DIETEL FENSTER

FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

Konstruktion

Holz-Alu System E 522 / Planare / Contour

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 82(92) mm Bautiefe; U_f=1,4 (1,3) W/m²K; flächenbündige Konstruktion (/ Planare), flächenversetzt (/ Contour), 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 93 mm, Flügel 71 mm, Kämpfer und Setzhölzer 114 mm; glasteilende Sprossen 64/114 mm, aufgeklebte Sprossen 26/32 mm; Eurofalz 8/24 mm, Falzluft 12 mm; großvolumige umlaufende Wasserkammer und verdeckt- liegende Rahmenentwässerungen; 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
1950	2400	1075

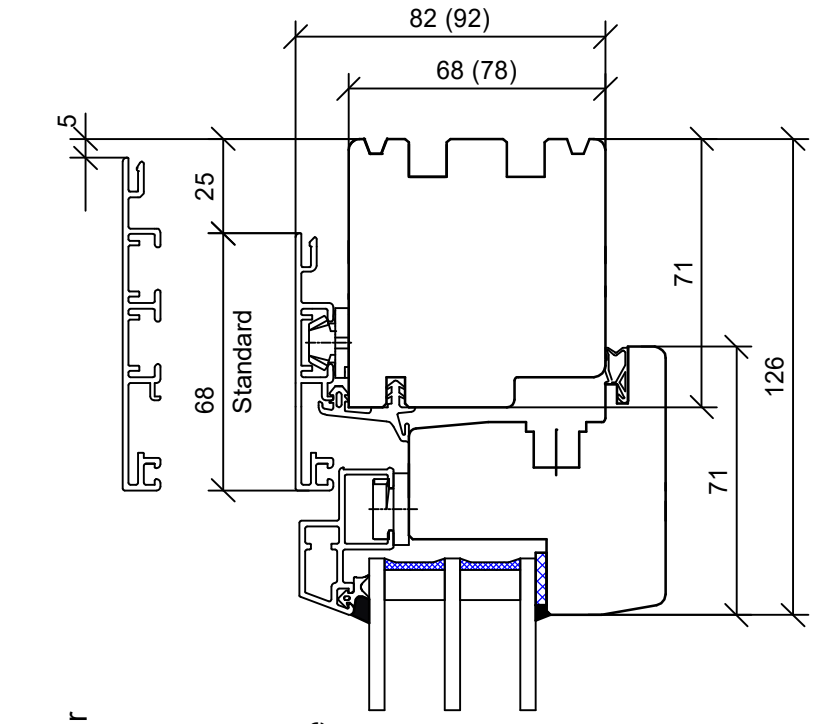
- **Standardverglasung**
  3-fach Wärmeschutzglas U_G= 0,7 W/m²K mit thermisch verbesserten Randverbund, einschließlich äußerer und innerer umlaufender Versiegelung; Glasstärke / Planare 36 bis 48 (52) mm, / Contour 24 bis 38 (48)

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

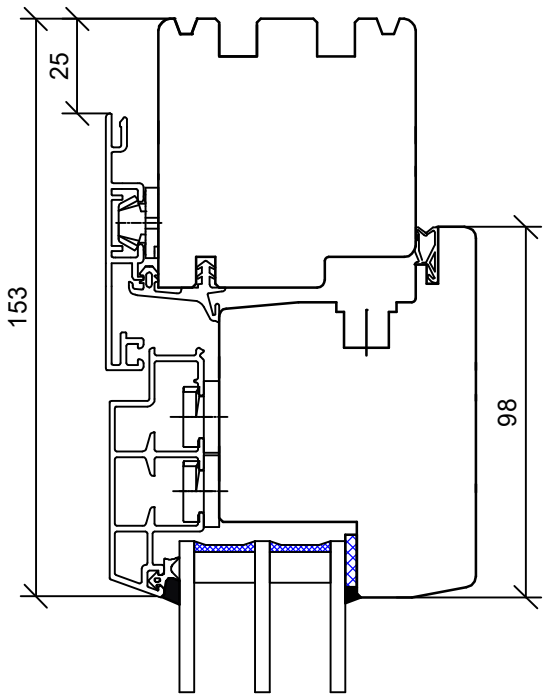
  Wärmedurchgang U_w in Wm²/K für 1,23 m x 1,48 m

