DIETEL FENSTER

FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

Konstruktion

Holz-Alu System E 520 / fv

Konstruktionsbeschreibung

- **Qualität:**
  Die Materialien und die Verarbeitung entsprechen den geltenden Gütevorschriften. Die gleichbleibende Qualität wird durch eine werkseigene Produktionskontrolle ständig überwacht.

- **Konstruktion**
  Holz-Aluminium-Fenster mit 86(96) mm Bautiefe; U_f=1,4 (1,3) W/m²K; flächenversetzt,
  Alu-Eckverbindung, Gehrung in mechanischer Ausführung; Befestigung der Alu-Rahmen mit Klips- oder Drehhalter, die einen Dehnungsausgleich in alle Richtungen erlauben und die Dampfdiffusion und die Glasfalzbelüftung sicherstellen;
  Eckverbindung „Dietel-Flex-Connect“ gekontert und geschraubt mit speziellem Federelement zum Ausgleich des Quell- und Schwindverhaltens;
  Ansichtsbreite – Rahmen 91 mm, Flügel 71 mm, Kämpfer und Setzhölzer 100 mm; glasteilende Sprossen 64/100 mm, aufgeklebte Sprossen 26/32 mm; Eurofalz 8/24 mm, Falzluft 12 mm; großvolumige umlaufende Wasserkammer und verdeckt- liegende Rahmenentwässerung; zwei Dichtungsebenen, austauschbar.

- **Holzart**
  Kiefer, Lärche, Eiche
  Qualität entspricht DIN EN 942 - Holz für Tischlerarbeiten, alle Hölzer dreifach verleimt, entsprechend DIN EN 204

- **Oberfläche**
  Aluminium thermolackiert; Holzoberfläche geschliffen;
  Die Beschichtung erfolgt nach den Richtlinien des Institutes für Fenstertechnik e.V. Rosenheim:
  1. Grundbeschichtung (geprüft nach EN 152.1) im Flutverfahren
  2. Zwischenbeschichtung im Flutverfahren
  3. Schlussbeschichtung im Spritzverfahren

- **Beschläge**
  Roto NT Designo 2, vollkommen verdeckt liegende Einhandbeschläge, 3dimensional verstellbar,
  Flügelgewicht 80/150 kg, incl. Komfortschaltsperre und Aushebelsicherung, Olivensitz konstant,
  Kippbeschlag mit Falzschere, Olivensitz mittig, Olive: Hoppe Secustik mit Schubstangenverriegelung;

  Olivensitzhöhen:

von BAM	bis BAM	UK BAM bis Mitte Olive
	660	195
631	750	245
751	950	338
951	1150	488
1151	1350	588
1351	1950	638
1740	1950	1075 TTür
1951	2400	1075

