



## Allgemeines

Die nachfolgenden Verarbeitungshinweise erklären die prinzipielle Vorgehensweise bei der Herstellung von Holz-Alu-Fenstersystemen. Die Angaben entsprechen unserem jetzigen Erfahrungsstand. Die Ausführung muss nach den einschlägigen Normen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Technik und den aufgeführten Verarbeitungshinweisen erfolgen. Das Weglassen und Verändern einzelner Komponenten, z. B. Dichtungen, Sicherungswinkel, Clipshalter usw. führt zum Verlust der Gewährleistung. Für Schäden, die aus unsachgemäßer Verarbeitung entstehen, übernehmen wir, die Firma Stelzer Alutechnik GmbH keine Haftung. Unsere Verarbeitungshinweise können nicht alle objektbezogenen Sonderlösungen berücksichtigen. Bei weiteren Rückfragen wenden Sie sich an unseren technischen Anwendungsberater. Zeichnungen und Konstruktionsvorschläge stellen Beispiele dar, für deren richtige Anwendung, Übertragbarkeit und Anpassung auf die jeweiligen Gegebenheiten des Bauwerkes, der Anwender allein verantwortlich ist. Hierfür übernehmen wir, die Firma Stelzer Alutechnik GmbH keine Gewähr.

## Lieferung und Bezeichnung der Systeme

Unsere Holz-Alu-Systeme können als passgenaue, fertig konfektionierte Alurahmen einschließlich der auftragsbezogenen Zubehörmenge, oder zur Eigenfertigung als Systemprofile und Zubehör in Verpackungseinheiten geliefert werden.

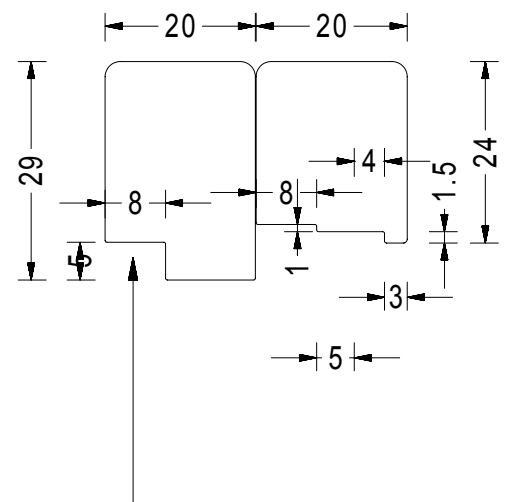
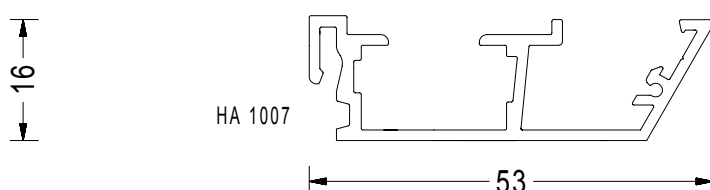
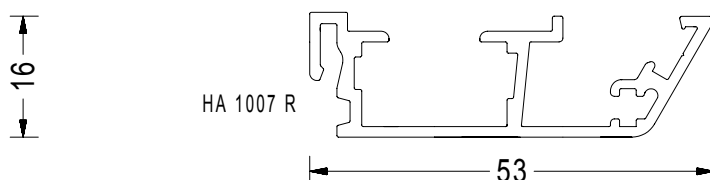
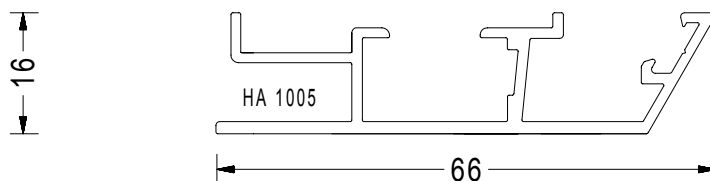
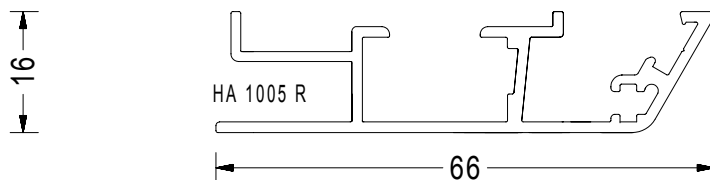
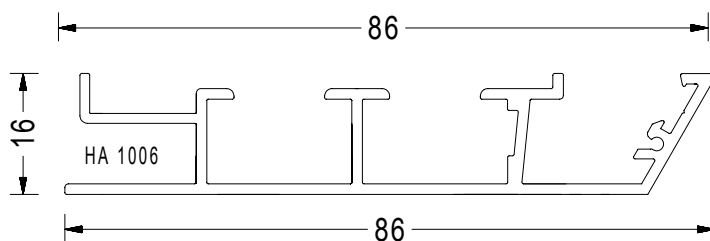
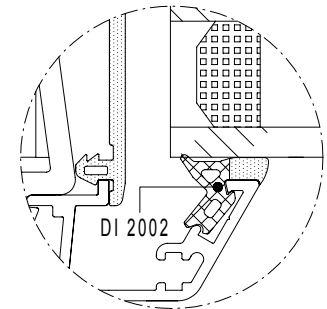
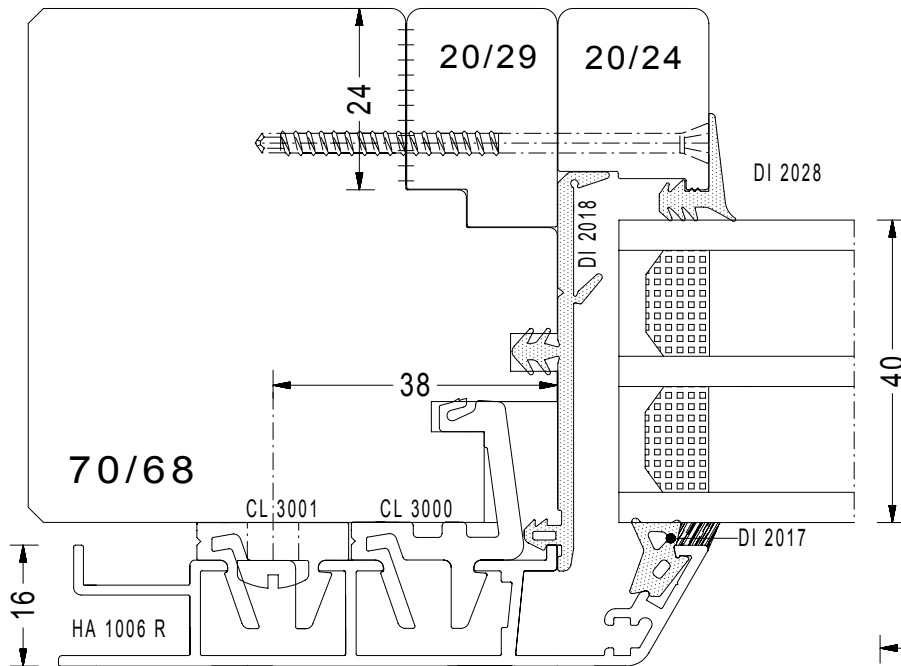
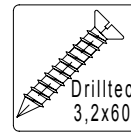
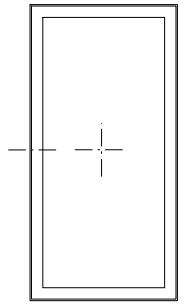
## Ausbildung der Holzprofile

Zur Festlegung der Holzrahmendicke, insbesondere der Setzposten und Kämpfer sind die einschlägigen Normen und Richtlinien zur statischen Dimensionierung zu beachten. Dazu gehört die DIN 1055 (Lastannahmen im Hochbau), EN 14351 (Produktnorm Fenster) DIN 18056 (Fensterwände, Bemessung und Ausführung) und die DIN 68121 (Holzfenster). Außerdem wird auf die einschlägigen und aktuellen Veröffentlichungen des "ift" Rosenheim verwiesen.

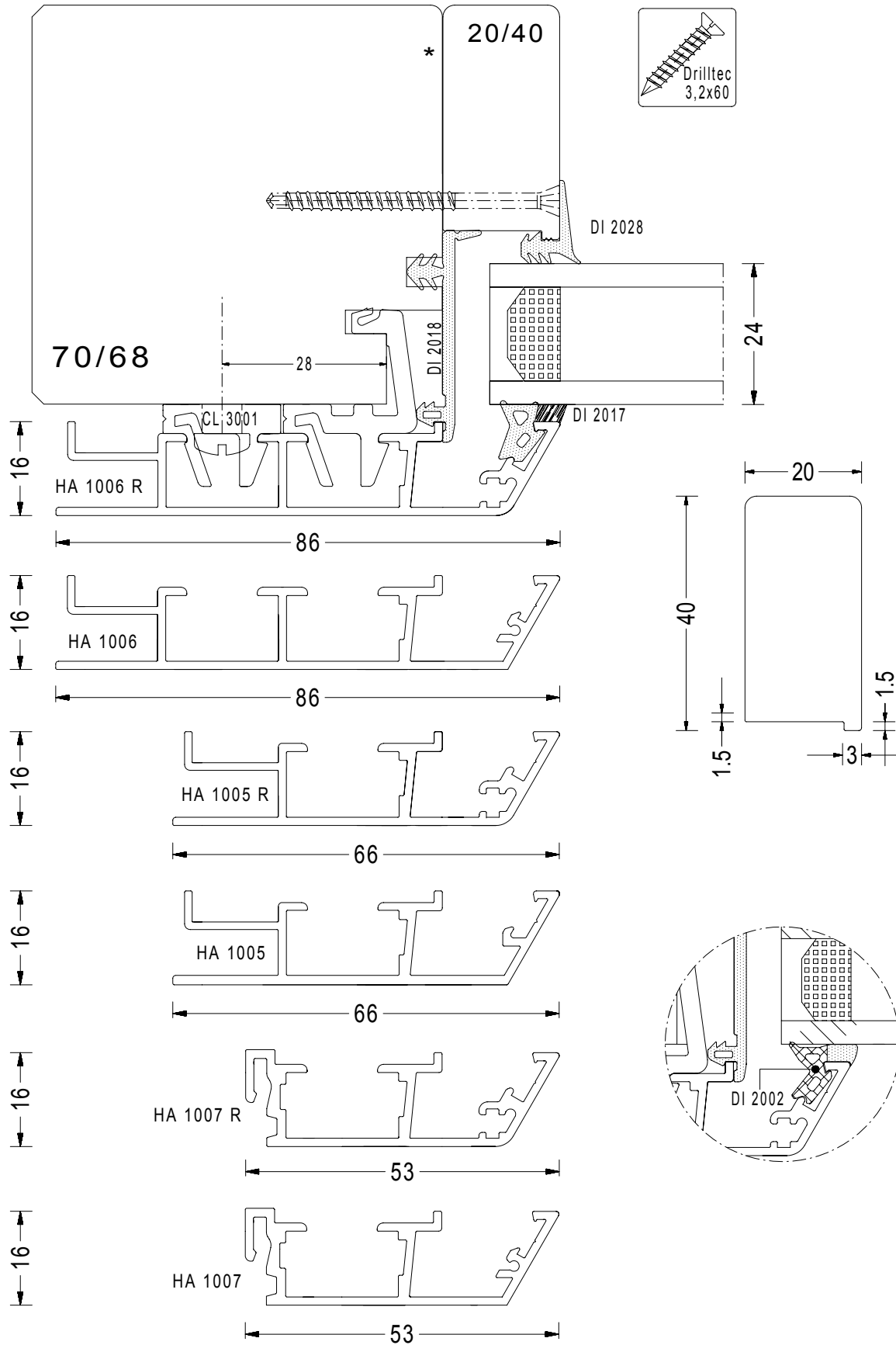
## Lieferung von Aluminiumrahmen

Aufgrund der temperaturbedingten Längenänderung der Alurahmen, dürfen diese eine maximale Breite oder Höhe nicht überschreiten, andernfalls kann es zu Spannungen, zu daraus resultierenden Knackgeräuschen der Clips- bzw. Drehhalter und zu Verformungen der Alurahmen kommen. Dies ist besonders bei sehr dunklen RAL-Farben zu berücksichtigen. Bei Rahmen-Anlieferungen durch die Firma Stelzer Alutechnik GmbH oder einer von ihr beauftragten Spedition, darf eine Seite der Alurahmen nicht größer als 2400 mm sein. Alurahmen, die diese Größe überschreiten, werden als Gehrungszuschnitte einschließlich der entsprechenden Spannwinkel geliefert.

