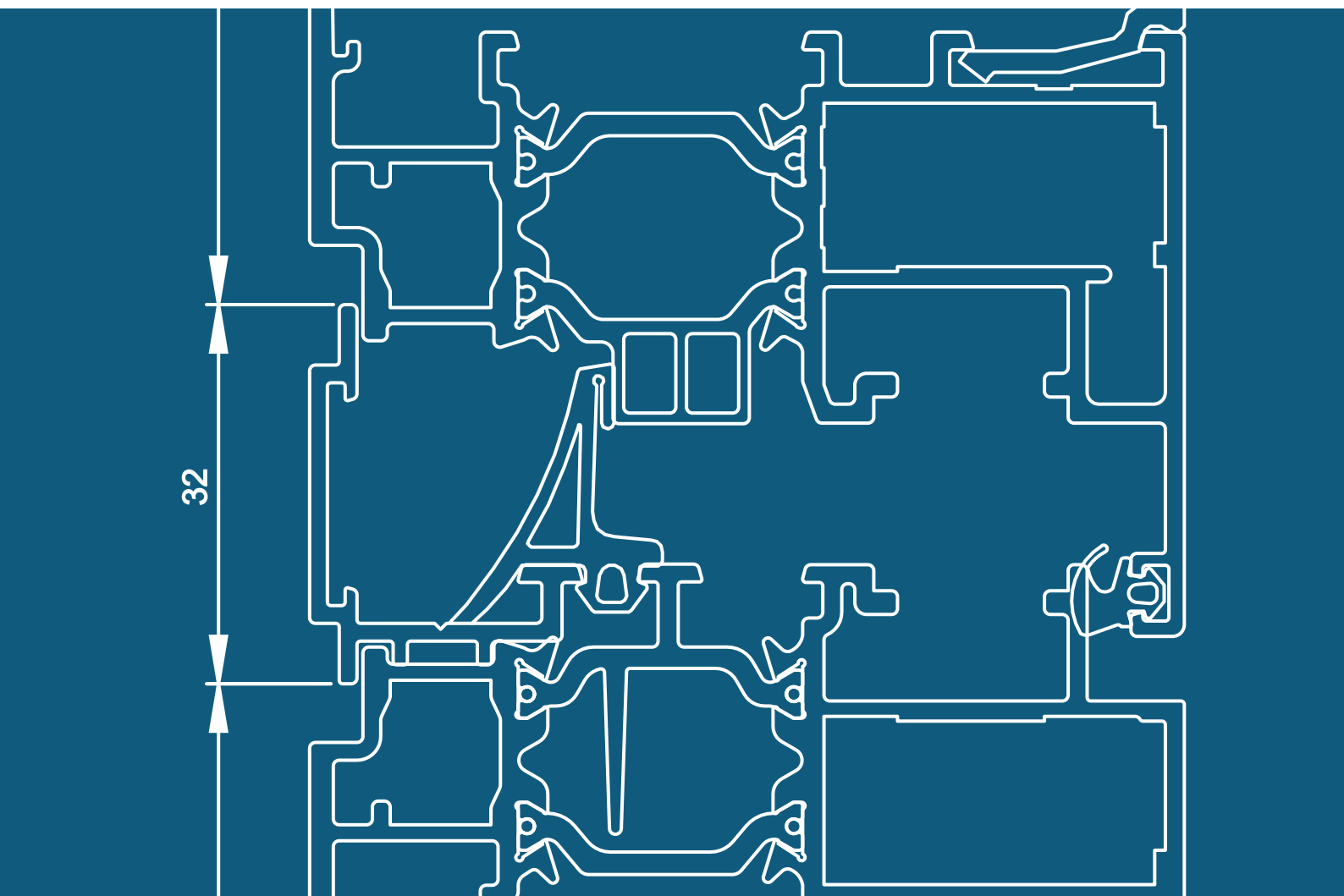




finestre più resistenti delle altre



GUIDA | **SISTEMA DI FINESTRE ECOFUTURAL**

Indice

SISTEMA ECOFUTURAL (OC) - CARATTERISTICHE	4
ECOFUTURAL STANDARD - VARIANTE TERMICA DI BASE	5
ECOFUTURAL STANDARD - SEZIONI DI PROFILI	6
ECOFUTURAL I - VARIANTE CON INSERTI TERMICI	14
ECOFUTURAL I+ - IL MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO	15
CONFRONTO DELLE VARIANTI TERMICHE ECOFUTURAL	16
ECOFUTURAL OC - SISTEMA COMPLANARE	17
ECOFUTURAL OC - SEZIONI DI PROFILI	18
FERMAVETRI ECOFUTURAL (OC)	24
PROFILI AGGIUNTIVI ECOFUTURAL (OC)	26
ESEMPI DI COSTRUZIONI ECOFUTURAL (OC)	29
PRESA DI MISURE PER TELAI TIPO MONOBLOCCO ECOFUTURAL (OC)	32
SINTESI DEL SISTEMA ECOFUTURAL (OC)	34

SISTEMA ECOFUTURAL (OC) - CARATTERISTICHE

	ECOFUTURAL STANDARD	ECOFUTURAL I	ECOFUTURAL I+	ECOFUTURAL OC (ANTA NASCOSTA)
descrizione	variante termica di base	con inserti termici	il massimo isolamento termico	sistema complanare
numero di camere	3	3	3	3
senso di apertura	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)	verso l'interno (In)
coefficiente Uw [W/m²k] *	0,92	0,91	0,88	1,1
finiture	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato	RAL simil legno anodizzato
profondità del telaio	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
profondità dell'anta	74 mm	74 mm	74 mm	68 mm
larghezza nodo centrale: anta + montante mobile + anta	122 mm	122 mm	122 mm	76,5 mm
tipo del telaio	standard per profili a scatto di ristrutturazione 52,5 mm monoblocco ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard per profili a scatto di ristrutturazione 52,5 mm monoblocco ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard per profili a scatto di ristrutturazione 52,5 mm monoblocco ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm	standard per profili a scatto di ristrutturazione 52,5 mm monoblocco ISO 100 mm ISO 120 mm ISO 140 mm ISO 160 mm
possibilità di montaggio dei profili a scatto	o	o	o	o
soglia bassa	o	o	o	o
maniglia passante con il cilindro	o	o	o	x
maniglia centrale	o	o	o	o
gamma di vetratura	fisso: 4-50 mm anta: 13-59 mm	fisso: 4-50 mm anta: 13-59 mm	fisso: 4-50 mm anta: 13-59 mm	fisso: 23-30 mm anta: 21-32 mm

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

o

opzione

x

non disponibile

ECOFUTURAL STANDARD - VARIANTE TERMICA DI BASE

Descrizione del sistema

La variante ECOFUTURAL STANDARD costituisce la variante di base del sistema di finestre e porte-finestre Aliplast. Il sistema si basa su profili in alluminio a tre camere con taglio termico, assicurando un equilibrio tra stabilità di costruzione, isolamento termico ed economia di realizzazione.

Caratteristiche della variante STANDARD



Coefficiente Uw: 0,92 W/m²K



Costruzione: profili di base del sistema ECOFUTURAL, che costituiscono la base per le varianti a isolamento superiore.

PROFILO DI BASE	APPLICAZIONE
EF010, EF202	Telai di finestra
EF7209, EF7239	Ante di finestra
EF030, EF032, EF036	Profili verticali e orizzontali
EF210, EF012, EF201	Soluzioni di ristrutturazione
EF8xx, EF210, EF012	Soluzioni monoblocco

Per i disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione ECOFUTURAL STANDARD - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-10).

Applicazioni della variante STANDARD

- ➔ Case individuali a basse esigenze energetiche.
- ➔ Scelta ottimale per la costruzione a risparmio energetico nel segmento standard.
- ➔ Vetrate in locali commerciali, dove conta l'equilibrio tra comfort termico ed economia di realizzazione.

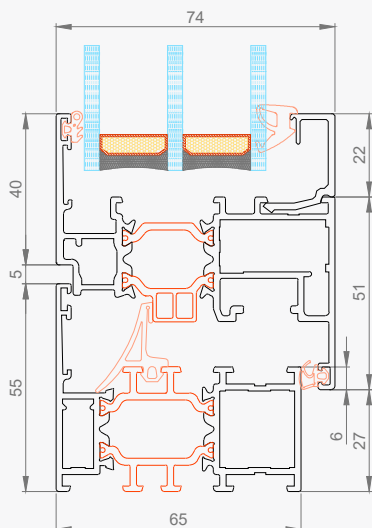
ECOFUTURAL STANDARD - SEZIONI DI PROFILI

Assemblaggi di base

EF010 / EF7209 - Telaio standard / Anta standard

65 mm / 74 mm

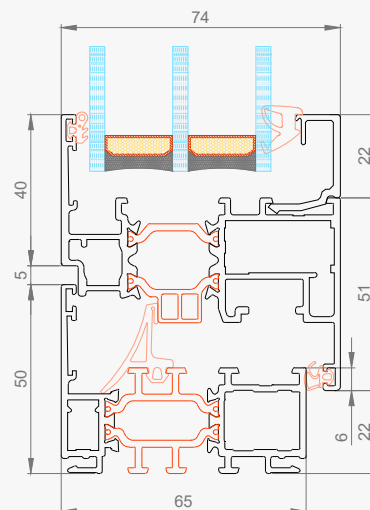
Telaio standard con anta standard. Assemblaggio di base con telaio a 3 camere. Vetratura 4-59 mm.



