



Aufsatzelemente

ALULUX-Aufsatzelemente für Rollläden, Raffstores
und Textilscreens

ALULUX[®]



Unser Rollladenstab besteht aus 86 % recyceltem Material und 100 % recyceltem Aluminium. **Das Ergebnis: langlebige, hochwertige Produkte mit bestem Komfort und klarer Verantwortung für die Umwelt.**

ALULUX

65 Jahre Erfahrung. 100 % made in Germany.

Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit – alles unter einem Dach in Sachen Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Garagentore. Seit 65 Jahren stehen wir für Qualität, Verlässlichkeit und modernes Design. Seit 2019 sind wir Teil der StellaGroup – Europas führender Anbieter von Sonnenschutzsystemen für Gebäude.

Unser Qualitätsversprechen

- ✓ **65 Jahre Erfahrung**
- ✓ Seit 2019 Teil der StellaGroup
- ✓ 300+ Mitarbeiter
- ✓ 33.000 m² Produktionsfläche in Verl
- ✓ 100 % made in Germany
- ✓ **Hauseigene Entwicklungsabteilung**
- ✓ ISO 9001:2015-zertifiziert – für gleichbleibend hohe Qualität
- ✓ Jede Farbe, jeder Wunsch – wir machen's möglich
- ✓ **Wir haben das platzsparendste Kastensystem auf dem Markt**



Wir denken weiter – für Mensch und Umwelt

Nachhaltigkeit ist bei uns kein Trend, sondern Standard.
Deshalb setzen wir auf:

- ✓ **Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018**
- ✓ **Aluminium ausschließlich aus Europa**
- ✓ **nahezu 100 % recyceltes Aluminium**
- ✓ **weniger Wasser- und Energieverbrauch**
- ✓ **Abfallreduktion entlang der gesamten Produktion**

ALULUX-Aufsatzelemente für jede Wohnsituation

Aufsatzrollladen-Systeme bieten eine effektive Lösung zur signifikanten Verbesserung der Wärmedämmung, des Schallschutzes und der Einbruchhemmung. Sie werden direkt auf das Fenster montiert und als Einheit in den Baukörper integriert – ohne zusätzliche Arbeiten an Mauerwerk oder Fassade. Die durchdachte Konstruktion sorgt für hohe Energieeffizienz und fügt sich harmonisch in die Architektur jedes Gebäudes ein. Die Rollladenkästen sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich und können an individuelle Anforderungen angepasst werden. Mit einer großen Auswahl an Farben und Designs passen sich unsere Aufsatzrollladen nahtlos in das Gesamtbild des Gebäudes ein.

Begriffserklärungen

1. Rollladenprofile

Eine breite Auswahl an Rollladenprofilen, die auf unterschiedliche Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt sind. Das passende Profil für jede Anforderung – ob besonders stabil, platzsparend oder in einer gewünschten Farbe. Mit verschiedenen Designs, Farben und Oberflächenoptionen lässt sich jeder Rollladen optimal an die Architektur und den Stil des Hauses anpassen. ALULUX-Rollladenprofile bieten nicht nur exzellenten Sonnenschutz und Lärminderung, sondern auch hohe Energieeffizienz und Langlebigkeit. Durch die hohe Qualität und Vielfalt der Profile wird für jedes Fenster eine maßgeschneiderte Lösung möglich.

2. Raffstores

Eine umfangreiche Auswahl an Lamellen für Raffstores, die auf verschiedene Anforderungen abgestimmt sind. Ob klassische Flachlamellen, randgebördelte Lamellen oder Z-Lamellen für effektiven Blendenschutz – die Vielfalt an Lamellenformen ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung für jedes Fenster. Die hochwertigen Lamellen bieten hervorragende Licht- und Wärmeregulation, eine lange Lebensdauer und ein ansprechendes Design. Die ideale Lamellenvariante verbindet Funktionalität und Ästhetik.

3. Textilscreen-Tücher

Die Tücher werden in drei Tuchqualitäten der Marke Tibelly®, Sergé, ecole-1% und Blackout, angeboten, die sich in Lichtdurchlässigkeit und Gewebestruktur unterscheiden. Mit den vielen Farbdesigns lässt sich jedes Tuch perfekt an die Außenfarbe des Hauses anpassen.

Sergé: leichte, offene Struktur aus Glasfaser und Polyester mit PVC-Beschichtung.

ecole-1%: dichtere Webtechnik, die 84% weniger Licht durchlässt.

Blackout: 100% UV-Blockierung für optimale Verdunkelung.

4. Insektenschutz

Eine effektive Lösung für den Insektenschutz mit maßgeschneiderten Systemen. Die Insektenschutzsysteme bieten zuverlässigen Schutz vor Insekten, ohne den Luftaustausch zu beeinträchtigen. Sie zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer, einfache Handhabung und ansprechendes Design aus. ALULUX-Insektenschutzlösungen können **bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden und sind dazu noch unsichtbar im Aufsatzkasten integriert.**

5. Smart Home

Innovative Smart-Home-Lösungen, die den Komfort und die Steuerung von Sonnenschutzsystemen auf ein neues Niveau heben. Je nach Ausstattung lassen sich die ALULUX-Produkte **bequem über Smartphones, Tablets oder Sprachsteuerung steuern, automatisieren und an individuelle Zeitpläne** oder Wetterbedingungen anpassen. ALULUX-Smart-Home-Systeme bieten eine flexible und benutzerfreundliche Lösung für moderne Wohnräume, die den Komfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz steigert.

Durch eine automatische, autonome Steuerung der Beschattung erhöhen Sie die Gebäudeeffizienz und sparen dadurch Energie.

6. Glasabsturzsicherung

Hochwertige Glasabsturzicherungen bieten zuverlässigen Schutz vor Absturzgefahren und wahren gleichzeitig die Ästhetik des Gebäudes. Die dezente, transparente Absturzsicherung für bodentiefe Fenster ist in Kombination nur mit ENEXT 4.0-Neubau-Aufsatzrollläden erhältlich. Sie zeichnet sich durch einfache Handhabung, hohe Stabilität und ansprechendes Design aus, da sie **unsichtbar in den Führungsschienen integriert ist.**

Hochwertige Materialien und moderne Steuerungstechniken bieten höchsten Komfort und lange Haltbarkeit. Ob klassische Gurtbedienung, komfortable Motorsteuerung oder Integration in ein Smart-Home-System – unsere Systeme lassen sich flexibel an die Bedürfnisse der Nutzer anpassen. Darüber hinaus bieten sie eine einfache Wartung und zuverlässige Funktionalität, sodass Sie langfristig von einer sicheren und effizienten Lösung profitieren. Mit einem Aufsatzsystem von ALULUX entscheiden Sie sich für eine zukunftssichere Investition, die Wohnkomfort, Energieeinsparung und Schutz auf hohem Niveau vereint.



ENEXT 4.0

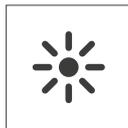
Die Sonnenschutzsysteme der Generation 4.0 kombinieren deutsche Markenqualität mit innovativer Entwicklung und modernen Anforderungen. **Sie sind besonders energieeffizient** und ermöglichen einen schnellen, kostengünstigen Einbau. Dank ihrer flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten und komfortablen Funktionen eignen sie sich sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungen.

Die beiden ENEXT-Systeme für Putz- und Klinkerneubauten bieten moderne Features, hochwertige Materialien und eine **zukunftsichere Energieeffizienz**. Die Grundlage bildet der witterungsbeständige und recycelte Baustoff EPS. Der Einbau des Sonnenschutzsystems erfolgt in einem Schritt zusammen mit den Fenstern. Mit **besten Dämm- und Schallschutzwerten** sowie einer Vielzahl an komfortablen und gestalterischen Optionen ist ENEXT die ideale Lösung für alle Neubausituationen.

Systemvorteile



Sichtschutz



Sonnenschutz



Wetterschutz



Lärmschutz



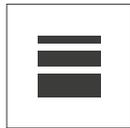
Kälte- und Wärmeschutz



Energiekostenersparnis



Erhöhter Einbruchschutz



Regelung der Lichtatmosphäre



Insektenschutzgitter



Normenkonformität



Blendschutz



Glasabsturz-sicherung



Intelligente Sicherheits-technik



Automatisierte Steuerung Ihrer Haustechnik

Stärken der neuen 4.0-Generation

- Clip zur sicheren schnellen Montage
- Top-Isolierung – formgebender EPS-Kasten mit maximaler Dämmstärke
- Ruheoase – effektive Schalldämmung durch EPS
- Mehr Licht – kleinere Kastenhöhen für größere Fensterflächen und hellere Räume







Keine Kompromisse – nur Qualität.

