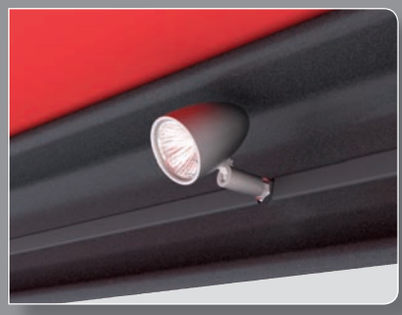


markilux 6000

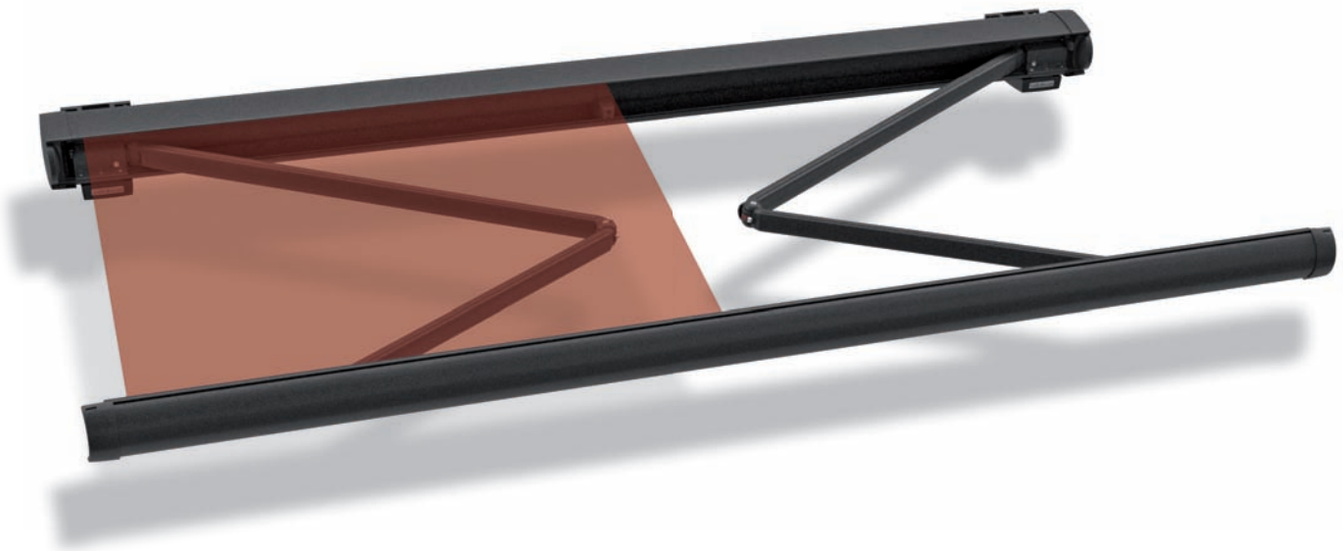
Die markilux in den drei Stilwelten Club, Studio, Lounge und mit neuer Armtechnologie

CE HÖCHSTE SICHERHEIT markilux

DESIGNPREIS 2007 NOMINEE

reddot design award winner 2006

markilux



markilux 6000

Die markilux in den drei Stilwelten Club, Studio, Lounge und mit neuer Armtechnologie

Design

- Hochwertige Vollkassette in ansprechendem Design, in 3 Stilwelten. Ausgezeichnet mit dem RedDot-Design Award 2006
- Kombinationsmöglichkeiten zwischen Kassettenfarbe, Spiegel und Rahmen machen die markilux 6000 zu einer persönlichen individuellen Markise
- Für dauerhafte Schönheit: Kassette und Gestell pulverbeschichtet. In der Stilwelt Lounge
- Die Tuchblende in Kassettenfarbe, sorgt auch bei ausgefahrener Markise für eine geschlossene Optik
- Elegante Konsolenabdeckung, Design bis ins Detail

Technik

- Bei eingefahrener Markise sind die Gelenkarme witterungsgeschützt in der Kassette
- Einzigartige Armtechnologie mit Kraftübertragung durch hochreißfeste Bionic-Sehne aus Hightech-Fasern. Getestet vom Fraunhofer Institut
- Ausfallblende mit integrierter Regenrinne und verdeckten Wasserspeiern
- Auf die Markisengröße abgestimmte Federpakete in den Gelenkarmen sorgen für eine optimale Tuchspannung
- Einfache Neigungsverstellung über die Konsole, ohne Nachstellen der Ausfallblende

Extras

- Schattenplus schafft einen zusätzlichen Raum auf der Terrasse. Sonnen-, Wind- und Blickschutz in einem
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Die in der Blende integrierbare Akzentbeleuchtung sorgt für eine stimmungsvolle Atmosphäre auf der Terrasse
- Bei Handantrieb komfortable Bedienung durch Servounterstützung

Seitenansicht eingefahren, Wandbefestigung

Seitenansicht eingefahren, Deckenbefestigung

Wandanschlussprofil (optional)

markilux Spotbeleuchtung in dem Ausfallprofil (optional)

Schattenplus eingefahren (optional)

Schattenplus in der Ausfallblende integriert (optional)

Regenrinne mit verdecktem Wasserablauf

Bionic-Sehne und verdeckte Stromführung in den Armen

Standard Ausstattung

- Bionic-Sehne
- Handbetrieb mit Edelstahlkurbel
- geklebtes Markisentuch
- sunsilk snc Gewebe
- sunsilk snc signature Gewebe
- acryl 34 Gewebe

Standard Gestellfarben

- Verkehrsweiß – RAL 9016
- Weiß-Aluminium – RAL 9006
- Graubraun – ähnlich RAL 8019
- Cremeweiß-Struktur – 5233
- Steingrau-metallic – 5215
- Anthrazit-metallic – 5204

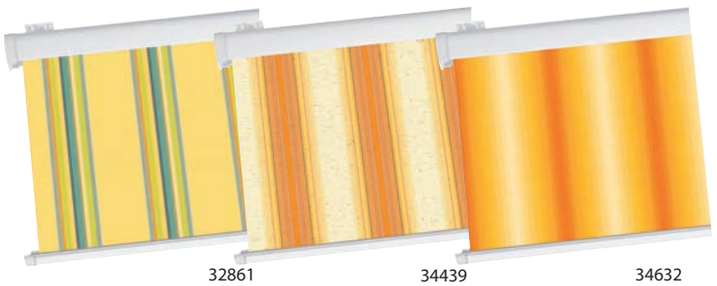
optionale Ausstattung

- Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung
- Schattenplus
- Beleuchtung
- Sonnen- und Windwächter
- Volant
- Wärmestrahler
- Vibrabox / Sunis Sonnensensor
- Sonderbeschichtung

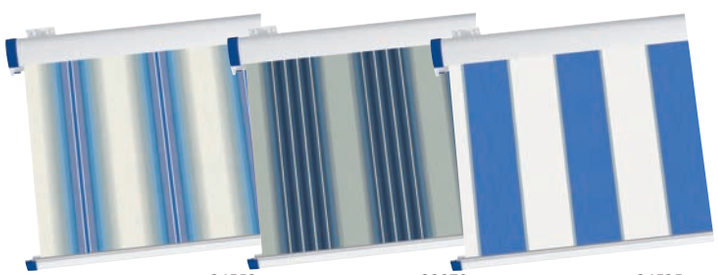
www.markilux.com

Stilwelt Club

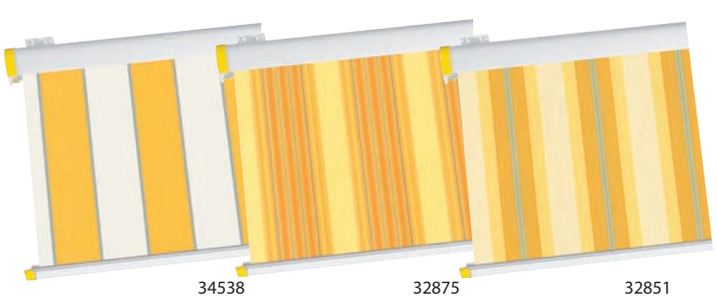
Alle hier gezeigten Tuchdessins sind Empfehlungen für die markilux 6000 Club. Selbstverständlich können Sie auch aus dem kompletten Dessinangebot wählen. (Stilwelt Club als Standard, ohne Aufpreis)



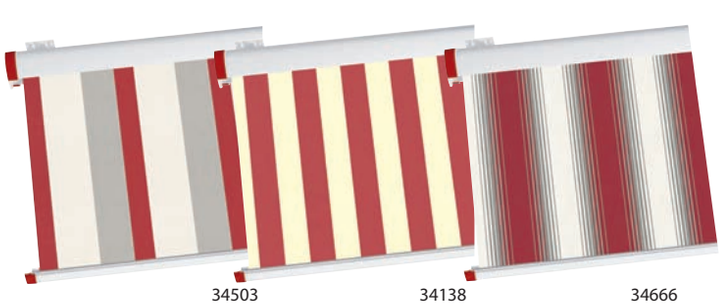
32861 34439 34632



34553 32878 34535



34538 32875 32851



34503 34138 34666

Gestellfarben

Verkehrsweiß – RAL 9016	

Rahmenfarben

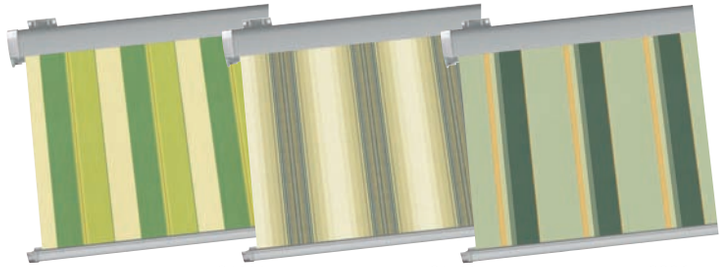
Verkehrsweiß – RAL 9016	
Signalblau – RAL 5005	
Signalgelb – RAL 1003	
Rubinrot – RAL 3003	

