ELA 50

Außenjalousie, 50 mm-Flachlamellen, Elektroantrieb und Seilführung

Oberschiene
Rollgeformtes, verzinktes U-Profil (57 x 51 mm) in Silbergrau oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkantrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.
Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

Antrieb
Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 V / 50 Hz Wechselstrom-Mittelantrieb mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Antrieb wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Antriebe mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

Bedienung
Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen
50 mm breite, gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen bei Maximalwendung (ca. 180°) auf.

Leiterkordel
Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz

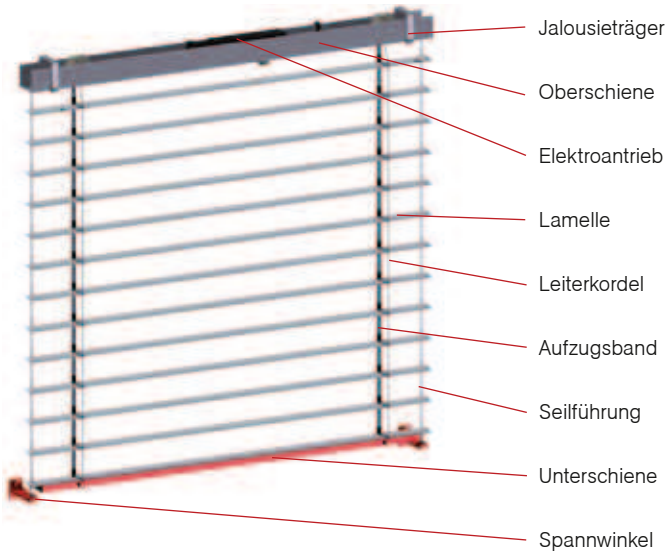
Aufzugsband
Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm stark, Schwarz, dehn- und schrumpfarm

Führung
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem, kunststoffummanteltem Stahlseil, Schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

Unterschiene
50 mm breit, 15 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium, in C0 Silber eloxiert (auf Wunsch auch in RAL oder DB), mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

ELA 50

Außenjalousie mit Elektroantrieb, 50 mm-Flachlamelle



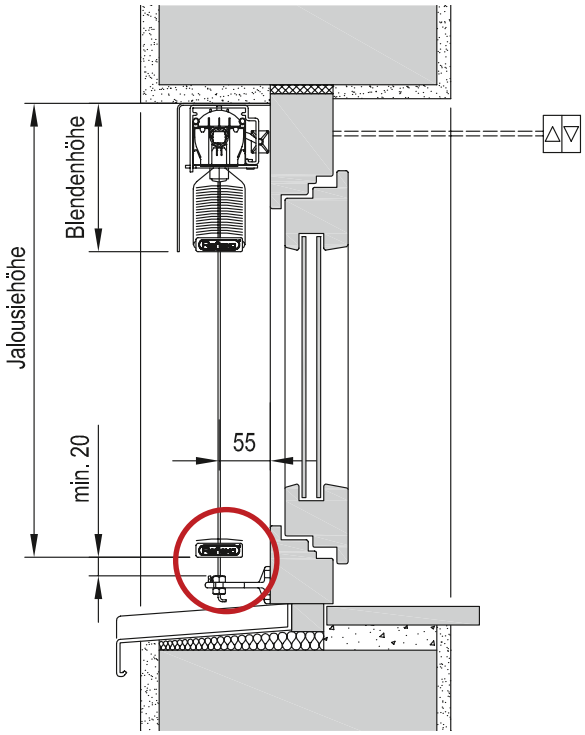
Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
ELA 50	min. 450 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 18 m²

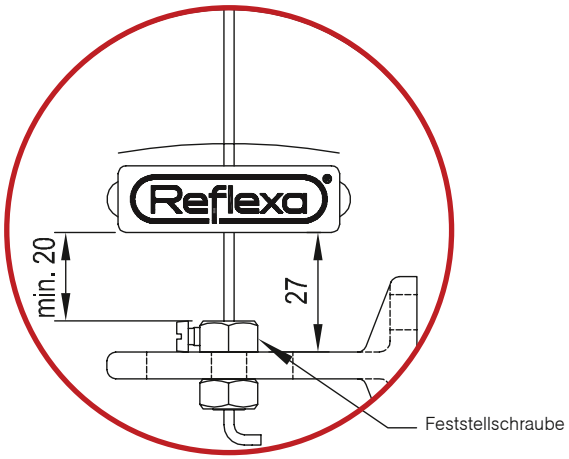
*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

