

**Markisen von Griesser.
Topas®**



BREITE

max. 5000 mm, Topas® MiniMax

max. 7000 mm, einteilige Anlage

max. 12 000 mm, zweiteilige Anlage

AUSFALL

max. 4000 mm



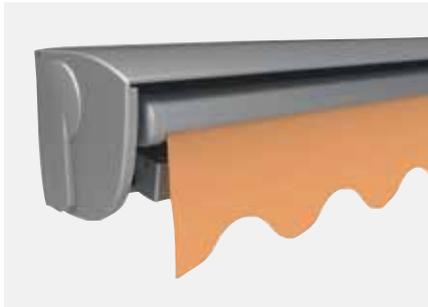
Produkt-Highlights Topas®



OFFENE MARKISE – TOPAS®

Die Topas® ist eine klassische Einsteigermarkise für alle, die trotz kleinem Budget auf Qualität nicht verzichten wollen. Ihre unkomplizierte Technik macht sie so stabil und windresistent. Die offene Markise zeichnet sich durch ihre enorme Flexibilität aus: mit oder ohne Regenschutzdach und durch vielfältige Montagevarianten passt sie sich an unterschiedlichste bauliche Situationen an. In der Ausführung Topas® MiniMax, mit mehr Ausfall als Breite, beschattet sie schmale, aber ausladende Balkone bis zu einer Tiefe von 400 cm. Die optionale Vertikal-Beschattung Volant Plus bietet zu jeder Tageszeit den optimalen Blend- und Sichtschutz.

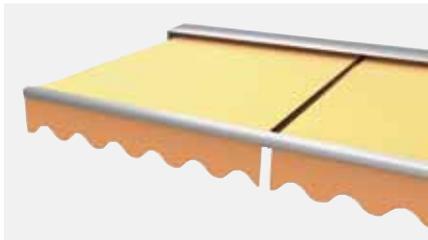
PRODUKTVORTEILE IM DETAIL



Offen oder mit Dach – klassisches Design mit aktuellster Technik

Die Topas® bietet Stabilität durch reduzierte Technik und bleibt doch vielfältig in ihren Funktionen.

stabiles Ausfallprofil
mit und ohne Dach lieferbar
grosse Breiten
windstabil
grosse Tuchauswahl



Mehrfeldanlagen – für besonders grosse Schattenflächen

Die Topas® ist auch als kombinierte Mehrfeldanlage für sehr grosse Terrassen erhältlich.

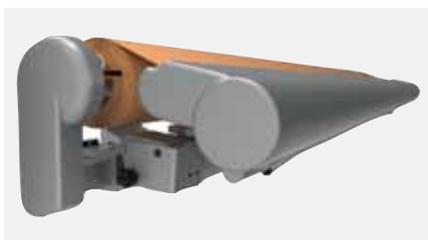
als 2-teilige Anlage bis 12m
Schlitzabdeckung oder Gleitlager mit durchgehendem Tuch
gekoppelte Ausführung nicht möglich mit Volant Plus



Starker Gelenkarm mit Kette – extrem stabil und sicher

Der Gelenkarm mit Rundstahlgliederkette ist stabil und verschleissarm.

intelligente Lagertechnik für die Stabilisierung des Ausfallprofils
gesenkgeschmiedetes Aluminium in allen Armgelenken – leicht, aber widerstandsfähig



Volant Plus – vertikaler Sonnen- und Sichtschutz

Die Topas® mit Volant Plus bietet zusätzlich vertikalen Sicht- und Sonnenschutz.

stufenloses Ein- und Ausfahren – nur mit Kurbel
patentiertes OptiFlow-System für sicheres Schliessen des Ausfallprofils und besten Tuchstand
nur einteilige Anlagen

TECHNIK DIE ÜBERZEUGT



LED Beleuchtung – bei kleinstem Energieverbrauch (Option)

Ausgesuchte LED-Komponenten stehen für höchste Qualität:

- Spezial-Glaslinsen für stimmungsvolles Licht
- besonders energieeffizient
- mit Griesser Funksteuerung stufenlos dimmbar
- Montage mit Befestigungswinkel am Tragrohr
- servicefreundlich: einfacher Austausch einzelner LED-Leuchten ohne Demontage der Markise möglich



Volant Plus geschlossen

Volant Plus - mehr Privatsphäre durch vertikalen Sicht – und Sonnenschutz (Option)

Die kurbelbetriebene Vertikal- Beschattung integriert sich elegant in das Ausfallprofil der Markise.

