



Markisensystem

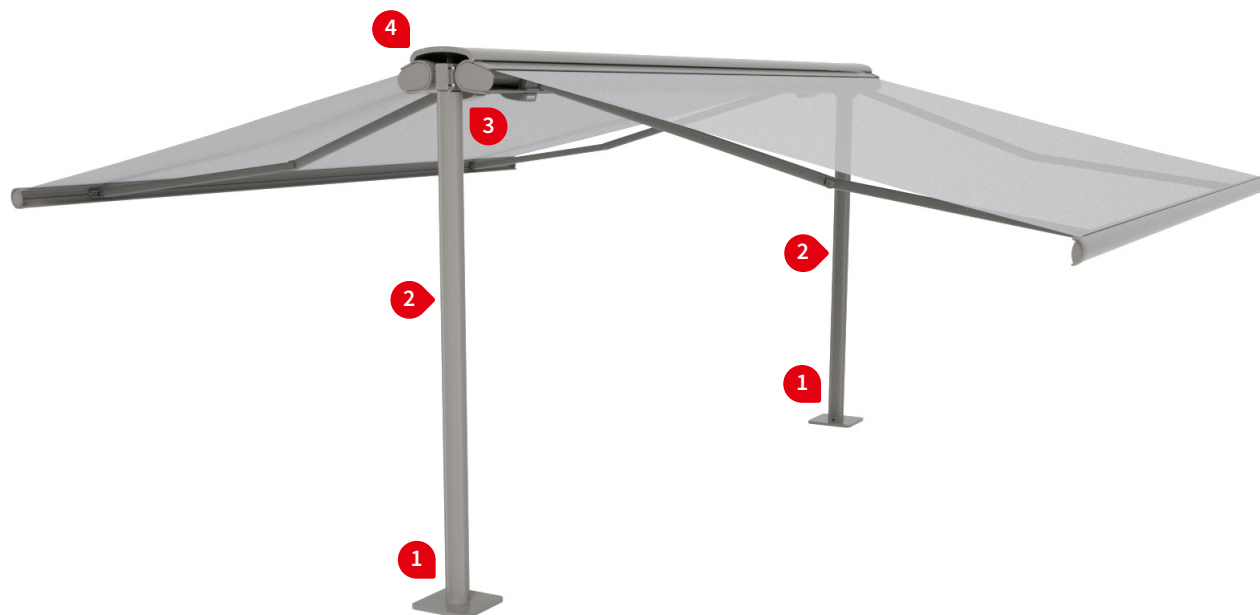
markilux syncra fix / syncra flex

Das ideale Markisen-Ständersystem mit und ohne Befestigung.
Stilvoller Sonnen- und Wetterschutz für große Flächen.

Produkteigenschaften

markilux syncra fix Gelenkarmmarkisen

Windwiderstandsklasse 2
Windstärke 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s



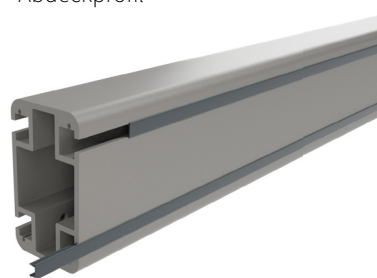
1 Fußplatte symmetrisch, ohne (Standard) oder mit Alu-Abdeckung ¹⁾



2 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



3 Durchgehende Halternuten, Abdeckprofil ¹⁾



3 Verkabelung durch Revisionskanäle



4 Kombinationsbeispiel markilux 5010, Säule rund



6 Querträger mit einseitiger Wandbefestigung



¹⁾ Optionale Ausstattung

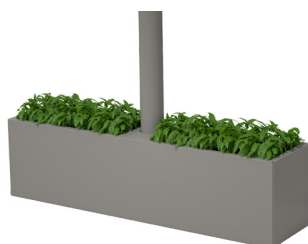
Produkteigenschaften

markilux syncra flex Gelenkarmmarkisen

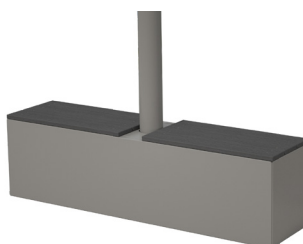
Windwiderstandsklasse 2
Windstärke 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s



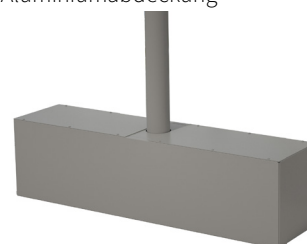
1) Beschwerungskasten oben offen



1) Beschwerungskasten mit Holzabdeckung (WPC schiefergrau)¹⁾



1) Beschwerungskasten mit Aluminiumabdeckung¹⁾



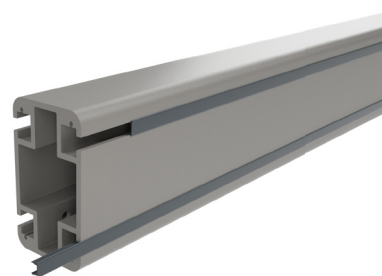
• Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



• Verkabelung durch Revisionskanäle



• Durchgehende Halternuten, Abdeckprofil¹⁾

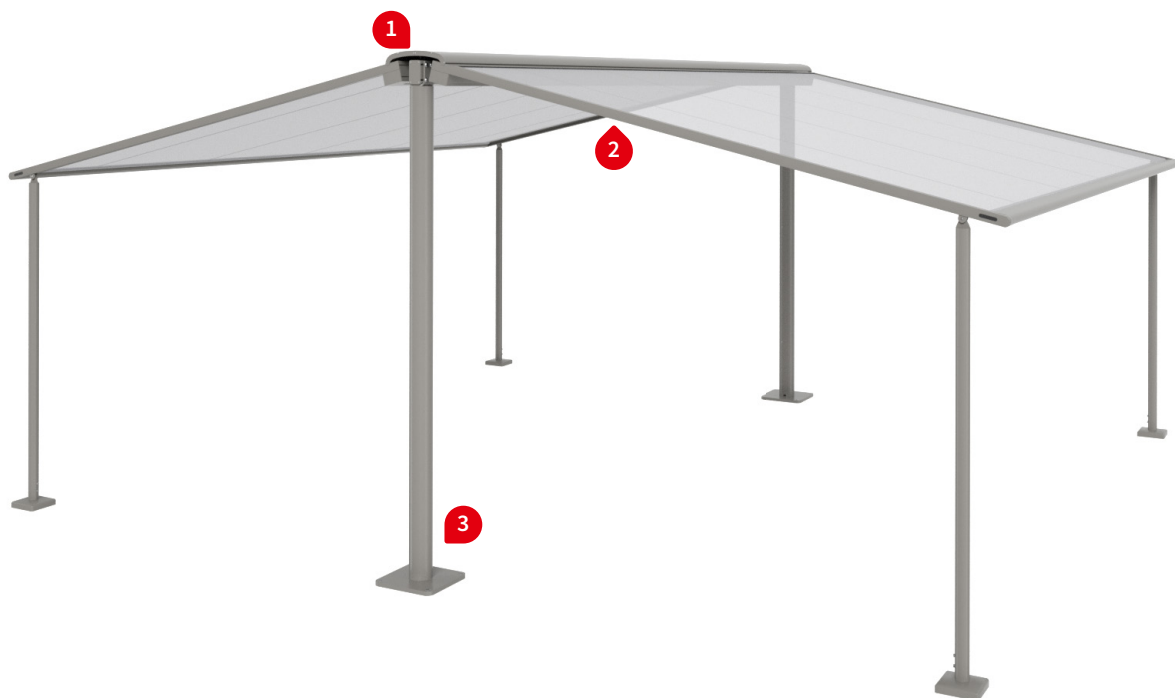


1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

markilux syncra fix pergola classic / cubic / compact

Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 syncra fix, Säule rund, markilux pergola



1 syncra fix, Säule rund, markilux pergola compact



1 Verkabelung durch Revisionskanäle



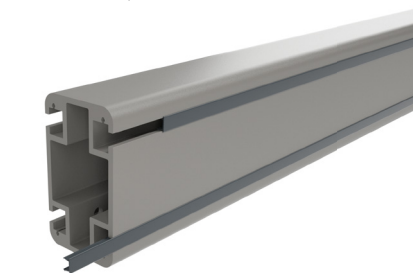
3 Fußplatte symmetrisch, ohne (Standard) oder mit Alu-Abdeckung ¹⁾



3 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



1 Durchgehende Halternuten, Abdeckprofil ¹⁾



Kombination mit markilux 776 mit Panoramafenster ¹⁾



2 Wärmestrahler mit Halter für Querträger ¹⁾

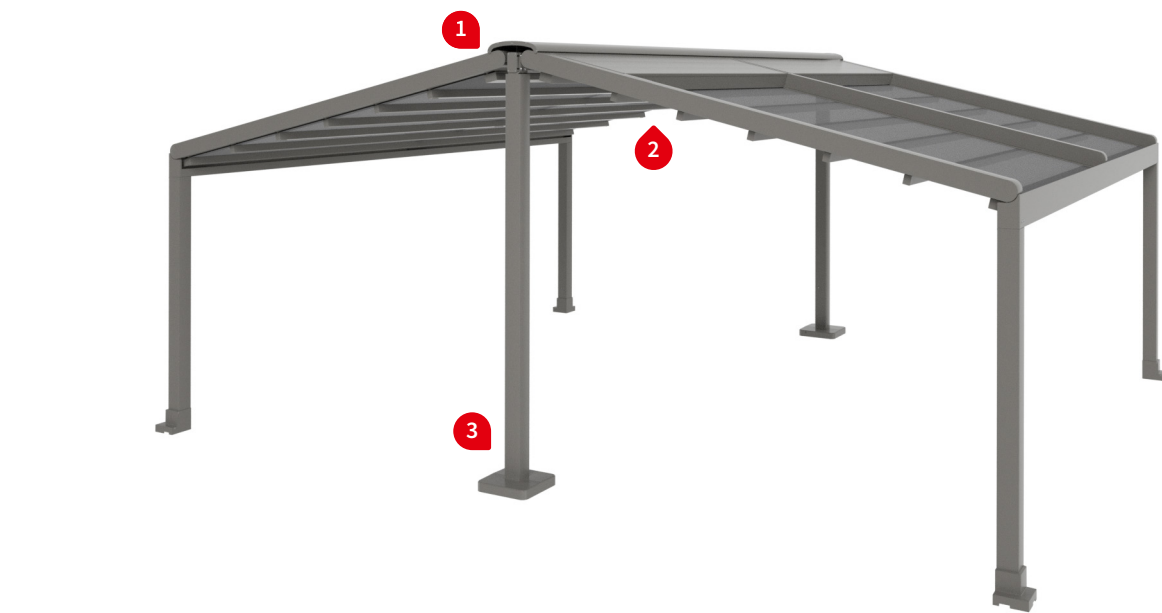


1) Optionale Ausstattung

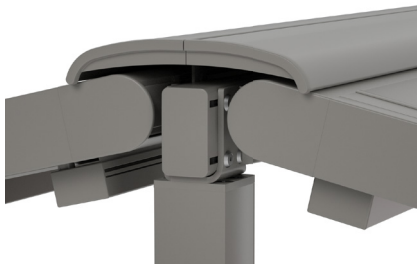
Produkteigenschaften

markilux syncra fix pergola stretch

Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 syncra fix, Säule eckig, markilux pergola stretch



1 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



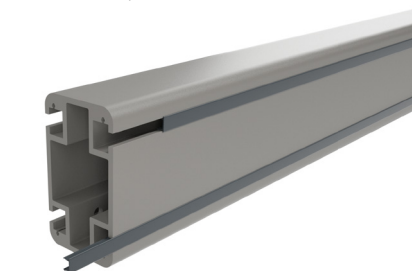
3 Fußplatte symmetrisch, ohne (Standard) oder mit Alu-Abdeckung ¹⁾



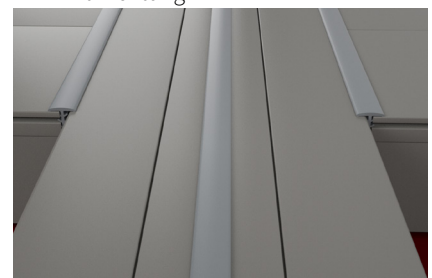
1 Verkabelung durch Revisionskanäle



1 Durchgehende Halternuten, Abdeckprofil ¹⁾



2 Mehrfeld-Anlage, Anschlussbereich mit Dichtung



2 Wärmestrahler mit Halter für Querträger ¹⁾



1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Freistehendes Ständersystem aus Aluminium, syncra fix zur einfachen Montage auf Betonfundamenten und syncra flex mit Beschwerungskästen, zur beidseitigen Befestigung von markilux Gelenkarmmarkisen oder markilux pergola classic / cubic / compact / style / stretch (markilux pergola stretch nur mit markilux syncra fix erhältlich)

Besonderheiten

- Sonnen- und Regenschutz auf freier Fläche
- Idealer Nutzen besonders für den gewerblichen Bedarf, Denkmalschutz, Hotel- und Gastronomiebereich
- Stützenfreie Fläche unter der Markise
- Markisen unabhängig voneinander bedienbar
- Säulen wahlweise in rund oder eckig, markilux syncra fix zur einfachen Montage auf Betonfundament oder markilux syncra flex mit Beschwerungskästen zum freien Aufstellen ohne Fundament
- Säulen mit integriertem Kabelkanal und Revisionsdeckel
- System einschließlich oberem Schutzdachprofil
- Pulverbeschichtung in 11 markilux Standard-Gestellfarben oder in Sonderfarbe - RAL 9007, DB 703, RAL 7016 und RAL 9005 nur in Kombination mit den Pergola-Markisen ohne Aufpreis erhältlich
- Maße, Ausstattungsmöglichkeiten und Farben der kombinierbaren Gelenkarmmarkisen-Modelle bzw. markilux pergola classic / cubic / compact / style / stretch sind deren Dokumenten zu entnehmen

Abmessungen

- Feldbreite maximal 700 cm (Gelenkarmmarkisen / pergola stretch) / 600 cm (pergola classic / cubic / style) / 450 cm (pergola compact)
- Säulenhöhe Standard 320 cm (maximale Höhe); syncra mit pergola classic / cubic / compact / style maximal 450 cm (auf Anfrage)
- Säulen in Zwischenhöhen erhältlich (- Säulen nicht vor Ort einkürzbar)
- Gekoppeltes System bis max. 3 Feldern bei markilux syncra fix

Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Säulen rund, Ø 140 mm oder eckig 125 × 125 mm
- markilux syncra flex: Beschwerungskästen aus Aluminiumblech Länge 2000 × Höhe 500 × Breite 450 mm (Befüllung mit mindestens 625 kg Kiessand pro Beschwerungskasten erforderlich)
- markilux syncra fix: Säulen-Fußplatte eckig 400 × 400 mm, Stahl verzinkt
- Querträger eckig, Höhe 140 mm × Breite 80 mm

Zusatzausstattungen

- markilux Wärmestrahler und/oder LED-Spotline
- Formschöne Abdeckungen für Säulenfußplatten syncra fix, Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Abdeckungen für Beschwerungskästen aus Aluminiumblech pulverbeschichtet oder Holz (WPC schiefergrau, hoch farbbeständig)
- Vielfältiges Halterprogramm zur Anbringung von Gelenkarm- und pergola-Markisen sowie Wärme- und Licht-Zusatzausstattung
- Abdeckprofil (Farbe Verkehrsweiß RAL 9016 oder Anthrazit grau ähnlich RAL 7016) für Halternuten Querträger

markilux Planungsservice

- Bei größeren Bauvorhaben bietet markilux nach Absprache umfassende planerische Unterstützung an. Auf der Grundlage von Aufmaßangaben und Fotoaufnahmen der zu gestaltenden Fläche können wahlweise folgende Leistungen erbracht werden:
- Fotorealistische Darstellung der Beschattungsanlage in Farbe, optional auch als 3D-Visualisierung / Vorschläge zu Sonderlösungen / Technisch-zeichnerische Ausarbeitung von Lösungsvorschlägen – auch zur Verwendung für Baugenehmigungen / Weitere Beratungsleistung bis zur endgültigen Auftragserteilung
- Die realitätsnahe Fotomontage und die technische Darstellung im Detail erhöhen die Qualität der Beratung vor Ort und die Chance zum Erfolg!

