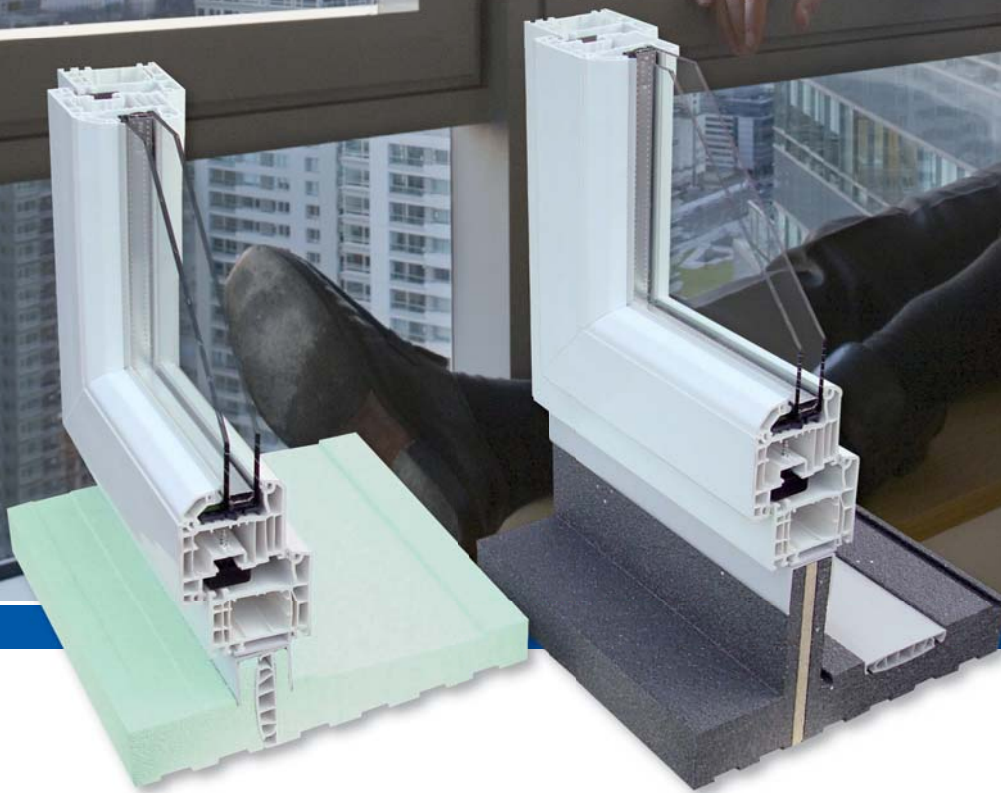


 MADE IN GERMANY

Fensterbank- und Terrassenanschlüsse perfekt planen!

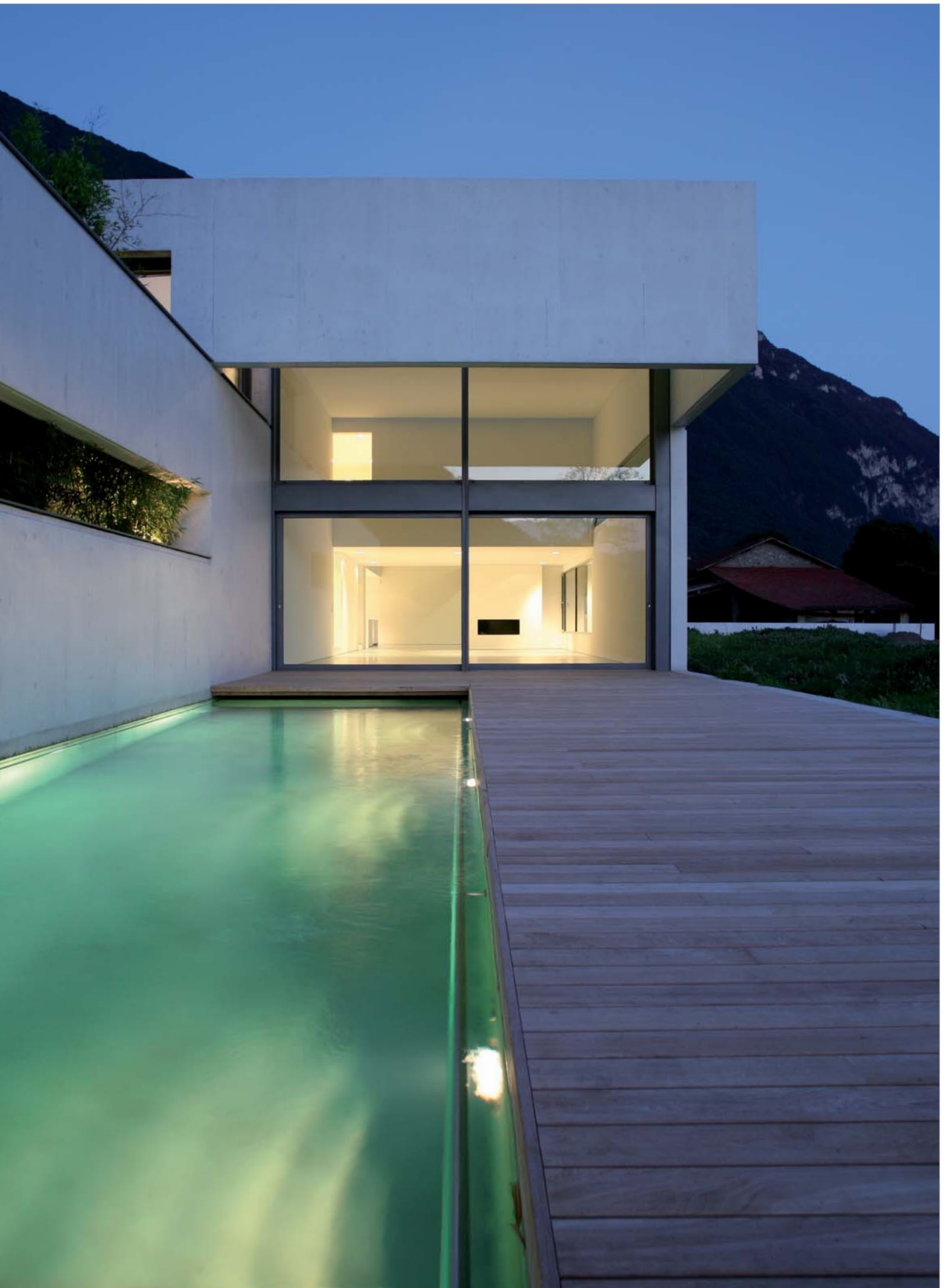


**FÜR NEUBAU
& SANIERUNG**

Universelle und wärmege­dämmt­e
Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente

www.beck-heun.de

 **Beck+Heun**
SYSTEME FÜR HAUS UND BAU



Einfach, schnell und wirtschaftlich

Die optimale Lösung für Fensterbank- und Estrich-Anschlüsse

In der Vergangenheit gab es kein optimales System zur sicheren Erstellung von Fensterbank- und Estrich-Anschlüssen. Die Folgen sind Wärmeverlust und Undichtigkeit. Mit den universellen Fensterbank- und Estrich-Anschlusselementen der Serie THERMO bietet Beck+Heun die ideale Lösung für Ihr Bauvorhaben und lässt in puncto Planungs- und Montagefreundlichkeit keine Wünsche offen.



INHALTSÜBERSICHT

Anschlusselemente für jede Anforderung

Für Rollläden, Raffstores oder ohne Beschattungseinheit Seite 04/05

Wärmebrückenfreies Bauen

Sicher und technisch ausgefeilt mit THERMO-Elementen Seite 06/07

Einfache Planung und Montage

Für jede Anforderung geeignet Seite 08/09

THERMO-FBA-RG

Fensterbank-Anschluss für Rollladenkasten Seite 10

THERMO-EAE-RG

Estrich-Anschluss für Rollladenkasten Seite 11

THERMO-FBA-SHADOW

Fensterbank-Anschluss für Raffstorekasten Seite 12

THERMO-EAE-SHADOW

Estrich-Anschluss für Raffstorekasten Seite 13

THERMO-FBA-UNI

Fensterbank-Anschluss ohne Beschattungseinheit Seite 14

THERMO-EAE-UNI

Estrich-Anschluss ohne Beschattungseinheit Seite 15

Anschluss-Speziellösungen

Für jede Anwendung das passende Anschlusselement Seite 16

Fensterbank-Sanierungslösungen

Nachträgliche Dämmung und thermische Trennung Seite 17

Für jedes Fensterprofil geeignet

Die flexiblen Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente Seite 18/19



Anschlusselemente für jede Anforderung

Für Rollläden, Raffstores oder ohne Beschattungseinheit

Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente sind für jede denkbare Anforderung zu verwenden und in jeder Mauerwerksstärke erhältlich. Auch bei Sonderformaten liefern wir Ihnen das passende Element. Die Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente erhalten Sie für Rollläden- und Raffstorekästen oder für Fensterelemente ohne Beschattungseinheit. Da sich die Elemente problemlos planen und schnell montieren lassen, sind auch bereits geplante Rolllädenkästen kein Problem.

