

TERRASSENDACH 2025



ECHTES
FESTIVAL
FEELING

ROCK AROUND THE SUN 2025

Liebe Fachpartner,

1964 startete Reflexa als One-Man-Show unter dem Namen „Vista“. Mein Vater Hans Peter Albrecht hat mit innovativer Kraft und unermüdlichem Einsatz die Basis geschaffen. Heute spielen über 350 leidenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Takt: Gemeinsam, wie eine echte Band.

Familienpower auf der Bühne der Sonnenschutz-Industrie

Das Herzstück unserer Firmenphilosophie ist unser Motto: „Eine Firma – ein Team“. Gemeinsam entwickeln wir Produkte, die jedem Zuhause den nötigen Schutz geben gegen alles, was so kommt: Insekten, das Wetter und der Stress des Alltags.

Rollläden und Raffstore: Verschattung hardcore

Mit robusten Materialien und einem Design, das selbst die härtesten Metal-Riffs übersteht, bieten unsere Rollläden und Raffstoren perfekten Schutz vor grellem Licht und neugierigen Blicken. Ob als Sonnen-, Hitze-, Blend- oder Sichtschutz: Unsere Produkte bringen mehr Komfort und Qualität ins tägliche Leben.

Plissee: Filigran gearbeitet

Rauf oder runter – lässt sich spielen wie ein guter Song. Ideal für jede Tageszeit, von der ruhigen Morgenmelodie bis zum aufregenden Abendkonzert. Setzen Sie auf Qualität, Stil und Funktionalität.

Schrägverschattung: Für dreieckige, runde und rautenförmige Fenster

Die Fensterformen Ihrer Kundschaft tanzen aus der Reihe? Zeigen Sie der Welt, dass Sie die Herausforderung annehmen und Außergewöhnliches möglich machen! Mit Reflexa im Background kein Problem – unsere Produkte managen die unglaublichsten Fenster.

Markise und Terrassendach: Flexibler Sonnen- und Sichtschutz

Das perfekte Outdoor-Erlebnis für Ihre Kunden: Unsere Markisen und Terrassendächer vereinen Schutz und Komfort. Ob für sonnige Momente oder bei plötzlichem Regen – der Sonnenschutz lässt sich mühelos steuern, auf Wunsch auch smart. Die hochwertigen Designs und vielfältigen Farbvarianten integrieren sich harmonisch in jedes Umfeld und setzen stilvolle Akzente. Verwandeln Sie jede Terrasse in den neuen Lieblingsplatz Ihrer Kunden. Unsere Markisen und Terrassendächer sind so überzeugend, da fragt die Sonne nach einer Zugabe.

Insektenschutz: Frei von lästigen Insekten, Kleintieren, Schmutz und Pollen

Mit unseren Insektenschutzgittern kommt nur rein, was auch wirklich willkommen ist. Mit kompromissloser Qualität und modernem Design sichern Sie Ihrer Kundschaft endlich Rock n' Ruhe.

Smart Home & Zubehör

Bieten Sie Ihren Kunden den Komfort eines smarten Zuhauses, das weit über App-Befehle hinausgeht. Ob intelligenter Jalousieschalter, automatische Markisen oder Verschattungslösungen, die blendendes Sonnenlicht abhalten und für eine optimale Raumtemperatur sorgen – das alles hilft, Heizkosten zu sparen und die Energieeffizienz zu steigern.

Lassen Sie uns miteinander die Zukunft des Bauens nachhaltig und smart gestalten – im Rhythmus der Innovation.

Wir rocken 2025 – gemeinsam mit Ihnen!



*Miriam Albrecht
mit Familie*

Inhalt

Bestellwesen und Vertriebsunterstützung	4
Markisendach Bella Plaza	
Produktbeschreibung	8
Technische Details	9
Tuchkollektion	11
Preise	12
Lamellendach Bella Lamella	
Produktbeschreibung	16
Profilübersicht	17
Orientierung / Bestellmaße	18
Ausrichtung des Lamellendaches	19
Montageart Freistehend	20
Montageart Wandkonsole	21
Montageart Wandwinkel	22
Montagesets	24
Zubehör Stützen	25
Entwässerung	26
Heizstrahler	30
Fundamentpositionsplan	32
Senkrechtmarkise	33
Elektroplanung	34
Beleuchtung	36
Explosionszeichnung	37
Preise	38
Pergolamarkise Viladora	
Produktbeschreibung / Preise	42
Baubarkeiten / Mehrpreise	43
Technische Details	44
Tabelle zur Bestimmung diverser Variablen	45

UNSER SERVICE FÜR SIE



Wir unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Features, die die beste Grundlage für Ihre Arbeit bieten. Ob Online-Shop, Prospekte oder Bestellformulare – hier spielt die Musik.



Let's rock the shop!

Konfigurieren und bestellen Sie unser umfassendes Produktsortiment, Musterartikel und Werbemittel rund um die Uhr zu Ihren persönlichen Einkaufskonditionen.

www.reflexa.de/shop

Interaktive Bestellformulare

Bestellen Sie per interaktivem PDF-Formular:

- » ressourcenschonendes Arbeiten durch Papiervermeidung
- » lückenlose Eingabe dank vordefinierter Eingabefelder
- » schnelleres Bearbeiten Ihrer Bestellung = kürzere Lieferzeiten

www.reflexa.de/bestellformulare

Prospekte für Ihre Kunden

- » Digitale Prospekte, die Sie auch auf Ihrer Webseite zur Verfügung stellen können.
- » Gedruckte Prospekte über den Online-Shop bestellbar.

Produktkataloge

- » Kataloge **mit Preisen** digital oder gedruckt (über den Online-Shop bestellbar)
- » Steuerungskatalog nur digital erhältlich:
www.reflexa.de/steuerungen2025
- » digitale Kataloge **ohne Preise**





Aufmaßservice mit Maßgarantie

Wir unterstützen Sie bei Planung und Aufmaß!

Aufmaßgarantie unter folgenden Voraussetzungen:

- » Aufmaß gemeinsam mit Ihrem Gebietsverkaufsleiter
- » bitte Aufmaßkosten beachten
- » Bestellung über unsere aktuellen Bestellformulare unter www.reflexa.de/bestellformulare
- » keine Garantie zur Ausführung in Produktvarianten, Farben und Tüchern
- » Bei individuell und auf Kundenwunsch erstellten technischen Zeichnungen behalten wir uns vor, die entstehenden Kosten in Rechnung zu stellen.

Wohnfühlfarben

- » Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben
- » matt, glänzend, Feinstruktur
- » weitere Infos auf unserer Webseite

www.reflexa.de/wohneuehlfarben

Reflexa Akademie

Unser Akademie-Programm bietet praxisnahe Seminare und Roadshows, die in der Sprache des Handwerks wichtige Grundlagen, Neuerungen und Tipps vermitteln – passgenau für Inhaber, Fachberater, Verkäufer und Monteure. Von Profis für Profis!

www.reflexa.de/schulungen

Newsletter

Aktuelle Informationen, beispielsweise zu Sonderaktionen.

www.reflexa.de/newsletter

Ihre Werbung ganz easy

Nutzen Sie unser Bildmaterial, vorgefertigte Werbebanner und Anzeigen für den Einsatz auf Ihrer Webseite, in den sozialen Medien oder in einer anderen Werbeform. Sie können gerne Ihr eigenes Firmenlogo in die Banner integrieren.

www.reflexa.de/medienportal

Bitte bei Bestellung und Montage beachten

- » Handlingspauschale
- » Beanstandung allgemein:
Hierzu gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, Montage- und Zahlungsbedingungen.
- » Beanstandung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium:
Bei der Prüfung von Merkmalen ist die visuelle Draufsicht auf die Sichtfläche maßgebend.
Die Prüfung wird bei Außenbauteilen im Abstand von 5 Metern, bei Innenbauteilen im Abstand von 3 Metern vorgenommen. Die Begutachtung muss bei diffusem Tageslicht erfolgen.







Markisendach Bella Plaza

Produktbeschreibung

Sie möchten nicht nur Sonnen- sondern Allwetterschutz für Ihre Freifläche? Mit dem stabilen Markisendach Bella Plaza schaffen Sie sich ein extra Zimmer für zu Hause und können den Aufenthalt im Freien das ganze Jahr genießen. Die hochwertige, widerstandsfähige Aluminiumkonstruktion in Kombination mit einem wasserdichten PVC-Tuch schützt Sie zuverlässig vor Wind, Wetter und Sonne.

Für die perfekte Optik wählen Sie aus 12 verschiedenen Stoffdesigns das Tuch, das vollkommen zu Ihrer Freifläche passt.

Lieferumfang Standardausführung

- » Markisendach Bella Plaza
Standardfarben in Matt Feinstruktur:
RAL 6005/RAL 7015/RAL 7016/RAL 8019
RAL 9006/RAL 9007/RAL 9016/DB 703
Wir empfehlen bei großflächigen Bauteilen eine Beschichtung in der Oberfläche Matt Feinstruktur, da diese im Gegensatz zu den Oberflächen glänzend oder matt eine höhere Kratz- und Abriebfestigkeit hat.
- » Markisentuch gemäß Sauleda Technical Kollektion (Opak, Cube, Trend) auf S. 11
- » Bidirektionaler Funkantrieb io oder Funkantrieb RTS inkl. 5-Kanal Handsender
- » Bedienungs- und Montageanleitung
- » Konsolen inkl. Konsolenblenden

Baubarkeiten

	Breite Achsmaß	Ausfall (S)
1-Feld-Anlage	min. 2000 mm max. 4500 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm
2-Feld-Anlage	min. 4000 mm max. 9000 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm
3-Feld-Anlage	min. 6000 mm max. 13500 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm

Mehrpreise*

Befestigung / Konsolenplatten	Preise in Euro
Konsolplatte Bella Plaza klein, 170mm	Stück
Konsolplatte Bella Plaza groß, 1190mm	Stück

LED-Beleuchtung (Zuleitung siehe Info-Box)

Grundausstattung (1. Traverse)	
bis 4,5 m Bestellbreite	Stück
bis 7,0 m Bestellbreite	Stück
bis 10,50 m Bestellbreite	Stück
bis 13,50 m Bestellbreite	Stück
zzgl. für jede weitere Traverse (max. 3 Traversen gesamt)	
bis 4,5 m Bestellbreite	Stück
bis 7,0 m Bestellbreite	Stück
bis 10,50 m Bestellbreite	Stück
bis 13,50 m Bestellbreite	Stück

Tuch

Ersatztuch ohne Beleuchtung	m ²
"Markisendachtuch vorgerichtet für LED-Beleuchtung (Tuch mit innenliegendem, beidseitigem Kabel, ohne LED-Band, ohne Trafo und Receiver)"	
bis 3500mm Ausfall	pro Bella Plaza
bis 6000mm Ausfall	pro Bella Plaza
Beidseitige Zuleitung einer 1-Feld-Anlage (siehe Infobox)**	
bis 3500 mm Ausfall	pro Bella Plaza
bis 6000 mm Ausfall	pro Bella Plaza

Heizung

Heizstrahler S1 in RAL 9006/RAL9010/DB 703	
1400 Watt	Stück
2000 Watt	Stück
Haltebügel für Heizstrahler S1	Stück
Heating Slim Receiver on/off io 2kW	Stück ***
Dimmmodul für S1 in RAL 9006 / RAL 9010 / DB 703	Stück

Wendoflex

Unterkonstruktions-Rahmen (max. 1000 mm Breite)	
Anfangsfeld	Stück
jedes weitere Feld	Stück

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung

***siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2025

- » LED-Beleuchtung, optional (max. 3 beleuchtete Traversen)
- » Zuleitung (im Tuch innenliegend Kabel) für LED's standardmäßig bei
 - 1-Feld-Anlage:
 - **Wahlweise rechts oder links (beidseitig gegen Mehrpreis)
 - 2- bzw. 3-Feld-Anlage: Beidseitig
- » durchgehendes Markisentuch, auch bei 2- bzw. 3-Feld-Anlagen
- » Montage der Konsolen auf vorgefertigte Konsolplatten optional erhältlich
 - Konsolplatte groß: 1x pro Anlage (für Konsole und Motoreinheit)
 - Konsolplatte klein: für jede weitere Führungsschiene
- » die Stützenbefestigung muss auf tragfähigem Untergrund erfolgen z.B. auf einem Punktfundament (ca. 700 x 700 x 800 mm)

- » Je nach Bundesland und Anlagengröße kann eine Genehmigungspflicht erforderlich sein.
- » Schutzdach, optional erhältlich
- » Kabellänge Motor, standardmäßig 3000 mm
- » Stützhöhe maximal 3000 mm
- » Windwiderstandsklasse:
 - 1-Feld-Anlage: Klasse 3
 - 2- bzw. 3-Feld-Anlage: Klasse 2
- » derzeit nicht als freistehende Anlage erhältlich.
- » Regenrinne integriert, Wasserablauf durch das Stützprofil
- » Nicht im Lieferumfang enthalten:
 - Wandanschluss
 - Entwässerung (Anschlussarbeiten bauseits)

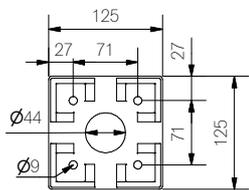


Technische Details

Durchgangshöhe A in mm	Ausfall S in mm	Min. Maße		Max. Maße		Traversen	Traversen	Paket	Schutz- dach	Schutz- dach
		P (min) in mm	Neigung in Grad	P (max) in mm	Neigung in Grad	(pro Feld) in Stück	beleuchtet in Stück	T in mm	D in mm	Paneele in Stück
max. 3000	2000	380	3,4	500	7,0	2	1	470	615	3
	2500	460	4,6	620	8,5	3	2	530	615	3
	3000	530	5,2	750	9,4	4	2	590	615	3
	3500	600	5,6	870	10,1	5	2	650	815	4
	4000	670	5,9	1.000	10,6	6	2	710	815	4
	4500	750	6,3	1.120	11,0	7	2	770	815	4
	5000	810	6,3	1.250	11,3	8	2	830	1.015	5
	5500	910	6,8	1.370	11,6	9	3	890	1.015	5
6000	1.000	7,1	1.500	11,8	10	3	950	1.015	5	

Liegt der gewünschte Ausfall zwischen zwei Größen in der Tabelle, ist der größere Ausfall maßgebend für die Anzahl der Traversen.

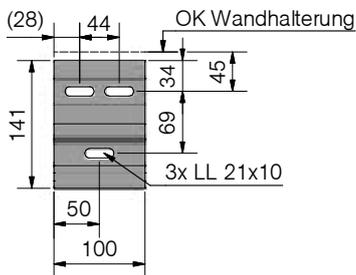
Endkappe Stützprofil



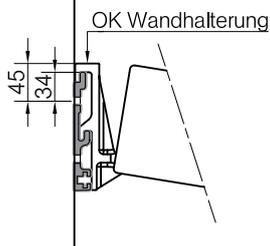
Stützenbefestigung
am Fundament

Konsole

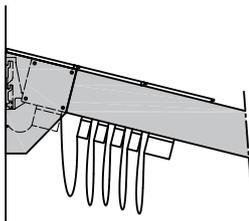
Ansicht



Schnitt

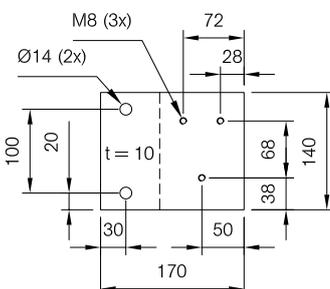


Konsolenblende

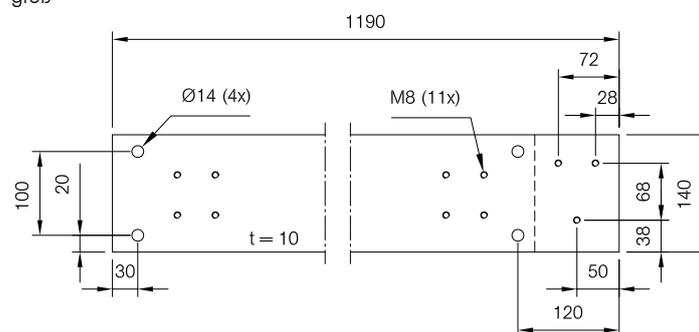


Konsolplatten

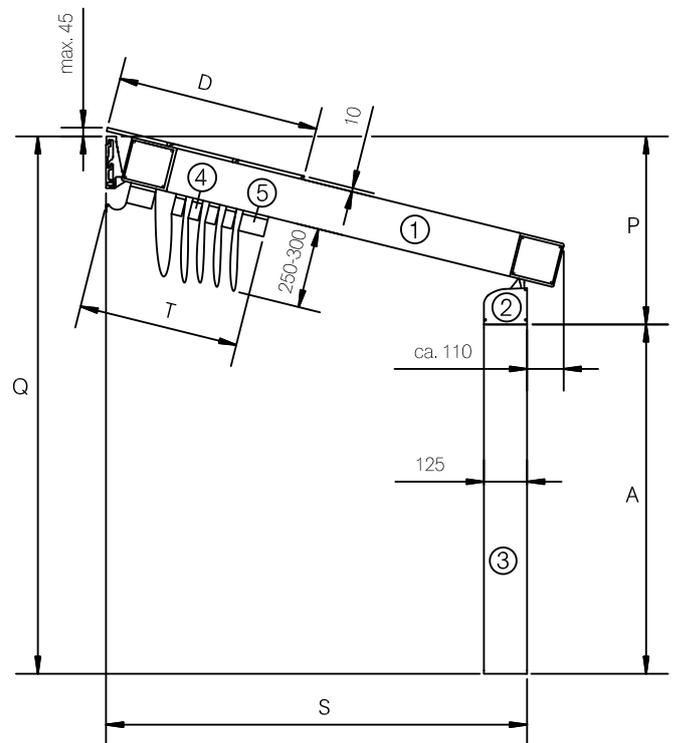
klein



groß



Querschnitt



1 = Führungsprofil

2 = Regenrinne

3 = Stützprofil

4 = Traverse

5 = Ausfallprofil

S = Ausfall (horizontal gemessen
von der Wand bis zur äußeren
Kante der Regenrinne)