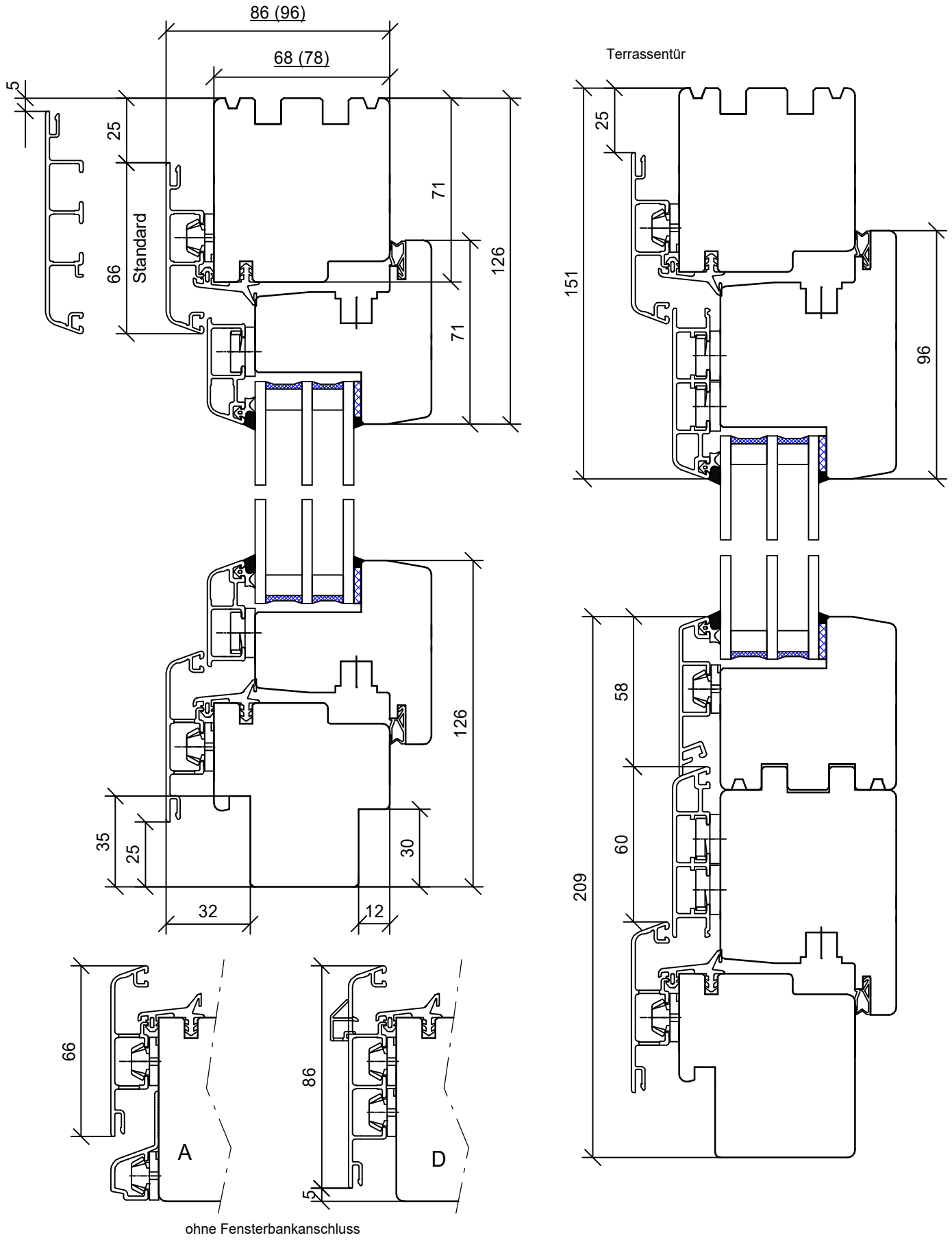
- **Standardverglasung**
  3-fach Wärmeschutzglas U_G= 0,7 W/m²K mit thermisch verbesserten Randverbund, einschließlich äußerer und innerer umlaufender Versiegelung; Glasstärke 24 bis 38 (48) mm.

- **Technische Werte**
  Luftdurchlässigkeit: bis Klasse 4
  Schlagregensicherheit: bis Klasse 9A
  Windwiderstandsfähigkeit: bis Klasse 4

  Wärmedurchgang U_w in Wm²/K für 1,23 m x 1,48 m

Glas	Weichholz		Hartholz	
	68 mm	78 mm	68 mm	78 mm
0,7	1,0	-	1,15	-
0,6	0,95	-	1,1	-
0,5	0,89	0,86	1,00	1,00

Technische Änderung und Irrtum vorbehalten. Zeichnung nicht maßstabsgerecht.



