



Qualität „Made in Germany“ | www.erwilo.de

WINTERGARTENMARKISEN

» Gerade Wintergartenmarkise
Modell **510 A**



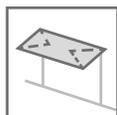
» Wir machen Markisen besser

Die Auswahl einer perfekten Markise ist abhängig vom Einsatzort sowie den funktionalen und optischen Anforderungen des Kunden.

eine optimale Funktion mit innovativer Technik. Qualität hat für erwilo eine lange Tradition. Sie ist Verpflichtung und Versprechen zugleich.

Deshalb sind maßgeschneiderte erwilo-Markisen die beste Wahl. Sie verbinden

» Die erwilo-Produktwelt



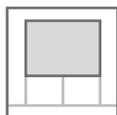
Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen



Fenstermarkisen



Qualität
„Made in
Germany“



Moderne Technik, Sorgfalt und Präzision prägen unsere Produktionsprozesse.

**Maßanfertigung
in der hauseigenen
Tuchkonfektion!**

» Wir achten auf Werte

» Unternehmen

Als Teil der KADECO-Gruppe verfügt erwilo über die gebündelte Kompetenz für Blend-, Sicht- und Sonnenschutz. Das inhabergeführte Familienunternehmen zeichnet sich dadurch aus, die Produkte ständig weiter zu entwickeln.

» Moderne Produktion

Markisen von erwilo werden an unserem Stammsitz in Ostwestfalen gefertigt.

Permanente Investitionen garantieren modernste Produktionsanlagen, optimale Prozesse und sorgfältige Verarbeitung.

» Know how und Innovation

Unsere Mitarbeiter gehören maßgeblich zum Erfolg: ihr Können, ihre Erfahrung, ihr Engagement. Offenheit, Ehrlichkeit und die positive Einstellung gegenüber neuen Entwicklungen prägen die Zusammenarbeit und das tägliche Handeln.

» Made in Germany

Unsere Produkte erfüllen Werte, die in den Worten „Made in Germany“ mitschwingen: Qualität, Präzision, Zuverlässigkeit.

» Wir leben Qualität

» Qualität aus Überzeugung

Markisen von erwilo sind Produkte mit herausragender Funktionalität und erstklassigem Design. Sie sind maßgeschneiderte Lösungen, mit höchster Sorgfalt hergestellt.

» Farbvielfalt

Neben Standardfarben können Sie Sonderfarben aus der gesamten RAL-Palette wählen. Stimmen Sie die Markisenfarbe individuell auf Fassade und Fenster ab.



» Sicherheit

Die Prüfung nach der europäischen Norm DIN EN 13561 für Windwiderstandklasse 2 bedeutet: bis Windstärke 5 kann einer erwilo-Markise nichts passieren.



Die CE-Kennzeichnung bestätigt höchste Materialqualität und Funktionssicherheit.

» Material

Erstklassige Materialien sind die Basis für unsere Qualitätsmarkisen. Dazu gehören z. B. gesenkgeschmiedete Armgelenke und Verbindungsteile aus rostfreiem Edelstahl.

» Beständigkeit

Alle Komponenten erfüllen hohe Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards. Pulverbeschichtete Aluminiumprofile sorgen für eine zuverlässige Wind- und Wetterbeständigkeit.

» Tuchauswahl

Die aktuelle Kollektion umfasst über 200 Markisentücher: von klassischen Block- und Multistreifen über Unifarben bis hin zu technischen Geweben in unterschiedlichen Transparenzgraden und Ausrüstungen.

» erwilo-Garantie

Aus Überzeugung bieten wir Ihnen 5 Jahre Garantie auf alle erwilo-Markisen.

» Technik

Komfort, Sicherheit, Energieeinsparung: unter diesen Aspekten bieten wir ausgereifte Markisentechnik an, z. B. Somfy-Funkmotorisierung, Wind- und Sonnensensoren.

» Innovation

Mit Ihrem Notebook oder Smartphone können Sie Ihre Markise bequem über das IO-Homecontrol-System von jedem Ort aus steuern.



* Die näheren Bestimmungen der Garantiebedingungen finden Sie unter www.erwilo.de



» Wind- und Sonnensensoren

» Gebogene Wintergartenmarkise
Modell **510 B**



WINTERGARTEN MARKISEN

Wohnliche
Atmosphäre –
das ganze
Jahr!

