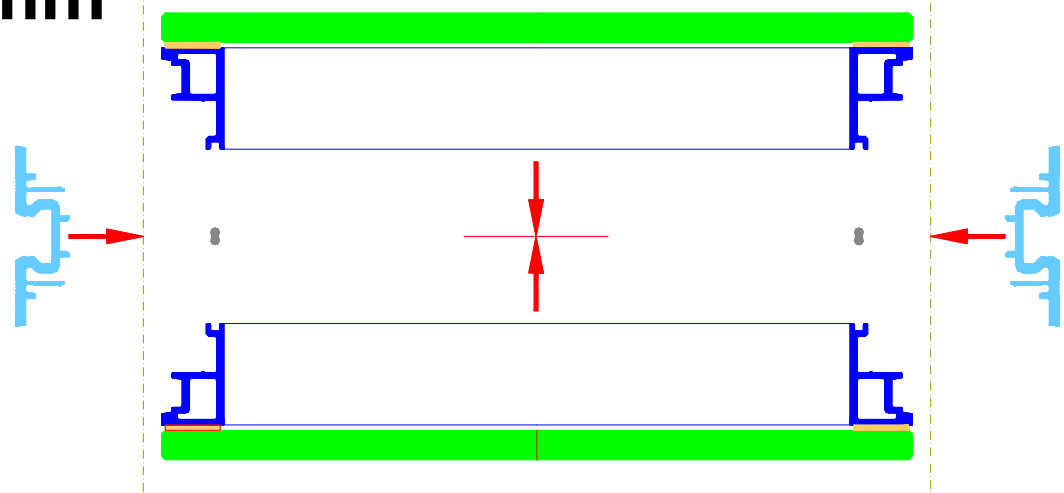


two 2 one

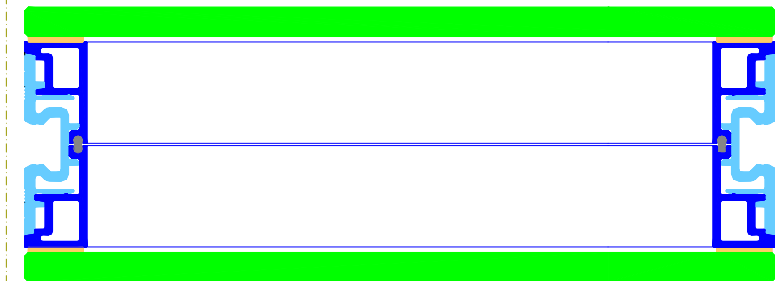
Der Name ist Programm

2 *Rahmen*



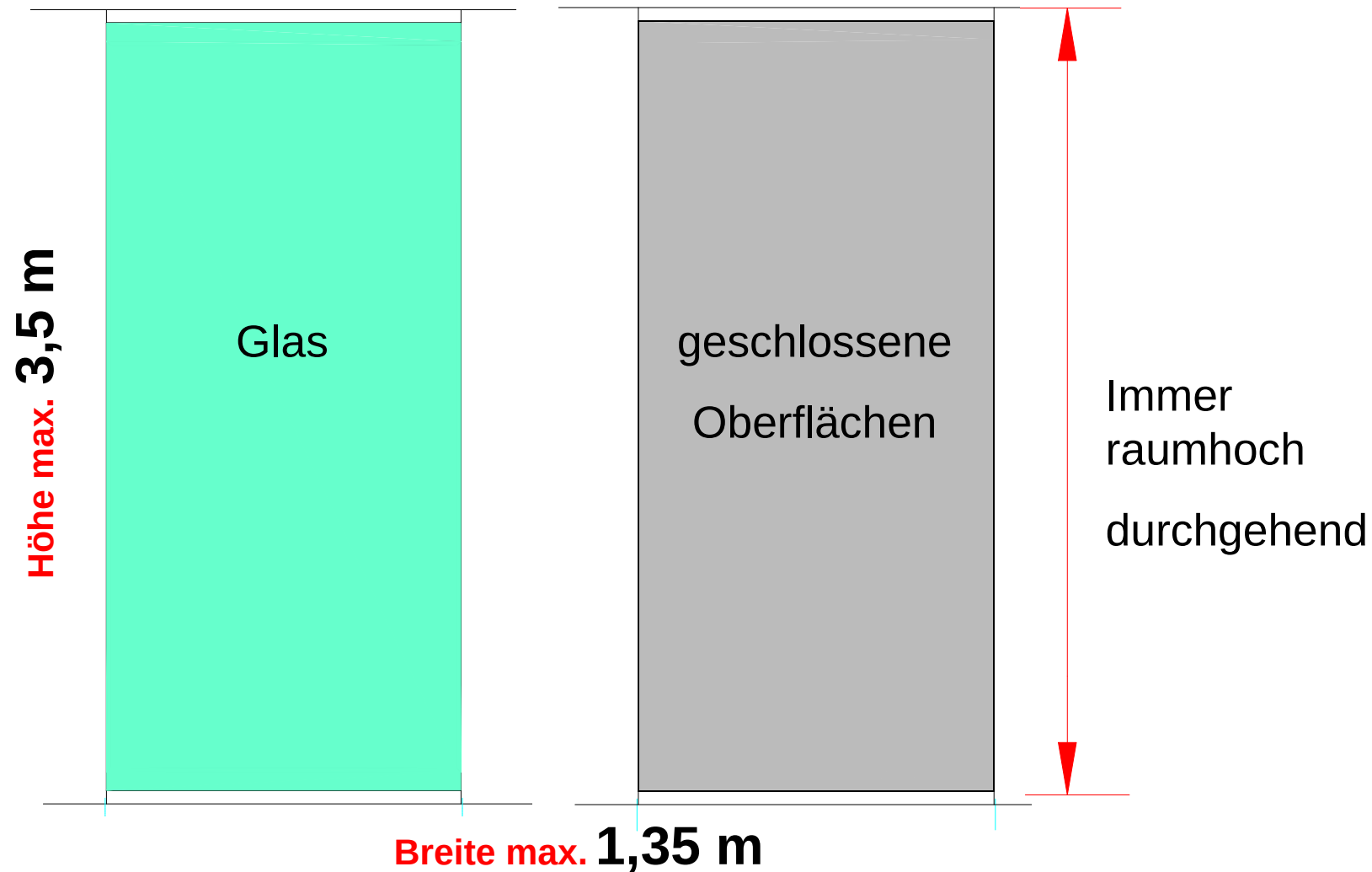
werden im Werk zu

1 *Element*



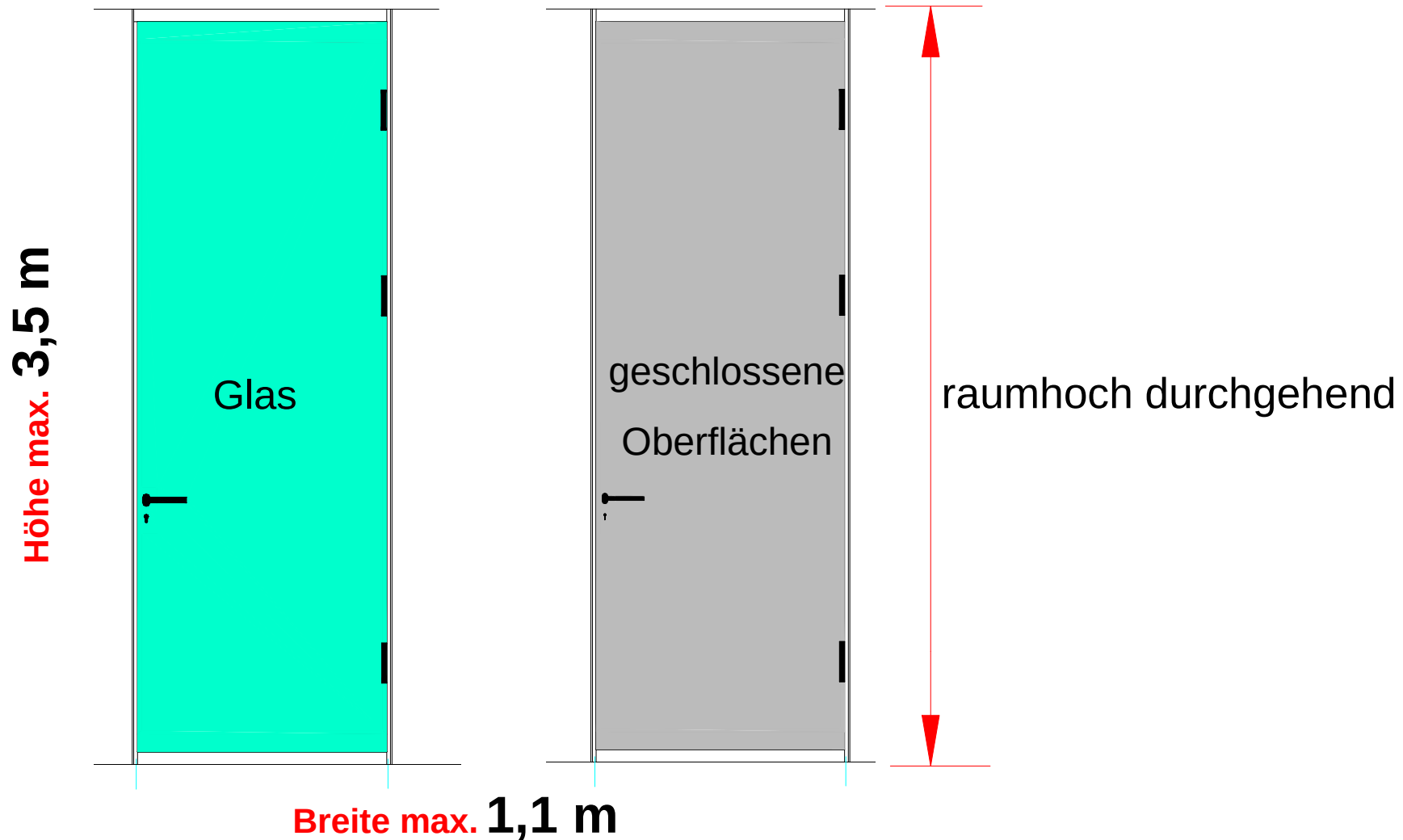
zusammengefügt

Element - Varianten



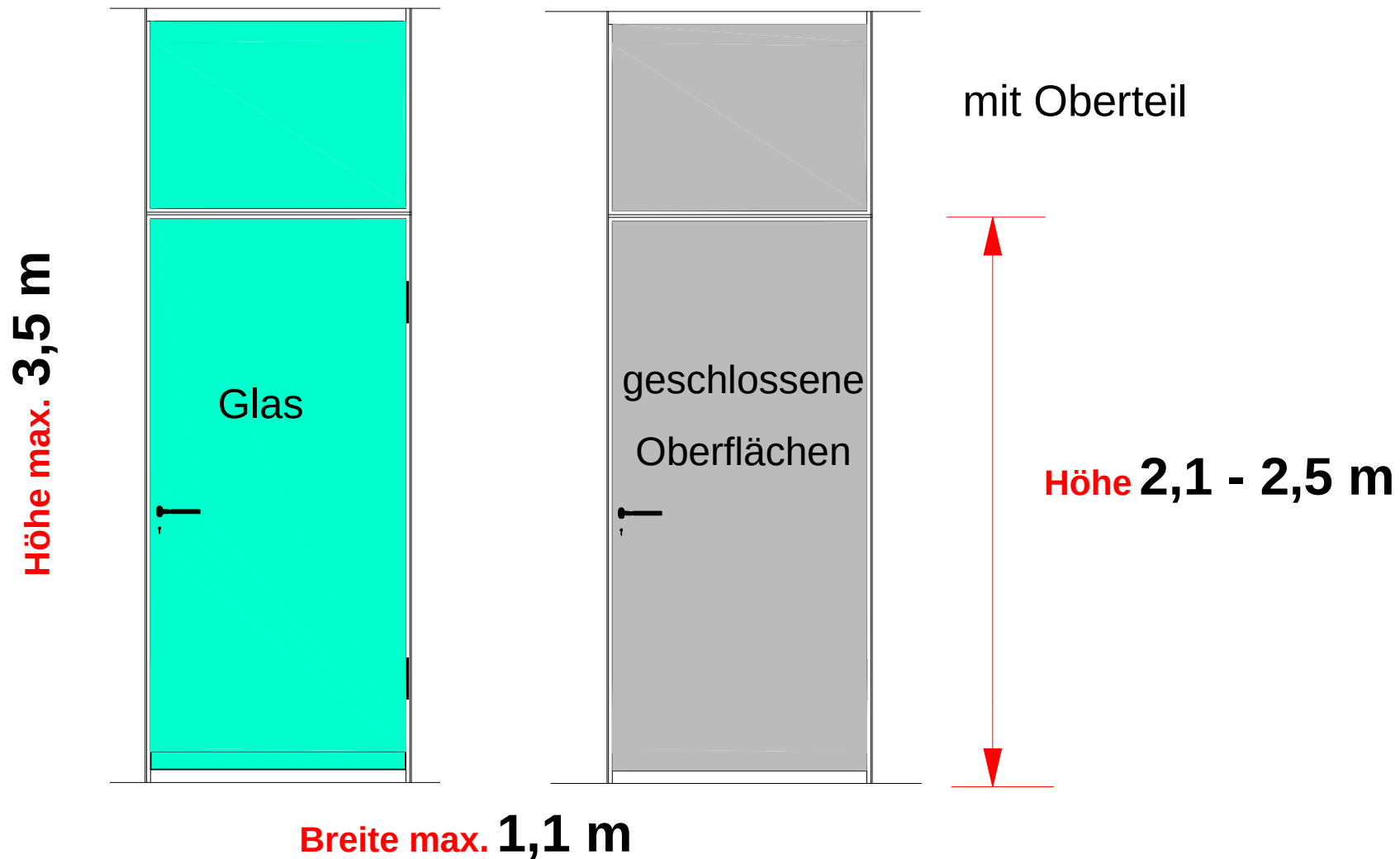
Element - Varianten

Durchgangstüren



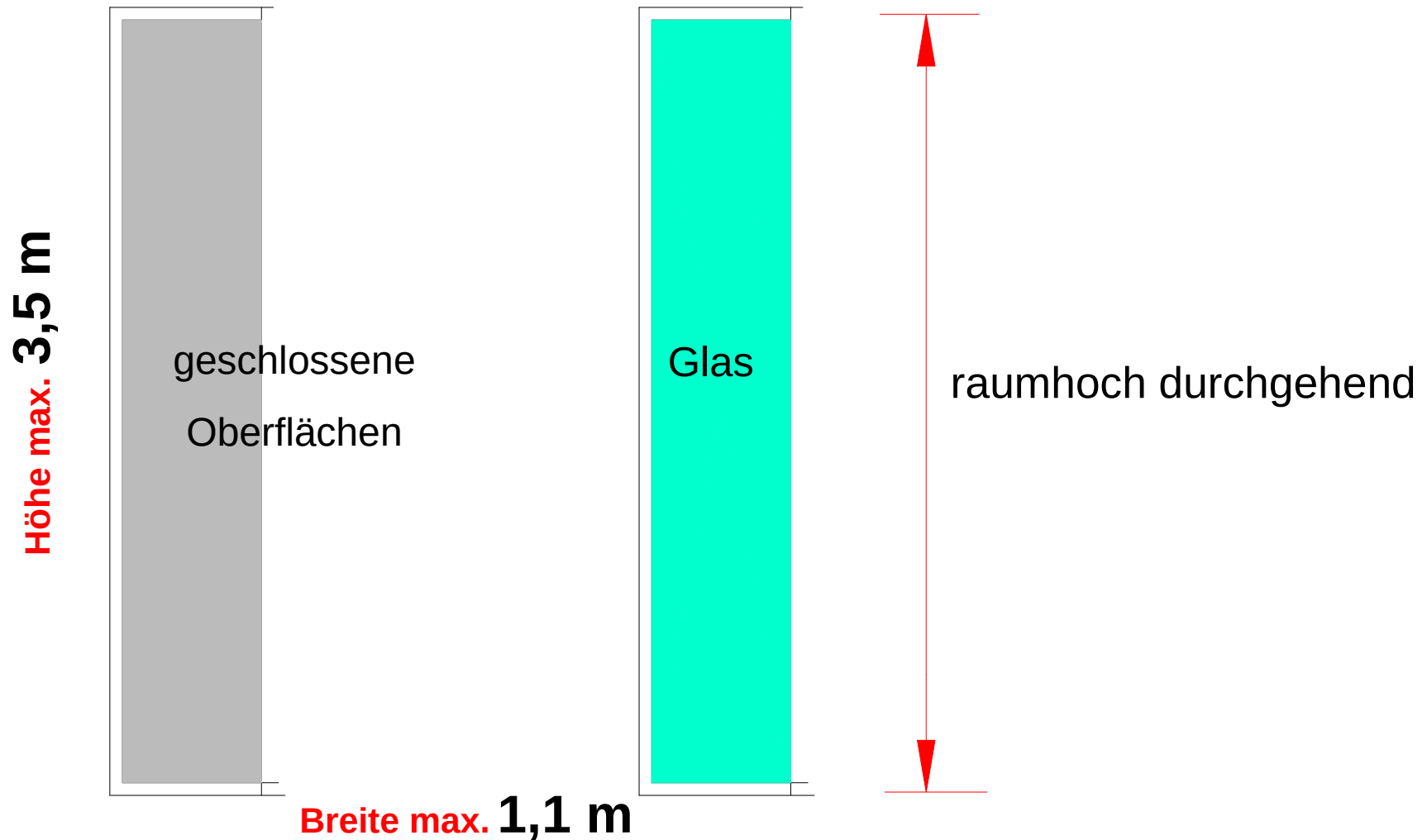
Element - Varianten

Durchgangstüren

