



OPTIRAFF

ALULUX-Raffstoresystem mit neuem
innovativem Antriebssystem

ALULUX®

OPTIRAFF

Wir stellen Sie schneller in den Schatten

Keine Lust mehr, lange auf die Öffnung des Raffstores zu warten? Dann ist dieses neue Konzept genau die richtige Lösung für Sie. Manchmal muss es einfach schnell gehen – vor allem, wenn draußen die Sonne scheint und Sie Licht ins Dunkel lassen möchten.

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



Mehr Infos
finden Sie hier!

OPTIRAFF - Raffstoresystem mit neuem innovativem Antriebssystem



ALULUX-Raffstores bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten, sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen. Das neue Antriebssystem 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.

In der OPTIRAFF-Ausführung kommt eine 56er-Welle zum Einsatz, die den Behang mit dem neuen Antriebssystem 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.



OPTIRAFF-System



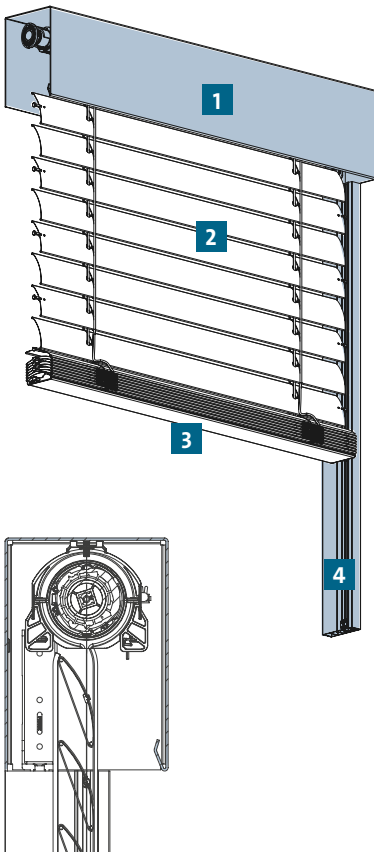
Stella | Advanced Technology®

Ihre Vorteile

- 40 % schneller als herkömmliche Systeme
- Flüsterleise und laufruhig für maximalen Komfort
- Optimierte Pakethöhe durch innovative gebördelte 80 mm Slim Lamelle – bei gleichbleibender Elementhöhe
- Vier voreingestellte Lamellenöffnungswinkel (22°, 44°, 66° und 90°)

Ein klassischer Komplett-Raffstore bietet bewährten Sonnenschutz, Licht- und Sichtregulierung über auf- und ab-senkbare Lamellen und ist technisch einfach aufgebaut. Das OPTIRAFF-System von ALULUX geht darüber hinaus: Mit speziell entwickelter 56-mm-Welle, leisem Rohrmotor und kompakter Lamellenpaket ermöglicht es schnellere, präzisere und geräuschärmere Bedienung. Zudem sorgt die optionale Solartechnologie für höhere Energieeffizienz.

Beispiel: U-Kanalblende



1. Der Kasten

Der Kasten des ALULUX-ARtec-Komplett-Raffstores besteht aus stranggepresstem Aluminium – ein Material, das sowohl hochstabil als auch langlebig ist. Er ist mit sichtbaren oder einputzbaren Blenden verfügbar und passt somit perfekt zu verschiedenen Einbausituationen. Dank des kompakten Designs benötigt er nur wenig Platz.

2. Behangvarianten

Der ARtec-Komplett-Raffstore ist in zwei verschiedenen Lamellentypen erhältlich und bietet Ihnen maximalen Komfort bei Lichtregulierung und Sichtschutz. Die stufenlos verstellbaren Lamellen ermöglichen einen variablen Lichteinfall und 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.

3. Lackierte Unterleiste

Passend zum Raffstorebehang oder zu den Führungsschienen.

4. Kunststoffinlay

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

Bedienarten:

Komfort-Motorantrieb oder Solarantrieb.

Anwendung:

auf dem Putzmauerwerk, in der Laibung oder als Sturzmontage.

Verfügbare Blendentypen



U-Kanalblende und U-Kanal-Putzblende



Winkelblende, Winkel-Putzblende, U-Kanal-Doppel-Putzblende und U-Kanal-Putzblende

Mögliche Behangvarianten



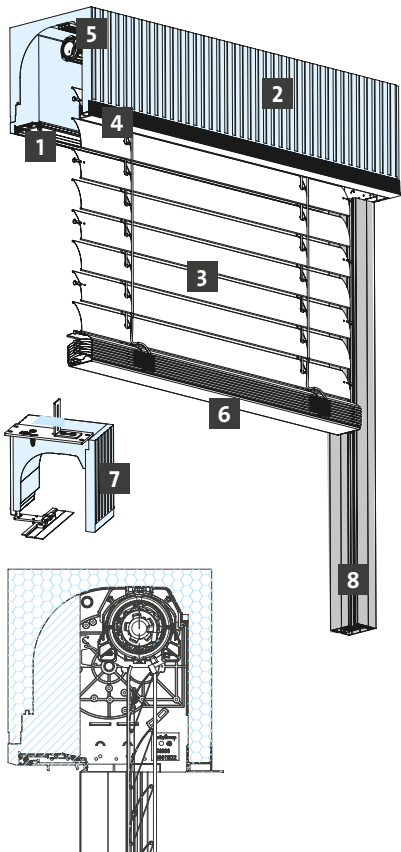
80 mm Flachlamelle und 80 mm gebördelte Slim Lamelle

