

# FIN-Project

## Slim-line 78/88

### Aluminium-Aluminium

Traditionelle, flächenbündige Aluminium-Fensterform mit schmalen Rahmen.



Abbildung in zweiflügliger Ausführung mit raumseitig flächenbündigem Blendrahmen und Flügel, außen und innen  
Aluminium Sablé 893 Anthrazitgrau

## Immer besser. Vorteile dieses Finstral-Fensters.

### Immer Kunststoff im Kern

Im Kern des Fensterrahmens befindet sich ein luft- und wasserdicht eckverschweißtes Profil aus komplett recyceltem Kunststoff. Es isoliert perfekt, ist pflegeleicht und langlebig. Das Profil ist nicht ausgeschäumt, sortenrein trennbar und das Fenster dadurch zu 100 % recycelbar.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.**

**Immer  
verlässlicher  
Schutz.**

**Immer  
richtige  
Isolation.**

**Immer  
passender  
Bauanschluss.**

### Material

- Aluminium beschichtet nach Qualicoat Seaside (ausgenommen Holzdekor)

### Farbe/Oberfläche

#### Rahmenfarben

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

#### Glasdichtungsfarben

- Schwarz

### Rahmenform

#### Bautiefe Blendrahmen

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

#### Verdeckter Blendrahmen seitlich und oben

#### Rahmenansicht

- Slim-line
- Flügelrahmen-Ansichtsbreite: 24 mm

#### Stulpausführung

- Standard-Mittelpartie mit Ansichtsbreite 125 mm

### Stilelemente

#### Sprossen

- aufgesetzte Glassprosse Classic (mit Glasabstandhalter) in Rahmenfarbe
- aufgesetzte Glassprosse Ferro (mit Glasabstandhalter) in Rahmenfarbe
- zwischen Glasscheiben liegende Sprosse (9, 18 oder 26 mm)

#### Füllungen (für Festfelder)

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

### Einbruch

#### Standard-Einbruchhemmung

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

#### Weitere Einbruchhemmungen

- Sicherheitsglas Multiprotect bis Klasse P5A
- abschließbarer Griff, Druckknopf-Griff oder Druckgriff
- Anbohrschutz des Griffgetriebes
- Fenster Sensor für elektronische Überwachung
- geprüftes Sicherheitsbeschlags-Paket Klasse RC 2

### Sonne/Hitze

#### Sonnenschutzgläser

- Mediterran 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,38, LT 0,72
- Sun-Control 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,36, LT 0,66
- Sun-Block 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,26, LT 0,54

#### Weitere Sonnenschutz-Optionen

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

### Sicht

- Ornamentgläser (14 Designs)

### Insekten

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

### Wärme/Kälte

#### Rahmen

- wärmedämmendes Kunststoffprofil

- $U_r$ -Wert 1,2 W/m<sup>2</sup>K, 1,3 W/m<sup>2</sup>K

#### 2-fach-Wärmeschutzglas

- unser Lieferstandard Plus-Valor 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,64, LT 0,81
- 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
- besonders reflexionsarm (unter 15 %)

#### Wärmedämmwerte

Einflügliges Fenster gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 1,23 x 1,48 m:

- $U_w$ -Wert für 2-fach-Glas:  $U_w$  1,2 W/m<sup>2</sup>K
- Bestwert für 3-fach-Glas:  $U_w$  0,77 W/m<sup>2</sup>K

Zweiflüglige Fenster mit Stulp gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 1,23 x 1,48 m:

- $U_w$ -Wert für 2-fach-Glas:  $U_w$  1,2 W/m<sup>2</sup>K
- Bestwert für 3-fach-Glas:  $U_w$  0,91 W/m<sup>2</sup>K

### Lärm

#### Schallisolierende Konstruktion

- formschlüssige Rahmen
- anextrudierte Dichtungen
- Glas und Flügelrahmen verklebt statt verklotzt
- ift-Prüfnachweis liegt vor

#### Schalldämmwert

$R_w$ -Werte für einflügelige Fenster/Türen bis 2,7 m<sup>2</sup> Elementfläche:

- $R_w$  Standard: 38 (-2;-6) dB
- $R_w$  Bestwert: 44 (-1;-4) dB

### Dichtheit

#### Abdichtende Konstruktion

- dicht verschweißte Ecken
- strammer Dichtungssitz
- Mitteldichtungssteg schützt Beschlagsteile

#### Schlagregendichtheit

- Klasse 9A für ein- und zweiflügelige Fenster nach EN 12208 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

#### Luftdurchlässigkeit

- Klasse 4 für ein- und zweiflügelige Fenster nach EN 12207 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

#### Widerstandsfähigkeit bei Windlast

- Klasse C4 / B4 für einflügelige Fenster
- Klasse C2 / B3 für zweiflügeliges Stulpfenster
- nach EN 12210 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

### 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 Fenster- und Türelemente in die Montagezarge einsetzen (Finstral-Empfehlung)
- Einbau in einem Arbeitsgang: Fenster direkt in die Montagezarge verbauen und einputzen

#### Fensteraustausch/Sanierung

- Überschubmontage ohne aufwendige Maurerarbeiten: Zurückschneiden des Holzblendrahmens der alten Fenster und Überschub des neuen Blendrahmens, Dauer: unter 2 Stunden pro Fenster (Finstral-Empfehlung)
- altes Fenster aus der Montagezarge lösen und neues Fenster in die Montagezarge einsetzen
- altes Fenster komplett entfernen und neues Fenster 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.

### Immer individuelle Gestaltung.

#### Material

- Aluminium beschichtet nach Qualicoat Seaside (ausgenommen Holzdekor)
- Blendrahmen und Flügelrahmen können optional auch in unterschiedlichen Materialien oder Farben ausgeführt werden

#### Farbe/Oberfläche

##### Rahmenfarben

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

##### Glasdichtungsfarben

- Schwarz

#### Rahmenform

##### Elementform

- Rechteckform
- Schrägform

##### Flügelform

- Rechteckform
- Schrägform

##### Rahmenansicht

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

#### Griffe/Bänder

##### Griffe

- Aluminium-Griffserie 1 und 2
- Edelstahl-Griffserie 3
- Designgriffe mit Rundrosette oder 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

- sichtbare aufliegende Bänder
- verdeckt liegende Bänder

#### Zubehör

##### Innenfensterbank

- Innenfensterbank in MDF foliert (alle Kunststofffarben) oder in Holz (alle Holzfarben), maßgefertigt, Eckausführung gerade oder abgerundet



## Rundherum Der Service.

### 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
- zertifizierte ift-Qualität

##### 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

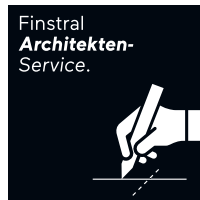
- Die Schauräume von Finstral und seinen Partnern sind der ideale Ort zur Inspiration und Planung. Sicher finden Sie uns auch in der Nähe: [www.finstral.com/studios](http://www.finstral.com/studios)

##### 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)

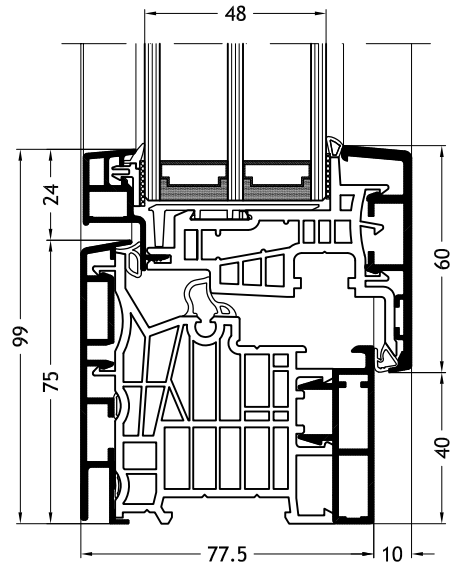


Environmental Product Declarations (EPD) finden Sie unter [finstral.com/epd](http://finstral.com/epd)

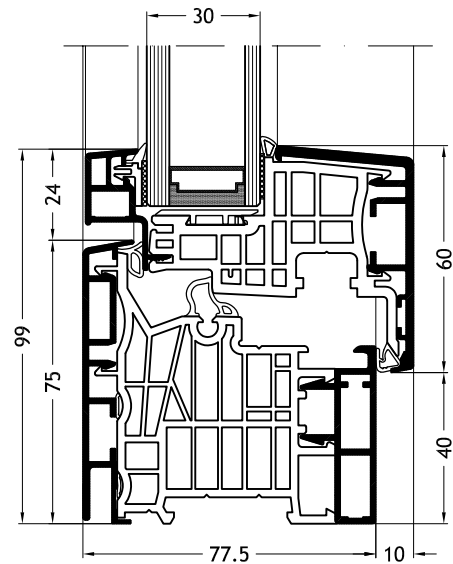
Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen zu Original-Produkten können drucktechnisch bedingt auftreten. Die Darstellung und Beschreibung der Produkte in den Prospekten haben lediglich indikativen Wert. Eine eventuelle Abweichung des gelieferten Produktes von jenem laut Werbematerial stellt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

Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

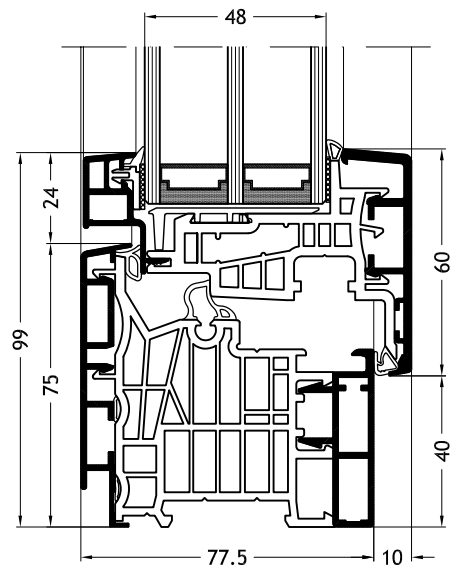
Blendrahmen L-Form A1W  
mit Flügel Slim-line A17



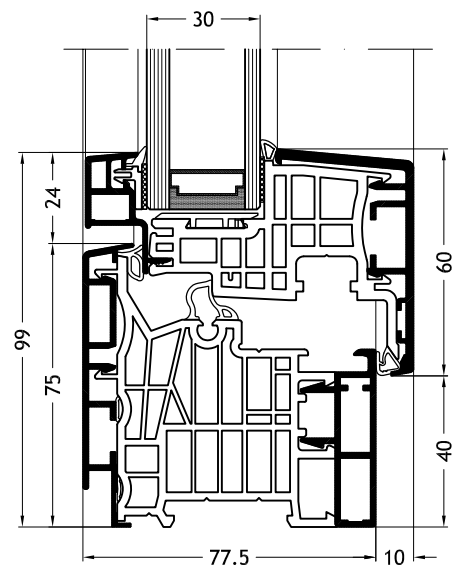
Blendrahmen L-Form A1W  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen L-Form A1Z  
mit Flügel Slim-line A17



