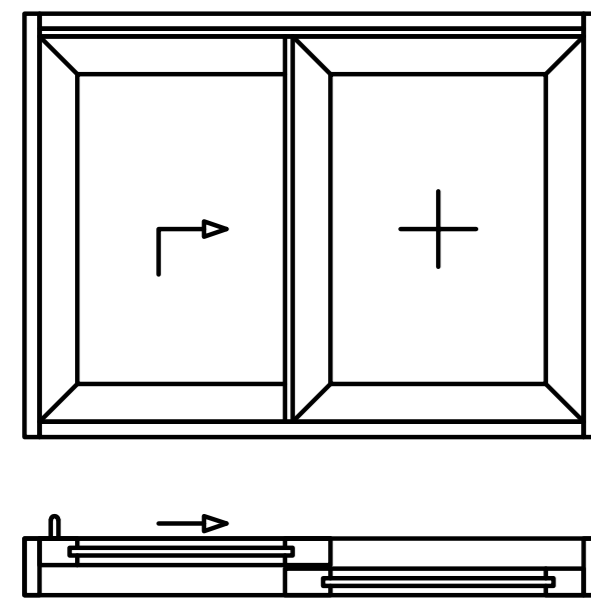
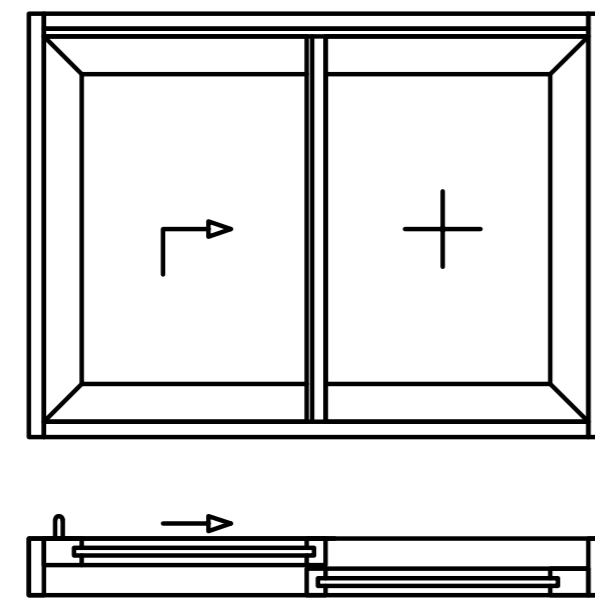


Schema A1 - Breites Labyrinth
 Scheme A1 - Wide labyrinth

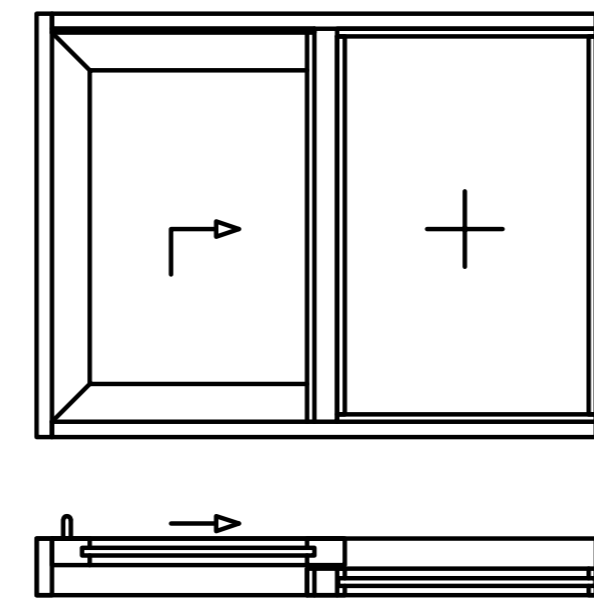


2-spurige Anlage mit 2 Feldern
 Schiebeflügel links, Festflügel rechts
 Primärer Flügel nach links öffnend
 Double-tracked system with 2 fields
 Sliding sash left, fixed sash right
 Primary sash sliding to the left

Schema A1 - Schmales Labyrinth
 Scheme A1 - Narrow labyrinth

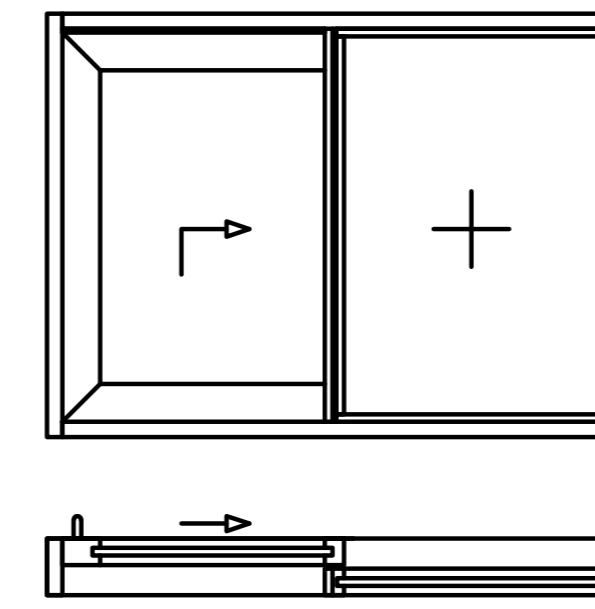


Schema MA1 - Breites Labyrinth
 Scheme MA1 - Wide labyrinth



Monorail mit 2 Feldern
 Schiebeflügel links, Festfeld rechts
 Primärer Flügel nach links öffnend
 Monorail with 2 fields
 Sliding sash left, fixed field right
 Primary sash sliding to the left

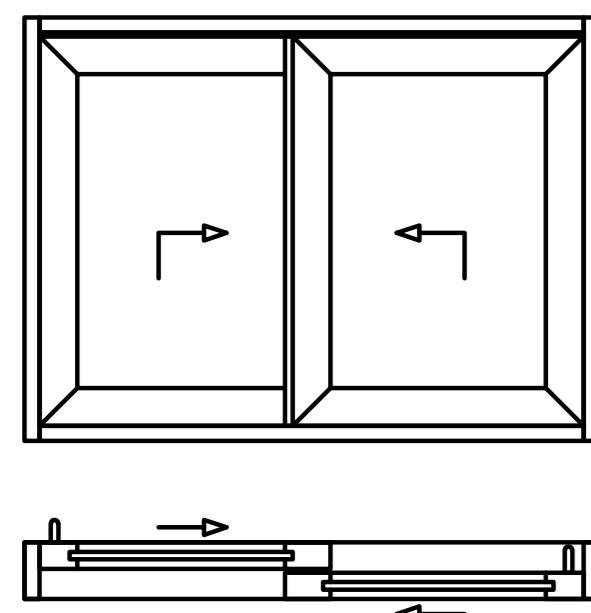
Schema MA1 - Schmales Labyrinth
 Scheme MA1 - Narrow labyrinth