Spiegelfarben

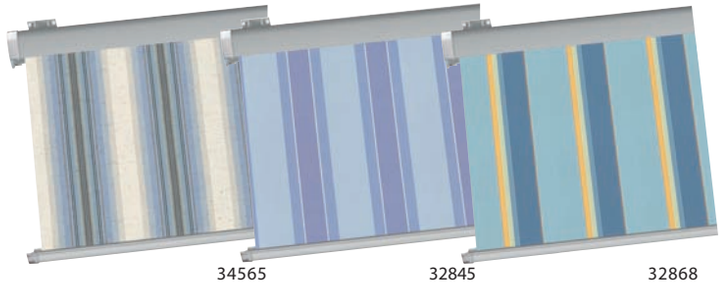
Verkehrsweiß – RAL 9016	

Stilwelt Studio

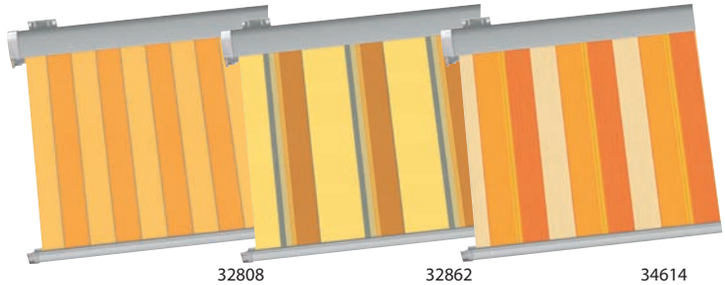
Alle hier gezeigten Tuchdessins sind Empfehlungen für die markilux 6000 Studio. Selbstverständlich können Sie auch aus dem kompletten Dessinangebot wählen. (Stilwelt Studio als Standard, ohne Aufpreis)



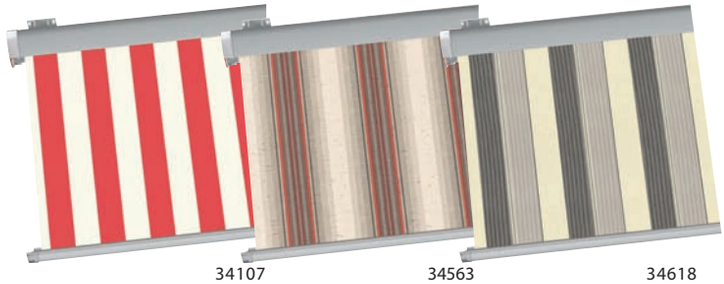
34611 34566 32865



34565 32845 32868



32808 32862 34614



34107 34563 34618

Gestellfarben

Weiß-Aluminium – RAL 9006	

Rahmenfarben

Glanzchrom	

Spiegelfarben

Hellgrün	
Hellblau	
Orange	
Rot	

Stilwelt Lounge

Cremeweiß-Struktur

Steingrau-metallic

Anthrazit-metallic

Gestellfarben

Cremeweiß-Struktur – 5233	
Steingrau-metallic – 5215	
Anthrazit-metallic – 5204	

Rahmenfarben

Cremeweiß-Struktur – 5233	
Steingrau-metallic – 5215	
Anthrazit-metallic – 5204	
Glanzchrom	
Schwarzchrom	

Spiegelfarben

Cremeweiß-Struktur – 5233	
Steingrau-metallic – 5215	
Anthrazit-metallic – 5204	
Holzoptik	
Edelstahlgewebe	

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Ausfall	Markisenbreite										Mindestbreiten Motor [1]			Mindestbreiten Handbetrieb [1]	
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700[4]	2 Gelenkarme		3 Gelenkarme	2 Gelenkarme	
	208-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600	601-650	651-700	Standard	Sonderarme	Standard	Standard	Sonderarme
150	5)										221	208	650	221	208
200		5)									271	258	650	271	258
250			5)								321	308	650	321	308
300				5)							371	358	650	371	358
350					5)				4)		421	408	650	421	408
400[2) 3)]						5)					471	458	700	471	458

Maße in cm

1) Die Maße gelten nur für Montage ohne Befestigungsplatten (2 Gelenkarme).
2) Schattenplus nicht möglich
3) Markisen mit 4 m Ausfall nur mit Motorantrieb erhältlich (Aufpreis).
4) Markisen mit 3 Armen nur mit Motorantrieb erhältlich (Aufpreis).
5) Mindestbreiten beachten!

Aufgrund der kompakten Konstruktion der Markise, kann abhängig von Breite und Ausfall in der Ein- und Ausfahrphase eine Berührung des Tuches mit den Gelenkarmen möglich sein. Das beeinträchtigt die Funktion und Lebensdauer der Markise nicht.

= lieferbar, 2 Gelenkarme
= lieferbar, 2 Gelenkarme, 1 Rolltexlager
= lieferbar, 3 Gelenkarme, 2 Rolltexlager

Bedienung	
Handbetrieb mit Edelstahlkurbel	●
Servoantrieb	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Schattenplus	
Handbetrieb	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Beleuchtung	
Halogen-Spots	○
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	●
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	●
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	●
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	–
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○
transolair (Dessinserie 339..)	–
Soltis 92	○[1]
PVC-Bespannung	○[1]
Sonstiges	
Schutzdach	–
Systemdach	–
Wandanschlussprofil	○[2]
Neigungsverstellgetriebe	–
Seitenteil	○
Sonnen- und Windwächter	○
Volant	○
Wärmestrahler	○
Vibrabox / Sunis Sonnensensor	○
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○[3]
Koppelanlagen 3 Felder	–
Schlitzrollo	○[4]
durchgehendes Tuch (auf Anfrage)	○[5]

● = Standard Ausstattung
○ = optionale Ausstattung
– = nicht lieferbar
○* = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
○[1] = bis max. 250 cm Ausfall, bis max. 600 cm Breite
○[2] = Wandanschlussprofil bis max. 35° Markisenneigung
○[3] = Mindestbreiten siehe Seiten „Technische Informationen“
○[4] = siehe Montagebereich Halter
○[5] = bis max. 15° Markisenneigung, bis max. 350 cm Ausfall

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -5	±40
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	210	
Markisentuchausfall = Ausfall zzgl.		100

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmaler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Neigungsverstellbereich: 5° bis 35° oder 36° bis 70° (jeweils gemessen von der Waagerechten).

Definition Ausfall: siehe Seiten „Technische Informationen“.

Bei Handbetrieb ist von **ca. 16 Kurbelumdrehungen pro Meter Markisenausfall auszugehen**.

Die Ausfahrzeit mit einem **Motor** beträgt **ca. 12 Sekunden pro Meter**.

Definition Ausfall Schattenplus: Der Ausfall bei Schattenplus wird von Unterkante Ausfallprofil bis Unterkante Volantprofil gemessen. Aufgrund von Gewebedickentoleranzen kann sich der Ausfall um bis zu 5 cm verkürzen. Maximaler Ausfall Schattenplus siehe Seiten „Technische Informationen“.

Schattenplus mit PVC-Tüchern nicht möglich.

Gekoppelte Gelenkarm Markisen sind bis zu **max. 2 Einzelanlagen** nebeneinander und nur mit **Motorantrieb** erhältlich.

Ausstattung mit **Schlitzrollo** erhältlich. Rapportverschiebungen bei Schlitzrollo-Tüchern möglich. Ausnahmen bei Randbreiten (siehe auch Kapitel Anbringung, Tabelle Armabstände).

Bei gekoppelten Markisen **in Nischen** oder **zwischen Wänden** muss die Gesamtbreite min. 6 cm kürzer als das Nischenmaß sein, damit die Markisen montiert werden können. Nischenmontagen immer besonders vermerken und Nischenmaß angeben.