Baugenehmigung

- **Achtung:** Beschattungssysteme sind regional abhängig baugenehmigungspflichtig!

Gestellfarben markilux syncra Gelenkarmmarkisen

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

Verkehrsweiß RAL 9016



Weißaluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾



Steingrau-metallic 5215 ¹⁾



Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾



Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾



Gestellfarben markilux syncra

mit markilux pergola classic / cubic / compact / stretch / style

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

Verkehrsweiß RAL 9016



Weißaluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾



Steingrau-metallic 5215 ¹⁾



Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾



Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾



Graualuminium RAL 9007



Eisenglimmer matt DB 703



Anthrazitgrau-Struktur RAL 7016



Tiefschwarz-Struktur RAL 9005



Sonderbeschichtung

Sonderfarbe nach RAL gegen Aufpreis – matte, Metallic- und Perl-Farben sowie andere Farbsysteme (DB, Tiger etc.) auf Anfrage. Alle Gestellfarben gegen Aufpreis auch mit erhöhtem Korrosionsschutz erhältlich.

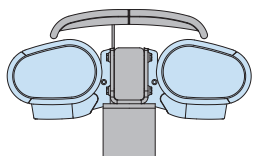
Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

1) Strukturfarbe

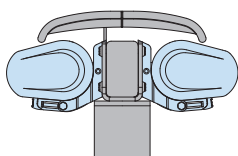
Kombinationsübersichten

markilux syncra mit Gelenkarmmarkisen

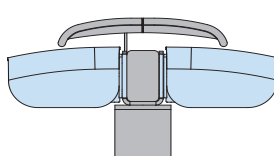
markilux 6000



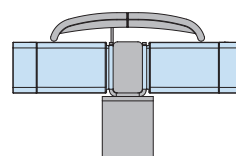
markilux 5010



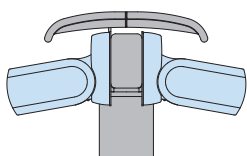
markilux MX-2



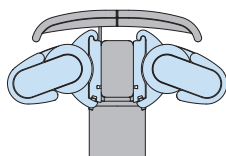
markilux 970



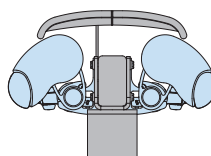
markilux MX-3



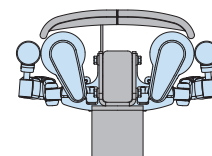
markilux 990



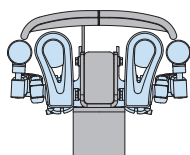
markilux 1600 / 1600 stretch



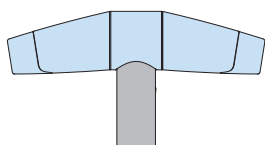
markilux 1710 / 1710 stretch



markilux 1300

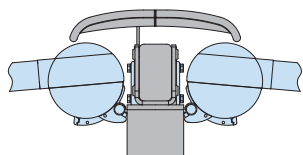


markilux MX-1 compact

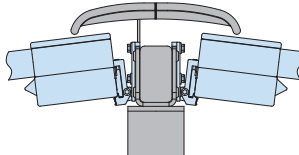


markilux syncra mit markilux pergola classic / cubic / compact / stretch / style

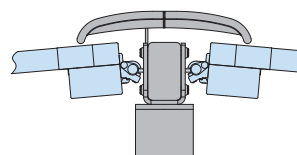
markilux pergola classic



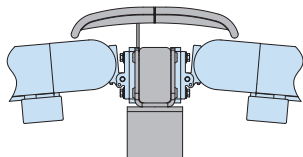
markilux pergola cubic



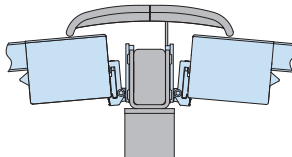
markilux pergola compact



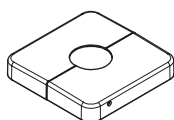
markilux pergola stretch



markilux pergola style

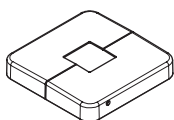


Zusatzausstattung



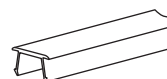
Abdeckung Fußplatte
für runde Säule
(optional)

72263.



Abdeckung Fußplatte
für eckige Säule
(optional)

72261.



Abdeckprofil für
Querträger
(optional)

77768.

Betonfundamente

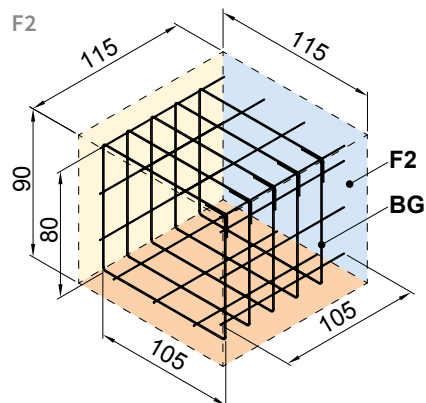
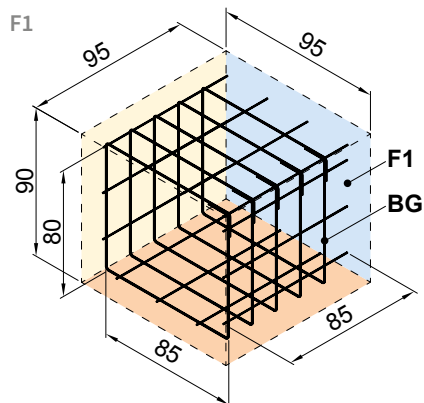
Bauseits herzustellen:

Betonfundamente der Betondruckfestigkeit C25/30 (zuvor B25) mit Bügelkorb aus Bügelmatten Q188 / Baustahlbügel Ø 6 mm.

markilux syncra fix

Befestigung an Betonfundamenten F1 und F2

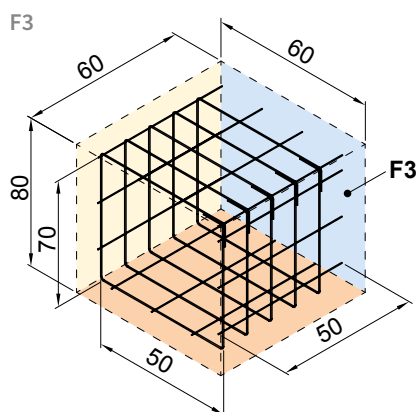
durch Fischer Ankerbolzen FAZ II 16/50 aus A4 Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021 (oder gleichwertig).



markilux pergola classic / cubic / compact / stretch / style Säule

Befestigung an Betonfundamenten F3

durch Fischer Ankerbolzen FAZ 10/30 aus A4 Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021 (oder gleichwertig).



Übersicht Beschwerungskästen

markilux syncra flex

Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 625 kg Kiessand zu befüllen.

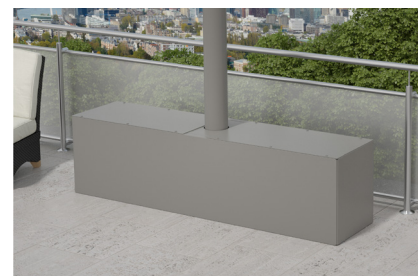
Offen (Standard)



Mit Holzabdeckung (optional)
(WPC schiefergrau)



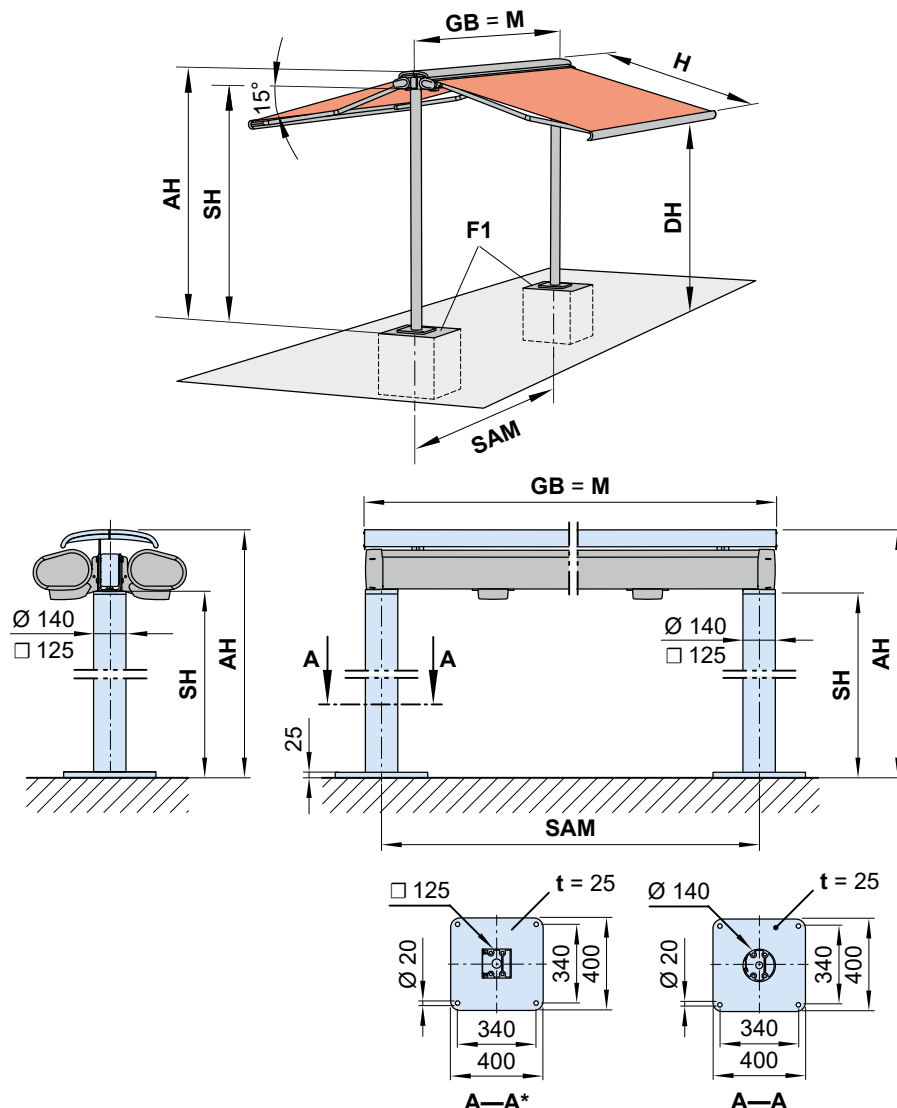
Mit Aluminiumabdeckung (optional)



Maße in cm

Maßübersicht

markilux syncra fix Gelenkarmmarkisen, 1 Feld



	AH	SAM	SAM *	DH				
markilux 6000	3400	M - 140	M - 125	2700	2570	2440	2310	2190
markilux 5010	3420			2710	2580	2450	2320	2190
markilux 970 / MX-2	3430	M - 440	M - 425	2690	2570	2440	2310	—
markilux MX-3	3390			2650	2520	2390	2260	—
markilux 990	3420			2730	2600	2470	—	—
markilux 1600 / 1600 stretch	3480	M - 140	M - 125	2710	2580	2450	2320	2190
markilux 1710 / 1710 stretch				2730	2600	2470	2340	—
markilux 1300				2730	2600	2470	2340	2210
markilux MX-1 compact	3370	M - 214	M - 211	2630	2510	2380	2250	2120
				2000	2500	3000	3500	4000
				H				

* = Angabe für eckige Säule

AH = Anlagenhöhe (abhängig vom Markisentyp)

DH = Durchgangshöhe (abhängig vom Markisentyp, gerundete Maße)

F1 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“.