FASSADENSYSTEM HUECK VOLATO M+

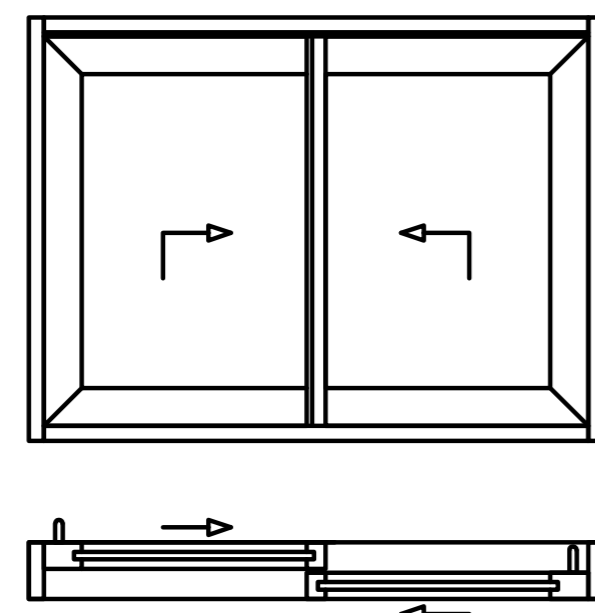


Schema D1 - Breites Labyrinth
 Scheme D1 - Wide labyrinth

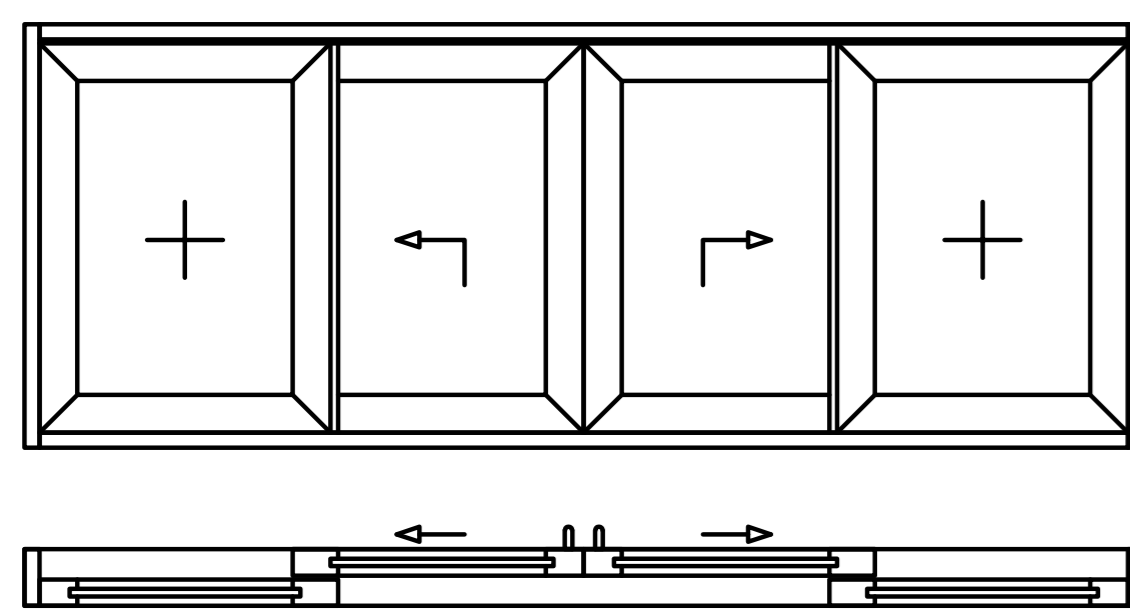


2-spurige Anlage mit 2 Feldern
 Schiebeflügel links, Schiebeflügel rechts
 Primärer Flügel nach links öffnend
 Double-tracked system with 2 fields
 Sliding sash left, sliding sash right
 Primary sash sliding to the left

Schema D1 - Schmales Labyrinth
 Scheme D1 - Narrow labyrinth

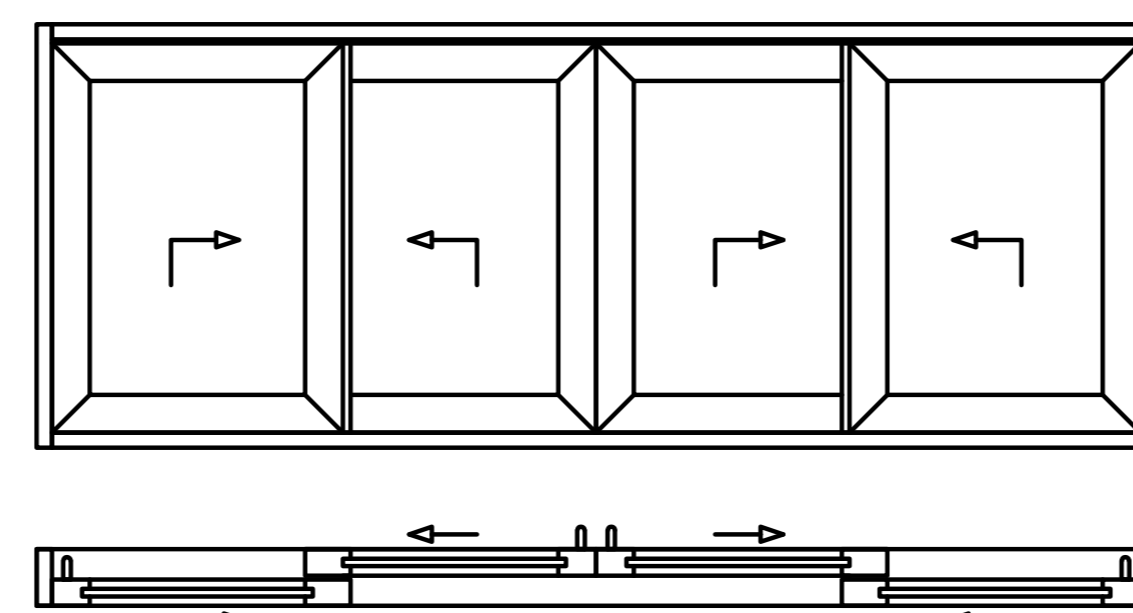


Schema C1 - Breites Labyrinth
 Scheme C1 - Wide labyrinth



2-spurige Anlage mit 4 Feldern
 2 Schiebeflügel mittig
 je 1 Festflügel links und rechts
 Primärer Flügel nach links öffnend
 Double-tracked system with 4 fields
 2 sliding sashes in the middle
 1 fixed sash left and right each
 Primary sash sliding to the left

Schema F1 - Breites Labyrinth
 Scheme F1 - Wide labyrinth



2-spurige Anlage mit 4 Feldern
 4 Schiebeflügel
 Primärer Flügel mittig nach links öffnend
 Double-tracked system with 4 fields
 4 sliding sashes
 Primary sash in the middle sliding to the left

HUECK Volato M+ - Leistungsmerkmale

HUECK Volato M+ ist ein hochwärmegedämmtes Aluminium Hebe-Schiebe-System mit einer Profilhöhe von 148 mm (Blendrahmen) und 65 mm (Flügel).

Wertestruktur schützender Verbund, zur nachträglichen Pulverbeschichtung und Ankerierung geeignet. Flügelprofile wahlweise mit schwebelosem Detachement Verbund zur Reduzierung des Br-Metal-Effekts, dadurch geringere Durchgangung des Flügels bei Temperatureinflüssen. Das tiefe Isolierzone im unteren und oberen Blendrahmen sorgt für einen optimalen Isothermie-Vorlauf.

Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 120,5 mm.

Praxisorientierte Auswahl an Öffnungsarten (Schema A, D, G, C, K, und F), einschließlich „Monorail“ und „schmales Labyrinth“.

EPDM-Anschlagdichtungen verdeckt liegend eingepasst mit vorgelieferten Dichtungselementen, ohne EPDM-Vergewissungsrichtungen, untafelnd einsetzbar. Alle Dichtungen mit Gelbpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Vergewissungen.

Verdeckt liegende Entwässerung über die Blendrahmenprofile.

Leichte Verarbeitung der Blendrahmen durch gerade Stöße und geschraubte Profilverbindungen mit EPDM-Formteilen.

Eckenbrücken für den Flügel sind wahlweise regel- oder verpressbar.

Glasteilen bis 48 mm.

Maximale Flügelgewichte unterteilt in 250 kg, 330 kg und 440 kg (Tandem-Laufwagen), bei zulässigen Flügelhöhen in der Höhe von max. 3000 mm und in der Höhe von 3000 mm (Anmerkungsschemata sind zu beachten).

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse C5 / B6 nach EN 12210
 Schlagenergie: bis Klasse E1500 nach EN 12208
 Schallschutz: bis RW 43 dB nach EN ISO 717-1
 Wärmedurchgangskoeffizient: IP abhängig von Profildimensionen x 1,6 W/m²K
 Luftdurchlässigkeit: bis Klasse 4 nach EN 12207
 Mechanische Festigkeit: bis Klasse 4 nach EN 13115
 Einbruchhemmung: Klassen RC 2 und RC 2 N

HUECK Volato M+ - Performance features

HUECK Volato M+ is a highly thermally insulated aluminum lifting-sliding system with a profile depth of 148 mm (Fixed frame) and 65 mm (Sash).

Factory-made shear-proof composite, suitable for subsequent powder coating and anodization. Sash profiles optionally available with flexible shear detachment composite to reduce the Br-metal effect, resulting in a lower level of sash deflection in case of temperature influences. The deep insulating zone in the lower and upper fixed frame provides optimal Isothermal circulation.

Narrow elevation widths of fixed and sash frame combinations starting at 120,5 mm.

Practice-oriented selection of opening types (Scheme A, D, G, C, K and F), including „Monorail“ and „Narrow labyrinth“.

Concealed rebate gaskets with prelubricated corner gaskets and continuous glazing gaskets, made from EPDM.

All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing.

Concealed drainage via fixed frame profiles.

Simple processing of the fixed frames because of linear joints and screwed profile joints with EPDM shaped pieces.

Corner brackets for the sash are either ruleable or compressible.

