

FIN-Project Nova-line Plus Aluminium-Aluminium

Rahmenüberdeckende Ganzglas-Optik mit
Randemaillierung in Wunschfarbe.



Abbildung in zweiflügliger Ausführung mit glasüberdeckendem Stulp-Profil Nova und raumseitig flächenbündigem Blendrahmen und Flügel, außen und innen Aluminium Classic 805, Randemaillierungsfarbe Schwarz G01

Immer besser. Vorteile dieses Finstral-Fensters.

Immer Kunststoff im Kern

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

Das beste Glas am Markt

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.

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.

Schmalste Rahmen

Dieses Fenster verfügt über die schmalsten Rahmenprofile seiner Kategorie im Wettbewerb. So lässt es viel Licht hinein und viel Sicht hinaus – ohne dabei einen Kompromiss bei der Wärmedämmung einzugehen.

Kompromisslose Sicherheit

Rundum einbruchhemmend durch Qualitäts-Schließteile mit Rollenpilzkopfbolzen rahmenumlaufend im maximalen Abstand von 85 cm. Der stabil verklebte Fensterflügel erschwert das Aufhebeln zusätzlich. Weitere Sicherheitsausstattung optional.

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.

Aluminium in Perfektion

Aluminium ist robust, recycelbar und bietet durch zahlreiche Farben und Oberflächen-Optionen viele individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Finstral entwickelt seine Aluminium-Blenden selbst, damit sie immer formschlüssig sind.

Moderne Mitteldichtung

Anextrudierte Dichtung am Mitteldichtungssteg für optimalen Schutz der Beschlagteile vor Schmutz und Feuchtigkeit. Der stabile Mitteldichtungssteg erschwert den Zugang zu Schließteilen mit Aushebelwerkzeugen wirksam.



Die Fassadenseite
Ihres Fensters.



Der Kern
Ihres Fensters.

Immer individuelle Gestaltung.

Material

- Aluminium

Farbe/Oberfläche

Rahmenfarben

- Vollton: rund 200 Farben
- Effektfarben: rund 30 Farben
- Holzstruktur: 6 Holzdekore

Glasfarben

- 10 Farbtöne für Randemaillierung

Rahmenformen

Bautiefe Blendrahmen

- 78 mm (Blendrahmen und Flügel innen flächenversetzt)
- 88 mm (Blendrahmen und Flügel innen flächenbündig)

Verdeckter Blendrahmen seitlich und oben

Rahmenansicht außen

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

Stulpausführung

- klassisches, sichtbares Stulp-Profil
- glasüberdeckendes Stulp-Profil Nova

Stilelemente

Sprossen

- zwischen Glas liegende Sprosse (18 oder 26 mm)

Füllungen (für Festfelder)

- glatte, genutete und abgeplattete Füllung (alle Rahmenfarben)
- emaillierte Glasfüllung (10 Farben)
- Kunstharz-Füllung (5 Dekore)
- Keramik-Füllung (7 Dekore)

Immer verlässlicher Schutz.

Einbruch

Standard-Einbruchhemmung

- umlaufend hochwertige Rollenpilzkopfbolzen-Vorriegelungen mindestens alle 85 cm, meist weniger Abstand

Weitere Einbruchhemmungen

- Sicherheitsglas Multiprotect bis Klasse P5A
- abschließbarer Griff oder Druckknopfverriegelung
- Anbohrerschutz des Griffgetriebes
- Fenstersensor für elektronische Überwachung

Sonne/Hitze

Weitere Sonnenschutz-Optionen

- für eine Verbundflügel-Ausführung mit innenliegender Jalousette wählen Sie bitte eine Flügelvariante mit der Zusatzausstattung Twin
- Rollläden
- Raffstore
- Klappläden
- Schiebeläden
- Faltschiebeläden

Sicht

- Ornamentgläser (13 Designs)

Insekten

- feststehender Insektengitterrahmen
- Insektengitterrahmen als Drehtür
- Insektengitterrollo in horizontaler oder vertikaler Laufrichtung
- Insektengitterplissee für Türen

Immer richtige Isolation.

Wärme/Kälte

3-fach-Wärmeschutzglas Max-Valor

- innovatives Hochleistungsglas Max-Valor: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- bestes Fensterglas Europas mit maximaler Kombination aus Wärmedämmung, Energiegewinnung, Lichtdurchlässigkeit und Farbneutralität
- Argongas-Füllung
- leicht abgeschliffene Glaskanten
- elektronischer Qualitätsscan jedes Glases
- RAL- und CEKAL-Gütezeichen für Mehrscheiben-Isolierglas
- wärmedämmter, eckverschweißter Glasabstandhalter in Schwarz
- besonders reflexionsarm (unter 15 %) und dadurch vogelschutzsicherer

