

## Vorteile der Rollläden von Drutex:

### Sicherheit ohne Wenn und Aber

Die Anwendung zahlreicher Lösungen bezüglich Hochhebesicherung des Panzers sowie bezüglich dessen Steuerung bedingt, dass die Rollläden zur Steigerung der Sicherheit im Gebäude beitragen.

### Idealer Lärmschutz

Die Rollläden garantieren eine Minimierung des spürbaren Lärms, indem sie Stille und Komfort bieten, durch einen stabilen Bau und hochwertige Komponenten, die bei ihrer Fertigung verwendet werden.

### Perfekte Wärmedämmung

Die Verwendung hochwertiger Materialien bei der Produktion ist eine Investition, die Energie spart und den Energiebedarf des Gebäudes reduziert, wodurch die Heizkosten deutlich gesenkt werden.

Untersuchungen, die vom Institut für Bautechnik (ITB) durchgeführt wurden, haben bestätigt, dass ein Iglo 5 Fenster mit Koeffizient  $U_w = 0,99 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  mit geschlossenem Rollladen einen Wärmedurchgangskoeffizienten auf dem Niveau von  $0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ \* erzielte.

### Qualität und Ästhetik

Die wesentlichen Vorzüge der Rollläden sind ihr wunderschönes Design, innovative Herangehensweisen an ihre Gestaltung sowie ihre Funktionalität. Durch zeitgemäße Konstruktionslösungen und perfekte Ausführung auf jeder Etappe der Produktion sind sie Garantie für Eleganz und langjährigen Nutzungskomfort.

### Nutzungskomfort

Es besteht die Möglichkeit, die Rollläden mit Hilfe einer Fernbedienung, eines Tablets oder eines Smartphones zu steuern, manuell oder mit Hilfe eines Elektromotors, was die Benutzung problemlos und bequem macht.

\*für Fenster in der Größe 1500 mm x 1500 mm gemäß Untersuchung beim ITB

Drutex S.A.

Łęborska 31 • 77-100 Bytów • Polen

+48 59 822 91 01 • WWW.DRUTEX.DE • DRUTEX@DRUTEX.EU

+48 59 822 91 04 • fax +48 59 822 91 03

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

**D**  
**DRUTEX**  
ENGINEERED FOR YOU



# Rollläden

AUFSATZ-, VORSATZROLLLÄDEN

WWW.DRUTEX.DE

# Aufsatzrolläden aus PVC

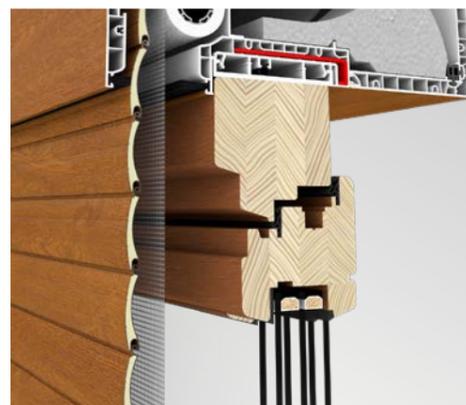
Aufsatzrolläden sind ein System, das mit den Fenstern integriert ist, die bei Neubau oder beim Austausch von Fenstern verwendet werden können. Die vielfältige Farbauswahl bei den Kästen und Führungsschienen aus PVC und den Aluminiumpanzern sowie die vielfältigen Antriebs- und Sicherungsmöglichkeiten der Rolläden entsprechen den Erwartungen der Kunden und den Anforderungen an zeitgemäßes Bauen.

Das Aufsatzrollladensystem von Drutex lässt sich von innen und von außen verkleiden, wodurch dauerhaft nur die Führungsschienen, der Aluminiumpanzer und die untere Revision sichtbar bleiben, was Ausdruck von moderner Bauweise ist und den aktuellen Design-Trends entspricht.

Die Aufsatzrolläden von Drutex sind das Ergebnis der Arbeit unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Hierbei wurde eine Reihe innovativer Lösungen angewandt, die nicht nur Nutzungskomfort, sondern auch hervorragende Parameter im Bereich Energie-sparen garantieren.