GB = Bestellmaß = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite

H = Ausfall (abhängig vom Markisentyp)

M = Bestellmaß = Markisenbreite

SAM = Abstand Säulenmitte (abhängig vom Markisentyp)

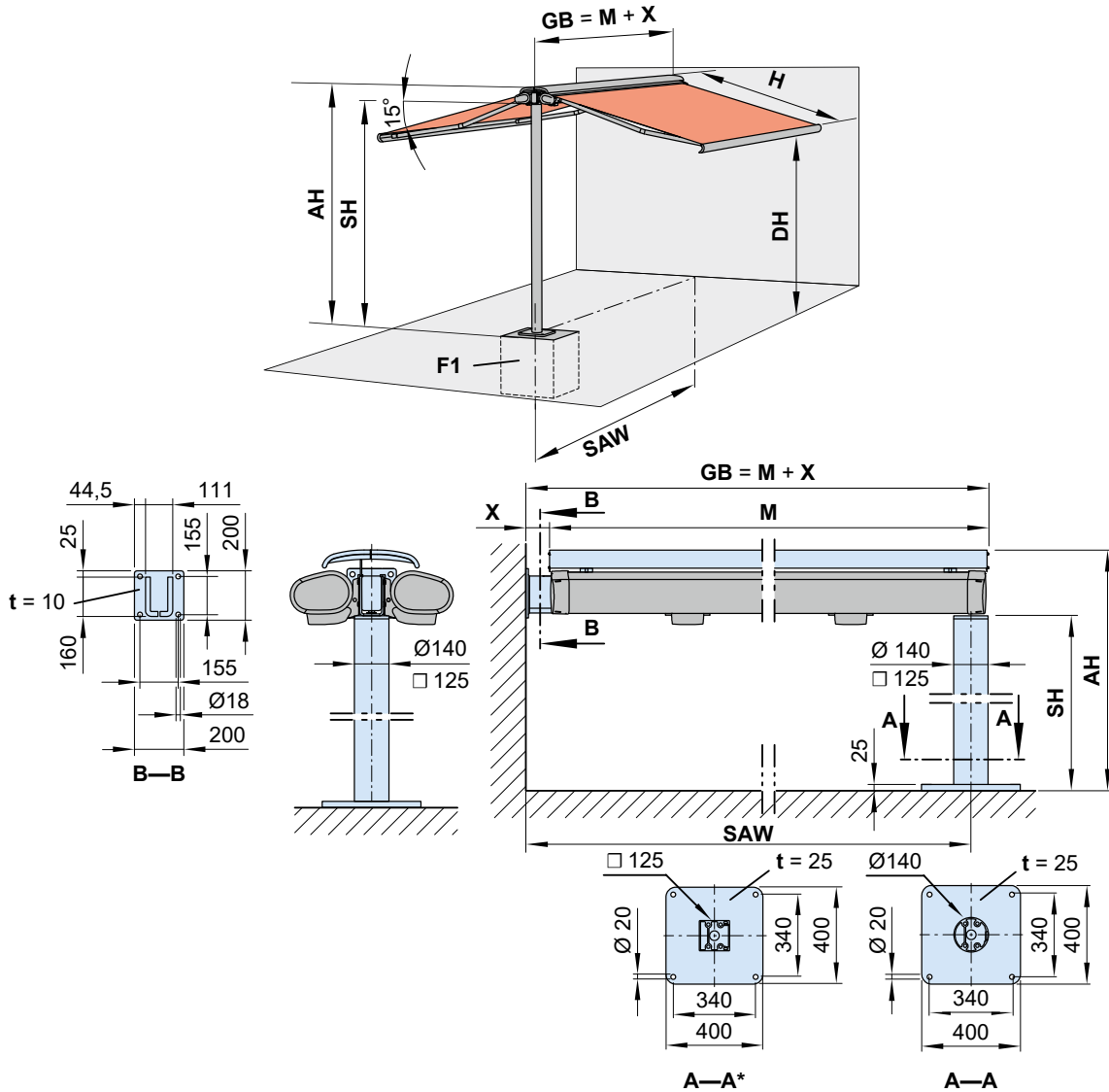
SH = Säulenhöhe = 3200 mm

t = Dicke der Befestigungsplatte

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix Gelenkarmmarkisen, 1 Feld mit einseitigem Wandanschluss



	AH	SAW	SAW *	X	DH				
markilux 6000	3400	GB – 70	GB – 62,5	80	2700	2570	2440	2310	2190
markilux 5010	3420				2710	2580	2450	2320	2190
markilux 970 / MX-2	3430	GB – 220	GB – 212,5	120	2690	2570	2440	2310	—
markilux MX-3	3390			265	2650	2520	2390	2260	—
markilux 990	3420			120	2730	2600	2470	—	—
markilux 1600 / 1600 stretch	3480	GB – 70	GB – 62,5	80	2710	2580	2450	2320	2190
markilux 1710 / 1710 stretch					2730	2600	2470	2340	—
markilux 1300					2730	2600	2470	2340	2210
markilux MX-1 compact	—								
					2000	2500	3000	3500	4000
					H				

* = Angabe für eckige Säule

AH = Anlagenhöhe (abhängig vom Markisentyp)

DH = Durchgangshöhe (abhängig vom Markisentyp, gerundete Maße)

F1 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“.

GB = Gesamtbreite der syncra Anlage (abhängig vom Markisentyp)

H = Ausfall (abhängig vom Markisentyp)

M = Bestellmaß = Markisenbreite

SAW = Abstand Säulenmitte bis Wand

SH = Säulenhöhe = 3200 mm

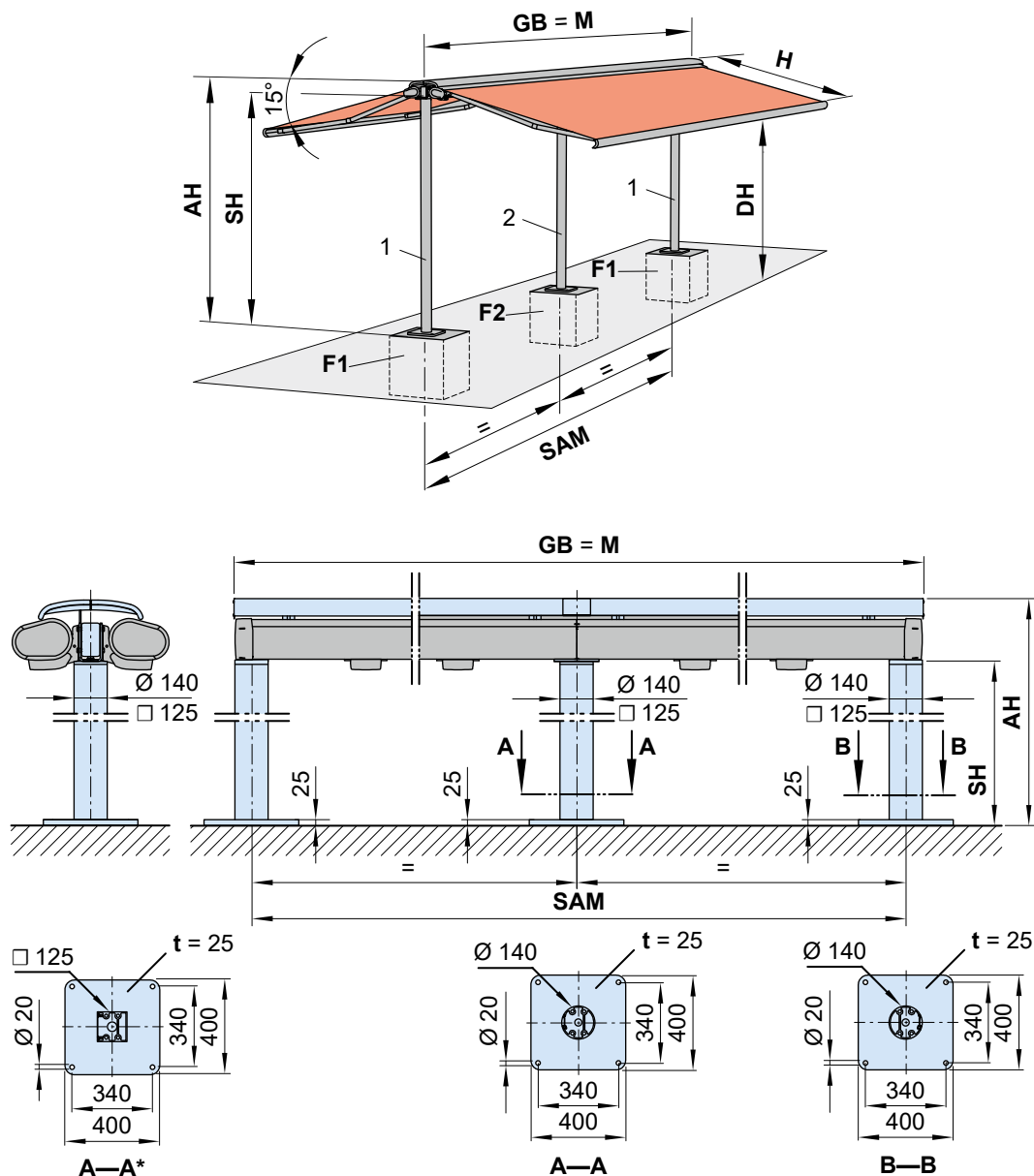
t = Dicke der Befestigungsplatte

X = Abstand Markisenaußenkante zur Außenkante Fassade (abhängig vom Markisentyp)

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix Gelenkarmmarkisen, 2 Felder gekoppelt (max. 3 Felder)



	AH	SAM	SAM*	DH				
markilux 6000	3400	M – 140	M – 125	2700	2570	2440	2310	2190
markilux 5010	3420			2710	2580	2450	2320	2190
markilux 1600	3480			2710	2580	2450	2320	2190
markilux 1710				2730	2600	2470	2340	—
markilux 1300				2730	2600	2470	2340	2210
				2000	2500	3000	3500	4000
				H				

* = Angabe für eckige Säule

1 = Äußere Säule

2 = Mittlere Säule

AH = Anlagenhöhe (abhängig vom Markisentyp)

DH = Durchgangshöhe (abhängig vom Markisentyp, gerundete Maße)

F1/F2 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“.

GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite

H = Ausfall (abhängig vom Markisentyp)

M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

SAM = Abstand Säulenmitte (abhängig vom Markisentyp)

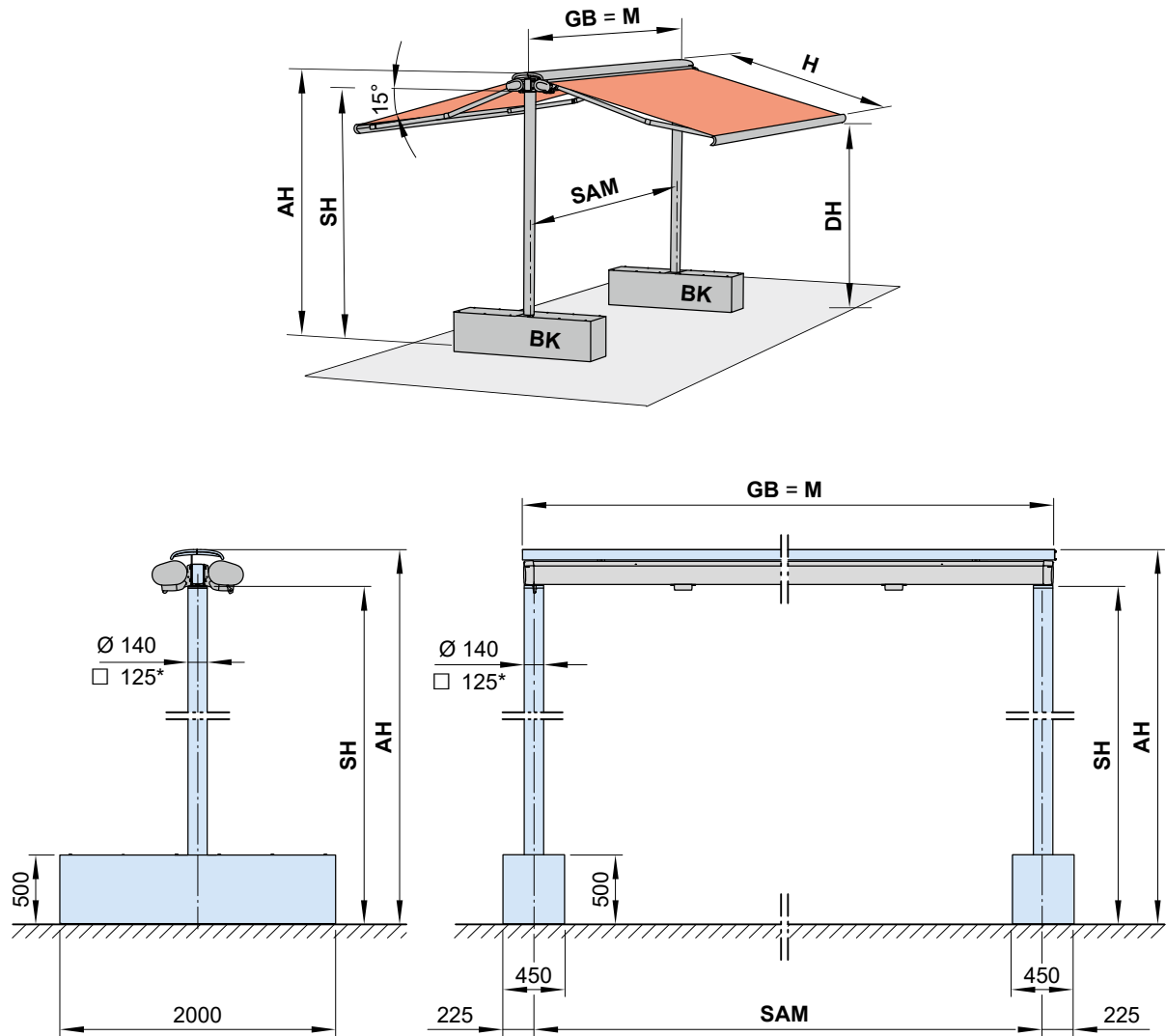
SH = Säulenhöhe = 3200 mm

t = Dicke der Befestigungsplatte

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra flex, Gelenkarmmarkisen, 1 Feld



	AH	SAM	SAM *	DH				
markilux 6000	3400	M - 140	M - 125	2700	2570	2440	2310	2190
markilux 5010	3420			2710	2580	2450	2320	2190
markilux 970 / MX-2	3430	M - 440	M - 425	2690	2570	2440	2310	—
markilux MX-3	3390			2650	2520	2390	2260	—
markilux 990	3420			2730	2600	2470	—	—
markilux 1600 / 1600 stretch	3480	M - 140	M - 125	2710	2580	2450	2320	2190
markilux 1710 / 1710 stretch				2730	2600	2470	2340	—
markilux 1300				2730	2600	2470	2340	2210
markilux MX-1 compact	3370	M - 214	M - 211	2630	2510	2380	2250	2120
				2000	2500	3000	3500	4000
				H				

Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 625 kg Kiessand zu befüllen.

