

UP Fenster & Türen

EXPERT XT Aufsatzkasten

von **exte**

Inhaltsverzeichnis

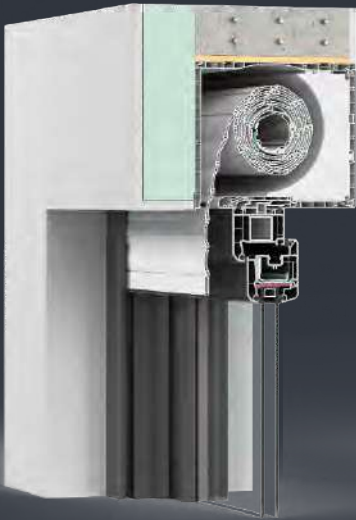
EXTE Expert XT

- Bauvariante und Möglichkeiten
 - *Revision innen RI*
 - *Revision unten RU*
- Insektenschutz
- Statik im Expert XT
- Prüfwerte
- Schnittzeichnungen

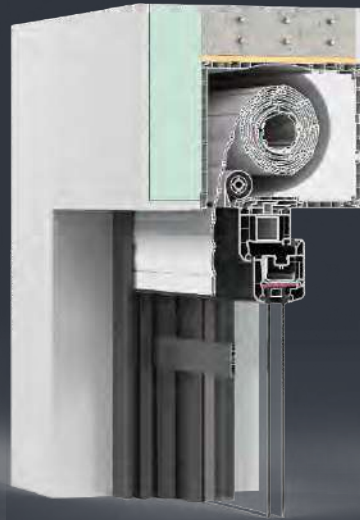


Bauvarianten Expert XT

Revision innen hinten



Revision innen hinten
Fliegengitter



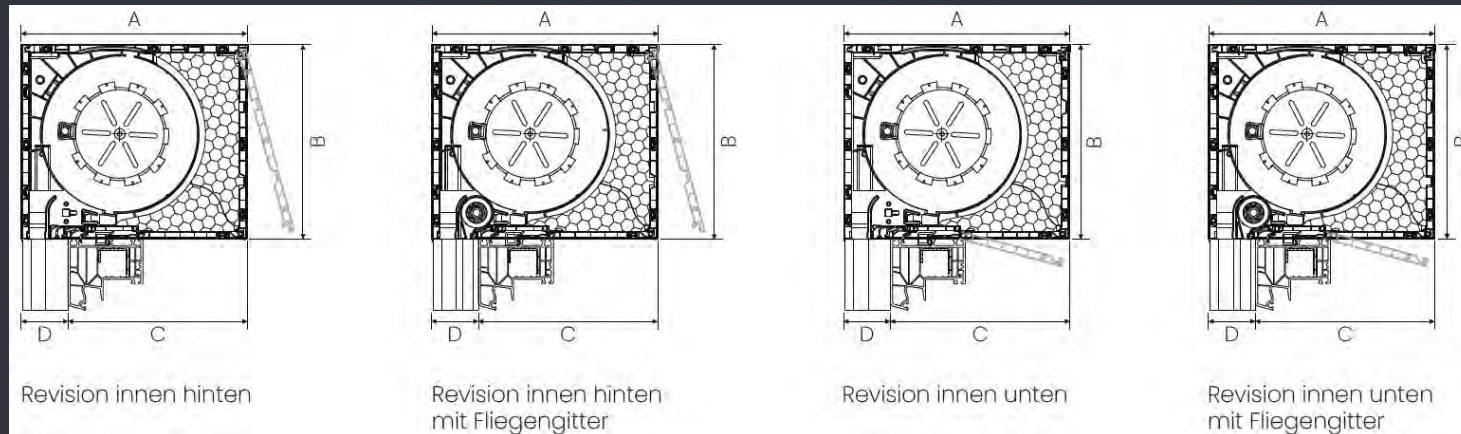
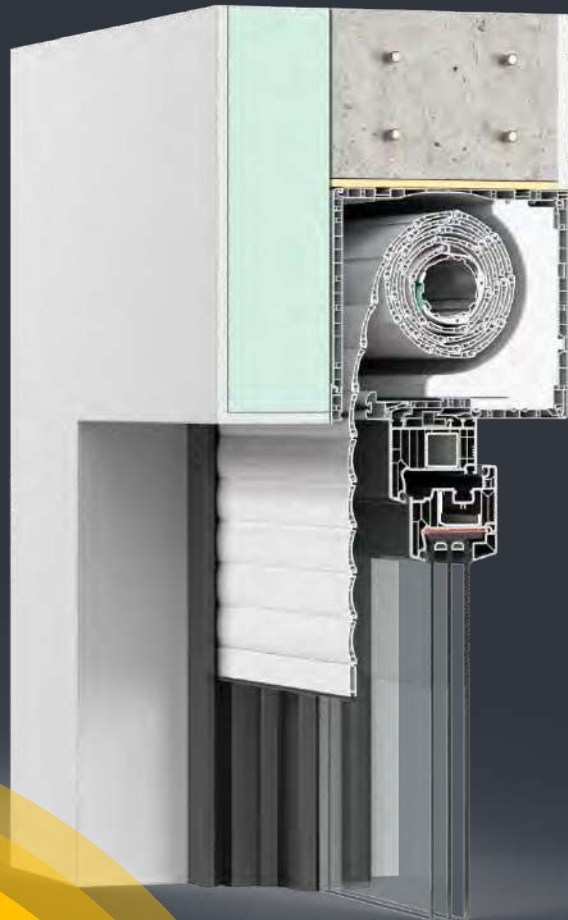
Revision innen unten



Revision innen unten
Fliegengitter



Kastengrößen Expert XT



Größe	A	B	C	D	Sonderbauweise mit Führungsschiene 60 x 35 mm	
					C	D
185	220 mm	185 mm	167 mm	53 mm	183 mm	37 mm
185 mit Fliegengitter	220 mm	185 mm	167 mm	53 mm	—	—
220	255 mm	220 mm	202 mm	53 mm	218 mm	37 mm
220 mit Fliegengitter	255 mm	220 mm	202 mm	53 mm	—	—

Wickeltabelle Expert XT

[illegible]

Revision innen

Die klassische Lösung für die Renovierung

Der EXPERT XT setzt das Plattformprinzip der XT Rollladenkastensysteme fort und bietet für jede Renovierungsaufgabe eine perfekte Lösung.

In der klassischen Variante als Aufsatzkasten wird die innere Blende geöffnet. So ergibt sich eine maximal große Revisionsöffnung.

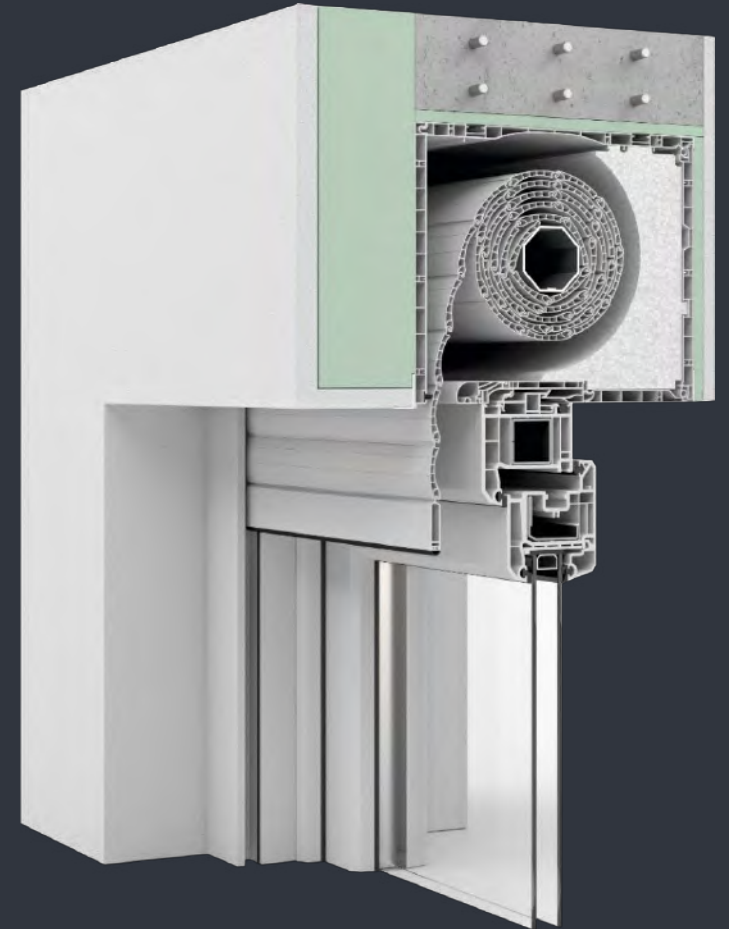


Revision unten

Die optimale Lösung für den Neubau

Auch als Aufsatzkasten im Neubau überzeugt der EXPERT XT. Denn der überputzbare Kasten hat eine separate Revisionsblende, die sich nach unten öffnen lässt. So kann die innere Blende mit Putzwinkeln versehen und einfach überputzt werden.

Blendrahmen sind bis 92 mm Bautiefe möglich.

