

Enext® RO | Enext® RG | Renext®

Next – Neubau-Aufsatzkasten-System 4.0



Die neue Generation – NEXT 4.0

Wer sich für ein modernes Fenster entscheidet,
setzt auf ein energieeffizientes Sonnenschutzsystem.



Die wesentlichen Vorteile der 4. Generation im Überblick:

- Fenster und Kastensystem werden gleichzeitig installiert, dadurch ist die Abdichtung deutlich verbessert, was zu einer besseren Energieeffizienz führt
- Korpus aus nachhaltigem, recyceltem EPS = Expandiertes Polystyrol
- wärmeisolierte Kopfstücke für einen lückenlosen Anschluss an den Baukörper
- Lösung für jede Fassade mit überputzbaren Außen- und Innenblenden
- für alle Bauformen inkl. WDVS und Klinker
- eine Anbindungsart an den Fensterrahmen – über die gesamte next®-Familie
- durch Stahladapter und Statikkonsolen fachgerechte Lastabtragung bei der Fenstermontage
- Glasabsturzicherung bei allen Rollladen- und Raffstores Systemen
- verbesserte Schalldämmung des Kastensystems
- durch die neuen kleineren Kastenhöhen von 250 und 280 mm sind große Fensterflächen möglich und somit mehr Tageslicht in Innenräumen



Enext_RO | Enext_RG:

Die beiden Enext-Systeme für Putz- und Klinkerneubauten bieten modernste Features, hochwertige Materialien und eine zukunftssichere Energieeffizienz. Basis und Systemumgebung bildet der witterungsbeständige und recycelte Baustoff EPS. Der Einbau des Sonnenschutzproduktes erfolgt in einem Arbeitsschritt im Verbund mit den Fenstern. Beste Dämm- und Schallschutzwerte sowie aufeinander abgestimmte Komfort- und Gestaltungsoptionen machen Enext zum Wunschsystem für alle erdenklichen Nebausituationen.



Renext:

Das intelligente Renovierungssystem nutzt Vorhandenes und schafft neue Werte.

Renext ist die optimale Lösung zur Verbesserung der Wärmedämmung von vorhandenen Sturzkästen im Rahmen des Fensteraustauschs. Das Rollladensystem wird auf die neuen Fenster gesetzt und gemeinsam mit ihnen eingebaut – im selben Schritt, als eine Einheit. Die Rollladenschale wird dabei ohne Arbeiten an Mauerwerk, Fassade oder Putz in den vorhandenen Kasten eingebracht. NEOPOR®-Dämmschale, Schaumstoff-Revisionsblende und Rollladenbehang steigern die Gesamtenergieeffizienz des alten Sturzkastens deutlich.

Bauen mit Zukunft!

Die wegweisenden Sonnenschutzsysteme der Generation 4.0 vereinen Erfahrung und deutsche Markenqualität mit innovativer Entwicklungsarbeit und den Anforderungen der Zeit. Sie sind hochgradig energieeffizient und gewährleisten einen zeitökonomischen, kostenoptimierten Einbau.

Sie überzeugen durch Gestaltungs- und Komfortvielfalt sowie durch eine detailspezifische Anwendungsbreite für den Neubau und die Modernisierung.



Rollladen

Enext 4.0_RO-Rollladen

Im Neubau spielt das Thema Energieeffizienz eine leitende Rolle. Moderne Klinker- und Putzneubauten benötigen nicht nur eine optimale Dämmung der Wände und Fenster, sondern auch passende Rollläden. Der Enext_RO 4.0 verbessert die Isolierung des Zuhauses mit einem modernen Kasten aus expandiertem Polystyrol (EPS), einem innovativen und effizienten Dämmstoff, der für seine exzellente Dämmleistung bekannt ist.

Werte

Enext_RO-Rollladen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert W/m ² ·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_RO-Rollladen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert W/m ² ·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)

1. Raumseitig offen, Revision innen:

Die bündig schließende Revisionsklappe verhindert das Eindringen von kalter Außenluft und das Entweichen von Wärme. Enext 4.0 RO weist eindrucksvolle U-Werte auf.

2. Der Kasten:

Der Kasten besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), das ist ein geschäumter Kunststoff. EPS ist ein synthetischer Dämmstoff mit einer sehr guten Dämmwirkung. Grundsätzlich wird der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet – für eine maximale Isolationswirkung.

3. Behangvarianten:

Standard- oder Mini-Rollläden können eingebaut werden. Beide Ausführungen werden im Optimaxx-System (optimale Symbiose aus Profil, Welle und Wellenverbinder) geliefert.

4. Verdeckter Rollladenanschlag:

Das System Enext wird mit einem verdeckt liegenden Rollladenanschlag geliefert, sodass optisch störende Anschlagstopper nicht mehr nötig sind.

5. Lackierte Putzwinkel:

passend zum Endstab des Rollladens.

6. Wärme gedämmte Kopfstücke:

für einen lückenlosen Anschluss an den Baukörper.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole:

Die Statikkonsole ermöglicht Ihnen eine verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper. Die auf die Fensterflächen einwirkende Windkraft kann hier druch auf den Baukörper abgeleitet werden.

8. Hochschiebehemmung:

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

9. Führungsschienen mit Bürsteneinlage:

erhebliche Verminderung der Bewegungsgeräusche bei Windeinflüssen.

Bedienarten:

Gurtwickler, Kurbelgetriebe oder Komfort-Motorantrieb.

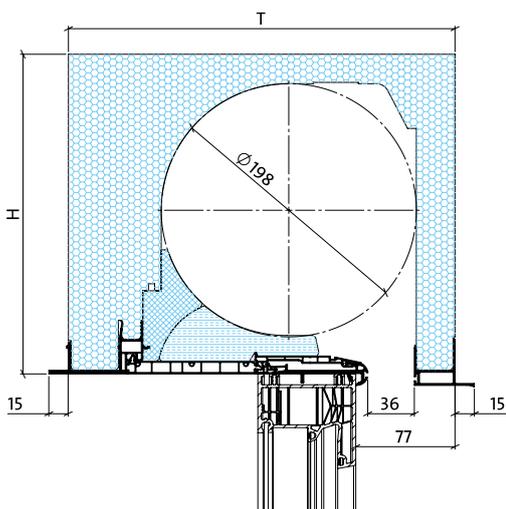
Sonderausstattung:

Das System ist mit Fliegengitter erhältlich. Auch die Montage mit Glasabsturzicherung ist umsetzbar (siehe Seite 20).

Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade.

Kastengrößen



Höhe H

250

280

Tiefe T

240

260

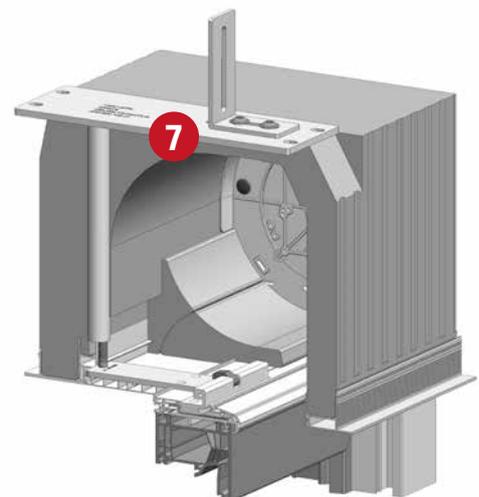
280

300

340

360

Ausführung mit Statikkonsole





Rollladen

Enext 4.0_RG Rollladen

Der Enext_RG Rollladen ist von der Dämmung und dem Material identisch mit dem Enext 4.0_RO-System, allerdings handelt es sich um ein raumseitig geschlossenes Modell mit außenliegender Revision. Zusätzlich zu den Anwendungsbereichen des Enext 4.0_RO-Systems kommt der Enext RG auch bei Passivhausstandards zum Einsatz.