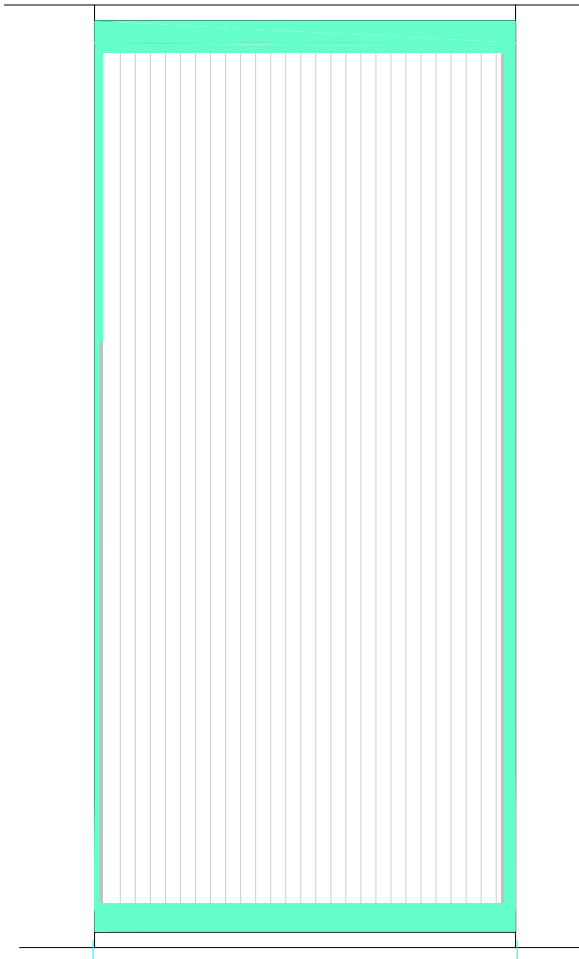


Element - Varianten

Anschlusselemente



Wandgestaltung



Bei verglasten Elementen kann die Glasfläche

- teilflächig
- vollflächig
- oder auch gemustert / strukturiert

**in verschiedenen Farben
und Transparenzen lackiert, bedruckt
oder foliert ausgeführt werden.**

Wandgestaltung

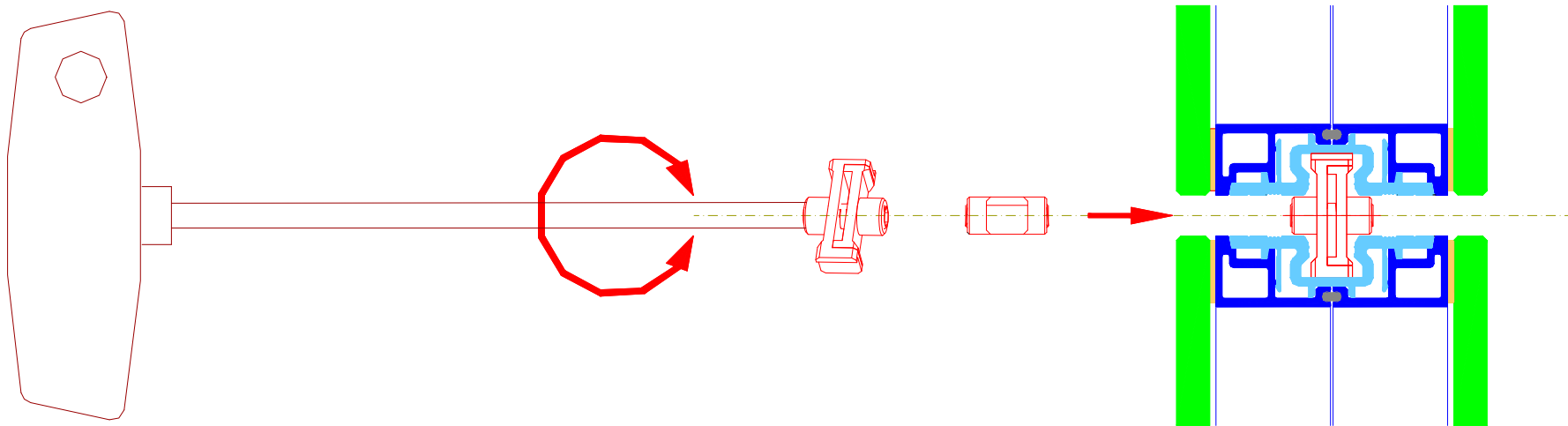
**Zwischen den Glasscheiben gibt es vielfältige
Möglichkeiten für Einbauten**

