

GUTMANN MIRA contour



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

10.2012





Konstruktion mit klarer Optik

Das Holz-Alu-System GUTMANN MIRA contour zeichnet sich durch seine klare, kantige Optik aus. Die Ausführung kann sowohl in flächenbündiger als auch in flächenversetzter Ansicht erfolgen. Alle gängigen Fensterkonstruktionen, Öffnungsarten und Fensterformen, auch Schrägfenster, Rund-, Segment- oder Spitzbögen, können ausgeführt werden.

Construction with a clear design

A clear-cut, angular appearance is characteristic for the MIRA contour wood-aluminium system. It may be realized either in flush or in offset views. All standard window constructions, opening variations, and window shapes, including slanted windows, round arches, segmental arches, and lancet arches, are available.

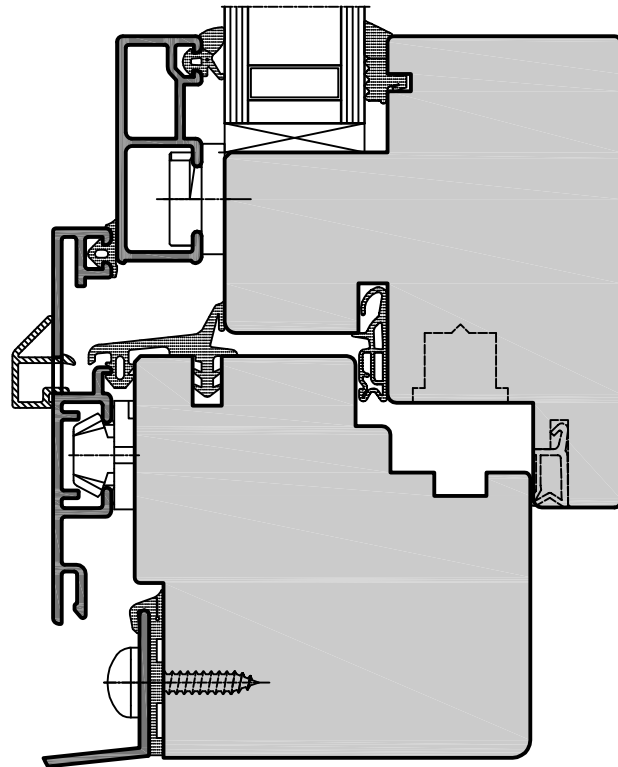


Produktionshalle mit Büro und Ausstellung, Rosenfeld, Deutschland |
Production hall with office and exhibition area, Rosenfeld, Germany |
Walter+Wäsche Architekten

Die Energiewerte finden Sie im Kapitel 2 dieses Ordners.

Please find the energy values in chapter 2.

Das Holz-Alu-System Mira contour bietet mit einem vielfältigen Profilsortiment maßgeschneiderte Lösungen für jede Anforderung vom Wohngebäude bis zum Objektbau. Hinter klassischer, flächenversetzter Optik steckt grundsolide Technik mit hervorragenden Kennwerten.



Das vielfältige Profilsortiment lässt keine Gestaltungswünsche offen: Alle gängigen Fensterkonstruktionen und Öffnungsarten können in unterschiedlichen Designs und Profilbreiten ausgeführt werden. Auch Schrägfenster und Rundbögen sind in allen Formen machbar.

Das Holz-Alu-System Mira contour basiert auf der klassischen Grundkonstruktion für Holz-Alu-System mit gleichen Holz厚ken am Flügel und Rahmen. Zusammen mit der eleganten, angefrästen Glasleiste am Flügel ist diese Bauart eine besonders wirtschaftliche und leistungsstarke Lösung im Holz-Alu-Fensterbau: Zahlreiche technische und optische Varianten sind mit dieser Holzrahmen-Konstruktion einzig durch den Austausch der Alu-Schalen in modularer Bauweise machbar.

Die Glasaufnahme erfolgt geschützt im Holzfalz. Die Isolierglaskante ist somit gut gegen Wärmeverlust gedämmt. Das Glas wird am Flügel von außen eingesetzt und mit der Alu-Schale überdeckt und abgedichtet.

Die Abdichtung zum Glas kann nach Wunsch mit grauen oder schwarzen Verglasungsdichtungen sowie Silikon ausgeführt werden.

Die Alu-Schale ist Wetterschutz und farblich frei gestaltbares Architekturelement. Der Holzrahmen sorgt für Stabilität, hervorragende Wärmedämmung und verleiht dem Haus einen angenehm wohnlichen Charakter. Alle Beschläge, die im Holzfensterbau eingesetzt werden, können verwendet werden.

Die Alu-Rahmen sind großzügig hinterlüftet und werden mit stabilen Haltern spannungsfrei auf dem Holz befestigt: So kann das Holz atmen und der Alu-Rahmen kann sich ohne Behinderung bei Temperaturschwankungen dehnen.

Umlaufende Dichtungen am Flügel und Stockrahmen sorgen für zuverlässige Abdichtungen auch gegen Lärm. Bei Erfordernis kann auch zwischen Alu-Rahmen und Flügel mit Systemdichtungen abgedichtet werden.

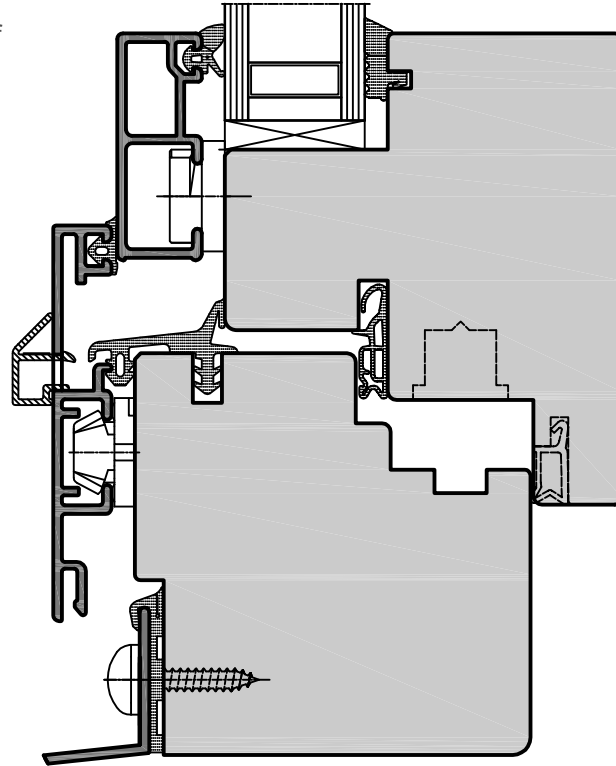
Es besteht die Möglichkeit flächenbündige oder flächenversetzte Aluminium-Flügel zu verwenden.

Die Rahmenverbindungen sind wahlweise geschweißt oder mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen machbar: Elementgrößen sind bis 3.5 x 2.5 m möglich.

System Mira erreicht beste Dämmwerte von 1.1 W/m²K bis 1.4 W/m²K Rahmen und ist damit bestens für den Einsatz im Niedrigenergiehaus geeignet.

System Mira contour besitzt den Nachweis der Beanspruchungsgruppe C, DIN 18055, bzw. Luftdichtheit 4 nach DIN EN 12207 und Schlagregendichtheit 9a nach DIN EN 12208. Eine Brandschutzprüfung mit der Klassifikation G30/F30 wurde erfolgreich absolviert.

The wood-aluminium system offers a varied assortment of profiles with customized solutions for all demands, from residential buildings to major construction projects. The classic, Offset design is based on solid technology with excellent characteristic values.



The diverse range of profiles leaves no design wish unfulfilled: All standard window constructions and opening variations are available in different designs and profile widths. All shapes of slanted windows and round arches may be realized as well.

The Mira contour wood-aluminium system is based on the classic basic design for wood-aluminium systems with identical wood thicknesses for sash and frame. In combination with the elegant, milled glass bead at the sash, this type of structure is a particularly cost-effective and high-performance solution for wood-aluminium window constructions: With this wooden frame design, numerous technical and optical variations are achieved via modular construction, merely by changing the aluminium shells.

The glass is taken up protected in the wood rebate. This ideally protects the edge of the sound-control glass from heat loss. At the sash, the glass is inserted from the outside, covered by aluminium shell, and sealed.

Upon request, the glass may be sealed with gray or black glazing gaskets or with silicone.

The aluminium 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.

The aluminium frames feature ample rear-ventilation and are mounted on the wood tension-free with stable fasteners: This allows the wood to breathe and the aluminium frame to expand without constraints during temperature fluctuations.

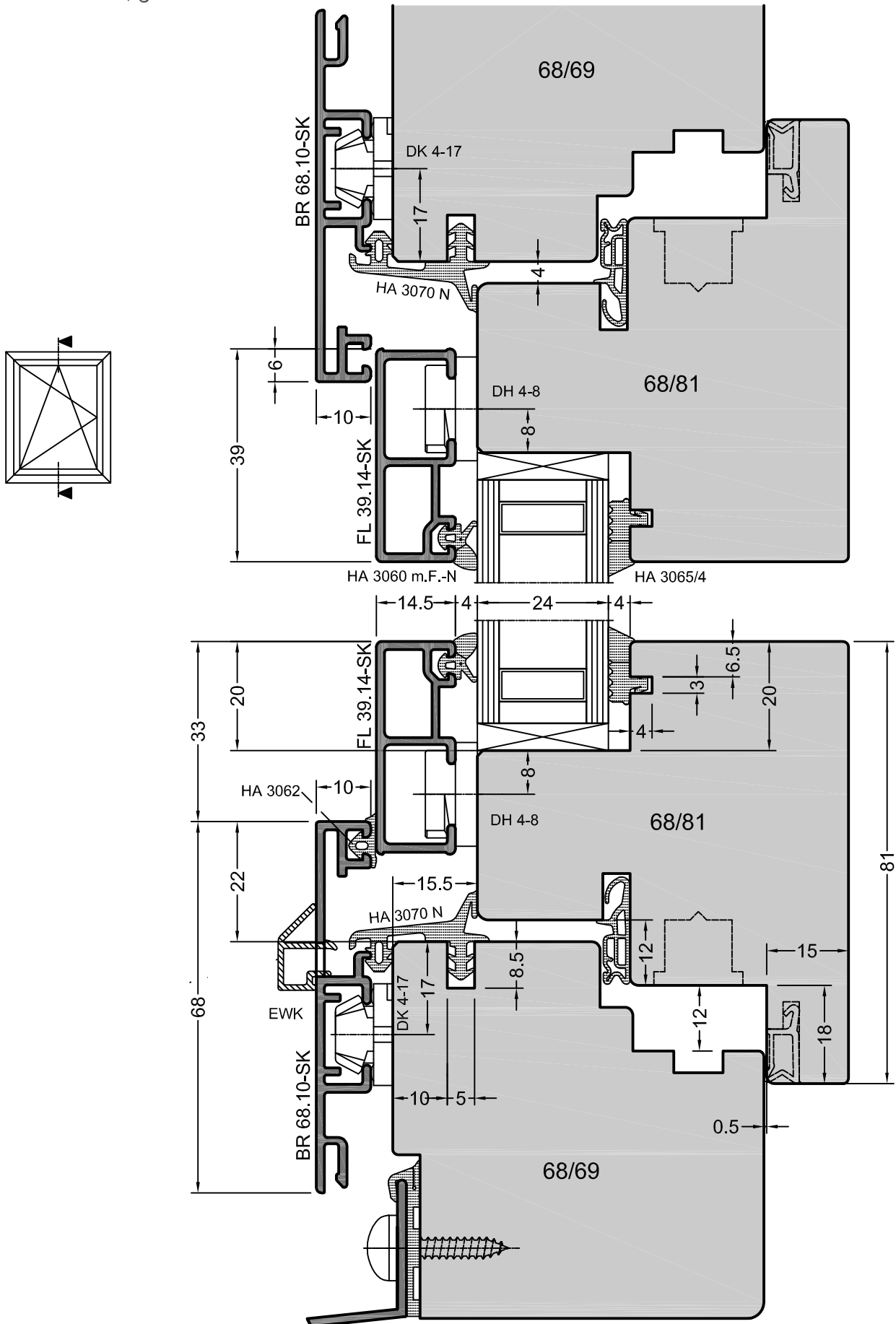
Circumferential gaskets at the sash and transom frame reliably shut out noise as well. If necessary, system gaskets may also be placed between the aluminium frame and sash.

The aluminium profiles are offset and flush available.

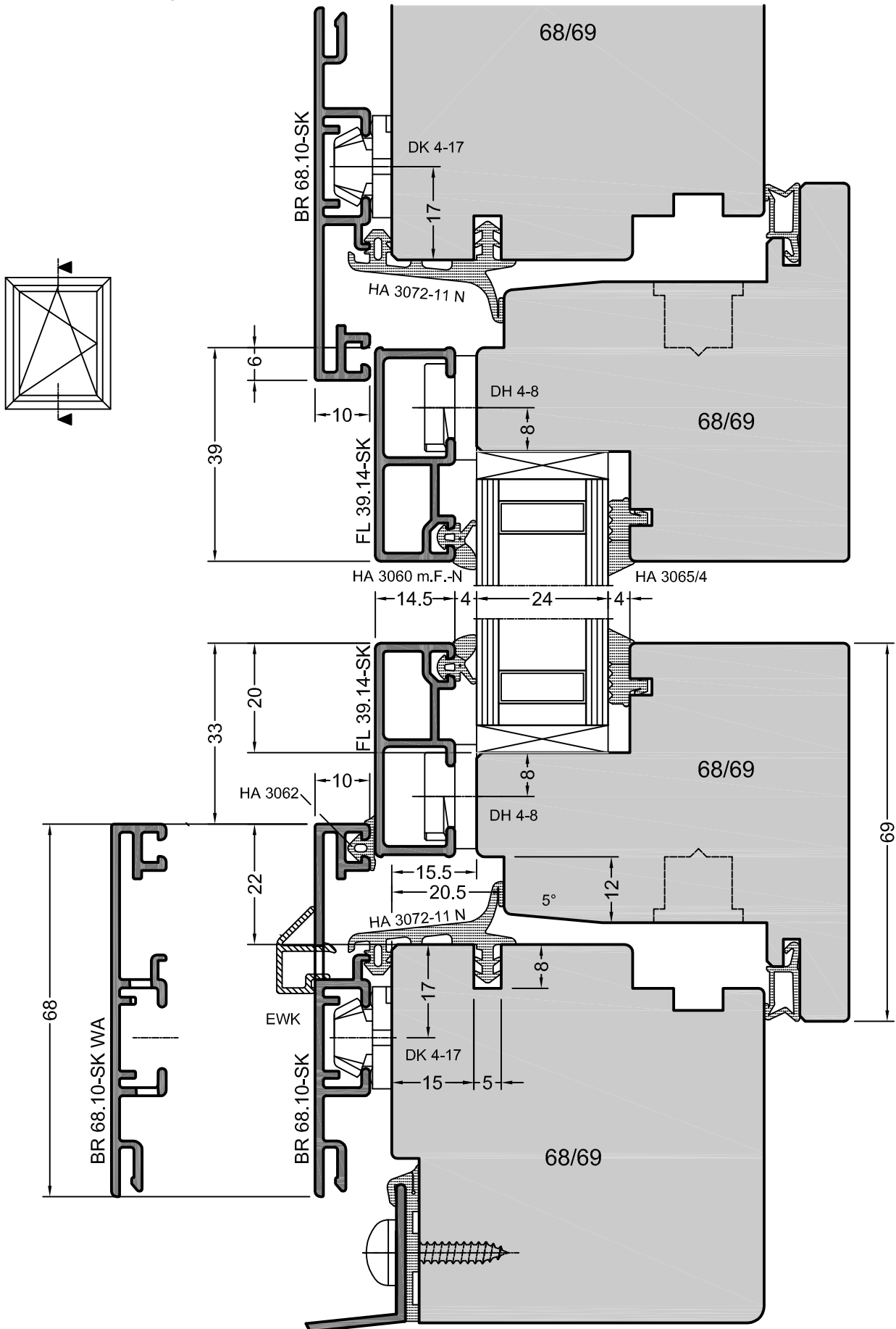
The Mira system achieves optimal frame insulation values of 1.1 W/m²K to 1.4 W/m²K and is therefore perfectly suited for application in lower-energy houses.

The Mira contour system is certified for Load Group C, DIN 18055, Air Tightness 4 according to DIN EN 12207, and Resistance to Heavy Rain 9a according to DIN EN 12208. A fire protection test with the classification G30/F30 was completed successfully.

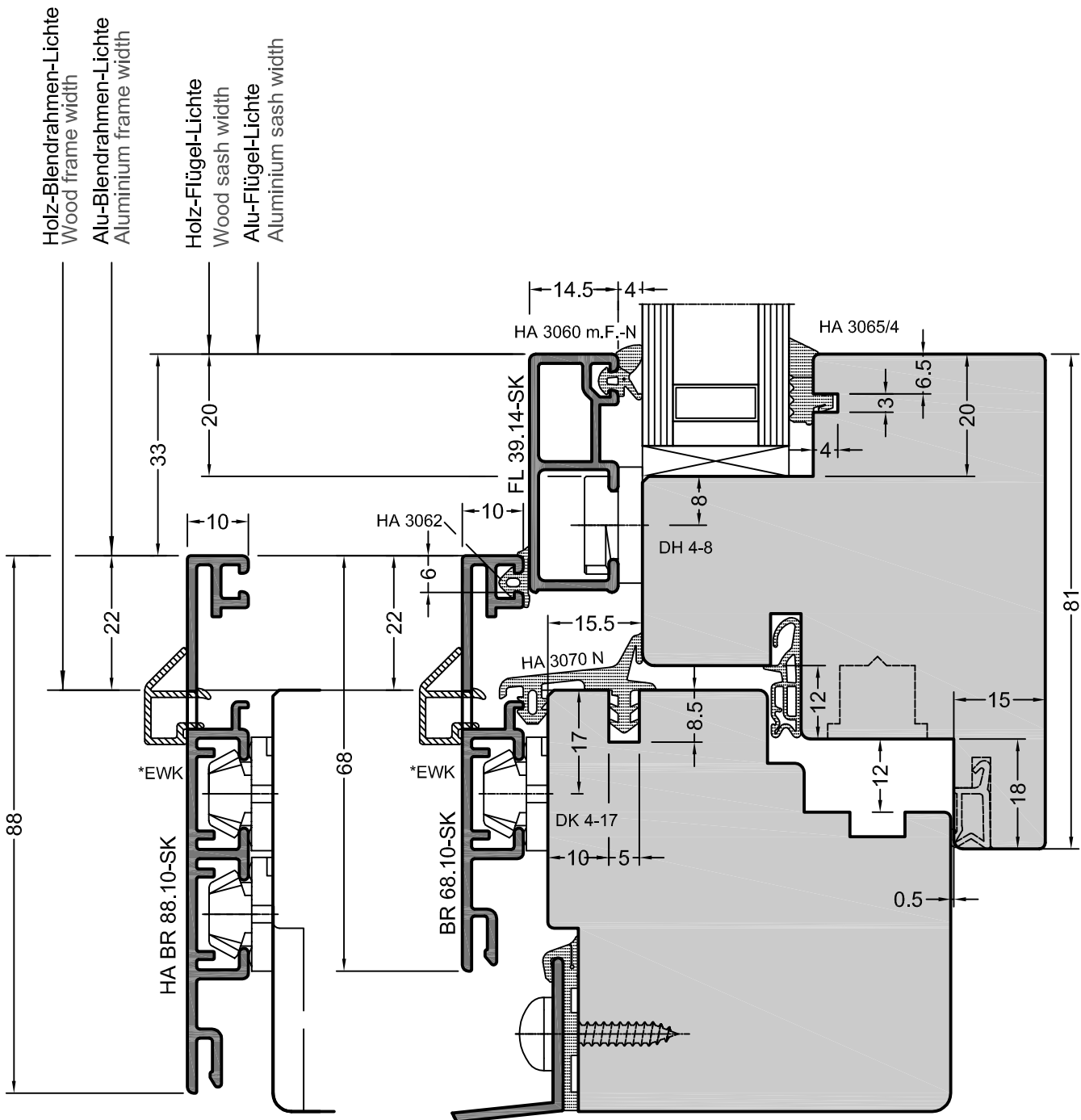
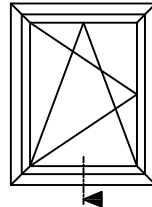
flächenversetzt, mit Flügeldichtung
offset with sash, gasket



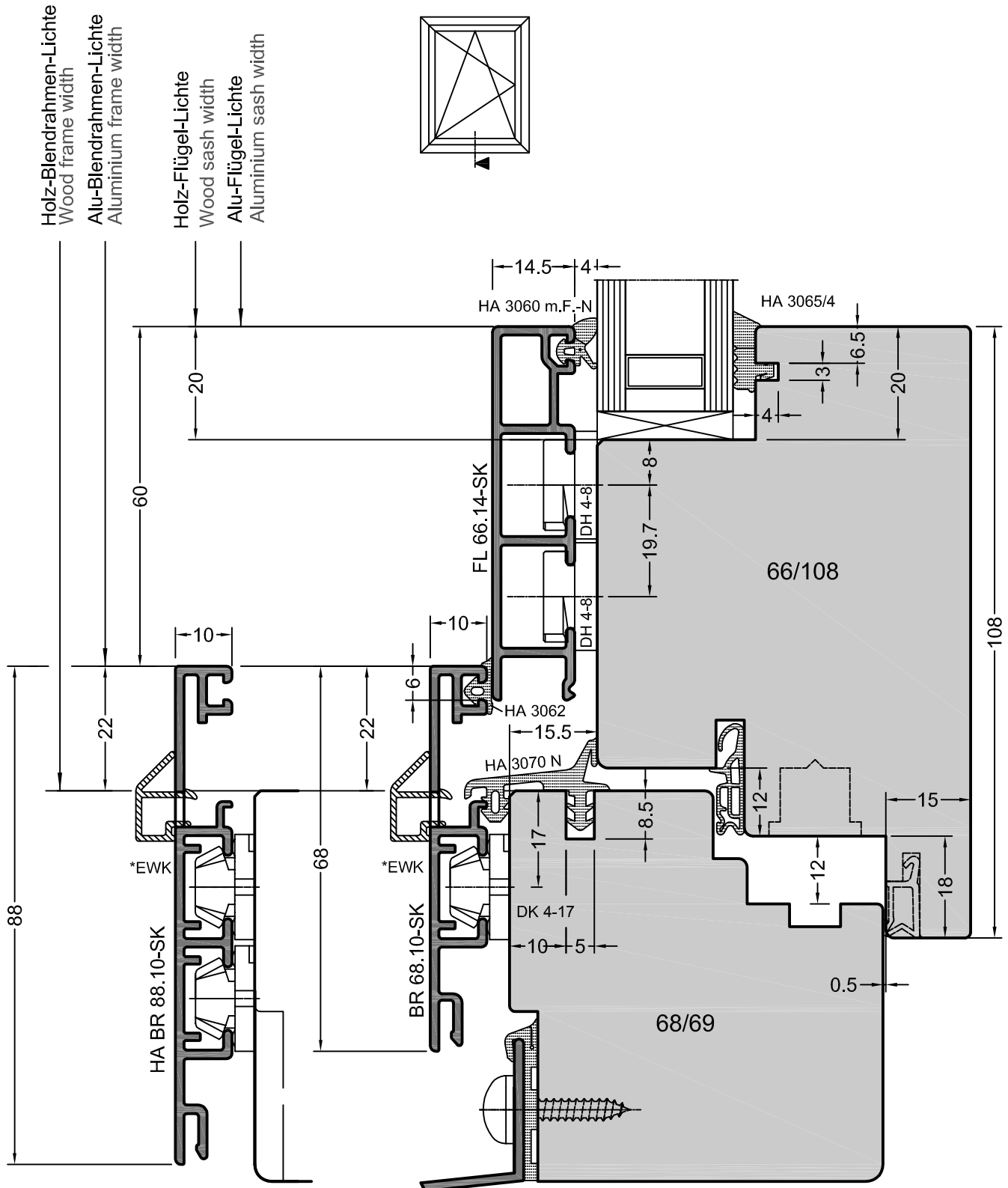
flächenversetzt, ohne Flügeldichtung
offset, without sash gasket



flächenversetzt, mit Flügeldichtung
offset, with sash gasket

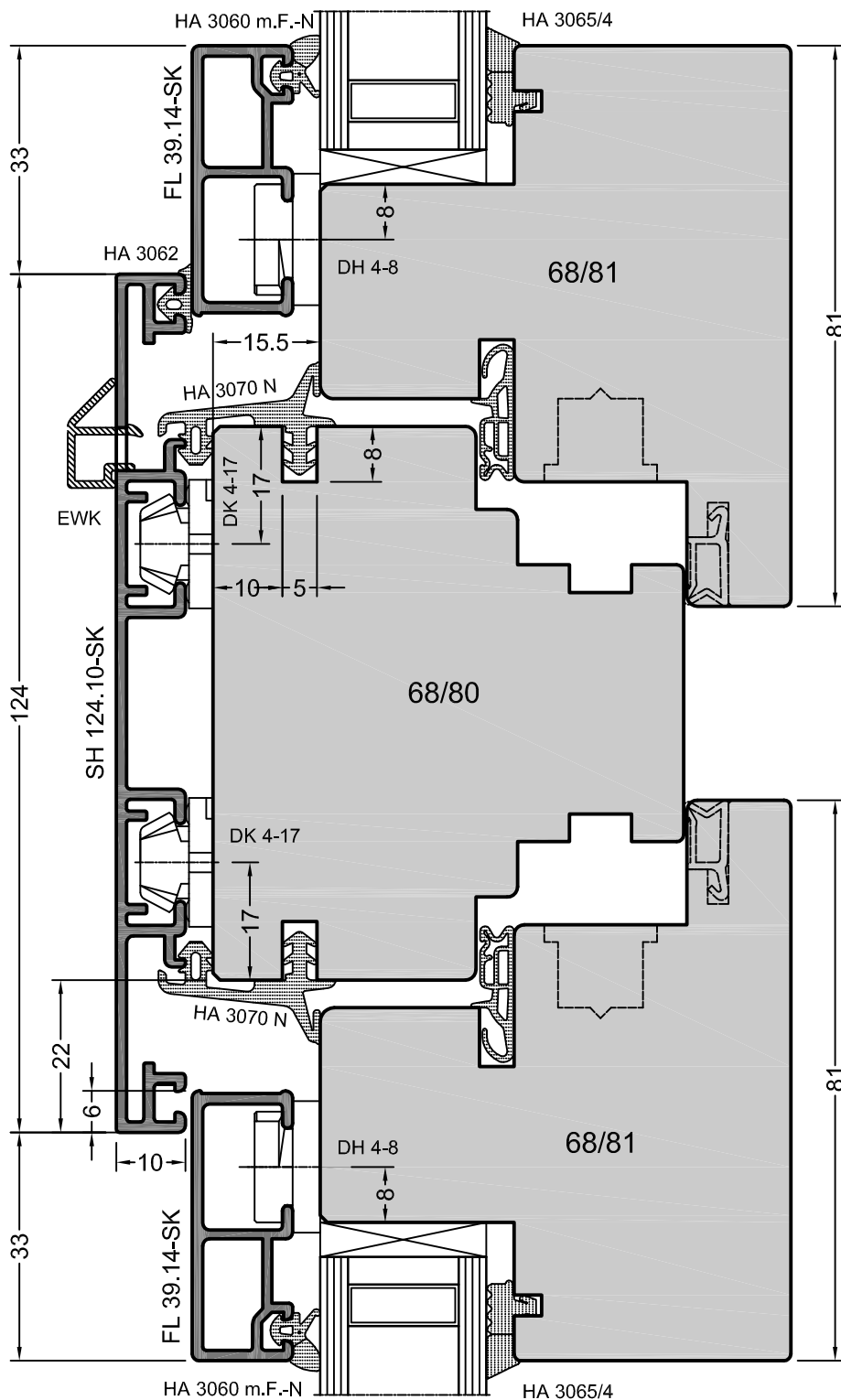
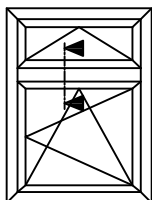


flächenversetzt, mit Flügeldichtung
offset, with sash gasket

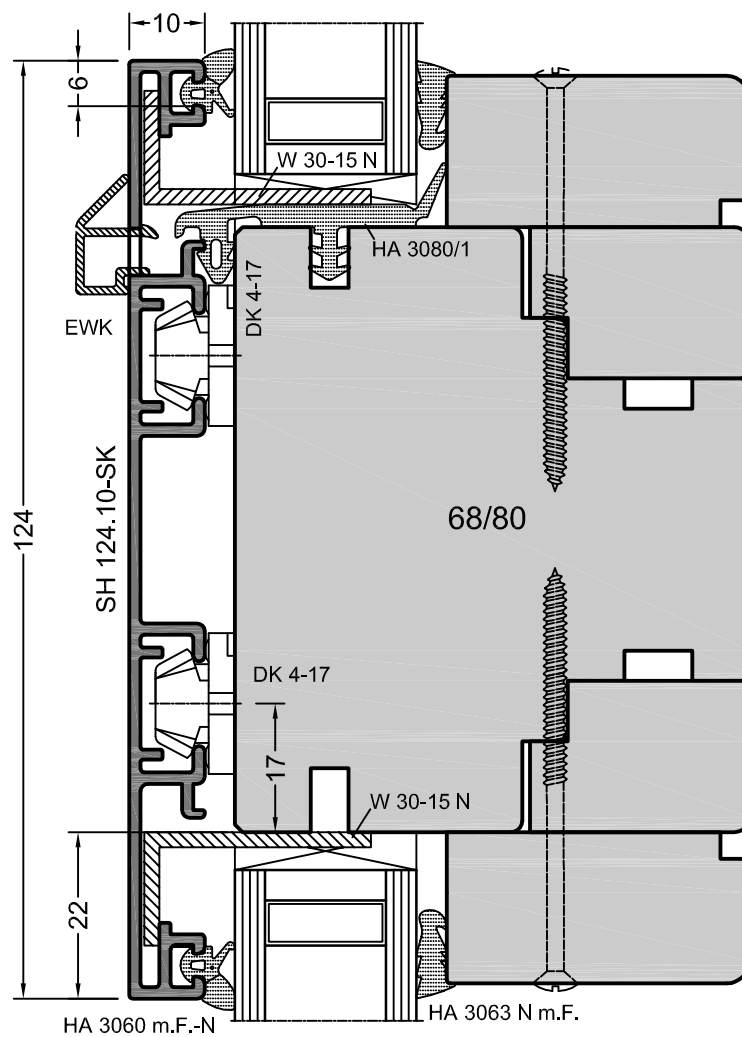
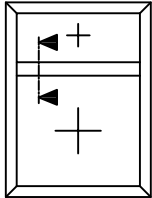


MIRA contour 9

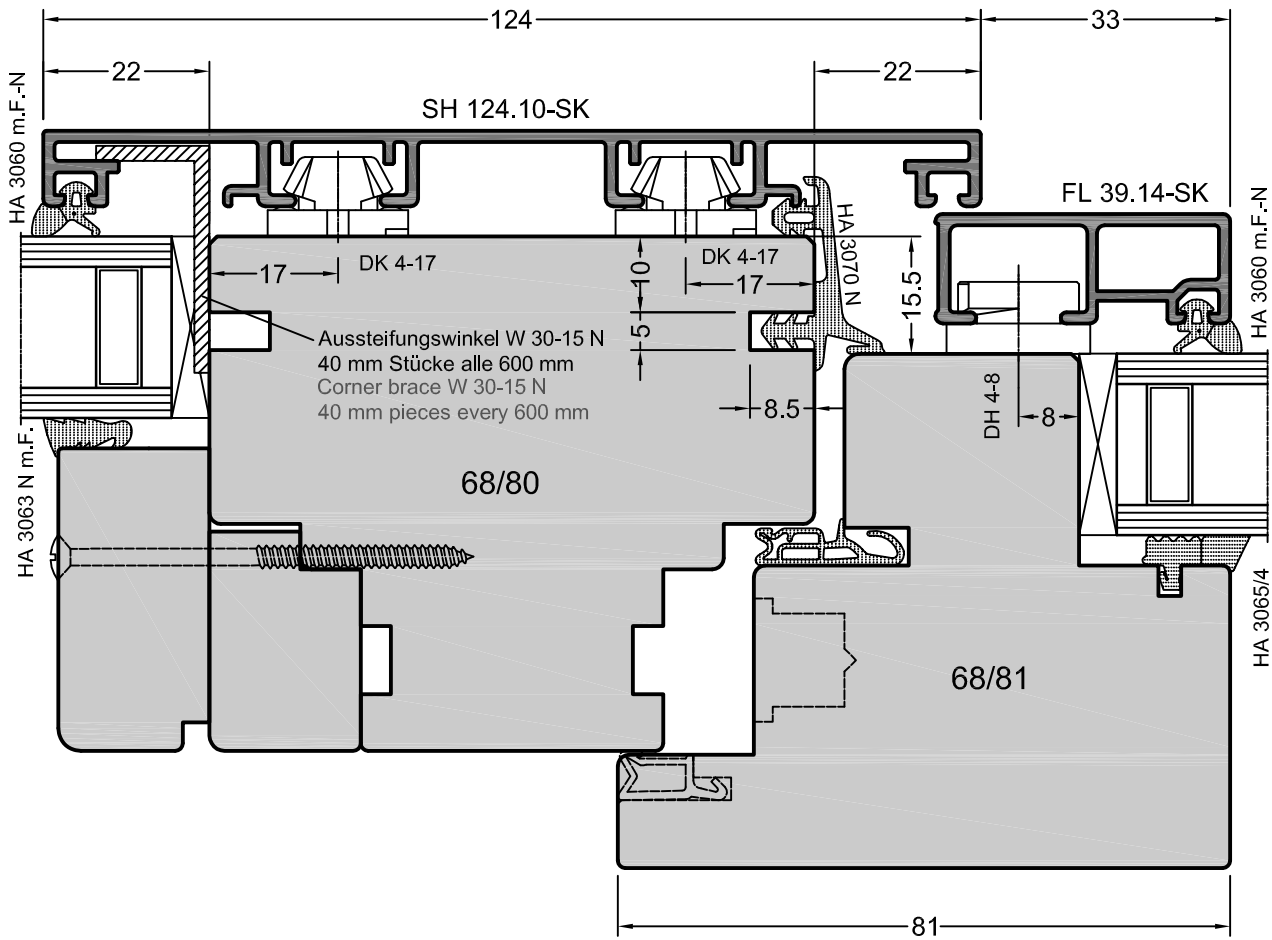
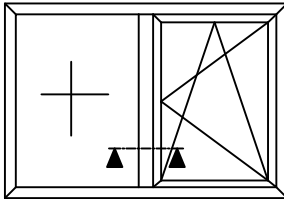
flächenversetzt, mit Flügeldichtung
offset, with sash gasket



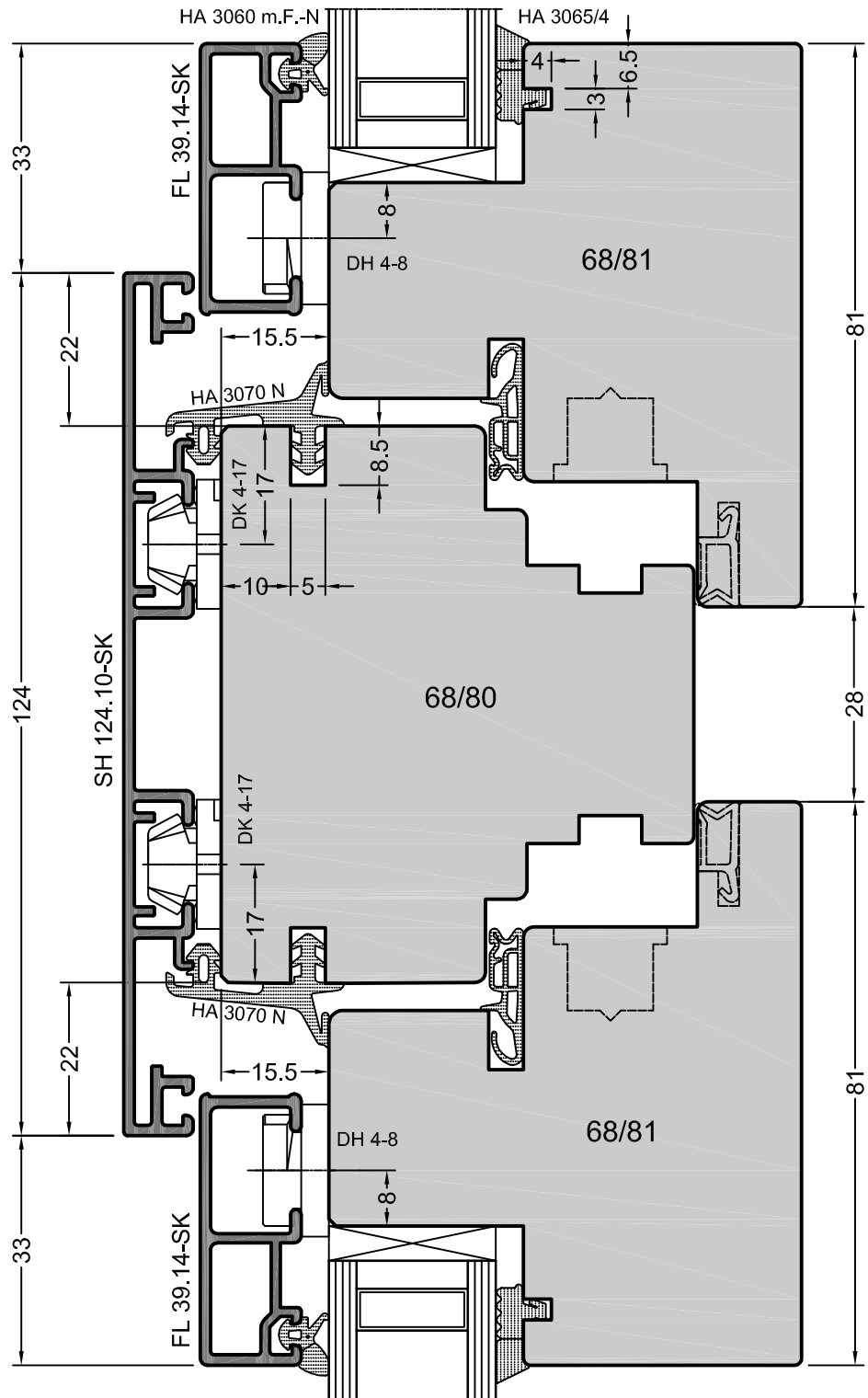
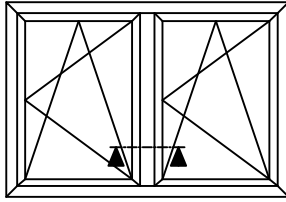
2 Teile festverglast, Flügelversatz 15 mm
2 parts fixed glazing, sash offset 15 mm



