



PAULUS®
TEXTIL



Textiler Sonnen- & Wetterschutz



Glatz Sonnenschirm **Palazzo Style**

Design & Konfektionierung technischer Textilien

Ein effektiver Sonnen- und Wetterschutz ermöglicht die Schaffung, Erweiterung und Gestaltung von urbanen Lebensräumen in Städten und Gemeinden. In der Freizeitgestaltung, der Gastronomie, im privaten Bereich und überall dort, wo Menschen gerne gesellig zusammen sind, bedeutet dies, in angenehm geschützter Atmosphäre mehr Zeit im Freien zu verbringen. Ob Schirm, Markise, Sonnensegel oder Pergola, der Einsatz hochwertiger Textilien sowie beschichteter Alu- oder Stahlprofile garantiert höchsten Nutzerkomfort und eine lange Funktionalität von modernen Sonnen- und Wetterschutzanlagen. Wir beraten, planen und realisieren nach Ihren individuellen Ansprüchen und Wünschen. Zu unserem Leistungsspektrum gehören Beratung, Planung, Verkauf sowie Montage, Reparatur und Serviceleistungen.

www.paulus-textil.com





01

SONNENSCHIRME

- 06 Klassiker
- 08 Freiarmschirme
- 08 Großschirme
- 10 Informationen



Sonnenschirme

Das Image des Sonnenschirms wandelte sich. Durch technische Innovationen ist der Sonnenschirm heute eine praktische Lösung. Er bietet nicht nur Schatten, sondern schützt auch vor UV-Strahlung, fügt sich ästhetisch in Landschaften und Freiräume ein. Unsere Schirme bestehen aus hochwertigen stranggepreßten Aluminiumprofilen, welche regelmäßig im Windkanal getestet werden.

Glatz 

Sonnenschirm - Bilder Copyright by Glatz AG



Glatz **Fortello LED**

Der Klassiker

Wer genießt bei schönem Wetter nicht gerne ein paar freie Stunden auf dem Balkon oder der Terrasse? Noch perfekter wird dieser Genuss mit einem Sonnenschirm. So werden die freien Stunden zu einem Kurzurlaub, bei dem Sie die Seele baumeln lassen können.

Glatz **Alu-Twist**Glatz **Teakwood**

Freiarmschirm

Unter einem Freiarmschirm oder auch Ampel- oder Seitenarmschirm versteht man einen Sonnenschirm, der seinen Mast auf der Seite hat statt wie ein herkömmlicher Sonnenschirm in der Mitte.

Dadurch kann eine größere Fläche beschattet werden und es ist einfacher, etwa einen Tisch unter den Schirm zu stellen. Somit bietet er Ihnen maximalen Freiraum unter dem gesamten Schirm.





Glatz **Palazzo Royal**

Großschirme

Vorwiegend im gewerblichen Bereich kommen Großschirme zum Einsatz, um hiermit großflächig Sonnen- und Regenschutz für die Gäste zu bieten. Moderne Großschirme sind bedienungsfreundlich und gewährleisten aufgrund der enormen Robustheit der Konstruktion jahrzehntelange Nutzung. Alle Großschirme lassen sich mit Infrarotheizung, Beleuchtung und Lautsprecher ausrüsten.



Hotellerie

Gerade bei der Objektplanung kommt der attraktiven Gestaltung der Freizeite eine besondere Bedeutung zu. Der effektive Sonnenschutz spielt dabei eine wichtige Rolle.

Events



Sonnenschirme eignen sich auch hervorragend als temporäre Überdachungen, z.B. im Veranstaltungsbereich. Dabei lassen sich die Großschirme mit passenden Seitenwänden, Regenrinnen, Heizung und Beleuchtung einfach in Zelte verwandeln, etwa als VIP-Lounge oder als Beratungsbereich.



Freizeit

Mit Glatz-Sonnenschirmen kommt Gemütlichkeit und Komfort auf Ihre Terrasse. Form und Farbe passen sich Ihrem Haus an.



Gastronomie

Großschirme eignen sich ideal für die Verwendung in Restaurants, Cafés und gastronomischen Außenbereichen. Je nach Platzbedarf und Umfeld setzen wir Ihre Designvorstellungen um.

Durch eine Aneinanderreihung von quadratischen oder rechteckigen Schirmen erreicht man einen großflächigen Sonnen- und Wetterschutz mit ansprechendem Design.



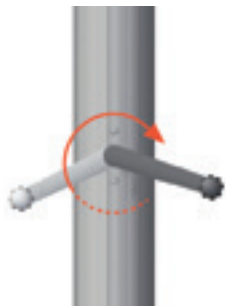
Werbeträger

Machen Sie Ihren Sonnenschirm zum attraktiven Werbeträger und zum Teil Ihres Marketing-Konzepts!



