

Schrägverschattung

Außenjalousien

Rollladen

■ Markisen

Wintergarten-Verschattung

Innenjalousien

Plissee

Verticalstores

Insektenschutz

Fensterbänke

Refleva[®]
Sonnenschutztechnik

MARKISEN

natürlich von REFLEXA!



FLY PLUS



STYLE



SKY



FLY

**Technikübersicht
Gelenkarmmarkisen**



Benennung	ROYAL und ROYAL D	SKY und SKY D	STYLE
Standard Gestellfarben	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006
Seiten- und Endkappenfarben	–	weiß, braun, silbergrau, blau, rot, gelb, grün	weiß, braun, silbergrau, blau, rot, gelb, grün
Max. Breite Einzelanlage	ROYAL 6750 mm / ROYAL D und Duomatic 6000 mm	SKY 6500 mm SKY D 6000 mm	7000 mm
Max. Breite gekoppelt	ROYAL 12000 mm nicht möglich bei D und Duomatic	SKY 13000 mm nicht möglich bei D	13000 mm
Max. Ausfall	3500 mm / ROYAL D 3000 mm / ROYAL Duomatic 3500 mm	3500 mm / SKY D 3000 mm	4000 mm
Volant	Standard	Standard	gegen Mehrpreis möglich
Volant D (ausfahrbar)	ROYAL D mit Volant Acryltuch: Kurbel Breite bis 6000 mm Höhe bis 1750 mm	SKY D mit Volant Acryltuch: Kurbel Breite bis 6000 mm Höhe bis 1750 mm	–
Neigungsstellgetriebe Kurbel	ROYAL von ca. 5° – 55° nicht möglich bei D	–	–
Feste Neigungseinstellung	von ca. 5° bis 45°	von ca. 12° bis 45°	von ca. 5° bis 30°
Getriebeausführung	4,4:1 bis 6000 mm Breite, 7,8:1 ab 6010 mm oder 3500 mm Ausfall	4,4:1 bis 6000 mm Breite, 7,8:1 ab 6010 mm oder 3500 mm Ausfall	7,8:1
Kurbel	Standard	Standard	Standard
Motor (optional)	obere und untere Endlageneinstellung	Drehmomentabschaltung	Drehmomentabschaltung
Funkmotor	optional	optional	optional
Gelenkarmausführung	2-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile beschichtet	2-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile beschichtet	2-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile
Anzahl Gelenkarme	bis Breite ROYAL 6000 mm ROYAL D 5490 mm = 2 Stück ab Breite ROYAL 6010 mm ROYAL D 5500 mm = 3 Stück	bis 6000 mm Breite = 2 Stück 6010 bis 6500 mm Breite = 3 Stück	bis 6500 mm Breite = 2 Stück 6510 bis 7000 mm Breite = 3 Stück
Schutzdach	Ausladung ROYAL 275 mm ROYAL D 315 mm	–	–
Bauart	offen	Halbkassette	Kassette
Hochschlagsicherung	permanente	permanente	permanente
Armhalter	stranggepresste Ausführung beschichtet	stranggepresste Ausführung beschichtet	stranggepresste Ausführung beschichtet
Tuchrohr	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm
Tragrohr	Vierkantrohr 40/40 verzinkt und beschichtet	Vierkantrohr 40/40 verzinkt und beschichtet	–
Konsolen-Ausführung	Universell für Decke- und Wand- konsole, Spezial Alu-Guss beschichtet	Wand- oder Deckenkonsole, stranggepresst	Wandkonsole, stranggepresst und beschichtet, Deckenkonsole optional
Konsolen-Anzahl	siehe Preisliste	siehe Preisliste	siehe Preisliste
Dachsparrenmontage	ja	ja	ja
Max. Windklasse nach DIN EN 13561	2	2	2

Technikübersicht Gelenkarmmarkisen



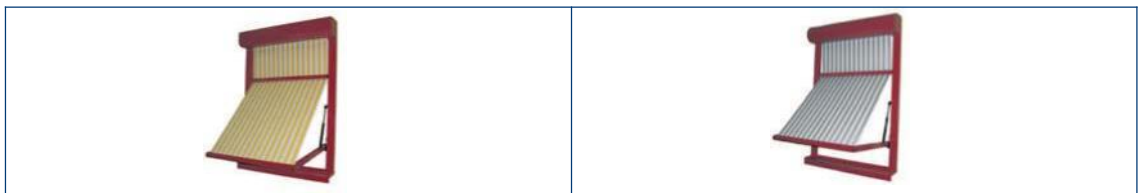
Benennung	FLY	FLY PLUS und FLY PLUS D	JOY und JOY D
Standard Gestellfarben	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 9006
Seiten- und Endkappenfarben	weiß, braun, silbergrau, blau, rot, gelb, grün	weiß, braun, silbergrau, blau, rot, gelb, grün	weiß, braun, silbergrau, blau, rot, gelb, grün
Max. Breite Einzelanlage	5000 mm	7000 mm	JOY 7000 mm JOY D und Duomatic 6000 mm
Max. Breite gekoppelt gekoppelt	–	–	JOY 14000 mm nicht möglich bei D und Duomatic
Max. Ausfall	3000 mm	4000 mm / FLY PLUS D 3500 mm	4000 mm / JOY D 3500 mm / JOY DUOMATIC 3500 mm
Volant	gegen Mehrpreis möglich	gegen Mehrpreis möglich	Standard
Volant D (ausfahrbar)	–	FLY PLUS D Acryltuch Kurbel Breite bis 6000 mm Höhe bis 1750 mm	JOY D mit Volant bis 6000 mm Breite bei Acryltuch: bis 900 mm Höhe bei Soltis: bis 1600 mm Höhe
Neigungsverstellgetriebe Kurbel	–	–	JOY von ca. 5°– 55° bei D bis 3500 mm Ausfall
Feste Neigungseinstellung	Getriebe Wandbefestigung von ca. 5° bis 55° Motor Wandbefest. ca. 5° bis 80° Deckenbefest. ca. 5° bis 80°	von ca. 6° bis 32°	von ca. 5° bis 30°
Getriebeausführung	7,8:1	7,8:1 mit Freilauf	4,4:1 bis 6000 mm Breite, 7,8:1 bei 3500 mm Ausfall
Kurbel	Standard	Standard	Standard
Motor (optional)	Drehmomentabschaltung	Drehmomentabschaltung	Drehmomentabschaltung
Funkmotor	optional	optional	optional
Gelenkarmausführung	2-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile beschichtet	2-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile beschichtet	4-fach Seil mit Kunststoffummantelung, Einzelteile beschichtet
Anzahl Gelenkarme	2 Stück	bis 6500 mm Breite = 2 Stück 6510 bis 7000 mm Breite = 3 Stück	bis 6000 mm Breite = 2 Stück 6010 bis 7000 mm Breite = 3 Stück
Schutzdach	–	–	–
Bauart	Kassette	Kassette	Hülse
Hochschlagsicherung	permanente	permanente	permanente
Armhalter	Alu-Guss beschichtet	stranggepresste Ausführung, beschichtet	stranggepresste Ausführung, beschichtet
Tuchrohr	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm
Tragrohr	–	–	Vierkantrohr 40/40 verzinkt und beschichtet
Konsolen-Ausführung	Universell für Wand und Decke, stranggepresst und beschichtet	Wandkonsole, stranggepresst und beschichtet, Deckenkonsole optional	Wand- oder Deckenkonsole, stranggepresst und beschichtet
Konsolen-Anzahl	2 Stück	bis 6500 mm Breite = 2 Stück ab 6510 mm Breite = 3 Stück	siehe Preisliste
Dachsparrenmontage	–	ja	ja
Max. Windklasse nach DIN EN 13561	2	2	2