## Haben Sie gewusst, dass...?

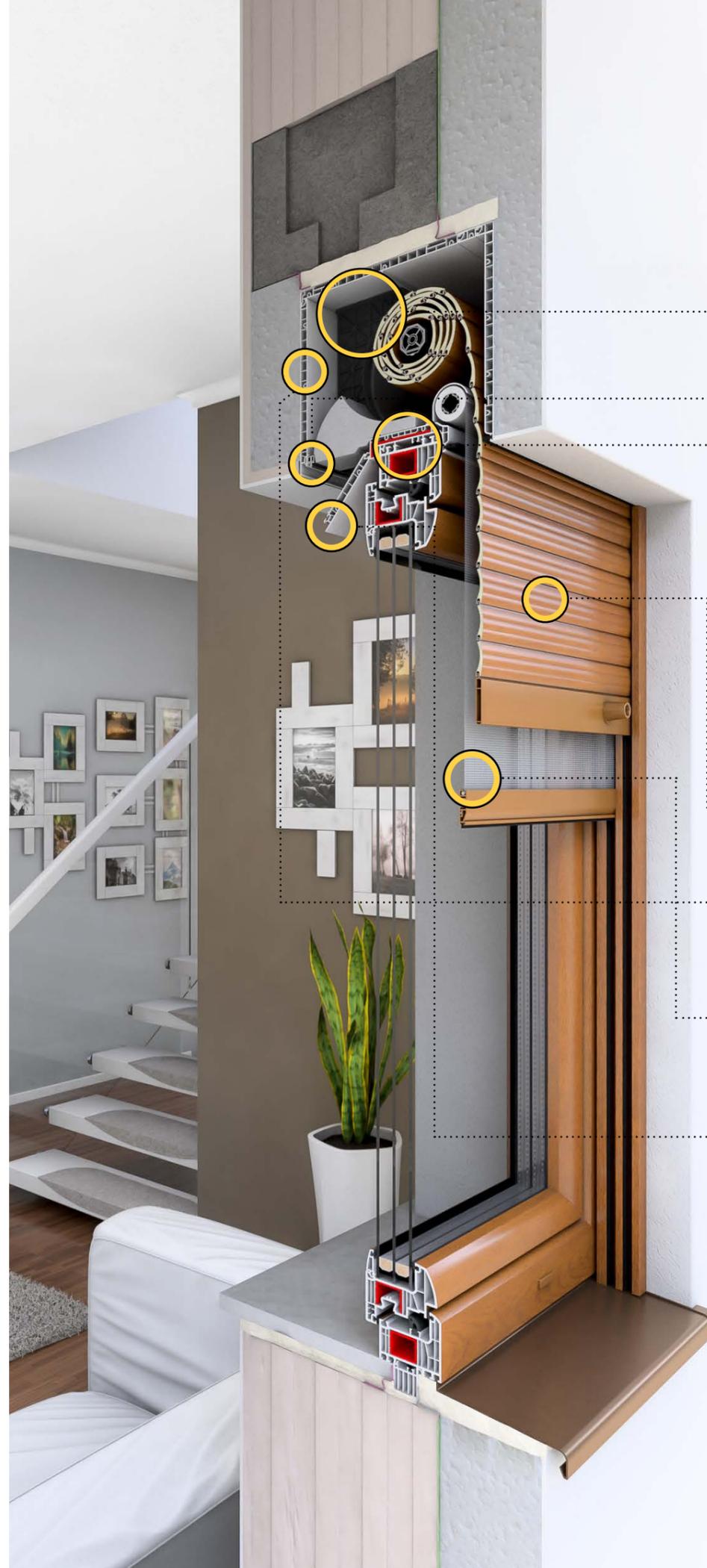
Es besteht die Möglichkeit, die Rolläden mit unterschiedlichen Fenstersystemen zu verbinden, darunter auch mit Aluminium- und Holzsystemen, dank der Verwendung eines speziellen Adapters.



## ROLLÄDEN MIT EPS-KASTEN

Für Wärme- und Schalldämmung sowie für eine höhere Einbruchschutzklasse.

- Die Rolläden verbessern die Schalldämmung und bieten zusätzlichen Schutz vor Außenlärm. Allein der Kasten gewährleistet schon in der Standardausführung eine Lärmreduzierung von 45 dB.
- Mit den Rolläden kann in Bezug auf den Einbruchschutz eine höhere Widerstandsklasse von RC2 erzielt und durch ihre Verbindung mit externen Alarmsystemen das Sicherheitsniveau noch gesteigert werden.
- Konstruktion und Bau der Rolläden erleichtern das Verputzen und Verarbeiten der Fassade.
- Der Rollladenpanzer hat einen großen Ballendurchmesser von 205 mm (Konkurrenzprodukte haben einen Ballendurchmesser von nur ca. 180 mm), wodurch die Rolläden sich auch für größere Fensteröffnungen eignen.
- Die Kastentiefe kann der Mauerstärke angepasst werden. Das Angebot umfasst Kästen mit einer Größe von 260, 300, 365 und 420 mm.