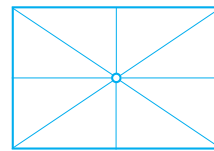
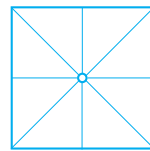
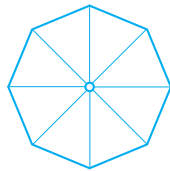
Informationen Schirme

Hier finden Sie detaillierte Informationen und Spezifikationen zu Materialien, Formen und Bedienung unserer Schirme.



Beliebte Formen und Maße

Neben der klassischen runden Form bieten wir auch Schirme in quadratischer, rechteckiger Form und modernen Sonderformen an. Die Größe bei kleinen Schirmen beginnt bei 2 m Durchmesser und geht bei Großschirmen für den gewerblichen Einsatz bis zu einer Größe von 7 m x 8 m.



Runde Schirme:	bis 8 m Durchmesser
quadratische Schirme:	bis 7 m Seitenlänge
rechteckige Schirme:	bis 6 m x 8 m Seitenlänge

Bedienung

Die meisten Schirme sind mit sehr komfortablen Kurbelgetrieben oder Schieber und Spannhebeln ausgestattet, wodurch sie sich mit wenigen Handgriffen öffnen und schließen lassen.

Die richtige Befestigung



Als mobile Variante gibt es Standrahmen, welche mit Betonplatten beschwert werden.

Für stationäre Befestigungen gibt es Bodenhülsen, die in ein entsprechendes Fundament eingebaut werden oder Ankerplatten, welche auf einem stabilen Untergrund verschraubt werden.

[Auf Wunsch übernehmen wir gern die Wartung Ihrer Schirme.](#)

Materialien

Das Gestell ist aus gepressten, natureloxierten Aluminiumprofilen gefertigt. Die Schirmbespannung ist in verschiedenen Stoffklassen aus Polyacrylfaser, Polyester mit Acrylbeschichtung oder PVC-beschichtetem Polyestergewebe und in über 60 verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Die beschichteten oder imprägnierten Stoffe gewährleisten einen effektiven Schutz gegen Schimmel- und Algenbildung, Industriestaub, Autoabgase und andere Umwelteinflüsse.

DIE FARBWELT	Stone & Metal	Earth & Wood	Fire & Sun	Water & Sky	Fresh & Fruity
5 Stoffklasse 501	684 510 667 664 668 500 669 665 653 666 615 652 674	523 686 649 662 605 675 611 651 650 638 663 676	645 646 688 516 682 661 683 514 640	685 647 678 677 657 521 658 648 530 679 659	687 680 681 654 671 670 656 655 672 660 673
4 Stoffklasse 401	404 420 408	453 484 422 488 461 425 476 427	436 403 415 458	439 401 411 428 446	
2 Stoffklasse 201		155 151 150	162 146		127 142

Für Materialproben können Sie sich auch gern unsere Muster ansehen.

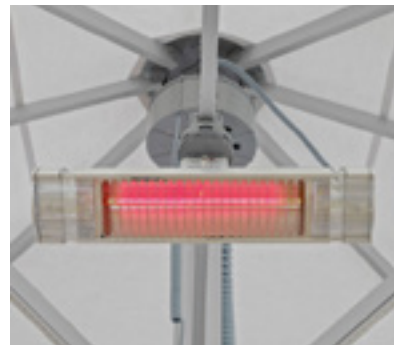
Komfort-Ausstattung



Motor für automatisches Öffnen und Schließen.



LED Beleuchtung



Infrarot-Heizstrahler



02

SUNRAIN

- 14 Kassettenmarkisen
- 15 SUNRAIN-Markisen
- 16 Freistehende Markisen
- 17 Vertikale Anlagen
- 18 Informationen



Sonnen- und Wettermarkisen

Die moderne Markise ist durch den Einsatz sehr witterungsbeständiger Textilien und stabiler Trägerkonstruktionen ein komfortabler Wetterschutz, der nahezu in jeder Hausfassade integrierbar ist. Alle Markisen werden auf Knopfdruck entweder automatisch ausgefahren oder mit einer Handkurbel ausgestattet.

LEINER

Markisen-Bilder Copyright by Leiner GmbH

Kassettenmarkisen

Im geschlossenen Zustand werden sowohl das Markisentuch als auch die Markisenarme durch eine Kasette optimal vor Witterungseinflüssen geschützt.