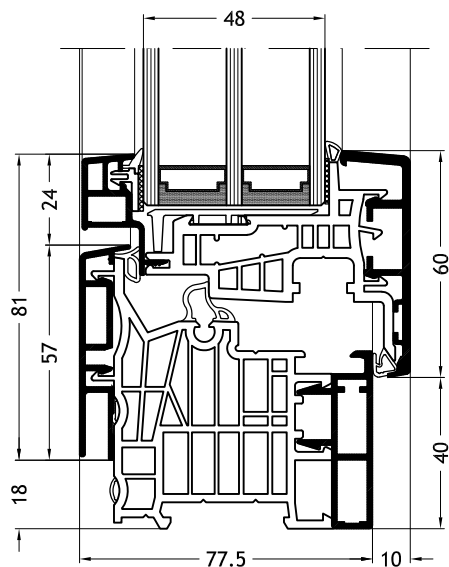
Blendrahmen L-Form A1Z  
mit Flügel Slim-line A16



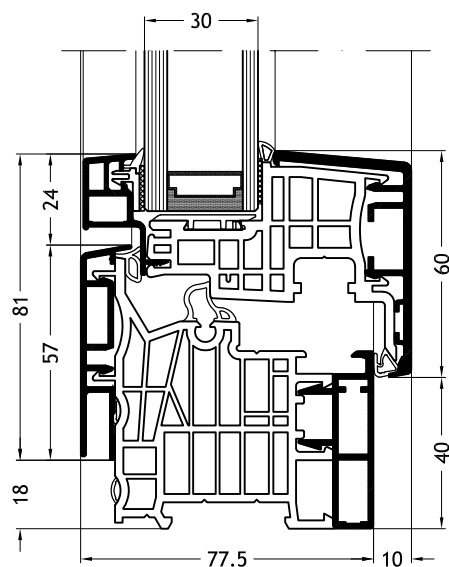
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

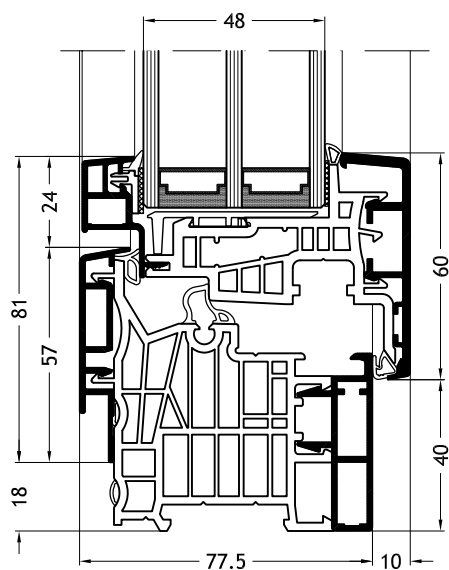
**Blendrahmen L-Form A1V**  
mit Flügel Slim-line A17



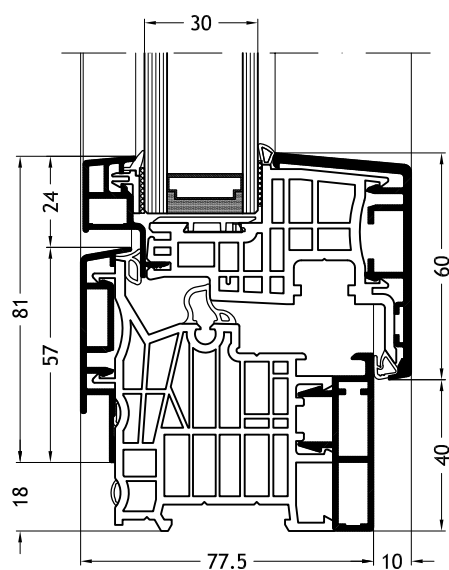
**Blendrahmen L-Form A1V**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen L-Form A1Y**  
mit Flügel Slim-line A17

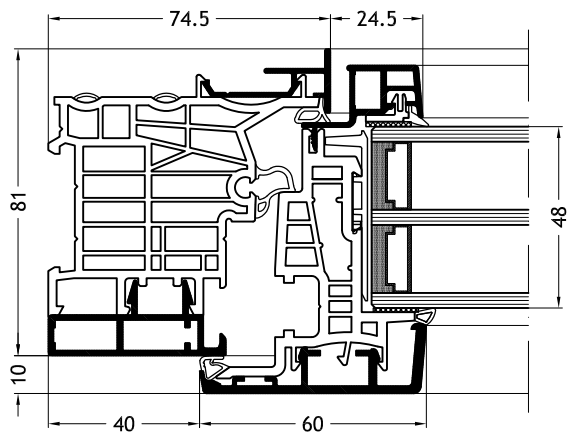


**Blendrahmen L-Form A1Y**  
mit Flügel Slim-line A16

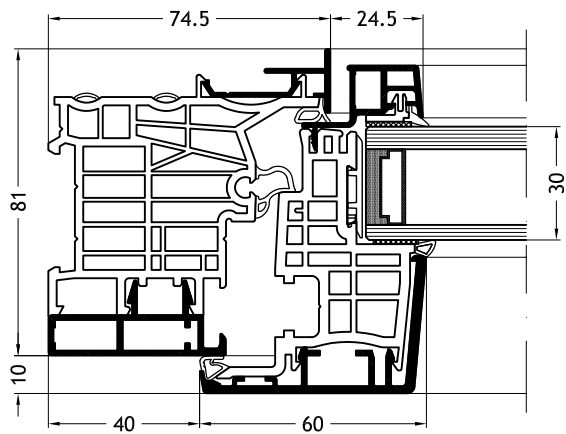


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

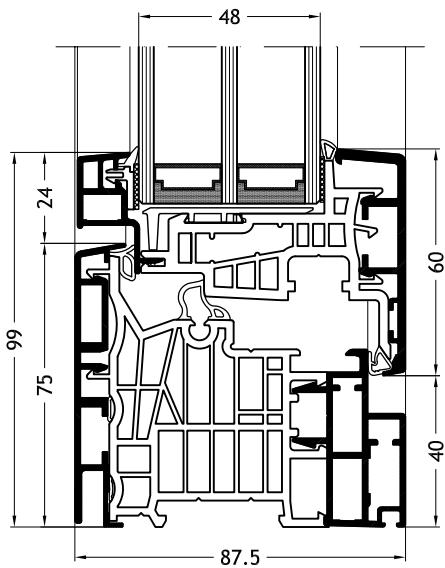
Blendrahmen L-Form A1X  
mit Flügel Slim-line A17



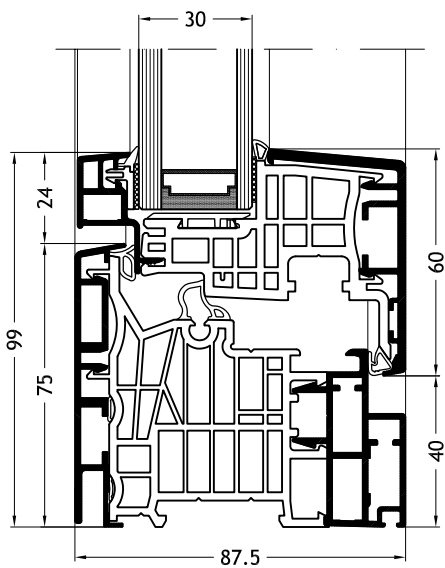
Blendrahmen L-Form A1X  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen L-Form F1W  
mit Flügel Slim-line A17



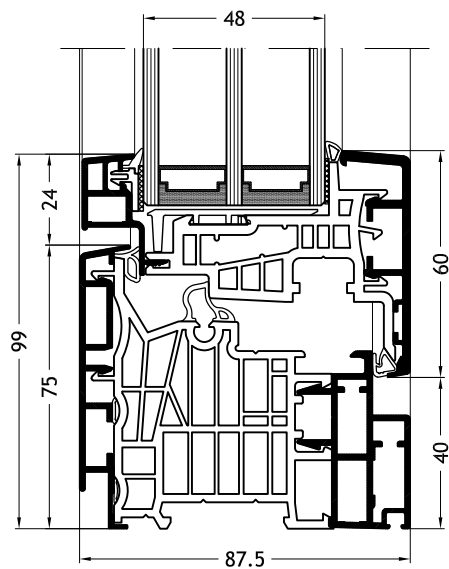
Blendrahmen L-Form F1W  
mit Flügel Slim-line A16



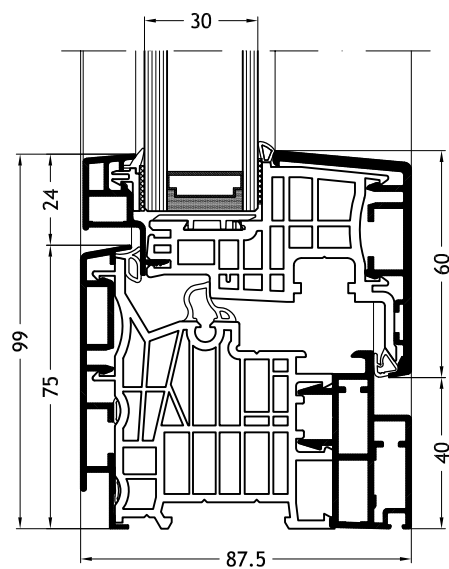
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

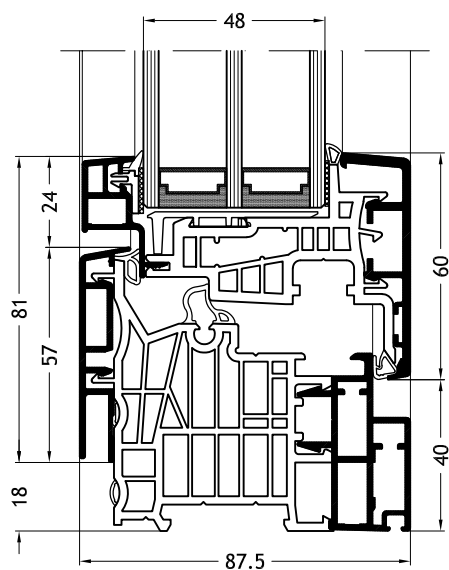
**Blendrahmen L-Form F1Z**  
mit Flügel Slim-line A17



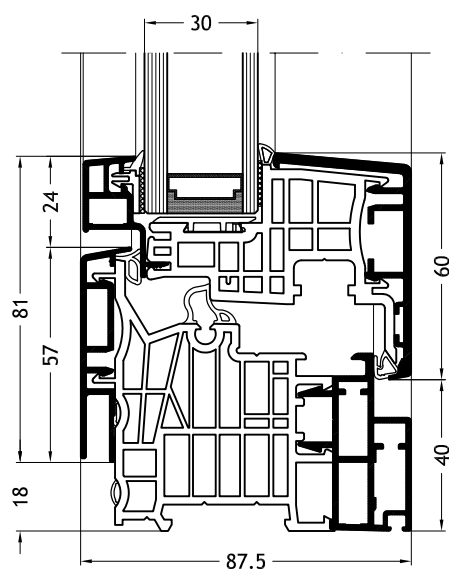
**Blendrahmen L-Form F1Z**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen L-Form F1V**  
mit Flügel Slim-line A17

