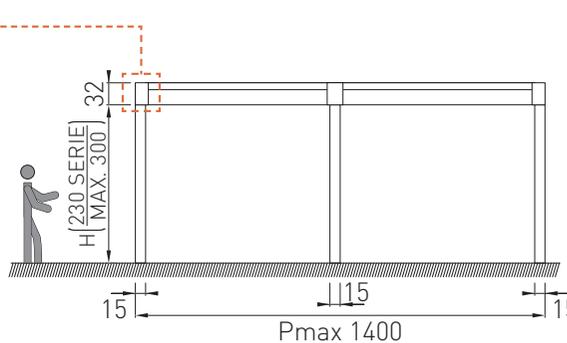
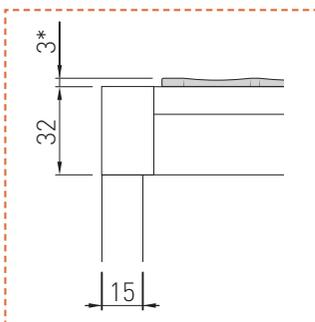
Verbindungsstück
€ 700



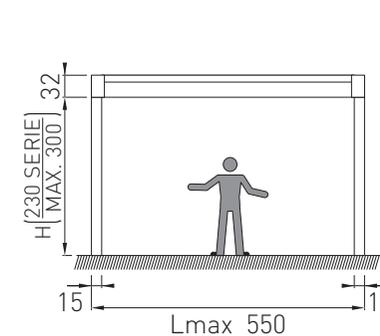
Verbindungsstück
€ 1.400



Verbindungsstück
€ 2.100



Seitenansicht



Vorderansicht

* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

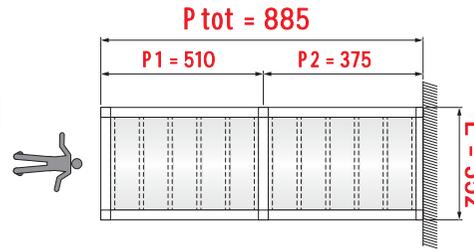
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

NOMO 02P

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Breite (L = 352 x Pm = 885) mit 2 Spannweiten (P1 = 510 - P2 = 375) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Breite (L)	352 cm (max. 550 cm)
Tiefe (P)	885 cm
Höhe (H)	230 cm
P1	510 cm € 12.332
P2	375 cm € 10.980
P3	€
P4	€
Verbindungsstück	€ - 1.400
Tings = P1+P2+P3+P4	21.912
Insg. Tragrahmen	€

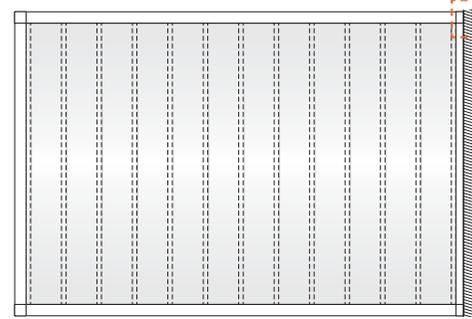
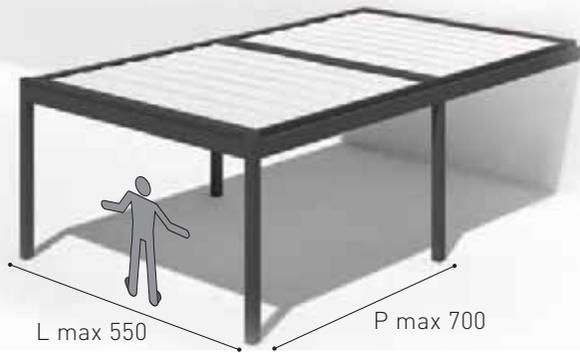
4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

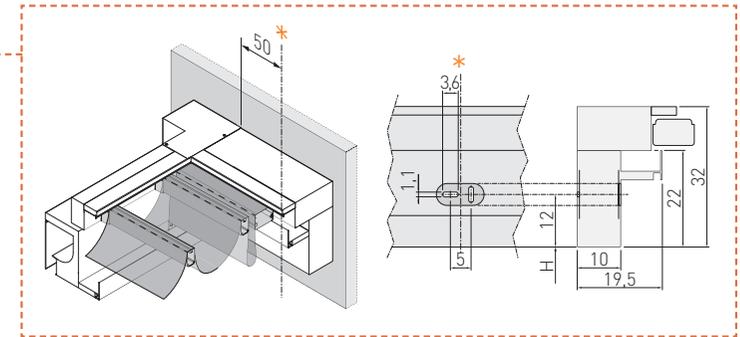
$$\text{PREIS VON MODUL P1 } 12.332 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL P2 } 10.980 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSTÜCK } 1.400 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 21.912 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	7.712	8.049	8.388	8.726	9.063	9.402	9.739	
200	8.123	8.474	8.825	9.176	9.527	9.879	10.231	
250	8.533	8.898	9.262	9.627	9.992	10.357	10.722	
300	8.944	9.321	9.700	10.078	10.457	10.835	11.213	
350	9.354	9.746	10.137	10.529	10.921	11.312	11.704	
400	9.765	10.169	10.575	10.980	11.385	11.791	12.196	
450	10.175	10.593	11.011	11.431	11.849	12.268	12.686	
500	10.586	11.018	11.449	11.881	12.314	12.745	13.178	
550	10.996	11.441	11.887	12.332	12.778	13.224	13.668	
600	11.407	11.865	12.324	12.783	13.242	13.701	14.160	
650	11.817	12.288	12.762	13.234	13.706	14.180	14.651	
700	12.227	12.713	13.199	13.685	14.170	14.657	15.142	

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



Ansicht von oben

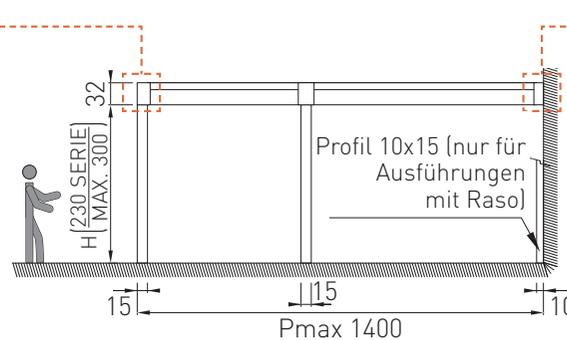
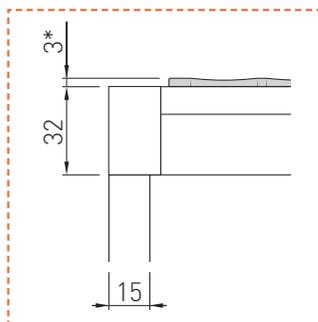
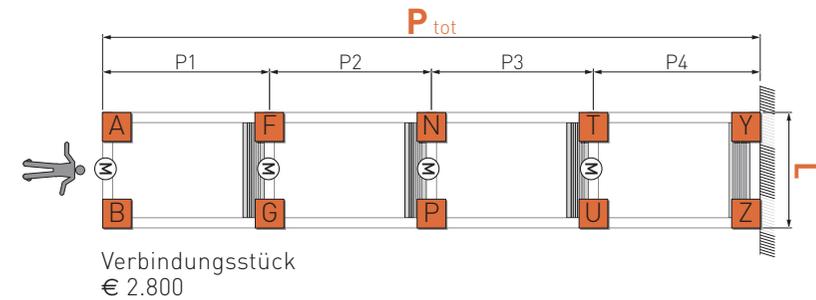
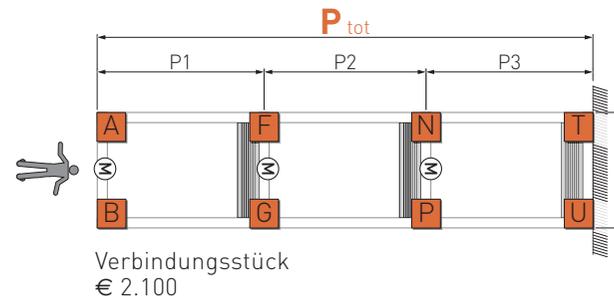
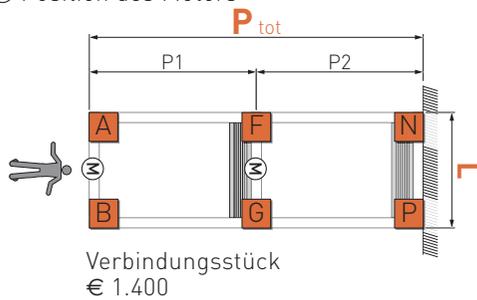


* Für Details der Position der Fräsung bei Wandbefestigung kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung.

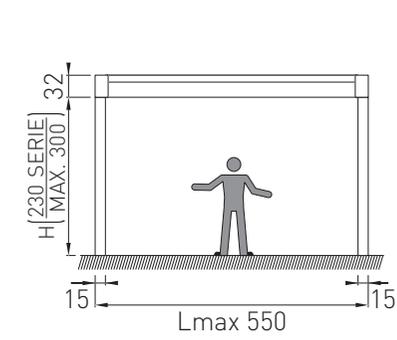
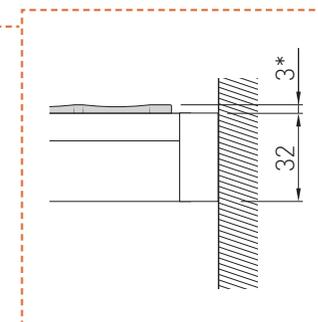
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 300 cm

Nomo in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

Ⓜ Position des Motors



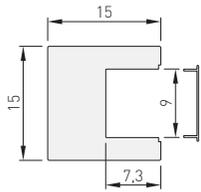
Seitenansicht



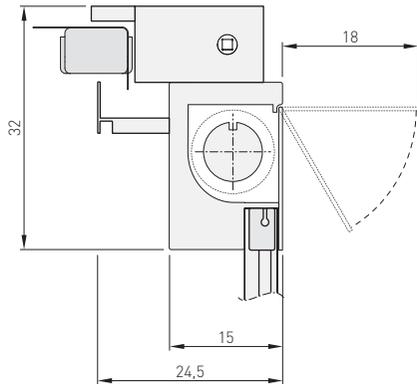
Vorderansicht

* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

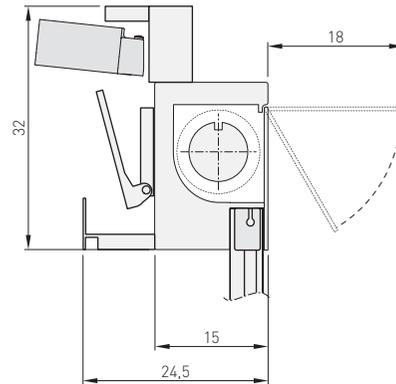
Montageprofil



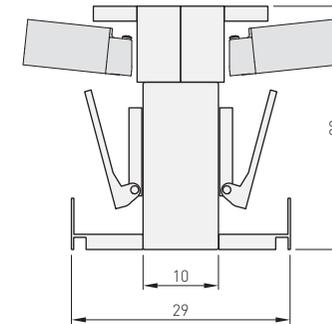
Tragprofil mit Kassette RASO (Seite Breite)



Tragprofil (Seite Tiefe)



Tragprofil-Zwischenstück (Seite Tiefe)

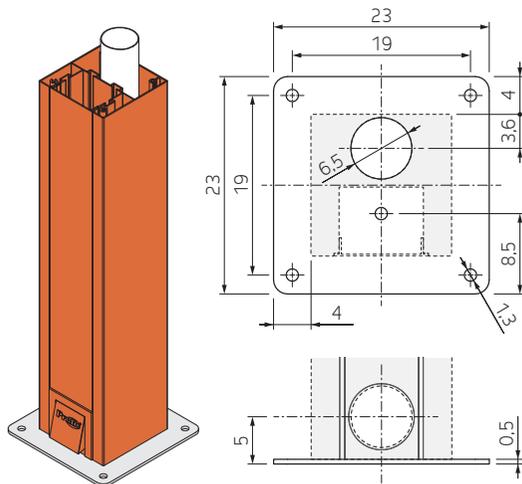


Patent
schwenkbare
Regenrinne

Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 92 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

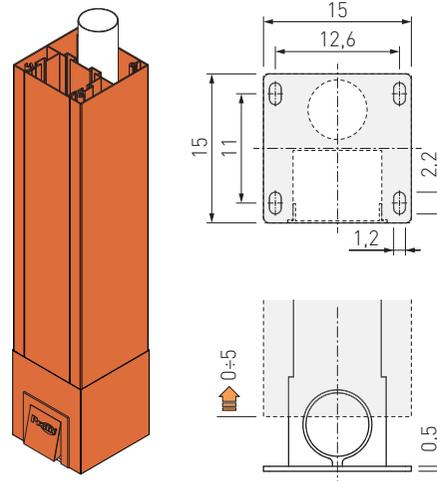
Bodenbügel (Standard)

Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Montageprofile nach Maß bestellt werden.



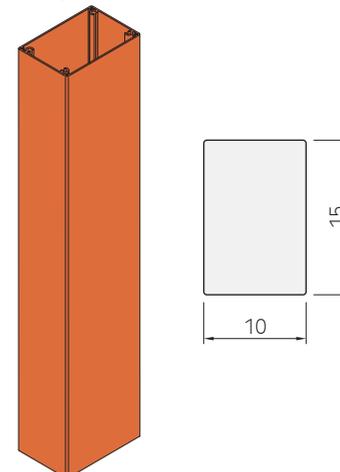
Teleskopbügel (Option)

bis 5 cm höhenverstellbar
Wird diese zusammen mit der Markise RASO bestellt, werden die Führungen und die Ausgleichsprofile mit einer Länge von mehr als 5 cm geliefert, die bei der Installation anzupassen sind.
Aufpreis € 98 pro Stk.



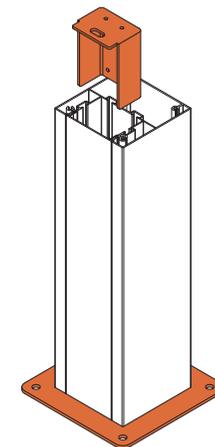
Montageprofil 10x15 zum Wandausgleich

bei Anbringung der Markise RASO (nur für Ausführungen 02L oder 02P), serienmäßig geliefert, wenn die Raso Markise gleichzeitig mit der Struktur bestellt wird. Die Befestigungsmethode des Montageprofils liegt beim Installateur.
67 €/m



Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 350 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



PREISTABELLE

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, umlaufende Regenrinnen, schwenkbare Regenrinne und Standard-Bodenbefestigungsbügel

		BREITE (L)						
		250	300	350	400	450	500	550
TIEFE (P)	150	7.712	8.049	8.388	8.726	9.063	9.402	9.739
	200	8.123	8.474	8.825	9.176	9.527	9.879	10.231
	250	8.533	8.898	9.262	9.627	9.992	10.357	10.722
	300	8.944	9.321	9.700	10.078	10.457	10.835	11.213
	350	9.354	9.746	10.137	10.529	10.921	11.312	11.704
	400	9.765	10.169	10.575	10.980	11.385	11.791	12.196
	450	10.175	10.593	11.011	11.431	11.849	12.268	12.686
	500	10.586	11.018	11.449	11.881	12.314	12.745	13.178
	550	10.996	11.441	11.887	12.332	12.778	13.224	13.668
	600	11.407	11.865	12.324	12.783	13.242	13.701	14.160
	650	11.817	12.288	12.762	13.234	13.706	14.180	14.651
700	12.227	12.713	13.199	13.685	14.170	14.657	15.142	

Fernbedienungen obligatorisch siehe S. 122.

VERMERK: im Fall von Strukturen mit lichtem Durchgangsmaß größer als 600 cm, zur Installation der Raso Schließungen, ist es notwendig, eine zusätzliche Stütze mit zwei flankierten Raso zu installieren. Ausgenommen anders lautende Angabe von Seiten des Kunden, wird es automatisch zwei mit derselben Breite Raso verstanden.

LACKIERUNG NOMO PREISTABELLE MIT ANDERE RAL-LACKIERUNGEN

Die Preise beziehen sich auf die Lackierung der Struktur allein, Ausfallprofile und Querstücke des Tuchs ausgeschlossen.

		BREITE (L)						
		250	300	350	400	450	500	550
TIEFE (P)	150	578	626	673	720	767	814	861
	200	625	672	719	766	813	861	908
	250	671	718	765	812	860	907	954
	300	717	764	811	859	906	953	1.000
	350	763	810	858	905	952	999	1.046
	400	809	857	904	951	998	1.045	1.092
	450	856	903	950	997	1.044	1.092	1.139
	500	902	949	996	1.043	1.091	1.138	1.185
	550	948	995	1.042	1.090	1.137	1.184	1.231
	600	994	1.041	1.089	1.136	1.183	1.230	1.277
	650	1.040	1.088	1.135	1.182	1.229	1.276	1.323
700	1.086	1.133	1.181	1.228	1.275	1.322	1.369	



Vertikale Schließung für Opera und Nomo erhältlich, vollständig in die Struktur integriert, mit einer maximalen Breite von 6 m.

- Von außen einsehbare Kassette.
- Profile aus Aluminium und Komponenten aus Edelstahl.
- Verpacktes Tuch mit seitlichem Reißverschluss, der das Austreten aus den Führungen verhindert und das Gleiten begünstigt.

- Schließung mit Ausgleichsprofilen, die die Integration des Schienenprofils mit dem Balkenprofil der Struktur erlaubt
- Wenn sie gleichzeitig mit der Struktur Opera oder Nomo bestellt wird, wird Raso innerhalb des tragenden Profils vormontiert.
- NEUIGKEIT: Es besteht die Möglichkeit, die Prädisposition des elektrischen Systems für die Schließungen Raso auf den Strukturen Opera und Nomo anzufordern (siehe S. 103).

TUCHE

- Serienmäßig: PVC Precontraint 602 weiß oder elfenbeinfarben.
- Ohne Aufpreis: PVC Precontraint 302 (Kollektion Pratic) und Cristal (ausschließlich für Raso mit Breite unter 350 cm).
- Mit Aufpreis: Soltis 86, Soltis 92 und Screen (Kollektion Pratic).

FARBEN

- Serienmäßig: weiß RAL9010 und Eisengrau.
- Ohne Aufpreis (mit Lieferzeiten über dem Standard): elfenbeinfarben RAL1013, Corten und RAL9006.
- Mit Aufpreis (mit Lieferzeiten über dem Standard): RAL7006 und weitere RAL-Farben.
- Kunststoffkomponenten (nicht lackierbar): weiß RAL9010, Eisengrau, RAL1013 und Corten.



MOTORISIERUNG

- Serienmäßig: verdrahteter Motor SCS 20 mit entsprechendem Steuergerät für die Steuerung von maximal 4 Schließungen.
- Optional: Motor mit Fernsteuerung ALTUS M RTS 20/12.
- Fernsteuerungen erforderlich, nicht im Preis der Schließung enthalten (S. 122).
- Für die Details der Motoren und der entsprechenden zu verwendenden Fernsteuerungen siehe S. 105.

FARBEN

Tragrahmen



WEISS RAL 9010

Serienmäßig



EISENGRAU



GRAU RAL 9006

Serienmäßig, mit Lieferzeiten über dem Standard



CORTEN



ELFENBEIN RAL 1013



RAL 7006 MATT **+10%**



RAL SONSTIGE **+10%**

Mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

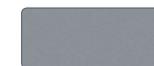
Kunststoffkomponenten (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010



EISENGRAU



GRAU RAL 9006



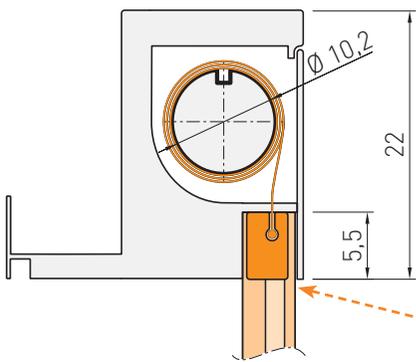
ELFENBEIN RAL 1013



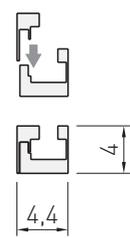
CORTEN

RASO ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DETAILS

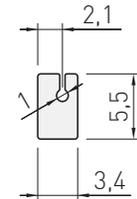
Tragprofil Nomo mit Raso integriert



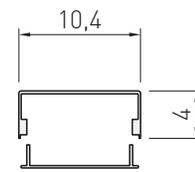
Führungsprofil Zip



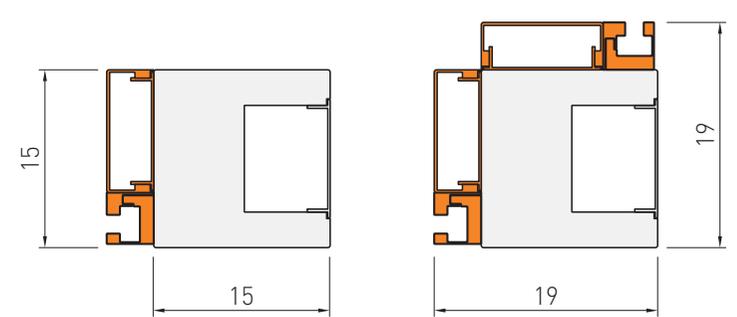
Ausfallprofil



Ausgleichsprofil



Montageprofil + Raso-Führung + Ausgleich

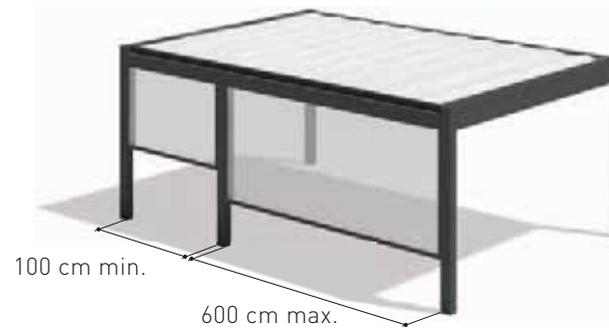


Sollte die Raso-Schließung eingefügt werden, wird das Tragprofil mit einer entsprechenden Profilblende abgerundet.

