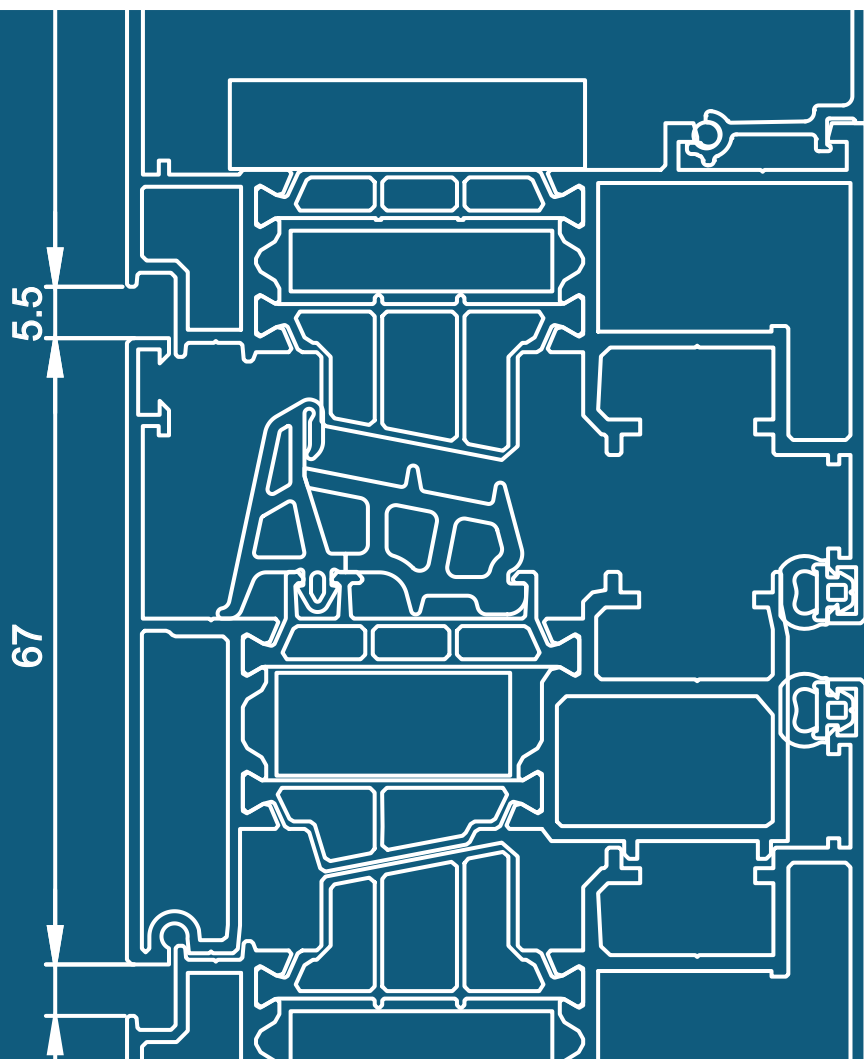




Inhaltsübersicht

SYSTEM MB-79N - CHARAKTERISTIK	4
MB-79N E - STANDARD-WÄRMEVARIANTE	5
MB-79N E - PROFILVERBINDUNGEN	6
MB-79N ST - STANDARD-WÄRMEVARIANTE	14
MB-79N SI - MAXIMALE WÄRMEDÄMMUNG	15
MB-79N US - FLÄCHENBÜNDIGES SYSTEM	16
MB-79N US E - PROFILVERBINDUNGEN	17
VERGLEICH DER WÄRMEVARIANTEN MB-79N (US)	18
GLASLEISTEN MB-79N (US)	19
ZUBEHÖR MB-79N (US)	23
BEISPIELKONSTRUKTIONEN MB-79N (US)	25

SYSTEM MB-79N – CHARAKTERISTIK

	MB-79N E	MB-79N ST	MB-79N SI	MB-79N US E (UKRYTE SKRZYDŁO)	MB-79N US ST (UKRYTE SKRZYDŁO)	MB-79N US SI (UKRYTE SKRZYDŁO)
Charakteristik	Basis-Wärmevariante	Standard-Wärmevariante	Maximale Wärmedämmung	Basisvariante, flächenbündig	flächenbündige Variante mit thermischen Einsätzen	flächenbündige Variante mit höchster Wärmedämmung
Anzahl der Kammern	3	3	3	3	3	3
Öffnungsrichtung	nach innen (In)	nach innen (In)	nach innen (In)	nach innen (In)	nach innen (In)	nach innen (In)
U-Wert Uw [W/m²K] *	0,99	0,93	0,8	0,89	0,85	0,81
Farbgebung	RAL holzähnlich eloxiert	RAL holzähnlich eloxiert	RAL holzähnlich eloxiert	RAL holzähnlich eloxiert	RAL holzähnlich eloxiert	RAL holzähnlich eloxiert
Bautiefe des Rahmens	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Bautiefe des Flügels	79 mm	79 mm	79 mm	72,5 mm	72,5 mm	72,5 mm
Verbindungsbreite: Flügel + Stulp + Flügel	145 mm	145 mm	145 mm	104 mm	104 mm	104 mm
Möglichkeit der Ansatzprofil- Montage	o	o	o	o	o	o
Aluminium Schwelle	o	o	o	x	x	x
beidseitiger Balkon- (oder Tür-) Griff + Schloss mit Schlüssel	o	o	o	x	x	x
Verglasungs- möglichkeiten	fix: 2-53 mm Flügel: 11-62 mm	fix: 2-53 mm Flügel: 11-62 mm	fix: 2-53 mm Flügel: 11-62 mm	fix: 2-44 mm Flügel: 12-52 mm	fix: 2-44 mm Flügel: 12-52 mm	fix: 2-44 mm Flügel: 12-52 mm

* Uw-Werte für ein Referenzfenster mit den Abmessungen 1230 × 1480 mm.

o	Option	x	nicht verfügbar
---	--------	---	-----------------

MB-79N E - STANDARD-WÄRMEVARIANTE

Systembeschreibung

Die Variante MB-79N E ist eine kosteneffiziente Version des Fenster-Tür-Systems, basierend auf dreikammerigen Aluminiumprofilen mit thermischer Trennung. Die Konstruktion gewährleistet ein gutes Maß an Wärmedämmung sowie angemessene Steifigkeit bei kosteneffizienten Herstellungskosten. Das System zeichnet sich durch eine stabile Bauweise und universelle Anwendungsmöglichkeiten aus.

Parameter der E-Variante



U-Wert U_w : 0,99 W/m²K



Konstruktion: Basisprofile des Systems MB-79N, die die Grundlage für Varianten mit höherer Wärmedämmung bilden.

BASISPROFIL	ANWENDUNG
K520011, K520013	Fensterrahmen
K520111, K520112, K520114	Fensterflügel
K520050, K520052, K520054, K520055	Vertikale und horizontale Verbindungen

Für detaillierte Querschnittszeichnungen siehe Abschnitt MB-79N E - PROFILVERBINDUNGEN (Seiten 6-13).

Anwendung der E-Variante

- Fenster und Türen im Wohnungsbau.
- Projekte, bei denen Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit entscheidend sind.
- Ausführungen, die leichte und stabile Konstruktionen erfordern.
- Projekte, die eine effektive Wärmedämmung bei begrenzter Bautiefe erfordern.

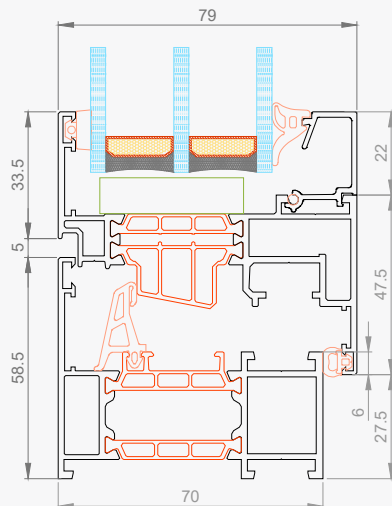
MB-79N E - PROFILVERBINDUNGEN

Basis-Rahmenverbindungen

K520011 / K520111 - Basisrahmen / Standardflügel

70 mm / 79 mm

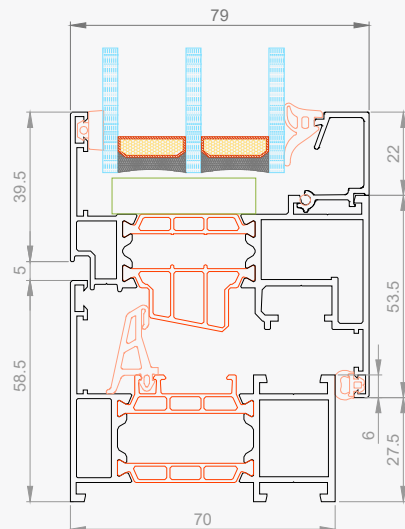
Basisrahmen mit Standardflügel. Grundlegende Verbindung des Systems MB-79N E.



K520011 / K520112 - Basisrahmen / Mittelflügel

70 mm / 79 mm

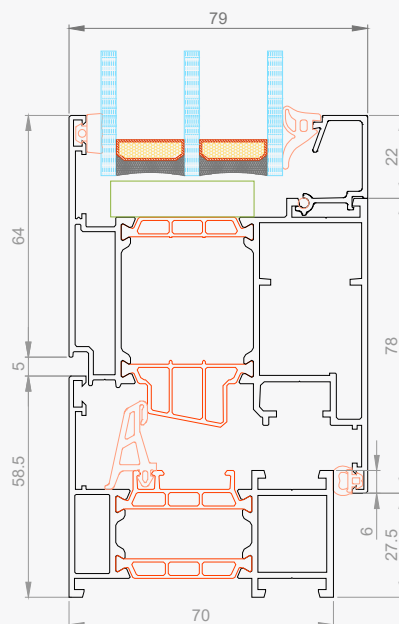
Basisrahmen mit Mittelflügel für größere Konstruktionen.



K520011 / K520114 - Basisrahmen / Breiter Flügel

70 mm / 79 mm

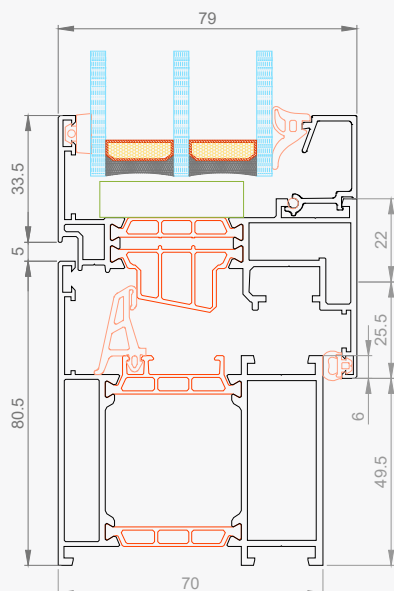
Basisrahmen mit breitem Flügel für große Konstruktionen. Ermöglicht die Verwendung eines beidseitigen Griffs und Schlosses mit Schlüssel.