ohne Fensterbankanschluss

DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

vertikaler Schnitt

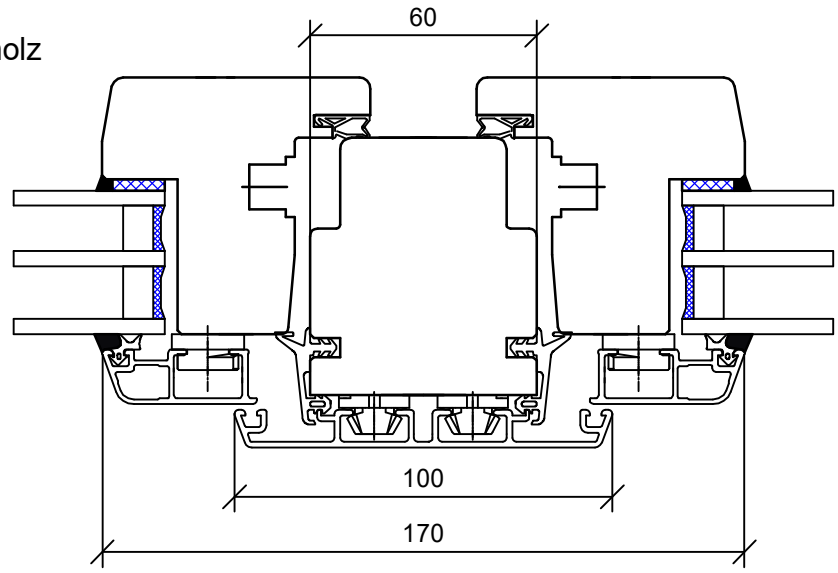
System E 520 / fv

Maßstab: 1:2

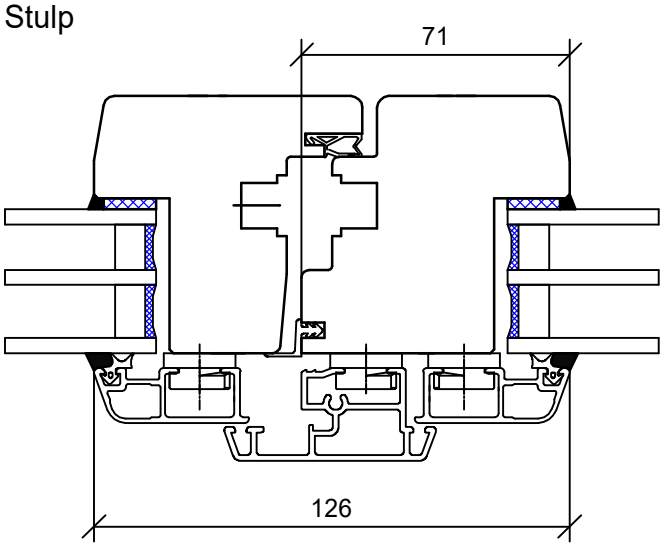
Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E5_101

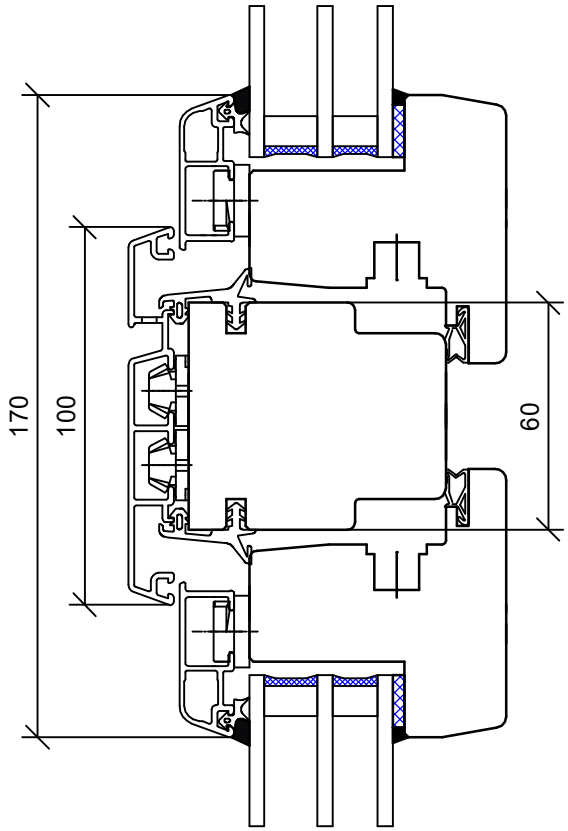
Setzholz



Stulp



Kämpfer



DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

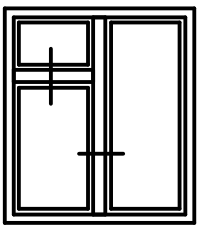
Stulp / Setzholz / Kämpfer

System E 520 / fv

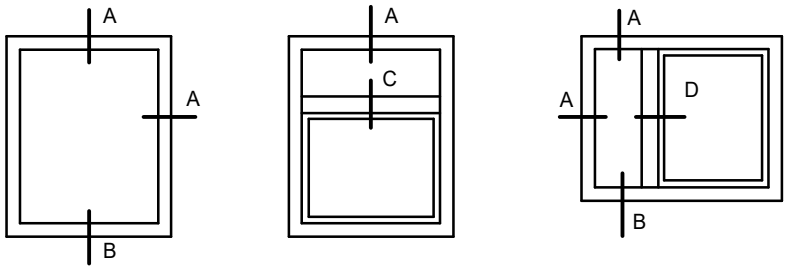
Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