Die Enext_RG-Systeme bestehen bei der Integration durch den Zusatznutzen, dass die komplette Innenfläche des Kastensystems tapeziert, verkleidet, übergefließt oder verputzt werden kann. Hochwertige Wandbeläge werden optisch nicht durch einen innenliegenden Revisionsdeckel unterbrochen.

Werte

Enext_RG-Rollladen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert W/m ² ·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_RG-Rollladen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert W/m ² ·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)

1. Raumseitig geschlossen, Revision außen:
Revision außen, raumseitig geschlossen bedeutet, dass sich die Wartungsöffnung des Rollladens auf der Außenseite des Gebäudes befindet, während der Rollladen selbst von der Innenseite des Raumes heruntergelassen ist. Systembedingt wird das Eindringen von kalter Luft in den Innenraum und das Entweichen von Wärme nach außen verhindert. Enext 4.0 RG besticht durch außergewöhnliche U-Werte.

2. Der Kasten:
Der Kasten besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), das ist ein geschäumter Kunststoff. EPS ist ein synthetischer Dämmstoff mit einer sehr guten Dämmwirkung. Grundsätzlich wird der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet.

3. Behangvarianten:
Standard- oder Mini-Rollläden können eingebaut werden. Beide Ausführungen werden im Optimaxx-System (optimale Symbiose aus Profil, Welle und Wellenverbinder) geliefert.

4. Verdeckter Rollladenanschlag:
Das System Enext wird mit einem verdeckt liegenden Rollladenanschlag geliefert, sodass optisch störende Anschlagstopper nicht mehr nötig sind.

5. Lackierte Putzwinkel:
passend zum Endstab des Rollladens.

6. Wärme gedämmte Kopfstücke:
für einen lückenlosen Anschluss an den Baukörper.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole:
Die Statikkonsole ermöglicht Ihnen eine verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper. Die auf die Fensterflächen einwirkende Windkraft kann hier druch auf den Baukörper abgeleitet werden.

8. Hochschiebehemmung:
Alle Rollladenelemente werden in der Standard mit einer Hochschiebehemmung bis 140 kg ausgestattet.

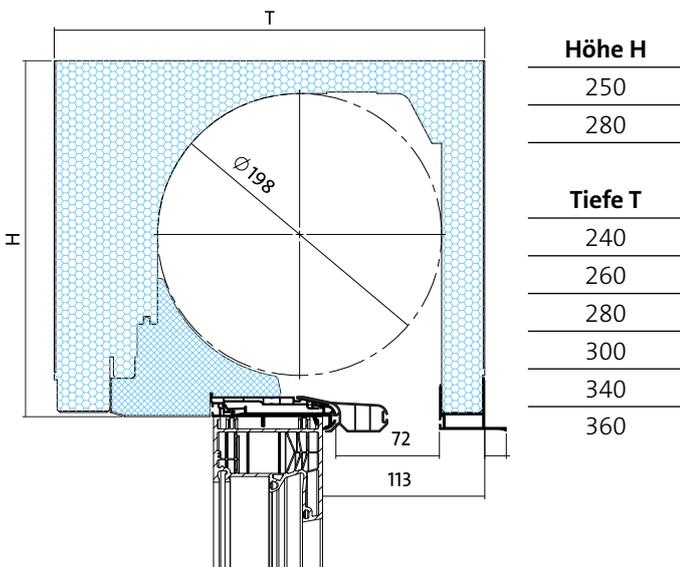
9. Führungsschienen mit Bürsteneinlage:
erhebliche Verminderung der Bewegungsgeräusche bei Windeinflüssen.

Bedienarten:
Gurtwickler, Kurbelgetriebe oder Komfort-Motorantrieb.

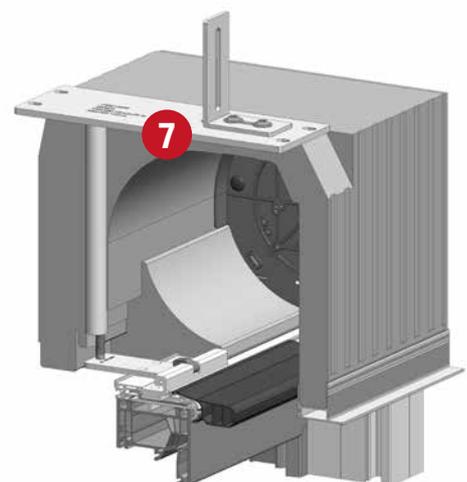
Sonderausstattung:
Das System ist mit Fliegengitter erhältlich. Optional auch als Ausführung mit Statikkonsole möglich. Auch die Montage mit Glasabsturzicherung ist umsetzbar (siehe Seite 20).

Anwendung:
Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade, Passivhausstandard.

Kastengrößen



Ausführung mit Statikkonsole





OPTIMAXX

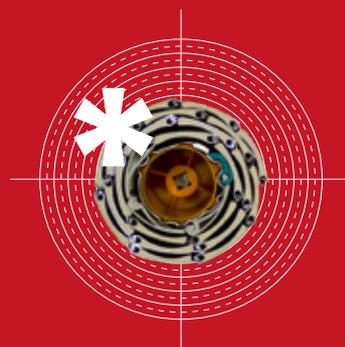


Unsere Pluspunkte im Optimaxx-System:

- erhebliche Reduzierung der Ballendurchmesser und somit kleinere Rollladenkästen
- größere Elementhöhen möglich
- Einsatz einer Kunststoff-Abstandsschraube KAS, um die Geräuschbildung zu reduzieren
- eine neuartige SDA (Starke Dauerhafte Arretierung), die robuster ist und 90 % weniger Kunststoff verbraucht
- bestes Standverhalten in Alulux-Führungsschienen
- höchste Verdunkelung durch deutlich weniger Streulichteinfall

- langlebiges Produkt
- einfache Montage
- höchste Qualität

**Wickelverhalten des CD 139
mit neuem Wellenverbinder**



Alulux-Rollladentechnologie

OPTIMAXX – das Rollladensystem mit 56er-Welle

Optimaxx – ein Name, ein Versprechen. Denn dank dieses weiterentwickelten Rollladensystems können wir in vielen Bereichen deutlich bessere Werte erreichen. Sei es beim Standverhalten, dem Lichtdurchlass, bei der Hochschiebehemmung oder dem Ballendurchmesser.



Dank des neuen Wellenverbinders ist das Wickelverhalten des Rollladenpanzers stark optimiert worden. So wickelt sich der Panzer in Zukunft deutlich runder und enger um die Welle. Durch eine engere Wicklung haben die Panzer kleinere Ballendurchmesser und benötigen kleinere Kästen. Auch hier kann somit ganz einfach und effektiv Platz gespart werden. Zudem sorgen kleinere Kästen in der Fassade für eine Erhöhung von Tageslicht im Inneren des Gebäudes.

