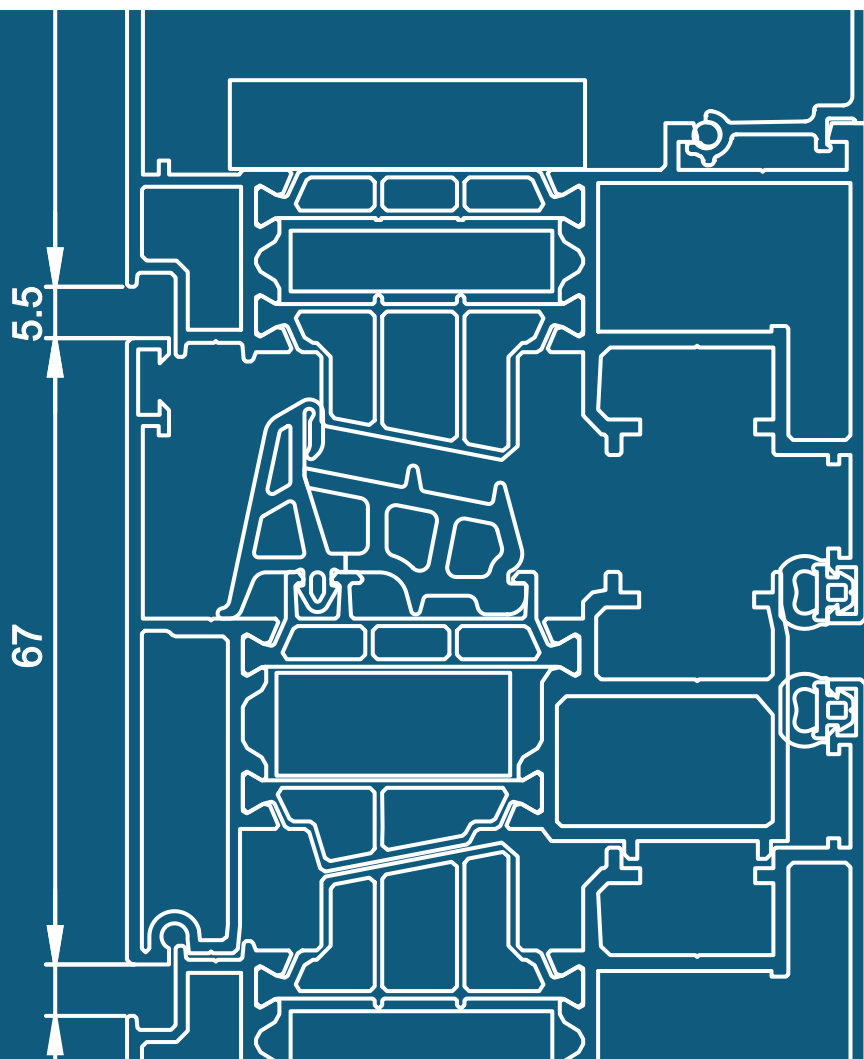




finestre più resistenti delle altre



GUIDA | **SISTEMA DI FINESTRE MB-79N**

Indice

SISTEMA MB-79N - CARATTERISTICHE	4
MB-79N E - VARIANTE TERMICA BASE	5
MB-79N E - SEZIONI DI PROFILI	6
MB-79N ST - VARIANTE TERMICA STANDARD	14
MB-79N SI - IL MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO	15
MB-79N US - SISTEMA COMPLANARE	16
MB-79N US E - SEZIONI DI PROFILI	17
CONFRONTO DELLE VARIANTI TERMICHE MB-79N (US)	18
FERMAVETRI MB-79N (US)	19
PROFILI AGGIUNTIVI MB-79N (US)	23
ESEMPI DI COSTRUZIONI MB-79N (US)	25

SISTEMA MB-79N - CARATTERISTICHE

	MB-79N E	MB-79N ST	MB-79N SI	MB-79N US E (ANTA NASCOSTA)	MB-79N US ST (ANTA NASCOSTA)	MB-79N US SI (ANTA NASCOSTA)
descrizione	variante termica base	con inserti termici	il massimo isolamento termico	sistema complanare nella variante termica di base	sistema complanare con inserti termici	sistema complanare con il massimo isolamento termico
numero di camere	3	3	3	3	3	3
senso di apertura	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)
coefficiente Uw [W/m²K] *	0,99	0,93	0,8	0,89	0,85	0,81
finiture	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato
profondità del telaio	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
profondità dell'anta	79 mm	79 mm	79 mm	72,5 mm	72,5 mm	72,5 mm
larghezza nodo centrale: anta + montante mobile + anta	145 mm	145 mm	145 mm	104 mm	104 mm	104 mm
possibilità di montaggio dei profili a scatto	o	o	o	o	o	o
soglia bassa	o	o	o	x	x	x
maniglia passante con il cilindro	o	o	o	x	x	x
gamma di vetratura	fisso: 2-53 mm anta: 11-62 mm	fisso: 2-53 mm anta: 11-62 mm	fisso: 2-53 mm anta: 11-62 mm	fisso: 2-44 mm anta: 12-52 mm	fisso: 2-44 mm anta: 12-52 mm	fisso: 2-44 mm anta: 12-52 mm

* Valori Uw per finestra di riferimento alle dimensioni 1230 × 1480 mm.

o opzione x non disponibile

MB-79N E - VARIANTE TERMICA BASE

Descrizione del sistema

La variante MB-79N E è una versione economica del sistema finestra-porta, basata su profili in alluminio a tre camere con taglio termico. La costruzione garantisce un buon livello di isolamento e adeguata rigidità con costi di realizzazione inferiori. Il sistema si caratterizza per la costruzione stabile e l'universalità delle applicazioni.

Caratteristiche variante E



Coefficiente U_w : 0,99 W/m²K



Costruzione: profili base del sistema MB-79N, che costituiscono la base per varianti con maggiore isolamento.

PROFILO BASE	APPLICAZIONE
K520011, K520013	Telai di finestra
K520111, K520112, K520114	Ante di finestra
K520050, K520052, K520054, K520055	Profili verticali e orizzontali

Per disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione MB-79N E - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-13).

Applicazioni variante E

- Finestre e porte nell'edilizia residenziale.
- Progetti dove è fondamentale economia e durata.
- Realizzazioni che richiedono costruzioni leggere e stabili.
- Progetti che richiedono isolamento base con profondità limitata.

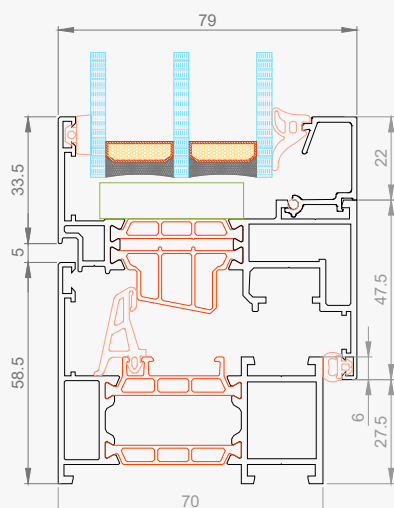
MB-79N E - SEZIONI DI PROFILI

Assemblaggi base telai

K520011 / K520111 - Telaio standard / Anta standard

70 mm / 79 mm

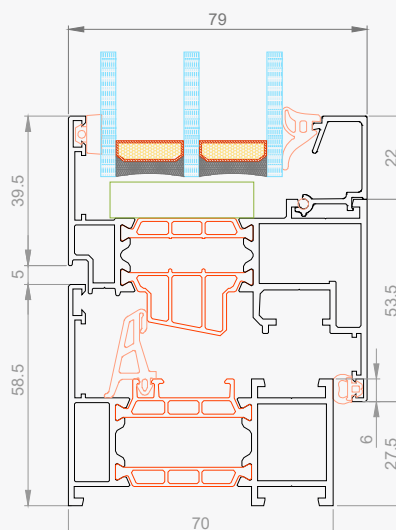
Telaio standard con anta standard.
Assemblaggio base del sistema MB-79N E.



K520011 / K520112 - Telaio standard / Anta intermedia

70 mm / 79 mm

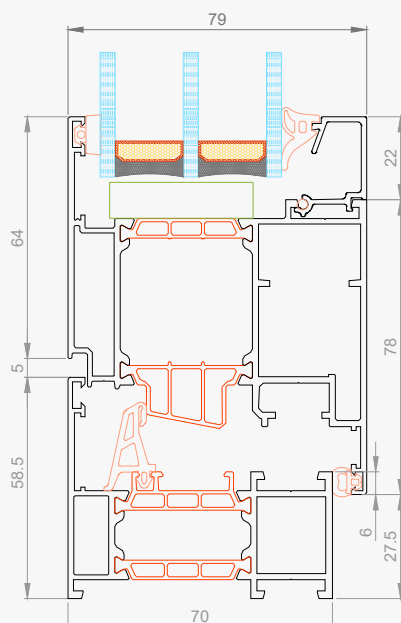
Telaio standard con anta più alta per costruzioni maggiori.



K520011 / K520114 - Telaio standard / Anta maggiorata

70 mm / 79 mm

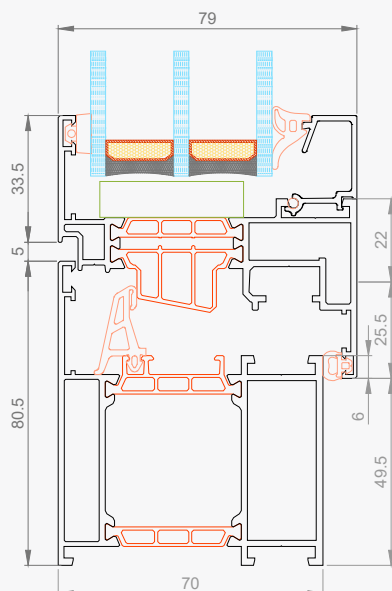
Telaio standard con anta per grandi costruzioni.
Permette l'uso di maniglia passante e serratura a chiave.



