

Rolladen- und Raffstorekästen

Von Beck+Heun



© Olaf Ringel

Beck+Heun GmbH
Reinhold-Beck-Str. 2
35794 Mengerskirchen
Deutschland

Tel.: +49 6476 91320
Fax: +49 6476 913230

info@beck-heun.de
www.beck-heun.de

Rolladen- und Raffstorekästen

Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun sorgen dafür, dass der Sonnenschutz ordnungsgemäß herauf- und herunterfährt. Oberhalb des Fensters, unsichtbar in der Fassade, verbirgt sich ein zertifiziertes und multifunktionales Bauelement. Das Beschattungssystem kann zum Beispiel auch die Raumlüftung übernehmen oder Insekten fernhalten. Allem voran schützen Rolladen- und Raffstorekästen effektiv vor Energieverlusten und Lärm. Besonders dann, wenn sie raumseitig geschlossen sind.

Folgende Produkte werden näher vorgestellt:

- Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT
- Lüftungssysteme
- Aufsatzkästen
- Einbaukästen

Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Das Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT® umfasst alle für die Herstellung notwendigen Komponenten und ermöglicht eine präzise Fertigung in der Werkhalle. Anschließend wird das Fenster mit allen angrenzenden Bauteilen verheiratet und auf die Baustelle geliefert, wo es mit dem Baukran direkt in das Mauerwerk gesetzt wird.

Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT®

Modulbauweise in der Fenstermontage

Die hochdämmende Modulzarge inklusive Beschattung WINDOWMENT® nimmt das Fenster und optional auch schon die Fensterbänke auf. Die Abstimmung der Bauteile untereinander sowie die Verarbeitung in einem Zuge gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Der Rohbau kann früher geschlossen werden. Ein weiterer Vorteil ist die Einsparung mehrfachen und manuellen Transportierens. Statt vieler Einzelteile gibt es ein Komplettsystem. Das System wird per Baukran verbracht und direkt eingesetzt oder zwischengelagert. WINDOWMENT® stellt am Bau nur ein einziges Gewerk dar und vereinfacht die Planung, Beschaffung, Logistik und Verarbeitung deutlich. Mussten früher noch viele Einzelteile projiziert und montiert werden, gibt es jetzt alles in einer Lösung.

Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



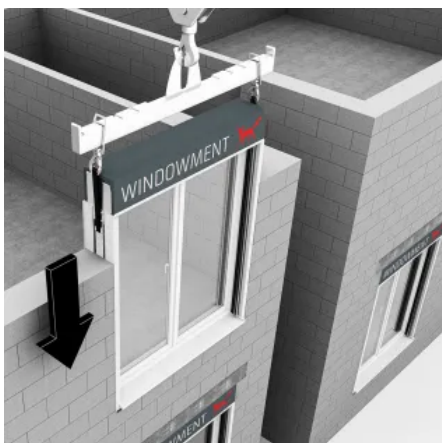
Vorteile:

- Serielle Fenstermontage außerhalb der Baustelle
- Hohe Planungssicherheit
- Arbeitsschritte und Schnittstellen reduziert
- Weniger Fachkräfte erforderlich
- Frühere Baufertigstellung
- Gewährleistung im Gesamtmodul



Einbauvariante A (Im Fertigteil):

WINDOWMENT® wird im Betonfertigteilwerk in die Schalform eingelegt und während des Produktionsprozesses mit einbetoniert. Somit entsteht eine umlaufende, sichere Befestigung. Just in Time auf der Baustelle angeliefert, wird die Wand inklusive Fenster und Beschattungseinheit mit dem Kran gesetzt. Diese Montagevariante bietet die größte Zeitersparnis.

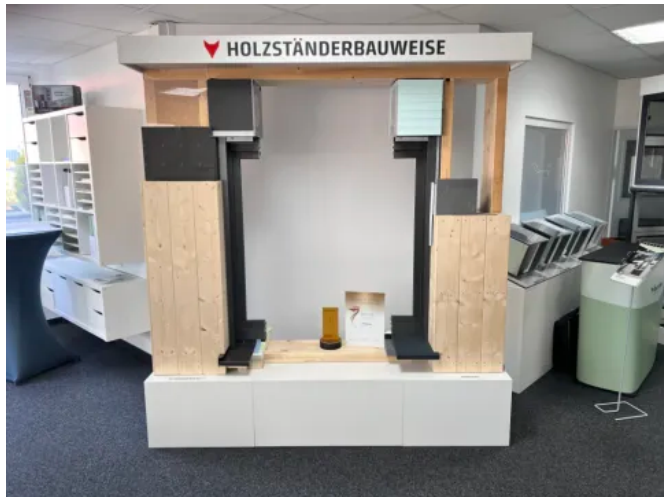


Einbauvariante B (Von Oben einlassen):

WINDOWMENT® kann jeweils vor der nächsten Decke beziehungsweise dem nächsten Sturz per Kran in nach oben offene Fensternischen eingesetzt werden. Der stabile Aufbau des Komplettsystems gewährleistet dabei die Lastabtragung beim Überbetonieren. Viele Transport-, Lagerungs- und Arbeitsschritte entfallen damit.

Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Auch für Holzbauweise erhältlich

Laut dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft wird der Wald in Deutschland heute naturnäher bewirtschaftet denn je. Es wächst mehr Holz nach, als genutzt wird. Zudem ist der Rohstoff klimaneutral. Denn bei der Verwendung von Holz bleibt Kohlenstoff gebunden und es werden keine fossilen Brennstoffe benötigt. Doch Holzbauweise ist nicht nur nachhaltig. Sie eignet sich durch ihren hohen Vorfertigungsgrad zudem hervorragend für serielles Bauen. WINDOWMENT® ist das ideale Element zur rationellen Fenstermontage im industriellen Wohnungsbau mit Holz.

