

Halbkassetten-Markise

Semina

Die **Semina** vereint ein frisches, junges Design mit bewährter Technik und zuverlässiger Qualität. Die Halbkassette sorgt für Sicherheit, guten Schutz von Tuch und Technik und damit für außergewöhnliche Langlebigkeit. Alle Details sind hinsichtlich Funktion, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit konsequent optimiert und aufeinander abgestimmt. Für eine durchgehend intelligente Lösung made by weinor.



Kompakte Halbkassette:
stark in Preis, Funktion
und Design



Stabile, formschöne Konsolen:
mit einfachem Zugang zur
Neigungsverstellung



Wand-
montage



Decken-
montage



Dachsparren-
montage

**Optionale Lichtleiste
LED Design:**
besonders energie-
effizient



Semina Highlights

01



Integrierte Regenrinne:
optimaler Wasserablauf

Windhochschlag-
sicherung:
gut geschützt
auch bei Wind



weinor LongLife Arm:
besonders langlebig
und geräuscharm



Semina Vorteile



Die kompakte Halbkassette – stark in Preis, Funktion und Design

Unkompliziert und gut – die kompakte Halbkassette der weinor Semina sorgt für zuverlässigen Schutz von Tuch und Technik.

- einfache Montage
- kompaktes Kassettenmaß
- herausragende Qualität



Integrierte Regenrinne – zuverlässige Ableitung von Regenwasser

Die integrierte Regenrinne leitet Regenwasser kontrolliert ab.

- Schutz von Tuch und Technik
- zuverlässige Ableitung über die Seitenkappen am Ausfallprofil in eingefahrenem Zustand
- bei 14° Mindestneigung auch in ausgefahrenem Zustand



Windhochschlagsicherung – gut geschützt auch bei Wind

Modernste Technik verhindert das Hochschlagen der weinor Markise bei untergreifendem Wind.

- Kippgelenkarm mit patentierter Windhochschlagsicherung
- bewährte wartungsfreie Technik
- Bauteile aus geschmiedetem und stranggepresstem Aluminium



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 BiConnect
- Montage mit verstellbarem Halter am Tragrohr
- LEDs austauschbar

Semina Technik

01

Semina	
Technik	
Max. Breite	700 cm
Max. Ausfall	350 cm
Kassettengröße (B x H)	190 mm x 204 mm
Gekoppelte Anlagen	—
Kurbelantrieb	○
Motorantrieb	● serienmäßig
Neigungsverstellung Markise	5° bis 40°
Montagevarianten	Wand-, Decken- und Dachsparrenmontage möglich
LongLife Arm	● serienmäßig
Zubehör	
Heizsystem Tempura	○
Lichtleiste LED Design	○
Produktschutzsensor BiSens Agido-3V	○
Steuerung	
Funksteuerung	○
Ohne Funk	● steckerfertig verkabelt
Wettersensoren	
Sonnen-Wind-Sensor BiConnect BiSens SW-230 V	○
Sonnen-Wind-Sensor solarbetrieben BiConnect BiSens SW-Solar	○
Sonne-Wind-Regen-Sensor BiConnect BiSens SWR-230 V	○
Qualität	
Getestet bis	Windwiderstandsklasse 2 nach DIN 13561 (Windstärke 5 nach Beaufort)

● Standard ○ Option — nicht erhältlich

Semina Steuerung

Funksteuerung weinor BiConnect



BiRec Empfänger MLED

Integrierter Funkempfänger für Motor und LED-Steuerung

Produkt	BiConnect
Semina Antrieb	Empfänger in Kassette eingebaut
Option Lichtleiste LED Design	<ul style="list-style-type: none"> • dimmbar • Kombi-Empfänger für Hauptantrieb und LED mit integriertem Netzteil in Kassette eingebaut
Option Heizung Tempura	<ul style="list-style-type: none"> • dimmbarer, zusätzlicher Empfänger notwendig • Unterbringung des Empfängers in dafür vorgesehenen Designleiste