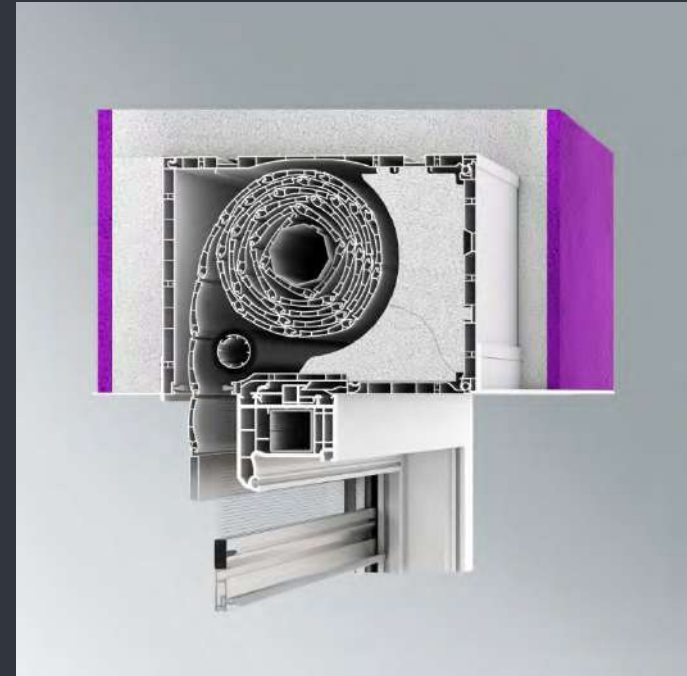


Revision unten

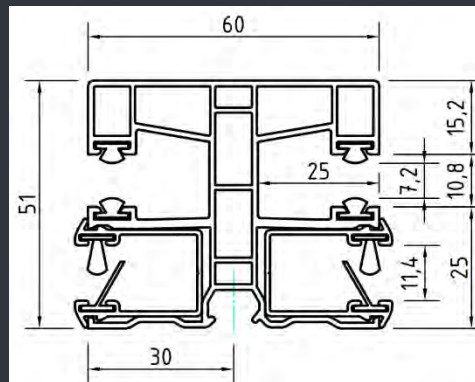
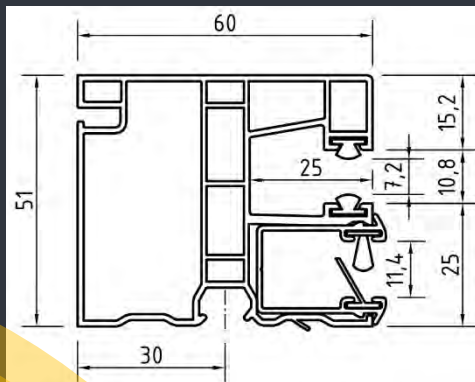
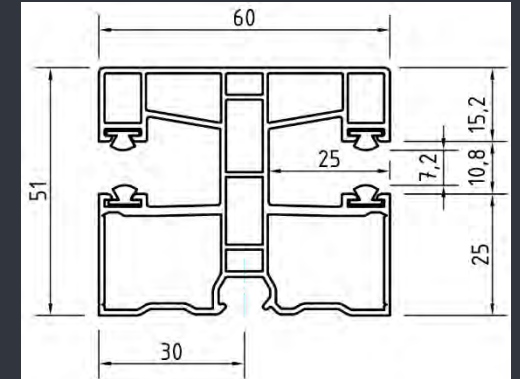
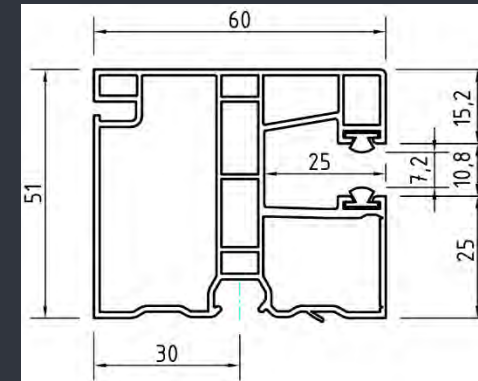
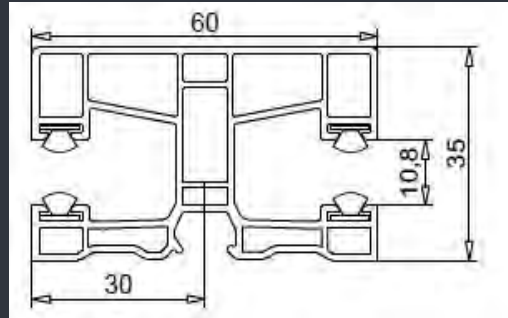
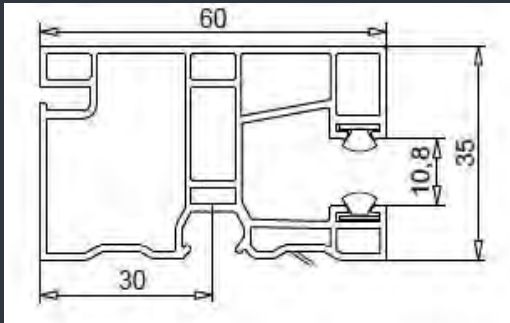
Im System gibt es Putzträgerwinkel aus Aluminium.

Bei Revision nach unten hält der obere Dämmkeil in einer Nut seine Position und kann nach dem Öffnen der Revisionsblende nicht herausfallen.

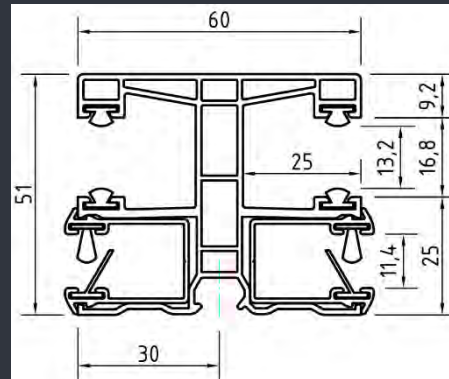
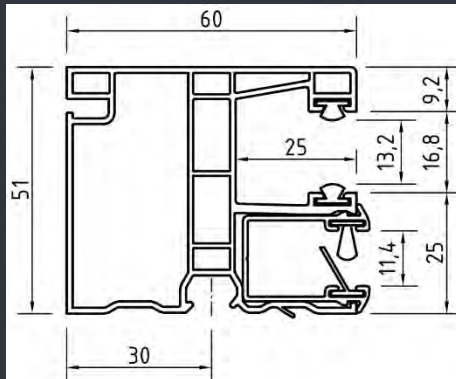
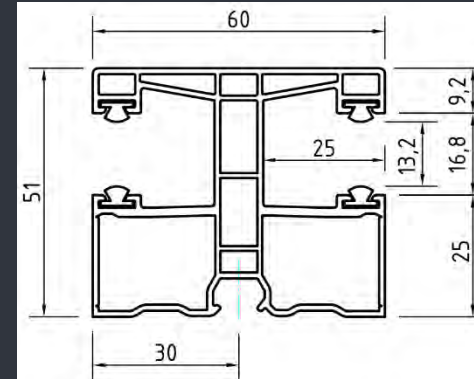
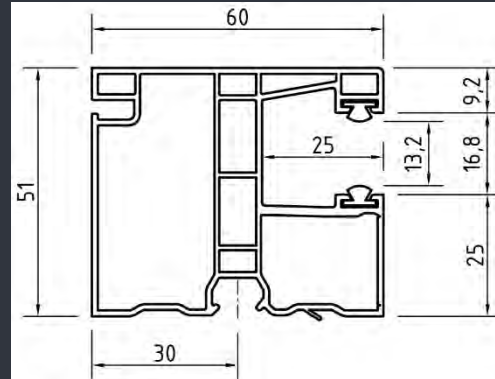
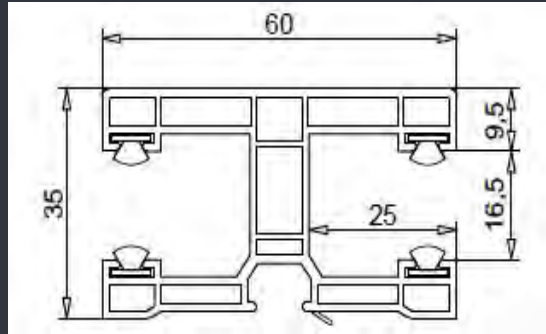
Das erleichtert die Arbeit vor Ort!



