

VERTIKALJALOUSIE⁺

Datenblätter



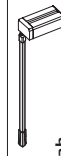
Typenübersicht	3
Typen	
V010 - Standard-Anlage mit freihängenden Lamellen	4-5
V011 - Standard-Anlage mit teilweise kürzeren Lamellen	6-7
V012 - Zwei Standard-Anlagen mit Lamellenüberlappung	8-9
V013 - Standard-Anlage mit zwei Behängen in einer Oberschiene.....	10-11
V020 - Oben und unten geführte Vertikal-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.....	12-13
V025 - Waagerecht montierte Plafond-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.....	14-15
V030 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links.....	16-17
V031 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage rechts.....	16-17
V032 - Erker-Anlage kombiniert aus drei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links und rechts.....	18-19
V040 - Slope Anlage, niedrige Seite links	20-21
V041 - Slope Anlage, niedrige Seite rechts	20-21
V050 - Zwei Slope-Anlagen mit Lamellenüberlappung.....	22-23
V060 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite links.....	24-25
V061 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite rechts	24-25
V070 - Zwei Slope-Anlagen und Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung	26-27
V080 - Horizontal gleichmäßig gebogene Anlage	28-29
V081 - Horizontal gebogene Anlage mit einem Bogen und zwei Geraden.....	30-31
V082 - Horizontal gebogene Anlage mit zwei Biegungen.....	32-33
V090 - Vertikal gleichmäßig gebogene Anlage.....	34-35
V091 - Vertikal gebogene Anlage mit zwei geraden Enden.....	36-37
V092 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite links.....	38-39
V094 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite rechts	38-39
V093 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit zwei Biegungen.....	40-41
V095 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit niedriger Seite links und rechts	42-43
V096 - Vertikal gebogene Anlage ohne Scheitelpunkt	44-45
Einbaumaße	
Einbaumaße und Mindestabstände	46
Profilquerschnitte	47
Deckenbefestigung.....	48
Deckenbefestigung (abgehängte Decke).....	49
Wandbefestigung	50
Einbauprofil mit Wandbefestigung	51
Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor seitlich	52-53
Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor oben.....	54-55
Einbauprofil von der Decke abgehängt	57
Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor seitlich.....	58-59
Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor oben.....	60-61
Leistungsverzeichnis	
Gesamtproduktprüfung	62
Einzelprüfung Elektro-Komponenten	63
Hardware-Komponenten (Max. Belastung).....	63
Prüfzertifikat	64
Kurzbeschreibung der verwendeten Normbezeichnungen	65
Konformitätserklärung gemäß DIN EN 13120:2014-09	66-67
CE-Konformitätserklärung - IQ2-Motor	68
Kindersicherheit - DIN EN 13120:2014-09	69-71

Vertikaljalousie ⁺

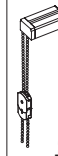
BENTHIN



L = max. 7,0 m
H = max. 5,0 m
max. 20 kg



L = max. 7,0 m
H = max. 3,0 m
max. 6 kg



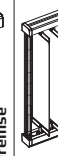
L = max. 6,0 m
H = max. 5,0 m
max. 10 kg



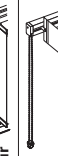
L = max. 4,5 m
H = max. 5,0 m
max. 10 kg



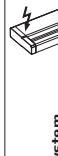
Kette / Schnitt



MIT SCHNITT

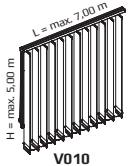
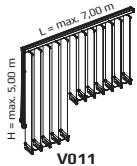
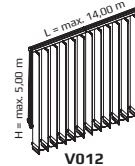
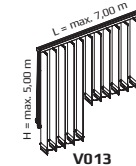
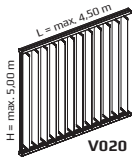
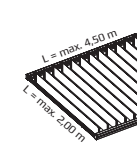
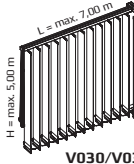
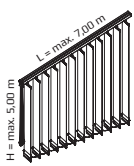
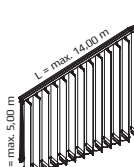
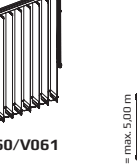
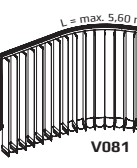
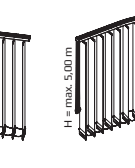
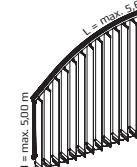
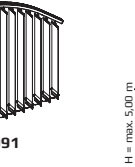
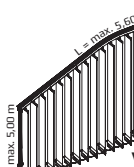
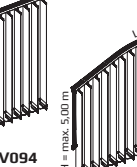
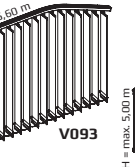


Kette/Schritt

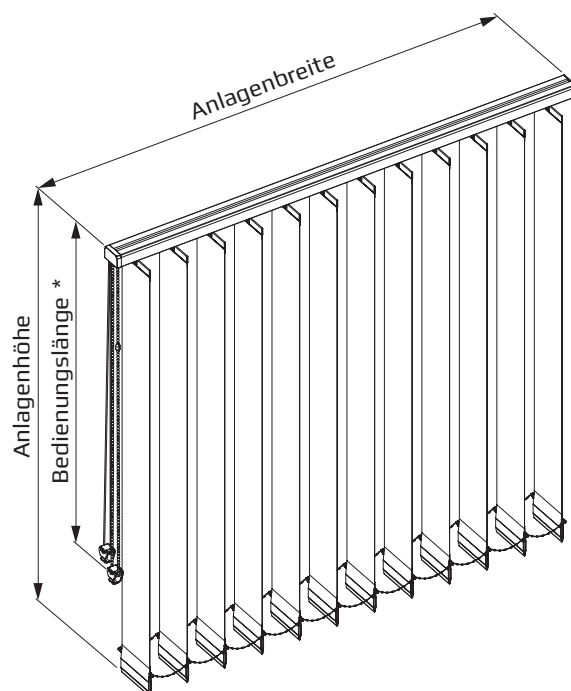


* = auf Anfrage

© 2016 Benthin® | Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Standard Anlagen	 V010  V011  V012  V013	V010 V011 V012 V013	V010 V011 V012	V010 V011	V010 V011 V012 V013			V010 V011 V012
Plafond Anlagen	 V020  V025					V020 V025	V025	V020 V025
Erker Anlagen	 V030/V031  V032	V030 V031 V032	V030 V031 V032	V030 V031 V032	V030 V031 V032			V030 V031 V032
Slope Anlagen	 V040/ V041  V050				V040 V041 V050			V040 V041 V050
	 V060/V061  V070				V060 V061 V070			V060 V061 V070
Horizontal gebogene Anlagen	 V080  V081  V082	V080 V081 V082						V080* V081 V082
Vertikal gebogene Anlagen	 V090  V091  V096				V090 V091 V096			V090* V091 V096*
	 V092/V094  V093  V095				V092 V093 V094 V095			V092 V093 V094 V095

V010 - Standard-Anlage mit freihängenden Lamellen.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 7,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Endkappe bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 35,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab,
Monogetriebe,
Wendestab/Schnur
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V010 - Standard-Anlage mit freihängenden Lamellen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)
Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71)
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab
(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.
Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg
bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.
Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg
bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).

Monogetriebe

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements
bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschlaufe.
Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

Wendestab/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent
(PC - Polycarbonat).
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

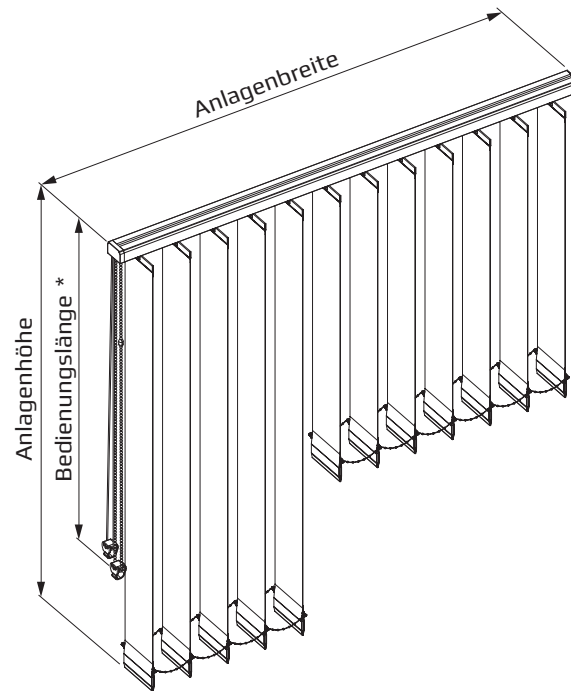
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V011 - Standard-Anlage mit teilweise kürzeren Lamellen.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 7,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Endkappe bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 35,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab,
Monogetriebe,
Wendestab/Schnur
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V011 - Standard-Anlage mit teilweise kürzeren Lamellen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)
Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71)
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab
(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.
Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg
bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.
Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg
bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).
Bedienung befindet sich auf der Seite der kürzeren Lamellen.

Monogetriebe

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements
bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschlaufe.
Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg.

Wendestab/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent
(PC - Polycarbonat).
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen)
und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur
Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077),
schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

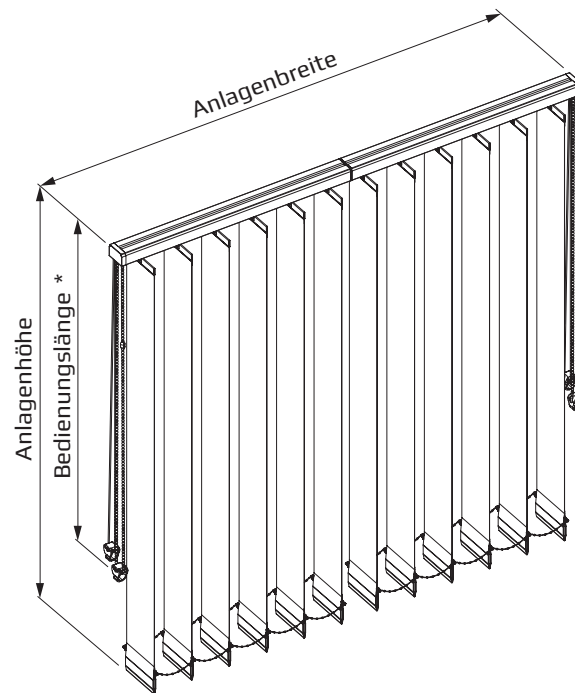
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Paketbildung auf der Seite mit dem längeren Behang.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf
Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V012 - Zwei Standard-Anlagen mit Lamellenüberlappung.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 14,00 m/je Anlage max. 7,00 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 70,00 m² (je Anlage max. 35 m²)
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab,
Wendestab/Schnur
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 2 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V012 - Zwei Standard-Anlagen mit Lamellenüberlappung.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** außen links und rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.
- **Kette/Schnur**
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.
- **Schleuderstab**
180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab
(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.
Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg
bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.
Einteiliges Lamellenpaket befindet sich jeweils auf der Umlenkseite.
Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg
bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).
- **Wendestab/Schnur**
180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent
(PC - Polycarbonat).
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

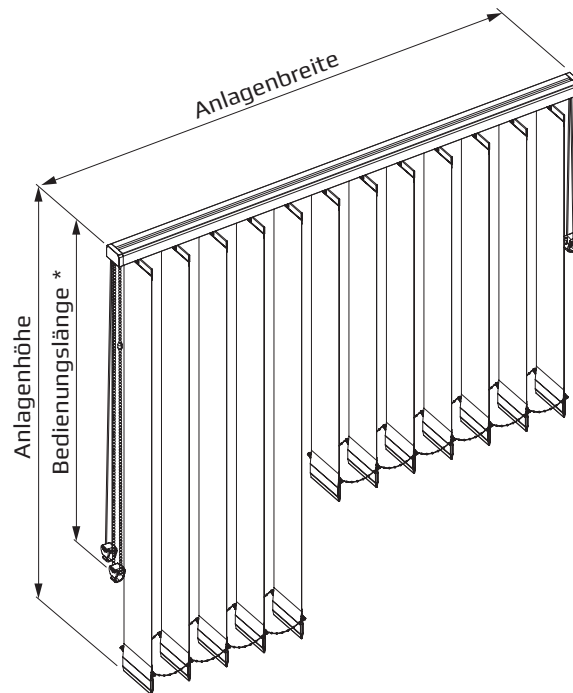
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise bei jeder Anlage mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

**V013 - Standard-Anlage mit zwei Behängen in einer Oberschiene.
Eine gemeinsame Wendung. Verfahren ist getrennt möglich.**



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 7,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 35,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1)
oder
Wendestab/Schnur.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

**V013 - Standard-Anlage mit zwei Behängen in einer Oberschiene.
Eine gemeinsame Wendung. Verfahren ist getrennt möglich.**

Bedienung

- **Manuelle Bedienung** links und rechts.
Eine Bedienung ist die Hauptbedienung (Wenden und Verfahren).
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Wendestab/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent (PC - Polycarbonat).
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

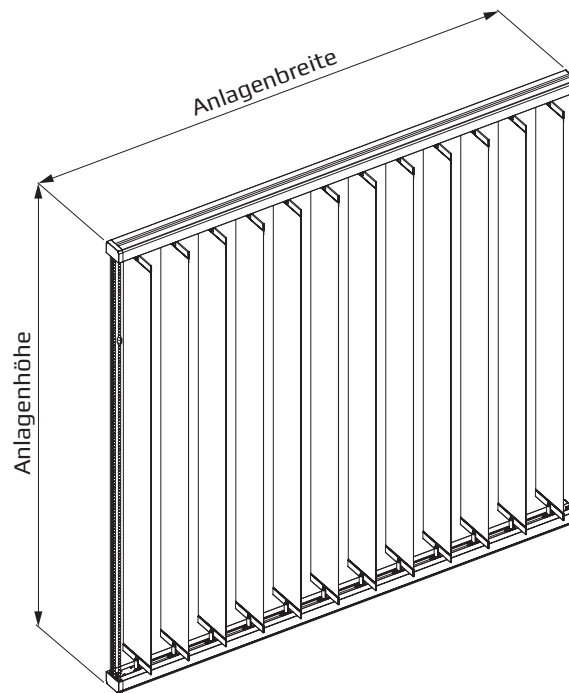
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Nach Wahl mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V020 - Oben und unten geführte Vertikal-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.



- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 4,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 20,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Gespannte Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1)
oder
gespannte Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (je Schiene ein Motor).
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 4,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Feder-Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V020 - Oben und unten geführte Vertikal-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.
- **Kette/Schnur**
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann variabel an jeder Schiene rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Nach Wahl mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

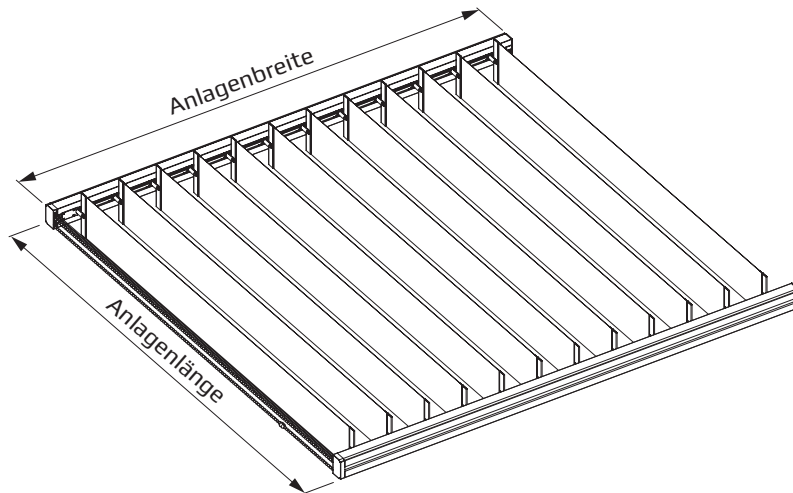
Hinweis: Keine Alulamellen möglich.

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

Hinweis: Schienen müssen parallel und senkrecht montiert werden.

V025 - Waagrecht montierte Plafond-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.



- | | |
|---------------------------|--|
| Größen/Anlagenmaße | <ul style="list-style-type: none"> • Anlagenbreite : max. 4,50 m (Schienenlänge inkl. Endkappen) • Anlagenlänge : max. 2,00 m (Außenkante linke Schiene bis Außenkante rechts Schiene) • Behangfläche : max. 9,00 m² • Behanggewicht und Anlagengrößen sind bedienungsabhängig |
| Antrieb/Mechanik | <ul style="list-style-type: none"> • Gespannte Lamellen mit manueller Bedienung
Kette und Schnur (optional mit Plafondendkappe 4:1)
oder
gespannte Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (je Schiene ein Motor). • Führungsschiene (40 x 25 mm, max. 4,50 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich. • Wendewelle (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze. • Laufwagen mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Feder-Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310). • Kunststoffteile (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz. |

V025 - Waagrecht montierte Plafond-Anlage mit federgespannten Lamellen zwischen zwei Schienen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** über stirnseitig verlaufende Kette/Schnur.

Als Sonderzubehör ist die Plafond-Endkappe erhältlich, mit der das Wenden auch in großen Montagehöhen bequem vom Boden aus möglich ist.

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Plafondendkappe 4:1 (Kunststoffkugelschnur Ø3,8 x 9,0 mm).

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor kann variabel an jeder Schiene rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.

Nach Wahl mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

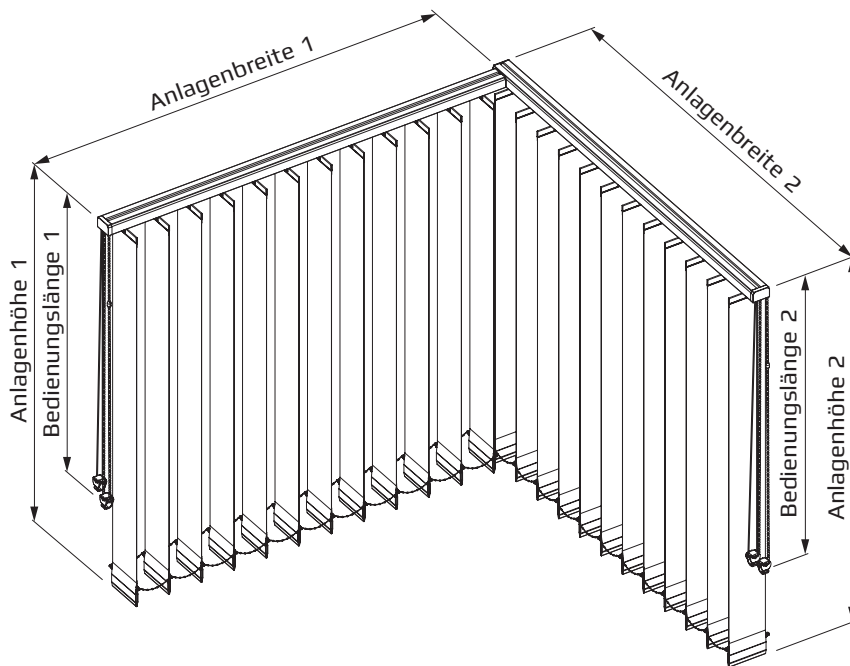
Hinweis: Keine Alulamellen möglich.

Montage

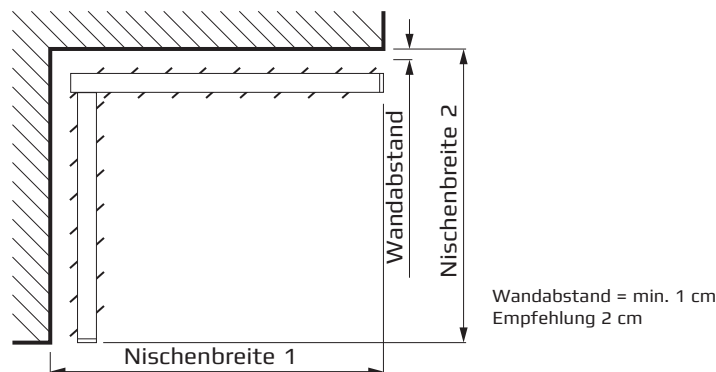
- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

Hinweis: Schienen müssen parallel und waagrecht montiert werden.