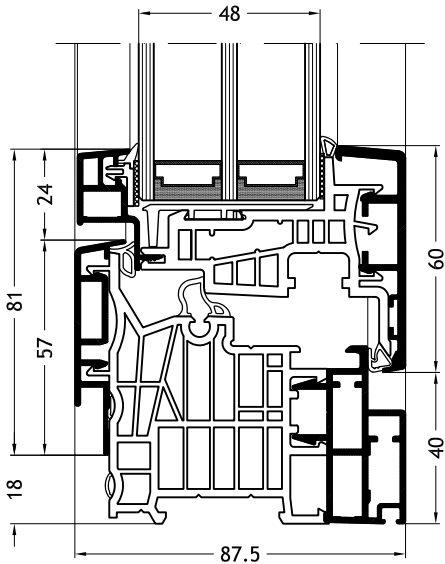


**Blendrahmen L-Form F1V**  
mit Flügel Slim-line A16

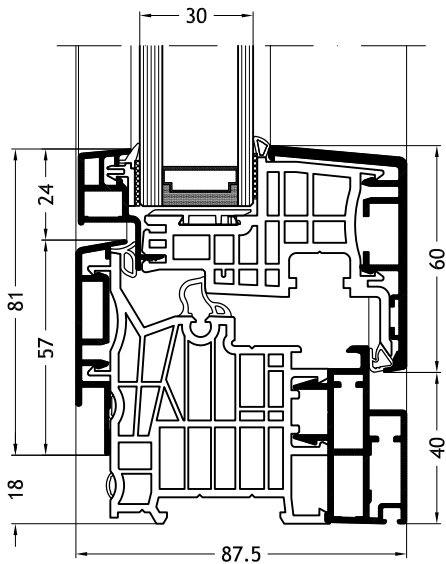


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

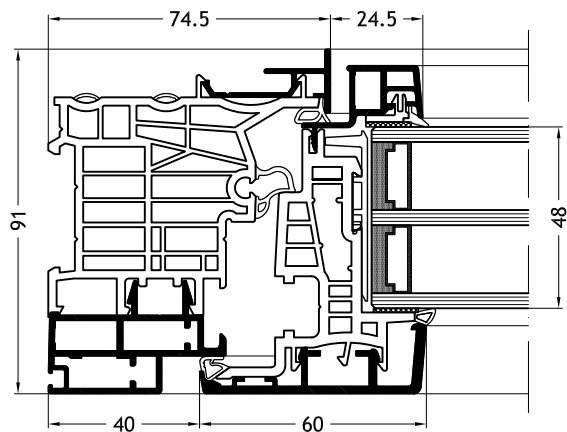
Blendrahmen L-Form F1Y  
mit Flügel Slim-line A17



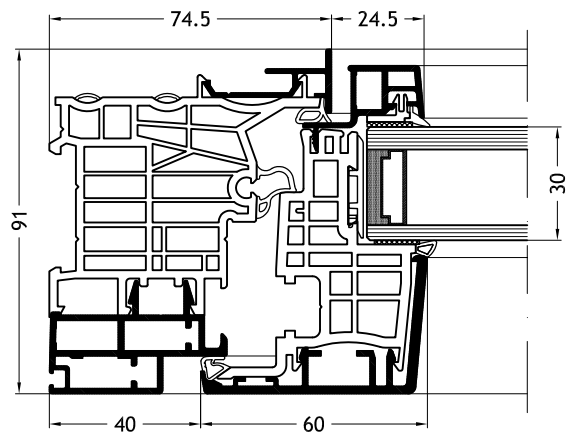
Blendrahmen L-Form F1Y  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen L-Form F1X  
mit Flügel Slim-line A17

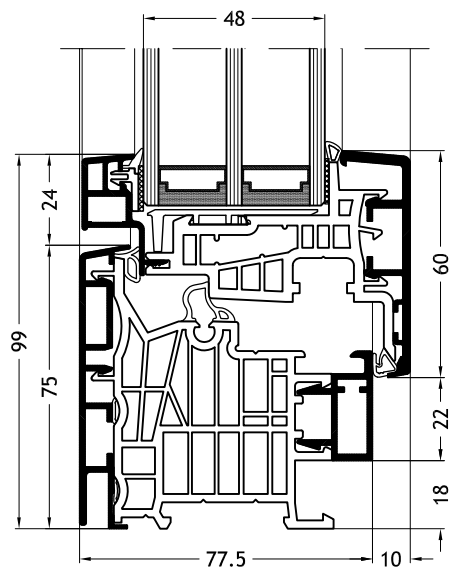


Blendrahmen L-Form F1X  
mit Flügel Slim-line A16

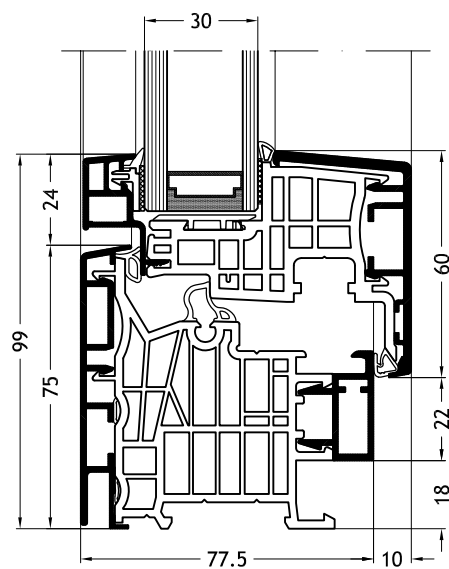




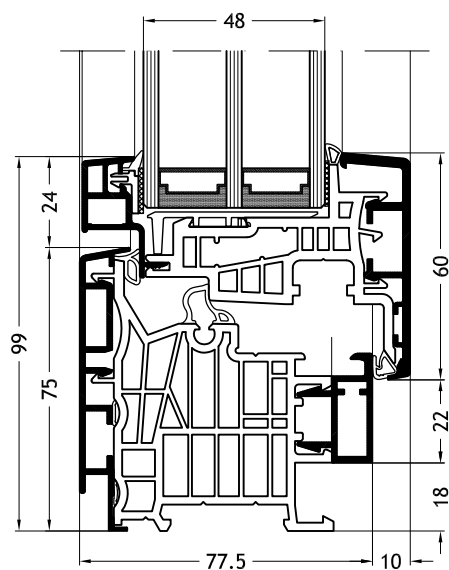
**Blendrahmen L-Form C1W**  
mit Flügel Slim-line A17



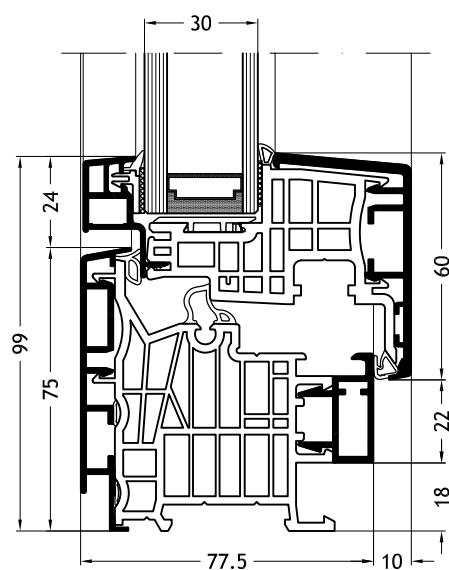
**Blendrahmen L-Form C1W**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen L-Form C1Z**  
mit Flügel Slim-line A17

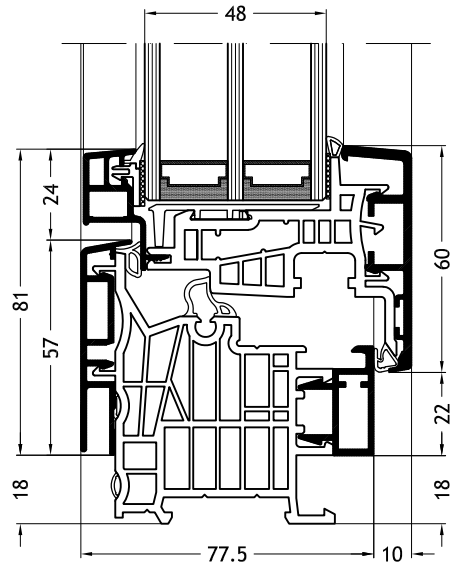


**Blendrahmen L-Form C1Z**  
mit Flügel Slim-line A16

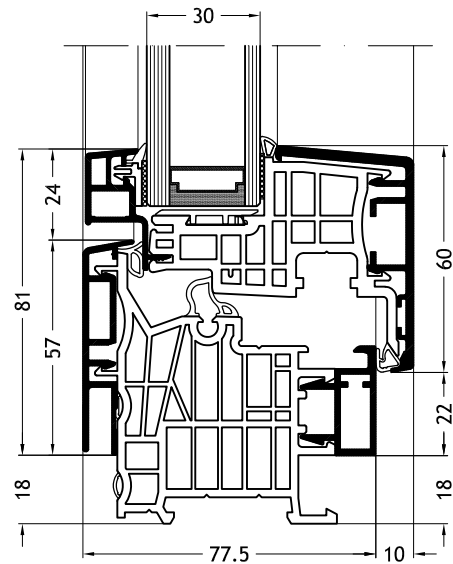


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

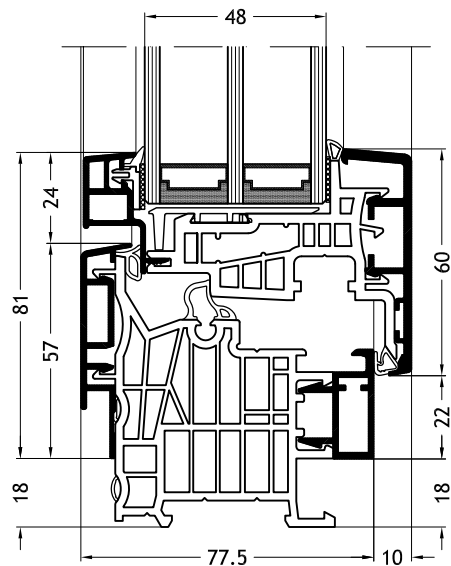
Blendrahmen L-Form C1V  
mit Flügel Slim-line A17



