



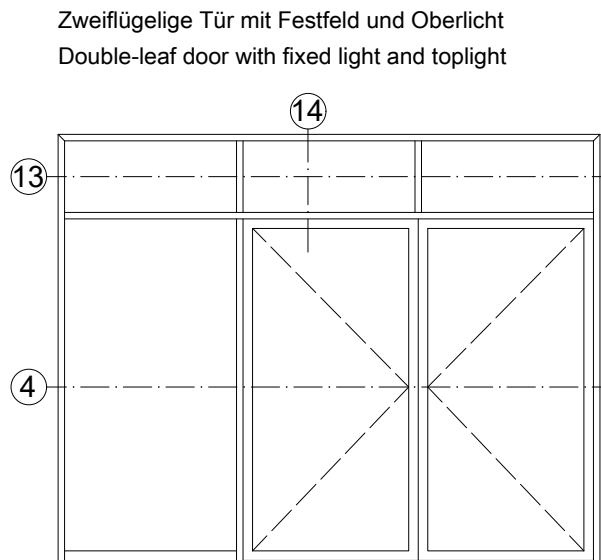
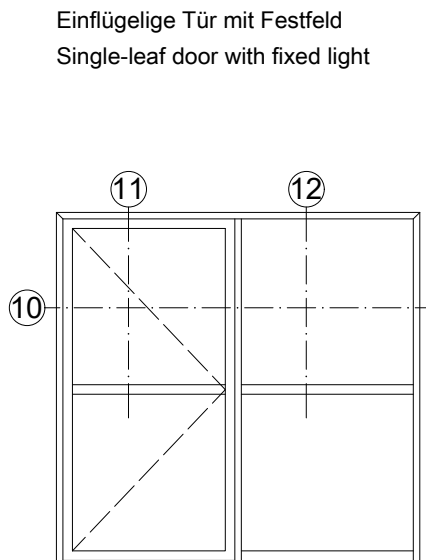
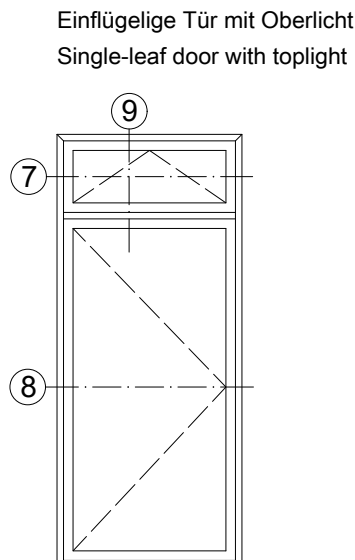
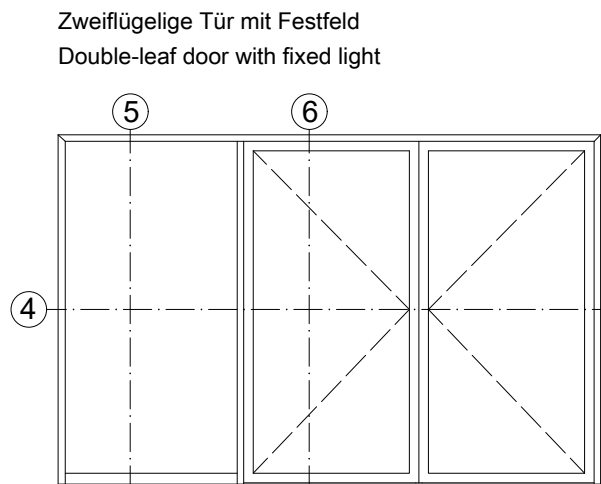
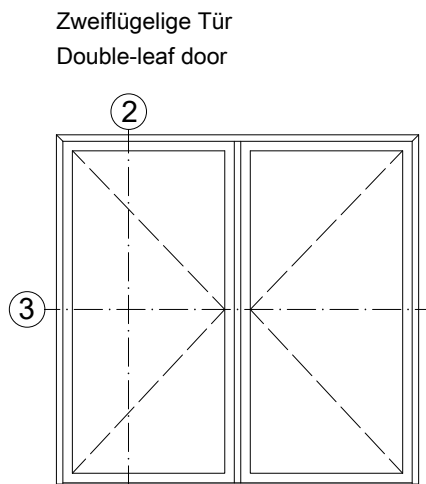
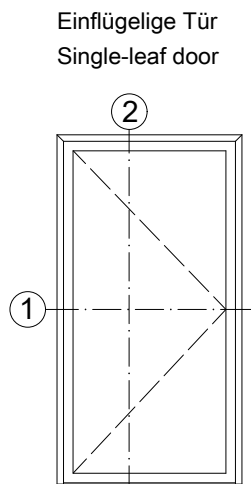
CAD-Bibliothek
CAD Library

Aluminium-Systeme
Türsysteme

Schüco Tür AD UP 90

Aluminium Systems
Door Systems

Schüco Door AD UP 90



Technische Informationen

Technical information

Prüfungen und Normen *

Tests and standards

Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,3 W/(m²K)
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	keine Angaben No details
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 5A Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C2 / B2 Class C2 / B2

* Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems bei innen als auch außen öffnenden Ausführungen. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system for both inward and outward-opening designs. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

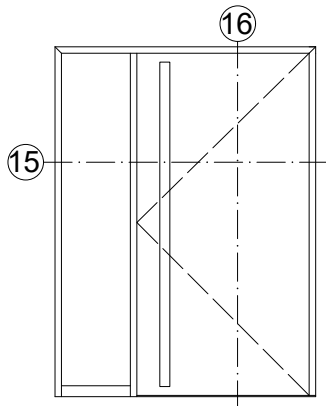
Elementbeispiele
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit examples
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000573

0100

Schüco AD UP 90

Einflügelige Tür mit Designgriffmulde und Fingerprint
Single-leaf door with Design flush pull grip and fingerprint



Technische Informationen

Technical information

Prüfungen und Normen *	
Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,3 W/(m²K)
Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	keine Angaben
Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 5A
Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse C2 / B2
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Class C2 / B2

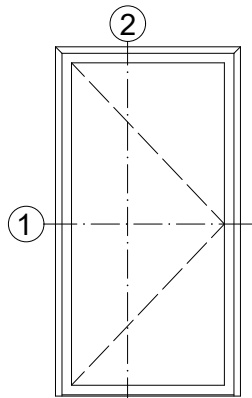
* Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems bei innen als auch außen öffnenden Ausführungen. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system for both inward and outward-opening designs. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.



Einsatzelemente sind in Fassadensysteme zu finden
Insert units can be found in façade systems

Elementbeispiele - Innen öffnend, flächenbündig	AB2000658
Unit examples - Inward-opening, flush-fitted	0100
Schüco AD UP 90	

Einflügelige Tür
Single-leaf door

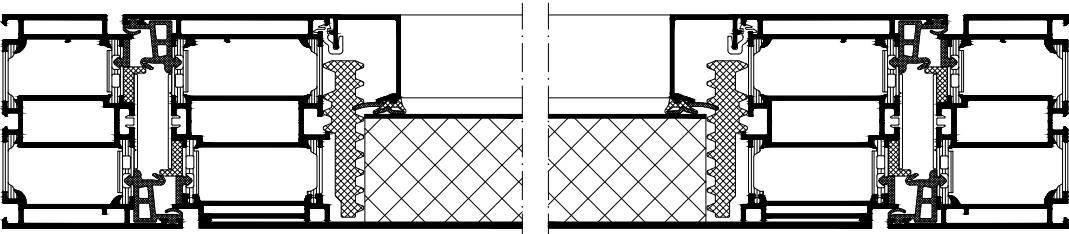


①



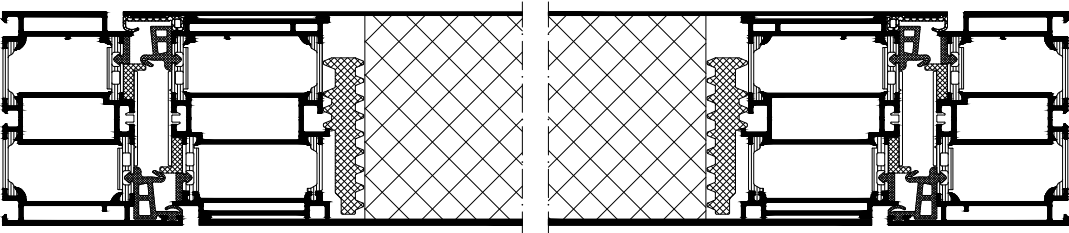
①

Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

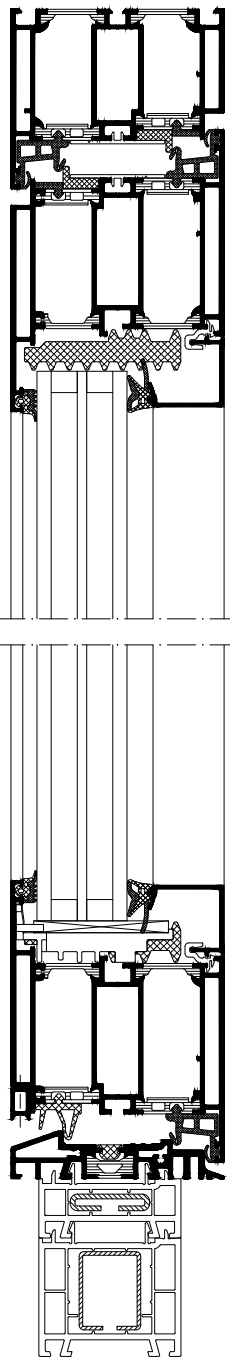


①

Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides

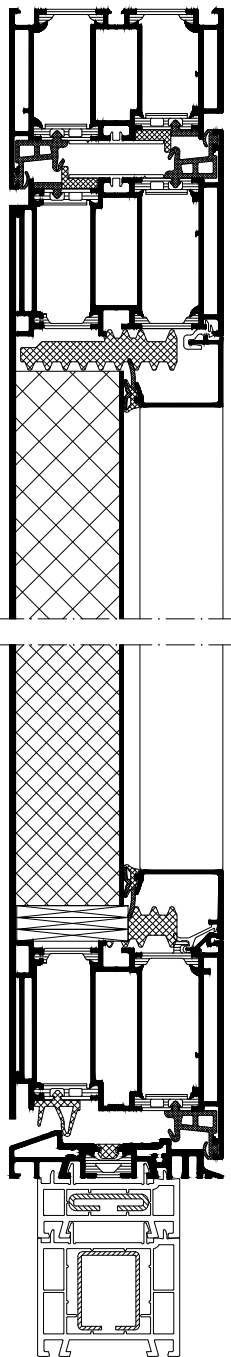


②



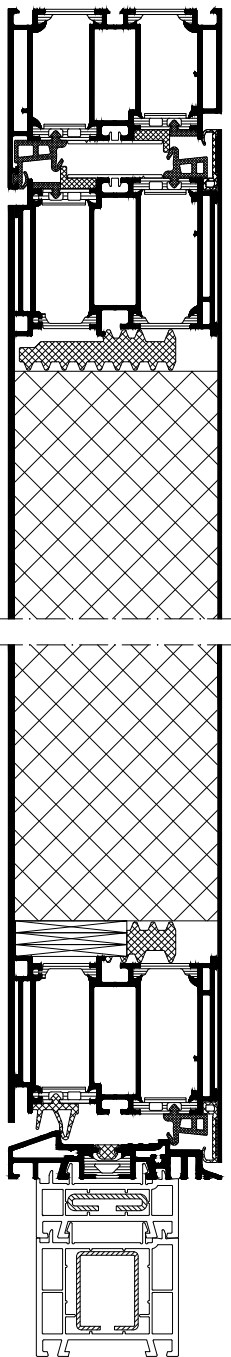
Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

②



Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides

②



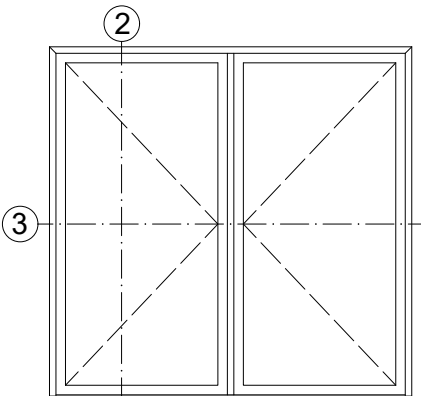
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

Schüco AD UP 90

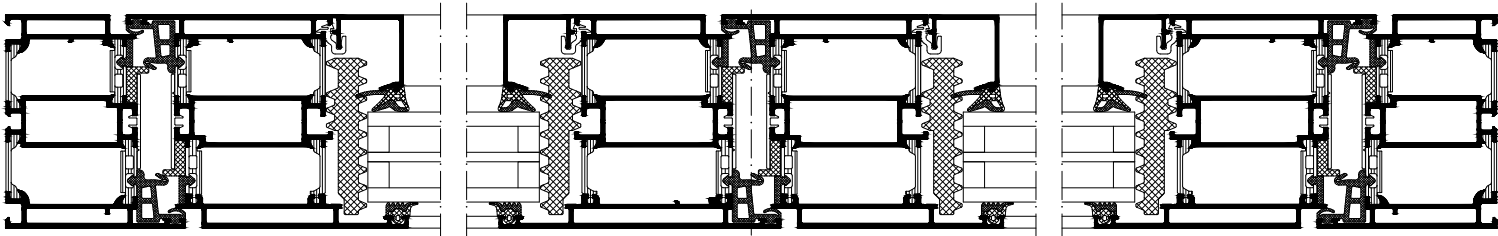
AB2000574

0302

Zweiflügelige Tür
Double-leaf door

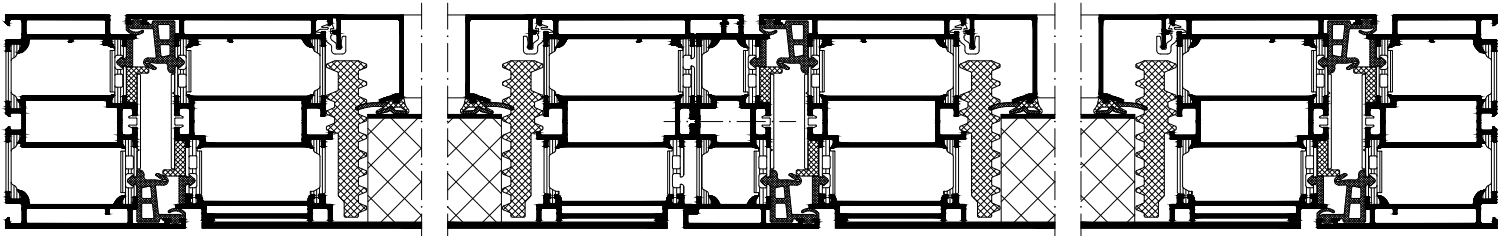


3



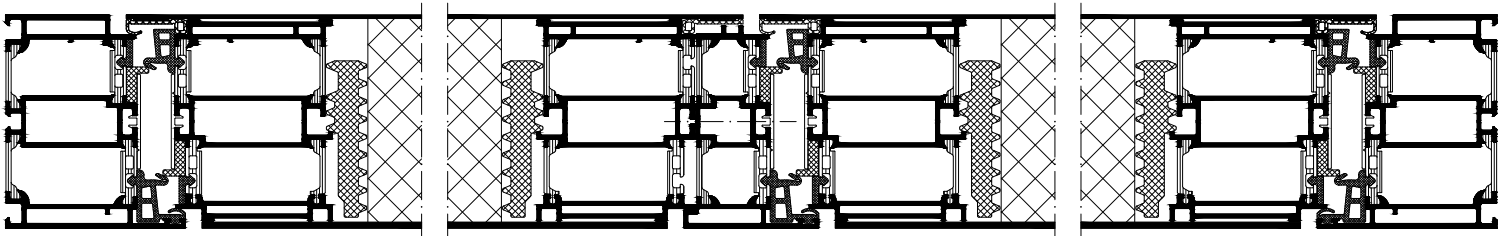
3

Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side



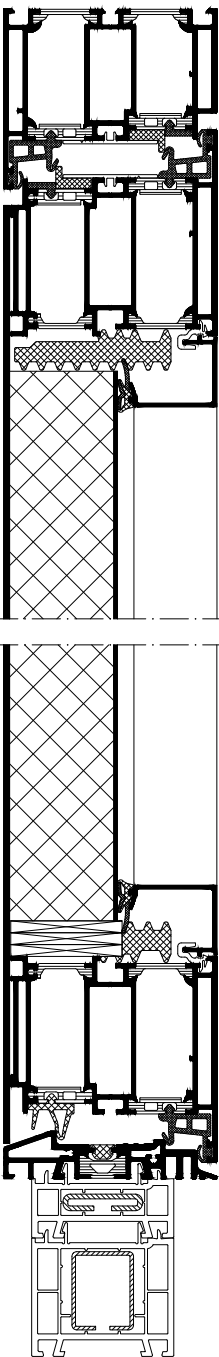
3

Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides



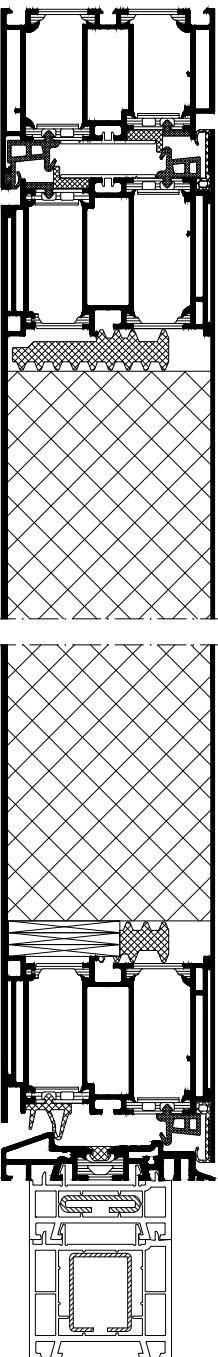
Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

