



ZUBEHÖR

AUSSENZUBEHÖR

ARZ-E Aussenrollladen elektrisch, ARZ SOLAR, ARZ-H Aussenrollladen mit Kurbel



Der am Dachfenster angebrachte FAKRO Außenrollladen reflektiert Sonnenstrahlen und stellt einen Hitzeschutz dar.

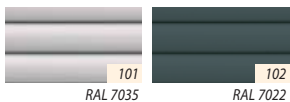
Jeder Außenrollladen ARZ (ARK) ist aus polyesterbeschichteten Aluminiumprofilen in zwei verschiedenen Farben: hellgrau RAL 7035 und dunkelgrau RAL 7022 gefertigt. Die Bedienung erfolgt von innen mit Hilfe einer Kurbel (ARZ-H) oder mit einem Elektroantrieb (ARZ-E und ARK-E). FAKRO Außenrollläden sind einfach zu montieren, ohne auf das Dach steigen zu müssen.

Der Außenrollladen ARZ-H kann bei den Schwingfenstern in Standard- und Sondergrößen verwendet werden. Für die Klapp-Schwing-Fenster FK und Notausstiegsfenster FE sind die elektrischen Außenrollläden ARK-E lieferbar.

Der Außenrollladen ARZ-E ist für Schwingfenster FT und preSelect-Fenster FPP geeignet.

Eigenschaften

- wirksame Reduktion der Sonnenhitze vor dem Fenster;
- mechanischer Schutz vor äußeren Einflüssen (Zweige, usw.);
- beschränkter Wärmefluss von Außen in Scheibenrichtung durch Lamellen, die mit einem wärmeabweisenden Material versehen sind;
- vollständige Verdunkelung des Innenraumes;
- gute Wärme- und Schalldämmung;
- Schutz vor Auskühlung der Scheibe im Winter;
- Nutzung der Sonnenenergie mit ARZ Solar;
- Einbruchschutz.



AMZ, AMK, AME Netzmarkise



Die am Dachfenster angebrachte FAKRO Netzmarkise reflektiert Sonnenstrahlen und stellt einen Hitzeschutz dar. Sie sorgt dafür, dass an heißen, sonnigen Tagen die in den Wohnraum eindringende Wärme reduziert wird. In den Sommermonaten wird durch diesen Vorgang eine angenehme Raumtemperatur bewirkt. Die Bedienung der Markise erfolgt entweder per Hand oder mit einem mitgelieferten Stab, mit dem man die Markise an die Haltekrallen einhängt. Die Netzmarkise AMZ kann bei den Schwingfenstern und den Klapp-Schwing-Fenstern FPP in Standard- und Sondergrößen eingebaut werden. Im Gegensatz dazu ist die Netzmarkise AMK für die Klapp-Schwing-Fenster vorgesehen und die Netzmarkise AME für Notausstiegsfenster FE.

Eigenschaften

- wirksame Reduktion der Sonnenhitze vor dem Fenster (besserer Hitzeschutz als durch Jalousie oder Rollo);
- Schutz vor übermäßiger Sonnenstrahlung bei gleichzeitiger Sicherung des Ausblickes (die Netzmarkise lässt genug Licht durch, so dass häufiges Herunterziehen im Sommer nicht nötig ist; sie kann den ganzen Sommer heruntergezogen bleiben);
- Schutz vor schädlicher UV-Strahlung;
- keine Minderung der Lichtfläche;

Gruppe I



Gruppe II



INNENZUBEHÖR

AJP, AJP-B, AJP-E Jalousie



Mit der Jalousie AJP kann die Helligkeit des Raumes durch die regulierbare Stellung der Lamellen nach Wunsch gestaltet werden. Sie erlaubt durch seitliche Führungsleisten eine Abdunkelung des Innenraumes und Öffnung des Flügels bei gezogener Jalousie. Die Bedienung erfolgt per Hand.