K520013 / K520111 - Telaio maggiorato / Anta standard

70 mm / 79 mm

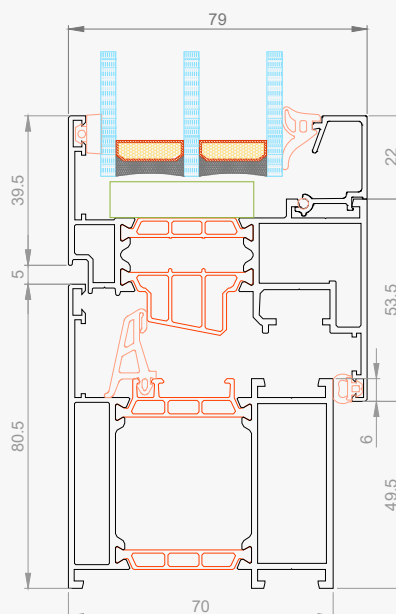
Telaio maggiorato per aeratore o avvolgibile sovrastante. Elimina la necessità di utilizzare allargatori.



K520013 / K520112 - Telaio maggiorato / Anta intermedia

70 mm / 79 mm

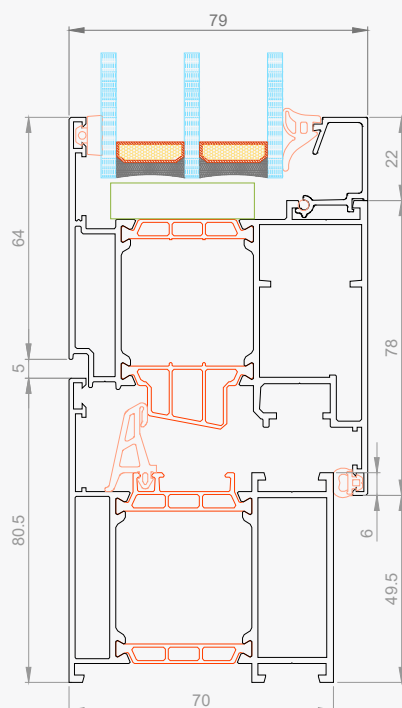
Telaio maggiorato con anta più alta. Per finestre maggiori con aeratore o avvolgibile.



K520013 / K520114 - Telaio maggiorato / Anta maggiorata

70 mm / 79 mm

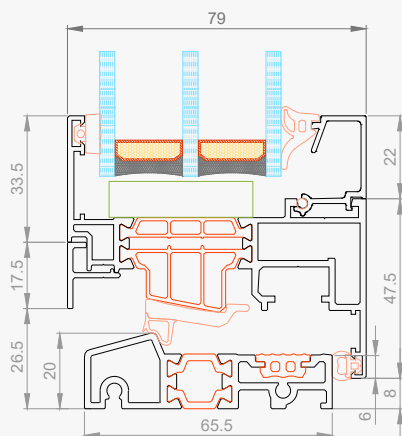
Telaio maggiorato con anta maggiorata. Per grandi costruzioni con maniglia passante e aeratore/avvolgibile.



K520173 / K520111 - Soglia bassa / Anta standard

65,5 mm / 79 mm

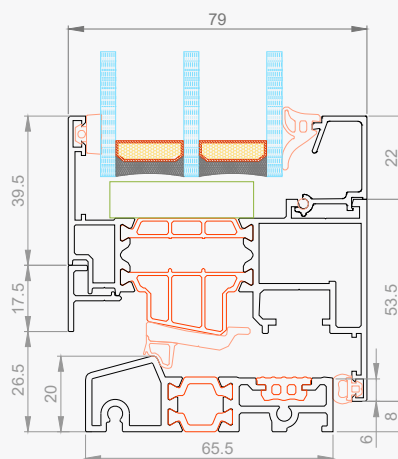
Soglia da balcone con anta standard. Facilita il passaggio. Sigillata con spazzole o guarnizioni.



K520173 / K520112 - Soglia bassa / Anta intermedia

65,5 mm / 79 mm

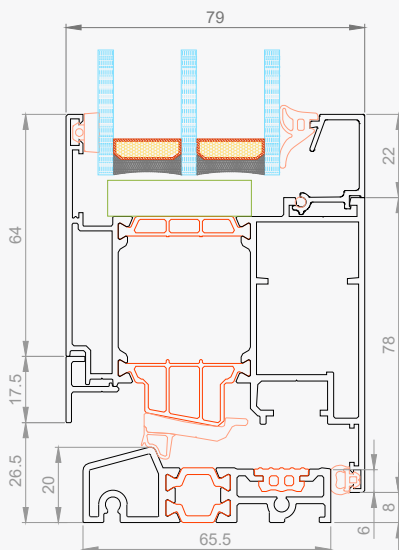
Soglia da balcone con anta intermedia. Facilita il passaggio. Sigillata con spazzole o guarnizioni.



K520173 / K520114 - Soglia bassa / Anta maggiorata

65,5 mm / 79 mm

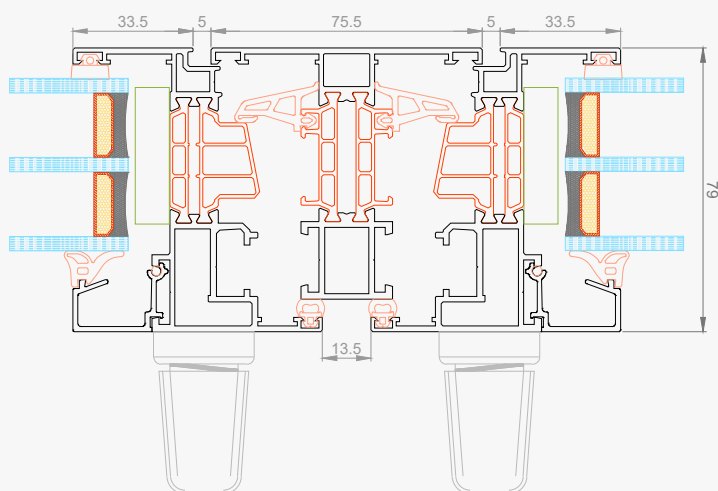
Soglia da balcone con anta maggiorata.. Facilita il passaggio. Sigillata con spazzole o guarnizioni.



K520050 / K520111 - Montante fisso / Anta standard

Montante 75,5 mm

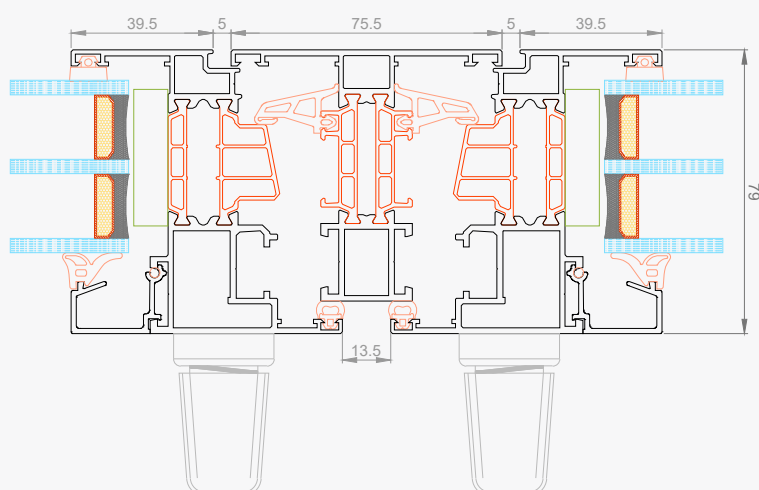
Anta standard con montante fisso stretto per costruzioni a due ante di dimensioni medie.



K520050 / K520112 - Montante fisso / Anta intermedia

Montante 75,5 mm

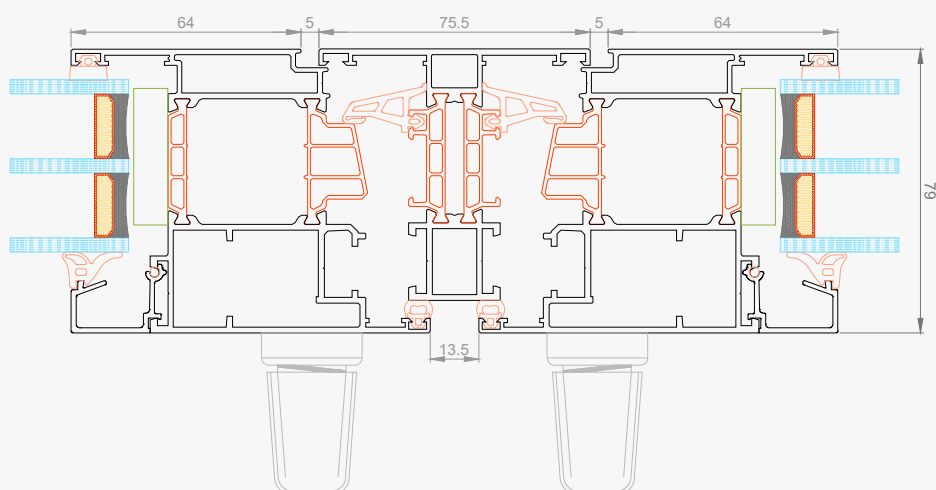
Anta intermedia con montante fisso stretto per costruzioni a due ante di dimensioni medie.



K520050 / K520114 - Montante fisso / Anta maggiorata

Montante 75,5 mm

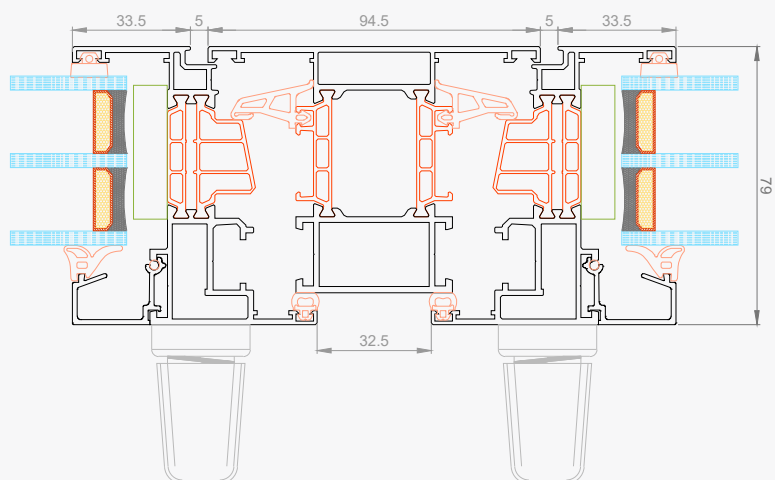
Anta maggiorata con montante fisso stretto per costruzioni a due ante di dimensioni medie.