## Spezifikation des Systems

- **Die Verstärkungskonsole bei Rolläden von Drutex ist aus Kunststoff gefertigt**, im Gegensatz zu den Stahlkonsolen, die von anderen Produzenten angeboten werden, was die Energiespar-Parameter des Systems deutlich verbessert und die optimale Steifheit der Konstruktion erlangen lässt.
- **Der Abschluss des Rolladens aus Aluminiumprofilen** ermöglicht dessen eventuelle Öffnung und verstärkt ihn zusätzlich.
- **Rolladenadapter – eigener Entwurf von einer Koppel- leiste, die den Rolläden mit dem Fenster verbindet, für das System Iglo 5, Iglo Light und Iglo Energy**, ausgestattet mit Dichtung. Er garantiert optimale Parameter in Bereich von thermischer Isolation und Luftdurchlässigkeit.
- **Die speziell entworfene Verstärkung** gewährleistet optimale Stabilität des Systems, aber auch optimale Beständigkeit gegen Windbelastung.
- Die **Lamellen mit einer Breite von 37 mm oder 42 mm** sind mit wärmedämmendem Schaumstoff gefüllt und in verschiedenen Farben erhältlich.
- **Je nach montiertem Fenster und verwendetem Adapter** beträgt die Höhe des Kastens 215 mm für die Systeme Iglo 5 und Iglo Energy sowie 225 mm für alle übrigen Systeme von Drutex.
- **Der Rollladen ist so entworfen worden**, dass die Montage eines Insektenschutznetzes von der Außenseite und von der Innenseite des Rolladen-Panzers möglich ist.
- **Der Zugriff auf den Kasten** für Wartungsarbeiten ist nach dem Öffnen der Revision möglich, die von oben bzw. von vorne angebracht ist.
- **Der Rollladen, der mit einem Elektroantrieb mit Hinderniserkennung ausgestattet ist**, steigert die Nutzungssicherheit.

# Vorsatzrollläden

Das System von Aluminium-Außenrollläden ist für die Verwendung bei Renovierung bzw. Neubau bestimmt. Der Rollladen ist im Ganzen aus Aluminium gefertigt, er ist in ausgewählten Farben der RAL-Palette und holzähnlichen Farben erhältlich. Seine stabile Konstruktion wird durch hochwertige Materialien und durchdachten Bau gewährleistet, was das Ergebnis der Arbeit der eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist, wodurch die Konstruktion sich an jeden architektonischen Stil anpassen lässt. Die hohe Wärmedämmung macht die Alu-Rollläden von Drutex zu einer hervorragenden energiesparenden Barriere, sie eignen sich für Wärmedämmung und Passivkonstruktionen.

## Arten von Vorsatzrollläden



### ROLLLADEN 45°

- erhältlich in folgenden Größen: 137, 165 und 180 mm (Breite und Höhe des Rollladenkastens)
- zeichnet sich durch einen charakteristischen Einschnitt des Kastens aus, wodurch dieser keinen rechten Winkel hat



### OVALER ROLLADEN

- erhältlich in folgenden Größen: 139x144; 167x171; 182x188 mm (Breite und Höhe des Rollladenkastens)
- die stromlinienförmige Form passt sich perfekt an dezente Baukomponente an



### UNTERPUTZ-ROLLLADEN

- erhältlich in folgenden Größen: 137, 165 und 180 mm (Breite und Höhe des Rollladenkastens)
- kann auf mehrere Weisen montiert werden, dank der Revisionsklappe, die unterhalb des Kastens angebracht ist
- es besteht die Möglichkeit, den Rollladen an der Vorderseite des Kastens zu befestigen