A = Stützenhöhe

= Durchgangshöhe

Q = Oberkante Wandhalterung

P = Oberkante Wand-

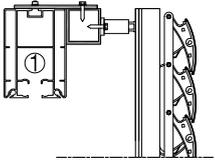
halterung (Q) - Höhe (A)

T = Tuchpaket

D = Schutzdach

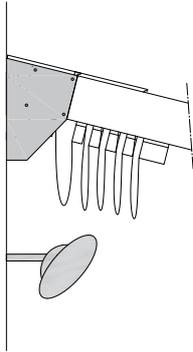
Detail

Wendoflex



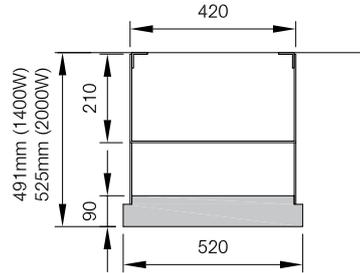
Heizstrahler Wandmontage

Seitenansicht

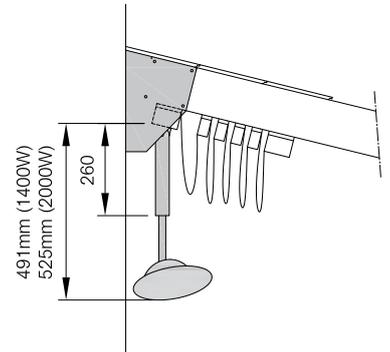


Heizstrahler Deckenmontage

Vorderansicht

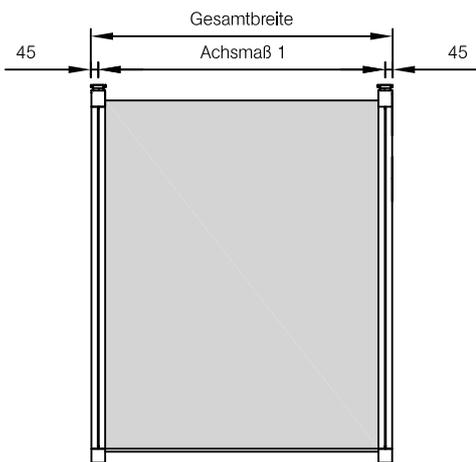


Seitenansicht

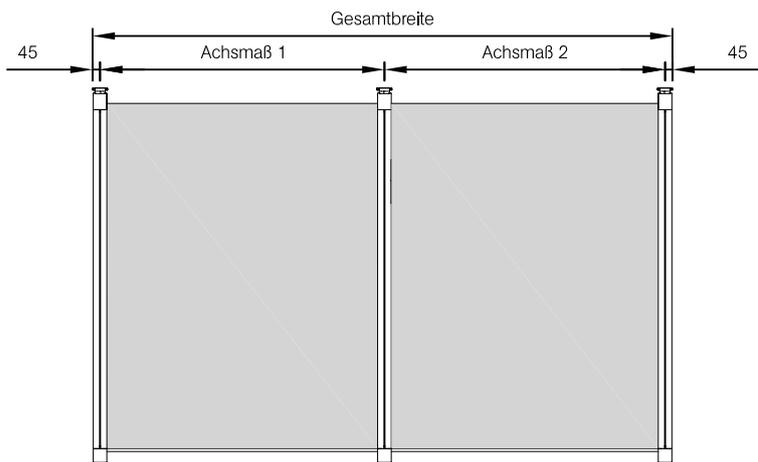


Montage Wandkonsolen

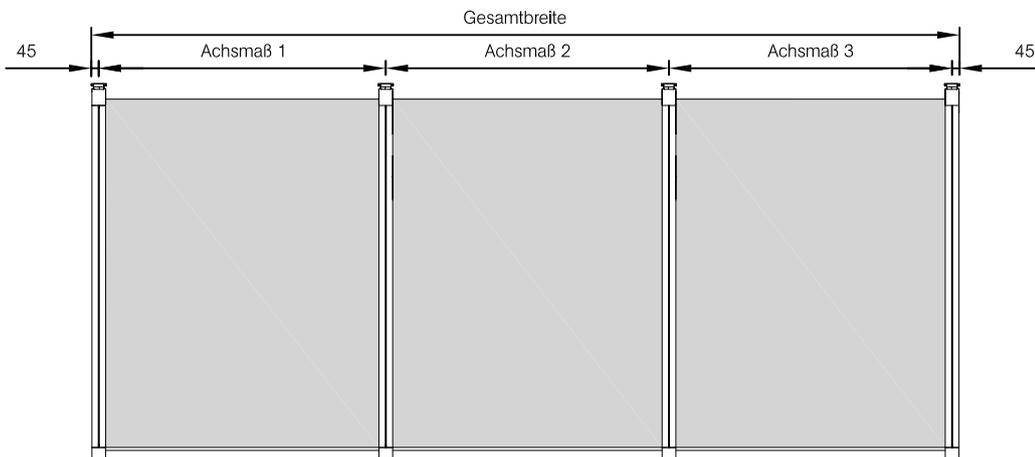
1-Feld Anlage



2-Feld Anlage



3-Feld Anlage



Tuchkollektion

Markisentuchkollektion Sauleda Technical

Opak



Opak Blanco

Opak Crema

Opak Crema Grain

Cube



Cube Blanco

Cube Crema

Cube Crema Blanco

Cube Granate

Trend



Trend Blanco

Trend Perla

Trend Arena

U = Unterseite

O = Oberseite

Aus drucktechnischen Gründen ist eine exakte Farbwiedergabe nicht möglich.

Stoffregister

Stoffeigenschaften	Opak	Cube	Trend
Gewebe	Polyester AT 1100 dtex	Polyester AT 1100 dtex	Polyester AT 1100 dtex
Materialstärke	0,60mm	0,64mm	0,57mm
Flächengewicht	800g/m ²	830g/m ²	730g/m ²
Zugfestigkeit	ca. 270 / 230 daN / 5 cm	ca. 270 / 230 daN / 5 cm	ca. 300 / 200 daN / 5 cm
Wasserbeständigkeit	wasserdicht	wasserdicht	wasserdicht
Bespannung kleb- / schweißbar	ja	ja	ja
Brennverhalten	B1/DIN4102-1	B1/DIN4102-1	B1/DIN4102-1

Preise

Preise* Bella Plaza 1-Feld Anlage

1-Feld bis 4500x6000mm

Ausfall in mm ▼	Breite (Achismaß) in mm ►					
	2000	2500	3000	3500	4000	4500
2000						
2500						
3000						
3500						
4000						
4500						
5000						
5500						
6000						

Ausfall in mm ▼	Schutzdach						Anzahl Paneele	Maß D
3000							3	615
4500							4	815
6000							5	1015

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise* Bella Plaza 2-Feld Anlage

2-Feld bis 9000x6000mm

Ausfall in mm ▼	Breite (Achismaß) in mm ►										
	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
2000											
2500											
3000											
3500											
4000											
4500											
5000											
5500											
6000											

Ausfall in mm ▼	Schutzdach										Anzahl Paneele	Maß D
3000											3	615
4500											4	815
6000											5	1015

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise* Bella Plaza 3-Feld Anlage

3-Feld bis 13500x6000mm

Ausfall in mm ▼	Breite (Achismaß) in mm bis ►											
	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
2000												
2500												
3000												
3500												
4000												
4500												
5000												
5500												
6000												

Ausfall in mm ▼	Schutzdach										Anzahl Paneele	Maß D
3000											3	615
4500											4	815
6000											5	1015

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.



Lamellendach Bella Lamella

Produktbeschreibung

Ein noch effektiverer Sonnen- und Allwetterschutz für Ihre Freifläche. Mit dem äußerst robusten Lamellendach Bella Lamella sind Sie jetzt auch im Winter unabhängig. Die hochwertige, widerstandsfähige Aluminiumkonstruktion in Kombination mit ihren drehbaren Lamellen schützt Sie zuverlässig vor Schnee, Regen, Wind und Sonne. Steigern Sie die Nutzung Ihrer Freiflächen auf nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Wahlweise an die Wand montiert, oder als freistehende Anlagen, sind Ihre Möglichkeiten gewohnt flexibel.

Lieferumfang Standardausführung

- » Lamellendach Bella Lamella
Standardfarben in Matt Feinstruktur:
RAL 6005/RAL 7015/RAL 7016/RAL 8019
RAL 9006/RAL 9007/RAL 9016/DB 703
Wir empfehlen bei großflächigen Bauteilen eine Beschichtung in der Oberfläche Matt Feinstruktur, da diese im Gegensatz zu den Oberflächen glänzend oder matt eine höhere Kratz- und Abriebfestigkeit hat.
- » Elektroantrieb, drahtgebunden inkl. 5m Kabel
- » Bedienungs- und Montageanleitung
- » Freistehend, alle Stützen mit Bodenmontageplatten
- » Die Entwässerung erfolgt über integrierte Regenrinnen durch das Stützprofil. Jedes Feld wird durch eine Stütze auf der niederen Lamellenseite über eine Ablauföffnung entwässert. Alle anderen Stützen erhalten eine Ø10mm große Notentwässerung.

Baubarkeiten

	Gesamtbreite	Ausfall (S)
1-Feld-Anlage	min. 2000 mm max. 4000 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm
2-Feld-Anlage	min. 4000 mm max. 8000 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm
3-Feld-Anlage	min. 6000 mm max. 12000 mm	min. 2000 mm max. 6000 mm

- » maximale Anlagenhöhe: 3000 mm
- » bidirektionale Funkbedienung 868 / io inkl. Mehrkanalhandsender optional erhältlich
- » weitere Oberflächen gemäß Reflexa Wohnfühlfarben
- » die Stützenbefestigung muss auf tragfähigem Untergrund erfolgen, z. B. auf einem Punktfundament mit einer Größe von ca. 700 x 700 x 800 mm

Mehrpreise*

Bedienung	Preise in Euro	
Pro Anlagenfeld		
Bidirektionale Funkbedienung 868 (Combio 868)	Stück	**
Bidirektionale Funkbedienung io (Slim Receiver io)	Stück	**
entsprechender Sender	Stück	**

Beleuchtung		
LED-Beleuchtung pro Anlagenfeld		
2-seitige Beleuchtung (z.B.: 2x Stirn- oder 2x Längsseite)	Stück	
4-seitige Beleuchtung (komplett 2x Stirn- und 2x Längsseite)	Stück	
Spot-Beleuchtung pro Lamelle (3 St.)		
Grundausstattung (1. Lamelle)	Stück	
zzgl. für jede weitere Lamelle (max. 6 Lamellen gesamt)	Stück	

Heizung		
Heizstrahler S1 in RAL 9006 / RAL 9010 / DB 703		
1400 Watt	Stück	
2000 Watt	Stück	
Heating Slim Receiver on/off io 2kW	Stück	**
Dimmmodul für S1 in RAL 9006 / RAL 9010 / DB 703	Stück	
Befestigungsglaschen für Heizstrahler S1 (bei Montage Senkrechtmarkise)	Paar	
Haltebügel für Heizstrahler S1	Stück	

Stütze		
zusätzliche Stütze (nur im Bereich des Längsprofils)	Stück	

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung

**siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2025

Minderpreise*

Wandmontage		
wahlweise mit Konsole oder Winkel		
pro Stütze, die entfällt	Stück	

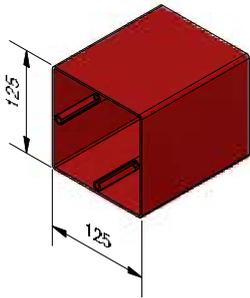
Technische Info

- » Zulässige Schnee-/Stützlast bis 112 kg/m² bei maximaler Anlagengröße und geschlossenen Lamellen
- » In Anlehnung an die Norm DIN EN 13561:2015 wurde der Widerstand gegenüber Windlasten ermittelt und die Bella Lamella erreicht die Windwiderstandsklasse 6. Dies entspricht in etwa einer Windgeschwindigkeit von 87 km/h (9 Beaufort).
Ab einer Windgeschwindigkeit von 88 km/h müssen die Lamellen auf mindestens 90° geöffnet werden.

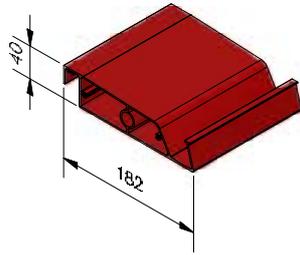
- » je nach Bundesland und Anlagengröße kann eine Genehmigungspflicht erforderlich sein
- » nicht im Lieferumfang enthalten:
 - Wandanschlusswinkel (oberhalb der Profile) und
 - Entwässerung (Anschlussarbeiten bauseits)



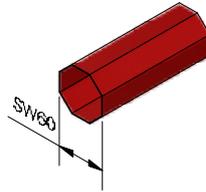
Profilübersicht


Stützprofil 125x125x6000 BL

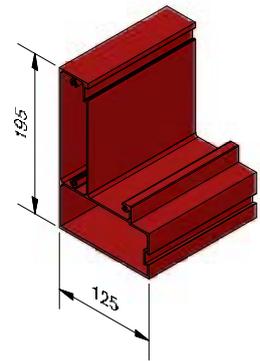
Artikel-Nr. 43000123


Lamellenprofil 182x40x4000

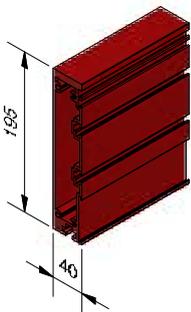
Artikel-Nr. 43000134


Welle SW60/0,9 8kt.

