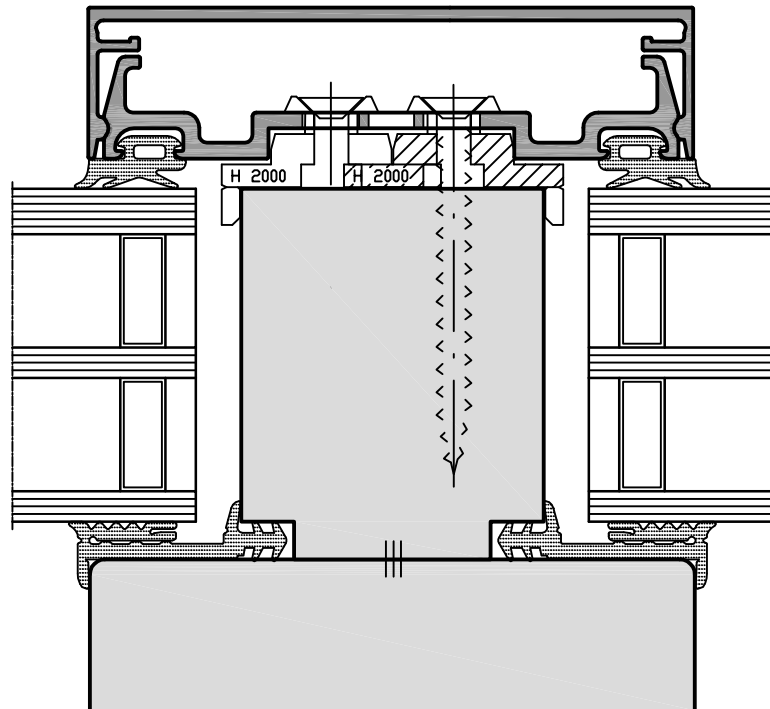
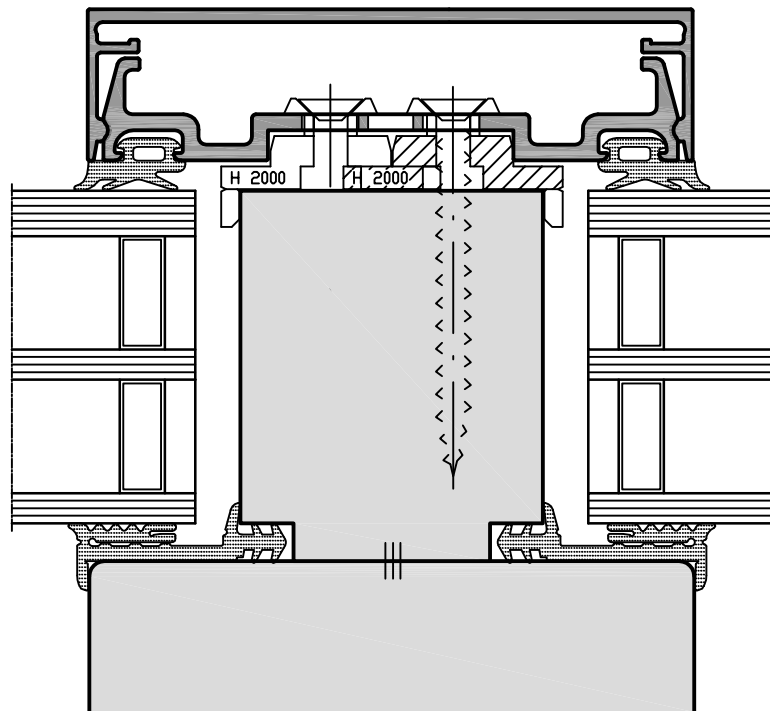




Das Wintergarten-Verglasungs-System "LARA classic" ist die kostengünstige und bewährte Lösung für Wintergärten und Glasanbauten.

LARA classic überzeugt durch den einfachen und funktionellen Aufbau. Das System ist besonders gut für Verglasungen im Wohnbereich geeignet.

- ▶ Das Verglasungs-System wird mit Kunststoff-Gleit- und Abstands-Haltern auf der Holzkonstruktion verschraubt. Die Alu-Profile können sich zwangungsfrei auf der Holzkonstruktion dehnen. Durch Einsatz der System-Halter können die Alu-Profile sehr montagefreundlich auf Anschlag verschraubt werden.
- ▶ Die inneren Glasauflege-Dichtungen werden am T-Stoß überlappt und abgedichtet. Dadurch entsteht ein Höchstmaß an Wind-Dichtigkeit und sicherer Schutz gegen Eintritt von Feuchtigkeit.
- ▶ Die überlappenden, inneren Dichtungen stellen im Glasdach ein geschlossenes Entwässerungs-System her, das eine zuverlässige Kondensat-Ableitung gewährleistet.
- ▶ Das Verglasungs-System ist in der bewährten Bauart als "Mehrfeld-Belüftung" ausgelegt. Feuchte im Glasfals wird über den Pfosten (Sparren) abgeleitet.
- ▶ Das Glasgewicht liegt direkt auf dem Holzriegel. Zusätzliche Glasauflege-Konstruktionen sind nicht erforderlich.
- ▶ Die Glasaufnahme erfolgt zweiseitig im Holzfalz: Das Glas wird im Randbereich optimal wärmedämmend.
- ▶ Abdeck-Profile sind in Breiten von 64, 80 und 100 mm verfügbar.
- ▶ Eine große Zubehör-Palette (Dachrinnen-Systeme, Wandanschluß-Profile, Dach-Einsatzfenster, Dach-Glas-Stoßprofile für Wechsel, Fixmaß-Kantteile, etc.) ermöglichen viele Lösungen für Dach und Fassade.
- ▶ 15° abgeschrägte Riegel-Abdeckprofile gewährleisten einen zuverlässigen, selbstreinigenden Wasserablauf.
- ▶ LARA classic ist hervorragend kombinierbar mit Holz-Aluminium-Einsatzfenster und -Türen der Systeme GUTMANN MIRA und BRAGA.
- ▶ LARA classic besitzt den Nachweis der Beanspruchungsgruppe C, DIN 18055, Luftdichtheit Klasse A4, Schlagregendichtheit R4. Das Prüfzeugnis ist bei Bedarf anzufordern.
- ▶ LARA classic erreicht den ausgezeichneten Dämmwert von 1,46 W/qmK und ist sehr gut für Fassaden in Niedrig-Energiehaus-Bauweise geeignet.

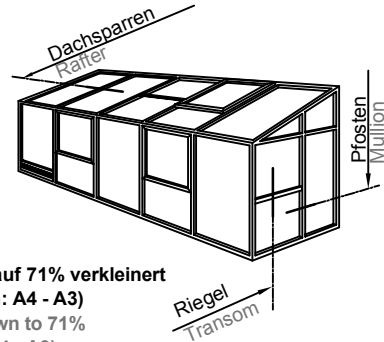
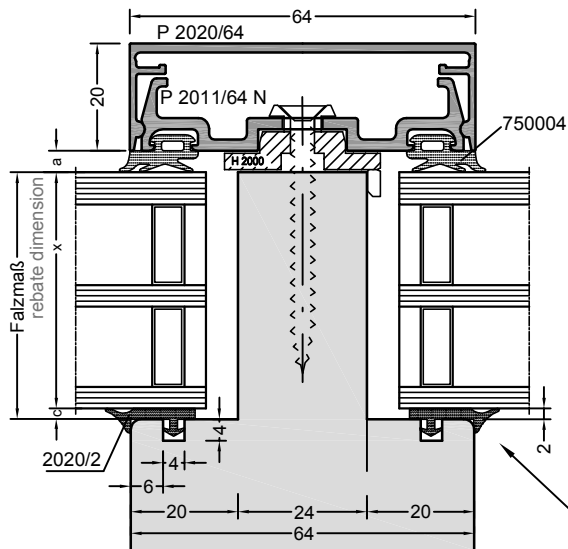


The winter garden glazing system "LARA classic" is a cost-effective and proven solution for winter gardens and glass houses.

The simple and functional design of LARA classic is impressive. The system is especially suitable for glazing in the living quarters.

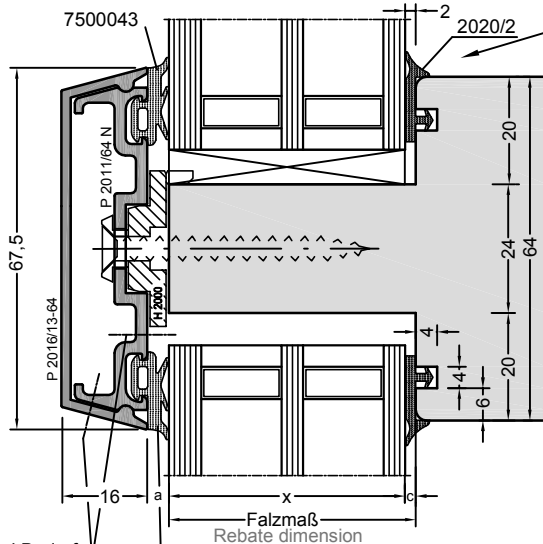
- ▶ The glazing system is screwed onto the wood structure with plastic sliding fasteners and spacers. This allows for constraint-free expansion of the aluminium profiles. Using the system fasteners makes the aluminium profiles easy to mount into a stop position.
- ▶ The inner glass seat gaskets are overlapped and sealed at the T-joint. This creates maximum wind resistance and protection against moisture.
- ▶ The overlapping inner gaskets create a drainage system in the glass roof, which guarantees reliable drainage of condensate.
- ▶ The glazing system features "multi-field ventilation". Moisture is drained from the glass rebate via the mullion (rafter).
- ▶ The glass weight is placed directly on the wood transom. Additional glass seat structures are not necessary.
- ▶ The glass is received on two sides in the wood rebate. This results in perfect thermal insulation of the glass around the edges.
- ▶ Cover profiles are available in widths of 64, 80 and 100 mm.
- ▶ A large variety of accessories (gutter systems, wall connection profiles, roof insertion windows, roof-glass-joint profiles for trimmings, flexibly dimensioned edgings, etc.) allows many different solutions for roof and curtain wall.
- ▶ Transom cover profiles with a slope of 15° guarantee reliable, self-cleaning water drainage.
- ▶ LARA classic is easy to combine with other wood aluminium insertion windows and doors from the GUTMANN MIRA and BRAGA system
- ▶ LARA classic is certified for Load Group C, DIN 180055, air tightness class A4 as well as resistance to heavy rain R4. The test certificate is available upon request.
- ▶ LARA classic achieves an excellent insulating value of 1.46 W7m2K and is suitable for curtain walls in lower energy buildings.