K520013 / K520111 - Breiter Rahmen / Standardflügel

70 mm / 79 mm

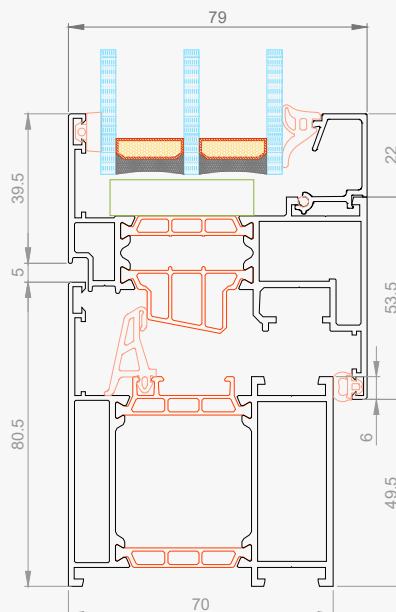
Breiter Rahmen für Lüftungsöffnung oder Aufsatzrollladen. Eliminiert die Notwendigkeit von Verbreiterungen.



K520013 / K520112 - Breiter Rahmen / Mittelflügel

70 mm / 79 mm

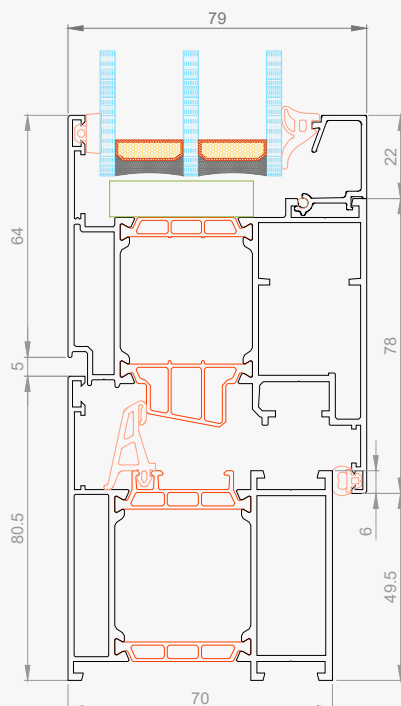
Breiter Rahmen mit Mittelflügel. Für größere Fenster mit Lüftungsöffnung oder Rollladen.



K520013 / K520114 - Breiter Rahmen / Breiter Flügel

70 mm / 79 mm

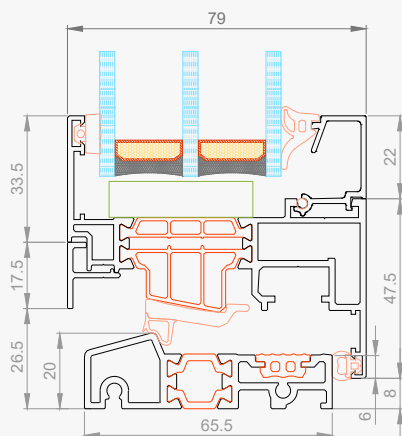
Breiter Rahmen mit breitem Flügel. Für große Konstruktionen mit beidseitigem Griff und Lüftungsöffnung / Rollladen.



K520173 / K520111 - Aluminium Schwelle / Standardflügel

65,5 mm / 79 mm

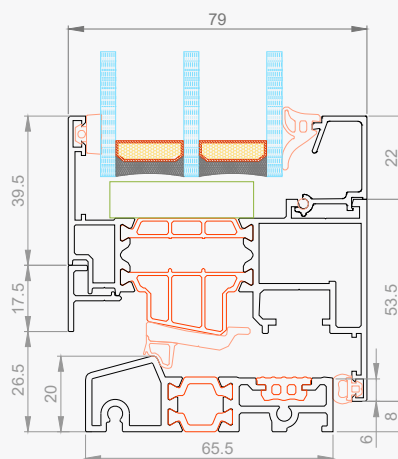
Aluminium Schwelle mit Standardflügel. Erleichtert das Durchgehen. Mit Bürsten oder Dichtungen abgedichtet.



K520173 / K520112 - Aluminium Schwelle / Mittelflügel

65,5 mm / 79 mm

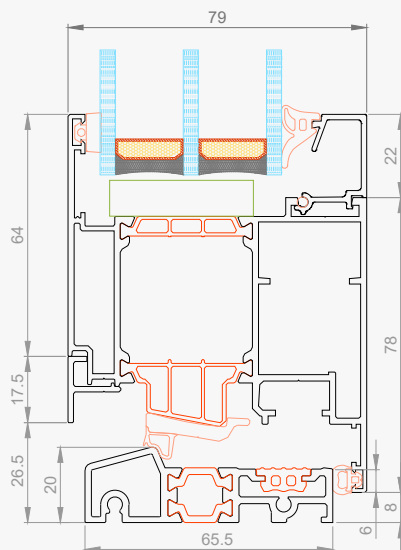
Aluminium Schwelle mit Mittelflügel. Erleichtert das Durchgehen. Mit Bürsten oder Dichtungen abgedichtet.



K520173 / K520114 - Aluminium Schwelle / Breiter Flügel

65,5 mm / 79 mm

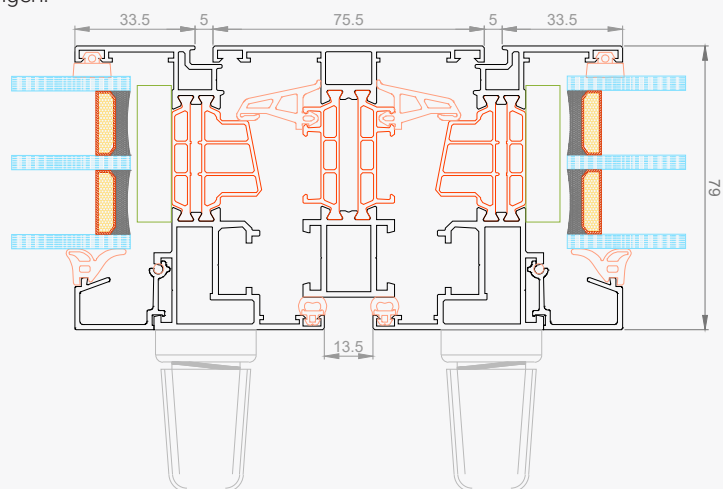
Aluminium Schwelle mit breitem Flügel. Erleichtert das Durchgehen. Mit Bürsten oder Dichtungen abgedichtet.



K520050 / K520111 - Fester Pfosten / Standardflügel

Pfosten 75,5 mm

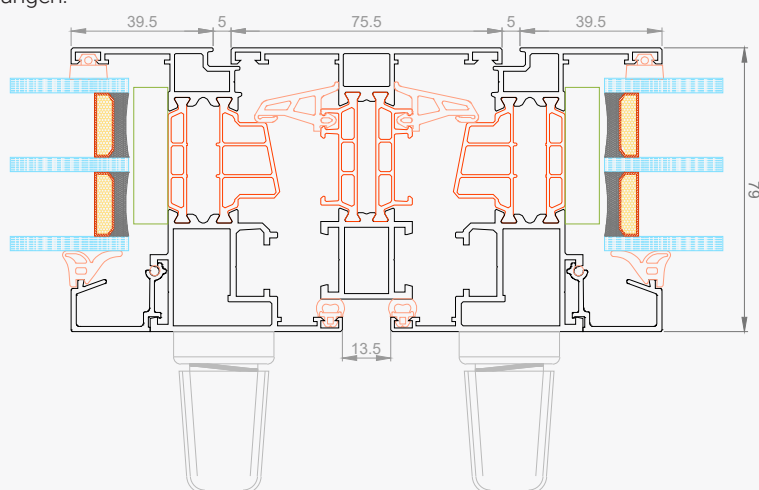
Standardflügel mit schmalem festen Pfosten für zweiflügelige Konstruktionen mittlerer Abmessungen.



K520050 / K520112 - Fester Pfosten / Mittelflügel

Pfosten 75,5 mm

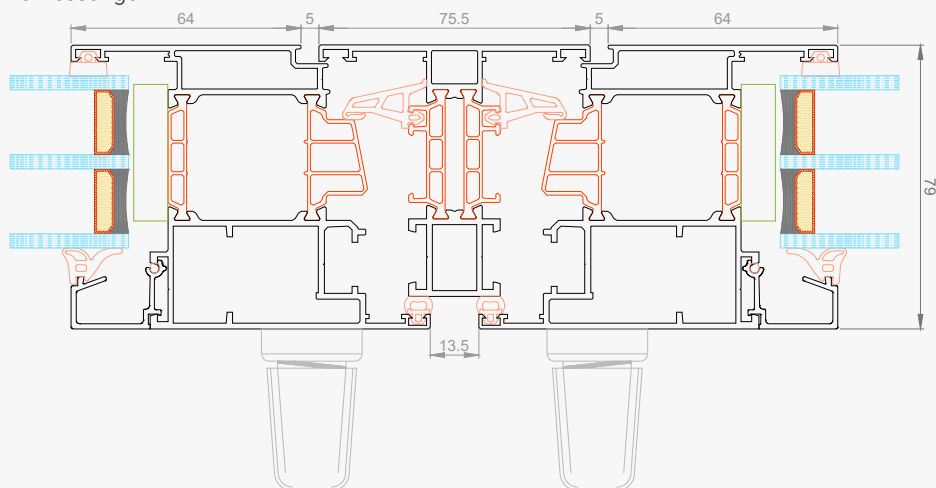
Mittelflügel mit schmalem festen Pfosten für zweiflügelige Konstruktionen mittlerer Abmessungen.