Nach Empfang der Lieferung sind alle Alurahmen auf Beschädigungen zu überprüfen, spätere Reklamationen können nicht mehr berücksichtigt werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine Haftung auf die Höhe des Warenwertes der Alurahmen begrenzt ist. Eine Haftung für Alurahmen die bereits auf die Holzrahmen oder Holzflügel montiert waren ist ausgeschlossen, weil eventuelle Schäden schon vorher festgestellt werden können. Dies gilt insbesondere für Kosten und Schäden, die bei eventuell erforderlichen Austausch und ggf. Neueinbau entstehen. Dies gilt ferner für Sachschäden nach §§ 823 ff BGB und Gewährleistungsansprüche infolge Material- und Konstruktionsfehler, Bearbeitungs- und Einbaufehler sowie mittelbare Schäden. Gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt. Für die Nachlieferung eventuell beschädigter Alurahmen ist der Firma Stelzer Alutechnik GmbH eine angemessene Frist einzuräumen.

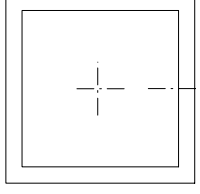
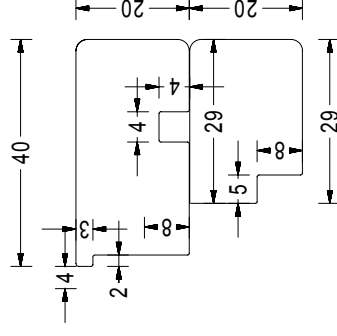
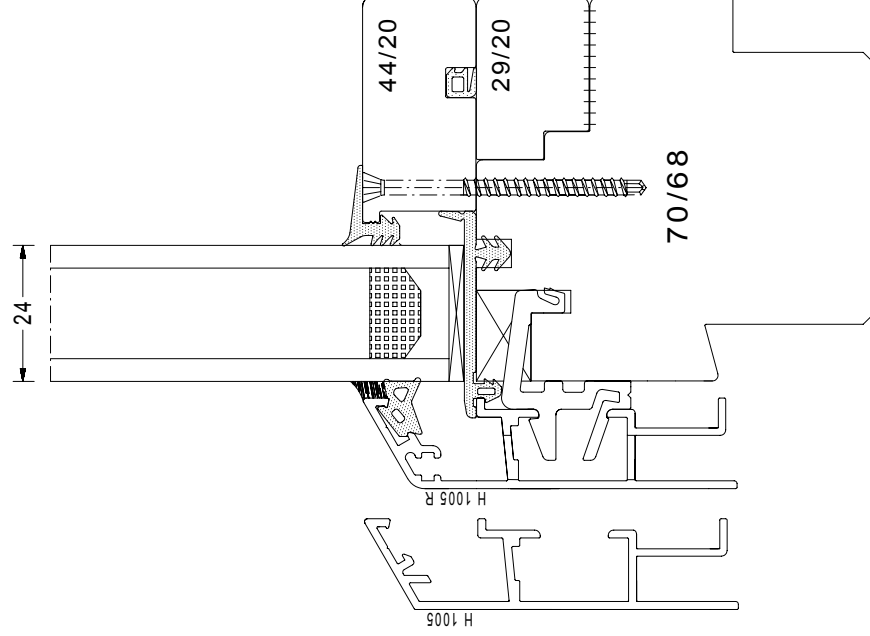
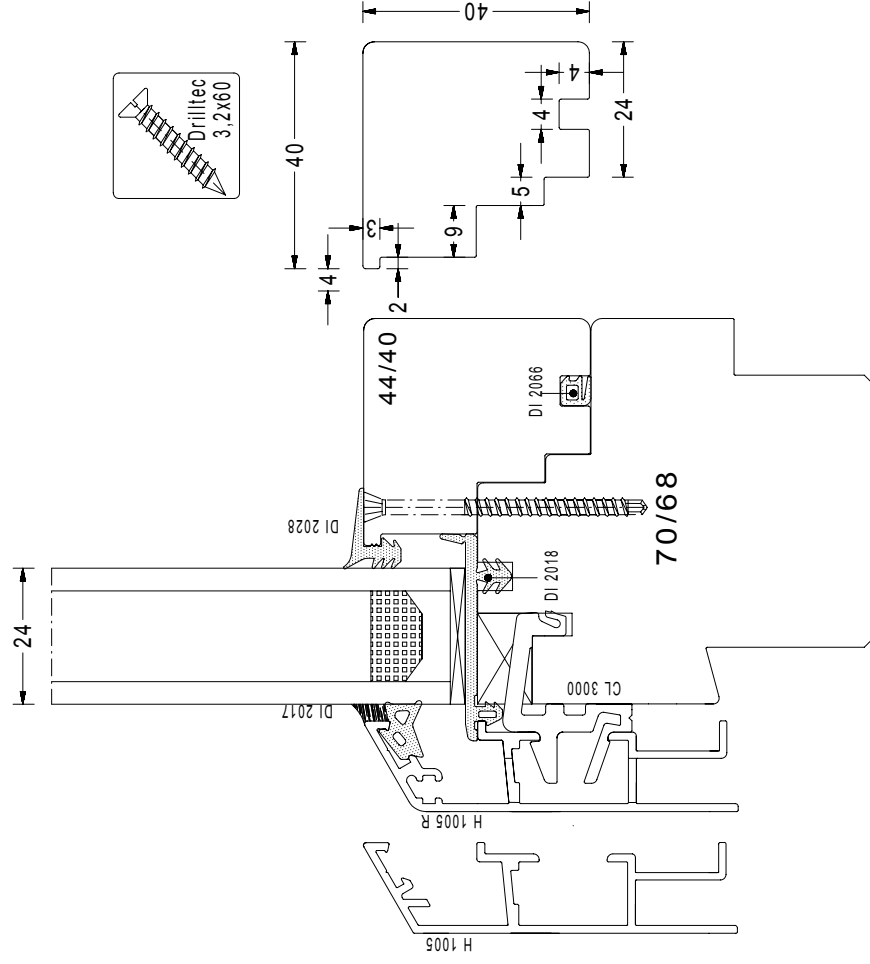


Dieser Falz ist der jeweiligen  
Falzgeometrie anzupassen  
(Beschlagfalz 18 oder 24mm  
und Dichtungs-Anschlag)





**STELZER**  
**ALUTECHNIK**



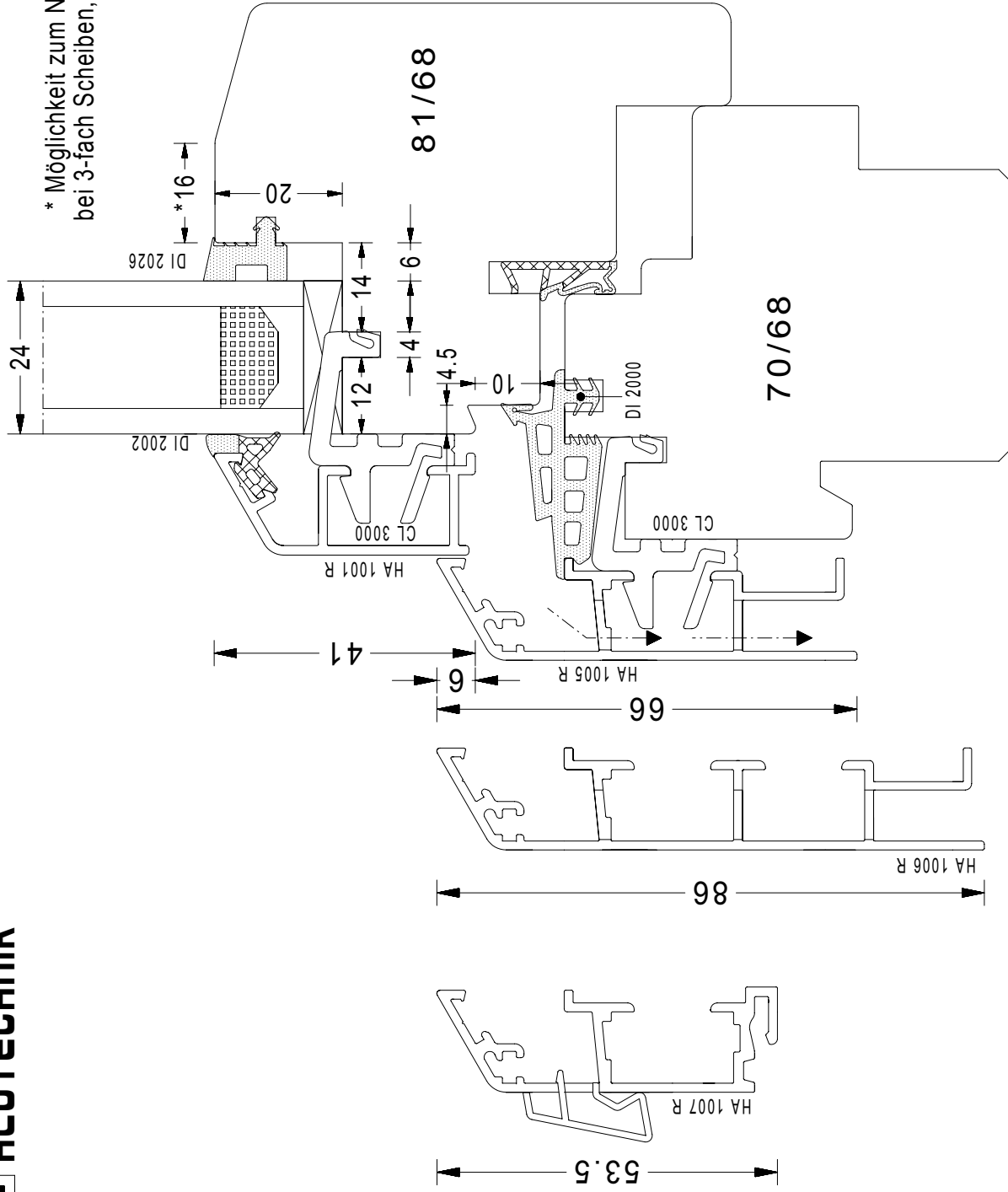
MS 1:1.33

Vertikalschnitt: Festfeld unten: links mit Glasleiste am Stück  
und rechts mit Glasleiste zweiteilig

