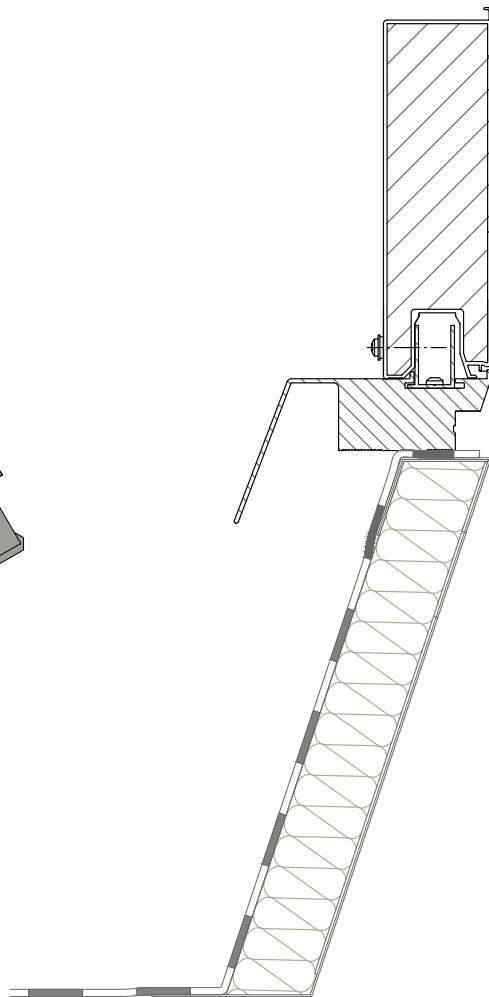
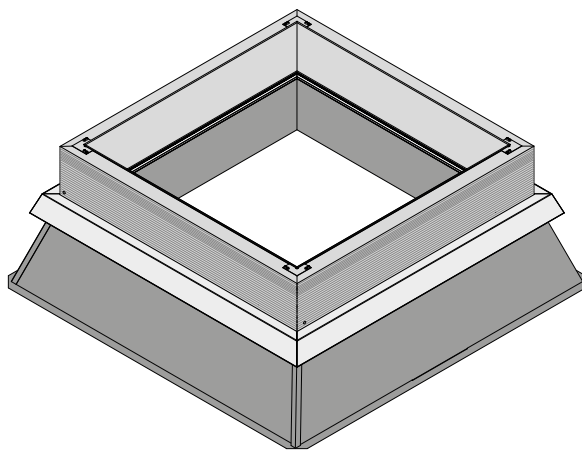


Sanierungssystem Typ: FlexFix Montageanleitung



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by Kingspan.

Dokumentinformation

Montageanleitung

- Sanierungssystem Typ: FlexFix

Maßangaben in Abbildungen in mm.

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Hinweise mit dem Wort **WARNUNG** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT!

Hinweise mit dem Wort **VORSICHT** warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.



ACHTUNG!

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2 Autorisierte Zielgruppen	3
1.2.1 Hersteller	3
1.2.2 Betreiber	3
1.2.3 Fachpersonal	3
1.2.4 Benutzer	3
1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2. Produktinformationen	4
2.1 Produktmerkmale	4
2.1.1 Einbaubeispiele	4
2.2 Lieferumfang	4
2.2.1 Lieferumfang optional	4
2.2.2 Lieferumfang Schrauben Beipack	4
2.2.3 Beipack entsprechend Nenngroße	5
3. Montagevorbereitung	5
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	5
3.2 Anforderungen an den Montageort	6
3.3 Montage vorbereiten	6
3.4 Produkt auspacken	6
4. Montage	7
4.1 Adapterbleche montieren (optional)	7
4.2 FlexFix Rahmen montieren	8
4.3 Vorbereitung Montage Aufstocker	9
4.4 Montage Aufstocker	10
5. Entsorgung	11
5.1 Verpackung entsorgen	11
5.2 Produkt entsorgen	11

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Reparatur oder Sanierung von Lichtkuppeln. Das Produkt wird verwendet für die Erhöhung von vorhandenen Aufsetzkränzen.

- FlexFix mit integrierter Abdichtung.

Für die Verwendung des Produkts gelten folgende Bedingungen:

- Montage und weitere Tätigkeiten am Produkt erfolgen ausschließlich durch die entsprechend autorisierte Zielgruppe.
- Die Anforderungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung werden eingehalten.

