Die offene Markise

Beste Qualität
made in Germany

Topas

Topas mit Dach | Topas ohne Dach
Topas ohne Dach Volant Plus | Topas MiniMax

www.weinor.de

Lebensraum Terrasse | weinor

Inhaltsverzeichnis

Produkt-Highlights	4	Wetterautomatik und Zubehör	10
Markisentücher	7	Planung/Aufmaß	11
Gestellfarben	7	Querschnitte	12
Option Topas Volant Plus	8	Montagemöglichkeiten	15
Funksteuerung WeiTronic	9	Auszugskräfte	18

weinor Topas: einfach stabil – das klassische Einsteigermodell

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.

weinor Topas Highlights

47 Gestellfarben und
9 WiGa-Trend-Farben

10 Jahre Garantie
auf Gelenkarm-Kette

mit Dach

ohne Dach

**Gelenkarm
mit Kette**

Varianten für jeden Bedarf

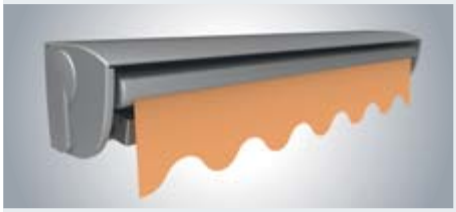
Volant Plus und
MiniMax

Mehrfeldanlagen

mit Gleitlager oder
Schlitzabdeckung

Produktvorteile im Detail

Unkompliziert und stabil: die Highlights der weinor Topas



Offen oder mit Dach – klassisches Design mit aktuellster Technik

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

- stabiles Ausfallprofil
- mit und ohne Dach
- große Breiten
- windstabil
- große Tuchauswahl

MiniMax – mehr Ausfall als Breite

Mit mehr Ausfall als Breite eignet sich die Topas für lange schmale Terrassen mit bis zu 400 cm Tiefe.

- besonders solide Konstruktion
- in der Höhe unterschiedlich angebrachte überkreuzte Gelenkarme
- die Seite des tiefer sitzenden Arms ist frei wählbar
- mit und ohne Dach lieferbar
- einteilige Maximalmaße beachten!

Volant Plus – vertikaler Sonnen- und Sichtschutz

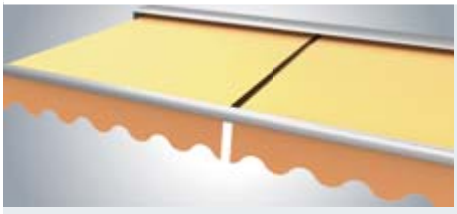
Die Topas mit Volant Plus bietet zusätzlich vertikalen Sicht- und Sonnenschutz.

- stufenloses Ein- und Ausfahren – wahlweise mit Motor oder Kurbel
- patentiertes OptiFlow-System® für sicheres Schließen des Ausfallprofils und besten Tuchstand
- nur für Topas ohne Dach, einteilige Anlagen

Starker Gelenkarm mit Kette – extrem stabil und sicher

Der Gelenkarm mit Rundstahlgliederkette ist stabil und verschleißarm.

- intelligente Lagertechnik für die Stabilisierung des Ausfallprofils
- 10 Jahre Garantie auf Gliederkette
- gesenkgeschmiedetes Aluminium in allen Armgelenken – leicht, aber widerstandsfähig



Mehrfeldanlagen – für besonders große Schattenflächen

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

- als 2-teilige Anlage bis 1.200 cm
- Schlitzabdeckung oder Gleitlager mit durchgehendem Tuch
- gekoppelte Ausführung mit Volant Plus nicht möglich

● Standard
○ Option
— nicht erhältlich

Varianten der weinor Topas

	Topas mit Dach	Topas ohne Dach	Topas MiniMax mit und ohne Dach
Technik			
Max. Breite, 1-teilig/2-teilige mit Schlitzabdeckung	700 cm/1.200 cm	700 cm/1.200 cm	500 cm
Max. Ausfall	400 cm	400 cm	400 cm (bereits ab 235 cm Breite)
Kassettengröße (B x H)	220 x 210 mm	210 x 180 mm	220 x 308 mm mit Dach 210 x 297 mm ohne Dach
Gekoppelte Anlagen	○	○	—
Motorantrieb	● serienmäßig	● serienmäßig	● serienmäßig
Neigungsverstellung Markise	5° bis 40°	5° bis 40°	5° bis 40°
Montagevarianten	Wand-, Decken- und Dachsparrenmontage möglich		
LED-Beleuchtung (Lichtleiste Design)	○	○	○
Option Volant Plus			
Max. Breite	—	500 cm/600 cm	—
Max. Ausfall	—	350 cm/300 cm	—
Kassettengröße (B x H)	—	280 x 180 mm	—
Motorantrieb oder Kurbelantrieb	—	●	—
Neigungsverstellung Markise	—	10° bis 20°	—
Ausfall Volant Plus (H)	—	100 cm, 150 cm, 210 cm	—
Design			
47 Standard-Gestellfarben	●	●	●
Über 150 andere RAL-Farben	○	○	○
9 WiGa-Trend-Farben	●	●	●
Andere Strukturfarben	○	○	○
Andersfarbige Kopf und Ausfallprofilkappen	○	○	○
weinor Tuchkollektion	●	●	●
Tücher Volant Plus	—	Spezialtücher für Vertikal-Beschattung siehe S. 7	—
Zubehör			
Heizsystem Tempura	○ Befestigung mit Universalhalter		
Windstützen	○	○	○
Steuerung			
Funksteuerung	siehe S. 9		
Ohne Funk	steckerfertig verkabelt		
Qualität			
TÜV geprüft GS	●	●	●
Getestet bis	Windstärke 5 nach Beaufort und Windwiderstandsklasse 2 nach DIN 13561		

Tücher und Gestellfarben

Tücher – attraktiv und dauerhaft farbbrillant

Ein hochwertiges Tuch ist die Grundvorausssetzung für eine schöne Markise. Hier bieten die colours by weinor® Kollektionen sowie das Klimatuch Perluca eine umfangreiche Auswahl.

- farbecht durch Spinndüsenfärbung
- dauerhaft schön durch schmutz- und wasserabweisende Nano-Beschichtung
- optional auch große Auswahl aus Kollektionen anderer Hersteller

colours by weinor® Tuchkollektionen 155 Dessins

- hochwertige Acrylqualität
  - bewährt seit Jahrzehnten
  - Bahnbreite: 120 cm/240 cm
- innovative Polyesterqualität
  - hochelastisch mit Memory-Effekt®
  - Bahnbreite: 120 cm

Perluca Luftdurchlässige Acryltücher, 5 Dessins

- perforierte Acrylqualität
- luft- und lichtdurchlässiges Klimatuch für Volant Plus
- Bahnbreite: 120 cm/240 cm

Soltis® Hightech-Klimatücher 10 Dessins

- luft- und lichtdurchlässiges Klimatuch für Volant Plus
- Bahnbreite: 177 cm (Soltis® 86, 92)
- Breitware: 267 cm (Soltis® 86, 92, 93)

Vielfalt an Gestellfarben – zahlreiche Wahlmöglichkeiten

weinor beschichtet im eigenen Werk. Dadurch lassen sich höchste Farbgleichheit und ein identischer Glanzgrad gewährleisten.