Weitere Informationen: [WINDOWMENT®](#)

Auszeichnungen



ARCHITECT'S DARLING AWARD 2023
WINDOWMENT® gewinnt Bronze in der
Kategorie "Modulares / Serielles Bauen"



Award Wohnbauten des Jahres 2022 vom Callwey
Verlag
WINDOWMENT® gewinnt 1. Preis: Lösung des
Jahres



ARCHITECT'S DARLING AWARD 2021
WINDOWMENT® gewinnt Silber in der
Kategorie "Modulares / Serielles Bauen"

Fenster-Komplettsystem WINDOWMENT

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



ARCHITECT'S DARLING AWARD 2021
WINDOWMENT® gewinnt Bronze in der
Kategorie "Beste Produktinnovation"

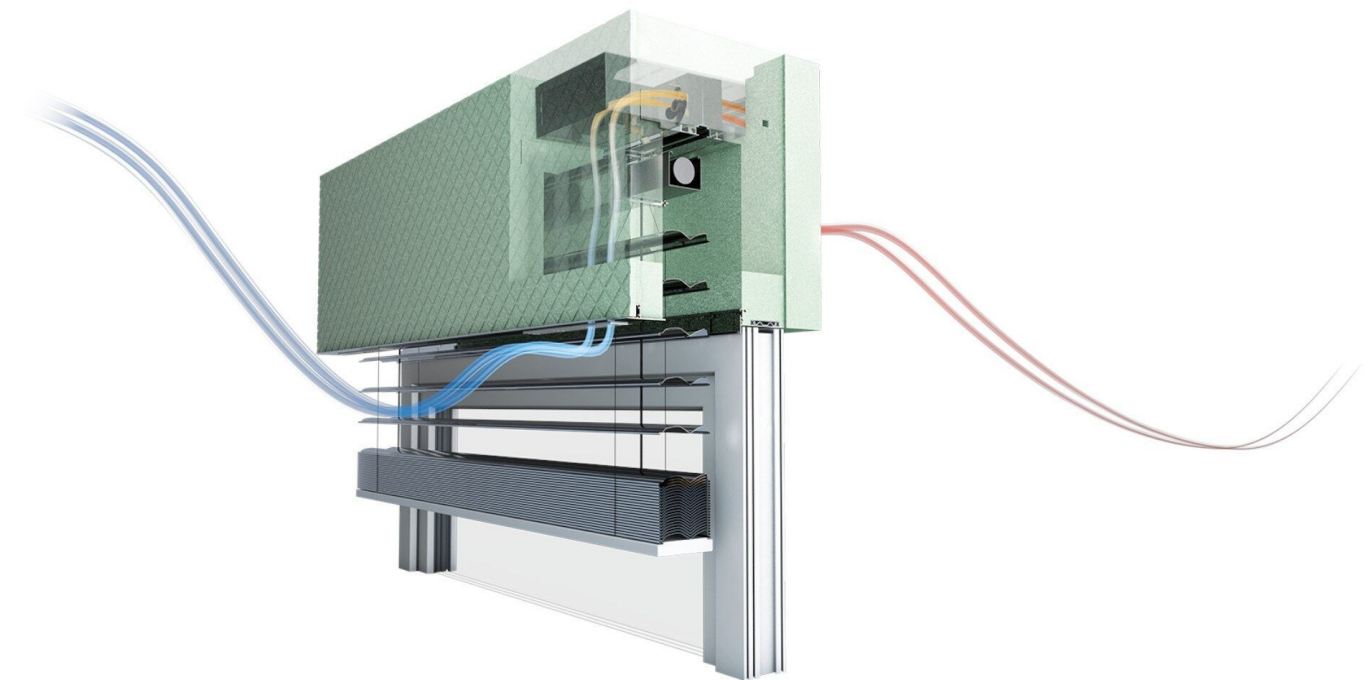


WFSK AWARDS 2021
1. Preis in der Kategorie Innovation. Ausgelobt von
Interconnection Consulting im Rahmen des Wiener
Fensterkongresses.

Beck+Heun Geschäftsführer Philipp Beck erklärt das Komplettsystem Windowment

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Bei AIRFOX® PLUS von Beck+Heun handelt es sich um ein dezentrales Lüftungssystem der Energieeffizienzklasse A+ mit bis zu 92% Wärmerückgewinnung.

Lüftungssysteme

AIRFOX® PLUS

Mit dem dezentralen Lüftungssystem AIRFOX® PLUS können die Anforderungen der Lüftungsnorm DIN 1946-6 erfüllt werden (ohne zusätzliche Bauwerksplanung, Kernlochborungen und ohne Außenhauben). Das System ist ab Werk schlüsselfertig vormontiert und die Plug-and-Play-Verkabelung im Kasten garantiert einen einfachen und schnellen Elektroanschluss.

Weitere Merkmale:

- Effizienter Luftaustausch
- Energieeffizienzklasse A+
- Nutzerunabhängiger Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz
- Optimierter Schallschutz
- Geeignet für Neubau, Sanierung und serielle Sanierung

Technische Daten:

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme: 0,16 W/(m³/h)

Max. Normschallpegeldifferenz ($D_{n,e,w}$): 54 dB

Filterklasse Standard (höhere Filterklasse optional): G3

Filter waschbar und mehrfach verwendbar: Ja

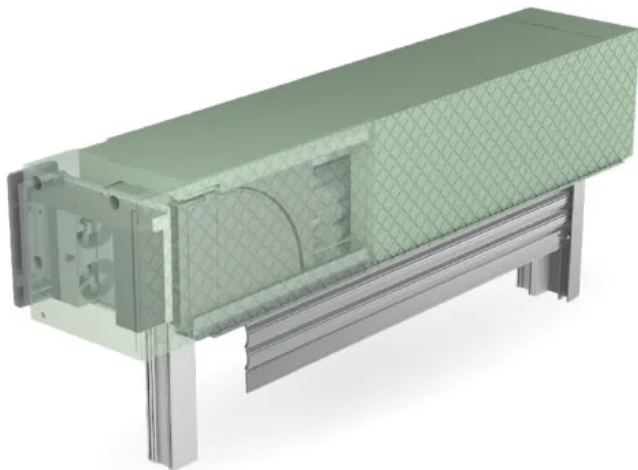
Aluminium-Wärmespeicher (hygienisch & wartungsarm): 2 Stück

Maße Innenblende B x H (mm): 115 x 260

Einbau

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



Leichtbaukästen

- Wahlweise mit seitlichem oder oben liegendem AIRFOX PLUS-Lüftungssystem
- Wärmebrückenoptimierter RG-Aufbau aus EPS-Hartschaum [$\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$]
- Mit Dämmkeil aus Neopor [$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$]
- PVC-Aussteifungsprofil mit Stahlarmierung stabilisiert den Dämmkeil und fixiert das Fenster
- Große Bandbreite an Mauerwerksstärken und Kastenlängen
- Als Rolladen- und Raffstorekästen erhältlich
- Als Einbau- und Aufsatzkasten erhältlich



Ziegelkästen

- Mit AIRFOX PLUS-Lüftungssystem in den seitlichen Auflagern
- Massive plangeschliffene Ziegelformteile für höchste Stabilität
- Hochisolierender Dämmkeil durch Materialmix aus Neopor und PU [$\lambda = 0,024 \text{ W/(mK)}$]
- PVC-Aussteifungsprofil mit Stahlarmierung stabilisiert den Dämmkeil und fixiert das Fenster
- Als Rolladen- und Raffstorekästen erhältlich