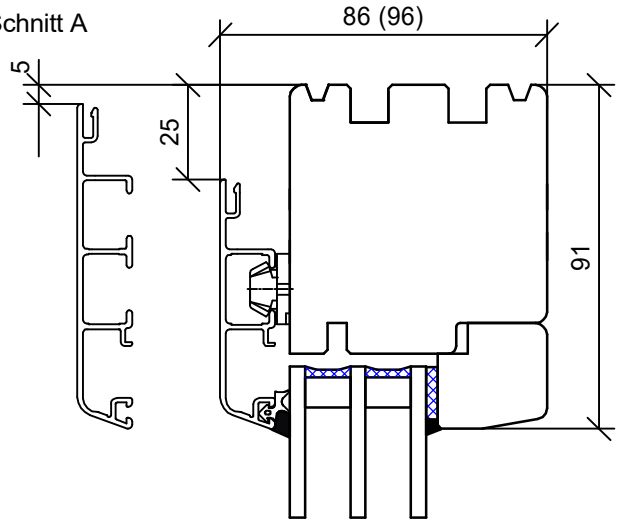
Datei: E5_102



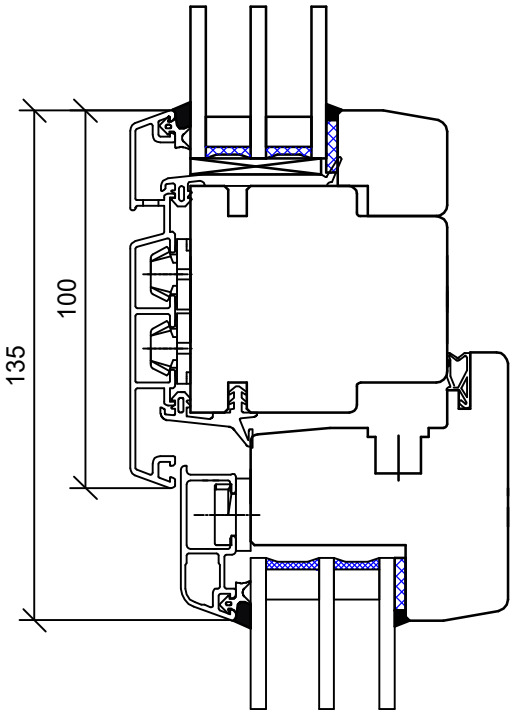
Blendrahmenfenster / Kombination Flügel-Rahmenverglasung



