SKYWALL FTS 4.0

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

EINE WAND AUS LICHT.







SKYWALL FTS 4.0

Konstruktion	**Skywall FTS 4.0:** Pfosten-Riegel-Konstruktion – ermöglicht den eingeschossigen Fassadenbau durch die beliebige Kombination von Schiebeelementen, Dreh-Drehkippfenster, Haustüren, Festteilen und Eckverglasungen in Holz- Aluminium. Pfostentiefe 206 mm. Ansichtsbreite innen 60 mm. **Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Schwellenkonstruktion mit 0 mm-Barrierefreiheit. Integrierter Drainagerost im Durchgang. Bodentiefer Verglasung. Ansichtsbreite der Zarge 60 mm. Flügel mit angefrästem Flügelprofil innen Typ 3 (90° Wange gerade). **Skywall FTS 4.0 Festverglasungen:** 4-seitig in Pfosten-Riegel- Konstruktion (mit Pressleisten-Abdeckschalen-System). Optional mit Schwellenkonstruktion als Höhenausgleich zu den Schiebeelementen. **Skywall FTS 4.0 Einschubelemente:** D/DK-Fenster oder D/DK-Türen können in eine Pfosten-Riegel Konstruktion integriert werden. Folgende Systeme sind mit Wintergartenprofil (Einklemmprofil) erhältlich: PREMIUM SLIM 1, 3, CONTUR 2 und 3. Bodentiefe Elemente können sowohl auf Glasebene als auch innen bündig mit Zargenfutter eingesetzt werden.
Holzart	**Standard: Fichte** | Mehrpreis: Europäische Lärche oder Eiche. Flügel stäbchenverleimt mit durchgehenden Decklagen. Unteres Laufschienenholz immer in Eiche. Pfosten und Riegel: DÖPFNER-Brettschichtholz, alle Lagen sind keilverzinkt. Decklage mit Keilzinkung, größer 50 cm. Ausführung der Holzoberflächen in »Sicht-Qualität« (nach VOB ATV DIN 18334).
Holzoberfläche	**3-Schicht Aufbau Ligno Garant:** Innovative, hochtransparente Beschichtungstechnologie für Fenster und Türen aus Nadelholz mit einer herausragenden Alterungsbeständigkeit. Die Kombination von hochwirksamen UV-Filtern und Lignin- Stabilisierungsadditiven verlangsamt die Holzalterung um ein Vielfaches (Holz vergraut nicht, kein Pflegeanstrich notwendig, Beschichtung blättert nicht ab). Für Fenster mit AQUAWOOD LIGNO+ Oberfläche können wir – erstmals bei nahezu farblosen Oberflächenbeschichtungen – eine 5-jährige Haltbarkeitsgarantie anbieten (unter Berücksichtigung der dafür notwendigen Döpfner-Richtlinien – siehe aktuelle Döpfner Farbkarte Ausgabe 4, sowie auf www.doepfner.de).
Aluminium	**Aluminiumkonstruktion der beweglichen Teile:** Optimal hinterlüftet und thermisch getrennt. Montage mit Dreh-Klips-Haltern. Standardausführung der Eckverbindungen verschweißt (bis zu einer max. Größe von 2,4 x 4,5 m). Darüber hinaus werden Aluecken gesteckt und geklebt ausgeführt. **Aluminium-Konstruktion der Festfelder:** Pfosten-Riegel-System (mit Pressleisten-Abdeckschalen-System). Pfosten-Deckschalen Tiefe 15mm. Riegel-Deckschalen 13 mm. Futterprofil bei Schiebe-elementen und nach innen gesetzten Einschubelementen im Durchgang 2-teilig, mit Strangpress-Profil. Eckverbindung mit Alu-Eckwinkel bauseitig zu montieren.
Aluminiumoberfläche	Alle Döpfner Premiumfächer Pulver in hochwetterfeste Ausführung. Holzdekor, Eloxal, RAL-Farben auf Anfrage.

Verglasung	Deutsches Markenisolierglas, Ug-Wert 0,6 W/m²K. Trockendruckverglasung in schwarz innen und außen. Alle Isolierverglasungen mit warmer Kante und schwarzem Abstandhalter.
Dichtung	**Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Dichtschiene DS28/48/28 oben und bandseitig mit Hohlkammer-Silikondichtung und Dichtpad – für optimale Abdichtung und thermische Trennung (Befestigung unsichtbar abgedeckt). Geschäumte und Hohlkammer-Silikondichtungen getriebeseitig und unten am Flügel. **Skywall FTS 4.0 Einschubelemente:** Zwei umlaufende Dichtungsebenen, Mitteldichtung und Überschlagdichtung (20mm) am Flügel, und eine 3-seitige Dichtungsebene zwischen Aluminiumschale und Holzteil.
Anschlüsse	**Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Schwellenkonstruktion mit 0 mm-Barrierefreiheit Integrierter Drainagerost im Durchgang. Am Element anschließende Drainagevorrichtungen, Bauanschlüsse und Befestigungen sind bauseitig zu planen. Aluminiumverkleidungen und Winkel sind separat zum Auftrag zu bestellen. **Skywall FTS 4.0 Festverglasungen:** Am Element anschließende Drainagevorrichtungen, Bauanschlüsse und Befestigungen sind bauseitig zu planen. Aluminiumverkleidungen und Winkel sind separat zum Auftrag zu bestellen. Sämtliche Aufdopplungen unten sind bauseits zu berücksichtigen.
Entwässerung	**Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Die Entwässerung erfolgt über die Bodenschwelle der Hebeschiebetür. **Skywall FTS 4.0 Festverglasung:** Bei Festverglasungen erfolgt die Entwässerung über das Dichtungssystem im Riegel, wo auch Entwässerungsschlitze eingefräst sind. **Skywall FTS 4.0 Einschubelemente:** Dreh-Drehkippfenster werden über die Regenschiene entwässert.
Beschlag	**Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Kompakt-Laufwagen HS400 (Traglast bis 400 kg), pendelgelagerte Lastverteilung auf 8 Laufrollen für federleichte Schiebebewegung und minimalen Verschleiß. Obere Führungsschiene verdeckt integriert und verdeckt liegender Anschlagbock. Optional mit SoftOpen bzw. SoftClose-Funktionalität. Stulpseitig mit formschöner Edelstahl-Designabdeckung der Beschlagsnuten des Schiebeflügels. Flügelstopper verdeckt liegend. Standard mit 4-fach-Bolzenverriegelung. Optional mit 2-fach-Schwenkhakenverriegelung. Schiebeflügel mit integrierter Hintergreifsicherung. **Skywall FTS 4.0 Einschubelemente:** Verdeckt liegende Einhand-Dreh-Kipp-Beschläge, Maco VIMATIC 3D, Flügelgewicht bei Rechteck Flügel bis 100 kg. Bei Fenster und Stulpflügel besteht eine Produkthaftung nur, wenn die Flügelgrößen, Flügelgewicht und Flügel Seitenverhältnisse im Toleranzbereich der Beschlagshersteller liegen.
Griffe	**Skywall FTS 4.0 Schiebeelemente:** Fabrikat Siegenia in den Oberflächenfarben EV1 | Weiß | Titan für Hebel. Inklusive passende Griffmuschel außen (wie Oberfläche Flügel-Aluschale). **Skywall FTS 4.0 Einschubelemente:** Fabrikat Maco in den Oberflächenfarben Bronze | Weiß | Titan | EV1. Mit konstantem Griffsitz.

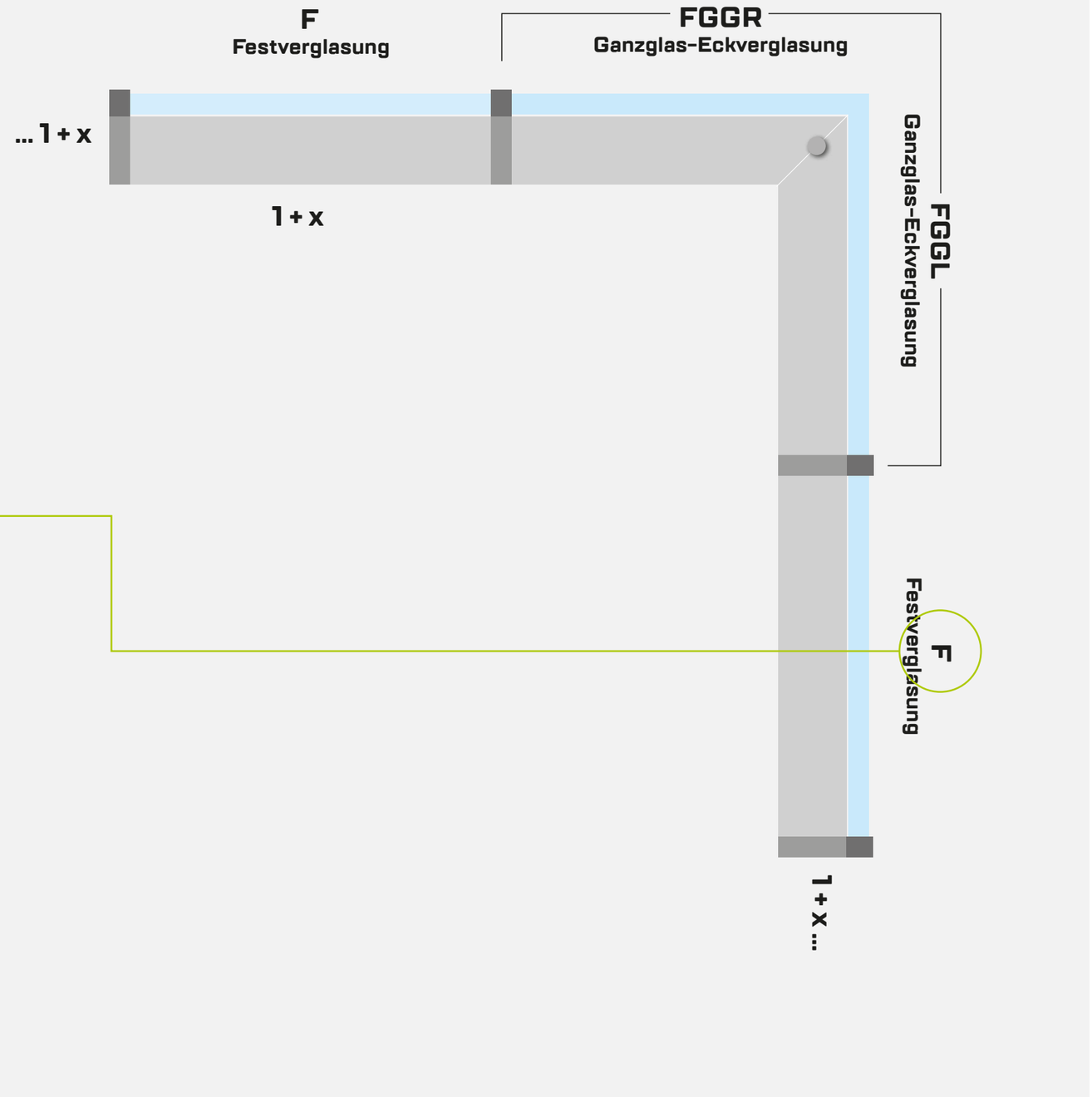
SKYWALL KOMPENDIUM

Bestell-Codes und Begriffserklärungen

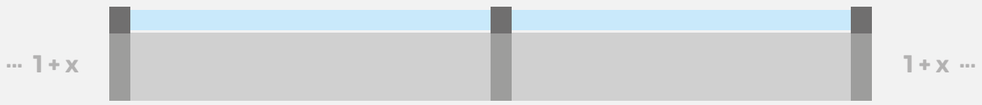
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

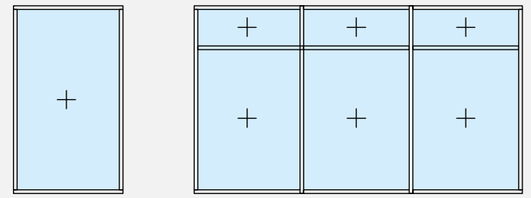
Element-Bestellcodes

BEGRIFFSERKLÄRUNGEN	
BESCHREIBUNG	**ABKÜRZUNG**
Schiebeschema Flügel steht LINKS oder RECHTS	**A | C | K – L oder R**
Schwellenlösung	**HS**
FESTFELD MIT FIXVERGLASUNG	**F**
Anzahl der Festfelder (Kundenvorgabe)	**1 + x**
GANZGLASECKE LINKS oder RECHTS	**GGL | GGR**
Kopplung mit »schmalem Pfosten«	**KPL | GGR**
Kopplung OHNE PFOSTEN LINKS oder RECHTS	**KL | KR**
PFOSTEN / PFOSTEN	**P | P**



Festverglasungs-Felder



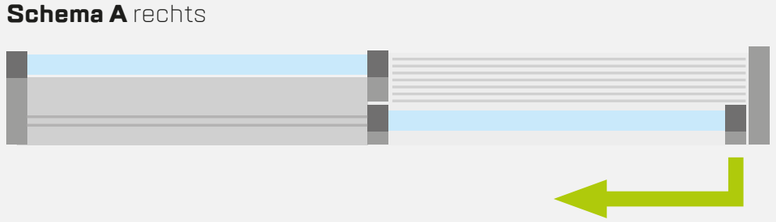


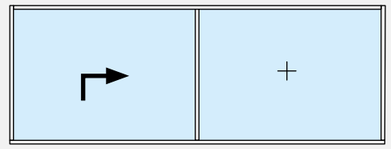
Festverglasungen

Schema A links



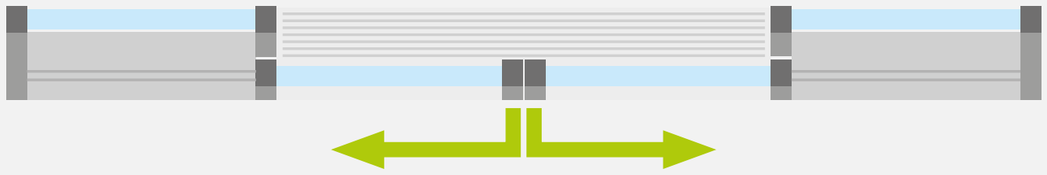
Schema A rechts

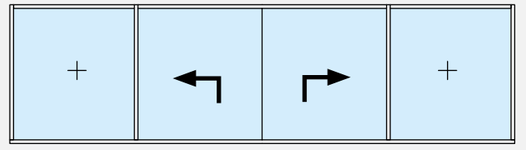




Schema A links oder rechts

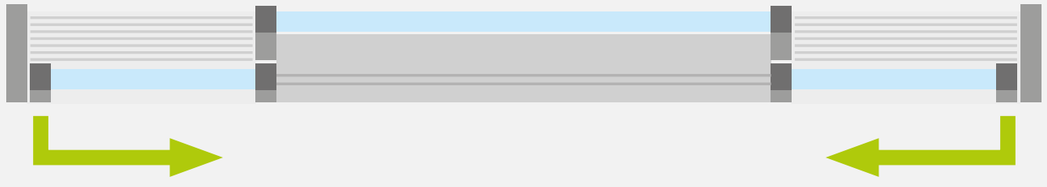
Schema C

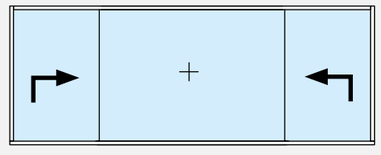




Schema C

Schema K





Schema K

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Festfeld

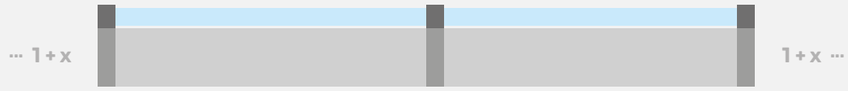
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN



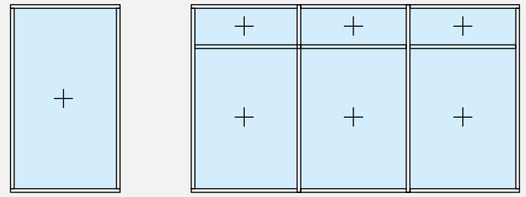


H 1

Festverglasungs-Felder



H 1

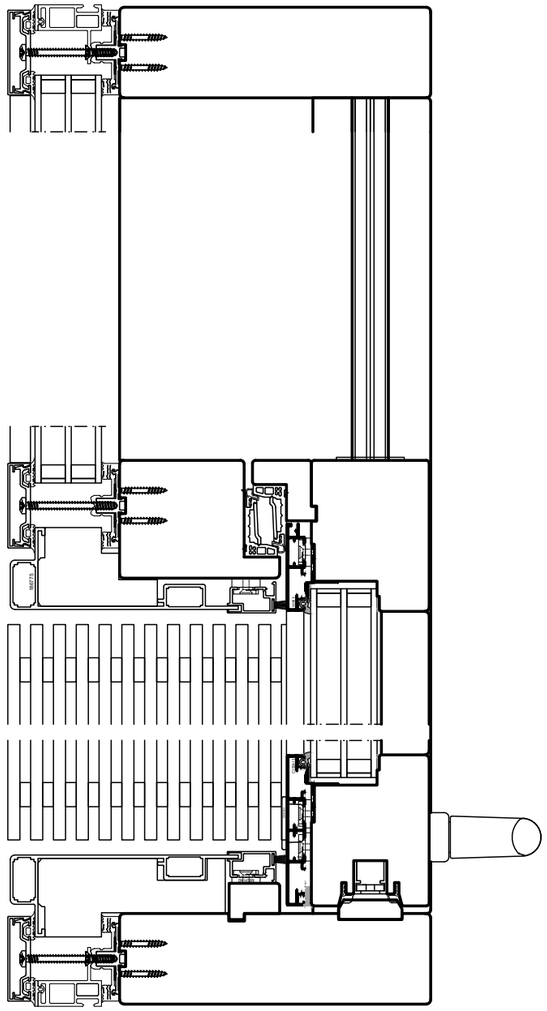


Festverglasungen

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Schema A (von links nach rechts schiebend)