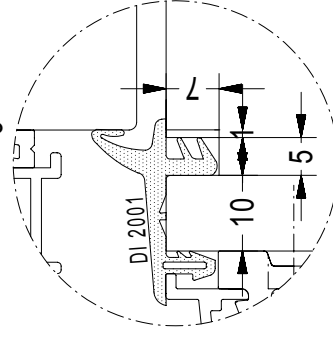
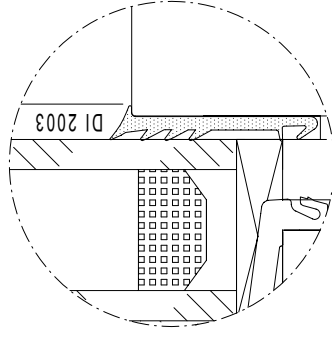
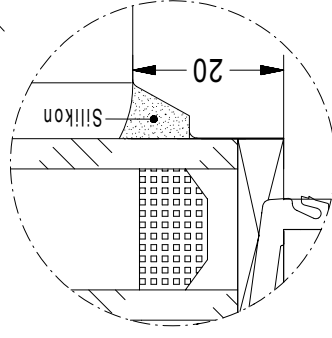
1-103



**STELZER  
ALUTECHNIK**



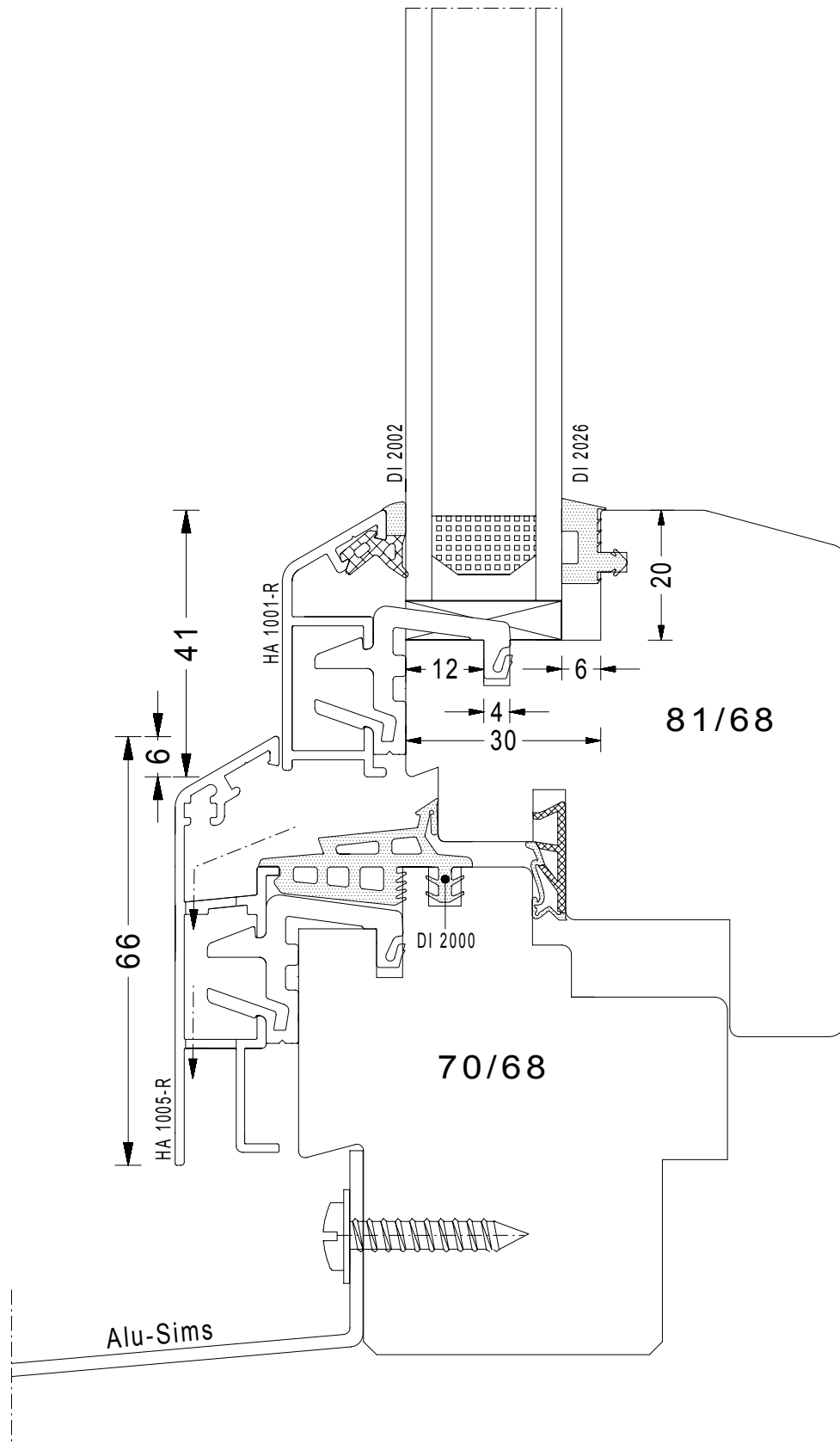
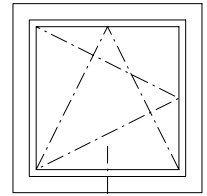
\* Möglichkeit zum Nachfälen  
bei 3-fach Scheiben, bis 44 mm

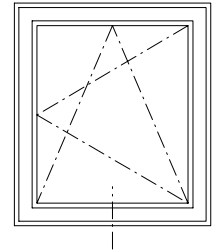


MS 1:1

Vertikalschnitt: Fenster unten,  
verschiedene Innendichtungen (Kreise)