2



Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides

2



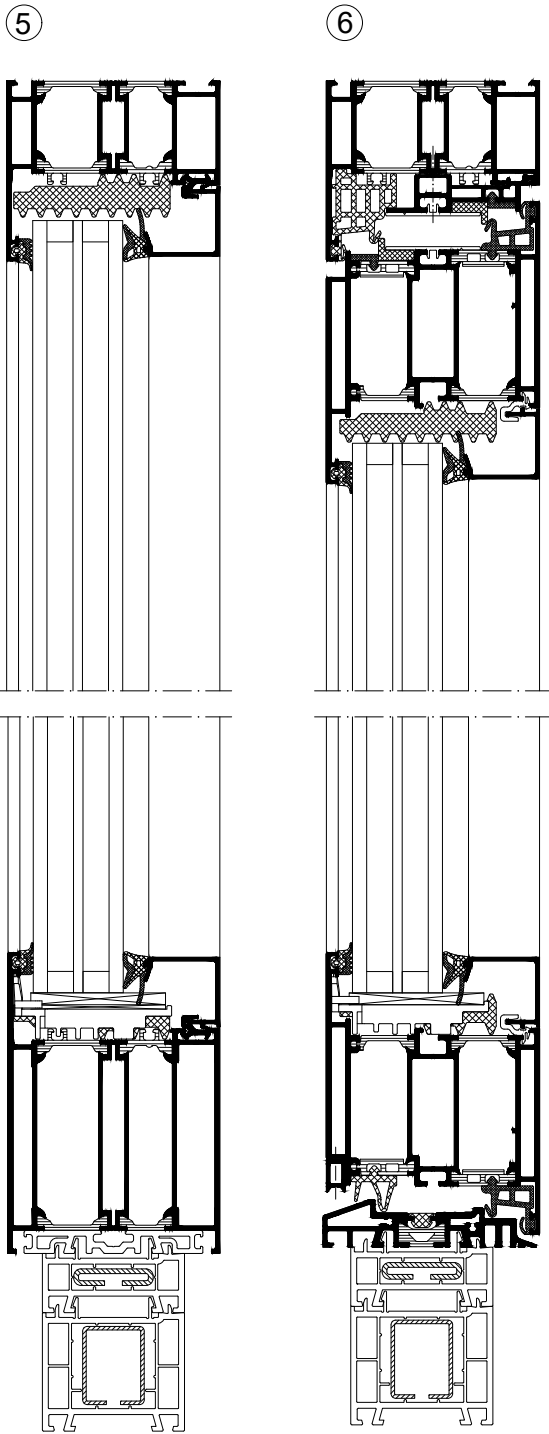
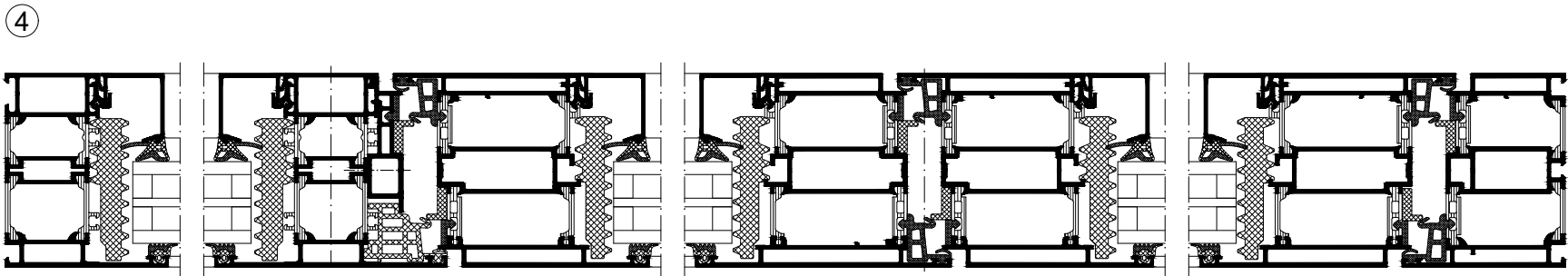
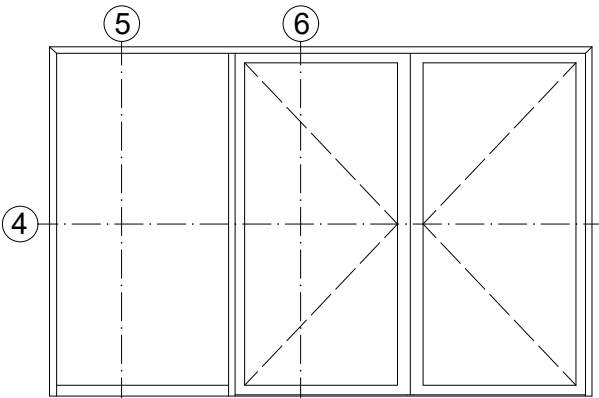
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000575

0302

Schüco AD UP 90

Zweiflügelige Tür mit Festfeld
Double-leaf door with fixed light



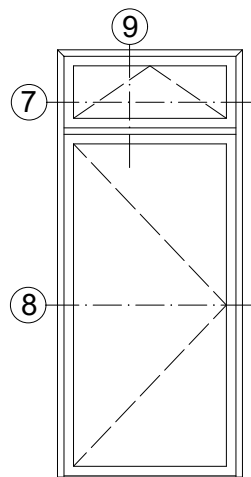
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000576

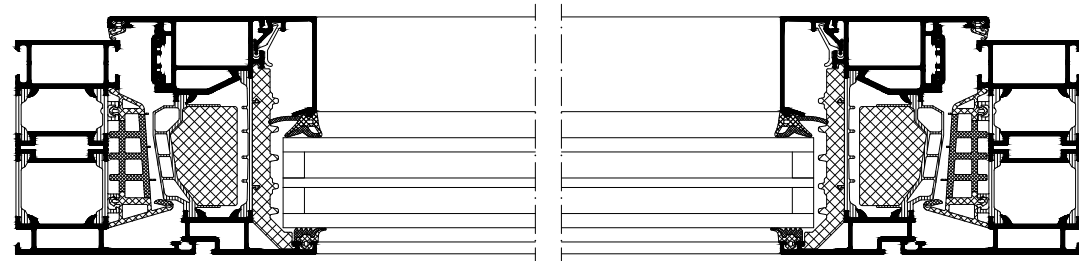
0302

Schüco AD UP 90

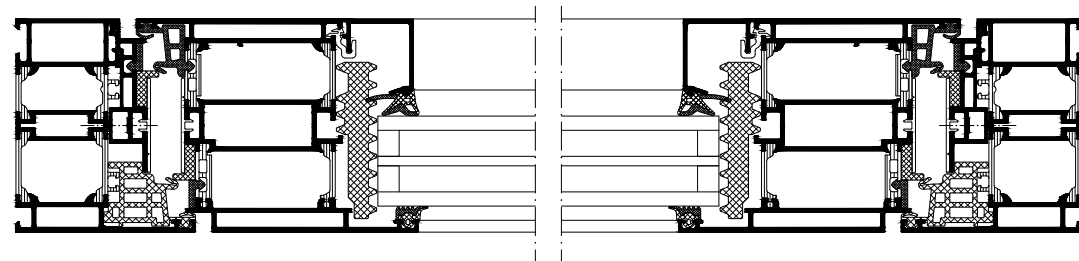
Einflügelige Tür mit Oberlicht
Single-leaf door with toplight



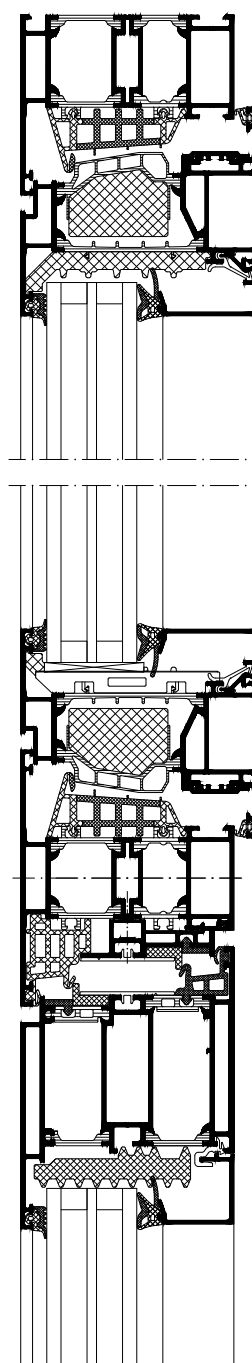
7



8



9



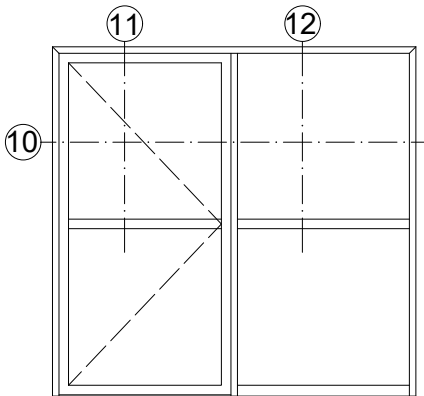
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000577

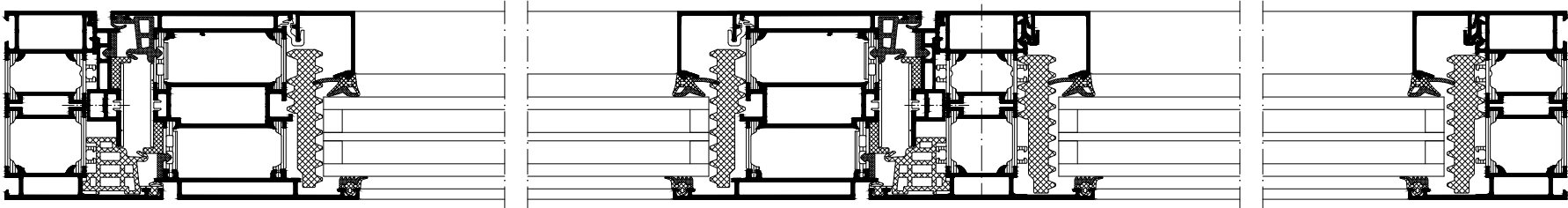
0100

Schüco AD UP 90

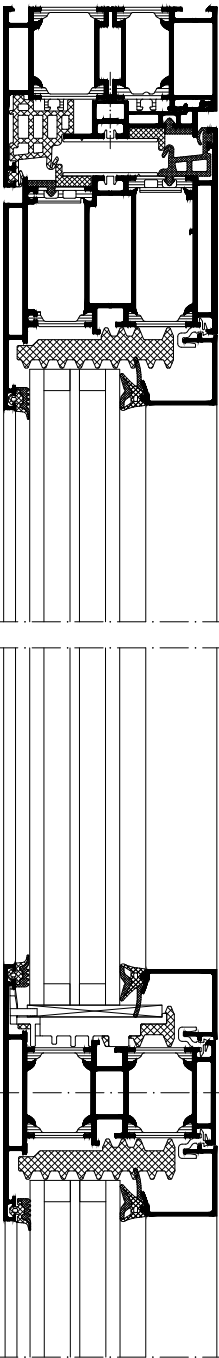
Einflügelige Tür mit Festfeld
Single-leaf door with fixed light



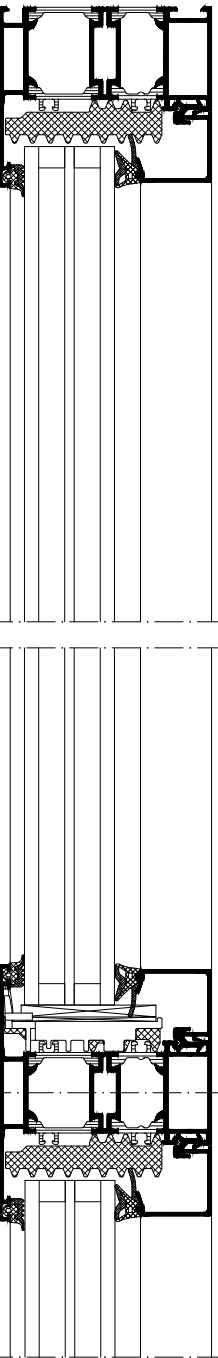
10



11



12



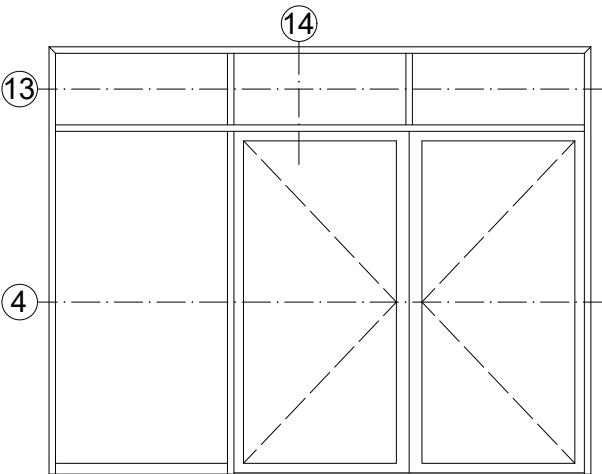
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000578

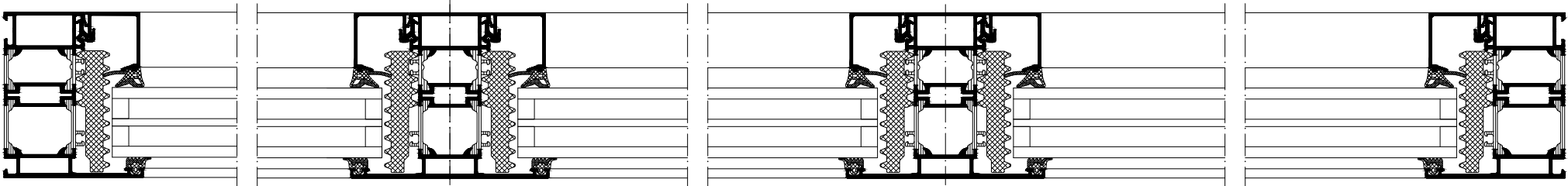
0100

Schüco AD UP 90

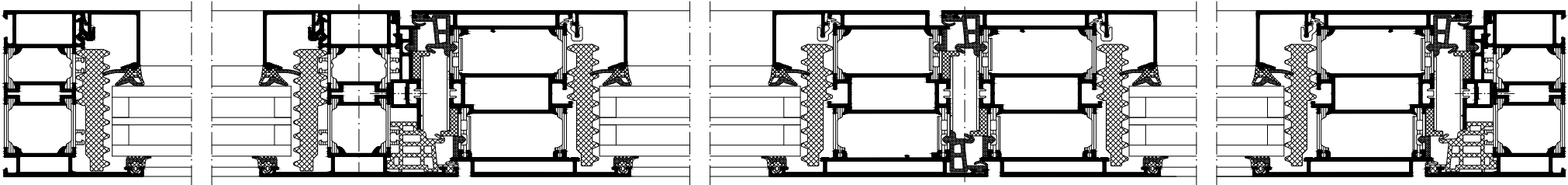
Zweiflügelige Tür mit Festfeld und Oberlicht
Double-leaf door with fixed light and toplight



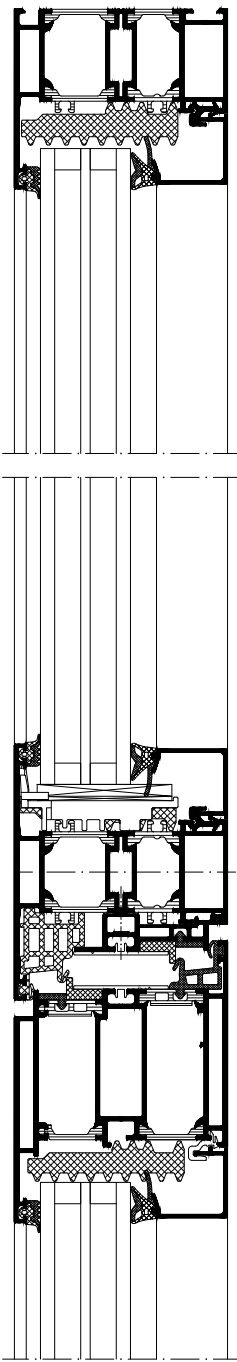
13



4



14



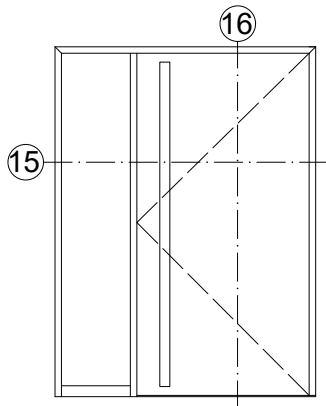
Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

AB2000579

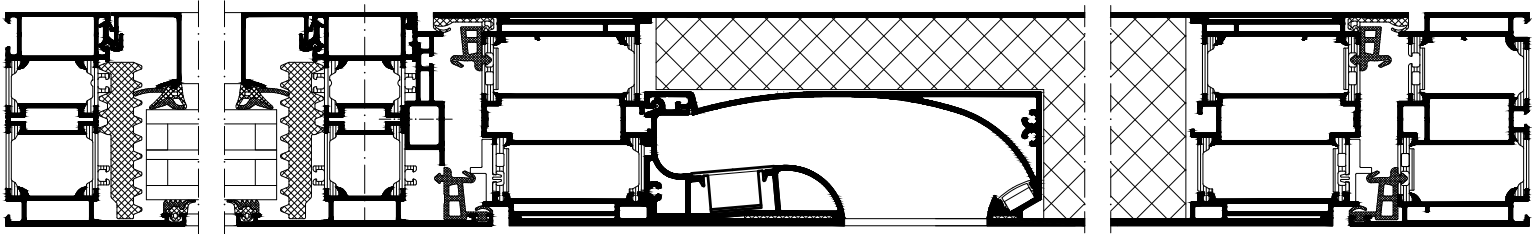
0201

Schüco AD UP 90

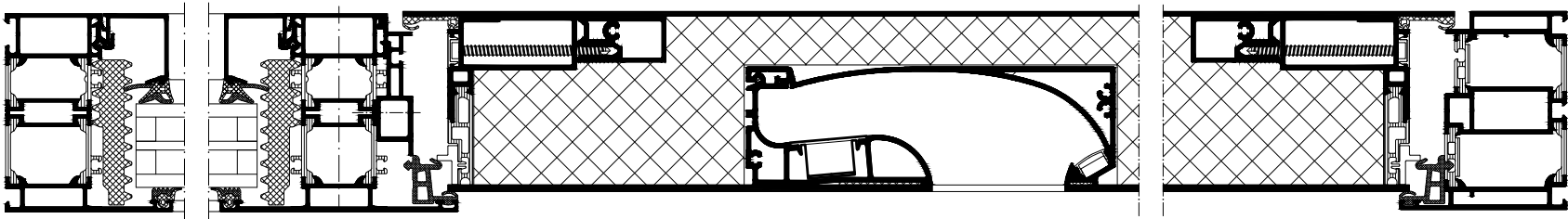
Einflügelige Tür mit Designgriffmulde und Fingerprint
Single-leaf door with Design flush pull grip and fingerprint



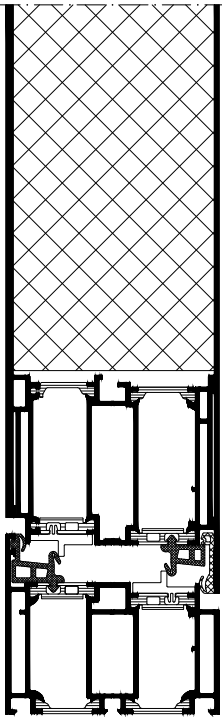
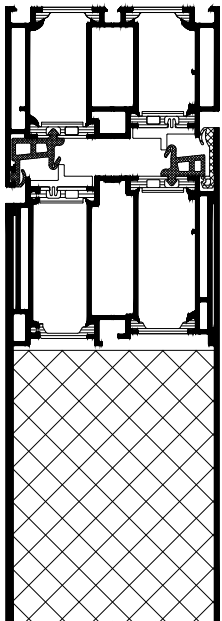
15 Designgriffmulde Abstand 142,5 mm
Design flush pull grip, distance 142.5 mm



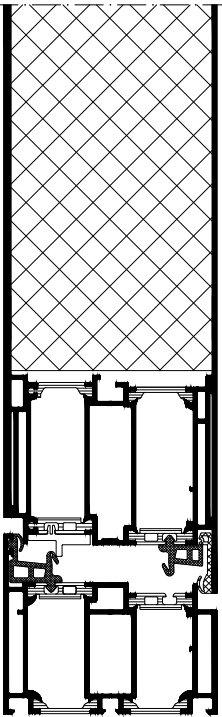
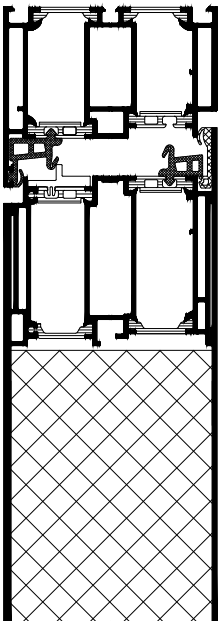
15 Designgriffmulde Abstand 220 mm
Design flush pull grip, distance 220 mm



16 Abstand 142,5 mm
Distance 142.5 mm



16 Abstand 220 mm
Distance 220 mm

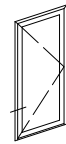


Elementschnitte
- Innen öffnend, flächenbündig
Unit section details
- Inward-opening, flush-fitted

