

# GUTMANN CORA



Ausschreibungstexte  
finden Sie auch unter  
[www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)

07.2012





Wohnhaus, Deutschland | Private House, Germany | © EGE Fenster & Türen

#### Schutz und Nachhaltigkeit durch Modernisierung

Mit dem Systemprofil GUTMANN CORA bietet GUTMANN ein leistungsstarkes, vielseitiges Aluminiumsystem an, das Fenster dauerhaft modernisiert und schützt. Holzfenster können einfach und schnell mit einem optimalen Witterungsschutz in ansprechender Optik ausgestattet werden. Eine Lösung, die vor allem durch ihre Wirtschaftlichkeit überzeugt. Mit dem hochwertigen und pflegeleichten Aluminiumprofil halten Fenster ein Leben lang.

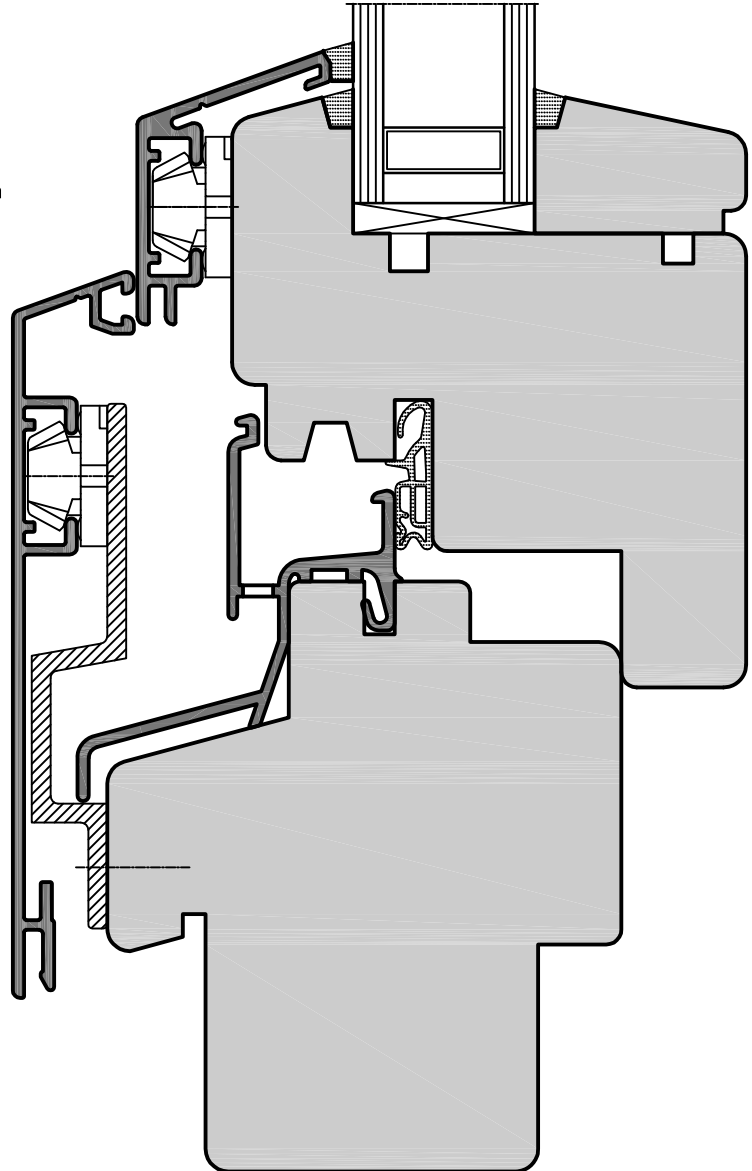
#### Protection and sustainability through modernization

The GUTMANN CORA system is a high-performance, versatile aluminium system for the long-lasting protection and modernization of windows. The system allows wood windows to be easily and quickly equipped with optimal weather protection in appealing designs. It is a solution that stands out mostly due to its cost-efficiency. Your windows will last a lifetime with these high-quality and low-maintenance aluminium profiles.



**CORA** ist das leistungsstarke Holz-Aluminium-Fenstersystem für die Modernisierung von Holzfenstern. Viele intelligente Details und die Nutzung des Zubehörs der bestehenden Systeme machen **CORA** zu einem wirtschaftlichen Allroundsystem.

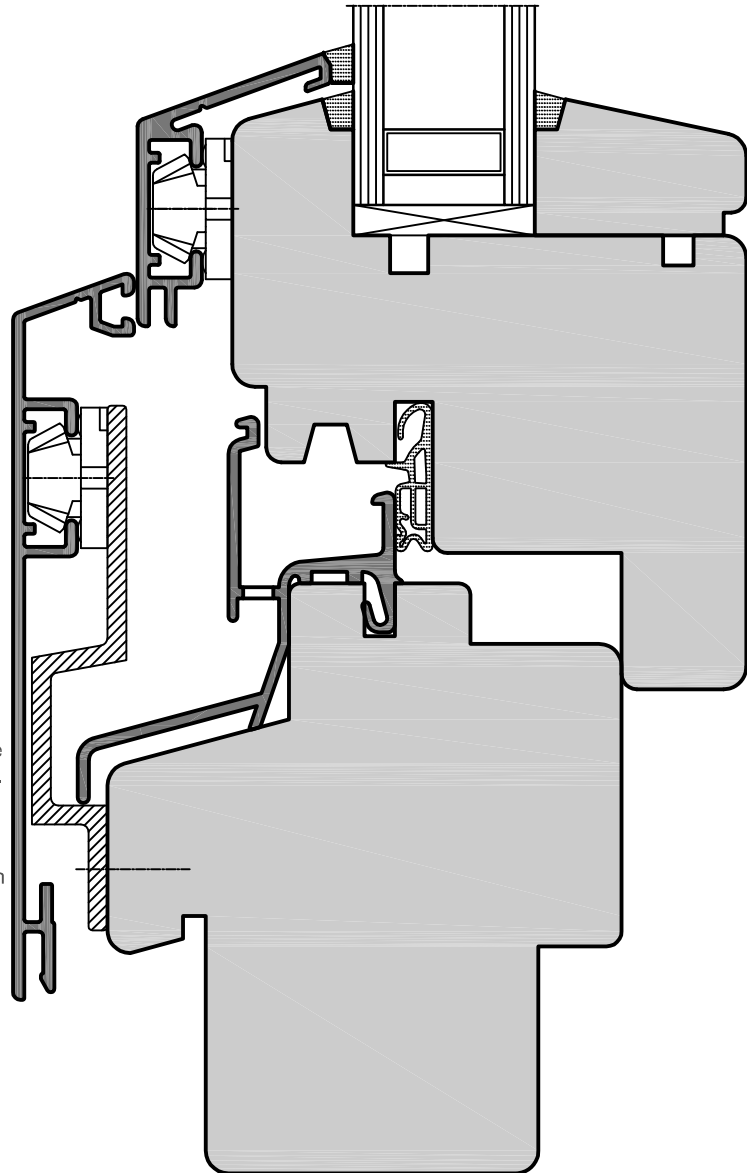
- Das abgestimmte Profilsortiment lässt keine Gestaltungswünsche offen: Zahlreiche Fensterkonstruktionen und Öffnungsarten können mit unterschiedlichen Profilbreiten und Bauhöhen ausgeführt werden. Auch Schrägfenster und Rundbögen sind in allen Formen machbar.
- Das Holz-Aluminium System **CORA** basiert auf der Grundkonstruktion für Standard-Holzfenster "IV 68" mit Holzdicke von 68 mm am Flügel und Rahmen. Für die Herstellung des Holzrahmens sind daher keine Investitionen in besondere Fräswerkzeuge erforderlich.
- Die Glasaufnahme erfolgt komplett im Holzfalz. Die Isolierglaskante ist somit ausgezeichnet gegen Wärmeverlust gedämmt. Der Glasaustausch wird von innen durch Lösung der Glasleiste ausgeführt.
- Die Aluschale ist Wetterschutz und farblich frei gestaltbares Architekturelement. Der Holzrahmen sorgt für Stabilität, hervorragende Wärmedämmung und verleiht dem Haus einen angenehmen wohnlichen Charakter.
- Alle Beschläge, die im Holzfensterbau eingesetzt werden, können verwendet werden.
- Umlaufende Dichtungen am Flügel sorgen für zuverlässige Abdichtung gegen Wind und Lärm.
- Die Alurahmen sind hinterlüftet und werden mit stabilen Haltern spannungsfrei auf dem Holz befestigt: So kann das Holz atmen und der Alurahmen kann sich ohne Behinderung bei Temperaturschwankungen dehnen. Die Bauhöhe der Alurahmen ist von 5 bis 12 mm wählbar. Abgestimmte Profilbreiten ermöglichen durchlaufende Rahmenaußenkanten für perfekte Anschlüsse an Wand und Putz. Mit variablen Profilen, Kopplungen und montagefreundlichen, kleinen Produktionssegmenten sind wirtschaftliche Konstruktionen leicht ausführbar.
- Die Falzentwässerung erfolgt unsichtbar und ohne störende Entwässerungskappen durch den Einsatz von bewährten Regenschutzschienen.
- Kleine Radien an den Profilen schaffen klare Konturen. Setzholz- und Kämpferprofile in gleicher Bauhöhe ermöglichen perfekte Profilverbindungen.



- Die Rahmenverbindungen werden mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen hergestellt: Elementgrößen sind bis 3,5 x 2,5 m möglich.
- **CORA** erreicht beste Dämmwerte von 1,5 W/m<sup>2</sup>K gemittelt am Rahmen 1,23 x 1,48 m. Die Dichtigkeitswerte entsprechen den guten Werten der eingesetzten Holzfenster-Bauart.

**CORA** is the high-performance wood-aluminum window system for modernizing wood windows. A variety of intelligent detail solutions and use of accessories from existing systems make **CORA** a cost-effective all-round system.

- The coordinated range of profiles leaves no design wish unfulfilled; A large selection of window constructions and opening variations is available in different profile widths and structural heights. All shapes of slanted windows and round arches may be realized as well.
- The **CORA** wood-aluminum system is based on the basic design of the standard wood window "IV 68" with a wood thickness of 68 mm at sash and frame. Making the wood frame therefore does not require the purchase of special milling tools.
- The glass is taken up completely in the wood rebate. This ideally protects the edge of the sound-control glass from heat loss. Glass may be exchanged by releasing the glass beads on the inside.
- The aluminum shell provides weather protection and offers many color options for architectural components. The wood frame provides stability, outstanding thermal insulation, and gives the building a warm and pleasant feeling.
- All fittings used in wood window construction, may be applied here as well.
- Circumferential gaskets at the sash reliably shut out noise and wind as well.
- The aluminum frames feature ample rear-ventilation and are mounted on the wood tension-free with stable fasteners: This allows the wood to breathe and the aluminum frame to expand without constraints during temperature fluctuations. The aluminum frames are available in structural heights from 5 to 12 mm. Coordinating profile widths allow for continuous outer frame edges and thus perfect connections to plaster and wall. Variable profiles, couplings, and small, easy-to-assemble manufacturing components make cost-effective construction effortless.
- Rebate drainage is generally invisible and is achieved without bothersome drainage caps by using the proven weather bars.
- Small profile radii create clear contours. Mullion and transom profiles in the same structural heights make perfect profile connections possible.



- Frame connections are manufactured with sturdy, punched corner joints; Component sizes of up to 3,5 x 2,5 m are available.
- **CORA** achieves optimal frame insulation values of 1.5 W/m<sup>2</sup>K on average for frames of 1,23 x 1,48 m. The tightness values are equal to the good values of the wood window type used.

### Profilzuschnitt

Es wird empfohlen, die Profile mit hartmetallbestückten Sägeblättern unter Einsatz von Kühlschmierstoff auf Gehrungskreissägen mit mechanischem Vorschub und einer Spannvorrichtung zu schneiden.

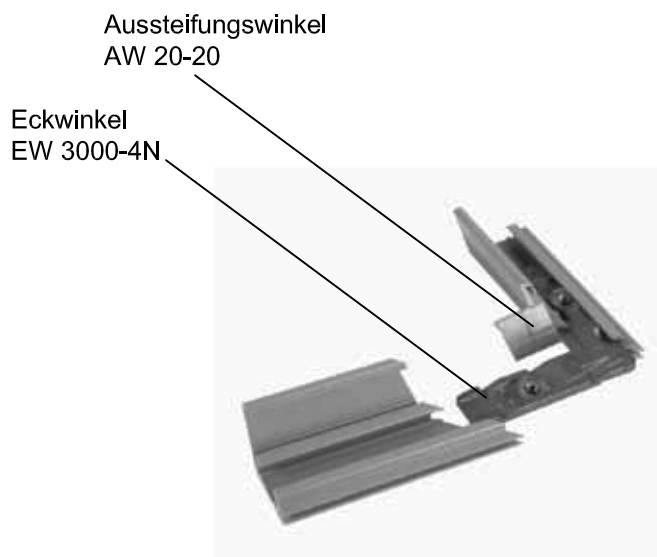
### Gehrungseckverbindung als gestreckte Ecke

Sämtliche Blendrahmen- und Flügelprofile werden mit dem Eckwinkel EW 3000-4N verstanzt.

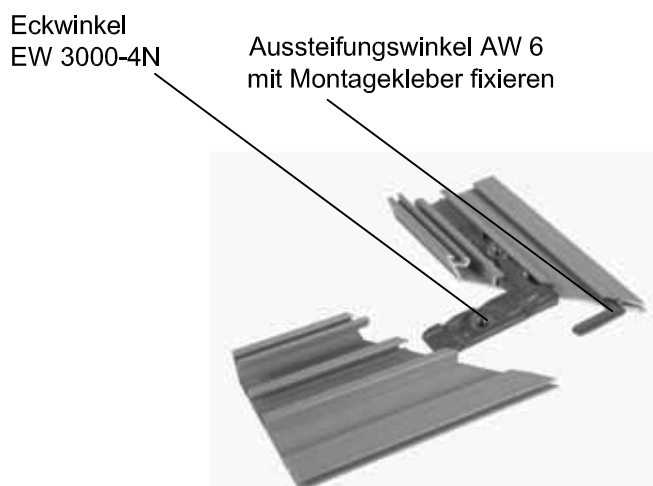
Zunächst werden die Profile zugeschnitten und mit Fettlöser entfettet. Es ist ein Fettlöser zu verwenden, der die lackierte Sichtfläche nicht angreift.

Danach werden in die Blendrahmenprofile Eckwinkel, im Flügelprofil zusätzlich Aussteifungswinkel in die Aufnahmenut eingeschoben, die Ecke zusammengesteckt, ausgerichtet und mit einer Hydraulikstanze von oben verstanzt.

Die fertigen Rahmen werden auf der Sichtseite eben gelagert bis der Kleber ausgehärtet ist.