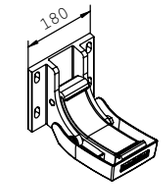
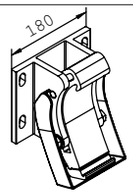
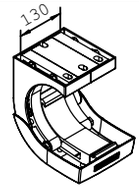
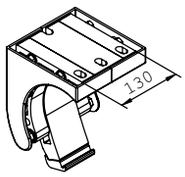
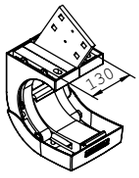
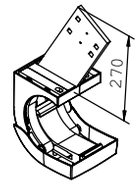
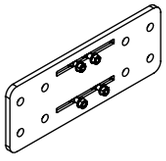
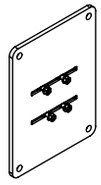
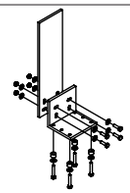
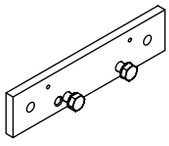
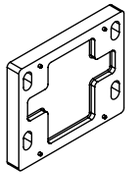
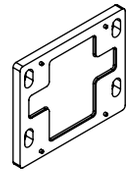
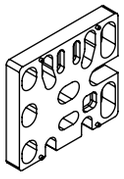
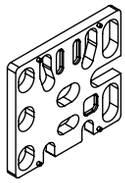
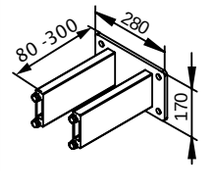
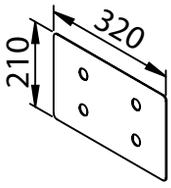
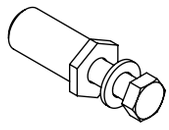
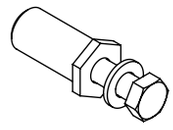
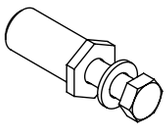
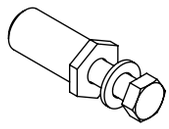
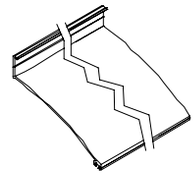
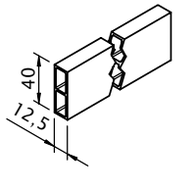
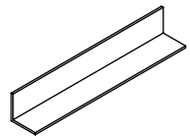
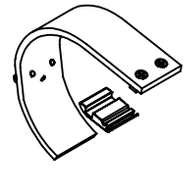
Funk Motor optional in io-Technologie möglich, nicht möglich für Schattenplus Funk Motor.

Funk-Steuerungen in io-Technologie möglich - siehe Seiten „Sonderausstattung“.

Gestellfarben		
Verkehrsweiß – RAL 9016		●
Weiß-Aluminium – RAL 9006		●
Graubraun – ähnlich RAL 8019		●
Cremeweiß-Struktur – 5233 (Lounge)		●
Steingrau-metallic – 5215 (Lounge)		●
Anthrazit-metallic – 5204 (Lounge)		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

 BS-Wandhalter 180 mm 5° - 35° 74909.	 BS-Wandhalter 180 mm 36° - 70° 74928.	 BS-Deckenhalter 130 mm 5° - 35° 74903.
 BS-Deckenhalter 130 mm 36° - 70° 74905.	 BS-Dachsparrenhalter 5° - 35° 74944.	 BS-Dachsparrenhalter 270 mm 5° - 35° 74970.
 BS-Befestigungsplatte A 160 x 430 x 12 mm 75328.	 BS-Befestigungsplatte B 300 x 400 x 12 mm 75327.	 Lasche und Winkel für Dachsparrenbefestigung roh 741290
 BS-Zusatzlasche Dachsparren 60 x 260 x 12 mm 75383.	 Distanzplatte Wand 150 x 180 x 20 mm Achtung! max. Distanz = 200 mm (siehe „Technische Information“) 749881	 Distanzplatte Wand 150 x 180 x 12 mm (siehe „Technische Information“) 74989.
 Distanzplatte Decke 136 x 150 x 20 mm Achtung! max. Distanz = 200 mm (siehe „Technische Information“) 716331	 Distanzplatte Decke 136 x 150 x 12 mm (siehe „Technische Information“) 71644.	 Distanzhalter für Wandhalter 74909. und 74928. (siehe „Technische Information“) 77970.
 Abdeckblech für Distanzplatte und Distanzhalter bei Isolierputz 210 x 320 x 2 mm (siehe „Technische Information“) 71842.	 BG-Reduzierung M 16 - M 12 / SW 27 50 mm Länge (siehe „Technische Information“) 753891	 BG-Reduzierung M 16 - M 10 / SW 27 50 mm Länge (siehe „Technische Information“) 754921
 BG-Reduzierung M 12 - M 10 / SW 27 50 mm Länge (siehe „Technische Information“) 754911	 BG-Reduzierung M 10 - M 10 / SW 27 50 mm Länge (siehe „Technische Information“) 754901	 Wandanschlussprofil Meterware Einbaubeispiel, siehe Wandbefestigung mit Wandanschlussprofil 77780.
 Distanzleiste für Wandanschlussprofil Meterware Einbaubeispiel, siehe Wandbefestigung mit Wandanschlussprofil 751971	 Winkelprofil Dachsparrenhalter 160 x 160 x 12 mm lieferbar in Meterware, ungebohrt 701809	 BS-Sturmsicherungsbügel Achtung! Empfehlung in windigen Lagen 79504.

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

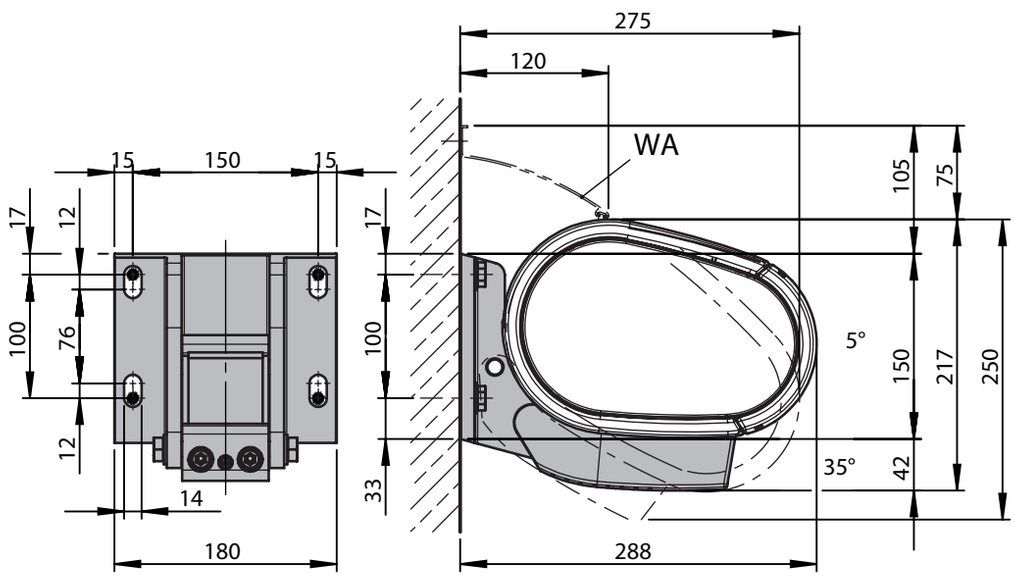
Wandbefestigung

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	462	531	601	671	740	810	879	949	1018	887	568	654	739	825	910	996	1081	1167	1253	1091
200	---	857	965	1074	1183	1291	1400	1508	1617	1462	---	1054	1187	1321	1454	1588	1722	1855	1989	1798
250	---	---	1385	1541	1696	1852	2007	2162	2597	2402	---	---	1704	1895	2086	2277	2469	2660	3194	2955
300	---	---	---	2056	2266	2476	3025	3267	3509	3286	---	---	---	2529	2787	3046	3720	4018	4316	4041
350	---	---	---	---	3022	3711	4028	4344	4167	4463	---	---	---	---	3717	4565	4954	5343	5125	5490
400	---	---	---	---	---	4649	5049	5449	---	5537	---	---	---	---	---	5719	6211	6703	---	6810
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
BM	8				12				16		8				12				16	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **100 mm**. Verringert sich dieser Abstand, erhöht sich die Auszugskraft beim **druckfesten** um **11 %**, beim **nicht druckfesten Untergrund** um **32 %**.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel
WA = Wandanschlussprofil



Maße in mm

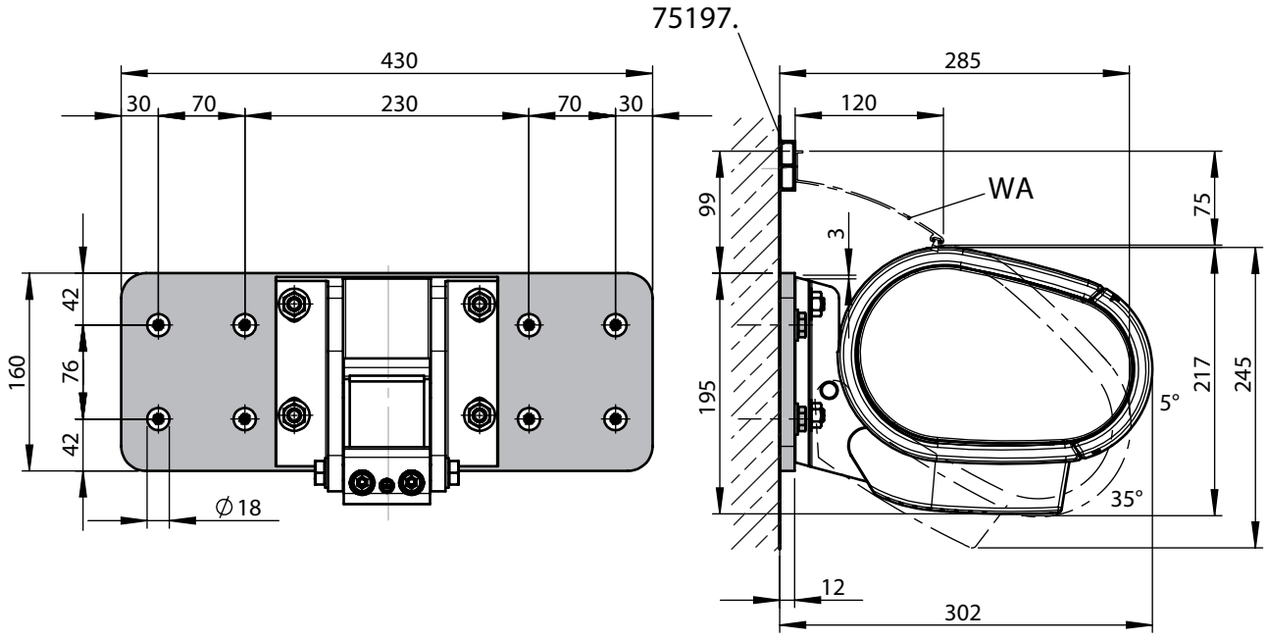
Wandbefestigung mit Befestigungsplatte A