Unsere Rollladensysteme passen sich perfekt Ihren Bedürfnissen an und werden zu 100% in Deutschland gefertigt. Langlebig, hochwertig und leise im Lauf – so wird Komfort spürbar.

- Wärme- und Schalldämmung
- Einbruchschutz

Rollläden – robuste Helfer für jedes Wetter



Rollläden sind ständig der Witterung ausgesetzt, was besonders angesichts des Klimawandels eine große Herausforderung darstellt. Extreme Wetterbedingungen wie Hitzewellen, Stürme und wechselnde Wetterverhältnisse stellen hohe Anforderungen an die Materialien einer Hausfassade.

Aluminium ist aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften der ideale Werkstoff für Rollläden. Im Vergleich zu PVC bietet es eine höhere Stabilität und eine bessere Farbbeständigkeit, was es besonders langlebig macht. Aluminium-Rollläden bieten außerdem einen deutlich höheren Einbruchschutz. Die dickschichtige Einbrennlackierung im Coil-Coating-Verfahren sorgt dafür, dass Aluminium-Rollläden ihre Farbbrillanz über viele Jahre hinweg bewahren. Nach Jahren sind sie kaum vom Neuzustand zu unterscheiden. Im Gegensatz dazu wird PVC mit der Zeit spröde und verliert an Farbtintensität, besonders bei dunklen Farben.

PVC-Rollläden bieten jedoch auch einige Vorteile: Sie sind in der Regel kostengünstiger, leichter und bieten eine gute Wärmedämmung. Außerdem sind sie in verschiedenen Designs erhältlich und lassen sich einfach in bestehende Systeme integrieren.

Wir bieten sowohl Aluminium- als auch PVC-Rollläden an, empfehlen jedoch Aluminium aufgrund seiner besseren Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Unsere Rollläden sind in einer breiten Farbpalette erhältlich. Eine vollständige Übersicht finden Sie bei Ihrem ALULUX-Fachhändler, der Ihnen gerne bei der Auswahl zur Seite steht.

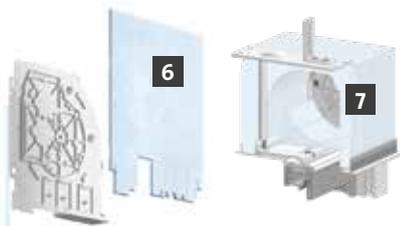
Rollläden aus Aluminium und PVC im Systemvergleich

	Aluminium-Rollladen	PVC-Rollladen
Stabilität	● ● ●	● ●
Hitzebeständigkeit	● ● ●	● ●
Größen und Breiten	● ● ●	● ●
Einbruchschutz	● ● ●	● ●
Farbechtheit	● ● ●	● ●
Langlebigkeit	● ● ●	● ●
Energie sparen	● ● ●	● ● ●
Lärmschutz	● ● ●	● ● ●

ENEXT 4.0_RO-Rollladen



Im Neubau ist Energieeffizienz ein zentraler Aspekt. Neben der optimalen Dämmung von Wänden und Fenstern benötigen auch Rollläden eine passende Lösung. Der ENEXT 4.0_RO trägt zur Verbesserung der Isolierung bei. Er verfügt über einen modernen Kasten aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem innovativen Dämmstoff, der für seine ausgezeichnete Dämmleistung bekannt ist.



1. Raumseitig offen, Revision innen

Die bündig schließende Revisionsklappe sorgt dafür, dass keine kalte Außenluft eindringt und keine Wärme entweicht. Der ENEXT 4.0_RO überzeugt mit hervorragenden U-Werten, die für eine effiziente Isolierung sorgen.

2. Der Kasten

Der Kasten des ENEXT 4.0_RO besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem geschäumten Kunststoff, der für seine hervorragende Dämmwirkung bekannt ist. Zusätzlich ist der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet, um eine **maximale Isolationswirkung** zu gewährleisten.

3. Behangvarianten

Es stehen sowohl Standard- als auch Mini-Profile für den Rollladenbehang zur Auswahl. Beide Ausführungen werden im OPTIMAXX-System geliefert, einer **optimalen Kombination aus Profil, Welle und Wellenverbinder**.

4. Verdeckter Rollladenanschlag

Das ENEXT-System ist mit einem verdeckt liegenden Rollladenanschlag ausgestattet, sodass störende Anschlagstopper nicht mehr erforderlich sind und das **Design optisch clean** bleibt.

5. Lackierte Putzwinkel

Die lackierten Putzwinkel sind passend zum Endstab des Rollladens und sorgen für ein **harmonisches Gesamtbild**.

6. Wärmegedämmte Kopfstücke

Die wärmegedämmten Kopfstücke sorgen für einen lückenlosen Anschluss an den Baukörper und **verbessern die Isolierung**.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole

Die Statikkonsole sorgt für eine **verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper**. Sie leitet die auf das Fenster einwirkende Windkraft effektiv auf den Baukörper ab.

8. Hochschiebehemmung

Alle Rollladenelemente werden in der Standardausführung mit einer **Hochschiebehemmung bis 140 kg** ausgestattet.

9. Führungsschienen mit Bürsteneinlage

Die Führungsschienen sind mit einer Bürsteneinlage ausgestattet, die die **Bewegungsgeräusche** bei Windeinflüssen **deutlich reduziert**.

Bedienarten:

Gurtwickler, Kurbelgetriebe oder Komfort-Motorantrieb.

Sonderausstattung:

Das System ist mit **Fliegengitter** erhältlich, welches **bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden kann und unsichtbar im Aufsatzkasten integriert ist**. Auch die Montage mit **Glasabsturzicherung** ist umsetzbar.

Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade.



ENEXT 4.0_RG-Rollläden

Der ENEXT 4.0_RG-Rollladen zeichnet sich durch ein raumseitig geschlossenes Modell mit außen liegender Revision aus. Neben den Einsatzbereichen des ENEXT 4.0_RO-Systems ist der ENEXT 4.0_RG auch **für Passivhausstandards geeignet**. Das System ermöglicht es, die gesamte Innenfläche des Kastens zu tapezieren, zu verkleiden, zu verfliesen oder zu verputzen, ohne dass ein innen liegender Revisionsdeckel das optische Gesamtbild stört.



1. Raumseitig geschlossen, Revision außen

Bei diesem System befindet sich die Wartungsöffnung des Rollladens auf der Außenseite des Gebäudes, während der Rollladen selbst von innen bedient wird. Dadurch werden das **Eindringen kalter Luft** und das Entweichen von Wärme **effektiv verhindert**. Der ENEXT 4.0_RG überzeugt zudem mit hervorragenden U-Werten und sorgt so für optimale Isolierung.

2. Der Kasten

Der Kasten des ENEXT 4.0_RG besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem geschäumten Kunststoff, der für seine hervorragende Dämmwirkung bekannt ist. Zusätzlich ist der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet, um eine **maximale Isolationswirkung** zu gewährleisten.

3. Behangvarianten

Es stehen sowohl Standard- als auch Mini-Profile für den Rollladenbehang zur Auswahl. Beide Ausführungen werden im OPTIMAXX-System geliefert, einer **optimalen Kombination aus Profil, Welle und Wellenverbinder**.

4. Verdeckter Rollladenanschlag

Das ENEXT-System ist mit einem verdeckt liegenden Rollladenanschlag ausgestattet, sodass störende Anschlagstopper nicht mehr erforderlich sind und das **Design optisch clean** bleibt.

5. Lackierte Putzwinkel

Die lackierten Putzwinkel sind passend zum Endstab des Rollladens

und sorgen für ein **harmonisches Gesamtbild**.

6. Wärmegedämmte Kopfstücke

Die wärmegedämmten Kopfstücke sorgen für einen lückenlosen Anschluss an den Baukörper und **verbessern die Isolierung**.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole

Die Statikkonsole sorgt für eine **verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper**. Sie leitet die auf das Fenster einwirkende Windkraft effektiv auf den Baukörper ab.

8. Hochschiebehemmung

Alle Rollladenelemente werden in der Standardausführung mit einer **Hochschiebehemmung bis 140 kg** ausgestattet.

9. Führungsschienen mit Bürsteneinlage

Die Führungsschienen sind mit einer Bürsteneinlage ausgestattet, die die **Bewegungsgeräusche** bei Windeinflüssen **deutlich reduziert**.

Bedienarten:

Gurtwickler, Kurbelgetriebe oder Komfort-Motorantrieb.

Sonderausstattung:

Das System ist mit **Fliegengitter** erhältlich, welches **bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden kann und unsichtbar im Aufsatzkasten integriert ist**. Auch die Montage mit **Glasabsturzicherung** ist umsetzbar.

