

Absturzsicherung Technik



Die Kunst des schönen Schattens

Inhalt

Technikübersicht	4
Abzugsmaße, Glasauswahl, Normungen	5
Baugrenzwerte	5
Hinweise Planung und Projektierung	5
Absturzsicherung Rollladen	6
Absturzsicherung FenMa	7
Absturzsicherung Raffstore	8
Befestigungsmaterial	10
Bohrbild	12
Bauaufsichtliche Zulassung	13

Maximale Sicherheit und Flexibilität

Absturzsicherung für Rollläden, Raffstore und Senkrechtmarkise

Sicherheit ist oberstes Gebot, wenn es um den Schutz von Leben und Gesundheit geht. Gleichzeitig sollen maximaler Lichteinfall und ungestörte Sicht nach außen erhalten bleiben.

Die in Reflexa Rollläden, Raffstoren oder Senkrechtmarkisen integrierte Glas-Absturzsicherung bietet die perfekte Lösung: Wandöffnungen werden zuverlässig gesichert, Ästhetik und Durchblick bleiben erhalten.

Gründe für Ihre Absturzsicherung von Reflexa

Sicherheit

Bereits ab einer Fallhöhe von 50 cm müssen bodentiefe Fensteröffnungen sowie Fenster mit niedriger Brüstungshöhe zwingend vor dem Herausfallen gesichert sein. Reflexa Glas-Absturzsicherungen aus Edelstahl mit massivem Aluminiumkern sind sicher und bieten den gesetzlich geforderten Schutz.

Maßgeschneiderte Lösungen

Jedes Projekt ist einzigartig. Für die passgenau gefertigten Reflexa Sonnenschutzprodukte Rollläden, Senkrechtmarkise FenMa und Raffstore sind integrierte Punkthalter für Glas-Absturzsicherungen erhältlich.

Ästhetik

Unsere Lösungen fügen sich nahtlos in unterschiedliche Architekturen ein, steigern Attraktivität und Komfort der Gebäude.

Reflexa Sonnenschutzprodukte mit Glas-Absturzsicherungen erfüllen die gesetzlichen Vorschriften und werden den Anforderungen von Architekten und Bauherren gerecht.

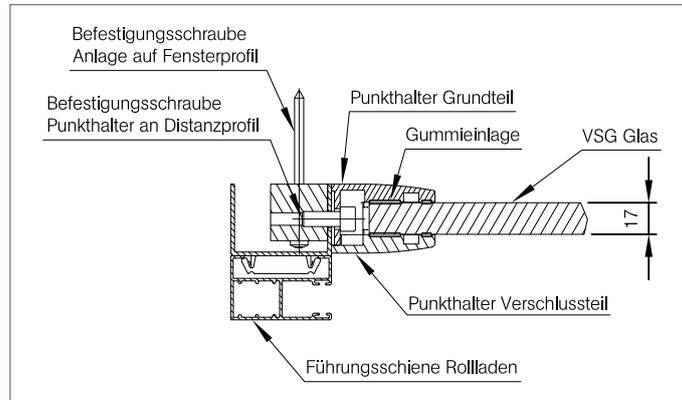
Glas-Absturzsicherung

Beinahe unsichtbar in die Fassade integriert: bauaufsichtlich geprüft – sicher und transparent.



Technikübersicht

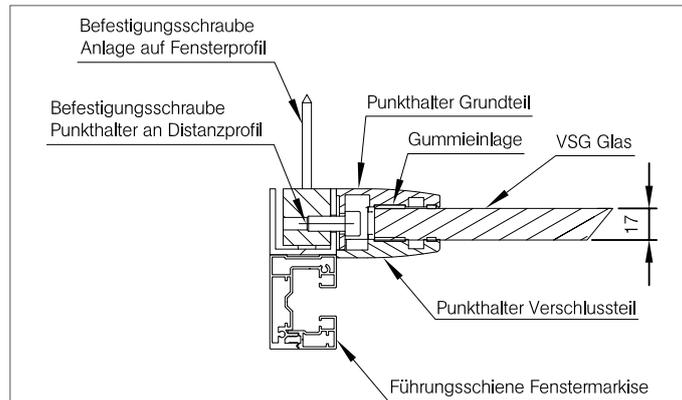
Rollladen



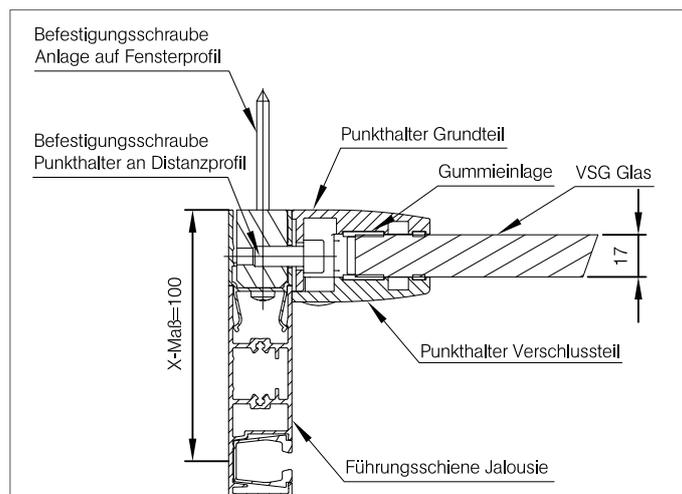
Ab 30mm Abstand der Glasunterkante zu einer festen Tragwerkskontur muss unten ein zusätzlicher Glaskantenschutz verbaut werden.



