

# THERMO NB

Neubauaufsatzkasten



**Systemelemente**

[www.akf-systemelemente.de](http://www.akf-systemelemente.de)

Ihr Fachhändler:



1. Auflage/02.2020



**Systemelemente**



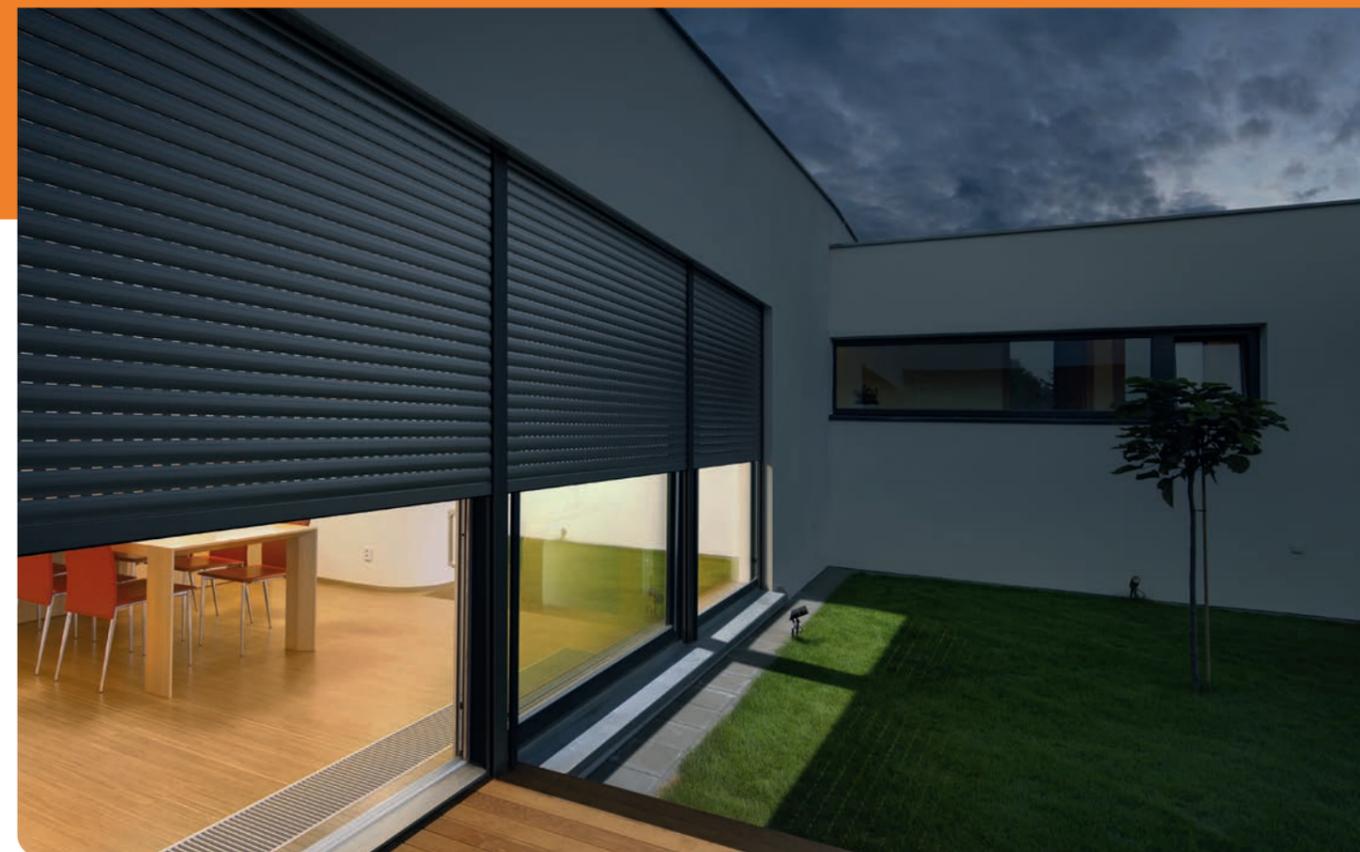
## Wir sorgen für grenzenlose Augenblicke.