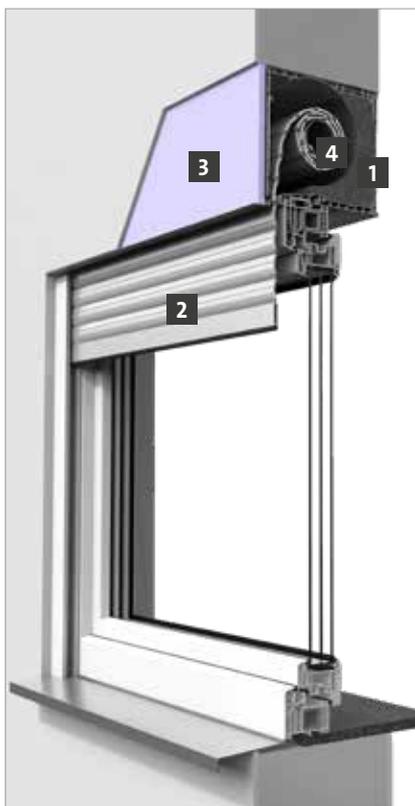
Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade.

TANEXT – das Kunststoff-Aufsatzkastensystem



TANEXT bietet eine einfache Lösung für Ihr Zuhause. Der TANEXT-Rollladenkasten passt auf alle gängigen Fensterformate und überzeugt durch moderne Dämmwerte. Durch ausgeklügelte Konstruktionsdetails, hochwertige PVC-Materialien und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten können Sie sicher sein, die richtige Wahl zu treffen.



1. Der Kasten

Der Aufsatzkasten besteht aus robustem, extrudiertem Kunststoff, während die Seitenteile aus Kunststoff-Spritzguss mit integrierter Neopor®-Dämmung gefertigt sind. Der Aluminium-Adapter sorgt für eine feste Verbindung von Aufsatzkasten, Fenster und Blendenrahmen. Der Einbau erfolgt zeitsparend und in einem Schritt zusammen mit den Fenstern.

2. Rollladenbehang

Der Rollladenbehang ist in zwei hochwertigen Varianten erhältlich: einem ausgeschäumten Aluminium-Profil und einem robusten PVC-Rollladenprofil. So können Sie die passende Lösung für Ihre individuellen Bedürfnisse und Ihr Zuhause wählen.

3. Kastenverkleidung

Die Kastenverkleidung ist perfekt auf das Farbportfolio führender europäischer Fensterhersteller abgestimmt und fügt sich harmonisch in das Gesamtbild Ihres Hauses ein. Dank der putzbündigen Montagemöglichkeit mit Putzwinkeln und einer hochwertigen Styrodor-Putzträgerplatte (beidseitig verputzt) entsteht eine nahtlose, ästhetische Integration in die Fassade.

4. Hochschiebehemmung

Alle Rollladenelemente werden in der Standardausführung mit einer Hochschiebehemmung bis 140 kg ausgestattet.

5. Bedienarten

Für die Bedienung Ihres Rollladens stehen verschiedene Optionen zur Verfügung: die klassische Gurtbedienung, ein schwenkbarer Mini-Gurtwickler für mehr Flexibilität, das leichtgängige Kurbelgetriebe und der komfortable Stella-Motor für eine elektrische Steuerung. So finden Sie genau die Lösung, die zu Ihren Bedürfnissen passt.

Darüber hinaus bieten wir mit unseren **modernen Solarantrieben** eine besonders nachhaltige und flexible Alternative. **Diese funktionieren unabhängig vom Stromnetz, nutzen das natürliche Sonnenlicht als Energiequelle und eignen sich ideal für Nachrüstlösungen oder Gebäude ohne direkten Stromanschluss.** Damit profitieren Sie nicht nur von einem hohen Bedienkomfort, sondern leisten auch einen Beitrag zum Umweltschutz – **ganz ohne aufwendige Verkabelung.**

Sonderausstattung:

Das System ist mit **Fliegengitter** erhältlich, welches **bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden kann und unsichtbar im Aufsatzkasten integriert ist.**

Anwendung:

TANEXT wird einfach und schnell auf Ihren neuen Fenstern vormontiert. In nur einem Arbeitsschritt wird die Fenster- und Rollladeneinheit angebracht. Dank der **hinteren Revisionsmöglichkeit** kann es auch bei größeren Rahmenbreiten, wie **bei Terrassentüren und Hebe-Schiebe-Elementen, problemlos eingesetzt werden.**





RENEXT – das Renovierungssystem

RENEXT bietet eine ideale Lösung zur Verbesserung der Wärmedämmung bei bestehenden Sturzkästen während des Fensteraustauschs. Das Rollladensystem wird direkt auf die neuen Fenster montiert und im gleichen Schritt als eine Einheit eingebaut. Die Rollladenschale wird ohne Eingriffe in Mauerwerk, Fassade oder Putz in den vorhandenen Kästen integriert.



1. Einbau von Fenster- und Rollladensystem

Die Fenster- und Rollladensanierung gelingt **schnell und unkompliziert**: Die Komponenten werden bereits vormontiert geliefert und lassen sich mühelos in den bestehenden Rollladensturzkästen einsetzen – alles in einem Schritt.

2. Rollladendämmschale

Die Kombination aus NEOPOR®-Dämmschale, isolierter Revisionsblende und Rollladenbehang **verbessert die Gesamtenergieeffizienz** spürbar.

3. Behangvarianten

Die kompakten Mini-Profile sind in den **Größen 35 mm und 39 mm** erhältlich und in **vielen Farben** wählbar. Durch ihren engen Wickeldurchmesser bieten sie die Möglichkeit, auch **größere Elementhöhen zu realisieren**.

4. Hochschiebehemmung

Alle Rollladenelemente werden in der Standardausführung mit einer **Hochschiebehemmung bis 140 kg** ausgestattet.

Bedienarten:

Verfügbar sind verschiedene Bedienoptionen: ein schwenkbarer Mini-Gurtwickler (14-mm-Gurt), eine Standard-Gurtbedienung (außen liegend, 23-mm-Gurt), ein Kurbelgetriebe und ein Komfortmotor für zusätzlichen Komfort.

Anwendung:

Der nachträgliche Einbau in bestehenden Sturzkästen bei der Fensteranierung sorgt für eine **deutliche Reduzierung der Kältebrücke** im Sturzkasten. Dies ist sowohl bei Putzmauerwerk als auch bei Verblendmauerwerk möglich.



Lichtlenkung einfach einfach.

ARtec-Raffstores setzen zudem stilvolle Akzente an Ihrer Fassade und fügen sich harmonisch in die Architektur ein. Auch im Innenraum sorgen sie für eine hochwertige Optik und schaffen durch gezielte Lichtregulierung eine angenehme Atmosphäre – ganz nach Ihrem Bedarf.

- Bis zu 40% schneller (Auf-/Abfahrt) als bisherige Systeme
- Besonders laufruhig
- Transparenz nach außen



Raffstores – kunstvolle Lichtsteuerung

Raffstores bieten eine elegante Möglichkeit, Licht und Schatten ganz nach Ihren Wünschen zu steuern. Durch stufenlos verstellbare Lamellen lassen sich Lichteinfall, Sichtschutz und Sonnenschutz individuell anpassen – für ein angenehmes Raumgefühl und mehr Energieeffizienz durch die Reflexion des Sonnenlichts.

Der ENEXT 4.0_RG-Raffstore bietet mit fünf verschiedenen Lamellentypen die perfekte Balance aus Licht, Sichtschutz und Sonnenschutz. Die stufenlos verstellbaren Lamellen ermöglichen es, den Lichteinfall individuell zu regulieren und so für eine angenehme Helligkeit zu sorgen.



Flachlamelle, 80 mm

Die Flachlamelle von ALULUX zeichnet sich durch ihre besonders flache Form aus. Dadurch verfügt das Lamellenpaket im eingefahrenen Zustand über eine sehr geringe Höhe. Durch das Verstellen der Lamellen bestimmen Sie, wohin Sie die Sonnenstrahlen lenken möchten: auf den Boden oder an die Raumdecke.

Gebördelte Slim-Lamelle, 80 mm

Die gebördelte Slim-Lamelle ist fast baugleich mit der Flachlamelle. Durch die abgerundeten Kanten berühren sich die einzelnen Lamellen beim vollständigen Schließen nicht. Somit ist sie angenehm geräuscharm in der Bedienung. Zudem lässt sie sich auch in die entgegengesetzte Richtung schwenken.

Z-Lamellen, 75 mm und 90 mm

Die Z-Lamellen sind die universelle Lösung. Das Profil passt sich aufgrund seiner technischen Z-Form hervorragend an das Erscheinungsbild moderner Gebäude an. Im geschlossenen Zustand lässt die Lamelle nur sehr wenig Licht in den Innenraum. Sie ist zudem äußerst windbeständig und leise.