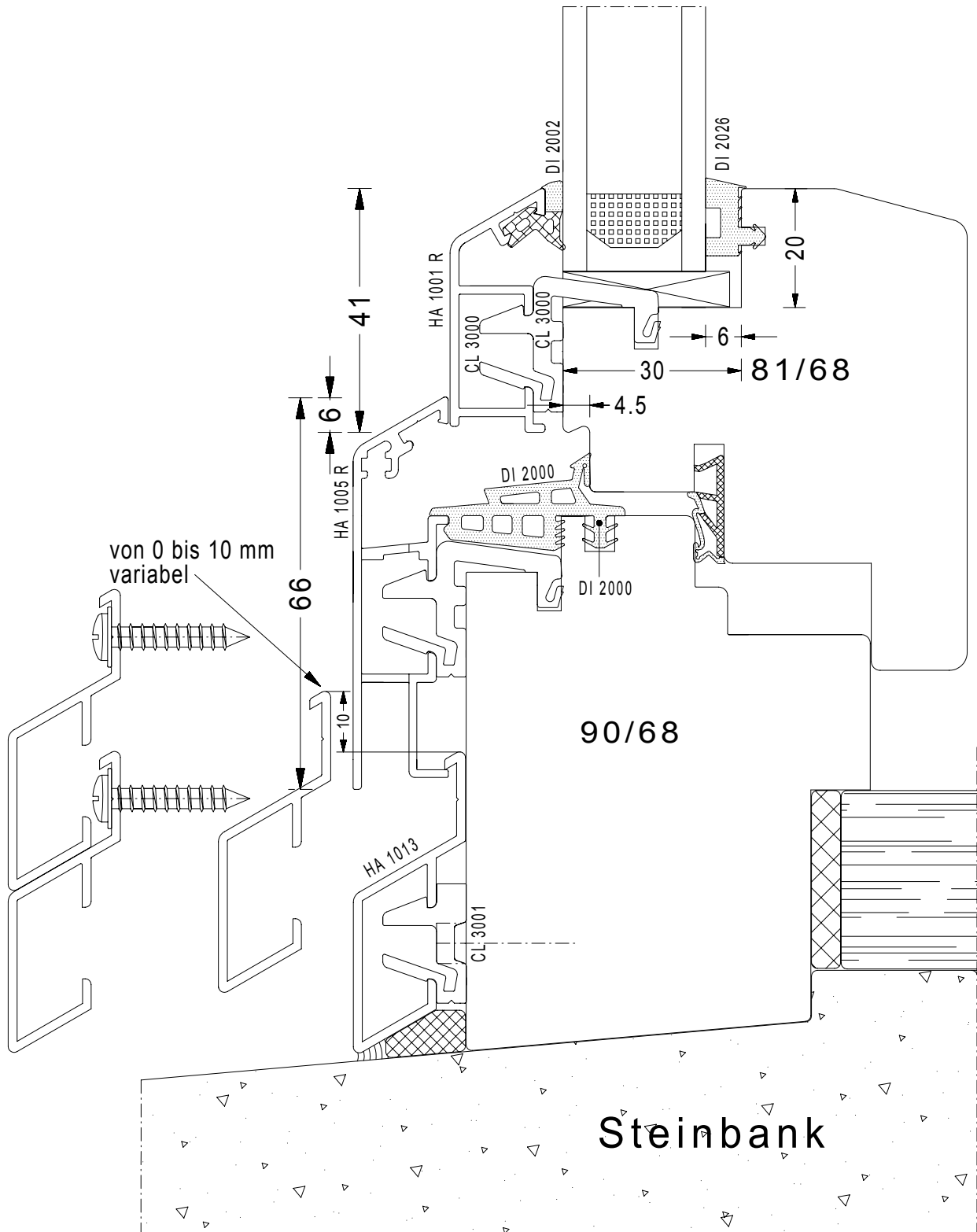
1-104

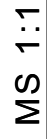




\* diese Glasstärken sind  
ohne nachfälen möglich

\*28  
\*26  
24



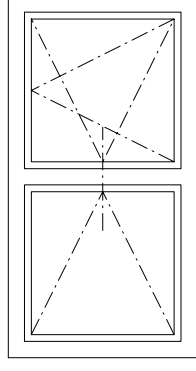


1-107

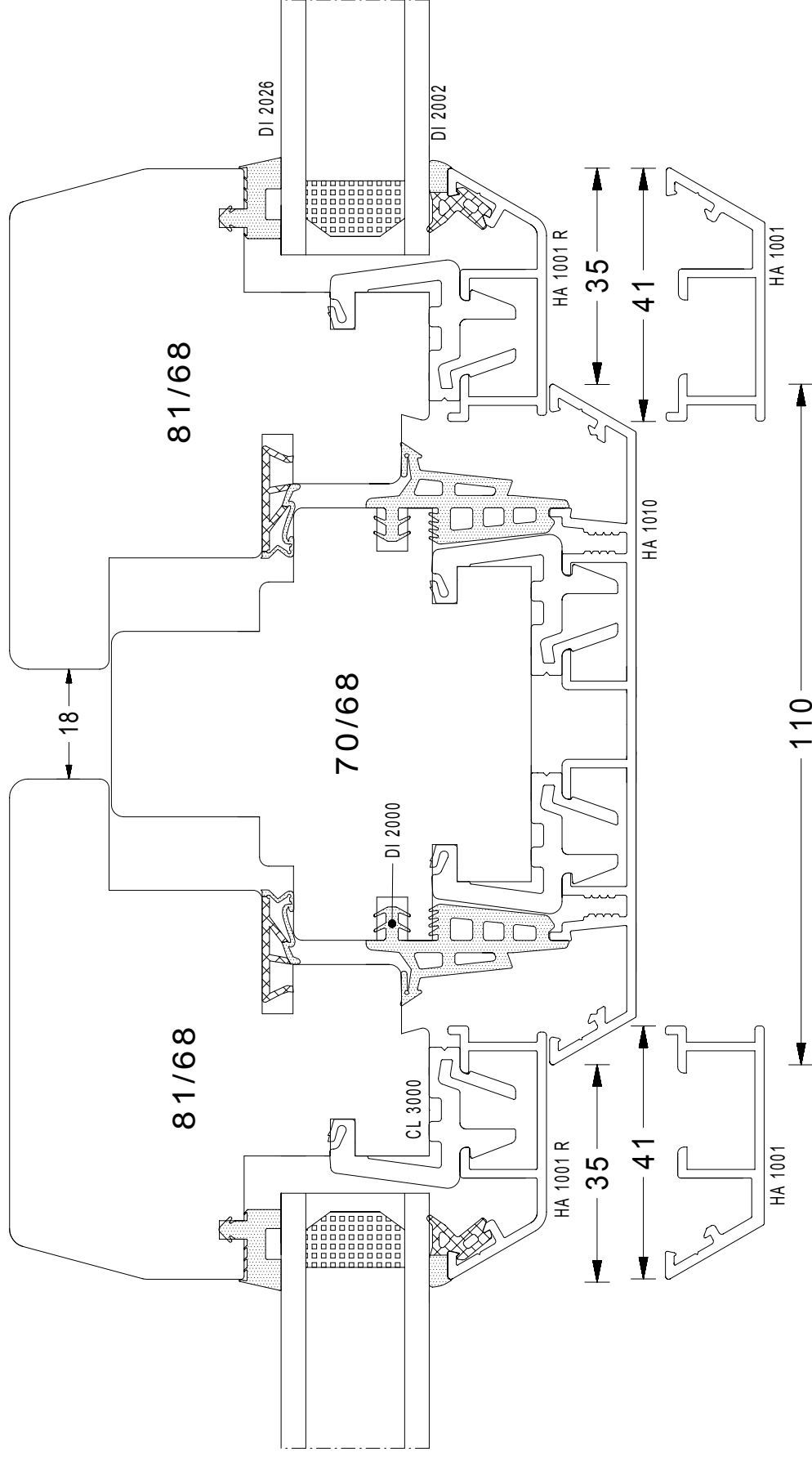




**STELZER**  
**ALUTECHNIK**



180

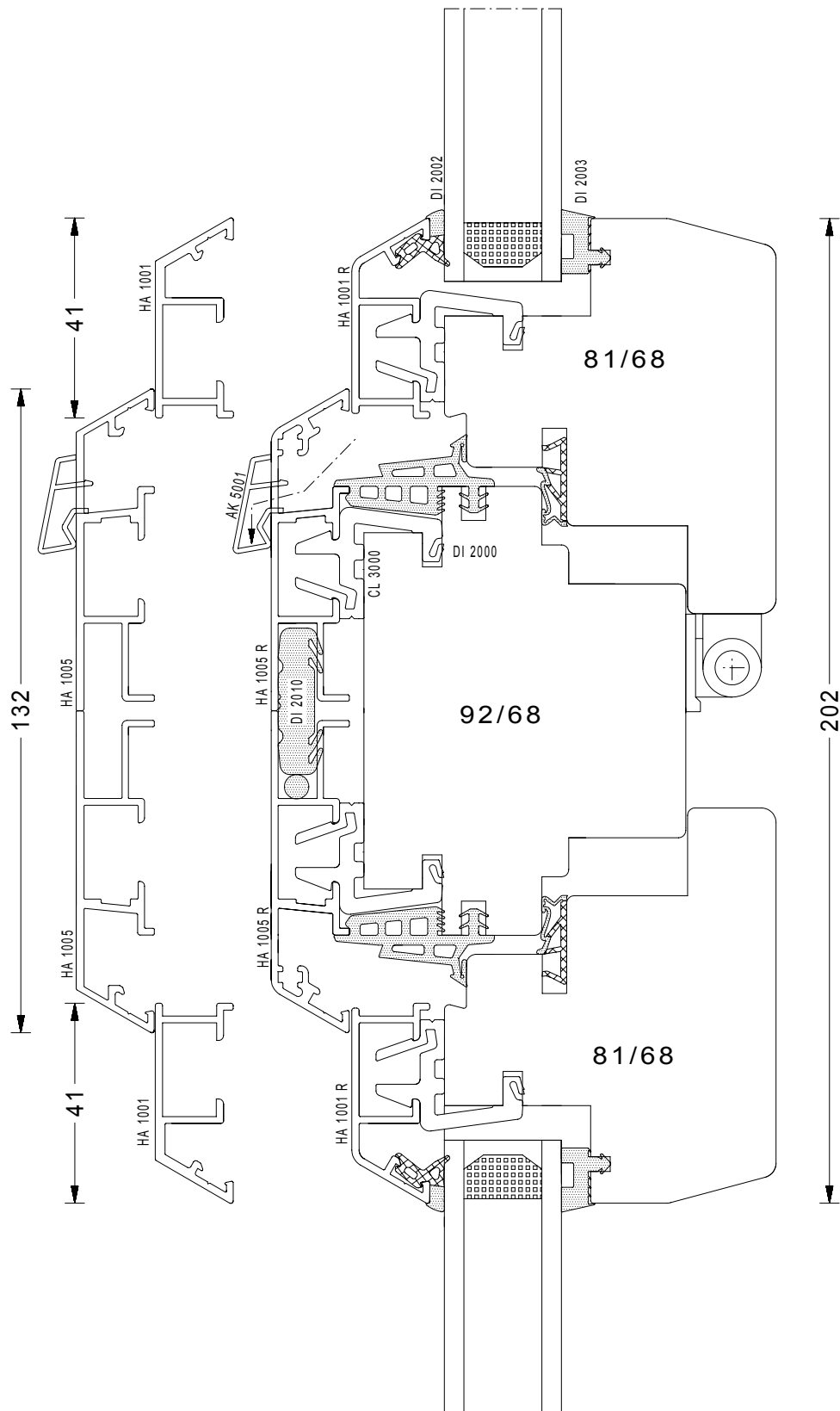


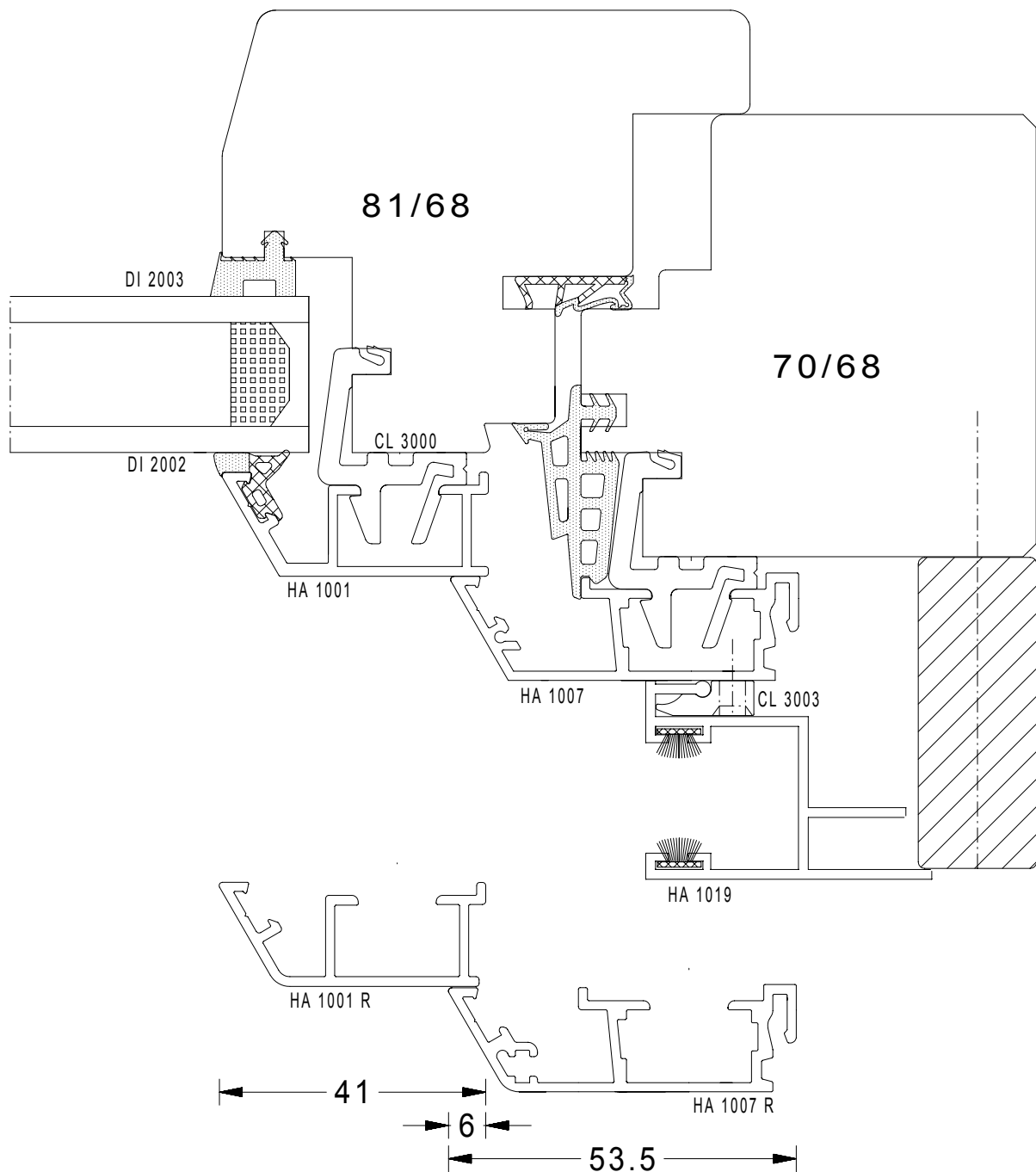
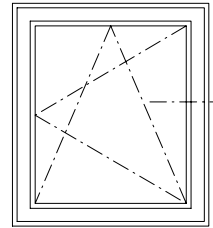
MS 1:1