Ein Moment, einzigartig, unverkennbar und untrennbar mit Ihrem Leben verbunden. Mit einem Rollladen, der für uns mehr als Schutz und formschöne Einfassung für die eigenen vier Wände ist, erleben Sie wandelbare Ein- und Ausblicke auf einem neuen Niveau.

Mit DuoTherm Rollladen eröffnet sich eine Welt, die Ihre Sicht der Dinge im Fokus behält, für grenzenlose Augenblicke und Ansichten, die Sie ganz individuell steuern und regeln können. Dabei ist ein Höchstmaß an Flexibilität von Anfang an das Ziel unserer Arbeit, um den Blick auf das, was wirklich zählt, nie aus den Augen zu verlieren – die beste Lösung. Das bedeutet für uns eine Rundumbetreuung von der ersten Beratung bis hin zur finalen und genau an Ihre Wünsche angepassten Fertigung – für ein Produkt, das sich Ihrem Leben anpasst, nicht umgekehrt.

## Neubauaufsatzkasten

Anwendungsbereiche



### Die flexible Sicht.

Das eigene Heim, ein Platz ganz nach Ihren Vorstellungen verwirklicht und umgesetzt. Ein privater Ort, der Ihr persönliches Bild von den eigenen vier Wänden in jedem Detail widerspiegeln sollte. Um bei der Planung und Realisierung Ihres Neubaus eine umfassende sowie formschöne Begrenzung nach innen und außen zu schaffen, sind Thermo NB Aufsatzelemente die perfekte Lösung. Mithilfe vieler

intelligenter Bestandteile ist es möglich, einen Rollladen nur dann sichtbar zu verwenden, wenn er von Ihnen benötigt wird – als Sonnen- oder Sichtschutz, als Schall- oder Sicherheitsbegrenzung. In der übrigen Zeit hält sich dieses komplett in der Fassade verborgene System dezent im Hintergrund und ermöglicht vielfältige Aus- und Einblicke – ganz nach Ihren Wünschen regelbar.

### Ihre Sicht zählt.

Der Thermo NB Aufsatzkasten ist die ideale Lösung für Ihren Neubau – egal, ob Sie auf ein solides Einfamilienhaus oder eine nachhaltige Alternative im Passiv- oder Niedrigenergiehausbereich bauen –, dieser Rollladen bietet eine unverwechselbare Vielfalt an Möglichkeiten.



# Neubauaufsatzkasten

Thermo NB Revision innen

## Von Anfang an flexibel.

Thermo NB Aufsatzelemente sind mehr als Rollläden. Mithilfe seiner komplett überputzbaren Außen- und Innenblende fügt sich das System fast unsichtbar in die geplante zukünftige Fassade ein. So erhalten Sie den Thermo NB wahlweise mit einer Putzschiene aus Aluminium oder Kunststoff.

Darüber hinaus kann das Rollladensystem mit besten Wärme- und Schalldämmeigenschaften aufwarten und kann zudem mit zusätzlichen Bestandteilen wie einem Insekenschutzgitter, einem Lüftungssystem mit integrierter Schalldämmbauweise und einer farblichen Ausstattung in allen gängigen RAL-Farbtönen für die Rollladenführungsschienen gefertigt werden. Ein Thermo NB Aufsatzkasten kann mit

Gurt, Kurbel oder bequemer Motorausstattung versehen werden – ganz an Ihre Wünsche und Vorstellungen angepasst.

### Ihre Vorteile:

- Lüftungssystem mit Schalldämmbauweise möglich
- Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil, frostsicher
- Hochdämmendes Material, überdurchschnittliche Wärmeigenschaften bei gleichzeitig hervorragenden Schallwerten
- Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- Winddichter Abschluss zum Fenster, mit Insektenrollo kombinierbar
- Variable und komfortable Befestigung zum Decken- und Sturzbereich



### Thermo NB Revision innen auf einen Blick.



#### Thermo NB RI

Neubauaufsatzkasten Revision innen, mit Rollladen, Einbausituation bei WDVS, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter.