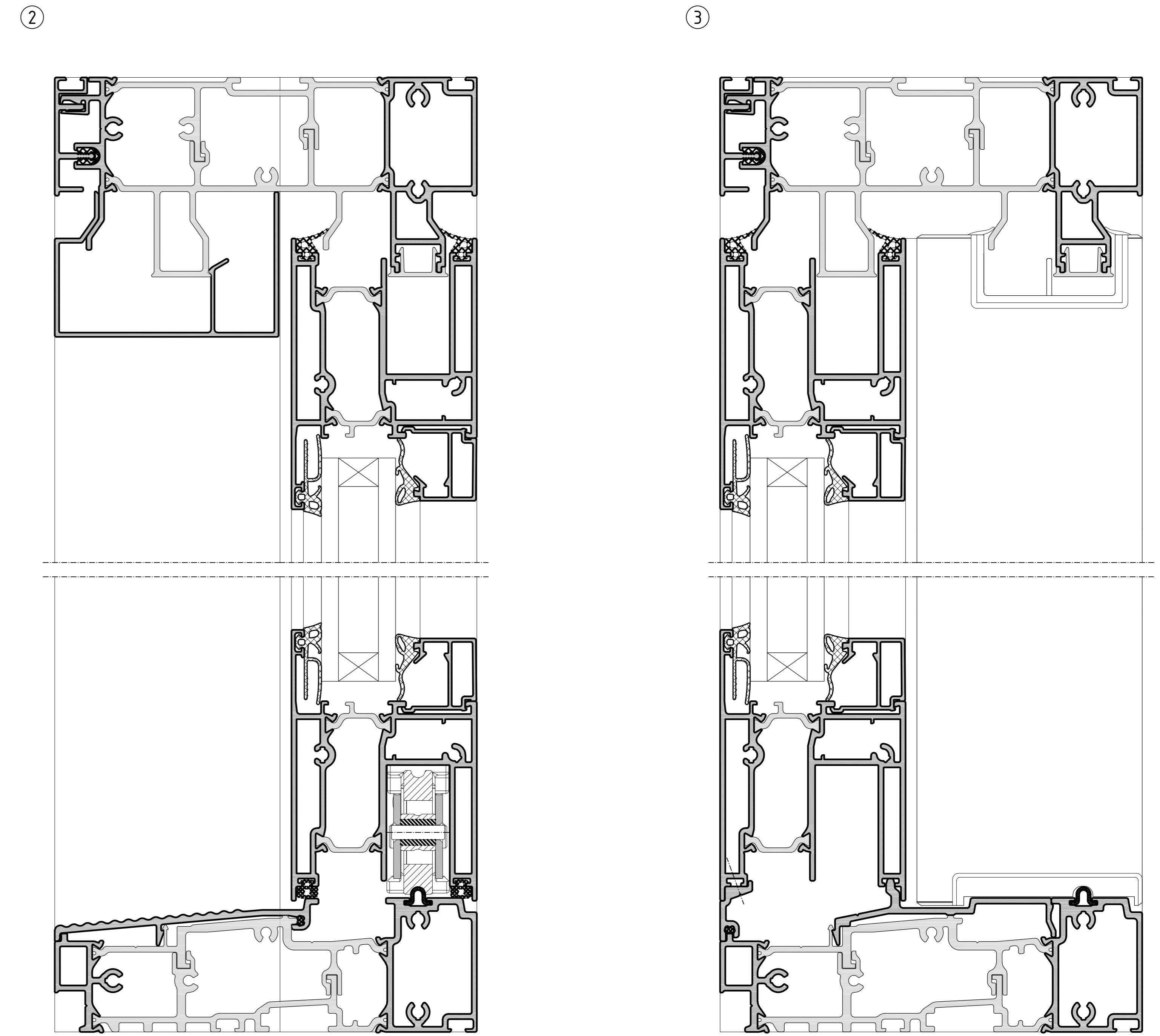
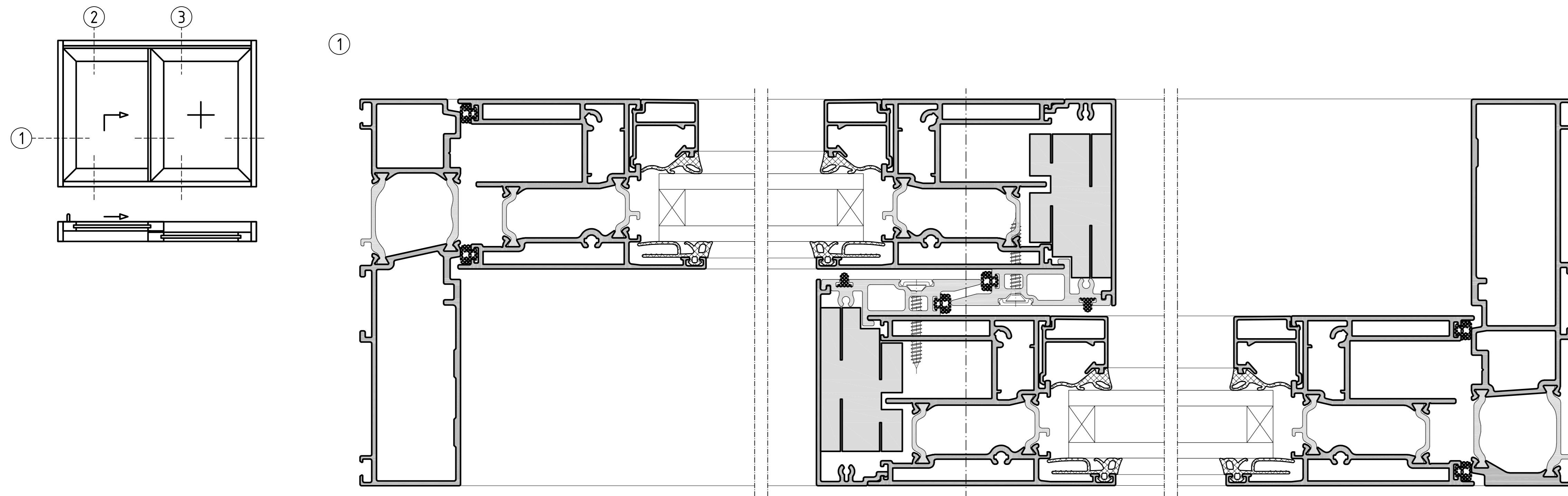
Glass thicknesses up to 48 mm.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Resistance to wind load: up to class C5 / B6 according to EN 12210
 Water tightness: up to class E1500 according to EN 12208
 Sound insulation: up to RW 43 dB according to EN ISO 717-1
 Thermal transmittance: U1 depending on profile geometry x 1,6 W/m²K
 Air permeability: up to class 4 according to EN 12207
 Mechanical strength: up to class 4 according to EN 13115
 Burglar resistance: classes RC 2 and RC 2 N