S-Lamelle, 93 mm

Die S-Lamelle ist die perfekte Lamelle für außergewöhnliche Bauwerke. Diese Variante sorgt mit ihrem sanften Schwung für eine sehr feine Optik an der Fassade. Dank der Wellenform greifen die Profile perfekt ineinander und lassen nur sehr wenig Licht in den Innenraum.

OPTIRAFF – Raffstoresystem mit innovativem Antriebssystem



ALULUX-Raffstores bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten, sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen. Das neue Antriebskonzept OPTIRAFF für die ALULUX-Raffstores ist 40 % schneller als bisherige Systeme, läuft deutlich leiser und ruhiger und sorgt damit für noch mehr Komfort und Effizienz.

Antriebe



OPTIRAFF

Standard

OPTIRAFF-Antrieb

- ARTec-Bandspulenhalter
- Bandspule
- Rohrmotor inkl. Mitnehmer
- Rundwelle RW56

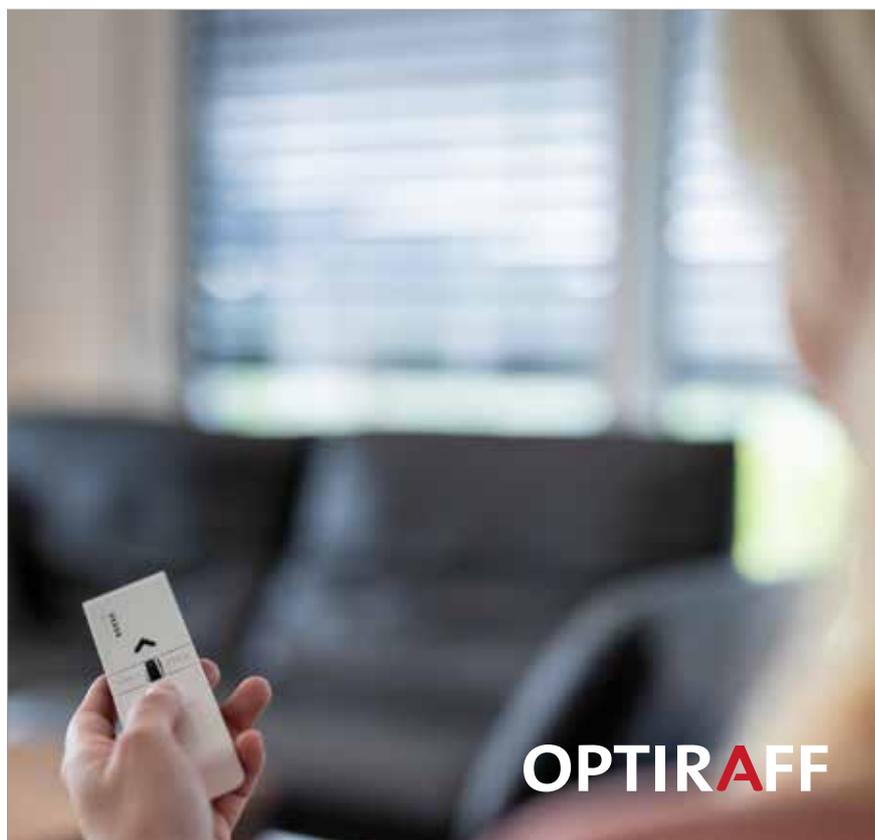
OPTIRAFF-System



Stella | Advanced Technology®



Mehr Informationen finden Sie hier!



OPTIRAFF

In der OPTIRAFF-Ausführung kommt eine 56er-Welle zum Einsatz, die den Behang mit dem neuen Antriebskonzept deutlich schneller bewegt. Dadurch fährt der Behang ca. 40 % schneller auf- und ab, was Effizienz und Bedienkomfort erhöht und Zeit spart.

OPTIRAFF-Systeme liefern auch bei größeren Fenstern und anspruchsvollen Anwendungen hohe Leistung. Alle Produkte werden passgenau für Ihre Immobilie konzipiert und maßgeschneidert, damit sie perfekt in Architektur und Bedürfnisse passen.

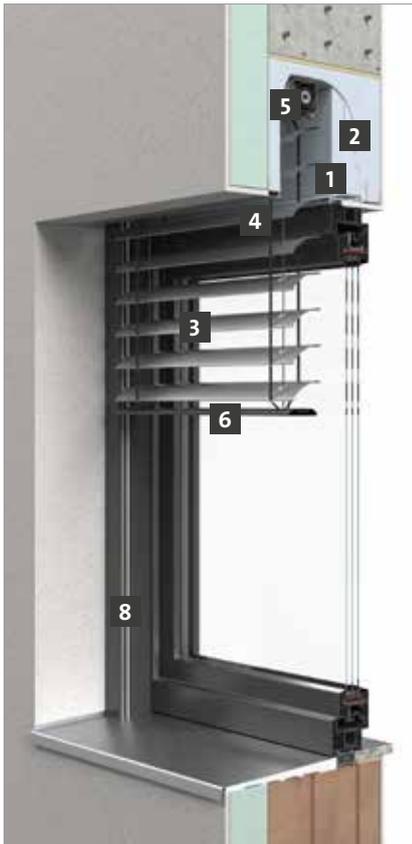
Ihre Vorteile

- 40 % schneller als herkömmliche Systeme
- Flüsterleise und laufruhig für maximalen Komfort
- Optimierte Pakethöhe durch innovative 80er gebördelte Slim-Lamelle – bei gleichbleibender Elementhöhe
- Einheitliche Antriebstechnik für Raffstore- und Rollladensysteme

ENEXT 4.0_RG-Raffstore



Raffstores vereinen stilvolles Design mit maximalem Komfort. Der ENEXT 4.0_RG-Raffstore, erhältlich in fünf Lamellentypen, ermöglicht eine flexible Lichtregulierung und schützt gleichzeitig vor neugierigen Blicken und blendender Sonne. Die stufenlos verstellbaren Lamellen sorgen für eine angenehme Helligkeit und tragen zur Energieeffizienz Ihres Zuhauses bei. So bleibt es im Winter warm und im Sommer angenehm kühl.



1. Raumseitig geschlossen, Revision außen

Bei der außen liegenden Revision mit geschlossener Raumseite befindet sich die Wartungsöffnung des Raffstores an der Außenseite des Gebäudes. Dadurch bleibt die warme Luft im Winter drinnen und die Kälte draußen – für eine optimale Energieeffizienz. Der ENEXT 4.0_RG überzeugt mit hervorragenden Dämmwerten und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

2. Der Kasten

Der Kasten des ENEXT 4.0_RG besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem geschäumten Kunststoff, der für seine hervorragende Dämmwirkung bekannt ist. Zusätzlich ist der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet, um eine maximale Isolationswirkung zu gewährleisten.

3. Behangvarianten

Der ENEXT 4.0_RG-Raffstore ist in fünf verschiedenen Lamellentypen erhältlich und bietet Ihnen maximalen Komfort bei Lichtregulierung und Sichtschutz. Die stufenlos verstellbaren Lamellen ermöglichen einen variablen Lichteinfall, schützen vor blendender Sonne und neugierigen Blicken. Durch die Lenkung des Sonnenlichts trägt das System zudem zur Energieeinsparung bei. Mit ihrem eleganten Design setzen ARTec-Raffstores stilvolle Akzente und fügen sich harmonisch in jede Architektur ein.

4. Lackierte Putzwinkel

Die lackierten Putzwinkel sind passend zum Endstab des Behangs und sorgen für ein harmonisches Gesamtbild.

5. OPTIRAFF-System

Einzigtartiges Raffstore-Antriebskonzept.

6. Lackierter Endstab

Passen zum Raffstorebehang oder zu den Führungsschienen.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole

Die Statikkonsole sorgt für eine stabile und sichere Verbindung zwischen Fenster und Baukörper. Sie leitet die auf die Fensterflächen einwirkenden Windkräfte direkt in den Baukörper ab und trägt so zur langfristigen Stabilität bei.

8. Kunststoffinlay

Alle Raffstoreführungen sind mit einem speziellen Inlay ausgestattet, das für eine **deutliche Geräuschreduzierung** bei Windbelastung sorgt.

Bedienarten:

Komfort-Motorantrieb.

Sonderausstattung:

optional auch als Ausführung mit Statikkonsole möglich. Auch die Montage mit **Glasabsturzicherung** ist umsetzbar.

Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade, Passivhausstandard.



Kleiner Effekt, große Wirkung.