Weitere Informationen: AIRFOX® PLUS

Auszeichnungen



BAKA Award für Produktinnovation des Bundesverbandes für Altbauerneuerung



ARCHITECTS' DARLING AWARD 2022 in Silber

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Weitere Lüftungssysteme



AIRFOX® PLUS L

AIRFOX® PLUS L

Ein oben liegendes Lüftungssystem für Einbau- und Aufsatzkästen, das sich sehr gut für den Neubau eignet. AIRFOX® PLUS L ist die größere Ausführung des variablen Lüftungselements, die sich mit verschiedenen Kästen kombinieren lässt.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS L:

- ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® L (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® L (Aufsatzkasten)
- ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® L (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 AIRFOX® L (Aufsatzkasten)

Weitere Informationen: [AIRFOX® PLUS L](#)

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m³/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3
Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig
Feuchtesensor	optional

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

AIRFOX® L – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstore
ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® L	✓	✓	✓	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® L	✓	✓		✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® L	✓	✓	✓	✓	✓ / ✓		✓
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® L	✓	✓		✓	✓ / ✓		✓

✓ = erfüllt



AIRFOX® PLUS S

AIRFOX® PLUS S

Diese kleine leistungsstarke Variante des AIRFOX® ist als seitliches Lüftungssystem (für Einbau- und Aufsatzkästen) mit den verschiedensten ROKA-Varianten kombinierbar.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS S:

- ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® S (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® S (Aufsatzkasten)
- ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® S (Einbaukasten)
- ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® S (Aufsatzkasten)

Weitere Informationen: [AIRFOX® PLUS S](#)

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m³/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig
Feuchtesensor	optional

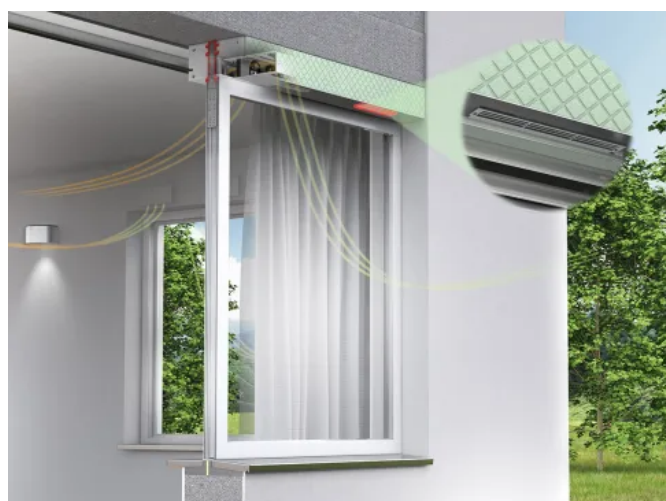
AIRFOX® S – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage / Kastenüberstand	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS	Für Rollladen	Für Raffstoren
ROKA-THERM® 2 RG AIRFOX® S	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾ / –	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® S	✓	✓	– / ✓ ²⁾	✓	✓ / ✓	✓	
ROKA-SHADOW® 2 AIRFOX® S	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾ / –	✓	✓ / ✓		✓
ROKA-TOP® 2 SHADOW AIRFOX® S	✓	✓	– / ✓ ²⁾	✓	✓ / ✓		✓

✓ = erfüllt

1) Achtung die vergrößerte Mauerwerksauflage muss statisch berücksichtigt werden

2) Achtung der Kastenüberstand muss planerisch und ggf. statisch berücksichtigt werden



AIRFOX® PLUS UNI

AIRFOX® PLUS UNI

Der AIRFOX® PLUS UNI sorgt mit integrierter Lüftung für frische Luft – ganz ohne Beschattung. Es gibt ihn in verschiedenen Varianten. Ob Einbaukasten, Aufsatzkasten, Sanierung oder Neubau.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS UNI:

- AIRFOX® PLUS THERM UNI (Einsatzkasten)
- AIRFOX® PLUS TOP UNI (Aufbaukasten)

Weitere Informationen: [AIRFOX® PLUS UNI](#)

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

AIRFOX® UNI – Ausführungsvarianten

	Geeignet für Neubau	Geeignet für Sanierung	Mauerwerksauflage	Luftausgang sturzseitig	Putz / WDVS
AIRFOX® THERM UNI	✓	✓	✓	✓	✓ / ✓
AIRFOX® TOP UNI	✓	✓		✓	✓ / ✓

✓ = erfüllt



AIRFOX® PLUS ONE

- AIRFOX® PLUS ONE LM 75
- AIRFOX® PLUS ONE LMF 75

Weitere Informationen: [AIRFOX® PLUS ONE](#)

AIRFOX® PLUS ONE

Das Lüftungssystem AIRFOX® PLUS ONE ist ein dezentrales Laibungs-Einzelraum- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms. Bei diesem neuen Lüftungsgerät besteht die Möglichkeit einen reinen Sommerluftmodus oder Abluftmodus ohne Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu betreiben. Die Wechsellüftung sorgt für ein anhaltendes, angenehmes Klima im Raum: Verbrauchte Luft wird nach außen abgeleitet und gefilterte, gereinigte Luft von dort wieder zugeführt – ganz ohne Pollen und Schadstoffe. Dabei ist AIRFOX® PLUS ONE nicht nur extrem leise, durch die integrierte Wärmerückgewinnung werden auch Wärmeverluste verhindert, die bei Fensterlüftung entstehen.

Die Modelle der Serie AIRFOX® PLUS ONE:

- AIRFOX® PLUS ONE L 30
- AIRFOX® PLUS ONE L 75
- AIRFOX® PLUS ONE F 75
- AIRFOX® PLUS ONE LM 30

Leistungsdaten

Luftleistung	7 - 35 m³/h
Leistungsaufnahme	4W (Systemleistung gesamt)
Eigengeräusch	ab < 12,7 dB(A) (Schalldruckpegel 1m frontal)
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Normschallpegeldifferenz	bis zu 42 dB
Taktzeit	60 Sek.
Filterklasse	G3
Minimale Wandstärke	300 mm (ohne Putz)
Innenblende	115 mm x 260 mm (B x H)
Außengitter	typabhängig

Lüftungssysteme

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Feuchtesensor	optional
---------------	----------

AIRFOX® ONE – Ausführungsvarianten

	Lüftungsausgang in der Laibung	Lüftungsausgang auf der Fassade	Kombination mit Führungsschienen	Geeignet für Neubau und Sanierung	Putz / WDVS
AIRFOX® ONE L 30	√		√	√	√ / √
AIRFOX® ONE L 75	√			√	√ / √
AIRFOX® ONE F 75		√	√	√	√ / √
AIRFOX® ONE LM 30	√		√	√	√ / √
AIRFOX® ONE LM 75	√			√	√ / √
AIRFOX® ONE LMF 75		√	√	√	√ / √

√ = erfüllt

Erklärung

L 30, L75 = Laibungsseitiger Lüftungsausgang mit 30 mm bzw. 75 mm Außengitter

F 75 = Fassadenseitiger Lüftungsausgang mit 75 mm Außengitter

LM 30, LM 75 = Laibungsmodul mit seitlichem Lüftungsausgang und 30 mm bzw. 75 mm Außengitter

LMF 75 = Laibungsmodul mit Fassadenseitigem Lüftungsausgang mit 75 mm Außengitter

Aufsatzkästen mit Behang und Antriebstechnik

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



© Johannes Wosilat

Seit mehr als 20 Jahren entwickelt Beck+Heun Aufsatzkästen der Marke ROKA-TOP®. Die mit Behang und Antriebstechnik vollausgestatteten Beschattungselemente sorgen für eine Gewerkereduzierung und minimieren insbesondere bei der Planung Fehlerquellen. Für nahezu jede Anwendung bietet Beck+Heun das passende Aufsatzkastensystem.