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	266	306	346	386	427	467	507	547	587	483	378	435	492	549	606	663	720	777	834	686
200	---	493	555	617	680	742	805	867	929	787	---	700	789	877	966	1055	1143	1232	1321	1119
250	---	---	795	884	973	1063	1152	1241	1490	1299	---	---	1130	1257	1383	1510	1637	1763	2118	1846
300	---	---	---	1179	1299	1420	1734	1873	2012	1780	---	---	---	1675	1846	2017	2464	2661	2858	2530
350	---	---	---	---	1731	2126	2307	2488	2232	2400	---	---	---	---	2460	3021	3279	3536	3171	3411
400	---	---	---	---	---	2662	2890	3119	---	2983	---	---	---	---	---	3782	4108	4433	---	4240
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
BP	2				2				3		2				2				3	
DP	---				1				1		---				1				1	
BM	16				20				28		16				20				28	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **76 mm**. Bei Befestigungsplatten ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BP = Anzahl Befestigungsplatten
DP = Anzahl Distanzplatten
BM = Anzahl Befestigungsmittel
WA = Wandanschlussprofil
75197. = Distanzleiste für Wandanschlussprofil



Maße in mm

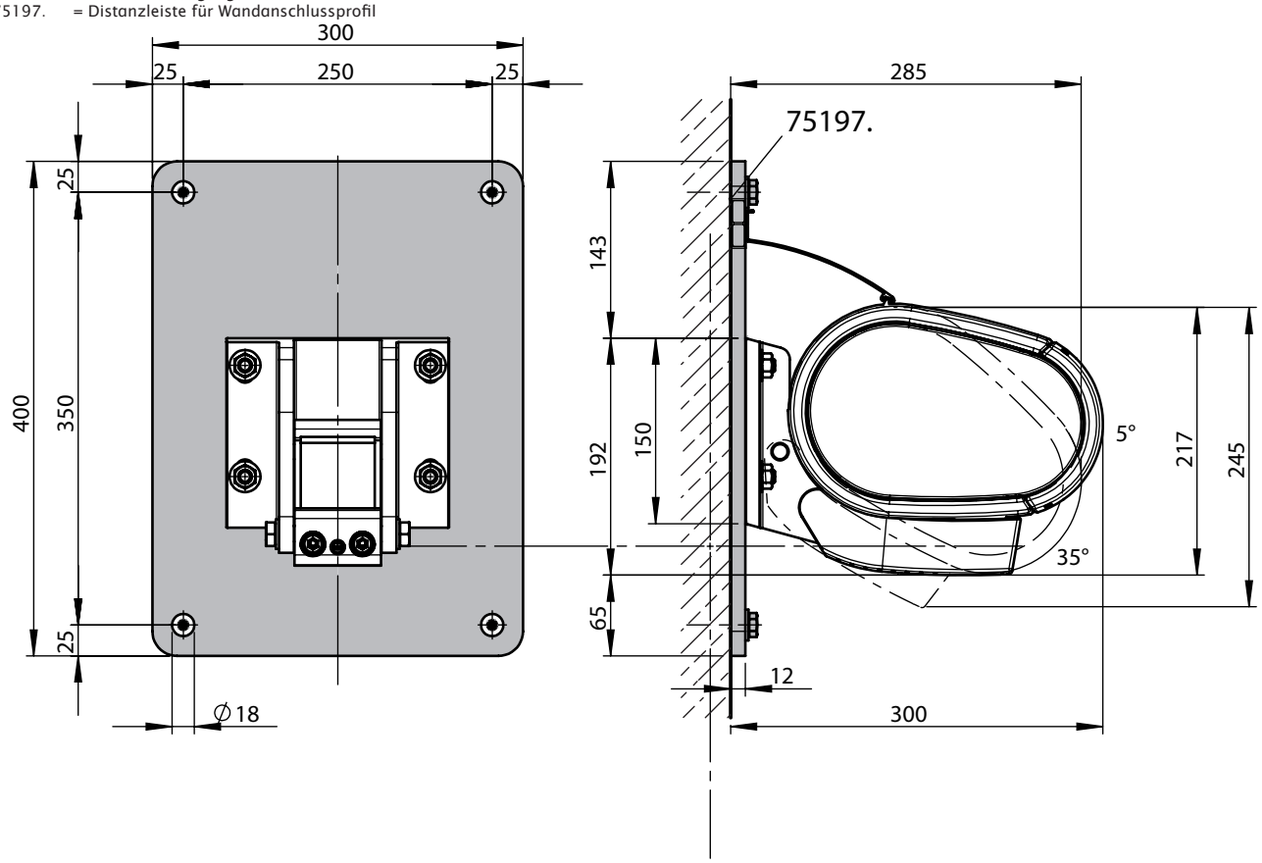
Wandbefestigung mit Befestigungsplatte B

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	158	181	205	229	252	276	300	324	347	286	164	189	214	238	263	288	313	337	362	298
200	---	292	328	365	402	439	476	513	550	466	---	304	343	381	420	458	496	535	573	486
250	---	---	471	523	576	629	682	734	882	769	---	---	491	546	601	656	711	766	920	802
300	---	---	---	698	769	840	1026	1108	1190	1054	---	---	---	727	802	876	1070	1156	1241	1099
350	---	---	---	---	1024	1258	1365	1472	1321	1420	---	---	---	---	1068	1312	1424	1536	1377	1481
400	---	---	---	---	---	1575	1711	1846	---	1766	---	---	---	---	---	1643	1784	1925	---	1841
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
BP	2				2				3		2				2				3	
DP	---				1				1		---				1				1	
BM	8				12				16		8				12				16	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **350 mm**. Bei Befestigungsplatten ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BP = Anzahl Befestigungsplatten
DP = Anzahl Distanzplatten
BM = Anzahl Befestigungsmittel
75197. = Distanzleiste für Wandanschlussprofil



Maße in mm

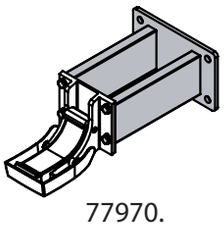
Wandbefestigung mit Distanzhaltern

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

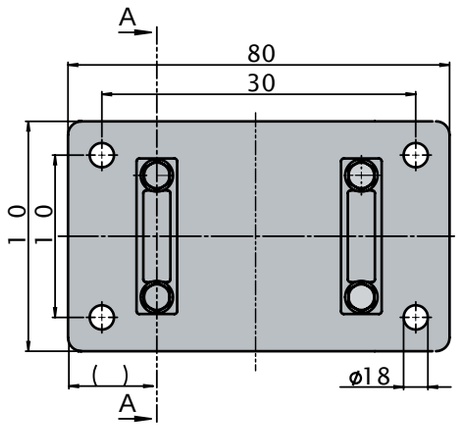
	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	550	632	713	795	876	958	1040	1121	1203	989	619	711	803	894	986	1078	1170	1261	1353	1112
200	---	969	1090	1211	1333	1454	1576	1697	1818	1540	---	1090	1226	1363	1499	1636	1772	1909	2046	1733
250	---	---	1512	1680	1849	2017	2185	2354	2835	2471	---	---	1701	1890	2080	2269	2458	2648	3189	2779
300	---	---	---	2188	2410	2633	3223	3480	3737	3307	---	---	---	2461	2712	2962	3626	3915	4204	3721
350	---	---	---	---	3157	3884	4214	4544	4075	4382	---	---	---	---	3552	4370	4741	5112	4584	4930
400	---	---	---	---	---	4795	5206	5618	---	5372	---	---	---	---	---	5394	5857	6320	---	6043
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
DH 77970.	2				3				4		2				3				4	
BM	8				12				16		8				12				16	

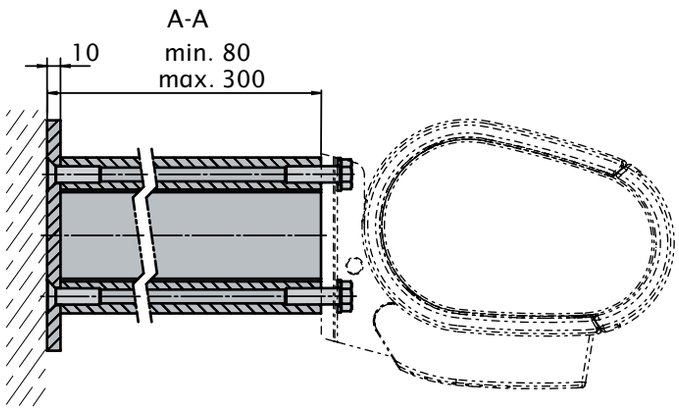
Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **120 mm**. Bei Distanzhaltern ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel
DH = Anzahl Distanzhalter
77970. = Distanzhalter für Wandhalter 74909. und 74928.



77970.