Raso-Zwischenstück auf Montageprofil Nomo

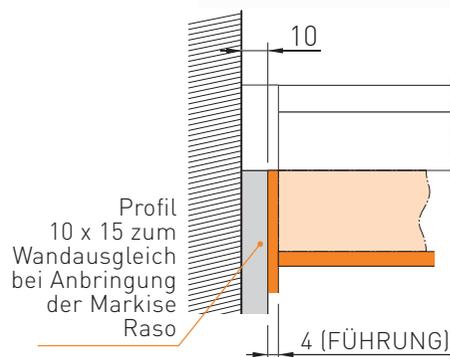


Raso nebeneinander mit zusätzlichem Pfosten

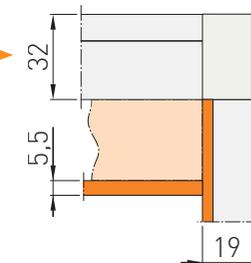


VERMERK: im Fall von Strukturen mit lichtigem Durchgangsmaß größer als 600 cm, zur Installation der Raso Schließungen, ist es notwendig, eine zusätzliche Stütze mit zwei flankierten Raso zu installieren. Ausgenommen anders lautende Angabe von Seiten des Kunden, wird es automatisch zwei mit derselben Breite Raso verstanden.

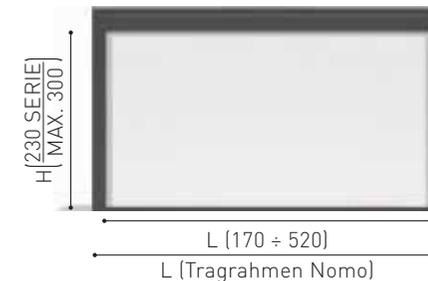
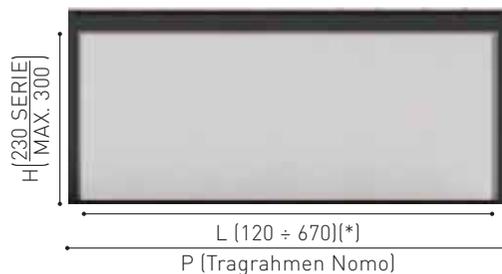
Raso auf Nomo Ausführung 02



Vorderansicht Raso

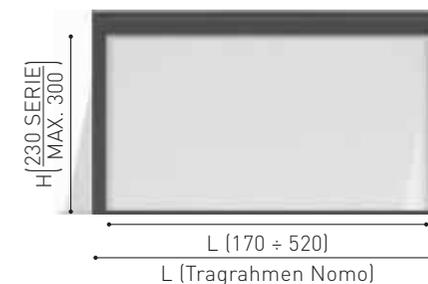


AUSFÜHRUNG 01 - SELBSTTRAGEND



VERMERK: im Fall von Strukturen mit lichtem Durchgangsmaß größer als 600 cm, zur Installation der Raso Schließungen, ist es notwendig, eine zusätzliche Stütze mit zwei flankierten Raso zu installieren. Ausgenommen anders lautende Angabe von Seiten des Kunden, wird es automatisch zwei mit derselben Breite Raso verstanden.

AUSFÜHRUNG 02 - WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



(* **VERMERK:** im Fall von Strukturen mit lichtem Durchgangsmaß größer als 600 cm, zur Installation der Raso Schließungen, ist es notwendig, eine zusätzliche Stütze mit zwei flankierten Raso zu installieren. Ausgenommen anders lautende Angabe von Seiten des Kunden, wird es automatisch zwei mit derselben Breite Raso verstanden.

RASO PREISTABELLE

Achtung - Zur Berechnung des Preises der Raso-Tragrahmen die lichte Höhe.

N.B. Um die Ausmaße der Verriegelungen Raso festzulegen, lesen Sie die auf dem Portal e-Pratic angeführten Bestellmodule.

H	Betätigungsart	L	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
	♦ Basis		748♦	805♦	863♦	921♦	979♦	1.036♦	1.093♦	1.151♦	1.208♦	1.266♦	1.323♦
150	Normaler Motor		861	918	976	1.034	1.092	1.149	1.206	1.264	1.321	1.379	1.436
	Motor mit Fernsteuerung		959	1.016	1.074	1.132	1.190	1.247	1.304	1.362	1.419	1.477	1.534
	♦ Basis		778♦	838♦	897♦	957♦	1.016♦	1.077♦	1.136♦	1.196♦	1.255♦	1.315♦	1.374♦
170	Normaler Motor		891	951	1.010	1.070	1.129	1.190	1.249	1.309	1.368	1.428	1.487
	Motor mit Fernsteuerung		989	1.049	1.108	1.168	1.227	1.288	1.347	1.407	1.466	1.526	1.585
	♦ Basis		807♦	870♦	931♦	993♦	1.054♦	1.116♦	1.179♦	1.240♦	1.302♦	1.363♦	1.425♦
190	Normaler Motor		920	983	1.044	1.106	1.167	1.229	1.292	1.353	1.415	1.476	1.538
	Motor mit Fernsteuerung		1.018	1.081	1.142	1.204	1.265	1.327	1.390	1.451	1.513	1.574	1.636
	♦ Basis		837♦	901♦	964♦	1.029♦	1.093♦	1.157♦	1.220♦	1.285♦	1.349♦	1.412♦	1.476♦
210	Normaler Motor		950	1.014	1.077	1.142	1.206	1.270	1.333	1.398	1.462	1.525	1.589
	Motor mit Fernsteuerung		1.048	1.112	1.175	1.240	1.304	1.368	1.431	1.496	1.560	1.623	1.687
	♦ Basis		866♦	933♦	999♦	1.064♦	1.131♦	1.197♦	1.263♦	1.330♦	1.395♦	1.461♦	1.527♦
230	Normaler Motor		979	1.046	1.112	1.177	1.244	1.310	1.376	1.443	1.508	1.574	1.640
	Motor mit Fernsteuerung		1.077	1.144	1.210	1.275	1.342	1.408	1.474	1.541	1.606	1.672	1.738
	♦ Basis		896♦	964♦	1.033♦	1.101♦	1.169♦	1.238♦	1.305♦	1.373♦	1.442♦	1.510♦	1.578♦
250	Normaler Motor		1.009	1.077	1.146	1.214	1.282	1.351	1.418	1.486	1.555	1.623	1.691
	Motor mit Fernsteuerung		1.107	1.175	1.244	1.312	1.380	1.449	1.516	1.584	1.653	1.721	1.789
	♦ Basis		926♦	996♦	1.066♦	1.137♦	1.207♦	1.278♦	1.347♦	1.417♦	1.488♦	1.558♦	1.628♦
270	Normaler Motor		1.039	1.109	1.179	1.250	1.320	1.391	1.460	1.530	1.601	1.671	1.741
	Motor mit Fernsteuerung		1.137	1.207	1.277	1.348	1.418	1.489	1.558	1.628	1.699	1.769	1.839
	♦ Basis		955♦	1.028♦	1.100♦	1.172♦	1.245♦	1.317♦	1.390♦	1.462♦	1.535♦	1.607♦	1.679♦
290	Normaler Motor		1.068	1.141	1.213	1.285	1.358	1.430	1.503	1.575	1.648	1.720	1.792
	Motor mit Fernsteuerung		1.166	1.239	1.311	1.383	1.456	1.528	1.601	1.673	1.746	1.818	1.890
	♦ Basis		985♦	1.059♦	1.134♦	1.208♦	1.283♦	1.358♦	1.433♦	1.507♦	1.581♦	1.656♦	1.730♦
300	Normaler Motor		1.098	1.172	1.247	1.321	1.396	1.471	1.546	1.620	1.694	1.769	1.843
	Motor mit Fernsteuerung		1.196	1.270	1.345	1.419	1.494	1.569	1.644	1.718	1.792	1.867	1.941
	Winde		N.D.										
	Normaler Motor		SCS 20										
	Motor mit Fernsteuerung		ALTUS M RTS 20/12										
Unterschied für Ø 78 Rohr			-120	-137	-153	-171	-187	-204					

(*) **N.B.** Die Verriegelung Raso wird serienmäßig mit dem Tuchwickelrohr Ø 102 mm geliefert.

In den Verriegelungen mit Breite bis zu 400 cm kann man das Tuchwickelrohr mit Ø 78 mm verwenden.

♦ Die Preise der Basis Version werden nur zum Zweck der Berechnung der Aufpreise angegeben. Die Raso-Markise wird ausschließlich mit Motorantrieb geliefert.

ZUBEHÖR UND LACKIERUNGEN

Steuergerät Raso

Steuergerät für die Steuerung von max. 4 Schließungen Raso mit verdrahtetem Motor.

Es ist erforderlich, um die Schließungen Raso mit derselben Fernsteuerung, die für die Lamellen, umlaufenden LEDs und Spot Lights verwendet wird, betätigen zu können.

Preis € 243

Details auf S. 51.

NEUIGKEIT: Prädisposition Raso

Es besteht die Möglichkeit, die Prädisposition des elektrischen Systems für die anschließende Installation der Schließungen Raso anzufragen.

Preis: 90 € für jede vorzubereitende Raso.

NEUIGKEIT: Profil gegen Zugluft

Neues Profil gegen Zugluft, das nützlich ist, um etwaige Unebenheiten des Bodens auszugleichen.

Gleichzeitig mit der Schließung bestellbar:

Raso bis zu 300 cm € 23

Raso über 300 cm € 45

Als loses Profil bestellbar, ausschließlich in Stangen von 300 oder 600 cm erhältlich.

Stange 300 cm € 23

Stange 600 cm € 45



Detail der Lackierung



WEISS RAL 9010

Standard-Farben



EISENGRAU



GRAU RAL 9006



CORTEN



ELFENBEIN RAL 1013

Farben ohne Aufpreis, mit Lieferzeiten über dem Standard



RAL 7006 MATT



RAL SONSTIGE

Aufpreis +10% und Lieferzeiten über dem Standard

Tücher

Seite 87

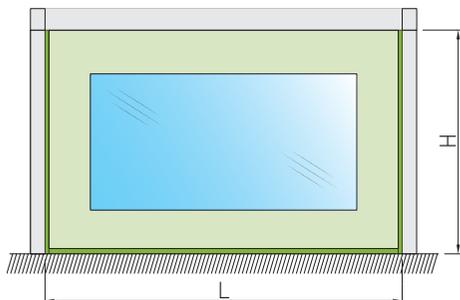
ZUBEHÖR UND TUCHE

Aufpreis Tuche

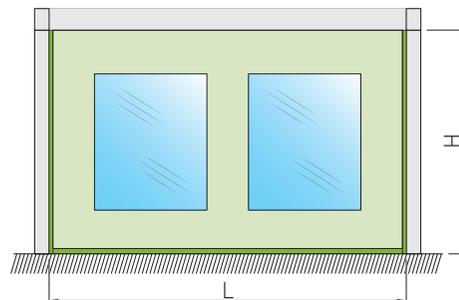
Mustertuche					Nicht im Musterkatalog				
Liberty	Wasserabweisend	Soltis 86	Soltis 92/Screen	Acryl	Acryl	Acryl große Höhe	Wasserabweisend	Polyester	PVC (502/302/0patex)
4%	6%	3%	9%	1%	4%	6%	10%	6%	3%

Zuschlag für CRISTAL oder VINITEX Fenster

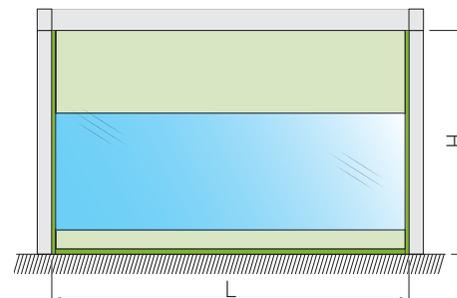
Typ A: RECHTWINKLIGES FENSTER



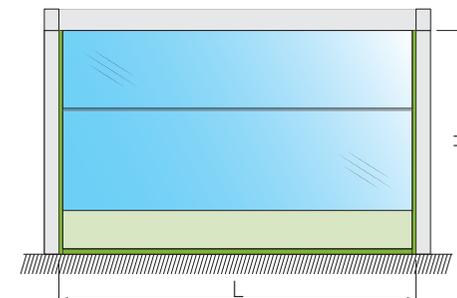
Typ B: RECHTWINKLIGES DOPPELFENSTER



Typ C: ZWISCHENBLENDE



Typ D: OBERE BLENDE



A/B Typ - viereckiges Fenster

L x H	
124 x 124	€ 66
Andere Maße L x H	Fest € 58 + € 24 pro m ²

Typ C/D - Horizontale Bänder

Fascia	€ 70
--------	------

FENSTER AUS CRISTAL ODER VINITEX

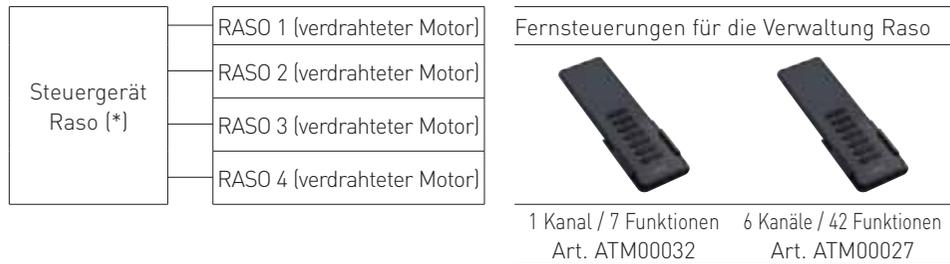
- Raso vollständig aus Cristal oder Vinitex bis zu L=350 cm.
- Band aus Cristal/Vinitex, für Raso mit einer Breite bis zu 400 cm herstellbar.
- Fenster aus Cristal/Vinitex mit maximaler Breite von 350 cm.

- Bei Einfügen von Fenstern oder Bändern Cristal wird empfohlen, die Abmessungen unter Einhaltung der nachfolgend angegebenen Mindestabstände zu begrenzen.
Mindestabstand vom Boden: 25 cm (gültig für Bänder und Fenster)
Mindestabstand von den Seiten: 25 cm (gültig für Fenster)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Tuch Cristal nur in der Höhe cm 124 verfügbar ist, daher sind in den Lösungen vollständig mit Cristal oder Bändern/Fenstern mit größeren Höhen die horizontalen Schweißungen des Tuchs alle 124 cm sichtbar, ausgehend von unten.

DETAIL MOTORISATIONEN RASO

RASO MIT VERDRAHTEM MOTOR UND ENTSPRECHENDEM STEUERGERÄT



(*) jedes Steuergerät kann maximal 4 Schließungen Raso steuern

Opera:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Lamellen und LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Nomo:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Tuch



Telis 1 Atrio Art. 1810630 Telis 4 Atrio Art. 1810631 Telis 16 Atrio Art. 1811020

Fernsteuerungen für die Verwaltung von LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

RASO MIT MOTOR RTS



Opera:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Lamellen und LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Nomo:

Fernsteuerungen für die Verwaltung von Tuch



Telis 1 Atrio Art. 1810630 Telis 4 Atrio Art. 1810631 Telis 16 Atrio Art. 1811020

Fernsteuerungen für die Verwaltung von LEDs



1 Kanal / 7 Funktionen Art. ATM00032 6 Kanäle / 42 Funktionen Art. ATM00027

Preise Steuergeräte und Fernsteuerungen auf S. 122.



TECHNISCHE MERKMALE

- Pergola mit gespanntem Tuch und mit seitlichem Ablauf.
- Vollständig aus extrudiertem Aluminium hergestellte Struktur: Bügel, Zapfen, Platten und Schrauben aus Edelstahl.
- Tragende Regenrinnen mit Wasserablauf in den Stützen und serienmäßige schwenkbare Regenrinne.
- Kalandrierte Querstücke mit serienmäßigem Kurvenradius.
- Beaufort-Skala (Seite 138).

ABMESSUNGEN

- Maximale Abmessung des einzelnen Moduls L = 550 cm P = 700 cm mit Möglichkeit von Zusammenstellung.
- In vier Ausführungen verfügbar:
 - zwei mit Möglichkeit von Zusammenstellung der Module auf der Seite der Breite L:**
 - 01L** selbsttragende Ausführung (maximale Abmessung 2200 x 700 cm – 4 Module);
 - 02L** Ausführung mit Wandbefestigung (maximale Abmessung 2200 x 700 cm – 4 Module);
 - zwei mit Möglichkeit von Zusammenstellung der Module auf der Seite der Tiefe P:**
 - 01P** selbsttragende Ausführung (maximale Abmessung 550 x 2800 cm – 4 Module);
 - 02P** Ausführung mit Wandbefestigung (maximale Abmessung 550 x 2800 cm – 4 Module).

BEDIENUNG

- Mit serienmäßigem Motor nur mit Safety Box Rialto.
- Somfy Fernbedienung obligatorisch, doch nicht im Preis enthalten.

MERKMALE DES TUCHS

- Schiebemarkise auf Führungen, schließt sich zum Paket, hergestellt mit extrudierten Aluminiumprofilen, Primärlegierung UNI 6060, Brinellhärte 70hb.
- Behandlung der Profile: "Vorbereitung" zur besseren Haftung des Lacks; Epoxidpulverlackierung auf Polyesterharzbasis, gegen UV-Strahlen resistent, nach den Qualitätsnormen Qualicoat aufgetragen; zuletzt: Wärmebehandlung zur "Härtung", festigt nicht nur definitiv den Lack, sondern steigert auch die mechanischen Merkmale des Teils.
- Gehäuse aus individuellem Polyamid.
- Radialkugellager mit zweifachem Sicherheitskäfig.
- Riemenscheiben aus glasverstärktem Nylon 6.6.
- Übertragungsriemen aus Polyurethan mit Stahlblitzen.
- Schlitten aus Polyamid mit Edelstahlstiften.
- Stoffe: fleckenfest, sie werden einer Behandlung unterzogen, die eine langfristige Farbtreue gewährleistet und vor der Einwirkung von UV-Strahlen, Wasser und Mikroorganismen schützt.

LEISTUNGEN

- Um die Installation in der Ebene zu erleichtern, kann der Zuschnitt der Stützen nach Maß verlangt werden.
- Die Struktur wird in funktionalen Makrozusammensetzungen geliefert, die Folgendes umfassen:
 - Elektrik und Verkabelungen;
 - Wasserableitungsanlage.
- Serienmäßig: Tuch vormontiert geliefert.



Angemeldete
Patente

OPTION

- Höhenverstellbare Teleskopbügel (bis zu 5 cm).
- In den Regenrinnenprofilen integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- In den Querstücken integrierte LED LINE-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55.
- SLIDE GLASS, Schiebe-Glasflächen, vollständig aus Hartglas.
- SLIDE, Schiebe-Glasflächen mit Aluminiumrahmen.
- Automationen, Seite 122.

FARBEN DER STRUKTUR

- Serienmäßig RAL9010 Eisengrau.
- Plastikbestandteile der Struktur (nicht lackierbar) in den folgenden Farben verfügbar: Eisengrau, RAL9010, RAL1013, Corten.

AUSFÜHRUNGEN DES TUCHS

- Serienmäßig: Profile des Tuchs aus Aluminium, Lackierung RAL9010 oder RAL1013.
- Plastikbestandteile des Tuchs (nicht lackierbar) in den folgenden Farben verfügbar: RAL9010, RAL1013.
- Kunststoffbeschichteter, verdunkelter (block out) Stoff Preconstraint 602, Weiß oder Elfenbein.
- Auf Anfrage (ohne Aufpreis): Stoff nach Wahl unter den Farben der Kollektion Pratic PVC Preconstraint 302.