Produkt	Ausstattung	Funkempfänger	Handsender
Semina	Markisenmotor	BiRec MA	BiEasy 1M/5M/15M
	Markisenmotor + Heizung Tempura*	BiRec HD	BiEasy 5M/15M
	Markisenmotor + LED-Lichtleiste Design*	BiRec MLED	BiEasy 5M/15M
	Markisenmotor + LED-Lichtleiste Design* + Heizung Tempura*	BiRec MLED + BiRec HD	BiEasy 5M/15M

Voraussetzung: Markise mit Funksteuerung BiConnect und Sensoren erfordern einen BiEasy 1M, 5M oder 15M

* Option

Somfy RTS Funktechnologie



Somfy Lighting Slim Receiver RTS (für LED)

Funkempfänger zur LED-Steuerung

Produkt	Somfy RTS
Semina Antrieb	Empfänger integriert in RTS-Funkmotor
Option Lichtleiste LED Design	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • zusätzlicher Empfänger Lighting Receiver RTS (mit nachgeschaltetem Netzteil) • Unterbringung in der Kassette
Option Heizung Tempura	• nicht dimmbarer, zusätzlicher Empfänger notwendig

Produkt	Ausstattung	Funkempfänger	Handsender
Semina	Markisenmotor	im Funkmotor integriert	Telis 1 RTS Pure/Telis 1 Soliris RTS Pure/Smooove 1
	Markisenmotor + Heizung Tempura*	Heating Slim Receiver RTS Plug	Telis 4 RTS Pure/Telis 4 Soliris RTS Pure
	Markisenmotor + LED-Lichtleiste Design*	Universal Receiver RTS	Telis 4 RTS Pure/Telis 4 Soliris RTS Pure
	Markisenmotor + LED-Lichtleiste Design* + Heizung Tempura*	Universal Receiver RTS und Heating Slim Receiver RTS Plug	Telis 4 RTS Pure/Telis 4 Soliris RTS Pure

* Option

Somfy io-homecontrol® Funktechnologie



Somfy io homecontrol® Empfänger
Lighting Receiver on/off io

Produkt	Somfy io-homecontrol®
Semina Antrieb	Empfänger integriert im io-Funkmotor
Option Lichtleiste LED Design	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • zusätzlicher Empfänger Lighting Receiver on/off io (mit nachgeschaltetem Netzteil) • Unterbringung in der Kassette
Option Heizung Tempura	• nicht erhältlich

Produkt	Ausstattung	Funkempfänger	Handsender
Semina	Markisenmotor	im Funkmotor integriert	Situo Mobile io Silver Mat/Smoove 1 io Pure Shine
	Markisenmotor + LED-Lichtleiste Design*	Lighting Receiver io	Easy Sun io Silver Mat

Fest verdrahtet (Schalter/Steuerung bauseits)



Eine kabelgebundene Steuerung ist vor allem sinnvoll bei vorhandenen Stromleitungen oder wenn Störquellen für eine Funksteuerung vorliegen.

Produkt	weinor fest verdrahtet (Schalter/Steuerung bauseits)
Semina Antrieb	<ul style="list-style-type: none"> • kein Empfänger nötig • Schalter oder Steuerung bauseits
Option Lichtleiste LED Design	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • Schalter bauseits
Option Heizung Tempura	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • Schalter bauseits

Fest verdrahtet mit Somfy Steuerung

Für die fest verdrahtete Ausführungsform kann zur Markisensteuerung optional auch ein Somfy Schalter mitgeliefert werden.

Produkt	weinor fest verdrahtet mit Somfy Steuerung
Semina Antrieb	<ul style="list-style-type: none"> • kein Empfänger nötig • Schalter oder Steuerung bauseits
Option Lichtleiste LED Design	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • Unterbringung des Netzteils in der Kassette • Schalter bauseits
Option Heizung Tempura	<ul style="list-style-type: none"> • nicht dimmbar • Schalter bauseits

Semina mit Kurbelantrieb – die Basis-Variante



In manchen Fällen ist auch ein Antrieb per Kurbel eine mögliche Alternative: zum Beispiel bei kleineren Markisen, bei Anlagen, die seltener im Einsatz sind, oder bei komplizierten Stromanschlüssen. Der Preis fällt ohne serienmäßigen Motor entsprechend geringer aus.

