





VERWENDUNGSZWECK DER SONNENSCHUTZPRODUKTE

DEKORATION DES INNENRAUMES

Hauptfunktion des Innenzubehörs ist die Wohnraumdekoration. Eine breite Palette an komfortablem Innenzubehör bietet die Möglichkeit, den Innenraum im Einklang mit der Raumausstattung zu gestalten.

REDUKTION DER SONNENEINSTRAHLUNG

Den besten Schutz vor übermäßiger Hitze bietet das Außenzubehör (Netzmarkise und Außenrollladen), das effektiv das Dachgeschoß vor Sonneneinstrahlung bei heißen, sonnigen Tagen schützt.

REGULIERUNG DES LICHTEINFALLS

Sonnenschutzprodukte ermöglichen eine Regulierung des Lichteinfalls und der Lichtintensität. Aufgrund von Sonnenschutzprodukten kann man auch an sonnigen Tagen eine Verdunkelung des Raumes erreichen. Unter anderem kann man durch das Anbringen von Sonnenschutzprodukten Lichtreflexionen, die für das menschliche Auge unangenehm sind, vermeiden.

SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG

Das Zubehör bietet Schutz vor schädlicher UV-Strahlung und dadurch vor unerwünschten Verfärbungen von Stoffen und der Innenraumausstattung.

SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE

Das Zubehör schützt vor unerwünschten Einblicken von Außen und sichert dadurch die Privatsphäre.

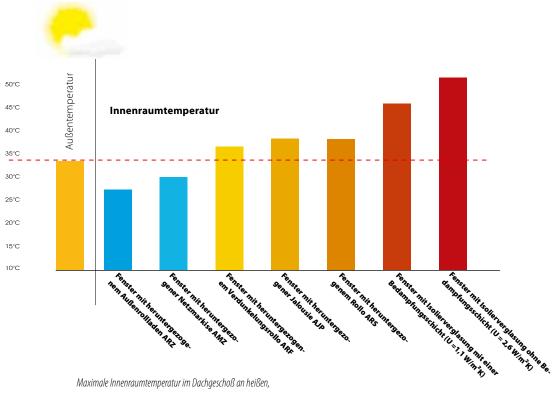
EINFACHE MONTAGE UND BEQUEME BEDIENUNG

Die maßgenaue Kompatibiltät der FAKRO Dachflächenfenster und des Zubehörs gewährleisten eine schnelle und einfache Montage sowie eine komfortable Bedienung.





Zum Thema Hitzeschutz im Dachgeschoß führt die FAKRO Produktentwicklung verschiedenste Prüfungen durch. In den unternehmenseigenen Prüfräumen werden identische Dachflächenfenster mit den verschiedenen Sonnenschutzprodukten unter Einfluss von Sonneneinstrahlung geprüft. Die Prüfungen, bei der der Temperaturmesspunkt 1 m vom Fußboden entfernt liegt, erfolgen bei geschlossenen Fenstern. Die Prüfergebnisse sind im Diagramm dargestellt.

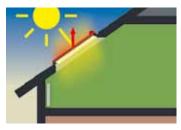


Maximale Innenraumtemperatur im Dachgeschoß an heißen, sonnigen Tagen in Abhängigkeit von dem verwendeten Zubehör

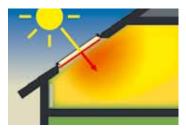
Die Prüfergebnisse zeigen eindeutig, dass Beschattungsartikel, die außen am Dachflächenfenster montiert werden (Netzmarkise u. Außenrollladen) den besten Hitzeschutz bieten. Sowohl die Netzmarkise als auch der Außenrollladen halten die Sonnenhitze außen und nicht erst im Raum ab, was besonders an heißen Tagen ausgezeichnet vor Hitze im Innenbereich schützt. Das Innenzubehör dagegen schützt nur beschränkt vor Sonnenhitze. Das Innenzubehör reguliert den Lichteinfall im Wohnraum, außerdem ermöglicht es eine dekorative Gestaltung des Wohnraumes.

Gesamtenergieduchlassgrad Fenster ohne Zubehör g = 0.61(nach EN410) Fenster mit Verdunkelungsrollo q = 0,37 (nach EN 13363-1) Fenster mit der Netzmarkise (in Abhängigkeit von verwendetem Stoff) q = 0.04 - 0.14 (nach EN 13363-1)

Die Netzmarkise AMZ bietet einen sehr effizienten Hitzeschutz bei einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis und ist durch die einfache Montage zudem schnell anzubringen. Die Kombination von Außenu. Innenzubehör stellt einen optimalen Schutz vor Licht und Hitze dar.



Außenzubehör hält die Sonnenhitze schon äußerlich ab und nicht erst nachdem sie schon eingedrungen ist.