Führungsschienen RI PVC Mini Expert XT

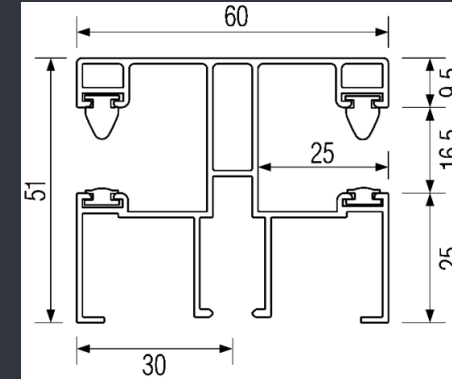
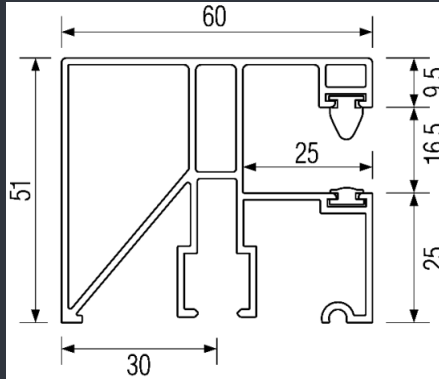


Führungsschienen RI PVC Maxi Expert XT

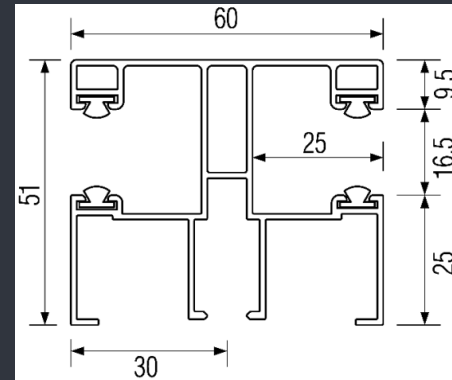
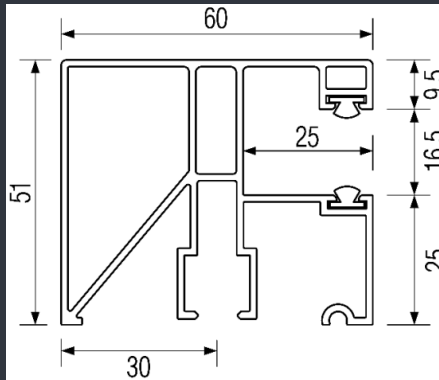


Führungsschienen RI Alu Mini/Maxi Expert XT

ALU Mini



ALU Maxi



In Verbindung mit FG vertikal nicht möglich!

Farbwelt

Farben und Folien

PVC Profile

- foliert (Renolit und Continental by Hornschuch)

Alu Profile

- lackiert
- beschichtet



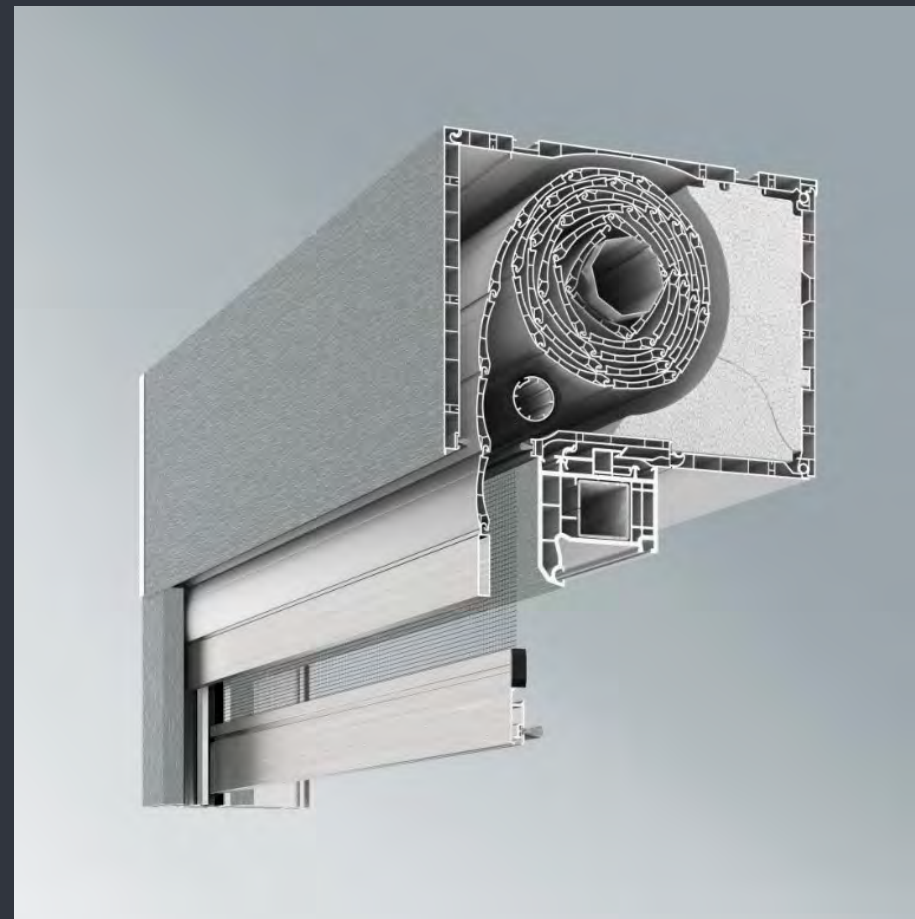
Teil- und Volldekor

Offen für Gestaltung

Rundum perfekt foliert im Volldekor.

EXTE erfüllt alle Gestaltungswünsche: Innen und außen sind auch unterschiedliche Farben möglich, problemlos auch schon bei kleinen Mengen.

Beim Teildekor bleiben die Innenseiten hingegen weiß. Foliert wird nur außen und auf den Führungsschienen, passend zur vorgegebenen Farbe des Rahmens. Damit sind ganz neue Akzente in der Innen- und Außengestaltung möglich.

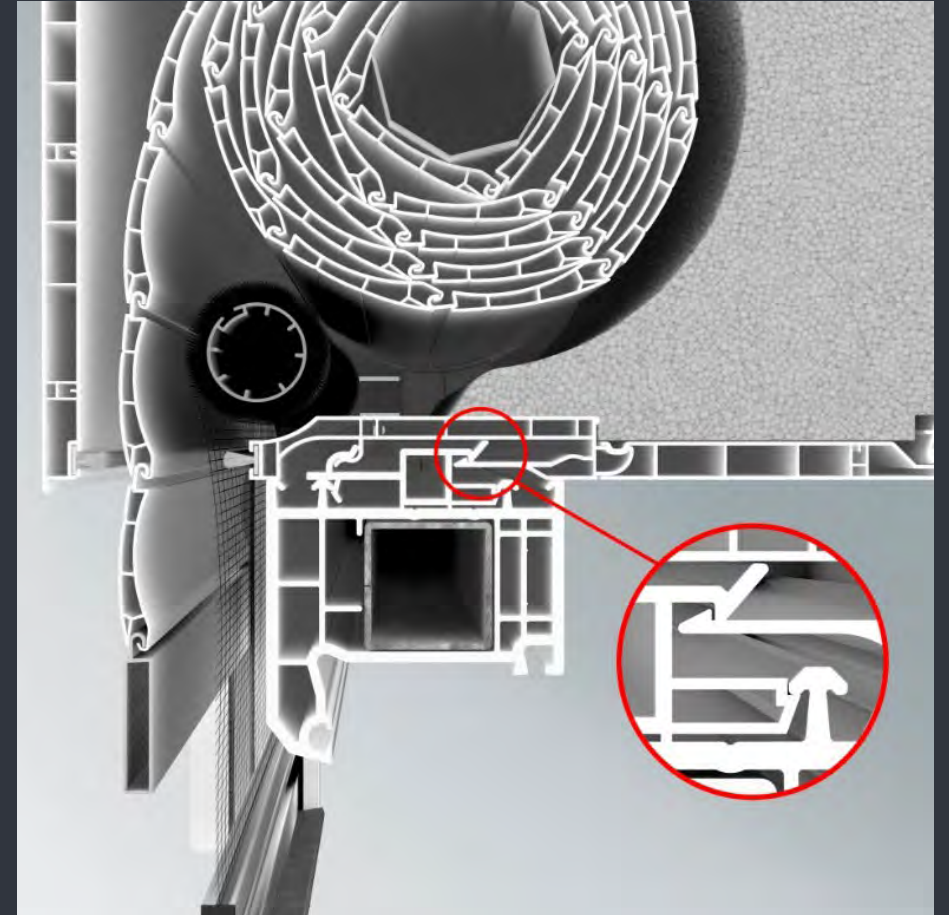


Befestigung

Sichere Verbindung für alle Fenstersysteme

Luft- und winddicht

Die Konstruktion der Adapterleiste und des Bodenbretts erzielt eine dichte und saubere Anlage am Blendrahmen. Zusätzliche Maßnahmen wie Versiegeln oder Verleisten entfallen komplett. Allein konstruktive Mittel sorgen für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und stabile Verbindung.