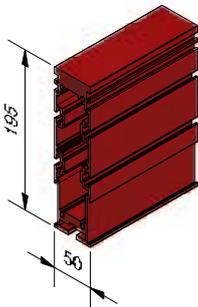
Artikel-Nr. 41530601


Stirprofil Plus BL 125x195x4000

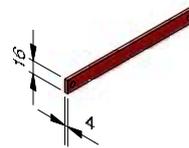
Artikel-Nr. 43000872


**Längsprofil Einfach BL
40x195x6000**

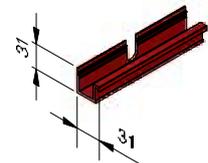
Artikel-Nr. 43000124


**Längsprofil doppelt BL
50x195x6000**

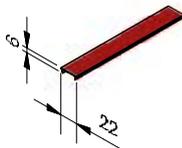
Artikel-Nr. 43000125


**Schubstangenprofil lang
16x4x6000**

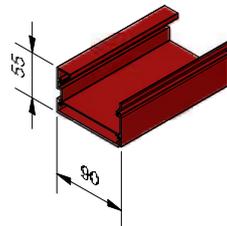
Artikel-Nr. 43000135


Lamellen-Trägerprofil 31x31x6000

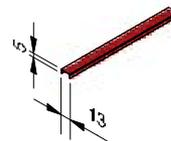
Artikel-Nr. 43000128


**Trägerprofil-Deckel
22x6x6000**

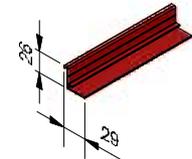
Artikel-Nr. 43000129


Regenrinne Plus BL 90x55x6000

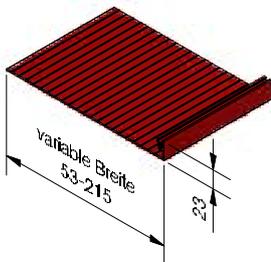
Artikel-Nr. 43000801


Diffusor-Profil 13x5x6000

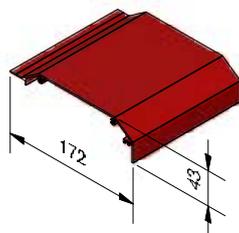
Artikel-Nr. 43000177


**Abschlusslamelle Winkel
29x26x4000**

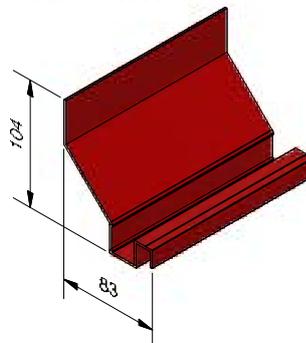
Artikel-Nr. 43000130


**Abschlusslamelle BL
22x23x4000**

Artikel-Nr. 43000131


**Motorverkleidung Oben
172x43x4000**

Artikel-Nr. 43000133

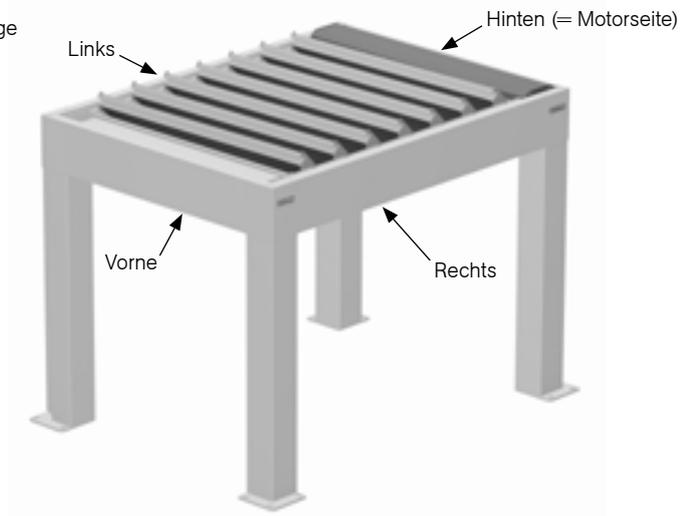

**Motorverkleidung Unten
83x104x5x4000**

Artikel-Nr. 43000132

Orientierung / Bestellmaße

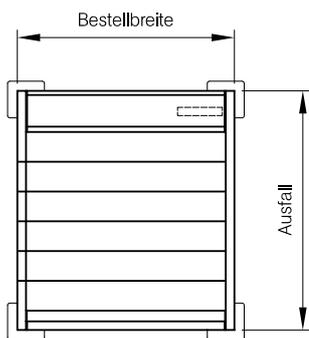
Orientierung

am Beispiel einer freistehenden 1-Feld-Anlage

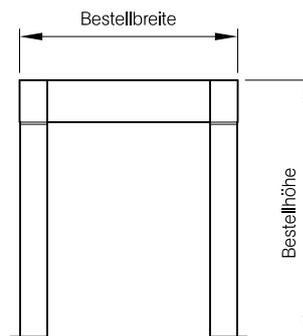


Bestellmaße

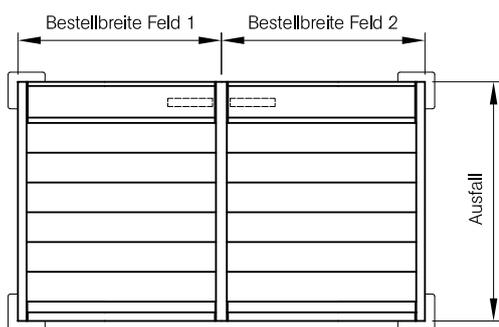
Draufsicht 1-Feld-Anlage



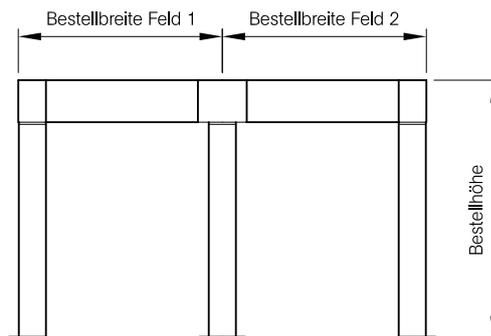
Vorderansicht 1-Feld-Anlage



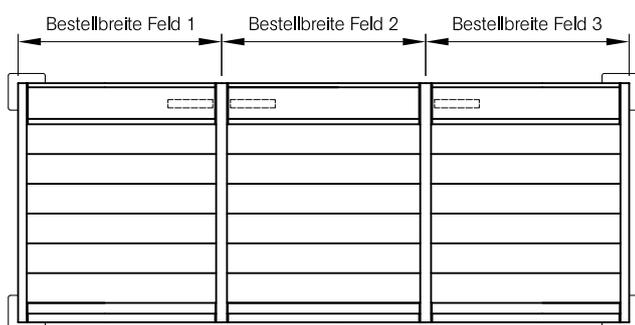
Draufsicht 2-Feld-Anlage



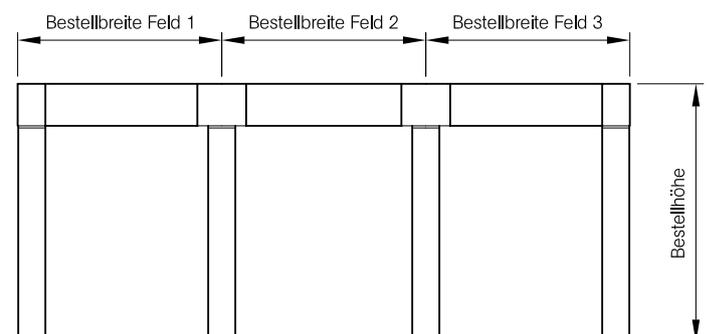
Vorderansicht 2-Feld-Anlage



Draufsicht 3-Feld-Anlage



Vorderansicht 3-Feld-Anlage



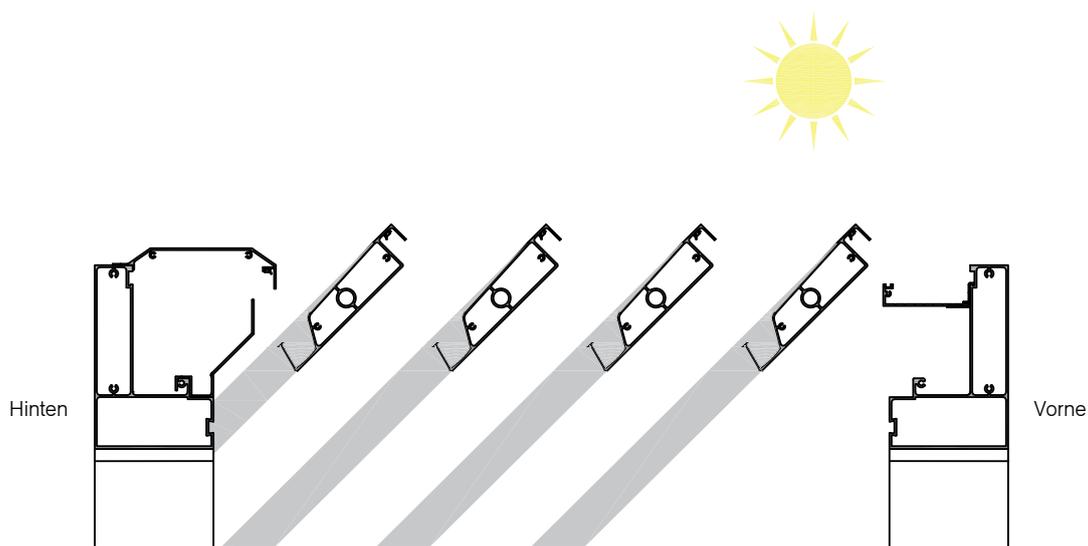
Ausrichtung des Lamellendaches

Achten Sie bei der Planung Ihres Lamellendaches auf folgende Punkte:

- » Himmelsrichtung:
Wie genau steht Ihr geplantes Lamellendach im Bezug auf die Himmelsrichtungen, im Osten, Süden oder Westen?
- » Tageszeit:
Zu welcher Tageszeit wollen Sie den zu verschattenden Bereich genießen, morgens, mittags oder abends?

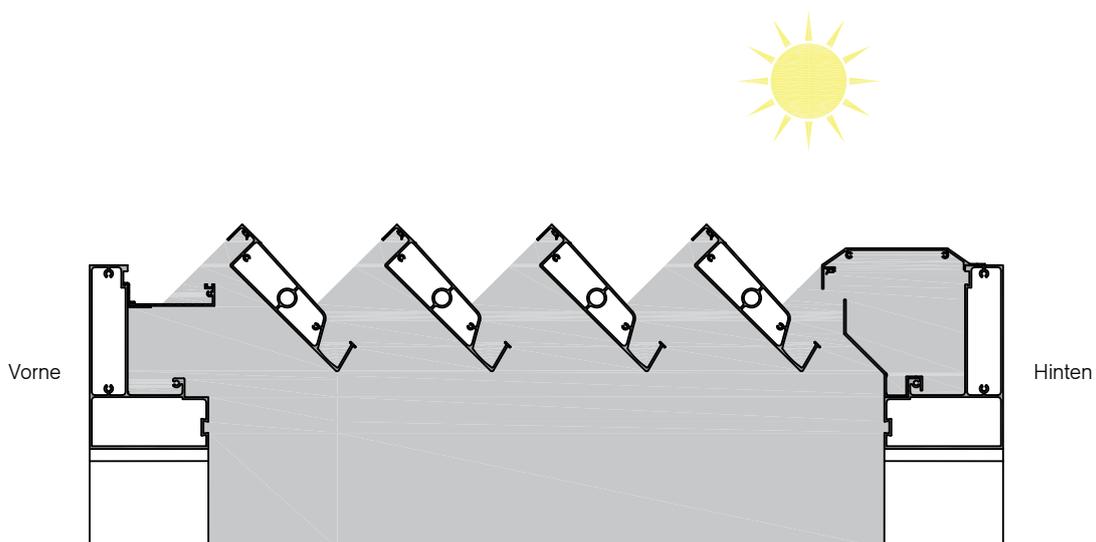
Direkte Sonneneinstrahlung

Ist das Lamellendach so ausgerichtet, dass beim Öffnen der Lamellen die Sonne von Vorne einfällt, so haben Sie unter den Lamellen eine maximale, direkte Sonneneinstrahlung.



Indirekte Sonneneinstrahlung

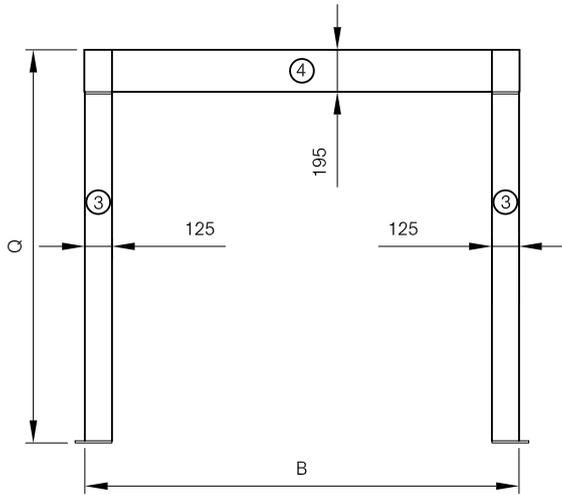
Ist das Lamellendach hingegen so ausgerichtet, dass beim Öffnen der Lamellen die Sonne von Hinten einfällt, so haben Sie unter den Lamellen lediglich eine indirekte Sonneneinstrahlung.



Speziell im Falle einer Wandmontage entscheiden die oben genannten Punkte darüber, ob die Lamellen parallel oder senkrecht zu Ihrer Wand verlaufen.

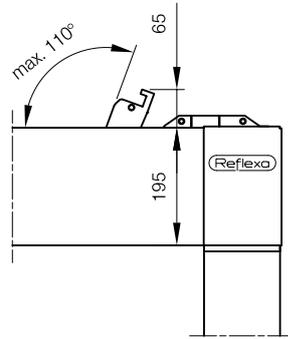
Montageart Freistehend

Vorderansicht



Detail Lamelle max. 110° geöffnet

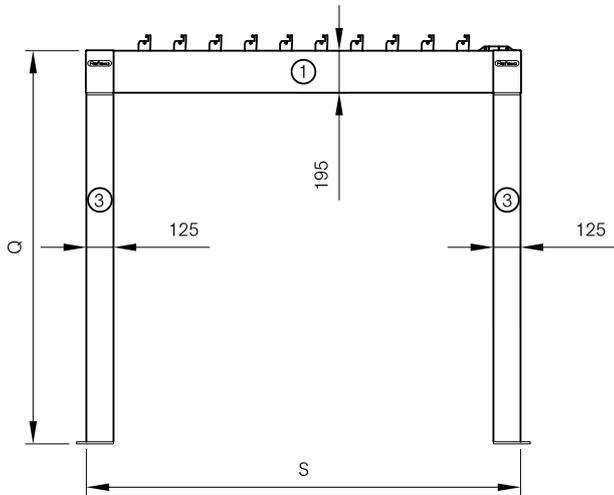
Seitenansicht



Legende:

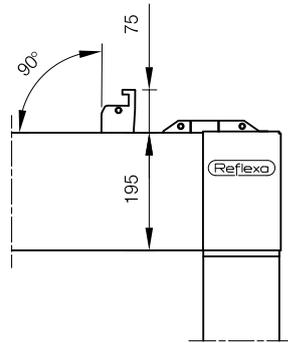
- 1=Längsprofil
- 2=Regenrinne
- 3=Stützprofil
- 4=Stirnprofil
- B=Bestellbreite
- S=Ausfall
- Q=Bestellhöhe

Seitenansicht 1-Feld-Anlage



Detail Lamelle 90° geöffnet

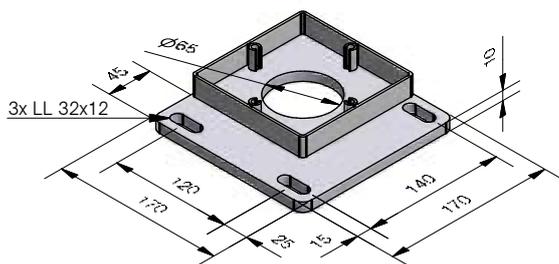
Seitenansicht



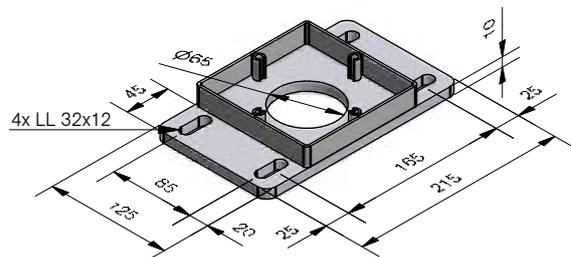
Für eine reibungslose Montage des Lamellendaches ist zu beachten, dass über der geöffneten Lamelle noch ausreichend Platz (mind. 100mm) vorhanden ist.



Endkappe Außenstütze

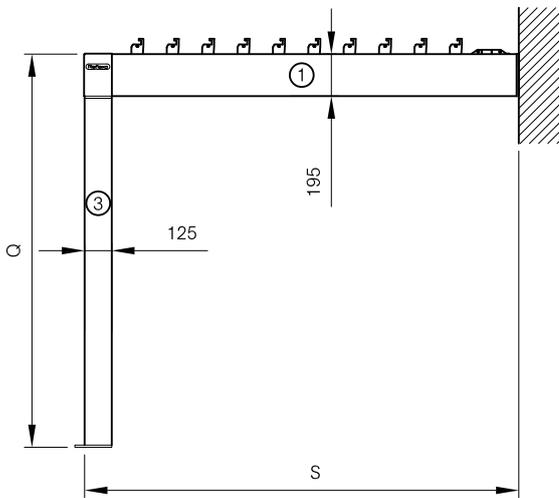


Endkappe Mittelstütze (nur Mehrfeldanlagen)



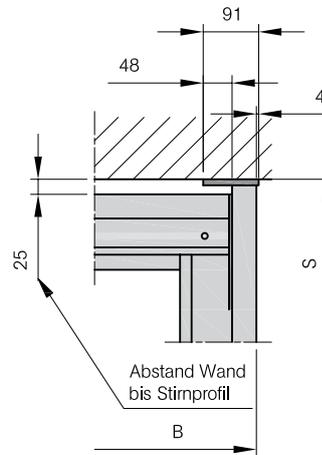
Montageart Wandkonsole

Seitenansicht



Detail Wandanschluss

Draufsicht

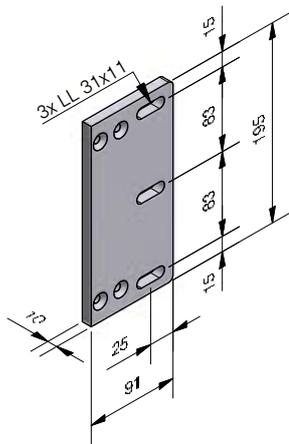
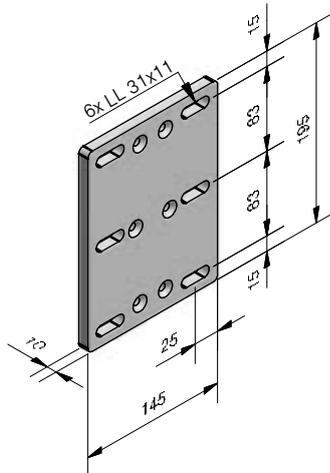


!
Aufgrund des Überstandes der Wandkonsole von 4 mm ist eine mögliche Montage der Senkrechtmarkise an den beiden Längsseiten nur als Zwischenmontage möglich.

Legende:

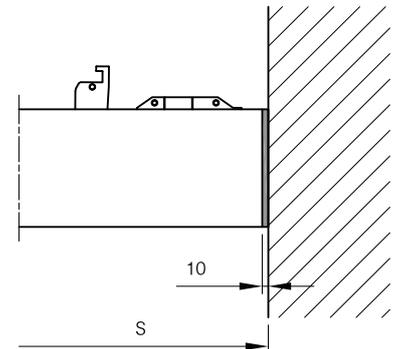
- 1=Längsprofil
- 2=Regenrinne
- 3=Stützprofil
- 4=Stirnprofil
- B=Bestellbreite
- S=Ausfall
- Q=Bestellhöhe

Wandkonsole Außen

Wandkonsole Mitte
(nur Mehrfeldanlagen)

Detail Wandanschluss

Seitenansicht



Montagesituation Konsole

(keine seitliche Wandmontage mit Konsolen möglich)

Die nachfolgenden Montagesituationen sind am Beispiel einer 2-Feld-Anlage dargestellt.

Wandmontage

Hinten



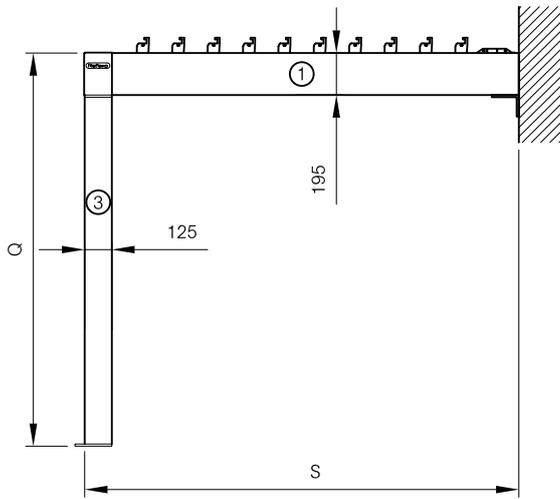
Wandmontage

Vorne



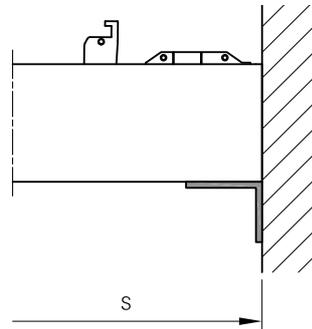
Montageart Wandwinkel

Seitenansicht



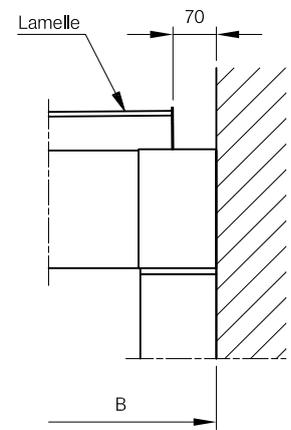
Detail Wandanschluss

Seitenansicht



Detail Wandanschluss

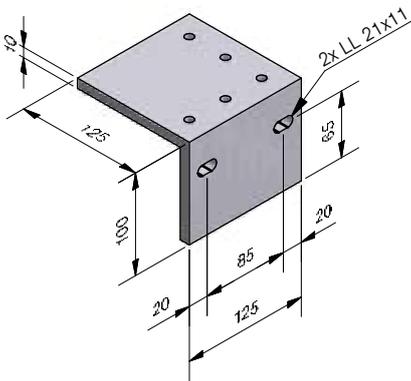
Vorderansicht



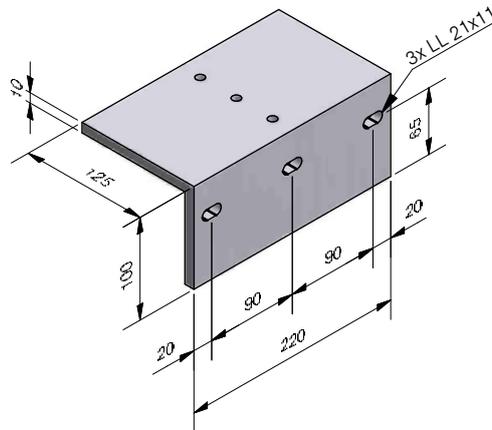
Legende:

- 1 = Längsprofil
- 2 = Regenrinne
- 3 = Stützprofil
- 4 = Stirnprofil
- B = Bestellbreite
- S = Ausfall
- Q = Anlagenhöhe

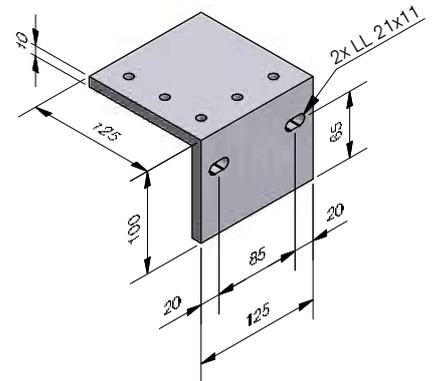
Wandwinkel Links



Wandwinkel Mitte
(nur Mehrfeldanlagen)



Wandwinkel Rechts



Montagesituation Wandwinkel

Die nachfolgenden Montagesituationen sind am Beispiel einer 2-Feld-Anlage dargestellt.