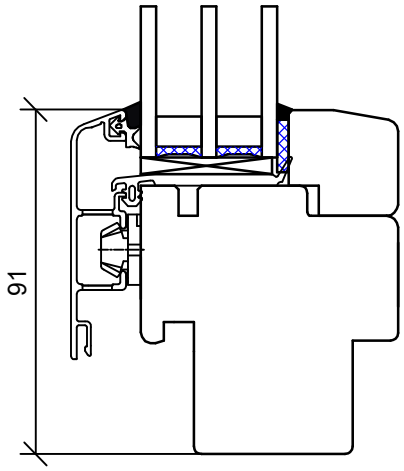
Schnitt A



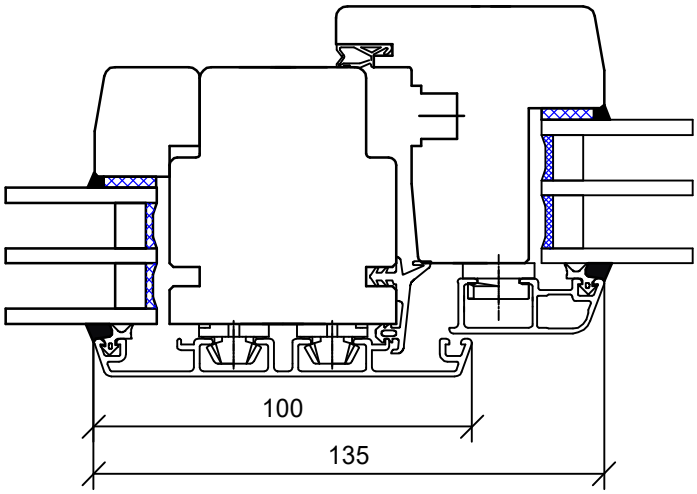
Schnitt C



Schnitt B



Schnitt D



DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

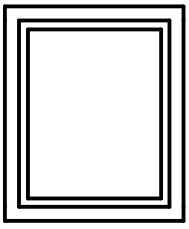
Festverglasung

System E 520 / fv

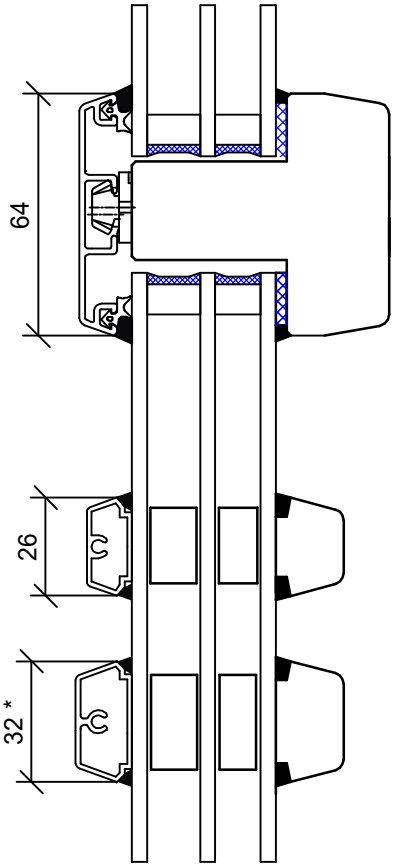
Maßstab: 1:2

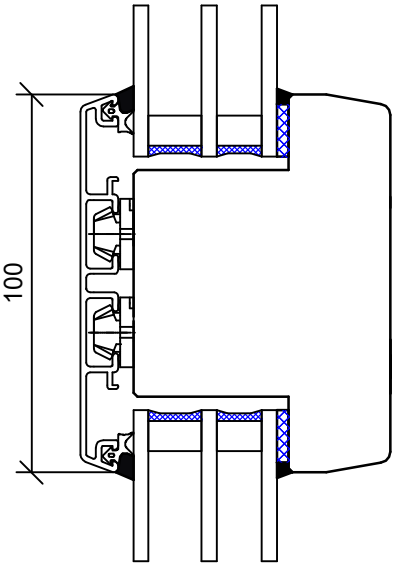
Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E5_103



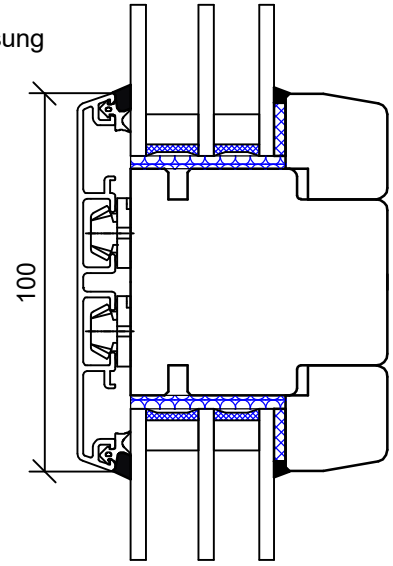
glasteilende Sprosse im Flügel





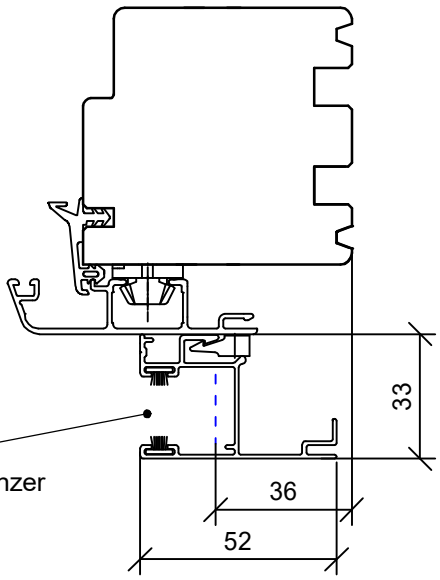
aufgeklebte Sprosse
mit TGI-Steg
im Glas