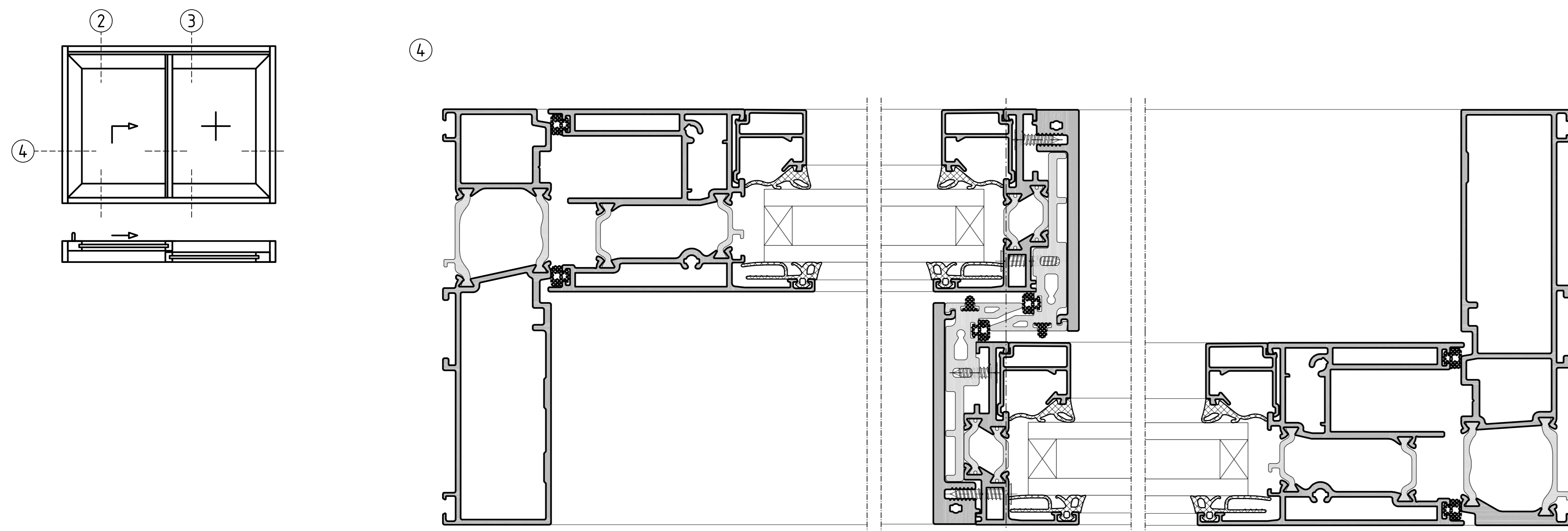
Shema A1 - Breites Labyrinth

Scheme A1 - Wide labyrinth

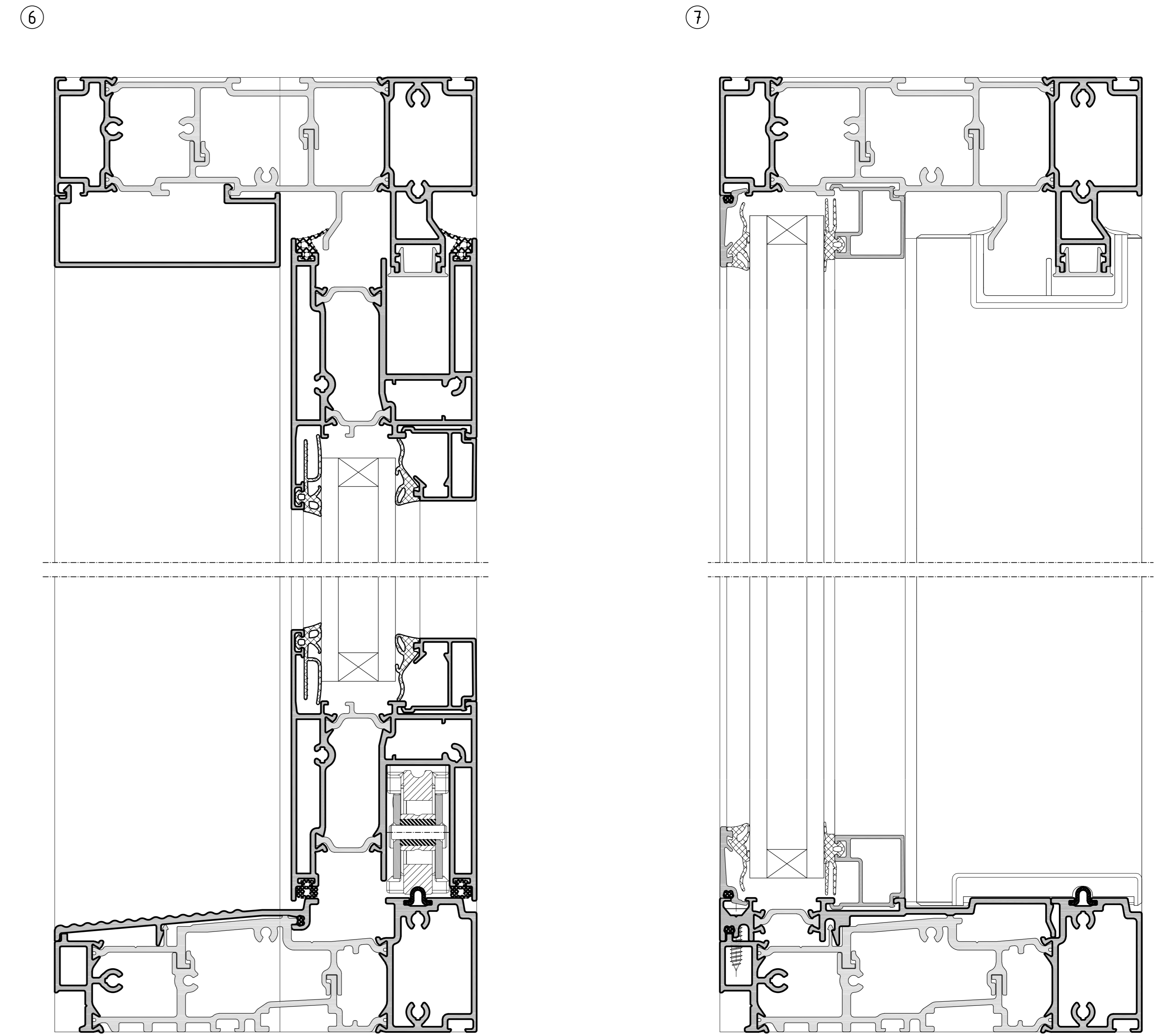
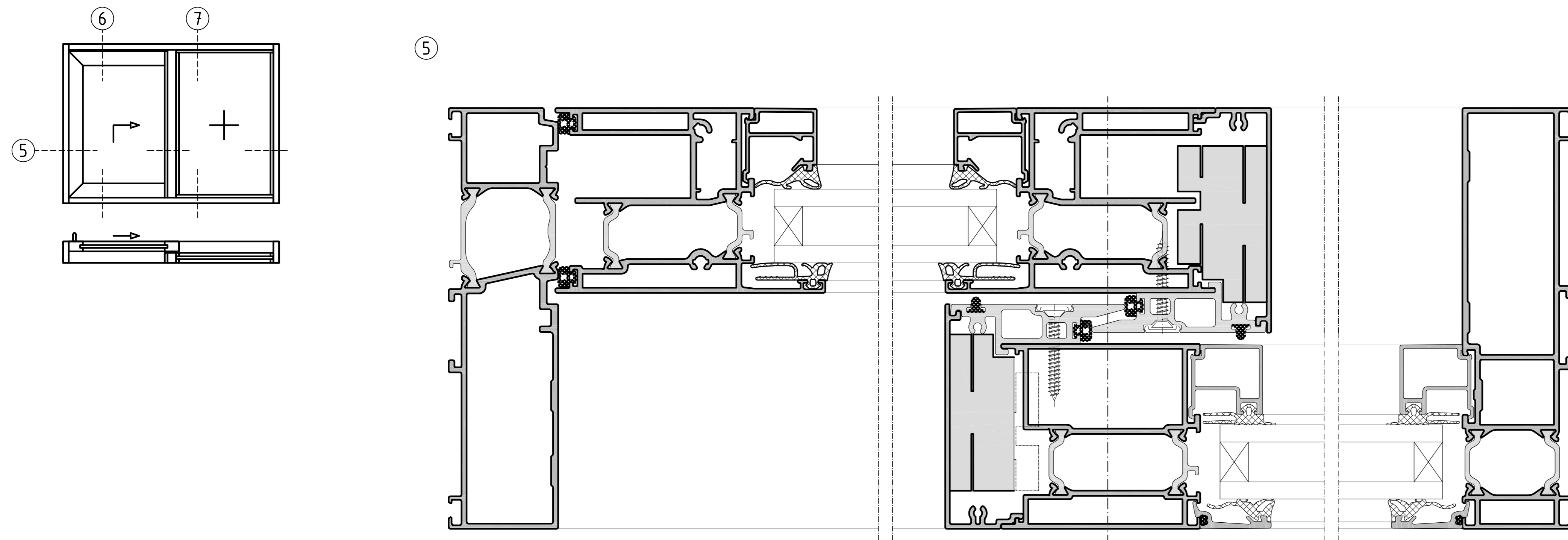