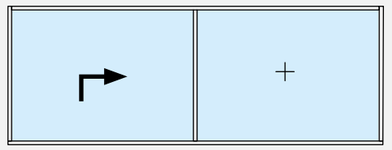


H 2

Schema A links/rechts



H 2

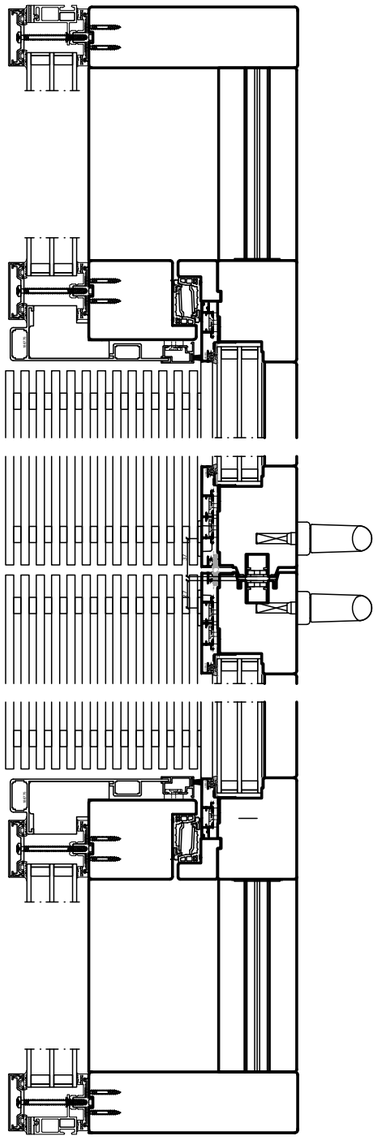


Schema A links oder rechts

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

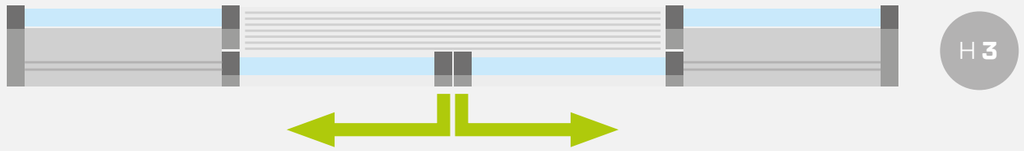
Horizontalschnitt
Schema C (erstöffnend links)

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

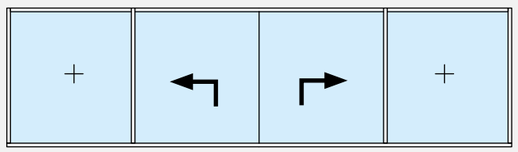


H 3

Schema C



H 3

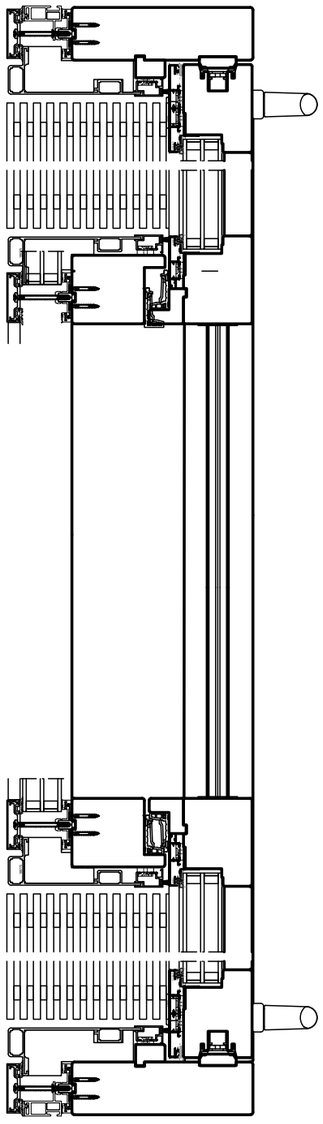


Schema C

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

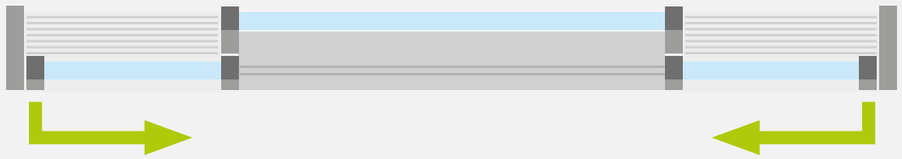
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Schema K (von außen auf Mitte schiebend)

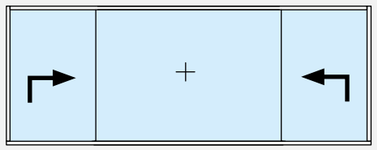


H 4

Schema K



H 4

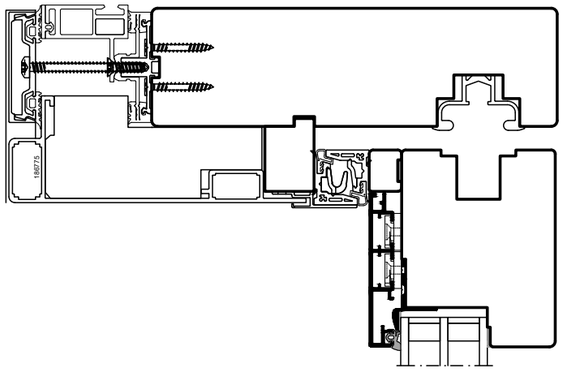


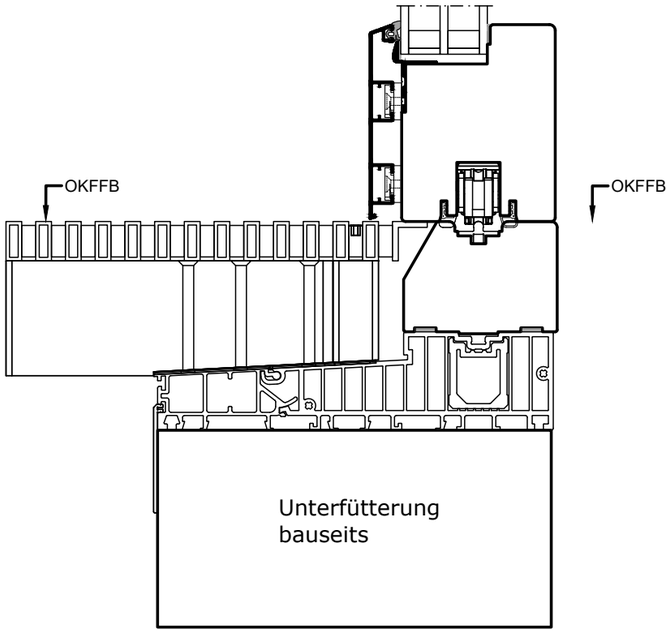
Schema K

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Vertikalschnitt
Durchgang HST 4.0 mit Gitterrost
(Gitterrost nur in Futtertiefe)

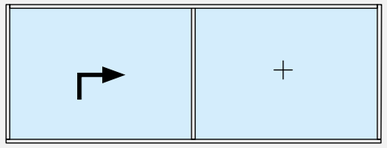




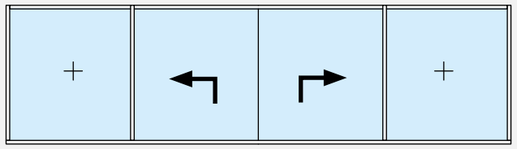
V 1

Schema A | links/rechts **| C | K**

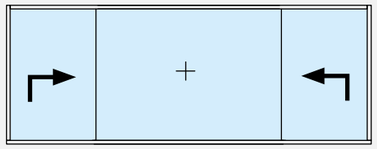




Schema A links oder rechts



Schema C

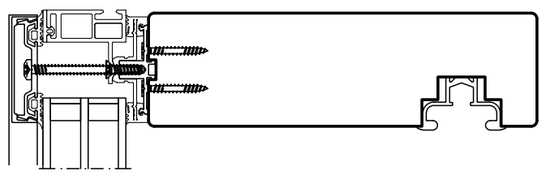


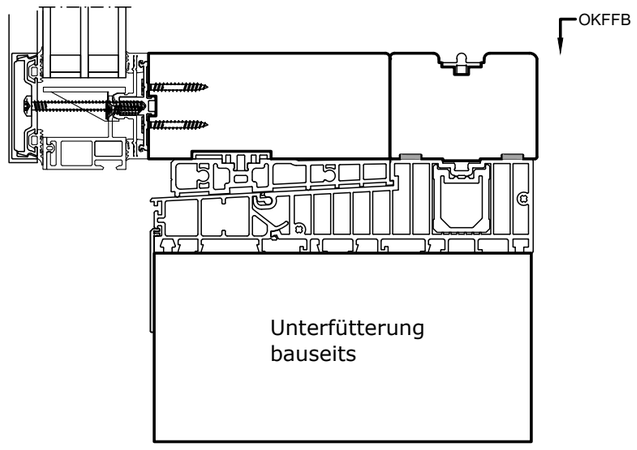
Schema K

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

Vertikalschnitt
Festteil HST 4.0
Festverglasung

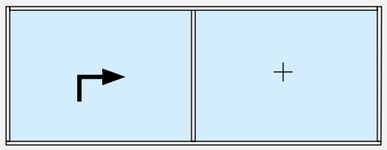




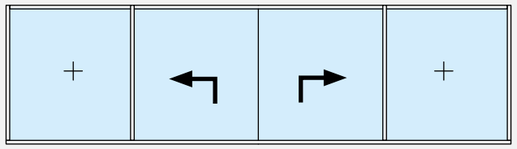
V **2**

Schema A | links/rechts **| C | K**

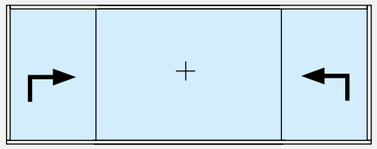




Schema A links oder rechts



Schema C

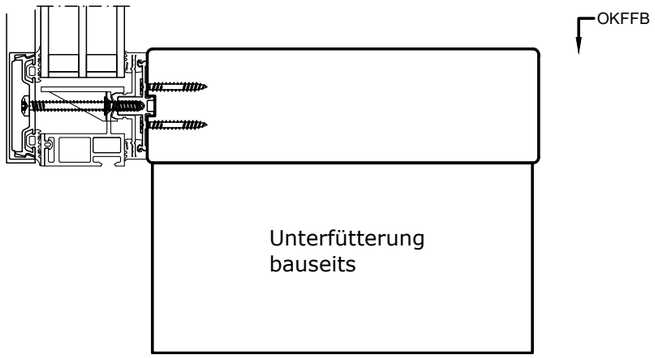


Schema K

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

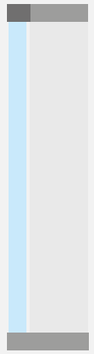
Vertikalschnitt
Festteil 4.0
Futtertiefe 206 mm



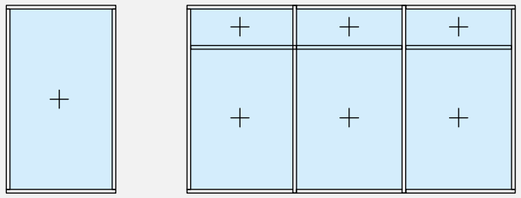


V 3

Festverglasungs-Felder



V 3



Festverglasungen

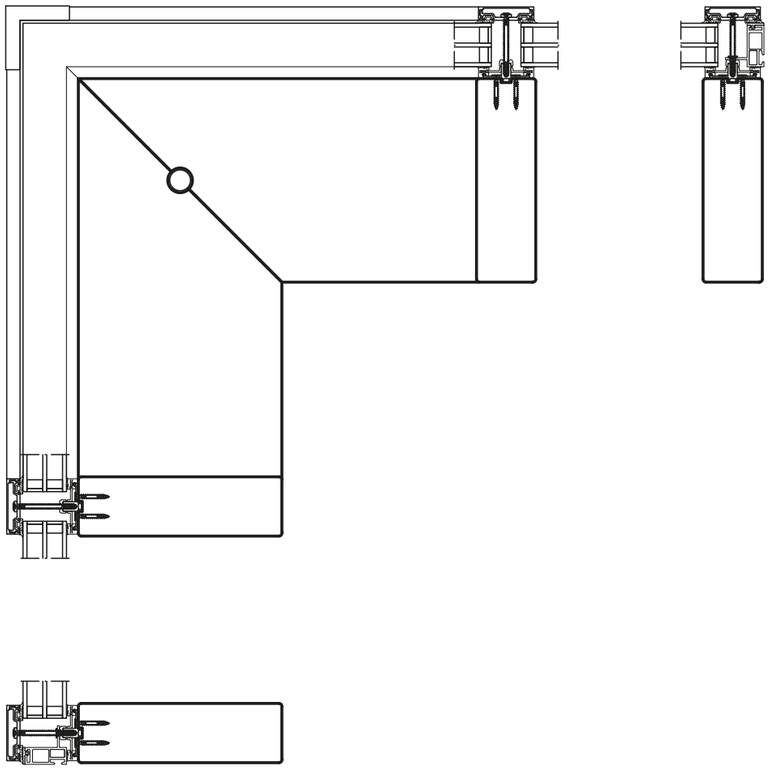
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit Ganzglasecke | Nur Festfelder

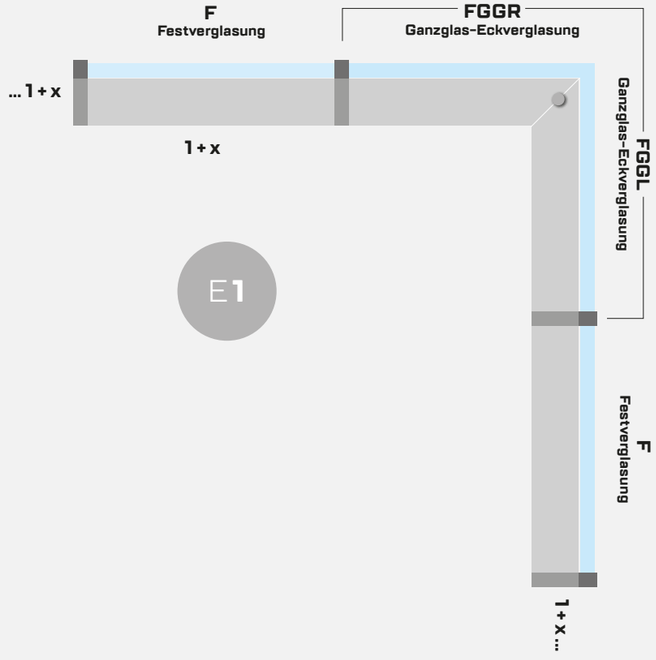
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Nur Festfelder



E1



E1

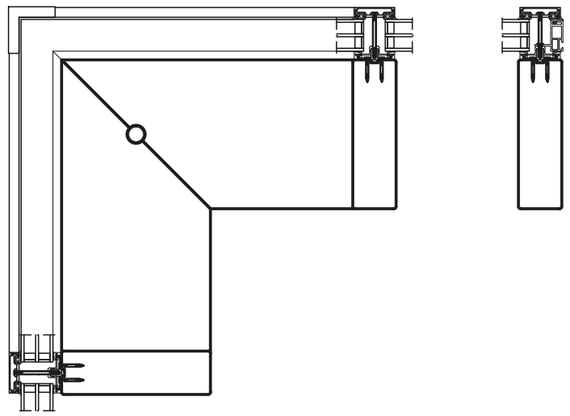
SKYWALL KOMPENDIUM

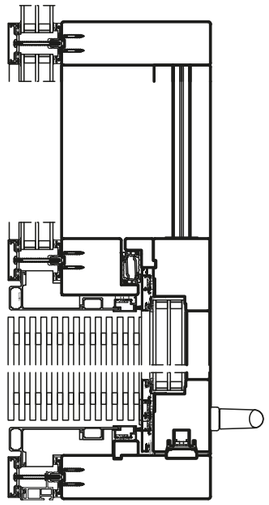
Eckkopplungen mit Ganzglasecke | Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

