

## 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.

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

# Aufsatzrollläden aus PVC

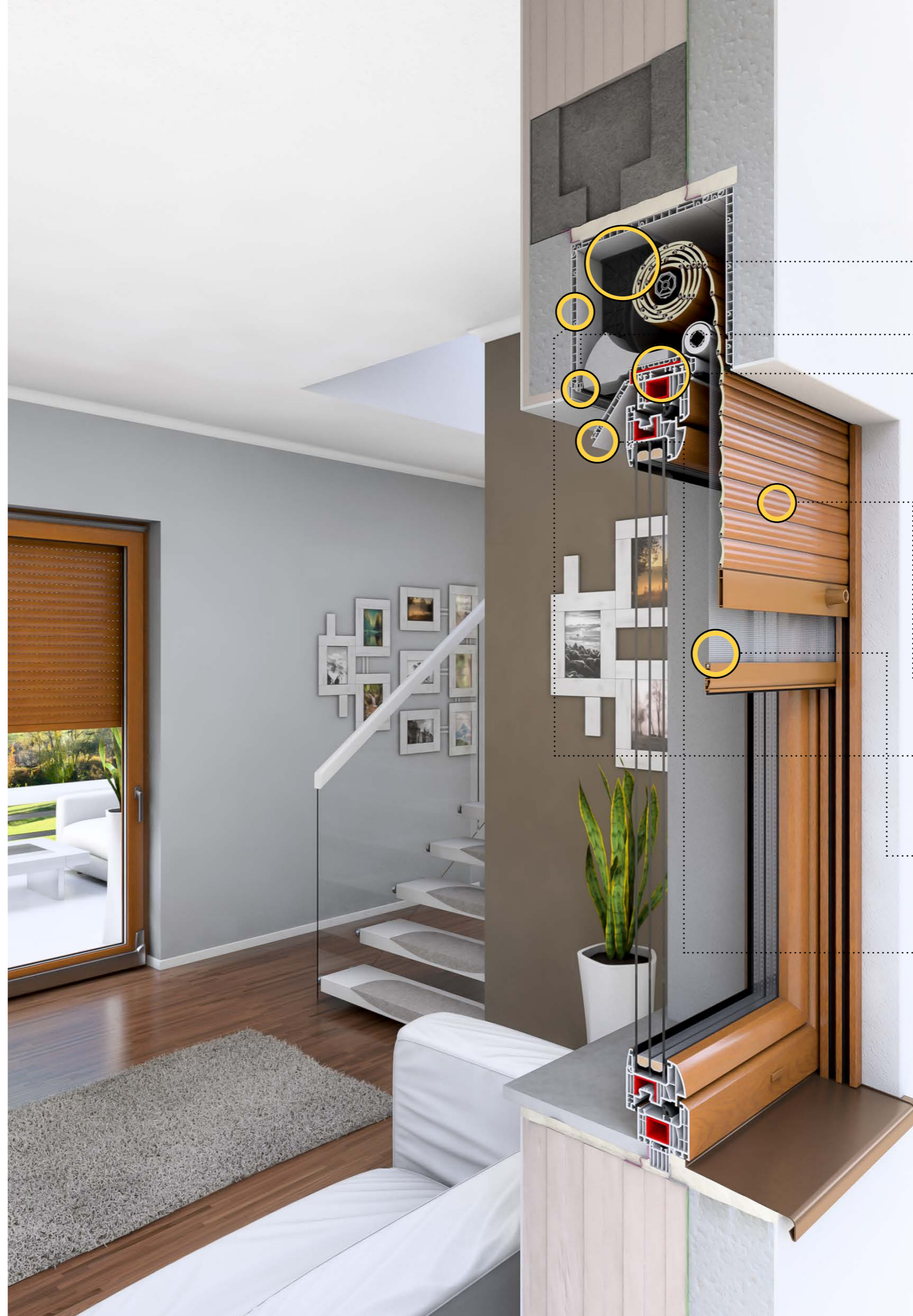
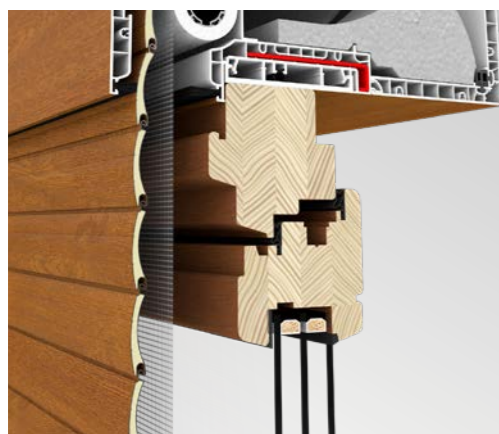
Aufsatzrollläden sind ein System, das mit den Fenstern integriert ist, die bei Neubau oder beim Austausch von Fenstern verwendet werden können. Die vielfältige Farbauswahl bei den Kästen und Führungsschienen aus PVC und den Aluminiumpanzern sowie die vielfältigen Antriebs- und Sicherungsmöglichkeiten der Rollläden 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 Aufsatzrollläden 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 Rollläden mit unterschiedlichen Fenstersystemen zu verbinden, darunter auch mit Aluminium- und Holzsystemen, dank der Verwendung eines speziellen Adapters.



