



## KUNSTSTOFFROLLADEN

Regelung der Lichtverhältnisse

Wetterschutz

Sichtschutz

Energie- und Heizkostensparnis

Lärmschutz

Sonnenschutz

Kälteschutz

**LEO**<sup>®</sup>  
KUNSTSTOFFPROFILE

# Der Kunststoffrollladen von LEO Kunststoffprofile®: Senkt Heizkosten, schafft Wohlfühlklima und tut der Umwelt Gutes.

Als führender Hersteller von Kunststoffrollladen fertigt LEO Kunststoffprofile® Produkte von hervorragender Qualität. Das gilt auch für das Thema Energiesparen. Denn wo Energie gespart wird, muss sie nicht zugeführt werden. Der Spareffekt lässt sich am Verbrauchsminus auf Ihrer Heizkostenabrechnung ablesen.

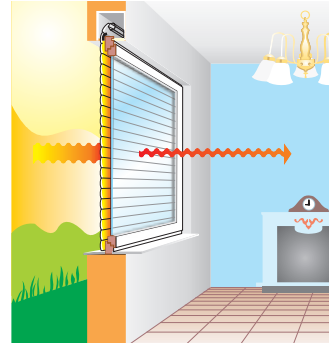
## Ihr Fenster und Ihr LEO Rollladen: ein eingespieltes Team.

Ein Rollladen wirkt im geschlossenen Zustand wie ein Wärmevorhang, der die Wärmedämmung der Fenster effektiv unterstützt und eine Art Wärmespeicher für kalte Tage bildet. Der Wert für das Wärmedämmvermögen (U-Wert) für ein Altbaufenster mit geschlossenem Rollladen ist um bis zu 46 % besser als ohne Rollladen (siehe Abb. unten). Selbst bei einem bestens ausgestatteten Neubau fenster mit Wärmeschutz-Isolierverglasung kann durch das Schließen des Rollladens ein bis zu 29 % höherer Wärmedämmwert erreicht werden.\*



Hält im Winter die Wärme im Haus,...

LEO Kunststoffrollladen verstärken die wärmedämmenden Eigenschaften Ihrer Fenster. Ohne Rollladen geht im Winter viel Energie verloren, CO<sub>2</sub> wird unnötig emittiert. Dagegen senkt der richtige Einsatz Ihres Rollladens den Energieverbrauch: Schließen Sie in der Dämmerung immer die Rollladen. Öffnen Sie sie erst am nächsten Morgen wieder. Die ruhende Luft zwischen Rollladen und Scheibe, die hohen Wärmedurchlasswiderstände sowie die verminderte Wärmeabstrahlung von LEO Rollladen bewirken, dass die tagsüber über das Sonnenlicht in den Raum gelangte Wärme besser gespeichert wird. So sparen Sie sich hohe Heizkosten und ein schlechtes Umweltgewissen.

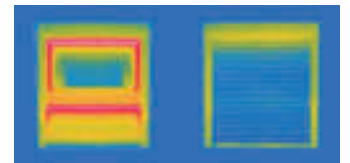


...sperrt im Sommer die Hitze aus.

Sie kennen das: Die Sommersonne erwärmt die Luft hinter der Scheibe, das Raumklima wird unerträglich heiß. Ein LEO Rollladen schafft hier Abhilfe, er schützt Räume wirkungsvoll vor dem Aufheizen: Am Tage schließen Sie ihn einfach, wobei Sie darauf achten sollten, dass die Licht- und Lüftungsschlitze geöffnet bleiben. Und Nachts, wenn es abkühlt, öffnen Sie ihn wieder. Übrigens: Je heller der Rollladen, desto weniger erwärmt er sich. So bleiben die Ihre Räume komfortabel und angenehm temperiert, ganz ohne Ventilatoren und Klimageräte. Das spart wieder bares Geld.