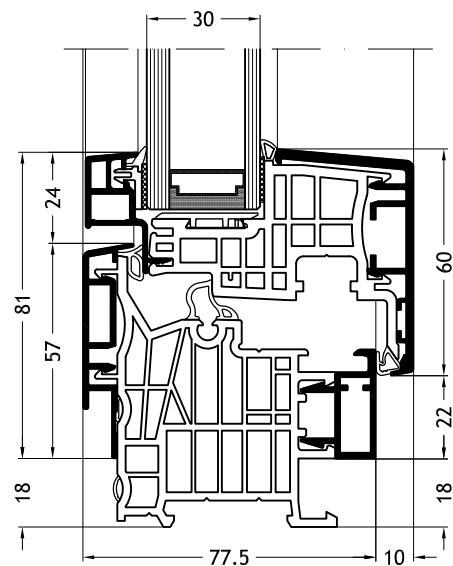
Blendrahmen L-Form C1V  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen L-Form C1Y  
mit Flügel Slim-line A17



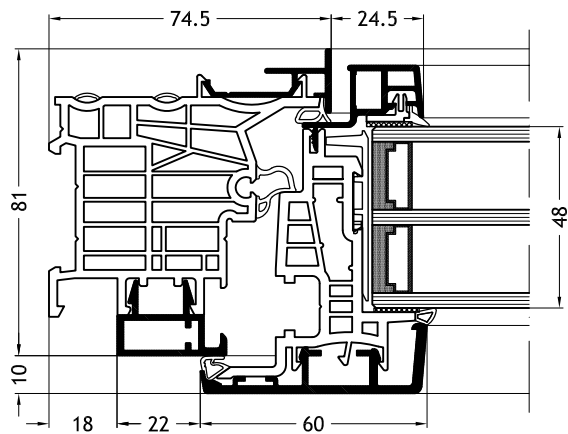
Blendrahmen L-Form C1Y  
mit Flügel Slim-line A16



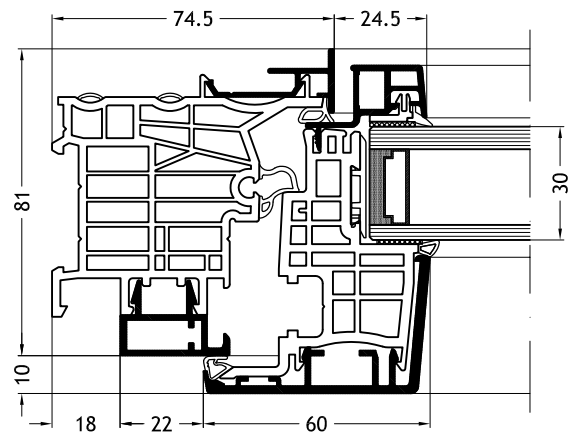
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

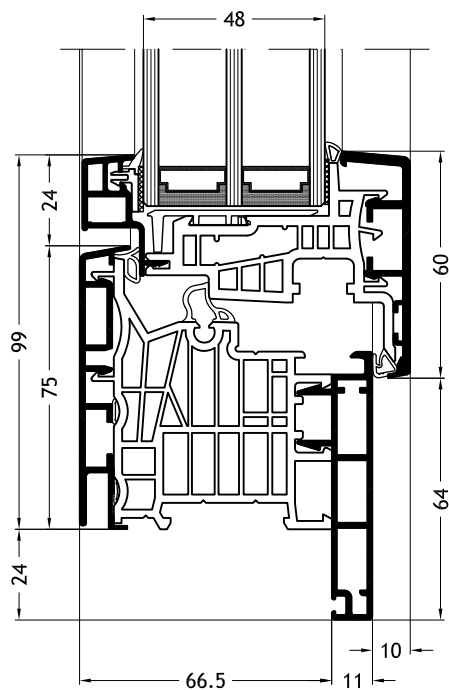
**Blendrahmen L-Form C1X**  
mit Flügel Slim-line A17



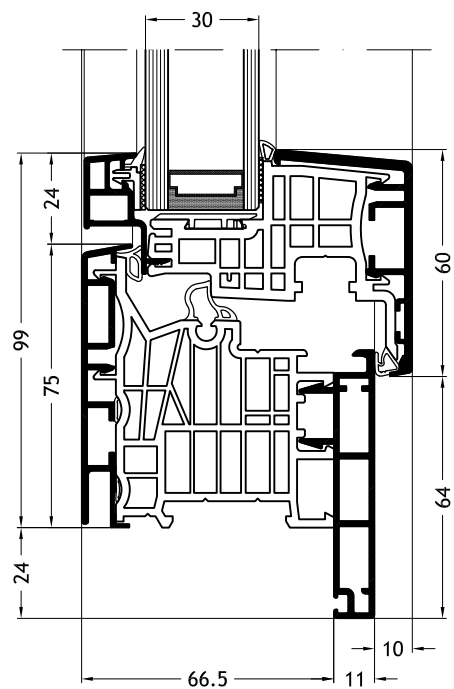
**Blendrahmen L-Form C1X**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen L-Form D1W**  
mit Flügel Slim-line A17

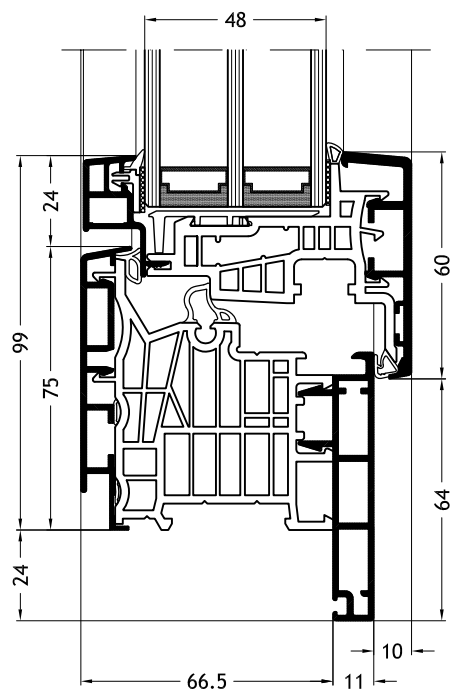


**Blendrahmen L-Form D1W**  
mit Flügel Slim-line A16

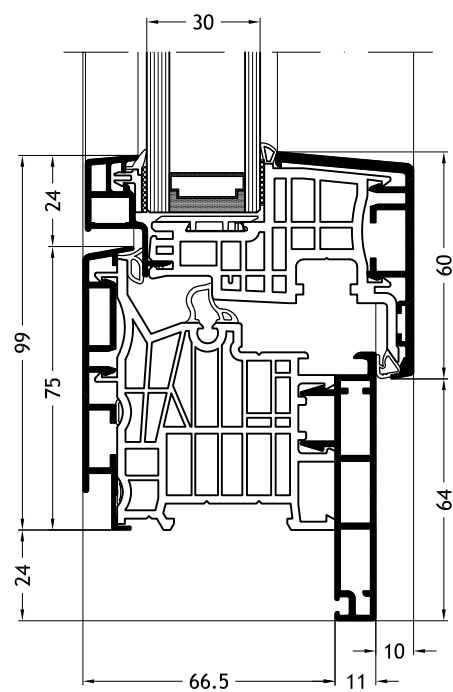


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

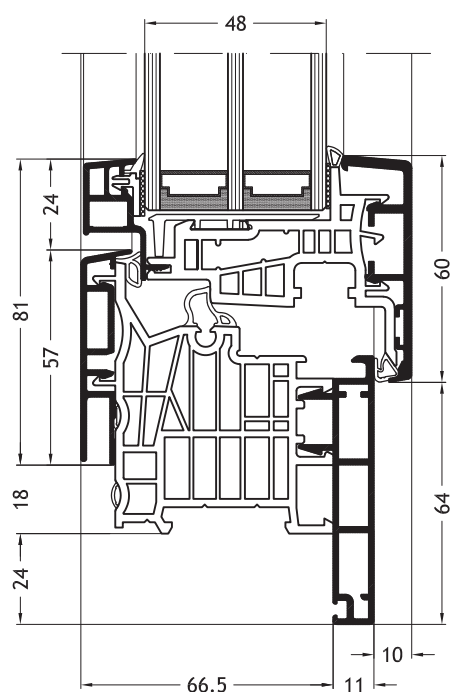
Blendrahmen L-Form D1Z  
mit Flügel Slim-line A17



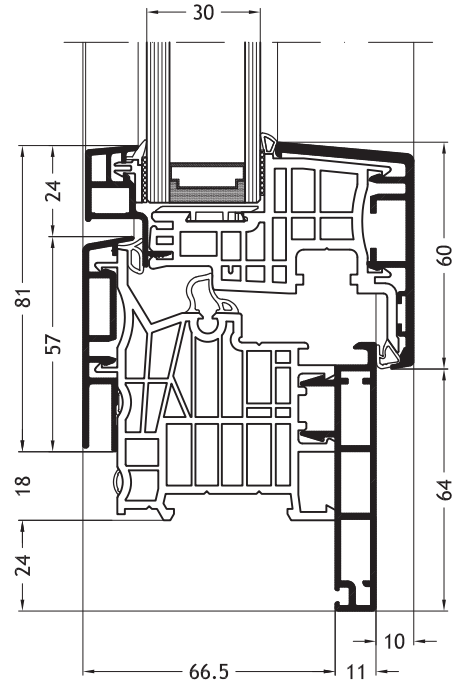
Blendrahmen L-Form D1Z  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen L-Form D1V  
mit Flügel Slim-line A17



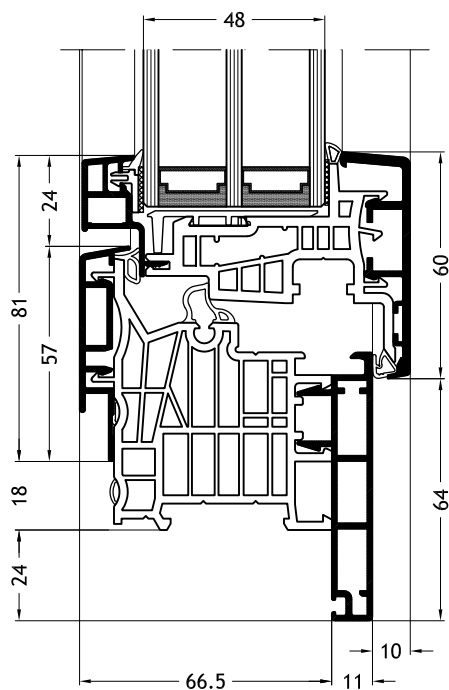
Blendrahmen L-Form D1V  
mit Flügel Slim-line A16



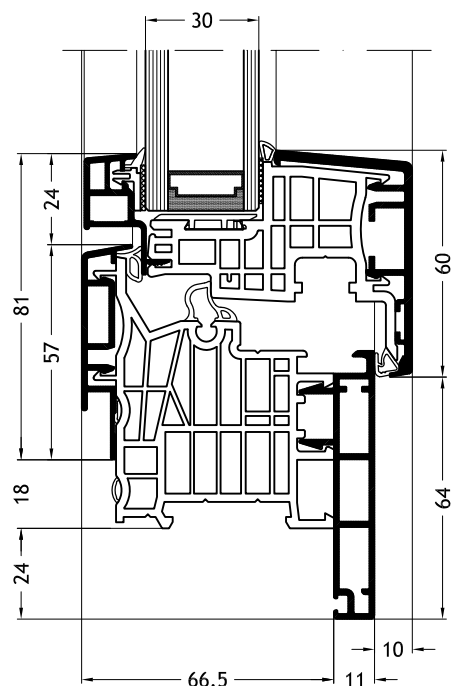
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