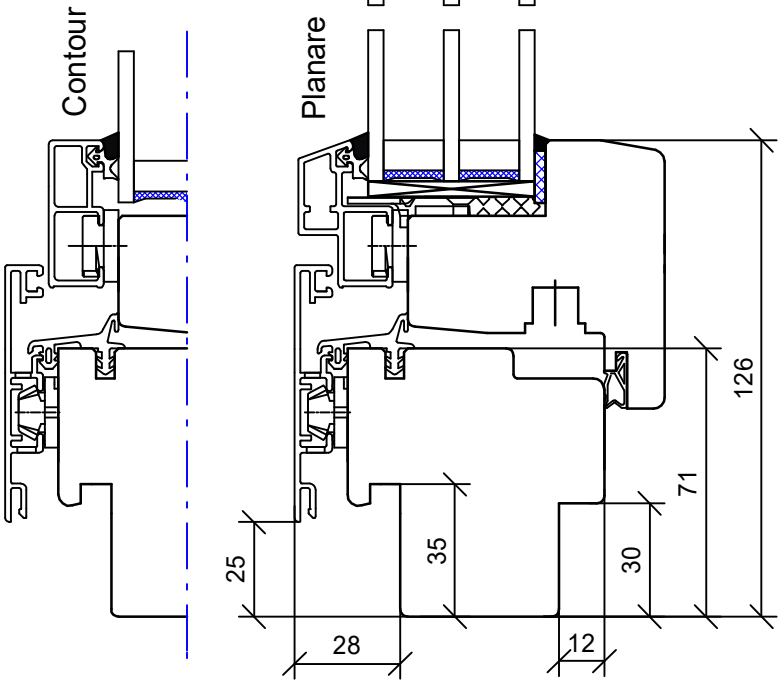
Glas	Weichholz		Hartholz	
	68 mm	78 mm	68 mm	78 mm
0,7	1,0	-	1,15	-
0,6	0,95	-	1,1	-
0,5	0,89	0,86	1,00	1,00

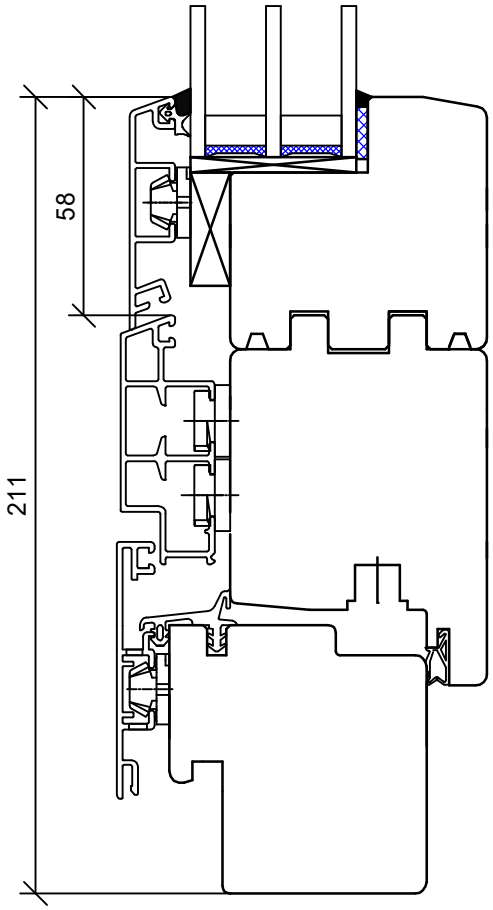
Technische Änderung und Irrtum vorbehalten. Zeichnung nicht maßstabsgerecht.