Jede andere Verwendung gilt als bestimmungswidrig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung entstehen.

1.2 Autorisierte Zielgruppen

Autorisierte Zielgruppen sind in Personengruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen unterteilt.

1.2.1 Hersteller

Der Hersteller und seine Bevollmächtigten haben folgende Aufgaben:

- Lieferung des einbaufertigen Produkts.

1.2.2 Betreiber

Der Betreiber ist verantwortlich für das Gebäude, an dem das Produkt montiert wird.

Der Betreiber hat folgende Aufgaben:

- Erfüllung der Anforderungen an den Montageort.
- Einhaltung der gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit.
- Einhaltung der gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften
- Bereitstellung und Beachtung dieser Anleitung.
- Einweisung der Benutzer.

1.2.3 Fachpersonal

Qualifiziertes Fachpersonal ist zuständig für die Montage, Inbetriebnahme, Demontage und Entsorgung.

Anforderungen an qualifiziertes Fachpersonal:

- Berufspraxis oder Ausbildung im Dachhandwerk.
- Kenntnis und Einhaltung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen.
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen.
- Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- Kenntnis im Lesen von technischen Zeichnungen.
- Kenntnis und Beachtung dieser Anleitung.

1.2.4 Benutzer

Benutzer dürfen Arbeiten übernehmen bei Betrieb und Reinigung des Produkts. Anforderungen an die Benutzer:

- Vom Betreiber eingewiesen.
- Kenntnis dieser Anleitung.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Montageanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Produkt. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- ▶ Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- ▶ Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.

In folgenden Fällen ist die Verwendung des Produkts untersagt:

- Bei nicht vom Hersteller autorisierten Einbauten und Umbauten.
- Bei Beschädigung des Produkts oder einzelner Bauteile.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

- Missachtung der Montageanleitung.
- Unsachgemäße Montage und Handhabung des Produkts.
- Einsatz in einem nicht beschriebenen oder zugelassenen Einsatzbereich.

Produktinformationen

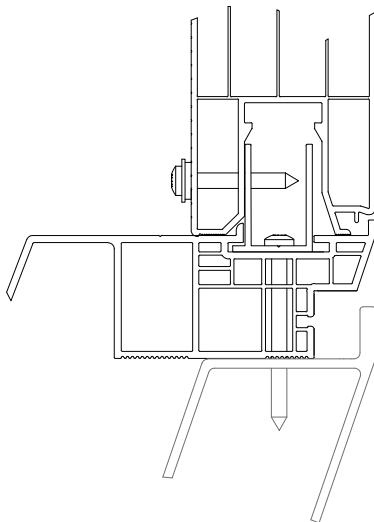
2. Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

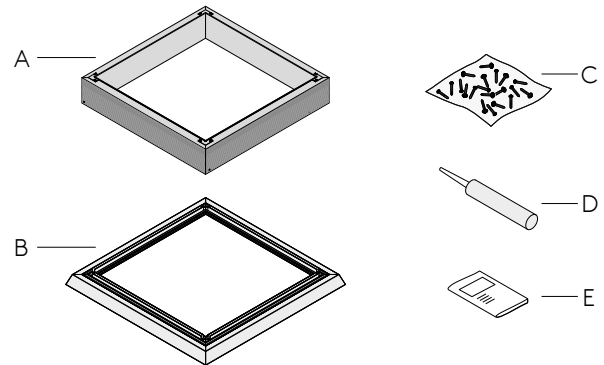
- Aufstocker aus PVC.
- Integrierter Regenschutz.
- Thermisch getrenntes System.
- Flexfix mit integrierter Abdichtung.

2.1.1 Einbaubeispiele

- Einbaubeispiel für bauseitige Aufkantung



2.2 Lieferumfang



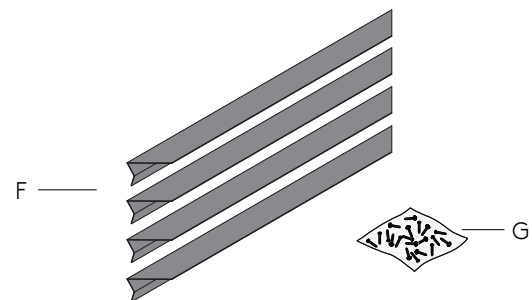
- A Aufstocker
B Montagerahmen für FlexFix
C Schrauben Beipack¹
D Dichtmittel¹
E Montageanleitung

¹ Menge abhängig von der Nenngroße

- „2.2.3 Beipack entsprechend Nenngroße“ (Seite 5)

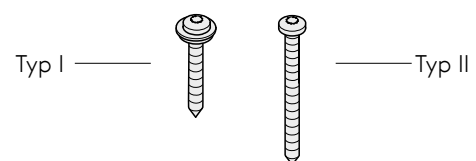
2.2.1 Lieferumfang optional

- Optional bei zu geringer Auflagefläche (kleiner 30mm) am Aufsetzkranz.