Technikübersicht Senkrechtmarkisen



Benennung	Mini R	Mini RA	Mini S	Mini F	Fallarmmarkise
Standard Gestellfarben	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006
Kasten-Blendenmaße	3-teilig, 127 x 127 mm	3-teilig, 140 x 143 mm	1-teilig, 69 x 93 mm	1-teilig, 69 x 93 mm	–
Max. Breite Einzelanlage	4000 mm	4000 mm	4000 mm	3000 mm	5000 mm
Max. Breite 2 Behänge	6000 mm	6000 mm	–	–	–
Max. Höhe Kurbel	3000 mm	3000 mm	2200 mm	Ausfall 600, 700 bis 1100 mm	Ausfall 1000, 1250, 1500 mm
Max. Höhe Elektro	3000 mm	3000 mm	1500 mm	Ausfall bis 800 mm	Ausfall 1000, 1250, 1500 mm
Getriebe	4:1 Schneckengetriebe	4:1 Schneckengetriebe	4:1 Schneckengetriebe	4:1 Schneckengetriebe	4,4:1 Kegelradgetriebe
Bedienung Standard	Außenbedienung	Außenbedienung	Außenbedienung	Innenbedienung	Außenbedienung
Sonderausführung	Innenbedienung	Innenbedienung	Innenbedienung	–	–
Motor	obere und untere Endlageneinstellung	obere und untere Endlageneinstellung	obere und untere Endlageneinstellung	obere und untere Endlageneinstellung	obere und untere Endlageneinstellung
Funkmotor	optional	optional	–	–	optional
Tuchrohr	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm	Alu-Nutrohr 27 mm	Alu-Nutrohr 27 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm
Endleiste	Alu, 24 x 33 mm	Alu, 24 x 33 mm	Alu, 24 x 33 mm	Alu-Nutrohr 27 mm	Alu, 40 x 56 mm
Seitenführung	kunststoffummanteltes Drahtseil, 3,2 mm oder CL45/CL53/CD79 mm	Seilführung nicht möglich	kunststoffummanteltes Drahtseil, 3,2 mm	Fallarme	Fallarme
Schienenführung	CL45/CL53/CD79 mm	CL45/CL53/CD79 mm	–	–	–
Max. Windklasse nach DIN EN 13561	mit Führungsschiene 0 mit Seil 2	0	2	2	2

Technikübersicht Markisolette



Benennung	Markisolette R	Markisolette RA
Standard Gestellfarben	RAL 9016, 8019, 9006	RAL 9016, 8019, 9006
Kasten-Blendenmaße	3-teilig, 127 x 127 mm	3-teilig, 140 x 143 mm
Max. Breite Einzelanlage	3000 mm	3000 mm
Max. Breite 2 Behänge	–	–
Max. Höhe Kurbel	3000 mm	3000 mm
Max. Höhe Elektro	3000 mm	3000 mm
Getriebe	4:1 Schneckengetriebe nur in Verbindung mit Schiene MF-V	4:1 Schneckengetriebe nur in Verbindung mit Schiene MF-V
Bedienung Standard	Motorbedienung	Motorbedienung
Sonderausführung	Kurbel-Innenbedienung	Kurbel-Innenbedienung
Motor	obere und untere Endlageneinstellung	obere und untere Endlageneinstellung
Funkmotor	optional	optional
Tuchrohr	Stahl-Nutrohr 78 mm	Stahl-Nutrohr 78 mm
Endleiste	Alu, Ausfallrohr 35 mm mit Kedernut Alu, Tuchleitrohr 30 mm	Alu, Ausfallrohr 35 mm mit Kedernut Alu, Tuchleitrohr 30 mm
Seitenführung	–	–
Schienenführung	MF-V 53 x 30 mm MF-VD 53 x 52 mm	MF-V 53 x 30 mm MF-VD 53 x 52 mm
Max. Windklasse nach DIN EN 13561	0	0

Sonne und Schutz, so viel Sie wünschen. Markisen von REFLEXA.



Gelenkarmmarkise *ROYAL*
ROYAL D, ROYAL Duomatic



Halbkassettenmarkise *SKY*



Kassettenmarkise *STYLE*



Kassettenmarkise *FLY*



Kassettenmarkise *FLY PLUS*



Kassettenmarkise *FLY PLUS D*



Hülsenmarkise *JOY D*



Korbmarkise



Wandklappschirm



Fallarmmarkise



Senkrechtmarkise



Minimatic

Qualität und Vielseitigkeit sind die Markenzeichen von REFLEXA. Produktspezifische Prospekte senden wir Ihnen gerne zu.

Fünf gute Gründe. Schön, dass Sie sich darauf verlassen können.

- 1** Qualität made in Germany
- 2** Technische Perfektion bis ins Detail
- 3** Sonnenschutz komplett aus einer Hand
- 4** Über 45 Jahre Erfahrung und Know-how
- 5** Beratung und Service in ganz Deutschland



CE Unsere Produkte
sind CE-konform.

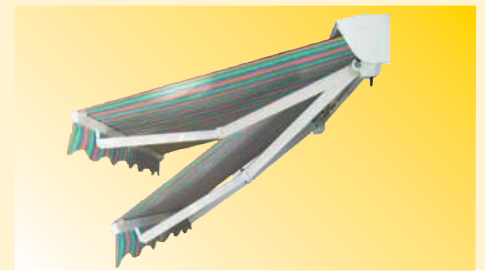
Viel Schutz

vor Sonne und Hitze.



Konsole für Wandbefestigung mit Schutzdach Konsole für Deckenbefestigung

Bei einem Duomaticgetriebe lässt sich die Neigung einfach und individuell per Kurbel bis max. 55° verstellen.



GELENKARMMARKISE **ROYAL**

Qualität und Komfort. Die REFLEXA ROYAL ist mehr als eine dekorative Markise. Die ausgefeilte Technik und hochwertigen Materialien erfüllen höchste Ansprüche und garantieren Ihnen einen Sonnenschutz der Extraklasse.