Leiner **Piano**



LED in den Armen & in der Kasette

Sunrain Markisen

Diese sind perfekt geeignet für große Beschattungsflächen. Bevorzugt werden sie auf Balkon und Terrasse eingesetzt, sind aber auch eine passende Lösung für Gastronomie und Hotellerie. Sie bieten optimalen Sonnen- und Wetterschutz.



Leiner Sunrain mit Vario Volant und Wind Protect



Leiner **Gastro Sunshine**

Freistehende Markisen

Sie ermöglichen großzügig gestaltete Freiluft-räume in der Gastronomie und Hotelbranche und erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Der Effekt des Wetterschutzes verlängert somit die Outdoorsaison.

Leiner **Gastro Sunrain**

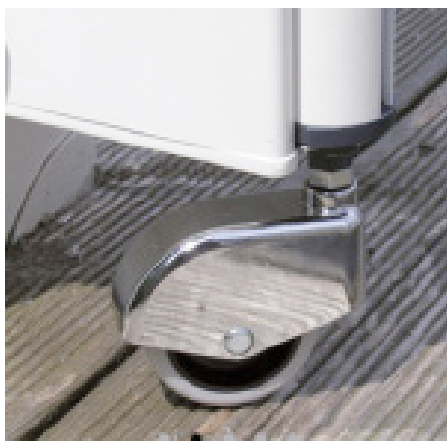


Leiner **Calypso Roll**

Vertikale Anlagen

Eine vertikale Anlage ist die ideale Ergänzung Ihrer Markise auf der Terrasse oder dem Balkon, dient als seitlicher Blendschutz. Weitere Eigenschaften sind Sicht- und Windschutz.

Erhältlich in zwei Höhen (1,9 und 2,1m) mit einem Ausfall bis 6m.



Informationen Markisen

Markisen sind ab 2 m Breite und 1,5 m Ausladung erhältlich. Für große Flächen gibt es auch Modelle bis 20 m Breite und bis 4 m Ausfall.

Die Montage Ihrer Markise erfolgt nach Prüfung der Trägerwand auf Konsolen und wird fachmännisch nach Vorgaben der Hersteller durchgeführt. Freistehende Markisen erhalten ein entsprechendes Fundament.

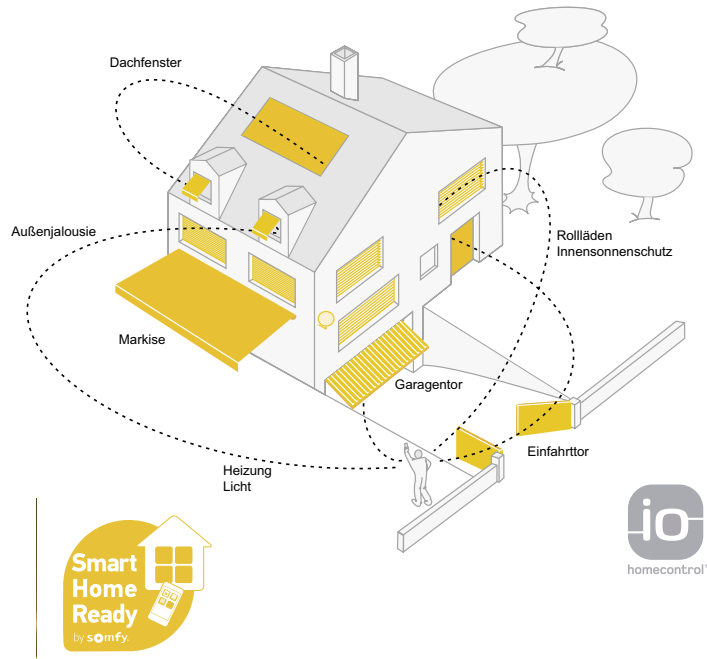
[Auf Wunsch senden wir Ihnen gern Materialproben zu.](#)

Komfort-Ausstattung



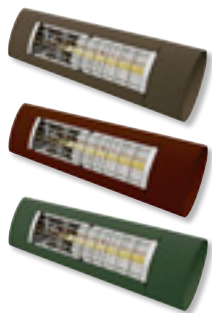
Komfortable io - Funksteuerung

Besonders elegant funktioniert das Aus- und Einfahren Ihrer Markise mit einem Funkmotor per Fernbedienung. Wählen Sie aus verschiedenen Hand- und Wandsendervarianten.



solarbetriebener Wind- und Sonnenwächter

Die Markise lässt sich zusätzlich mit einem 3D-Sensor ergänzen, der diese bei hoher Windstärke einfährt.



Heizstrahler

Infrarotstrahler erwärmen nicht die Luft, sondern nur den Körper und Gegenstände – kostengünstig und effektiv. In 18 Farben erhältlich.