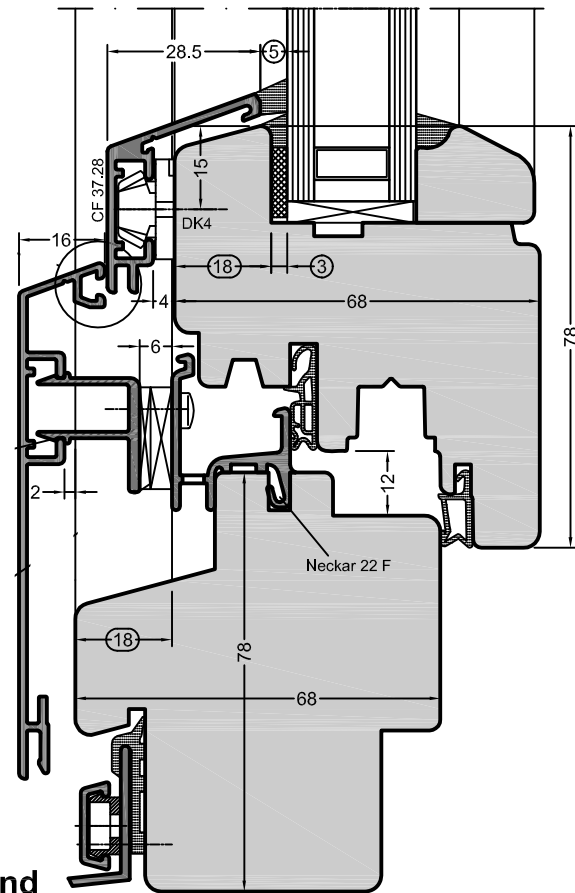
Gehrungseckverbindung  
am Flügel (gestanzt)



Gehrungseckverbindung am  
Blendrahmen (gestanzt)

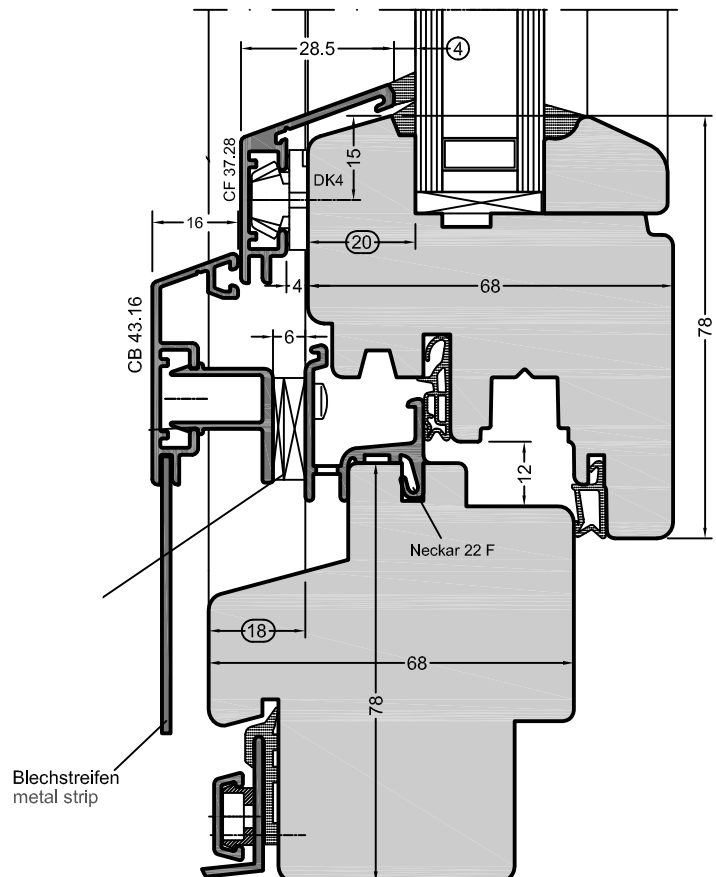


**Flügel 18 mm Überschlag mit Vorlegeband** Blendrahmen 18 mm Überschlag  
Sash 18 mm projection with preformed strip Window frame 18 mm projection

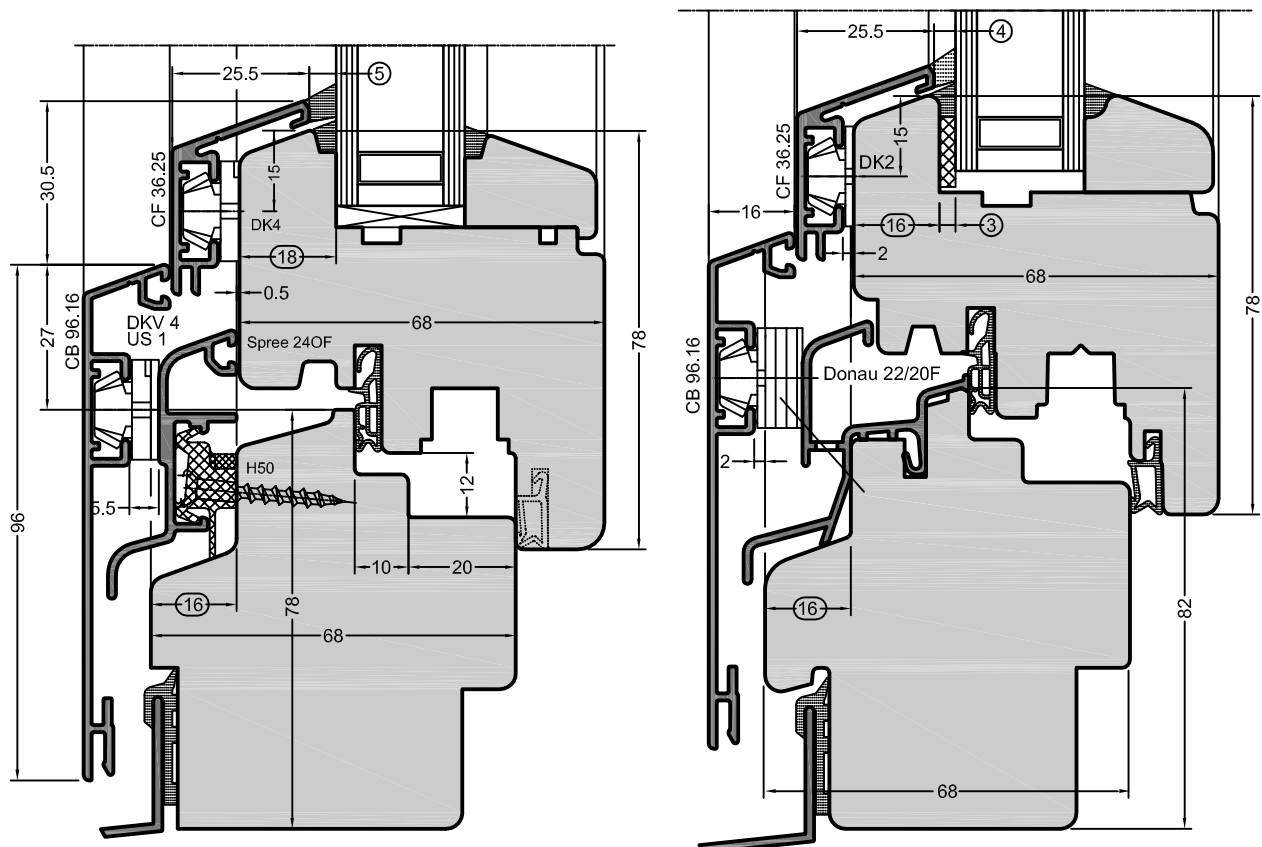
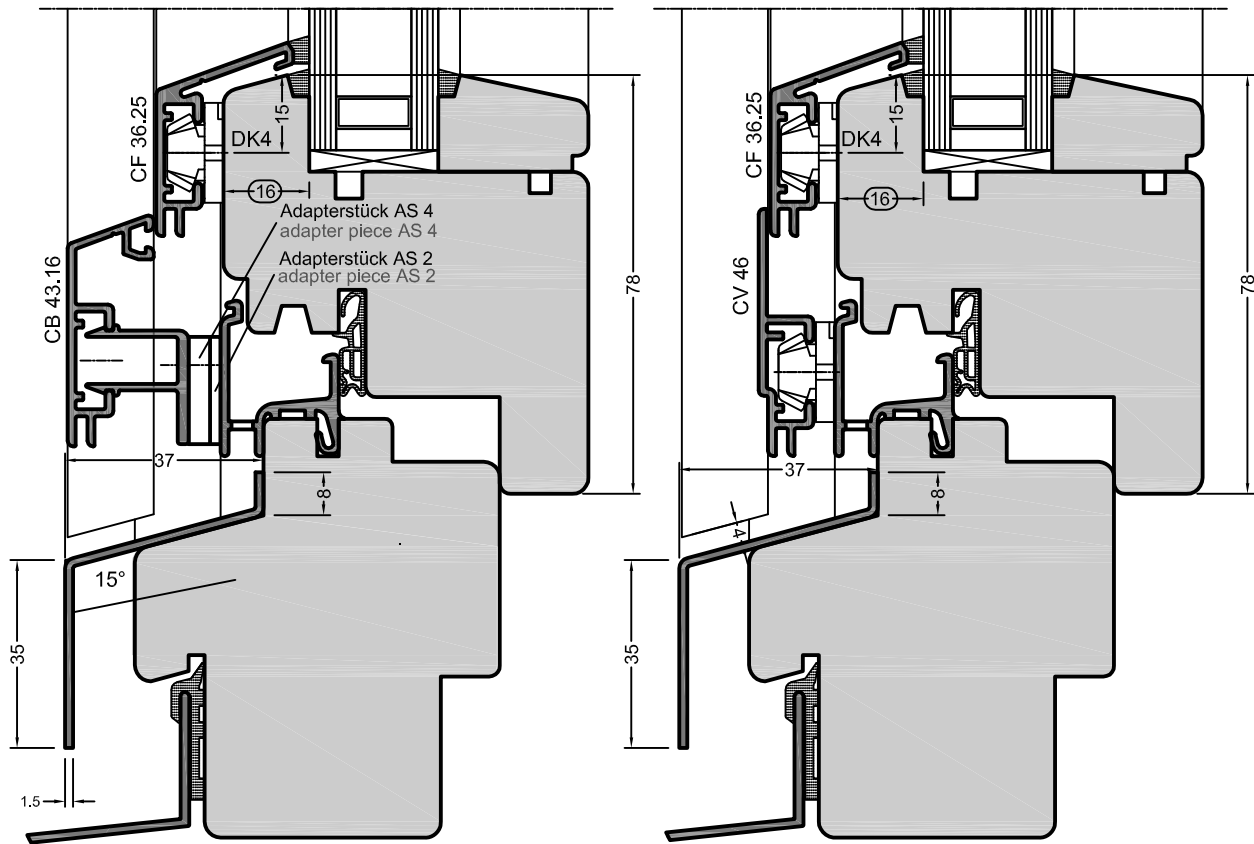


**Flügel 20 mm Überschlag ohne Vorlegeband**

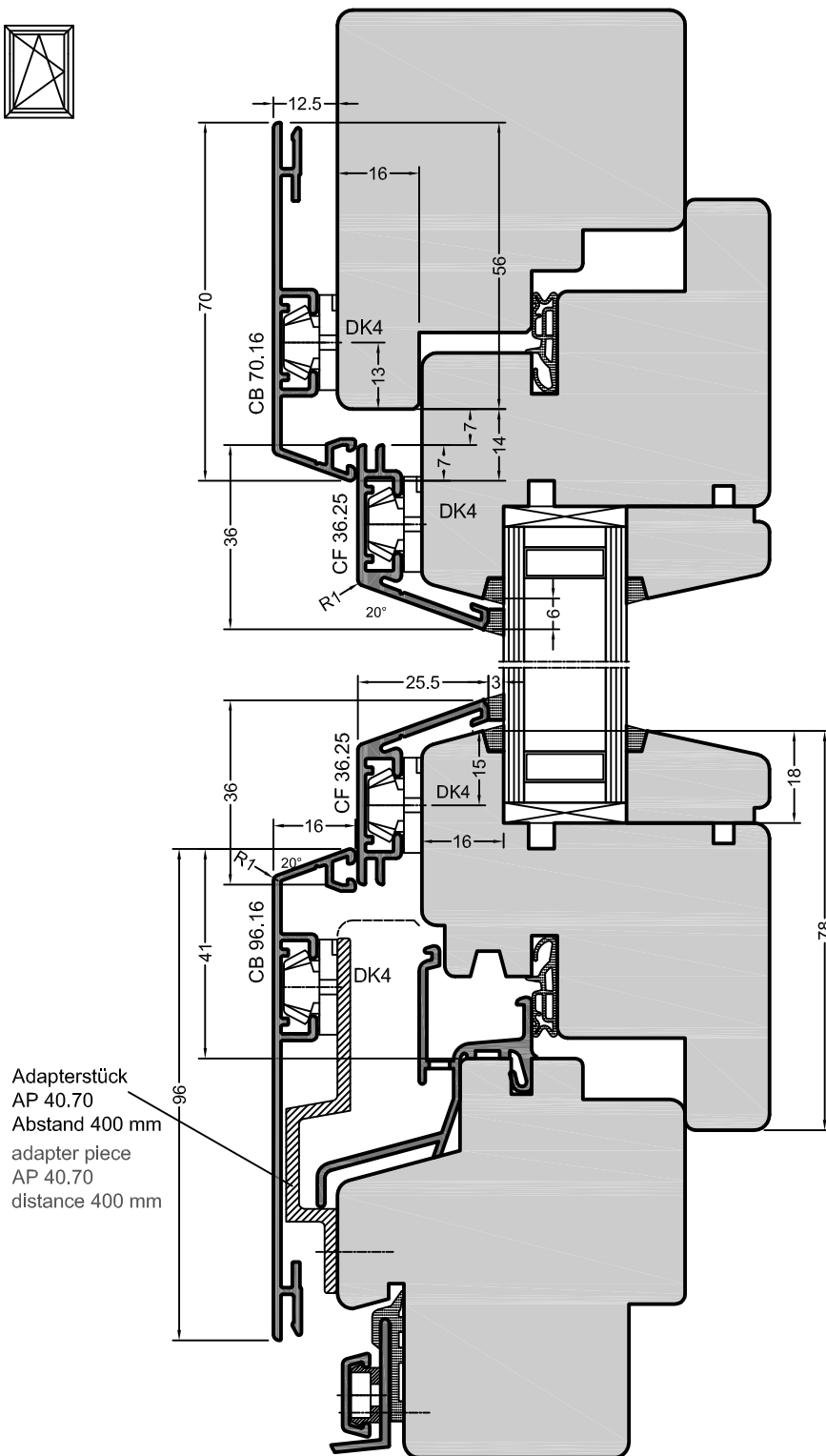
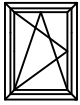
Blendrahmen 18 mm Überschlag  
Sash 20 mm projection without  
preformed strip  
Window frame 18 mm projection



**Konstruktionsvarianten: Abdeckung der Regenschutzschiene**  
**Structural variations: Weather bar cover**

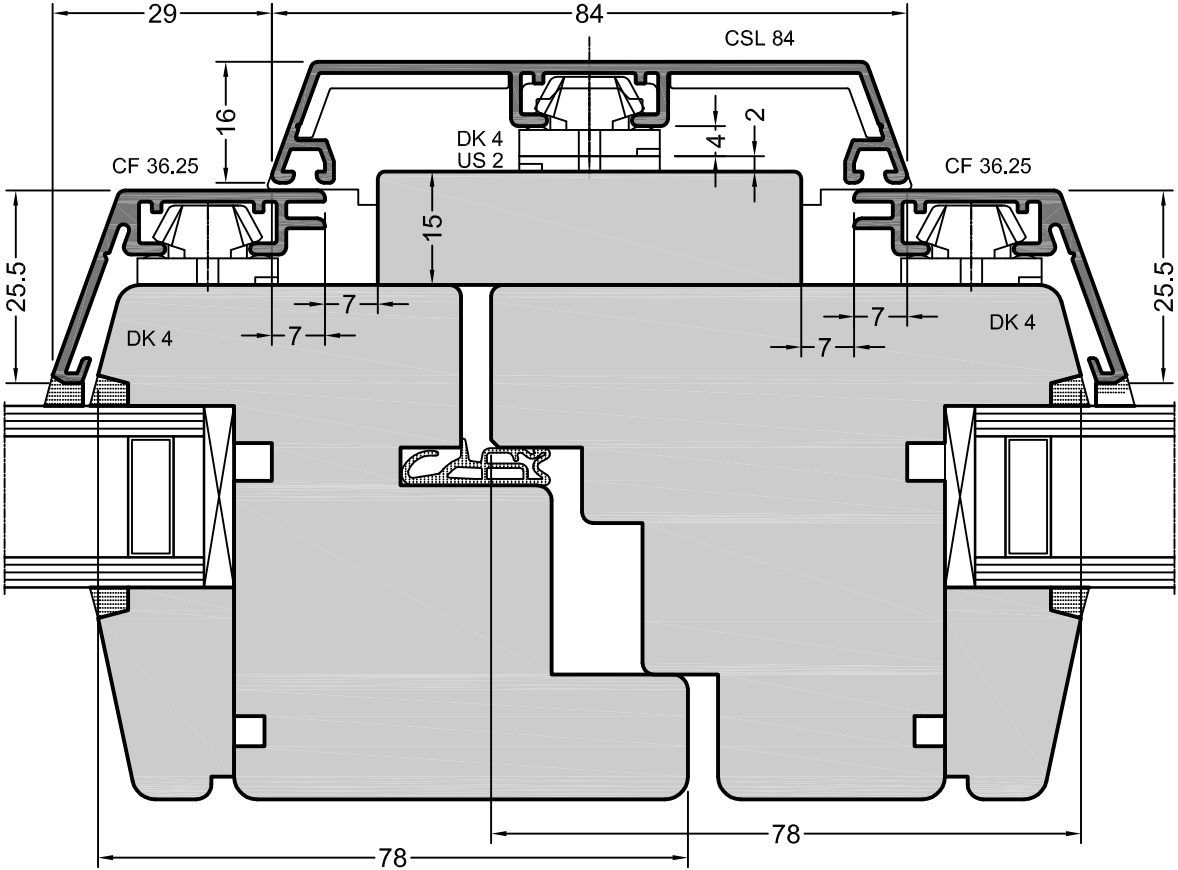
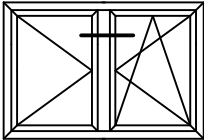