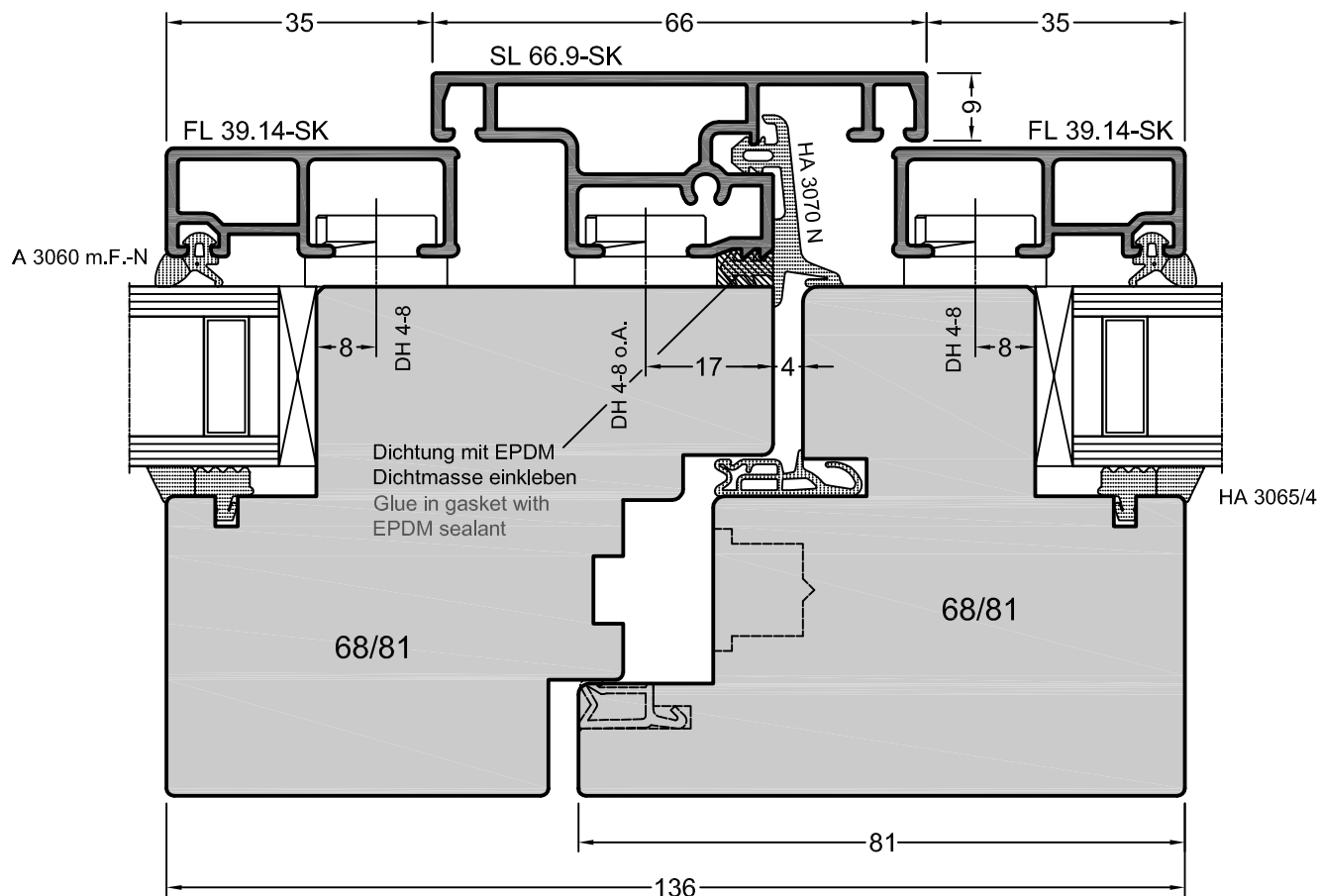
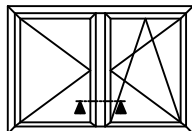
flächenversetzt, 1 Teil festverglast
offset, 1 part fixed glazing



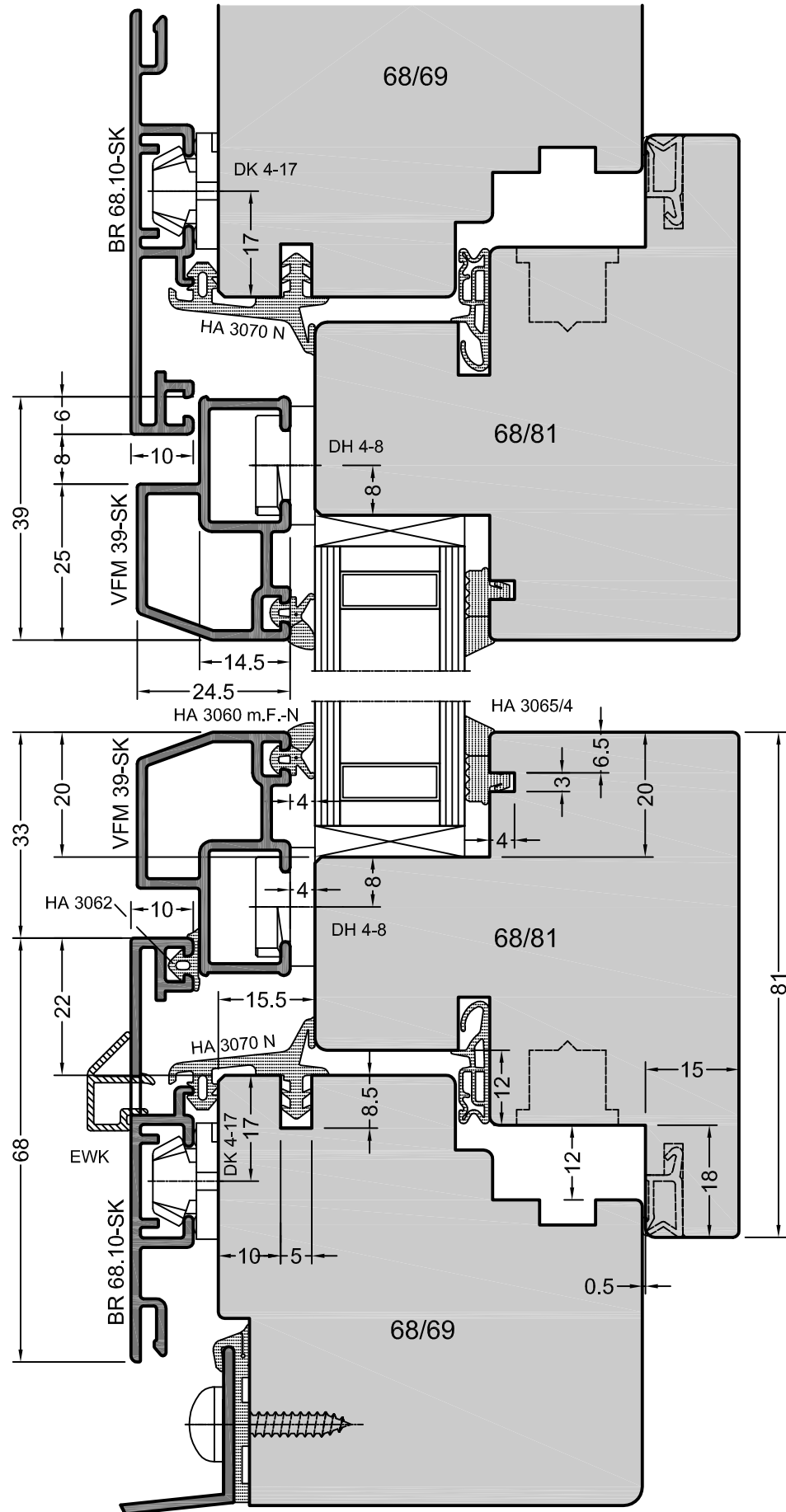
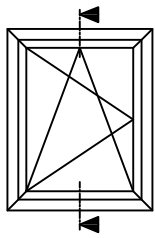
Flügelversatz 15 mm
Sash offset 15 mm



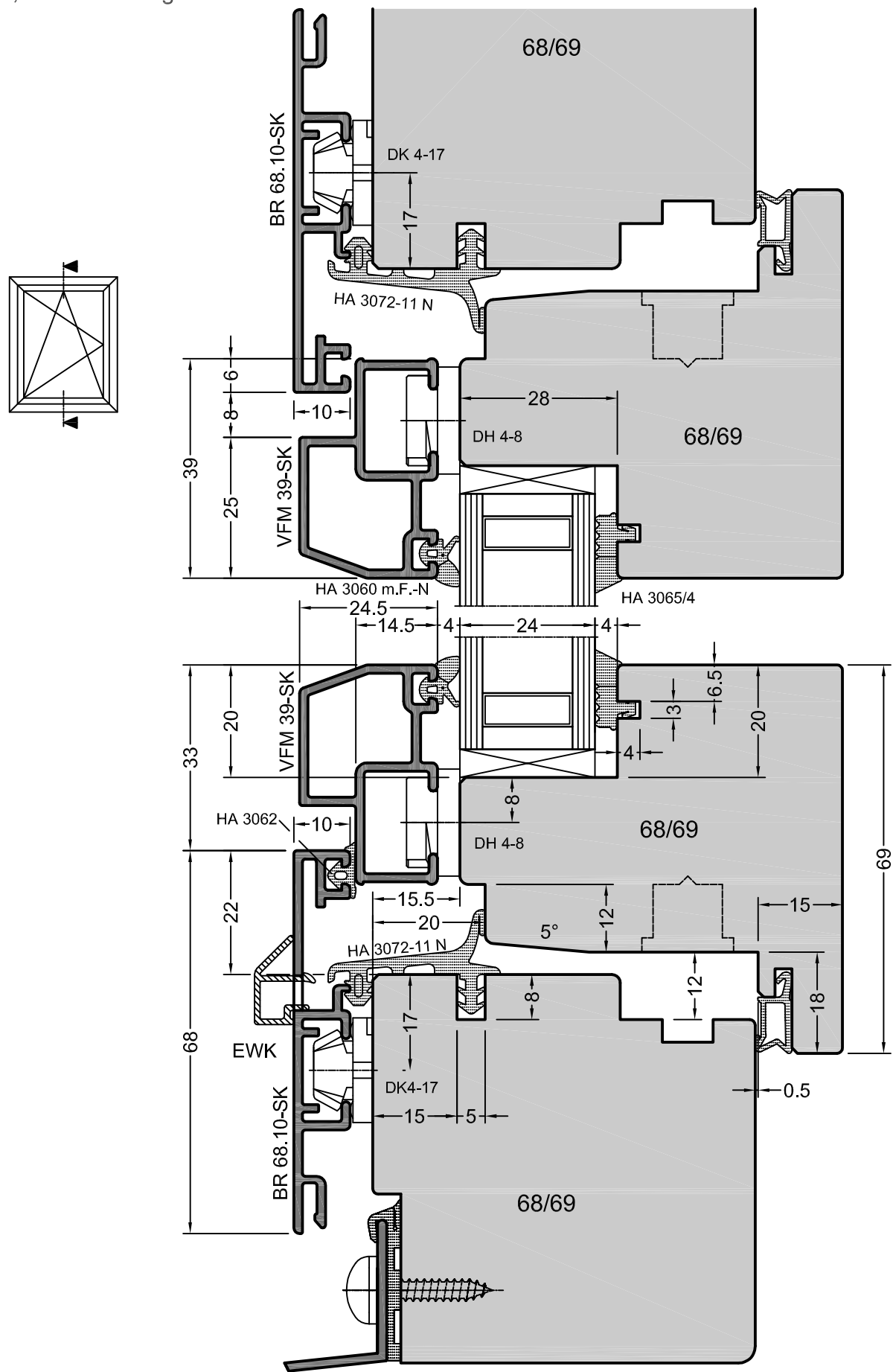
flächenversetzt, mit Flügeldichtung
offset, with sash gasket



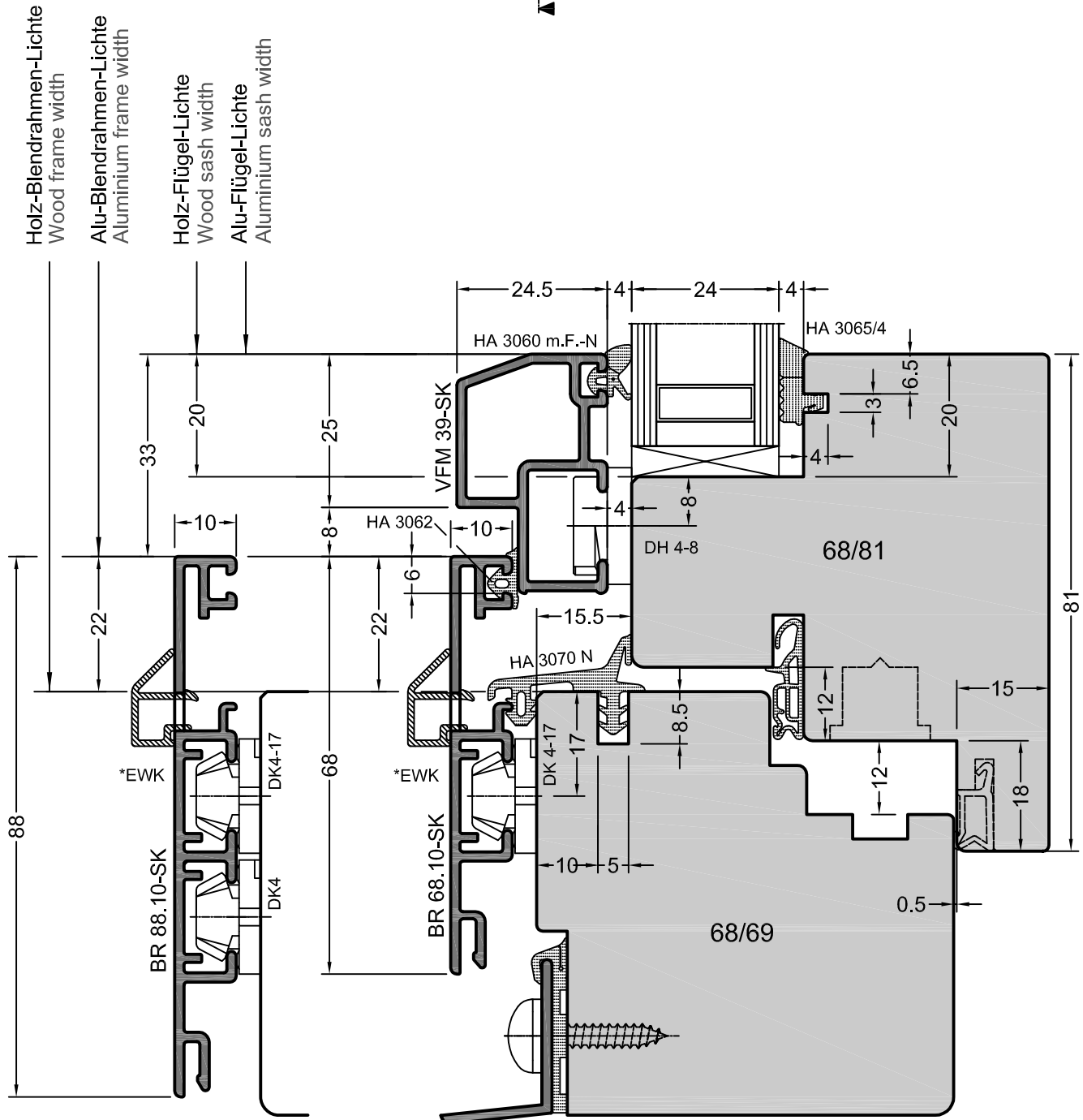
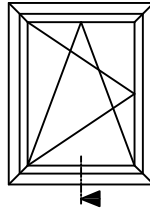
flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket



flächenbündig, ohne Flügeldichtung
flush, without sash gasket

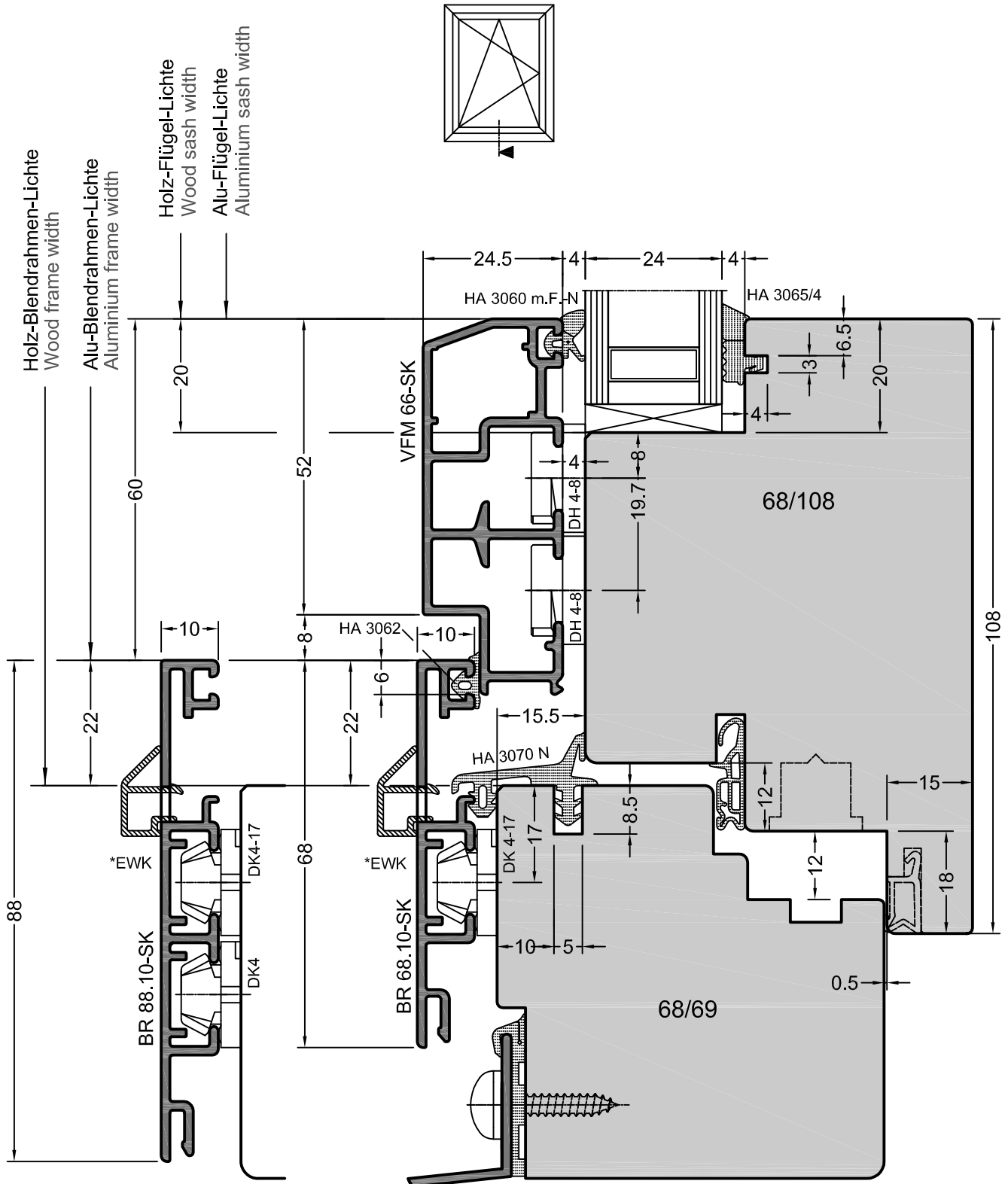


flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket

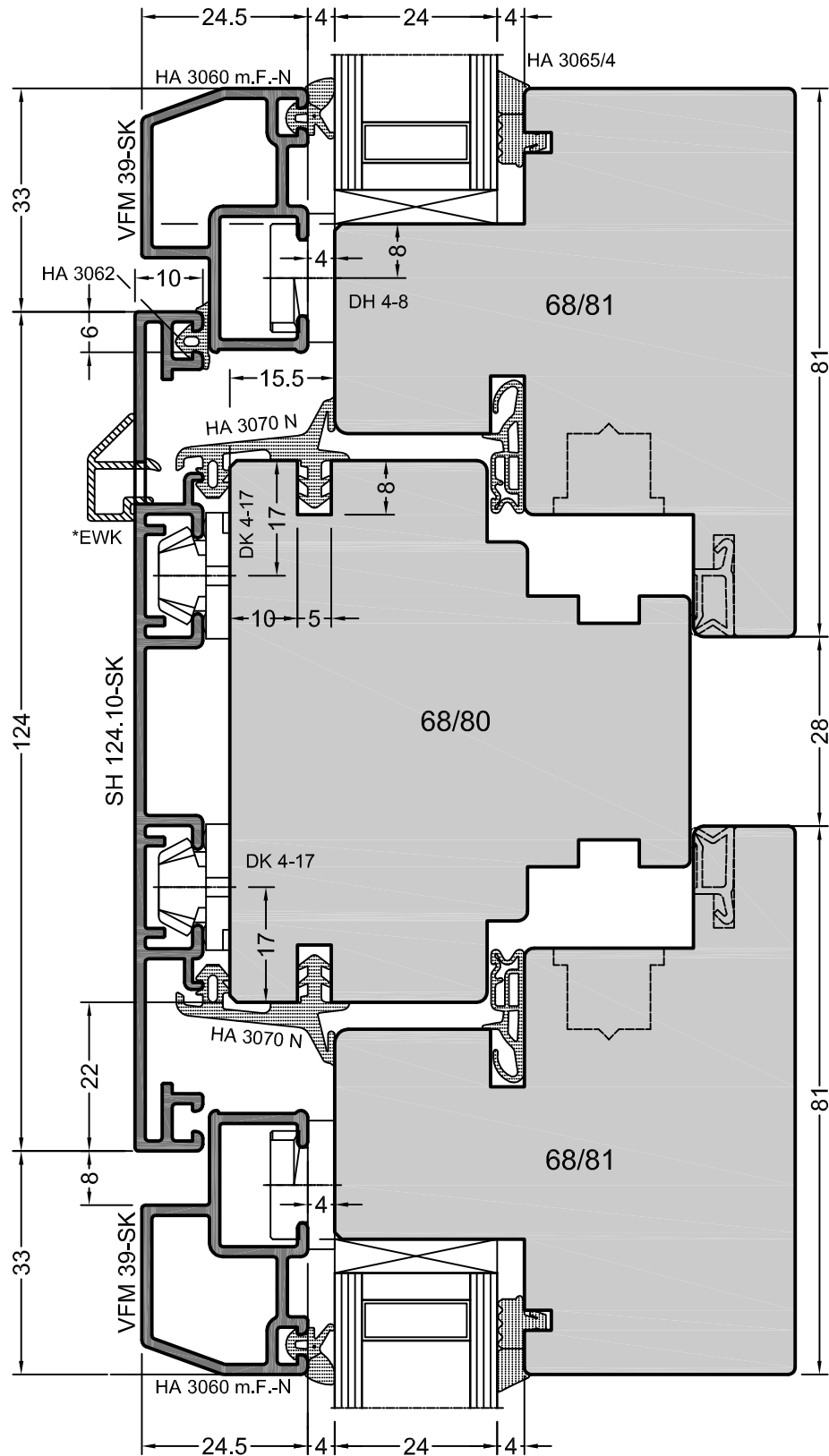
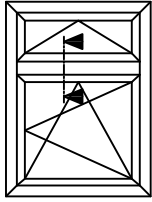


MIRA contour 9

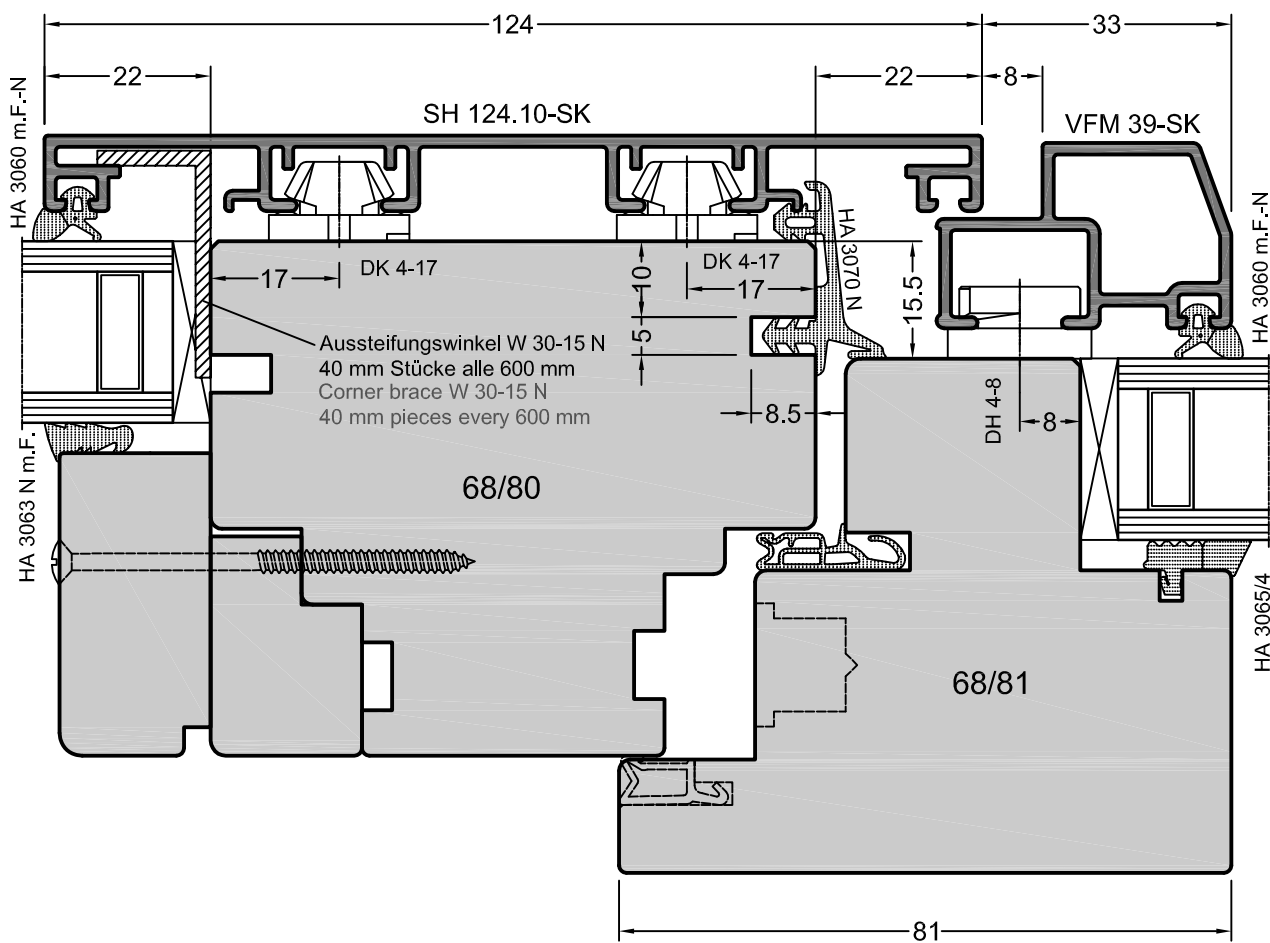
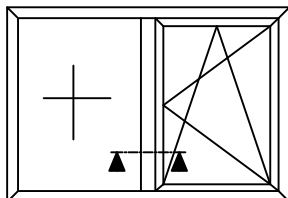
flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket



flächenbündig, mit Flügeldichtung
sash, with sash gasket

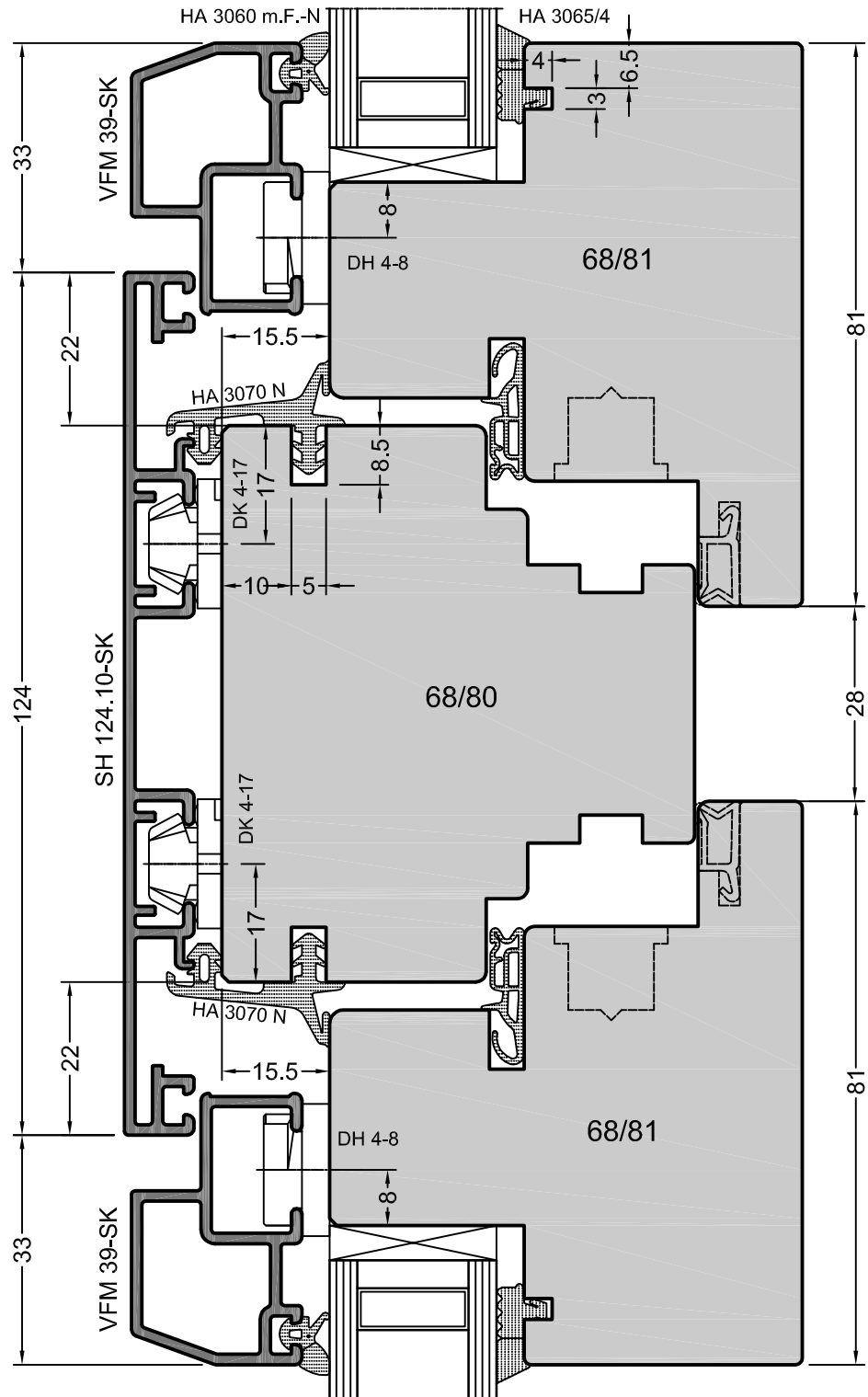
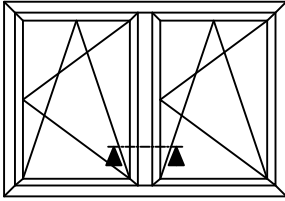


flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing

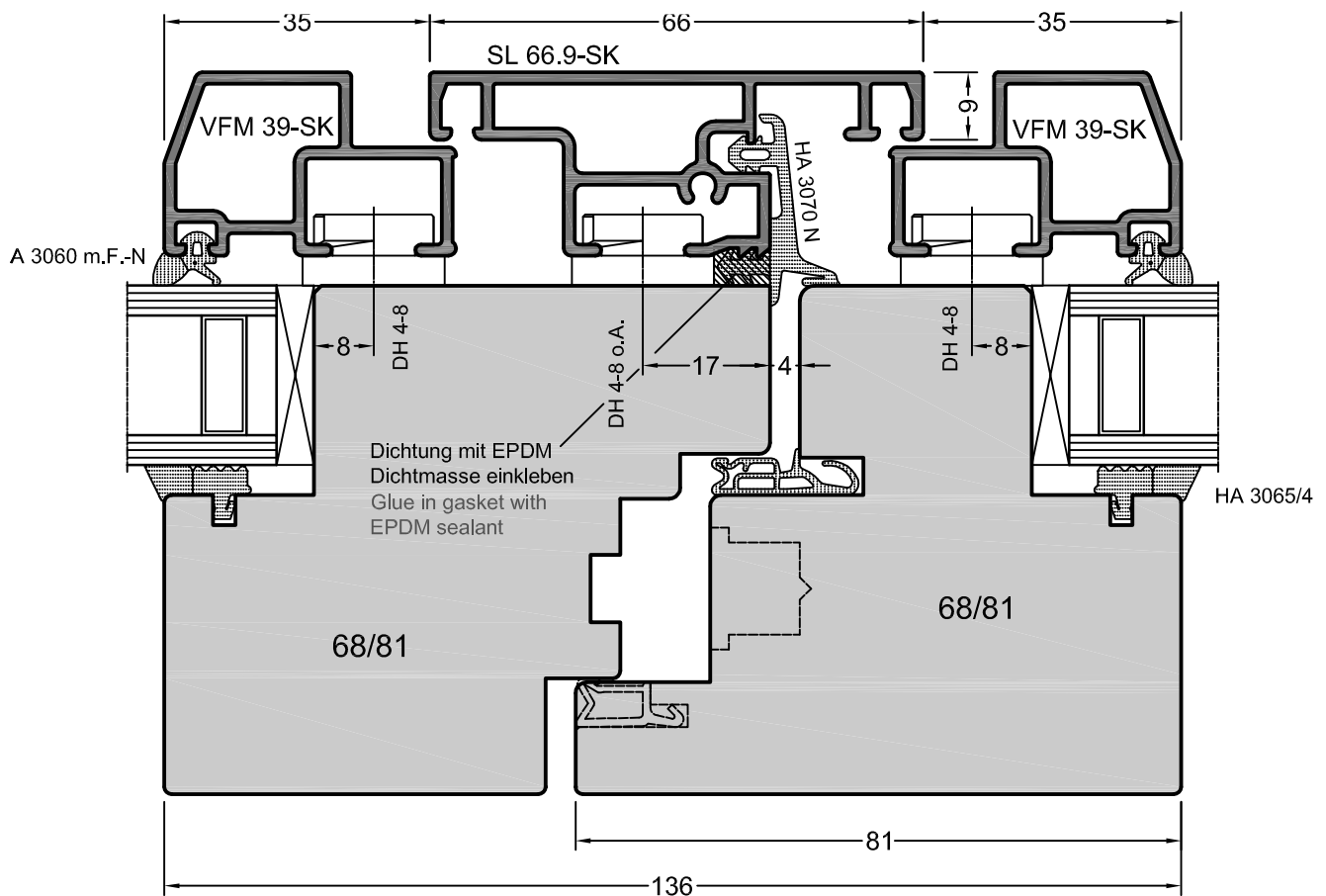
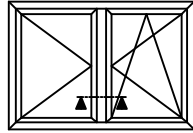




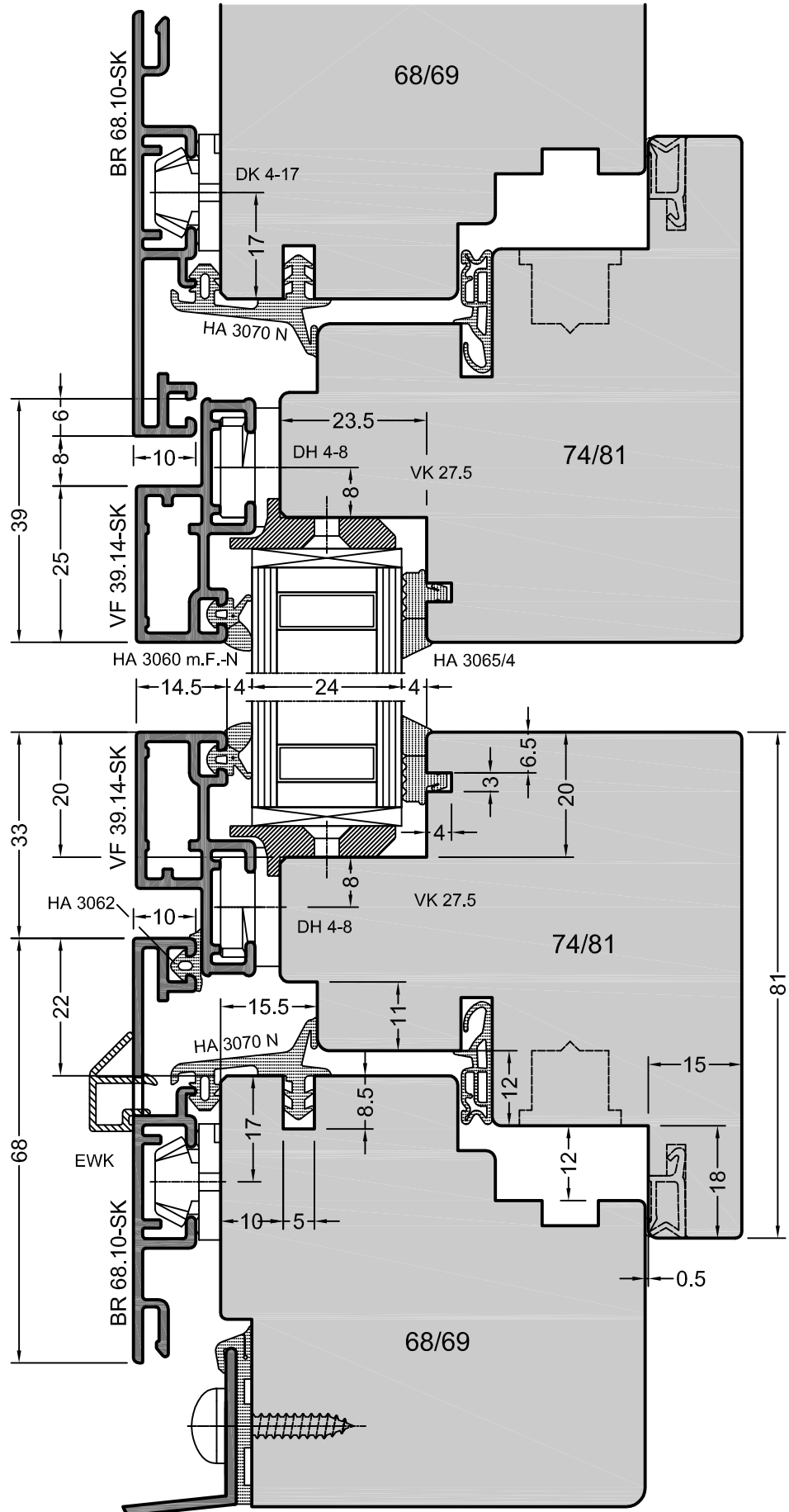
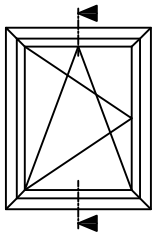
flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket



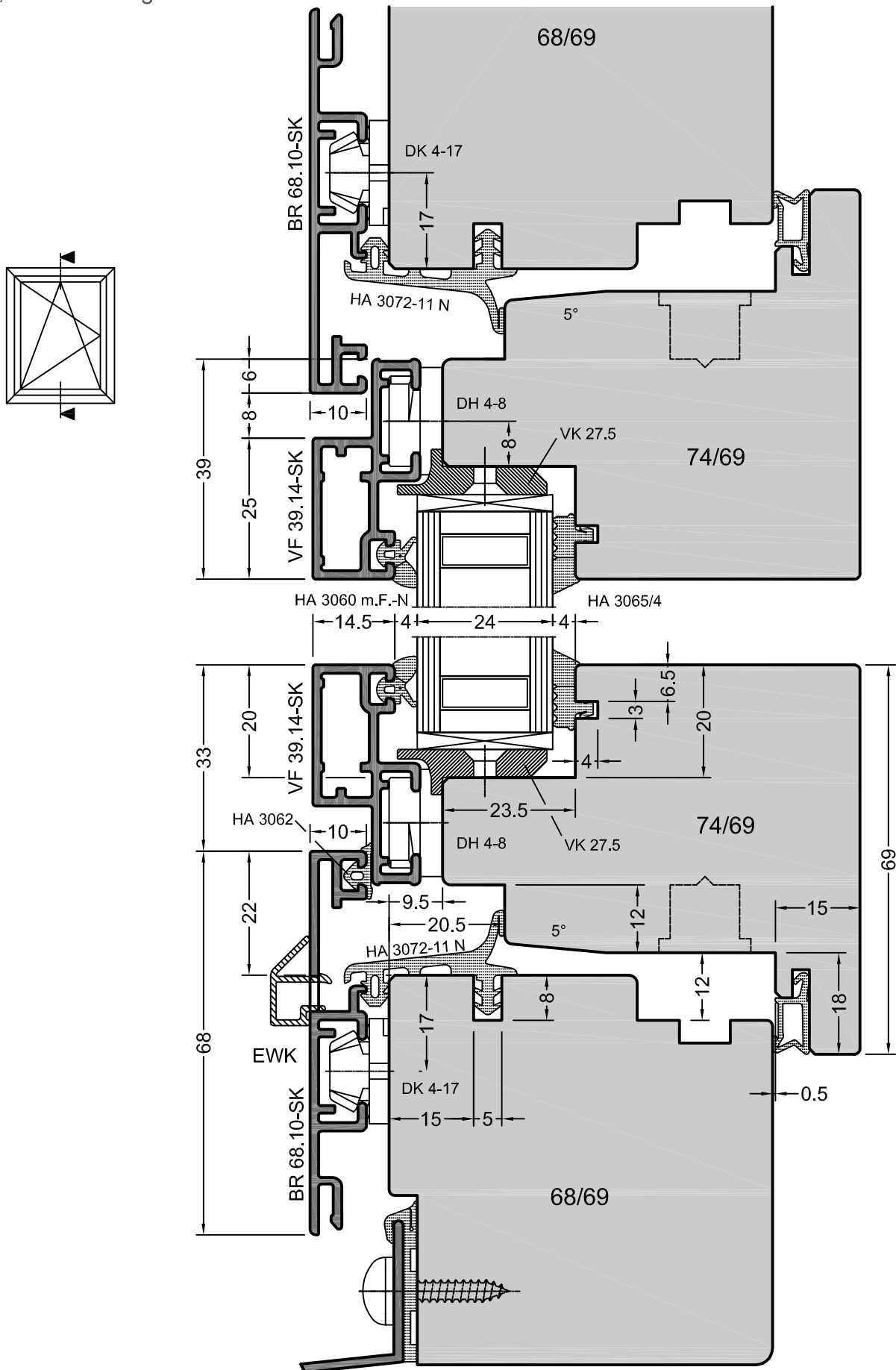
flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket



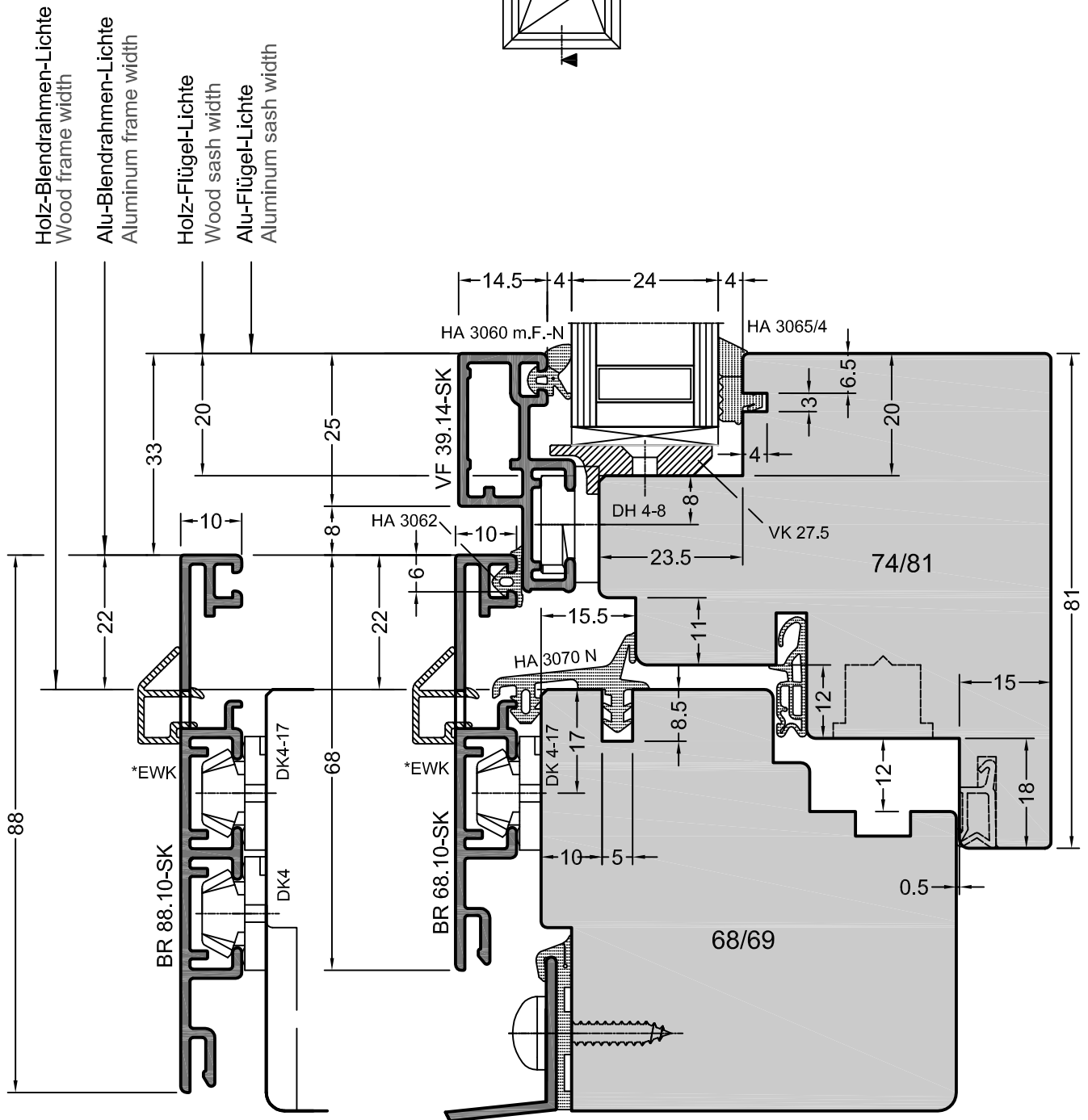
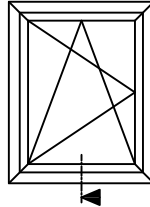
flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket



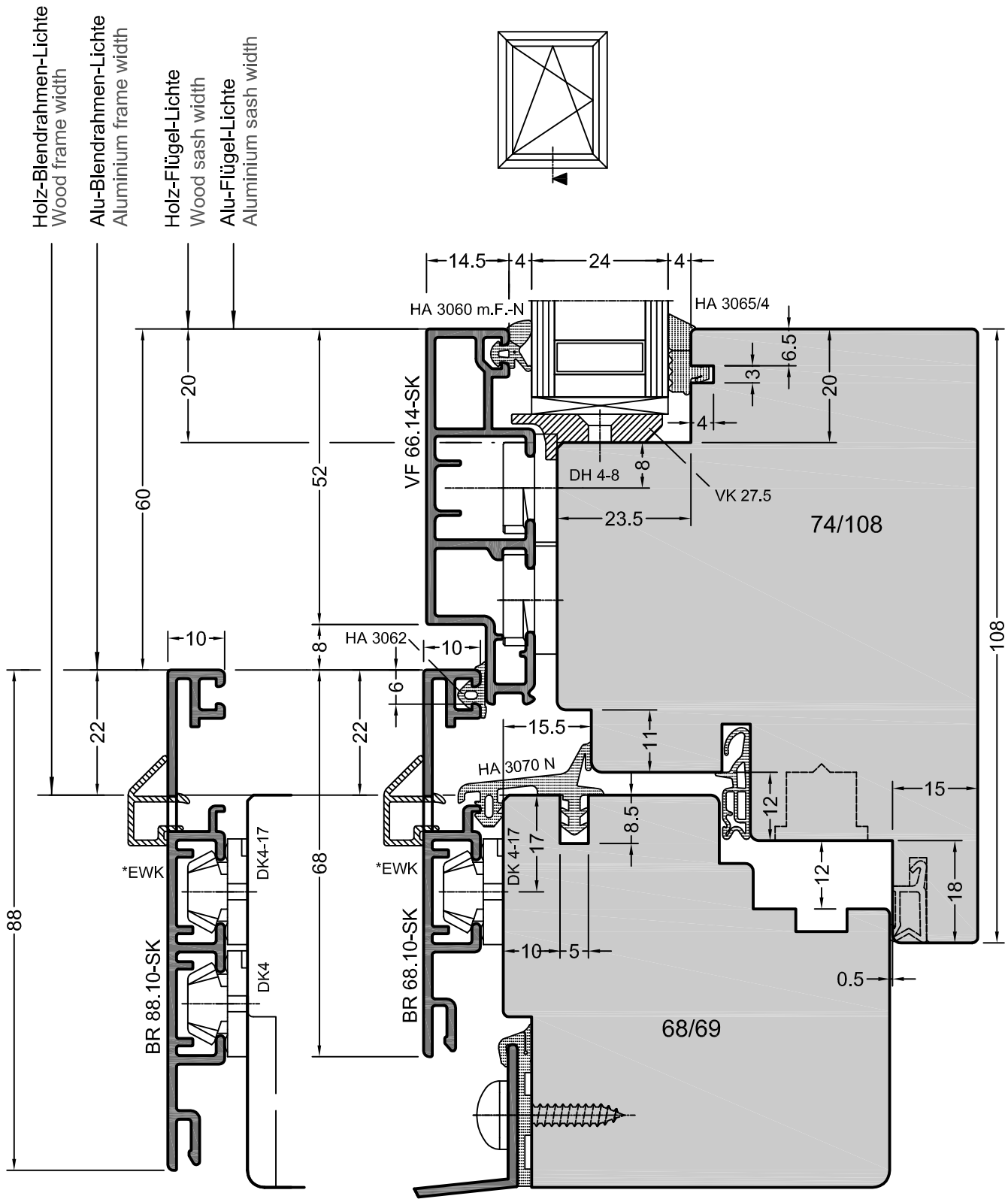
flächenbündig, ohne Flügeldichtung
flush, without sash gasket



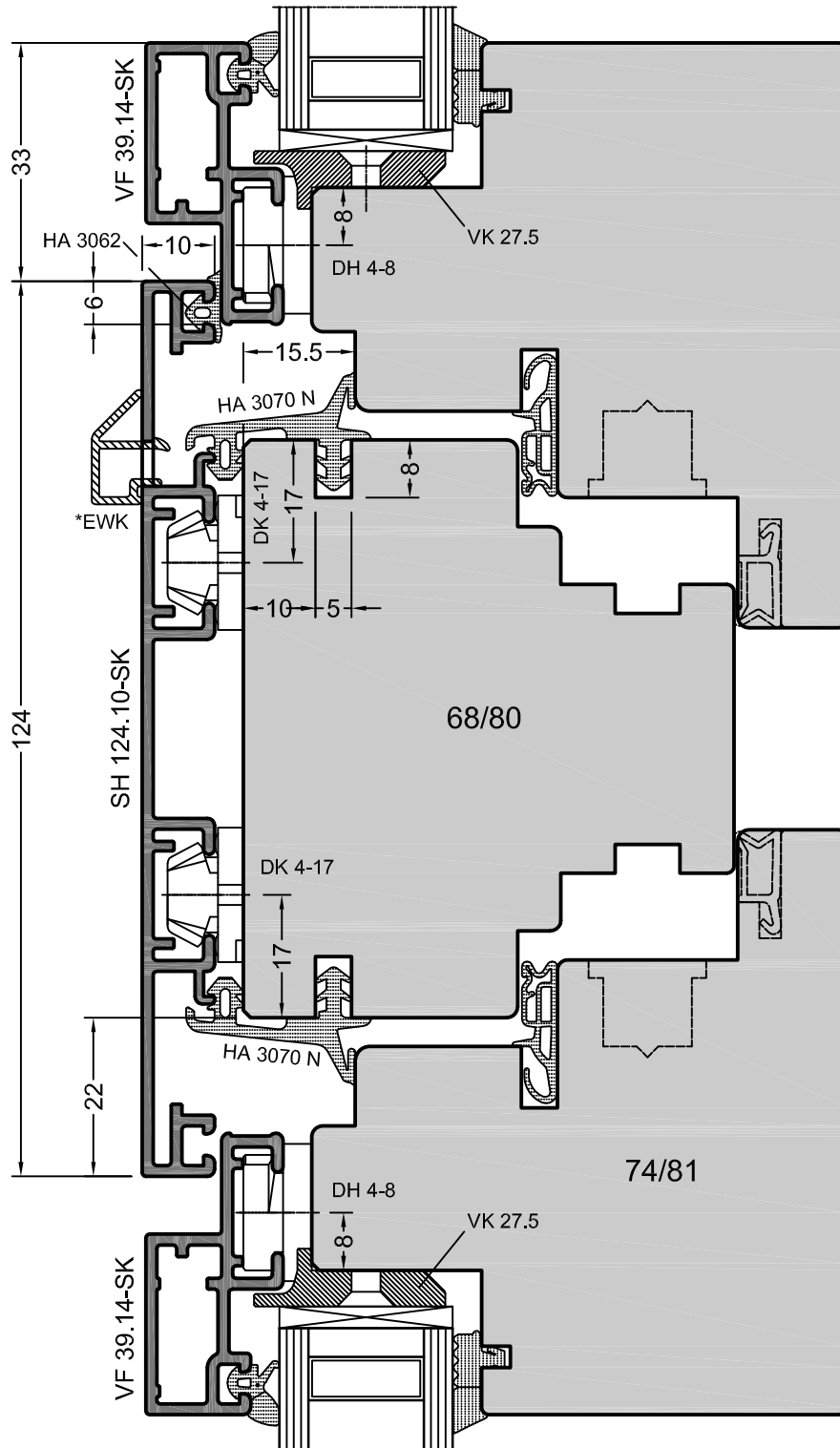
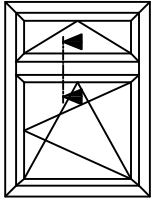
flächenbündig, mit Flügelichtung
flush, with sash gasket



flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket

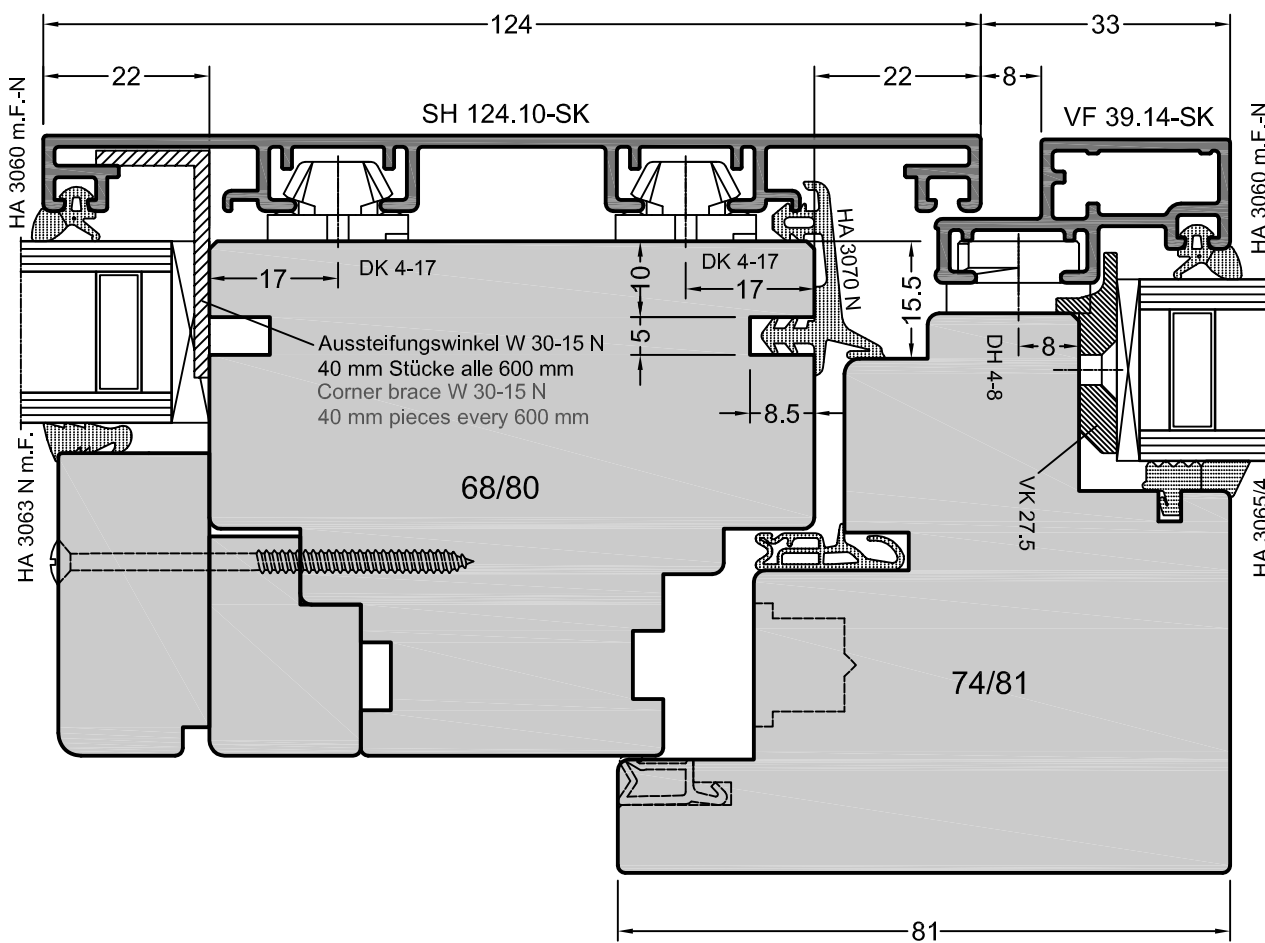
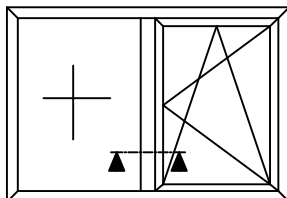


flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket

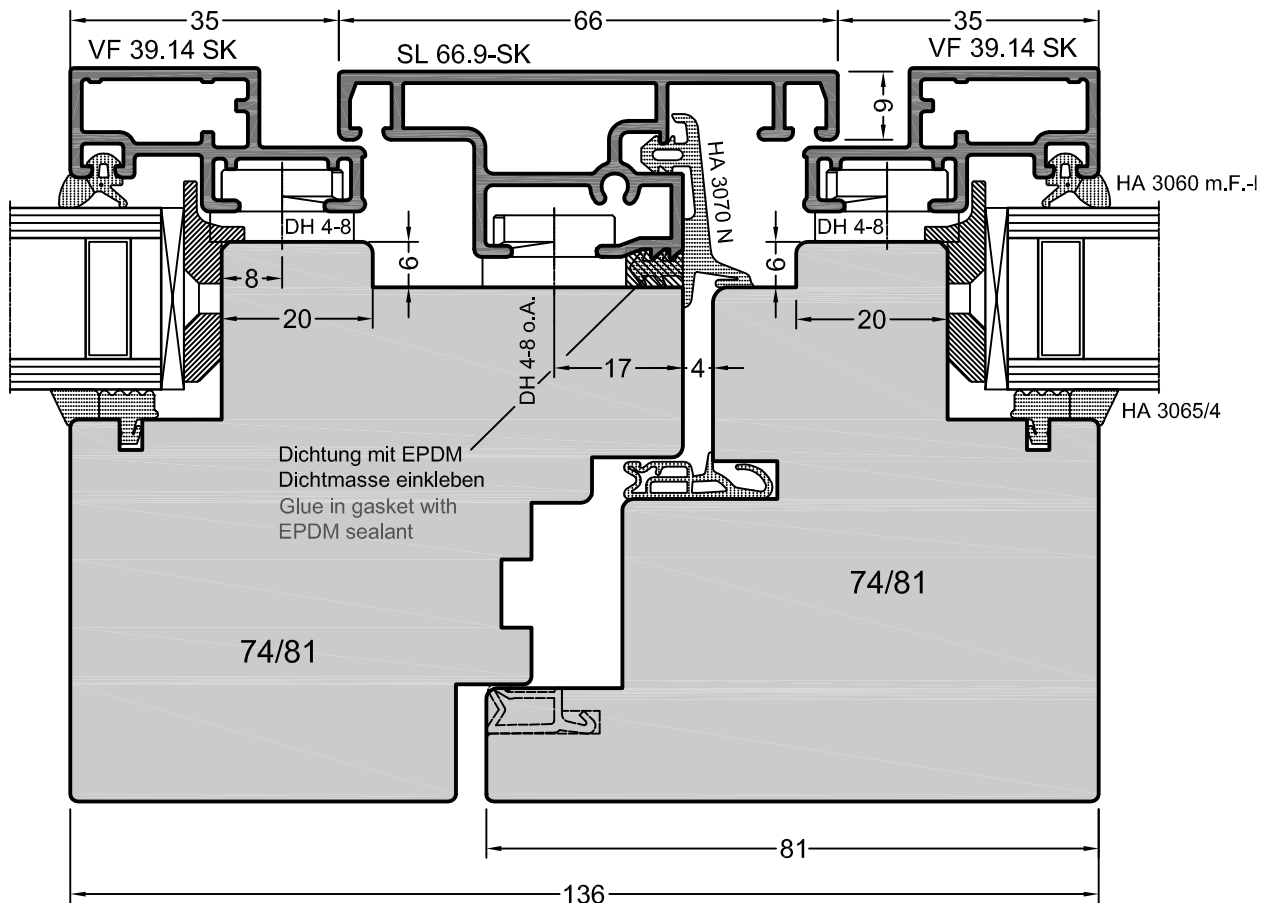
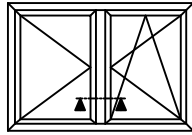


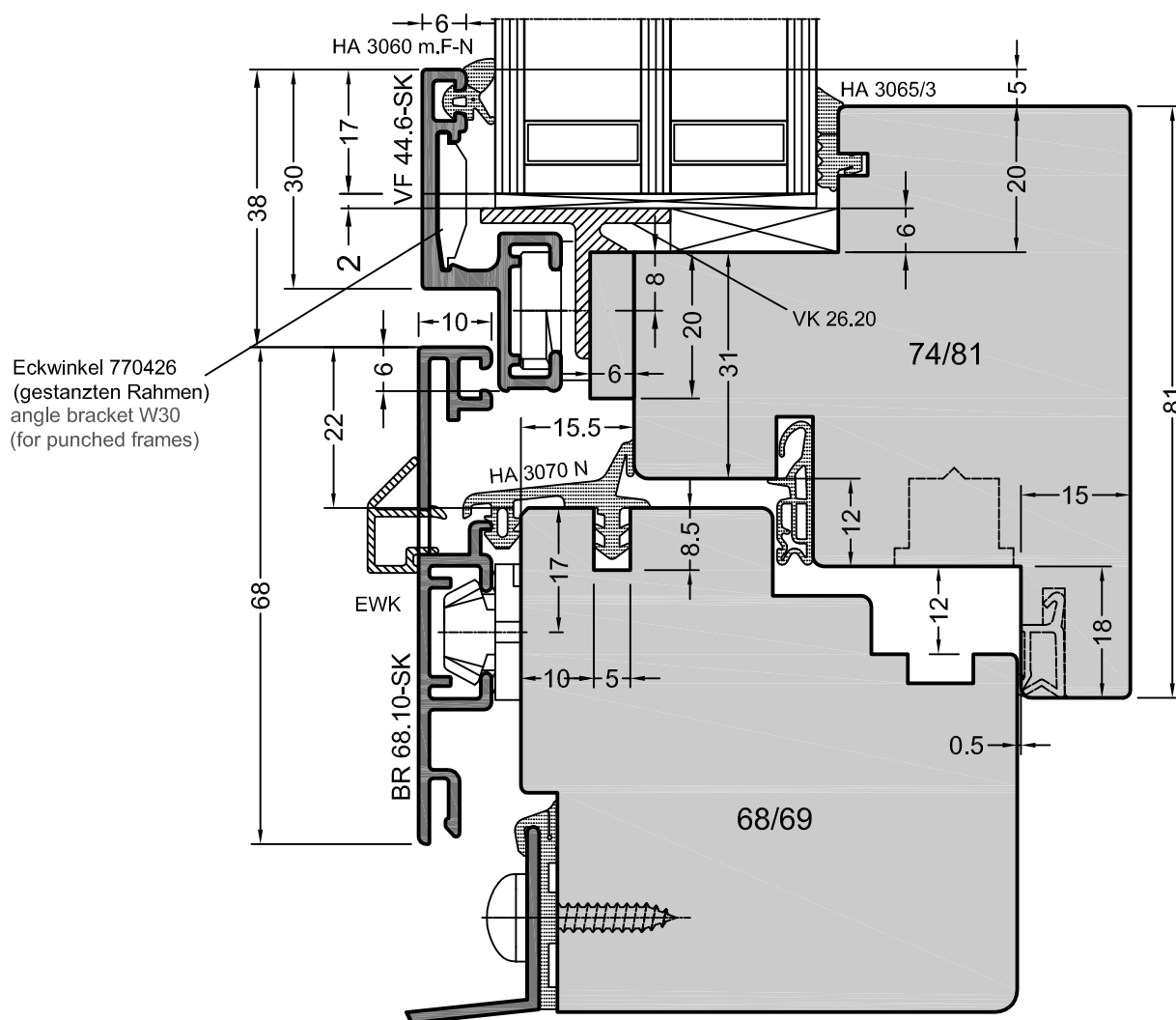
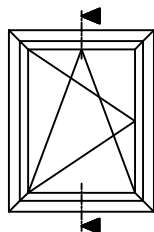
MIRA contour 9

flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,

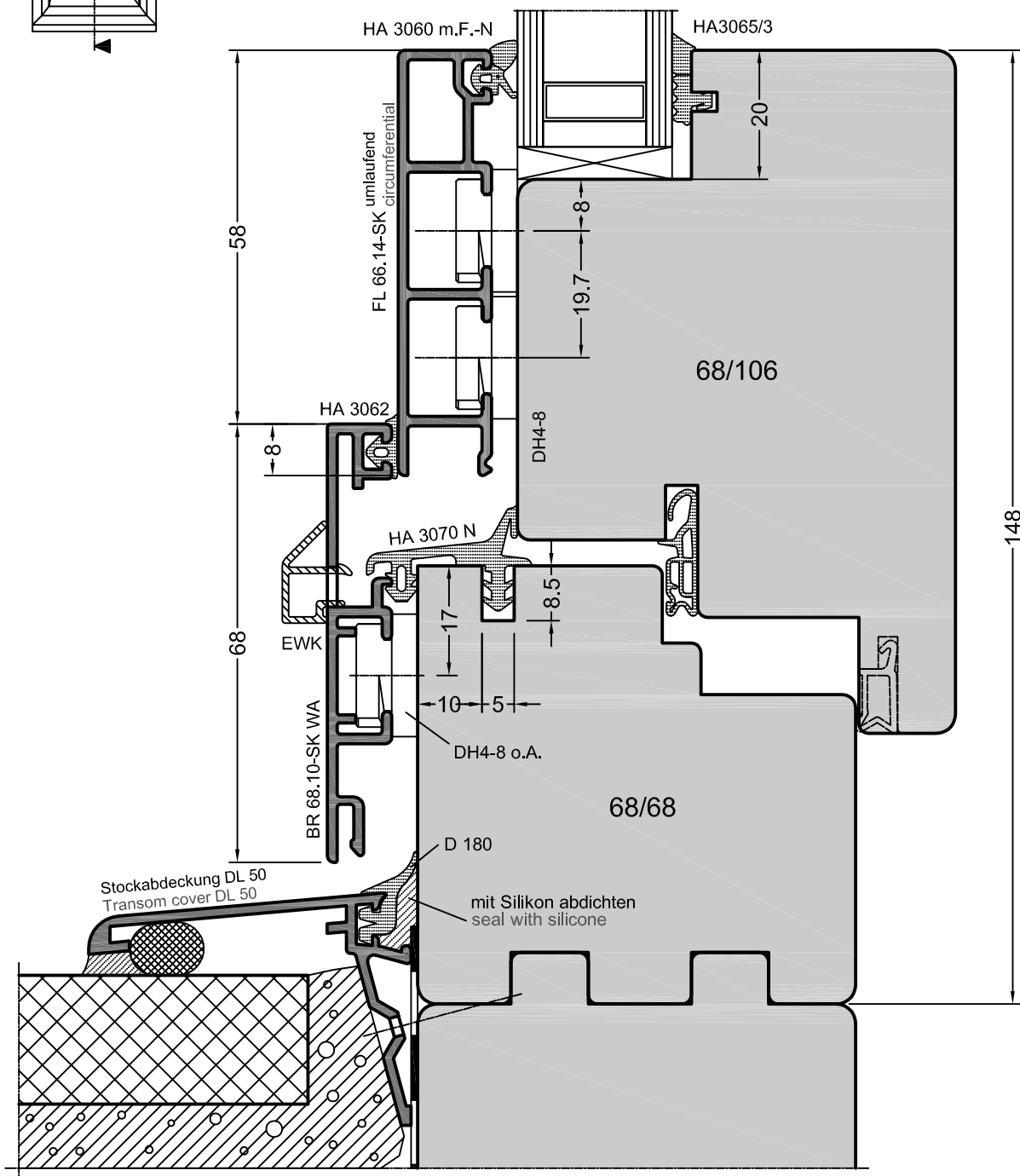
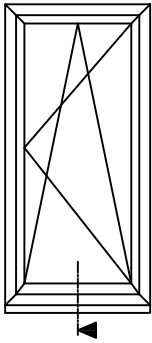


flächenbündig, mit Flügeldichtung
flush, with sash gasket

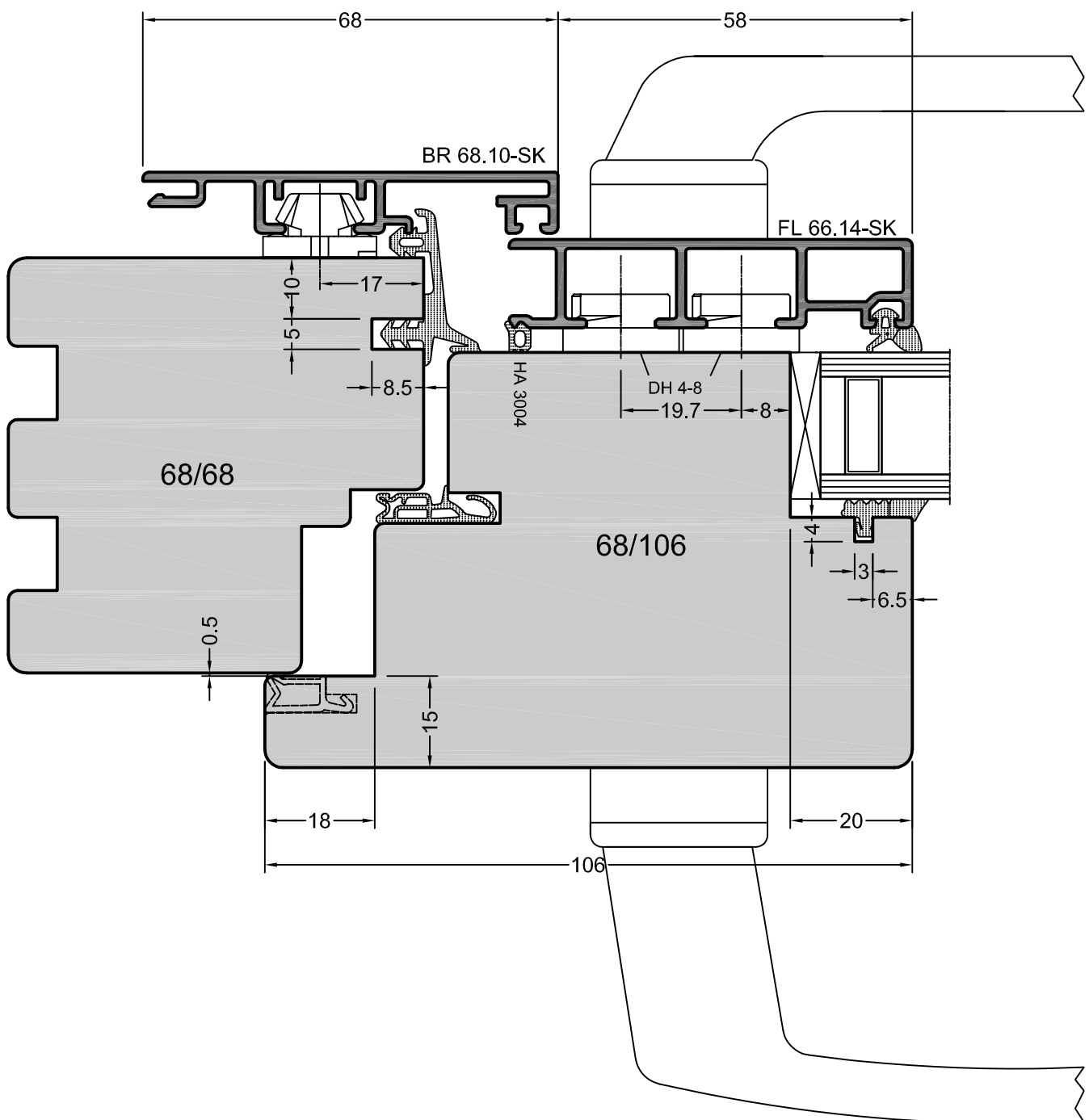
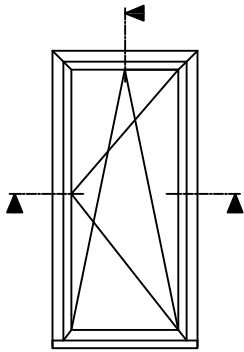


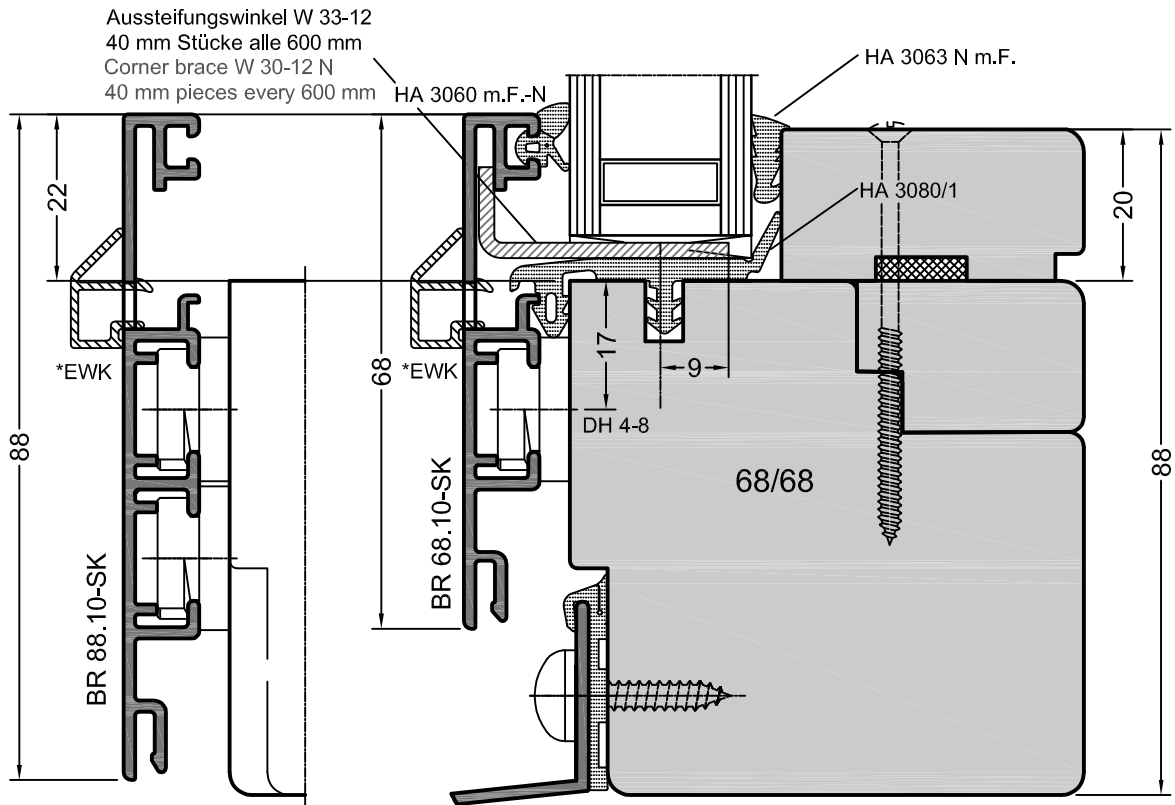
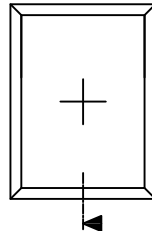