* = Angabe für eckige Säule

AH = Anlagenhöhe

BK = Beschwerungskasten

DH = Durchgangshöhe

GB = Gesamtbreite der syncra Anlage (abhängig vom Markisenmodell)

H = Ausfall (abhängig vom Markisenmodell)

M = Bestellmaß = Markisenbreite

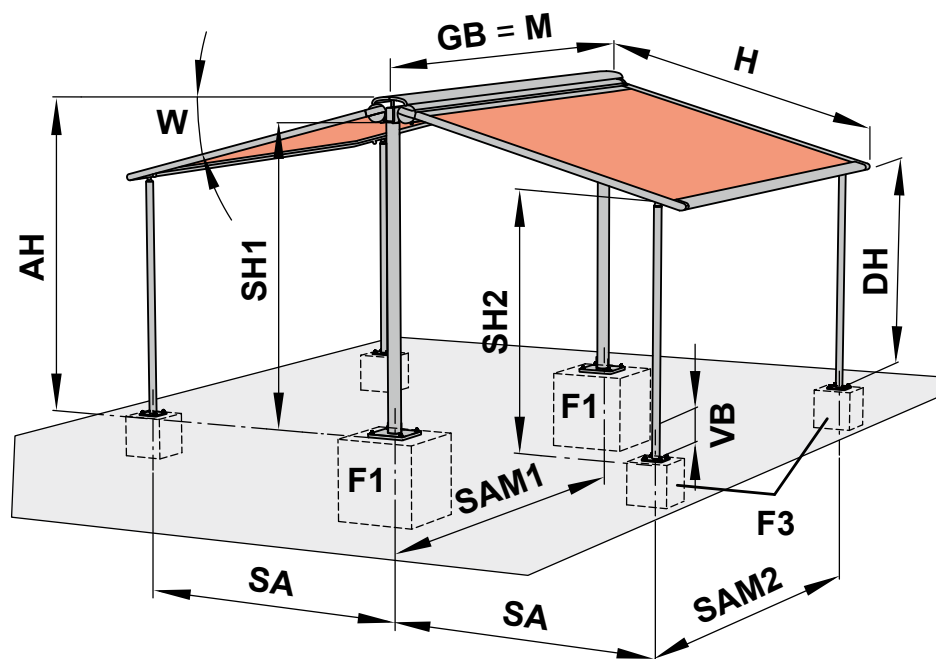
SAM = Abstand Säulenmitte (abhängig vom Markisenmodell)

SH = Säulenhöhe = 3200 mm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix pergola classic / cubic / compact, 1 Feld



V1 / V3 = markilux pergola classic / cubic ¹⁾

V2 = markilux pergola compact

$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$$

$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 40 \text{ mm}$$

$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX	AX ¹⁾
3470	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 + 42	5°	26	51
						10°	32	56
						15°	38	61
						20°	44	66
						25°	49	70

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX
3410	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 + 84	5°	62
						10°	57
						15°	52
						20°	46
						25°	41

Größenraster, technische Beschreibungen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe markilux pergola classic / cubic / compact.

* = Angaben für eckige Säulen

AH = Anlagenhöhe

AX = Berechnungswert für SA

DH = Durchgangshöhe

F1/F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“.

GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite

H = Ausfall

M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

SA = Abstand Säule markilux pergola Markise – Säule markilux syncra

SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra

SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola Markise – Säule markilux syncra

SH1 = Säulenhöhe markilux syncra

SH2 = Säulenhöhe markilux pergola Markise – Säule markilux syncra

VB = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm

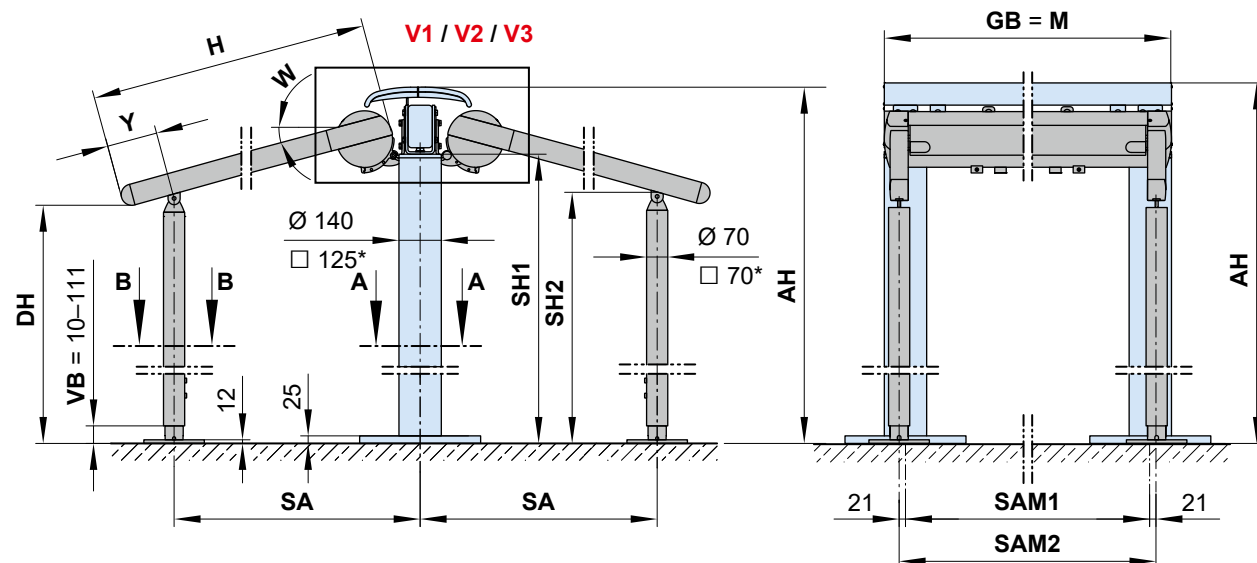
W = Neigungswinkel 5°–25°, voreingestellt 15°

Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

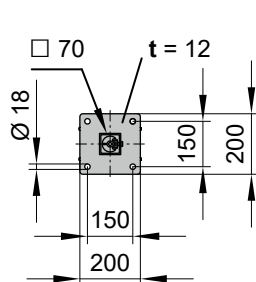
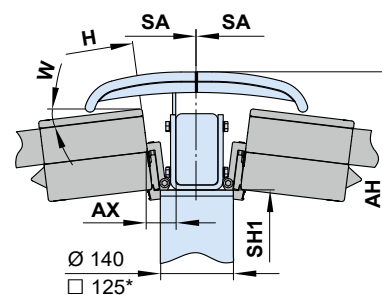
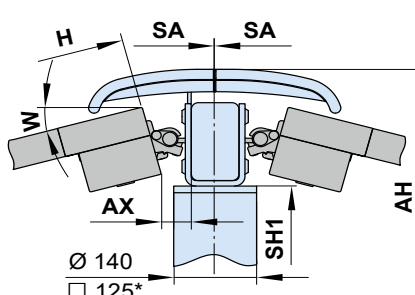
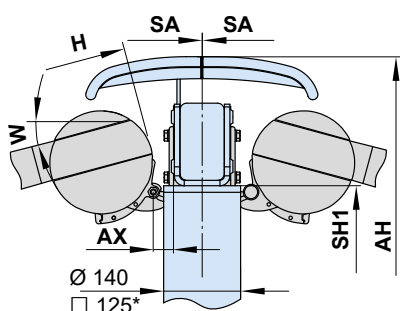
markilux syncra fix pergola classic / cubic / compact, 1 Feld



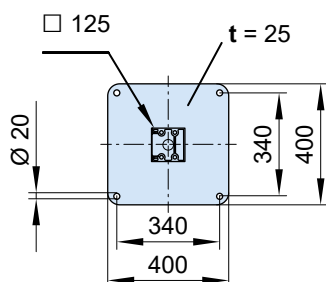
V1 = markilux pergola classic

V2 = markilux pergola compact

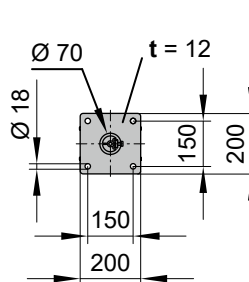
V3 = markilux pergola cubic



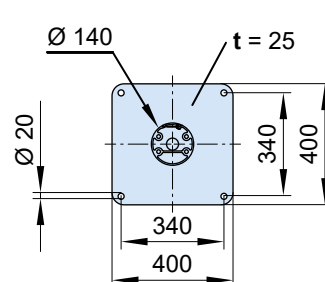
B-B*



A-A*



B-B



A-A

Größenraster, technische Beschreibungen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe markilux pergola classic / cubic / compact

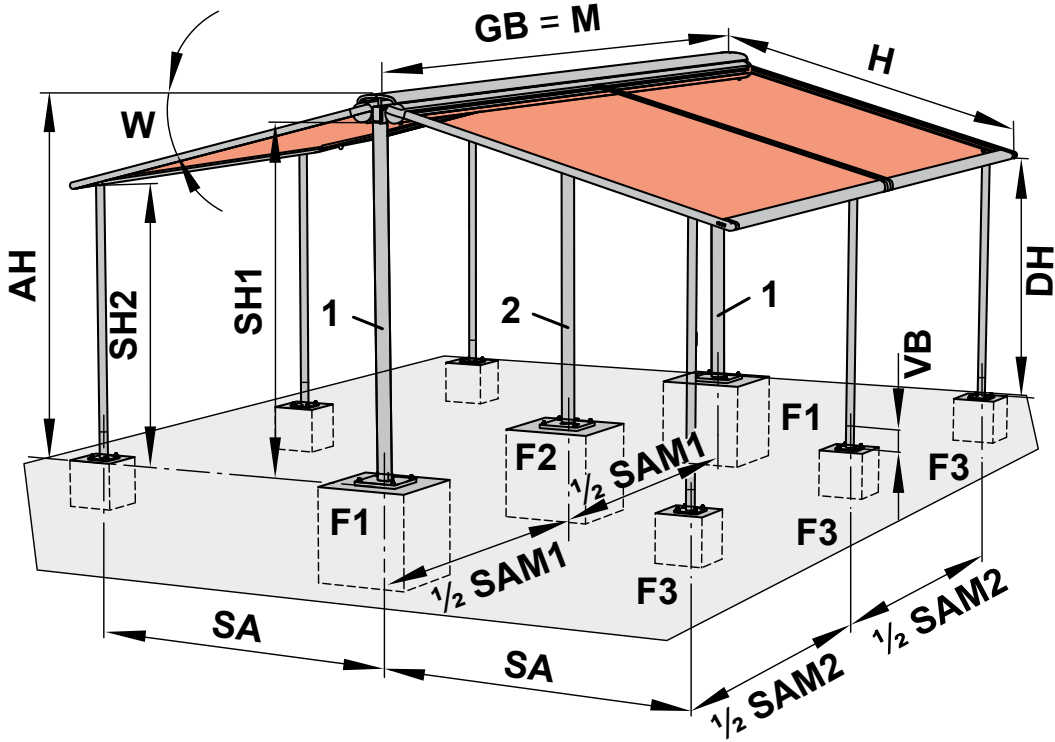
- * = Angaben für eckige Säulen
- AH = Anlagenhöhe
- AX = Berechnungswert für SA
- DH = Durchgangshöhe
- GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
- H = Ausfall
- M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SA = Abstand Säule markilux pergola-Markise – Säule markilux syncra
- SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra

- SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola-Markise – Säule markilux syncra
- SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
- SH2 = Säulenhöhe markilux pergola-Markise – Säule markilux syncra
- t = Dicke der Befestigungsplatte
- VB = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm
- W = Neigungswinkel 5°–25°, voreingestellt 15°
- Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix pergola classic / cubic, 2 Felder gekoppelt (max. 3 Felder)



V1 / V3 = markilux pergola classic / cubic ⁽¹⁾

$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$

$DH = SH2 - \sin W \times Y$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX	AX ⁽¹⁾
3470	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 + 42	5°	26	51
						10°	32	56
						15°	38	61
						20°	44	66
						25°	49	70

Größenraster, technische Beschreibungen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe markilux pergola classic / cubic.