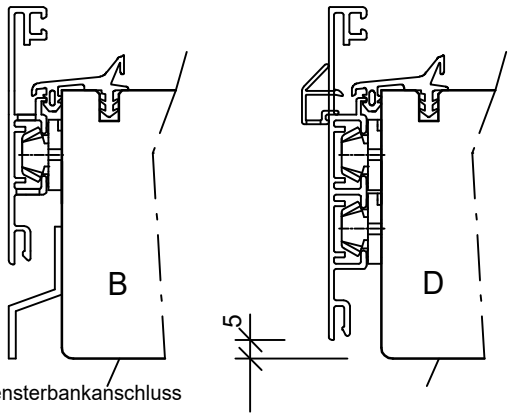


Terrassentür









ohne Fensterbankanschluss

DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

vertikaler Schnitt

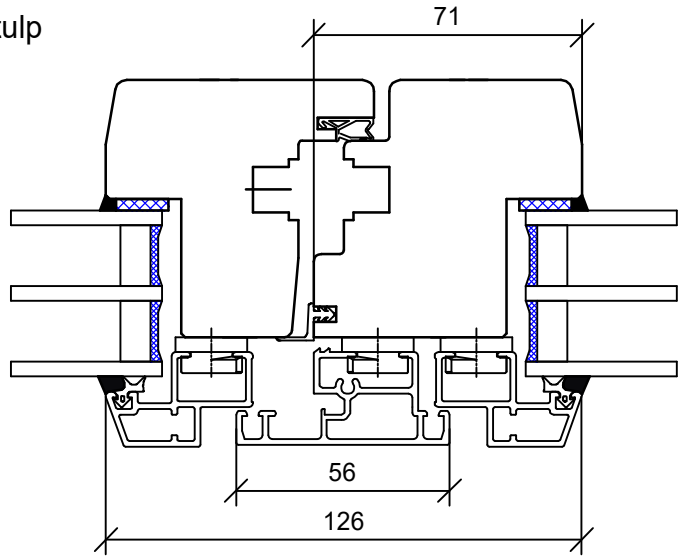
System E 522

Maßstab: 1:2

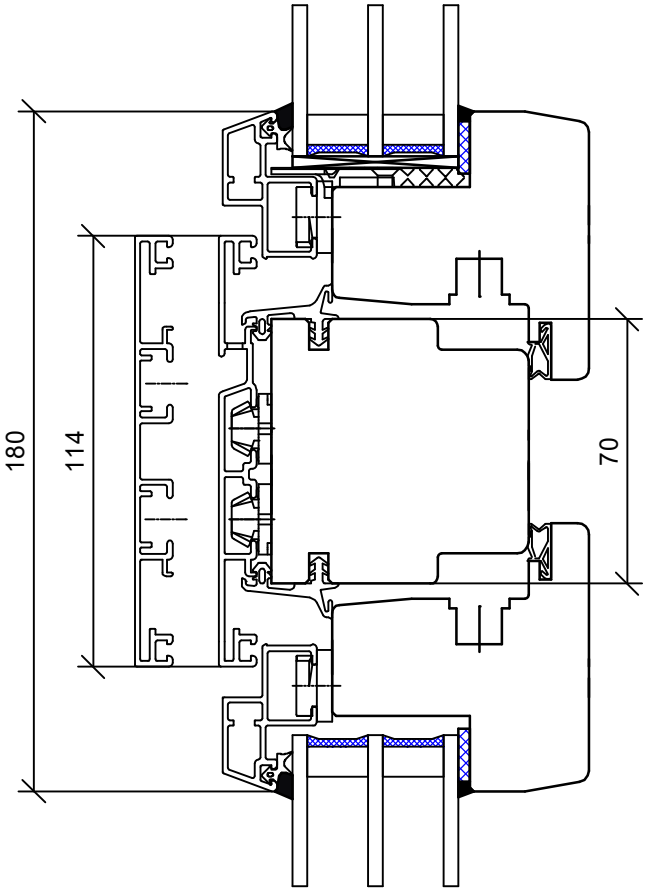
Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E52_101