Maße in mm

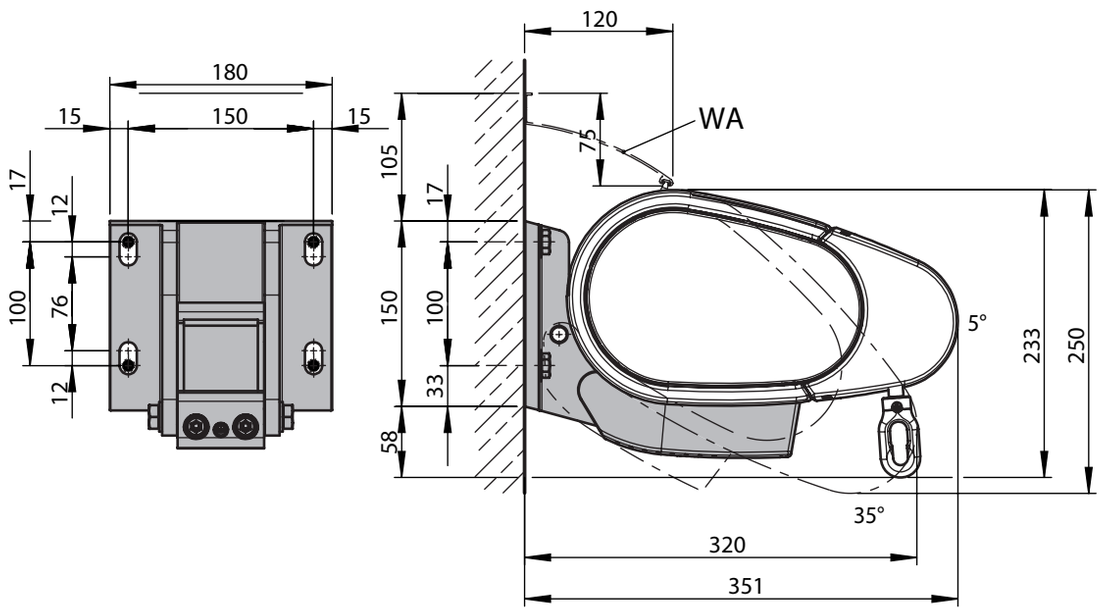
Wandbefestigung Schattenplus

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	695	808	921	1034	1147	1259	1372	1485	1598	1373	855	993	1132	1271	1410	1549	1688	1827	1966	1689
200	---	1225	1391	1558	1724	1890	2057	2223	2389	2130	---	1507	1711	1916	2121	2325	2530	2734	2939	2620
250	---	---	1944	2171	2399	2627	2854	3082	3589	3292	---	---	2391	2671	2951	3231	3511	3791	4414	4049
300	---	---	---	2812	3109	3406	4041	4370	4698	4368	---	---	---	3459	3824	4189	4970	5375	5779	5373
350	---	---	---	---	4005	4795	5213	5630	5357	5747	---	---	---	---	4926	5898	6412	6925	6589	7069
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
BM	8				12				16		8				12				16	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **100 mm**. Verringert sich dieser Abstand, erhöht sich die Auszugskraft beim **druckfesten** um **11 %**, beim **nicht druckfesten Untergrund** um **32 %**.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel
WA = Wandanschlussprofil



Maße in mm

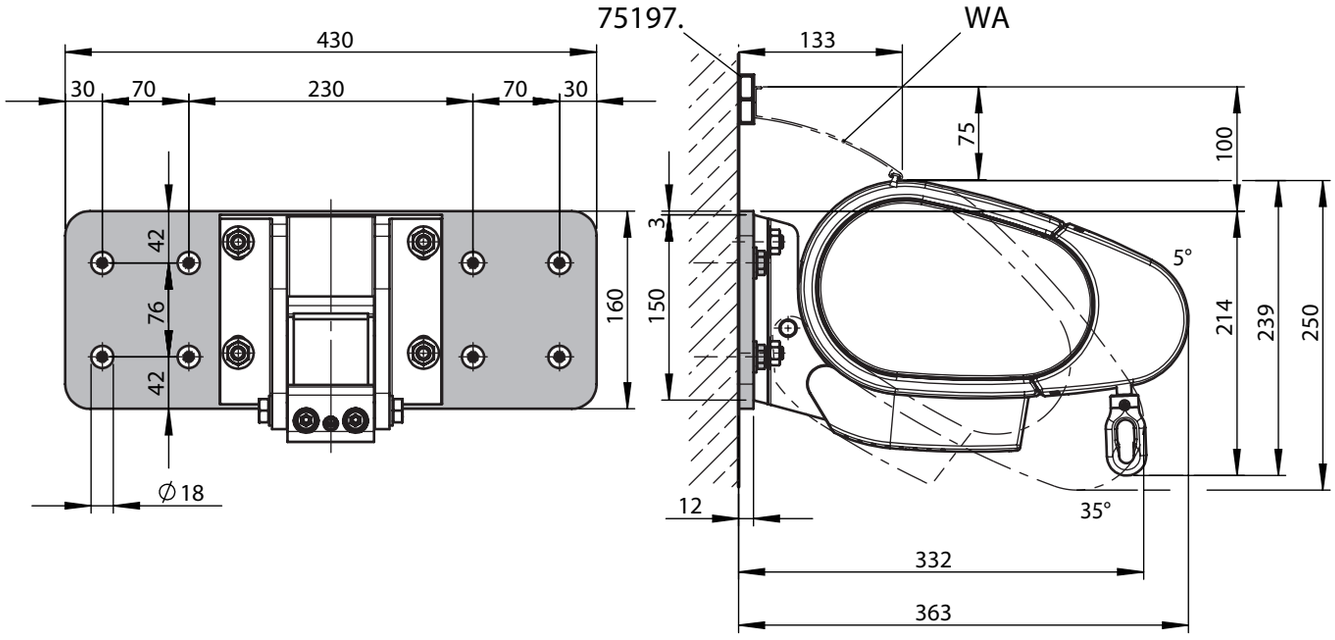
Wandbefestigung Schattenplus mit Befestigungsplatte A

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	400	465	530	595	660	725	790	855	920	758	568	661	753	845	938	1030	1122	1215	1307	1077
200	---	704	799	895	990	1086	1181	1277	1372	1165	---	1000	1135	1271	1407	1543	1678	1814	1950	1656
250	---	---	1115	1245	1376	1506	1637	1767	2058	1796	---	---	1584	1769	1955	2140	2326	2511	2925	2553
300	---	---	---	1611	1781	1951	2315	2503	2692	2385	---	---	---	2289	2531	2773	3290	3558	3825	3389
350	---	---	---	---	2293	2746	2984	3223	2894	3116	---	---	---	---	3258	3902	4241	4581	4113	4429
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
BP	2				2				3		2				2				3	
DP	---				1				1		---				1				1	
BM	16				20				28		16				20				28	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **76 mm**. Bei Befestigungsplatten ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BP = Anzahl Befestigungsplatten
BM = Anzahl Befestigungsmittel
DP = Anzahl Distanzplatten
WA = Wandanschlussprofil
75197. = Distanzleiste für Wandanschlussprofil



Maße in mm

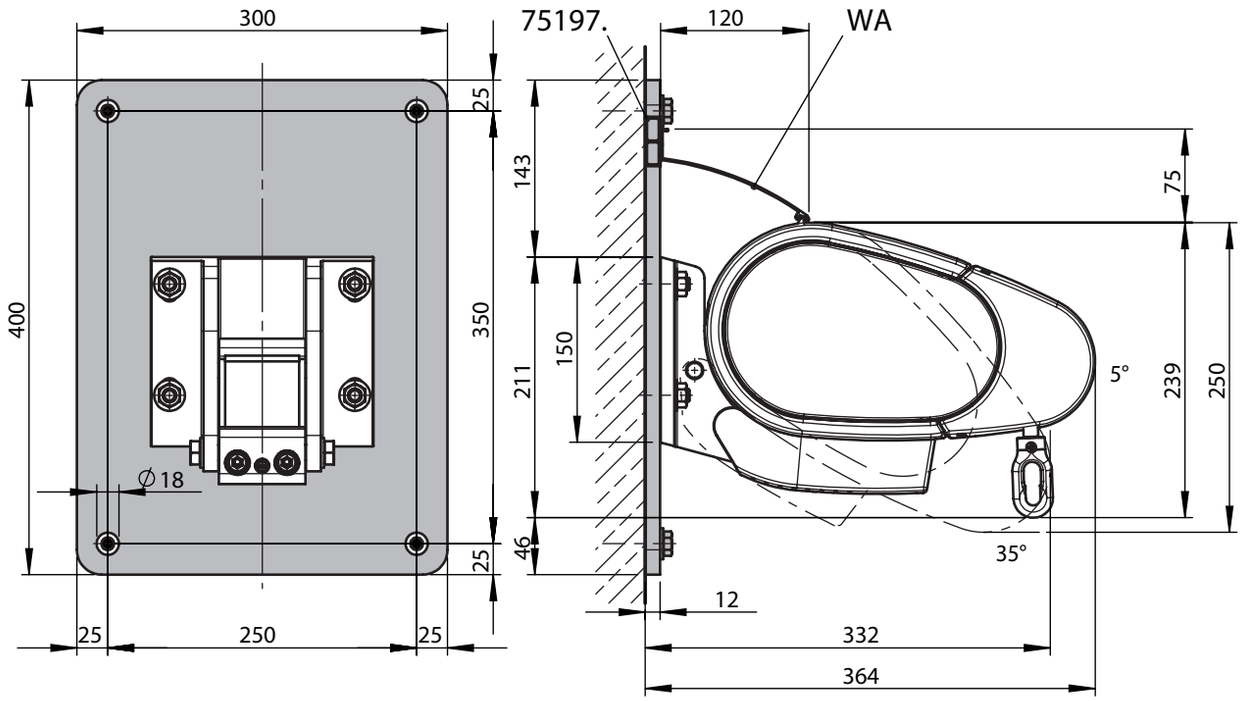
Wandbefestigung Schattenplus mit Befestigungsplatte B