Sprosse
Festverglasung

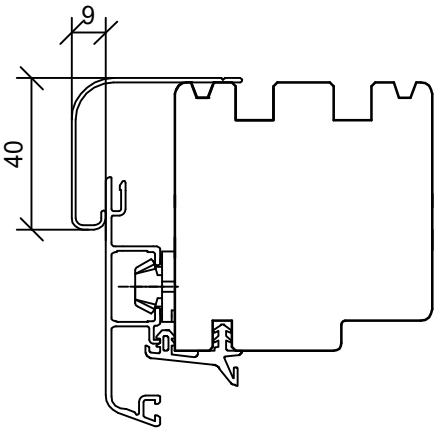


* nicht in Kombination mit glasteilenden Sprossen

Rollladenanschlüsse



Bürste für Panzer
14 oder 8



DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

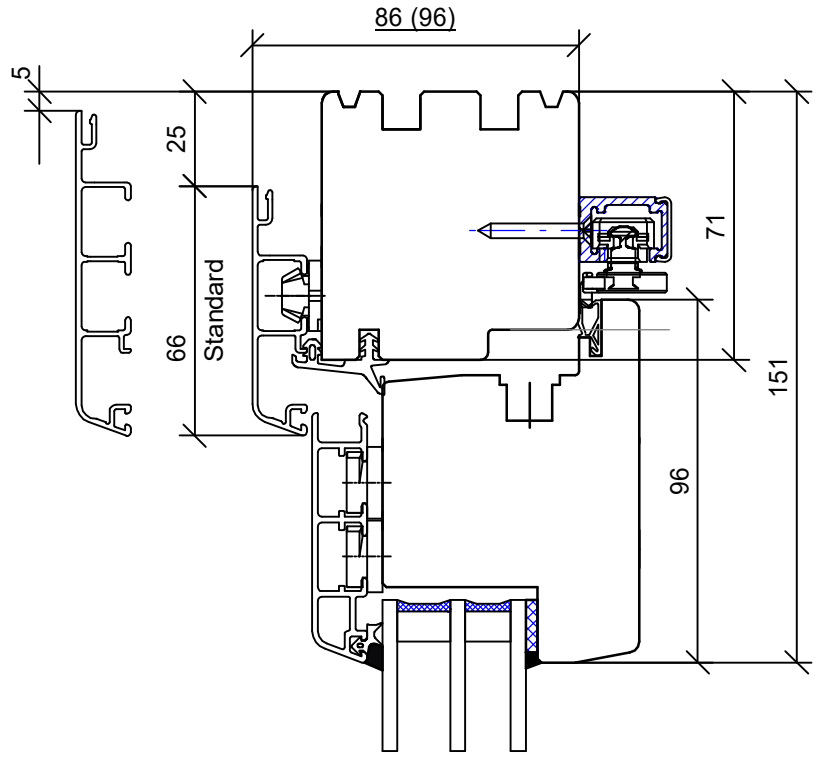
Sprossen / Zusatzprofile

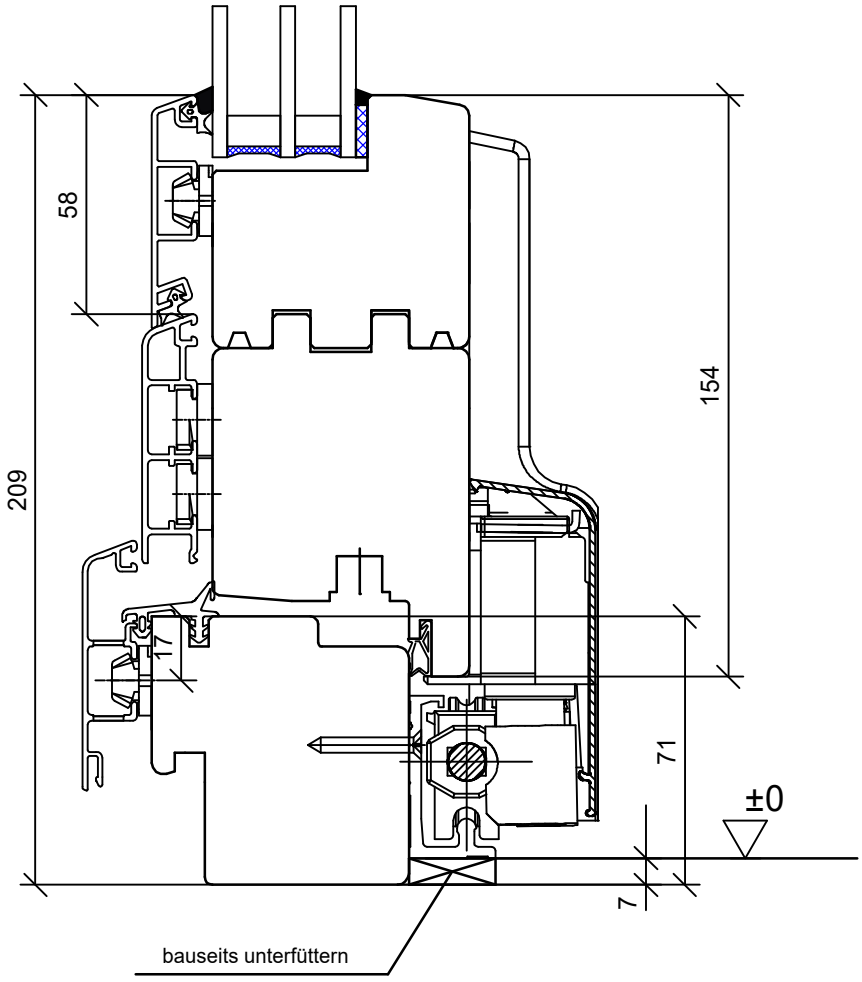
System E 520 / fv

Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E5_104





DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

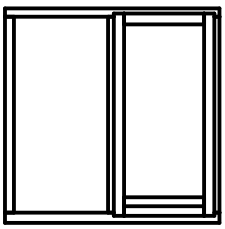
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