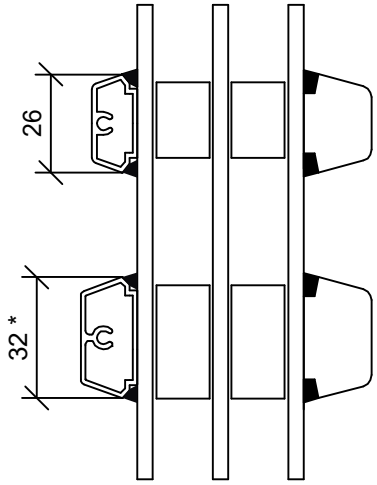
Stulp



Kämpfer / Setzholz

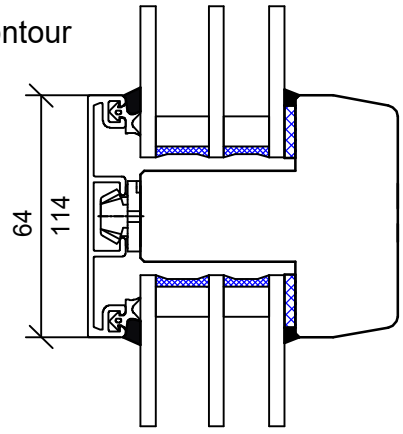


aufgeklebte Sprosse (Planare)
mit TGI-Steg im Glas

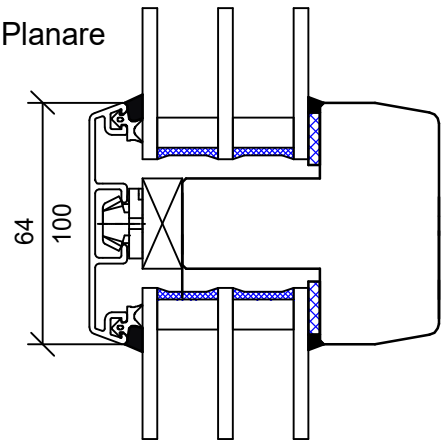


glasteilende Sprosse

Contour



Planare



* nicht in Kombination mit glasteilenden Sprossen

DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

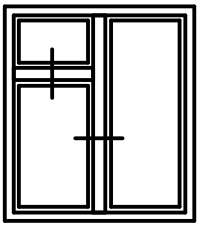
Stulp/Setzholz/Kämpfer/Sprossen

System E 522

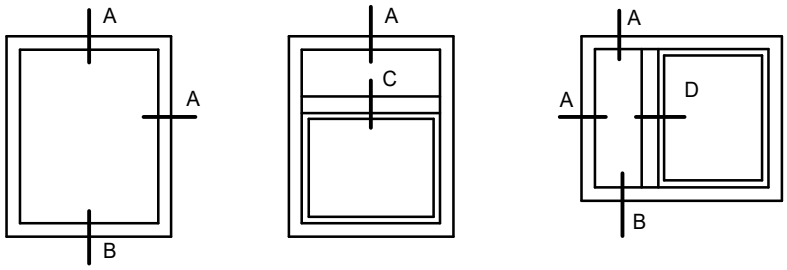
Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

