

# Das Hochleistungsprodukt

## Rollladen

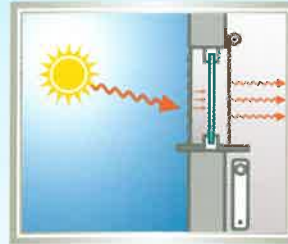
### ► Einbrecher abschrecken

Durch Rollläden können Einbrecher effektiv abgeschreckt werden

- Ein geschlossener Rollladen ist ein zusätzliches Hindernis vor dem Fenster, das ein Einbrecher erst einmal überwinden muss.
- Das Aufbrechen eines Rollladens verursacht zusätzlichen Lärm, den ein Einbrecher zu vermeiden versucht.
- Weiterhin wird durch geschlossene Rollläden das ausspionieren von Räumen verhindert: Ein potenzieller Einbrecher weiß nicht, was ihn erwartet.
- Durch eine Automatisierung von Rollläden kann Anwesenheit simuliert werden. Einbrecher werden hierdurch effektiv abgeschreckt.



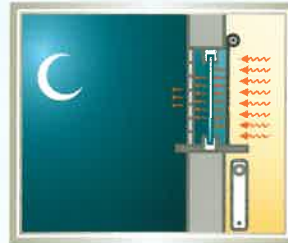
### ► Energiesparen im Sommer



hilft, den Energieaufwand für Klimaanlage zu reduzieren. bzw. zu vermeiden.

Mit dem gezielten Einsatz von Rollläden im Sommer können Räume effektiv vor Überhitzung geschützt werden. Dieser steigert den Wohnkomfort und

### ► Energiesparen im Winter



deutlich reduziert. Die höchsten Einsparungen erzielt man mit automatisierten Rollläden.

Zwischen einem geschlossenen Rollladen und dem Fenster bildet sich im Winter eine isolierende Luftschicht, die den Wärmeverlust durch das Fenster noch einmal

MHS BAUNORMTEILE GMBH & CO. KG  
Beberkamp 67-73 · 58710 Menden-Lendinger  
Tel. (02473) 98 83-0 · Fax (02473) 98 83-19

**IVRSA**  
INDUSTRIEVEREINIGUNG

Rollladen-Sonnenschutz-Automation Eine Fachgruppe des ITRS e.V.

Heinrichstraße 79 · D-36037 Fulda  
Telefon: 0661 901960-11  
Telefax: 0661 901963-20  
E-Mail: info@itrs-ev.com  
Homepage: www.itrs-ev.com

# Rollläden

## Beschattung mit Nachhaltigkeit



Rollläden sind bewährte Produkte, die aus keinem Bauwerk wegzudenken sind.

Damit Sie lange Freude an Ihren Rollläden haben, wollen wir Sie in diesem Flyer über die wichtigsten Produkteigenschaften und Nutzungshinweise aufklären. Detaillierte Angaben entnehmen Sie zudem der Bedienungsanleitung des Herstellers.

Stand November 2019

**IVRSA**  
INDUSTRIEVEREINIGUNG  
Rollladen-Sonnenschutz-Automation

Eine Fachgruppe des ITRS e.V.

# Produkteigenschaften

## von Rollläden

### ► Gleichlauf von Rollläden

Während der Fahrt kann durch die unterschiedlichen Laufeigenschaften der einzelnen Panzer bzw. unterschiedliche Laufgeschwindigkeiten der Antriebe kein exakter Gleichlauf von mehreren Rollläden erzielt werden. Dies gilt auch für Zwischenpositionen.

### ► Lichtdurchlässigkeit

Ein Rollladen ist aufgrund seiner Konstruktion keine lichtdichte Verdunkelungsanlage. Im Bereich der Stabverbindungen, der seitlichen Führungen und des oberen und unteren Abschlusses ist Streulicht zulässig.

### ► Geräuschentwicklung

Die Bauteile von Rollläden können durch Beschaffenheit und Bewegung (Bedienung, Wind, Wärmeausdehnung) Geräusche verursachen. Ist ein Rollladen längere Zeit verstärkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt, kann es beim Bedienen zu Schnalz- und Klebegeräuschen kommen, die durch die Beschichtung oder den Kunststoff hervorgerufen werden. Rollläden aus Aluminium und Kunststoff dehnen sich bei Wärme aus. Ausdehnung bzw. Schrumpfung bei Temperaturschwankungen kann ebenfalls Geräusche verursachen.

### ► Oberflächenqualität

Zur Beurteilung der Oberflächenqualität von Rollläden ist ein in der Norm definierter Betrachtungsabstand einzuhalten. Dieser beträgt bei Außenbauteilen 3 m, bei Innenbauteilen 2 m. Nur Oberflächenfehler, die aus diesem Abstand mit dem bloßen Auge bei normalen Lichtverhältnissen wahrgenommen werden können, sind beanstandungswürdig.



# Nutzungshinweise

## für Rollläden

### ► Nutzung bei Wind

Rollläden sind so ausgelegt, dass sie den zu erwartenden Windkräften ohne bleibende Schäden widerstehen. Fenster und Rollläden sind bei starkem Wind vollständig geschlossen zu halten. Ansonsten besteht Gefahr, dass der Rollladen Schaden nimmt.

**Windschäden an Rollläden, die bei offenen Fenstern auftreten, sind kein Produktmangel!**

### ► Nutzung im Sommer

Bei der Verwendung des Rollladens als Sonnenschutz ist für eine ausreichende Hinterlüftung des Behangs zu sorgen. Hierzu ist es notwendig, die Lichtschlitze des Rollladens geöffnet zu lassen, um Stauhitze vorzubeugen. Insbesondere bei Kunststoffpanzern besteht sonst die Gefahr einer bleibenden Verformung.

**Schäden durch Hitze einwirkung sind in der Regel Bedienungsfehler!**

### ► Nutzung im Winter

In der kalten Jahreszeit kann es witterungsbedingt dazu kommen, dass der Behang durch Tauwasser, Regen oder Schnee an der unteren Abschlussleiste und/oder in den seitlichen Führungsschienen anfriert. Durch gewaltsames Bedienen kann es zu Fehlfunktionen sowie zu Beschädigungen kommen.

**Schäden durch Frosteinwirkung sind in der Regel Bedienungsfehler!**