Bei den Jalousien AJP-B und AJP-E wird die Stellung der Lamellen automatisch gesteuert. Die Jalousie AJP-B hat Batterieantrieb und kann mit einer Fernbedienung bedient werden. Die Jalousie AJP-E wird an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot angeschlossen. In der Standardausführung kann die Jalousie AJP-E nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.

Die Jalousie AJP ist für alle Typen der FAKRO Fenster geeignet

AJP ist in zwei Preisgruppen erhältlich:

I Gruppe – in einer Farbe

II Gruppe – in 29 Farben

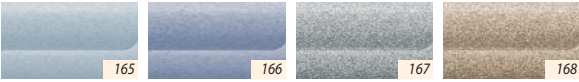
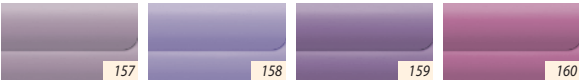
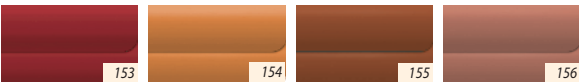
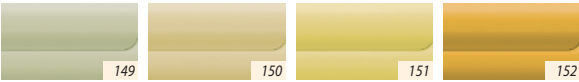
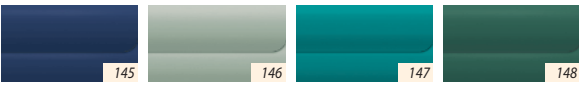
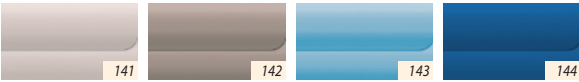
Eigenschaften

- Möglichkeit der Lichtstromregulierung;
- Möglichkeit die Lichtmenge zu regulieren durch Umstellung des Neigungswinkels der Lamellen;
- Hitzereduktion im Raum;
- Sichtschutzeigenschaften ohne deutliche Reduzierung des Lichteinfalls.

Gruppe I



Gruppe II



ARS Rollo



Das Rollo ARS besteht aus einem Stoff, welcher auf einer mit einer Feder versehenen Welle gerollt ist. Zusätzlich sind die Rollos mit einer Aluminiumblende versehen, die den hochgezogenen Rollostoff vollständig verdeckt. Haltekrallen ermöglichen die Arretierung des Zubehörartikels. Die Rollos ARS reduzieren direktes Sonnenlicht und lassen sich durch die breite Palette an verschiedenen Stoffen (einfarbigen, gemusterten, verdunkelnden) an die Raumausstattung anpassen. Das Rollo ARS ist für alle Typen der FAKRO Fenster geeignet.

ARS ist in zwei Preisgruppen erhältlich:

I Gruppe – in 20 Farben

II Gruppe – in 25 Farben

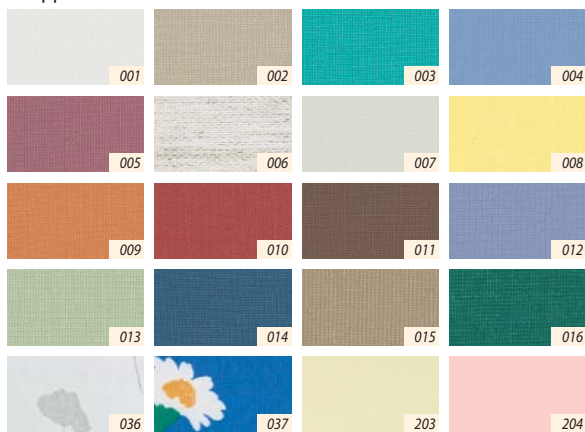
Eigenschaften

- stufenartige Reduktion des Lichteinfalls;
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, festen Positionen;
- Aluminiumblende verdeckt den Rollostoff vollständig;
- vollständig heruntergezogenes Rollo ermöglicht gewünschten Sichtschutz;
- Schutz vor Sonnenhitze;
- breite Dekor-Palette, die individuelle Wünsche erfüllt.