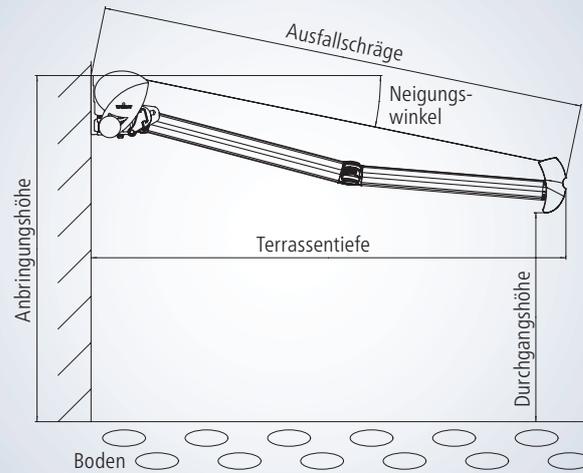
- Freilaufgetriebe mit einfach einzustellendem Endanschlag
- kein Stromanschluss notwendig
- unauffällige Komponenten



Hinweis:

Detaillierte Informationen zum Thema Antrieb und Steuerung finden Sie im technischen Folder „Zubehör“.

Semina Planung



Aufmaß – Ausfallschräge und Durchgangshöhe ermitteln

- Ausfallschräge anhand Terrassentiefe aus Tabelle „Ausfallschräge“ ablesen.
- Aus Tabelle „Durchgangshöhe“ mit der ermittelten Ausfallschräge und dem gewünschten Neigungswinkel Wert für die Durchgangshöhe ablesen. Diese Durchgangshöhe gilt bei Anbringungshöhe 300 cm.
- Zur abgelesenen Durchgangshöhe die Differenz zwischen 300 cm und eigener Anbringungshöhe addieren bzw. subtrahieren.

Ermitteln der Ausfallschräge

Neigungswinkel	Terrassentiefe in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	150	200	250	300	350	400
15°	160	210	260	310	360	400
25°	170	220	270	330	390	400

Ausfallschräge in cm (gerundete Circa-Angaben)

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

Ermitteln der Durchgangshöhe

Neigungswinkel	Ausfallschräge in cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	270	270	260	260	250	250
15°	240	230	220	210	200	180
25°	220	200	180	160	140	110

Durchgangshöhe in cm (gerundete Circa-Angaben)

Mit dieser Tabelle lassen sich die Durchgangshöhen für verschiedene Ausfallschragen bei den Neigungswinkeln 5°, 15° und 25° ermitteln. Diese Tabelle gilt beispielhaft für eine Anbringungshöhe von 300 cm (Markisenoberkante).

Wandanschluss

Größen und Konsolenempfehlungen



Breite in cm	Anzahl Arme	Ausfallschräge in cm (Zwischenmaße möglich)				
		150	200	250	300	350
195 – 200	2	●				
201 – 250	2	●	●			
251 – 300	2	●	●	●		
301 – 350	2	●	●	●	●	
351 – 400	2	●	●	●	●	●
401 – 450	2	●	●	●	●	▲
451 – 500	2	●	●	●	●	▲
501 – 550	2	●	●	●	●	▲
551 – 600	2	●	●	●	▲	▲
601 – 650	2	▲	▲	▲	▲	▲
651 – 700	3	▲	▲	▲	▲	▲