Die Breite der ROYAL können Sie frei wählen. Markisen bis zu 6750 mm liefern wir an einem Stück – breitere Anlagen werden gekoppelt. Der Ausfall ist in fünf verschiedenen Abmessungen von 1500 bis 3500 mm (jeweils in 500 mm Abständen) erhältlich. Die Bedienung erfolgt mit Kurbel (Standard) oder Motor. Eine Neigung bis zu 45° ist möglich. Mit dem

bewährten REFLEXA Duomaticgetriebe (Mehrpreis) kann das Markisentuch stufenlos bis zu 55° verstellt werden und Sie so auch bei tiefem Sonnenstand optimal schützen.

Die Fallschiene sowie die Gelenkarmprofile sind aus Aluminium. Die Armhalter werden aus stranggepresstem Aluminium gefertigt und verfügen über eine Neigungsverstellung mit integrierter Hochschlagsicherung, die bei plötzlichen Windstößen schützt. Dies gilt auch für alle anderen Markisen von REFLEXA. Das Gestell und die Gelenkarme sind in den Standardtönen verkehrsweiß RAL 9016, weißaluminium RAL 9006 und graubraun RAL 8019 pulverbeschichtet.

CE Erfüllt DIN EN 13561
Erreichte Windklasse: 2

GELENKARMMARKISE *ROYAL D*

Sonnen- und Sichtschutz in einem. Die REFLEXA ROYAL D ist die Markise mit dem mehrfachen Plus: Sie spendet Schatten und bietet gleichzeitig einen idealen Schutz vor neugierigen Blicken. Denn die *ROYAL D* kann nicht nur individuell an den Stand der Sonne angepasst werden, sie ist auch mit einem besonders langen Überhang ausgestattet.

Der Überhang kann senkrecht aus der Fallschne herausgedreht werden und dient auf Ihrem Balkon als Sichtschutz. An kühlen Abenden hält die REFLEXA ROYAL D kalte Luft ab – gleichzeitig

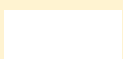
speichert die Markise die verbliebene Restwärme. Die maximale Fallhöhe des Markisenüberhangs beträgt 1750 mm – inklusive festem Volant.

Mit der Volantform können Sie Ihrer Markise eine persönliche Note verleihen. Es stehen Ihnen fünf verschiedene Varianten zur Auswahl. Lassen Sie sich auch von der Vielfalt unserer Markisenstoffe verzaubern! Unsere Stoffkollektion umfasst über 240 verschiedene Markisentücher – von klassisch bis modern.



Komfort und Eleganz
mit moderner Technik.

Gestellfarben



RAL 9016



RAL 9006



RAL 8019

auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.



Freiraum schaffen,
den Sommer genießen.

HALBKASSETTENMARKISE **SKY**

Design und Technik auf höchstem Niveau.

Die REFLEXA SKY ist nicht nur elegant, sondern auch besonders funktional. Sie ist fast überall an Ihrem Haus anzubringen und somit auch universell einsetzbar: in Sekundenschnelle zum Schattenplatz.

Die Markise vom Typ SKY kann mit Hilfe verschiedener Konsolen an Decke, Wand oder Dachsparren montiert werden. Der Ausfall der Markise kann individuell von 1500 bis 3500 mm bestellt werden. Die maximale Breite der Markise beträgt 6500 mm – breitere Anlagen werden gekoppelt. Die Markisenneigung kann beliebig

von ca. 12° bis ca. 45° eingestellt werden. Für die Auswahl des Markisenstoffes stehen Ihnen über 240 Dessins aus der REFLEXA-Stoffkollektion zur Verfügung – suchen Sie sich einfach Ihr Lieblingsdesign heraus!

Die Kunststoff-Seitenkappen der SKY sind besonders UV-beständig und setzen zusätzliche optische Akzente. Sie sind erhältlich in den Farben weiß, silbergrau, braun, rot, gelb, grün und blau. Volanteinfassbänder in 35 attraktiven Farben sowie fünf Volantformvarianten machen eine individuelle Gestaltung ganz nach Ihrem Geschmack möglich.

Das Gestell erhalten Sie in verkehrsweiß RAL 9016, weißaluminium RAL 9006 und graubraun RAL 8019. Auf Anfrage liefern wir das Markisengestell auch in allen anderen RAL-Farben.

Das eingebaute Getriebe sorgt für einen reibungslosen und zuverlässigen Bewegungsablauf. Für mehr Komfort sorgen Elektromotor, Funk-, Wind- und Sonnenautomatik.

HALBKASSETTENMARKISE **SKY D**

Sonnenschutz der Spitzenklasse. Die Halbkassettenmarkise **SKY D** spendet auch bei tiefstehender Sonne reichlich Schatten und ist ein idealer Blickschutz für Ihren Balkon, Ihre Terrasse oder Loggia.

Der Überhang macht's möglich: Dieser lässt sich mittels einer Kurbel unkompliziert und schnell senkrecht aus der Fallschiene herausdrehen. Kühle Abendluft wird von der Markise

abgehalten, und die verbliebene Restwärme gespeichert.

Die maximale Fallhöhe des Markisenüberhangs beträgt 1750 mm – inklusive festem Volant. Der Überhang bleibt flexibel und passt sich somit ideal Ihrer Wohnsituation an.



teltem Drahtseil und gesenkgeschmiedetem Mittelgelenk.

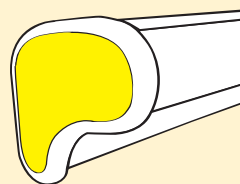
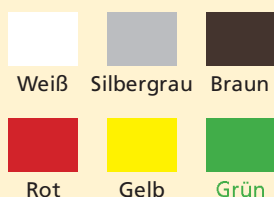


Seitenkappe geöffnet, aus UV-beständigem Kunststoff, 2-teilig, in vielen Farbkombinationen möglich; Profil mit ausfahrbarem Volant.



Die REFLEXA-Beleuchtungsschiene bietet Ihnen auch abends ein angenehmes Licht auf Ihrer Terrasse. Zum nachträglichen Einbau geeignet. Die Leuchtkörper sind in allen Richtungen um ca. 20° schwenkbar. Auch mit integriertem Wärmestrahler erhältlich (Bildbeispiel anhand der *Royal*).

Farbvarianten der Abschluss- und Seitenkappen



Gestellfarben



Auf Wunsch ist das Markisengestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.



Technik nutzen
und wohl fühlen.

KASSETTENMARKISE *STYLE*

Sicher und elegant. Die rundum geschlossene Kassettenmarkise *STYLE* macht aus Ihrer Terrasse oder Ihrem Balkon im Handumdrehen einen Ort der Erholung und garantiert Ihnen gleichzeitig bestmöglichen UV-Schutz.