Bei außschließlicher Verwendung von Innenzubehör bleibt die, schon durch die Scheibe gelangte, Wärme







Die Jalousie AJP erlaubt durch seitliche Führungsschienen eine Abdunkelung des Innenraumes und die Öffnung des Flügels bei geschlossener Jalousie. Die Bedienung erfolgt per Hand.

EIGENSCHAFTEN:

- Durch die Verstellung des Lamellenwinkels hat man die Möglichkeit, den Lichteinfall nach Wunsch zu regulieren
- Reduktion der Hitze im Raum
- Schutz vor UV-Strahlung
- Mit herunter gelassener Jalousie AJP haben Sie den Vorteil eines Sichtschutzes von außen bei nur geringer Reduktion des Lichteinfalles

BEDIENUNG:







- Jalousie AJP, per Hand bedient. Die Bedienung der hoch angebrachten Standard - Jalousien erfolgt mit einer Teleskop-Bedienstange ZST.
- Jalousie AJP-E, bedient mit einer der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot
- Jalousie AJP-B, mit Batterieantrieb, bedient mit Fernbedienung

Bei der Jalousie AJP-E und AJP-B wird nur die Stellung der Lamellen automatisch gesteuert, ein automatisches Öffnen und Schließen der Jalousie ist nicht möglich! Die Jalousie AJP-E (AJP-B) kann nur bei geschlossenem Fenster bedient werden.

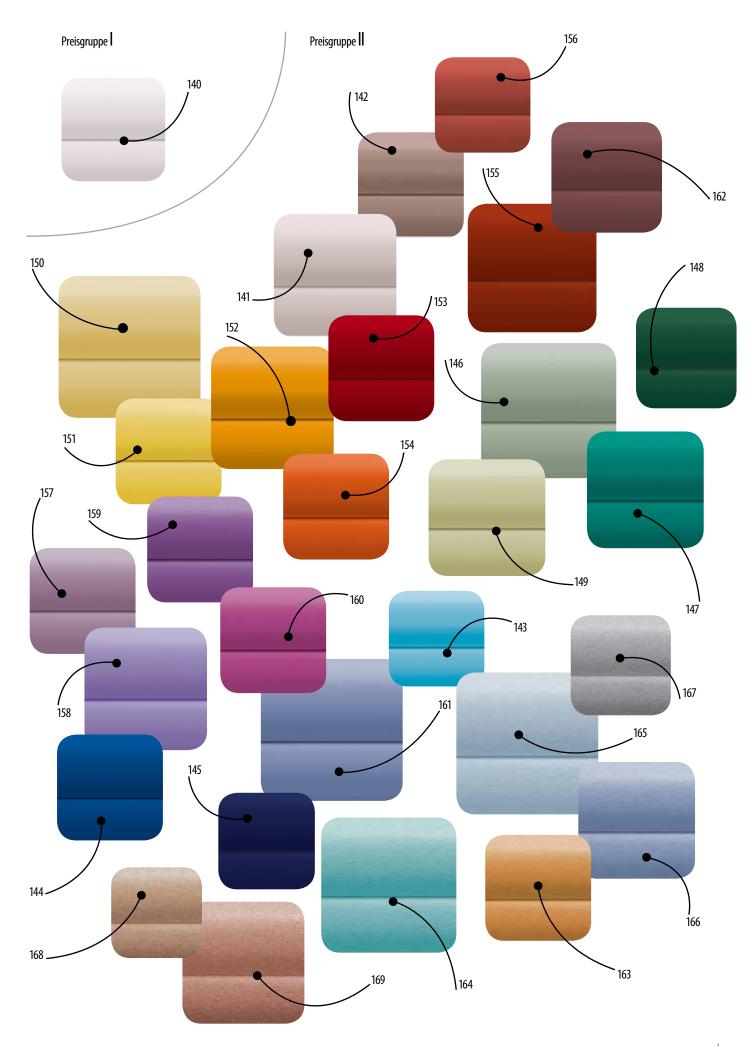






Die Alu-Führungsschienen sorgen dafür, dass seitlich kein Licht eindringen kann.





ROLLO ARS - Schwingfenster aus Holz und Kunststoff Fenster mit höher versetzter Schwingachse - Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff Notausstiegsfenster Kniestock-Fenster Thermoisolations-Ausstiegsfenster SEI FARBENFROH .. 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** besteht aus einem Stoff, welcher auf einer mit einer Feder versehenen Welle aufgerollt ist. Zusätzlich sind die Rollos mit einer Aluminiumblende versehen, die den hochgezogenen Rollostoff vollständig verdeckt. Haltekrallen ermöglichen die Arretierung des Zubehörartikels.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenartige Reduktion des Lichteinfalls
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, festen Positionen
- Der aufgerollte Rollostoff wird vollständig von einer Aluminiumblende abgedeckt
- Bei vollständig gezogenem Rollo erreicht man einen Sichtschutz von außen
- Partieller Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Reiche Auswahl verschiedener Dekore, die individuelle Wünsche erfüllen

BEDIENUNG:



— Das Rollo **ARS** wird manuell bedient - bei hoch angebrachten Rollos findet die Teleskop - Bedienstange ZST Anwendung!