Wärmedämmwerte

- Einflügeliges Fenster gemäß Normmaß für U_w -Berechnung 1,23 x 1,48 m:
- Bestwert für 3-fach-Glas: U_w 0,79 W/m²K
- Zweiflügeliges Fenster mit Stulp gemäß Normmaß für U_w -Berechnung 1,23 x 1,48 m:
- Bestwert für 3-fach-Glas: U_w 0,94 W/m²K

Lärm

Schallsisolierende Konstruktion

- formschlüssige Rahmen
- am Kunststoff-Profil anextrudierte Dichtungen
- Glas und Flügelrahmen verklebt statt verklotzt
- ift-Prüfnachweis liegt vor (im Architekten-Service-Portal unter „Prüfzeugnisse“ zum Download oder auf Anfrage)

Schalldämmwert

- R_w -Werte für einflügelige Fenster/Türen bis 2,7 m² Elementfläche:
- R_w Standard: 33 (-1;-4) dB
- R_w Bestwert: 41 (-1;-4) dB

Dichtheit

Abdichtende Konstruktion

- dicht verschweißte Ecken
- strammer Dichtungssitz
- Mitteldichtungssteg schützt Beschlagteile

Schlagregendichtheit

- nach EN 12208: Klasse 9A für einflügelige Elemente

Luftdurchlässigkeit

- nach EN 12207: Klasse 4 für einflügelige Elemente

Immer passender Bauanschluss.

Montageart

Neubau/Umbau

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

Fenster austausch/Sanierung

- Überschiebung ohne aufwendige Maurerarbeiten: Zurückschneiden des Holzblendrahmens der alten Fenster und Überschiebung des neuen Blendrahmens, Dauer: unter 2 Stunden pro Fenster (Finstral-Empfehlung)
- Einschubmontage ohne aufwendige Maurerarbeiten: Variante der Überschiebung ohne Zurückschneiden des alten Rahmens (Finstral-Empfehlung für die Renovierung von Bauten der 1970er bis 1990er Jahre mit alten Kunststoff- und Aluminium-Fenstern)
- altes Fenster komplett entfernen und neues Fenster direkt ins Mauerwerk einputzen

Abdichtungsqualität

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:



Immer individuelle Gestaltung.

Material

- Aluminium

Farbe/Oberfläche

Rahmenfarben

- Vollton: rund 200 Farben
- Effektfarben: rund 30 Farben
- Holzstruktur: 6 Holzdekore

Rahmenformen

Rahmenansicht innen

- Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel
- flächenbündiger Blendrahmen und Flügel
- Flügelrahmen ohne Glasleiste

Griffe/Bänder

Griffe

- Aluminium-Griffserie 1 und 2
- Edelstahl-Griffserie 3
- Messing Chrom satiniert Griffserie 4
- Designgriffe mit Rundrosette Serie 11, 12 und 13
- kompatibel zu allen handelsüblichen Fenstergriffen mit zwei M5-Gewindeschraubenbefestigungen
- kompatibel zu allen Fenster-Steckgriffen vom Hersteller FSB

Bänder

- aufliegende Bänder
- verdeckt liegende Bänder

Immer intuitive Bedienung.

Öffnungsarten

Drehkipp-Beschlag (Standard)

- Qualitätsbeschlag
- selbstjustierende Rollenpilzkopfbolzen
- Flügelheber
- Fehlbedienungssperre
- veränderbare Sitzhöhe des Griffs

Weitere Öffnungs-Optionen

- zweiflügelige Stulpfenster
- Fenstertür
- abschließbare Tür
- Oberlicht-Kipp
- Parallelschiebetür

Bedienkomfort

Komfort-Standards

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

Weitere Komfort-Optionen

- Kipp-Schließhilfe
- motorisierte Kippöffnung auf Knopfdruck oder durch Anbindung an Smart-Home-Lösungen mit sichtbarem oder verdeckt liegendem Elektroantrieb
- flache Schwellen bei Fenstertüren

Bediensicherheit

Sicherheitsgläser

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

Verriegelung der Drehöffnung

- Kipp vor Dreh
- abschließbarer Griff

Lüften

Manuelle Lüftungsoptionen

- Sommer-/Winter-Kippstellung
- gesicherte Kipp-Spaltlüftung
- Flügelbremse

Passive Lüfter

- PassiveVent Mini: 5 m³/h bei 8 Pa
- PassiveVent Midi auf Flügel: 30 m³/h bei 8 Pa
- PassiveVent Midi auf Blendrahmen/Verbreiterung: 30 m³/h bei 8 Pa

Aktive Lüfter

- ActiveVent: Motorlüfter mit 4 Leistungsstufen bis 45 m³/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 Liefertreue 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-Gütezeichen für Kunststofffenster-Profilsysteme
- RAL- und CEKAL-Gütezeichen für Mehrscheiben-Isolierglas
- RAL-Gütezeichen und ift-Qualitätszeichen für Fenster und Haustüren