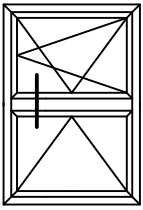
Drehkippfenster  
Tilt & Turn window



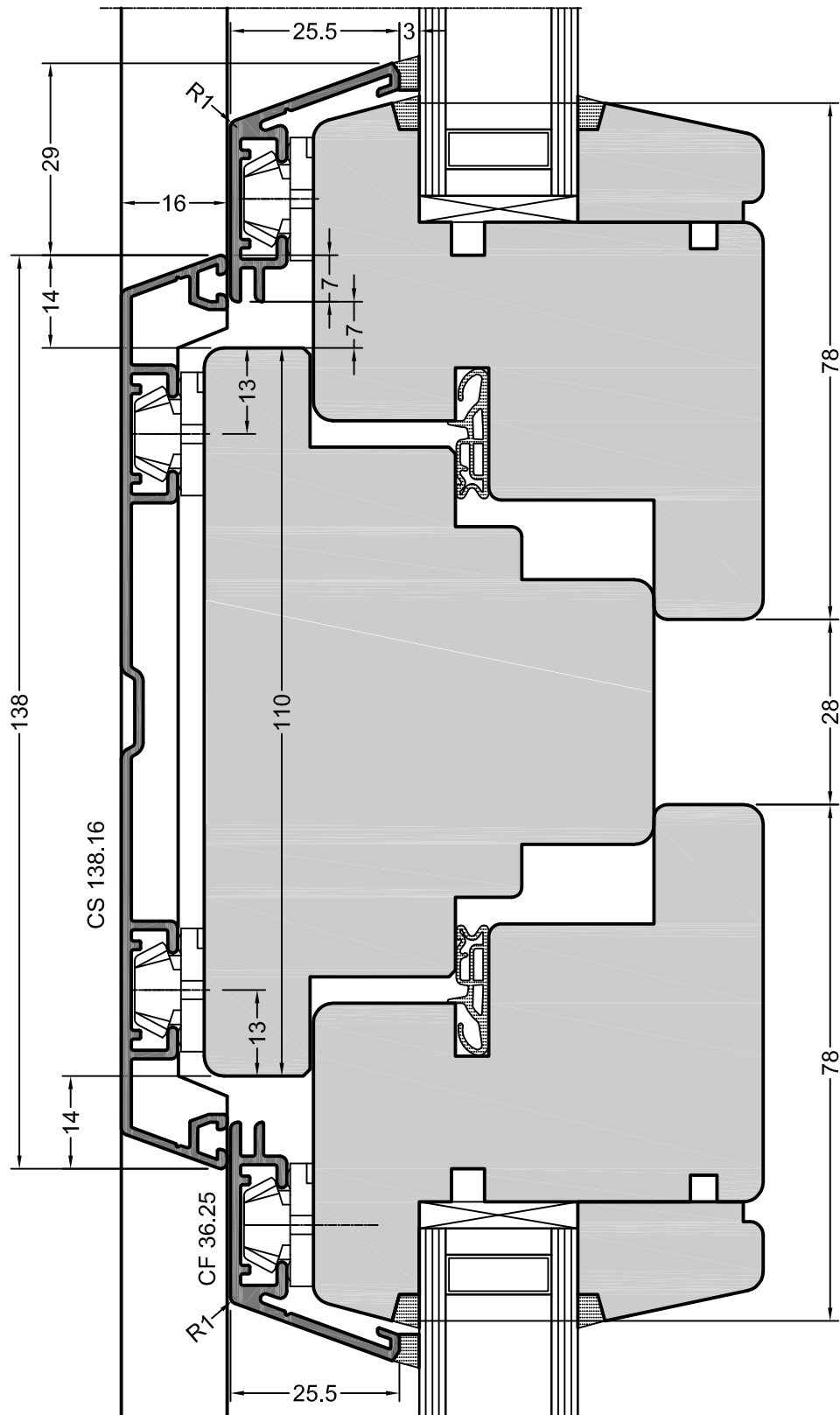


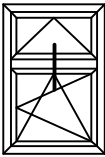
**Zweiteiliges Fenster ohne Setzholz**  
**Gemel window without mullion**



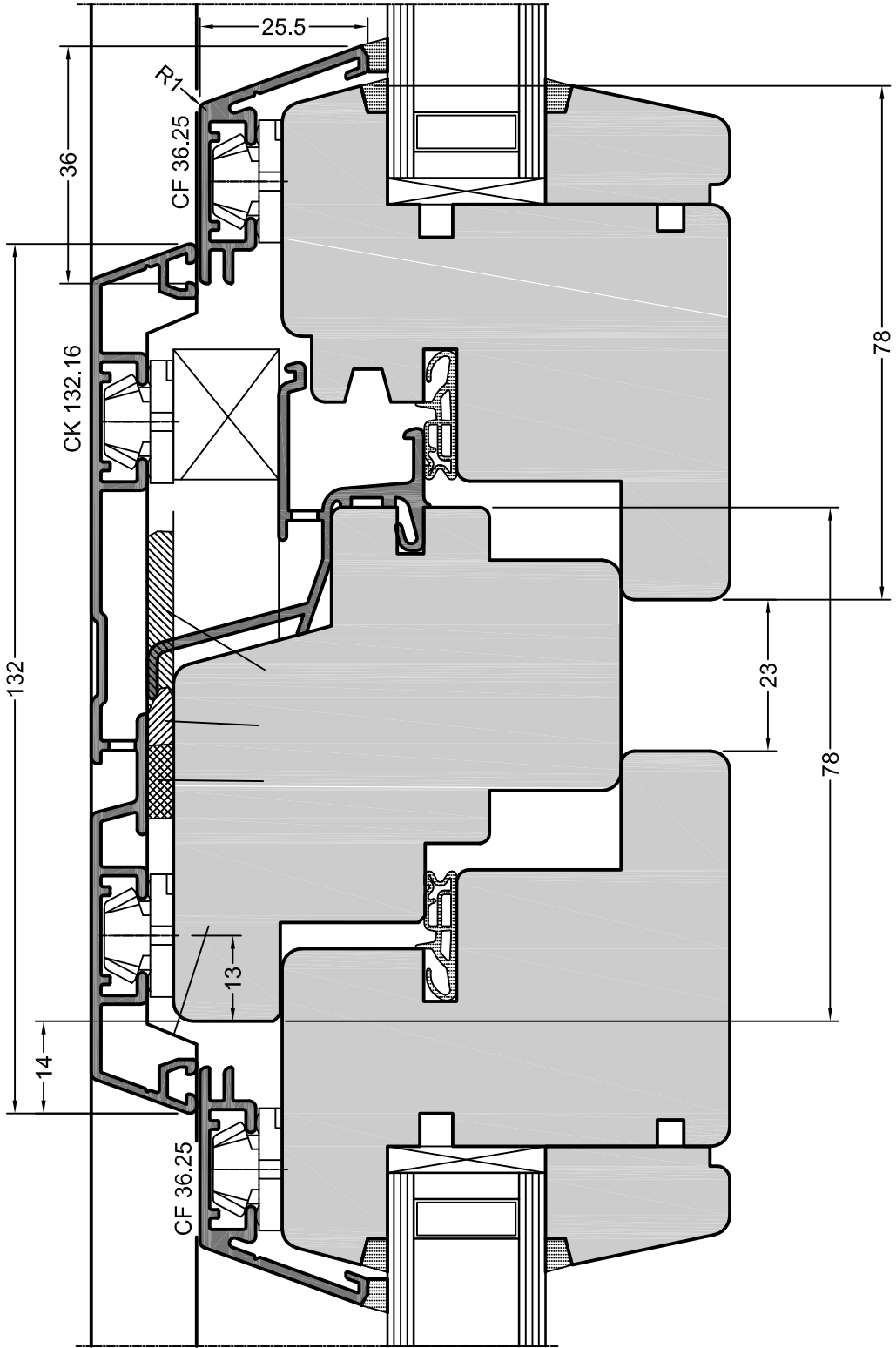


**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**Gemel window with mullion**

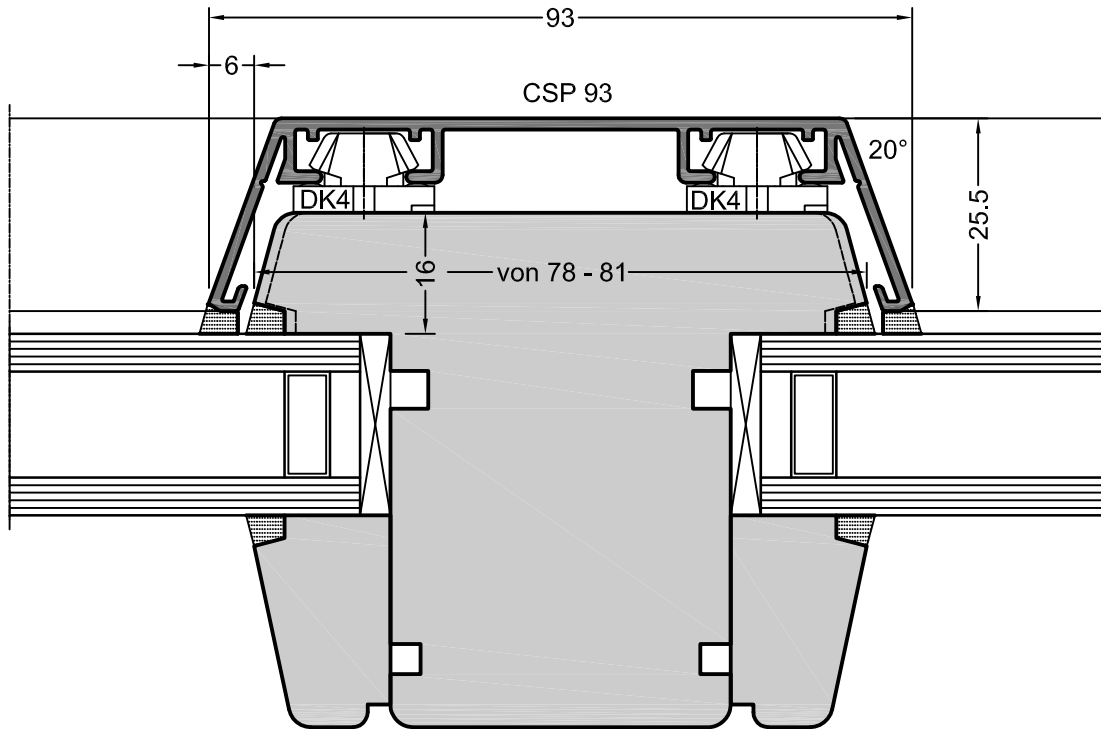
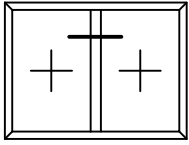