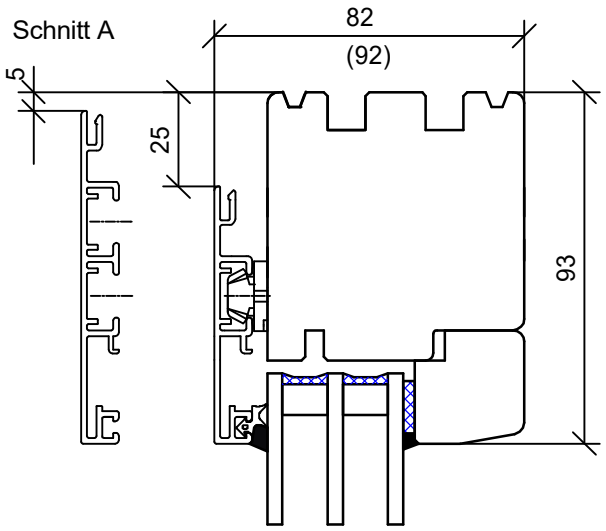
Datei: E52_102



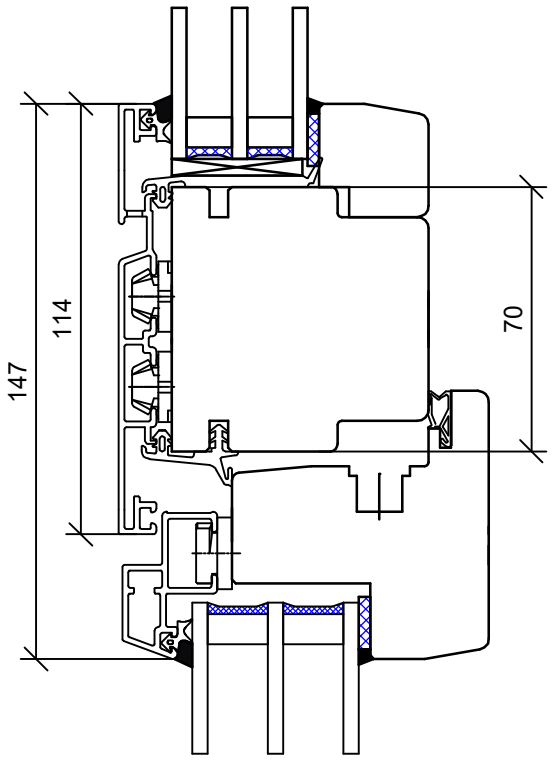
Blendrahmenfenster / Kombination Flügel-Rahmenverglasung



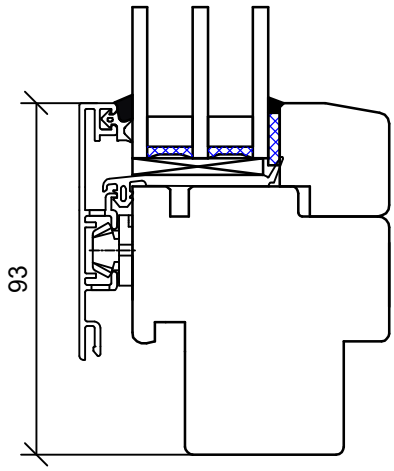
Schnitt A



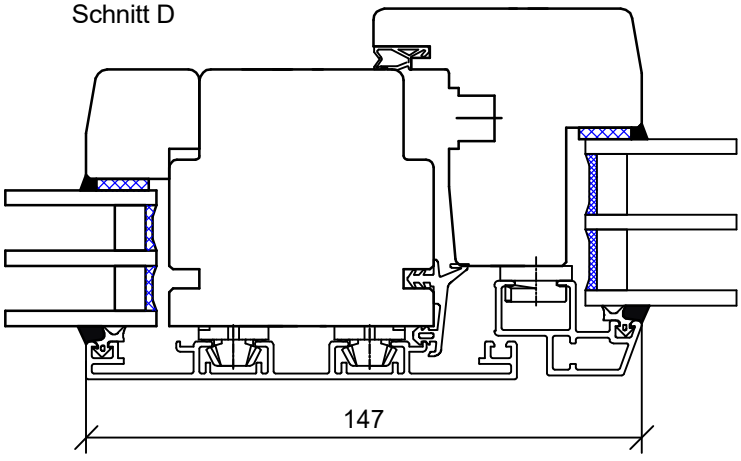
Schnitt C



Schnitt B



Schnitt D

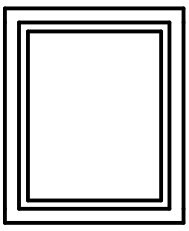


DIETEL FENSTER
FENSTER ▪ TÜREN ▪ TREPPEN

Festverglasung

System E 522

Maßstab: 1:2

Technische Änderung vorbehalten.

Datei: E52_103