



Glasabsturzschutz Vorbau

MA Rollläden und Raffstore



Wichtige Hinweise zur Montage der ASV

Neben der Montageanleitung gelten vorrangig die Vorgaben des Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis **P-19-005226-PR06-ift** sowie die statische Berechnungen für die Verglasung.

Vor der Montage ist Folgendes zu beachten:

- Die Montageanleitung ist vollständig zu lesen und zu beachten!
- Die Lieferung ist auf Vollständigkeit zu prüfen!
- Die Teile sind auf Beschädigung und Richtigkeit zu prüfen!

Die ALUKON Absturzsicherung ist ein sicherheitsrelevantes Bauteil, welche nur gemäß Montageanleitung und Prüfzertifikat montiert werden darf. Sollte es zu Unstimmigkeiten während der Montage oder auf Grund der Teile geben, sollten diese dringend vor der weiteren Montage geklärt werden.

Das Produkt ist nur mit den vorgegeben Bauteilen, Befestigungsmitteln und Montagehinweisen geprüft, deshalb dürfen keine Änderungen an diesen vorgenommen werden. Jede Änderung kann erheblichen Einfluss auf die Produkteigenschaften sowie die Sicherheit der Absturzsicherung nehmen, welche für die Prüfung grundlegend waren. Somit würde das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis seine Gültigkeit verlieren.

Vor der Montage ist zu prüfen ob alle angenommen bauseitigen Vorgaben tatsächlich vor zu finden sind bzw. ob die Montage ordnungsgemäß und nach Vorgaben durchgeführt werden kann. Die Verankerung des Fenster-/ Türrahmens muss den einschlägigen Technischen Baubestimmungen entsprechen, hierzu ist die ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ anzuwenden.

Der Einbau dieser Elemente hat nur durch fachkundiges und geschultes Personal zu erfolgen.

Hinweise zur Glasscheibe

Das ALUKON-ASV System kann Glasdicken von 16,7 mm – 18,2 mm aufnehmen. Die zulässigen Glastoleranzen sind einzuhalten!

Die Scheibenbreite darf um ± 2 mm abweichen oder eine Breiten-Versatztoleranz von max. 2 mm aufweisen, um eine sichere Montage zu erreichen.

Versatztoleranzen in der Höhe sind nicht zulässig.

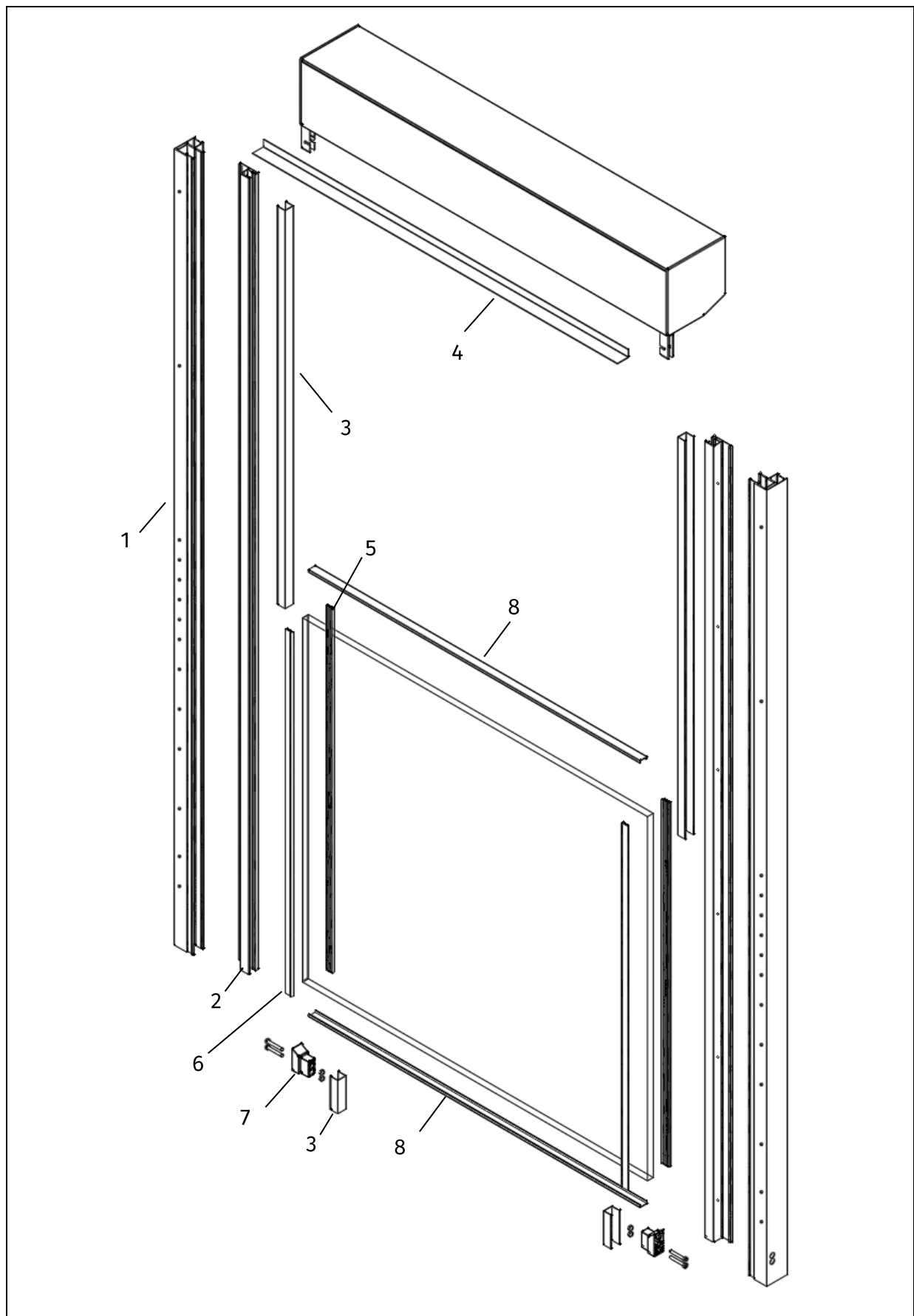
Das Glas soll pro Seite einen Einstand von 20 mm erreichen. Das Maß ist nach der Montage zwingend nochmals zu prüfen!