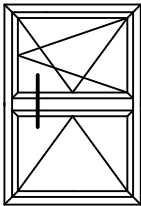


**Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer**  
**Gemel window with transom**

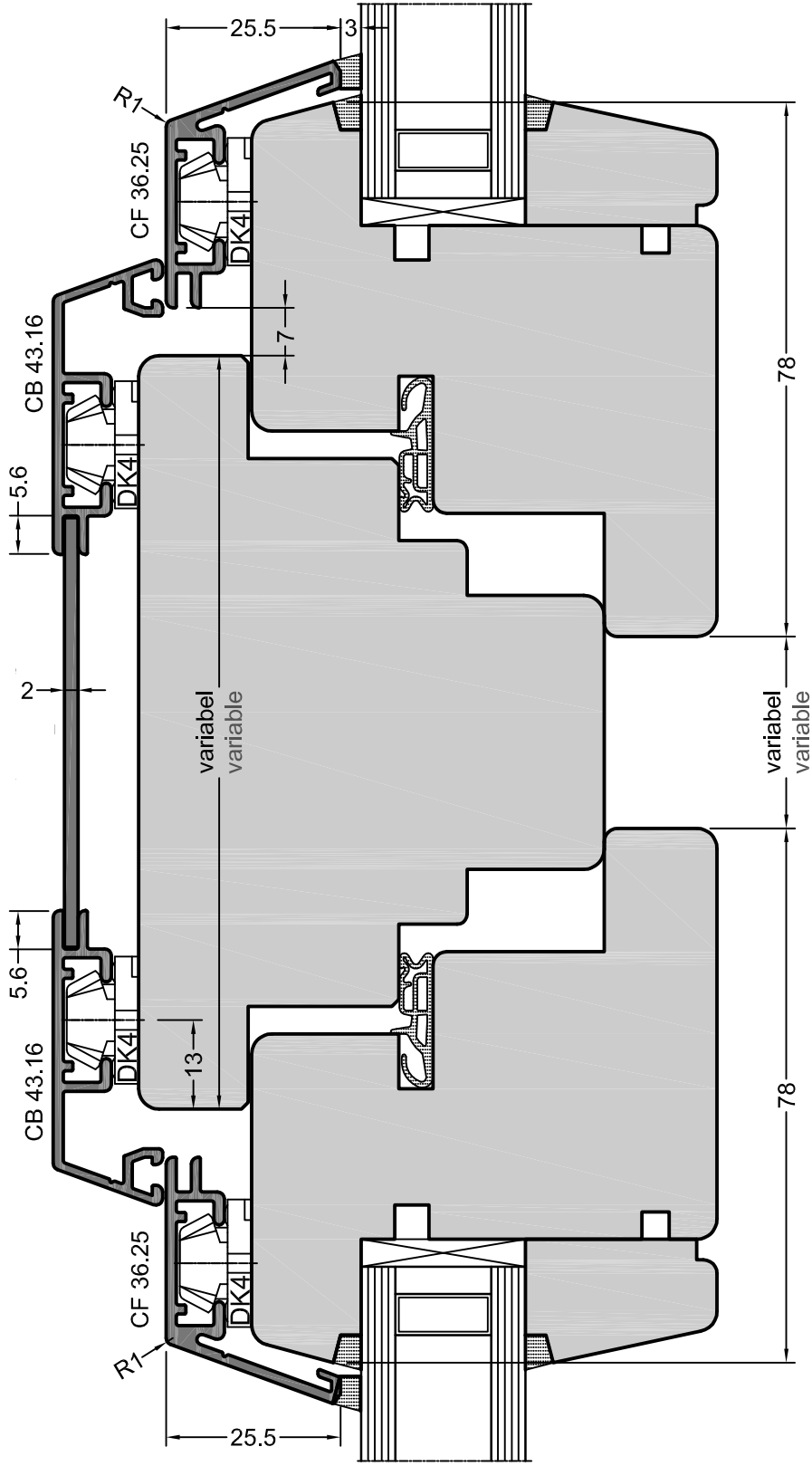


**Sprossenprofil für Holzbreiten von 78 mm bis 81 mm**  
**Crossbar profile for wood widths from 78 mm to 81 mm**

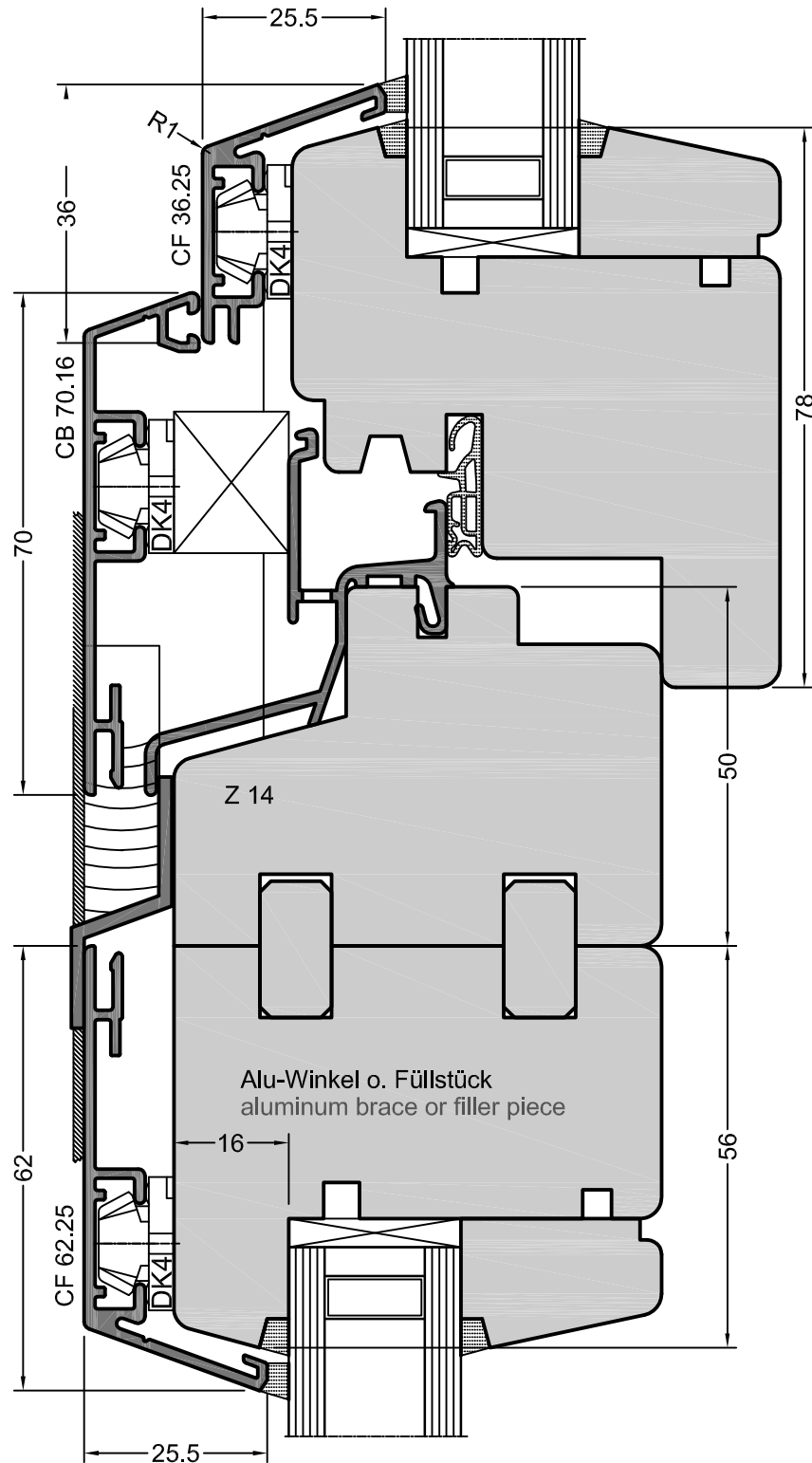
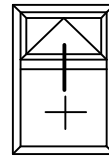




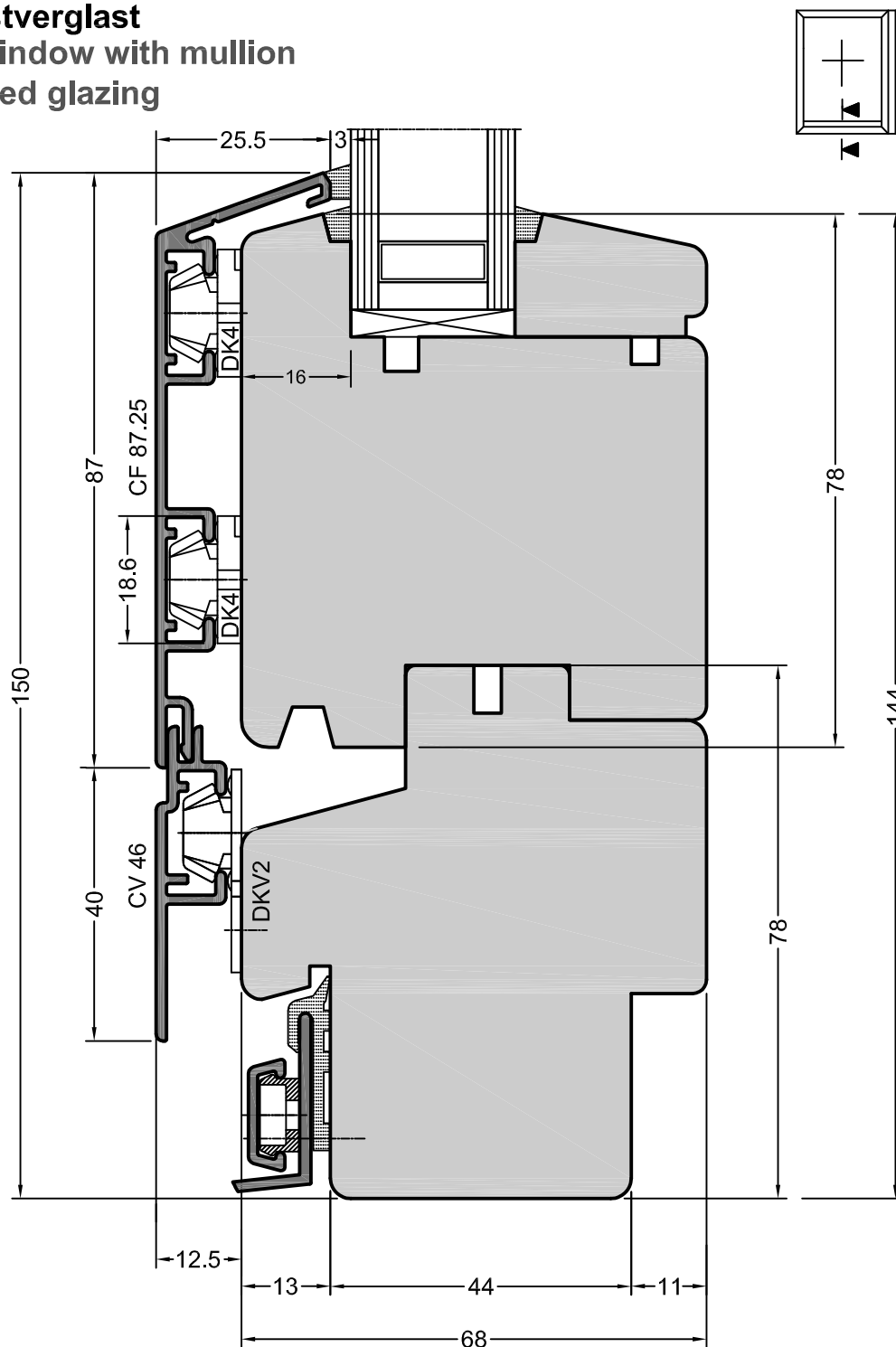
**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**Gemel window with mullion**



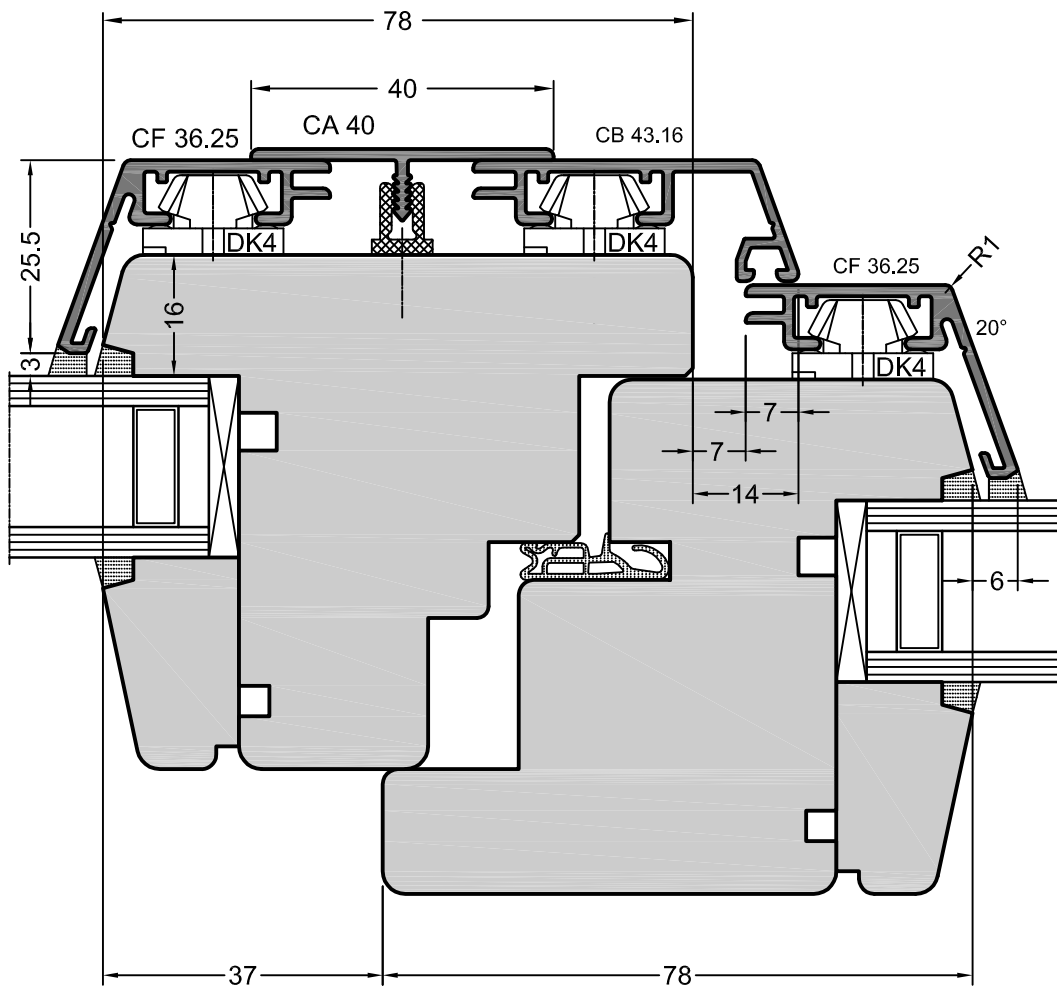
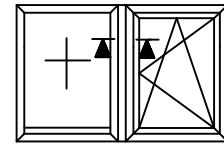
**Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer 1 Teil festverglast**  
**Gemel window with transom 1 part fixed glazing**



**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**1 Teil festverglast**  
**Gemel window with mullion**  
**1 part fixed glazing**

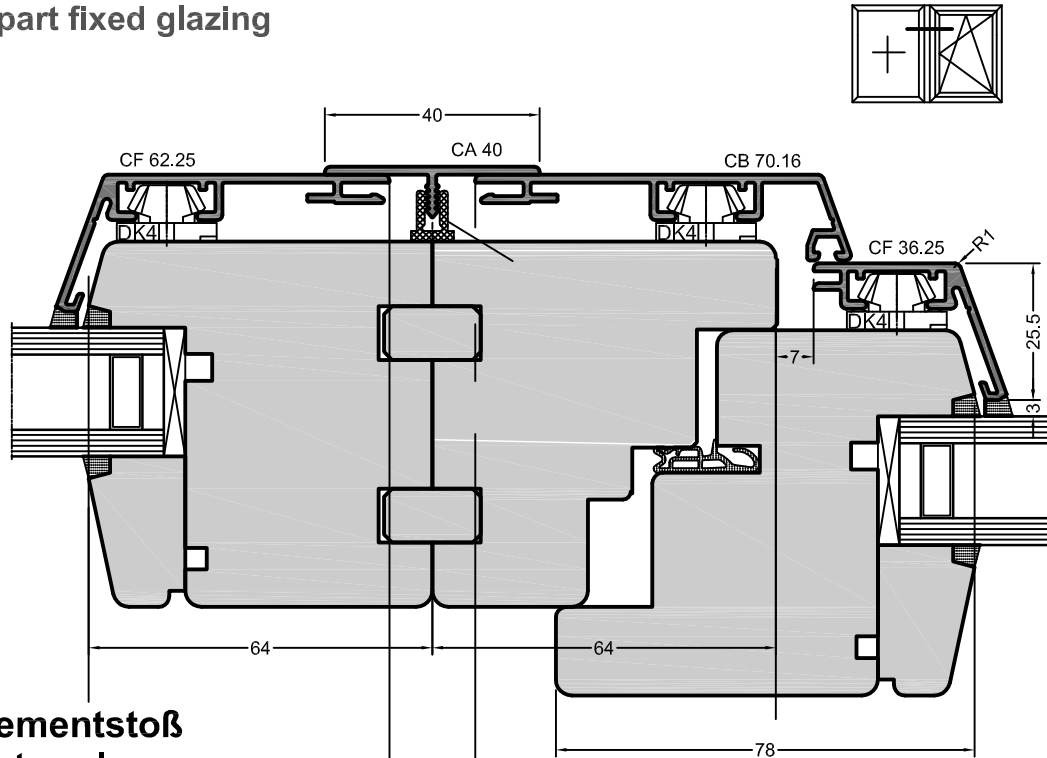


**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**1 Teil festverglast**  
**Gemel window with mullion**  
**1 part fixed glazing**