- Blend- und Sichtschutz bis zu einer maximalen Volanthöhe von 210 cm
- stufenlos ausfahrbar
- herausragende Technik dank OptiFlow-System
- Neigungsverstellung der Markise von 5° bis 20°
- keine Volant Plus-Nachrüstung möglich



Volant Plus leicht ausgefahren.

Exklusives OptiFlow-System – für optimalen Tuchstand

Das OptiFlow-System sorgt für ein zuverlässiges Schliessen des Ausfallprofils – sogar bei grossen Breiten und trotz kleiner Tuchwelle.

Herkömmliche Lagerung:

Hier wird die Tuchwelle nicht über die gesamte Breite gestützt, dadurch schliesst das Ausfallprofil nicht sicher und der Tuchstand ist nicht optimal.

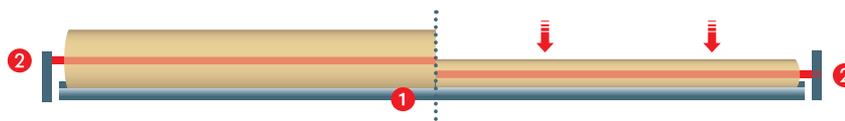
OptiFlow-System:

Hier liegt die Tuchwelle schwimmend im Gleitprofil: Sie wird jederzeit auf der gesamten Breite gestützt und kann sich nicht durchbiegen.

Selbst bei Markisenbreiten von 6 m schliesst das Ausfallprofil des Volant Plus zuverlässig und bewirkt einen optimalen Tuchstand.

Eine spezielle Beschichtung des Gleitprofils gewährleistet ein dauerhaft geschütztes Tuch.

Die Vorteile einer gestützten Tuchwelle

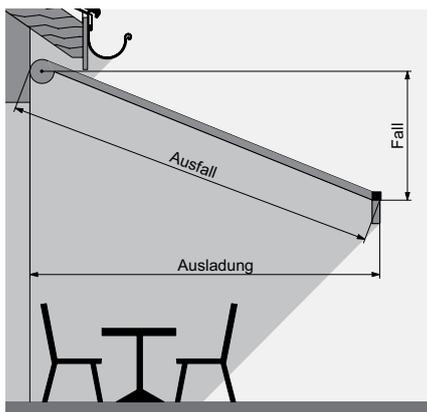


Tuchwelle aufgewickelt:

Das Gleitprofil (1) stützt die Tuchwelle auf ganzer Länge und verhindert somit wirkungsvoll ein Durchbiegen.

Tuchwelle abgewickelt:

Die Tuchwelle senkt sich kontrolliert in der Tuchwellenlagerung (2) ab. Das Gleitprofil stützt weiterhin auf ganzer Länge.



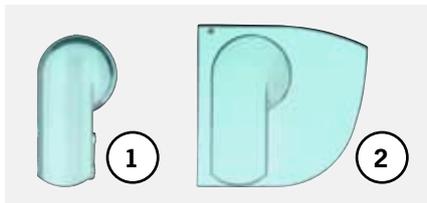
OPTIONEN

Volant Plus



Steht die Sonne tief oder stören neugierige Blicke – einfach Volant Plus stufenlos ausfahren.

Ausführungen



1 Topas® ohne Aluschuttdach.

2 Topas® mit Aluschuttdach.

Aluschuttdach



Die Markise ist mit einem Dach aus stranggepresstem Aluminium erhältlich.

LEGENDE

N = Nahtlos: Tuch nahtlos, Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise.