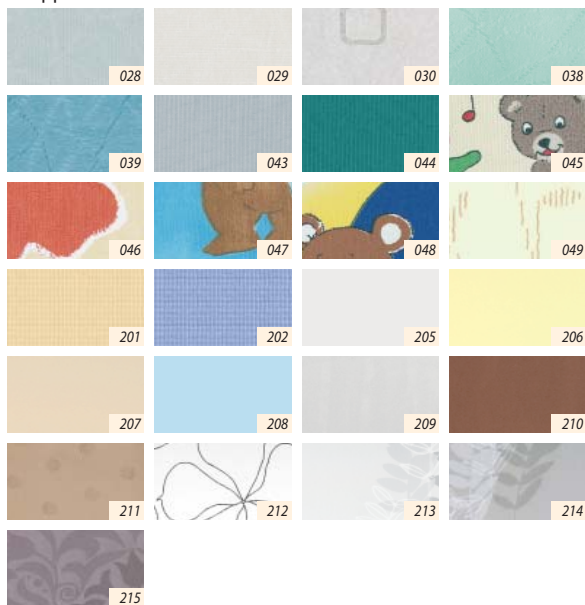
Stoffeigenschaften

- Maßstabilität; auch bei hoher Luftfeuchtigkeit verzieht sich der Stoff nur gering;
- hohe Reißfestigkeit;
- nur minimale Alterungserscheinungen nach jahrelanger Nutzung;
- farbecht;
- einfaches Putzen mit feuchtem Tuch oder Schwamm.

Gruppe I



Gruppe II



ARP, ARP-E Komfort-Rollo



Das Komfort Rolo ARP reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Verdunklung des Raumes. Durch eine breite Auswahl an verschiedenen Stoffen und Dekoren lassen sich die Rollos an die Raumausstattung anpassen.

Beim Herunterziehen hält das Rollo in jeder Position.

Das Rollo ARP ist in zwei Ausführungen lieferbar.

- Rollo ARP manuell bedienbar
- Rollo ARP-E elektrisch gesteuert, an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot angeschlossen. Das Rollo ARP-E kann nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.

ARP ist in zwei Preisgruppen erhältlich:

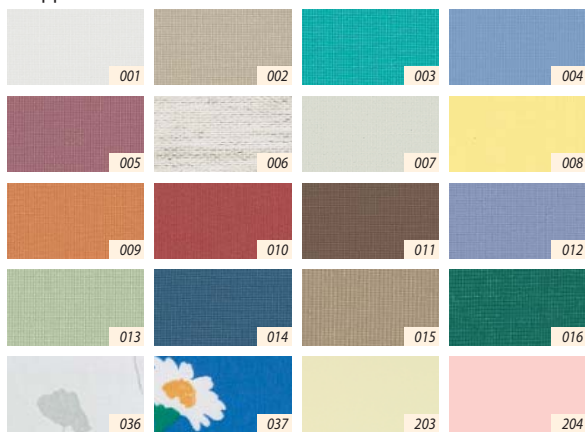
I Gruppe – in 20 Farben

II Gruppe – in 13 Farben

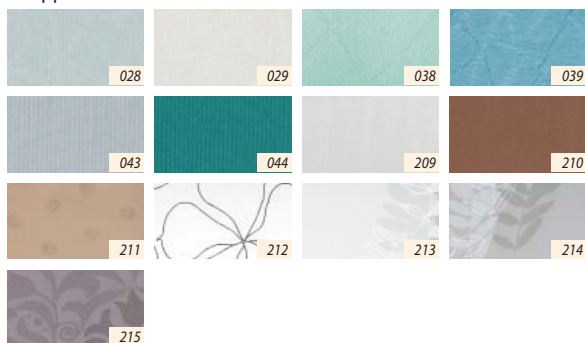
Eigenschaften

- stufenartige Reduktion des Lichteinfalls,
- breite Auswahl an verschiedenen Stoffen und Dekoren,
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen dank den seitlichen Führungsschienen
- Sicherung der Privatsphäre beim vollständig heruntergezogenem Rollo
- teilweise Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung

Gruppe I



Gruppe II



ARF, ARF-E Verdunkelungsrollo



Das Verdunkelungsrollo ARF sorgt mit seinen seitlichen lichtdichten Führungsschienen für eine Verdunkelung. Eine lichtbeständige Beschichtung verhindert zuverlässig das Eindringen des Tageslichtes in den Raum und wirkt gleichzeitig als Wärmesperre. Im Sommer weist das Verdunkelungsrollo Hitze ab und im Winter hält es die Raumwärme zurück (Wärme-Stopp-Material). Der Stoff schützt auch vor UV-Strahlung.

Beim Herunterziehen hält das Rollo in jeder Position.

Das Rollo ARF ist für alle Typen der FAKRO Fenster geeignet. Das Rollo ARF-E wird an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot angeschlossen.

Das Rollo ARF-E kann nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.

ARF ist in drei Preisgruppen erhältlich:

I. Gruppe – in 2 Farben

II. Gruppe – in 7 Farben

III. Gruppe – in 12 Farben davon 2 aus schwerbrennbarem Stoff (N51, N52)

Eigenschaften

- stufenartige Reduktion des Lichteinfalls, bis zur Verdunkelung;
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen;
- Aluminiumblende verdeckt den Rollostoff vollständig;
- vollständig heruntergezogenes Rollo ermöglicht gewünschten Sichtschutz;
- Schutz vor Sonnenhitze;
- Einschränkung der Wärmeverluste in den Heizperioden;
- einfaches Putzen mit feuchtem Tuch oder Schwamm;
- feuchtigkeitsbeständig.

Gruppe I



Gruppe II



Gruppe III



APS Faltstore



Der Faltstore APS bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Ein Einsatz des Faltstores bewirkt ein sanftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum. Der in seitlichen weißen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe.

APS ist in zwei Preisgruppen erhältlich:

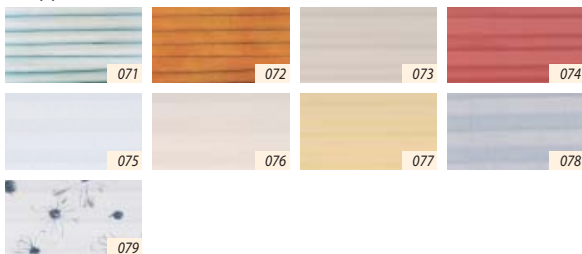
I Gruppe – in 9 Farben

II Gruppe – in 4 Farben

Eigenschaften

- sanftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum;
- Regulation des Lichteinfalls.

Gruppe I



Gruppe II



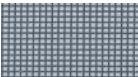
AMS Insektenschutzrollo



Das Insektenschutzrollo AMS wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Flügelrahmen angebracht. Somit schützt es auch bei geöffnetem Fenster vor Mücken und anderen Insekten. Gefertigt ist das Insektenschutzrollo aus einem grauen, licht- und luftdurchlässigen Netz aus Glasfasergewebe. Es ist mit weißen Führungsschienen ausgerüstet, die am Innenfutter angebracht werden.

Eigenschaften

- Schutz vor Insekten bei geöffnetem Fenster;
- minimale Verschattung des Raumes.



BEDIENUNGSZUBEHÖR

ZST Teleskop-Bedienstange



Die Teleskop-Bedienstange ZST ermöglicht die Bedienung der Rollos ARS und ARF und der Jalousie AJP bei hoch eingebauten Fenstern sowie ein einfaches Öffnen und Schließen von hoch eingebauten Fenstern. Die Länge der Teleskopbedienstange beträgt 119 cm und kann auf die Länge von 134 cm, 162 cm, 190 und 218 reguliert werden. Sie kann zusätzlich mit

einer Verlängerungsstange ZSP auf 246 cm, 274 cm, 302 cm und 330 cm verlängert werden.