- Auf Anfrage (mit Aufpreis): Stoff Soltis 86 oder 92 der Kollektion Pratic (Stoffe nur mit schattenspendender Funktion).
- Opatex Stoff auf dieser Struktur nicht verwendbar.

WICHTIGE HINWEISE

- Auf jedem Modul sollen mindestens zwei Stützen für den Wasserablauf vorhanden sein (Achtung, es ist erforderlich, die Abläufe rechts und links im Vergleich zu der Vorderansicht der Struktur zu positionieren).
- Die mechanische Kalandrierung kann an den Profilen unvermeidbare Verformungen hervorrufen, die jedoch in keiner Weise die Stabilität der Struktur oder die Funktion des Mechanismus Tecnic

- beeinträchtigen. Sie können daher kein Reklamierungsgrund sein.
- Füllen Sie die Bestellformulare im E-Pratic Portal verfügbar sorgfältig aus oder verwenden Sie den Konfigurator.
- Die Montage muss fachgerecht erfolgen, damit garantiert wird, dass den oberen Tragrahmen perfekt ausgeglichen ist, um einen korrekten Wasserabfluss zu ermöglichen.
- Bei der Installation wird der Einsatz eines Hebers empfohlen (Ercolino Pratic, Seite 144).
- Es wird empfohlen, regelmäßig zu kontrollieren, ob die Abflüsse der Regenrinnen nicht verstopft sind.

FARBEN

Tragrahmen



WEISS RAL 9010 EISENGRAU

Serienmäßige Farben



GRAU RAL 9006 CORTEN

Serienmäßige Farben, mit Lieferzeiten über dem Standard



ELFENBEIN RAL 1013 RAL 7006 MATT RAL 7016 RAL SONSTIGE
Farben mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten Struktur (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010 EISENGRAU CORTEN ELFENBEIN RAL 1013 GRAU RAL 9006

Serienmäßige Farben

Profile Tuch



WEISS RAL 9010 IVORY RAL 1013 RAL SONSTIGE +2%

Serienmäßige Farben

Farben mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

Kunststoffkomponenten Profile Tuch (nicht lackierbar)



WEISS RAL 9010 ELFENBEIN RAL 1013

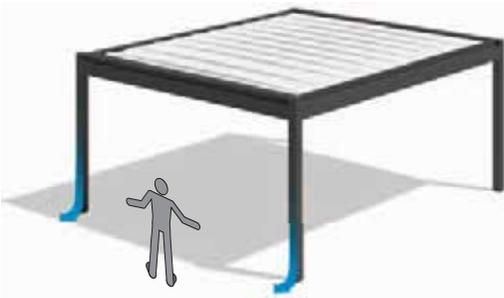
- In der Einpackenphase, kann das Tuch Rialto von der Krümmung der Querstücke verursachten natürlichen Falten aufweisen. Diese Phänomene können kein Reklamierungsgrund sein, weil sie nicht vermeidbar sind und auf keinen Fall das gute Funktionieren der Pergola beeinträchtigen.



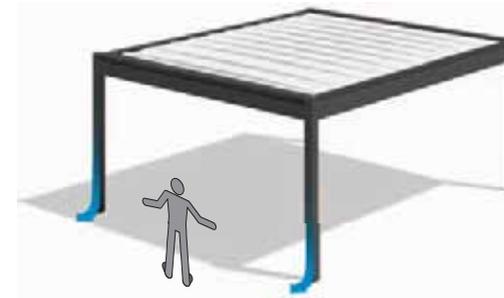
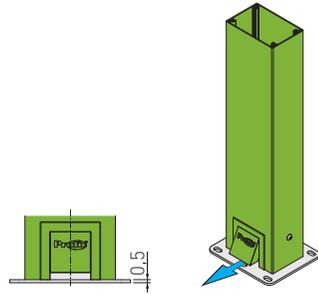
RIALTO DETAILS WASSERABLASS

Rialto mit standardmäßiger Bodenbefestigungshalterung

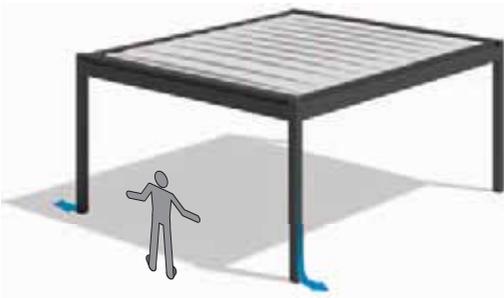
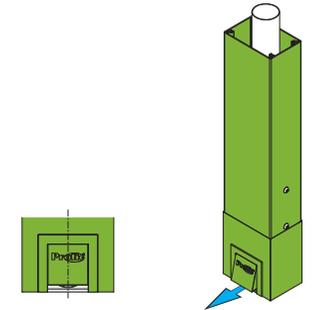
Rialto mit teleskopischer Bodenbefestigungshalterung



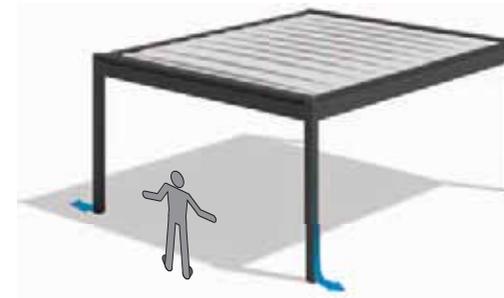
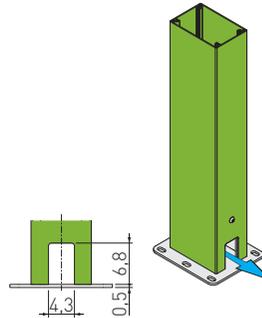
Vorderablass



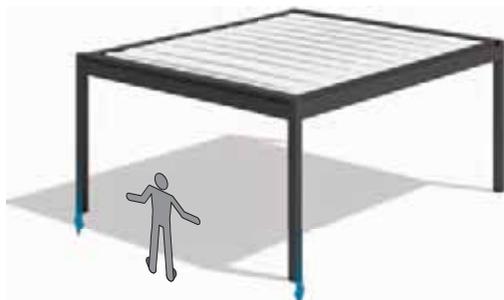
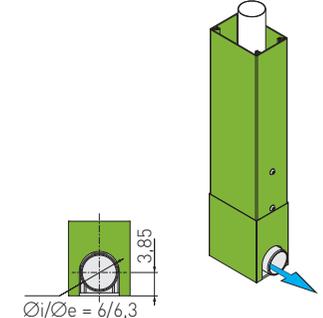
Vorderablass



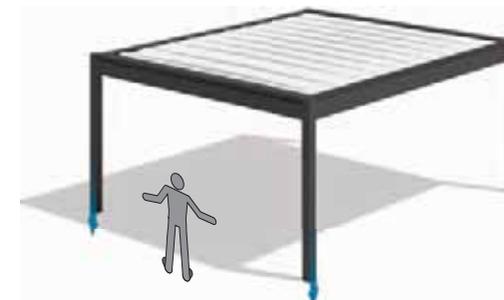
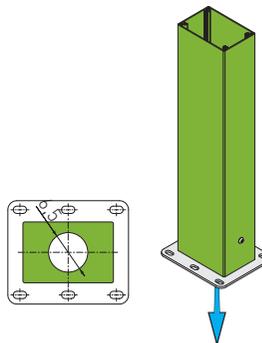
Seitenablass



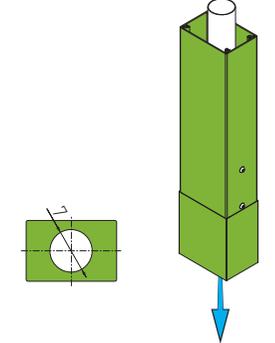
Seitenablass



Ablab direkt auf dem Fußboden

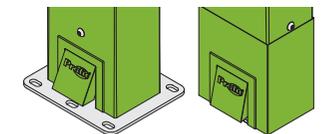


Ablab direkt auf dem Fußboden



NEUGIGKEIT

Auslaufstutzen für den Wasserabfluss, erhältlich in den Farben RAL9010, EISENGRAU und RAL9006 (nicht lackierbar).
Ausschließlich mit der Bodenhalterung Bioclimatic 2016 kompatibel.



RIALTO TECHNISCHE DETAILS

Maße in cm

Seitenansicht - Rialto Version 01L

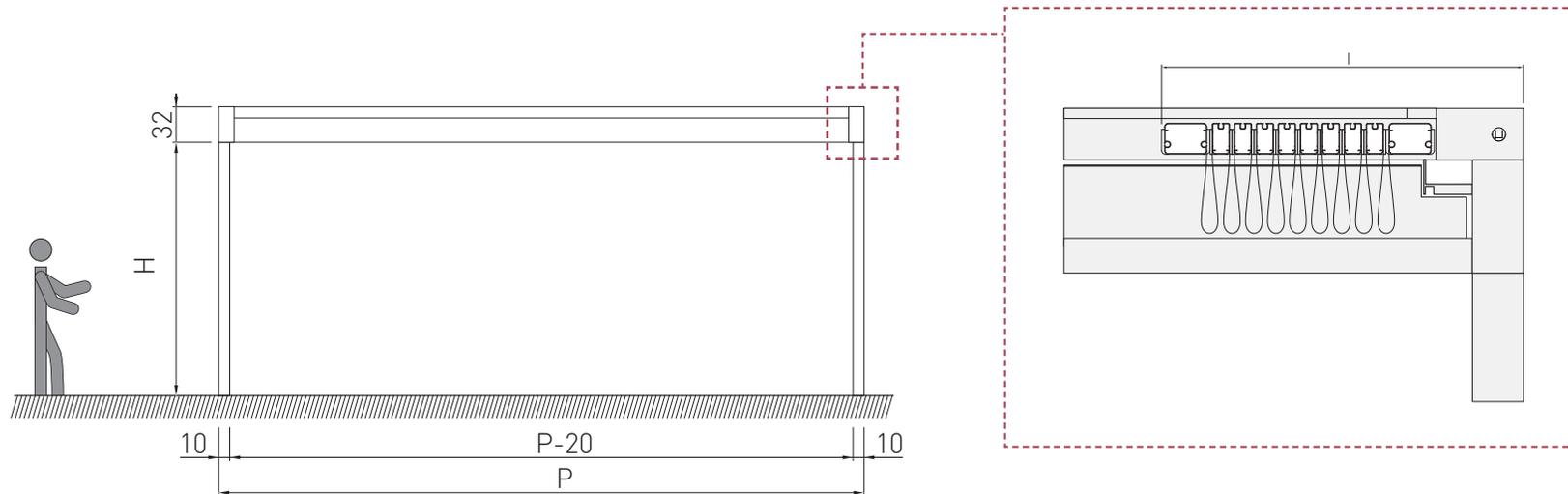


Tabelle des Raumbedarfs in Bezug auf die selbsttragende Struktur

P cm	Anzahl der Faltungen*	Anzahl der Querstücke*	Raffung (l) (cm)
194	3	2	52,9
237	4	3	57,9
280	5	4	62,9
323	6	5	67,9
366	7	6	72,9
409	8	7	77,9
452	9	8	82,9
495	10	9	87,9
538	11	10	92,9
581	12	11	97,9
624	13	12	102,9
667	14	13	107,9
700	15	14	112,9

* Die Anzahl der Faltungen und der Querstücke wird nur zum Zweck einer korrekten Verteilung der LEDs angegeben.

Beispiel: eine Pergola Rialto L = 350 P = 450 wird 10 Faltungen haben und daher 8 Querstücke. Bis zu P = 490 cm, hat die Pergola die oben genannten Merkmale.

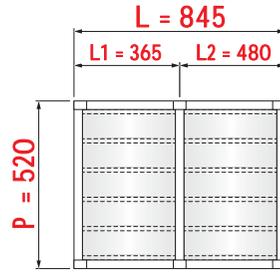
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

RIALTO 01L

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen
(L = 845 x P = 520)
mit 2 Spannweiten (L1 = 365 - L2 = 480)
zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Binsg)	845 cm
Tiefe (P)	520 cm
Höhe (H)	230 cm
L1 (*)	365 cm (max. 400 cm) € 11.006
L2 (*)	480 cm (max. 400 cm) € 11.782
L3 (*)	(max. 400 cm) €
L4 (*)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 500
Insg. Tragrahmen	€ 22.288

4

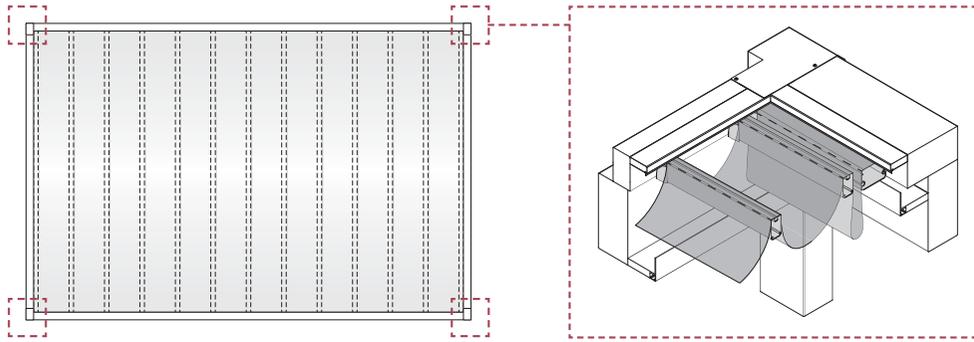
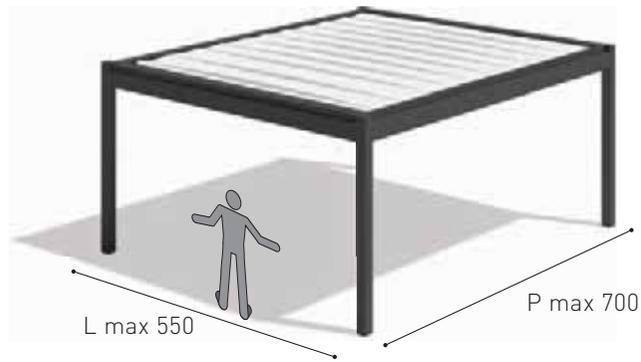
Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens
**SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER
EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN
PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\begin{array}{rclcl}
 \text{PREIS VON MODUL L1} & + & \text{PREIS VON MODUL L2} & - & \text{VERBINDUNGSSTÜCK} & = & \text{PREIS DES TRAGRAHMENS} \\
 11.006 \text{ €} & & 11.782 \text{ €} & & 500 \text{ €} & & 22.288 \text{ €}
 \end{array}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	6.934	7.200	7.466	7.733	7.999	8.265	8.531	
200	7.298	7.579	7.860	8.142	8.423	8.704	8.986	
250	7.661	7.958	8.254	8.551	8.847	9.144	9.441	
300	8.024	8.336	8.648	8.960	9.272	9.584	9.896	
350	8.388	8.715	9.042	9.369	9.696	10.023	10.351	
400	8.751	9.094	9.436	9.779	10.121	10.463	10.806	
450	9.114	9.472	9.830	10.188	10.545	10.903	11.261	
500	9.478	9.851	10.224	10.597	10.969	11.343	11.716	
550	9.841	10.229	10.618	11.006	11.394	11.782	12.171	
600	10.204	10.608	11.012	11.416	11.818	12.222	12.626	
650	10.568	10.987	11.406	11.825	12.243	12.662	13.081	
700	10.931	11.365	11.799	12.233	12.668	13.102	13.536	

RIALTO 01L Detailliertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

SELBSTTRAGEND

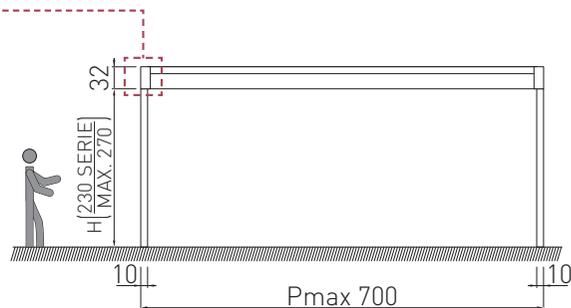
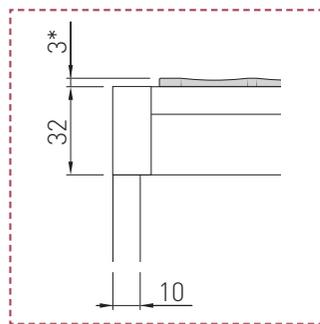
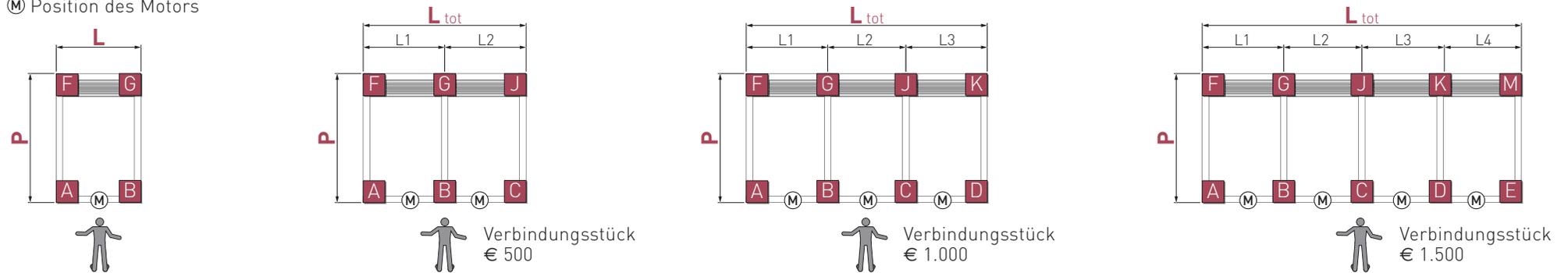


Ansicht von oben

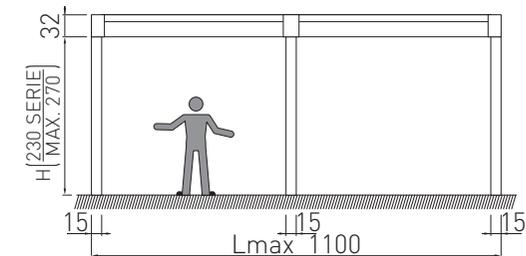
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm

Rialto gekoppelt in Richtung der Breite **L**

(M) Position des Motors



Seitenansicht



Vorderansicht

* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

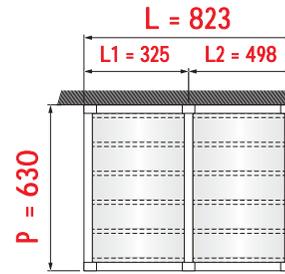
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

RIALTO 02L

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Breite (L = 823 x Pm = 630) mit 2 Spannweiten (L1 = 325 - L2 = 498) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Gesamtbreite (Linsg)	823 cm
Tiefe	630 cm (max 700 cm)
Höhe (H) (*)	230 cm
L1 (**)	325 cm (max. 400 cm) € 11.406
L2 (**)	498 cm (max. 400 cm) € 12.662
L3 (**)	(max. 400 cm) €
L4 (**)	(max. 400 cm) €
Verbindungsstück	€ - 1.250
Insg. Tragrahmen	€ 22.818

4

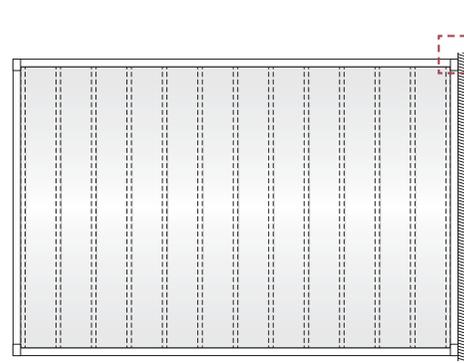
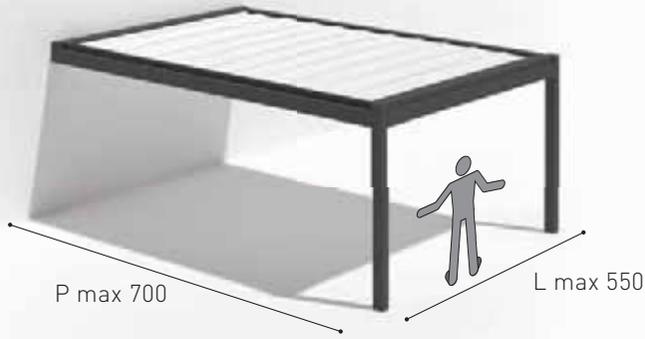
Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\text{PREIS VON MODUL L1 } 11.406 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL L2 } 12.662 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSSTÜCK } 1.250 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 22.818 \text{ €}$$