Stimmung durch Licht

Mit der indirekten Beleuchtung über die Gelenkarme wird das Markisentuch angestrahlt und erzeugt durch seine Farbe eine harmonische Stimmung. Die LED-Beleuchtung ist stufenlos per Funk dimmbar.

Markisentücher aus Acrylfaser oder Polyester mit PVC-Beschichtung

Hochwertige Markisentücher müssen strengen Anforderungen entsprechen und werden im Produktionsverfahren umfangreichen Tests und nachträglichen Laboruntersuchungen unterzogen. Werte wie Wasserdruckbeständigkeit, Wasserabweisung, Flächengewicht, Höchstzugkraft, Höchstzugkraftdehnung, Weiterreißkraft, Lichtechtheit, Wetterechtheit sowie Transmission, G-Wert (Wärmerückgewinnungswerte) und weitere unzählige Eigenschaften, werden nach vorgegebenen DIN-Normen gemessen. Markisentücher sind in über 60 verschiedenen Farben und Mustern lieferbar. Zusätzlich erhalten Sie bei uns auch eine Auswahl an wasserdichten, geschweißten Markisentüchern, die zum Beispiel für Gastronomie, permanente Essplätze oder Outdoorküchen geeignet sind



Farbmuster Beispiele aus der aktuellen Kollektion



Vario-Volant

Der Vario-Volant ist die ideale Ergänzung, um sich vor tief stehender Sonne oder neugierigen Blicken zu schützen. Das ins Ausfallprofil eingerollte Tuch lässt sich stufenlos herausfahren – Schatten nach Maß. Auf West-Terrassen und Balkonen ein »Muss«.

Auf Wunsch übernehmen wir gern die Wartung Ihrer Markisen.



03

SONNENSEGEL

- 22 Saisonsegel
- 23 Sonnenschutz für Kinder
- 23 Ganzjahressegel
- 24 Informationen
- 26 Soliday



Sonnensegel

Sonnensegelkonstruktionen bestehen durch ihre individuelle Formgestaltung.

Es kann zwei- und dreidimensional „gebaut“ werden. Durch einen Wechsel der Hoch- und Tiefpunkte konzipiert mit radialen Krümmungen entsteht dort Schatten, wo er auch gewünscht ist. Sonnensegel gibt es als freistehende Variante vor dem Haus und im Garten oder als textilen Anbau an das Gebäude. Durch die Anwendung wasserdichter Textilien wird neben dem Sonnenschutz ein Regen- und Windschutz bei schlechtem Wetter ermöglicht.



Saisonsegel

Sie kommen im Sommerhalbjahr zum Einsatz und bieten eine hohe Stabilität hinsichtlich auftretender Windlasten. Mit Schneelast sind sie jedoch nicht berechnet. Deshalb werden sie in den Wintermonaten demontiert und eingelagert.

Detail einer verstärkten Eckausbildung mit aufgeschraubten Metallplatten für die Aufnahme hoher Zugkräfte.





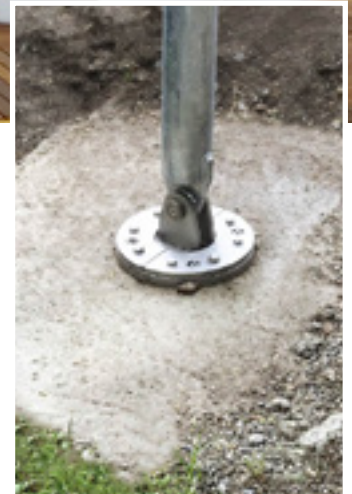
Ganzjahressegel

Schneelastsichere Segel können durch ihre stabile Konstruktion das ganze Jahr genutzt werden. Neben Windlasten wird hier die laut Schneelastzone nötige Schneelast berücksichtigt.

Beispiel für Abspannung eines Ganzjahressegels →



Abspannung mit
aufgeschraubter Bodenplatte



Pendelstütze mit Bodenplatte



Sonnenschutz für Kinder

Um Kinder auf dem Spielplatz, der Kita-Terrasse oder im Sandkasten-Bereich vor permanentem Sonnenlicht und UV-Strahlen zu schützen bieten unsere großflächigen Sonnensegel effektiven Sonnen- und UV-Schutz. Durch spezielle UV-absorbierende Tücher erreichen wir eine hohe Sonnenreflektion.



Informationen Sonnensegel

Planung & Entwurf

Die effektive Nutzung eines Sonnensegels erfordert eine gewissenhafte Planung. Wir beraten Sie gern hinsichtlich der richtigen Form und Größe unter Berücksichtigung des realen Sonnenverlaufs. Wir bieten Ihnen verschiedene Tuchqualitäten für Ihre ganz persönlichen Nutzungsgewohnheiten an und geben Ihnen Informationen für mögliche Befestigungsvarianten unter Berücksichtigung statischer Vorgaben. Bei Bedarf wird ein Ingenieurbüro für textile Architektur für statische Nachweise und 3D-Visualisierung hinzugezogen.

