

NEWS

**Fixroll
SOLAR**



Fixroll®

Der Aluminium-Rollläden mit beweglichen
Stäben mit Kasten zur Vorbaumontage



Fixroll® Produktvorteile

NUTZEN SIE DIE ENERGIE DER SONNE UND SPAREN SIE DIE INSTALLATIONSKOSTEN

Fixroll SOLAR ist mit einem **leistungsstarken Solarmodul** ausgestattet, das die Sonnenenergie aufnimmt und in elektrische Energie umwandelt, die **automatisch eine im Rollladenkasten installierte Batterie auflädt**: Die Batterie versorgt einen **modernen Motor**, der über eine Fernbedienung gesteuert werden kann, mit geräuschlosem Start und Stopp, Frost- und Hinderniserkennung.

Fixroll SOLAR ist werkseitig komplett verkabelt und kann an jedem Fenster montiert werden, auch an solchen ohne Stromanschluss. Der Rollladen ist in der **Tat völlig unabhängig von der häuslichen Stromversorgung**: Das bedeutet, dass es nicht mehr notwendig ist:

- das Eingreifen eines Elektrikers, um die elektrische Verkabelung auszuführen;
- Maurerarbeiten am Gebäude, um elektrische Kabel zu verlegen.

FÜR JEDE SITUATION GEEIGNET

Fixroll® kann bei Renovierungen und Umbauten sowohl unter bestehende Fensterstürze als auch direkt auf der Fassade montiert werden.

EINFACHE MONTAGE UND DAUERHALTBARKEIT

Alle Komponenten des Rollladenkastens inklusive Behang werden bei diesem selbsttragenden System bereits komplett vormontiert geliefert. Dadurch gelingt der Einbau **einfach und schnell**. Neben der Verwendung von hochwertigen Komponenten garantiert der Schutz von Behang und Mechanik durch den Aluminiumkasten die **Dauerhaltbarkeit des Produkts**.

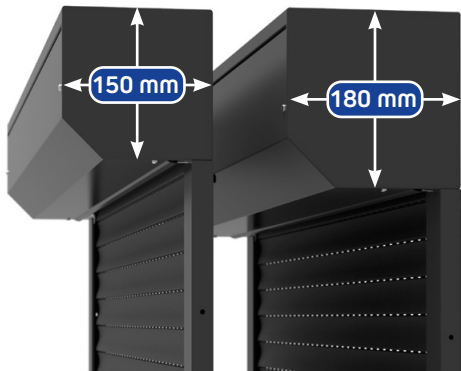
KOMPLETTE VERDUNKELUNG, SCHUTZ DES FENSTERS SOWIE THERMISCHE UND AKUSTISCHE ISOLIERUNG

Fixroll® verwendet den Regacomact® -Behang, bestehend aus 37 mm hohen doppelwandigen Aluminium Schiebepprofilen mit FCKW freier Hartschaum Füllung aus Polyurethan. Das garantiert optimale Stabsteifigkeit sowie thermische und akustische Isolierung.

Fixroll® ist auf komplette Verdunkelung optimiert, **weder zwischen den Stäben noch zwischen Behang und Führungsschienen kann ein Lichtspalt entstehen**. Dadurch ist auch die Fensterkonstruktion bestens geschützt.



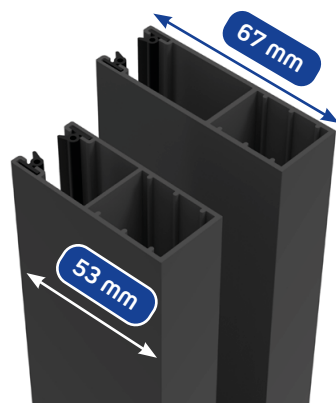
Fixroll® im Detail



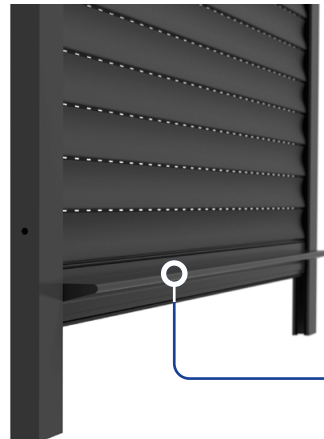
Zwei Größen für das Kastenprofil:

- **TYP 150** für Lichthöhen bis 1700 mm;
- **TYP 180** für Lichthöhen bis 2700 mm.

Selbsttragende Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium eloxiert oder thermolackiert, mit speziellen Kederprofilen zur optimalen Behangbewegung und Geräuschreduzierung auch bei extremen Witterungseinflüssen. Auch in der 67mm Ausführung für **hohe Windlasten verfügbar**.



Automatische Hochschiebesicherung (Standardausrüstung in der motorisierten Ausführung).