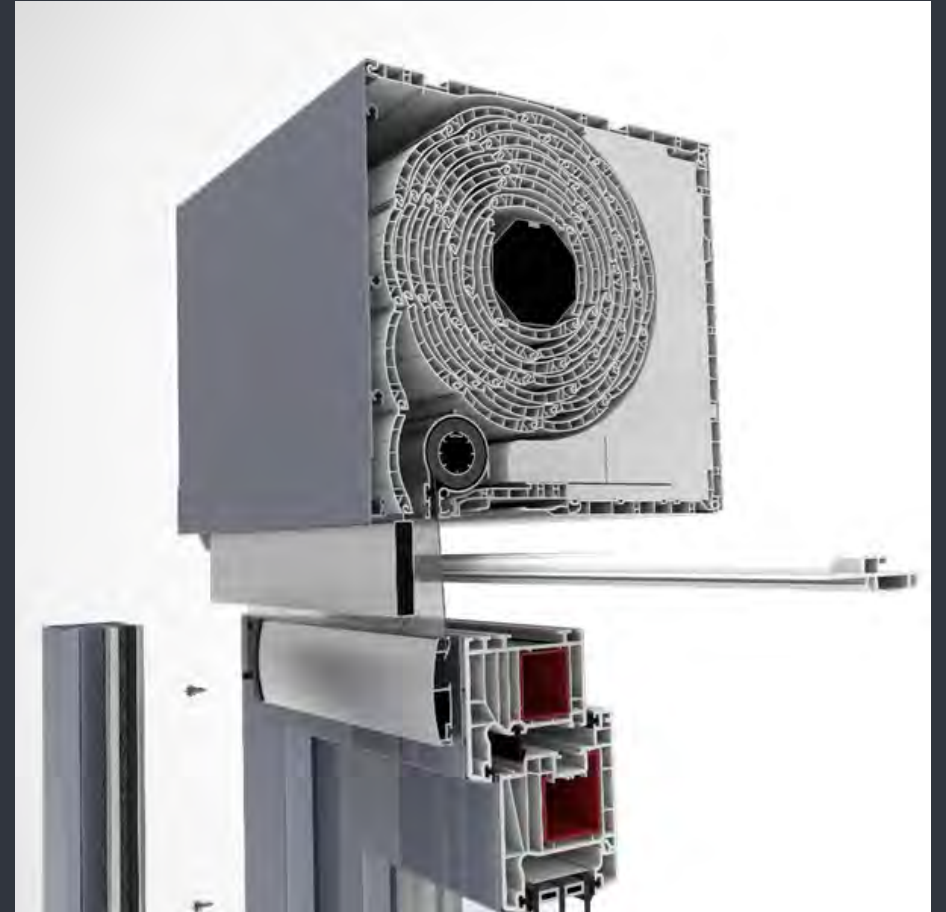
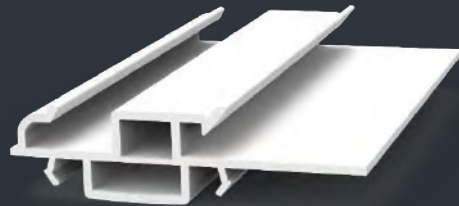


Befestigung

Sichere Verbindung für alle Fenstersysteme

Kunststofffenster mit Alu Vorsatzschale liegen voll im Trend. Die Aludeckschale baut im oberen Bereich auf, eine Flächenbündige Montage mit dem Standard Adapter ist somit nicht möglich.

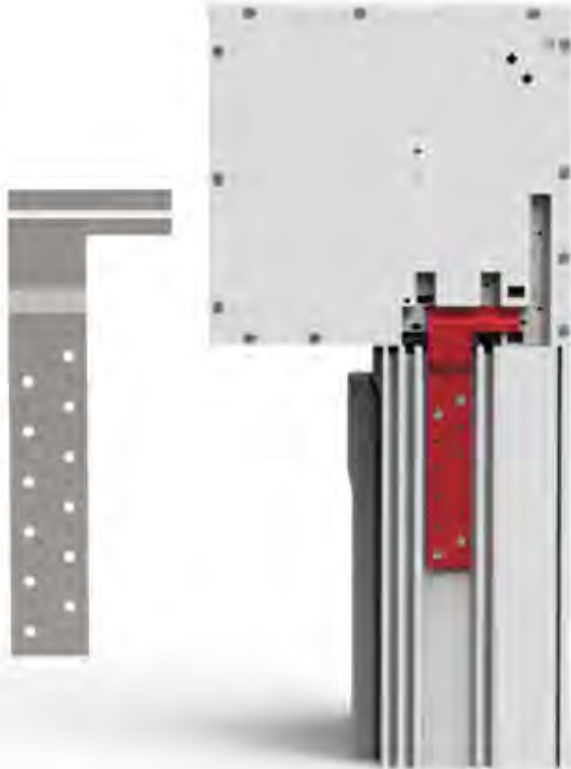
Die neuen Adapter gleichen diese Höhendifferenz mit einer Blendrahmenspezifischen Auflage aus und gewährleisten eine passgenaue Montage.



Befestigung

Seitliche Führungsstiele

- *Montage für Revision innen / unten*
- *Befestigung zwischen dem Blendrahmen*



Profilhersteller	Blendrahmenbreite
Dobroplast	70
Dobroplast	80
Dobroplast	93
Veka	70
Veka	82
Veka	90
Schüco	70
Schüco	82
Aluplast	70
Aluplast	80
Aluplast	85
Profine	70
Profine	76
Profine	88
KBE	76
KBE	88
Gealan	74
Gealan	83
Inoutic (Thyssen)	71
Inoutic (Thyssen)	76
Rehau	70
Rehau	80
LB- Profile	70
LB- Profile	80

weitere Blendrahmen nach Überprüfung verwendbar

Revision unten

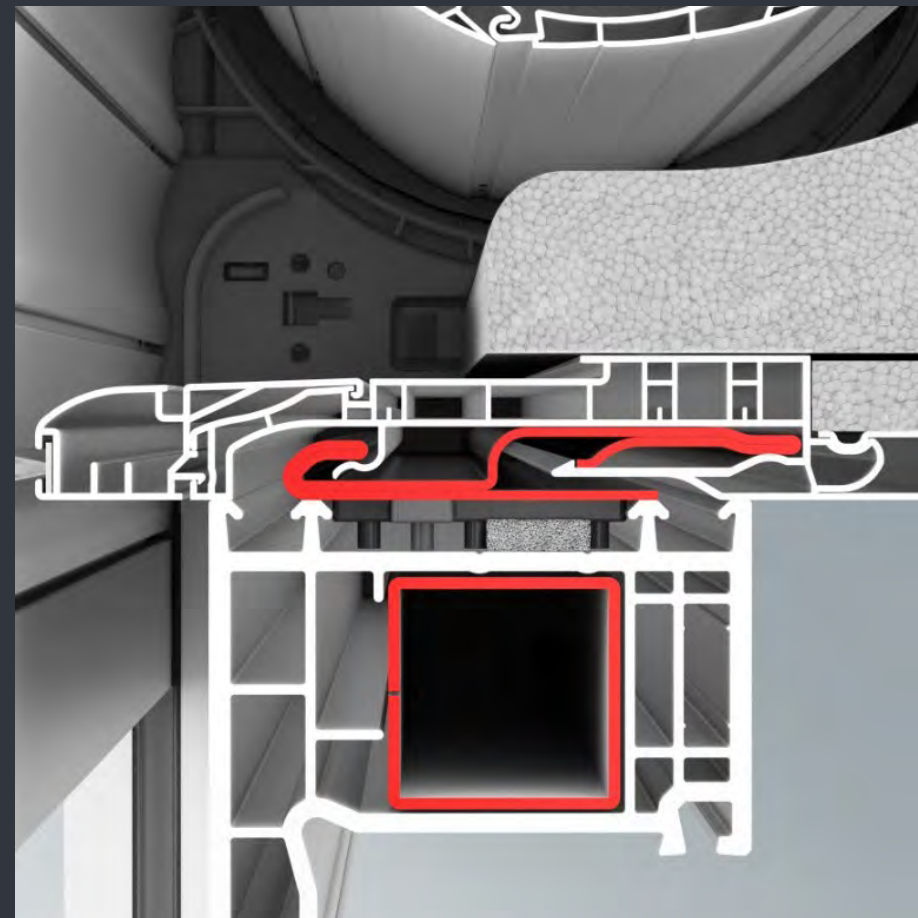
Statik Mit System



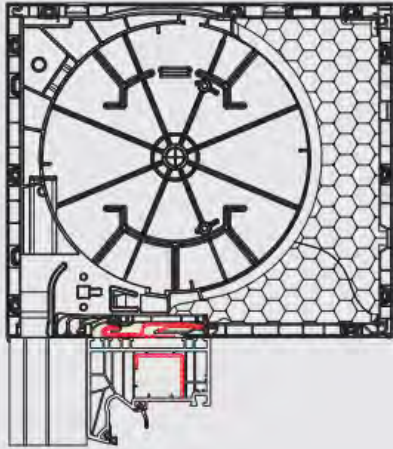
Statikprofil

Patentiertes Alleinstellungsmerkmal

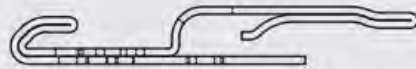
Das Spezialverstärkungseisen wird direkt mit dem Blendrahmen verschraubt und sorgt in Verbindung mit dem Basisprofil für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statische Verbindung.