Auf die Höhe kommt es an

Dank des kleineren Wickeldurchmessers beim CD 139 oder CD 520 können deutlich größere Elementhöhen erreicht werden. So sind beim Kasten 205 beispielsweise Höhen von bis zu knapp 4,5 Metern möglich, was einer Steigerung um 36,21% entspricht.

Einbruchhemmung

Mit dem neuen Wellenverbinder erhöht sich zudem die Sicherheit des Rollladens. Denn er erschwert das Hochschieben des Behangs durch unbefugte Hände. Alle Rollladenelemente werden im Standard mit einer Hochschiebehemmung bis 140 kg ausgestattet. Auch der Farbabrieb im Bereich der Aufhängung wird reduziert. So kann der Sonnenschutz auch langfristig mit makelloser Qualität begeistern.

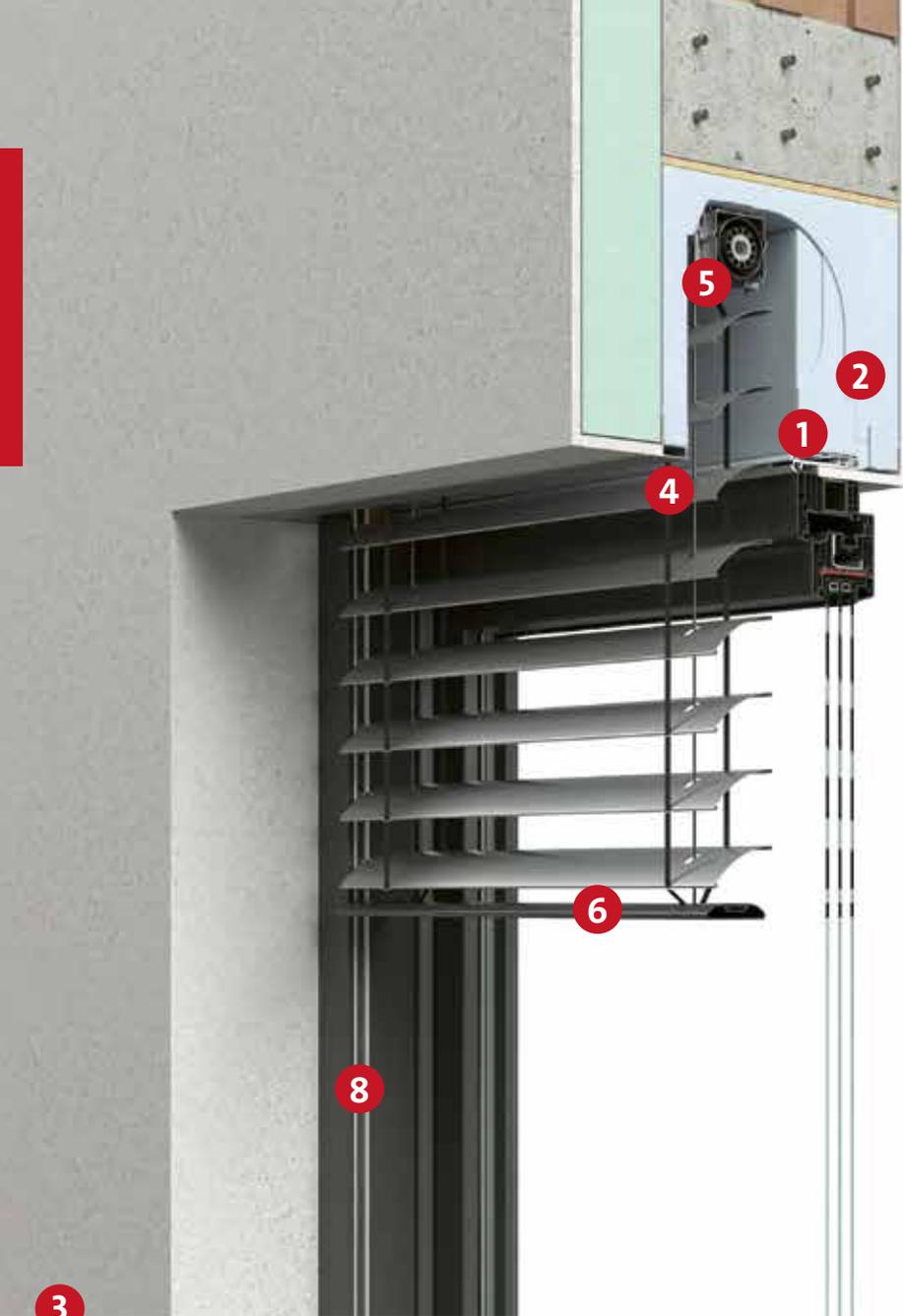
Nachhaltigkeit mit Vorbildcharakter

Alulux hat sich sowohl Energieeffizienz als auch Nachhaltigkeit auf die Fahne geschrieben. So streben wir in jeder Stufe des Produktionszyklus nach einer effizienten Nutzung natürlicher Ressourcen und einer Reduzierung von Abfall sowie Wasser- und Energieverbrauch.

Ziel aller Maßnahmen ist eine nachhaltige ökonomische und ökologische Stärkung, denn nur durch eine enge Abstimmung aller Produktionseinheiten ist es möglich, die Kosten zu senken und gleichzeitig die Ökoeffizienz zu steigern.

Bestes Beispiel dafür ist unsere weiterentwickelte Arretierung, die wir unter anderem auch bei unserem neuen Profil CD 139 sowie CD 520 verwenden und die den Kunststoffverbrauch um 90% reduziert.





Raffstore

Enext 4.0_RG Raffstore

Raffstores bieten nicht nur einen ästhetischen Wert, sondern auch maximalen Komfort. Der Enext 4.0_RG Raffstore, erhältlich mit fünf Lamellentypen, ermöglicht variablen Lichteinfall und schützt vor Blicken und blendendem Sonnenlicht. Die stufenlos verstellbaren Lamellen bieten volle Flexibilität bei der Helligkeit. Mit optimaler Sonnenlichtreflexion gestalten Sie Ihr Zuhause nachhaltiger und energieeffizienter. Die Wärme bleibt im Winter drinnen und die Hitze im Sommer draußen.

3

Lamellentypen



80 mm Flachlamelle

80 mm gebördelte Slim Lamelle

75 mm Z-Lamelle

90 mm Z-Lamelle

93 mm S-Bogenlamelle

Werte

Enext_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 $^{\circ}C$	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_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 $^{\circ}C$	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

1. Raumseitig offen, Revision innen:
Revision außen, raumseitig geschlossen bedeutet, dass die Wartungsöffnung des Raffstores sich auf der Außenseite des Gebäudes befindet, während der Raffstore selbst von der Innenseite des Raumes heruntergelassen wird. Systembedingt wird das Eindringen von kalter Luft in den Innenraum und das Entweichen von Wärme nach außen verhindert. Enext 4.0 RG besticht durch außergewöhnliche U-Werte.

2. Der Kasten:
Der Kasten besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), das ist ein geschäumter Kunststoff. EPS ist ein synthetischer Dämmstoff mit einer sehr guten Dämmwirkung. Grundsätzlich wird der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet.