EF210 / EF7209 - Telaio per profili a scatto / Anta standard

65 mm / 74 mm

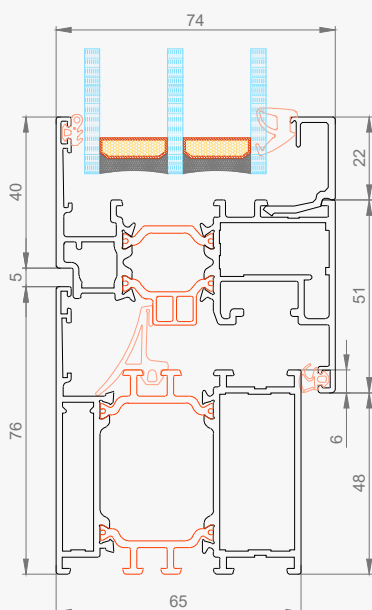
Telaio con scanalature per profili a scatto e anta standard. Possibilità di aggiunta di piatti e angolari a scatto.



EF202 / EF7209 - Telaio maggiorato / Anta standard

65 mm / 74 mm

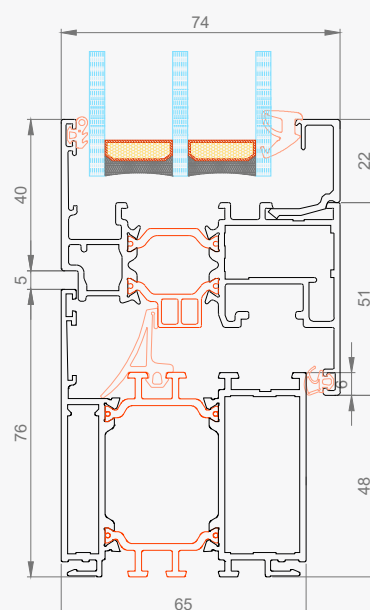
Telaio maggiorato per aeratore o avvolgibile. Elimina la necessità di utilizzare allargatori.



EF012 / EF7209 - Telaio maggiorato per profili a scatto / Anta standard

65 mm / 74 mm

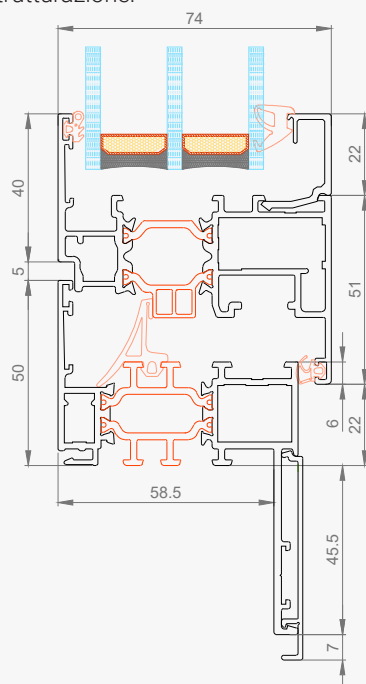
Telaio maggiorato con scanalature per aeratore o avvolgibile. Elimina la necessità di utilizzare allargatori.



EF201 / EF7209 - Telaio di ristrutturazione / Anta standard

65 mm / 74 mm

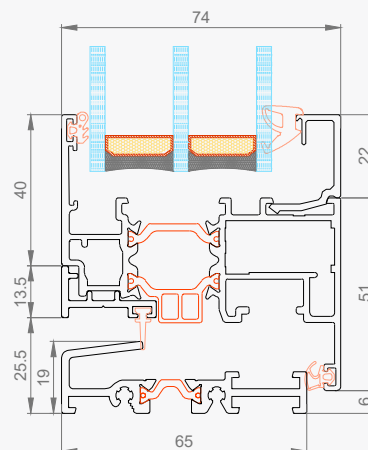
Telaio di ristrutturazione con possibilità di incastro di estensioni e profili a scatto dall'esterno. Per sostituzione di finestre in ristrutturazione.



EF490 / EF7209 - Soglia bassa / Anta standard

65 mm / 74 mm

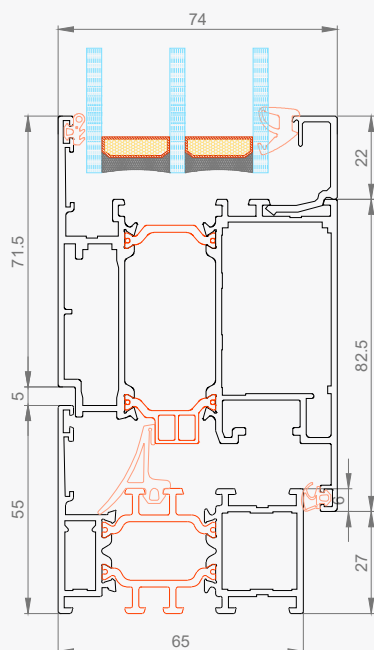
Soglia bassa di porta-finestra con anta standard. Facilita il passaggio. Sigillata con spazzole o guarnizioni.



EF010 / EF7239 - Telaio standard / Anta maggiorata

65 mm / 74 mm

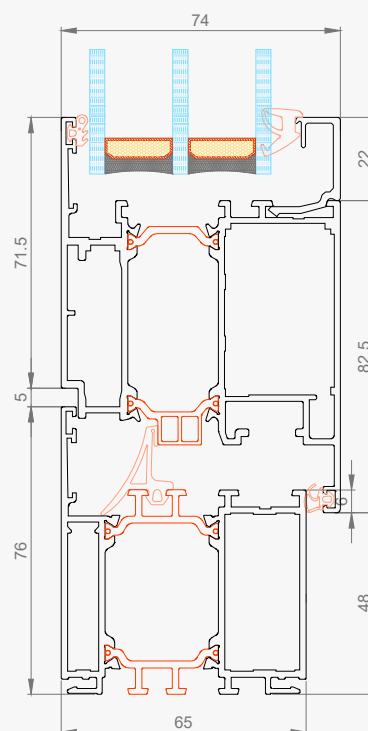
Telaio standard con anta per grandi costruzioni. Permette l'utilizzo di una maniglia passante e serratura a chiave.



EF012 / EF7239 - Telaio maggiorato per profili a scatto / Anta maggiorata

65 mm / 74 mm

Telaio maggiorato con anta maggiorata. Per finestre di grandi dimensioni con aeratore o maniglia passante.

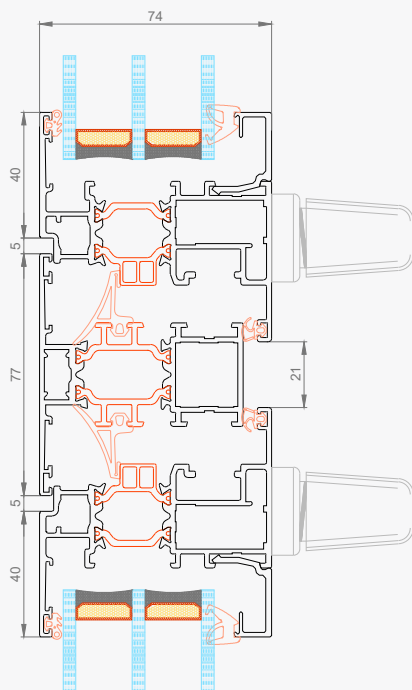


Montanti fissi

EF030 / EF7209 - Montante fisso stretto / Anta standard

Montante 77 mm

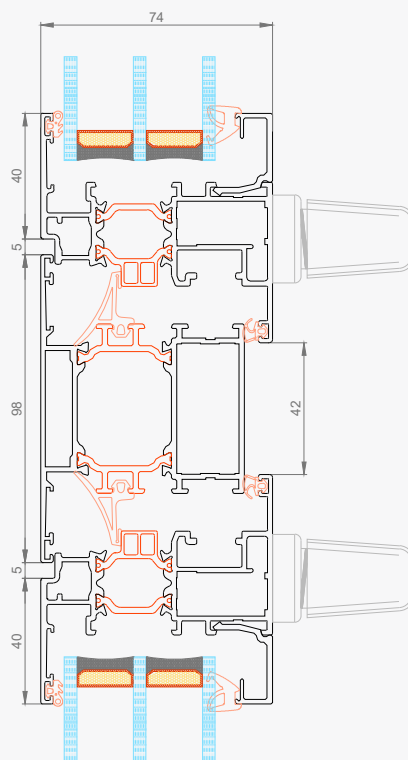
Anta standard con montante fisso stretto. Illuminazione massima, larghezza minima del montante.



EF032 / EF7209 - Montante fisso largo / Anta standard

Montante 98 mm

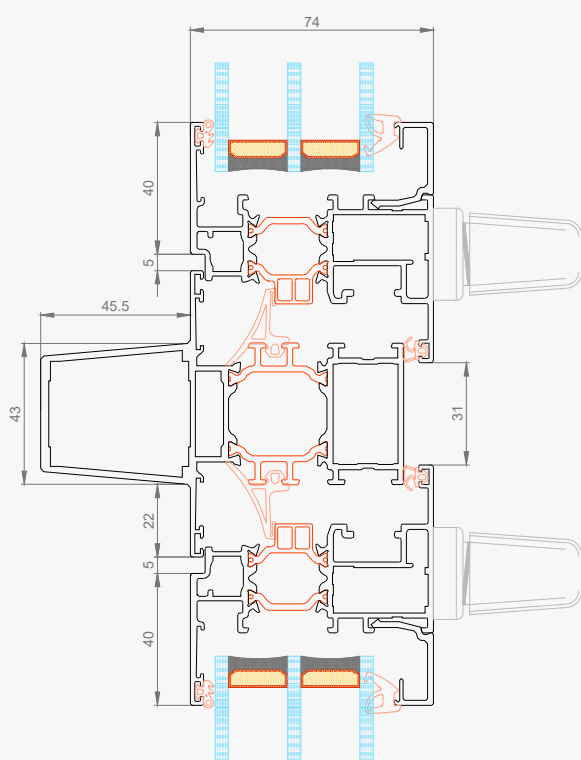
Anta standard con montante largo. Compromesso tra illuminazione e rigidità.