- **Jalousien und Sichtschutz**
- **Beleuchtung**

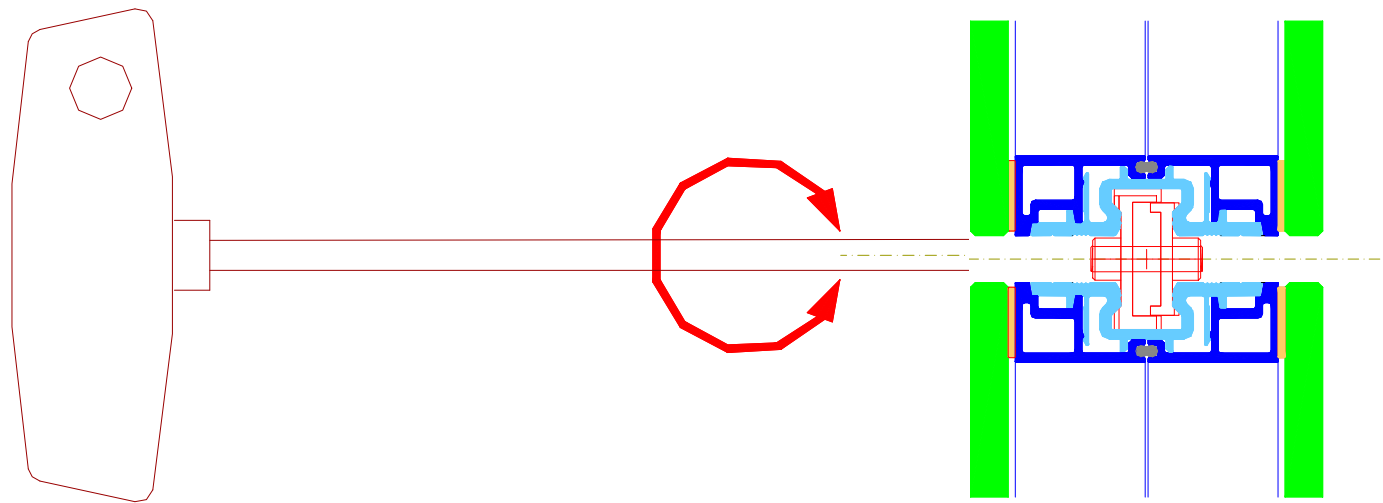
Konstruktion im Detail

Element - Verbinder

Patent angemeldet: 103 41 117.8

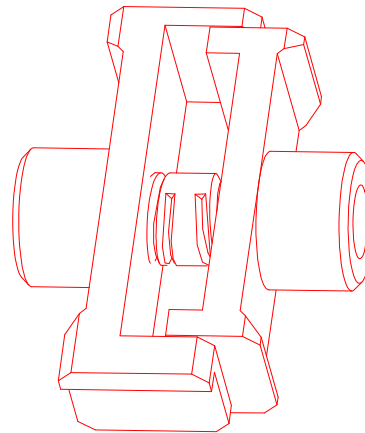


Element - Verbinder



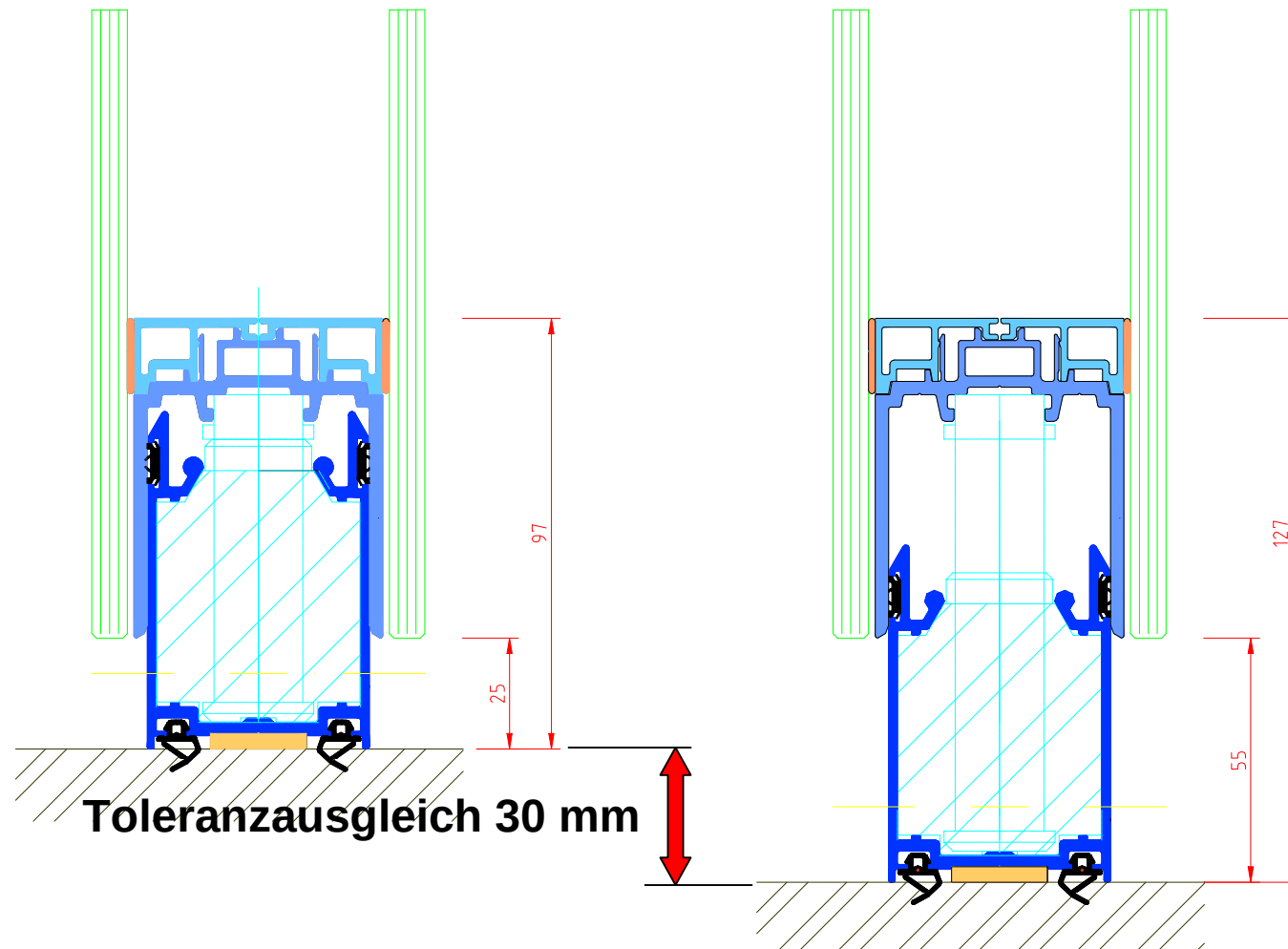
Element - Verbinder

Patent angemeldet: 103 41 117.8



Bodenanschluss

Ausgleich von Toleranzen in der Raumhöhe



Bodenanschluss

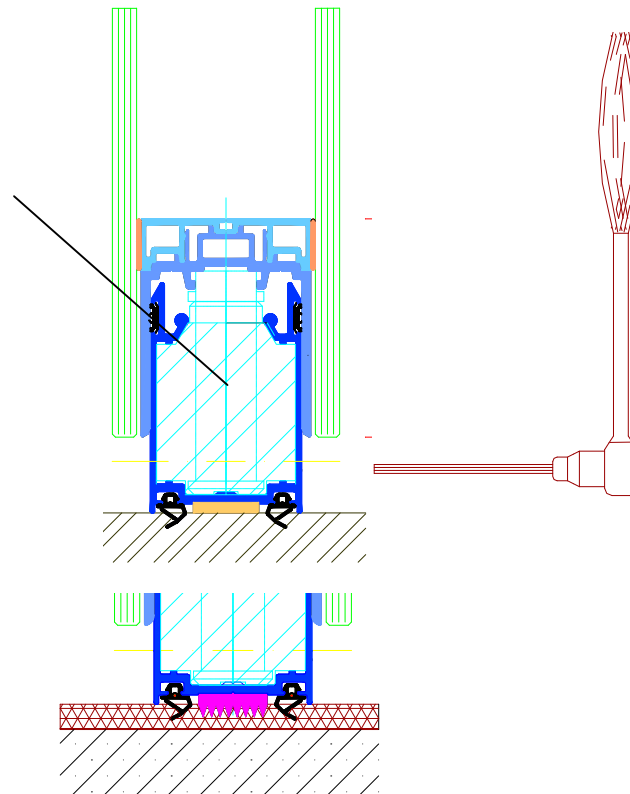
- das Bodenanschlussprofil ist elementiert und ist integriert

Höheneinstellung /
Toleranzausgleich
mittels einer „Ratsche“

Rutschsichere Einlage in der
Druckleiste, bei glatten Böden

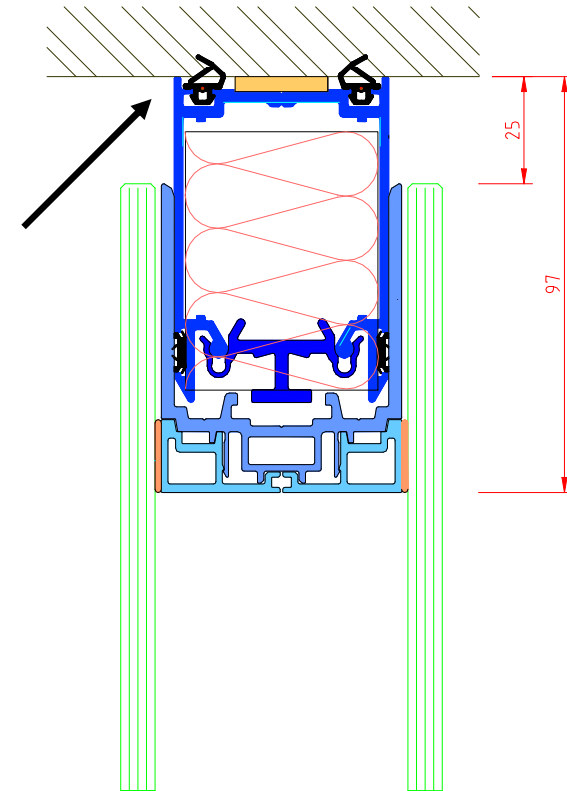
Nadelkammprofil in der Druckleiste,
bei Textilen Böden