Schaffen Sie sich mit den Textilscreens von ALULUX Ihre gewünschte Raumatmosphäre und schützen Sie darüber hinaus Ihr Mobiliar vor dem Ausbleichen durch Sonnenlicht und Ihre Fenster vor Witterungseinflüssen.

- Sonnenschutz, ohne abzuschotten
- Hoher Designanspruch
- Transparenz nach außen und innen



Textilscreens – Design und Funktionalität

Die Textilscreens von ALULUX vereinen beeindruckend Design und Blendenschutz. Sie sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und verhindern, dass sich die Wohnumgebung unnötig aufheizt, indem sie die Sonneneinstrahlung um bis zu 75 % reduzieren – ein ausgezeichneter Wärmeschutz. Darüber hinaus schützen sie vor neugierigen Blicken. Die hochwertige Stoffkollektion bietet eine große Auswahl, um an der Fassade stilvolle Akzente zu setzen.

Mit den ALULUX-Textilscreens erfüllen Sie alle Anforderungen an einen außen liegenden Sonnenschutz, wie die Beschattung großer Glasflächen und eine windunabhängige Nutzung. Dank der einfachen und flexiblen Bedienbarkeit bieten Ihnen die Textilscreens von ALULUX komfortablen Sonnenschutz für Ihr Zuhause.

Das Zip-System, einfach und effektiv

Die ALULUX-Textilscreens verfügen über ein Zip-System. „Zip“ kommt aus dem Englischen und heißt „Reißverschluss“. Das Tuch wird über einen angeschweißten Reißverschluss geführt und läuft in einem speziellen Einsatz in der Führungsschiene. Zip-Textilscreens werden daher auch gerne als Reißverschlussmarkisen bezeichnet. In der kleinen, optisch dezenten Kassette aus Aluminium ist das eingefahrene Tuch rundum vor Witterungseinflüssen geschützt. Die Verwendung von Glasfasern im Tuch sowie die sorgfältige Pulverbeschichtung aller Aluminium-Profile und Kleinteile ermöglicht eine **extrem lange Lebensdauer** und hohe **Wetterbeständigkeit** der Oberflächen.

Die einfache Montage der Kassette erfolgt durch das Aufstecken der Kopfstücke auf die Führungsschienen, diese werden vorab direkt auf der Wand befestigt. Der Antrieb des Zip-Textilscreens ist wahlweise über einen Standard-Motorantrieb oder optional über einen Funkantrieb möglich.



Ihre Vorteile

- Perfekt straff und faltenfrei – für eine makellose Optik
- Extrem windstabil – getestet bis 145 km/h im Windtunnel
- Großzügige Dimensionen – Anlagen bis 15 m² realisierbar

Textilscreen-Tuchqualitäten und -Farbwelt

Mit den Textilscreens von ALULUX schaffen Sie sich nicht nur die gewünschte Raumatmosphäre, sondern schützen auch Ihr Mobiliar vor dem Ausbleichen durch Sonnenlicht und Ihre Fenster vor Witterungseinflüssen. Das hochwertige Gewebe unserer Textilscreens vereint viele Vorteile: Es ist leicht, langlebig, wasser- und frostfest. Die halbtransparente Struktur schützt vor blendendem Licht und ermöglicht gleichzeitig einen **ungehinderten Blick nach draußen**. Zudem verleiht die Materialstruktur Ihrer Hausfassade ein edles und besonders ansprechendes Erscheinungsbild.



ALULUX bietet drei unterschiedliche Tuchqualitäten zur Auswahl: Sergé, ecole-1% und Blackout. Die Tücher unterscheiden sich in der Lichtdurchlässigkeit und Gewebestruktur. Finden Sie das Gewebe, das zu Ihren Ansprüchen passt.

Sergé-Tuchkollektion

Sergé, die innovative ALULUX-Screentuchkollektion der Marke Tibelly®, ist gewebt aus Glasfaserfäden und Polyestergarnen mit PVC-Beschichtung. Das Tuch erhält dadurch eine leichte und offene Struktur. Die extrem beständigen, beschichteten Garne zeichnen sich durch ihre sehr lange Lebensdauer aus. Die Tuchkollektion Sergé bietet eine große Farbauswahl, wodurch sie sich ideal mit verschiedenen Farben am Gebäude kombinieren lässt.



ecole-1%-Tuchkollektion

Tibelly® ecole-1% ist ein spezielles Screentuch aus Glasfaser. Es werden dieselben Glasfaserfäden wie beim Stoff Sergé verwendet. Aufgrund einer anderen Webtechnik weist dieser Stoff im Vergleich zu Sergé eine weniger offene Struktur auf, wodurch er gut 84% weniger direktes Licht durchlässt. Das Tuch ist insgesamt dichter gewebt. Dadurch dringt weniger Sonnenlicht ein, welches auf (PC-)Bildschirmen, auf digitalen Whiteboards, Projektionsleinwänden usw. reflektiert wird. ecole-1% eignet sich für Schulen, Krankenhäuser und Bürogebäude.

Blackout-Tuchkollektion

Die ALULUX-Blackout-Kollektion beinhaltet Verdunkelungstücher aus Glasfasergewebe. Die Stoffe sorgen für eine vollständige Verdunkelung und blockieren 100% der UV-Strahlung, der Wärme und des Lichts. Die Tücher gibt es in zwei verschiedenen Qualitäten in der Ausführung Soltis B92 N und Sergé. Die Ausführungen unterscheiden sich in der Lichtdurchlässigkeit und der Anwendungsmöglichkeit (Außen- bzw. Innenanwendung). Die Tücher sind geeignet für Labore, Theater oder Tagungsräume.



Farbvielfalt mit Tibelly®

Die große Farbauswahl lässt Ihnen alle Freiheiten für Ihren ganz eigenen Stil – ob dezent oder auffällig, ob beim Neubau oder im Zuge einer Modernisierung. Die immer plane Oberfläche verleiht der Hausfassade eine rundum ebene Gesamtoptik. Tibelly®-Screentücher von ALULUX haben eine ganz besondere, charakteristische Eigenschaft: Tagsüber erlauben sie den Blick nach draußen, gewähren dem Außenstehenden jedoch keinen Einblick nach innen. Dieses bietet Ihnen Privatsphäre und gleichzeitig einen ungestörten Blick nach draußen.



ENEXT 4.0_RO-Textilscreen

Die Textilscreens von ALULUX bieten zahlreiche funktionale Vorteile: Textilscreens sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und verhindern, dass sich Ihre Wohnräume durch Sonneneinstrahlung aufheizen, indem sie diese um bis zu 75% reduzieren – ein äußerst effektiver Wärmeschutz. Zudem schützen sie vor neugierigen Blicken. Die hochwertige Stoffkollektion ermöglicht es, an der Fassade stilvolle Akzente zu setzen und Ihrem Zuhause eine individuelle Note zu verleihen.



Anforderungen an einen außen liegenden Sonnenschutz, wie die Beschattung großer Glasflächen und eine windunabhängige Nutzung. Genießen Sie dabei den Komfort einer einfachen und flexiblen Bedienung.

1. Raumseitig offen, Revision innen

Die bündig schließende Revisionsklappe sorgt dafür, dass keine kalte Außenluft eindringt und **keine Wärme entweicht**. Der ENEXT 4.0_RO überzeugt mit hervorragenden U-Werten, die für eine **effiziente Isolierung** sorgen.

2. Der Kasten

Der Kasten des ENEXT 4.0_RO besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem geschäumten Kunststoff, der für seine hervorragende Dämmwirkung bekannt ist. Zusätzlich ist der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet, um eine **maximale Isolationswirkung** zu gewährleisten.

3. Behangvarianten

Für unsere Textilscreens bieten wir drei verschiedene Tuchqualitäten der Marke Tibelly® an: Sergé, ecole-1% und Blackout. Diese Tücher unterscheiden sich in ihrer Lichtdurchlässigkeit und Gewebestruktur, sodass sie sich für **verschiedene Anwendungsbereiche** bestens eignen.

4. Lackierte Putzwinkel

Die lackierten Putzwinkel sind passend zum Endstab des Behangs bzw. der Führungsschienen und sorgen für ein **harmonisches Gesamtbild**.

5. Endstab

Farblich lackiert in Abstimmung mit Führungsschiene oder Putzwinkel.

6. Statikkonsole

Die Statikkonsole sorgt für eine stabile und **sichere Verbindung zwischen Fenster und Baukörper**. Sie leitet die auf die Fensterflächen einwirkenden Windkräfte direkt in den Baukörper ab und trägt so zur langfristigen Stabilität bei.

7. Kunststoffinlay

Alle Raffstoreführungen sind mit einem speziellen Inlay ausgestattet, das für eine **deutliche Geräuschreduzierung** bei Windbelastung sorgt.