Flügelversatz 15 mm
Sash offset 15 mm



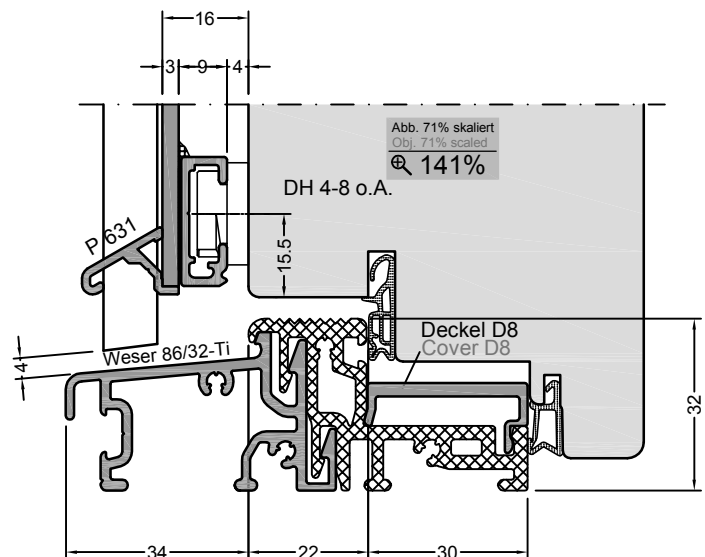
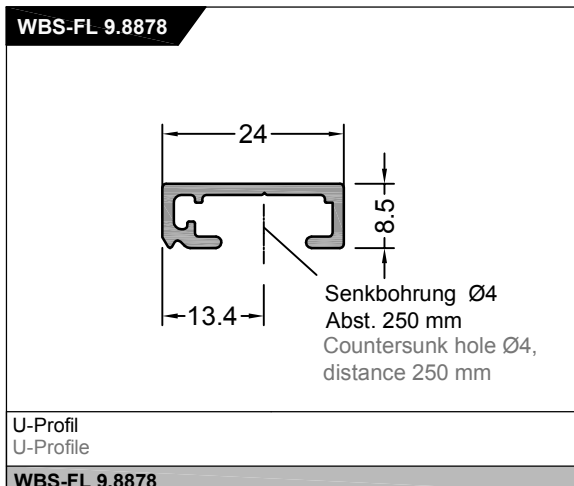
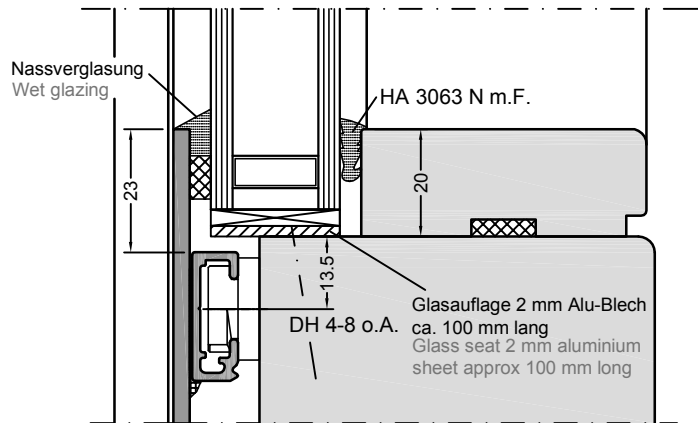
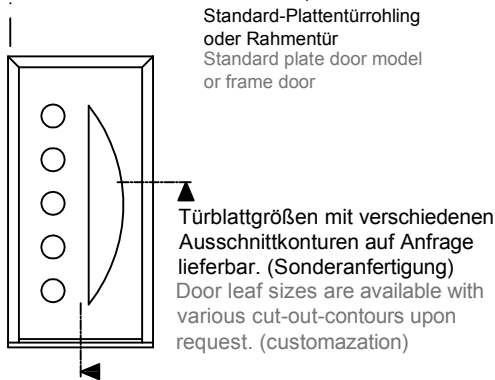
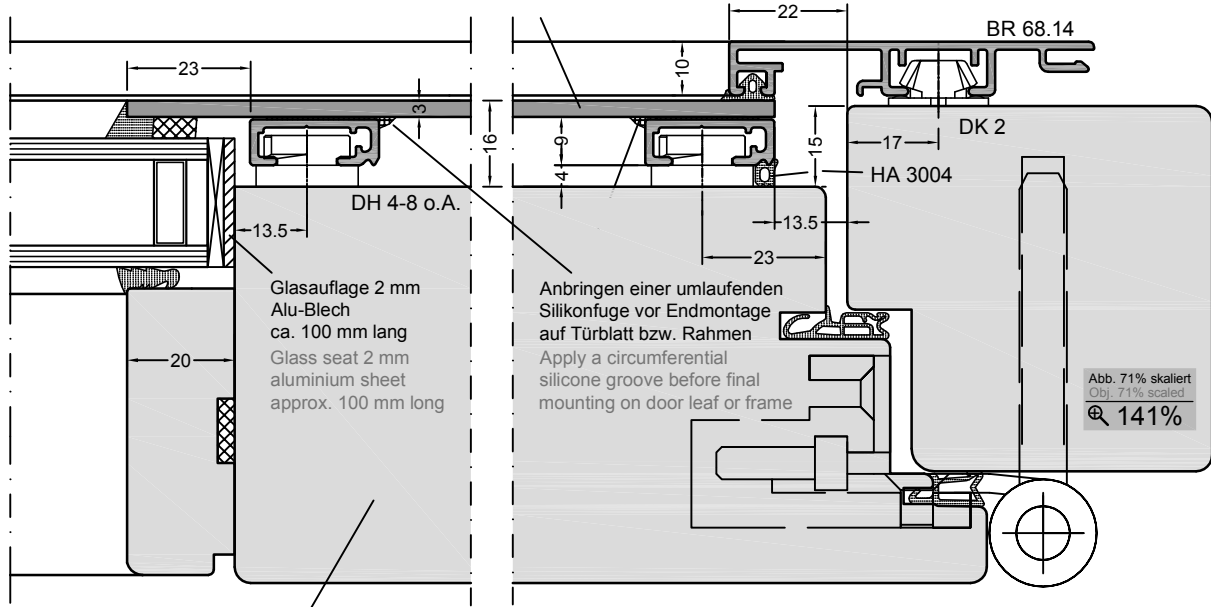
Flügelversatz 15 mm
Sash offset 15 mm





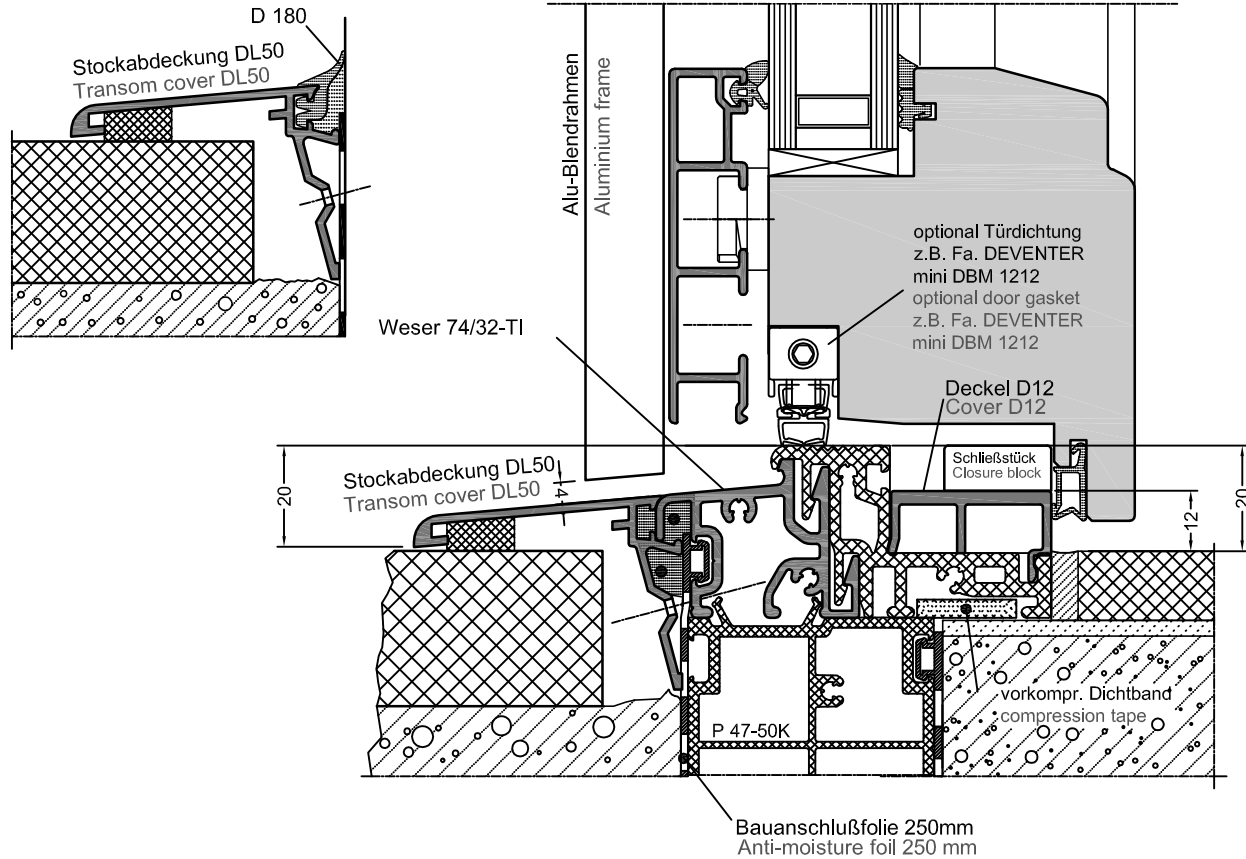
Flügelversatz 15 mm
Sash offset 15 mm

Aluminiumplatte (3 mm) mit aufgeklebten
4-seitig umlaufenden Trägerprofilen
Aluminium plate (3 mm) with glued on
4-sided circumferential transom profiles



Weser 74/32-TI und Weser 86/32-TI für Balkontüren und Haustüren
Weser 74/32-TI and Weser 86/32-TI for balcony doors and front doors

Anschluß seitlich - Festverglasung
Side connection fixed glazing



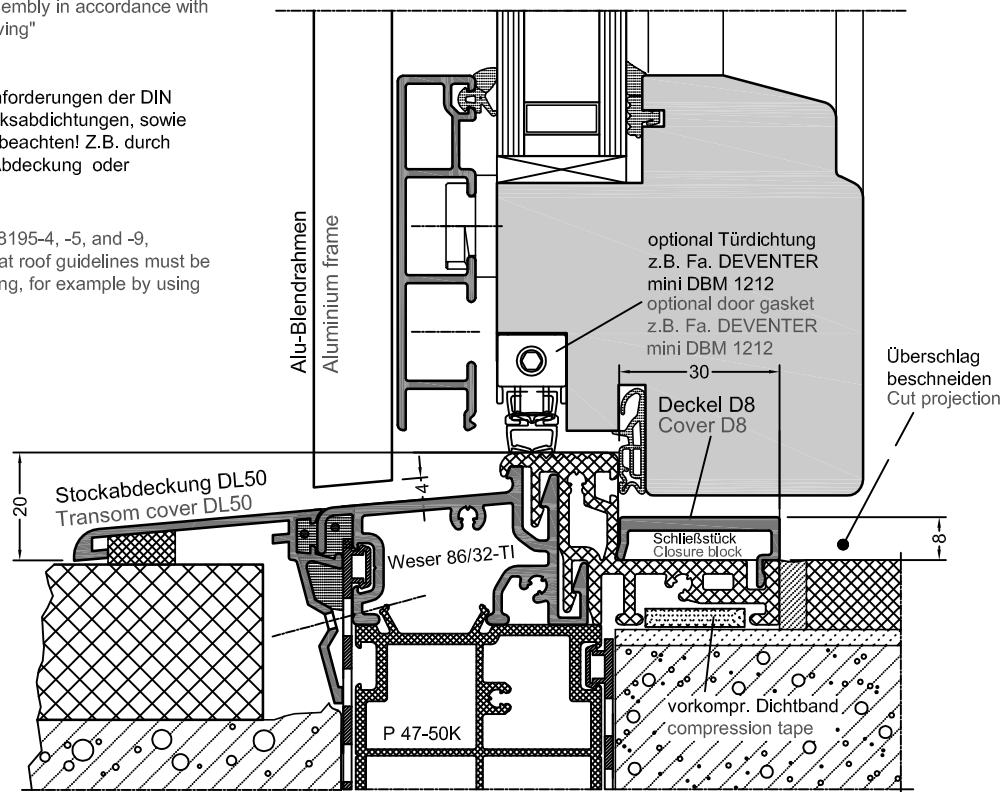
Einbaubeispiel für eine Montage gemäß Anforderung nach DIN 18025 "Barrierefreies Wohnen"
Installation example for assembly in accordance with DIN 18025 "Barrier Free Living"

Hinweis:

Bei der Planung sind die Anforderungen der DIN 18195-4, -5 und -9, Bauwerksabdichtungen, sowie die Flachdachrichtlinien zu beachten! Z.B. durch entwässernde Rinnen mit Abdeckung oder Gitterrost.

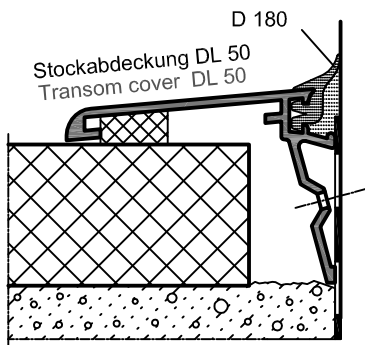
Note:

The specifications of DIN 18195-4, -5, and -9, Waterproofing, as well as flat roof guidelines must be complied with during planning, for example by using draining channels with covers or grates.



Weser 96/32-TI für 78 mm Holzquerschnitt
Weser 96/32-TI for 78 mm wood cross-section

Anschluß seitlich-Festverglasung
Side connection fixed glazing



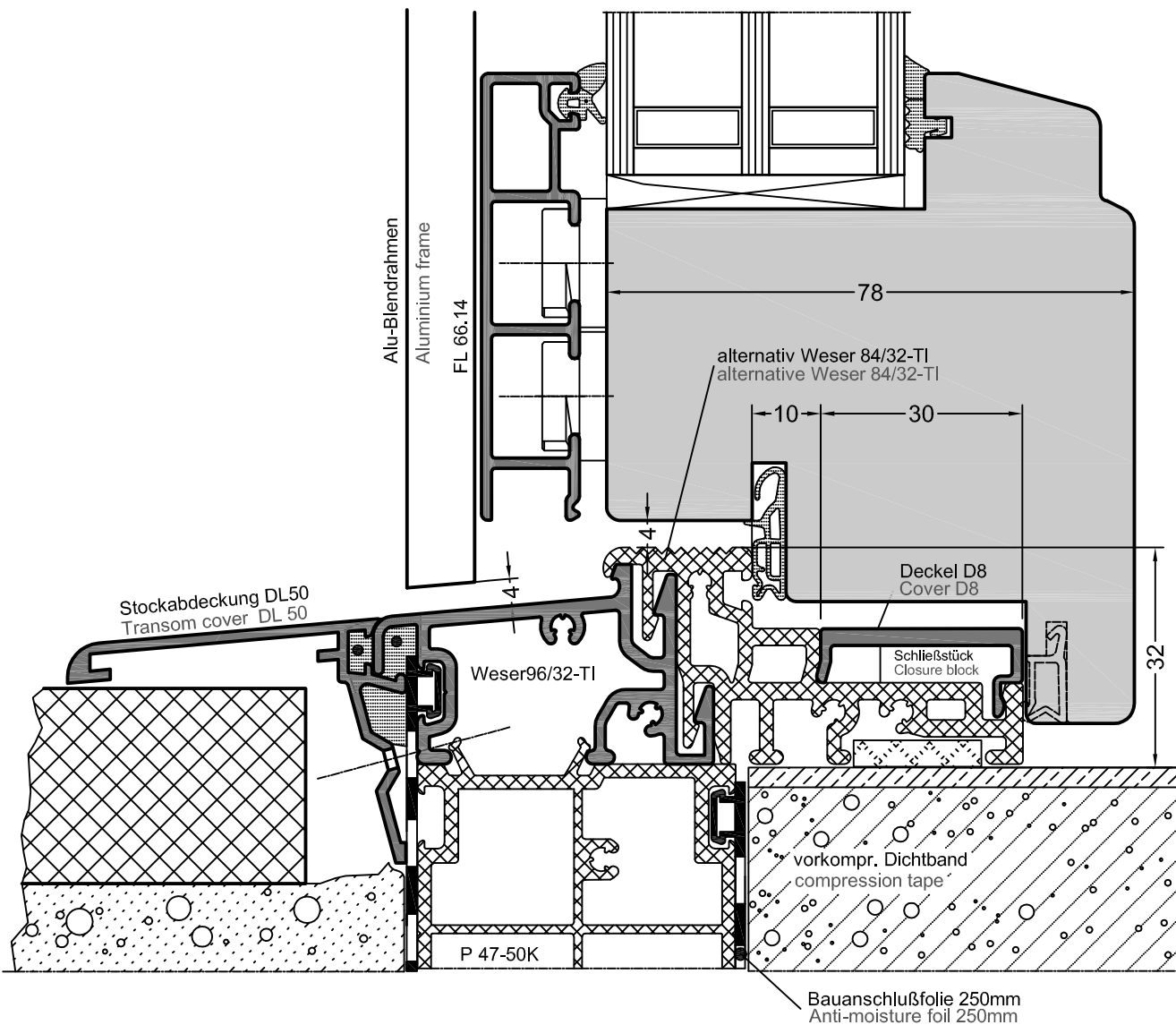
Einbaubeispiel für eine Montage gemäß Anforderung nach DIN 18025 "Barrierefreies Wohnen"
Installation example for assembly in accordance with DIN 18025 "Barrier Free Living"

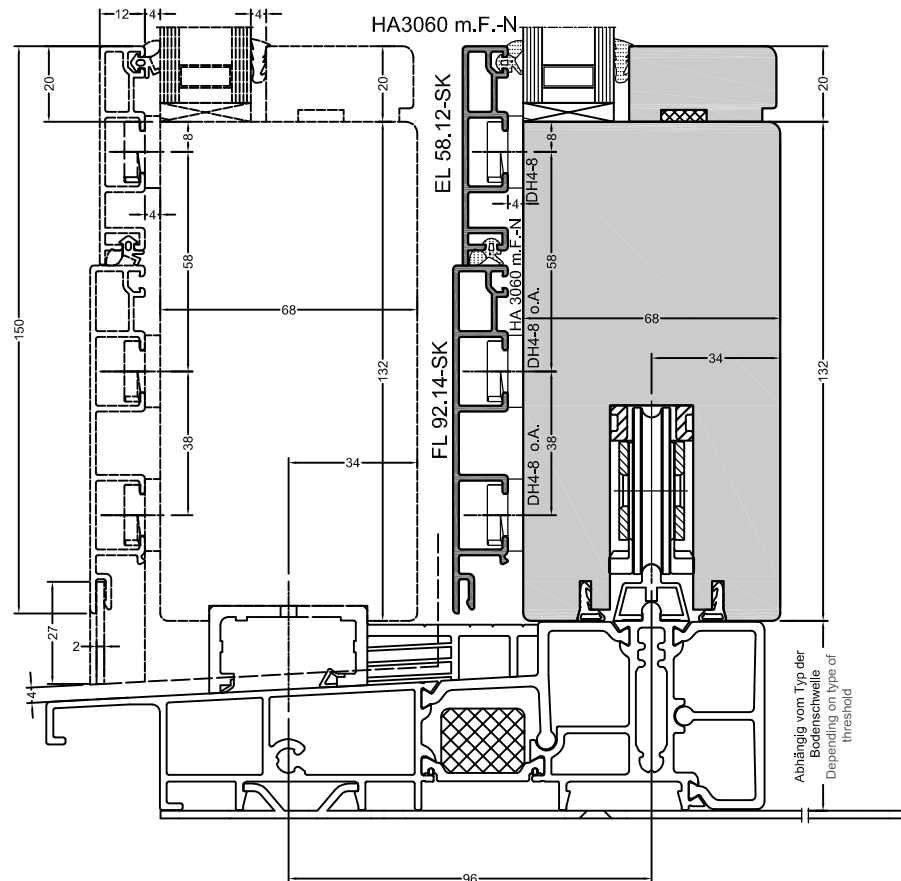
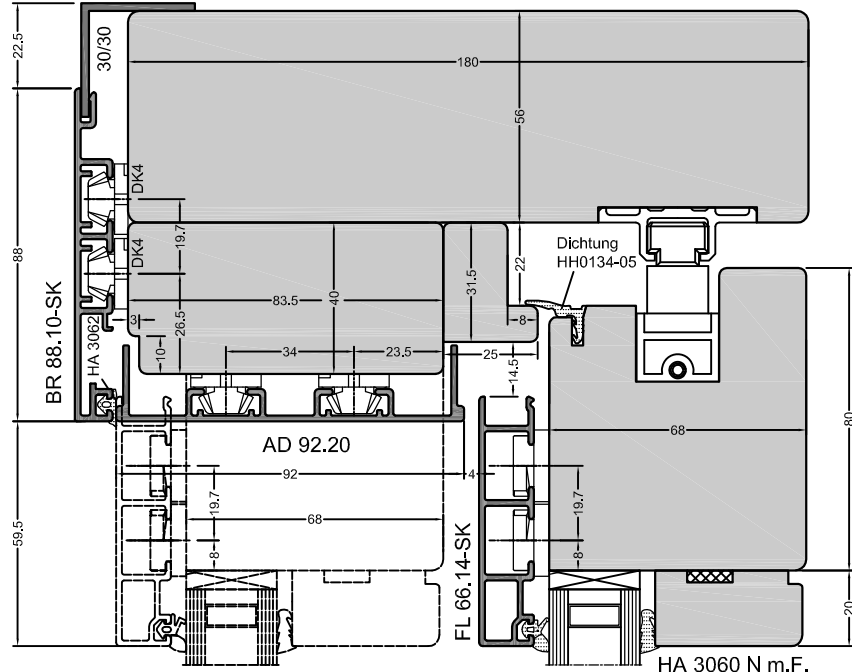
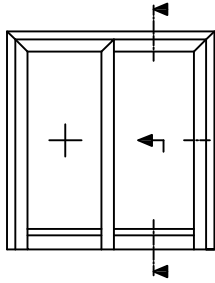
Hinweis:

Bei der Planung sind die Anforderungen der DIN 18195-4, -5 und -9, Bauwerksabdichtungen, sowie die Flachdachrichtlinien zu beachten! Z.B. durch entwässernde Rinnen mit Abdeckung oder Gitterrost.

Note:

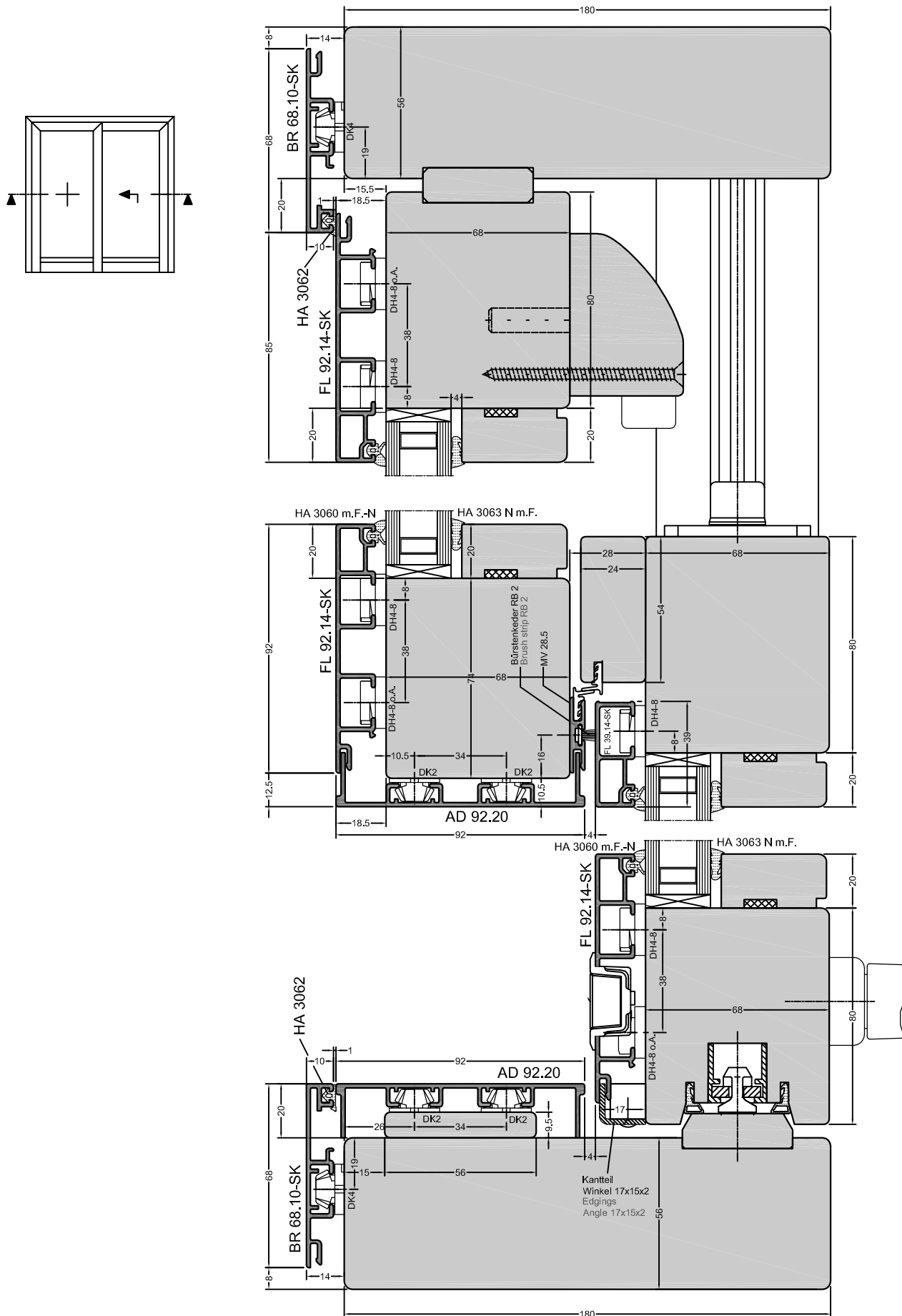
The specifications of DIN 18195-4, -5 and 9, Waterproofing, as well as Flat Roof Guidelines must be complied with during planning! for example by using draining channels with covers or grates.

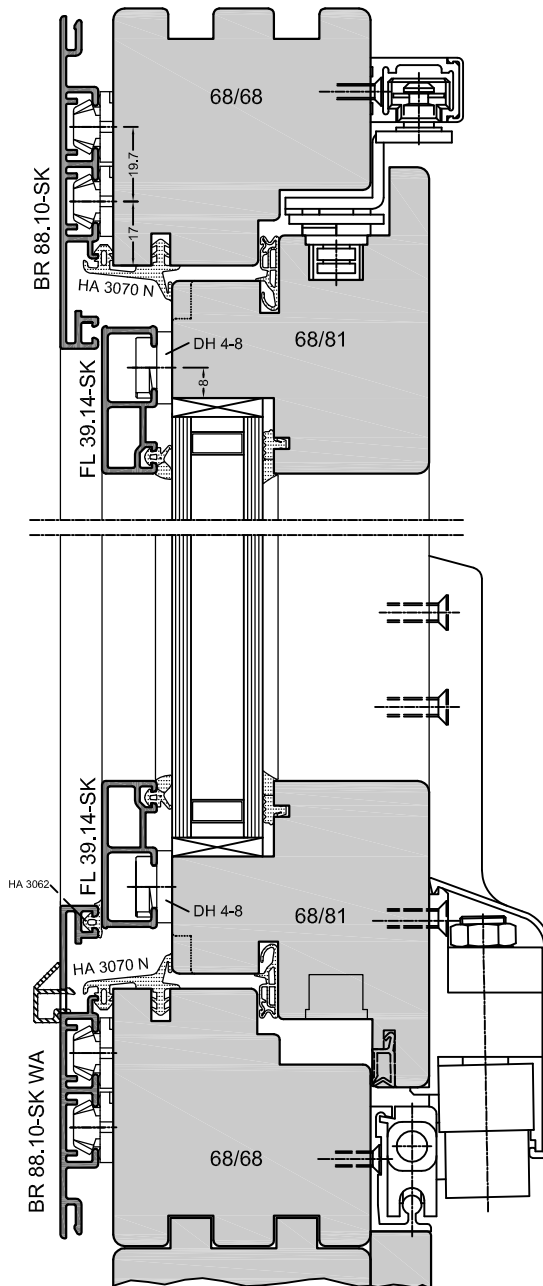
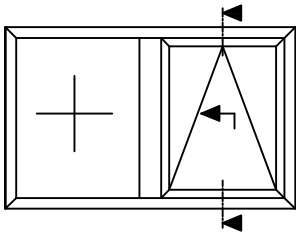


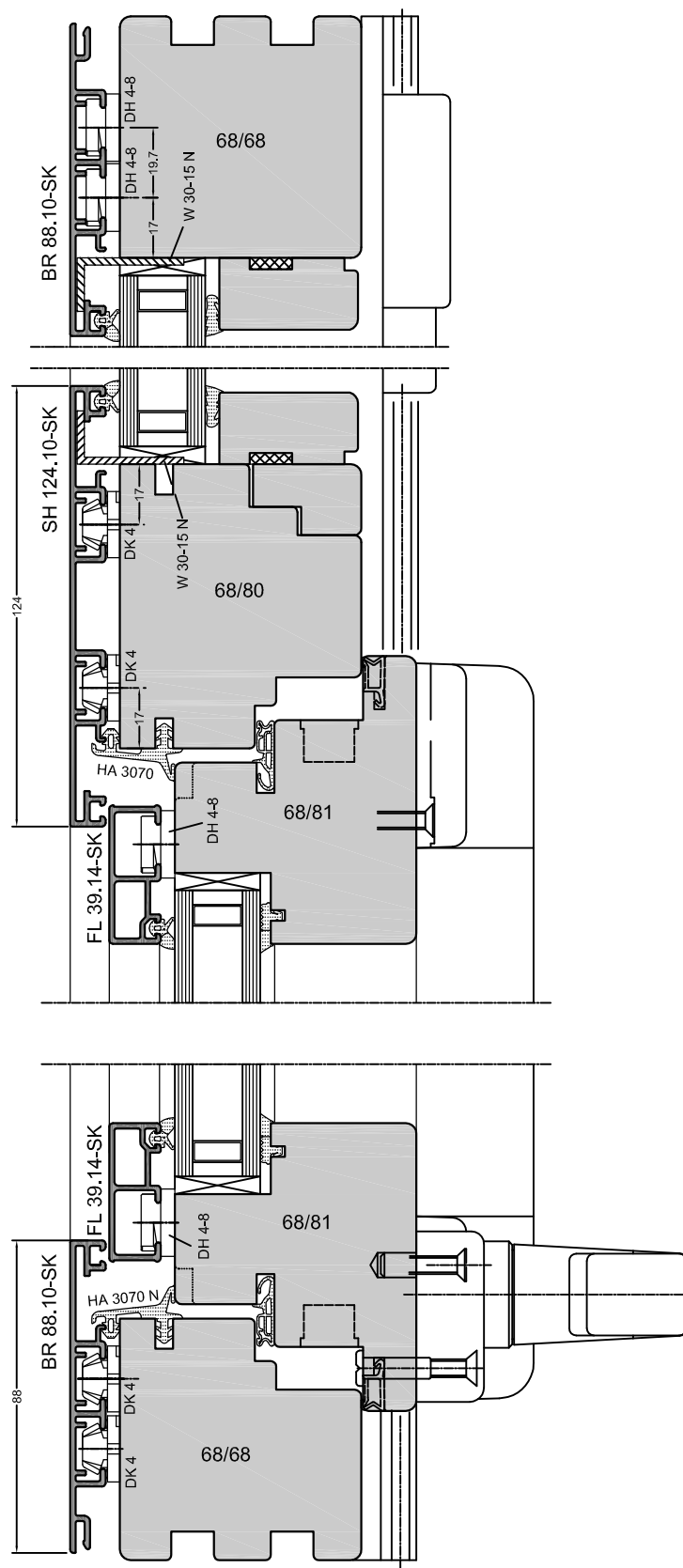
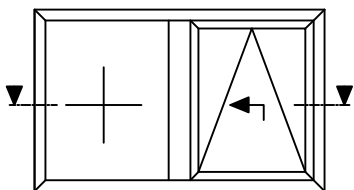


Maßstab 1:2
1:2 scale

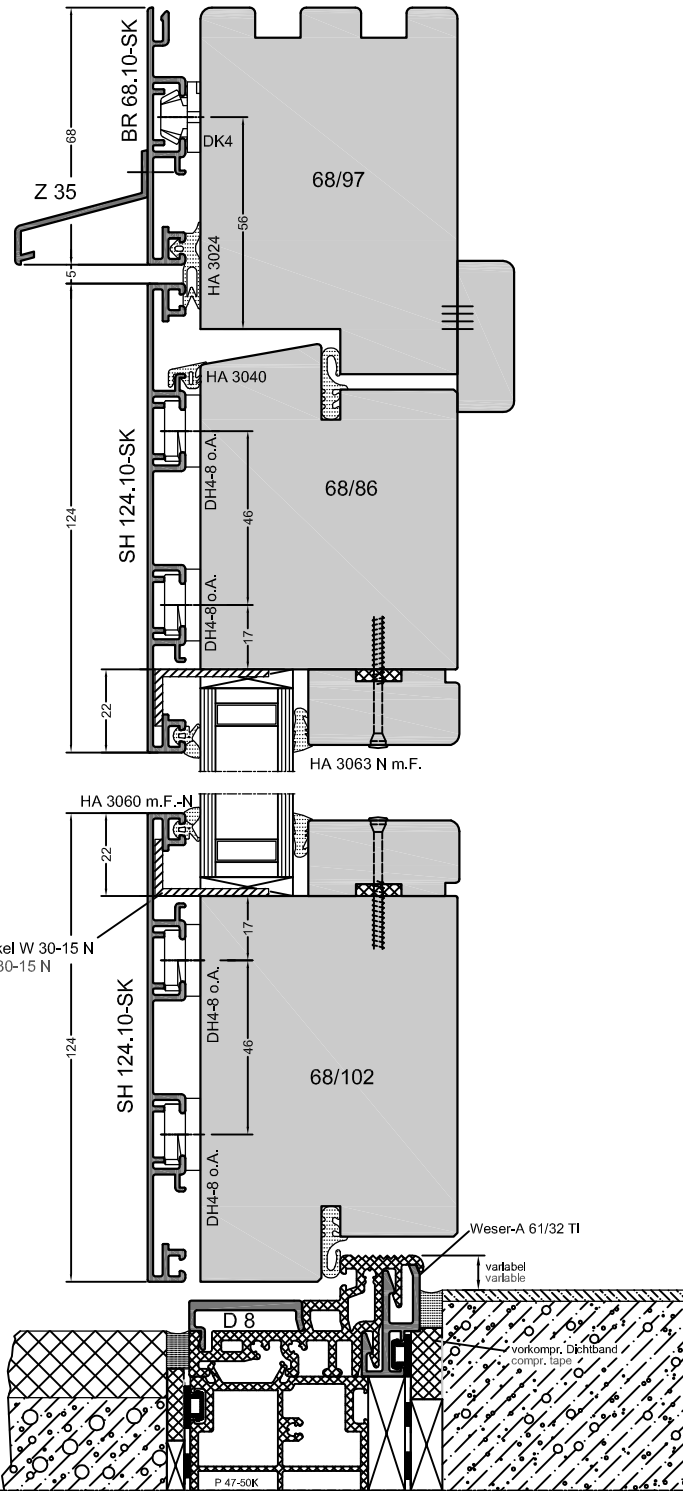
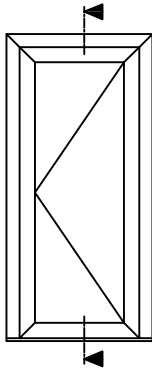
Abhängig vom Typ der
Bodenschwelle
Depending on type of
threshold