- *

1

2

AH

AX

DH

F1/F2/

F3

GB

H

M

= Angaben für eckige Säulen

= Äußere Stütze

= Mittlere Stütze (entfällt bei einer Breite bis zu 700 cm)

= Anlagenhöhe

= Berechnungswert für SA

= Durchgangshöhe

= Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

= **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite

= Ausfall

= **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SA

SAM1

SAM2

SH1

SH2

VB

W

Y

= Abstand Säule markilux pergola-Markise – Säule markilux syncra

= Abstand Säulenmitte markilux syncra

= Abstand Säulenmitte markilux pergola-Markise

= Säulenhöhe markilux syncra

= Säulenhöhe markilux pergola-Markise

= Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm

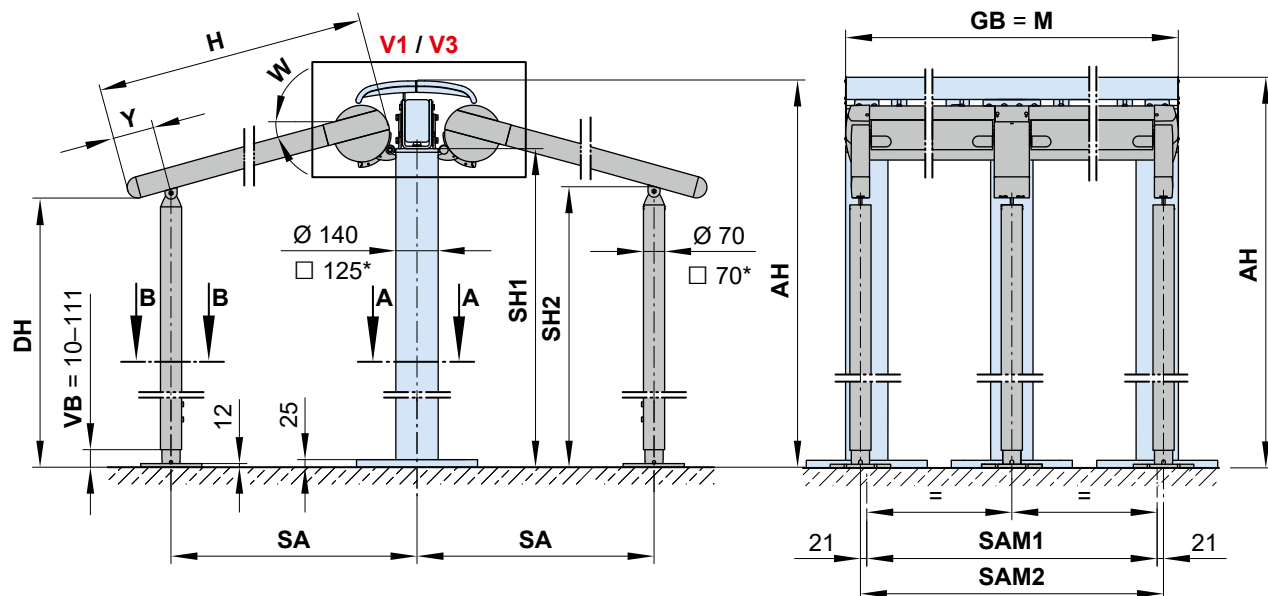
= Neigungswinkel 5°–25°, voreingestellt 15°

= Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

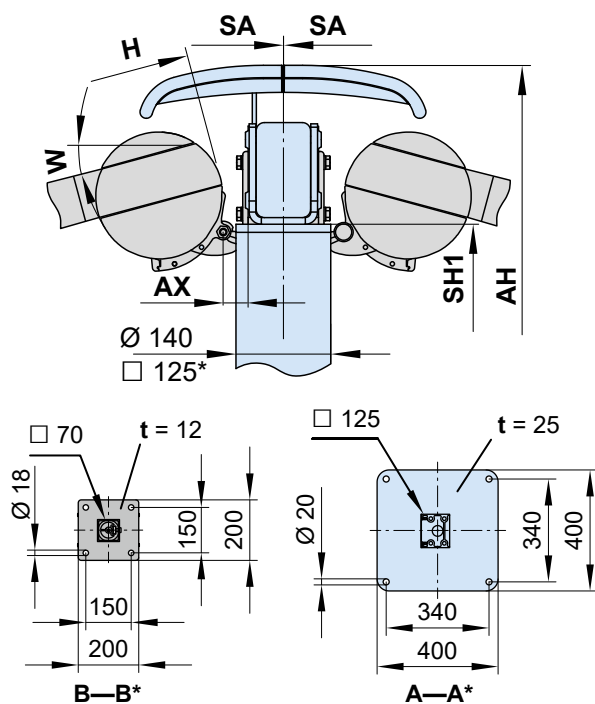
Maße in mm

Maßübersicht

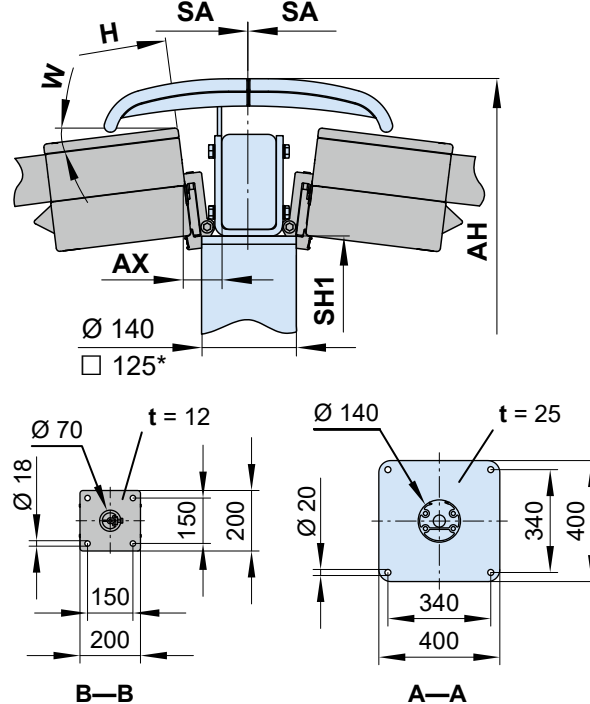
markilux syncra fix pergola classic / cubic, 2 Felder gekoppelt (max. 3 Felder)



V1 = markilux pergola classic



V3 = markilux pergola cubic



Größenraster, technische Beschreibungen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe markilux pergola classic / cubic.

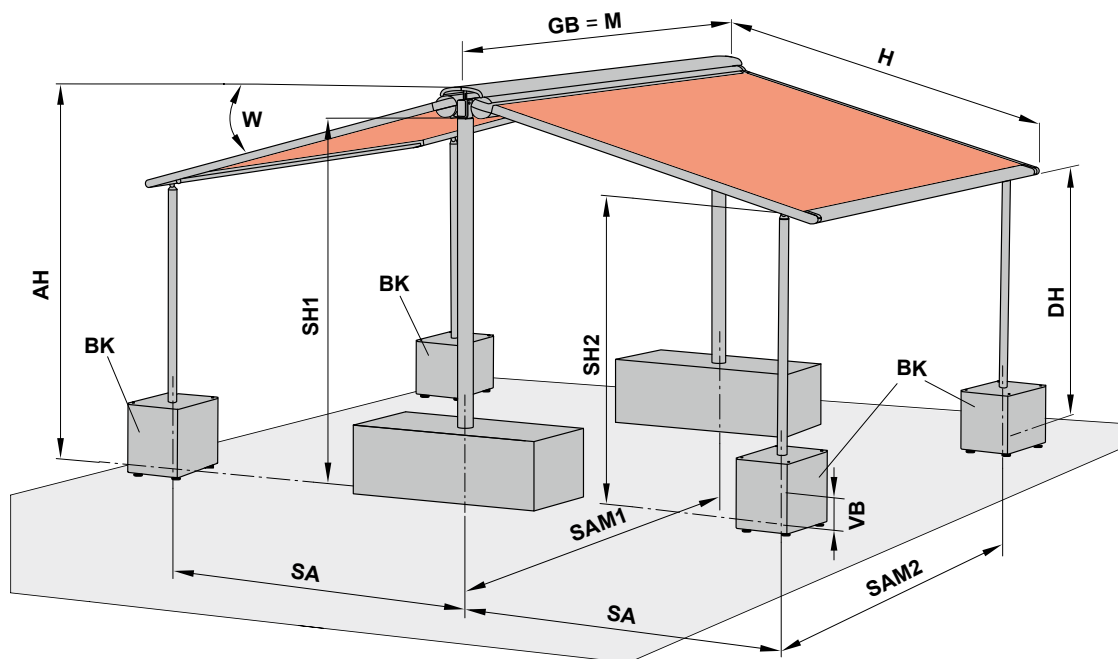
- * = Angaben für eckige Säulen
- AH = Anlagenhöhe
- AX = Berechnungswert für SA
- DH = Durchgangshöhe
- GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
- H = Ausfall
- M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SA = Abstand Säule markilux pergola-Markise – Säule markilux syncra

- SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
- SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola-Markise
- SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
- SH2 = Säulenhöhe markilux pergola-Markise
- t = Dicke der Befestigungsplatte
- VB = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm
- W = Neigungswinkel 5°–25°, voreingestellt 15°
- Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra flex pergola classic / cubic / compact, 1 Feld



Bauseits bereitzustellen sind:

625 kg Kiessand zur Befüllung der Beschwerungskästen (markilux syncra)

150 kg Kiessand zur Befüllung der Beschwerungskästen (markilux pergola classic / cubic / compact)

V1 / V3 = markilux pergola classic / cubic ⁽¹⁾

V2 = markilux pergola compact

$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$$

$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 40 \text{ mm}$$

$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX	AX ⁽¹⁾
3470	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 + 42	5°	26	51
						10°	32	56
						15°	38	61
						20°	44	66
						25°	49	70

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX
3410	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 + 84	5°	62
						10°	57
						15°	52
						20°	46
						25°	41

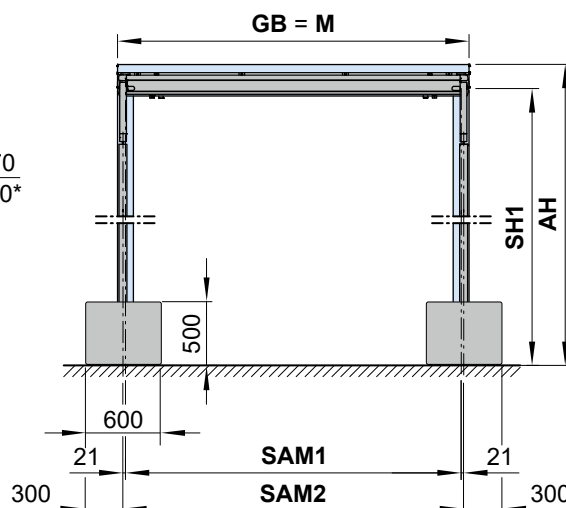
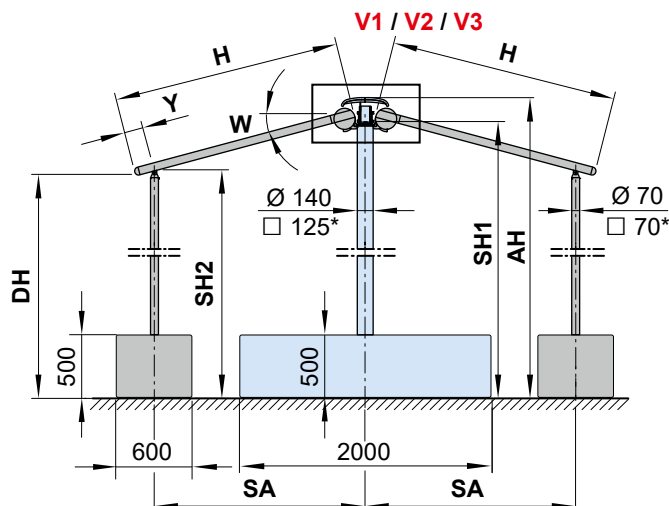
- * = Angaben für eckige Säulen
- AH** = Anlagenhöhe
- AX** = Berechnungswert für SA
- BK** = Beschwerungskasten
- DH** = Durchgangshöhe
- GB** = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der syncra Anlage = Markisenbreite
- H** = Ausfall (abhängig vom Markisenmodell)
- M** = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SA** = Abstand Säule markilux pergola-Markise – Säule syncra

- SAM1** = Abstand Säulenmitte markilux syncra
- SAM2** = Abstand Säulenmitte markilux pergola-Markise
- SH1** = Säulenhöhe markilux syncra
- SH2** = Säulenhöhe markilux pergola-Markise
- VB** = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm
- W** = Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
- Y** = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

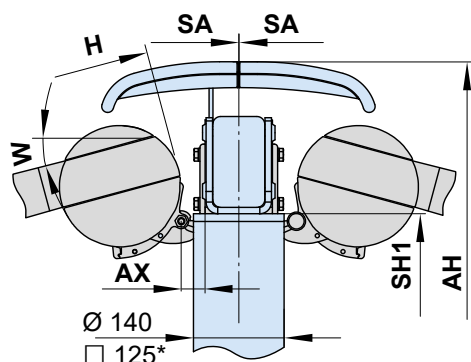
Maße in mm

Maßübersicht

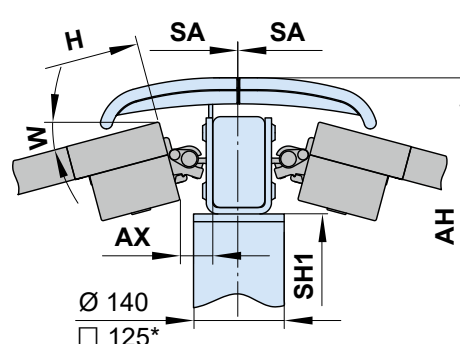
markilux syncra flex pergola classic / cubic / compact, 1 Feld



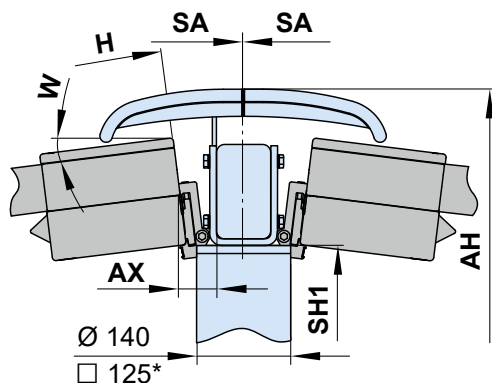
V1 = markilux pergola classic



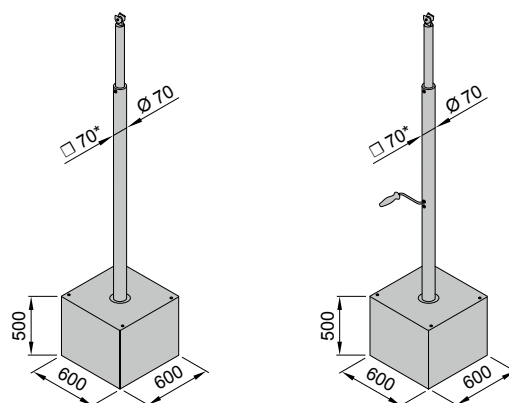
V2 = markilux pergola compact



V3 = markilux pergola cubic



Motorisch oder manuell absenkbare Säule mit Beschwerungskasten für markilux pergola classic / cubic / compact