K520050 / K520114 - Fester Pfosten / Breiter Flügel

Pfosten 75,5 mm

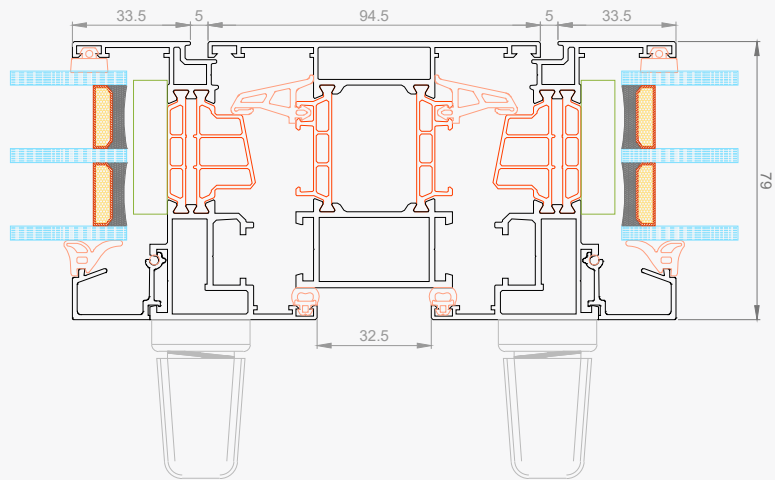
Breiter Flügel mit schmalem festen Pfosten für zweiflügelige Konstruktionen mittlerer Abmessungen.



K520052 / K520111 - Fester Pfosten / Standardflügel

Pfosten 94,5 mm

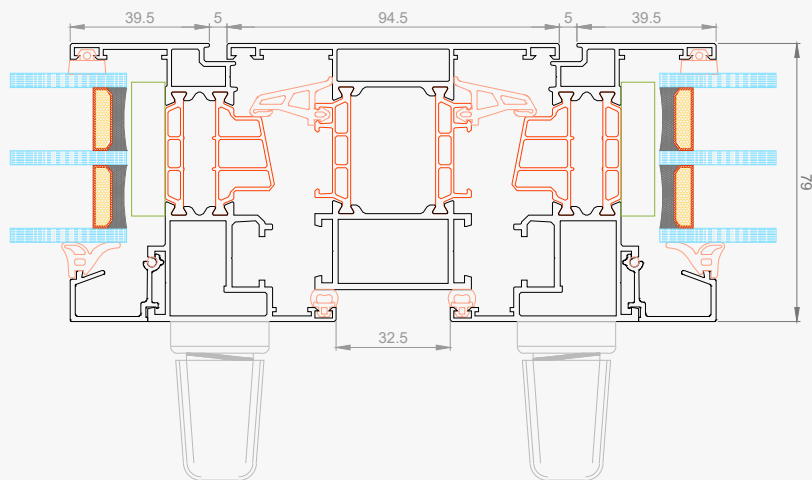
Standardflügel mit breiterem festen Pfosten, universelle Lösung für die meisten Anwendungen.



K520052 / K520112 - Fester Pfosten / Mittelflügel

Pfosten 94,5 mm

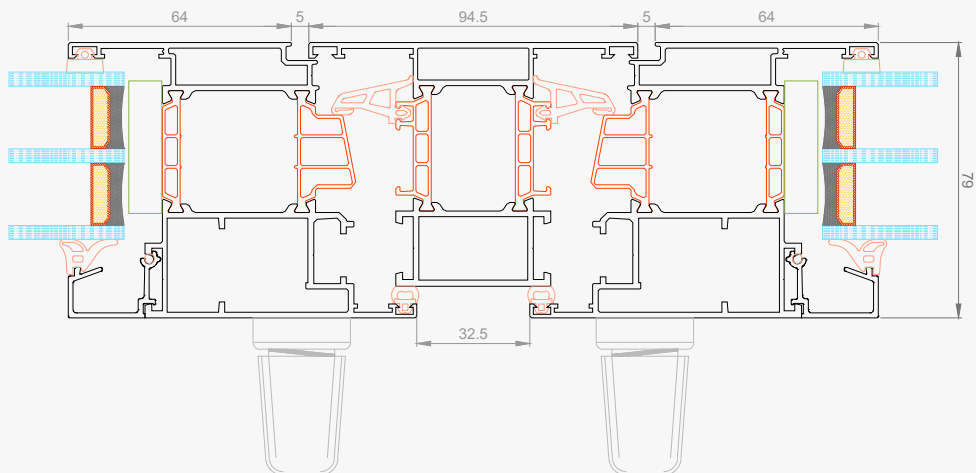
Mittelflügel mit breiterem festen Pfosten, universelle Lösung für die meisten Anwendungen.



K520052 / K520114 - Fester Pfosten / Breiter Flügel

Pfosten 94,5 mm

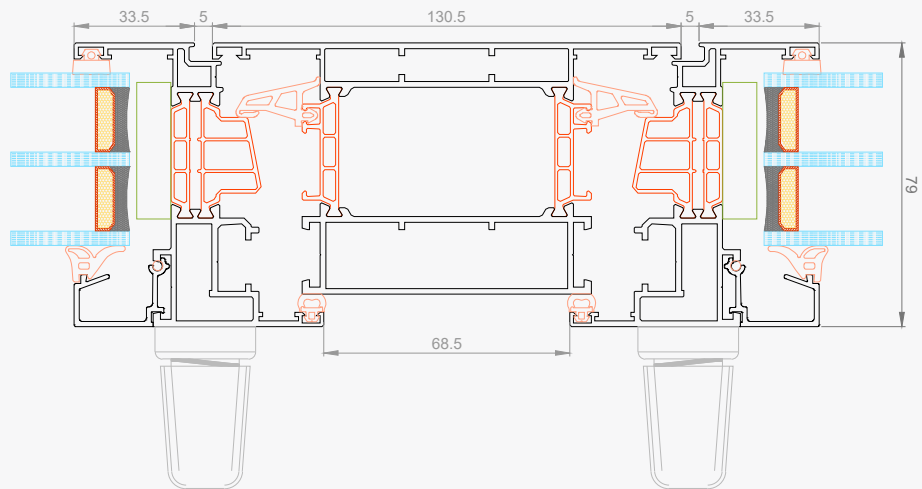
Breiter Flügel mit breiterem festen Pfosten, universelle Lösung für die meisten Anwendungen.



K520054 / K520111 - Fester Pfosten / Standardflügel

Pfosten 130,5 mm

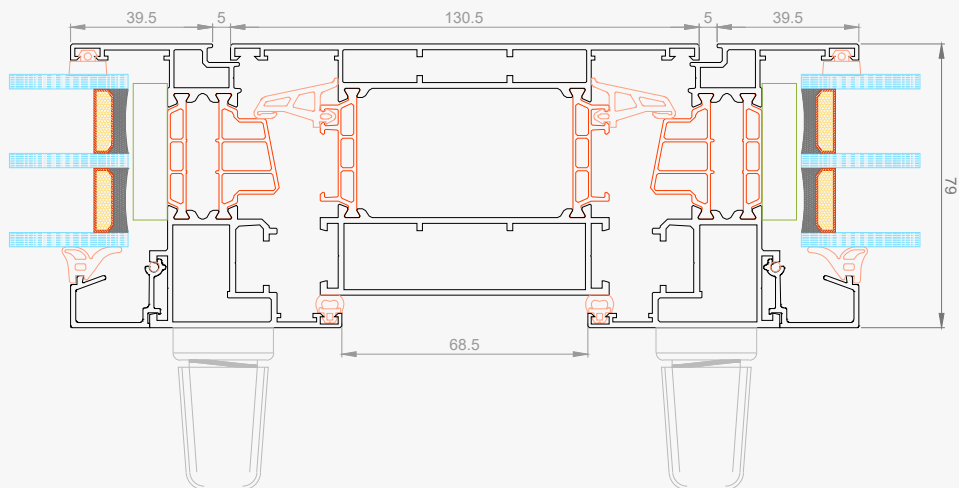
Standardflügel mit breitem festem Pfosten, für Konstruktionen mit vergrößerten Abmessungen.



K520054 / K520112 - Fester Pfosten / Mittelflügel

Pfosten 130,5 mm

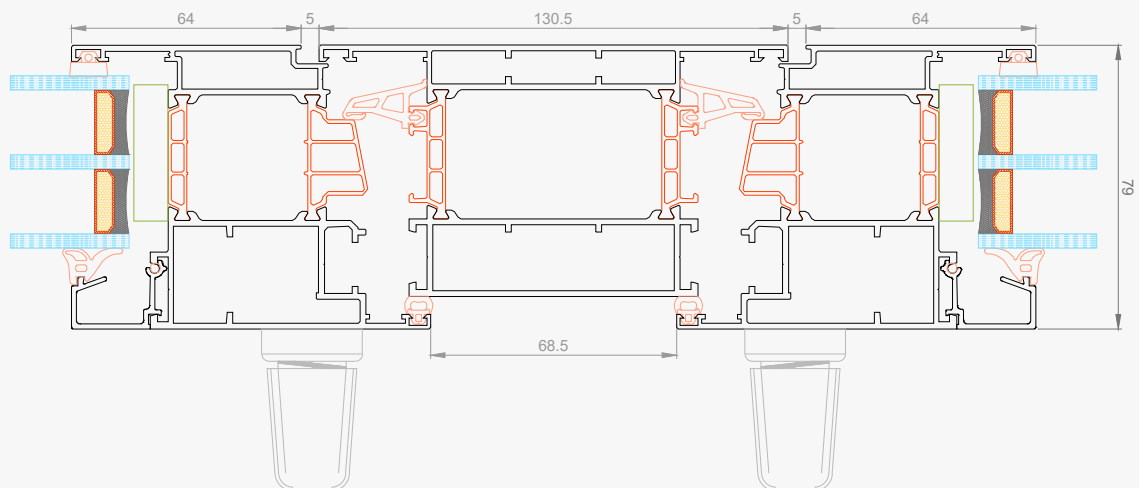
Mittelflügel mit breitem festem Pfosten, für Konstruktionen mit vergrößerten Abmessungen



K520054 / K520114 - Fester Pfosten / Breiter Flügel

Pfosten 130,5 mm

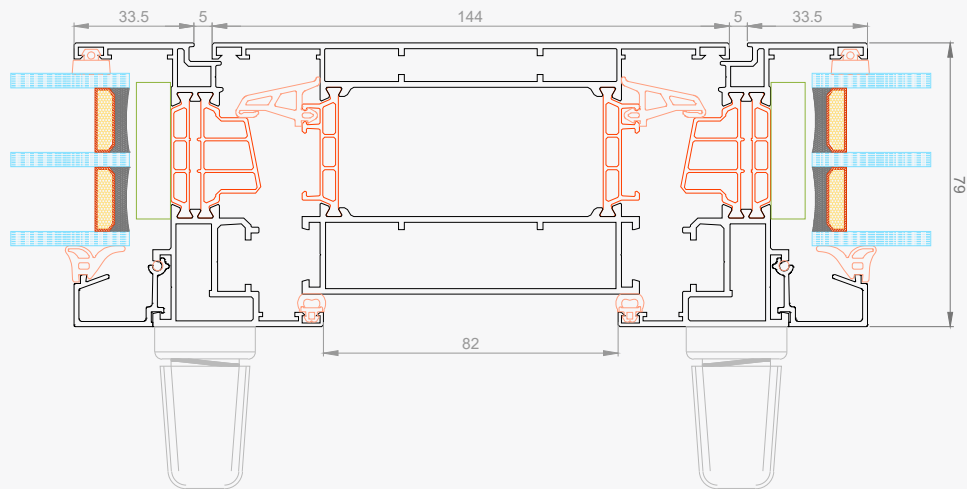
Breiter Flügel mit breitem festem Pfosten, für Konstruktionen mit vergrößerten Abmessungen.