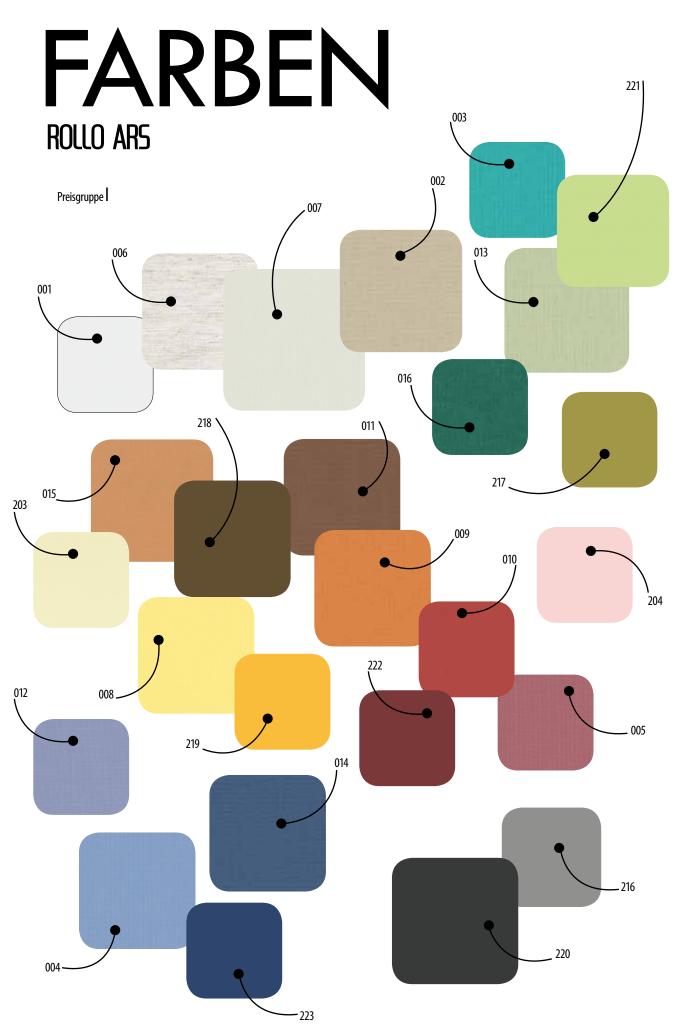






Haltekrallen

Aluminiumblende





KOMFORT-ROLLO

ARP-E

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz ur Notausstiegsfenster Kniestock-Fenster Thermoisolations-Ausstiegsfenster

INNENRAUMDEKOR ...

Das Komfort-Rollo 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.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenlose Reduktion des Lichteinfalls
- Breite Auswahl an verschiedenen Stoffen und Dekoren
- Arretierung des Rollos in verschiedenen beliebigen Positionen aufgrund seitlicher Führungsschienen
- Sicherung der Privatsphäre bei vollständig heruntergezogenem Rollo
- Partieller Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung

BEDIENUNG:





ELEKTRISCHE BEDIENUNG

- Das Komfort-Rollo **ARP** ist manuell zu bedienen. Für eine Bedienung hoch angebrachter Rollos ist die Bedienstange ZST geeignet.
- Das elektrisch gesteuerte Komfort-Rollo **ARP-E** ist an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot anzuschließen. Das elektrisch betriebene Rollo **ARP-E** kann aufgrund von Kontaktplatten nur bei geschlossenem Fenster bedient werden!



Das Komfort-Rollo ARP-E kann entweder mit einem Wandschalter oder einer Fernbedienung angesteuert werden – Kombination Wandschalter + Infrarotfernbedienung auch möglich.



Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen aufgrund seitlicher Führungsschienen