Pfosten 64 mm Mullion 64 mm



(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)

Riegel 64 mm Transom 64 mm



a Dichtung 4 mm
x Glasmaß 2 mm
c Dichtung 2 mm

Falzmaß =
Glasmaß x + Dichtung 2 mm

a gasket 4 mm
x glass dimension
c gasket 2 mm
rebate dimension =
glass dimension x + gasket 2 mm

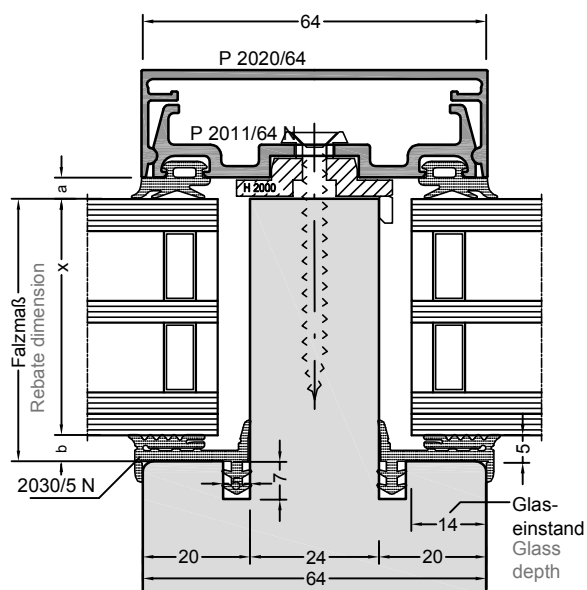
Bei Bedarf:
Bohrungen Ø 6 mm
oder
Unterbrechung der
Dichtung
für Hinterlüftung
If necessary:
bores Ø 6 mm or
recesses in the
gasket
for rear-ventilation

a Dichtung 4 mm
x Glasmaß 2 mm
b Dichtung 5 mm

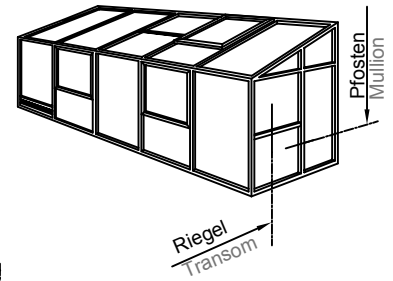
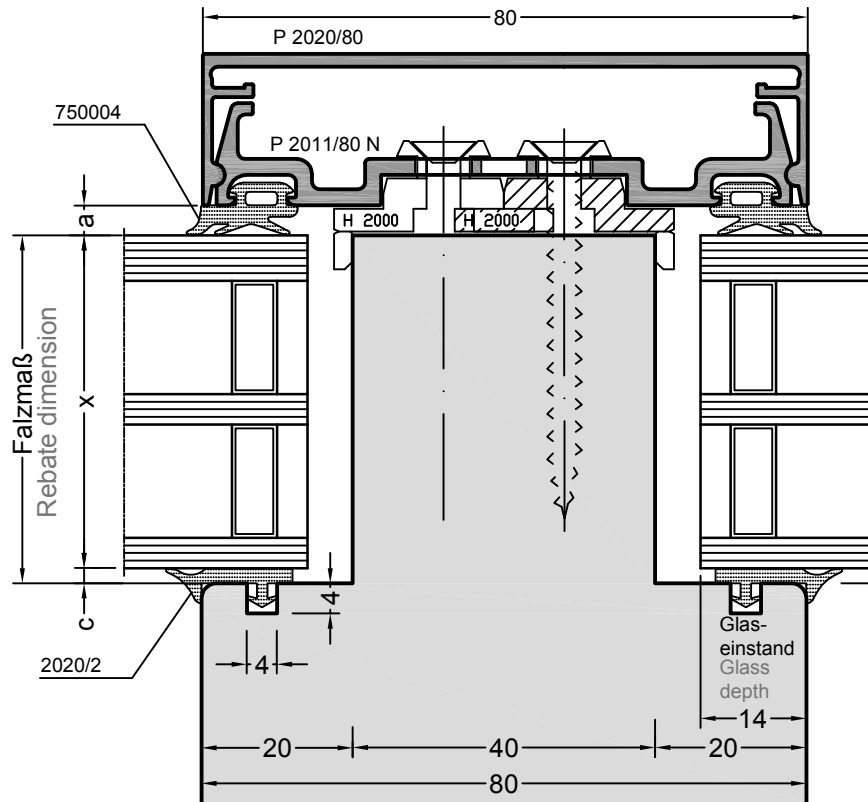
Falzmaß =
Glasmaß x + Dichtung 5 mm

a gasket 4 mm
x glass dimension
b gasket 5 mm
rebate dimension =
glass dimension x + gasket 5 mm

Dachsparren 64 mm Rafter 64 mm



Pfosten 80 mm Mullion 80 mm



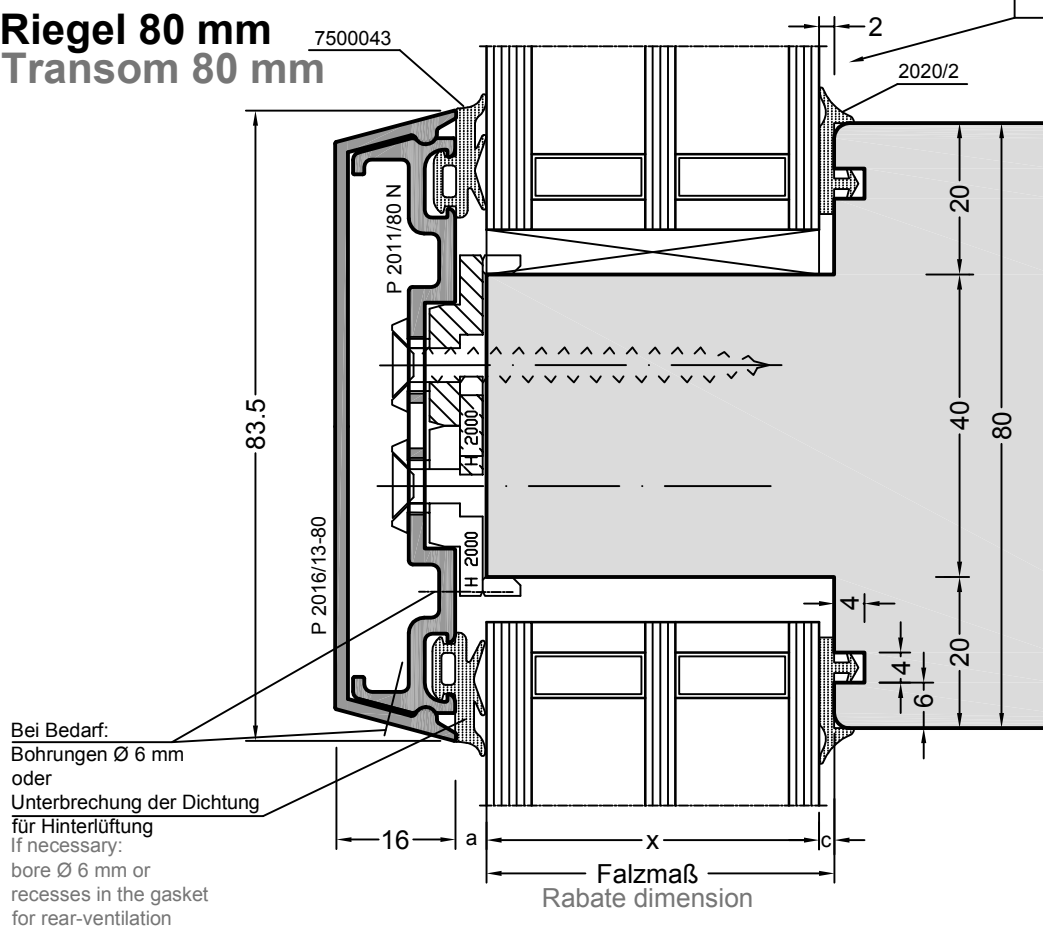
(Maßstab: 1:1)
(Scale 1:1)

a Dichtung 4 mm
x Glasmaß
c Dichtung 2 mm

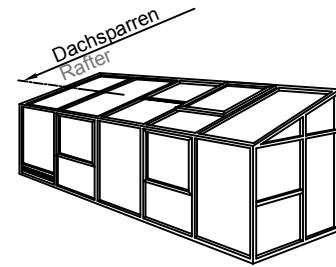
Falzmaß =
Glasmaß x + Dichtung 2 mm

a gasket 4 mm
x glass dimension
c gasket 2 mm
rebate dimension =
glass dimension x + gasket 2 mm

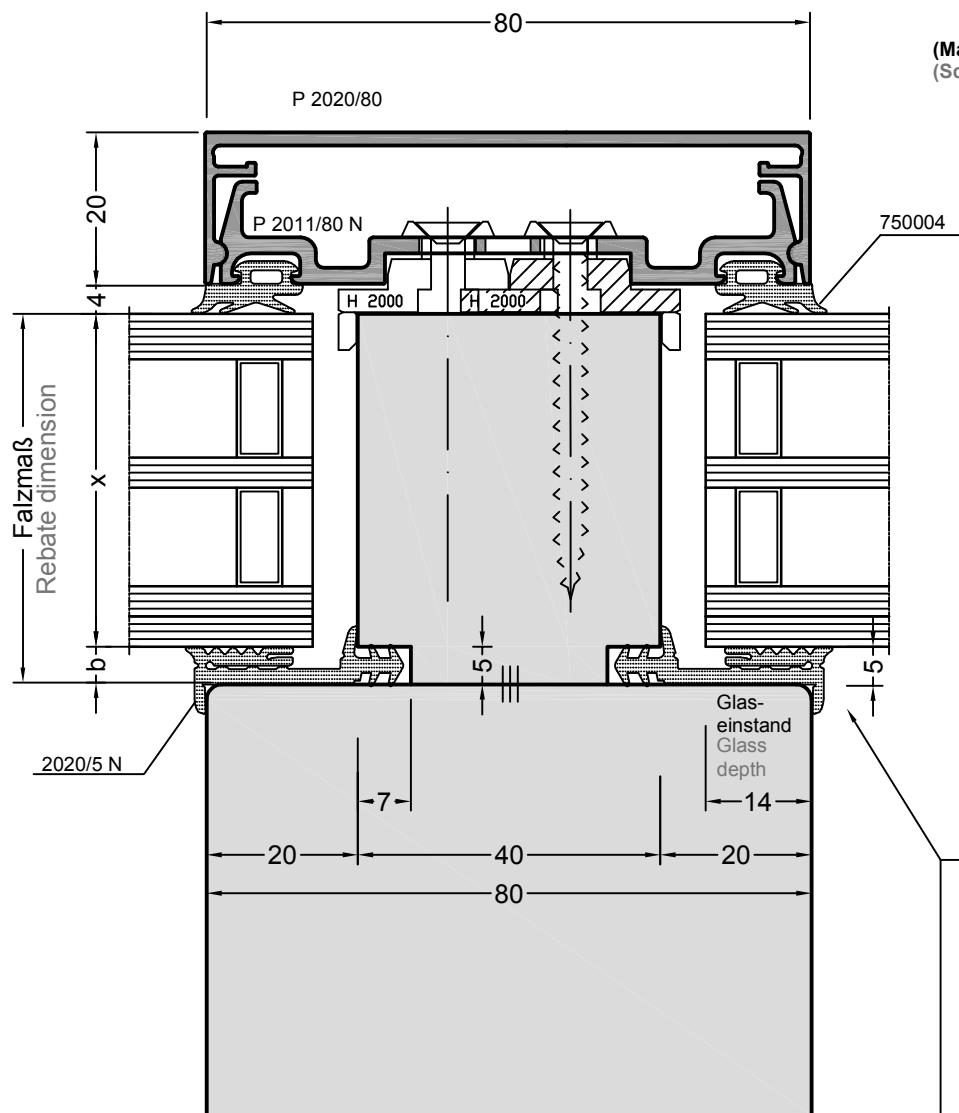
Riegel 80 mm Transom 80 mm



Dachsparren 80 mm Rafter 80 mm



(Maßstab: 1:1)
(Scale 1:1)