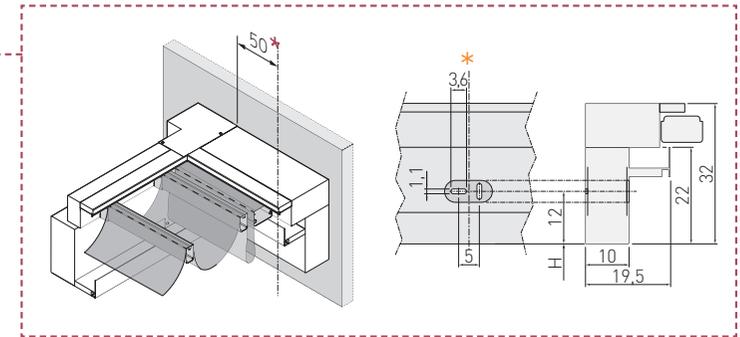
TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	6.934	7.200	7.466	7.733	7.999	8.265	8.531	
200	7.298	7.579	7.860	8.142	8.423	8.704	8.986	
250	7.661	7.958	8.254	8.551	8.847	9.144	9.441	
300	8.024	8.336	8.648	8.960	9.272	9.584	9.896	
350	8.388	8.715	9.042	9.369	9.696	10.023	10.351	
400	8.751	9.094	9.436	9.779	10.121	10.463	10.806	
450	9.114	9.472	9.830	10.188	10.545	10.903	11.261	
500	9.478	9.851	10.224	10.597	10.969	11.343	11.716	
550	9.841	10.229	10.618	11.006	11.394	11.782	12.171	
600	10.204	10.608	11.012	11.416	11.818	12.222	12.626	
650	10.568	10.987	11.406	11.825	12.243	12.662	13.081	
700	10.931	11.365	11.799	12.233	12.668	13.102	13.536	

RIALTO 02L Detailiertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



Ansicht von oben

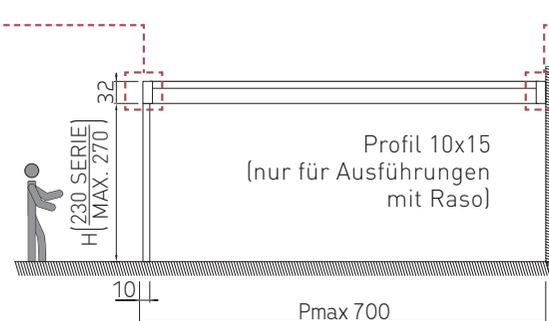
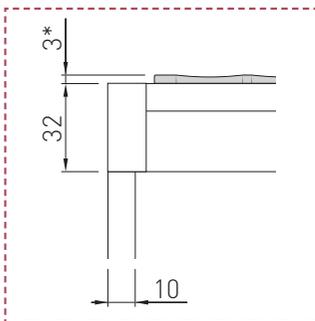
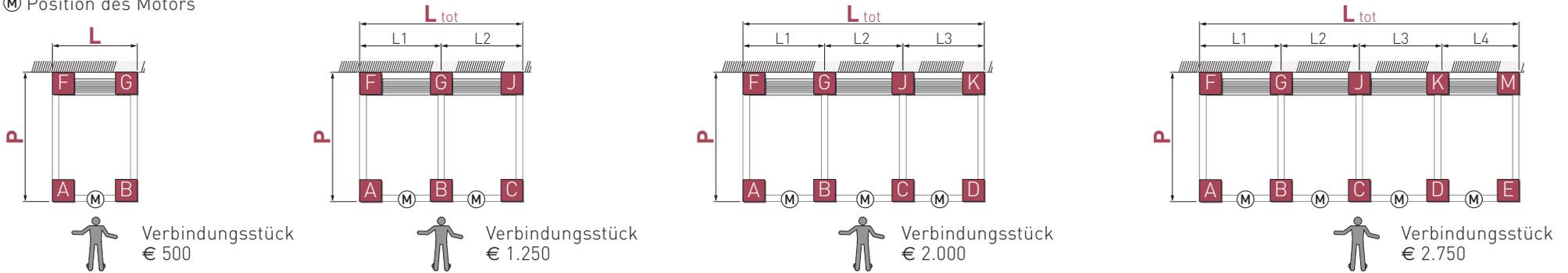


* Für Details der Position der Fräsung bei Wandbefestigung kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung.

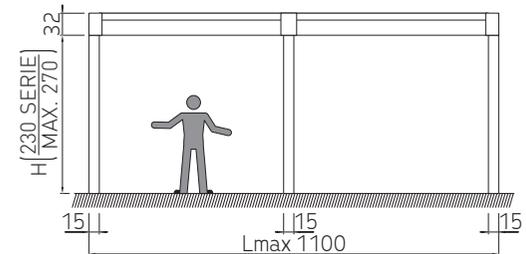
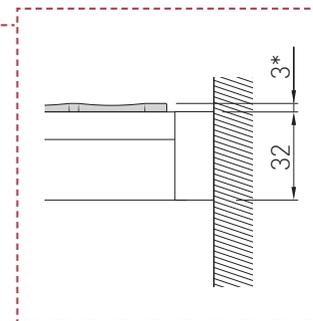
H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm

Rialto gekoppelt in Richtung Breite L

Ⓜ Position des Motors



Seitenansicht



Vorderansicht

* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

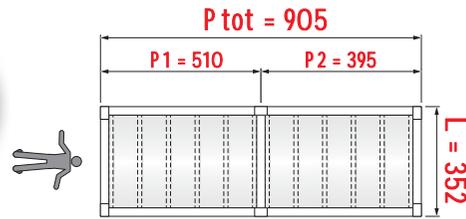
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

RIALTO 01P

1

Beispiel: selbsttragender Tragrahmen (L = 352 x P = 905) mit 2 Spannweiten (P1 = 510 - P2 = 395) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Breite (L)	352 cm (max. 550 cm)
Tiefe (P)	905 cm
Höhe (H)	230 cm
P1	510 cm € 11.006
P2	395 cm € 9.779
P3	€
P4	€
Verbindungsstück	€ - 500
Insg. Tragrahmen	€ 20.285

4

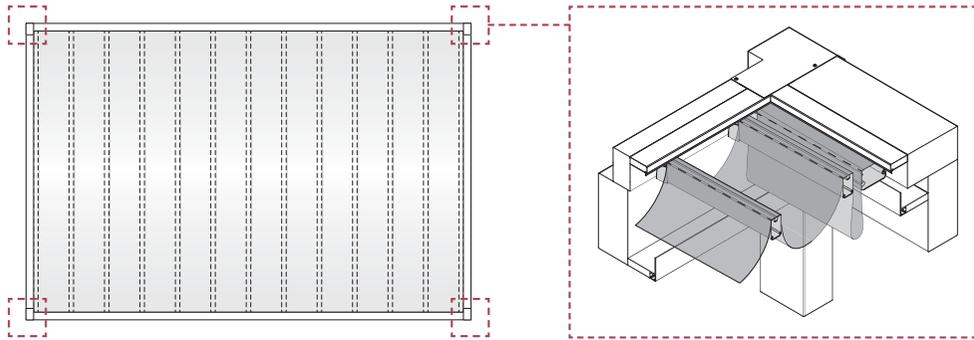
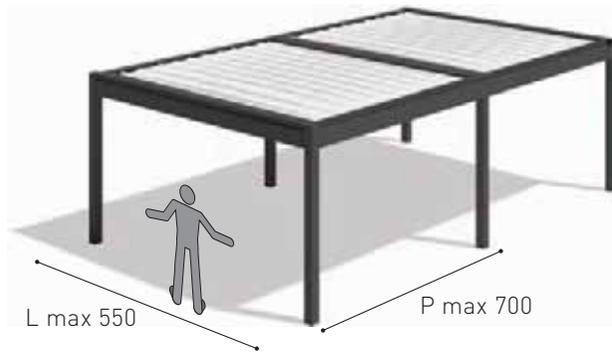
Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSSTÜCKS**

$$\text{PREIS VON MODUL P1 } 11.006 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL P2 } 9.779 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSSTÜCK } 500 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 20.285 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	6.934	7.200	7.466	7.733	7.999	8.265	8.531	
200	7.298	7.579	7.860	8.142	8.423	8.704	8.986	
250	7.661	7.958	8.254	8.551	8.847	9.144	9.441	
300	8.024	8.336	8.648	8.960	9.272	9.584	9.896	
350	8.388	8.715	9.042	9.369	9.696	10.023	10.351	
400	8.751	9.094	9.436	9.779	10.121	10.463	10.806	
450	9.114	9.472	9.830	10.188	10.545	10.903	11.261	
500	9.478	9.851	10.224	10.597	10.969	11.343	11.716	
550	9.841	10.229	10.618	11.006	11.394	11.782	12.171	
600	10.204	10.608	11.012	11.416	11.818	12.222	12.626	
650	10.568	10.987	11.406	11.825	12.243	12.662	13.081	
700	10.931	11.365	11.799	12.233	12.668	13.102	13.536	

RIALTO 01P Detailiertes technisches Datenblatt, auf dem Portal e-Pratic verfügbar

SELBSTTRAGEND

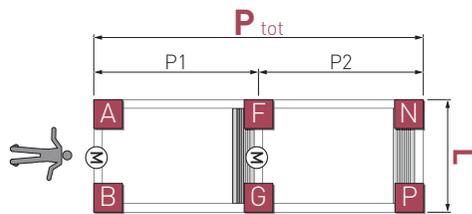


H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm

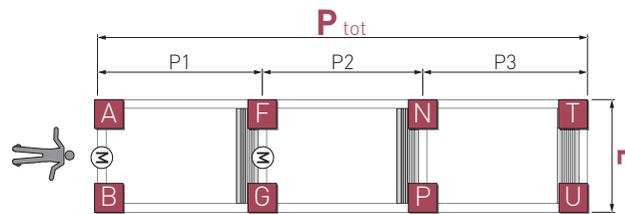
Ansicht von oben

Rialto in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

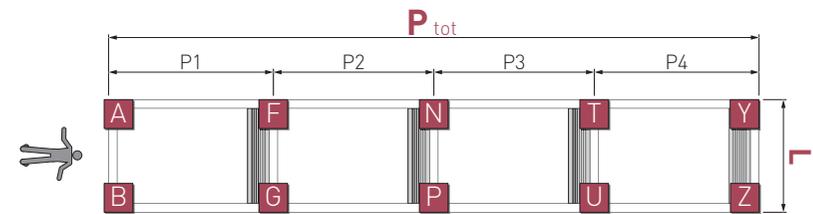
Ⓜ Position des Motors



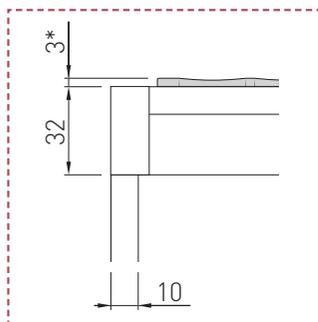
Verbindungsstück
€ 500



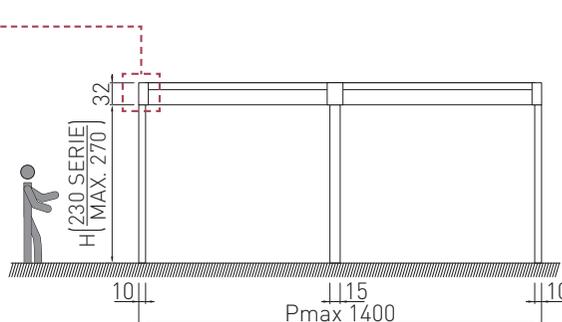
Verbindungsstück
€ 1.000



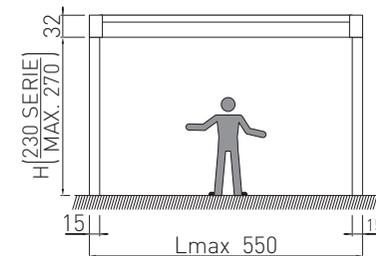
Verbindungsstück
€ 1.500



* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur



Seitenansicht



Vorderansicht

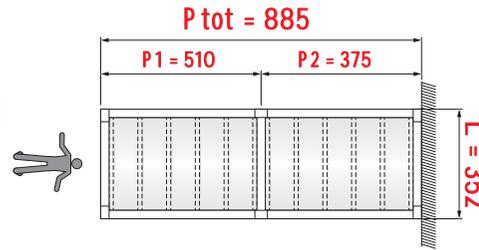
PREISBERECHNUNGSSIMULATION

RIALTO 02P

1

Beispiel: Tragrahmen mit Wandbefestigung Seite Breite (L = 352 x Pm = 885) mit 2 Spannweiten (P1 = 510 - P2 = 375) zur horizontalen Kopplung

2



3

1. ABMESSUNGEN	
Breite (L)	352 cm (max. 550 cm)
Tiefe (P)	885 cm
Höhe (H)	230 cm
P1	510 cm € 11.006
P2	375 cm € 9.779
P3	€
P4	€
Verbindungsstück	€ - 1.000
Tings = P1+P2+P3+P4	19.785
Insg. Tragrahmen	€

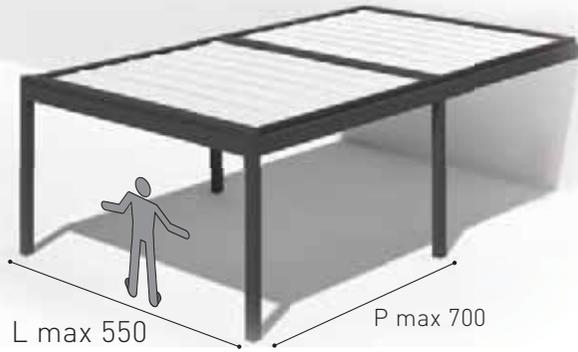
4

Zur Berechnung des Preises des Tragrahmens **SUMMIEREN SIE DIE PREISE DER EINZELMODULE UND SUBTRAHIEREN SIE DEN PREIS DES VERBINDUNGSTÜCKS**

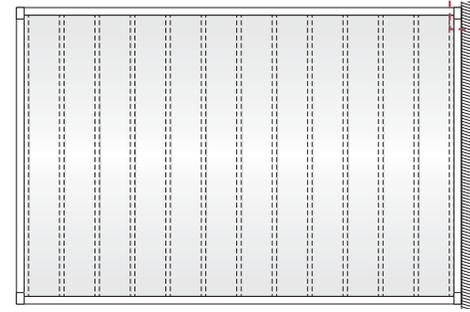
$$\text{PREIS VON MODUL P1 } 11.006 \text{ €} + \text{PREIS VON MODUL P2 } 9.779 \text{ €} - \text{VERBINDUNGSTÜCK } 1.000 \text{ €} = \text{PREIS DES TRAGRAHMENS } 19.785 \text{ €}$$

TIEFE (P)	BREITE (L)							
	250	300	350	400	450	500	550	
150	6.934	7.200	7.466	7.733	7.999	8.265	8.531	
200	7.298	7.579	7.860	8.142	8.423	8.704	8.986	
250	7.661	7.958	8.254	8.551	8.847	9.144	9.441	
300	8.024	8.336	8.648	8.960	9.272	9.584	9.896	
350	8.388	8.715	9.042	9.369	9.696	10.023	10.351	
400	8.751	9.094	9.436	9.779	10.121	10.463	10.806	
450	9.114	9.472	9.830	10.188	10.545	10.903	11.261	
500	9.478	9.851	10.224	10.597	10.969	11.343	11.716	
550	9.841	10.229	10.618	11.006	11.394	11.782	12.171	
600	10.204	10.608	11.012	11.416	11.818	12.222	12.626	
650	10.568	10.987	11.406	11.825	12.243	12.662	13.081	
700	10.931	11.365	11.799	12.233	12.668	13.102	13.536	

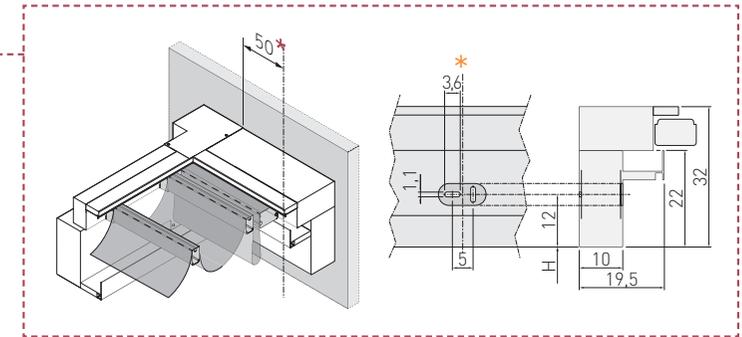
WANDBEFESTIGUNG SEITE BREITE L



H 230 Standard unter Regenrinne, max. 270 cm



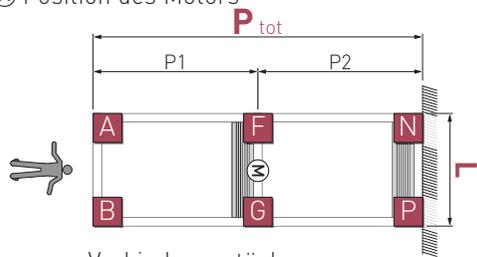
Ansicht von oben



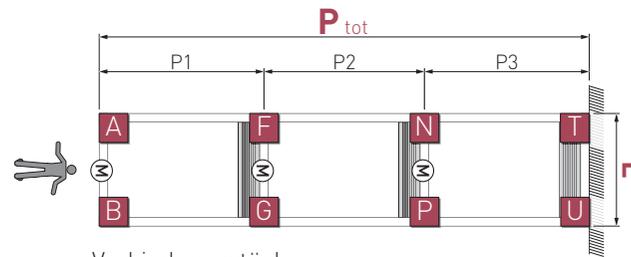
* Für Details der Position der Fräsung bei Wandbefestigung kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung.

Rialto in Richtung Tiefe **P** gekoppelt

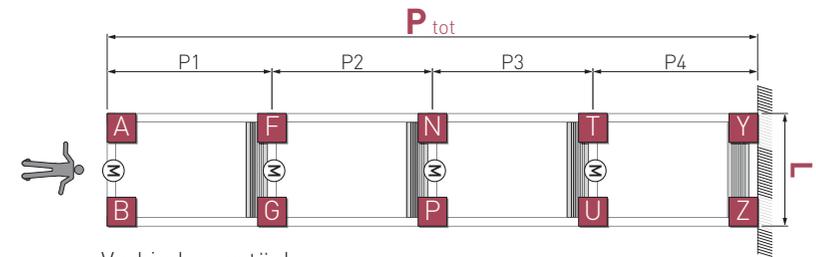
(M) Position des Motors



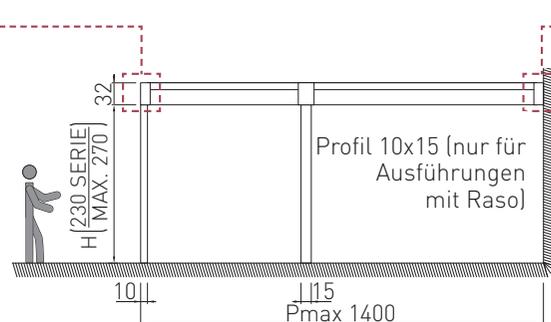
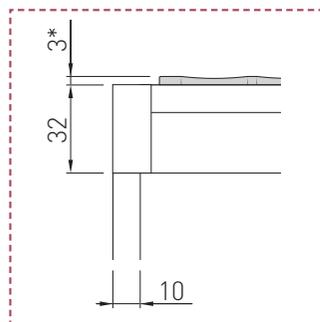
Verbindungsstück
€ 1.000



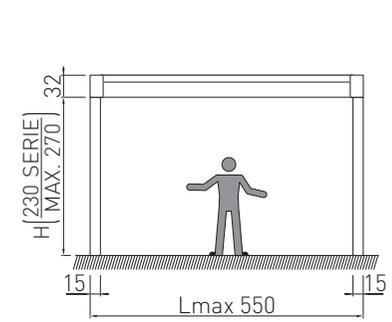
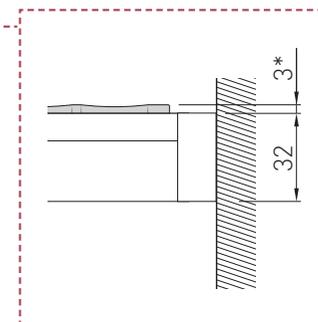
Verbindungsstück
€ 1.500



Verbindungsstück
€ 2.000



Seitenansicht

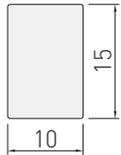


Vorderansicht

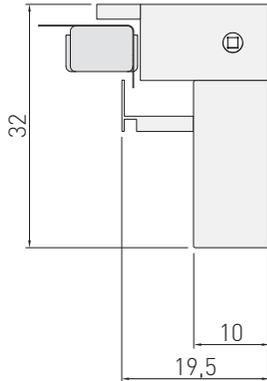
* Maximaler Überstand des Tuchs in der Mitte der Struktur

RIALTO ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DETAILS

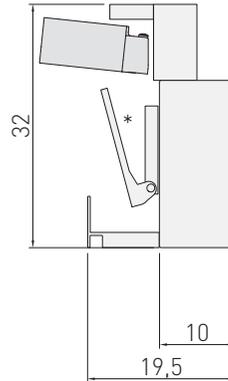
Montageprofil



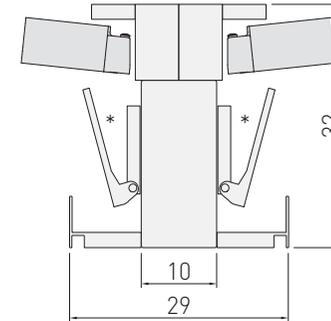
Tragprofil mit Kassette RASO (Seite Breite)



Tragprofil (Seite Tiefe)



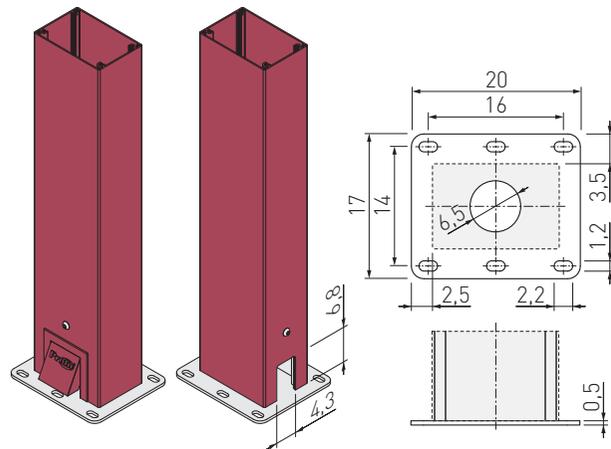
Tragprofil-Zwischenstück (Seite Tiefe)



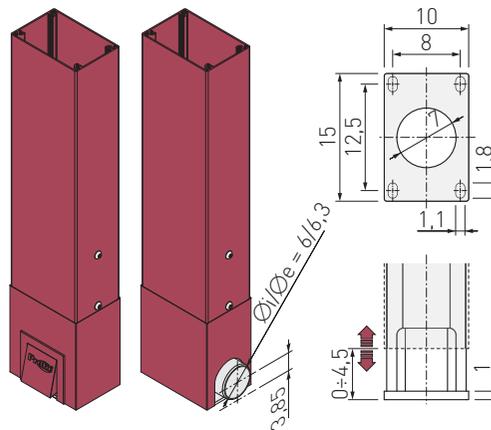
Patent
schwenkbare
Regenrinne

Höhe unter Regenrinne serienmäßig H = 230 cm.
Für Höhen unter 250 cm ändert sich der Grundpreis nicht.
Für Abmessungen darüber wird ein Aufpreis von 67 €/m für jedes Montageprofil nur für die Höhe über 250 cm berechnet.