Wandmontage Hinten



Wandmontage Vorne



Montagesituation Wandwinkel

Wandmontage Links



Wandmontage Rechts



Wandmontage Hinten & Links



Wandmontage Hinten & Rechts



Wandmontage Vorne & Links



Wandmontage Vorne & Rechts



Montagesets

Je Anlagefeld 1 Stück im Standard-Lieferumfang enthalten

Montageset BL-Stütze an Längsprofil	43001226
14 ST Nutenstein kurz M8 30x16x5	
14 ST Scheibe 8,4	zur Montage des Längsprofils an die Stützen-Endkappe oben
14 ST Zylinderschraube M8x25	
Montageset BL-Endkappen Stütze	43001227
35 ST Senkblechschraube TX30 6,3x80	zur Montage der Endkappe oben + unten
Montageset BL-Endkappen an Stirnprofil	43001224
18 ST Senkblechschraube TX25 5,5x50	zur Montage der Stirnprofil-Endkappen
Montageset BL-Stirnprofil an Längsprofil	43001228
22 ST Nutenstein kurz M8 30x16x5	
22 ST Linsenkopfschraube ISK M8x16	zur Montage der Stirn- an die Längsprofile
Montageset BL-Regenrinne & Dichtung	43001223
24 ST Senkblechschraube TX15 3,5x19	
16 ST Bohrschraube TX20 4,2x19	zur Montage der Regenrinnen an die Längsprofile und der Endkappen & Dichtungen
Montageset BL-Endkappe Lamelle	43001222
160 ST Senkblechschraube TX20 4,2x38	
10 ST Sicherungsscheibe	zur Montage der Lamellen-Endkappen
Montageset BL-Lamelle an Schubstange	43001221
80 ST Linsenkopfschraube ISK M6x16	
80 ST Skt-Mutter M6 selbstsichernd	zur Montage der langen Schubstangen an die Lamellen-Endkappen
Montageset BL-Schubstange kurz	43001220
3 ST Linsenkopfschraube M6x45	
3 ST Skt-Mutter M6 selbstsichernd	
3 ST Flachkopfschraube M6x20	zur Montage der kurzen Schubstangen an die Schubstangenumlenkung und lange Schubstange
3 ST Scheibe 6,4	
6 ST Lagerbuchse schwarz	
Montageset BL-Motorlager Halter	43001219
6 ST Zylinderschraube M5x8	
6 ST Scheibe 5,3	
3 ST Senkschraube ISK M6x16	zur Montage des Motorlager-Halter
4 ST Bohrschraube TX20 4,2x19	
Montageset BL-Motorverkleidung	43001218
6 ST Linsen-BI-schr TX20 4,2x38	für Motorabdeckung unten
6 ST Bohrschraube TX20 4,2x19	für Motorabdeckung oben an Stirnprofil
6 ST Senkblechschraube TX15 3,5 x19	für seitliche Montage der Motorabdeckung oben
Montageset BL-Abs.-Lamelle / Verkleidungen	43001217
20 ST Bohrschraube TX20 4,2x19	für Winkel Abschlusslamelle und Eckblenden
10 ST Linsenblechschraube TX15 3,9x13	für Abschlusslamelle an Lamellen-Trägerprofil
4 ST Senkblechschraube TX15 3,5x19	für die Endkappen an Abschlusslamelle
Montageset BL für zusätzliche Stütze (nur optional)	43001199
3 ST Nutenstein kurz M8 30x15x5	
3 ST Scheibe 8,4	zur Montage einer zusätzlichen Stütze
3 ST Zylinderschraube M8x25	(Endkappen und Montage am Längsprofil)
7 ST Senkblechschraube TX30 6,3x80	

Zubehör Stützen

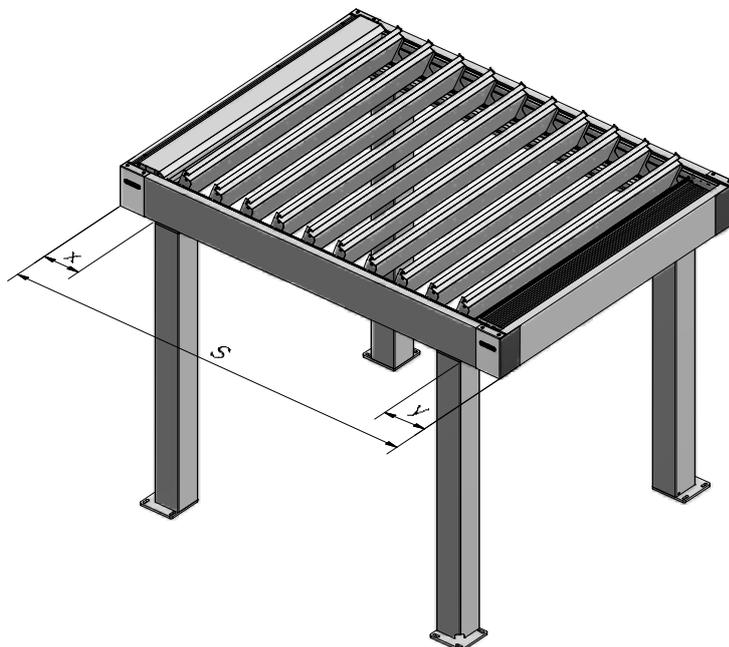
Zusätzliche Stütze

Zusätzliche Stütze nur in Richtung des Längsprofils (Ausfall) möglich. Die zusätzliche Stütze wird unten mit der Endkappe Mittelstütze ausgeliefert. Passend hierfür das „Montageset BL für zusätzliche Stütze“



Stützenversatz

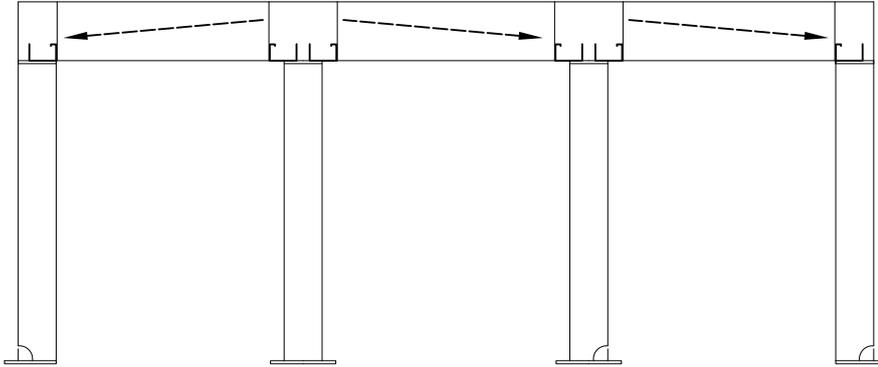
Versatz der Stützen nur in Richtung des Längsprofils (Ausfall) möglich. Die Summe der beiden Versatz-Werte (X+Y) darf maximal 1/6 des Ausfall S betragen. Diese Regel des Versatzes gilt im übrigen auch bei der Verwendung von Wandwinkel. Stützenversatz OHNE Mehrpreis erhältlich.



Entwässerung

Grundlagen

Vorderansicht einer 3-Feld-Anlage



- » jedes Anlagen-Feld verfügt über zwei Regenrinnen (längsseitig) und wird separat entwässert
- » die Lamellen sind seitlich (links & rechts) mit Gefällen montiert
- » Angabe erforderlich, welches Feld nach welcher Seite entwässert werden muss

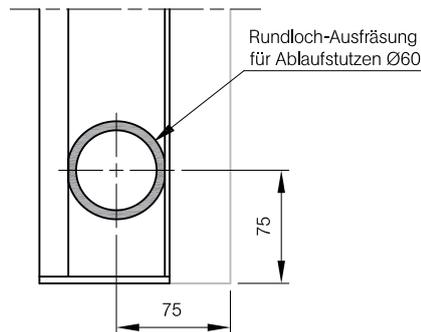
Regenrinnenablauf

bei 1-Feld-Anlagen bzw. außen bei Mehrfeld-Anlagen



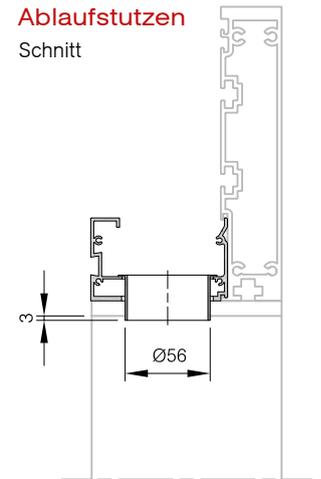
Ablaufstutzen

Draufsicht



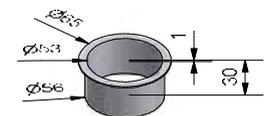
Ablaufstutzen

Schnitt



Ablaufstutzen

Detail



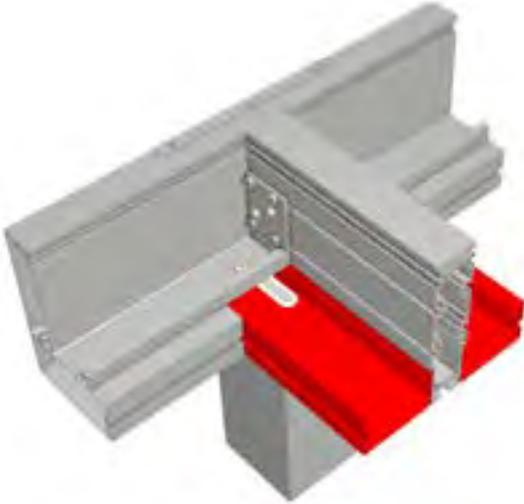
- » jede Regenrinne verfügt über eine Ablauföffnung \varnothing 60mm die standardmäßig überhalb der Stütze liegt
- » die Lage der Ablauföffnung ist wahlweis vorne oder hinten anzugeben
- » über den Ablaufstutzen wird das Regenwasser in die Stütze abgeleitet

Vorsicht bei längsseitiger Wandmontage: Entwässerung muss BAUSEITS erfolgen, da kein Stützprofil vorhanden



Regenrinnenablauf

bei Mehrfeld-Anlagen am Längsprofil doppelt



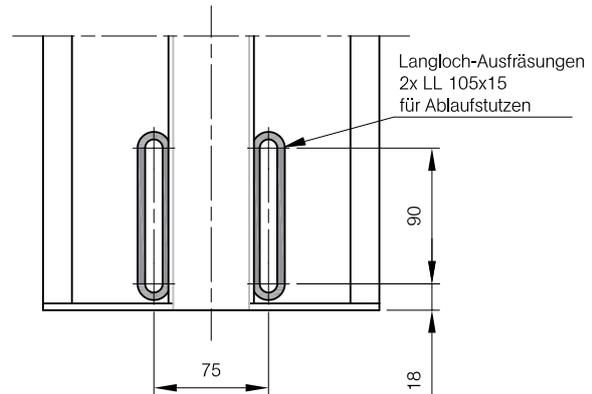
- » jede Regenrinne verfügt über eine Ablauföffnung LL 105x15 mm, die standardmäßig unterhalb der Stütze liegt
- » die Lage der Ablauföffnung ist wahlweis vorne oder hinten anzugeben
- » über den Ablaufstutzen wird das Regenwasser in die Stütze abgeleitet

Vorsicht bei längsseitiger Wandmontage: Entwässerung muss BAUSEITS erfolgen, da kein Stützprofil vorhanden



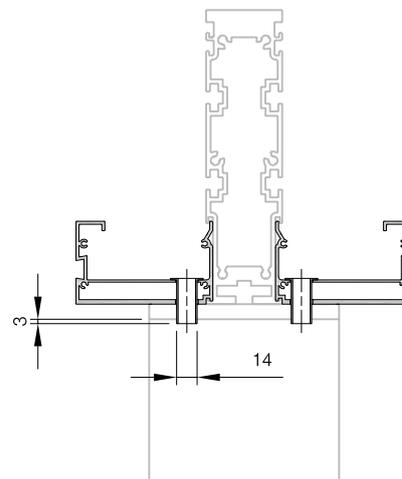
Ablaufstutzen

Draufsicht



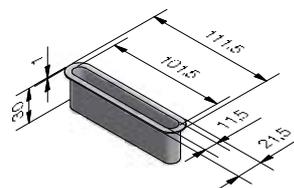
Ablaufstutzen

Schnitt



Ablaufstutzen

Detail



Entwässerungsausschnitt

Stützen unten



Ausschnitt Standard $\text{\O}40\text{mm}$; 1x pro Anlagen-Feld
Optional auch ohne Ausschnitt möglich
(Entwässerung über das Fundament bauseits)

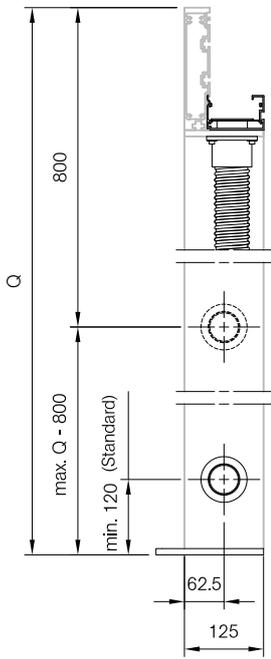


Jede andere Stütze erhält eine Notentwässerung
 $\text{\O} 10\text{mm}$

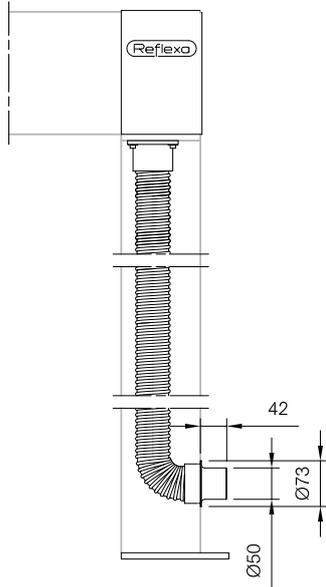
Entwässerung – Optionales Zubehör

Flexibles Fallrohr DN50 und Wasserspeier auf individueller Höhe

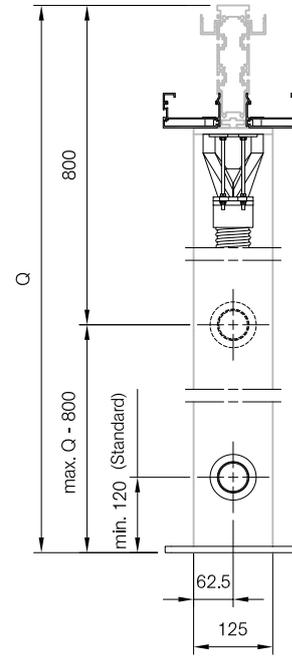
Außenstütze
Vorderansicht



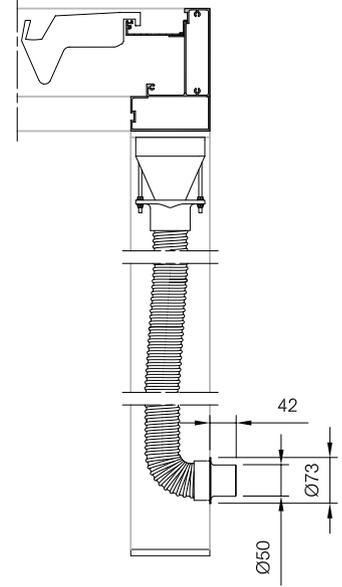
Außenstütze
Seitenansicht



Mittelstütze
Vorderansicht



Mittelstütze
Seitenansicht



Detail
Anschluss oben



Detail
Wasserspeier unten



Detail
Anschluss oben



Detail
Wasserspeier unten



Mehrpreise

Außenstütze	Preise in Euro
Flexibles Fallrohr und Wasserspeier	Stück

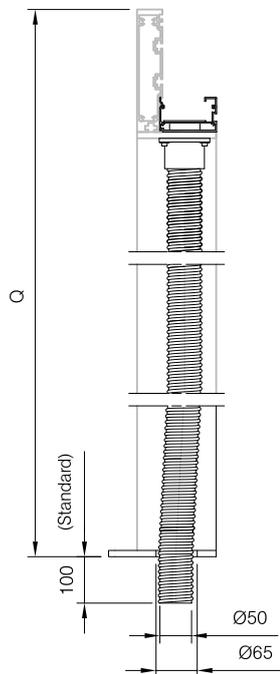
Mehrpreise

Mittelstütze	Preise in Euro
Flexibles Fallrohr und Wasserspeier	Stück

Flexibles Fallrohr DN50 für Fundamententwässerung*

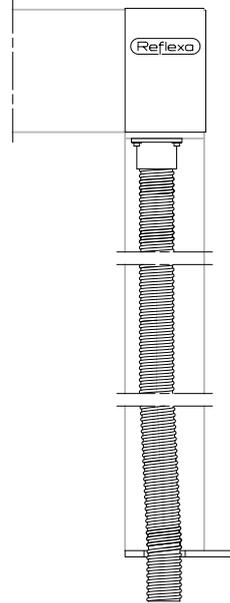
Außenstütze

Vorderansicht



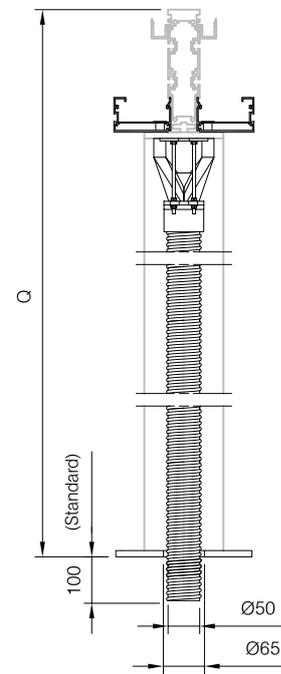
Außenstütze

Seitenansicht



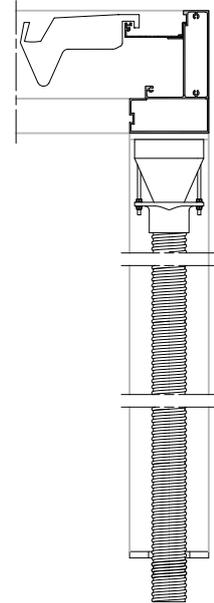
Mittelstütze

Vorderansicht



Mittelstütze

Seitenansicht



Detail

Anschluss oben



Detail

unten



Detail

Anschluss oben



Detail

unten



Mehrpreise

Außenstütze	Preise in Euro
Flex. Fallrohr für Fundamententwässerung	Stück
Verlängerung Fallrohr (Standard: 100mm)	lfm.

