

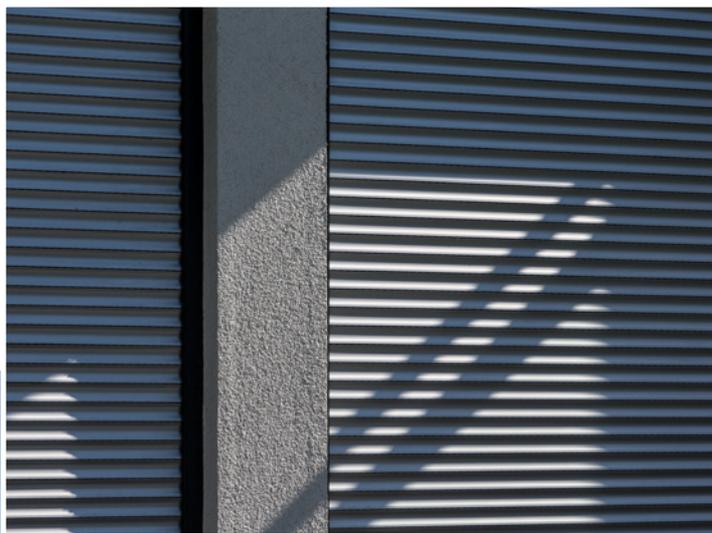
Aluminium vs. PVC

Effizientes Energiesparen mit Alulux-Rollläden



Im Sommer angenehm kühl -
im Winter die Sonnenwärme nutzen!





Der Alleskönner

Unsere Rollladensysteme aus Aluminium haben viele Vorteile. Nicht nur, dass sie aus hochwertigem Material bestehen und somit erhöhten Schutz vor Einbrüchen bieten. Sie können ebenfalls den Raum durch Schatten vor Hitze schützen sowie aber auch durch Hochfahren im Winter die Sonnenenergie zum Aufwärmen nutzen.

Aluminium - Werkstoff der Spitzenklasse

Rollläden sind permanent der Witterung ausgesetzt. Eine hohe Herausforderung, besonders im Hinblick auf die Folgen des Klimawandels: Extremsituationen, wie Hitzewellen oder Stürme sowie Unbeständigkeit der Wetterverhältnisse. Das Ergebnis sind höchste Anforderungen an die Werkstoffe einer Hausfassade.

Aluminium ist mit seinen entscheidenden Vorteilen ein Werkstoff der Spitzenklasse und Garant für eine langjährige Einsatzdauer. Im Vergleich zu PVC beweist es höheres Durchhaltevermögen in puncto Stabilität und Farbechtheit. Zudem erhöht der Aluminium Rollladen den Einbruchschutz signifikant.





Der Vergleich im Überblick

Aluminium-Rollladen vs. PVC-Rollladen



	ALUMINIUM ROLLADEN	PVC ROLLADEN
STABILITÄT	• • •	•
HITZEBESTÄNDIGKEIT	• • •	•
GRÖSSEN UND BREITEN	• • •	•
EINBRUCHSCHUTZ	• • •	•
FARBECHTHEIT	• • •	•
LANGLEBIGKEIT	• • •	• •
ENERGIE SPAREN	• •	• •
LÄRMSCHUTZ	• • •	• • •
Fazit		

Aluminium Rollläden sind die besseren Rollläden!

Im Winter das Haus warm halten - im Sommer die Hitze aussperren. Mit Alulux-Sonnenschutzprodukten!

Sparen Sie Energiekosten durch die clevere Nutzung von Alulux-Sonnenschutzprodukten vor Ihrem Fenster.

Um die Innenräume im Sommer angenehm kühl zu halten, sollte in den Morgen-, Abend- und Nachtstunden ausreichend gelüftet werden. Dazu sollten die Sonnenschutz-Systeme komplett hochgefahren sein. Um die Hitze ab Sonnenaufgang auszusperren, die Fenster schließen und die Rollladen- und Sonnenschutzprodukte herunterfahren.

Im Winter kann die Sonnenenergie jedoch auch sehr nützlich sein. Wenn es draußen sehr kalt ist, jedoch die Sonne scheint, können Sonnenstrahlen die Innenräume des Hauses durch die Fenster aufheizen. Hierzu sollten alle Rollladen- und Sonnenschutzsysteme hochgefahren werden, um die optimale Sonneneinstrahlung zu gewährleisten. Um die Wärme auch über Nacht zu halten, bei Sonnenuntergang einfach die Systeme herunterfahren. So haben Sie eine optimale Entlastung Ihrer Heizkosten.





Energiekosten eindämmen?



Einfach Aluminium-Rollläden einbauen!

Mit den steigenden Energiekosten sind in den letzten Jahren auch allgemeine Baustandards und das individuelle Umweltbewusstsein gewachsen. Aluminium-Rollläden sind eine effektive, nachhaltige und einfache Lösung, mit der Sie Energie-Einsparpotenziale realisieren und Ihr Wohlfühl steigern.

