



## ALUMINIUMROLLADEN

Regelung der Lichtverhältnisse

Wetterschutz

Sichtschutz

Energie- und Heizkostensparnis

Lärmschutz

Sonnenschutz

Kälteschutz

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

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

Als führender Rollladenhersteller fertigt LEO Kunststoffprofile® auch Aluminiumrollladen in 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.

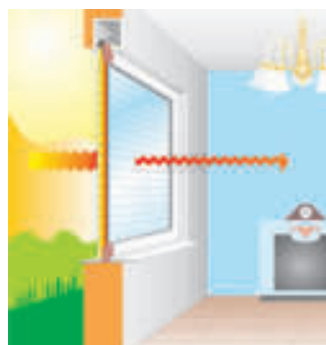
## Ihr Fenster und Ihr LEO Rollladen: ein eingespieltes Team.

Ein Rollladen wirkt im geschlossenen Zustand wie ein Wärmehorng, der die Wärmedämmung der Fenster effektiv unterstützt und eine Art Wärmespeicher für kalte Tage bildet. Der Wert für das Wärmedämmvermögen (U-Wert) für ein Altbau fenster 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 Aluminiumrollladen 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 Umweltbewusstsein.



### ...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.

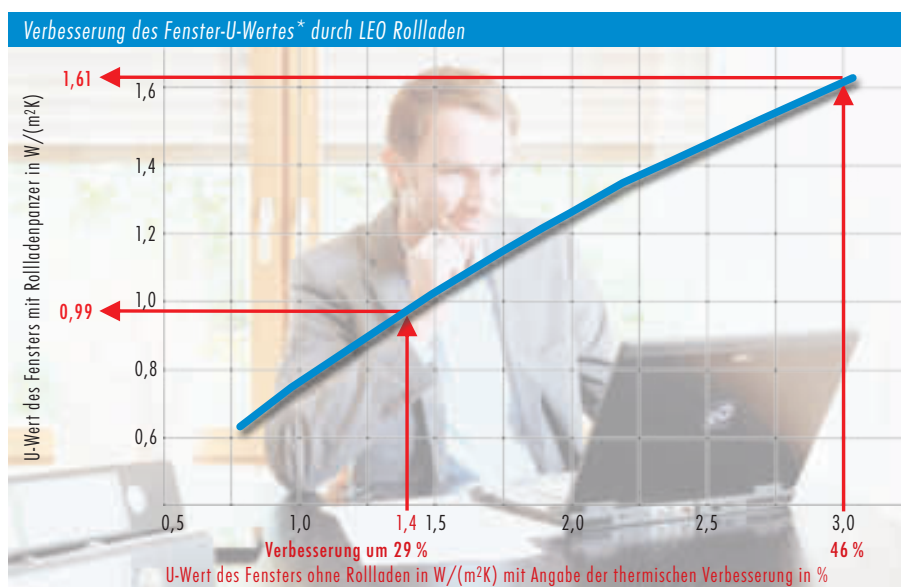
- Sie wechseln Ihren Rollladenkasten- deckel im Rahmen einer Sanierung? Wenn Sie dann mit REVILEO® den Primus in punkto Wärmedämmung wählen, sparen Sie noch mehr Energie.
- Dank zahlreicher staatlicher Förderungen (KfW-Zuschüsse und vergünstigte Darlehen für energieeffizientes Bauen/Sanieren) fällt die 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 Aluminiumrollladen sind ebenso leicht wie stabil.“

Ciro Fiorillo,  
Endkonfektion,  
seit 1977 bei LEO

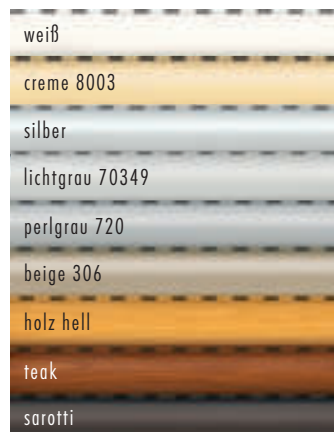


## Das Spektrum unserer Farben. 9 Richtige zur Wahl.

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 viele Möglichkeiten, darunter auch Holzdekore.

