Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Von DuoTherm Rolladen



DuoTherm Rolladen GmbH
Gewerbegebiet Zingsheim-Süd 10
53947 Nettersheim
Deutschland

Tel.: +49 2486 8008-0

info@duotherm-rolladen.de
www.duotherm-rolladen.de

Neubauaufsatzkasten mit überputzbarer Außen- und Innenblende.

DuoTherm Neubauaufsatzkästen gibt es in folgenden Ausführungen:

- Thermo NB 4.0 Revision innen
- Thermo NB 4.0 Revision außen
- Thermo NB 4.0 Revision außen Raffstore
- Thermo NB 4.0 Revision innen ZIP-Screen

Für bodentiefe Fenster bietet DuoTherm die gläserne **Absturzsicherung Protection** sowie die Absturzsicherung eines Aluminium-Stabgeländers an. Sie eignen sich für den Thermo NB 4.0 Revision innen (nur Glasabsturzsicherung), Revision außen sowie Revision außen Raffstore und sind für zahlreiche verschiedene Bausituationen konzipiert.

Rollladensysteme mit DuoTherm Antriebstechnik

Der neue E-Motor Stella E300D erfüllt neben bewährter Technologie höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit. DuoTherm bietet eine verlängerte 10-Jahres-Herstellergarantie, wenn der Motor mit dem passenden Rollladenpanzer aus Aluminium und der hocheffizienten Stahlwelle inkl. Zubehör kombiniert wird.

Eigenschaften:

- Überputzbare Innen- und Außenblende
- Außen- oder innenliegende Revisionsöffnung für schnellen Zugang bei Reparaturen
- Beste Wärmedämmwerte aufgrund hochdämmender Materialien
- Rollladenprofile Aluminium DT410 und DT510:
  - mit Schaumfüllung für hohe Stabilität
  - große Elementflächen realisierbar
  - Witterungs- und Abriebbeständigkeit
  - Deckbreiten 39 und 52 mm
- Rollladenprofile PVC DT370 und DT520:
  - geräuscharm
  - Deckbreiten 37 und 52 mm
- Raffstorebehang:
  - Flachlamelle
  - Randgebördelte Lamelle

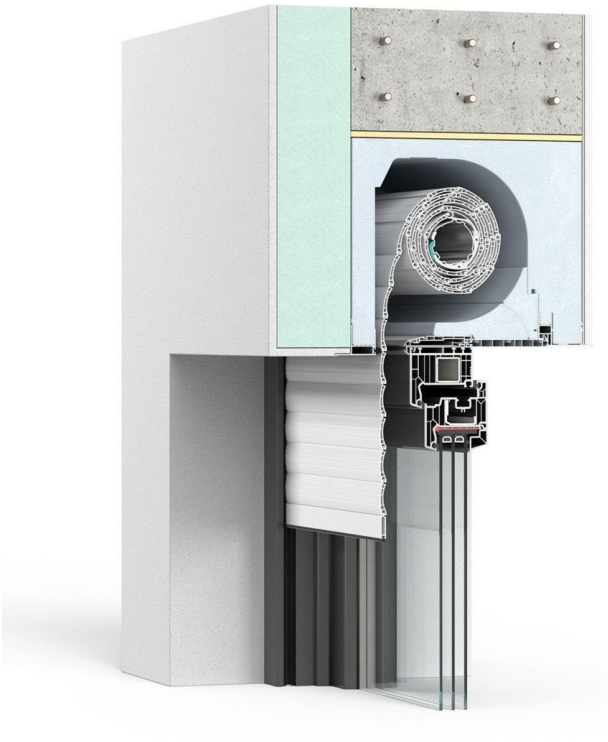
Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Von DuoTherm Rolladen

  - Randgebördelte S-und Z-Lamelle
- ZIP-Screen Tuchverschattung
- Führungsschienen (PVC/Aluminium) in weiß, vielen Dekorfarben oder Beschichtung in jedem beliebigen RAL-Ton
- Bedienung über Gurt, Kurbel, Motor oder Funkmotor; auch Smart Home-fähige Antriebe sind möglich
- Integriertes Fliegengitter möglich

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen





Der Thermo NB 4.0 Neubauaufsatzkasten kann durch überputzbare Außen- und Innenblenden komplett in die Fassade integriert werden. Er ist mit Revision innen oder außen lieferbar und kann mit Rollladen, Raffstore-Behang oder ZIP-Screen Tuchverschattung ausgestattet werden. Zudem ist eine Ausstattung mit erhöhten Wärme- und Schallschutzanforderungen sowie Zuluftsystem möglich.

Thermo NB 4.0 Rollladen-Aufsatzelemente

Die Rollladenführungsschienen sind aus PVC oder Aluminium und in weiß sowie in vielen Dekorfarben erhältlich oder können in jedem beliebigen RAL-Ton beschichtet werden. Die Bedienung erfolgt wahlweise mit Gurt, Kurbel, Motor oder Funkmotor.