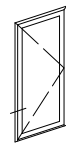
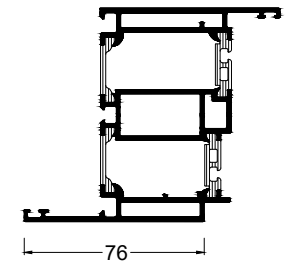
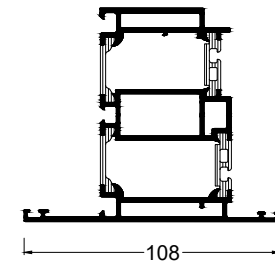
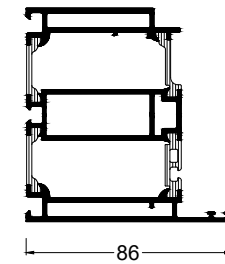
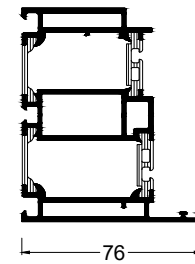
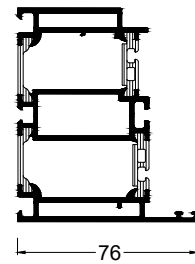
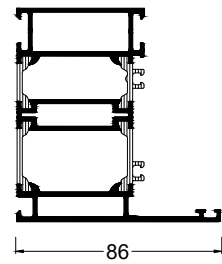
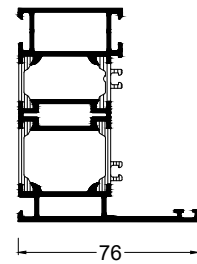
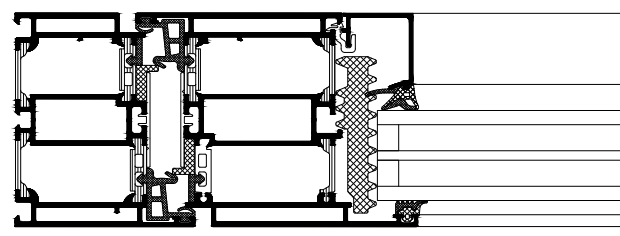
AB2000659

0100

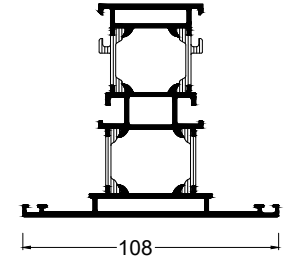
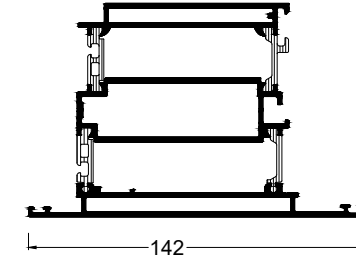
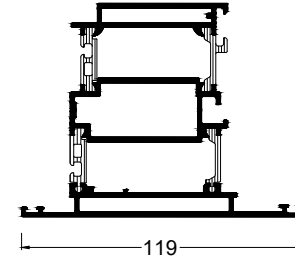
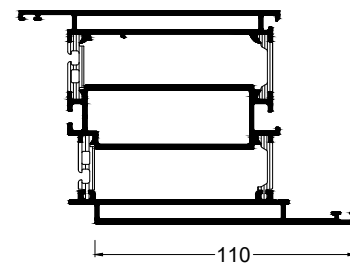
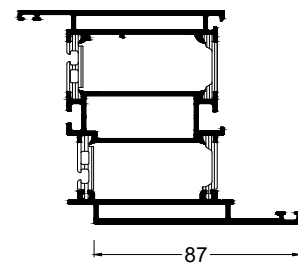
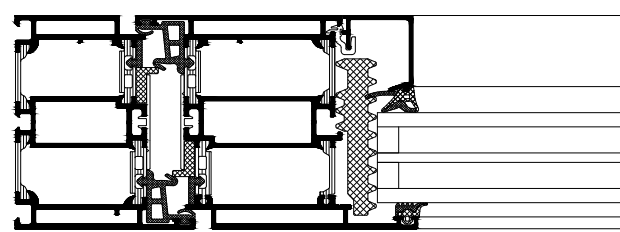
Schüco AD UP 90



Blendrahmenprofil
Outer frame profile

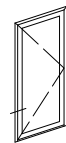


Flügelprofil
Leaf profile

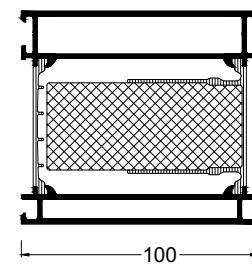
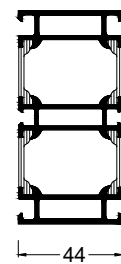
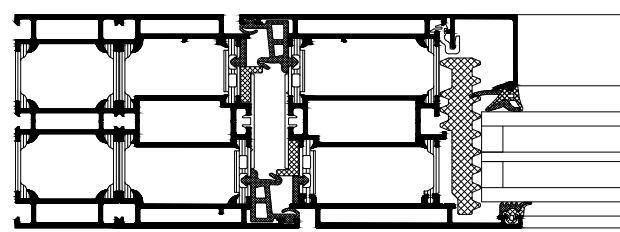


Türflügel
Door leaf

Flügelsprosse
Leaf mid rail



Blendrahmenverbreiterungsprofil
Outer frame extension profile

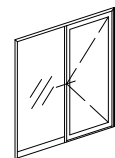


Profilsysteme - Innen öffnend
Profile systems - Inward-opening

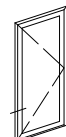
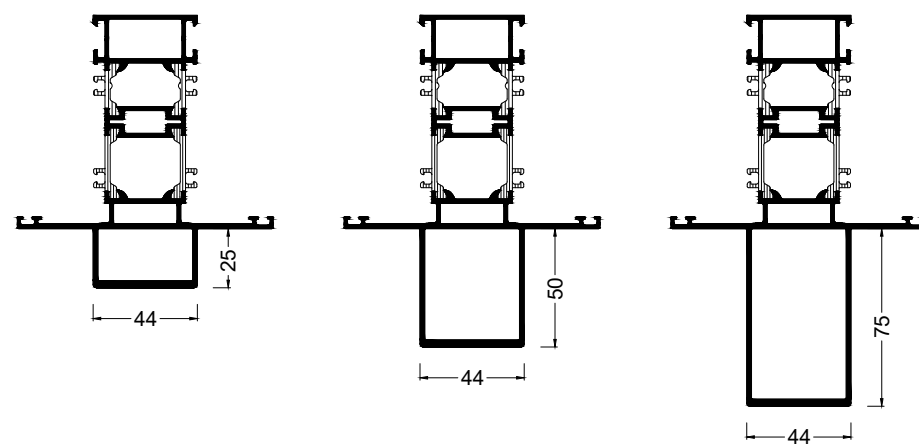
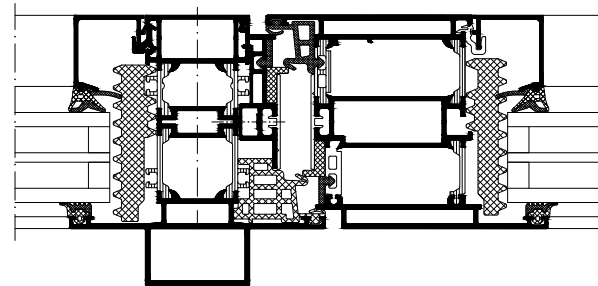
AB2000580

0100

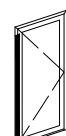
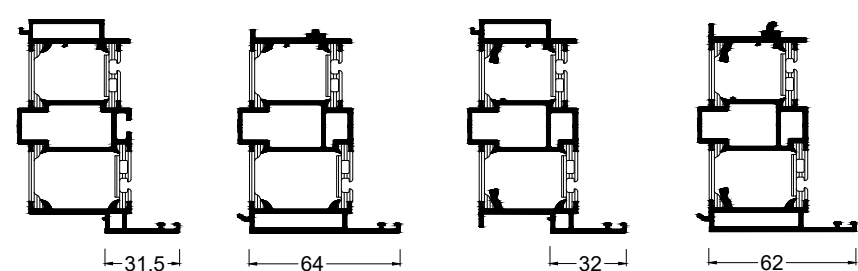
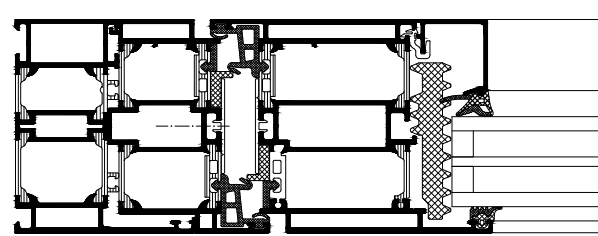
Schüco AD UP 90



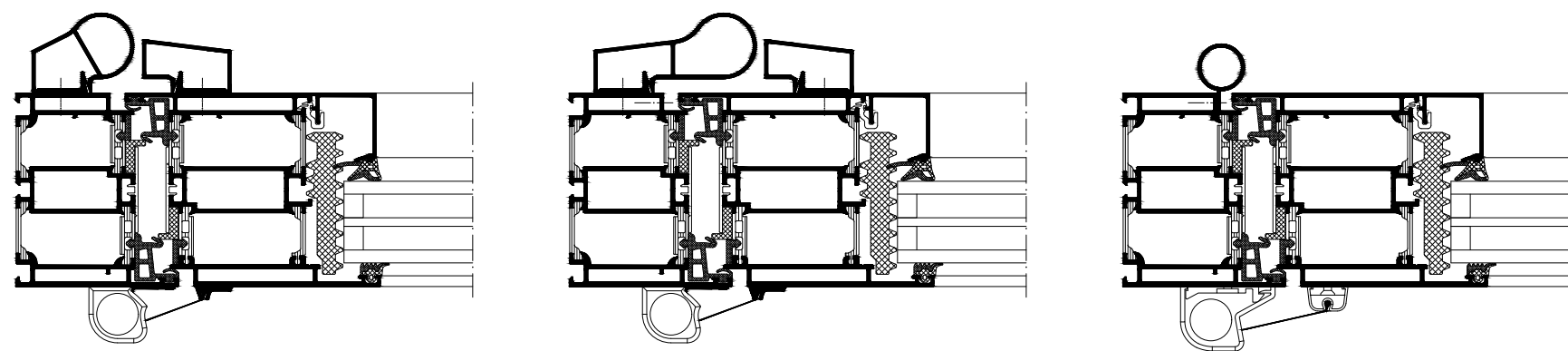
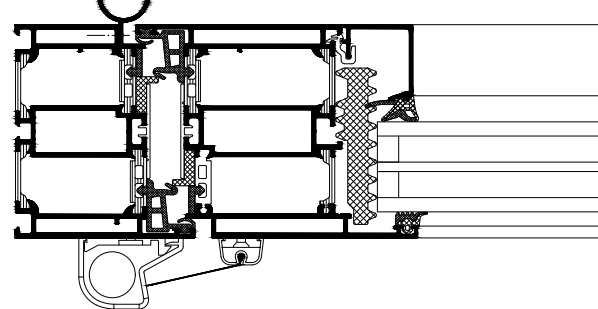
Statikpfosten-Varianten
Structural mullion types



Wechselprofil-Variante
Reverse rebate profile option



Klemmschutz-Varianten
Finger-trap protection options



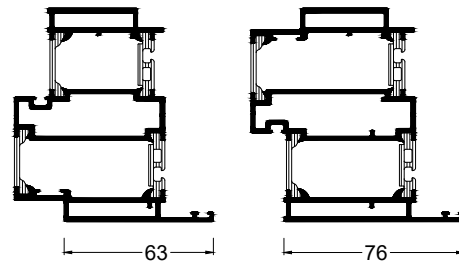
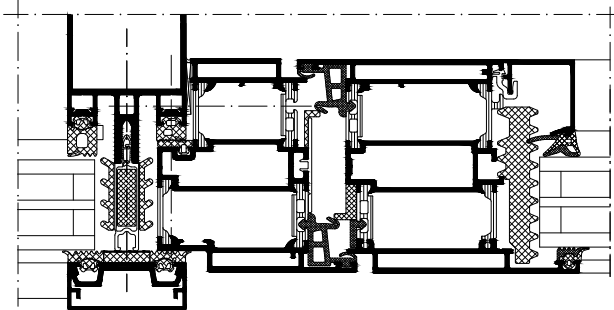
Profilsysteme - Innen öffnend
Profile systems - Inward-opening

AB2000581

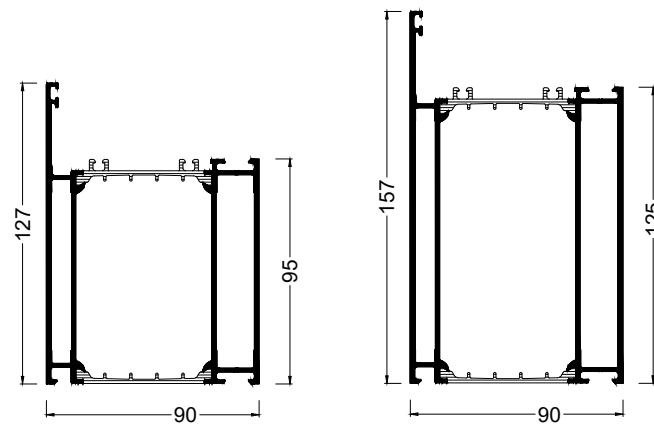
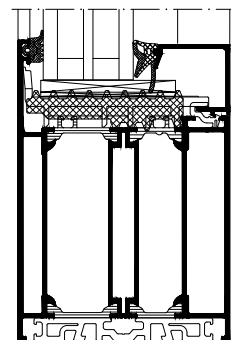
0100

Schüco AD UP 90

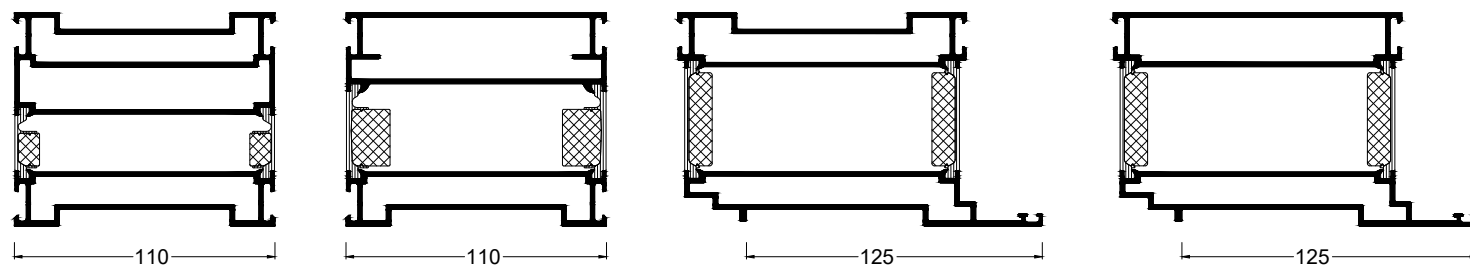
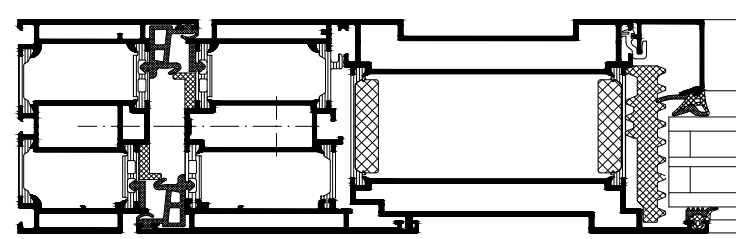
Einsatzblendrahmen
Insert outer frame



Seitenteil
Sidelight



Schüco DCS-Pfosten
Schüco DCS unit



Profilsysteme - Innen öffnend
Profile systems - Inward-opening

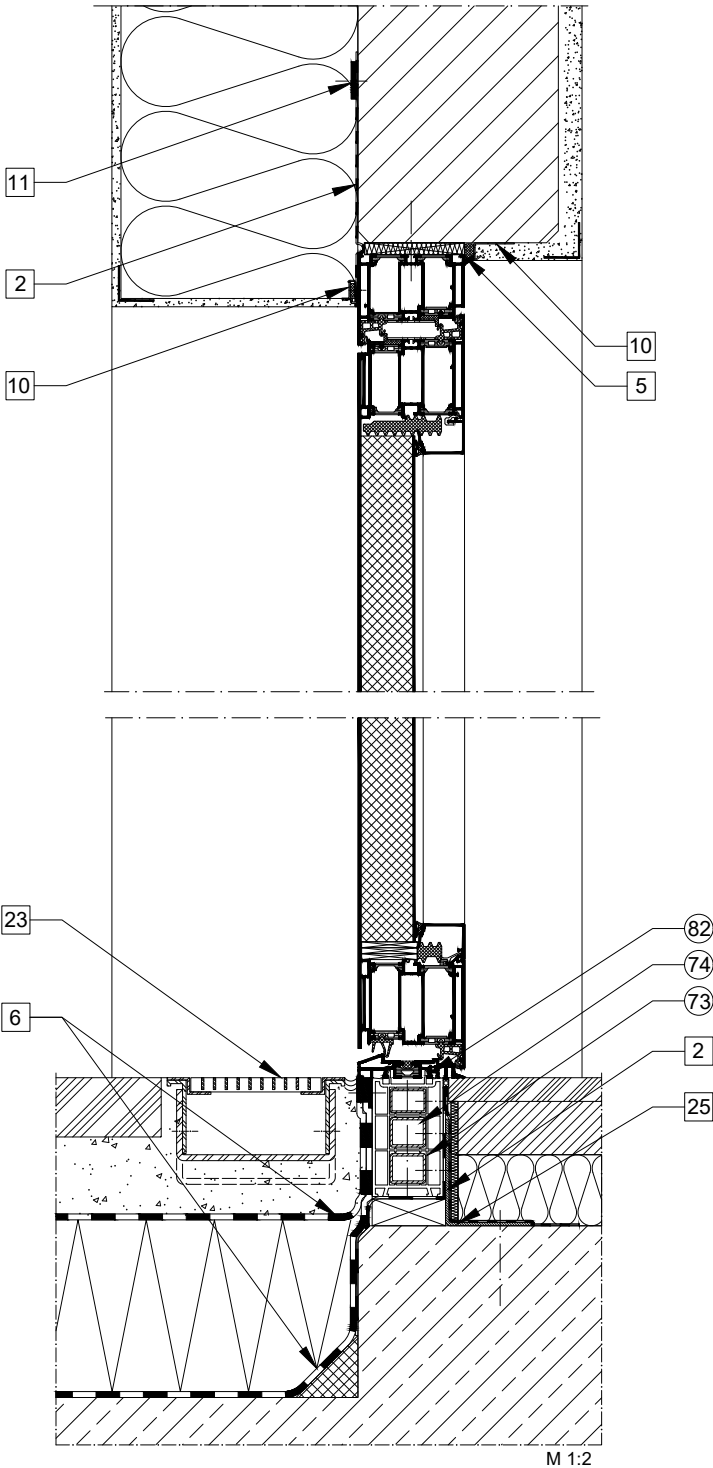
AB2000582

0100

Schüco AD UP 90

1

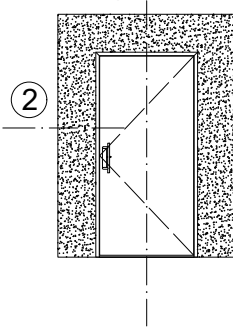
Oberer Anschluss
Top attachment



Unterer Anschluss
Bottom attachment

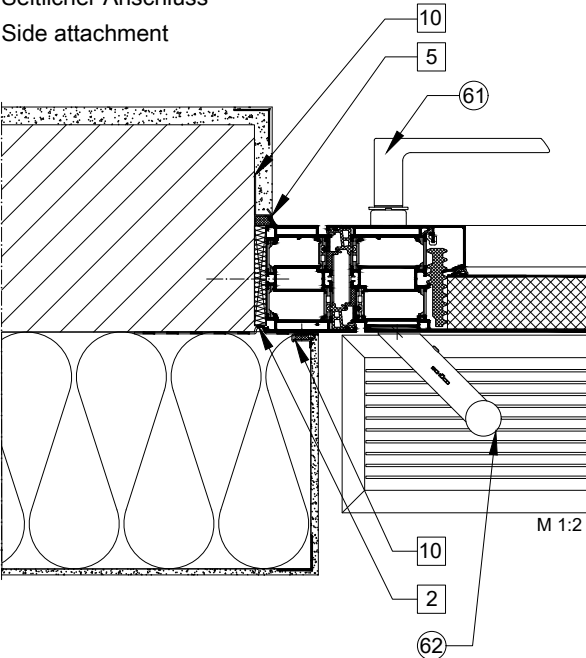
1

2



2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende flächenbündige Tür mit
flügelüberdeckender Füllung in Wärmedämmverbundsystem
Inward-opening, flush-fitted door with leaf-enclosing infill in
composite thermal insulation system