Shema A1 - Schmales Labyrinth

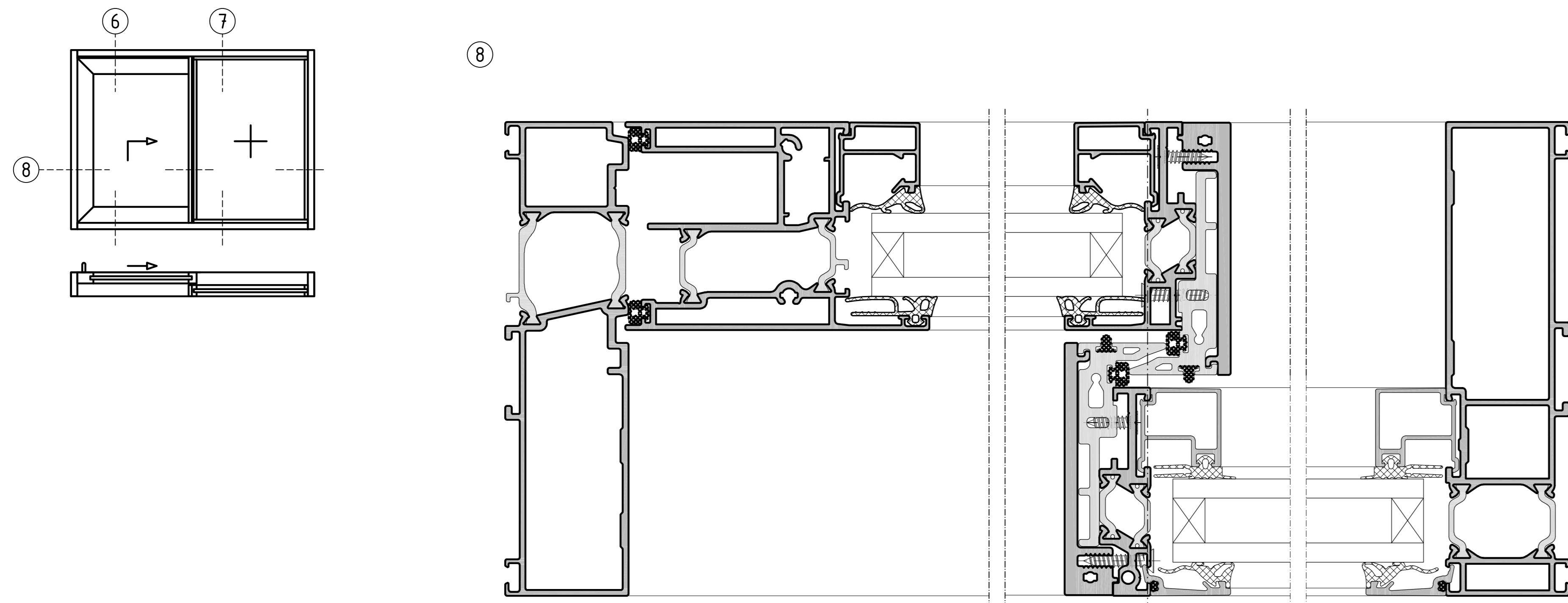
Scheme A1 - Narrow labyrinth



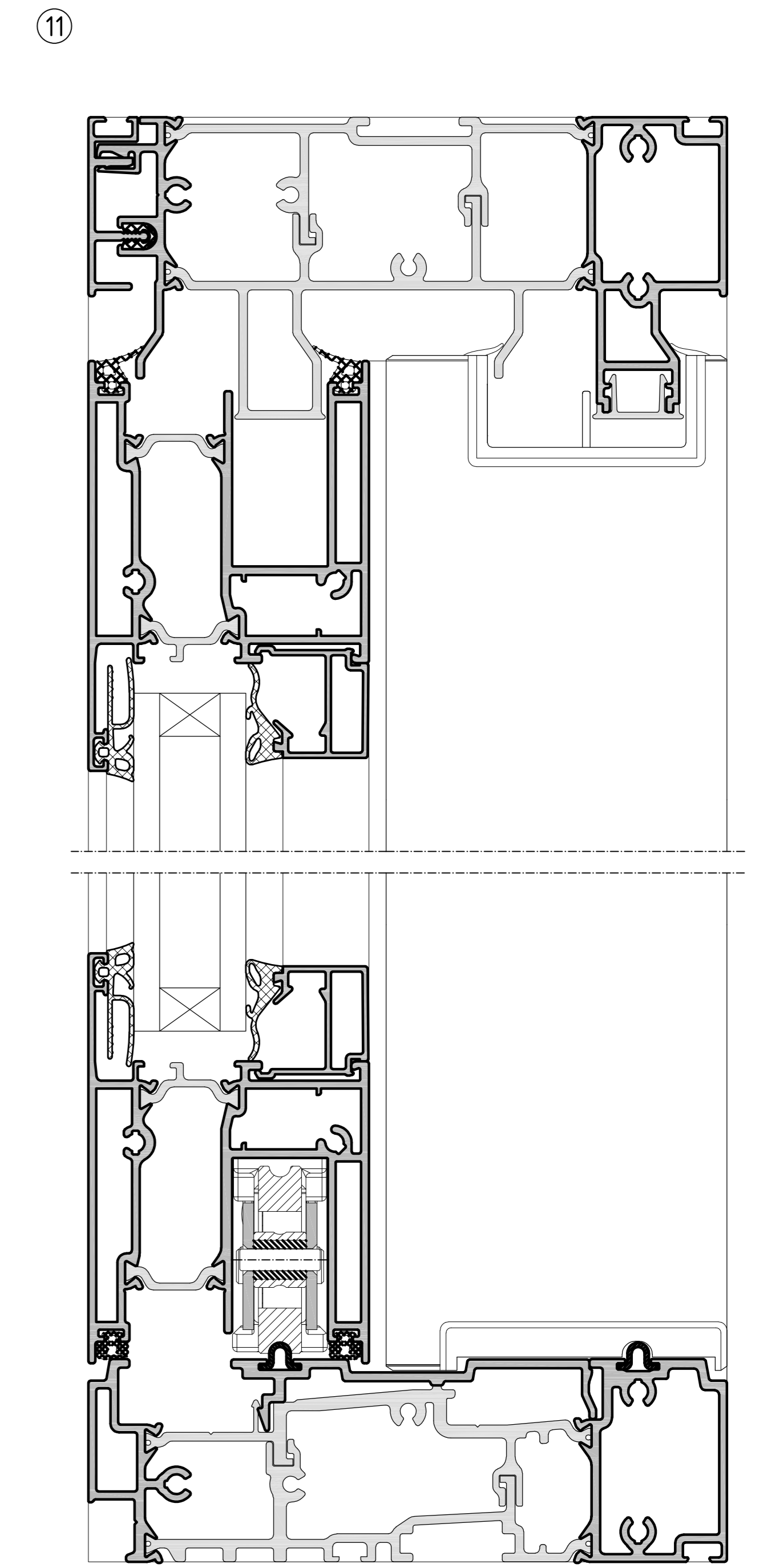
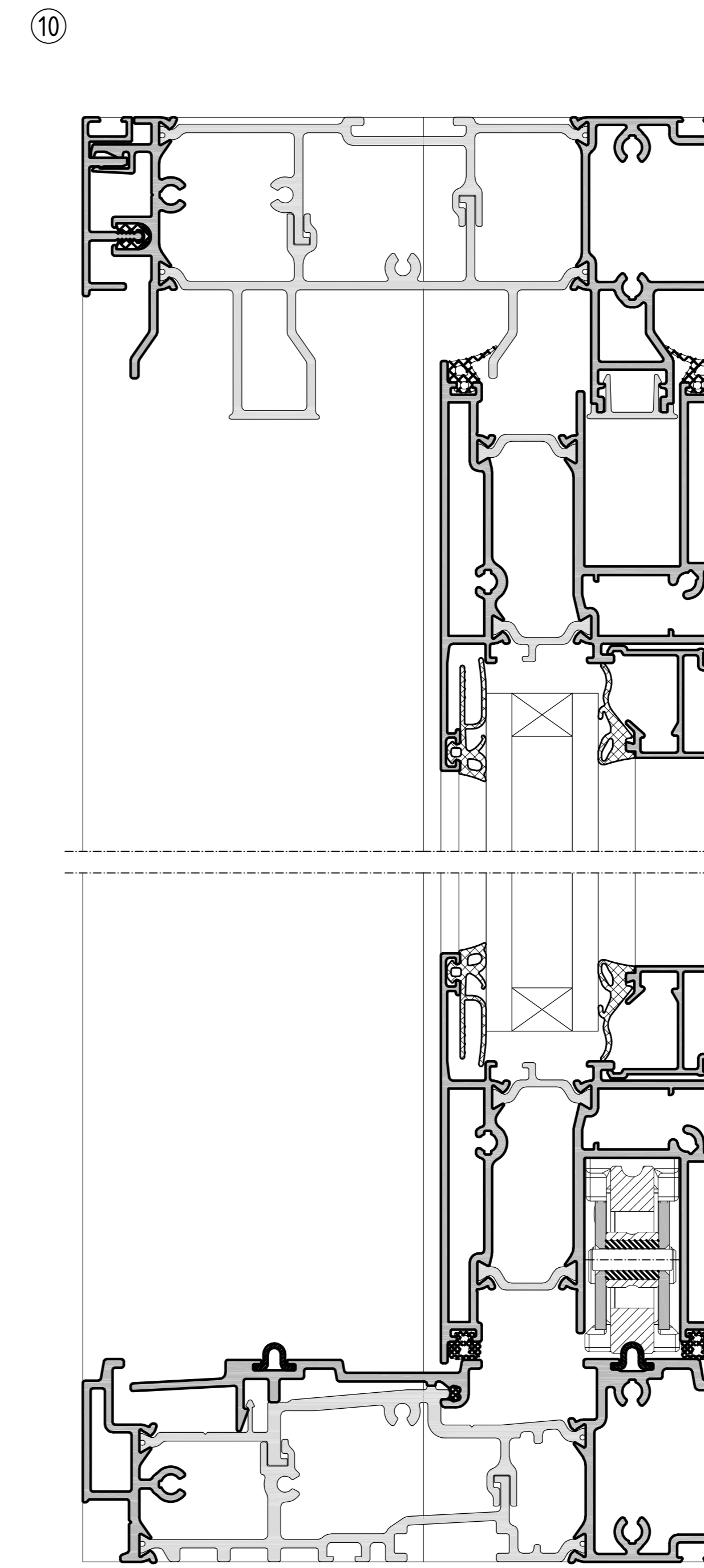
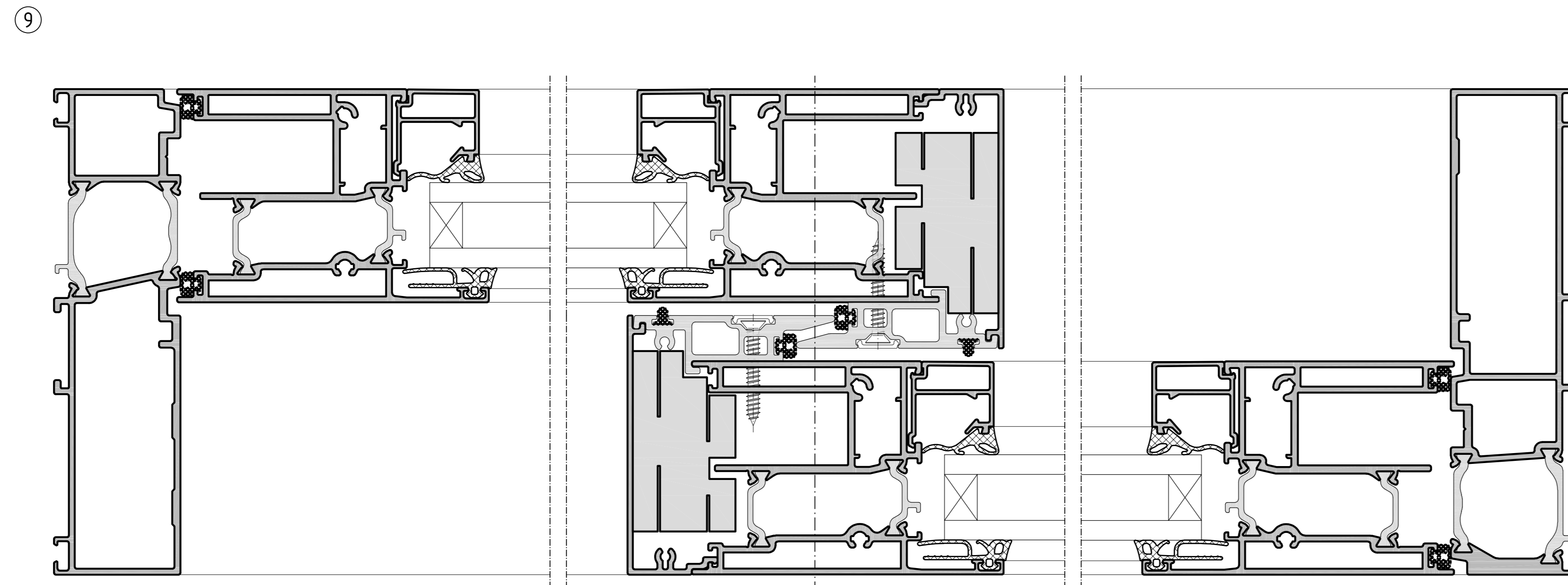
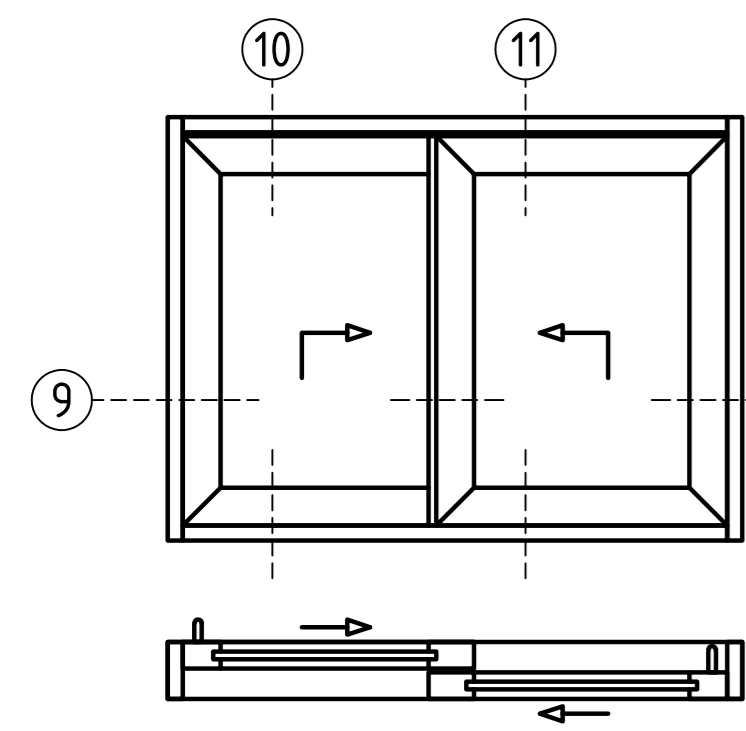
Shema MA1 - Breites Labyrinth
 Scheme MA1 - Wide labyrinth