Q = Quernaht: Tuch mit Quernaht, wahlweise im oberen oder unteren Drittel; Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise

L = Längsnaht: Stoffstruktur längs zur Stoffstruktur der Markise

Nahtlostücher 240 cm: 3-502 / 3-503 / 3-504 / 3-509 / 3-510

GRENZMASSE UND ANZAHL KONSOLEN TOPAS®

Ausfall in mm

Breite in mm	Anzahl Arme	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Breite min. 2000	Breite min. 2500	Breite min. 3000	Breite min. 3500	Breite min. 4000	Breite min. 4500
1850–2000	2	2					
2001–2500	2	2	2				
2501–3000	2	2	2	2			
3001–3500	2	2	2	2	2		
3501–4000	2	2	2	2	2	2	
4001–4500	2	3	3	3	3	5	5
4501–5000	2	3	3	3	3	5	5
5001–5500	2	3	3	3	3	5	5
5501–6000	2	3	3	3	5	5	5
6001–6500	2	3	3	3	5	5	5
6501–7000	3	4	4	4	4	7	7*

ab 6001, 4 Arme, 2-teilige Anlagen (min. Breite auf Anfrage)

6001–6500	4	4	4	4			
6510–7000	4	4	4	4	4		
7001–7500	4	4	4	4	4		
7501–8000	4	4	4	4	4	4	
8001–8500	4	6	6	6	6	10	
8501–9000	4	6	6	6	6	10	10
9001–9500	4	6	6	6	6	10	10
9501–10000	4	6	6	6	6	10	10
10001–10050	4	6	6	6	6	10	10
10051–11000	4	6	6	6	6	10	10
11001–11500	4	6	6	6	10	10	10
11501–12000	4	6	6	6	10	10	10

*ab 689 cm Breite machbar

Die Anzahl der Konsolen bezieht sich auf druckfesten Untergrund wie Beton C20/25 oder Metall mit mindestens gleichen Ausreisskräften. Besteht ein schlechter Untergrund, muss dieser auf diese Ausreissfestigkeit gebracht werden oder weitere/andere Konsolen eingesetzt werden.

Kurbelantrieb nur bei Anlagen mit zwei Gelenkarmen erhältlich.

Zweiteilige Anlagen mit Kurbelantrieb nicht möglich.

Technisch bedingt weicht die effektive Stoffbreite je nach Antrieb von der Markisenbreite ab.

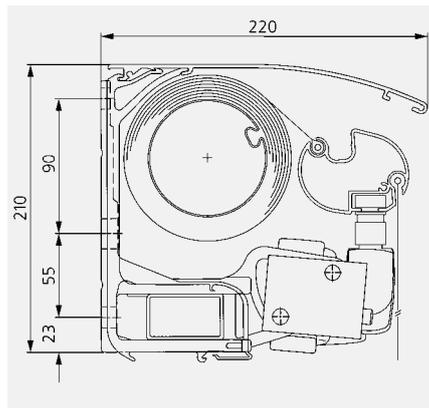
MAXIMALE MARKISENGRÖSSE FÜR VOLANT PLUS

Breite in mm	5000	Ausfall in mm	3500
Breite in mm	6000	Ausfall in mm	3000

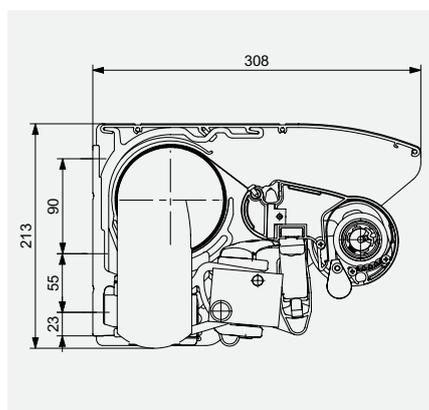
WÄHLBARE TÜCHER FÜR DEN VOLANT PLUS

Bahnbreite	Acrylstoffe City und Cromie		
	gestreift	uni	uni
120 cm	120 cm	120 cm	240 cm
Volantlänge			
100 cm	L	N	N
150 cm	-	Q	N
210 cm	-	Q	N