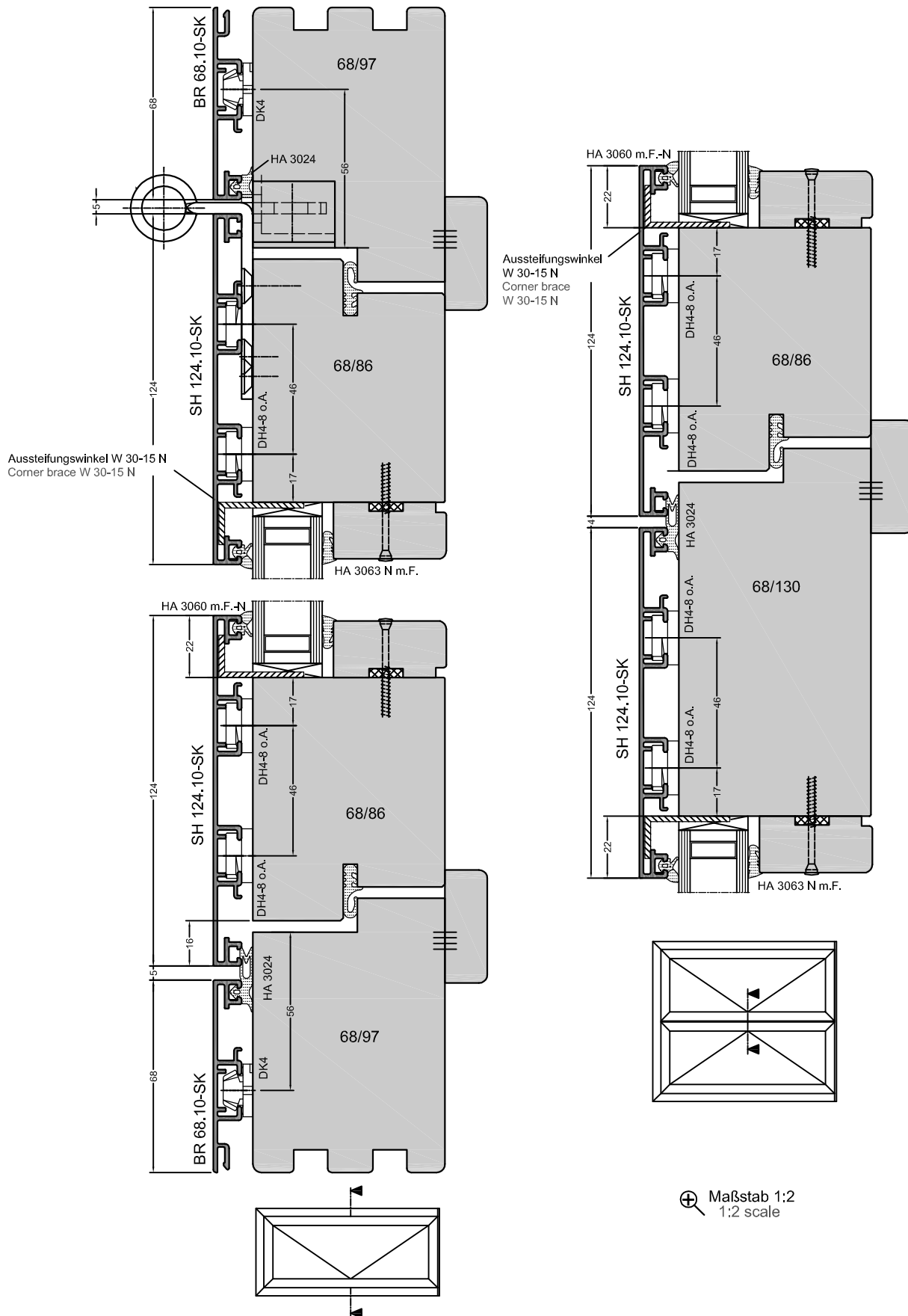


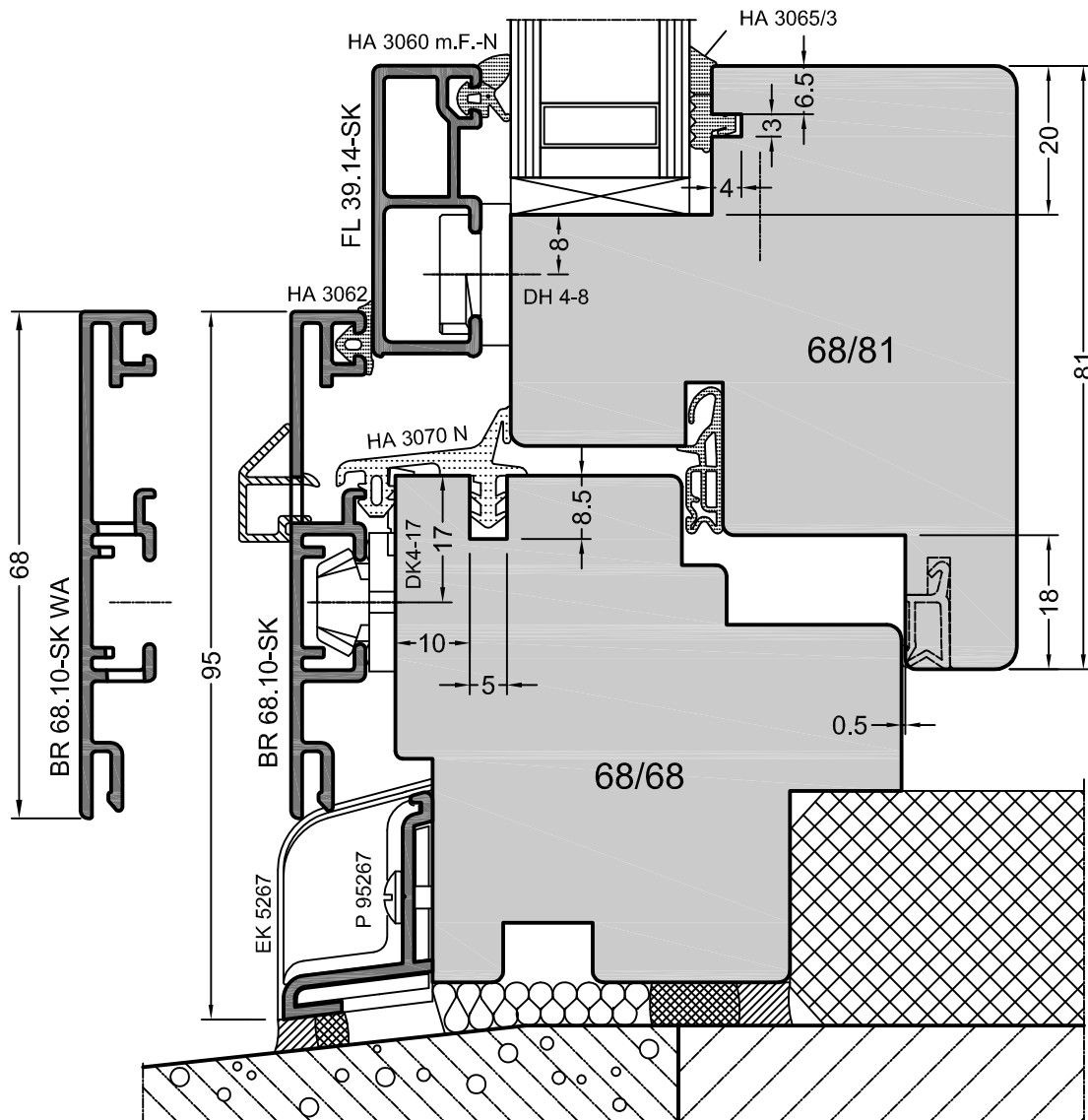
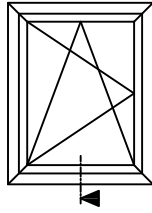


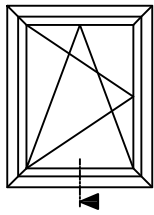
Drehtür nach außen
 Revolving door opening outwards



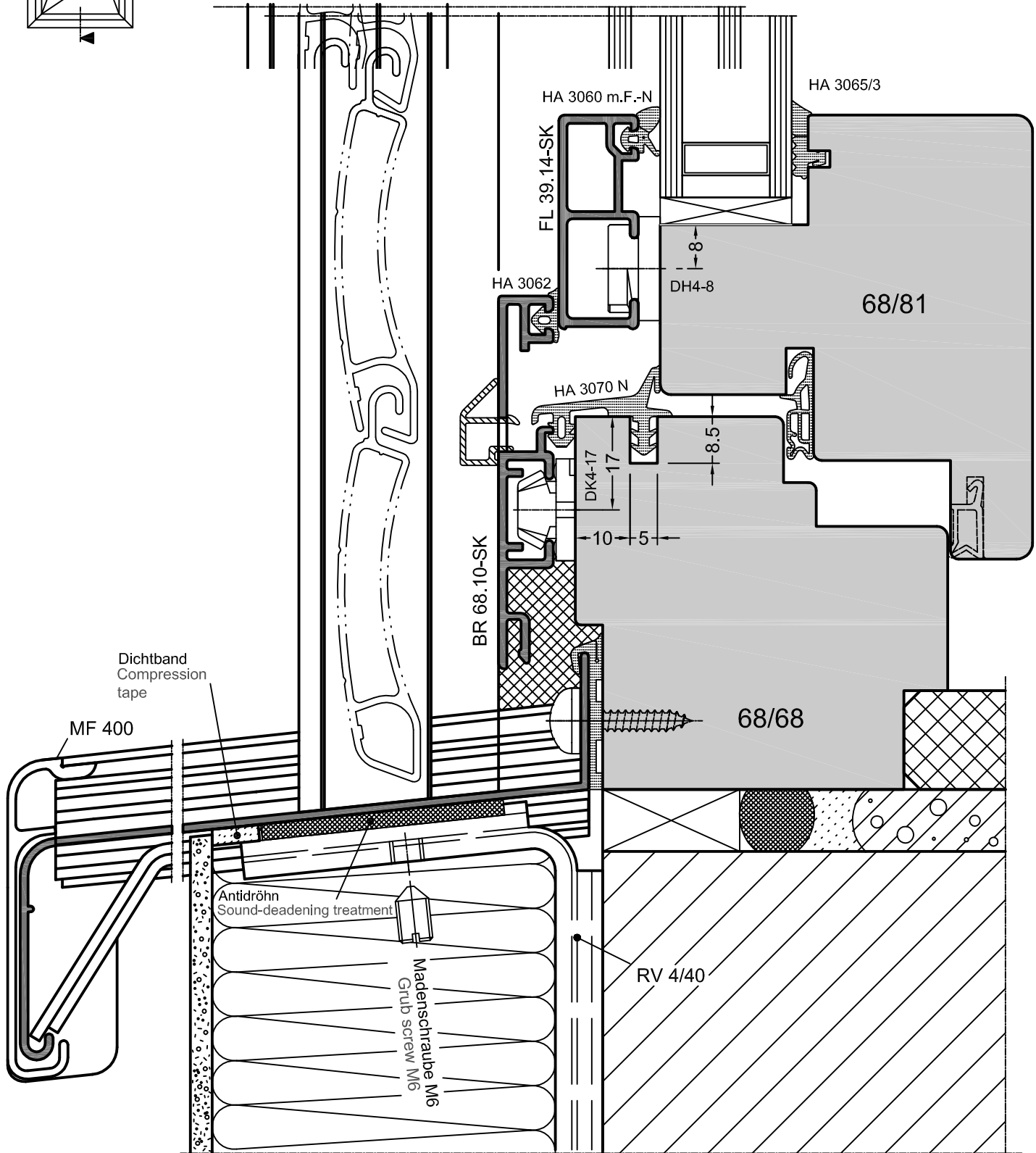
Zweiflügelige Drehtür nach außen ohne Setzholz
Two-leaf revolving door opening outwards without mullion

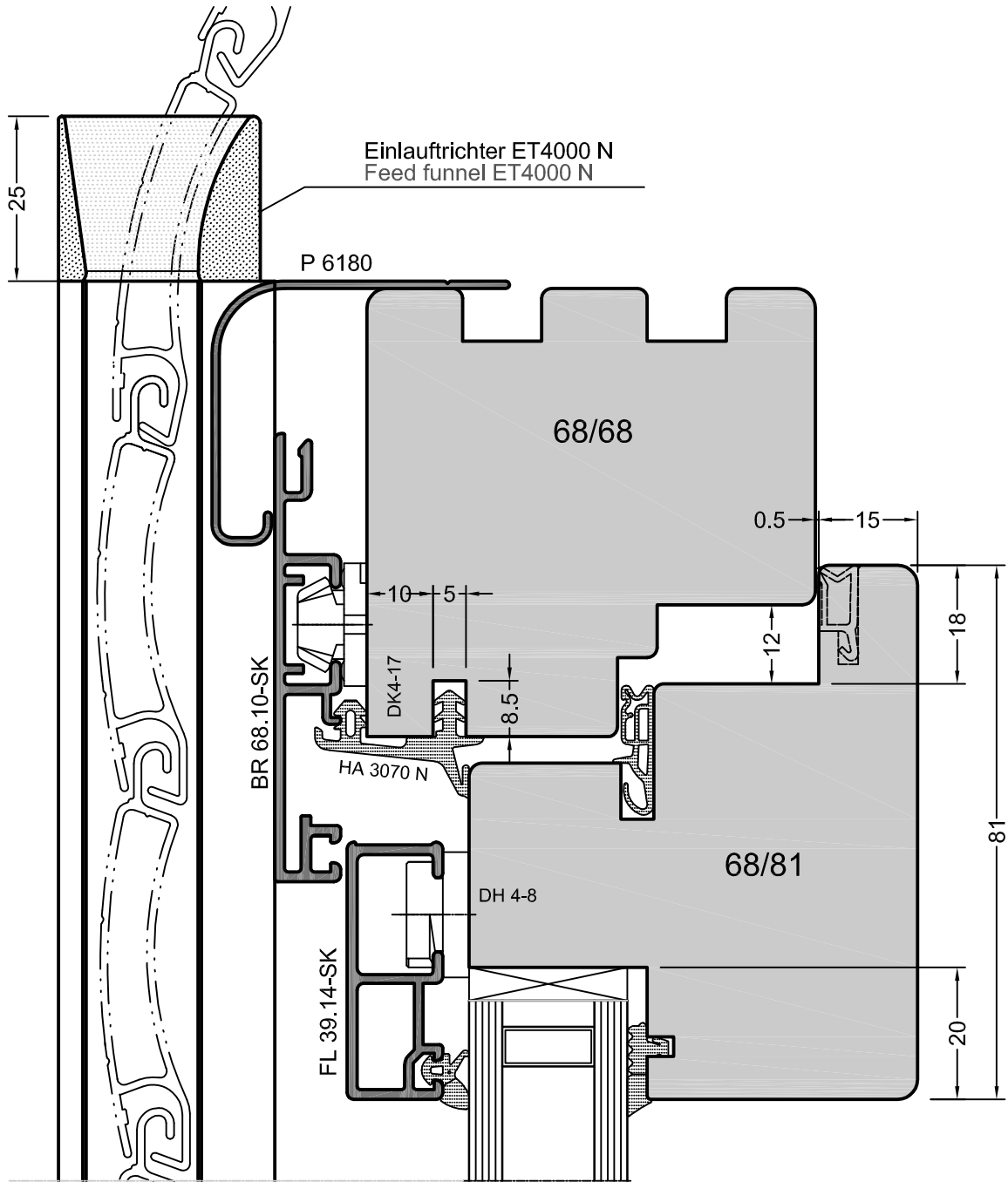
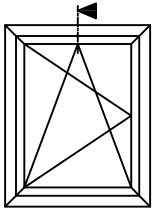


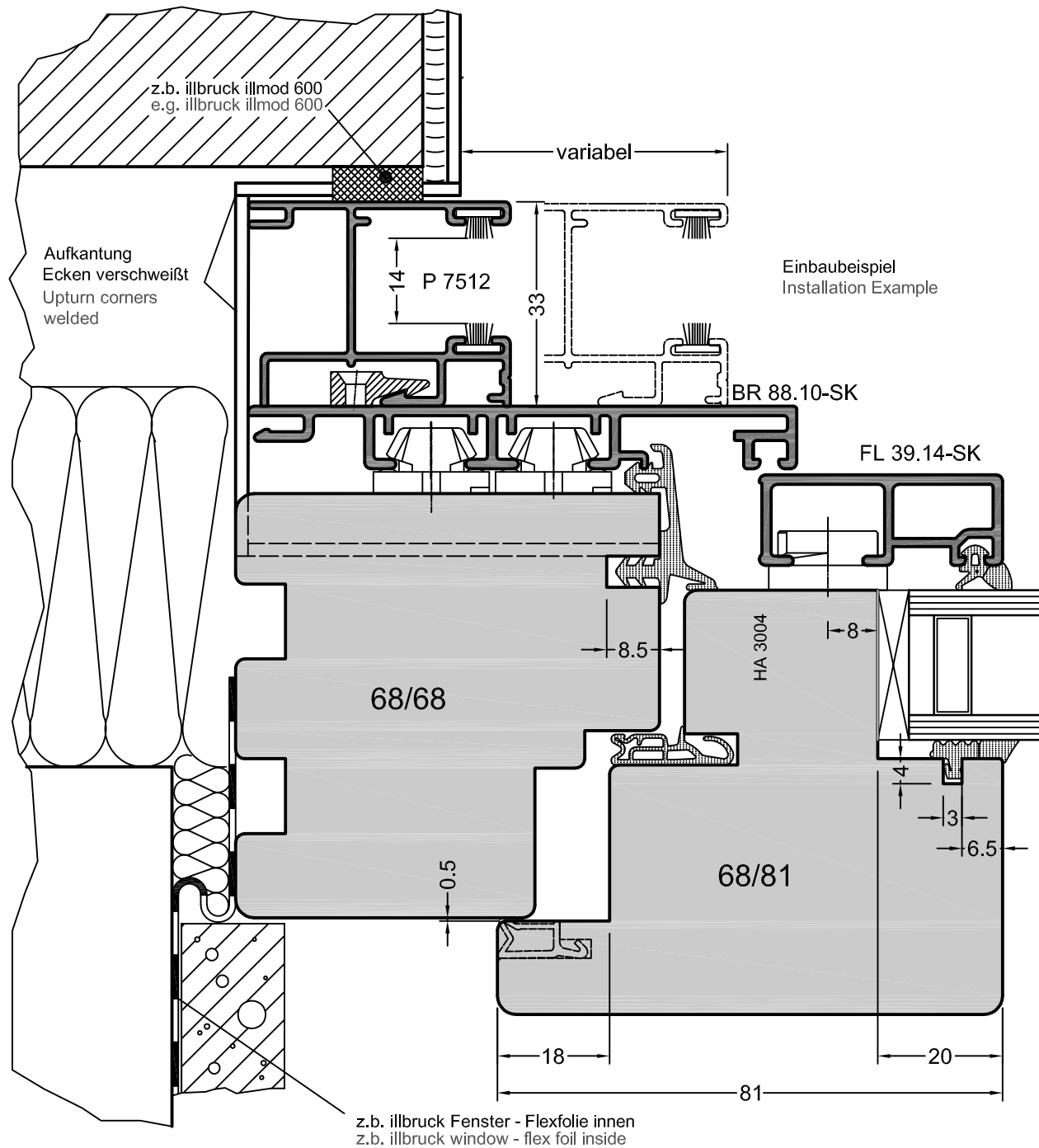
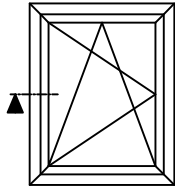


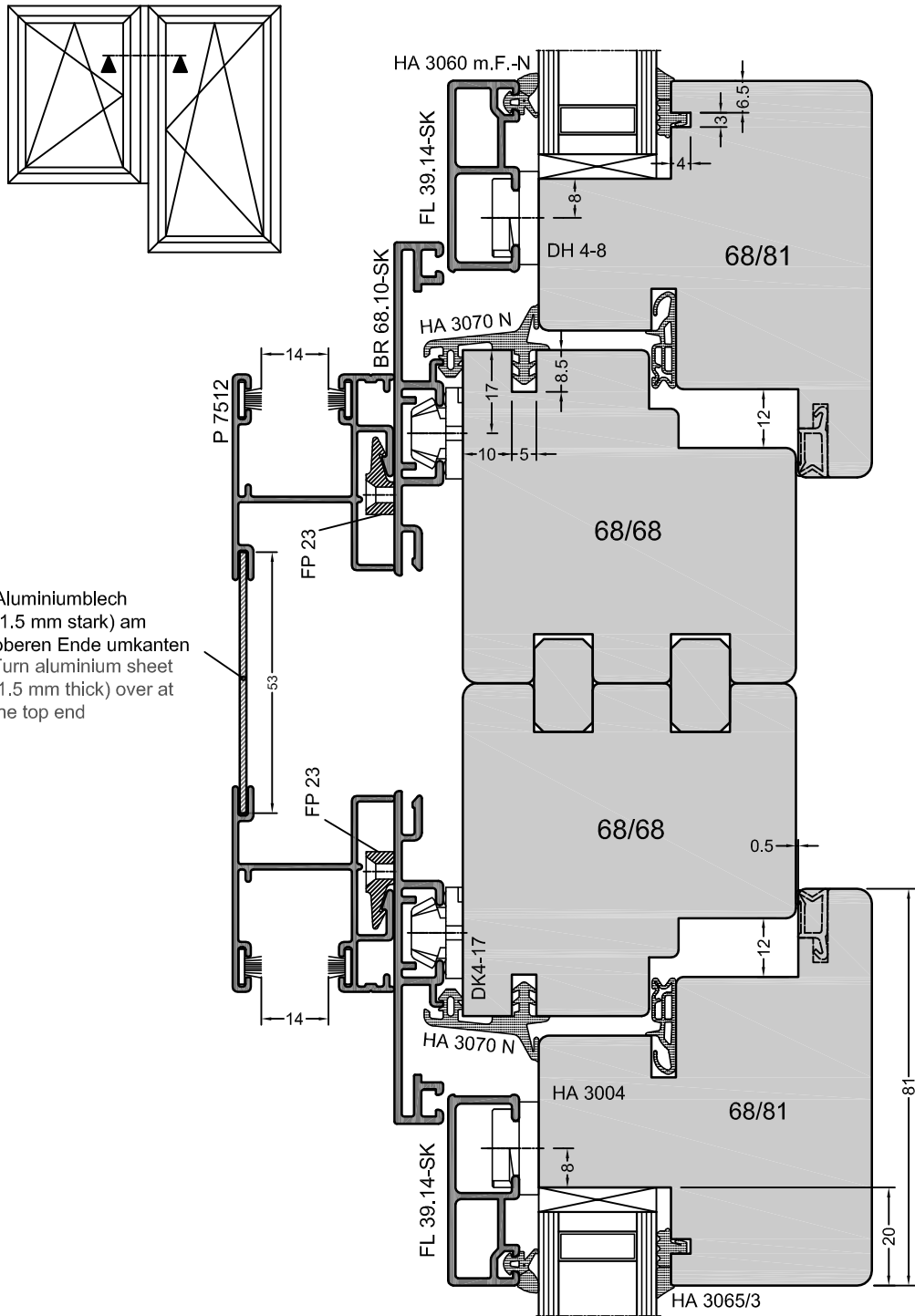


mit verstellbarem Halter RV 4/40
 with adjustable holder RV 4/40

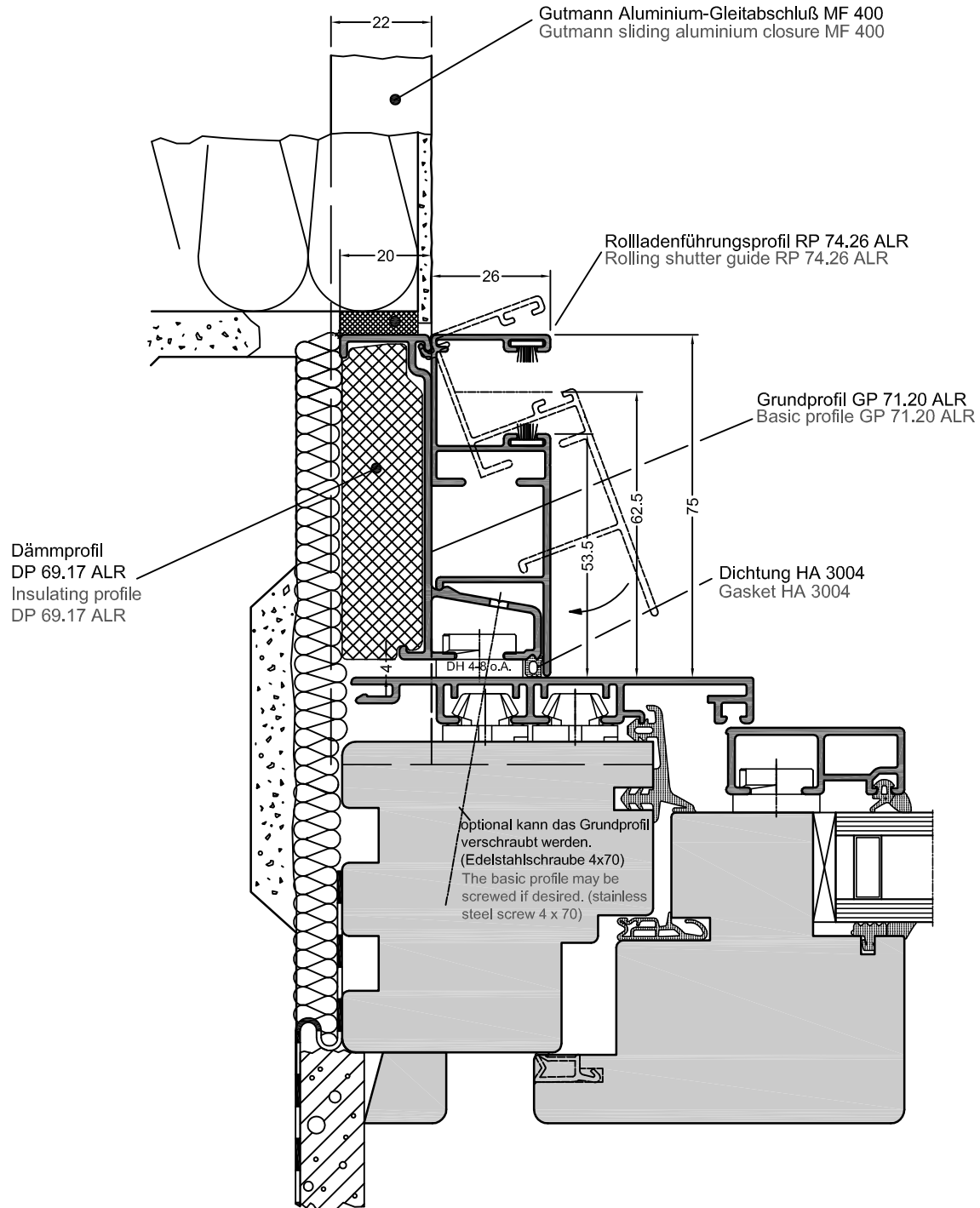




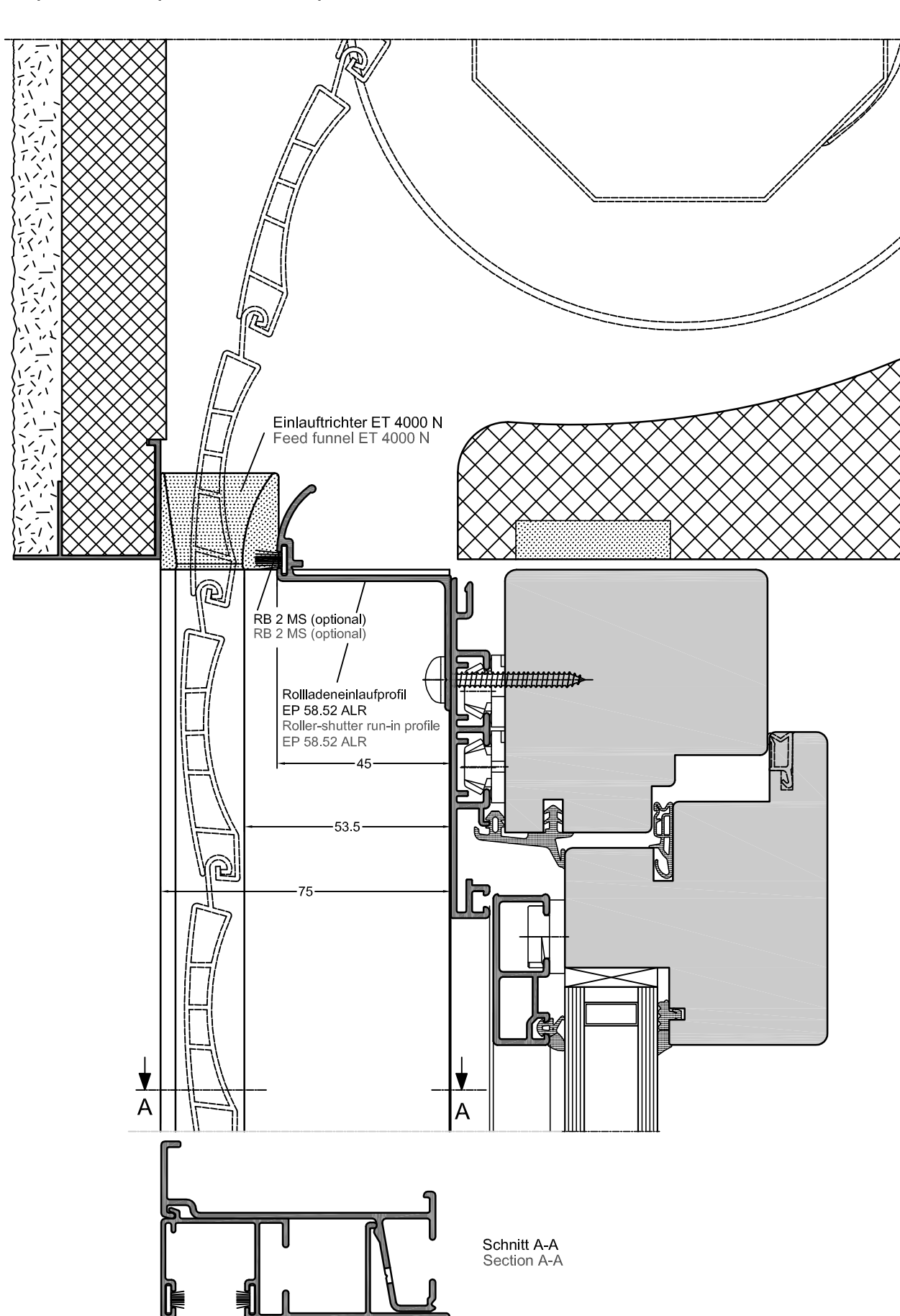


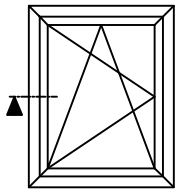


für außenliegende Revisionsdeckel (Zweiteiliges Rollladensystem)
for inspection caps in exterior position (two-piece rolling shutter system)



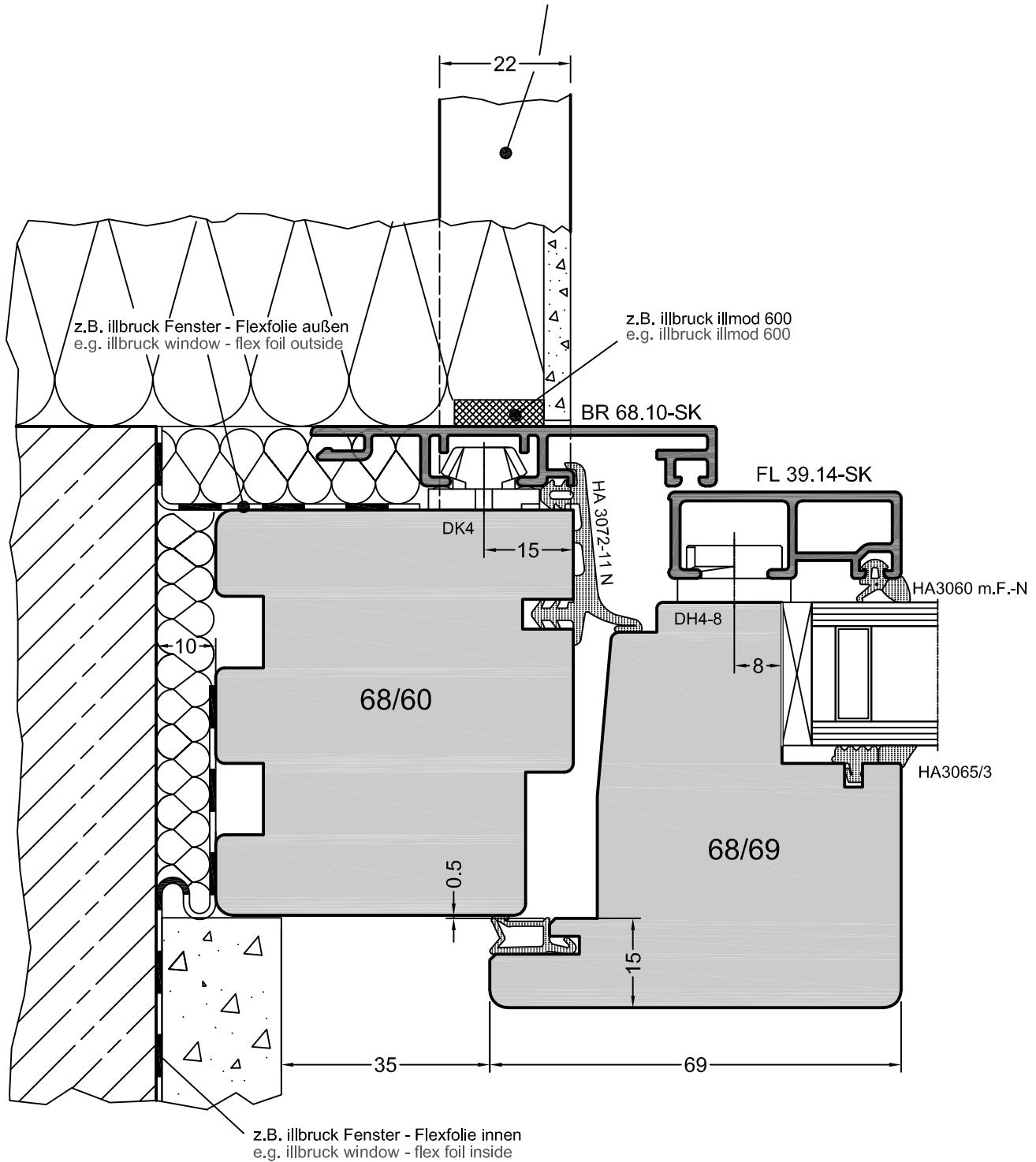
für außenliegende Revisionsdeckel
for inspection caps in exterior position



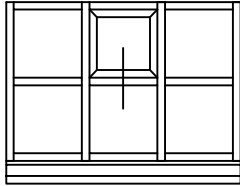


Aluminium-Gleitabschluß MF 400 für
System-Fensterbank GS 40 von Gutmann
Aluminium sliding closure MF 400 for system
window sill GS 40 by Gutmann

Aluminium-Gleitabschluß MF 250 für
System-Fensterbank GS 25 von Gutmann
Aluminium sliding closure MF 250 for system
window sill GS 25 by Gutmann

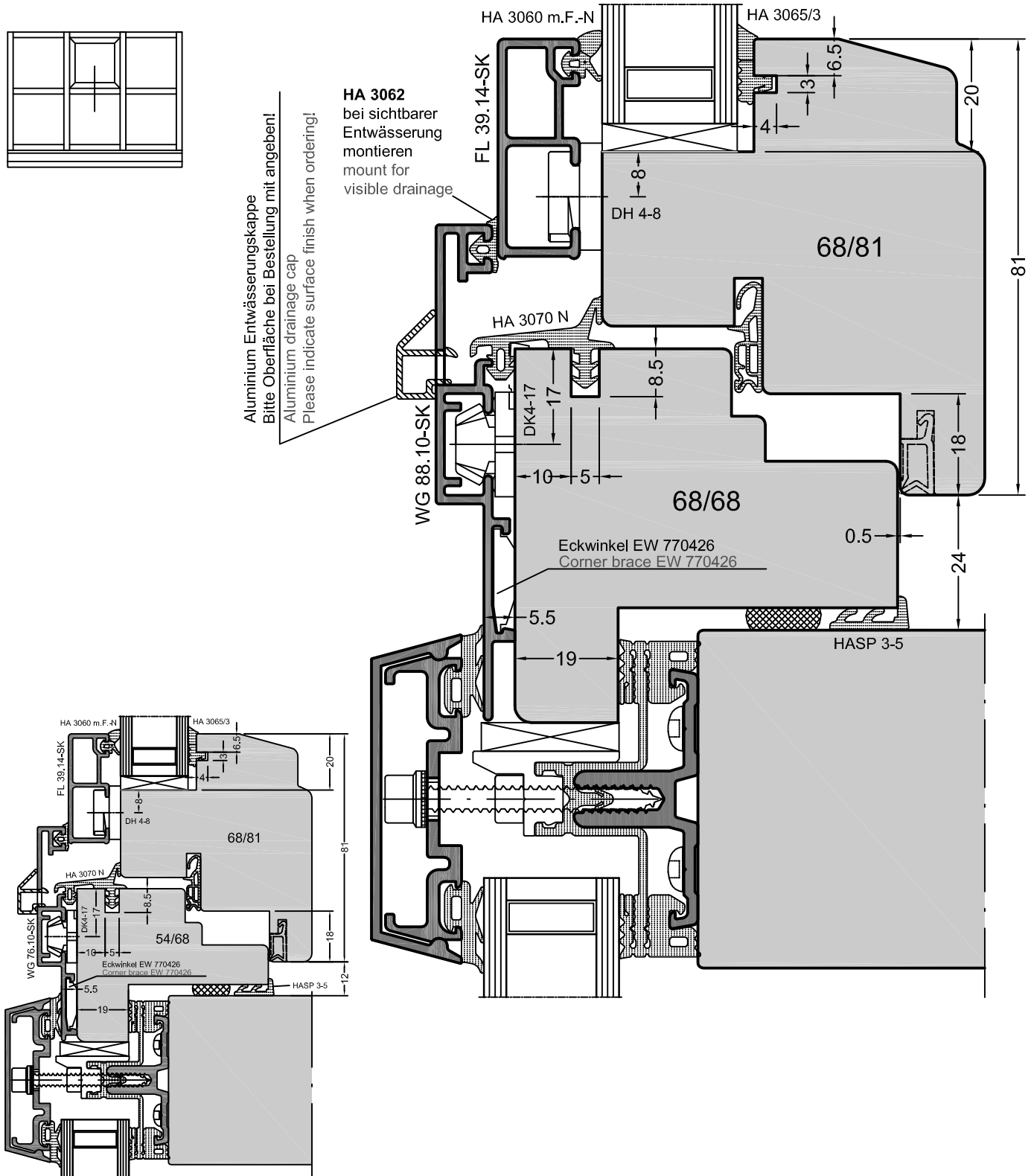


Pfosten-Riegel-System LARA GF
Mullion-transom system LARA GF

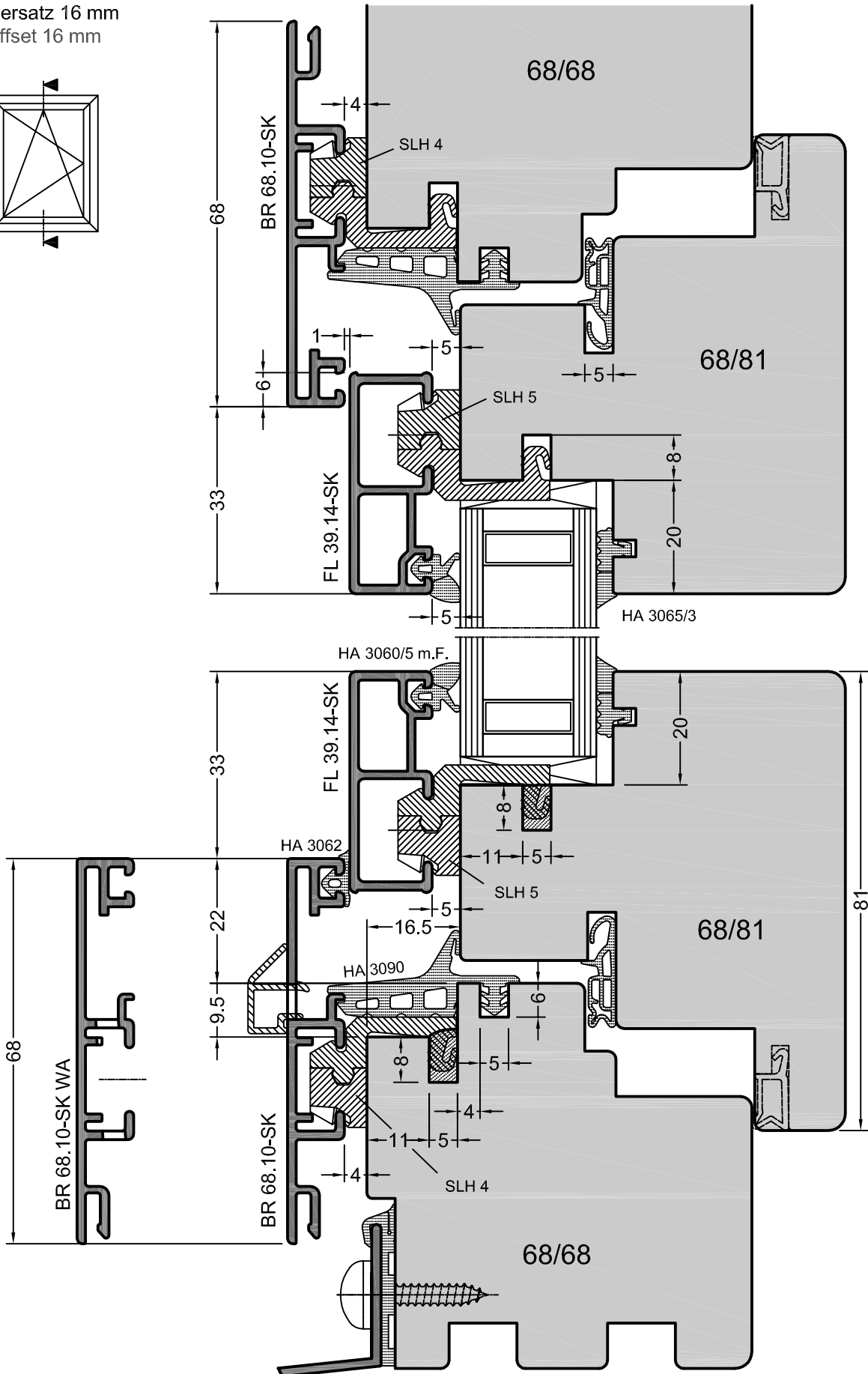
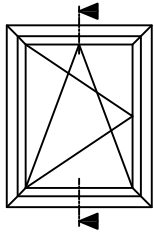


Aluminium Entwässerungskappe
Bitte Oberfläche bei Bestellung mit angeben!
Aluminium drainage cap
Please indicate surface finish when ordering!