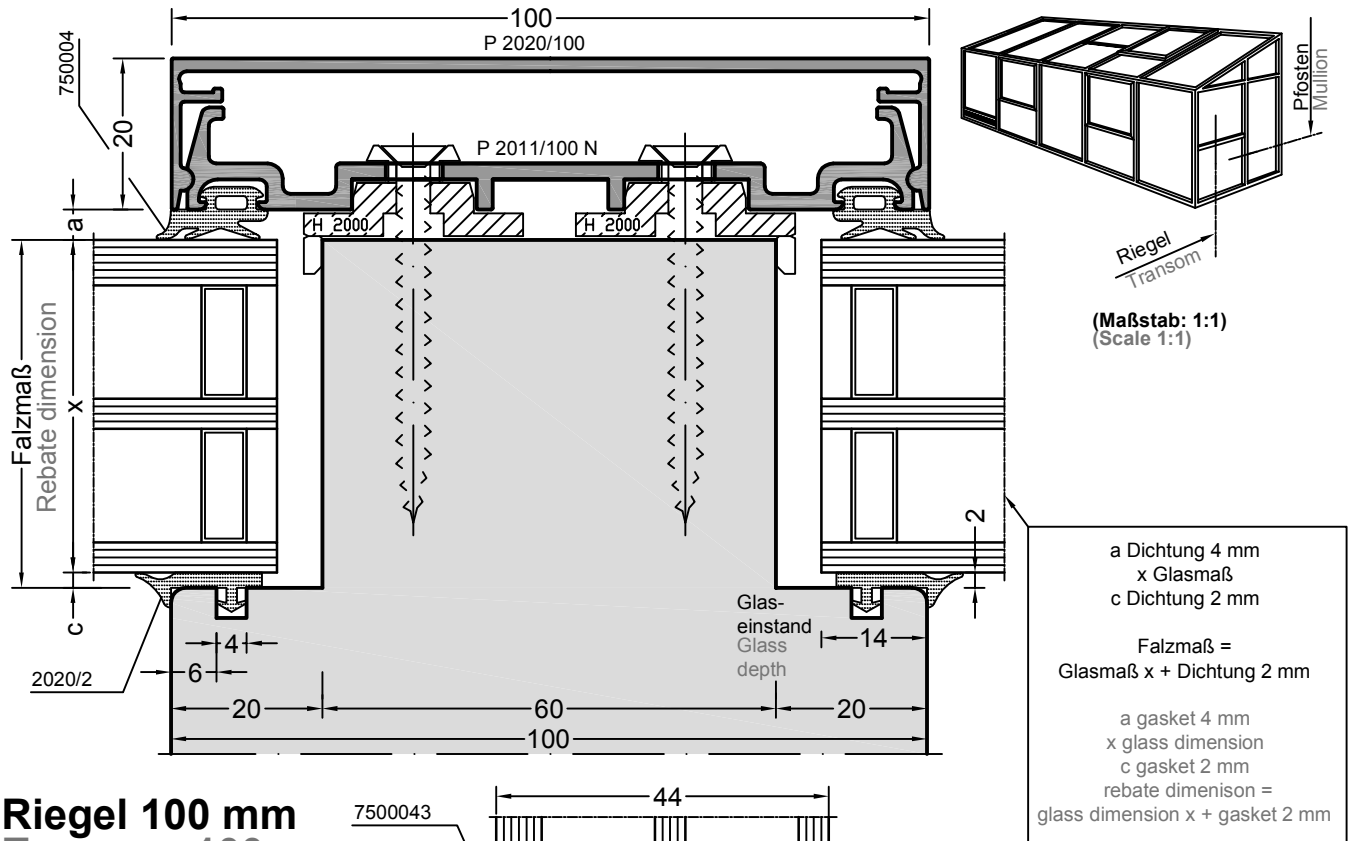


a Dichtung 4 mm
x Glasmaß
b Dichtung 5 mm

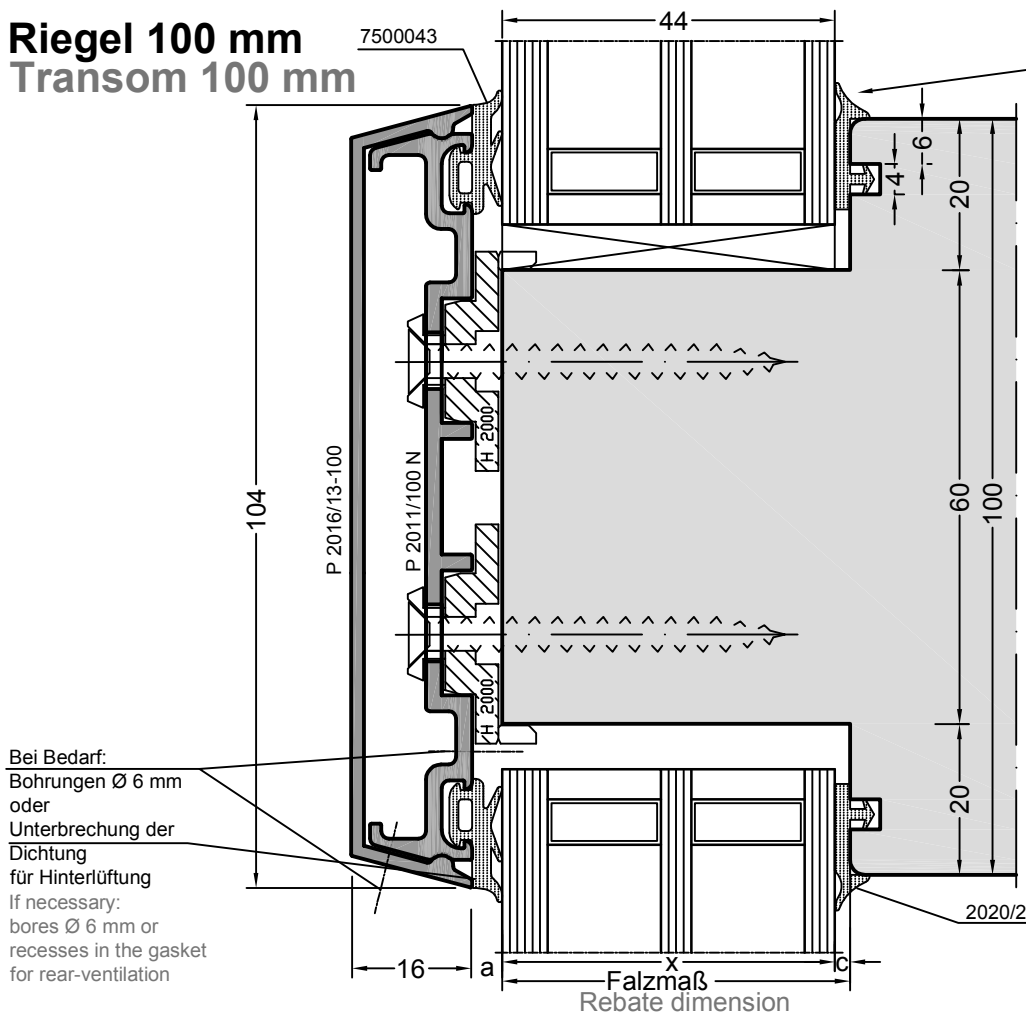
Falzmaß =
Glasmaß x + Dichtung 5 mm

a gasket 4 mm
x glass dimension
b gasket 5 mm
rebate dimension =
glass dimension x + gasket 5 mm

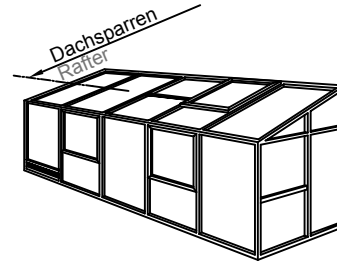
Pfosten 100 mm Mullion 100 mm



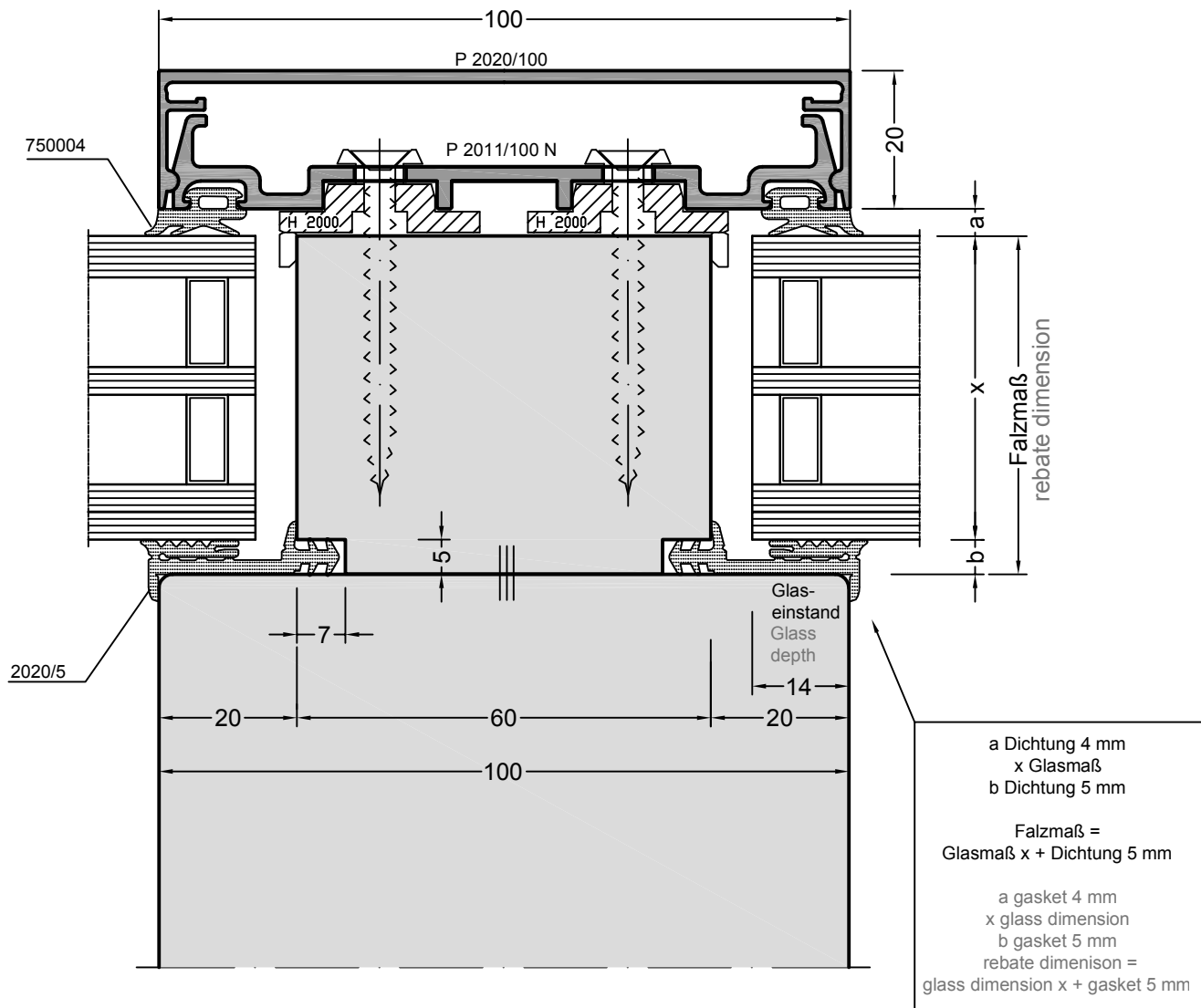
Riegel 100 mm Transom 100 mm



Dachsparren 100 mm Rafter 100 mm



(Maßstab: 1:1)
(Scale 1:1)