Montage-Qualität

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

Management-Qualität

- Qualität EN ISO 9001
- Umwelt EN ISO 14001
- Arbeitssicherheit BS OHSAS 18001
- Energie EN 50001

Service

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

Werkkundendienst

- Finstral betreibt in allen europäischen Vertriebsgebieten einen eigenen Werkkundendienst

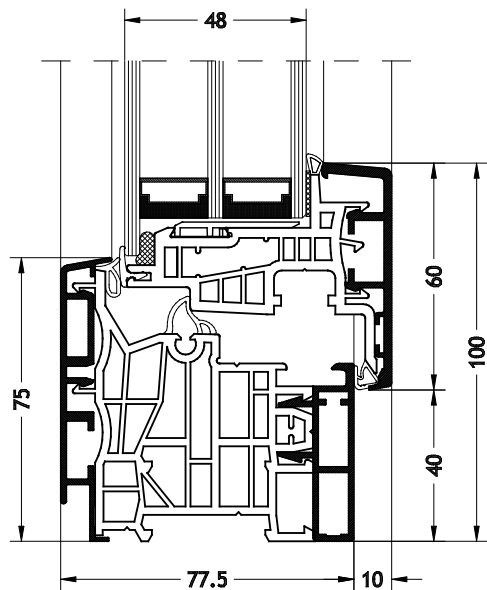
Architektenservice

- alle Details für Ihre Planung von Produktmustern über Bauanschluss-Zeichnungen, Prüfzeugnissen 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

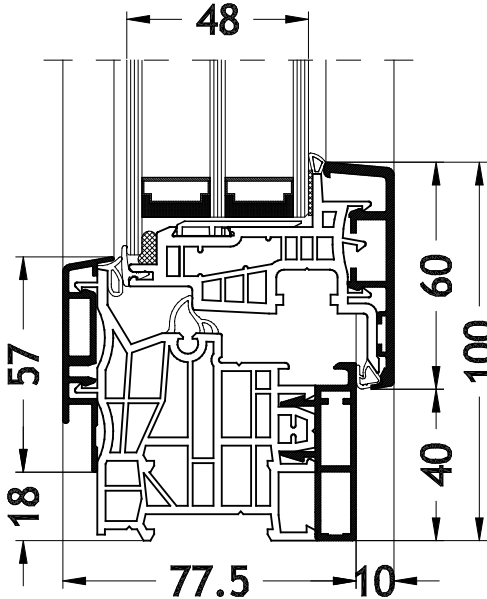


Technische Zeichnungen
Maßstab 1:2

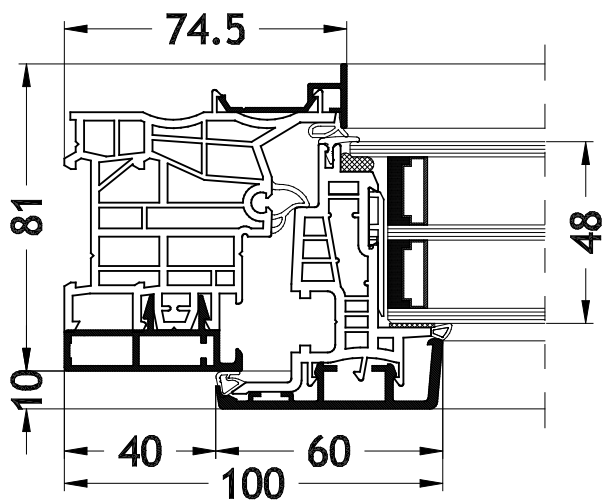
Blendrahmen L-Form A1Z
mit Flügel Nova-line Plus



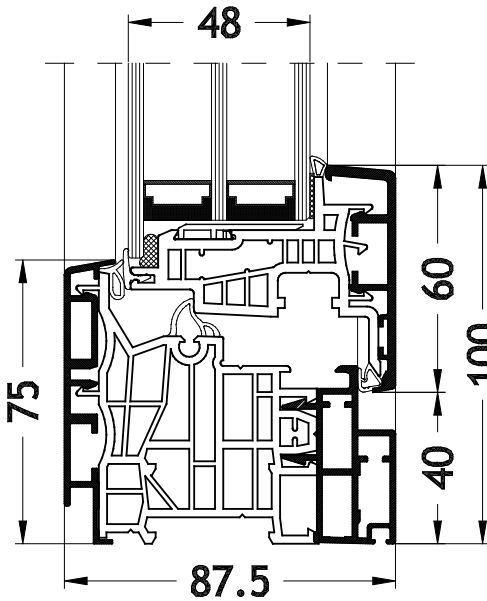
Blendrahmen L-Form A1Y
mit Flügel Nova-line Plus



