

Vorteile der **AZ** Rollläden:

Sicherheit ohne Kompromisse

Der Einsatz verschiedener Lösungen zum Betrieb von Rollläden und deren Steuerung dient dem Schutz vor Einbruch.

Idealer Lärmschutz

Die Rollläden schränken die Lärmbelastung weitgehend ein und geben somit die erwünschte Ruhe.

Perfekte Wärmeisolierung

Die Verwendung hochqualitativer Werkstoffe ist eine lohnende Investition, da sie zu einer höheren Energieeffizienz des Gebäudes und damit auch zur Senkung von Heizkosten beiträgt. Am ITB ausgeführte Prüfungen bestätigten, dass die Fenster AS-Swingline mit einem Uw-Koeffizienten von 0,99 W/m²K bei geschlossenem Rollladen einen Wärmedurchlässigkeitswert von 0,75 W/m²K* vorweisen können.

Qualität und Ästhetik

Die Rollläden sind aus den besten Werkstoffen gefertigt, die ein reibungsloses Funktionieren und eine hohe Ästhetik gewährleisten. Moderner Materialeinsatz in der Herstellung und perfekte Ausführung auf jeder Herstellungsetappe sind die Garantie für zeitlose Eleganz und langanhaltenden hohen Gebrauchskomfort.

Komfort und einfache Bedienung

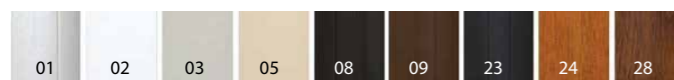
Die Rollläden können von Hand oder auch mittels Elektromotor automatisch bedient werden.

*für Fenster mit Ausmaßen 1500 mm x 1500 mm nach Prüfung im CSI-Institut

Optik und Ästhetik des Panzers

Der Aluminiumpanzer des Rollladens ist gefüllt mit thermoisolierendem Schaumstoff und erhältlich in folgenden Farben: Anthrazit, Braun, Nussbaum, Dunkelbraun, Golden Oak, Silber, Grau, Weiß, Elfenbein. Zusätzlich können Abschlussleisten in derselben Farbe gewählt werden, wodurch sich die Optik und auch Ästhetik des Rollladens verbessert. Die hohe Qualität und Steifheit des Panzers garantieren eine hohe Energieeffizienz und auch eine hohe Stabilität und Windbeständigkeit.

Angebotene Panzerfarben:



01 Silber	05 Elfenbein	23 Anthrazit
02 Weiß	08 Dunkelbraun	24 Golden Oak
03 Grau	09 Braun	28 Nussbaum

Die Angaben in diesem Werbemittel haben ausschließlich informativen Charakter und dienen der Orientierung. Die Spezifikationen des Produkts sollte einer Überprüfung mit den vom Hersteller festgelegten technischen Daten unterzogen werden.

Ihr Fachhändler:

AZ Fenster und Türen GmbH



AZ Rollläden

Kunststoff, Aluminium

HAUPTNIEDERLASSUNG

Willinghusener Landstr. 57,
22885 Barsbüttel
Tel.: 040/6685740
Fax: 040/6685729

INFO@FENSTER-AZ.DE

FILIALE RAHLSTEDT

Rahlstedter Straße 70,
22149 Hamburg
Tel.: 040/67102780
Fax: 040/67102781

FILIALE FUHLSBÜTTEL

Alsterkrugchaussee 549,
22335 Hamburg
Tel.: 040/50018881
Fax: 040/50048800

WWW.FENSTER-AZ.DE

www.fenster-az.de

Aufsatzrollläden aus Kunststoff

Vorbaurollläden aus PVC sind in das Fenster integriert und können bereits beim Bau des Hauses oder auch später bei einem Austausch der Fenster nachgerüstet werden. Eine reiche Farbgebung von Kästen und Führungsschienen aus Kunststoff und Panzern aus Aluminium sowie die verschiedenartigen Antriebs- und Sicherheitsvarianten erfüllen jede Erwartung des Kunden.