K520052 / K520111 - Montante fisso / Anta standard

Montante 94,5 mm

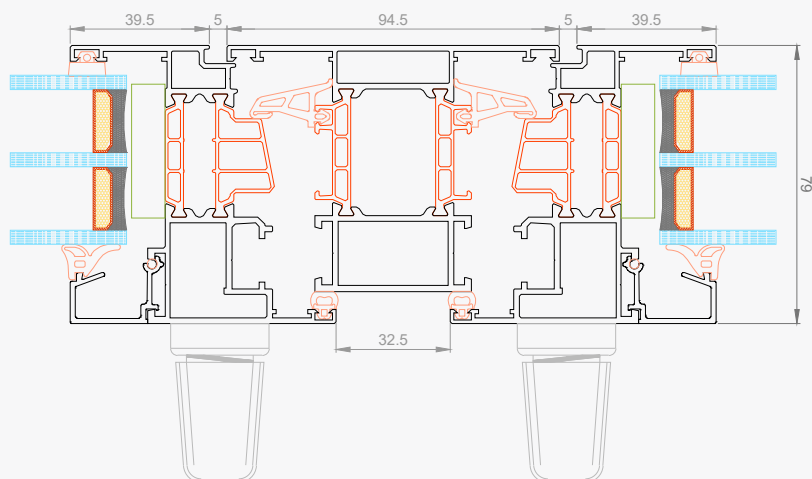
Anta standard con montante fisso più largo, soluzione universale per la maggior parte delle applicazioni.



K520052 / K520112 - Montante fisso / Anta intermedia

Montante 94,5 mm

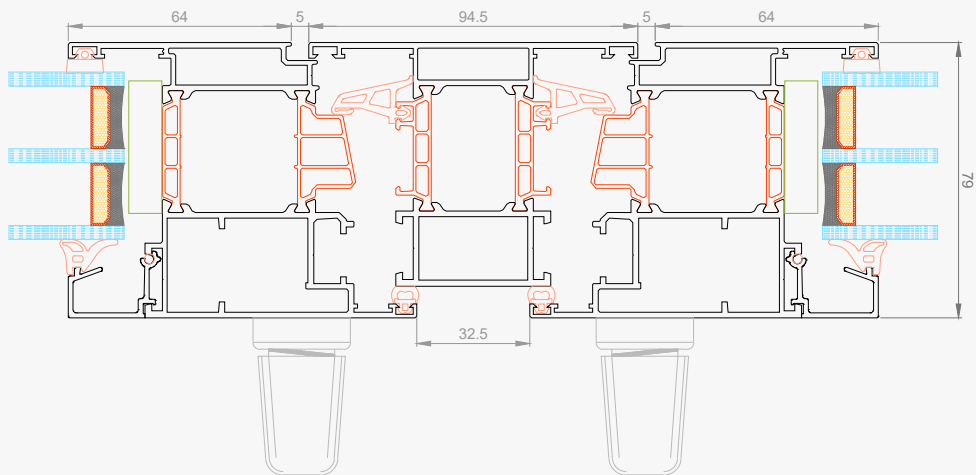
Anta intermedia con montante fisso più largo, soluzione universale per la maggior parte delle applicazioni.



K520052 / K520114 - Montante fisso / Anta maggiorata

Montante 94,5 mm

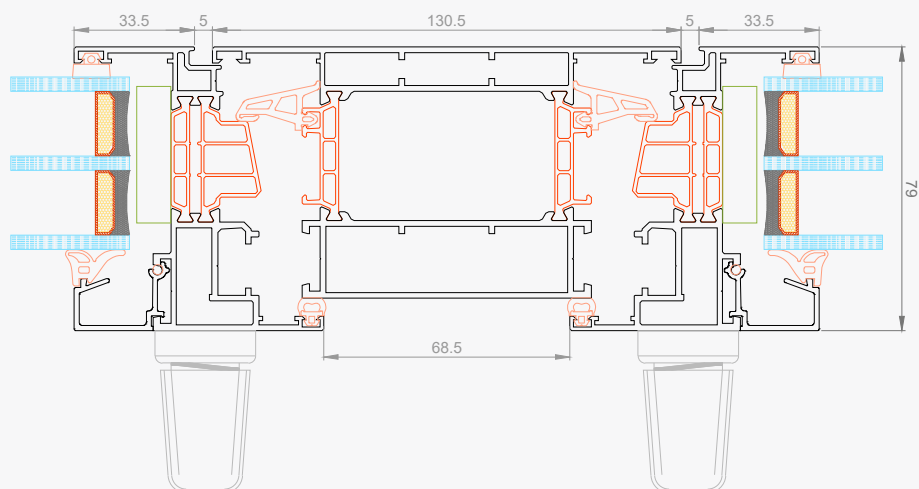
Anta maggiorata con montante fisso più largo, soluzione universale per la maggior parte delle applicazioni.



K520054 / K520111 - Montante fisso / Anta standard

Montante 130,5 mm

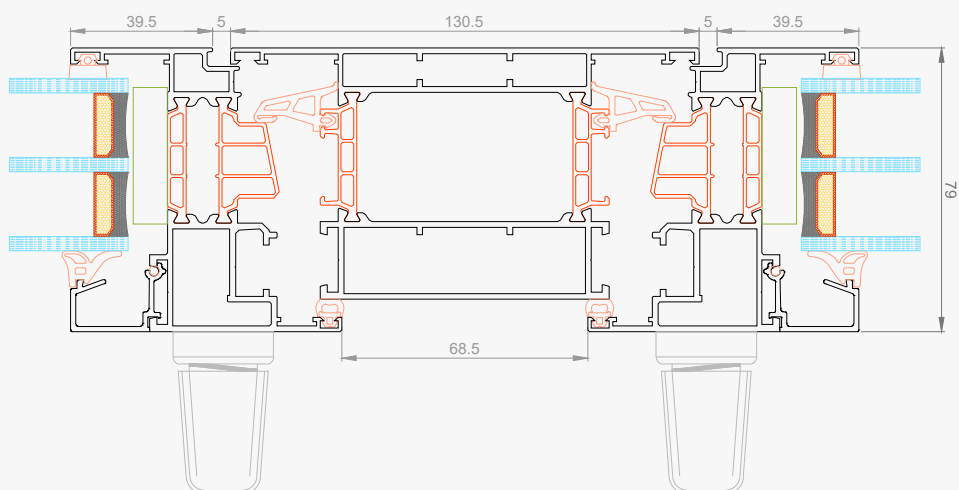
Anta standard con montante fisso largo, per costruzioni di dimensioni aumentate.



K520054 / K520112 - Montante fisso / Anta intermedia

Montante 130,5 mm

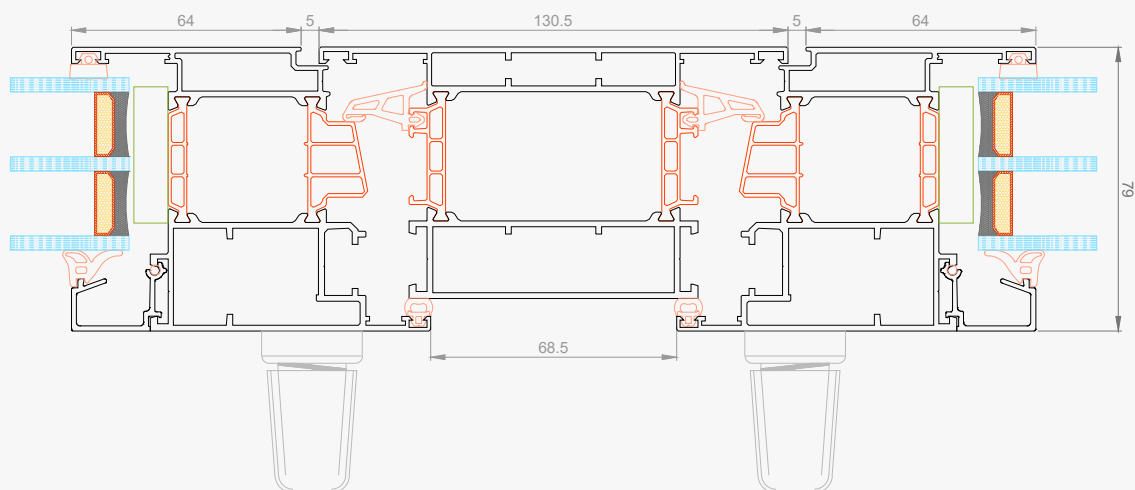
Anta intermedia con montante fisso largo, per costruzioni di dimensioni aumentate.



K520054 / K520114 - Montante fisso / Anta maggiorata

Montante 130,5 mm

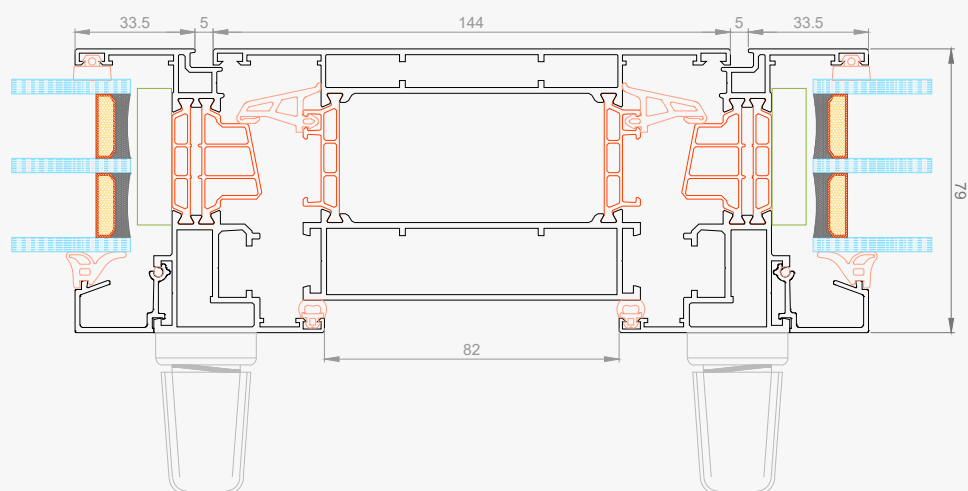
Anta maggiorata con montante fisso largo, per costruzioni di dimensioni aumentate.