Bestellbreite VSG-Scheibe: Elementbreite (Außenkante Führungsschienen) abzgl. **66 mm**.

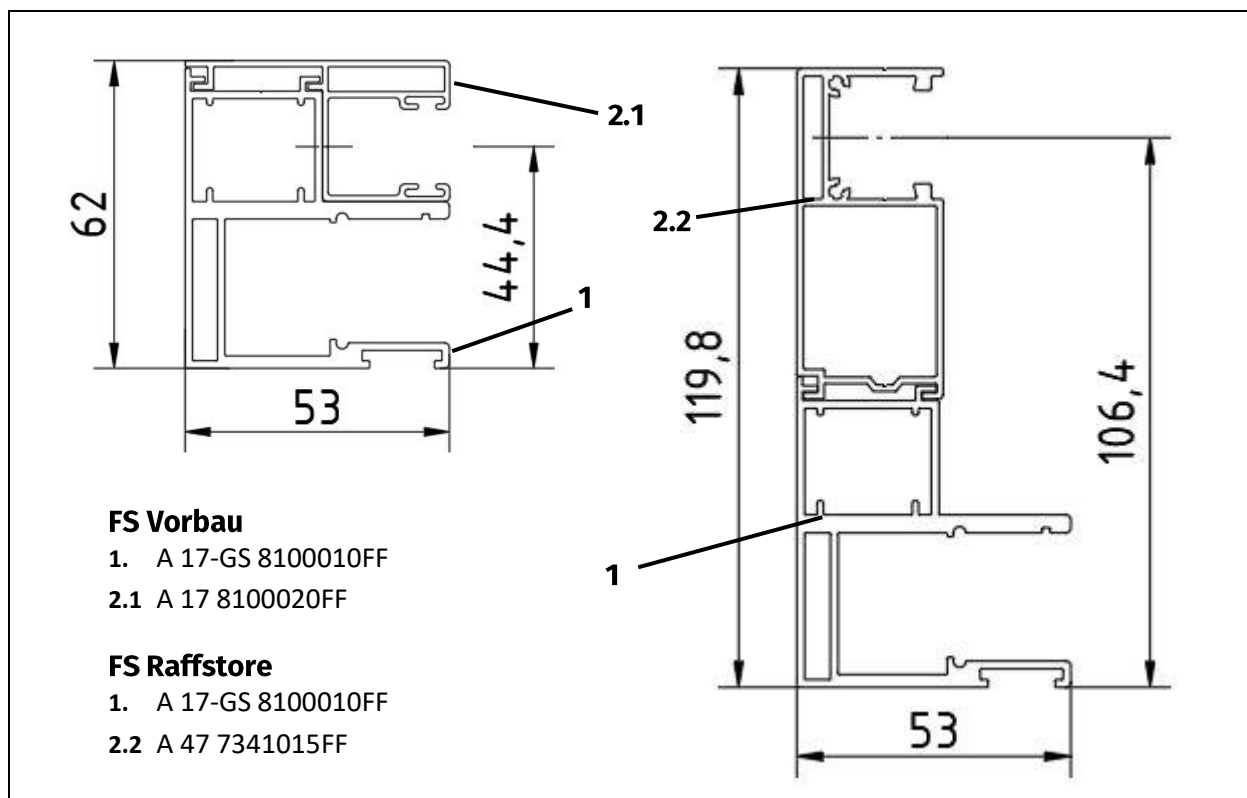
Die Auswahl des Glastyps und der Scheibenhöhe hat nach den Vorgaben des Planers/LBO und der Alukon-Planungsunterlagen zu erfolgen.

Hinweise zur Wartung

- herausstehende Dichtungen, z.B. nach einer Stoßbelastung, müssen umgehend wieder durch Fachpersonal eingedrückt und geprüft werden
- nach einer Stoßbelastung sind außerdem alle Bauteile und Befestigungen auf Ihre Unversehrtheit zu prüfen und müssen bei Mängeln getauscht werden
- das System ist regelmäßig auf dessen Unversehrtheit zu überprüfen



Führungsschienen Übersicht



Teileübersicht Zubehör

3. Abdeckung für A 17-GS 8100030FF	4. Alu-Winkel 30 x 20 x 2 1901000FF	5. Einschub-Glasdichtung 810080002	6. Glasdichtung selbstklebend 810080003
7. Glasauflege 810080001	8. Kantenschutz 21 x 10 810003200	9. 30mm XPS Dämmung (aus 2x15mm) 190720400	10. FS-Abschluss Inlay 119270100 (nicht bei Raffstore)

Befestigungsmittel

für Blendrahmen aus Kunststoff mit Stahlkern:

Linsenkopf-Blechschrabe Form C, DIN 7981 **4,8 x 60 Stahl verzinkt**
- z.B. Würth Art. 01154860

für Blendrahmen aus Holz:

ASSY 3.0 Panhead AW20 **5 x 50 Stahl verzinkt** (ETA-11/0190)
- Würth Art. 0153050050

für Blendrahmen aus Holz-Alu:

ASSY 4 Panhead AW20 **5 x 70 Stahl verzinkt** (ETA-11/0190)
- Würth Art. 0153750070

für Blendrahmen Aluminium:

Linsenkopf-Blechschrabe Form C, DIN 7981 **4,8 x 38 Stahl verzinkt**
- z.B. Würth Art. 01154838

für Befestigung A 17:

Senk-Blechschrabe Form C DIN 7982 **2,9x9,5** Stahl verzinkt, Kreuzschlitz
- beiliegend z.B. Würth Art. Nr. 1162995

für Befestigung A 47:

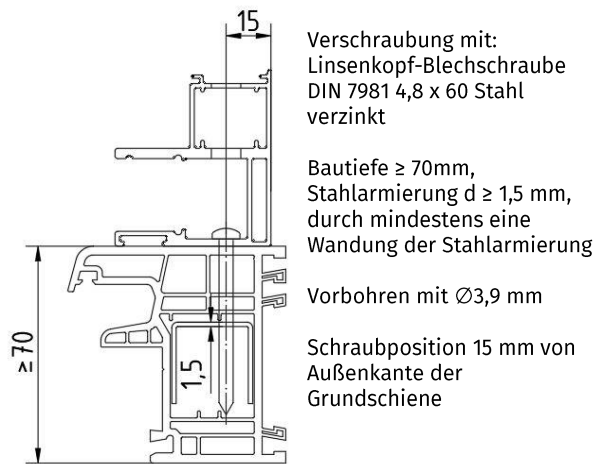
Senkkopfbohrschraube **3,5x13**
- z.B. Würth Art. Nr. 020 573 513

für Befestigung FS- Abschluss Inlay:

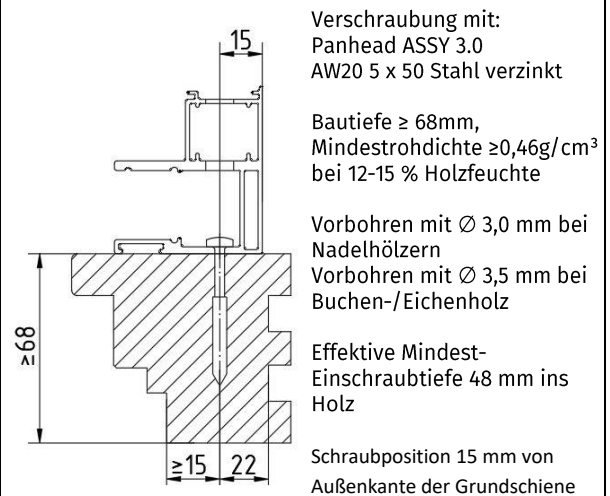
Bohrschraube mit angepresster Scheibe **4,2x13** Stahl verzinkt, Kreuzschlitz
-beiliegen z.B. Würth Art. Nr. 02184 13

Befestigung am Blendrahmen – Vorbau

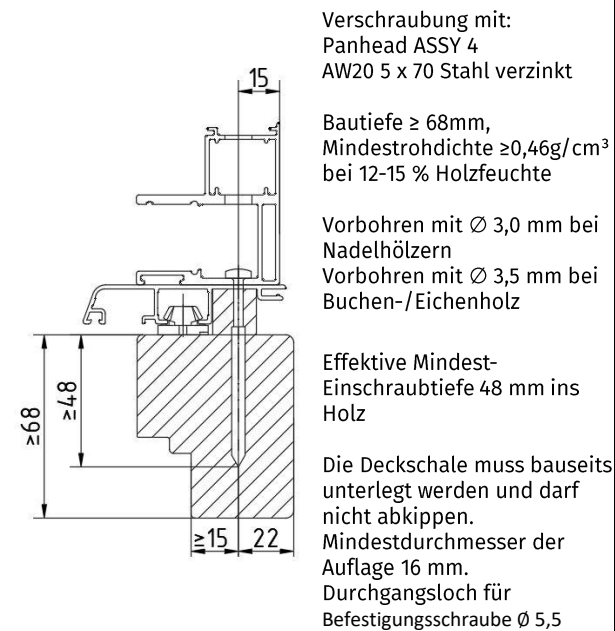
Anforderungen bei Kunststoffenstern mit Stahlarmierung:



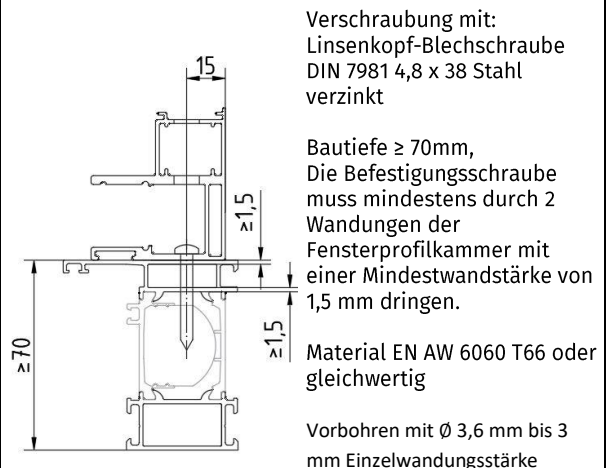
Anforderungen bei Holzfenstern:



Anforderungen bei Holzaluminiumfenstern:



Anforderungen bei Aluminiumfenstern:



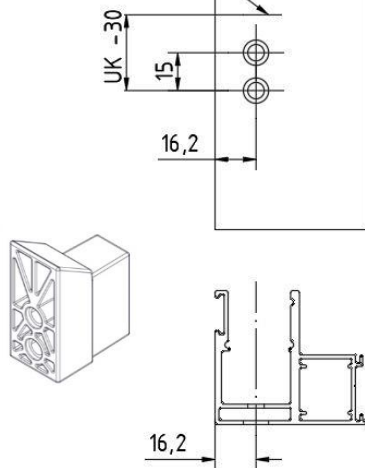
Die Befestigungsmittel sind wie vorgegeben oder gleichwertig einzusetzen.
Das Bohrbild muss den Vorgaben zur jeweiligen Scheiben-/ Elementgröße entsprechen.
Alle Schraubenlöcher sind mit den vorgegebenen Schrauben entsprechend der Montageanleitung bzw. AbP zu versehen.
Die Schrauben müssen entsprechend Ihrer Zertifizierung ordnungsgemäß montiert werden.