Fensterbank-Anschlusselemente



THERMO-FBA-RG
Fensterbank-Anschluss mit raumseitig geschlossenem Rollladenkasten-System von Beck+Heun



THERMO-FBA-SHADOW
Fensterbank-Anschluss mit Raffstorekasten-System von Beck+Heun



THERMO-FBA-UNI
Fensterbank-Anschluss ohne Beschattungseinheit

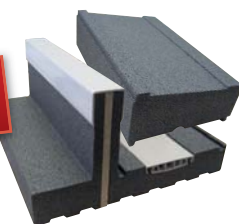
Estrich-Anschlusselemente

THERMO-EZM

Estrich-Zusatz-Modul

Beim Terrassenanschluss können Sie bequem das Estrich-Zusatz-Modul verwenden, um wahlweise einen hohen oder flachen Terrassen-aufbau ans Fenster anzuarbeiten.

**EINFACH
AUFSTECKBAR**



THERMO-EAE-RG
Estrich-Anschluss mit raumseitig geschlossenem Rollladenkasten-System von Beck+Heun

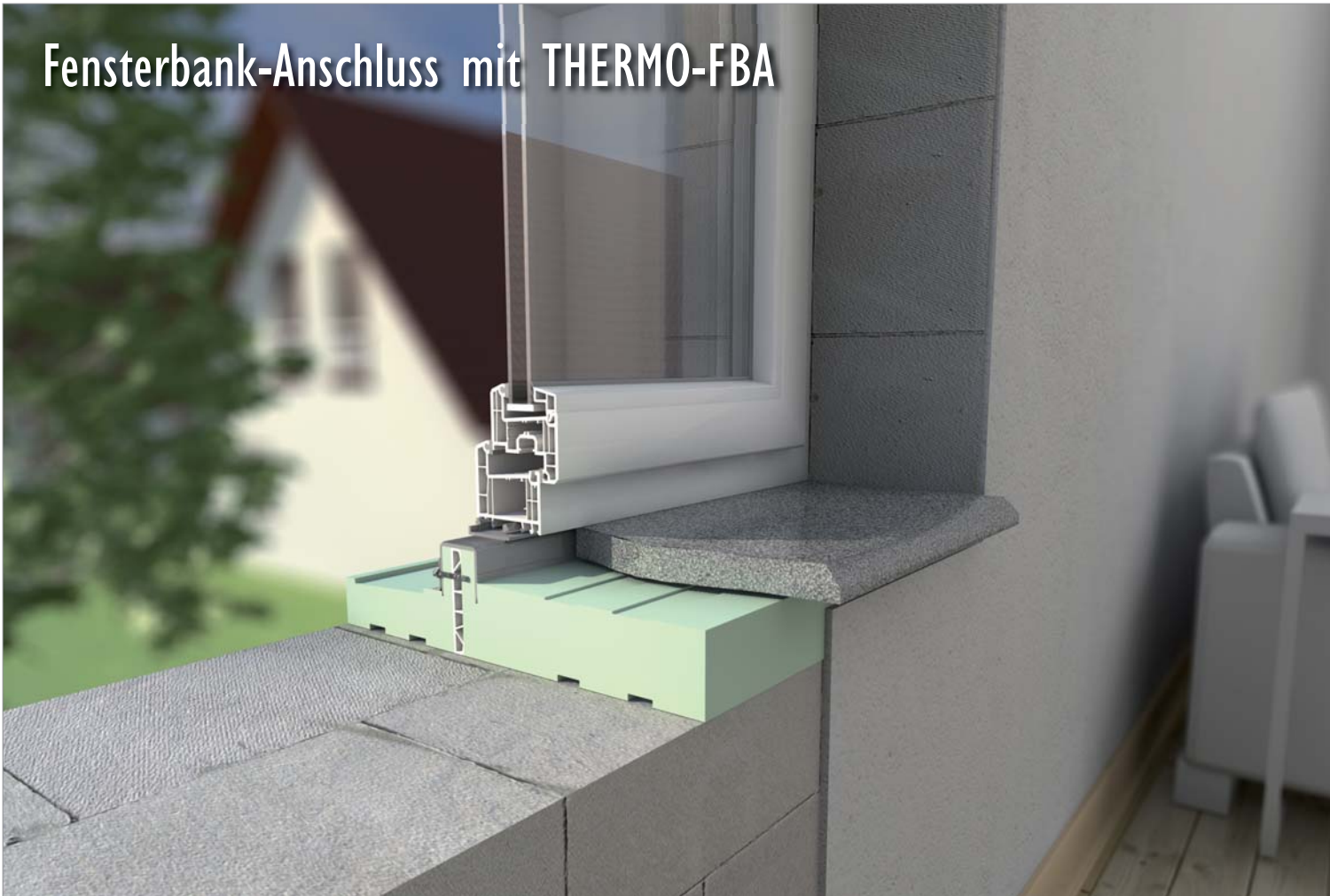


THERMO-EAE-SHADOW
Estrich-Anschluss mit Raffstorekasten-System von Beck+Heun



THERMO-EAE-UNI
Estrich-Anschluss ohne Beschattungseinheit

Fensterbank-Anschluss mit THERMO-FBA



Estrich-Anschluss mit THERMO-EAE



Wärmebrückenfreies Bauen

Sicher und technisch ausgefeilt mit THERMO-Elementen



Die innovativen wärmebrückenoptimierten Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente von Beck+Heun gewährleisten eine einwandfreie konstruktive Verarbeitungslösung. Durch jahrelange konsequente Weiterentwicklung entsprechen diese zeitgemäßen Fertigteilbauelemente den Anforderungen des modernen kostengünstigen Bauens. Neben der konsequenten Erfüllung der geltenden bauphysikalischen Richtwerte bieten diese zahlreiche weitere Vorteile:

Vorteile für den Bauherren

- Erhöhung des Wohnkomforts
- Kein Luft- oder Kälteempfinden im unteren Fensteranschlussbereich
- Für den Neubau wie auch die Sanierung geeignet
- Abgestimmt auf Beck+Heun Rollladen- und Raffstoresysteme
- Entspricht den erhöhten Anforderungen nach EnEV
- Wärmebrückenoptimiertes Fenster-Dämmblock-Element für Niedrigenergiebauweise
- Leichte und einfache Verarbeitung
- Erhöhung des Wohnwertes eines Gebäudes durch Einhaltung der bauphysikalischen Richtwerte

Vorteile für den Architekten

- Kostengünstiges Bauen im Neubau wie auch in der Sanierung
- Innovative Lösung mit definiertem Fenstersitz im Mauerwerk
- Sonderkonstruktionen möglich
- Architektonische Lösungen bei der Fassadengestaltung
- Problemloser Einbau bei großen Fensterfronten
- Geeignet für alle Mauerwerksarten
- Ausschreibungstexte unter www.beck-heun.de

Vorteile für den Verarbeiter

- Maßanfertigungen für jede Mauerwerksstärke lieferbar
- Fachgerechte Wärmedämmung und Abdichtung des Fensterbrüstungsbereiches
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Der Einbau ist bereits in der Rohbauphase problemlos möglich, dadurch wird eine kostenaufwendige nachträgliche Anschlussdämmung vermieden
- Für den Einsatz bei Neubauten und Rekonstruktions- bzw. Sanierungsarbeiten
- Maße sind auf Beck+Heun Rollladen- und Raffstorekastensysteme abgestimmt

Der Werkstoff

Die Elemente bestehen aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035-BI = schwer entflammbar) oder wahlweise Neopor (WLG 032-BI = schwer entflammbar) und garantieren Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Stabilität. Die Wärmedämmblockelemente sind vorgerichtet für einen Terrassenanschluss oder für eine Aluminium- oder Steinfensterbank.



Beste Dämmeigenschaften

Die Werkstoffe Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035-BI = schwer entflammbar) und Neopor (WLG 032-BI = schwer entflammbar) bieten Ihnen beste Dämmeigenschaften und entkoppeln innen und außen. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern schützt auch vor Lärm.



Umfangreiche Bauteilprüfung

Die THERMO-Elemente von Beck+Heun sind absolut schlagregendicht. Die Überprüfungen ergaben, dass bei der Schlagregendichtheit der Anschlussfuge bei einer Prüfdruckdifferenz bis 600 Pa kein Wassereintritt zu beobachten war.