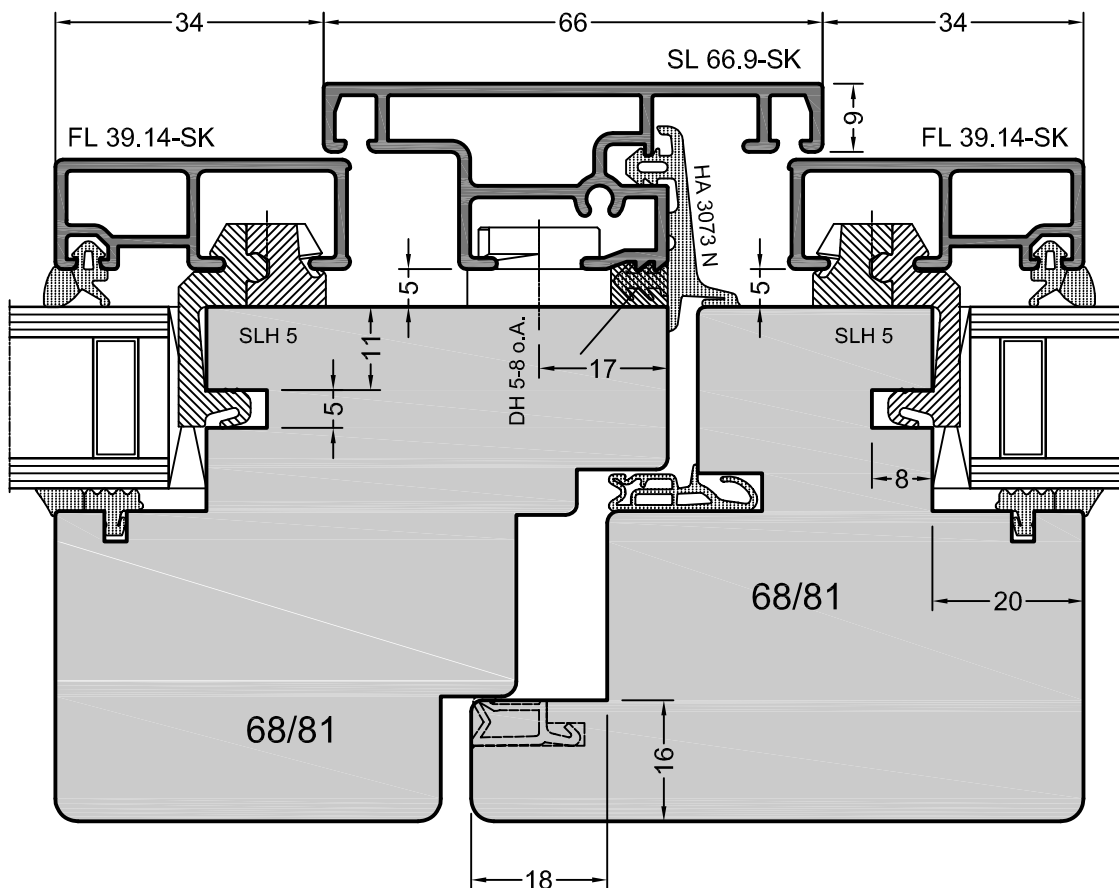
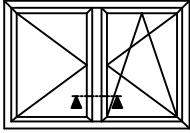
HA 3062
bei sichtbarer
Entwässerung
montieren
mount for
visible drainage



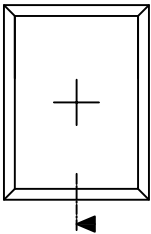
Schraubenloser Halter für Flügel- und Blendrahmen
Screwless holder for sash and frame
Flügelversatz 16 mm
Sash offset 16 mm



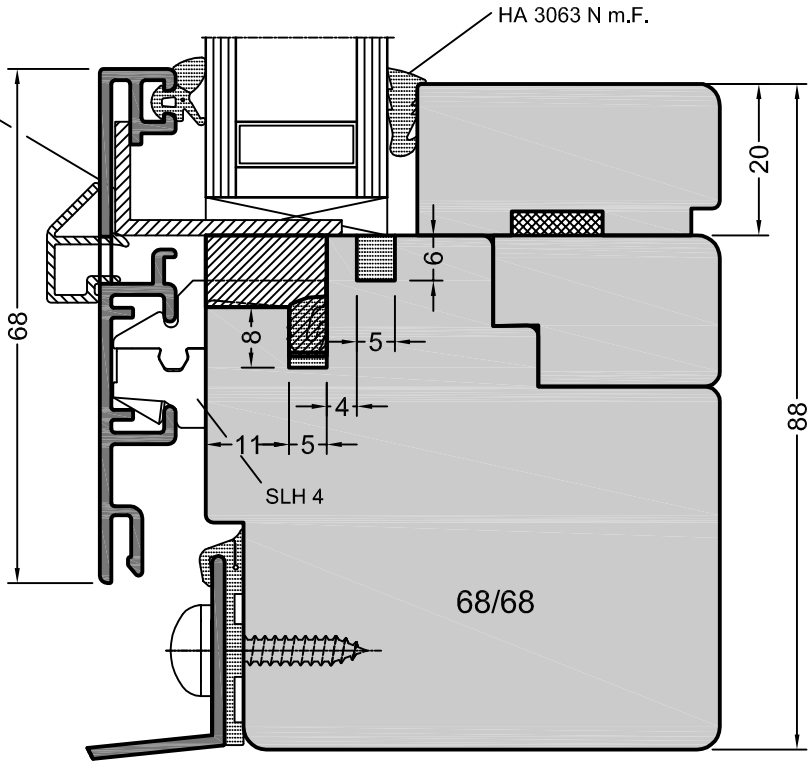
mit schraubenlosem Halter
with screwless holders



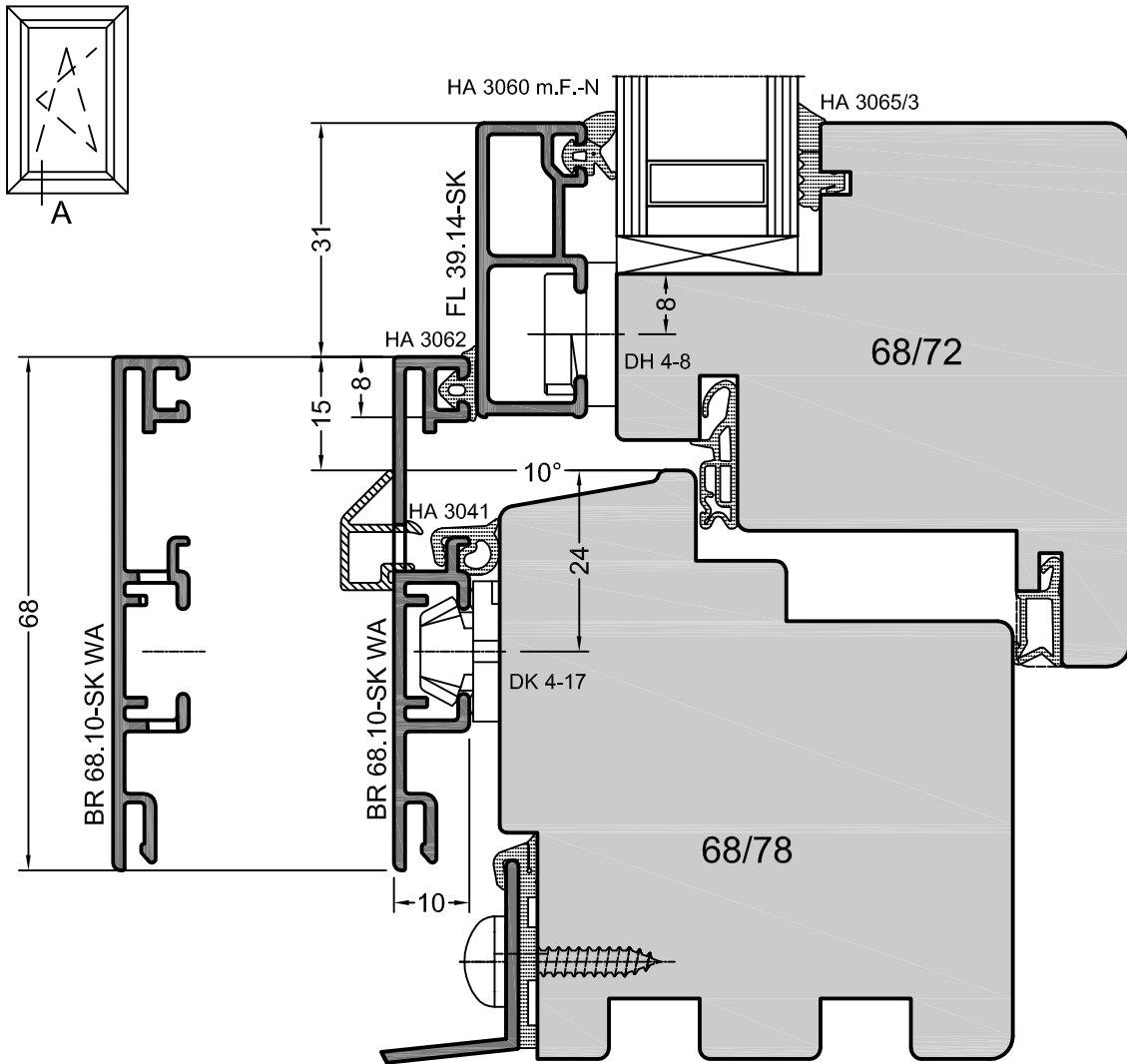
mit schraubenlosem Halter
with screwless holder



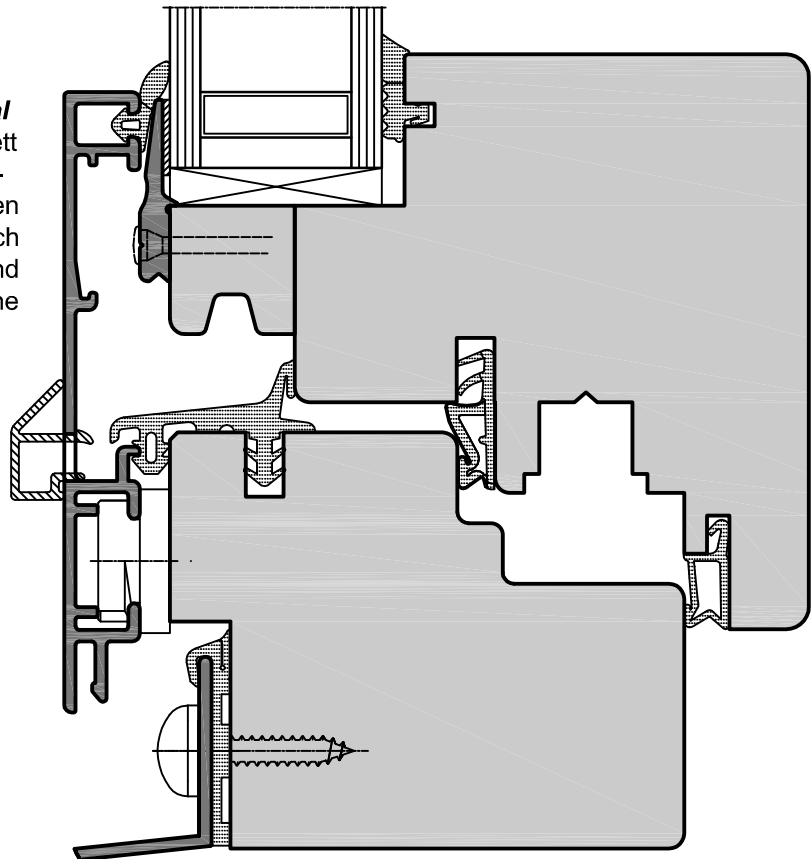
Aussteifungswinkel W 30-15 N
40 mm Stücke alle 600 mm
Corner brace W 30-15 N
40 mm pieces every 600 mm



Dichtung HA 3041
Gasket HA 3041



Das Holz-Alu-System **MIRA contour integral** hat eine schmale Rahmenansicht mit komplett verdeckt liegendem Flügel bis zur Isolierglasscheibe. Diese Konstruktion lässt einen hohen Lichteinfall zu. Die Integralfenster fügen sich hervorragend in moderne Gebäude ein und ermöglichen so vielseitige Lösungen für eine Architektur auf hohem technischen Niveau.



Das Holz-Alu-System **MIRA contour integral** basiert auf der klassischen Grundkonstruktion für Holz-Aluminium-Systeme. Aufgrund der Rahmenkonstruktion verdeckt der Aluminium-Blendrahmen komplett den Flügel bis zur Isolierglasscheibe. Zusammen mit der eleganten, angefrästen Glasleiste am Flügel ist diese Bauart eine wirtschaftliche und leistungsstarke Lösung im Holz-Alu-Fensterbau.

Die Glasaufnahme erfolgt geschützt im Holzfalz. Die Isolierglaskante ist somit gut gegen Wärmeverlust gedämmt. Das Glas wird am Flügel von außen eingesetzt und mit einem Glashalteprofil aus Aluminium gehalten.

Die Aluschale ist Wetterschutz und farblich frei gestaltbares Architekturelement. Der Holzrahmen sorgt für Stabilität, hervorragende Wärmedämmung und verleiht dem Haus einen angenehm wohnlichen Charakter.

Alle Beschläge die im Holzfensterbau eingesetzt werden, können verwendet werden.

Die Alurahmen sind großzügig 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.

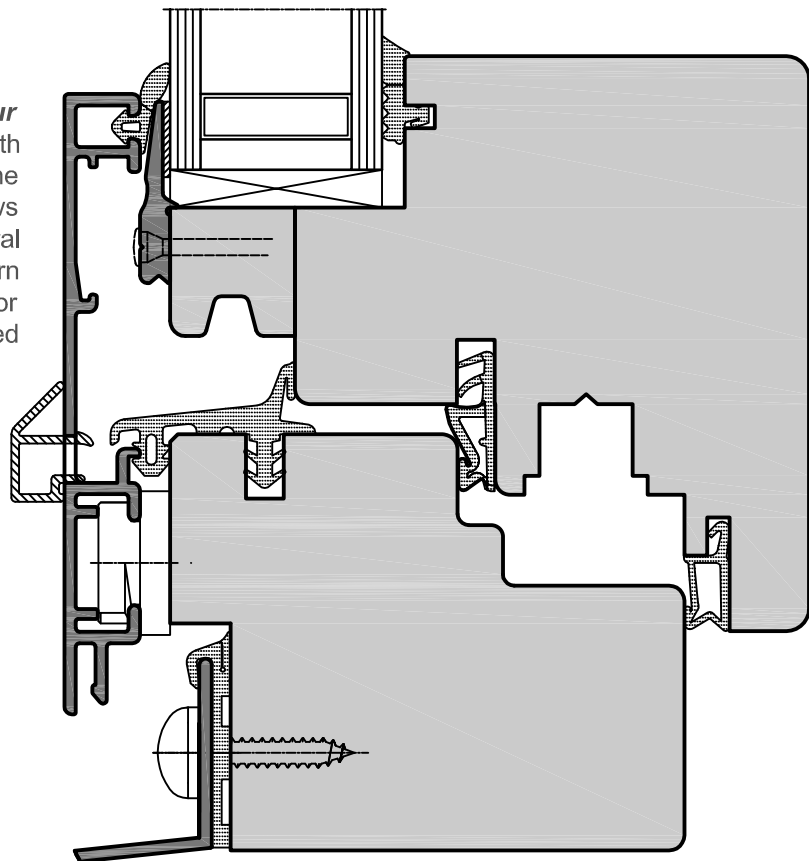
Die Profile setzen mit kleinen Radien von 0,5 mm an der Sichtkante klare Linien. Setzholz- und Kämpferprofile in verschiedenen Breiten ermöglichen auch komplizierte Fensterteilungen.

Die Rahmenverbindungen sind wahlweise geschweißt oder mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen machbar. Elementgrößen sind bis 3,5 x 2,5 m möglich.

MIRA contour integral erreicht beste Dämmwerte von 1,4 W/m²K am Rahmen und ist damit bestens für den Einsatz im Niedrigenergiehaus geeignet.

MIRA contour integral besitzt den Nachweis der Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208. Klasse 9a und Fugendurchlässigkeit nach DIN EN 12207, Klasse 4.

The wood-aluminium system **MIRA contour integral** features a narrow frame view with completely concealed sash up to the sound-control glass pane. This design allows for a high incidence of light. The integral windows are perfectly suitable for modern buildings and allow versatile solutions for architecture on a technologically advanced level.



The **MIRA contour integral** wood-aluminium system is based on the classic basic design for wood-aluminium systems. The frame construction leads to the aluminium frame completely concealing the sash up to the sound-control glass pane. In combination with the elegant, milled glass bead at the sash, this type of structure is a cost-effective and high-performance solution for wood-aluminium window construction.

The glass is taken up protected in the wood rebate. This ideally protects the edge of the sound-control glass from heat loss. At the sash, the glass is inserted from the outside and held by an aluminium glass profile.

The aluminium 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.

The aluminium frames feature ample rear-ventilation and are mounted on the wood tension-free with stable fasteners: This allows the wood to breathe and the aluminium frame to expand without constraints during temperature fluctuations.

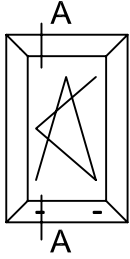
Profiles create clear lines with a small radius of 0.5 mm at the exposed edge. Mullion and transom profiles in various widths make even complicated window divisions possible.

Frame connections are either welded or realized with sturdy, punched corner joints. Component sizes of up to 3.5 x 2.5 m are available.

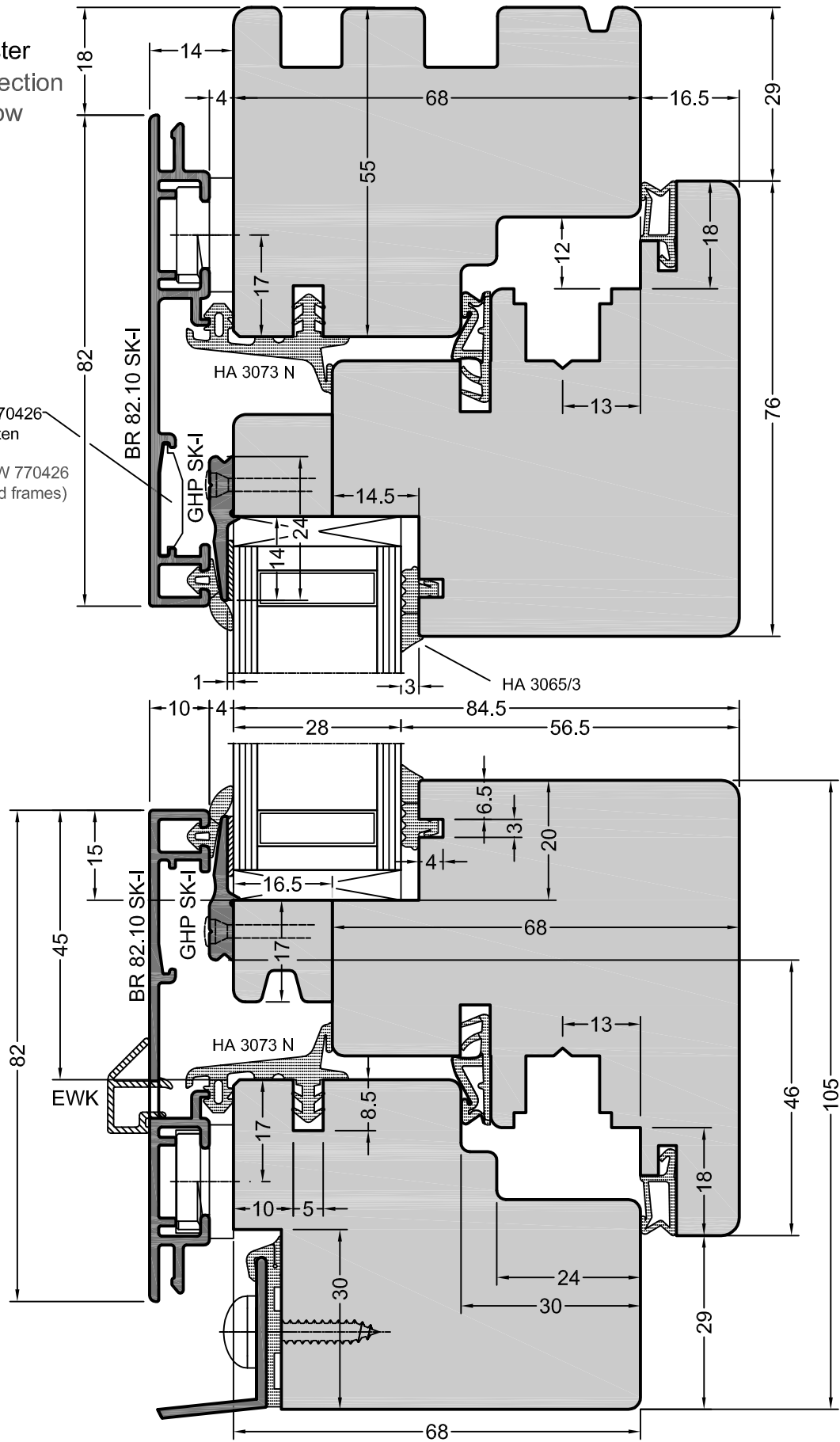
MIRA contour integral achieves optimal frame insulation values of 1.4 W/m²K and is therefore perfectly suited for application in low-energy houses.

MIRA contour integral is certified for resistance to heavy rain in accordance with DIN EN 12208, Class 9a, and joint permeability in accordance with DIN EN 12207, Class 4.

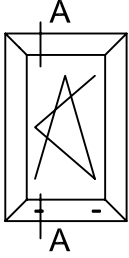
Vertikalschnitt
Dreh-Kipp-Fenster
Vertical cross-section
Tilt & turn window



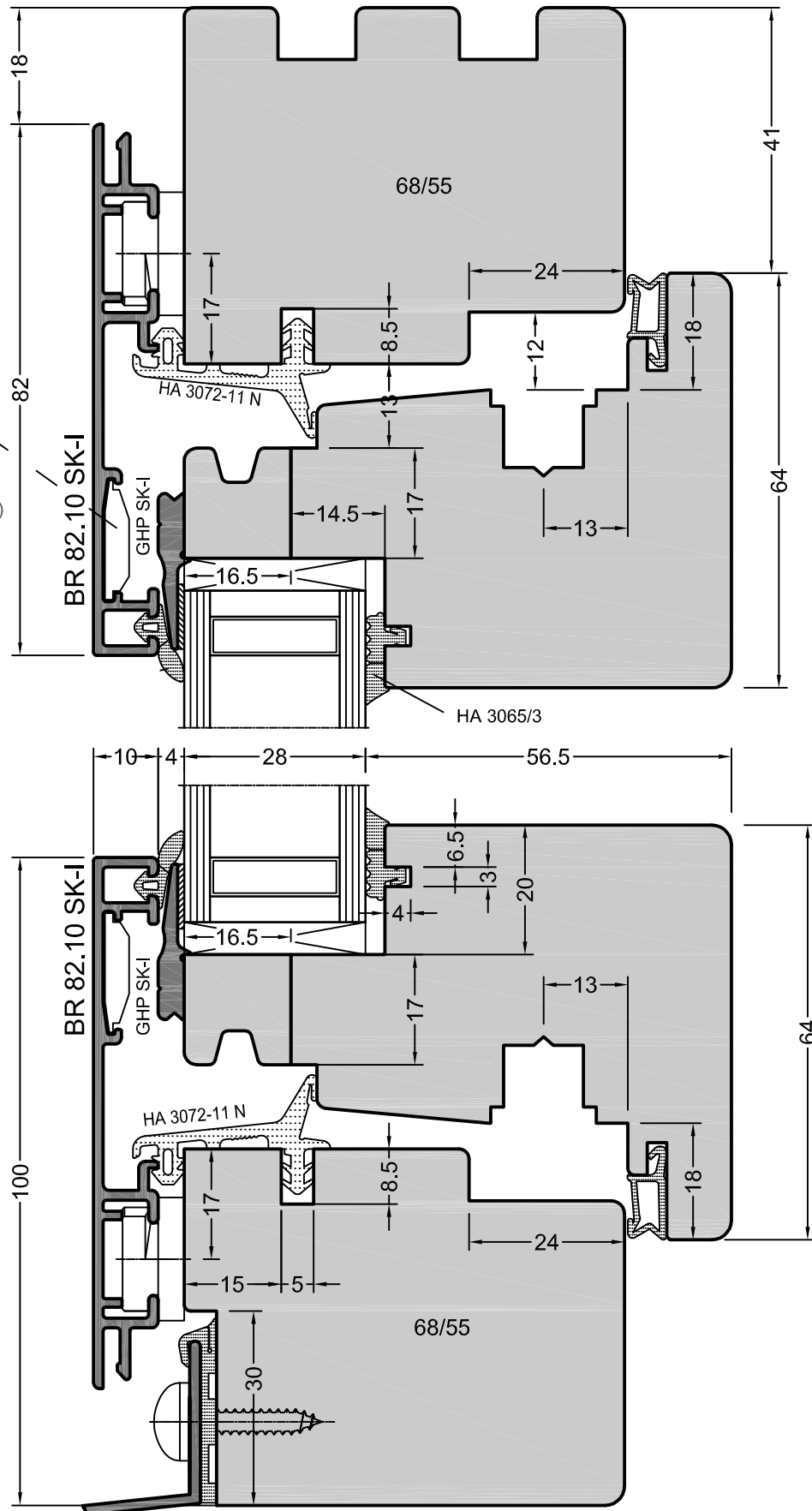
Eckwinkel EW 770426
(nur bei gestanzten
Rahmen)
angle bracket EW 770426
(only for punched frames)

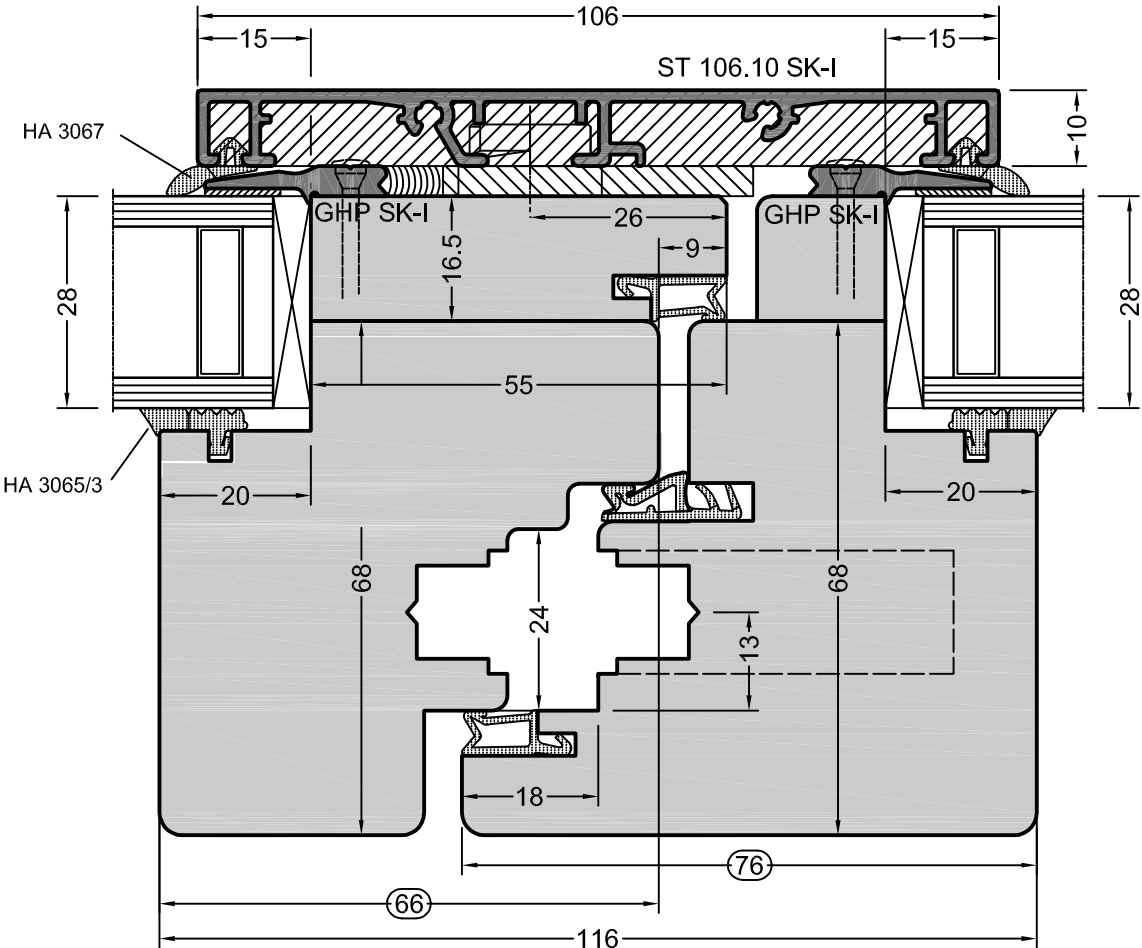


Vertikalschnitt
 Dreh-Kipp-Fenster
 Vertical cross-section
 Tilt & turn window

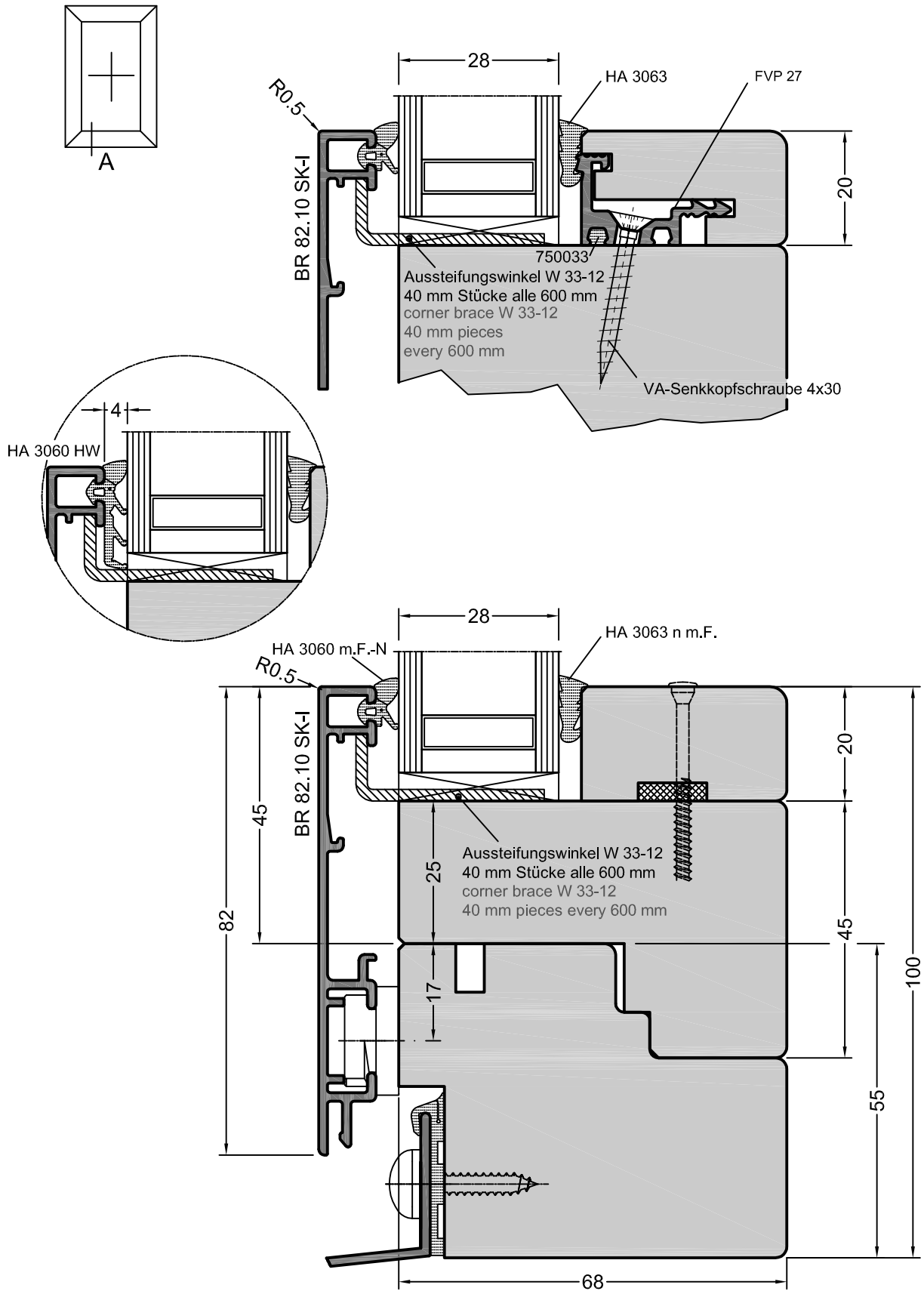


Eckwinkel 770426
 (nur bei gestanzten
 Rahmen)
 angle bracket W30
 (only for punched frames)