EF036 / EF7209 - Montante fisso rinforzato / Anta standard

Montante 87 mm

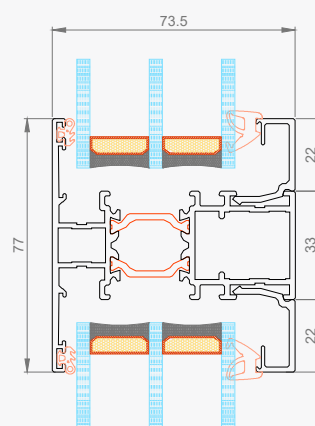
Anta standard con montante fisso rinforzato. Rigidità massima per grandi costruzioni.



EF130 - Trasverso

Trasverso 77 mm

Elemento di costruzione per creare divisioni nell'anta.

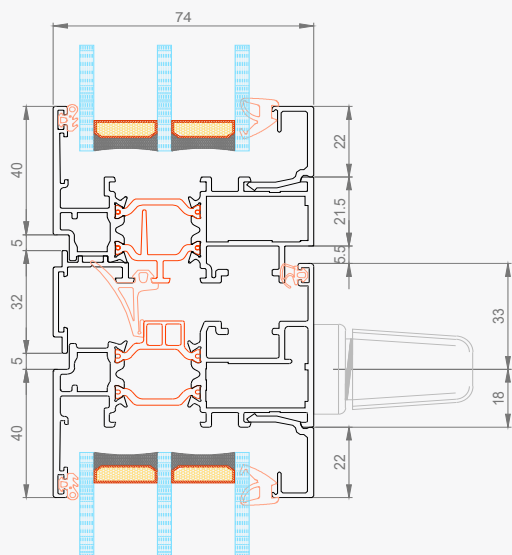


Montanti mobili e maniglia centrale

EF7209 / EF245 / EF244 - Montante mobile / Anta standard

Montante mobile 32 mm

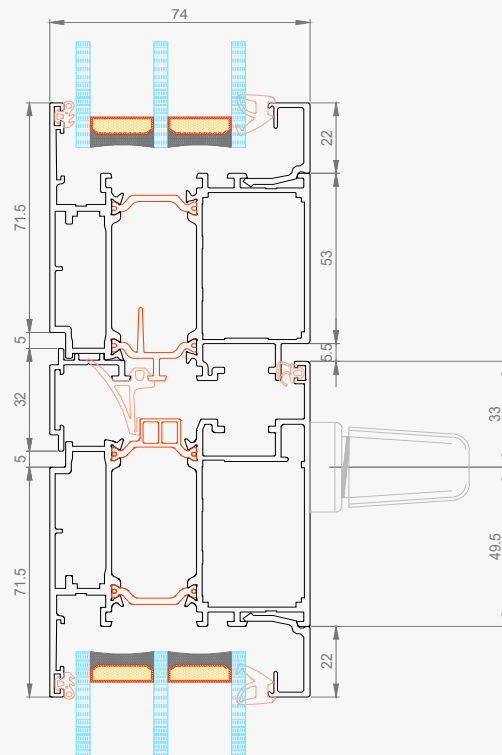
Finestra a due ante senza montante fisso. Montante mobile integrato in una delle ante.



EF7239 / EF245 / EF7241 - Montante mobile / Anta maggiorata

Montante mobile 32 mm

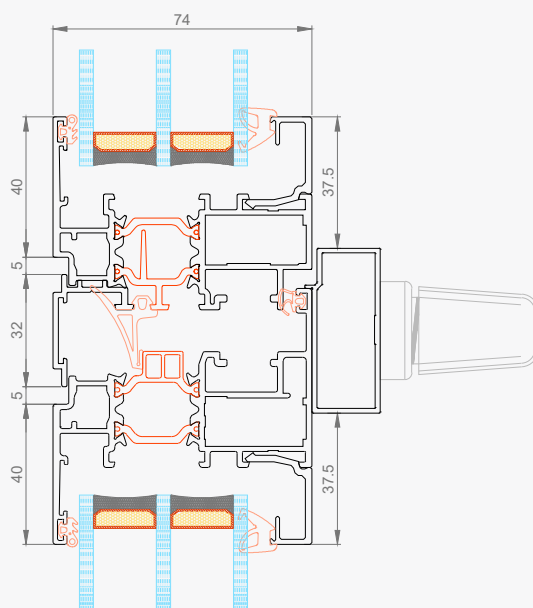
Finestra di grandi dimensioni a due ante e montante mobile. Per serramenti più grandi e/o con la maniglia passante.



EF243 - Profilo di copertura

Larghezza 47 mm

Permette di posizionare la maniglia al centro della sezione delle ante per un aspetto simmetrico.



Maniglia centrale: Grazie al montante mobile EF245 e al profilo di copertura EF243, è possibile posizionare la maniglia al centro, il che crea un aspetto simmetrico della finestra a due ante. Soluzione unica nel sistema ECOFUTURAL.

Telai fissi tipo monoblocco

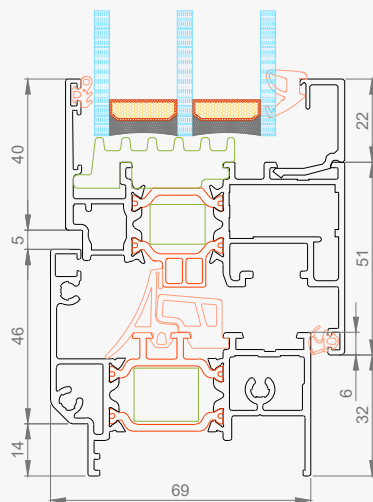
Varianti ISO disponibili: 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm.

Profili monoblocco: EF810 - EF811 (ISO 100), EF820 - EF821 (ISO 120), EF840 - EF841 (ISO 140), EF830 - EF831 (ISO 160).

Monoblocco per avvolgibile

EF814 / EF7209 - 69 mm

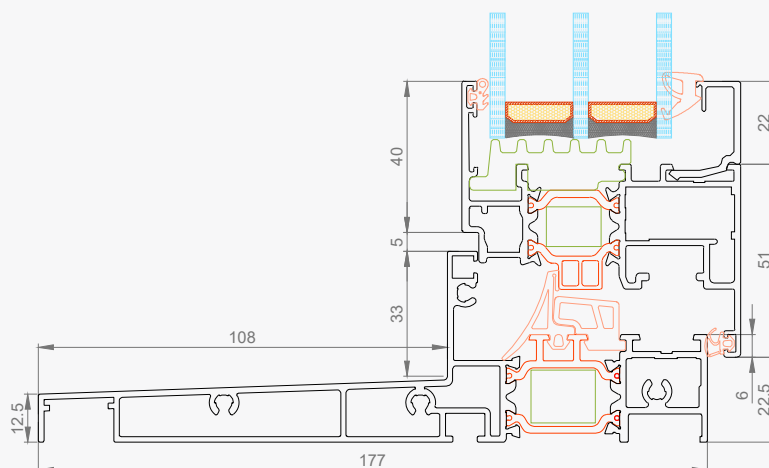
Profilo monoblocco speciale adatto al montaggio di avvolgibili. Canale integrato per cassonetto dell'avvolgibile.



Monoblocco - davanzale inferiore - Basso

EF813 / EF7209 - 177 mm

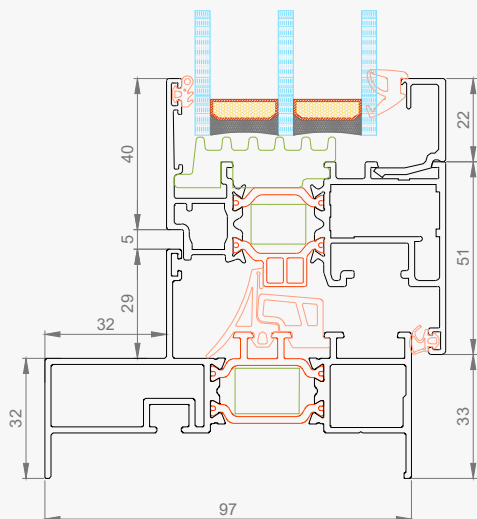
Davanzale inferiore integrato nel telaio. Profilo adatto al montaggio nella parte inferiore del vano.



Monoblocco ISO 100 - Lato

EF810 / EF7209 - 97 mm

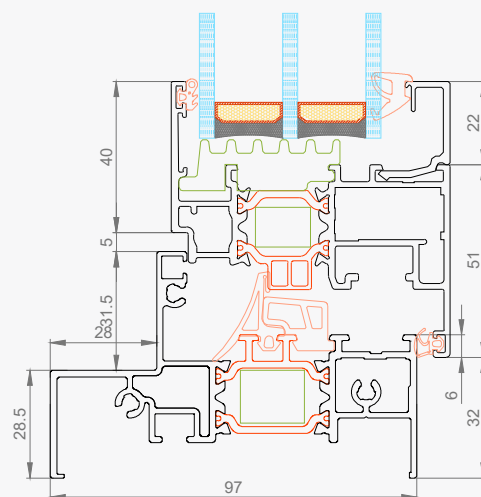
Telaio monoblocco laterale ISO 100 con anta standard.
Profondità di posa 97 mm.