Die *REFLEXA STYLE* besteht aus einer extrem flachen Aluminiumkassette mit gerundetem Ausfallprofil. Im geschlossenen Zustand schützt die Kassette das Markisentuch und die Mechanik optimal vor Regen, Wind und anderen Witterungseinflüssen.

Die Kassettenmarkise ist funktional und erfüllt gleichzeitig höchste Ansprüche an Komfort. Eine integrierte Hochschlagsicherung schützt

sie bei plötzlichen Windstößen. Die Gelenkarme aus Aluminium sind mit kunststoffummantelten Doppelseilen und äußerst strapazierfähigen Mittelgelenken versehen. Die Markise zeichnet sich durch die hohe Qualität und eine lange Lebensdauer der verwendeten Materialien aus.

Das Markisengestell kann in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016, weißaluminium RAL 9006 und graubraun RAL 8019 geliefert werden. Auf Wunsch erhalten Sie die Kassette auch in allen anderen RAL-Farben. Dazu passend können Sie UV-beständige Seitenkappen in sieben verschiedenen Standardfarben wählen: weiß, silbergrau, braun, rot, gelb, grün und blau.



Armhalter



Seitenkappe aus UV- beständigem Kunststoff

Gestalten Sie Ihren Balkon oder Ihre Terasse ganz nach Belieben! Aus unserer exklusiven Stoffkollektion mit über 240 verschiedenen Markisentuch-Dessins können Sie unter aktuellen Trendmustern sowie Stoffklassikern Ihr persönliches Design auswählen.

Serienmäßig verfügt die *STYLE* über eine elegante Tuchwellenverkleidung. Ein reibungsloser Bewegungsablauf wird durch den Einsatz von Getriebe und Elektroantrieb höchster Qualität gewährleistet. Extraausstattung: Schatten und Schutz einfach und automatisch! Nutzen

Sie den Komfort einer Sonnen-, Wind- bzw. Regenautomatik. Damit fährt sich Ihre Markise je nach Wetterlage selbsttätig aus oder ein und Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern! Auf Wunsch kann die *STYLE* Kassettenmarkise auch mit weiteren Steuerungsmöglichkeiten ausgestattet werden.

Die Montage der Kassettenmarkise kann an der Wand, Decke oder als Dachsparnenbefestigung erfolgen – die *STYLE* ist für nahezu jede Einbausituation geeignet.



Freiräume schaffen

um den Tag zu genießen

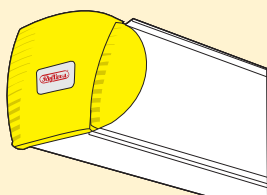
Farbvarianten der Abschluss- und Seitenkappen



Weiß Silbergrau Braun



Rot Gelb Grün Blau



Gestellfarben



RAL 9016 RAL 9006 RAL 8019

Auf Wunsch ist das Markisengestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.



Optisch vielseitig und funktionell.



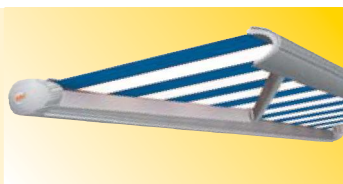
KASSETTENMARKISE *FLY*

Kleine Kassette – große Klasse. Die kleine **Kassettenmarkise FLY** von REFLEXA zeichnet sich im Besonderen durch ihr elegantes Design und die vielseitigen, technischen Details aus. Mit gerade mal 130 mm Höhe integriert sich die Kassette elegant in jede Einbausituation an Decke und Wand.

Ein geringer Montage- und Befestigungsaufwand wird dadurch garantiert, dass die Markise mit nur zwei außenliegenden Konsolen gesichert werden muss.

Bei einer Breite bis zu 5000 mm und einem Ausfall bis zu 3000 mm eignet sich die Kassettenmarkise *FLY* besonders gut für kleinere Balkone und Terrassen.

Bei einer Wandbefestigung mit Standardgetriebe kann die Markise bis zu 55° geneigt werden – bei einer Deckenbefestigung **kombiniert mit einem Motorantrieb ist eine annähernd senkrechte Neigungseinstellung möglich.**



Bis zu 55° Neigungsmöglichkeit.

(Bei Wandbefestigung mit Standardgetriebe.)

Die **Kassettenmarkise FLY** können Sie standardmäßig in den Gestellfarben verkehrsweiß RAL 9016, weißaluminium RAL 9006 oder in grau-braun RAL 8019 bestellen.

Außerdem stehen Ihnen über 240 verschiedene Markisentuchdessins aus der exklusiven Stoffkollektion von REFLEXA zur Auswahl.

Ob einfarbig, klassisch gestreift oder topaktuell gemustert – lassen Sie sich inspirieren!

REFLEXA bietet Ihnen neben einer Vielzahl an

aktuellen Trends auch beliebte Stoffklassiker.

Selbstverständlich garantieren wir Ihnen stets beste Verarbeitung und erstklassige Qualität aller Materialien und Produkte.

Kassettenmarkise FLY



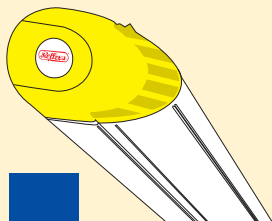
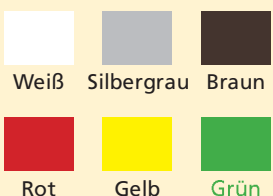
Die Abdeckplatte des Ausfallprofils ist an die Seitenkappe farblich angepasst.



Mittelgelenk mit hochwertigem kunststoffummanteltem Doppelseil.



Farbvarianten der Abschluss- und Seitenkappen

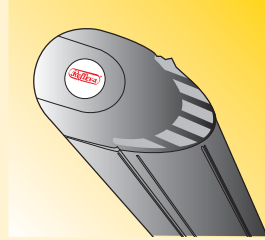


Gestellfarben



Auf Wunsch ist das Markisengestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.





Arme: Die Arme der FLY PLUS sind aus gesenkgeschmiedetem Aluminium. Sie verfügen über ein Mittelgelenk mit kunststoffummanteltem Doppelseil.

Flexibilität: Der Verschieberegion der Konsole ist 19 cm.

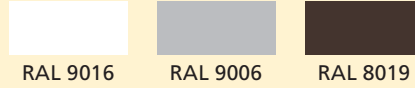
Die Form lehnt sich optisch an das Erfolgsmodell FLY an.

Tuchabdeckschale: Die Tuchabdeckschale dient zum Schutz des Markisentuchs und sorgt für eine elegante Abdeckung der Tuchwelle.

Farbvarianten der Abschluss- und Seitenkappen



Gestellfarben (auf Wunsch auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.)



KASSETTENMARKISE *FLY PLUS*

Das Plus an Flexibilität. Die „große Schwester“ des REFLEXA-Erfolgsmodells FLY überzeugt durch ein Höchstmaß an Flexibilität auch bei schwierigen baulichen Voraussetzungen auf **Balkon und Terrasse.**

Durch das Tragkonsolensystem mit großzügigem Verschieberegion kann die Markise beinahe an jeder Wand bzw. Decke oder Dachsparren sicher befestigt werden.

