

## FIN-Fold Nova-line Plus 97 Aluminium-Holz

Falttür mit rahmenüberdeckender Ganzglas-Optik und Randemaillierung in Wunschfarbe.



3-teilige Falttür, außen Aluminium Anthrazitgrau F722 und innen Holz Eiche Natur 2X01, Randemaillierungsfarbe Tiefschwarz G01

### Immer besser. Vorteile dieser Finstral-Falttür.

#### Stahlverstärkte Kunststoff-Profile

Im Kern der Rahmen befindet sich ein luft- und wasserdicht eckverschweißtes Kunststoff-Profil mit Stahleinsatz. Es isoliert perfekt, ist pflegeleicht und langlebig. Und da Finstral seine Profile nicht ausschäumt, ist das Fenster zu 100 % recycelbar.

#### Schmalste Rahmen

Diese Falttür verfügt über die schmalsten Rahmenprofile ihrer Kategorie im Wettbewerb. So lässt sie viel Licht hinein und viel Sicht hinaus – ohne dabei einen Kompromiss bei der Wärmedämmung einzugehen.

#### Aluminium in Perfektion

Aluminium ist robust, recycelbar und bietet durch zahlreiche Farben und Oberflächen-Optionen viele individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Finstral beschichtet Aluminium-Blenden in Vollton- und Effektfarben selbst – immer in Qualicoat Seaside-Qualität.

#### Holz aus eigener Schreinerei

Finstral-Holzblenden werden aus hochwertigen, europäischen Hart- und Weichhölzern hergestellt. Von der Lamelle bis zum fertigen Rahmen erfolgen alle Arbeitsschritte – Hobeln, Stirnbearbeitung, Profilierung und Lackierung – immer aus einer Hand bei Finstral im Haus.

#### Das beste Glas

Finstral fertigt Isolierglas selbst. Aus dem besten am Markt verfügbaren Glas und eckverschweißten, warmen Abstandhaltern. Perfekte Isolation, maximaler Lichteinfall, saubere Optik bis ins Detail. Bei Finstral ist das Standard.

#### Hoher Sicherheits-Standard

Einbruchhemmend durch Rollenpilzkopfverriegelungen und stabile Bolzenverriegelungen in die Führungsschienen. Die stabil verklebten Flügelrahmen erschweren das Aufhebeln zusätzlich.

#### Verklebt statt verklotzt

Verklebte Flügelrahmen sind bei Finstral Standard. Diese moderne Verarbeitungstechnik sorgt für stabile Flügelrahmen. Die Bedienung des Fensters hat dadurch eine spürbar bessere Haptik und ist dauerhaft wartungsfrei.

#### Immer alles aus einer Hand

Von der Entwicklung über die Produktion der Profile, die Isolierglas-Fertigung und den Zusammenbau Ihres Fensters, bis zur pünktlichen Lieferung und dem Einbau durch einen zertifizierten Montage-Profi: Damit alles zusammenpasst, macht Finstral all das selbst.



## Außen

Die Fassadenseite.



## Mitte

Der Kern.

**Immer  
individuelle  
Gestaltung.**

### Material

- Aluminium beschichtet nach Qualicoat Seaside (ausgenommen Holzdekor)

### Farbe/Oberfläche

#### Rahmenfarben

- Vollton: rund 200 Farben
- Effektfarben: rund 30 Farben
- Holzdekor: 10 Holzdekore

#### Glasfarben

- 7 Farbtöne für Randemaillierung

#### Glasdichtungsfarben

- Schwarz

### Rahmenform

#### Bautiefe Blendrahmen

- 97 mm (Blendrahmen und Flügel innen flächenbündig)

#### Rahmenansicht

- Nova-line Plus
- glasüberdeckte Mittelpartie Nova
- Flügelrahmen-Ansichtsbreite: 0 mm

#### Stulpausführung

- ohne Stulpprofil

### Stilelemente

#### Füllungen (für Festfelder)

- glatte, genutete und abgeplattete Füllung (alle Rahmenfarben)
- emaillierte Glasfüllung (7 Farben)
- Keramik-Füllung (12 Dekore)
- glasteilende Flügelprosse

**Immer  
verlässlicher  
Schutz.**

### Einbruch

#### Standard-Einbruchhemmung

- 4 Verriegelungsrollen, ab Flügelhöhe 2001 mm 5 Stück

#### Weitere Einbruchhemmungen

- Sicherheitsglas Multiprotect bis Klasse P5A
- Fenstersensor für elektronische Überwachung