K520055 / K520111 - Fester Pfosten / Standardflügel

Pfosten 144 mm

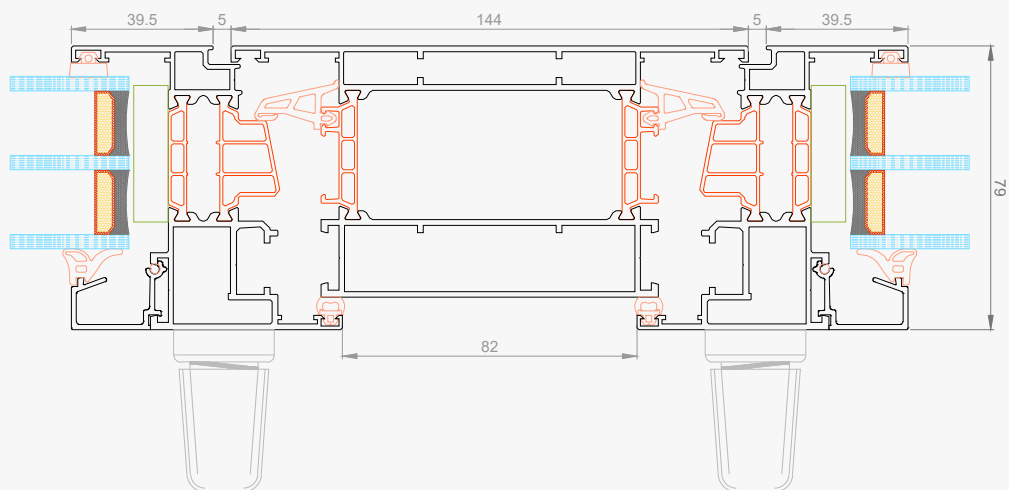
Standardflügel mit breitem festem Pfosten, für große Schaufenster und Verglasungen.



K520055 / K520112 - Fester Pfosten / Mittelflügel

Pfosten 144 mm

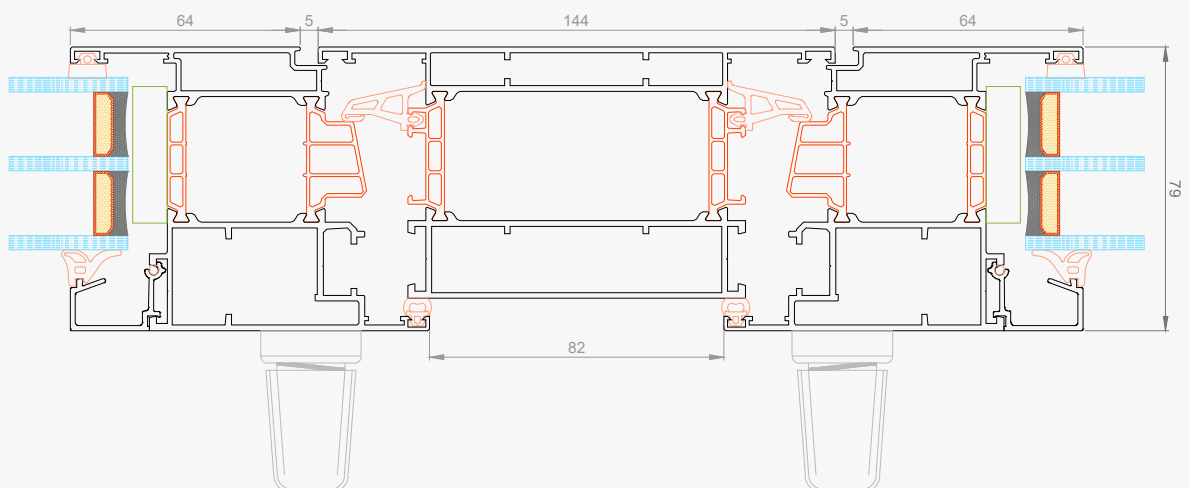
Mittelflügel mit breitem festem Pfosten, für große Schaufenster und Verglasungen.



K520055 / K520114 - Fester Pfosten / Breiter Flügel

Pfosten 144 mm

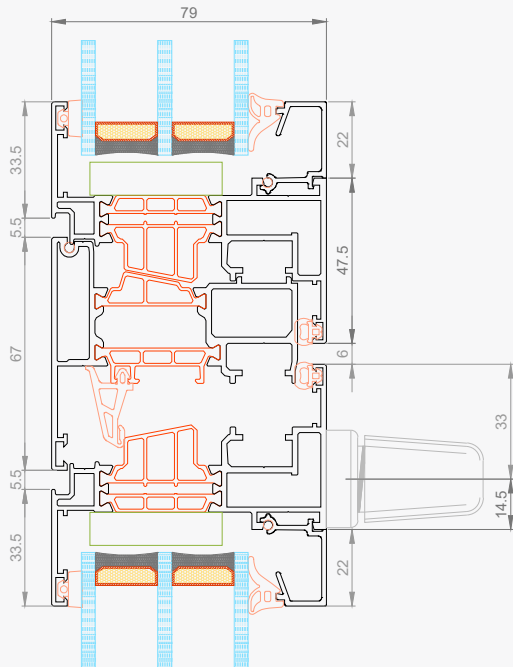
Breiter Flügel mit breitem festem Pfosten, für große Schaufenster und Verglasungen.



K520119 / K520111 - Stulp / Standardflügel

Stulp 67 mm

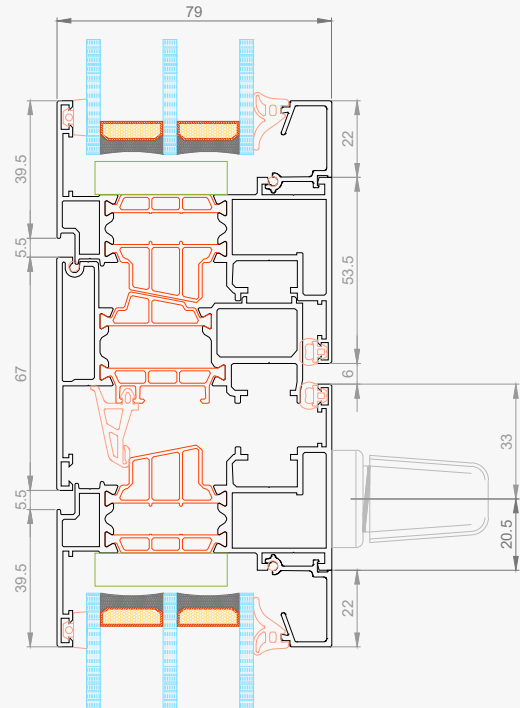
Standardflügel mit Stulp, ermöglicht vollständiges Öffnen ohne Hindernisse.



K520119 / K520112 - Stulp / Mittelflügel

Stulp 67 mm

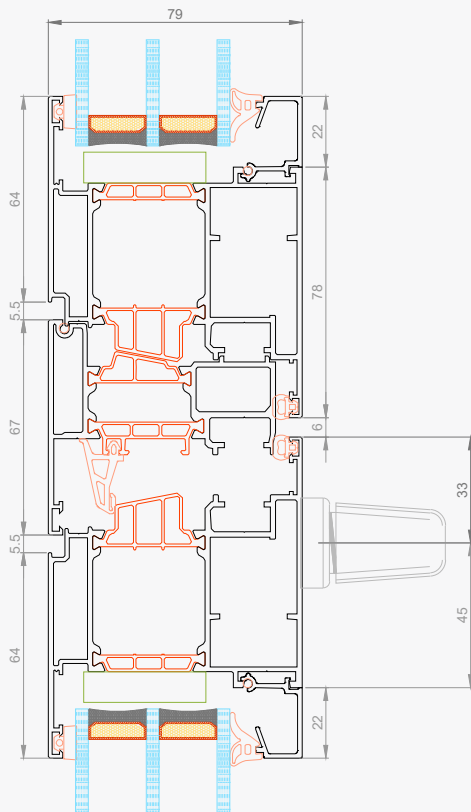
Mittelflügel mit Stulp, ermöglicht vollständiges Öffnen ohne Hindernisse.



K520119 / K520114 - Stulp / Breiter Flügel

Stulp 67 mm

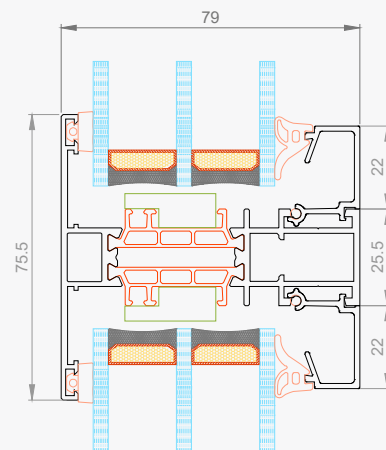
Breiter Flügel mit Stulp, ermöglicht vollständiges Öffnen ohne Hindernisse.



K520060 - Pfosten

Riegel 75,5 mm

Konstruktionselement zur Schaffung von Unterteilungen im Flügel.



MB-79N ST – STANDARD-WÄRMEVARIANTE

Systembeschreibung

Die Variante MB-79N ST verwendet die gleichen Basisprofile wie MB-79N E, ergänzt durch eine zweikomponentige Mitteldichtung. Dadurch wurde ein niedrigerer Wärmedurchgangskoeffizient U_w erreicht.

Parameter der ST-Variante



U-Wert U_w : 0,93 W/m²K (Verbesserung um 0,06 W/m²K gegenüber Variante E)



Konstruktion: Die gleichen Basisprofile wie in der E-Variante + zweikomponentige Mitteldichtung.