- F Adapterblech (Individuelle Auslegung AWT)
G Befestigungsmittel (Individuelle Auslegung AWT)

2.2.2 Lieferumfang Schrauben Beipack



Je Schrauben-Beipack:

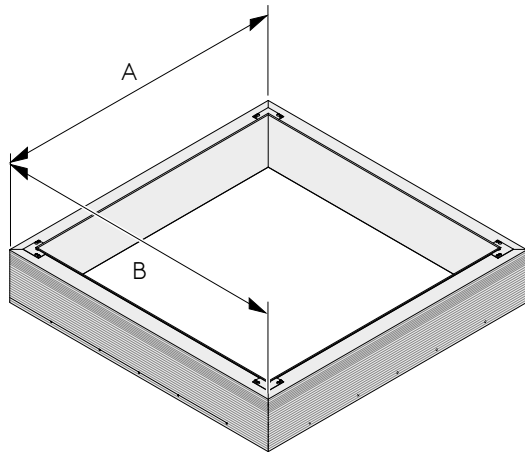
Typ I: Spenglerschraube 4,5 x 35mm
(2tlg. mit Dichtscheibe 15mm)
(11001256503)

Typ II: 12x Schraube 4,8 x 60 verzinkt (11000247203)
Je Dichtmittel: weiß 300ml

Produktinformationen

Montagevorbereitung

2.2.3 Beipack entsprechend Nenngröße



A Breite
B Länge

Maße (mm)		Anzahl		Maße (mm)		Anzahl	
A	B	Schrauben- Beipack	Dichtmittel	A	B	Schrauben- Beipack	Dichtmittel
500	1000	2x	1x	1200	2700	4x	3x
500	1500	2x	1x	1200	3000	4x	3x
600	600	1x	1x	1250	1250	2x	2x
600	900	2x	1x	1250	2500	3x	3x
600	1200	2x	1x	1250	3000	4x	3x
625	1500	2x	2x	1410	2310	3x	3x
700	1370	2x	2x	1500	1500	3x	2x
700	1410	2x	2x	1500	1800	4x	2x
800	800	2x	1x	1500	2100	3x	2x
900	900	2x	1x	1500	2400	4x	3x
900	1200	2x	2x	1500	2500	4x	3x
1000	1000	2x	1x	1500	2700	4x	3x
1000	1500	2x	2x	1500	3000	4x	3x
1000	2000	3x	2x	1800	1800	3x	2x
1000	2500	3x	2x	1800	2400	4x	3x
1000	3000	3x	3x	1800	2500	4x	3x
1200	1200	2x	2x	1800	2700	4x	3x
1200	1500	3x	2x	1800	3000	4x	3x
1200	1800	3x	2x	2000	2000	4x	3x
1200	2400	3x	2x	2000	3000	4x	3x

3. Montagevorbereitung

3.1 Sicherheitshinweise zur Montage



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Anweisungen zur Montage!

Fehler bei der Montage des Produkts können zu schweren Verletzungen führen. Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Montage des Produkts.

- ▶ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Montage sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Führen Sie die Montage wie beschrieben durch.



WARNUNG!

Gefahr durch Absturz!

Bei Arbeiten auf dem Dach und an Bodenöffnungen drohen Stürze. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung.
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch ungesicherte Bauteile!

Herabfallende Teile können Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass während der Montage keine Teile herabfallen können.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage keine Personen unterhalb des Montagebereichs aufhalten.