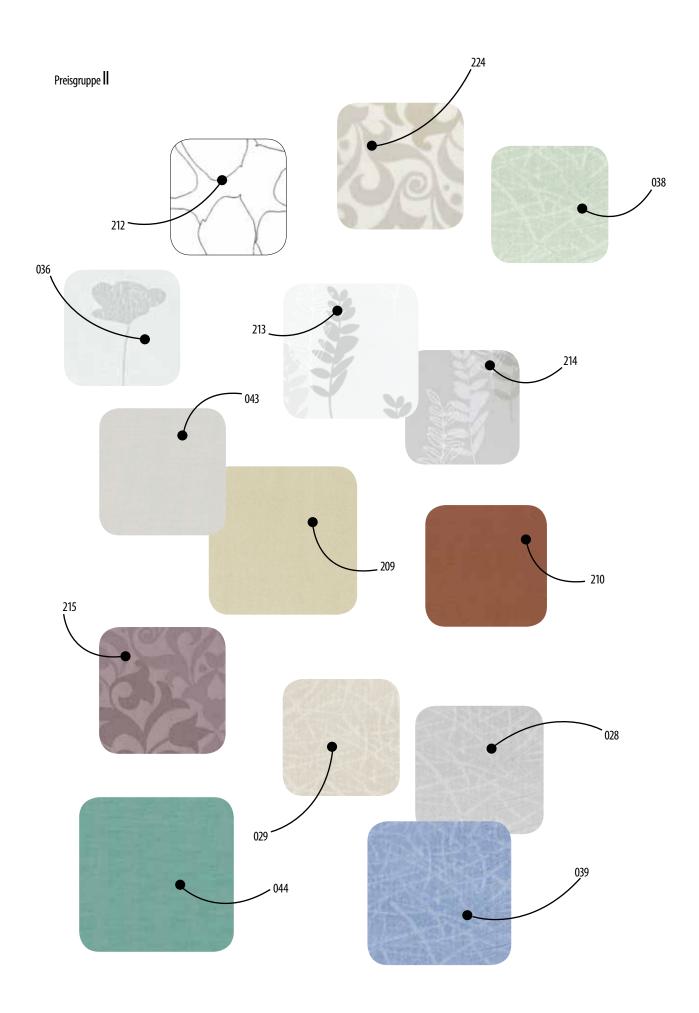




FARBEN

KOMFORT-ROLLO ARP





VERDUNKELUNGSROLLO



Anwendungsbereich:

- Schwingfenster aus Holz und Kunststoff
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse
- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff
- Notausstiegsfenster
- Kniestock-Fenster
- Thermoisolations-Ausstiegsfenster

MACHEN SIE DEN TAG ZUR NACHT ...

Das Verdunkelungsrollo ARF sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine Verdunkelung des Wohnraumes. Eine lichtbeständige Beschichtung verhindert zuverlässig das Eindringen von Tageslicht in den Raum und wirkt gleichzeitig als Hitzesperre.





Im Sommer weist das Verdunkelungsrollo Hitze ab und im Winter hält es die Raumwärme zurück (Wärme-Stopp-Material). Der beschichtete Stoff schützt auch vor UV-Strahlung. Beim Herunterziehen hält das Rollo in jeder Position

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenlose Reduktion des Lichteinfalls, bis hin zur Verdunkelung
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen
- Der aufgerollte Rollostoff wird vollständig von einer Aluminiumblende abgedeckt
- Bei vollständig geschlossenem Rollo erreicht man einen Sichtschutz von außen
- Partieller Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Einschränkung von Wärmeverlusten in den Wintermonaten (Heizperioden)
- Einfaches Putzen mit einem feuchten Lappen oder Schwamm

BEDIENUNG:



MANUELLE BEDIENUNG



ELEKTRISCHE BEDIENUNG

- Das ARF wird manuell bedient. Für eine Bedienung hoch angebrachter Verdunkelungs-Rollos ist die Bedienstange ZST geeignet.
- Das elektrisch gesteuerte Verdunkelungs-Rollo ARF-E ist an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot anzuschließen.
 Das elektrisch betriebene Verdunkelungs-Rollo ARF-E kann aufgrund von Kontaktplatten nur bei geschlossenem Fenster bedient werden!

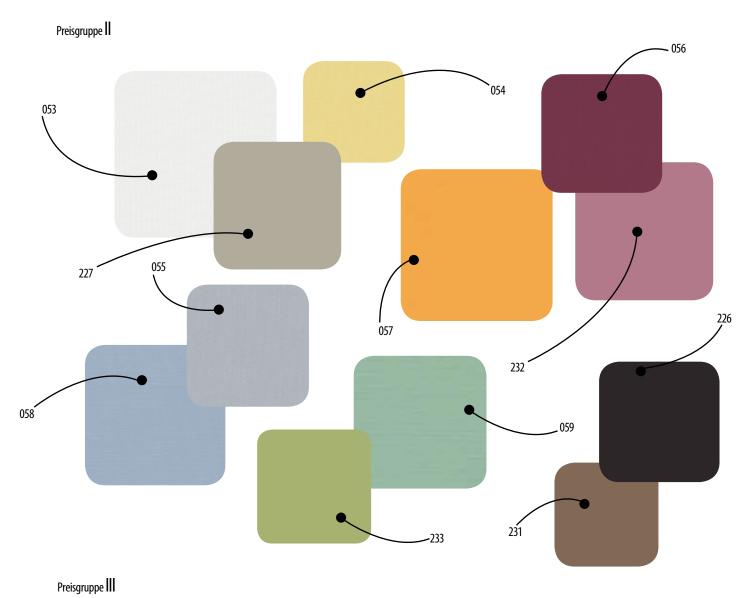


Das Verdunkelungsrollo ARF-E kann entweder mit einem Wandschalter oder einer Fernbedienung angesteuert werden. Kombination Wandschalter + Infrarotfernbedienung auch möglich.