V030 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links.
V031 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage rechts.



* **Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 7,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 70,00 m² (je Einzelanlage max. 35,00 m²)
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab,
Monogetriebe,
Wendestab/Schnur
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 2 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V030 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links.

V031 - Erker-Anlage kombiniert aus zwei Anlagen Typ V010, Flügelanlage rechts.

Bedienung

- **Manuelle Bedienung** außen links und rechts.

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)

Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71).

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab

(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.

Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg

bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.

Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg

bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).

Monogetriebe

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschlaufe.

Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

Wendestab/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent

(PC - Polycarbonat).

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).

- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.

Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).

Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.

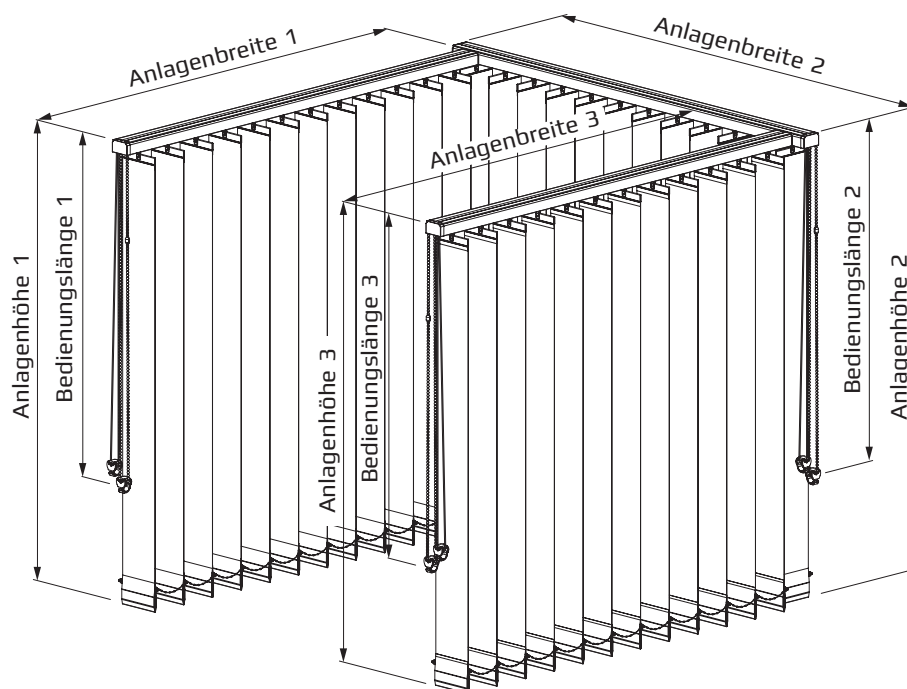
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.

Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

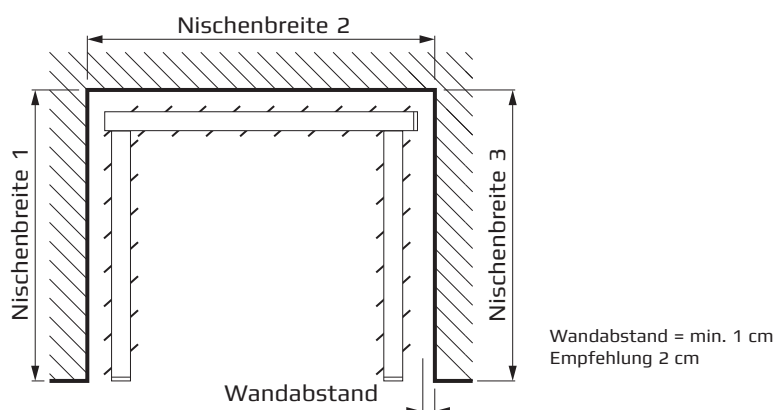
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.

technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.

Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V032 - Erker-Anlage kombiniert aus drei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links und rechts.


*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Anlagenbreite** : max. 7,00 m (Schienenlänge inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 105,00 m² (je Einzelanlage max. 35,00 m²)
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab,
Monogetriebe,
Wendestab/Schnur,
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 3 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
- **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V032 - Erker-Anlage kombiniert aus drei Anlagen Typ V010, Flügelanlage links und rechts.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** außen links und rechts, mittlere Anlage wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)
Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71).
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Schleuderstab

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab
(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.

Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg
bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.

Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg
bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).

Monogetriebe

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements
bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschlaufe.

Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

Wendestab/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent
(PC - Polycarbonat).

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen)
und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur
Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077),
schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

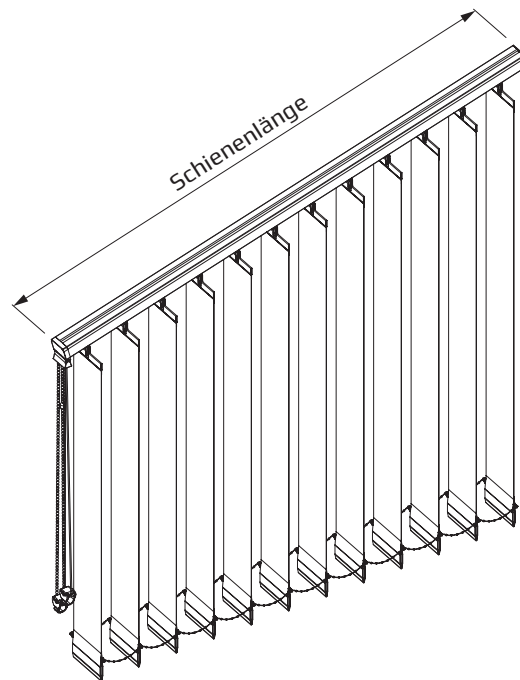
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf
Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

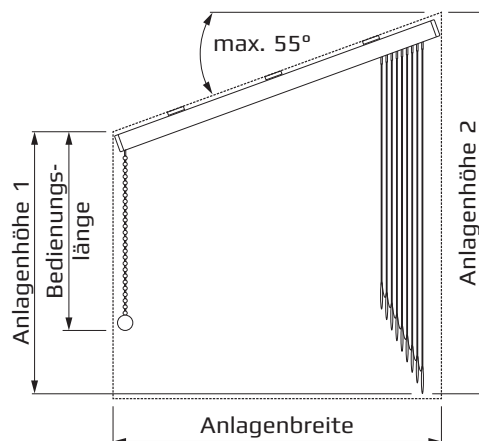
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V040 - Slope Anlage, niedrige Seite links.
V041 - Slope Anlage, niedrige Seite rechts.



* **Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 7,00 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe 2** : max. 5,00 m (oberer Eckpunkt bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 35,00 m²
 - **Neigungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungs- und winkelabhängig.

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges), optional mit Planetengetriebe 4:1
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
 - **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
 - **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22). Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V040 - Slope Anlage, niedrige Seite links.**V041 - Slope Anlage, niedrige Seite rechts.****Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor wird auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).

- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.

Lamellenpaketposition befindet sich auf der hohen Seite der Anlage.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).

Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.

- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.

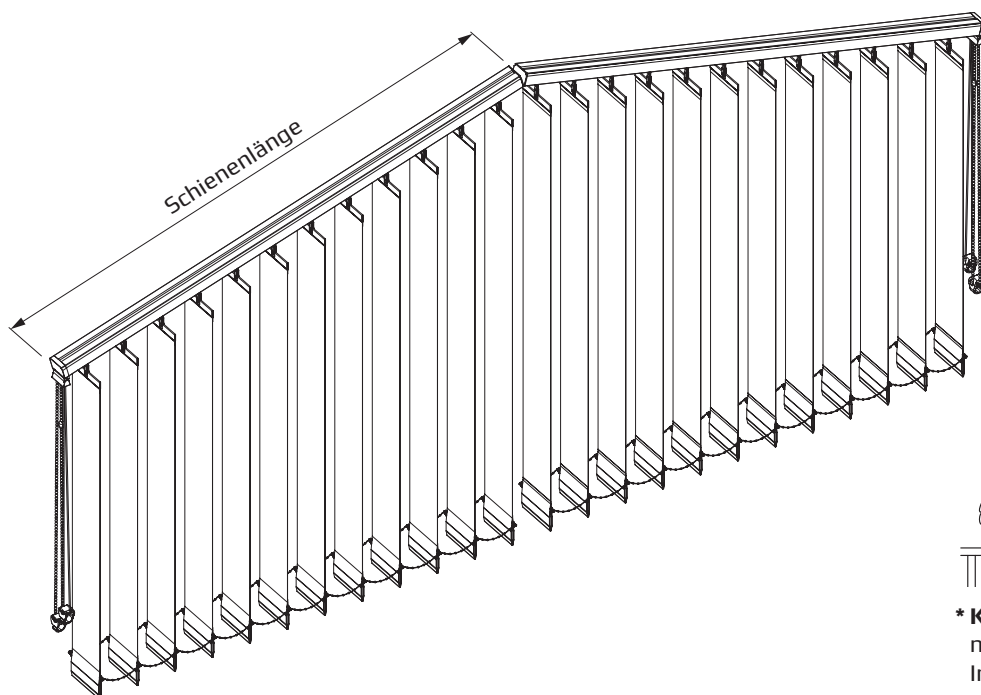
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.

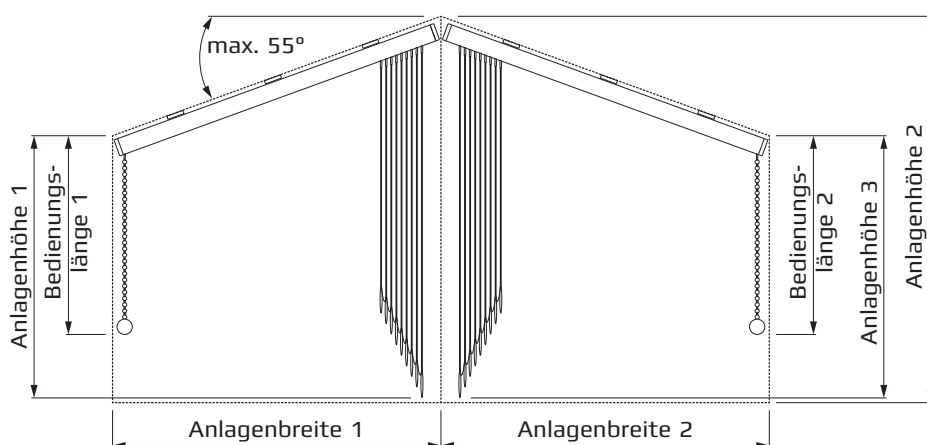
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.

Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V050 - Zwei Slope-Anlagen mit Lamellenüberlappung.



* **Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 7,00 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe 2** : max. 5,00 m (oberer Eckpunkt bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 70,00 m² (je Einzelanlage max. 35,00 m²)
 - **Neigungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungs- und winkelabhängig.

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges), optional mit Planetengetriebe 4:1
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 2 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
- **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V050 - Zwei Slope-Anlagen mit Lamellenüberlappung.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** außen links und rechts
(min. 50 cm Höhe; bei Verwendung des Planetengetriebe min. 65 cm Höhe).
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.
- **Kette/Schnur mit Schnurbremse**
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Optional mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor wird auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

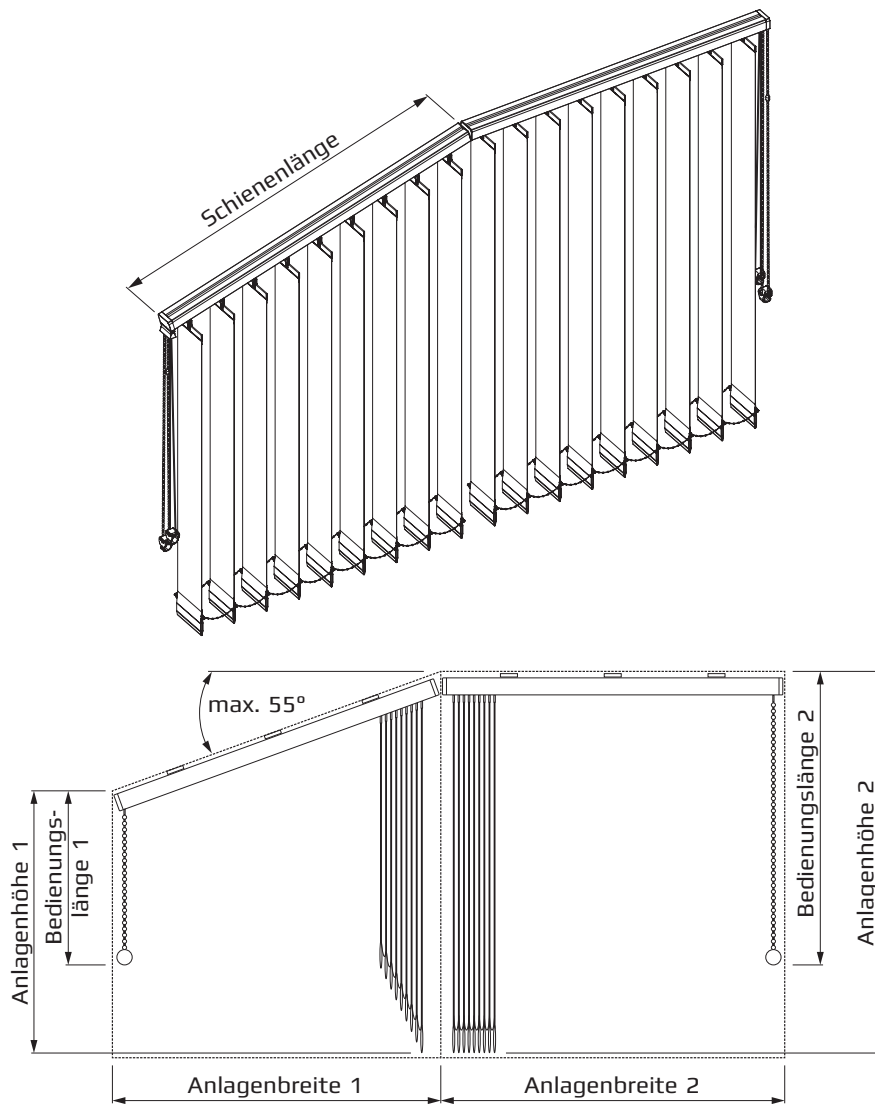
- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition befindet sich auf der hohen Seite der Anlage.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.
- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.
Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V060 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite links.

V061 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite rechts.



* **Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

Größen/Anlagenmaße

- **Schienenlänge** : max. 7,00 m (inkl. Endkappen)
- **Anlagenhöhe 2** : max. 5,00 m (oberer Eckpunkt bis Unterkante Lamelle)
- **Behangfläche** : max. 70,00 m² (je Einzelanlage max. 35,00 m²)
- **Neigungswinkel** : max. 55°
- **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungs- und winkelabhängig.

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Slope-Anlage:
Kette und Schnur mit Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges), optional mit Planetengetriebe 4:1.
Standard-Anlage:
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1), Schleuderstab, Monogetriebe, Wendestab/Schnur oder
- **freihängende Lamellen mit Motorbedienung**
IQ2-Motorsystem.
- **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 2 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
- **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22). Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger). Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat). Bei Slope-Anlage: mit Kardangelenk. Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz

V060 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite links.**V061 - Slope/Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung, niedrige Seite rechts.****Bedienung**

- **Manuelle Bedienung**

Slope-Anlage: außen links und rechts

(min. 50 cm Höhe; bei Verwendung des Planetengetriebe min. 65 cm Höhe).

Standard-Anlage: wahlweise links oder rechts.

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)

Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71).

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

- **Kette/Schnur mit Schnurbremse (Slope-Anlage)**

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

- **Schleuderstab (Standard-Anlage)**

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab

(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.

Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg

bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.

Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg

bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).

- **Kette/Schnur (Standard-Anlage)**

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

- **Monogetriebe (Standard-Anlage)**

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschleife.

Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Wendestab/Schnur (Standard-Anlage)**

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent (PC - Polycarbonat).

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

- **Motorbedienung (Slope- und Standard-Anlage)**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Steuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor wird auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).

- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.

Slope-Anlage: Lamellenpaketposition befindet sich auf der hohen Seite der Anlage.

Standard-Anlage: Nach Wahl mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).

Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.

- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.

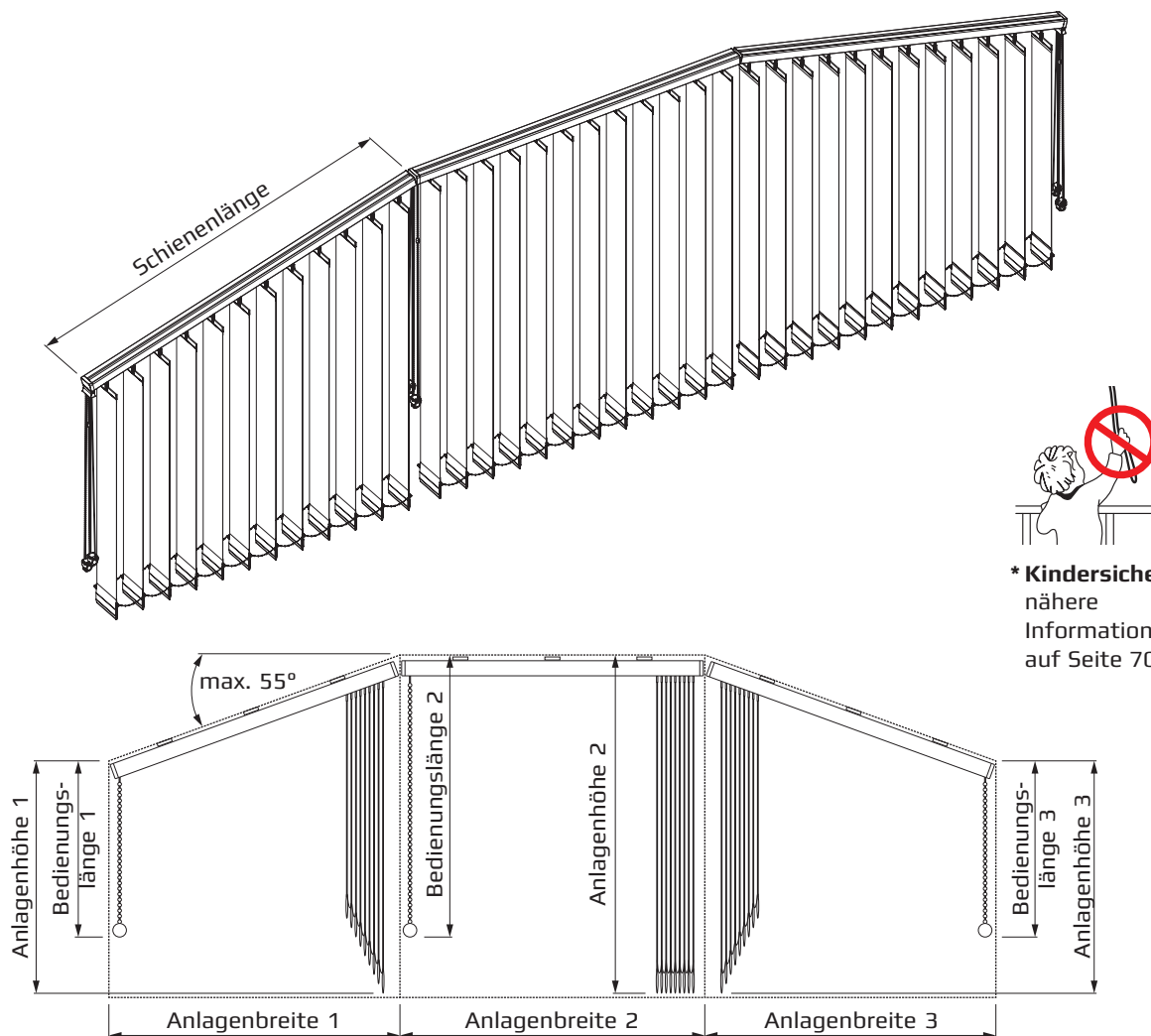
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

- **Einbauprofil** ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.

technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.

Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

**V070 - Zwei Slope-Anlagen und Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung.
Bedienung der Standard-Anlage ist im Stoß platziert.**



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 7,00 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe 2** : max. 5,00 m (oberer Eckpunkt bis Unterkante Lamelle)
 - **Behangfläche** : max. 105,00 m² (je Einzelanlage max. 35,00 m²)
 - **Neigungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungs- und winkelabhängig.

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen**
Slope-Anlagen:
Kette und Schnur mit Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges), optional mit Planetengetriebe 4:1.
Standard-Anlage:
Kette und Schnur (optional mit Planetengetriebe 4:1),
Schleuderstab, Monogetriebe, Wendestab/Schnur
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **Führungsschiene** (40 x 25 mm, max. 3 x 7,00 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005); Sonderfarben möglich.
- **Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22).
Torsionsfestes einnutiges Profil, Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator (Schleuderstab ohne Ausleger).
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat). Bei Slope-Anlage: mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V070 - Zwei Slope-Anlagen und Standard-Anlage mit Lamellenüberlappung. Bedienung der Standard-Anlage ist im Stoß platziert.

Bedienung

• Manuelle Bedienung

Slope-Anlagen: außen links und rechts

(min. 50 cm Höhe; bei Verwendung des Planetengetriebe min. 65 cm Höhe).

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent. (S. 70)

Monogetriebe mit Einsatz der Kettensicherung. (S. 71).

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse (Slope-Anlagen)

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Schleuderstab (Standard-Anlage)

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch einen Aluminium-Bedienstab

(Länge max. 1,50 m) in eloxiert, weiß und schwarz.

Anlagenbreite max. 7,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 Kg

bei einteiligem Lamellenpaket links oder rechts.

Anlagenbreite max. 5,00 m / Anlagenhöhe max. 3,00 m / Behanggewicht max. 6,00 kg

bei geteiltem und mittigem Lamellenpaket (mit einem Bedienstab).

Kette/Schnur (Standard-Anlage)

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Optional mit Planetengetriebe 4:1.

Monogetriebe (Standard-Anlage)

180° Wenden und Verfahren der Lamellen durch Endloskugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Kettensicherung Ø4,5 x 6 mm: Auslösemechanismus bewirkt das Öffnen des Sicherheitselements bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschlaufe.

Anlagenbreite max. 6,00 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

Wendestab/Schnur (Standard-Anlage)

180° Wenden der Lamellen durch einen Wendestab (Sechskant SW 7) in transparent

(PC - Polycarbonat).

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Anlagenbreite max. 4,50 m / Anlagenhöhe max. 5,00 m / Behanggewicht max. 10,00 Kg.

• Motorbedienung (Slope- und Standard-Anlage)

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor wird auf der hohen Seite der Anlage (oberhalb oder seitlich der Schiene) positioniert.

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

• Lamellenbreite: 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).

• Lamellenpaket für Fensterreinigung verschiebbar.

Slope-Anlage: Lamellenpaketposition befindet sich auf der hohen Seite der Anlage.

Standard-Anlage: Nach Wahl mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).

Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

• Halter für Deckenbefestigung in V2A, weiß oder schwarz.

• Halter für Wandbefestigung (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.

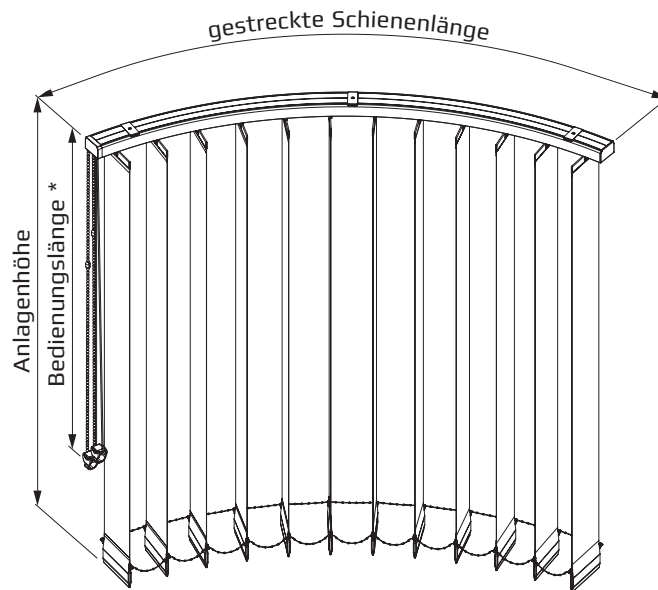
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

• Einbauprofil ermöglicht die Montage der Schiene im Deckenausschnitt.

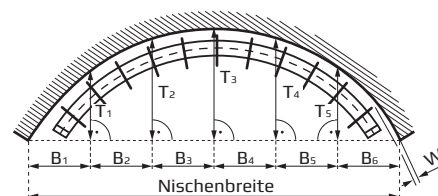
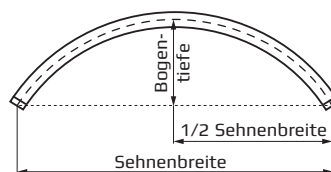
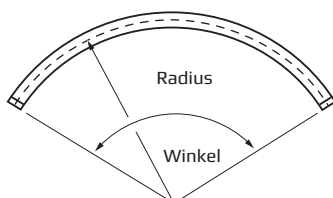
technisch eloxiert nach E6/EV1, uneloxiert oder weiß.

Maße siehe Abschnitt **Einbaumaße** Seite 46-61.

V080 - Horizontal gleichmäßig gebogene Anlage.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



Wandabstand W = min. 1 cm
Empfehlung 2 cm

- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,90 m (127 mm Lamellenbreite)
min. 0,65 m (89 mm Lamellenbreite)
min. 0,55 m (63,5 mm Lamellenbreite)
 - **Behangfläche** : max. 28,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (auf Anfrage).
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V080 - Horizontal gleichmäßig gebogene Anlage.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.

- **Motorbedienung**

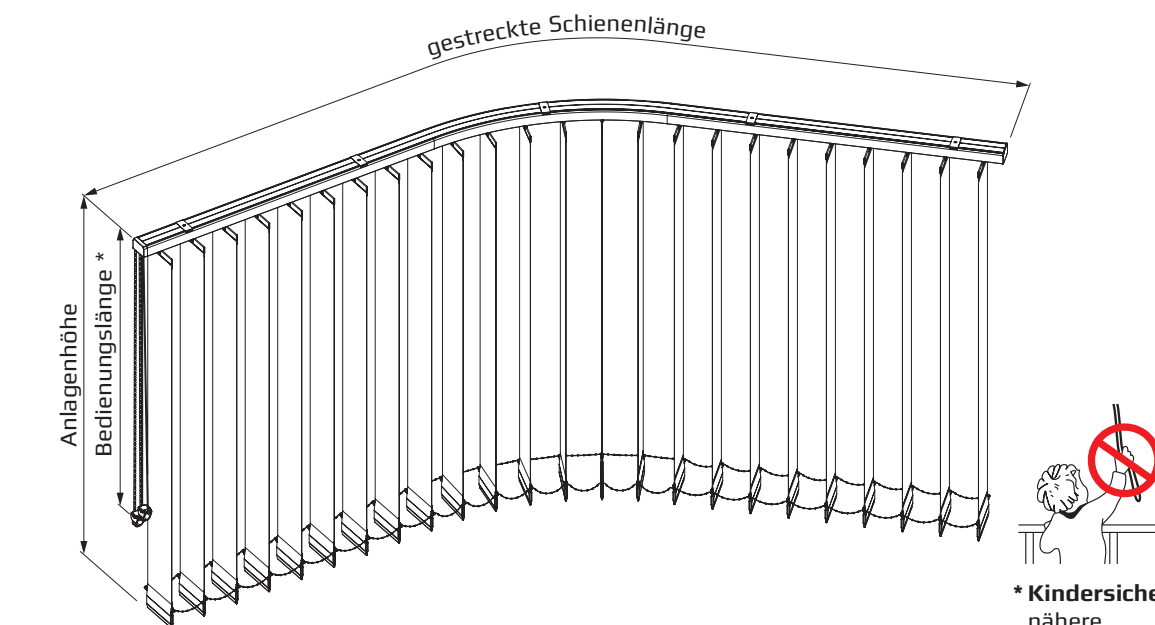
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

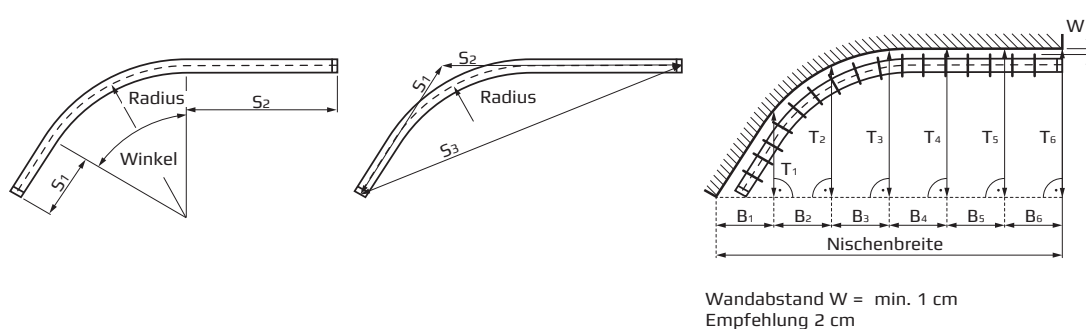
- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V081 - Horizontal gebogene Anlage mit einem Bogen und zwei Geraden.


*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,90 m (127 mm Lamellenbreite)
min. 0,65 m (89 mm Lamellenbreite)
min. 0,55 m (63,5 mm Lamellenbreite)
 - **Behangfläche** : max. 28,00 m²
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V081 - Horizontal gebogene Anlage mit einem Bogen und zwei Geraden.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden.
(Gerade von min. 400 mm vorsehen).
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

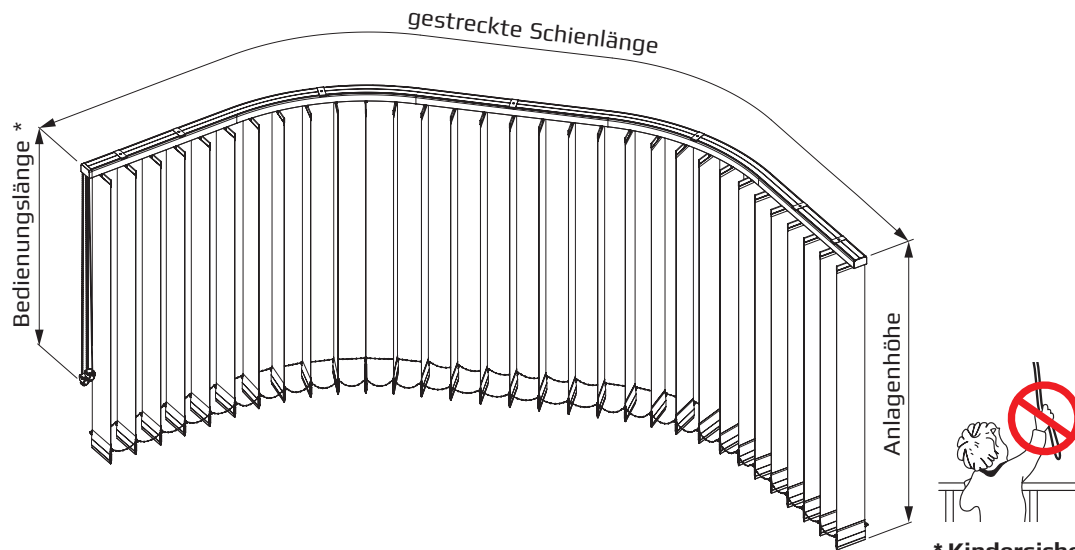
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

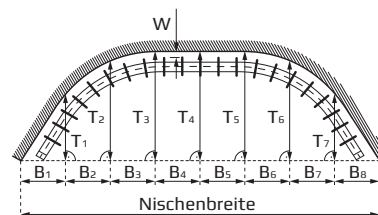
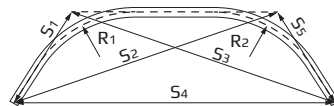
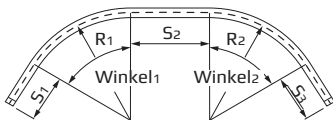
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V082 - Horizontal gebogene Anlage mit zwei Biegungen.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



Wandabstand $W = \text{min. } 1 \text{ cm}$
Empfehlung 2 cm
 $R = \text{Radius}$

- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. **5,60 m** (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. **5,00 m** (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. **0,90 m** (127 mm Lamellenbreite)
min. **0,65 m** (89 mm Lamellenbreite)
min. **0,55 m** (63,5 mm Lamellenbreite)
 - **Behangfläche** : max. **28,00 m²**
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat).
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V082 - Horizontal gebogene Anlage mit zwei Biegungen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden (Gerade von min. 400 mm vorsehen).
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

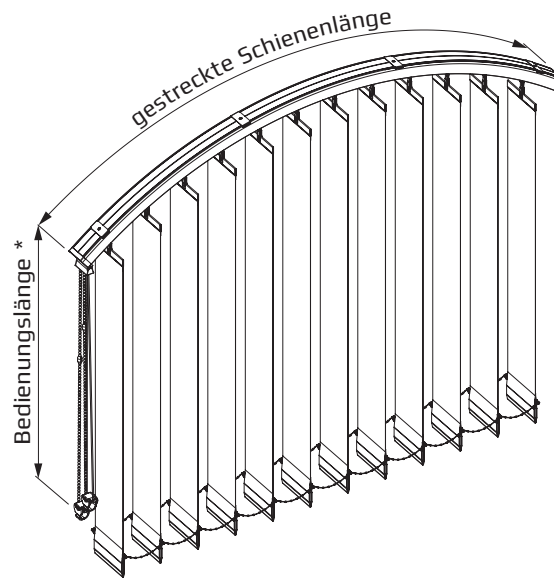
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Wahlweise mit linker, rechter, mittiger oder geteilter Lamellenpaketposition.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

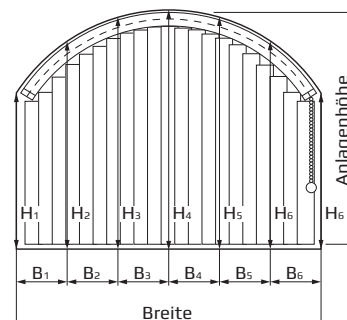
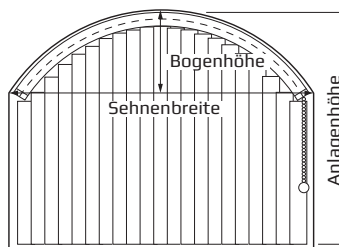
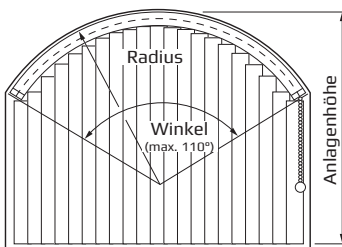
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V090 - Vertikal gleichmäßig gebogene Anlage.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 110°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig
Hinweis: Nur symmetrische Anlagenformen möglich!

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (auf Anfrage).
 - **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
 - **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V090 - Vertikal gleichmäßig gebogene Anlage.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der ***Elektroplanung IQ2-Motor*** entnommen werden.

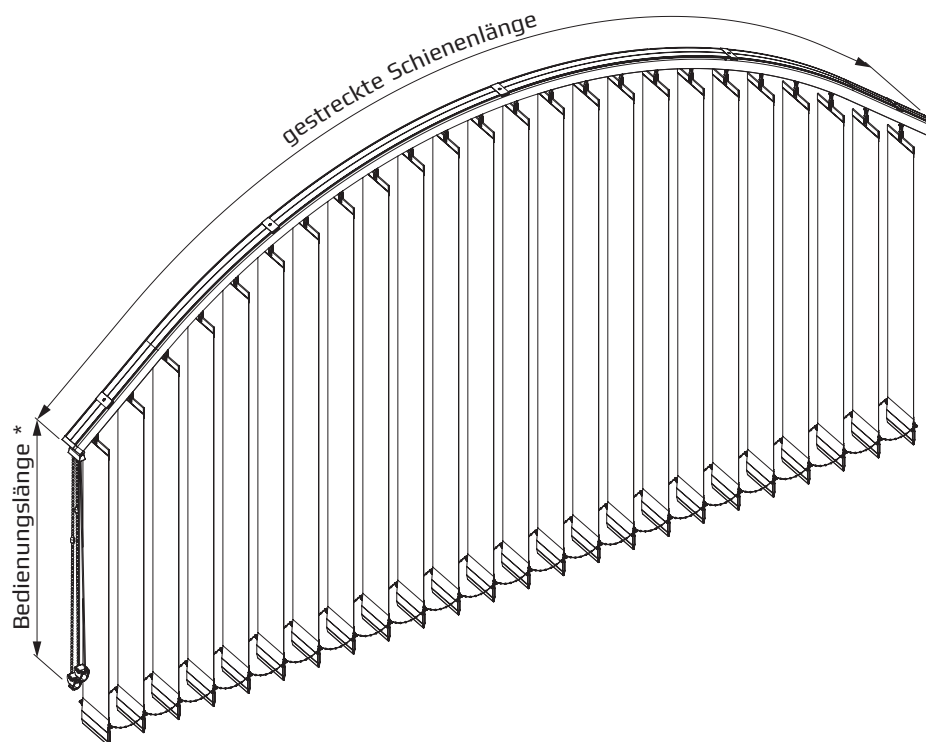
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

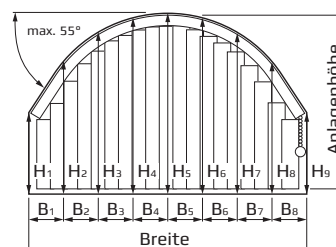
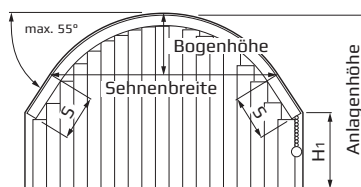
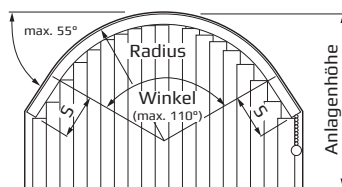
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V091 - Vertikal gebogene Anlage mit zwei geraden Enden.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 110°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig
- Hinweis: Nur symmetrische Anlagenformen möglich!

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (auf Anfrage).
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V091 - Vertikal gebogene Anlage mit zwei geraden Enden.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden (Gerade von min. 400 mm vorsehen).
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

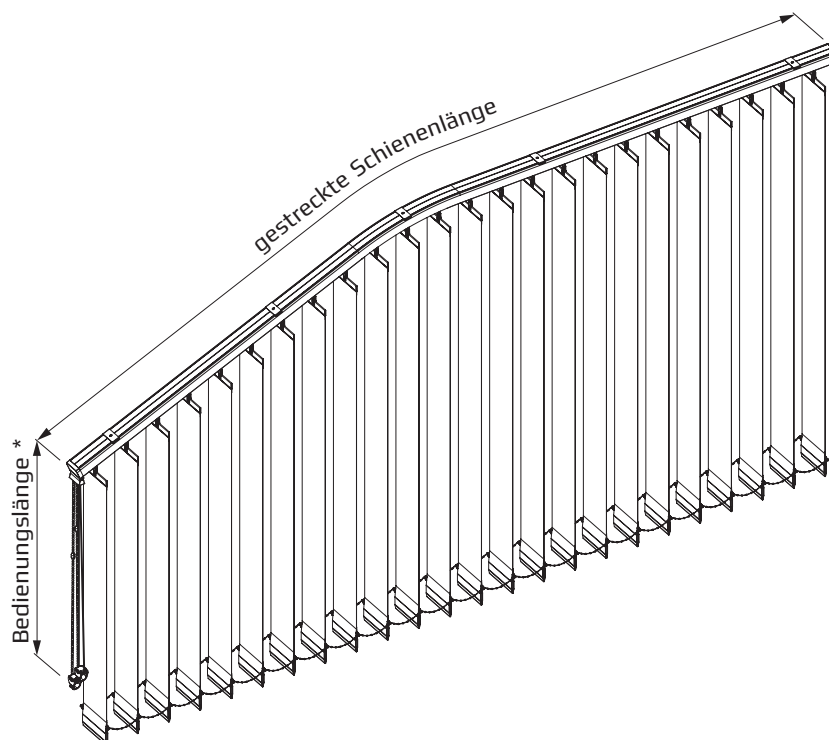
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

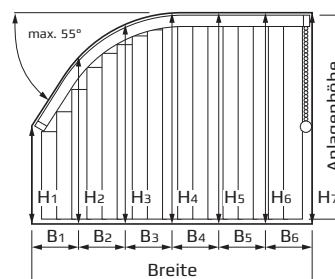
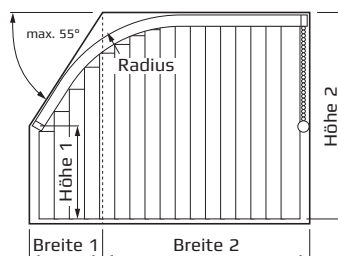
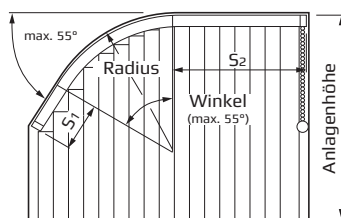
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V092 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite links.
V094 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite rechts.