PRÜFART	ERGEBNIS
Luftdurchlässigkeit bis 1000 Pa im Neuzustand	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m h daPa}^{2/3})$
Schlagregendichtheit bis 600 Pa im Neuzustand	kein Wassereintritt
Simulierte Kurzzeitbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatur-Wechselbelastung 10 Zyklen (+60 °C – 15 °C) ▪ Windbelastung Druck/Sog 200 Zyklen bis 1000 Pa 	keine Veränderungen erkennbar keine Veränderungen erkennbar
Luftdurchlässigkeit bis 1000 Pa nach Kurzzeitbelastung	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m h daPa}^{2/3})$
Schlagregendichtheit bis 600 Pa nach Kurzzeitbelastung	kein Wassereintritt
Windbelastung Druck/Sog bis 2000 Pa nach Kurzzeitbelastung	keine bleibenden Verformungen
Windbelastung Sicherheitsversuch 3000 Pa nach Kurzzeitbelastung	keine Beeinträchtigungen

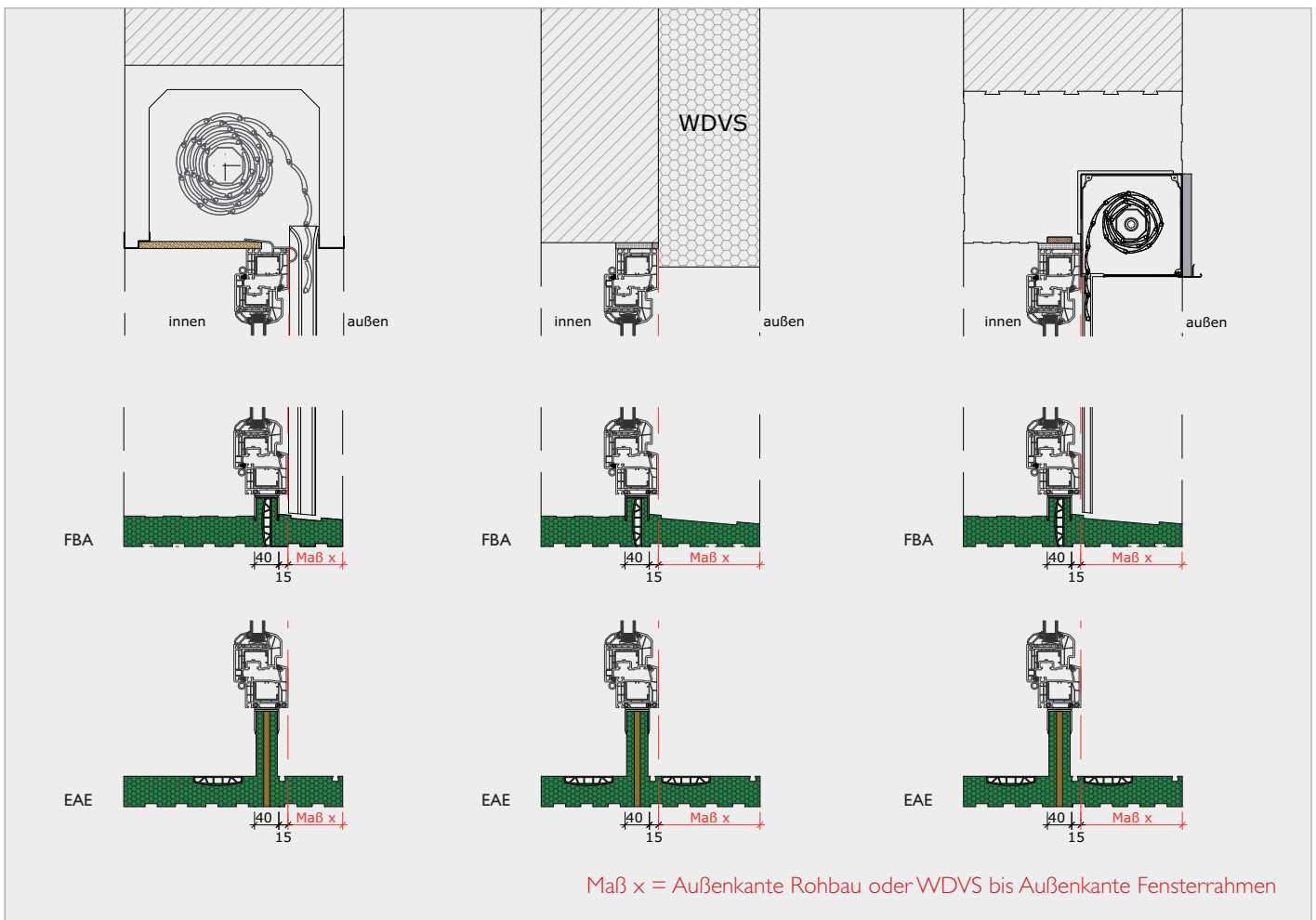
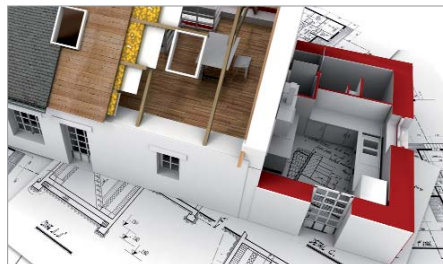
Auszug aus der Bauteilprüfung und dem Prüfbericht des Elements ROKA-CO₂MPACT:
Prüfung der Fugeigenschaften und Befestigung zwischen Fenster; Anschlusselementen und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen. Prüfungen auf Luftdichtheit, Schlagregendichtheit, mechanische Belastung sowie Baukörperanschlüsse.

Einfache Planung und Montage

Für jede Anforderung geeignet

Nehmen Sie Maß

Bei der Planung können Sie einfach und völlig flexibel den genauen Fenstermontagepunkt definieren. Entscheidend hierbei ist immer das Maß x, welches sich am äußeren Wandaufbau orientiert und somit die Blendrahmenaußenkante definiert.



Montage der THERMO-Anschlusselemente

Die Anschlusselemente sind universell einsetzbar und für jede Anforderung geeignet. Alle sind mit wenigen Arbeitsschritten zu montieren, garantieren dabei Zuverlässigkeit und Stabilität und schaffen eine abgedichtete Trennung von innen und außen.



1 Fensterbankauflage auf Ebenheit prüfen und ggf. ausgleichen



2 Kleber mit Zahnpachtel aufziehen



3 Fensterbank-Anschlusselement einsetzen



4 Fensternut mittels Silikon verkleben

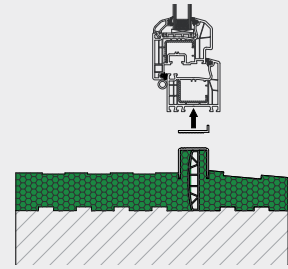


5 Fensterbank-U-Profil ebenfalls mittels Silikon verkleben

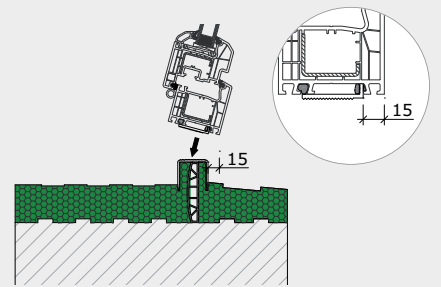


6 Fenster abschließend einsetzen

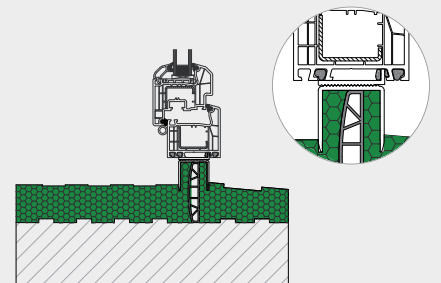
Montage des Fensters



Verklebung des L-Profiles mit dem Fensterprofil



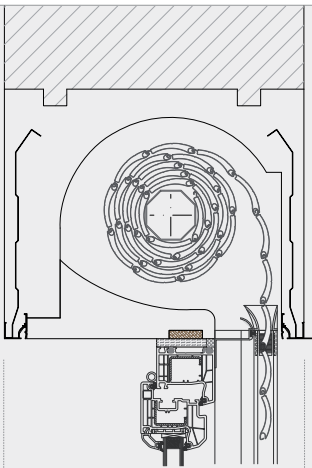
Verklebung des L-Profiles mit dem U-Profil (15 mm von Außenkante), Abdichtung des L-Profiles zum Blendrahmen (Beck+Heun Montagekleber Cosmoplast MS 46, Verbrauch: 1 Kartusche auf ca. 1,50 m)



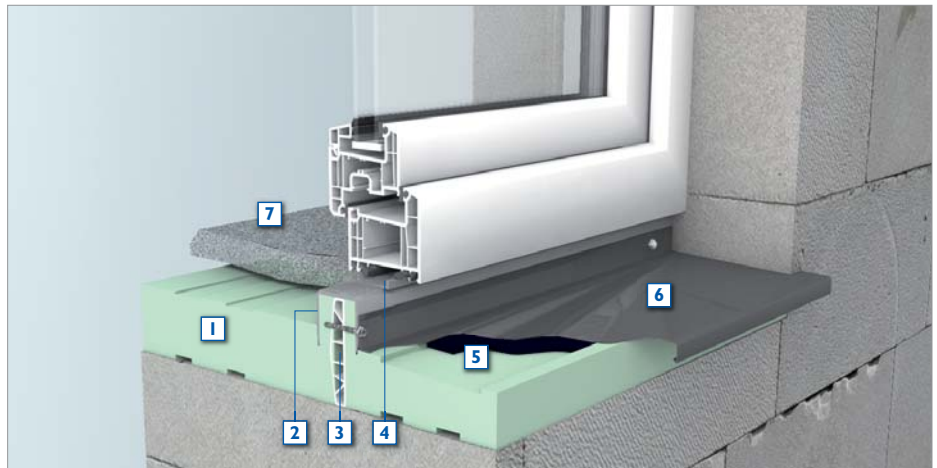
Blendrahmenabdichtung unten und seitlich 40 mm (Beck+Heun Montagekleber Cosmoplast MS 46)

THERMO-FBA-RG

Fensterbank-Anschluss für Rollladenkasten



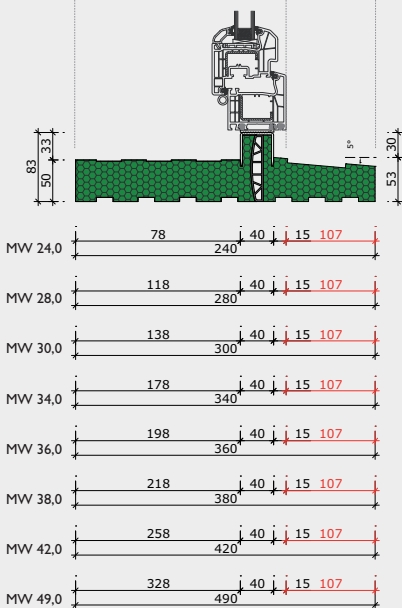
innen außen 107



- 1 Fensterbank-Anschlusselement THERMO-FBA-RG
- 2 Auflageprofil Fensterelement
- 3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung und Verschraubung der Fensterbank
- 4 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil
- 5 Vertiefung für Antidröhnstreifen
- 6 Alu- oder Steinfensterbank, Dicke max. 30 mm, 5° Gefälle
- 7 Innenfensterbank, Dicke max. 30 mm

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für eine Aluminium- oder Steinfensterbank außen sowie eine unter dem Fensterblendrahmen einzusetzende Fensterbank innen.

