

# Energieeinsparung und angenehmes Raumklima



Lakal (3)

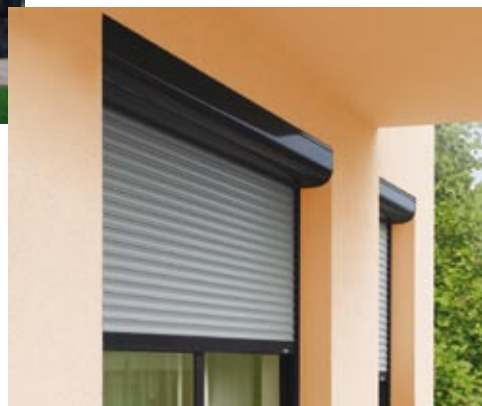
## Allrounder

Vorgebaute Rollläden fügen sich harmonisch in jede Fassade ein. In Farbe und Form auf die Architektur abgestimmt, setzen sie farbliche Akzente oder treten bewusst in den Hintergrund. Das besonders stabile Profil Dur 40 mit einer Schaumdichte von  $350 \text{ kg/m}^3$  steht bis zu einer Breite von 3,90 Meter zur Verfügung. Mit Lakal ist darüber hinaus ein integriertes Insektenschutzrollo im Rollladenkasten möglich. Im Vor- oder Aufbauelement integriert, schützt das Komplettsystem nicht nur vor Hitze- und Kälteeinwirkungen, sondern auch vor Insekten. Für seine Rollläden verwendet

**Rollläden fügen sich harmonisch in das Fassaden-Bild ein.**

Einer der Eckpfeiler zur Beschleunigung der Energiewende in Deutschland ist die Senkung des Energieverbrauchs. Optimal gedämmt, erzielen Vorbaurollladen von Lakal eine ausgezeichnete Wärmedämmung und Schallsollierung. Durch ein vollständig außen liegendes Bauteil entstehen keine Hohlräume, womit Kältebrücken vermieden werden. Die Wärme bleibt im Innenraum und der Straßenlärm draußen. Ein Rollladen hilft, bis zu 9 Prozent an Heizkosten im Winter zu sparen und senkt die Innentemperatur

um bis zu  $5^\circ\text{C}$  im Sommer (Quelle: SNFPSA Studie 2010). Da Immobilien immer stärker an ihrem Energiehaushalt gemessen werden, steigt so automatisch ihr Wert. Ein mit Funkmotor und Zeitschaltuhr ausgestattetes Aluminium-Vorbauelement ist die beste Antwort auf die Diskussionen um die EnEV und die energetische Bewertung von Gebäuden: Moderne, elektrische Rollläden, die sich jeden Tag rechtzeitig automatisch öffnen und schließen, sparen Energie.



**Für jede Einbausituation gibt es die passende Lösung.**

das Unternehmen hochwertige Materialien. Der Rollladenpanzer verfügt über eine witterungsbeständige doppelte Einbrennlackierung und Klarlack für eine hohe Abriebfestigkeit. Die stranggepressten Führungsschienen und Endleisten mit integrierter Keder- oder Bürsteneinlage garantieren einen sanften und ruhigen Lauf. Als Vertrauensbeweis gibt das Unternehmen auf motorbetriebene Vorbauelemente mit Aluminiumpanzer sieben Jahre Garantie.

Sollte einmal kein Strom vorhanden sein und es sollen nicht aufwendig Kabel verlegt werden, stehen die Lakal-Vorbaurollladen mit Solarzellen zur Verfügung. Sie werden auf die unterschiedlichen Kastentypen montiert und sind damit unabhängig vom Stromnetz. Die Fassade bleibt bei der Montage weitgehend intakt, da keine Durchbrüche zur nächsten Stromleitung gelegt werden müssen. Mit den Solarvorbaurollläden wird Energie gespart, ohne auf die Vorteile einer motorisierten Steuerung verzichten zu müssen.



**Das Ganze funktioniert auch per Solarantrieb.**

[www.lakal.de](http://www.lakal.de)