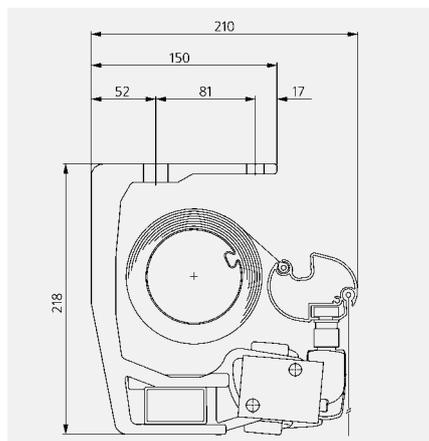
MONTAGE



Wandmontage Topas® mit Dach



Wandmontage Topas® mit Option Volant Plus (optional mit Dach)



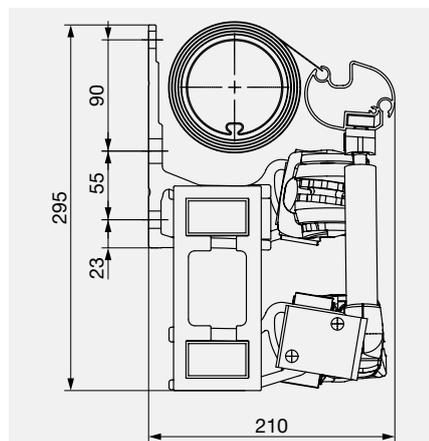
Deckenmontage Topas® ohne Dach

GRENZMASSE UND ANZAHL KONSOLEN TOPAS® MINIMAX

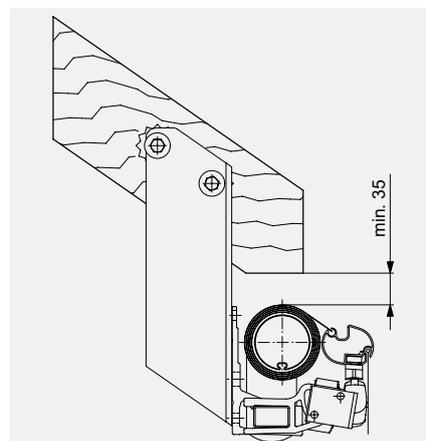
Ausfall in mm

Breite in mm	Anzahl Arme	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Breite min. 550	Breite min. 1100	Breite min. 1350	Breite min. 1600	Breite min. 1850	Breite min. 2100	Breite min. 2350
850–1000	2	2						
1001–1500	2	2	2	2	2			
1501–2000	2	2	2	2	2	2		
2001–2500	2		2	2	2	2	3	3
2501–3000	2			2	2	2	3	3
3001–3500	2				2	2	3	3
3501–4000	2					2	4	4
4001–4500	2						5	5
4501–5000	2							5

Die Anzahl der Konsolen bezieht sich auf druckfesten Untergrund wie Beton C20/25 oder Metall mit mindestens gleichen Ausreisskräften. Besteht ein schlechter Untergrund, muss dieser auf diese Ausreissfestigkeit gebracht werden oder weitere/andere Konsolen eingesetzt werden.



Wandmontage Topas® MiniMax



Dachsparrenmontage Topas® ohne Dach

Topas® MiniMax



Mit mehr Ausfall als Breite lassen sich lange, schmale Balkone problemlos beschatten.



STOFFE

Collection City

Die Markisendessins der Collection City sind abgestimmt auf die Farbthemen der heutigen Zeit und unterteilt in 3 Farbwelten New York, Sydney und Shanghai. Für jeden Geschmack gibt es das passende Markisentuch. Alle Stoffe besitzen dank modernster Nanotechnologie schmutzabweisende und wasserabstossende Eigenschaften.