Positionen Befestigungspunkte am Fenster

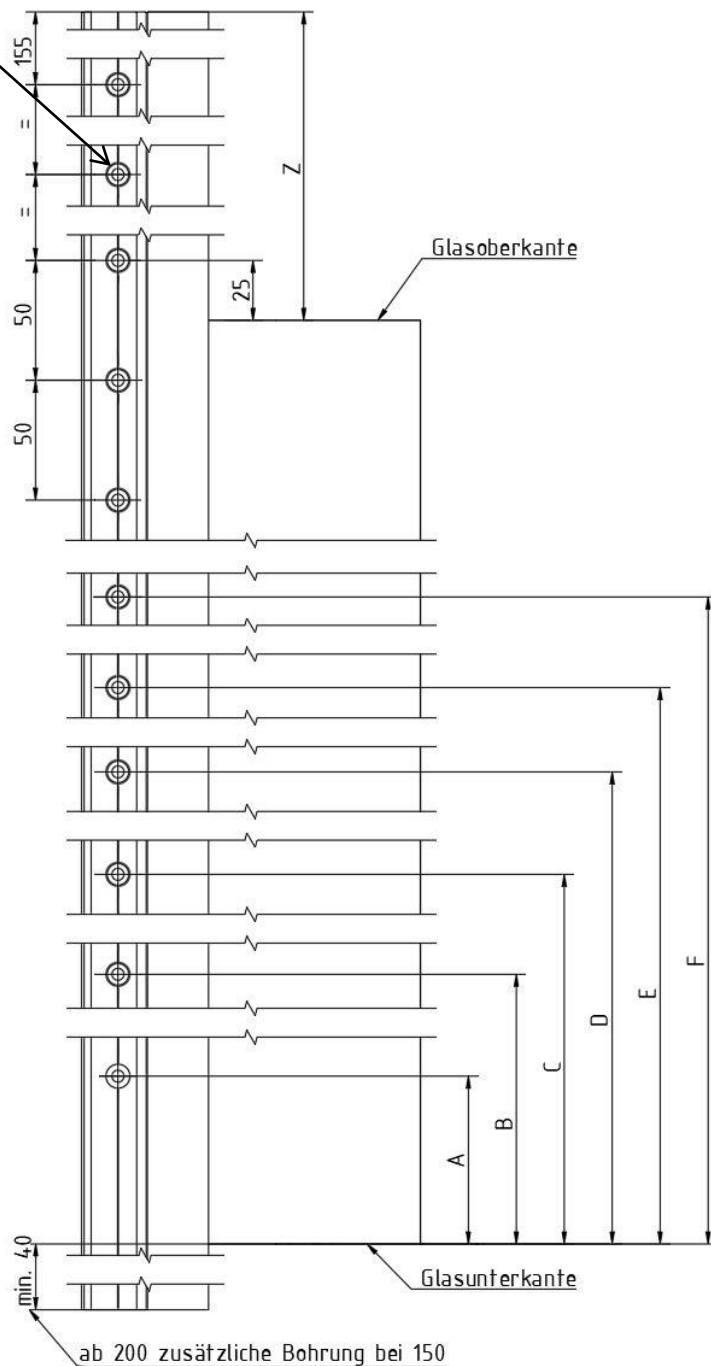
Maß Z	Zusätzliche Bohrungen
≤ 1500	1
≥ 1500	2
≥ 2500	3
≥ 3500	4

Befestigungspunkte der Glasauflage an den GS- Schienen

Unterkante Scheibe



Befestigungspunkte der Grundschiene (A17 -GS u. A76-GS)

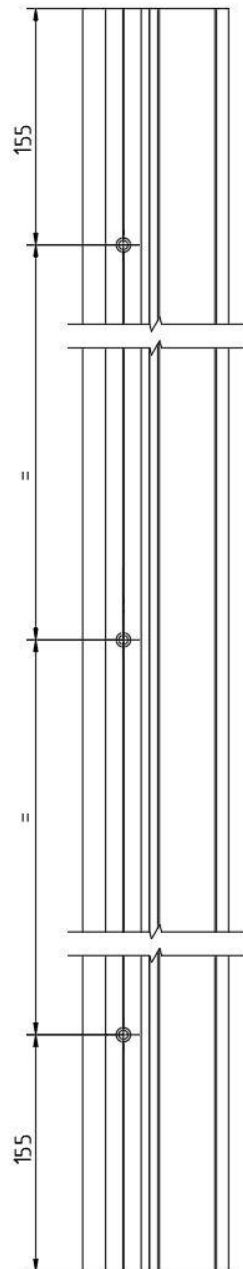
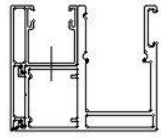


Bohrungsabstände für A – F in mm

Glashöhe über - bis	A	B	C	D	E	F
250 – 349	50	125	-	-	-	-
350 – 499	100	250	-	-	-	-
500 – 649	100	250	400	-	-	-
650 – 799	100	250	400	550	-	-
800 – 949	100	250	400	550	700	-
950 – 1100	100	250	400	550	700	850

Befestigungspunkte der Führungsschienen

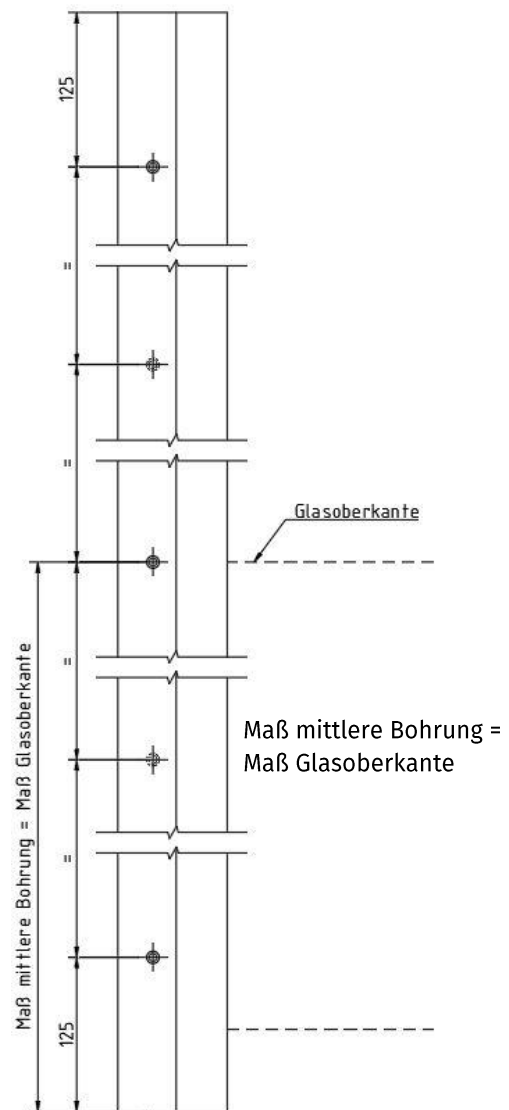
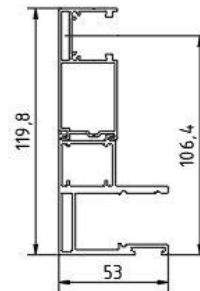
Vorbau



EH bis **150 cm** -> **2** Bohrungen pro FS
 EH bis **250 cm** -> **3** Bohrungen pro FS
 EH über **250 cm** -> **5** Bohrungen pro FS

EH = Elementbreite
 FS = Führungsschiene

Raffstore



EH bis **150 cm** -> **3** Bohrungen pro FS
 EH bis **250 cm** -> **3** Bohrungen pro FS
 EH über **250 cm** -> **5** Bohrungen pro FS

Maß mittlere Bohrung =
 Maß Glasoberkante

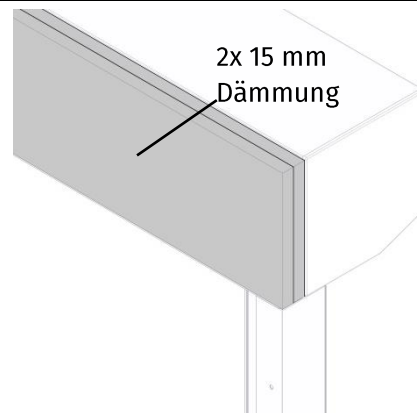
Elementmontage

Montage der Elemente entsprechend der jeweiligen allgemeinen Montageanleitung.