## Mehr zum Energiesparen mit Rollladen.

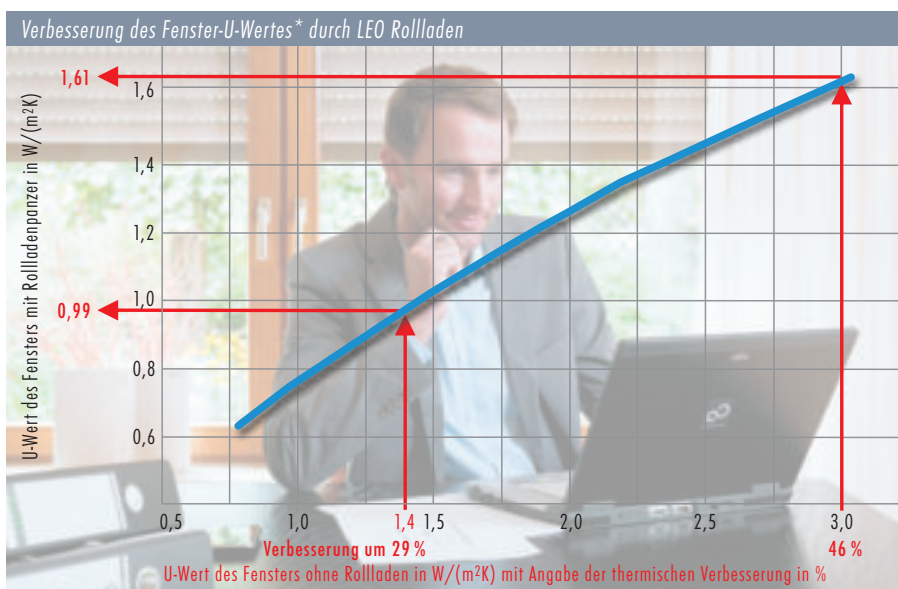
- Sie wechseln Ihren Rollladenkasten-deckel im Rahmen einer Sanierung? Wenn Sie dann mit REVILEO® den Primus in puncto Wärmedämmung wählen, sparen Sie noch mehr Energie.
- Dank zahlreicher staatlicher Förderungen (KfW-Zuschüsse und vergünstigte Darlehen für energieeffizientes Bauen/Sanieren) fällt die Entscheidung für LEO Rollladen leicht.
- Seit dem 01.01.2009 ist der Energieausweis bzw. Gebäudepass Pflicht. Mit ihm sehen Eigentümer, Mieter und Käufer auf einen Blick, wie energieeffizient ein Gebäude ist. Wärmedämmende LEO Rollladen wirken sich positiv auf die energetische Bilanz aus.



Wärmebild ohne/mit Rollladen:  
Die Luftschicht zwischen Fenster und Rollladen ist ein guter Wärmespeicher.

\*Der U-Wert (früher k-Wert) bezeichnet den Wärmedurchgang durch ein Bauteil und wird in Watt pro Quadratmeter und Kelvin (W/(m<sup>2</sup>K)) beziffert. Ein niedriger U-Wert bedeutet, dass weniger Wärme durch das Bauteil fließt.

Alle Werte gemäß DIN EN ISO 10077-2 durch Finite Elemente Berechnung (zwei-dimensional) ermittelt.



„Unsere Kunststoffrollladen sind echte Energiesparmeister.“

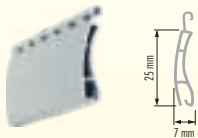
Andreas Rühle, Logistik,  
seit 2008 bei LEO



# Unsere Kunststoff-Rollladenprofile im Überblick.

Mit allen technischen Daten.

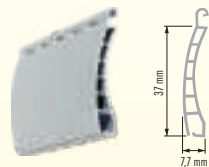
## Mini spezial 7/25



Nennstärke .....7,0 mm  
 Deckfläche .....25 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....2,8 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....1,4 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....2,2 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....40  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....240 m  
 Oberfläche .....glatt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 40	SW 60
140 cm	11,2 cm	12,5 cm
160 cm	11,6 cm	13,2 cm
180 cm	12,1 cm	14,0 cm
200 cm	13,8 cm	14,5 cm
220 cm	13,9 cm	15,2 cm
240 cm	14,4 cm	15,6 cm

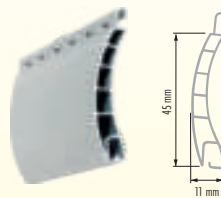
## Mini spezial 7/37



Nennstärke .....7,7 mm  
 Deckfläche .....37 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....3,2 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....1,6 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....3,2 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....27  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....240 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 40	SW 60
140 cm	11,8 cm	12,8 cm
160 cm	12,7 cm	13,7 cm
180 cm	13,2 cm	14,4 cm
200 cm	13,9 cm	14,9 cm
220 cm	14,3 cm	15,4 cm
240 cm	14,9 cm	15,6 cm