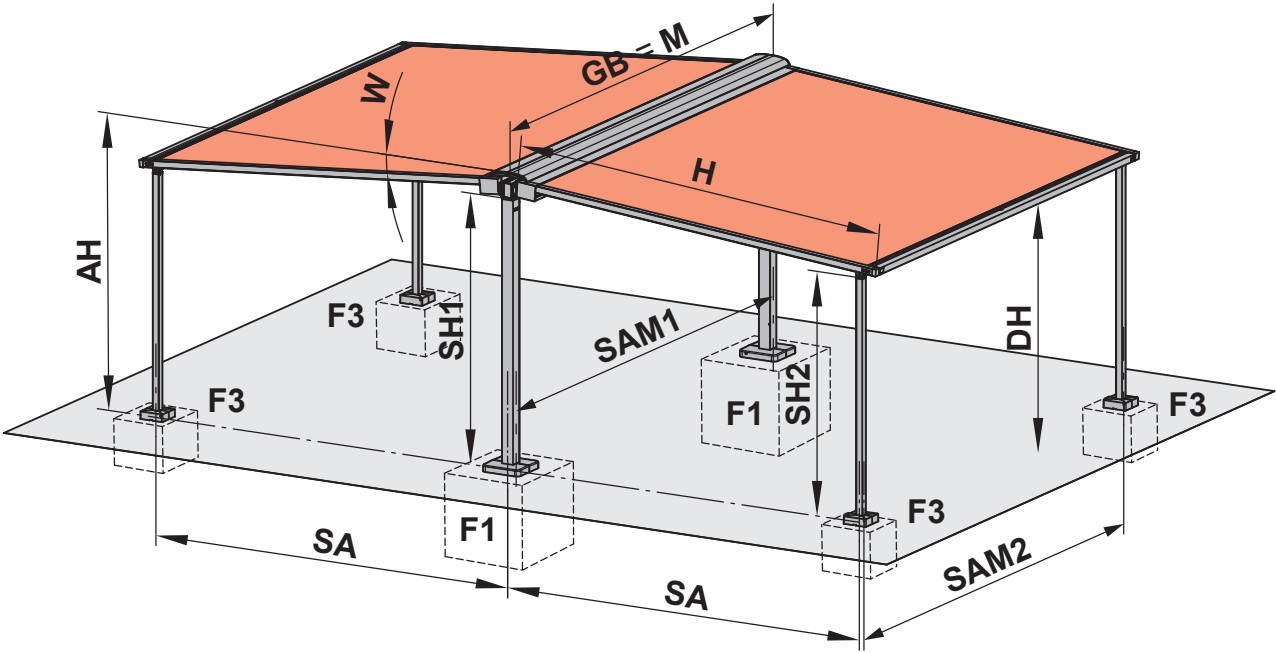
- * = Angaben für eckige Säulen
- AH = Anlagenhöhe
- AX = Berechnungswert für SA
- DH = Durchgangshöhe
- GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der syncra Anlage = Markisenbreite
- H = Ausfall (abhängig vom Markisenmodell)
- M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SA = Abstand Säule pergola-Markise – Säule syncra
- SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra

- SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola-Markise
- SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
- SH2 = Säulenhöhe markilux pergola-Markise
- VB = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm
- W = Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
- Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit markilux pergola style, 1 Feld



$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$$
$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX
3470	3200	M – 125	M – 140	2500	SAM1 + 55	0°	57
						5°	63
						10°	70
						15°	76
						20°	82
						25°	88
						30°	93
						35°	97

- AH

AX

DH

F1/F3

GB

H

M

SA
- = Anlagenhöhe

= Berechnungswert für SA

= Durchgangshöhe

= Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

= **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite

= Ausfall

= **Bestellmaß** = Markisenbreite

= Abstand Säule markilux pergola style Säule markilux syncra
- SAM1

SAM2

SH1

SH2

t

W

Y

*
- = Abstand Säulenmitte markilux syncra

= Abstand Säulenmitte markilux pergola style

= Säulenhöhe markilux syncra

= Säulenhöhe markilux pergola style

= Dicke der Befestigungsplatte

= Neigungswinkel 5° bis 35°

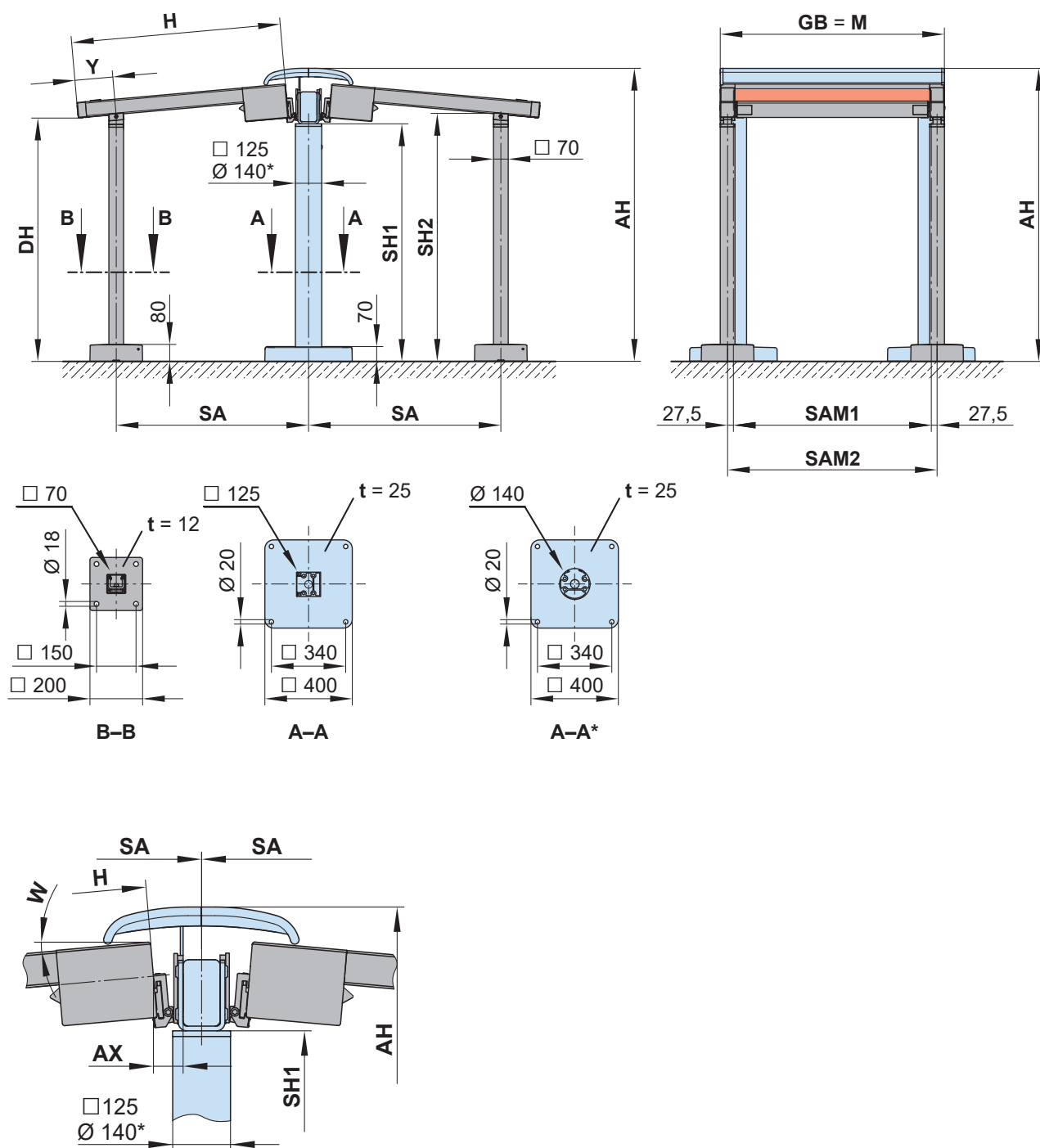
= Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

= Angaben für runde Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit markilux pergola style, 1 Feld



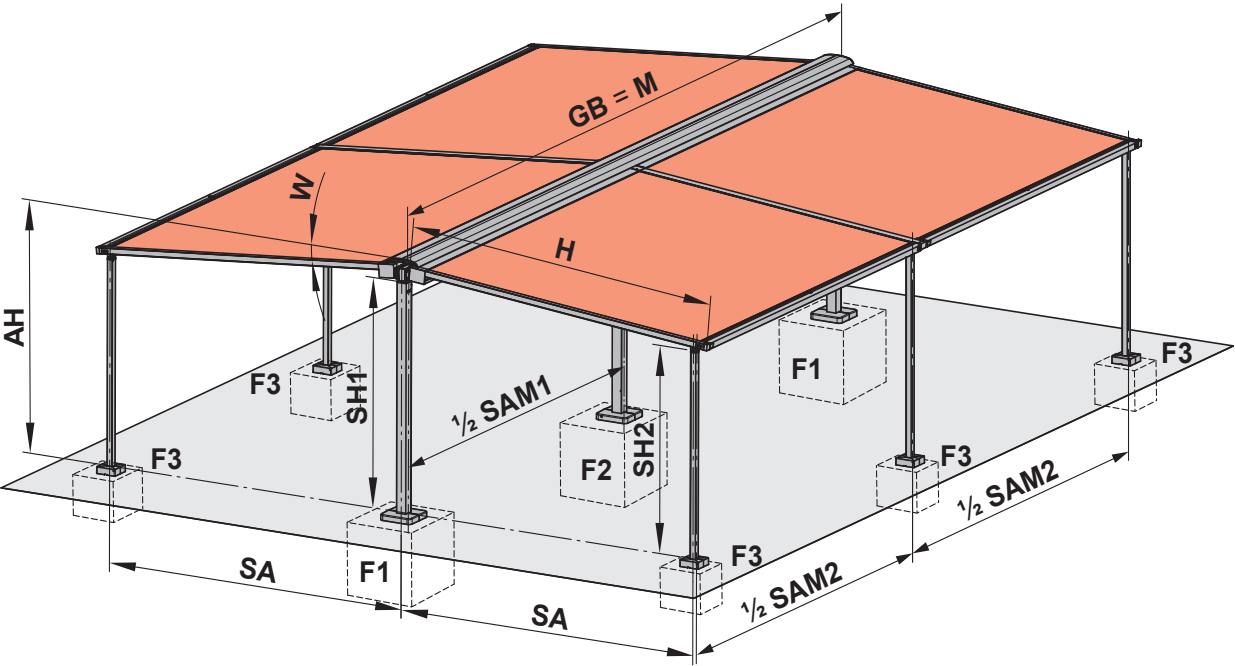
- AH** = Anlagenhöhe
AX = Berechnungswert für SAD
DH = Durchgangshöhe
F1/F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
H = Ausfall
M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

- SA** = Abstand Säule markilux pergola style Säule markilux syncra
SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola style
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola style
W = Neigungswinkel 5° bis 35°
***** = Angaben für runde Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit markilux pergola style, Mehrfeldanlage



$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$$
$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX
3470	3200	M – 125	M – 140	2500	SAM1 + 55	0°	57
						5°	63
						10°	70
						15°	76
						20°	82
						25°	88
						30°	93
						35°	97

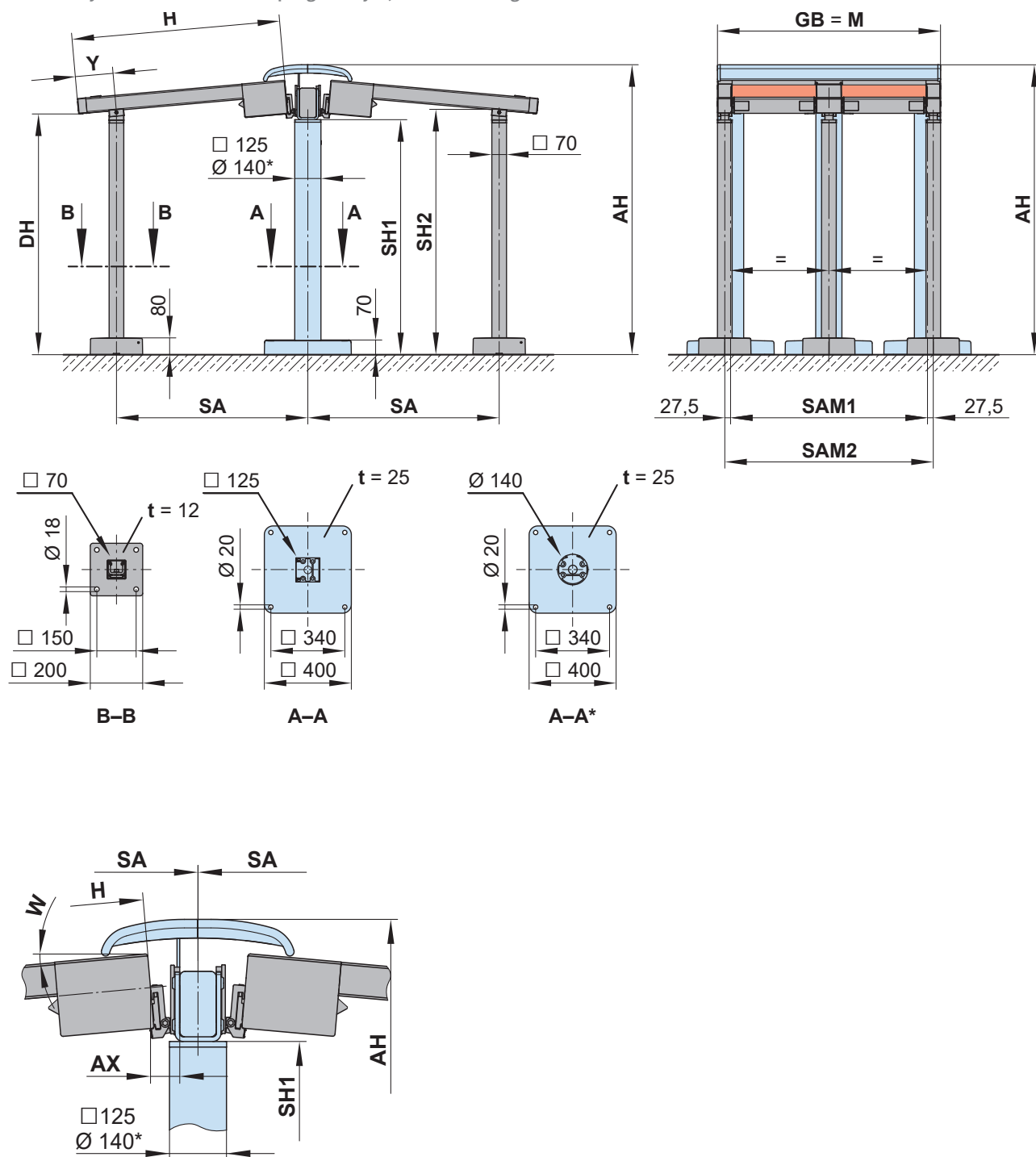
- AH = Anlagenhöhe
 AX = Berechnungswert für SA
 DH = Durchgangshöhe
 F1/F2/ = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
 F3 = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
 H = Ausfall
 M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
 SA = Abstand Säule markilux pergola style Säule markilux syncra

- SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
 SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola style
 SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
 SH2 = Säulenhöhe markilux pergola style
 t = Dicke der Befestigungsplatte
 W = Neigungswinkel 5° bis 35°
 Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm
 * = Angaben für runde Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit markilux pergola style, Mehrfeldanlage



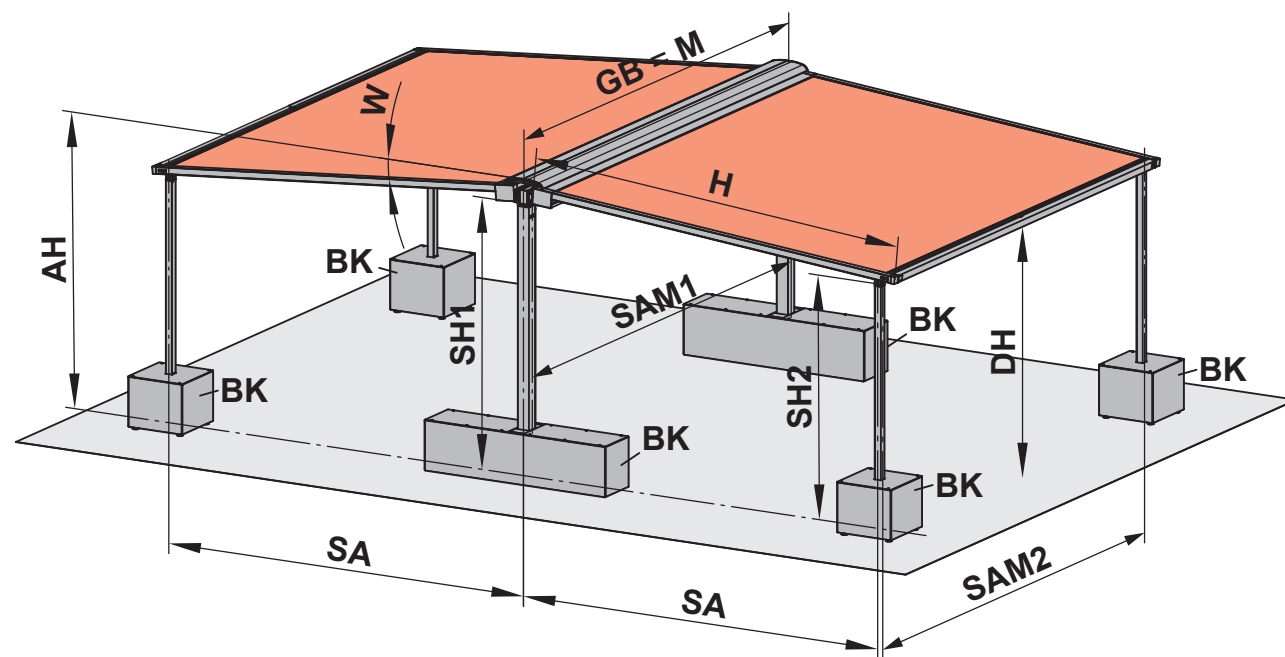
- AH** = Anlagenhöhe
AX = Berechnungswert für SAD
DH = Durchgangshöhe
F1/F2/ = Betonfundament. Siehe Abschnitt
F3 = „Betonfundamente“
GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
H = Ausfall
M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

- SA** = Abstand Säule markilux pergola style Säule markilux syncra
SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola style
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola style
W = Neigungswinkel 5° bis 35°
Y = Berechnungswert für SA
***** = Angaben für runde Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra flex, markilux pergola style, 1 Feld



Bauseits bereitzustellen sind:

625 kg Kiessand zur Befüllung der Beschwerungskästen (markilux syncra)

150 kg Kiessand zur Befüllung der Beschwerungskästen (markilux pergola style)

$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 52,5 \text{ mm}$$

$$DH = SH2 - \sin W \times Y$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	W	AX
3470	3200	M - 125	M - 140	2500	SAM1 + 55	0°	57
						5°	63
						10°	70
						15°	76
						20°	82
						25°	88
						30°	93
						35°	97

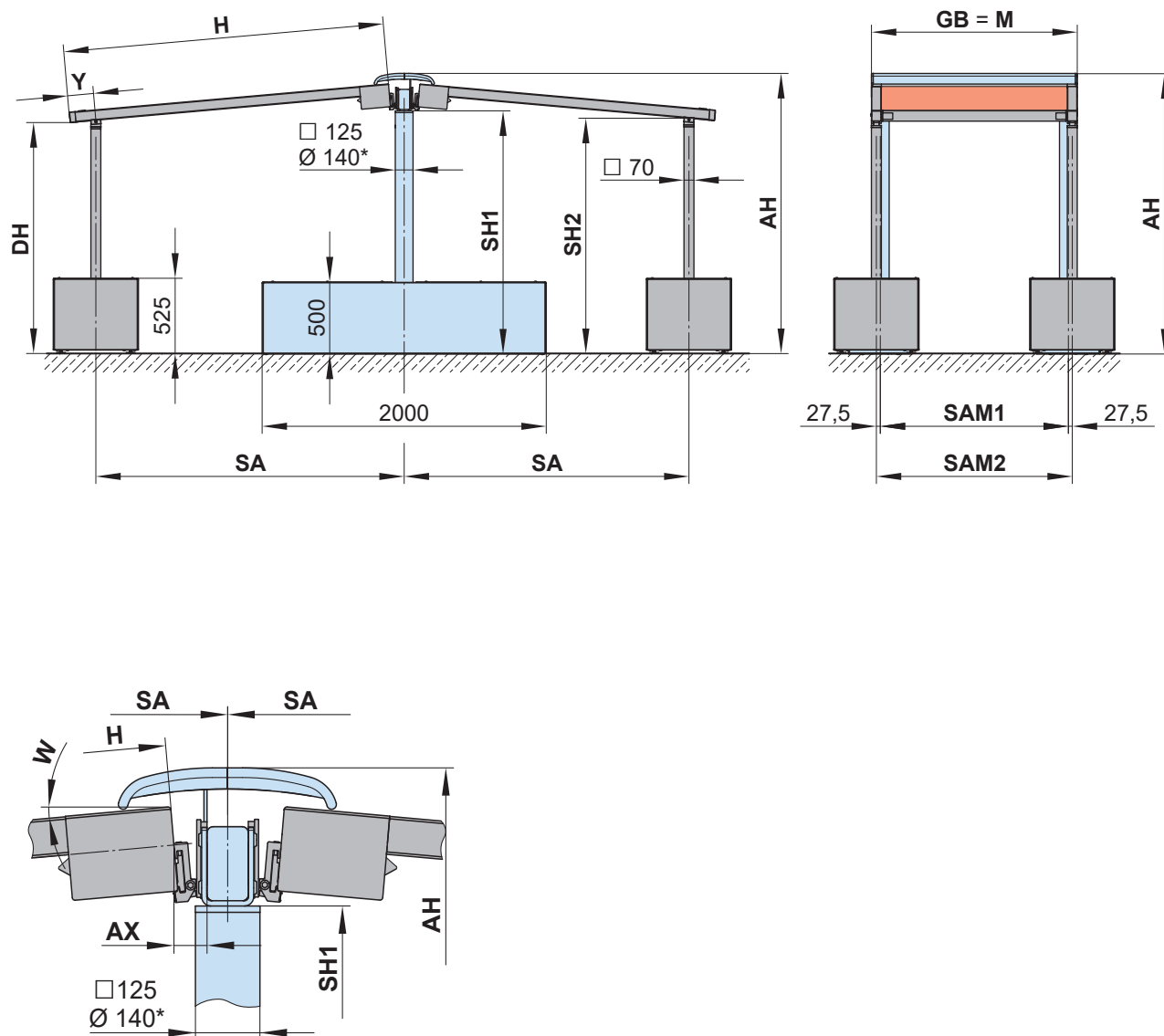
- * = Angaben für eckige Säulen
AH = Anlagenhöhe
AX = Berechnungswert für SA
BK = Beschwerungskasten
DH = Durchgangshöhe
GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der syncra Anlage = Markisenbreite
H = Ausfall
M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

- SA** = Abstand Säule markilux pergola style– Säule syncra
SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola style
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola style
VB = Höhenverstellung min. 10 mm bis max. 110 mm
W = Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min. 10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra flex, markilux pergola style, 1 Feld



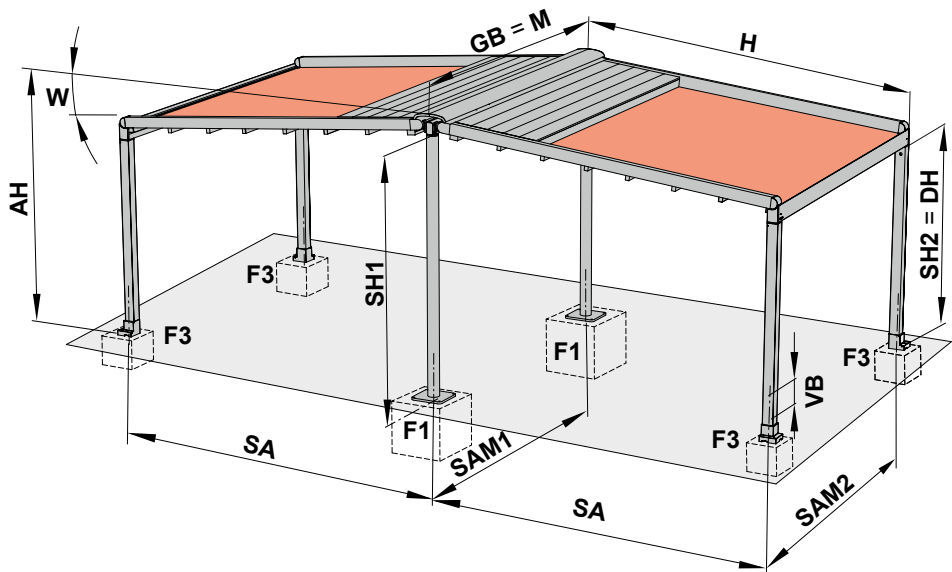
- * = Angaben für runde Säulen
 AH = Anlagenhöhe
 AX = Berechnungswert für SA
 DH = Durchgangshöhe
 GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der syncra Anlage = Markisenbreite
 H = Ausfall
 M = **Bestellmaß** = Markisenbreite

- SA = Abstand Säule pergola style – Säule syncra
 SAM1 = Abstand Säulenmitte markilux syncra
 SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola style
 SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
 SH2 = Säulenhöhe markilux pergola style
 W = Neigungswinkel 5° bis 35°
 Y = Einrückmaß der vorderen Säulen min.10 bis max. 100 cm

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit pergola stretch, 1 Feld



$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 65 \text{ mm}$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	SAM2	SAM2*	W	AX	Y
3450	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 - 10	SAM1 + 5	5°	34	52
							10°	37	52
							15°	41	51
							20°	44	49
							25°	47	47

- AH

=

Anlagenhöhe
- AX

=

Berechnungswert für SA
- DH

=

Durchgangshöhe
- F1/F3

=

Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- GB

=

Bestellmaß = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
- H

=

Ausfall
- M

=

Bestellmaß = Markisenbreite
- SA

=

Abstand Säule markilux pergola stretch Säule markilux syncra

- SAM1

=

Abstand Säulenmitte markilux syncra
- SAM2

=

Abstand Säulenmitte markilux pergola stretch
- SH1

=

Säulenhöhe markilux syncra
- SH2

=

Säulenhöhe markilux pergola stretch
- t

=

Dicke der Befestigungsplatte
- VB

=

Höhenverstellung min. 3 bis max. 15 cm
- W

=

Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
- Y

=

Berechnungswert für SA
- *

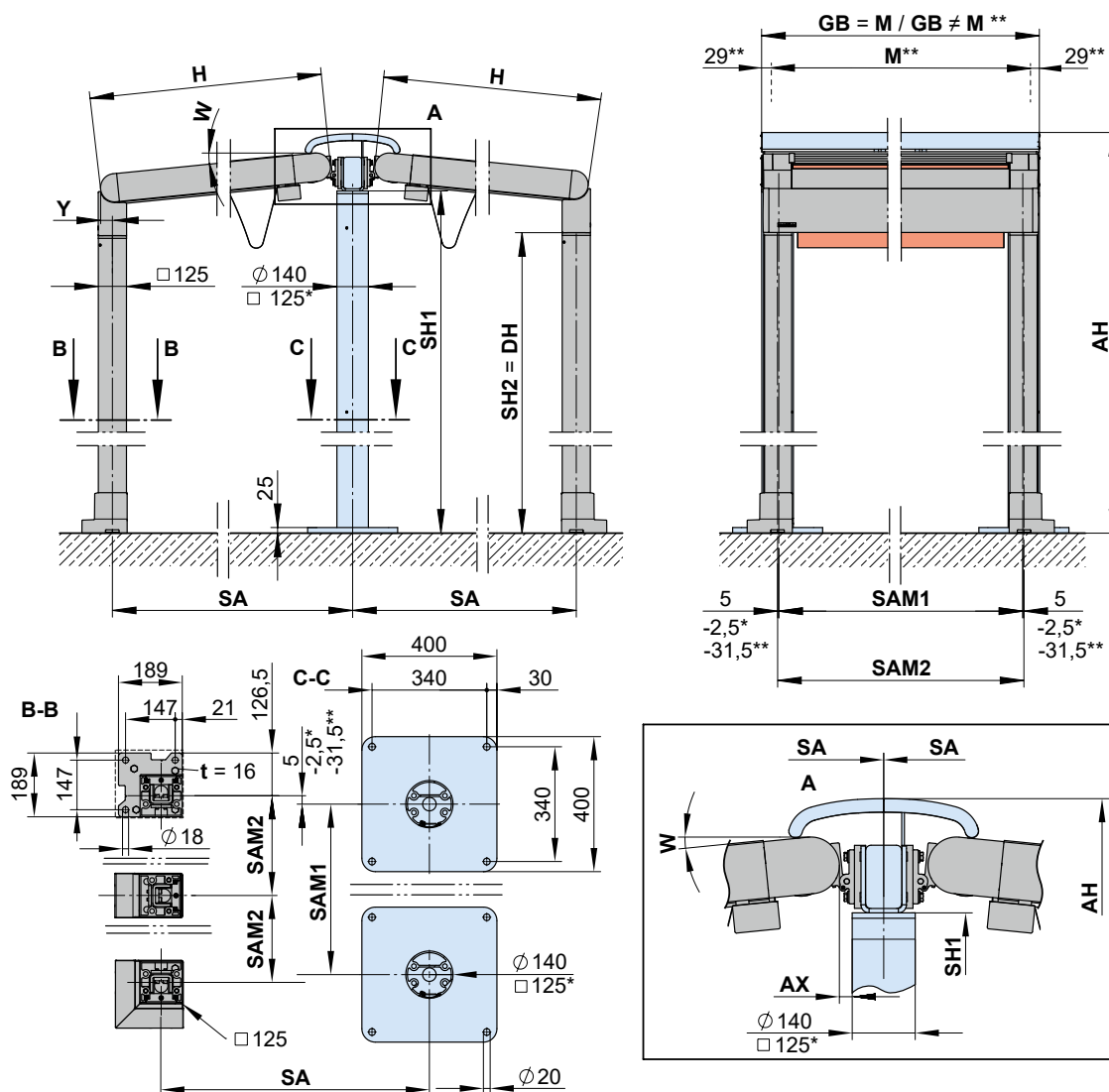
=

Angaben für eckige Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit pergola stretch, 1 Feld



