

GANZ SCHÖN JOSKO

Josko-Akademie 2026

Montagedetails

Produktspezifische – Profi

Montageschulung Teil 2 **2026**

© Günter Beham



Schulungsinhalt :

© Günter Beham



Koppelungen Holzfenster ✓

Koppelungen Kunststofffenster ✓

Koppelungen ONE – Fenster - offen

Koppelungen FixFrame - offen

Warum eine Schulung über Koppelungen:

© Günter Beham



Warum eine Schulung über Koppelungen:

© Günter Beham



Schulungsinhalt :



© Günter Beham

Ich bin der Auftraggeber des Projekts Wunderschön, wo Sie über den damaligen Generalunternehmer Herbitschek GmbH sowie Ihren Herrn Manfred Mustermann, Josko Wunderland, Fensterelemente für 91 Wohnungen geliefert haben. Seit September 2020 haben wir Ihrem Herrn Mustermann gemeldet, dass es im Bereich der Kopplungsprofile zu massiven Zugserscheinungen unten kommt. Seit dieser Zeit warten wir auf eine schriftliche Auskunft wie das Problem der Zugluft im Kopplungsprofil zu lösen ist, sodass die Gewährleistung weiterhin bestehen bleibt. Zwischenzeitlich haben wir erheblich Probleme mit den betroffenen Mietern.

Ich ersuche Sie um dringenden Rückruf unter 0999 999 99 99 um die Lösung zu besprechen und das Problem nunmehr rasch zu beheben bevor wir von den Mietern bereits angedrohten Rechtsstreitigkeiten an Sie weitergeben müssten.

Wir sind an einer gütlichen Lösung interessiert, jedoch müssen wir nun umgehend und unbürokratisch handeln.

MONTAGEANLEITUNG PLATIN, PLATIN PLUS, PLATIN BLUE

Inhalt

Kopplungen:

1.1. Kopplung Platin/PlatinPlus bei Aluminium Außenfensterbank	2
1.2. Kopplung Platin/PlatinPlus bei Steinfensterbank	3
1.3. Kopplung Platin Blue Fixteil	4
1.4. Kopplung mit Kopplungslisene	4
1.5. Haltekonsole für Kopplungslisene	6
1.6. Kopplung mit Nurglasstoß	7
1.7. Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Alu	8
1.8. Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Email	10
1.9. Statiklisene aufgeschraubt 66/86	12
1.10. Kopplung HS mit Fixteil	13
1.11. Abdichtung Stauwasserbereich	14
1.12. Baustellenverglasung Platin Blue	17
1.13. Abdichtung 90° Ausseneck Platin Blue HS mit Platin Blue Fixteil	19

ACHTUNG gilt für alle Kopplungen!

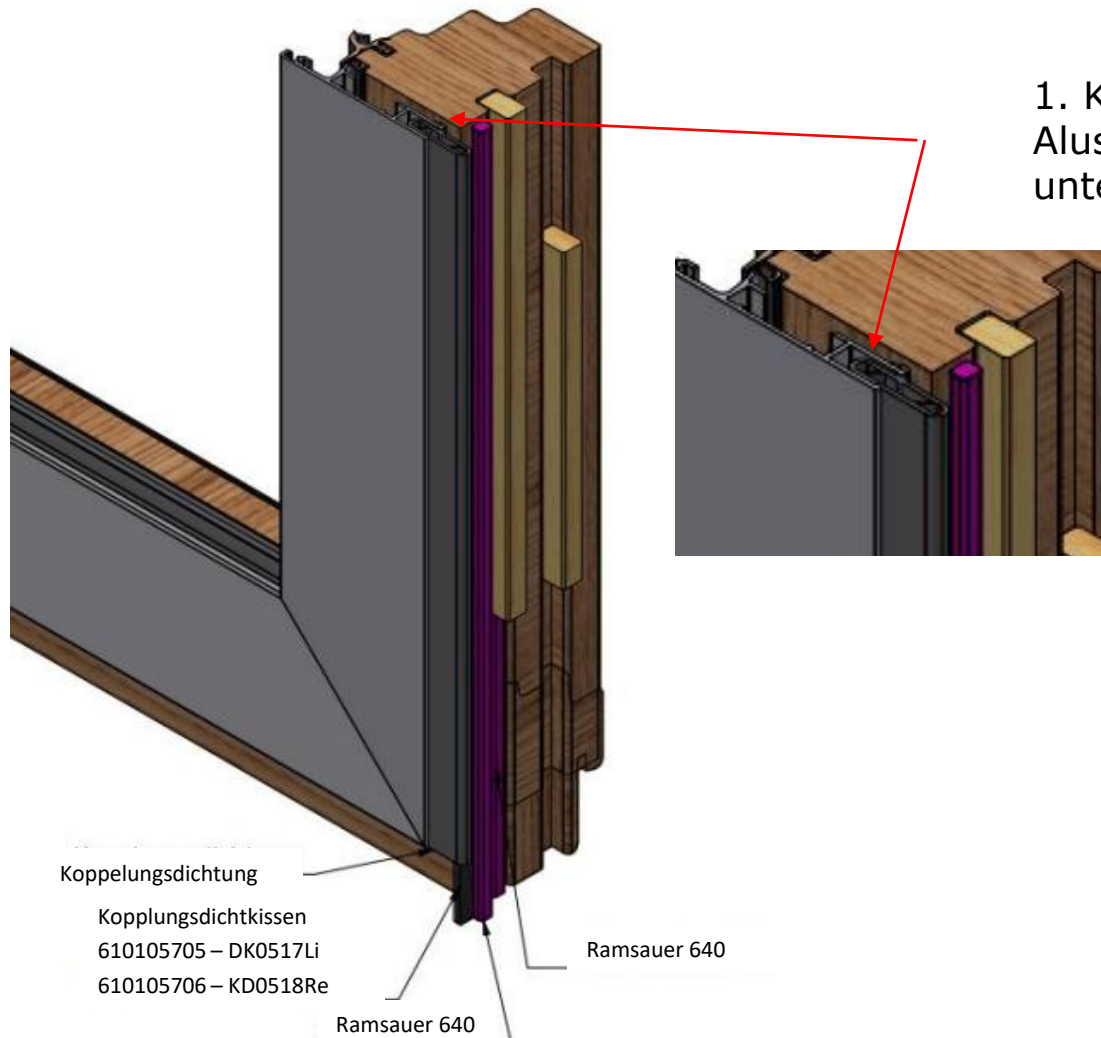
Für eine dichte Ausführung ist immer zu beachten:

- Abdichten zwischen den Elementen (wird im Folgenden bei jeder Variante gesondert beschrieben)**
- bei Elementen mit Bauwerksabdichtung ist zusätzlich die Stauwasserabdichtung durchzuführen, die ab Kapitel 1.11 beschrieben ist**

Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

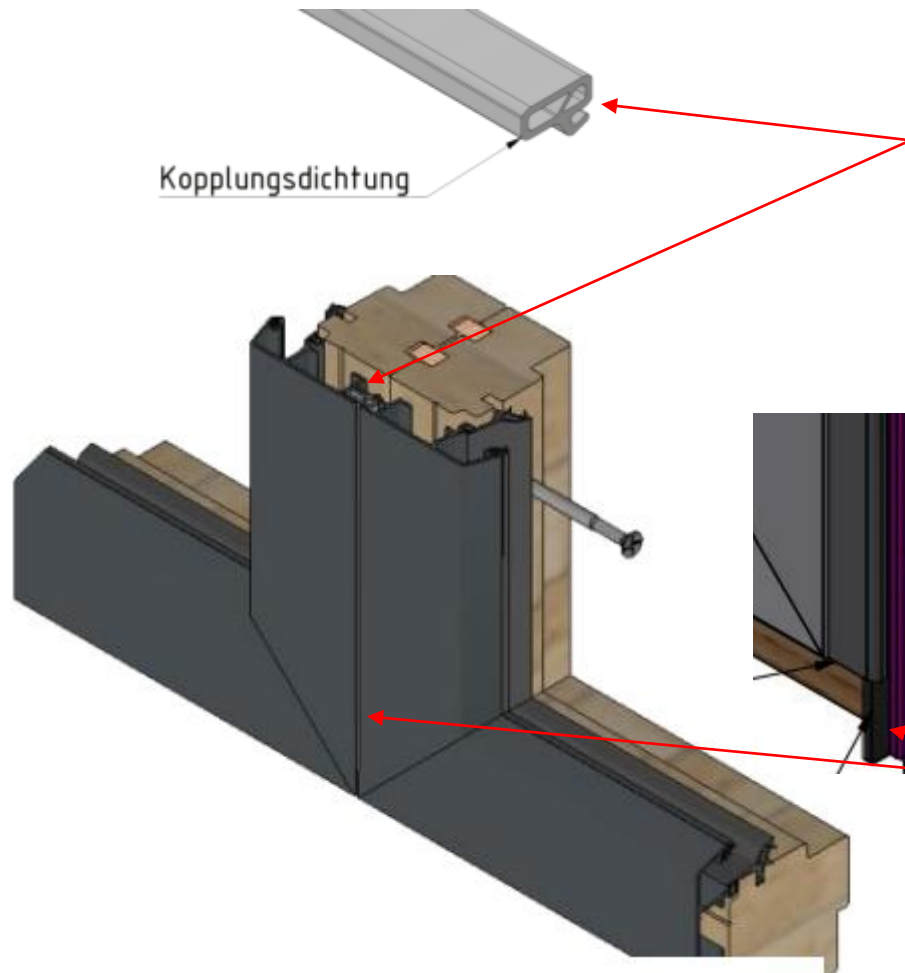


1. Koppelungsdichtung einseitig in Nut der Aluschale einstecken, so dass diese am unten mit der Aluschale bündig abschließt.

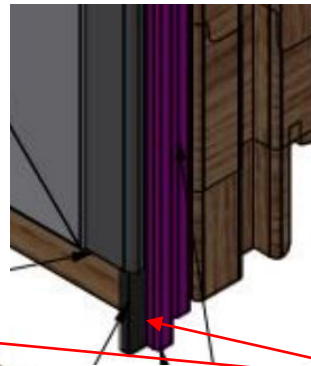
Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham



2. In die Nut für die Kopplungsleiste, unterhalb in der sich noch keine Kopplungsleiste befindet, Dichtstoff über die gesamte Höhe einbringen. Danach das kurze Stück Kopplungsleiste das sich in der zweiten Koppelungsnut befindet herausnehmen und unten in den Dichtstoff eindrücken.



3. Zur Abdichtung einseitig am Holzstock außen Dichtstoff über die ganze Höhe auftragen (Bild unten). Das Koppelungsdichtkissen wird bereits werkseitig unten aufgeklebt.

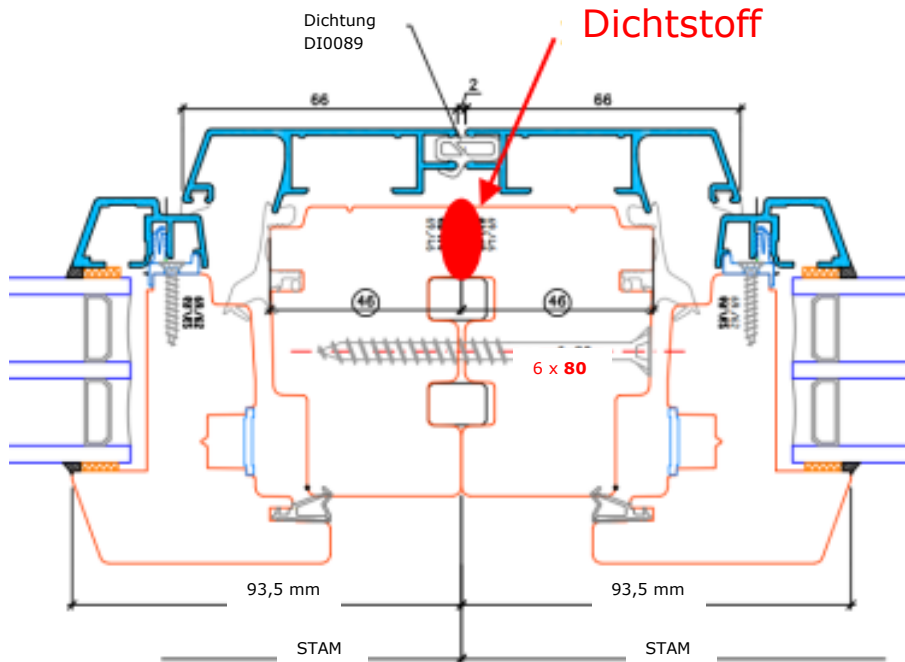
4. Elemente zusammenkoppeln und miteinander verschrauben.

Holzfenster : Amber/Platin 2.0

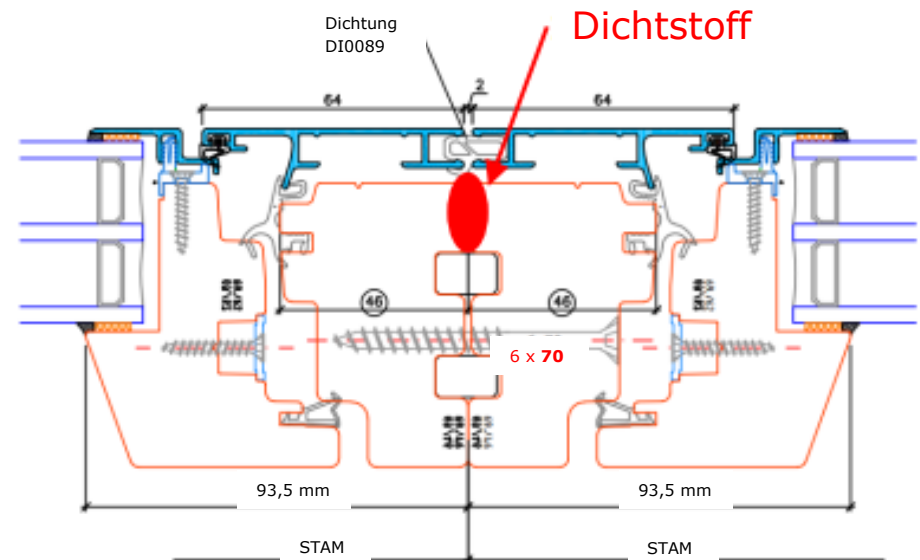
MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

AMBER



PLATIN 2:0



Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham



MONTAGEANLEITUNG AMBER SONDERKOPPLUNGEN

Inhalt

1.1. Übersicht	2
1.2. Kopplung Amber FE – Amber FE.....	3
1.3. Kopplung Amber Blue FIX – Amber Blue HS	4
1.4. Kopplung Amber Blue FIX – Paneel	5
1.5. Kopplung Amber Blue FIX – Amber Blue FIX.....	6

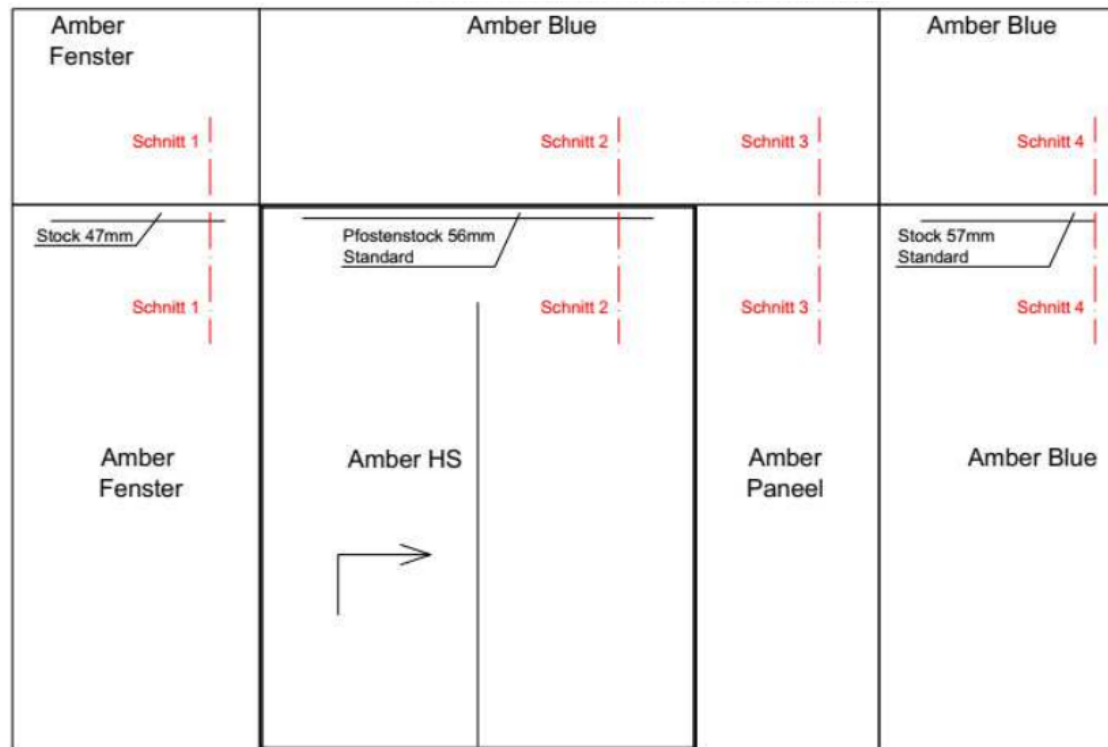
**Kopplungen können nur waagrecht oder nur senkrecht erfolgen.
T- oder Kreuzkopplungen sind problematisch und können nur
nach vorheriger VCK-Anfrage,
Abklärung und ggf. Freigabe durch das Produktmanagement
ausgeführt werden!**

Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

Oberlichte bis 150 kg Elementgewicht nur
Einteilig ohne Pfosten und bis Breite 3000 mm möglich (Gefahr der Durchbiegung)



Achtung:

Bei solchen Koppelungsvarianten ist die Statik zu berücksichtigen (Aufschraublienen oder Statiklienen usw.)

Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

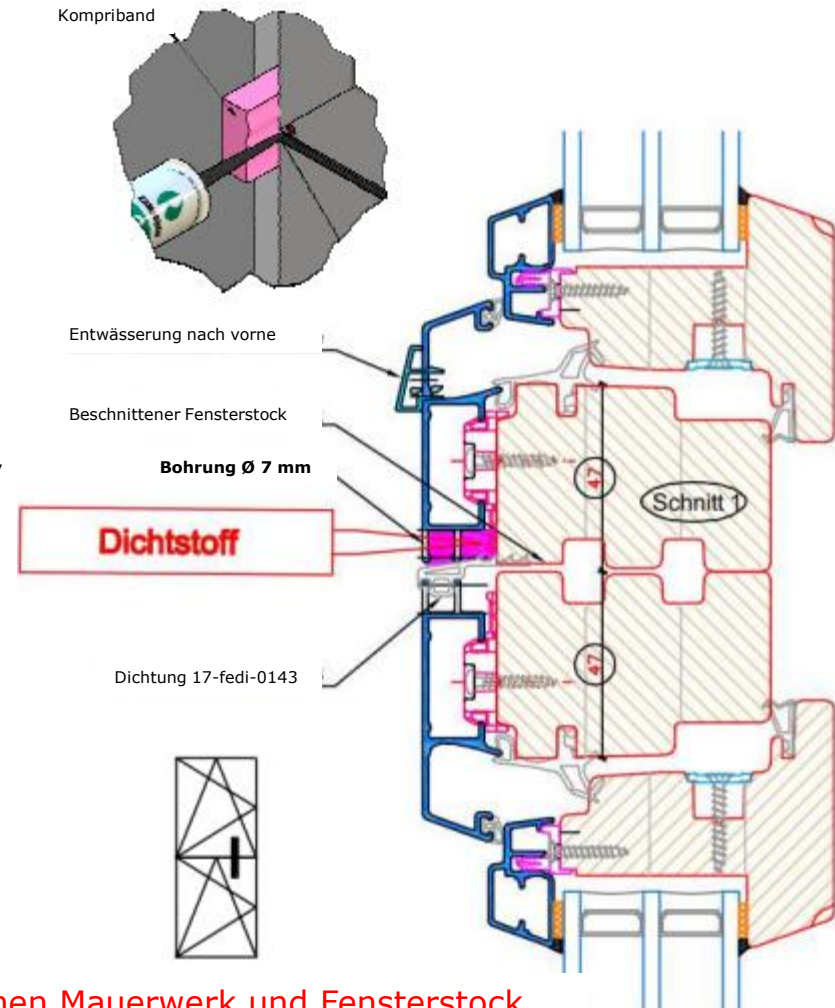
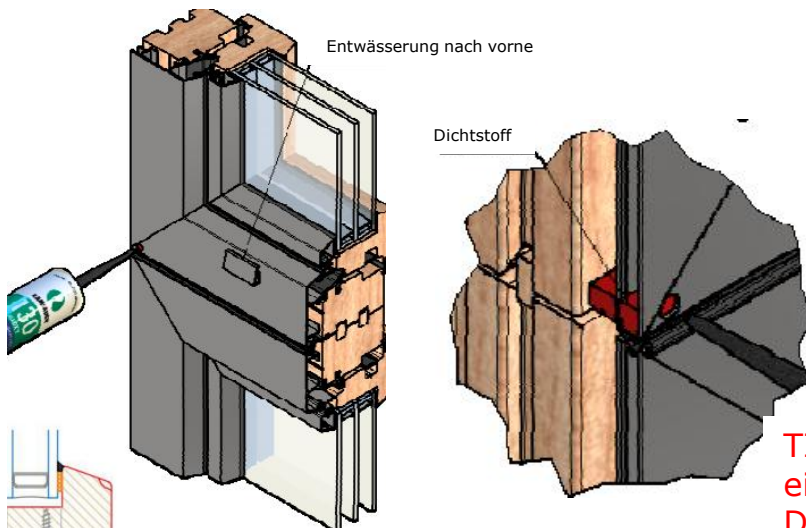
© Günter Beham

1.2. Kopplung Amber FE – Amber FE 1.

Unteres Fenster montieren und Dichtung
17-fedi-0143 über die gesamte Breite einziehen.

2. Oberes Fenster montieren.

3. Beim oberen Element so weit wie möglich am Rand der Aluschale eine Bohrung $\varnothing 7$ mm durch beide Alustege bohren (beidseitig) und so lange mit Dichtstoff ausspritzen, bis alle Kammern voll sind, damit kein Wasser ins Mauerwerk gelangen kann.



TIPP: Zwischen Mauerwerk und Fensterstock ein Stück Kompriband einklemmen, damit der Dichtstoff nicht seitlich vorquillt.

Holzfenster : Amber/Platin 2.0

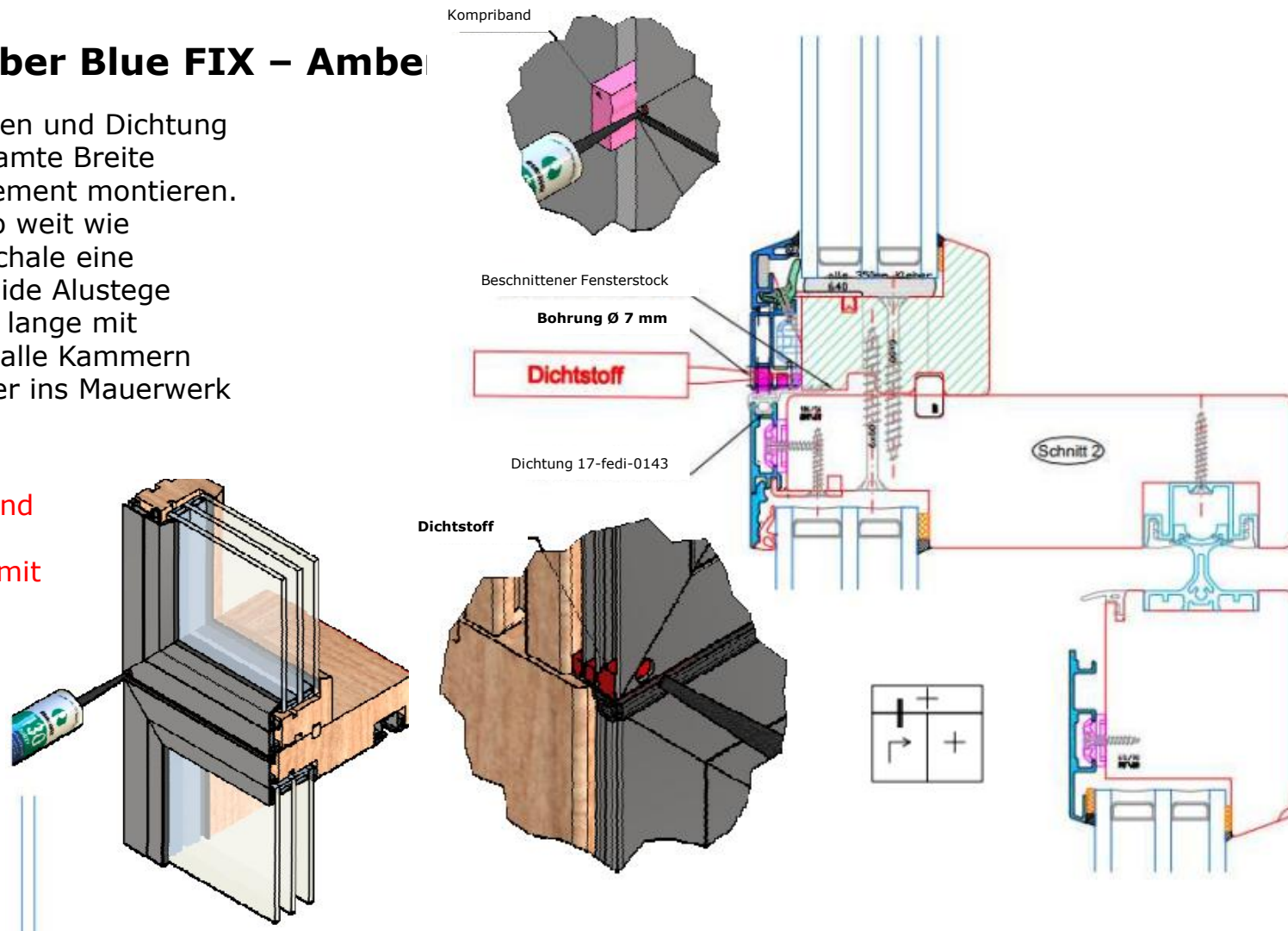
MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

1.3. Kopplung Amber Blue FIX – Ambe

1. Hebeschiebetür montieren und Dichtung 17-fedi-0143 über die gesamte Breite einziehen.
2. Oberes Fixelement montieren.
3. Beim oberen Element so weit wie möglich am Rand der Aluschale eine Bohrung $\varnothing 7$ mm durch beide Alustege bohren (beidseitig) und so lange mit Dichtstoff ausspritzen, bis alle Kammern voll sind, damit kein Wasser ins Mauerwerk gelangen kann.

TIPP: Zwischen Mauerwerk und Fensterstock ein Stück Kompriband einklemmen, damit der Dichtstoff nicht seitlich vorquillt.



Holzfenster : Amber/Platin 2.0

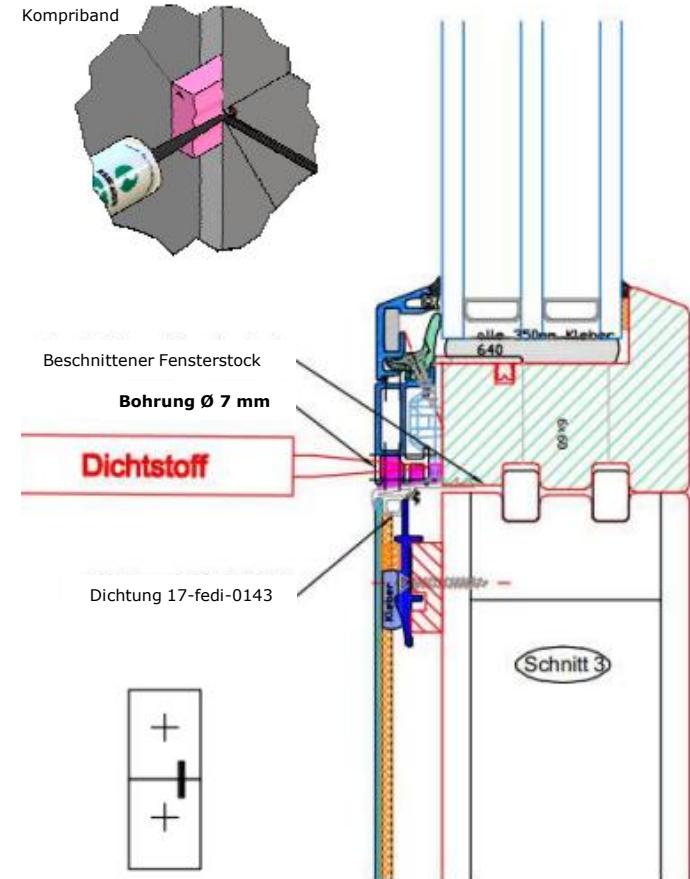
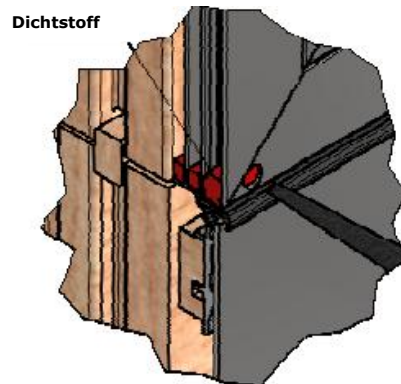
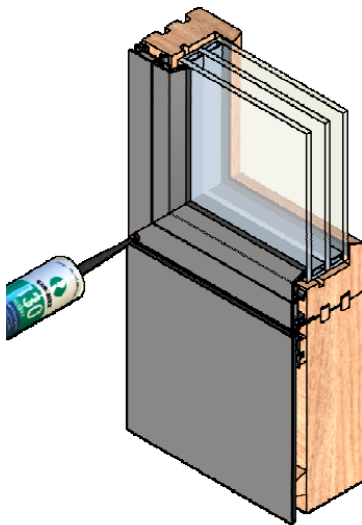
MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

1.4. Kopplung Amber Blue FIX – Paneel

1. Paneel montieren und Dichtung 17-fedi-0143 über die gesamte Breite einziehen.
2. 2. Oberes Fixelement montieren.
3. 3. Beim oberen Element so weit wie möglich am Rand der Aluschale eine Bohrung $\varnothing 7$ mm durch beide Alustege bohren (beidseitig) und so lange mit Dichtstoff ausspritzen, bis alle Kammern voll sind, damit kein Wasser ins Mauerwerk gelangen kann.

TIPP: Zwischen Mauerwerk und Fensterstock ein Stück Kompriband einklemmen, damit der Dichtstoff nicht seitlich vorquillt.



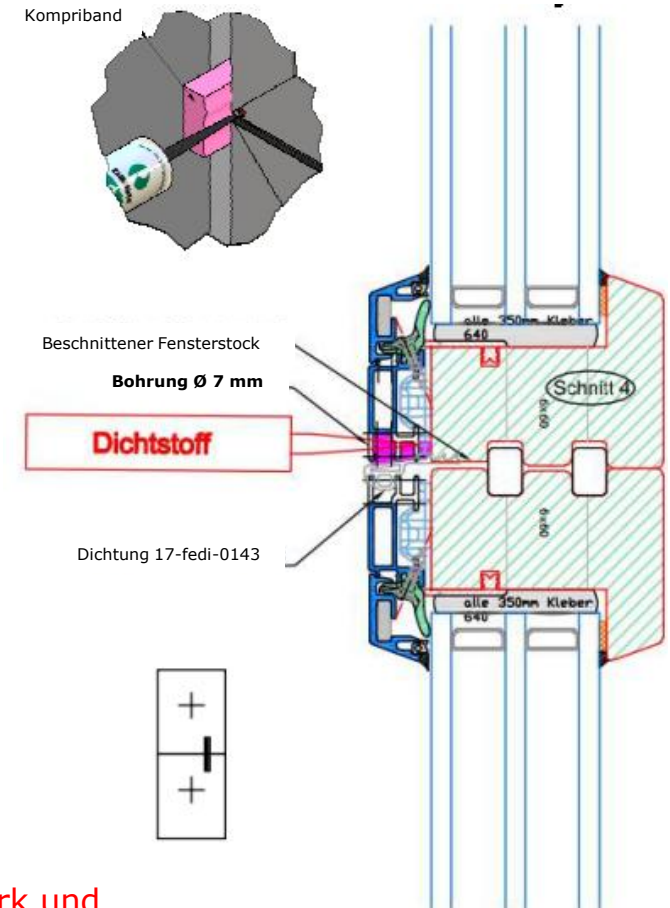
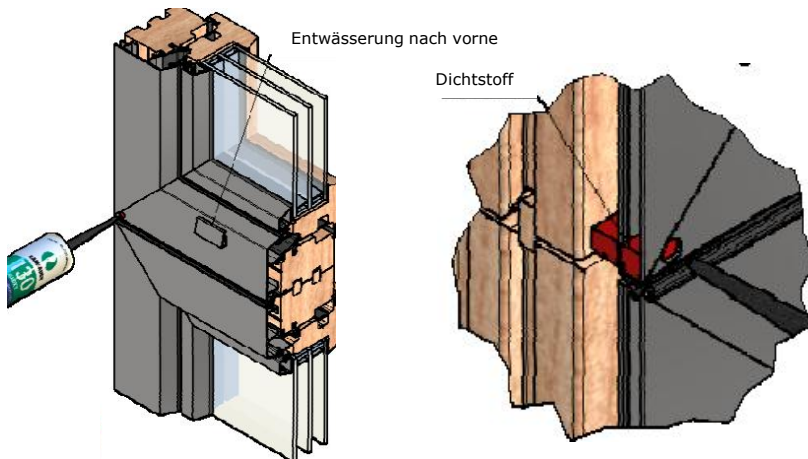
Holzfenster : Amber/Platin 2.0

MO-FE09 Montageleitungen Kopplungen

© Günter Beham

1.5. Kopplung Amber Blue FIX – Amber Blue FIX

1. Unteres Fenster montieren und Dichtung 17-fedi-0143 über die gesamte Breite einziehen.
2. Oberes Fenster montieren.
3. Beim oberen Element so weit wie möglich am Rand der Aluschale eine Bohrung $\varnothing 7$ mm durch beide Alustege bohren (beidseitig) und so lange mit Dichtstoff ausspritzen, bis alle Kammern voll sind, damit kein Wasser ins Mauerwerk gelangen kann.