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Thermo NB 4.0 Rollladen - Neubauaufsatzkasten

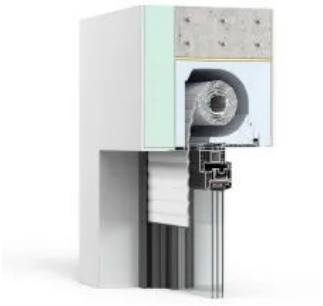
Eigenschaften

- Rollladenkasten einsetzbar für Passiv- und Niedrigenergiehäuser
- Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil, frostsicher, aus einem hochdämmenden Material
- Brandschutzklasse B2
- Hervorragender Schalldämmwert
- Überdurchschnittliche Wärmedämmeigenschaften
- Optimierter Fensteranschluss
- Patentierte Befestigungskonsolen zur Lastabtragung vom Fenster zum Baukörper
- Optimierter Laibungsanschluss durch optionale Führungsschienendämmung
- Wärmegedämmte Kopfstücke
- Putzschiene aus Kunststoff oder Aluminium
- Mit Insektenschutzrollo kombinierbar
- Gute Putzhaftung durch speziell entwickelte Oberfläche
- Variable und leichte Befestigung zum Decken- oder Sturzbereich
- Elementhöhen bis 300 cm möglich
- Für Mauerstärken 24 cm, 26 cm, 28 cm, 30 cm und 36 cm
- Lieferung als Komplettsystem (inkl. Rollladen/Jalousie, Führungsschienen etc.)
- Konform nach DIN 4108-2 sowie der aktuellen Bauregelliste, geprüft durch unabhängige Prüfinstitute

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

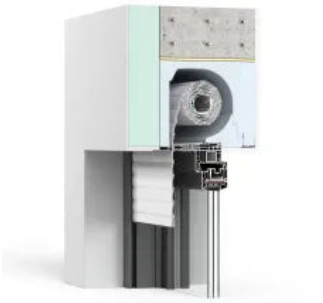
Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Produktvarianten für Wärmedämmverbundsysteme



Thermo NB 4.0 TI

Thermo NB 4.0 TI
Rollladen, Revision innen
Wahlweise mit Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TA

Thermo NB 4.0 TA
Rollladen, Revision außen
Wahlweise mit Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TR

Thermo NB 4.0 TR
Raffstore, Revision außen
Ohne Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TI

Thermo NB 4.0 ZIP-Screen
ZIP-Screen, Revision innen
Ohne Fliegengitter

Produktvarianten für Klinker



Thermo NB 4.0 TI

Thermo NB 4.0 TI
Rollladen, Revision innen
Wahlweise mit Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TA

Thermo NB 4.0 TA
Rollladen, Revision außen
Wahlweise mit Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TR