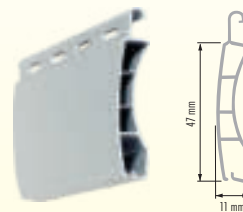
## 11/46



Nennstärke .....11 mm  
 Deckfläche .....46 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,5 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....1,8 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....3,4 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....22  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....240 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	13,2 cm	
160 cm	14,4 cm	
180 cm	14,9 cm	
200 cm	16,0 cm	
220 cm	16,4 cm	
240 cm	17,2 cm	

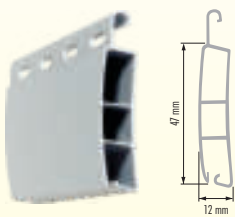
## 11er spezial



Nennstärke .....11 mm  
 Deckfläche .....47 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,5 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....1,8 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....3,4 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....21  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....240 m  
 Oberfläche .....glatt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	15,5 cm	
160 cm	16,0 cm	
180 cm	16,5 cm	
200 cm	17,0 cm	
220 cm	18,0 cm	
240 cm	19,0 cm	

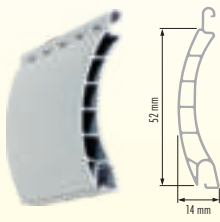
## 11er oval



Nennstärke .....12 mm  
 Deckfläche .....47 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....5,2 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....2,0 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....4,5 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....21  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....240 m  
 Oberfläche .....glatt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	15,5 cm	
160 cm	18,0 cm	
180 cm	19,0 cm	
200 cm	20,0 cm	
220 cm	21,0 cm	
240 cm	22,0 cm	

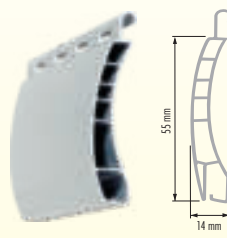
## 14/53



Nennstärke .....14 mm  
 Deckfläche .....53 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,9 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....2,0 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....4,3 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....19  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....120 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	14,1 cm	
160 cm	15,0 cm	
180 cm	15,7 cm	
200 cm	16,2 cm	
220 cm	17,1 cm	
240 cm	18,1 cm	

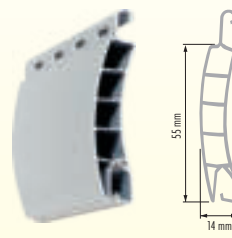
## 14er spezial



Nennstärke .....14 mm  
 Deckfläche .....53 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,9 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....2,0 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....4,8 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....18  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....120 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	15,4 cm	
160 cm	16,0 cm	
180 cm	16,8 cm	
200 cm	17,5 cm	
220 cm	18,5 cm	
240 cm	19,5 cm	

## 14er oval



Nennstärke .....14 mm  
 Deckfläche .....55 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....5,2 kg  
 max. Breite ohne Verstärkung .....2,0 m  
 max. Fläche ohne Verstärkung .....4,8 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....18  
 Produktionslänge .....6,0 m  
 Verpackungseinheit .....120 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	15,5 cm	
160 cm	16,3 cm	
180 cm	17,4 cm	
200 cm	18,5 cm	
220 cm	19,7 cm	
240 cm	21,0 cm	

## Das Spektrum unserer Farben. 11 Richtige zur Wahl.

Es muss nicht immer Weiß sein. Aber immer öfter. Denn kunterbunte Farben gehören der Vergangenheit an, der moderne Rollladen gibt sich farblich eher zurückhaltend. Ob man eine Farbe wählt, die Ton in Ton mit Fenster- und Fassadenfarben harmonisiert oder eher reizvolle Kontraste schafft, ist reine Geschmacksfrage. Unsere Standardpalette erlaubt farblich nach wie vor viele Möglichkeiten.

### Farbbeständig über Jahre.

Alle LEO Kunststoff-Rollladenprofile werden aus hochwertigem und reinem, ausschließlich in Deutschland hergestellten Hart-PVC extrudiert. Dieser Werkstoff ist äußerst form- und witterungsbeständig. Die Farben sind lichtecht und über Jahre beständig, die Rollläden bleichen also weder aus noch dunkeln sie nach. Unabhängig von seiner Farbe lässt sich der pflegeleichte und wartungsfreie LEO Rollladen umwelt-schonend herstellen und leicht recyceln.