Aufsatzkästen

ROKA-TOP® 2 PLUS

Aufsatzkastensystem mit Verschlussdeckel und verstellbarer Laibung. Kraftschlüssige Verbindung mit dem Blendrahmen - in nur einem Arbeitsschritt montiert.

Aufsatzkästen mit Behang und Antriebstechnik

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



ROKA-TOP® 2 PLUS



1. **Traversendämmung:** Flexible Schaumstoffprofile optimieren die Dichtheit und vermeiden Wärmebrücken am Verschlussdeckel. 2. **Anschlussprofil:** Das aufgeclipste Profil sorgt bei der Montage für eine saubere Optik. 3. **Verschlussdeckel:** Erhältlich in Fensterweiß für eine harmonische, hochwertige Optik.

PLUS-Merkmale:

- **Wärmedämmung:**
Verbesserte Wärmedämmwerte um bis zu 20 Prozent
- **Schallschutz:**
Erhöhung der Luftschalldämmung um bis zu 15 Prozent
- **Luftdichtheit:**
Geprüfte Luftdichtheit garantiert
- **Einbaukomfort:**
In nur einem Arbeitsschritt montiert
- **Stabilität:**
Ermöglicht kraftschlüssige Verbindung mit dem Fenster

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® 2 PLUS](#)

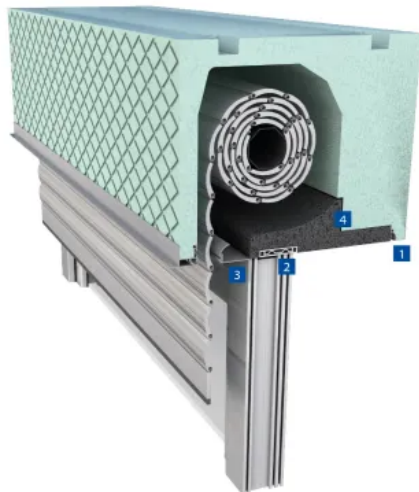
ROKA-TOP® 2 mit Verschlussdeckel

Die Standard-Variante ROKA-TOP® 2 ist mit einem Verschlussdeckel versehen. Sie wurde vor allem im Laibungsbereich verbessert. Für mehr Dämmung sorgt ein am Seitenteil befestigtes PVC-Laibungsmodul mit integriertem Schaumstoffblock. Dieser schmiegt sich beim Verschließen des Kastens an den Verschlussdeckel an und dichtet die Einbaufuge ab. Einbautoleranzen im Laibungsbereich werden durch den neuartigen Stufenfalz zwischen Seitenteil und Verschlussdeckel kaschiert. Das Ergebnis ist eine saubere verschlossene Sichtfuge im Laibungsbereich.

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® 2](#)

Aufsatzkästen mit Behang und Antriebstechnik

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



1. Fugendichte Konstruktion: Der RG-Dämmkeil (RG = raumseitig geschlossen) ist fest mit dem Kastenkorpus verklebt. Das sorgt für absolute Luftdichtigkeit. **2. Aussteifungsprofil:** Das PVC-Profil dient zur Fixierung des Fensterrahmens. Für eine optimale Stabilisierung ist es immer mit einer verwindungssteifen Stahllarmierung ausgestattet. **3. Revisionsöffnung:** Zwei Revisionsgrößen, 80 mm und 100 mm, bieten enormen Spielraum bei der Fensterpositionierung und gewährleisten eine problemlose Revision. **4. Dämmkeil:** Für noch bessere Dämmwerte wird der Dämmkeil serienmäßig aus dem Hochleistungsdämmstoff Neopor® gefertigt.

ROKA-TOP® 2 RG

ROKA-TOP® 2 RG ist die raumseitig geschlossene Variante in der optimierten Aufsatzkasten-Kollektion. Da dieses System von außen revisioniert wird, kann es auf der Raumseite vollständig überputzt und somit unsichtbar integriert werden. Darüber hinaus ist die RG-Variante absolut luftdicht, da es keine Fugen nach innen gibt. Eine weitere Besonderheit ist das im Lieferumfang enthaltene Führungsschienensystem ALU RG-TG. Dieses ist thermisch getrennt und gewährleistet eine schlagregendichte Verbindung zwischen Führungsschiene und Fenster.

Viele neue Details sind standardmäßig enthalten, die ROKA-TOP® 2 RG zu einem komfortablen Beschattungssystem machen. Beispiele hierfür sind die stabile Kastenabschlussschiene, ein PVC-Aussteifungsprofil im Dämmkeil sowie variable Revisionsöffnungen. Diese messen wahlweise 80 oder 100 Millimeter und ermöglichen sowohl eine problemlose Revision des Kastens als auch die Nachrüstung eines Insektenschutzrollos.

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® 2 RG](#)



ROKA-TOP® NEOLINE 2

ROKA-TOP® NEOLINE 2

Hinter dem Zusatz „NEOLINE“ verbirgt sich die Verarbeitung des Werkstoffs Neopor®. Dieser erzielt eine bis zu 20 Prozent höhere Dämmleistung als Styropor®.

ROKA-TOP® NEOLINE 2 integriert eine Vielzahl von Komponenten, die das Fenster stabilisieren und eine komfortable Montage gewährleisten. Ein neuer Systemaufbau und die Verarbeitung des Hochleistungs-Dämmstoffs Neopor® ermöglichen zudem Psi-Werte, die bei Rollladenkästen bisher nicht denkbar waren – bis hin zur Wärmebrückenfreiheit im Laibungsbereich. Auch im Hinblick auf Luft- und Schlagregendichtheit setzt das raumseitig geschlossene System Maßstäbe.

Der Aufsatzkasten wird inklusive dem schlagregendichten Führungsschienensystem ALU RG-TG und in zwei Ausführungen geliefert – für Fenster und für Türen.