Wintergartenmarkisen von erwilo schützen optimal vor Sonneneinstrahlung und halten die Innentemperatur auch im Sommer niedriger. Machen Sie Ihren Wintergarten zu einem Ort, an dem Sie gerne verweilen – das ganze Jahr!



Gerade Anlagen

Perfekt integriert: passend für Wintergärten, Glas- oder Terrassendächer.



Gebogene Anlagen

Individuelle Wintergartenkonstruktionen werden mit gebogenen Anlagen optimal vor Sonneneinstrahlung geschützt.



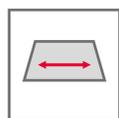
Unterglasmarkisen

Bestens geschützt: ideal für Terrassendächer aus Glas.

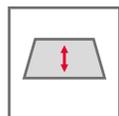
» Gebogene Wintergartenmarkise
Modell **510 B**



EIGENSCHAFTEN SCHNELL ERKANNT



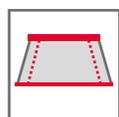
Maximale Breite



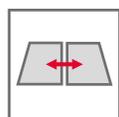
Maximaler Ausfall



Überstehende Führungsschienen



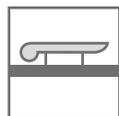
Eingerückte Führungsschienen



Mehrere Markisen sind koppelbar



Montage unter
der Dachkonstruktion



Montage auf
der Dachkonstruktion



Motorisierung



Funksteuerung



Optional in RAL-Sonderfarben

» Gerade Wintergartenmarkise
Modell 510 A



» Gerade Anlage

Stabile Aluminiumprofile, starke Federpakete, ein besonders reißfestes und UV-beständiges Gurtband: Damit bietet die Wintergartenmarkise 510 A maximale Zuverlässigkeit auf waagerechten oder schrägen Glasflächen.

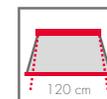
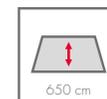
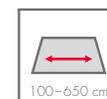


WINTERGARTENMARKISE

510 A



- Optimale Tuchspannung
- Leitrohr ab 350 cm Tuchausfall
- Hochwertige Aluminiumprofile
- Einfache Montage
- Geräuscharmer Antrieb
- Nahezu wartungsfreier Betrieb
- Sonderformen möglich (z. B. Dreiecke)
- Unterschiedliche Konsolen für individuelle Kasten- und Schienenbefestigungen
- Somfy-Motorisierung inklusive
- 5 Jahre erwilo-Garantie



Gerade Führungsschiene



Geschlossener Kasten

Optional



» Bogenformen

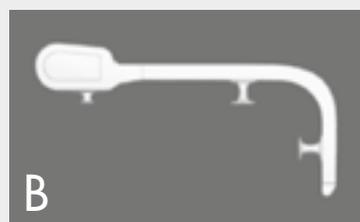
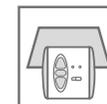
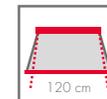
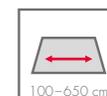
Ob waagerechte, schräge oder senkrechte Flächen: Mit durchgehend gebogenen Führungsschienen bieten unsere Markisen Lösungen auch für außergewöhnlich gestaltete Wintergärten.



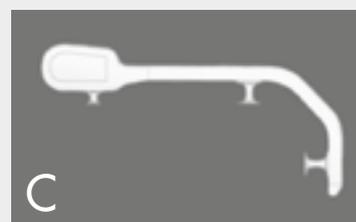
WINTERGARTENMARKISE 510 B/C



- Optimale Tuchspannung
- Hochwertige Aluminiumprofile
- Einfache Montage
- Geräuscharmer Antrieb
- Tuchführung über stabile Umlenkrollen
- Nahezu wartungsfreier Betrieb
- Somfy-Motorisierung inklusive
- 5 Jahre erwilo-Garantie



B
Die Führungsschienen sind in einem Segment gebogen.



C
Die Führungsschienen sind in mehreren Segmenten gebogen.