Collection Cromie

Die Cromie Collection ist die erste Markisentuchlinie, die der Architektur gewidmet ist. Die eleganten Dessins passen sich exakt dem Ambiente rund um Fassaden an. Die Farbvielfalt ist in drei Welten aufgeteilt: Urban Style für die Stadt und ihre Farbtöne, Country Style, ideal für das Landleben und Sea Side für das Meer.

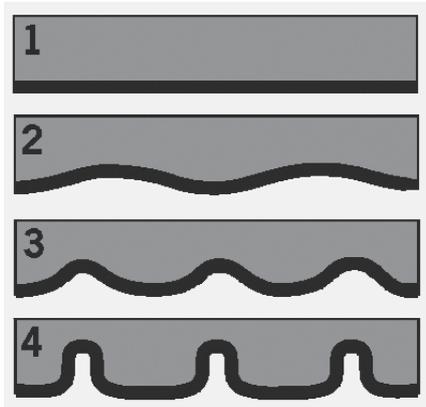


Vier Volantformen zur Auswahl

Der Volant rundet die Markise ab und verleiht ihr ihren individuellen Charme.

Volanteinfassbänder

Griesser bietet auch bei den Einfassbändern eine grosse Farbpalette, passend zu jedem Tuchdessin.



Volantformen

Automatisch gut.

Mit dem funkgesteuerten Griesser Handsender können Sie Ihre Markise bequem vom Liegestuhl aus bedienen. Denn nicht umsonst heisst es: Griesser Sonnenschutz – automatisch gut.



PLANUNGS- UND BETRIEBSHINWEISE

Bei der Planung des Sonnenschutzes bitte Hinweise in den Technischen Merkblättern beachten.

Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern sind die max. Masse situationsabhängig zu reduzieren.

Bei windigem Wetter sind die Sonnenschutzanlagen rechtzeitig einzufahren.

Bei Vereisungsgefahr dürfen die Anlagen nicht bedient werden.

Die Anlagen müssen für Unterhaltsarbeiten zugänglich sein.

Beachten Sie die VSR-Merkblätter oder Hinweise auf EN 13561 Windklassen.



AUSFÜHRUNGSBESCHREIB

Markisensystem

Gelenkarme mit eingebauter Spannfeder und Rundstahlgliederkette. Neigungsverstellung stufenlos 5 - 40 Grad, mit Volant Plus 10 - 20 Grad. Gelenkarm- und Ausfallprofil, Schubträger, Wand- und Deckenkonsolen, Dach- und Dachsparrenhalter sind aus Alu stranggepresst. Kopfplatten aus Alu-Guss. Alle Gelenkteile wie Oberarmein-satz, Mittelgelenk sowie Ausfallprofilhalter sind aus Alu gesenkgeschmiedet. Tragrohr aus Stahl sendzimirverzinkt und pulverbeschichtet. Tuchwelle aus Stahlblech sendzimirverzinkt. Markisentuch aus Acryl, mit oder ohne Volant.

Optionen (gegen Mehrpreis)

Volant in 4 Standardformen.

Volant Plus in den Höhen 1000 mm, 1500 mm und 2100 mm (reduzierte Stoffwahl), max. Breite 6000 mm. Nicht möglich für Topas® MiniMax.

Aluschutzdach 220 mm, aus Alu stranggepresst, farblos anodisiert oder einbrennlackiert. Aluschutzdach zu Volant Plus 308 mm.

Topas® MiniMax mit mehr Ausfall als Breite.

FARBEN

Basis

Aluminium (RAL 9006/VSR 140) oder Weiss (RAL 9016).

GriColors (gegen Mehrpreis)

Im Sortiment GriColors finden Sie in den vier Kollektionen Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz 100 Farbtöne – vom kühlen Weiss über sonniges Rot oder natürliches Blau bis zum erdigen Braun.

TUCHKOLLEKTION

Collection City und Cromie

Markisentuch aus 100% Acryl, gemäss gültiger Kollektion.

Griesser verwendet ausschliesslich Stoffe, die einen optimalen Schutz von UPF 30+ bieten.

Ihr Partner

Änderungen vorbehalten