Thermo NB 4.0 TR
Raffstore, Revision außen
Ohne Fliegengitter



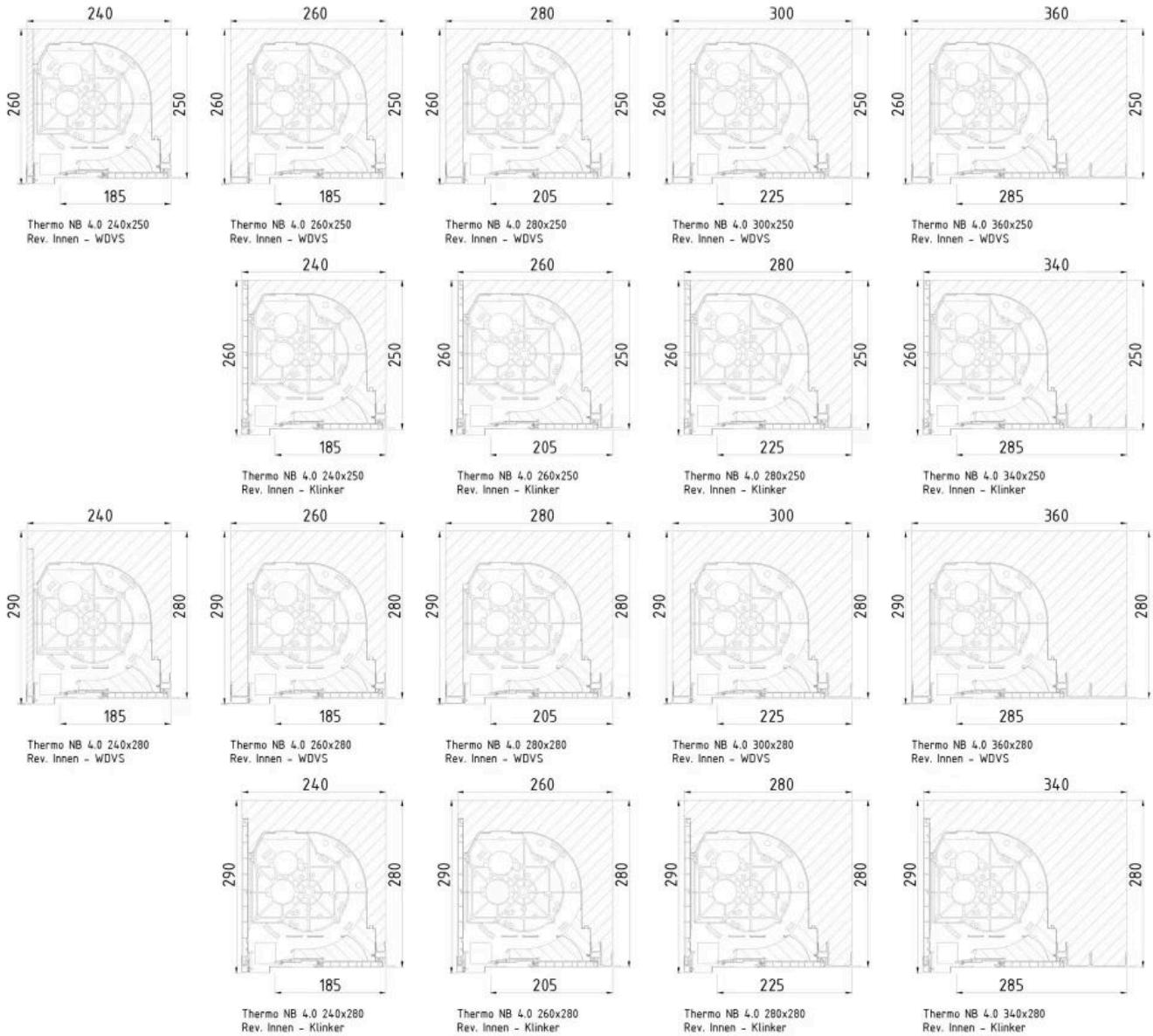
Thermo NB 4.0 TI

Thermo NB 4.0 ZIP-Screen
ZIP-Screen, Revision innen
Ohne Fliegengitter

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Thermo NB 4.0® TI (Revision Innen)



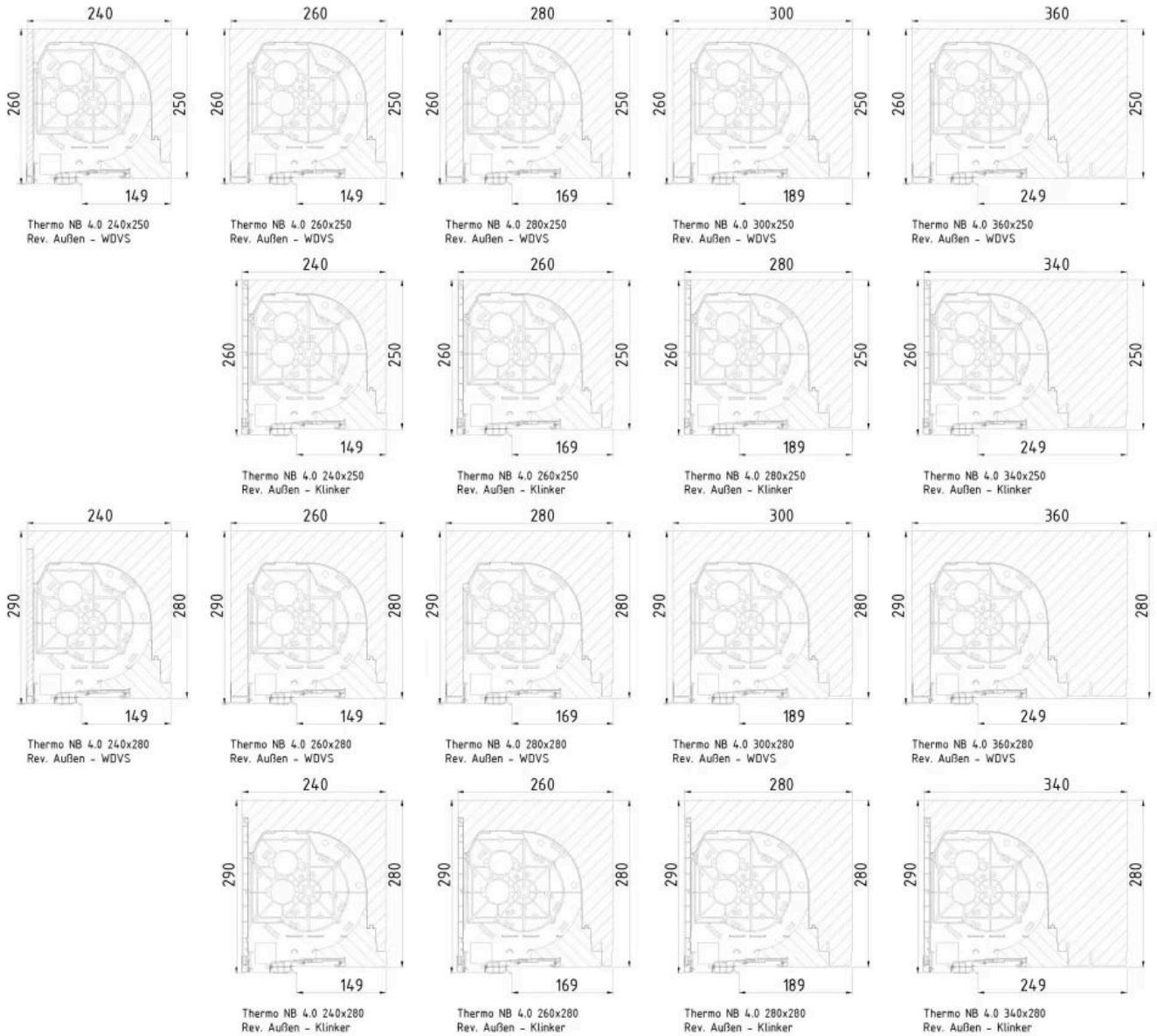
Thermo NB 4.0® TI (Revision Innen)