FenMa



Raffstore



Technikübersicht (Fortsetzung)

Abzugsmaße, Abstände

Abzugsmaße	Mindestabstand Unterkante Führungsschiene/ Unterkante Glas
Breite Rollläden – 146mm	7 mm
Breite FenMa – 110mm	7 mm
Breite Raffstore – 90mm	12 mm

Glasauswahl

Glasstärke	16,76 mm
Glastyp	VSG aus 2x ESG-H
Zwischenfolie	0,76 mm PVB
Kanten	geschliffen

Normungen

- » Glasabsturzicherung gemäß Norm 18008-4
- » Glasklemmen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.5-195
- » Zulassung gemäß **Prüfzeugnis Nr. P-22-004326-PR02-ift**

Baugrenzwerte Glas-Absturzicherung

Anlagenbreite in mm		Glashöhe in mm		Brüstungshöhe in mm gemäß LBO
mind. ¹ 500	max. ² 2500	mind. ³ 500	max. 1100	900 – 1100

¹ Die Mindestbreite ist abhängig vom jeweiligen Sonnenschutzprodukt.

² Die Maximalbreite bezieht sich jeweils auf das Sonnenschutzprodukt. Hierbei wird das Maß von der Hinterkante Führungsschiene gemessen.

³ ab Oberkante Fertigfußboden

Hinweise

Planung

- » Bei REFLEXA werden die Systeme mit einem „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ geliefert. Die Absturzicherung in Kombination mit dem entsprechenden Sonnenschutzprodukt entspricht einer Bauart gemäß Bauregelliste A Teil 3 DIN 18008-4.
- » Es ist wichtig, die maßgebliche Landesbauordnung (LBO) für dieses Gewerk zu berücksichtigen.
- » Die Baugrenzen für die Glashöhen liegen zwischen mindestens 500 und maximal 1100 mm.

Wird die Reflexa Glas-Absturzicherung außerhalb Deutschlands montiert, sind die landesspezifischen Vorschriften zu beachten.



Projektierung

- » Die Lieferung erfolgt ohne Glas.
- » Mit der Auftragsbestätigung erhalten Sie die Glasmaße.
- » Weitere Glasspezifikationen siehe oben.
- » Glaskantenschutz unten: bei Abstand zur festen Tragwerkskontur < 30 mm ⇒ optional
≥ 30 mm ⇒ zwingend erforderlich
- » Der Glaskantenschutz oben muss angebracht werden.

Absturzsicherung für Rollläden

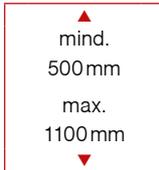
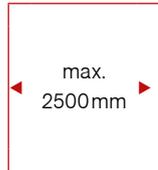


- » lieferbar für Vorbaurollladen
- » vier Befestigungspunkte
- » Glashalter aus Edelstahl
- » Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium
- » Befestigung mittels massivem Aluminiumkern
- » benötigte Führungsschiene: CW53
- » Aufdoppelung der Führungsschiene: 38mm