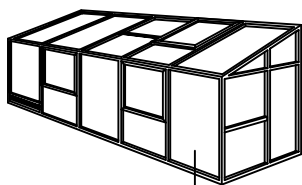


Fußpunkt

mit Sockelblech

Base point

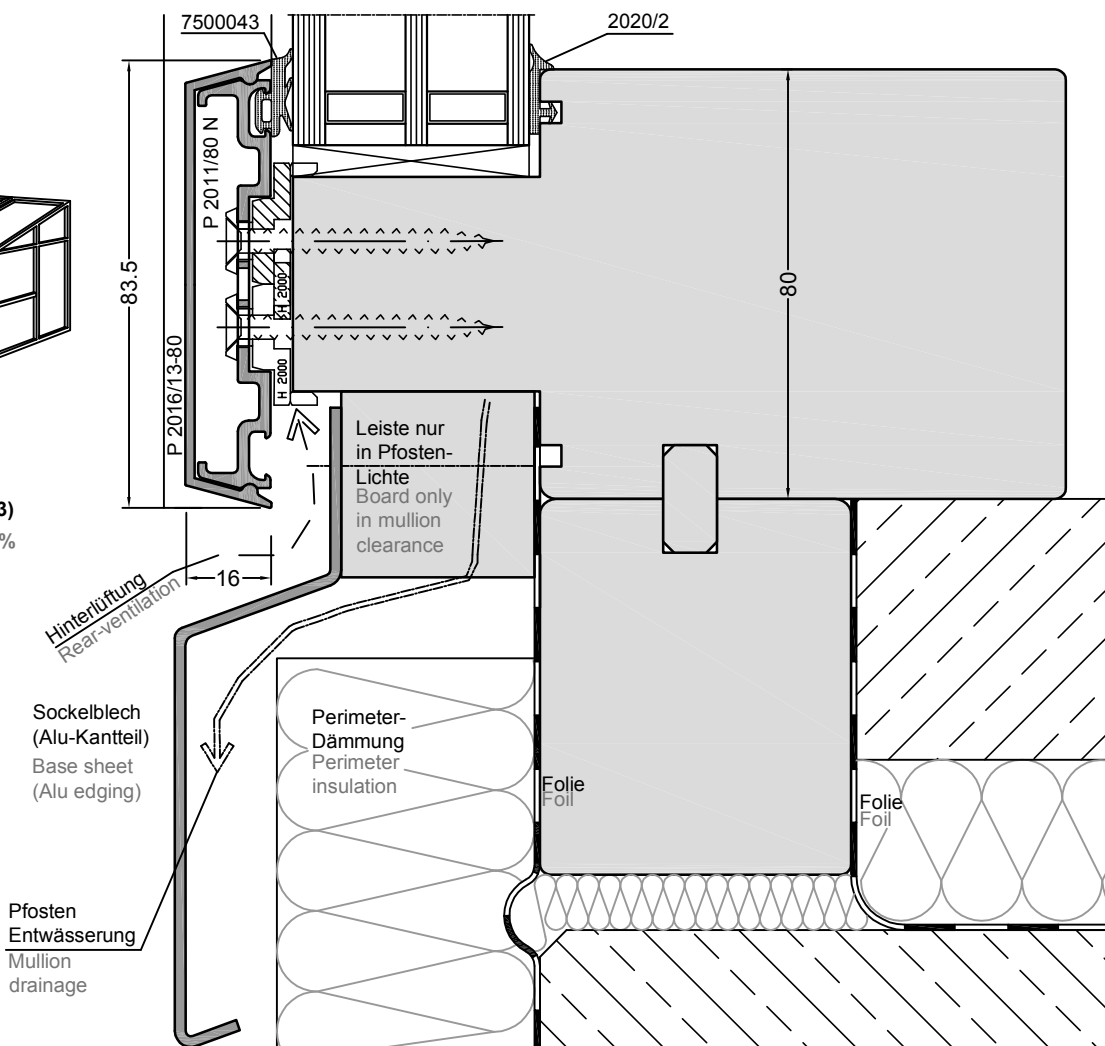
with base sheet



Fußpunkt
Base point

(Maßstab: auf 71%
verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)

(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)

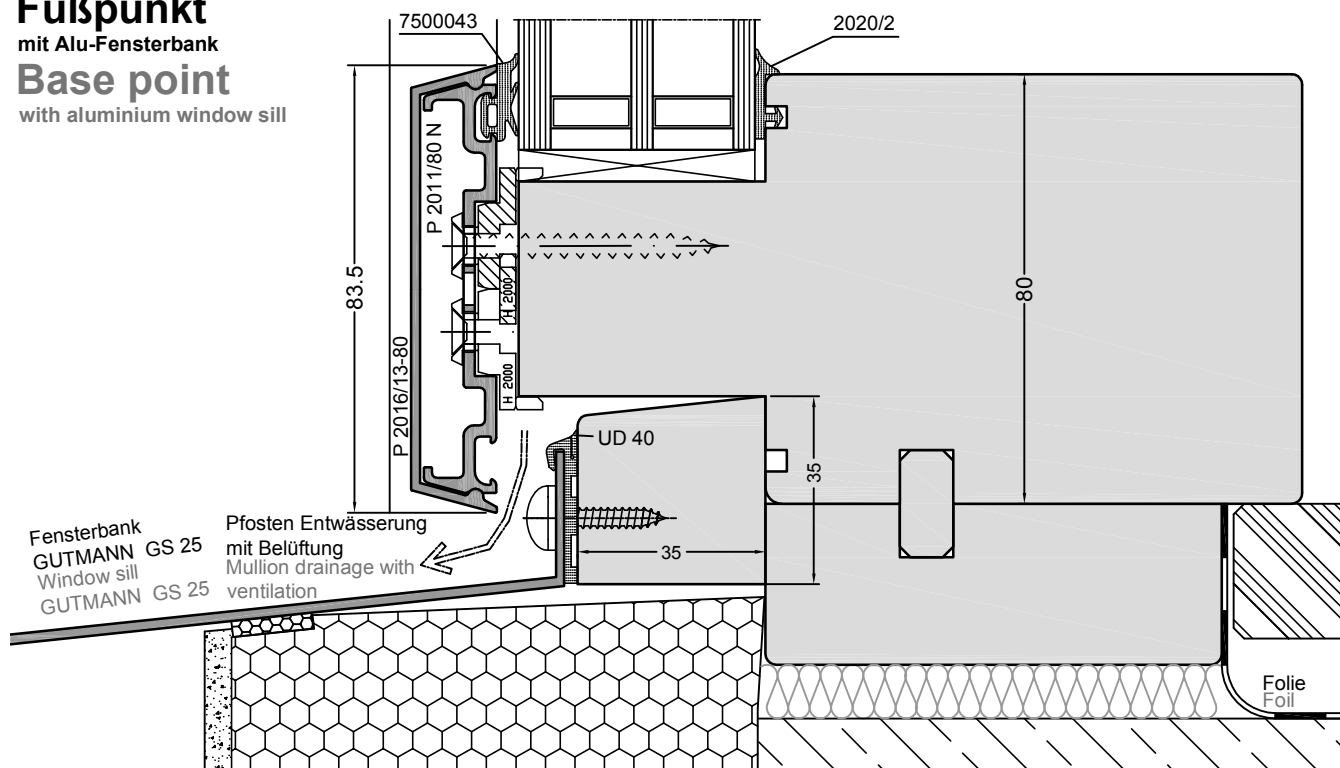


Fußpunkt

mit Alu-Fensterbank

Base point

with aluminium window sill

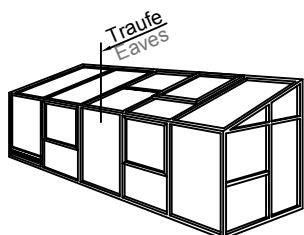


Traufe

mit Sparren-Entwässerung

Eaves

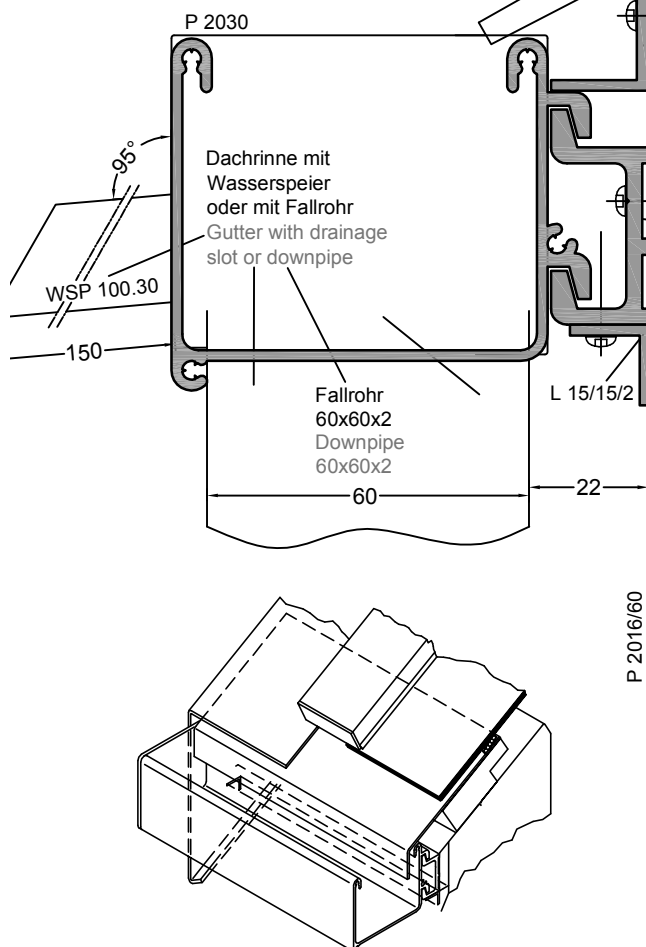
with rafter drainage



(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)

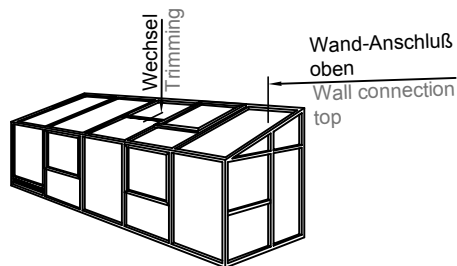
Sparren-Dichtung
für Entwässerung
durch Aussparung
in Traufe-Pfette
voziehen

Move rafter gasket
forward for drainage
through recess in
eaves purlin



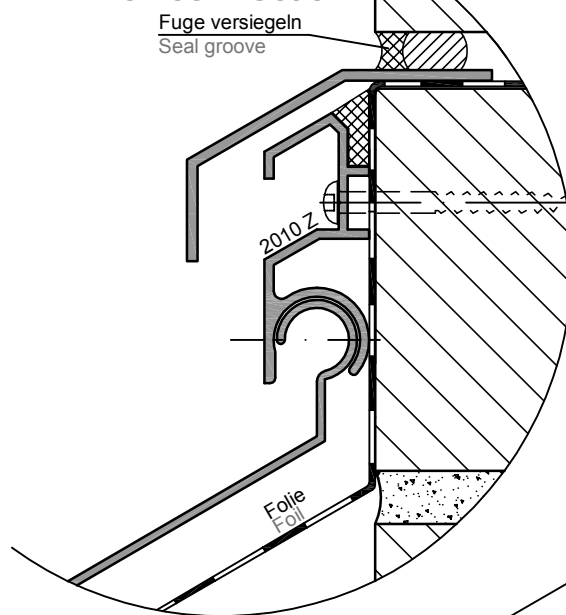
Wandanschluss oben

Wall connection top



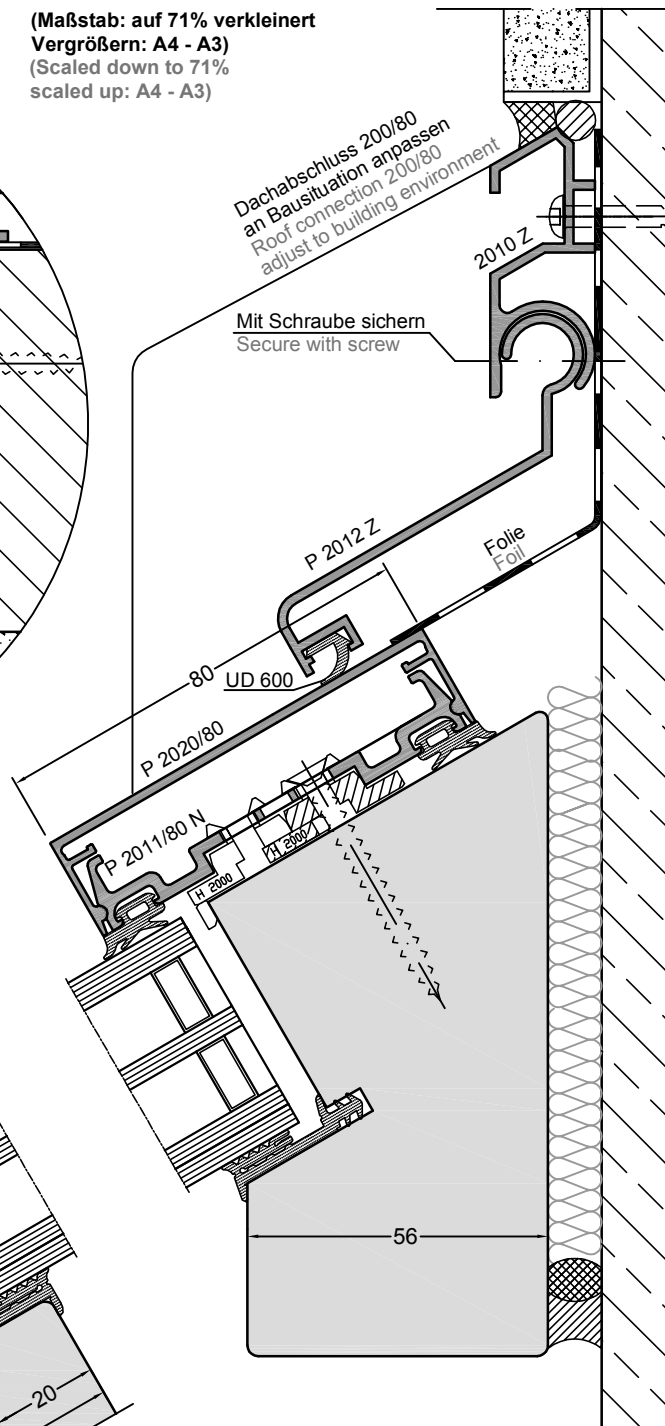
(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scaled up: A4 - A3)