Blendrahmen L-Form A1X
mit Flügel Nova-line Plus



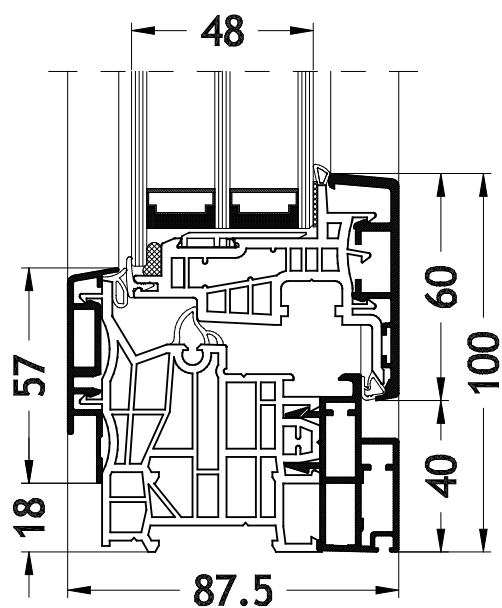
Blendrahmen L-Form F1Z
mit Flügel Nova-line Plus



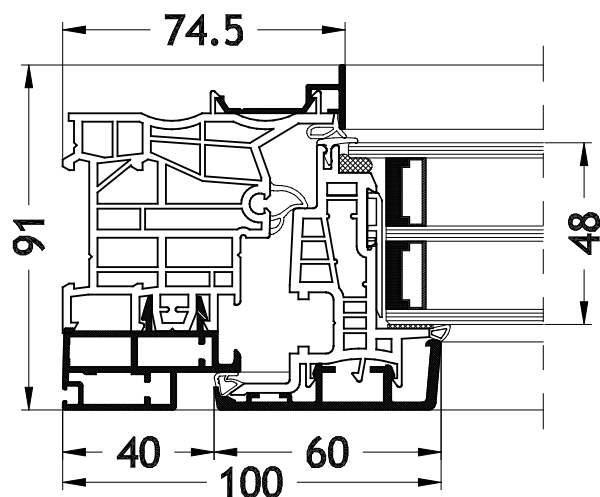
Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

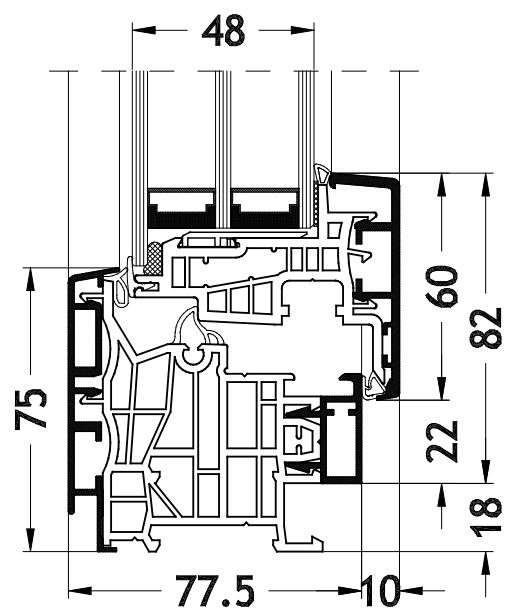
Blendrahmen L-Form F1Y
mit Flügel Nova-line Plus



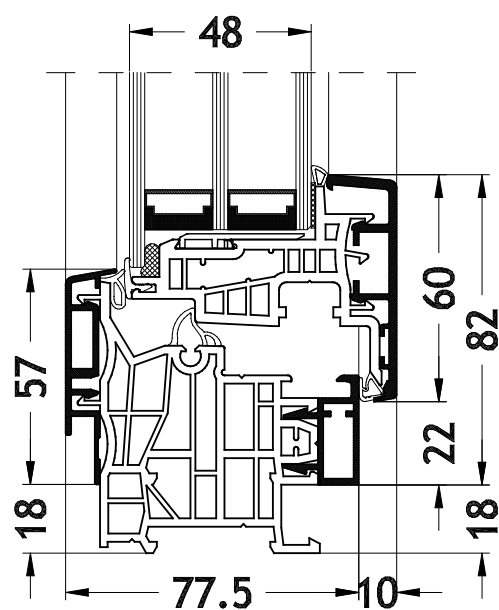
Blendrahmen L-Form F1X
mit Flügel Nova-line Plus