Bedienarten:

Komfort-Motorantrieb.

Sonderausstattung:

optional auch als Ausführung mit Statikkonsole möglich.

Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade, Passivhausstandard.

Das richtige Aufsatzelement ist Detailarbeit

ALULUX bietet für jedes Detail die passende Lösung – ob Rollläden, Raffstore oder Textilscreen. Alle Aufsatzelemente können problemlos mit zusätzlichen Ausstattungen wie Insektenschutzgittern oder Glasabsturzicherungen aufgerüstet werden. Dies gilt sogar für nachträgliche Installationen.

Bei ALULUX finden Sie immer die ideale Lösung für Ihre Bedürfnisse. Die folgende Übersicht zeigt Ihnen unsere vielseitigen Optionen, aber Ihr ALULUX-Fachpartner berät Sie gerne persönlich und individuell.

Übersicht ENEXT 4.0-Aufsatzelemente

	RO-Rollläden	RG-Rollläden	TANEXT	RENEXT	RG-Raffstore	RO-Screen
Sonnenschutz	•	•	•	•	•	•
Sichtschutz	•	•	•	•	•	•
Blendschutz	•	•	•	•	•	•
Lichtlenkung					•	
Wetterschutz	•	•	•	•		
Kälte- und Wärmeschutz	•	•	•	•		
Lärmschutz	•	•	•	•		
Einbruchschutz	•	•	•	•		
Energiekosteneinsparung	•	•	•	•	•	•
Smart-Home-fähig	•	•	•	•	•	•
Insektenschutz	•	•	•	•	•	•
Glasabsturzicherung	•	•		•	•	•
Gurt	•	•	•	•		
Motor	•	•	•	•	•	•

Oberflächenqualitäten und Farbkollektionen

Alle Aluminium-Oberflächen sind langlebig, leicht zu reinigen und verfügen über Fassadentauglichkeit mit guter Licht- und Witterungsbeständigkeit. Alle Produkte werden in unserer eigenen hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage in den gewünschten Farben und Oberflächenqualitäten beschichtet - made in Germany.



Komplettes Farbspektrum



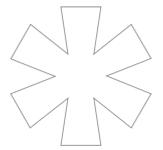
Profilfarben



Lamellenfarben



Tuchfarben



Einbauvarianten – Rollladensystem



ENEXT 4.0_RO
Klinker und Putz (Sto)



ENEXT 4.0_RO
WDVS



ENEXT 4.0_RG
Klinker und Putz (Sto)



ENEXT 4.0_RG
WDVS



TANEXT 2.0
Ohne/mit Putz



RENEXT

Raffstoresystem



ENEXT 4.0_RG
Klinker und Putz (Sto)



ENEXT 4.0_RO
WDVS

Textilscreensystem



ENEXT 4.0_RO
Klinker und Putz (Sto)

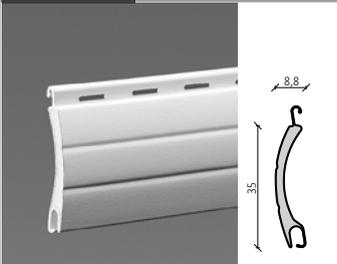


ENEXT 4.0_RO
WDVS

Profile – Aluminium und Kunststoff

Aluminium-Profile

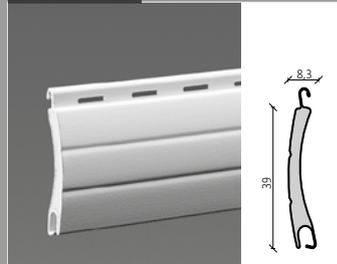
CD 135



Technische Daten

Nennstärke	8,8 mm
Deckfläche	35,0 mm
Max. Fläche	6,0 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	28,5

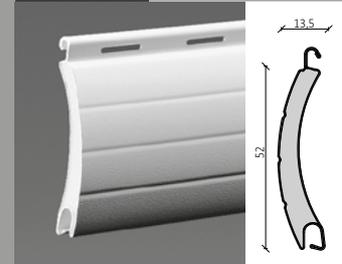
CD 139



Technische Daten

Nennstärke	8,3 mm
Deckfläche	39,0 mm
Max. Fläche	7,0 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	25,6

CD 520

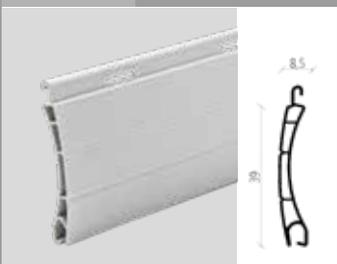


Technische Daten

Nennstärke	13,5 mm
Deckfläche	52,0 mm
Max. Fläche	10,0 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	19,2

PVC-Kunststoffprofile

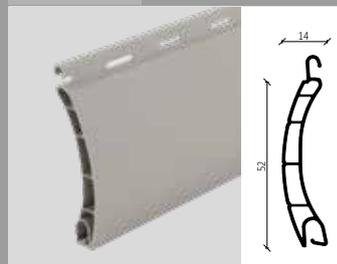
PVC 39



Technische Daten

Nennstärke	8,5 mm
Deckfläche	39,0 mm
Max. Fläche	3,2 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	25,6

PVC 52



Technische Daten

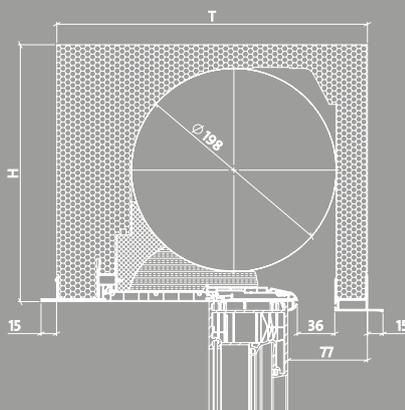
Nennstärke	14,0 mm
Deckfläche	52,0 mm
Max. Fläche	3,75 m ²
Stabzahl für 1 m Höhe	19,0

Die Wahl des richtigen Profils ist entscheidend, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Unsere Profilauswahl bietet verschiedene Modelle, die jeweils durch besondere Eigenschaften überzeugen. Je nach Bedarf unterscheiden sich die Profile in Bauart und Maßstab. Einige zeichnen sich durch ihre platzsparende Wickelbarkeit aus, während andere mit besonders hoher Robustheit und integriertem Einbruchschutz punkten.

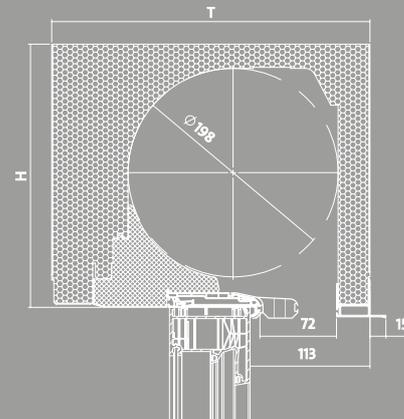


Kastengrößen

Tiefe T	Höhe H
240	250
260	280
280	
300	
340	
360	



RO-Rollladen



RG-Rollladen

Werte

ENEXT 4.0_RO-Rollladen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,66	0,59	0,55	0,49	0,73	0,64	0,59	0,53
f_{RSI} -Wert	0,76	0,76	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72
T Fensteranschluss in °C	14,0	14,0	13,9	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

ENEXT 4.0_RO-Rollladen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,61	0,54	0,51	0,45	0,67	0,59	0,55	0,49
f_{RSI} -Wert	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72
T Fensteranschluss in °C	13,8	13,8	13,7	13,5	13,3	13,2	13,2	13,1
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

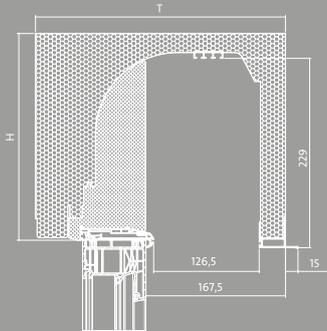
ENEXT 4.0_RG-Rollladen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,61	0,52	0,48	0,41	0,66	0,56	0,52	0,43
f_{RSI} -Wert	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,80	0,77
T Fensteranschluss in °C	15,1	15,0	14,9	14,6	14,7	14,6	14,5	14,3
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

ENEXT 4.0_RG-Rollladen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,57	0,49	0,44	0,37	0,61	0,52	0,47	0,40
f_{RSI} -Wert	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77
T Fensteranschluss in °C	14,9	14,8	14,7	14,5	14,6	14,5	14,4	14,3
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient | f_{RSI} = Temperaturfaktor



Kastengrößen



Tiefe T	Höhe H
240	250
260	280
280	
300	
340	
360	

Der vergrößerte Innenraum im 280er-Kasten sorgt für eine spürbare Verbesserung der möglichen Elementhöhen. Gleichzeitig wurde die Form der 80er gebördelten Slim-Lamelle optimiert, um eine noch bessere Funktionalität und Ästhetik zu gewährleisten. Diese Anpassungen machen das Raffstoresystem leistungsfähiger, effizienter und flexibler in der Gestaltung – perfekt abgestimmt auf moderne architektonische Anforderungen.