Baubarkeiten

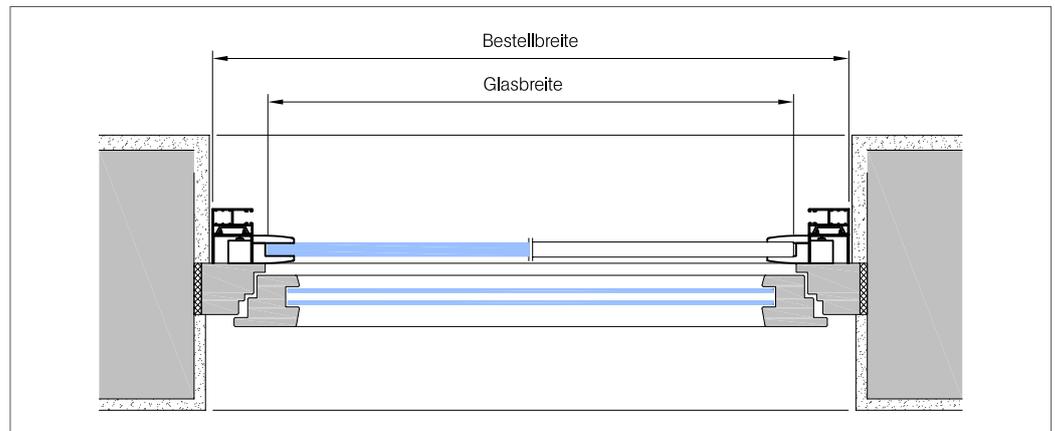
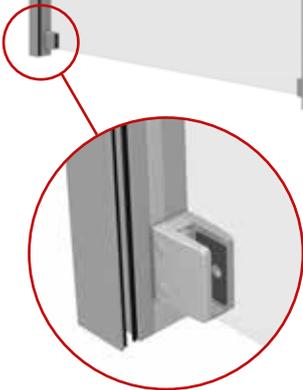
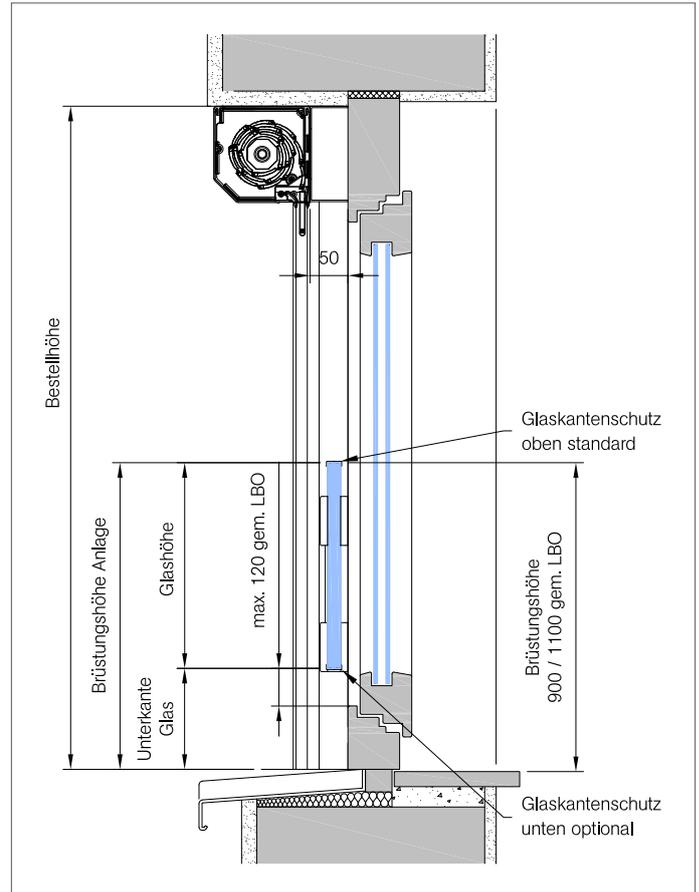
Anlagenbreite

Glashöhe



Abzugsmaße für Glasbestellung

Glasbreite =
Anlagenbreite - 146mm

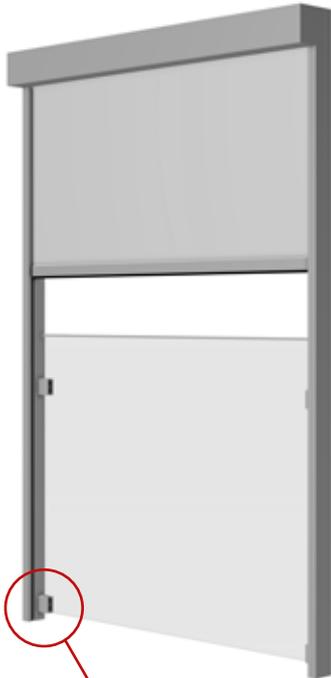


LBO=Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes

Die Zeichnung zeigt ein mögliches Szenario, wie der Rollladen inklusive Glas-Absturzsicherung verbaut werden kann.

Die anliegenden Gewerke sind bauseits zu planen und zu leisten.

Absturzsicherung für FenMa



- » lieferbar für schienengeführte Senkrechtmarkisen
- » vier Befestigungspunkte
- » Glashalter aus Edelstahl
- » Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium
- » Befestigung mittels massivem Aluminiumkern
- » Aufdoppelung der Führungsschiene: 35 mm