TIPP: Zwischen Mauerwerk und Fensterstock ein Stück Kompriband einklemmen, damit der Dichtstoff nicht seitlich vorquillt.

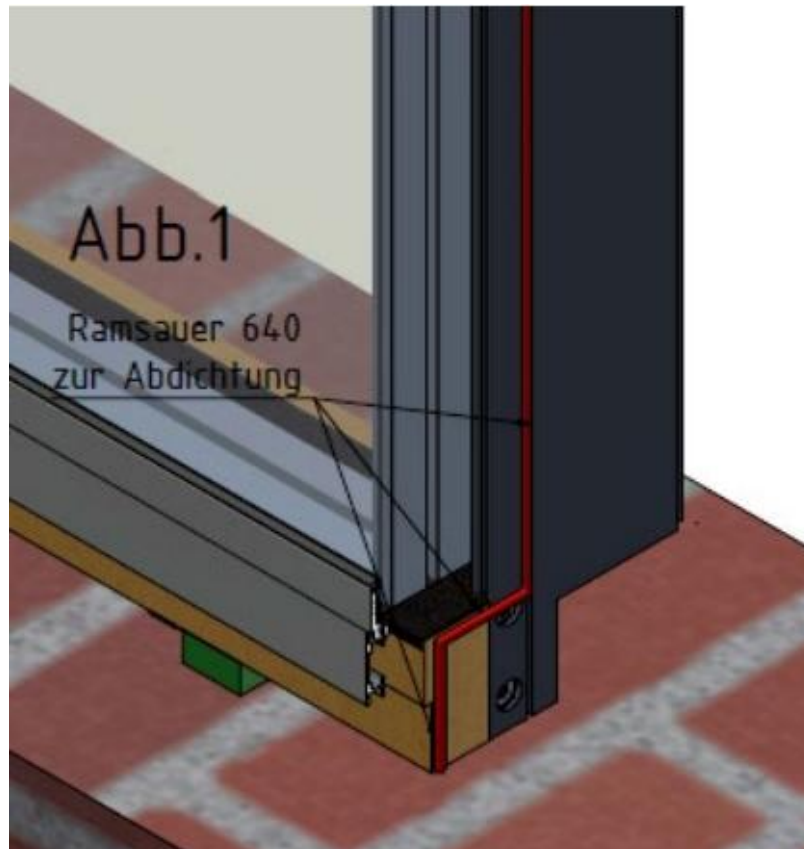
Koppelungen Holzfenster :

Koppelung mit Koppelungslisene

© Günter Beham

1.4. Kopplung mit Kopplungslisene

Montageset: **1001** (30-mtse-1001)



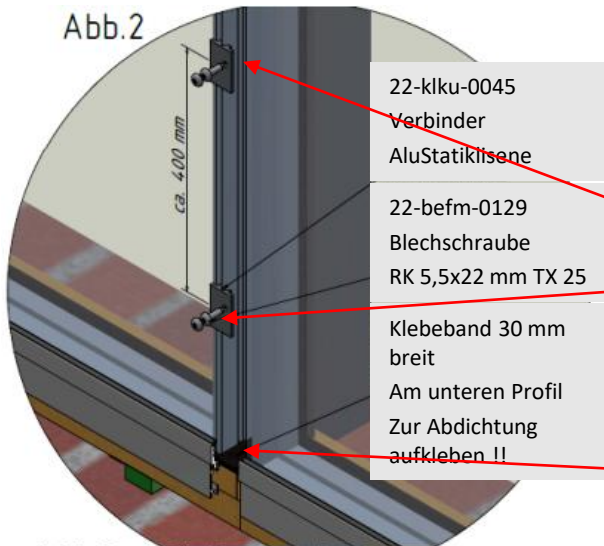
1. Montageklötze in der Waage einrichten, Position jeweils unter den Glasklötzen des Elementes (ca. 150 mm von STAM). Am Element die Maueranker mit Spax 4x30 mm befestigen. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen.
2. Deckprofil außen an die Kopplungslisene halten und die Verschraubungspositionen am Schraubkanal anzeichnen. Ramsauer 640 über die ganze Länge der Kopplungslisene sowie oben und unten bis Außenkante und STAM-Element auftragen (Abb.1).

Koppelungen Holzfenster :

Koppelung mit Koppelungslisene

© Günter Beham

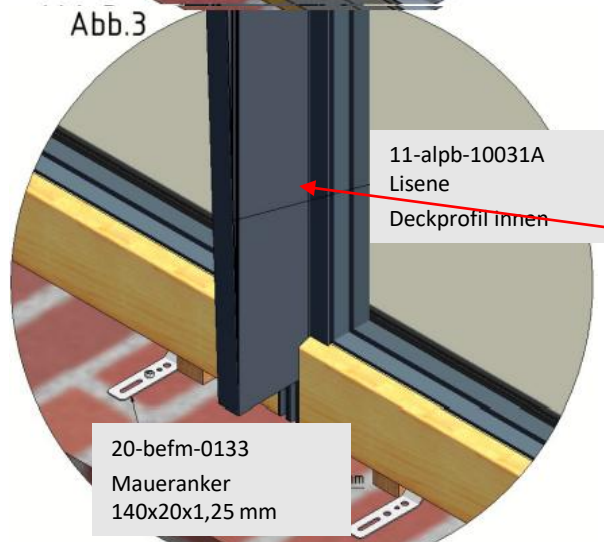
Abb.2



3. Zweites Element einheben, zusammenfügen und ausrichten. Innen mit Klemme an der Lisene sichern. Mittels Verbinder Alu Kopplungslisene und Blechschrauben 5,5x22 mm von außen im Abstand von ca. 400 mm verschrauben. Darauf achten das nicht an den vorher angezeichneten Schraubpositionen des Deckprofils geschraubt wird.

Unten im Glaszwischenraum mit einem 30 mm Klebestreifen von Schraubkanal bis Anschlussprofil Abdichten (Abb.2)

Abb.3



4. Deckprofil innen mit einem Gummihammer von einem Ende aus gefühlvoll aufklopfen (Abb.3).

Koppelungen Holzfenster :

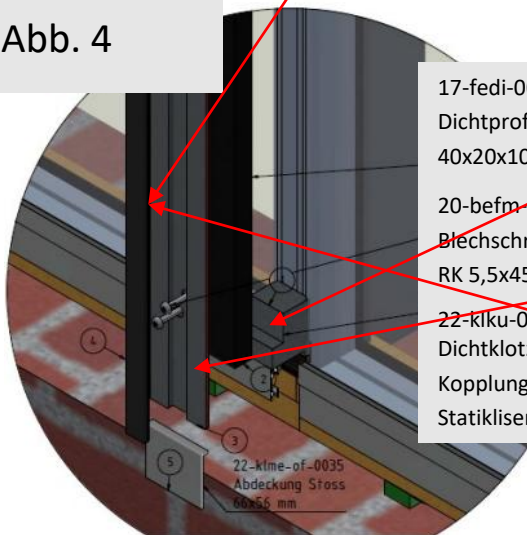
Platin Blue Fix / Fix

© Günter Beham

17-fedi-0066
Dichtung
Lisenenabdeckung

Abb. 4

17-fedi-0086
Dichtprofil
40x20x1000 mm
20-befm-0007
Blechschaube
RK 5,5x45 mm TX25
22-kiku-0130
Dichtklotz
Kopplung mit
Statiklisen

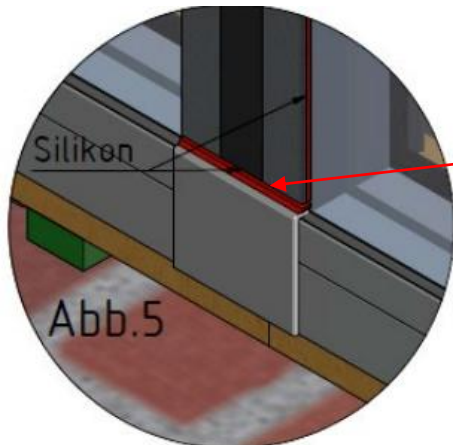


5. Von außen oben und unten Dichtklotz einsetzen, und über die ganze Länge Dichtprofil 40x20 zwischen den Gläsern eindrücken.

Deckprofil aufsetzen, Luft unten und oben ca.4 mm, mittels Blechsrauben 5,5x45 mm verschrauben.

Dichtung für Lisenen Abdeckung ohne Zug und mit Übermaß, sodass sie leicht gestaucht wird, über die ganze Länge eindrücken.

6. Zum Abschluss die Abdeckung senkrecht und den Übergang von Abdeckung auf Deckprofil mit Silikon versiegeln (Abb.5).



Koppelungen Holzfenster :

Haltekonsole für Kopplungslisene

© Günter Beham

1.5. Haltekonsole für Kopplungslisene

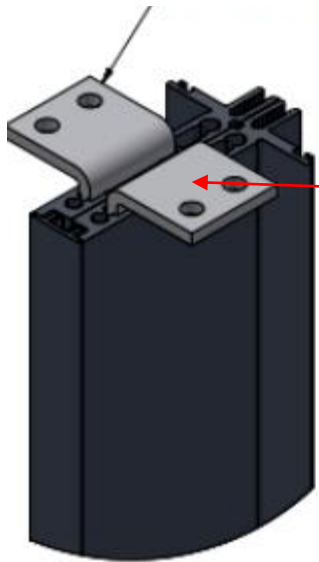
Montageset: **1007** (30-mtse-1007)

**Nur bei Kopplungslisene 85 und Höhen
ab 2800 mm notwendig.**

Oben Haltewinkel Kopplungslisen

22-klme0114

Vor dem Elementeinbau einschieben !!!



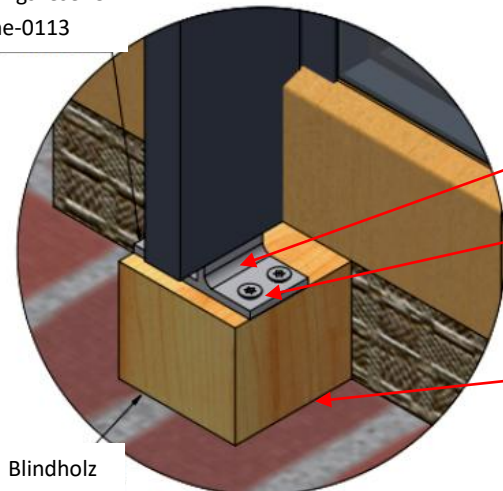
1. Vor der Montage der Elemente die Haltewinkel oben in die Kopplungslisenen einstecken.

Koppelungen Holzfenster :

Haltekonsole für Kopplungslisene

© Günter Beham

Haltekonsole
Doppelzapfen
Kopplungslisene
22-klme-0113



Nach Montage der Elemente die Haltekonsole Doppelzapfen von unten einschieben Blindholz unterstellen und mit 6x60 mm Spax Verschrauben. Darauf achten das genügend Platz von FOK bis Haltekonsolen Oberkante ist.
(Fußbodenaufbau) Blindholz mit Winkel oder Knaggen am Gebäude verankern. Nach oben die Haltewinkel in die Decke verschrauben (Abb.1).

Koppelungen Holzfenster :

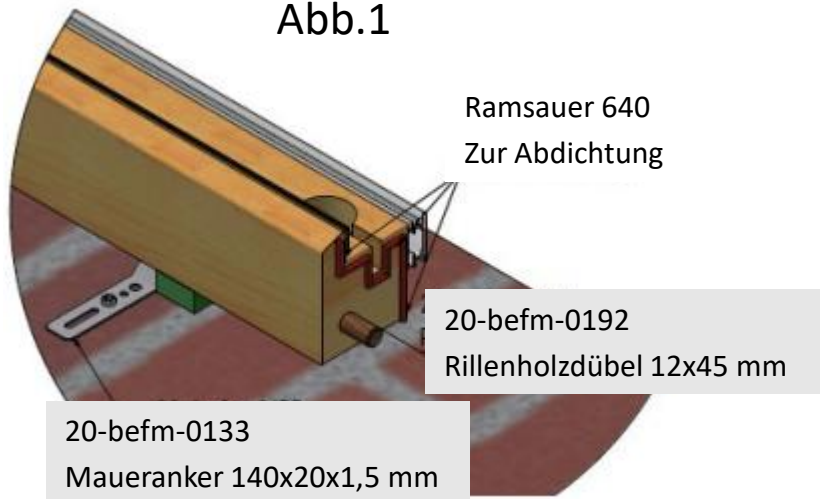
Kopplung mit Nurglasstoß

© Günter Beham

1.6. Kopplung mit Nurglasstoß

Montageset: **1002** (30-mtse-1002)

Abb.1



1. Montageklötze in der Waage einrichten, Position jeweils unter den Glasklötzen des Elementes (ca. 150 mm von STAM). Am Element die Maueranker mit Spax 4x30 mm befestigen. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen.
Dübel 12x45 mm in die Bohrung einschlagen. Ramsauer 640 oben und unten am Rahmenprofil auftragen (Abb.1).

Koppelungen Holzfenster :

Kopplung mit Nurglasstoß

© Günter Beham

Abb.2

20-befm-0139
Arbeitsplattenverbinder
65x32-41 mm

2. Zweites Element einheben und zusammenkoppeln. Auf genaue Passung achten. Im Anschluss mit dem Arbeitsplattenverbinder zusammenziehen.

Klebeband „Airstop“

Anschließend das zweite Element in der Laibung ausrichten und befestigen. Das Airstop Klebeband über den Arbeitsplattenverbinder kleben.

Koppelungen Holzfenster :

Kopplung mit Nurglasstoß

© Günter Beham



Die Glasscheiben einsetzen (Beschreibung siehe Baustellenverglasung 1.10). Nach dem Einsetzen der Glasscheiben die 3 Rundschnüre 15 mm mittig und über die ganze Länge in den Nurglasstoß eindrücken. Zum Abschluss innen mit Fassade 350 versiegeln. (Abb. 2.)

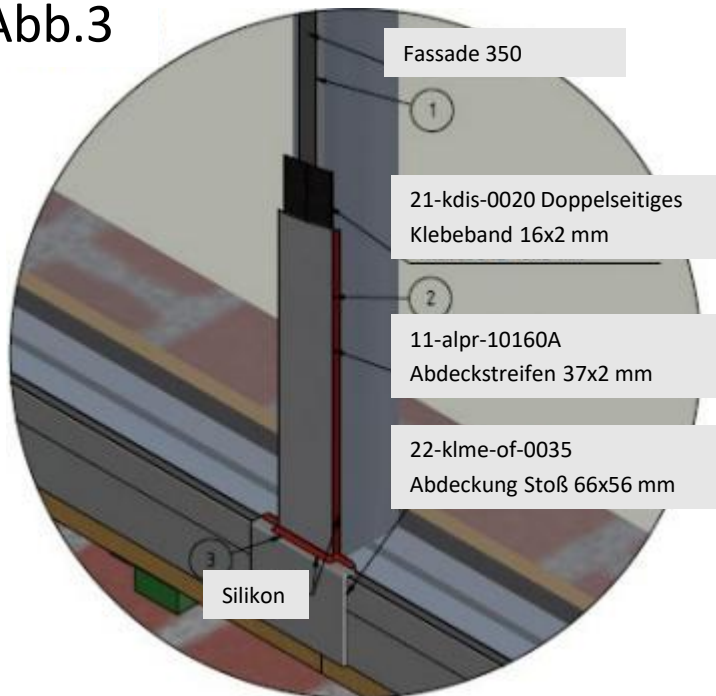
Koppelungen Holzfenster :

Kopplung mit Nurglasstoß Alu

© Günter Beham

3. Nurglasstoß Alu

Abb.3



3. Von außen ebenfalls mit Fassade 350 versiegeln. Die Schutzfolie der Klebebänder an den „Abdeckungen Stoss“ abziehen und oben sowie unten mit Ramsauer 640 aufkleben. Zuvor die zu beklebenden Stellen mit geeigneten Alu-Primer entfetten. Nach dem Trocknen der Fassade 350 den Abdeckstreifen mittig aufkleben. Im Anschluss den Streifen zum Glas und zur Abdeckung hin mit Silikon versiegeln (Abb.3).

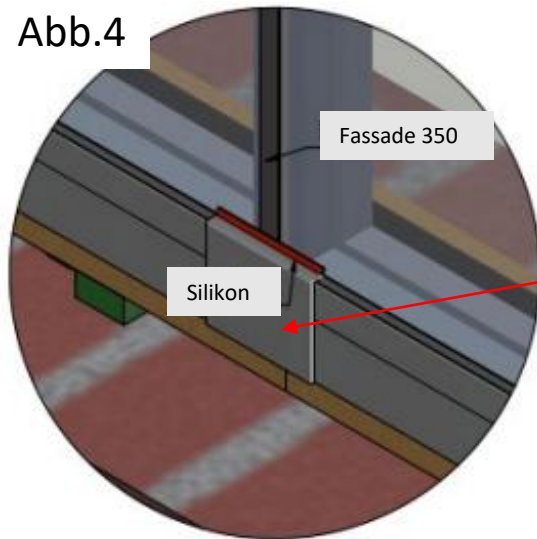
Koppelungen Holzfenster :

Kopplung mit Nurglasstoß Email

© Günter Beham

4. Nurglasstoß Email:

Abb.4



Die Schutzfolie der Klebebänder an den „Abdeckungen Stoss“ abziehen und oben sowie unten mit Ramsauer 640 aufkleben. Zum Abschluss die Kante zum Glas hin mit Silikon versiegeln (Abb.4).

Koppelungen Holzfenster :

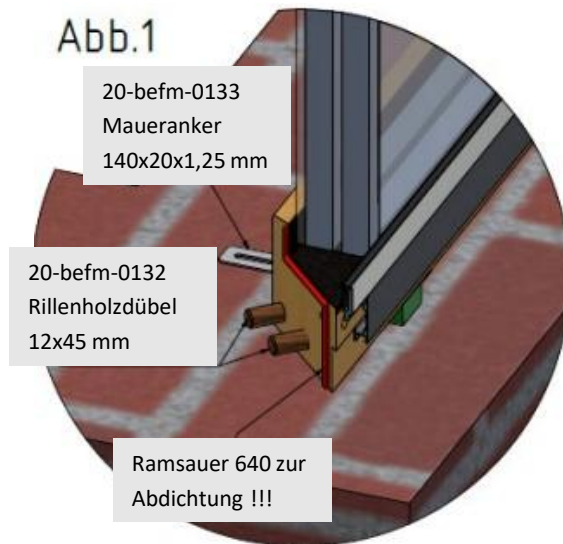
Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Alu

© Günter Beham

1.7. Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Alu

Montageset: **1004** (30-mtse-1004)

Abb.1



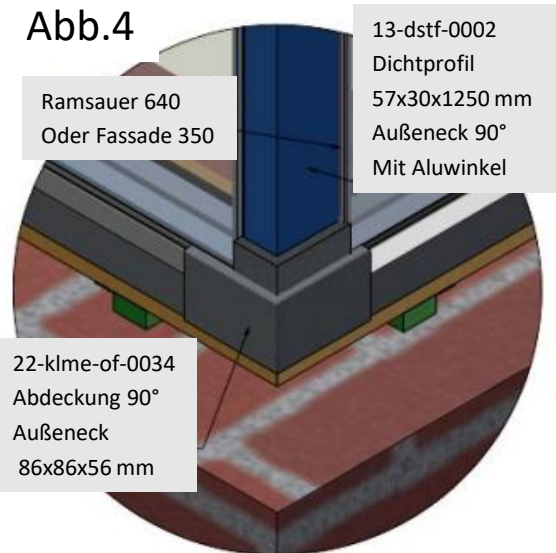
1. Montageklötze in der Waage einrichten, Position jeweils unter den Glasklötzen des Elementes. (ca. 150 mm von STAM) Am Element die Maueranker mit Spax 4x30 mm befestigen. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen. Dübel 12x45 mm in Bohrungen einschlagen. Ramsauer 640 oben und unten am Rahmenprofil auftragen gemäß Abb.1.

Koppelungen Holzfenster :

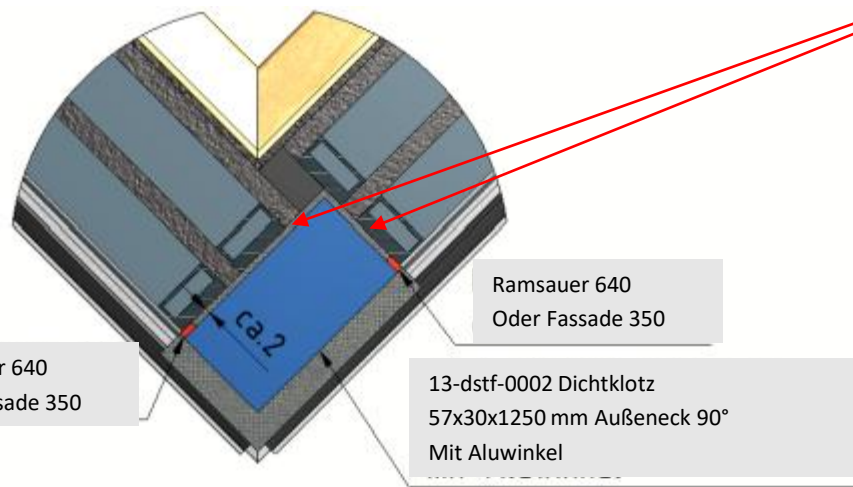
Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Alu

© Günter Beham

Abb.4



4. Die Schutzfolie der Klebebänder an den „Abdeckungen 90° Außeneck“ abziehen und oben sowie unten mit Ramsauer 640 aufkleben. Zuvor die zu beklebenden Stellen mit geeigneten Alu-Primer entfetten. Über die ganze Länge das XPS Dichtprofil mit Ramsauer 640 oder Fassade 350 einkleben. (Abb.4) Dabei darauf achten, dass zwischen den Randverbänden und dem XPS noch ein Abstand von 2-3 mm bleibt. (Schnitt Nurglaseck Alu)



Koppelungen Holzfenster :

Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Email

© Günter Beham

1.8. Kopplung 90° Außeneck mit Nurglasstoß Email

Montageset: **1003** (30-mtse-1003)

Abb.2

Ramsauer 640 zur
Abdichtung

20-befm-0133
Maueranker
140x20x1,25 mm

1. Montageklötze in der Waage einrichten, Position jeweils unter den Glasklötzen des Elementes. (ca. 150 mm von STAM) Am Element die Maueranker mit Spax 4x30 mm befestigen. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen. Dübel 12x45 mm in die außenseitigen Bohrungen einschlagen. Ramsauer 640 oben und unten am Rahmenprofil auftragen (Abb.1).

Koppelungen Holzfenster :

Statiklisene aufgeschraubt 66/86

© Günter Beham

1.9. Statiklisene aufgeschraubt 66/86

Montageset: **1005** (30-mtse-1005)

Stahlversteifung mittig einmessen und am Rahmen von innen mit 2 Stk. Spaxschrauben oben und unten provisorisch befestigen.

Achtung auf die Einbaurichtung achten.

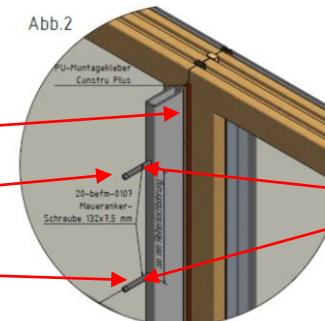
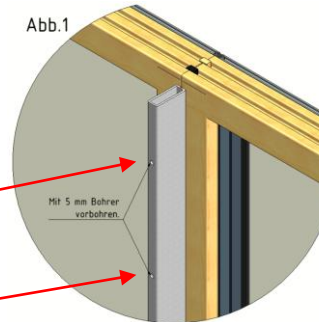
Die Reihenbohrung beginnt immer von unten mit 100 mm Einstand .

Im Anschluss sämtliche Löcher mit einem 5 mm Bohrer vorbohren.

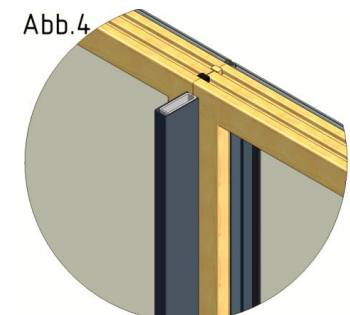
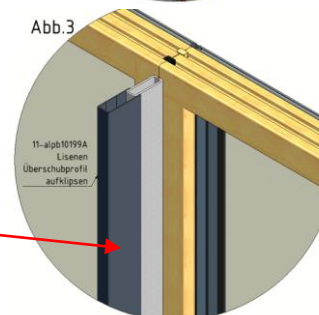
PU-Montagekleber (Constru Plus) über die gesamte Länge auftragen Ø 5 mm Raube auftragen.

Lisene mit Rahmenschrauben 7,5x112 mm durchgehen verschrauben.

Anschließend Übershubprofil aufklipsen



Bohrlochabstand 200 mm



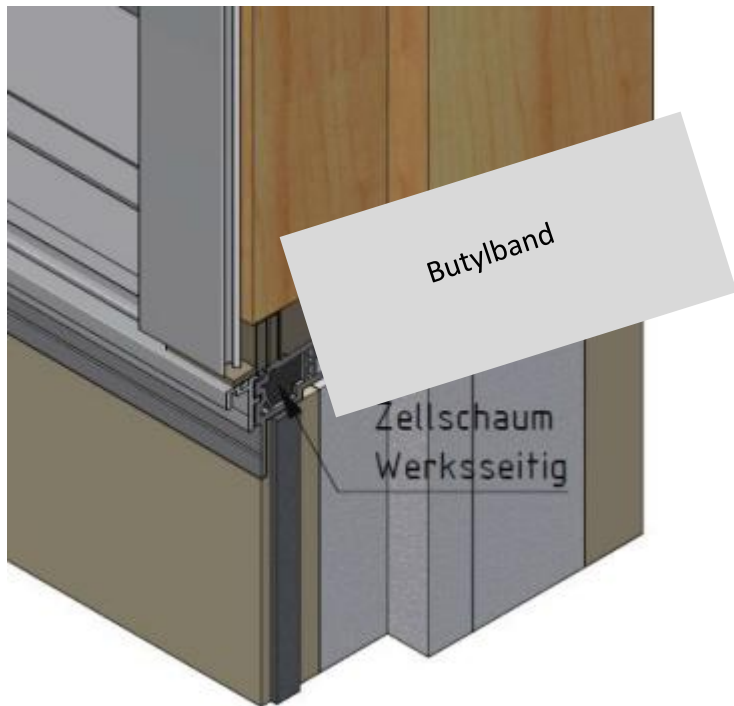
Koppelungen Holzfenster :

Koppelung HS mit Fixteil

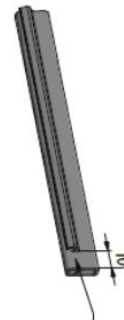
© Günter Beham

1.10. Koppelung HS mit Fixteil

Montageset: 1006 (30-mtse-1006)



1. Montageklötze in der Waage einrichten. Die Hebeschiebetür in die Laibung stellen und mit Rahmenschrauben befestigen. Koppelungsdichtung auf Länge schneiden, am unteren Ende wie im Punkt 1.2 beschrieben Nase wegschneiden und so in die Alu-Deckschale einziehen, das die Nase zum Fenster hinzeigt.

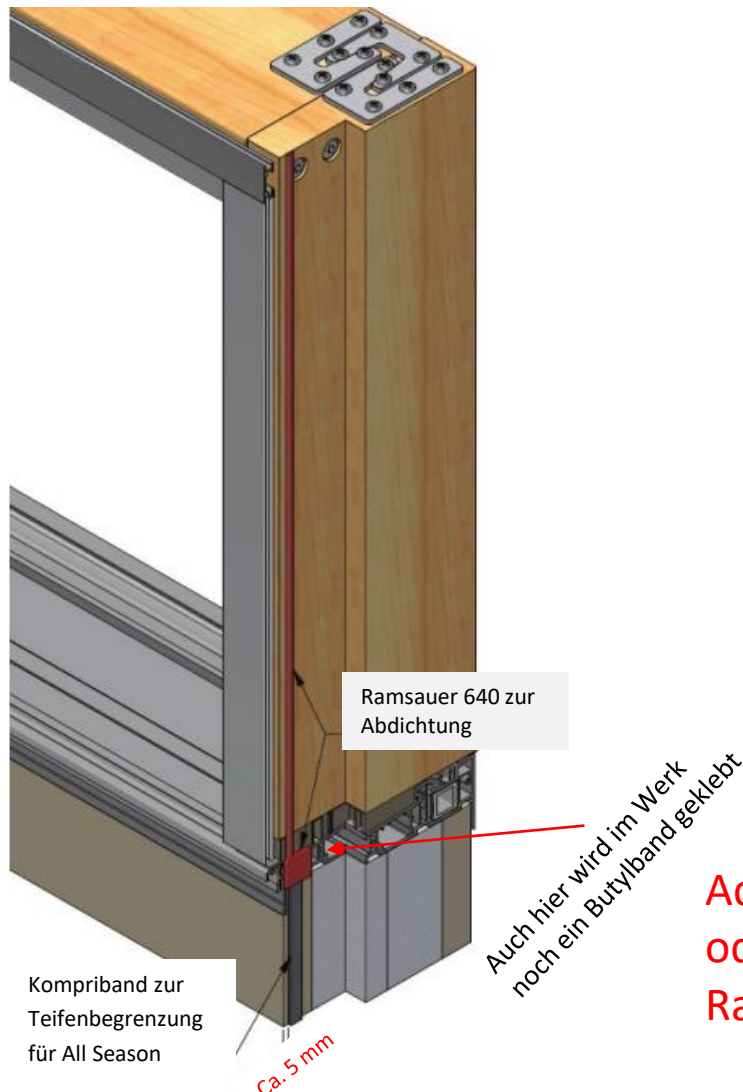


Nase entfernen
– 10 mm

Koppelungen Holzfenster :

Koppelung HS mit Fixteil

© Günter Beham



Am Thermoausgleichsprofil ca. 5 mm hinter der Außenkante ein Kompriband zur Tiefenbegrenzung für die Abdichtung mit All Seasons aufkleben. Für die luftdichte Abdichtung der Kopplung auf der Vorderkante der Hebeschiebetür eine durchgehende Raupe Ramsauer 640 Ø4 mm aufbringen. Anschließend zweiten Rahmen in die Laibung stellen. Teile zusammenstecken und mit Spax 6x60 mm verschrauben. Jetzt den zweiten Rahmen im Mauerwerk ausrichten und mit Rahmenschrauben verankern. Anschließend die Baustellenverglasung durchführen (Punkt 1.12). Zum Abschluss die Stauwasserabdichtung durchführen (Punkt 1.11)

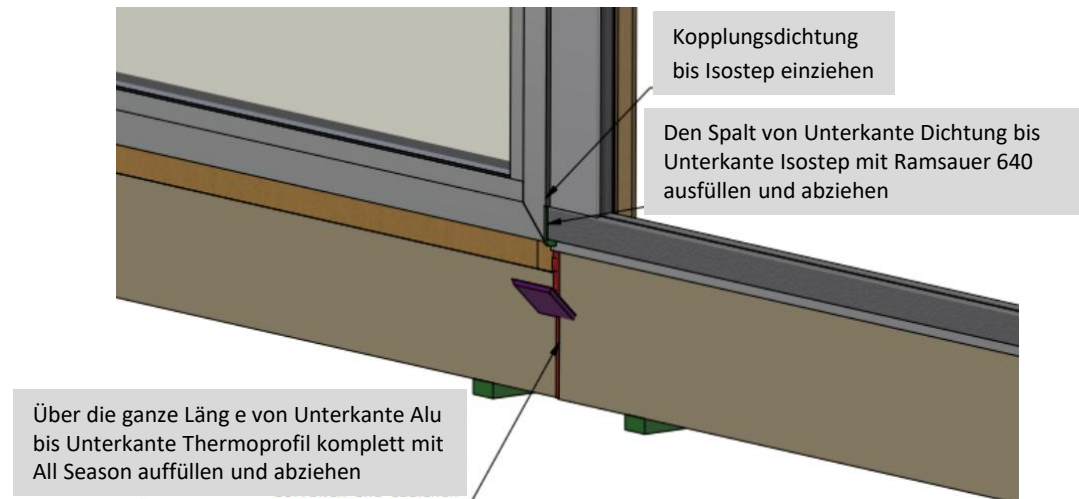
Achtung: oben mit Mauerlaschen (Schlaudern) befestigen) oder eine andere geeignete Befestigung, jedoch keine Rahmenschrauben.