Download: Wickeltabelle Neubauaufsatzelement Thermo NB 4.0® Revision innen

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Thermo NB 4.0® TA (Revision Außen)



Thermo NB 4.0® TA (Revision Außen)

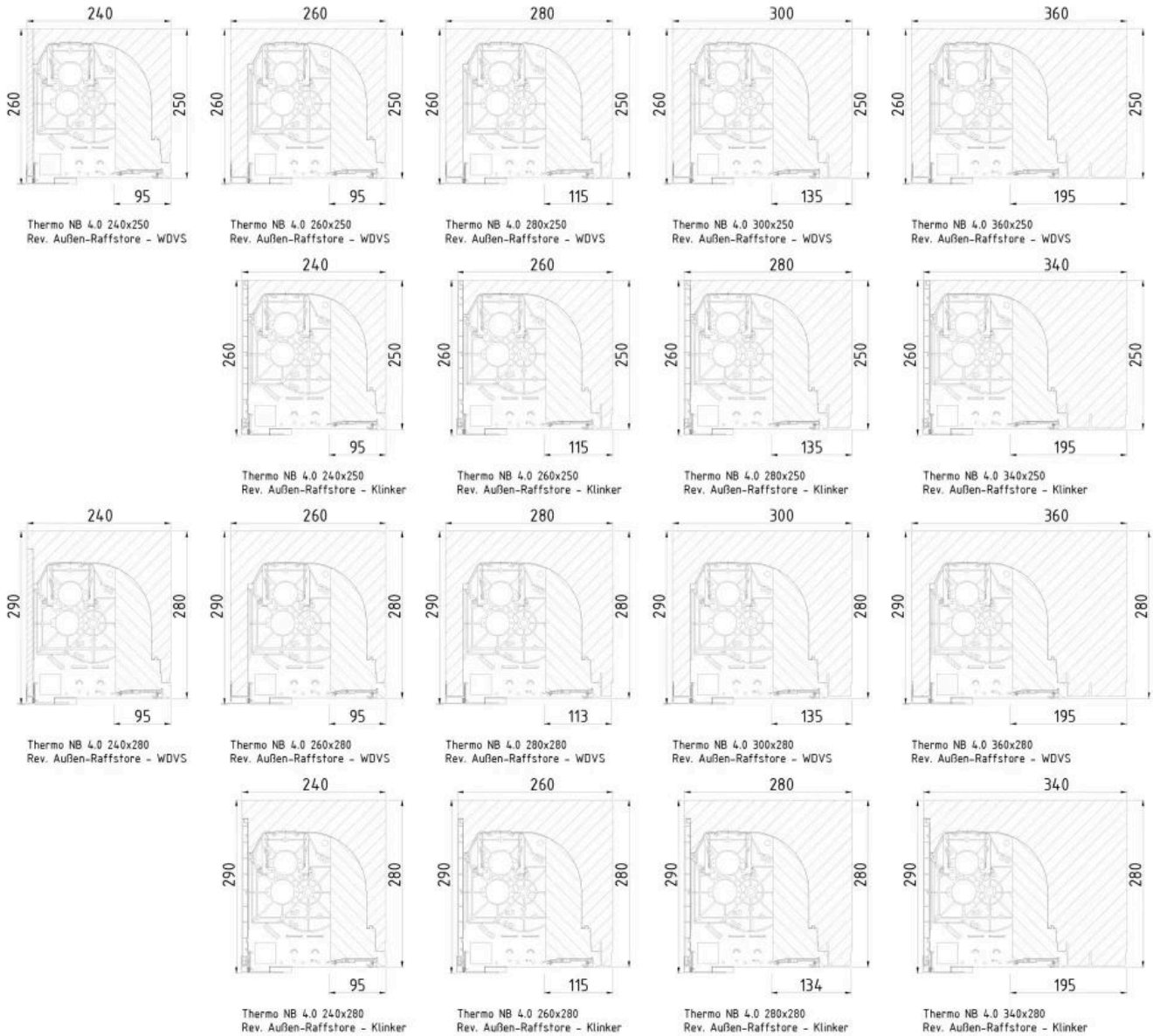
Download: Wickeltabelle Neubauaufsatzelement Thermo NB 4.0® Revision außen

Download: Prüfwerte Thermo NB 4.0®

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Thermo NB 4.0® TR Raffstore (Revision Außen)