Höhensteller



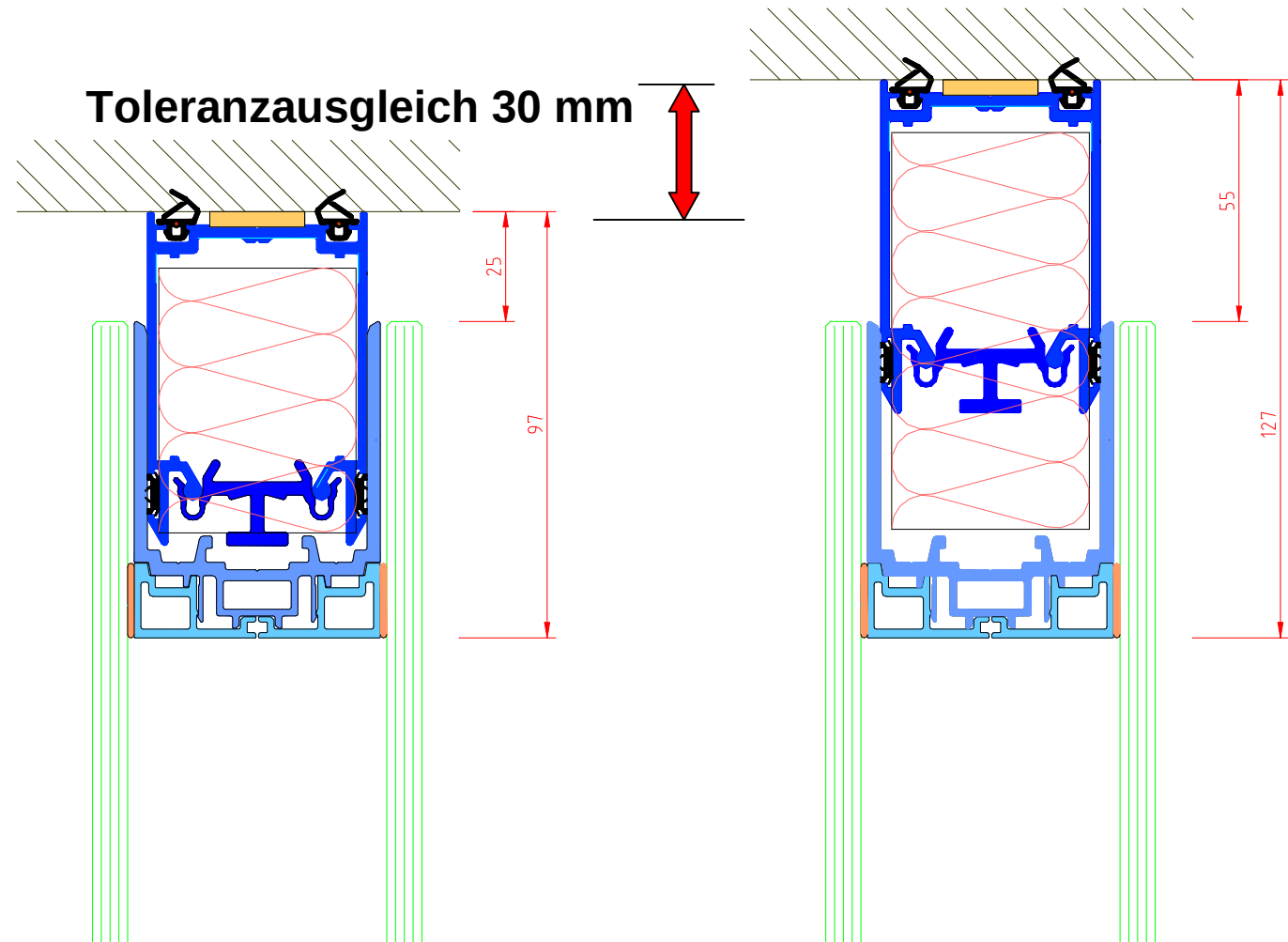
Deckenanschluss

**Führungsschiene über mehrere Elemente durchgehend
an der Decke verschraubt, oder auch elementiert
möglich.**



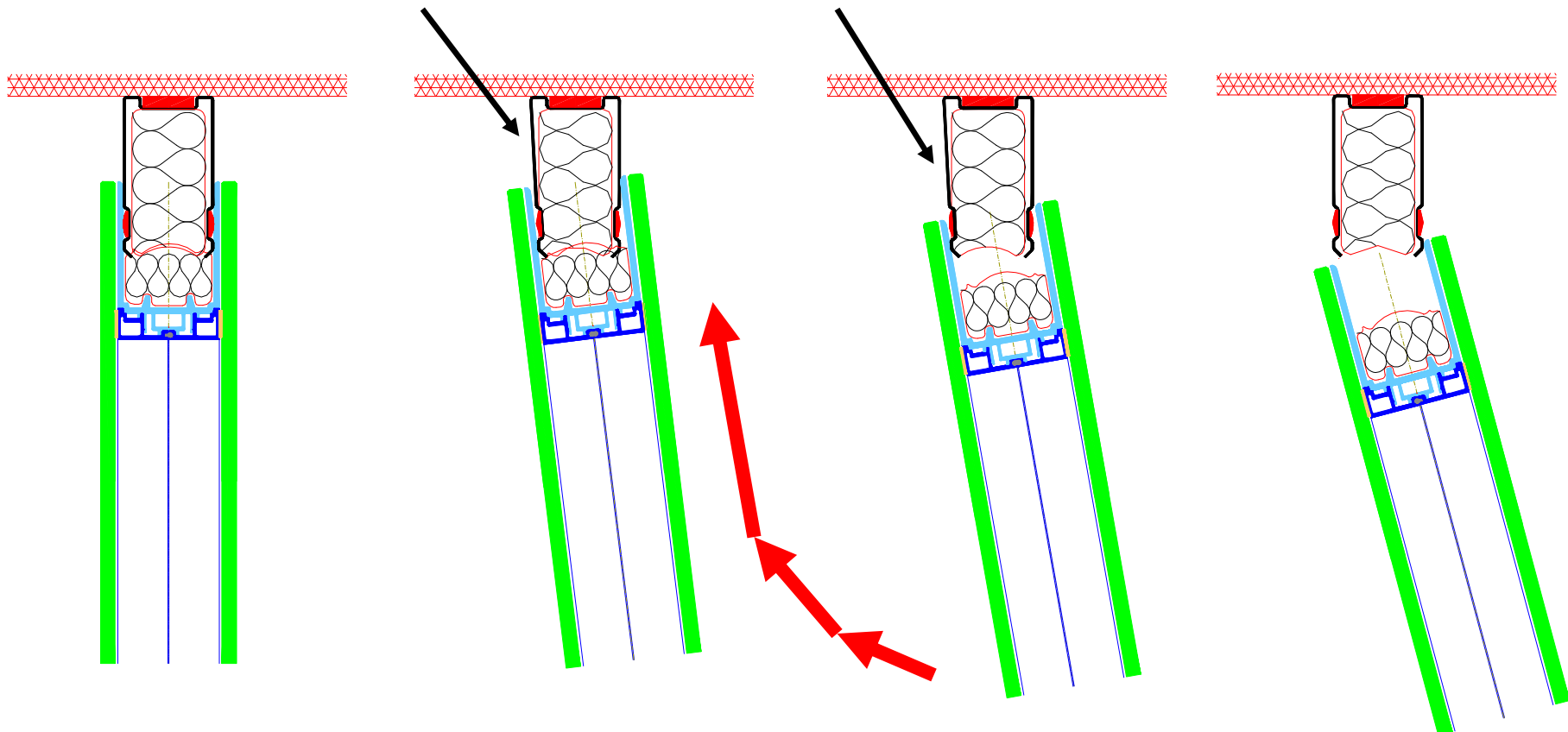
Deckenanschluss

Ausgleich von Toleranzen in der Raumhöhe, bzw. von Ebenheitstoleranzen



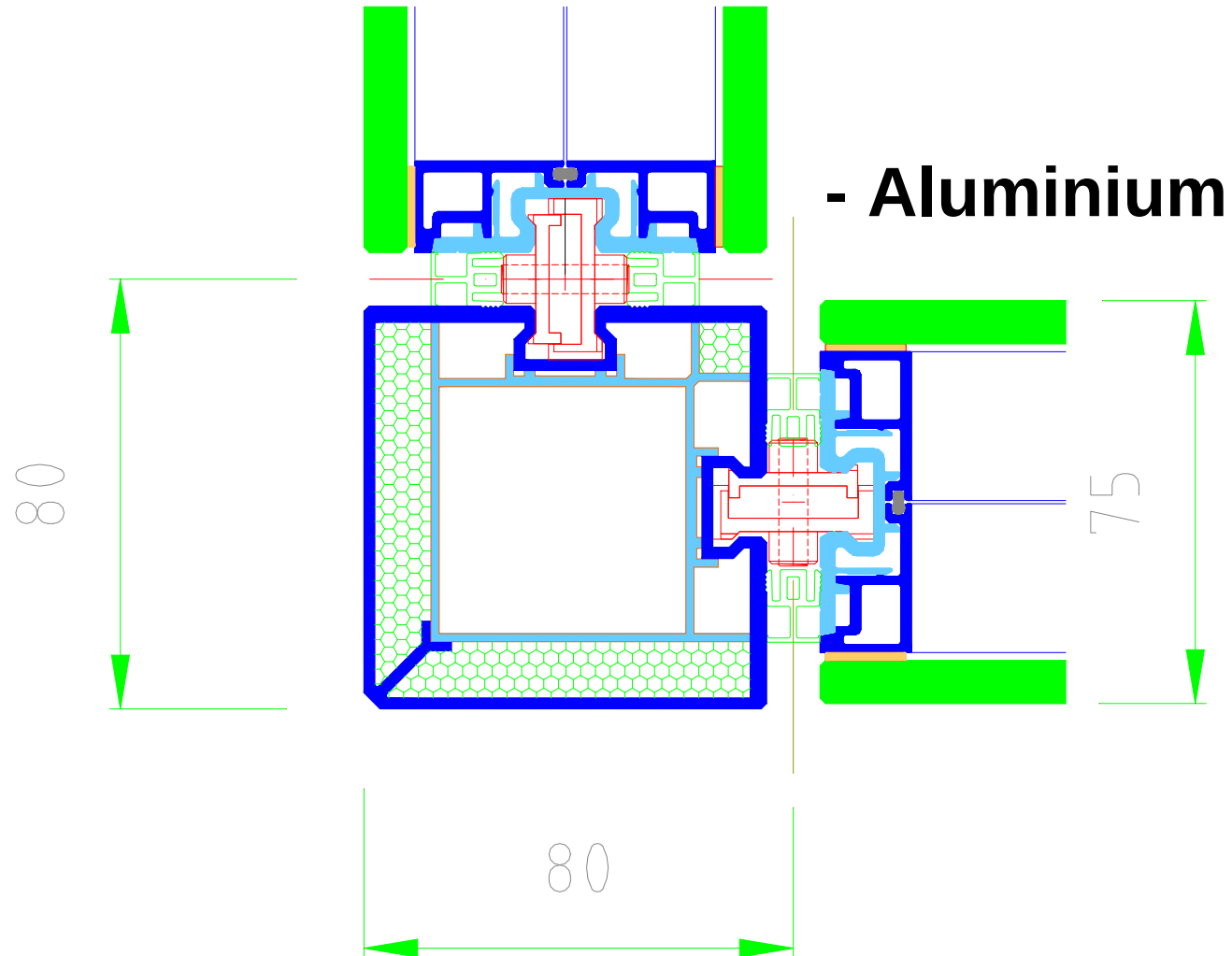
Aufstellen des Elementes am Deckenanschluß

Führungsschiene an der Decke federt ein und spannt das Element fest.