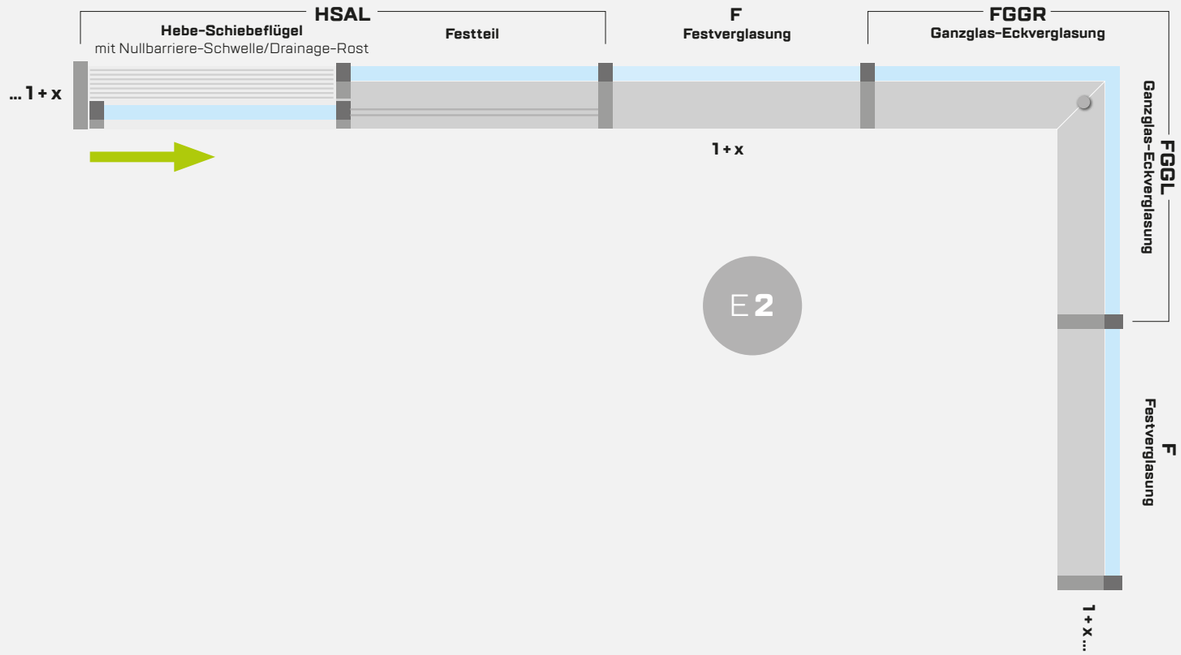
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)





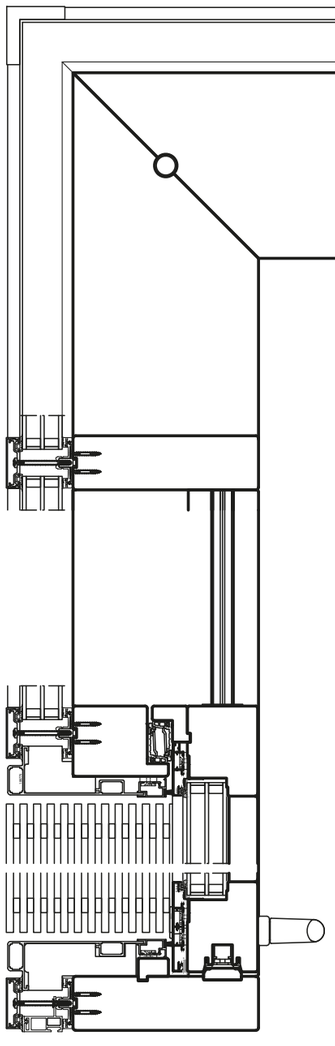
E2



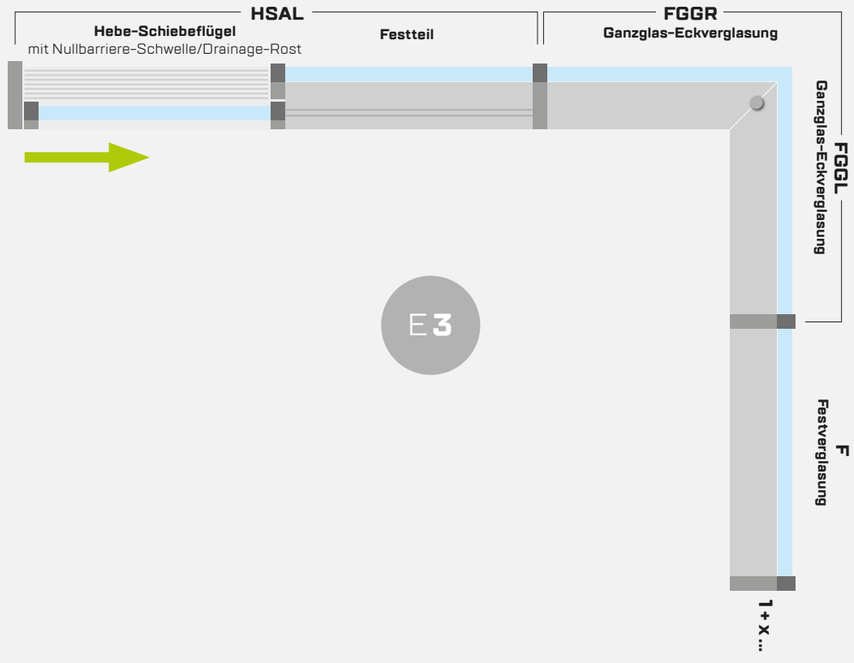
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel einseitig (geschlossene Ausführung)



E3

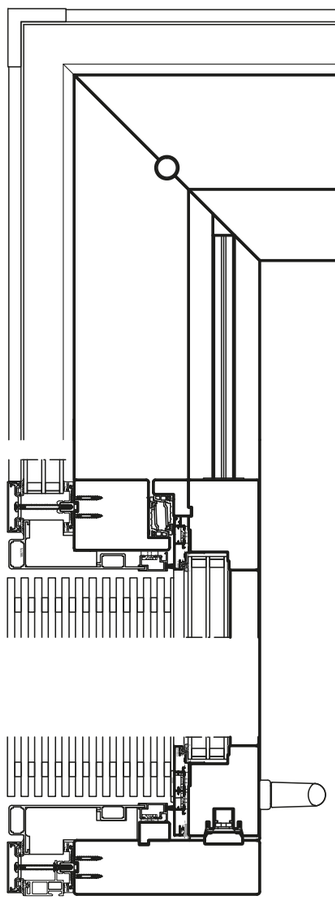


E3

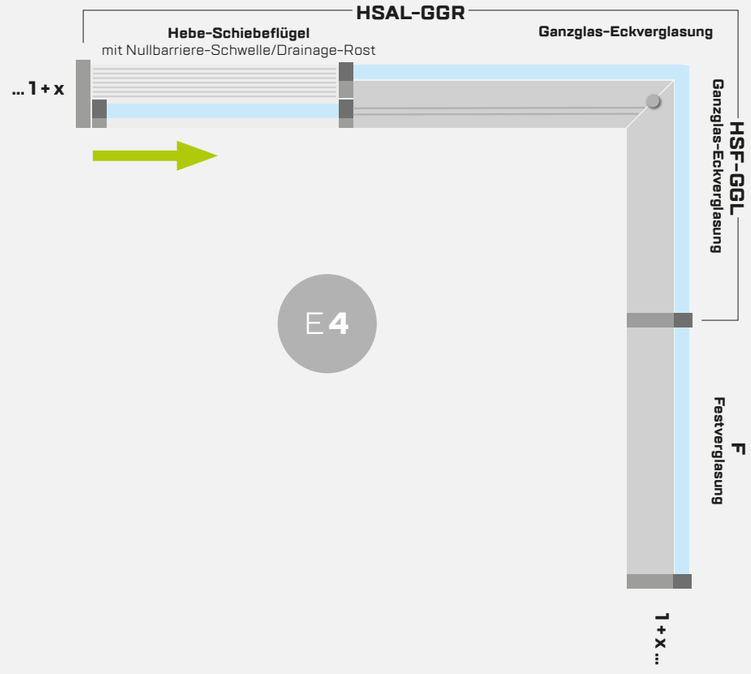
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel einseitig (offene Ausführung)



E4



E4

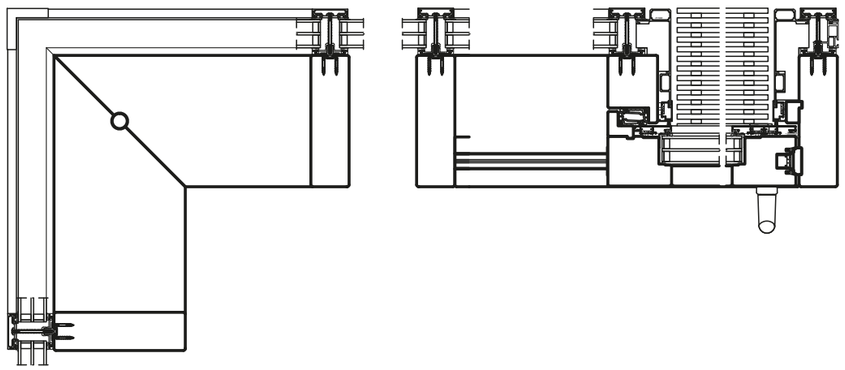
SKYWALL KOMPENDIUM

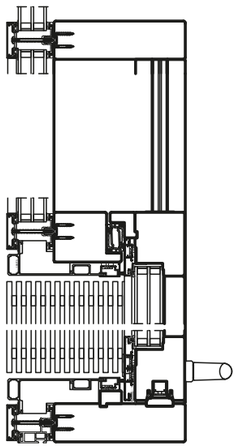
Eckkopplungen mit Ganzglasecke | Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

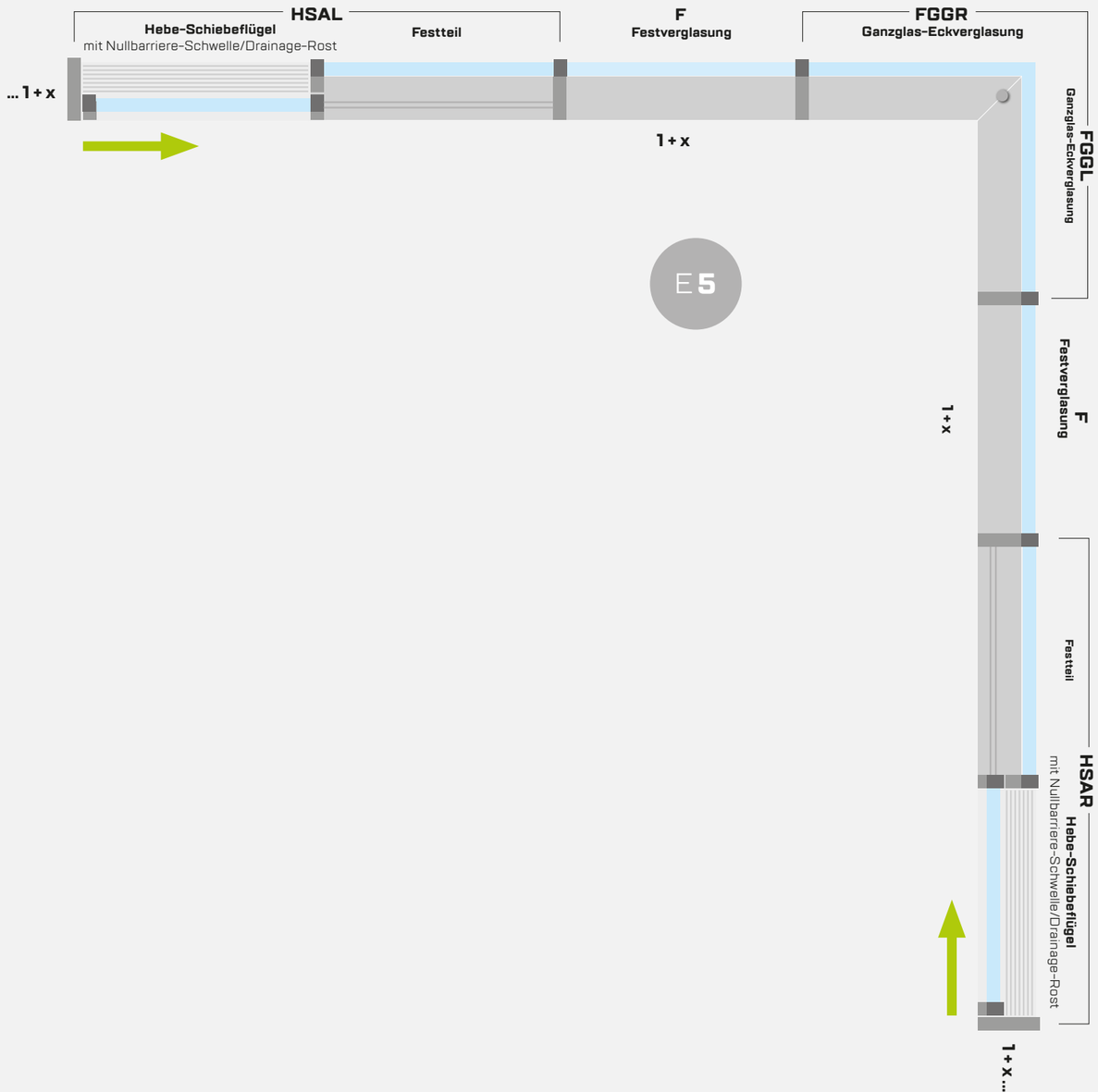
DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)





E 5



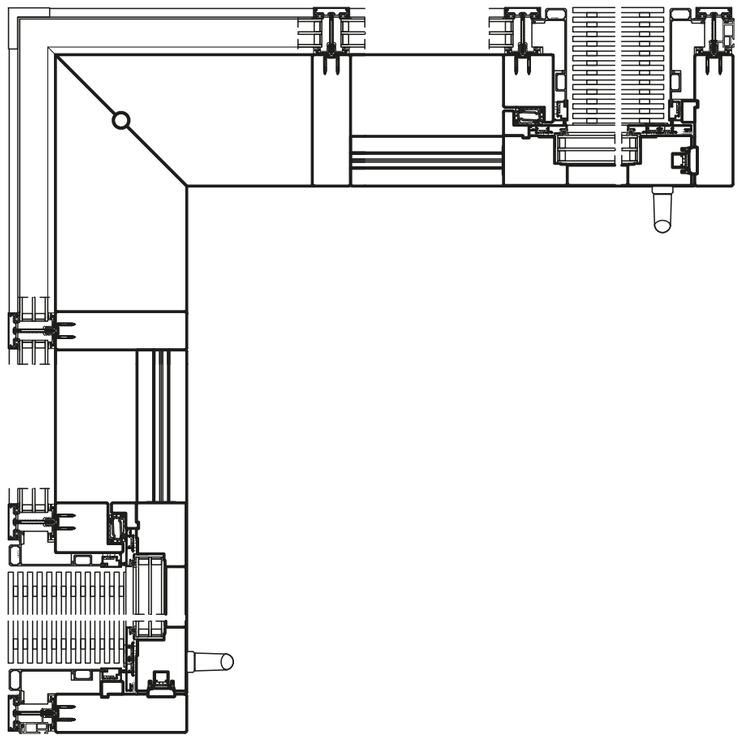
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit Ganzglasecke | Schiebeflügel beidseitig (geschlossene Ausführung)

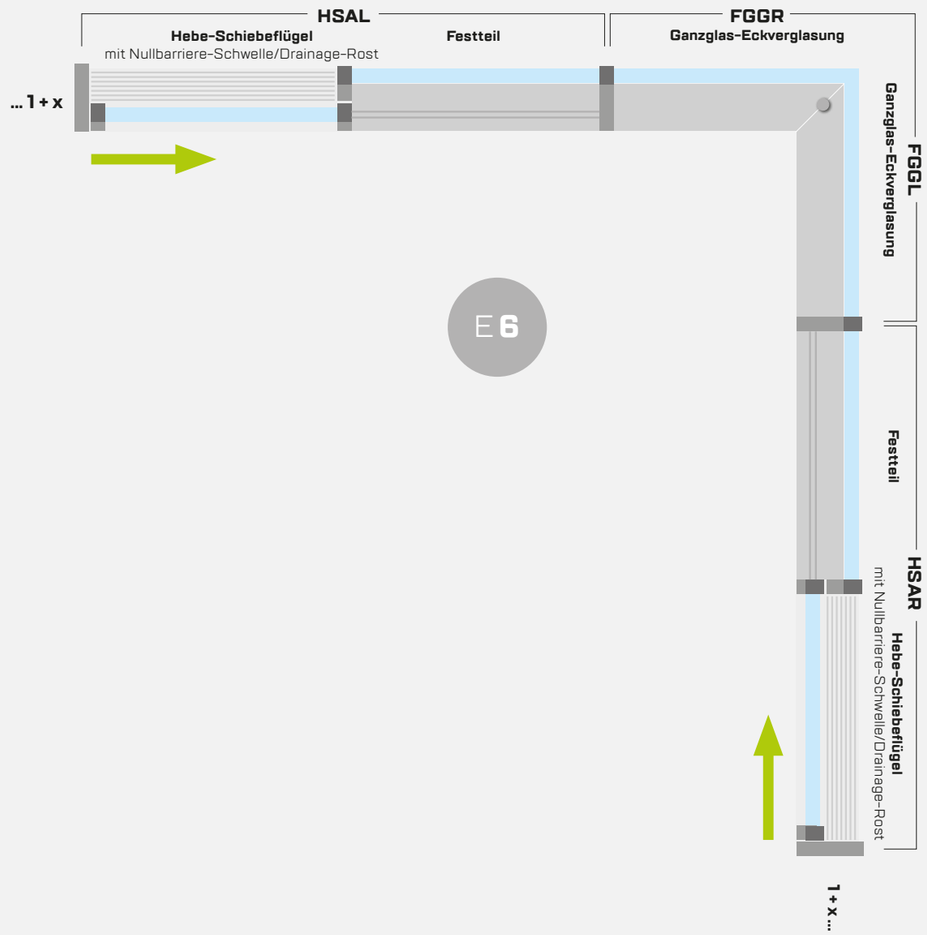
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel beidseitig (geschlossene Ausführung)