Bodenbügel (Standard)

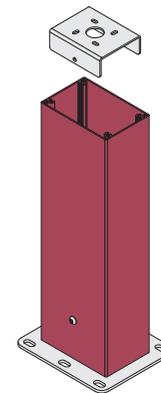


Teleskopbügel (Option)
bis 5 cm höhenverstellbar
Aufpreis € 98,00 pro Stk.

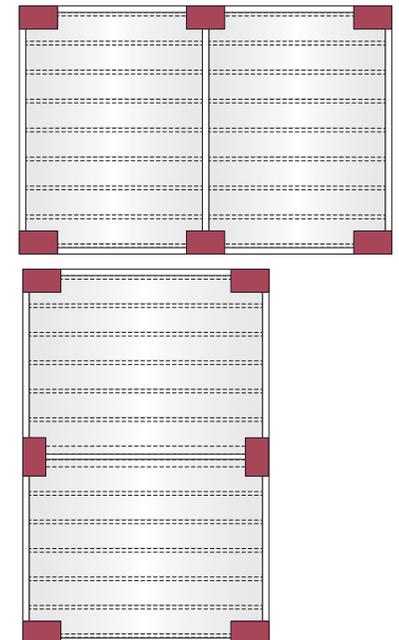


Zusätzlicher Pfosten (Option)

Aufpreis € 250 pro Stk.
Preis für den Pfosten mit standardmäßigem Bodenbefestigungshalterung.



Anordnungsplan Montageprofile Rialto



PREISTABELLE

Die Preise beziehen sich auf das selbsttragende Einzelmodul inklusive Motor, umlaufende Regenrinnen, schwenkbare Regenrinne und Standard-Bodenbefestigungsbügel

		BREITE (L)						
		250	300	350	400	450	500	550
TIEFE (P)	150	6.934	7.200	7.466	7.733	7.999	8.265	8.531
	200	7.298	7.579	7.860	8.142	8.423	8.704	8.986
	250	7.661	7.958	8.254	8.551	8.847	9.144	9.441
	300	8.024	8.336	8.648	8.960	9.272	9.584	9.896
	350	8.388	8.715	9.042	9.369	9.696	10.023	10.351
	400	8.751	9.094	9.436	9.779	10.121	10.463	10.806
	450	9.114	9.472	9.830	10.188	10.545	10.903	11.261
	500	9.478	9.851	10.224	10.597	10.969	11.343	11.716
	550	9.841	10.229	10.618	11.006	11.394	11.782	12.171
	600	10.204	10.608	11.012	11.416	11.818	12.222	12.626
	650	10.568	10.987	11.406	11.825	12.243	12.662	13.081
700	10.931	11.365	11.799	12.233	12.668	13.102	13.536	

Fernbedienungen obligatorisch siehe S. 122.

LACKIERUNG NOMO PREISTABELLE MIT ANDERE RAL-LACKIERUNGEN

Die Preise beziehen sich auf die Lackierung der Struktur allein, Ausfallprofile und Querstücke des Tuchs ausgeschlossen.

		BREITE (L)						
		250	300	350	400	450	500	550
TIEFE (P)	150	474	511	548	585	622	659	696
	200	510	547	584	621	658	695	731
	250	545	582	619	656	693	730	767
	300	581	618	655	692	729	766	802
	350	617	654	690	727	764	801	838
	400	653	690	726	763	800	837	873
	450	688	725	762	799	835	872	909
	500	724	761	797	834	871	908	944
	550	760	797	833	870	906	943	980
	600	795	832	868	905	942	979	1.015
	650	831	868	904	941	977	1.014	1.051
700	867	903	940	976	1.013	1.050	1.086	

OPTIONAL NOMO UND RIALTO

UMLAUFENDE LEDs

Integrierte LED-Beleuchtung mit RGB-Licht in Farbe inklusive Weiß und Lichtstärkenvariator (dimmbar), 24 Volt, IP 55, 420 Lumen/Meter.

- Die gesamte Elektrik mit Verkabelung und positionierten LEDs wird von Pratic vormontiert
- Jede LED-Gruppe von 5, 10, 15 und 22 m umfasst das Netzteil und das Steuergerät zum Ein- und Ausschalten.

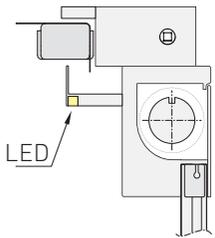
- Das Steuergerät kann bis zu 9 LED-Streifen versorgen. Um mehr als 9 Streifen zu versorgen oder das Einschalten der LEDs zu unterteilen, müssen mehrere Gruppen verwendet werden.

- **HINWEIS** Es wird empfohlen, die Leds gleichzeitig mit der Pergola zu bestellen. Eventuelle Bestellungen nach dem Kauf bringen komplizierte mechanische und elektronische Arbeiten mit sich und das Produkt ist nicht zertifiziert und garantiert.

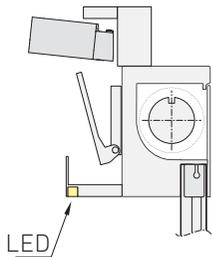
- **HINWEIS** Das von den LED RGB ausgestrahlte Licht könnte eine veränderte Wahrnehmung der Farben der umliegenden Gegenstände bewirken.



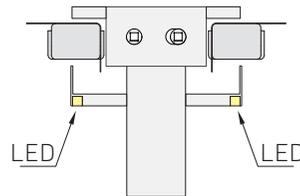
LED-Positionierung



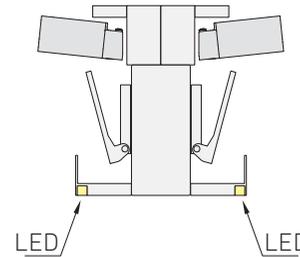
Auf dem Regenrinnenprofil eingebaute LEDs (äußeres Tragprofil) Seite der Breite



Auf dem Regenrinnenprofil installiertes LED (äußeres Tragprofil) Seite der Tiefe



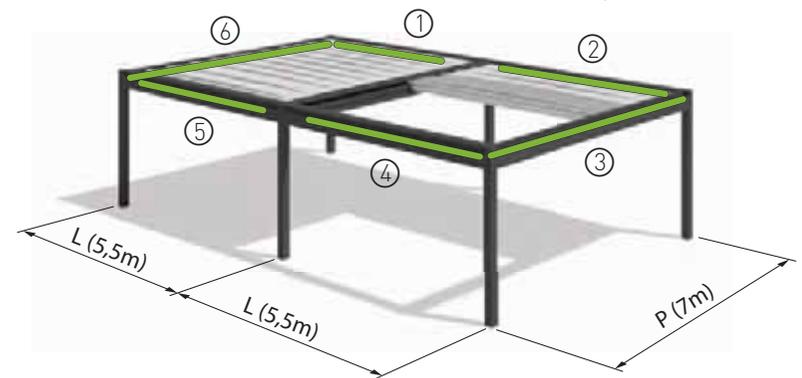
Auf dem Regenrinnenprofil eingebaute LEDs (mittleres Tragprofil) Seite der Breite



Auf dem Regenrinnenprofil installiertes LED (mittleres Tragprofil) Seite der Tiefe

LED-Konfigurationsbeispiele

HINWEIS: auf der Seite der Breite ist die Regenrinne auf einem höheren Niveau positioniert.



PREISE - LED-Gruppen

Kit LEDs bis 5 m	600 €
Kit LEDs bis 10 m	900 €
Kit LEDs bis 15 m	1.200 €
Kit LEDs bis 22 m	1.500 €

- 2 LED-Gruppen von 22 m (Streifen ①+⑤+⑥ und Streifen ②+③+④), getrennte Einschalten und Dimmen mit Fernbedienung 6 Kanäle/42 Funktionen.

- 3 LED-Gruppen von 15 m (Streifen ①+②, Streifen ③+⑥ und Streifen ④+⑤), getrennte Einschalten und Dimmen mit Fernbedienung 6 Kanäle/42 Funktionen.

LED LINE

- LED-Streifen, einschließlich RGB in weißer Farbe, die im Ausfallprofil integriert sind
- Die LEDs müssen gleichzeitig mit der Pergola bestellt werden.

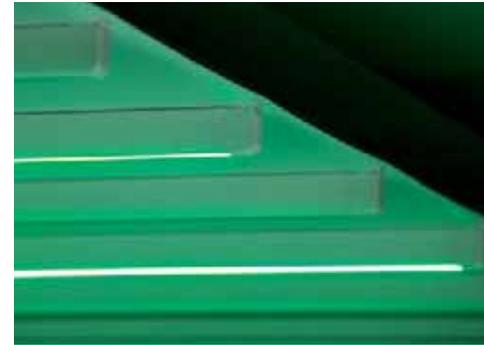
- Die LEDs müssen durch Verwendung einer Fernbedienung für 1 Kanal mit 7 Funktionen für die Steuerung einer einzelnen Anlage oder 6 Kanälen mit 43 Funktionen für Mehrfachanlagen gesteuert werden.

Merkmale der LED LINE

- LED-Licht 24 Vdc
- Schutzgrad IP65
- Lichtleistung 420 lm/Meter
- Maximale Leistungsaufnahme 14 W/m

- Installationsmöglichkeit der LED LINE von 2 m oder mit Länge gleich der des Feldes (Option FULL LED).

- Konsultieren Sie für weitere Technische Details das Informationsblatt, das auf dem Portal e-Pratic verfügbar ist.



Für einen sachgemäßen Wasserabfluss wird der Durchgang der Led Line Kabel immer in dem oberen Teil des Tuchs und sichtbar positioniert, in der Mitte des Feldes. Die elektrischen Kabel werden durch einen sorgfältig wärmeverschweißten Stoffknopfloch geführt.

Öse auf der oberen Seite des Tuchs

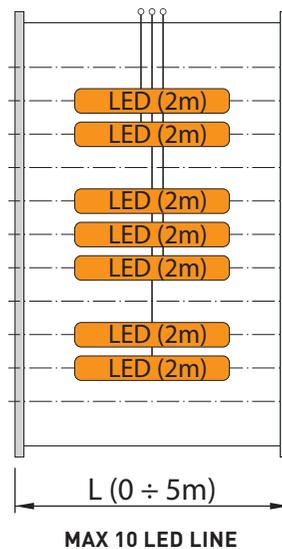
PREISE - LED-Gruppen

LED-Set bis zu 5 m	600 €
LED-Set bis zu 10 m	900 €
LED-Set bis zu 15 m	1.200 €
LED-Set bis zu 22 m	1.500 €

Jedes LED-Set besteht aus einem Netzteil und Ein-/Ausschalter. Preise der Fernbedienungen S. 122.

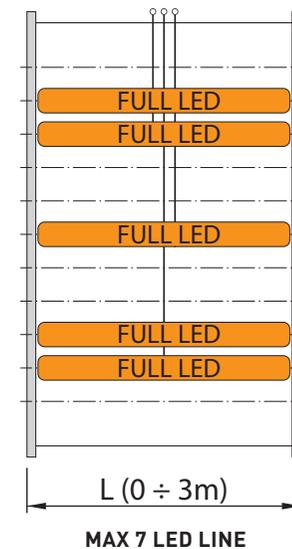
BIOCLIMATIC PLANET 50+6

Beispiel 1 - Streifen LED L = 2 m



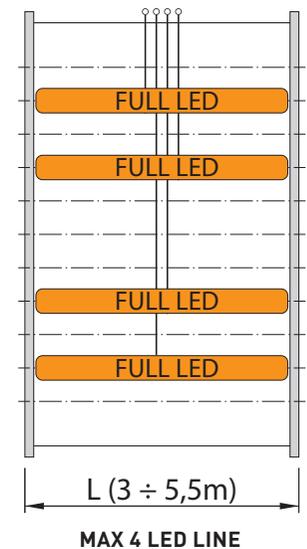
Gesamtlänge LED = 14 m
Set-Preis 15 m € 1.200

Beispiel 2 - Full Led



LC1 = 3 m
Gesamtlänge LED = 15 m
Set-Preis 15 m € 1.200

Beispiel 3 - Full Led



LC1 = 5 m
Gesamtlänge LED = 20 m
Set-Preis 22 m € 1.500

BETÄTIGUNGSTYPOLOGIE

Fernbedienungen und Vorrichtungen Teil Tuch und Raso mit Motor RTS

Art. 1810630
Fernbedienung Telis 1 Atrio



€ 64

Art. 1810631
Fernbedienung Telis 4 Atrio



€ 82

Art. 1811020
Fernbedienung Telis 16 Atrio



€ 257

Art. 1810634
Fernbedienung Telis Soliris Atrio



€ 85

Art. 1816068
Sensor Eolis RTS



€ 131

Art. 1818212
Steuereinheit Sonne-Wind RTS



€ 179

Fernbedienungen und Vorrichtungen für LED LINE, umlaufende LEDs, Spot Light und Raso mit verdrahtetem Motor (mit entsprechendem Steuergerät)

Art. ATM00032
Fernbedienung
1 Kanal / 7 Funktionen*



€ 70

Art. ATM00027
Fernbedienung
6 Kanäle / 42 Funktionen*



€ 95

Art. ATM00033*
Windsensor
Bioclimatic Planet



€ 60

Art. ATM00038
Steuergerät Raso



€ 243

* Der Sensor ist mit den Schließungen Raso mit verdrahtetem Motor (mit entsprechendem Steuergerät) kombinierbar

FERNBEDIENUNGEN, MOTOREN UND VERKABELUNGEN

SAFETY BOX

Die Safety Box ist die ausgefeilte Motoreinheit für die Abdeckungen der Serie Tecnic.

- perfekte Tuchspannung auch bei Temperaturveränderungen
- System zur Übertragungssicherung, um die Bewegung bei übermäßigen Kräften, die sich der Öffnung der Markise widersetzen, zu stoppen

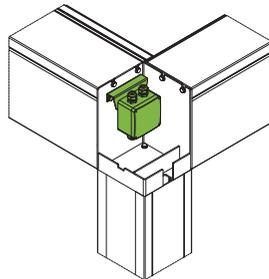
- Leise Handhabung
- Einfache und schnelle Installation
- Motor mit integrierter Funkbedienung und Netzanschluss.



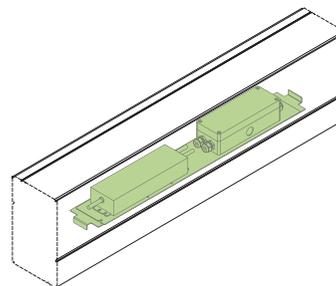
VORMONTAGE DER ELEKTRISCHEN TEILE

Alle Modelle Nomo, Rialto und Raso werden serienmäßig vormontiert geliefert, komplett mit Elektrik (Verkabelungen, abgedichtete Gehäuse, elektronische Steuergeräte).

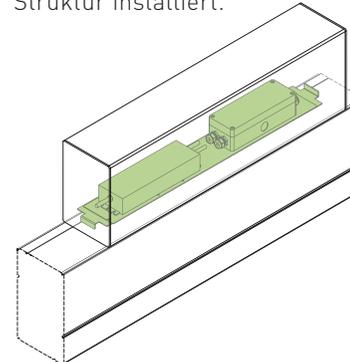
Abgedichtete Gehäuse, vormontiert im Winkel Nomo



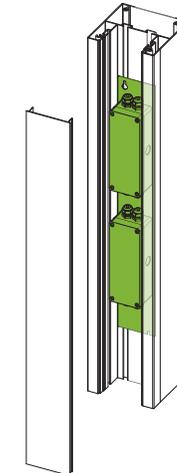
Von außen einsehbares Tragprofil Rialto mit Steuergeräten und 24 V-Transformatoren



Zentraleinheiten und Transformatoren auf dem Außenprofil 10x15 im Vergleich zur Struktur installiert.



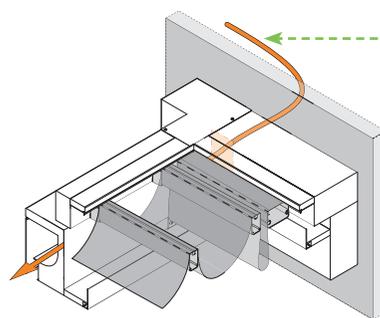
Von außen einsehbares Montageprofil Nomo mit Steuergeräten und 24 V-Transformatoren



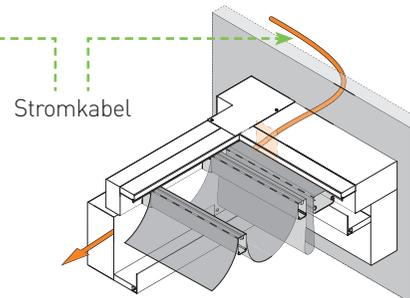
Verkabelungen für Elektrik LED RGB-Licht in Farbe, inklusive Weiß, dimmerbar



Ausgangspläne Stromversorgungskabel für die Ausführung 02



Nomo



Rialto

SLIDE GLASS



Slide Glass ist ein Parallel-Schiebesystem mit einer zusammensetzbaren Rahmenstruktur, die die Umsetzung von mehrfachen Schließungen ermöglicht. Alle Einzelteile werden aus sorgfältig ausgesuchten und geprüften Materialien hergestellt, um stets die beste Funktionalität und Lebensdauer zu gewährleisten.

- Profile aus extrudiertem Aluminium. Formen und exklusives Design verleihen dem Rahmen eine individuelle Ästhetik.
- Alle Zubehörteile wurden für diese besondere Anwendung entworfen. Die Handgriffe in abgerundeter Form sind aus Edelstahl. Die Schließungen können durch interne Knöpfe betätigt werden.
- Die Schlitten aus Edelstahl haben Rollen mit einem Durchmesser von 28 mm und geschützte Kugellager. Jede Tür verfügt über zwei einstellbare Schlitten für die perfekte Ausrichtung. Für eine bessere Funktionalität gleiten die Türen auf unteren Schienen mit einer Beschichtung aus Edelstahl.