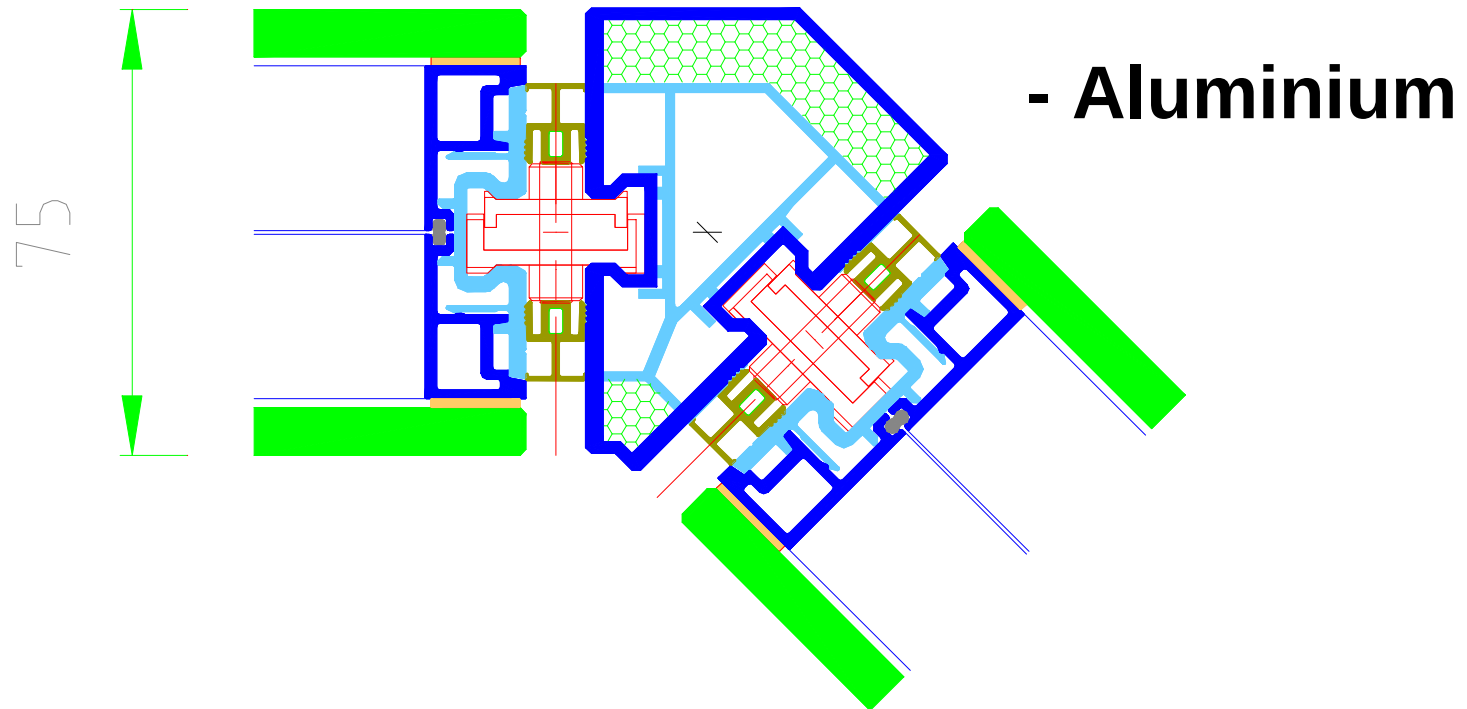


Bewegungsablauf beim aufstellen des Elementes mit Hilfe des Montagegerätes

90 Grad Ecke

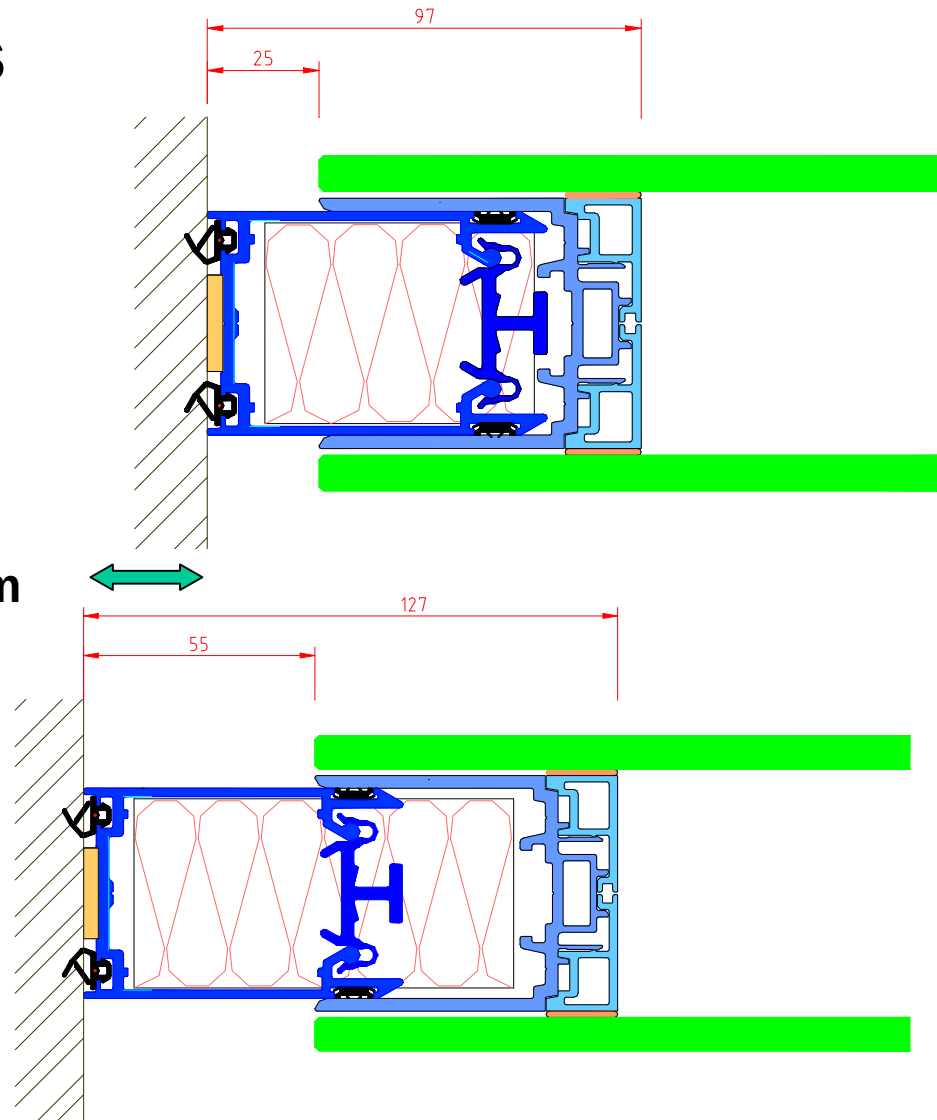


90 Grad Ecke

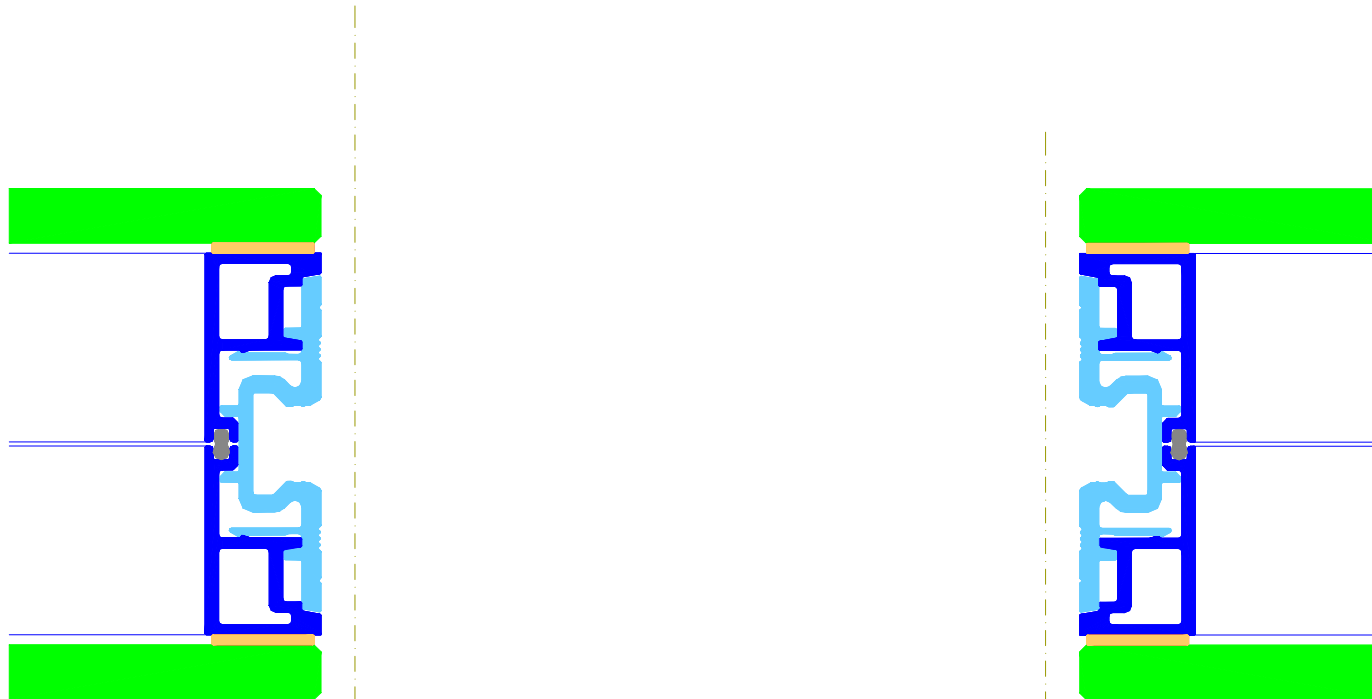


Wandanschluss

Toleranzausgleich 30 mm

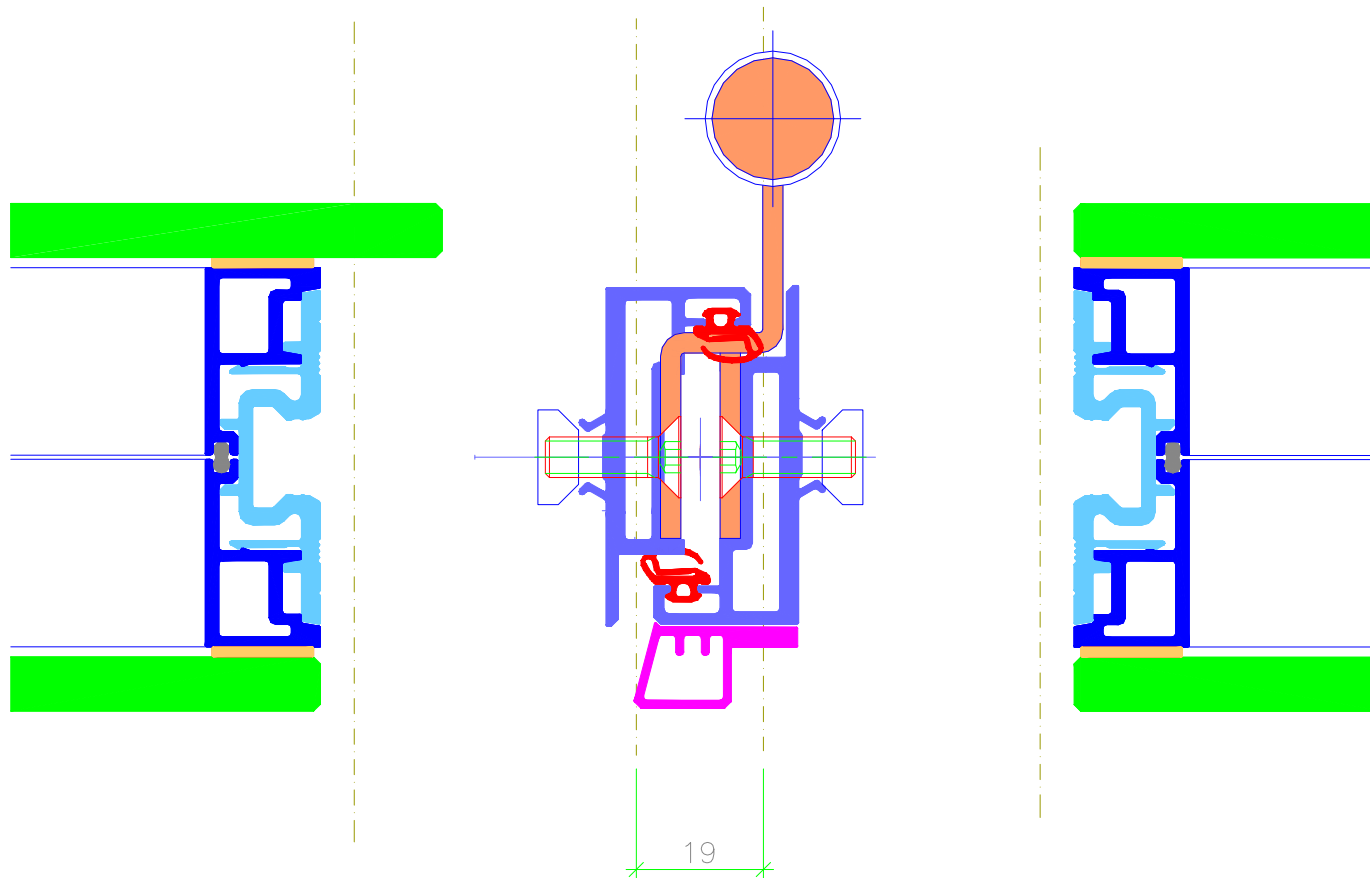


Konstruktion Durchgangstür



1. Tür und Wandelement bestehen im Prinzip aus gleichen Konstruktionsteilen.

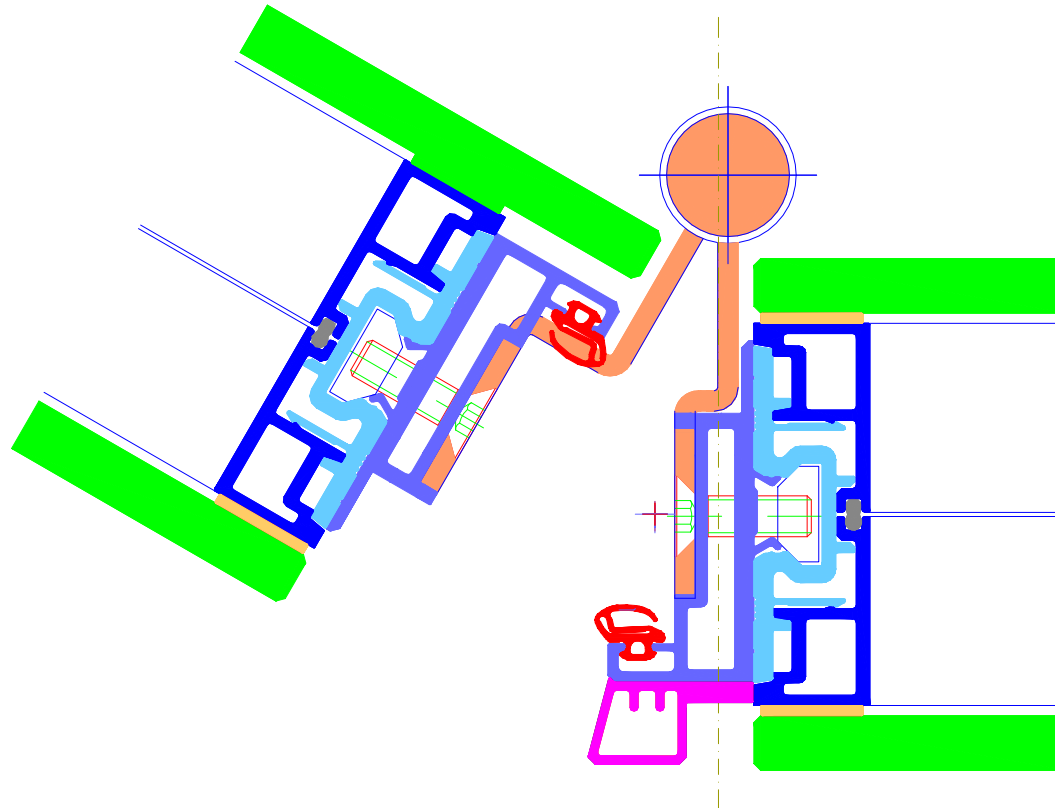
Konstruktion Durchgangstür



2. Die „Zarge“ wird aus Anschlagprofilen (19 mm schmal) und Türbänder gebildet,.