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	237	275	314	352	390	429	467	506	544	449	247	287	327	367	407	447	487	527	568	468
200	---	416	473	529	586	642	699	755	812	690	---	434	493	552	611	670	729	788	847	719
250	---	---	660	737	814	891	969	1046	1218	1063	---	---	688	768	849	930	1010	1091	1270	1109
300	---	---	---	953	1054	1155	1370	1482	1593	1411	---	---	---	994	1099	1204	1429	1545	1661	1472
350	---	---	---	---	1357	1625	1766	1908	1713	1844	---	---	---	---	1415	1694	1842	1989	1786	1923
HT|BHT	2 | 180mm				3 | 180mm				4 | 180mm		2 | 180mm				3 | 180mm				4 | 180mm	
BP	2				2				3		2				2				3	
DP	---				1				1		---				1				1	
BM	8				12				16		8				12				16	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **350 mm**. Bei Befestigungsplatten ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BP = Anzahl Befestigungsplatten
BM = Anzahl Befestigungsmittel
DP = Anzahl Distanzplatten
WA = Wandanschlussprofil
75197. = Distanzleiste für Wandanschlussprofil



Maße in mm

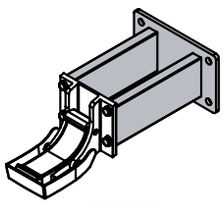
Wandbefestigung Schattenplus mit Distanzhaltern

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

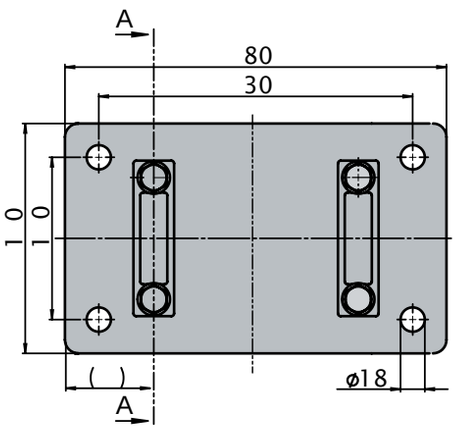
	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	807	936	1065	1194	1323	1452	1581	1710	1839	1515	908	1053	1199	1344	1489	1634	1779	1924	2069	1705
200	---	1357	1539	1721	1903	2085	2267	2449	2631	2233	---	1526	1731	1936	2141	2345	2550	2755	2959	2512
250	---	---	2087	2329	2571	2813	3055	3297	3852	3361	---	---	2347	2620	2892	3164	3437	3709	4333	3781
300	---	---	---	2951	3260	3569	4246	4591	4935	4371	---	---	---	3320	3668	4016	4777	5164	5552	4917
350	---	---	---	---	4135	4962	5392	5822	5227	5626	---	---	---	---	4652	5582	6066	6550	5880	6330
HT|BHT	2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm		2 | 180 mm				3 | 180 mm				4 | 180 mm	
DH 77970.	2				3				4		2				3				4	
BM	8				12				16		8				12				16	

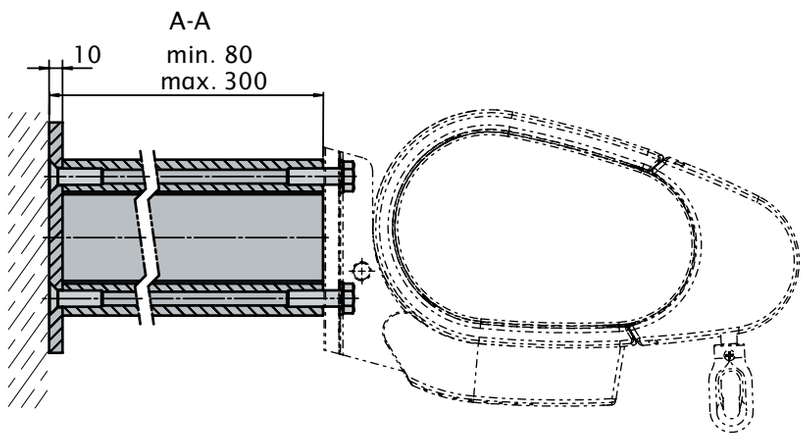
Die Auszugskraft bezieht sich auf den vertikalen Befestigungsmittelabstand von **120 mm**. Bei Distanzhaltern ist die Unterlegscheibe DIN 9021 einzusetzen.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel
DH = Anzahl Distanzhalter
77970. = Distanzhalter für Wandhalter 74909. und 74928.



77970.





Maße in mm

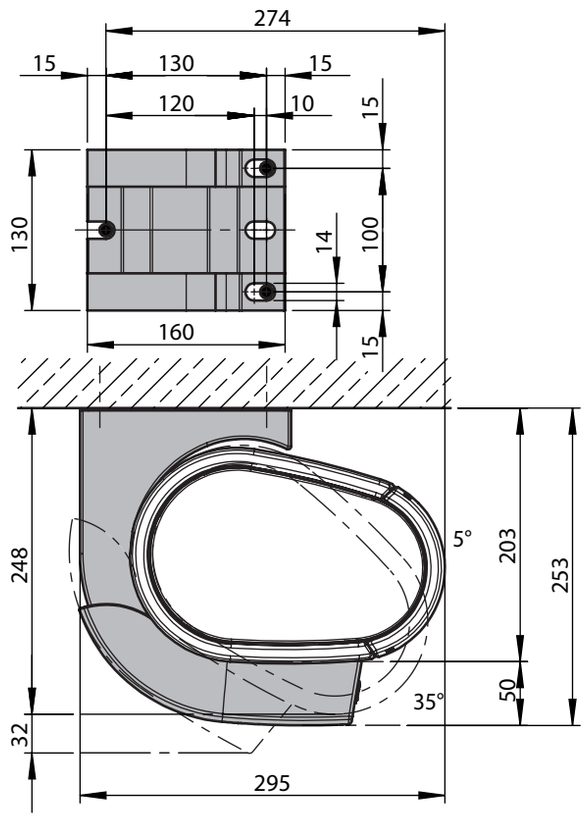
Deckenbefestigung

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	483	559	635	711	787	863	939	1014	1090	983	499	578	656	734	813	891	969	1048	1126	1015
200	---	856	967	1079	1190	1301	1413	1524	1635	1507	---	886	1001	1116	1231	1347	1462	1577	1692	1558
250	---	---	1350	1504	1658	1812	1966	2120	2528	2364	---	---	1398	1558	1717	1877	2036	2196	2619	2448
300	---	---	---	1973	2177	2381	2893	3126	3359	3169	---	---	---	2045	2257	2468	2999	3241	3482	3284
350	---	---	---	---	2866	3507	3807	4108	3959	4241	---	---	---	---	2972	3637	3948	4260	4105	4398
400	---	---	---	---	---	4361	4738	5115	---	5220	---	---	---	---	---	4524	4915	5306	---	5414
HT|BHT	2 | 130 mm				3 | 130 mm				4 | 130 mm		2 | 130 mm				3 | 130 mm				4 | 130 mm	
BM	6				9				12		6				9				12	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den horizontalen Befestigungsmittelabstand von **130 mm**. Verringert sich dieser Abstand, erhöht sich die Auszugskraft beim **druckfesten und nicht druckfesten Untergrund** um **7 %**.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel



Maße in mm

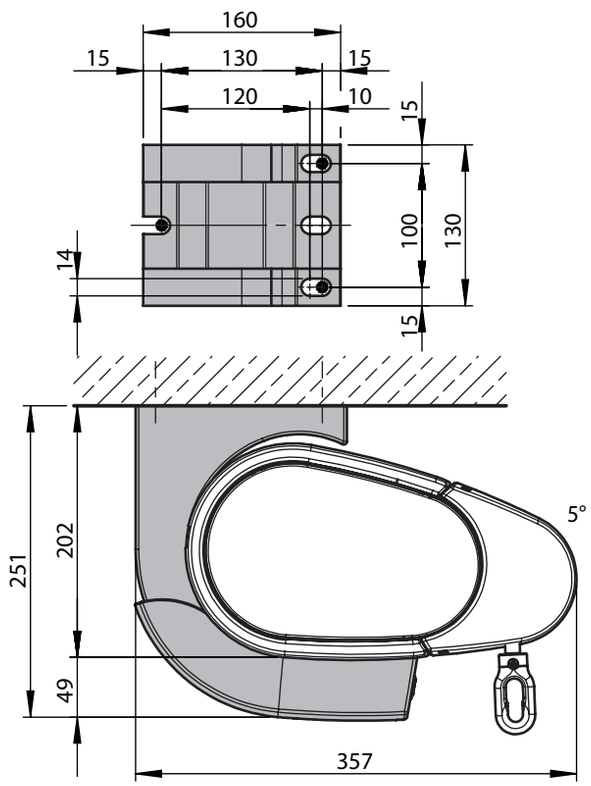
Deckenbefestigung Schattenplus

Auszugskräfte [N=Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	druckfester Untergrund										nicht druckfester Untergrund									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	FB [N]										FB [N]									
150	696	811	926	1042	1157	1272	1388	1491	1594	1389	720	839	959	1078	1197	1317	1436	1543	1650	1437
200	---	1191	1355	1519	1683	1847	2011	2163	2315	2078	---	1234	1404	1574	1744	1914	2083	2241	2398	2153
250	---	---	1858	2078	2298	2518	2738	2945	3407	3137	---	---	1926	2154	2382	2610	2838	3053	3533	3252
300	---	---	---	2662	2945	3228	3819	4119	4418	4117	---	---	---	2761	3054	3347	3961	4272	4583	4270
350	---	---	---	---	3761	4494	4887	5267	5018	5374	---	---	---	---	3901	4662	5070	5464	5206	5575
HT|BHT	2 | 130 mm				3 | 130 mm				4 | 130 mm		2 | 130 mm				3 | 130 mm				4 | 130 mm	
BM	6				9				12		6				9				12	