- 47 Standard-RAL-Gestellfarben, Seidenglanz (Glanzgrad 70 ± 5 % im 60° Messwinkel)
- 9 kratzfeste und widerstandsfähige WiGa-Trend-Farben, Struktur-Optik
- über 150 RAL-Sonderfarben

47 Standard-Gestellfarben

RAL 1002 Sandgelb	RAL 1003 Signalgelb	RAL 1014 Elfenbein	RAL 1015 Hellelfenbein	RAL 1023 Verkehrsgelb	RAL 1034 Pastellgelb	RAL 2000 Gelborange	RAL 2002 Blutorange	RAL 2011 Tieforange
RAL 3002 Karminrot	RAL 3004 Purpurrot	RAL 3007 Schwarzrot	RAL 4005 Blaulila	RAL 4006 Verkehrspurpur	RAL 5005 Signalblau	RAL 5009 Azurblau	RAL 5014 Taubenblau	RAL 5021 Wasserblau
RAL 5022 Nachtblau	RAL 5024 Pastellblau	RAL 6005 Moosgrün	RAL 6009 Tannengrün	RAL 6011 Resedagrün	RAL 6012 Schwarzgrün	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7021 Schwarzgrau
RAL 7030 Steingrau	RAL 7032 Kieselgrau	RAL 7035 Lichtgrau	RAL 7039 Quarzgrau	RAL 7040 Fenstergrau	weinor 7319 Weinorgrau	RAL 8001 Ockerbraun	RAL 8003 Lehmbraun	RAL 8014 Sepiabraun
RAL 8016 Mahagonibraun	RAL 8017 Schokoladenbraun	RAL 8019 Graubraun	RAL 8022 Schwarzbraun	weinor 8077 Weinorbraun	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 9005 Tiefschwarz	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9007 Graualuminium
RAL 9010 Reinweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß							

9 WiGa-Trend-Farben

WT 29/10797 Approx. RAL 9010	WT 29/50704 Approx. RAL 6009 Metallic	WT 29/60740 Marrone 04 Metallic	WT 29/70786 Sparkling Iron Effect	WT 29/71289 Approx. RAL 7016 Metallic	WT 29/80077 Approx. DB 703 Metallic	WT 29/80081 Iron Glimmer Effect P 7	WT 29/90146 Approx. RAL 9006 Metallic	WT 29/90147 Approx. RAL 9007 Metallic

weinor ist ein ökologisch handelndes Unternehmen. Für die Einhaltung hoher Umweltstandards unterliegen Herstellungsprozesse und Materialien der ständigen Kontrolle durch Experten.

Seit dem Verbot der Zugabe von Schwermetallen in Pulverbeschichtungen kann, trotz aller Bemühungen der Farbhersteller, die Farbtonstabilität zu gewährleisten, ein Ausbleichen insbesondere bei der Farbe Feuerrot (RAL 3000) nicht ganz ausgeschlossen werden. Farben können drucktechnisch bedingt deutlich abweichen.

Topas ohne Dach – Option mit Volant Plus

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

Die kurbel- oder motorbetriebene Vertikal-Beschattung integriert sich elegant in das Ausfallprofil der Markise.

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

Maximale Markisengröße für Volant Plus			
Breite	500 cm	Ausfall	350 cm
Breite	600 cm	Ausfall	300 cm

Topas Volant Plus – geschlossen und mit leicht ausgefahrenem Volant Plus

Wählbare Tücher für den Volant Plus

	Soltis® 86, 92	Soltis® 86, 92, 93	Acryl			Perluca		WeiTex Polyester	
Bahnbreite / Volantlänge	Uni 177 cm	Uni 267 cm	gestreift 120 cm	Uni 120 cm	Uni 240 cm	Uni 120 cm	Uni 240 cm	gestreift 120 cm	Uni 120 cm
100 cm	N	N	L	N	N	N	N	L	N
150 cm	N	N	–	Q	N	Q	N	–	Q
210 cm	Q	N	–	Q	N	Q	N	–	Q

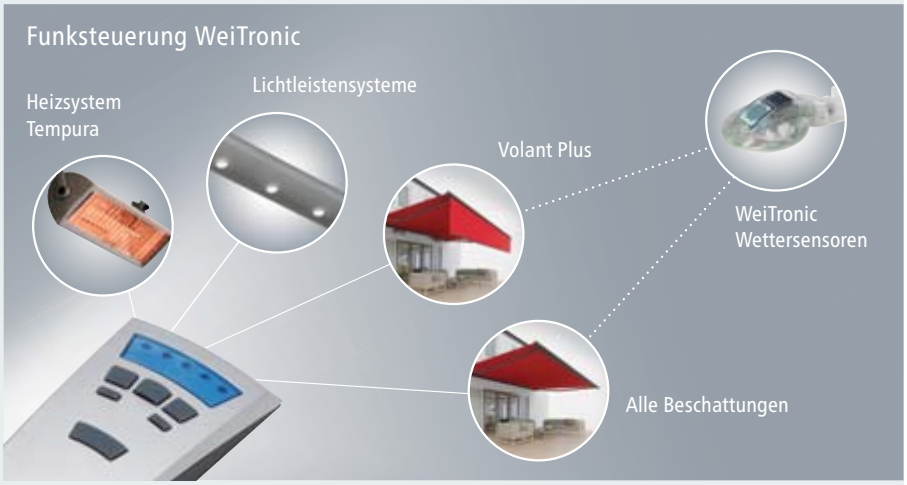
N Nahtlos: Tuch nahtlos, Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise
Q Quernaht: Tuch mit Quernaht, wahlweise im oberen oder unteren Drittel; Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise
L Längsnaht: Stoffstruktur längs zur Stoffstruktur der Markise

Funksteuerung

Remoto 1M/5M Remoto 10M

WeiTronic UniLine – koordinierte Steuerung für Markise, Licht, Heizung und Volant Plus (Option)

Die Markise ist serienmäßig mit einem Motor ausgestattet und kann optional mit der vorprogrammierten Funkfernbedienung WeiTronic Remoto gesteuert werden. Dabei gibt es Handsender mit unterschiedlicher Kanalanzahl: Zur Auswahl stehen 1, 5 sowie 10 Kanäle mit Display.