Monoblocco ISO 100 - Parte superiore

EF811 / EF7209 - 97 mm

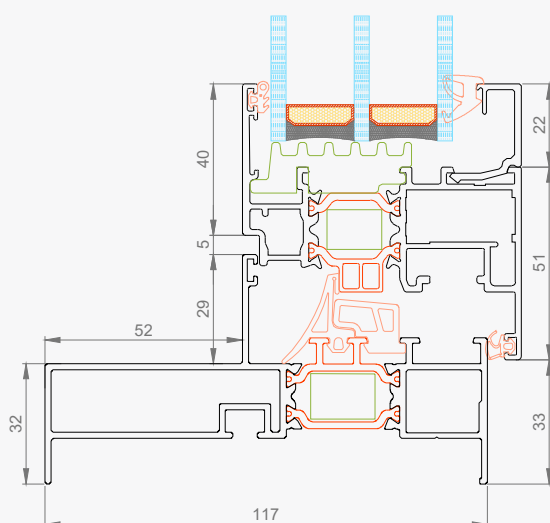
Telaio monoblocco superiore ISO 100. Profilo adatto al
montaggio nella parte superiore del vano.



Monoblocco ISO 120 - Lato

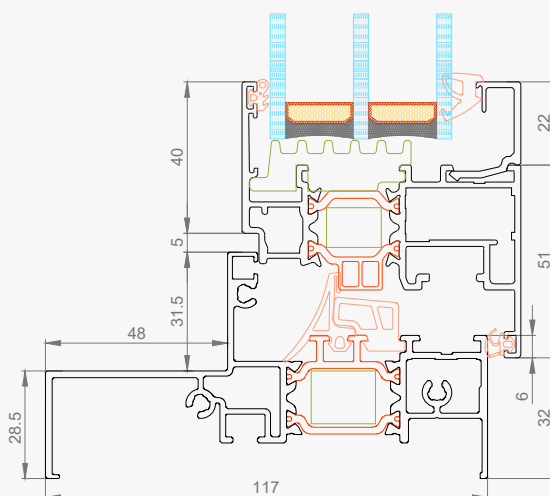
EF820 / EF7209 - 117 mm

Telaio monoblocco laterale ISO 120 con anta standard.
Profondità di posa 117 mm.



Monoblocco ISO 120 - Parte superiore

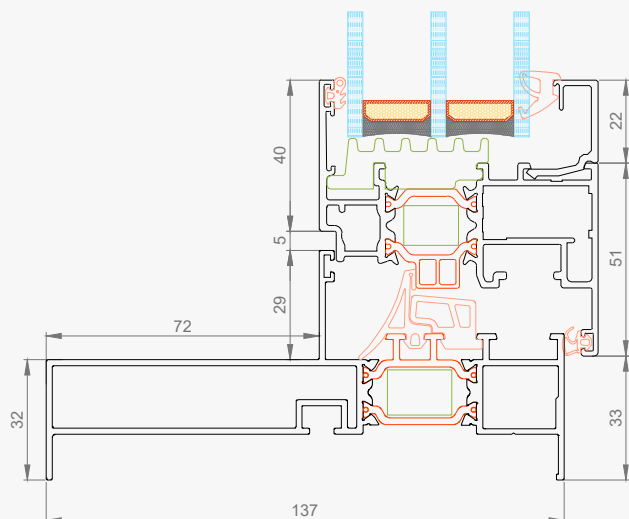
Telaio monoblocco superiore ISO 120. Profilo adatto al
montaggio nella parte superiore del vano.



Monoblocco ISO 140 - Lato

EF840 / EF7209 - 137 mm

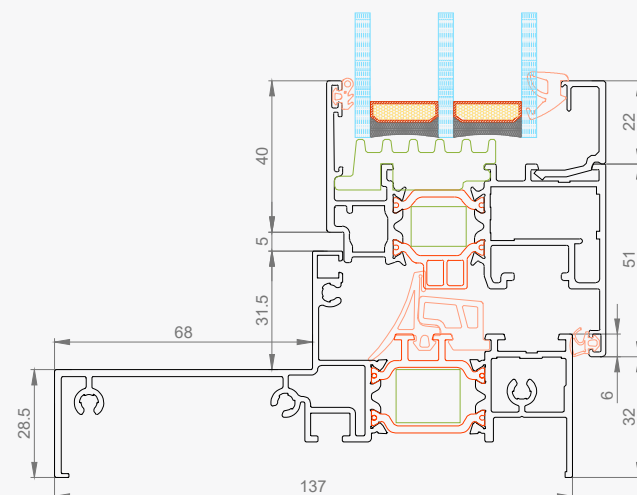
Telaio monoblocco laterale ISO 140 con anta standard.
Profondità di posa 137 mm.



Monoblocco ISO 140 - Parte superiore

EF841 / EF7209 - 137 mm

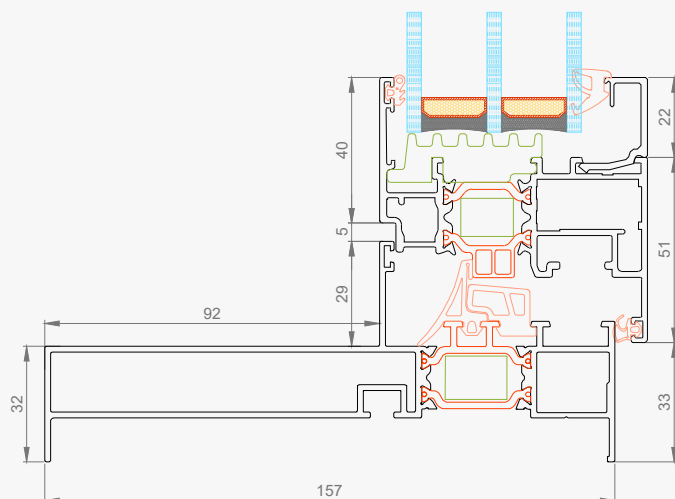
Telaio monoblocco superiore ISO 140. Profilo adatto al montaggio nella parte superiore del vano.



Monoblocco ISO 160 - Lato

EF830 / EF7209 - 157 mm

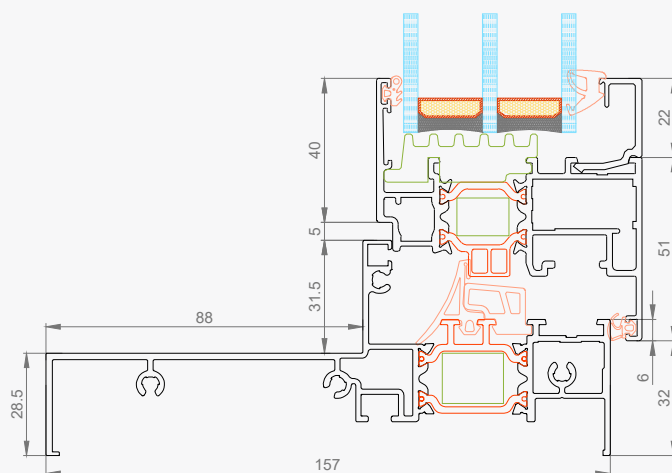
Telaio monoblocco laterale ISO 160 con anta standard.
Profondità di posa 157 mm.