Wandmontage auf Beton C20/25

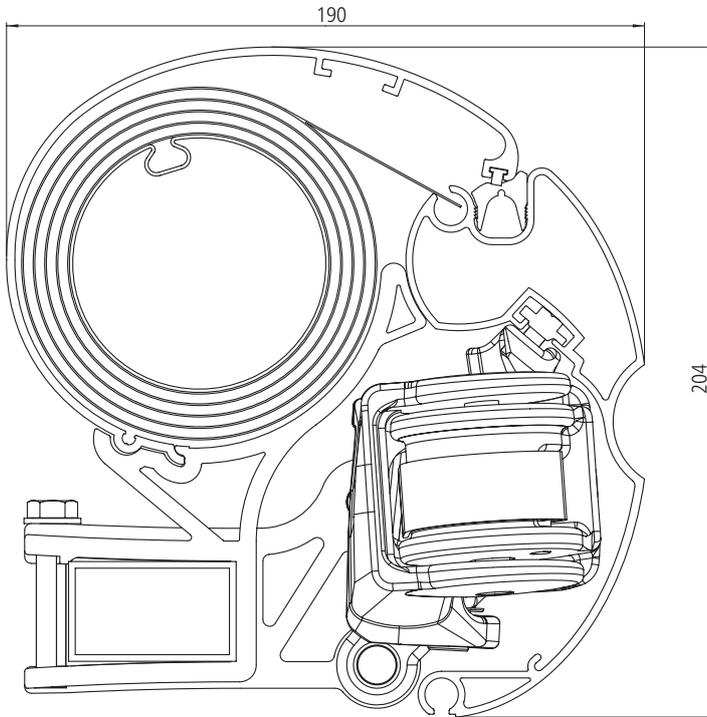
mit einer Vorsatzverschalung bis zu 200 mm, Windwiderstandsklasse 2 und einer zulässigen zentrischen Zuglast für Bolzenanker von 5,71 kN

- 2 Semina Standard-Wandkonsolen 85 mm
- 3 Semina Standard-Wandkonsolen 85 mm
- ▲ 5 Semina Standard-Wandkonsolen 85 mm
- ▲ 7 Semina Standard-Wandkonsolen 85 mm

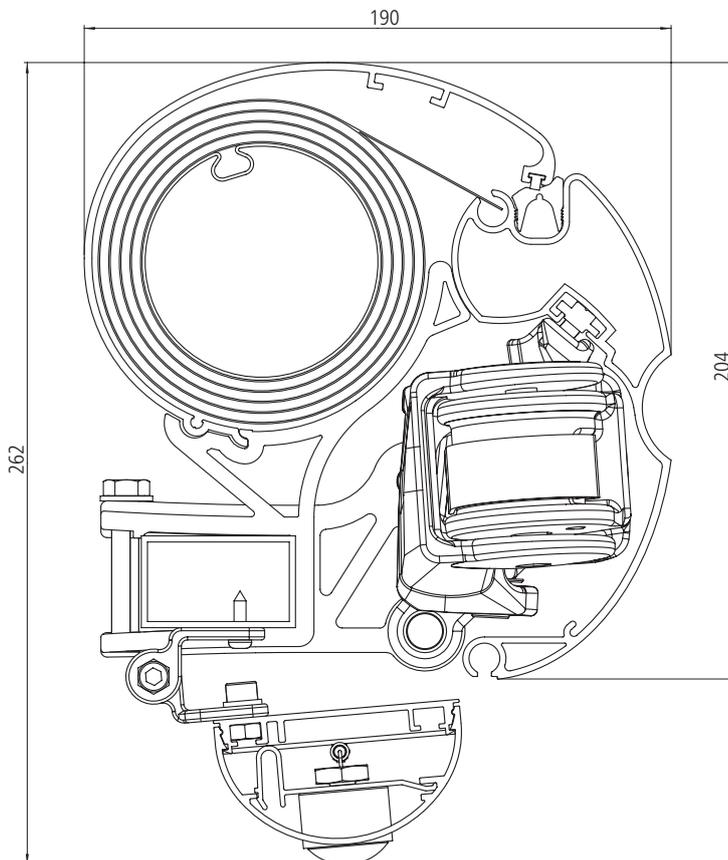


Querschnitte

Semina



Semina mit Lichtleiste LED Design

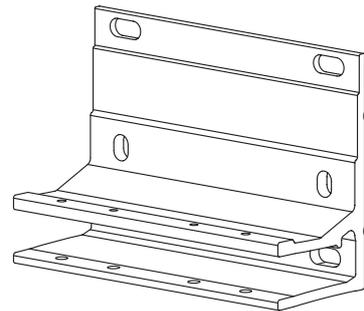
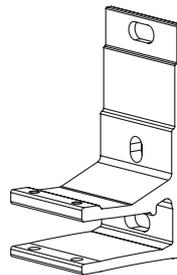
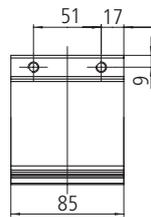
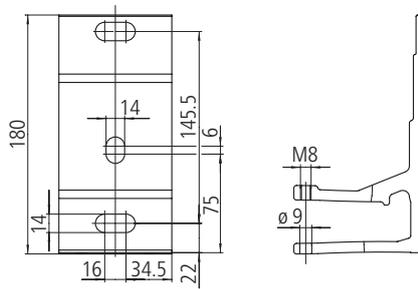