#### Thermo NB RI

Neubauaufsatzkasten Revision innen, mit Rollladen, Einbausituation bei Klinker, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter.



#### Thermo NB RI Labyrinth

Neubauaufsatzkasten Revision innen, mit Rollladen, Einbausituation bei WDVS, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter, mit Lüftung und Schalldämmbauweise.

#### Thermo NB RI Labyrinth

Neubauaufsatzkasten Revision innen, mit Rollladen, Einbausituation bei Klinker, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter, mit Lüftung und Schalldämmbauweise.

### Technische Daten:

- Brandschutzklasse B2
- Elementhöhen bis 300 cm möglich
- Erhältlich in den Mauerstärken 24 cm, 26 cm, 30 cm, 36,5 cm
- Rollladenkasten aus recycelbarem, umweltfreundlichem EPS
- Behang: PVC- und Alu-Rollladen, s\_onro
- Putzschiene innen aus Kunststoff, außen aus Aluminium
- Spezial-Oberfläche ermöglicht außerordentlich gute Putzhaftung

# Neubauaufsatzkasten

Thermo NB Revision außen und Raffstore

## Von Anfang an flexibel.

Thermo NB Aufsatzelemente sind mehr als Rollläden. Mithilfe seiner komplett überputzbaren Außen- und Innenblende fügt sich das System fast unsichtbar in die geplante zukünftige Fassade ein. So erhalten Sie den Thermo NB wahlweise mit einer Putzschiene aus Aluminium oder Kunststoff.

Darüber hinaus kann das Rollladensystem mit besten Wärme- und Schalldämmeigenschaften aufwarten und kann zudem mit zusätzlichen Bestandteilen wie einem Raffstore-Behang, Insektenschutzgitter und einer farblichen Ausstattung in allen gängigen RAL-Farbtönen für die Rollladenführungsschienen gefertigt werden, und das bis hin zur Passivhaustauglichkeit – ein Plus, das Sie sehen und fühlen

werden. Ein Thermo NB Aufsatzkasten kann mit Gurt, Kurbel oder bequemer Motorausstattung versehen werden – ganz an Ihre Wünsche und Vorstellungen angepasst.

### Ihre Vorteile:

- Für Passiv- und Niedrigenergiehäuser geeignet
- Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil, frostsicher
- Hochdämmendes Material, überdurchschnittliche Wärme-eigenschaften bei gleichzeitig hervorragenden Schallwerten
- Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- Winddichter Abschluss zum Fenster, mit Insektenrollo kombinierbar
- Variable und komfortable Befestigung zum Decken- und Sturzbereich



### Thermo NB Revision außen auf einen Blick.



#### Thermo NB RA

Neubauaufsatzkasten Revision außen, mit Rollläden, Einbausituation bei WDVS, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter.

#### Thermo NB RA

Neubauaufsatzkasten Revision außen, mit Rollläden, Einbausituation bei Klinker, wahlweise mit oder ohne integriertes Fliegengitter.



#### Thermo NB RA-RS

Neubauaufsatzkasten Revision außen, mit Raffstore, Einbausituation bei WDVS und bei Klinker, kein integriertes Fliegengitter.