3. Behangvarianten:
Ausführung mit Raffstores in fünf verschiedenen Lamellentypen verfügbar. Variabler Lichteinfall sowie Blick- und Sonnenschutz durch stufenlos verstellbare Lamellen, Energieersparnis durch Reflexion des Sonnenlichts. ARTec-Raffstores sind feine, gestalterische Statements.

4. Lackierte Putzwinkel:
passend zum Endstab des Rollladens.

5. OPTIRAFF System:
optionales einzigartiges Raffstoresystem siehe Seite 15.

6. Lackierter Endstab:
passend zum Endstab des Raffstores oder zu den Führungsschienen.

7. Bessere Anbindung der Statikkonsole:
Die Statikkonsole ermöglicht Ihnen eine verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper. Die auf die Fensterflächen einwirkende Windkraft kann hier druch auf den Baukörper abgeleitet werden.

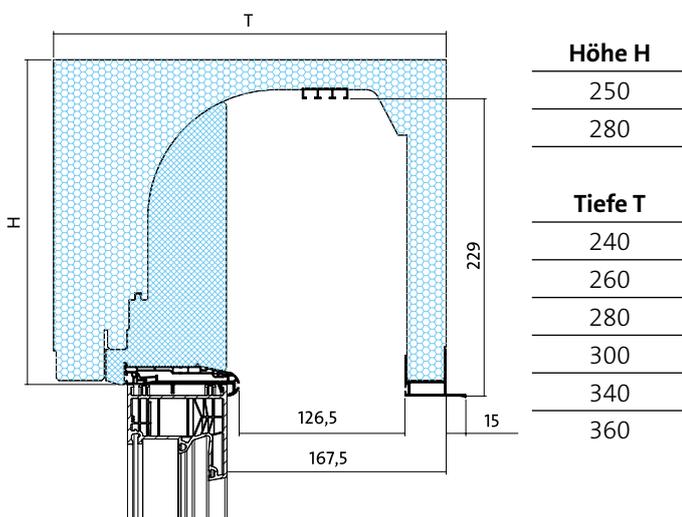
8. Kunststoffinlay:
Alle Raffstoreführungen werden mit einem speziellen Inlay ausgeliefert, was zu einer deutlichen Reduzierung der Geräusche bei Windbelastung führt.

Bedienarten:
Komfort-Motorantrieb.

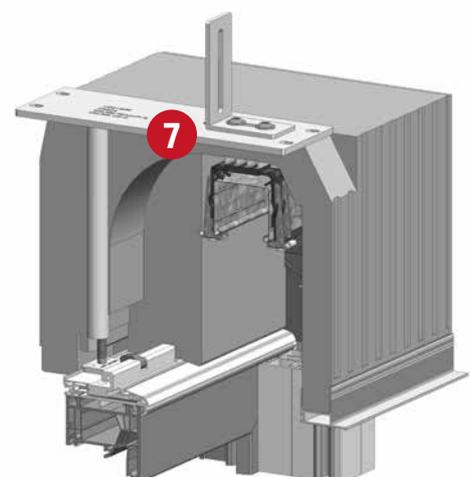
Sonderausstattung:
optional auch als Ausführung mit Statikkonsole möglich. Auch die Montage mit Glasabsturzicherung ist umsetzbar.

Anwendung:
Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade, Passivhausstandard.

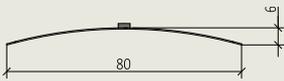
Kastengrößen



Ausführung mit Statikkonsole

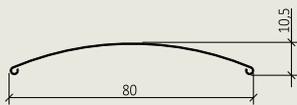


Lamellentypen



80 mm Flachlamelle

Platzsparende Lamelle, besonders geeignet für große Elementhöhen.
Diese Lamelle bietet eine gute Balance zwischen Stabilität und Flexibilität.



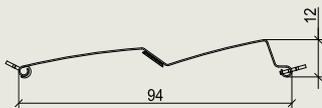
80 mm gebördelte Slim Lamelle

Gebördelte Lamellen sind durch die Kantenverstärkung (Bördelung) stabiler
und widerstandsfähiger gegenüber Wind und mechanischen Belastungen.



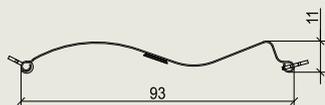
75 mm Z-Lamelle

Z-Lamellen bieten durch ihre Geometrie ein alternatives Design zu 80er-Lamellen. Durch den eingearbeiteten Gummikeder wird eine Verbesserung der Abdunklung und somit eine Reduzierung von Lichteinfall bei geschlossenem Behang möglich. Die Lamellenform ist ebenfalls widerstandsfähiger gegen Windbelastung.



90 mm Z-Lamelle

Z-Lamellen bieten durch ihre Geometrie ein alternatives Design zu 80er-Lamellen. Durch den eingearbeiteten Gummikeder wird eine Verbesserung der Abdunklung und somit eine Reduzierung von Lichteinfall bei geschlossenem Behang möglich. Die Lamellenform ist ebenfalls widerstandsfähiger gegen Windbelastung.



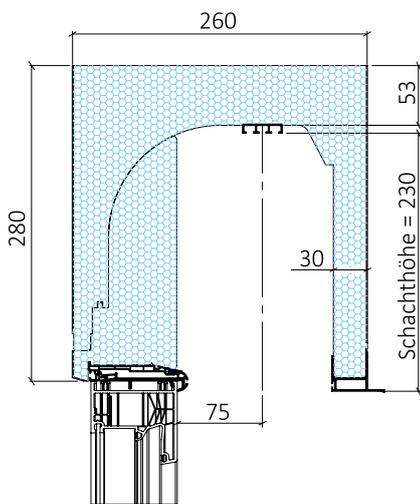
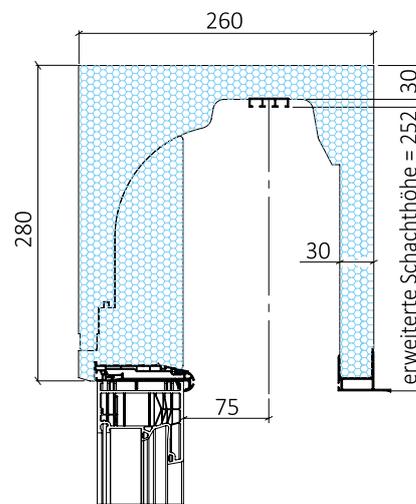
93 mm S-Bogenlamelle

S-Bogen-Lamellen bieten eine alternative Designlösung an und haben die gleichen Eigenschaften wie Z-Lamellen.