Statikprofil



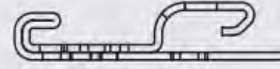
Typ 1:



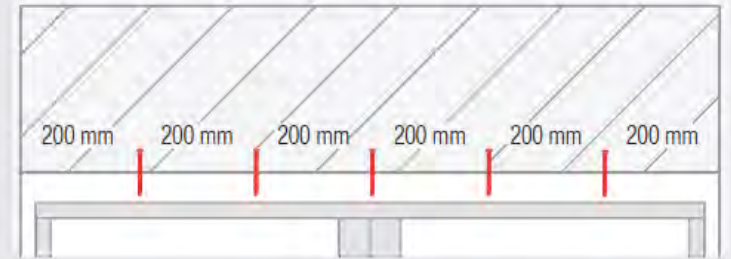
Trägheitsmomente:
 $I_x = 0,23 \text{ cm}^4$
 $I_y = 8,3 \text{ cm}^4$

max. Bautiefe:
Fenster = 95 mm

Typ 2: (Einsatz bei HST)

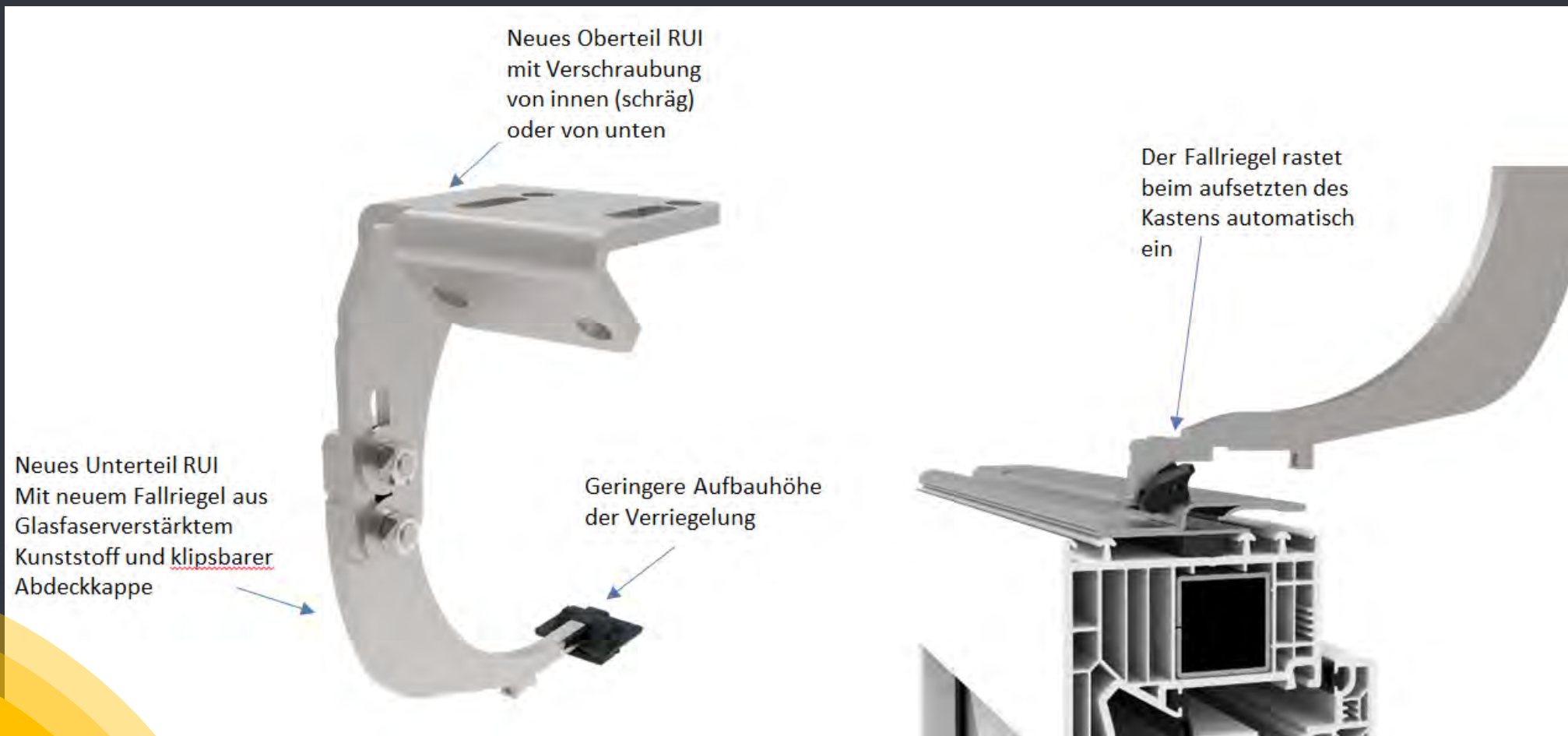


Trägheitsmomente:
 $I_x = 0,12 \text{ cm}^4$
 $I_y = 2,43 \text{ cm}^4$

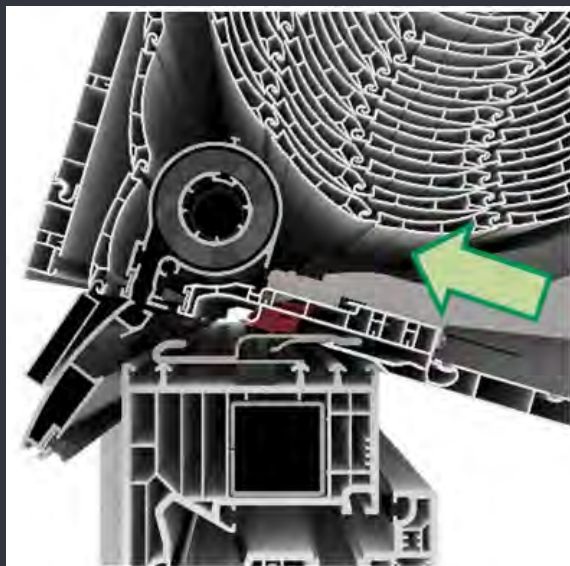


Das Statikprofil wird mit jeweils passenden Rastern alle 200 mm mit dem Blendrahmen verschraubt.

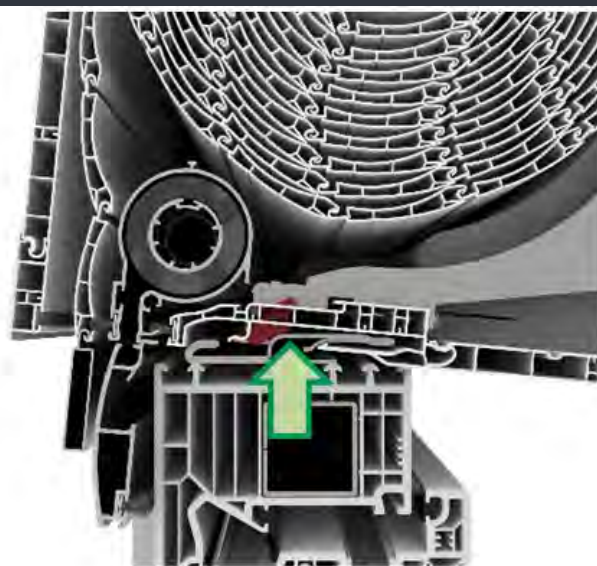
2-teilige Statikkonsole



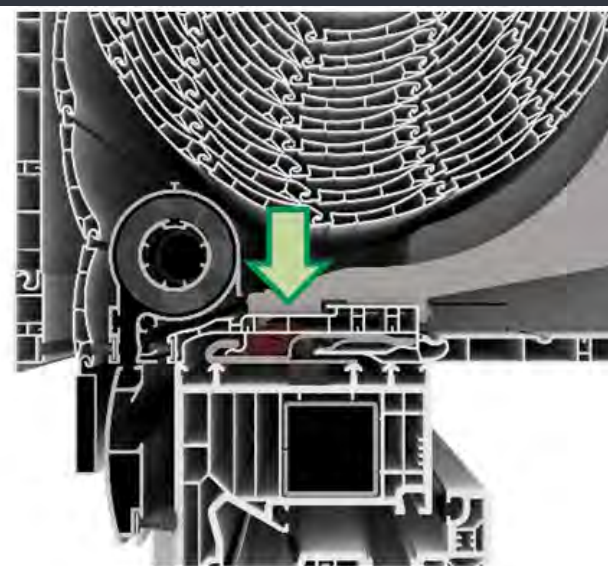
Aufsetzen des Kastens



Den Kasten schräg
aufsetzen



Die Verriegelung folgt
der Kontur des SVE...



