



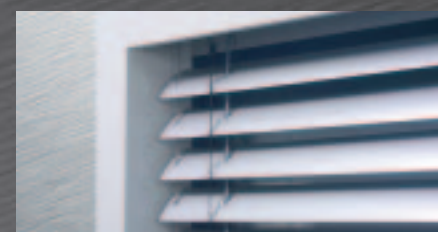
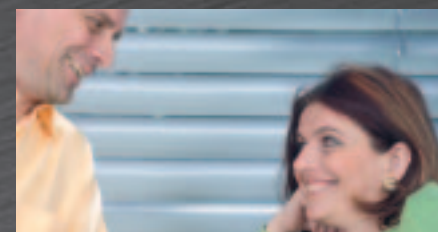
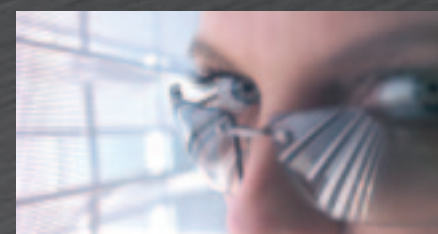
Außenraffstoren FL

*Starmann - Sonnenschutz-
technik - Metallbau ist
ein topmodernes heimi-
sches Traditionsunterneh-
men. Wir planen, produ-
zieren und montieren Roll-
läden, Jalousien, Sturz-
systeme, Markisen, elek-
trische Steuerungen, Alu-
fenster, Wintergärten,
Glas- und Alufassaden,
Portale, Niro-Sonderkons-
truktionen usw. Der Na-
me Starmann bürgt für
Service, Leistung und Qualität.*

Starmann Sonnenschutztechnik GmbH

- ▶ *Zentrale und Produktion:
Laudonstraße 18-20
9020 Klagenfurt
Tel. 0463/42 5 81
Fax. 46 2 51
E-Mail: sonnenschutz@starmann.at*
- ▶ *Niederlassung Wien:
Speisinger Straße 46-48
1130 Wien
Tel. 01/802 50 10
Fax. Dw. 14
E-Mail: wien@starmann.at

www.starmann.at*



Außenraffstoren FL

Der Sonne entgegen

STARMANN
SONNENSCHUTZTECHNIK - METALLBAU

Der Sonne entgegen

STARMANN
SONNENSCHUTZTECHNIK - METALLBAU



Die flachen Außenraffstoren FL 80 sind ein Spitzenprodukt unter den Außenjalousien. Das aus Topmaterialien gefertigte Produkt hat eine Seitenführung mit kunststoffummanteltem Stahlseil und ist nahezu geräuschlos. Die flachen Starmann- Außenraffstoren FL 80 sind die idealen Jalousien für alle Jahreszeiten. Die Außenraffstoren FL 80 gibt es mit Kurbel- oder Elektroantrieb.

Produktvorteile

- ▶ **Sonnenschutz**
- ▶ **Wärmeschutz**
- ▶ **Blendschutz**
- ▶ **Wetterschutz**
- ▶ **Schallschutz**
- ▶ **Tageslichtregulierung**
- ▶ **Wirtschaftlichkeit**
- ▶ **Schutz und doch freie Sicht nach außen**



Der moderne
Schutz
vor Sonne
und
Einblicken

Die flachen Starmann- Außenraffstoren FL 80 schaffen ein perfektes Raumklima durch schlichte Perfektion. Für ein modernes Wohnen.

Die Starmann-Außenraffstoren FL

Außenraffstoren ST FL 80

Wichtig: Der Vorteil liegt im niedrigen Lamellenpaket. Zu beachten ist die Einbautiefe, die sich durch die Lamellenbreite bei dieser Außenjalousie ergibt. In der Planung sollte dies am Beginn schon berücksichtigt werden.



Der Sonne entgegen

Technische Beschreibung

Lamelle

Lamellenbreite 80 x 0,45 mm stark, konkav profiliert aus speziallegiertem Aluminium, hochflexibel mit besonderer Härtelegierung. Mit lichtechem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig samt Kanten einbrennlackiert. Tiefgezogene Stanzungen zur Schonung der Aufzugsbänder mit integriertem Haken zur Sicherung der Führung der Leiterkordel. Farben laut Firmenkollektion.



Lamelle ST FL 80

Mechanik

a) Kurbelantrieb

Aufzug und Wendung über ein Kegelradgetriebe. Getriebeabgang 45 bis 60 oder 90°. Bedienung mit Gelenkkurbel.



Kurbel mit Gelenk 45°



Gelenk 90°



Motorantrieb

b) Motorantrieb

Wartungsfreier 230-V-Wechselstrommotor, in die Oberschiene eingebaut mit einstellbaren Endlagen. Motorkabel mit Hirschmannstecker.

Optional zu E-Motor

Elero-Steuerungs- und Funkelemente.



Intelligenter Schalter



Sonne-/Windautomatik



Seilführung mit Bodenhülse



Seilführung mit Abspannwinkel

Seitenführung

aus kunststoffummanteltem Stahlseil mit Abspannwinkel aus stranggepresstem Aluminium fixiert inkl. Abspannset.

Vorteil

Durch diese stabile Flachlamelle erreichen Sie bei hohen Fensterelementen sehr kleine Pakethöhen.

Einbaudetails und Maßangaben

Achtung! Schachttiefe bzw. Blendentiefe mind. 12 cm zzgl. Bautoleranz.

Maßangaben in cm						
Lamellenbreite:	8					
Einbautiefe:	12					
Mind./max. Anlagenbreite:	60 / 350					
Mind./max. Anlagenhöhe:	50 / 350					
Anlagenhöhe:	100	150	200	250	300	350
Pakethöhe:	12,5	14	16	18	19,5	21