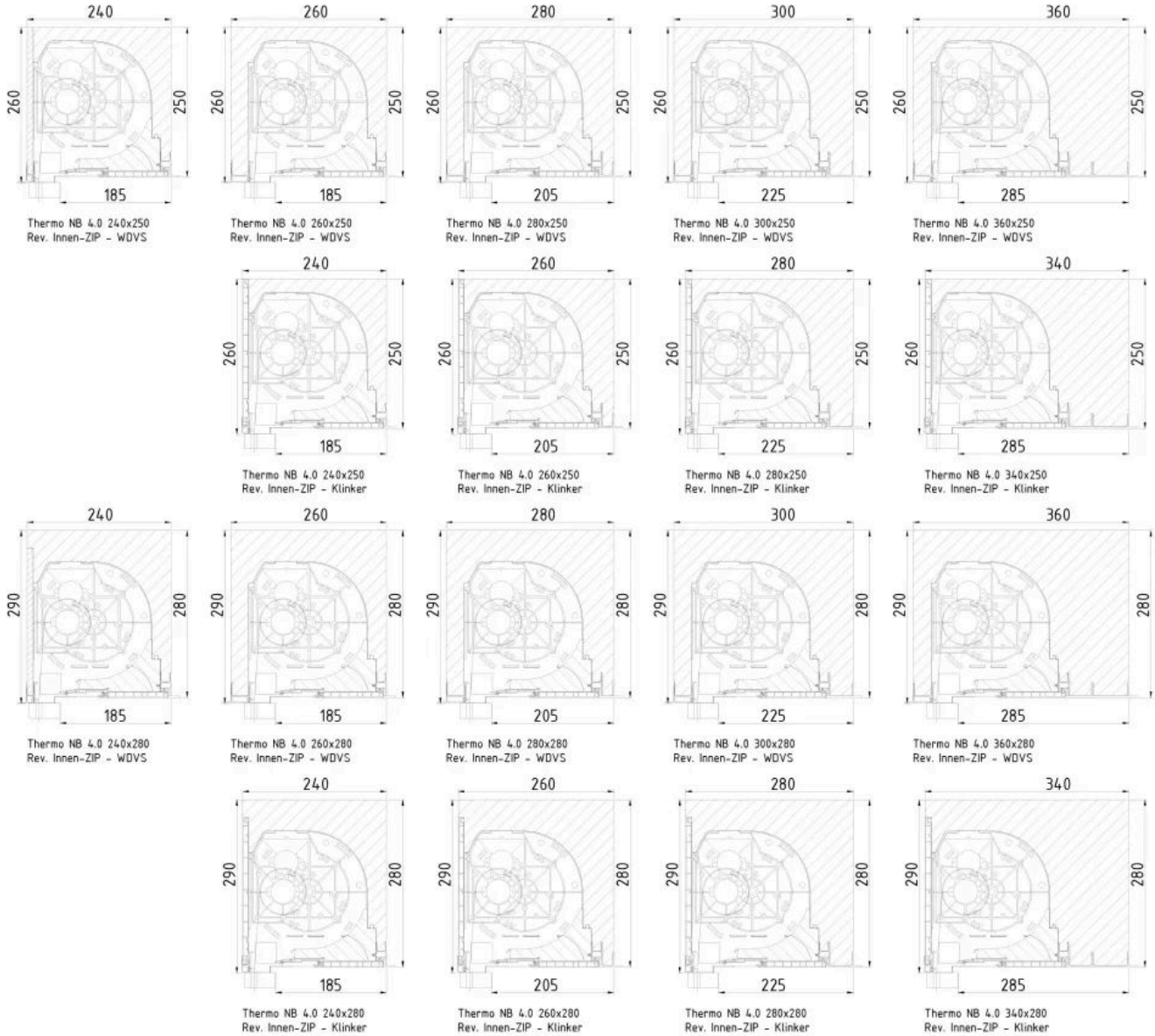
Thermo NB 4.0® TR Raffstore (Revision Außen)

Download: Grenzmaße Kurbelbedienung und Motorbedienung - Thermo NB 4.0® TR Raffstore

Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Thermo NB 4.0® TIZ ZIP-Screen



Thermo NB 4.0® RI ZIP-Screen

Thermo NB 4.0 Protection

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Die Absturzsicherungen für bodentiefe Fenster. Positioniert zwischen Fenster und Behang, eignet sie sich im Zusammenspiel mit dem Thermo NB 4.0 Neubauaufsatzkasten sowohl für Revision innen als auch Revision außen und ist für zahlreiche verschiedene Bausituationen konzipiert.

Thermo NB 4.0 Protection

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

DuoTherm Absturzsicherung Protection

Die integrierten Fallschutzlösungen für DuoTherm Aufsatzkästen bieten Stabilität und Schutz bei bodentiefen Fenstern. Mit ihrer filigranen und stilvollen Optik integrieren sie sich harmonisch in jede Fassade und gewähren einen uneingeschränkten Blick nach draußen.

Positioniert zwischen Fenster und Behang, eignet sie sich im Zusammenspiel mit dem Thermo NB 4.0 Neubauaufsatzkasten sowohl für Revision innen (nur Glasabsturzsicherung) als auch Revision außen – wahlweise mit Rollladen oder Raffstore - und ist für zahlreiche verschiedene Bausituationen konzipiert. Die DuoTherm Absturzsicherung wird direkt am Blendrahmen befestigt und kann zusammen mit dem Fenster montiert werden.
Ob Verbundsicherheitsglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas oder aus teilvorgespanntem Glas: Thermo NB 4.0 Protection ist für zahlreiche Konstellationen und Maße geeignet und verfügt über eine bauaufsichtliche Zulassung. Es lassen sich Breiten zwischen 500 mm und maximal 2725 mm realisieren – abhängig auch von der Windlast vor Ort. Bei den Höhen sind zwischen 500 mm bis 1200 mm umsetzbar.