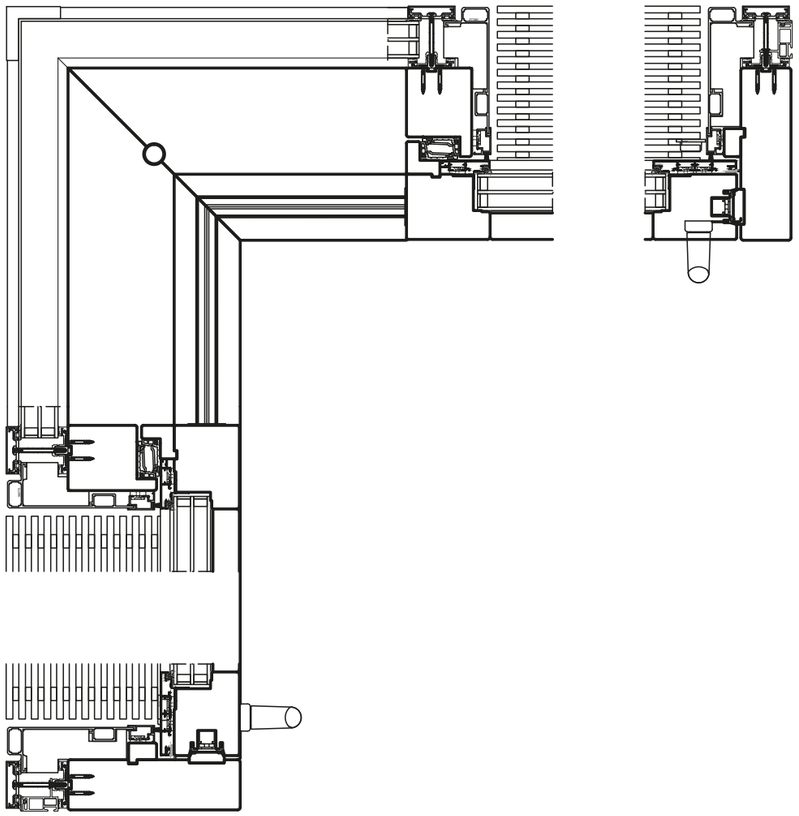
E 6



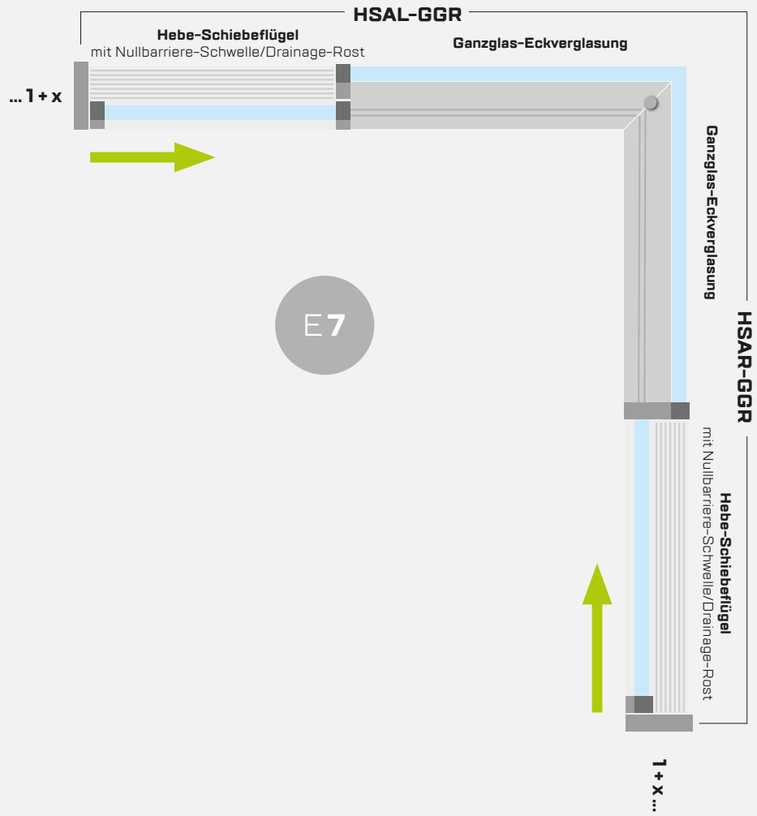
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit Ganzglasecke
Schiebeflügel beidseitig (offene Ausführung)

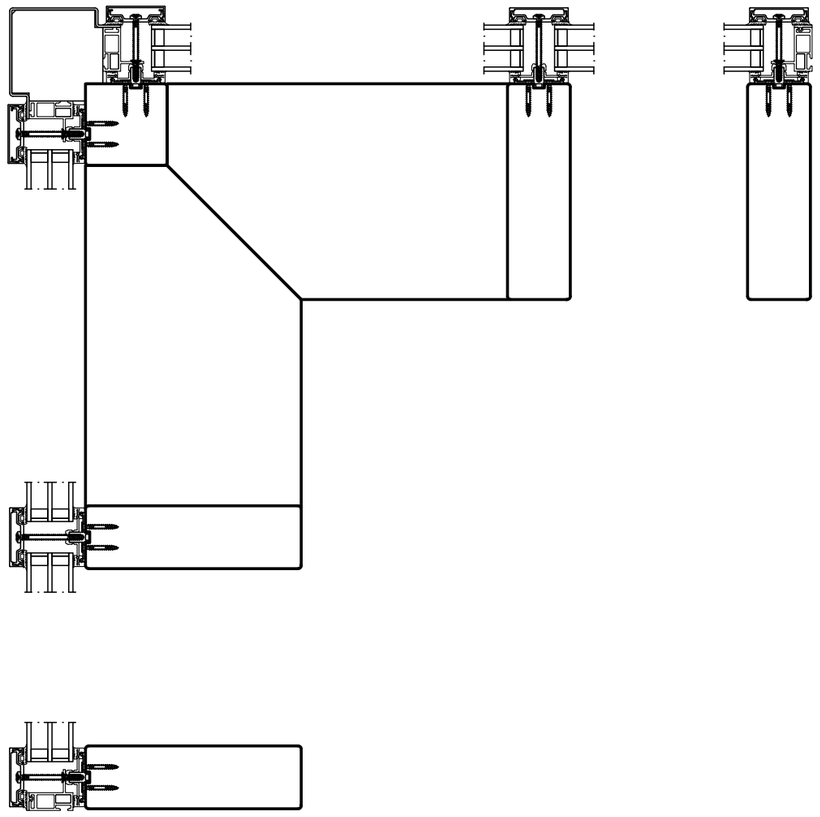


E7

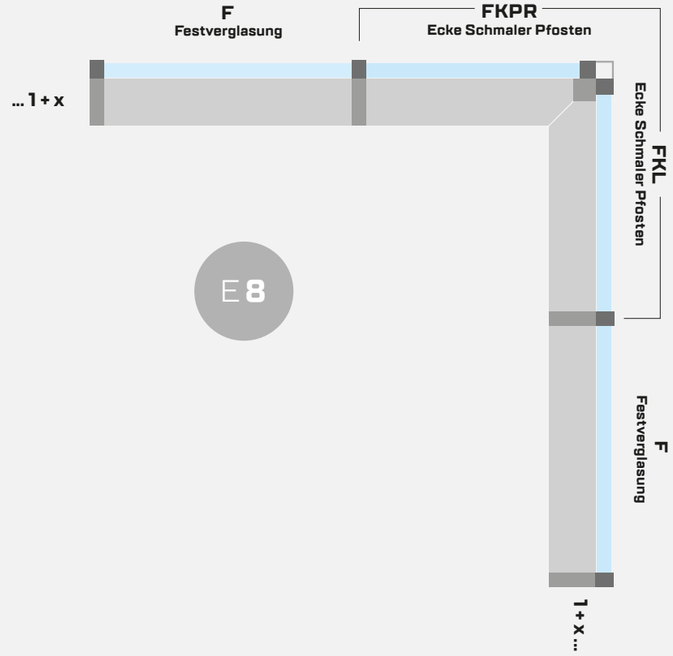


DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Nur Festfelder



E**8**



E**8**

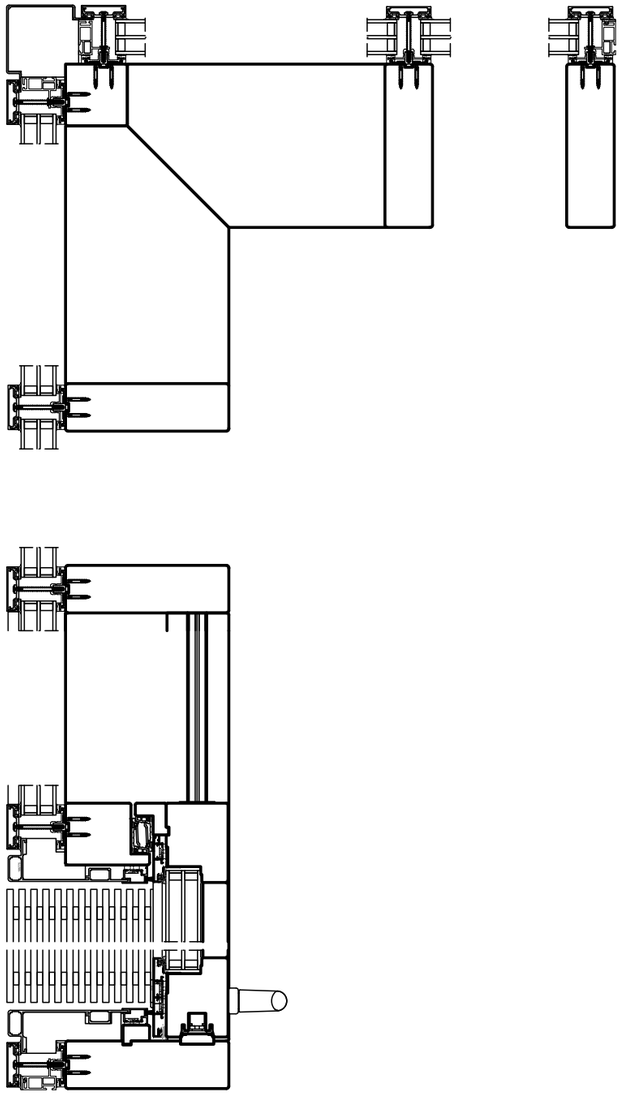
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit »schmalem Pfosten« | Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

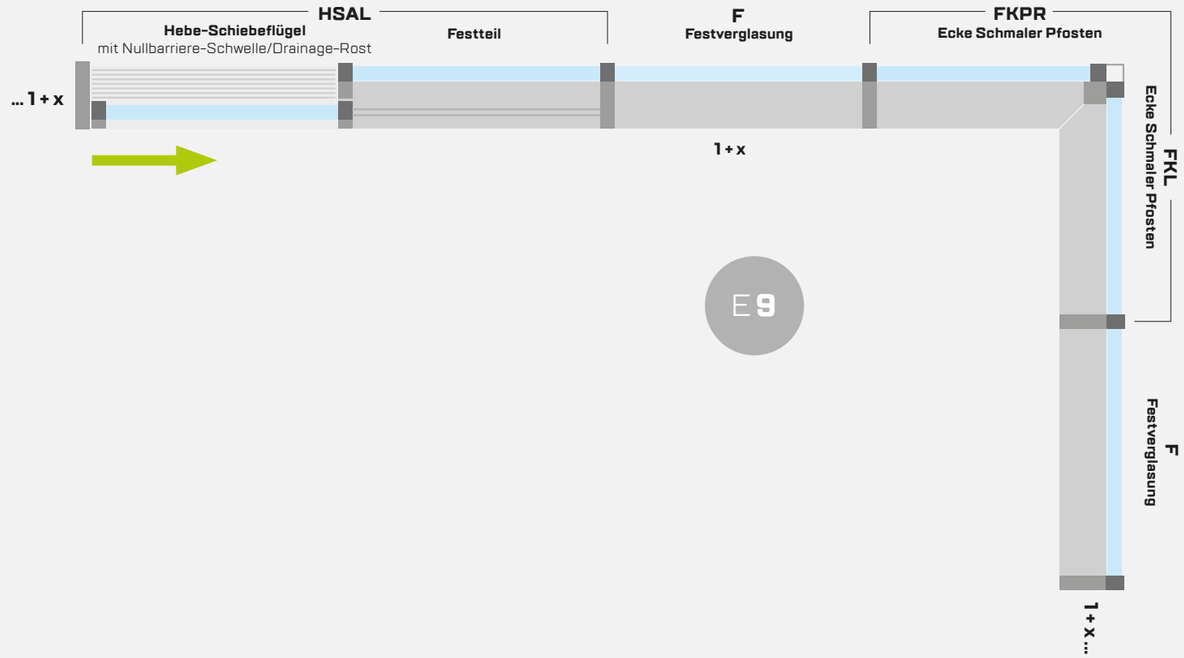
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)



E 9



E 9

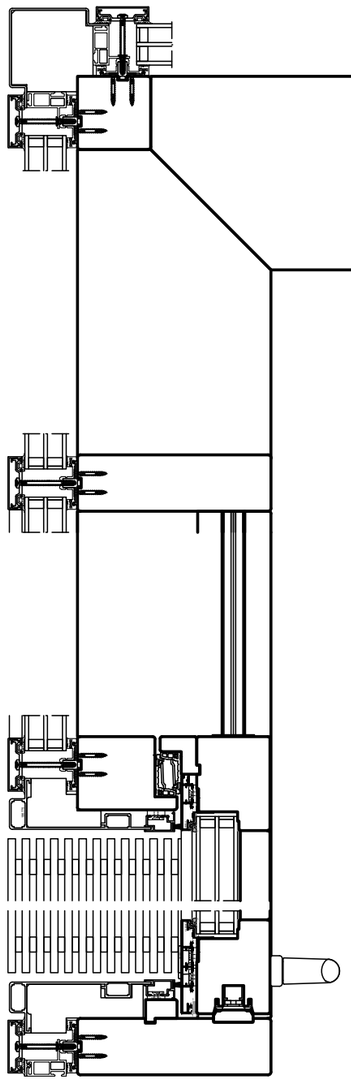
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit »schmalem Pfosten« | Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

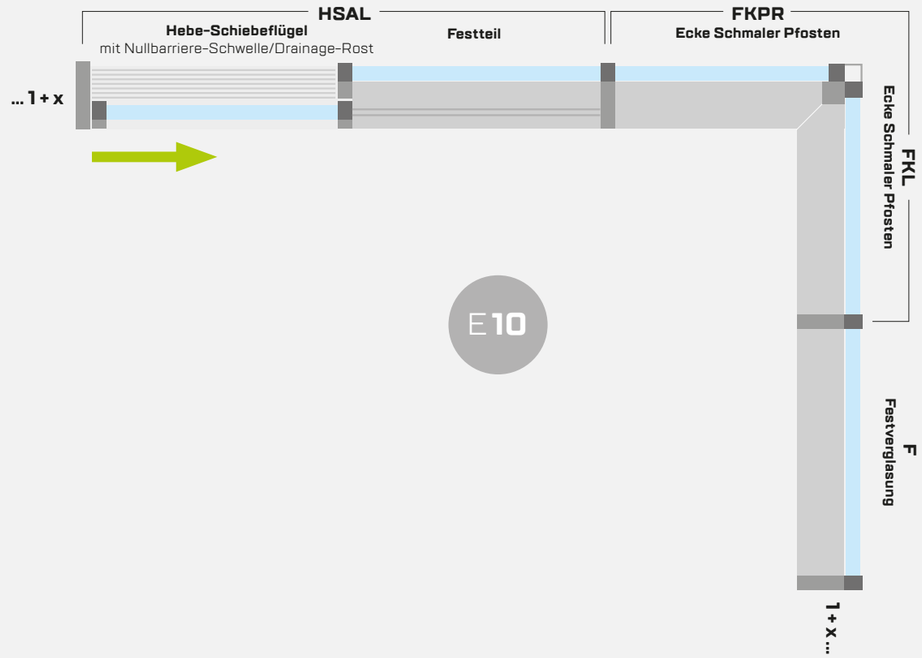
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)