Tuchqualitäten

Bei den Tuchqualitäten unterscheiden wir in Sonnenschutztücher aus verschiedenen Netzgewirken oder Netzgeweben („Tentmesh“, Soltis Horizon 86, Soltis Perform 92 und Soltis Lounge 96) sowie wasserdichte Tücher für Sonnen- und Wetterschutz (Cape Marine, Iri-sun Textures, Precontraint 302, Soltis Proof 502 und Soltis Proof W96). Nähere Informationen finden Sie bei unseren Tuchlieferanten Serge Ferrari und Giofex. Gern lassen wir Ihnen auf Anfrage eine entsprechende Musterkarte zukommen.

www.sergeferrari.com
www.giofex.de



Hightech eng verbunden mit handwerklichem Können – im werkseigenen technischen Büro werden DWG und DXF Zeichnungsformate erstellt. Diese werden direkt an den CNC-Zuschnitt mit einer Schnittweite von 3200mm übertragen. Anschließend erfolgt das Fügen der einzelnen Bahnen mittels Hochfrequenz-Schweißmaschinen oder modernster Nähtechnik. Randdetails mit maßgefertigten Klemmplatten sowie das „Ausspannen“ erfordert handwerkliche Expertise und Präzision. Dies wird von unseren technischen Konfektionären bei der Fertigung der Segel zuverlässig umgesetzt.

Verarbeitung

Ein umlaufend eingewähltes, verzinktes Stahlseil in Verbindung mit einem größenabhängigen Hohlrohr leitet die an den Eckpunkten eingeleiteten Zugkräfte in die textile Membran ein. Die Segelecke sind mit dickem PVC verstärkt und erhalten für eine optimale Lastaufnahme Metallklemmplatten innen und außen, die mit einander verschraubt werden. Von dort wird die Zugkraft mittels Wantenspanner an die Segelstützen oder den Wandhalter übertragen. Dies führt zu einer optimalen Spannung der Segelmembran, in der Fläche und im Randbereich. Damit wird die Wassersackbildung verhindert, störenden Schlaggeräuschen vorgebeugt und eine hohe Haltbarkeit des Segels gewährleistet. Die Stützen und Wandhalter liefern wir in feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichteten Stahl oder Edelstahl glasperlengestrahlt.

Montageablauf

Beginnend mit der Auftragserteilung liefern wir alle Komponenten des Metallbaus wie Bodenhülsen, Segelstützen und Wandhalter in der gewünschten Ausführung. Die Fundamente werden in der Regel bauseits erstellt. Nach der Montage des Metallbaus wird das Feinmaß für das Segel aufgenommen. Auf dieser Grundlage wird das Segel mit Autocad konstruiert und in die Fertigung gegeben. Vor dem Versand wird jedes Segel vorgespannt und mit dem entsprechenden Montagezubehör wie Wantenspanner oder Gurtspanner vervollständigt.

Vor Ort können Sie nach Montageanleitung das Segel selbst montieren, alternativ kann das auch durch einen Montageleiter aus unserem bundesweiten Netzwerk erfolgen.

Bei Saisonsegeln bieten wir einen Montage- und Demontage-Service sowie die Reinigung und Einlagerung über den Winter an.



Beispiel einer Segeleckeausbildung mit maßgefertigten Edelstahl-Klemmplatten und einer Abspannung mit kurzem Gurtspannsystem.



FACHHÄNDLER

Rollbare Sonnensegel

Der Vorteil eines aufrollbaren Segels ist das Plus an Flexibilität: Das Segel ist in Sekundenschnelle per Knopfdruck ein- oder ausgefahren. Im eingefahrenen Zustand fällt das Sonnensegel optisch kaum noch auf. Das Tuch wird ähnlich wie bei einer Markise aufgerollt.

Die Bedienung erfolgt manuell, halb- oder vollautomatisch. Vollautomatische Anlagen sind mit einem Wind- und Sonnensensor ausgestattet. Dieser sorgt für eine eigenständige, selbstregulierende Steuerung des Sonnensegels und gewährt höchste Sicherheit auch wenn Sie mal nicht zu Hause sind!

Wir unterscheiden hierbei in 6 rollbare Soliday-Modelle (MA, M, X, XS, C, CS) und 1 raffbares Modell (Soliday Raff).