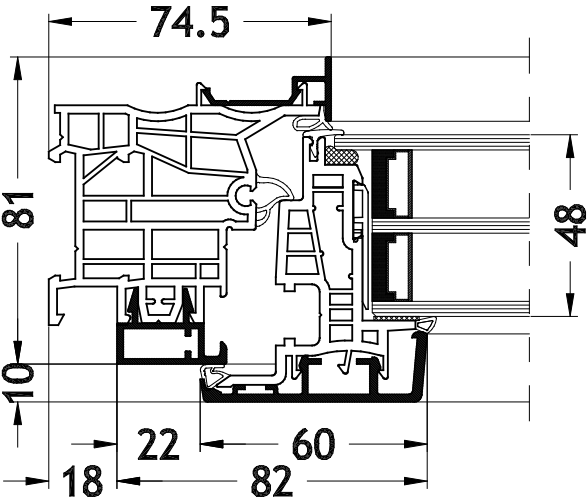
Blendrahmen L-Form C1Z
mit Flügel Nova-line Plus



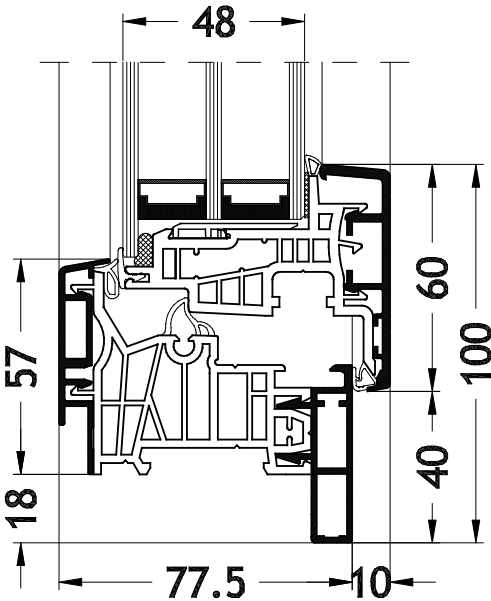
Blendrahmen L-Form C1Y
mit Flügel Nova-line Plus



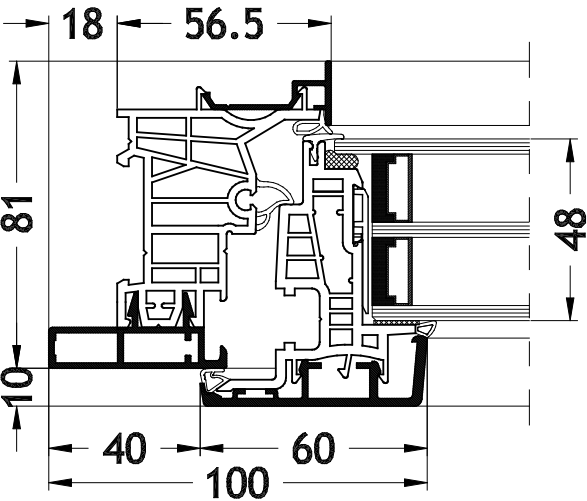
Blendrahmen L-Form C1X
mit Flügel Nova-line Plus



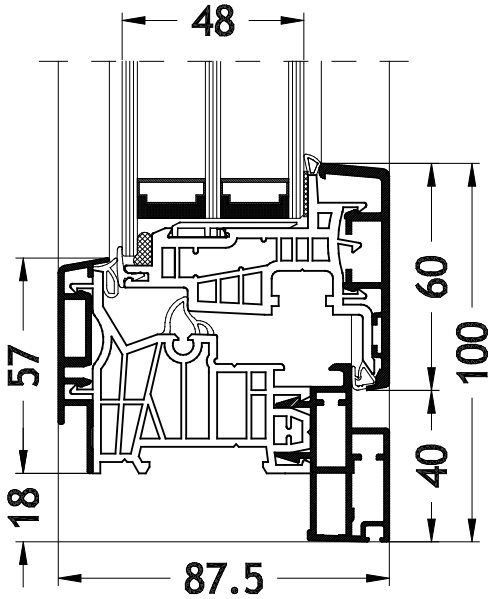
Blendrahmen Z-Form A2Y
mit Flügel Nova-line Plus



Blendrahmen Z-Form A2X
mit Flügel Nova-line Plus



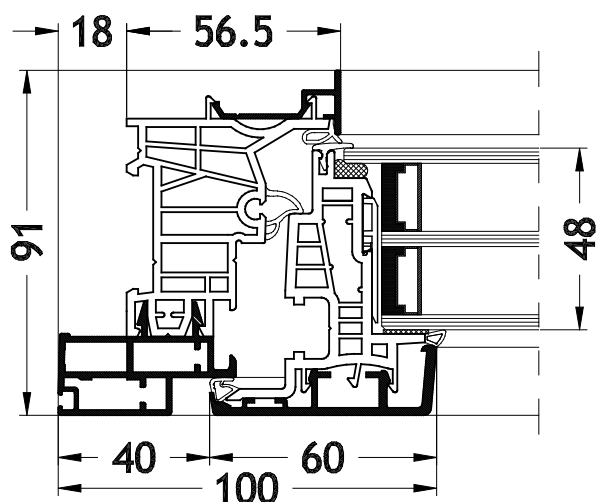
Blendrahmen Z-Form F2Y
mit Flügel Nova-line Plus