E10

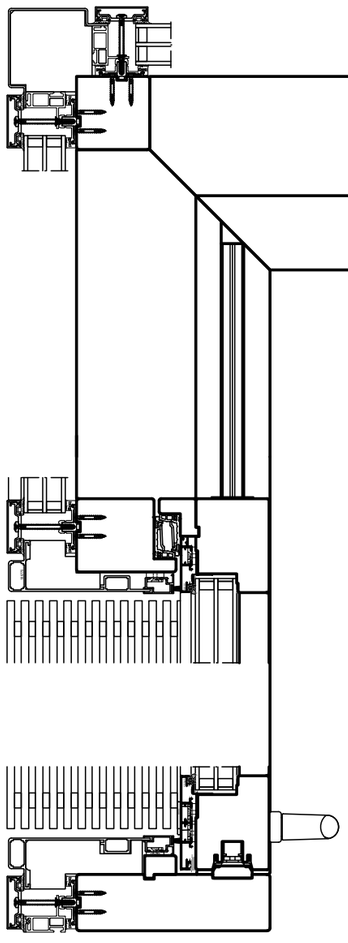


E10

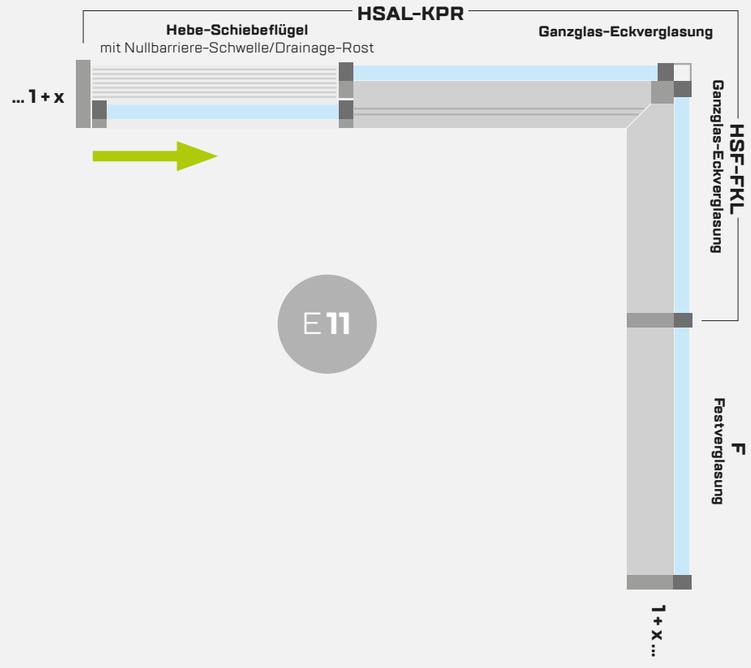
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Schiebeflügel einseitig (offene Ausführung)

DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN



E 11



E 11

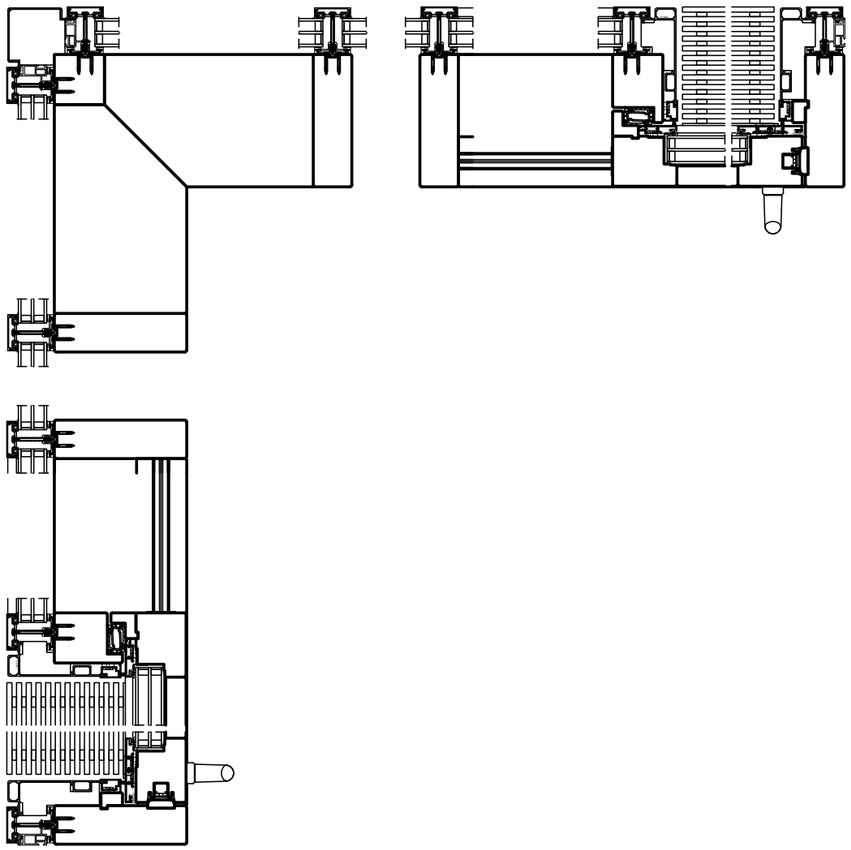
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit »schmalem Pfosten« | Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

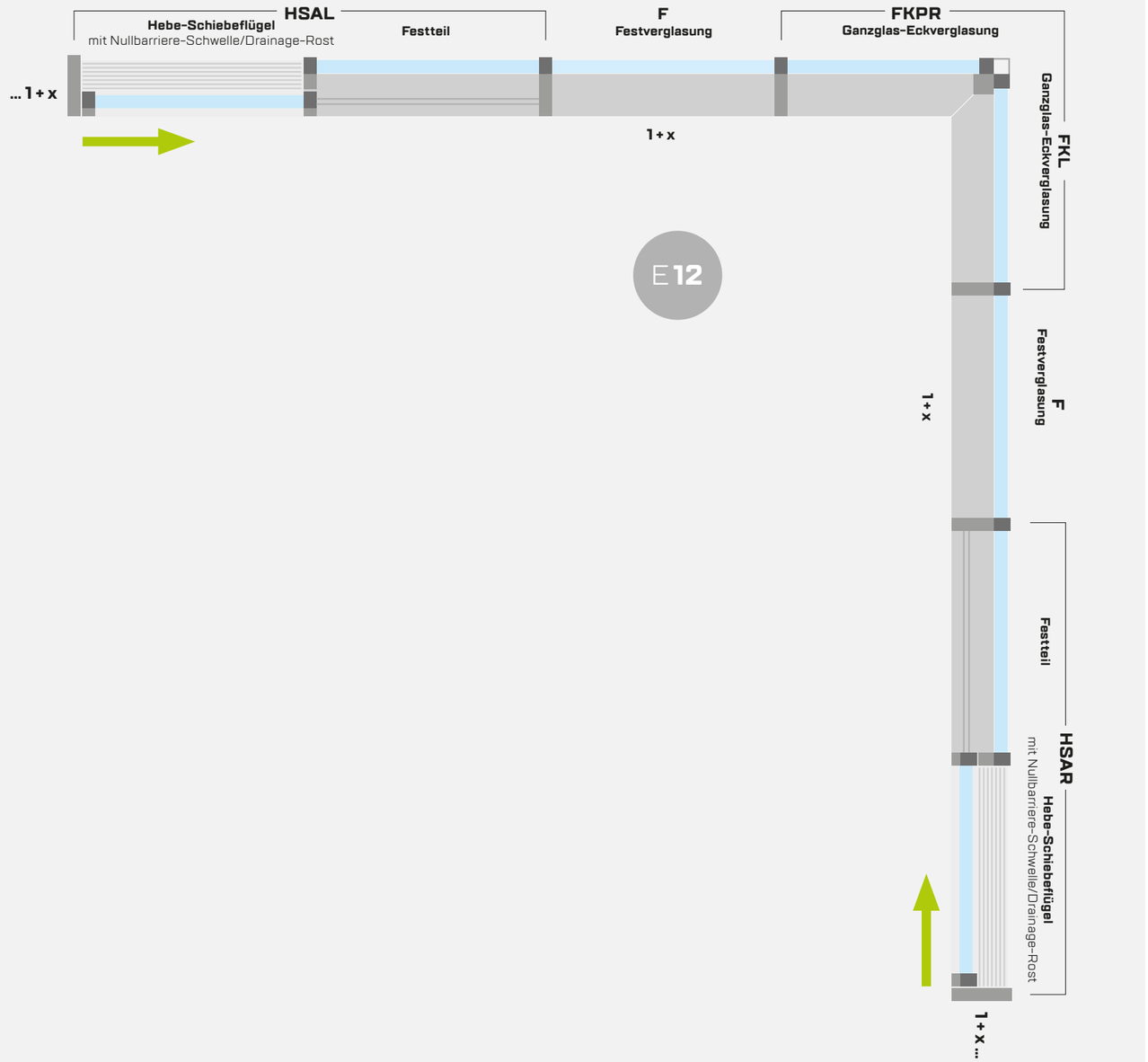
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)



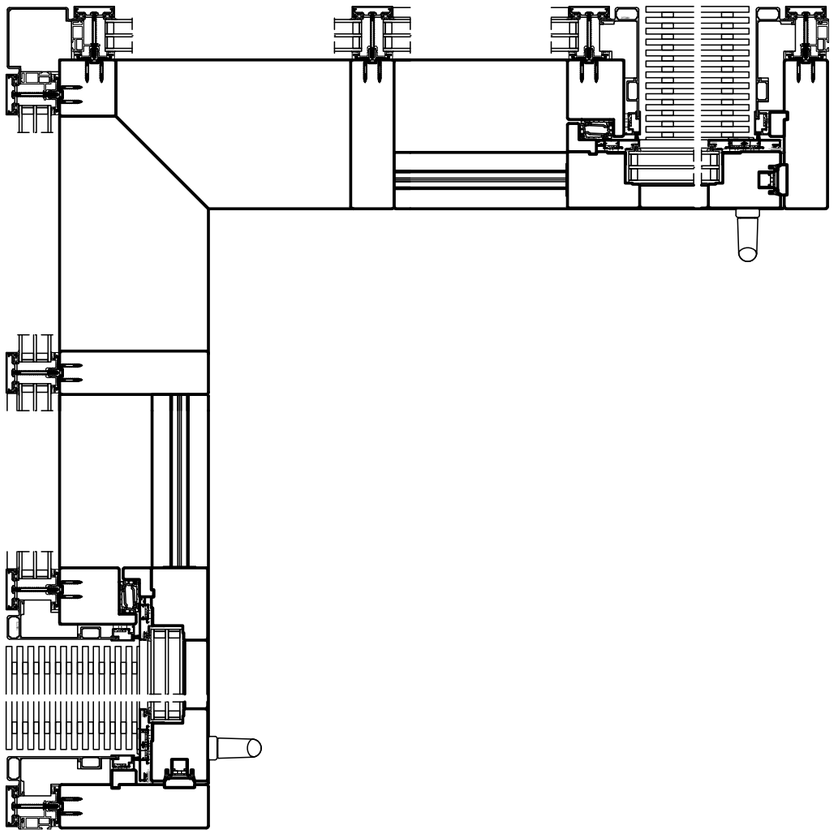
E 12



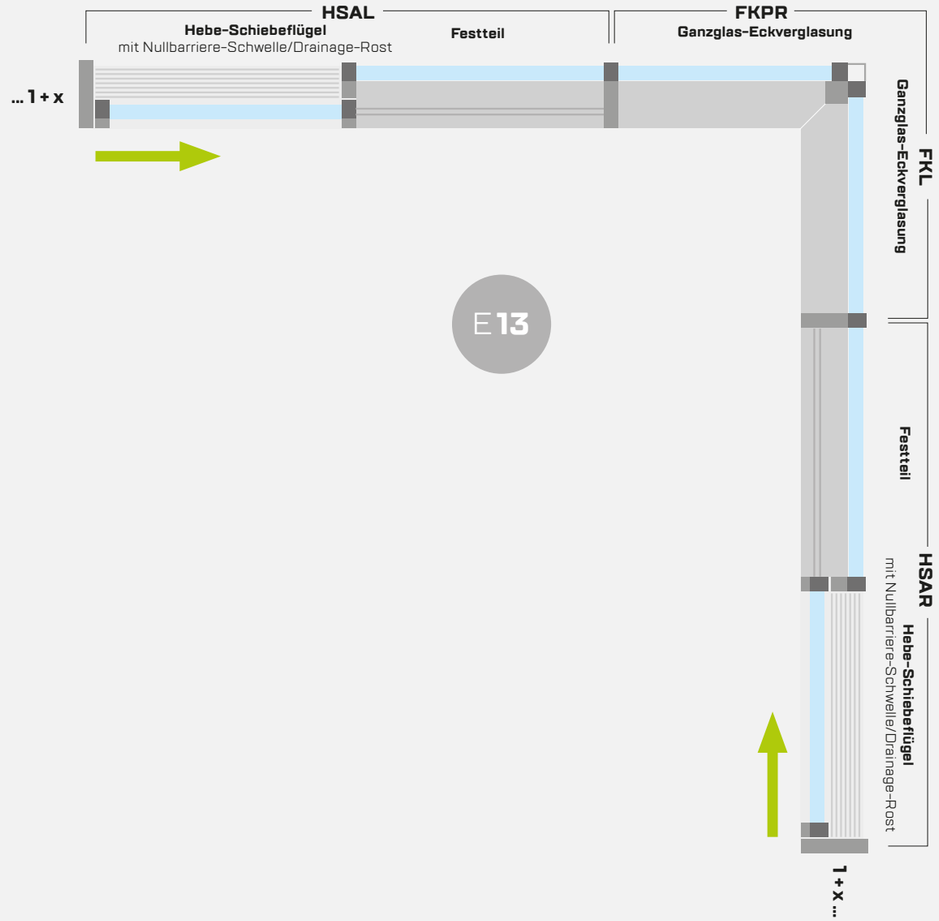
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten«
Schiebeflügel beidseitig (geschlossene Ausführung)



E 13



E 13

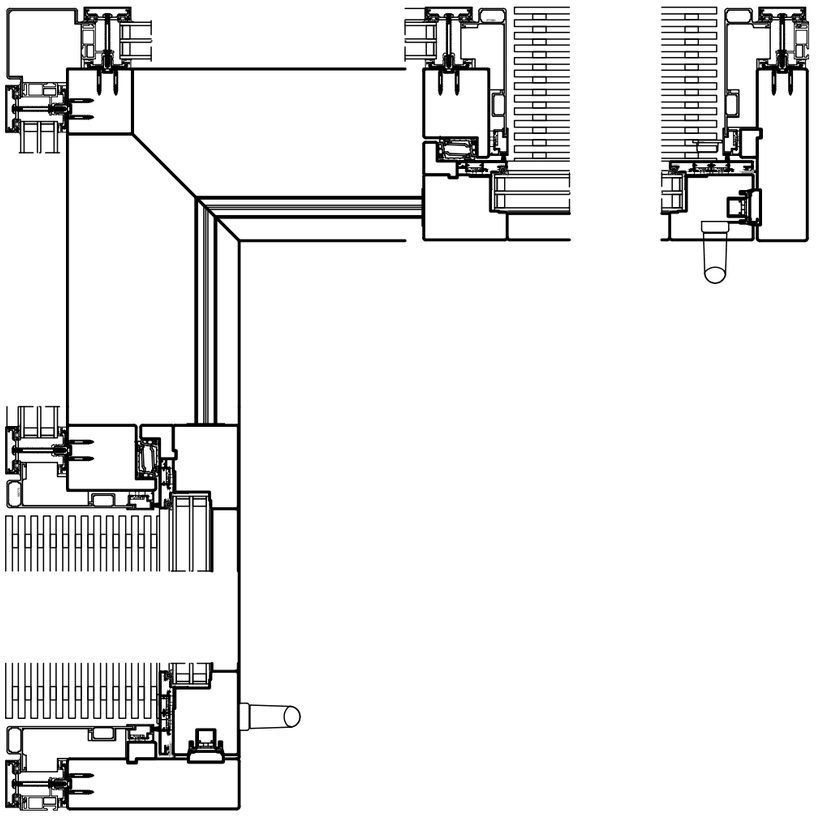
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit »schmalem Pfosten« | Schiebeflügel beidseitig (offene Ausführung)