Mehrpreise

Mittelstütze	Preise in Euro
Flex. Fallrohr für Fundamententwässerung	Stück
Verlängerung Fallrohr (Standard: 100mm)	lfm.

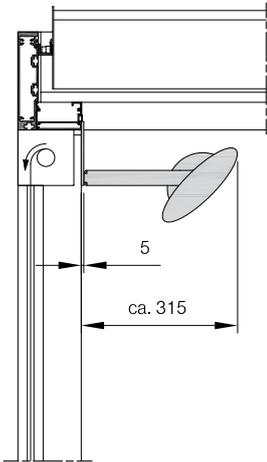
* Fundament bzw. Anschlußarbeiten an die Vor-Ort-Entwässerung sind bauseits herzustellen.

Heizstrahler Montagevarianten

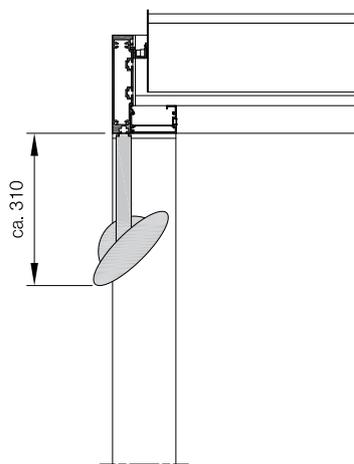
Montage am Längsprofil

(Links oder Rechts)

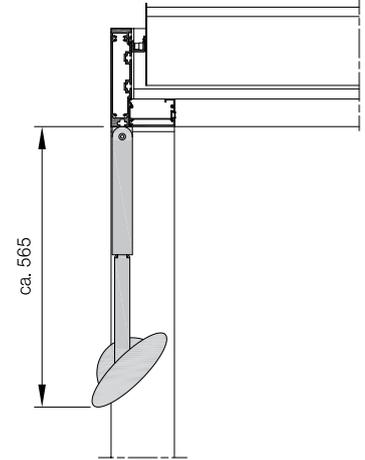
Befestigungslasche
bei Senkrechtmarkisen



Standardausführung wenn ohne
Senkrechtmarkise



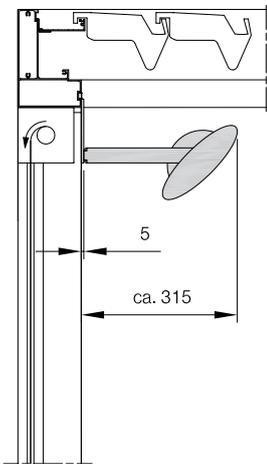
Ausführung verlängert, wenn ohne
Senkrechtmarkise



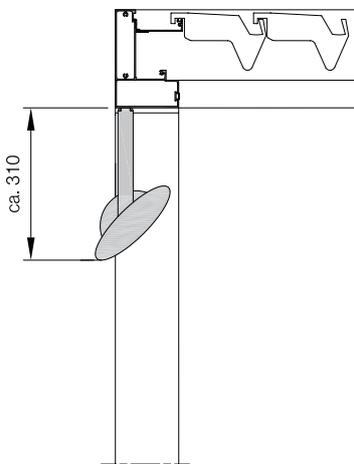
Montage am Stirnprofil

(Hinten oder Vorne)

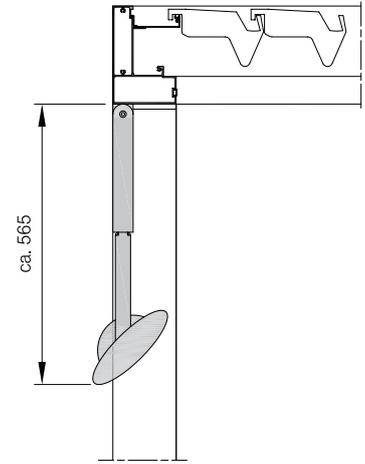
Befestigungslasche
bei Senkrechtmarkisen



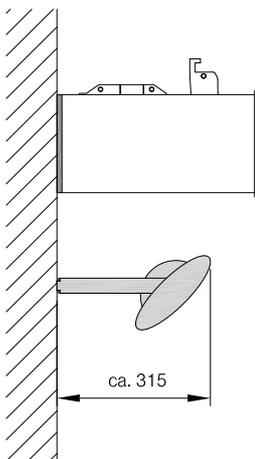
Standardausführung wenn ohne
Senkrechtmarkise



Ausführung verlängert, wenn ohne
Senkrechtmarkise



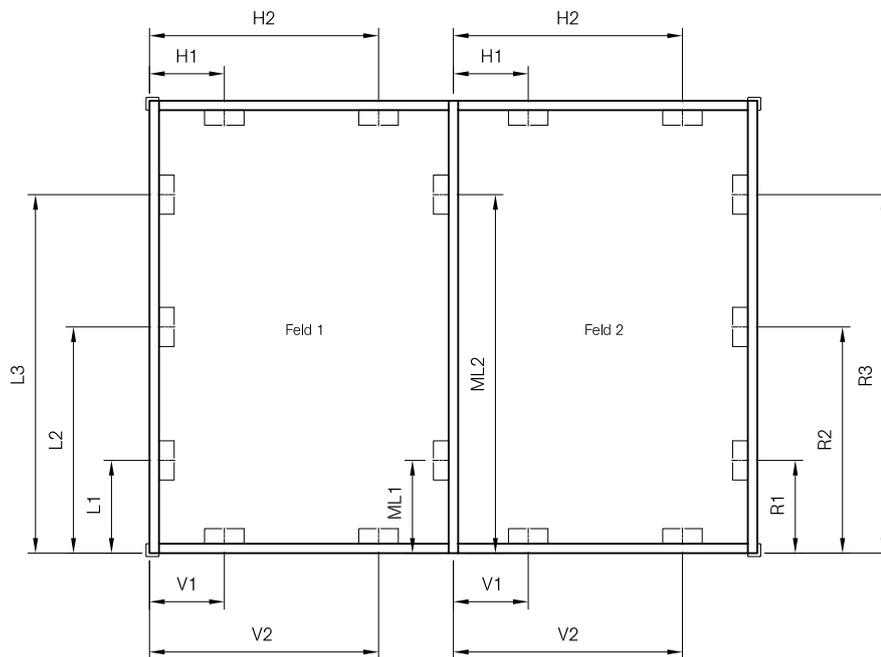
Montage direkt an der Wand



Heizstrahler

Positions- / Aufmaßskizze

Alle Maßangabe für die Heizstrahler sollten von links außen (bzw. vom Achsmaß) und von vorne erfolgen



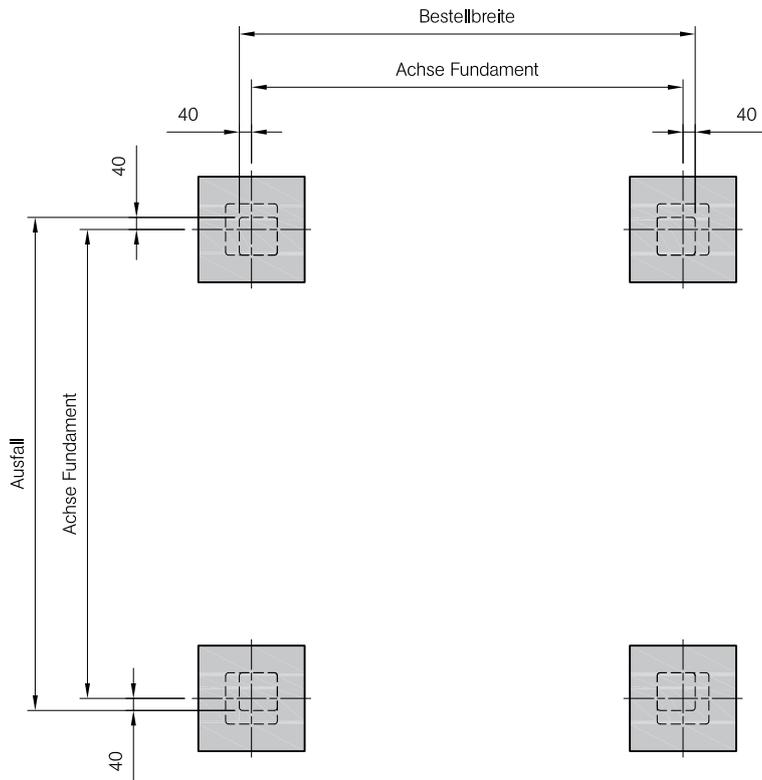
Legende:

V1 = Vorne 1 usw.	L1 = Links 1 usw.
H1 = Hinten 1 usw.	R1 = Rechts 1 usw.
ML1 = Mitte Links 1 usw. (nur bei Mehrfeld-Anlagen)	MR1 = Mitte Rechts 1 usw. (nur bei 3-Feld-Anlagen)

- » Kabel für die Heizstrahler werden werksseitig im Profil (längs- und stirnseitig) vorverlegt
- » Notwendige Bohrungen für die Kabelverlegung im Stirn- und Längsprofil werden vorbereitet
- » Bohrungen für die Befestigung (je nach Befestigungsart) sind werksseitig vorbereitet
- » Maximale Anzahl der Heizstrahler:
 - 2 Heizstrahler pro Stirnseite
 - 3 Heizstrahler pro Längsprofil einfach (Außen)
 - 2 Heizstrahler pro Längsprofil doppelt (Mitte)
 - 6 Heizstrahler pro Anlagen-Feld
- » Achtung: Bei der Montage des Heizstrahlers direkt an der Wand erfolgt keine Verkabelung innerhalb der Anlage und es wird auch kein Montagematerial mitgeliefert.



Fundamentpositionsplan



- » die Bemessung und Ausführung des Fundaments ist abhängig von der Beschaffenheit vor Ort und muss bauseits erfolgen. Das empfohlene Punktfundament von ca. 0,7 x 0,7 x 0,8 m sagt nichts über die Tragfähigkeit des Untergrundes aus.
- » es ist zwingend erforderlich, dass die Anlage lot- und waagrecht steht. Entweder ist die Fundamentoberkante überall auf gleicher Höhe auszuführen, oder die Stützhöhe ist vor Ort anzupassen.
- » Stromzuleitung (Standard: durch das Stützprofil) durch das Fundament der Stützen ist bauseits vorzubereiten. Die min.-Kabellänge ab Fundamentoberfläche beträgt Anlagenhöhe + 0,5 m.
- » bei Zuleitungen aus der Wand beträgt die min.-Kabellänge ab Wandoberfläche 2,5m. In diesem Fall erfolgt die Durchgangsbohrung in den Profilen bauseits.
- » sämtliche Zuleitungen sind nach Vorgabe (Kabelspezifikation, max. Leistungsaufnahme und Absicherung im Elektroplan enthalten) bauseits zu stellen.

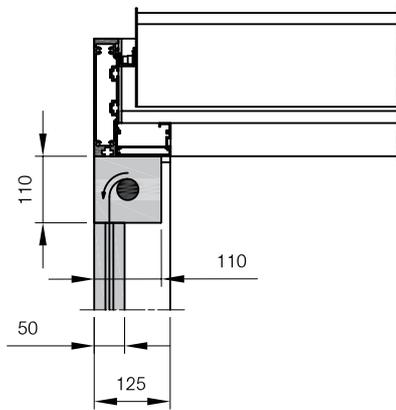


Senkrechtmarkise

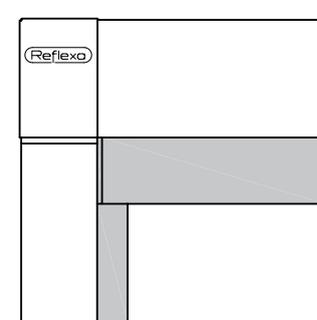
Zwischenmontage

(Ausführung immer als Rechtsroller)

Seitenansicht

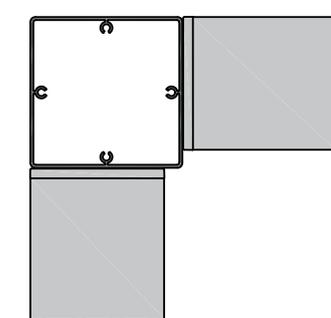


Vorderansicht



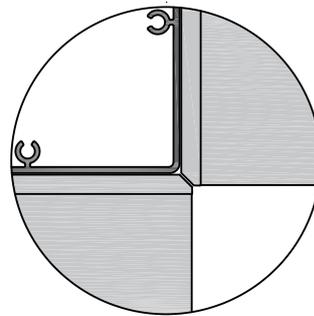
Draufsicht

Ecksituation bei FenMa 110E



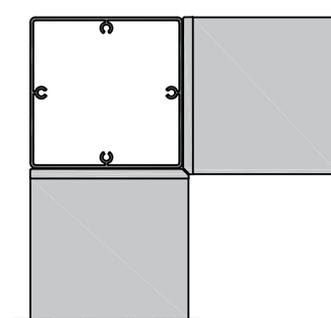
Detail

Gehrungsecke FenMa 130E



Draufsicht

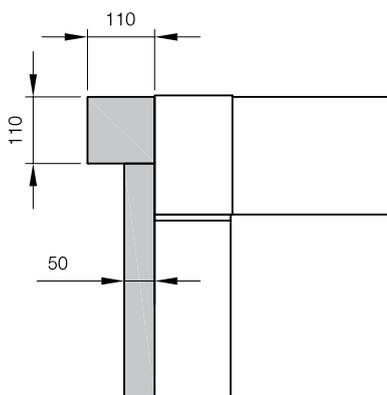
Ecksituation bei FenMa 130E



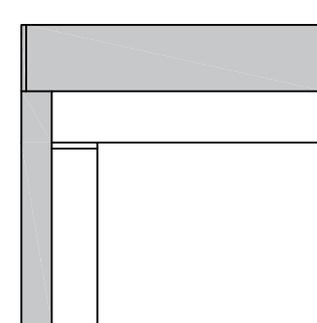
Vormontage

(Ausführung immer als Linksroller)

Seitenansicht



Vorderansicht

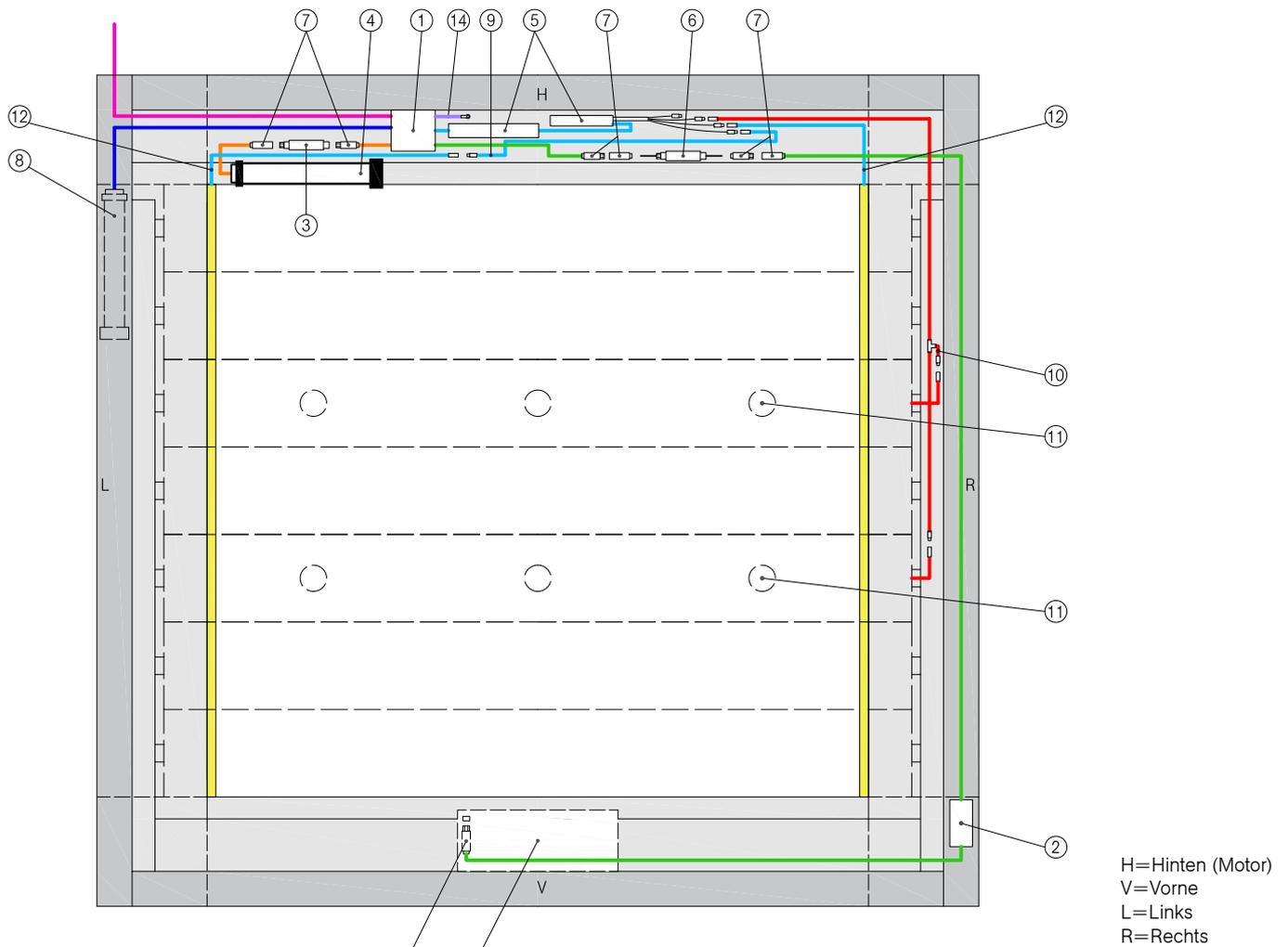


- » Senkrechtmarkisen sollten in der Regel zusammen mit der Bella Lamella bestellt werden. Eine nachträgliche Montage ist aufgrund der Kabelverlegung sehr ungünstig
- » Bedienseite der Senkrechtmarkise ergibt sich durch die Anzahl der optionalen Komponenten und wird aufgrund der Elektroplanung festgelegt
- » ebenfalls ergibt sich durch die Elektroplanung die Motorkabellänge. Bitte beachten Sie hier einen evtl. Mehrpreis.
- » Höhe Senkrechtmarkise entspricht der Anlagenhöhe. Führungsschienen sind vor Ort anzupassen
- » bei Montage mit Wandkonsole oder Wandwinkel ist nicht jede Montagemöglichkeit ausführbar
- » bei einer Anlagenbreite > 4500 mm kommt die 130'er Kastengröße zum Einsatz