K520055 / K520111 - Montante fisso / Anta standard

Montante 144 mm

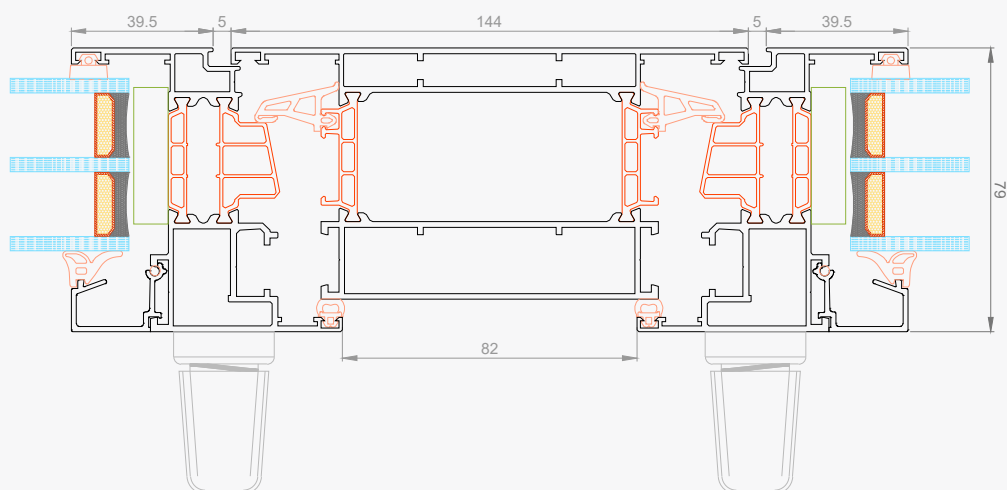
Anta standard con montante fisso più largo, per grandi vetrine e vetrazioni.



K520055 / K520112 - Montante fisso / Anta intermedia

Montante 144 mm

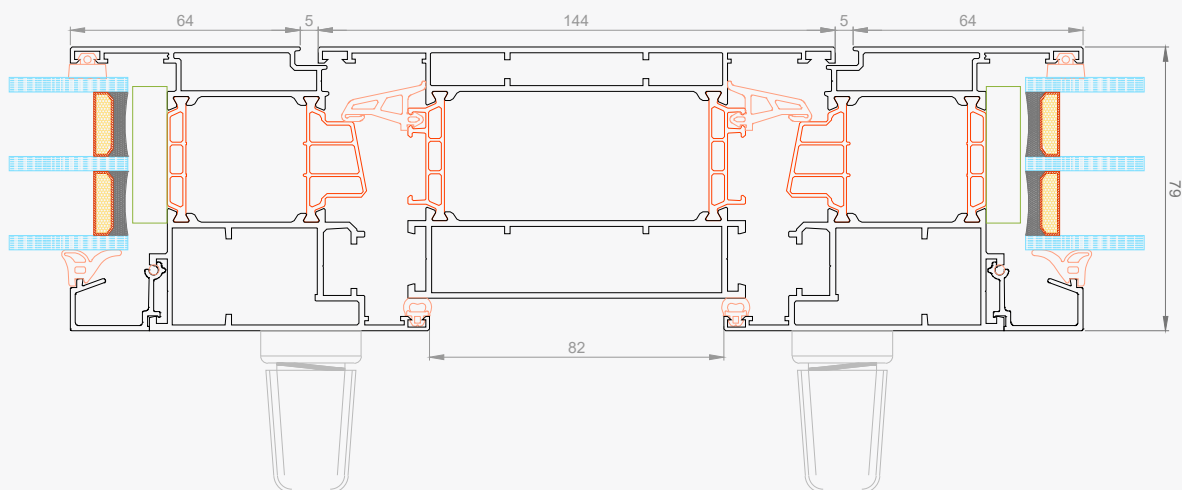
Anta intermedia con montante fisso più largo, per grandi vetrine e vetrazioni.



K520055 / K520114 - Montante fisso / Anta maggiorata

Montante 144 mm

Anta maggiorata con montante fisso più largo, per grandi vetrine e vetrazioni.

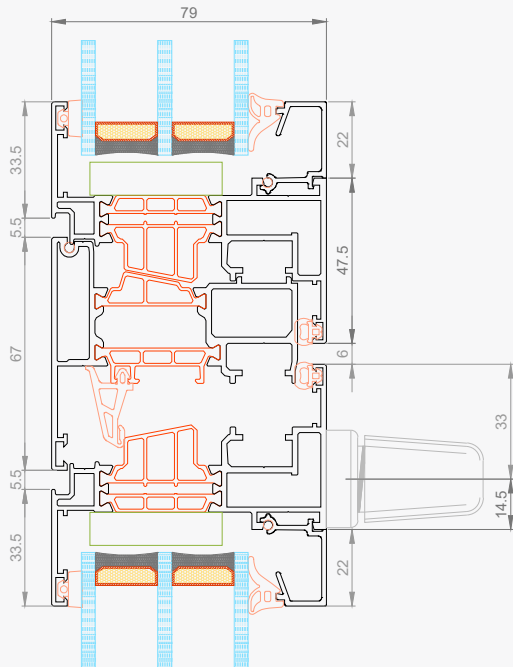


Montante mobile e traverso

K520119 / K520111 - Montante mobile / Anta standard

Montante mobile 67 mm

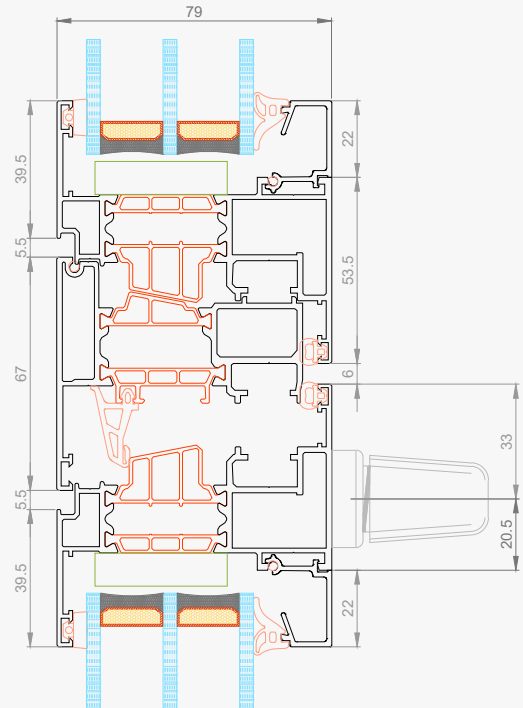
Anta standard con montante mobile, permette apertura completa senza ostacoli.



K520119 / K520112 - Montante mobile / Anta intermedia

Montante mobile 67 mm

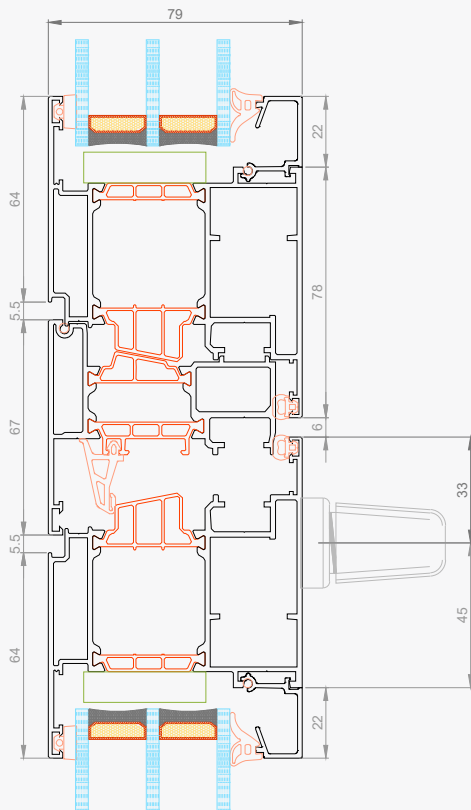
Anta più alta con montante mobile, permette apertura completa senza ostacoli.



K520119 / K520114 - Montante mobile / Anta maggiorata

Montante mobile 67 mm

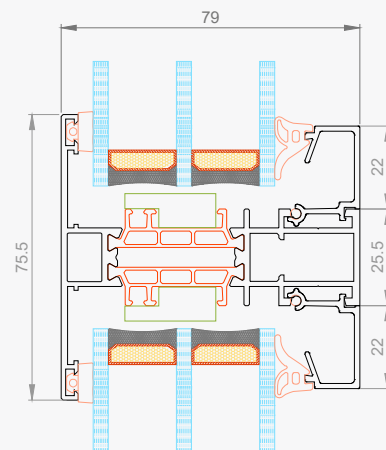
Anta maggiorata con montante mobile, permette apertura completa senza ostacoli.



K520060 - Traverso

Traverso 75,5 mm

Elemento costruttivo per creare divisioni nell'anta.



MB-79N ST – VARIANTE TERMICA STANDARD

Descrizione del sistema

La variante MB-79N ST utilizza gli stessi profili base del MB-79N E, integrati con guarnizione centrale a due componenti. Grazie a questo si è ottenuto un coefficiente di trasmittanza termica U_w più basso.

Caratteristiche variante ST



Coefficiente U_w : 0,93 W/m²K (miglioramento di 0,06 W/m²K rispetto allo E)



Costruzione: Gli stessi profili base della variante E + guarnizione centrale a due componenti.

PROFILO BASE (E)	EQUIVALENTE IN VARIANTE ST
K520011, K520013	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti
K520111, K520112, K520114	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti
K520050, K520052, K520054, K520055	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti

Per disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione MB-79N E - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-13).