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|---|--|
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 5 Komprimband
Compression tape | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 6 Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 73 Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 11 Verwahrschiene
Protection bar | 82 Schüco Alu-Türschwelle
Schüco aluminium door threshold |
| 23 Rinne
Gutter | |
| 25 Estrichwinkel
Screed angle | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen.
Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden.
Verbindungsmitel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden.
Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.
Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.
It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation.
The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse
- Wärmedämmverbundsystem
Attachments to building structure
- Composite thermal insulation system

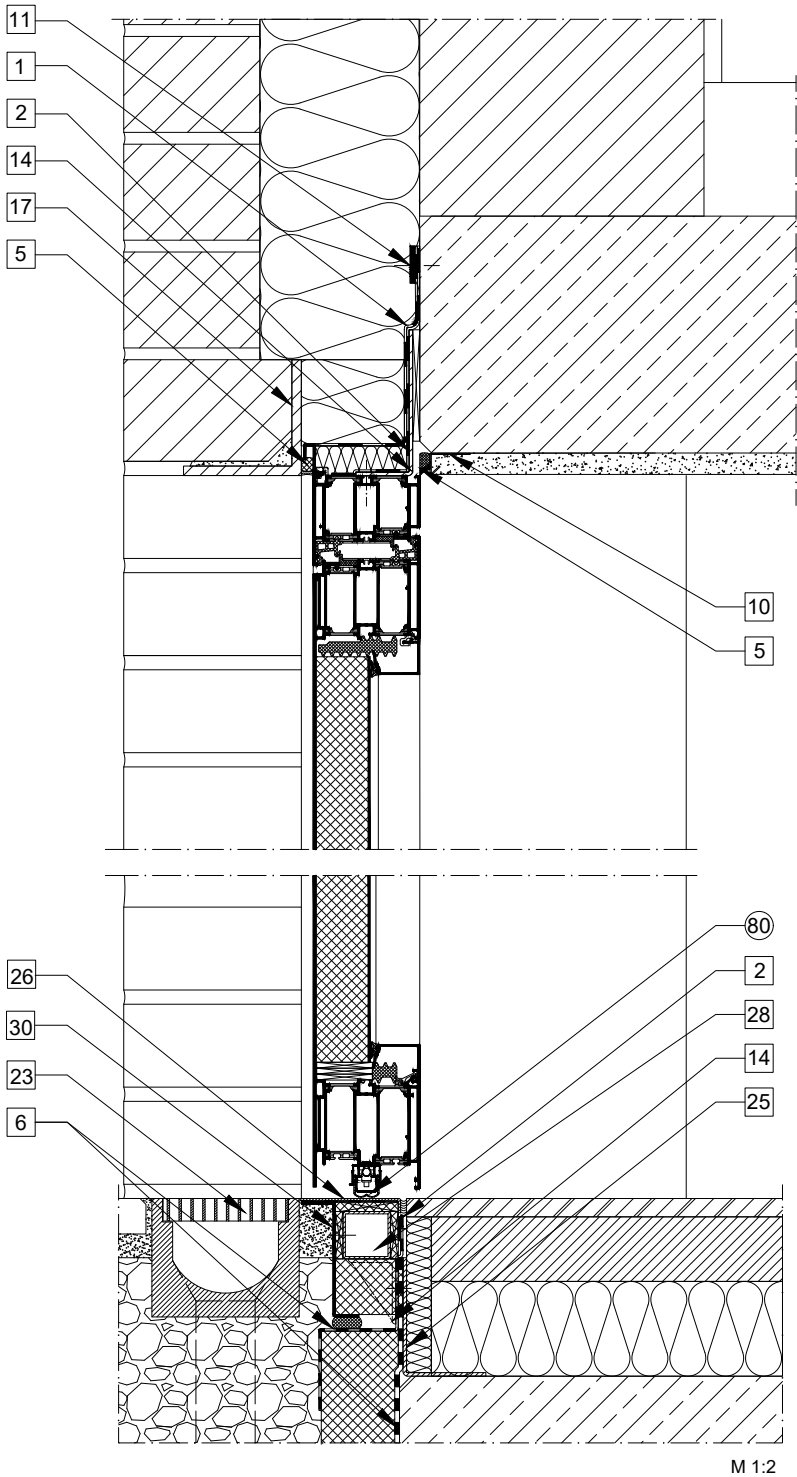
AB9000307

0100

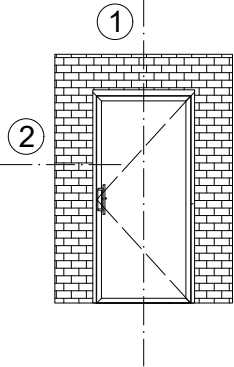
Schüco AD UP 90

1

Oberer Anschluss
Top attachment

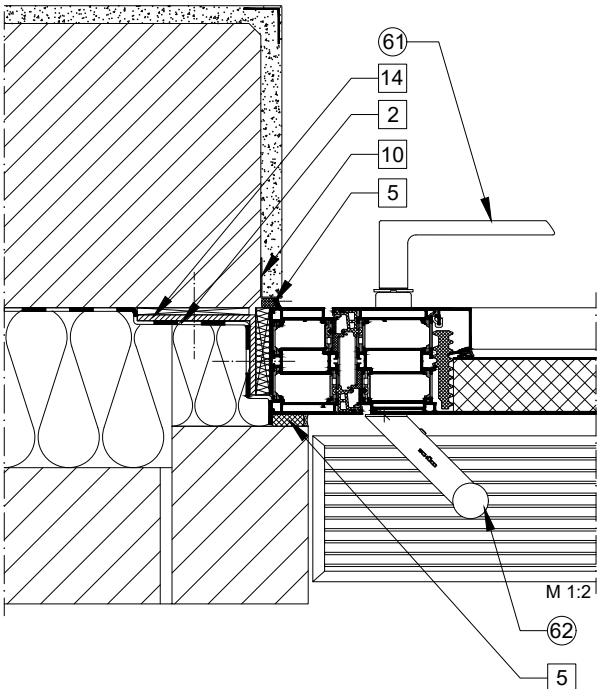


Unterer Anschluss
Bottom attachment



2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende barrierefreie, flächenbündige Tür mit flügelüberdeckender Füllung in zweischaligem Mauerwerk mit automatisch absenkbarer Türdichtung
Inward-opening, barrier-free, flush-fitted door with leaf-enclosing infill in double-skin masonry with door seal that lowers automatically

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|--|---|
| 1 Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 5 Komprimband
Compression tape | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 6 Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 80 Schüco Automatische
Türabdichtung
Schüco automatic door seal |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | |
| 11 Verwahrshiene
Protection bar | |
| 14 Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | |
| 17 Abfangung
Support | |
| 23 Rinne
Gutter | |
| 25 Estrichwinkel
Screed angle | |
| 26 Stahlblech
Sheet steel | |
| 28 Edelstahlrohr nach statischen Erfordernissen
Stainless steel tube in accordance with structural requirements | |
| 30 Aluminiumblech
Aluminium sheet | |
- Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen. Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden. Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden. Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Zweischalig
Kerngedämmt
Attachments to building structure -
Double-skin, core-insulated

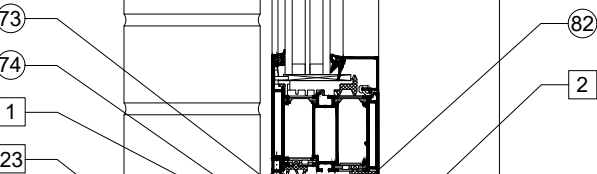
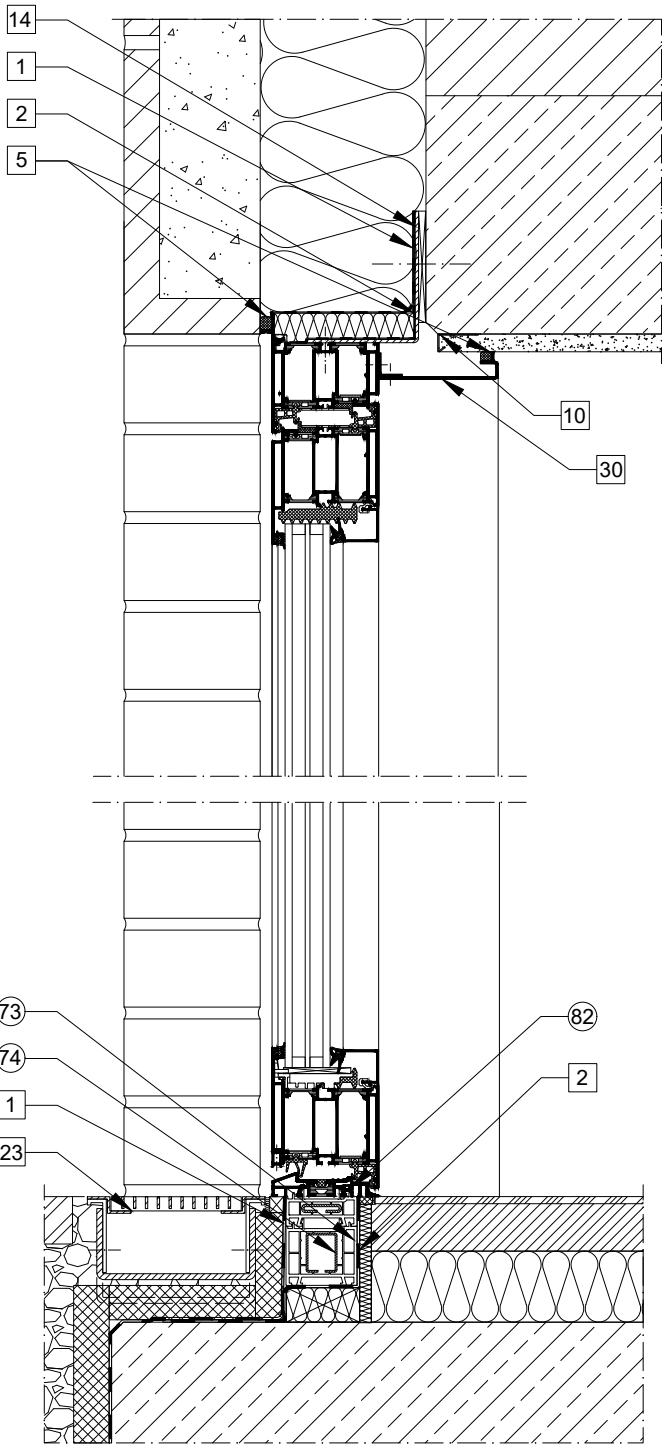
AB9000309

0100

Schüco AD UP 90

1

Oberer Anschluss
Top attachment

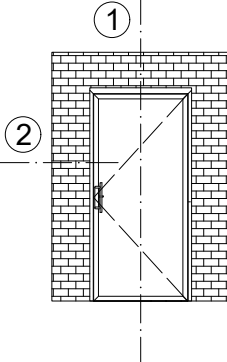


M 1:2

Unterer Anschluss
Bottom attachment

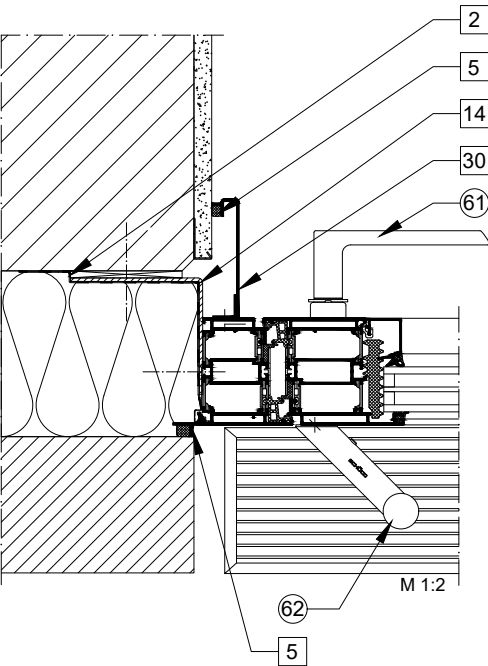
1

2



2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



M 1:2

Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnendes Türelement in
zweischalig kerngedämmter Klinkerfassade
Inward-opening door unit in double-skin, core-insulated
clinker brick façade

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|--|--|
| 1 Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 5 Komriband
Compression tape | 73 Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 14 Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | 82 Schüco Alu-Türschwelle
Schüco aluminium door threshold |
| 23 Rinne
Gutter | |
| 30 Aluminiumblech
Aluminium sheet | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen. Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden. Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden. Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Zweischalig
Kerngedämmt

AB9000310

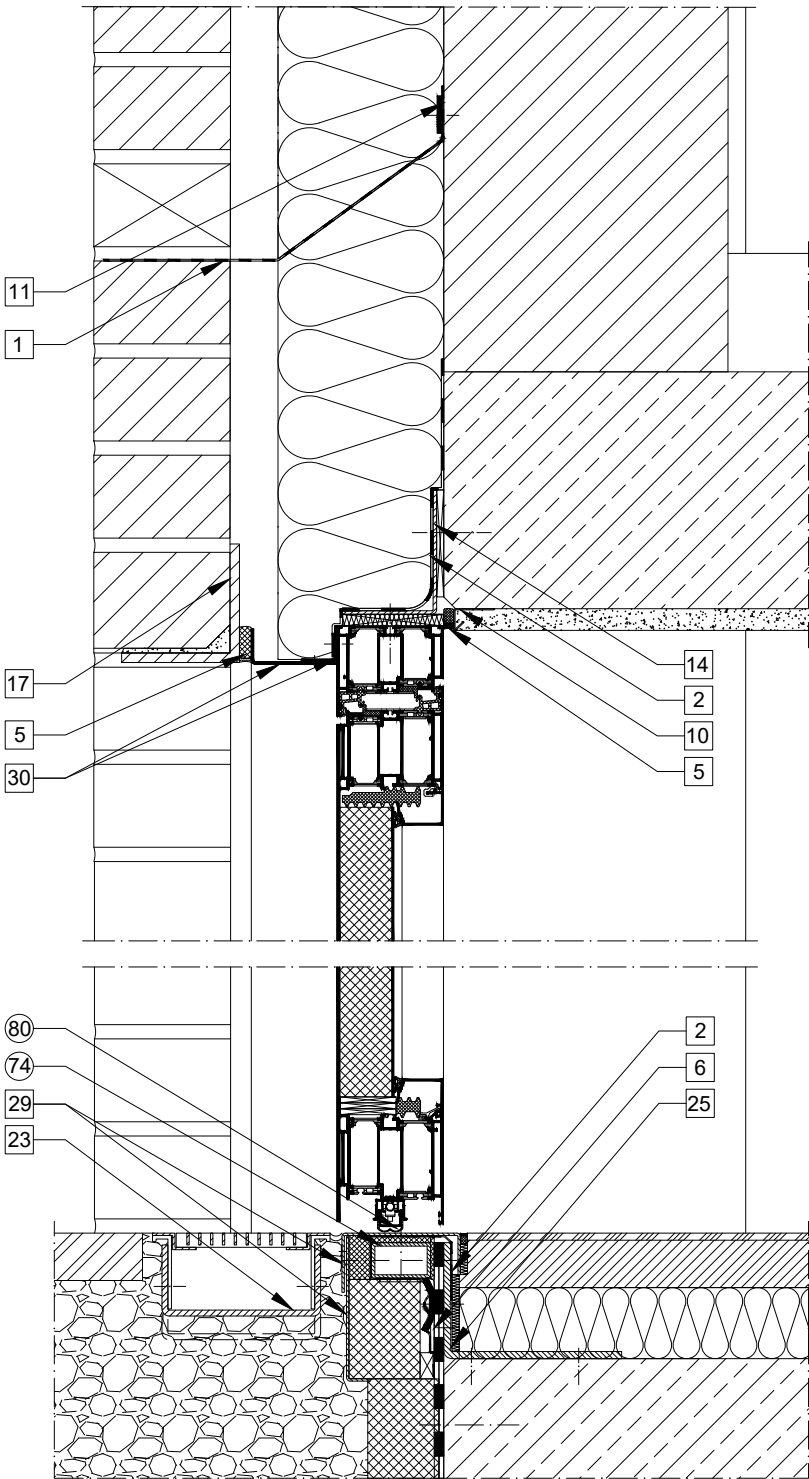
Attachments to building structure -
Double-skin, core-insulated

0100

Schüco AD UP 90

1

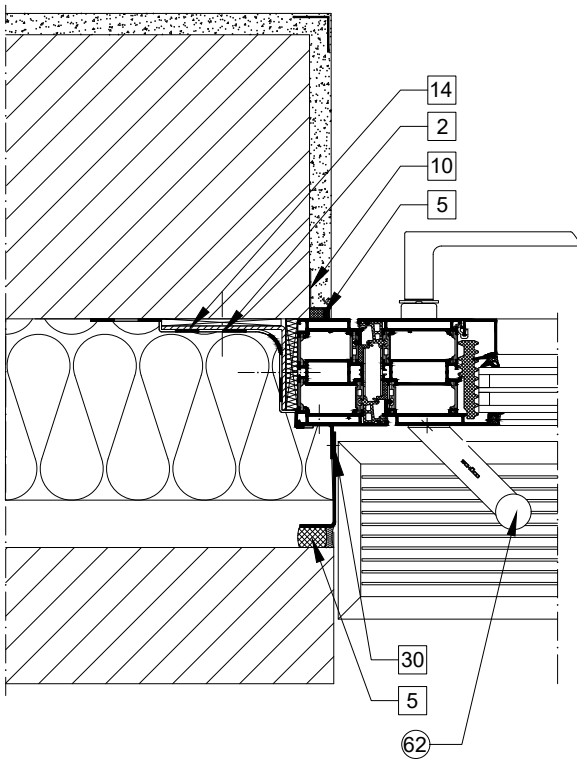
Oberer Anschluss
Top attachment



Unterer Anschluss
Bottom attachment

2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende barrierefreie, flächenbündige Tür mit flügelüberdeckender Füllung in zweischaligem Mauerwerk mit automatisch absenkbarer Türdichtung
Inward-opening, barrier-free, flush-fitted door with leaf-enclosing infill in double-skin masonry with door seal that lowers automatically

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|--|--|
| 1 Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 5 Kompriband
Compression tape | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 6 Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 80 Schüco Automatische Türabdichtung
Schüco automatic door seal |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | |
| 11 Verwahrsschiene
Protection bar | |
| 14 Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | |
| 17 Abfangung
Support | |
| 23 Rinne
Gutter | |
| 25 Estrichwinkel
Screed angle | |
| 29 Edelstahlblech
Stainless steel sheet | |
| 30 Aluminiumblech
Aluminium sheet | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen.
Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden.
Verbindungsmitel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden.
Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.
Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.
It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation.
The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation.
The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Hinterlüftete Fassade