Optional



» Eingerückte Führungsschienen

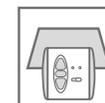
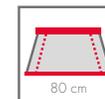
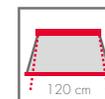
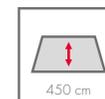
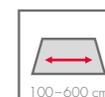
Die 510 EF ist mit eingerückten Führungsschienen eine zuverlässige Lösung für Walmdachkonstruktionen. Durch ihren technischen Aufbau werden auch die schrägen Glasflächen beschattet.



WINTERGARTENMARKISE 510 EF



- Optimale Tuchspannung
- Leitrohr ab 350 cm Ausfall
- Hochwertige Aluminiumprofile
- Einfache Montage
- Geräuscharmer Antrieb
- Nahezu wartungsfreier Betrieb
- Somfy-Motorisierung inklusive
- 5 Jahre erwilo-Garantie



Geschlossener Kasten



Schiene mit Konsole

Optional



» Über- oder Unterglas

Eine Markise – zwei Einsatzbereiche: über oder unter dem Glasdach. Beide Versionen sind sowohl für moderne Kaldächer als auch für Wintergärten geeignet.

Die 520 kann mit einem Ausfall von 600 cm und einer maximalen Breite von 500 cm große Flächen beschatten.

Unter Glas bleibt die 525 auch im ausgefahrenen Zustand wettergeschützt.

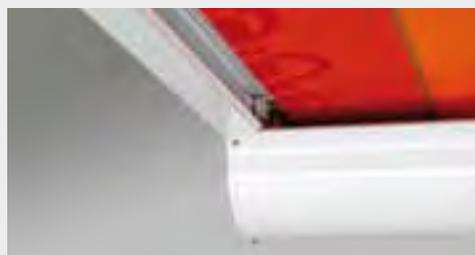
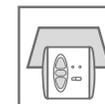
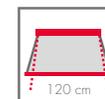
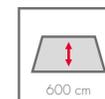
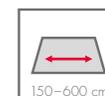


WINTERGARTEN-/UNTERGLASMARKISE

520/525



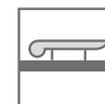
- Große Abmessungen auch ohne Tuchleitrohr
- Kompakte Form, modernes Design
- Geringer Montageaufwand
- Montage mit wenigen Befestigungspunkten
- Somfy-Motorisierung inklusive
- 5 Jahre erwilo-Garantie



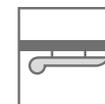
Optional



Modell 520



Modell 525



» Dekorativ und vielseitig

Die Patio 560 ist ein stilvoller Schatten-
spender, sowohl im Wintergarten als
auch auf der Terrasse unter einem
Kaldach. Der Stoff ist mit Quertraver-
sen verbunden, die auf Schienen per
Schnurzug bewegt werden. So entsteht
die dekorative „Wolkenoptik“.

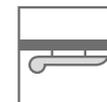
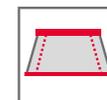
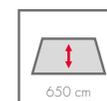
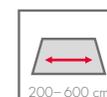
Patio-Anlagen können als Unterglas-
verschattung bei Flächen bis 600 cm x
650 cm genutzt werden. In der Version
mit 2 oder 4 Stützen sind sie zudem als
freistehende Markisen erhältlich.



UNTERGLASVERSCHATTUNG PATIO 560



- Mediterraner Charakter durch „Wolkenoptik“
- Bedienfreundliche Schnurzug-Technik
- 5 Jahre erwilo-Garantie



Optional



Die Quertraversen gleiten in den Führungsschienen.

DIE ECKDATEN IM ÜBERBLICK

✓ Standard + Optional gegen Mehrpreis – Nicht lieferbar

MODELL	WINTERGARTENMARKISEN					UNTERGLASMARKISEN	
	510 A	510 B	510 C	510 EF	520	525	560 Patio
 Breite minimal (cm)	100	100	100	100	150	150	200
Breite maximal (cm)	650	650	650	600	500	600	600
Breite maximal 2-wellig (cm)	1.000	1.000	1.000	–	–	–	–
 Kopplung mehrerer Anlagen	+	+	+	–	–	–	–
 Ausfall maximal (cm)	650	650	650	450	600	600	650
 Überstehende Führungsschiene maximal (cm)	120	120	120	120	120	–	–
 Eingerückte Führungsschiene maximal (cm)	–	–	–	80	–	–	*1
Schutzdach/-kasten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
 Montage auf Dachkonstruktion	+	+	+	+	+	–	–
 Montage unter Dachkonstruktion	–	–	–	–	–	+	✓
 Motorisierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
 Funksteuerung	+	+	+	+	+	+	–
 RAL-Sonderfarben	+	+	+	+	+	+	+

*1 = Breitenabhängig

ZAHLREICHE OPTIONEN FÜR MEHR KOMFORT

Antrieb

Neben der manuellen Kurbelbedienug stehen motorisierte Varianten zur Verfügung.