Handsender WeiTronic Remoto
- betriebssicher durch geschützte Sendefrequenz (868 MHz)
- bis zu 100 m Reichweite
- leichter als TV-Fernbedienung, formschön und handlich

Funkempfänger WeiTronic
- unterschiedliche Funkempfänger je nach Funktionskombination
- passend zur Markisenausstattung – z. B. zum Ein- und Ausfahren der Markise oder zum Dimmen des Lichtes

Exklusiver Tischabräumschutz
- koordiniertes Einfahren: erst der Volant Plus, dann die Markise
- dadurch Schutz von Objekten auf dem Terrassentisch

Produkt	Ausstattung (integriert)		Funkempfänger	Handsender
Topas	Markisenmotor		Combio-868 MA	Remoto 1
	+ LED-Lichtleiste Design		Combio-868 LED	Remoto 5/10M
	+ LED-Lichtleiste Design	+ Heizung	Combio-868 LED ; Combio-868 HD	Remoto 5/10M
Topas Volant Plus	Markisenmotor + Volant Plus		Combio-868 MVLED	Remoto 5/10M
	+ LED-Lichtleiste Design		Combio-868 LED	Remoto 5/10M
	+ LED-Lichtleiste Design	+ Heizung	Combio-868 LED; Combio-868 HD	Remoto 5/10M

Voraussetzung: Markise mit Funksteuerung WeiTronic, Sensoren erfordern einen Remoto 1M, 5M oder 10M

Produkt	WeiTronic	Somfy RTS	Somfy io
Topas	Empfänger in Kassette integriert	Empfänger im Motor integriert	Empfänger im Motor integriert
Option LED	dimmbar	nicht dimmbar	nicht dimmbar
Option Volant Plus	• kein zusätzlicher Empfänger notwendig • Softabschaltung • Tischabräumschutz	• zusätzlicher Empfänger extern • keine Softabschaltung • kein Tischabräumschutz	nicht erhältlich

Rüttelsensor Agido – serienmäßiger Produktschutz

Der eingebaute Rüttelsensor WeiTronic Agido-868 fährt die Markise automatisch bei Vibrationen ein (z. B. bei Windstößen).

- einstellbarer Schwellenwert
- serienmäßig in den meisten Breiten-Ausfall-Kombinationen (wenige Ausnahmen, s. Preisliste)
- nur in Verbindung mit WeiTronic
- energiesparende Technologie
- Batterien 2 Jahre haltbar
- automatischer Batterie-Austauschservice bei Registrierung
- Verweilzeit der Markise nach dem Einfahren: ca. 20 Minuten
- Anbringung im Ausfallprofil

WeiTronic Sensero-868 AC 230

Sonnen-, Wind- und Regen-Sensoren – automatischer Hitze- und Produktschutz (Option)

Die Funksensoren der WeiTronic Serie fahren die Markise bei Sonne automatisch aus und bei Regen und Wind zuverlässig wieder ein.

Erhältlich in den Varianten:

- Sonnen-Wind-Regen-Sensor WeiTronic Sensero-868 AC 230
- Sonnen-Wind-Sensor WeiTronic Aero-868 AC 230 (auch solarbetrieben als WeiTronic Aero-868 solar)

Lichtleiste LED Design – 30.000 Leuchtstunden bei kleinstem Energieverbrauch (Option)

Ausgesuchte LED-Komponenten stehen für höchste weinor Qualität:

- Spezial-Glaslinsen für stimmungsvolles Licht
- besonders energieeffizient
- Lebensdauer 30.000 Stunden
- Funk-dimmbar mit WeiTronic
- Montage mit Befestigungswinkel am Tragrohr
- servicefreundlich: Einfacher Austausch einzelne LED-Spots ohne Demontage der Markise möglich

Heizsystem Tempura Universal mit hohem Leistungsgrad (Option)

Die energieeffiziente Infrarot-Heizung Tempura überzeugt durch eine Heizleistung von über 1.500 Watt in kleinstem Gehäuse.

- Sofortwärme ganz ohne Vorheizen
- individuell schwenkbar für eine gezielte Erwärmung
- per Fernsteuerung WeiTronic bedien- und dimmbar
- spritzwassergeschützt
- lieferbar in 47 Standard-Gestellfarben sowie 9 kratzfesten und widerstandsfähigen WiGa-Trend-Farben in edler Struktur-Optik
- Option: 150 RAL-Sonderfarben
- einfach nachzurüsten durch Universalhalterung
- TÜV-geprüft

 Für einzelne Optionen wird ein Mehrpreis erhoben. Bitte beachten Sie die Preise in der aktuellen weinor Markisen-Preisliste.

Ausfallschräge und Durchgangshöhe ermitteln:

1. Ausfallschräge anhand Terrassentiefe aus Tabelle „Ausfallschräge" ablesen.

2. Aus Tabelle „Durchgangshöhe" mit der ermittelten Ausfallschräge und dem gewünschten Neigungswinkel Wert für die Durchgangshöhe ablesen. Diese Durchgangshöhe gilt bei Anbringungshöhe 300 cm.

3. Zur abgelesenen Duchgangsshöhe die Differenz zwischen 300 cm und eigener Anbringungshöhe addieren bzw. subtrahieren.

Ermitteln der Ausfallschräge

Mit dieser Tabelle lässt sich die Ausfallschräge der Markise bei einer gegebenen waagerechten Terrassentiefe ermitteln.

Neigungswinkel	Terrassentiefe in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	150	200	250	300	350	400
15°	160	210	260	310	360	410
25°	170	220	280	330	390	440

Ausfallschräge in cm (gerundete Circa-Angaben)

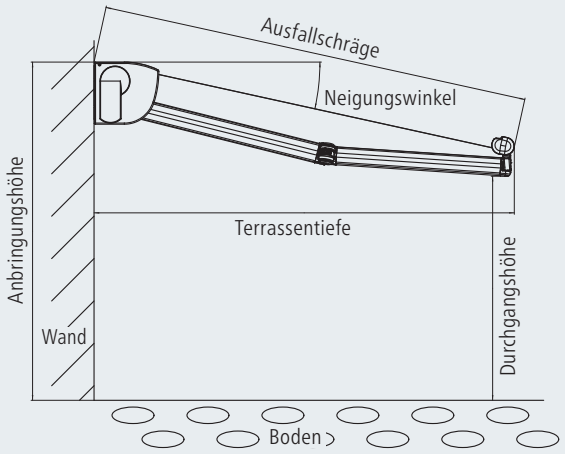
Ermitteln der Durchgangshöhe

Mit dieser Tabelle lassen sich die Durchgangshöhen für verschiedene Ausfallschrägen bei den Neigungswinkeln 5°, 15° und 25° ermitteln.

Diese Tabelle gilt beispielhaft für eine Anbringungshöhe von 300 cm (Markisenoberkante).

Neigungswinkel	Ausfallschräge in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	270	270	270	260	260	250
15°	250	240	220	210	200	180
25°	220	200	180	160	140	120

Durchgangshöhe in cm (gerundete Circa-Angaben)