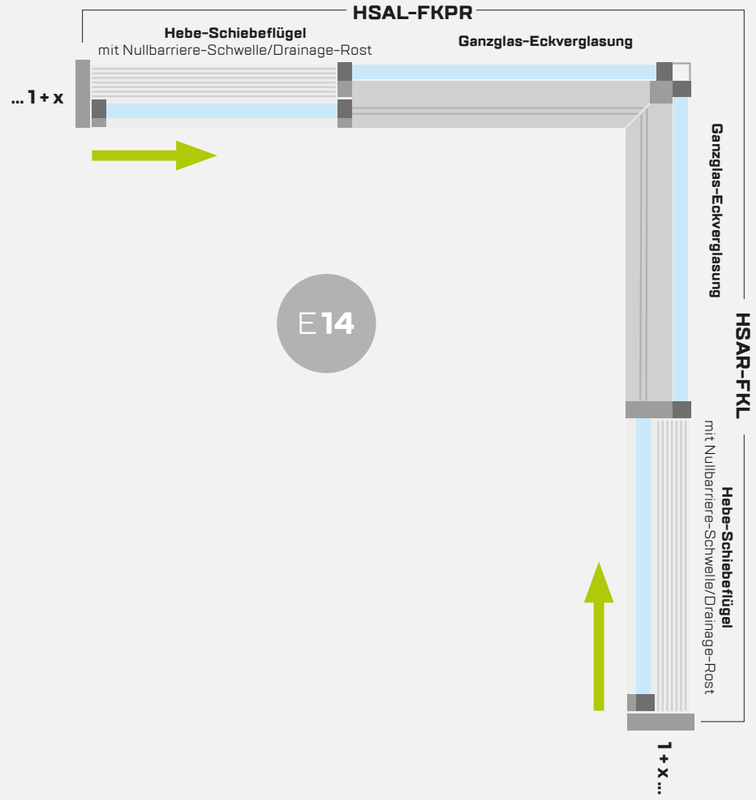
DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »schmalem Pfosten««
Schiebeflügel beidseitig (offene Ausführung)



E 14



E 14

SKYWALL KOMPENDIUM

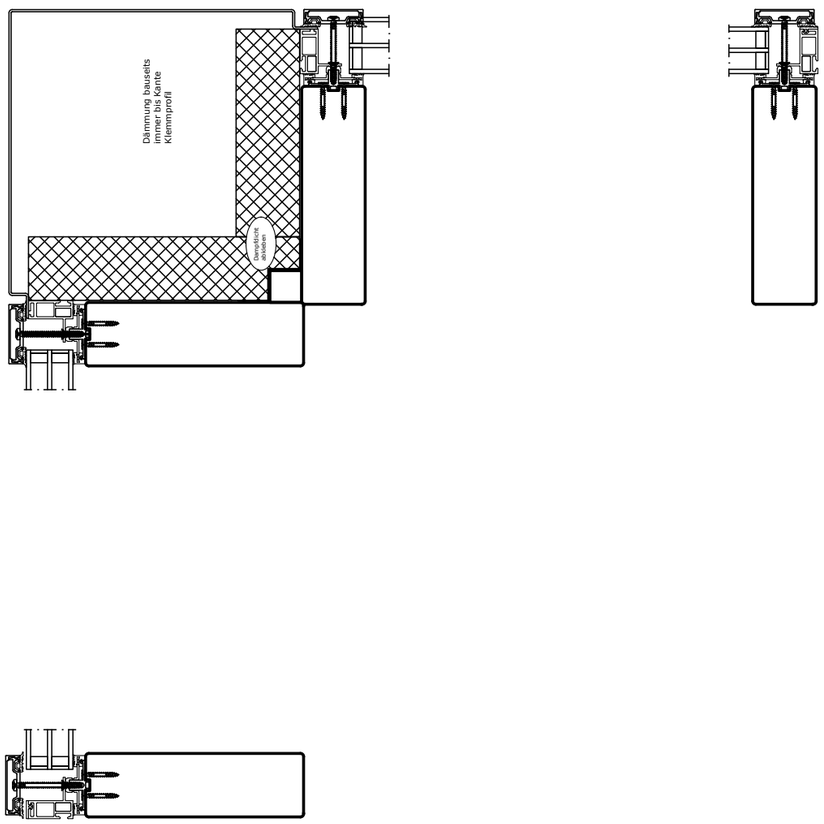
Eckkopplungen mit »Pfosten/Pfosten« | Nur Festfelder

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

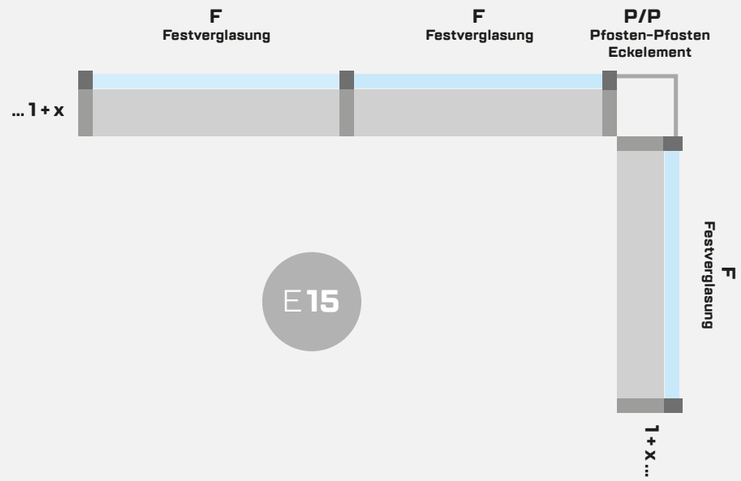
DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »Pfosten-Pfosten«
Nur Festfelder

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN



E 15

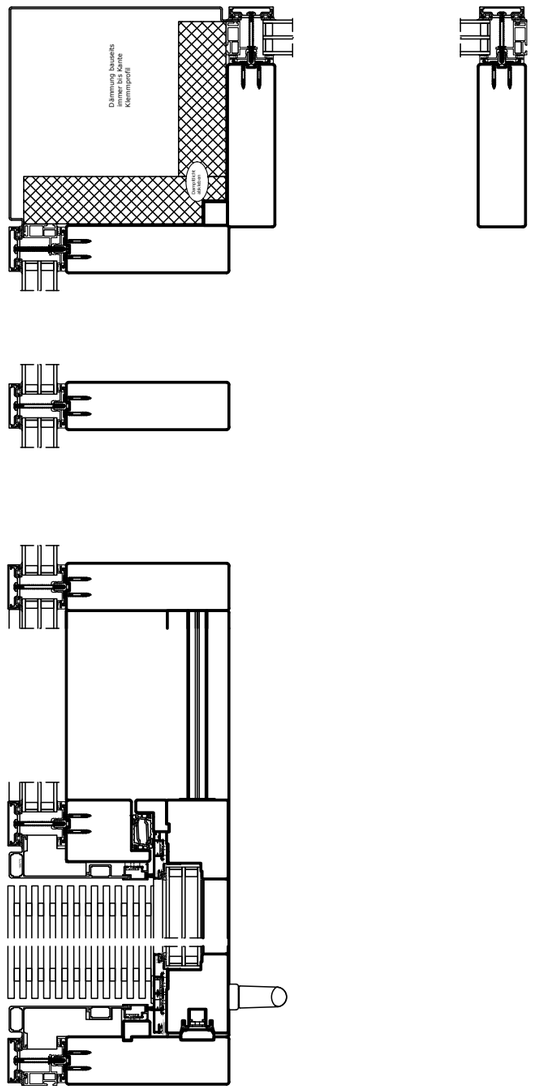


E 15

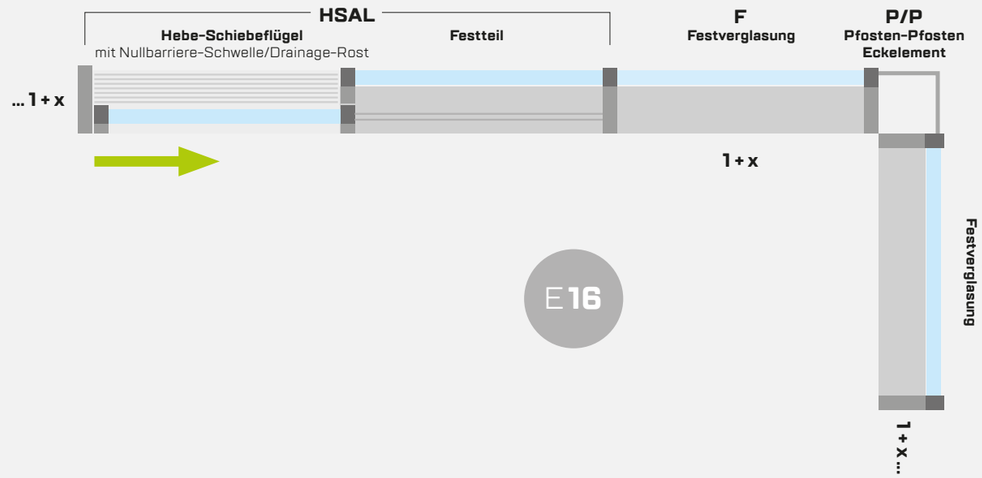
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »Pfosten-Pfosten«
Schiebeflügel einseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN



E 16



E 16

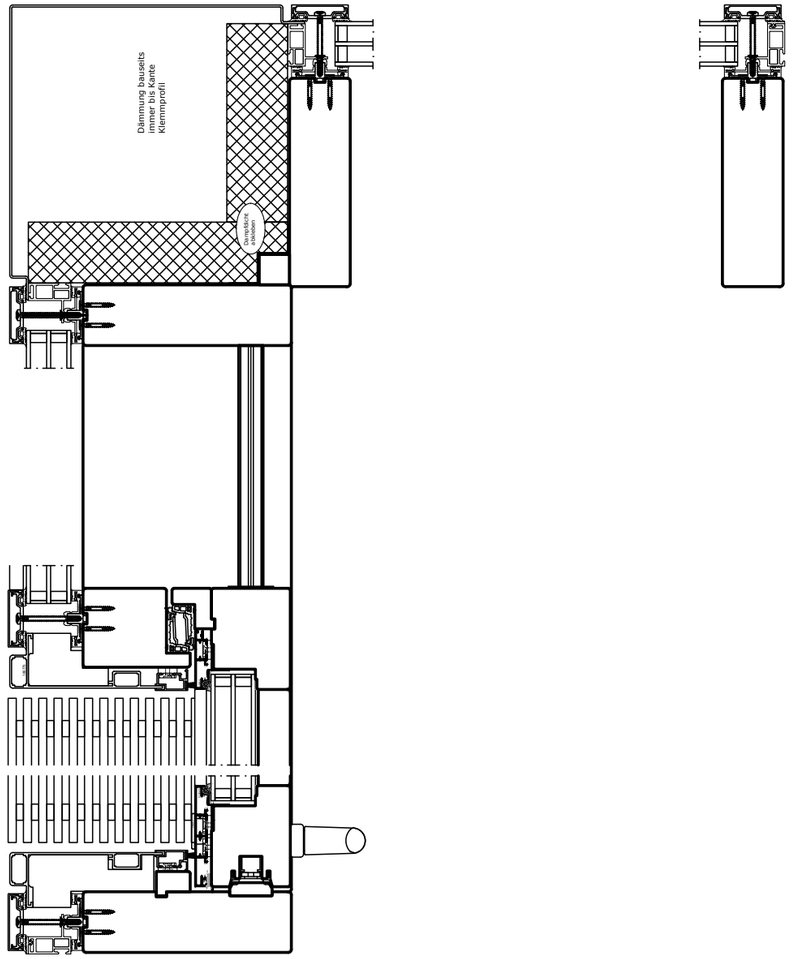
SKYWALL KOMPENDIUM

Eckkopplungen mit »Pfosten/Pfosten« | Schiebeflügel einseitig (geschlossene Ausführung)

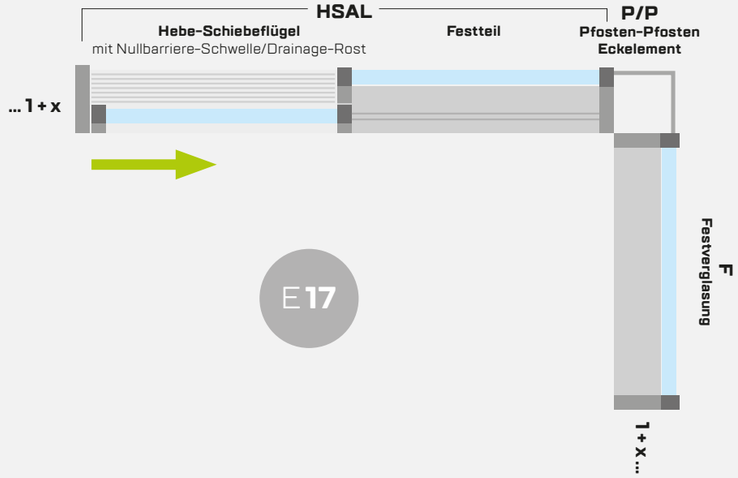
DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »Pfosten-Pfosten«
Schiebeflügel einseitig (geschlossene Ausführung)



E 17



E 17

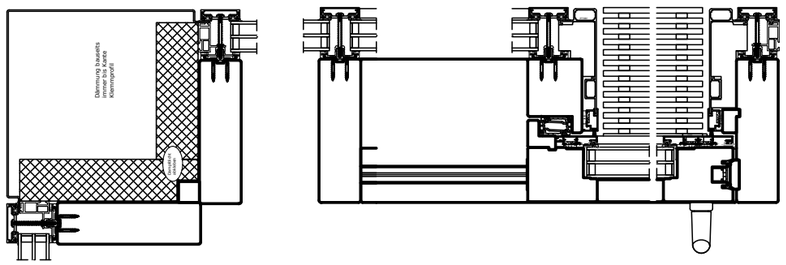
SKYWALL KOMPENDIUM

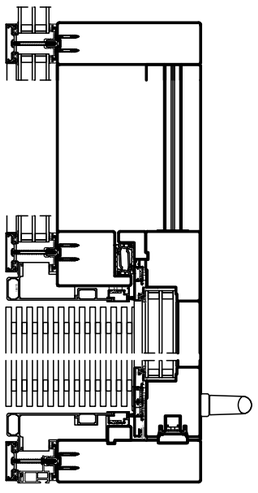
Eckkopplungen mit »Pfosten/Pfosten« | Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

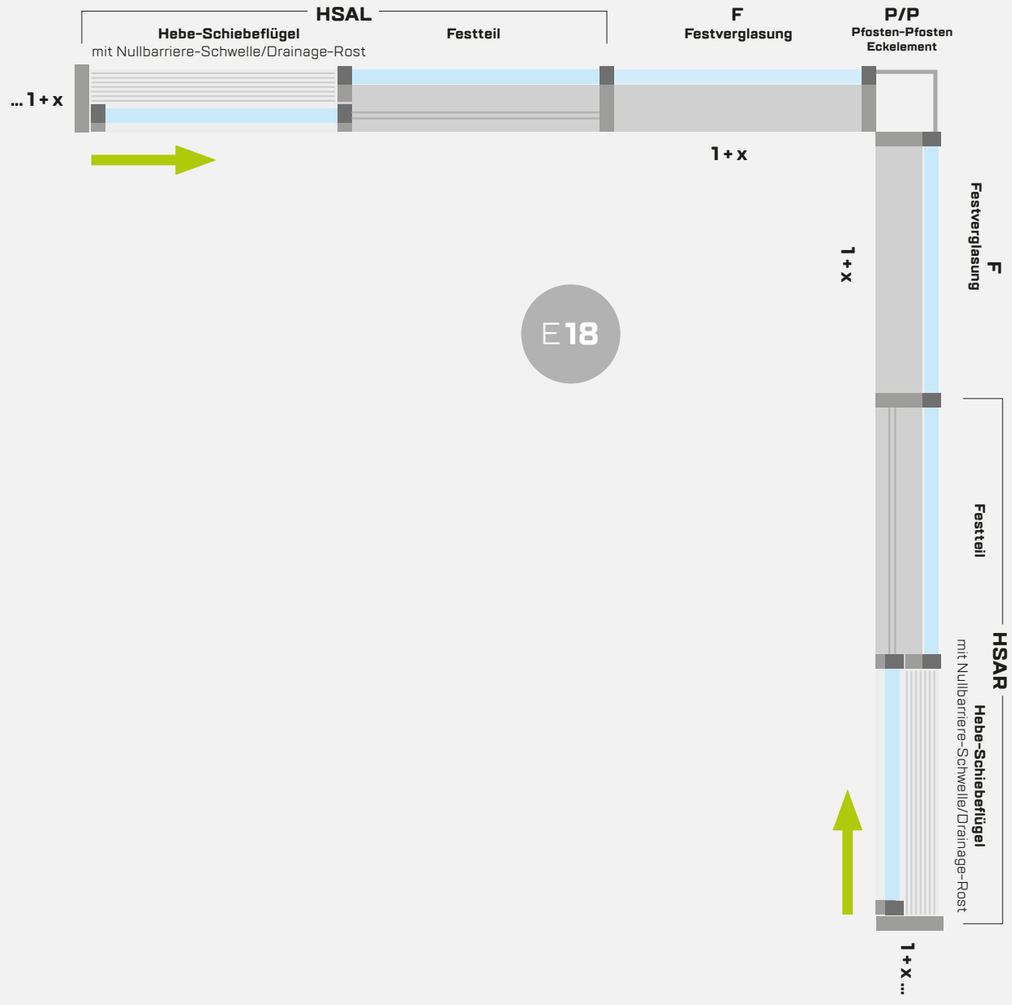
DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »Pfosten-Pfosten«
Schiebeflügel beidseitig + Festfelder (geschlossene Ausführung)