## Spezifikation des Systems

- Der Rollladenkasten ist ein dekoratives Element** und lässt sich dank der breiten Farbpalette an das Aussehen der Gebäudefassade anpassen.
- Zugriff auf den Kasten** hat man bei einem Rollladen 45° und einem ovalen Rollladen von vorne, beim Unterputz-Rollladen hingegen von unten, sodass dieser vollständig verkleidet werden kann.
- Kasten und Führungsschiene** sind in allen RAL-Farben erhältlich und gewährleisten ein ästhetisches und modernes Gesamtbild.
- Der eingebaute Panzer aus Aluminiumprofilen**, die mit Polyurethanschaum ausgefüllt sind, wird in den sich an der Wand bzw. am Fensterrahmen befindenden Kasten eingerollt und trägt damit zum Energiesparfaktor des Systems bei.
- Die Abschlussleiste** ist in unterschiedlichen Farboptionen aus der RAL-Palette erhältlich, was zur Stimmigkeit und Eleganz der Konstruktion beiträgt.
- Es besteht die Möglichkeit, ein **mit dem Rollladen integriertes Insektenschutznetz** zu montieren, was zu höherer Funktionalität und besserem Nutzungskomfort führt.

### *Haben Sie gewusst, dass...?*

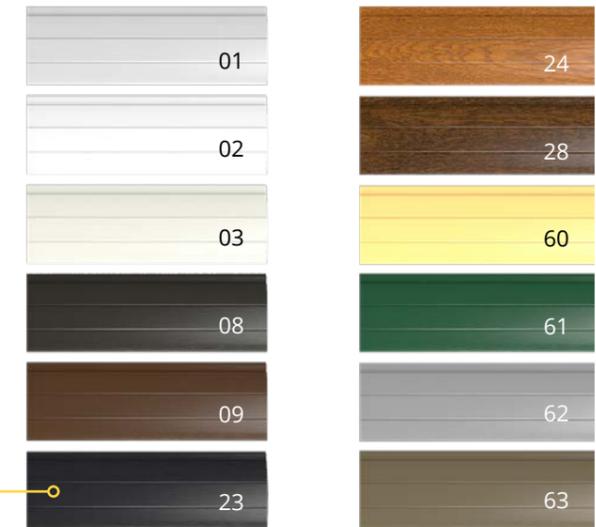
Die Aluminium-Rollläden von Drutex erfüllen die Anforderungen an den Bau von intelligenten Häusern. Die Möglichkeit, die Rollläden mit Hilfe eines Tablets, eines Smartphones oder einer Fernbedienung zu steuern und sie mit einem Alarmsystem zu verbinden erhöht den Nutzungskomfort des Fensters und entscheidet über den Grad der Sicherheit.

# Modernes Design

Rollläden finden immer häufigere Anwendung, sowohl bei modernen Bauten als auch bei klassischen Konstruktionen. Ihre zahlreichen Vorzüge im Bereich Sicherheit, Nutzungskomfort und elegantes Design tragen zur Popularität dieser Lösung bei. Der durchdachte Bau der Außenrollläden von Drutex ist Effekt von Arbeit der eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und garantiert eine hervorragende Funktionalität des Systems.



Die mit Polyurethanschaum gefüllten Aluminiumprofile sind in einer großen Farbauswahl erhältlich, sodass die Rollläden optisch auf das Gebäude abgestimmt werden können. Es besteht die Möglichkeit, Abschlussleisten in der gleichen Farbe zu verwenden, was sich erheblich auf die Ästhetik und das Aussehen des ganzen Rollladens auswirkt. Die hohe Qualität und die Steifheit der Lamellen garantieren einen hervorragenden Energiesparfaktor und hohe Windbeständigkeit. Zusätzlich trägt die breite Palette an Farben der Lamellen zu Eleganz und Ästhetik der Lösung bei.



## Farbgebung der Panzer 37 mm:

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 01 silber      | 24 golden Oak    |
| 02 weiß        | 28 nussbaum      |
| 03 grau        | 60 elfenbein     |
| 08 dunkelbraun | 61 moosgrün      |
| 09 braun       | 62 aluminiumgrau |
| 23 anthrazit   | 63 metallicbraun |

## Farbgebung der Panzer 42 mm:

- |                |
|----------------|
| 01 silber      |
| 02 weiß        |
| 03 grau        |
| 08 dunkelbraun |
| 23 anthrazit   |
| 60 elfenbein   |

## Farbgebung der Panzer 55 mm:

- |                |
|----------------|
| 02 weiß        |
| 03 grau        |
| 08 dunkelbraun |
| 23 anthrazit   |
| 60 elfenbein   |