Varianten von Aufsatzrollläden:

MIT REVISION VON UNTEN

- Angeboten in den Abmessungen 170, 210 oder 240 mm (Kastenhöhe)
- Möglichkeit einer Verkleidung von innen und außen. Dadurch ist nur die Führung und der Aluminiumpanzer sichtbar und es verbessert sich somit die Optik des Rollladens nach dessen Montage
- Zugang zum Kasten für Wartungsarbeiten nach Öffnung des Revisionsdeckels im unteren Teil

MIT REVISION VON DER SEITE

- Angeboten in den Abmessungen 170, 210 oder 240 mm (Kastenhöhe)
- Möglichkeit des einseitigen Verkleidens des Rollladens, dadurch ist er von außen nicht sichtbar
- Wartungsarbeiten können ausgeführt werden nach Öffnung der Stirnseite, die innerhalb des Raumes angebracht ist

Ovaler Rollläden Vorsatzrollladensystem

Aluminium-Vorsatzrollläden können sowohl in bereits fertige Gebäude als auch während des Baus angebracht werden. Der Rollladen ist vollständig aus Aluminium gefertigt und wird sowohl in ausgewählten Farben der RAL-Palette als auch mit Holzfarbung angeboten. Der aus Aluminiumprofilen gefertigte und mit geschäumten PUR gefüllte Panzer wird in den an der Wand oder in der Fensterleibung angebrachten Kasten aufgerollt. Der Kasten ist somit ein dekoratives Element, angepasst an das Aussehen des Gebäudes. Es kann auch ein mit dem Rollladen integrierter Insektenschutz eingebaut werden.



Rolladentypen:

45° ROLLLADEN

- angeboten in den Abmessungen 137, 165 und 180 mm (Kastenhöhe)
- ohne rechten Winkel mit 45° schrägem Kasten
- ausgewählte Farben aus der RAL-Palette

- Elemente der Bebauung ein
- Die Aluminiumpanzer sind farblich an die Kästen angepasst

OVALER ROLLLADEN

- angeboten in den Abmessungen 139x145, 167x171, 182x190 mm (Kastenhöhe)
- die geschwungene Form ordnet sich gut in die leichten

UNTERPUTZ-ROLLADEN

- angeboten in den Abmessungen 137, 165 und 180 mm
- vielfältige Einbaumöglichkeiten durch eine Öffnungsklappe am Boden des Kastens
- Befestigung von der Kastenstirnseite her möglich
- Farbwahl aus der RAL-Palette

Intelligentes Steuerungssystem



Die komfortabelste Bedienung ist die durch ein RTS-Steuerungssystem.

Mittels RTS können alle Rollläden zentral oder auch einzeln bedient werden. Es können Gruppen gebildet werden, z. B. zur Bedienung von Rollläden auf der Nord oder der Südseite des Hauses. Auch kann die Bedienung von unterschiedlichen Standorten aus erfolgen und beliebig verändert werden. Es besteht die Möglichkeit, eine zeitliche Programmierung für die Schließung und Öffnung der Rollläden in Abwesenheit vorzunehmen. Die intelligente Lösung bei der Bedienung der Rollläden sieht auch vor, Wettersensoren zu integrieren, um so auf einen Wetterumschwung vorbereitet zu sein.

Die Ausstattung der Rollläden mit elektrischem Antrieb erhöht beträchtlich den Bedienkomfort und hilft, Energie zu sparen.

Es gibt mehrere Arten für die komfortable Bedienung von Rollläden:

- **von Hand** – mittels Gurt, Kurbel oder Riemenkurbel mit Aufwicklung
- **automatisch** – Fernbedienung, Steuerung durch Schlüssel oder Schalter
 - mit Leitung
 - Individuelle Steuerung
 - Möglichkeit des Ausbaus zu einer Fernsteuerung
- **ferngesteuert**
 - RTS-Steuerungssystem
 - Möglichkeit des Ausbaus des bestehenden Systems
 - Einbau jederzeit möglich
- **Smartphone**



Wussten Sie, dass...

Vorsatzrollläden eine effektive Lösung für das ganze Jahr sind, sowohl im Sommer als auch im Winter?

Im Sommer schützen Rollläden vor Überhitzung der Räume und im Winter vor Wärmeverlust. Und sie sind ein hervorragender Schutz vor Einbruch.

Rollläden sind durch ihren hohen Funktionswert ein Bestandteil modernen Bauens.