### Eine Investition mit Weitblick.

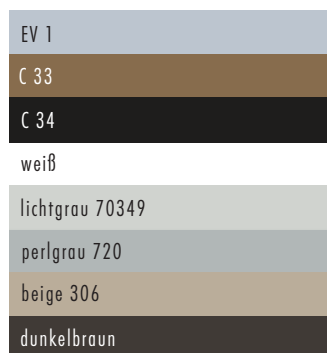
Für Altbau oder Neubau ist Aluminium eine hochwertige Alternative zum Kunststoff, die von großer Weitsicht zeugt. Alle LEO Aluminium-Rollladenprofile sind doppelwandige, rollgeformte Aluminium-Hohlkammerprofile, die mit Polyurethan ausgeschäumt sind und so hervorragende Wärme- und Schalldämmwerte bei Wärme und Schall erreichen. Der Werkstoff macht sie nicht nur besonders leicht, sondern auch absolut stabil und sicher, und zwar über Jahre und Jahrzehnte. Die Farben sind lichtecht und beständig, die Rollläden bleichen also weder aus noch dunkeln sie nach. Und schließlich schützt sie die widerstandsfähige Einbrennlackierung dauerhaft gegen Witterungseinflüsse und erlaubt eine problemlose Reinigung.



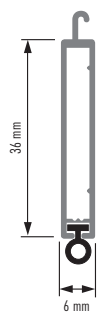
## Unsere Aluminium-Endstäbe. Der bewährte Abschluss.



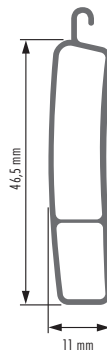
Ende gut, Alu gut: Unsere Aluminium-Endstäbe sind stranggepresst und damit robust und belastbar. Sie unterstützen die Stabilität der Gesamtkonstruktion und nehmen außerdem die Anschlagstopfen auf. Mini-, Universal- und Winkelendstäbe sind in sieben Standardfarben, mit und ohne Gummiabschluss erhältlich. 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.



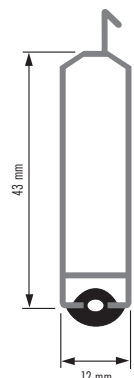
Mini-Endstab



Endstab Mini/Gummi



Universal-Endstab



Endstab/Gummi

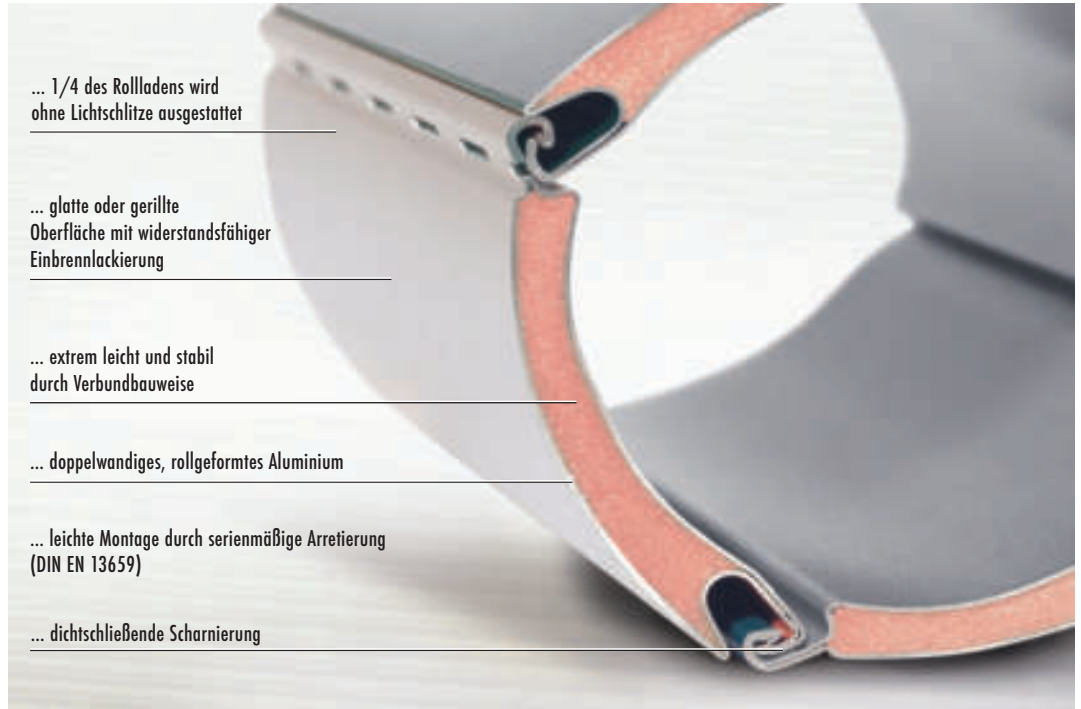


# Über 50 Jahre Kompetenz, Know-how und Leidenschaft. LEO Rollladen sind für Profis erste Wahl.

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. Ende der 1970er Jahren kam dann der LEO Aluminiumrollladen als hochwertige Alternative hinzu, ein Produkt, das sich durch besonders gute Schalldämmwerte sowie besonders hohe Stabilität und Sicherheit im Alltagseinsatz bewährt hat.