- Dämmstärke innen 50 mm, Dämmstärke außen 53 mm mit 5° Neigung
- Höhe unter Blendrahmen innen 33 mm, außen 30 mm
- Fenstersitz von außen 107 mm (Blendrahmenseitenkante)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensterinnenbank 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Fensterbankstärke innen und außen max. 30 mm
- Vertiefung 3 mm, zur Aufnahme von Schallschutzfolie und Kleber

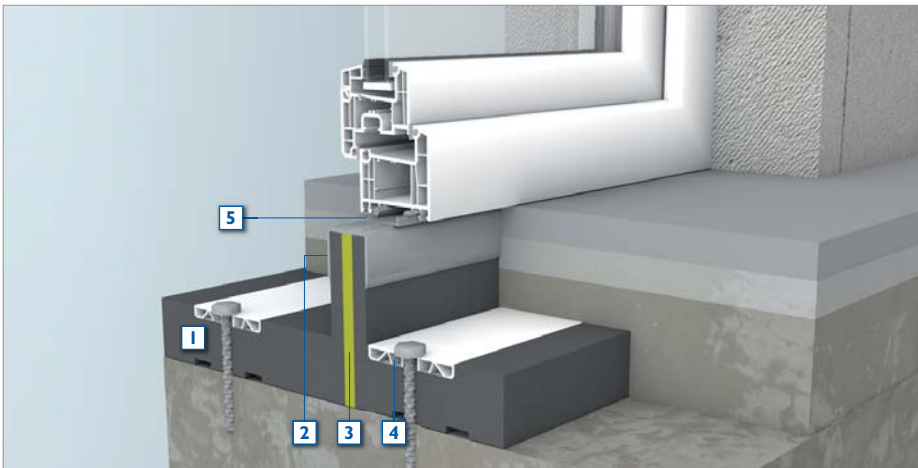


107 mm = Außenkante Blendrahmen zu Außenkante Fensterbankelement

Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

THERMO-EAE-RG

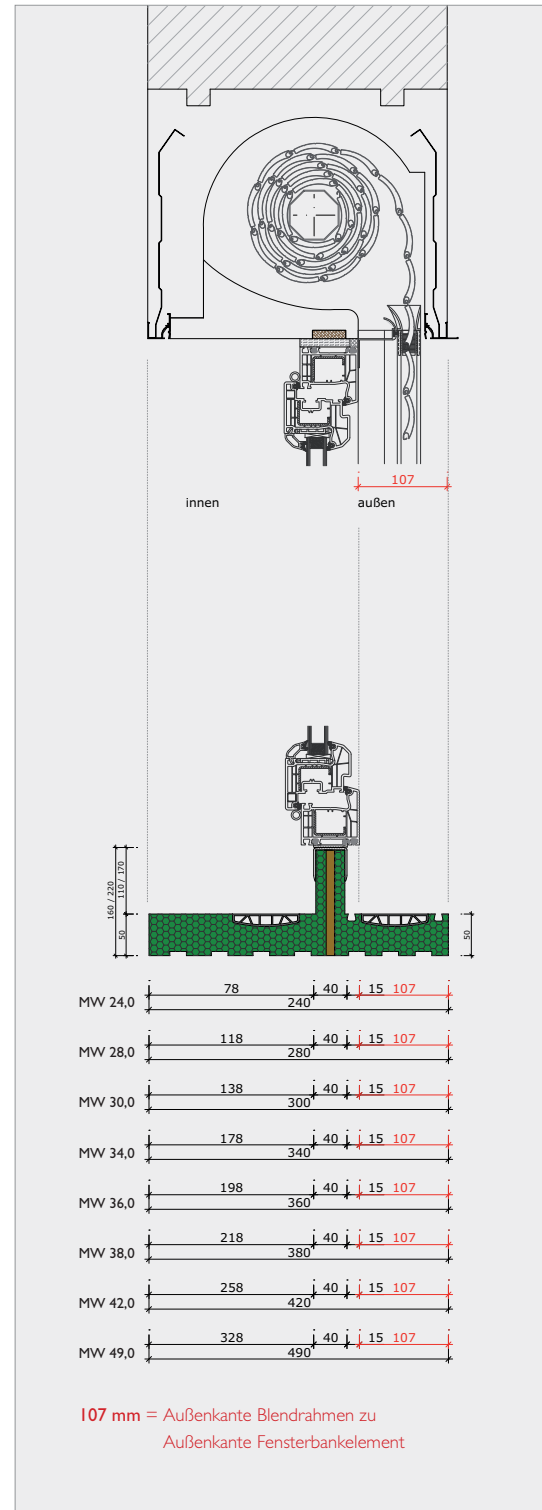
Estrich-Anschluss für Rolllädenkasten



- 1 Estrich-Anschlusselement THERMO-EAE-RG
- 2 Auflageprofil Fensterelement
- 3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung
- 4 Statikprofil zur horizontalen Lastaufnahme
- 5 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für den unteren Fensteranschluss im Estrichbereich. Wahlweise für einen Terrassenanschluss oder für eine Aluminium- oder Steinfensterbank mit Zusatzmodul.

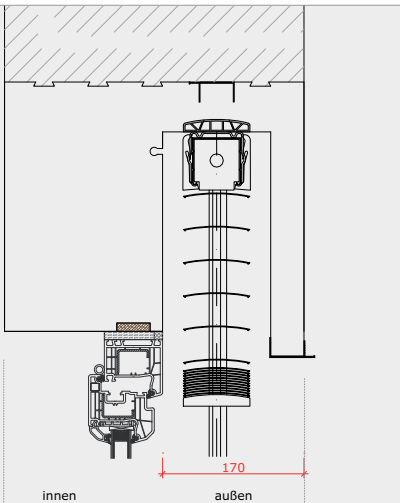
- Dämmstärke innen und außen 50 mm
- Höhe unter Blendrahmen 110 mm bei Höhe 160 mm, 170 mm bei Höhe 220 mm
- Fenstersitz von außen 107 mm (Blendrahmenaußenkante)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm oder Terrassenbelag 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Innenbodenbelag 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Ab Höhe 180 mm mit profiliertem Stahlbügel (alle 35 cm) verstärkt
- Zusatzmodul für Fensteraußenbank optional möglich
- Zusatzmodul werkseitig oder bauseitig montiert
- Estrichranddämmstreifen und Befestigungsmaterial sind bauseits zu stellen



Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

THERMO-FBA-SHADOW

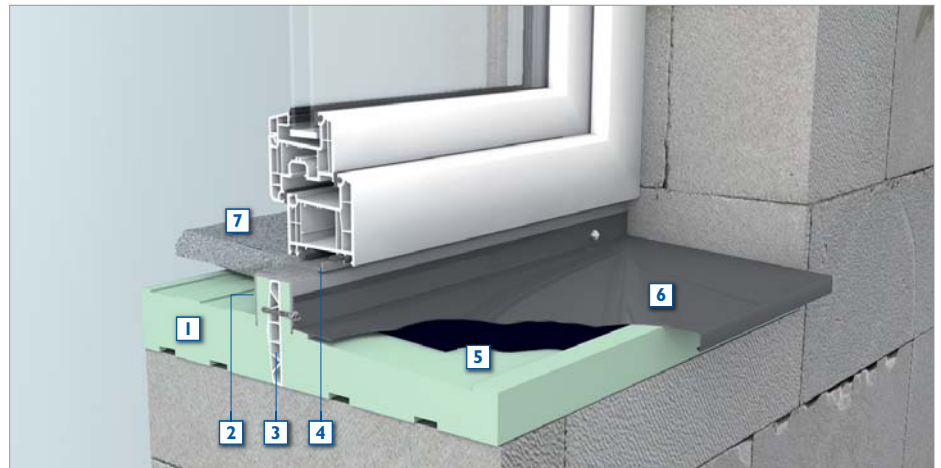
Fensterbank-Anschluss für Raffstorekasten



innen

außen

170



1 Fensterbank-Anschlusselement THERMO-FBA-SHADOW

2 Auflageprofil Fensterelement

3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung und Verschraubung der Fensterbank

4 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil

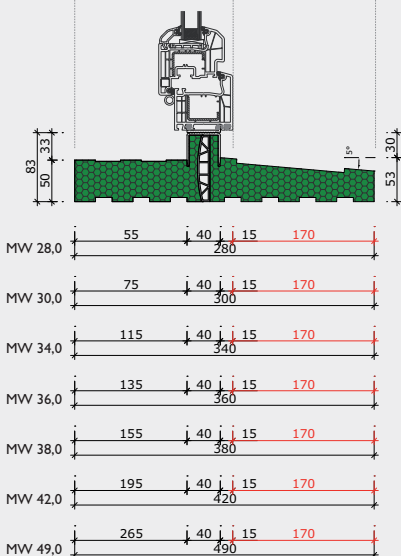
5 Vertiefung für Antidröhnstreifen

6 Alu- oder Steinfensterbank, Dicke max. 30 mm, 5° Gefälle

7 Innenfensterbank, Dicke max. 30 mm

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für eine Aluminium- oder Steinfensterbank außen sowie eine unter dem Fensterblendrahmen einzusetzende Fensterbank innen.