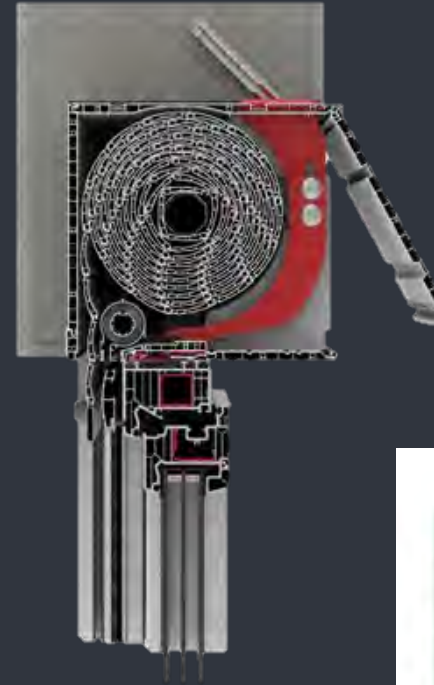
...und verrastet automatisch

2-teilige Statikkonsole

Montage

Variante 1 – Revision innen

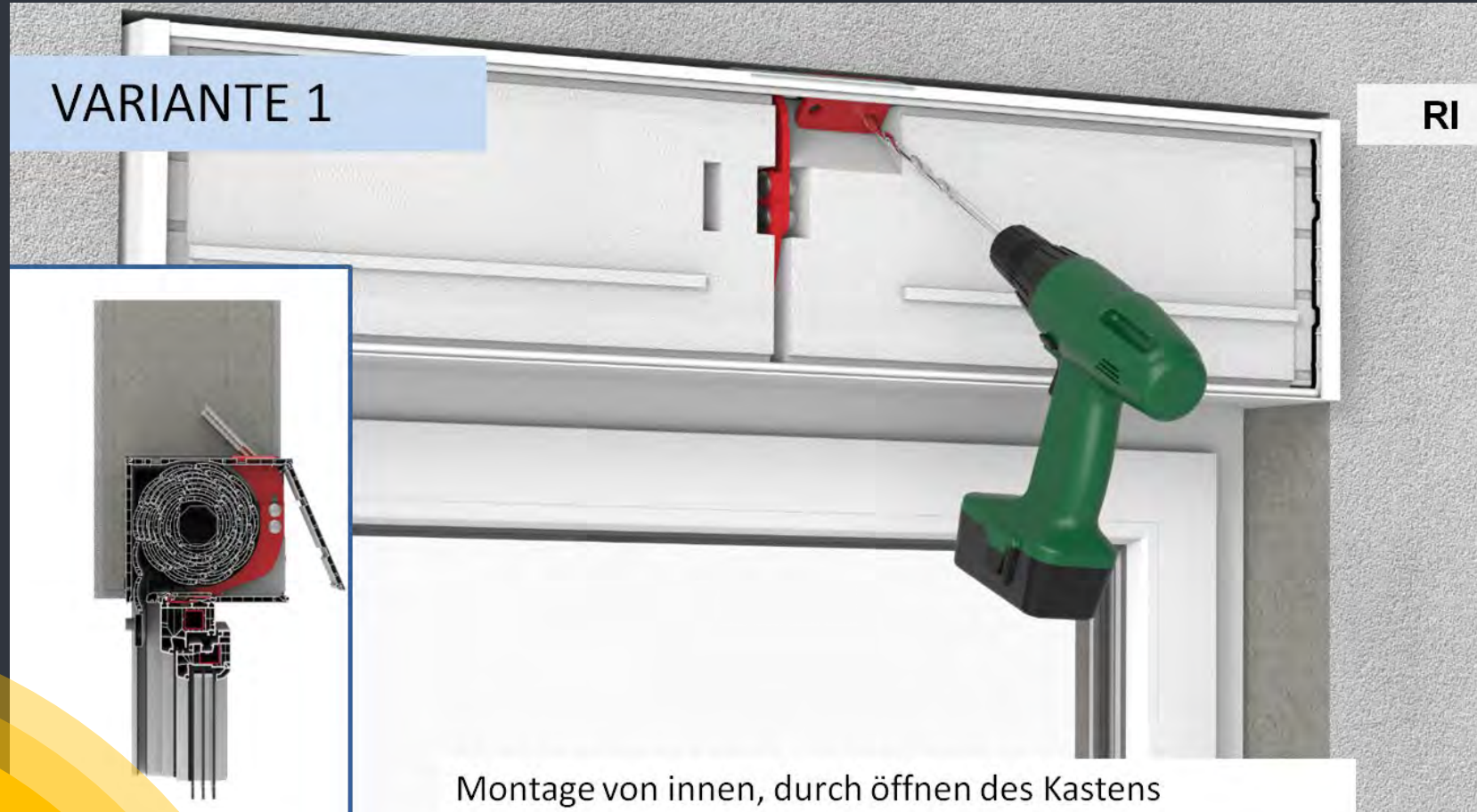
- Die Statikkonsole wird mit dem Kasten zusammen aufgerastet
- Der obere Teil liegt bündig auf dem Kasten auf
- Der Kasten muss für die obere Verschraubung innen geöffnet werden



Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: C4*
Gebrauchslast gemäß ift MO-02/1: 1,2 kN**
Einbauhöhe: 246 mm
Revisionsarten: innen
Wandaufbauten: - Monolithisch
- Wärmedämmverbundsystem
- Klinker
- Holzrahmenbau

2-teilige Statikkonsole

Montage

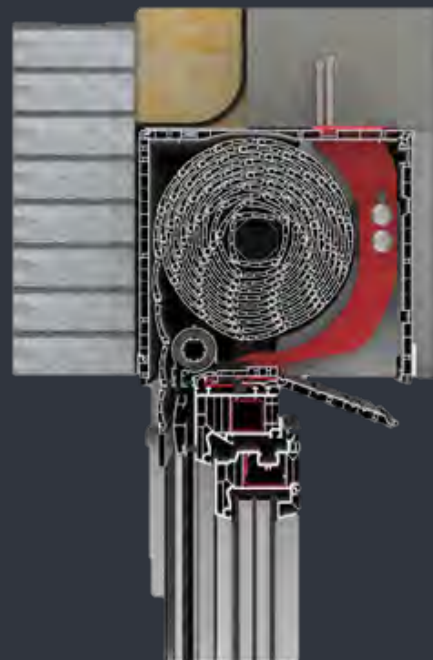


2-teilige Statikkonsole

Montage

Variante 2 – Revision unten

- Die Statikkonsole wird mit dem Kasten zusammen aufgerastet
- Der obere Teil liegt bündig auf dem Kasten auf
- Der Kasten muss für die obere Verschraubung geöffnet werden



Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: C4*

Gebrauchslast gemäß ift MO-02/1: 1,2 kN**

Einbauhöhe: 246 mm

Revisionsarten: innen

Wandaufbauten: - Monolithisch

- Wärmedämmverbundsystem

- Klinker

- Holzrahmenbau

2-teilige Statikkonsole

Montage

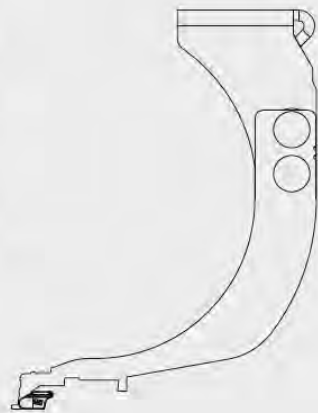
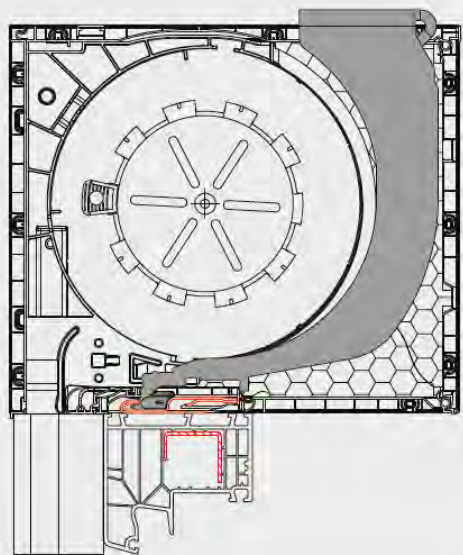
VARIANTE 2