Elektroplanung

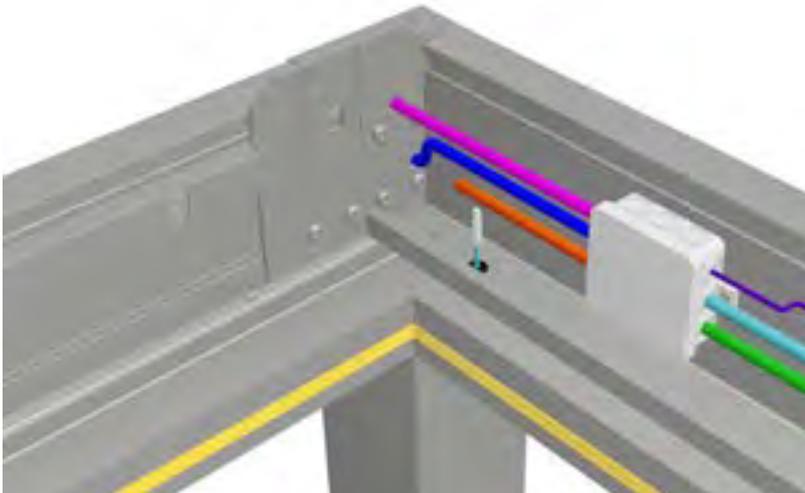
Schematischer Kabelplan



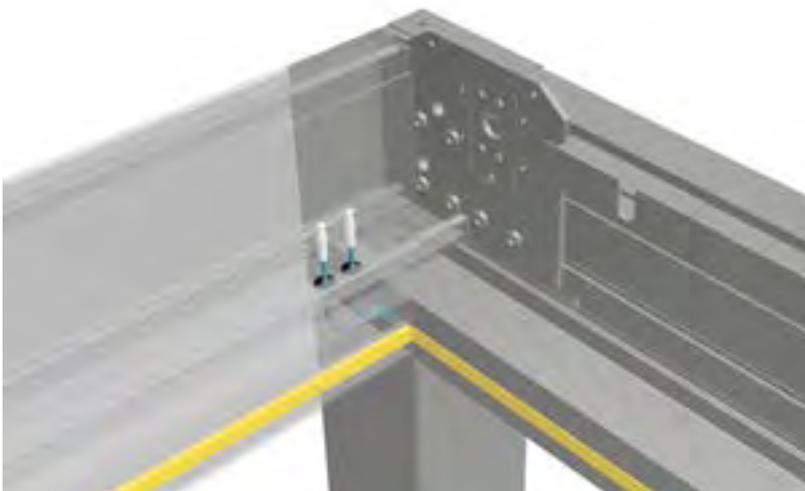
- 1 Aufputz-Abzweigdose 85x85x37
- 2 Aufputz-Abzweigdose 40x56x23
- 3 Pergola Slim Receiver io Plug für Steuerung Bella Lamella (Anschluss für Hirschmann-Steckverbindung STAS 3 / STAK 3)
- 4 Motor Elero InDrive M30/1,6 RH für Bella Lamella (230V)
- 5 LED-Versorgungseinheit io für LED-Band und/oder LED-Spot Beleuchtung (24V) bestehend aus LED-Trafo (230V), Somfy Lighting Receiver (24V) und 4x Kabel mit Stecker
- 6 Heating Slim Receiver io für Heizstrahler
- 7 Hirschmann-Steckverbindung STAS 3 / STAK 3 (230V)
- 8 Antrieb für FenMa 110E (230V)
- 9 Steck-Verbindungskabel für LED-Band und/oder LED-Spot Beleuchtung (Ausführungen 1m, 2m und 3m)
- 10 T-Steckverbindungskabel für Spot-Beleuchtung
- 11 LED-Spot Lamelle mit 3x LED-Spot Gemma Low 24V (vormontiert)
- 12 LED-Band für 2-seitige/4-seitige LED-Band Beleuchtung
- 13 Solamagic Heizstrahler S1 (230V)
- 14 PVC-Aderleitung einadrig H07V-K1,5GG (250mm) für Erdung mit Ringkabelschuh

- Kabelführung Hauptzuleitung 3-polig (L/N/PE) (230V)
- Kabelführung Motor FenMa 110E 3-polig (L/N/PE) (230V)
- Kabelführung Motor Bella Lamella 3-polig (L/N/PE) (230V)
- Kabelführung Heizstrahler 3-polig (L/N/PE) (230V)
- Kabelführung LED-Band Beleuchtung 2-polig (+/-) (24V)
- Kabelführung LED-Spot-Lamellen 2-polig (+/-) (24V)
- Kabelführung Erdung

Kabelführung Zuleitung mit Abzweigdose



Kabelführung LED-Band



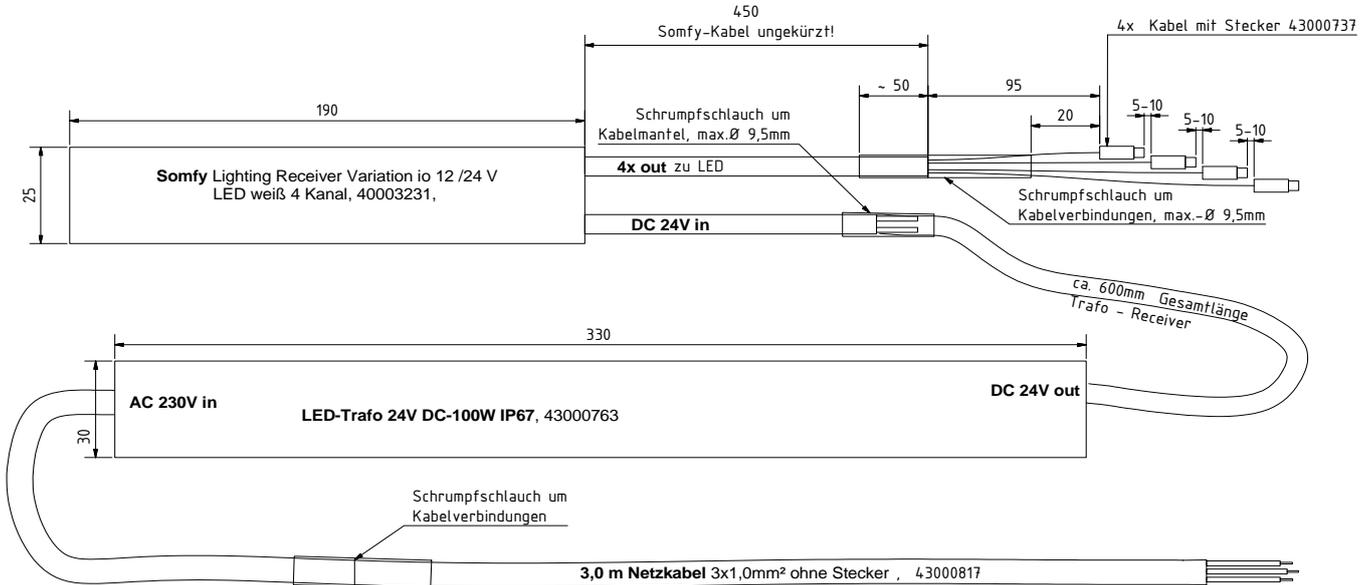
- » aufgrund der Menge des gewünschten, optionalen Zubehörs wie Senkrechtmarkisen, Beleuchtung, Heizstrahler, etc. übernimmt Reflexa für Sie die komplette Elektroplanung und legt fest
 - wo und wie die Kabel innerhalb der Anlage zu verlegen sind
 - bzw. wo und wie viele, bauseitige Zuleitungen benötigt werden
- » Standardmäßig verläuft die Zuleitung immer durch die Stütze
- » die Zuleitung durch das Fundament der Stützen bzw. an der Wand ist bauseits vorzubereiten
 - die min.-Kabellänge ab Fundamentoberfläche beträgt Anlagenhöhe + 0,5 m
 - die min.-Kabellänge ab Wandoberfläche beträgt 2,5 m
(In diesem Fall erfolgt die Durchgangsbohrung in den Profilen bauseits)
- » sämtliche Zuleitungen sind nach Vorgabe (Kabelspezifikation) bauseits zu stellen
 - 3x 1.5 mm² bei Funk / 5x 1.5 mm² wenn drahtgebunden
 - Verwendungsart NYY-J oder NI2XY-J sind dem Kabel-/Elektroplan zu entnehmen
- » maximale Leistungsaufnahme pro Zuleitung: 3600 Watt
- » Absicherung pro Zuleitung: 16 Ampere



Beleuchtung

Versorgungseinheit

Für alle optionalen Beleuchtungen kommt eine Versorgungseinheit zum Einsatz, bestehend aus 1x 24V Trafo und 1x Somfy Lighting Receiver io, inkl. kpl. Verkabelung und Stecker. Je nach Höhe der Leistung (Watt) des optionalen Zubehörs kommen 1-3 St. pro Anlagenfeld zum Einsatz.



LED-Band Beleuchtung

LED-Band 8mm breit, 24 V DC, hat eine Leistung von 7.9 W/m, enthält 120 LED's/m.

Lichttemperatur beträgt 3200 K (warmweiß)

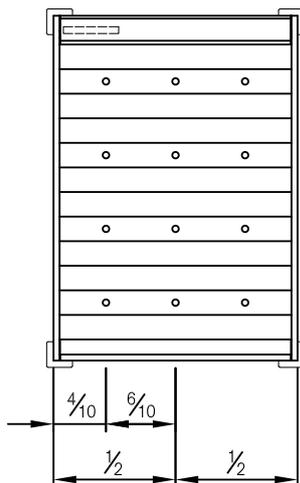
2x 6m Rolle bei 2-seitiger LED-Band-Beleuchtung

4x 6m Rolle bei 4-seitiger LED-Band-Beleuchtung

LED-Spot Beleuchtung

Pro Lamelle sind 3 Spots (max. 6 Lamellen pro Feld) verbaut, inkl. aller notwendigen Steckverbindungskabel. Jeder Spot (24 V DC) hat eine Leistung von 3.3 W, Lichttemperatur beträgt 3000 K (warmweiß).

Positionsskizze Spot



Anzahl der Lamellen

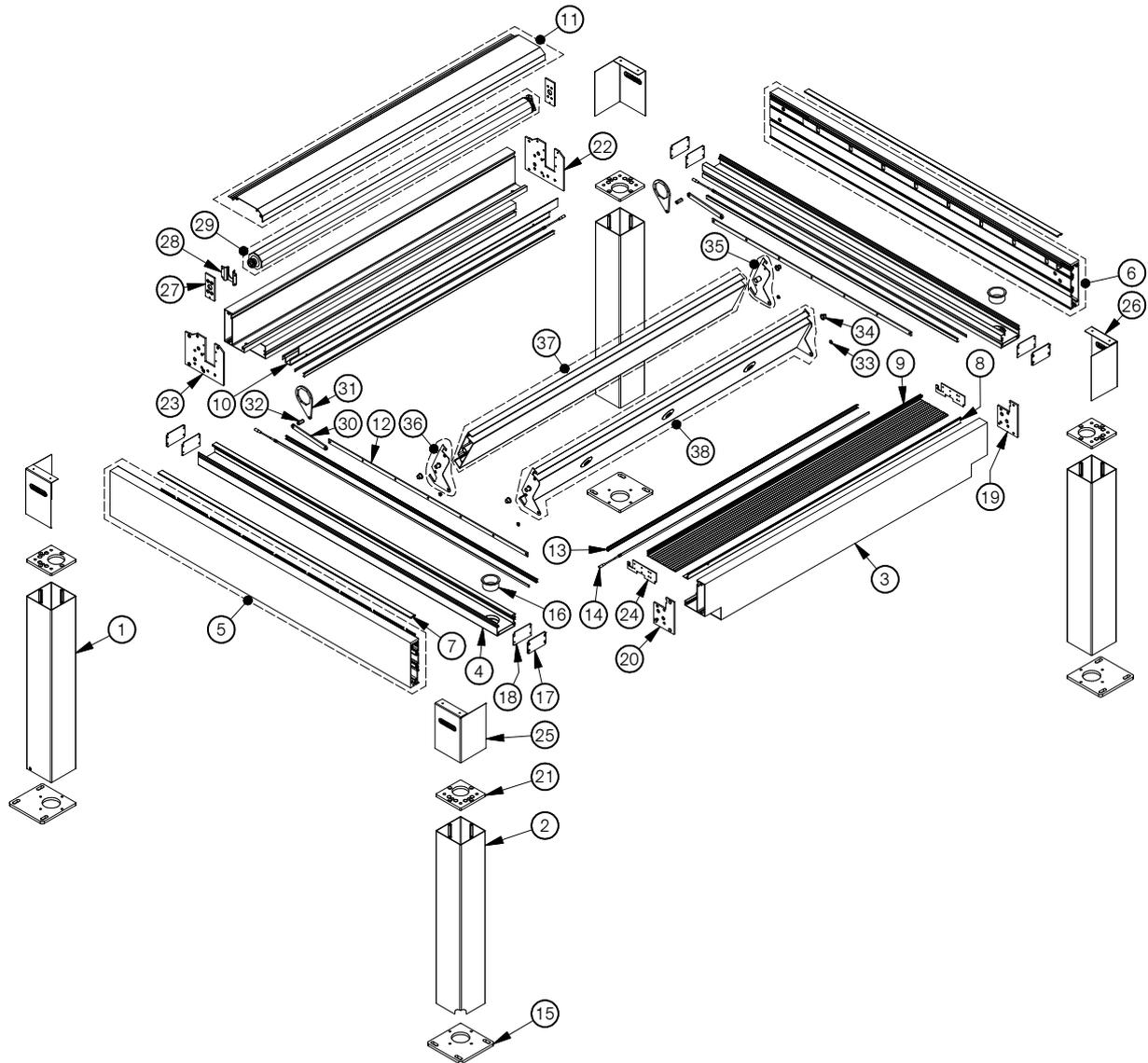
Ausfall in mm	n	Ausfall in mm	n	Ausfall in mm	n
1.879	9	3.346	18	4.813	27
2.042	10	3.509	19	4.976	28
2.205	11	3.672	20	5.139	29
2.368	12	3.835	21	5.302	30
2.531	13	3.998	22	5.465	31
2.694	14	4.161	23	5.628	32
2.857	15	4.324	24	5.791	33
3.020	16	4.487	25	5.954	34
3.183	17	4.650	26	6.000	35

n = Anzahl der Lamellen

- » die Bedienart „Funk-io“ ist bei allen optionalen Beleuchtungen zwingend erforderlich
- » für die Motorbedienung wird der Pergola Slim Receiver io plug (MP) verwendet zuzüglich entsprechender Ein- oder Mehrkanal Hand- oder Wandsender
- » alle Beleuchtungs-Ausführungsvarianten sind dimmbar



Explosionszeichnung



Pos.	Anz.	Bezeichnung
1	3	Stützprofil 125x125x6000 BL (Notentwässerung)
2	1	Stützprofil 125x125x6000 BL (Hauptentwässerung)
3	2	Stirnprofil Plus BL 125x195x4000
4	2	Regenrinne Plus BL 90x55x6000
5	1	Längsprofil Einfach mit Lamellen-Trägerprofil vormon.
6	1	Längsprofil Einfach mit Lamellen-Trägerprofil vormon.
7	2	Trägerprofil-Deckel 22x6x6000
8	1	Abschlusslamelle Winkel 29x26x4000
9	1	Abschlusslamelle BL 220x23x4000
10	1	Motorverkleidung U 83x104x4000
11	1	Motorverkleidung O mit Lamellen-Dichtung vormon.
12	2	Schubstangenprofil lang 16x4x6000
13	2 / 4	Diffusor-Profil
14	2 / 4	LED-Band B:8mm 120 LED'S / m
15	4	Endkappe Stütze unten BL einfach mit Bohrung
16	2	Einlaufstutzen RR BL d=60
17	4	Endkappe Regenrinne BL
18	4	Dichtung Regenrinne BL schwarz
19	1	Endkappe Stirnprofil Re BL Bohrung

Pos.	Anz.	Bezeichnung
20	1	Endkappe Stirnprofil Li BL Bohrung
21	4	Endkappe Stütze Oben BL einfach Bohrungen
22	1	Endk. Stirnprof Motors. RE BL Bohr. bea.
23	1	Endk. Stirnprof Motors. LI BL Bohr. bea.
24	2	Endkappe Abschlusslamelle bearb. BL
25	2	Eckblende BL Reflexa RE
26	2	Eckblende BL Reflexa LI
27	2	Motorlager-Halter
28	1	Walzenkapsel-Lagerhalterung
29	1	Antriebseinheit vormon.
30	2	Schubstange kurz BL
31	2	Schubstangenumlenkung BL
32	2	Sechskant-Langmutter M6x25
33	n x 2	Lagerbuchse Schubstange BL schwarz
34	n x 2	Bundbuchse bronze Cap 12-14-20-12
35	n	Endkappe Lamelle Re vormon.
36	n	Endkappe Lamelle Li vormon.
37	n	Lamelle mit Lamellendichtung vormon.
38	1 - 6	LED-Spot Lamelle vormon.