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® NEOLINE 2](#)

Aufsatzkästen mit Behang und Antriebstechnik

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun



1. **Verlängerte Außenblende:** Zur perfekten Abdeckung der Baukörperanschlussfuge zum Fensterelement. 2. **Variabler Kastenschacht:** Lamellenbreiten von 60 bis 93 mm können problemlos realisiert werden. 3. **Fensterfixierungsleiste:** Zur Fixierung des Fensterrahmens ist ein Blendrahmenanschlussprofil in dem inneren Dämmblock integriert.



1. **Fensteranschlagschiene:** Bietet eine zusätzliche Stabilisierung für den Fensterrahmen. Außerdem deckt sie die Montagefuge zwischen Fenster und Dämmkeil ab. 2. **Details verfeinert:** Die äußere integrierte Kastenabschlussschiene wurde noch stabiler konstruiert. Die formgepresste Wabenstruktur liefert eine ideale Putzhaftung am Kasten. 3. **Fensterfixierungsleiste:** Das PVC-Aussteifungsprofil im Dämmkeil dient in Verbindung mit der Fensteranschlagschiene zur Fixierung des Fensterrahmens. Ab einer Kastenlänge von 175 mm wird es mit einer Stahlarmierung versehen. 4. **Armierungseinlage:** Speziell verstärkte PLATINUM®-Armierungskörbe sorgen für eine hohe Steifigkeit der Raffstorekästen.

ROKA-TOP® 1 SHADOW

Die Raffstore-Kollektion ROKA-TOP® SHADOW ist sehr flexibel und bietet Lösungen für jede Einbausituation. Ob einschaliges Mauerwerk, Klinker oder Wärmedämmverbundsystem; ob Ecken oder Dachschrägen – ROKA-TOP® SHADOW passt garantiert und bietet neben technischer Sicherheit vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten. Die Raffstore-Aufsatzkästen können innen und oben aufgedoppelt sowie außen verlängert werden. Neben allen Mauerwerksstärken sind sämtliche Schachtbreiten und Elementhöhen möglich.

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® 1 SHADOW](#)

ROKA-TOP® 2 SHADOW

Das bewährte Raffstore-Kastensystem wurde im Detail weiter verbessert und verstärkt. Noch mehr Stabilität und Halt versprechen dabei die serienmäßige Armierungseinlage, die Kastenabschlussschiene und die im Dämmkeil integrierte Fixierungsleiste. Ein besonderes Augenmerk gilt auch der optisch überarbeiteten Außenblende. Diese besitzt innen und außen die gleiche Höhe und sorgt so für eine einheitliche Sturzansicht. Somit eignet sich das Raffstorekasten-System optimal für den kombinierten Einsatz mit einem Rollladenkasten.

Weitere Informationen: [ROKA-TOP® 2 SHADOW](#)

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

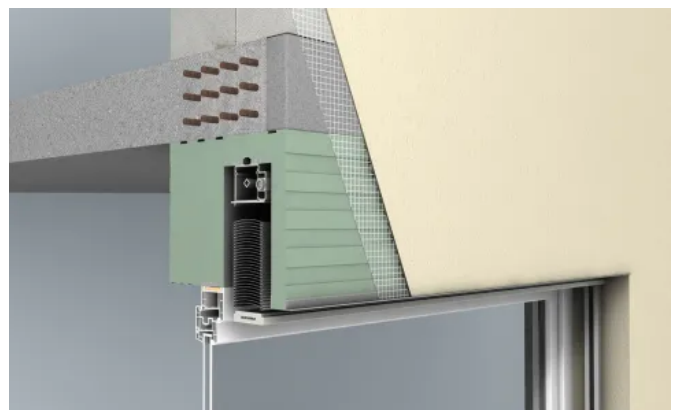


Einbaukästen von Beck+Heun bieten für jede Anwendung das passende System, als Leichtbau-Einbaukästen aus hochdämmendem EPS-Hartschaum oder Neopor® sowie als Massivau-Einbaukästen aus Ziegel und Neopor®. Die Einbau-Rolladenkästen und Raffstorekästen sind zudem mit integriertem AIRFOX®-Lüftungssystem erhältlich.

Leichtbau-Einbaukästen



Leichtbau-Rolladenkastensystem von Beck+Heun lassen mit einem breiten Spektrum an Kastenhöhen und -tiefen Spielraum für bauliche Besonderheiten.



Leichtbau-Raffstorekästen von Beck+Heun passen für jedes Mauerwerk - egal welche Maße, Schachthöhen, Aussparungen und Anforderung an die Konstruktion.

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Rolladenkasten ROKA-THERM® 2



ROKA-THERM® 2 mit Revision von innen ermöglicht die einfache Revision im Bedarfsfall.

Weitere Informationen: [ROKA-THERM® 2](#)

ROKA-THERM® 2 ist durch eine innen liegende Revisionsöffnung gekennzeichnet. Der dazugehörige Verschlussdeckel ist optional im Lieferumfang enthalten. So ist der nachträgliche Zugang zum Kasteninneren jederzeit möglich.

Das Leichtbau-Beschattungssystem bringt nur wenige Kilogramm auf die Waage und kann auf der Baustelle ohne Kraneinsatz transportiert werden.

1. **Armierungseinlage:** Optional mit profilierten PLATINUM®-Stahlblechen bzw. Armierungseinlagen für eine hohe Steifigkeit.
2. **Optimierter Rollraum:** Verbesserung der Dämmeigenschaften durch verkleinerte Rollräume.
3. **Zubehör:** Neuer Verschlussdeckel mit veränderter Kontur.

Rolladenkasten ROKA-THERM® 2 RG



ROKA-THERM® 2 RG ist der raumseitig geschlossene Leichtbaukasten-Klassiker der zweiten Generation.

Weitere Informationen: [ROKA-THERM® 2 RG](#)

ROKA-THERM® 2 RG ist die raumseitig geschlossene (RG) Variante. Der fugenlose Aufbau erzielt besonders gute Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften.

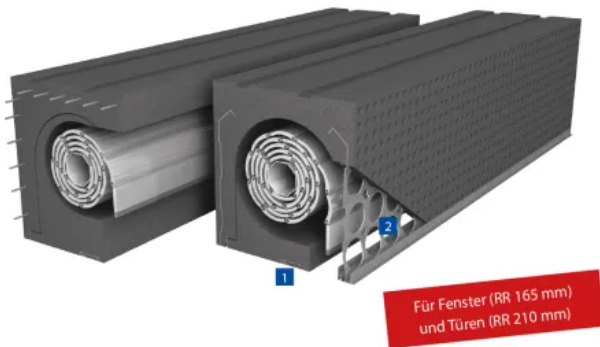
Da der Zugang zum Kasteninneren über den Auslassschlitz erfolgt, kann ROKA-THERM® 2 RG unsichtbar in die Fassade integriert und auf der Raumseite vollflächig verputzt, tapeziert oder gefliest werden.