Dazwischen liegt das Geheimnis

Um Ihnen die positive Wirkung von Aluminiumrollläden zu verdeutlichen, reicht eine einfache Rechnung: Fenster machen nur gut 10 % der Gebäudehülle aus. Allerdings gehen hier auch bis zu 45 % der Wärmeenergie verloren. Abhilfe schafft hier das isolierende Luftpolster, das sich zwischen Fenstern und Rollladenpanzer bildet.

Entscheidende Größe für alle Gewerke ist der Wärmedurchgangskoeffizient. Je nach Alter und Beschaffenheit der Fenster liegt dieser sogenannte U-Wert, ohne Rollläden, zwischen guten 1,0 und schlechten 3,0. Mit Aluminiumrollläden können Sie diesen Wert um 30–45 % verbessern. Und diese Optimierung ist bares Geld wert!

Investition in die Zukunft

Rollläden aus Aluminium lohnen sich langfristig und amortisieren sich schon nach wenigen Jahren. Also investieren Sie in Qualität und planen Sie Ihr Bauvorhaben energieeffizient. Und auch wenn Sie Ihre Immobilie modernisieren möchten, ist die Nachrüstung mit einem Aluminiumrollladen-System ein sauberer Schritt in die Zukunft – ganz ohne Wärmebrücken.

Energiesparpotenzial an den Fenstern

Hausbestandteile	Flächenaufteilung ¹	Wärmeenergieverlust ²	jährliche Energiekosten ³
Bodenplatte	 27%	 13,3%	150 € – 300 €
Wand	 32,5%	 25,5%	320 € – 640 €
Fenster	 10%	 44,4%	500 € – 1000 €
Haustür	 0,5%	 2,1%	25 € – 50 €
Dach	 30%	 14,7%	175 € – 350 €

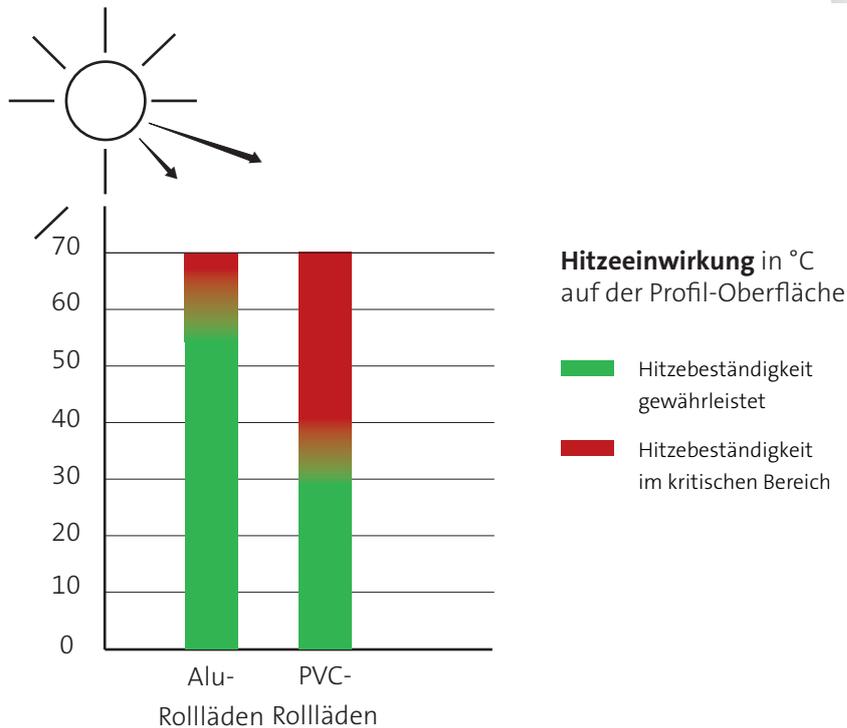
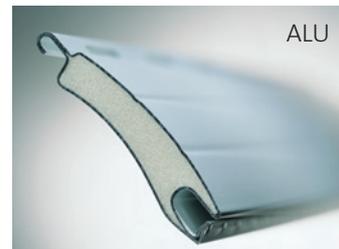
¹ Der durchschnittliche Anteil an der Außenoberfläche eines Hauses (Gebäudehülle)