Baubarkeiten

Anlagenbreite

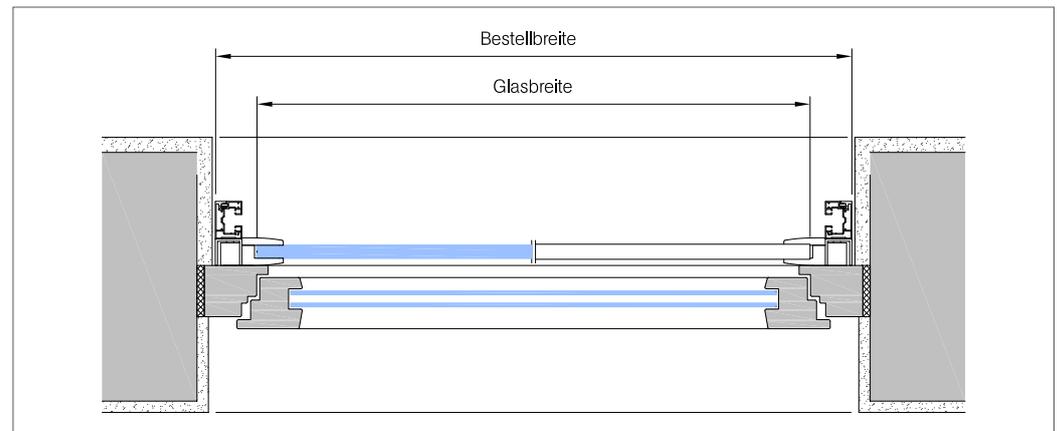
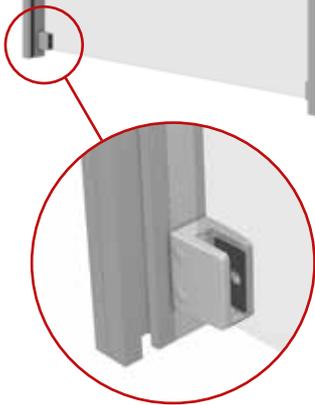
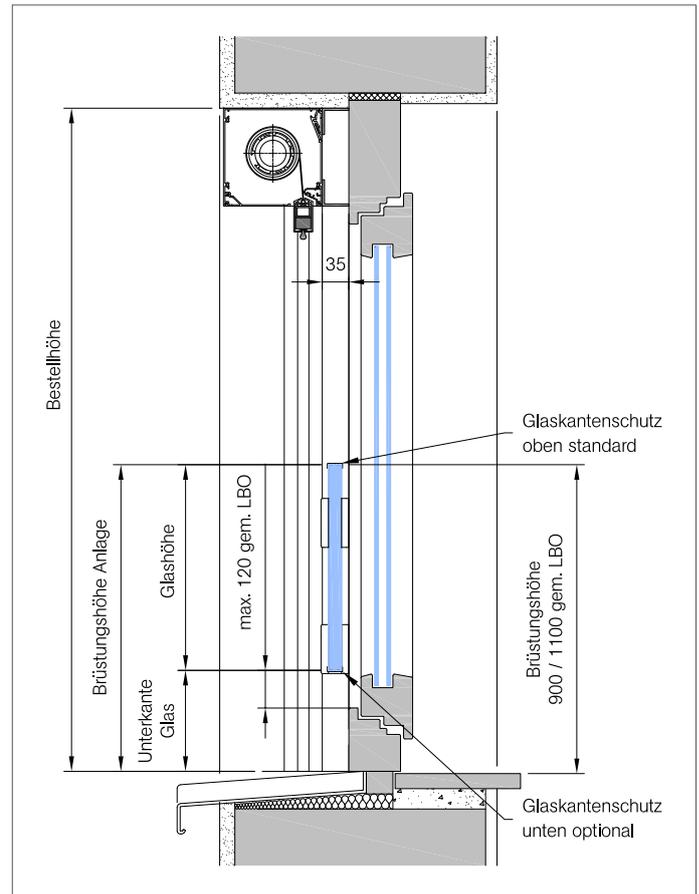
max. 2500 mm

Glashöhe

mind. 500 mm
max. 1100 mm

Abzugsmaße für Glasbestellung

Glasbreite =
Anlagenbreite - 110 mm

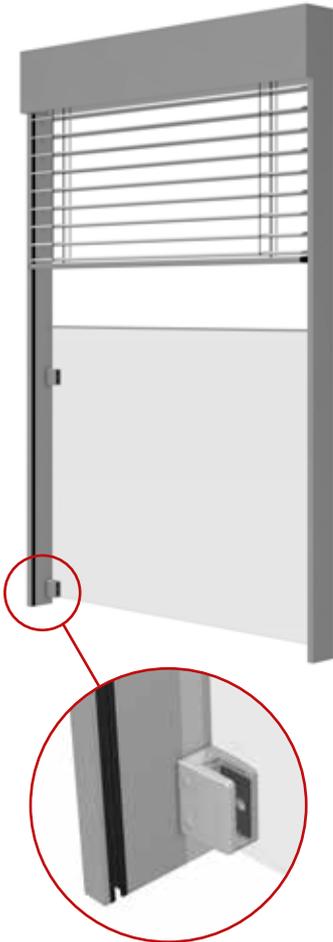


LBO=Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes

Die Zeichnung zeigt ein mögliches Szenario, wie die FenMa inklusive Glas-Absturzsicherung verbaut werden kann.

Die anliegenden Gewerke sind bauseits zu planen und zu leisten.