RU



Montage von innen/unten, durch öffnen des Kastens

2-teilige Statikkonsole



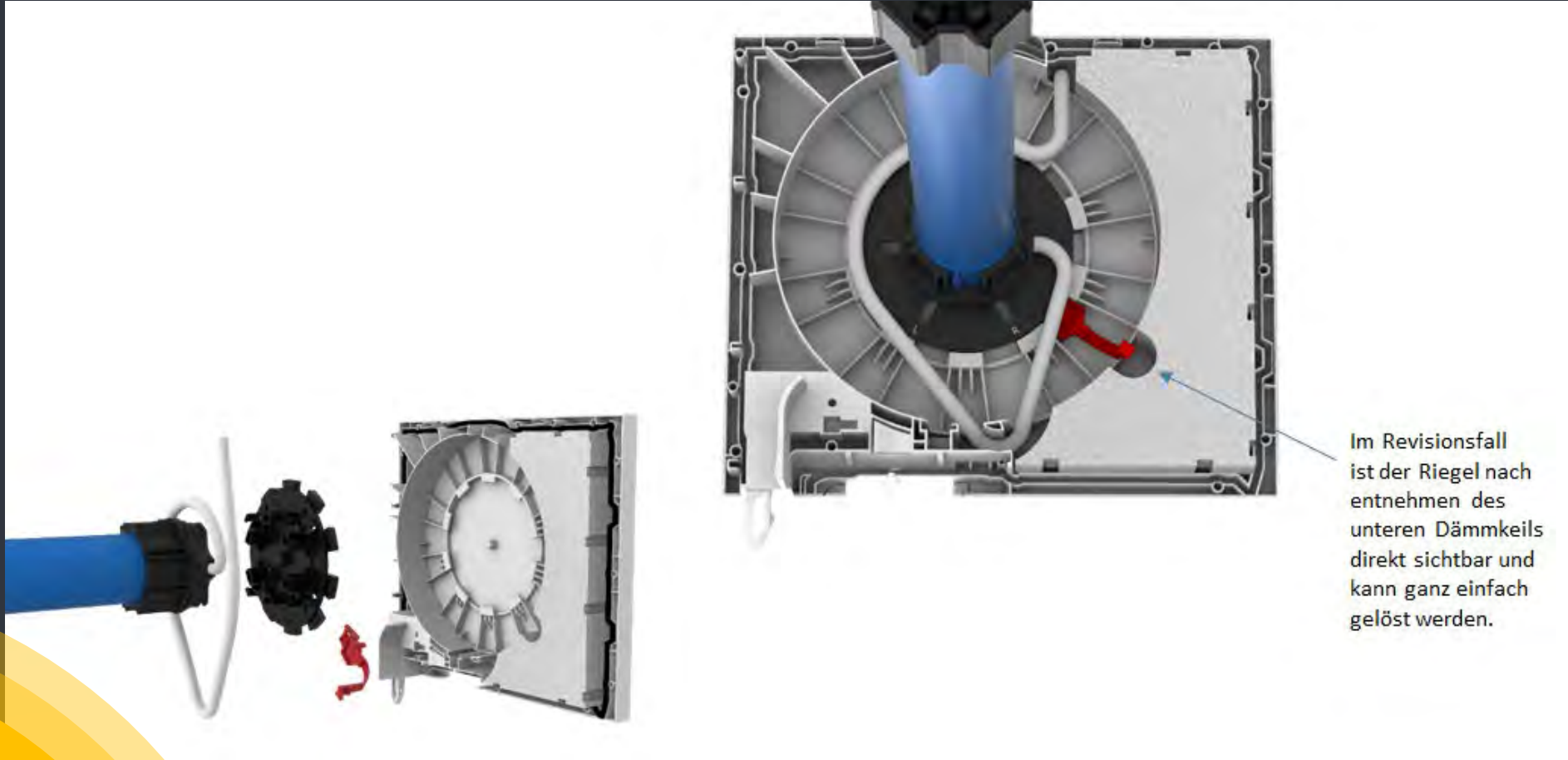
Die Statikkonsole ermöglicht die Befestigung des Fensters zum Baukörper durch einen Aufsatzkasten hindurch. Die Befestigung der Statikkonsole zum Baukörper muss bauseits mittels geeignetem Befestigungsmaterial erfolgen.

Als Hilfestellung zur statischen Auslegung des Fensterelementes steht Ihnen auf unserer Homepage im PartnerNet ein Excel-Tool zum Download zur Verfügung.

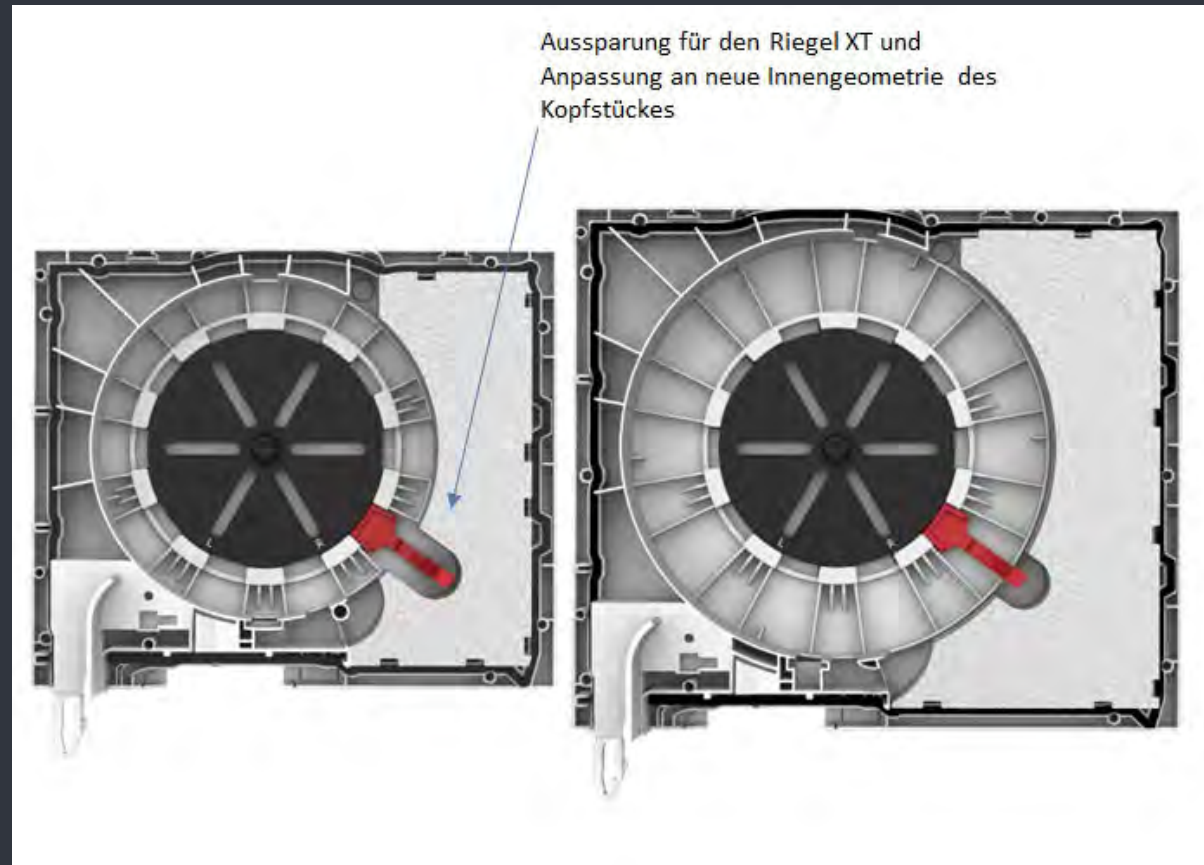
Mindestabstand Mitte Zuluftelement ZUROH 100/110 bis Mitte Statikkonsole = 200 mm.

Die Statikkonsole wird eingebaut im Element ausgeliefert.

Motorenentriegelung



Kopfstückdämmung



Kopfstückabdeckung

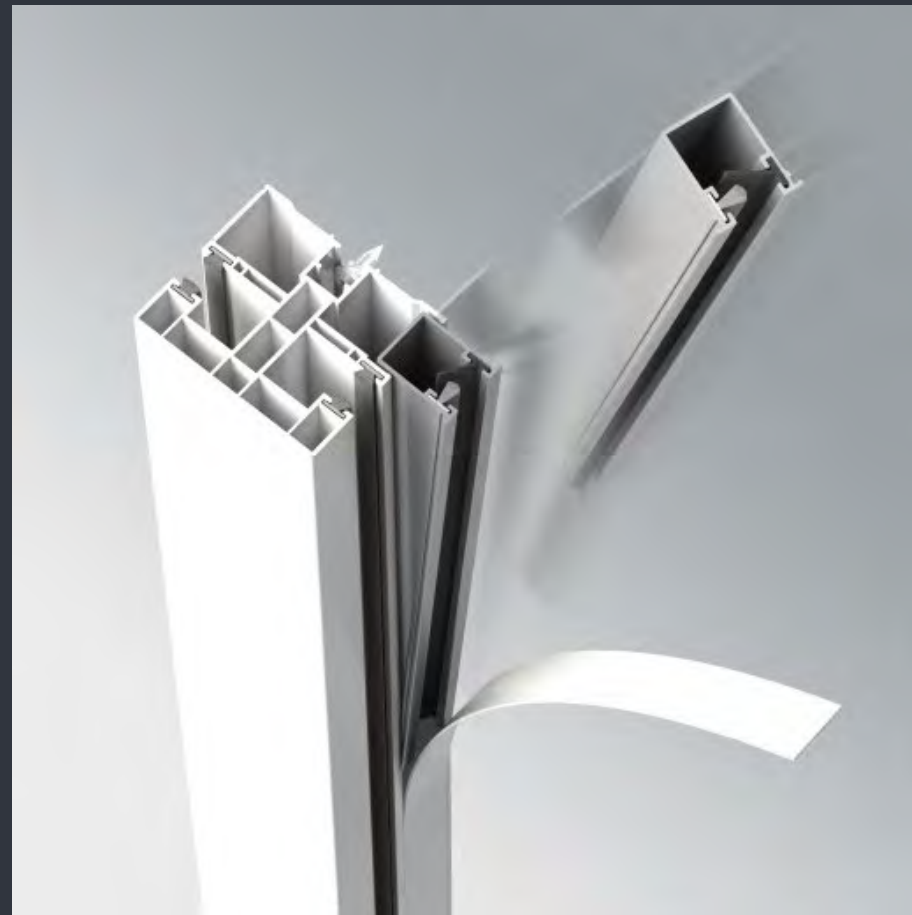


Insektenschutz



Führungsschienen

- Effektive Rollladenführung nachrüstbar für Insektenschutz
- Führungsschienen für Rollläden aus Kunststoff und Aluminium komplettieren das Rollladenkasten-System EXPERT XT
- Dazu gibt es passende Einlauftrichter und Abschlusskappen. Bei Aluminium-Fenstern oder bei großen Elementen können zudem Aluminiumblenden eingesetzt werden