Monoblocco ISO 160 - Parte superiore

EF831 / EF7209 - 157 mm

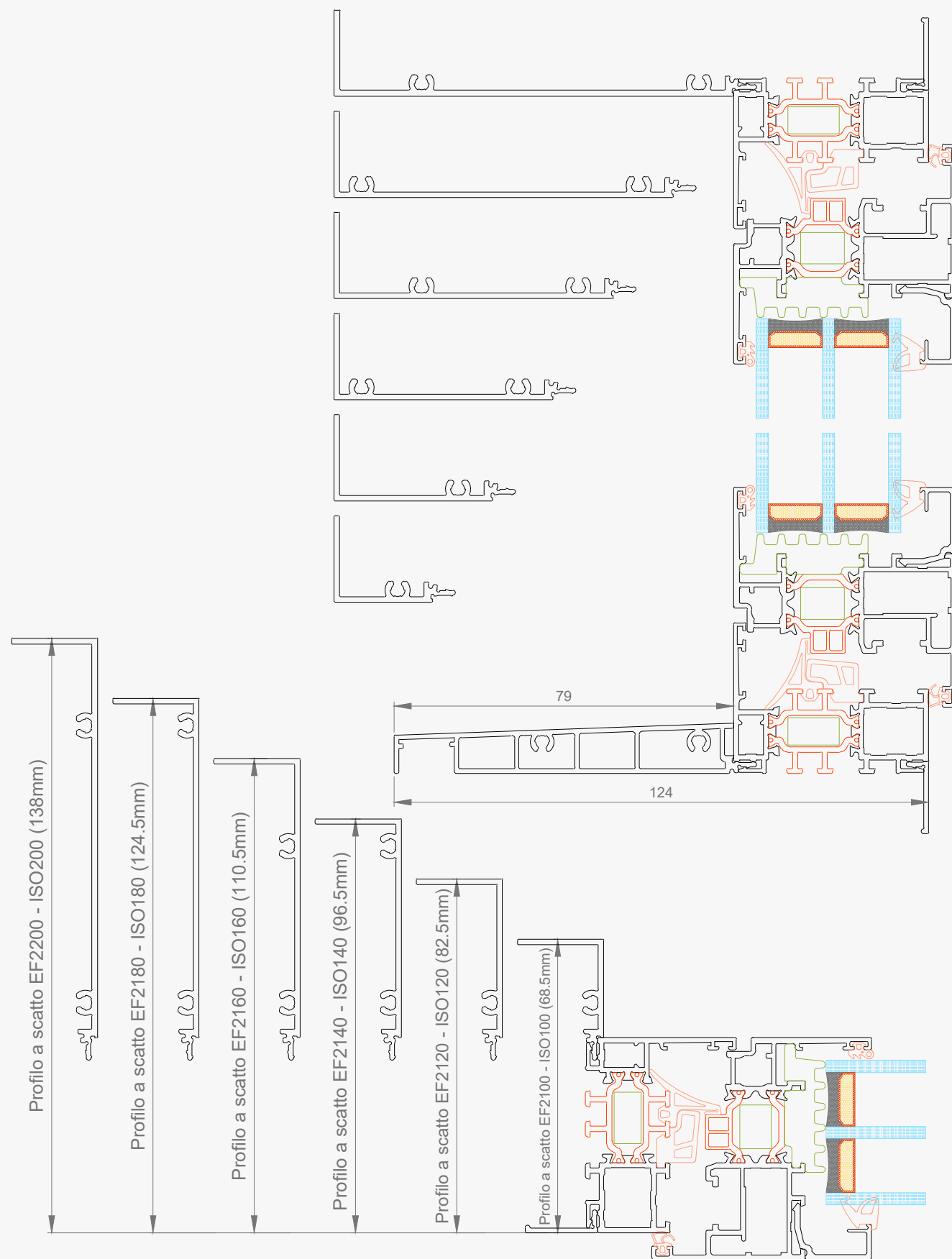
Telaio monoblocco superiore ISO 160. Profilo adatto al montaggio nella parte superiore del vano.



! Il sistema offre una vasta gamma di profili monoblocco per il montaggio nello strato di isolamento dell'edificio secondo gli standard ISO.

Utilizzo di profili di finitura a scatto per la creazione del telaio monoblocco

Sezione orizzontale e verticale che presenta la composizione ECOFUTURAL (OC) con profili a scatto, come soluzione alternativa più flessibile, rispetto ai telai monolitici per un isolamento tra 100 e 200 mm.



ECOFUTURAL I - VARIANTE CON INSERTI TERMICI

Descrizione del sistema

La variante ECOFUTURAL I utilizza strutturalmente gli stessi profili di base dello STANDARD, arricchiti tuttavia di una guarnizione centrale supplementare così come di inserti in schiuma termica, posti negli spazi tra i profili e la vetratura. Ciò ha permesso di ottenere un coefficiente di trasmissione termica U_w più basso.

Caratteristiche della variante I



Coefficiente U_w : 0,91 W/m²K (miglioramento di 0,01 W/m²K rispetto allo STANDARD)



Costruzione: Stessi profili di base dello STANDARD + isolamenti periferici nel punto di contatto della vetratura al profilo.

PROFILO DI BASE (STANDARD)	EQUIVALENTE NELLA VARIANTE I
EF010, EF202	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura
EF7209, EF7239	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura
EF030, EF032, EF036	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura
EF210, EF012, EF201	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura
EF8xx, EF210, EF012	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura

Per i disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione ECOFUTURAL STANDARD - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-10).



Attenzione: Tutti gli assemblaggi di profili nella variante I sono identici a quelli della variante STANDARD. La differenza consiste unicamente nell'applicazione di una guarnizione supplementare e di materiali termo-isolanti.

Applicazioni della variante I

- ➔ Standard energetico che assicura grande flessibilità di progetto.
- ➔ Costruzione standard – serramentistica economica con buoni parametri.
- ➔ Progetti a budget limitato – soluzione economica mantenendo la qualità e l'estetica dei profili.

ECOFUTURAL I+ – IL MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO

Descrizione del sistema

La variante ECOFUTURAL I+ si distingue per il più alto isolamento termico di tutto il sistema, costituendo la versione più avanzata della linea ECOFUTURAL. Vi sono stati applicati inserti termici sviluppati così come elementi di tenuta supplementari, assicurando una protezione massima contro le perdite di calore.

Caratteristiche della variante I+



Coefficiente Uw: 0,88 W/m²K (il migliore del sistema ECOFUTURAL)



Costruzione: Stessi profili di base dello STANDARD + isolamenti periferici nel punto di contatto della vetratura al profilo e nello spazio tra le barrette dei profili.

PROFILO DI BASE (STANDARD)	EQUIVALENTE NELLA VARIANTE I+
EF010, EF202	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura + inserti nelle camere dei profili
EF7209, EF7239	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura + inserti nelle camere dei profili
EF030, EF032, EF036	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura + inserti nelle camere dei profili
EF210, EF012, EF201	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura + inserti nelle camere dei profili
EF8xx, EF210, EF012	Stesse denominazioni + guarnizione ACEF030A + inserti termici sotto-vetratura + inserti nelle camere dei profili

Per i disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione ECOFUTURAL STANDARD - SEZIONI DI PROFILI (pagine 6-10).

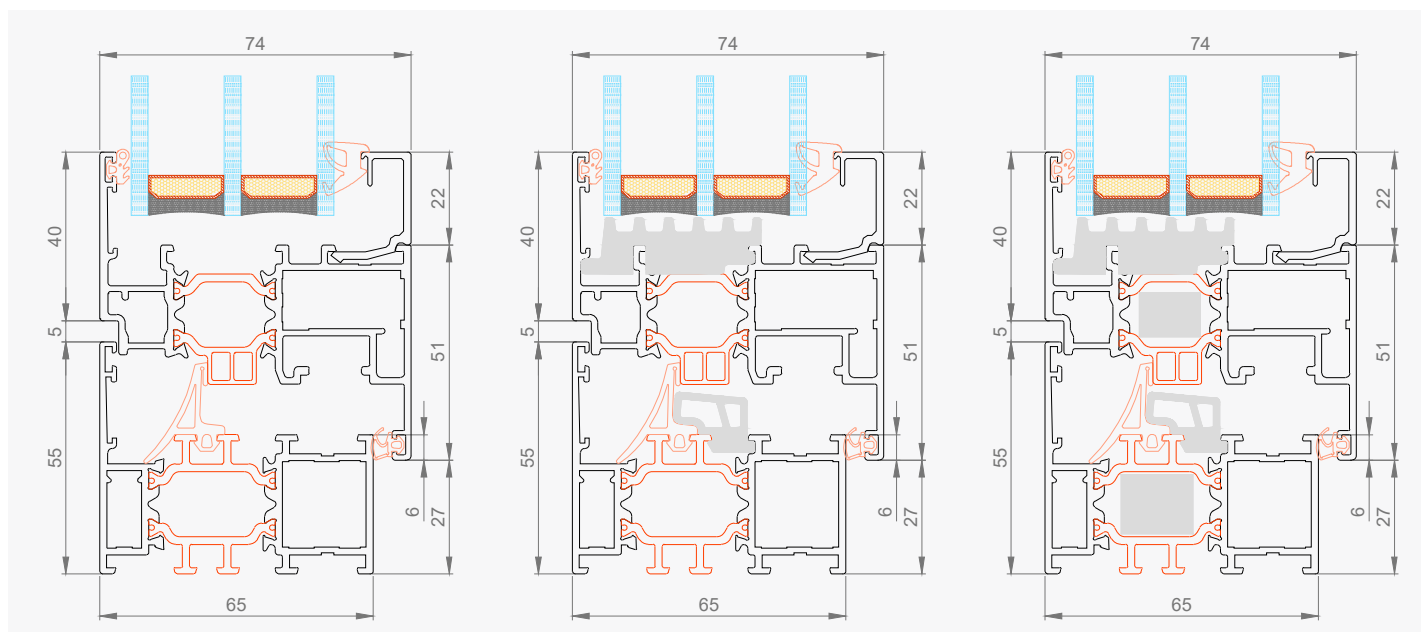


Attenzione: Tutti gli assemblaggi di profili nella variante I+ sono identici a quelli della variante STANDARD. I profili di base hanno la stessa geometria e differiscono solo per le guarnizioni termo-isolanti e la guarnizione supplementare.

Applicazioni della variante I+

- ➔ Case passive.
- ➔ Oggetti con esigenze termiche più elevate.
- ➔ Costruzione a risparmio energetico – serramentistica ad alto isolamento che supporta la riduzione delle perdite di calore.

CONFRONTO DELLE VARIANTI TERMICHE ECOFUTURAL



- ➔ **ECOFUTURAL STANDARD** si tratta della versione di base senza isolamento supplementare, che offre un livello di isolamento minimo.
- ➔ **ECOFUTURAL I** utilizza un inserto di isolamento termico sotto la vetratura e una guarnizione centrale allargata, il che migliora le sue prestazioni termiche.*
- ➔ **ECOFUTURAL I+** completa le soluzioni della variante I con inserti supplementari nelle camere profilate, aumentando così l'efficienza energetica.*

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

ECOFUTURAL OC - SISTEMA COMPLANARE

Descrizione del sistema

Il sistema ECOFUTURAL OC è una variante della linea ECOFUTURAL creata per l'architettura con esigenze visive elevate. La superficie a filo dell'anta e del telaio crea una composizione coerente ed elegante, inserendosi perfettamente nei progetti residenziali e commerciali moderni.