Ansteuerung

Motorisierte Varianten können wahlweise über einen Schalter oder eine Funkfernbedienung angesteuert werden.

Wind- und Sonnenwächter

Wie von selbst fährt die Markise bei Sonne aus. Bei stärkerem Wind fährt sie automatisch wieder ein – ein wichtiger Schutz- und Sicherheitsaspekt, insbesondere wenn Sie gerade nicht im Haus sind.

Funk-Windsensor

Die perfekte Ergänzung zum Funkmotor: Der im Ausfallprofil unsichtbar integrierte Sensor schützt Ihre Markise automatisch vor Beschädigungen durch starken Wind.

Funk-Sonnensensor

Der Sonnensensor fährt bei intensiver Sonneneinstrahlung die Markise automatisch aus. So bleiben Innenräume optimal geschützt.

Beleuchtung

Mit einer harmonischen Beleuchtung erleben Sie gemütliche Abendstunden unter Ihrer Markise. Die Leuchten sind einfach zu installieren und können auch nachgerüstet werden.

Heizstrahler

Die Design-Wärmestrahler von erwilo wandeln besonders effizient Energie in Wärme um. Durch die kurzweilige Infrarotstrahlung sind die Heizstrahler weitaus effektiver und energiesparender als gasbetriebene Heizpilze oder elektrische Wärmestrahler. So verspüren Sie eine angenehme Sofortwärme direkt beim Einschalten.



» Heizstrahler in Anthrazit, Titan und Weiß



» Elektrische Bedienung



» Funk-Windsensor



» Wind- und Sonnenwächter



» Lichtboard



» Funk-Sonnensensor



» Funkmotor mit Fernbedienung

» Nutzen Sie diese formschönen Komfortartikel für eine Verlängerung der Zeit im Freien!

FARBE UND WIRKUNG

Die Farbe des Markisentuches ist nicht nur ein wichtiges Gestaltungselement.

wirkung, Wärme-, Sonnen- und UV-Schutz. Wie diese Faktoren wirken, zeigt die nebenstehende Tabelle.

Sie beeinflusst sowohl das Terrassenklima unter der Markise als auch Schatten-



★ gering ★★★★★ sehr hoch

FARBE	WÄRMESCHUTZ	SCHATTENWIRKUNG	UV-SCHUTZ
Weiß	★★★	★★	★★★
Beige	★★★★	★★★	★★★★
Gelb	★★★★	★★★	★★★★
Rot	★★★★	★★★★	★★★★
Grün	★★★★	★★★★	★★★★★
Dunkelgrün	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Blau	★★★★	★★★★	★★★★★
Dunkelblau	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Grau	★★★★	★★★★	★★★★
Schwarz	★★★★	★★★★★	★★★★★



» Informationen zum UV-Schutzfaktor eines Dessins finden Sie auf der Rückseite des jeweiligen Stoffmusters.

LICHTSCHUTZ-FAKTOR

Markisen sind als UV-Schutz optimal, da sie bei Verwendung geeigneter Materialien vor zu intensiver Strahlung schützen.

Die Höhe des UV-Schutzfaktors (UPF) gibt an, um wie viel länger Sie sich geschützt unter der Markise im Vergleich zu direkter Sonneneinstrahlung aufhalten können.



Wie hoch ist Ihre Eigenschutzzeit?



» Der „Ultraviolet Protection Factor“ (UPF) gibt an, wie hoch der UV-Schutzfaktor von Textilien ist. Der UPF ist abhängig von Material und Farbe der Textilien.