Attenzione: Tutti gli assemblaggi di profili nella variante ST sono identici a quelli della variante E. La differenza consiste esclusivamente nell'applicazione della guarnizione centrale a due componenti.

Applicazioni variante ST

- Edilizia standard – serramenti economici con buoni parametri.
- Standard energetico con grande libertà costruttiva.
- Progetti a budget limitato – sistema economico mantenendo qualità ed estetica dei profili.

MB-79N SI - IL MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO

Descrizione del sistema

La variante MB-79N SI è una soluzione con massimo isolamento termico. Mantiene la stessa geometria dei profili del MB-79N E, arricchita con guarnizione centrale a due componenti e inserti isolanti nelle camere dei profili, che rafforzano ulteriormente i suoi parametri termoisolanti.

Caratteristiche variante SI



Coefficiente Uw: 0,8 W/m²K (il migliore nel sistema MB-79N)



Costruzione: Gli stessi profili base della variante E + guarnizione centrale a due componenti + isolatori nello spazio tra i tagli termici dei profili.

PROFILO BASE (E)	EQUIVALENTE IN VARIANTE SI
K520011, K520013	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti + inserti nelle camere dei profili
K520111, K520112, K520114	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti + inserti nelle camere dei profili
K520050, K520052, K520054, K520055	Stesse designazioni + guarnizione centrale a due componenti + inserti nelle camere dei profili

Per disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione MB-79N E - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-13).

Attenzione: Tutti gli assemblaggi di profili nella variante SI sono identici a quelli della variante E. La differenza consiste esclusivamente nell'applicazione della guarnizione centrale aggiuntiva e dei riempimenti termoisolanti.

Applicazioni variante SI

- ➔ Progetti con certificazione energetica.
- ➔ Edifici con i più alti requisiti termici.
- ➔ Edilizia a risparmio energetico – serramenti ad alto isolamento che supportano la riduzione delle perdite di calore.

MB-79N US - SISTEMA COMPLANARE

Descrizione del sistema

MB-79N US è una variante del sistema MB-79N con anta nascosta, in cui dall'esterno è visibile esclusivamente il telaio. L'anta rimane completamente nascosta dietro il profilo, permettendo di ottenere una superficie uniforme, minimalista ed estetica simile alle vetrate fisse. MB-79N US è disponibile in tre varianti termiche – E, ST e SI – analogamente al sistema standard MB-79N.

Caratteristiche variante US



Coefficiente Uw: 0,89 W/m²K (E) / 0,85 W/m²K (ST) / 0,81 W/m²K (SI)



Costruzione: Il sistema utilizza profili a tre camere con taglio termico e geometria modificata, che permette di ottenere l'allineamento dell'anta con il telaio sul lato esterno.

PROFILO BASE	APPLICAZIONE
K520303, K520305	Telai di finestra
K520320	Anta di finestra
K520338	Profilo verticale e orizzontale

Per disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione MB-79 US E - SEZIONI DI PROFILI (pagina 17).

Applicazioni variante US

- Progetti dove è fondamentale nascondere l'anta e l'aspetto esterno coeso.
- Edifici moderni residenziali e commerciali con architettura minimalista.
- Edifici in cui priorità è il nascondimento estetico degli elementi costruttivi.

Limitazioni variante US

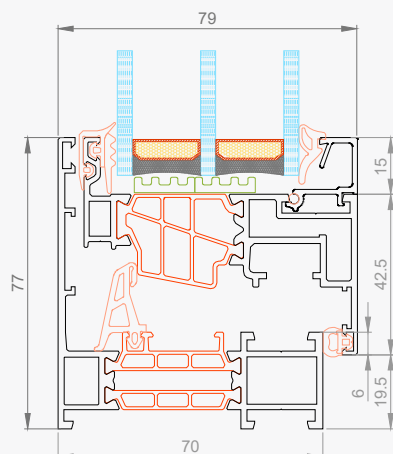
- Mancanza della possibilità di applicare soglia ribassata.
- Mancanza di maniglia passante con serratura.
- Richiesta precisione di montaggio e regolazione.

MB-79N US E - SEZIONI DI PROFILI

K520303 / K520320 - Telaio standard / Anta standard

70 mm / 72,5 mm

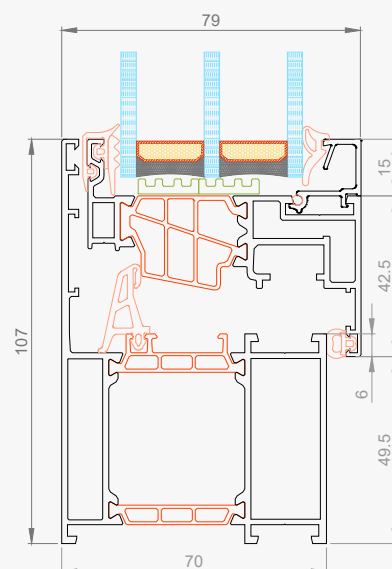
Assemblaggio base con anta nascosta. Massima illuminazione degli ambienti. Anta nascosta dietro telaio.



K520305 / K520320 - Telaio maggiorato / Anta standard

70 mm / 72,5 mm

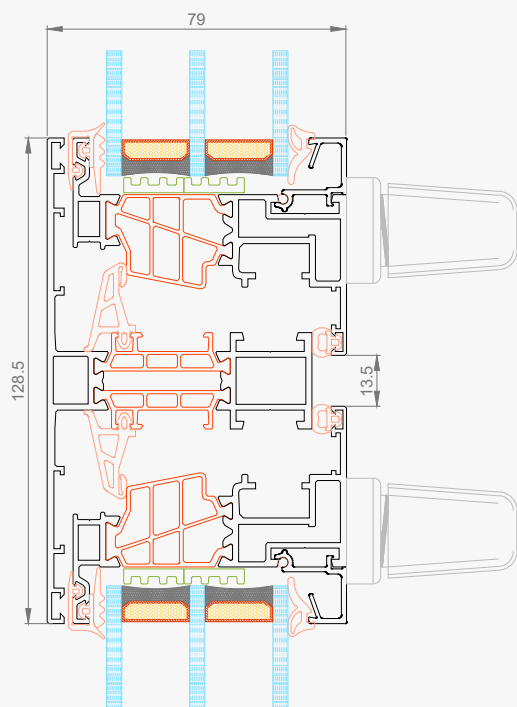
Telaio alternativo per applicazioni speciali. Anta nascosta dietro telaio.



K520338 / K520320 - Montante fisso / Anta standard

Montante 128,5 mm

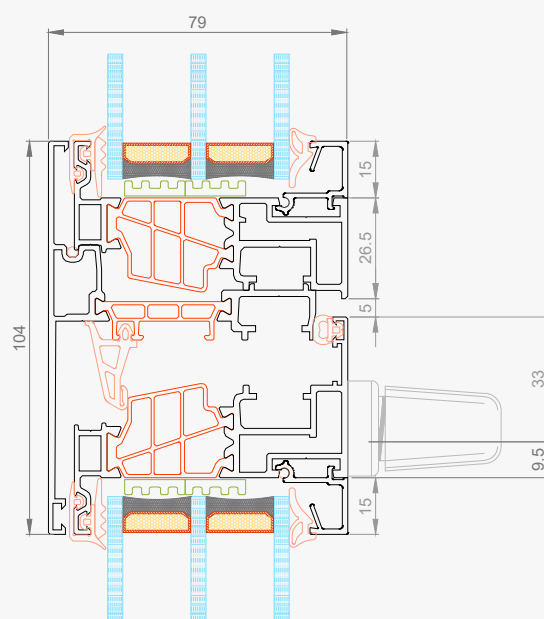
Montante per costruzioni multi-anta US. Nasconde i bordi delle ante, garantisce aspetto uniforme.