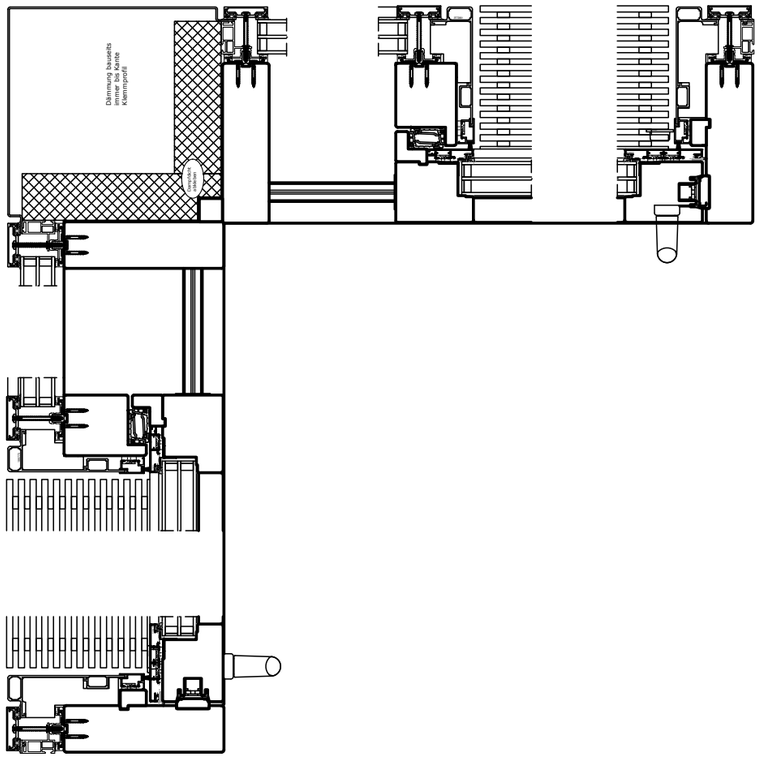
E 18



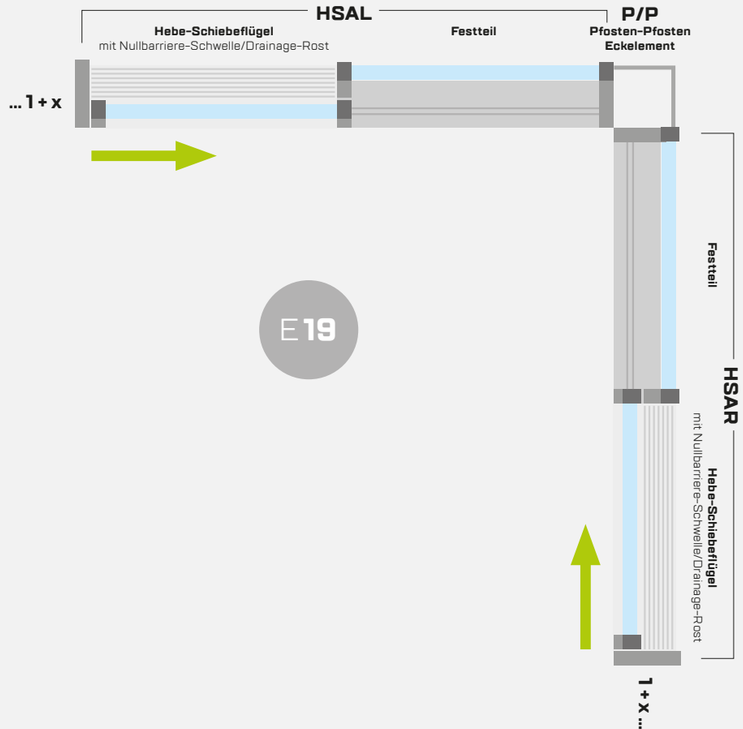
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

DÖPFNER HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

Horizontalschnitt
Eckkopplung mit »Pfosten-Pfosten«
Schiebeflügel beidseitig



E 17

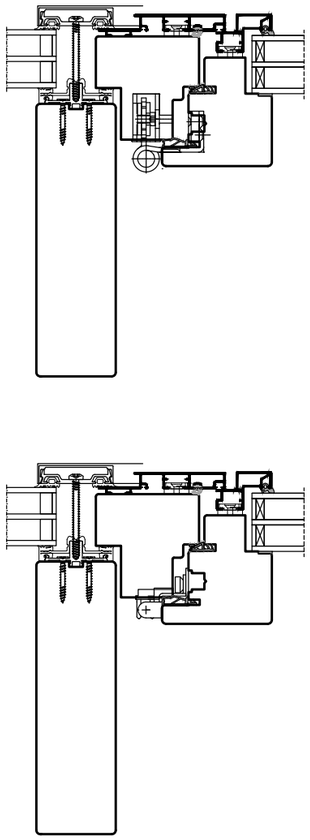


E 19

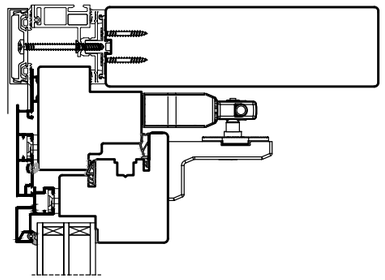
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare D/DK-Fenster-Elemente | Holz-Aluminium **CONTUR 2**

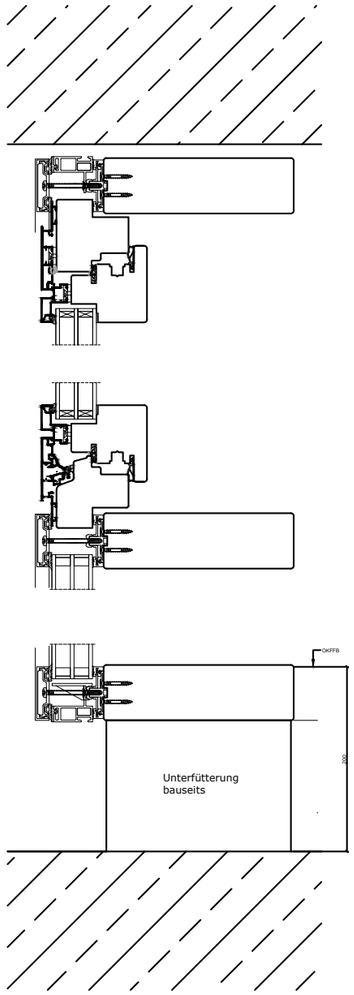
Horizontalschnitt CONTUR 2
Anschlüsse Flügel seitlich
Doppeltopf | Baka-Bänder



Vertikalschnitt CONTUR 2
Anschlüsse Flügel oben
Oberlichtöffner



Vertikalschnitt CONTUR 2
Oben Fenster
Unten Festverglasung

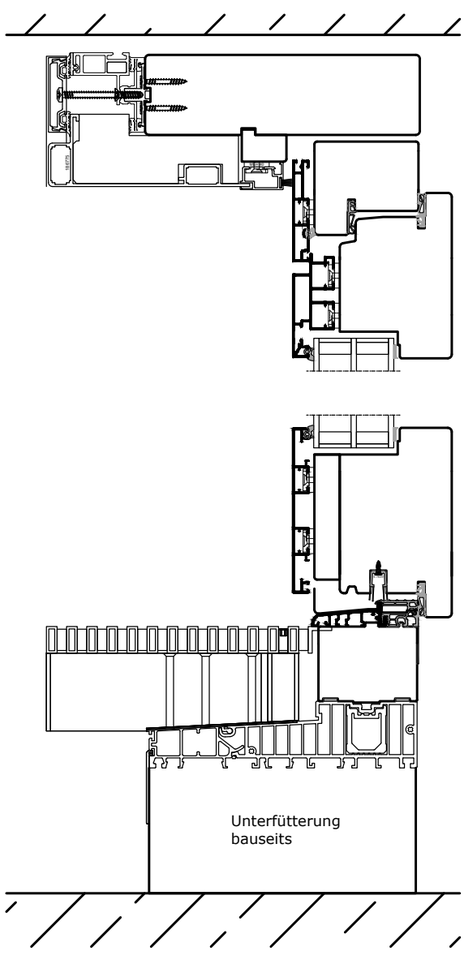


DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

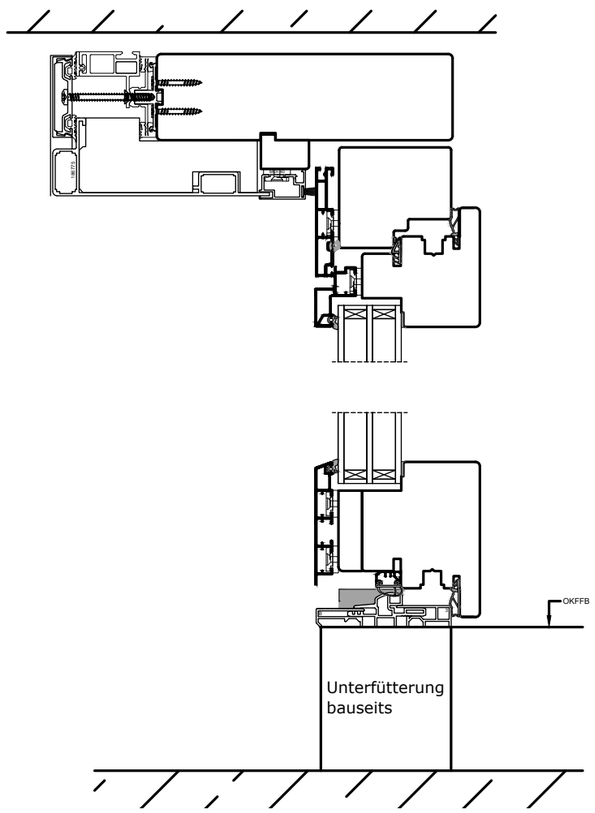
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare Tür-Elemente mit Schwellenlösungen | Holz-Aluminium **CONTUR 2**

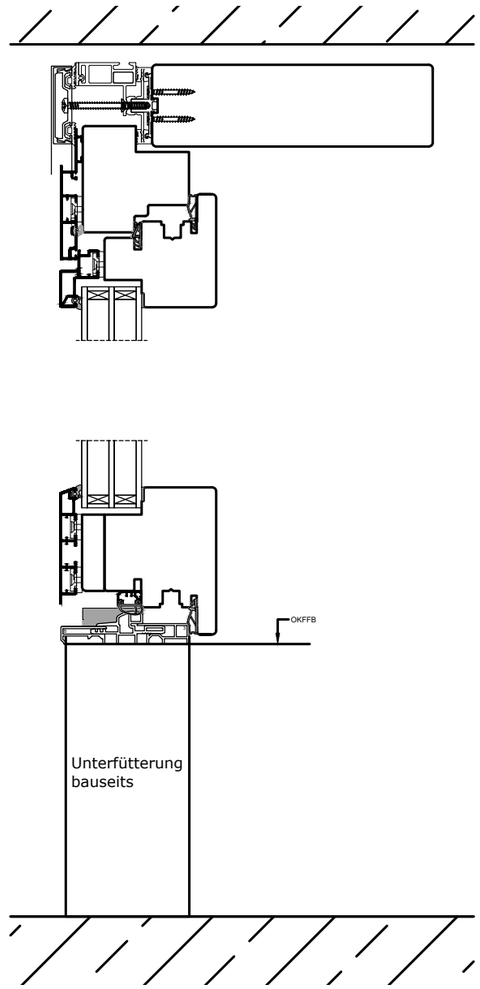
Vertikalschnitt CONTUR 2
Haustüre
nach innen versetzt



Vertikalschnitt CONTUR 2
Balkon-Türe
nach innen versetzt



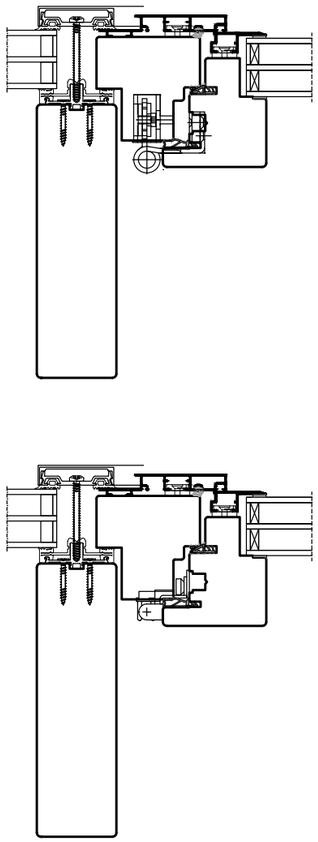
Vertikalschnitt CONTUR 2
Balkon-Türe
nach außen versetzt



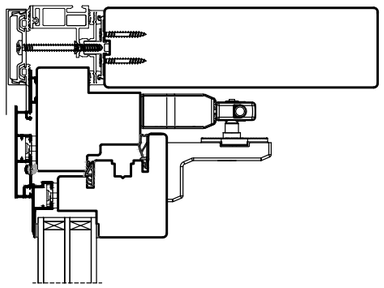
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare D/DK-Fenster-Elemente | Holz-Aluminium **CONTUR 3**

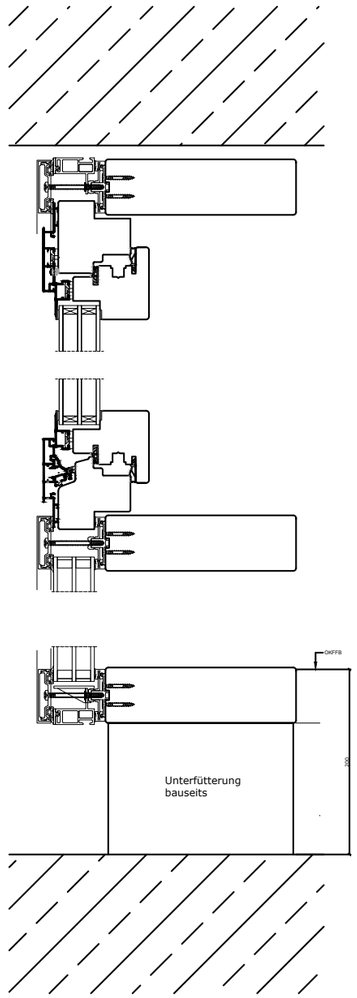
Horizontalschnitt CONTUR 3
Anschlüsse Flügel seitlich
Doppeltopf | Baka-Bänder



Vertikalschnitt CONTUR 3
Anschlüsse Flügel oben
Oberlichtöffner



Vertikalschnitt CONTUR 3
Oben Fenster
Unten Festverglasung

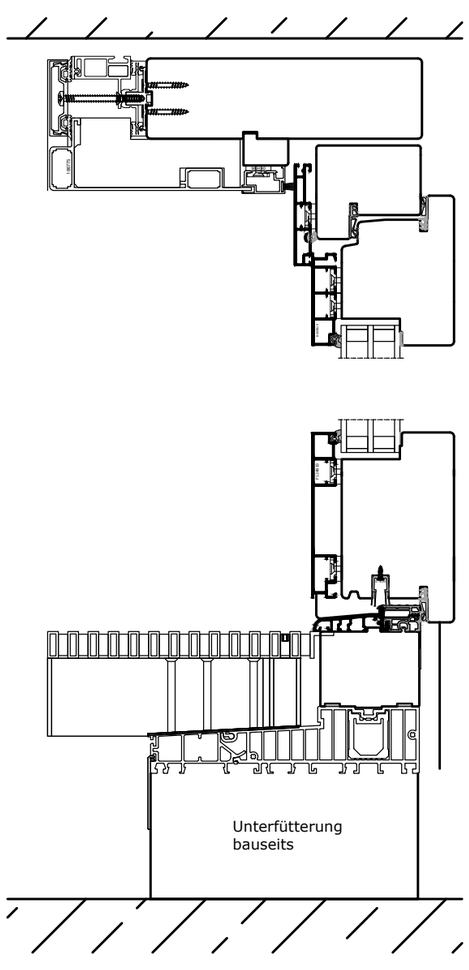


DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

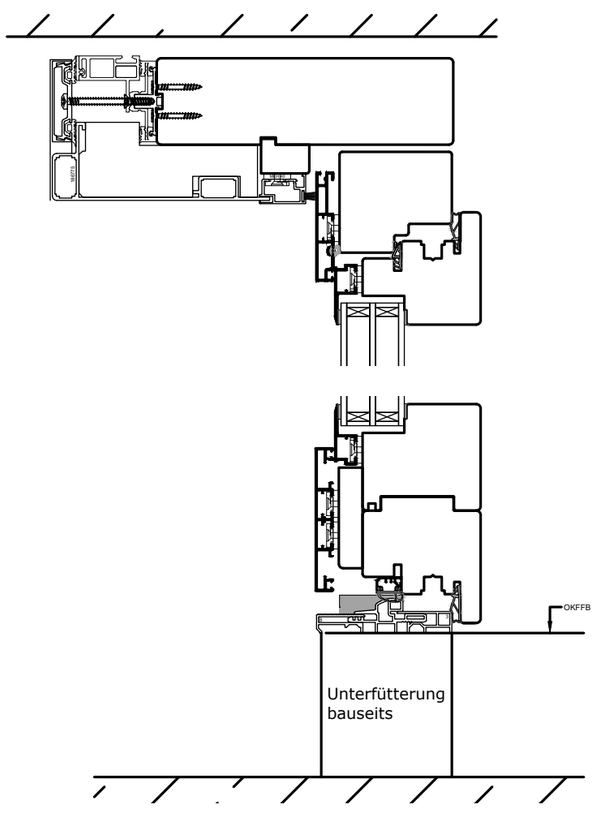
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare Tür-Elemente mit Schwellenlösungen | Holz-Aluminium **CONTUR 3**