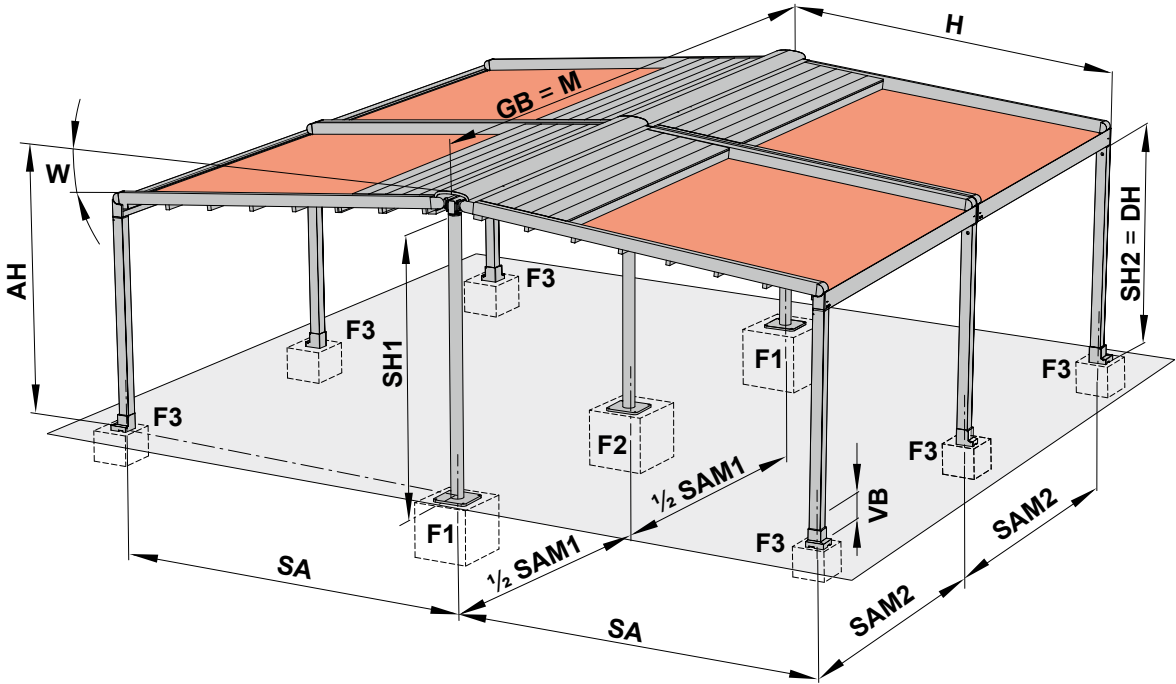
AH	=	Anlagenhöhe
AX	=	Berechnungswert für SA
DH	=	Durchgangshöhe
GB	=	Bestellmaß = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
H	=	Ausfall
M	=	Bestellmaß = Markisenbreite
SA	=	Abstand Säule markilux pergola stretch Säule markilux syncra
SAM1	=	Abstand Säulenmitte markilux syncra

SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola stretch
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola stretch
t = Dicke der Befestigungsplatte
W = Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
Y = Berechnungswert für SA
***** = Angaben für eckige Säulen
****** = Angaben nur für eckige Säulen und pergola stretch mit Querträger und markilux format Dreieck

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit pergola stretch, Mehrfeldanlage



$$SA = \cos W \times (H - Y) + AX + 65 \text{ mm}$$

AH	SH1	SAM1	SAM1*	SH2	2x SAM2	2x SAM2*	W	AX	Y
3450	3200	M - 140	M - 125	2500	SAM1 - 10	SAM1 + 5	5°	34	52
							10°	37	52
							15°	41	51
							20°	44	49
							25°	47	47

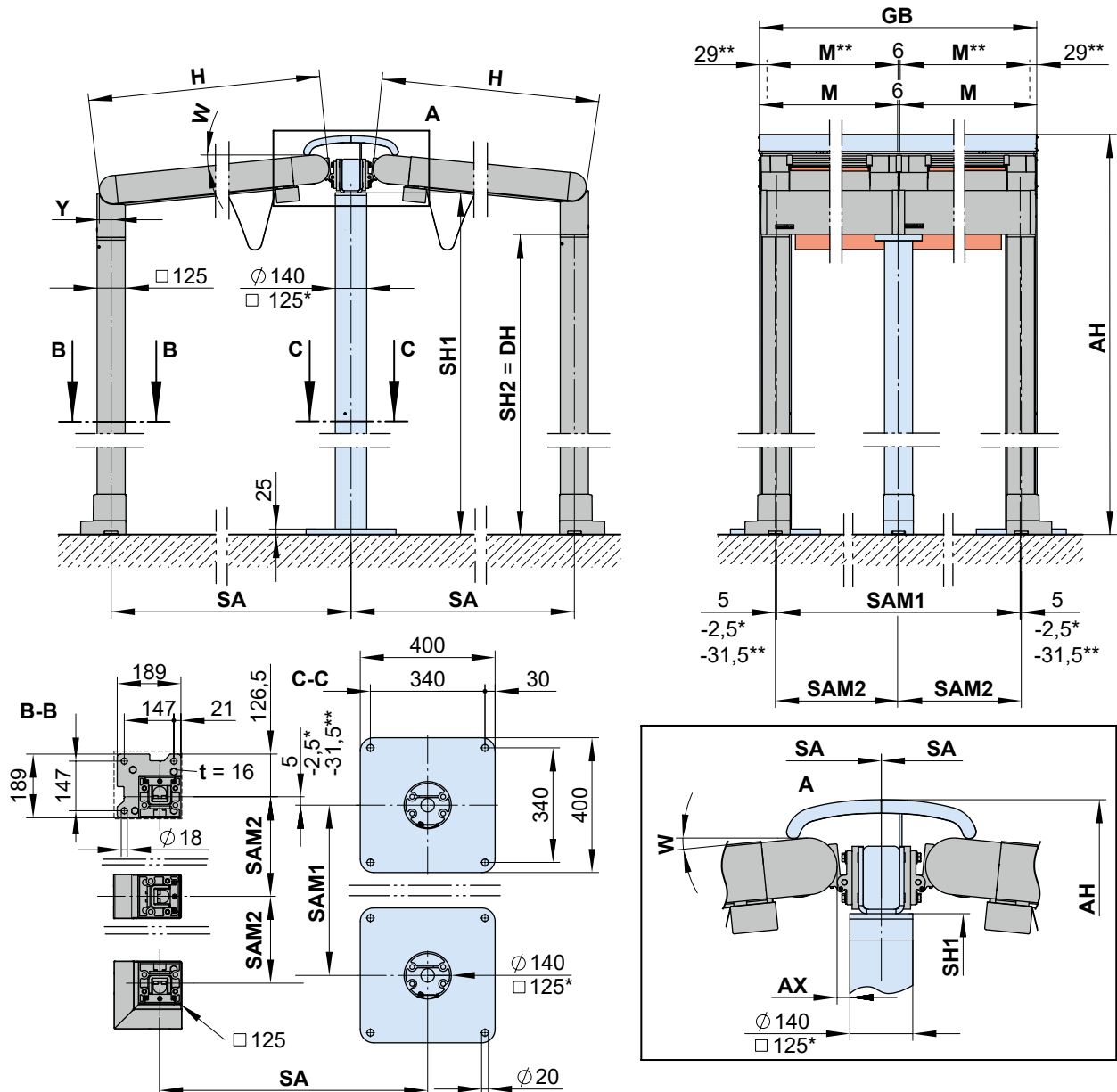
- AH** = Anlagenhöhe
AX = Berechnungswert für SA
DH = Durchgangshöhe
F1/F2/ = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
F3 = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
GB = **Bestellmaß** = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite
H = Ausfall
M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
SA = Abstand Säule markilux pergola stretch Säule markilux syncra

- SAM1** = Abstand Säulenmitte markilux syncra
SAM2 = Abstand Säulenmitte markilux pergola stretch
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola stretch
t = Dicke der Befestigungsplatte
VB = Höhenverstellung min. 3 bis max. 15 cm
W = Neigungswinkel 5° bis 25°, voreingestellt 15°
Y = Berechnungswert für SA
***** = Angaben für eckige Säulen

Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra fix mit pergola stretch, Mehrfeldanlage



- | | | |
|-------------|---|--|
| AH | = | Anlagenhöhe |
| AX | = | Berechnungswert für SA |
| DH | = | Durchgangshöhe |
| GB | = | Bestellmaß = Gesamtbreite der Anlage = Markisenbreite |
| H | = | Ausfall |
| M | = | Bestellmaß = Markisenbreite |
| SA | = | Abstand Säule markilux pergola stretch Säule markilux syncra |
| SAM1 | = | Abstand Säulenmitte markilux syncra |

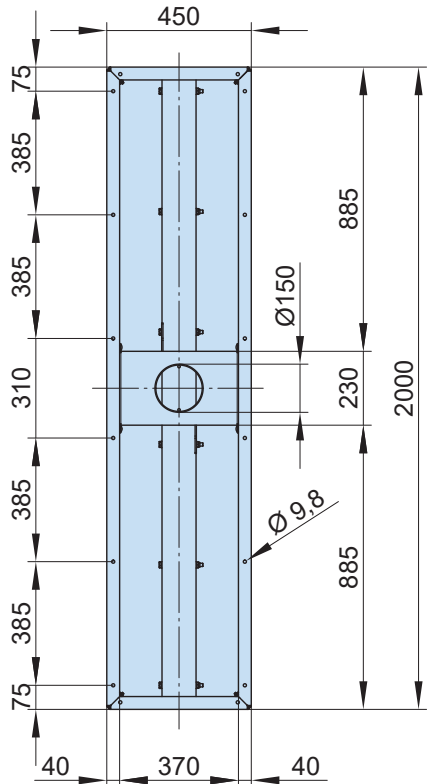
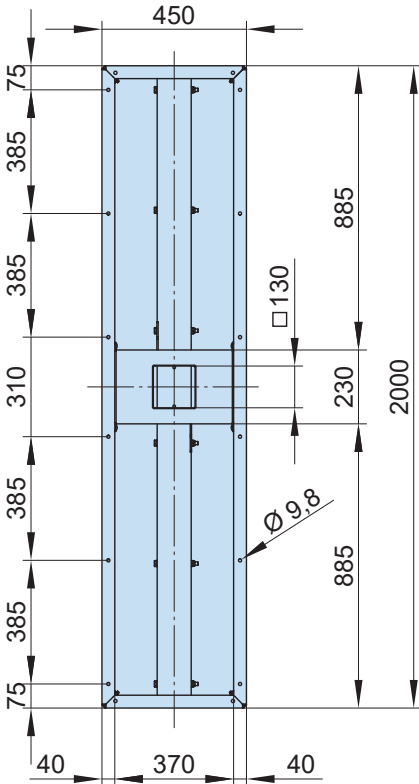
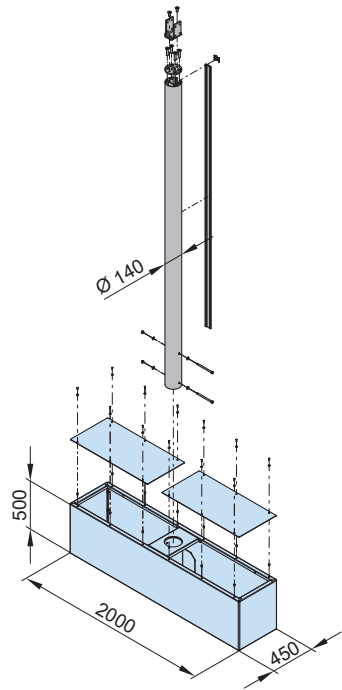
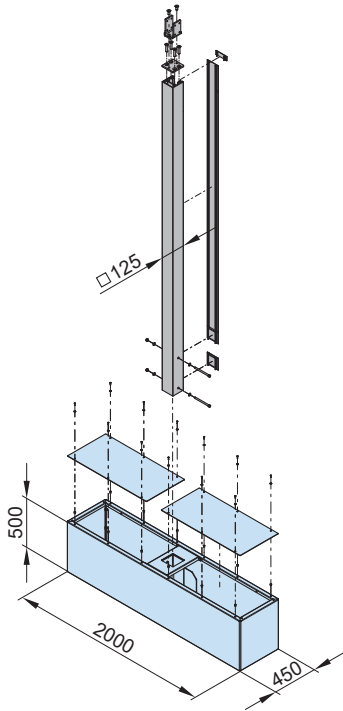
- SAM2** = Abstand Säulenmitte markilux pergola stretch
SH1 = Säulenhöhe markilux syncra
SH2 = Säulenhöhe markilux pergola stretch
t = Dicke der Befestigungsplatte
Y = Berechnungswert für SA
***** = Angaben für eckige Säulen
****** = Angaben nur für eckige Säulen und pergola stretch mit Querträger und markilux format Dreieck
- Maße in mm

Maßübersicht

markilux syncra flex

Beschwerungskasten Säule eckig

Beschwerungskasten Säule rund



Maße in mm