Semina Montage

Wand-, Decken- oder Dachsparrenmontage

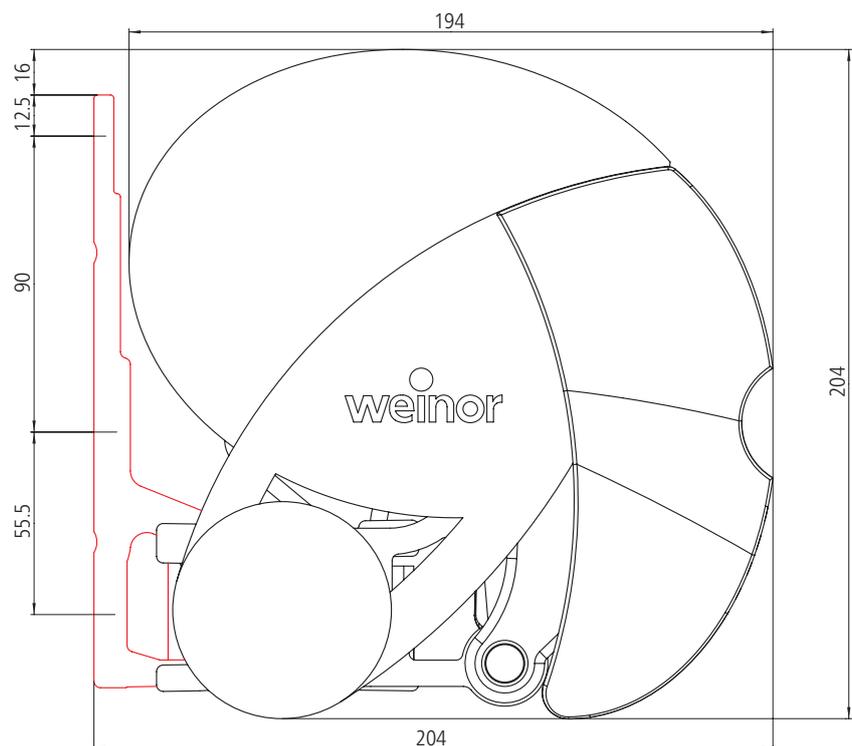
Die bewährte Tragrohr-Konstruktion ermöglicht eine unkomplizierte und flexible Montage: einfach Konsolen ausrichten und anschrauben, dann Markise an das Tragrohr in den Konsolen einschieben, sichern, fertig. Die Konsolen und Montageplatten bestehen aus stranggepresstem, pulverbeschichteten Aluminium.