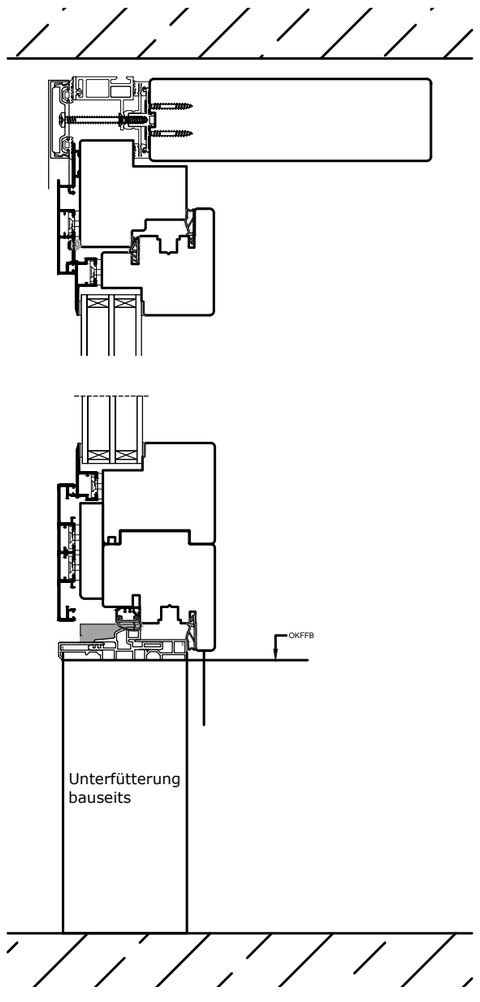
Vertikalschnitt CONTUR 3
Haustüre
nach innen versetzt



Vertikalschnitt CONTUR 3
Balkon-Türe
nach innen versetzt



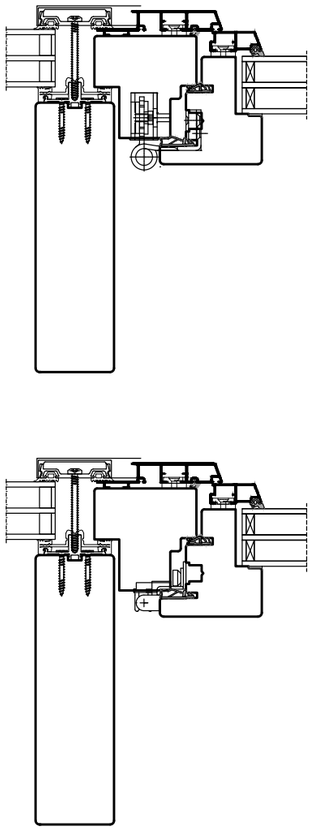
Vertikalschnitt CONTUR 3
Balkon-Türe
nach außen versetzt



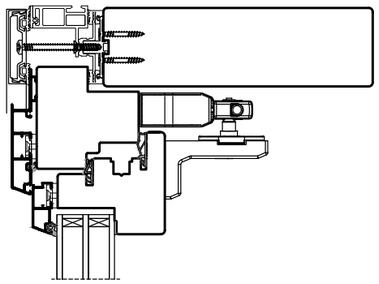
DÖPFNER **SKYWALL** FTS 4.0

Im SKYWALL-System integrierbare D/DK-Fenster-Elemente | Holz-Aluminium **SLIM 1**

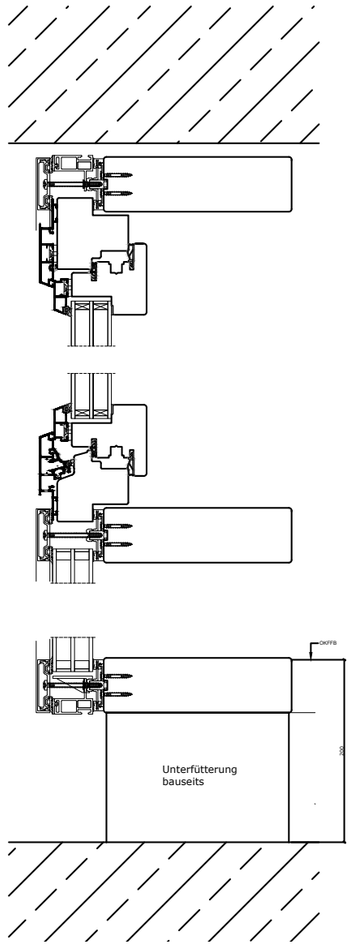
Horizontalschnitt SLIM 1
Anschlüsse Flügel seitlich
Doppeltopf | Baka-Bänder



Vertikalschnitt SLIM 1
Anschlüsse Flügel oben
Oberlichtöffner



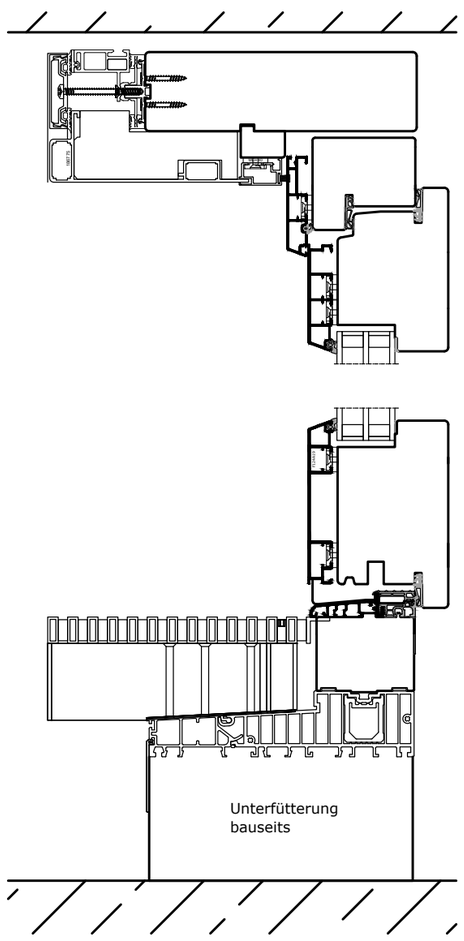
Vertikalschnitt SLIM 1
Oben Fenster
Unten Festverglasung



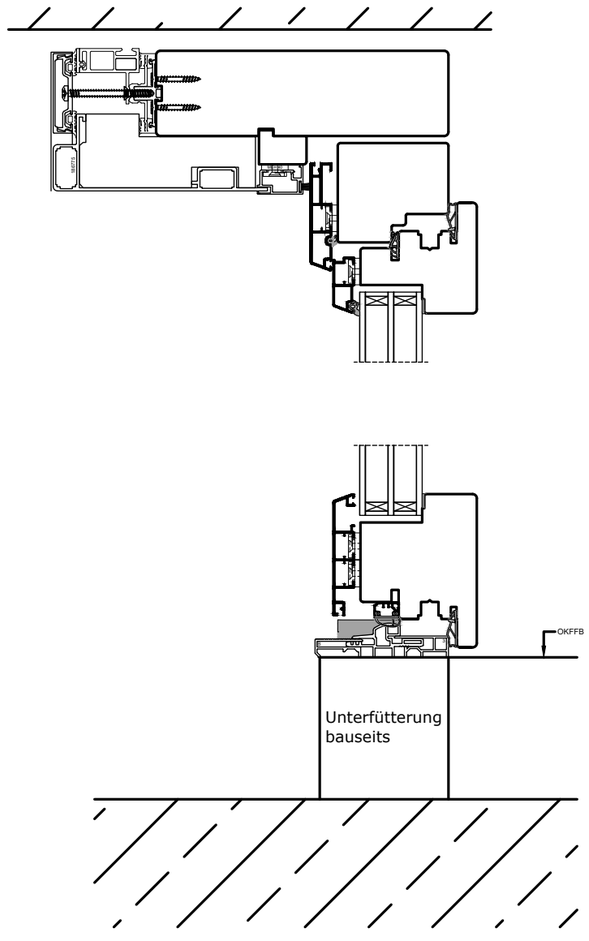
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare Tür-Elemente mit Schwellenlösungen | Holz-Aluminium **SLIM 1**

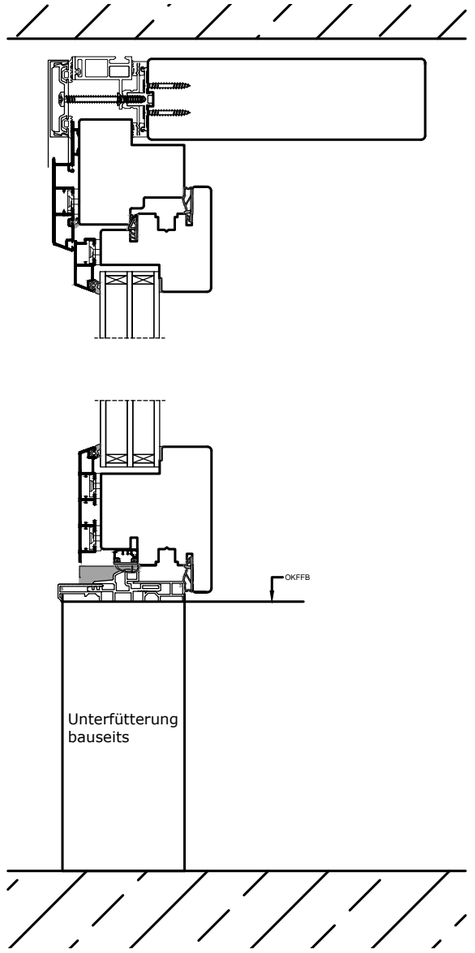
Vertikalschnitt SLIM 1
Haustüre
nach innen versetzt



Vertikalschnitt SLIM 1
Balkon-Türe
nach innen versetzt



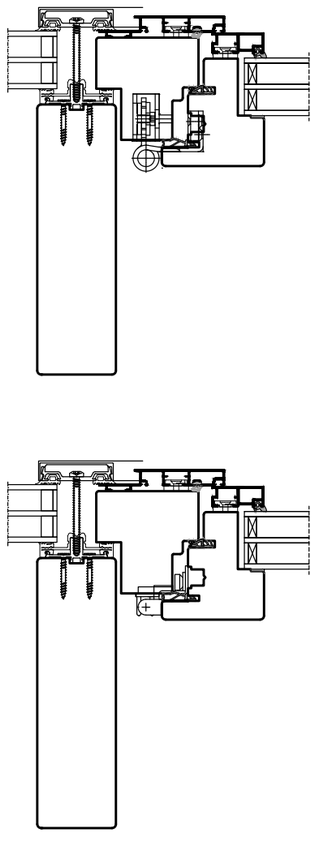
Vertikalschnitt SLIM 1
Balkon-Türe
nach außen versetzt



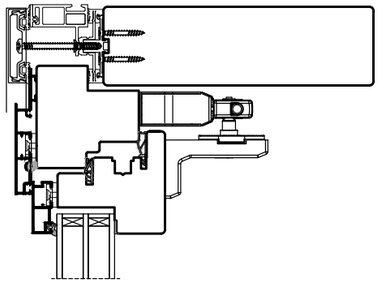
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare D/DK-Fenster-Elemente | Holz-Aluminium **SLIM 3**

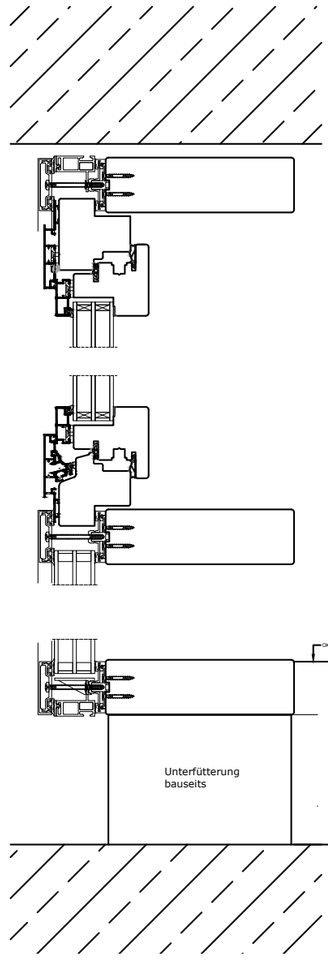
Horizontalschnitt SLIM 3
Anschlüsse Flügel seitlich
Doppeltopf | Baka-Bänder



Vertikalschnitt SLIM 3
Anschlüsse Flügel oben
Oberlichtöffner



Vertikalschnitt SLIM 3
Oben Fenster
Unten Festverglasung

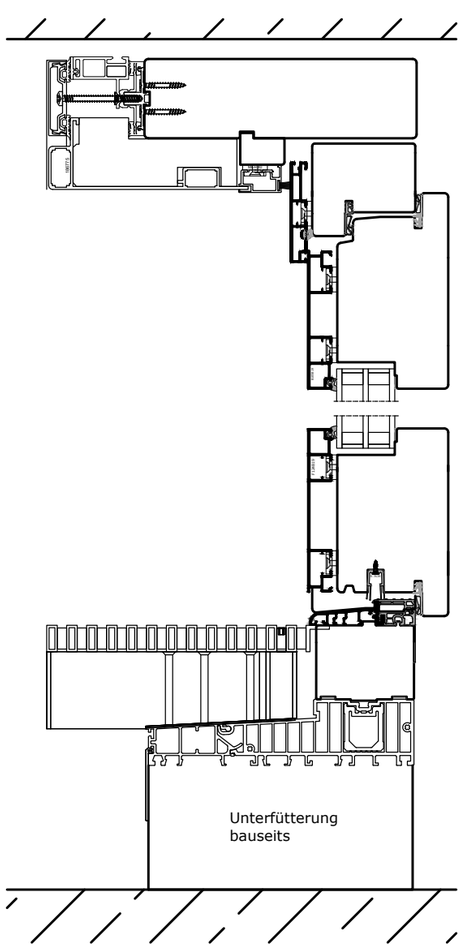


DÖPFNER
HOLZ ALUMINIUM-KOMPETENZ
FENSTER . HAUSTÜREN . FASSADEN

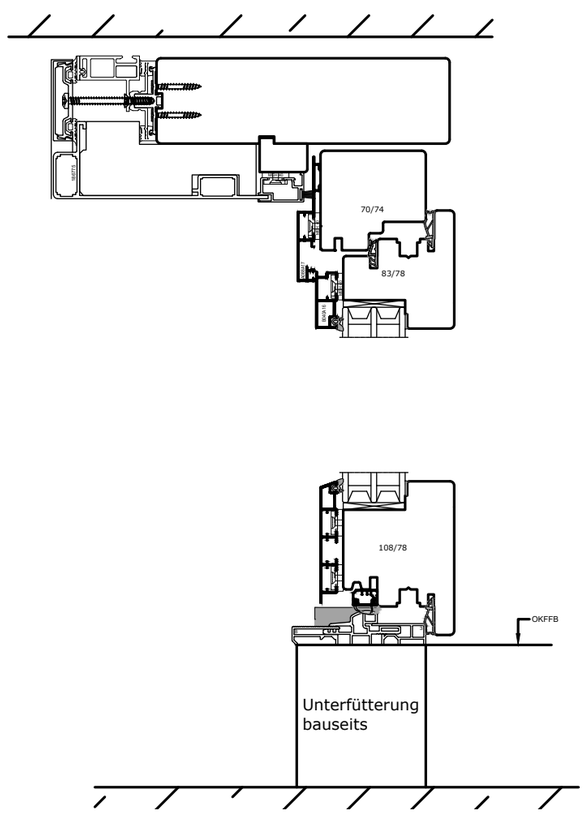
DÖPFNER **SKYWALL FTS 4.0**

Im SKYWALL-System integrierbare Tür-Elemente mit Schwellenlösungen | Holz-Aluminium **SLIM 3**

Vertikalschnitt SLIM 3
Haustüre
nach innen versetzt



Vertikalschnitt SLIM 3
Balkon-Türe
nach innen versetzt



Vertikalschnitt SLIM 3
Balkon-Türe
nach außen versetzt