Die FLY PLUS ist in Baubreiten bis zu 7000 mm **lieferbar – der maximale Ausfall kann bis zu 4000 mm betragen.**

Das Modell bietet optimalen Schutz für das Markisentuch – die witterungsbeständige Pulverbeschichtung der gesamten Konstruktion in Verbindung mit hochwertigen Materialien garantieren eine lange Lebensdauer der Markise.

Optional kann die Markise auch mit umfangreichem Zubehör ausgestattet werden: Elektromotor, Sonnen-, Wind- und Regenautomatik spenden Schatten und Schutz einfach und automatisch!



Elegantes Design
vielseitige Details

Variabler Schutz

jederzeit möglich



KASSETTENMARKISE *FLY PLUS D*

Nützliche Zusatzfunktion. Die äußerst beliebte Erweiterung der Markise, mit einem senkrecht ausfahrbaren Volant, gibt es nun auch für die große Kassettenmarkise als Modell *FLY PLUS D*.

Der Überhang lässt sich mit einer Kurbel jederzeit individuell und schnell senkrecht aus der Fallschiene herausdrehen.

Der Volant schützt nicht nur vor tiefstehender Sonne und neugierigen Blicken. Auch kühle

Abendluft wird zu einem großen Teil direkt von der Markise abgehalten. Dies trägt dazu bei, dass gemütliche Sommerabende nun noch länger andauern können.

Die maximale Fallhöhe des Markisenüberhangs beträgt 1750 mm . Die maximalen Baubarkeiten liegen hier bei 6000 mm x 3500 mm.



Volant:
Jederzeit über Kurbelgetriebe ausfahrbar.

HÜLSENMARKISE *JOY*

Eine kompakte Markise für größten Schutz. Einfach und auch für geringe Baubreiten geeignet – die Hülsenmarkise *JOY* präsentiert sich als formschöner und zuverlässiger Sonnenschutz für heiße Tage. Unter der ausgefahrenen Markise können Sie den Sommer richtig genießen.

Neben der hochwertigen Verarbeitung verfügt die *JOY* Hülsenmarkise über besondere Raffinessen. Eingefahren passt sich die Anlage harmonisch den unterschiedlichsten baulichen Gegebenheiten Ihres Hauses an. Eine elegante Hülse bewahrt das REFLEXA-Markisentuch im geschlossenen Zustand vor Witterungseinflüssen – Regenschutz inklusive! Ein handliches Kurbelgetriebe sorgt für schnelles und reibungsloses Ein- und Ausfahren der Markise.

Auf Wunsch kann die *JOY* zusätzlich mit einem komfortablen Elektroantrieb sowie Sonnen- und Windautomatik ausgestattet werden. Der Neigungswinkel ist mit dem bewährten Duomaticgetriebe bis zu 55° stufenlos verstellbar.

Die Montage kann an Wand, Decke oder als Dachsparrenbefestigung erfolgen. Die Hülsenmarkise ist durch ihre geringe Bauhöhe und -tiefe für nahezu jede Einbausituation geeignet.

Mehr Ausfall als Breite. Wird eine große Ausladung mit einer kleinen Baubreite kombiniert, garantiert die *JOY* mittels gekreuzter Arme ein hohes Maß an Sicherheit bei maximaler Belastung. Der verlängerte Fallschienenhalter und die gekreuzten Arme bestehen aus hochwertigen und soliden Materialien.

Schutz spüren,
Vielfalt erleben.





Die Beleuchtungsschiene ist für den nachträglichen Einbau geeignet. Die Leuchtkörper sind in alle Richtungen um ca. 20° schwenkbar (Beispielbild anhand der *Royal*).



Behang *JOY D* mit Soltis-Stoff. Von innen halbtransparent, von außen Schutz vor neugierigen Blicken.



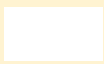
Wandmontage



Geringe Baubarkeiten mit großer Ausladung lassen sich durch gekreuzte Arme optimal kombinieren. Bei gekreuzten Armen ist eine Neigung von bis zu 30° möglich.

Kappenfarben

glänzende Seitenkappen



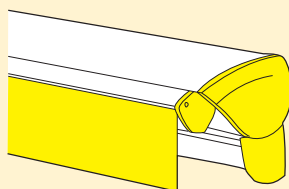
Weiß



Grau



Braun



Rot



Gelb



Grün



Blau

Gestellfarben



RAL 9016



RAL 9006

CE Erfüllt DIN EN 13561
Erreichte Windklasse: 2

HÜLSENMARKISE *JOY D*

Innovatives Design und solide Bauart. Die REFLEXA *JOY D* kann mit einem Handgriff an jeden Sonnenstand angepasst werden.

Die Fallhöhe des senkrechten Überhanges misst bis zu 1600 mm. Der Abschluss der *JOY D* ist gerade. Das Volanteinfassband ist in 28 attraktiven Farben erhältlich und kann von Ihnen individuell gewählt werden.

Die Gestellfarben der *JOY* sind wahlweise in verkehrsweiß RAL 9016 oder in weißaluminium RAL 9006 erhältlich.

Das REFLEXA-Markisentuch kann aus über 240 Mustern aus unserer exklusiven Stoffkollektion gewählt werden.

Für eine perfekte Abstimmung mit dem Markisentuch sind die Seitenkappen des Gestells in sieben verschiedenen Farbvarianten lieferbar: blau, weiß, silber, braun, rot, gelb oder grün.

Wählen Sie aus fünf verschiedenen Volantformen die passende für Ihre Markise aus.



Der Gelenkarm besteht aus profilierten Alu-Strangpressprofilen. Das korrosionsbeständige „multi-flex“ Kraftband besteht aus vier reißfesten Stahlseilen mit flexibler Kunststoffummantelung.



Ansicht auf den Fallschienenhalter bei der Markise Typ *JOY*.



KORBMARKISE

Erwarten Sie mehr als nur Sonnenschutz. Die Korbmarkise von REFLEXA ist mehr als nur eine einfache Schaufensterverschattung. Speziell an Geschäftsgebäuden können Sie die Markise als Werbefläche nutzen und z. B. mit Ihrem Firmennamen beschriften.

Außerdem dient die Korbmarkise als Schutzdach bei Regen. Serienmäßig verfügt die Markise über eine Valmex- oder Acrylbespannung. Die Korbmarkise von REFLEXA können Sie

standardmäßig in stranggepresstem, eloxierten Aluminium bestellen. Auf Anfrage ist das Gestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.

Hinweis: Ab 2000 mm Ausfall erhalten die Stoffbahnen der Korbmarkisen eine Quernaht.