Größen und Konsolenempfehlungen

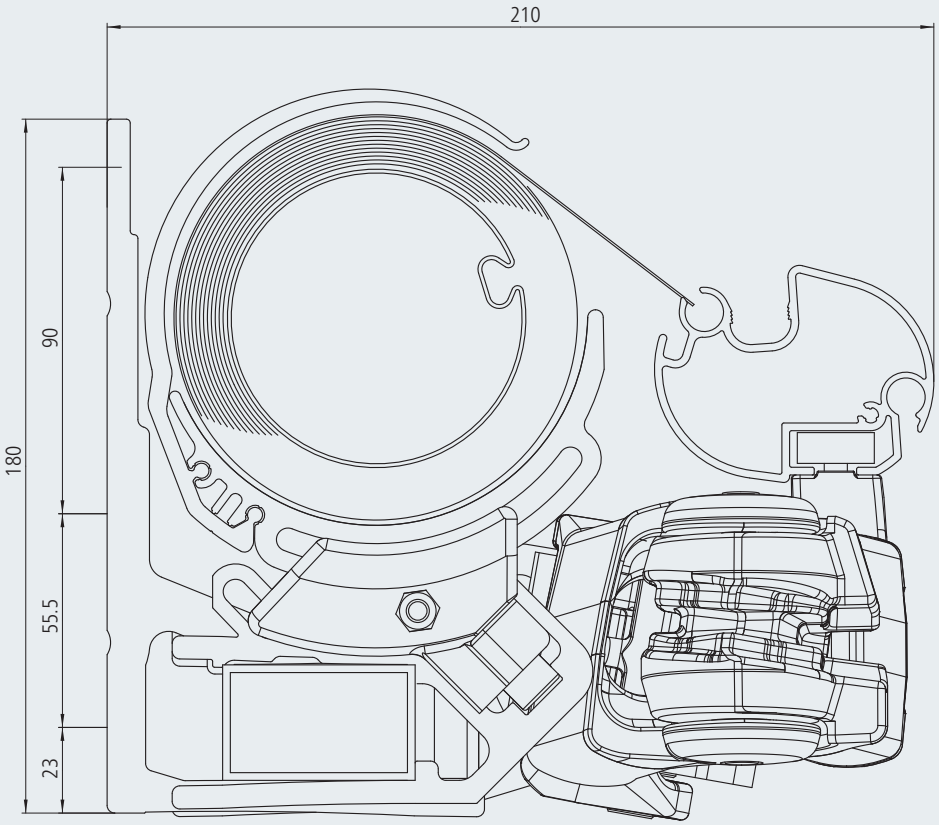
Wandmontage auf Beton C20/25 mit einer Vorsatzverschalung bis zu 200 mm, Windwiderstandsklasse 2 und einer zulässigen zentrischen Zuglast für Bolzenanker von 5,71 kN

Breite in cm	Anzahl Arme	Ausfallschräge in cm (Zwischenmaße möglich)					
		150	200	250	300	350	400
– 250	2	2	2	2	2	2	3
251 – 300	2	2	2	2	2	3	3
301 – 350	2	2	2	2	2	2	4
351 – 400	2	2	2	2	2	2	4
401 – 450	2	3	3	3	3	5	5
451 – 500	2	3	3	3	3	5	5
501 – 550	2	3	3	3	3	5	5
551 – 600	2	3	3	3	5	5	5
601 – 650	2	3	3	3	5	5	5
651 – 700	3	4	4	4	4	7	7

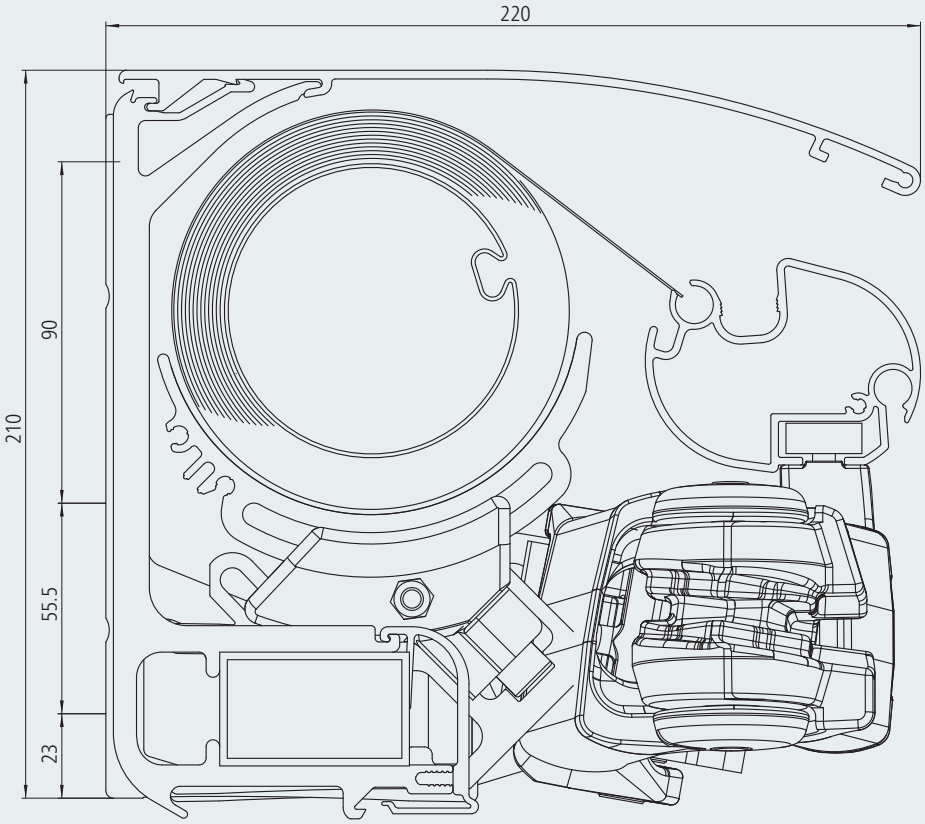
Topas Standard-Wandkonsole (85 mm)