ENEXT 4.0_RG-Raffstore



Raffstores vereinen stilvolles Design mit maximalem Komfort. Der ENEXT 4.0_RG-Raffstore, erhältlich in zwei Lamellentypen, ermöglicht eine flexible Lichtregulierung und schützt gleichzeitig vor neugierigen Blicken und blendender Sonne. Die verstellbaren Lamellen sorgen für eine angenehme Helligkeit und tragen zur Energieeffizienz Ihres Zuhauses bei.

Beispiel: RG 250/260 Putz/WDVS



Mögliche Behangvarianten



80 mm Flachlamelle,
80 mm gebödete Slim Lamelle

1. Raumseitig geschlossen

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, in das Mauerwerk optisch integrierte Kasten 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 zwei 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 Raffstores stilvolle Akzente und fügen sich harmonisch in jede Architektur ein.

4. Individuell lackierter Putzwinkel

Die Putzwinkel können passend zum Endstab lackiert werden und können dann für ein harmonisches Gesamtbild sorgen.

5. OPTIRAFF-System

Einzigtiges Raffstore-Antriebskonzept.

6. Individuell lackierte Unterleiste

Passend 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:

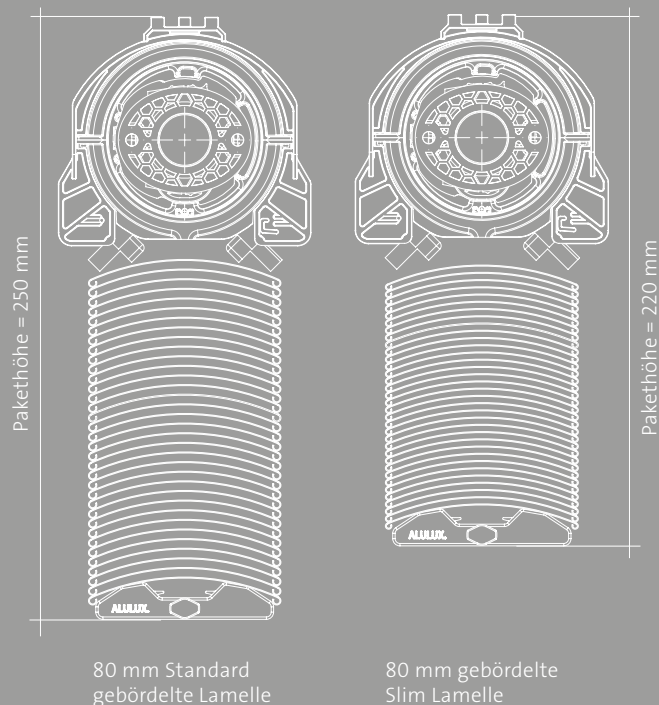
optional auch als Ausführung mit **Glasabsturzicherung** umsetzbar.

Anwendung:

WDVS-Fassade, Passivhausstandard, Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk.

Technische Details

Vergleich Pakethöhen Lamellen



Slim Lamelle – Maximale Beschattung im minimalen Raum
Erleben Sie modernste Beschattungstechnologie mit unserer technisch optimierten 80 mm gebördelten Slim Lamelle. Durch die speziell angepasste Lamellengeometrie erreichen wir eine deutlich reduzierte Pakethöhe – und damit einen spürbaren Mehrwert bei Planung, Einbau und täglicher Nutzung. Die neue Formgebung ermöglicht eine effizientere Stapelung der Lamellen, sodass mehr Lamellen auf gleicher Höhe untergebracht werden können.

Das Ergebnis:

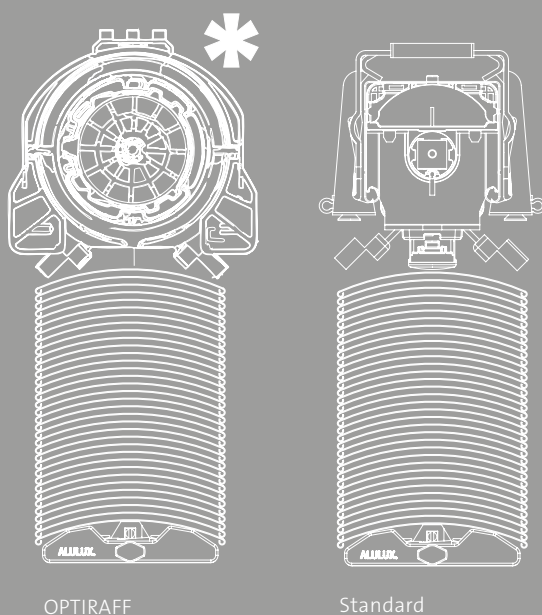
Reduzierte Blendenhöhe bei gleichbleibender Beschattungsfläche oder deutlich mehr beschattbare Fläche bei unveränderter Blendenhöhe. So nutzen Sie jeden Millimeter optimal aus.