DuoTherm Absturzsicherung Thermo NB 4.0 Protection

Eigenschaften

- Bauaufsichtlich geprüftes System
- Planungssicherheit durch „Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ (AbP)
- Systemstatik
- Hohe Montagefreundlichkeit
- Befestigung direkt auf dem Blendrahmen
- Elementbreiten bis 2730 mm möglich
- Keine abweichende Optik zum Rollladensystem Thermo NB ohne Absturzsicherung (gleiche Abmessungen der Rollladenführungsschienen; Raffstore mit 40 mm tieferer Bauweise)
- Zum Blendrahmen hin vorgebohrte Profile
- Geprüfte und zugelassene Befestigungsschrauben zum Blendrahmen im Lieferumfang enthalten- Geringe Anzahl an notwendigen Befestigungspunkten am Blendrahmen notwendig
- Lagerklotz für absturzsichernde Scheibe bereits in der Schiene positioniert (wenn Position angegeben wird)
- Schnelle Montage des Gummikeder durch Aufstecken auf die Scheibenkante
- Gummikeder dient bei der Montage als Kantenschutz für die Scheibe
- Schnelle Befestigung der Scheibe bei Revision innen durch Aufstecken der 2-tlg. Rollladenführungsschiene
- Schnelle Befestigung der Scheibe bei Revision außen und Revision außen Raffstore durch einfaches Verschieben des Sicherungsriegels in der Höhe
- Saubere Abdeckprofile für Befestigungsbohrungen (1 Profil für alle Schraubnuten) - Architektonisch filigraner Kantenschutz inkl. Befestigungsmaterial
- Doppelseitiges Acrylat-Klebeband zur Befestigung des Kantenschutz: kein Verrutschen des Kantenschutz bis zur Aushärtung des Klebers
- Glaskantenschutz an der Oberkante
- Pulverbeschichtung aller Aluminiumteile gemäß DuoTherm Farben für ein einheitliches Erscheinungsbild
- Sonnenschutz fährt problemlos vor der Scheibe und bietet so den gewohnten optimalen Sonnen- und Blendschutz

Thermo NB 4.0 Protection

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Thermo NB 4.0 TI

Thermo NB 4.0 TI
Rollladen, Revision innen
Ohne Fliegengitter



Thermo NB RA

Thermo NB 4.0 TA
Rollladen, Revision außen
Ohne Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TR

Thermo NB 4.0 TR
Raffstore, Revision außen
Ohne Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TA

Thermo NB 4.0 TA
Rollladen, Revision außen
Ohne Fliegengitter



Thermo NB 4.0 TR

Thermo NB 4.0 TR
Raffstore, Revision außen
Ohne Fliegengitter

Thermo NB 4.0 Protection

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Video-Thermo NB 4.0 Protection-Montageanleitung-Revision innen



Video Thermo NB 4.0 Protection-Montageanleitung-Revision außen

DuoTherm Antriebstechnik für Rollläden

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Der E-Motor Stella E300D bietet eine zuverlässige Lösung für die bedarfsgerechte Steuerung des Rollladenbehangs und erfüllt neben bewährter Technologie höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit. Es gibt eine 10-Jahres-Herstellergarantie, wenn der Motor mit dem passenden Rollladenpanzer aus Aluminium und der Rundwelle SW56 kombiniert wird.