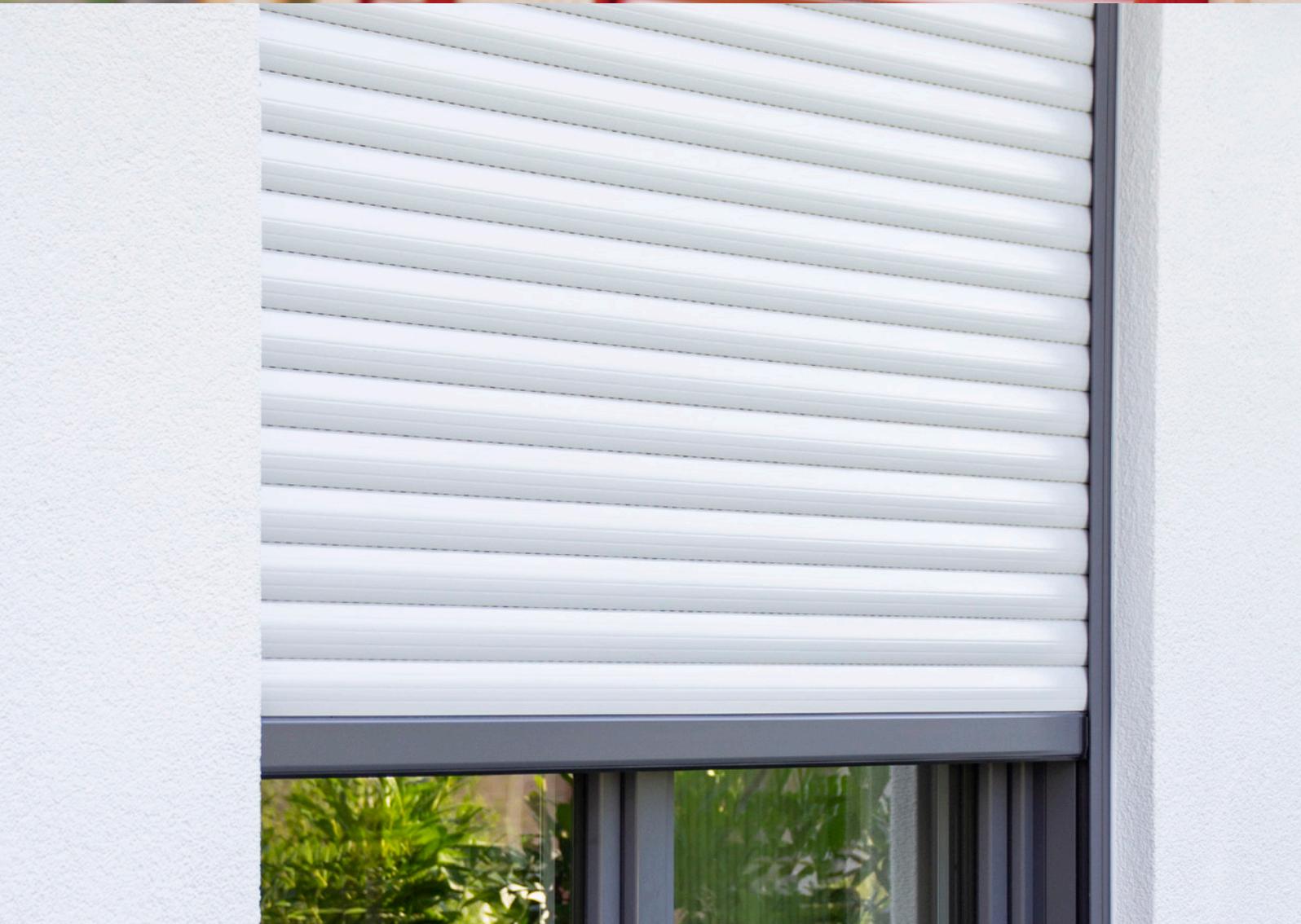
² Der durchschnittliche Anteil am Wärmeenergieverlust durch die Gebäudehülle

³ Geschätzte jährliche Energiekosten, nur über den Energieverlust durch die Gebäudehülle (gesamt angenommen = 525 m²); Angaben ohne Gewähr/2012

Stabilität und Hitzebeständigkeit. Alu-Rolläden bieten entscheidende Vorteile.

Ist ein Rollladenbehang instabil, kann dies zu weitreichenden Konsequenzen führen, im schlimmsten Fall den Tausch des Rollladenpanzers erfordern. Bei intensiver Sonneneinstrahlung wird z. B. die Oberfläche eines PVC Rollladens erweicht und kann sich verformen. Für Aluminium sind die Temperaturen einer Hitzewelle kein Problem, die Stabilität und Funktion wird zuverlässig aufrechterhalten. Auch bei breiten Abmessungen macht der Aluminium Rollladen eine gute Figur. Fenstermaße können bis zu 4 m in der Breite realisiert werden. Bei PVC Rollläden sind Breiten bis maximal 1,60 m zu empfehlen. Allerdings zeigen Erfahrungen, dass ab einer Breite von 1,20 m PVC Rollläden zu instabilem Verhalten neigen.





ALULUX®

A StellaGroup Company

www.alulux.de

© Das Copyright für veröffentlichte, von der Alulux GmbH selbst erstellte Objekte bleibt allein bei der Alulux GmbH.
Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Bildnisse und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten
Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Alulux GmbH nicht gestattet.