## Spezifikation des Systems



**Die Verstärkungskonsole bei Rollläden 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 Rollladens aus Aluminiumprofilen** ermöglicht dessen eventuelle Öffnung und verstärkt ihn zusätzlich.



**Rolladenadapter – eigener Entwurf von einer Koppel-leiste, die den Rollladen 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.

**Lamellen mit einer Größe von 37 mm, 42 mm und 55 mm**, gefüllt mit Wärmedämmschaum, erhältlich in verschiedenen Farbvarianten.

**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 Rollladen-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 ROLLLADEN

- erhältlich in folgenden Größen: 139x145; 167x171; 182x190 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 Führungsschienen** sind in einer breiten Palette von RAL-Farben und holzähnlichen Farben erhältlich, wodurch sich die Rollläden durch Ästhetik und modernes Design auszeichnen.
- 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...?*

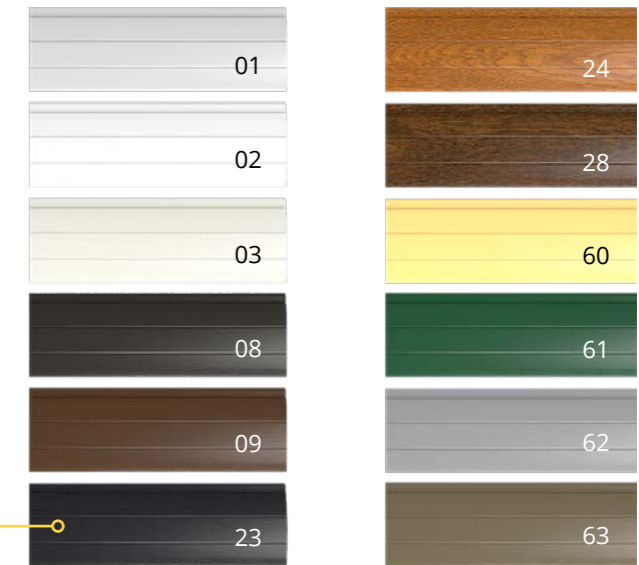
Die Aluminium-Rollläden von Drutex erfüllen die Anforderungen an den Bau von intelligenten Häusern. Die Möglichkeit, die Rollläden mit Hilfe eines Tablets, eines Smartphones oder einer Fernbedienung zu steuern und sie mit einem Alarmsystem zu verbinden erhöht den Nutzungskomfort des Fensters und entscheidet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