DuoTherm Antriebstechnik für Rollläden

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

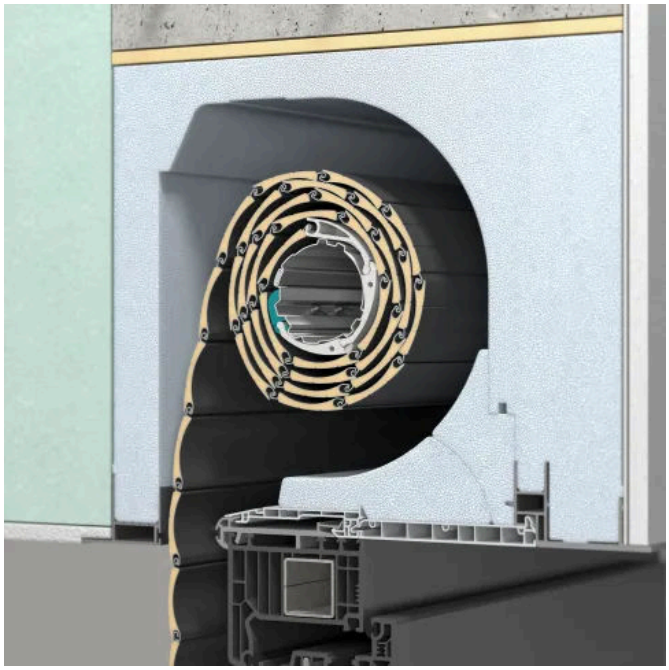
DuoTherm Antriebstechnik

Hocheffiziente Antriebswelle

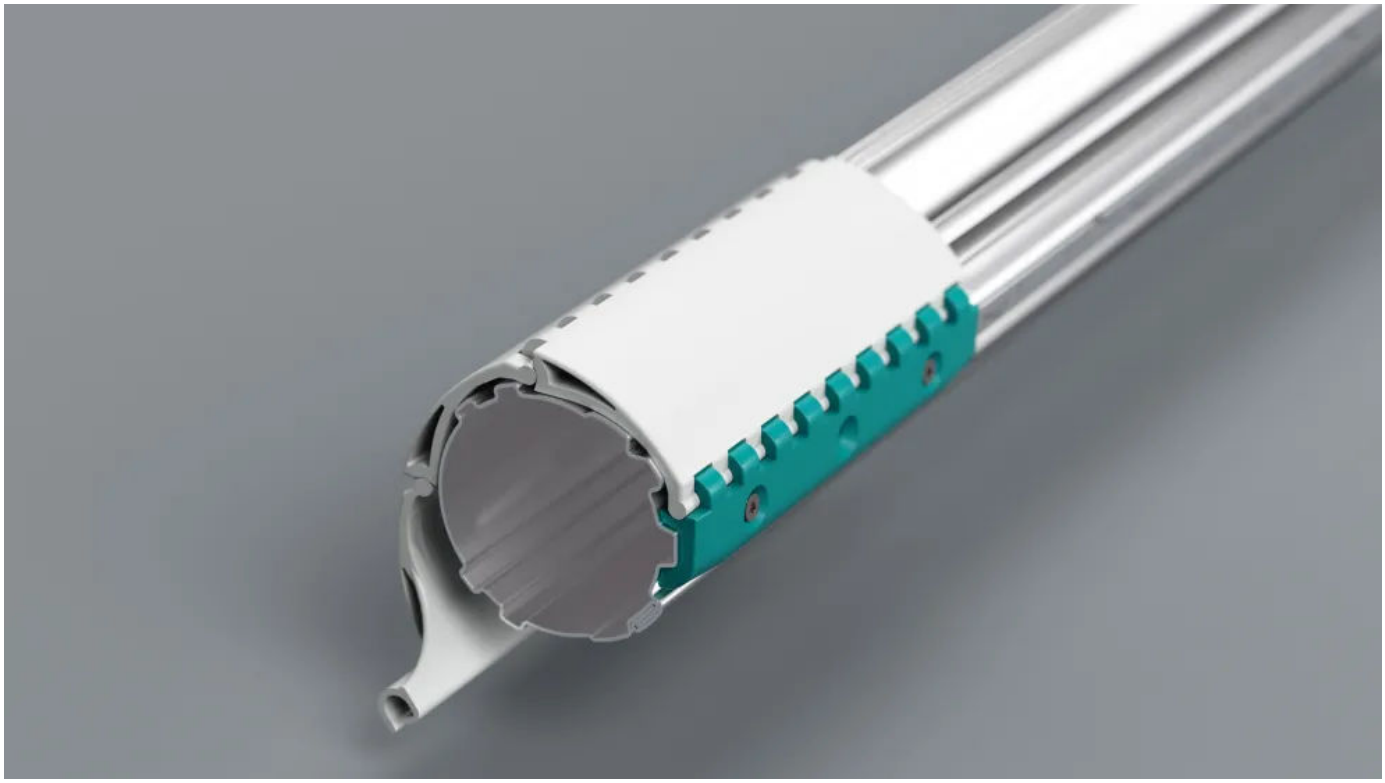
Rollladensysteme mit DuoTherm Antriebstechnik skalieren den Rollladen auf ein höheres Niveau. Dafür wurde eine hocheffiziente Welle entwickelt, die Platz im Kasten schafft und für mehr Gestaltungsfreiheit bei der Fassadenplanung sorgt.

Fortschrittliche Technologie

In Verbindung mit dem neuen Wellenverbinder wickelt sich der Panzer runder und enger im Kasteninnenraum auf. So lässt sich der Ballendurchmesser reduzieren und es können auch kleinere Rollladenkästen eingesetzt werden – für größere Elementhöhen und eine bessere Integration in die Fassade.



Rollladensysteme mit DuoTherm Antriebstechnik



Rundwelle SW56 inkl. Wellenverbinder

DuoTherm Antriebstechnik für Rollläden

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen



Wellenverbinder SW56, 2-teilig



Wellenverbinder SW56, 3-teilig



Wellenverbinder SW56, 4-teilig

Mit dem neuen Wellenverbinder erhöht sich die Sicherheit des Rollladens. Er erschwert das Hochschieben des Behangs durch unbefugte Hände. Auch der Farbabrieb im Bereich der Aufhängung wird reduziert. So lässt sich die Qualität des Sonnenschutzes langfristig erhalten.