 Erfüllt DIN EN 13561
 Erreichte Windklasse: 2

WANDKLAPPSCHIRM

Praktisch und handlich. Der REFLEXA Wandklappschirm ist Sonnen-, Wind- und Sichtschutz in einem. Sein Vorteil: Er kann besonders schnell und einfach montiert werden. Die Schirmkonsole besteht aus stabilem Aluminiumguss und wird mit vier Schrauben an der Wand befestigt. Die stabilen Fächerarme aus Aluminium sind in der Wandkonsole fixiert.

Eine im Lieferumfang enthaltene Schirmhülle hält den Schirm in eingeklapptem Zustand zusammen und schützt den Stoff bei Regen. Je nach Bedarf ist der Wandklappschirm in sechs verschiedenen Höhen, jeweils in 250 mm Schritten, von 1000 bis 2250 mm erhältlich. Der Schirmstoff kann in verschiedenen Uni-Farben aus der aktuellen Kollektion bestellt werden.



Stabile Fächerarme aus eloxiertem Aluminium sorgen für Form und Halt – mit einem Schraubkopf an der Konsole wird der ausgeklappte Schirm in der gewünschten Position gesperrt.

FALLARMMARKISE. SPANNARMMARKISE

Idealer Licht- und Sonnenschutz. Die REFLEXA Fallarmmarkise ist die optimale Lösung zur Verschattung von Fenstern bzw. Balkonen. Ihre maximale Baubreite beträgt 5000 mm, der maximale Ausfall 1500 mm. Die Bedienung erfolgt über ein Getriebe mit Langhandkurbel – auf Wunsch auch mit Elektromotor. REFLEXA bietet

zudem eine Befestigungsvariante für den Fall, dass eine Verschraubung nicht möglich oder nicht gestattet ist: Mit einem speziellen Spannsatz kann die Markise als Spannmarkise montiert werden. Ihre maximale Baubreite beträgt 5000 mm, der Ausfall 1500 mm.





SENKRECHTMARKISEN

Universell einsetzbar. Die Senkrechtmarkisen von REFLEXA werden direkt auf dem Fensterrahmen oder an der Fassade oberhalb der Fenster angebracht.

Sie kommen an Privatgebäuden ebenso zum Einsatz wie im gewerblichen, industriellen oder kommunalen Bereich: als optimaler Sicht- und Sonnenschutz für Ihr Haus oder Ihren Wintergarten, für Firmenhallen, Bürogebäude, Krankenhäuser oder Schulen.

Sonnenschutz mit Raffinesse. Die Senkrechtmarkisen von REFLEXA überzeugen durch Qualität und Funktionalität. Sie sind einfach und schnell am Fenster zu montieren und leicht zu bedienen. Die auf beiden Seiten senkrecht zum Fenster verlaufende Spanndraht-Führung bzw. Führungsschiene sorgt für reibungsloses Ein- bzw. Ausfahren der Markise. Die REFLEXA Senkrechtmarkisen mit Spanndraht-Führung zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Stabilität aus und erreichen Windklasse 2. Zum Vergleich: die Senkrechtmarkisen mit Führungsschiene erreichen Windklasse 0.

Minimatic RA

Auf Wunsch sind die *Minimatic R* und *Minimatic RA* auch mit Elektromotor erhältlich. Beide Markisentypen sind bis zu einer Breite von 4000 mm und einer Höhe von 3000 mm lieferbar. Die *Minimatic RA* erhalten Sie serienmäßig mit Rundkasten.

Minimatic R

Bei Innenbedienung sind die *Minimatic R* und die *Minimatic RA* mit Knickkurbel ausgestattet.

Die standardmäßige Außenbedienung erfolgt mit Hilfe eines Kegelradgetriebes.

CE Erfüllt DIN EN 13561
Erreichte Windklasse: 2



Senkrechtmarkise Minimatic S

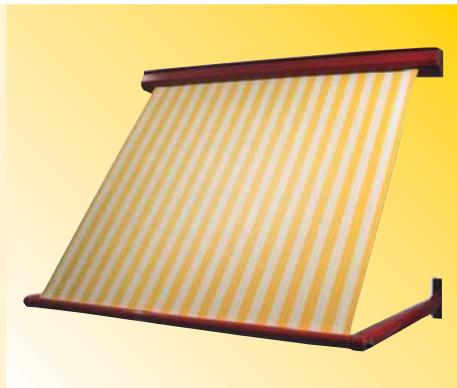
Die *Minimatic S* ist eine stufenlos in der Höhe verstellbare Senkrechtmarkise mit seitlichen Seilführungen. Bei Innenbedienung (MP) ist die *Minimatic S* mit einer Knickkurbel ausgestattet. Die standardmäßige Außenbedienung erfolgt durch eine Langhandkurbel. Die Senkrechtmarkise ist bis zu einer Breite von 4000 mm und einer Höhe von 2200 mm erhältlich. Optional liefern wir die *Minimatic S* bis zu einer Höhe von 1500 mm auch mit Elektroantrieb.

Senkrechtmarkise Minimatic F

Das besondere Plus der *Minimatic F* ist der geschlossene Tuchkasten – 69 mm hoch und 93 mm tief. Dieser schützt das Tuch vor Witterungseinflüssen und Schmutz. Die maximale Baubreite der *Minimatic F* beträgt 3000 mm. Die Ausfallarme sind von 600 mm bis 1100 mm lieferbar. Serienmäßig wird die Anlage von innen mit einer Knickkurbel bedient. Gegen Aufpreis ist diese bei maximalem Ausfall bis zu 700 mm auch mit Motor lieferbar.

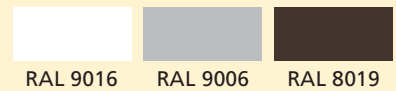


Minimatic S



Minimatic F

Gestellfarben



gestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.





MARKISOLETTE

Klassisch und innovativ. Die Markisolette R und RA knüpfen an das bewährte REFLEXA Markisenprogramm Minimatic an.

Neben sicherem Sonnenschutz erhalten Sie alle Vorzüge einer individuellen Verschattung: beim Ausfahren wird die Markise über

Ausstellarme automatisch angewinkelt. Serienmäßige Gasdruckstoßdämpfer an den Ausstellarmen und stranggepresste Blenden sorgen für maximale Stabilität.

Der standardmäßige Elektromotor kann optional mit weiteren Steuerungskomponenten bestellt werden.

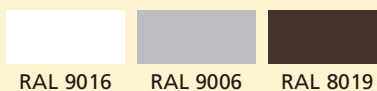


Markisolette R



Markisolette RA

Gestellfarben



gestell auch in allen anderen RAL-Tönen lieferbar.