BASISPROFIL (E)	ENTSPRECHUNG IN VARIANTE ST
K520011, K520013	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung
K520111, K520112, K520114	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung
K520050, K520052, K520054, K520055	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung

Für detaillierte Querschnittszeichnungen siehe Abschnitt MB-79N E - PROFILVERBINDUNGEN (Seiten 6-13).



Hinweis: Alle Profilverbindungen in der ST-Variante sind identisch mit der E-Variante. Der Unterschied besteht ausschließlich in der Verwendung der zweikomponentigen Mitteldichtung.

Anwendungen der ST-Variante

- ➔ Standardbau – Wirtschaftliche Effizienz mit guten Parametern.
- ➔ Energiestandard mit großer konstruktiver Freiheit.
- ➔ Projekte mit begrenztem Budget – wirtschaftliches System unter Beibehaltung der Qualität und Ästhetik der Profile.

MB-79N SI – MAXIMALE WÄRMEDÄMMUNG

Systembeschreibung

Die Variante MB-79N SI ist eine Lösung mit maximaler Wärmedämmung. Sie behält die gleiche Profilgeometrie wie MB-79N E bei, ergänzt durch eine zweikomponentige Mitteldichtung sowie Isolationseinsätze in den Profilkammern, die ihre Wärmedämmparameter zusätzlich verstärken.

Parameter der SI-Variante



U-Wert U_w : 0,8 W/m²K (bester im System MB-79N)



Konstruktion: Die gleichen Basisprofile wie in der E-Variante + zweikomponentige Mitteldichtung + Isolatoren im Raum zwischen den Profilstegen.

BASISPROFIL (E)	ENTSPRECHUNG IN VARIANTE SI
K520011, K520013	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung + Einsätze in Profilkammern
K520111, K520112, K520114	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung + Einsätze in Profilkammern
K520050, K520052, K520054, K520055	Gleiche Bezeichnungen + zweikomponentige Mitteldichtung + Einsätze in Profilkammern

Für detaillierte Querschnittszeichnungen siehe Abschnitt MB-79N E - PROFILVERBINDUNGEN (Seiten 6-13).

Hinweis: Alle Profilverbindungen in der SI-Variante sind identisch mit der E-Variante. Der Unterschied besteht ausschließlich in der Verwendung der zusätzlichen Mitteldichtung sowie der Wärmedämmfüllungen.

Anwendungen der SI-Variante

- Projekte mit Energiezertifizierung.
- Objekte mit höchsten thermischen Anforderungen.
- Energiesparendes Bauen – Tischlerei mit hoher Wärmedämmung zur Unterstützung der Reduzierung von Wärmeverlusten.

MB-79N US – FLÄCHENBÜNDIGES SYSTEM

Systembeschreibung

MB-79N US ist eine Variante des Systems MB-79N mit verdecktem Flügel, bei der von außen nur der Rahmen sichtbar ist. Der Flügel bleibt vollständig hinter dem Profil verborgen, was eine einheitliche, minimalistische Oberfläche und eine Ästhetik ermöglicht, die feststehenden Verglasungen ähnelt. MB-79N US ist in drei Wärmevarianten verfügbar – E, ST sowie SI – analog zum Standardsystem MB-79N.

Parameter der US-Variante



U-Wert U_w : 0,89 W/m²K (E) / 0,85 W/m²K (ST) / 0,81 W/m²K (SI)



Konstruktion: Das System verwendet dreikammerige Profile mit thermischer Trennung sowie modifizierte Geometrie, die das Erreichen der Flächenbündigkeit des Flügels mit dem Rahmen auf der Außenseite ermöglicht.

BASISPROFIL	ANWENDUNG
K520303, K520305	Fensterrahmen
K520320	Fensterflügel
K520338	Vertikale und horizontale Verbindungen

Für detaillierte Querschnittszeichnungen siehe Abschnitt MB-79N US E - PROFILVERBINDUNGEN (Seiten 17).

Anwendungen der US-Variante

- Projekte, bei denen das Verbergen des Flügels und ein einheitliches Aussehen entscheidend ist
- Moderne Wohn- und Geschäftsgebäude mit minimalistischer Architektur.
- Objekte, bei denen die ästhetische Verbergung von Konstruktionselementen Priorität hat.

Einschränkungen der US-Variante

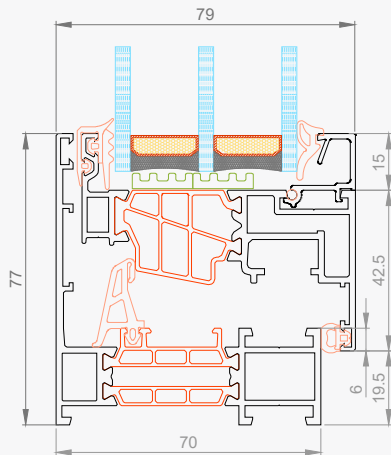
- Keine Möglichkeit der Verwendung einer niedrigen Schwelle (System ausschließlich für Fenster)
- Kein beidseitiger Griff.
- Erforderliche Präzision bei Montage und Einstellung.

MB-79N US E - PROFILVERBINDUNGEN

K520303 / K520320 - Basisrahmen / Standardflügel

70 mm / 72,5 mm

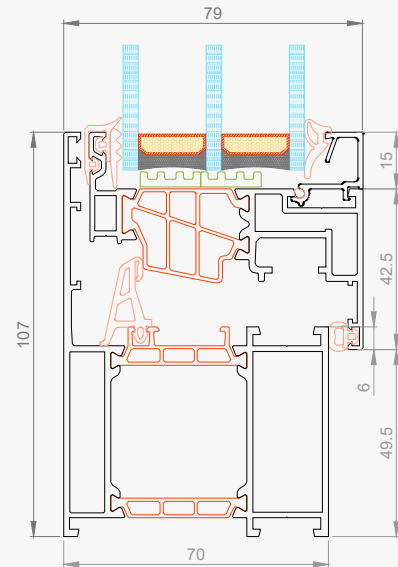
Grundlegende Verbindung mit verdecktem Flügel. Maximale Beleuchtung der Räume. Flügel hinter dem Rahmen verborgen.



K520305 / K520320 - Breiter Rahmen / Standardflügel

70 mm / 72,5 mm

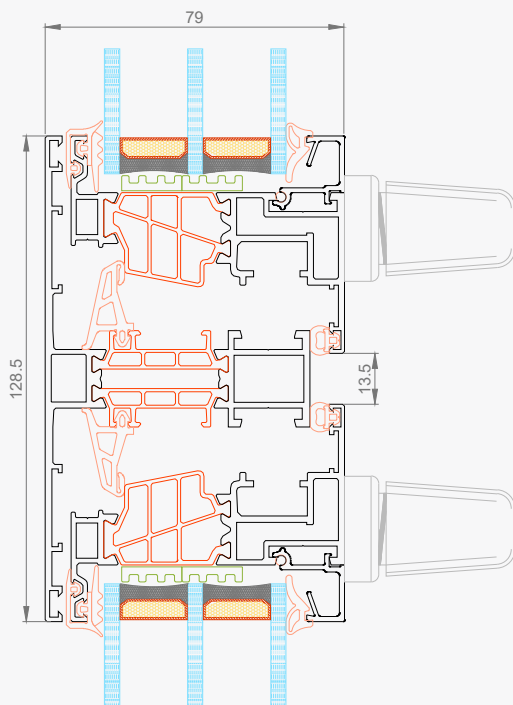
Alternativer Rahmen für spezielle Anwendungen. Flügel hinter dem Rahmen verborgen.



K520338 / K520320 - Fenster Pfosten / Standardflügel

Pfosten 128,5 mm

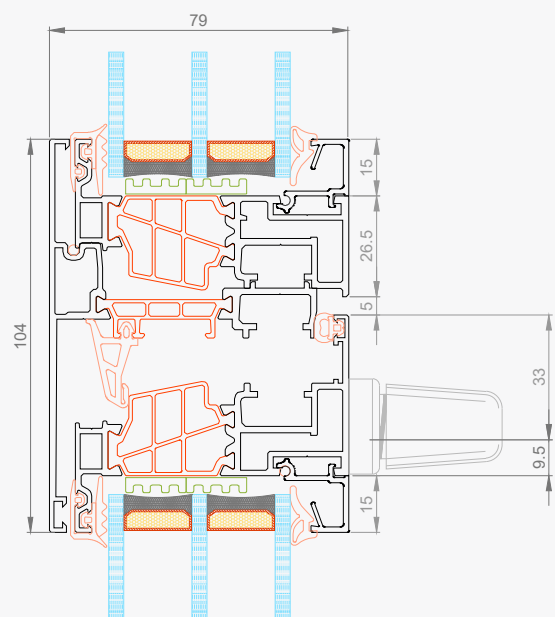
Pfosten für mehrflügelige US-Konstruktionen. Verbirgt Flügelkanten, gewährleistet einheitliches Aussehen.