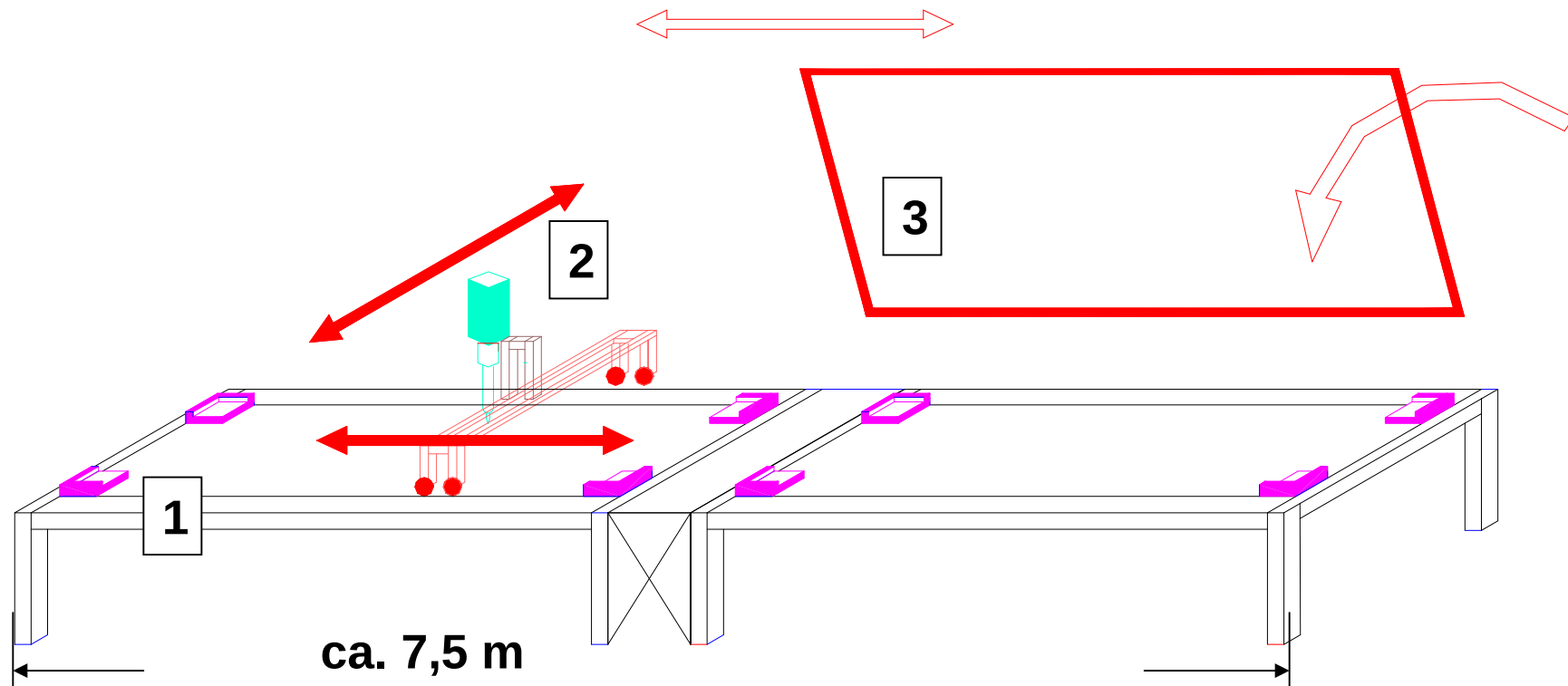
- 23

Konstruktion Durchgangstür



Der Fertigungsprozess

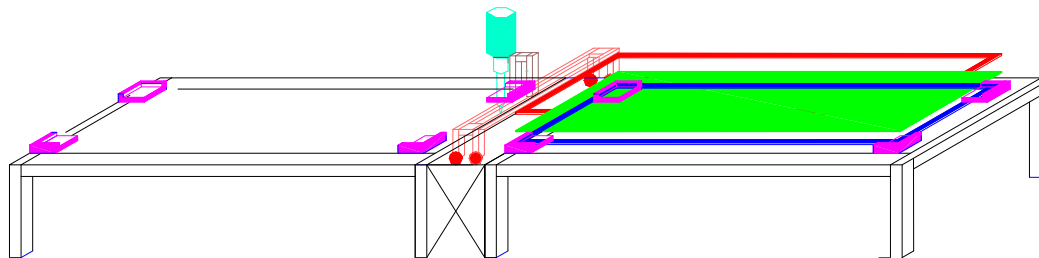
Fertigung - Klebmaschine



- 1 Tisch** mit Profileinspannvorrichtung und Glasdistanz - Hubtisch
- 2 Klebevorrichtung** mit Dosierer und Auftragsdüse für den Kleber
- 3 UV - LED** Rahmen für Kleberaushärtung

Fertigung - Klebmaschine - Klebprozeßablauf

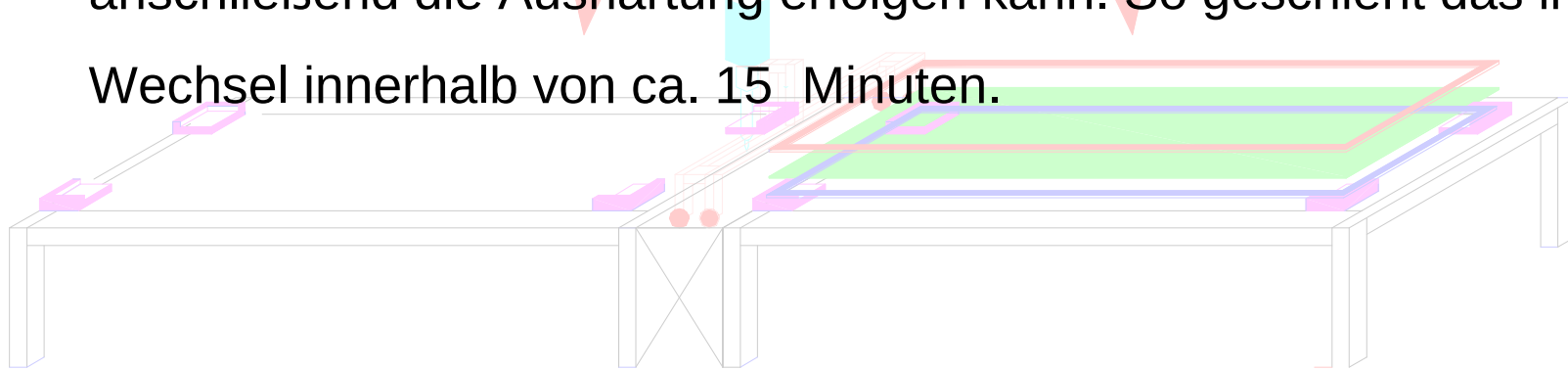
1. ALU - Rahmenteile einlegen
2. Klebspur auftragen
3. Glasscheibe auflegen
4. LED UV Licht- Rahmen auflegen
5. Kleber mit UV - Licht aushärten