Ein beeindruckendes Beispiel:

Ab einer Elementhöhe von 2600 mm reduziert unsere Slim Lamelle die Pakethöhe von bisher 250 mm auf nur 220 mm – ein technischer Fortschritt, der in der Praxis spürbare Vorteile bietet. Die neue Slim Lamelle ist vollständig kompatibel und findet Anwendung in allen Produktgruppen der ARTec-Familie: Vorbau, ENEXT, Komplett, Solo und EAS.

Damit profitieren Sie in jedem System von schlankeren Paketen, größerer Beschattungsleistung und einer ästhetisch reduzierten Optik.

Antriebe



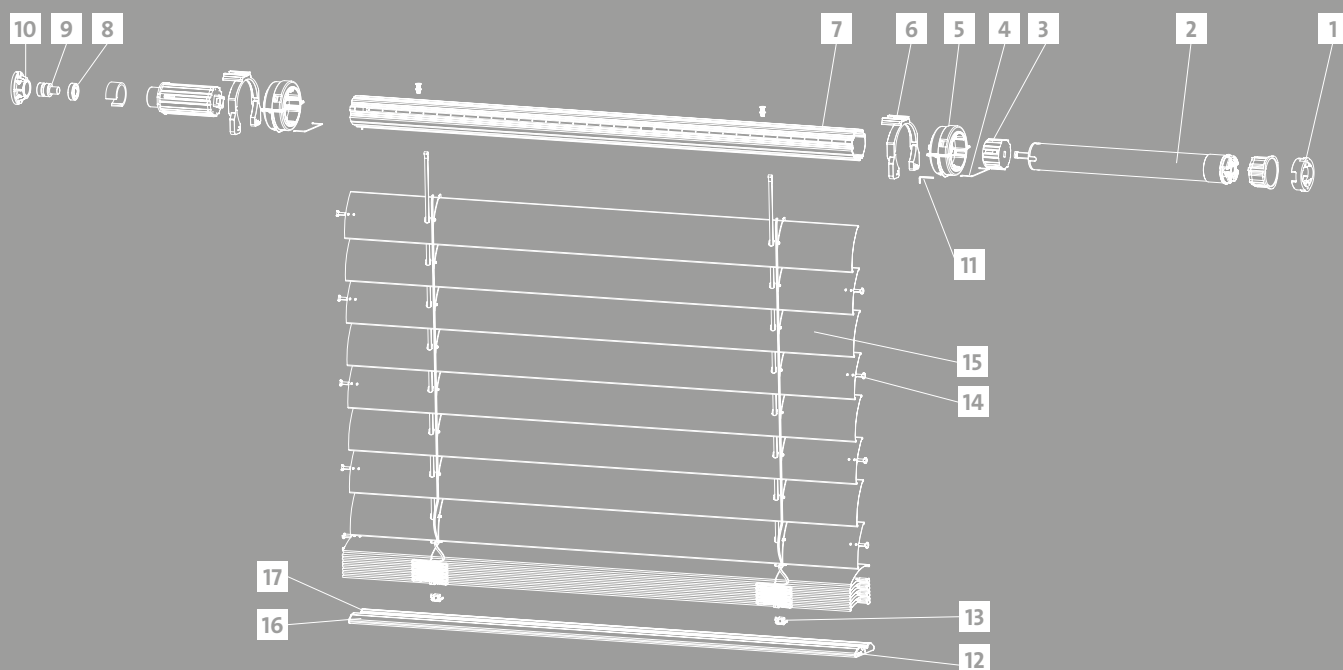
OPTIRAFF-Antrieb

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

Standardantrieb

- Kopfleisten-Klick-Träger
- Bandspule
- Antrieb
- Kopfleiste 51 x 57
- 4-Kant-Wendewelle

OPTIRAFF-Zusammensetzung



Pos.	Artikel-Bezeichnung
01	Lager Antriebsseite
02	Rohrmotor e300VB
03	Mitnehmer RW-56
04	Sicherungsdraht
05	Bandspule RW-56
06	ARtec-Bandspulenhalter 105 x 95
07	Stahlwelle 56 x 0,5 mm
08	Mini Kunststoff Gleitlager
09	Bolzen

Pos.	Artikel-Bezeichnung
10	Wellenlager + Sicherung
11	Zugbandstift PLX
12	ARtec-Unterleiste 70 mm
13	Lager für Aufzugsbandhalter
14	ARtec-Lamellenführungsrippel
15	ARtec-Lamelle
16	Endkappe für Unterleiste
17	Führungsrippel für Endkappe



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