Koppelungen Holzfenster :

Koppelung Platin (Plus) mit Isostep bei Bauwerksabdichtung

© Günter Beham

3. Kopplung Platin (Plus) mit Isostep bei Buwerksabdichtung



Kopplungsdichtung auf der Isostep Schwelle anstehen lassen

Den Spalt zwischen Isostep und dem zu koppelnden Fenster vollständig mit Ramsauer 640 füllen.

WICHTIG! Darauf achten das der Raum zwischen Isostep und Stockalu des zu koppelnden Elementes komplett schlagregendicht gefüllt ist.

Den Spalt zwischen den Kopplungselementen im Bereich der Bauwerksabdichtung vollständig über die ganze Höhe ausspritzen.

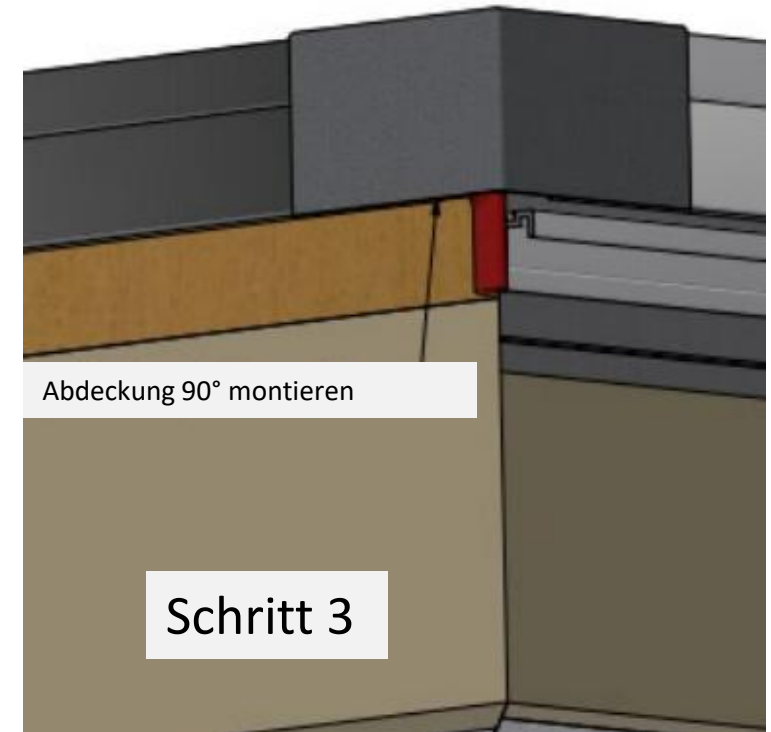
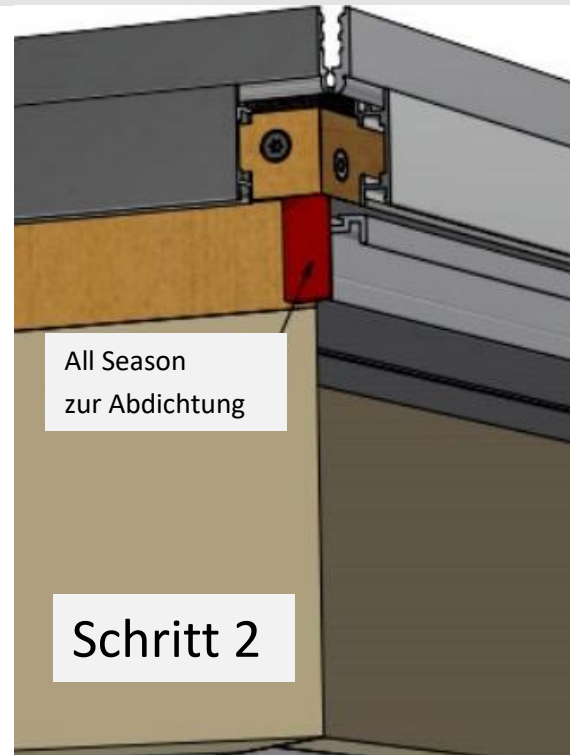
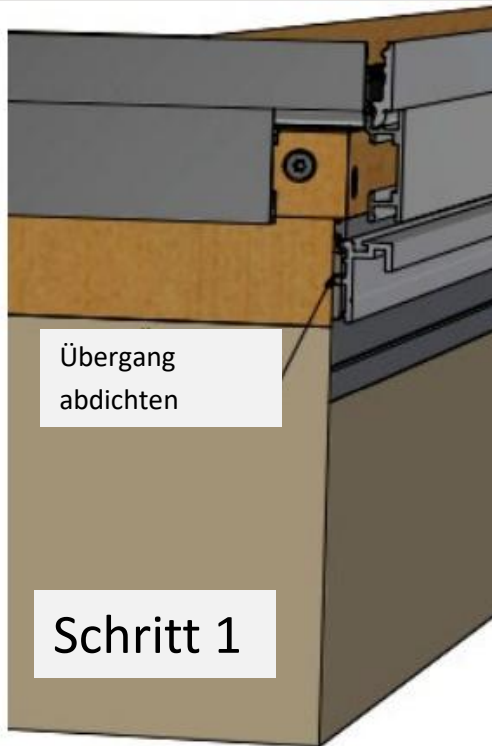
WICHTIG! Darauf achten das der Raum zwischen den Thermoausgleichsprofilen gefüllt ist und das so weit nach oben wie möglich hinter dem Stockalu alles sauber gefüllt ist.

Mit einem Silikonspachtel die Fuge sauber abziehen. Oberen Übergang besonders sorgfältig verstreichen.

Abdichtung Außeneck 90°:

Platin Blue HS mit Platin Blue Fixteil

© Günter Beham



Der Übergang zwischen der Hebeschiebetürschwelle und dem Fixteilrahmen muss an der Außenseite besonders sorgfältig abgedichtet werden, um ein Eindringen von Regenwasser zu verhindern. Dazu den Übergang zwischen dem Blue Fixteil (auf der Abbildung links) und der Blue Hebeschiebetüre (auf der Abbildung rechts) mit Ralmont All Seasons vollständig und lückenlos ausspritzen und abziehen.

Schulungsinhalt :

© Günter Beham



Koppelungen Holzfenster ✓

Koppelungen Kunststofffenster ✓

Koppelungen ONE - Fenster

Koppelungen FixFrame

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Montageset: 30-mtse-4080

Typ 180 – Standardkoppelung

Typ 180 - V – Koppelung mit zusätzlicher Versteifung

- Hohlprofil 40x12 mm
- Flacheisen 40x12 mm

Typ 180 - L – Koppelung mit Aufschraub – Lisene

- Lisene 20 x 60 mm
- Lisene 20 x 60 mm

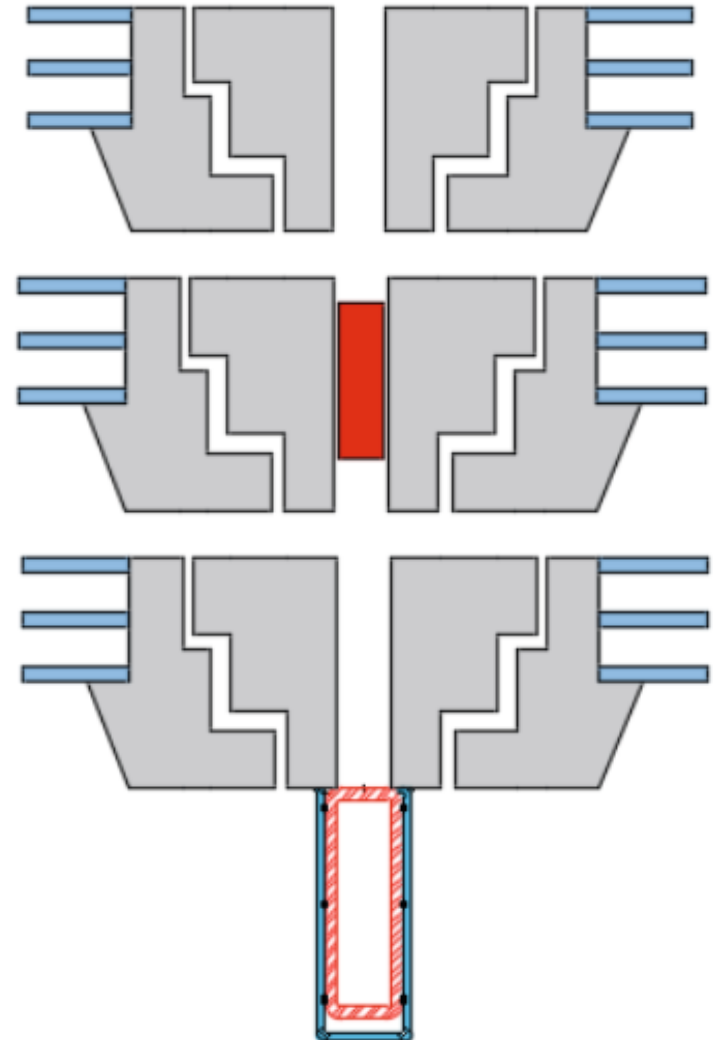
zu verwendende Dichtkleber bei Fensterbänken:

Ramsauer „640 Dicht Kleber“

Farbe	Bestellnummer
Weiß	4250302
Grau	4250306
Anthrazit	4250321
Schwarz	4250303

bei bodennahen Elementen:

Ralmont „Ralmo - Montage Fix
All Seasons“



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:

	Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
K		17-fedi-0185	Fugendichtband/Kompriband 3m/7-12x15mm, BG1 grau	Alle Systeme
H		11-kupr-so-ms-008	H-Kopplungsprofil 16 mm ohne Schutzfolie, Safir/Topas/Opal	Alle Systeme
D		17-fedi-0197	Koppelungsdichtung Opal Alu	Opal Alu
D		17-fedi-0191	Koppelungsdichtung Safir/Topas	Safir Topas
B		22-klku-0236 22-klku-0360	Bohrloch-Abdeckkappe 8/13mm, reinweiß Bohrloch-Abdeckkappe 10/13mm, weinweiß	Alle Systeme

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:

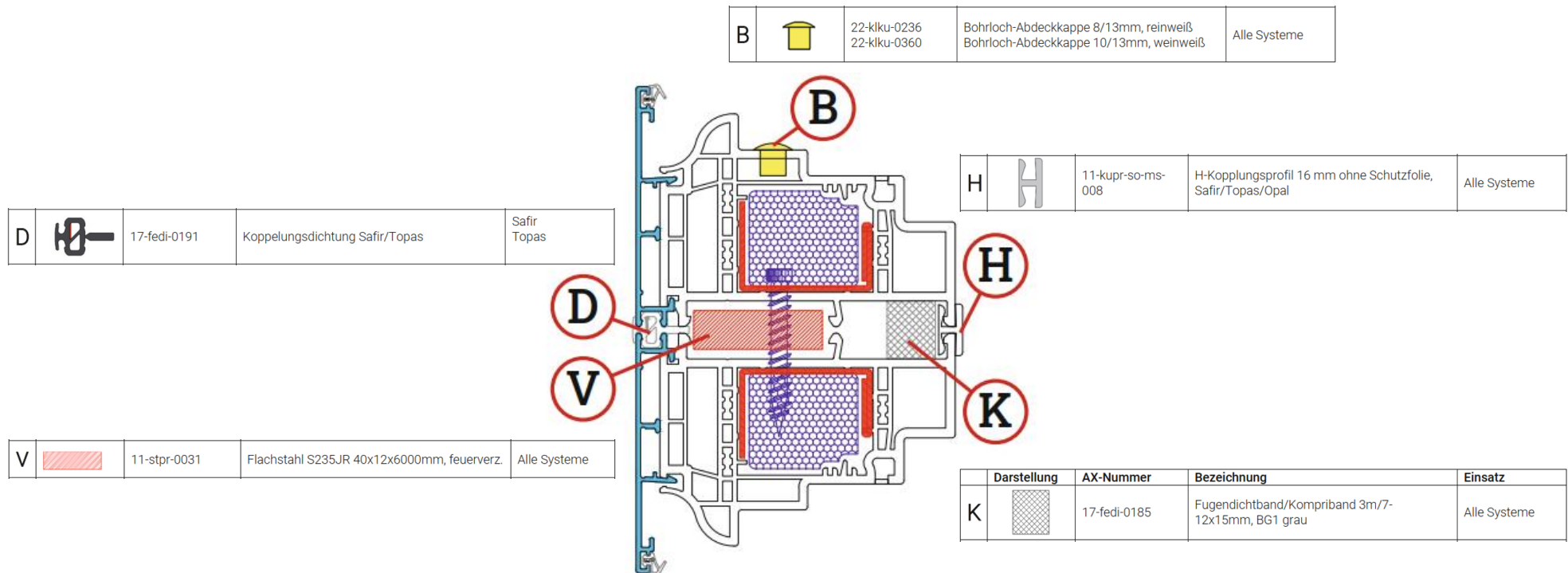
V		11-stpr-0030	Statiklisene 40x12x2mm, Safir/Topas/Opal	Alle Systeme
V		11-stpr-0031	Flachstahl S235JR 40x12x6000mm, feuerverz.	Alle Systeme
L		11-kupr-so-os-074	Leiste 25x18x3000mm "Robalon-R" für Statiklisene, Safir/Opal/Topas	Alle Systeme
F		11-stpr-0065	Formrohr 60x20x3x4000mm für Lisene gelasert, galv. verzinkt, alle Systeme	Alle Systeme
F		11-stpr-0066	Formrohr 80x20x3x4000mm für Lisene gelasert, galv. verzinkt, alle Systeme	Alle Systeme
A		11-alpr-10199A	Lisenenabdeckprofil, 66x25mm	Alle Systeme
A		11-alpr-10273A	Lisenenabdeckprofil, 86x25mm	Alle Systeme

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:

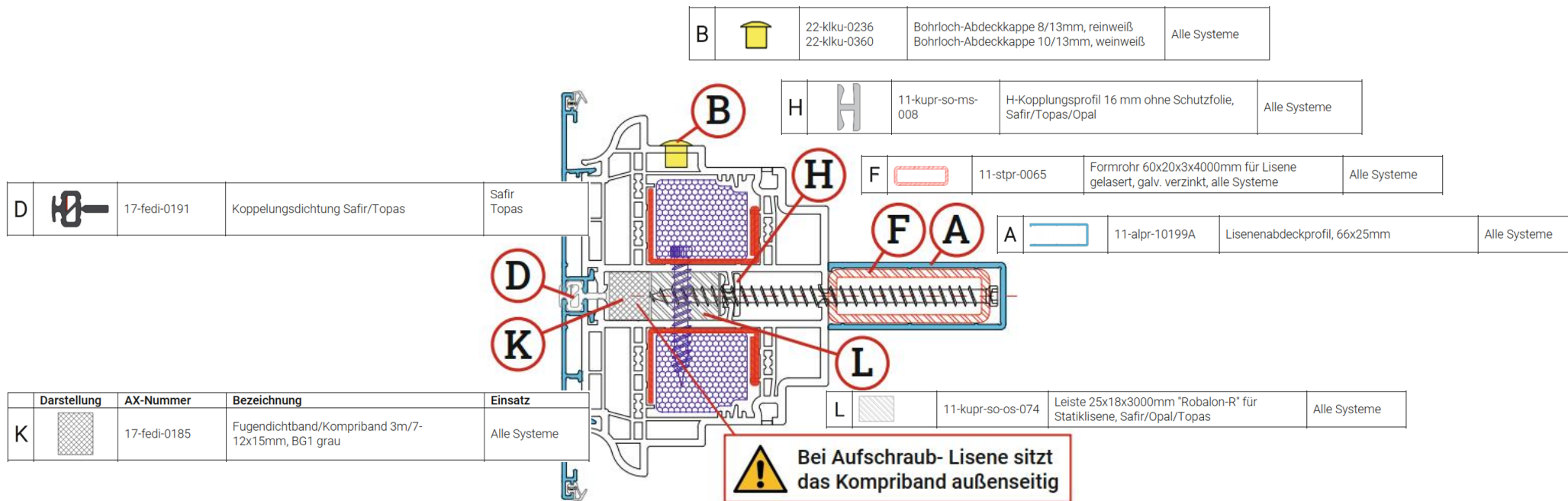


Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

Abdichtung unten und oben Allgemein bei allen Koppelungstypen 180 gleich

Abdichtungsmethode für alle Systeme gleich, **ohne Bodenschwelle**
„Isostep“ entfällt **Punt 1**

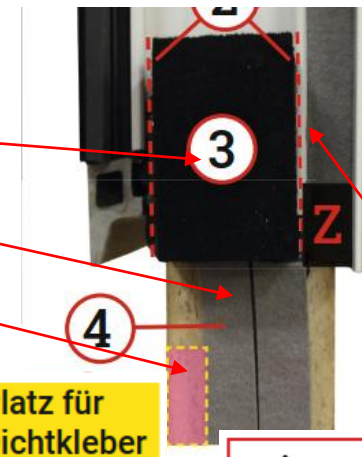
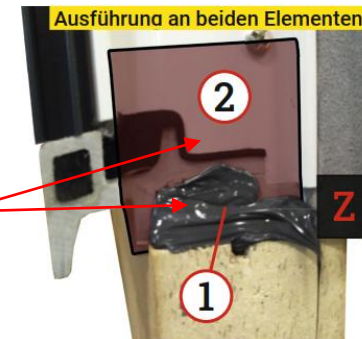
Vorbereitung:

Kompribänder, Versteifungen, Dichtungen, etc. sind entsprechend der Vorgaben auf das erste Element aufgebracht.

1. Hohlraum zwischen Bodenschwelle und Thermoprofil mit Dichtkleber füllen.
2. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen
3. Dichtteil (22-klku-0598) in Position bringen
4. Kompriband so auf Thermoprofil aufbringen, dass von außen die Abdichtung möglich ist.
(Querschnitt des Dichtstoffes sollte um ca. die Hälfte Breiter wie Tief sein)

Verarbeitung von Dichtklebern:

Ramsauer „640 Dichtkleber“ bei Fensterbänken verwenden
RalMont „All Season“ bei allen Bodennahen Elementen verwenden



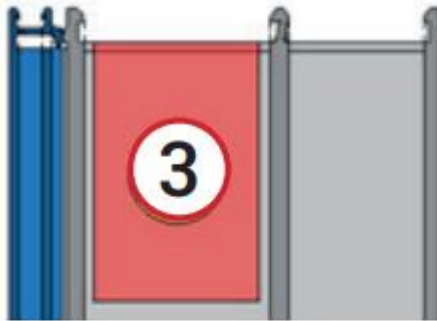
Dichtklotz muss vollständig mit Dichtkleber umschlossen werden!

Koppelungen KU-Fenster :

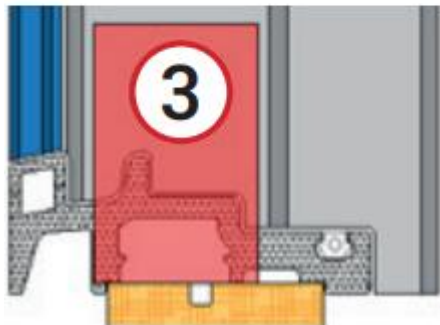
Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

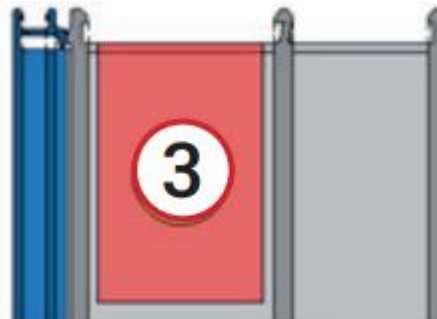
Element mit Isostep



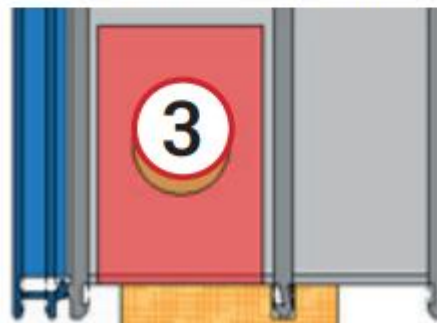
Dichtklotz oben & unten



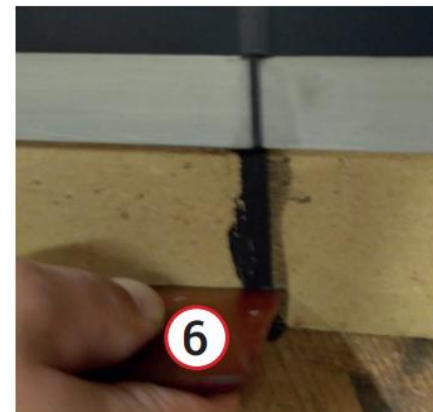
Element Rahmen



Dichtklotz oben & unten



5. Spalt mit Dichtkleber*1 versiegeln



6. Überschüssigen Kleber sauber abstreichen

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180 - L

© Günter Beham



Typ 180 – L: Montage mit Lisene - aufschraubbar

1. Dichtteil (22-klku-0598) in Position bringen, untere Abdichtung gleich wie bei „Abdichtung unten“ beschrieben.

2. Leiste für Statiklisene (L) direkt an Dichtklotz montieren und vor dem Zusammenbau mit Kleber oder Schrauben sichern.

3. Kompriband (K) muss außenseitig neben der Leiste für Statiklisene (L) platziert werden.

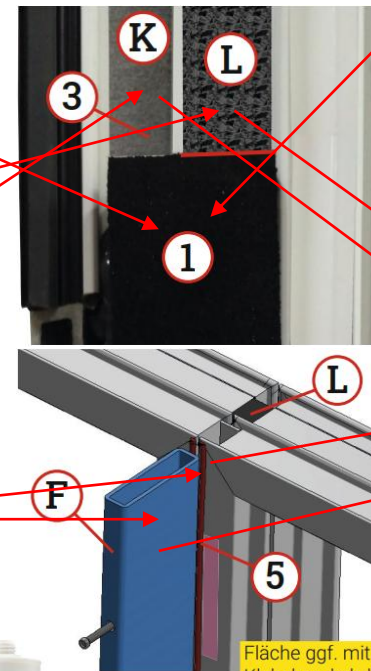
4. Elemente zusammenbauen lt. Vorgaben

5. Formrohrs (F) muss zusätzlich mit Montagekleber verklebt werden.

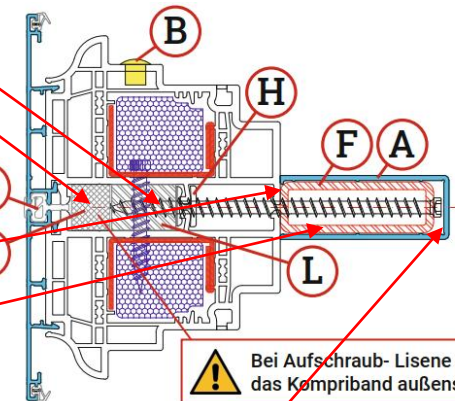
Achtung: geeignete PU Konstruktionskleber verwenden.
z.B. ConSTRU PLUS (HMB Industries) 21-kdis-0141

Verarbeitung von Dichtklebern:

Ramsauer „640 Dichtkleber“ bei Fensterbänken verwenden
RalMont „All Season“ bei allen Bodennahen Elementen verwenden



Dichtklotz muss vollständig mit Dichtkleber umschlossen werden!



Bei Aufschraub- Lisene sitzt das Kompriband außenseitig

Fläche ggf. mit Klebeband abdecken

Anschließend Überschubprofil aufklipsen

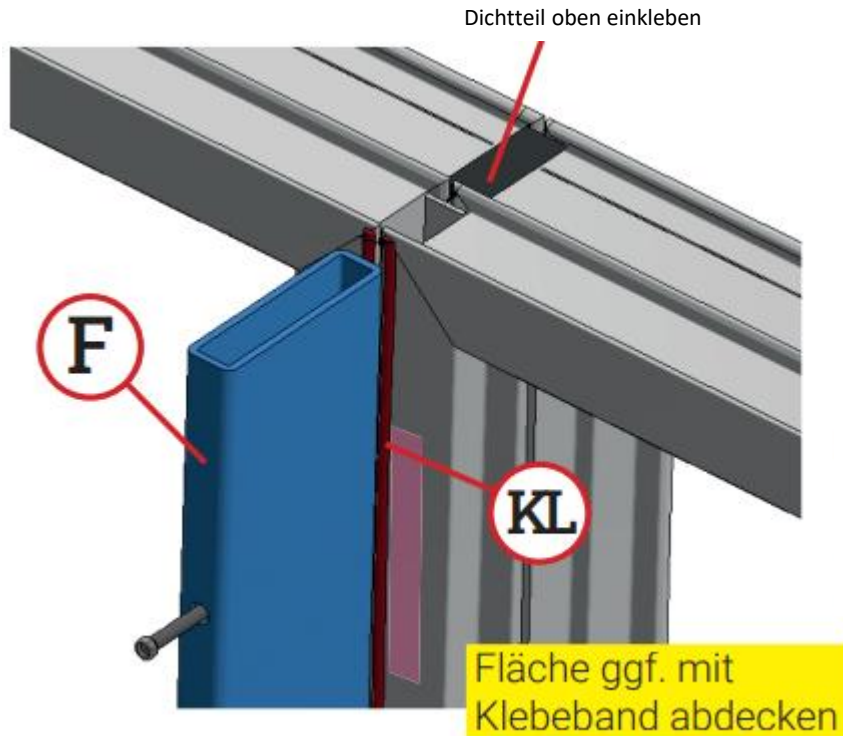
Montagesets:

	60mm Lisene	80mm Lisene
Safir	30-mtse-1044	30-mtse-4038
Opal		
Topas	30-mtse-1005	30-mtse-1044
Statikkoppelung*		
* bei jedem System		

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180 - L

© Günter Beham



Montagekleber (KL) NICHT im Montageset enthalten

geeignete Kleber: PU Konstruktionskleber

z.B. Construplus (HMB Industries) 21-kdis-0141

Koppelungen KU-Fenster :

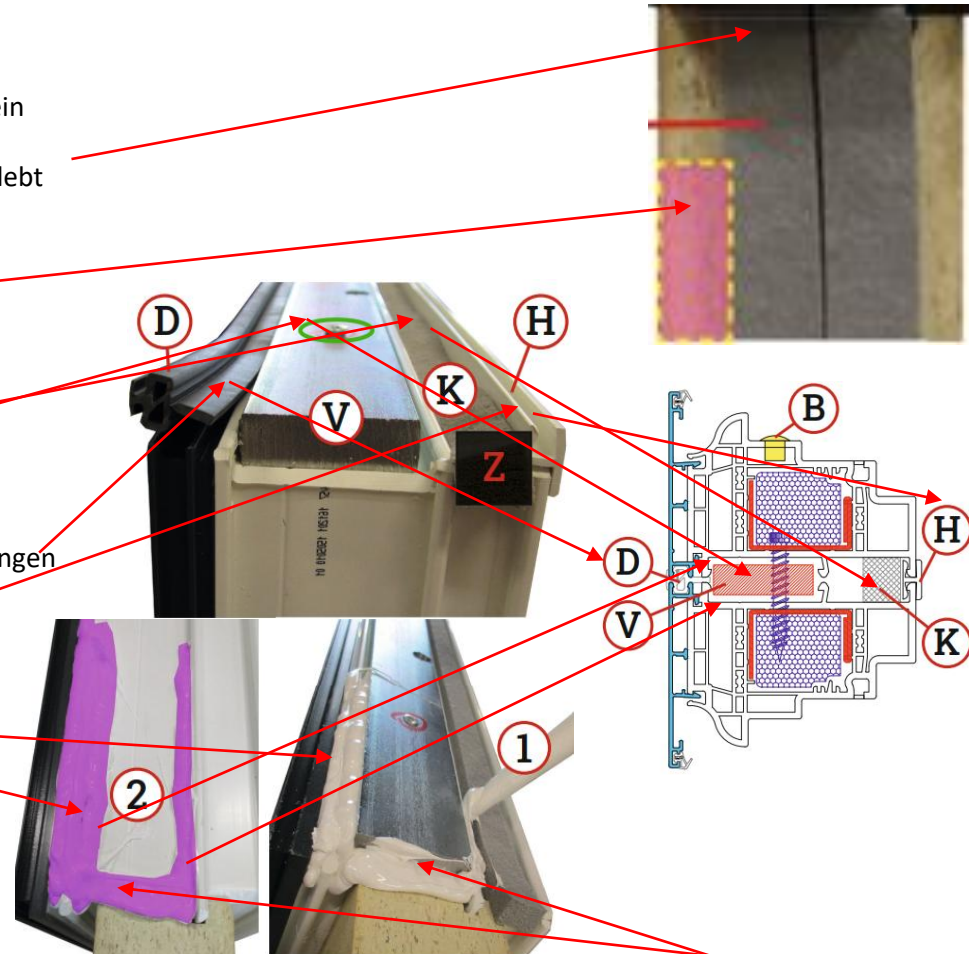
Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180 - V

© Günter Beham

Typ 180 – V: Montage Fachstahl bzw. Statiklisene 40x12 mm

Beim Einsatz des Flachstahls bzw. Statiklisene 40x12 mm ist kein Platz mehr für den Dichtklotz, deshalb ist es **wichtig**, dass die Kompribänder am Thermoprofil genau bis zum Flachstahl geklebt und verklebt werden.

1. Untere Abdichtung gleich wie bei „Abdichtung unten“ beschrieben.
2. Flachstahl (V), wird schon bei Josko im Werk verschraubt.
3. Kompriband (K) aufbringen
4. Innen H-Koppelungsprofil 16 (H) „11-kupr-so-ms-008) anbringen
Außen Kopplungsdichtung (D) „17-fedi-0191“ anbringen
5. Vor dem zusammenschrauben auf beiden Elementen, großzügig Dichtkleber auftragen.



Verarbeitung von Dichtklebern:

Ramsauer „640 Dichtkleber“ bei Fensterbänken verwenden
RalMont „All Season“ bei allen Bodennahen Elementen verwenden



Beim Einsatz des Flachstahls ist im Falz ist kein Platz mehr für den Dichtklotz. Deshalb muss dieser Bereich **oben & unten** mit Dichtkleber ausgefüllt werden.