Querschnitte Topas mit und ohne Dach

Querschnitt Topas ohne Dach

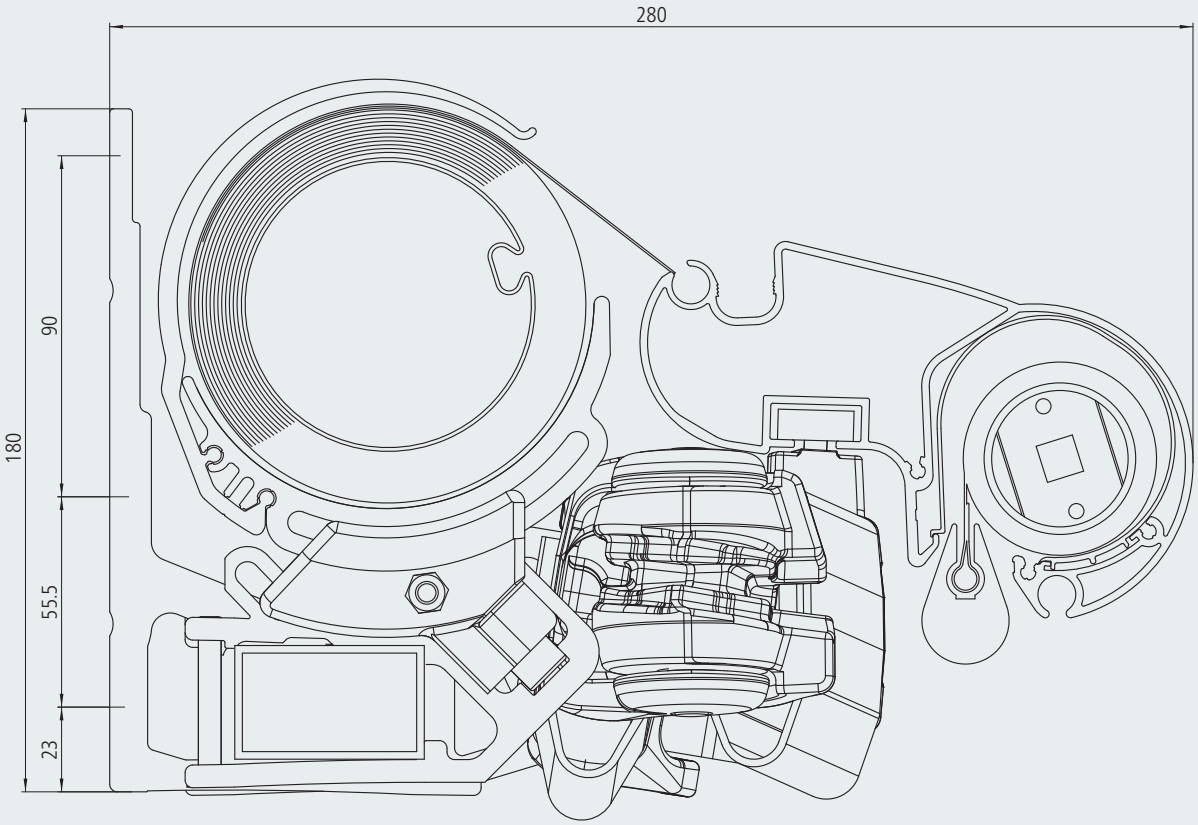


Querschnitt Topas mit Dach

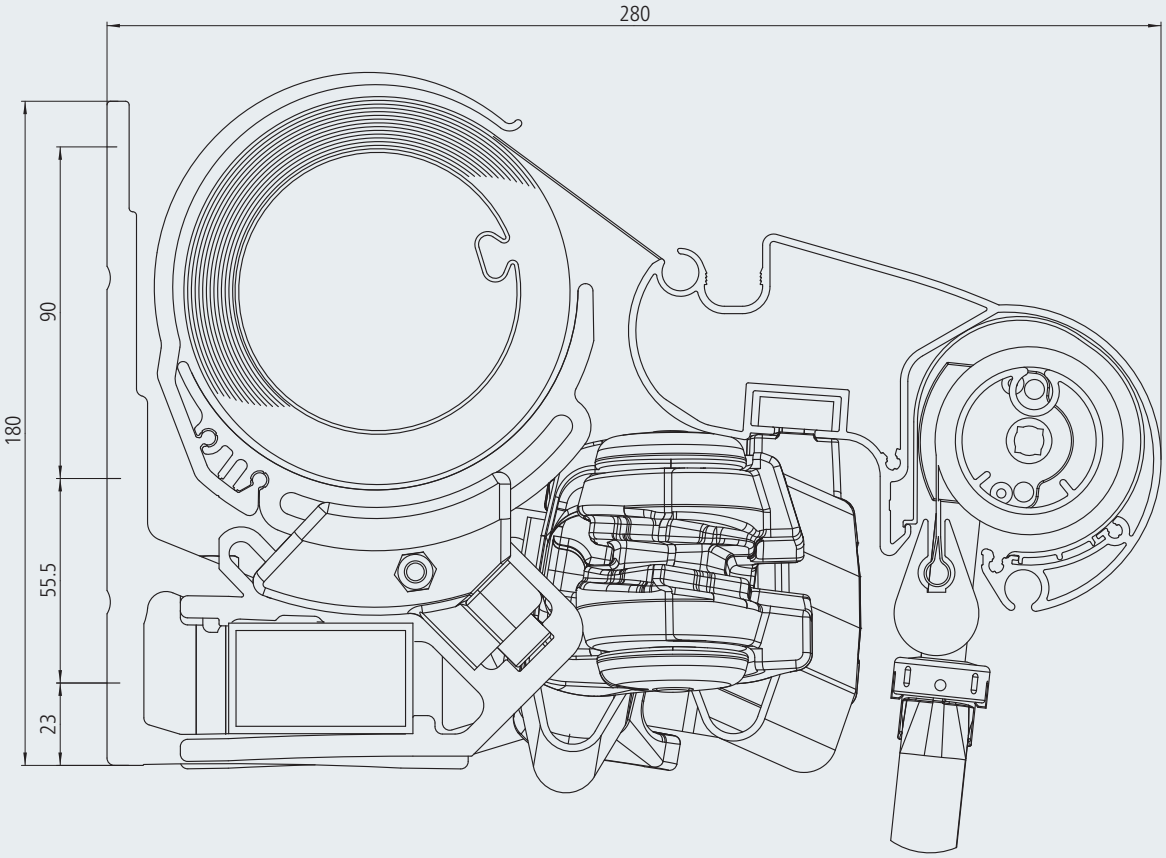


Querschnitte Topas Volant Plus

Querschnitt Topas Volant Plus (Motor)

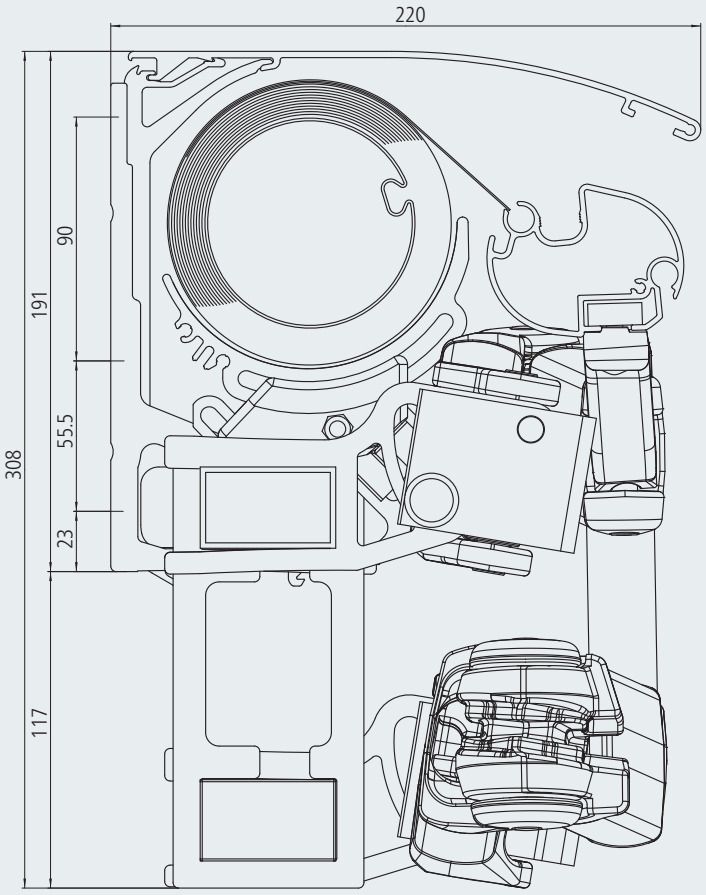


Querschnitt Topas Volant Plus (Getriebe)