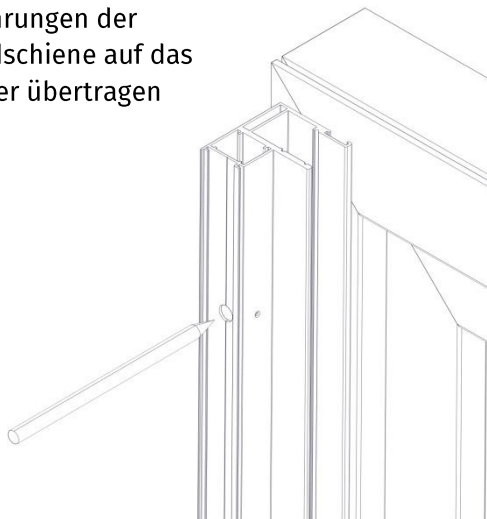
1. optionale Dämmung

Die optionale Dämmung wird zwischen dem Rollladenkasten und dem Mauerwerk angebracht. Hierzu werden zwei 15 mm selbstklebende Dämmungen an den Kasten geklebt oder eine bauseitige 30mm Dämmplatte verwendet.

Die Fuge hinter dem Alu-Winkel kann bei Bedarf mit einem dauerelastischem Material geschlossen werden

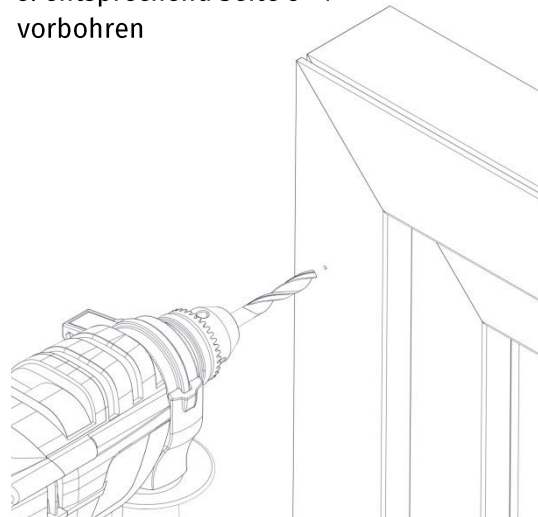


2. Bohrungen der Grundschiene auf das Fenster übertragen

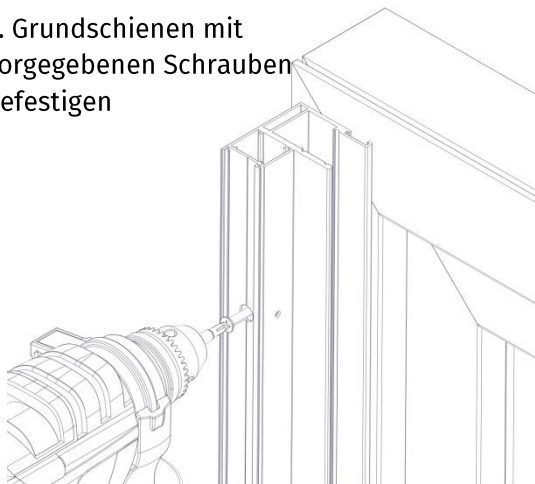


beispielhaft dargestellt mit Vorbauschiene A 17-GS

3. entsprechend Seite 5 - 7 vorbohren



4. Grundschiene mit vorgegebenen Schrauben befestigen



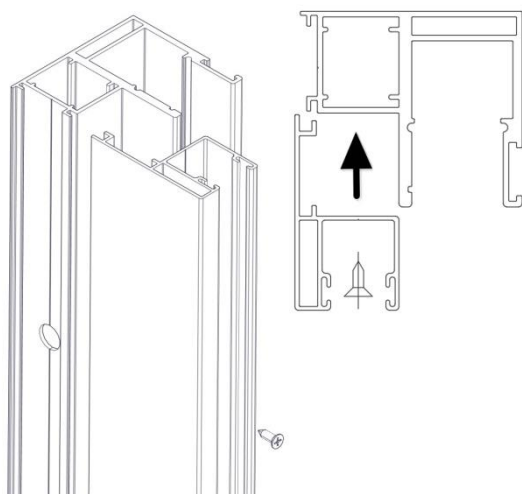
Wichtig!

Es müssen alle vorgegebenen Bohrpositionen entsprechend der Elementbreite und Elementhöhe eingehalten werden! (Seite 7)

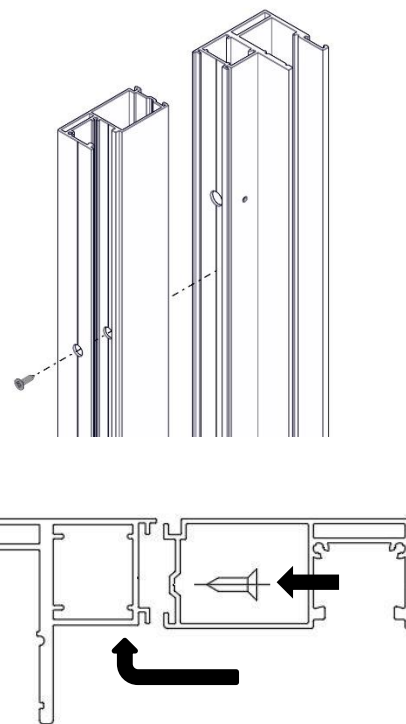
Die Anforderungen der bauseitigen Gegebenheit und die entsprechenden Befestigungsmittel müssen zwingenden eingehalten werden! (Seite 5 bzw. 6)

Montage je nach Schienenvariante

Montage A17



Montage A47

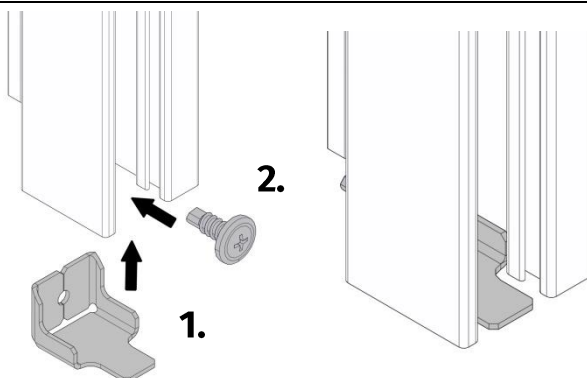


Wichtig!