- Die Endmaße L und H sind im Vergleich zu bestellten Lichtmaß um 0,2 cm reduziert, um die Installation zu vereinfachen und sie haben eine Produktionstoleranz von 0/-0,2 cm.
- Das System erhält gehärtetes Glas von 10 mm Stärke.
- Gewicht: 25 kg/m².
- Der Rahmen besteht aus 2-, 3- oder 4-Wege-Profilen. Dieses System erlaubt das Sammeln aller Türen neben der ersten und ermöglicht so die Öffnung eines Großteils der Fläche.
- **Die Schließungen Slide Glass werden mit speziellem Transport und Verpackung in Holzkisten geliefert. Die Transport- und Verpackungskosten betragen 150 € netto für jede einzelne Schließung.**
- **Für das Abladen ist die Verwendung eines Gabelstaplers unerlässlich.**
- **Für die Installation und die Handhabung der einzelnen Glastüren wird die Verwendung von Saugnäpfen empfohlen.**
- Lieferzeiten: 6 Wochen ab Bestellung

Konsultieren Sie für die Definition der Maße und die Anbringung an Pergolen Opera, Vision, Nomo und Rialto bitte das detaillierte Informationsblatt auf dem Portal e-Pratic.

FARBEN weitere Informationen auf Seite 17.

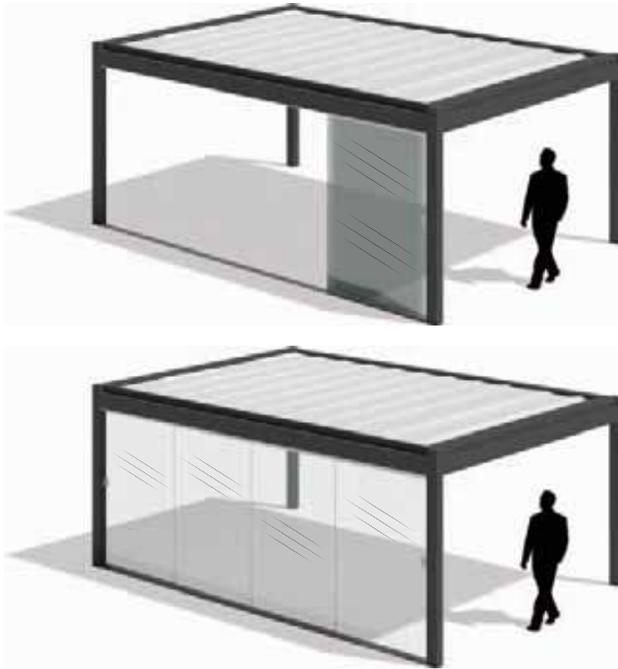
Farben standard



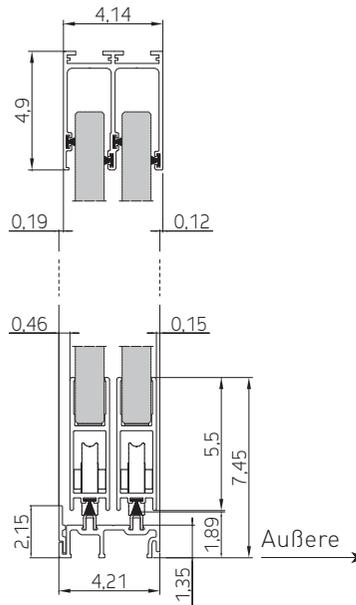
BIOCLIMATIC PLANET 50+6



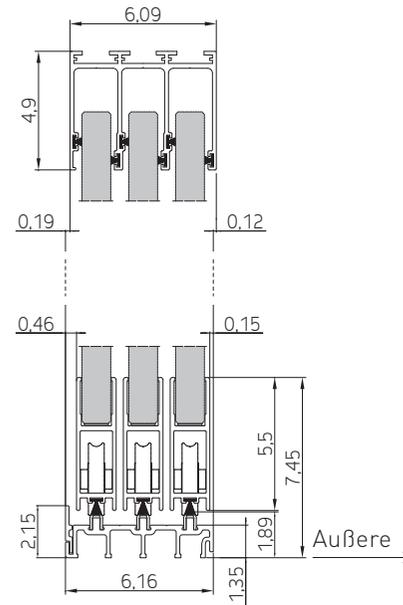
TECHNISCHE DETAILS DER FÜHRUNGEN



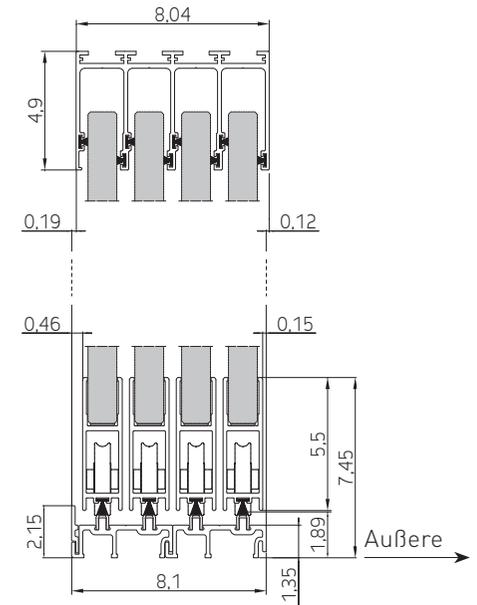
2-Wege-Führungen



3-Wege-Führungen



4-Wege-Führungen



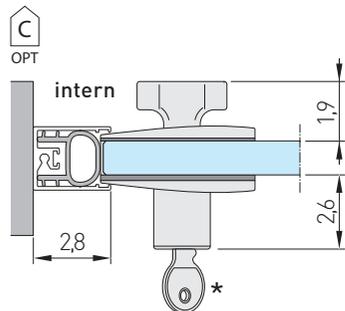
Optional

Griff mit Schlüssel

Nur Außen und nicht mit den Schließungen
Raso kompatibel

Anmerkung Es ist kein Schlüssel
vorgesehen, der mehrere Schlösser befiehtt

€ 88,00



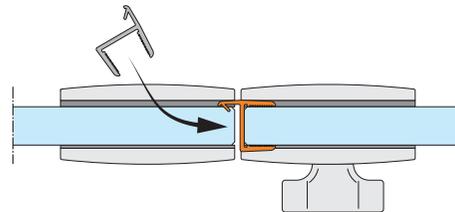
(*) jedes Schloss verfügt über einen eigenen Schlüssel

BIOCLIMATIC PLANET 50+6

Dichtung der Türen

Dort installierbar, wo die Türen
zentral schließen.

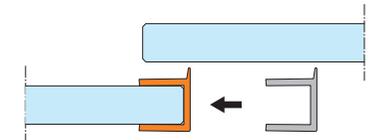
€ 32,00 jeweils



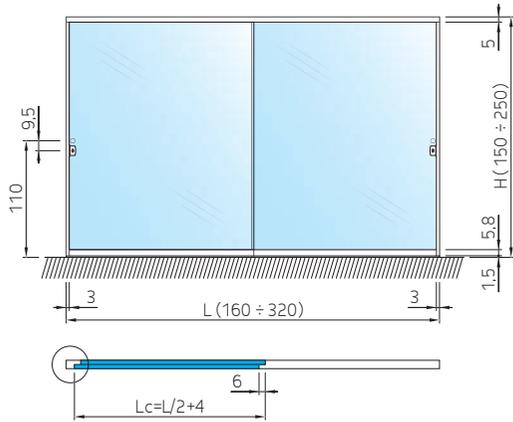
Überlappungsdichtung der Türen

In den Bereichen, in denen
sich die Türen überschneiden,
installierbar

€ 23,60 jeweils



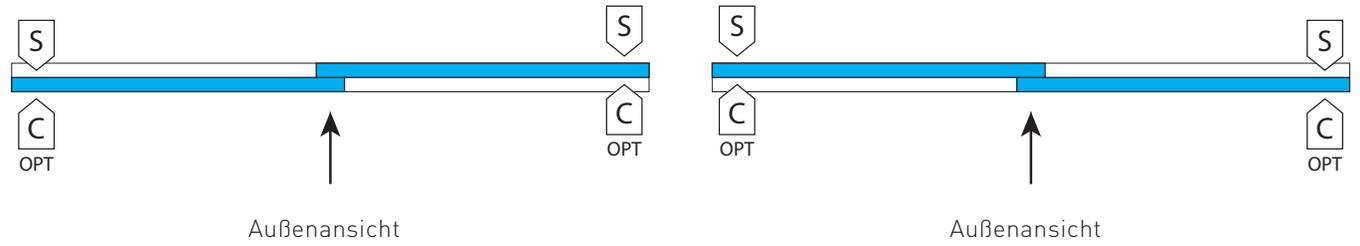
Ausführung 2-Wege - 2 Türen



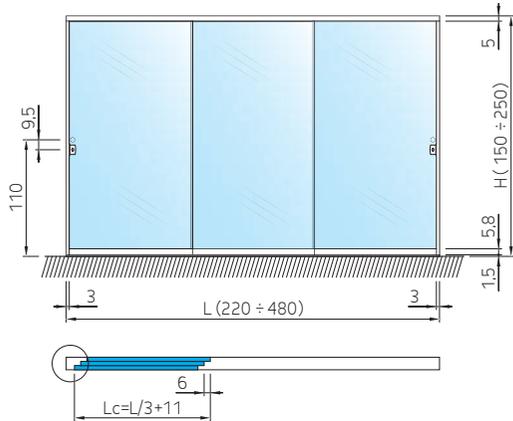
Detail der Öffnung und Position der Griffe

STANDARDÖFFNUNG

UMGEKEHRTE ÖFFNUNG



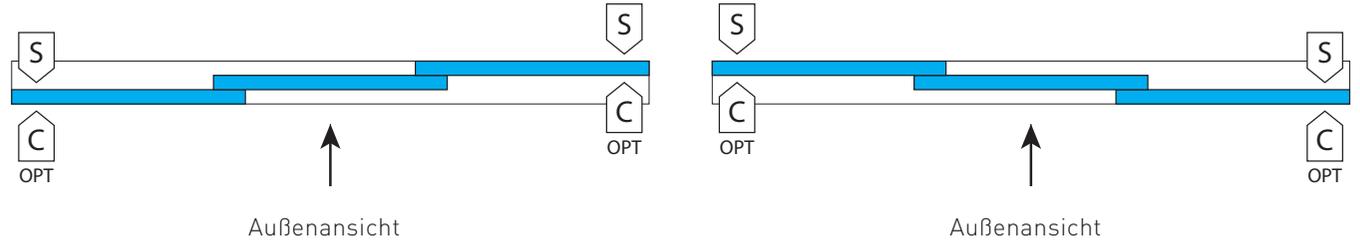
Ausführung 3-Wege - 3 Türen



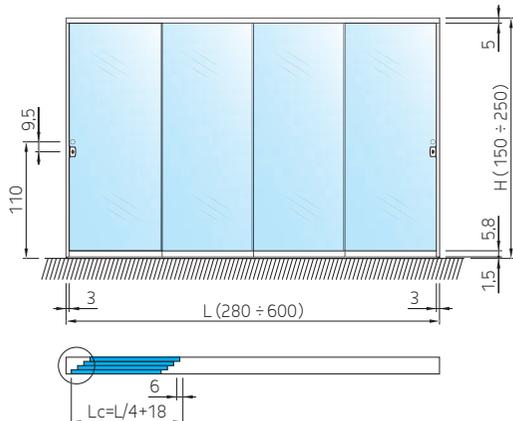
Detail der Öffnung und Position der Griffe

STANDARDÖFFNUNG

UMGEKEHRTE ÖFFNUNG



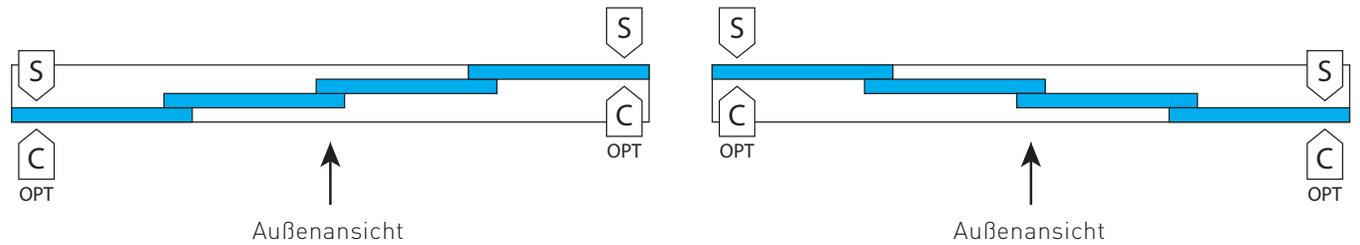
Ausführung 4-Wege - 4 Türen



Detail der Öffnung und Position der Griffe

STANDARDÖFFNUNG

UMGEKEHRTE ÖFFNUNG



S Schließgriff (Standard) mit Handgriff

C Schloss mit externem Schlüssel (optional) - **Anmerkung** Der Griff ist nicht bei Schließungen Raso installierbar

OPT - optional



Ausführung 2-Wege - 2 Türen

	Gesamtlänge	160	180	200	220	240	260	280	300	320
	Länge geschlossen	(84)	(94)	(104)	(114)	(124)	(134)	(144)	(154)	(164)
H	150	1.826	1.880	1.934	1.988	2.042	2.096	2.149	2.203	2.257
	180	1.895	1.958	2.022	2.086	2.150	2.213	2.277	2.341	2.405
	200	1.940	2.010	2.081	2.151	2.222	2.292	2.362	2.433	2.503
	230	2.008	2.089	2.169	2.249	2.330	2.410	2.491	2.571	2.651
	240	2.031	2.115	2.198	2.282	2.366	2.449	2.533	2.616	2.700
	250	2.054	2.141	2.228	2.315	2.402	2.489	2.576	2.663	2.749



Ausführung 3-Wege - 3 Türen

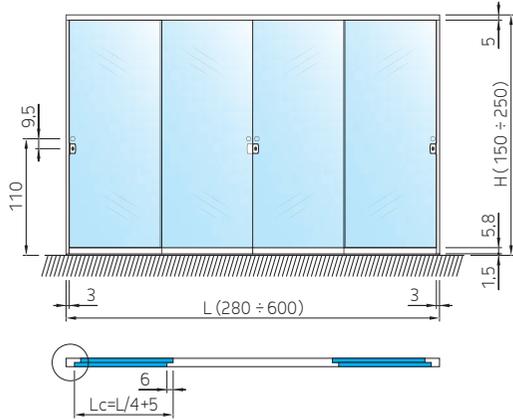
	Gesamtlänge	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
	Länge geschlossen	(85)	(92)	(98)	(105)	(112)	(118)	(125)	(132)	(138)	(145)	(152)	(158)	(165)	(172)
H	150	2.344	2.401	2.458	2.514	2.571	2.628	2.684	2.741	2.797	2.854	2.911	2.967	3.024	3.081
	180	2.411	2.478	2.546	2.613	2.680	2.747	2.814	2.881	2.948	3.015	3.082	3.149	3.216	3.283
	200	2.456	2.530	2.604	2.678	2.752	2.826	2.900	2.974	3.048	3.122	3.196	3.270	3.344	3.418
	230	2.523	2.608	2.692	2.776	2.861	2.945	3.029	3.114	3.198	3.282	3.367	3.451	3.535	3.620
	240	2.546	2.633	2.721	2.809	2.897	2.985	3.072	3.160	3.248	3.336	3.424	3.512	3.599	3.688
	250	2.568	2.659	2.750	2.842	2.933	3.024	3.116	3.207	3.298	3.389	3.481	3.572	3.663	3.755



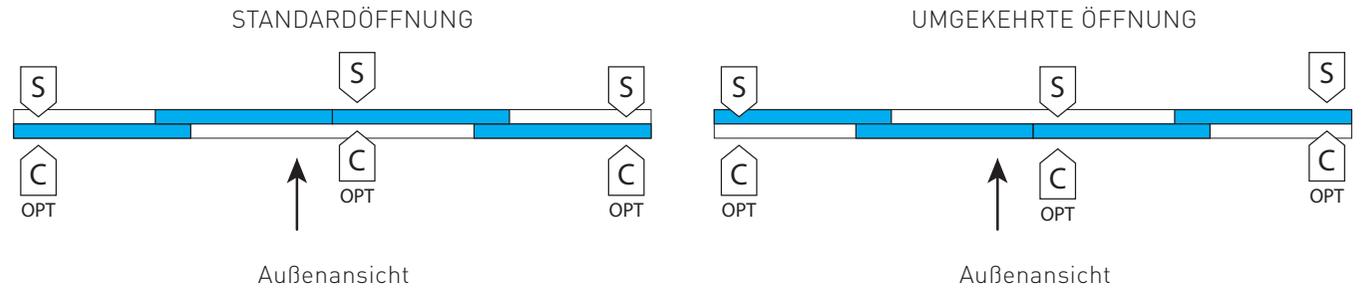
Ausführung 4-Wege - 4 Türen

	Gesamtlänge	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600
	Länge geschlossen	(88)	(93)	(98)	(103)	(108)	(113)	(118)	(123)	(128)	(133)	(138)	(143)	(148)	(153)	(158)	(163)	(168)
H	150	2.907	2.967	3.027	3.087	3.147	3.206	3.266	3.326	3.386	3.445	3.505	3.565	3.625	3.685	3.744	3.804	3.863
	180	2.994	3.064	3.134	3.204	3.274	3.344	3.414	3.484	3.554	3.624	3.695	3.765	3.835	3.905	3.975	4.045	4.115
	200	3.051	3.128	3.205	3.282	3.359	3.436	3.513	3.590	3.667	3.743	3.820	3.897	3.974	4.051	4.128	4.205	4.282
	230	3.138	3.225	3.312	3.400	3.487	3.574	3.661	3.749	3.836	3.923	4.011	4.098	4.185	4.273	4.360	4.447	4.534
	240	3.166	3.257	3.348	3.438	3.529	3.620	3.710	3.801	3.892	3.982	4.073	4.164	4.255	4.345	4.436	4.527	4.618
	250	3.195	3.289	3.383	3.478	3.572	3.666	3.760	3.854	3.948	4.042	4.137	4.231	4.325	4.419	4.513	4.607	4.702

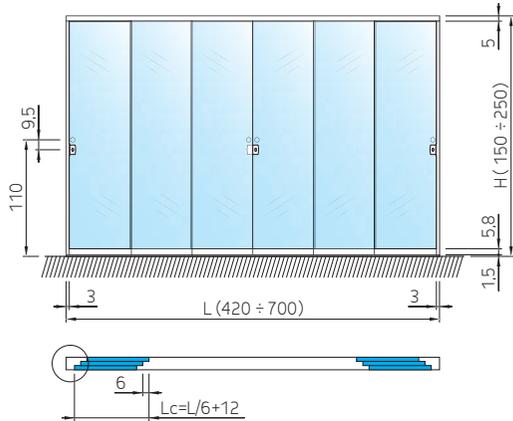
Ausführung 2-Wege - 4 Türen



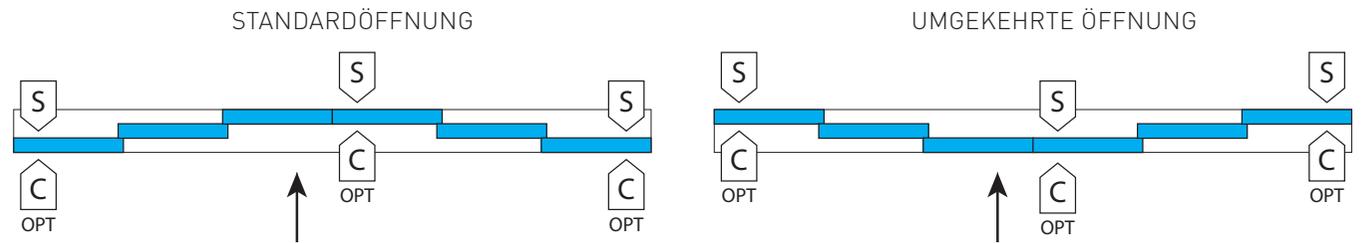
Detail der Öffnung und Position der Griffe



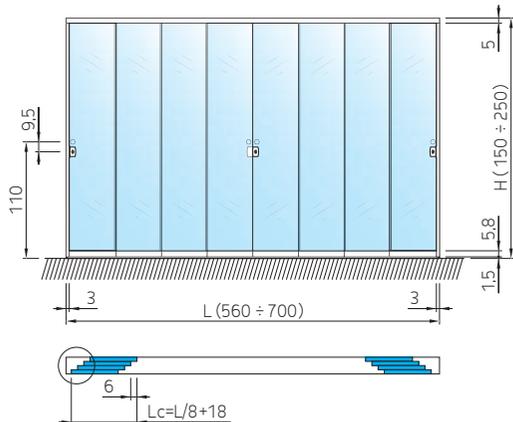
Ausführung 3-Wege - 6 Türen



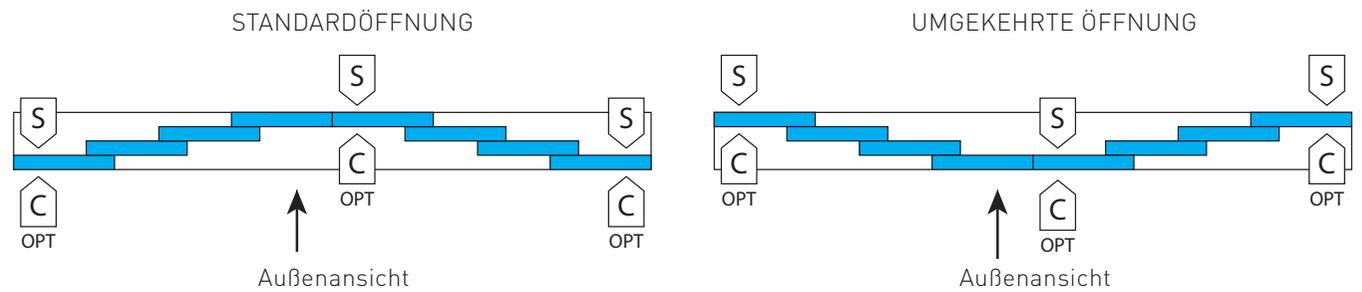
Detail der Öffnung und Position der Griffe