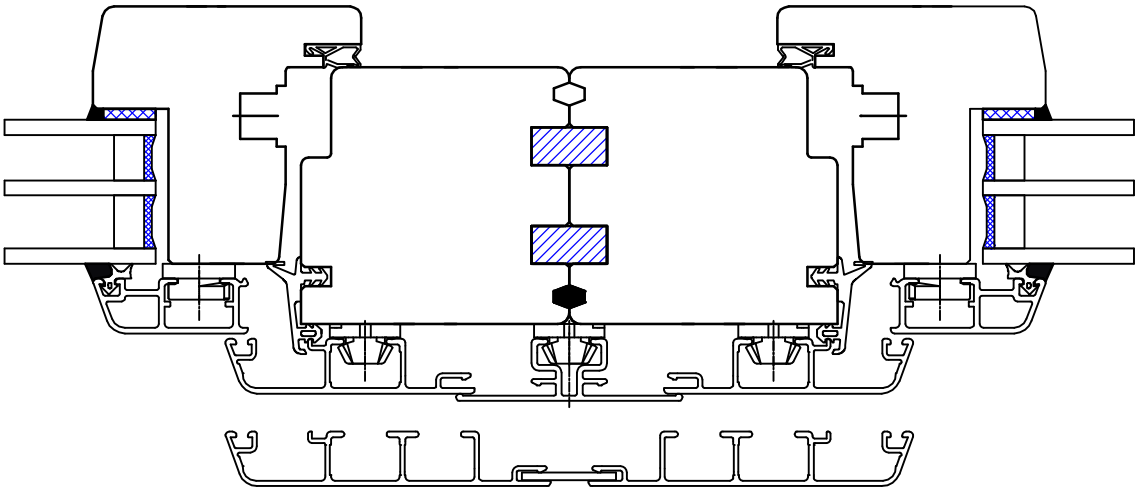
System E 520 / fv

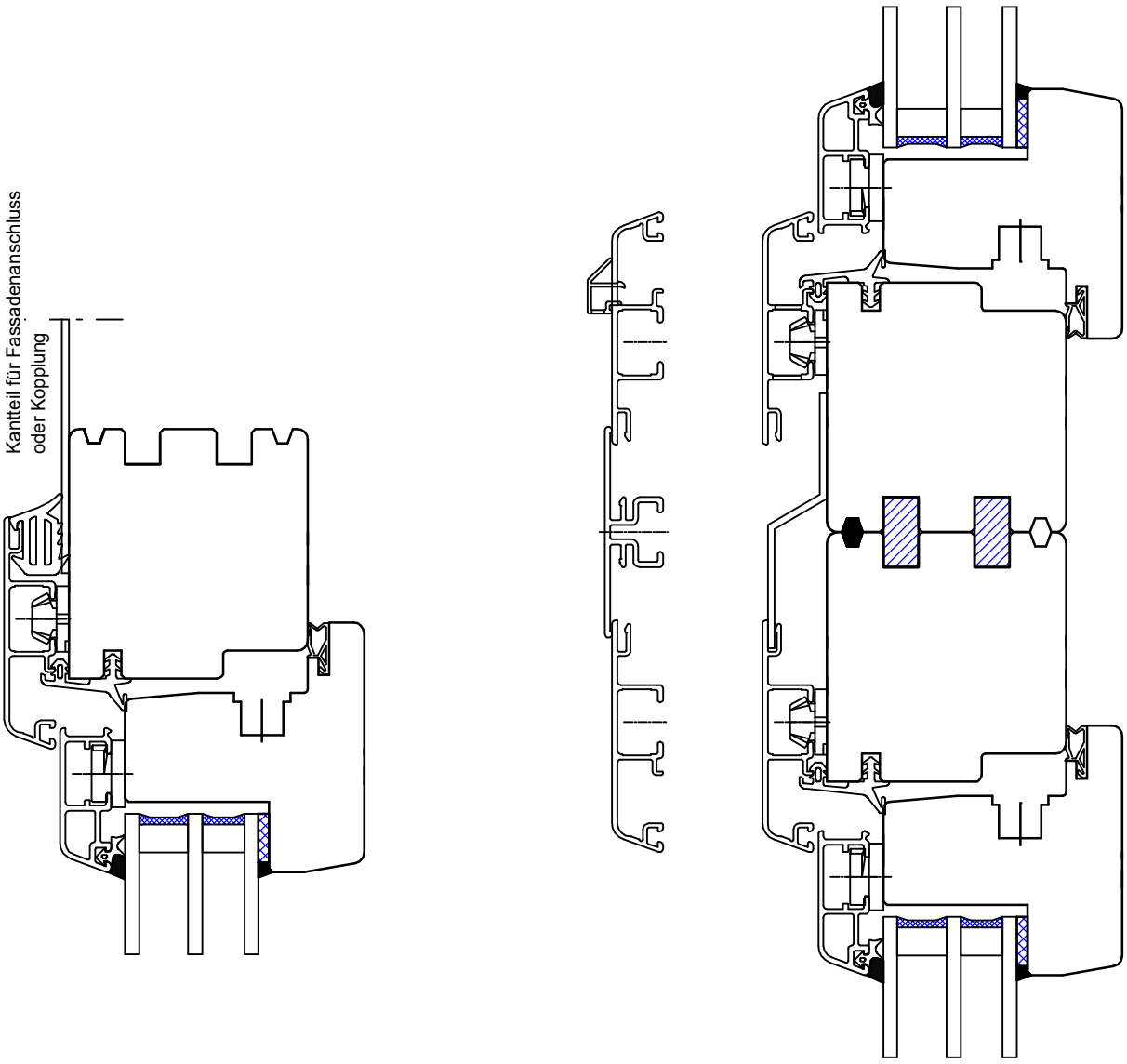
Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E5_105





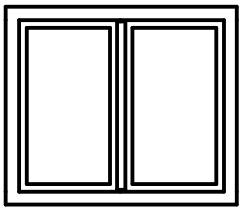


DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

Kopplungen

System E 520 / fv

Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E5_106