Optimierte Elementhöhen

Enext 4.0-Raffstore

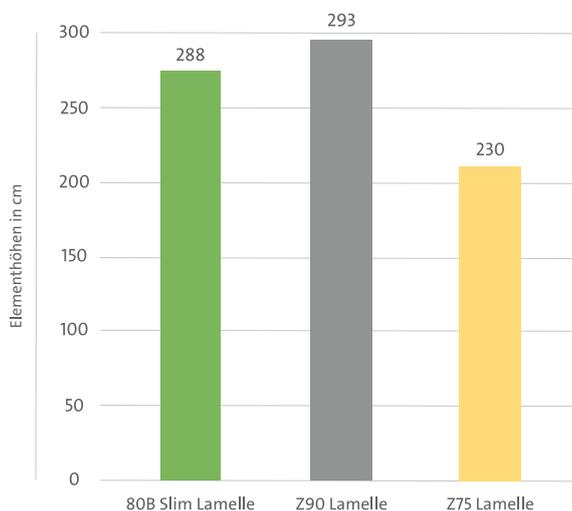
Durch die Vergrößerung des Wickelraums beim 280er-Kasten wurde eine deutliche Verbesserung der Elementhöhen erzielt. Zusätzlich wurde die Geometrie der gebördelten 80er-Lamelle optimiert. Diese Maßnahmen führen zu einer insgesamt gesteigerten Leistungsfähigkeit und Effizienz des Raffstoresystems, indem sie eine bessere Anpassung an die architektonischen Anforderungen sowie eine verbesserte Funktionalität und Ästhetik ermöglichen.

280er-Kasten im Standard**280er-Kasten mit erweiterter Schachthöhe****Elementhöhen Raffstores**

Elementhöhen mit Raffstorelamelle 80B Slim = 288 cm

Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z90 = 293 cm

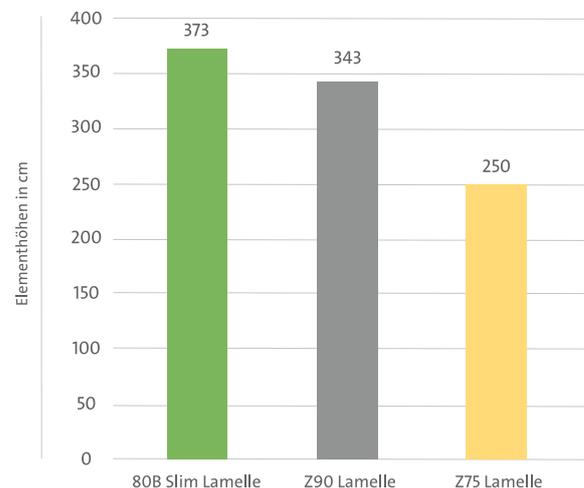
Elementhöhen mit Raffstorelamelle Z75 = 230 cm

**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





Unsere Pluspunkte im OPTIRAFF-System:

- einzigartig am Markt
- hohe Flexibilität beim Einsatz der Antriebe
- einheitliche Antriebstechnik bei Raffstore- und Rollladensystemen
- schnellerer Lauf / kürzere Laufzeiten
- deutlich leiser als bisherige Systeme

ARtec– Alulux Raffstoretechnologie

OPTIRAFF – Das Raffstoresystem mit 56er-Welle

Alulux-Raffstores bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten, ob bei einem Neubau oder einer Renovierung. Sie lassen sich flexibel installieren, wo immer Platz vorhanden ist.

OPTIRAFF ist das neue Antriebskonzept der Alulux- Raffstore – mit zusätzlichen Vorteilen.

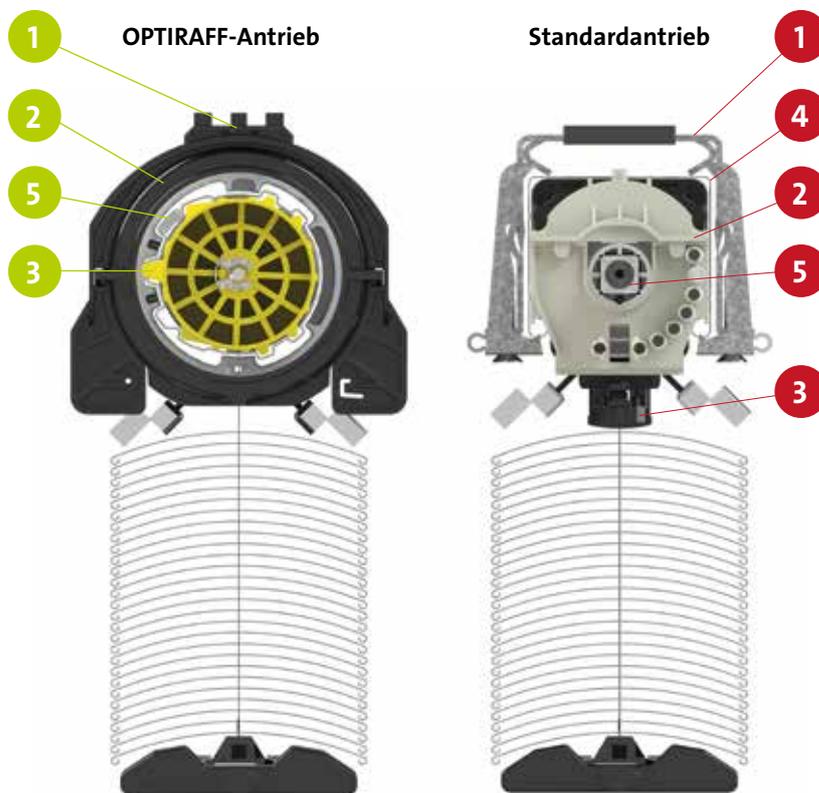
In der Ausführung **OPTIRAFF** kommt die 56er-Welle zum Einsatz. Durch die einzigartige Textbandwicklung fährt der Behang schneller auf und ab. Bei einer Höhe von 180 cm werden ca. 30 Sekunden benötigt. Bisherige Systeme benö-

tigen für die gleiche Höhe ca. 52 Sekunden. Einem weiteren Vorteil bietet die technische Anpassung der gebördelten 80er-Lamelle. Durch die neue Geometrie wird eine optimierte Pakethöhe erreicht, bei gleichbleibender Elementhöhe.

Alle Produkte werden passgenau für Ihre Immobilie konfiguriert und maßgeschneidert, wobei der gesamte Herstellungsprozess in Deutschland stattfindet.