# Zeitgemäßes 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 Wärmedämmschaum gefüllten Aluminium-Lamellen des Rollladens sind in einer breiten Farbpalette erhältlich, wodurch das Aussehen des Rollladens an die Spezifik des Gebäudes angepasst werden kann. 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        | 25 Nussbaum      |
| 03 grau        | 26 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   |
| 26 Elfenbein   |

## Farbgebung der Panzer 55 mm:

- |                |
|----------------|
| 02 weiß        |
| 03 grau        |
| 08 dunkelbraun |
| 23 anthrazit   |
| 26 Elfenbein   |

# Intelligente Systeme

Immer beliebter bei Kunden werden Rollläden, die mit der Option der intelligenten Steuerung mit Hilfe einer Fernbedienung, eines Tablets bzw. eines Smartphones ausgestattet sind, wodurch sich das System auch aus der Ferne, bei Abwesenheit steuern lässt. Die Rollläden können einzeln oder gruppenweise geöffnet und geschlossen werden, außerdem kann die Zeit programmiert werden und der Rollladen kann mit anderen intelligenten Systemen im Haus verbunden werden. Das ist eine Investition in Nutzungskomfort und Funktionalität auf höchstem Niveau.



## Kabelsteuerung

Zur individuellen Kabelsteuerung werden ein Tasten- bzw. Schlüsselschalter sowie eine Vorrichtung zur Zentral- und Zeitsteuerung benutzt. Der Rollladen kann manuell betrieben gesteuert werden, mit Hilfe eines Gurts, einer Kurbel bzw. eines Gurts mit Kurbelgetriebe. Durch einfachen Austausch des Schalters mit einem eingebauten Funksender kann die Steuerung ebenso durch eine Fernbedienung ergänzt werden.



## Kabellose Steuerung

Die komfortabelste Lösung ist die Funksteuerung RTS, mit der die Rollläden zentral bzw. jeder einzeln gesteuert werden. Es können Gruppen gebildet werden, um z. B. einzeln die Rollläden zu steuern, die sich auf der östlichen und auf der westlichen Seite des Gebäudes befinden. Es kann auch von verschiedenen Punkten aus gesteuert werden und diese können beliebig geändert werden. Die intelligente Steuerung sieht auch das Managen der Rollläden mit Hilfe einer Fernsteuerung, eines Tablets bzw. eines Smartphones vor, was besonders bequem ist, wenn wir nicht zuhause sind, und ermöglicht die vollständige Kontrolle des Systems.

Intelligente Lösungen, die bei der Steuerung der Rollläden angewandt werden, sehen auch vor, dass diese mit Wettersensoren ausgestattet werden, wodurch wir kompromisslosen Komfort bei Wetteränderung erzielen.



# Tradition und Erfahrung



## Erfahrung

Drutex produziert bereits seit mehr als 20 Jahren Roll-laden-Systeme. Die selbst entwickelten Konstruktionen der Rollläden sind das Ergebnis der Arbeit unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Die volle Kontrolle des Produktionsprozesses ermöglicht es, die Qualität ständig zu überwachen und auf die kleinsten Details des technologischen Prozesses zu achten. Rollläden von Drutex zeichnen sich durch hohe Qualität und Funktionalität aus, die den Bedürfnissen der Kunden entsprechen und die langjährige Erfahrung der Firma spiegelt sich in ihrer Zuverlässigkeit und ihrem modernen Design wieder.



## Service

Professioneller und reibungsloser Service ist das Markenzeichen der Firma Drutex. Die Firma erfreut sich seit Jahren des Vertrauens und eines hervorragenden Rufs im In- und Ausland, weil sie ihren Kunden hochwertige Produkte und schnellen umfassenden Kundendienst für ihre Systeme in ganz Europa bietet.



## Garantie

Die mehrjährige Garantie auf Vorsatz- und Aufsatzroll-läden ist die Garantie für ihre komfortable Nutzung und beweist die Verantwortung der Firma für das Produkt. Diese Lösung garantiert Sicherheit und langjährige Nutzung.