Heute ist jeder LEO Aluminiumrollladen 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)



## Überzeugende Vorteile:



### Windlastgeprüft

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



### Heizkostensenkend

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



### Klimaschützend

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



### 5 Jahre Garantie

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



### Made in Germany

LEO Aluminiumrollladen bestehen aus doppelwandigen, rollgeformten Aluminium-Hohlkammerprofilen, die mit Polyurethan ausgeschäumt sind. Die Fertigung erfolgt in Deutschland.

## Für die Zukunft bestens gerüstet.

Ein LEO Aluminiumrollladen 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.

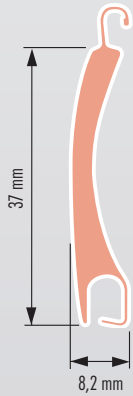
*„Ob Alt- oder Neubau:  
LEO Aluminiumrollladen  
sind eine Investition  
mit Weitblick.“*

Wolfgang Karle,  
Fertigungsleiter,  
seit 1993 bei LEO



# Unsere Aluminium-Rolladenprofile im Überblick. Mit allen technischen Daten.

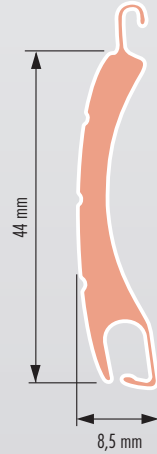
## PU 37



Nennstärke .....8,2 mm  
 Deckfläche .....37 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....3,9 kg  
 max. Breite .....3 m  
 max. Fläche .....7,5 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....27  
 Produktionslänge .....6,5 m  
 Verpackungseinheit .....130 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 40	SW 60
140 cm	12,3 cm	13,5 cm
160 cm	13,2 cm	14,0 cm
180 cm	13,6 cm	15,0 cm
200 cm	14,6 cm	15,5 cm
225 cm	15,4 cm	16,0 cm
250 cm	15,8 cm	16,5 cm

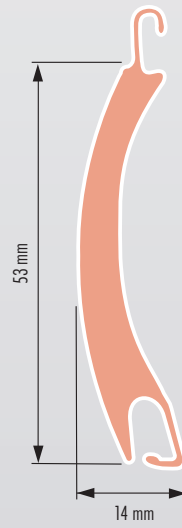
## PU 44



Nennstärke .....8,2 mm  
 Deckfläche .....44 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,4 kg  
 max. Breite .....3,5 m  
 max. Fläche .....9,8 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....23  
 Produktionslänge .....6,5 m  
 Verpackungseinheit .....130 m  
 Oberfläche .....gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	14,6 cm	
160 cm	15,8 cm	
180 cm	16,0 cm	
200 cm	17,6 cm	
225 cm	17,8 cm	
250 cm	19,2 cm	

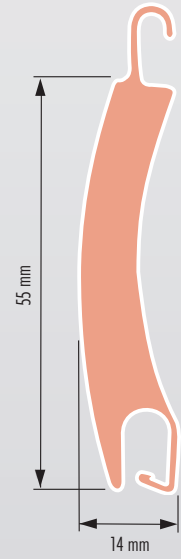
## PU 53



Nennstärke .....14 mm  
 Deckfläche .....53 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....4,7 kg  
 max. Breite .....4 m  
 max. Fläche .....10 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....19  
 Produktionslänge .....6,5 m  
 Verpackungseinheit .....65 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	15,6 cm	
160 cm	16,0 cm	
180 cm	17,0 cm	
200 cm	17,5 cm	
225 cm	18,0 cm	
250 cm	19,5 cm	

## PU 55



Nennstärke .....14 mm  
 Deckfläche .....55 mm  
 Gewicht/m<sup>2</sup> .....5,1 kg  
 max. Breite .....4,4 m  
 max. Fläche .....11 m<sup>2</sup>  
 Stabzahl für 1 m Höhe .....18  
 Produktionslänge .....6,5 m  
 Verpackungseinheit .....65 m  
 Oberfläche .....glatt/  
 gerillt

Behanghöhe	Ballendurchmesser	
	SW 60	
140 cm	17,3 cm	
160 cm	17,5 cm	
180 cm	19,4 cm	
200 cm	19,7 cm	
225 cm	20,5 cm	
250 cm	21,1 cm	



LEO Kunststoffprofile® Kurt Bernheim GmbH & Co. KG  
 Stand: 02/2011  
 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