Anschluß Klinker Brick connection

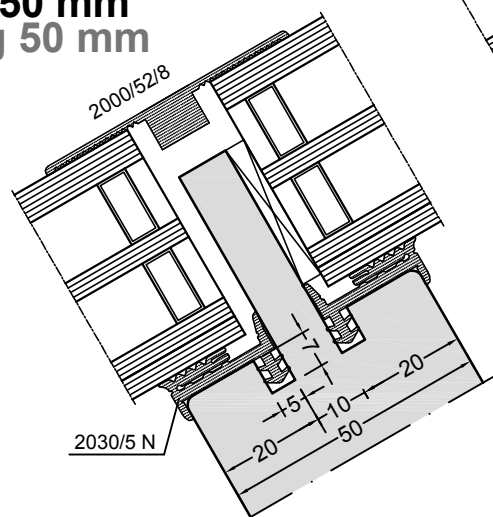


Dachabschluss 200/80
an Bausituation anpassen
Roof connection 200/80
adjust to building environment

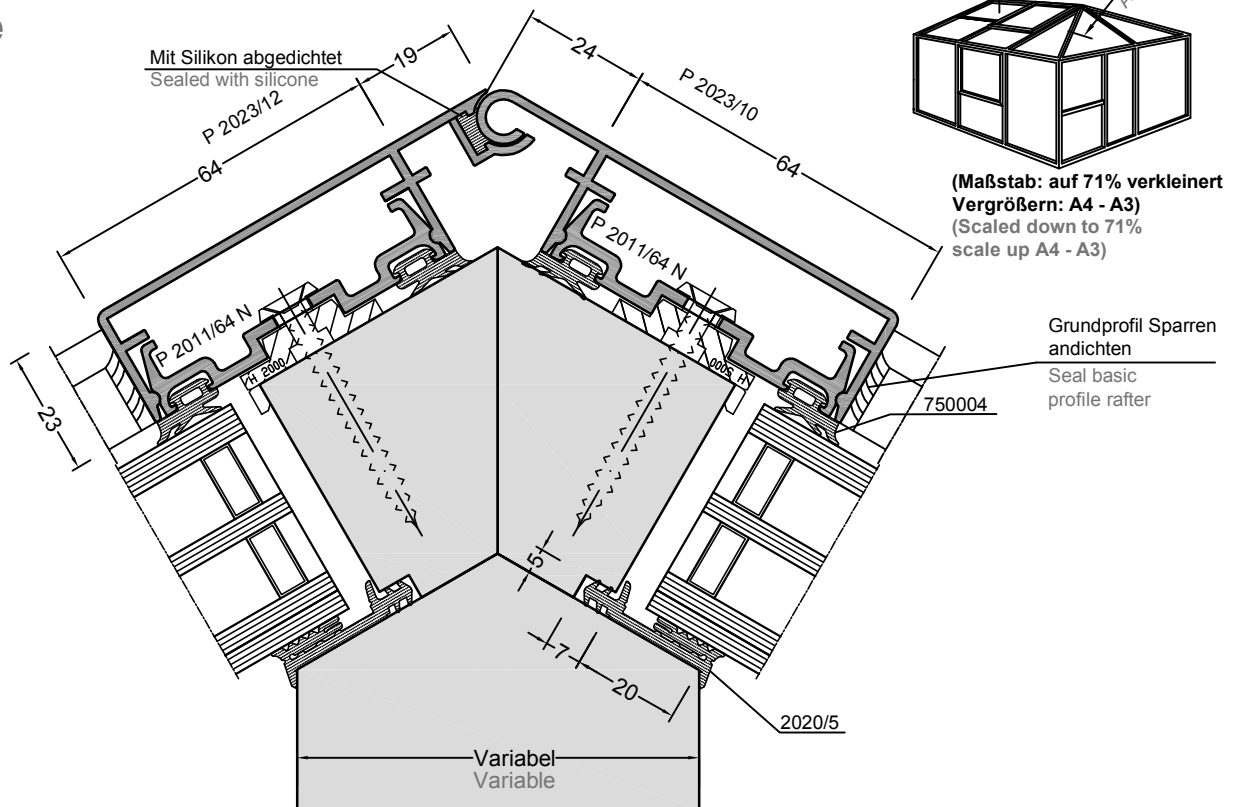
Mit Schraube sichern
Secure with screw



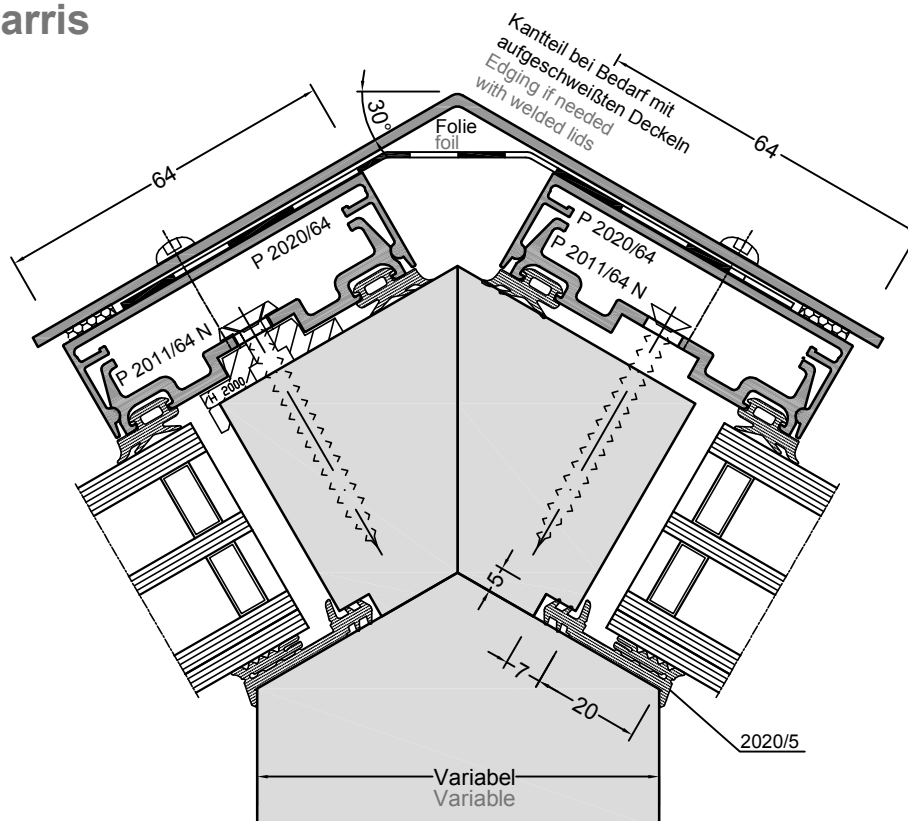
Wechsel 50 mm Trimming 50 mm

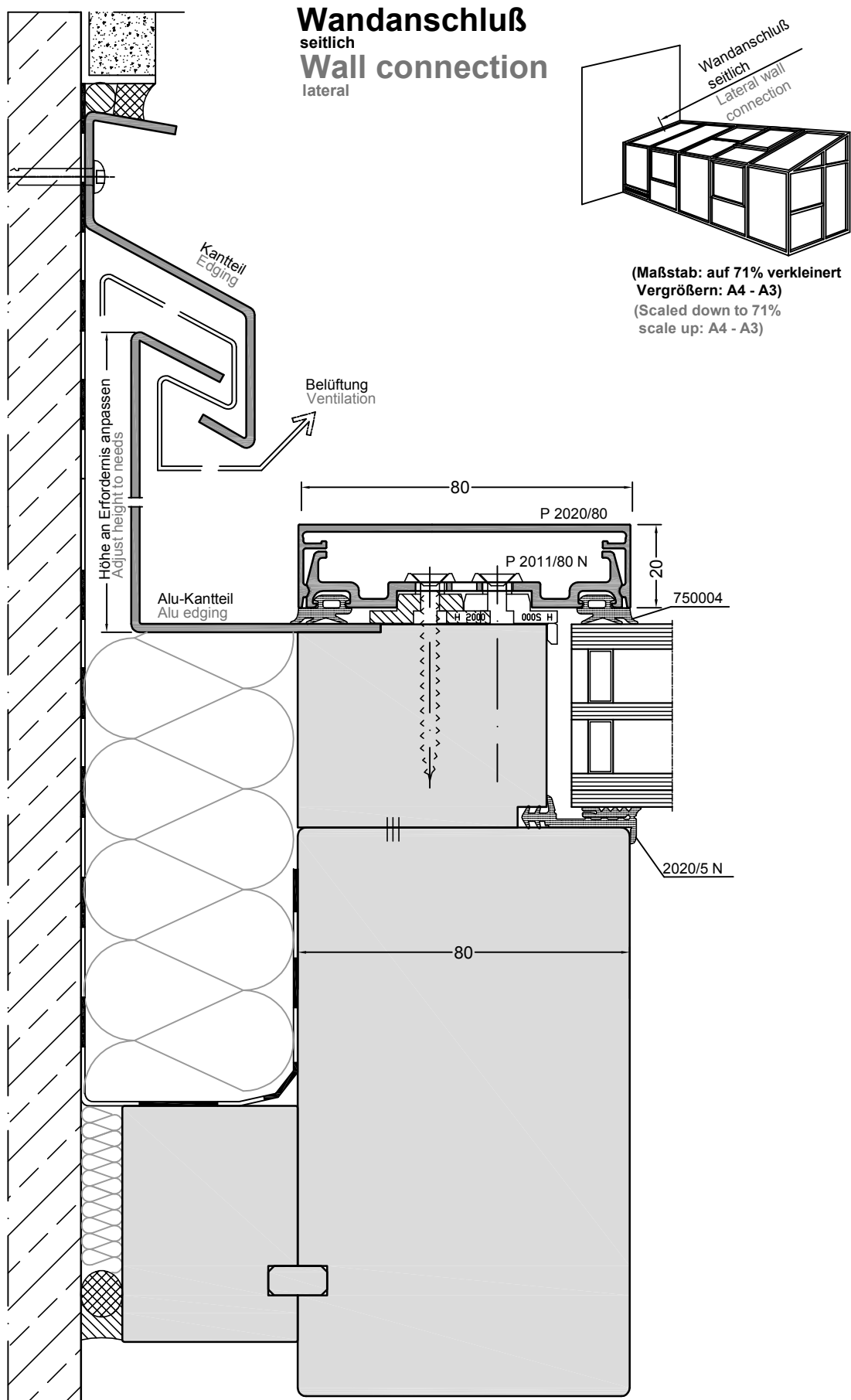


First
verstellbar
Ridge
adjustable



First / Grat
mit Kantteil
Ridge / arris
with edging