* **Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schiene** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenken.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V092 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite links.**V094 - Vertikal gebogene Slope-Anlage, niedrige Seite rechts.****Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.

Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).

Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.

Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse

180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)

Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.

Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.

Mit Planetengetriebe 4:1.

- **Motorbedienung**

Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.

Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.

Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.

Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.

Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden (Gerade von min. 400 mm vorsehen).

Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).

Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).

- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.

Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.

Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).

Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).

Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

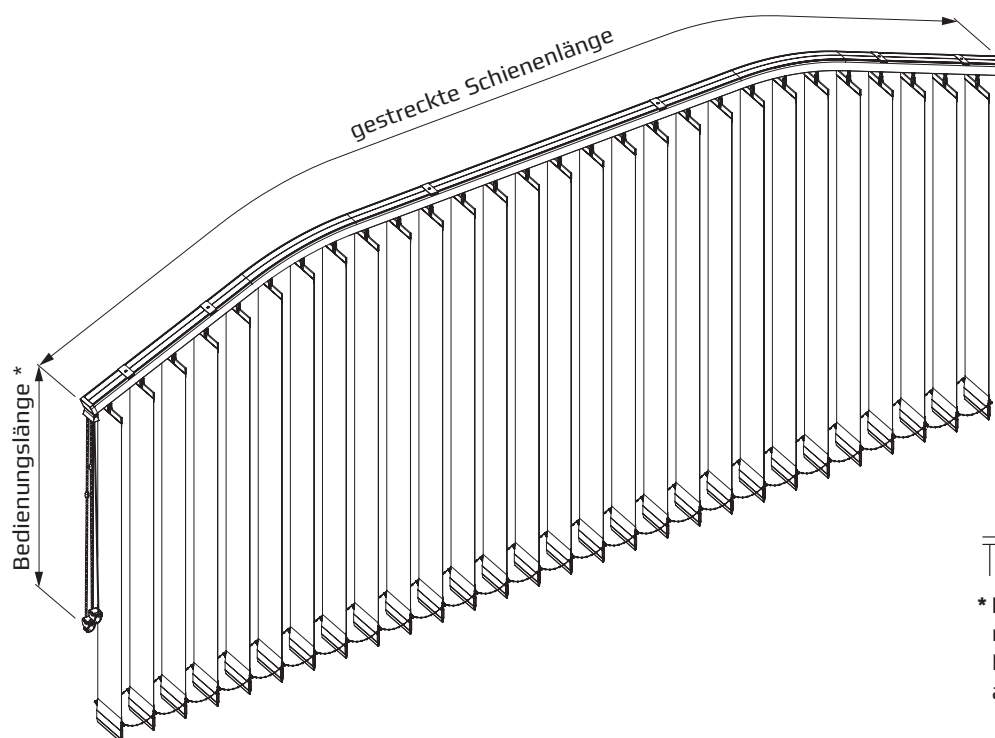
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.

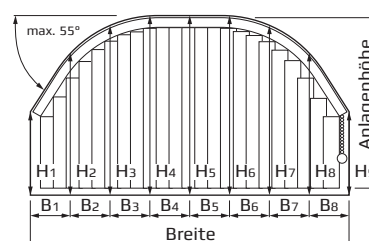
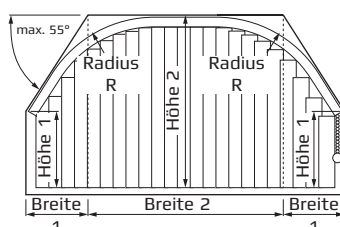
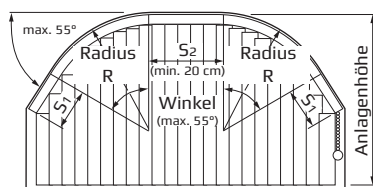
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.

Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V093 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit zwei Biegungen.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig
Hinweis: Nur symmetrische Anlagenformen möglich!

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V093 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit zwei Biegungen.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden (Gerade von min. 400 mm vorsehen).
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

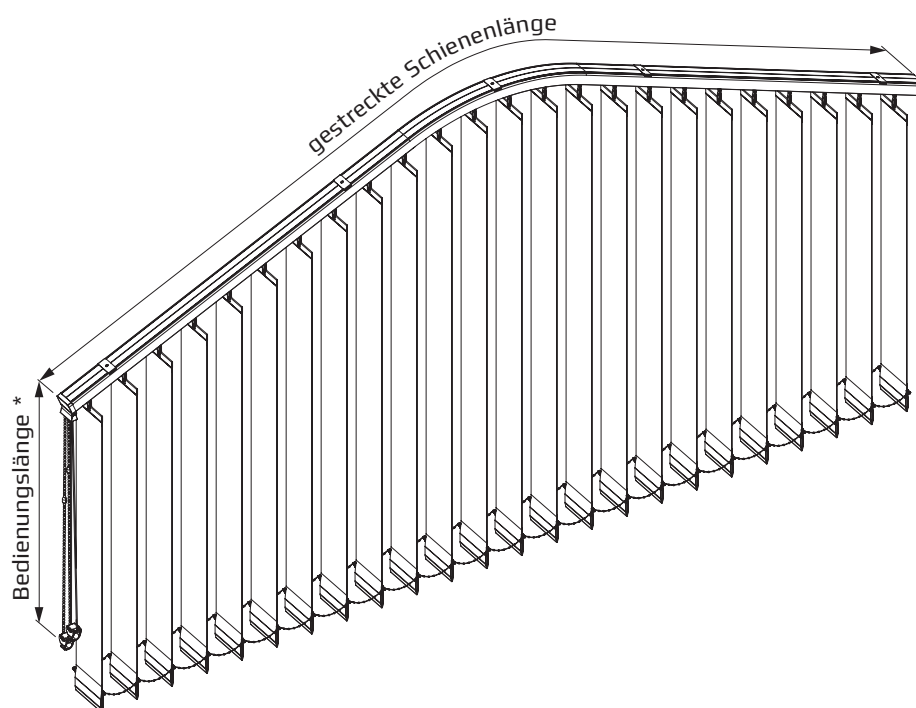
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

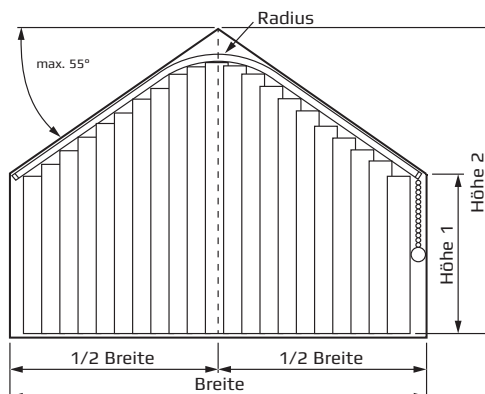
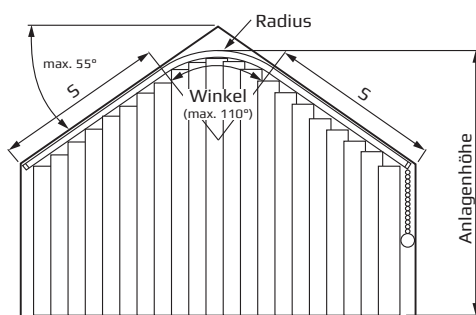
Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V095 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit niedriger Seite links und rechts.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71



- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 110°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig
- Hinweis: Nur symmetrische Anlagenformen möglich!

Antrieb/Mechanik

- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem.
- **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
- **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
- **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
- **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V095 - Vertikal gebogene Slope-Anlage mit niedriger Seite links und rechts.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Der IQ2-Motor kann rechts, links, oben rechts und oben links positioniert werden (Gerade von min. 400 mm vorsehen).
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

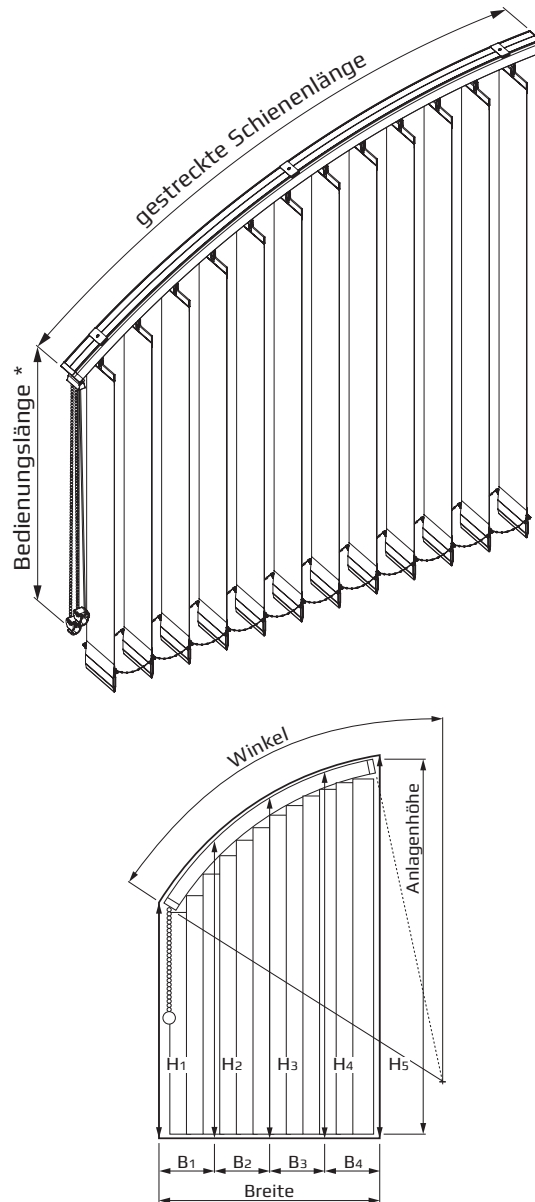
Lamellenbehang

- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

V096 - Vertikal gebogene Anlage ohne Scheitelpunkt.



*** Kindersicherheit:**
nähere
Informationen
auf Seite 70-71

- Größen/Anlagenmaße**
- **Schienenlänge** : max. 5,60 m (inkl. Endkappen)
 - **Anlagenhöhe** : max. 5,00 m (höchster Punkt der Schiene bis Unterkante Lamelle)
 - **Anlagenradius** : min. 0,50 m
 - **Öffnungswinkel** : max. 55°
 - **Behanggewicht** und **Anlagengrößen** sind bedienungsabhängig

- Antrieb/Mechanik**
- **Freihängende Lamellen mit manueller Bedienung**
Kette und Schnur mit Planetengetriebe 4:1 und Schnurbremse (verhindert das Zurückziehen des Lamellenbehanges)
oder
freihängende Lamellen mit Motorbedienung
IQ2-Motorsystem (auf Anfrage).
 - **3-teilige Führungsschiene** (40 x 25 mm, gestreckt max. 5,60 m lang) aus stranggepresstem Aluminium (Al Mg Si 0,5 F22), technisch eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016).
 - **Segment-Wendewelle** (Ø6,0 mm) aus verschleißfestem Kunststoff (Polyacetal) und hochflexibler Stahlwelle. Stabilisierung durch stationäre Wellenstütze.
 - **Laufwagen** mit Ausleger/Stabilisator.
Verschleißfester Kunststoff (Polyacetal), rollengelagert, integrierte Sicherheitskupplung, selbstschmierend aus Lebensdauer.
Nachträglich auswechselbare Lamellenhaken (Polycarbonat) mit Kardangelenk.
Edelstahl-Abstandshalter (Werkstoff 1.4310).
 - **Kunststoffteile** (sichtbar) passend zur Schienenfarbe in grau, weiß, braun und schwarz.

V096 - Vertikal gebogene Anlage ohne Scheitelpunkt.**Bedienung**

- **Manuelle Bedienung** wahlweise links oder rechts.
Bedienungslänge: ist frei wählbar (unter Beachtung der Kindersicherheit nach EN 13120:2014-09).
Fixierung: Bedienkette/Bedienschnur durch Kette/Schnur Sicherung in transparent.
Bedienungsvarianten aus verschleißfestem Kunststoff (POM - Polyacetal) passend zur Schienenfarbe.

Kette/Schnur mit Schnurbremse
180° Wenden der Lamellen durch Kunststoff-Kugelschnur (Ø4,5 x 6,0 mm)
Kunststoffkugeln auf Polyesterschnur (Ø1,4 mm) in grau, weiß, braun oder schwarz.
Verfahren der Lamellen durch Zugschnur (Ø2,1 mm) aus Polyester in grau, weiß, braun oder schwarz.
Mit Planetengetriebe 4:1.
- **Motorbedienung**
Der IQ2-Motor dient zum automatischen Wenden und Verfahren der Lamellen.
Er ist mit 4 Funktionen (Vorhang auffahren, Vorhang zufahren, Lamellen links und rechts drehen) und Zusatzfunktionen (Dekorstellung und Zwischenstopp) ausgestattet.
Die Ausführung erfolgt über einen Bedientaster.
Desweiteren beinhaltet der IQ2-Motor optional einen im Motor integrierten RTS-Empfänger zur Ansteuerung eines Antriebs mit einem RTS-Funksender der Firma Somfy.
Farbe: eloxiert nach E6/EV1 oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9016), braun (RAL 8077), schwarz (RAL 9005).
Weitere Informationen können aus der **Elektroplanung IQ2-Motor** entnommen werden.

Lamellenbehang

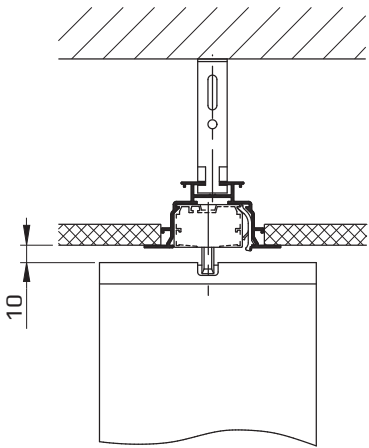
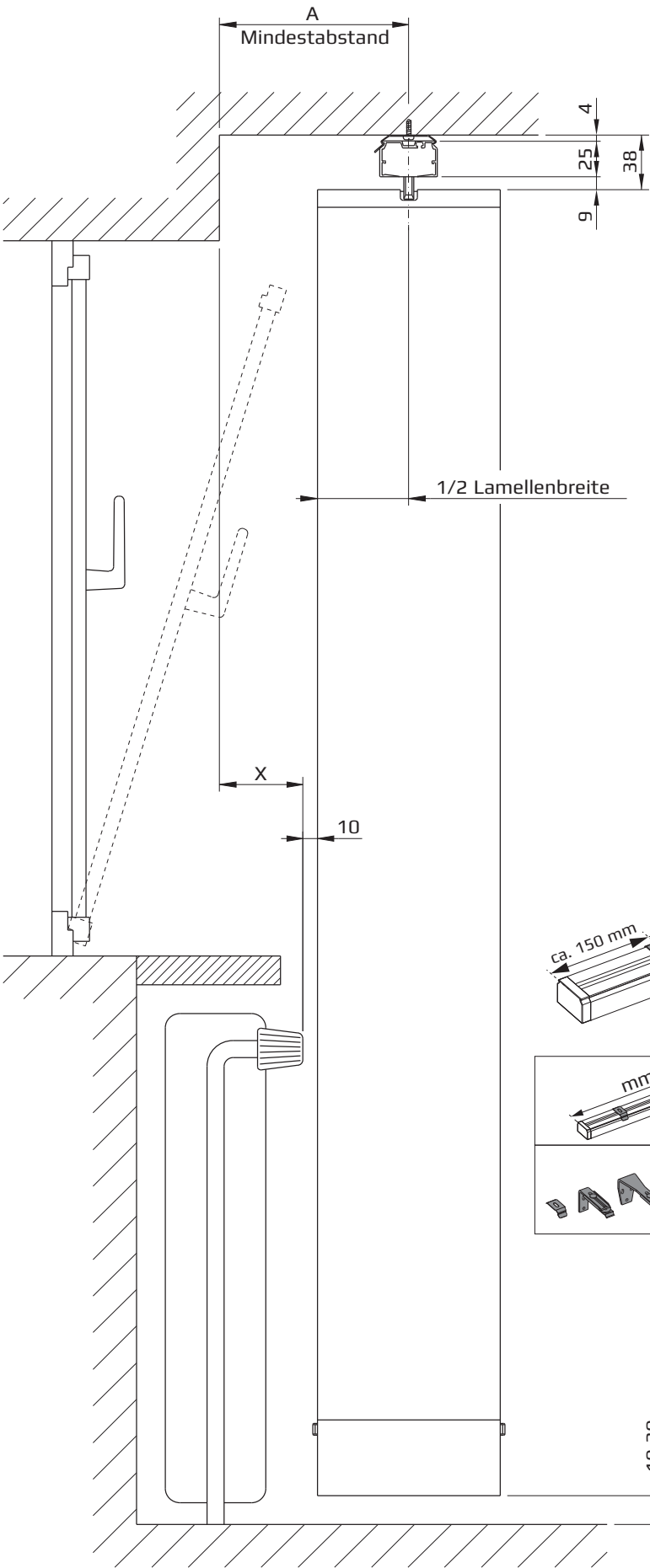
- **Lamellenbreite:** 127 mm (Standard), 89 mm, 63,5 mm (weitere Lamellenbreiten auf Anfrage).
- **Lamellenpaket** für Fensterreinigung verschiebbar.
Lamellenpaketposition an der höchsten Stelle der Schiene.
Eingeschweißte Lamellenhalter (PC - Polycarbonat).
Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (Bariumsulfat) und Abstandsketten (Kunststoffclips auf Polyesterschnur Ø0,8 mm in grau, weiß, braun oder schwarz).
Optional: Eingeschweißte Vollkunststoff-Beschwerungsplatten (ohne Abstandskette).

Montage

- **Halter für Deckenbefestigung** in V2A, weiß oder schwarz.
- **Halter für Wandbefestigung** (einstellbar) verzinkt, oder in weiß, braun oder schwarz.
Abstandsmaße: 60-108 mm, 108-156 mm, 156-204 mm.