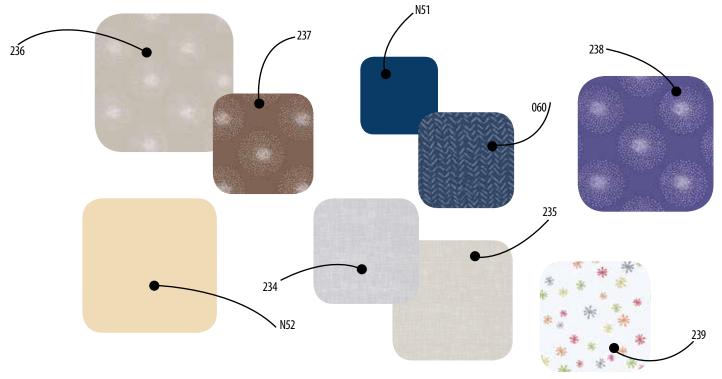


Seitliche, lichtdichte Führungsschienen ermöglichen eine Arretierung des Rollos in verschiedenen Positionen.









FALTSTORE

DEKORATIVES AMBIENTE ...

Das Faltstore **APS** bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Ein Einsatz des Faltstores bewirkt sanftes, gedämpftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum.

Anwendungsbereich:

- Schwingfenster aus Holz und Kunststoff
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse
 Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff
- Notausstiegsfenster
- Kniestock-Fenster
- Thermoisolations-Ausstiegsfenster





Der in seitlichen weißen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe. Zusätzlich gewährt die Dauerplissierung des Stoffes einen sicheren Halt.

EIGENSCHAFTEN:

- Sanftes, gedämpftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum
- Stufenlose Regulierung des Lichteinfalls
- Teilweise Reduktion der Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Arretierung des Faltstores in verschiedenen, beliebigen Positionen
- Bei vollständig gezogenem Faltstore erreicht man einen Sichtschutz von außen

BEDIENUNG:



— Faltstore **APS** wird manuell bedient

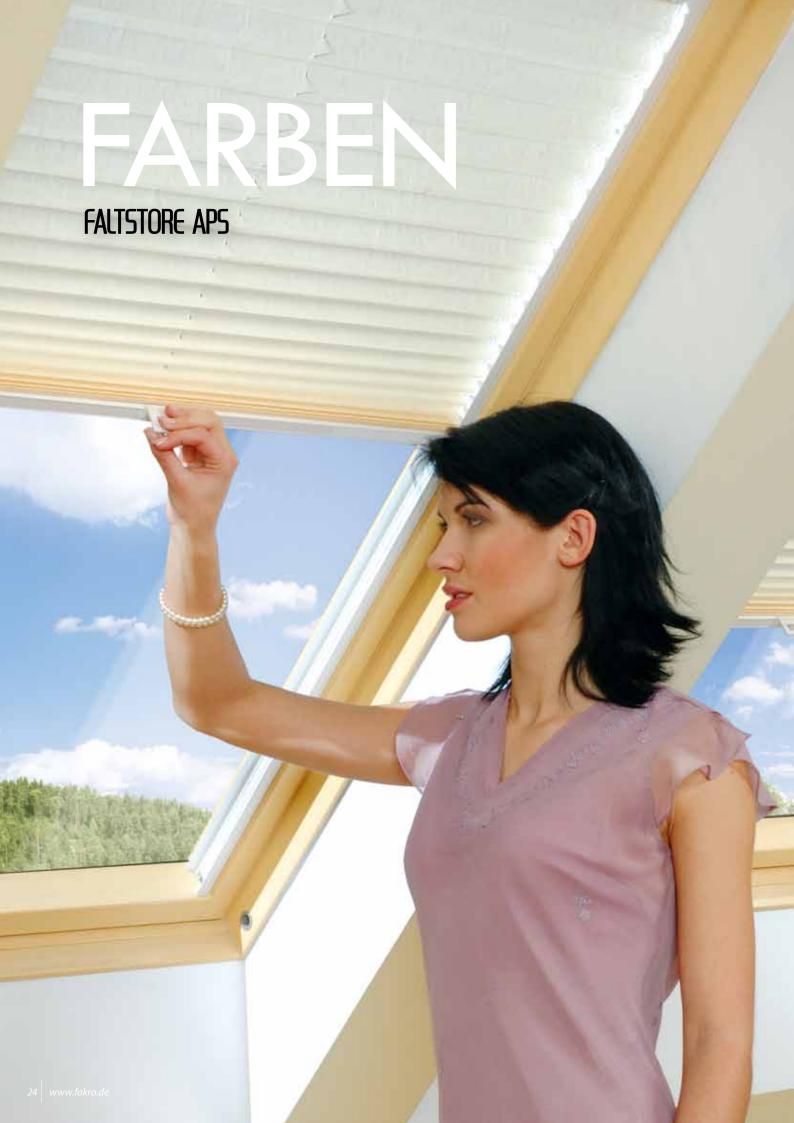


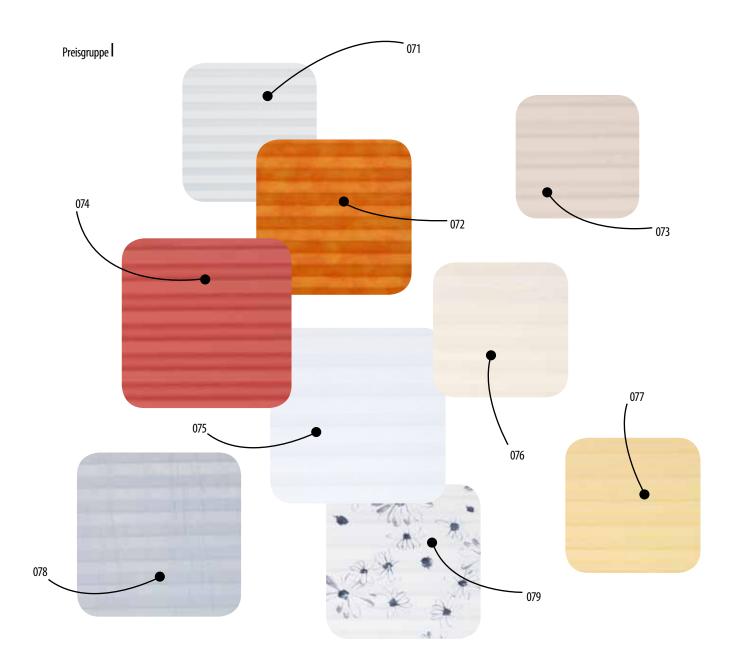


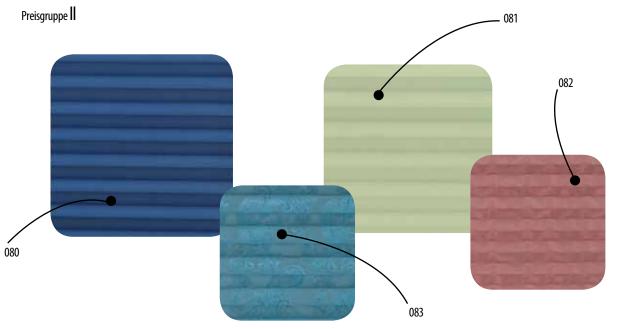
Arretierung des Faltstores in verschienen, beliebigen Positionen aufgrund seitlicher Führungsschienen



Bequemer Bedienungshalter







INSEKTENSCHUTZROLLO

Anwendungsbereich:

- Schwingfenster aus Holz und Kunststoff
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse
- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff
- Notausstiegsfenster
- Thermoisolations-Ausstiegsfenster

ungestörte ruhe ...

Das Insektenschutzrollo **AMS** wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Fensterflügel angebracht. Somit schützt es auch bei geöffnetem Fenster vor lästigen Insekten.





Gefertigt ist das Insektenschutzrollo aus einem grauen, licht- und luftdurchlässigen mit PVC beschichtetem Netz. Es ist mit weißen Führungsschienen ausgerüstet, die am Innenfutter angebracht werden.

EIGENSCHAFTEN:

- Schutz vor Insekten bei geöffnetem Fenster
- Minimale Beschattung des Raumes
- Kombination mit anderen Innen- und Außenzubehörprodukten möglich

BEDIENUNG:

MANUELLE BEDIENUNG

— Insektenschutzrollo **AMS** wird manuell bedient



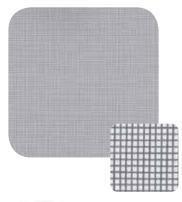




Dank der Konstruktion ist ein Eindringen von Insekten nicht möglich

Auf Wunsch können gegen Aufpreis auch abweichende Sondergrößen angeboten werden

Artikelnummer	Fensterbreite für das geeignete Insekten- schutzrollo AMS [cm]	Innenfutter-Lichtbreite [cm]	Max. Innenfutter- Lichthöhe [cm]	Länge der Führungsschienen [cm]		
55137	55	48,5	165	170		
55138	55	48,5	195	200		
55139	66	59,5	195	200		
55140	66	59,5	235	240		
55141	78	71,5	195	200		
55142	78	71,5	235	240		
55143	94	87,5	195	200		
55144	94	87,5	235	240		
55145	114	107,5	195	200		
55146	114	107,5	235	240		
55147	134	127,5	195	200		
55148	134	127,5	235	240		