Ausführung 4-Wege - 8 Türen



Detail der Öffnung und Position der Griffe



S Schließgriff (Standard) mit Handgriff

C Griffmulde mit externem Griff (optional) - **Anmerkung** Der Griff ist nicht bei Schließungen Raso installierbar

OPT - optional



Ausführung 2-Wege - 4 Türen

Gesamtlänge	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	
Länge geschlossen	(76)	(81)	(86)	(91)	(96)	(101)	(106)	(111)	(116)	(121)	(126)	(131)	(136)	(141)	(146)	(151)	(156)	
H	150	2.829	2.883	2.938	2.992	3.047	3.101	3.156	3.210	3.265	3.319	3.374	3.428	3.483	3.537	3.592	3.646	3.700
	180	2.918	2.983	3.047	3.112	3.177	3.242	3.307	3.372	3.437	3.502	3.566	3.631	3.696	3.761	3.826	3.891	3.956
	200	2.977	3.049	3.121	3.193	3.264	3.336	3.408	3.480	3.552	3.624	3.696	3.768	3.840	3.912	3.984	4.056	4.127
	230	3.066	3.148	3.230	3.313	3.395	3.477	3.559	3.642	3.724	3.806	3.889	3.971	4.053	4.136	4.218	4.300	4.383
	240	3.095	3.181	3.267	3.353	3.438	3.524	3.610	3.696	3.781	3.867	3.953	4.039	4.125	4.210	4.296	4.382	4.468
	250	3.125	3.214	3.303	3.393	3.482	3.572	3.661	3.750	3.840	3.929	4.018	4.108	4.197	4.286	4.376	4.465	4.554



Ausführung 3-Wege - 6 Türen

Gesamtlänge	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	
Länge geschlossen	(82)	(86)	(89)	(92)	(96)	(99)	(102)	(106)	(109)	(112)	(116)	(119)	(122)	(126)	(129)	
H	150	3.965	4.022	4.080	4.138	4.196	4.253	4.310	4.368	4.425	4.483	4.542	4.600	4.658	4.716	4.774
	180	4.106	4.176	4.247	4.316	4.386	4.456	4.526	4.597	4.666	4.736	4.807	4.876	4.945	5.015	5.084
	200	4.201	4.278	4.357	4.435	4.513	4.592	4.670	4.748	4.826	4.905	4.983	5.062	5.140	5.219	5.297
	230	4.342	4.432	4.523	4.614	4.704	4.794	4.885	4.976	5.067	5.158	5.248	5.338	5.428	5.518	5.607
	240	4.389	4.483	4.578	4.673	4.768	4.862	4.957	5.052	5.146	5.241	5.337	5.432	5.527	5.622	5.717
	250	4.435	4.534	4.633	4.732	4.831	4.930	5.029	5.128	5.227	5.326	5.425	5.524	5.623	5.722	5.821



Ausführung 4-Wege - 8 Türen

Gesamtlänge	560	580	600	620	640	660	680	700	
Länge geschlossen	(89)	(91)	(94)	(96)	(98)	(101)	(103)	(106)	
H	150	5.644	5.711	5.779	5.846	5.913	5.981	6.048	6.115
	180	5.864	5.961	6.058	6.154	6.251	6.348	6.445	6.542
	200	6.012	6.128	6.244	6.359	6.475	6.592	6.708	6.824
	230	6.233	6.378	6.523	6.668	6.813	6.958	7.103	7.248
	240	6.306	6.461	6.616	6.770	6.925	7.080	7.235	7.390
	250	6.381	6.545	6.709	6.873	7.037	7.202	7.366	7.530



- **Slide** ist eine regelrechte Gleitschließung aus Glaspaneelen für einen totalen Wind- und Regenschutz, der angenehme und geschützte Umgebungen schafft ohne die Aussicht zu behindern.
- Der Rahmen besteht ganz aus Aluminium in den Standardfarben Eisengrau und Weiß RAL 9010 mit Aufpreis auch andere RAL Farben.
- Die Glastüren setzen sich aus Aluminiumprofilen zusammen und werden mit Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) und Dichtbürsten aus Polypropylen mit hoher Dichte umlaufend befestigt.
- Das Gleiten ist durch Laufwerke mit verstärkten Polyamid-Rollen und Kugellagern mit einer maximalen Tragkraft von 70 kg gesichert.
- Das Glas 3/3 mm ist zur Unfallverhütung mit einem PVD-Film 038 (UNI EN 7697.2007) beschichtet.
- Der Einsatzbereich erstreckt sich auf die gesamte Produktpalette der Pergolen Tecnic, für jede Schließenanforderung wahlweise zwei- oder dreiwegig.
- Für besondere Ausführungen ist auch eine umlaufende Kantenabdeckung aus Aluminium 20x2 mm lieferbar. Auf Anfrage Schließgriff zum Einbauen mit Schlüssel oder innerer Ziehgriff.
- Die Endmaße L und H sind im Vergleich zu bestellten Lichtmaß um 0,5 cm reduziert, um die Installation zu vereinfachen und sie haben eine Produktionstoleranz von 0/-0,5 cm.

FARBEN weitere Informationen auf Seite 17.



WEISS RAL 9010



EISENGRAU

Standard-Farben



GRAU RAL 9006



CORTEN

Farben ohne Aufpreis, mit Lieferzeiten über dem Standard



ELFENBEIN RAL 1013 +20%



RAL 7006 +20%



RAL 7016 +20%

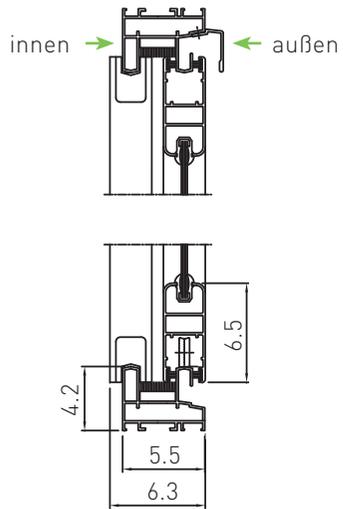


RAL SONSTIGE +20%

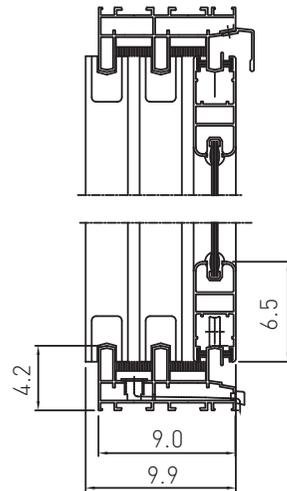
Farben mit Aufpreis (S. 17) und Lieferzeiten über dem Standard

SLIDE MASSE UND TECHNISCHE DETAILS

Slide 2-wegig



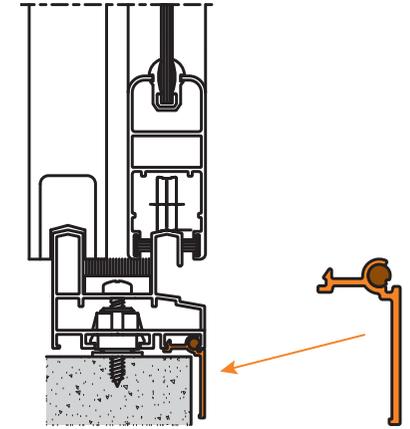
Slide 3-wegig



Ausgleichendes umlaufendes Profil Ref. K118

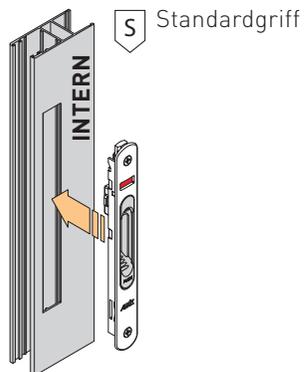
(Zubehör auf Anfrage)
Auf der umlaufenden Schließung Slide positionierbar
Ausgleichendes Profil mit Ankopplungsdichtung verfügbar, in Stangen von 680 cm.
Verfügbare Ausführungen: weiß RAL 9010 und Eisengrau

€ 31,80 jeweils



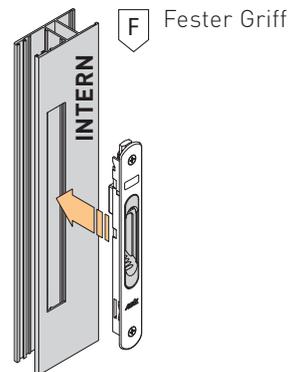
Griff mit Standardschließung

Serienmäßig Innenposition
Verfügbare Ausführungen: weiß RAL 9010 und schwarz



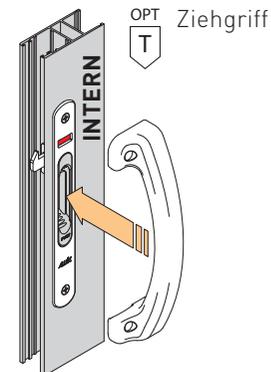
Fester Schließgriff

Serienmäßig Innenposition auf den zentralen Türen
Verfügbare Ausführungen: weiß RAL 9010 und schwarz



Interner Ziehgriff

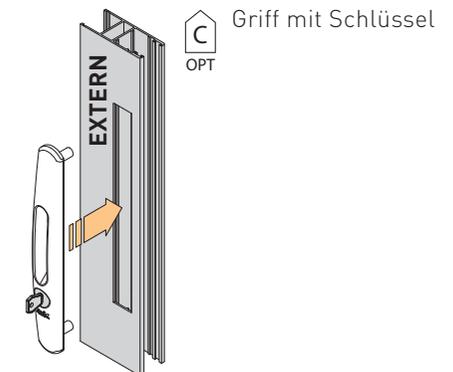
(Zubehör auf Anfrage)
Serienmäßig Innenposition
Verfügbare Ausführungen: weiß RAL 9010 und schwarz



€ 24,20 jeweils

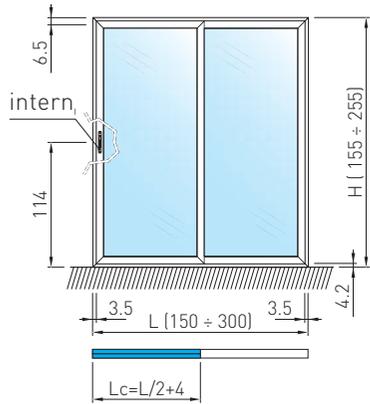
Schließgriff zum Einbauen mit externem Schlüssel

(Zubehör auf Anfrage)
Serienmäßig Innenposition
Verfügbare Ausführungen: weiß RAL 9010 und schwarz



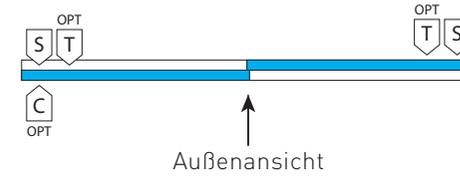
€ 60,30 jeweils

Ausführung 2-Wege - 2 Türen

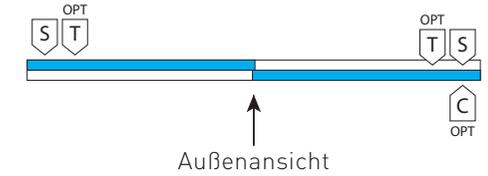


Detail der Öffnung und Position der Griffe

Standardöffnung

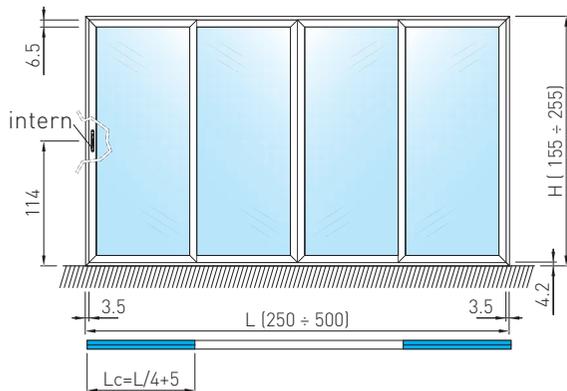


Umgekehrte Öffnung



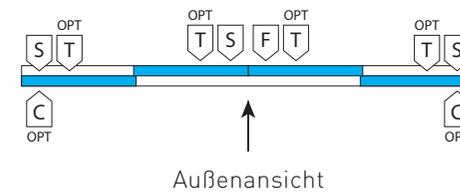
- S** Schließgriff (Standard)
 - T** interner Ziehgriff (optional)
 - C** Griffmulde mit externem Schlüssel (optional)
- OPT** - optional

Ausführung 2-Wege - 4 Türen

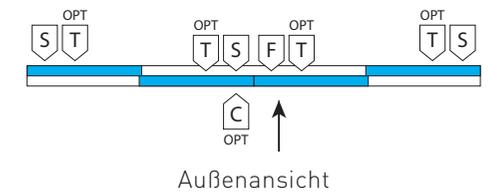


Detail der Öffnung und Position der Griffe

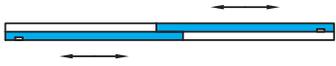
Standardöffnung



Umgekehrte Öffnung

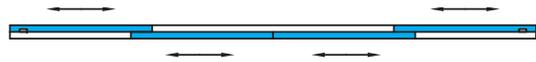


- S** Schließgriff (Standard)
 - F** Fester Schließgriff (Standard)
 - T** interner Ziehgriff (optional)
 - C** Griffmulde mit externem Schlüssel (optional)
- OPT** - optional



Version 2-wegig 2 Türen

	L	150	175	200	225	250	275	300
L geschlossen		(79)	(92)	(104)	(117)	(129)	(142)	(154)
H								
	155	1.188	1.287	1.387	1.486	1.583	1.683	1.781
	180	1.312	1.422	1.534	1.645	1.755	1.866	1.977
	205	1.434	1.556	1.680	1.803	1.926	2.050	
	230	1.556	1.691	1.827	1.963	2.099		
	255	1.679	1.826	1.975				

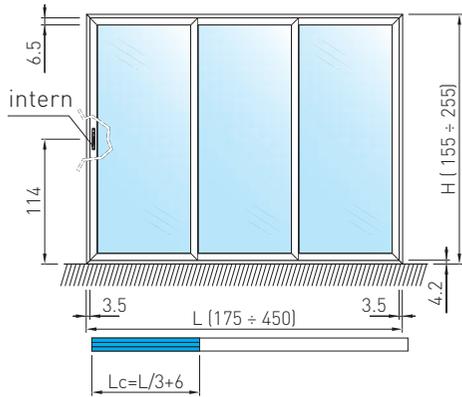


Version 2-wegig 4 Türen

	L	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
L geschlossen		(68)	(74)	(80)	(87)	(93)	(99)	(105)	(112)	(118)	(124)	(130)
H												
	155	2.121	2.221	2.323	2.423	2.525	2.626	2.725	2.827	2.928	3.027	3.129
	180	2.339	2.455	2.567	2.680	2.793	2.906	3.020	3.133	3.247	3.358	3.473
	205	2.562	2.686	2.812	2.937	3.064	3.190	3.315	3.442	3.567	3.692	3.818
	230	2.781	2.919	3.058	3.194	3.334	3.472	3.610	3.749	3.889	4.024	
	255	3.000	3.151	3.302	3.452	3.605	3.755	3.904	4.055			

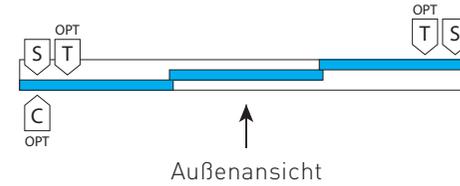
SLIDE

Ausführung 3-Wege -3 Türen

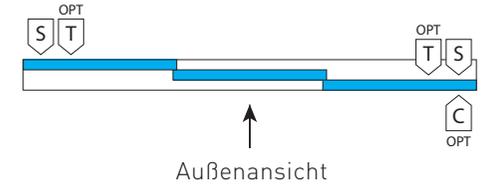


Detail der Öffnung und Position der Griffe

Standardöffnung

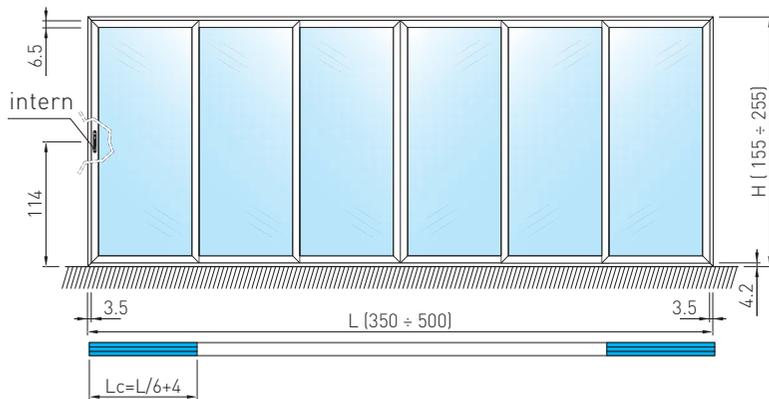


Umgekehrte Öffnung



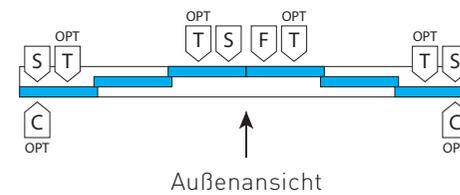
- S** Schließgriff (Standard)
 - T** interner Ziehgriff (optional)
 - C** Griffmulde mit externem Schlüssel (optional)
- OPT** - optional

Ausführung 3-Wege -6 Türen

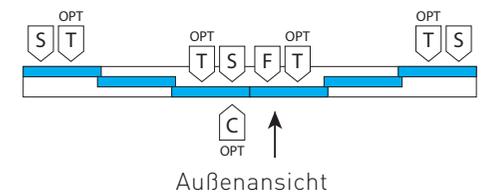


Detail der Öffnung und Position der Griffe

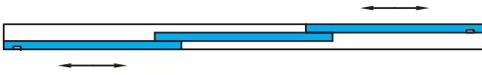
Standardöffnung



Umgekehrte Öffnung



- S** Schließgriff (Standard)
 - F** Fester Schließgriff (Standard)
 - T** interner Ziehgriff (optional)
 - C** Griffmulde mit externem Schlüssel (optional)
- OPT** - optional



Version 3-wegig 3 Türen

	L	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
L geschlossen		(64)	(72)	(81)	(89)	(98)	(1065)	(114)	(123)	(131)	(139)	(148)	(156)
155		1.571	1.669	1.769	1.870	1.971	2.070	2.170	2.270	2.371	2.470	2.571	2.671
180		1.727	1.841	1.954	2.066	2.179	2.291	2.404	2.515	2.629	2.742	2.853	2.966
H 205		1.889	2.013	2.138	2.264	2.387	2.513	2.638	2.763	2.889	3.014		
230		2.047	2.183	2.321	2.461	2.598	2.734	2.872	3.011	3.146			
255		2.207	2.357	2.505	2.657	2.805	2.955	3.104					



Version 3-wegig 6 Türen

	L	350	375	400	425	450	475	500
L geschlossen		(63)	(67)	(71)	(75)	(79)	(84)	(88)
155		2.962	3.058	3.155	3.251	3.349	3.449	3.548
180		3.269	3.381	3.492	3.602	3.712	3.822	3.934
H 205		3.584	3.706	3.828	3.950	4.073	4.196	4.319
230		3.895	4.029	4.163	4.300	4.435	4.570	4.707
255		4.208	4.355	4.503	4.649	4.794	4.943	5.092

OPERA BEAUFORT-SKALA UND MAXIMAL ZULÄSSIGE LAST

OPERA 1 SPANNWEITE

P	200		250		300		350		400		450	
	Beaufort-Skala (*)	Überprüfte verteilte Höchstbelastung										
200	11	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	10	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	9	150 kg/m ²
250	11	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	10	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
300	11	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	10	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
350	11	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	10	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
400	10	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	10	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
450	10	600 kg/m ²	10	550 kg/m ²	9	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
500	9	550 kg/m ²	9	450 kg/m ²	9	375 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
550	9	450 kg/m ²	9	375 kg/m ²	9	300 kg/m ²	9	250 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
600	8	400 kg/m ²	8	300 kg/m ²	8	250 kg/m ²	8	225 kg/m ²	8	195 kg/m ²	8	150 kg/m ²

OPERA 2 HORIZONTALE SPANNWEITEN

P	400		500		600		700		800		900	
	Beaufort-Skala (*)	Überprüfte verteilte Höchstbelastung										
200	9	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	7	275 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
250	9	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	7	275 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
300	9	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	7	275 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
350	9	400 kg/m ²	8	400 kg/m ²	8	350 kg/m ²	7	275 kg/m ²	7	200 kg/m ²	6	150 kg/m ²
400	9	400 kg/m ²	8	325 kg/m ²	7	300 kg/m ²	7	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	6	150 kg/m ²
450	9	325 kg/m ²	8	250 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²	6	140 kg/m ²
500	9	250 kg/m ²	8	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²	7	140 kg/m ²	7	120 kg/m ²	6	110 kg/m ²
550	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²	7	140 kg/m ²	7	120 kg/m ²	7	100 kg/m ²	6	90 kg/m ²
600	8	175 kg/m ²	8	140 kg/m ²	7	110 kg/m ²	7	90 kg/m ²	7	85 kg/m ²	6	75 kg/m ²

(*) Wir weisen darauf hin, dass diese Überprüfungen auf den Standardinstallationen in einer Simulation mit konstantem Wind durchgeführt wurden.