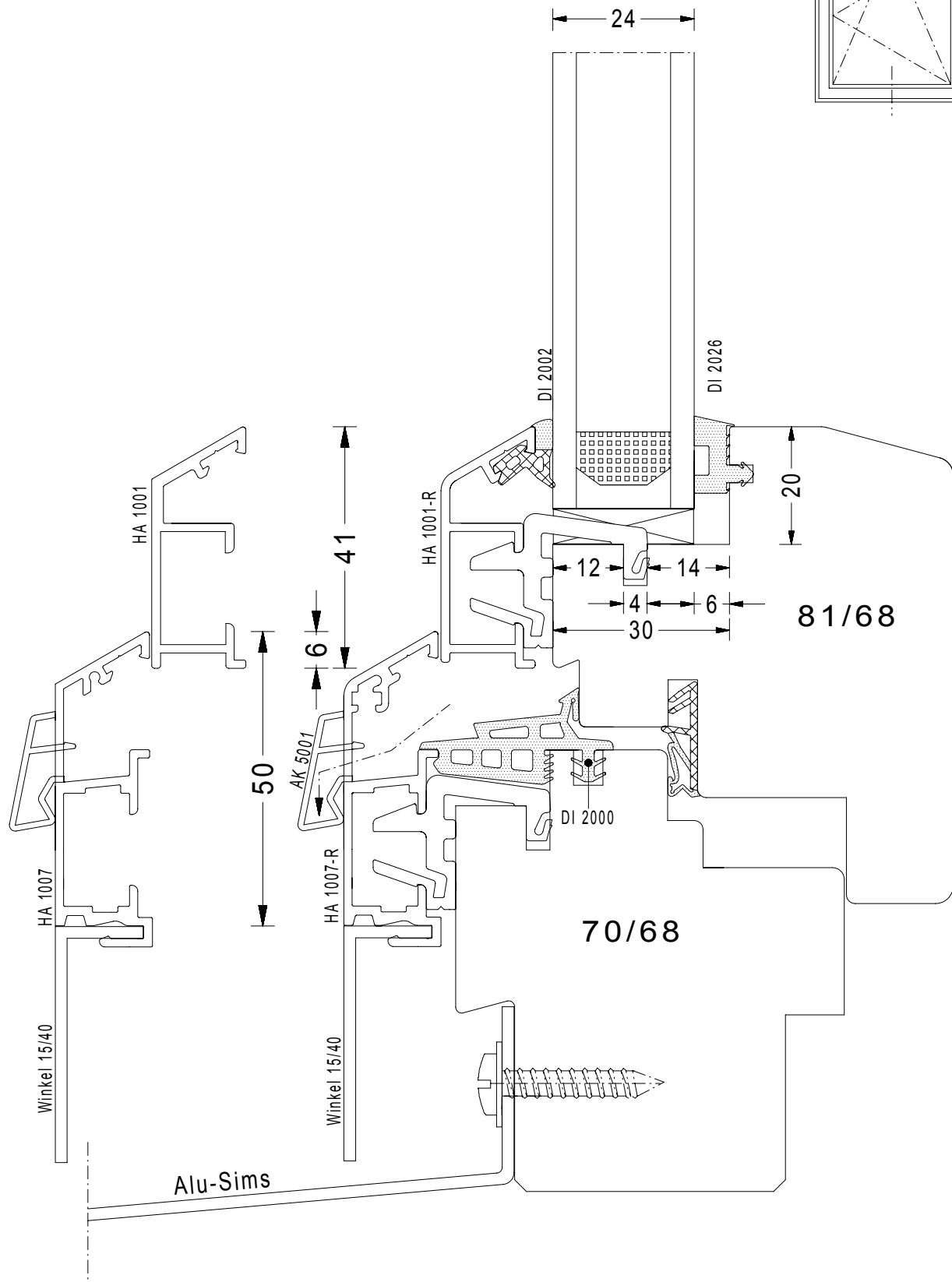
Horizontalschnitt: Pfosten 110 mm

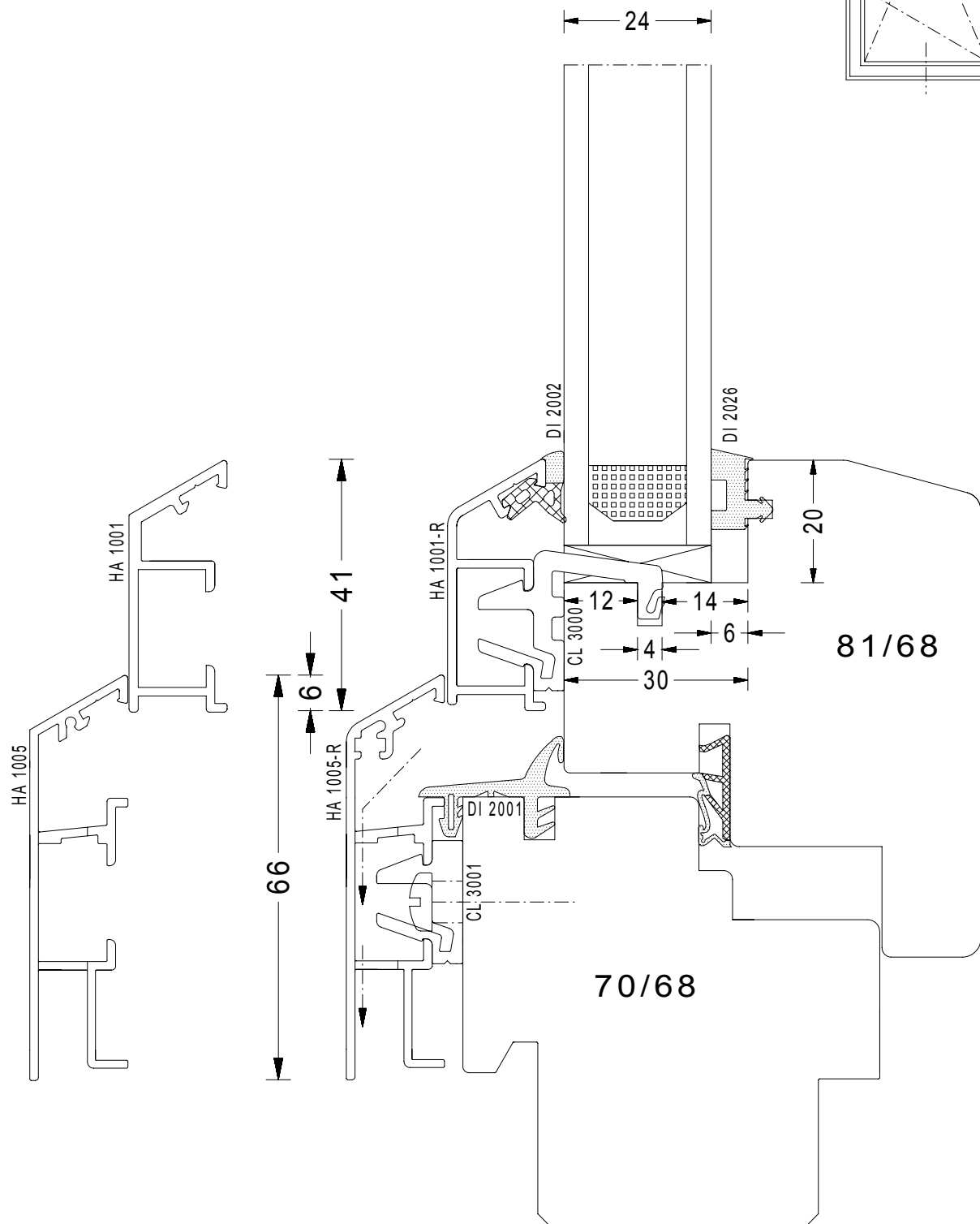
1-108



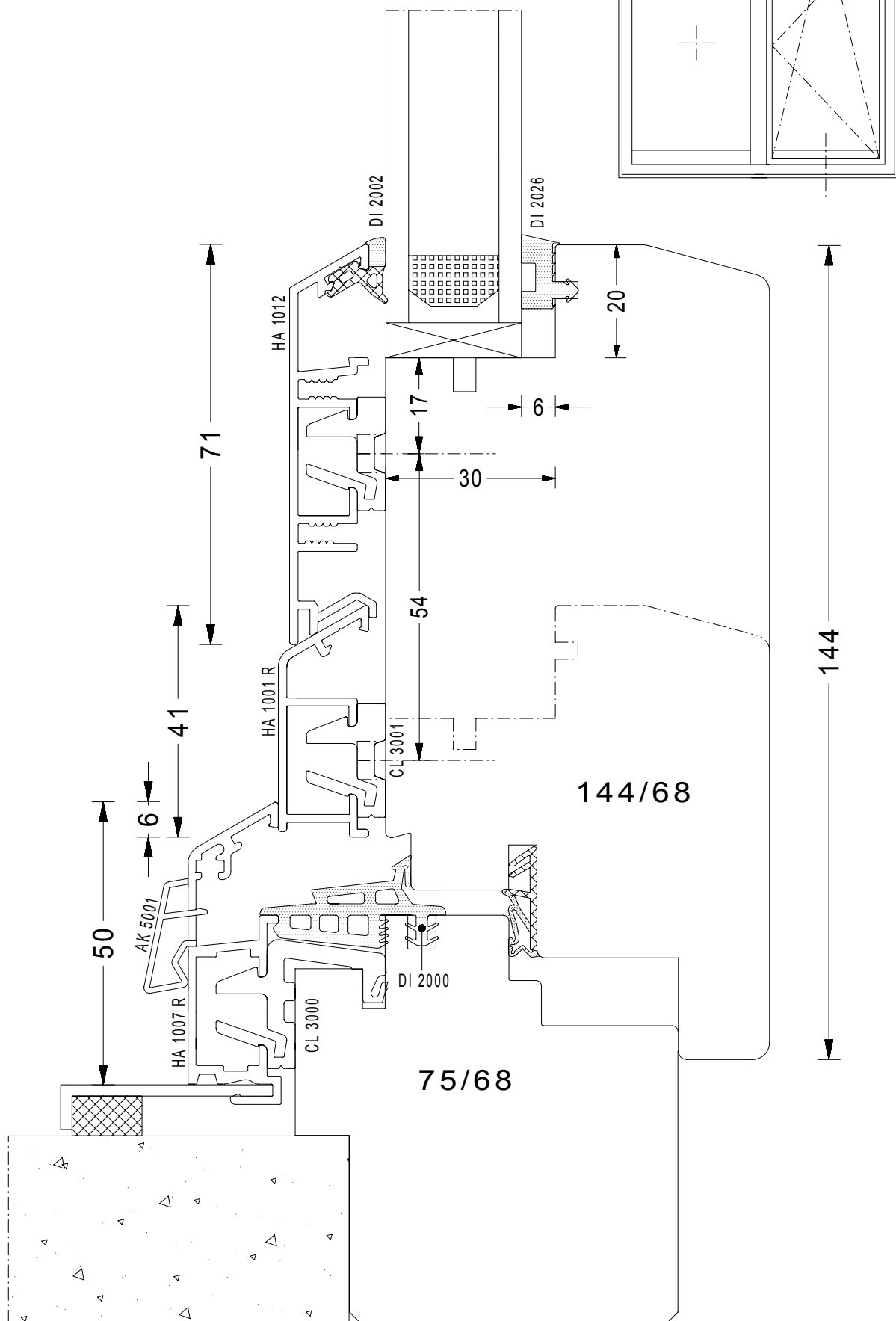


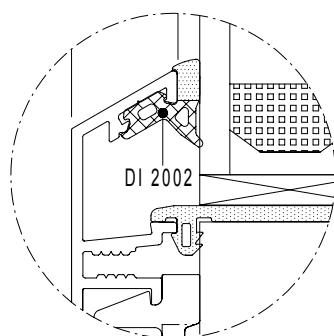
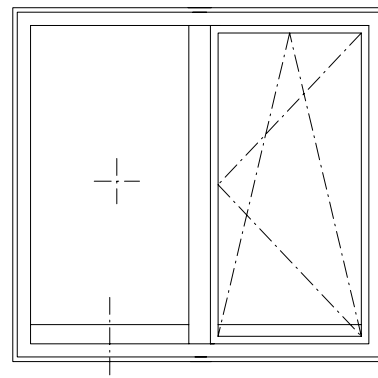
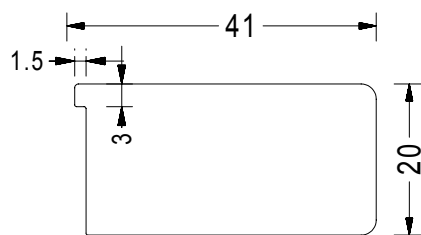