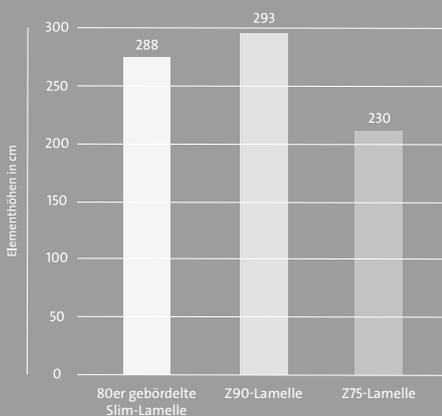
Werte

ENEXT 4.0_RG-Raffstore	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,41	0,36	0,33	0,28	0,41	0,36	0,33	0,28
f_{RSI} -Wert	0,83	0,82	0,82	0,81	0,83	0,82	0,82	0,81
T Fensteranschluss in °C	15,7	15,6	15,4	15,3	15,7	15,6	15,5	15,3
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

ENEXT 4.0_RG-Raffstore	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,39	0,35	0,32	0,27	0,39	0,35	0,32	0,27
f_{RSI} -Wert	0,83	0,82	0,82	0,81	0,83	0,82	0,82	0,81
T Fensteranschluss in °C	15,7	15,6	15,4	15,3	15,7	15,6	15,5	15,3
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

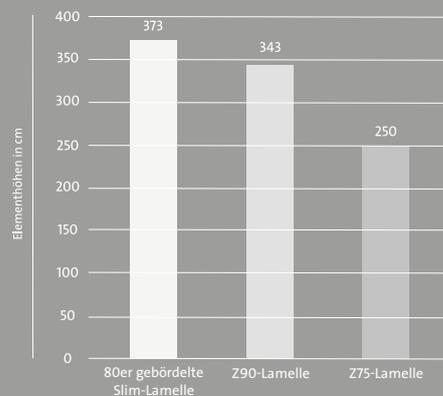
U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient | f_{RSI} = Temperaturfaktor

Optimierte Elementhöhen



Elementhöhen Raffstores

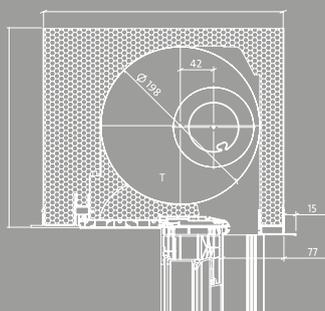
Elementhöhen mit Raffstorelamelle 80B Slim = 288 cm
 Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z90 = 293 cm
 Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z75 = 230 cm



Elementhöhen Raffstores mit 3-Kammer-System und erweiterter Schachthöhe

Elementhöhen mit Raffstorelamelle 80B Slim = 373 cm
 Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z90 = 343 cm
 Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z75 = 250 cm

Kastengrößen



Tiefe T	Höhe H
240	250
260	280
280	
300	
340	
360	

Das Enext 4.0_RO-System für Putz- und Klinkerneubauten bietet modernste Features, hochwertige Materialien und eine zukunftssichere Energieeffizienz. Basis und Systemumgebung bildet der Hochleistungs-dämmstoff EPS®. Der Einbau des Textilscreens erfolgt in einem Arbeitsschritt im Verbund mit den Fenstern. Der Neubaukasten Enext 4.0_RO ist auch mit Roll-laden- oder Raffstorebehängen lieferbar. So sind Sie komplett flexibel in Ihrer Hausgestaltung.

Werte

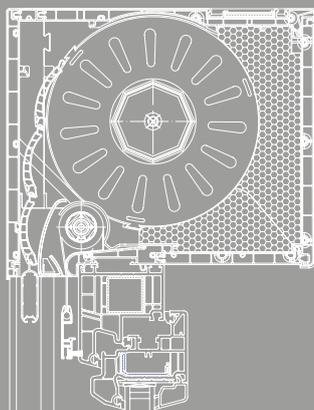
ENEXT 4.0_RO-Screen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,66	0,59	0,55	0,49	0,73	0,64	0,59	0,53
f_{RSI} -Wert	0,76	0,76	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72
T Fensteranschluss in °C	14,0	14,0	13,9	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

ENEXT 4.0_RO-Screen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert $W/m^2 \cdot K$	0,61	0,54	0,51	0,45	0,67	0,59	0,55	0,49
f_{RSI} -Wert	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72
T Fensteranschluss in °C	13,8	13,8	13,8	13,5	13,3	13,2	13,2	13,1
Mauerwerk	Putz	Putz	Putz	Putz	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)	Klinker/ Putz (Sto)

U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient | f_{RSI} = Temperaturfaktor



Kastengrößen



Höhe H

175

210

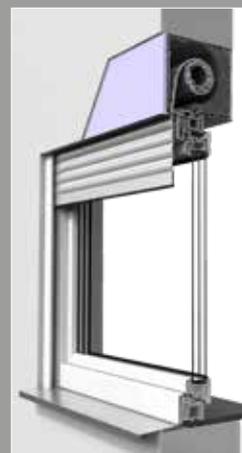
235

Tiefe T

230

250

270



Werte

TANEXT®	175er-Kasten	210er-Kasten	235er-Kasten
U-Wert	0,74 W/m ² · K	0,74 W/m ² · K	0,76 W/m ² · K
f _{RSI} -Wert	0,70	0,70	0,70
Standard-dB	35 dB	35 dB	35 dB
Optional-dB	43 dB	43 dB	43 dB

U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient | f_{RSI} = Temperaturfaktor

Der TANEXT-Rollladenkasten passt auf alle üblichen Fensterformate und überzeugt durch zeitgemäße Dämmwerte. Ausgefeilte Konstruktionsdetails, beste PVC-Materialien und die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten geben Ihnen die Gewissheit, sich richtig entschieden zu haben. Im Inneren sorgt der Hochleistungsdämmkern aus EPS Neopor® für die Dämmeffizienz. Die durchdachte Außenkonstruktion des Kastens aus extrudiertem Kunststoff erlaubt eine passgenaue und kostensparende Montage: TANEXT wird unkompliziert auf Ihren neuen Fenstern vormontiert.

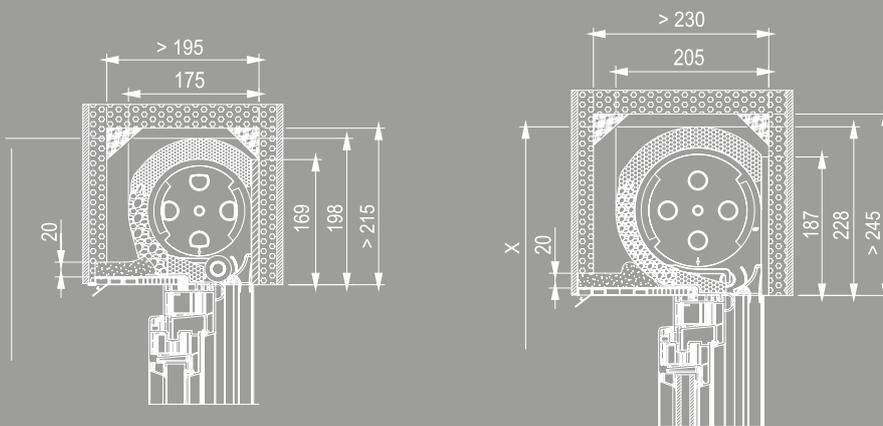
TANEXT ist ein durchdachtes System, bei dem alle Komponenten perfekt miteinander abgestimmt sind – von der Mechanik bis zur Dämmung. Auch wenn die inneren Werte unsichtbar sind, werden sie spürbar. Passen Sie die Lichtverhältnisse in Ihren Räumen nach Ihren Wünschen an, genießen Sie Ruhe, wann immer Sie möchten, und reduzieren Sie Wärmeverlust im Winter oder schützen Sie sich vor der Sommerhitze. TANEXT bietet zuverlässigen Schutz und Komfort über sehr viele Jahre hinweg.