## Unsere Aluminium-Endstäbe. Der bewährte Abschluss.



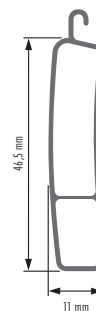
Ende gut, Alu gut: Unsere Aluminium-Endstäbe sind stranggepresst und damit robust und belastbar. Sie unterstützen die Stabilität der Gesamtkonstruktion und nehmen außerdem die Anschlagstopfen auf. Mini-, Universal- und Winkelendstäbe sind in sieben Standardfarben, mit und ohne Gummiabschluss erhältlich. Der Gummiabschluss sorgt für geräuscharmes Aufsetzen des Rollladens, im Winter verhindert er zudem ein Anfrieren auf der Fensterbank. Auch für die effektive Schall- und Wärmedämmung ist er von Vorteil.



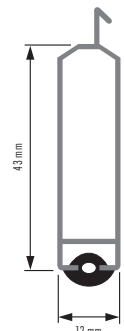
Mini-Endstab



Endstab Mini/Gummi



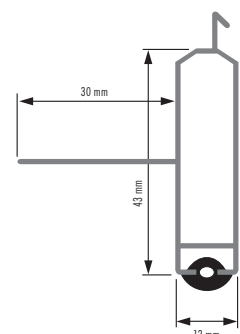
Universal-Endstab



Endstab/Gummi



Winkel-Endstab



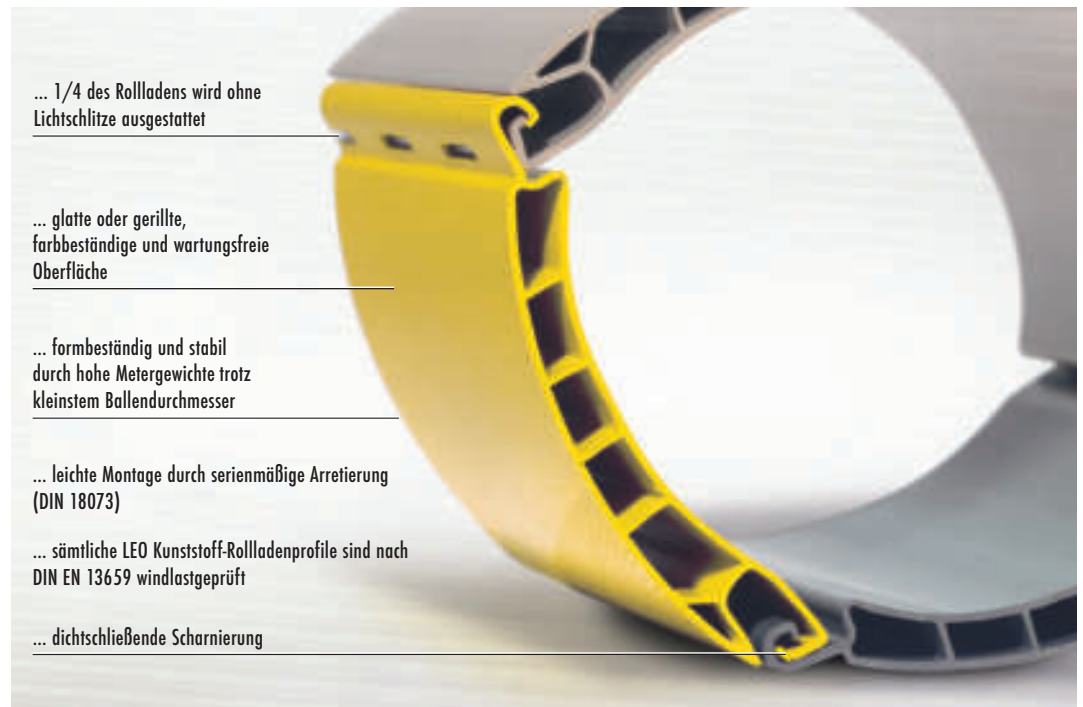
Winkel-Endstab/Gummi

# Über 50 Jahre Kompetenz, Know-how und Leidenschaft. LEO Kunststoffrollladen sind für Profis erste Wahl.

Rollladen ist nicht gleich Rollladen. Wir bei der LEO Kunststoffprofile® Kurt Bernheim GmbH & Co. KG wissen, wovon wir sprechen. Schließlich extrudieren wir seit 1960 erfolgreich Rollladenprofile. Und das Produkt, mit dem alles begann, steht auch heute noch im Mittelpunkt: Der LEO Kunststoffrollladen ist ein echter Klassiker. Allerdings hat er sich im Laufe der Jahrzehnte sehr verändert. Durch eine Vielzahl von Innovationen und technischen Verbesserungen haben wir den LEO Kunststoffrollladen immer wieder ein bisschen besser gemacht. Und so der Branche neue Impulse gegeben.