### Sonne/Hitze

#### Sonnenschutzgläser

- Mediterran 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,48, LT 0,74

#### Weitere Sonnenschutz-Optionen

- Rollladen
- Textilbeschattung
- Raffstore
- Schiebeladen
- Faltschiebeladen

### Insekten

- Insektenschutzrollo in horizontaler Laufrichtung in Rahmenfarben
- Insektengitterplissee in Rahmenfarben

**Immer  
richtige  
Isolation.**

### Wärme/Kälte

#### Rahmen

- wärmedämmendes Kunststoffprofil
- $U_f$ -Wert 1,7 W/m<sup>2</sup>K, 1,9 W/m<sup>2</sup>K

#### Isolierglas

- Argongas-Füllung
- leicht abgeschliffene Glaskanten
- elektronischer Qualitätsscan jedes Glases
- RAL- und CEKAL-Gütezeichen
- wärmedämmter, eckverschweißter Glasabstandhalter in Schwarz

#### 3-fach-Wärmeschutzglas

- innovatives Hochleistungsglas Max-Valor 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,60, LT 0,77
- bestes Fensterglas Europas mit maximaler Kombination aus Wärmedämmung, Energiegewinnung, Lichtdurchlässigkeit und Farbneutralität
- wärmedämmter, eckverschweißter Glasabstandhalter in Schwarz

### Wärmedämmwerte

- 2-teilige Falttür gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 2,00 x 2,18 m:
- $U_w$ -Wert für 2-fach-Glas:  $U_w$  1,4 W/m<sup>2</sup>K
- Bestwert für 3-fach-Glas:  $U_w$  0,94 W/m<sup>2</sup>K
- 3-teilige Falttür gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 2,00 x 2,18 m:
- 4-teilige Falttür gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 2,96 x 2,18 m:
- 5-teilige Falttür gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 3,50 x 2,18 m:
- 6-teilige Falttür gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 4,00 x 2,18 m:

### Lärm

#### Schallsolierende Konstruktion

- formschlüssige Rahmen
- hochwertige Dichtungen
- Glas und Flügelrahmen verklebt statt verklötzt
- Einsatz von Schallschutzglasaufbauten

#### Schalldämmwert

- npd (no performance determined, keine Leistung festgestellt)

### Dichtheit

#### Abdichtende Konstruktion

- Konstruktion nicht ausgelegt für maximale Anforderungen an Dichtigkeit

#### Schlagregendichtheit

- npd (no performance determined, keine Leistung festgestellt)

#### Luftdurchlässigkeit

- npd (no performance determined, keine Leistung festgestellt)

#### Widerstandsfähigkeit bei Windlast

- npd (no performance determined, keine Leistung festgestellt)

**Immer  
passender  
Bauanschluss.**

### Montageart

#### Neubau/Umbau

- Einbau in zwei Arbeitsgängen: in der nassen Bauphase wärmedämmte Finstral-Montagezarge FIN-Fix im Mauerwerk verbauen und einputzen, nach Abschluss der groben Bauarbeiten in der trockenen Bauphase die Falttür in die Montagezarge einsetzen (Finstral-Empfehlung)
- Einbau in einem Arbeitsgang: Falttür direkt im Mauerwerk verbauen und einputzen

#### Fensteraustausch/Sanierung

- alte Falttür aus der Montagezarge lösen und neue Falttür in die Montagezarge einsetzen
- alte Falttür komplett entfernen und neue Falttür direkt ins Mauerwerk einputzen

### Abdichtung

#### Verlässliche Bauanschlüsse

- Bibliothek von über 700 detaillierten Bauanschluss-Zeichnungen für ganz Europa, über 300 davon unabhängig geprüft durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) (im Architekten-Service-Portal unter „Bauanschlüsse“ zum Download oder auf Anfrage)

#### Aktuelle Montage-Standards

- in verpflichtenden Schulungen für Monteure von Finstral-Produkten wird der Einsatz moderner Abdichtungsmaterialien vorgegeben
- Jeder Finstral-Montage-Partner ist geschult, oft auch als Montage-Profi zertifiziert durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift). Achten Sie auf dieses Zeichen:





**Innen**  
Die Wohnseite.



**Rundherum**  
Der Service.

## Immer individuelle Gestaltung.

### Material

- Holz

### Farbe/Oberfläche

#### Rahmenfarben

- Fichte Natur, Fichte Weiß glatt, Fichte Perlweiß glatt, Fichte gebleicht, Fichte Beigegrau, Fichte Braun
- Eiche Natur, Eiche Natur geölt
- Eiche Lichtgrau, Eiche Sandgrau, Eiche Quarzgrau, Eiche Carbondgrau, Eiche Dunkelbraun, Eiche Weiß offenporig, Eiche Perlweiß offenporig

#### Glasdichtungsfarben

- Schwarz
- angepasst an Kunststoffrahmenfarbe

### Rahmenform

#### Elementform

- Rechteckform

#### Flügelform

- Rechteckform

#### Rahmenansicht

- flächenbündiger Blendrahmen und Flügel
- Flügelrahmen ohne Glasleiste

### Griffe/Bänder

#### Griffe

- Aluminium-Griffserie 1 und 2
- Edelstahl-Griffserie 3
- Designgriffe mit Ovalrosette Serie 11, 12, 13, 14, 15 und 16, optional in über 200 Farben
- kompatibel zu allen handelsüblichen Fenstergriffen mit genormter doppelter Gewindeschraubenbefestigung
- kompatibel zu allen Fenster-Steckgriffen vom Hersteller FSB

#### Bänder

- innen sichtbare und außen verdeckt liegende Bänder

### Zubehör

#### Rollladenkasten-Verkleidung

- zusätzliche Wärmedämmung
- farblich angepasst
- Installation ohne Maurerarbeiten: bestehende Kästen bleiben erhalten

## Immer intuitive Bedienung.

### Öffnungsarten

#### Falttür-Beschlag

- Qualitätsbeschlag
- selbstjustierende Rollenpilzkopfbolzen
- Flügelheber

#### Weitere Öffnungs-Optionen

- Flügelteilungen 2, 3, 4, 2 + 2, 5, 2 + 5, 4 + 2

### Bedienkomfort

#### Komfort-Standards

- spürbar hochwertige, wartungsarme und langlebige Bedienung durch die umlaufend mit dem Glas verklebten Flügelrahmen
- flache Schwelle

### Bediensicherheit

#### Sicherheitsgläser

- Bodysafe: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Multiprotect: Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

### Lüften

#### Aktive Lüfter

- ActiveVent: Motorlüfter mit 4 Leistungsstufen bis 45 m<sup>3</sup>/h

## Immer einfachste Abwicklung.

### Koordination

#### Planung

- umfassende Beratung zu Ihrem Bauvorhaben durch kompetente Fachleute
- individuelle Planungs-Unterstützung durch europaweit erfahrene Experten von Finstral - sofern notwendig

#### Staatliche Förderprogramme

- Unterstützung bei der Inanspruchnahme staatlicher Förderprogramme

#### Angebot

- transparente Angebote, die jedes Detail beschreiben, inklusive einer ersten Einschätzung zum möglichen Liefertermin
- alle Details stellen wir Ihnen gerne persönlich vor

#### Herstellung

- Entwicklung und Fertigung von Profilen und Isolierglas sowie deren Zusammenbau zum Fenster macht Finstral selbst

#### Lieferung und Montage

- verlässlich, pünktlich und komplett mit einer Lieferzuverlässigkeit von 97 %
- von Finstral geschulte Montage-Teams

### Einbau

#### Professionelle Ausführung

- verbindliche Lieferavisierung
- Erläuterung vor Beginn der Montage
- ordentliche Vorbereitung der Baustelle: Abdecken der Möbel, Abkleben des Bodens, etc.
- Durchführung der Montage gemäß der Vorgaben von Finstral und dem Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)
- Einweisung in die Funktion der neuen Fenster nach Abschluss der Arbeiten

#### Rücknahme alter Elemente

- nach einem Fensteraustausch holen wir Ihre alten Fenster-Elemente auf Wunsch innerhalb weniger Tage ab und entsorgen sie fachgerecht

### Abnahme

#### Abnahme und Einweisung

- zum Abschluss der Montage machen wir gemeinsam mit Ihnen eine abschließende Qualitätskontrolle der Arbeiten und Einweisung in Ihre neuen Fenster
- kulanter Service, sollte doch einmal etwas nicht zur Zufriedenheit ablaufen