Hauttyp	Reaktionen der ungeschützten Haut auf 30 Minuten Besonnung im Juni	Eigenschutzzeit der Haut in Minuten	Eigenschutzzeit durch die Markise mit Schutzfaktor in Minuten			
1 Haut: auffallend hell, blass Sommersprossen: stark Haare: rötlich Augen: grün, blau, selten braun	Immer schwerer und schmerzhafter Sonnenbrand, keine Bräunung	5–10	150–300	200–400	300–600	400–800
2 Haut: etwas dunkler als Typ 1 Sommersprossen: selten Haare: blond bis braun Augen: blau, grün, grau	Meistens schwerer und schmerzhafter Sonnenbrand, kaum Bräunung	10–20	300–600	400–800	600–1200	800–1600
3 Haut: hellbraun Sommersprossen: keine Haare: dunkelblond, braun Augen: grau, braun	Selten und mäßiger Sonnenbrand, gute Bräunung	20–30	600–900	800–1200	1200–1800	1600–2400
4 Haut: braun Sommersprossen: keine Haare: dunkelbraun, schwarz Augen: dunkel	Kaum Sonnenbrand, schnelle und tiefe Bräunung	ca. 45	ca. 1350	ca. 1800	ca. 2700	ca. 3600
5 Haut: dunkelbraun bis schwarz Sommersprossen: keine Haare: dunkelbraun, schwarz Augen: dunkel	Kaum Sonnenbrand, schnelle und tiefe Bräunung	60–90	1800–2700	ca. 2400	ca. 3600	ca. 4800

TUCHAUSWAHL



Kleiner Auszug aus der über 200 Stoffe umfassenden Tuchkollektion

» Die erwilo-Markisenkollektion

Die umfangreiche Kollektion beinhaltet unterschiedliche Gewebe in interessanten Dessins und Farben. Die Wahl des Stoffes und der Farbe wirkt sich auf die Transparenz und die Optik Ihres Sonnenschutzes aus. Lassen Sie sich daher von Ihrem erwilo-Fachhändler anhand unserer Originalmuster beraten.

- **Buch 1:** Multistreifen
- **Buch 2:** Sunsilk und Lumera
- **Buch 3:** Unis, Blockstreifen und technische Stoffe

» Acryltücher Die Klassiker

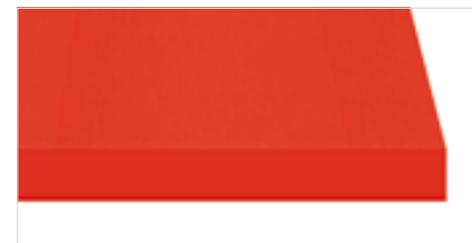
erwilo-Acryltücher bestehen zu 100 % aus einem spinndüsengefärbten Garn.

Hochwertige Farbpigmente werden im Produktionsprozess direkt in die Faser eingebettet, wodurch ein besonders farbechtes und widerstandsfähiges Gewebe mit einem textilen Charakter entsteht.

Acryltücher haben sich seit Jahrzehnten für Markisen bewährt; sie sind farbecht, schmutzabweisend und UV-beständig.



Dessin A3004



Dessin A2005



Dessin A2043



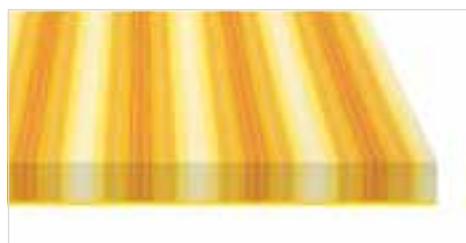
Dessin A2006



Dessin A2553



Dessin A3522



Dessin A2520



Dessin A3521



Dessin A5012



Dessin A2019



Dessin A2013



Dessin A2018



Dessin A2023



Dessin A3020



Dessin A5021



Dessin A2046



Dessin A2572



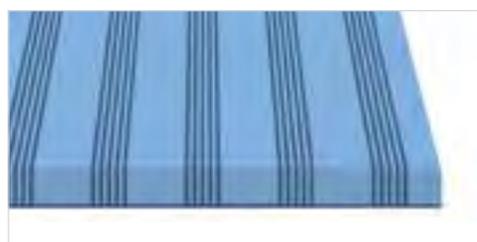
Dessin A5511



Dessin A7502



Dessin A5502



Dessin A7503



Dessin A3532

» Acryltücher mit Multistreifen geben der Markise eine unverwechselbare Optik.