- Dämmstärke innen 50 mm, Dämmstärke außen 53 mm mit 5° Neigung
- Höhe unter Blendrahmen innen 33 mm, außen 30 mm
- Fenstersitz von außen 170 mm (Blendrahmenseitenkante)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensterinnenbank 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Fensterbankstärke innen und außen max. 30 mm
- Vertiefung 3 mm, zur Aufnahme von Schallschutzfolie und Kleber

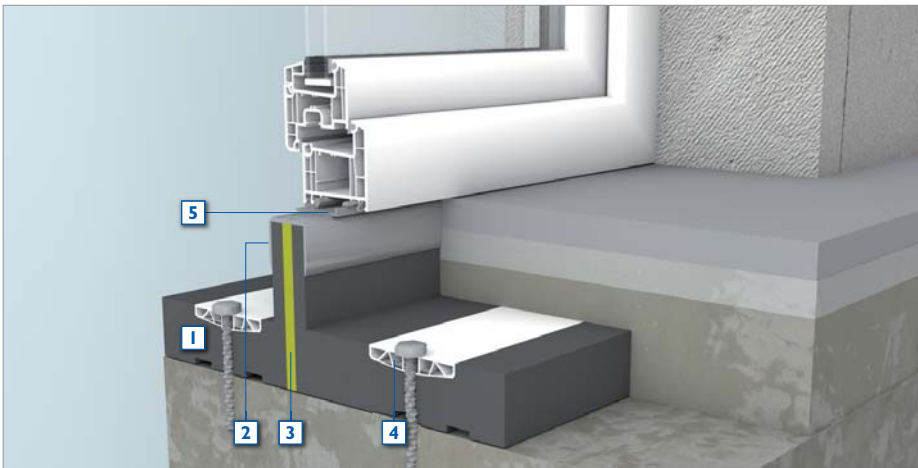


170 mm = Außenkante Blendrahmen zu Außenkante Fensterbankelement

Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

THERMO-EAE-SHADOW

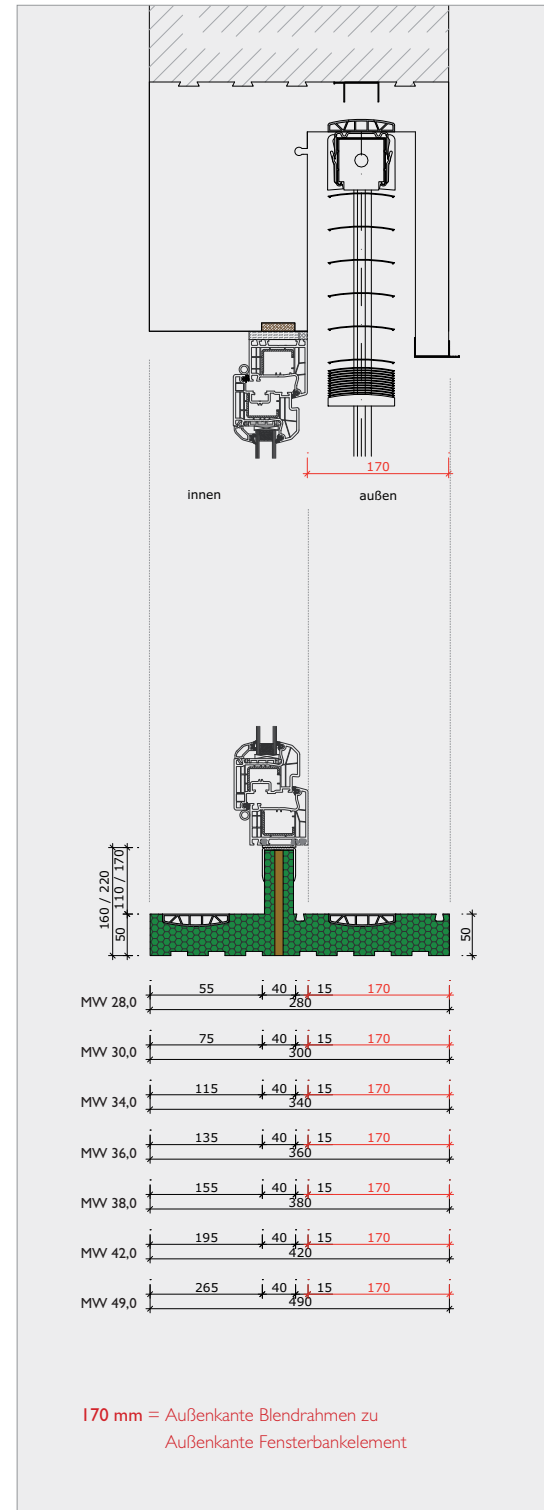
Estrich-Anschluss für Raffstorekasten



- 1 Estrich-Anschlusselement THERMO-EAE-SHADOW
- 2 Auflageprofil Fensterelement
- 3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung
- 4 Statikprofil zur horizontalen Lastaufnahme
- 5 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für den unteren Fensteranschluss im Estrichbereich. Wahlweise für einen Terrassenanschluss oder für eine Aluminium- oder Steinfensterbank mit Zusatzmodul.

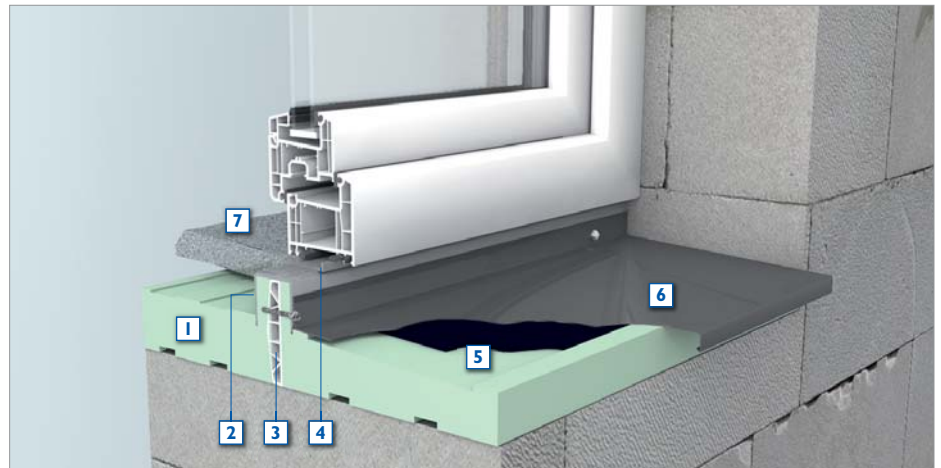
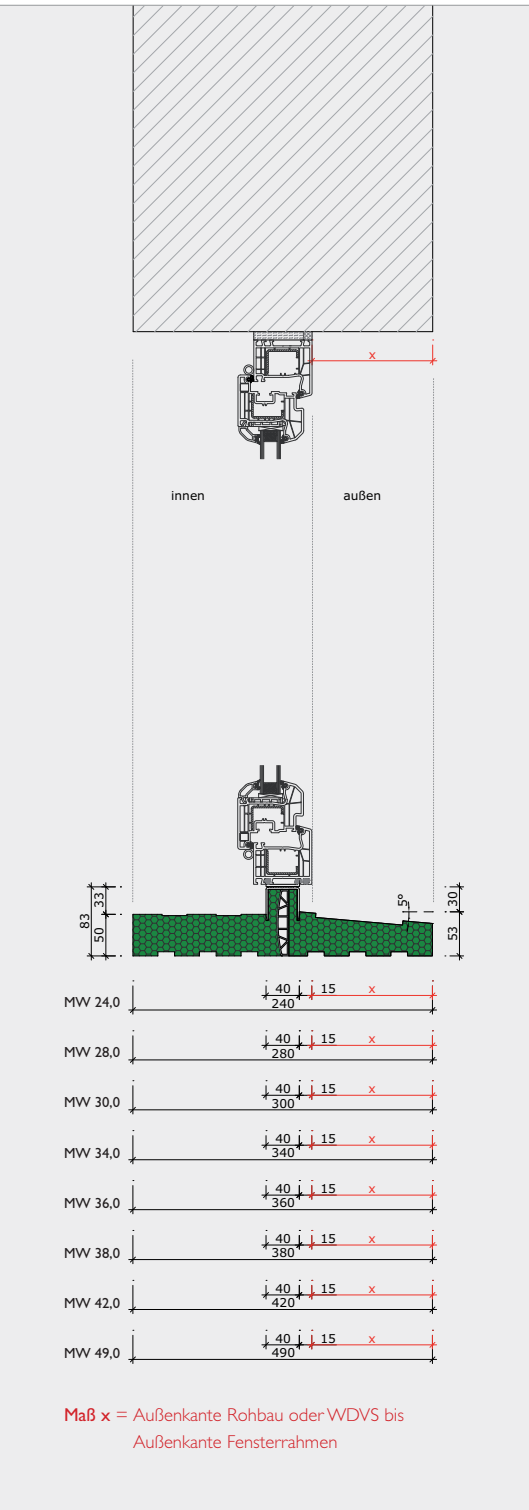
- Dämmstärke innen und außen 50 mm
- Höhe unter Blendrahmen 110 mm bei Höhe 160 mm, 170 mm bei Höhe 220 mm
- Fenstersitz von außen 170 mm (Blendrahmenaußenkante)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm oder Terrassenbelag 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Innenbodenbelag 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Ab Höhe 180 mm mit profiliertem Stahlbügel (alle 35 cm) verstärkt
- Zusatzmodul für Fensteraußenbank optional möglich
- Zusatzmodul werkseitig oder bauseitig montiert
- Estrichranddämmstreifen und Befestigungsmaterial sind bauseits zu stellen



Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

THERMO-FBA-UNI

Fensterbank-Anschluss ohne Beschattungseinheit



- | | |
|---|--|
| 1 Fensterbank-Anschlusselement THERMO-FBA-UNI | 4 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil |
| 2 Auflageprofil Fensterelement | 5 Vertiefung für Antidröhnstreifen |
| 3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung und Verschraubung der Fensterbank | 6 Alu- oder Steinfensterbank, Dicke max. 30 mm, 5° Gefälle |
| | 7 Innenfensterbank, Dicke max. 30 mm |

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für eine Aluminium- oder Steinfensterbank außen sowie eine unter dem Fensterblendrahmen einzusetzende Fensterbank innen.

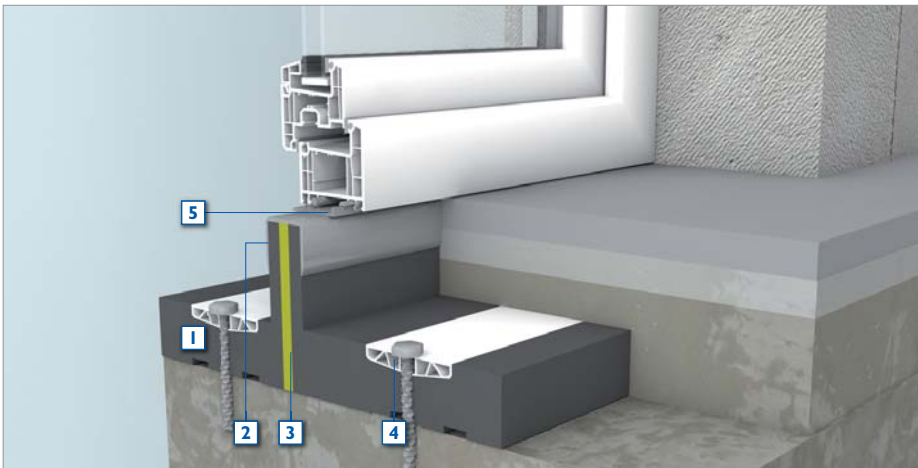
- Dämmstärke innen 50 mm, Dämmstärke außen 53 mm mit 5° Neigung
- Höhe unter Blendrahmen innen 33 mm, außen 30 mm
- Fenstersitz (x) Außenkante Blendrahmen (Überstand 15 mm)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensterinnenbank 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Fensterbankstärke innen und außen max. 30 mm
- Vertiefung 3 mm, zur Aufnahme von Schallschutzfolie und Kleber



Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

THERMO-EAE-UNI

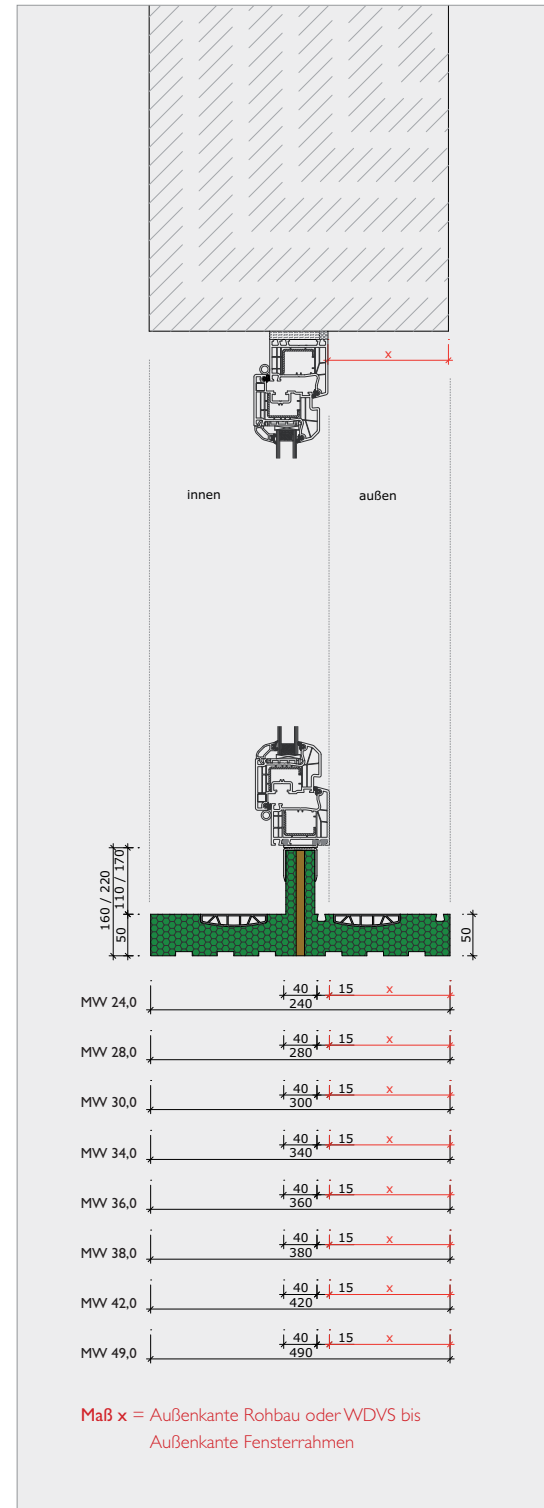
Estrich-Anschluss ohne Beschattungseinheit



- 1 Estrich-Anschlusselement THERMO-EAE-UNI
- 2 Auflageprofil Fensterelement
- 3 Statikprofil zur vertikalen Lastabtragung
- 4 Statikprofil zur horizontalen Lastaufnahme
- 5 L-Profil zur Verklebung mit dem Fensterprofil

Wärmedämmblockelement aus Polystyrol Hartschaum EPS (WLG 035) oder Neopor (WLG 032), vorgefertigt für den unteren Fensteranschluss im Estrichbereich. Wahlweise für einen Terrassenanschluss oder für eine Aluminium- oder Steinfensterbank mit Zusatzmodul.

- Dämmstärke innen und außen 50 mm
- Höhe unter Blendrahmen 110 mm bei Höhe 160 mm, 170 mm bei Höhe 220 mm
- Fenstersitz (x) Außenkante Blendrahmen (Überstand 15 mm)
- Blendrahmenüberstand Anschluss Fensteraußenbank 15 mm oder Terrassenbelag 15 mm
- Blendrahmenüberstand Anschluss Innenbodenbelag 5 mm (60 mm Blendrahmen), 15 mm (70 mm Blendrahmen), 25 mm (80 mm Blendrahmen)
- Ab Höhe 180 mm mit profiliertem Stahlbügel (alle 35 cm) verstärkt
- Zusatzmodul für Fensteraußenbank optional möglich
- Zusatzmodul werkseitig oder bauseitig montiert
- Estrichranddämmstreifen und Befestigungsmaterial sind bauseits zu stellen