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster Typ 180

© Günter Beham

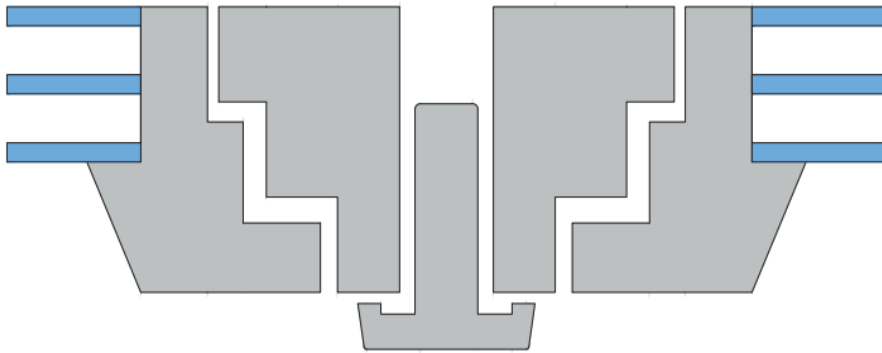
Besonderheit: Koppelung Isostep - Fensterrahmen



Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Kunststoff-Fenster

© Günter Beham



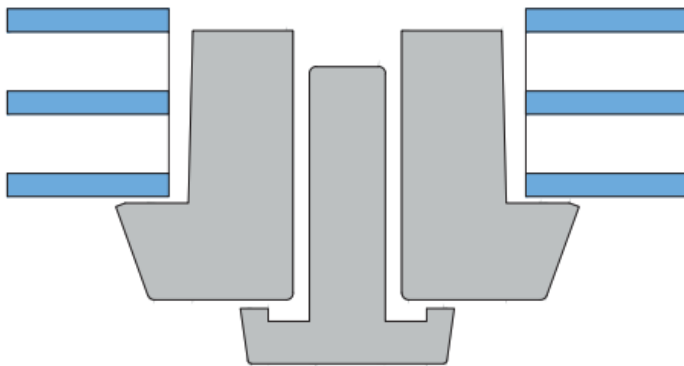
SK FE - FE: Statikkoppelung Fenster - Fenster
SK FE - FE - L: ... mit Lisene

Montagesets:

SK FE - FE: 30-mtse-4005

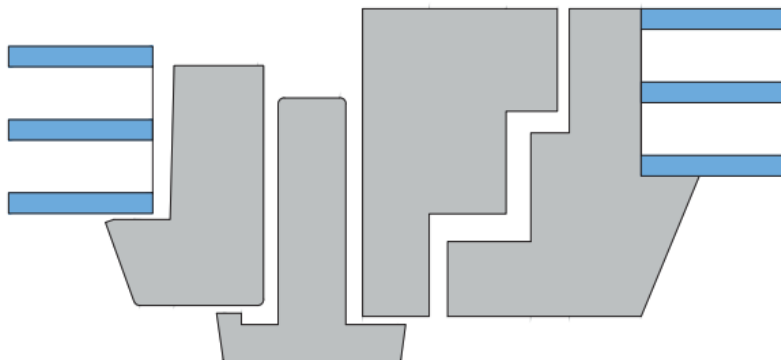
SK Fix - Fix: 30-mtse-4006

SK Fix - FE: 30-mtse-4007



SK Fix - Fix: Statikkoppelung Safir Blue Fix - Safir Blue Fix
SK Fix - Fix - L: ... mit Lisene

Langer Bohrer Ø6mm erforderlich



SK Fix - FE: Statikkoppelung Safir Blue Fix - Fenster
SK Fix - FE - L: ... mit Lisene

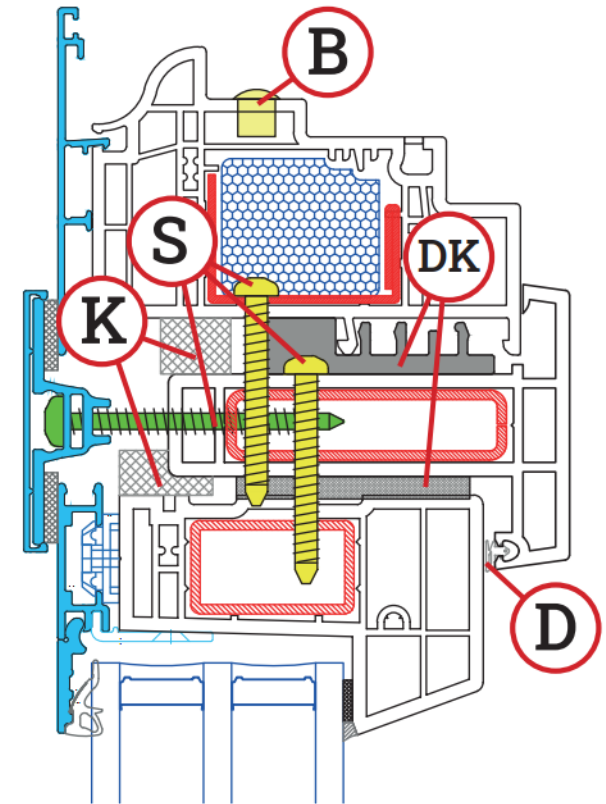
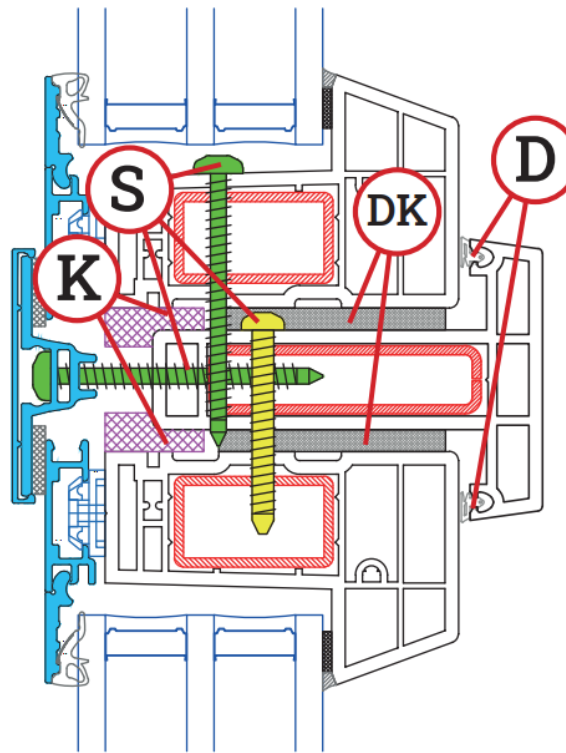
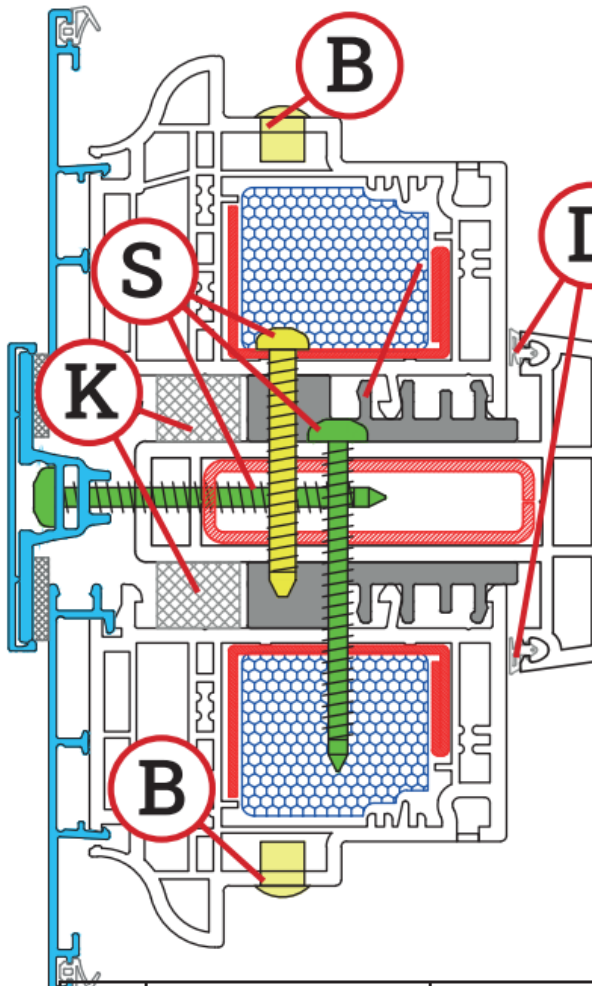
Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Kunststoff-Fenster

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung

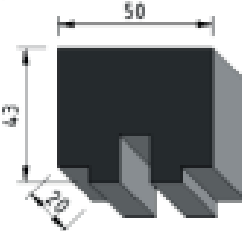
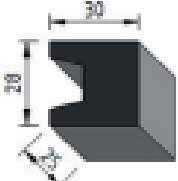
Safir - Stock + Safir Blue - Fixteil



Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Kunststoff-Fenster

© Günter Beham

Abk.	Darstellung	Stück	AX-Nummer	Bezeichnung
K		1	17-fedi-0185	Fugendichtband/Kompriband 3m/7-12x15mm, BG1 grau
S		2	20-befm-1206	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 5.5x45mm WVZ "Zebra Pias"
		10	20-befm-0926	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 5.5x60mm WVZ "Zebra Pias"
DK		4	22-klku-0401	Distanzklotz Statikkopplung, FEKU
B		4	22-klku-0236	Bohrloch-Abdeckkappe 8/13mm, reinweiß
		4	22-klku-0360	Bohrloch-Abdeckkappe 10/13mm, weinweiß
		2	22-klku-0730	Dichtklotz 43x50x20mm nicht klebend, schwarz, Statikkoppelung
		2	22-klku-0729	Dichtklotz Statikprofil "Grund- Deckprofil"

Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham

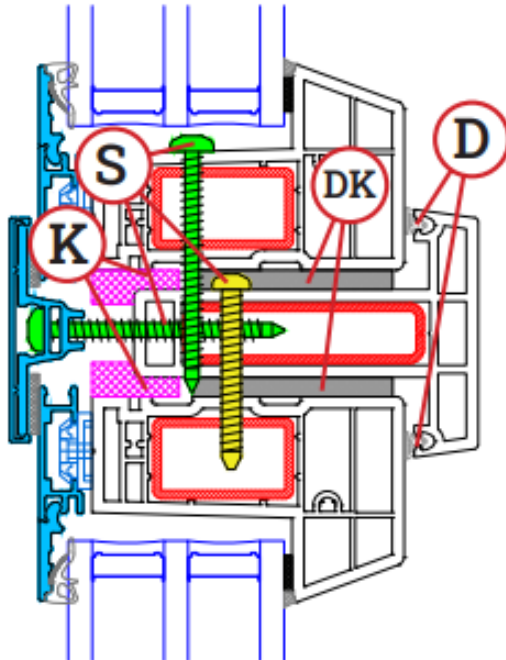
Anwendung:



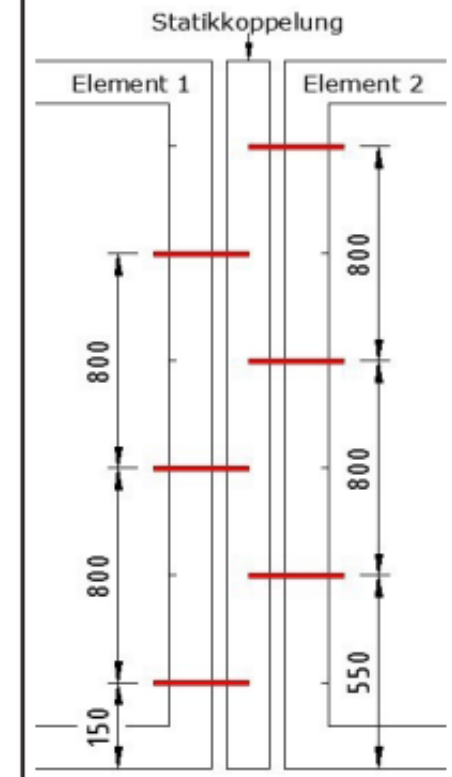
SK Fix - Fix: Statikkoppelung Safir Blue Fix - Safir Blue Fix
SK Fix - Fix - L: ... mit Lisene

Montageset: 30-mtse-4006

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:



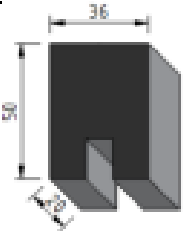
Verschraubungsschema: wechsels. Verschraubung



Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

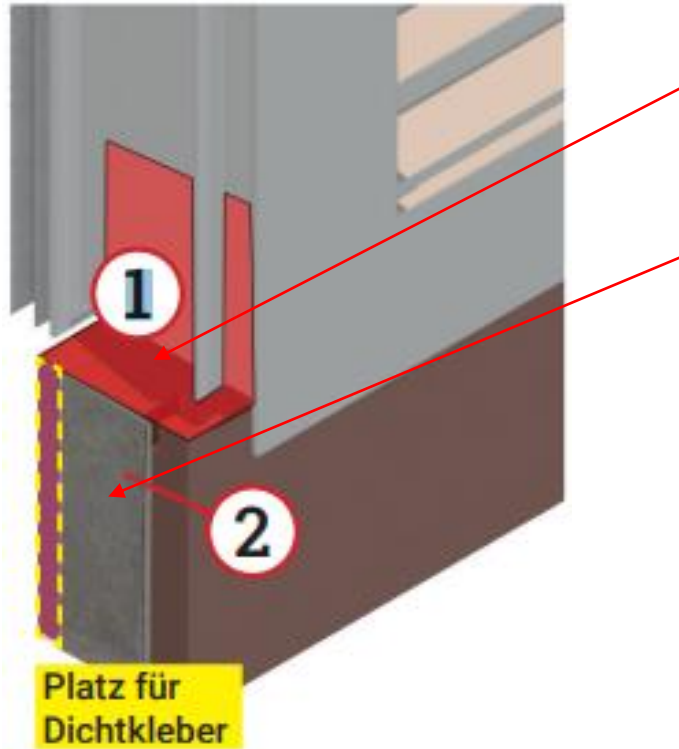
© Günter Beham

Abk.	Darstellung	Stück	AX-Nummer	Bezeichnung
K		1	17-fedi-0165	Fugendichtband/Kompriband 3m/3-7x20mm, BG1
S		2	20-befm-0925	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 4.8x45mm WVZ "Zebra Pias"
		10	20-befm-0926	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 5.5x60mm WVZ "Zebra Pias"
DK		4	22-klku-0413	Distanzstück 100x50x4.8mm einseitig klebend, schwarz, Statikkopplung
		2	22-klku-731	Dichtklotz 35x50x20mm nicht klebend, schwarz, Statikkoppelung
		2	22-klku-0729	Dichtklotz "Grund- Deckprofil"

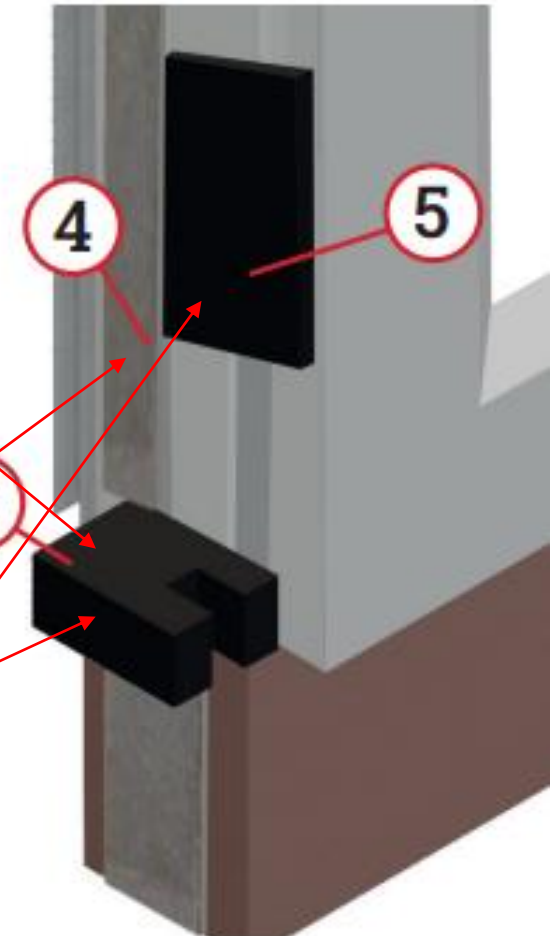
Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham



1. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen
2. Kompriband auf Stirnfläche des Thermoprofils kleben - von Außen muss noch Platz für Dichtkleber¹ sein.
3. Dichtklotz unten in Position bringen
4. An beiden Elementen Kombriband kleben
5. Distanzklotze auf Rahmenrücken anbringen. Abstände ungefähr lt. Verschraubungsschema - neben jeder Schraube soll ein Klotz sitzen



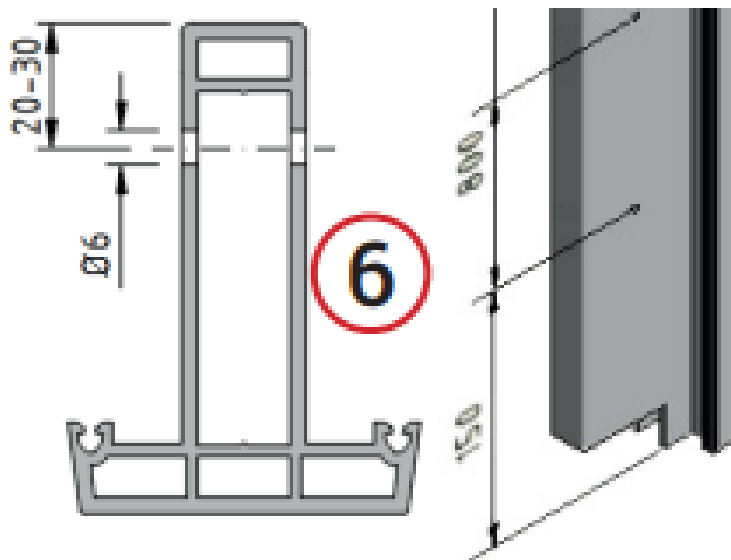
Achtung: Dichtklotz oben und unten umlaufend verkleben

Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham

[B] Verschraubung Statiklisene

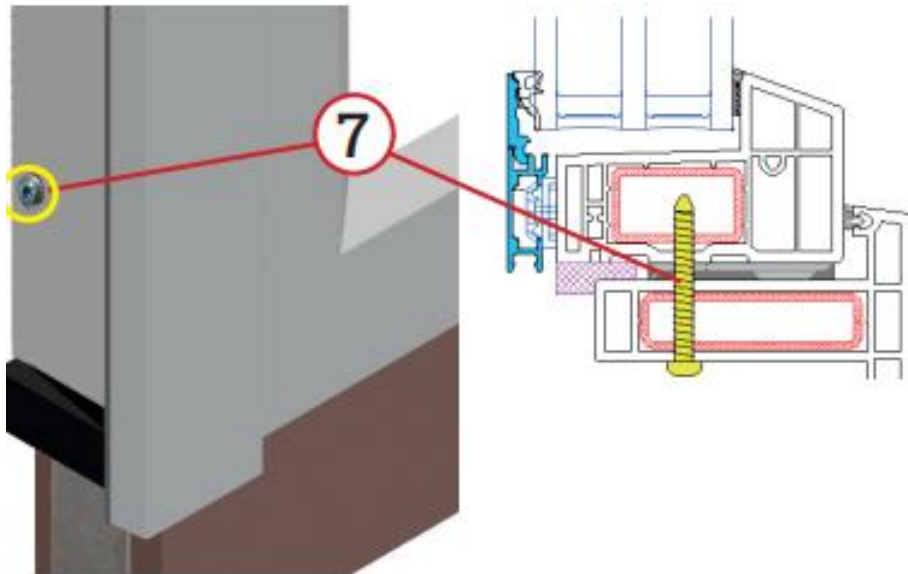


6. Statikkoppelungsprofil mit Ø6mm vorbohren, Bohrlochabstände lt. Verschraubungsschema (Abstand ca. 80cm, von unten ca. 15cm)

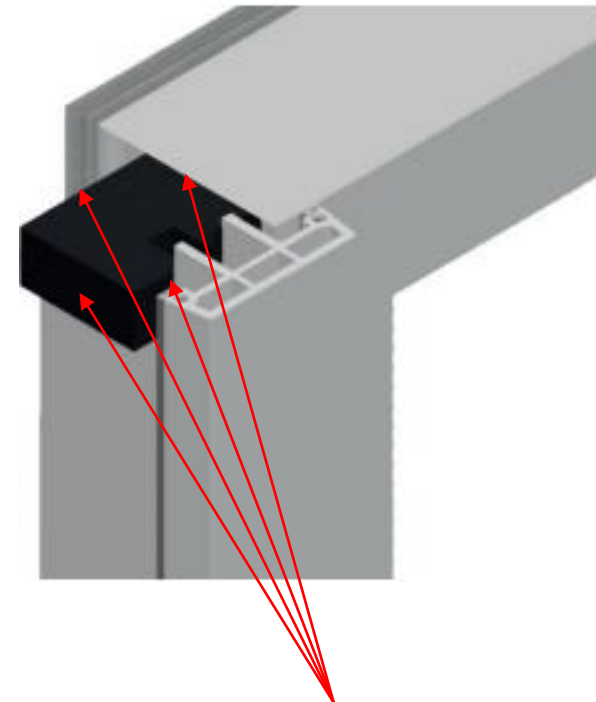
Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham



7. Statikkoppelungsprofil mit ● 4,8 x 45mm Selbstbohrschrauben auf das erste Element schrauben



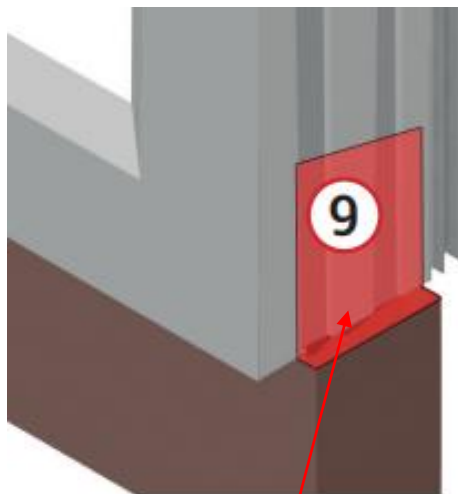
8. Auf Kontaktflächen großzügig Dichtkleber auftragen und Dichtklotz oben in Position bringen

Koppelungen KU-Fenster :

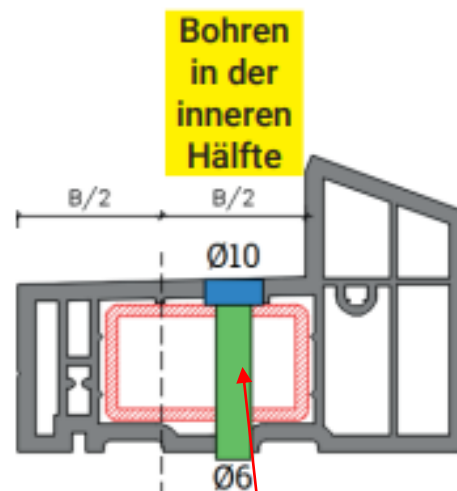
Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham

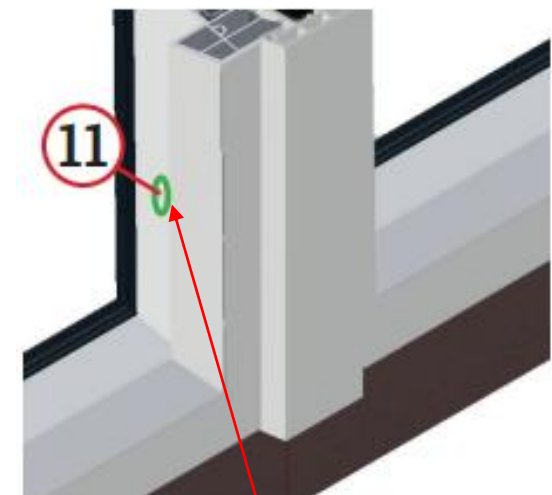
[C] Verschraubung zweites Element



9. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen



10. Profil nach Verschraubungsschema in der inneren Hälfte mit Ø6mm vorbohren, mit Ø10mm für Schraubenköpfe aufbohren



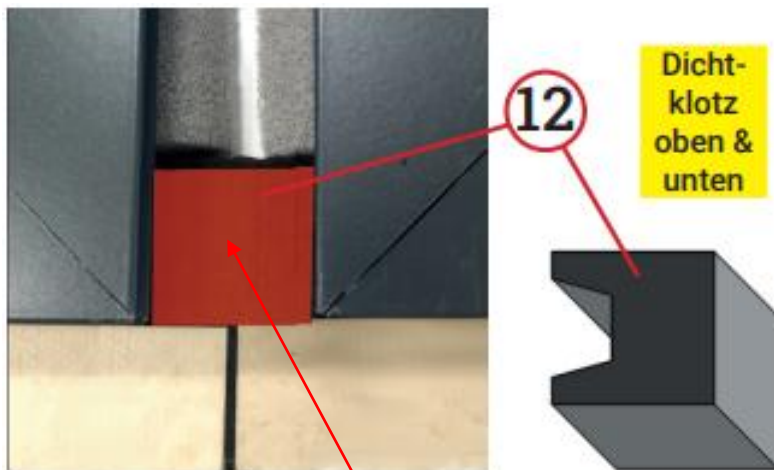
11. Element mit 5,5 x 60mm Selbstbohrschrauben befestigen

Koppelungen KU-Fenster :

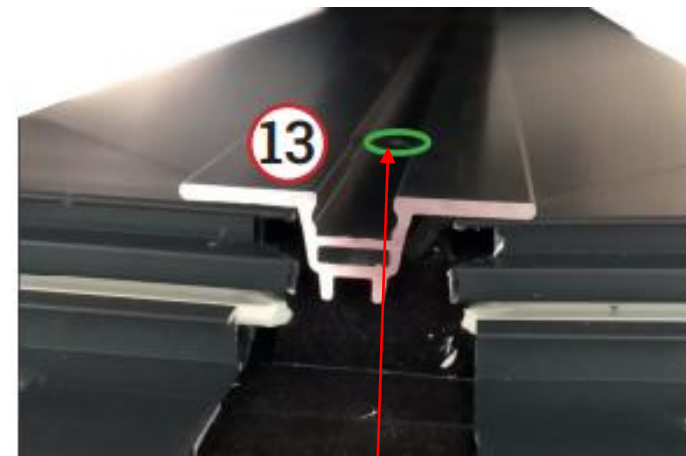
Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham

[D] Befestigung Grund- Deckprofil



12. Dichtklotz „Abdeckprofil Statiklisene“ oben & unten außen zwischen die beiden Elemente kleben



13. Grund- Deckprofil mit ● 5,5 x 60 Selbstbohrschrauben befestigen

Koppelungen KU-Fenster :

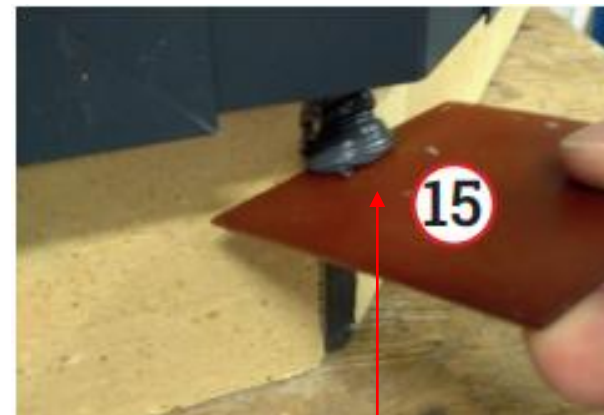
Statikkoppelung Safir Blue Fix – Safir Blue Fix

© Günter Beham

[E] Abdichtung Thermopprofile



14. Spalt mit Dichtkleber*¹ versiegeln



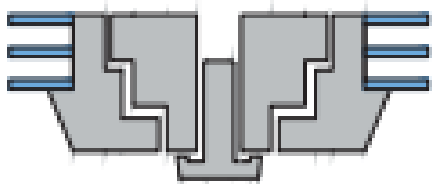
15. Überschüssigen Kleber sauber abstreichen

Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

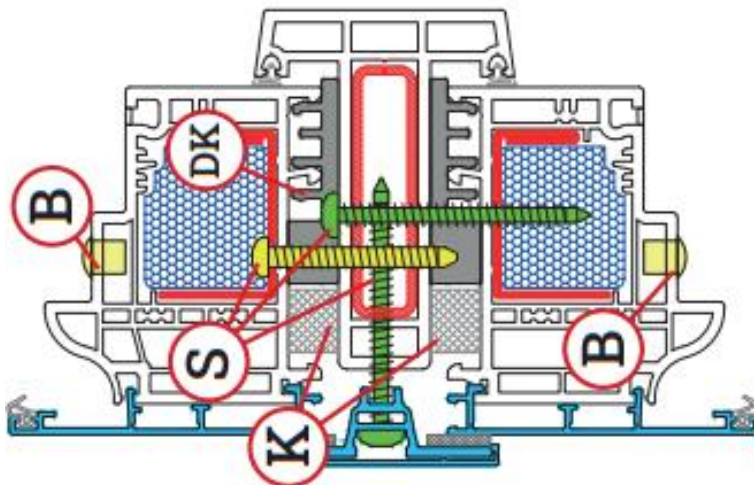
Anwendung:



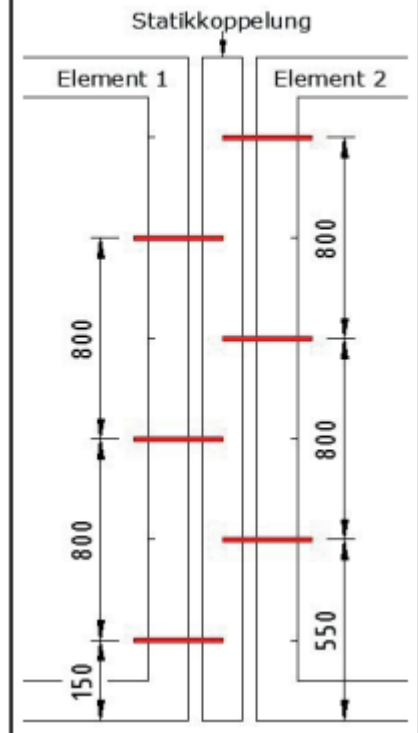
SK FE - FE: Statikkoppelung Fenster - Fenster
SK FE - FE - L: ... mit Lisene

Montageset: 30-mtse-4005

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:



Verschraubungsschema: wechsels. Verschraubung

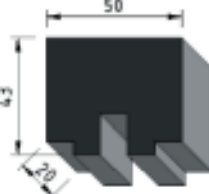
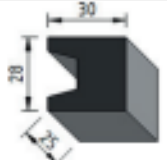


Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

Inhalt (SET reicht bis 1,5m Höhe)

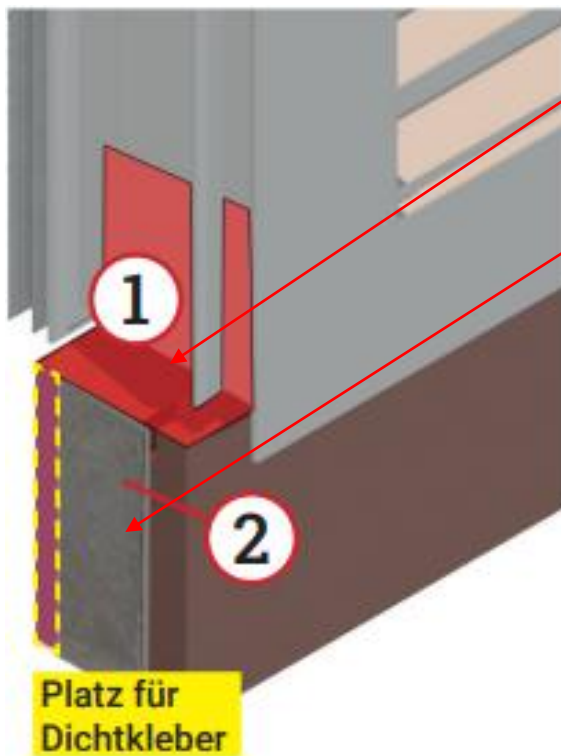
Abk.	Darstellung	Stück	AX-Nummer	Bezeichnung
K		1	17-fedi-0185	Fugendichtband/Kompriband 3m/7-12x15mm, BG1 grau
S		2	20-befm-1206	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 5.5x45mm WVZ "Zebra Pias"
		10	20-befm-0926	Blechbohrschraube LK, AW25, VG 5.5x60mm WVZ "Zebra Pias"
DK		4	22-klku-0401	Distanzklotz Statikkopplung, FEKU
B		4	22-klku-0236	Bohrloch-Abdeckkappe 8/13mm, reinweiß
		4	22-klku-0360	Bohrloch-Abdeckkappe 10/13mm, weinweiß
		2	22-klku-0730	Dichtklotz 43x50x20mm nicht klebend, schwarz, Statikkoppelung
		2	22-klku-0729	Dichtklotz Statikprofil "Grund- Deckprofil"

Koppelungen KU-Fenster :

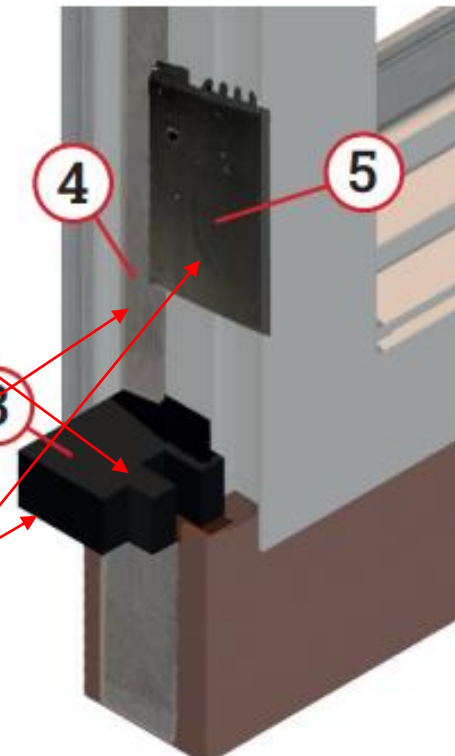
Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

[A] Vorbereitung erstes Element



1. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen
2. Komtriband auf Stirnfläche des Thermoprofils kleben - von Außen muss noch Platz für Dichtkleber¹ sein.
3. Dichtklotz unten in Position bringen
4. An beiden Elementen Kombriband kleben
5. Distanzklötze auf Rahmenrücken anbringen. Abstände ungefähr lt. Verschraubungsschema - neben jeder Schraube soll ein Klotz sitzen