Fertigung - Klebmaschine - Klebeprozessablauf

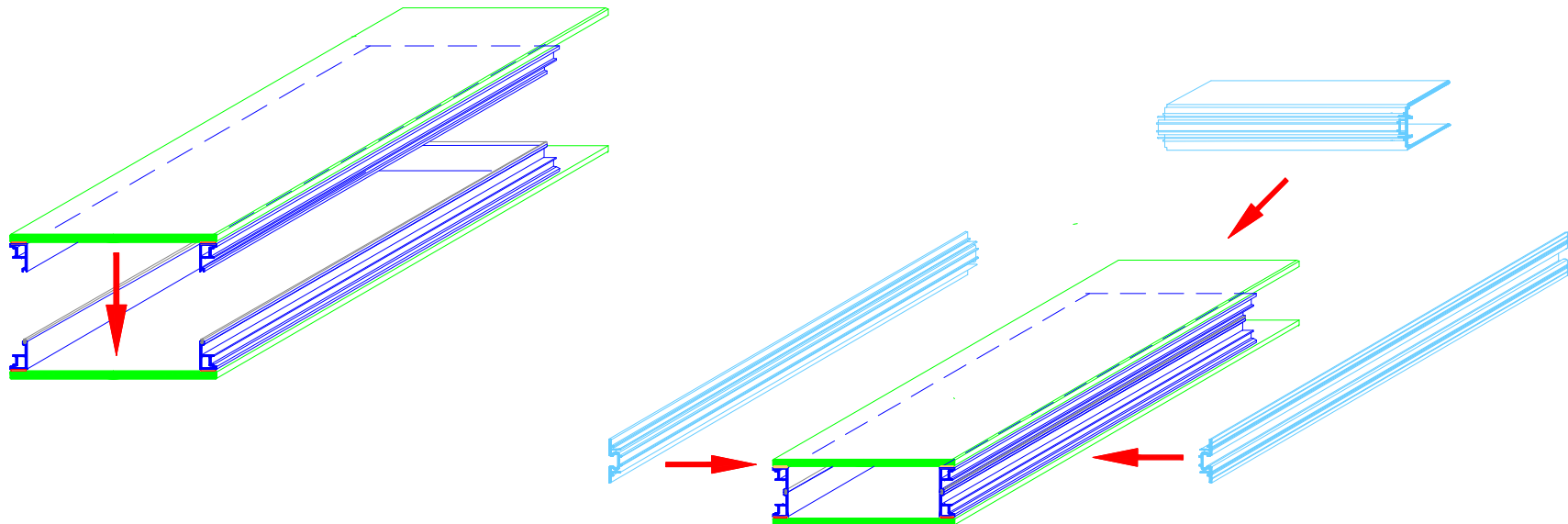
6. Alternierender Fertigungsprozeß

-wenn auf der einen Fertigungsseite die Kleberaushärtungsphase läuft, werden auf der anderen Seite die Alu-Profile eingelegt, der Kleber aufgebracht und die Glasscheibe aufgelegt, so dass sofort anschließend die Aushärtung erfolgen kann. So geschieht das im Wechsel innerhalb von ca. 15 Minuten.



Fertigung - Elementzusammenbau

1. Die erste Wandschale wird mit der Außenfläche nach unten auf den Montagetisch gelegt.
2. Die zweite Wandschale wird mit der Außenfläche nach oben auf die erste Wandschale aufgesetzt.
3. Die seitlichen Verbindungsprofile werden angeklickt und verschraubt.
4. Die horizontalen (unten + oben) U-Verbindungsprofile werden angeklickt und verschraubt.



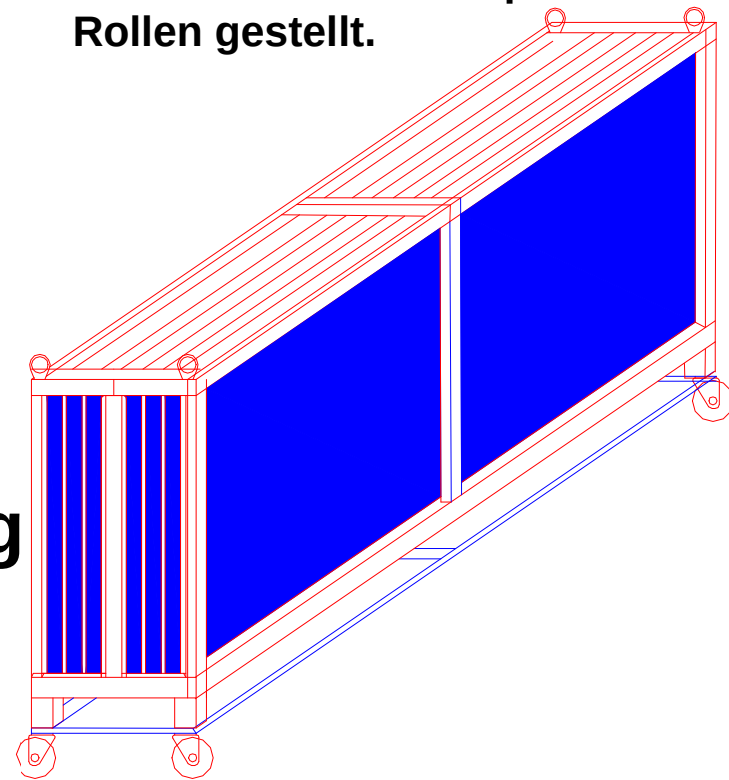
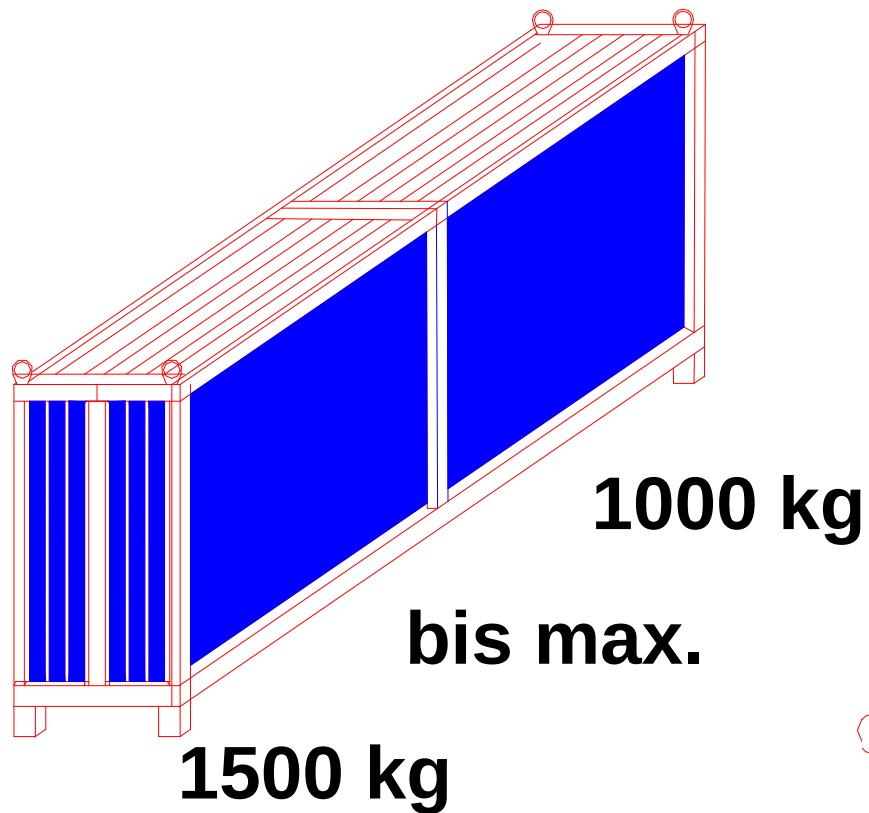
Logistik, Transport, Montage



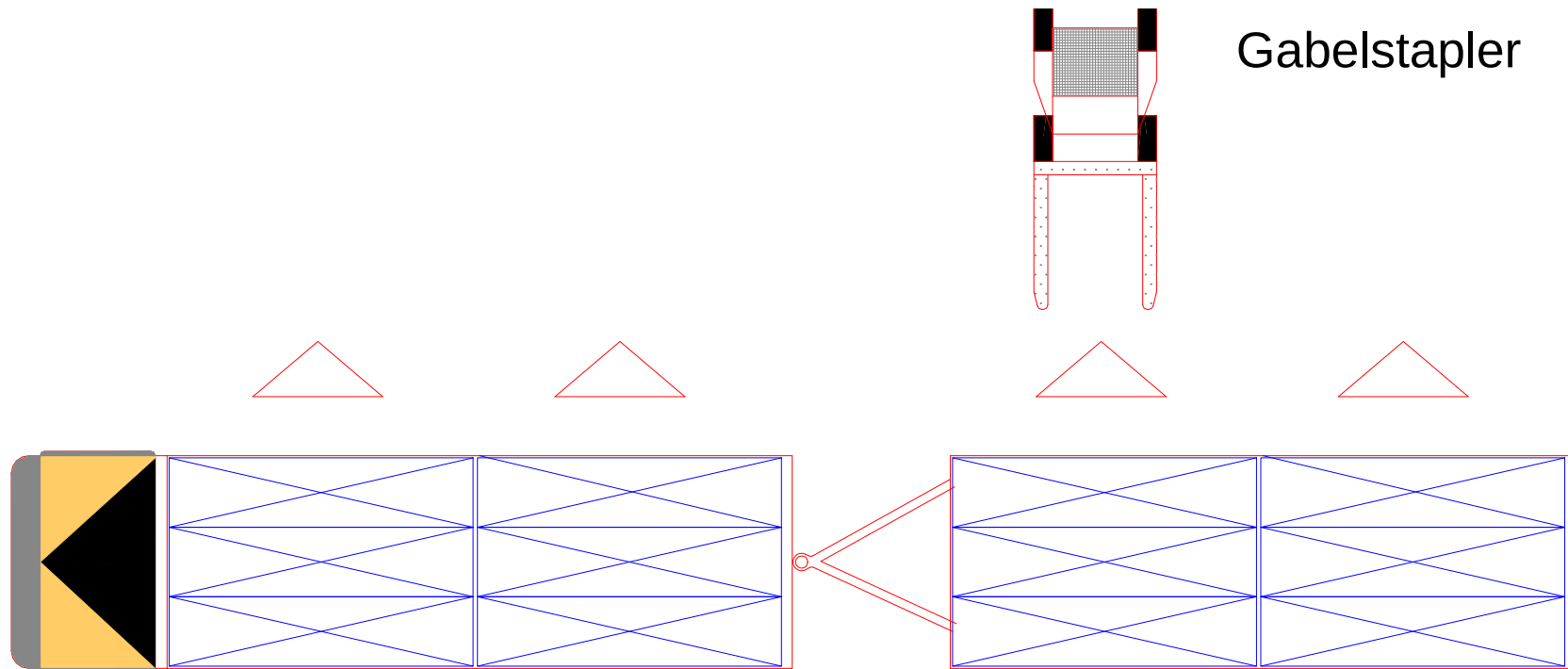
Logistik - Transport

Die Elemente werden in Runggestelle mit max. 6 Elemente für max. Länge 3500 mm eingestellt.