Caratteristiche della variante OC



Coefficiente Uw: 1,1 W/m²K



Costruzione: Sistema basato su profili a tre camere con taglio termico così come una geometria modificata, che permette di ottenere l'effetto di complanarità dell'anta con il telaio fisso dal lato esterno.

PROFILO DI BASE	APPLICAZIONE
EF214	Telaio di finestra
EF220, EF222, EF1220, EF1222	Ante di finestra
EF230, EF232	Profili verticali e orizzontali
EF213, EF215	Soluzioni di ristrutturazione
EF8xx, EF213	Soluzioni monoblocco

Per i disegni dettagliati delle sezioni - vedere sezione ECOFUTURAL OC - SEZIONI DI PROFILI (pagine 18-23).

Applicazioni della variante OC

- ➔ Costruzioni con esigenze estetiche elevate.
- ➔ Architettura moderna residenziale e commerciale.
- ➔ Progetti dove la priorità è la linea uniforme di facciata e l'ottica nascosta dell'anta.
- ➔ Investimenti premium a forma minimalista.

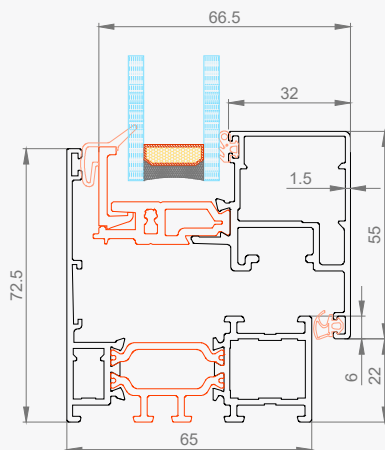
ECOFUTURAL OC - SEZIONI DI PROFILI

Assemblaggi di base (vetrate 21-26 mm)

EF214 / EF220 - Telaio standard / Anta standard

65 mm / 68 mm

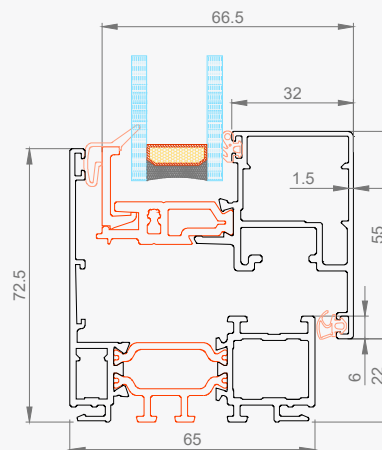
Telaio standard con anta standard per vetrate 21-26 mm.
Anta complanare con il telaio.



EF213 / EF220 - Telaio per profili a scatto / Anta standard

65 mm / 68 mm

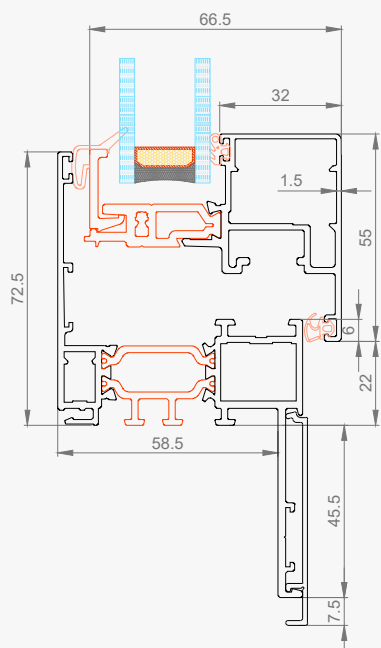
Telaio con scanalature per profili a scatto e anta standard per vetrate 21-26 mm.



EF215 / EF220 - Telaio di ristrutturazione / Anta standard

65 mm / 68 mm

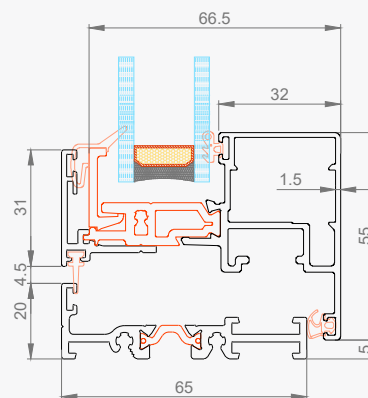
Telaio di ristrutturazione con possibilità di incastro di profili a scatto esternamente e anta standard per vetrate 21-26 mm.
Per la ristrutturazione, conservando l'aspetto complanare.



EF194 / EF220 - Soglia bassa / Anta standard

65 mm / 68 mm

Soglia bassa con anta standard per vetrate 21-26 mm.

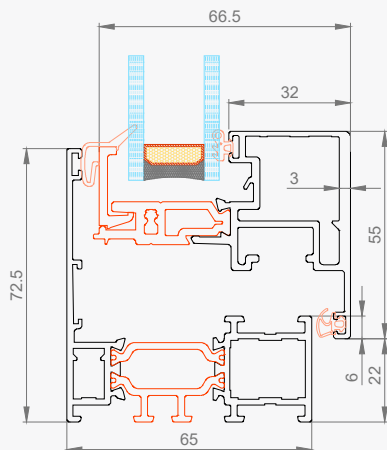


Assemblaggi con anta rinforzata (vetrate 21-26 mm)

EF214 / EF1220 - Telaio standard / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

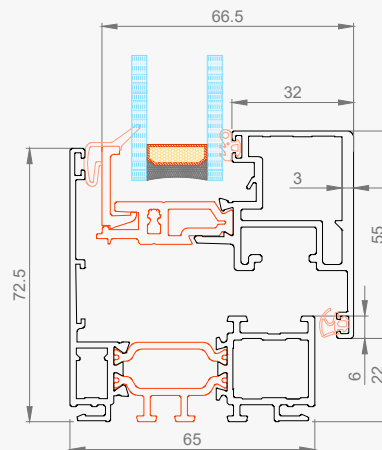
Telaio standard con anta rinforzata per vetrate 21-26 mm.
Anta complanare con il telaio.



EF213 / EF1220 - Telaio per profili a scatto / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

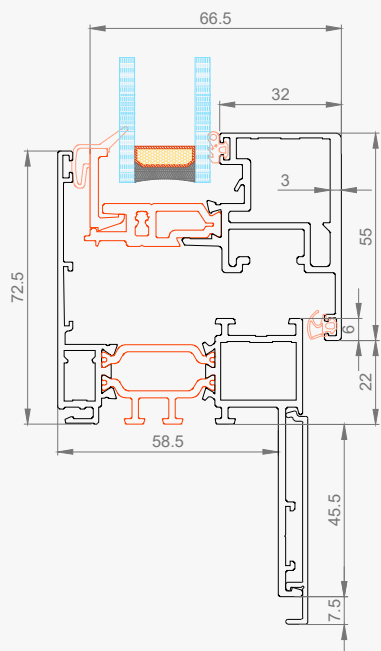
Telaio con scanalature per profili a scatto e anta rinforzata per vetrate 21-26 mm.



EF215 / EF1220 - Telaio di ristrutturazione / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

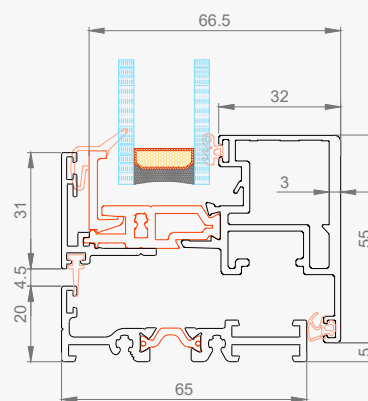
Telaio di ristrutturazione con possibilità di incastro di profili a scatto esternamente e anta rinforzata per vetrate 21-26 mm.
Per la ristrutturazione, conservando l'aspetto complanare.



EF194 / EF1220 - Soglia bassa / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

Soglia bassa con anta rinforzata per vetrate 21-26 mm.

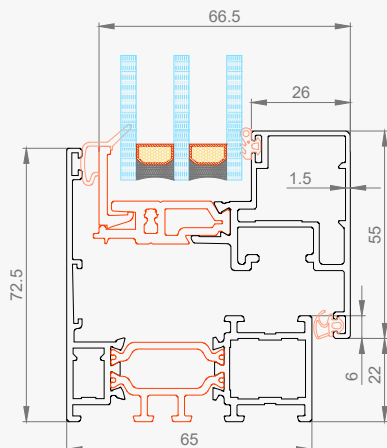


Assemblaggi di base (vetrate 27-32 mm)

EF214 / EF222 - Telaio fisso di base / Anta standard

65 mm / 68 mm

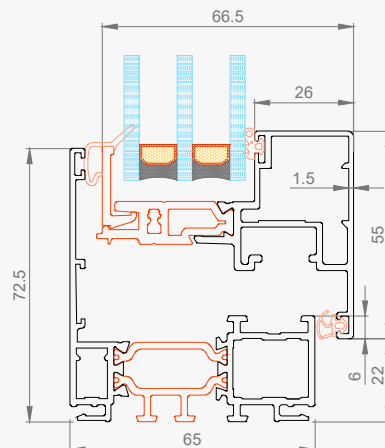
Telaio standard con anta standard per vetrate 27-32 mm. Anta complanare con il telaio.