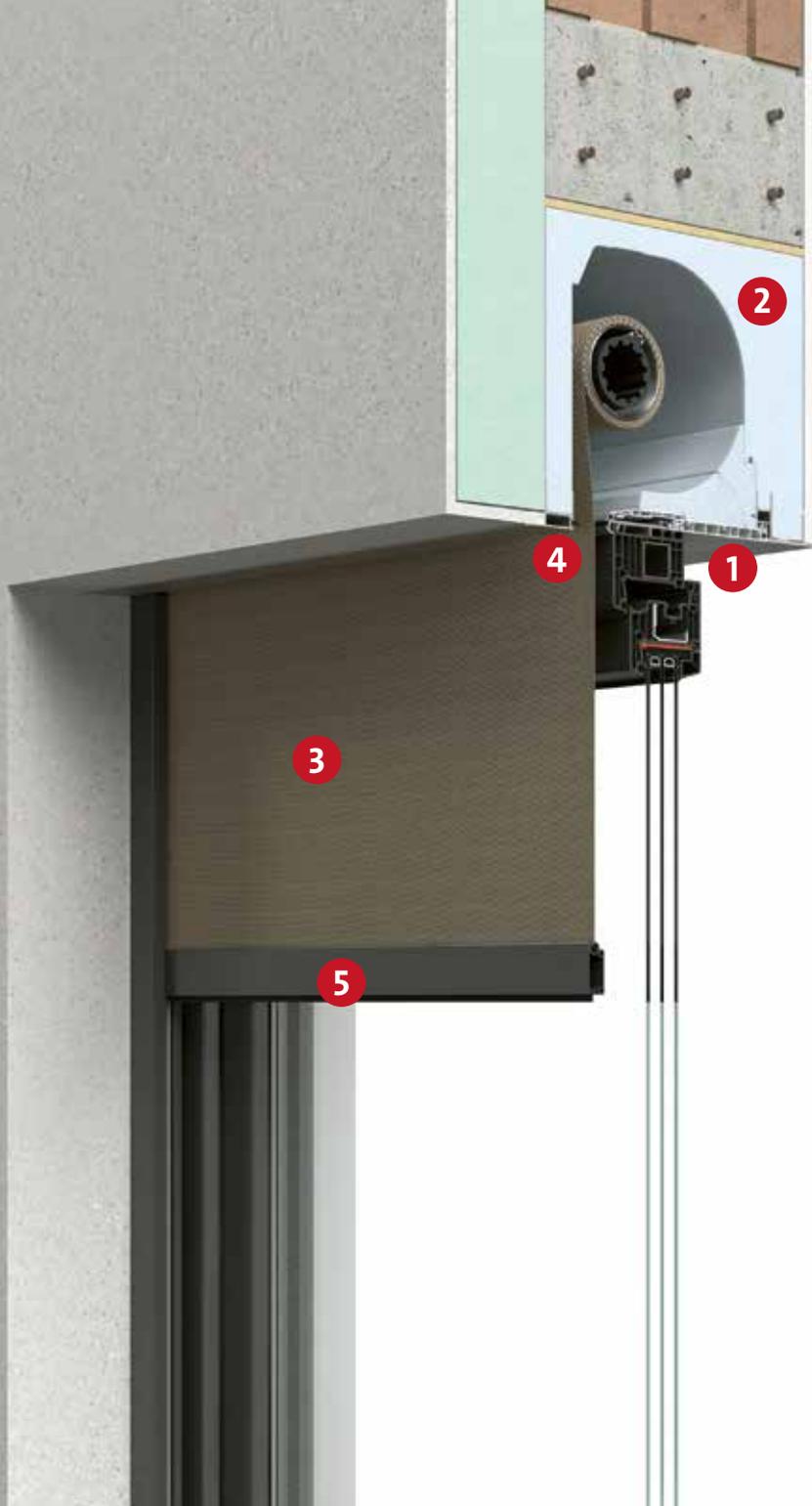
Vergleich OPTIRAFF-Antrieb vs. Standardantrieb

Die Positionen zeigen die Unterschiede zum Standardantrieb im Vergleich.



1. ARtec-Bandspulenhalter
2. Bandspule
3. Rohrmotor inkl. Mitnehmer
5. Rundwelle RW56

1. Kopfleisten-Klick-Träger
2. Bandspule
3. Antrieb
4. Kopfleiste 51 x 57
5. 4-Kant-Wendewelle



Textilscreen

Enext 4.0_RO Screen

Die Textilscreens von Alulux stellen eindrucksvoll unter Beweis, dass Design und Blendschutz keine Gegensätze sind. Die funktionellen Eigenschaften können sich sehen lassen: Textilscreens sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und verhindern ein Aufheizen der Wohnumgebung, indem sie die Sonneneinstrahlung um bis zu 75% reduzieren – ein hoch effizienter Wärmeschutz.

Weiterhin schützen sie vor neugierigen Blicken. Die hochwertige Stoffkollektion bietet Vielfalt, um an der Fassade Akzente zu setzen.

Mit dem Textilscreen von Alulux werden alle Anforderungen an einen außenliegenden Sonnenschutz wie die Beschattung großer Glasflächen und eine windunabhängige Nutzung selbstverständlich.

Schenken Sie sich Komfort, einfach und flexibel zu bedienen.

Werte

Enext_RO-Screen	250/260	250/280	250/300	250/360	250/240	250/260	250/280	250/340
U-Wert W/m ² ·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_RO-Screen	280/260	280/280	280/300	280/360	280/240	280/260	280/280	280/340
U-Wert W/m ² ·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

1. Raumseitig offen, Revision innen:

Die bündig schließende Revisionsklappe verhindert das Eindringen von kalter Außenluft und das Entweichen von Wärme. Enext 4.0 RO weist eindrucksvolle U-Werte auf.

2. Der Kasten:

Der Kasten besteht aus expandiertem Polystyrol (EPS), das ist ein geschäumter Kunststoff. EPS ist ein synthetischer Dämmstoff mit einer sehr guten Dämmwirkung. Grundsätzlich wird der Kasten mit einer Seitenteildämmung ausgestattet.

3. Behangvarianten:

Ausführung mit Textilscreen. Wir bieten drei unterschiedliche Tuchqualitäten der Marke Tibelly® an. Darunter die Typen Sergé, ecole 1% und Blackout. Diese Tücher unterscheiden sich jeweils in ihrer Lichtdurchlässigkeit und Gewebestruktur und sind daher für ganz unterschiedliche Anwendungsbereiche geeignet.

4. Lackierte Putzwinkel:

passend zum Endstab der Tuchverschattung oder der Führungsschienen.

5. Endstab:

farblich lackiert in Abstimmung mit Führungsschiene oder Putzwinkel.

6. Statikkonsole:

Die Statikkonsole ermöglicht Ihnen eine verbesserte Anbindung des Fensters an den Baukörper. Die auf die Fensterflächen einwirkende Windkraft kann hier druch auf den Baukörper abgeleitet werden.

Bedienarten:

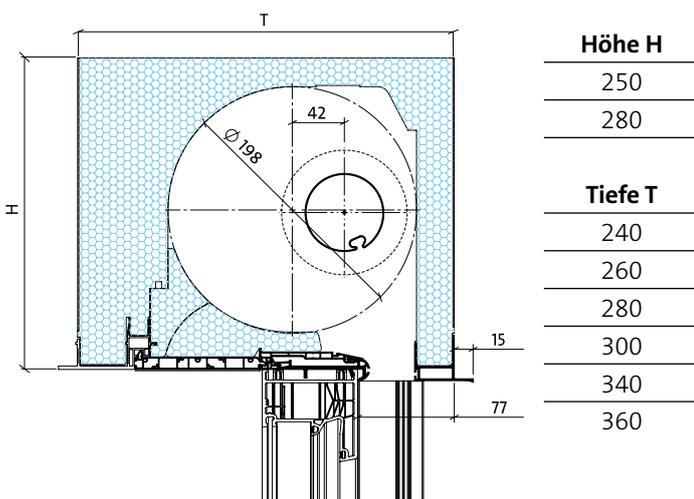
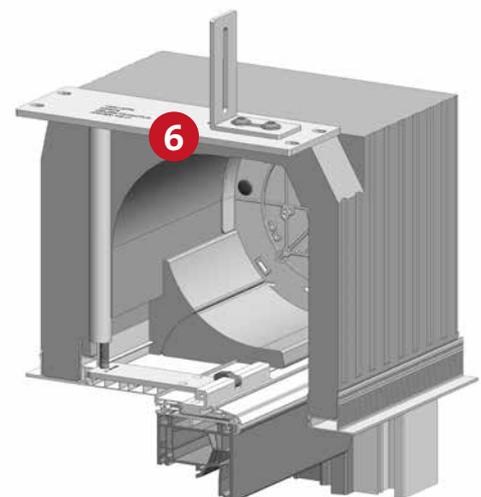
Komfort-Motorantrieb.