Unter Standardinstallationen versteht man solche auf geraden Wänden, ausreichend robusten Fußböden sowie mit sämtlichen gelieferten Fixierungen und Bügeln installierten Strukturen, welche frei und ohne seitliche Hindernisse in Form von Gebäuden oder Ähnlichem erfolgen, welche die Richtung und Intensität des Windes verändern können.

Solche Situationen, die sich von den oben genannten unterscheiden, können nicht als den Standardbedingungen entsprechende angesehen werden.

In der Berechnung wurden Strukturen mit kompletten umlaufenden Verriegelungen Raso mit heruntergelassenem Tuch oder Slide/Slide-Glass mit geschlossenem Flügel berücksichtigt.

Die Tuchaufwicklung der umlaufenden Verschlüsse Raso können die Berechnungskriterien verändern, wobei sie die Leistungen von Windwiderstand der Struktur verbessern können.

Wir raten Ihnen die Schließung der umlaufenden Markisen Raso bei Winden, welche die Stärke 3 und auf jeden Fall 49 km/h übersteigen, was der Klasse 6 der Beaufortskala entspricht.

(**) Im Falle von Schnee oder anderen Belastungen muss jedes Element von den beweglichen Bestandteilen (Lamellen) vor Betätigung der Öffnung entfernt werden. Wir raten Ihnen, die Struktur periodisch zu überprüfen und eventuell eine Reinigung von Blättern oder anderen Gegenständen durchzuführen, welche den Traufenablass verhindern.

VISION BEAUFORT-SKALA UND MAXIMAL ZULÄSSIGE LAST

VISION 1 SPANNWEITE

P	200		250		300		350		400		450	
	Beaufort-Skala (*)	Überprüfte verteilte Höchstbelastung										
200	11	500 kg/m ²	11	500 kg/m ²	10	400 kg/m ²	10	275 kg/m ²	10	200 kg/m ²	9	150 kg/m ²
250	10	500 kg/m ²	10	500 kg/m ²	10	400 kg/m ²	10	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	9	150 kg/m ²
300	10	500 kg/m ²	10	500 kg/m ²	10	400 kg/m ²	10	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	9	150 kg/m ²
350	9	500 kg/m ²	9	500 kg/m ²	9	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	9	150 kg/m ²
400	9	500 kg/m ²	9	500 kg/m ²	9	400 kg/m ²	9	275 kg/m ²	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
450	8	475 kg/m ²	8	375 kg/m ²	8	325 kg/m ²	8	275 kg/m ²	8	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²
500	8	400 kg/m ²	8	300 kg/m ²	8	250 kg/m ²	8	200 kg/m ²	8	175 kg/m ²	8	150 kg/m ²
550	8	325 kg/m ²	8	250 kg/m ²	8	200 kg/m ²	8	175 kg/m ²	8	150 kg/m ²	8	140 kg/m ²
600	8	250 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	175 kg/m ²	7	150 kg/m ²	7	130 kg/m ²	7	110 kg/m ²

VISION 2 HORIZONTALE SPANNWEITEN

P	400		500		600		700		800		900	
	Beaufort-Skala (*)	Überprüfte verteilte Höchstbelastung										
200	10	400 kg/m ²	9	350 kg/m ²	8	275 kg/m ²	8	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
250	9	400 kg/m ²	9	350 kg/m ²	8	275 kg/m ²	8	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
300	9	400 kg/m ²	9	350 kg/m ²	8	275 kg/m ²	8	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
350	9	400 kg/m ²	9	350 kg/m ²	8	275 kg/m ²	7	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
400	9	400 kg/m ²	8	350 kg/m ²	8	275 kg/m ²	7	225 kg/m ²	7	200 kg/m ²	7	150 kg/m ²
450	9	325 kg/m ²	8	250 kg/m ²	8	200 kg/m ²	7	175 kg/m ²	7	150 kg/m ²	7	140 kg/m ²
500	9	250 kg/m ²	8	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²	7	145 kg/m ²	7	120 kg/m ²	7	110 kg/m ²
550	9	200 kg/m ²	8	150 kg/m ²	8	140 kg/m ²	7	120 kg/m ²	7	100 kg/m ²	7	90 kg/m ²
600	9	175 kg/m ²	8	125 kg/m ²	8	110 kg/m ²	7	90 kg/m ²	7	85 kg/m ²	7	75 kg/m ²

(*) Wir weisen darauf hin, dass diese Überprüfungen auf den Standardinstallationen in einer Simulation mit konstantem Wind durchgeführt wurden.

Unter Standardinstallationen versteht man solche auf geraden Wänden, ausreichend robusten Fußböden sowie mit sämtlichen gelieferten Fixierungen und Bügeln installierten Strukturen, welche frei und ohne seitliche Hindernisse in Form von Gebäuden oder Ähnlichem erfolgen, welche die Richtung und Intensität des Windes verändern können.

Solche Situationen, die sich von den oben genannten unterscheiden, können nicht als den Standardbedingungen entsprechende angesehen werden.

In der Berechnung wurden Strukturen mit kompletten umlaufenden Verriegelungen Raso mit heruntergelassenem Tuch oder Slide/Slide-Glass mit geschlossenen Flügeln berücksichtigt.

Die Tuchaufwicklung der umlaufenden Verschlüsse Raso können die Berechnungskriterien verändern, wobei sie die Leistungen von Windwiderstand der Struktur verbessern können.

Wir raten Ihnen die Schließung der umlaufenden Markisen Raso bei Winden, welche die Stärke 3 und auf jeden Fall 49 km/h übersteigen, was der Klasse 6 der Beaufortskala entspricht.

(**) Im Falle von Schnee oder anderen Belastungen muss jedes Element von den beweglichen Bestandteilen (Lamellen) vor Betätigung der Öffnung entfernt werden. Wir raten Ihnen, die Struktur periodisch zu überprüfen und eventuell eine Reinigung von Blättern oder anderen Gegenständen durchzuführen, welche den Traufenablass verhindern.

NOMO UND RIALTO BEAUFORT-SKALA^(*)

NOMO 1 SPANNWEITE

P	250	300	350	400	450	500	550
	Beaufort-Skala (*)						
150	10	9	8	7	7	6	6
200	10	9	8	7	7	6	6
250	10	9	8	7	7	6	6
300	10	9	8	7	7	6	6
350	10	9	8	7	7	6	6
400	10	9	8	7	7	6	6
450	9	9	8	7	7	6	6
500	9	9	8	7	7	6	6
550	9	9	8	7	7	6	6
600	8	8	8	7	7	6	6
650	8	8	8	7	7	6	6
700	7	7	7	7	7	6	6

RIALTO 1 SPANNWEITE

P	250	300	350	400	450	500	550
	Beaufort-Skala (*)						
150	10	9	8	7	7	6	6
200	10	9	8	7	7	6	6
250	10	9	8	7	7	6	6
300	9	9	8	7	7	6	6
350	9	9	8	7	7	6	6
400	9	9	8	7	7	6	6
450	8	8	8	7	7	6	6
500	8	8	8	7	7	6	6
550	8	8	8	7	7	6	6
600	7	7	7	7	7	6	6
650	7	7	7	7	7	6	6
700	7	7	7	7	7	6	6

NOMO 2 HORIZONTALE SPANNWEITEN

P	500	600	700	800	900	1000	1100
	Beaufort-Skala (*)						
150	8	7	6	6	6	6	6
200	8	7	6	6	6	6	6
250	8	7	6	6	6	6	6
300	8	7	6	6	6	6	6
350	8	7	6	6	6	6	6
400	8	7	6	6	6	6	6
450	8	7	6	6	6	6	6
500	8	7	6	6	6	6	6
550	8	7	6	6	6	6	6
600	8	7	6	6	6	6	6
650	7	7	6	6	6	6	6
700	7	7	6	6	6	6	6

RIALTO 2 HORIZONTALE SPANNWEITEN

P	500	600	700	800	900	1000	1100
	Beaufort-Skala (*)						
150	8	7	6	6	6	6	6
200	8	7	6	6	6	6	6
250	8	7	6	6	6	6	6
300	8	7	6	6	6	6	6
350	8	7	6	6	6	6	6
400	8	7	6	6	6	6	6
450	8	7	6	6	6	6	6
500	8	7	6	6	6	6	6
550	8	7	6	6	6	6	6
600	8	7	6	6	6	6	6
650	8	7	6	6	6	6	6
700	7	7	6	6	6	6	6

(*) Wir weisen darauf hin, dass diese Überprüfungen auf den Standardinstallationen in einer Simulation mit konstantem Wind durchgeführt wurden.

Unter Standardinstallationen versteht man solche auf geraden Wänden, ausreichend robusten Fußböden sowie mit sämtlichen gelieferten Fixierungen und Bügeln installierten Strukturen, welche frei und ohne seitliche Hindernisse in Form von Gebäuden oder Ähnlichem erfolgen, welche die Richtung und Intensität des Windes verändern können.

Solche Situationen, die sich von den oben genannten unterscheiden, können nicht als den Standardbedingungen entsprechende angesehen werden.

In der Berechnung wurden Strukturen mit kompletten umlaufenden Verriegelungen Raso/Windy wo anwendbar mit heruntergelassenem Tuch oder Slide/Slide-Glass mit geschlossenen Flügeln berücksichtigt.

Die Tucaufwicklung der umlaufenden Verschlässe Raso/Windy wo anwendbar können die Berechnungskriterien verändern, wobei sie die Leistungen zum Windwiderstand der Struktur verbessern können.

Wir raten Ihnen die Schließung der umlaufenden Markisen Raso/Windy wo anwendbar bei Winden, welche die Stärke 3 und auf jeden Fall 49 km/h übersteigen, was der Klasse 6 der Beaufortskala entspricht.

Für weitere Informationen schauen Sie die technischen Unterlagen nach.

WASSERUNDURCHLÄSSIGKEITSPRÜFUNG



Die bioklimatischen Lauben Opera und Vision wurden auf einer Wasserundurchlässigkeitprüfung (System mit Lamellen, Traufen und Ablässe) durch die Techniker des Istituto Giordano unterzogen (Probebericht Nr. 319934).

Beschreibung der Probe:

Die Probe wurde auf die bioklimatische Laube Opera mit den Ausmaßen 450 cm x 600 cm. durchgeführt, welche kunstgerecht installiert wurde, wobei ein Niederschlag von 369 mm pro Std. mit einem Druck von 3,4 bar angenommen wurde, welcher im Vergleich zum von der IEC-Norm 60721-2-2 vorgesehenen Richtwert in Höhe von 100 mm pro Std. über dreimal höher ist (entspricht einem Wolkenbruch)

Ergebnis:

„Kein Durchsickern des Wassers im Innenbereich. Regelmäßiger Abfluss von den Ablässen ohne Ansammeln.“

Die Tests wurden von folgenden Instanzen durchgeführt und zertifiziert:



STOFFLISTE

Stoffliste des aktuellen Musterkatalogs (Vermerk: es wird nach Spalten gelesen)

Corti	Dickson	Giovanardi				Parà	
Streifen H 120 (Acryl)	Streifen H 120 (Acryl)	Streifen H 120 (Acryl)	PVC H 180	Cristal H 140	SCREEN H 320		Verbunden H 120 (Acryl)
560	6171	340G318	P001	Cristal	010	92-2043	
568	6305	340G332	P003	Cristal inglesina	011	92-2044	92-50273
569	6676	340G347	P006		101	92-2045	92-50274
623	7459	340G373	P056	VINITEX H 200	102	92-2046	92-50333
655	7464	340G572	P060		103	92-2047	92-50336
772	8224	340G574	P199	Vinitex 3 x 3	110	92-2048	92-50342
775	8226	340G575	P255		202	92-2051	
824	8230	340G576	P256	VINITEX H 152	703	92-2053	Soltis H 267
825	8621	340G577	P358		707	92-2065	86-3012
826	8632	340G579	P390	Vinitex 9 x 9		92-2068	86-3043
872	D029	340G757	P400			92-2074	86-3044
875	D033	340G759	P450	VINITEX H 150	Soltis H177	92-2135	86-3045
876	D034	340G761	P741		86-2012	92-2137	86-3046
889	D035	340G762	P861	Vinitex 2102	86-2043	92-2148	86-3047
	D150	340G776	P1001		86-2044	92-2149	86-3048
	D151	340G778	P1093	SCREEN H 270	86-2045	92-2152	86-3051
	D152	340G780	P1115		86-2046	92-2157	86-3053
	D153	340G803	P1116	010	86-2047	92-2158	86-3135
	D154	340G868	P1117	011	86-2048	92-2160	86-3167
	D155	340Z522	P1118	101	86-2051	92-2161	86-3171
	D156	341R190	P1496	102	86-2053	92-2163	86-3175
		341R195	P1497	103	86-2068	92-2164	92-3012
		341R197	P1498	110	86-2135	92-2166	92-3043
		341R198	P2150	111	86-2148	92-2167	92-3044
		341R199	P8100	131	86-2158	92-2171	92-3045
		341R200	P8284	202	86-2161	92-2172	92-3046
		341R202		207	86-2166	92-2175	92-3047
		341R203	PVC H 267	232	86-2167	92-8204	92-3048
		341R227		301	86-2171	92-8255	92-3051
		341R254	P8503	302	86-2175	92-50260	92-3053
		341R532	P50020	303	86-2180	92-50261	92-3074
		341R535		333	86-8204	92-50264	92-3135
			PVC H 300	702	86-8255	92-50265	92-3167
				703	86-50260	92-50266	92-3171
			Opatex 444	707	86-50261	92-50267	92-3175
			Opatex 632	802	86-50266	92-50268	92-3175
			Opatex 815	807	86-50333	92-50269	92-50265
			Opatex 878	808	92-2012	92-50270	92-50272
					92-2013	92-50271	
					92-2039	92-50272	
							5
							6
							7
							8
							10
							11
							12
							13
							14
							14/16
							15
							15/1
							15/12
							15/14
							15/52
							15/79
							15/93
							16
							17/15
							18
							19
							20
							21
							22
							24
							25/15
							26/15
							52
							53
							54
							55
							56
							57
							58/15
							62/15
							71/15
							72
							73

							Sattler	
74/15	782/14	378	15/179	774/62	5001/7	5226/26	Streifen H 120 (Acryl)	Verbundene wasser-abweisende H 120
75	782/87	384	17/105	774/701	5001/11	5228/79		
77	873/2	398	17/184	939/12	5001/12	5231/12	320 099	
79	926	418	18/101	939/58	5001/13	5303/15	320 106	308 001
81	926/62	419	18/102	939/79	5001/26	5304/15	320 128	308 010
84	929	428	25/112	939/94	5001/73	5347/12	320 157	308 020
87	930	429	151/115	940/5	5001/84	5347/58	320 194	308 325
88	986/15	437		942/5	5002/57	5347/62	320 340	308 362
91	986/106	439	Streifen H 120 (Acryl)	942/85	5009/1	5347/79	320 923	308 398
92	986/727	457		943/72	5009/12	5348/12	320 925	308 414
93	1300	809	158	944/5	5009/14	5348/14	320 926	308 471
94/15	1301	810	294	944/12	5010/10	5348/58	320 927	308 763
97	1302	877	484/3	944/926	5010/11	5348/62	320 928	308 941
97/13	1304	878	633/79	945/97	5010/14	5348/79	320 929	
97/8	4015/61	880	634/51	946/58	5011/7	5349/5	320 930	Gestreifte wasser-abweisende H 120
97/84	4015/81	931	634/97	947/14	5011/11	5349/12	320 931	
98	4015/91	932	635/8	948/21	5011/54	5349/15	320 932	
106	4215/15	933	635/11	949/91	5011/57	5349/54	320 935	308 135
107		934	635/12	950/24	5017/72	5349/75	320 937	308 180
151/929	Klassische Streifen H 120 (Acryl)	935	636/5	951/92	5071/7	5349/106	320 953	308 253
407/3		936	636/10	959/14	5071/81	5349/426	320 954	308 428
407/4		937	636/12	959/84	5071/82	5349/930	320 955	308 679
407/5	31	938	636/14	963/55	5071/84	5354/52	320 956	
407/6	32	969	636/84	966/426	5071/85	5354/55	320 957	
407/7	33	5364	636/99	967/926	5072/81	5355/12	320 973	
407/8	34	5369	638/5	968/12	5072/86	5355/54	320 974	
407/9	35	5370	639/99	968/54	5072/87	5355/62	320 975	
407/11	37	5372	641/10	968/426	5072/88	5355/75	320 976	
407/13	38	5374	739/426	1101	5073/82	5355/106	320 978	
407/14	39		739/701	1120	5073/87	5355/426	364 203	
407/16	40	Liberty H 120	764/62	1150	5100/67	5361/12		
407/79	42		769/75	1222	5109/69	5361/55		
407/84	46	4/112	770/55	1231	5118/62	5361/72		
407/94	47	4/120	771/12	1243	5144/14	5361/79		
407/926	61	5/179	771/426	1313/1	5167/2	5368/62		
416	68	7/112	772/17	1314/2	5167/5	5368/106		
426	69	11/118	772/79	1314/3	5167/11	5371/106		
684/12	116/15	11/126	773/54	5000/7	5167/12	5371/727		
727/15	242	15/100	773/94	5000/57	5173/12			
727/71	243	15/114	774/58	5001/1	5173/58			

PRATIC RENDER

Um Ihnen die Präsentation und den Verkauf zu erleichtern, stellt Ihnen Pratic einen gebührenpflichtigen Service zur Einrichtung von Ausstellungsumgebungen zur Verfügung, um das Endergebnis vor der tatsächlichen Ausführung auf unmittelbare und wirksame Weise attraktiv zu vermitteln. Wegen weiterer Informationen wenden Sie sich bitte an den Gebietshändler oder das Verkaufsbüro von Pratic (39) 0432 638330.

1

Ausgangssituation



2

Pratic Render



3

Endinstallation



ERCOLINO



Alle Pergolen der Preisliste Bioclimatic werden in funktionelle Makrogruppen zerlegt geliefert, die Folgendes umfassen:

- Elektrik
- Wasserableitungsanlage
- umlaufende Raso-Markisen (wo vorgesehen).

Angeichts des Gewichts dieser Makrogruppen wird für ihren korrekten Umschlag und eine Installation unter sicheren Bedingungen der Einsatz eines Ercolino-Hebers empfohlen.

Ercolino ist ein manuelles Hebegerät, das vollkommen aus Aluminium besteht und sich zum Anheben der Komponenten der Tragrahmen Opera und Vision eignet, die Installation der Tuche der Serie TECNIC und die Installation aller Sonnenmarkisen und das Umschlagen jeglicher Lasten erleichtert. Da er teilweise zerlegbar ist, kann er mühelos und sicher und bei minimalem Platzbedarf auf seinen Rädern versetzt werden. Er ist in der Lage, Gewichte von bis zu 150 kg und bis auf 4 Meter Höhe anzuheben.

Gewicht 63 kg
CE-Zulassung
Maximale Arbeitshöhe 4 m
Preis € 1.400 + MwSt.

Hinweis: Die Montage der Produkte der Preisliste Bioclimatic muss fachgerecht und perfekt ausgeglichen erfolgen, um das korrekte Abfließen des Wassers zu gestatten.



Grafik in der Preisliste

Mariangela Paludo

Foto

Lorenzo Crasnich
FG+SG (Seite 2-3)
Segno progetto
Lemon

Druck

Grafiche Filacorda
März 2016



THE OPEN AIR CULTURE

Pratic f.lli Orioli spa
via A. Tonutti 80-90
33034 Fagagna - Udine
tel. +39 0432 638311
pratic@pratic.it

www.pratic.it