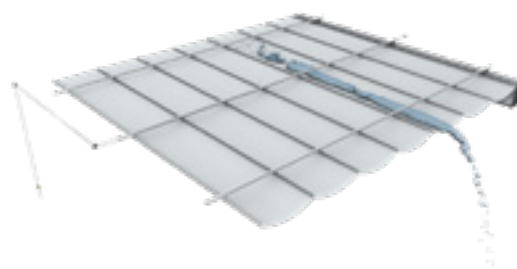


Soliday CS

vollautomatisch aufrollbar, bis 56 m²



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer Kamera



Soliday Raff

Eine stylische und kostengünstige, manuell bedienbare Lösung, um große und kleine Flächen zu beschatten. Mit dem Soliday Raff-M eröffnen sich ganz neue Optionen für die Beschattung in Pergolas, Wintergärten, unter Glasdächern und vor allem im Outdoorbereich.



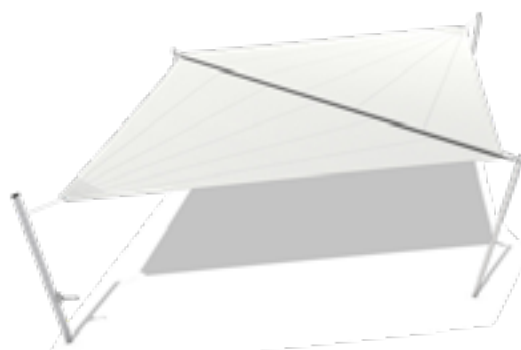
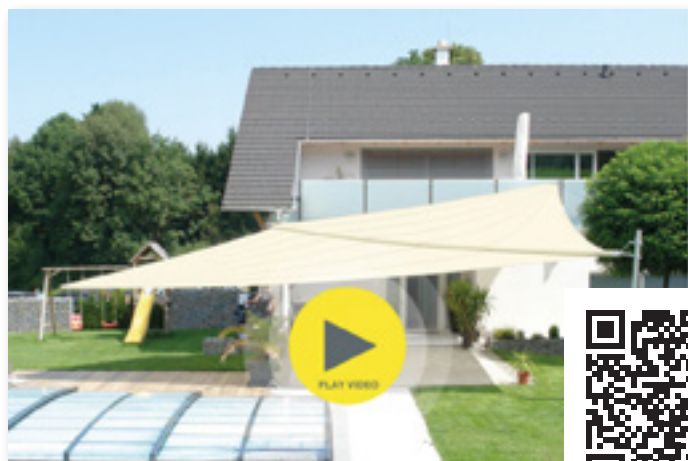
Schatten nach Maß durch die stufenlose Einstellung des Sonnsegel beim Auf- bzw. Einrollen.



Individuelle Höhenverstellung – Genießen Sie angenehmen Schatten auch am späten Nachmittag.



Durch die abnehmbare Winsch wird pro Anlage nur eine Winsch benötigt.



Soliday C

vollautomatisch aufrollbar, bis 85 m²



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer Kamera



04

PERGOLA

- 30 SUNRAIN L
- 31 SUNRAIN Q
- 32 SUNRAIN Duo
- 33 AREA Terrassenglasdach



Terrassendach Systeme

Terrassenfaltdächer von Leiner – auch PERGOLA SUNRAIN genannt – kommen insbesondere auf großen Terrassen als Sonnen-, Wind- und Regenschutz zur Anwendung. Die Pergolamodelle sind für höchste Ansprüche im privaten und gewerblichen Bereich entwickelt und werden selbst den extremen Anforderungen der Gastronomie gerecht. Ergänzt durch Senkrechtmarkisen entsteht ein flexibles textiles Raumkonzept, welches Ihre Terrasse weitgehend wetterunabhängig macht. Bei sonnigen Wetterlagen können Sie per Knopfdruck schnell geöffnet werden.

·L·E·I·N·E·R·

Pergola-Bilder Copyright by Leiner GmbH



Sunrain L

Die PERGOLA SUNRAIN L überzeugt durch ihr gelungenes, modernes Design und Anlagengrößen von bis zu 84,5 m². Extrem stabile Profile ermöglichen je nach Baugröße Windbeständigkeiten bis zu Windstärke 9. Der Wasserablauf erfolgt sowohl über die Neigung der Anlage in die Regenrinne als auch durch die vorderen Stützen. Zur Standardausstattung gehören ein wasserdichtes Markisentuch aus PVC-Hochleistungsgewebe mit dem höchsten UV-Schutzfaktor 80, eine attraktive Farbauswahl sowie ein Funkmotor. Die PERGOLA SUNRAIN L lässt sich auch mit dem wasserdichten Gittergewebe Soltis Proof W96 ausrüsten.