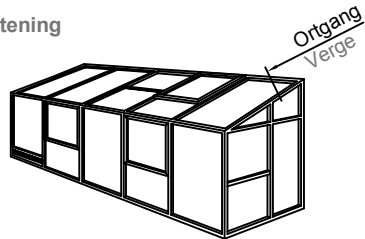


Ortgang

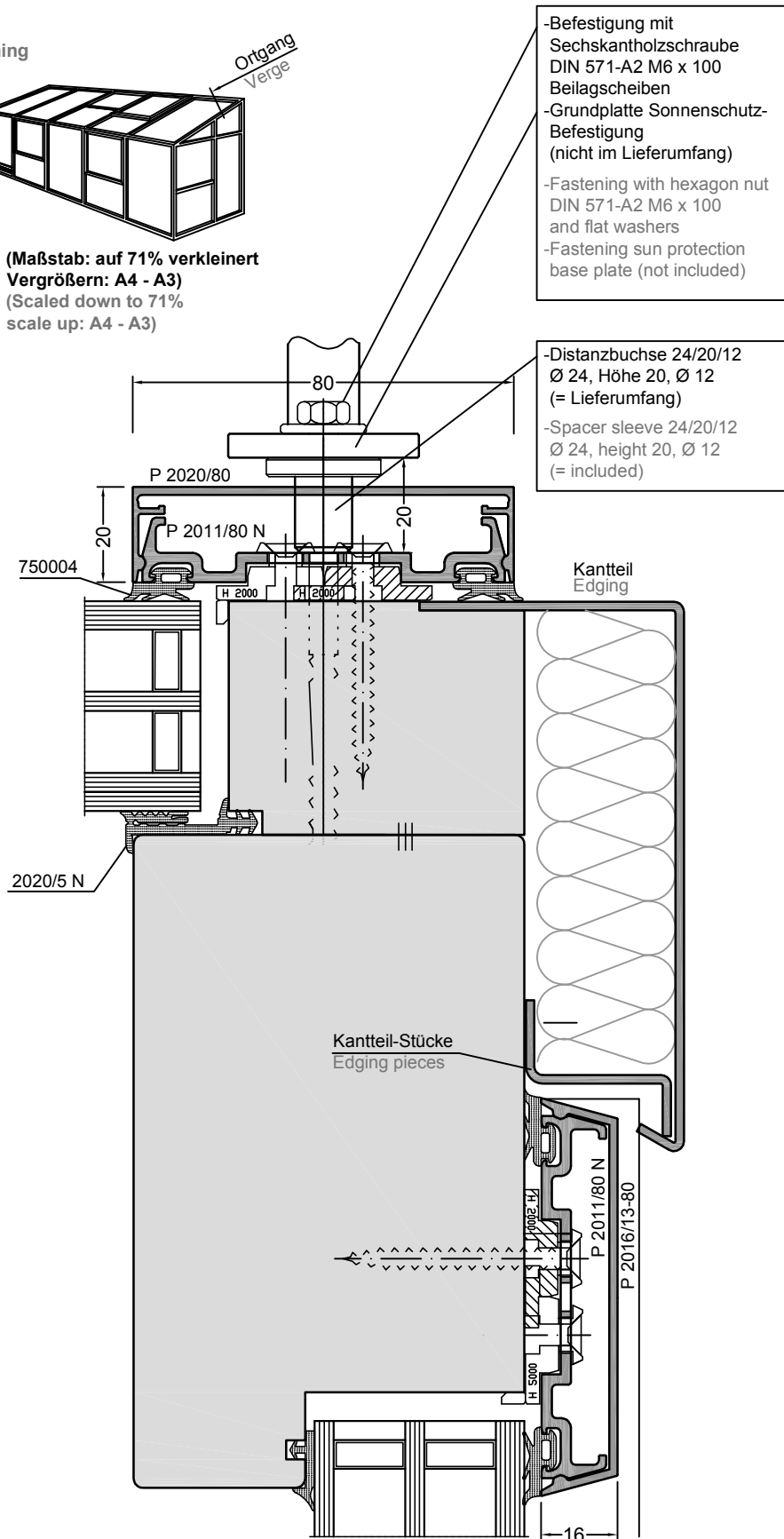
mit Befestigung Sonnenschutz

Verge

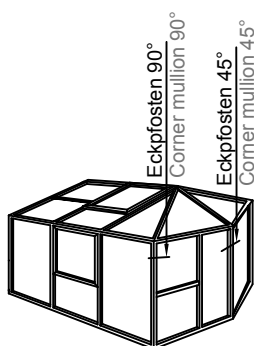
with sun protection fastening



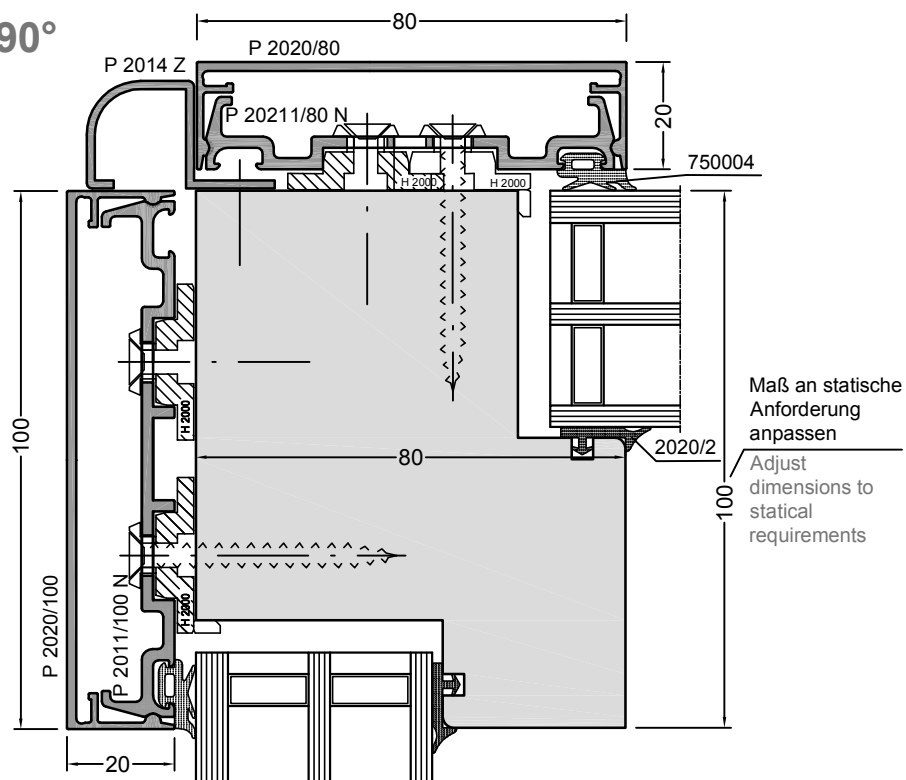
(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)



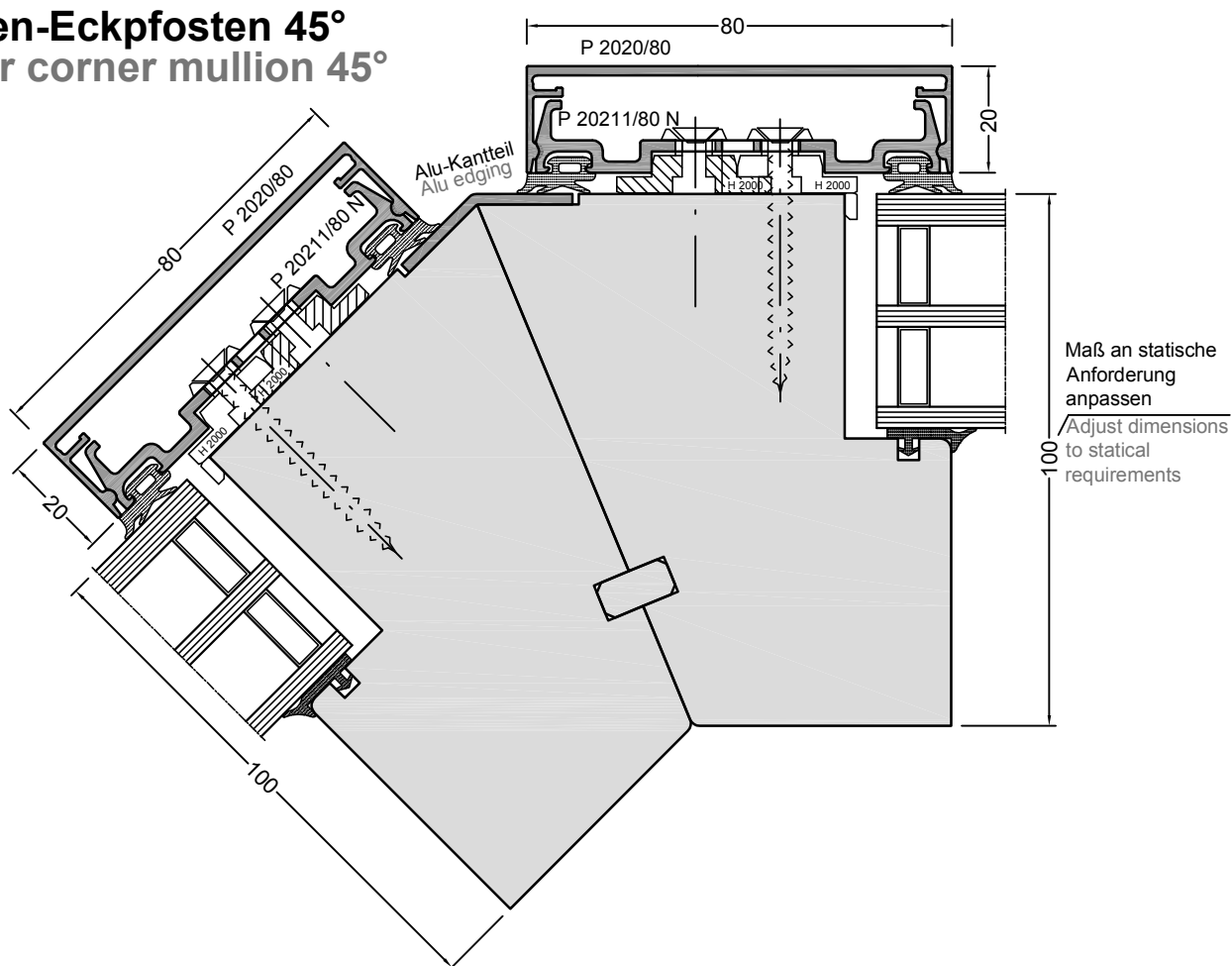
Außen-Eckpfosten 90° Outer corner mullion 90°



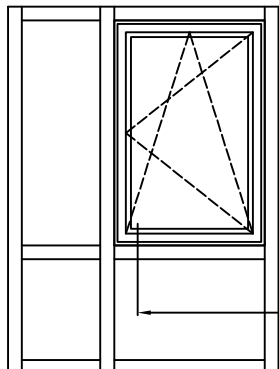
(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)



