

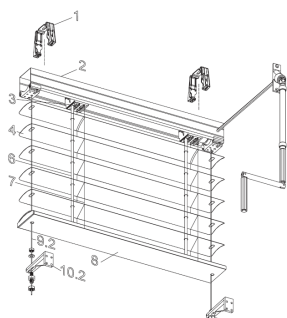
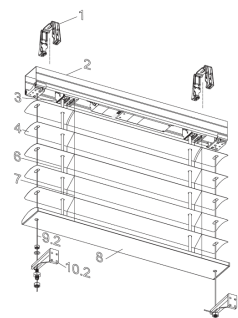
Außenraffstore mit Flachlamellen und Seilführung

Typ FEV 50 (Elektromotor)

Typ FKV 50 (Kurbel)

Konkav geformte,
50 mm breite,
ungebördelte Lamellen

Lamellenform
FEV 50 / FKV 50



Teile-Nr. Benennung

- 1 Kopfleistenträger
- 2 Kopfleiste
- 3 Aufzug- und Wendevorrichtung
- 4 Lamellen
- 5 Lamellen – Führungsloch
- 6 Aufzugband
- 7 Leiterkordel
- 8 Unterleiste
- 9.2 Führungsseil
- 10.2 Seilhalter

Ausführungs – Grenzwerte

Einzelbehang		
Motorantrieb	Fläche:	max. 17 m ²
Kurbelantrieb		max. 17 m ²
	Breite:	min. 500 mm
		max. 5000 mm
	Höhe:	max. 4000 mm

Gruppenanlagen		
Motorantrieb	Fläche:	max. 20 m ²
	Breite:	max. 15000 mm
Kurbelantrieb	Fläche:	max. 20 m ²
	Breite:	max. 15000 mm
	Höhe:	max. 4000 mm

Einzel – Beschreibung

Kopfleistenträger (Teil 1)

Montagebügel aus verzinktem Stahl. Oben mit Befestigungslangloch und unten mit automatischer Schließvorrichtung.
Für Alu-Kopfleiste: Montagebügel oben mit Befestigungslangloch und unten mit schwenkbarer Verschlusslasche.

Kopfleiste (Teil 2)

U-förmig gewalztes Kaltformprofil aus sendzimir verzinktem Stahlblech; Banddicke 0,60 mm,
Profilgröße: Breite 58 mm, Höhe 56 mm; Kopfleiste nach unten offen.
Alternativ: U-förmiges Strangpressprofil aus Aluminium; Wanddicke 1,5 mm,
Profilgröße: Breite 60 mm, Höhe 58 mm; Kopfleiste nach unten offen.

Aufzug- und Wendevorrichtung (Teil 3)

Witterungsbeständiges und staubgeschütztes Lager aus verschleißfestem Kunststoff, mit Bandschleife und Wendesegmentschleife;
schraublos in der Bördelung der Kopfleiste befestigt.

Wende- und Aufzugswelle (Kopfwelle)

Präzisionsstahlrohr DIN 2393, Rohr \varnothing 14 mm mit Längsnute, verdrehfest, Oberfläche verzinkt.
Wellenlagerung in Kunststoffgleitlagern für Aufzug und Wendung.

Trag- und Wendekordel

Wetterfest imprägnierte Kugelschnur (Kugel \varnothing 6 mm) aus grauem Polyestergeflecht, mit dem Wendemechanismus kraftschlüssig
und mit der Leiterkordel durch Metall – Kugelkupplungen verbunden.

Lamellen (Teil 4)

Konkav gewalztes, ungebördeltes Spezialprofil aus einer kupferfreien Aluminium-Legierung von besonders hoher Festigkeit.
Kratz- und schlagfeste Oberfläche mit höchster Korrosionsbeständigkeit durch eine Zweischicht -Einbrennlackierung
im Coil-Coating-Verfahren hergestellt (Aufbau: Chromatierung, Primer und Decklack), daher besonders für den Außeneinsatz geeignet.
Ausstanzungen in den Lamellen zur Durchführung des Aufzugsbandes.
Profilgröße: Breite 50 mm; Lamellenbanddicke: 0,24 mm. Farben nach gültiger Lamellen – Farbkarte für 50 mm Lamellen.

Lamellen – Führung

Langlochausstanzungen an beiden Lamellenenden gewährleisten eine optimale Wendung der Lamellen und eine sichere
Behangführung. Wechselseitig in die Führungsöffnungen der Lamellen eingesetzte Kunststoffösen dämpfen die Geräusche
in allen Betriebszuständen.