mögliche Größen:

1-Feld-Anlage	Breite bis 5m, Ausfall bis 6,5m
2-Feld-Anlage	Breite bis 9m, Ausfall bis 6,5m
3-Feld-Anlage	Breite bis 13m, Ausfall bis 6,5m





Sunrain Q

PERGOLA SUNRAIN Q zählt zu den neuesten Entwicklungen aus dem Hause Leiner. Das hochwertige Terrassenfaltdach ist allein schon optisch der absolute Hingucker und in seiner Art einzigartig auf dem Markt. Es passt perfekt zu moderner Architektur, ist flexibel absenkbar und bietet Schutz selbst bei extremer Wettersituation. Die maßgefertigten Module können endlos aneinandergesetzt werden. Auch Übereck-Lösungen sind möglich. Mit der dimmbaren, in die Querprofile integrierten LED-Beleuchtung (optional) ist auch bei Dämmerung und nachts für angenehme Stimmung gesorgt. 20 schöne Farben stehen für das Textil zur Wahl. Das Gestell ist in den 18 Leiner-Lounge-Farben lieferbar.

mögliche Größen:

1-Feld-Anlage Breite bis 5,5m, Ausfall bis 6,5m
2-Feld-Anlage Breite bis 11m, Ausfall bis 6,5m





Sunrain Duo

PERGOLA DUO ist ein Terrassenfaltdach speziell für große Freiflächen. Es handelt sich bei diesem System nicht um ein Zelt, sondern um eine Kombination von bewährten LEINER Sonnen- und Regenschutzsystemen. Es ergibt sich eine großflächige und flexible Dachkonstruktion, welche mit windstabilen Senkrechtmarkisen ergänzt werden kann.





Area Terrassenglasdach

AREA exklusiv überzeugt im Design – durch form-schlüssige Optik ohne Dachüberstand und integrierte Regenrinne. Das Design der AREA exklusiv ist anspruchsvoll bis ins Detail. Alle technischen Komponenten sind verborgen angebracht. Elegante Abdeckprofile machen Schrauben, Muttern oder Montagenuten für das Auge unsichtbar.

AREA exklusiv lässt sich erweitern und kombinieren mit den beweglichen Seitenelementen AREA slide oder den feststehenden Glaselemente AREA fix und AREA slim.

Die leichtgängigen Schiebeelemente AREA slide ermöglichen die Öffnung Ihres Glashauses mit nur einem Handgriff.

Das feststehende Glaselement AREA fix bietet Ihnen eine solide Festverglasung und schützt somit Ihren Lieblingsplatz vor schräg einfallendem Regen und Seitenwind. So schirmen Sie sich zuverlässig gegen Zugluft ab und machen Ihren Lieblingsplatz noch ein bisschen behaglicher. Die solide Festverglasung AREA slim bietet bei einer Dachtiefe von bis zu 3 m als fast rahmenloses Glassystem ein Maximum an Transparenz und einen nahezu uneingeschränkten Blick ins Freie.

Mit AREA led - der dimmbaren LED-Beleuchtung sorgen Sie für stimmungsvolle Atmosphäre und genießen die Abende auf Ihrer Terrasse. Notentwässerungen am AREA Terrassenglassystem sorgen für den Schutz vor Frostschäden.



05 Die richtige Befestigung

Für eine fachgerechte Installation von Sonnensegeln und Schirmen ist die richtige Befestigung von zentraler Bedeutung. Hierbei ist es nötig, die auftretenden Winddruck- und Windsoglasten je nach Standort zu berücksichtigen. Beim Spannen der Sonnensegel entstehen an den Stützen und Fundamenten Zuglasten bis zu 50 kN.

Bei Bedarf werden statische Berechnungen durchgeführt, um eine gute Standfestigkeit zu

gewährleisten, abhängig von der vorhandenen Bodenklasse.

Neben einem klassischen Betonfundament gibt es als besonders landschaftsschonende Alternative das Krinner-Schraubfundament. Dieses bietet eine erhebliche Einsparung an Montagezeit und Kosten.

Mit der passenden Befestigung des Sonnenschirms kann der Schirm ganzjährig am Standort verbleiben.

Befestigung für Sonnensegel

Fundament mit Bodenhülse

In ein klassisches Betonfundament wird eine runde Bodenhülse eingebaut.