EF213 / EF222 - Telaio per profili a scatto / Anta standard

65 mm / 68 mm

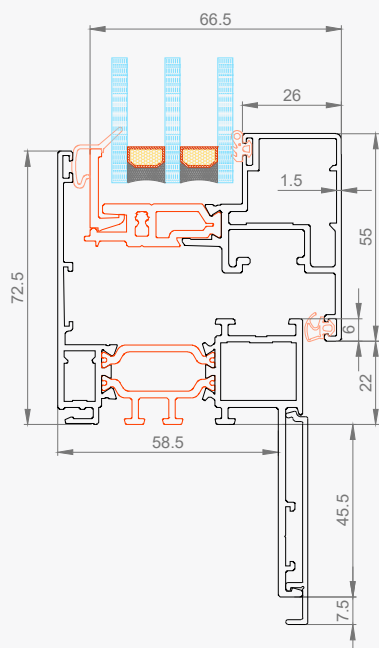
Telaio con scanalature per profili a scatto e anta standard per vetrate 27-32 mm.



EF215 / EF222 - Telaio di ristrutturazione / Anta standard

65 mm / 68 mm

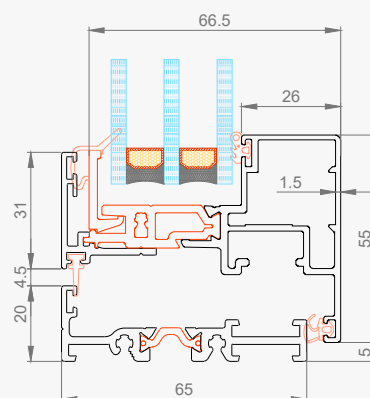
Telaio di ristrutturazione con possibilità di incastro di profili a scatto esternamente e anta standard per vetrate 27-32 mm. Per la ristrutturazione, conservando l'aspetto complanare.



EF194 / EF222 - Soglia bassa / Anta standard

65 mm / 68 mm

Soglia bassa con anta standard per vetrate 27-32 mm.

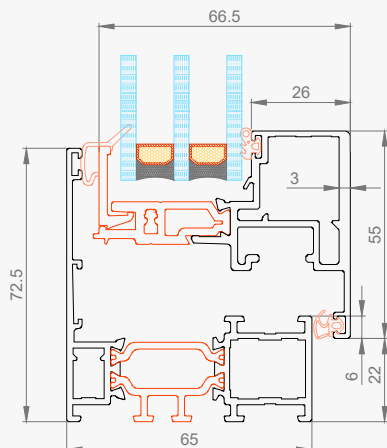


Assemblaggi con anta rinforzata (vetrate 27-32 mm)

EF214 / EF1222 - Telaio standard / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

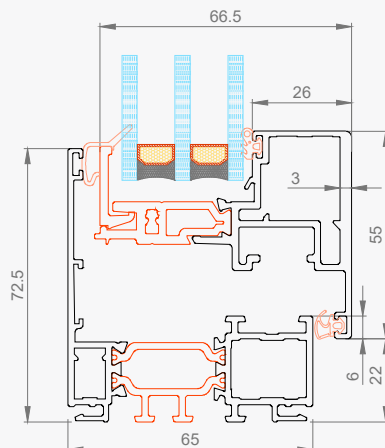
Telaio standard con anta rinforzata per vetrate 27-32 mm.
Anta complanare con il telaio.



EF213 / EF1222 - Telaio per profili a scatto / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

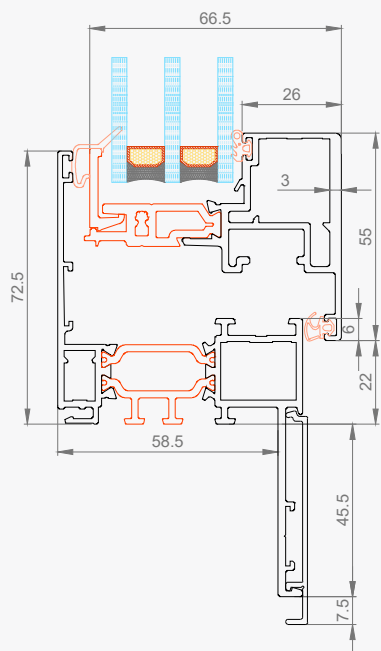
Telaio con scanalature per profili a scatto e anta rinforzata per vetrate 21-26 mm.



EF215 / EF1222 - Telaio di ristrutturazione / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

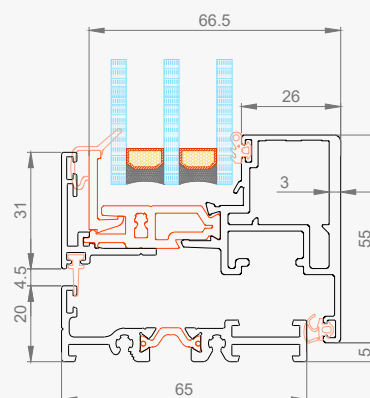
Telaio di ristrutturazione con possibilità di incastro di profili a scatto esternamente e anta rinforzata per vetrate 27-32 mm.
Per la ristrutturazione, conservando l'aspetto complanare.



EF194 / EF1222 - Soglia bassa / Anta rinforzata

65 mm / 68 mm

Soglia bassa con anta rinforzata per vetrate 27-32 mm.

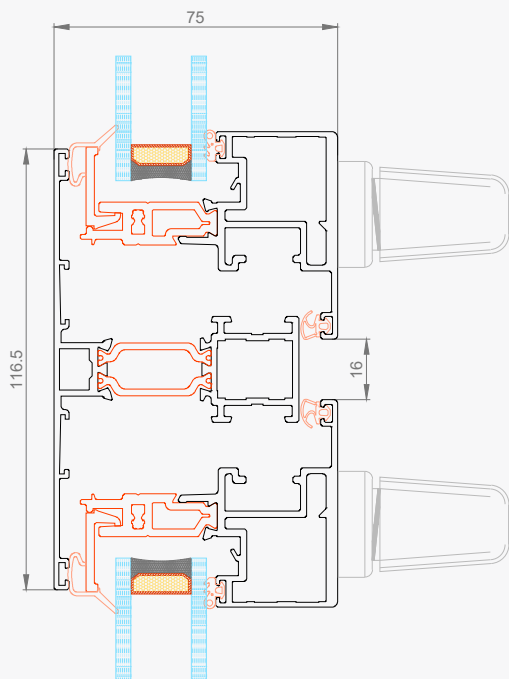


Montanti fissi

EF230 / EF1220 - Montante fisso stretto / Anta rinforzata

Montante 116,5 mm

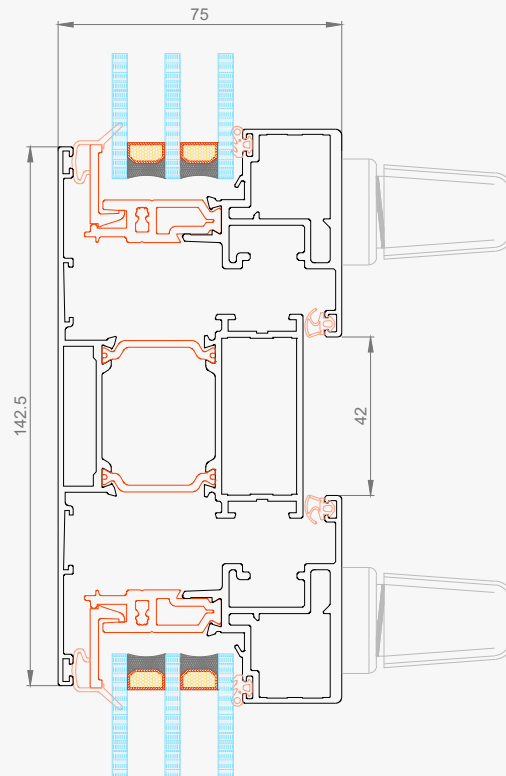
Anta rinforzata con montante fisso stretto. Larghezza minima del montante conservando la complanarità.



EF232 / EF1222 - Montante fisso largo / Anta rinforzata

Montante 142,5 mm

Anta rinforzata maggiorata con montante fisso più largo. Rigidità accresciuta per triple vetrate.

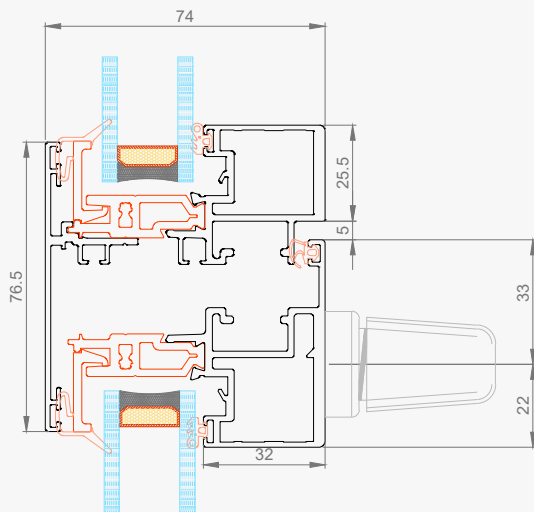


Montante mobile e traversi

EF1220 / EF241 / EF240 - Montante mobile / Anta rinforzata

Montante mobile 76,5 mm

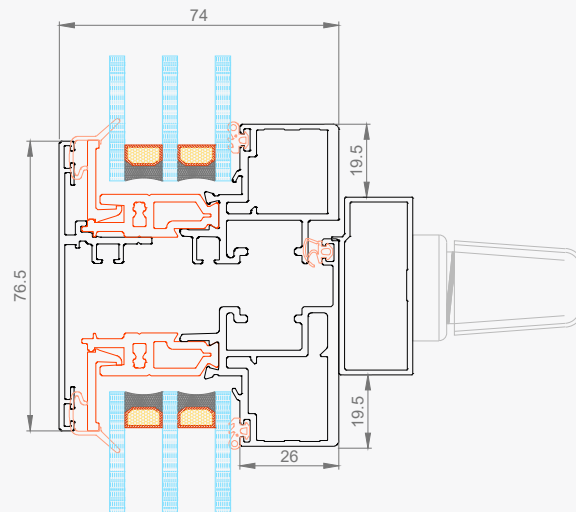
Montante mobile adatto alle ante più strette. Permette una finestra a due ante senza montante fisso conservando la complanarità.