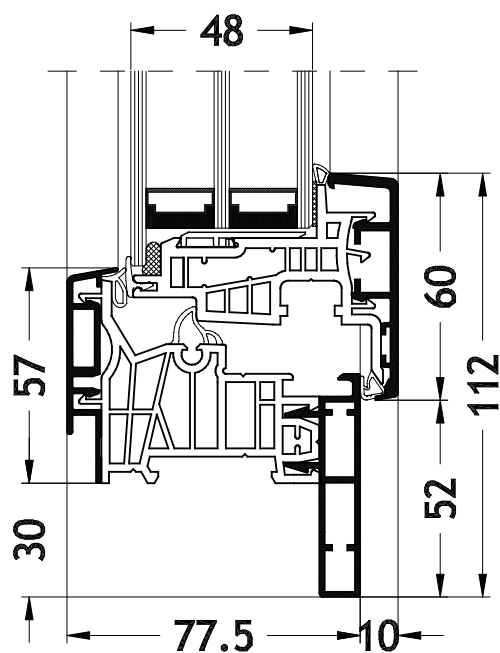
Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

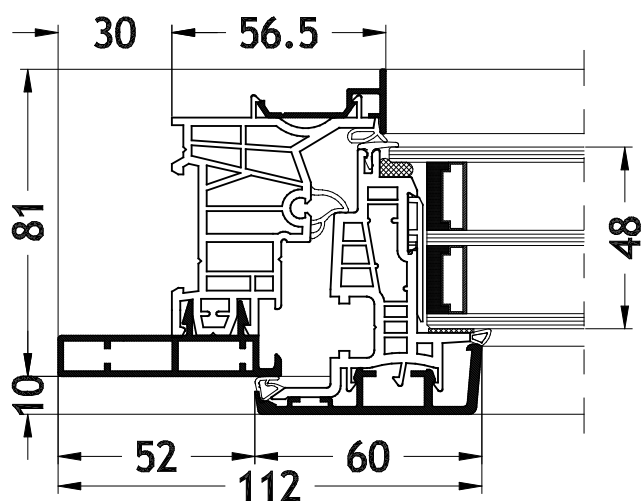
Blendrahmen Z-Form F2X
mit Flügel Nova-line Plus



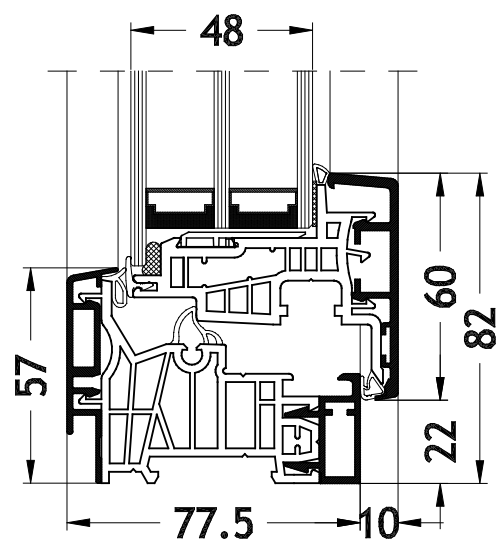
Blendrahmen Z-Form B2Y
mit Flügel Nova-line Plus



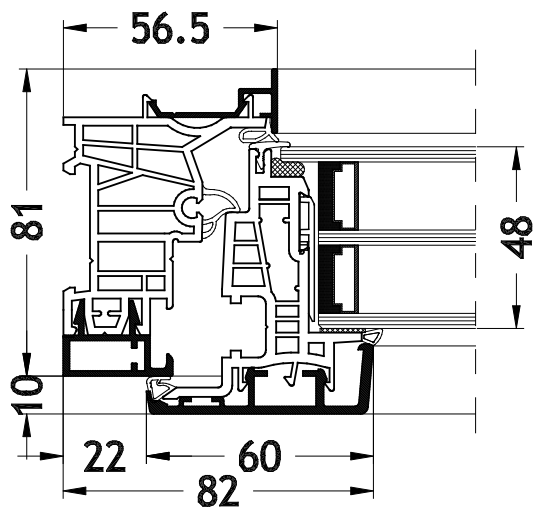
Blendrahmen Z-Form B2X
mit Flügel Nova-line Plus