1. **Armierungseinlage:** Optional mit profilierten PLATINUM®-Stahlblechen bzw. Armierungseinlagen für eine hohe Steifigkeit. Aufwendiges Unterstützen in der Rohbauphase wird reduziert.
2. **Fensterfixierungsprofil:** Das spezielle PVC-Aussteifungsprofil ist standardmäßig in den Dämmkeilen der raumseitig geschlossenen (RG) Rolladenkästen integriert und wird mit einer Stahlarmierung zur Fixierung des Fensterrahmens ausgestattet.

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Rolladenkasten ROKA-NEOLINE®



ROKA-NEOLINE® ist der erste Rolladenkasten aus Neopor® für eine optimale Wärmedämmung.

Weitere Informationen: ROKA-NEOLINE®

Das rundum wärmedämmte System ROKA-NEOLINE® erreicht sehr hohe Psi- und Usw-Werte. Durch die genoppte Oberfläche lassen sich die Elemente einfach überputzen und in die Fassade integrieren.

ROKA-NEOLINE® ist raumseitig geschlossen (RG) als selbsttragendes Element mit spezialprofilierter PLATINUM®-Einlage. Für ROKA-NEOLINE® ist unter anderem das schlagregendichte und thermisch entkoppelte Aluminium-Führungsschienensystem ALU RG-TG erhältlich.

1. **Fensterfixierungsprofil:** Das PVC-Profil dient zur Fixierung des Fensterrahmens. Ab einer Länge von 1750 mm wird es mit einer Stahlarmierung ausgestattet.
2. **Armierungseinlage:** Profilierte PLATINUM®-Stahlbleche bzw. speziell verstärkte Armierungseinlagen sorgen für eine hohe Steifigkeit.

Rolladenkasten ROKA-SHADOW® BLOCK



Der ROKA-SHADOW® BLOCK mit dem massiven, raumseitigen Dämmblock verfügt über stärkste Dämmeigenschaften.

Weitere Informationen: ROKA-SHADOW® BLOCK

ROKA-SHADOW® BLOCK verfügt aufgrund des massiven, raumseitigen Dämmblocks über hohe Dämmeigenschaften. Er kann hinsichtlich der Schachthöhe und -breite an jede bauliche Situation individuell angepasst werden. Auch Sonderlösungen wie Erker-, Turm-, und Giebelausbildungen sowie Segmentbögen mit „90 Grad-Fensteröffnungsgarantie“ sind umsetzbar.

1. **Variabler Kastenschacht:** Der Schacht kann in der Höhe sowie der Tiefe an alle marktüblichen Raffstoresysteme (60-93 mm) angepasst werden.
2. **Dämmblock:** Erfüllt höchste Ansprüche bis hin zur wärmebrückenfreien Konstruktion im Sturzbereich.
3. **Fensterfixierungsleiste:** Zur Fixierung des Fensterrahmens ist ein Blendrahmenanschlussprofil in dem inneren Dämmblock integriert.
4. **Verlängerte Außenblende:** Die Außenblende ist um 30 mm verlängert und gewährleistet so eine saubere Abdeckung der Montagefuge zwischen Fenster und Kasten.

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Raffstorekasten ROKA-SHADOW® LIGHT / COMPAKT



Die Raffstorekästen ROKA-SHADOW® LIGHT (links) und ROKA-SHADOW® COMPACT (rechts) überbrücken dank integrierter Sturzschalung auch große Spannweiten.

ROKA-SHADOW® LIGHT und ROKA-SHADOW® COMPACT eignen sich insbesondere für große Bürokomplexe und moderne, architektonisch anspruchsvolle Mehrfamilienhäuser mit großen Fensteröffnungen und Lichtbändern.

- **ROKA-SHADOW® LIGHT:** Mit raumseitig untere Sturzschalung, sodass Betonstürze für eine höhere Lastabtragung größer ausgelegt werden können.
- **ROKA-SHADOW® COMPACT:** Mit U-förmiger Sturzschalung, sodass Betonstürze leicht geschalt und dreiseitig wärmedämmend für geringe Wärmebrücken ausgelegt werden können.

1. **Fensterfixierungsleiste:** Zur Fixierung des Fensterrahmens ist ein Blendrahmenanschlussprofil in dem inneren Dämmblock integriert.
2. **Verlängerte Außenblende:** Die Außenblende ist um 30 mm verlängert und gewährleistet so eine saubere Abdeckung der Montagefuge zwischen Fenster und Kasten.

3. **Variabler Kastenschacht:** Der Schacht kann in der Höhe sowie der Tiefe an alle marktüblichen Raffstoresysteme (60-93 mm) angepasst werden.

Weitere Informationen: ROKA-SHADOW® LIGHT / COMPACT

Raffstorekasten ROKA-SHADOW® 2



Der ROKA-SHADOW® 2 ermöglicht in Kombination mit einem Rollladenkasten ein einheitliches Gesamtbild der Fassade.

Der Raffstorekasten ROKA-SHADOW® 2 kommt insbesondere dann zur Ausführung, wenn es um die Kombination mit einem Rollladenkasten (z. B. ROKA-THERM® 2 RG/S 2) geht.

Trotz des Einsatzes zweier verschiedener Kastenvarianten ergibt sich ein einheitliches Gesamtbild der Fassade, denn die Kastenhöhe ist gleich.

1. **Dämmblock:** Erfüllt höchste Ansprüche, bis hin zur wärmebrückenfreien Konstruktion im Sturzbereich.
2. **Aussteifungsprofil:** Das spezielle PVC-Aussteifungsprofil dient zur Fixierung des Fensterrahmens und wird ab einer Kastenlänge von 1750 mm mit einer Stahlarmierung ausgestattet.
3. **Variabler Kastenschacht:** Der Schacht kann in der Höhe sowie der Tiefe an alle marktüblichen Raffstoresysteme (60-93 mm) angepasst werden.

Weitere Informationen: ROKA-SHADOW® 2

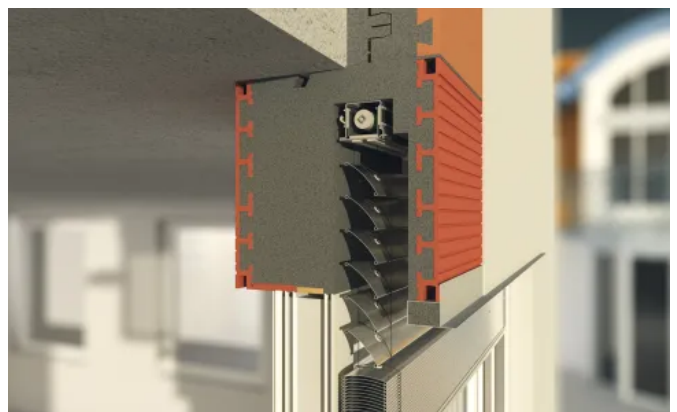
Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Massivbau-Einbaukästen



Massivbau-Rollladenkästen von Beck+Heun werden durch ein seitliches Auflager im Mauerwerk integriert. Sie sind besonders stabil und ermöglichen einen homogenen Putzuntergrund.