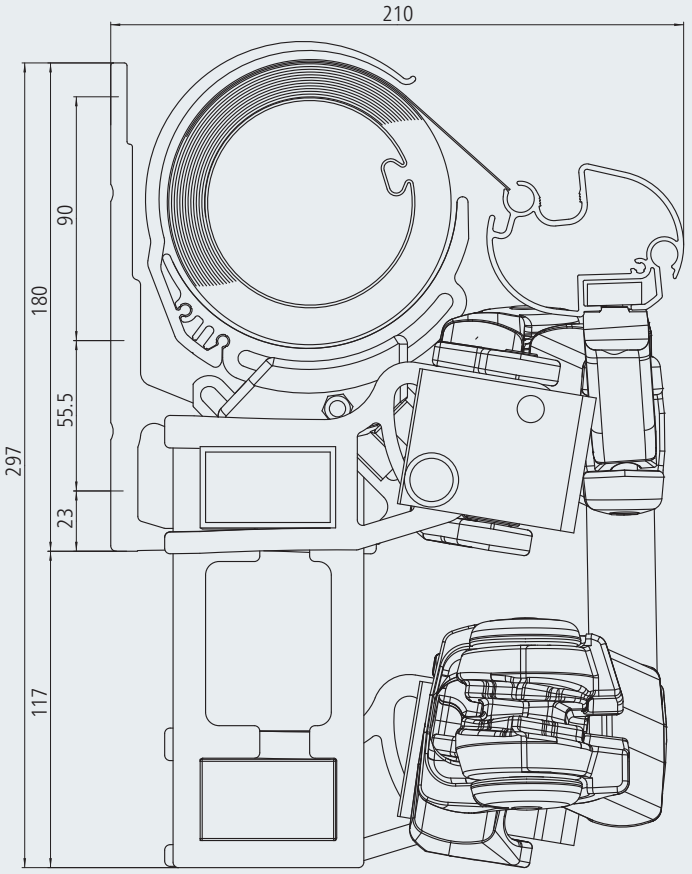


Querschnitte Topas MiniMax

Querschnitt Topas MiniMax mit Dach



Querschnitt Topas MiniMax ohne Dach

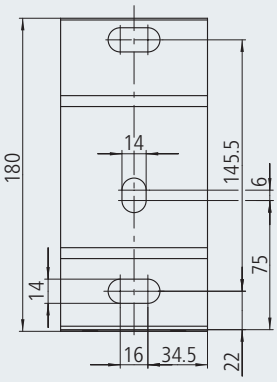


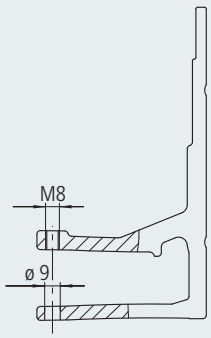
Montagemöglichkeiten

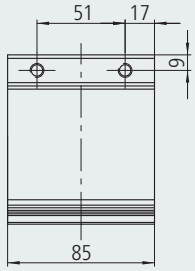
Wand-, Decken- oder Dachsparrenmontage – geeignet für unterschiedliche Bausituationen

Durch ihre Abmessungen ermöglicht die Topas eine große Vielfalt an Anbringungsmöglichkeiten: neben der Wandmontage auch die Deckenmontage und die Dachsparrenmontage. Konsolen und Montageplatten bestehen aus stranggepresstem, pulverbeschichtetem Aluminium.

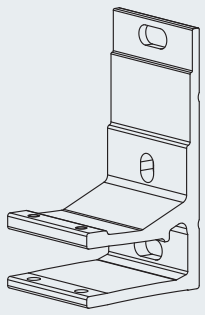
Wandmontage

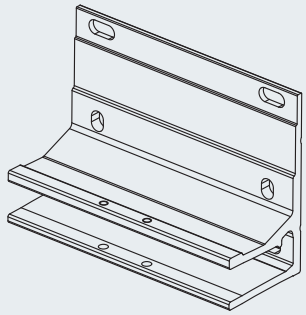




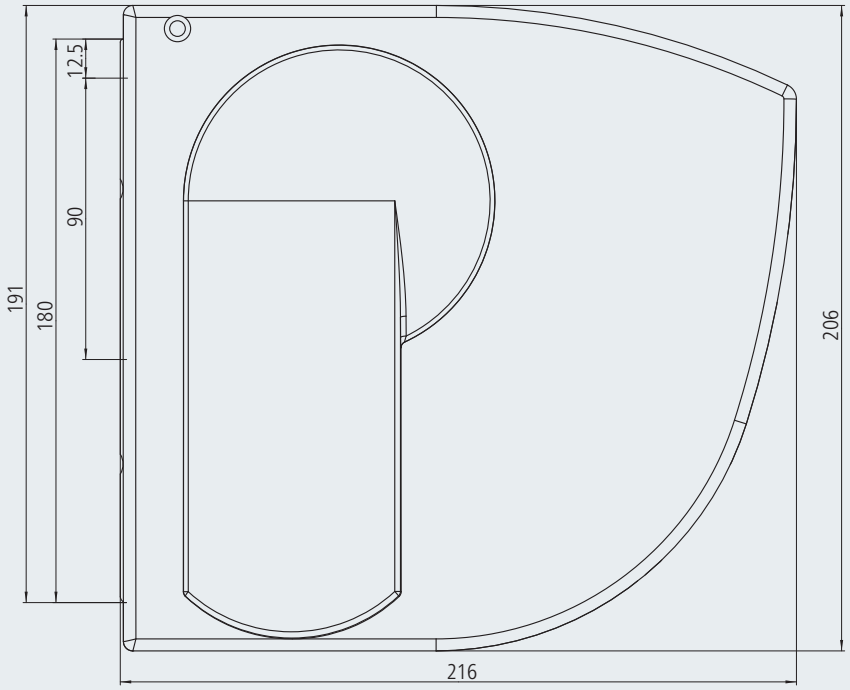


Wandkonsole 85 mm





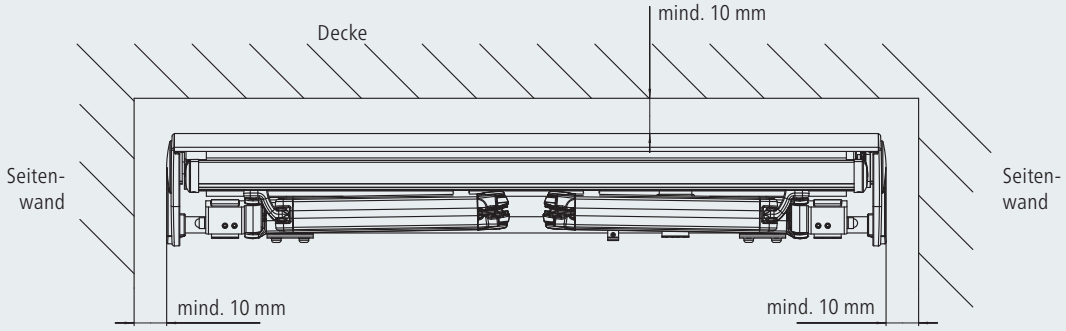
Wandkonsole 260 mm



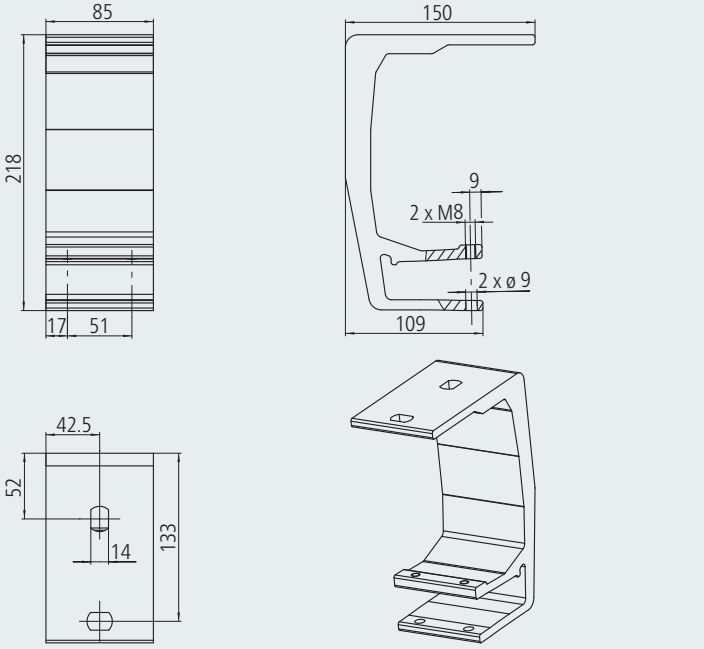
Seitenansicht Topas mit Dach Wandmontage