AB9000311

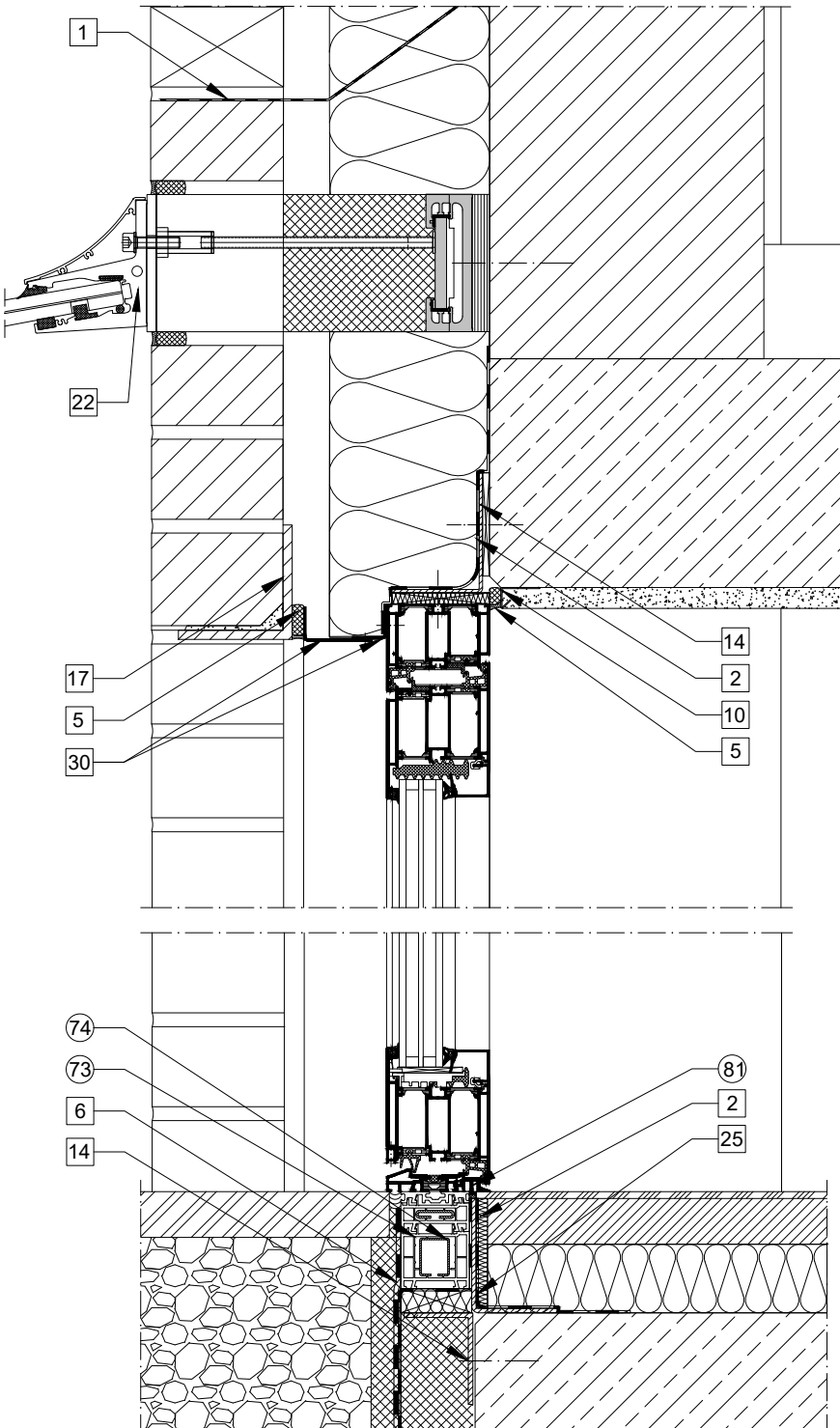
Attachments to building structure - Rear-ventilated façade

0100

Schüco AD UP 90

1

Oberer Anschluss
Top attachment

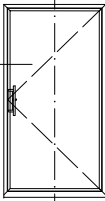


Unterer Anschluss
Bottom attachment

M 1:2

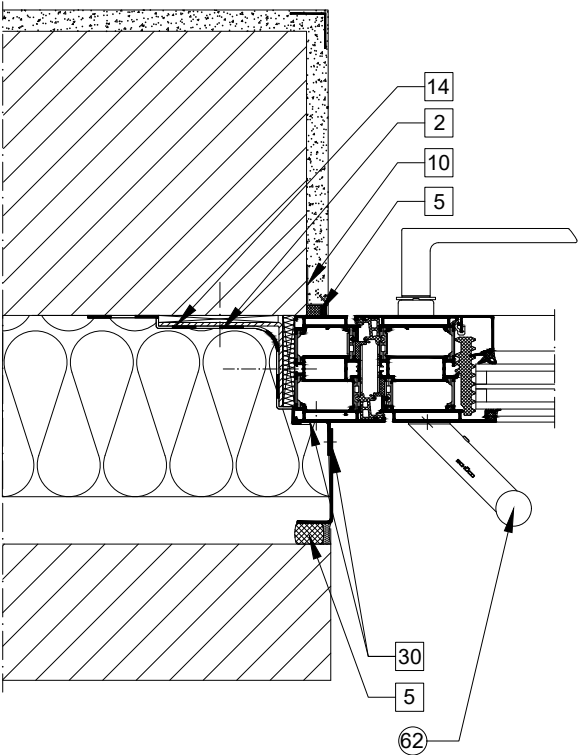
1

2



2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende flächenbündige Tür in zweischaligem Mauerwerk in geschützter Einbaulage (Vordach)
Inward-opening, flush-fitted door in double-skin masonry in protected installation position (canopy)

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|--|--|
| 1 Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 5 Kompriband
Compression tape | 73 Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 6 Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | 82 Schüco Alu-Türschwelle
Schüco aluminium door threshold |
| 14 Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | |
| 17 Abfangung
Support | |
| 22 Vordach
Canopy | |
| 25 Estrichwinkel
Screed angle | |
| 30 Aluminiumblech
Aluminium sheet | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen. Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden. Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden. Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Hinterlüftete Fassade

AB9000312

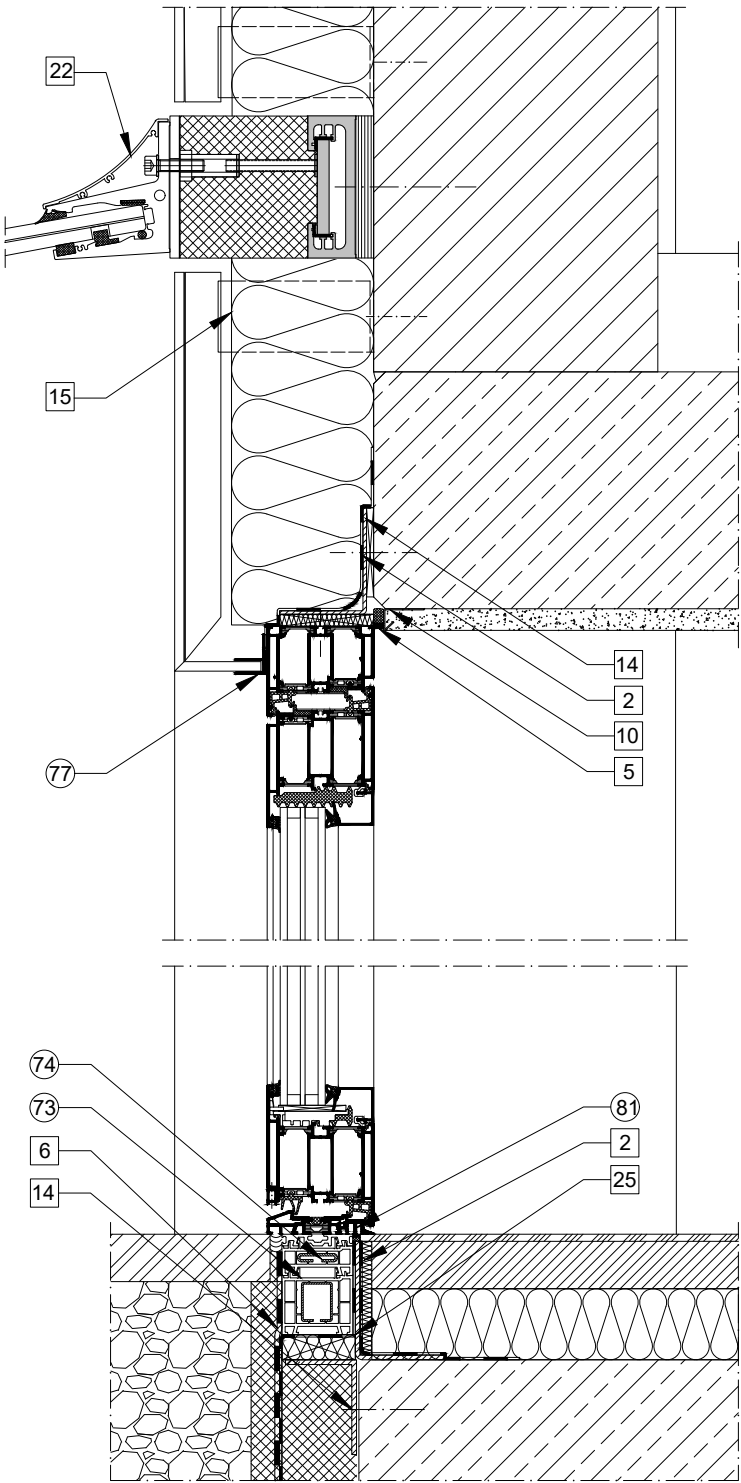
Attachments to building structure - Rear-ventilated façade

0100

Schüco AD UP 90

①

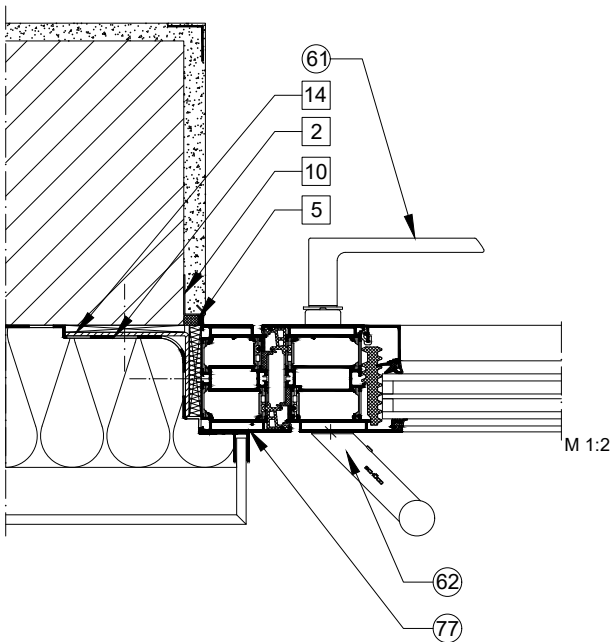
Oberer Anschluss
Top attachment



Unterer Anschluss
Bottom attachment

②

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende flächenbündige Tür in Vorhangfassade in geschützter Einbaulage mit Glasvordach
Inward-opening, flush-fitted door in curtain wall in protected installation position with glass canopy

Konstruktionshinweise
Design information

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 2 | Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 61 | Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 5 | Komprimband
Compression tape | 62 | Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 6 | Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 73 | Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 10 | Anputzleiste
Plaster bead | 74 | Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 14 | Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | 77 | Schüco Blechanschlussprofil
Schüco sheet attachment profile |
| 15 | Befestigungskonsole für die VHF
Fixing bracket for the rear-ventilated curtain wall | 82 | Schüco Alu-Türschwelle
Schüco aluminium door threshold |
| 22 | Vordach
Canopy | | |
| 25 | Estrichwinkel
Screed angle | | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen. Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden. Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden. Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Vorhangfassade
Attachments to building structure - Cur-
tain wall

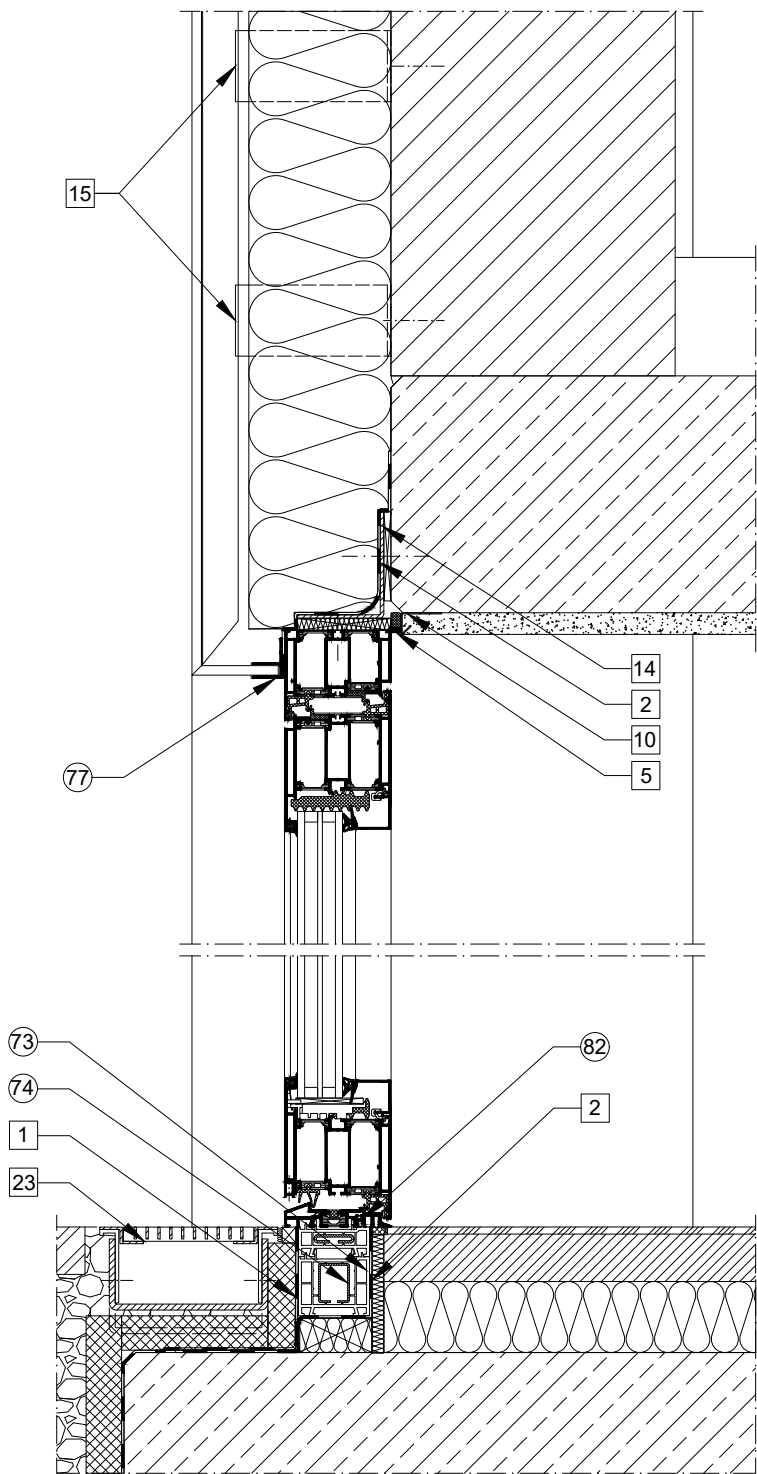
AB9000313

0100

Schüco AD UP 90

①

Oberer Anschluss
Top attachment

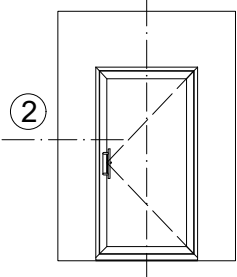


Unterer Anschluss
Bottom attachment

M 1:2

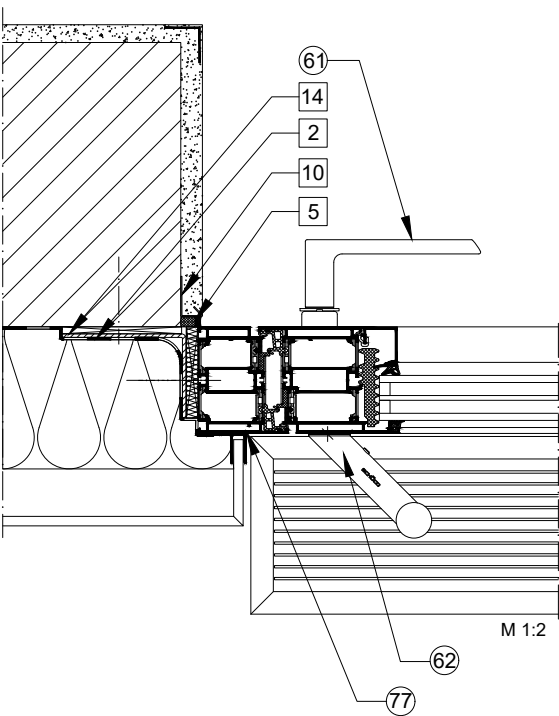
①

②



②

Seitlicher Anschluss
Side attachment



M 1:2

Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende flächenbündige Tür in Vorhangfassade
Inward-opening, flush-fitted door in curtain wall

Konstruktionshinweise
Design information

- | | |
|--|--|
| 1 Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 61 Schüco Türdrücker
Schüco door handle |
| 2 Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 62 Schüco Türgriff als Griffstange
Schüco door handle as pull bar |
| 5 Komprimband
Compression tape | 73 Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 6 Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | 74 Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 10 Anputzleiste
Plaster bead | 77 Schüco Blechanschlussprofil
Schüco sheet attachment profile |
| 14 Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | 81 Schüco KS-Türschwelle
Schüco plastic door threshold |
| 15 Befestigungskonsole für die VHF
Fixing bracket for the rear-ventilated curtain wall | |
| 23 Rinne
Gutter | |
| 25 Estrichwinkel
Screed angle | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen. Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden. Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden. Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculation and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Vorhangfassade
Attachments to building structure - Cur-
tain wall