Ihre Vorteile

- Optimale Hochleistungsdämmung aus EPS Neopor®
- Aufsatzkasten wird zugluftdicht auf das Fenster geclipst (clip & seal)
- Hohe Flexibilität bei Ausstattung und Farben
- Auch als Putzkasten verfügbar
- Kleine Kastengrößen
- Ausführung mit Solarantrieb erhältlich



Mögliche Kastengrößen: 195 mm, 225 mm



Werte

Alter Kasten Ortbeton. Integration RENEKT	195	225
Wärmedurchgangskoeffizient, Istwert Altzustand U_{sb} 2,91	1,55	1,53
Oberflächentemperaturfaktor, Istwert Altzustand f_{Rsi} 0,60	0,73	0,74
Wärmebrückenverlustkoeffizient, Istwert Altzustand $\Psi \leq 1,03$	0,53	0,51
Schalldämm-Maß (dB), Panzer oben/unten, Istwert Altzustand 36 dB	37/38	37/39

RENEXT bietet die ideale Lösung zur Verbesserung der Wärmedämmung bei vorhandenen Sturzkästen im Zuge eines Fensteraustauschs. Das Rollladensystem wird direkt auf die neuen Fenster montiert und gemeinsam eingebaut – alles in einem Schritt, als eine Einheit. Die Rollladenschale wird ohne Eingriffe in Mauerwerk, Fassade oder Putz in den bestehenden Kasten integriert. Die Kombination aus Neopor®-Dämmschale, schaumstoffgedämmter, aluminiumkaschierter Kunststoffrevisionsblende und Rollladenbehang verbessert die Gesamtenergieeffizienz des alten Sturzkastens erheblich.

Das RENEKT-System zeichnet sich durch die Verwendung von eng gewickelten Mini-Rollladenprofilen aus, die auch bei großen Elementhöhen einen geringen Durchmesser ermöglichen. Sie haben die Wahl zwischen einem Rollladenprofil mit 35 mm und einem mit 39 mm Deckfläche. Zusätzlich bieten wir eine hochwertigere Variante mit einem ausgeschäumten Aluminium-Rollladenprofil, das in 19 unterschiedlichen Farben erhältlich ist.

Ihre Vorteile

- Optimale Nutzung des bauseitigen Sturzkastens
- Verbesserte Schall- und Wärmedämmung
- Aufsatzkasten wird zugluftdicht auf das Fenster geclipst (clip & seal)



Mehr Informationen finden Sie hier!

ALULUX-Besonderheiten

Glasabsturzicherung

für Rollladen- und Raffstoresysteme



Großzügige, lichtdurchflutete Räume sind wesentliche Merkmale moderner Architektur. Daher gehören bodentiefe Fenster heutzutage oft zur Standardausstattung. Um dabei die Sicherheit zu gewährleisten, ist der Einsatz einer geprüften Glasabsturzicherung, auch als französischer Balkon oder Glasbrüstung bekannt, unerlässlich. Die Glasabsturzicherung von ALULUX lässt sich in einem einzigen Arbeitsschritt zusammen mit dem Sonnenschutzelement montieren.

Insektenschutzgitter für Ihr System



Möchten Sie Insekten aus Ihrem Zuhause fernhalten und endlich wieder ruhig durchschlafen? Dann bieten wir Ihnen optional ein integriertes Insektenschutzgitter an. Es schützt Sie zuverlässig im Sommer und ist im Winter nahezu unsichtbar. Dank der einfachen Handhabung lässt es sich mühelos reinigen und pflegen, was für eine hohe Benutzerfreundlichkeit sorgt. Zusätzlich bietet es Schutz vor Staub und Pollen, was vor allem für Allergiker eine Erleichterung darstellen kann.

OPTIRAFF

Raffstoresystem mit innovativem Antriebssystem



Das neue Antriebskonzept OPTIRAFF für die ALULUX-Raffstores ist 40% schneller als bisherige Systeme, läuft deutlich leiser und ruhiger und sorgt damit für noch mehr Komfort und Effizienz. Die OPTIRAFF-Systeme sind speziell darauf ausgelegt, auch bei größeren Fenstern und anspruchsvolleren Anwendungen eine hohe Leistung zu bieten. Alle Produkte werden passgenau für Ihre Immobilie konzipiert und maßgeschneidert, um perfekt in Ihre Architektur und zu Ihren Bedürfnissen zu passen.

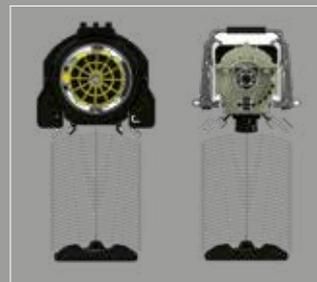
Glasabsturzicherung



Insektenschutzgitter



OPTIRAFF-System



Unser Tipp

Jetzt direkt mit Ihrem Systemelement zusammen bestellen und Kosten sparen!

Ihre Vorteile

- Unsichtbar in den Führungsschienen integriert
- Keine Einschränkung des Lichteinfalls in den Raum
- Einfache Montage
- Für Aufsatzkästen auch mit Revision innen verfügbar

Ihre Vorteile

- Unsichtbar in vielen Systemen integriert
- Kann bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden
- Die kostengünstige Ab-Werk-Lösung in ALULUX-Qualität

Ihre Vorteile

- 40% schneller als bisherige Systeme und deutlich leiserer und ruhigerer Lauf
- Optimierte Pakethöhe bei gleichbleibender Elementhöhe dank der 80er gebördelten Slim-Lamelle
- Einheitliche Antriebstechnik bei Raffstore- und Rollladensystem

Antriebslösungen

Für mehr Komfort, Effizienz und Nachhaltigkeit

Als innovativer Hersteller hochwertiger Sonnenschutzsysteme legt ALULUX großen Wert auf zukunftsfähige, komfortable und energieeffiziente Lösungen. Ein zentraler Bestandteil dieser Strategie ist die enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Antriebs- und Automatisierungsexperten, um unsere Produkte auf dem neuesten Stand der Technik zu halten.

Smart Home

Intelligente Steuerung für Ihr Zuhause



Mit ALULUX erleben Sie, wie moderner Sonnenschutz nicht nur schützt, sondern Ihr Zuhause noch komfortabler, effizienter und nachhaltiger macht. Unsere hochwertigen Rollläden und Sonnenschutzsysteme lassen sich dank smarter Technologien ganz nach Ihren Bedürfnissen steuern – automatisch, per App oder Sprachbefehl. Gemeinsam mit unserem langjährigen Partner Somfy, einem der weltweit führenden Anbieter für Smart-Home-Lösungen, sowie durch die Entwicklungen der StellaGroup bieten wir Ihnen innovative Antriebssysteme, die Technik und Alltag perfekt verbinden.

Funkmotor Z300 ZigBee



Elektronischer Motor e300D



Mehr Informationen hier



io-Funktechnologie – zuverlässig, flexibel, kabellos

Mit der innovativen **io-Funktechnologie** von Somfy erleben Sie höchsten Komfort in der Steuerung Ihrer ALULUX-Produkte. Ob Rollläden, Markisen oder Jalousien – dank der bidirektionalen Kommunikation wissen Sie stets, in welchem Zustand sich Ihre Produkte befinden. Die Installation gestaltet sich besonders einfach: Da keine Verkabelung notwendig ist, können Sie Ihre Produkte schnell und sauber nachrüsten. Die Steuerung erfolgt flexibel über Handsender, Wandtaster oder automatisiert durch Sensoren, die beispielsweise auf Sonnenlicht oder Wind reagieren.

ZigBee – die smarte Verbindung für Ihr Zuhause

ZigBee ist eine moderne, besonders **energieeffiziente Funktechnologie**, die speziell für den Einsatz im Smart Home entwickelt wurde. Geräte, die mit ZigBee ausgestattet sind, verbrauchen nur sehr wenig Strom – das schont nicht nur die Umwelt, sondern verlängert auch die Batterielebensdauer deutlich. Ein großer Vorteil von ZigBee ist die **hohe Kompatibilität**: Dank des ZigBee-3.0-Standards können Geräte verschiedenster Hersteller problemlos miteinander kommunizieren. So entsteht ein einheitliches System, das flexibel erweiterbar ist.

Das Garantieverprechen

- 5 Jahre Garantie auf alle Antriebe
- Zusätzliche 2 Jahre auf Solar-komponenten: Powerakku, Panel und Motor

Stella | Advanced Technology®



Unser Tipp

Programmieren Sie sich Ihre eigenen individuellen Szenarien wie z.B. „Aufstehen“ oder „Schutz bei Sonne“ und lassen Sie unsere Produkte den Rest machen. **Mit ALULUX-Smart Home ist das möglich!**



ALULUX GmbH
Messingstraße 16 · 33415 Verl · Tel. 05246.965-0 · info@alulux.de · 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.

ALULUX[®]
A StellaGroup Company