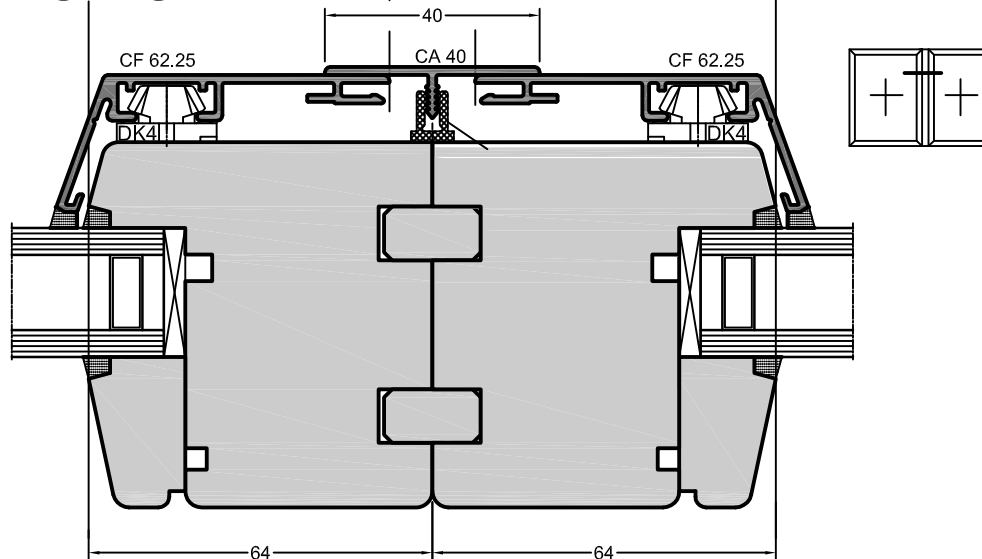




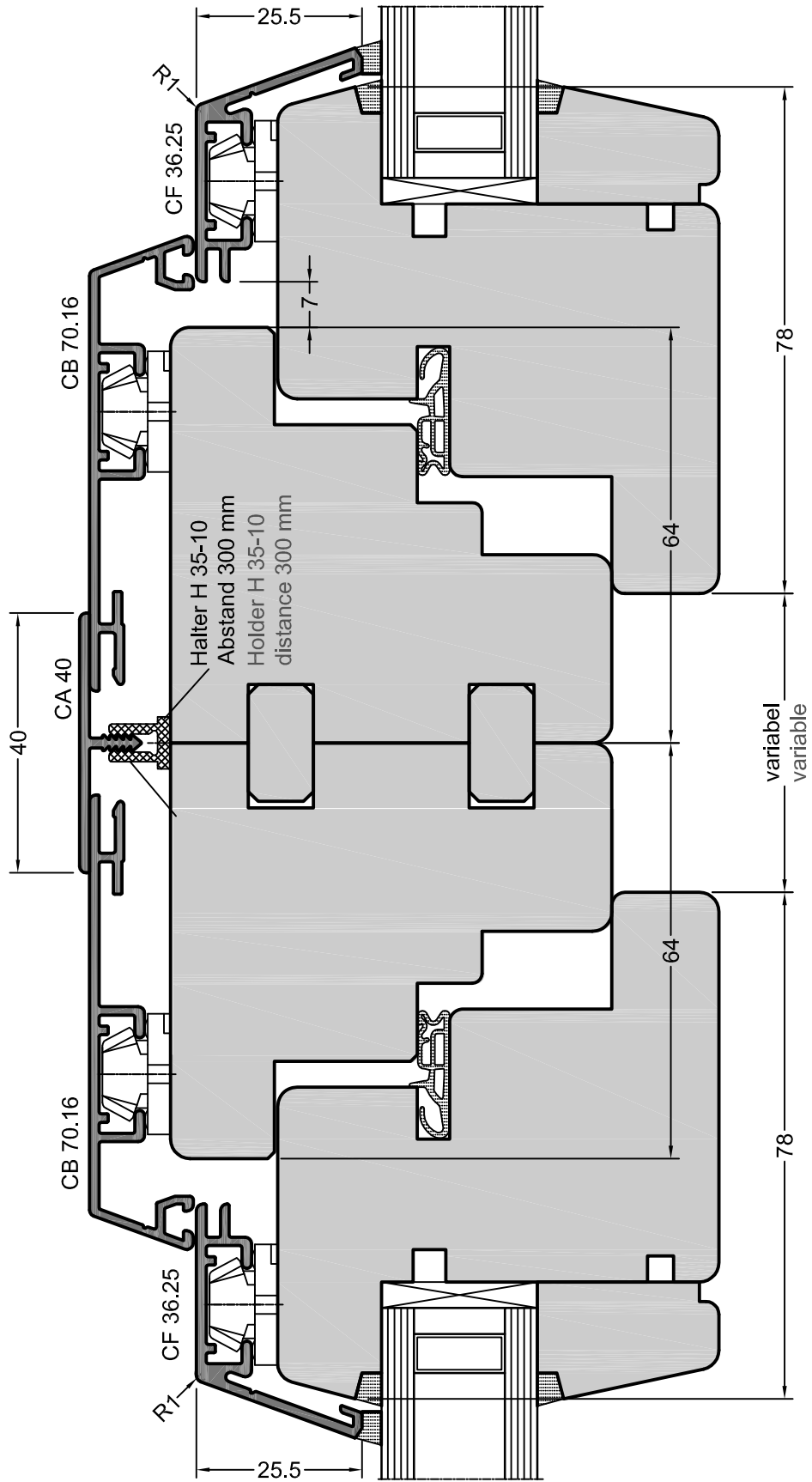
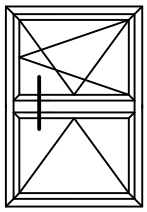
**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**1 Teil festverglast**  
**Gemel window with mullion**  
**1 part fixed glazing**



**Elementstoß**  
**Festverglasung**  
**Component joint**  
**Fixed glazing**

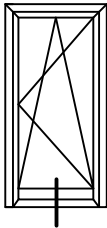


**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz**  
**Gemel window with mullion**

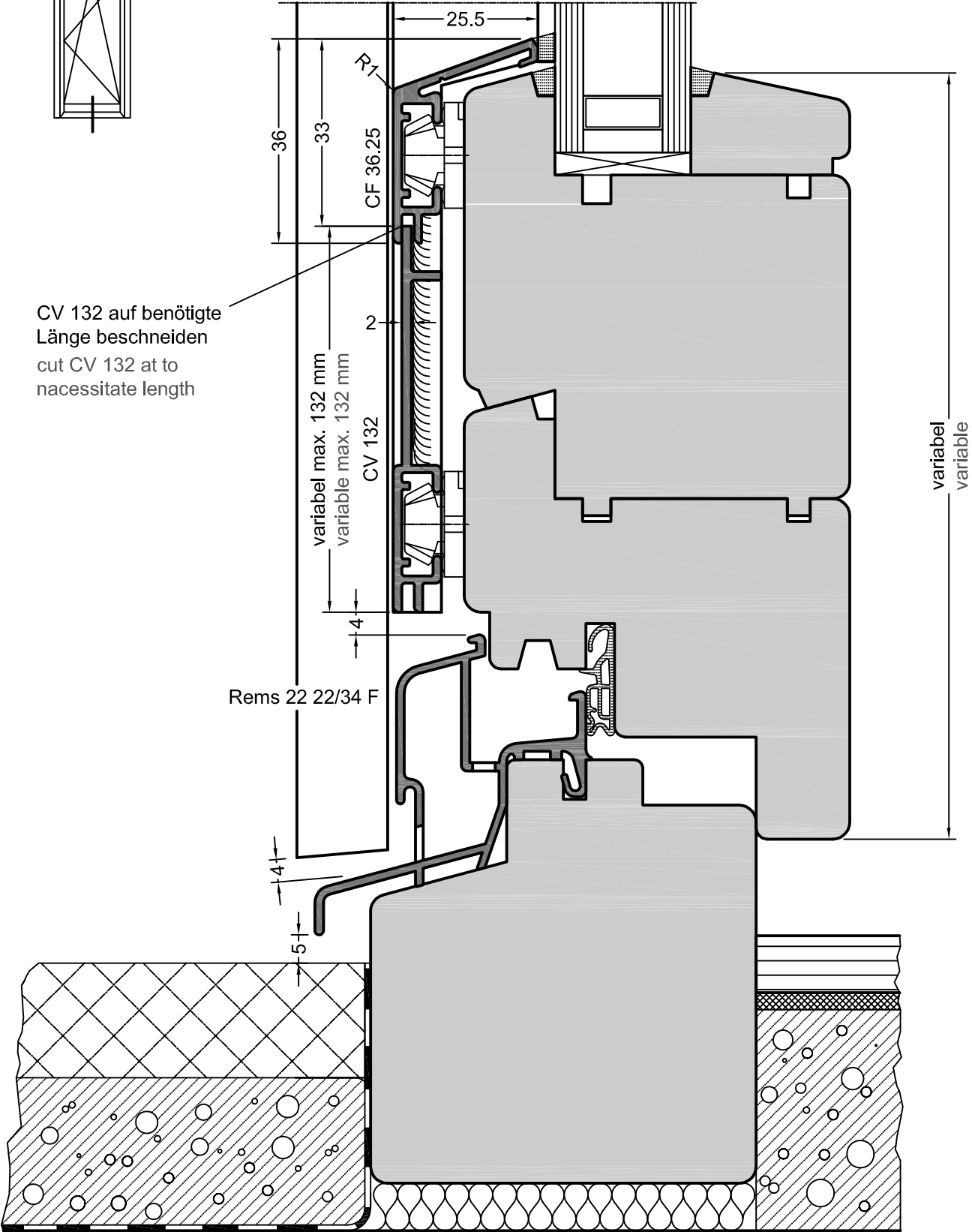




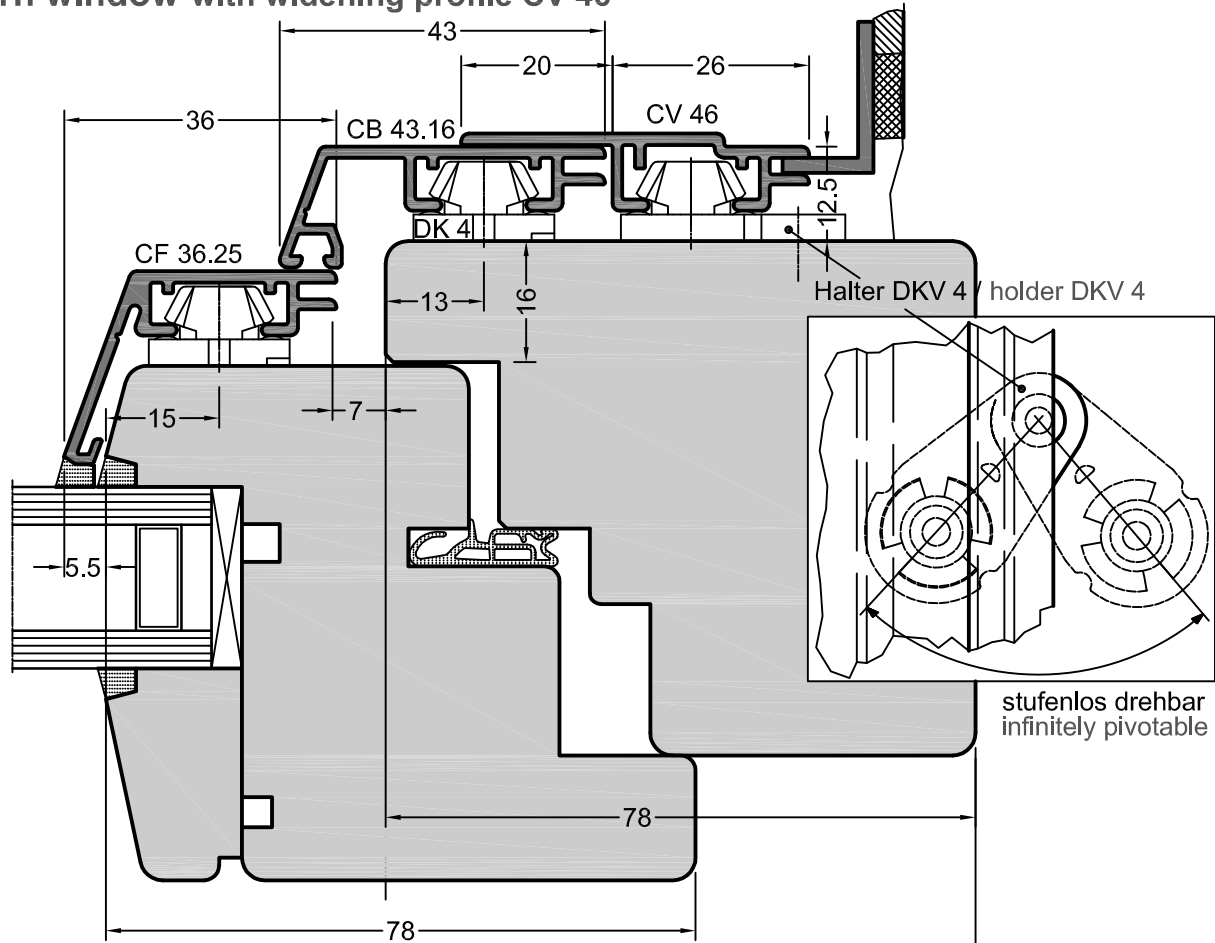
**Drehkipptür**  
**Tilt & Turn door**



CV 132 auf benötigte  
Länge beschneiden  
cut CV 132 at to  
necessitate length



**Drehkippfenster mit Verbreiterungsprofil CV 46**  
**Tilt & Turn window with widening profile CV 46**



**Verarbeitungshinweis:**

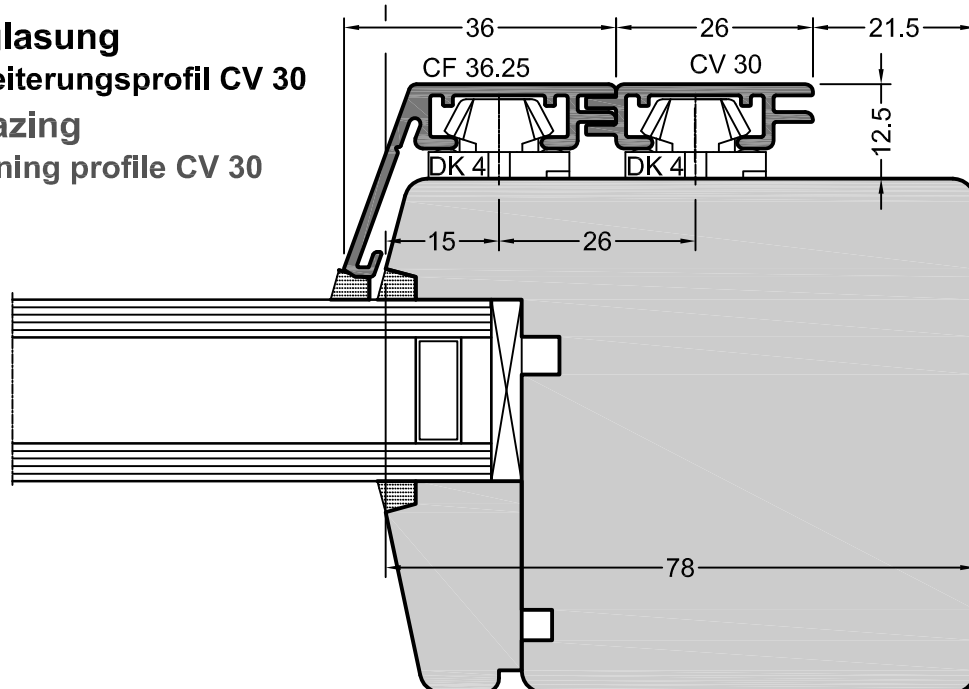
Durch die Befestigung von Bauanschlußprofilen mit dem verstellbaren Halter DKV 4 bzw. DKV 2 besteht die Möglichkeit Bauanschluß-Toleranzen auszugleichen.

**Processing Guidelines:**

By fastening connection profiles using the adjustable DKV 4 or DKV 2 holders, tolerances in the connection to the structure may be evened out.