Insektenschutz

Alle Varianten im Griff

- Der EXPERT XT bietet einen integrierten Insektenschutz, der sich auch nachrüsten lässt
- Da die Gaze mittels Kopfstücken gespannt und fixiert wird, kann der Insektenschutz unabhängig vom Kasten vorbereitet werden. Die fertige Einheit wird einfach ohne Werkzeug zwischen den Einläufen im Kasten eingerastet
- Eine Nachrüstung des Fenster-Insektenschutz ist bei Kästen mit Revision innen und unten unter Einhaltung der Maximalmaße **UND** in Verbindung mit der passenden Schiene (60x51mm) jederzeit möglich. Das geht schnell und problemlos



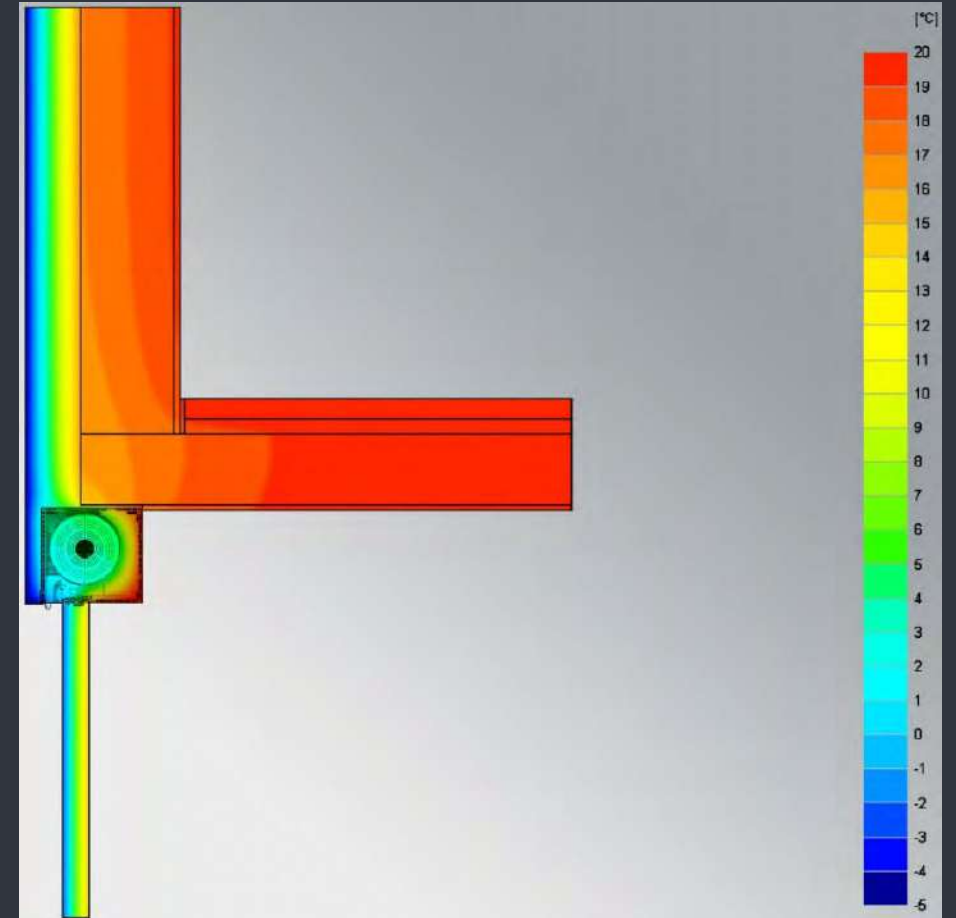
Prüfwerte



Dämmung

Wärmeschutz nach EnEV 2014

- Zweiteiliger Dämmkeil mit Fixierungssteg
- Kopfstückdämmung zur Minimierung von Wärmebrücken
- Der EXPERT XT erreicht alle geforderten Werte nach EnEV 2014

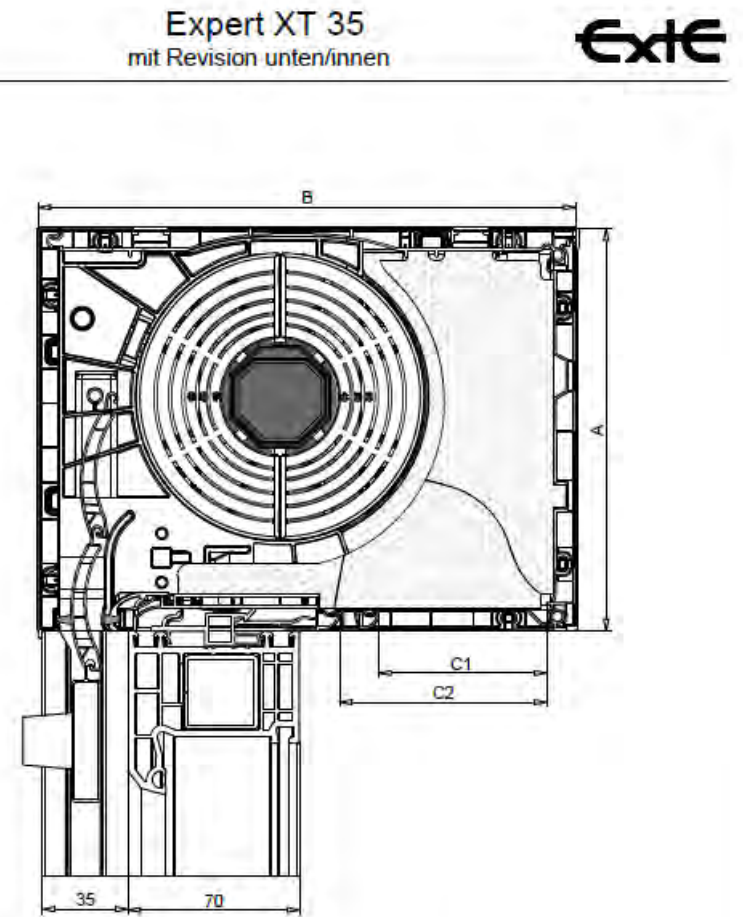


Schnittzeichnungen



Schnittzeichnungen

Expert XT mit Revision unten/innen



Kastengröße		Revisionsöffnung unten		Revisionsöffnung unten	
A	B	C1		C2	
		BR 70mm	BR 90 mm	BR 70mm	BR 90 mm
185	220	69 mm	65 mm	85 mm	81 mm
220	255	104 mm	100 mm	120 mm	116 mm

G:\Archiv_INV\az\RK_System2012\VM35mm\R35-P03.dwg
Stand: 15.08.2016

Exte GmbH

Blatt 1 von 1

51676 Wipperfurth
06966 Kühlen
44-180 Gliwice

Postfach 1228
Danzschkeweg 18
ul. Centruma No. 8

Telefon: 02267/687-0
Telefon: 03496/30995-0
Telefon: 0048-606453954

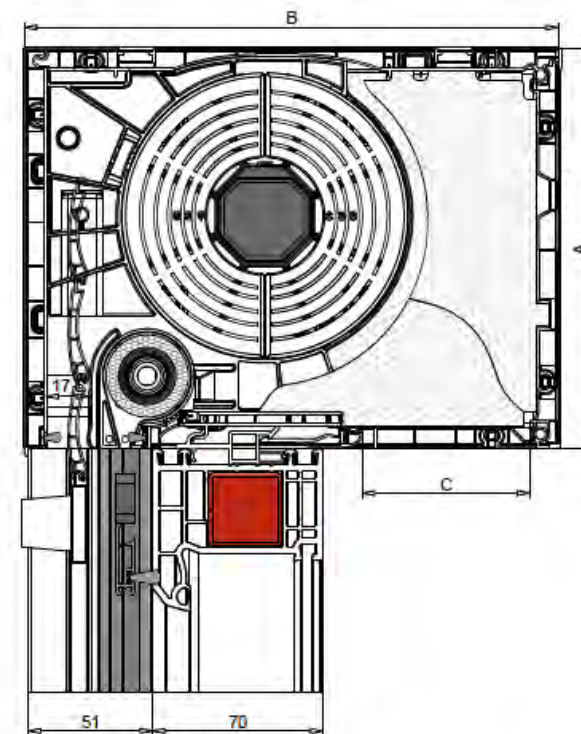
Fax: 02267/68788
Fax: 03496/30995-29
Fax: 0048-313329405

Schnittzeichnungen

Expert XT mit Revision unten/innen mit ISG

Expert XT
mit Revision unten/innen und Insektenschutz

exte



Kastengröße		Revisionsöffnung unten	
A	B	C	
		BR 70mm	BR 90 mm
		69 mm	65 mm
185	220		
220	255	104 mm	100 mm

G:\Archiv_INV\adRK_System\2012\VMR03.kdw
Stand: 14.10.2014

Exte GmbH

Blatt 1 von 1

51675 Wipperförth
06365 Köthen
44-100 Gliwice

Postfach 1220
Demescheweg 20
ul. Czwartaka Nr. 5

Telefon: 02267/687-0
Telefon: 03496/30995-0
Telefon: 0048-606453954

Fax: 02267/68788
Fax: 03496/30995-29
Fax: 0048-323320405

Rückfragen

Bei Rückfragen steht Ihnen der technische Innendienst gern zur Verfügung:

www.up-fenster.de



up
FENSTER & TÜREN