ZBL Fensterverschluss



Auf Wunsch liefern wir einen Fensterverschluss ZBL in weißer Farbe, welcher am unteren Teil des Flügels angebracht wird. Dieses Schloss verhindert die unerwünschte Öffnung des Fensters. Nach dem Herausziehen des Bolzens und Umdrehen des Schlüssels ist das Öffnen des Fensters unmöglich. Es kann bei allen öffnungsfähigen Fenstern unabhängig

von der Fenstergröße verwendet werden.

ELEKTRISCHE STEUERUNG



Um höchste Kundenansprüche an Komfort zu erfüllen, bietet FAKRO moderne Elektrobedienungs-systeme für Wohndachfenster und Zubehörteile an. Mit der elektrischen Steuerung können sowohl die hoch angebrachten Wohndachfenster als auch alle elektrisch angetriebene Zubehörteile, wie z.B. Außenrollladen gesteuert werden.

Die mit Kettenantrieben versehenen Steuerungssysteme können zusätzlich mit Regen- und Windsensoren sowie mit Rauchmeldern ausgestattet werden. Weitere Informationen finden Sie in unserem Prospekt *Elektrische Steuerung*.

MONTAGEZUBEHÖR

XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluss



Der dampfdurchlässige Folienanschluss XDP dient der einfachen Verbindung des Fensters mit der in der Dachkonstruktion verwendeten dampfdurchlässigen Folie. Der Folienanschluss ist aus EUROTOP-Gewebe mit hoher Dampfdurchlässigkeit gefertigt.

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die seitlichen Teile des Anschlusses direkt auf

den Dachlatten befestigt werden. Die Abstände zwischen den Latten und deren Stärke bleiben dadurch unberücksichtigt.

XDS Dampfsperrschürze



Die Dampfsperrschürze XDS wird auf der Innenseite des Raumes montiert und stellt eine Sperre für die warme, feuchte Luft dar. Feuchtigkeit führt zu Verschlechterung der Wärmedämmeigenschaften der Mineralwolle. Deswegen sollten alle eventuellen Undichtigkeiten eliminiert werden. Die Öffnung in der Dachfläche für ein Dachfenster stellt ein potentielles Problem dar. FAKRO hat hierfür eine Lösung in Form der Dampfsperrschürze XDS vorbereitet. Sie dichtet den Bereich zwischen Fenster und Innenwand ab.

Die Folie wird in der für das Innenfutter vorgesehenen Rille am Blendrahmen befestigt. Die Dampfsperrschürze ist aus Polyethylenfolie gefertigt.

Die Folie wird in der für das Innenfutter vorgesehenen Rille am Blendrahmen befestigt. Die Dampfsperrschürze ist aus Polyethylenfolie gefertigt.

XLP, XLW Innenfutter



Das Innenfutter ist als Verkleidung der Fensternische auf der Innenseite vorgesehen. Das Innenfutter XLW ist aus wasserdichten, weißen Laminatplatten gefertigt. Es kann dadurch einfacher gereinigt werden. Die weiße Farbe sorgt für eine Reflexion des Sonnenlichtes, was die Beleuchtung des Raumes verbessert.

Das Innenfutter XLP ist aus kieferfarbigen

Laminatplatten gefertigt. Beide Innenfutter sind in den Breiten 30 cm und 40 cm lieferbar. Das Innenfutter kann bei einer Dachneigung von 20 bis 75 Grad montiert werden.



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



Fakro Dachfenster GmbH
Plathnerstraße 5A
30175 HANNOVER
Tel (0511) 87 93 775
Fax (0511) 87 93 765
[http:// www.fakro.de](http://www.fakro.de)
fakro@fakro.de