#### Rechnung und Leistungserklärung

- zeitnahe und transparente Schlussrechnung gemeinsam mit der Leistungserklärung

## Immer reibungsloser Service.

### Garantien

#### 5 Jahre Hersteller-Garantie

#### Zertifikate

Finstral ist der meistzertifizierte Fensterhersteller Europas

#### Produkt-Qualität

- RAL- und CEKAL-Gütezeichen für Mehrscheiben-Isolierglas

#### Montage-Qualität

- hunderte geprüfter Bauanschlüsse durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)

#### Managementsysteme

- Qualität ISO 9001
- Umwelt ISO 14001
- Arbeitssicherheit ISO 45001
- Energie ISO 50001

### Kundendienst

#### Studios und Partner Studios

- Die Schauräume von Finstral und seinen Partnern sind der ideale Ort zur Inspiration und Planung. Sicher finden Sie uns auch in der Nähe: [www.finstral.com/studios](http://www.finstral.com/studios)

#### Werkkundendienst

- Finstral betreibt in allen europäischen Vertriebsgebieten einen eigenen Werkkundendienst

#### Architekten-Service

- alle Details für Ihre Planung von Produktmustern über Bauanschluss-Zeichnungen, Prüfzeugnisse oder CAD-Daten im DWG-Format bis zu Ausschreibungstexten erhalten Sie auf Anfrage beim Finstral-Architekten-Service oder im Architekten-Service-Portal: [www.finstral.com/architektenservice](http://www.finstral.com/architektenservice)



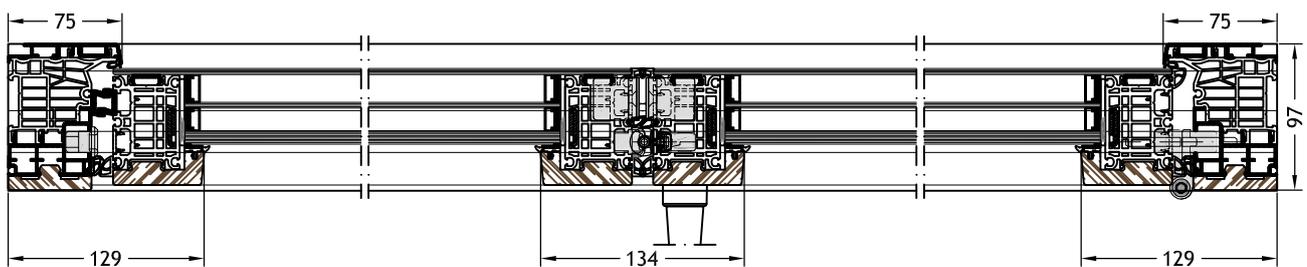
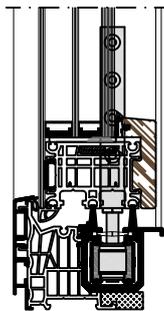
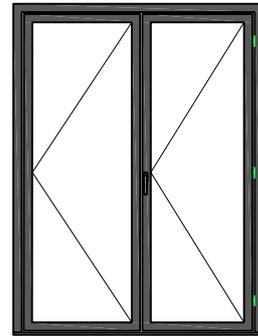
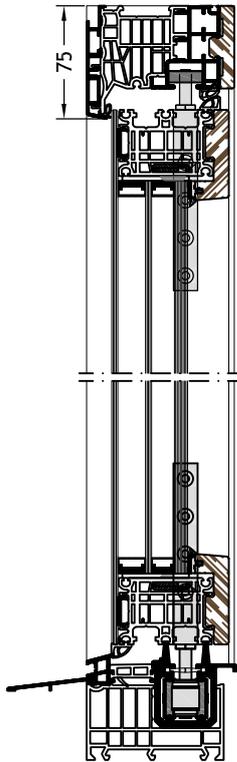
Environmental Product Declarations (EPD) finden Sie unter [finstral.com/epd](http://finstral.com/epd)

Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen zu Original-Produkten können drucktechnisch bedingt auftreten. Die Darstellung und Beschreibung der Produkte in den Prospekten haben lediglich indikativen Wert. Eine eventuelle Abweichung des gelieferten Produktes von jenem laut Werbematerial stellt keinen Mangel und keine Abweichung dar, nachdem lediglich die Bestellung als Maßstab herangezogen werden kann.

# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

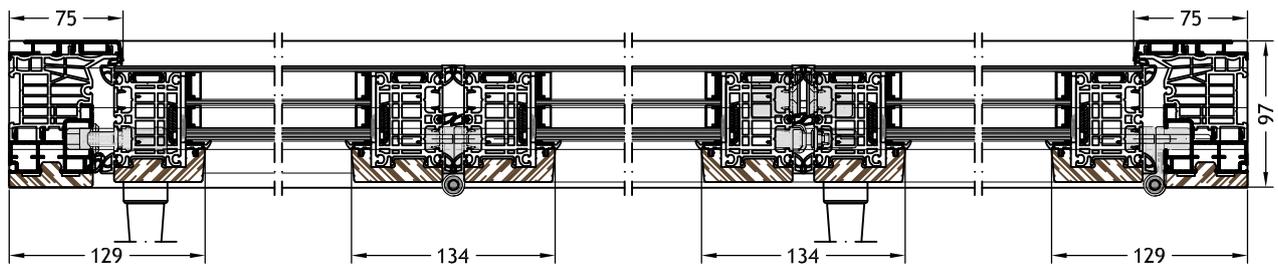
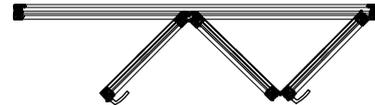
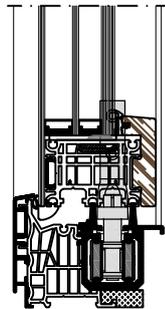
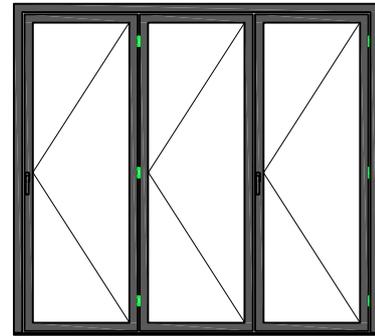
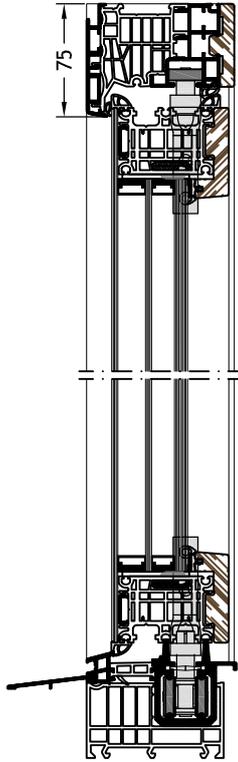
**Blendrahmen 9G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus 9G40



# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

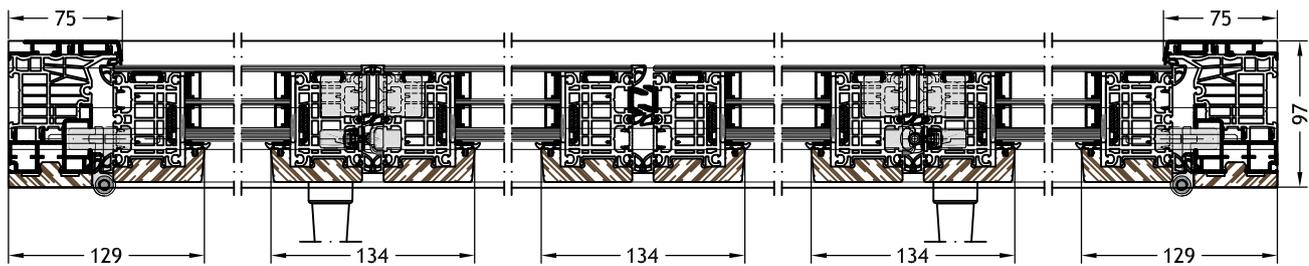
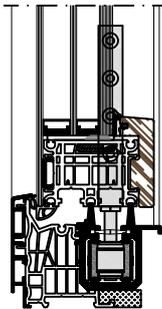
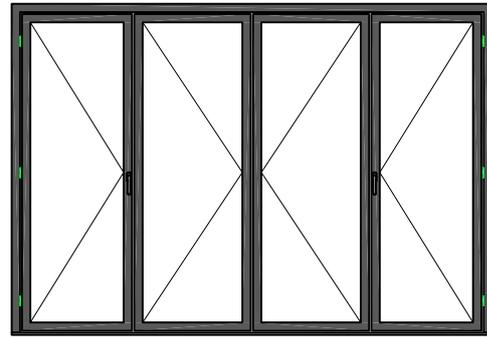
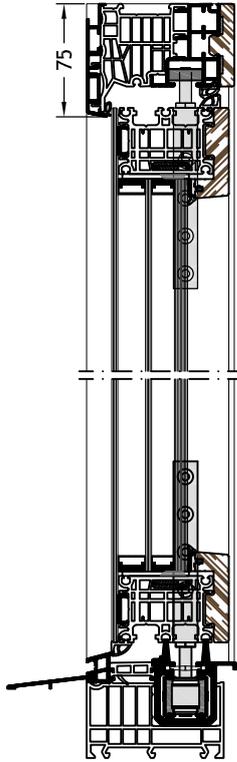
**Blendrahmen 9G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus 9G40



# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

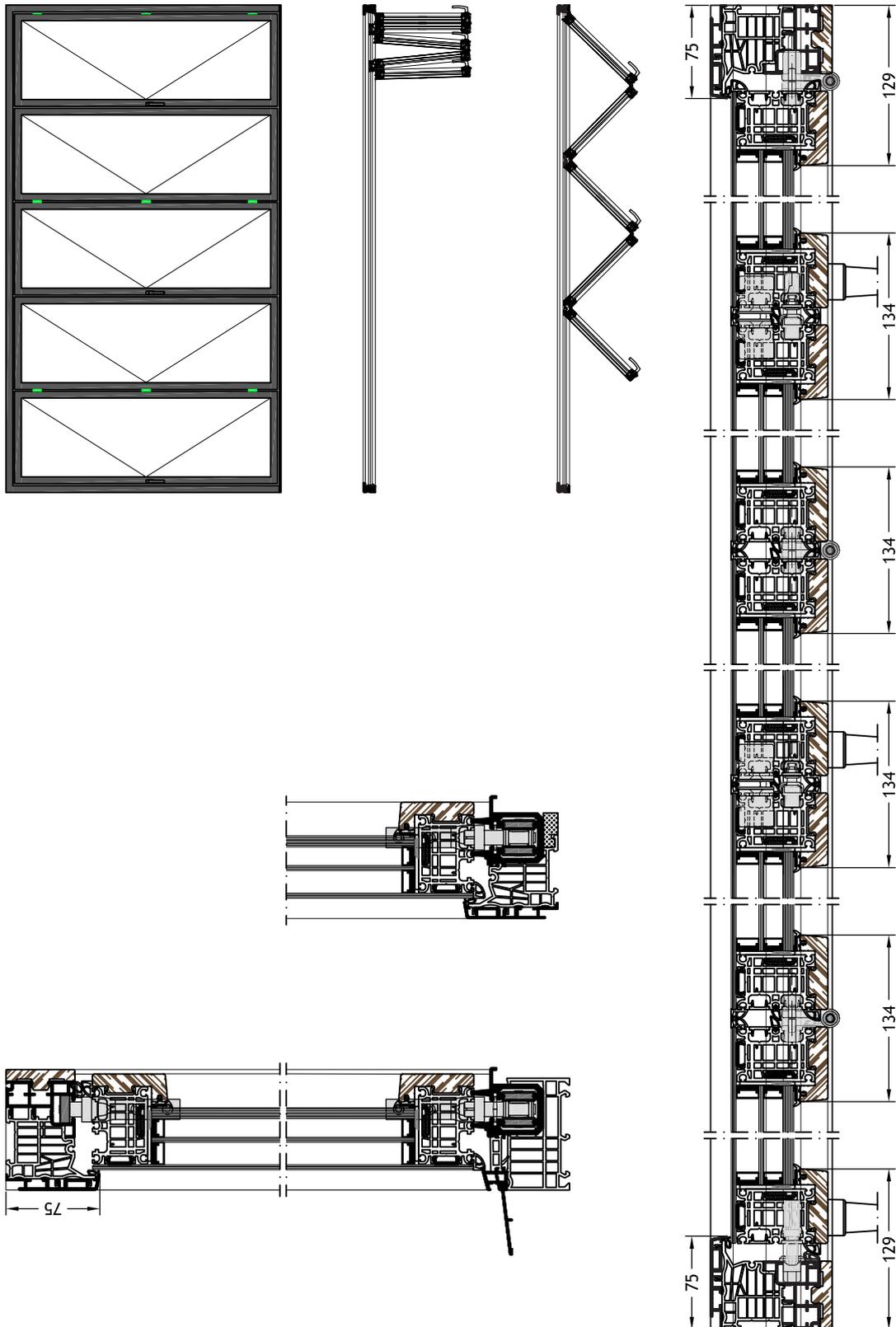
**Blendrahmen 9G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus 9G40



# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

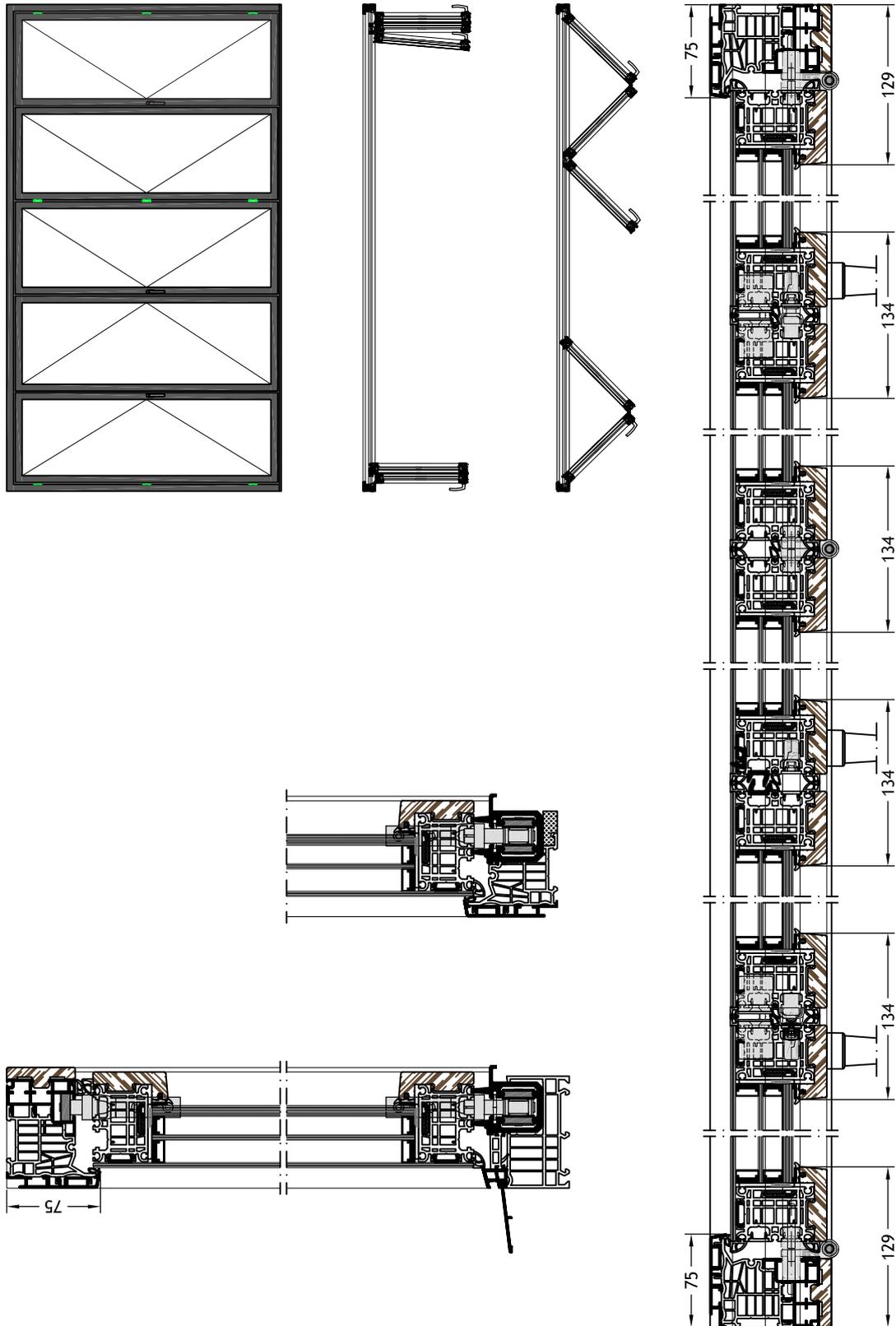
**Blendrahmen 9G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus 9G40



# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

**Blendrahmen 9G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus 9G40



# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:5

**Blendrahmen G1Z**  
mit Flügel Nova-line Plus G40