Preise

Preise* Bella Lamella 1-Feld Anlage

1-Feld bis 4000x6000mm

Ausfall S in mm ▼	Breite in mm ►				
	2000	2500	3000	3500	4000
2000					
2200					
2400					
2600					
2800					
3000					
3200					
3400					
3600					
3800					
4000					
4200					
4400					
4600					
4800					
5000					
5200					
5400					
5600					
5800					
6000					

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise* Bella Lamella 2-Feld Anlage

2-Feld bis 8000x6000mm

Ausfall S in mm ▼	Breite in mm ►								
	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
2000									
2200									
2400									
2600									
2800									
3000									
3200									
3400									
3600									
3800									
4000									
4200									
4400									
4600									
4800									
5000									
5200									
5400									
5600									
5800									
6000									

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise* Bella Lamella 3-Feld Anlage

3-Feld bis 12000x6000mm

Ausfall S in mm ▼	Breite in mm ►												
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
2000													
2200													
2400													
2600													
2800													
3000													
3200													
3400													
3600													
3800													
4000													
4200													
4400													
4600													
4800													
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													

*Rabattierung nach Produktgruppe Terrassenüberdachung



Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.



Pergolamarkise Viladora

Produktbeschreibung / Preise

Die Pergolamarkise ist der perfekte Sonnen- und Wetterschutz für den Privat- und Gastronomiebereich. Die Viladora schafft neue Räume zwischen Terrasse und Wohnraum. Ein extra Zimmer für zu Hause, eine praktische Raucher- oder Freiluftzone für Hotel- und Restaurantgäste im Gastronomiebereich, die ihren Aufenthalt im Freien genießen möchten. Unser System bietet den perfekten Schutz gegen Sonneneinstrahlungen und weist zugleich leichten Regen ab. Die Konstruktion erweist sich als extrem standfest und hält fast jeder Witterung stand. Für eine individuelle Gestaltung des Außenbereiches ist das Produkt die perfekte Variante. Sie schafft einen Ort für Erholung und Entspannung.

- » optimale Tuchspannung durch Nutzung des Gegenzugprinzips
- » Der Zugbalken läuft über zwei Führungsschienen, die durch ein querlaufendes Stützprofil stabilisiert und von zwei Stützen getragen werden.
- » Ab einer Neigung von 14° ist ein Wasserablauf gewährleistet. Regenbeständigkeit nach Leistungsklasse 2 (56 l/m² x h) laut DIN EN 13561.



Führungsschienenbefestigung, Neigungswinkel variabel



Windlastträger

Lieferumfang Standardausführung

- » Pergolamarkise Viladora
Farbauswahl Gestell: RAL 8019, RAL 7016 matt, RAL 9006, RAL 9010, RAL 9016, RAL 8077, DB 703, RAL 9007 Feinstruktur, DB 703 Feinstruktur und weitere Reflexa-Wohnfühlfarben (Farbbeispiele siehe Kapitel Farbauswahl Gestelle)
- » Markisentuch gemäß Preisgruppe 0, inkl. Wasserablaufösen
- » Tuchnähte mit Tenara-Garn
- » Elektroantrieb (Elero SunTop) inkl. 3m Kabel
- » Stützen vorne 3m lang
- » Bodenmontageplatte
- » Zwei Wandkonsolen
- » Bedienungs- und Montageanleitung

Preise Pergolamarkise Viladora

Preise inkl. Elektroantrieb

Auszug in mm ▼	Breite (Achismaß) in mm bis ►																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500																	
1750																	
2000																	
2250																	
2500																	
2750																	
3000																	
3250																	
3500																	
3750																	
4000																	
4250																	
4500*																	
4750																	
5000																	
5250																	
5500																	
5750																	
6000																	

— inkl. 1 Windlastträger * Ab 4501 mm Auszug inkl. vier Stützen
 — inkl. 2 Windlastträger

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Baubarkeiten / Mehrpreise

Pergolamarkise Viladora

Breite (Achismaß) mind.	1470
Breite (Achismaß) max.	6000
Neigung mind.	5°
Neigung max.	40°

Dachneigung bis	5°	10°	14°	20°	25°	30°	40°
Tiefe (T) max.	6030	5962	5876	5692	4132	3951	3501
Auszug max.	6000				4500		

Um einen Wasserablauf zu gewährleisten, müssen mindestens 14° Neigung eingestellt werden.

Mehrpreise

Tuchart	Preise in Euro	
Print	PG 1	m ²
Starlight blue	PG 1	m ²
Resinato (inkl. geschweißt / geklebt)	PG 1	m ²
Soltis Harmony 88 / Soltis Perform 92* (max. 4000x4000mm)	PG 2	m ²
Markisentuch geschweißt / geklebt		m ²

* Wellen- und Faltenbildung nicht ausgeschlossen

Bedienung	Preise in Euro
Mehrpreis Somfy Elektroantrieb (mechanischer Antrieb)	Stk.
Funkantrieb Somfy io inkl. 1-Kanal-Wand- oder Handsender	Stk.
Funkantrieb Somfy RTS inkl. 1-Kanal-Wand- oder Handsender	Stk.
Funkantrieb Elero 868 inkl. 1-Kanal-Wand- oder Handsender	Stk.

Zusatzausstattung	Preise in Euro
Deckenkonsolwinkel	Stk.
Dachsparrenhalter	Stk.
zusätzliche Wandkonsole	Stk.
Stützenverlängerung	lfm.
zusätzliche Stütze vorne komplett (3m lang)	Stk.
5m Kabel bei Elektro- oder Funkantrieb	Stk.
10m Kabel bei Elektroantrieb	Stk.
10m Kabel bei Funkantrieb	Stk.
LED Lichtstab	s. Seite 134

Preisberechnung für Ausführung D

Doppelanlage mit zwei Antrieben (Ausführung D)

_____	2x Listenpreis
= _____	Gesamtpreis

Bestimmung der maximalen Tiefe (T)

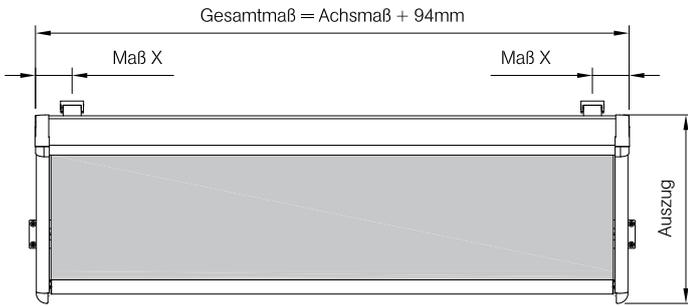
Neigungs- winkel (α) ▼	Auszug in mm ▶																			
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
5°	1548	1797	2046	2295	2544	2793	3043	3292	3541	3790	4039	4288	4537	4786	5035	5284	5533	5782	6030	
10°	1531	1777	2024	2270	2516	2762	3008	3255	3501	3747	3993	4240	4485	4732	4979	5224	5471	5717	5962	
14°	1510	1752	1995	2237	2479	2722	2965	3207	3450	3693	3935	4178	4421	4664	4906	5149	5392	5633	5876	
20°	1463	1698	1933	2168	2403	2638	2873	3108	3343	3578	3813	4047	4283	4518	4753	4987	5222	5457	5692	
25°	1413	1640	1867	2093	2320	2547	2773	3000	3225	3454	3679	3906	4132	-	-	-	-	-	-	
30°	1353	1570	1786	2003	2220	2436	2652	2870	3085	3301	3518	3735	3951	-	-	-	-	-	-	
40°	1203	1395	1587	1778	1969	2161	2353	2544	2737	2927	3119	3311	3501	-	-	-	-	-	-	

Auszug in mm (gerundete Circa-Angaben)

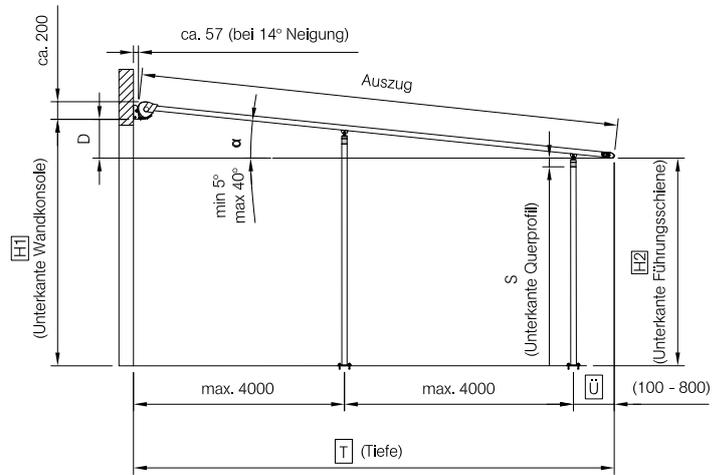
- » Tücher sind standardmäßig mit Tenara-Garn genäht.
- » Wenn der Schienenüberstand kleiner 400mm wird, liegen die Wasserablaufösen innerhalb des Querträgers.
- » Die Länge der Stützen beträgt bei Auslieferung 3m und muss vor Ort individuell angepasst werden.
- » Anlagen mit einem Auszug größer 4500mm benötigen je Führungsschiene eine zusätzliche Stütze.
- » Je nach Größe und Auszug der Markise sind ein oder zwei Windlastträger enthalten.
- » Je nach Untergrund empfiehlt sich bei der Wandkonsole der zusätzliche Einsatz von Konsolplatten.
- » Die Montagepunkte für die Wandkonsolen müssen Zugkräfte von max. 1500 N und ein Drehmoment von max. 100 Nm aufnehmen können. Auf dem Untergrund für die Fußplatten treten Zug- und Druckkräfte von 1500 N auf.
- » Für die Stützenbefestigung mit der Bodenmontageplatte wird z.B. ein Punktfundament von 700 (B)x 700 (T)x 800 (H) mm empfohlen.
- » Eine Pergolamarkise ist je nach Baugröße und Bundesland teilweise genehmigungspflichtig.
- » Die Endanschlüsse müssen bauseits eingestellt werden. Zum Einstellen dieser benötigen Sie ein separates Einstellkabel.
- » Es wird kein Befestigungsmaterial mitgeliefert.

Technische Details

Draufsicht



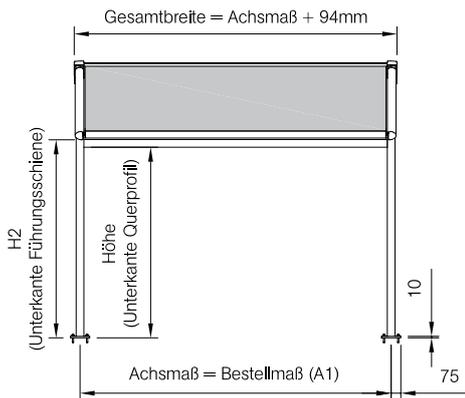
Seitenansicht



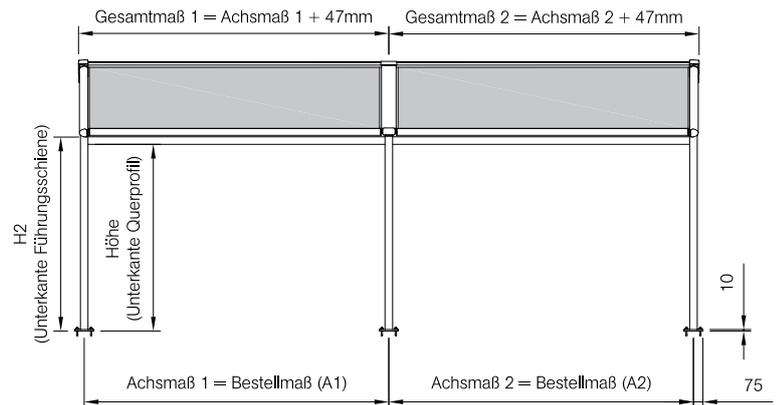
Position Wandkonsole Maß X

	Breite	Maß X
mind.	-	150 mm
max.	bis - 4000 mm 4001 - 6000 mm	300 mm 400 mm

Vorderansicht / Ausführung S Einzelanlage



Vorderansicht / Ausführung D Doppelanlage



Kabelaustritt

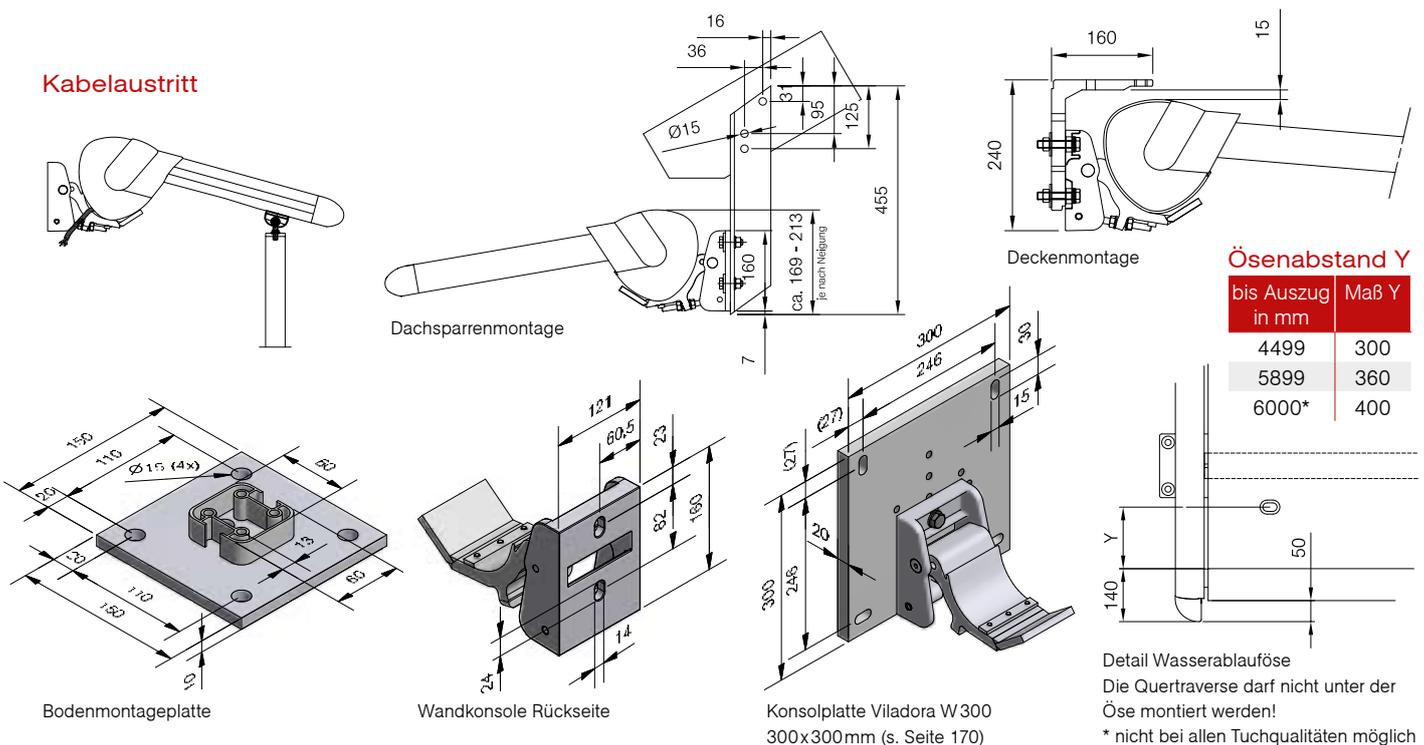


Tabelle zur Bestimmung diverser Variablen

Mit den folgenden Tabellen lassen sich der Auszug, die Befestigungshöhe H1, die Differenz (D) und (S) am Beispiel der Neigungswinkel 5°, 10°, 14°, 20°, 25°, 30° und 40° und die Stützenlänge ermitteln.