Wandmontage – Konsolen



Wandkonsole 85 mm

Wandkonsole 260 mm

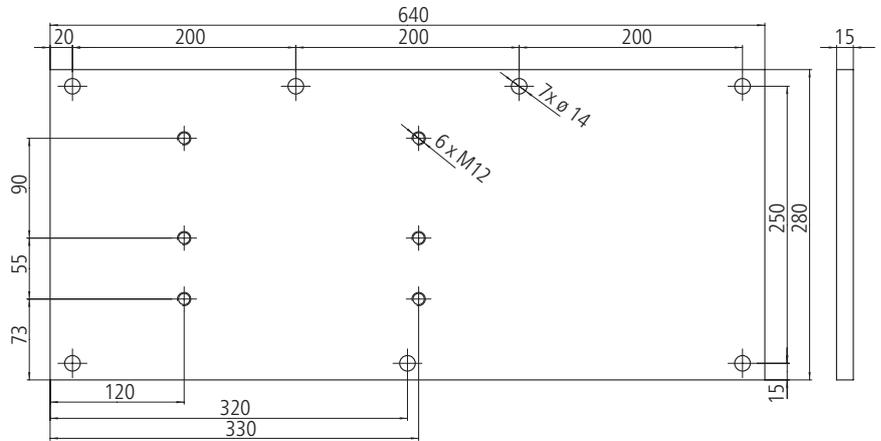


Seitenansicht mit Wandkonsole 85 mm

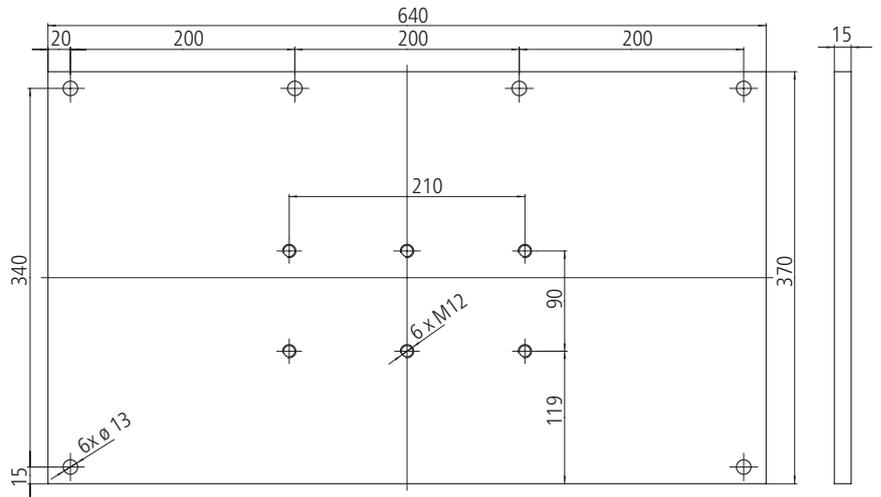
Wandmontage – Montageplatten



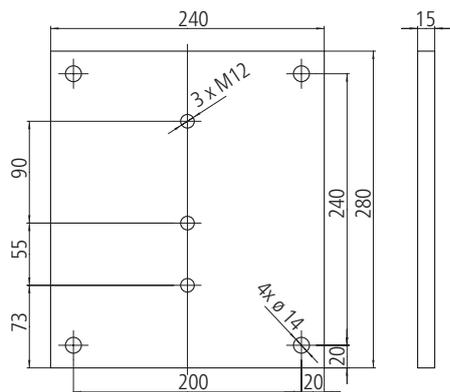
Montageplatte 640 x 280 x 15 mm



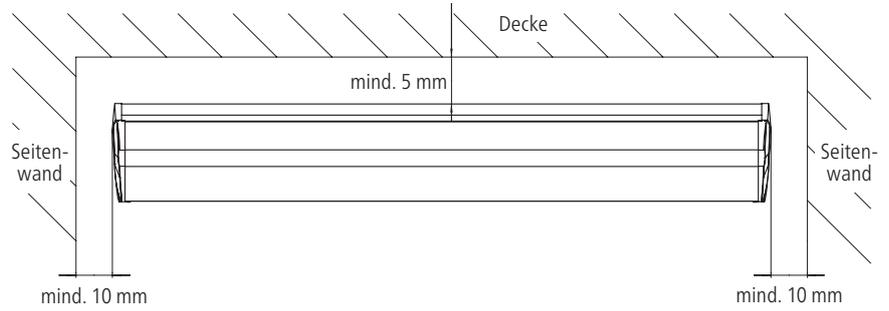
Montageplatte 640 x 370 x 15 mm



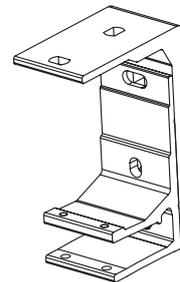
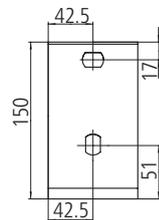
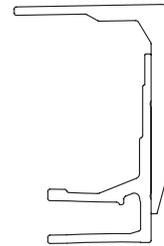
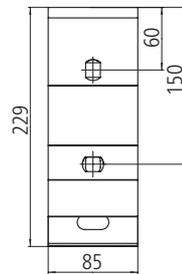
Montageplatte 240 x 280 x 15 mm