Die Montage ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
„1.2.3 Fachpersonal“ (Seite 3)

Montagevorbereitung

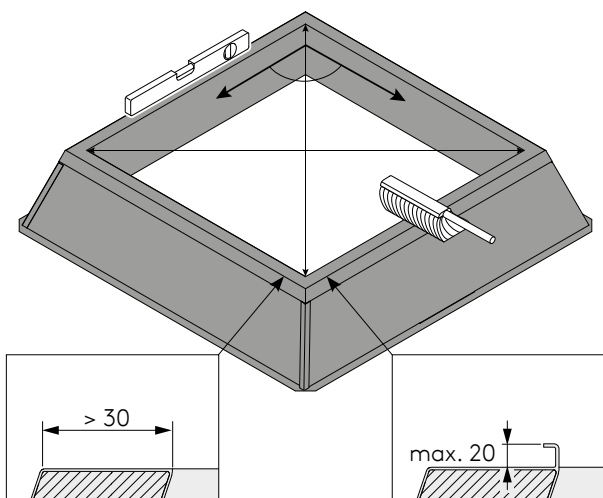
3.2 Anforderungen an den Montageort

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Dach-Unterkonstruktion und Dacheindichtung (z. B. Aufsetzkranz) ist ohne Beschädigungen und Mängel.
- Die Tragfähigkeit der Dach-Unterkonstruktion wurde geprüft.
- Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.
- Der Montageort ist arbeits- und sicherheitstechnisch vorbereitet für eine sichere Montage. Die ungefähre Durchführung ist sichergestellt (z. B. in Deutschland durch Beachtung der ASR 2.1).

Vor der Montage des Produkts müssen folgende Bauteile demontiert werden:

- Lichtkuppel.
- Sicherheitsrahmen (wenn vorhanden).
- Scharniere und Schlaufen.
- Lüftungsantrieb.
- Rauch- und Wärmeabzugsgeräte.



Das Produkt wird auf den oberen Kanten des Aufsetzkranzes montiert. Die Kantenflächen müssen folgende Bedingungen erfüllen:

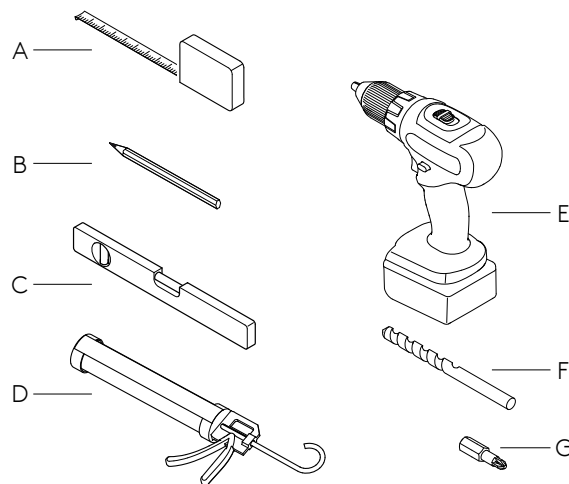
- Alle bisherigen Installationen sind entfernt.
- Sauber, eben und Rechtwinkligkeit.
- Mindestens 30 mm breit.
- Sollte die Auflage kleiner 30mm sein siehe Kapitel 4.1 zur Adapterblechmontage.

Das Produkt kann auf Aufsetzkranze mit Aufkantung montiert werden, wenn diese nicht höher als 20 mm ist.

3.3 Montage vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Stift
- C Wasserwaage
- D Kartuschenpresse
- E Akkuschauber
- F Bohrer
- G Bit-Set (Inkl. TX20)

- Stellen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen.
- Geeignetes Schuhwerk.
- Arbeitshandschuhe.
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAg).
- Schutzbrille.
- Netzen Sie die Dachöffnung aus.

3.4 Produkt auspacken

- Prüfen Sie die Verpackungen auf Beschädigungen.
- Entfernen Sie die Verpackungen.
- Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
- „2.2 Lieferumfang“ (Seite 4)

Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit:

- Wenden Sie sich an den Hersteller.

Sofern die Verpackungen nicht mehr benötigt werden:

- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Montage

4. Montage

4.1 Adapterbleche montieren (optional)



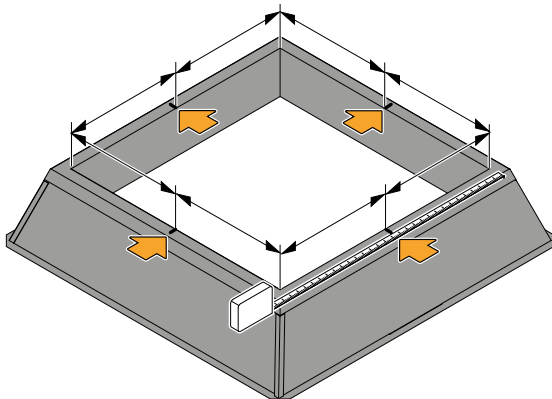
VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Produkts verlangen bei der Montage viel Kraft. Wenn das Produkt herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