Absturzsicherung für Raffstore



- » lieferbar für schienengeführte Raffstoren
- » vier Befestigungspunkte
- » Glashalter aus Edelstahl
- » Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium
- » Befestigung mittels massivem Aluminiumkern
- » benötigte Führungsschiene: S70
- » Aufdoppelung der Führungsschiene: 30 mm

Baubarkeiten

Anlagenbreite Glashöhe



Abzugsmaße für Glasbestellung

Glasbreite =
Anlagenbreite - 90 mm

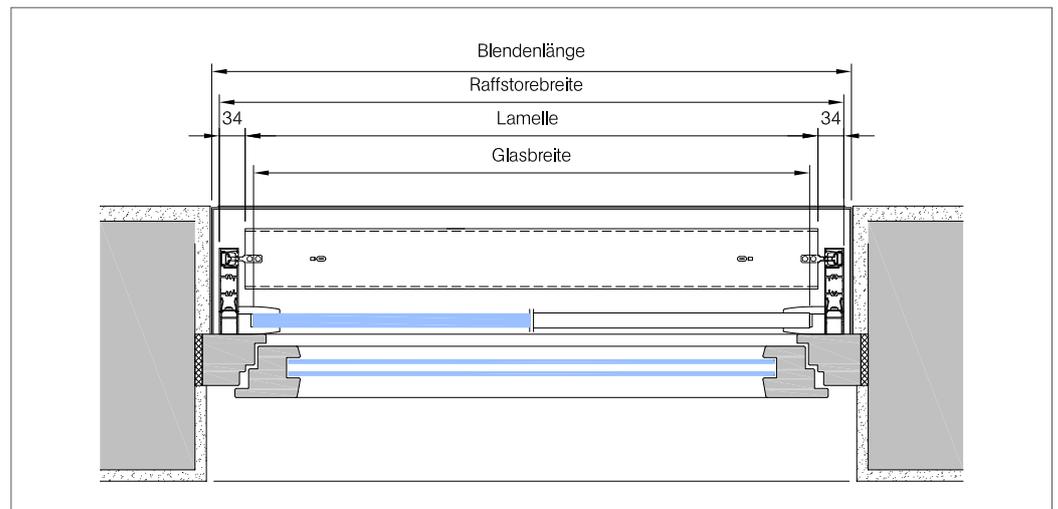
Festes X-Maß= 100 mm



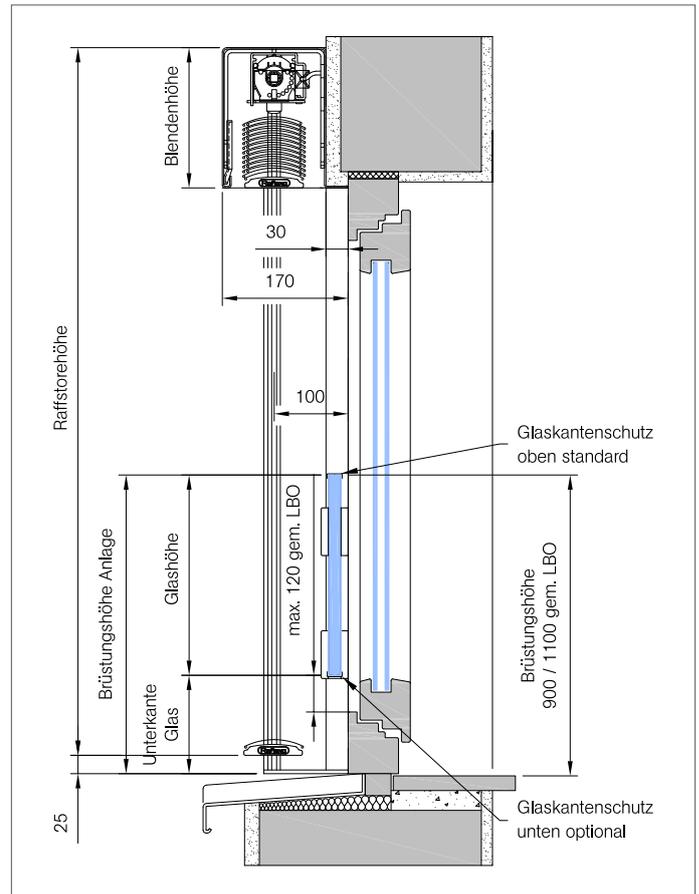
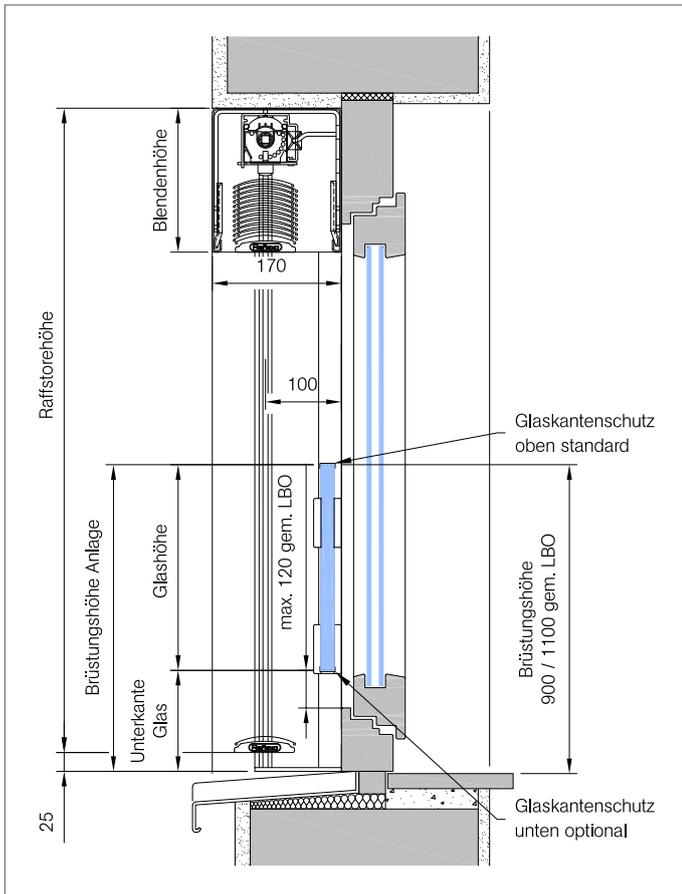
LBO=Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes

Die Zeichnung zeigt ein mögliches Szenario, wie der Raffstore inklusive Glas-Absturzsicherung verbaut werden kann.

Die anliegenden Gewerke sind bauseits zu planen und zu leisten.



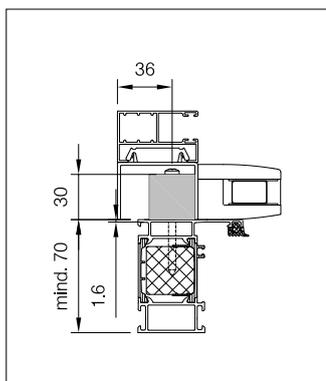
Absturzsicherung für Raffstore (Fortsetzung)



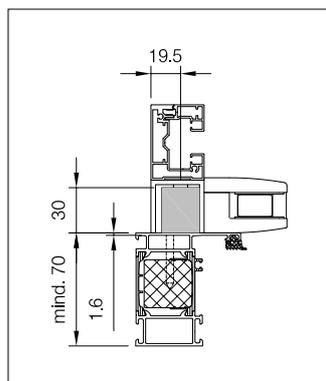
Befestigungsmaterial

Aluminiumfenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth Blechschraube A2/TX 25 – 4,8x70 Artikel-Nr. 42484870
Einschraubtiefe	durch mind. zwei Wandungen der Fensterprofilkammer (Wandstärke mind. 1,6mm)
Bautiefe	mind. 70mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002016

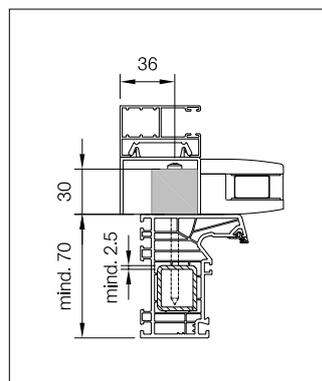
Kunststofffenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth Blechschraube A2/TX 25 – 4,8x90 Artikel-Nr. 42484890
Einschraubtiefe	durch mind. eine Wandung der Stahlarmierung (Stahlarmierung mind. 2,5mm)
Bautiefe	mind. 70mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002015