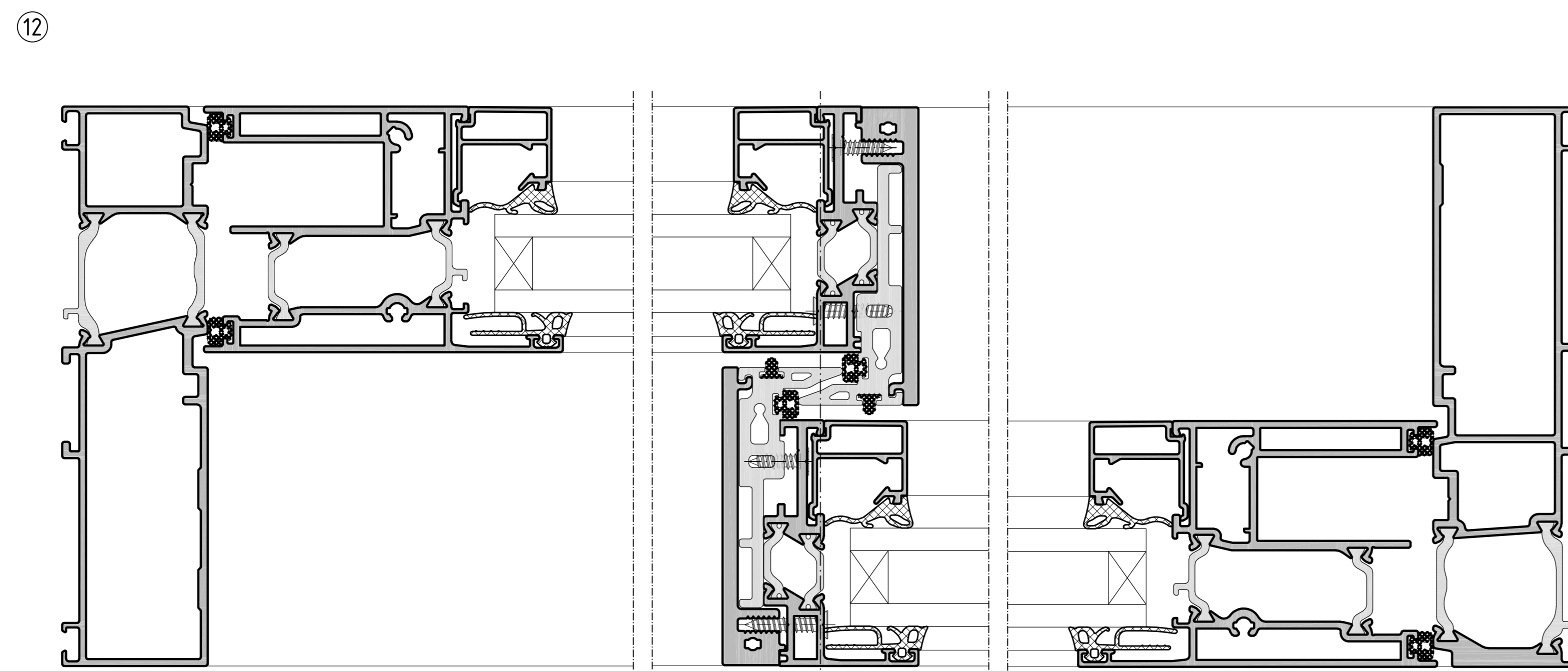
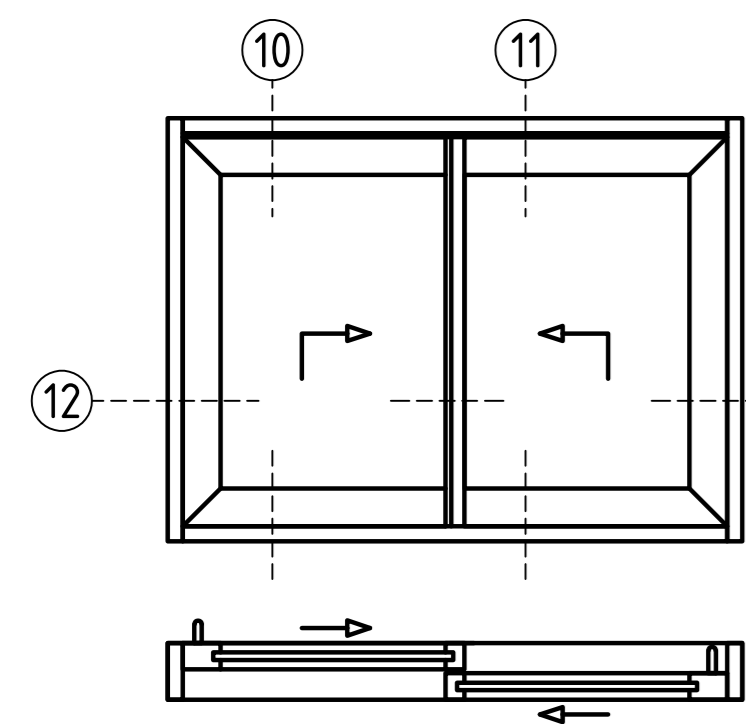
Shema MA1 - Schmales Labyrinth
 Scheme MA1 - Narrow labyrinth