Heute ist jeder LEO Kunststoffrollladen ein modernes, technisch ausgereiftes, hochwertiges Produkt, das den Kunden unserer Kunden über lange Jahre viel Freude bereitet. Der Vertrieb erfolgt allein über qualifizierte Fachbetriebe. Über Bezugsquellen erteilen wir gerne Auskunft.

Besuchen Sie auch unsere Website:  
[www.leo-kunststoffprofile.de](http://www.leo-kunststoffprofile.de)



... 1/4 des Rollladens wird ohne Lichtschlitze ausgestattet

... glatte oder gerillte, farbbeständige und wartungsfreie Oberfläche

... formbeständig und stabil durch hohe Meterngeichte trotz kleinstem Ballendurchmesser

... leichte Montage durch serienmäßige Arretierung (DIN 18073)

... sämtliche LEO Kunststoff-Rollladenprofile sind nach DIN EN 13659 windlastgeprüft

... dichtschießende Scharnierung

## Überzeugende Vorteile:



### TÜV-geprüft

Für LEO Kunststoffrollladen haben wir vom TÜV SÜD den Sicherheits- und Qualitätsnachweis mit Brief und Siegel.



### Klimaschützend

LEO Kunststoffrollladen halten die Wärme im Haus, vermindern CO<sub>2</sub> Emissionen und leisten so einen Beitrag zum Klimaschutz.



### Windlastgeprüft

LEO Kunststoffrollladen bläst so leicht nichts um: Sie sind windlastgeprüft nach DIN EN 13659.



### 5 Jahre Garantie

Auf LEO Kunststoffrollladen geben wir bei sachgemäßer Handhabung, Wartung und Pflege 5 Jahre Garantie. Ohne Wenn und Aber.



### Heizkostensenkend

LEO Kunststoffrollladen helfen bei richtigem Einsatz jede Menge Energie zu sparen. Und senken die Heizkosten deutlich.



### Made in Germany

LEO Kunststoffrollladen extrudieren wir aus in Deutschland hergestelltem Hart-PVC. Die Fertigung erfolgt in Deutschland.

## Für die Zukunft bestens gerüstet.

Ein LEO Kunststoffrollladen ist ein hochwertiges, zukunftssicheres Produkt auf dem Stand der Technik, das in vielen Punkten die gesetzlichen Mindestanforderungen übererfüllt. Neuen Herausforderungen begegnen wir mit großer Zuversicht und dem Wissen, dass unsere Leistungs- und Innovationskraft Lösungen hervorbringen wird, die auch zukünftig Maßstäbe setzen.

*„Kunststoffrollladen begründen unseren guten Ruf. Da schauen wir ganz genau hin.“*

Wolfgang Karle, Fertigungsleiter, seit 1993 bei LEO





LEO Kunststoffprofile® Kurt Bernheim GmbH & Co. KG  
Stand: 11/2010  
Keine Haftung für Druckfehler.  
Technische Änderungen vorbehalten.

[WWW.LEO-KUNSTSTOFFPROFILE.DE](http://WWW.LEO-KUNSTSTOFFPROFILE.DE)

# **MR** Gruppe

**Markisen Terrassendächer Segel  
Haustüren Garagentore Fenster**

#### **MR METTLER**

70771 Leinfelden-Echterdingen  
Leinfelder Straße 64  
0711/90 26 10  
mettler@mr-gruppe.de

#### **MR FACHMARKT**

70619 Stuttgart-Sillenbuch  
Kichheimer Straße 130  
0711/4 79 13 26  
fachmarkt@mr-gruppe.de

#### **MR Rolladen Rall**

72127 Kusterdingen bei Tübingen  
Lustnauer Straße 86  
07071/93 52 38  
rall@mr-gruppe.de

#### **MR ROMMEL**

71034 Böblingen  
Steinbeisstraße 15  
07031/2 52 13  
rommel@mr-gruppe.de