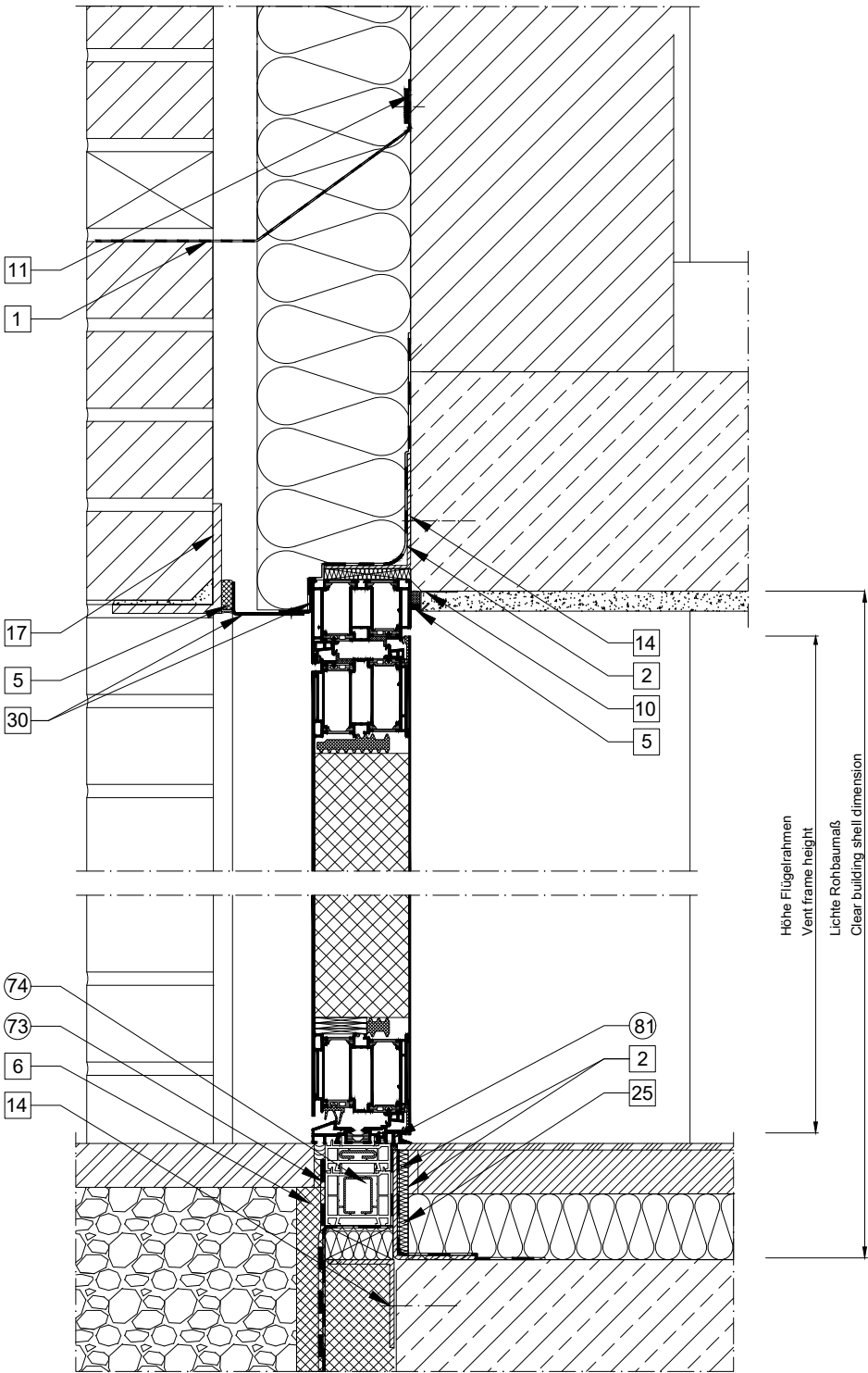
AB9000314

0100

Schüco AD UP 90

1

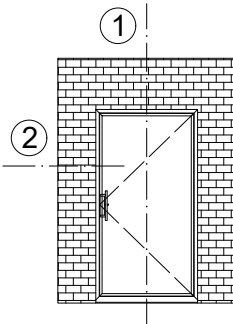
Oberer Anschluss
Top attachment



Unterer Anschluss
Bottom attachment

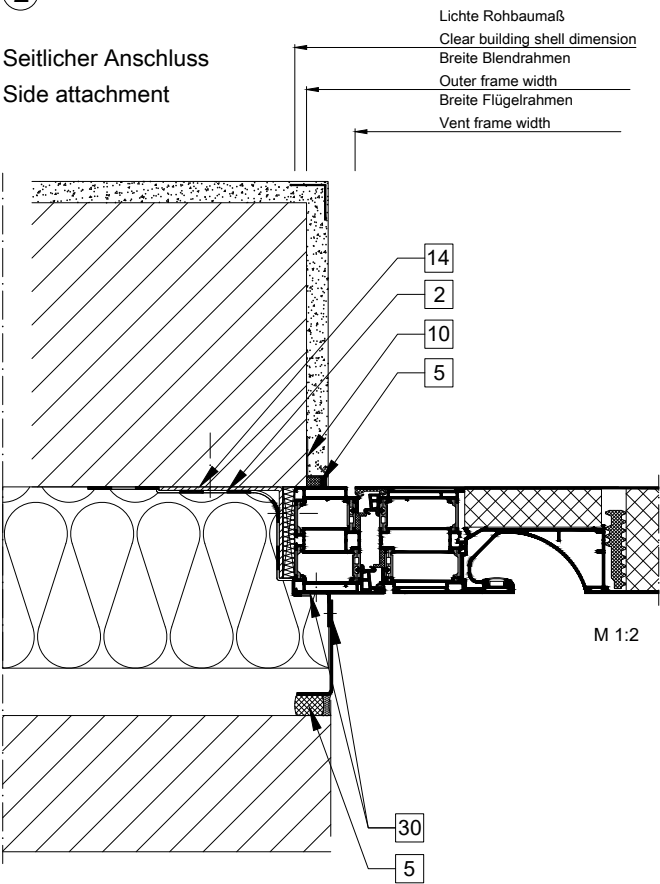
1

2



2

Seitlicher Anschluss
Side attachment



Konstruktionsmerkmale
Design features

Nach innen öffnende barrierefreie, flächenbündige Tür mit flügelüberdeckender Füllung in zweischaligem Mauerwerk mit automatisch absenkbarer Türdichtung
Inward-opening, barrier-free, flush-fitted door with leaf-enclosing infill in double-skin masonry with door seal that lowers automatically

Konstruktionshinweise
Design information

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Diffusionsoffene Folie
Breathable foil | 73 | Schüco Basisprofil
Schüco base profile |
| 2 | Dampfdiffusionshemmende Folie
Vapour-resistant foil | 74 | Schüco Stahlprofil
Schüco steel profile |
| 5 | Kompriband
Compression tape | 81 | Schüco KS-Türschwelle
Schüco plastic door threshold |
| 6 | Bauwerksabdichtung, bauseits
Structural weatherproofing, by the customer | | |
| 10 | Anputzleiste
Plaster bead | | |
| 11 | Verwahrsschiene
Protection bar | | |
| 14 | Winkel nach statischen Erfordernissen
Angle in accordance with structural requirements | | |
| 17 | Abfangung
Support | | |
| 23 | Rinne
Gutter | | |
| 25 | Estrichwinkel
Screed angle | | |
| 29 | Edelstahlblech
Stainless steel sheet | | |
| 30 | Aluminiumblech
Aluminium sheet | | |

Gesamtlegende siehe Anlage Bautechnik
See Building Technology appendix for full key

Allgemeine Hinweise
General information

Alle technischen Angaben und Maße sind vom Verarbeiter zu überprüfen. Die Größenauslegung der Profile muss nach endgültiger statischer Berechnung erfolgen.
Vom Vorgewerk kommende Bauwerkstoleranzen müssen geprüft und in der Ausführung berücksichtigt werden.
Verbindungsmittel müssen je nach Montagekonzept, statischer Berechnung und den gültigen Normen ausgelegt werden.
Die SCHÜCO-Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.
Alle Haarfugen, Kerb-, T- und Stoßstellen sind nach den Richtlinien einzudichten. Flächenkontakt von Alu- bzw. Stahlprofilen ist durch Dichtbänder zu vermeiden.

It is the responsibility of the fabricator to check all of the technical details and dimensions. The profile sizing must be carried out after the final structural calculation. The building tolerances from the existing site must be checked and taken into account during implementation. The means of attachment must be designed to suit the type of installation, structural calculations and relevant standards. The Schüco fabrication guidelines must be observed. All hairline joints, notches, T-joints and butt joints must be sealed in accordance with the guidelines. Surface contact between aluminium and steel profiles must be prevented by using sealing tape.

Baukörperanschlüsse - Klinkermauerwerk

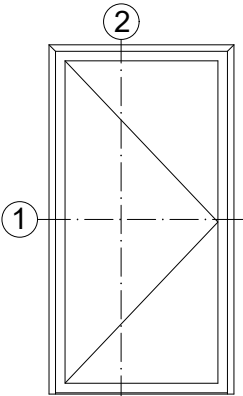
AB9000262

Attachments to building structure -

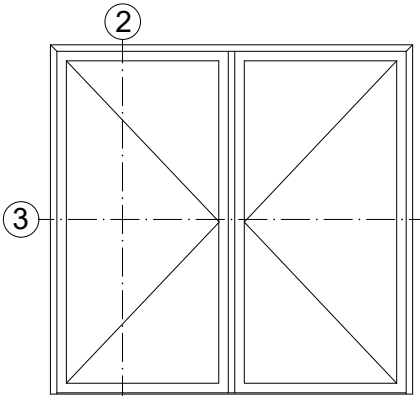
0100

Schüco AD UP 90

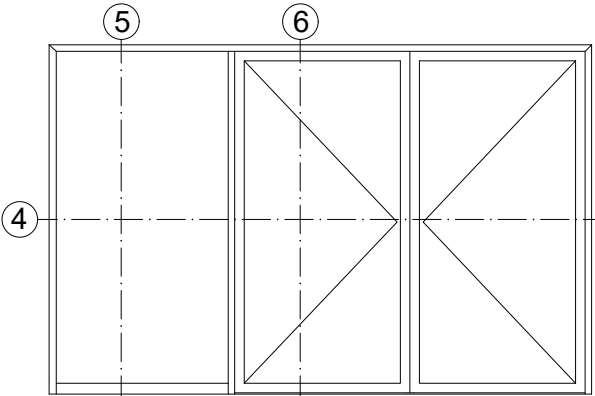
Einflügelige Tür
Single-leaf door



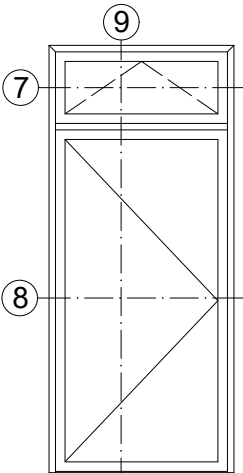
Zweiflügelige Tür
Double-leaf door



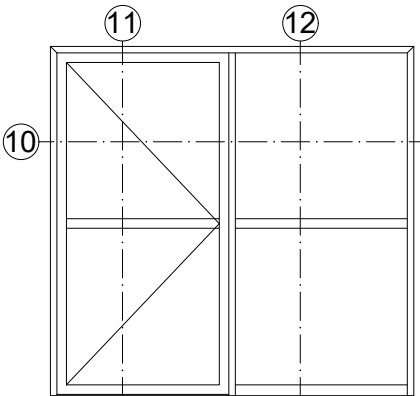
Zweiflügelige Tür mit Festfeld
Double-leaf door with fixed light



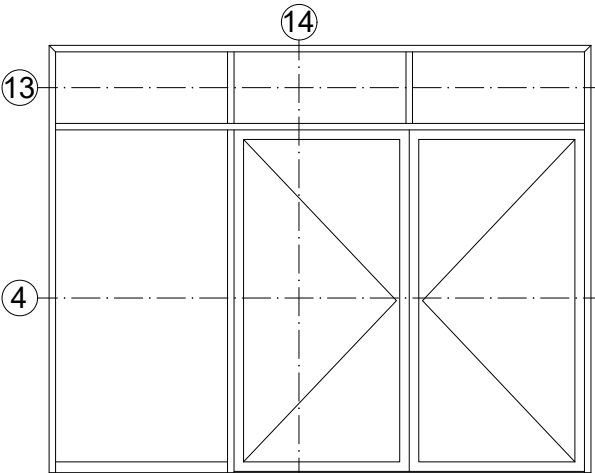
Einflügelige Tür mit Oberlicht
Single-leaf door with toplight



Einflügelige Tür mit Festfeld
Single-leaf door with fixed light



Zweiflügelige Tür mit Festfeld und Oberlicht
Double-leaf door with fixed light and toplight



Technische Informationen

Technical information

Prüfungen und Normen *	
Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,3 W/(m²K)
Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	keine angaben
Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	No details
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 5A
Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse C2 / B2
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Class C2 / B2

* Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems bei innen als auch außen öffnenden Ausführungen. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system for both inward and outward-opening designs. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

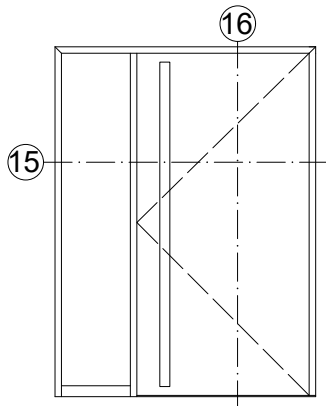
Elementbeispiele - Außen öffnend,
flächenbündig
Unit examples - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000583

0100

Schüco AD UP 90

Einflügelige Tür mit Designgriffmulde und Fingerprint
Single-leaf door with Design flush pull grip and fingerprint



Technische Informationen

Technical information

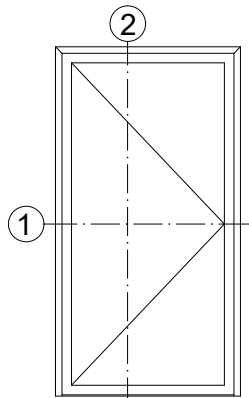
Prüfungen und Normen *	
Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,3 W/(m²K)
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	keine angaben No details
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 5A Class 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C2 / B2 Class C2 / B2

* Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems bei innen als auch außen öffnenden Ausführungen. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system for both inward and outward-opening designs. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

Elementbeispiele - Außen öffnend, flächenbündig Unit examples - Outward-opening, flush-fitted	AB2000660
	0100

Schüco AD UP 90

Einflügelige Tür
Single-leaf door

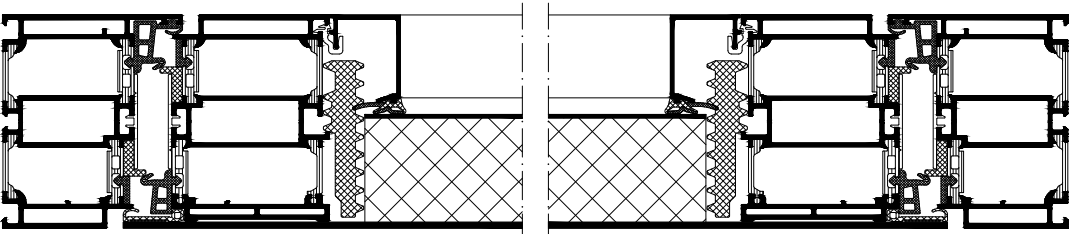


①



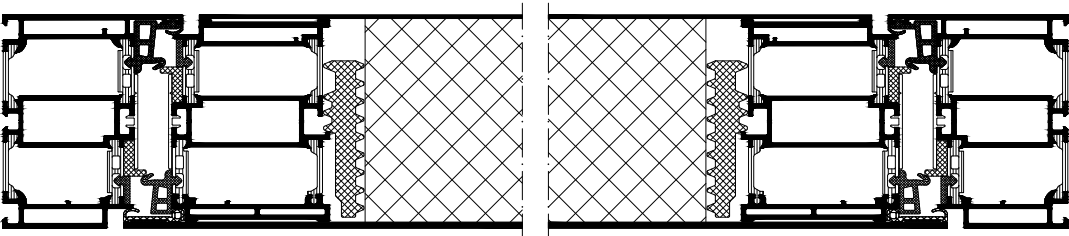
①

Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side



①

Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides



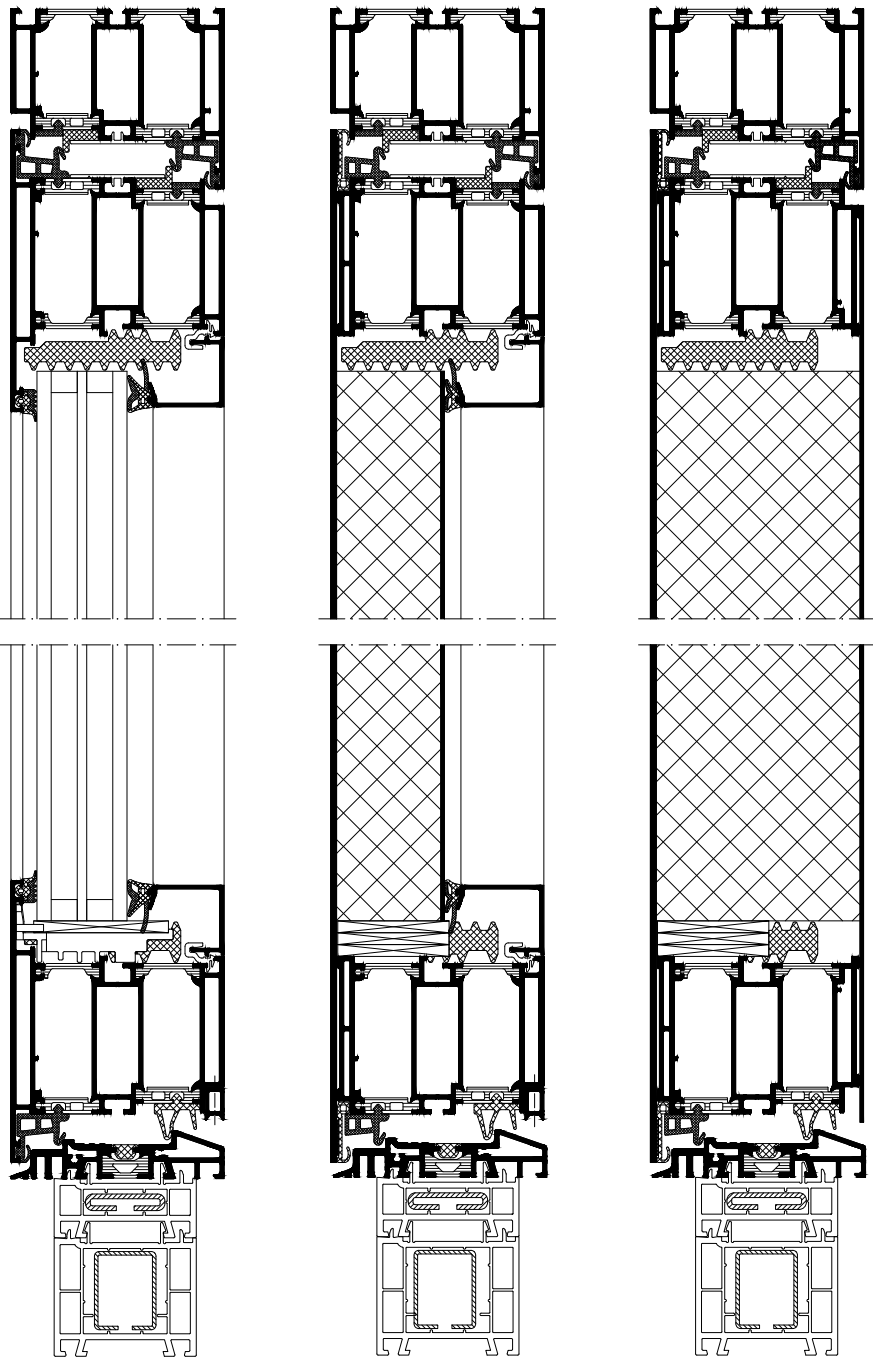
Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

②

②

Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides

②



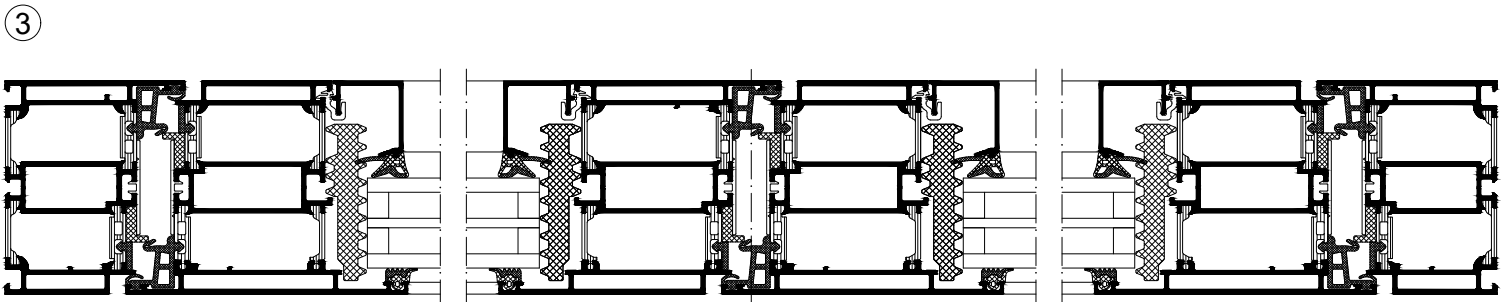
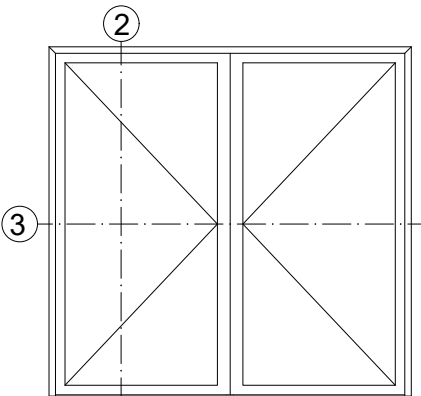
Elementschnitte - Außen öffnend, flä-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000584