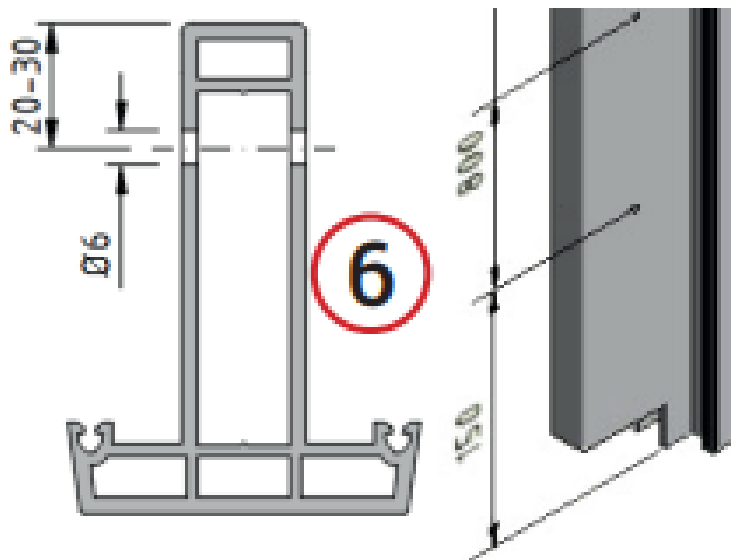
Achtung: Dichtklotz oben und unten umlaufend verkleben

Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

[B] Verschraubung Statiklisene



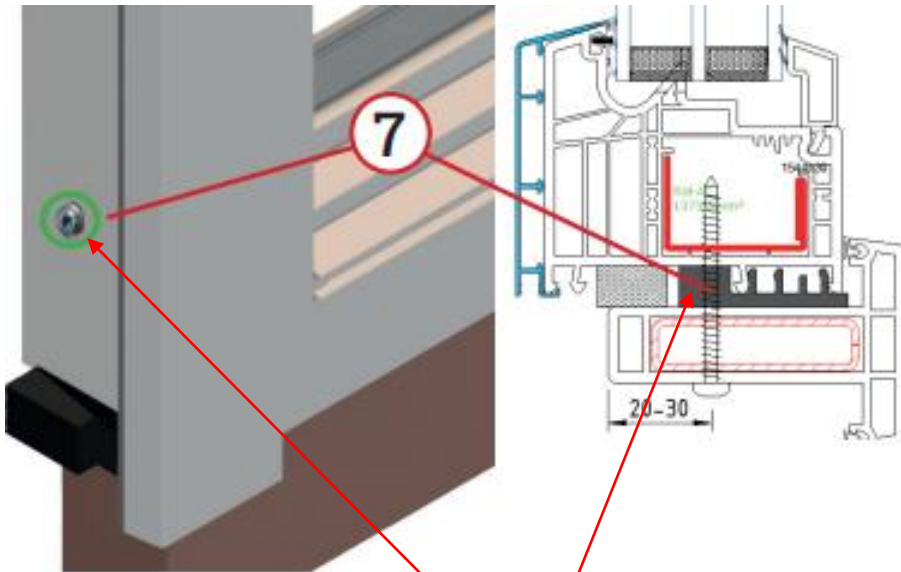
6. Statikkoppelungsprofil mit Ø6mm vorbohren, Bohrlochabstände lt. Verschraubungsschema (Abstand ca. 80cm, von unten ca. 15cm)

Koppelungen KU-Fenster :

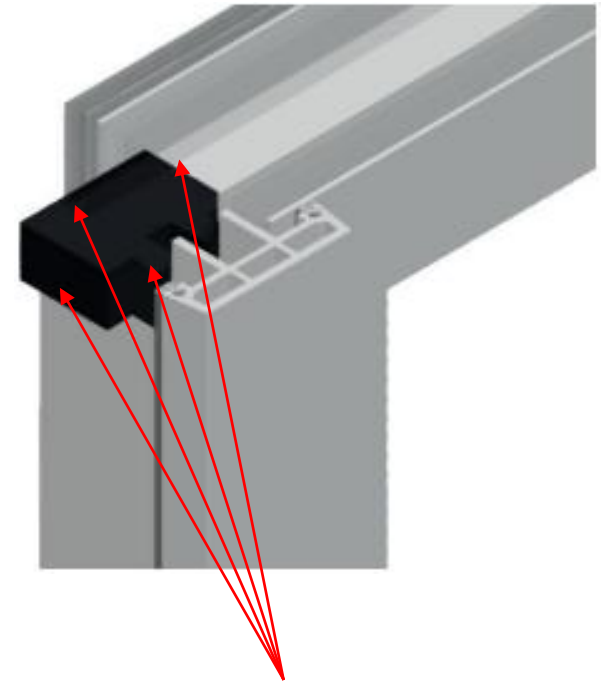
Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

[B] Verschraubung Statiklisene



7. Statikkoppelungsprofil mit ● 5,5 x 60mm Selbstbohrschrauben auf das erste Element schrauben



8. Auf Kontaktflächen großzügig Dichtkleber auftragen und Dichtklotz oben in Position bringen

Koppelungen KU-Fenster :

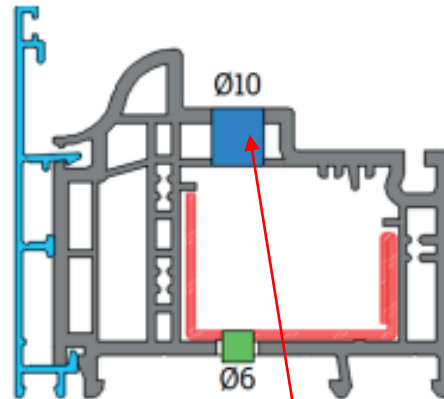
Statikkoppelung KU-Fenster – KU-Fenster

© Günter Beham

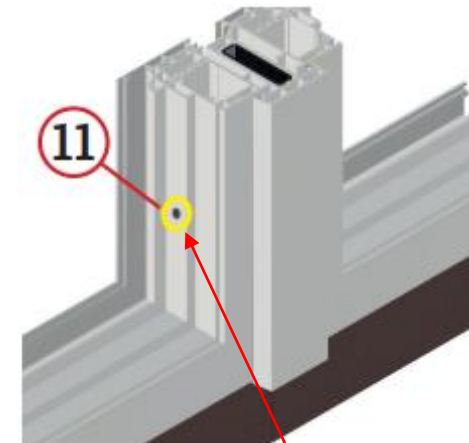
[C] Verschraubung zweites Element



9. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen



10. Jede 2. Montagebohrung auf Ø10mm aufbohren, damit die Schraubenköpfe durchpassen (lt. Verschraubungsschema)



11. Element mit ● 5,5 x 45mm Schrauben befestigen

Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Kunststoff-Fenster Dichtklötze

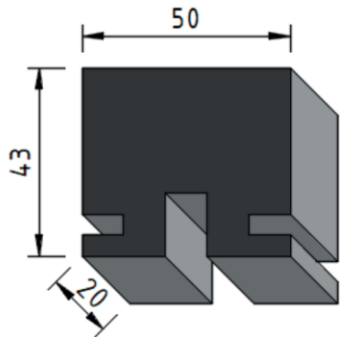
© Günter Beham

DICHTTEILE:

SK FE - FE:

22-klku-0730

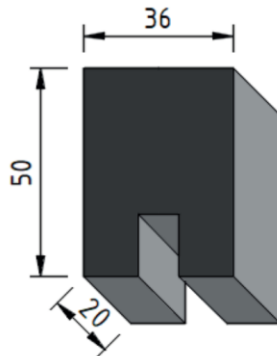
Dichtklotz 50x43x20



SK Fix - Fix:

22-klku-0731

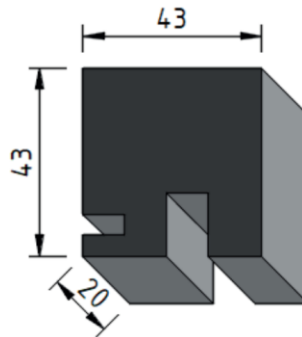
Dichtklotz 36x50x20



SK Fix - FE:

22-klku-0732

Dichtklotz 43x43x20



**Platz für
Dichtkleber**

6

7

6. Dichtteile unten und oben einkleben

7. Komtriband so auf Thermoprofil aufbringen, dass von Außen die Abdichtung möglich ist.

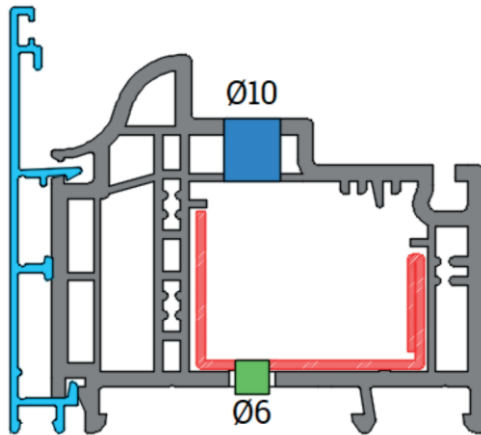
Koppelungen KU-Fenster :

Statikkoppelung Kunststoff-Fenster

© Günter Beham

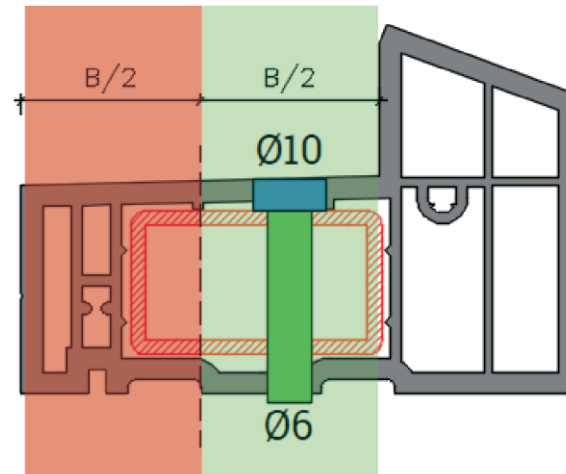
Bevor zweites Element verschraubt wird, muss vorgebohrt werden:

a) FENSTER



Jedes zweite Montagebohrung auf $\varnothing 10$ mm aufbohren, damit die Schraubenköpfe durchpassen (siehe Verschraubungsschema Grafik1)

b) FIXTEIL



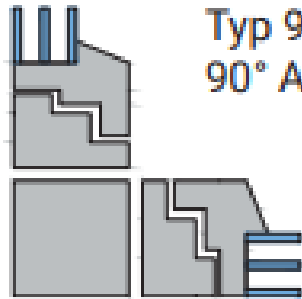
Durchbohren mit $\varnothing 6$ mm lt. Verschraubungsschema (Grafik 1), vertikaler Bohrabstand in der inneren Hälfte, Kunststoff im Glasfalz auf $\varnothing 10$ mm aufbohren, damit die Schraubenköpfe durchpassen.

Koppelungen KU-Fenster :

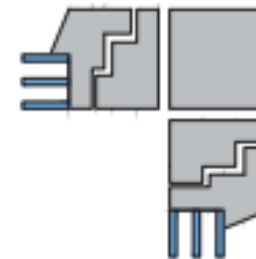
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Anwendungen:



Typ 90-A:
90° Außenkoppelung



Typ 90-I:
90° Innenkoppelung

Montageset: 30-mtse-4040

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° alte Ausführung

© Günter Beham

Koppelungsvarianten 90° und die Anordnung der Koppelungsprofile

alt bis ca. Auslieferung Mitte maximal Ende Mai

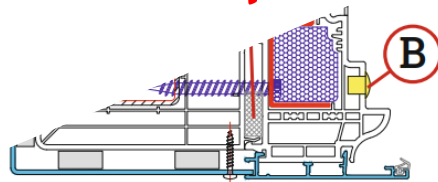
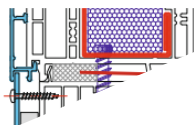
Typ 90°-I

90° Inner

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
B	22-klku-0236	Bohrloch-Abdeckkappen 8/13 mm, reinweiß	
	22-klku-0360	Bohrloch-Abdeckkappen 10/13 mm, reinweiß	

Typ 90°-A

90° Außenkoppelung



Bezeichnung	Einsatz
Fugendichtband 3m/3-3-7x20, BG1	alle Systeme

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
B	22-klku-0236	Bohrloch-Abdeckkappen 8/13 mm, reinweiß	alle Systeme
	22-klku-0360	Bohrloch-Abdeckkappen 10/13 mm, reinweiß	

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
KL	21-kdis-0292	Klebeband 6m/8,0x16 mm beidseitig klebend	Safir / Topas

Koppelungen KU-Fenster :

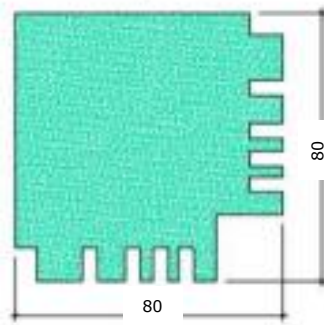
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

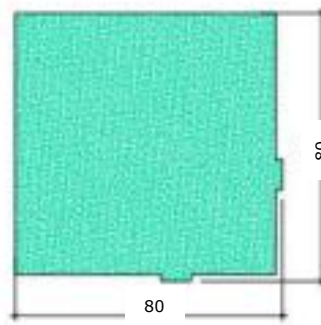
Benötigte Teile:

90° Koppelungsprofile KerdynGreen – **neue Ausführung**

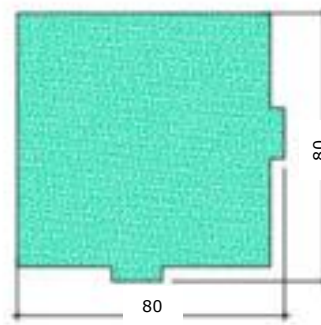
EP-kg001
Außeneck Opal



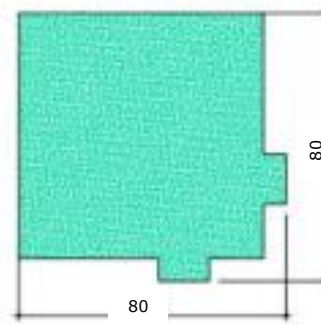
EP-kg002
Außeneck Safir Blue/Zirkon Blue



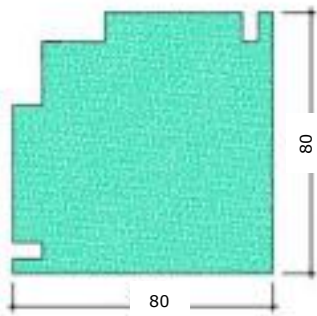
EP-kg010
Außeneck Safir 2.0



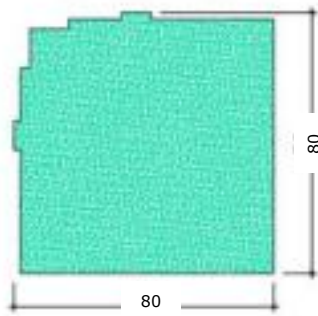
EP-kg012
Außeneck Topas 2.0/Zirkon



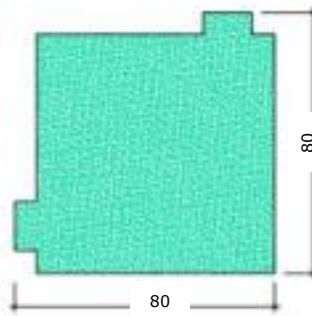
EP-kg003
Inneneck Opal



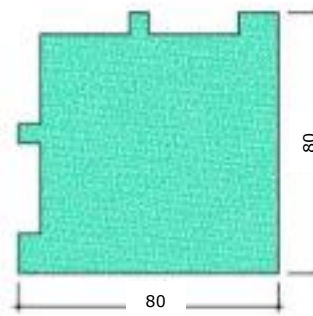
EP-kg006
Inneneck Safir Blue Fix



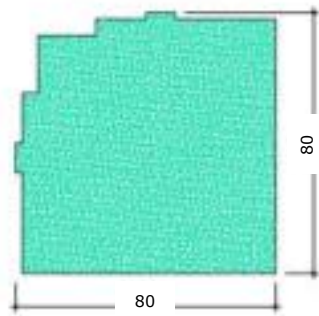
EP-kg011
Inneneck Safir 2.0/Topas 2.0



EP-kg017
Inneneck Zirkon



EP-kg017
Inneneck Zirkon Blue Fix



Koppelungen KU-Fenster :

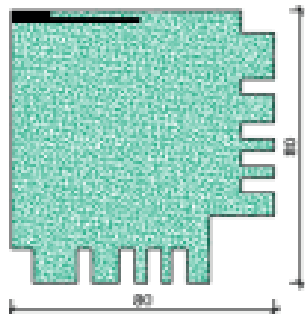
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

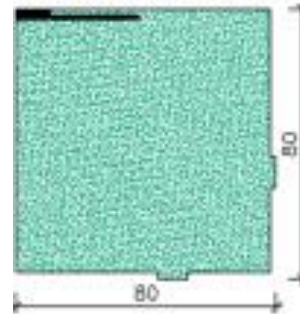
Benötigte Teile:

90° Koppelungsprofile KerdynGreen – **alte Ausführungen**

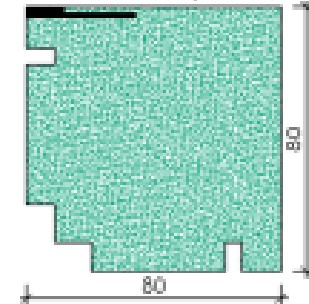
EP-kg001
Außeneck KUF



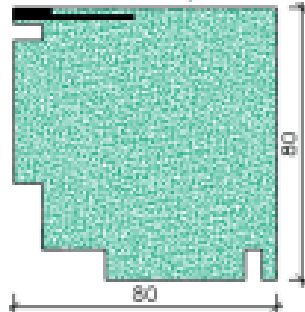
EP-kg002
Außeneck Safir Blue



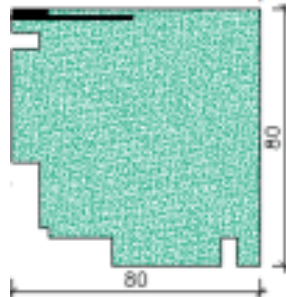
EP-kg003
Inneneck Opal



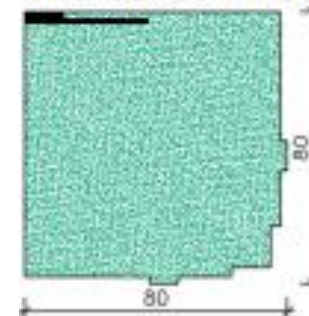
EP-kg004
Inneneck Opal Alu



EP-kg005
Inneneck Safir/Topas



EP-kg006
Inneneck Safir Blue



Koppelungen KU-Fenster :

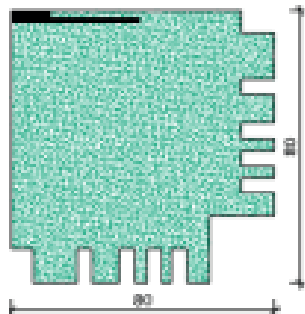
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

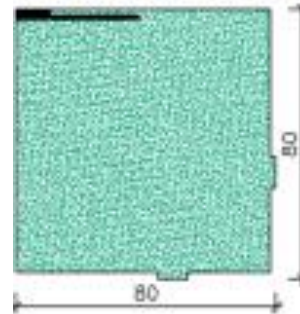
Benötigte Teile:

90° Koppelungsprofile KerdynGreen – **alte Ausführungen**

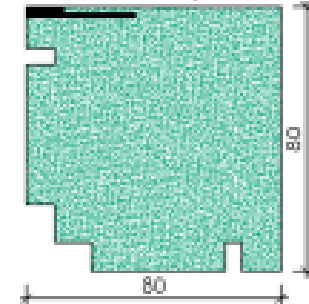
EP-kg001
Außeneck KUF



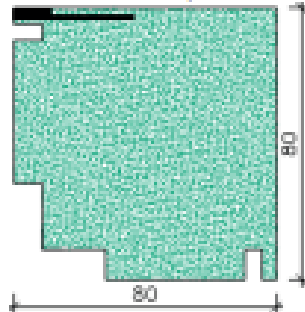
EP-kg002
Außeneck Safir Blue



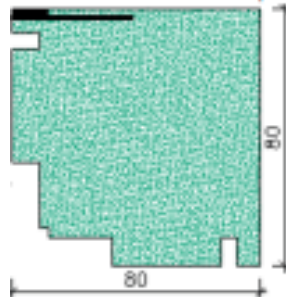
EP-kg003
Inneneck Opal



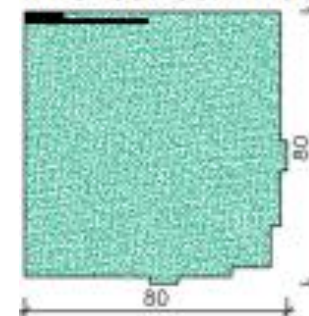
EP-kg004
Inneneck Opal Alu



EP-kg005
Inneneck Safir/Topas



EP-kg006
Inneneck Safir Blue

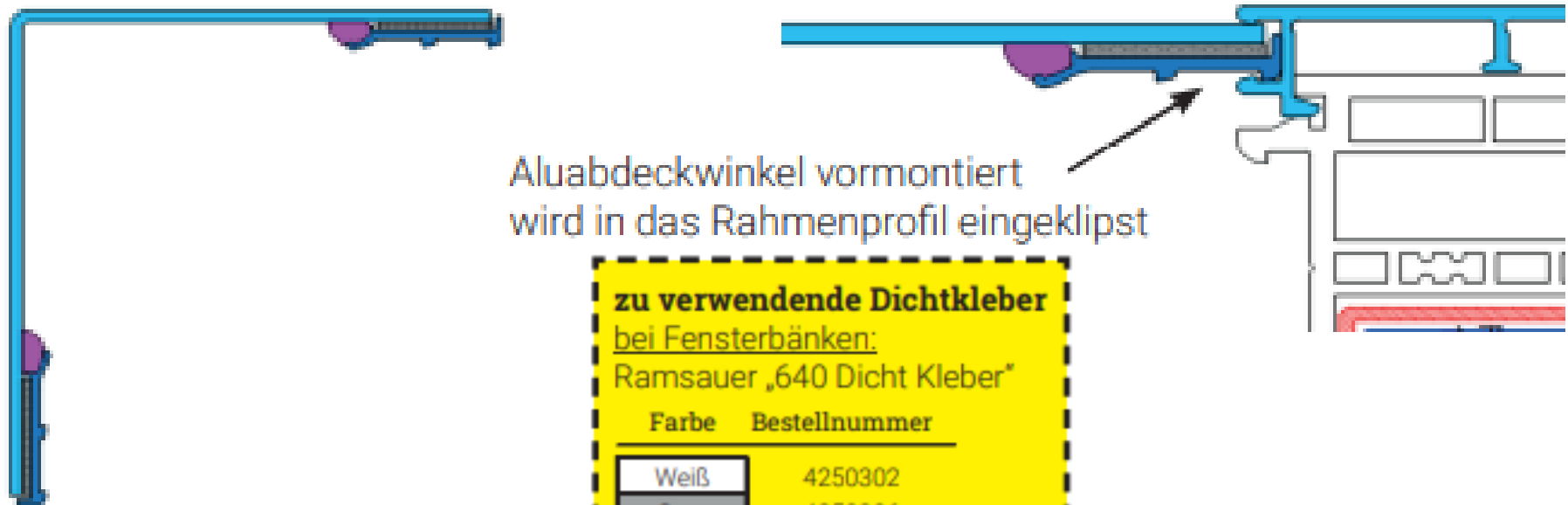


Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Aluabdeckwinkel vormontiert



Aluabdeckwinkel vormontiert
wird in das Rahmenprofil eingeklipst

zu verwendende Dichtkleber

bei Fensterbänken:

Ramsauer „640 Dicht Kleber“

Farbe	Bestellnummer
-------	---------------

Weiß	4250302
Grau	4250306
Anthrazit	4250321
Schwarz	4250303

bei bodennahen Elementen:

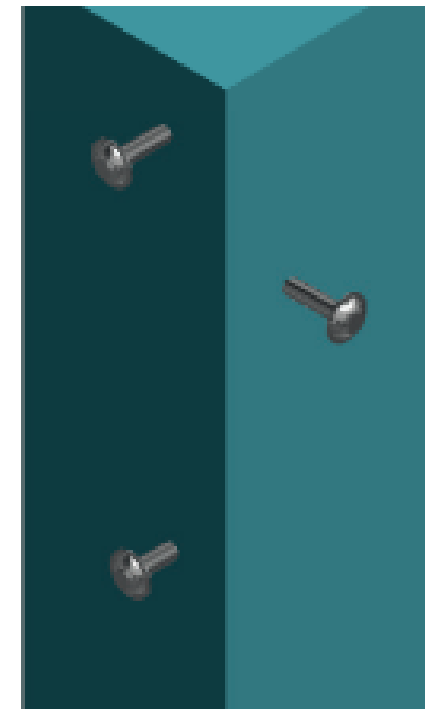
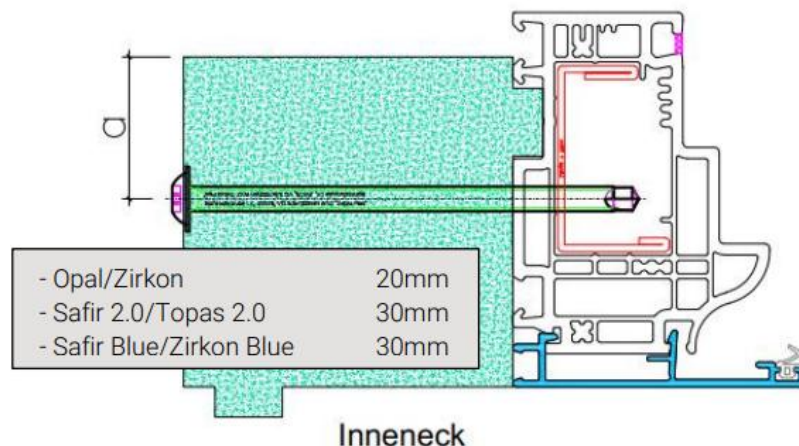
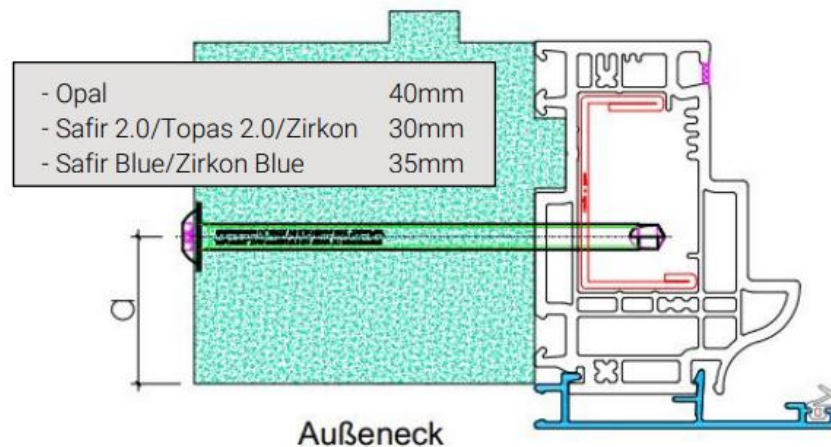
Ralmont „Ralmo - Montage Fix
All Seasons“

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

VERSCHRAUBUNGSRICHTLINIEN Schraubabstände a (+/-10mm)



Schraubenabstände ca.
30cm abwechselnd

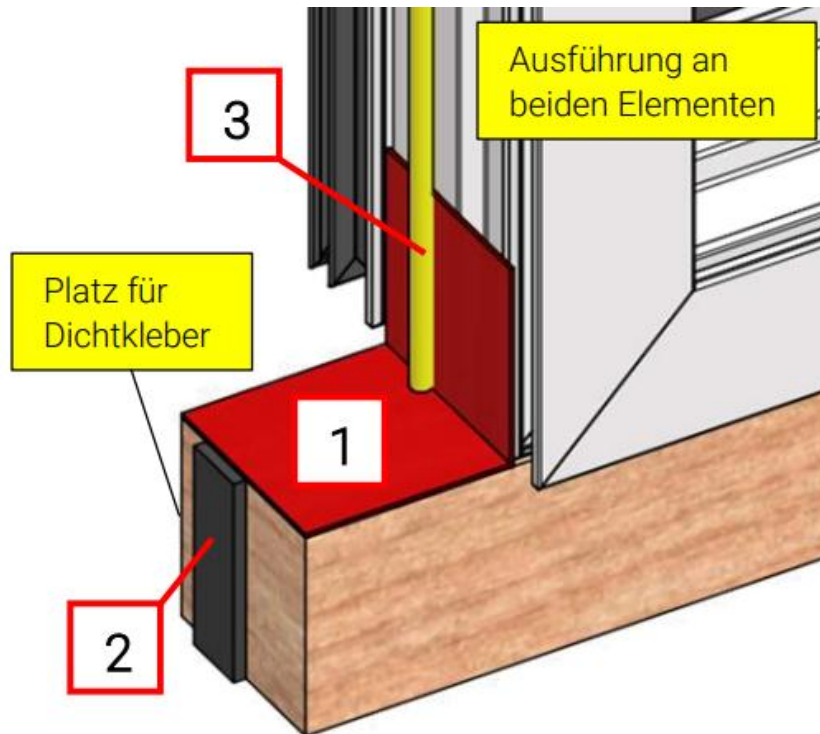
*Dichtkleber: Ramsauer „640 Dichtkleber“ bei Fensterbänken, Ralmont „Ralmo – Montage Fix All Seasons“ bei bodennahen Elementen

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

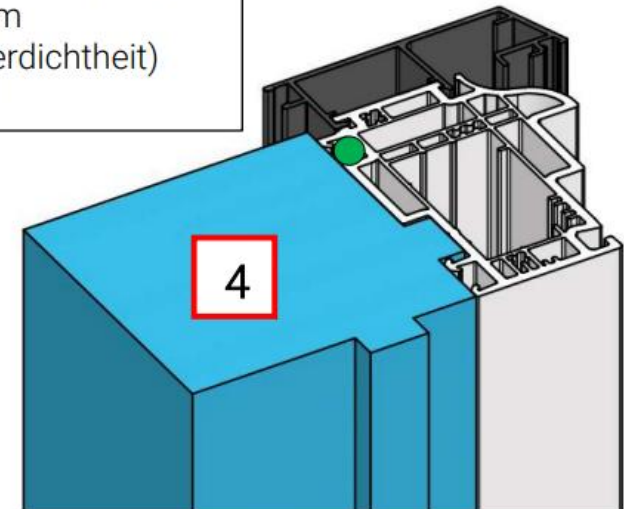
© Günter Beham

Abdichtungsmethode für alle Systeme gleich



1. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen.
2. Kompriband auf Thermoprofil kleben – von außen muss noch Platz für Dichtkleber* sein.