Massivbau-Raffstorekästen von Beck+Heun kombinieren Ziegel und Neopor®. Sie sind in allen gängigen Größen erhältlich und können individuellen Anforderungen angepasst werden.

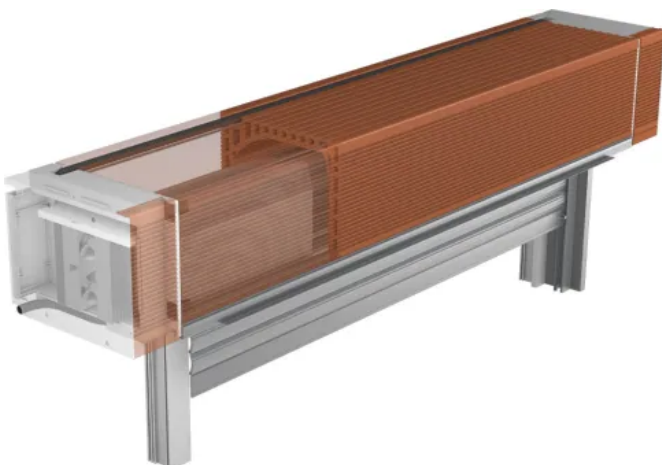


Die Ziegel-Rollladenkästen der neuesten Generation vereint Beck+Heun mit einem wärmerückgewinnenden Lüftungssystem als ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S.



Auch in Ziegel-Raffstorekästen der neuesten Generation lässt sich ein wärmerückgewinnendes Lüftungssystem integrieren als ROKA-LITH 2 RG SHADOW AIRFOX® PLUS S.

Rollladenkasten mit Lüftungssystem ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S



ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S: Ziegelsystem ROKA-LITH 2 im System mit der dezentralen AIRFOX®-Lüftung

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S verfügt über ein seitlich integriertes AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem. So können im Rahmen einer gewöhnlichen Einbaukastenmontage die Vorschriften der Lüftungsnorm DIN 1946-6, wie der nutzerunabhängige Mindestluftwechsel, erfüllt werden.

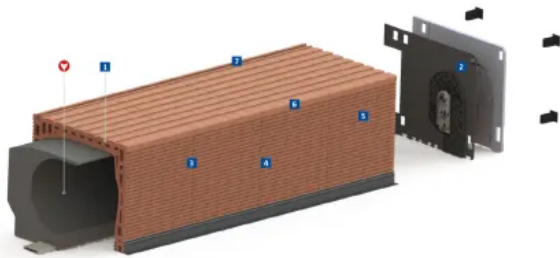
- **Ziegel und Neopor®** in neuer Kasten geometrie, dadurch bessere Wärmedämmwerte
- **Vereinfachter Elektroanschluss** für reduzierte und standardisierte Kabelwege
- **Feuchtegeführtes Lüftungssystem** mit Wärmerückgewinnung mit Energieeffizienzklasse A++
- **Flächenbündiges Lüftungsgitter** mit der Kastenabschlussschiene für eine perfekte Optik

ROKA-LITH 2 RG CLASSIC AIRFOX® PLUS S

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Rolladenkasten ROKA-LITH 2 RG CLASSIC



ROKA-LITH RG 2 CLASSIC ist das optimierte System für monolithisches Mauerwerk.

Im Dämmkeil verarbeitetes Neopor® sorgt für beste Dämmwerte mit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$. Zudem ist dieser Werkstoff kälte- sowie feuchtigkeitsfest und verfügt bei geringem Gewicht über gute Stoßdämmeigenschaften. Um eine noch bessere Wärmedämmung zu erzielen, können die Hohlkammern von ROKA-LITH 2 RG CLASSIC mit Perlite verfüllt werden. Die neue Kasten geometrie sorgt für optimierte Wärmedämmeigenschaften. So kommt ROKA-LITH 2 RG CLASSIC auf bis zu 45 Prozent bessere Wärmedämmwerte als das Vorgängermodell.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH 2 RG CLASSIC](#)

Rolladenkasten ROKA-LITH RG CLASSIC



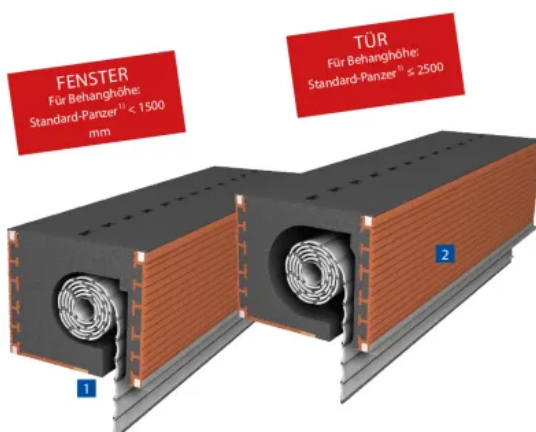
ROKA-LITH RG CLASSIC ist ein solider Massivbau-Rolladenkasten und durch den raumseitig geschlossenen Aufbau wärmebrückenoptimiert.

ROKA-LITH RG CLASSIC ist ein solider Massivbau-Rolladenkasten für die Verschattung im Ziegelmauerwerk. Der raumseitig geschlossene Aufbau ist wärmebrückenoptimiert. Durch die plangeschliffenen Ziegelformteile entsteht ein nahezu fugenloses, homogenes Mauerwerk, das sich ideal als Putzuntergrund eignet. Optional können die Ziegelhohlkammern mit Perlite verfüllt und die Dämmeigenschaften somit nochmals verbessert werden.

1. **Blendrahmenanschluss:** Gedämmter Blendrahmenanschluss für noch bessere Dämmwerte.
2. **Perlite-Füllung:** Um eine noch bessere Dämmung des Kastensystems zu erzielen, werden die Hohlkammern auf Wunsch mit Perlite verfüllt.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH RG CLASSIC](#)

Rolladenkasten ROKA-LITH NEOLINE



ROKA-LITH NEOLINE Rolladenkästen sind die leistungstärksten ihrer Art.

ROKA-LITH NEOLINE ist Rolladenkasten und Ziegel und Neopor® mit besonderen Dämmeigenschaften. Die Systeme der Serie ROKA-LITH NEOLINE sind die leistungstärksten ihrer Art.