K520320 / K520351 / K520329 - Montante mobile / Anta standard

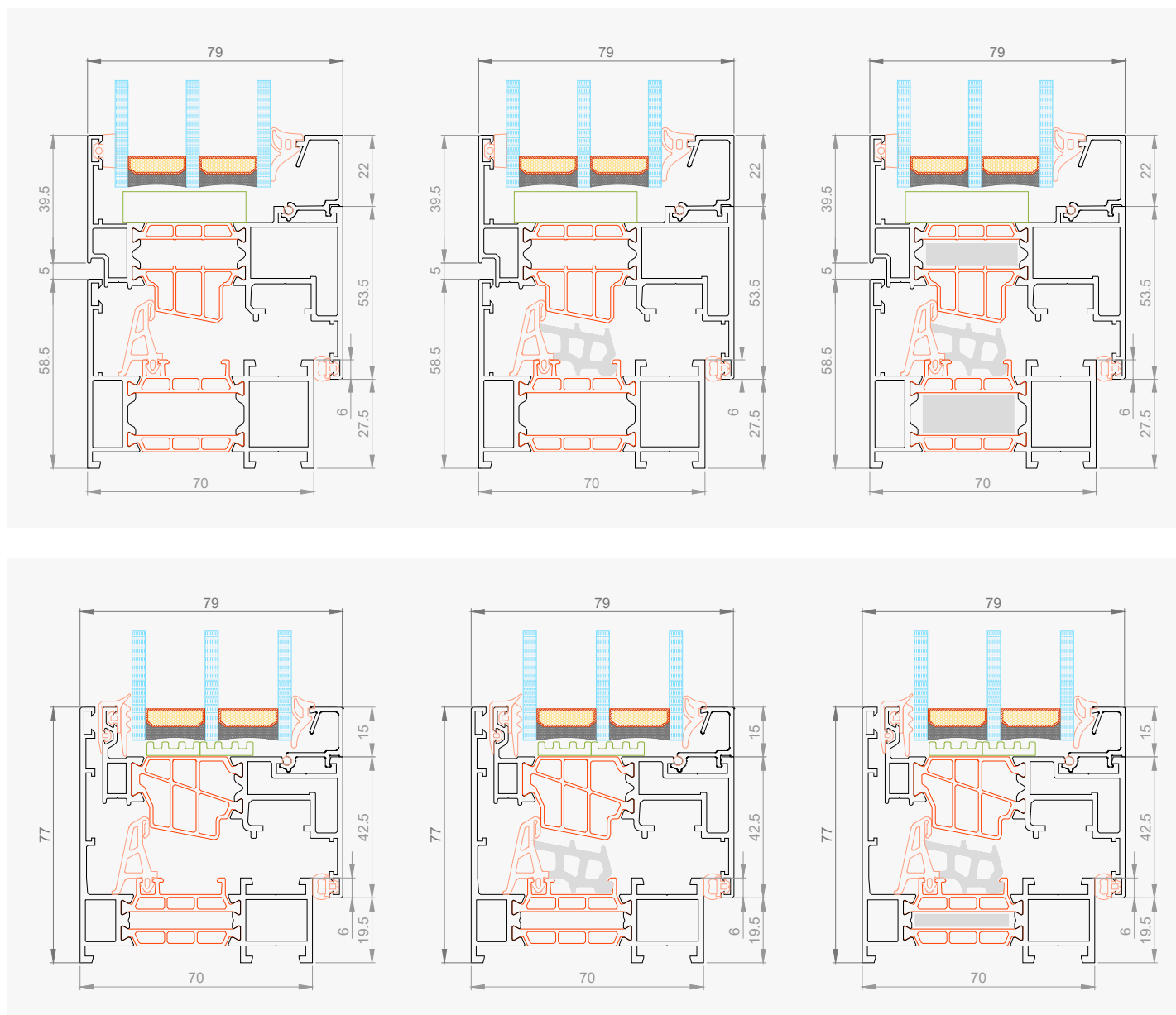
Montante mobile 104 mm

Finestra a due ante senza montante fisso. Ampio passaggio dopo apertura di entrambe le ante.



Attenzione: Nelle varianti ST e SI sono utilizzati gli stessi profili base della versione E, integrati con guarnizione centrale a due componenti e isolatori nello spazio tra i tagli termici.

CONFRONTO DELLE VARIANTI TERMICHE MB-79N (US)

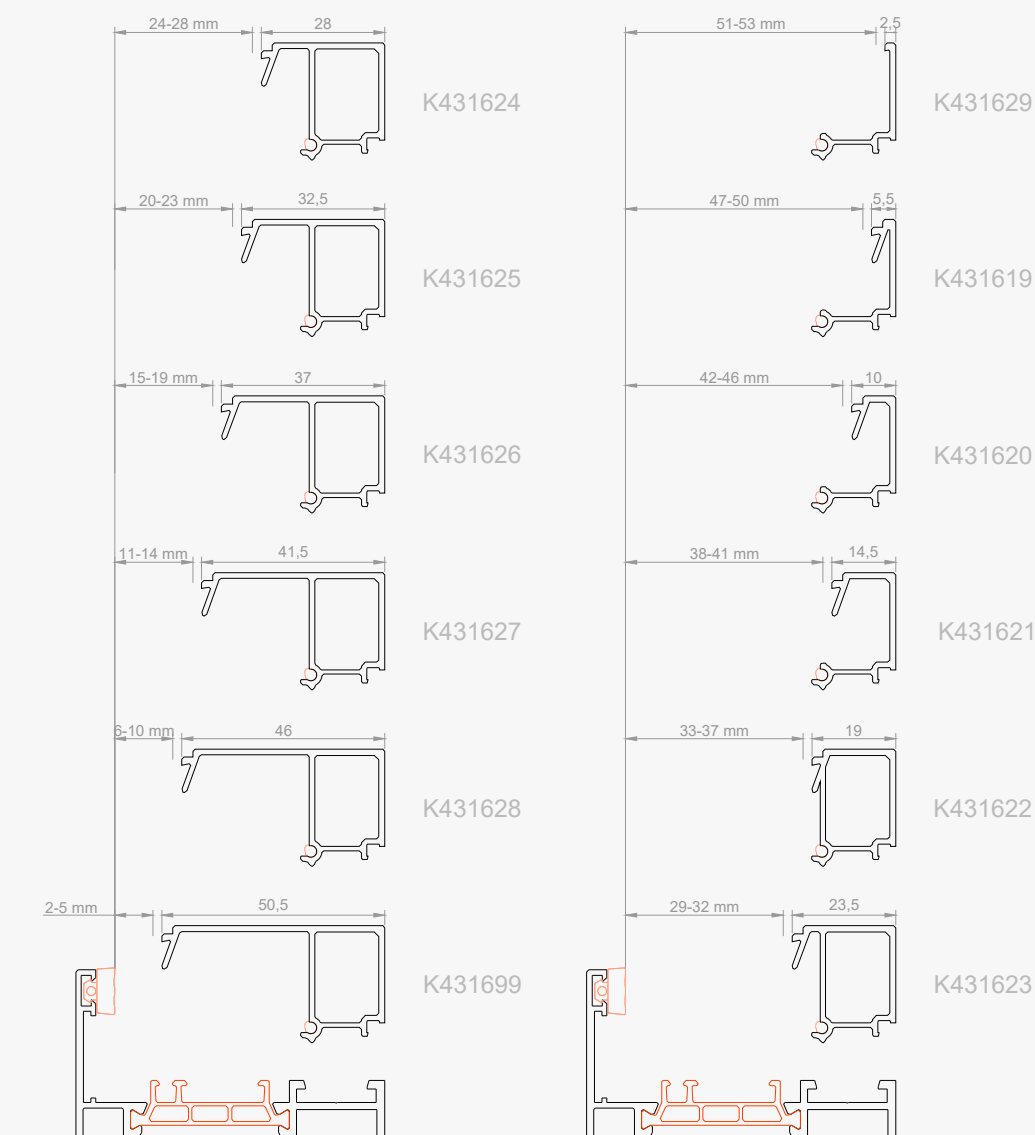


- ➔ **MB-79N E** è la variante base, dotata di tagli termici poliammidici e guarnizione centrale standard monocomponente, garantendo livello base di isolamento.
- ➔ **MB-79N ST** utilizza guarnizione centrale a due componenti, che si traduce in miglior coefficiente U_f e limitazione delle perdite di calore.*
- ➔ **MB-79N SI** estende le soluzioni della variante ST con inserti termoisolanti aggiuntivi nei profili, migliorando significativamente i parametri termici e riducendo i ponti termici.*

* Le differenze tra tutte le varianti sono state presentate nei disegni come elementi evidenziati in grigio.

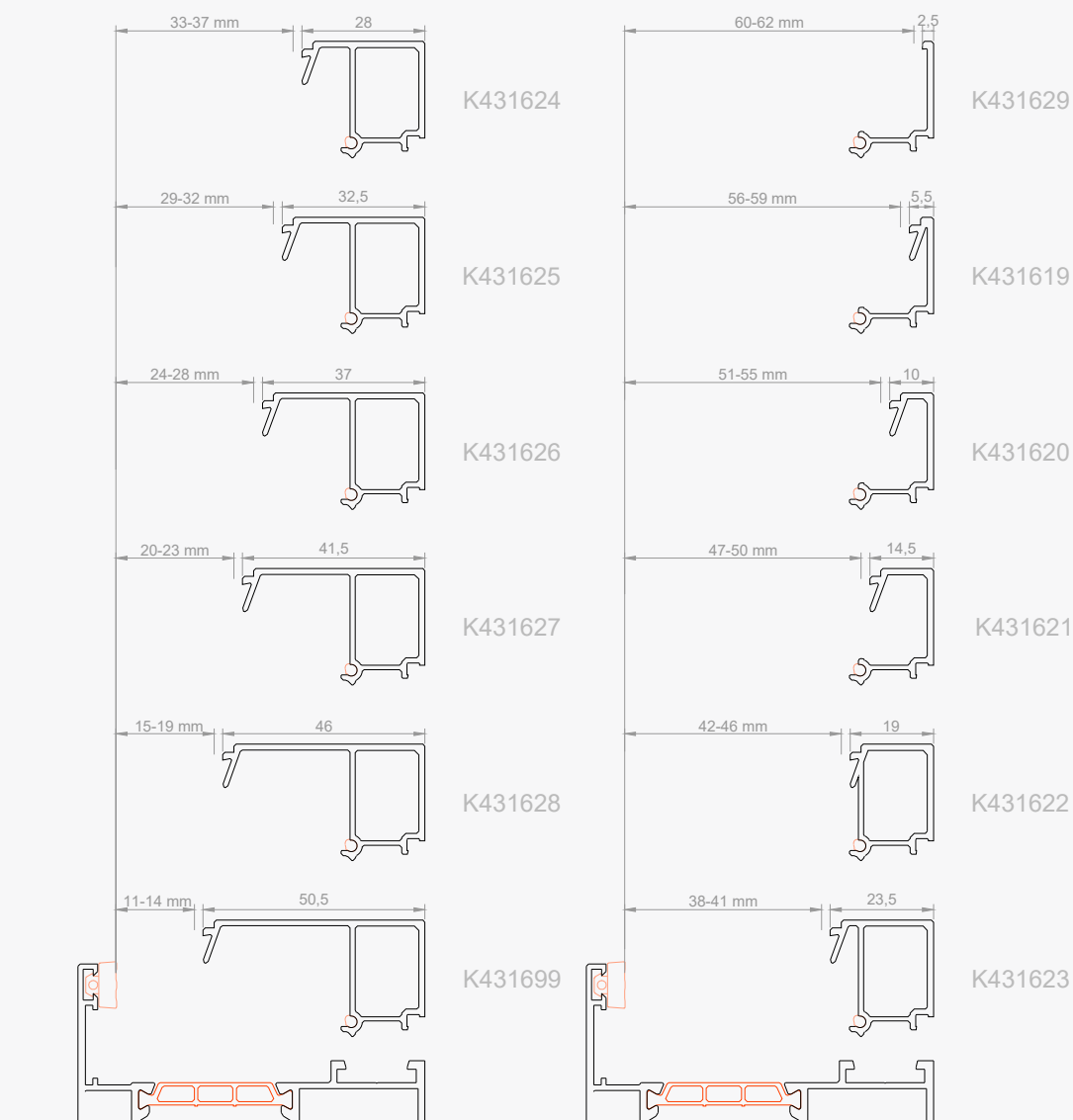
FERMAVETRI MB-79N (US)