● Kleberraupe zusätzlich zu Standardverklebung:
Unten 15 cm
(Stauwasserdichtheit)
Oben 5 cm



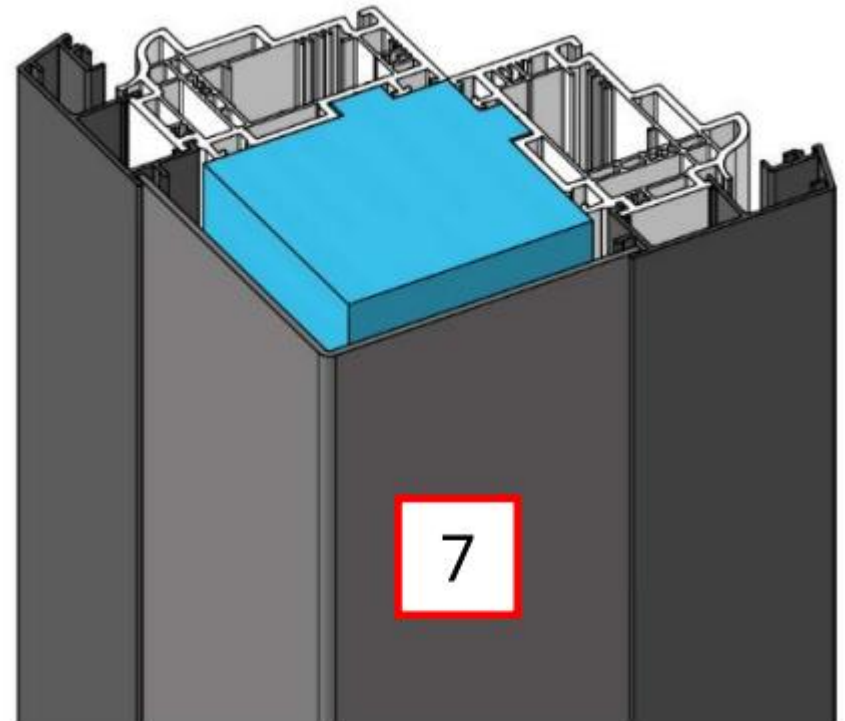
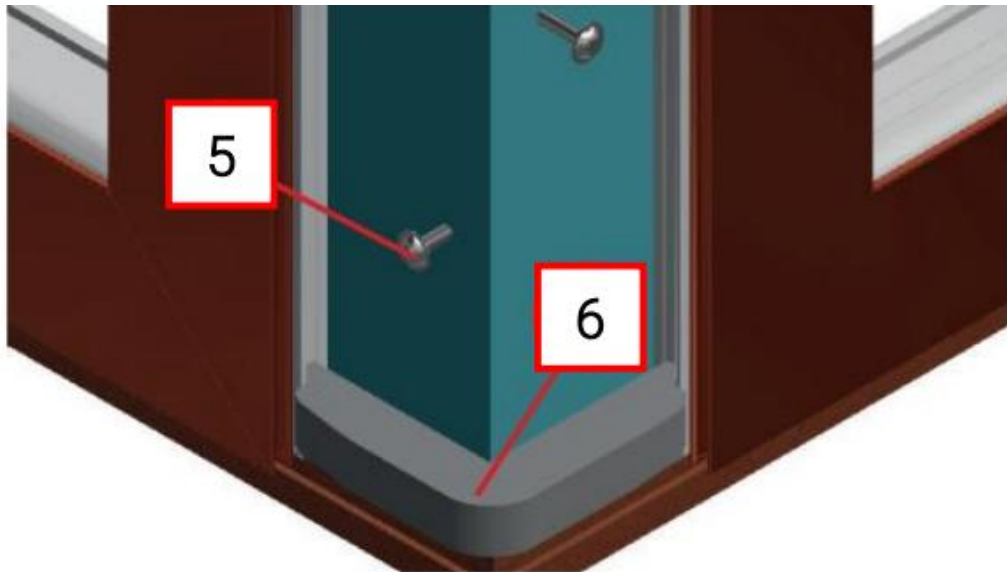
3. Auf beiden Elementen über den gesamten Rahmenrücken innen und außen Kleberraupe ziehen.
4. Eckprofil am ersten Element entsprechend der Verschraubungsrichtlinien befestigen.

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Abdichtungsmethode für alle Systeme gleich



5. Zweites Element lt. Richtlinien befestigen.
6. Um zu vermeiden, dass im entstehenden Hohlraum Insekten eindringen, soll der Bereich unten mit Kompriband o.ä. abgedichtet werden.

7. Abdeckwinkel in Alu-Rahmenprofil einklipsen.

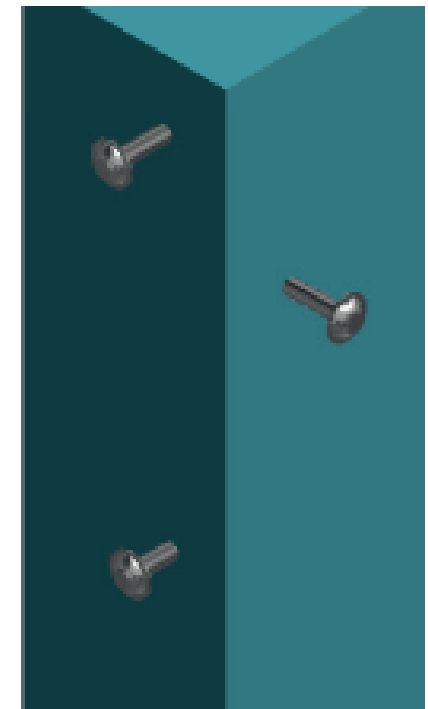
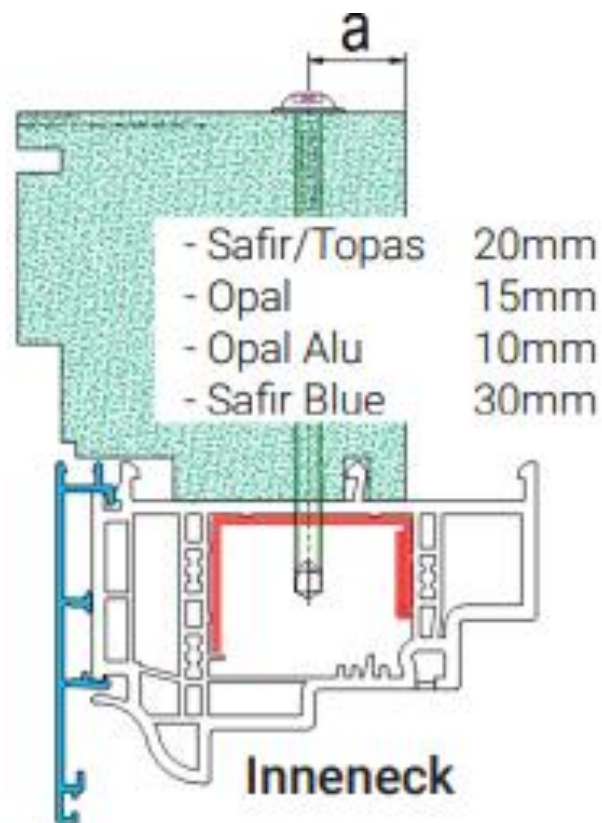
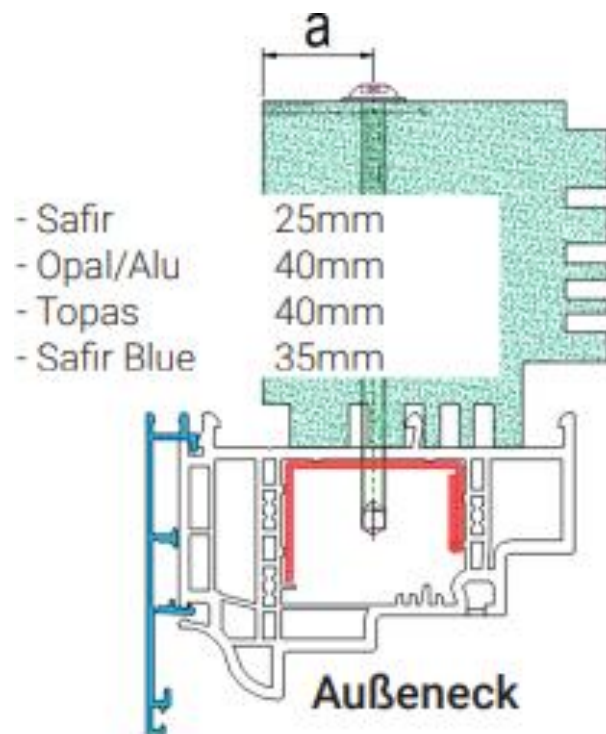
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

VERSCHRAUBUNGSRICHTLINIEN Schraubabstände a (+/-10mm)

Alte Ausführung



Schraubenabstände ca.
30cm abwechselnd

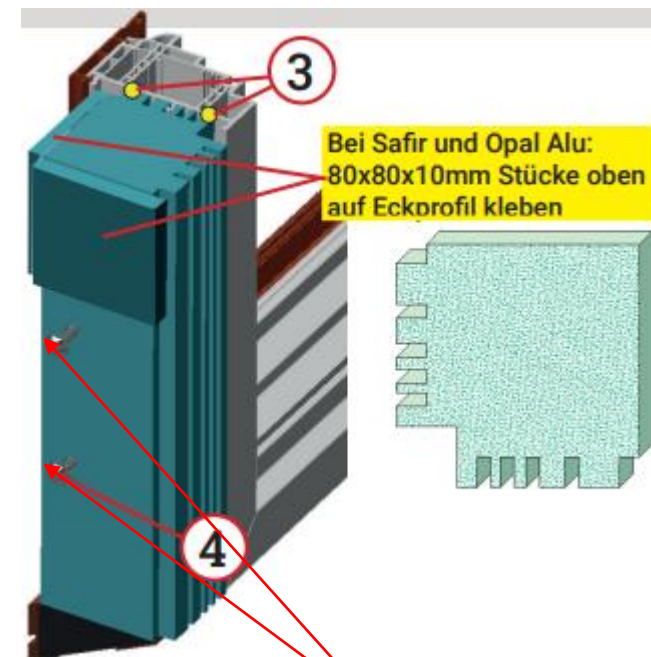
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Abdichtungsmethode für alle Systeme gleich

Alte Ausführung

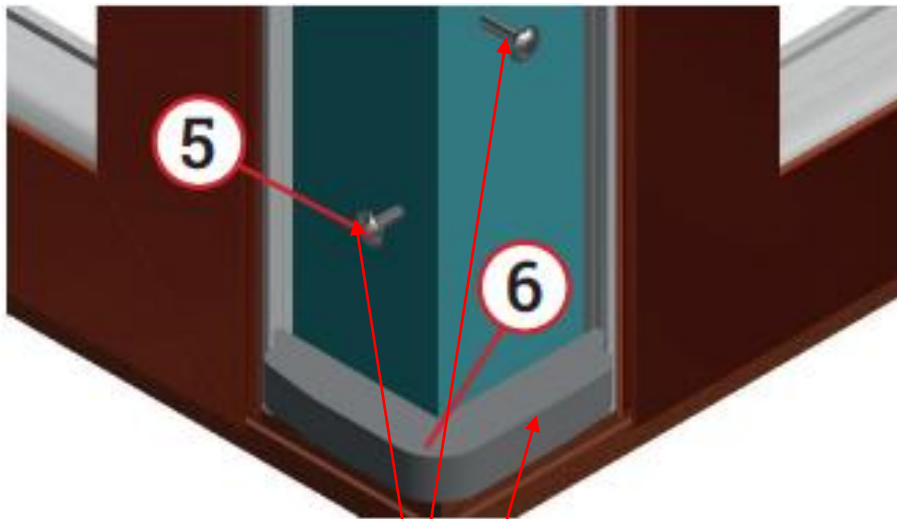


4. Eckprofil am ersten Element entsprechend der Verschraubungsrichtlinien befestigen

Koppelungen KU-Fenster :

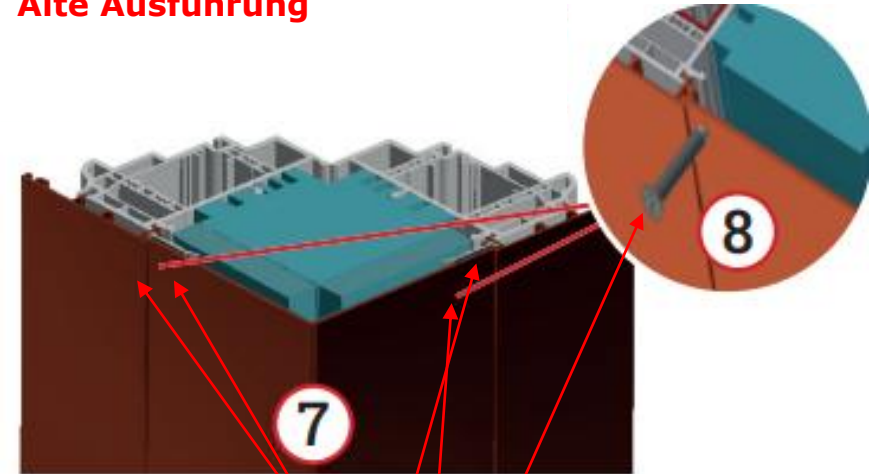
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham



- 5. zweites Element lt. Richtlinien befestigen
- 6. Um zu vermeiden, dass im entstehenden Hohlraum Insekten eindringen, soll der Bereich unten mit Komriband o.ä. abgedichtet werden

Alte Ausführung



- 7. Abdeckwinkel in Alu-Rahmenprofil einklipsen
- 8. Aluwinkel an der Oberseite mit zwei Sicherungsschrauben fixieren



Bei Innenecken bzw. Außeneck
Opal Alu nächste Seite beachten!

Koppelungen KU-Fenster :

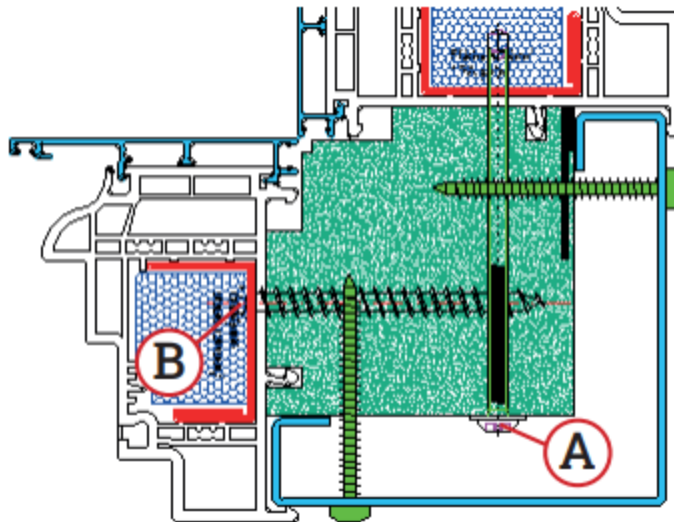
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Besonderheiten bei Befestigung des Alu-Abdeckwinkels

Alte Ausführung

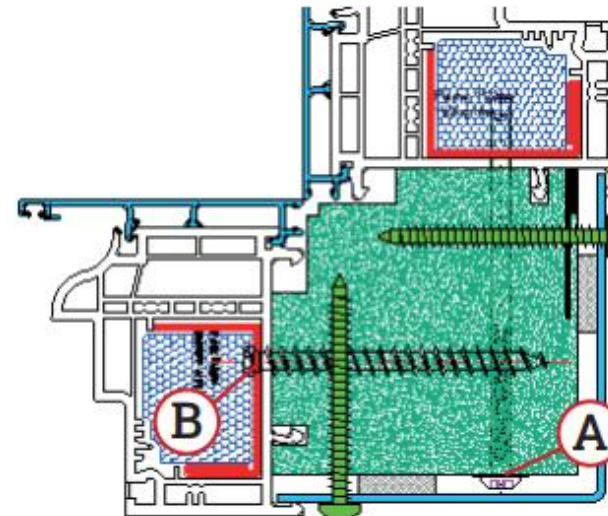
Inneneck: Safir, Opal Alu, Safir Blue



Alu- Abdeckwinkel ist doppelt gekantet

Dieser Winkel wird mit doppelseitigem Klebeband und Dichtkleber am Rahmenrücken befestigt. Der Winkel wird an der Oberseite mit 2 Schrauben gesichert.

Inneneck: Topas



Auf das Eckprofil Kompriband aufbringen.

Aluabdeckwinkel in Position bringen und mit Dichtkleber fixieren. Der Winkel wird an der Oberseite mit 2 Schrauben gesichert.

Koppelungen KU-Fenster :

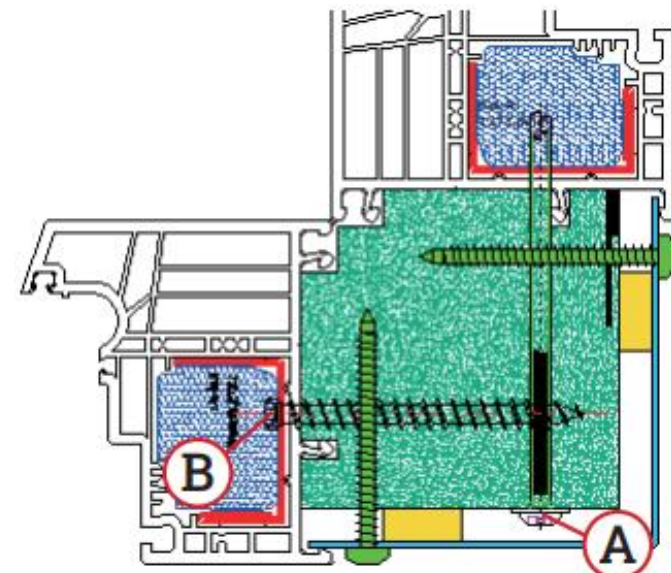
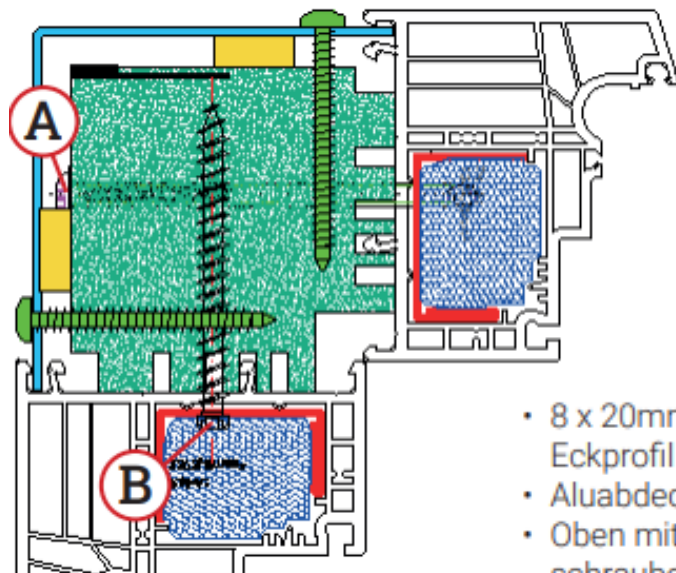
Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Opal ohne Aluschale **Alte Ausführung**

Außeneck

Inneneck



- 8 x 20mm Klebebänder am Eckprofil aufbringen
- Aluabdeckwinkel aufkleben
- Oben mit 2 Sicherungsschrauben sichern

- [A]** Eckprofil mit erstem Element von Außen mit 5,5 x 100mm Bohrschraube verschrauben
Alu- Abdeckwinkel entsprechend den Vorgaben montieren
- [B]** Zweites Element von Innen mit Rahmenschrauben 7,5 x 82mm verschrauben
Montagebohrungen mit Abdeckkappen verschließen

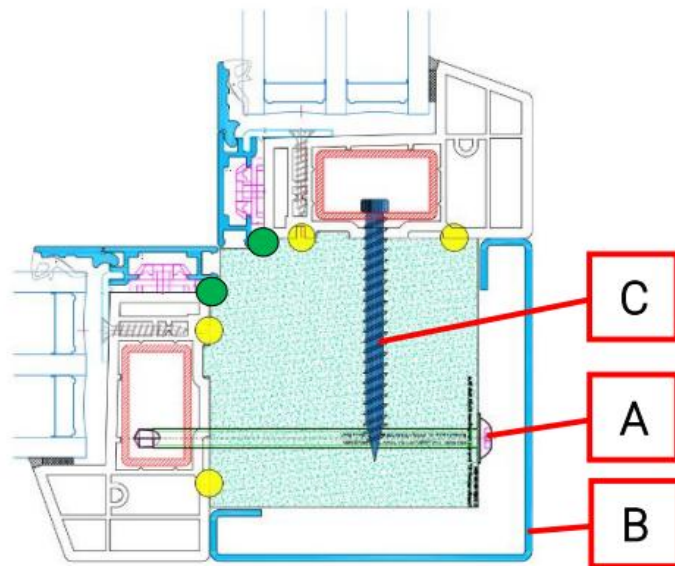
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham

Besonderheiten bei Befestigung des Alu-Abdeckwinkels

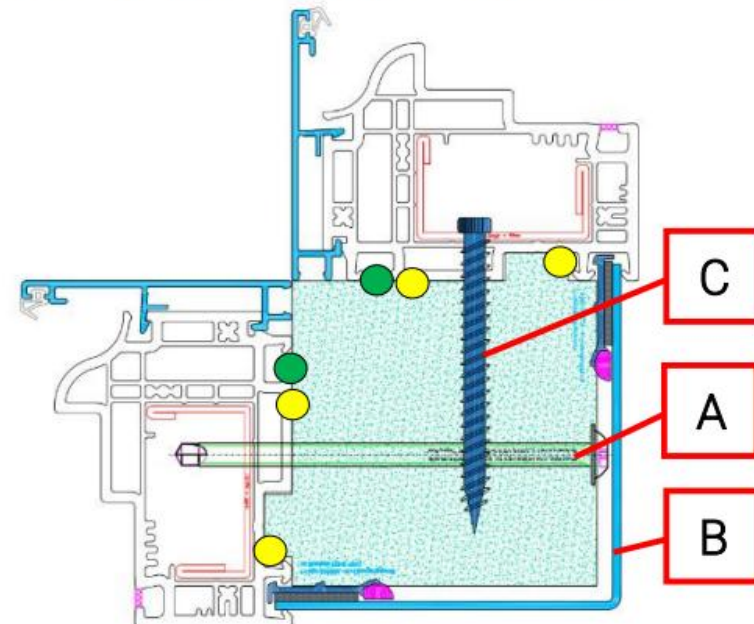
Inneneck: Safir Blue



Alu-Abdeckwinkel ist doppelt gekantet

Dieser Winkel wird mit doppelseitigem Klebeband und Dichtkleber am Rahmenrücken befestigt. Der Winkel wird an der Oberseite mit 2 Schrauben gesichert.

Inneneck: Safir 2.0/Topas 2.0/Zirkon



KerdynGreen mit erstem Rahmen verschrauben.
Aluabdeckwinkel in einklipsen und zweiten Rahmen verschrauben.

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

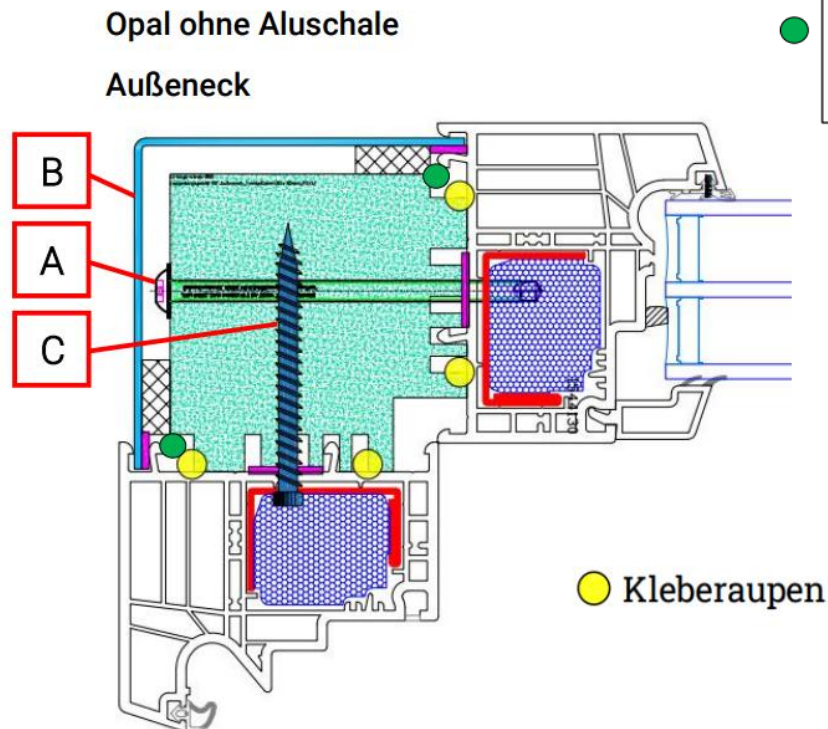
© Günter Beham

Montagereihenfolge:

[A] Eckprofil mit erstem Element von außen mit 5,5x100mm Bohrschraube verschrauben.

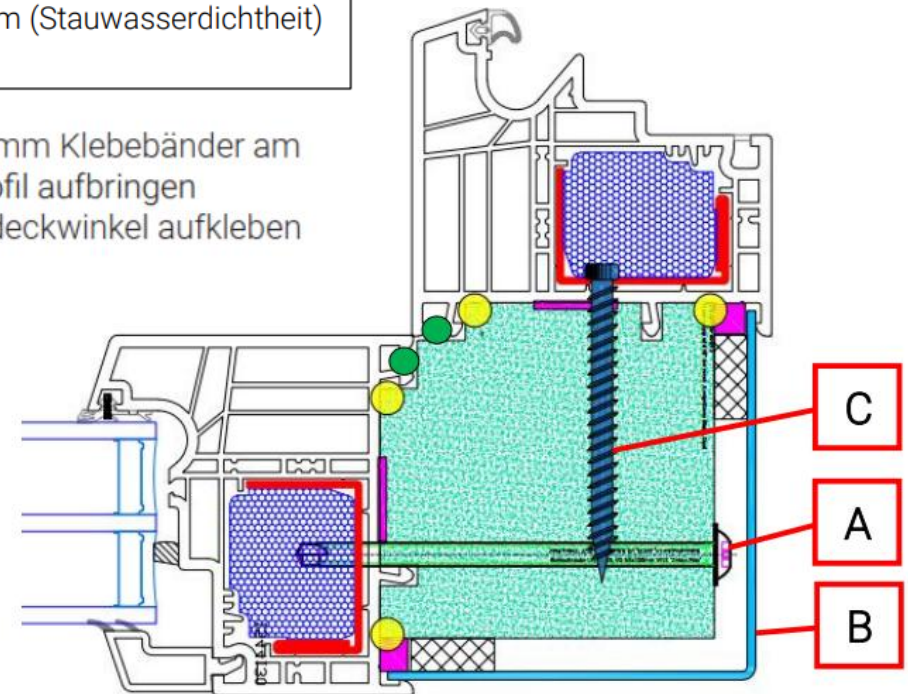
[B] Alu-Abdeckwinkel entsprechend den Vorgaben montieren.

[C] Zweites Element von innen mit Rahmenschrauben 7,5x82mm verschrauben. Montagebohrungen mit Abdeckkappen verschließen



● Kleberaupen zusätzlich zu Standardverklebung:
Unten 15 cm (Stauwasserdichtheit)
Oben 5 cm

- 8 x 20mm Klebebänder am Eckprofil aufbringen
- Aluabdeckwinkel aufkleben



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen KU-Fenster Typ 90°

© Günter Beham



*1 Dichtkleber

Ramsauer „640 Dicht Kleber“ bei Fensterbänken, Ralmont „Ralmo - Montage Fix All Seasons“ bei bodennahen Elementen



9. Spalt mit Dichtkleber*1 versiegeln



10. Überschüssigen Kleber sauber abstreichen



11. Spalt Innen mit PVC Kleber [21-kdis-0125] versiegeln

Shop > Service- / Montagezubehör > Dichtstoffe und Kleber > PVC-Kleber zur Kaltverschweißung "Fenoplast", 200g-Tube

Dichtkleber

Ramsauer „640 Dichtkleber“ bei Fensterbänken,
Fa. RalMont „Ralmo – Montage Fix All Season“
bei bodennahen Elementen



21-kdis-0125
PVC-Kleber zur Kaltverschweißung "Fenoplast", 200g-Tube
PVC-Kleber zur Kaltverschweißung 200g

Farbe

Einzelpreis 0,00€

Menge 1 Stk

In den Einkaufskorb

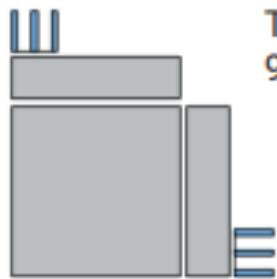
Konditionen

Koppelungen KU-Fenster :

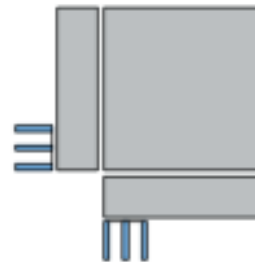
Koppelungen HSKU – HSKU Typ 90°

© Günter Beham

Anwendung:



Typ 90-A:
90° Außenkoppelung

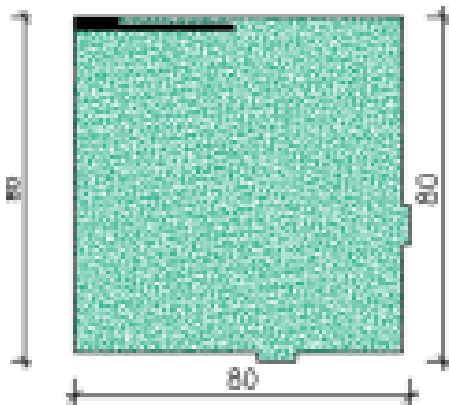


Typ 90-l:
90° Innenkoppelung

**Montageset:
30-mtse-4047**

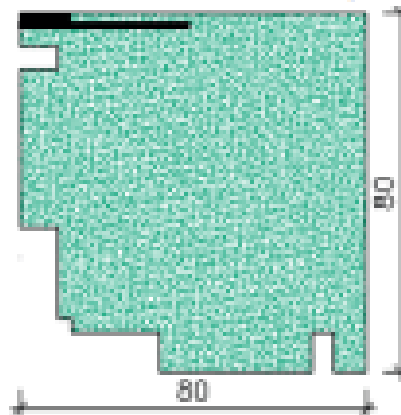
EP-kg002

Außeneck Safir Blue



EP-kg005

Inneneck Safir/Topas



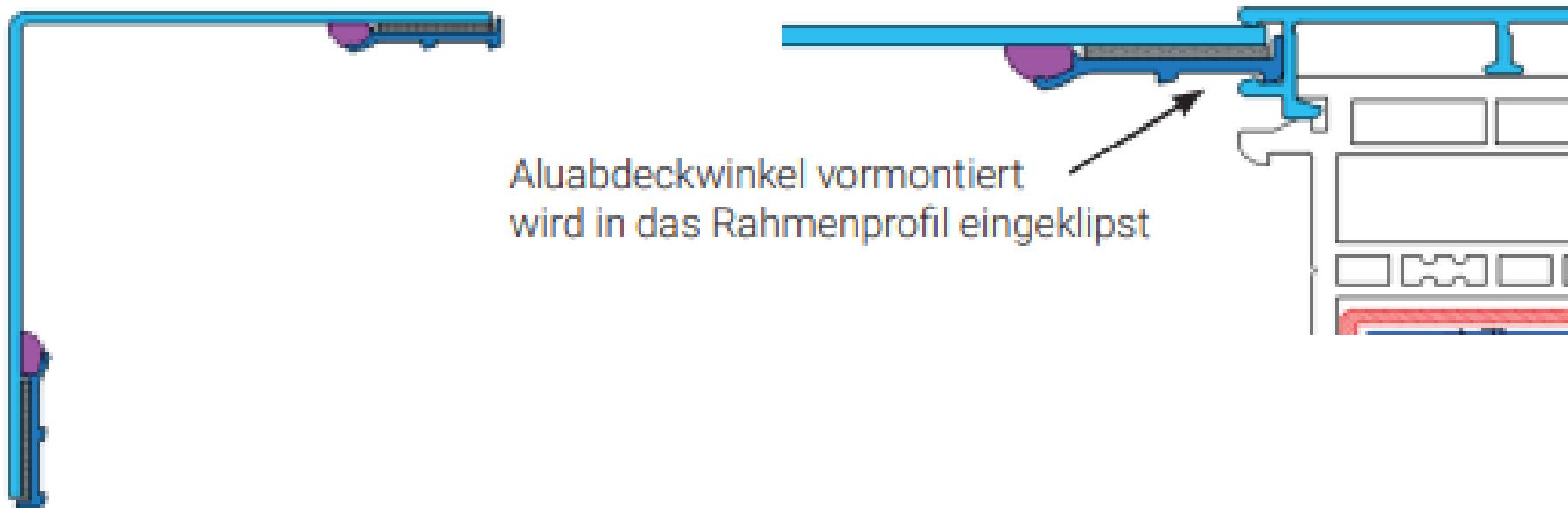
benötigte Teile:

- TAP Typ 60 Höhe 156, 207mm (Außeneck Safir Blue HS - Safir Blue HS)
- TAP Typ 0 Höhe 139, 190mm (Außeneck Opal (Alu) HS - Opal (Alu) HS)
- 90° Koppelungsprofile KerdynGreen EP-kg002 (Außeneck HSKU)
- TAP Typ 75 Höhe 156, 207mm (Inneneck Safir Blue HS - Safir Blue HS)
- 90° Koppelungsprofile KerdynGreen EP-kg005 (Inneneck HSKU)