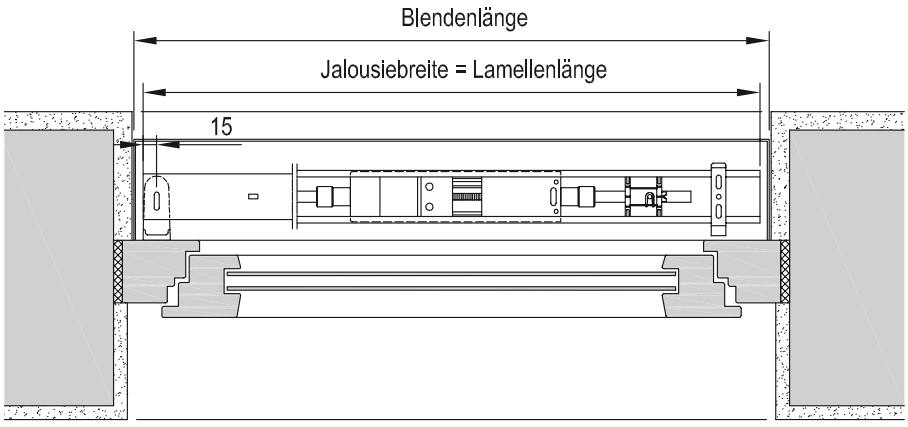
Vertikalschnitt ELA 50



Detailschnitt ELA 50 Unterschiene



Horizontalschnitt ELA 50



- Blendentiefe mind. 100 mm
- Bei Funksteuerung und Blende muss die Blendentiefe mindestens 130 mm betragen

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Außenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

ELA 50 – Elektro

Beschreibung
REFLEXA-Außenjalousie mit Elektrobedienung. Licht- und Sichtschutz für Fenster bis 18 qm.

Oberschiene
Rollgeformtes, verzinktes und lackiertes U-Profil, 57 mm breit, 51 mm hoch, oder stranggepresstes Aluminium-Profil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch glanzverzinktem 12 mm Vierkantrohr. Lager geschlossen aus verschleißfestem Delrin-Kunststoff, wartungsfrei. Der positive Einstellmechanismus lässt ein Verstellen der Lamellen durch Wind oder andere äußere Einflüsse nicht zu. Die Wendefedern sind in einem zweiteiligen Scheibengehäuse gelagert, wodurch eine exakte Funktion gesichert ist.

Pakethöhen in cm bei Winkelblenden

	▸stranggepresst												
Jalousie	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Paket	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	12,5	13	13,5	14
Blende	11	11	11	13	13	13	13	16	16	16	16	16	16
	▸gekantet												
Jalousie	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Paket	14,5	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	17,5	18	18,5	19	19,5
Blende	17	17	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22
Jalousie	360	370	380	390	400								
Paket	20	20,5	21	21,5	22								
Blende	22	23	23	24	24								

Pakethöhen sind Circawerte, sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

Unterschiene
Rechteckrohr, 50 mm breit, 15 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium, technisch eloxiert E6/C0. Mit Kunststoffendkappen mit Metallösenführung für Windsicherung, abkippend.

Lamellen
Aus 50 mm breitem, gewölbtem, korrosionsbeständigem, doppelt einbrennlackiertem Aluminiumband in kupferfreier Legierung. Tragbänder aus Polyester-Leiterkordel. Aufzugsbänder aus synthetischem Textilband. Die Lamellen fahren konvex im geschlossenen Zustand ab und in waagrecht geöffneter Stellung hoch.

Lamellenfarbe gemäß aktueller Reflexa-Farbkarte.

Führung
Mit 2,3 mm starkem, polyamidummanteltem Drahtseil und Spannwinkel.

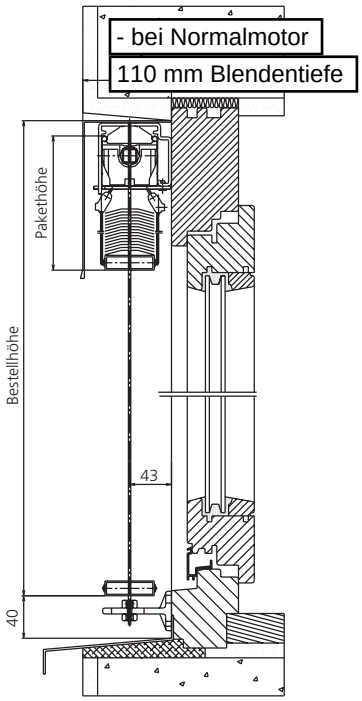
Bedienung
Heben und Senken des Behanges durch einen geeigneten Schalter. Antrieb durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und an der unteren Endlage werkseitig eingestellt. Der Antrieb ist komplett verkabelt mit Kondensator, Motorzuführungskabel 0,5 m, mit angegossener Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

Baubarkeit

Breite min.	Breite max.	Höhe max.	Fläche m² max.	Lamellenbreite
cm	cm	cm	m²	mm
56	500	400	18	50

Anwendungsbeispiel

Querschnitt vertikal



Querschnitt horizontal