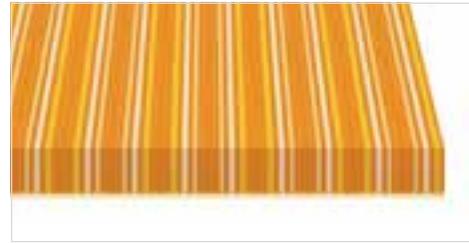
» Brillante Farben, ausgeprägte Leuchtkraft und schmutzabweisende Oberflächen

» SunsilK® Leuchtkraft eingewebt

Sunsilk® ist ein Hightech Gewebe aus Polyester mit einer besonders ausgeprägten Leuchtkraft.

Das Gewebe schützt vor Hitze und UV-Strahlen – das zeigen Tests, in denen Lichtschutzfaktor 80 ermittelt wurde. Das heißt: Sie können 80-mal länger im Schatten der Markise verweilen als in direkter Sonneneinstrahlung.

Praktisch: Die innovative Oberfläche ist schmutzabweisend veredelt und kann vorsichtig mit Wasser gereinigt werden.



Dessin A4525



Dessin A4531



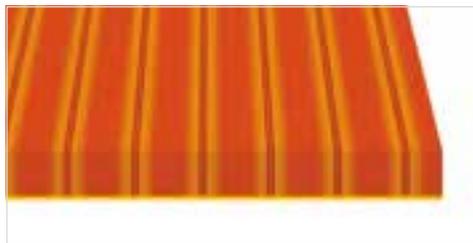
Dessin A4523



Dessin A4524



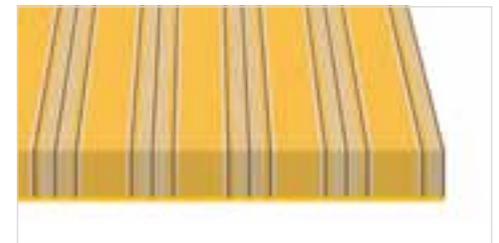
Dessin A4527



Dessin A4529



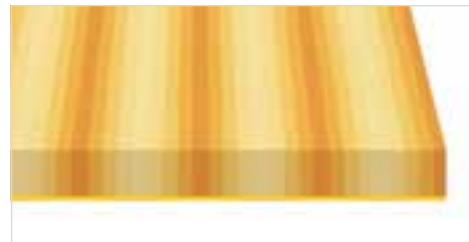
Dessin A4530



Dessin A4534



Dessin A4526



Dessin A4532



Dessin A4522

» Lamera Brillant und beständig

Lamera – dieser Stoff ist mit der innovativen CBA-Faser (Clean Brilliant Acrylic) gewebt, einem spindüsen-gefärbten Acrylgarn.

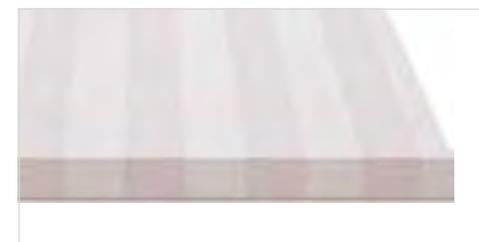
Die besonders glatte und hochdichte Oberfläche des Gewebes erzeugt einen wirkungsvollen Selbstreinigungseffekt, der es Schmutz erschwert, haften zu bleiben. Lamera-Tücher zeichnen sich nicht nur durch brillante Farben und eine besonders hohe Leuchtkraft aus, sie verbinden die textile Optik eines Acrylgewebes mit weiteren technischen Vorteilen, wie dem UV-Schutz und der sehr hohen Wasserdruckbeständigkeit.