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen HSKU – HSKU Typ 90°

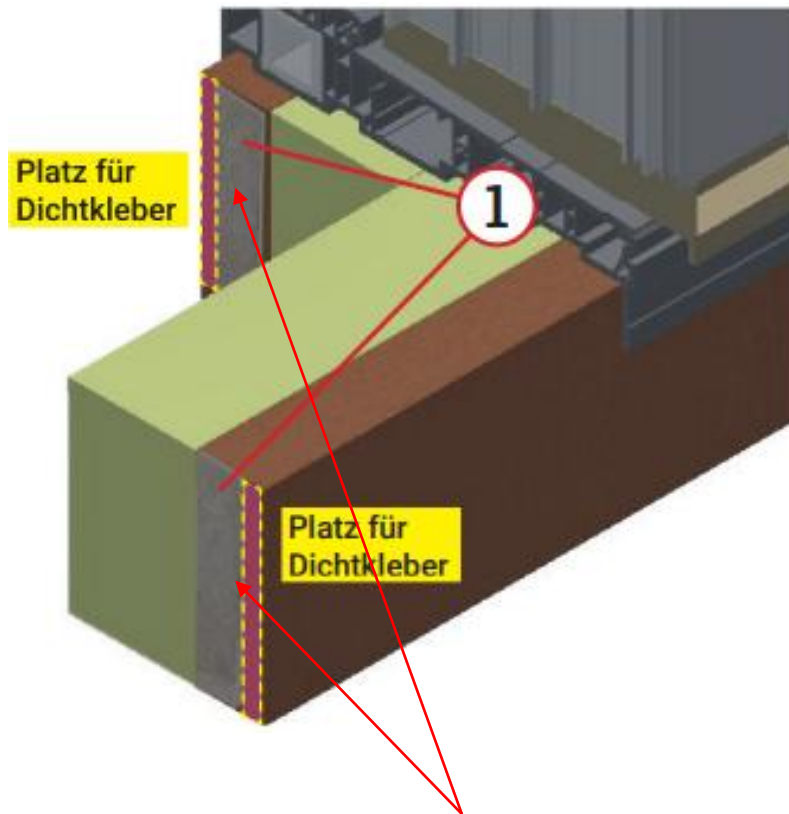
© Günter Beham



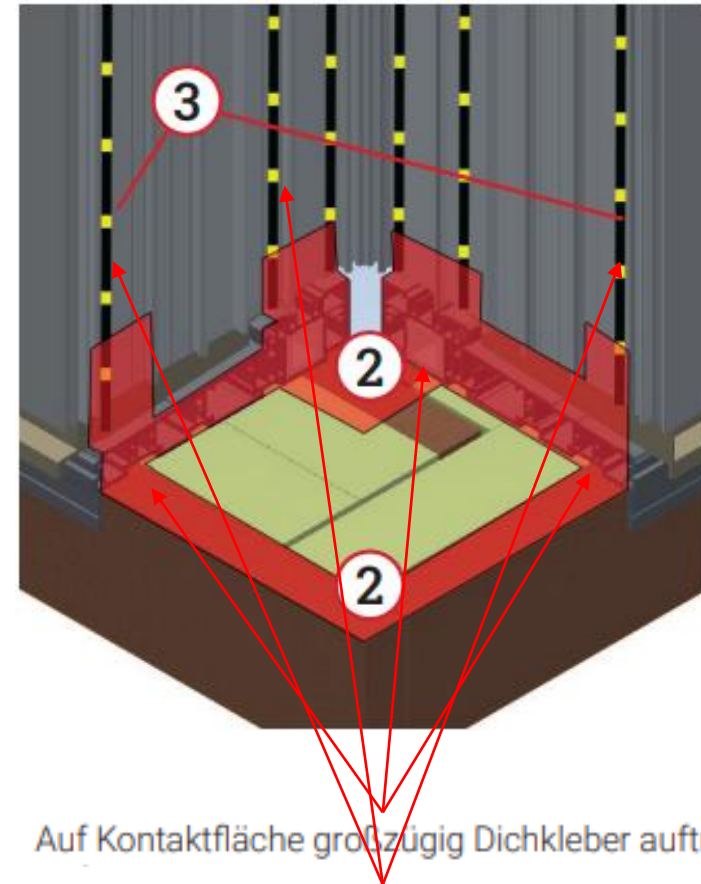
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen HSKU – HSKU Typ 90°

© Günter Beham



1. Kompriband auf Stoß des Thermoprofils kleben - von Außen muss noch Platz für Dichtkleber¹ sein.

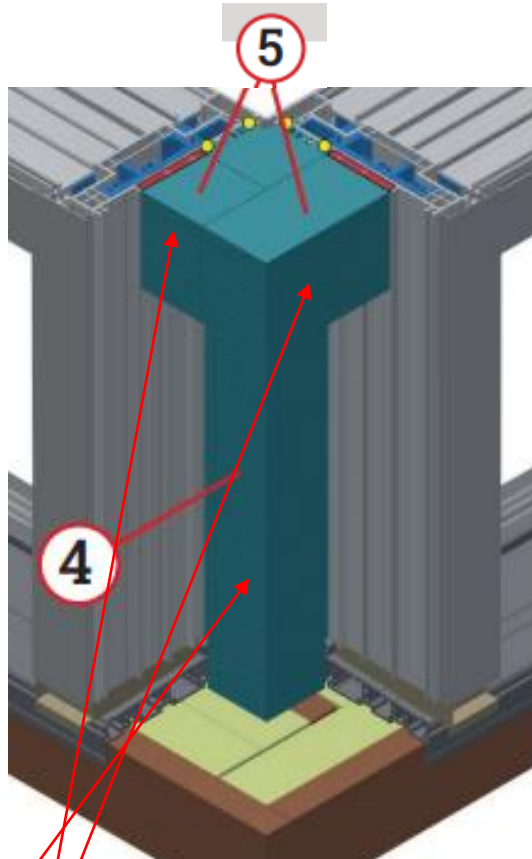


2. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen
3. Auf beiden Elementen über den gesamten Rahmenrücken Kleberaupe ziehen

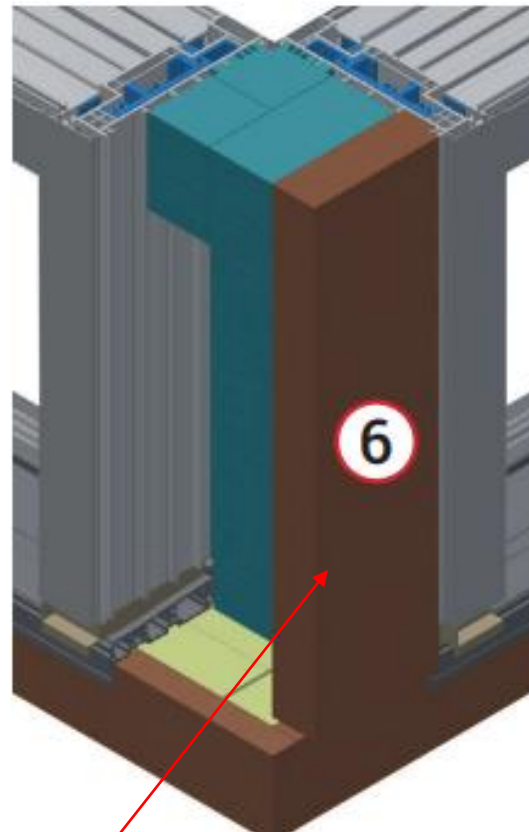
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen HSKU – HSKU Typ 90°

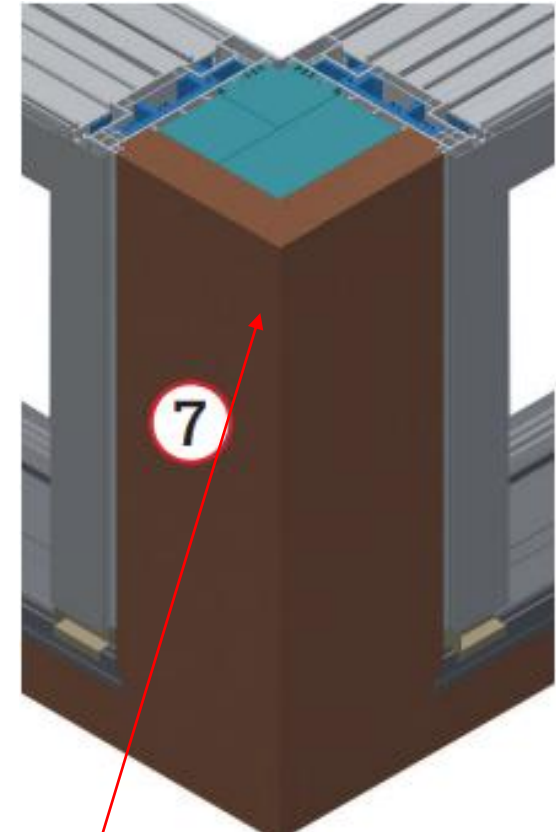
© Günter Beham



4. Koppelungsprofil KerdynGreen mit 5,5 x 100mm Schrauben auf dem Rahmenrücken befestigen
5. Die zwei Losen Klötze oben neben das Eckprofil kleben und ordentlich abdichten



6. 1. TAP Profile 156mm mit 6,0 x 120mm Schrauben auf dem Rahmenrücken befestigen und ordentlich abdichten



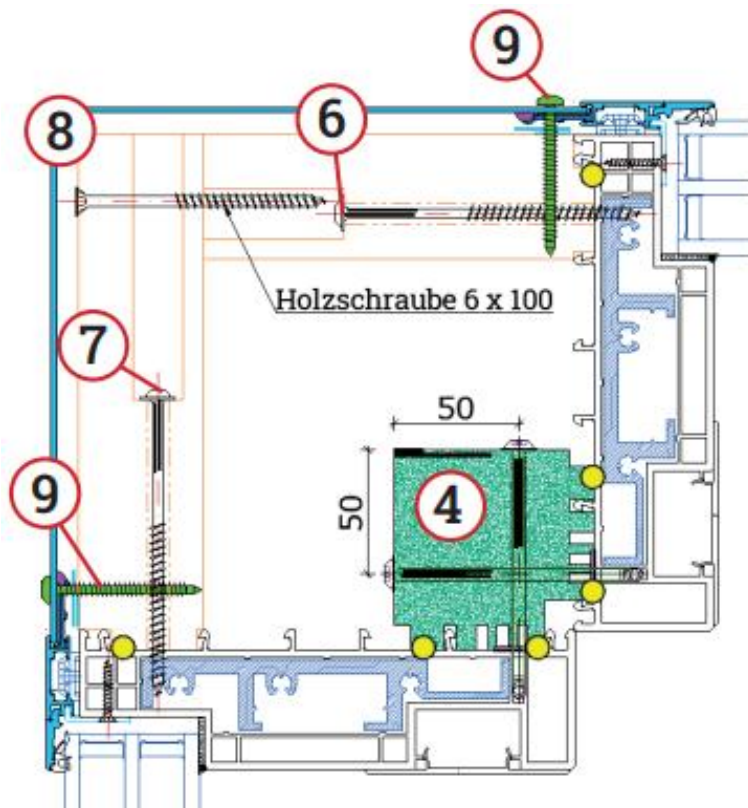
7. 2. TAP Profil 207mm befestigen. Die beide Elemente mit Holzschraube 6 x 100 verschrauben

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelungen HSKU – HSKU Typ 90°

© Günter Beham

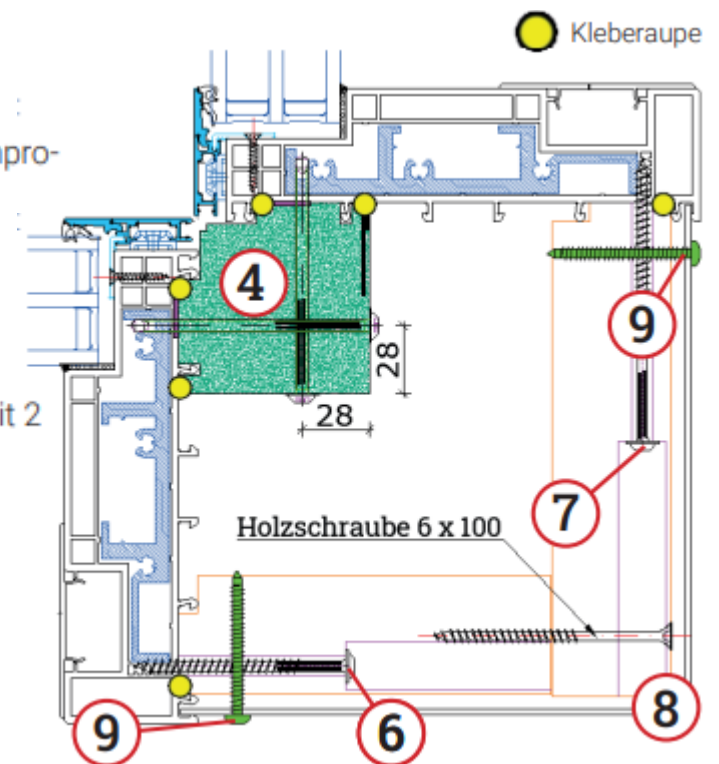
Außeneck



8. Abdeckwinkel in Alu-Rahmenprofil einklipsen

9. Aluwinkel an der Oberseite mit 2 Schrauben fixieren

Inneneck



Koppelungen KU-Fenster :

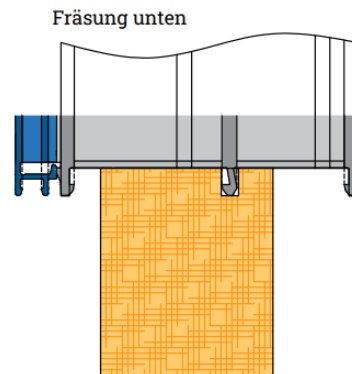
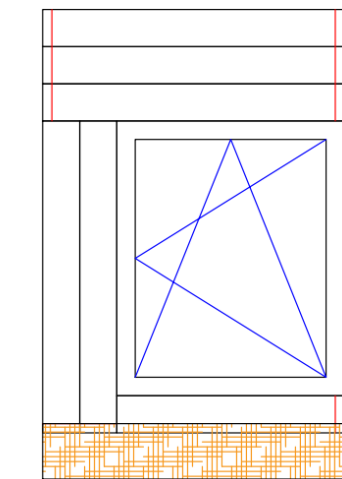
Ein kurzer Blick in die Zukunft 2021

© Günter Beham

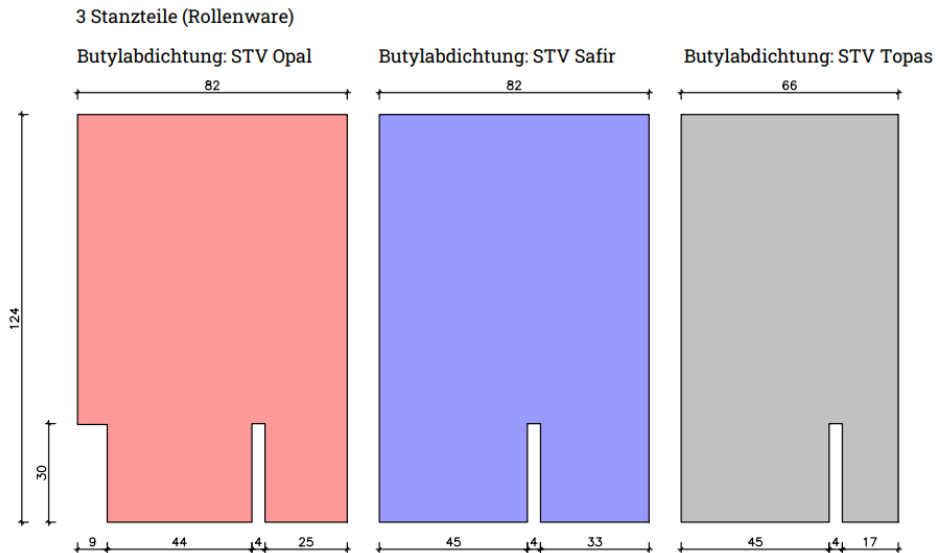
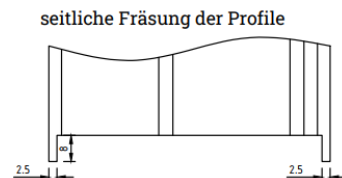
Vorgestanzte Butylbänder für alle KU-Koppelungen gleich im Montageset enthalten.

Zur Zeit muss der Monteur noch Butylrollen selber besorgen,
sollte aber in Zukunft bereits mitgeliefert werden.

Es gibt Rollen in 66 mm und 82 mm Breite



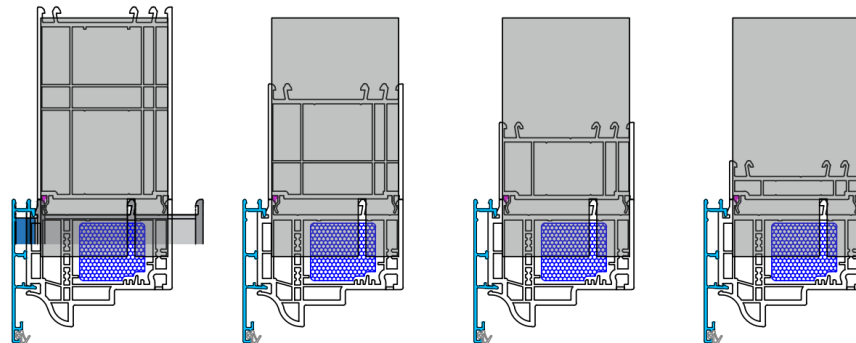
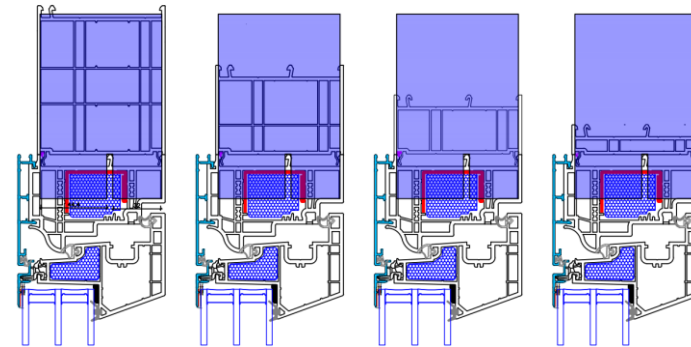
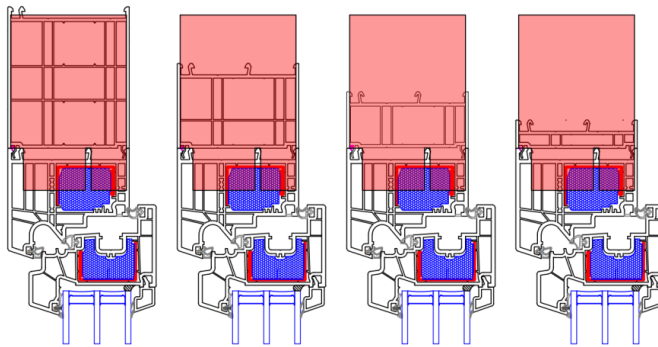
Ab 2022 jetzt Standard



Koppelungen KU-Fenster :

Ein kurzer Blick in die Zukunft 2021

© Günter Beham



Ab 2022 jetzt Standard

Koppelungen KU-Fenster :

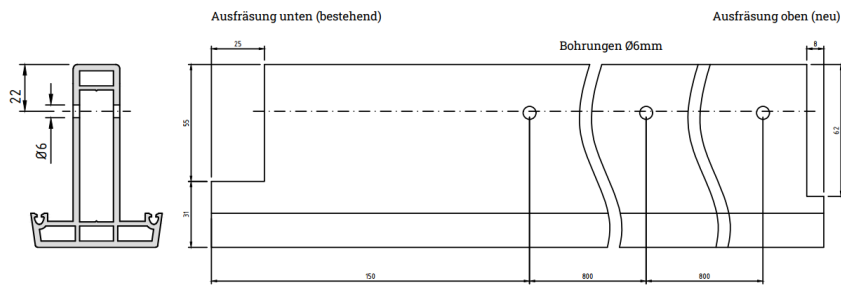
Ein kurzer Blick in die Zukunft 2021

© Günter Beham

Änderungen von Koppelungsprofilen:

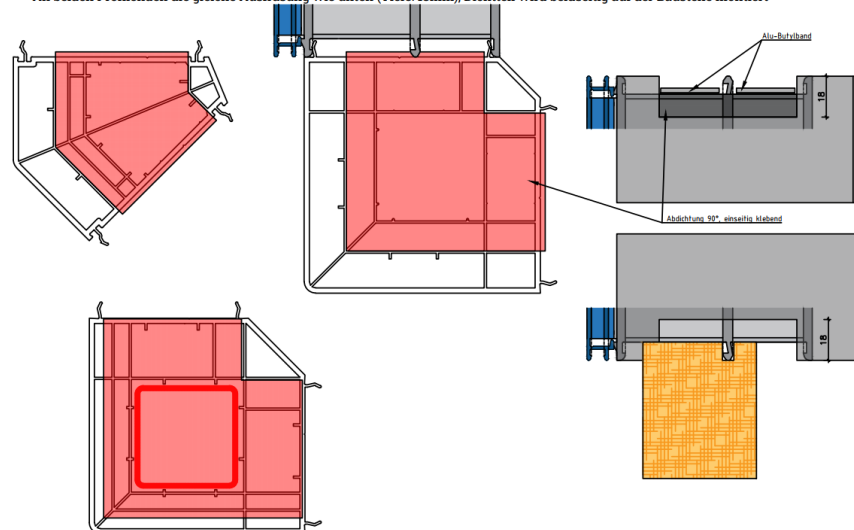
27.01.2021

Statikkoppelung:



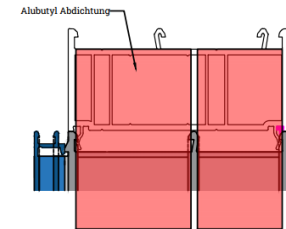
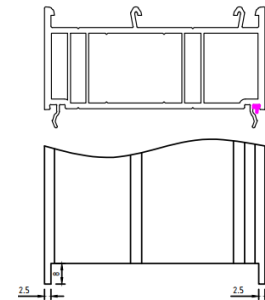
Eckprofile (Alle)

An beiden Profilenden die gleiche Ausfräsung wie unten (Tiefe: 18mm), Dichtteil wird beidseitig auf der Baustelle montiert



Stockverbreiterungen (Alle):

Ausfräsung seitlich und Abdichtung mit Butylband (wie bei FEKU-HS)



Ab 2022 jetzt Standard

Abdichtung Stockverbreiterung FEKU:



© Günter Beham

Verfügbare Teile

Stanzteile	22-klku-0748	Abdichtung Stockverbreiterung li./re., Safir, Safir Plus
	22-klku-0749	Abdichtung Stockverbreiterung li./re., Opal, Opal Alu
	22-lkku-0750	Abdichtung Stockverbreiterung li./re., Topas, Topas Plus
Stanzteile	22-klku-0748	Abdichtung Stockverbreiterung li./re., Safir, Safir Plus
	22-klku-0749	Abdichtung Stockverbreiterung li./re., Opal, Opal Alu

Abdichtung Stockverbreiterung FEKU:

Anleitung

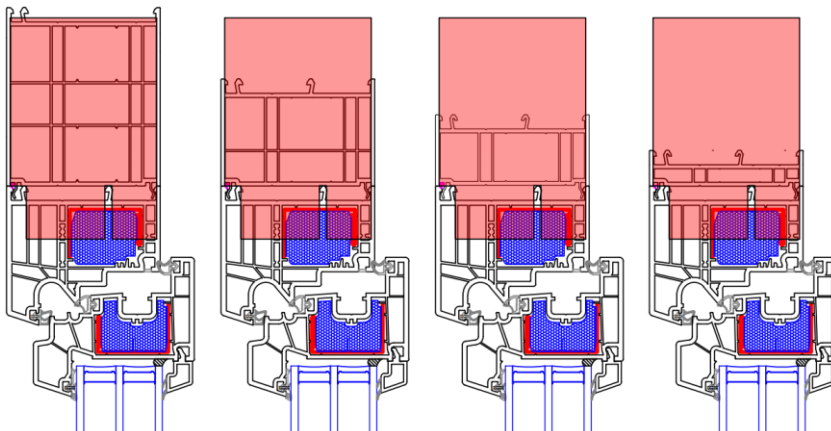
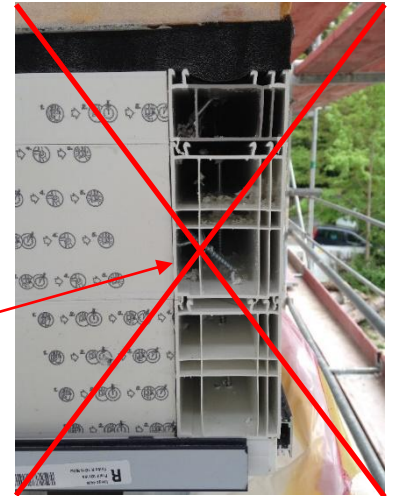
© Günter Beham

Montageanleitung



Stockverbreiterungen sind standardmäßig auf den Rahmenrücken zurückgefräst.

Achtung: Ausführung wie hier, muß der Vergangenheit angehören.



< 100 mm - Stanzteile müssen zurückgeschnitten werden

> 100 mm – Zusätzliche Abdichtung (Meterware) wird mitgeliefert, diese werden zusätzlich zu den Abdichtungen montiert.

Abdichtung Stockverbreiterung FEKU: Anleitung

© Günter Beham

Montageanleitung



Ausgangsposition: Klebefläche
reinigen und mit Primer
vorbehandeln



Stanzteil in der Mitte des Steges
positionieren und fest andrücken



Stanzteil nach außen streifen, in den
Ecken auf festen Sitz achten

Abdichtung Stockverbreiterung FEKU: Anleitung

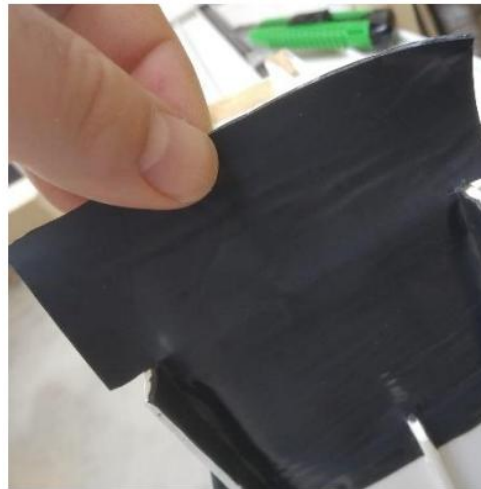
© Günter Beham



Montageanleitung



Überall fest an den Steg andrücken



Überstehendes Material bei Bedarf
wegschneiden



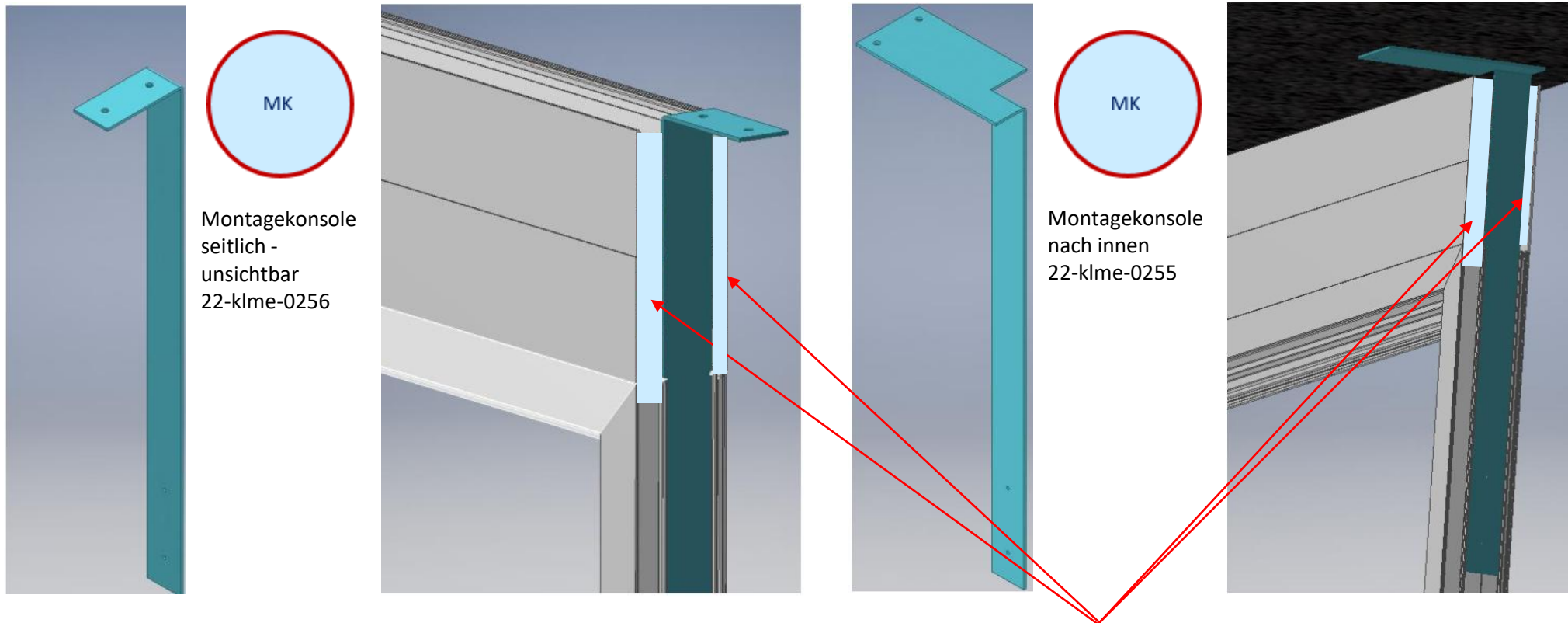
Stanzteil über die Kante kleben – mit
einem Messer die Stege
freischneiden.

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster - Montagekonsolen

© Günter Beham

Montagekonsolen - Koppelungen -FEKU



Alle Hohlräume bei den KU-Stockverbreiterungen immer vorab mit einem Butylband schließen – oder mit einem geeigneten Dichtstoff

Koppelungen KU-Fenster :

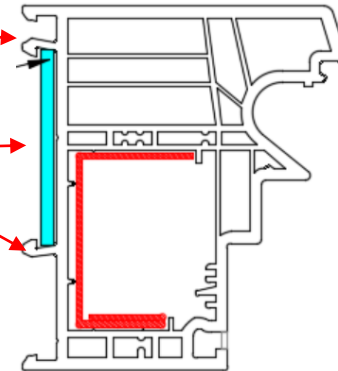
Koppelung Kunststoff-Fenster - Montagekonsolen

© Günter Beham

Montagekonsolen - Koppelungen

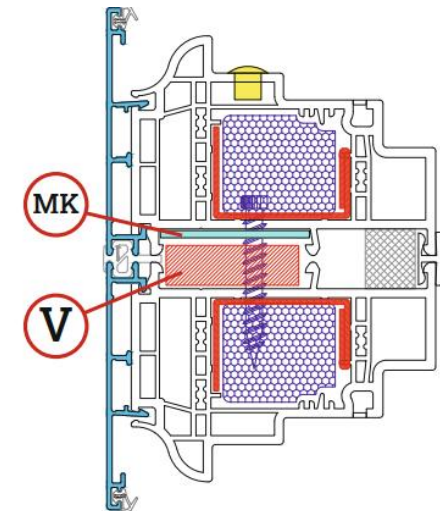
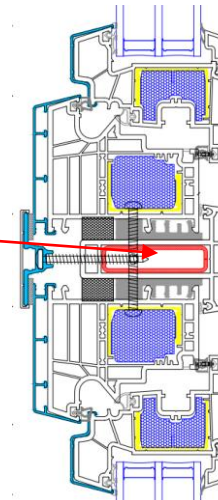
Befestigungskonsole am ersten Element zwischen die
Rasterfüße stecken

Befestigungskonsole



Kann auch bei **Statikkoppelungen** verwendet werden, Konsole in
die Statikkoppelung schieben .

Wenn das Element in der richtigen Position montiert ist, muss die
Konsole ordentlich mit der Statikkoppelung verschraubt werden.



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster - Montagekonsolen

© Günter Beham

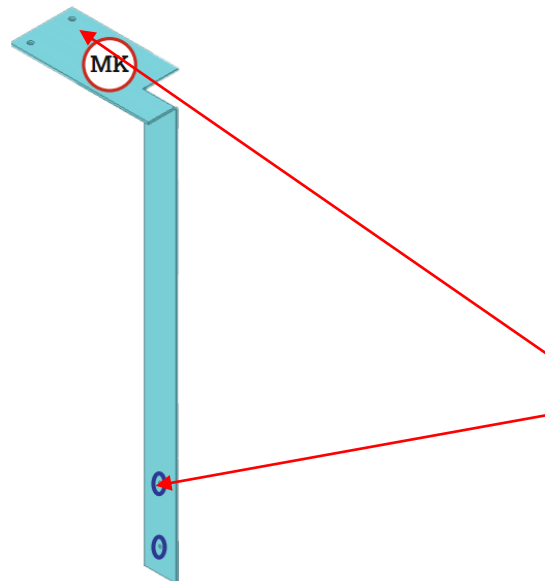
Montagekonsolen - Koppelungen

Montagekonsole Raumseitig innen montiert

1. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen.
danach die Konsolen mit den Sicherungsschrauben positionieren
und an den Rohdecken unten und oben befestigen.

Die Sicherungsschrauben werden nicht mitgeliefert!!