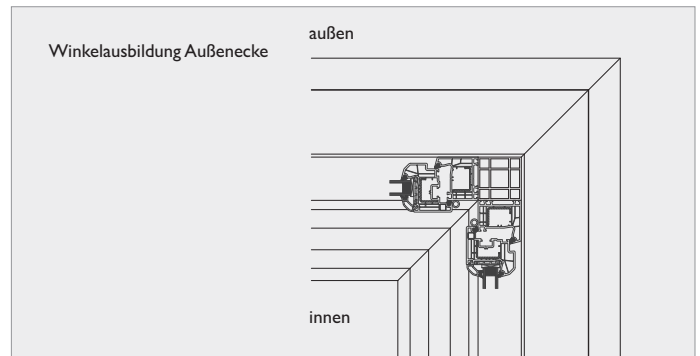
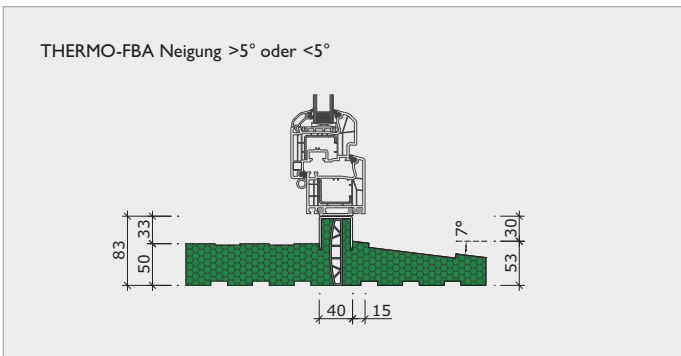
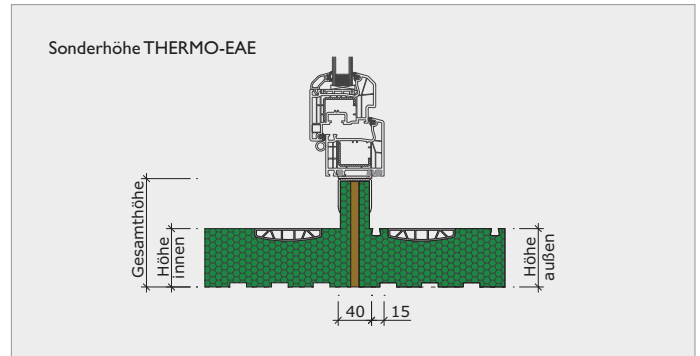
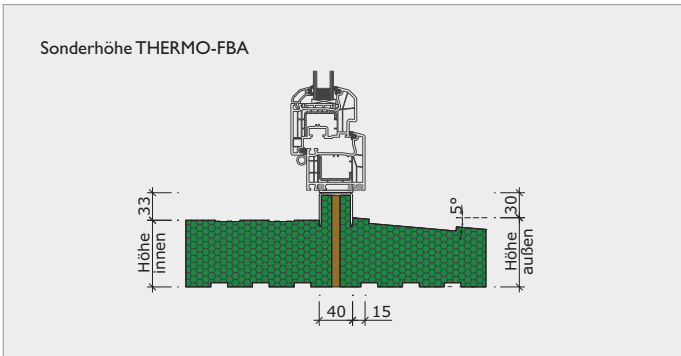


Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

Anschluss-Speziallösungen

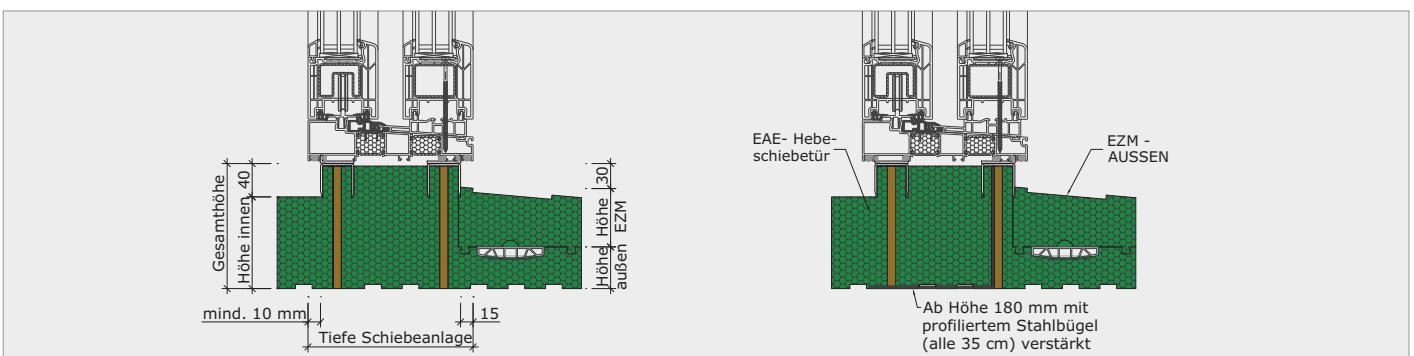
Für jede Anwendung das passende Anschlusselement

Sonderlösungen für den Fensterbank- und Estrich-Anschluss



Abweichende Mauerwerksmaße lieferbar

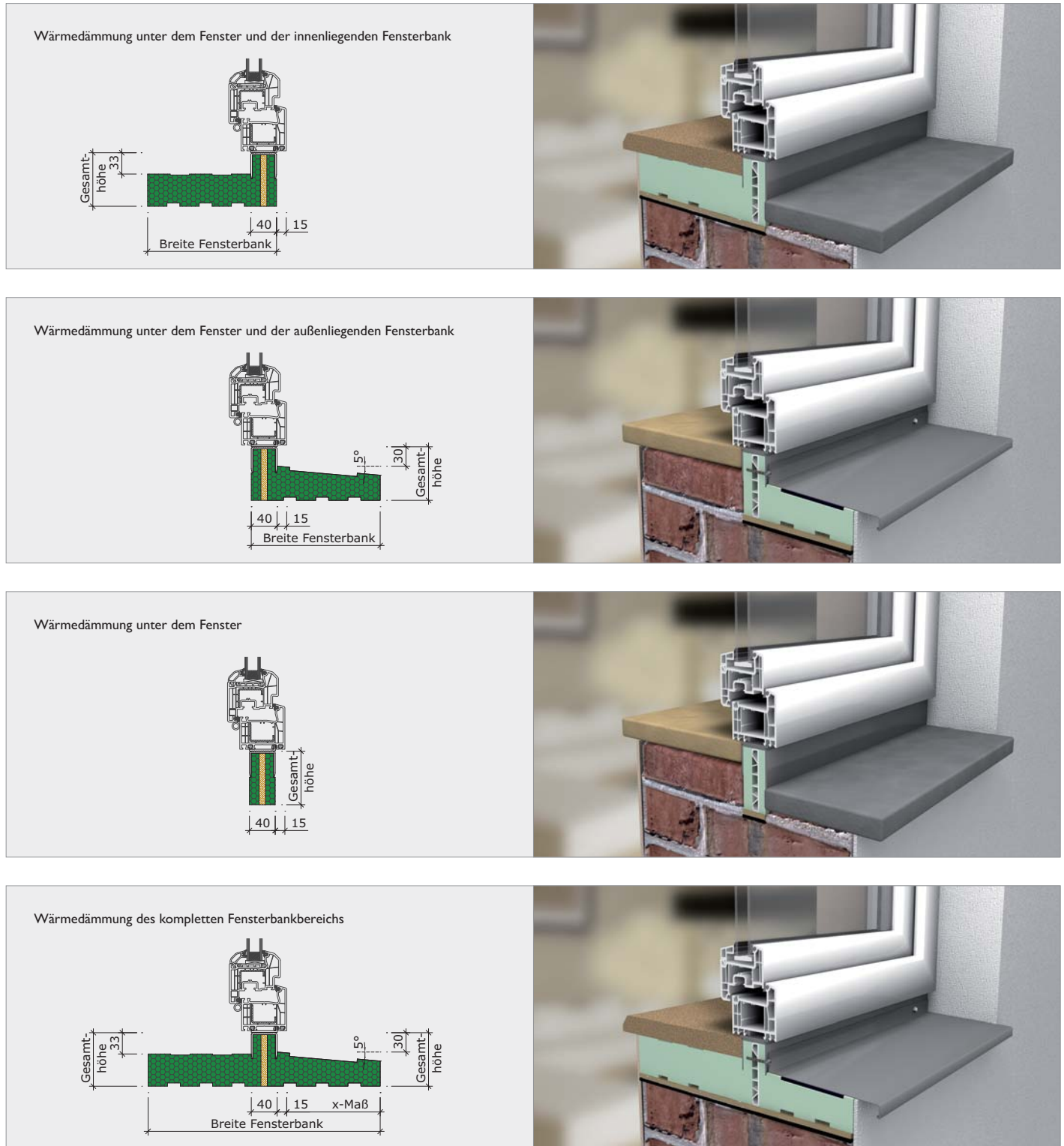
Sonderlösungen für Hebeschiebeanlage oder größere Blendrahmenstärken