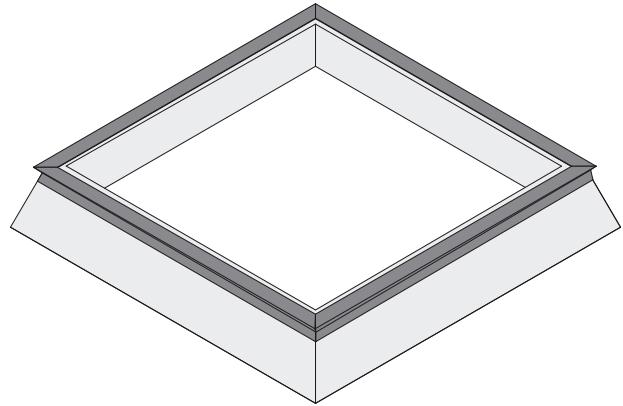
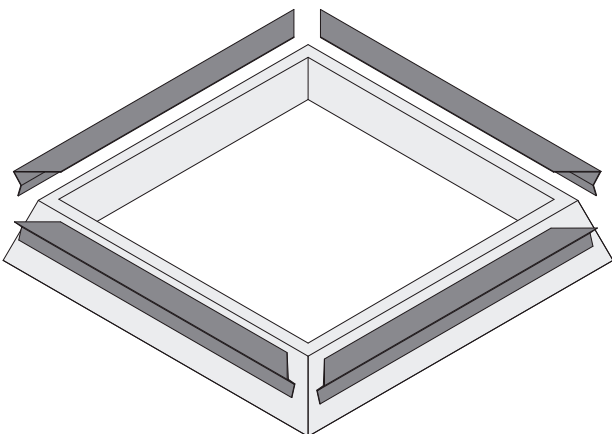
- ▶ Sorgen Sie für einen sicheren Stand bei der Montage.
- ▶ Stellen Sie sicher dass, sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

- ▶ Adapterbleche sind notwendig wenn die Auflage des Aufsetzkranzes kleiner als 30mm ist.

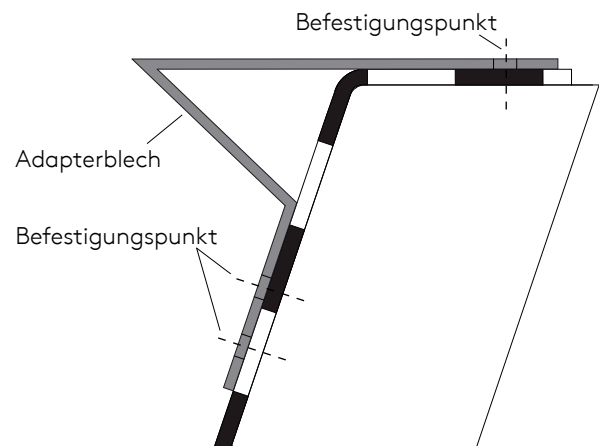


- Mitte auf dem Aufsetzkranz einzeichnen.

- ▶ Die Auslegung der Adapterbleche und die Auswahl der Befestigungsmittel wird durch die Anwendungstechnik festgelegt.



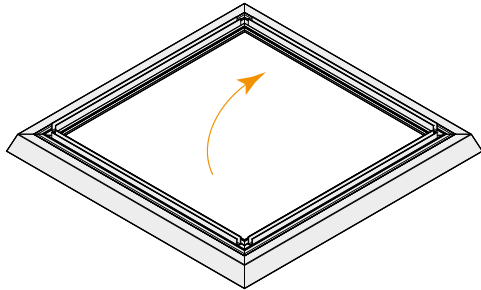
- Adapterblech auf dem Aufsetzkranz mittig und rechtwinklig ausrichten.



- Adapterbleche nach den Angaben der Anwendungstechnik montieren.
- Befestigungsmittel werden von der Anwendungstechnik ausgelegt.