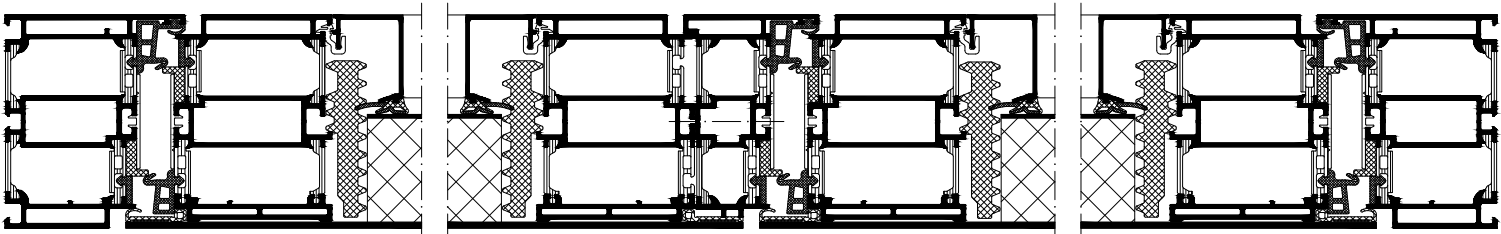
0201

Schüco AD UP 90

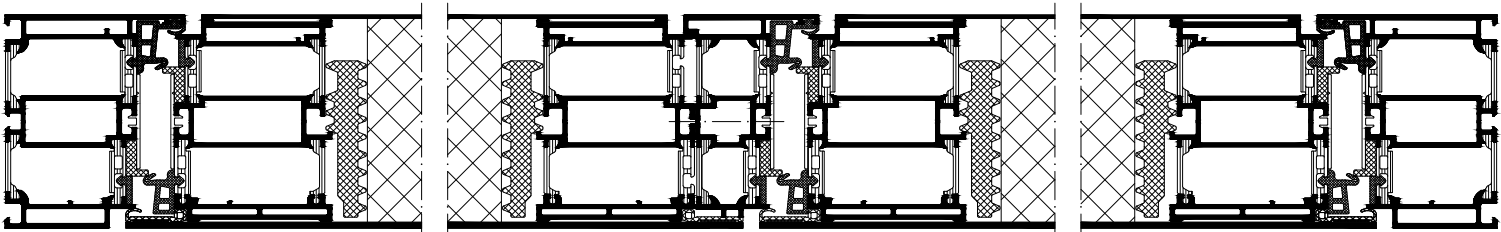
Zweiflügelige Tür
Double-leaf door



③ Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

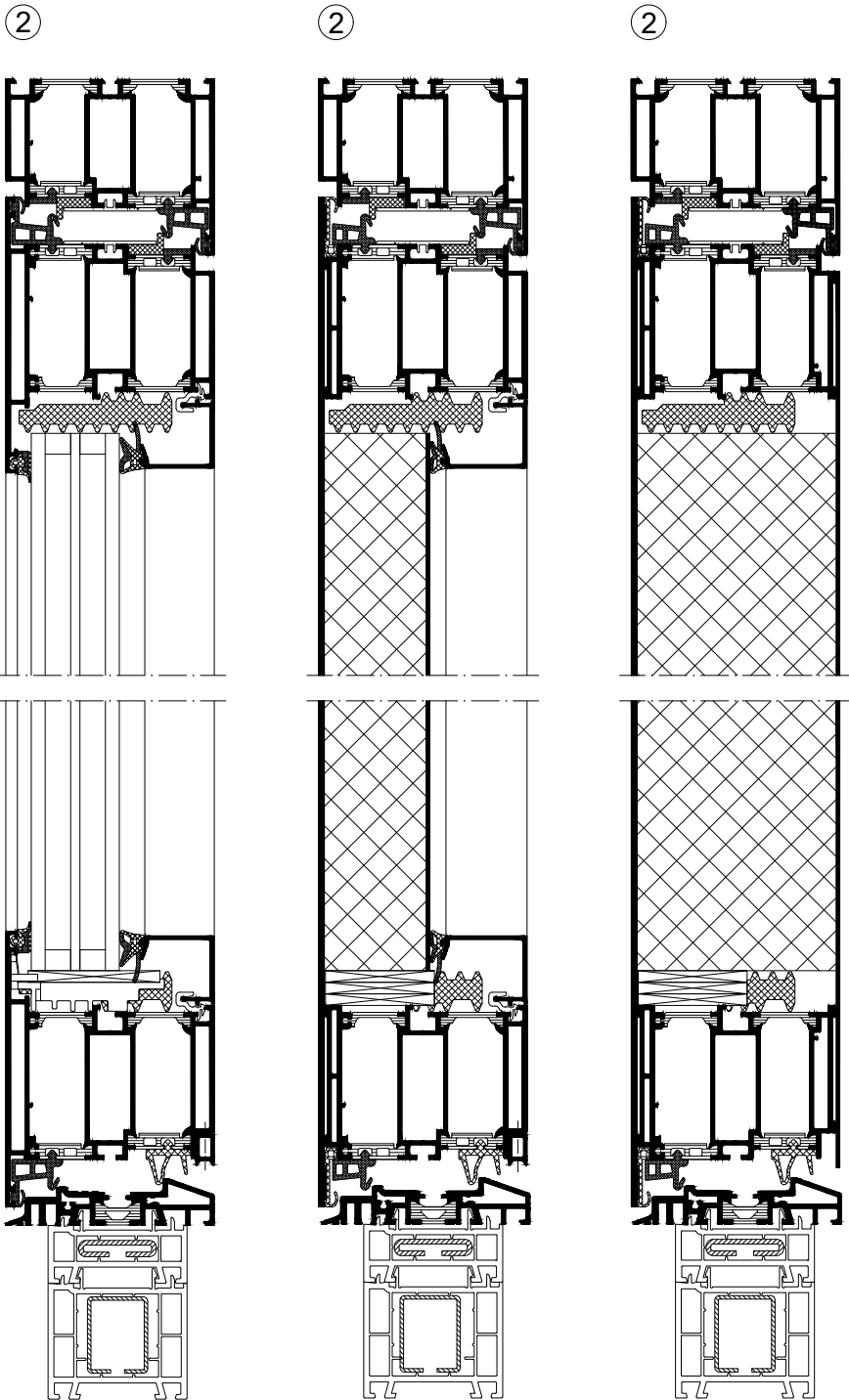


③ Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides



Flügelüberdeckend einseitig
Leaf-enclosing on one side

Flügelüberdeckend zweiseitig
Leaf-enclosing on two sides



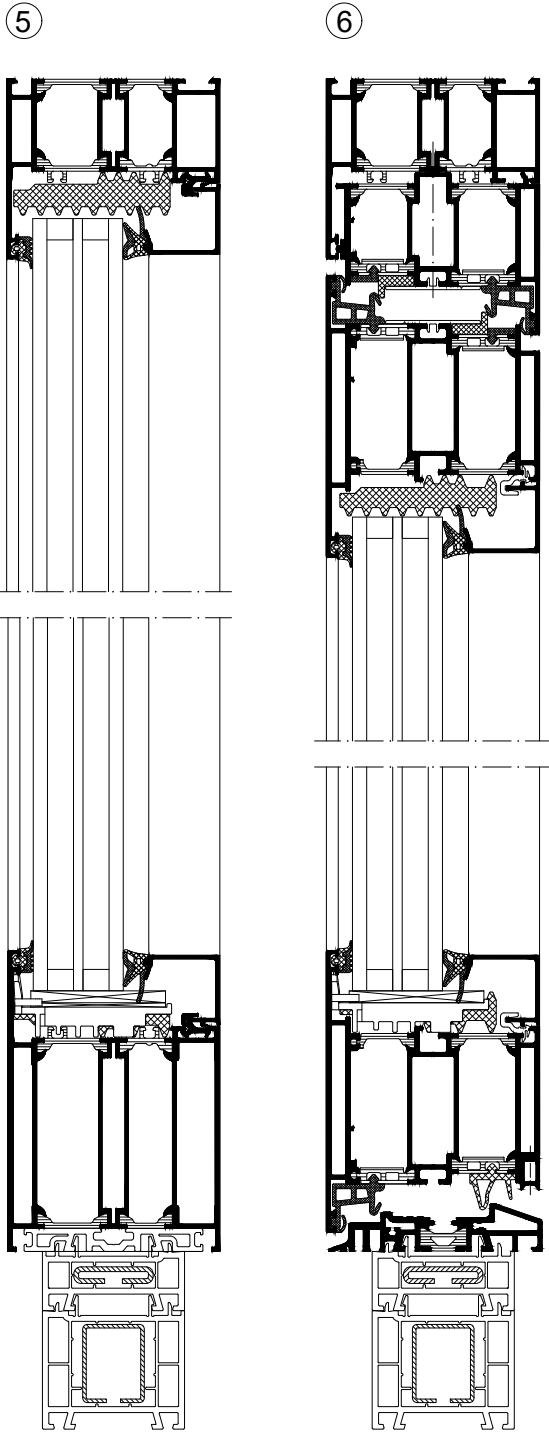
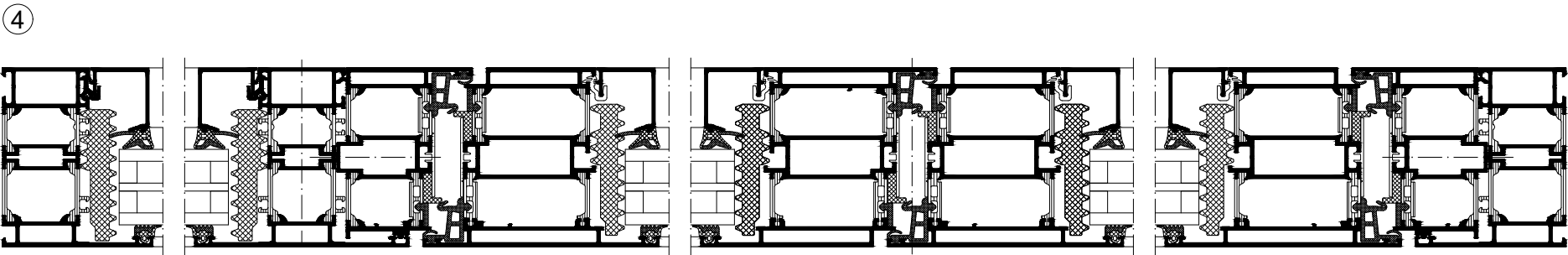
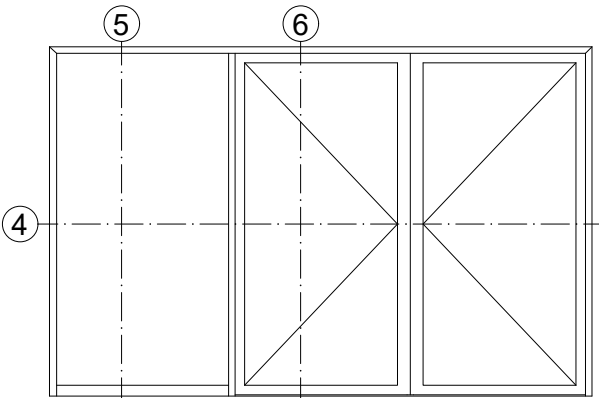
Elementschnitte - Außen öffnend, flä-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000585

0302

Schüco AD UP 90

Zweiflügelige Tür mit Festfeld
Double-leaf door with fixed light



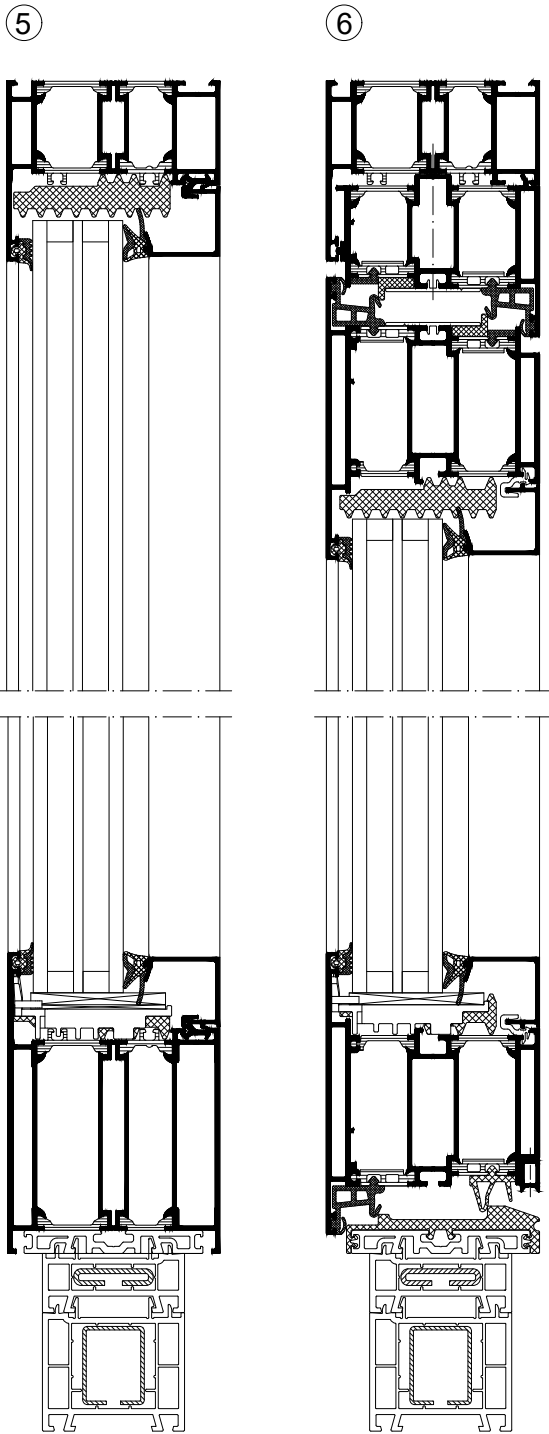
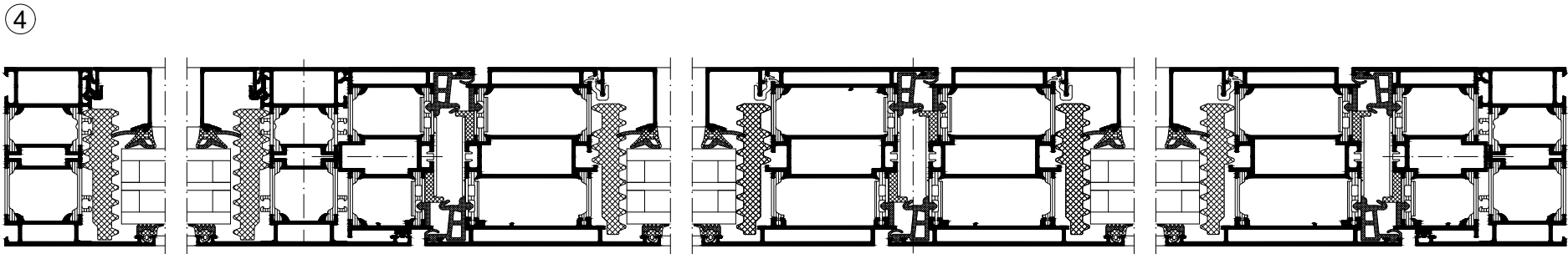
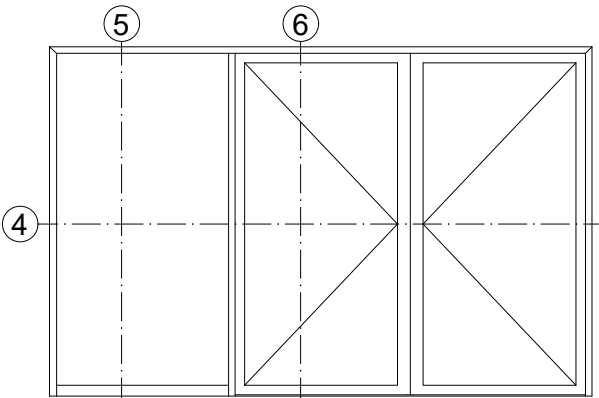
Elementschnitte - Außen öffnend, flä-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000586

0302

Schüco AD UP 90

Zweiflügelige Tür mit Festfeld
Double-leaf door with fixed light



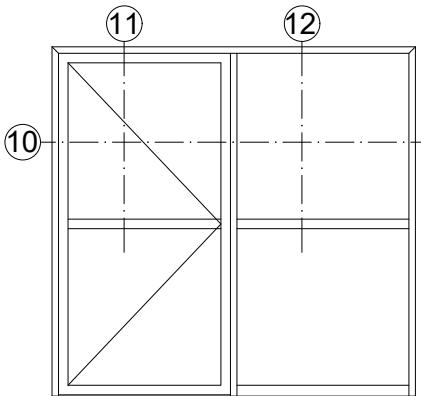
Elementschnitte - Außen öffnend, flä-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000587

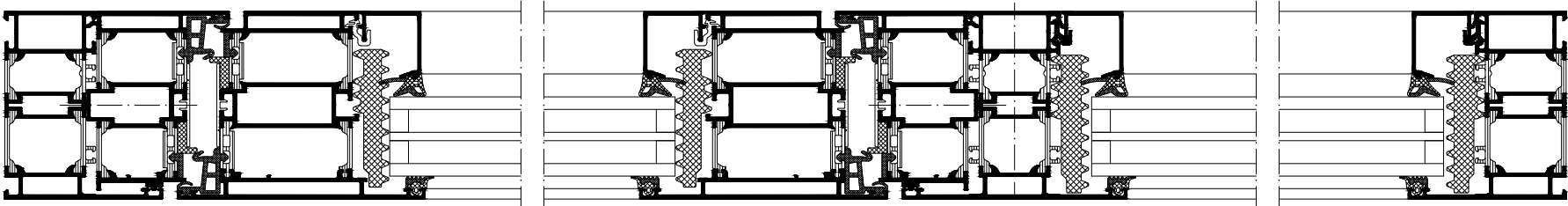
0100

Schüco AD UP 90

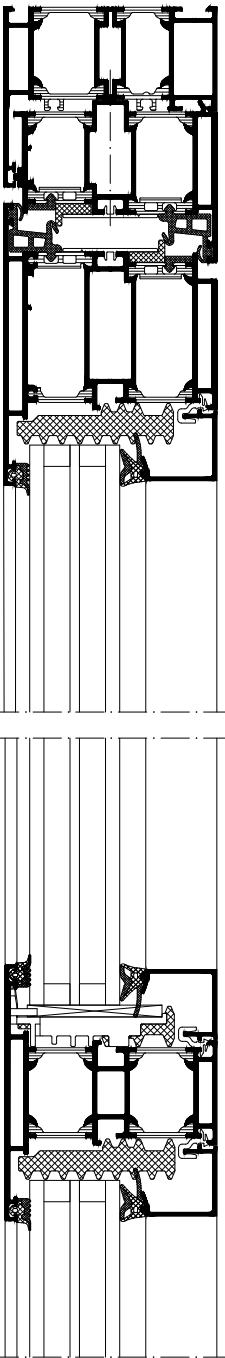
Einflügelige Tür mit Festfeld
Single-leaf door with fixed light