Sonderausstattung:

optional auch als Ausführung mit Statikkonsole möglich.

Anwendung:

Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk, WDVS-Fassade, Passivhausstandard.

Kastengrößen**Ausführung mit Statikkonsole**



Werte

Alter Kasten Ortbeton. Integration Renext	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

Das Renovierungsrollladen-System

Renext-Rollladen

Renext ist die optimale Lösung zur Verbesserung der Wärmedämmung von vorhandenen Sturzkästen im Rahmen des Fensteraustausches. Das Rollladensystem wird auf die neuen Fenster gesetzt und gemeinsam mit ihnen eingebaut – im selben Schritt, als eine Einheit. Die Rollladenschale wird dabei ohne Arbeiten an Mauerwerk, Fassade oder Putz in den vorhandenen Kasten eingebracht. NEOPOR®-Dämmschale, Schaumstoff-Revisionsblende und Rollladenbehang steigern die Gesamtenergieeffizienz des alten Sturzkastens deutlich.

Einbau von Fenster und Rollladensystem:

Vor Ort am Fenster vormontiert und mühelos in den vorhandenen Rollladensturzkasten eingeschoben – so gelingt die Fenster- und Rollladensanierung in einem Schritt.

Rollladendämmschale:

Die Kombination von NEOPOR®-Dämmschale, Schaumstoff-Revisionsblende und Rollladenbehang sorgt für eine erhebliche Steigerung der Gesamtenergieeffizienz.

Behangvarianten:

Die eng wickelnden Miniprofile sind wahlweise in 35 mm oder 39 mm verfügbar und können in bis zu 19 verschiedenen Farben verbaut werden. Dank ihres engen Wickeldurchmessers ermöglichen sie große Elementhöhen.

Bedienarten:

schwenkbarer Mini-Gurtwickler (14-mm-Gurt), Standard-Gurtbedienung (außen liegend, 23-mm-Gurt), Kurbelgetriebe oder Komfortmotor.

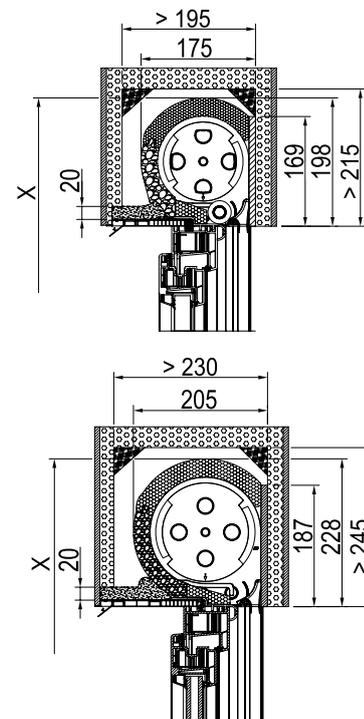
Sonderausstattung:

Das System ist mit Fliegengitter erhältlich.

Anwendung:

nachträglicher Einbau von bestehenden Sturzkästen bei der Fenstersanierung. Erhebliche Verminderung der Sturzkasten-Wärmebrücke. Putzmauerwerk, Verblendmauerwerk.

Mögliche Kastengrößen: 195 mm, 225 mm





Die wesentlichen Vorteile einer Glasabsturzicherung:

- Kombination von Sicherheit und Ästhetik: bodentiefe Fenster im Obergeschoss mit entsprechender Absturzvorrichtung realisierbar
- dezente und moderne Konstruktion für ein harmonisches Gesamtbild Ihrer Fassade
- Kantenschutz auf der Oberseite der Glaskante durch dezentes Aluminiumprofil
- große Farbauswahl
- integriert in der Führungsschiene des Beschattungssystems
- keine sichtbaren Schrauben
- einsetzbar bei den Vorbau- und Neubaukastensystemen von Alulux
- Ausführung als Rollläden und Raffstore oder Textilscreen
- Sicherheit bei der Planung durch das „allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis“
- keine Beeinträchtigung der Sicht nach außen, pflegeleicht und langlebig
- architektonisch modern
- mehr Licht im Raum für eine helle und freundliche Atmosphäre

Rollladen + Raffstore + Textilscreen

Glasabsturzicherung

Großzügig und lichtdurchflutet, das sind die Kriterien für eine moderne Architektur. Somit sind bodentiefe Fenster heute oft Standard und der Einsatz einer geprüften Glasabsturzicherung, auch bekannt als französischer Balkon oder Glasbrüstung, ist notwendig.

Die gläserne Fensterbrüstung bietet nicht nur den uneingeschränkten Blick nach draußen, sondern zeichnet sich auch durch eine hervorragende Materialqualität und einfache Montage aus. Die Räume werden mit Tageslicht durchflutet, und das ist pure Wohn- und Lebensqualität. Die Glasabsturzicherung | Glasbrüstung von Alulux kann in einem Arbeitsschritt mit dem Sonnenschutzelement montiert werden. Die Anlage ist erhältlich für das Neubau-Aufsatzkastensystem Enext_RO + RG (Rollladen, Raffstore).

Die pulverbeschichteten Profile der Absturzicherung können farblich an die Sonnenschutzsysteme angepasst werden. So fügen sich die Bauelemente harmonisch in das Gesamtbild der Fassade ein.

Entdecken Sie die hochwertigen Glasabsturzicherungen von Alulux, die modernstes Design mit höchster Sicherheit verbinden. Unsere Produkte bieten nicht nur robuste Sicherheitsglas- und Rahmenkonstruktionen, sondern auch eine beeindruckende Transparenz, die eine ungehinderte Sicht nach draußen ermöglicht und gleichzeitig für eine helle und freundliche Wohnatmosphäre sorgt.

Wetterbeständig, leicht zu reinigen und einfach zu installieren – unsere Glasabsturzicherungen sind die ideale Wahl für jeden Balkon und große Fensterflächen.



Enext_RO 4.0
Raumseitig offen
Einbausituation bei WDVS



Enext_RG 4.0
Raumseitig geschlossen
Einbausituation bei WDVS



Enext_RG 4.0
Raumseitig geschlossen, Raffstores
Einbausituation bei WDVS



Energie sparen und Umwelt schonen mittels smart vernetzter Geräte



Automatisierung und bequeme Steuerung Ihrer Haustechnik von überall aus



Schutz Ihres Zuhauses dank intelligenter Sicherheitstechnik



Smart-Home-Ready mit Somfy

Smarte Lösungen

Menschen haben es gern komfortabel. Diesen Wunsch erfüllen heute immer mehr vernetzte Haustechniklösungen. Die gute Nachricht für Bauherren und Modernisierer: Ihre **Hausautomation** können Sie mit Alulux-Systemen und dem richtigen Partner auch schrittweise ausführen – vom motorbetriebenen Rollladensystem bis hin zur vernetzten App-Steuerung.

io-homecontrol® – ganz schön smart

Namhafte Markenhersteller haben mit io-homecontrol® einen Standard für vernetzte Haustechnik definiert. Auf dieser Basis automatisieren Sie Ihre Haustechnik mit geringem Installationsaufwand. Dank einheitlicher Schnittstellen und bidirektionaler Funktechnologie verbinden Sie verschiedenste Komponenten auf einer Steuerungsplattform. Seien es Rollläden, Fenster, Tore, Türen, Alarmanlagen, Beleuchtungen, Klima- oder Belüftungssysteme.