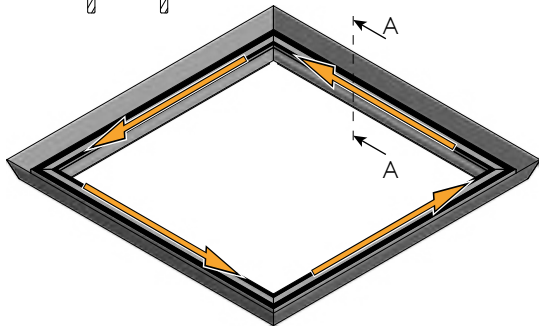
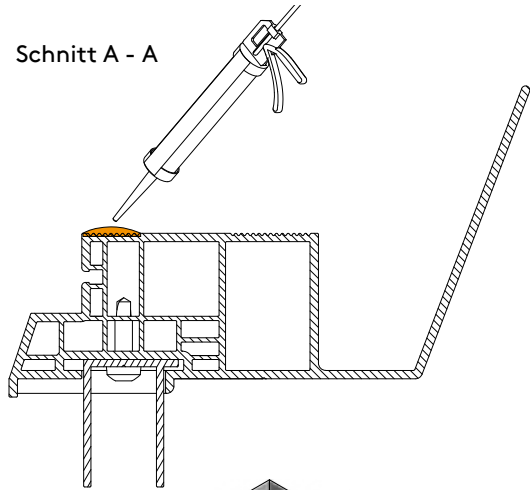
Montage

4.2 FlexFix Rahmen montieren

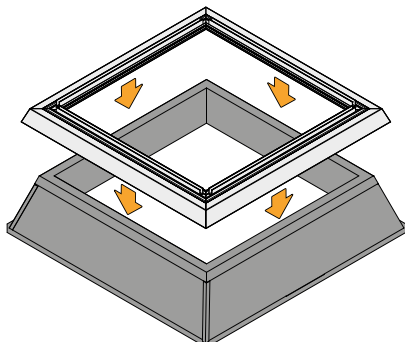


- Rahmen auf den Kopf drehen.

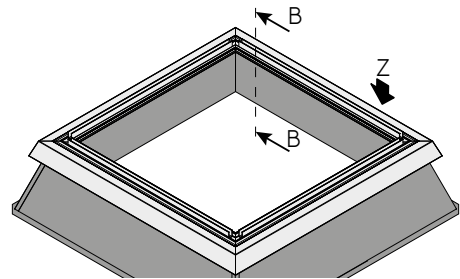
Schnitt A - A



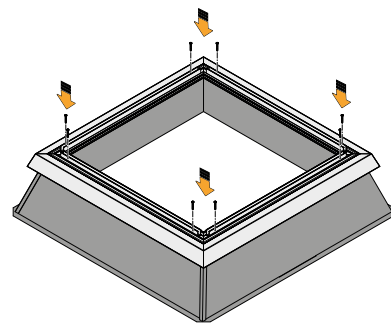
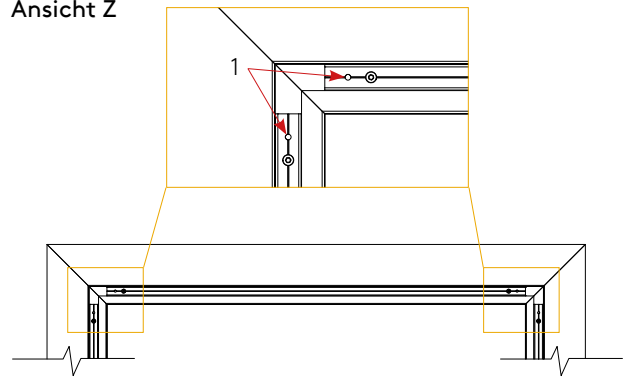
- Das Dichtmittel rundherum auf die innere „Riffelung“ auftragen.



- Den Rahmen wieder drehen und direkt auf dem Aufsetzkranz ausrichten.