#### Technische Daten:

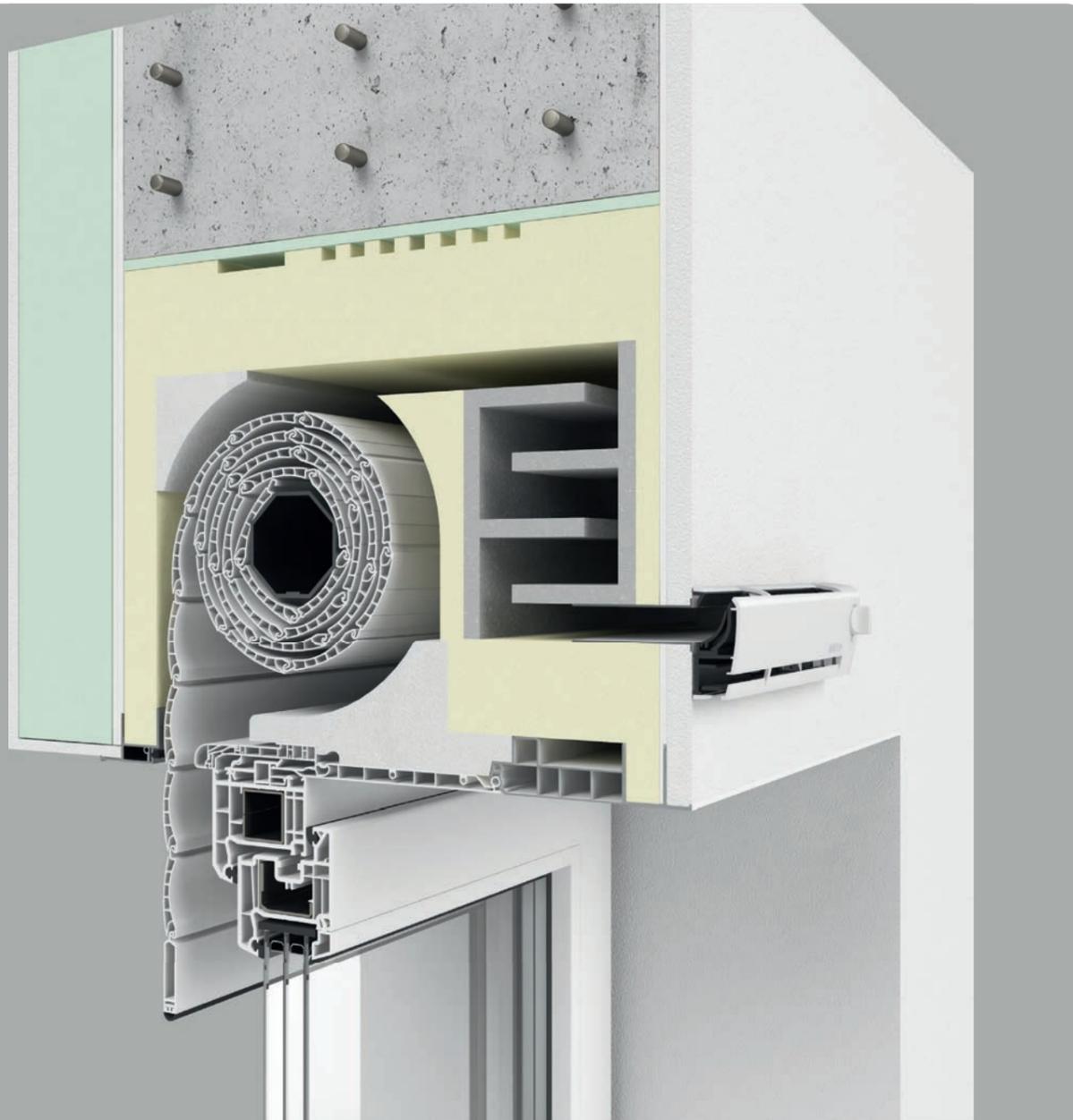
- Brandschutzklasse B2
- Elementhöhen bis 300 cm möglich
- Erhältlich in den Mauerstärken 24 cm, 26 cm, 30 cm, 36,5 cm, 42 cm und 49 cm
- Rollladenkasten aus recycelbarem, umweltfreundlichem EPS
- Behang: PVC- und Alu-Rollläden, s\_onro, Raffstore
- Putzschiene innen aus Kunststoff, außen aus Aluminium
- Spezial-Oberfläche ermöglicht außerordentlich gute Putzhaftung

## Zuluftsystem

Thermo NB mit Aereco ZUROH 100/110

### Rolladenkomfort mit Frischluft.

Einen Schritt weiter – mit dem Thermo NB und Aereco ZUROH 100 / ZUROH 110. Das einzigartige Zuluftelement vereint den gängigen Komfort des Thermo NB Aufsatzkastens mit den wohngesunden Eigenschaften eines integrierten feuchtegeführten Außenluftdurchlasses. Dank eines Feuchte-Sensors werden die Luftvolumenströme an die relative Raumluftfeuchte angepasst – automatisch und ohne Hilfsenergie.