SONDERAUSSTATTUNG



Infrarot-Leuchten-System ILS

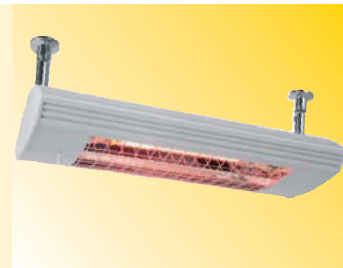
Beleuchtung. ILS ist ein Infrarot-Quarzsysteem mit Kurzwellentechnologie und zusätzlich um 360° schwenkbaren Halogenstrahlern. Lieferbar für: ROYAL, STYLE, SKY, JOY FLY und FLY PLUS.



Tragrohrbefestigung



Tragrohrbefestigung



Kassettenbefestigung

Befestigung: Je nach Markisen Typ können Sie zwischen Tragrohrbefestigung (ROYAL, SKY, JOY) und der Befestigung für Kassettenmarkisen (STYLE, FLY, FLY PLUS) wählen.

Wärmestrahler. Jetzt kann man dem Wetter auf einfache Weise nachhelfen: Mit dem Wärmestrahler entsteht im Handumdrehen eine mediterrane Atmosphäre.



Kipphalterung mit Gelenk



Klapphalterung

Lichtboard. Durch das angenehme Licht wird jede Terrasse und jeder Balkon zu einem Ort der Entspannung - unabhängig von Tages- und Jahreszeiten. Je nach der gewünschten Länge wird das Lichtboard mit einer entsprechenden Anzahl an Strahlern ausgestattet.



Steuerung für Heizung (Heat Receiver) und Licht (Lighting Dimmer)



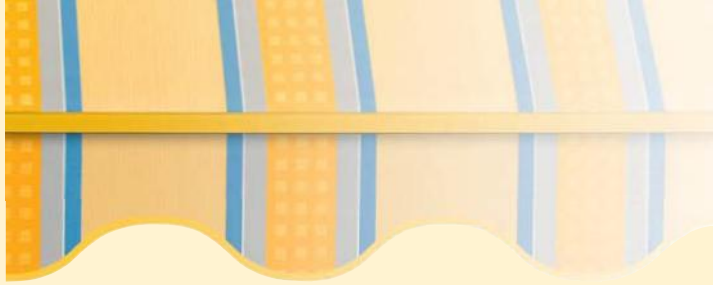
Wind-/Sonnensensoren und Elektroantrieb



NEU! Windwächter

Bewegungen am Ausfallprofil der Markise.

Steuerungen. Für Komfort sorgen unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten und ein Elektroantrieb. Weitere Steuerungskomponenten entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

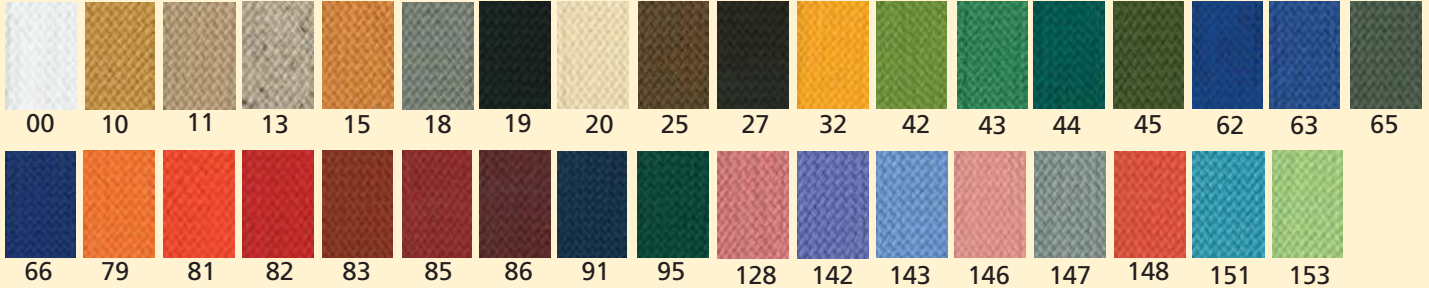


Volantformen:

FORM 1



Markisen-Einfassbänder:



MARKISENSTOFFE UND AUSSTATTUNG

Erleben Sie den Stoff, aus dem Markisenträume sind. Eine exklusive Stoffkollektion mit über 240 verschiedenen Markisentüchern steht Ihnen hierfür zur Verfügung. Ob einfarbig, gestreift oder gemustert – entdecken Sie aktuelle Trends und beliebte Stoffklassiker.

Neue Tücher:

SUNSILK - ein revolutionärer Stoff mit fantastischer Leuchtkraft, seidigem Glanz und höherer Reißfestigkeit. Vorteile und Eigenschaften:

- außergewöhnliche Leuchtkraft der Dessins
- hoher UV-Schutz
- optimal langlebig
- permanent Wasser abweisend
- hoch lichtecht
- extrem reißfest
- seidig glänzender Charakter

REFLECT - Vorteile und Eigenschaften:

- perfecter UV- Schutz - effektiver als herkömmliche Markisen
- das Gewebe Reflect ist wasserdicht und Schmutz abweisend (1000 mm Wassersäule)
- bei Sonneneinstrahlung entsteht ein Glanzeffekt - die hochreflektierende Wirkung bietet gleichzeitig eine attraktive Optik
- 4 dezente Farben machen Reflect zum optimalen Dekorationselement mit vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten
- wir sind umweltbewusst - hinsichtlich der Kühleffizienz sparen Sie Kosten für die Klimaanlage
- blockt Wärmeenergie bis zu 4x besser als vergleichbare Produkte

Kein Durchkommen von Wasser:

wasserdichte Markisentücher
(Für alle Markisen lieferbar.)

All Weather Tücher



Diese speziell gefertigten Markisentücher wurden entwickelt, um eine höhere Wasserdichtheit zu erlangen. Sie bieten doppelten Schutz, sowohl vor Sonnenbestrahlung als auch vor Regen. Darüber hinaus findet im Bereich der Nähte eine Verklebung statt, um zusätzliche Wasserdichtheit zu erreichen.

■ Höchste Farbbrillanz, Farbestabilität und Wasserdruckbeständigkeit, verrottungsbeständig, öl- und schmutzabweisend.

■ Pflegeleicht, waschbar mit Schwamm oder weicher Bürste und klarem Wasser (kein Reinigungsmittel verwenden).

■ 100% Acryl-Faser, multiphob ausgerüstet, einseitig acrylatbeschichtet, Gesamtgewicht ca. 320 g/m², Wassersäule mind. 800 mm.

Gesunder Schattenspender

Schutz vor schädlicher UV-Strahlung (zertifiziert nach UV Standard 801).

Der Lebensspender Sonne birgt auch große Gefahren. Studien der WHO gehen von einer Verdreifachung der Hauterkrankungen auf Grund schädlicher UV-Strahlungen aus.

Der UV-Protection-Factor (Sonnenschutzfaktor) unserer Markisenstoffe gibt an, um wie



viel sich die Eigenschutzzeit der menschlichen Haut bei direkter Sonneneinstrahlung unter dem Markisentuch erhöht.