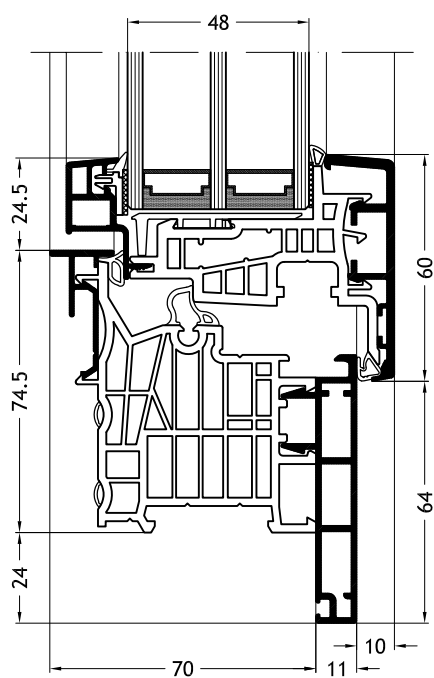
**Blendrahmen L-Form D1Y**  
mit Flügel Slim-line A17



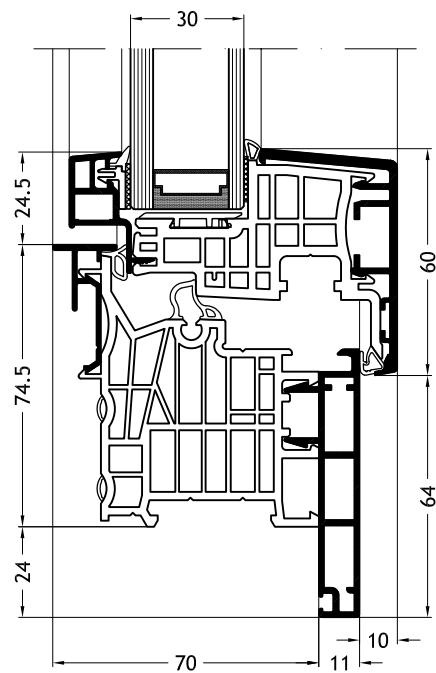
**Blendrahmen L-Form D1Y**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen L-Form D1X**  
mit Flügel Slim-line A17

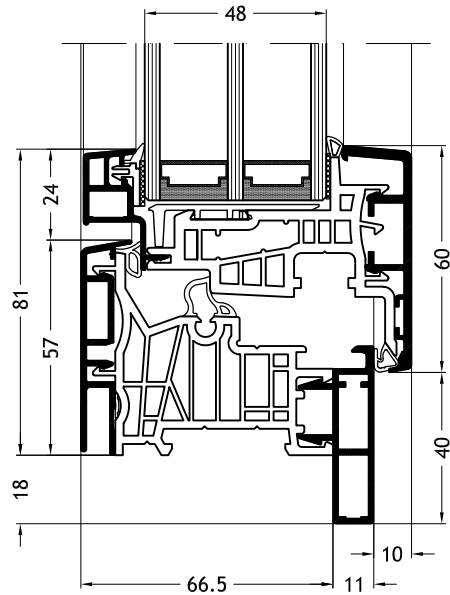


**Blendrahmen L-Form D1X**  
mit Flügel Slim-line A16

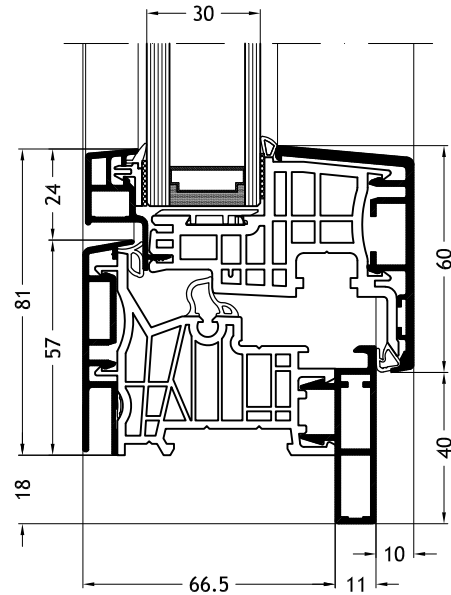


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

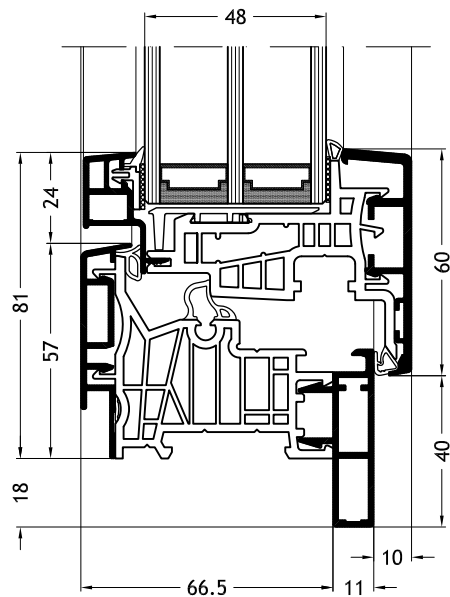
Blendrahmen Z-Form A2V  
mit Flügel Slim-line A17



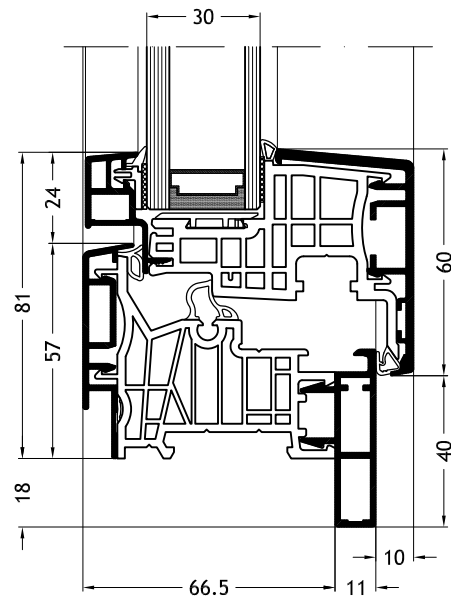
Blendrahmen Z-Form A2V  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen Z-Form A2Y  
mit Flügel Slim-line A17



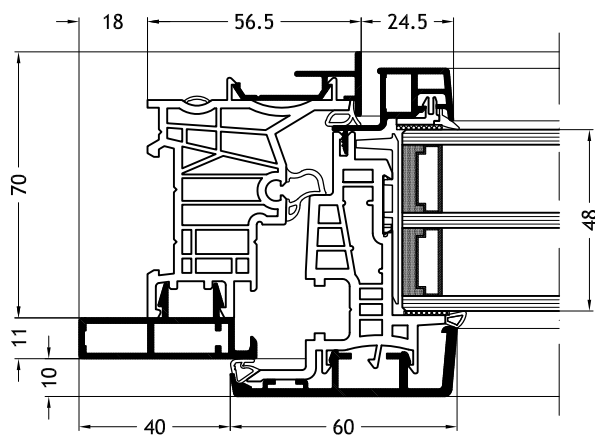
Blendrahmen Z-Form A2Y  
mit Flügel Slim-line A16



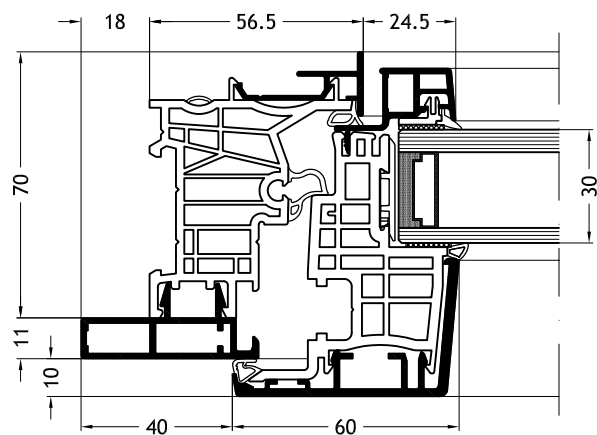
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

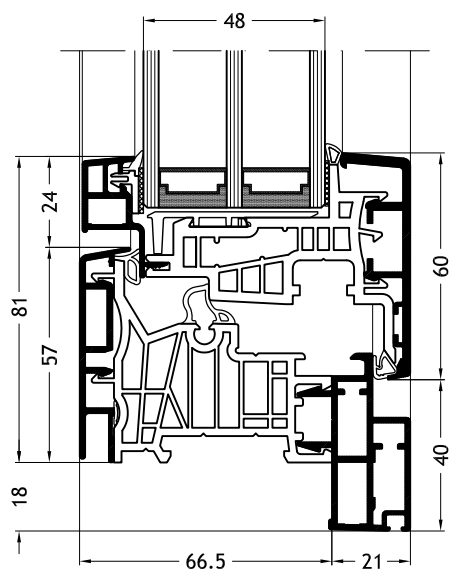
**Blendrahmen Z-Form A2X**  
mit Flügel Slim-line A17



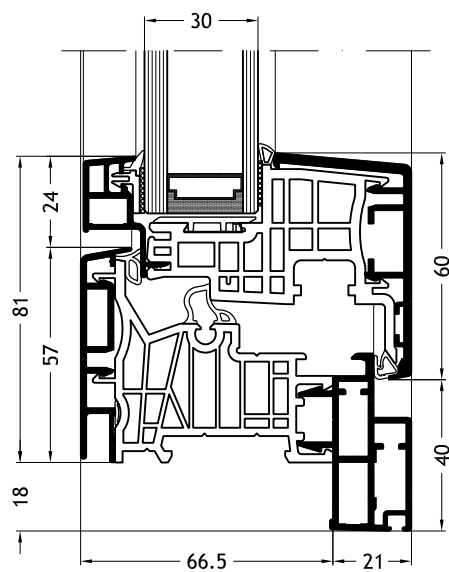
**Blendrahmen Z-Form A2X**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen Z-Form F2V**  
mit Flügel Slim-line A17