K520320 / K520351 / K520329 - Stulp / Standardflügel

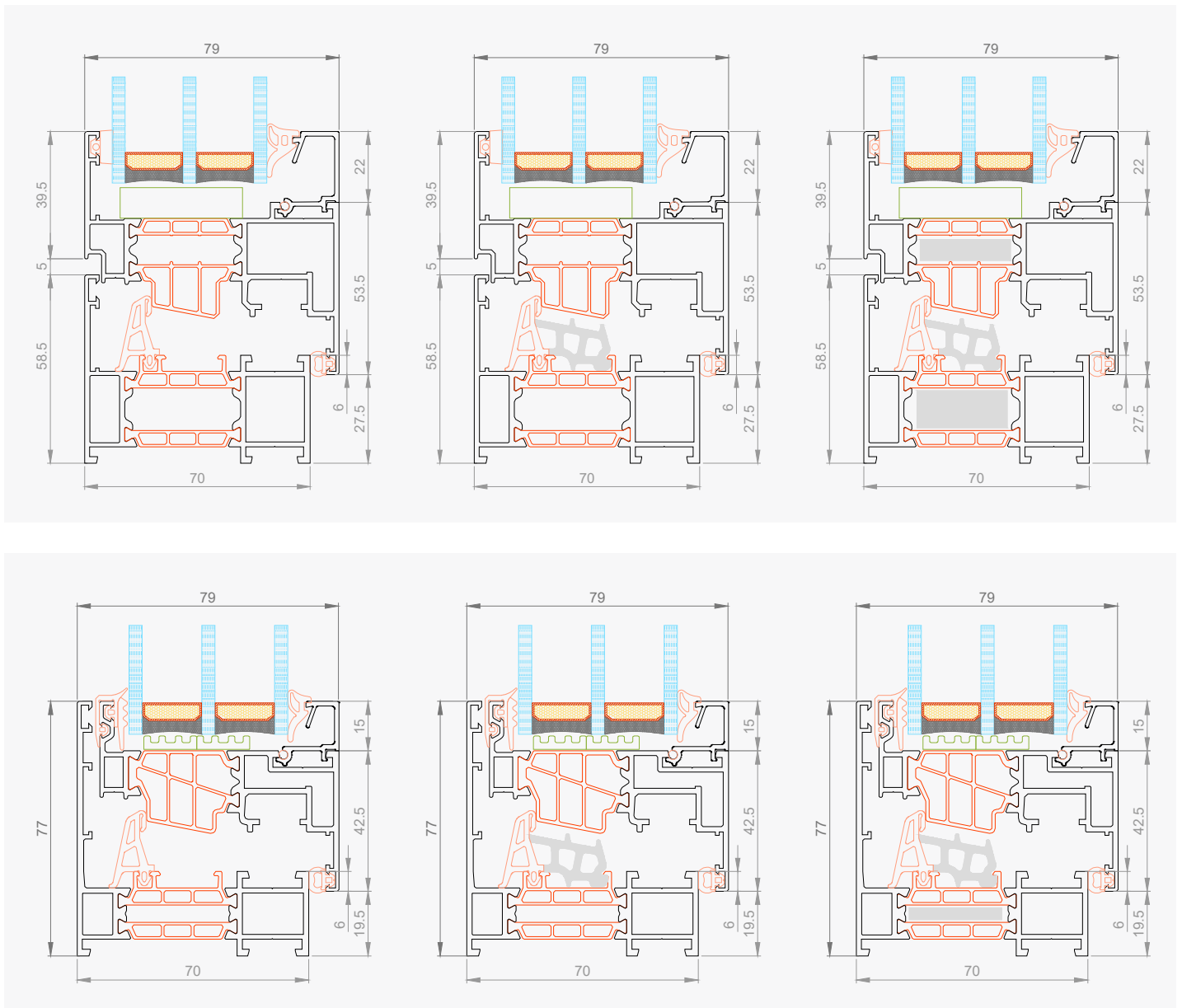
Stulp 104 mm

Zweiflügeliges Fenster ohne festen Pfosten. Breiter Durchgang nach Öffnung beider Flügel.



Hinweis: In den ST und SI Varianten werden die gleichen Basisprofile wie in der Version E verwendet, ergänzt durch eine zweikomponentige Mitteldichtung sowie Isolatoren im Raum zwischen den Stegen.

VERGLEICH DER WÄRMEVARIANTEN MB-79N (US)

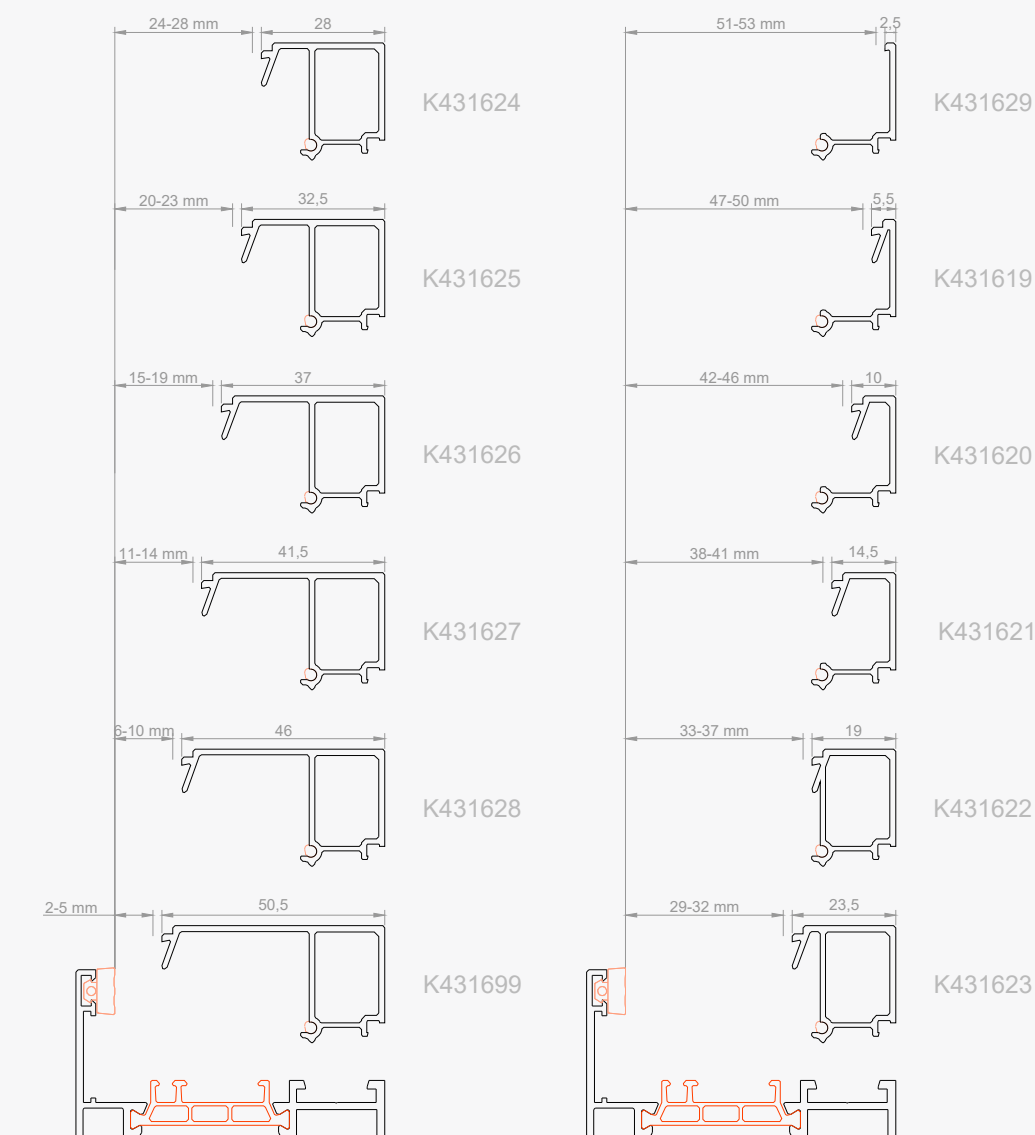


- ➔ **MB-79N E** ist die Basisvariante, ausgestattet mit Polyamidstegen und einer standardmäßigen, einkomponentigen Mitteldichtung, die ein grundlegendes Maß an Wärmedämmung gewährleistet.
- ➔ **MB-79N ST** verwendet eine zweikomponentige Mitteldichtung, was sich in einem besseren Uf-Wert und einer Reduzierung der Wärmeverluste niederschlägt.*
- ➔ **MB-79N SI** erweitert die Lösungen der Variante ST um zusätzliche Wärmedämmeinsätze in den Profilen, wodurch die thermischen Parameter deutlich verbessert und Wärmebrücken reduziert werden.*

* Die Unterschiede zwischen allen Varianten wurden in den Zeichnungen als grau markierte Elemente dargestellt.

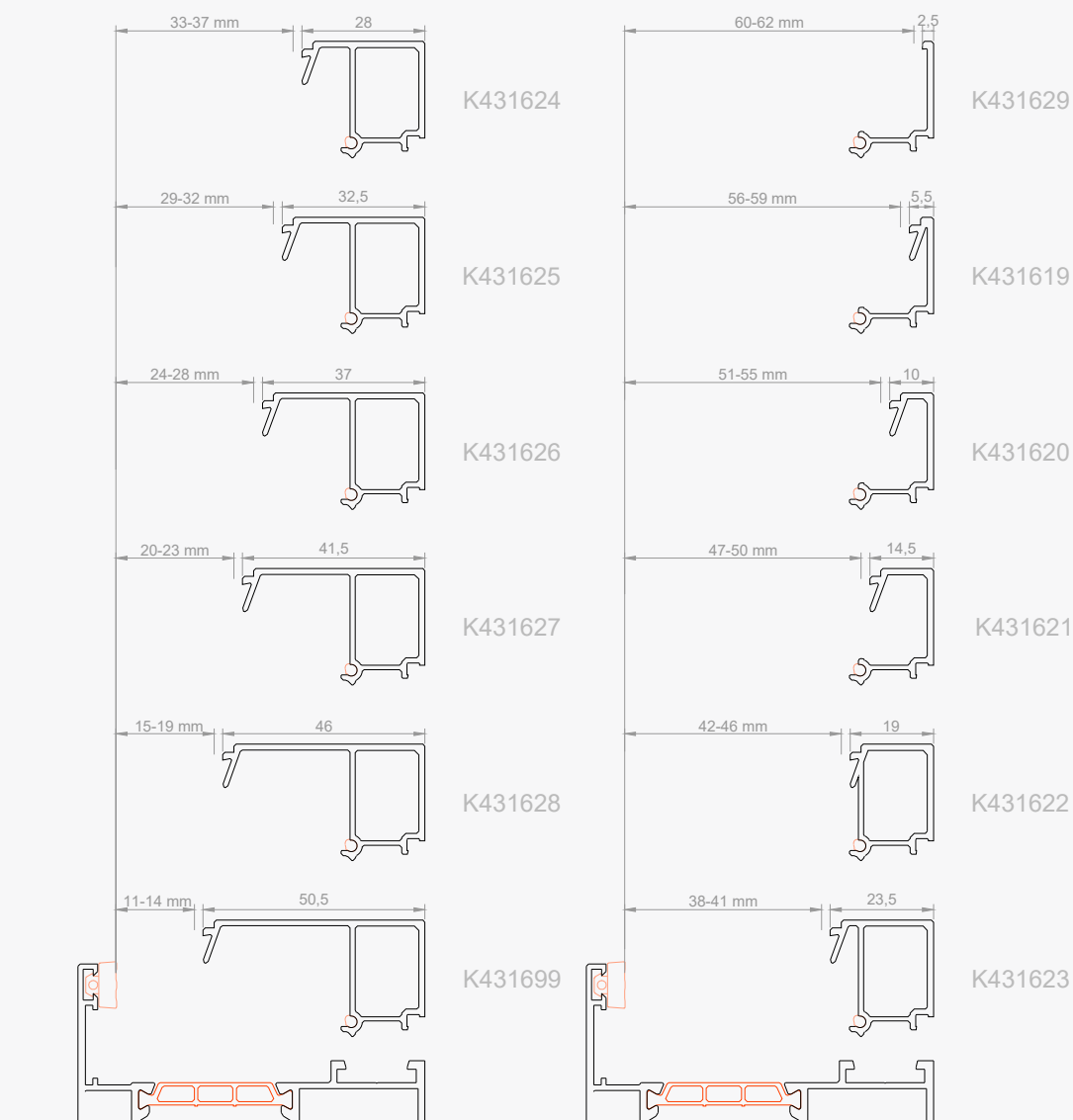
GLASLEISTEN MB-79N (US)