Außen-Eckpfosten 45° Outer corner mullion 45°

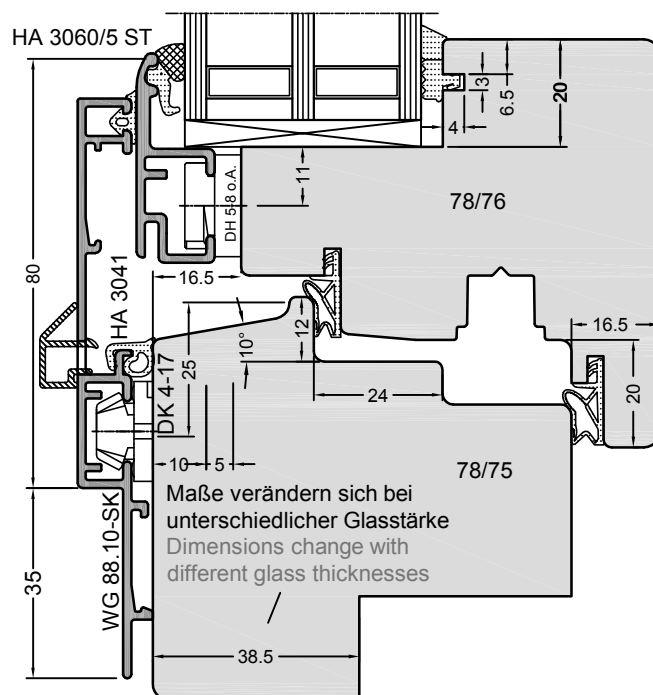
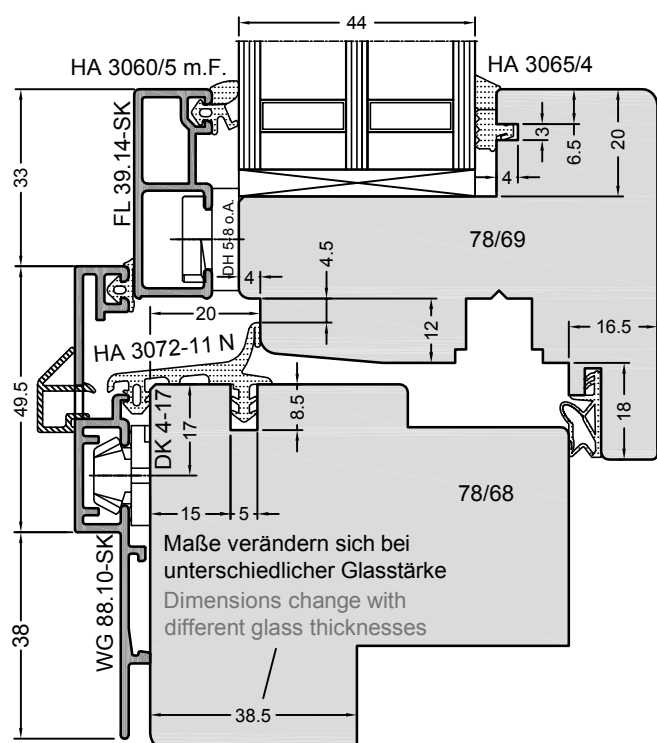
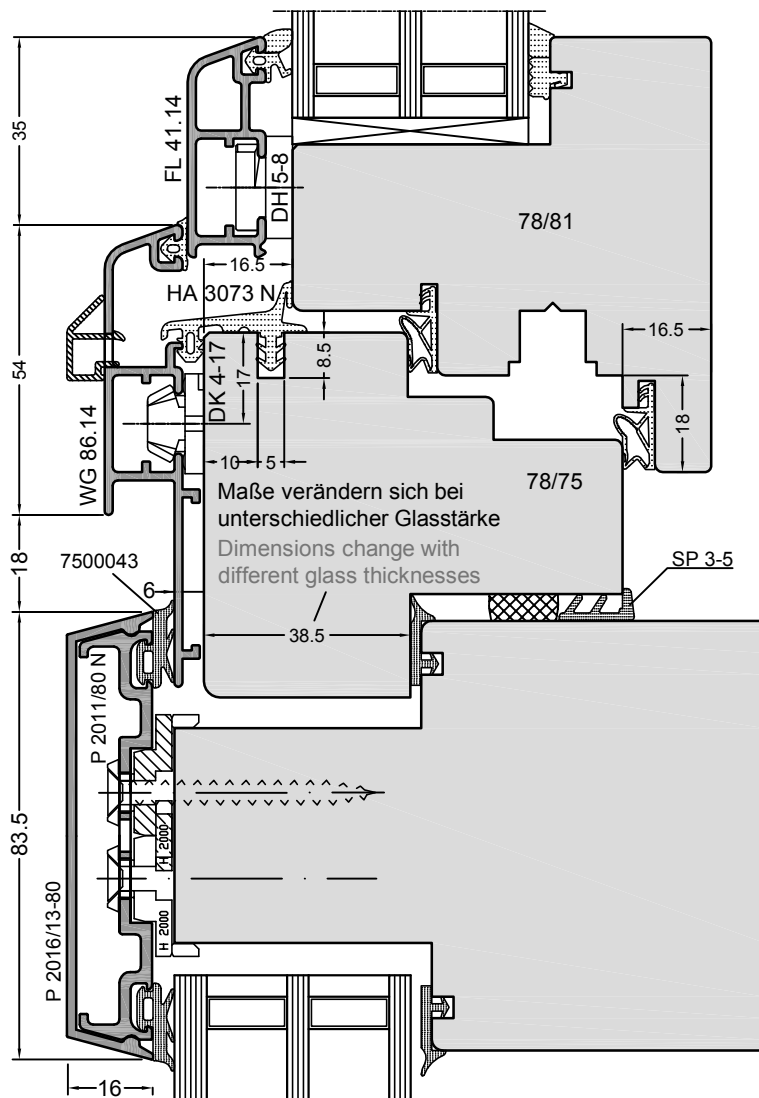


Holz-Alu-Einsatzfenster Wood aluminum insertion windows



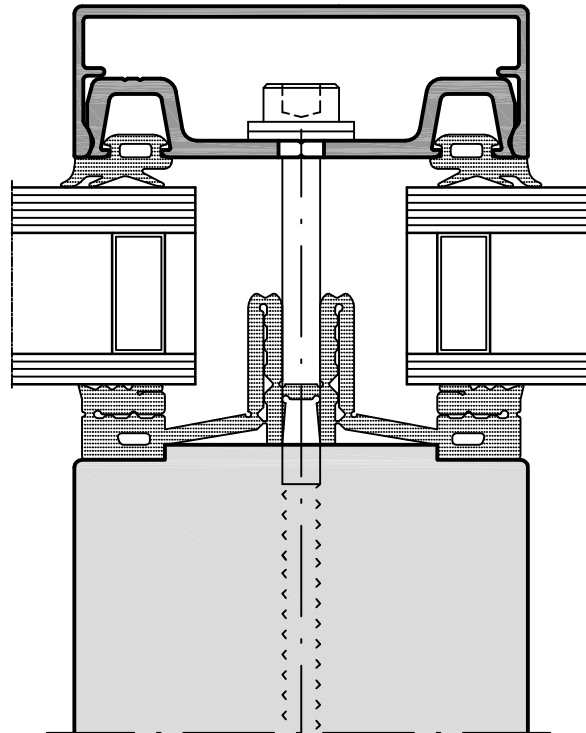
Einsatzfenster
Insertion windows

(Maßstab: auf 71% verkleinert
Vergrößern: A4 - A3)
(Scaled down to 71%
scale up: A4 - A3)



Systembeschreibung

LARA classic mit variablem, selbstklebendem Dichtungs-System



Das Verglasungs-System "LARA classic mit variablem Dichtungs-System" ist die kostengünstige und technisch überzeugende Lösung für Vordächer, leichte Verglasungen und Überdachungen aller Art.

Das System überzeugt durch den einfachen und sehr montagefreundlichen Aufbau.

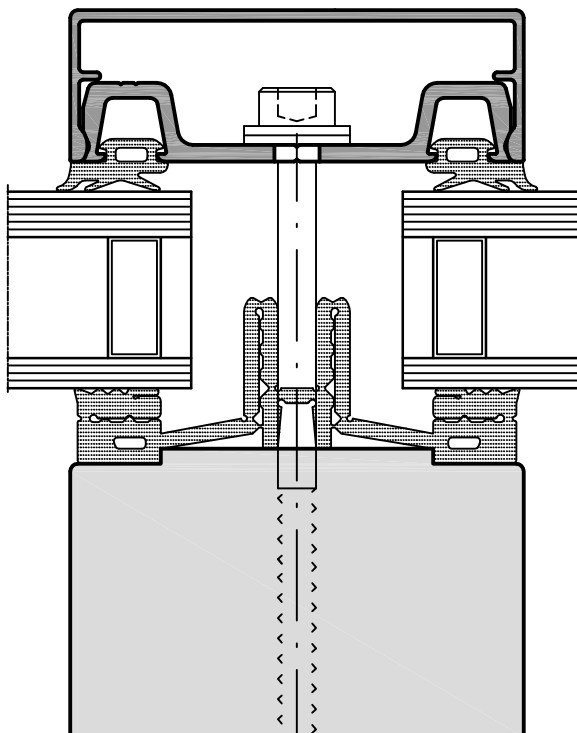
Es kann Isolierglas und normales Floatglas eingesetzt werden.

Die Holz-Konstruktion kann in den Breiten zwischen 60 und 100 mm hergestellt werden, wobei die innere Dichtung durch ihre variable Funktion die unterschiedlichen Breiten stufenlos überdeckt. (Gebrauchsmuster ist eingetragen)

- ▶ Das Verglasungs-System wird direkt mit Edelstahl-Holzschrauben auf der Holzkonstruktion verschraubt. Die Verschraubung erfolgt über Beilagscheiben mit Dichtring. Die Längendehnung der Alu-Profile wird dadurch ohne Knackgeräusche aufgenommen.
- ▶ Die inneren Glasauflege-Dichtungen werden am T-Stoß überlappt und abgedichtet. Dadurch entsteht ein Höchstmaß an Wind-Dichtigkeit und sicherer Schutz gegen Eintritt von Feuchtigkeit.
- ▶ Die überlappenden, inneren Dichtungen stellen im Glasdach ein geschlossenes Entwässerungs-System her, das eine zuverlässige Kondensat-Ableitung gewährleistet. Sie werden selbstklebend auf der Unterkonstruktion befestigt und sind somit sehr einfach zu montieren.
- ▶ Das Verglasungs-System ist in der bewährten Bauart als "Mehrfeld-Belüftung" ausgelegt. Feuchte im Glasfalz wird über den Pfosten (Sparren) abgeleitet.
- ▶ Stabile und einfach zu montierende Glasauflagen leiten das Glasgewicht direkt in die Holzkonstruktion.
- ▶ Innerhalb des Verglasungsfalzes befindet sich kein wärmeleitendes Metall. Das Glas wird im Randbereich optimal wärmedämmend.
- ▶ Abdeckprofile sind in Breiten von 50, 55, 60, 64, 80 und 100 mm verfügbar.
- ▶ Die Holzkonstruktion ist in den Breiten von 60 mm bis 100 mm stufenlos ausführbar.
- ▶ Eine große Zubehör-Palette (Dachrinnen-Systeme, Wandanschluss-Profile, Dach-Einsatzfenster, Dach-Glas-Stoßprofile für Wechsel, Fixmaß-Kantenteile, etc.) ermöglichen viele Lösungen für Dach und Fassade.
- ▶ 15° abgeschrägte Riegel-Abdeckprofile gewährleisten einen zuverlässigen, selbstreinigenden Wasserablauf.
- ▶ LARA classic, Variante mit variablem Dichtungs-System, ist hervorragend kombinierbar mit Holz-Aluminium-Einsatzfenster und -Türen der Systeme GUTMANN MIRA und BRAGA.
- ▶ Das Verglasungs-System ist eine hervorragende Lösung, wenn Dichtheit, Wärmedämmung und kostengünstige Bauart im Vordergrund steht.

System description

LARA classic with variable, self adhesive gasket system



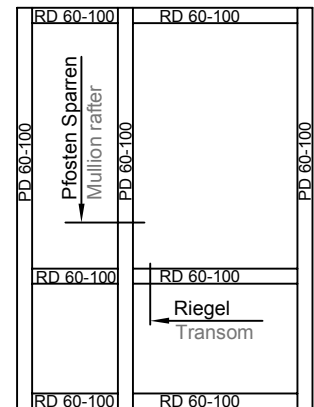
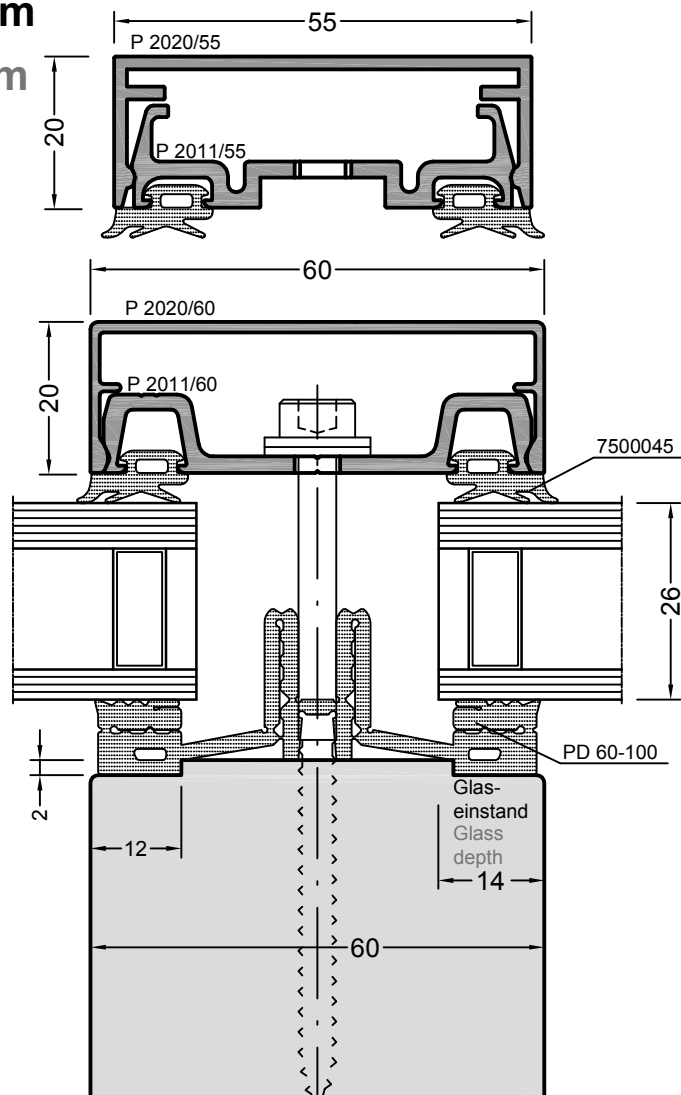
The glazing system "LARA classic with variable gasket system" is a cost-effective and technically convincing solution for projecting roofs, light glazing, and all types of roofing. The simple design and ease of installation of this system are impressive. Sound-control glass or regular float glass may be used.