Bestimmung des Auszugs

Neigungs- winkel (α) ▼	Tiefe (T) in mm ►																		
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
5°	1451	1702	1953	2204	2455	2706	2957	3208	3459	3710	3961	4212	4463	4714	4965	5216	5467	5718	5968
10°	1468	1722	1975	2229	2483	2737	2991	3245	3498	3752	4006	4260	4514	4768	5021	5275	5529	5783	-
14°	1490	1747	2005	2262	2520	2778	3035	3293	3550	3808	4066	4323	4581	4838	5096	5354	5612	5869	-
20°	1538	1804	2070	2336	2603	2869	3135	3401	3667	3933	4199	4465	4730	4996	5262	5528	5794	-	-
25°	1595	1871	2147	2422	2698	2974	3250	3526	3802	4078	4353	-	-	-	-	-	-	-	-
30°	1669	1958	2247	2535	2824	3113	3401	3690	3979	4267	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40°	1887	2213	2540	2866	3192	3519	3845	4172	4497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Auszug in mm (gerundete Circa-Angaben)

Bestimmung der Befestigungshöhe H1 (Unterkante Wandkonsole bei Maß H2 = 2100mm)

Neigungs- winkel (α) ▼	Tiefe (T) in mm ►																		
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
5°	2107	2129	2150	2172	2194	2216	2238	2260	2280	2304	2325	2347	2369	2391	2413	2435	2457	2479	2500
10°	2238	2282	2324	2368	2412	2456	2502	2546	2587	2632	2676	2720	2764	2808	2852	2896	2940	2984	-
14°	2346	2408	2470	2532	2595	2657	2719	2783	2843	2906	2967	3029	3092	3154	3216	3280	3342	3402	-
20°	2519	2610	2701	2792	2883	2974	3065	3156	3247	3338	3429	3520	3609	3700	3791	3882	3973	-	-
25°	2672	2789	2906	3022	3139	3255	3372	3488	3605	3722	3838	-	-	-	-	-	-	-	-
30°	2839	2983	3128	3272	3416	3561	3705	3849	3994	4138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40°	3231	3441	3651	3860	4070	4280	4490	4700	4909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Befestigungshöhe (H1) in mm (gerundete Circa-Angaben)

Bestimmung des Maß D (Differenz zwischen Unterkante Wandkonsole (H1) und Unterkante Führungsschiene (H2))

Neigungs- winkel (α) ▼	Tiefe (T) in mm ►																		
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
5°	7	29	50	72	94	116	138	160	182	204	225	247	269	291	313	335	357	379	400
10°	138	182	224	268	312	356	402	446	487	532	576	620	664	708	752	796	840	884	-
14°	246	308	370	432	495	557	619	683	743	806	867	929	992	1054	1116	1180	1242	1302	-
20°	419	510	601	692	783	874	965	1056	1147	1238	1329	1420	1509	1600	1691	1782	1873	-	-
25°	572	689	806	922	1039	1155	1272	1388	1505	1622	1738	-	-	-	-	-	-	-	-
30°	739	883	1028	1172	1316	1461	1605	1749	1894	2038	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40°	1132	1341	1551	1760	1970	2180	2390	2600	2809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Maß (D) in mm (gerundete Circa-Angaben)

Bestimmung des Maß S (Differenz zwischen Unterkante Führungsschiene (H2) und Unterkante Querprofil)

Neigungs- winkel (α) ▼	Maß (Ü) in mm ►							
	100	200	300	400	500	600	700	800
5°	-145	-136	-127	-119	-110	-101	-92	-84
10°	-136	-119	-101	-83	-66	-48	-30	-13
14°	-129	-104	-79	-55	-30	-5	+20	+45
20°	-118	-81	-45	-8	+28	+64	+101	+137
25°	-107	-61	-14	+32	+79	+126	+172	+219
30°	-96	-39	+19	+77	+135	+192	+250	+308
40°	-70	+14	+98	+182	+266	+350	+434	+517

Wenn Maß S = (-), dann ist "Unterkante Querprofil" der tiefste Punkt
Wenn Maß S = (+), dann ist "Unterkante Führungsschiene" der tiefste Punkt

Bestimmung der Stützenlänge (Stützenprofillänge)

Länge Stütze = H2 - S + 73mm (gerundete Circa-Angaben)

Maß (S) in mm (gerundete Circa-Angaben)

Allgemeine Verkaufs- und Geschäftsbedingungen

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden: „AGB“) finden Anwendung ausschließlich im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen und gewerblichen Käufern (im Folgenden: „Besteller“) beim Verkauf von Produkten der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Silbermannstr. 29, 89364 Rettenbach, sowie der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Ringstr. 4–6, 09569 Oederan, vertreten durch die Geschäftsführerin bzw. die Geschäftsführerin der Komplementär-GmbH, Frau Miriam Albrecht (im Folgenden jeweils: „REFLEXA“). Der Besteller erklärt sich bei Aufgabe einer Bestellung mit der Anwendung dieser AGB auf seine Bestellung einverstanden. Frühere, ggf. anders lautende Geschäftsbedingungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.
- (2) Diese Vertragsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt, es sei denn, deren Geltung wurde ausdrücklich zugestimmt. Dies gilt auch, falls Leistungen in Kenntnis entgegenstehender Geschäftsbedingungen vorbehaltlos ausgeführt werden.
- (3) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Falle Vorrang vor diesen AGB. Sie bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung.
- (4) Anwendungsbereich dieser AGB ist ausschließlich der Geschäftsverkehr gegenüber gewerblichen Kunden.

§ 2 Registrierung und Vertragsabschluss im Web-Shop

Die Darstellungen auf der Webseite www.reflexa.de/shop sind freibleibend und stellen keine verbindlichen Angebote dar. Nach erfolgreichem Abschluss der Registrierung gibt der Besteller bei einer Bestellung über den Webshop durch die Betätigung der Schaltfläche „Jetzt kostenpflichtig bestellen“ ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Nach Eingang der Bestellung erhält der Besteller eine Bestellbestätigung auf die von ihm angegebene E-Mail-Adresse. Diese Bestellbestätigung ist keine Annahme des Angebots, sie dient lediglich dem Zweck, dem Besteller Inhalt und Umfang seiner Bestellung nochmals zusammenzufassen.

Anschließend erhält der Besteller eine verbindliche Auftragsbestätigung. Unabhängig von der Art der Bestellung kommt der Vertragsschluss erst mit Übersendung einer Auftragsbestätigung zu Stande. Inhalt und Umfang der vertraglichen Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach dieser Auftragsbestätigung. Nebenabreden sind nur verbindlich, sofern diese darin schriftlich festgelegt wurden.

- (1) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich REFLEXA Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung durch REFLEXA.

§ 3 Versand

- (1) Erfüllungsort für Lieferungen ist 89364 Rettenbach bzw. der Ort des betreffenden Zweigwerkes. Soweit nichts anderes vereinbart, hat REFLEXA seine Leistungsverpflichtung erfüllt, wenn die Ware versandbereit ist, dies dem Besteller mitgeteilt wurde und die Ware den vereinbarten Lieferbedingungen entspricht.
- (2) Soweit nichts anderes vereinbart, erfolgt Lieferung der Ware an die in der Bestellung angegebene Lieferadresse. Soweit nichts anderes vereinbart, bleiben Wahl der Verpackung, des Versandweges und des Transportmittels REFLEXA überlassen. Sämtliche Angaben zu Verfügbarkeit, Versand und Zustellung eines Produktes sind voraussichtliche, unverbindliche Angaben, es sei denn, auf der Auftragsbestätigung wird ein Termin ausdrücklich als verbindlich vereinbart ausgewiesen. Sofern sich herausstellen sollte, dass ein Produkt nicht oder nicht wie gemäß der Bestellung gewünscht verfügbar sein sollte, wird REFLEXA den Besteller unverzüglich informieren. Dessen gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.
- (3) Die Lieferfrist beginnt erst zu laufen, wenn alle technischen sowie organisatorischen Fragen mit dem Besteller vollständig geklärt sind und dieser die seinerseits bestehenden Verpflichtungen vollständig und ordnungsgemäß erfüllt hat. Hierzu zählt insbesondere die Übermittlung und/oder Bestätigung notwendiger technischer Angaben und Zeichnungen. Bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, beispielsweise höherer Gewalt oder Betriebsstörung, verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Der Besteller wird hierüber unverzüglich informiert. Wird die Störung nicht in angemessener Zeit beseitigt werden können, ist REFLEXA berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
- (4) Von einander trennbare Teilleistungen gelten als unabhängig von einander geschuldet.
- (5) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, ist REFLEXA berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung oder des zufälligen Untergangs auf den Besteller über.
- (6) REFLEXA haftet nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern ein Lieferverzug auf einer von REFLEXA zu vertretenden, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht. Ein Verschulden der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von REFLEXA ist REFLEXA zuzurechnen. Sofern ein Lieferverzug auf einer von REFLEXA zu vertretenden, grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist der Schadensersatz auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. REFLEXA haftet auch dann nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von REFLEXA zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Falle ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Im Übrigen haftet REFLEXA im Falle des Lieferverzuges nur für jede vollendete Woche ab der 5. Woche des Verzuges im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 Prozent des Lieferwertes, maximal jedoch bis zu 5 Prozent des Lieferwertes.
- (8) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die angegebenen Preise netto ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert ausgewiesen. Eil- und Expresszuschläge sowie Kisten- und Spezialverpackungen werden in Rechnung gestellt. Bei Aufträgen unter 100,00 Euro wird eine Versand- und Verpa-

ckungspauschale für Lieferungen innerhalb Deutschlands in Höhe von 24,90 Euro netto berechnet. Für Lieferungen außerhalb Deutschlands abweichend.

- (2) Sofern Lieferung vereinbart ist, verstehen sich die Frachtpreise auf normaler Frachtbasis innerhalb Deutschlands. Wird eine andere Versandart gewünscht, trägt der Besteller die Kosten der Differenzfracht. Bei anderer Bestellung als über die Website www.reflexa.de/shop wird bei abweichender Lieferadresse eine Zusatzgebühr von 30,00 Euro erhoben. Sofern Lieferung durch REFLEXA vereinbart ist, werden für Fehlfahrten die angegebene Lieferadresse pauschal 50,00 Euro berechnet. Wird der Versand der Ware auf Wunsch des Kunden verschoben, berechnet REFLEXA ab der dritten angefangenen Kalenderwoche eine Lagerkostenpauschale in Höhe von einem Prozent des Warenwerts, mindestens jedoch 50,00 Euro.
- (3) Soweit REFLEXA freiwillig vom Besteller Ware zurücknimmt, gilt Folgendes: Rücknahmefähig ist nur Ware in ordnungsgemäßem, verkaufsfähigem Zustand, bei der es sich nicht um Sonderanfertigungen bzw. Bestellungen handelt. Gegen Rückgabe der Ware erhält der Kunde eine Rückerstattung in Höhe des Warenwerts, zuzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr. Die Rückerstattung wird nicht in bar ausbezahlt, sondern nur bei künftigen Einkäufen bzw. Aufträgen verrechnet. Wir sind berechtigt, mit Rückerstattungsbeiträgen uneingeschränkt aufzurechnen.
- Die Wiedereinlagerungsgebühr beträgt pro Artikel pauschal 20 % des Wertes der zurückgenommenen Ware, mindestens jedoch 15,00 Euro je Rücksendeauftrag (zum Beispiel bei Rücksendung mehrerer Kleinteile), sofern nicht ein anderer Wert anlässlich der Rücknahme vereinbart wird.
- (4) Transportschäden muss der Empfänger spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich mitteilen. Die Pflicht zur rechtzeitigen Mängelrüge bleibt hiervon unberührt.
- (5) Rechnungsbeträge sind sofort fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen ab Leistungserbringung und Zugang der Rechnung. REFLEXA ist jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Leistungserbringung ohne Angabe von Gründen ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Ein entsprechender Vorbehalt ist spätestens mit der Bestellbestätigung zu erklären. Der Abzug von Skonto bedarf gesonderter schriftlicher Vereinbarung.
- (6) Mit Ablauf vorstehend benannter Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. REFLEXA ist in diesem Falle berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Darüber hinaus werden etwaige, noch ausstehende (Teil-)Zahlungen sofort fällig.
- (7) REFLEXA behält sich das Recht vor, seine Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Darüber hinaus werden etwaige, noch ausstehende (Teil-)Zahlungen sofort fällig.
- (8) REFLEXA behält sich das Recht vor, seine Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Darüber hinaus werden etwaige, noch ausstehende (Teil-)Zahlungen sofort fällig.
- (9) REFLEXA behält sich das Recht vor, seine Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Darüber hinaus werden etwaige, noch ausstehende (Teil-)Zahlungen sofort fällig.
- (10) Der Besteller erklärt sich damit einverstanden, Rechnungen in elektronischer Form zu erhalten und vertragsrelevante Korrespondenz in elektronischer Form zu führen. Elektronische Rechnungen werden dem Besteller per E-Mail im pdf-Format übersandt.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

- (1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen von REFLEXA gegen den Besteller aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung (einschl. Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis).
- (2) Die von REFLEXA an den Besteller gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum von REFLEXA. Die Ware, sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware, wird nachfolgend „Vorbehaltsware“ genannt.
- (3) Der Besteller verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für REFLEXA.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Ziffer 5.9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- (5) Wird die Vorbehaltsware vom Besteller verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von REFLEXA als Hersteller erfolgt und REFLEXA unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteils Eigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei REFLEXA eintreten sollte, überträgt der Besteller bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im o. g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit auf REFLEXA. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt REFLEXA, soweit die Hauptsache ihr gehört, dem Besteller anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.
- (6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von REFLEXA an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an REFLEXA ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. REFLEXA ermächtigt den Kunden widerruflich, die an REFLEXA abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. REFLEXA darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.
- (7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Besteller sie unverzüglich auf das Eigentum von REFLEXA hinweisen und REFLEXA hierüber informieren, um ihr die Durchsetzung ihrer Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, REFLEXA die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Besteller gegenüber REFLEXA.
- (8) REFLEXA wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder

Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 Prozent übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt bei REFLEXA. Bei Vorauskassenzahlung der vor verlängerte Eigentumsvorbehalt aufgehoben.

- (9) Tritt REFLEXA bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist REFLEXA berechtigt, die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

§ 6 Gewährleistung

- (1) Der Besteller ist verpflichtet, soweit dies nach ordnungsgemäßem Geschäftsgegang tunlich ist, Lieferungen und Leistungen von REFLEXA unverzüglich nach Erhalt zu überprüfen, insbesondere auf Vollständigkeit und Mangelfreiheit. Zeigen sich im Rahmen der Prüfung Mängel, so sind diese unverzüglich schriftlich gegenüber REFLEXA anzuzeigen. Mängel, die im Rahmen der vorstehend bezeichneten Prüfung nicht feststellbar sind, müssen unverzüglich nach Entdeckung schriftlich angezeigt werden. Andernfalls gelten die Lieferungen und Leistungen auch in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt. § 377 HGB bleibt unberührt. Seiner Untersuchungsobliegenheit ist der Besteller auch im Falle des Rückgriffs des Unternehmers nach § 478 BGB nicht entzogen. Zeigt er in solchen Fällen den von seinem Abnehmer geltend gemachten Mangel nicht unverzüglich an, gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt.
- (2) Soweit Lieferungen und Leistungen der Abnahme bzw. Teilabnahme unterliegen, erfolgt die Überprüfung durch den Besteller im Rahmen der Abnahmeprüfung.
- (3) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist REFLEXA nach seiner Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer neuen, mangelfreien Sache berechtigt. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen. Aus- und Einbaukosten werden nicht übernommen.
- (4) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller berechtigt, unter den gesetzlichen Voraussetzungen, nach seiner Wahl Minderung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten, sowie Schadensersatz zu verlangen. Die Nacherfüllung gilt nach dem zweiten erfolglosen Versuch als fehlgeschlagen. Soweit keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung durch REFLEXA vorliegt, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (5) REFLEXA haftet nicht für Mängel und/oder Schäden, die auf eine Waren- oder Montagebeschreibung oder Spezifikation des Bestellers zurückgehen. REFLEXA übernimmt keine Verantwortung für Teile oder Zubehör, die vom Besteller oder für den Besteller hergestellt und REFLEXA zur Verfügung gestellt werden.
- (6) Der Besteller hat die Beschaffenheit und Tragfähigkeit eines Montageuntergrundes eigenverantwortlich zu prüfen und eine geeignete Befestigung auszuwählen. REFLEXA haftet nicht für eine fehlerhafte Montage oder eine fehlerhafte Auswahl des Montageuntergrundes.
- REFLEXA haftet nicht für Produktfehler bzw. Schäden, die auf Grund fehlerhafter Installation, unsachgemäßer Verwendung oder Lagerung, Fehlgebrauchs, Fahrlässigkeit, fehlerhafter Inbetriebsetzung, Veränderung oder Reparatur, natürlicher Abnutzung, fehlerhaften Elektroanschlüssen, Betriebes in Verbindung mit ungeeigneten Steuerkomponenten oder ähnlichen Gründen entstehen.
- (7) Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, sofern notwendige, in den Bedienungsanleitungen aufgeführte Wartungsarbeiten nicht im notwendigen Umfang durchgeführt wurden.
- (8) REFLEXA entspricht den Anforderungen der Bestimmungen zur CE-Kennzeichnung seiner Produkte im Rahmen der jeweils gültigen DIN-EN Normen. Der Einsatz der Produkte liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers. Dieser darf nur in Übereinstimmung mit den technischen Dokumentationen, Bedienungs- und Wartungsanleitungen erfolgen.

§ 7 Haftung

- (1) REFLEXA haftet nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von REFLEXA oder seiner Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind sowie für Personenschäden, Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und die Verletzung von vertragswesentlichen Pflichten.
- (2) Im Übrigen ist die Haftung von REFLEXA für Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen beschränkt, soweit sich nicht aus einer von REFLEXA gemachten Zusicherung etwas anderes ergibt.
- (a) Die Haftung ist beschränkt auf vertragstypische, vernünftigerweise vorhersehbare Schäden und Aufwendungen.
- (b) Für leichte Fahrlässigkeit haftet REFLEXA nur, sofern eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszweckes von besonderer Bedeutung ist (vertragswesentliche Pflicht). In diesem Fall findet die vorstehend unter a) beschriebene Haftungsbeschränkung Anwendung. Ansonsten ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit insgesamt ausgeschlossen.
- (c) Die Haftung für mittelbare Schäden und Folgeschäden, insbesondere für Schäden bei Betriebsunterbrechungen und für entgangenen Gewinn, ist insgesamt ausgeschlossen, sofern kein Fall von Vorsatz vorliegt.
- (d) Die Haftungsbeschränkungen finden keine Anwendung bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt die Haftung, soweit REFLEXA einen Mangel arglistig verschwiegen hat.
- (e) Die vorstehenden Bestimmungen gelten gleichermaßen für Pflichtverletzungen der Erfüllungsgehilfen von REFLEXA.

§ 8 Schlussbestimmung

- (1) Für diese AGB und sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen REFLEXA und dem Besteller findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Die Anwendung des UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen. Für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist, soweit nicht gesetzlich zwingend etwas anderes bestimmt ist, der Gerichtsstand 89364 Rettenbach (Deutschland) vereinbart.
- (2) Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen. Die vollständig oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine ersetzt werden, die der wirtschaftlichen Bedeutung der vollständig oder teilweise unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.
- (3) Alle Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter www.reflexa.de/datenschutz.

Ihr Reflexa Vertrieb

Telefon	08224 999-Durchwahl
Raffstore/Jalousie	-911
Rollladen	-912
Markise	-913
Insektenschutz	-914
Plissee	-915
Schrägverschattung	-916
Service	-905
Montagedispo	-904
Mail	vertrieb@reflexa.de