Die vorgegebenen Befestigungspositionen mit der Senk-Blechschaube 2,9x9,5 (Vorbau) oder Senkkopfbohrschraube 3,5x13 (Raffstore) müssen zwingend eingehalten werden! (Seite 8).

1. FS- Abschluss Inlay von unten in die Führungsschiene A17 einführen
2. Inlay mit der Bohrschraube mit angespresster Scheibe 4,2x13 in der FS A17 verschrauben

Bei Raffstore entfällt dieser Schritt!



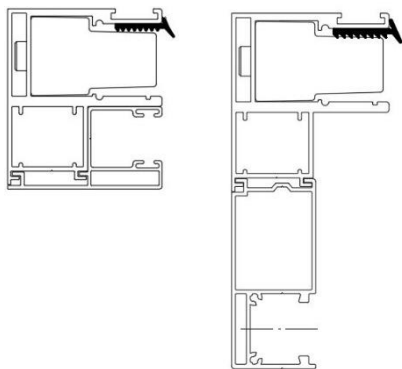
Montage Glasdichtung selbstklebend

Die beigelegte selbstklebende doppelläufige Glasdichtung mittig trennen und jeweils fensterseitig wie dargestellt in die Führungsschiene einkleben, zuvor den Klebeuntergrund reinigen.

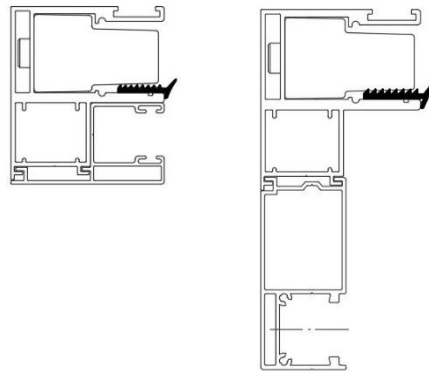
Die Dichtung sollte unten an der Glasauflage anschlagen, der Überstand oberhalb wird nach der Scheibenmontage bündig abgeschnitten. Es ist zu empfehlen, die Dichtung erst kurz vor Montage der Scheibe anzukleben. Es ist darauf zu achten, die Dichtung bei der Montage nicht zu längen/ zu ziehen.

Situationsbedingt können die Dichtungen spiegelverkehrt eingebaut werden, um eine Montage auch vom Rauminnen zu ermöglichen. Wenn möglich ist allerdings die Standard Montage zu bevorzugen.

Standard Montage



optionale Montage



Montage der Glasscheibe

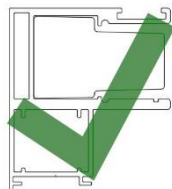
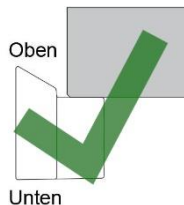
Die Scheibe zuerst auf die benötigten Maße überprüfen (siehe S. 2).

Vor der Montage den Glaseinstand von ca. 20 mm an der Scheibe markieren und prüfen, dass die Glasauflage richtig montiert ist (oben und unten sowie rechts und links beachten).

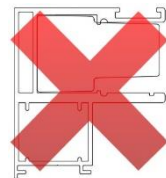
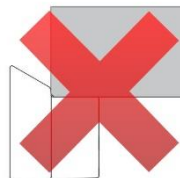
1. Scheibe in eine Führungsschiene bis zum Grund der Führungsschiene einführen
2. die Scheibe einschwenken und in die zweite Führungsschienen bis zur vorher angebrachten Markierung schieben
3. anschließend die Scheibe ablassen und ausmitteln Glaseinstand 20 mm beachten!