Somfy – immer der richtige Antrieb

Unser Partner Somfy ist Innovationstreiber im Markt der Hausautomation. Erfahrung in der Antriebstechnik, kombiniert mit zukunftsfähiger Steuerungstechnik, sorgt für überlegene Lösungen. Wegweisend für Rollladensysteme ist die superleise Funkmotorserie RS 100 io. Der Einsteckantrieb überzeugt mit zwei Fahrgeschwindigkeiten, lässt sich einfach installieren und ist kompatibel mit allen Sensor- und Steuerungsprodukten auf Basis der io-Technologie. Somit sind Sie Smart-Home-Ready!



Komfort auf jeder Stufe.

Technisch ist in der Hausautomation heute fast alles möglich. Mit den Produkten von Alulux und einer intelligenten Planung sind Sie dank größtmöglicher Systemkompatibilität bestens für die Zukunft gerüstet. Entscheidend ist aber, was Sie wünschen. Der Alulux-Fachbetrieb hilft Ihnen, die individuelle Komfortstufe zu finden, die zu Ihren Ansprüchen passt!

Funkmotorisierung

Mit der Entscheidung für ein motorbetriebenes Alulux-Produkt setzen Sie schon auf höchsten Komfort. Egal, ob es der Funkmotor RS 100 io beim Rollladenelement oder der Dexxo Pro io beim Garagentor ist: Mit beiden Antrieben legen Sie bereits mit dem Einbau den Grundstein für ein smartes Zuhause.

Komfortstufe 1, io-Funktechnologie

Wenn sie sich für einen bidirektionalen io-Funkmotor entscheiden, steuern Sie Ihre Alulux-Produkte – einzeln oder gruppiert – zeit- und sensorgesteuert bequem via Funkfernbedienung bzw. Handsender. Das Verlegen von Impulsleitungen auf oder unter dem Putz können Sie sich sparen – auch für die zusätzlichen Wind- und Sonnensensoren.

Komfortstufe 2, io + Hausautomation

Für die vollständige Hausautomation und Steuerung via Laptop, Tablet oder Smartphone stehen Ihnen auf Basis von io-homecontrol® zwei Systeme zur Wahl.

Tahoma® verbindet die Funk- mit der io-Technologie in einem Smart-Home-System mit intuitiver Benutzeroberfläche auf jedem Device.



7 Jahre Garantie

Antriebskonzept

Stella Advanced Technology

Mit den von der Stella Group entwickelten Antrieben setzen wir Maßstäbe im Bereich der Automatisierung und Bedienkomfort. Bereits über 3 Mio. Mal wurden unsere Antriebe erfolgreich in verschiedenen Projekten innerhalb unserer Gruppe verbaut, was ihre Zuverlässigkeit und Qualität unterstreicht.

Qualität und Vertrauen

Unsere in Europa hergestellten Antriebe bieten eine **7-Jahre-Garantie**. Diese Kombination hat viele Fachbetriebe und Installateure überzeugt und ihnen die Vorteile unserer Antriebstechnologie aufgezeigt.

Vernetzung und Steuerung

Dank des einheitlichen Funkstandards ZigBee 3.0 können unsere Antriebe mit einer Vielzahl von Smart-Home-Systemen kommunizieren, unabhängig von der Marke oder dem Hersteller. Dies ermöglicht unseren Kunden eine umfassende Steuerung ihrer Sonnenschutzsysteme, ganz nach ihren individuellen Bedürfnissen und Vorlieben.

Nachhaltige und benutzerfreundliche Lösungen

Unsere Entwicklung zielt darauf ab, zukünftig weitere innovative Lösungen anzubieten sowie unseren Kunden noch mehr Flexibilität und Möglichkeiten zu bieten.

Stella | **Advanced
Technology**®

Die wesentlichen Vorteile der Stella Advanced Technology:

- wesentlich bessere Hinderniserkennung als Antriebe mit Drehmomentabschaltung
- 7 Jahre Garantie
- Antriebe können zusätzlich auf feste Endlagen programmiert werden
- Schonung des Behang durch feinere Kraftabschaltung
- Festfrierschutz

Video zur
Hinderniserkennung



<https://qrco.de/bfAWbo>



*** DER ALULUX-MOMENT.**

Alulux, die Marke Ihres Vertrauens

Alulux – ein Name, der deutschlandweit für höchste Qualität steht, und das bereits seit über 60 Jahren. Für Qualität in Sachen Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Garagentore. Wir stehen für langlebige Produkte aus Aluminium, die Ihnen viele Jahre lang Komfort und Sicherheit bieten und Sie in den unterschiedlichsten Lebens- und Wohnsituationen begleiten. Diese Broschüre liefert Ihnen einen Leitfaden zu unserem Produktportfolio, damit Sie für jeden Anspruch die richtige Wahl treffen können.

Wer wir sind

Alulux ist einer der weltweit führenden Hersteller von modernen **Rollladensystemen, Raffstores, Textilscreens und Garagentoren**. Seit 1960 produzieren wir ausschließlich in Deutschland und haben uns mit unserem einzigartigen Know-how zu einem weltweiten Vorreiter der Branche entwickelt. Unsere Markenprodukte sind optimal an die Anforderungen der „Rollläden + Sonnenschutz“-Fachbetriebe (R+S) ausgelegt. Seit dem Sommer 2019 gehört Alulux zur Stella.Group und beschäftigt am Standort Verl inzwischen ca. 400 Mitarbeiter.

Weil Sie Qualität verdient haben

Unser passioniertes und kreatives Team ist ständig auf der Suche nach neuen Lösungen zur Erleichterung des Alltags. Der Fokus von Alulux liegt hierbei auf dem Qualitätsversprechen, damit Sie für jede Herausforderung das bestmögliche Produkt zur Hand haben. Dafür haben wir uns entschieden, nach den höchsten Qualitätsstandards zu produzieren, indem wir das Unternehmen jedes Jahr aufs Neue dem Zertifizierungsaudit der ISO 9001:2015 unterziehen.

Alulux hat sich sowohl Energieeffizienz als auch Nachhaltigkeit auf die Fahne geschrieben. So streben wir bei allen Stufen des Produktionszyklus nach einer effizienten Nutzung natürlicher Ressourcen und einer Reduzierung von Abfall sowie Wasser- und Energieverbrauch. So entwickeln wir kontinuierlich fortschrittliche technische Lösungen, um Energieverluste zu begrenzen und die Ökoeffizienz zu steigern. Nachhaltigkeit – made in Germany.

Mehr über unser Unternehmen erfahren Sie auf www.alulux.de



Alulux-Imagefilm
<https://qrco.de/beMatP>

98 % der beratenden R+S-Fachbetriebe sind der Meinung, dass das Alulux-Sortiment den Bedürfnissen der Nutzer entspricht.

Quelle: Umfrage zur Kundenzufriedenheit



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.