Außenraffstore mit Flachlamellen und Seilführung

Aufzugband (Teil 6)

TEXBAND (Ges. geschützt) aus Trevira mit Kantenschutz hochfest, grau, Knick-, und bruchfrei, temperatur-,
witterungs- und UV – beständig.
Bandmaße: Breite 6 mm, Banddicke 0,28 mm; Reißfestigkeit 800 N.

Leiterkordel (Teil 7)

Stegleiter aus Trevira – hochfest, grau spinnfüsegefärbt, abriebfest, mit 3-fach geflochtenen Stegen.
Feuchtigkeits- und schmutzabweisend, mikrobenfest und absolut UV-beständig imprägniert.
Jede Lamelle hat im Tragbereich 4 Stege, davon 2 unterhalb und 2 oberhalb der Lamelle.
Stegteilung: 42 mm für FEV 50 und FKV 50; Dehnung 2,3 % bei 100 N Last,

Unterleiste (Teil 8)

Stranggepresstes Alu-Profil, rechteckig, 53 mm breit x 13 mm hoch, Gewicht 0,335 Kg/m, mit 2 Tragrippen zur Stabilisierung.
In den Tragrippen sitzen einschiebbare Gurtschnallen zur Befestigung des Aufzugsbandes und der Leiterkordel. Die unterste Lamelle
dient gleichzeitig als Abdecklamelle der Unterleiste.
Glatter Seitenabschluss durch Kunststoff- Endkappen mit Führungsöse; Unterleistenprofil ist abkippbar.
Oberfläche: naturfarbig eloxiert e6/ev1 oder im Farbton der Lamellen (Grundausstattung)
Pulverbeschichtet nach Sonder – RAL: mit Mehrpreis möglich.

Führungsseil (Teil 9.2)

Polyamidummanteltes Edelstahlseil (V2a) im \varnothing 2,2 mm; Ummantelung naturfarben.
Obere Befestigung der Führungsseiles verdeckt an der Kopfleiste mittels Aufsteckschuh aus witterungsbeständigem Kunststoff,
in dem sich die Seil-Spannfeder befindet.
Untere Befestigung des Seiles mit Spannwinkel.

Seilhalter (Teil 10.2)

Führungsseil – Halter = Spannwinkel Typ SW 65 aus Aluminium für die Aufnahme der Seilspannschraube.
Halter als verstellbares Element ausgebildet.
Sonderhalter gemäß besonderer Bezeichnung gegen Mehrpreis.
Oberfläche: im Farbton der Lamellen (Grundausstattung)
Pulverbeschichtet nach Sonder – RAL: mit Mehrpreis möglich.

Antrieb (Motor)

Wartungsfreier Wechselstrom – Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb in der Kopfleiste eingebaut.
Motor 230 V/50 Hz mit eingebautem Kondensator und Thermoschutz.
Von außen verstellbare Endlagenabschaltung für die obere und untere Endlage. Ein zusätzlicher oberer Aufwärtsschalter verhindert
ein Reißen des Aufzugsbandes. Wellenverbindung des Motors zur Wende- und Aufzugswelle mit Wellenkupplungen. Anschlussleitung
0,5 m lang, im Motorgehäuse fest installiert und mit fest angegossenem Stecker.
4-polige Spezial-Steckverbindung, Schutzart P 54, bestehend aus zwei durch Sicherheitsbügel verriegelbare Kupplungshälften.

Antrieb (Handkurbel)

Wartungsfreies, kompaktes Kegelradgetriebe mit beidseitiger Bremsmechanik. Getriebe in der Kopfleiste eingebaut.
Je nach Ausführung und Untersetzung in staub- und feuchtigkeitsdichtem Kunststoff – oder Alu – Druckgussgehäuse.
Spindelsperre als Drehrichtungssicherung in der Kopfleiste eingebaut.
Betätigung mit einer ausschwenk- und abknickbaren Gelenkkurbel als einziges Bedienungsorgan für das Heben und Senken
des Raffstorebehanges, sowie das Verstellen der Lamellen.
Alu – Verbindungsrohr \varnothing 15 mm, Oberfläche farblos eloxiert e6/ev1, mit Kurbelklemme.
Gelenklagerplatte mit 45° Ableitung nach innen.
Alternativ gegen Mehrpreis: Kurbelableitung waagrecht = 90°