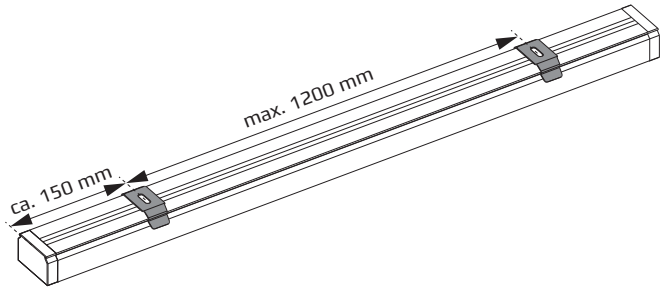
Einbaumaße und Mindestabstände

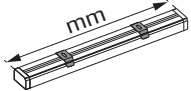
Maße in mm



Mindestabstand „A“

- A = 1/2 Lamellenbreite + 10 mm + X
X = Der Abstand von der Wand bis zum hervorstehendsten Objekt

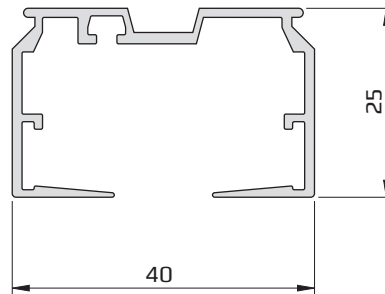


	0	1501	2701	3901	5101	6301
	-	-	-	-	-	-
	1500	2700	3900	5100	6300	7000
	2	3	4	5	6	7

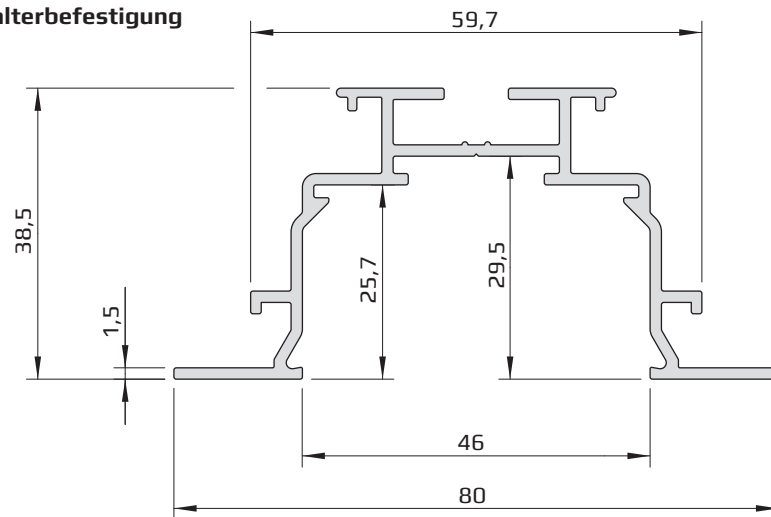
Profilquerschnitte

Maßstab 1:1
Maße in mm

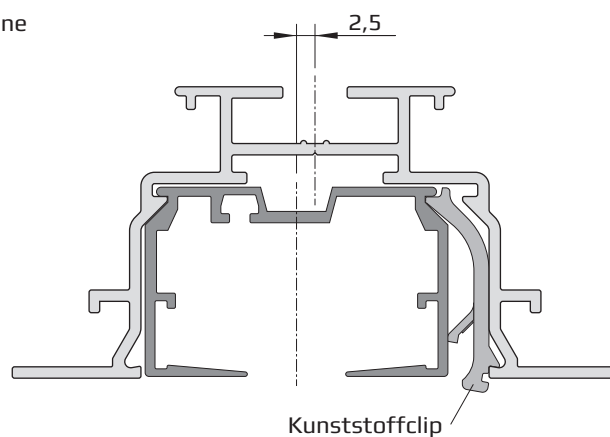
Vertikal-Oberschiene



Einbauprofil mit Halterbefestigung (abgehängte Decke)

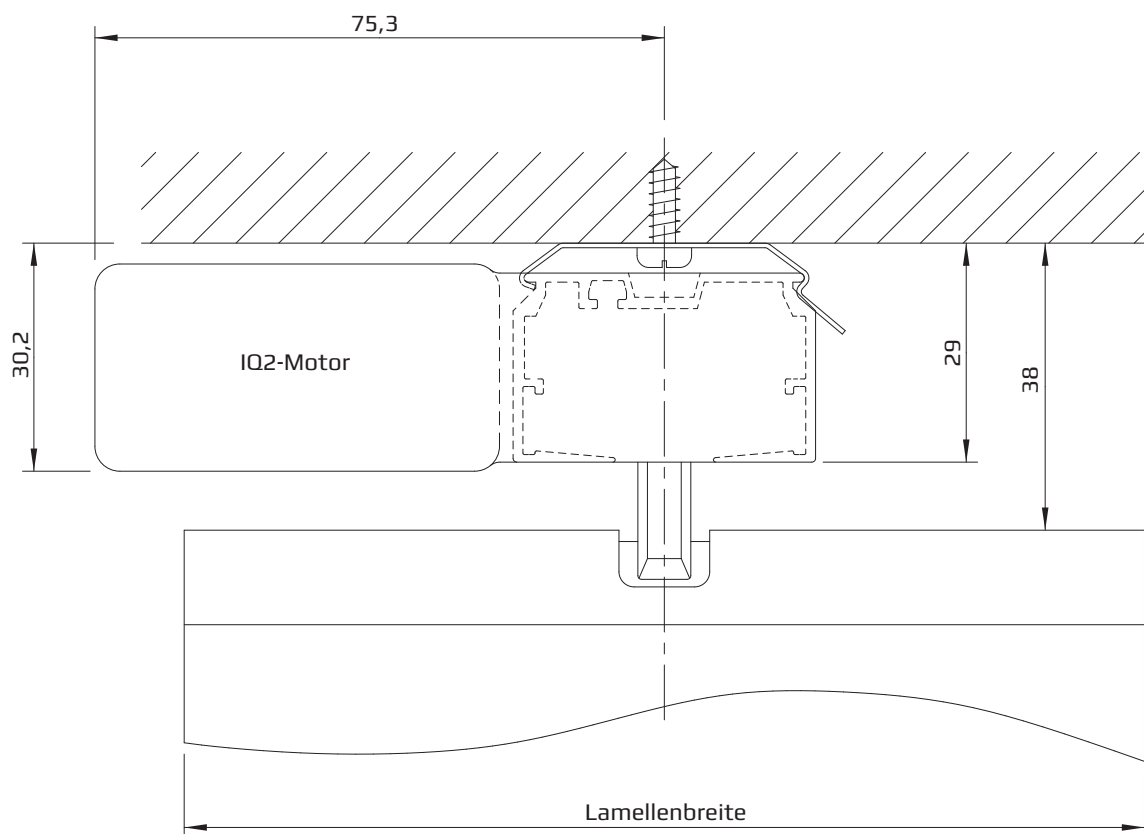


Einbauprofil mit Vertikal-Oberschiene und Kunststoffclip-Befestigung



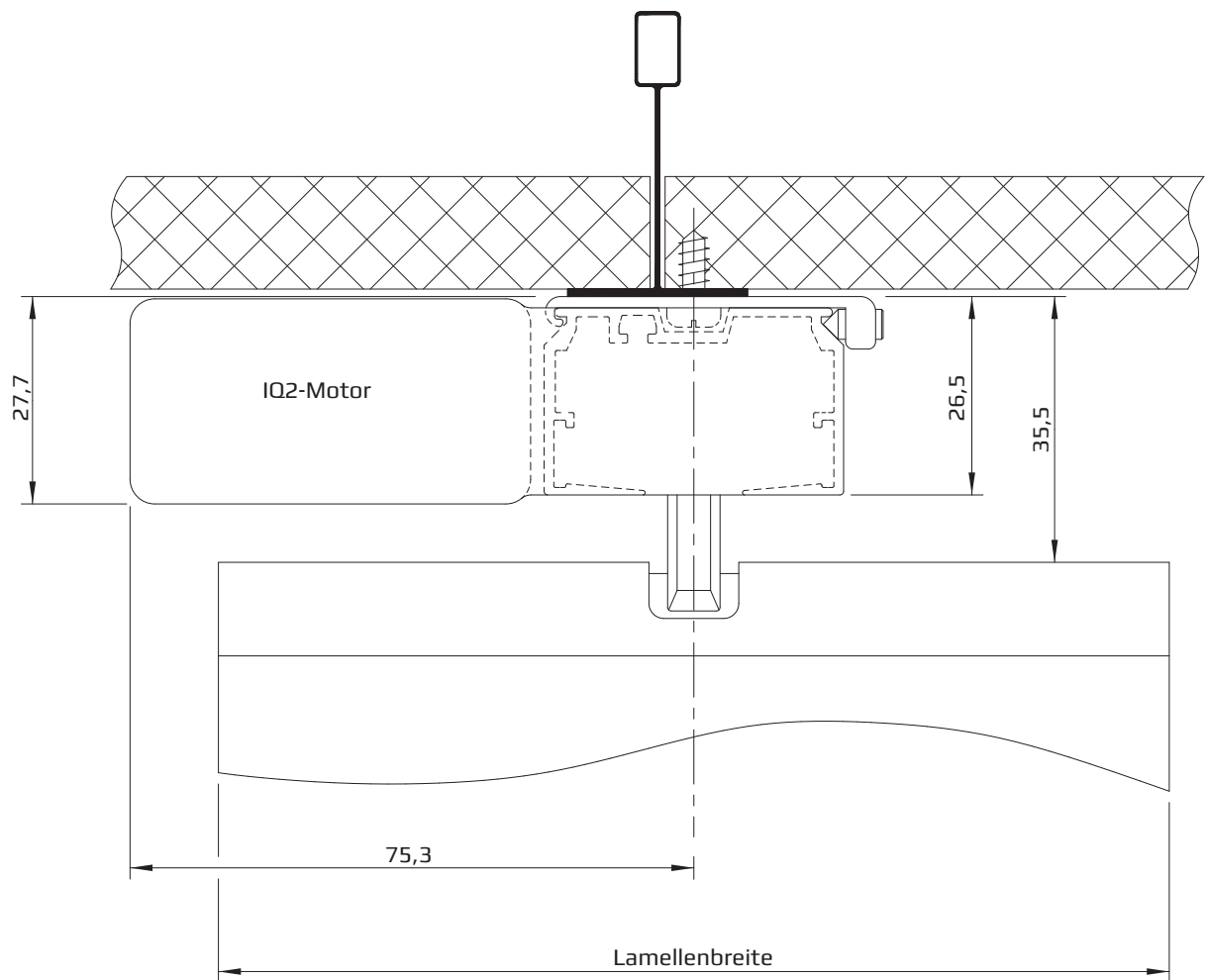
Deckenbefestigung

Maßstab 1:1
Maße in mm



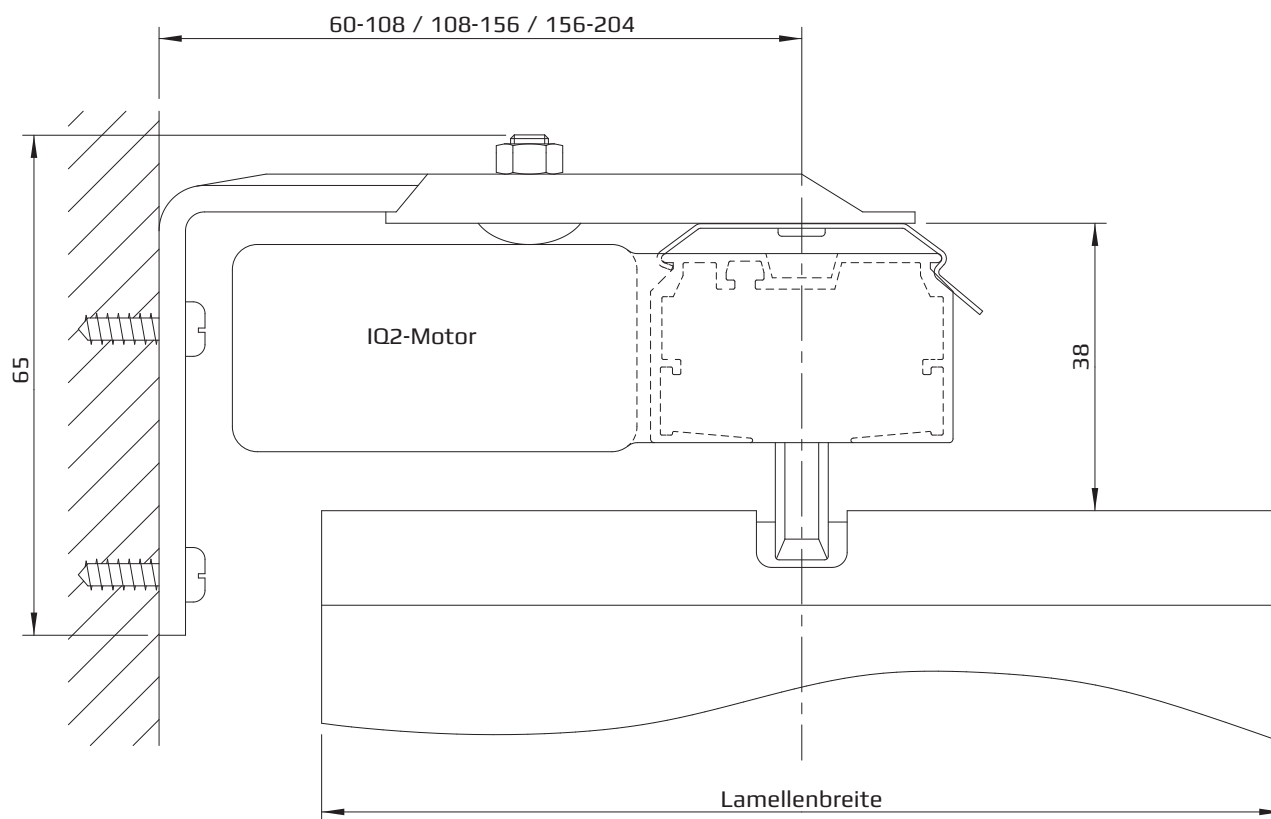
Deckenbefestigung (abgehängte Decke)

Maßstab 1:1
Maße in mm



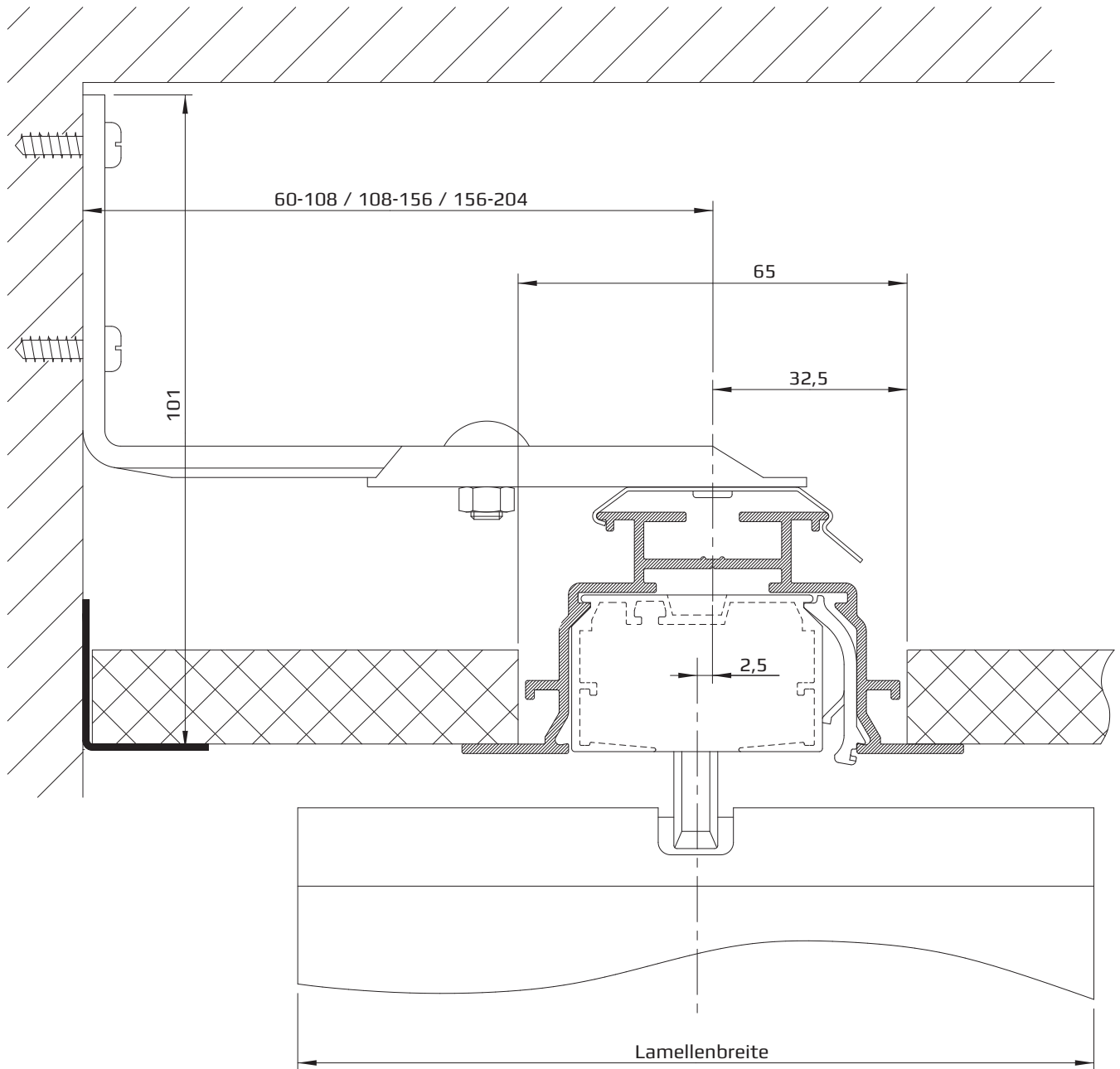
Wandbefestigung

Maßstab 1:1
Maße in mm



Einbauprofil mit Wandbefestigung

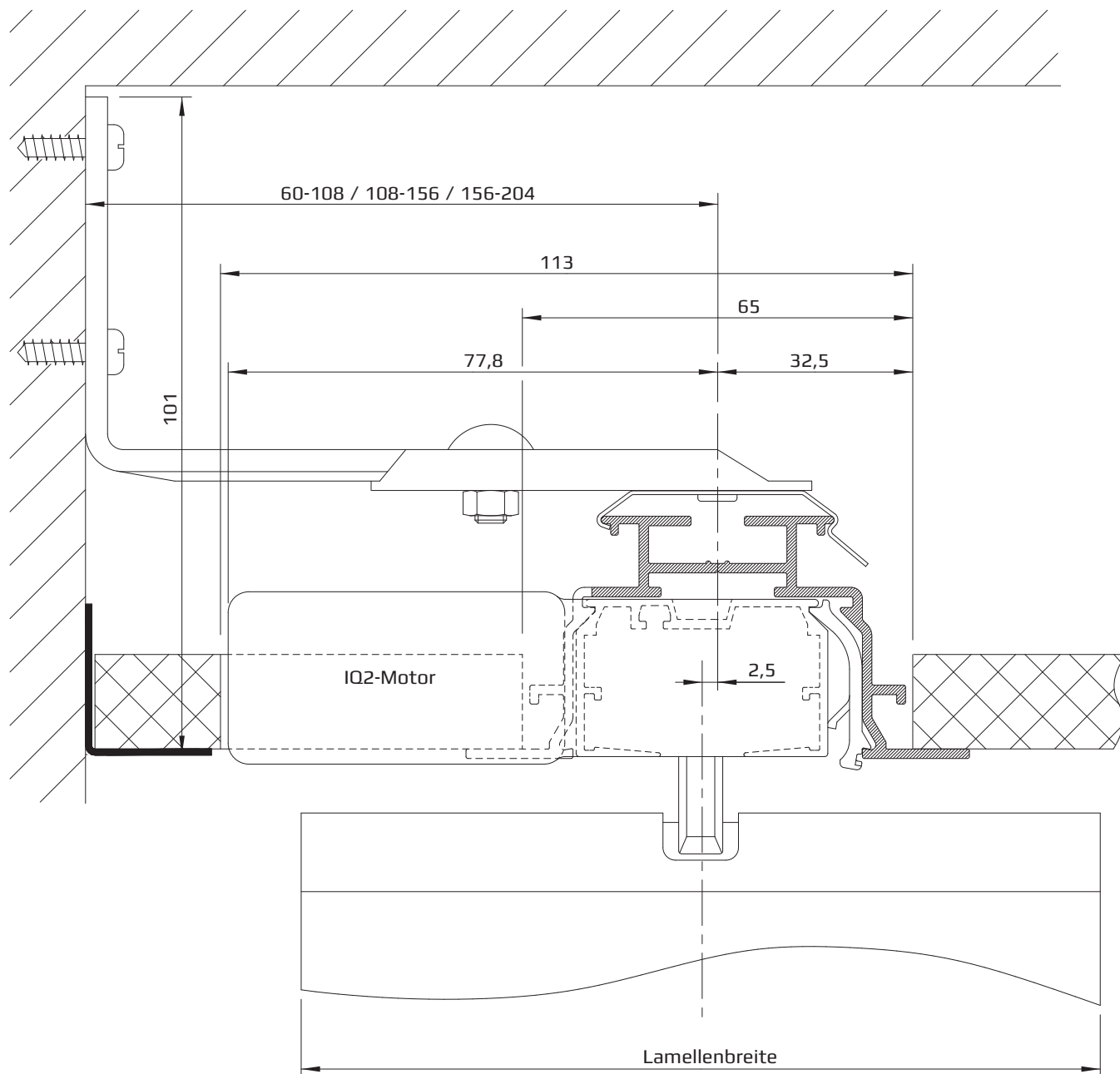
Maßstab 1:1
Maße in mm



Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor seitlich

Maßstab 1:1

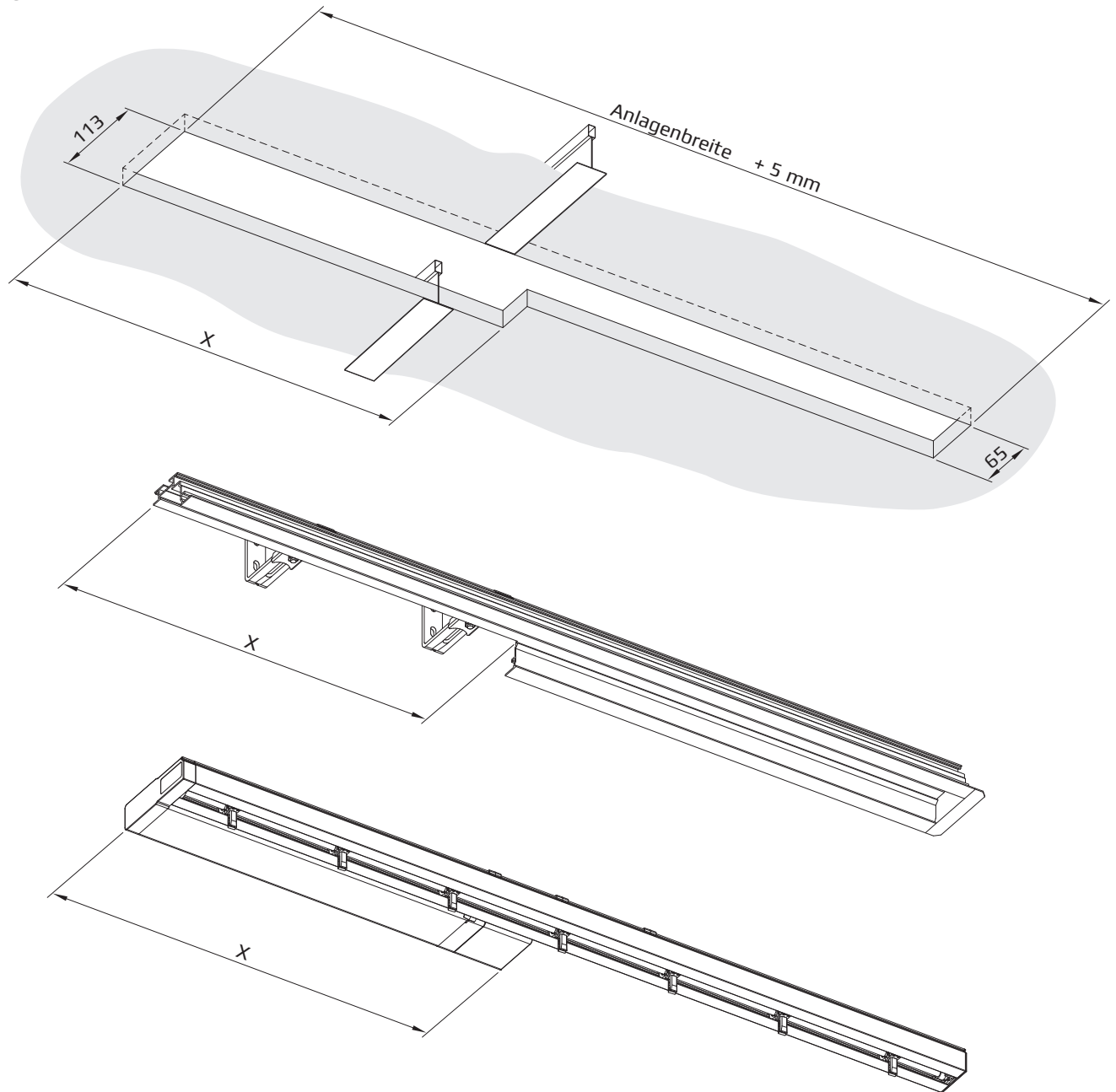
Maße in mm



Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor seitlich

Decken- und Schienenausschnitt

Maße in mm



X = 400 mm Motor (350 mm) + Abdeckung (50 mm)

X = 475 mm Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

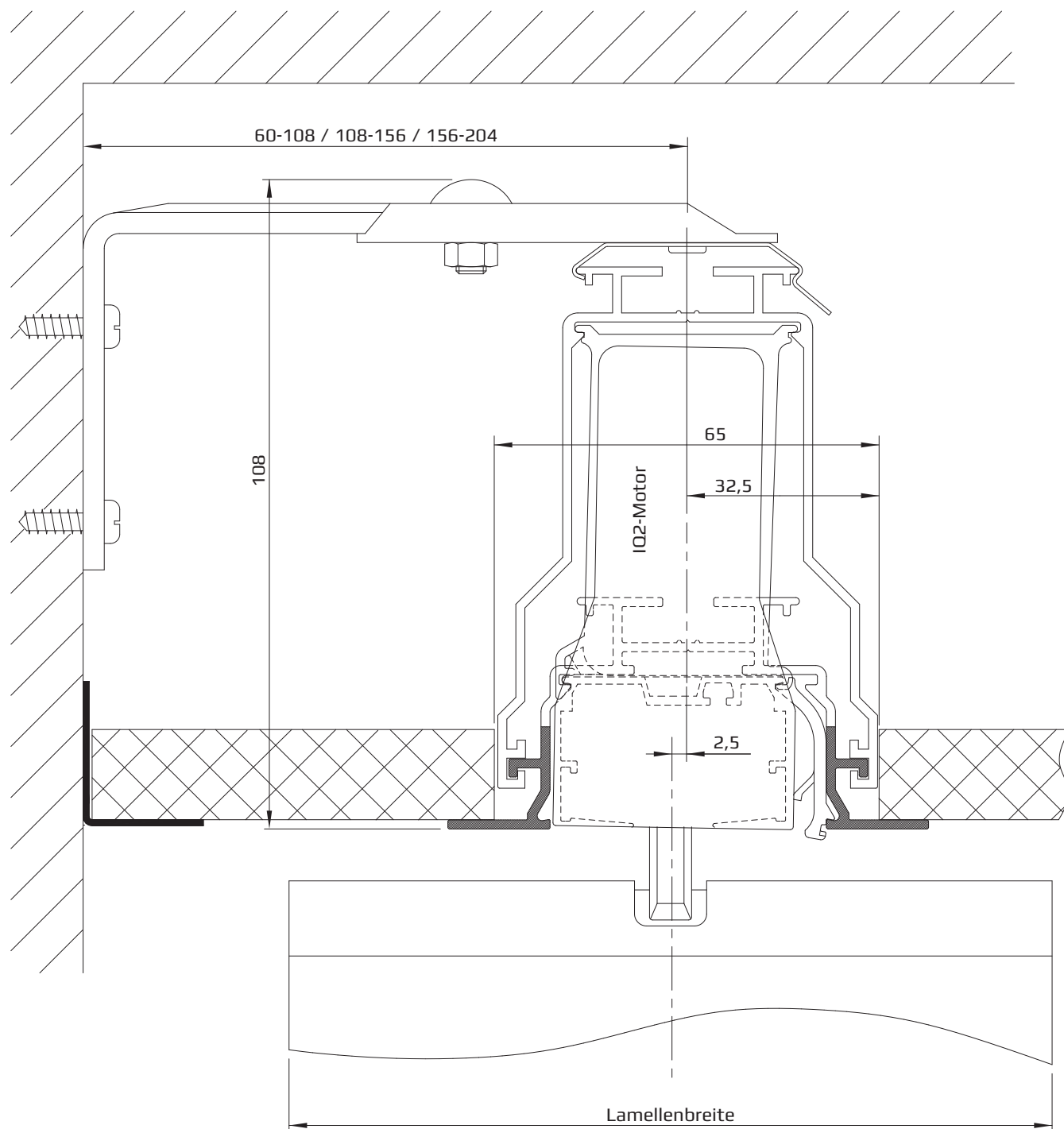
X = 495 mm Motor (350 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

X = 570 mm Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor oben

Maßstab 1:1

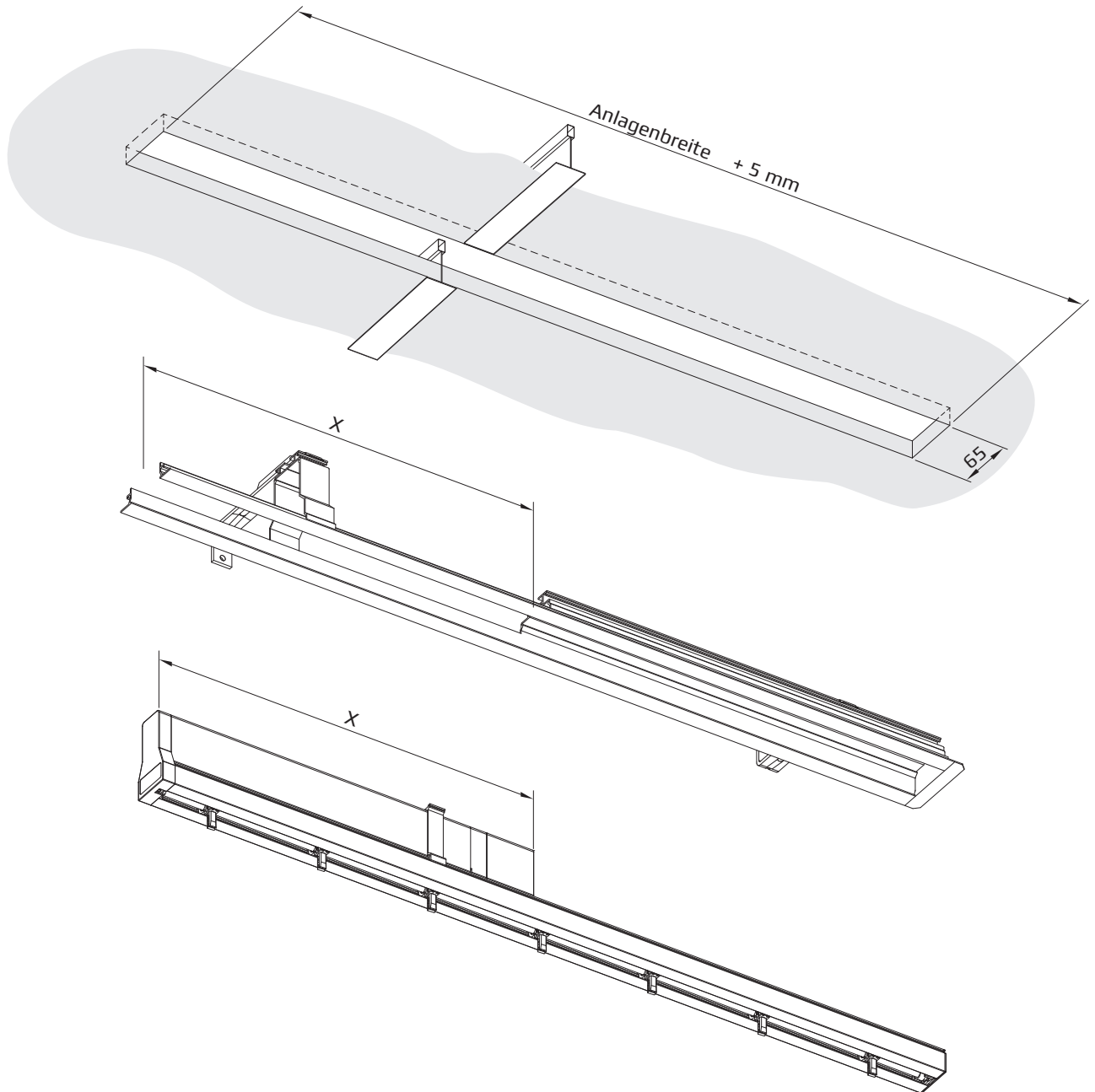
Maße in mm



Einbauprofil mit Wandbefestigung und Motor oben

Decken- und Schienenausschnitt

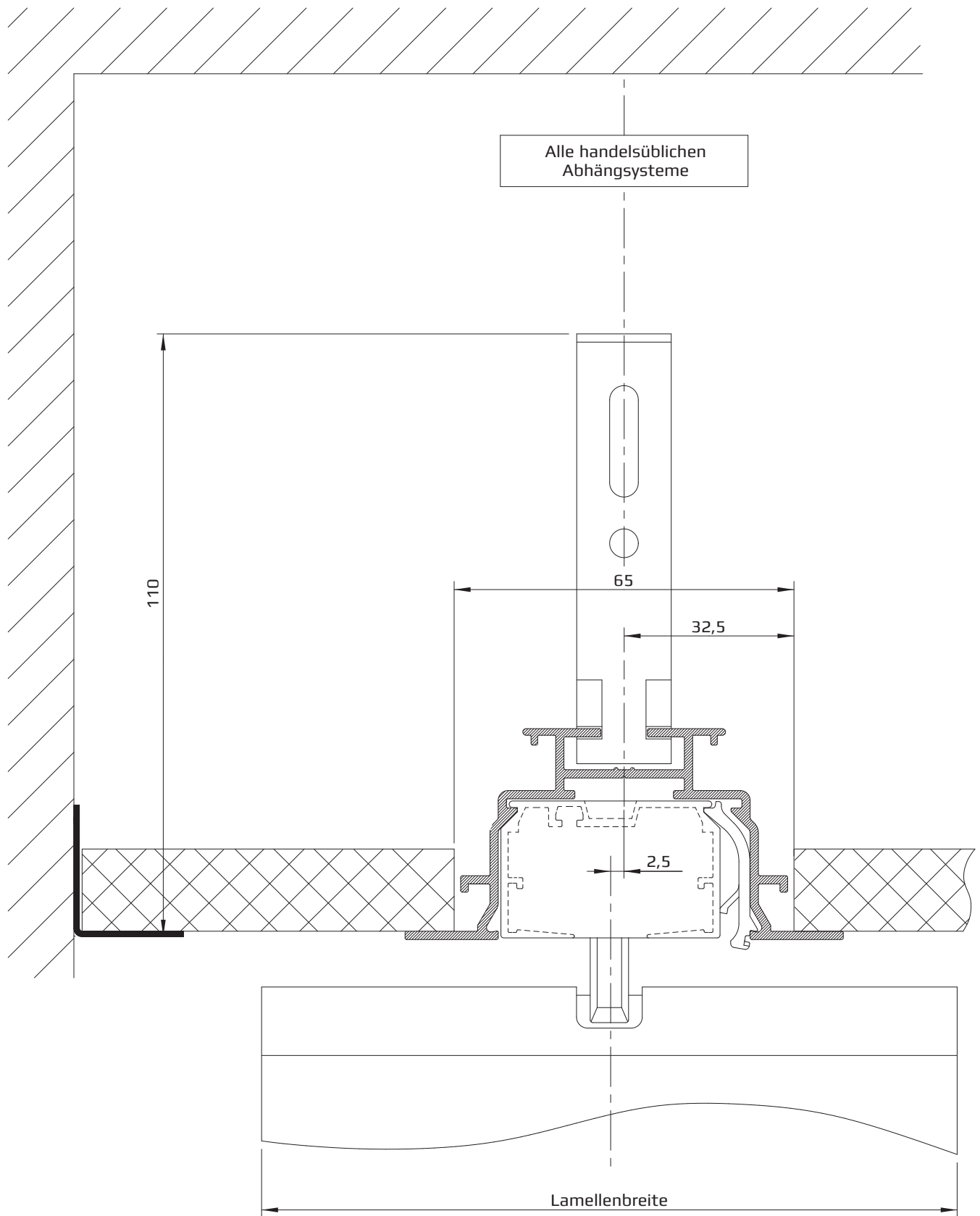
Maße in mm



X = 400 mm	Motor (350 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 475 mm	Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 495 mm	Motor (350 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 570 mm	Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

Einbauprofil von der Decke abgehängt

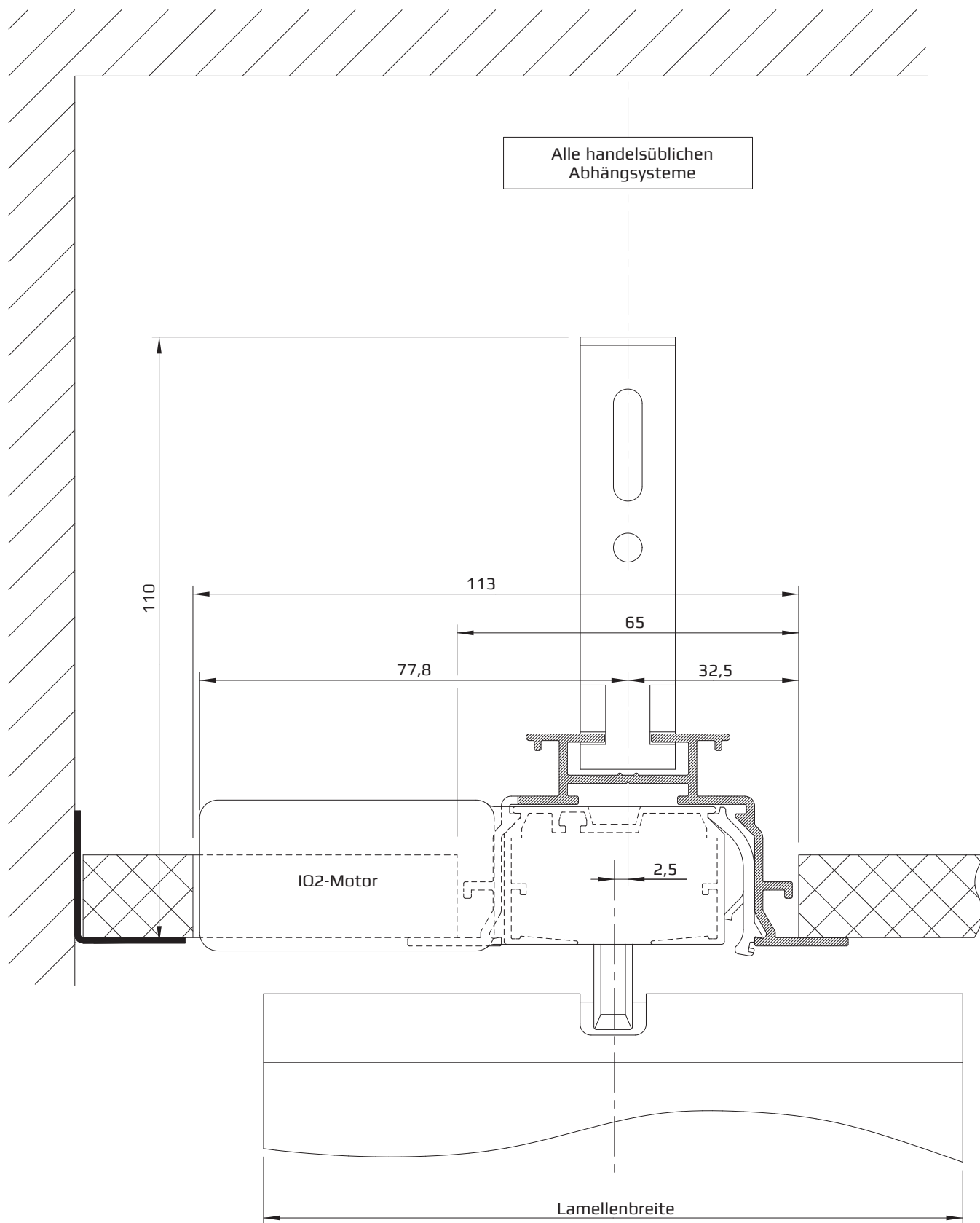
Maßstab 1:1
Maße in mm



Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor seitlich

Maßstab 1:1

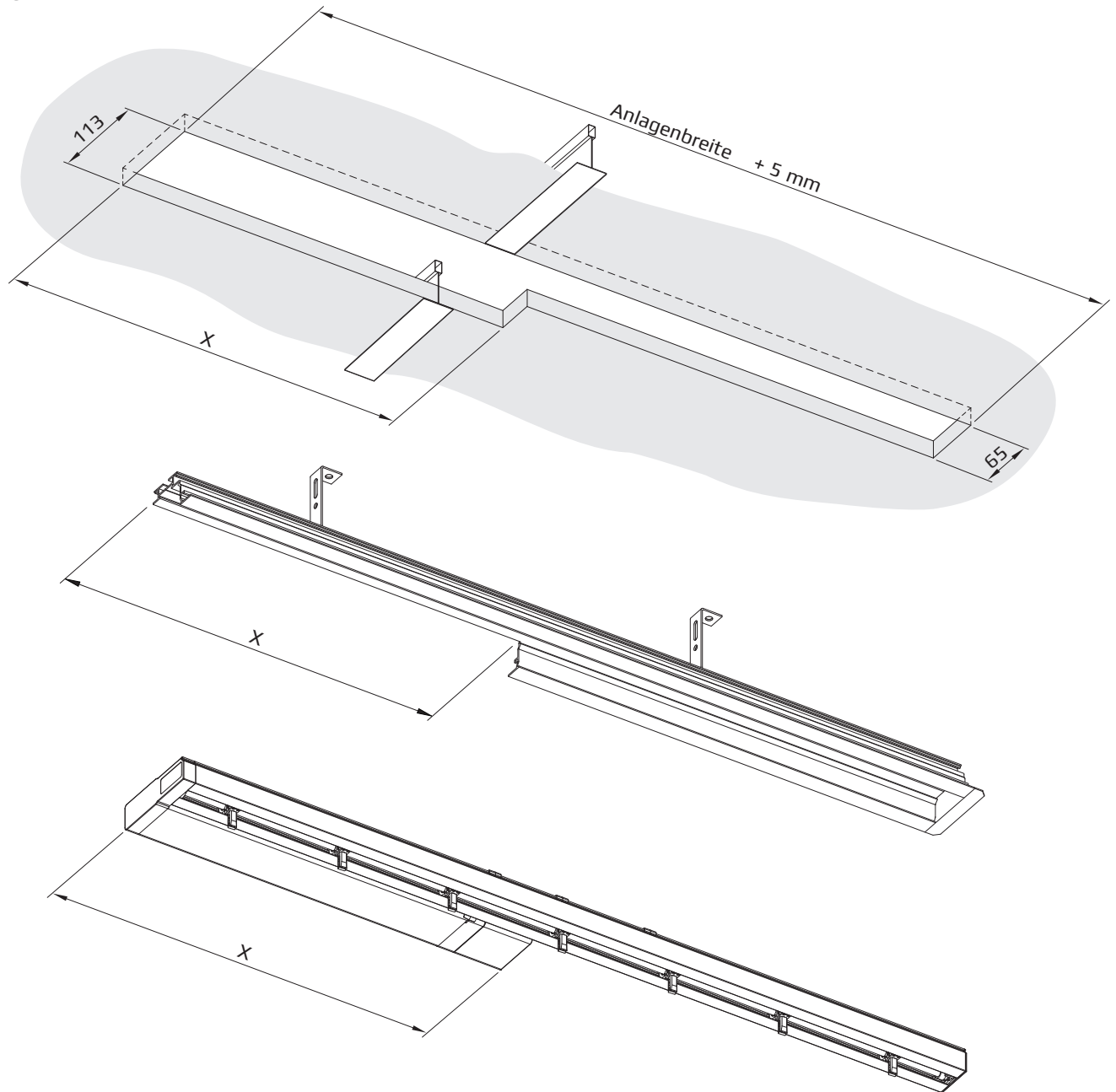
Maße in mm



Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor seitlich

Decken- und Schienenausschnitt

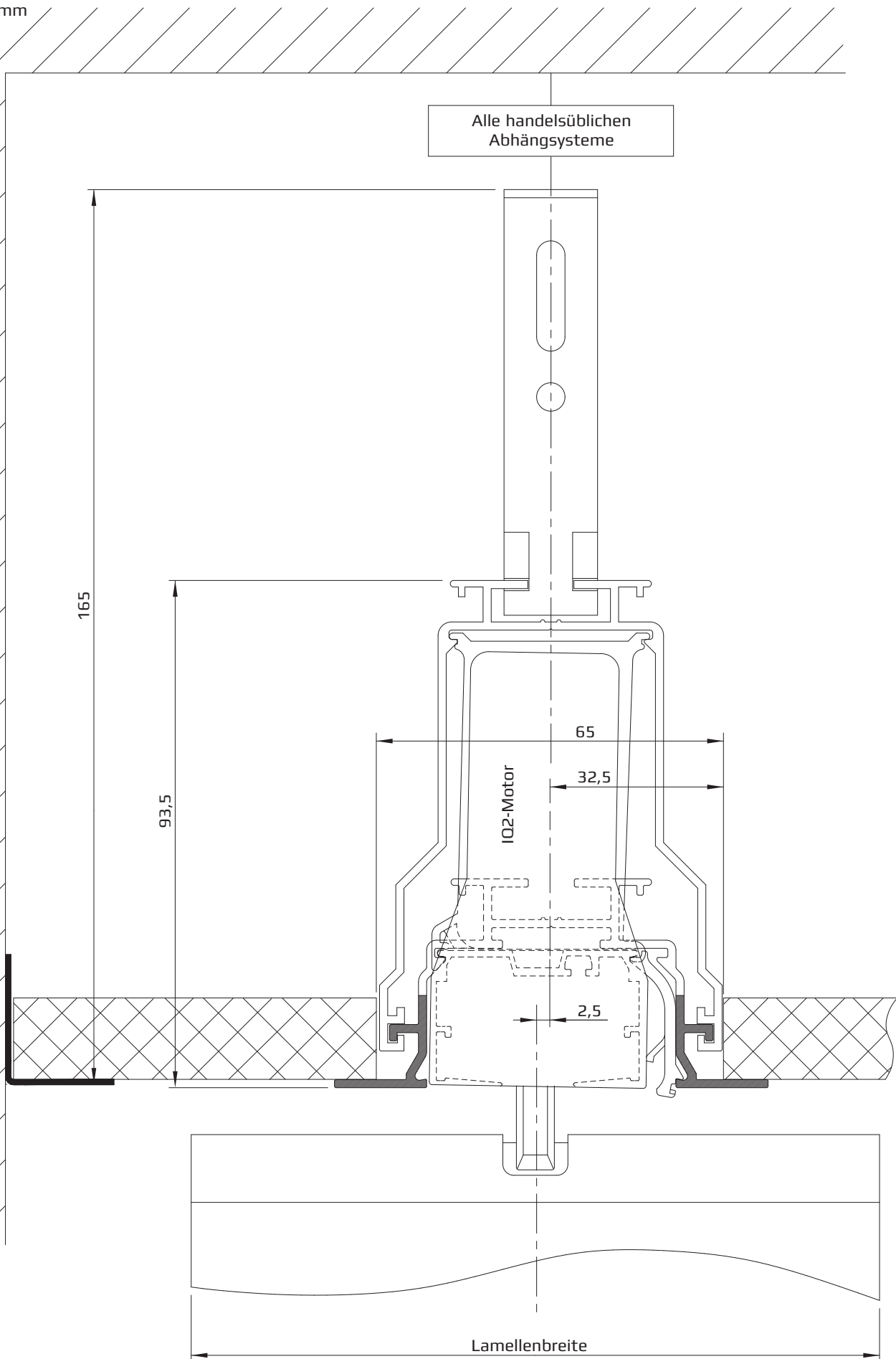
Maße in mm



X = 400 mm	Motor (350 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 475 mm	Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 495 mm	Motor (350 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)
X = 570 mm	Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor oben

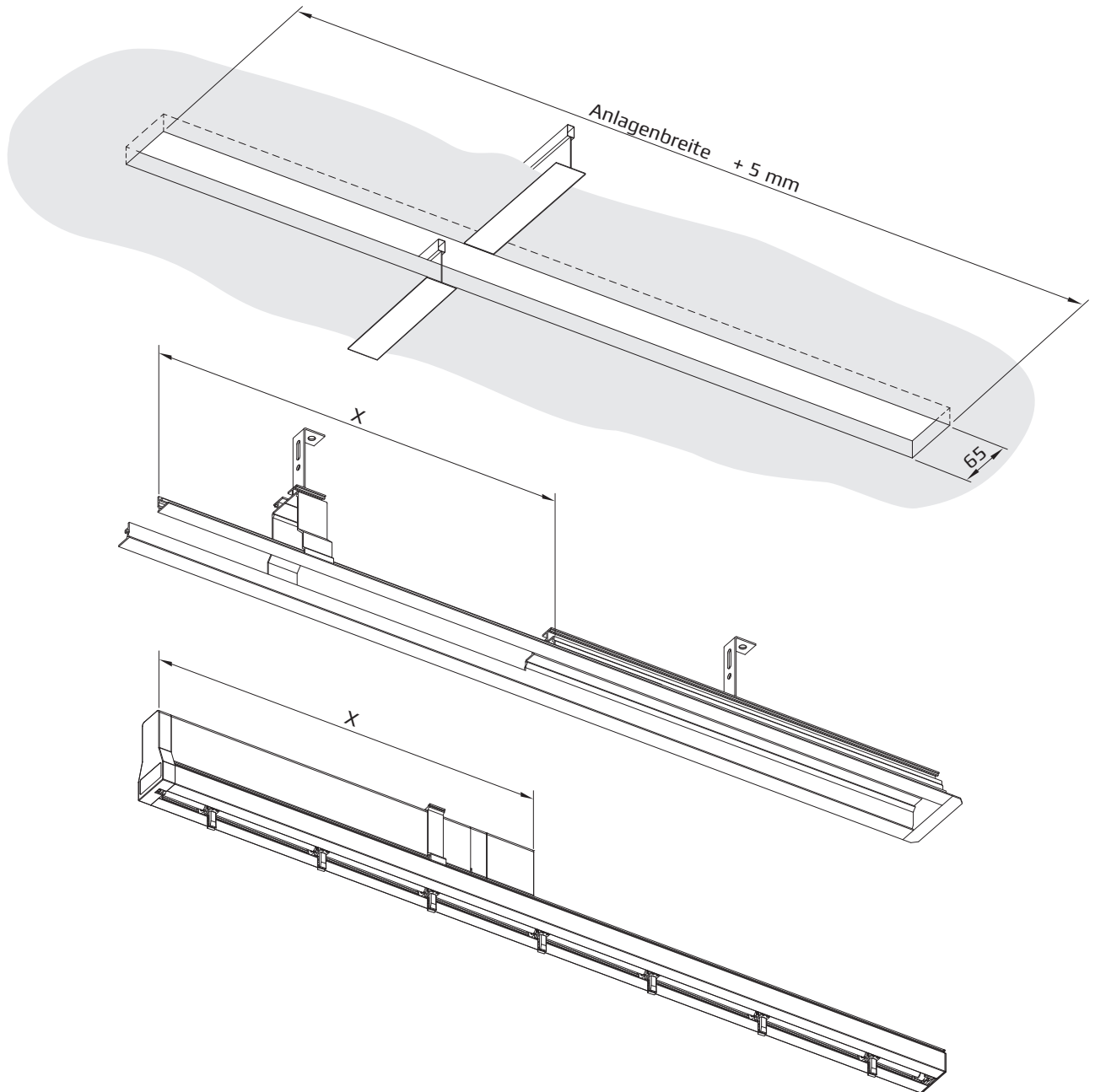
Maßstab 1:1
Maße in mm



Einbauprofil von der Decke abgehängt und Motor oben

Decken- und Schienenausschnitt

Maße in mm



X = 400 mm Motor (350 mm) + Abdeckung (50 mm)

X = 475 mm Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

X = 495 mm Motor (350 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

X = 570 mm Motor (350 mm) + Plafondmodul (71,4 mm) + Schaltmodul 230 V (93,4 mm) + Abdeckung (50 mm)

Prüfzertifikate-Vertikaljalousie*

1. Gesamtproduktprüfung

1.1. Unterteilung nach Grundtypen

Gerade Anlagen
Slopeanlagen
Plafondanlagen
Gebogene Anlagen

1.2. Maximale/Minimale Anlagenlängen

Gerade Anlagen		
- Kette/Schnur	7,00 m	200 mm*
- Schleuderstab	7,00 m	200 mm*
- Wendestab	4,50 m	200 mm*
- Monogetriebe 180°	6,00 m	200 mm*
- Monogetriebe 160°	4,50 m	200 mm*
- IQ2-Motor	7,00 m	500 mm*
Slopeanlagen	7,00 m	200 mm*
Plafondanlagen oben und unten geführt	4,00 m	200 mm*
Plafondanlagen horizontal	4,50 m	200 mm*
Gebogene Anlagen	5,60 m	200 mm*

*min. 2 Lamellen

1.3. Maximale Lamellenlängen (stoffabhängig)

Gerade Anlagen	
- Kette/Schnur	5,00 m
- Schleuderstab	3,00 m
- Wendestab	5,00 m
- Monogetriebe (180°/160°)	5,00 m
- IQ2-Motor	5,00 m
Slopeanlagen	5,00 m
Plafondanlagen oben und unten geführt	5,00 m
Plafondanlagen horizontal	2,00 m
Gebogene Anlagen	5,00 m

1.4. Maximales Behanggewicht bei manueller Bedienung (bei max. Abmessungen)

Gerade Anlagen	
- Kette/Schnur	20,00 kg
- Schleuderstab	6,00 kg
- Wendestab	10,00 kg
- Monogetriebe (180°/160°)	10,00 kg
Slopeanlagen - winkelabhängig (0-55°)	5,00 - 20,00 kg
Plafondanlagen oben und unten geführt	10,00 kg
Plafondanlagen horizontal	4,00 kg
Horizontal gebogene Anlage	20,00 kg
Vertikal gebogene Anlage - radius- und winkelabhängig	5,00 - 20,00 kg

1.5. Maximales Behanggewicht bei motorbetriebenen Anlagen (IQ2-Motor)

Gerade Anlagen	22,00 kg
Slopeanlagen - winkelabhängig (0-55°)	5,00 - 22,00 kg
Plafondanlagen oben und unten geführt	10,00 kg
Plafondanlagen horizontal	4,00 kg
Horizontal gebogene Anlage	22,00 kg
Vertikal gebogene Anlage - radius- und winkelabhängig	5,00 - 22,00 kg

Prüfzertifikate-Vertikaljalousie***1.6. Funktionsprüfung: Dauerfunktion der Mechanik bei Raumtemperatur (EN 13120)**

Gerade Anlage mit Kette und Schnur	5.000 Bedienungszyklen
Gerade Anlage mit Wendestab und Schnur	5.000 Bedienungszyklen
Gerade Anlage mit Monogetriebe	5.000 Bedienungszyklen
Gerade Anlage mit Schleuderstabgetriebe	5.000 Bedienungszyklen
Slopeanlage	5.000 Bedienungszyklen
Oben und unten geführte Anlage	5.000 Bedienungszyklen
Plafondanlage	5.000 Bedienungszyklen
Anlage mit Elektroantrieb	10.000 Bedienungszyklen
Horizontal gebogene Anlage	5.000 Bedienungszyklen
Vertikal gebogene Anlage	10.000 Bedienungszyklen

5.000 Bedienungszyklen entsprechen ca.13,5 Jahre * 365 Tage * ein Bedienungszyklus täglich.

1.7. Funktionsprüfung: Klimatest (Inneneinsatz)

Handbetriebene Anlagen	-20 bis +70 °C
Motorbetriebene Anlagen	0 bis +70 °C

1.8. Funktionsprüfung: Salzkammer-Test (Innen- und Außeneinsatz)

Der Test entspricht einem Außeneinsatz	von ca. 2 Jahren in Küstenklima
Aluminiumteile, eloxierte Oberfläche	o.k.
Aluminiumteile, lackierte Oberfläche	o.k.
Aluminiumteile, Schnittkanten	leicht weiß
Verzinkte Teile (Halter)	leicht weiß, kein Rost
V2A-Teile (Clips)	o.k.
Kunststoffteile, UV-beständig	o.k.

1.9. Funktionsprüfung: Falsche Bedienung/Überlast

Monogetriebe: Überlastsicherung rutscht ab 3 kg Bedienkraft durch.
 Motorantrieb: automatischer Überlastschutz sofort funktionsfähig.
 Verstellte Lamellen: Ausrichtung bei Wendung durch Überlastungssicherung.

2. Einzelprüfung Elektro-Komponenten

Eingangsspannung	180-264 V AC 50/60 Hz
Stromaufnahme	max 0,35 A bei 180 V AC
Stromart	Niederspannung
Einschaltstrom	<10 A
Schutzart Gehäuse	IP 20
Schutzklasse	II 
Steuerspannung	Kleinspannung
Steuerstrom	10 mA / Steuersignal
Zugkraft	80 Ncm am Kettenrad
max. Behanggewicht	22 kg
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/min
Endlagenerkennung	elektronisch durch Programmierung
Einsatztemperatur	0 bis +70 °C
Dauerbelastbarkeit	ca. 10% Einschaltdauer
Gewicht	690 g
Maße	53,5 mm x 27,4 mm x 400 mm (inkl. Endkappen und Abdeckung)

3. Hardware-Komponenten (Max. Belastung)

Belastung der Wandhalter	bis 16 kg
Belastung der Clips	bis 16 kg
Belastung der Lamellenhaken	bis 0,7 kg
Belastung der Slopekappe	bis 15 kg
max. Zugkraft zum Vereinzeln der Laufwagen	bis 7,0 kg
max. Zugkraft zur Paketbildung der Laufwagen	bis 9 kg
Belastung der Kugelkette (Schnur 3,8 x 9 mm)	bis 8,0 kg
Belastung der Kugelkette (Einzelkugel)	bis 10 kg
Belastung der Bedienschnur	bis 20 kg

Prüfzertifikat

Die Produkte der Benthin® Gruppe werden in hochentwickelten Fertigungsprozessen hergestellt und unterliegen auf jeder Fertigungsstufe einer ständigen Qualitätskontrolle nach EN 9001:2000. Damit stellen wir sicher und gewährleisten, dass für Benthin® Sonnenschutzanlagen nur Komponenten höchster Qualität zum Einsatz kommen. Auch die fertigen Sonnenschutzanlagen, die aus Benthin® Komponenten hergestellt werden, unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle und werden von uns unter den angegebenen Maximalbedingungen nach den verschiedensten Gesichtspunkten getestet.

Die für die Funktionsfähigkeit und Haltbarkeit von Benthin® Sonnenschutzanlagen maßgebenden Bedingungen und Testergebnisse, für die dieses

PRÜFZERTIFIKAT

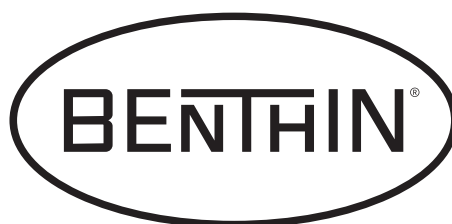
ausgestellt wird, sind anliegend aufgeführt. Die Prüfergebnisse sind unterteilt nach:

- Gesamtprodukt (Benthin® Vertikaljalousie*-System)
- Behänge (Textilien etc.)
- Elektrische/Elektronische Bedienungselemente
- Hardware-Komponenten (Einzelprüfung)

Weitere Details können bei uns angefordert werden.

Aus den laufenden Qualitätskontrollen, Materialrecherchen und Produkterweiterungen können technische Änderungen resultieren, die wir uns ausdrücklich vorbehalten.

Mit Ausgabe dieses Prüfzertifikates verlieren alle älteren Zertifikate ihre Gültigkeit.



Benthin GmbH
Osterstaderstr.16
D-27572 Bremerhaven
Tel (0471) 79 84 0
Fax (0471) 79 84 111

Guido Tants
(Prüfer)

Ralf Zimmermann
(Geschäftsleitung)

Kurzbeschreibung der verwendeten Normbezeichnungen

Auf Benthin® Produkte und deren Hersteller ist Verlass. Dafür stehen, neben dem ständigen Bemühen um Qualitäts- und Leistungsverbesserungen, die strenge Beachtung international anerkannter Normen und Qualitätsstandards sowie die regelmäßige Erneuerung der Zertifikate durch unabhängige Institutionen.
Nachfolgend eine Übersicht der wichtigsten Normen und Prüfverfahren, auf die im jeweiligen Leistungsangebot Bezug genommen wird.

EN 9001:2000

Der Hersteller hat ein dem weltweit anerkannten Qualitätsstandard unterworfenen Qualitätsmanagement-System eingerichtet. Das Qualitätsmanagement-Handbuch kann beim Hersteller angefordert werden.

CE-Norm

Für das angebotene Produkt liegt ein Qualitätszertifikat des Herstellers gemäß der europäischen CE-Norm vor. Das Dokument kann beim Hersteller angefordert werden.

EMV

Für das angebotene Produkt liegt ein Qualitätszertifikat des Herstellers vor, wonach das Produkt keine elektromagnetische Strahlung aussendet und auch nicht davon beeinflusst wird (elektromagnetische Verträglichkeitsprüfung). Das Dokument kann beim Hersteller angefordert werden.

DIN 4102 A2

Die verwendeten Baustoffe sind „nicht brennbar“ gemäß den Vorschriften der DIN-Norm.

DIN 4102 B1

Die verwendeten Baustoffe sind „schwer entflammbar“ gemäß den Vorschriften der DIN-Norm.

M1 CSTB 88.27684

Die verwendeten Baustoffe sind „schwer entflammbar“ gemäß den Vorschriften der französischen Norm M1.

DIN 54003/4

Die verwendeten Behänge sind auf „Lichteinheit“ gemäß den Vorschriften der DIN-Norm geprüft und entsprechen der angegebenen Lichteinheits-Stufe (von 1 bis 8).

DIN 54021

Die verwendeten Behänge sind auf „Reibechtheit“ gemäß den Vorschriften der DIN-Norm geprüft und entsprechen der angegebenen Reibechtheits-Stufe (von 1 bis 5).

ÖKO-TEX

Die verwendeten Textilien sind auf Schadstoffe geprüft und sind „schadstoff-frei“ gemäß den Prüfbedingungen der Internationalen Gemeinschaft für Forschung Prüfung auf dem Gebiet der Textilökologie.

DIN 5035 Teil 7

Das angebotene Produkt ist empfehlenswert zur „Begrenzung der Reflexionsbildung an Bildschirmarbeitsplätzen“ gemäß den Vorschriften der DIN-Norm.

DIN EN 13120:2014-09

Das angebotene Produkt entspricht den Bestimmungen und Klassifizierungen der Deutschen Norm DIN EN 13120:2014-09 – Innere Abschlüsse - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen.
Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 13120:2009+A1:2014

Diese beinhaltet die zugehörigen Prüfnormen:

DIN EN 16433:2014-06 – Innere Abschlüsse - Schutz vor Strangulierungsgefahren - Prüfverfahren

DIN EN 16434:2014-06 – Innere Abschlüsse - Schutz vor Strangulierungsgefahren - Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheitseinrichtungen.

Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 16433:2014 und EN 16434:2014

Name und Anschrift:**Benthin GmbH**

Osterstaderstr. 16

D-27572 Bremerhaven

Produkt:

Wir bestätigen hiermit, dass die **Benthin® Vertikaljalousie***, die entsprechend den **Benthin®** Fertigungsanweisungen hergestellt werden, den Bestimmungen der Deutschen Norm **DIN EN 13120:2014-09** Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 13120:2009+A1:2014 entsprechen. Die genauen Klassifizierungen für die jeweiligen Typen sind in nachfolgenden Tabellen aufgelistet.

Hinweis:

Zugehörigen Prüfnormen:

DIN EN 16433:2014 – Innere Abschlüsse - Schutz vor Strangulierungsgefahren - Prüfverfahren.

DIN EN 16434:2014 – Innere Abschlüsse - Schutz vor Strangulierungsgefahren - Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheitseinrichtungen.

Deutschen Fassungen der Europäischen Normen EN 16433:2014 und EN 16434:2014.

Abweichend von der DIN EN 13120:2014-09, verweisen wir für den Punkt 12.3 „zulässige Abweichungen von der Form“ auf unsere hauseigene und markterprobte Spezifikation TS 001 (Toleranzenkatalog Textil). Dies gilt insbesondere für die Absätze 12.3.1 „Verdrehung“, 12.3.2 „Säbelförmigkeit“ und 12.3.4 „Schüsselung“.

Benthin GmbH

Osterstader Str. 16

D-27572 Bremerhaven

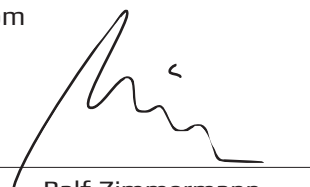
T +49 (0)471 7984 0

F +49 (0)471 7984 111

info@benthin.com

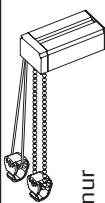
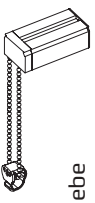
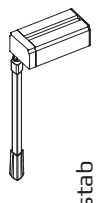
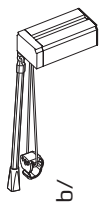
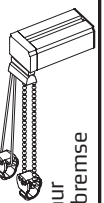
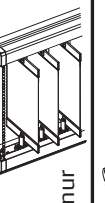
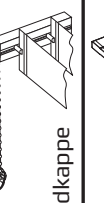
www.benthin.com

Bremerhaven, den 01. September 2014



Ralf Zimmermann
(Geschäftsleitung)

Klassifizierung:

 VERTIKALJALOUSIEN +		 Kette/Schnur	 Monogetriebe	 Schleuderstab	 Wendestab/ Schnur	 Kette/Schnur mit Schnurbremse	 Kette/Schnur	 Plafondkappe	 IO2-Motorsystem ○ auf Anfrage
Standard Anlagen	V 010	●	●	●	●				●
	V 011	●	●	●	●				●
	V 012	●	●	●	●				●
	V 013	●			●				
Plafond Anlagen	V 020						●		●
	V 025						●	● 4:1	●
Erker Anlagen	V 030/031	●	●	●	●				●
	V 032	●	●	●	●				●
Slope Anlagen	V 040/041					●			●
	V 050					●			●
	V 060/061					●			●
	V 070					●			●
Horizontal gebogene Anlagen	V 080	● 4:1							○
	V 081	● 4:1							●
	V 082	● 4:1							●
Vertikal gebogene Anlagen	V 090					● 4:1			○
	V 091					● 4:1			●
	V 092/094					● 4:1			●
	V 093					● 4:1			●
	V 095					● 4:1			●
	V 096					● 4:1			●
Klassifizierung	Bedienkraft	1-2*	2*	2	2	1-2	1-2*	1-2*	-
	Einstufung HPV	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	-
	Lebensdauerklasse	3	3	3	3	3	3	3	3
	Genauigkeit von Endschaltern	-	-	-	-	-	-	-	2
	Korrosionsbeständigkeit	2	2	2	2	2	2	2	2

* bei größeren Anlagen kann die Bedienkraft höher ausfallen als in der Norm gefordert.

** größenabhängig bzw. abhängig von den Abmessungen.

Name und Anschrift:**Benthin GmbH**

Osterstaderstr. 16
D-27572 Bremerhaven

Produkt:

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass der **Benthin® IQ2-Motor** den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht, wenn er laut den Anweisungen des Herstellers bestimmungsgemäß eingesetzt wird.

Richtlinien/Normen:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG

Insbesondere wurden folgende Normen angewandt:

Emissionen (Störaussendungen)

Leitungsgeführte Störaussendung	EN 55011	04.2011
HF-Feld Störaussendung	EN 55011	04.2011

Störfestigkeitsanforderungen Gehäuse

Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2	12.2009
Störfestigkeit gegen HF-Feld	EN 61000-4-3	04.2011

Störfestigkeitsanforderungen AC-Versorgungsleitungen

Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (Burst)	EN 61000-4-4	11.2010
Störfestigkeit gegen energiereichen Impuls/Stoßspannung (Surge)	EN 61000-4-5	06.2007
Störfestigkeit HF-Leitung	EN 61000-4-6	12.2009
Störfestigkeit PowerFail	EN 61000-4-11	02.2005
Störfestigkeit gegen Oberschwingungen	EN 61000-4-13	04.2010

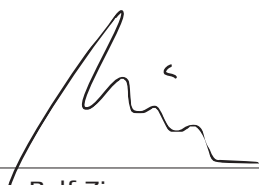
Störfestigkeitsanforderungen Gehäuse

Störfestigkeit gegen schnelle Transienten (Burst)	EN 61000-4-4	11.2010
Störfestigkeit gegen energiereichen Impuls/Stoßspannung (Surge)	EN 61000-4-5	06.2007
Störfestigkeit HF-Leitung	EN 61000-4-6	12.2009

Benthin GmbH

Osterstader Str. 16
D-27572 Bremerhaven
T +49 (0)471 7984 0
F +49 (0)471 7984 111
info@benthin.com
www.benthin.com

Bremerhaven, den 07. Februar 2013


Ralf Zimmermann
(Geschäftsleitung)

Bestimmungen der Deutschen Norm **DIN EN 13120:2014-09**
Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen;
Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 13120:2009+A1:2014.



WARNUNG



- Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen.
Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



Alle Typen mit Bedienung: Kette/Schnur, Kette, Stab/Schnur

Die Bedienkette/Bedienschnur muss mit der mitgelieferten **Sicherheitsvorrichtung** fixiert werden!

Die Bedienungslänge ist unter Beachtung der Kindersicherheit frei wählbar.

Montagehöhe **bekannt**:

-> max. Bedienungslänge = Montagehöhe - 1,50 m

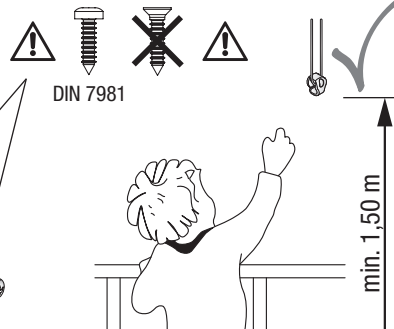
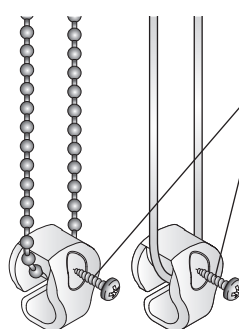
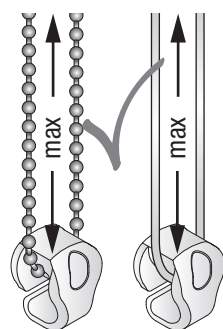
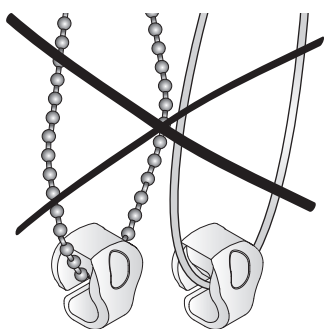
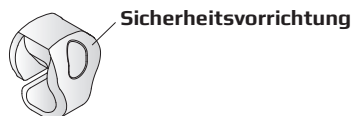
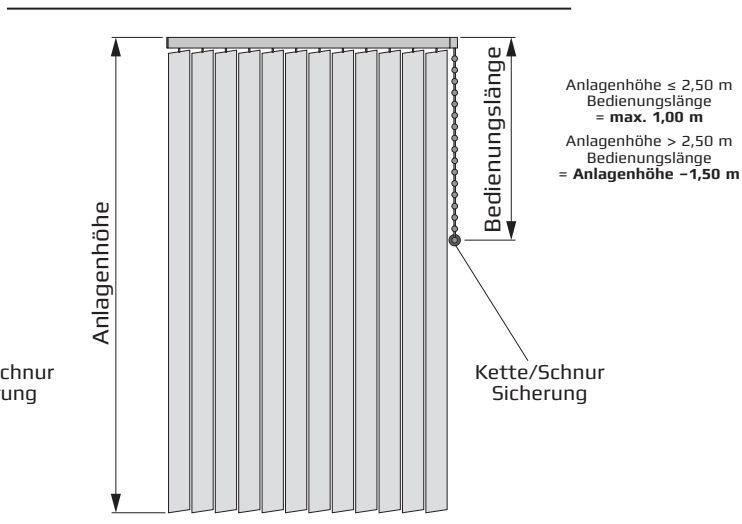
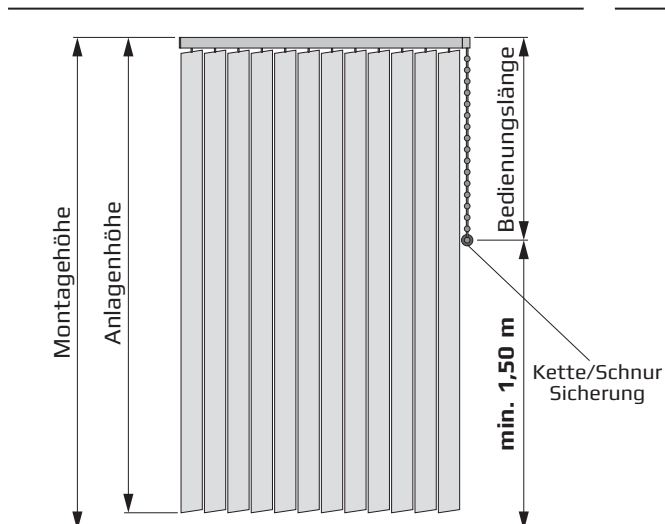
Montagehöhe **unbekannt**:

Anlagenhöhe ≤ 2,50 m -> max. Bedienungslänge = 1,00 m

Anlagenhöhe > 2,50 m -> max. Bedienungslänge = Anlagenhöhe - 1,50 m

Montagehöhe **bekannt**

Montagehöhe **unbekannt**



Alle Typen mit Bedienung: Monogetriebe (Kette)

Die Bedienkette ist mit der **Kettensicherung** ausgestattet

Die Bedienungslänge ist unter Beachtung der Kindersicherheit frei wählbar.

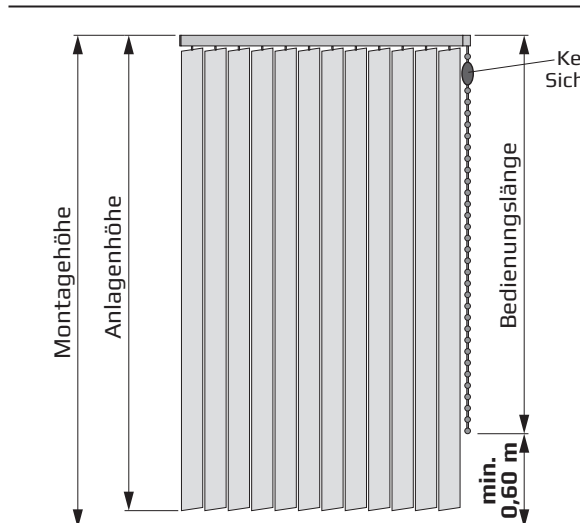
Montagehöhe **bekannt**:

-> max. Bedienungslänge = Montagehöhe - 0,60 m

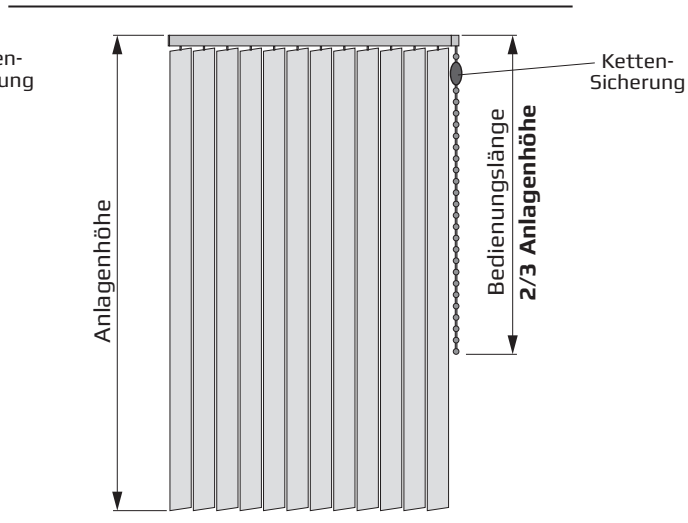
Montagehöhe **unbekannt**:

-> max. Bedienungslänge = 2/3 der Anlagenhöhe

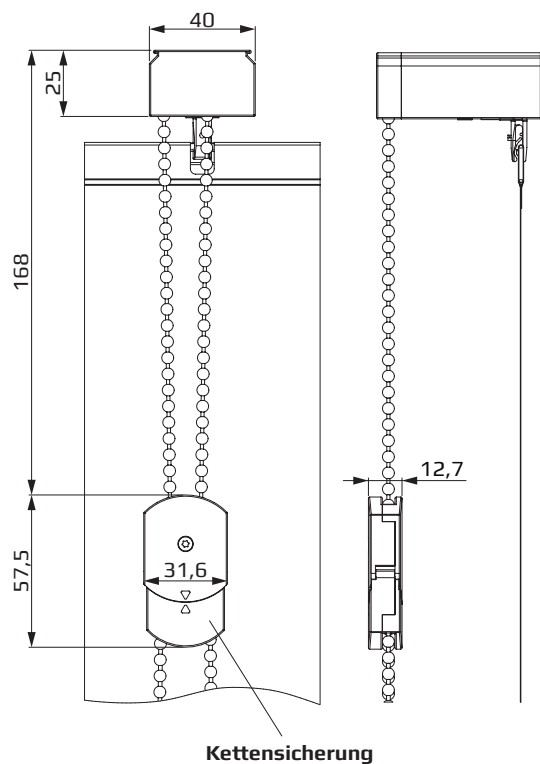
Montagehöhe **bekannt**



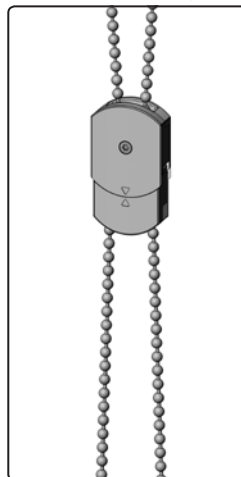
Montagehöhe **unbekannt**



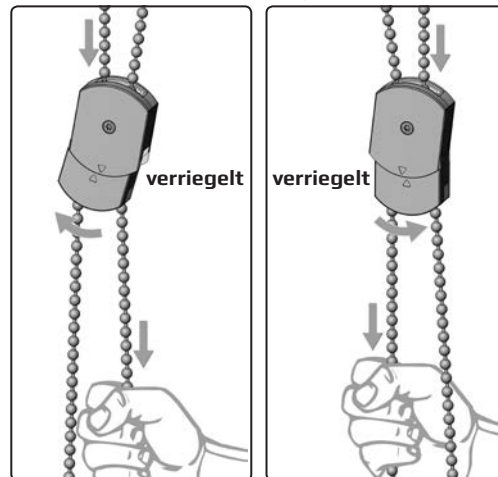
Maße: Kettensicherung



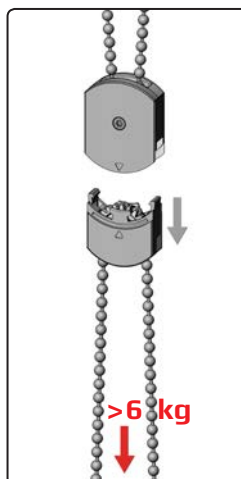
Grundstellung



Bedienung



Kindersicherheit



Auslösemechanismus löst bei einer Last von weniger als 6 kg in der Kettenschleufe



Benthin GmbH

Osterstader Str. 16

D-27572 Bremerhaven

T +49 (0) 471 79 84 0

F +49 (0) 471 79 84 111

info@benthin.com

www.benthin.com

© 2016 Benthin®

Druckfehler, Irrtümer und
Änderungen vorbehalten.