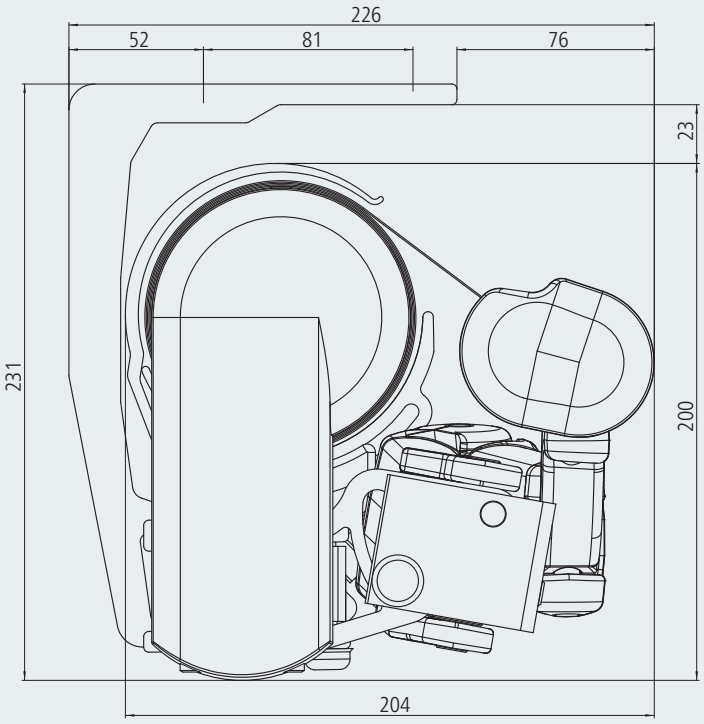
Montagemöglichkeiten

Mindestabstandsmaße für den Einbau



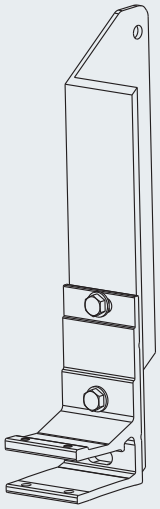
Deckenmontage



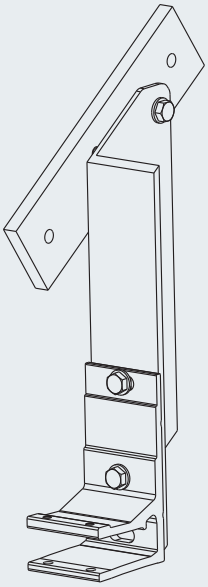


Seitenansicht Topas ohne Dach mit Gleitlagerschale und Deckenkonsole kompakt

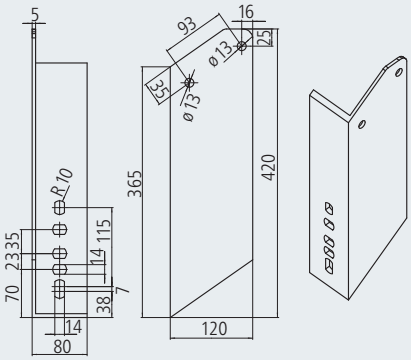
Dachsparrenmontage



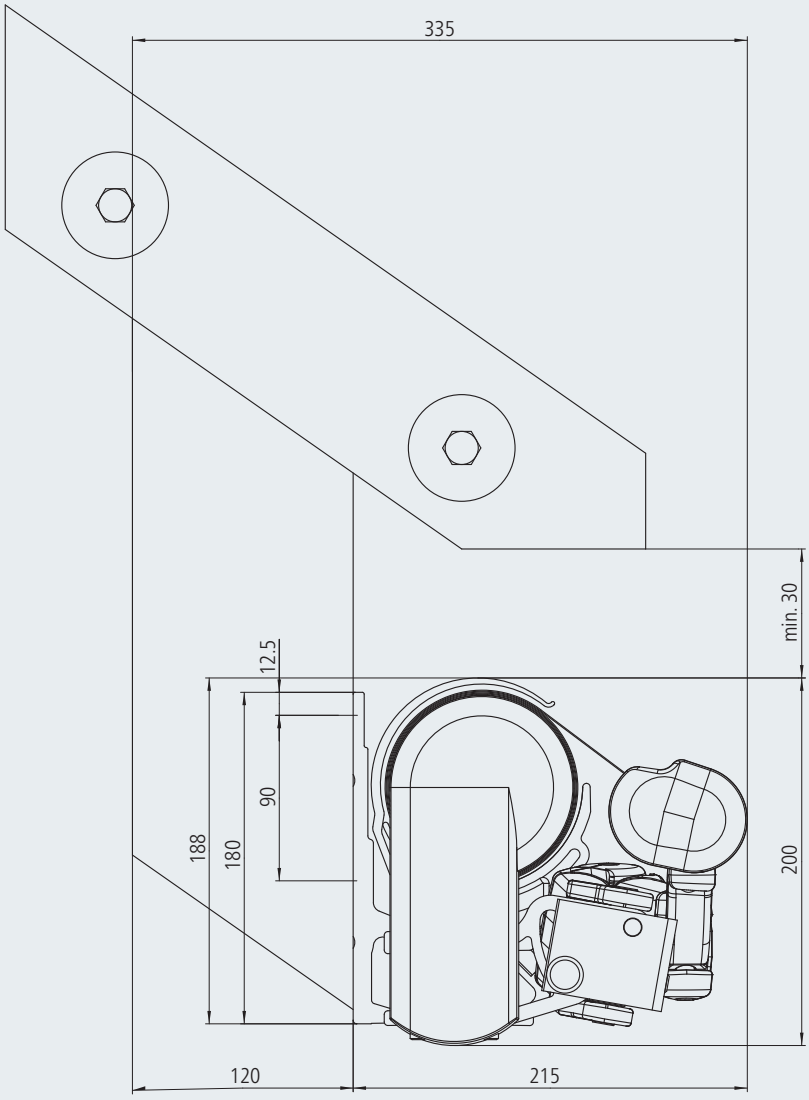
Dachsparrenhalter rechts



Dachsparrenhalter mit Montageplatte
für Dachsparren rechts
weinor empfiehlt den Einsatz der Montage-
platte für Dachsparrenhalter.