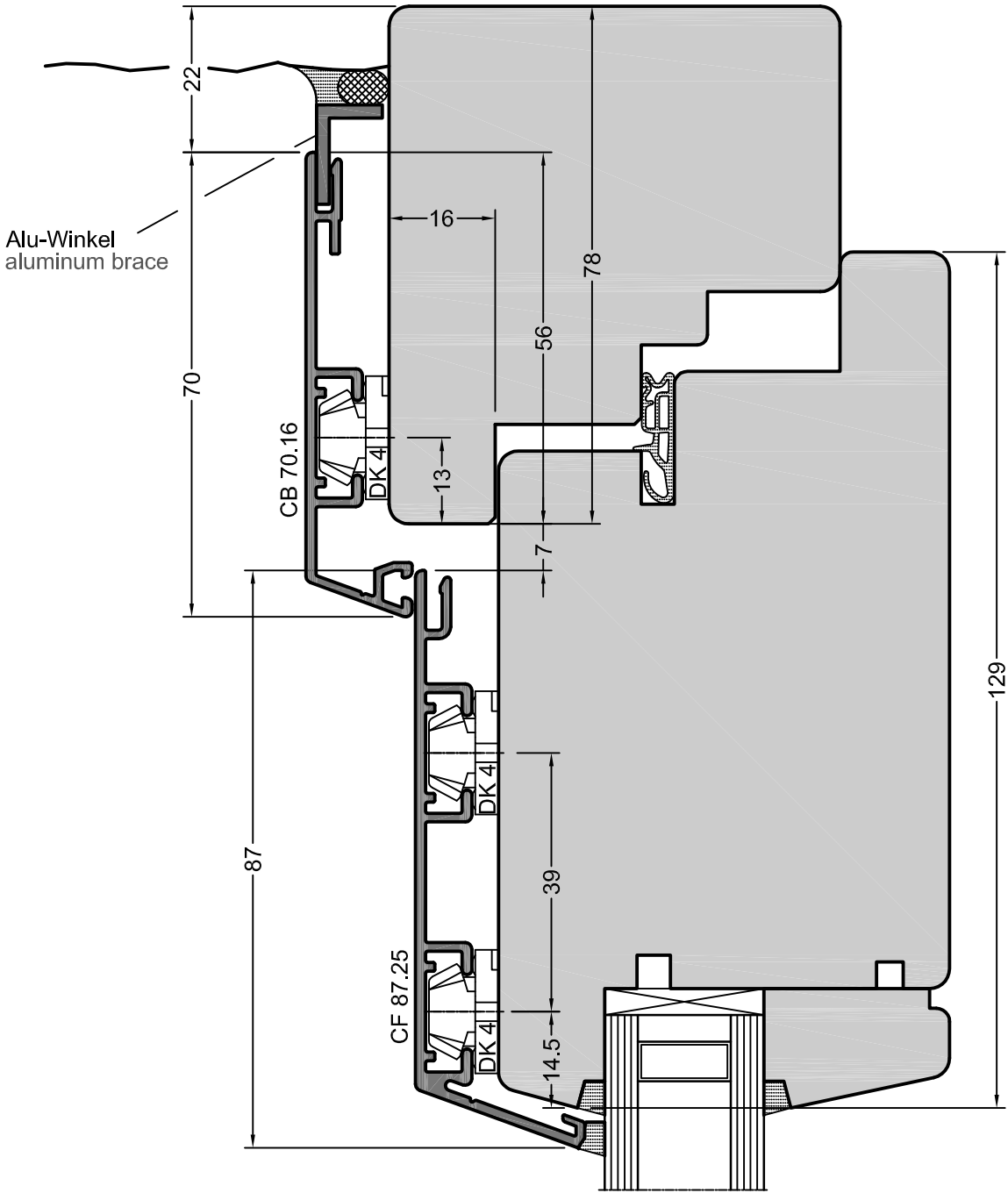
**Festverglasung**  
**mit Verbreiterungsprofil CV 30**

**Fixed glazing**  
**with widening profile CV 30**

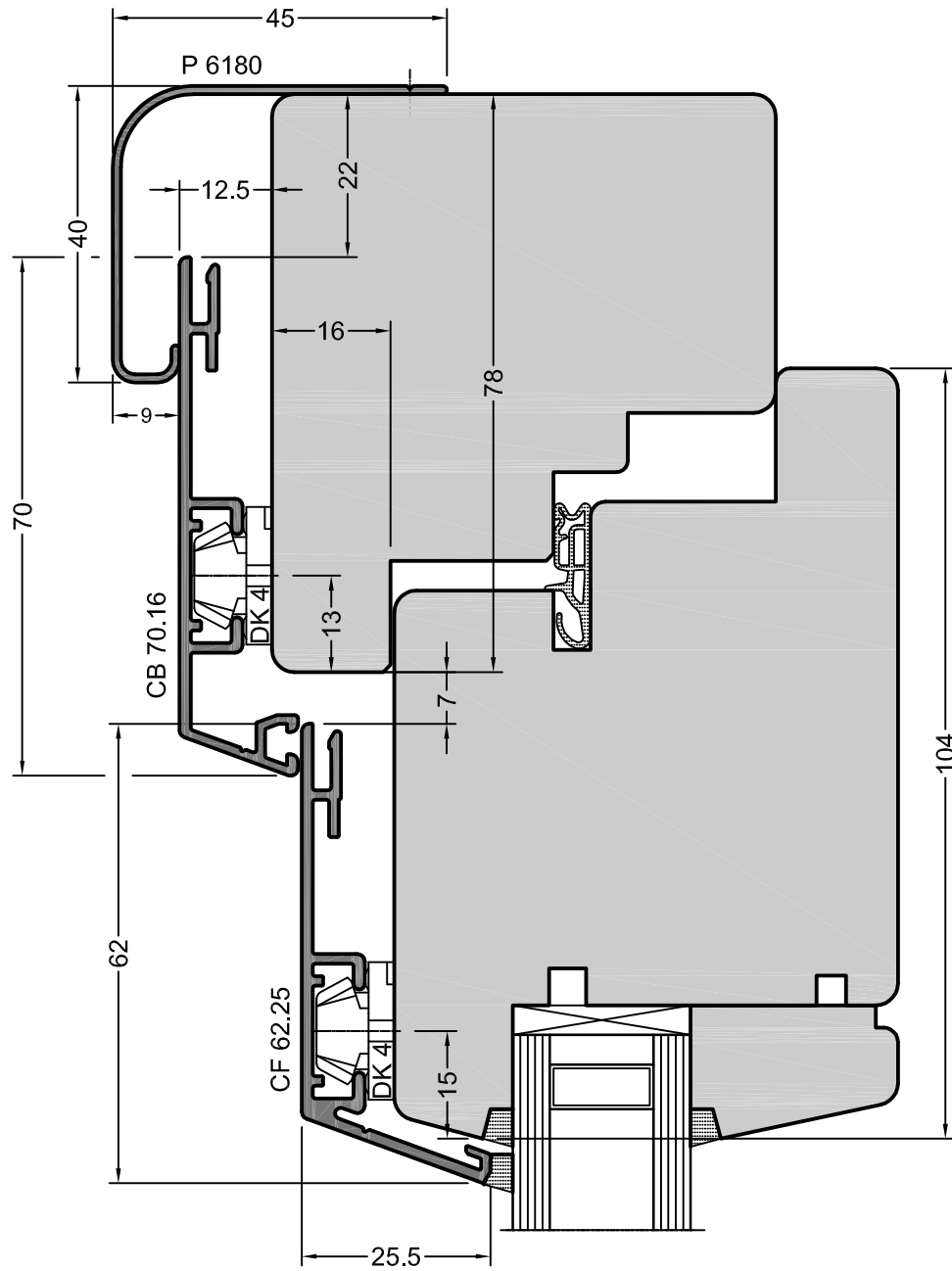




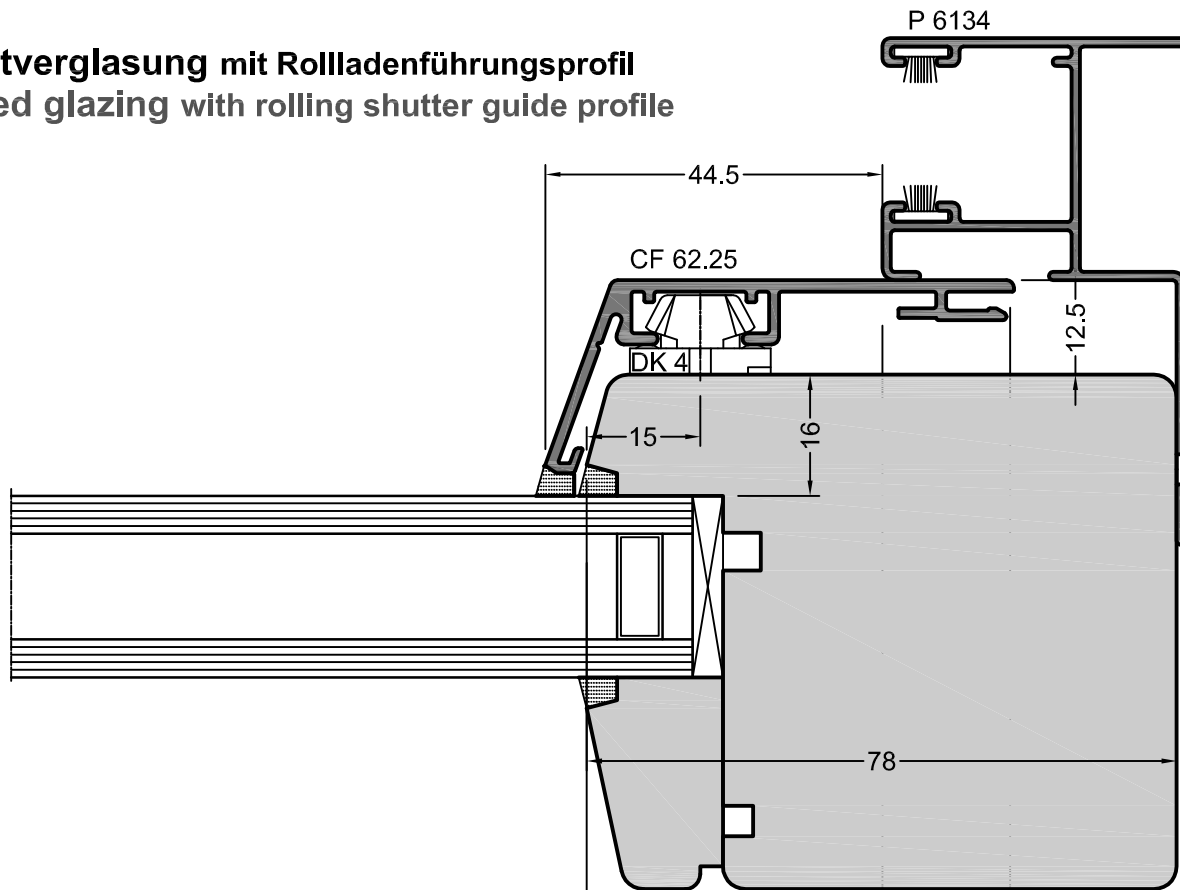
**Baukörperanschluss**  
**Connection to the structure**



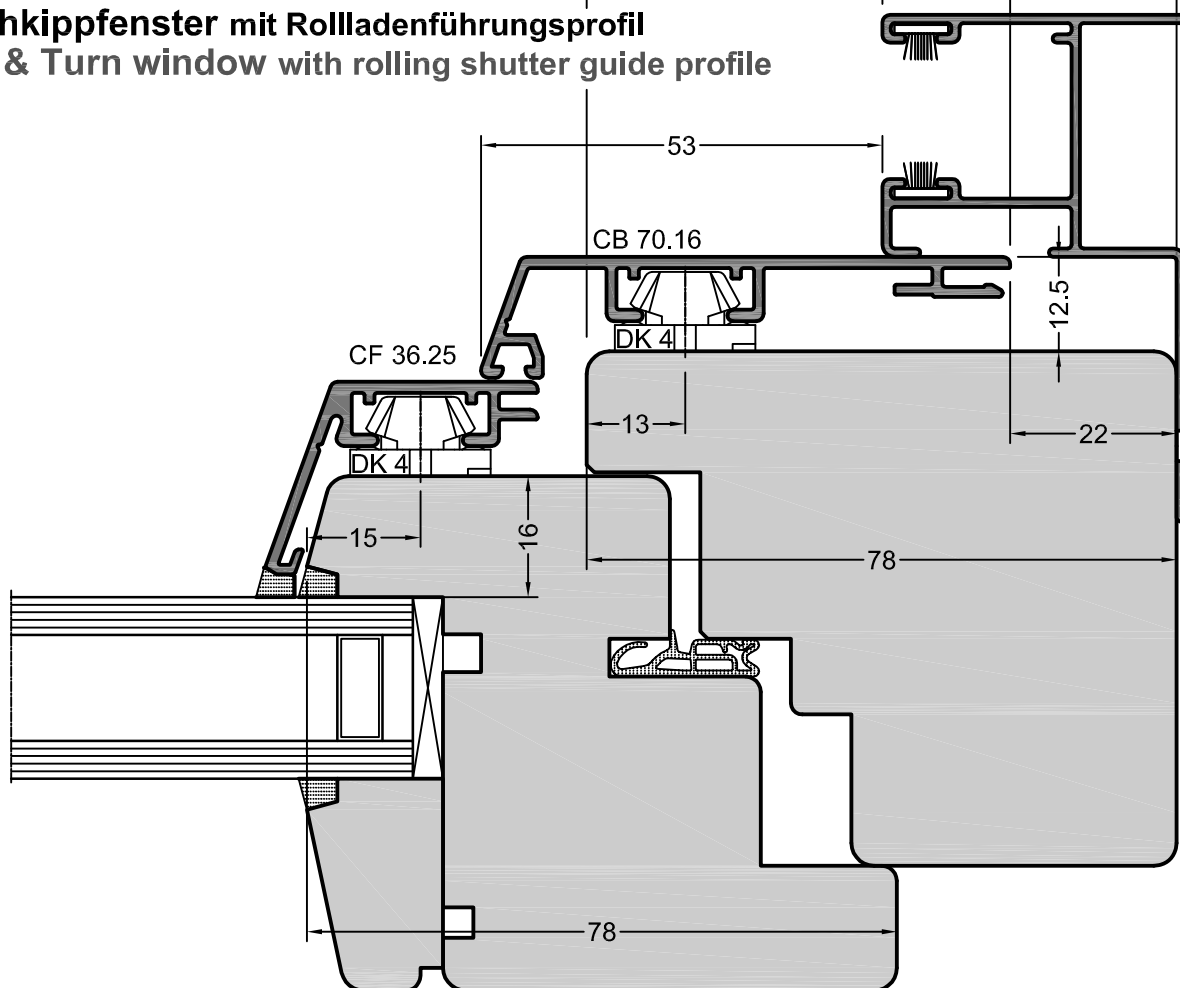
**Rollladeneinlaufprofil**  
**Rolling shutter run-in profile**



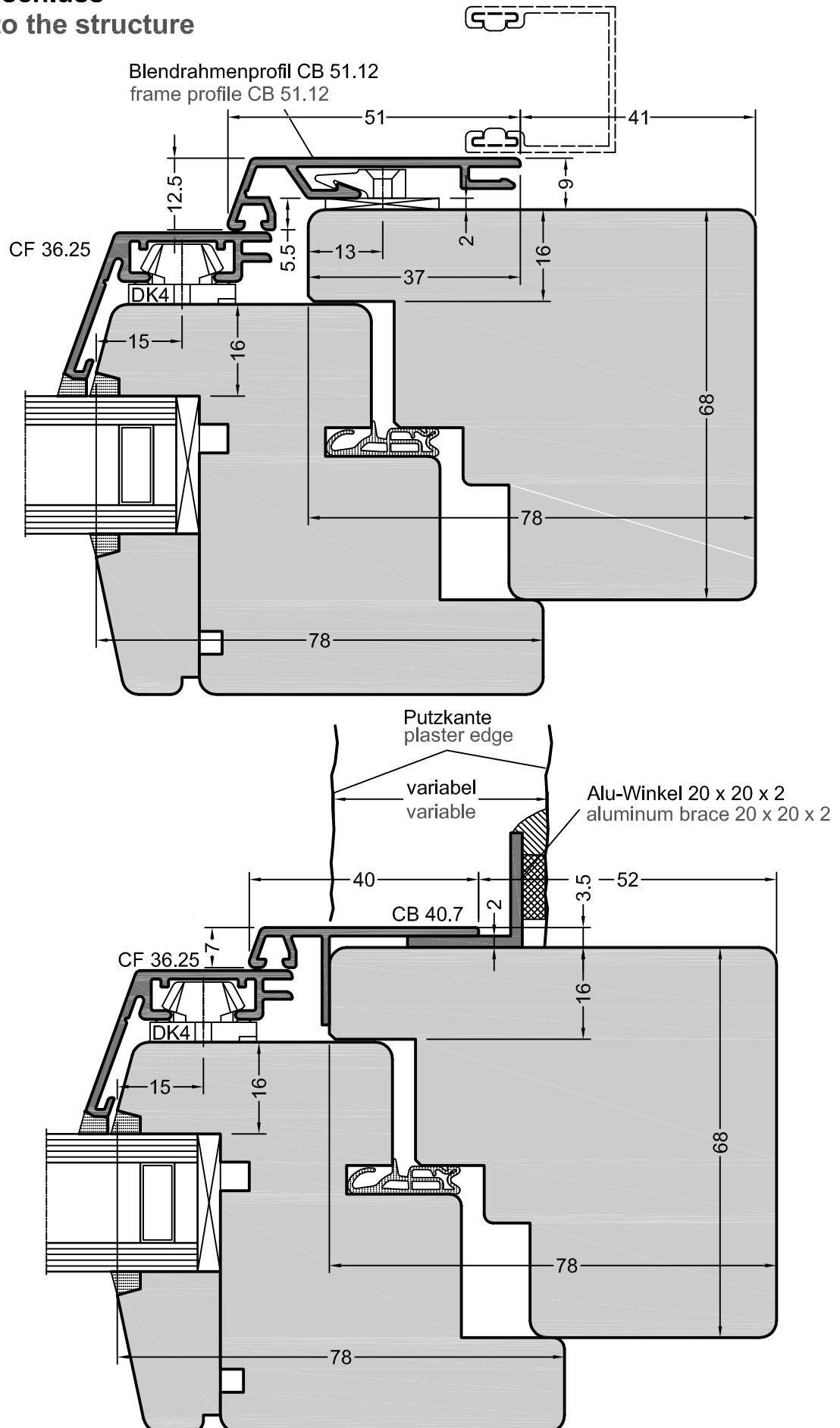
**Festverglasung mit Rollladenführungsprofil**  
**Fixed glazing with rolling shutter guide profile**