Telaio / Montante



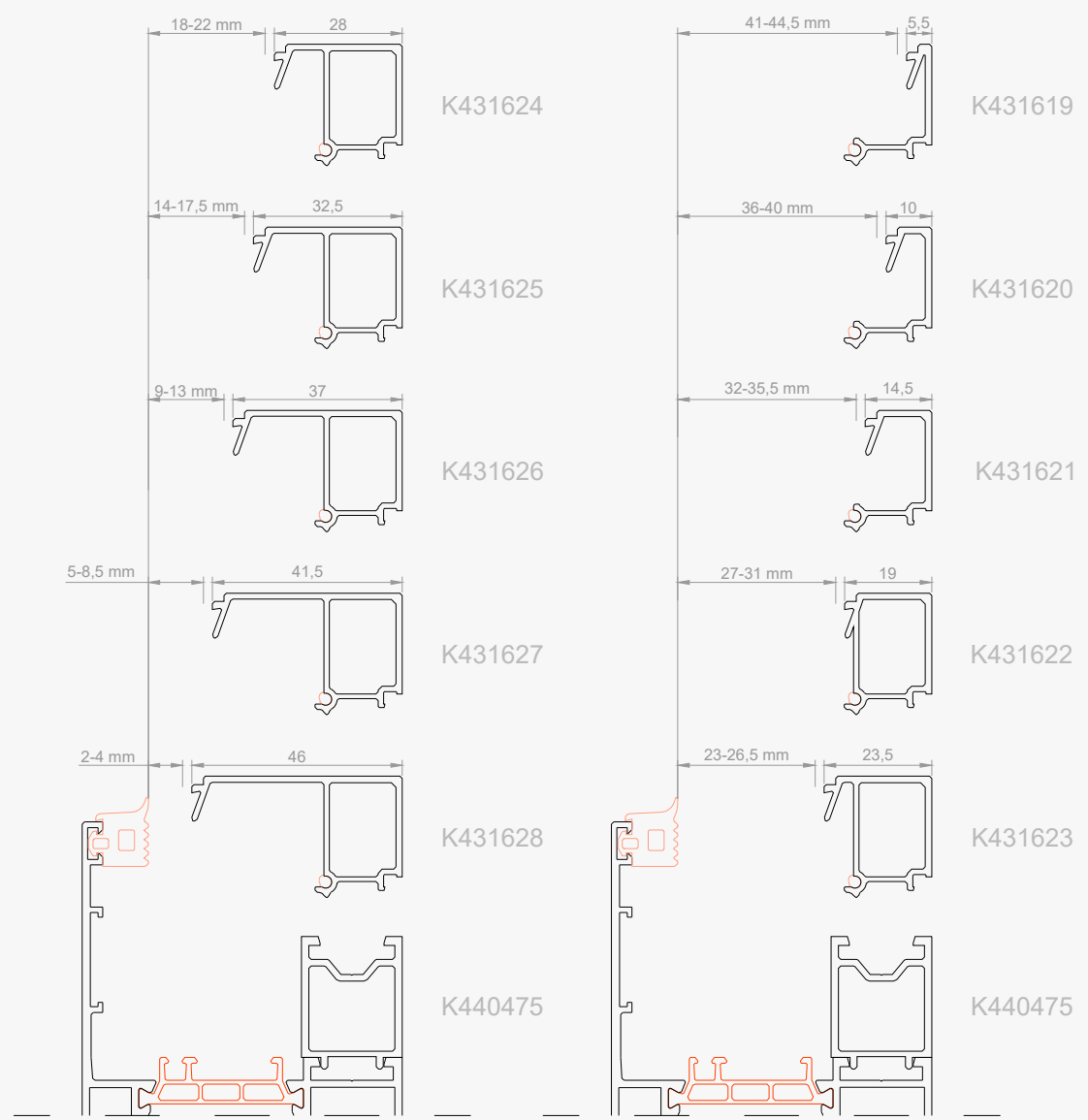
VETRATE	PROFILO
2 - 5 mm	K431699
6 - 10 mm	K431628
11 - 14 mm	K431627
15 - 19 mm	K431626
20 - 23 mm	K431625
24 - 28 mm	K431624
29 - 32 mm	K431623
33 - 37 mm	K431622
38 - 41 mm	K431621
42 - 46 mm	K431620
47 - 50 mm	K431619
51 - 53 mm	K431629

Anta / Traverso



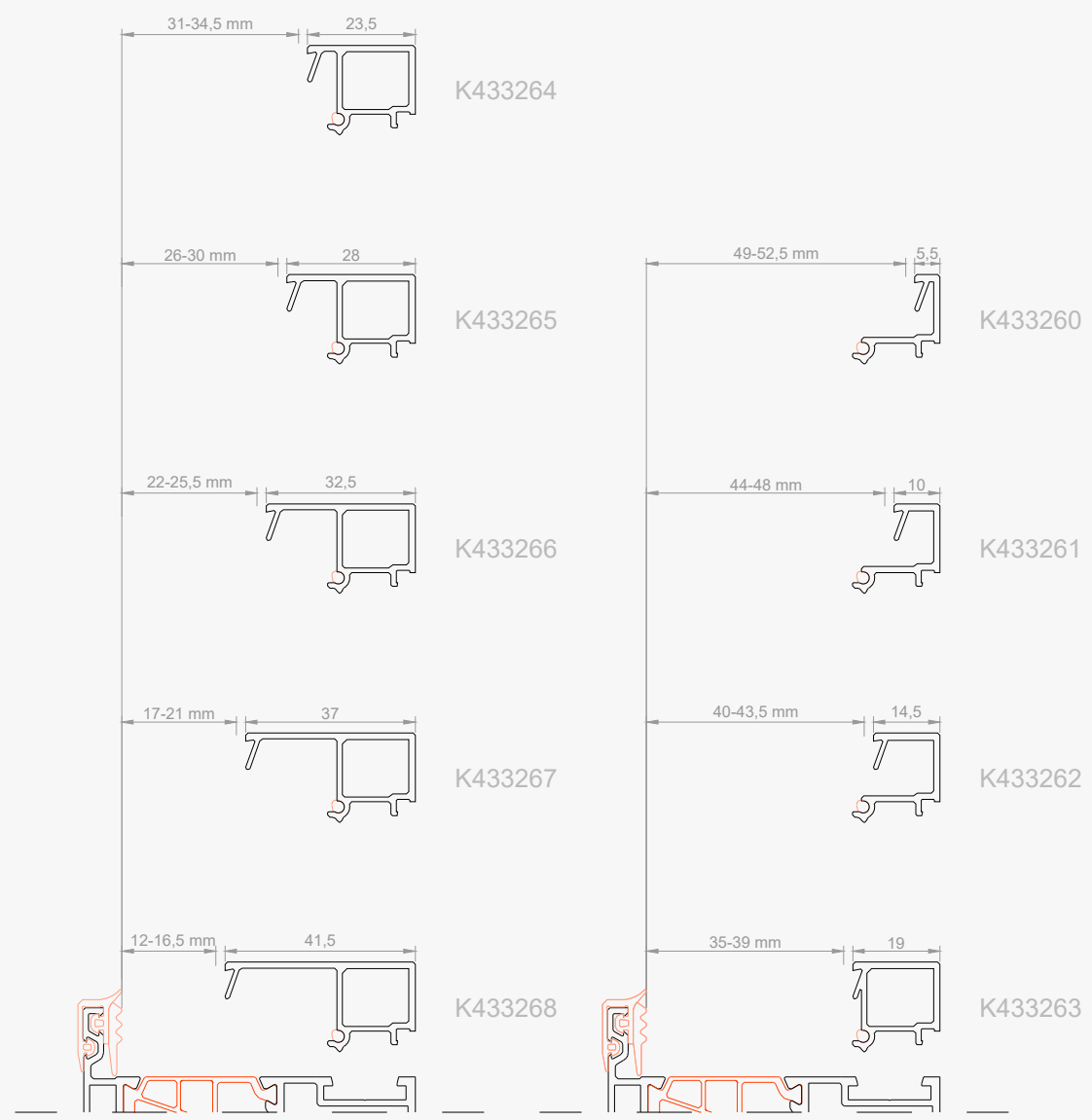
VETRATE	PROFILO
11 - 14 mm	K431699
15 - 19 mm	K431628
20- 23 mm	K431627
24 - 28 mm	K431626
29 - 32 mm	K431625
33 - 37 mm	K431624
38 - 41 mm	K431623
42 - 46 mm	K431622
47 - 50 mm	K431621
51 - 55 mm	K431620
56 - 59 mm	K431619
60 - 62 mm	K431629

Telaio / Montante



VETRATE	PROFILO
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

Anta / Traverso

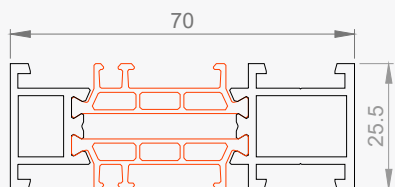


VETRATE	PROFILO
12 - 16,5 mm	K433268
17 - 21 mm	K433267
22 - 25,5 mm	K433266
26 - 30 mm	K433265
31 - 34,5 mm	K433264
35 - 39 mm	K433263
40 - 43,5 mm	K433262
44 - 48 mm	K433261
49 - 52,5 mm	K433260

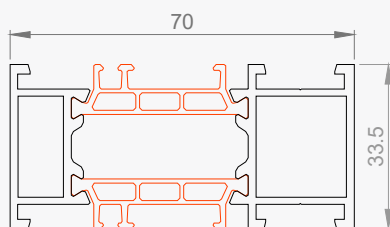
PROFILI AGGIUNTIVI MB-79N (US)