### Konventionelles Lüften war gestern.

Durch den Thermo NB in Kombination mit dem Zuluftsystem Aereco ZUROH hält Frischluftkomfort Einzug in Ihre Räume. Das flache und kompakte Design des ZUROH eignet sich dabei bestens für eine ästhetische Integration am Rollladenkasten. Durch den integrierten Verschluss- und Öffnungshebel des ZUROH 110 kann das Element komplett geöffnet oder geschlossen werden, wodurch die Frischluftzufuhr ganz individuell an Ihre Wünsche und Bedürfnisse angepasst werden kann.



#### Technische Daten:

- Mit Verschlusshebel erhältlich (nur ZUROH 110)
- Feuchtegeführt: passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an
- Einfache Montage und Reinigung
- Schlanke Design für eine unauffällige Montage am Rollladenkasten
- Schalldämmmaß RW von bis zu 42 dB erreichbar

# Regelungssystem

## Motoren und Steuerung



## Die geregelte Lösung.

Auf Knopfdruck den Tag begrüßen oder im Handumdrehen Privatsphäre schaffen – kein Problem mit einem automatisierten Steuerungssystem für Rollläden. So bleiben Sie jederzeit in Ihren Ansichten flexibel. Möglich machen dies die vielseitig einsetzbaren Antriebs- sowie Funklösungen. Genauso flexibel sind Sie bei der generellen Entscheidung bezüglich einer Einzel- oder Zentralsteuerung Ihrer zukünftigen Rollläden. Egal, ob diese im Alt- oder Neubau, in einer Wohnung oder im Haus Verwendung finden sollen. Natürlich sorgen wir auch bei einem einzelnen Fenster für einen bewegten Rollladen mit dem passenden Regelungssystem. Sogar ein vollautomatisches Öffnen und Schließen von Rollläden ist dank des Einsatzes einer Zeitsteuerung möglich, was Ihnen überdies während Ihrer Abwesenheit ein sicheres Gefühl verschafft. Mit unserer Produktvielfalt können Sie außerdem Einfluss auf das Design des Steuerelements nehmen, das sich durch unterschiedliche Abdeckrahmen perfekt in Ihre Wohnumgebung einfügt. Auch eine komplette smarte Hausregelung mit Kontrolle über Licht, Garagentor, Wintergartenbeschattung und vieles mehr ist mittels Tablet und Smartphone realisierbar – denn Ihre Wünsche sind von Anfang an Teil des Rollladen-Systems.



### Motoren

Mechanische, elektronische und Funkmotoren, Auflauf- oder Anfrierschutz – wir wählen die technische Variante, die zu Ihren persönlichen Anforderungen passt.



### Handsender

Diese mobil einsetzbare Steuerung, individuell einstellbar für einen oder mehrere Rollläden, ermöglicht Ihnen flexiblen Bedienkomfort, wann und wo Sie ihn brauchen.



### Wandsender

Flexibilität im Design, leichte und innovative Bedienbarkeit über Berührungstasten oder eine Ansteuerung via Zeitschaltuhr machen Wandsender zum Mittelpunkt Ihrer Rollladenregelung.

### Komfort auf Knopfdruck.

Rollläden ganz einfach und bequem regeln – automatisch, zentral oder manuell. Mit unseren Steuerungssystemen können Sie überdies all Ihre elektrisch betriebenen Hauselemente wie Garagentor und Licht umfassend regeln.