**Drehkipfenster mit Rollladenführungsprofil**  
**Tilt & Turn window with rolling shutter guide profile**

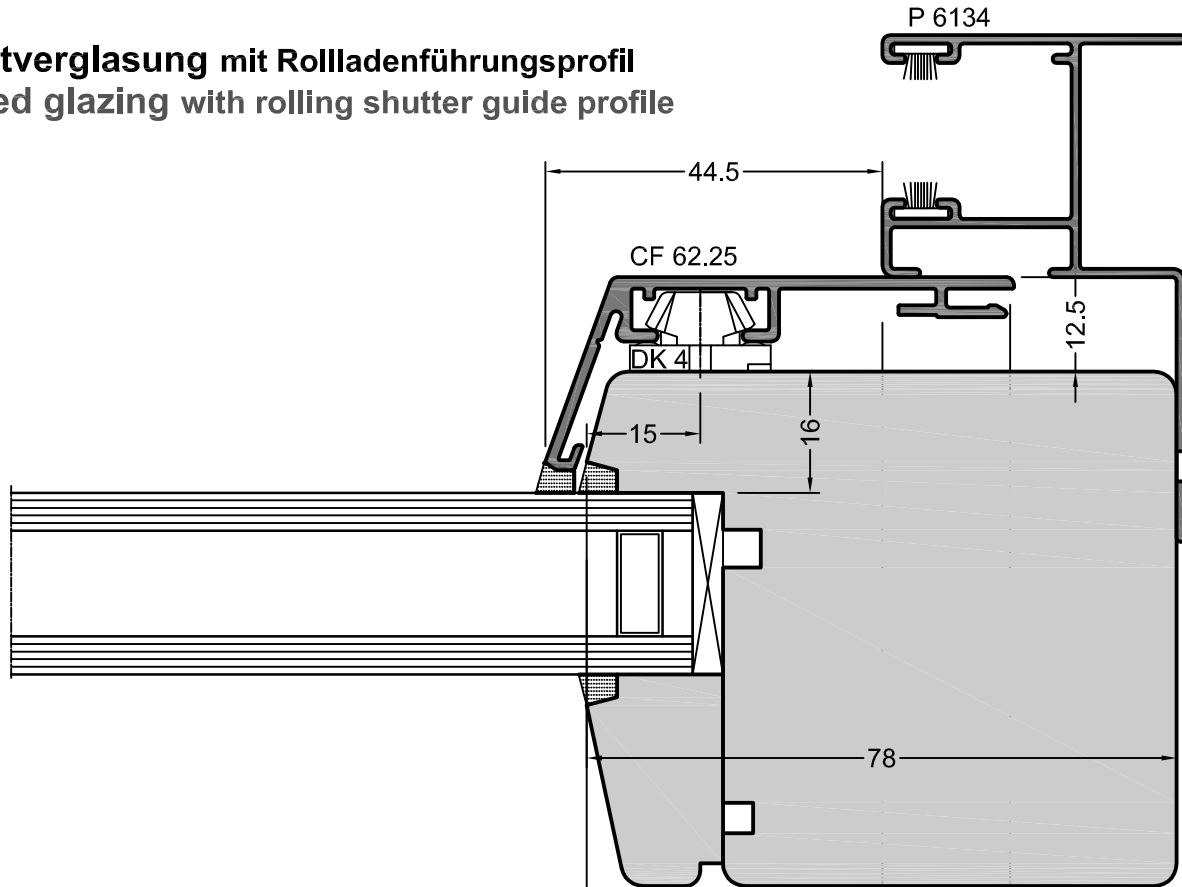


## Baukörperanschluss Connection to the structure

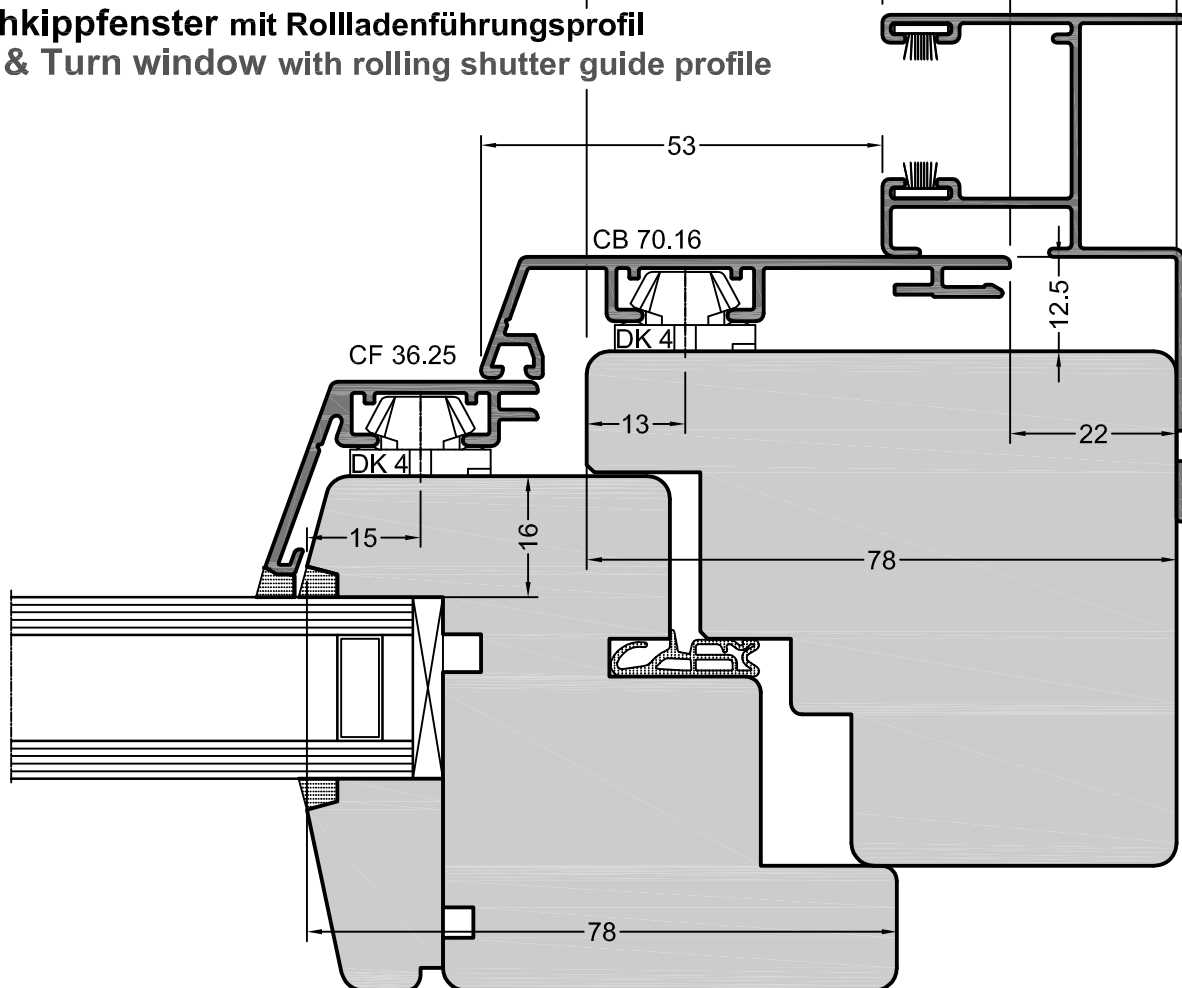




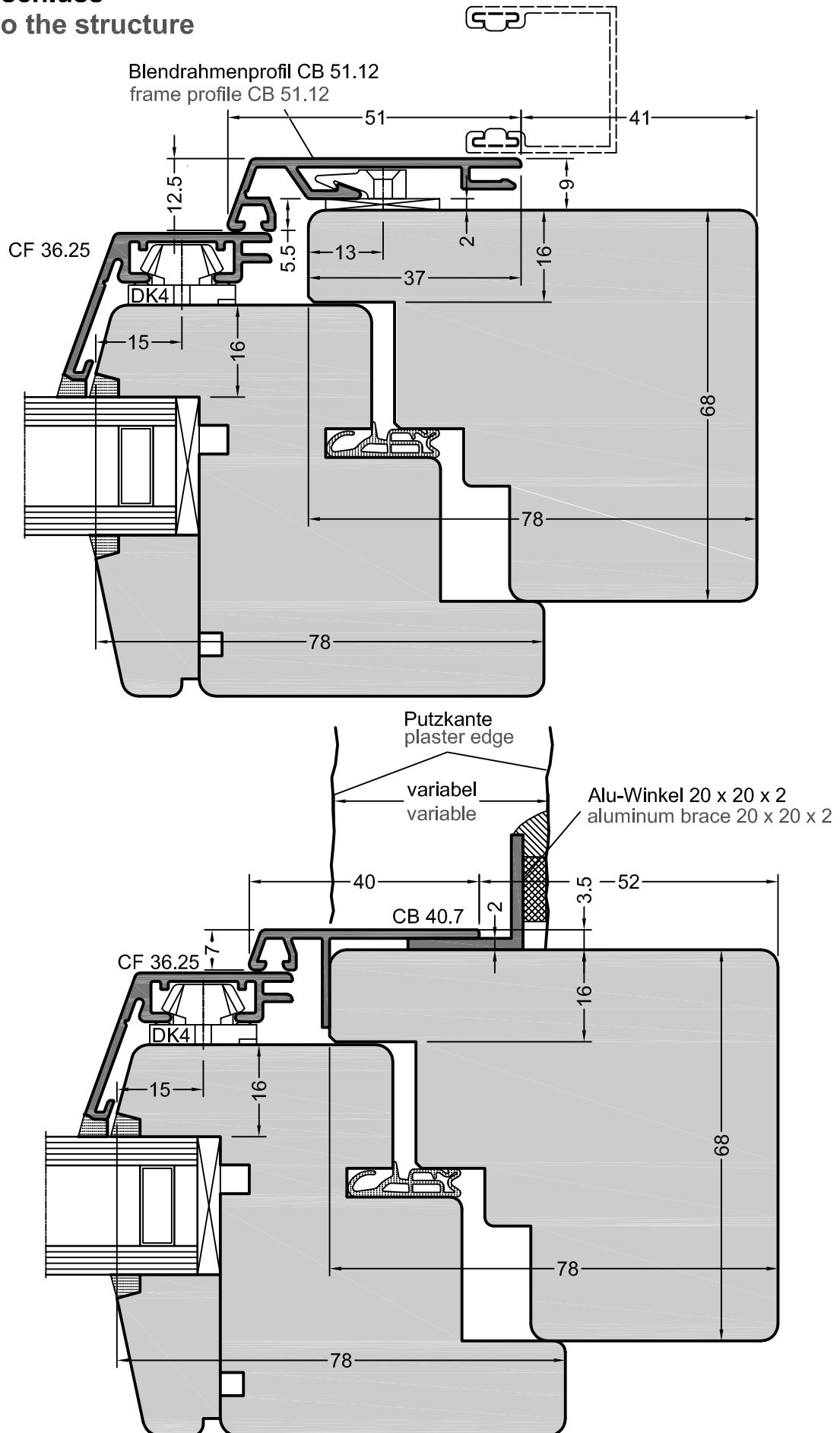
**Festverglasung mit Rollladenführungsprofil**  
**Fixed glazing with rolling shutter guide profile**



**Drehkipfenster mit Rollladenführungsprofil**  
**Tilt & Turn window with rolling shutter guide profile**



## Baukörperanschluss Connection to the structure



## Aluminium-Blendrahmen in Flachbauweise für Dreh-Kipp-Fenster

Die Blendrahmenprofile des Systems CORA Flachbauweise eignen sich für Einbausituationen, die nur eine geringe Bauhöhe der Alu-Blendrahmenprofile erlauben.  
Bauhöhe min. 5.5 mm (siehe Abb. 3).

Die Befestigung der Montagefeder FK 4 erfolgt über Edelstahl-Holzschrauben 3x15.

Die Blendrahmenprofile werden an den Ecken stumpf gestoßen.  
Eine Eckverbindung ist nicht erforderlich.  
Die seitlichen Alu-Blendrahmenprofile werden oben ausgeklinkt (siehe Abb. 1).  
Das Blendrahmenprofil wird bis zur Sollbruchstelle alle ca. 30mm eingesägt.  
Der zu entfernende Aluminiumteil wird mit einer Zange ausgebrochen.

Nach Montage der beiden aufrechten Blendrahmenprofile wird das obere Profil auf Länge zugeschnitten und über die bereits vormontierten Montagefedern FK 4 aufgeklipst.  
Um eine Beschädigung der bereits aufrecht montierten Blendrahmenprofile zu vermeiden, müssen diese um ca. 1mm nach außen gedrückt werden.

Bei der Auswahl der Aluminiumprofile ist darauf zu achten, dass die Überdeckung und das Spaltmaß der Aluminiumprofile (siehe Abb. 2) eingehalten werden.  
In Ausnahmefällen können Spaltmaße, die größer 1.5 mm sind, mit zusätzlichen Dichtungen (siehe Abb. 3) abgedeckt werden.

Es ist darauf zu achten, dass bei direkter Auflage der Aluminiumprofile am Holz (bei Verwendung der Montagefeder ohne Unterleger US 2, siehe Abb. 3) für eine ausreichende Hinterlüftung gesorgt ist.

Eine Rahmenfertigung mit Blendrahmenprofilen CORA Flachbauweise ist nicht möglich.  
Die Lieferung erfolgt nur in 6 m Stangen.

Die Länge der Blendrahmenprofile dürfen montiert 2.2 m nicht überschreiten.