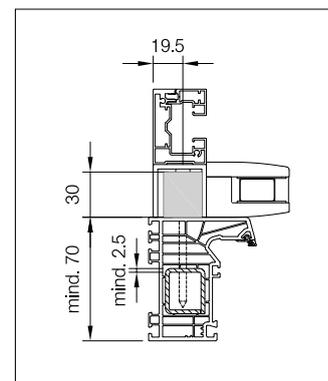
Befestigung Rollläden
Aluminiumfenster



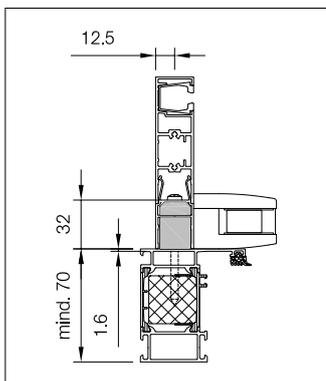
Befestigung FenMa
Aluminiumfenster



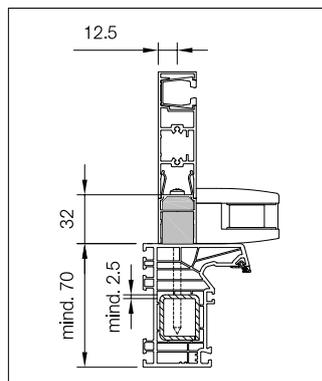
Befestigung Rollläden
Kunststofffenster



Befestigung FenMa
Kunststofffenster



Befestigung Raffstore
Aluminiumfenster



Befestigung Raffstore
Kunststofffenster

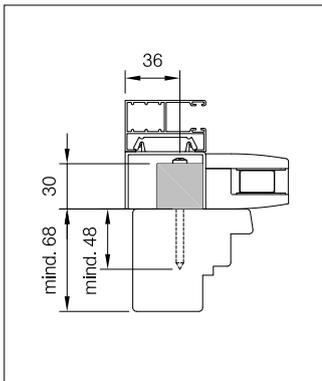
Je nach Untergrund definierte Schrauben zur Montage verwenden.



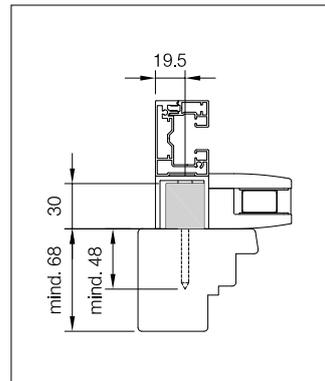
Befestigungsmaterial (Fortsetzung)

Holzfenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth ASSY®4 A2 PH/RW 20-5x80 Artikel-Nr. 018785080
Einschraubtiefe	mind. 48mm
Bautiefe	mind. 68mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002017

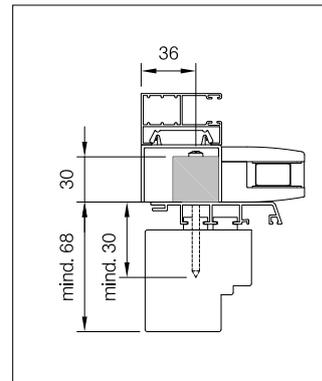
Holz-Aluminium-Fenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth ASSY®4 A2 PH/RW 20-5x80 Artikel-Nr. 018785080
Einschraubtiefe	mind. 30mm
Bautiefe	mind. 68mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002017



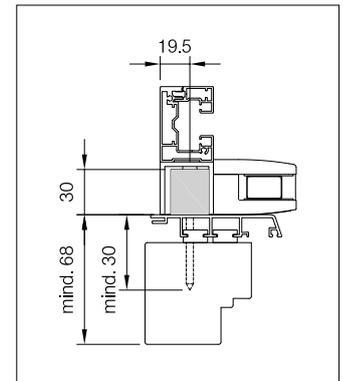
Befestigung Rollladen
Holzfenster



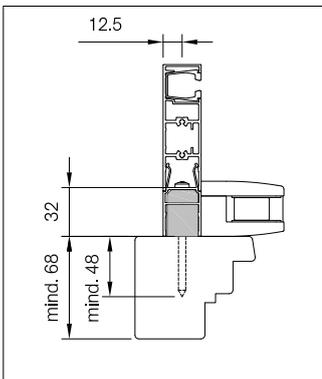
Befestigung FenMa
Holzfenster



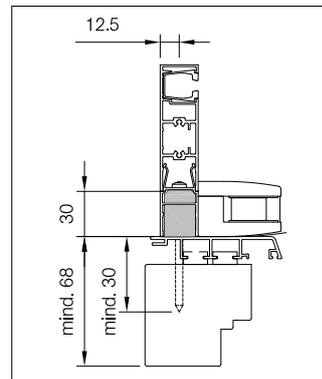
Befestigung Rollladen
Holz-Aluminium-Fenster