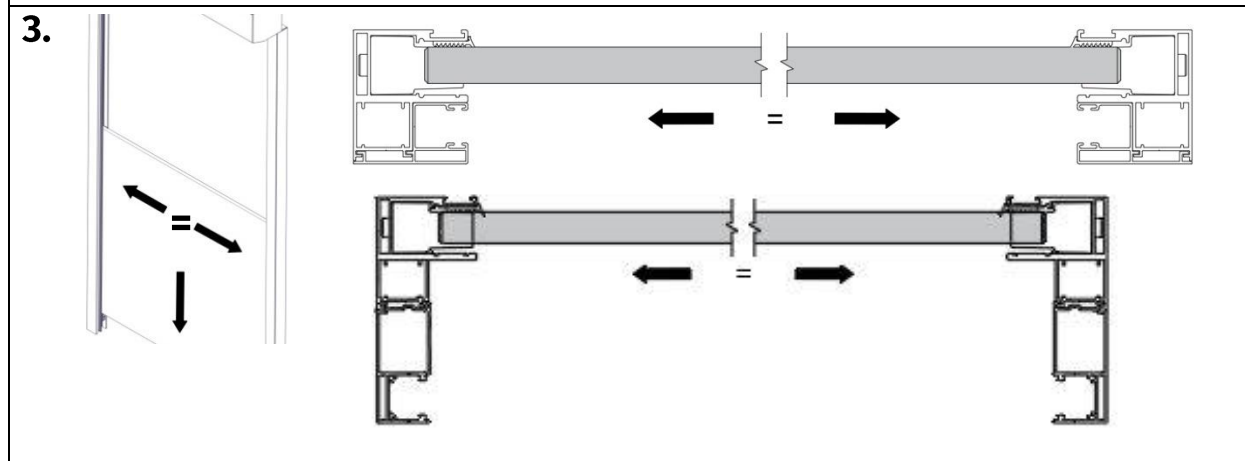
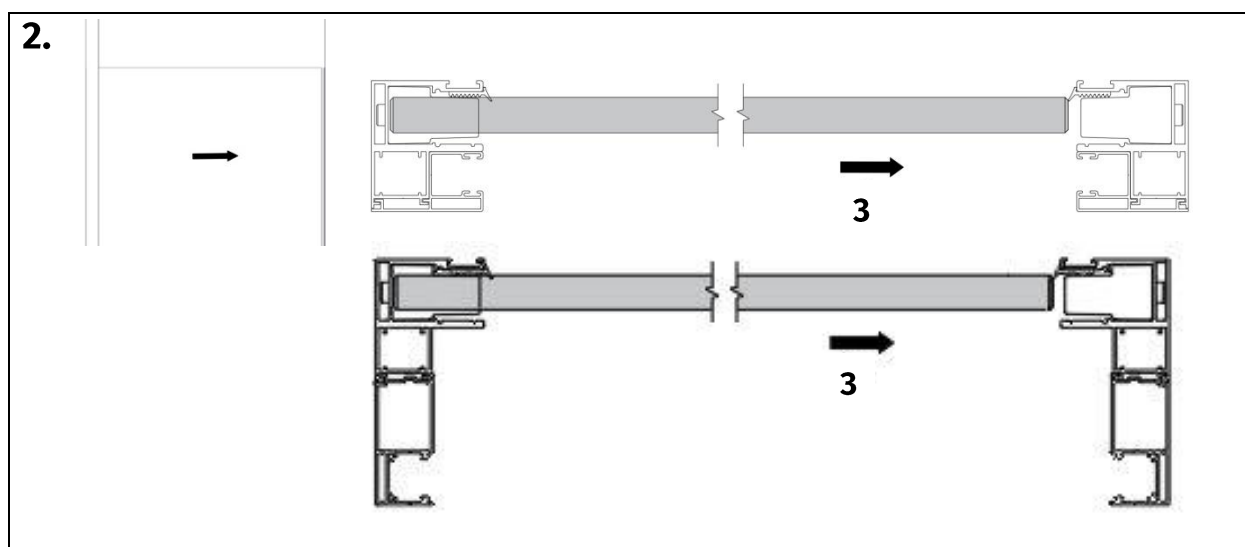
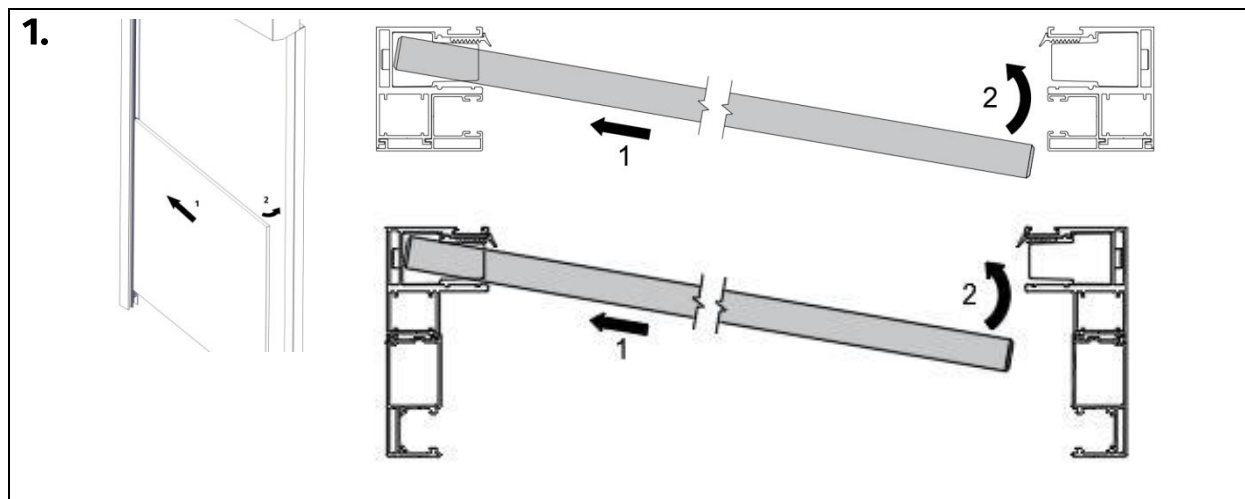
Wichtig: Der Absatz an der Glasauflage dient nur als Sicherung der montierten Scheibe und darf nicht als Anschlag zum ausmitteln genutzt werden. Es sind zwingend die ca. 20mm Glaseinstand in der Führungsschiene maßlich zu prüfen.

Richtig!



Falsch!



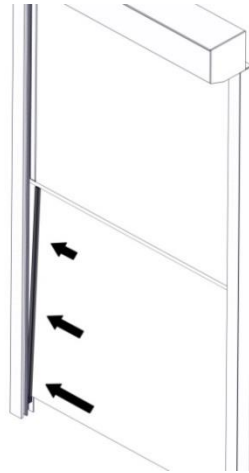


Montage der Einschub-Glasdichtung

Die Dichtung sollte vor der Montage auf das benötigte Maß geschnitten werden, um ein Längen dieser bei der Montage zu vermeiden. Die Dichtung kann ansonsten nicht ihre volle Klemmwirkung erzielen.

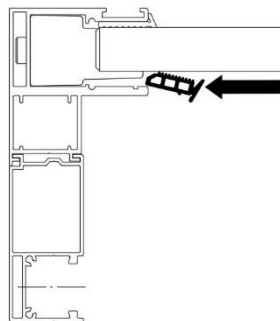
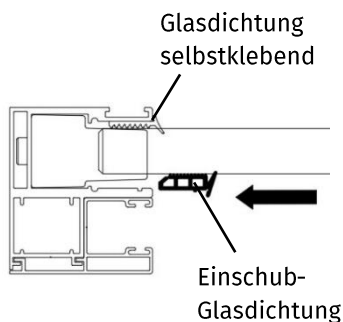
Die Dichtung zuerst auf ganzer Höhe leicht andrücken, ca. 5mm.

Anschließend von unten nach oben per Hand oder einer Einrollwalze zentimeterweise eindrücken. Glas und Dichtung großzügig mit einem nicht säurehaltigen Glasreiniger o.Ä. benetzen, um das Eindrücken der Dichtung zu erleichtern.