Die Auszugskraft bezieht sich auf den horizontalen Befestigungsmittelabstand von **130 mm**. Verringert sich dieser Abstand, erhöht sich die Auszugskraft beim **druckfesten und nicht druckfesten Untergrund** um **7 %**.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
FB = Auszugskraft pro Befestigungsmittel
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel



Maße in mm

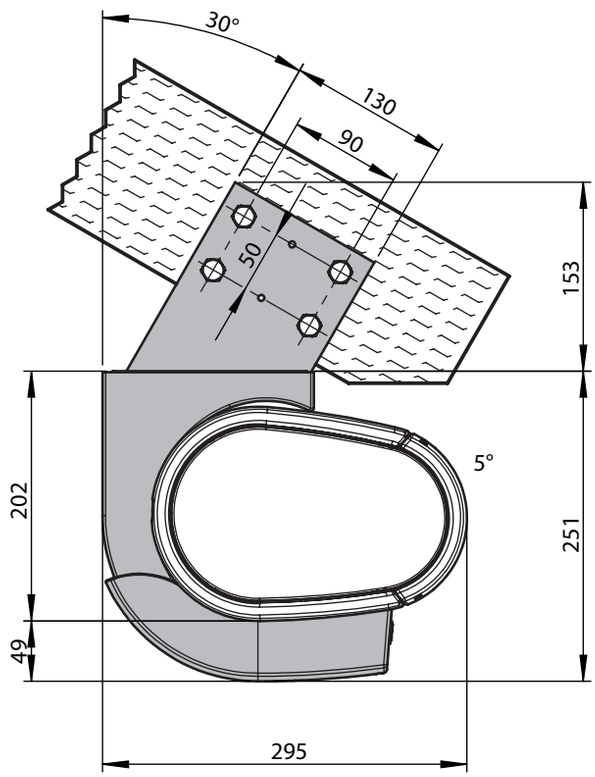
Dachsparrenbefestigung

Drehmoment [Nm = NewtonMeter] pro Befestigungshalter in Armnähe, Scherkräfte [N = Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	Drehmoment										Scherkraft									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	Md [Nm]										FS [N]									
150	114	131	148	165	182	199	216	233	251	218	1387	1603	1818	2033	2248	2463	2678	2893	3109	2775
200	---	211	237	264	291	318	344	371	398	360	---	2492	2814	3136	3457	3779	4101	4422	4744	4346
250	---	---	341	379	417	455	494	532	639	591	---	---	3962	4412	4861	5311	5761	6210	7423	6916
300	---	---	---	506	557	609	744	804	863	808	---	---	---	5820	6419	7019	8542	9229	9915	9331
350	---	---	---	---	743	913	991	1069	1025	1098	---	---	---	---	8485	10395	11284	12173	11714	12549
400	---	---	---	---	---	1144	1242	1341	---	1362	---	---	---	---	---	12959	14077	15195	---	15484
HT	2				3				4		2				3				4	
BM	8				12				16		8				12				16	

Die Scherkräfte berechnen sich aus 2 Befestigungsmitteln pro Halter, da je nach Dachneigung nicht gewährleistet ist, dass 4 Befestigungsmittel pro Halter montiert werden können.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
Md = Drehmoment pro armnaher Befestigungshalter
HT = Halter
FS = Scherkraft
BM = Anzahl Befestigungsmittel



Maße in mm

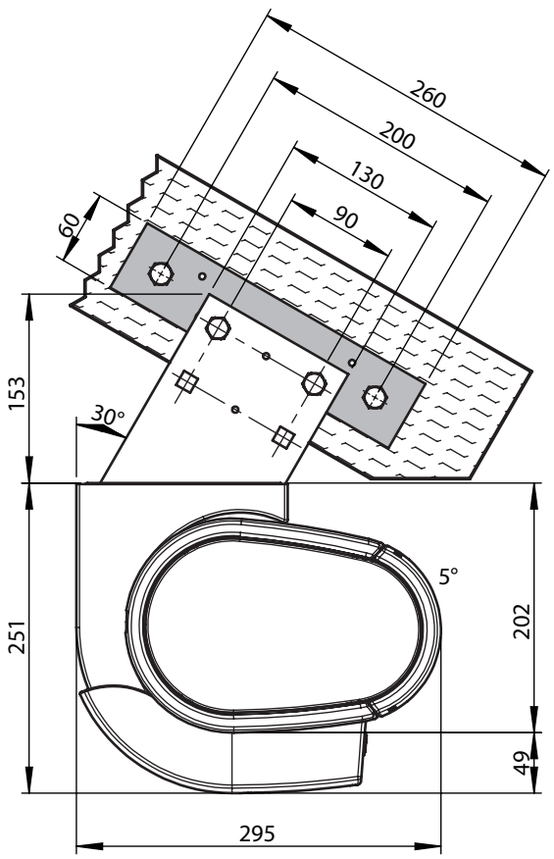
Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche

Drehmoment [Nm = NewtonMeter] pro Befestigungshalter in Armnähe, Scherkräfte [N = Newton] pro Befestigungsmittel nach DIN EN 13561, Windwiderstandsklasse 2

	Drehmoment										Scherkraft									
	M [cm]										M [cm]									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [cm]	Md [Nm]										FS [N]									
150	114	131	148	165	182	199	216	233	251	218	693	804	914	1025	1135	1246	1356	1467	1578	1441
200	---	211	237	264	291	318	344	371	398	360	---	1204	1362	1521	1679	1838	1997	2155	2314	2148
250	---	---	341	379	417	455	494	532	639	591	---	---	1879	2095	2311	2527	2744	2960	3519	3305
300	---	---	---	506	557	609	744	804	863	808	---	---	---	2729	3012	3296	3995	4318	4641	4391
350	---	---	---	---	743	913	991	1069	1025	1098	---	---	---	---	3942	4815	5229	5643	5450	5840
400	---	---	---	---	---	1144	1242	1341	---	1362	---	---	---	---	---	5969	6486	7003	---	7160
HT	2				3				4		2				3				4	
BM	4				6				8		4				6				8	

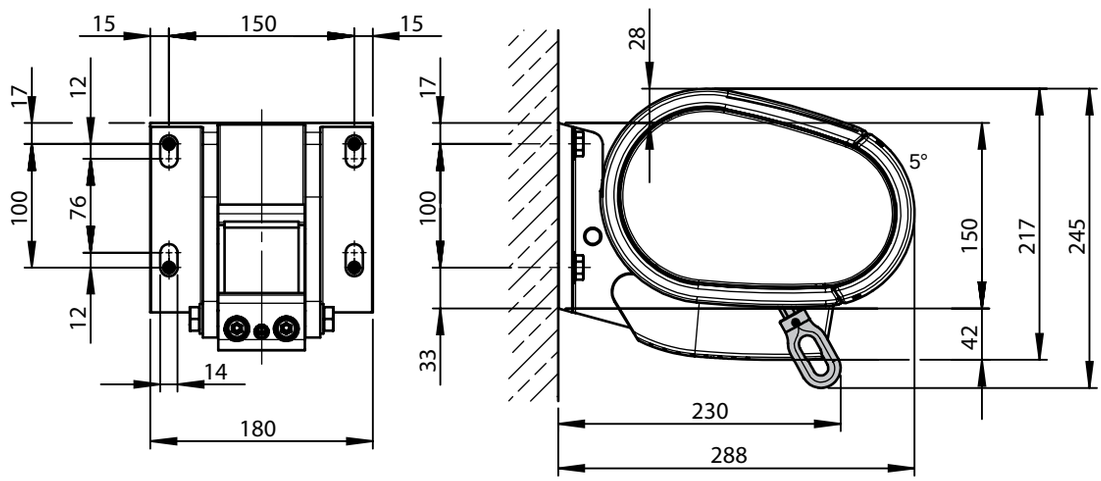
Durch die Zusatzlasche werden die Scherkräfte im Vergleich zur herkömmlichen Dachsparrenbefestigung reduziert.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
Md = Drehmoment pro armnaher Befestigungshalter
FS = Scherkraft
HT = Halter
BM = Anzahl Befestigungsmittel