Allargatori

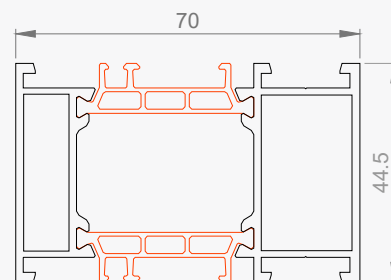
K520200 - Allargatore 25,5 mm



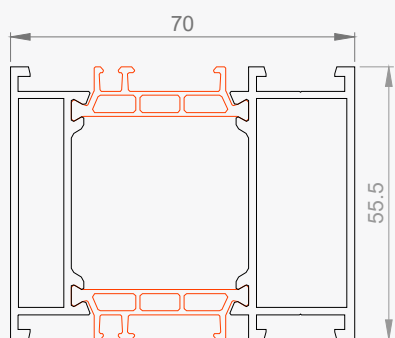
K520201 - Allargatore 33,5 mm



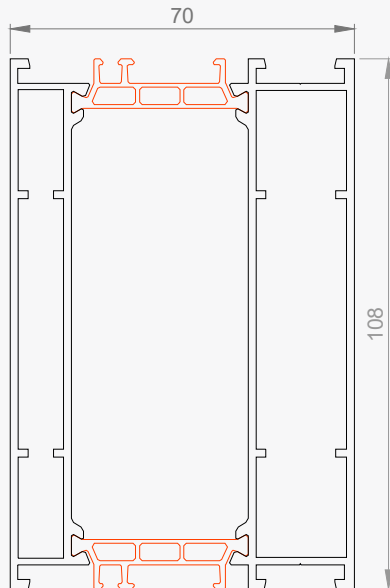
K520202 - Allargatore 44,5 mm



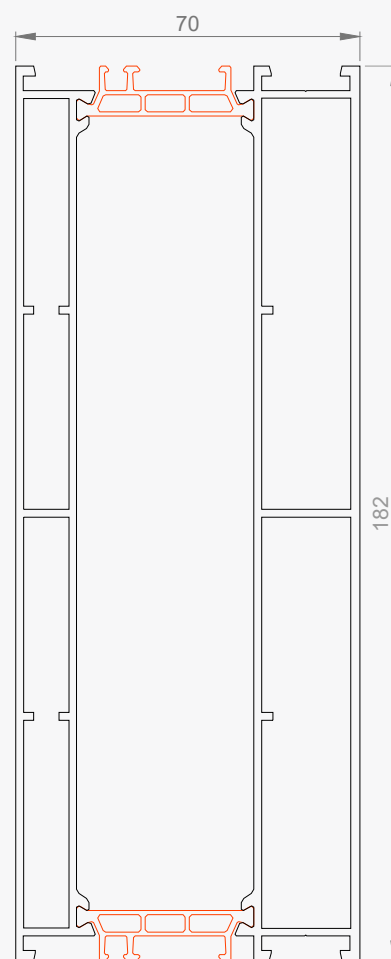
K520203 - Allargatore 55,5 mm



K520204 - Allargatore 108 mm

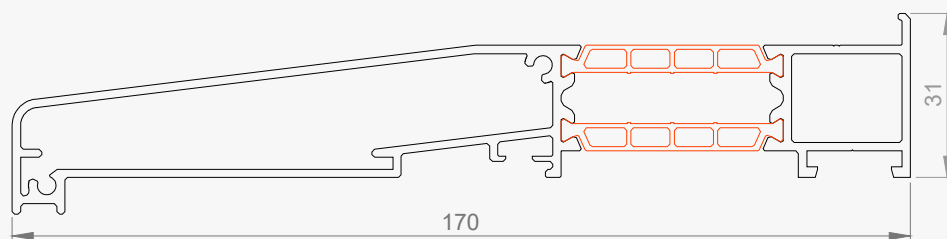


K520205 - Allargatore 182 mm

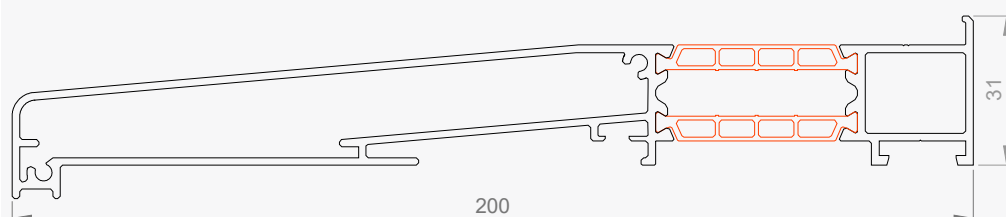


Davanzali

K528693 - Davanzale 170 mm

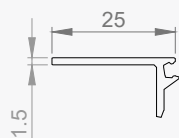


K528694 - Davanzale 200 mm



Profili di rifinitura a scatto

K430920 - Coprifilo di restauro 25 mm

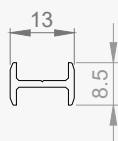


K430921 - Coprifilo di restauro, 50 mm

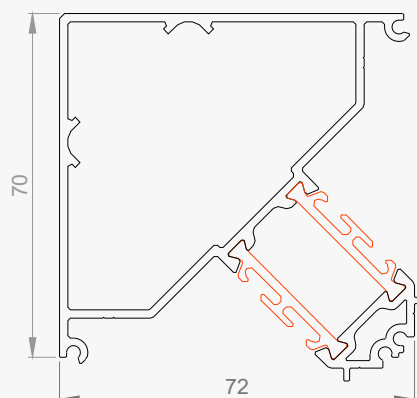


Connettori

K4178370 - Profilo di giunzione

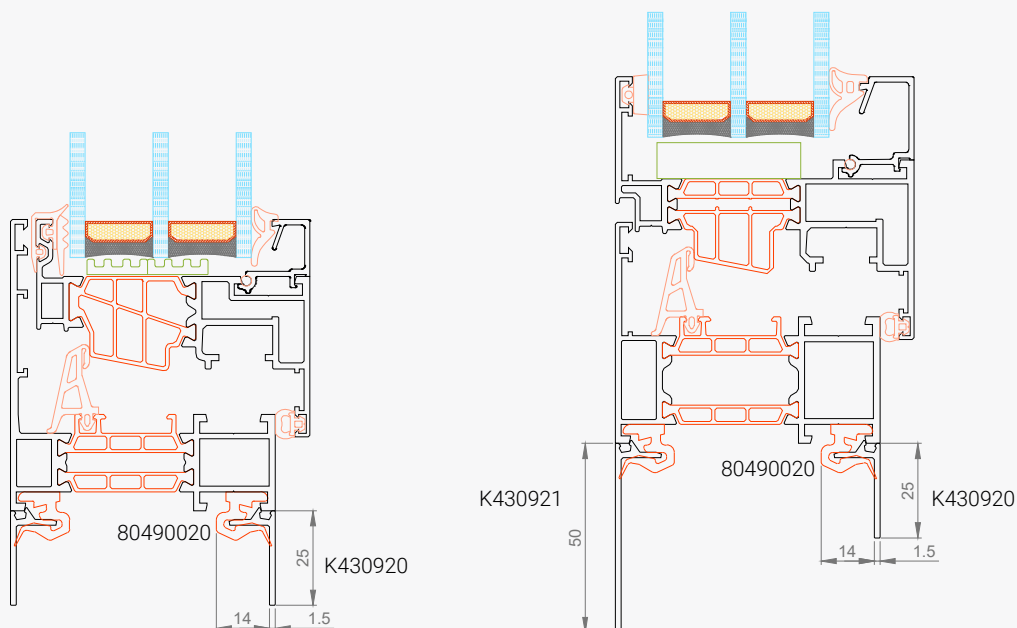


K520027 - Connettore 90°

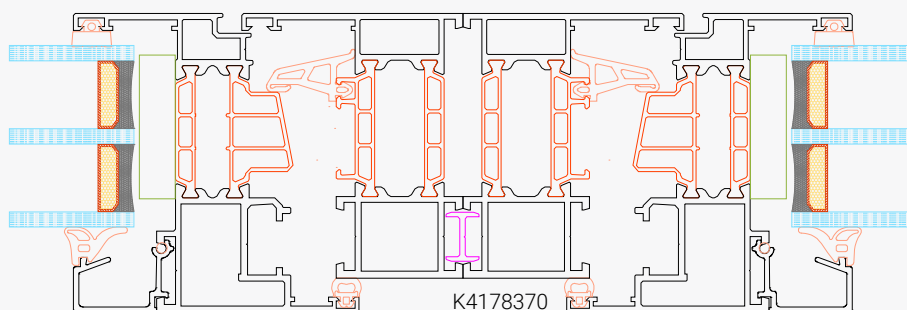


ESEMPI DI COSTRUZIONI MB-79N (US)

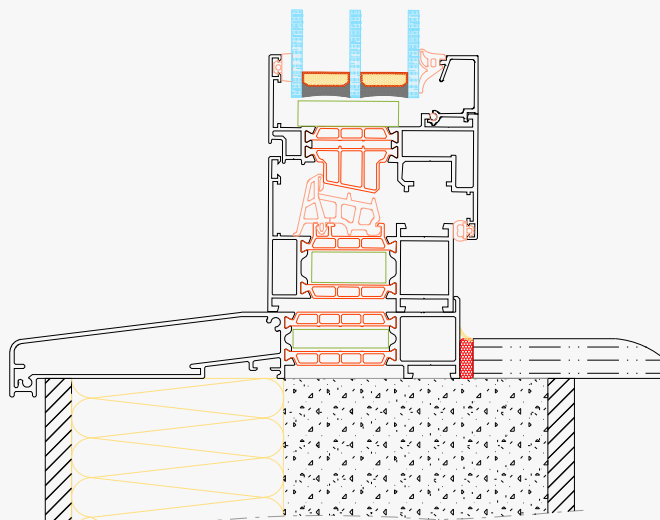
Le sezioni verticali mostrano l'utilizzo del connettore e dei profili a scatto di rifinitura per creare un profilo tipo H.



La sezione orizzontale presenta il modo di collegare la costruzione tramite connettore di posizionamento K4178370, destinato ai sistemi finestra Aluprof.



La sezione verticale presenta un esempio di montaggio di finestra standard con isolamento dall'esterno dell'edificio.





tel.: +39 694 804 699

e-mail: finestra@budvar.it

www.budvar.it



PPSMB79_IT_100126