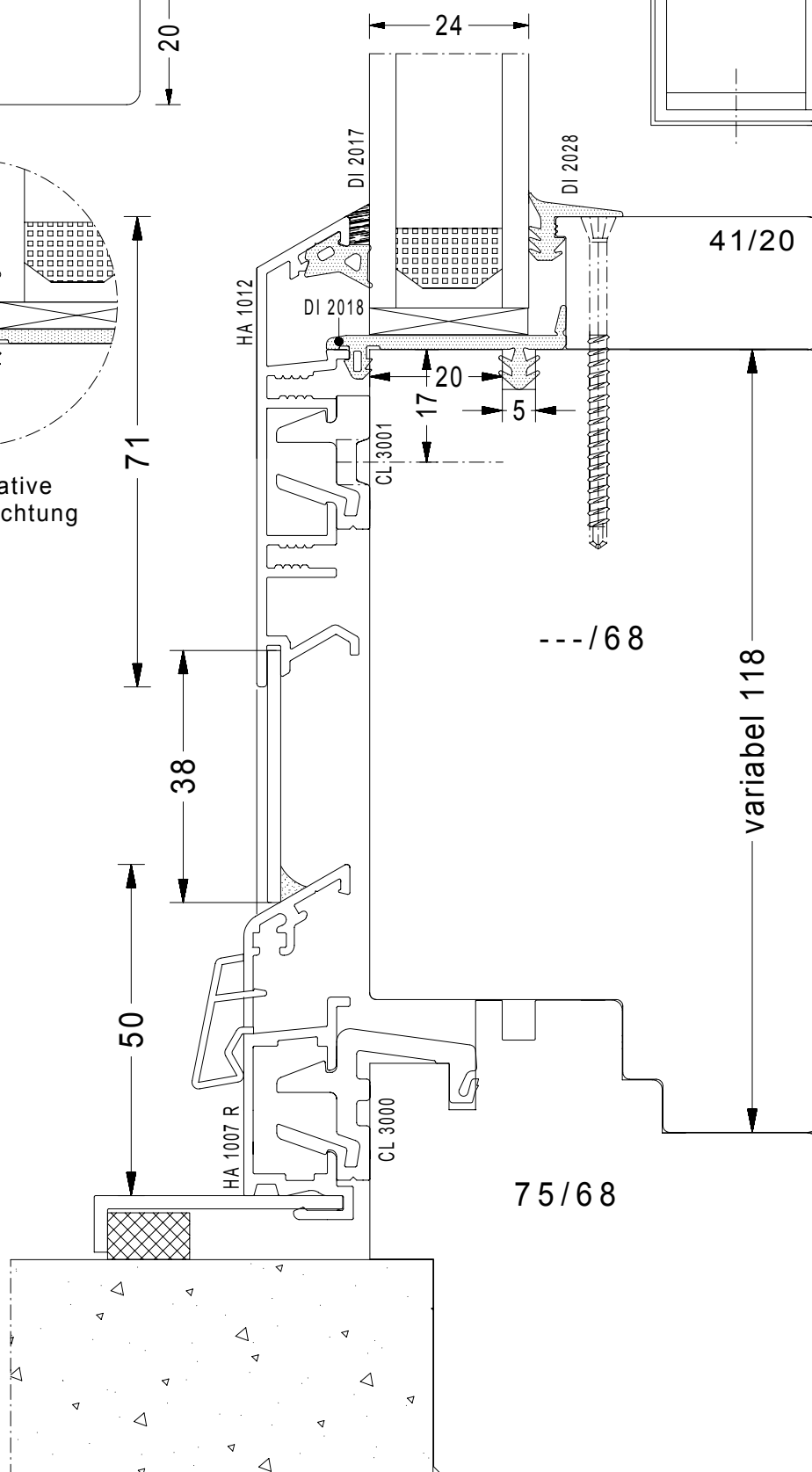


\* diese Ausführung passt auf alle gängigen Holz-Alu-Systemwerkzeuge z. B. Gutmann - Uniform - Bug usw.

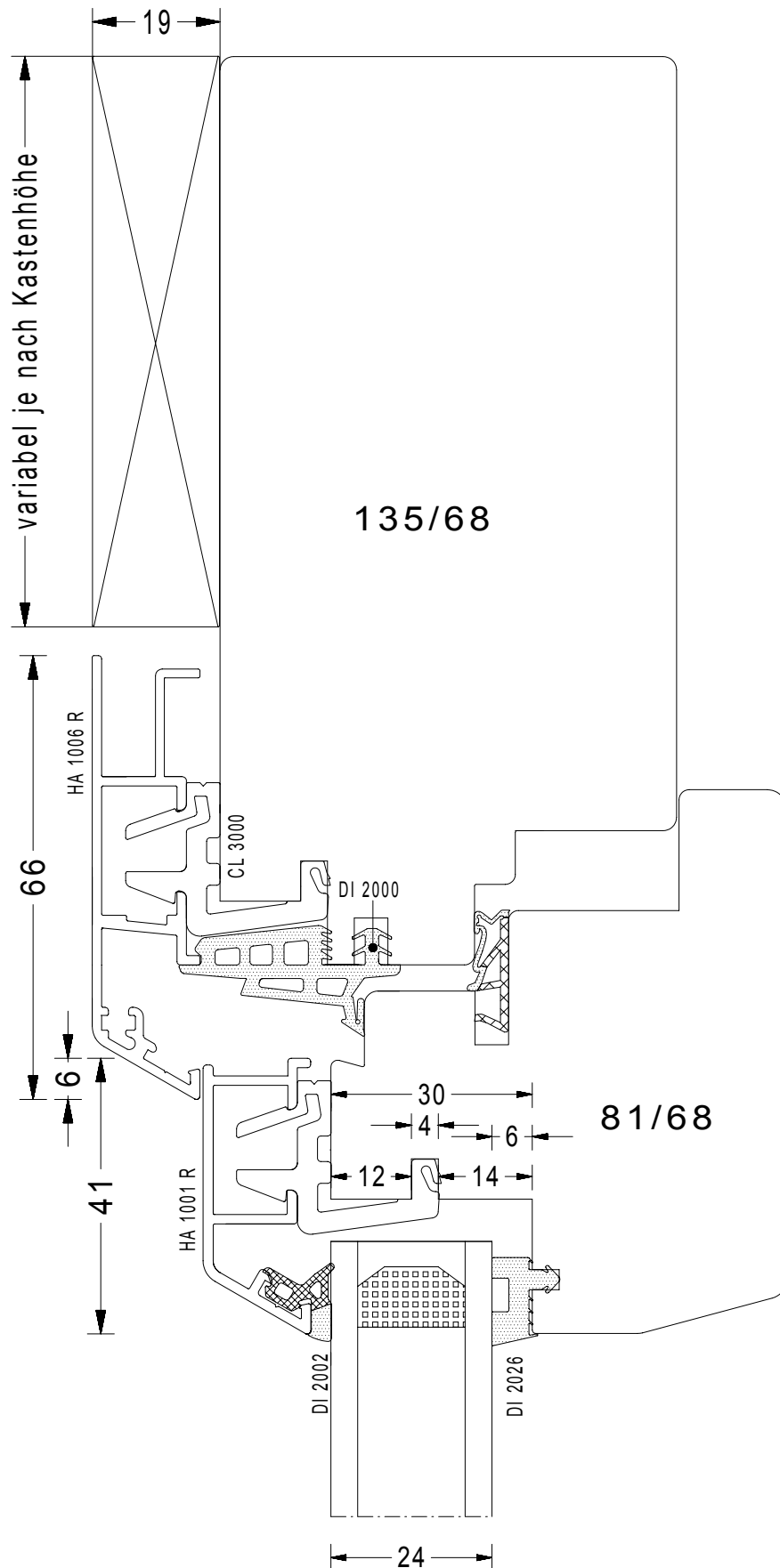
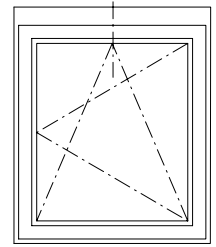