10 Jahre Herstellergarantie auf Rollladenelemente mit folgenden Ausstattungsmerkmalen:

1. **Rollladenbehang Aluminium**
   DT410 oder DT510
2. **Elektronischer Antrieb**
   Stella E300D
3. **Stahlwelle inkl. Zubehör**
   Rundwelle SW56 inkl. Wellenverbinder etc.

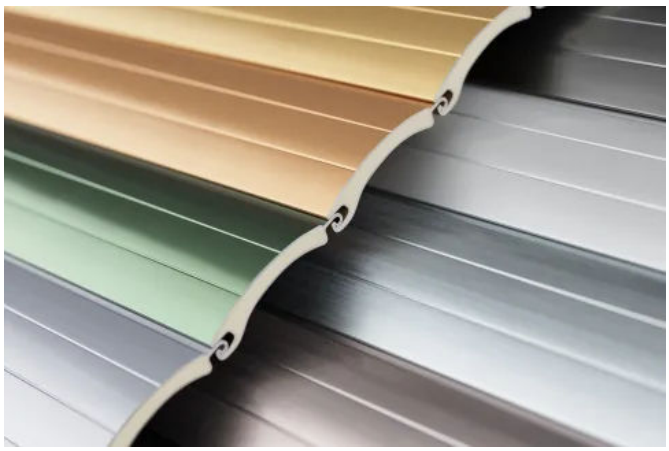
DuoTherm gewährt die Garantie im Rahmen der DuoTherm Garantiebedingungen. Die vollständigen Garantiebedingungen: www.duotherm-rolladen.de/downloads.

DuoTherm Benefits

- Hochwertige Komponenten und Anbauteile
- Optimiertes Wickelverhalten in Kombination mit der SW56 und den festen Wellenverbindern
- 10 Jahre Herstellergarantie auf Rollladenelemente mit den o.g. Ausstattungsmerkmalen
- Innerhalb der ersten 5 Jahre Herstellergarantie - Mängelbehebung durch DuoTherm
- In den folgenden 5 Jahren Herstellergarantie - Materialersatz durch DuoTherm
- Gültig für den unmittelbaren Kunden der Firma DuoTherm mit Sitz in Deutschland. Der Geltungsbereich beschränkt sich auf das Gebiet der BRD sowie auf alle Kastensysteme (Neubau und Sanierung) mit o.g. Ausstattungsmerkmalen

Gestaltungsfreiheit in Form und Farbe

- Steuerbarer Sicht- und Sonnenschutz als Mini- (DT 410) oder Maxipanzer (DT 510)
- Großes Energieeinsparpotenzial durch Wärmedämmung und sommerlichen Wärmeschutz
- Werterhalt der Immobilie durch zuverlässigen Wetterschutz
- Einbruchhemmung für erhöhte Sicherheit
- Durch hohe Stabilität besonders für große Fensterflächen geeignet



Aluminium-Rollladenbehang DT410 oder DT510

DuoTherm Antriebstechnik für Rollläden

Aus der Serie Thermo NB 4.0® Neubauaufsatzkasten für Rollläden, Raffstore und Tuchverschattung von DuoTherm Rolladen

Wohlfühlen lässt sich steuern

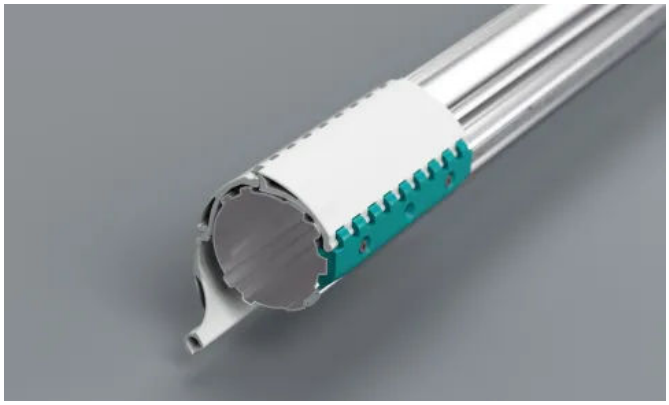
- Elektronischer Motor
- Automatische Endlagenerkennung (Plug & Play)
- Hinderniserkennung und Anfrierschutz
- inkl. Trennrelais, Parallelschaltung möglich
- Endschiene mit Anschlag erforderlich
- Starre Wellenverbinder erforderlich
- Wahlweise manuelle Endlageneinstellung über Einstellschalter
- Anschlusskabel ca. 2,4 m
- Antriebsstärken: 6, 10 und 20 Nm
- Kurze Bauformen inkl. Lager/Adapter
- Alle Bauteile sind langjährig erprobt und werden in der EU hergestellt und zum Endprodukt konfektioniert



Stella E300D

Fortschrittliche Technologie

- Kleinere Ballendurchmesser durch optimiertes Wickelverhalten
- Mehr Fensterfläche durch kleinere Kastengrößen
- Kompatibilität mit allen Antriebsarten und Bedienvarianten
- Einbruchhemmende Hochschiebesicherung durch starre Wellenverbinder
- Verringerter Farbabrieb oder Kratzer am Rollladenbehang
- Zuverlässigere Funktionsweise und längere Lebensdauer des gesamten Systems



Rundwelle SW56 inkl. Wellenverbinder