Befestigung FenMa
Holz-Aluminium-Fenster

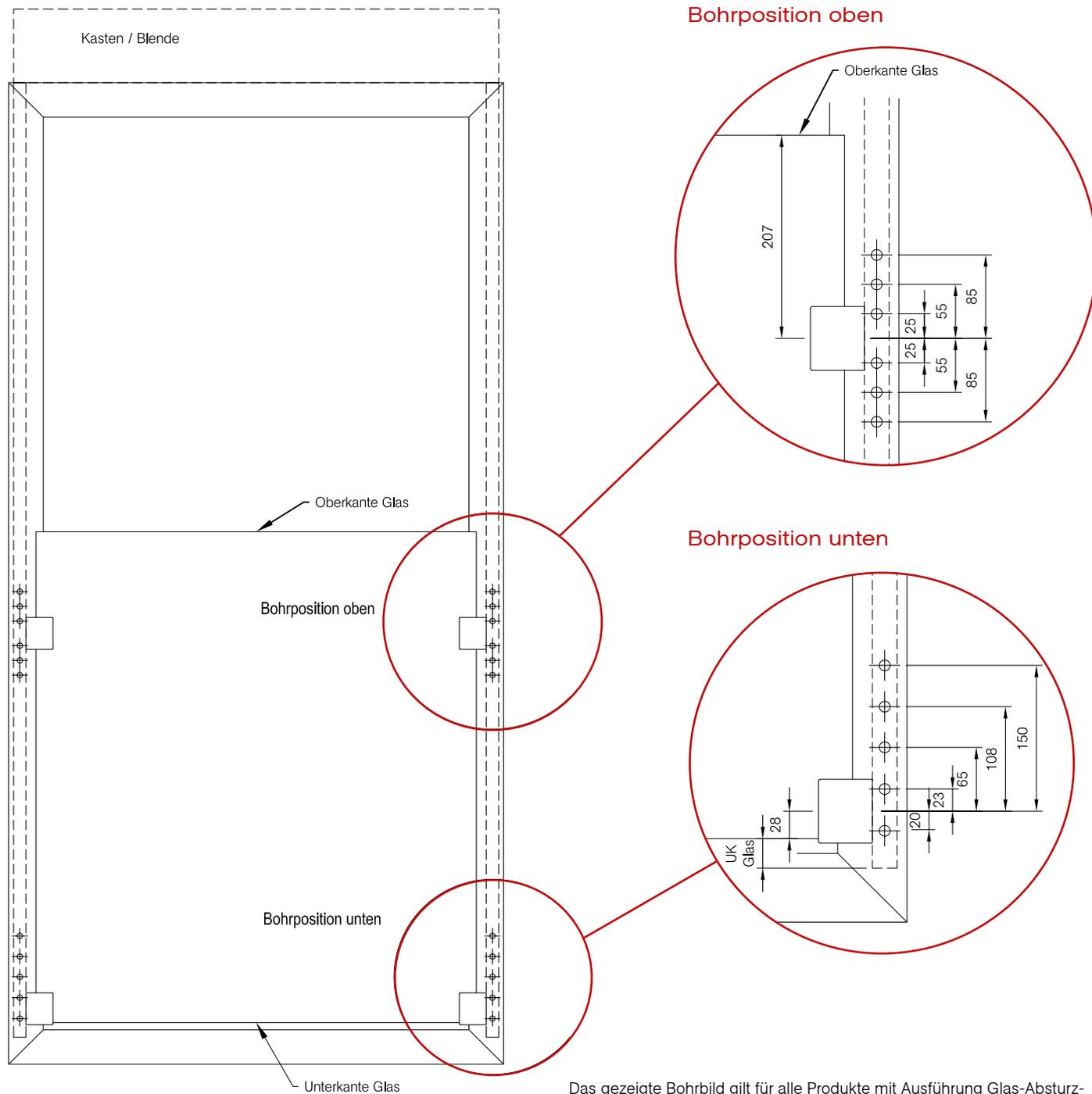


Befestigung Raffstore
Holzfenster



Befestigung Raffstore
Holz-Aluminium-Fenster

Bohrbild



Das gezeigte Bohr Bild gilt für alle Produkte mit Ausführung Glas-Absturz-sicherung.

Bauaufsichtliche Zulassung

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr. P-22-004325-PR02-ift
(AbP-H05-05-de-01)



Gegenstand: Absturzsichernde Verglasung nach
DIN 18008 Teil 4, Anhang A - Kategorie A,
2-seitig punktförmig gelagert
System „**Brüstungsverglasung mit Punktlagerungen**“
entsprechend
Ifd. Nr. C 4.12, der Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen des Landes Bayern Bay TB Ausgabe November 2023

Absturzsichernde Verglasung mit versuchstechnisch ermittelte Tragfähigkeit unter stoßartiger Einwirkung

Antragsteller REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH
Silbermannstr. 29
89364 Rettenbach
Deutschland

Gültig ab 30.04.2024

Gültig bis 29.04.2029

Inhalt:

- A Allgemeine Bestimmungen
- B Besondere Bestimmungen
- 1 Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses und Verwendungsbereich
- 2 Bestimmungen für die Bauart
- 3 Übereinstimmungsbestätigung
- 4 Bestimmungen für Planung und Bemessung
- 5 Bestimmungen für die Ausführung, Einbau
- 6 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung
- 7 Rechtsbehelfsbelehrung

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 13 Seiten inklusive 2 Anlagen.

Folgende Dokumente können Sie unter www.reflexa.de/modell/absturzschutz abrufen:

- » Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- » Gutachtliche Stellungnahme „Verwendung PCV/ALU/Holz und Holz-Alu“
- » Gutachtliche Stellungnahme „Absturzsichere Verglasung mit Punkthaltern“



Raffstore / Jalousie

Rollladen

Schrägverschattung

Markise

Wintergartenmarkise

Insektenschutz

Plisse

Terrassendach

**REFLEXA-WERKE
Albrecht GmbH**

Silbermannstraße 29
89364 Rettenbach

Tel.: +49 (0) 8224 999-0

Fax: +49 (0) 8224 999-222

www.reflexa.de
info@reflexa.de



reflexa.de/green