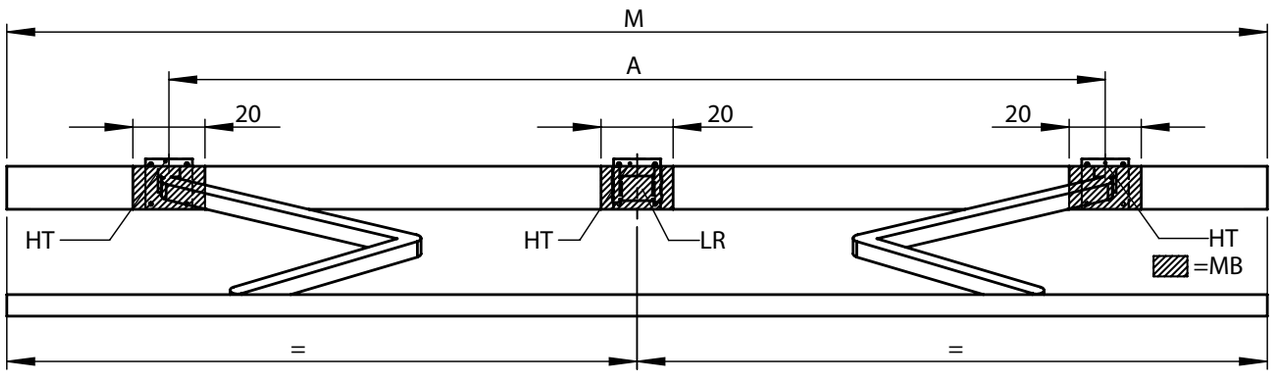
Maße in mm

Wandbefestigung mit Handbetrieb



Maße in mm

Montagebereich Halter bei Markisen mit 2 Gelenkarmen



Maße in cm

M [cm]	SB / ZB	250 208-250	300 251-300	350 301-350	400 351-400	450 401-450	500 451-500	550 501-550	600 551-600	650 601-650
		A [cm]								
H [cm]	150	187 ▲	210 ■	260	300	340	380	440	490	510
	200	---	237 ▲	260 ■	300	340	380	440	490	510
	250	---	---	287 ▲	300 ■	340	390	440	490	510
	300	---	---	---	337 ▲	340 ■	390	440	490	510
	350	---	---	---	---	387 ▲	390 ■	440	490	---
	400	---	---	---	---	---	437 ▲	445 ■	490 ■	---
W	HT | BHT 180 mm	2				3				
DE/DA	HT | BHT 130 mm	2				3				

Maße in cm

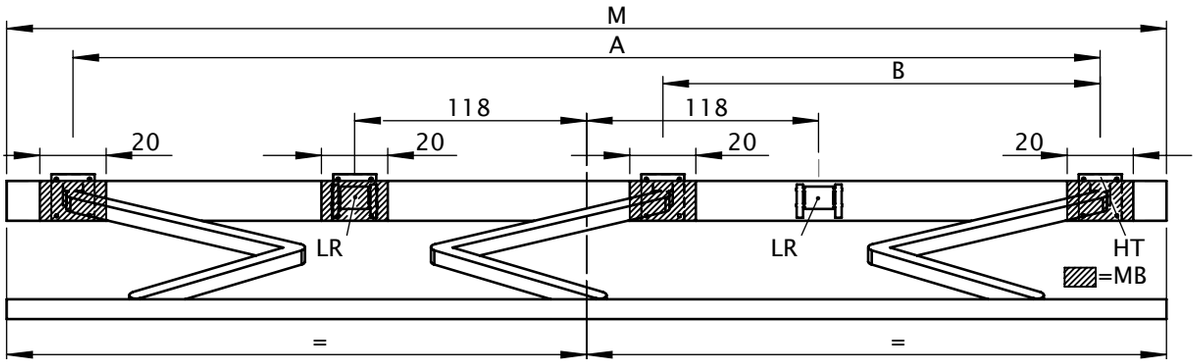
▲ = Mindestbreiten beachten, das Maß A gilt nur für Standardarme! (Bei Sonderarmen ist das Maß A um 13 cm kleiner.)
Gekoppelte Anlagen nicht mit Schlitzrollo möglich.

■ = gekoppelte Anlagen mit Schlitzrollo nur in den Standardbreiten möglich, bei Zwischenmaßen auf Anfrage.

M = Markisenbreite
H = Ausfall
A = Armposition
HT = Halter
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
MB = Montagebereich Halter
W = Wandbefestigung
DE/DA = Deckenbefestigung und Dachsparrenbefestigung
SB = Standardbreite
ZB = Zwischenbreite
LR = Rolltex-Lager mit Halter immer mittig unter Naht

Ist die Anbringung der Halter nach Tabelle nicht möglich, bitte bei Auftragserteilung abweichende Maße angeben.

Montagebereich Halter bei Markisen mit 3 Gelenkarmen



Maße in cm

M [cm]	SB ZB		650		700 651-700		KM [cm]
			A [cm]	B [cm]	A [cm]	B [cm]	
H [cm]	150		---	---	600	265	650
	200		---	---	600	240	650
	250		---	---	600	230	650
	300		---	---	610	230	650
	350		625 •	230 •	625/645* ▲	230 ▲	650
	400		---	---	670 •	230 •	700
W	HT | BHT	180 mm	4				
DE/DA	HT | BHT	130 mm	4				

Maße in cm

▲ = Mindestbreiten beachten, nur bei Breite 700 cm mit Schlitzrollo möglich.

• = Mindestbreiten beachten, Koppelanlagen nicht möglich.

* = Armposition bei Markisen mit Spotbeleuchtung

M = Markisenbreite
H = Ausfall
A = Armposition
B = Armposition
LR = Rolltex-Lager mit Halter immer mittig unter Naht
HT = Halter
HT | BHT = Anzahl | Breite Halter
MB = Montagebereich Halter
W = Wandbefestigung
DE/DA = Deckenbefestigung und Dachsparrenbefestigung
SB = Standardbreite
ZB = Zwischenbreite
KM = kleinste mögliche Markisenbreite

Ist die Anbringung der Halter nach Tabelle nicht möglich, bitte bei Auftragserteilung abweichende Maße angeben.

Spotbeleuchtung

Mögliche Anzahl Spots						
Breiten in cm	150	200	250	300	350	400
238–250	2	–	–	–	–	–
251–277	–	–	–	–	–	–
278–287	3	–	–	–	–	–
288–300	3	2	–	–	–	–
301–317	–	–	–	–	–	–
318–337	3	3	–	–	–	–
338–387	3	3	2	–	–	–
388–400	3	3	2	2	–	–
401–437	3	3	3	2	–	–
438–450	3	3	3	2	2	–
451–457	6	6	–	–	–	–
458–500	6	6	6	6	4	–
501–507	–	–	–	–	–	–
508–517	6	6	6	6	6	–
518–550	6	6	6	6	6	4
551–557	–	–	–	–	–	–
558–562	6	6	6	6	6	–
563–600	6	6	6	6	6	6
601–650	6	6	6	6	–	–
651–657	6*	6*	6*	–	–	–
658–687	6*	6*	6*	6*	–	–
688–700	6*	6*	6*	6*	6*	–

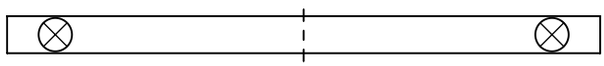
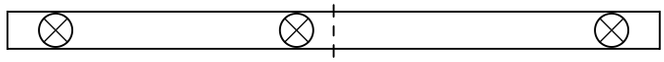
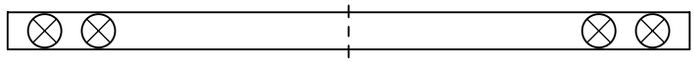
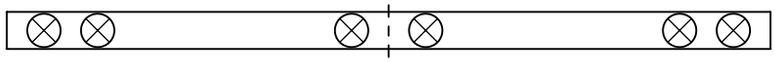
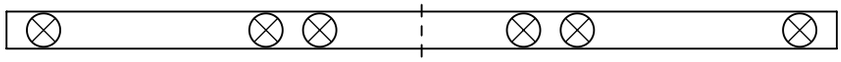
6* = Spotanordnung bei 3 Gelenkarmen

Bis zu sechs einzelne Spots können an der Ausfallblende befestigt werden. Sie sind individuell verstellbar, so dass die Fläche unter der gesamten Markisenbreite nach Ihren Bedürfnissen in ein angenehmes Licht getaucht wird.

Mit einem zusätzlichen Dimmer kann die Helligkeit individuell eingestellt werden. Durch einen integrierten Timer schalten sich die Spots nach sechs Stunden automatisch ab. Die Beleuchtung kann durch zweimaliges Bedienen (Doppelklick) des Schalters bzw. der Fernbedienung wieder eingeschaltet werden.

Bitte entnehmen Sie der linken Tabelle, wie viele Spots wir bei den entsprechenden Größen liefern. Aufgrund der technischen Gegebenheit, dass Gelenkarme in die Markisenblende fahren, kann bei einigen Markisengrößen diese Beleuchtung nicht geliefert werden.

Koppelanlagen auf Anfrage.

Spotanordnung 2 Gelenkarme	
Anzahl Spots	markilux Spotanordnung in der Blende
2	
3	
4	
6	
Spotanordnung 3 Gelenkarme	
6	

Steuerungen Spots	
Standard Schaltung an/aus	•
Funk Dimmer	○
Funk Schaltung an/aus	○

• = Standard Ausstattung
○ = **optionale Ausstattung**

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 V, 50 Hz (0,3 A pro Transformator)
Leistung eines Spots	20 W
Leuchtmittel	OSRAM Decostar 35S (12 V)
Zuleitungskabel	3 x 1 mm²
Anzahl der Transformatoren	1 Stück bei 2–3 Spots, 2 Stück bei 4–6 Spots