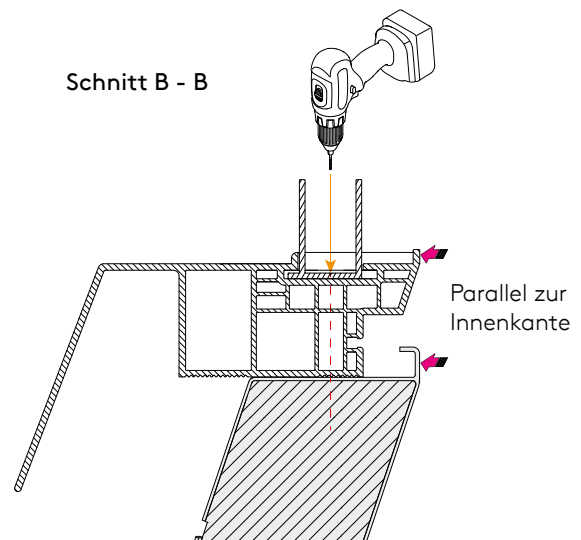


Ansicht Z

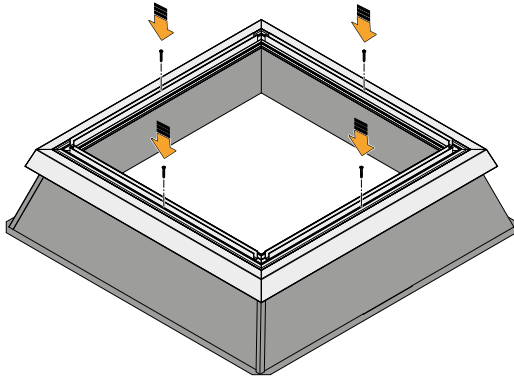


- Zur Befestigung, in die ab Werk vorgebohrten Löcher (1) den Rahmen mit den mitgelieferten Schrauben (Typ II) 4,8 x 60 mm befestigen.

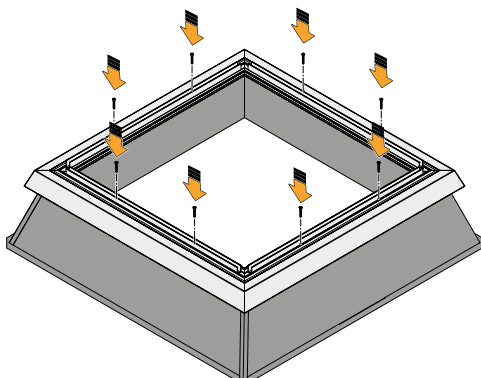
Schnitt B - B



Montage



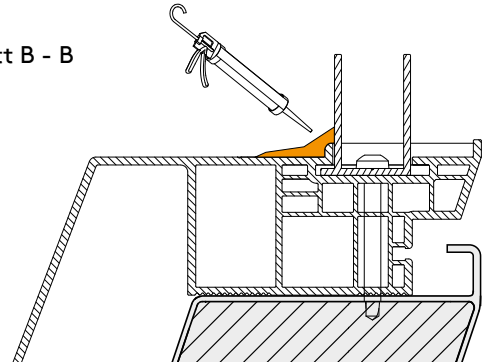
- fix the frame in the centre on all 4 sides. (Screws (type II) 4.8 x 60 mm)
- Darauf achten das die Innenkante Kranz mit der Innenseite Easyfix parallel ist. Siehe Schnitt B-B (Seite 8)



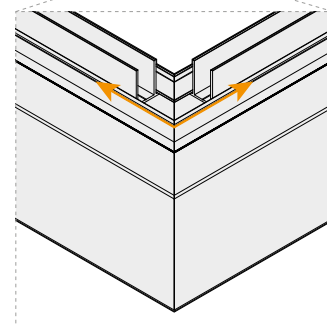
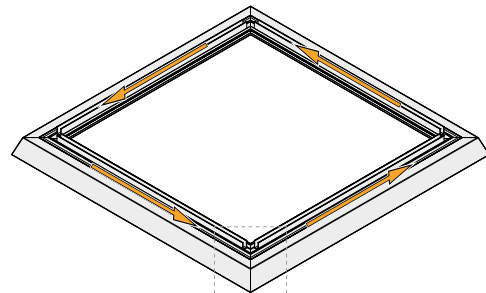
- Den Rahmen durch alle übrigen Bohrungen fixieren. (Schrauben (Typ II) 4,8 x 60 mm)
- Die Anzahl der Bohrungen variiert entsprechend der Nenngröße.

4.3 Vorbereitung Montage Aufstocker

Schnitt B - B



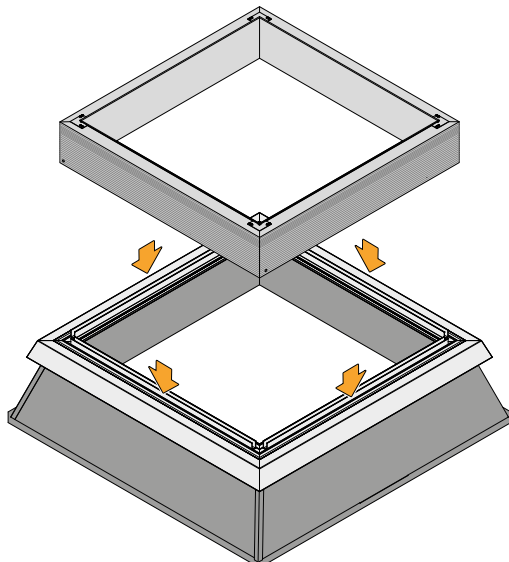
- Dichtmittel auf dem Rahmen auftragen.