Dachsparrenhalter



Seitenansicht Dachsparrenmontage Topas ohne Dach

Auszugskräfte Topas

Wandmontage auf Beton C20/25 mit Vorsatzverschalung bis zu 200 mm, Auszugskraft in N pro oberem Befestigungsmittel der Wandkonsole

Breite in cm	Ausfall in cm					
	150	200	250	300	350	400
250	818	1232	1776	2359	3128	4399
	409	616	888	1180	1564	2200
	205	308	444	590	782	1100
	238	358	516	684	908	1276
300	939	1419	2042	2716	3592	5088
	470	710	1021	1358	1796	2544
	235	355	511	679	898	1272
	272	412	592	788	1042	1476
350	1060	1606	2308	3074	4055	5776
	530	803	1154	1537	2028	2888
	265	402	577	769	1014	1444
	308	466	670	892	1176	1676
400	1181	1792	2573	3432	4518	6464
	591	896	1287	1716	2259	3232
	295	448	643	858	1130	1616
	342	520	746	996	1310	1874
450	1303	1979	2839	3790	4982	7253*
	652	990	1420	1558	2491	3627
	326	495	710	948	1246	1813
	378	574	824	1100	1444	2074
500	1424	2166	3104	4148	6244	7541*
	712	1083	1552	2074	3122	3771
	356	542	776	1037	1561	1885
	412	628	900	1202	1810	2274
550	1545	2352	3370	5163	6789*	8529*
	773	1176	1685	2582	3395	4265
	386	588	843	1291	1697	2132
	448	682	978	1498	1968	2474
600	1666	2539	3635	5582	7335*	9217*
	833	1270	1818	2791	3668	4609
	417	635	909	1396	1834	2304
	484	736	1054	1618	2128	2674
650	1787	2726	4455	6002	7880*	9906*
	894	1363	2228	3001	3940	4953
	447	682	1114	1501	1970	2477
	518	790	1292	1740	2286	2872
670	1272	1941	3176	4281	5617*	7063*
	636	971	1588	2141	2809	3532
	318	485	794	1070	1404	1766
	370	562	922	1242	1630	2050

* 2 Konsolen pro Markisenarm notwendig

Die Auszugskraft ist die Kraft, mit der das Markisengewicht und die Windlast an jedem oberen Befestigungsmittel ziehen. Die Tabellen geben diese Kraft in N pro oberem Befestigungsmittel an. Sie variiert je nach Markisengröße und Wandkonsole/Montageplatte.

Auswahl von Wandkonsole und Befestigungssystem:

1. Auszugskraft pro Befestigungsmittel für die gewählte Markisengröße in der jeweiligen Tabelle ablesen.

2. Wandkonsole/Montageplatte wählen, für die ein Befestigungsmittel zur Verfügung steht, das der angegebenen Auszugskraft widersteht. Dabei müssen der Abstand und der Ausbruchskegel sowie das Befestigungsmittel und der Montageuntergrund berücksichtigt werden.

Zu anderen Untergründen s. separate Konsolenübersicht.

1 Standard-Wandkonsole (85 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm, 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) pro Markisenarm, Befestigung: 4 gesamt

1 Standard-Wandkonsole (85 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm, 2 Standard-Wandkonsolen (85 mm) pro Markisenarm, Befestigung: 8 gesamt

oder

1 Wandkonsole (260 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm, 1 Wandkonsole (260 mm) pro Markisenarm, Befestigung: 8 gesamt

1 Wandkonsole (260 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm, 2 Wandkonsolen (260 mm) pro Markisenarm, Befestigung: 16 gesamt

Montageplatte (280 x 240 mm) inkl. 1 Standard-Wandkonsole (85 mm), Standard-Wandkonsole (85 mm) inkl. Unterlegplatte, Befestigung: 8 gesamt

Auszugkräfte Deckenmontage

Auszugskräfte Topas

Deckenmontage (auf Beton C20/25)

Auszugskräfte in N für Deckenmontage

1 Deckenkonsole mit Standard-Wandkonsole (85 mm),
1 Deckenkonsole mit Standard-Wandkonsole als Mittelkonsole ab 401 cm,
1 Deckenkonsole mit Standard-Wandkonsole (85 mm) pro Markisenarm,
Befestigung: 4 gesamt

1 Deckenkonsole kompakt,
1 Deckenkonsole kompakt als Mittelkonsole ab 401 cm,
1 Deckenkonsole kompakt pro Markisenarm,
Befestigung: 4 gesamt

Breite in cm	Ausfall in cm					
	150	200	250	300	350	400
250	917	1367	1963	2612	3469	4875
	459	684	982	1306	1735	2438
300	1060	1582	2264	3016	3991	5645
	530	791	1132	1508	1996	2823
350	1204	1796	2565	3419	4512	6414
	602	898	1283	1710	2256	3207
400	1347	2010	2867	3823	5034	7183
	674	1005	1434	1912	2517	3592
450	1490	2225	3168	4226	5556	7953*
	745	1113	1584	2113	2778	3977
500	1634	2439	3469	4630	6929*	8722*
	817	1220	1735	2315	3465	4361
550	1777	2654	3770	5719	7533*	9492*
	889	1327	1885	2860	3767	4746
600	1921	2868	4071	6187	8142*	10261*
	961	1434	2036	3094	4071	5131
650	2064	3083	4937	6654	8751*	11053*
	1032	1542	2469	3327	4376	5527
700	1472	2198	3522	4748	6239	7867
	736	1099	1761	2374	3120	3934

* 2 Konsolen pro Markisenarm notwendig

Dachsparrenmontage

Scherkräfte in N für Dachsparrenmontage

1 Dachsparrenhalter plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm), je eine Ausführung links und rechts,
1 Dachsparrenhalter plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm Breite

1 Dachsparrenhalter plus
1 Montageplatte für Dachsparren plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm), je eine Ausführung links und rechts,
1 Dachsparrenhalter plus
1 Montageplatte für Dachsparren plus
1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole ab 401 cm Breite

Breite in cm	Ausfall in cm					
	150	200	250	300	350	400
250	1195	1796				
	558	801				
300	1374	2069	2982			
	645	926	1295			
350	1553	2342	3370	4504		
	732	1051	1467	1925		
400	1732	2615	3757	5027	6642	
	819	1176	1638	2152	2805	
450	1911	2888	4145	5550	7322	10493
	907	1302	1810	2378	3094	4377
500	2090	3160	4532	6073	4546	5735
	994	1427	1981	2604	1913	2394
550	2269	3433	4920	7496	4944	6239
	1081	1552	2153	3195	2081	2605
600	2448	3706	5307	8103	5342	6749
	1168	1677	2325	3455	2249	2816
650	2627	3979	6434	8710	5740	7247
	1256	1802	2795	3716	2418	3027
700	2095	3108	4942	6638	8749	11007
	1056	1465	2207	2893	3746	4659

Montageplatten

Informationen abrufen:
Einfach QR-Code in Ihr mobiles Endgerät einscannen, und Sie erhalten alle Infos zu Montageplatten.

Alles aus einer Hand

Markisen

Beste Qualität
made in Germany

Markise

Markise mit Volant Plus
und Tempura

Markise mit Volant Plus
und Paravento

Textile Beschattung mit Pfosten

PergoTex
und Tempura

Textiles Terrassen-
dach Plaza Home
und Paravento

Individuelle Lösungen mit System

Terrassendach und Glasoase®

Terrassendach Terrazza
mit Beschattung Sottezza

Textiles Terrassendach
Plaza Pro mit Paravento
und VertiTex

Terrassendach mit
Festverglasung SUPER LITE

Glasoase® mit
Beschattung WGM und
Ganzglas-Elementen

Stand: Mai 2013

Technische Änderungen vorbehalten. Drucktechnisch bedingt sind Farbabweichungen möglich.

0/05/13/116120-0000 Z