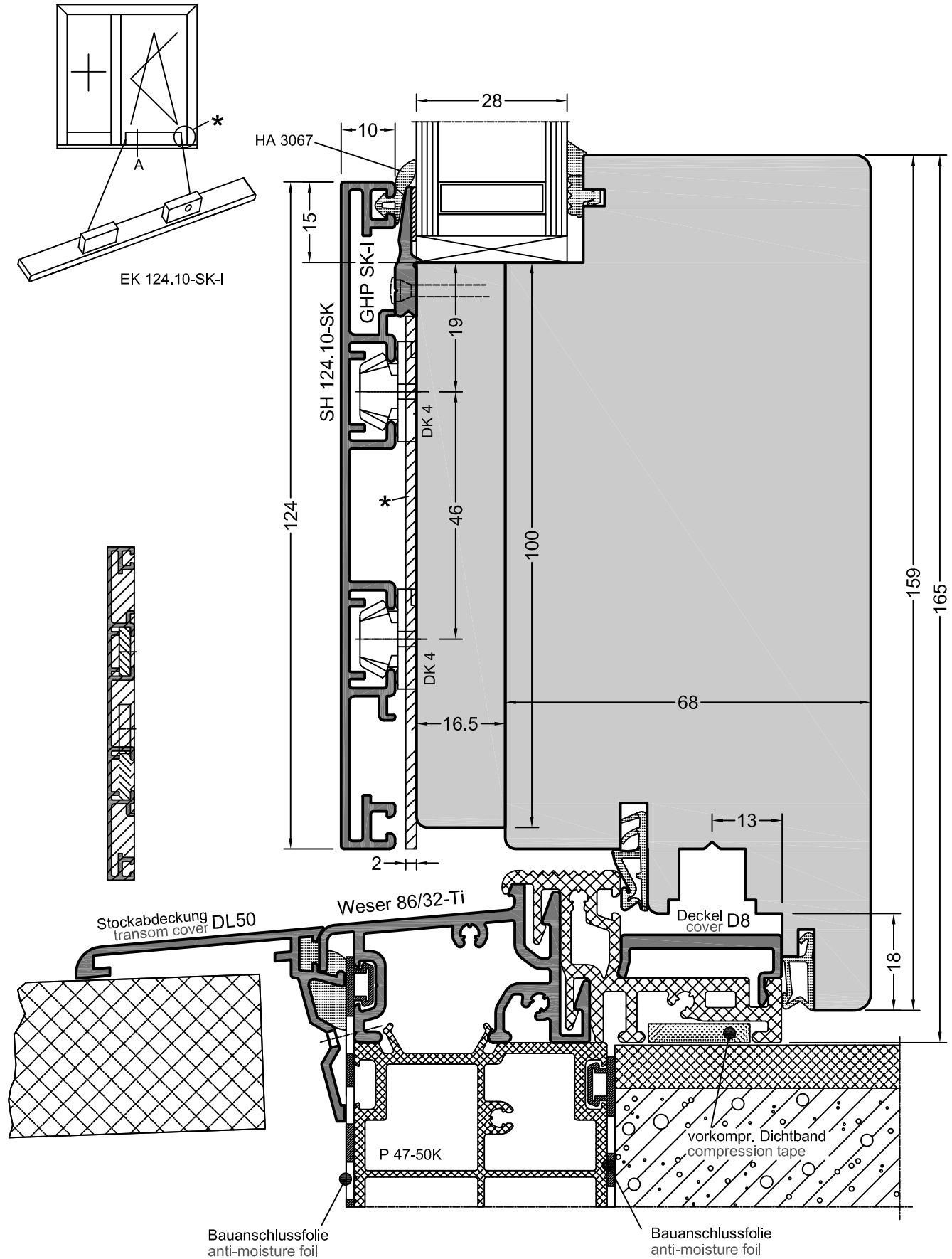




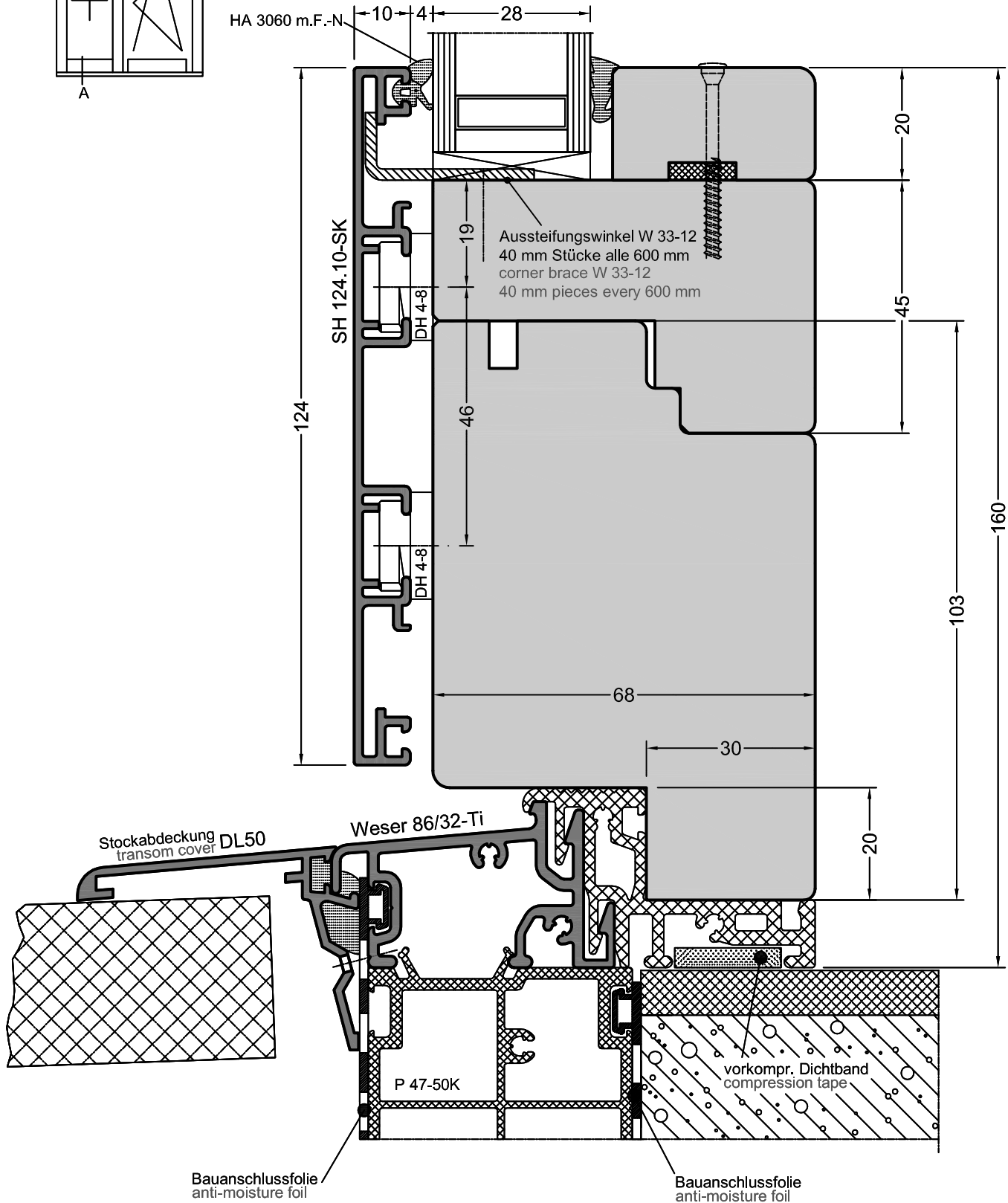
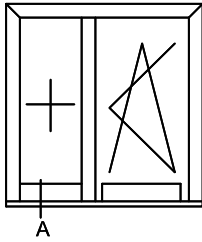
Vertikalschnitt Festverglasung
Vertical cross-section fixed glazing



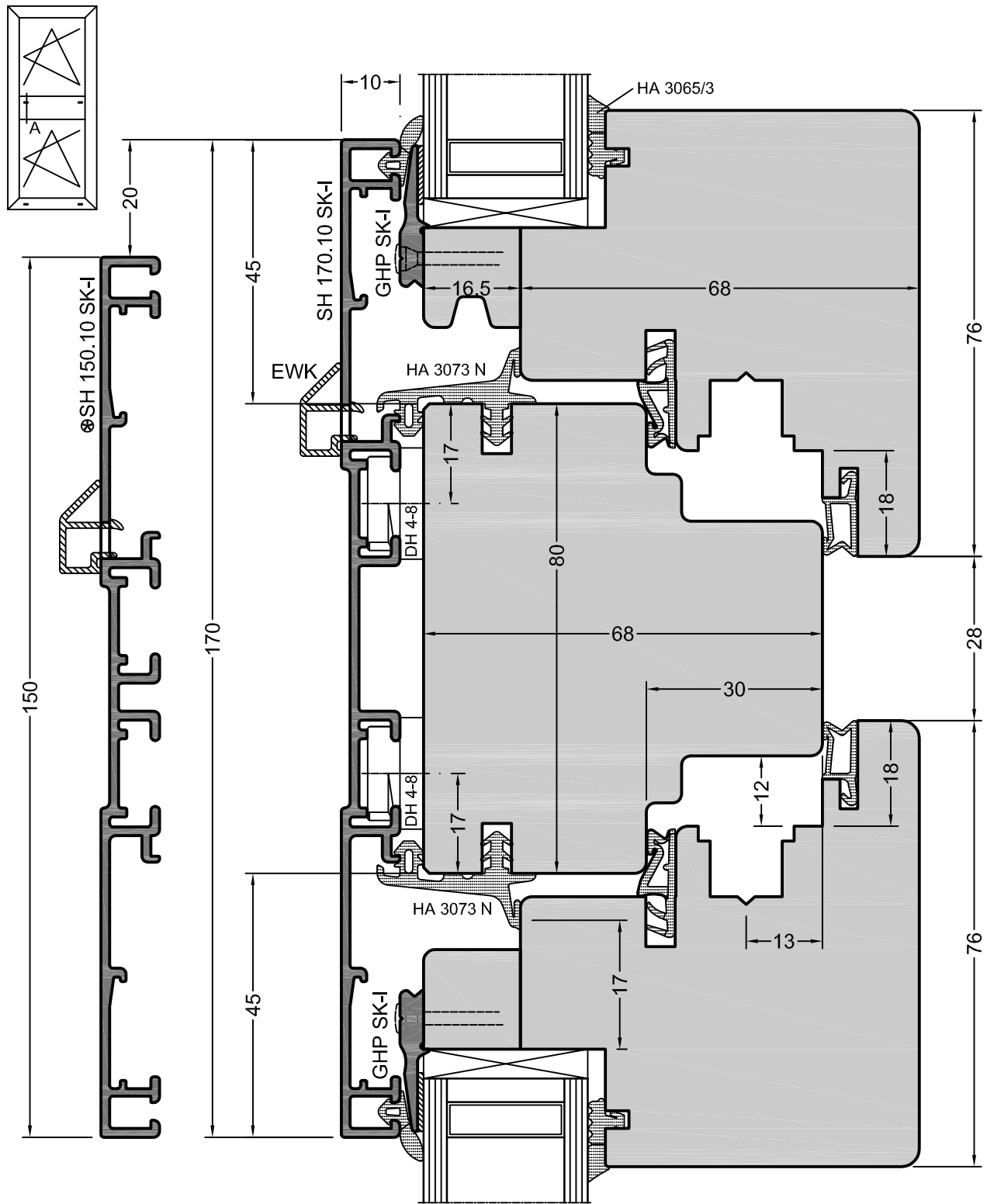
Balkontür mit Bodenschwelle
 Balcony door with threshold



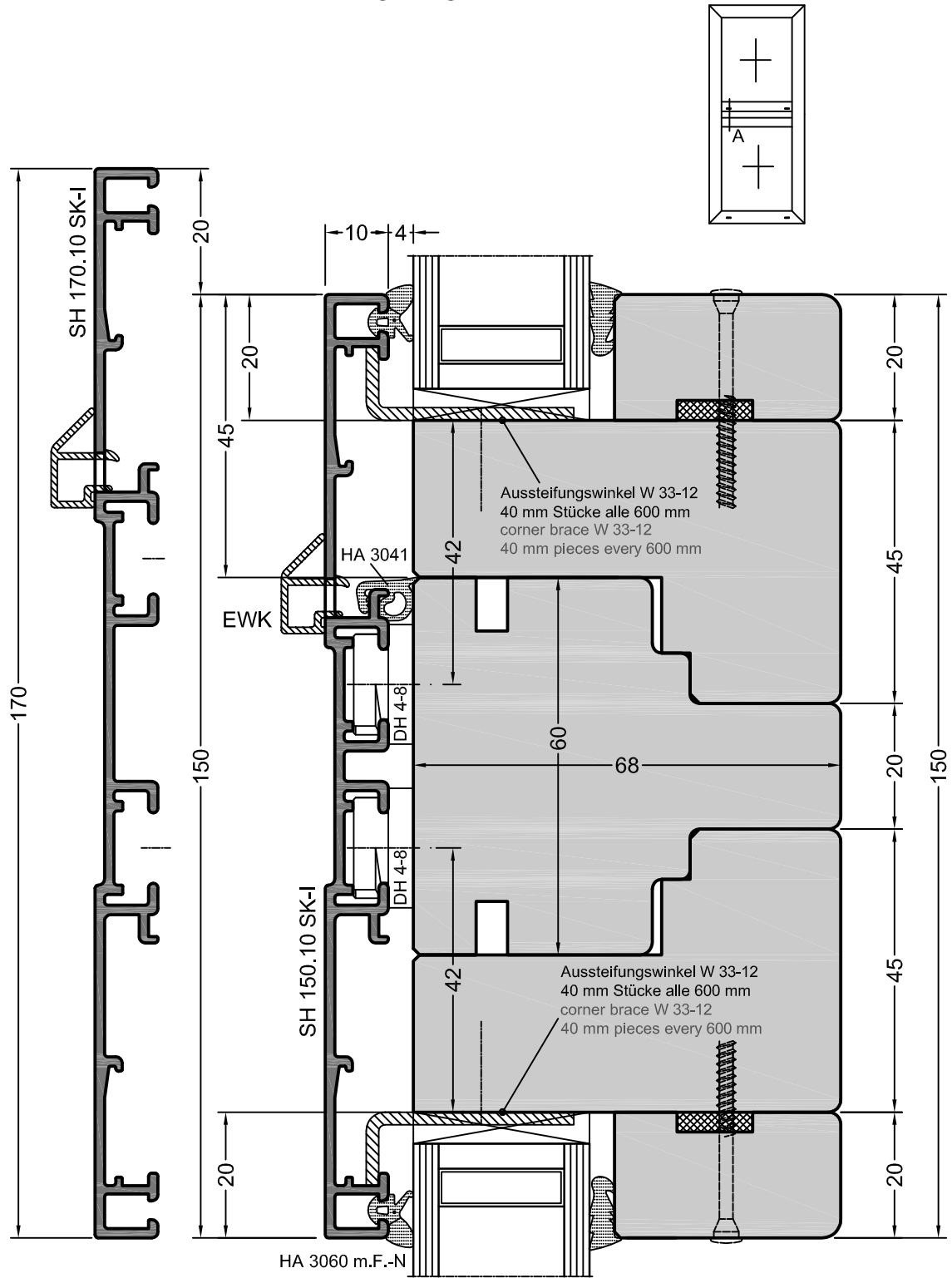
Festverglasung mit Bodenschwelle
Fixed glazing with threshold



Vertikalschnitt Kämpfer
Vertical cross-section transom

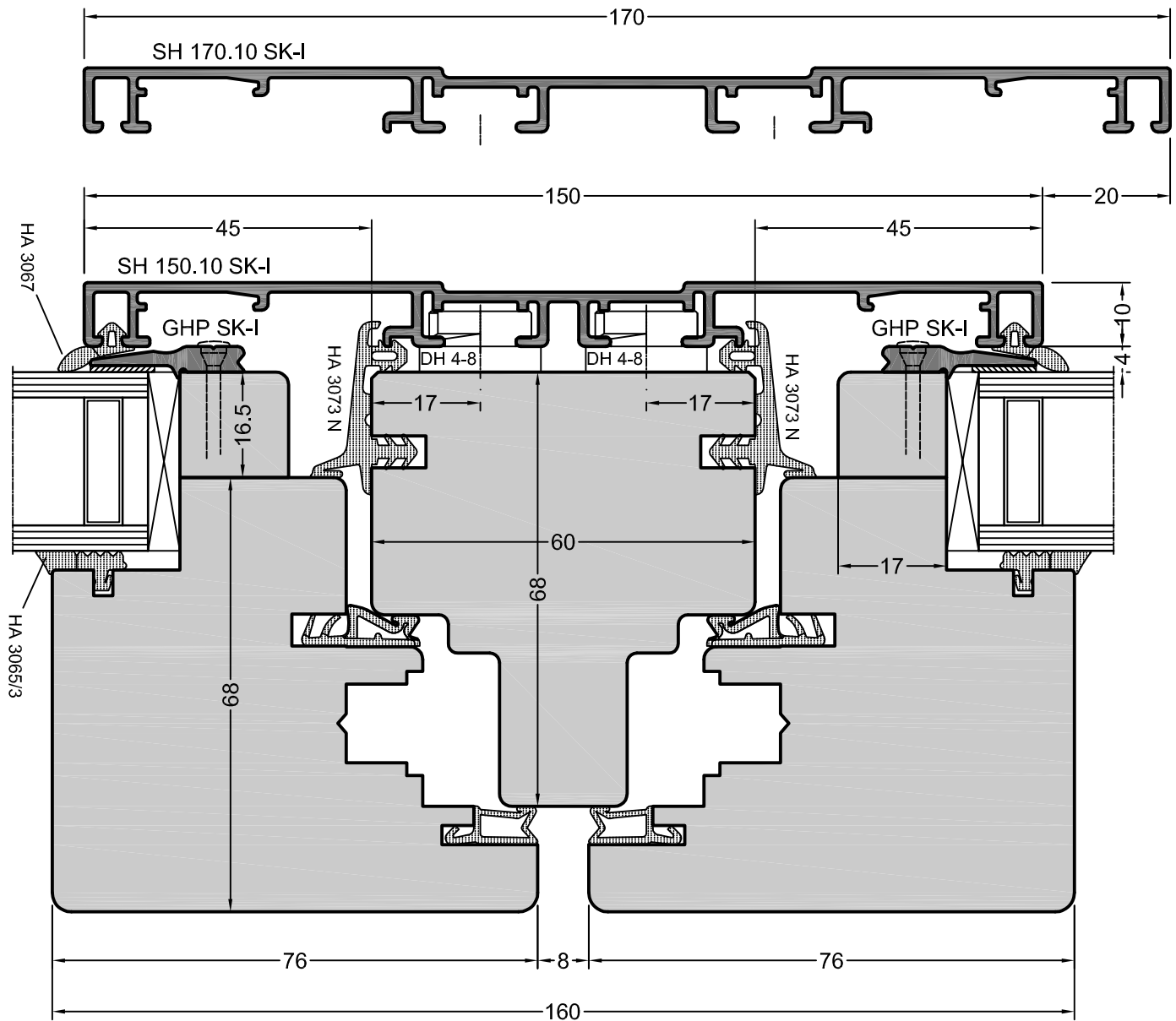
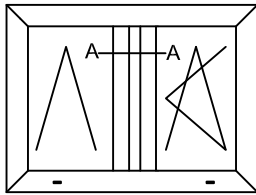


Vertikalschnitt Kämpfer / Festverglasung
Vertical cross-section transom / fixed glazing

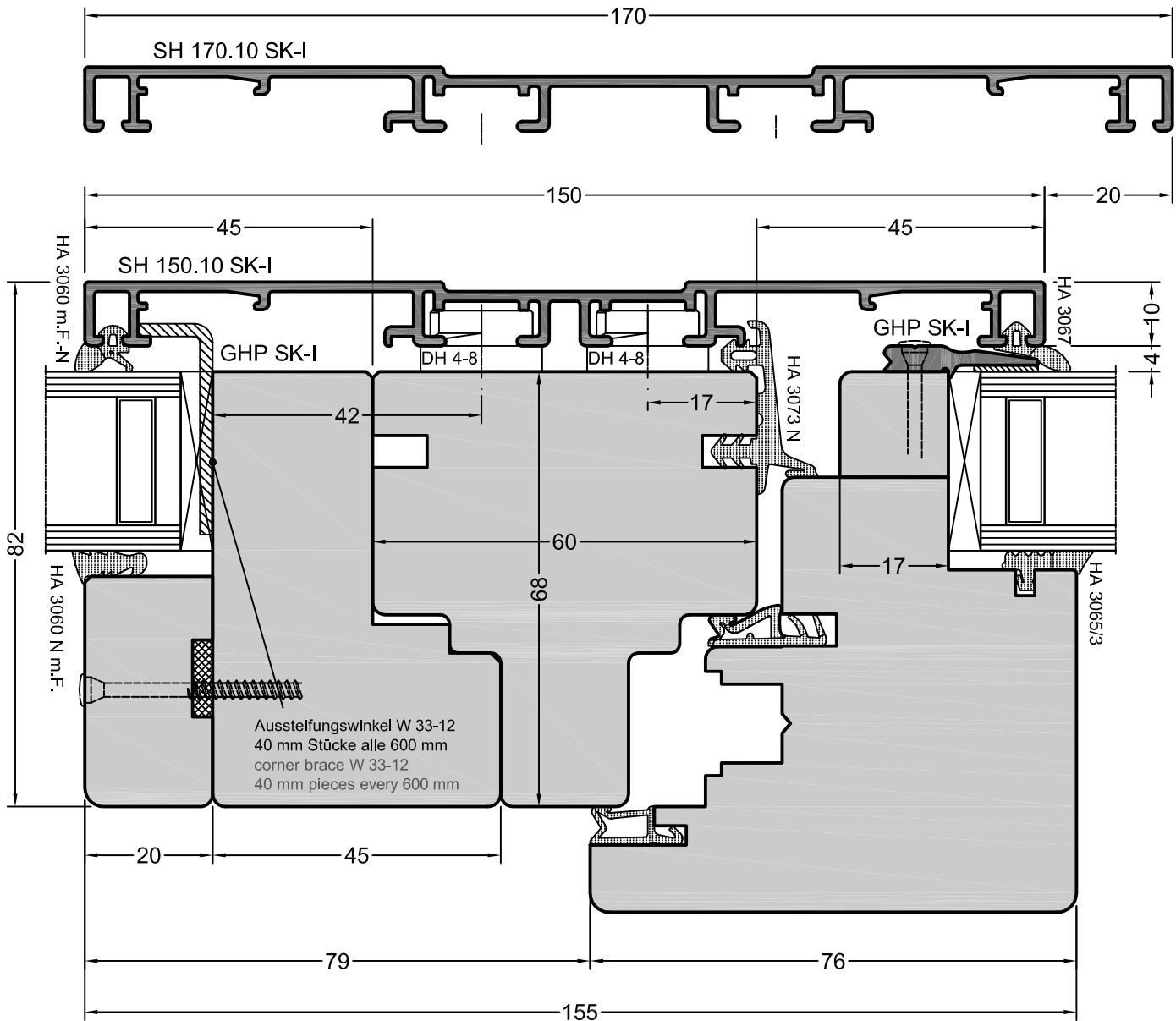
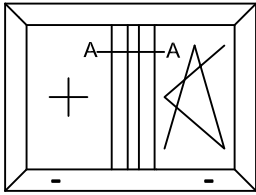


MIRA contour 9

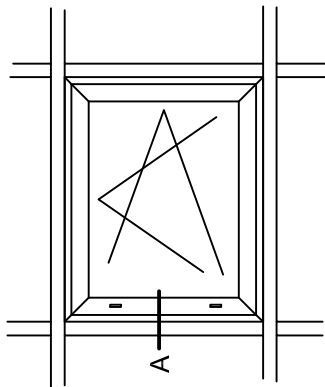
Horizontalschnitt Setzpfosten
 Horizontal cross-section mullion



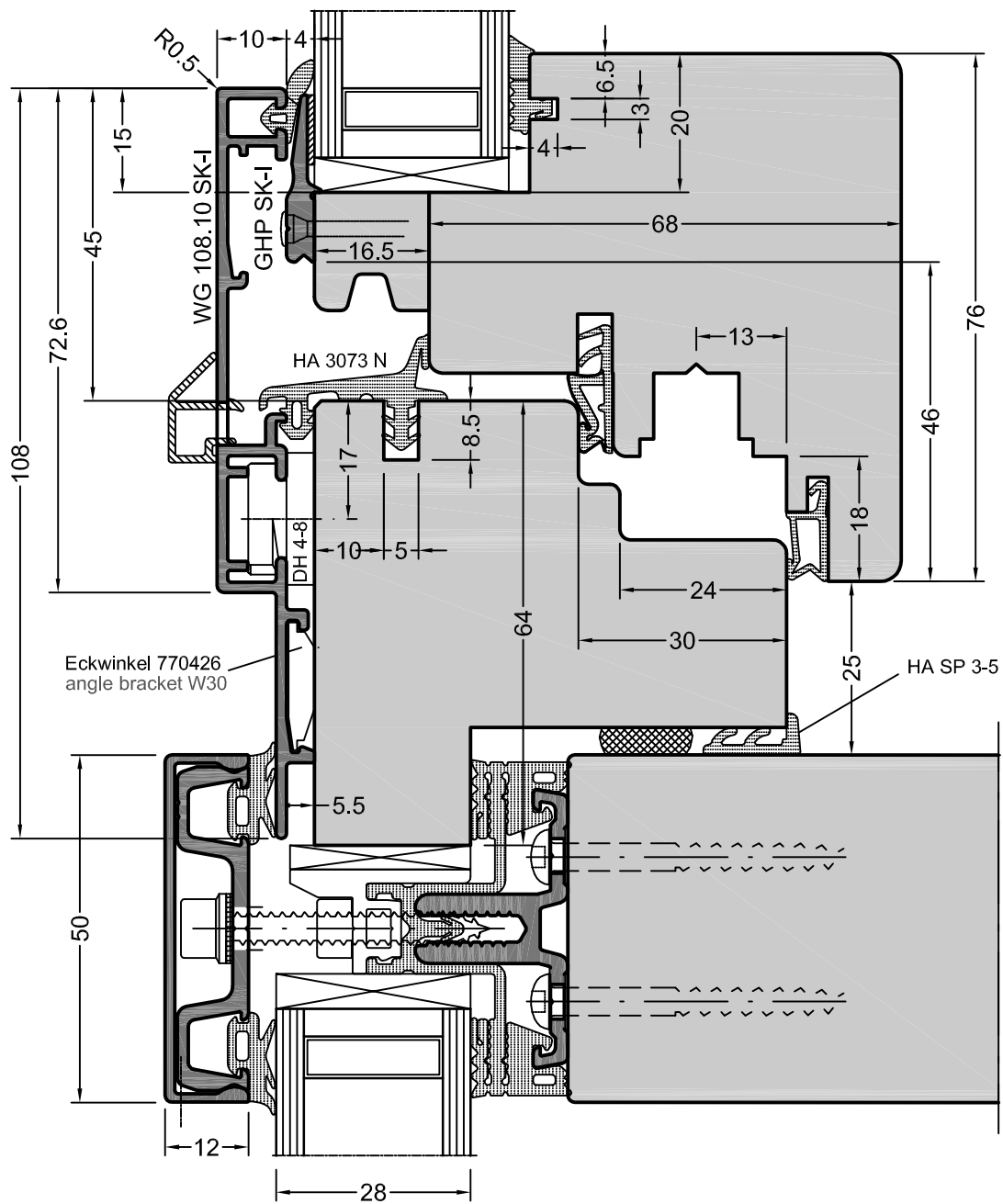
Horizontalschnitt Setzpfosten (1 Teil festverglast)
Horizontal cross-section mullion (1 part fixed glazing)

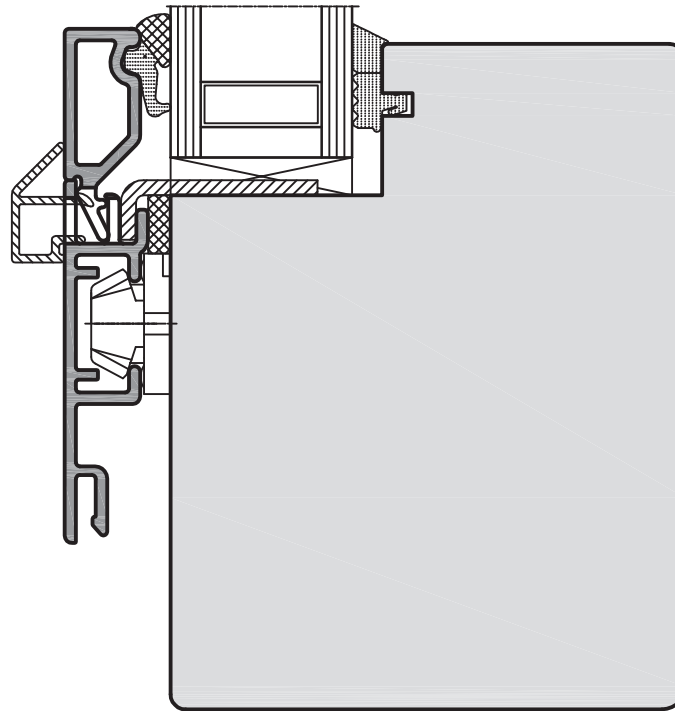


MIRA contour 9



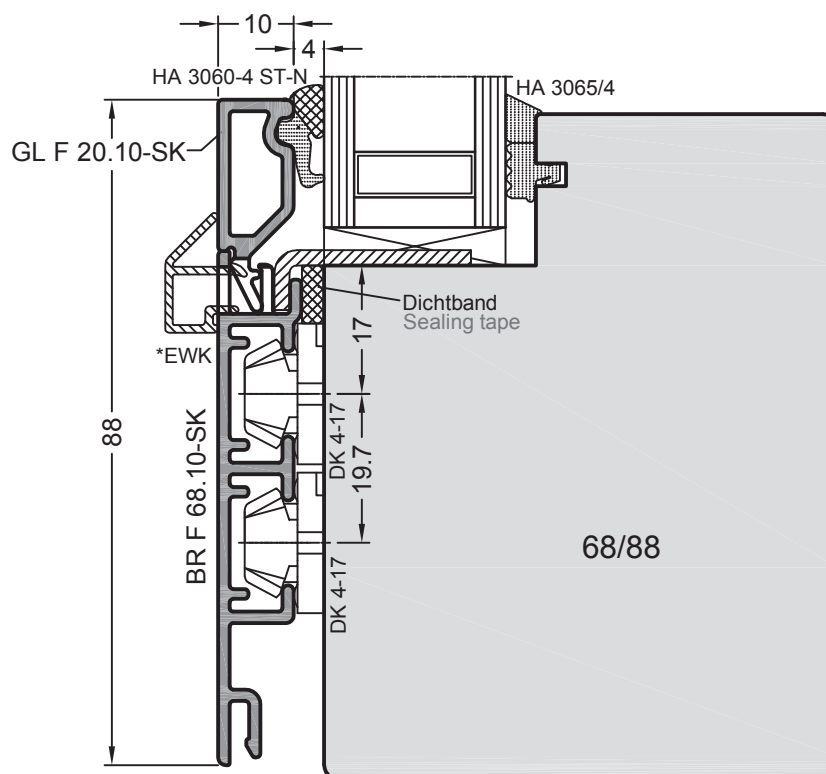
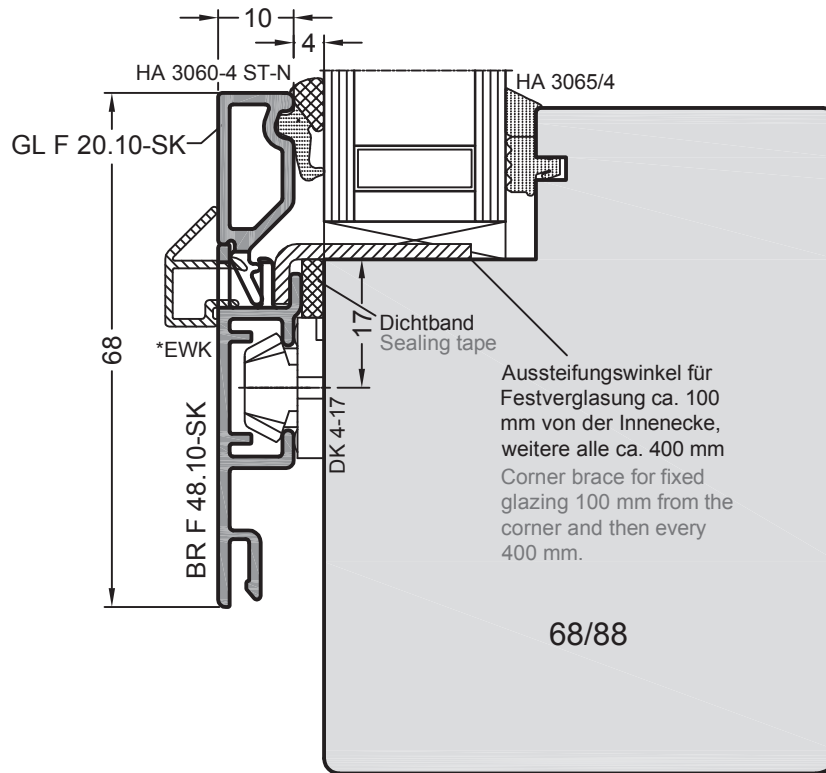
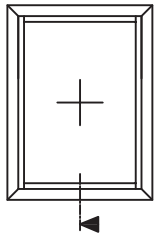
Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-System
Panel frame for mullion-transom system



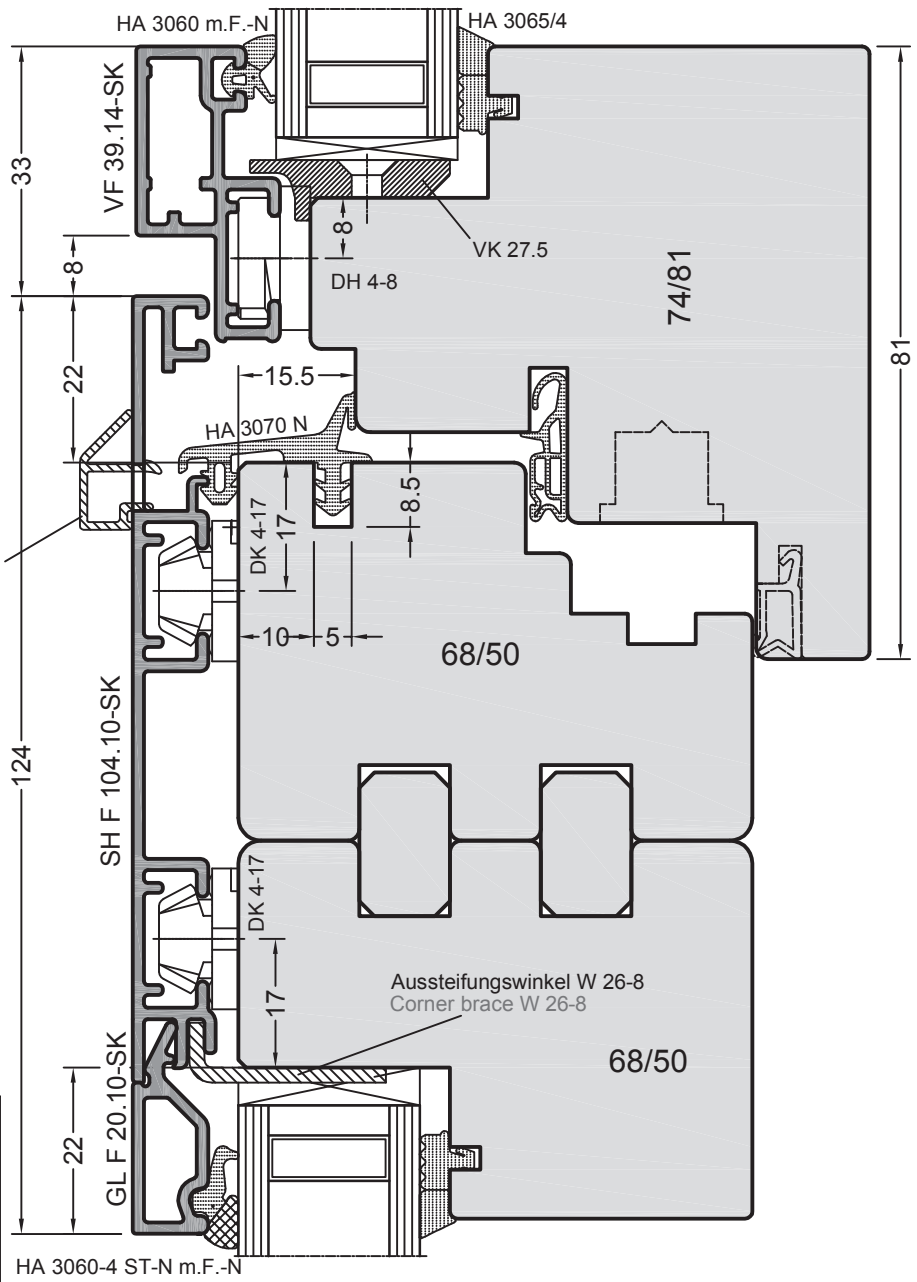


- Verglasung von außen
- Reparaturverglasung von außen
- flächenbündige Konstruktion
- schmale Ansichtsbreiten bei Festverglasungen mit Bauanschluß
- passend für Standard Holzquerschnitt Gutmann MIRA contour

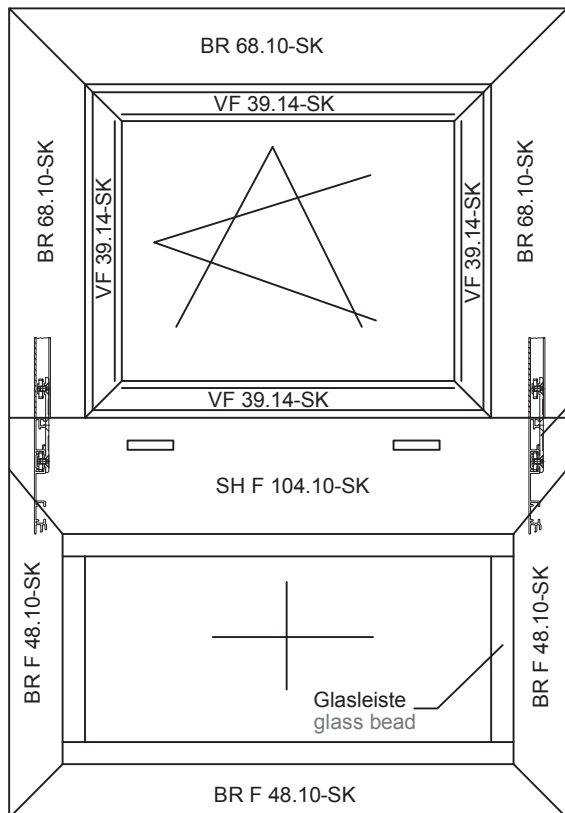
- glazing from outside
- repair glazing from outside
- flush construction
- thin elevation width at fixed glazing with wall connecting
- fitting for standard Gutmann wood cross section MIRA contour



flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,



sichtbare Entwässerung
visible drainage

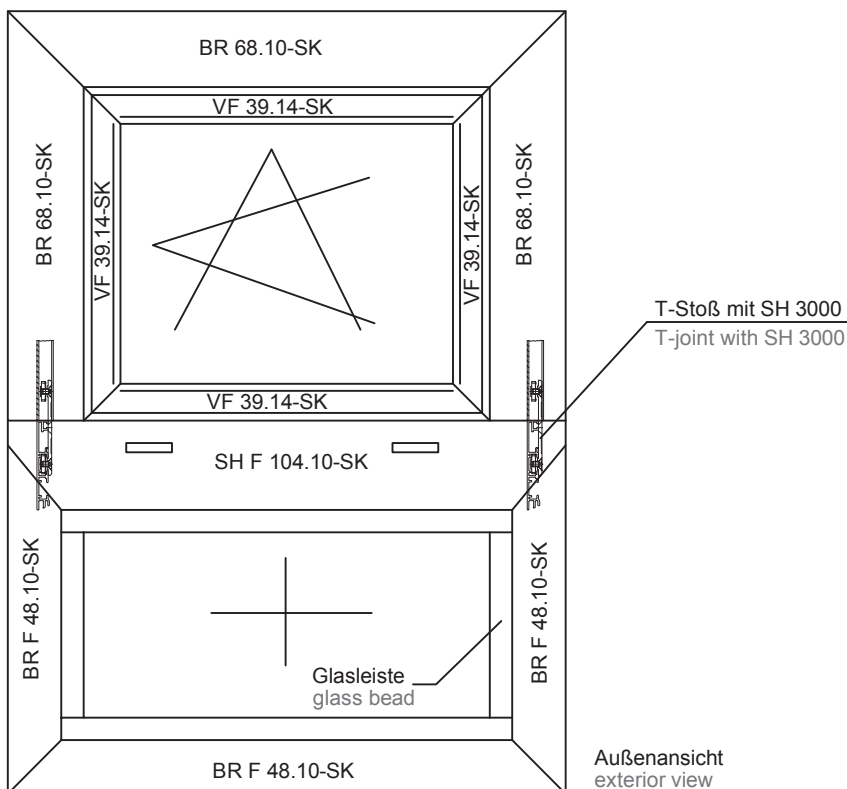
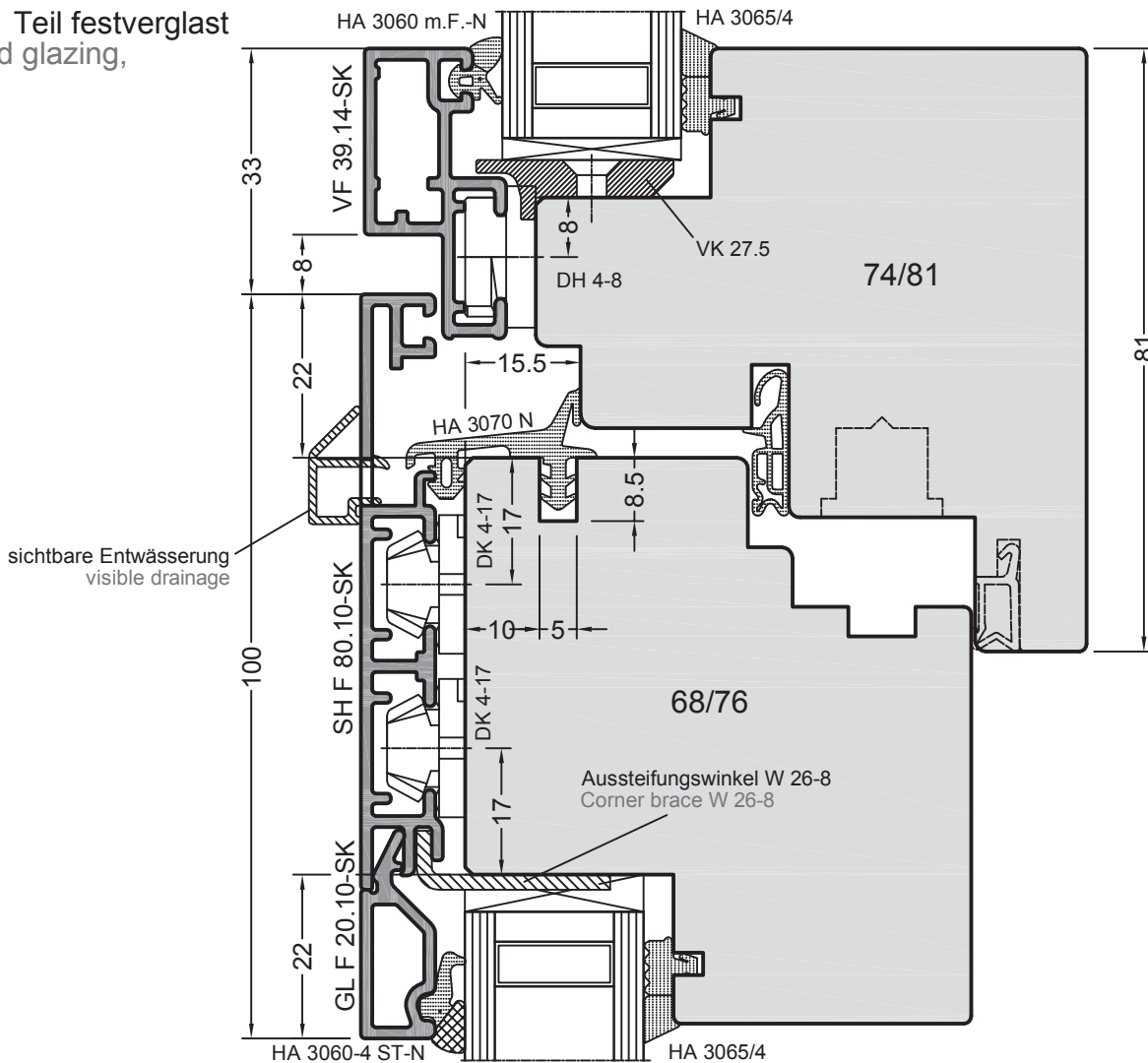