Produkteigenschaften

von Markisentüchern

Markisentücher sind technische Gewebe, die neben der funktionellen Aufgabe auch noch dekorativ sind.

Sie sind Hochleistungsprodukte, die strengen technischen Anforderungen entsprechen. Bei jeder Produktion werden sie umfangreichen Labortests unterzogen. Anforderungen wie Wasserdichtheit, Steifigkeit, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften, Einreiß- und Weiterreißfestigkeit, Farbechtheit und viele andere Eigenschaften werden festgelegt, gemessen, und für jeden Tuchtyp vom Weber garantiert.

Obwohl bei der Herstellung nur kontrolliertes Tuch erster Wahl verwendet wird, sind der Perfektion Grenzen gesetzt. Bestimmte Erscheinungen im Tuch werden von Markisenbesitzern mitunter beanstandet, sind aber auch beim heutigen Stand der Technik nicht vollkommen auszuschließen.

► **Knickfalten**
entstehen bei der Konfektion und beim Falten des Sonnenschutzstoffes. An der gefalteten Stelle kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich sichtbar werden, der durch Knickung der Faser entsteht (Lichtbrechung).
(Abb. 1, 2)

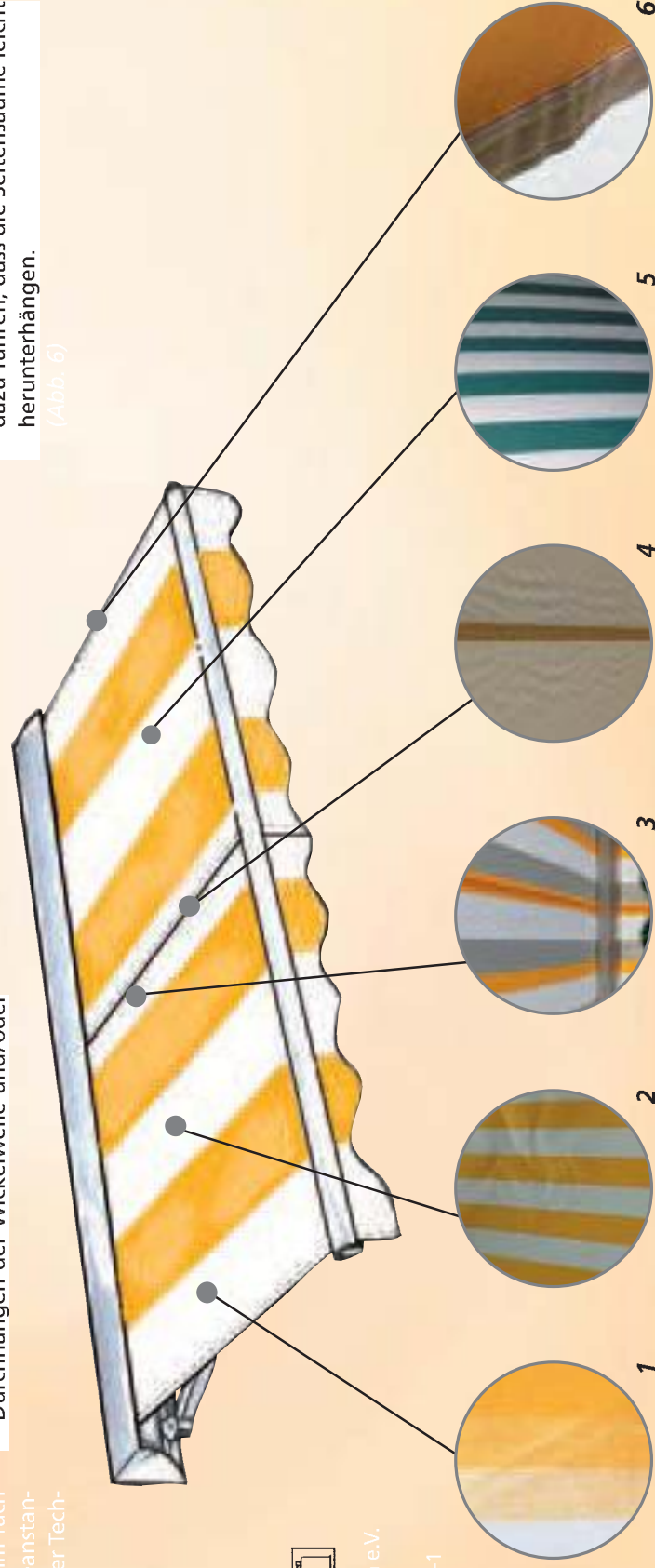
► **Welligkeit im Naht- und Bahnenbereich**
kann entlang der Seitensäume, im Bereich der Nähte und mitten in den Bahnen entstehen. Das Tuch wird an den Nähten doppelt gelegt. Dadurch ergeben sich unterschiedliche Aufrolldurchmesser. Die Spannung, die durch die Gelenkarne und das Durchhängen der Wickelwelle und/oder

des Ausfallprofils entsteht, kann diese Effekte begünstigen. Auch wenn sich durch starken Regen ein Wassersack gebildet hat, kann sich Welligkeit bilden.
(Abb. 3, 4, 5)

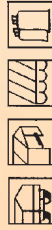
► **Wasserdichtheit / Regenbeständigkeit**
Sonnenschutzgewebe sind mit einem wasserabstoßenden Finish imprägniert und bleiben bei guter Pflege und einem Neigungswinkel von mindestens 14° während eines kurzen, leichten Regenfalles regenbeständig. Bei längeren Perioden und/oder schwerem Regenfall muss die Markise geschlossen bleiben oder einge-

rollt werden, um Schaden zu vermeiden. Ist das Tuch nass geworden, muss die Markise später zum Trocknen ausgefahren werden, um Stockflecken zu vermeiden.

► **Seitenbahnlängung**
Das Tuch wird meist durch ein aktives Federsystem fast permanent auf Spannung gehalten. Nähte und Säume wirken zwar wie eine Verstärkung, müssen aber auch die höchste Belastung aushalten. Beim Aufrollen des Tuches liegen die Säume und Nähte übereinander, was Druck und Spannung noch erhöht. Dadurch werden sie besonders beansprucht und gedehnt. Dies kann beim Ausfahren der Markise dazu führen, dass die Seitensäume leicht herunterhängen.
(Abb. 6)



BKTex
Das sieht man.



Bundesverband Konfektion Technischer Textilien e.V.
Parkstraße 60, D-41061 Mönchengladbach
Tel.: (0 21 61) 29 41 81-0, Fax: (0 21 61) 29 41 81-1
E-Mail: info@bktex.com
Internet: www.bktex.com

Dies ist eine Veröffentlichung des Bundesverbandes Konfektion Technischer Textilien e.V.
Parkstraße 60, D-41061 Mönchengladbach
Nachdruck und Erstellung von Fotokopien, sowie Publikationen im Internet zu gewerblichen Zwecken sind untersagt.