Fensterbank-Sanierungslösungen

Nachträgliche Dämmung und thermische Trennung

Sanierung alter Fensterbänke beim Fensteraustausch

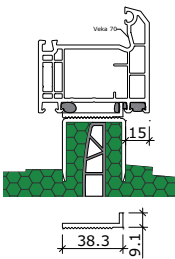


Alle Maße x möglich

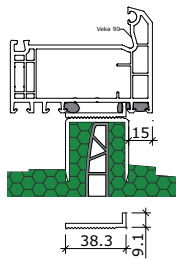
Für jedes Fensterprofil geeignet

Die flexiblen Fensterbank- und Estrich-Anschlusselemente

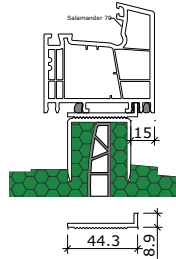
VEKA - 70



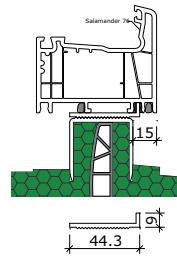
VEKA - 90



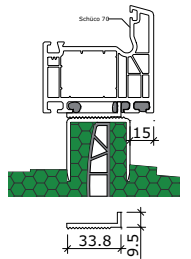
SALAMANDER 70



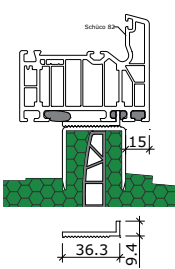
SALAMANDER 76



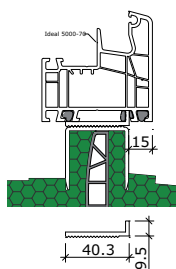
SCHÜCO 70



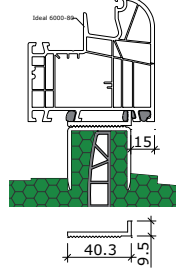
SCHÜCO 82



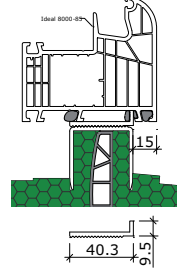
IDEAL 5000-70



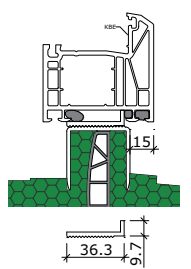
IDEAL 6000-80



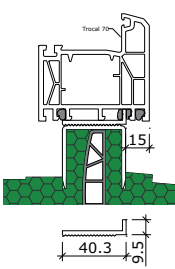
IDEAL 8000-85



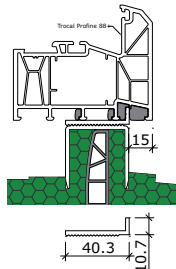
KBE 370



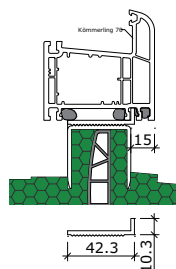
TROCAL 70



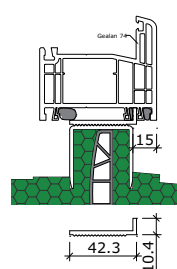
TROCAL PROFINE 88+



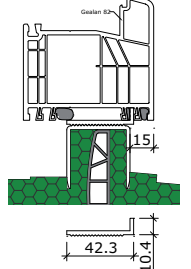
KÖMMERLING 70



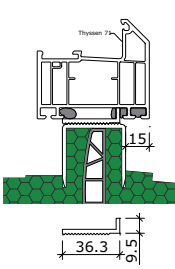
GEALAN 74



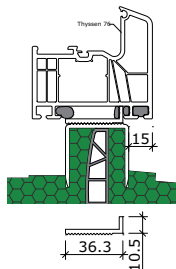
GEALAN 82



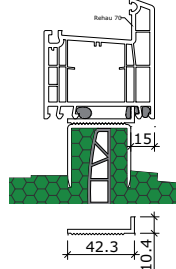
THYSSEN 71



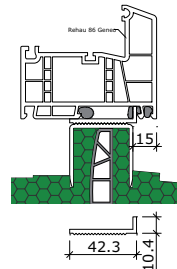
THYSSEN 76



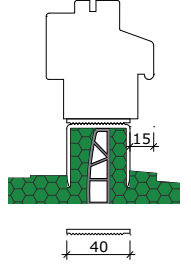
REHAU 70



REHAU 86 GENE0



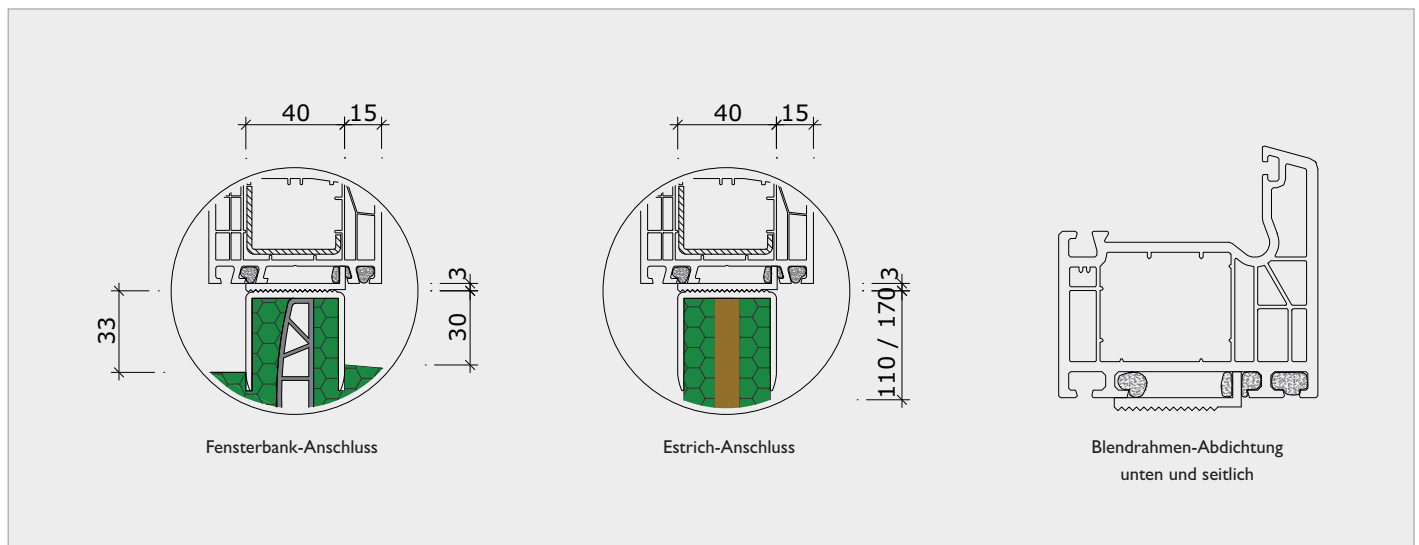
HOLZFENSTER



Der Zuschnitt des L-Profiles sowie Höhe und Breite werden dem jeweiligen Fensterprofil angepasst.

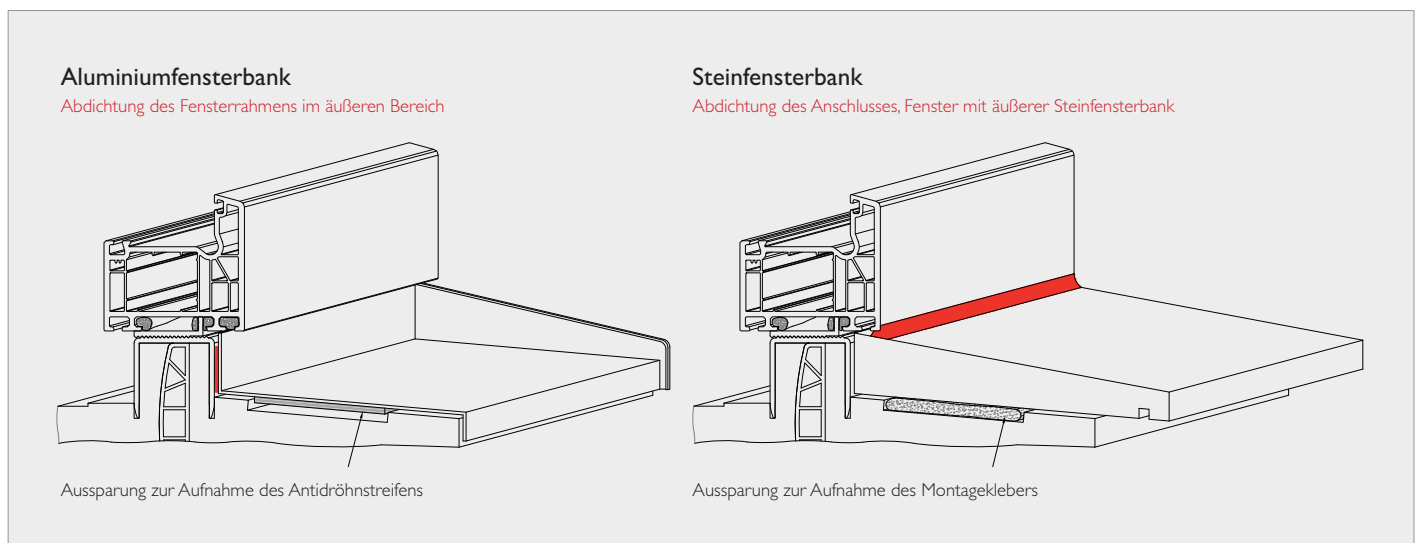
Blendrahmen-Abdichtung

Durch die Verklebung des L-Profiles mit dem verzahnten U-Profil und dem seitlichen Versiegeln der äußeren Blendrahmennut wird die Schlagregendichtheit gewährleistet.



Fensterbank-Abdichtung

Durch den Standard-Blendrahmenüberstand von 15 mm wird der Einsatz einer Aluminium- oder Steinfensterbank ermöglicht.





Beck+Heun GmbH · Stotternheimer Straße 10 · D-99086 Erfurt
Telefon: +49 (0) 3 61 / 7 40 56-0 · Telefax: +49 (0) 3 61 / 7 40 56-11 · Internet: www.beck-heun.de · E-Mail: info.erfurt@beck-heun.de