Dessin A2108



Dessin A2125



Dessin A2116



Dessin A2118



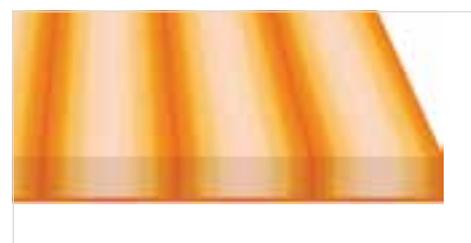
Dessin A2126



Dessin A2112



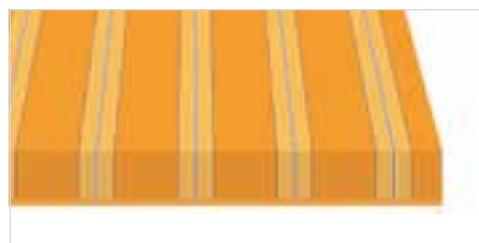
Dessin A2127



Dessin A2111



Dessin A2119



Dessin A2110



Dessin A2128

Kleiner
Auszug aus der
über 200 Stoffe
umfassenden
Tuchkollektion





» Unis, Blockstreifen und Technische Stoffe

» Reflect® und ReflectAIR Hitzeschutz durch Reflektion

Reflect® und ReflectAIR sind Markisen-tücher aus 100 % spinndüsengefärbtem Acryl, die mit einer witterungsbeständigen Beschichtung versehen sind.

Die hoch reflektierende Oberfläche blockt die Wärmeenergie bis zu viermal besser ab als herkömmliche Tücher. Das Resultat: geringere Aufheizung und niedrigere Energiekosten für Klimaanlage. In der perforierten Ausführung ReflectAIR wird eine gute Durchsicht von drinnen bei bester Sicht- und Blendschutzwirkung von außen erzielt.

Natürliche Regulation der Raumtemperatur und hohe Kühleffizienz



B2413



B2411



B2402



B2412



B2400



B2410



B2401

TECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

» Innovative Technik

Mit der intelligenten Haustechnik von Somfy können Sie Ihre Markisen mit dem Smartphone steuern – ganz egal, wo Sie sich befinden.

» Steuerung über App

Mit der Tahoma-App lassen sich neben der Markise weitere Produkte in Ihrer Haustechnik ansteuern.

» Zuverlässige Anzeige

Das Besondere an dieser Technik ist die in Echtzeit erfolgende Rückmeldung. So sehen Sie über die App exakt, ob Ihre Markise ein- oder ausgefahren ist.

» Individuelle Szenarien

Über verschiedene Szenarien lassen sich Markisen, Licht und Rollläden zeitlich unterschiedlich einstellen, so dass Ihr

Haus auch bei Ihrer Abwesenheit immer bewohnt wirkt. Ein wichtiger Schutz gegen Einbrecher.

» Flexible Abläufe

Die Markisen-Position können Sie zeitabhängig oder flexibel nach dem Sonnenstand ausrichten.





EFFIZIENZ – ERSPARNIS – KLIMASCHUTZ

» Energiebilanz optimieren

Der Umgang mit Energie ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit. Studien belegen: Moderner Sonnenschutz hat einen positiven Einfluss auf die Energiebilanz von Gebäuden.



» Kühl-Energie sparen

Zunehmend werden Klimaanlage in Privathäusern und Bürogebäuden installiert. Eine kostspielige Entwicklung mit großen Auswirkungen auf den Energieverbrauch. Eine Markise hält Sonne und Hitze von Ihren Räumen fern.

» Heiz-Energie verringern

An kalten sonnigen Tagen können die Strahlen der Sonne genutzt werden, um Innenräume zu erwärmen. Die intelligente Steuerung von Markisen unterstützt diesen Effekt.

» Sonnenlicht nutzen

Eine automatische Steuerung der Markise reduziert den Bedarf an künstlichem Licht.

» Markisen automatisieren

Wind- und Sonnensensoren reagieren in Echtzeit auf Wetterveränderungen, wodurch Ihre Markise bei jeder Witterung bestmöglich positioniert ist.

Zeitschaltuhren steuern Ihre Markise automatisch und erhöhen den Sicherheitsaspekt, falls niemand zu Haus ist.

Energiesparen im Sommer – Natürliche Kühlung des Wohnraumes durch optimal positioniertes Markisengewebe!

MARKISEN FÜR MEHR LEBENSRAUM



» Terrassenmarkisen



» Freistehende Markisen



» Fenstermarkisen



Gut beraten von:

erwilo[®]
MARKISEN FÜR MEHR LEBENSRAUM
K&E CO - Unternehmensgruppe

erwilo Markisen GmbH
Hindenburgring 14-16
32339 Espelkamp

Tel. +49 5772 9104-400
Fax +49 5772 9104-401
www.erwilo.de