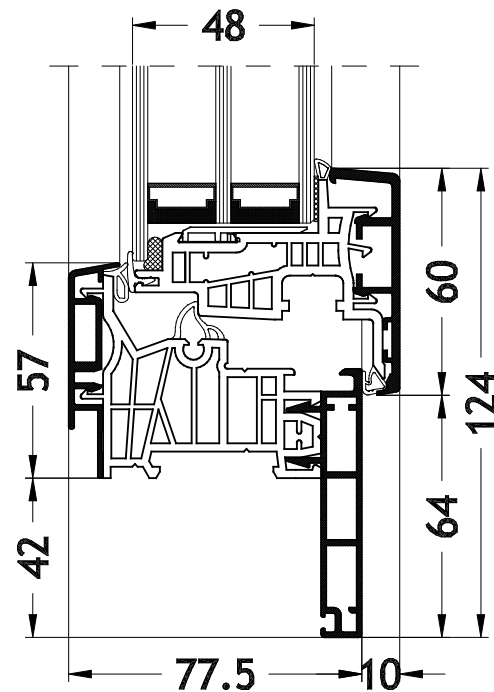
Blendrahmen Z-Form C2Y
mit Flügel Nova-line Plus



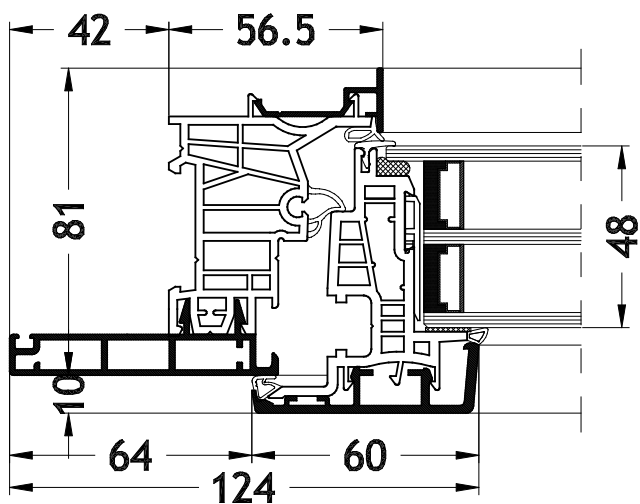
Blendrahmen Z-Form C2X
mit Flügel Nova-line Plus



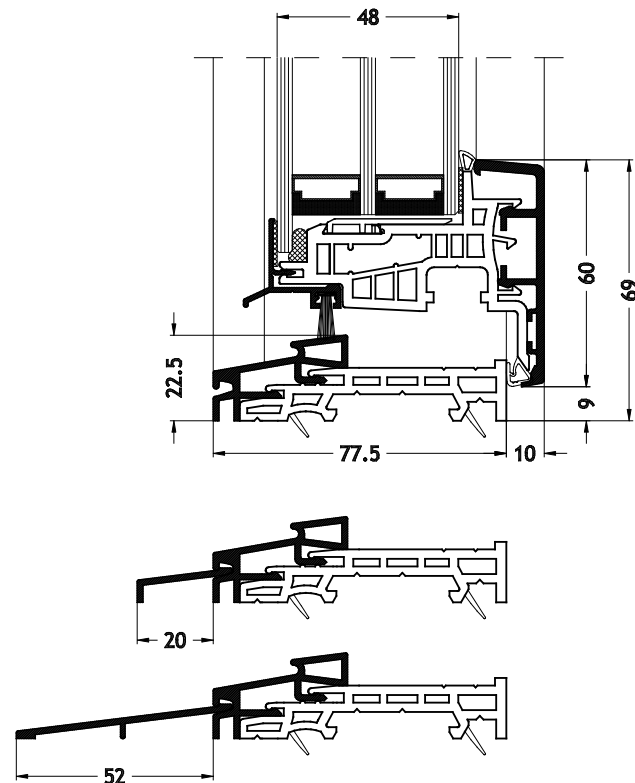
Blendrahmen Z-Form D2Y
mit Flügel Nova-line Plus



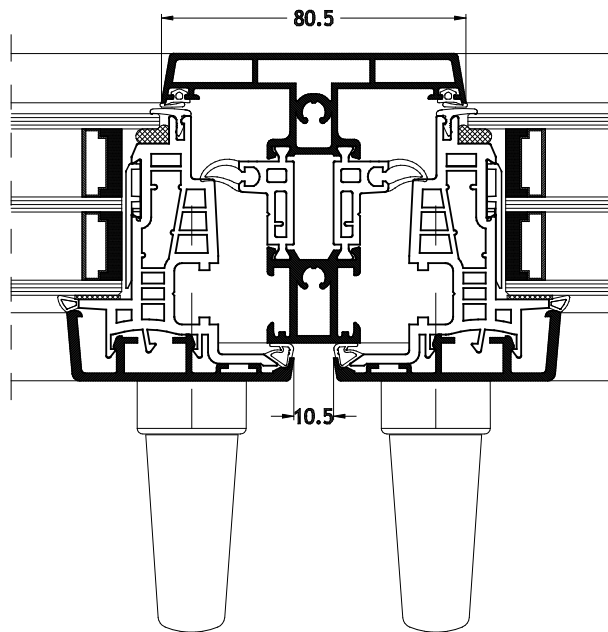
Blendrahmen Z-Form D2X
mit Flügel Nova-line Plus