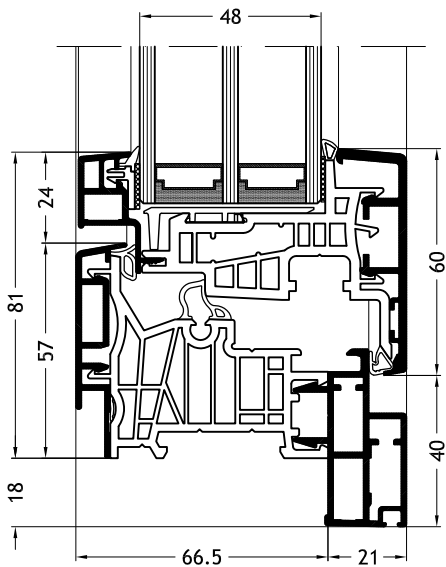


**Blendrahmen Z-Form F2V**  
mit Flügel Slim-line A16

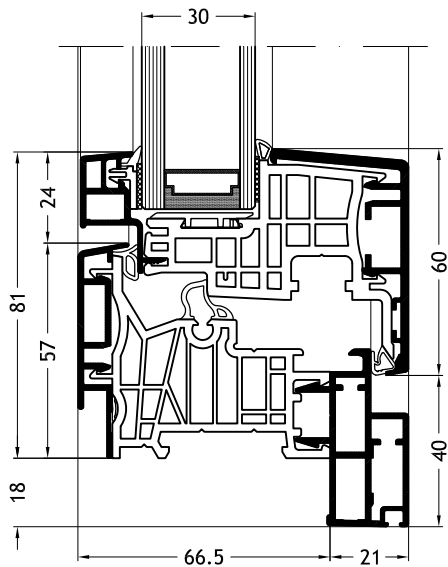


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

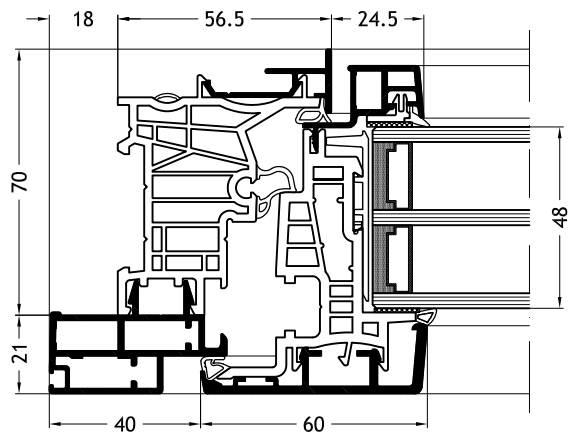
Blendrahmen Z-Form F2Y  
mit Flügel Slim-line A17



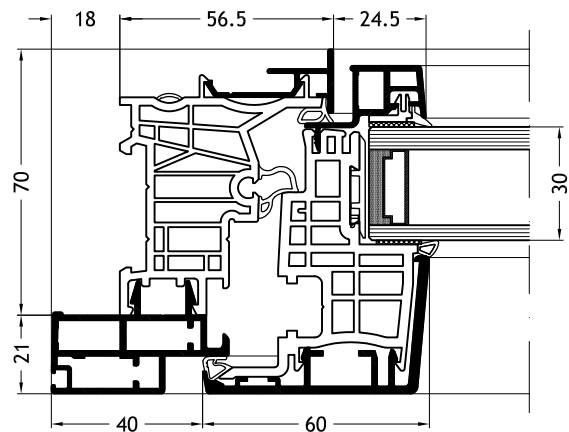
Blendrahmen Z-Form F2Y  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen Z-Form F2X  
mit Flügel Slim-line A17

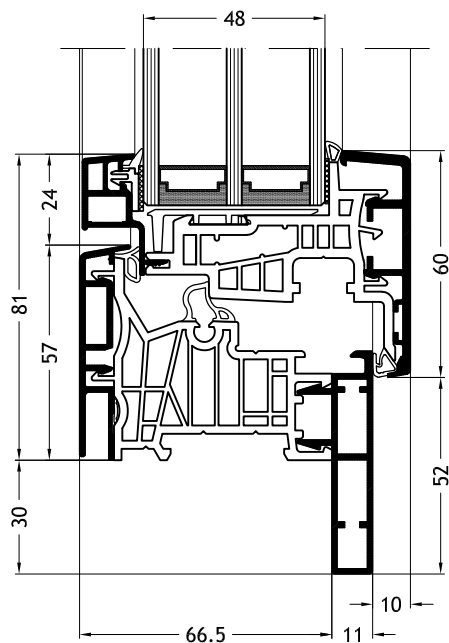


Blendrahmen Z-Form F2X  
mit Flügel Slim-line A16

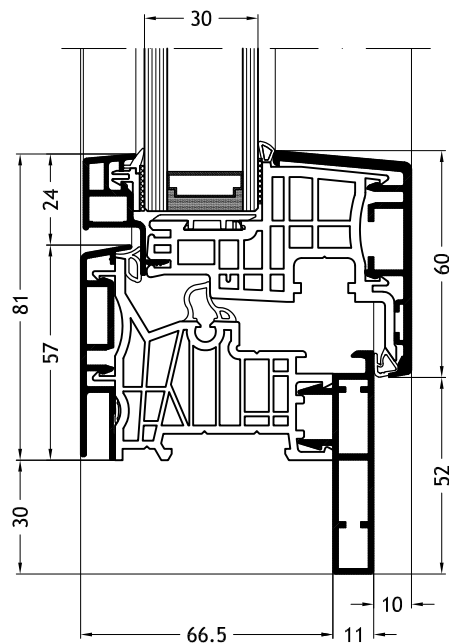




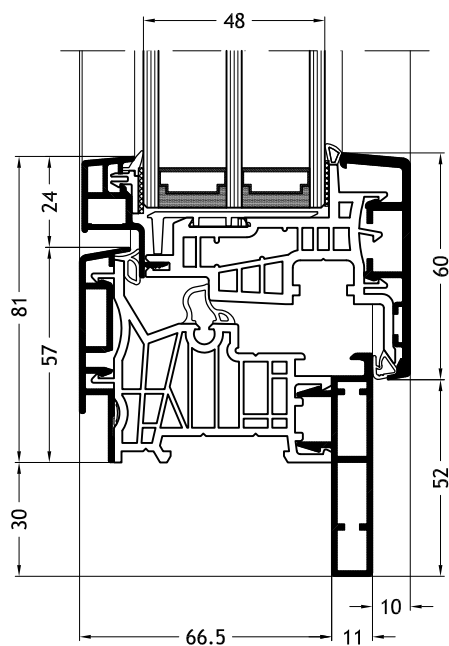
**Blendrahmen Z-Form B2V**  
mit Flügel Slim-line A17



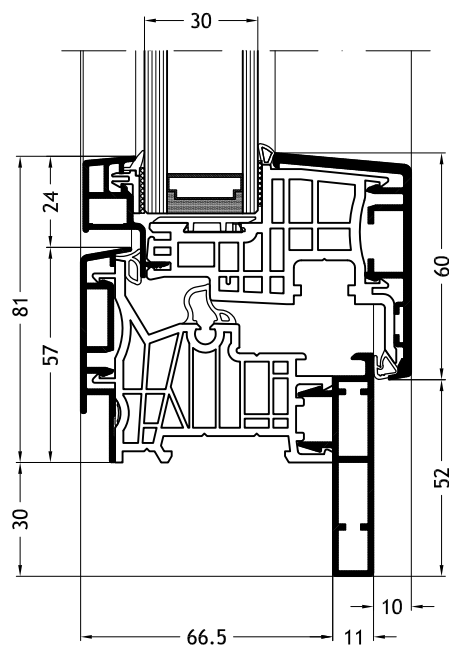
**Blendrahmen Z-Form B2V**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen Z-Form B2Y**  
mit Flügel Slim-line A17

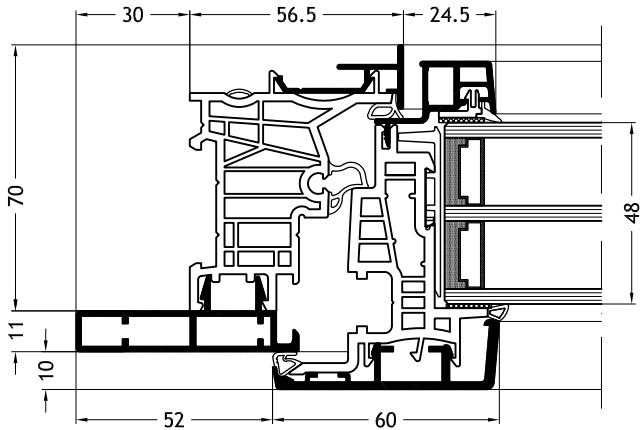


**Blendrahmen Z-Form B2Y**  
mit Flügel Slim-line A16

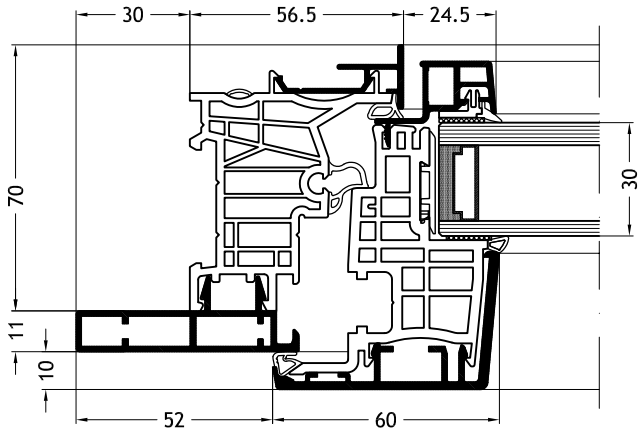


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

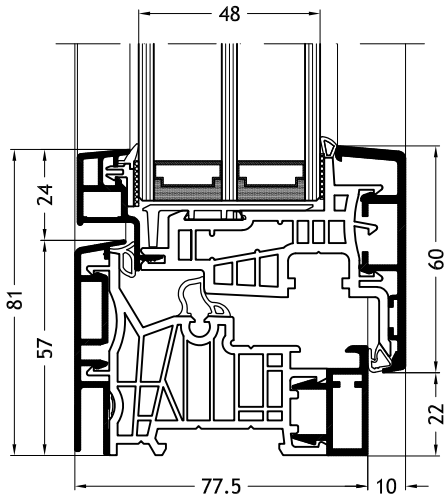
Blendrahmen Z-Form B2X  
mit Flügel Slim-line A17



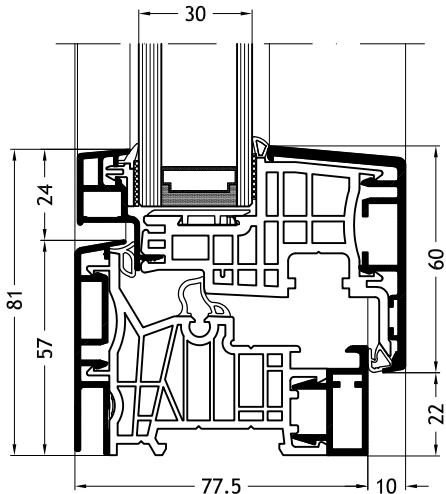
Blendrahmen Z-Form B2X  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen Z-Form C2V  
mit Flügel Slim-line A17



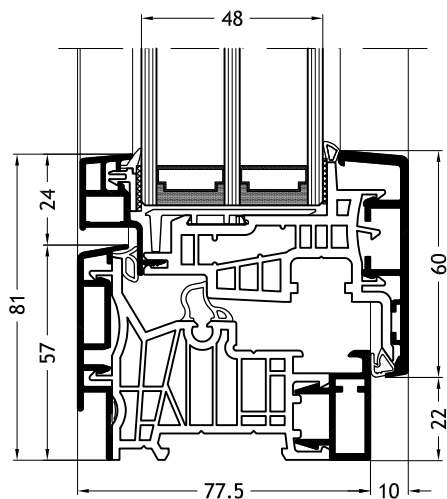
Blendrahmen Z-Form C2V  
mit Flügel Slim-line A16



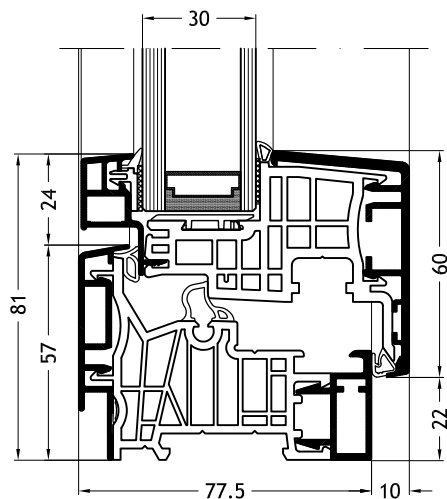
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

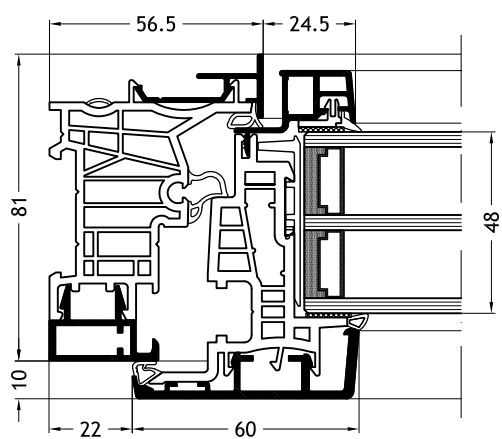
**Blendrahmen Z-Form C2Y**  
mit Flügel Slim-line A17



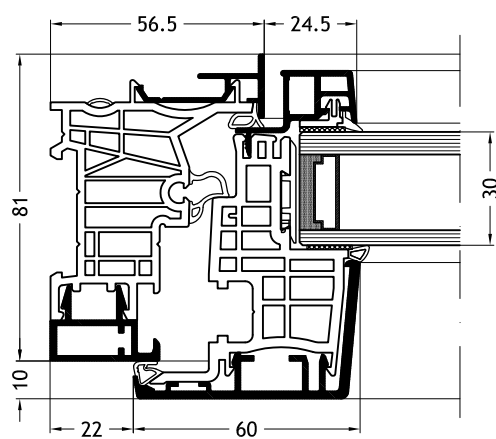
**Blendrahmen Z-Form C2Y**  
mit Flügel Slim-line A16



**Blendrahmen Z-Form C2X**  
mit Flügel Slim-line A17

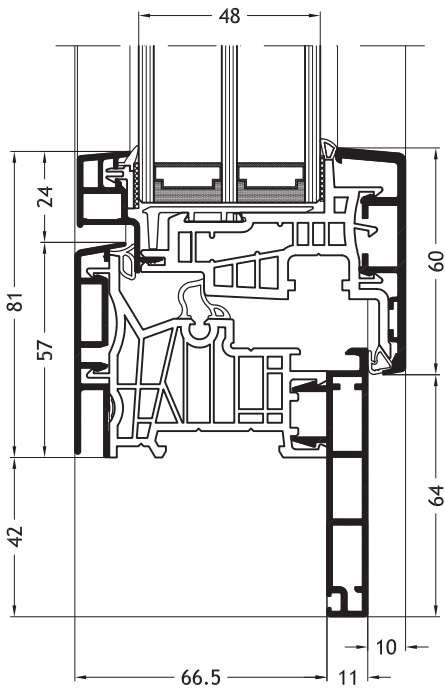


**Blendrahmen Z-Form C2X**  
mit Flügel Slim-line A16

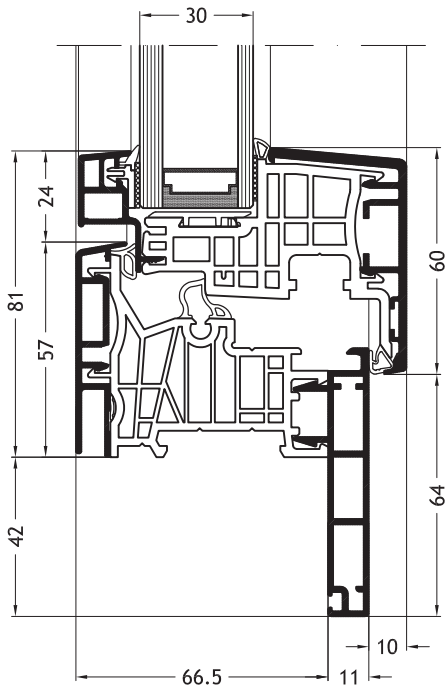


Technische Zeichnungen  
Maßstab 1:2

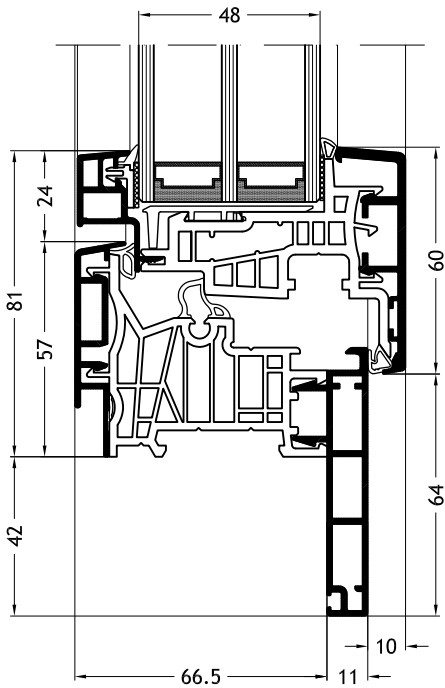
Blendrahmen Z-Form D2Y  
mit Flügel Slim-line A17



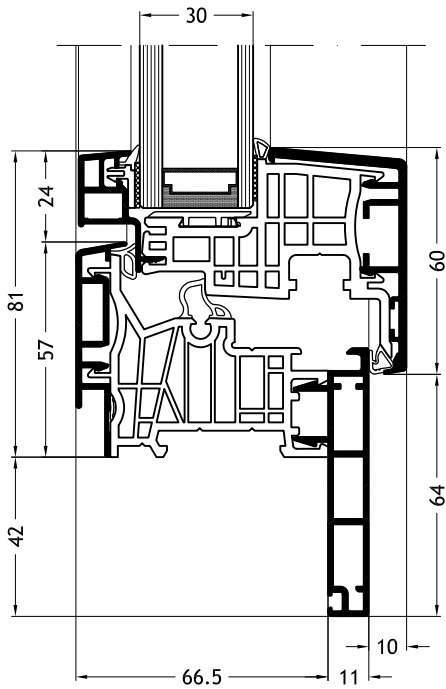
Blendrahmen Z-Form D2Y  
mit Flügel Slim-line A16



Blendrahmen Z-Form D2Y  
mit Flügel Slim-line A17



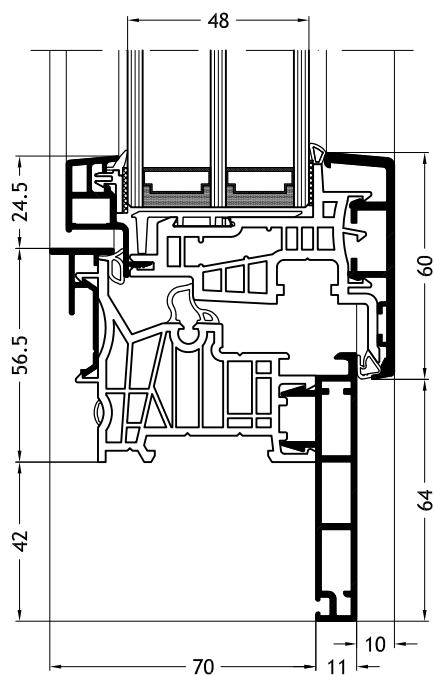
Blendrahmen Z-Form D2Y  
mit Flügel Slim-line A16



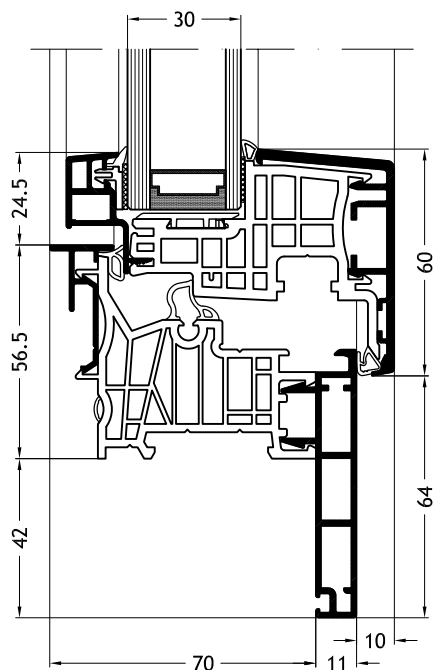
# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

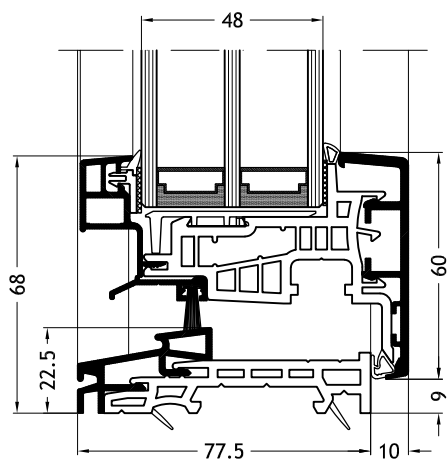
**Blendrahmen Z-Form D2X**  
mit Flügel Slim-line A17



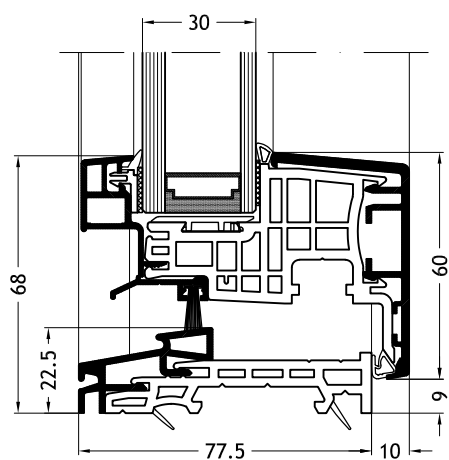
**Blendrahmen Z-Form D2X**  
mit Flügel Slim-line A16