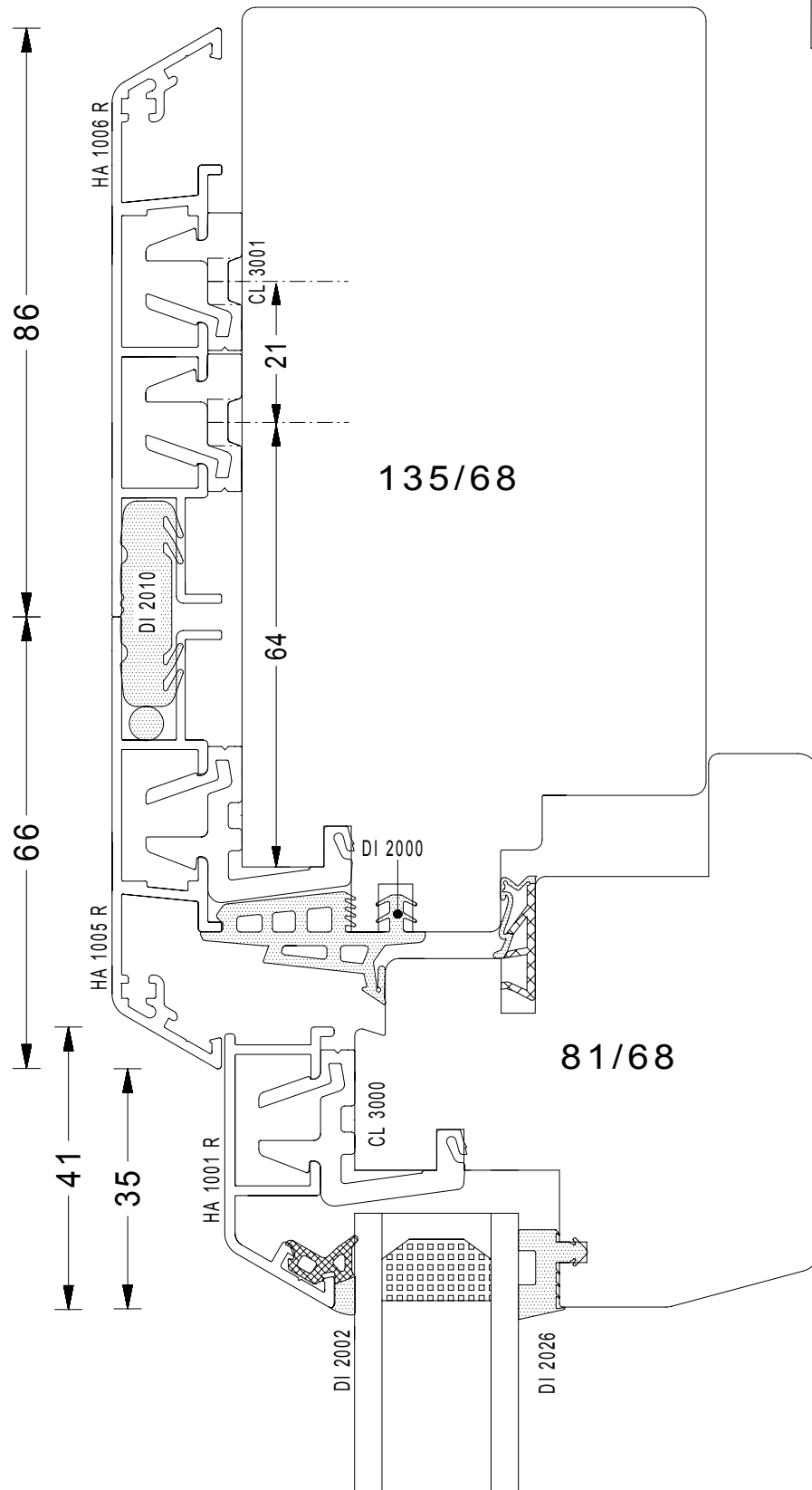
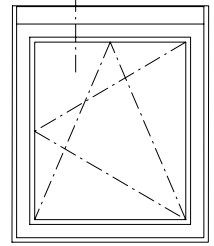


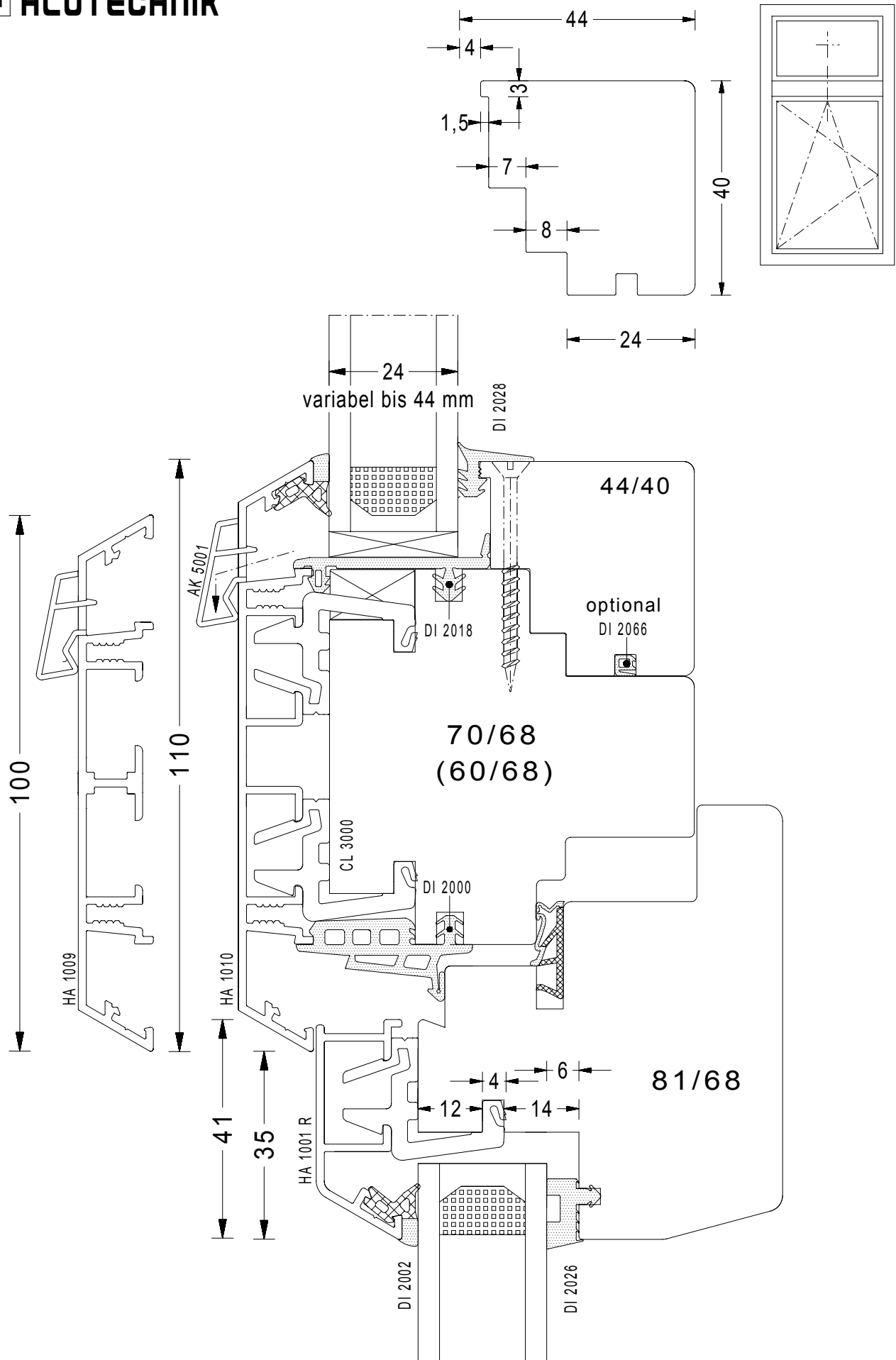
alternative  
Außendichtung

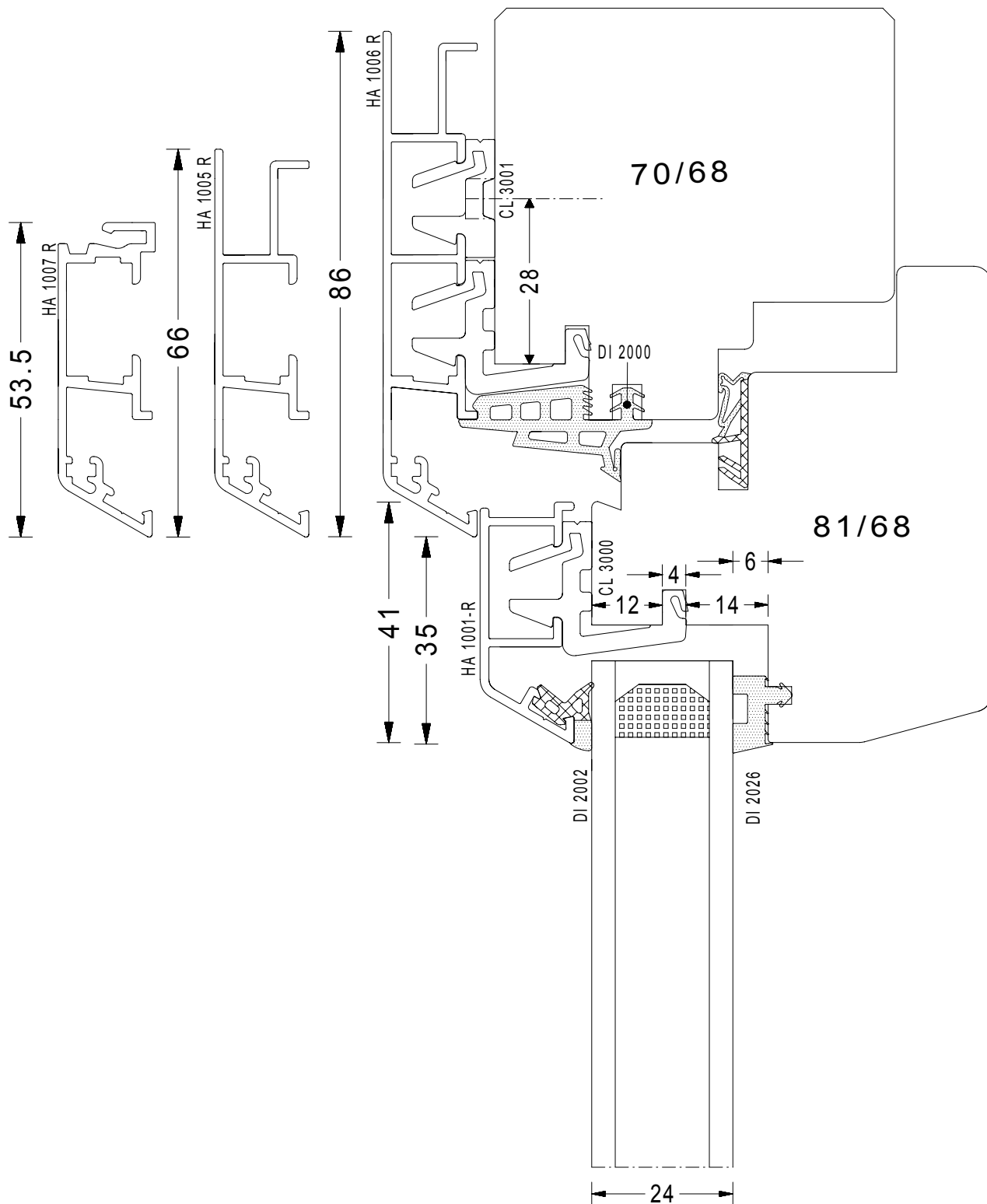
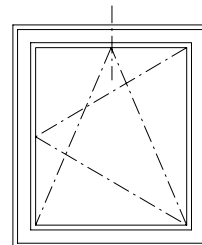