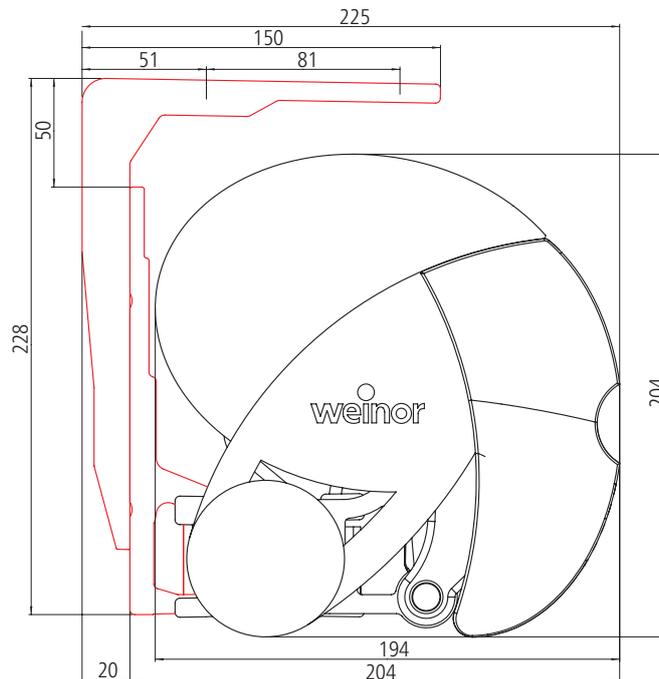
Mindestabstandsmaße für den Einbau



Deckenmontage



Deckenkonsole



Seitenansicht mit Deckenkonsole

Auszugskräfte

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.

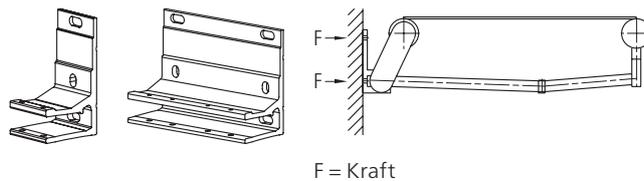
Zu anderen Untergründen s. separate Konsolenübersicht.

- 1 Standard-Wandkonsole (85 mm), 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) pro Markisenarm
Befestigung: 2 pro Konsole
- 1 Standard-Wandkonsole (85 mm), 2 Standard-Wandkonsolen (85 mm) pro Markisenarm
Befestigung: 2 pro Konsole oder
1 Wandkonsole (260 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole
1 Wandkonsole (260 mm) pro Markisenarm
Befestigung: 10 Gesamt
- 1 Wandkonsole (260 mm) plus 1 Standard-Wandkonsole (85 mm) als Mittelkonsole
2 Wandkonsolen (260 mm) pro Markisenarm
Befestigung: 10 Gesamt
- Montageplatte (240 x 280 mm) inkl. 1 Standard-Wandkonsole (85 mm), Standard-Wandkonsole (85 mm) inkl. Unterlegplatte
Befestigung: 4 Gesamt

Nicht druckfester Untergrund Dübelauszugskräfte in N pro oberem Befestigungsmittel der armen Konsole

Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	932	1979	1955		
	466	990	978		
	233	495	489		
	270	400	568		
300	1076	1595	2257	2971	
	538	798	1129	1486	
	269	399	564	743	
	312	462	654	862	
350	1220	1811	2560	3372	4399
	610	906	1280	1686	2200
	305	453	640	843	1100
	354	526	742	978	1276
400	1364	2028	2862	3773	4912
	682	1014	1431	1887	2456
	341	507	716	943	1228
	396	588	830	1094	1424
450	1508	2244	3164	4174	5425
	754	1122	1582	2087	2713
	377	561	791	1044	1356
	438	650	918	1210	1574
500	1652	2461	3466	4575	6736
	826	1231	1733	2288	3368
	413	615	867	1144	1684
	480	714	1006	1326	1954
550	1796	2677	3768	5533	7331*
	898	1339	1884	2767	3666
	449	669	942	1383	1833
	520	776	1092	1634	2126
600	1940	2894	4070	6095	7927*
	970	1447	2035	3048	3964
	485	724	1018	1524	1982
	562	840	1180	1768	2298
650	2085	3110	4925	6558	8522*
	1043	1555	2463	3279	4261
	521	778	1231	1640	2131
	604	902	1428	1902	2472
700	1486	2217	3514	4680	6079
	743	1109	1757	2340	3040
	372	554	879	1170	1520
	430	642	1018	1358	1762