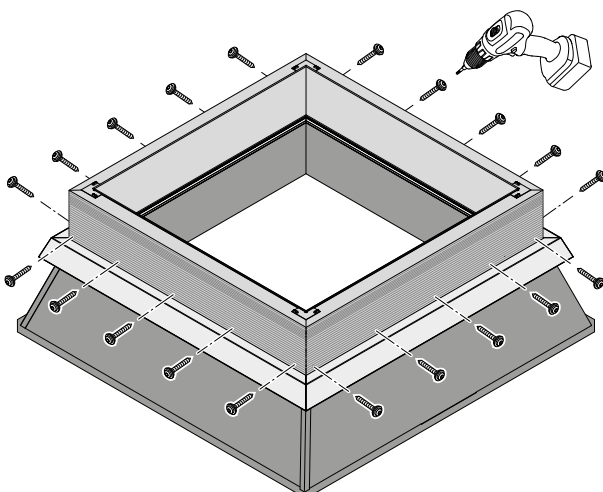
- Das Dichtmittel rundherum, auch in den Ecken auftragen.

Montage

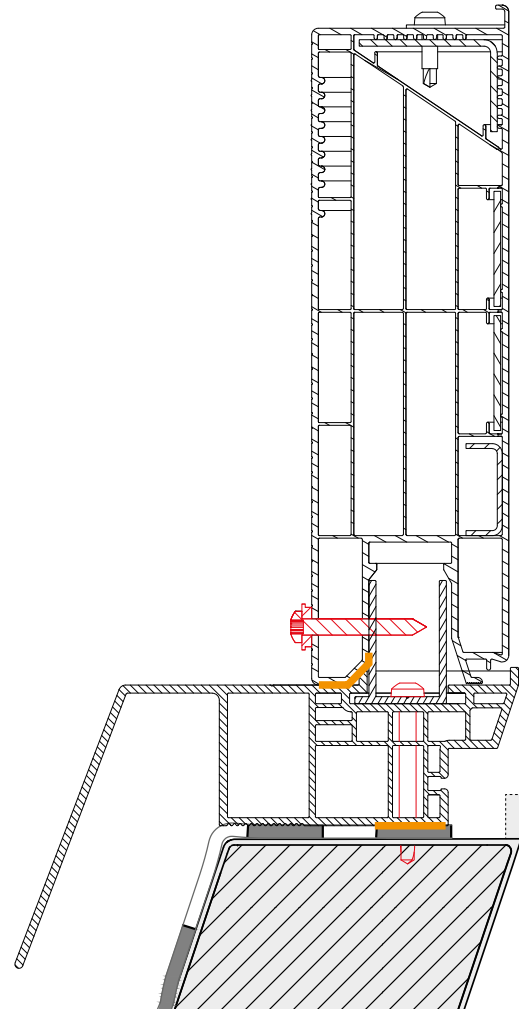
4.4 Montage Aufstocker



- Aufstocker auf den fertig montieren Rahmen setzen.



- Aufstocker am Rahmen durch die vorgebohrten Löcher mit der Schraube (Typ I) 4,5 x 35mm mit Dichtscheibe befestigen.



— Dichtmittel

- Gesamtschnitt im zusammengebauten Zustand.

Entsorgung

5. Entsorgung

5.1 Verpackung entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung!

- ▶ Geben Sie die Verpackung nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie die Verpackung der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Die Verpackung dient zum Schutz vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung umweltfreundlich getrennt nach Werkstoffen.



5.2 Produkt entsorgen

**ACHTUNG!**

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung des Produkts!

- ▶ Geben Sie das Produkt nicht in den normalen Hausmüll.
- ▶ Führen Sie das Produkt der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Entsorgen Sie das Produkt nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb oder Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791 - 0

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.4 | 09/2026; Art.-Nr. //

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen
Sie bitte unsere Webseite: www.essmann.de



ESSMANN
by **Kingspan.**