NETZMARKISE Anwendungsbereich: Schwingfenster aus Holz und Kunststoff Fenster mit höher versetzter Schwingachse Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff - Notausstiegsfenster (AME) IM SCHATTEN ENTSPANNEN Die außen am Dachflächenfenster 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 hervorgerufen. www.fakro.de





FAKRO Netzmarkisen sind aus verrottungsfesten und witterungsbeständigen Glasfasergeweben gefertigt, die zusätzlich mit einer grauen Kunststoffbeschichtung versehen sind. Das Gewebe ist auf einer, mit einer Feder versehenen, Welle aufgerollt und in einem Kasten aus Aluminium über dem Fenster eingebaut. Der breit zugeschnittene Stoff bietet selbst bei geöffnetem Fenster einen hervorragenden Hitzeschutz. Lieferbar ist auf Anfrage auch eine Bedienstange mit einer Länge von 150 cm.

EIGENSCHAFTEN:

- Wirksame Reduktion der Sonnenhitze vor der Fensterscheibe (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
- Schutz vor Lichtspiegelung am Fenster
- Keine Minderung der Lichtfläche
- Wirksamer Lichtschutz auch bei geöffnetem Fenster durch breit zugeschnittenen Stoff
- Die Netzmarkise reduziert die Geräuschentwicklung bei Regen, da die Tropfen nicht mehr direkt auf die Scheibe aufschlagen können.
- Einfache Montage
- Optimaler Hitzeschutz bei einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis

BEDIENUNG:

MANUELLE BEDIENUNG

 Die Bedienung der Markise erfolgt entweder per Hand oder mit einem mitgelieferten Stab, mit dem man die Markise in die Haltekrallen einhängt.

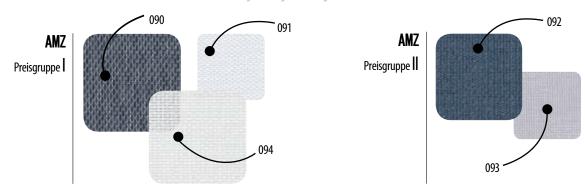






Schutz vor übermäßiger Sonnenstrahlung bei gleichzeitiger Sicherung des Ausblickes

Einfache Bedienung



PREISGRUPPE - Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite im Gewebe, **PREISGRUPPE** - Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite im Gewebe

AUSSENROLLLADEN

ARZ

ARZ-H ARZ-E ARZ SOLAR

Anwendungsbereich ARZ-H:

- Schwingfenster aus Holz
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse
- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz

Anwendungsbereich ARZ-E, ARZ Solar:

- Schwingfenster aus Holz und Kunststoff
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse
- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz und Kunststoff

VOLLER KOMFORT ...

Der am Dachflächenfenster angebrachte FAKRO Außenrollladen reflektiert Sonnenstrahlen und stellt einen Hitzeschutz dar. Er 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 erreicht.





Die Lamellen bestehen aus Aluminium und sind auf der Innenseite mit einem Material versehen, das den Wärmefluss von Außen in Scheibenrichtung beschränkt.

EIGENSCHAFTEN:

- Reduktion der Hitzeeinwirkung vor der Scheibe
- Mechanischer Schutz vor äußeren Einflüssen (Zweige, usw.)
- Vollständige Verdunkelung des Innenraumes
- Gute Wärme- und Schalldämmung
- Schutz vor Auskühlung der Scheibe in der Winterperiode
- Nutzung der Sonnenenergie mittels Solarzellen
- Einbruchsschutz
- Durch die auf der Innenseite beschichteten Lamellen (Beschichtung reduziert die Wärmeleitfähigkeit) wird der Wärmefluss von außen nach innen drastisch reduziert

BEDIENUNG:



MANUELLE BEDIENUNG





ELEKTRISCHE BEDIENUNG SOLAR

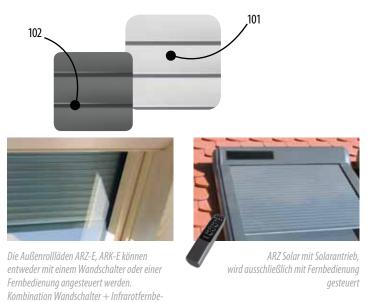
- **ARZ-H** manuell mit einer Kurbel zu bedienen
- Der elektrisch gesteuerte Außenrollladen ARZ-E ist an eine der Steuereinheiten aus dem FAKRO-Angebot anzuschließen
- **ARZ Solar**, ausgestattet mit einer Steuereinheit, Akku und Fernbedienung. Der solarbetriebene Außenrollladen kommt da zum Einsatz, wo ein Elektroanschluss (230 V) nicht möglich ist. Auf dem Rollladenkasten befinden sich die erforderlichen Sonnenkollektoren.