**Flache Schwelle**  
mit Flügel Slim-line A17



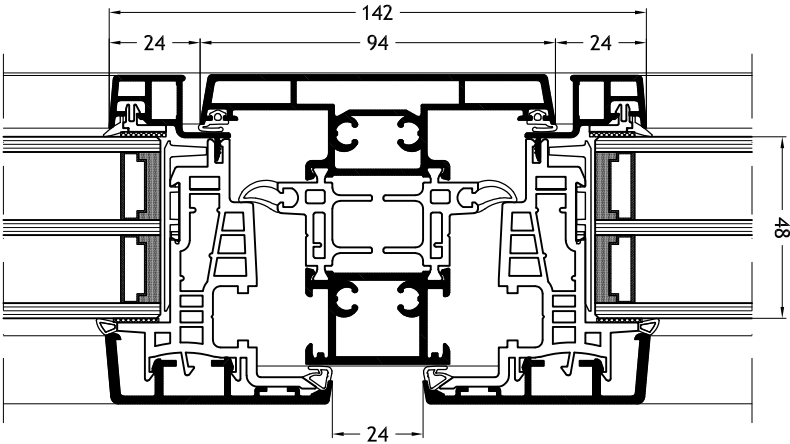
**Flache Schwelle**  
mit Flügel Slim-line A16



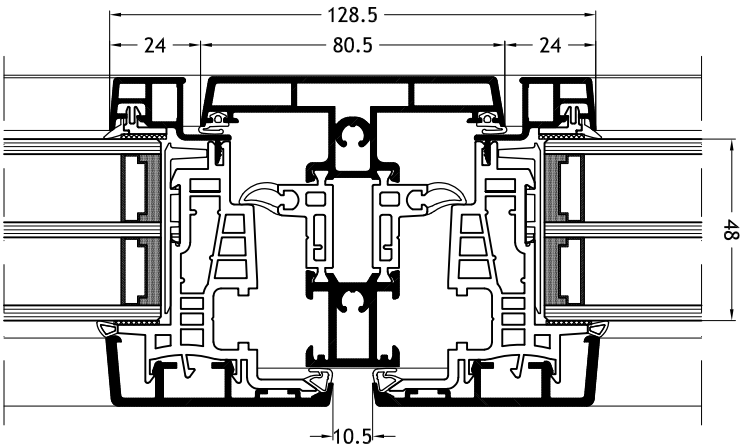
Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

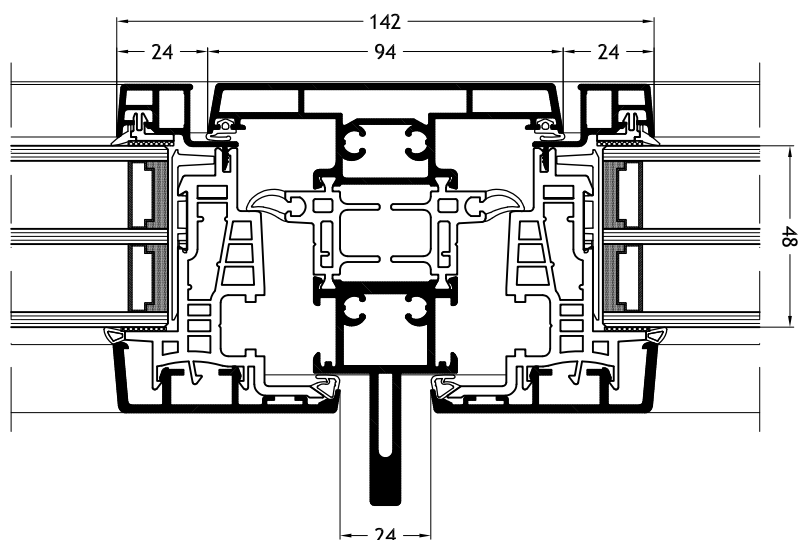
Kämpfer/Pfosten 739  
mit Flügel Slim-line A17



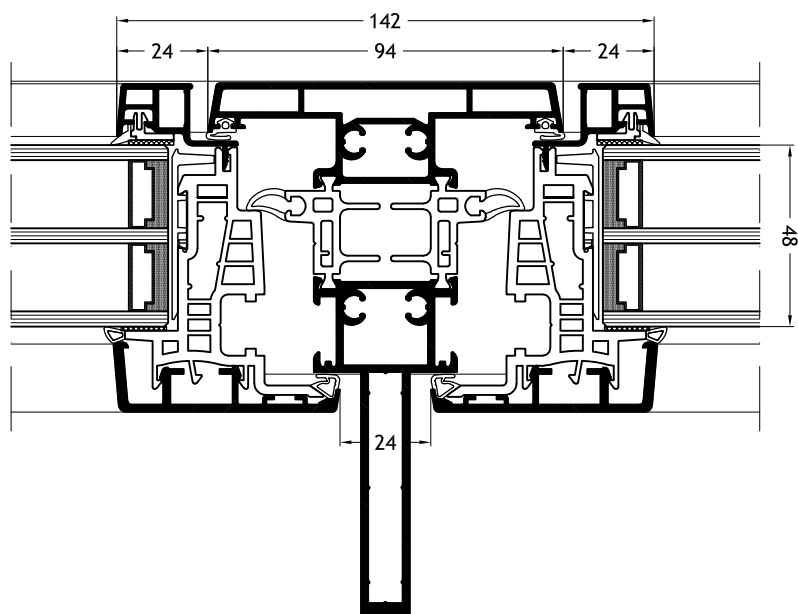
Kämpfer/Pfosten 726  
mit Flügel Slim-line A17



**Kämpfer/Pfosten 745**  
mit Flügel Slim-line A17



**Kämpfer/Pfosten 744**  
mit Flügel Slim-line A17

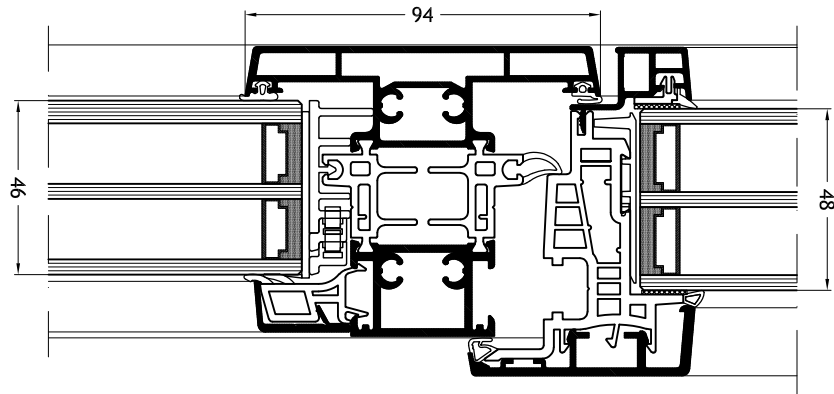


# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

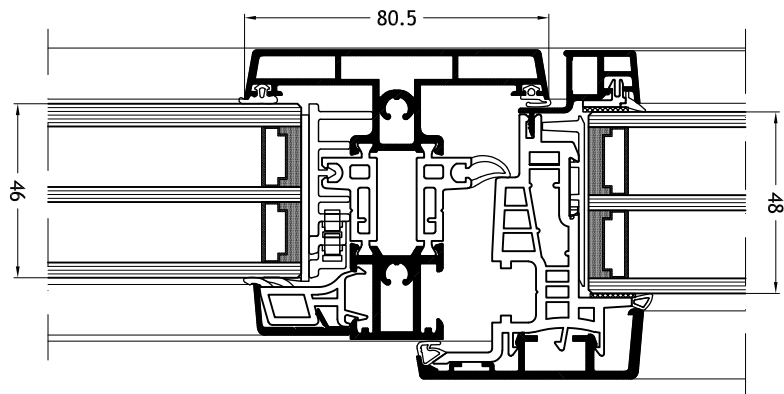
## Kämpfer/Pfosten 739

mit Flügel Slim-line A17 und Festverglasung



## Kämpfer/Pfosten 726

mit Flügel Slim-line A17 und Festverglasung



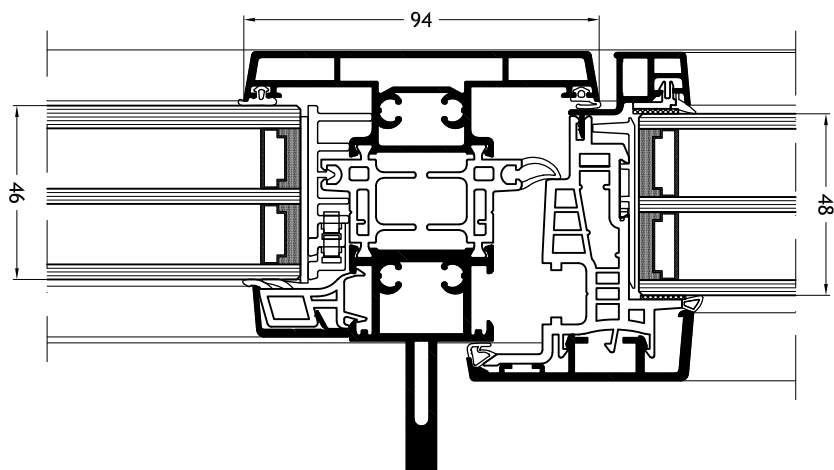


# Technische Zeichnungen

Maßstab 1:2

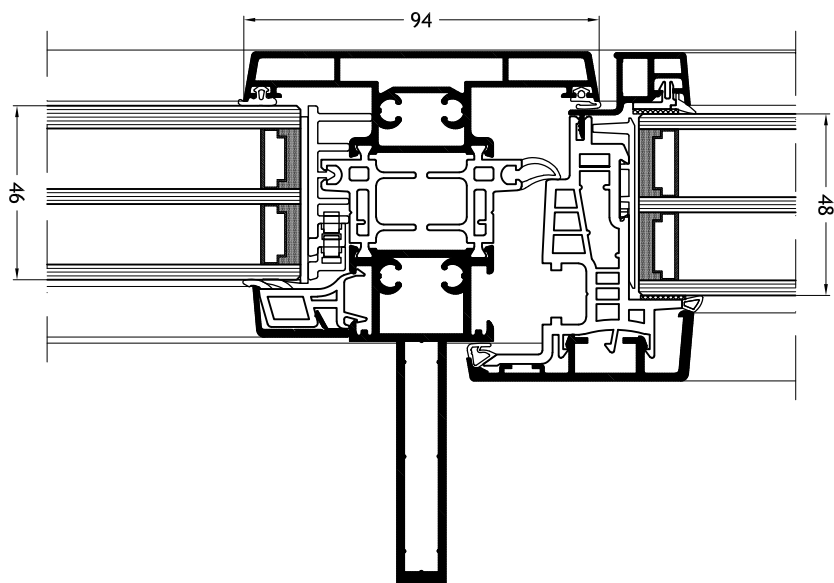
## Kämpfer/Pfosten 745

mit Flügel Slim-line A17 und Festverglasung



## Kämpfer/Pfosten 744

mit Flügel Slim-line A17 und Festverglasung



Klassische Stulp-Mittelpartie 830  
mit Flügel Slim-line A17