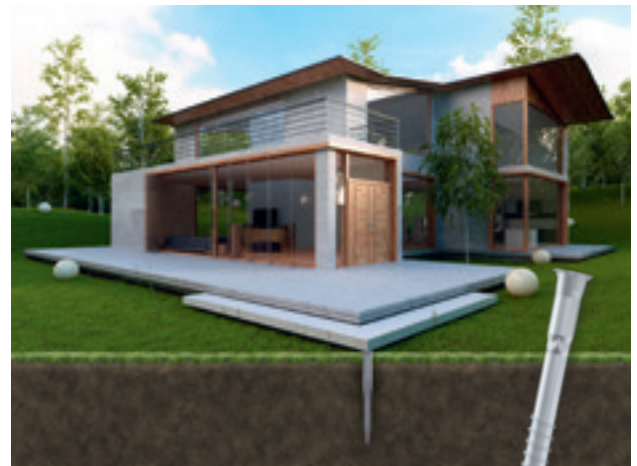
Die Größe des Fundamentes ist dabei abhängig von der Beschaffenheit des Bodens und der statischen Anforderung unseres Produktes. Bei Bedarf erhalten Sie einen passenden Fundamentplan für das ausführende Bauunternehmen. Für die Bodenhülsen bieten wir auch entsprechende Abdeckungen an. Nach Aushärten des Fundamentes können die Segelstützen eingebracht werden.

Bei Verwendung von Holzstützen aus Robinie kann auf die Bodenhülse verzichtet werden, die Holzstütze wird direkt in das Betonfundament eingesetzt.



Krinner Schraubfundamente

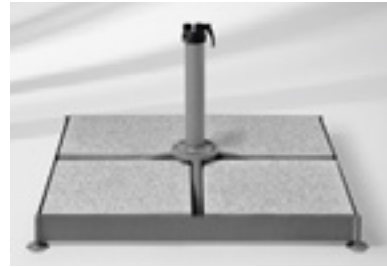
Diese sind aus feuerverzinktem Stahl gefertigt. Die durchgängig geschweißte Spiral-Konstruktion erleichtert den Ein- und Ausbau ebenso wie das Einbringen in die schwierigsten Bodenbedingungen. Die Steigung der Gewindegänge ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Installation, wohingegen die Breite ein Maximum an Tragfähigkeit garantiert. Die patentierte und gehämmerte Schraub-Spitze sorgt für präzise Positionierung in allen Bodenarten – von Lehm-, Kies- über Beton- bis zu Felsböden.



Befestigung für Sonnenschirme

Schirmständer mit Standfuß

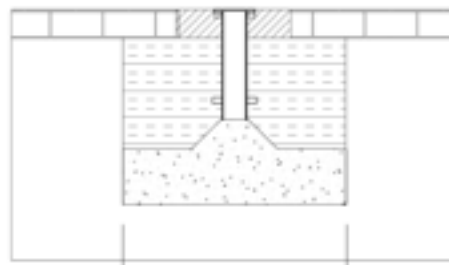
Sie sind flexibel bei der Wahl des Standortes und bieten eine hohe Standfestigkeit. Für jede Schirmgröße gibt es passende Schirmständer. Diese sind entweder aus massiven feuerverzinkten Stahlplatten, Stahlrahmenkonstruktionen mit Betonplatten oder glasfaserverstärkten, mit Wasser gefüllten Kunststoffbehältern.



Fundament mit Bodenhülse & aufgeschraubtem Standrohr



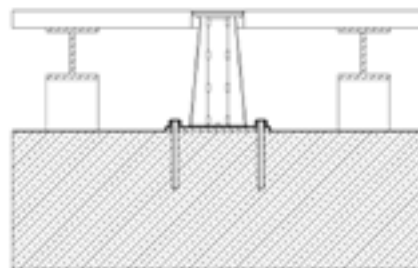
Bodenhülse mit Aufstellscharnier



Breite variiert je nach Schirmgröße

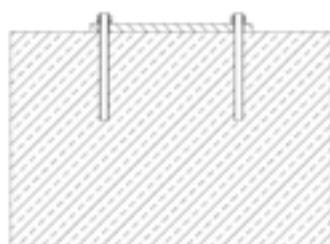
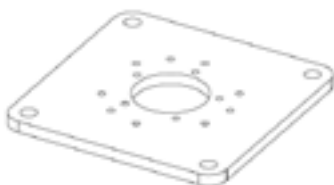
- Plattenbelag oder Sonstiges < 10 cm
- Betonfundament mind. 30 cm
- Filterkies verdichtet
- Frosttiefe beachten

Montageplatte für Terrassenaufbau



- OK Terrassenaufbau
- Terrassenaufbau
- Abdichtung
- Rohbelag
(Dicke und Beschaffenheit wichtig)

Fundament mit verankerter Montageplatte



Paulus Textil GmbH

Verlängerte Goethestraße 4, 08209 Auerbach, Germany

+49 (0) 3744 36521 20 / info@paulus-textil.com

www.paulus-textil.com