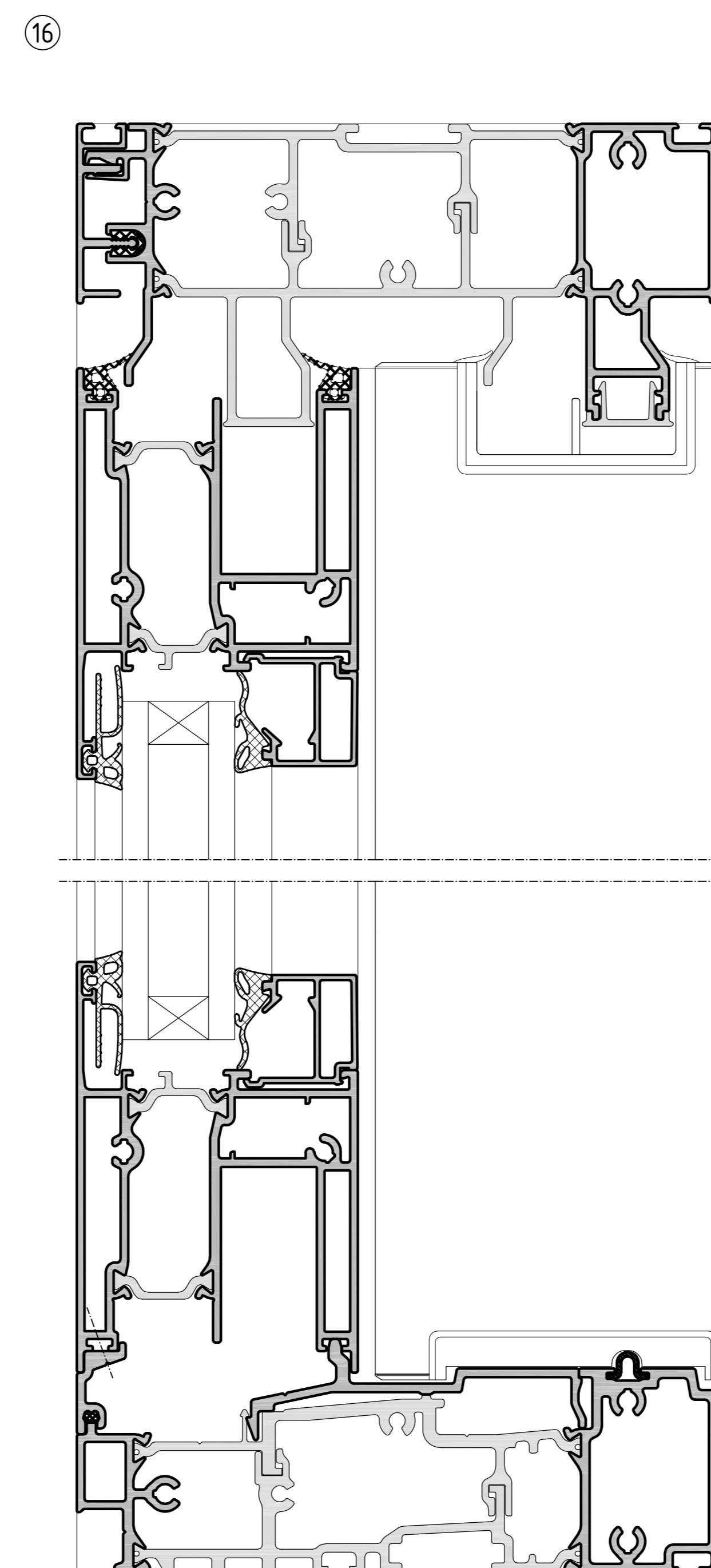
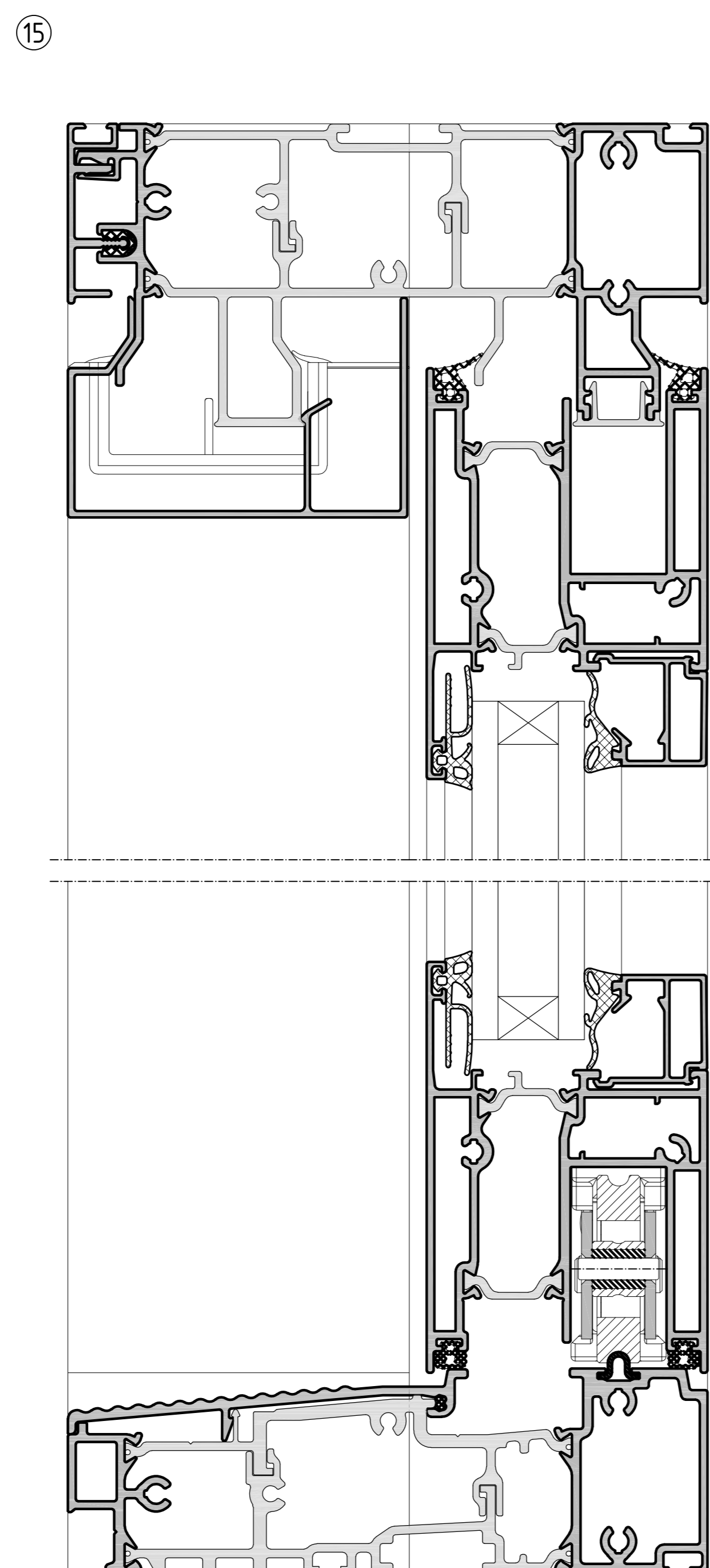
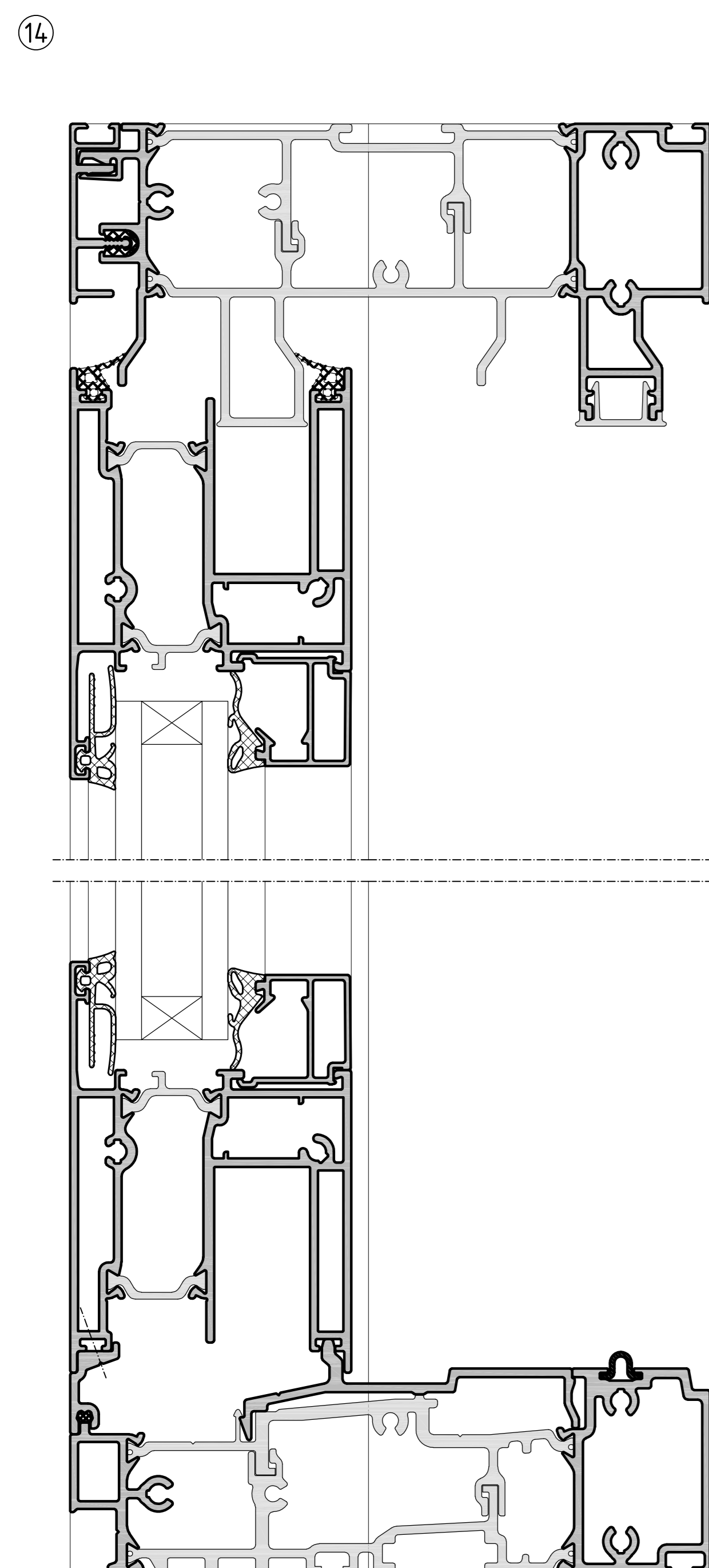
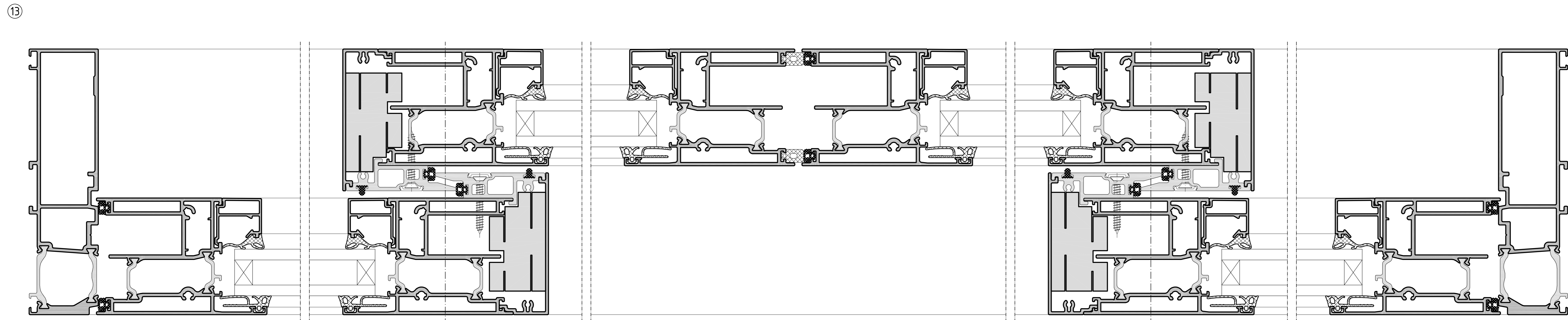
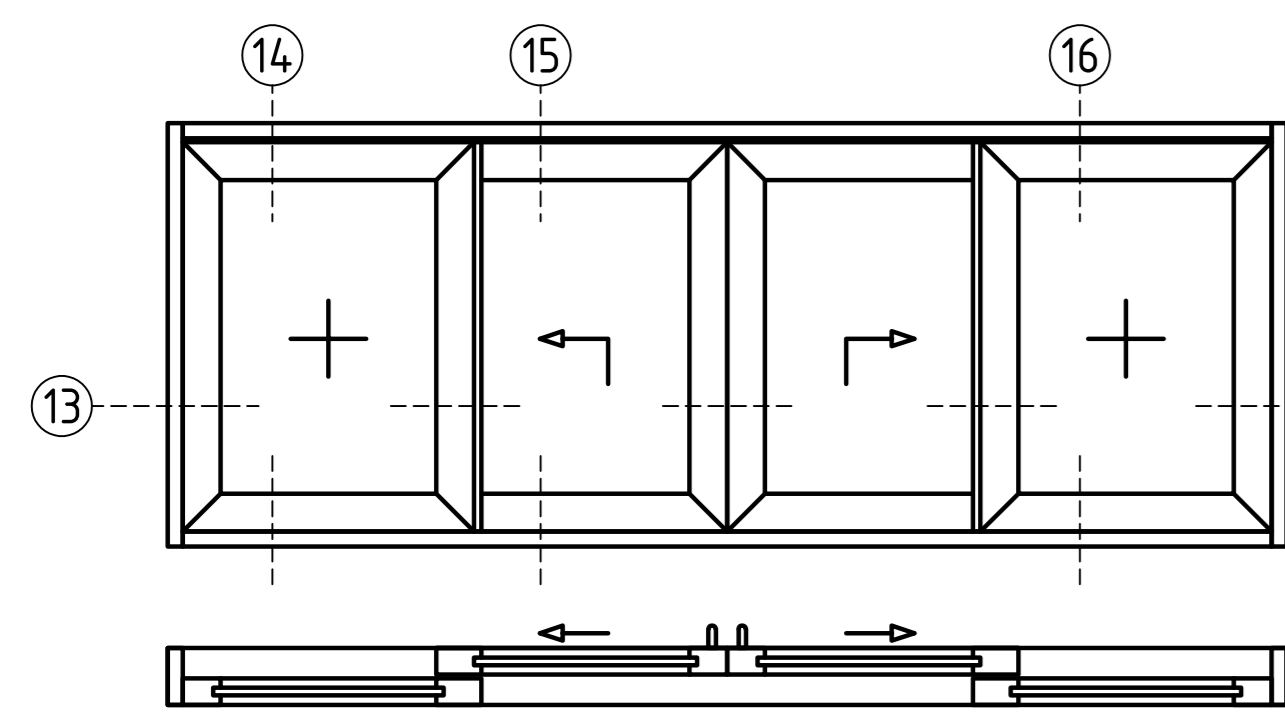
Shema D1 - Breites Labyrinth
Scheme D1 - Wide labyrinth



Shema D1 - Schmales Labyrinth
Scheme D1 - Narrow labyrinth



Shema C1 - Breites Labyrinth
 Scheme C1 - Wide labyrinth



Shema F1 - Breites Labyrinth
Scheme F1 - Wide labyrinth