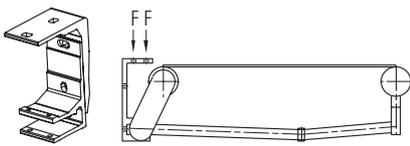
* 2 Standard-Wandkonsolen (85 mm) pro Arm erforderlich



F = Kraft

Auszugskräfte

-  Deckenkonsole mit Wandkonsole
-  Befestigung: 2* pro Konsole
-  Deckenkonsole mit Wandkonsole
-  ab Anzahl von 5 Konsolen
-  Befestigung: 2* pro Konsole



F = Kraft

Deckenmontage (auf Beton C20/25) Dübelauszugskräfte in N für Deckenmontage und stirnseitige Betondeckenmontage

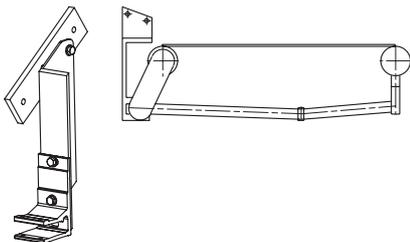
Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	1035	1524	2159	2846	3741
	518	762	1080	1423	1871
300	1202	1771	2500	3297	4318
	601	886	1250	1649	2159
350	1370	2017	2841	3749	4896
	685	1009	1421	1875	2448
400	1537	2263	3182	4200	5473
	769	1132	1591	2100	2737
450	1705	2510	3523	4652	6051*
	853	1255	1762	2326	3026
500	1852	2756	3864	5103	7473*
	926	1378	1932	2552	3737
550	2039	3002	4205	6239*	8138*
	1020	1501	2103	3120	4069
600	2207	3249	4546	6755*	8803*
	1104	1625	2273	3378	4402
650	2374	3495	5451	7270*	9467*
	1187	1748	2726	3635	4734
700	1278	2495	3891	5190	6755
	639	1248	1946	2595	3378

* 2 Konsolen pro Arm notwendig

Dachsparrenmontage

Scherkräfte pro Befestigungsmittel in N für Dachsparrenmontage

-  Dachsparrenhalter plus Standard-Wandkonsole
-  Dachsparrenhalter plus Montageplatte für Dachsparrenhalter plus Standard-Wandkonsole



Breite in cm	Ausfall in cm				
	150	200	250	300	350
250	1352	2004			
	621	885			
300	1562	2319	3294		
	721	1027	1421		
350	1773	2634	3734	4940	
	821	1169	1614	2102	
400	1983	2949	4174	5526	7223
	921	1312	1807	2353	3033
450	2194	3264	4614	6112	7962
	1021	1454	2000	2605	3353
500	2405	3579	5054	6698	8916
	1121	1596	2193	2857	3723
550	2615	3894	5495	7411	9816
	1221	1738	2386	3129	4069
600	2826	4209	5935	8016	10611
	1321	1881	2578	3378	4402
650	3036	4524	6374	8525	11316
	1421	2023	2866	3749	4896
700	3247	4839	6789	9036	12021
	1574	2163	3070	4045	5223



Beste Qualität
made in Germany
○ ● ●



Markise



Markise
mit Volant Plus
und Tempura



Markise
mit Volant Plus
und Paravento



Pergola-Markise
Plaza Viva
und Paravento



Pergola-Markise
weinor PergoTex II
und Tempura



Pergola-Markise
weinor PergoTex II
mit VertiTex II



Terrassendach
Terrazza
mit Beschattung
Sottezza II



Terrassendach Terrazza
mit seitlicher
Festverglasung
SUPER LITE



Glasoase®
mit Beschattung WGM Top
und Glasschiebewand
w17 easy

MARKISEN

PERGOLA-MARKISEN

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN MIT SYSTEM

TERRASSENDÄCHER UND GLASOASEN®