T-Stoß mit SH 3000

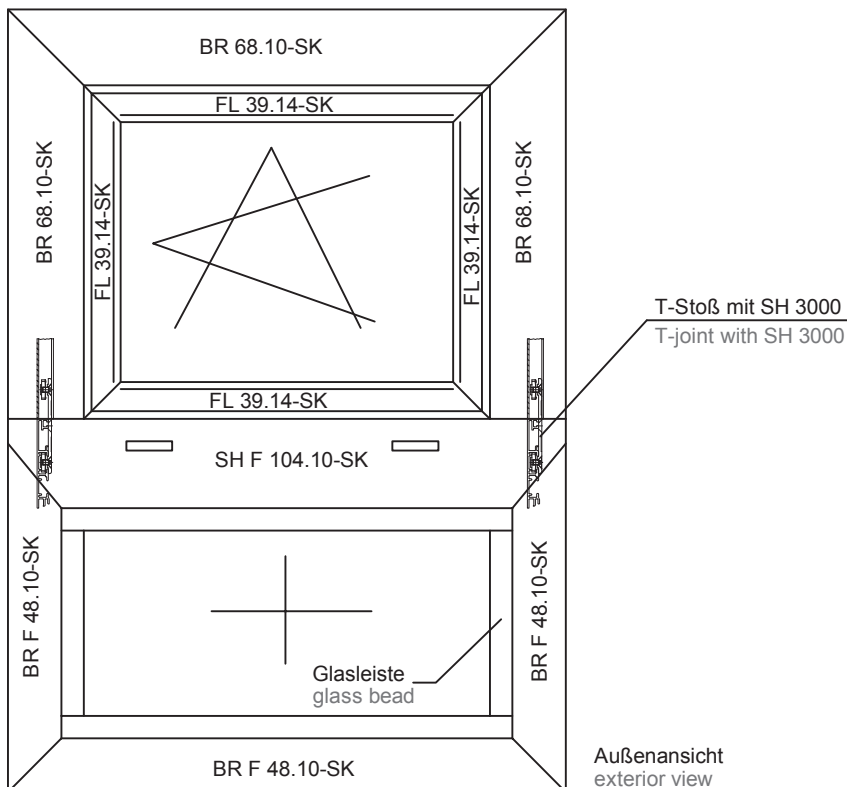
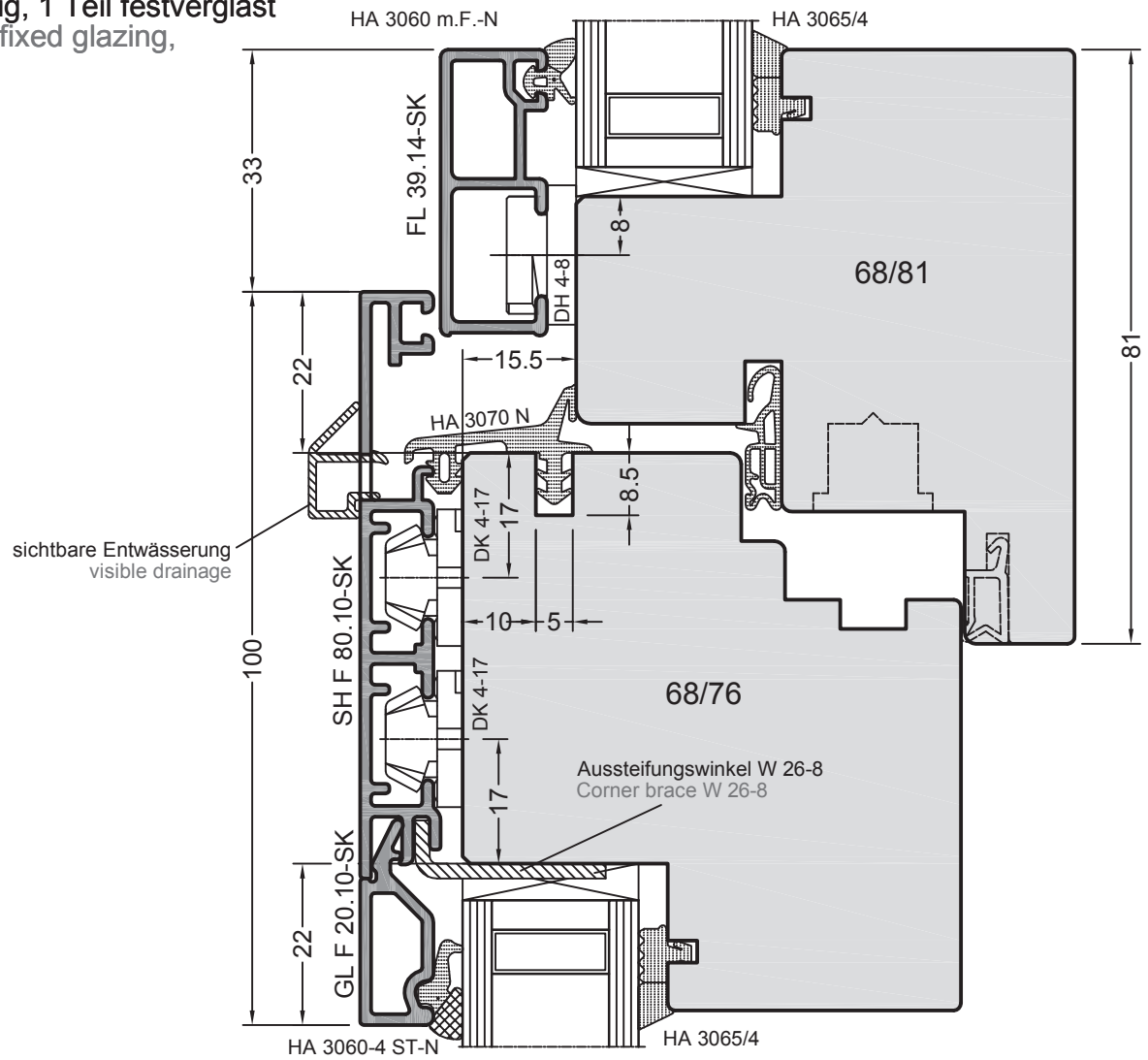
T-joint with SH 3000

Außenansicht
exterior view

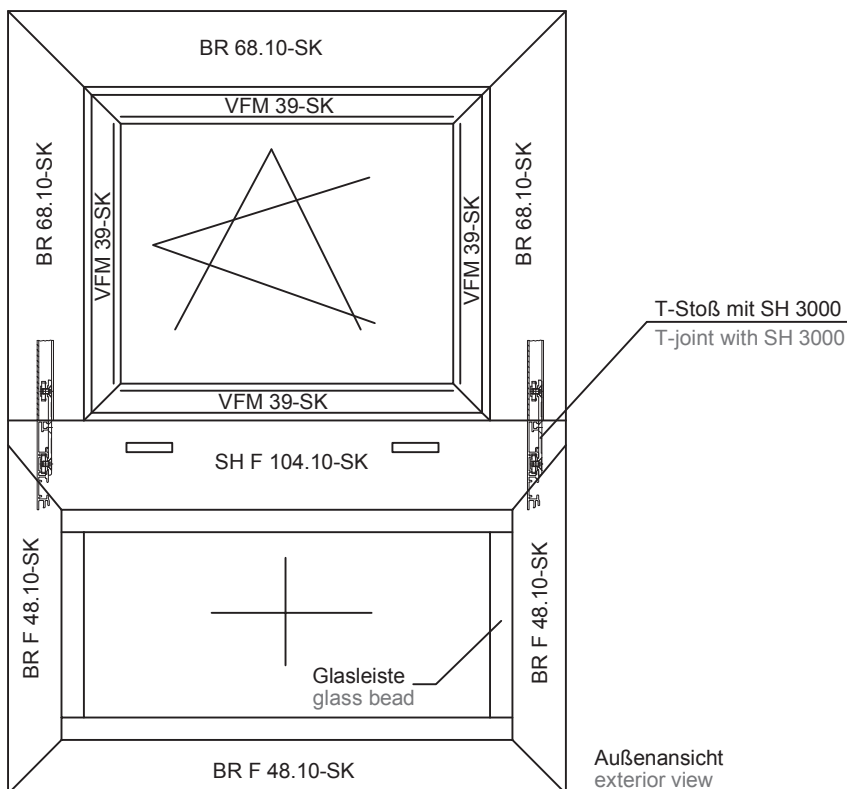
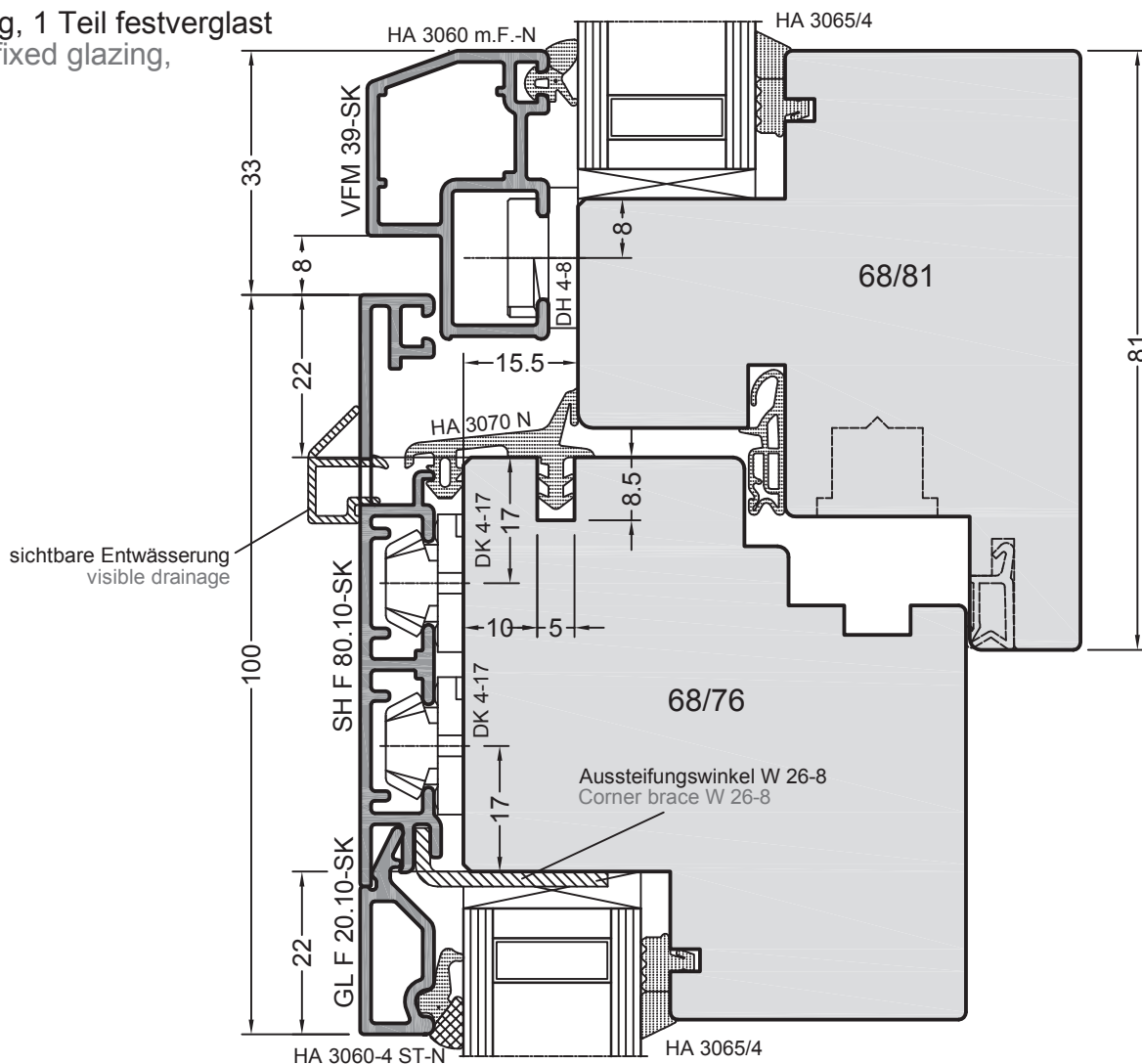
flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,



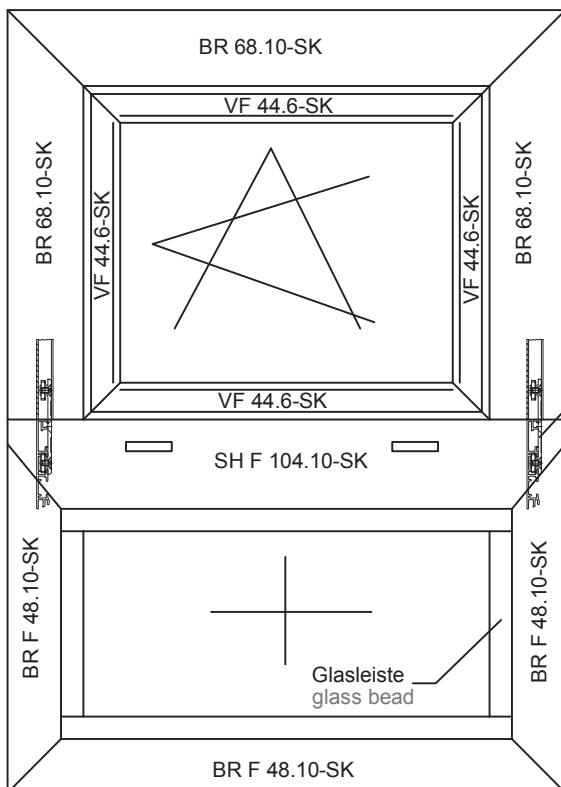
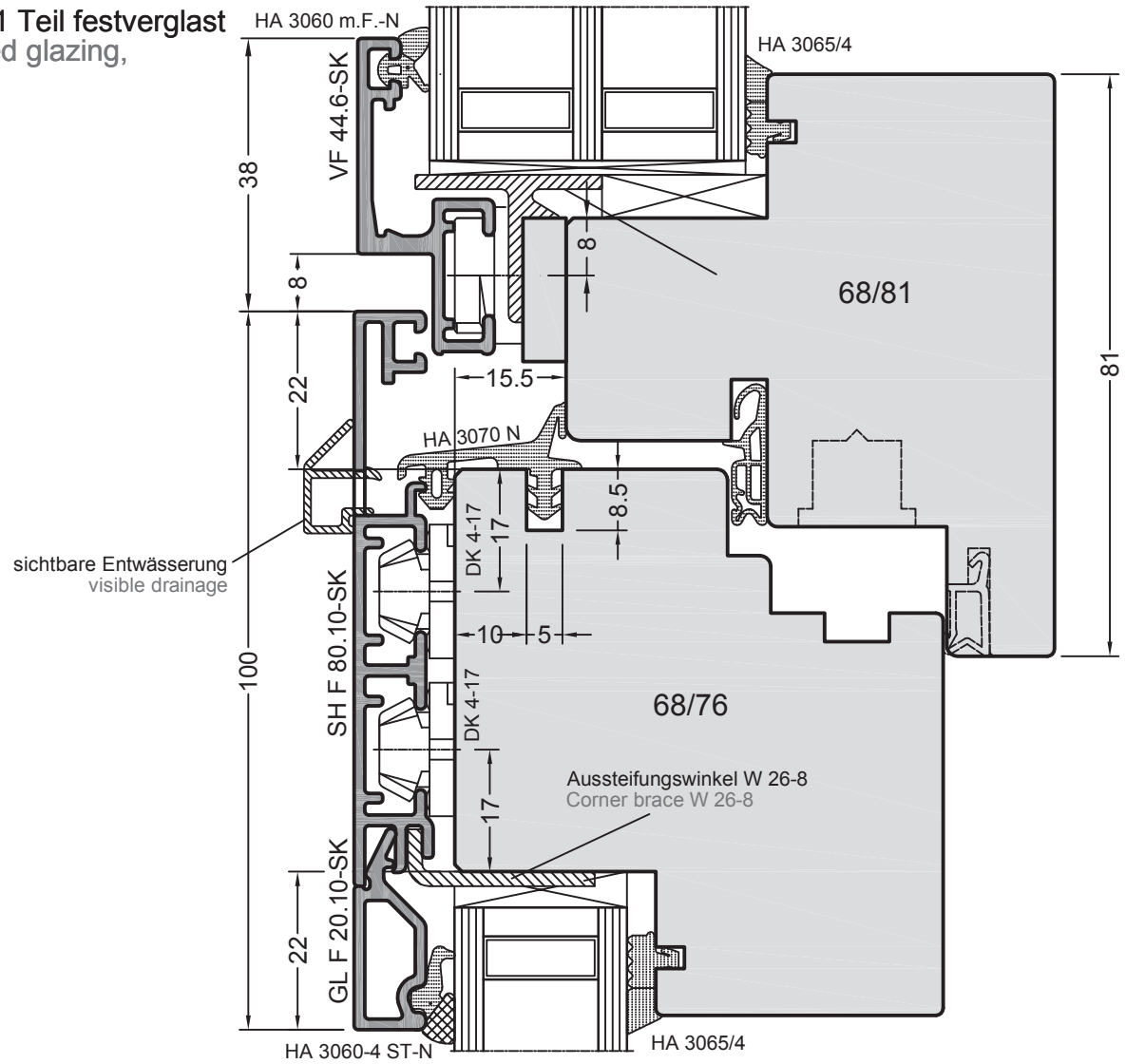
flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,



flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,

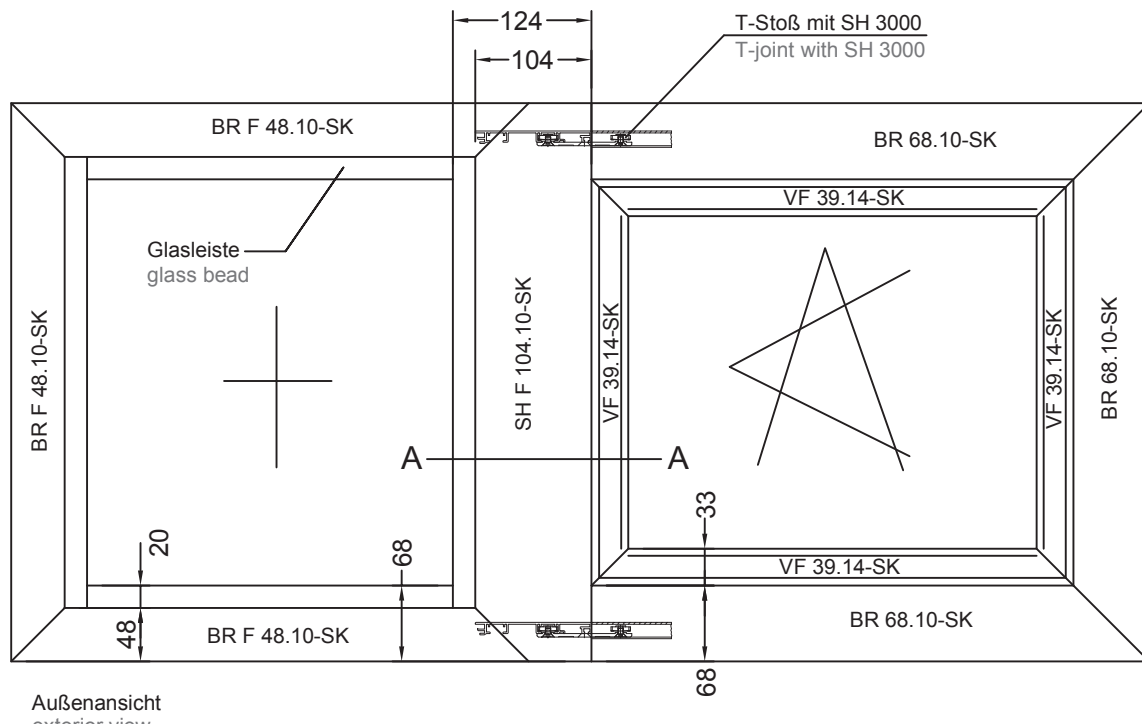
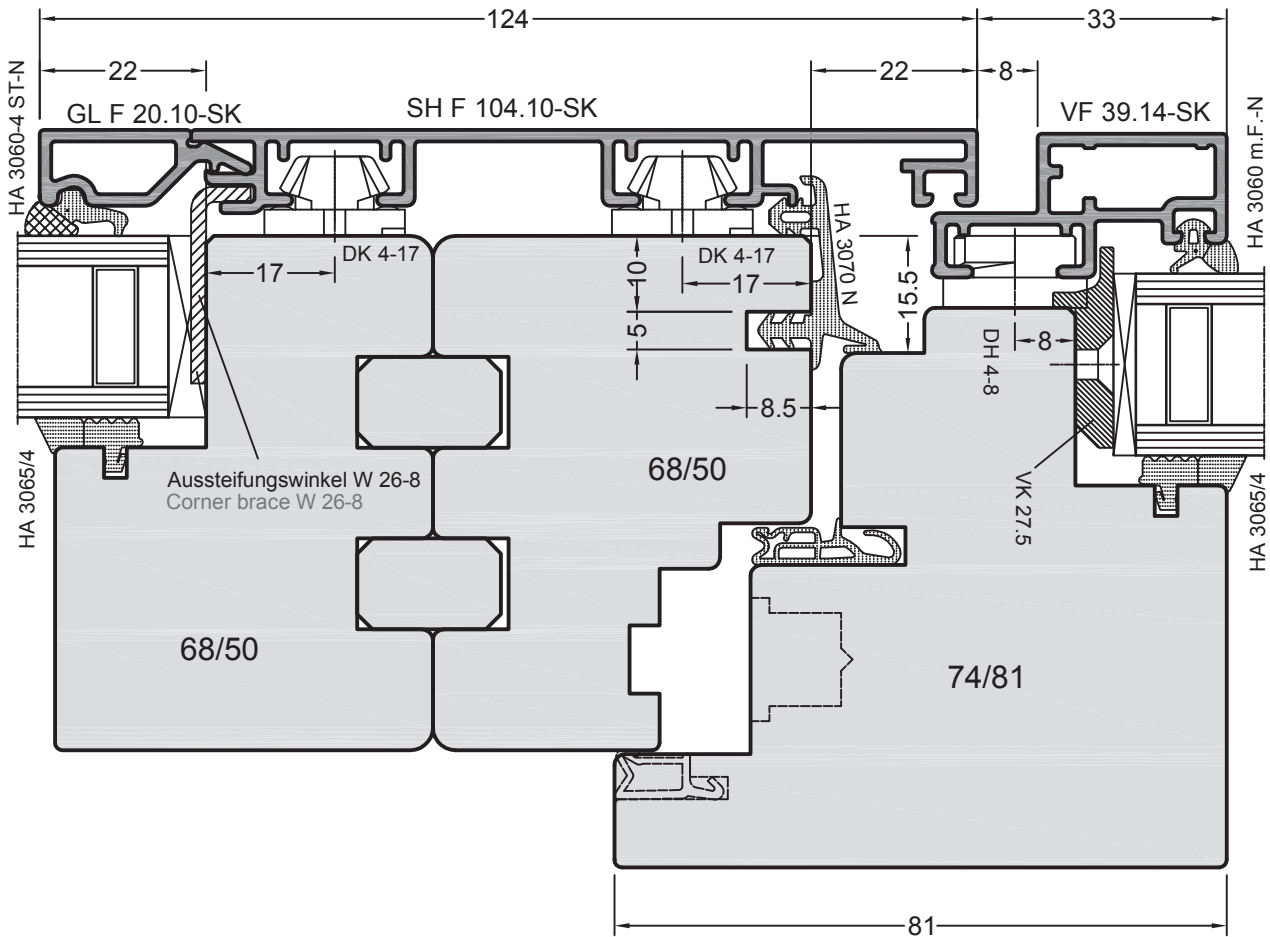


flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,



Außenansicht
exterior view

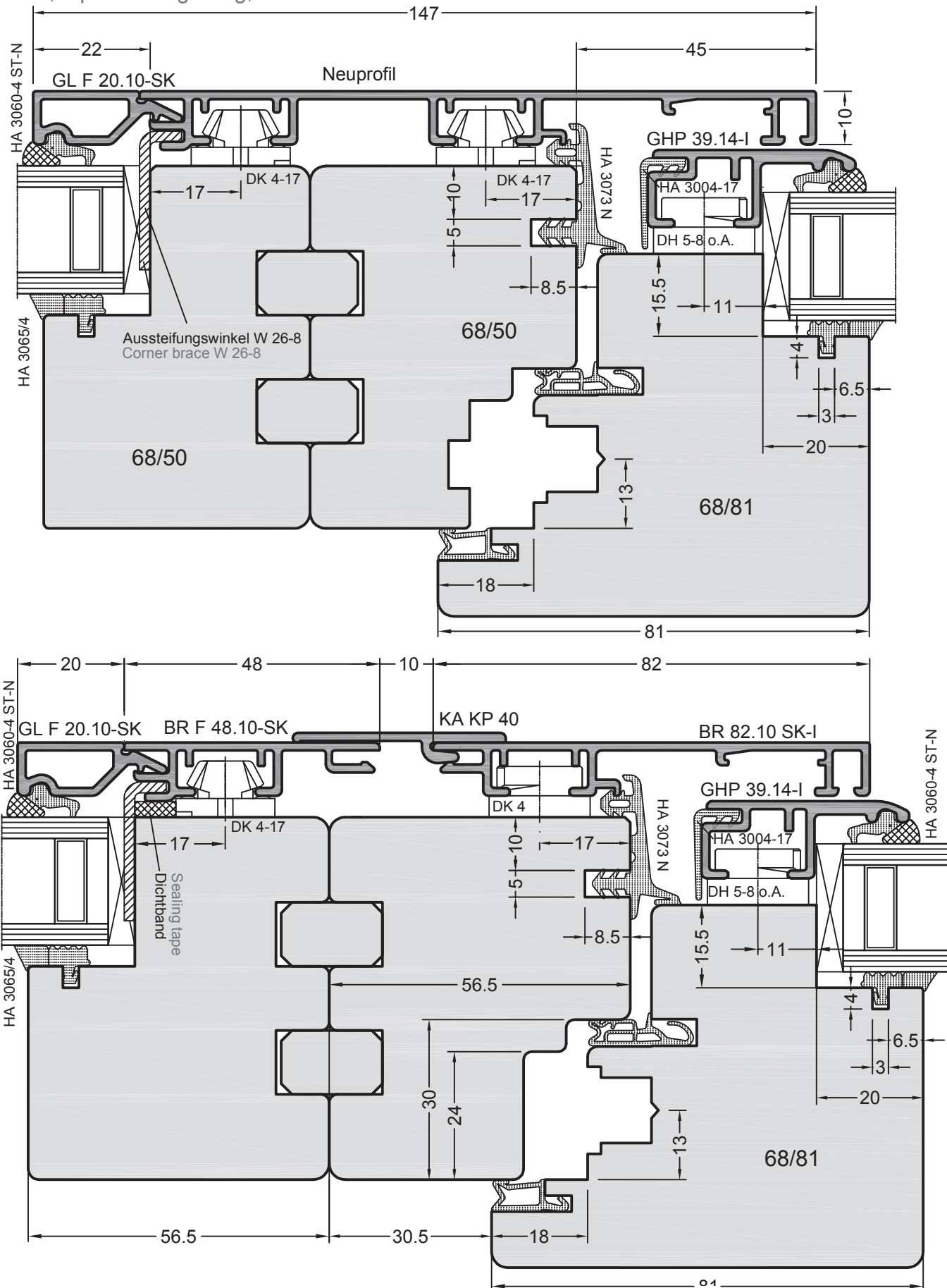
flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,



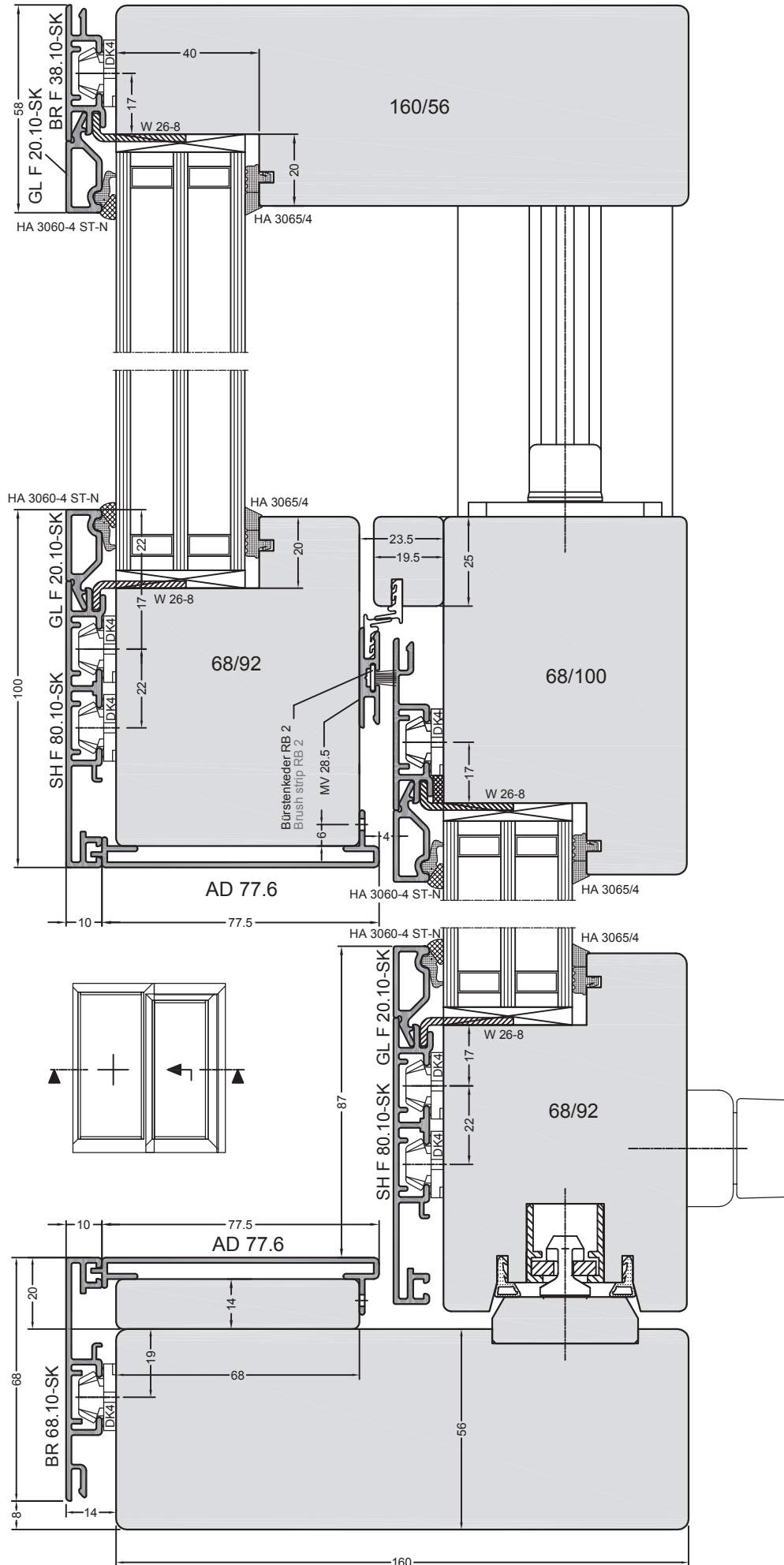
Außenansicht
exterior view

hier ist was in der Datei
abgeschnitten

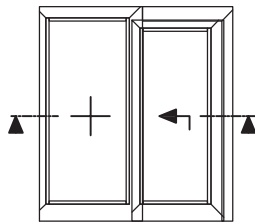
flächenbündig, 1 Teil festverglast
flush, 1 part fixed glazing,

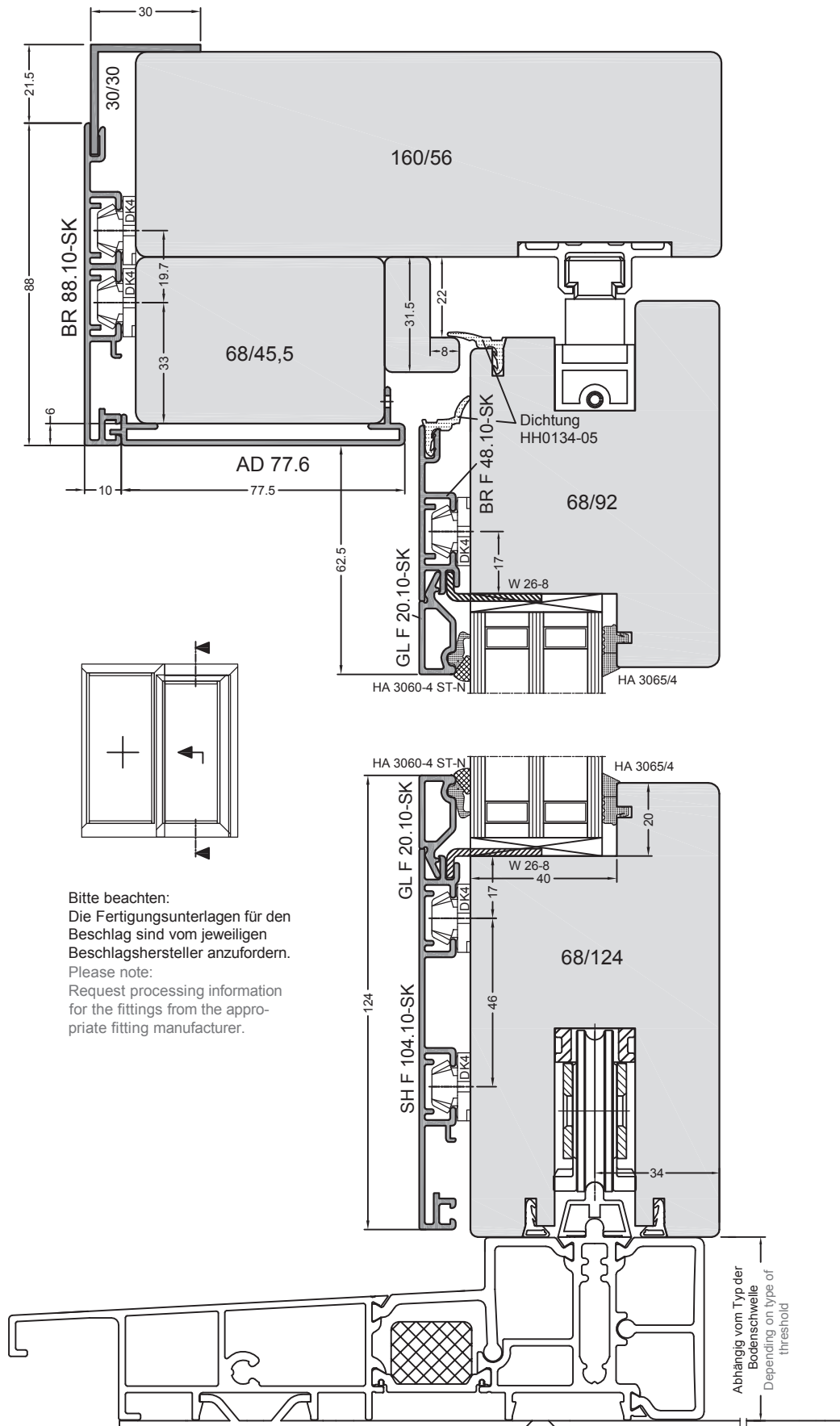


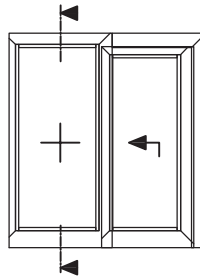
MIRA contour 9



Bitte beachten:
Die Fertigungsunterlagen für den Beschlag sind vom jeweiligen Beschlagshersteller anzufordern.
Please note:
Request processing information for the fittings from the appropriate fitting manufacturer.







Bitte beachten:
Die Fertigungsunterlagen für den
Beschlag sind vom jeweiligen
Beschlagshersteller anzufordern.
Please note:
Request processing information
for the fittings from the appropriate
fitting manufacturer.