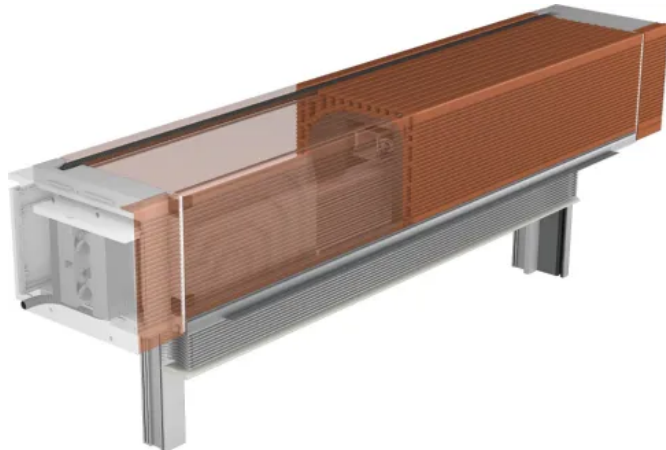
1. **Fensterfixierungsprofil:** Das PVC-Profil dient zur Fixierung des Fensterrahmens. Ab einer Länge von 1750 mm wird es mit einer Stahlarmierung ausgestattet.
2. **Oberfläche aus Ziegel:** Die Oberfläche aus Ziegel bildet eine optisch homogenes Erscheinungsbild mit Ziegelmauerwerk und einen einheitlichen Putzuntergrund.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH NEOLINE](#)

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Raffstorekasten mit Lüftungssystem ROKA-LITH 2 RG SHADOW AIRFOX® PLUS S



ROKA-LITH 2 RG SHADOW AIRFOX® PLUS S: Ziegelsystem ROKA-LITH 2 im System mit der dezentralen AIRFOX®-Lüftung

ROKA-LITH 2 SHADOW AIRFOX® PLUS S verfügt über seitlich integrierte, dezentrale Lüftungssysteme. Der Kasten bildet eine homogene Einheit mit dem monolithischen Mauerwerk und stellt gleichzeitig den nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel gemäß der Lüftungsnorm DIN 1946-6 sicher.

Die AIRFOX® PLUS-Lüftungssysteme bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurück.

- **Ziegel und Neopor®** in neuer Kasten geometrie, dadurch bessere Wärmedämmwerte
- **Vereinfachter Elektroanschluss** für reduzierte und standardisierte Kabelwege
- **Feuchtegeführtes Lüftungssystem** mit Wärmerückgewinnung mit Energieeffizienzklasse A++
- **Flächenbündiges Lüftungsgitter** mit der Kastenabschlussschiene für eine perfekte Optik

ROKA-LITH 2 RG SHADOW AIRFOX® PLUS S

Raffstorekasten ROKA-LITH 2 RG SHADOW



ROKA-LITH 2 RG SHADOW ist das optimierte System für monolithisches Mauerwerk.

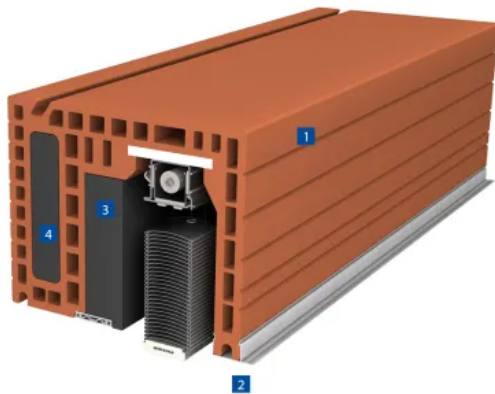
Im Dämmkeil verarbeitetes Neopor® sorgt für beste Dämmwerte mit $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$. Zudem ist dieser Werkstoff kälte- sowie feuchtigkeitsfest und verfügt bei geringem Gewicht über gute Stoßdämmeigenschaften. Um eine noch bessere Wärmedämmung zu erzielen, können die Hohlkammern des Ziegel-Einbaukastens ROKA-LITH 2 RG mit Perlite verfüllt werden. Die neue Kasten geometrie sorgt für optimierte Wärmedämmeigenschaften. So kommt ROKA-LITH 2 RG SHADOW auf bis zu 45 Prozent bessere Wärmedämmwerte als das Vorgängermodell.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH 2 RG SHADOW](#)

Einbaukästen

Aus der Serie Rolladen- und Raffstorekästen von Beck+Heun

Raffstorekasten ROKA-LITH SHADOW



ROKA-LITH SHADOW ermöglicht durch die plangeschliffenen Ziegelformteile ist ein nahezu fugenloses, homogenes Mauerwerk.

ROKA-LITH SHADOW ist die richtige Wahl, wenn eine Verschattung mit Raffstore im Ziegel-Mauerwerk geplant ist. Durch die plangeschliffenen Ziegelformteile ist ein nahezu fugenloses, homogenes Mauerwerk möglich, das sich ideal als Putzuntergrund eignet.

1. **Oberfläche aus Ziegel:** Die Oberfläche aus Ziegel bildet eine optisch homogenes Erscheinungsbild mit dem Ziegelmauerwerk und einen einheitlichen Putzuntergrund.
2. **Gute Wärmedämmung:** Die eingeschlossene Luft in den Ziegelhohlkammern sorgt für eine gute Dämmung.
3. **Gute Wärmedämmung:** Die eingeschlossene Luft in den Ziegelhohlkammern sorgt für eine gute Dämmung.
4. **Perlite-Füllung:** Um eine noch bessere Dämmung des Kastensystems zu erzielen, werden die Hohlkammern auf Wunsch mit Perlite verfüllt.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH SHADOW](#)

Raffstorekasten ROKA-LITH SHADOW NEOLINE



ROKA-LITH SHADOW NEOLINE ist der wärmste Ziegelkasten mit Raffstorebehäng.

Der Raffstorekasten erzielt durch die Verwendung des Materials Neopor® zu 20% mehr Wärmedämmleistung als herkömmliches EPS. Die Schalldämmwerte von $\geq R_w = 42$ dB sind ohne Zusatzmaßnahmen möglich. Der raumseitig geschlossene (RG) Aufbau macht das System zudem absolut luftdicht.

1. **Oberfläche aus Ziegel:** Die Oberfläche aus Ziegel bildet eine optisch homogenes Erscheinungsbild mit Ziegelmauerwerk und einen einheitlichen Putzuntergrund.
2. **Verlängerter Außenschenkel:** Optional ist der Außenschenkel zur Abdeckung der Baukörper-Anschlussfuge um 30 mm nach unten verlängert möglich.

Weitere Informationen: [ROKA-LITH SHADOW NEOLINE](#)