Rahmen / Pfosten



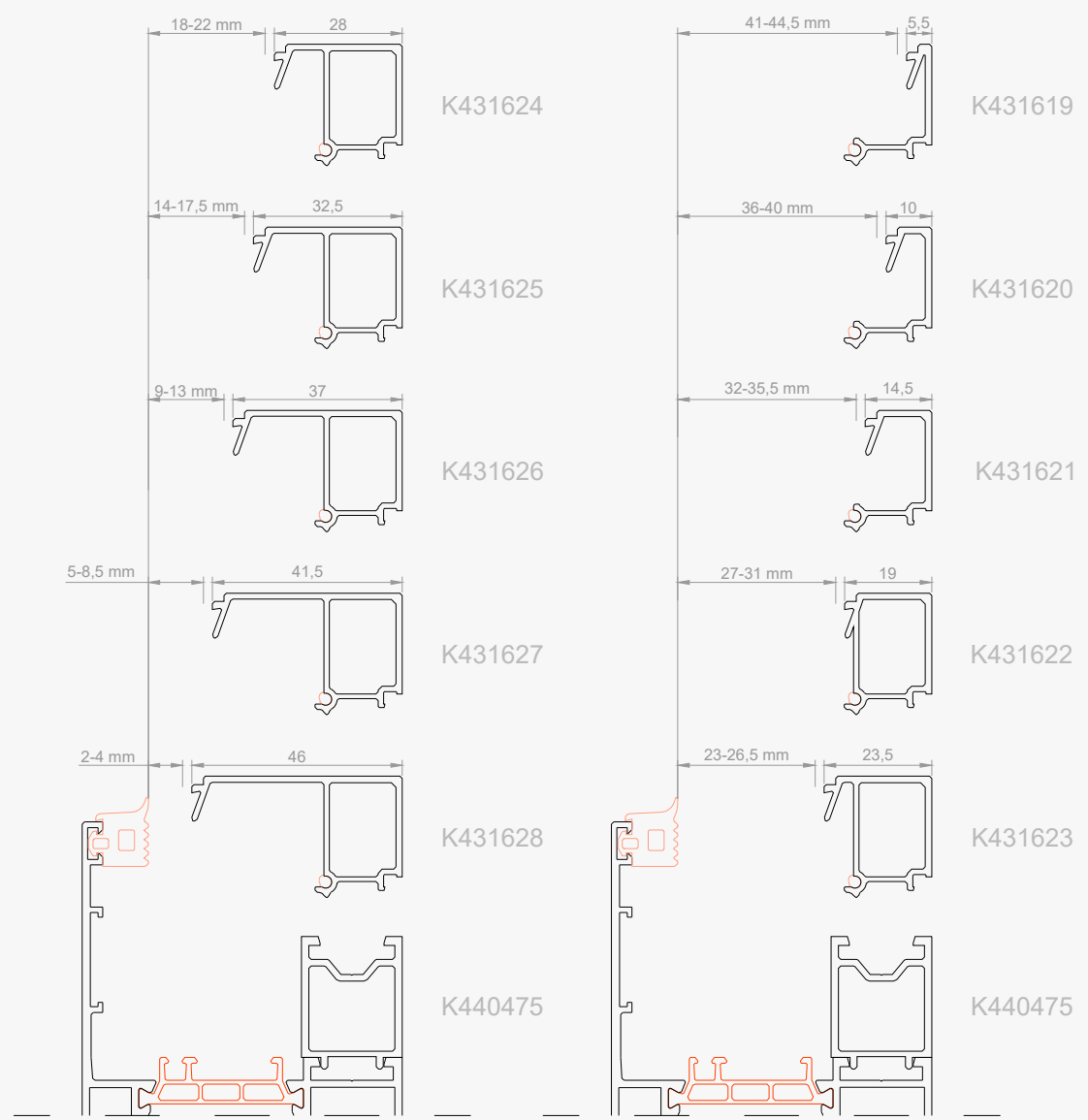
GLASPAKET	PROFIL
2 - 5 mm	K431699
6 - 10 mm	K431628
11 - 14 mm	K431627
15 - 19 mm	K431626
20 - 23 mm	K431625
24 - 28 mm	K431624
29 - 32 mm	K431623
33 - 37 mm	K431622
38 - 41 mm	K431621
42 - 46 mm	K431620
47 - 50 mm	K431619
51 - 53 mm	K431629

Flügel / Pfosten



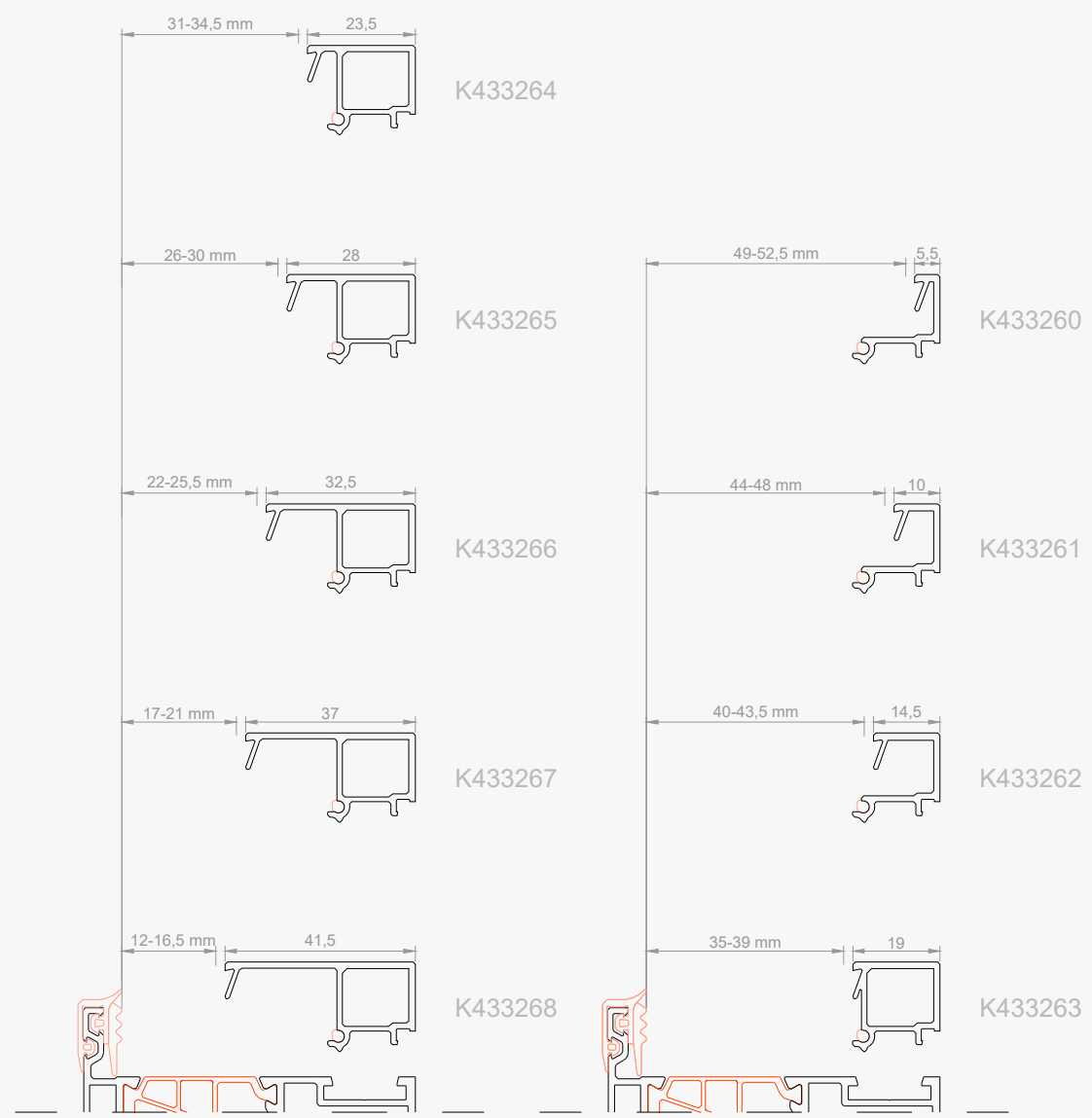
GLASPAKET	PROFIL
11 - 14 mm	K431699
15 - 19 mm	K431628
20- 23 mm	K431627
24 - 28 mm	K431626
29 - 32 mm	K431625
33 - 37 mm	K431624
38 - 41 mm	K431623
42 - 46 mm	K431622
47 - 50 mm	K431621
51 - 55 mm	K431620
56 - 59 mm	K431619
60 - 62 mm	K431629

Rahmen / Pfosten



GLASPAKET	PROFIL
2 - 4 mm	K431628
5 - 8,5 mm	K431627
9 - 13 mm	K431626
14 - 17,5 mm	K431625
18 - 22 mm	K431624
23 - 26,5 mm	K431623
27 - 31 mm	K431622
32 - 35,5 mm	K431621
36 - 40 mm	K431620
41 - 44,5 mm	K431619

Flügel / Pfosten

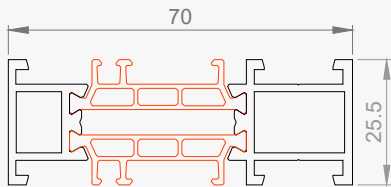


GLASPAKET	PROFIL
12 - 16,5 mm	K433268
17 - 21 mm	K433267
22 - 25,5 mm	K433266
26 - 30 mm	K433265
31 - 34,5 mm	K433264
35 - 39 mm	K433263
40 - 43,5 mm	K433262
44 - 48 mm	K433261
49 - 52,5 mm	K433260

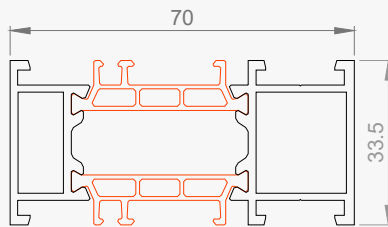
ZUBEHÖR MB-79N (US)