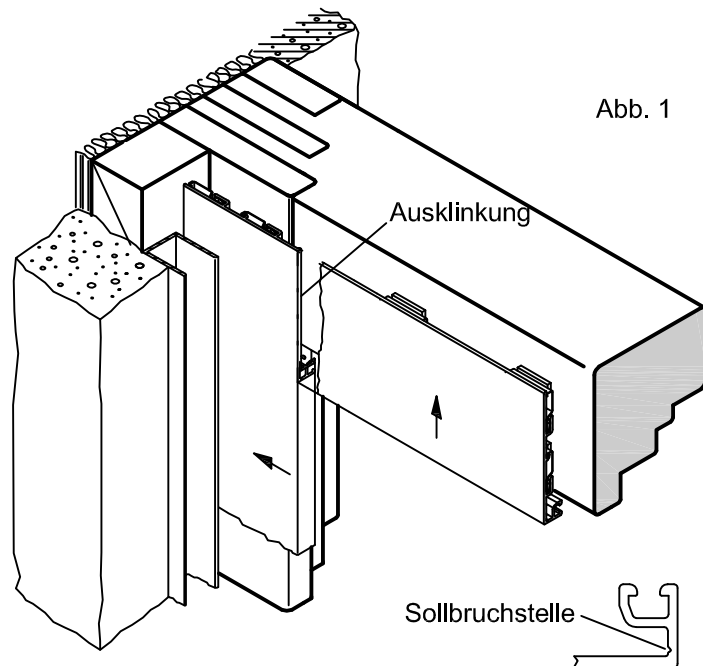


Abb. 1

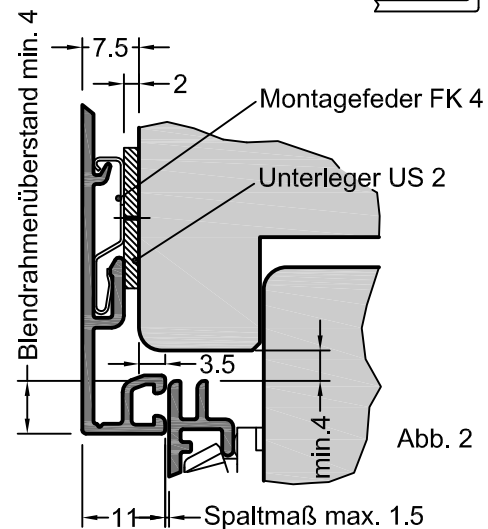


Abb. 2

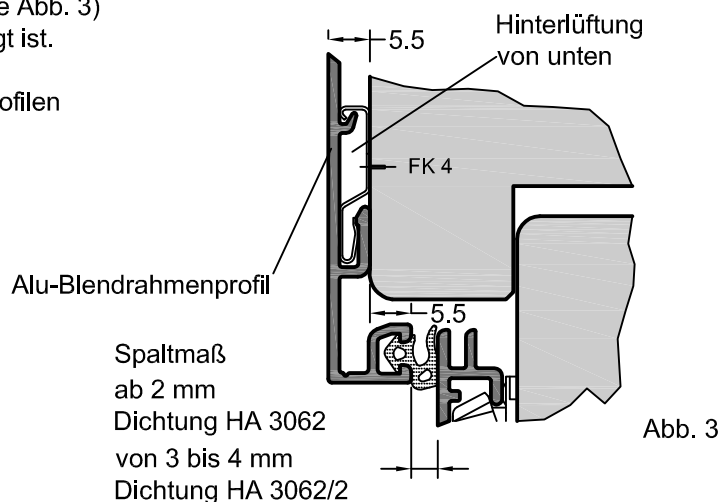
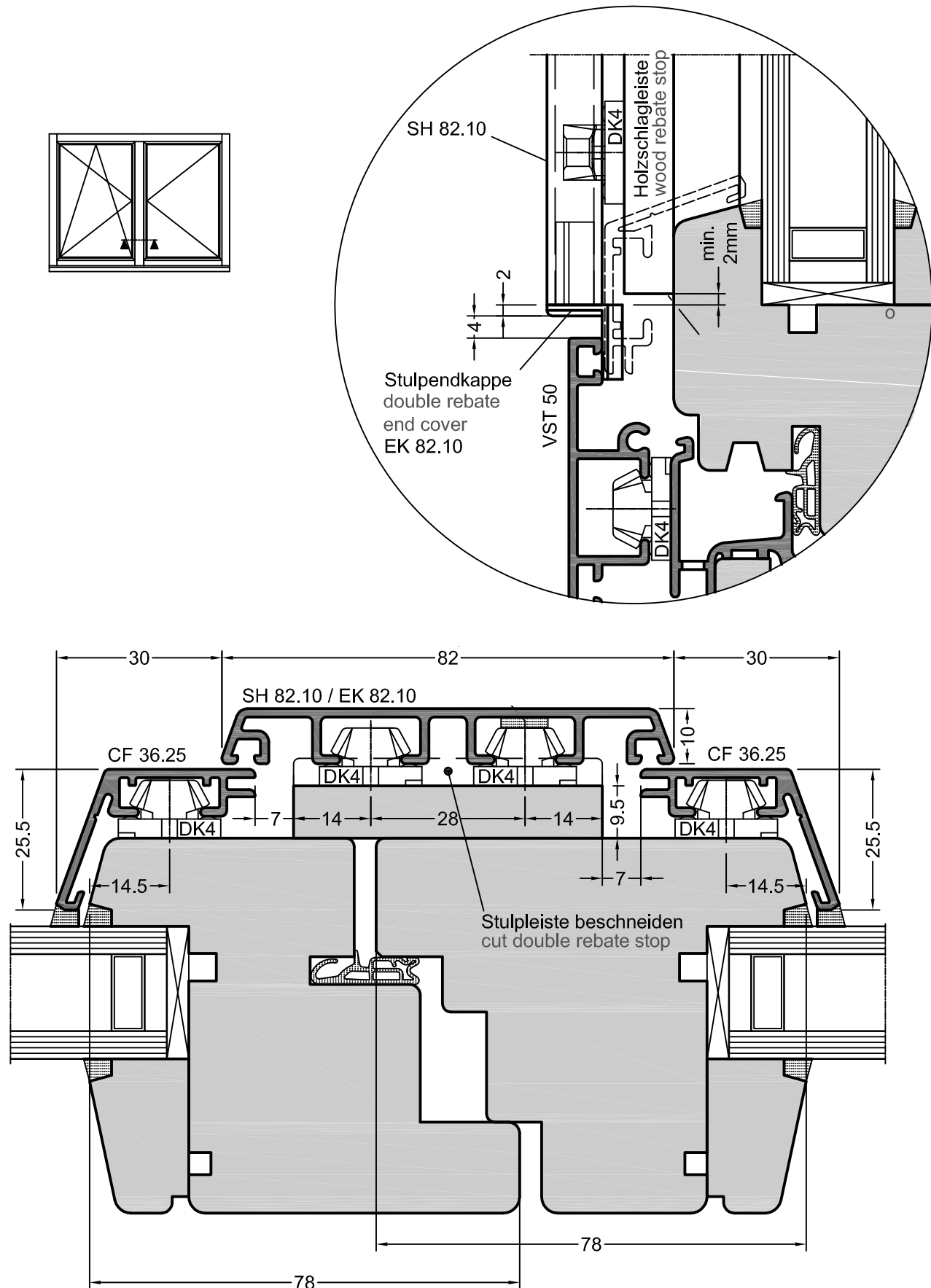


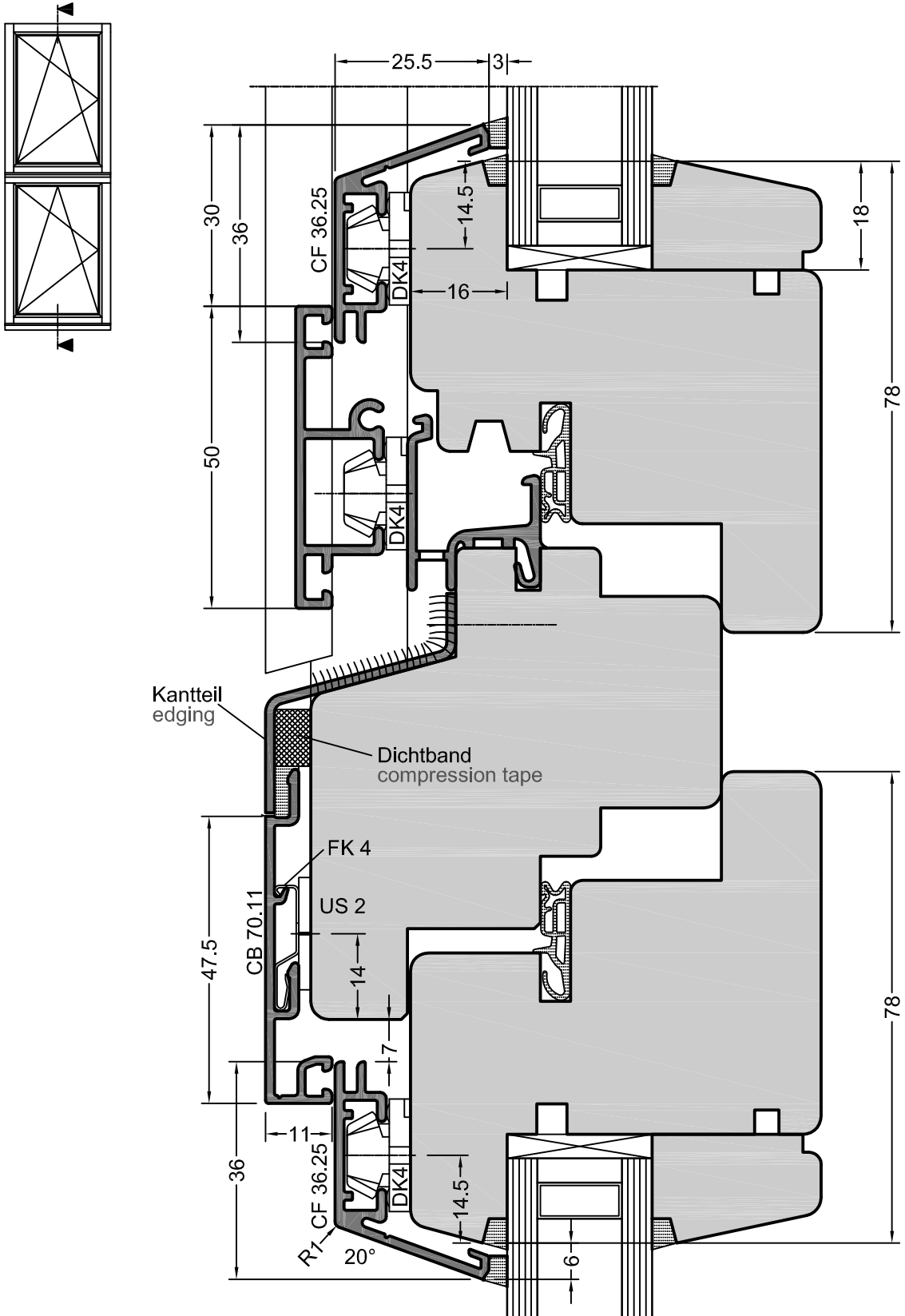
Abb. 3



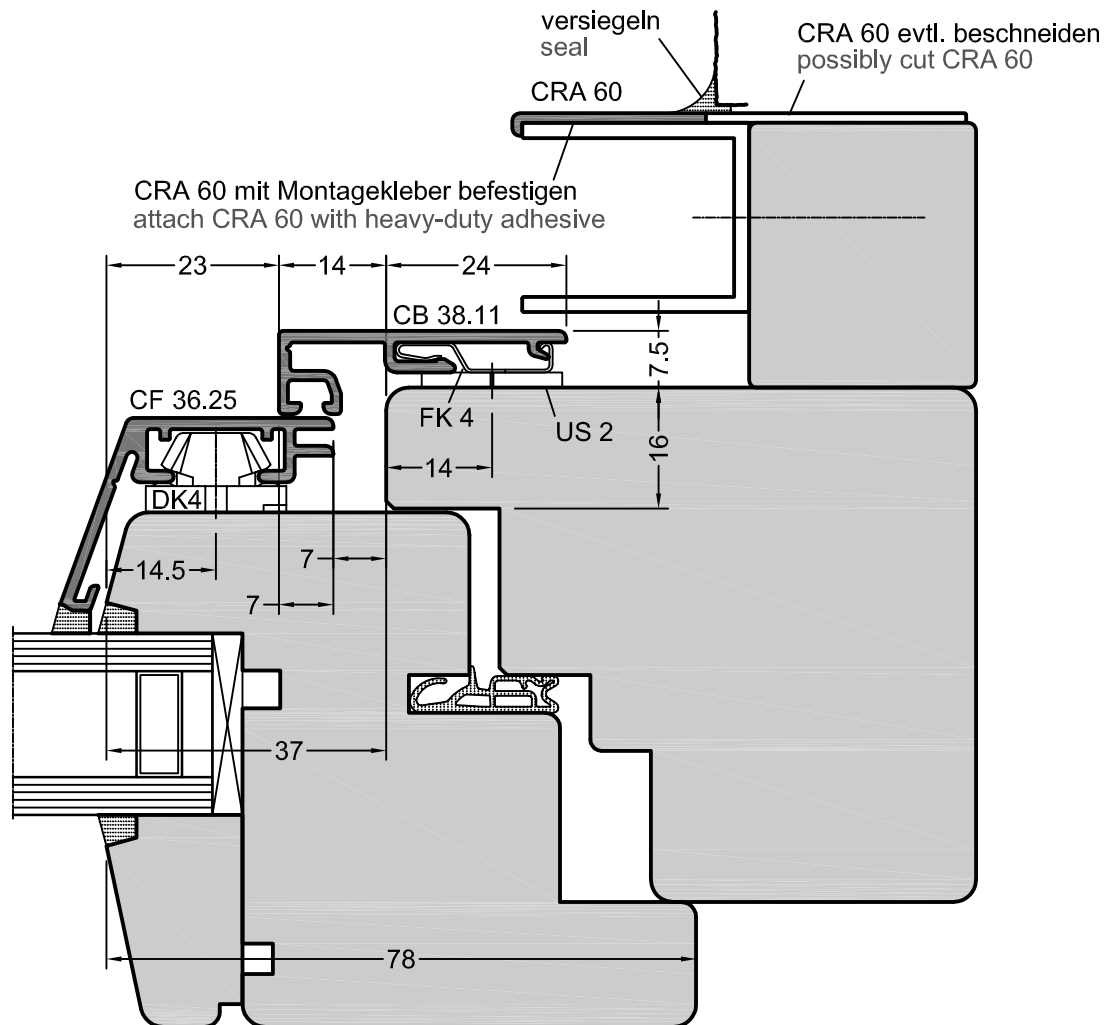
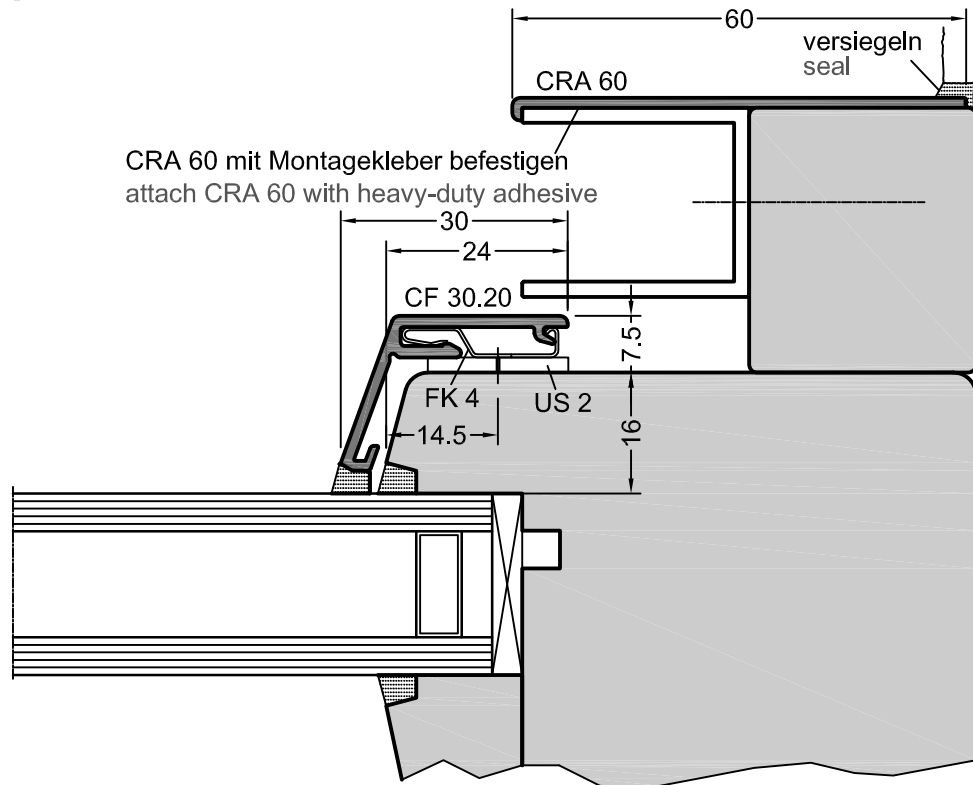
**Zweiflügeliges Fenster ohne Setzholz**  
**Two-leaf window without mullion**



**Zweiteiliges Fenster mit Kämpfer**  
**Gemel window with transom**



**Festverglasung mit DK-Fenster Rollladenführung**  
**Fixed glazing with Tilt & Turn window Rolling shutter guide**



**Zweiteiliges Fenster mit Setzholz 1 Teil festverglast**  
**Gemel window with mullion 1 part fixed glazing**