Nach dem abladen vom LKW werden die Runggestelle für den innerbaulichen Transport auf Rollen gestellt.



Logistik - LKW Transport - entladen



1 LKW - Möbelzug max. Ladung 72 Elemente bei einer Raumhöhe von ca. 3,00 m

Der Möbelzug wird seitlich mittels Gabelstapler (lange Gabel) entladen.

Logistik, Montage

Teleskopstabler (Beispiel)



Logistik, Transport, Montage

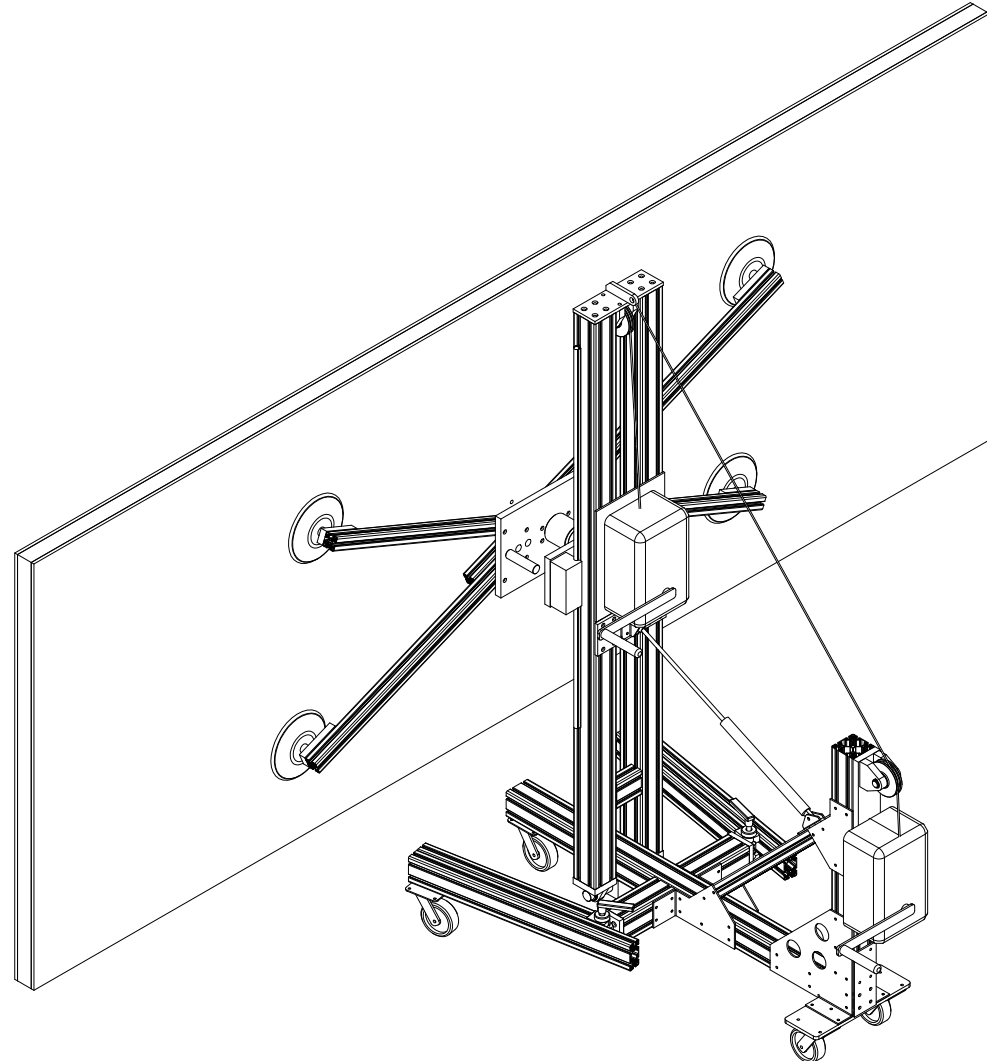
**1 Element verglast hat ein durchschnittliches
Gewicht von**

ca. 120 kg

**deshalb ist es erforderlich die Montage
durch entsprechende Hilfsgeräte zu
unterstützen.**

Logistik - Montage

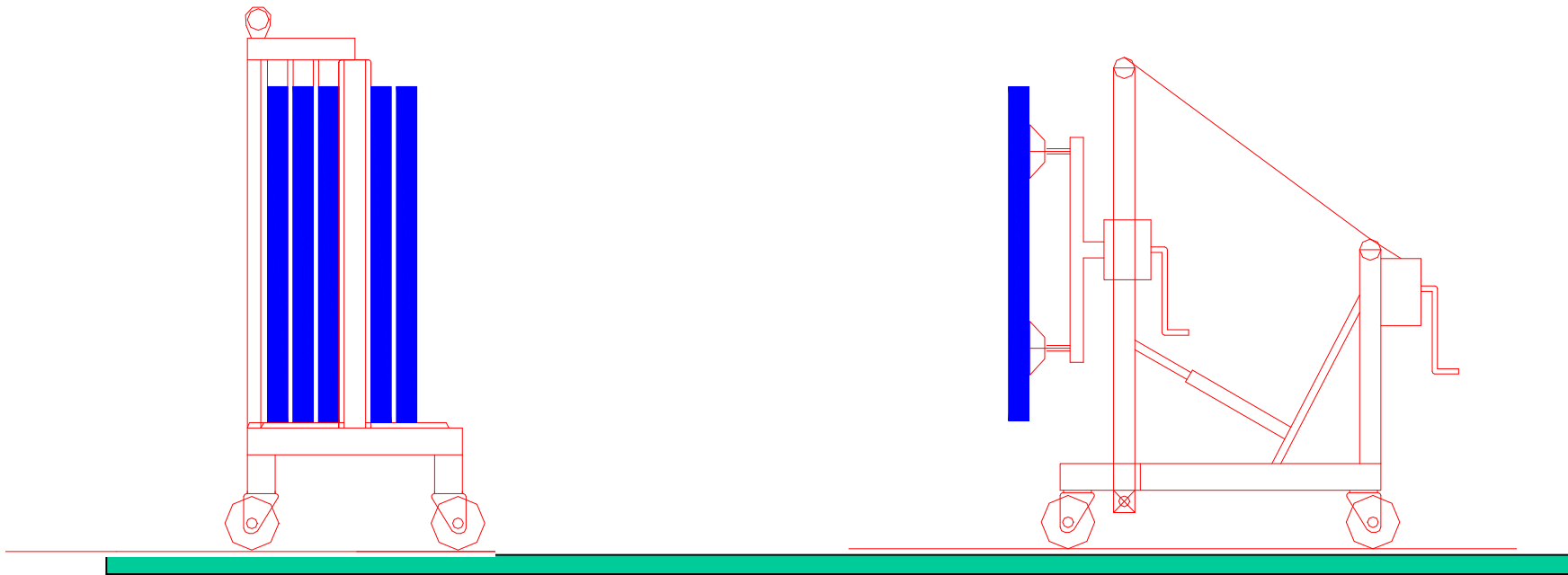
Montage - Hilfsgerät



Logistik - Transport - Montage

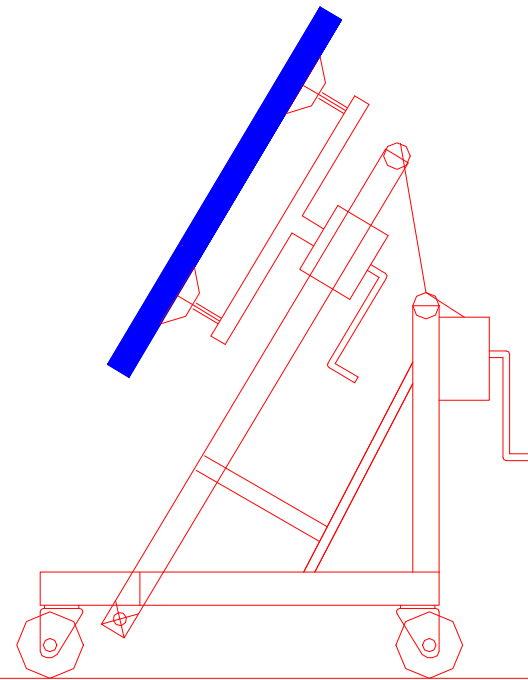
Rungengestell für 6 Elemente max. Länge 3500 mm

Montagegerät mit Vakuumsaugern hebt das Element aus dem Transportgestell



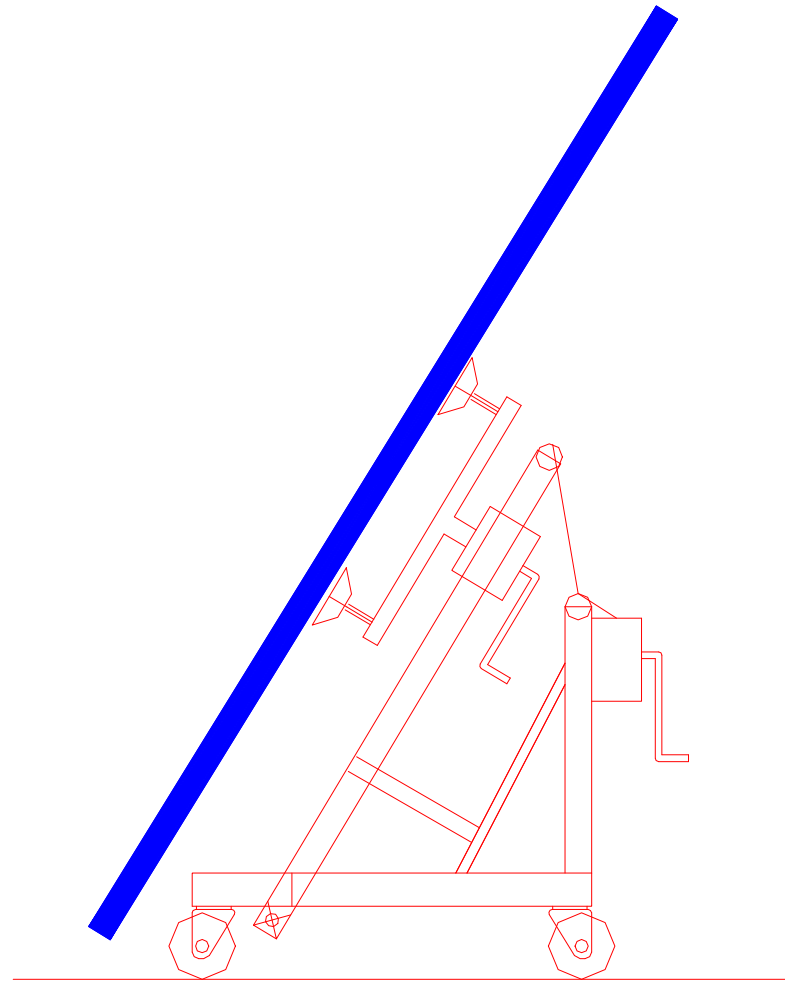
Logistik - Montage

Das Element wird die Vertikale gedreht



Logistik - Montage

Das Element wird die Vertikale gedreht



Logistik - Montage

Das Element wird die Vertikale gedreht