Verbreiterungen

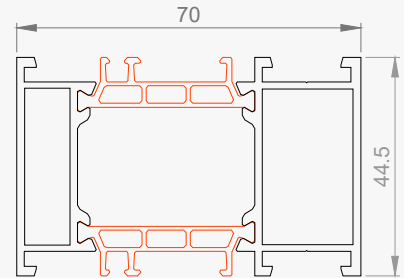
K520200 - Verbreiterung 25,5 mm



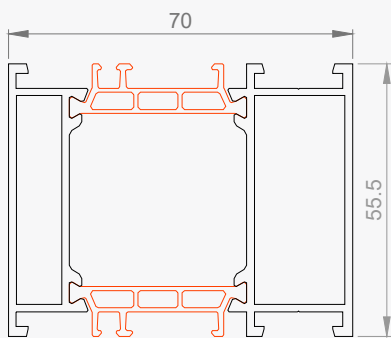
K520201 - Verbreiterung 33,5 mm



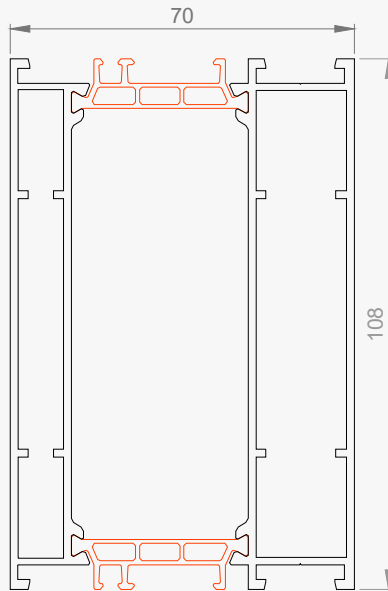
K520202 - Verbreiterung 44,5 mm



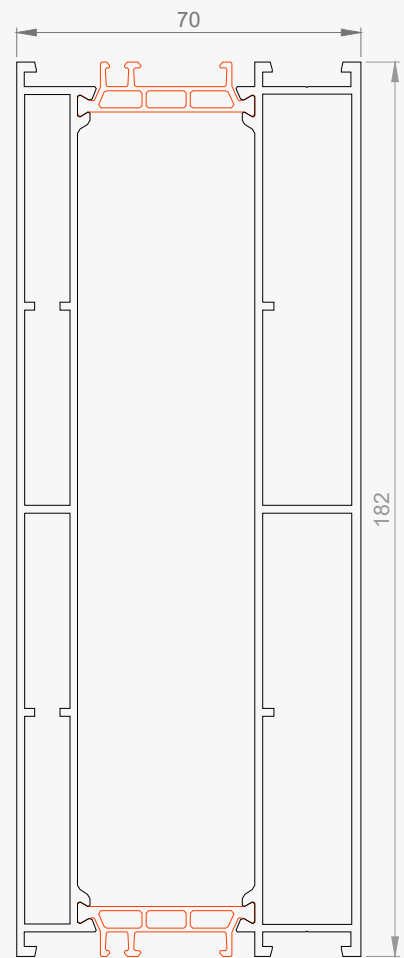
K520203 - Verbreiterung 55,5 mm



K520204 - Verbreiterung 108 mm

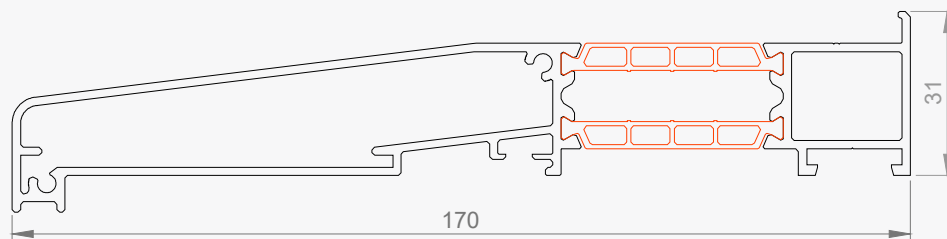


K520205 - Verbreiterung 182 mm

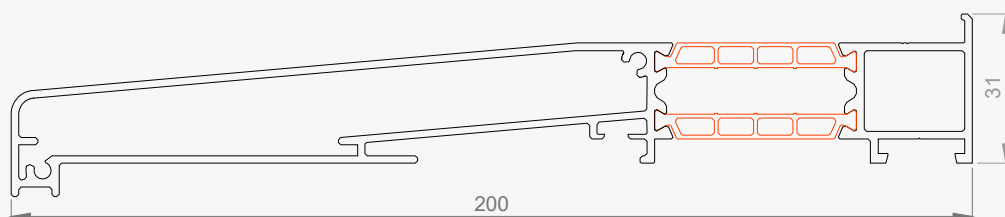


Fensterbänke

K528693 - Fensterbank 170 mm

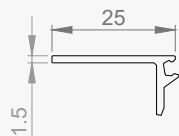


K528694 - Fensterbank 200 mm



Abschlussprofile

K430920 - Abdeckleiste 25 mm

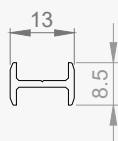


K430921 - Abdeckleiste 50 mm

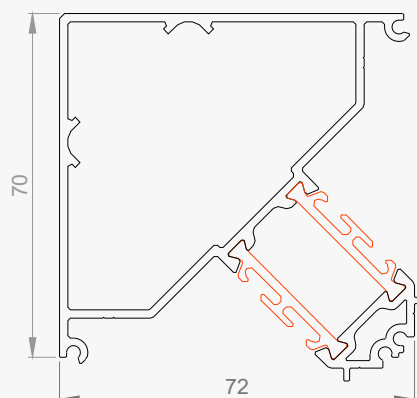


Kopplungen

K4178370 - Positionierleiste

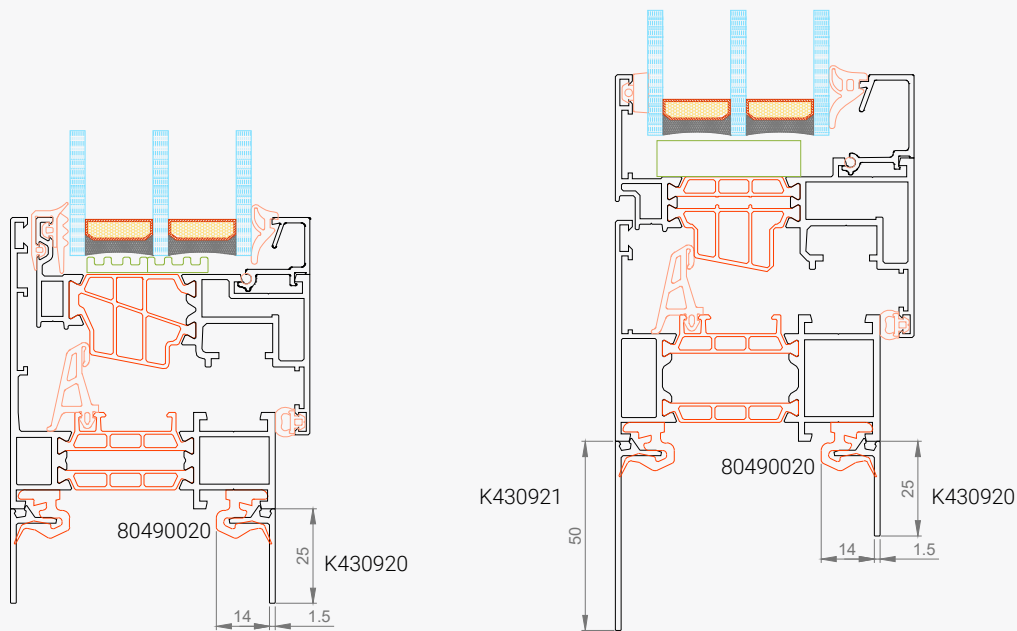


K520027 - Eckpfosten 90°

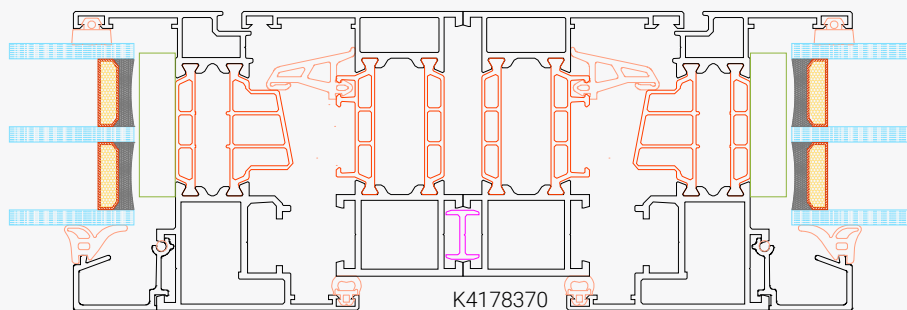


BEISPIELKONSTRUKTIONEN MB-79N (US)

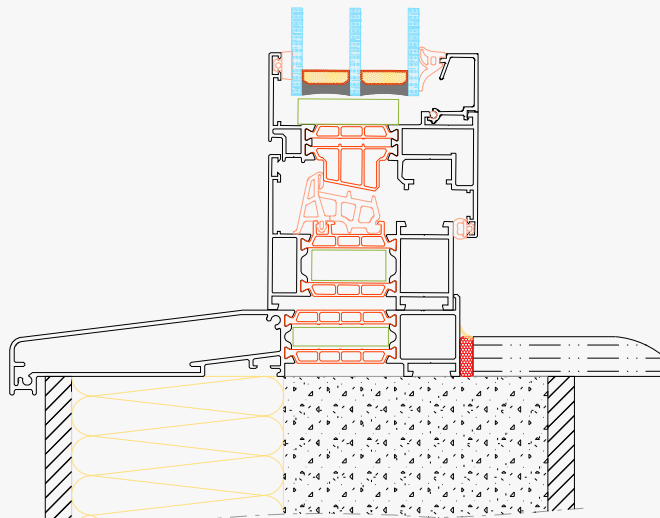
Vertikalschnitte, die die Verwendung von Verbindern und Abschlussprofilen zur Erstellung eines H-Profils darstellen.



Horizontalschnitt, der die Art der Verbindung der Konstruktion mittels Positionierverbinder K4178370 darstellt, vorgesehen für Aluprof Fenstersysteme.



Vertikalschnitt, der eine beispielhafte Montage eines Standardfensters mit Außendämmung des Gebäudes darstellt.





Tel.: 0173 537 1639

E-Mail: info@budvarfenster24.de

www.budvarcentrum.de



PPSMB79_DE_100126