Endschienenverstärkung für erhöhte Windlasten

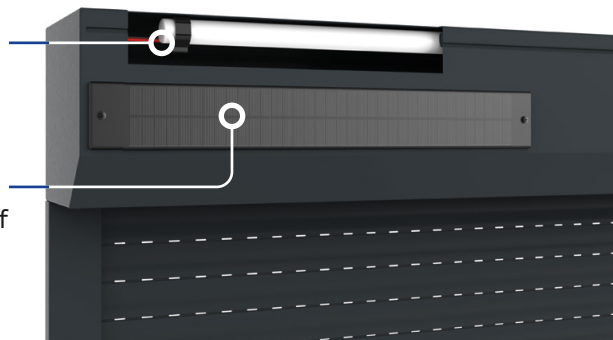
(Standardausführung ab Bk 2500 mm). Endschiene und Verstärkung sind sowohl eloxiert als auch thermolackiert erhältlich.

Vorbaukastenprofil aus thermolackiertem Aluminium mit einfachem Zugang von Vorne zur Inspektion.



(Nur für die SOLAR-Variante) 12V **NimH-Technologie-Batterie**, Kapazität 2200 mAh, austauschbar von der abnehmbaren Paneeelseite der Kassette.

Monokristalline 3,2W Solarpanel: wird werksseitig auf der Kassette entsprechend der Abrollung des Gewebes und der bei der Bestellung gewählten Antriebsseite positioniert.



Die Stäbe **lieferbar in 3 Varianten:**

1. **Mit Lichtschlitzen;**
2. **Mit Microperforierung;**
3. **Geschlossener Stab.**

Die Anzahl der geschlossenen Stäbe im oberen Bereich des Behangs kann für die Varianten 1 und 2 frei gewählt werden.

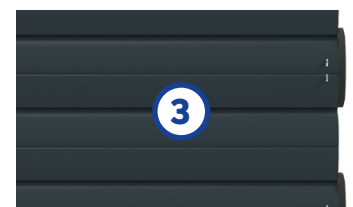
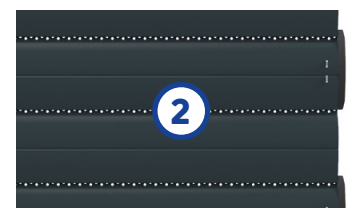
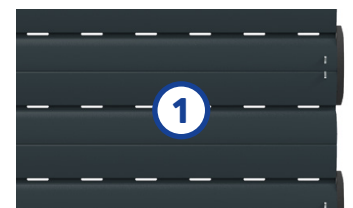
Einbauvarianten:



Behang innen Abrollung

Behang aussen Abrollung

Behang innen Abrollung



Technische Daten

Kasten Breite (Kb)

• Maximale	3'000 mm
• Minimale mit Handantrieb	460 mm
• Minimalbreite mit Motorantrieb	
- STANDARD	550 mm
- AUTO ⁽¹⁾	625 mm
- RTS	610 mm
- IO	645 mm
- SOLAR IO	645 mm

Maximale Fensterlichthöhe (hl)

• Typ 150 mm	1'700 mm
• Typ 180 mm	2'700 mm
• Typ 150 mm (SOLAR IO variante)	1'110 mm
• Typ 180 mm (SOLAR IO variante)	2'370 mm

Minimale Fensterlichthöhe (hl)

400 mm

Maximale Totalhöhe (ht)

• Typ 150 mm	1'850 mm
• Typ 180 mm	2'880 mm
• Typ 150 mm (SOLAR IO variante)	1'260 mm
• Typ 180 mm (SOLAR IO variante)	2'550 mm

Maximalfäche (kb x hl)

6 m²

Gewicht pro m²

3,5 kg ca.

Behänge NICHT gekoppelt

Anzahl der geschlossenen Stäbe im oberen Bereich

• standard	3 Stäbe
• minimum	0 Stäbe

⁽¹⁾ Dieser Motorentyp kann nur mit Führungsschienenanschlagwinkeln oder Endschienenverstärkung betrieben werden.

Auf Wunsch erhältlich

- SOLAR-Variante mit SOLAR IO-Motor, Solarpanel und automatisch wiederaufladbarer Batterie
- Spezialfarben einschliesslich Holzimitaten
- Automatische Hochschiebesicherung mit Handantrieb
- Motorantrieb mit Steuerung über Wandschalter oder Fernbedienung
- Motorantrieb mit Hinderniserkennung⁽¹⁾, Funkfernsteuerung auch bidirektional
- Breite Führungsschienen 22 x 67 mm und Endschienenverstärkung für erhöhte Windlasten (Standardausführung ab Bk 2500 mm)

Windwiderstand

MINERGIE

Kasten Breite (kb)	1'000	1'500	2'000	2'500	3'000
Klasse	6	5	5	3	3

Windwiderstand gemäss technischen Richtlinien des VSR (Verband Schweizerischer Anbieter von Sonnen- und Wetterschutz-Systemen)

Klasse	0	1	2	3	4	5	6
Wind [m/s]	<9.0	<9.0	11	13	17	21	26
Wind [km/h]	32	32	39	46	60	76	92