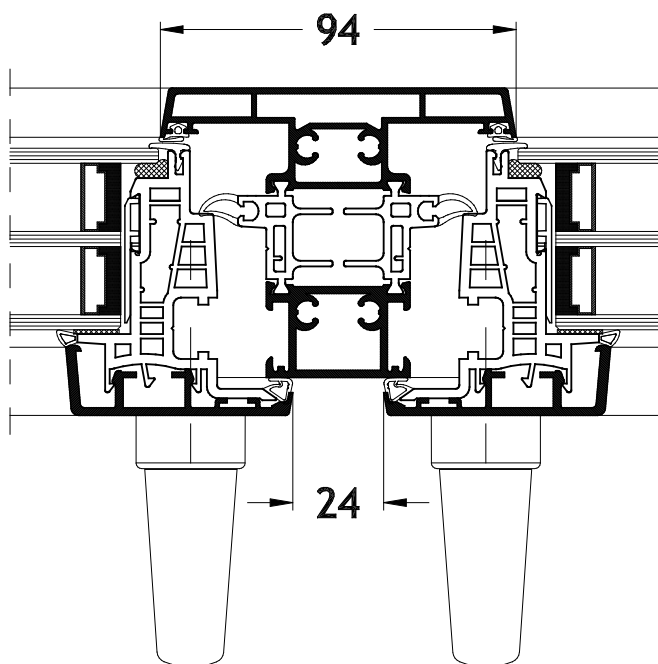
Flache Schwelle
mit Flügel Nova-line Plus



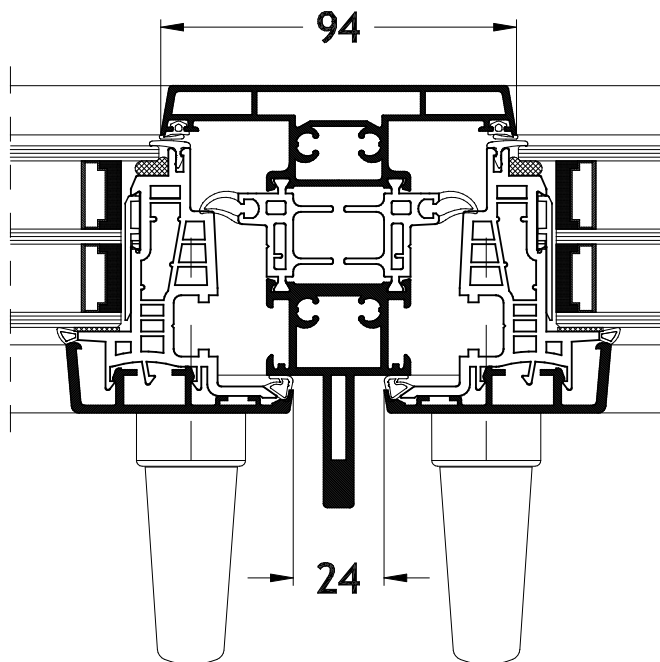
Kämpfer/Pfosten 726
mit Flügel Nova-line Plus



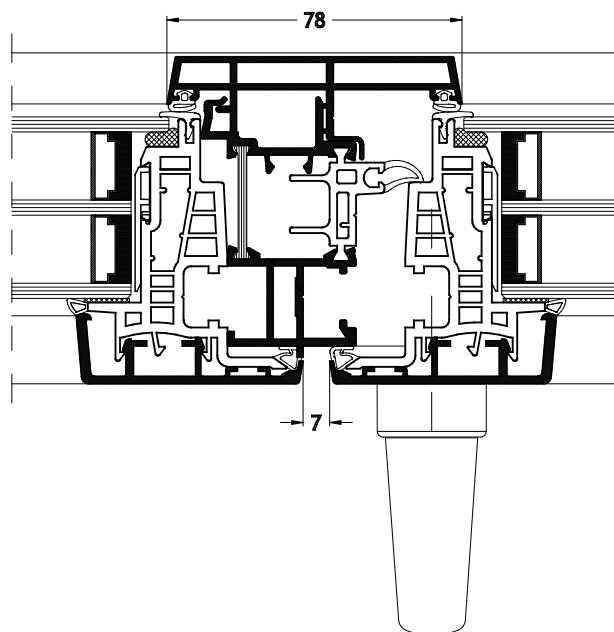
Kämpfer/Pfosten 739
mit Flügel Nova-line Plus



Kämpfer/Pfosten 745
mit Flügel Nova-line Plus



Klassische Stulp-Mittelpartie
mit Flügel Nova-line Plus



Glasüberdeckende Stulp-Mittelpartie Nova
mit Flügel Nova-line Plus