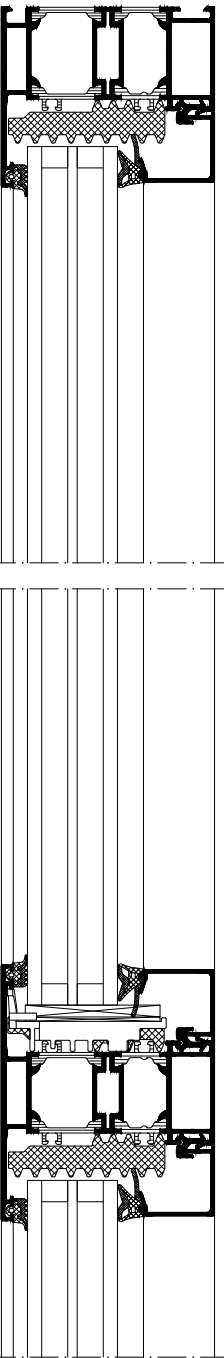
10



11



12



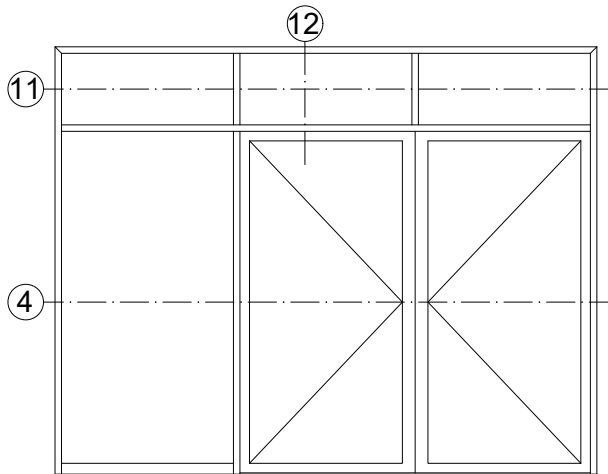
Elementschnitte - Außen öffnend, flä-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000588

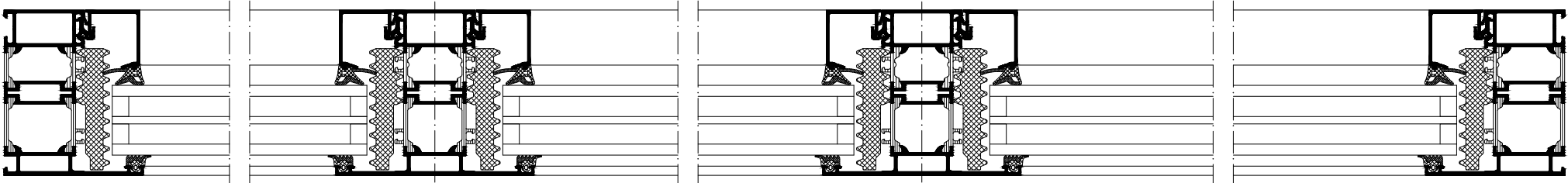
0201

Schüco AD UP 90

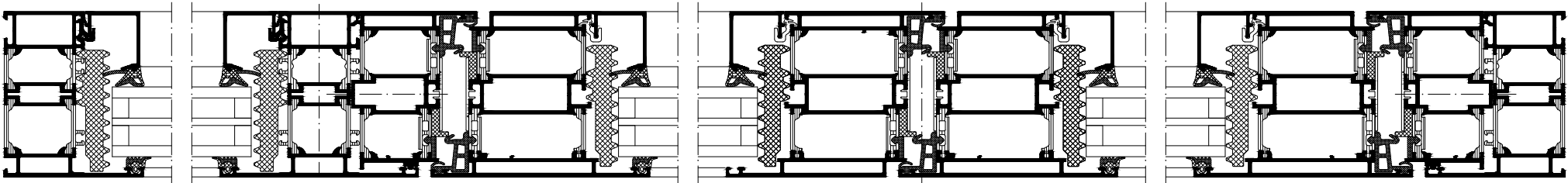
Zweiflügelige Tür mit Festfeld und Oberlicht
Double-leaf door with fixed light and toplight



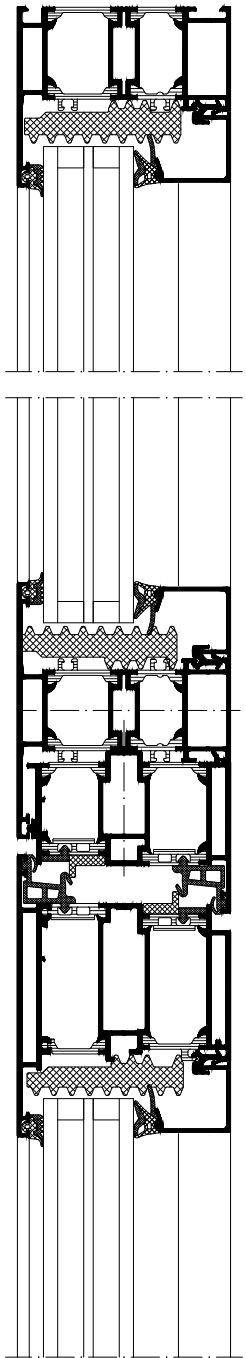
11



4



12



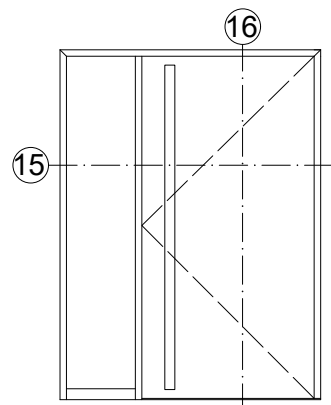
Elementschnitte - Außen öffnend, fläch-
chenbündig
Unit section details - Outward-opening,
flush-fitted

AB2000589

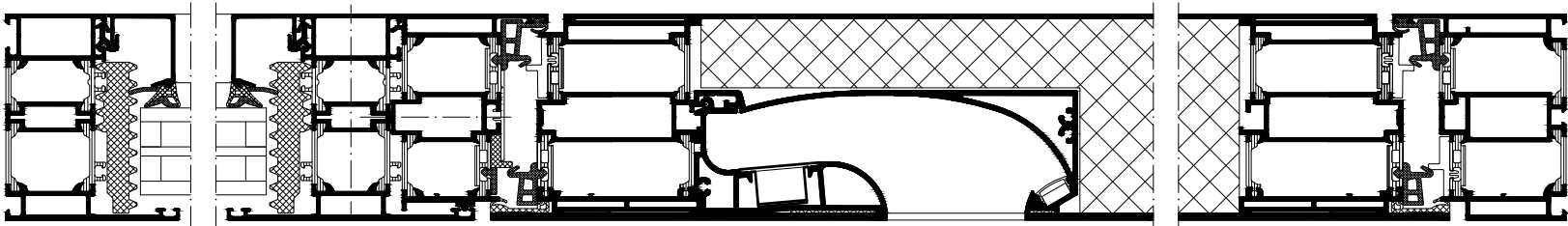
0302

Schüco AD UP 90

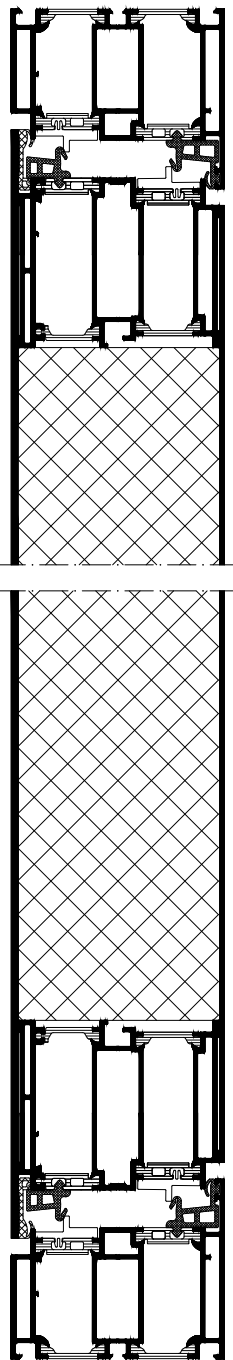
Einflügelige Tür mit Designgriffmulde und Fingerprint
Single-leaf door with Design flush pull grip and fingerprint



15



16

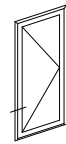


Elementschnitte - Außen öffnend, flächenbündig
Unit section details -

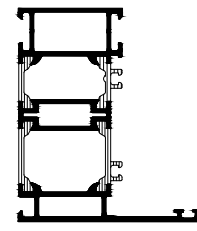
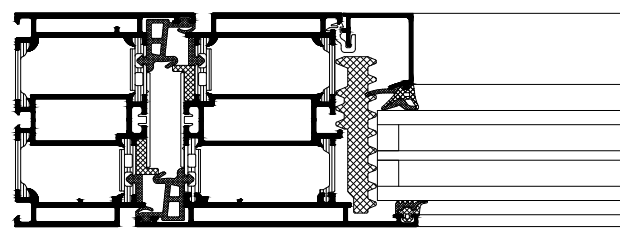
AB2000661

0100

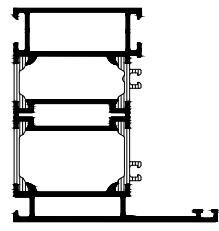
Schüco AD UP 90



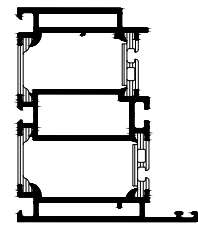
Blendrahmenprofil
Outer frame profile



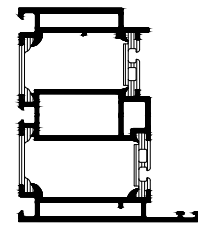
76



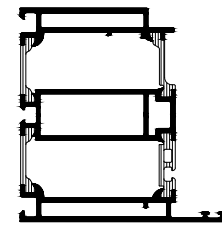
86



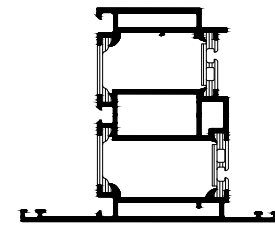
76



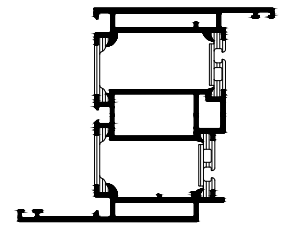
76



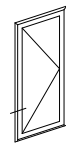
86



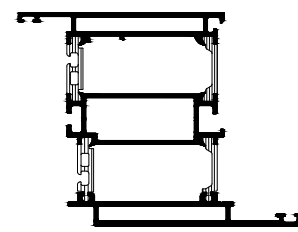
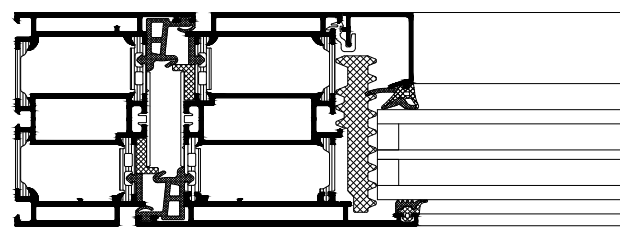
108



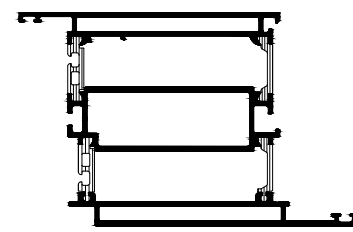
76



Flügelprofil
Leaf profile

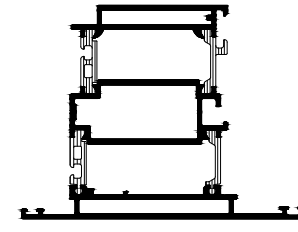


87

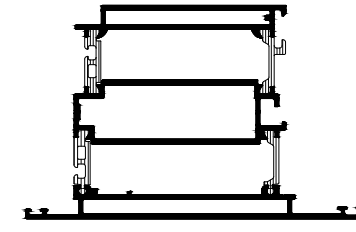


110

Türflügel
Door leaf

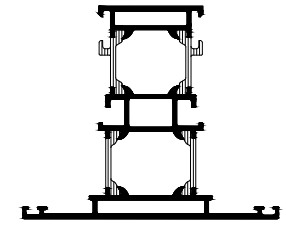


119

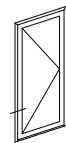


142

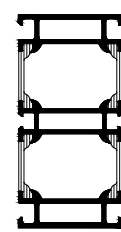
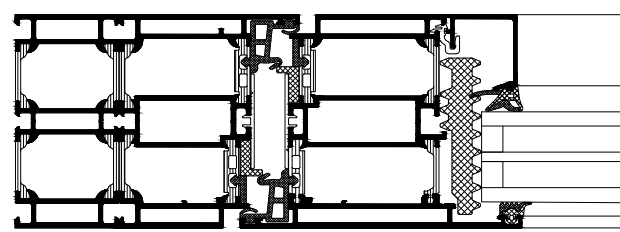
Flügelsprosse
Leaf mid rail



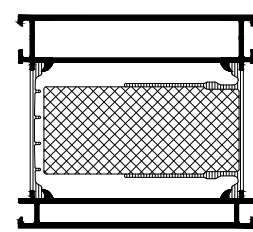
108



Blendrahmenverbreiterungsprofil
Outer frame extension profile



44



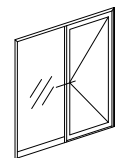
100

Profilsysteme - Außen öffnend
Profile systems - Outward-opening

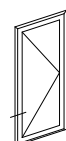
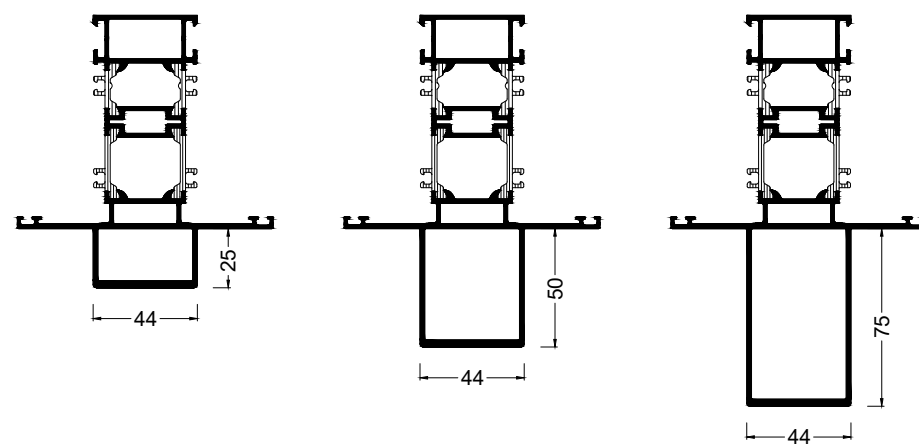
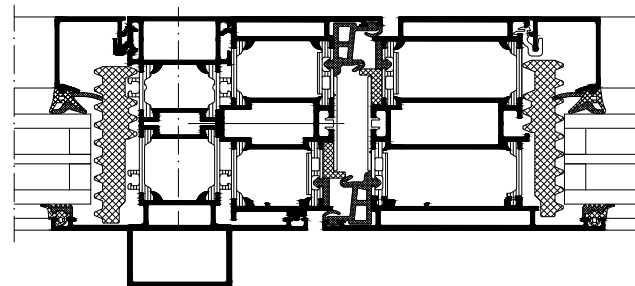
AB2000590

0201

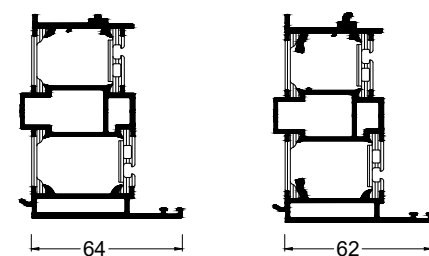
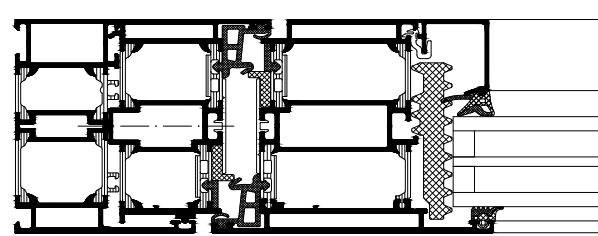
Schüco AD UP 90



Statikpfosten-Varianten
Structural mullion types



Wechselprofil-Variante
Reverse rebate profile option



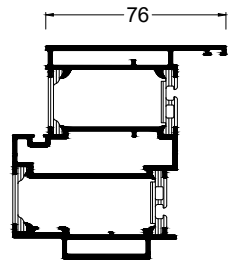
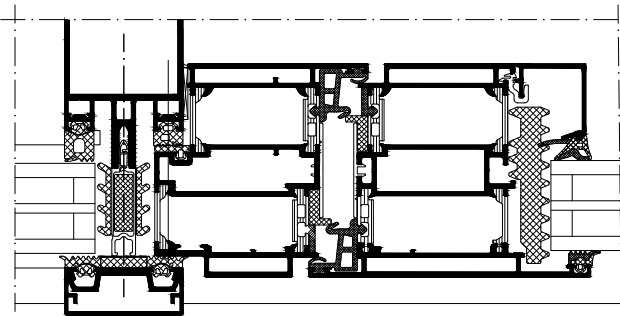
Profilsysteme - Außen öffnend
Profile systems - Outward-opening

AB2000591

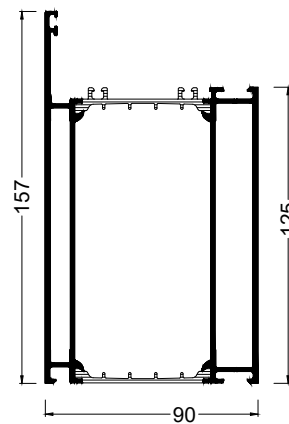
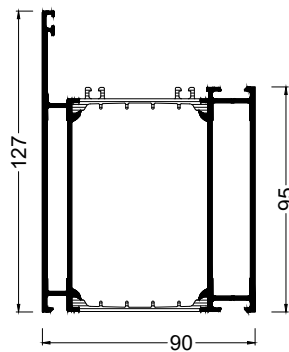
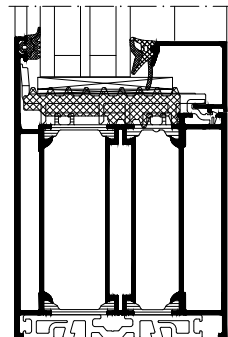
0201

Schüco AD UP 90

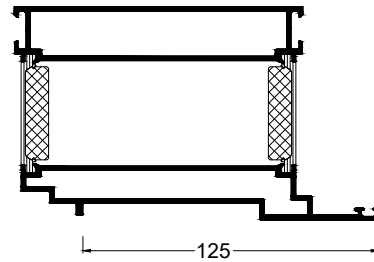
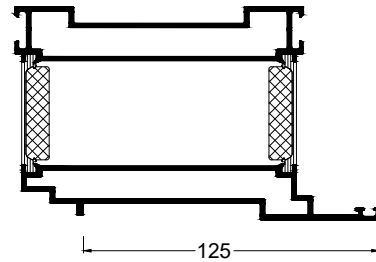
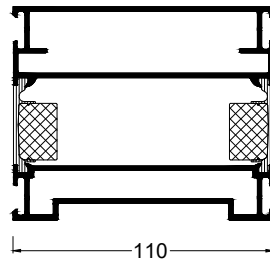
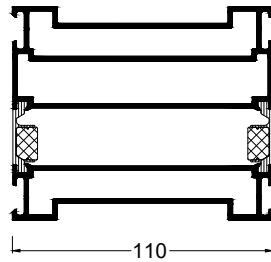
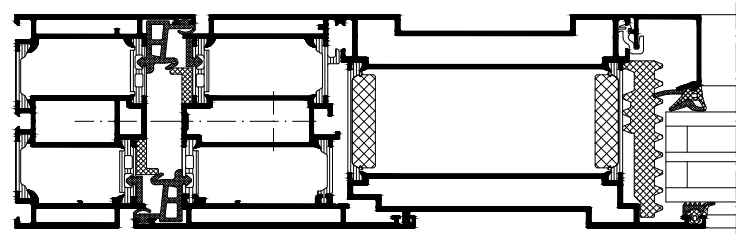
Einsatzblendrahmen
Insert outer frame



Seitenteil
Sidelight



Schüco DCS-Pfosten
Schüco DCS unit



Profilsysteme - Außen öffnend
Profile systems - Outward-opening

AB2000592

0201

Schüco AD UP 90