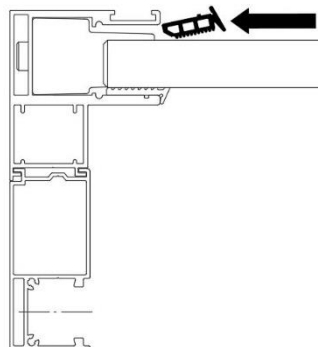
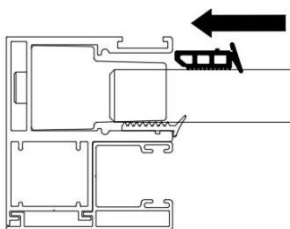


Situationsbedingt können die Dichtungen spiegelverkehrt eingebaut werden, um eine Montage auch vom Rauminnen zu ermöglichen.

Standard Montage



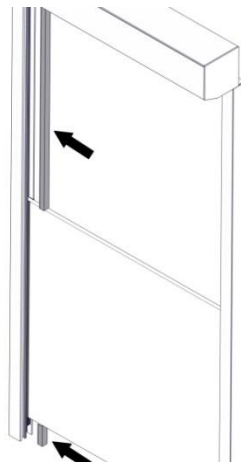
optionale Montage



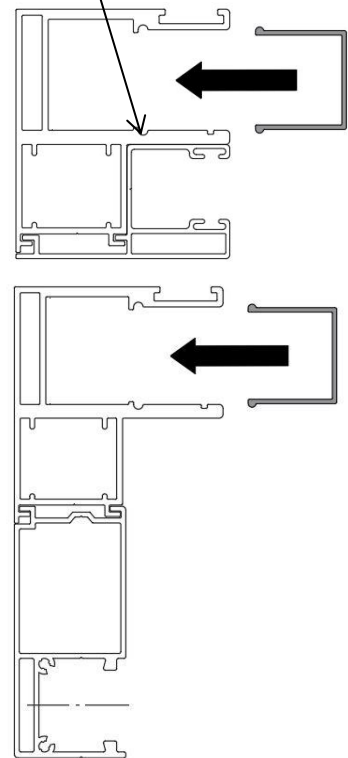
Abdeckung montieren

Zur Sicherung der Abdeckung punktuell etwas Silikon im Grund der Führungsschiene einbringen.

Anschließend die Abdeckungen beidseitig unterhalb und oberhalb der Glasscheibe einclipen.



Grund der Führungsschiene



Kantenschutz montieren

Glaskante mit einem Glasreiniger reinigen.

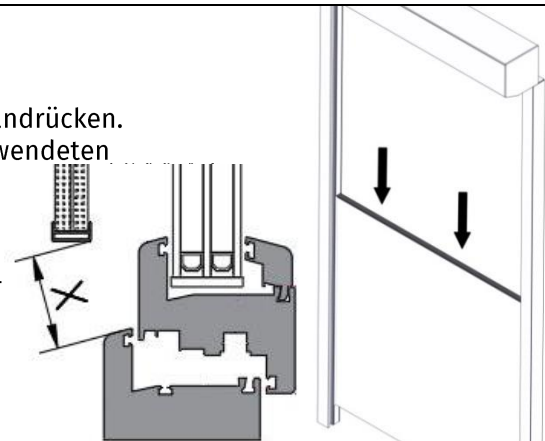
Die Fläche muss staub- und fettfrei sein!

Silikon auf die Kante der Scheibe auftragen und den Kantenschutz gleichmäßig und fest auf die Scheibe andrücken.

Die optimale Endfestigkeit ist den Vorgaben des verwendeten Silikons zu entnehmen.

Wenn der Abstand zum nächsten festen Baukörper (Maß X) größer als 30 mm ist, muss nach DIN 18008-4 auch an der unteren Kante der Glasscheibe ein Kantenschutz angebracht werden.

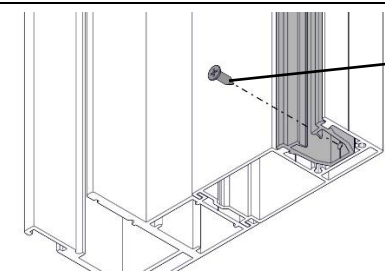
Die Größte Öffnung darf, gemäß der LBO, ein Maß von 12 cm nicht überschreiten.



Achtung!

Beachten Sie vor der Montage des Kantenschutzes die ift-Richtlinie DI-02/1 „Verwendbarkeit von Dichtstoffen“ Teil 2.

Raffstore A40 montieren



A40 mit Senkkopfschraube
2,9 x 9,5 sichern

Wichtiger Hinweis für das Montageunternehmen bzw. den Verbraucher gemäß dem AbP – P-19-005226-PR06-ift

Da ALUKON als Systemlieferant nicht alle für das System der ASV benötigten Bauteile wie die Glasscheibe oder das Fenster mitliefert, kann die Überprüfung dieser Bauteile anhand der Vorgaben nur durch denjenigen erfolgen, der das System endgültig verbaut. Dieser muss auch die Übereinstimmungserklärung entsprechend vervollständigen und dem Bauherrn übergeben.

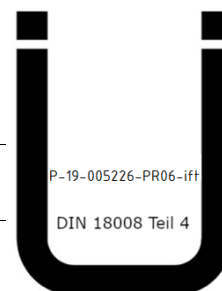
Übereinstimmungserklärung

Hersteller: (Montagebetrieb)

Firma

Straße

PLZ Ort



Stempel (optional)

Bauart:

Absturzsichernde Verglasung, Kat.A - 2-seitig linienförmig gelagert, aufgeschraubt an Fensterprofilen aus PVC mit Stahlarmierung, Holz, Holz-Aluminium oder Aluminium. Zur Verwendung als absturzsichernde Verglasung nach Bay TB der aktuellen Fassung, Lfd. Nr. C 4.12.

Anwendung:

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18006-4, Anhang A
Bayerische Technische Bestimmungen (BayTB) lfd. Nr. C 4.12

Einbauort:

Straße

PLZ Ort

Herstellungsdatum:

Hiermit wird bestätigt, dass die oben aufgeführte Bauart hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller im allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (Nr. P-19-005226-PR06-ift) vorgeschriebenen Bestimmungen, hergestellt und verbaut wurde.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen

ALUKON KG
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Telefon: +49 92 92 950-0
Telefax: +49 92 92 950-290
E-Mail: info@alukon.com
Internet: www.alukon.com

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Art.-Nr.: 897151044