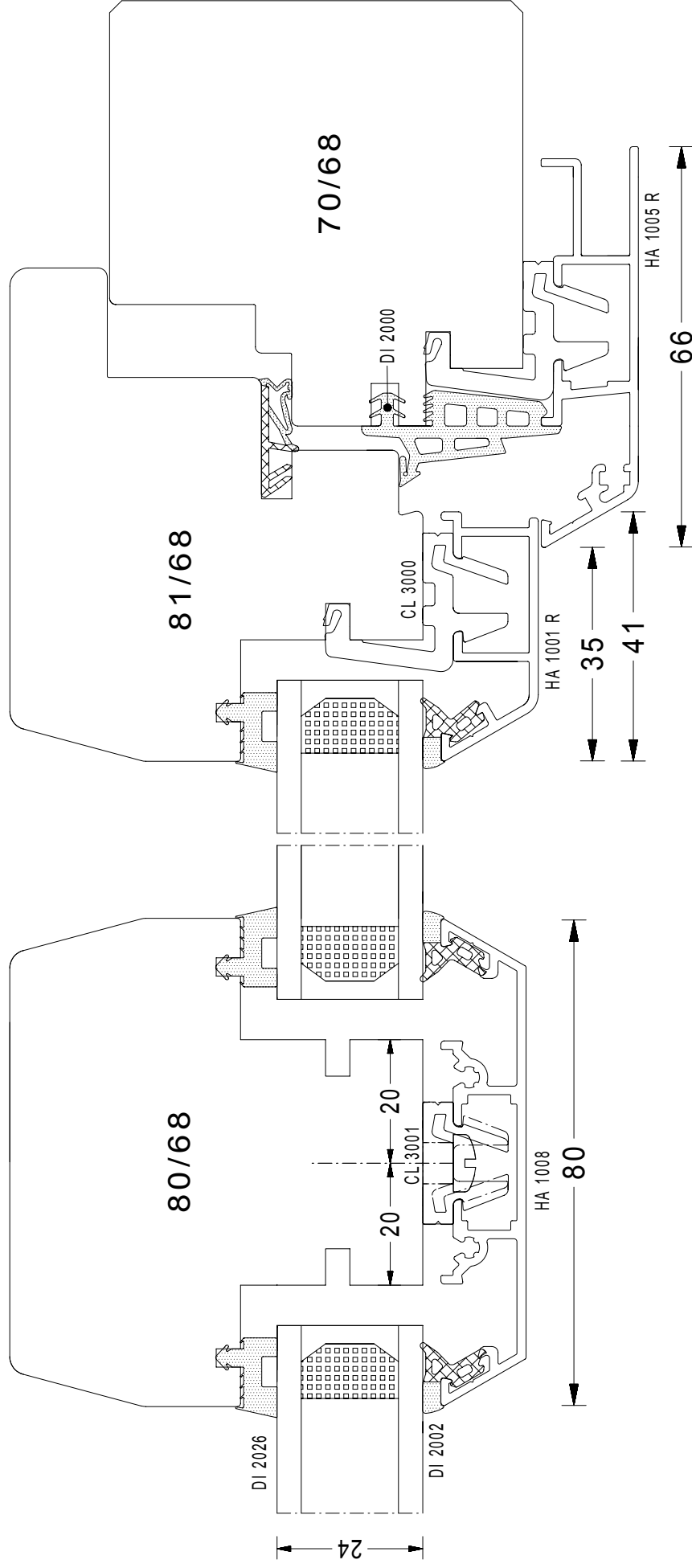
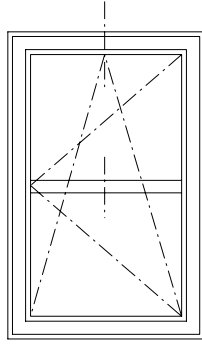








**STELZER  
ALUTECHNIK**

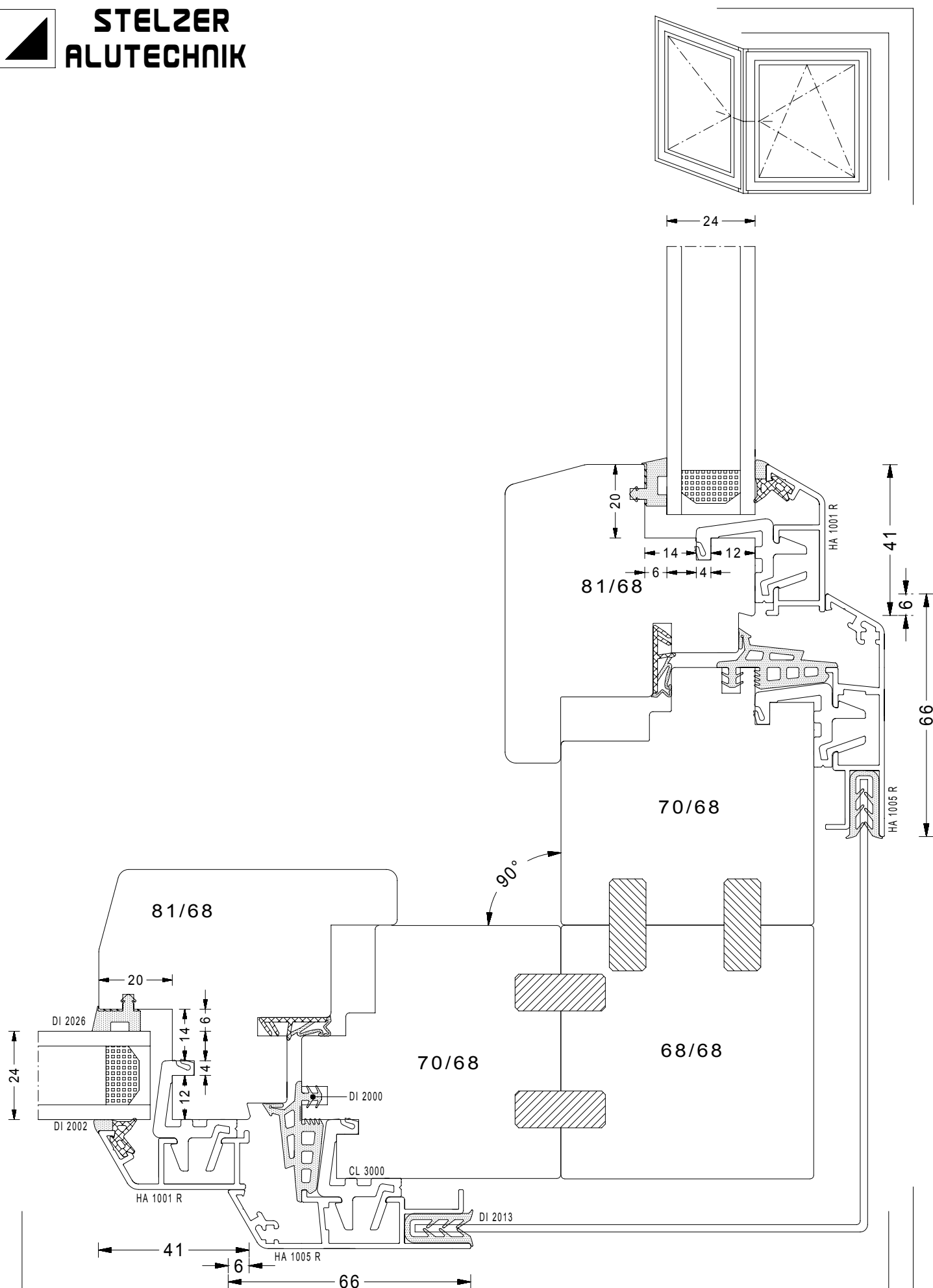


MS 1:1

Horizontalschnitt: Rahmen seitlich mit  
glasteilender 80er Sprosse HA 1008

1-120







## Zwischenwand

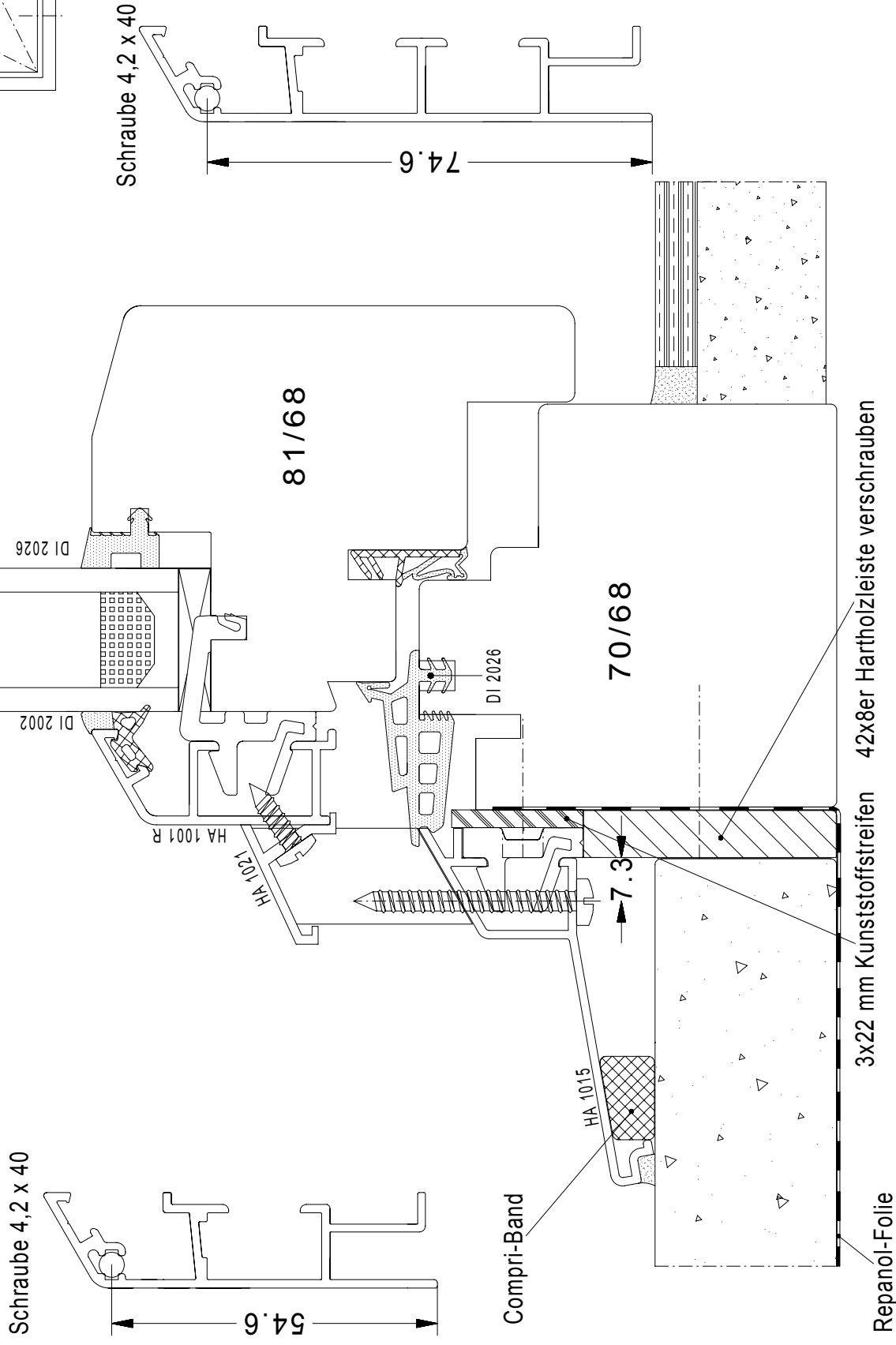


Horizontalschnitt: Kopplung mit Rolladen-Führungsschiene, Blechstreifen und U-Gummi





**STELZER**  
**ALUTECHNIK**



MS 1:1

Vertikalschnitt: Balkentürschwelle - flach, Empfehlung: Schwellenprofil  
in E6/EV1 vor der Schwelle ein Wasserablaufkanal mit Begehungsrost

1-124