# Lamellen-Variationen

## Rollladenpanzer und Behänge

### Ein klares Statement für Ästhetik muss nicht in den eigenen vier Wänden enden.

Mit exakt auf die Fassade abgestimmten Rollladenstäben in Ihrem Rollladensystem schaffen Sie umfassende Ansichten, die sich formschön, praktisch und zuverlässig in das Gesamtkonzept Ihres Heims einfügen. Dabei entscheiden Sie ganz individuell entsprechend Ihren Bedürfnissen und dem jeweiligen Rollladenkasten, wie Sie künftig für wandelbare Aus- und Einblicke sorgen.



#### PVC-Rollladen

Leicht, belastbar und dauerhaft zuverlässig, das sind Attribute, auf die Sie bauen können, wenn Sie einem PVC-Rollladenpanzer Ihr Vertrauen schenken. Neben seinen offensichtlichen Qualitäten kann ein PVC-ausgestattetes Rollladensystem auch preislich punkten und Ihr Zuhause schnell, günstig und langanhaltend zusätzlich vor Einblicken, Wind und Wetter schützen.

#### Besonderheiten:

- Windlastgeprüft nach DIN EN 13659
- Hervorragende Standfestigkeit und Stabilität für mittlere und kleine Fensterformate
- Hohe Belastbarkeit bei gleichzeitig geringem Ballendurchmesser
- Verschiedene Endleisten in Aluminium möglich
- Aufhängungen und Arretierung gegen seitliches Verschieben des Rollladenpanzers

#### Farben:



#### Alu-Rollladen

Mit einem Alu-Rollladensystem setzen Sie dauerhaft individuelle Akzente mit dem Plus an Schutz. Außer für eine von unzähligen Farbvarianten entscheiden Sie sich mit diesem Rollladenpanzer für ein Leichtgewicht, das trotzdem durch absolute Widerstandsfähigkeit überzeugt – langanhaltend formschön, zuverlässig und ästhetisch.

#### Besonderheiten:

- Dickschicht-Einbrennlackierung für langanhaltende Farbtreue ohne Nachstreichen
- Minimale Ausdehnung bei hohen Temperaturen
- Hohe Wärmedämmung bei gleichzeitiger Lärmreduzierung
- Umweltverträgliche Ausschäumung, hohe Stabilität und exakte Passgenauigkeit

#### Farben:



#### s\_onro

Die speziell entwickelte Profilgeometrie der doppelwandigen Aluminiumprofile von s\_onro verbindet designstarke Eigenschaften mit technischer Raffinesse. Mithilfe der feingliedrigen Lamellen können Helligkeit und Sonneneinfall je nach gewünschter Intensität individuell bestimmt werden – für eine natürliche Lichtstimmung oder blickdichte Behaglichkeit.

#### Besonderheiten:

- Licht- und Lüftungsschlitze (100 x 3 mm)
- 21% der Behangfläche in Beschattungsfläche geöffnet
- Deckfläche 9,9 mm bei einem Gewicht von 5,8 kg/m<sup>2</sup>
- Standardmäßig beidseitig arretiert, schließt seitliche Verschiebung der Profile aus
- Endstab aus Aluminium, stranggepresst, beschwert, eloxiert bzw. pulverbeschichtet (42 x 8 mm)
- Beschichtete Stahlfedern zur Befestigung des Behangs auf der Welle

#### Farben:



#### Raffstore

Eine natürliche Lichtquelle garantiert Ihnen ein Raffstore dank seines stufenlos einstellbaren Neigungswinkels zu jeder Jahreszeit. Egal, ob Sie den Einfall der sommerlichen Sonne regulieren oder im Winter für vollflächige Helligkeit sorgen, mit einem außenliegenden Raffstore bleiben Ihnen alle Möglichkeiten offen.

#### Besonderheiten:

- Außenliegender Sonnenschutz für eine professionelle Lichtlenktechnik
- Stufenlos einstellbare Neigung der Lamellen
- Hochwertige Verarbeitung für optimale und zuverlässige Langzeitnutzung
- Eckausbildung möglich
- Sehr große Breiten bis 5000 mm möglich

#### Farben:

