

## MONTFIX mit RUFALUX 55®

### Die Tageslicht-Kastenlösung für grosse Fensterflächen

MONTFIX ist die Rollladen-Komplettlösung für alle grossflächigen Vorbauvarianten ohne Nische und erhöhten Lichteintragsanforderungen. Der stranggepresste Tageslicht-Rollladen RUFALUX 55® garantiert einen hohen Sicherheitsstandard und einen hohen Lichteintrag ohne Erwärmung des dahinter liegenden Raumes. 95% der UV-Strahlen werden reflektiert bei 92% der Lichttransmission. Die motorisierte Bedienung kann für vollautomatischen Betrieb mit den nötigen Sicherheitselementen ausgestattet werden.

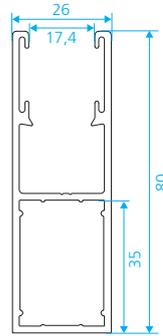


- 1 Kasten
- 2 Antrieb
- 3 Rollladenbehang
- 4 Führungsschienen
- 5 Endschiene mit diversen Verschlussystemen (siehe Produktblatt «Endschienen und Verschlussysteme»)

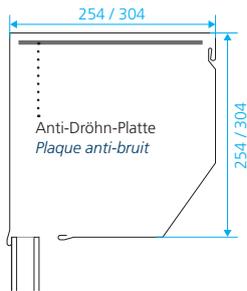
**Eigenschaften**

- Breite System mind. 1'000 mm
- Breite System (Windwiderstandsausführung)
  - Standardmontage: max. 4'500 mm
  - hängend montiert: max. 5'000 mm
- Höhe System max. 2'800 mm
- Rollladengewicht max. 150 kg
- Rollladenfläche
  - Standardmontage: max. 12 m<sup>2</sup>
  - hängend montiert: max. 15 m<sup>2</sup>
- Antrieb – Breite System
  - Motor mit 70er-Welle: mind. 900 mm
- Zertifikate
  - Windwiderstandsausführung
  - Hagelschutz

**Führungsschienen**



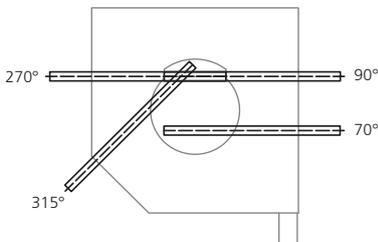
**Kasten 45°**



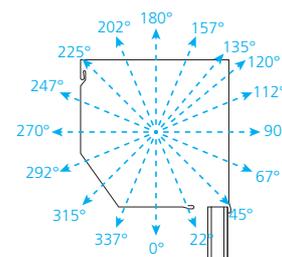
**Minimale Platzverhältnisse**

Kastengröße	max. Höhe System inkl. Kasten	
	70er-Welle	102er-Welle
254	2'800	2'800
304	3'600	3'600

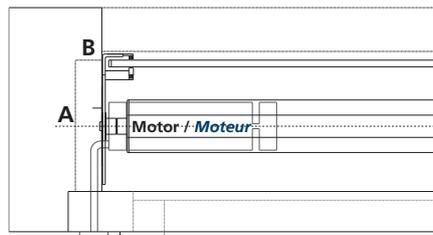
**Nothandkurbelaustritte**



**Kabelaustritte**

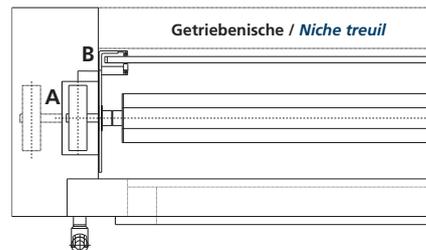


**Querschnitt Antrieb mit Motor**



A = 150 / B = 30 mm  
Nische für Steckerverbindung Hirschmann

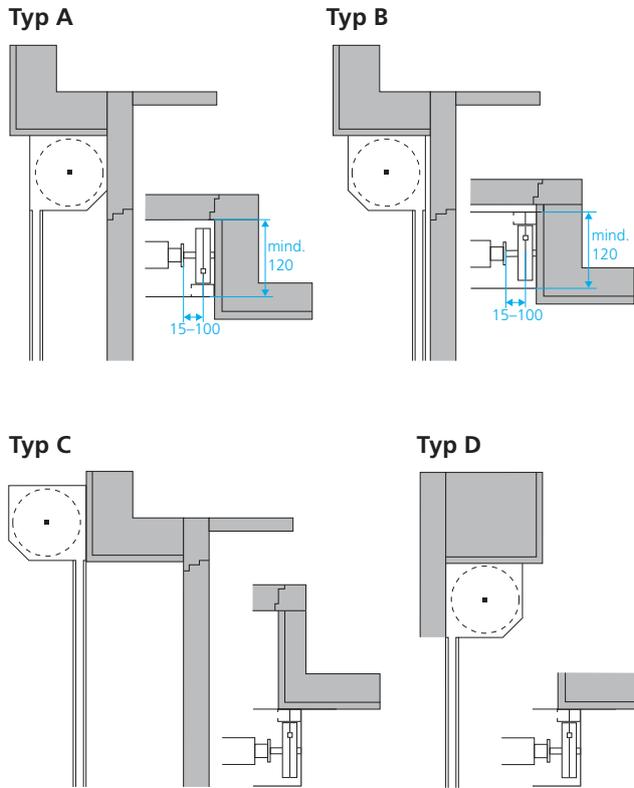
**Querschnitt Antrieb mit Getriebe**



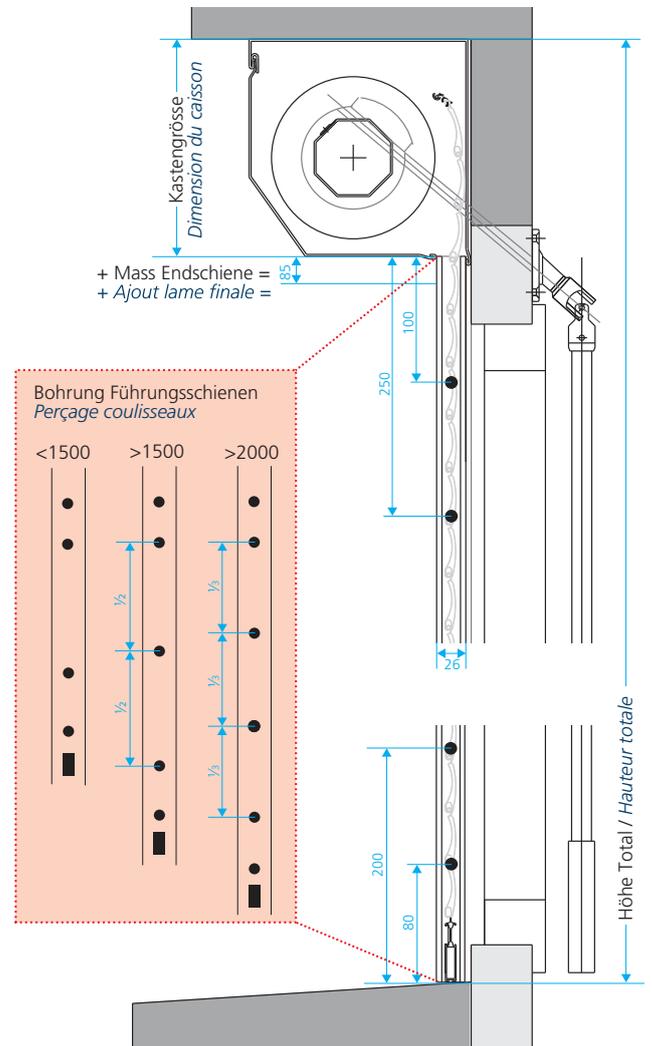
**A = Ø Getriebe**  
 – Standard 6:1 = mind. 120 mm Maximalgewicht 15 kg  
 – SIMU = mind. 140 mm Maximalgewicht 22 kg

**B = Nischentiefe für Getriebe**  
 – Standard 6:1 = 30–125 mm  
 – SIMU = 40–125 mm  
 Getriebe max. ausziehbar auf 100 mm

Einbausituationen



Massdetails



Windwiderstandswerte gemäss Norm EN 13659

Windwiderstandsklasse	Fenster			Tore	
	Ausführung und Führungsschienentyp	max. Breite bei Rollladenhöhe 3'000 mm		Ausführung und Führungsschienentyp	max. Breite bei Rollladenhöhe 3'000 mm
1					
2				Windwiderstandsausführung 26 x 80	6'000
3				Windwiderstandsausführung 26 x 80	5'000
4				Windwiderstandsausführung 26 x 80	4'500
5					
6	Windwiderstandsausführung	26 x 80	5'000		

Maximale Rollladenbreite in Abhängigkeit des Führungsschienentyps.



### Sicherheitskriterien für Fenster (EN 13659)

#### Mindestens eines von folgenden Kriterien muss erfüllt sein:

- Rollladengewicht ist nicht höher als 15 kg und die Geschwindigkeit liegt unter 0.2m/Sek
- Durchschnittsgeschwindigkeit in den untersten 40 cm darf gemessen an der Endschiene nicht schneller als 0,2 m Sekunden sein und der Rollladenbehang muss jalousierbar sein
- Der Motor verfügt über eine Hinderniserkennung
- Totmannbetrieb
  - Schalter ist im Sichtbereich
  - Bewegung des Antriebes nur durch permanente Betätigung des Schalters
  - der Totmannbetrieb muss in den Installationsnotizen vermerkt sein

### Sicherheitskriterien für Rolltore (EN 13241-1)

#### Mindestens eines von folgenden Kriterien muss erfüllt sein:

- Betätigung in Sichtweite im Totmannbetrieb: Abrollsicherung
- Betätigung im Automatikbetrieb (SIMU RSA Hz): Abrollsicherung und Lichtgitter

### Standardausführung

#### Rollladenbehang

- Rollladenprofil RUFALUX 55®, stranggepresstes Einwandprofil, farblos eloxiert, mit Sichtfensterausstanzung und Prismeneinlage. Oben 12 und unten 7 Stäbe in MAXISAFE 55® ohne Sichtfensterstanzung, inklusive Aufhängungen. Rollladen aussenabrollend empfohlen.

#### Endschiene

- 12 x 78 mm eloxiert, mit Gummiprofil unten

#### Anschlagwinkel

- ohne oder Anschlagwinkel 40 x 35 mm mit Schraube bei Motor mit Nothandkurbel

#### Kasten

- rollgeformter Alu-Kasten 45° gemäss RUFALUX Farbkollektion

#### Führungsschienen

- 26 x 80 mm eloxiert mit Windwiderstandstechnologie, mit Bohrungs Löcher, mit Gummiprofil und Bürsteneinlage

#### Antrieb

- Motor: SIMU T6 in 70er-Welle

#### Abrollsicherung

- SIMU M2A

### Optionen

#### Optionen Antrieb

- Motor mechanisch mit Nothandkurbel in 70er-Welle
- Motor mechanisch mit Nothandkurbel in 102er-Welle

#### Optionen Steuerung

- Totmannbetrieb mit Drehtaster
- Funkkeycode SIMU Hz
- Feller Drehtaster AP «nass»

#### Optionen Endschienen

- Durchgehendes Anschlagwinkelprofil eloxiert 40 x 35 mm

#### Optionen Einbruchschutz

- Sicherheitspaket oben
- Sicherheitspaket unten (doppelwandig)

#### Optionen Lackierung

- Endschiene und Führungsschienen gemäss RUFALUX Farbkollektion