Bei kombiniertem Einbau der Fenster mit den ARZ müssen folgende Abstände zwischen den übereinander nebeneinander angeordneten Fenstern eingehalten werden:

dienung auch möglich.

- übereinander: Min. 20 cm
- nebeneinander: 10 cm









Anwendungsbereich - Zusammenstellung

Innenzubehör

Schwingfenster FTP-V	Schwingfenster	ster Kunststofffenster	Fenster	Fenster FDY-V		Klapp-Schwing- Fenster FPP-V	Klapp-Schwing- Fenster PPP-V	Notausstiegsfenster FEP L3		Kniestock-Fenster BVP, BXP, BDL, BDR	Thermoisolations- Ausstiegsfenster FWR/FWL	Rauchabzugsfenster FSP
	PTP,PTP-V	FYP-V	oberer Flügel	unteres Festelement								
Jalousie AJP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Rollo ARS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Rollo ARP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Verdunkelungsrollo ARF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Faltstore APS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
Insektenschutzrollo AMS	•	•	• 1		1	•	•	•	•1	_	•	_

Außenzubehör

Netzmarkise AMZ	•	•	•	•	_	•	•	_	•	_	_	_
Netzmarkise AME	_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	_	_
Außenrollladen ARZ-H	•	_	● 3,4	•4	_	•	_	_	•2	_	_	_
Außenrollladen ARZ-E, ARZ Solar	•	•	• 3,4	•4	_	•	•	_	•2	_	_	_
Außenrollladen ARK-E	_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	_	_

- Innenfutterhöhe bis zu 240 cm Abstand zwischen den Fenstern 20 cm
- für maximale Fensterhöhe von 180 cm
- zu bestellen als Sonderprodukt





WANDSCHALTER ZTC

Der Wandschalter ZTC mit integriertem Trafo steuert FAKRO Aktoren*, wie den Kettenantrieb ZC24, die Außenrollläden ARZ-E, ARK-E, Verdunkelungsrollo ARF-E oder Jalousie AJP-E an.

WANDSCHALTER ZTCi/ZRC

Der Wandschalter ZTCi mit integriertem Trafo steuert ebenfalls alle oben angeführten elektrisch betriebenen FAKRO Beschattungsartikel an. Der Wandschalter ZTCi ist im Gegensatz zum Wandschalter ZTC mit einem Infrarotempfänger ausgestattet, was auch ein Ansteuern mittels Infrarotfernbedienung ZRC ermöglicht. Es genügt ein einziger Tastendruck und das Beschattungsprodukt öffnet oder schließt sich bis zur Endposition. Sollte eine andere Position gewünscht werden, reicht ein nochmaliger Tastendruck und das Produkt stoppt!



STEUERZENTRALE ZTC3iw

Die Steuerzentrale ZTC3iw ermöglicht ein Ansteuern von drei Fakro Produkten mit 24 V Spannung. Die Elemente können über die Tastatur ZKC, sowie über eine Infrarotfernbedienung ZRC, einzeln oder gruppenweise gesteuert werden. Sowohl die Steuerzentrale ZTC3iw als auch die Tastatur ZKC sind mit einem Infrarotempfänger ausgestattet, was nicht nur ein Bedienen mittels Tastatur, sondern auch mit einer Infrarotfernbedienung ermöglicht!

*Ein Aktor oder auch Aktuator ist ein Wandler, der elektrische Signale in mechanische Bewegung umsetzt.



Bedienung von hoch eingebauten Fenstern

Manuelles Bedienungszubehör

Die von FAKRO angebotenen Bedienstangen ZST und ZSZ ermöglichen das Öffnen und Schließen von hoch angebrachten Fenstern. Auch die Bedienung von Jalousien, Rollos und Netzmarkisen ist damit realisierbar.

TELESKOP-BEDIENSTANGE ZST

Die Teleskop-Bedienstange ZST ermöglicht eine Bedienung der Rollos ARS, ARP, 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 cm und 218 cm reguliert werden. Sie kann zusätzlich mit einer Verlängerungsstange ZSP auf 246 cm, 274 cm, 302 cm und 330 cm verlängert werden..



Bedienung des Rollos ARS

Bedienstange ZSZ für die Netzmarkise

Die Bedienstange ZSZ ermöglicht eine Bedienung von Netzmarkisen AMZ bei hoch eingebauten Fenstern. Sie ist aus Aluminium gefertigt und mit einem Kunststoffkopf versehen. Die Standardlänge der Bedienstange beträgt 150 cm. Zum Lieferumfang der Netzmarkise AMZ gehört eine Bedienstange der Länge 80cm.



Bedienstange ZSZ für die Netzmarkise





FAKRO°

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN Druckfehler vorbehalten