The wood structure may be created for widths between 60 and 100 mm, while the inner gasket is infinitely variable and covers various widths (utility patent is pending).

- ▶ The glazing system is screwed directly onto the wood structure with stainless steel wood screws. Screw joints are created with flat washers and gasket rings, which allows the aluminium profiles to expand without cracking sounds.
- ▶ The inner glass seat gaskets are overlapped and sealed at the T-joint. This creates maximum wind resistance and protection against moisture.
- ▶ The overlapping inner gaskets create a drainage system in the glass roof, which guarantees reliable drainage of condensate. They are attached to the strapping (self-adhesive) and very easy to mount.
- ▶ The glazing system features "multi-field ventilation". Moisture is drained from the glass rebate via the mullion (rafter)
- ▶ Stable, easy to mount glass seats guide the glass weight directly into the wood structure.
- ▶ There is no heat conducting metal in the glass rebate. The glass around the edges is perfectly thermally insulated.
- ▶ Cover profiles are available in widths of 50, 55, 60, 64, 80, and 100 mm.
- ▶ The wood structure is infinitely adjustable for the widths between 60 and 100 mm.
- ▶ A large variety of accessories (gutter systems, wall connection profiles, roof insertion windows, roof-glass-joint profiles for trimmings, fixed dimension edgings, etc.) allows many different solutions for roof and curtain wall.
- ▶ Transom cover profiles with a slope of 15° guarantee reliable, self-cleaning water drainage.
- ▶ LARA classic in its version with a variable gasket system is easy to combine with other wood aluminium insertion windows and doors from the GUTMANN MIRA and BRAGA systems.
- ▶ This glazing system is an ideal solution for construction focused on tightness, thermal insulation and cost-effective building.

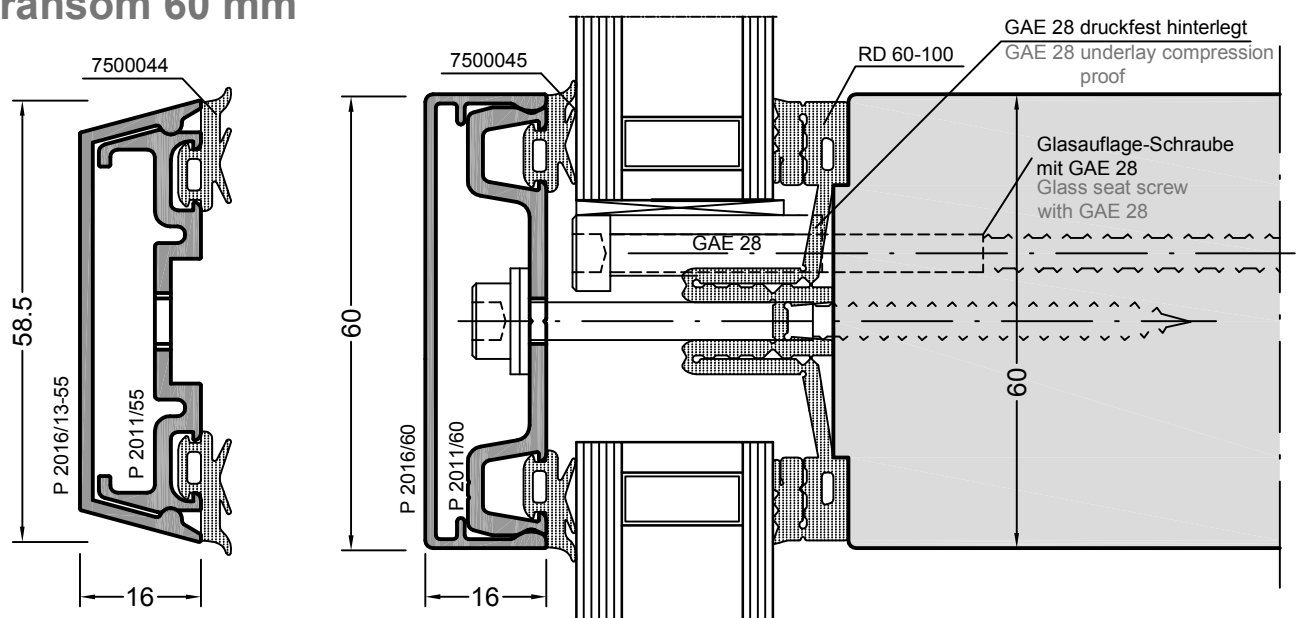
Pfosten 60 mm (Dachsparren)

Mullion 60 mm (Rafter)



(Maßstab: M 1:1)
(Scale 1:1)

Riegel 60 mm Transom 60 mm

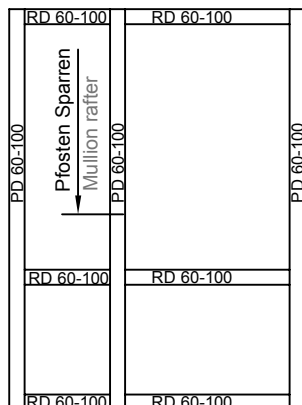


Pfosten 60 - 100 mm

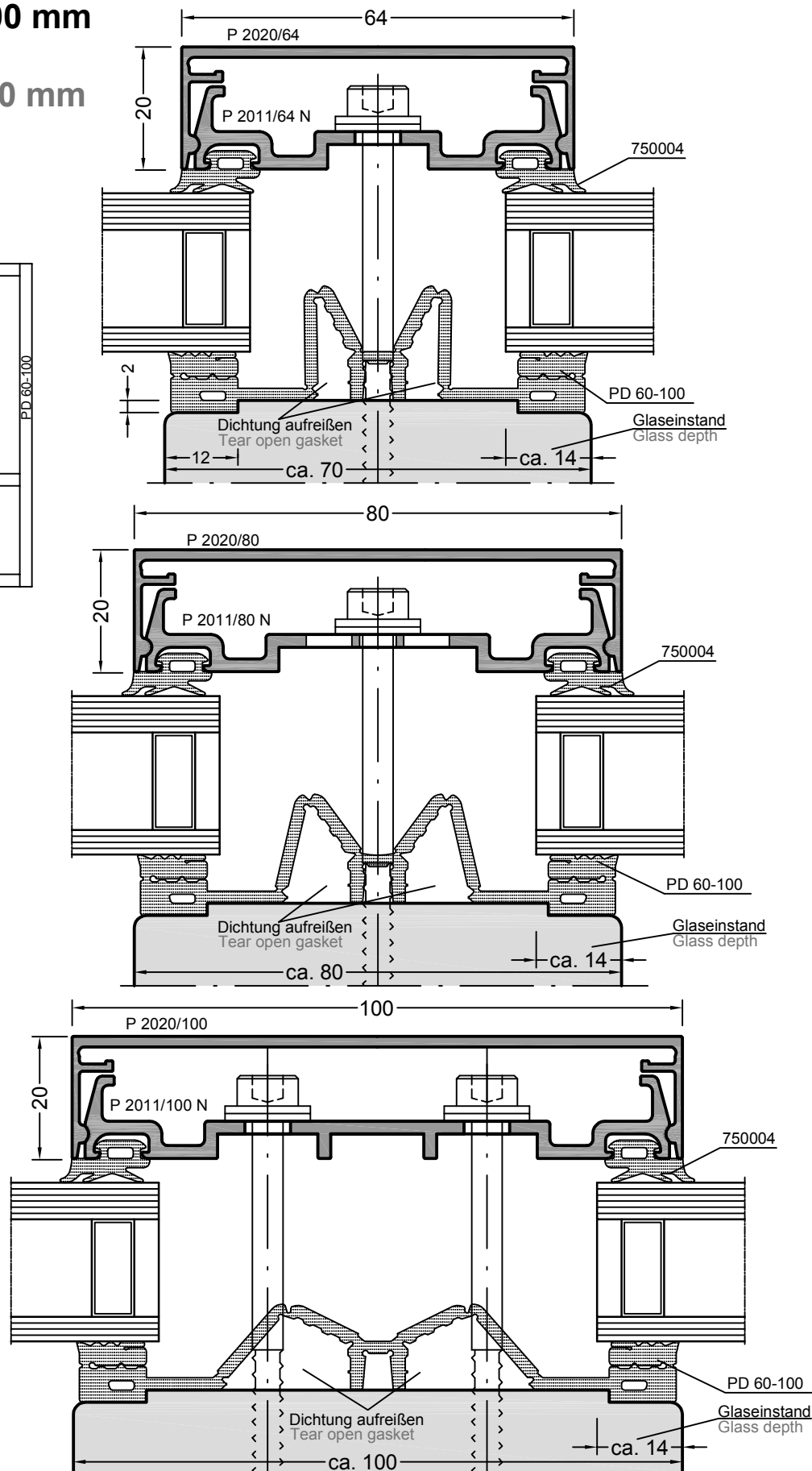
(Dachsparren)
mit variabler Dichtung

Mullion 60 - 100 mm

(Rafter)
with variable gasket



(Maßstab: M 1:1)
(Scale 1:1)

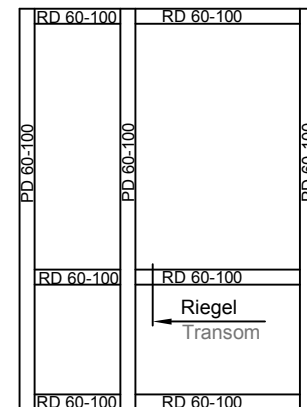
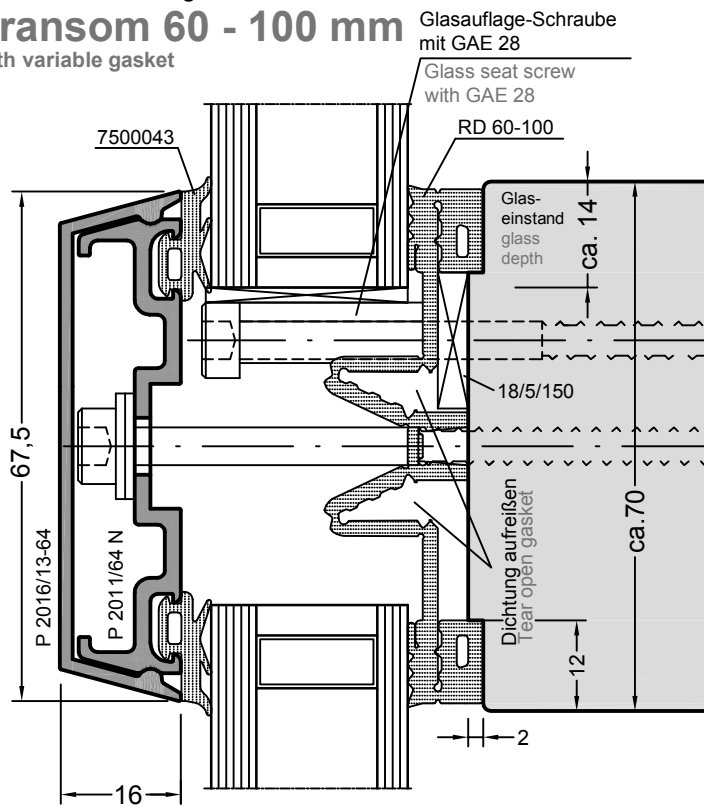


Riegel 60 - 100 mm

mit variabler Dichtung

Transom 60 - 100 mm

with variable gasket

(Maßstab: M 1:1)
(Scale 1:1)