2. Zweites Element einheben und zusammenkoppeln.
Auf eine genaue Passung achten.



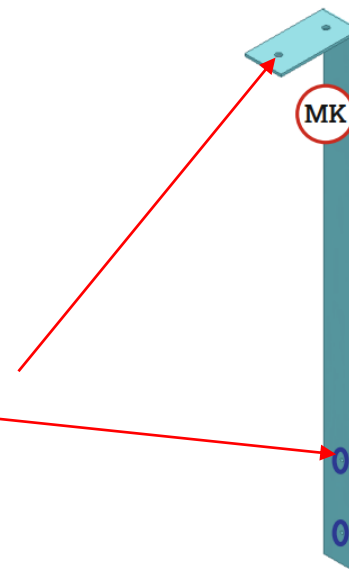
Befestigung – Decke und Boden
Sicherungsschrauben

Montagekonsole seitlich montiert – (unsichtbar)

1. Erstes Element in die Laibung stellen, einrichten und befestigen.
danach die Konsolen mit den Sicherungsschrauben positionieren
und an den Rohdecken unten und oben befestigen.

Die Sicherungsschrauben werden nicht mitgeliefert!!

2. Zweites Element einheben und zusammenkoppeln.
Auf eine genaue Passung achten.



Koppelungen KU-Fenster :

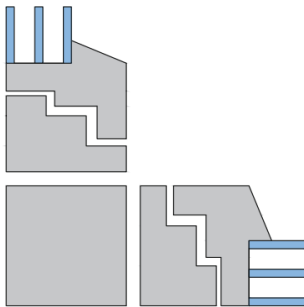
Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Koppelungsvarianten 90° und 135°

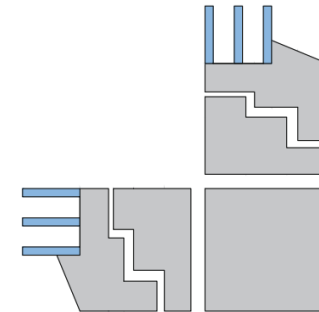
Typ 90°-A

90° Außenkoppelung



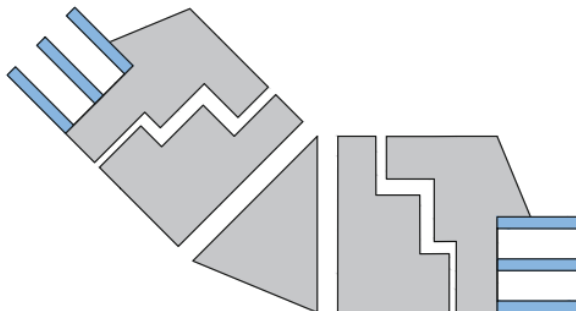
Typ 90°-I

90° Innenkoppelung



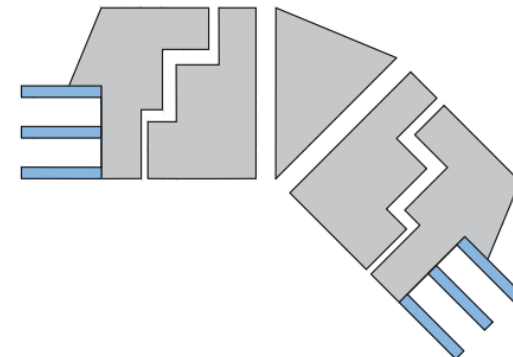
Typ 135°A

135° Außenkoppelung



Typ 135°-A

135° Außenkoppelung



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

alt bis ca. Auslieferung Mitte maximal Ende Mai

Abdichtungsmethode ist für alle Systeme gleich, ohne Bodenschwelle „Isostep“ entfällt Punkt (1)

Vorbereitung:

Komribänder, Versteifungen, Dichtungen etc. sind entsprechend der Vorgaben auf das erste Element aufgebracht worden.

1. Holzräume zwischen Bodenschwelle und Thermoprofil mit Dichtkleber füllen

2. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen

3. Komriband so das Thermoprofil aufbringen, dass eine Abdichtung möglich ist.

4. Dichtteil auf KU-Profil einkleben

5. Spalt mit Dichtkleber versiegeln

6. Mit einem Silikonspachtel die Fugen sauber abziehen.

Ausführung an beiden Elementen

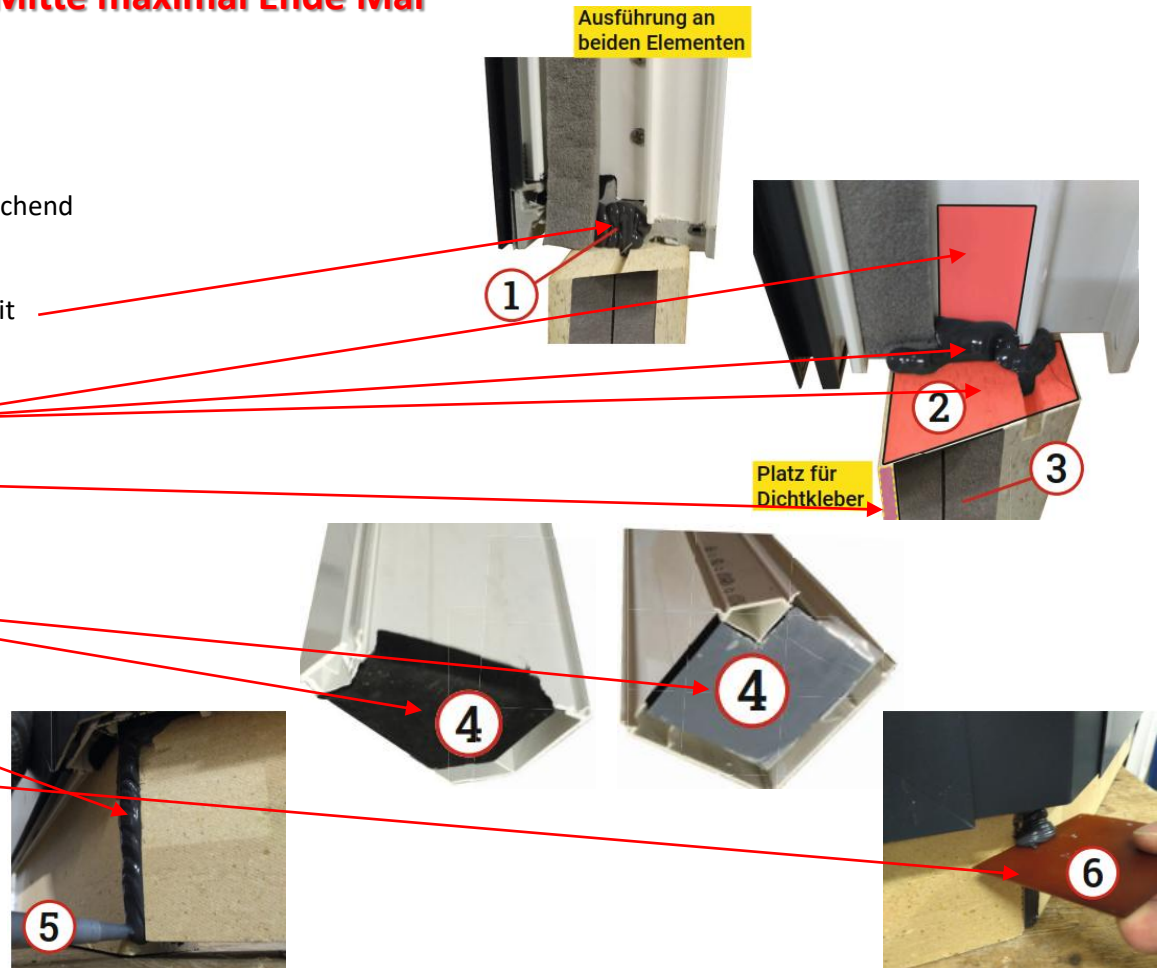
Platz für Dichtkleber

Montagesets:

SK FE - FE: 30-mtse-4005

SK Fix - Fix: 30-mtse-4006

SK Fix - FE: 30-mtse-4007



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°



© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.

- Montageset Eckkoppelung:

Benötigte Teile		
Stück	Artikelnummer	Bezeichnung
20	20-befm-0934	Bohrschraube LK, AW25, VG 5.5 x 100 mm WVZ "Zebra Pias"
1	22-klku-0293	FBA-Abdichtung 90° / 135° 6 x 71,8 x 38 mm, ZK-120 APTK eins. Klebend, FEKU
1	27-mtan-0010	Montageanleitung

- [11-kupr-so-os-090] Koppelungsprofil 90°
Außeneck, KerdynGreen 80 x 80 mm, FEKU
- Aluabdeckwinkel vormontiert
- Ramsauer 640 Dichtkleber (nicht im Set enthalten)

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

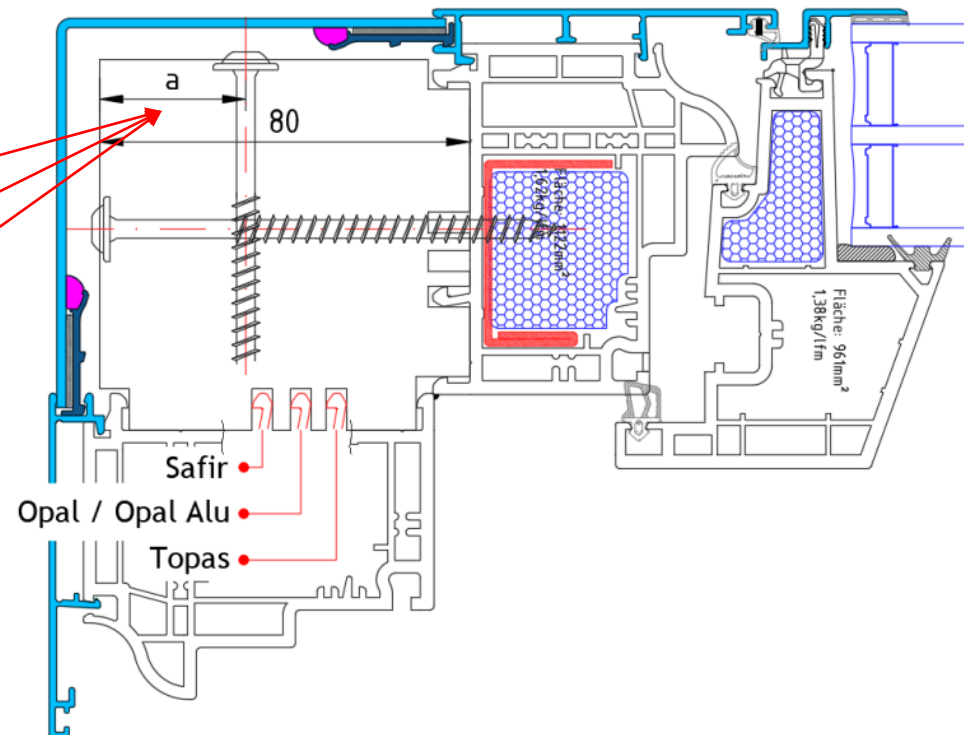
Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.

Rahmenfuß-Position und Schraubenlänge

Schraubenabstand: a (+/- 10 mm)

- Safir: 25 MM
- Opal: 40 mm
- Topas 40 mm



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

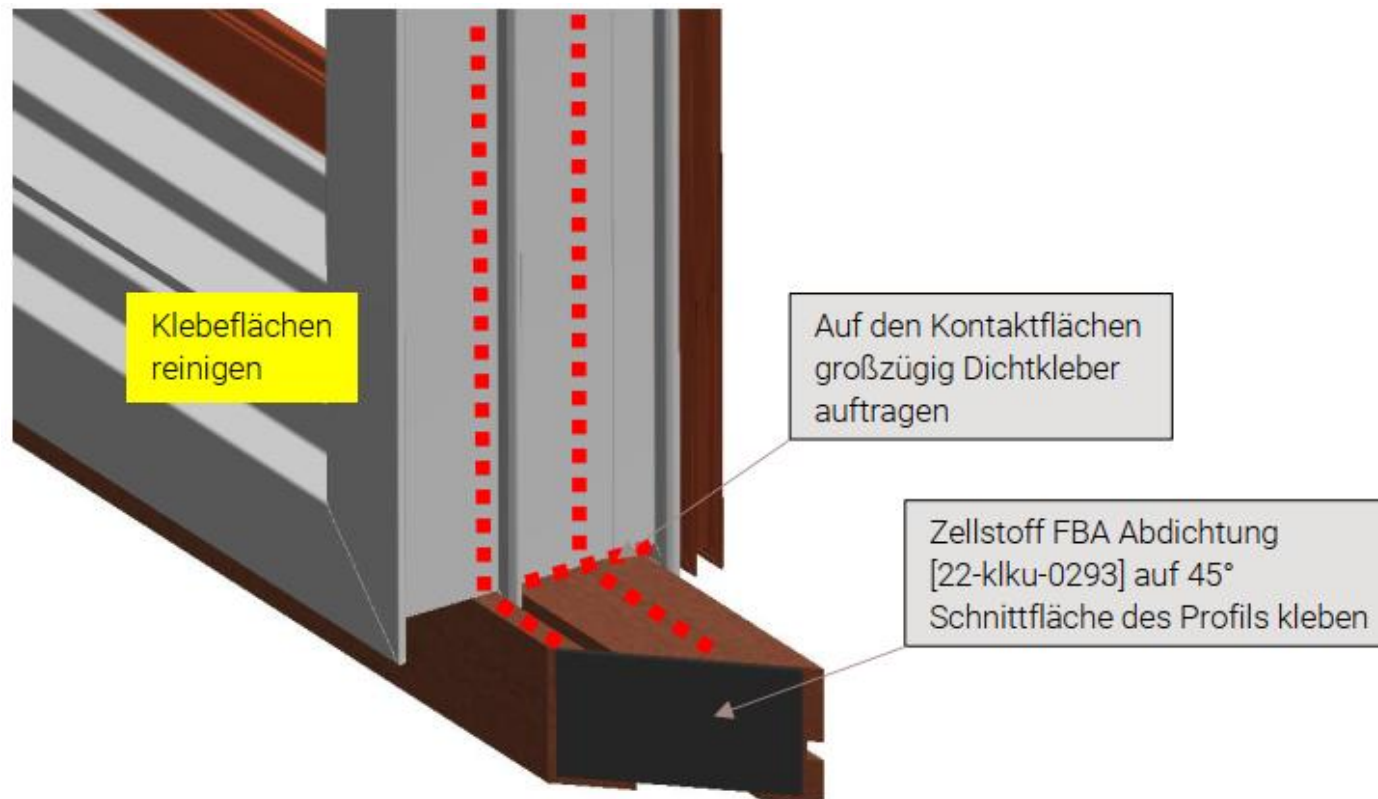
© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.

Montageanleitung:

Ausführung an beiden Elementen:



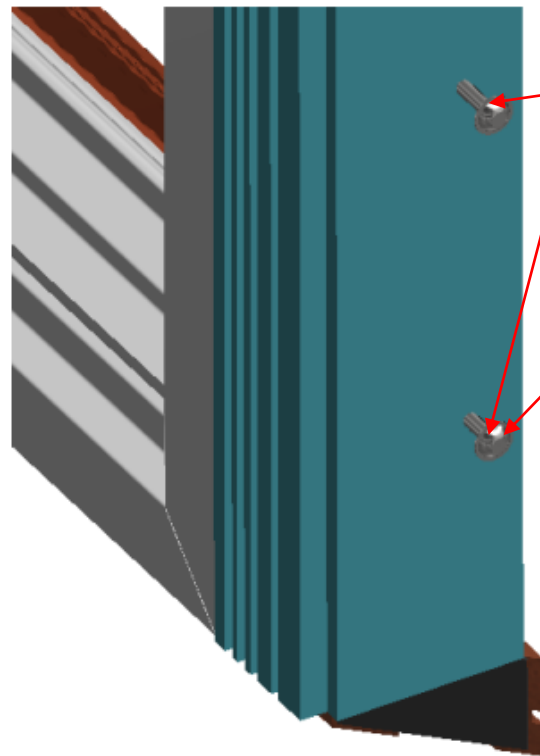
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

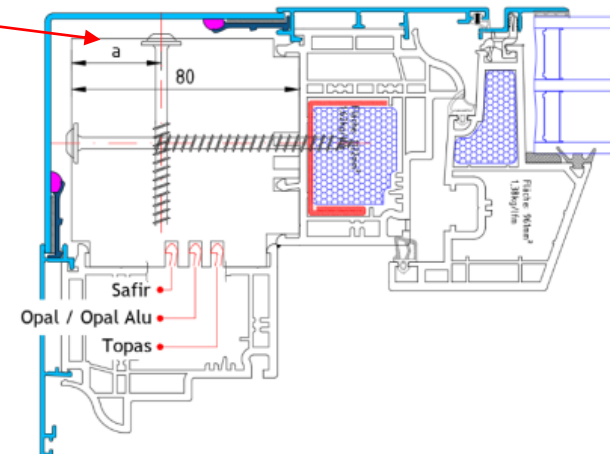
Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.



Koppelungsprofil 90° Außeneck mit Bohrschrauben
alle 30 cm abwechselnd verschrauben

Schraubenabstand a (+/-10mm):

- Safir: 25mm
- Opal: 40mm
- Topas: 40mm



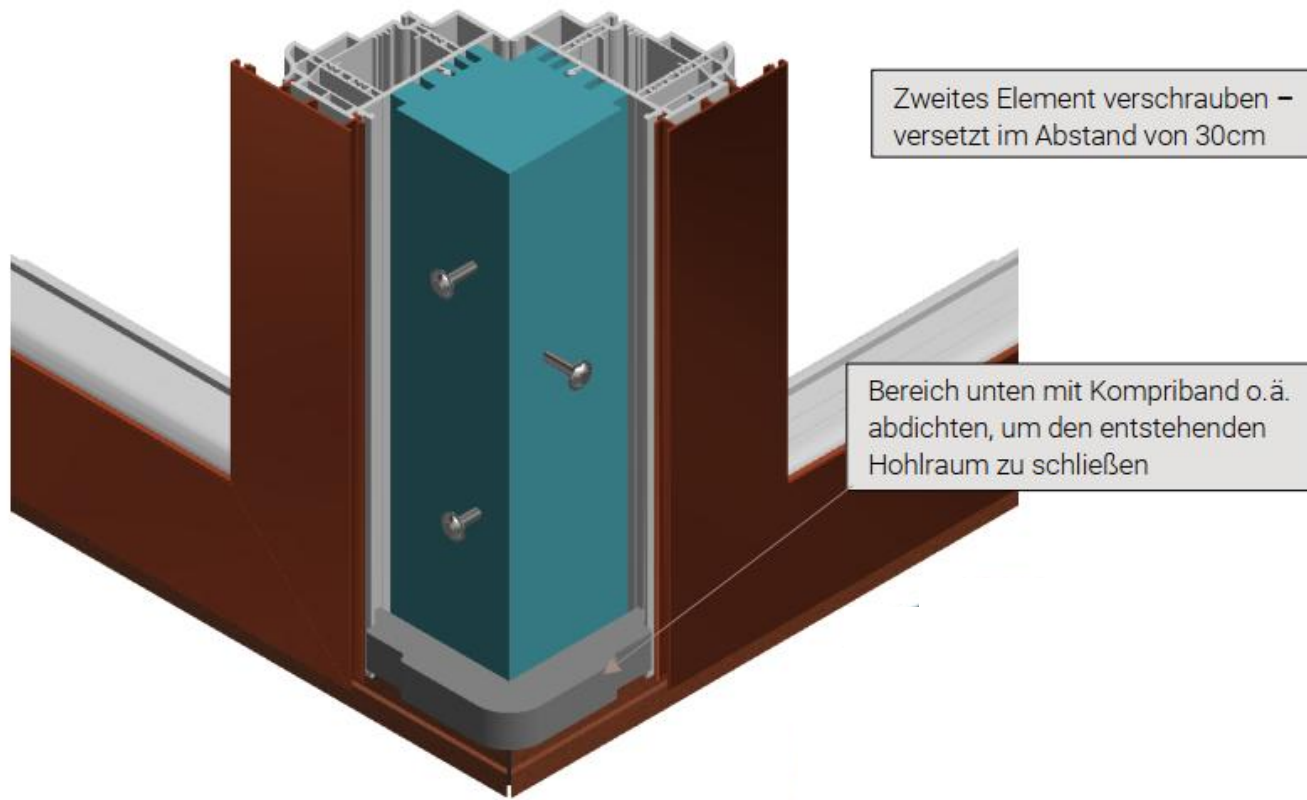
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.



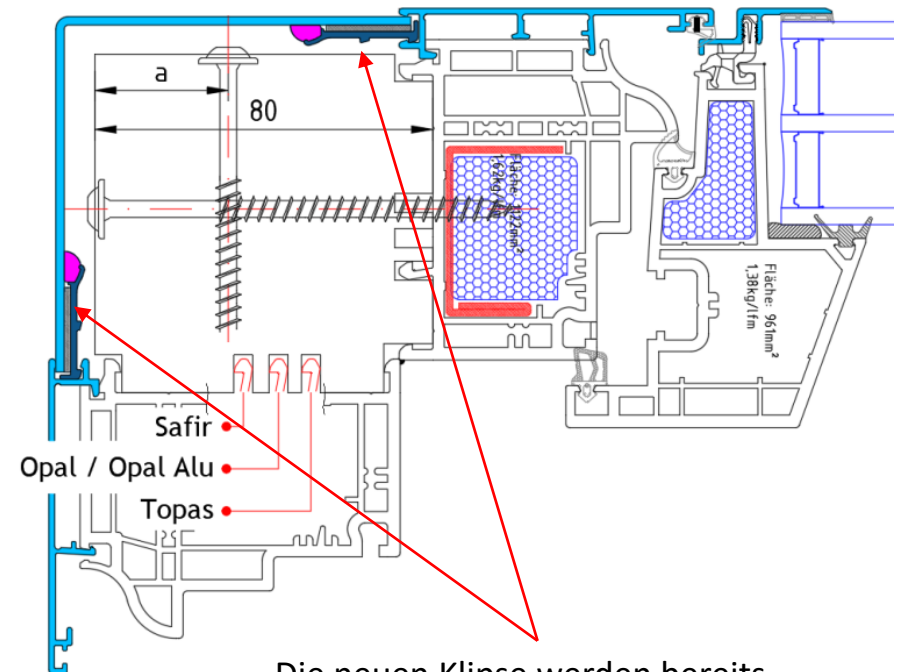
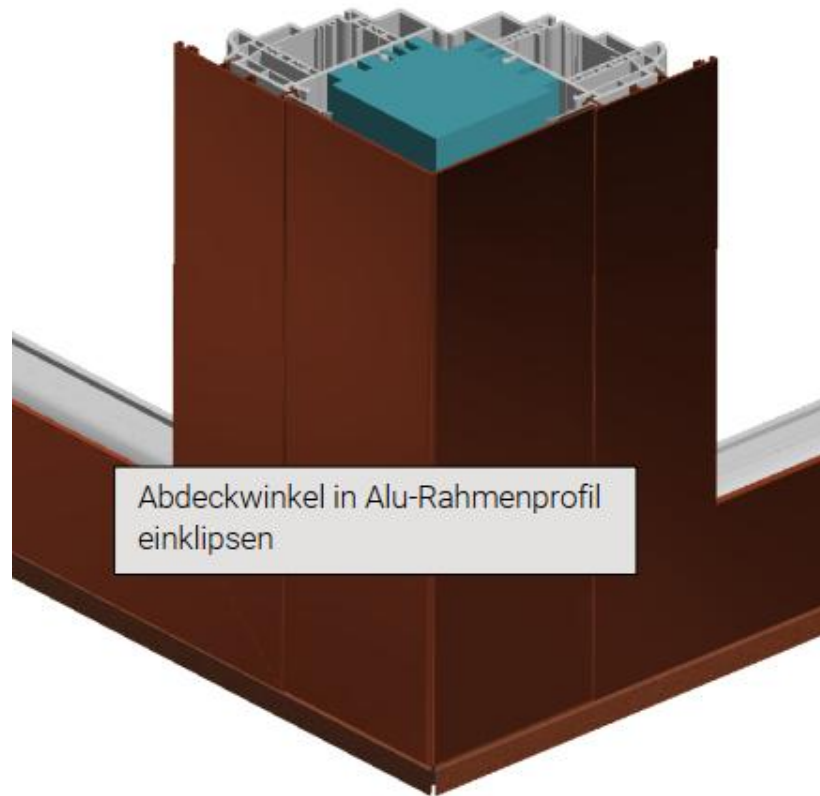
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.



Die neuen Klipse werden bereits im Werk auf den Abdeckwinkel geklebt.

Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Kunststoff-Fenster – Typ 90° u. 135°

© Günter Beham

Typ 90° und 135° Abdichtung unten – Innen- u. Außeneck

Neu ab Erfassung 01.04. - Auslieferung ca. Mitte – Ende Mai.

Spalt Innen mit PVC Kleber versiegeln



Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Koppelung Safir Blue HS – Safir / Topas / Safir Blue Fixteil

© Günter Beham

Koppelung Safir Blue HS – Safir / Topas / Safir Blue Fix

Anwendungen:

- Safir (Plus)
- Topas (Plus)
- Safir Blue Fixteil

Montageset:

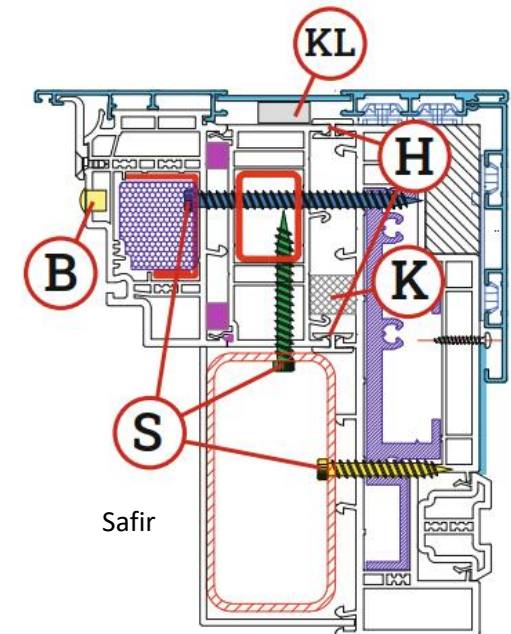
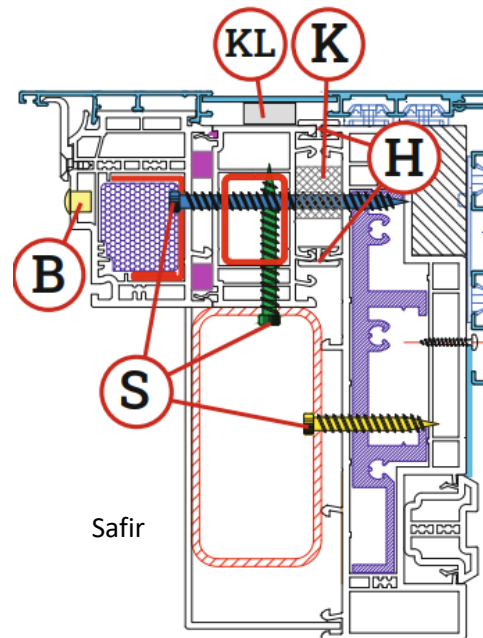
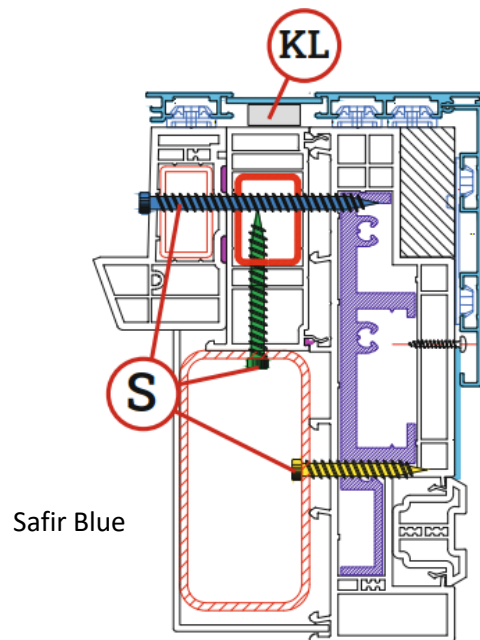
Typ 180 – V Safir Blue HS

1006 (30-mtse-1006)



Ab 2.400mm Höhe aufgrund Stabilität
beim Schließvorgang erforderlich

Übersicht der Koppelungsprofile deren Anordnung:



Koppelungen KU-Fenster :

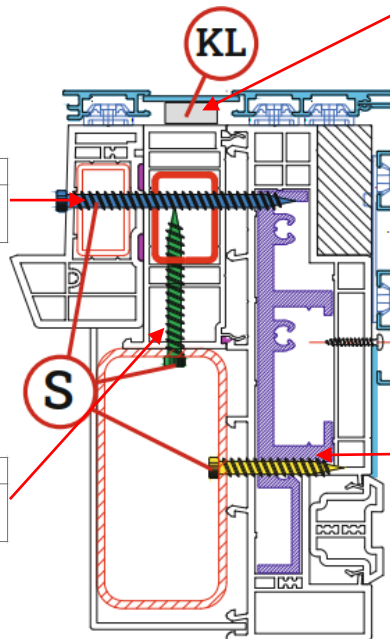
Koppelung Koppelung Safir Blue HS – Safir / Topas / Safir Blue Fixteil

© Günter Beham

Übersicht der Koppelungsprofile und deren Anordnung:

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
S 	20-befm-0105	Rahmenschraube Tx30, VG7.5x92 mm WVZ	alle Systeme

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
S 	20-befm-0102	Rahmenschraube Tx30, VG7.5x62 mm WVZ	alle Systeme



Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
KL 	21-kdis-0291	Klebeband 6m/4,0x16 mm beidseitig klebend	Opal Alu

Darstellung	AX-Nummer	Bezeichnung	Einsatz
S 	20-befm-0101	Rahmenschraube Tx30, VG7.5x52 mm WVZ	alle Systeme

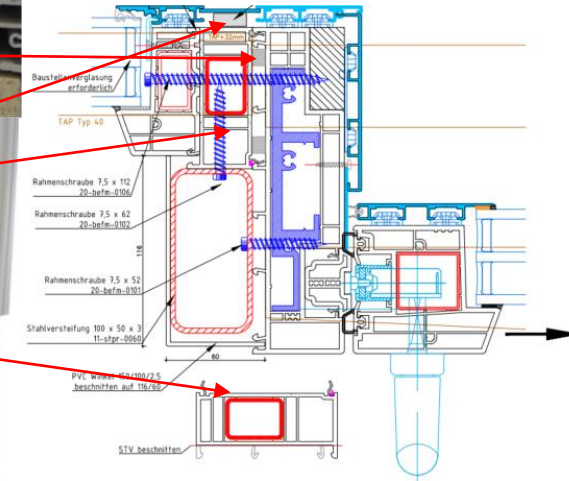
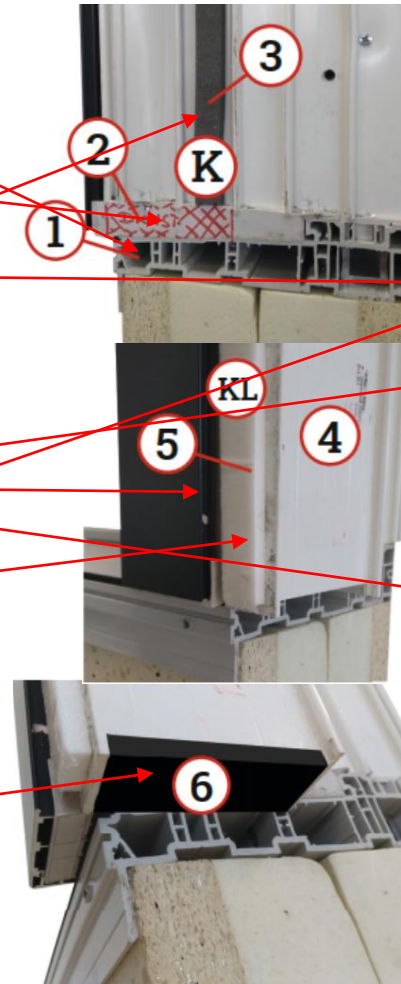
Koppelungen KU-Fenster :

Koppelung Koppelung Safir Blue HS – Safir / Topas / Safir Blue Fixteil

© Günter Beham

Koppelung Safir Blue HS – Safir / Topas / Safir Blue Fix.

1. Hohlraum mit Dichtkleber füllen.
2. Empfehlung vorab mit Zellstoff oder Rundschnur füllen.
2. Auf Kontaktfläche großzügig Dichtkleber auftragen.
3. Kompriband **(K)** auf Rahmenrücken Safir Blue HS Kleben.
4. Stockverbreiterung auf Rahmenrücken aufklipsen.
5. Klebeband **(KL)** auf STV aufkleben.



6. Dichtteil unten einkleben.

GANZ SCHÖN JOSKO

Ende der Präsentation

**© Günter Beham
ABT: JMT**