EF243 - Profilo di copertura

Larghezza 47 mm

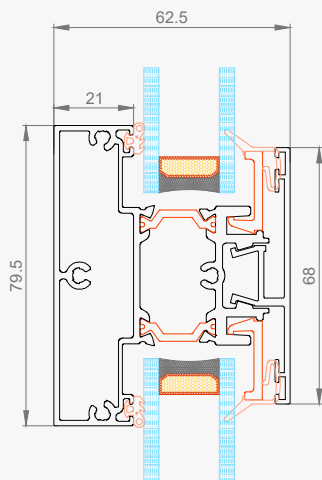
Profilo di copertura per maniglia centrale. A causa dell'assenza di una maniglia passante, serve principalmente all'aspetto simmetrico.



EF236 - Traverso EF220/EF1220

Traverso 79,5 mm

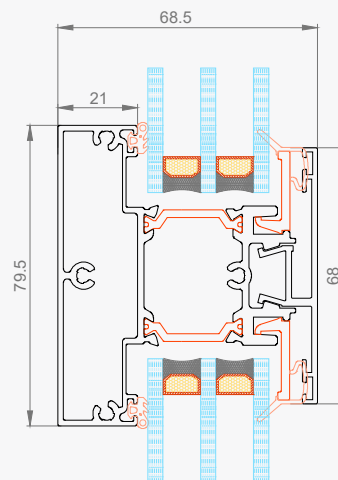
Traverso dedicato alle ante EF220 e EF1220. Elemento di costruzione per divisioni nelle ante.



EF237 - Traverso EF222/EF1222

Traverso 79,5 mm

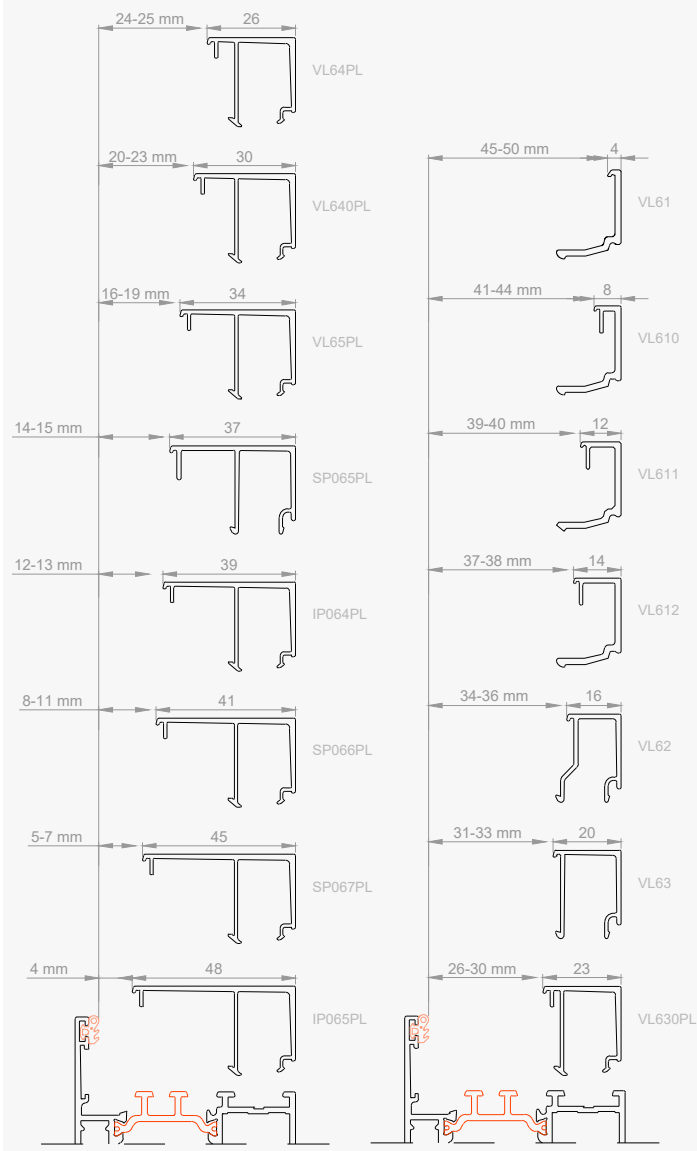
Traverso dedicato alle ante maggiorate EF222 e EF1222. Per costruzioni con triple vetrate.



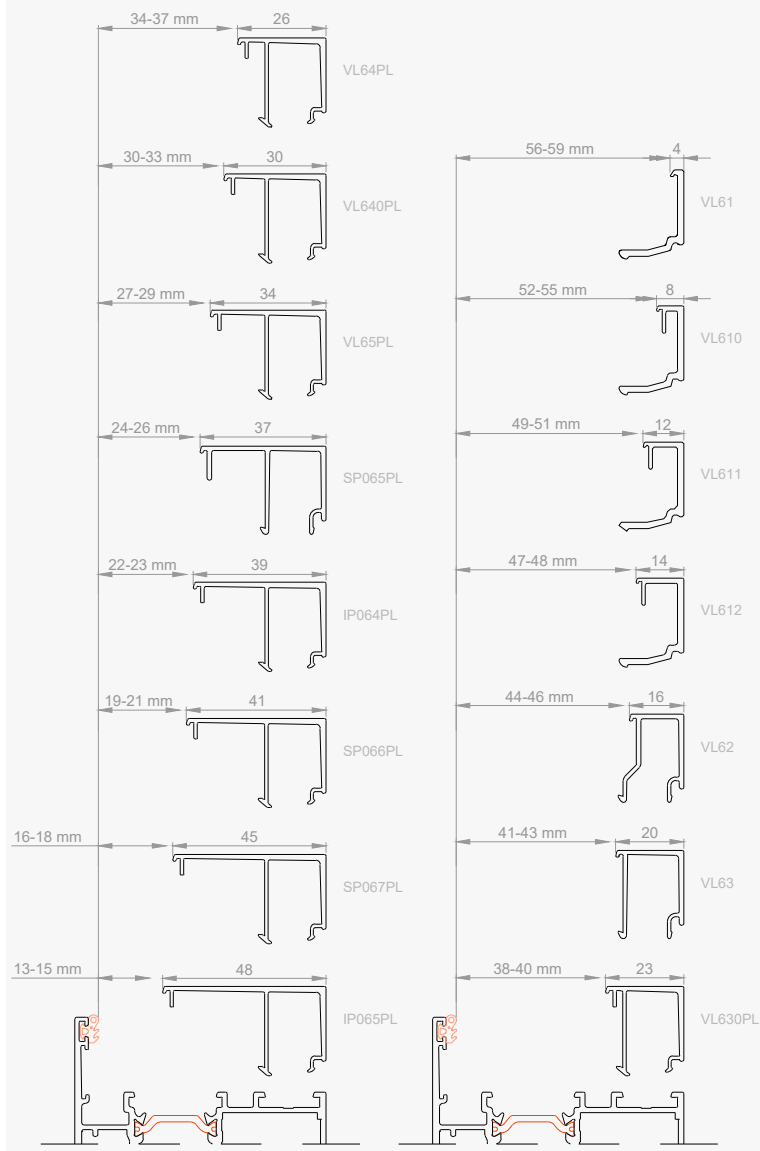
! Attenzione: Nel sistema ECOFUTURAL OC, a causa della sua costruzione unica così come dell'estetica del telaio a filo con l'anta, non è prevista la possibilità di applicazione di una maniglia passante.

FERMAVETRI ECOFUTURAL (OC)

Telaio / Montante



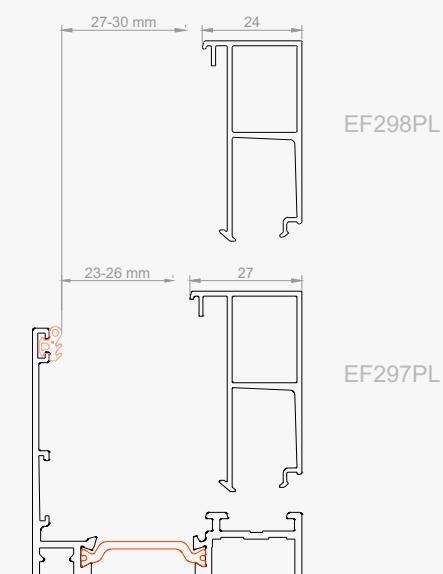
Anta / Traverso



VETRATE	PROFILO
4 mm	IP065PL
5 - 7 mm	SP067PL
8 - 11 mm	SP066PL
12 - 13 mm	IP064PL
14 - 15 mm	SP065PL
16 - 19 mm	VL65PL
20 - 23 mm	VL640PL
24 - 25 mm	VL64PL
26 - 30 mm	VL630PL
31 - 33 mm	VL63
34 - 36 mm	VL62
37 - 38 mm	VL612
39 - 40 mm	VL611
41 - 44 mm	VL610
45 - 50 mm	VL61

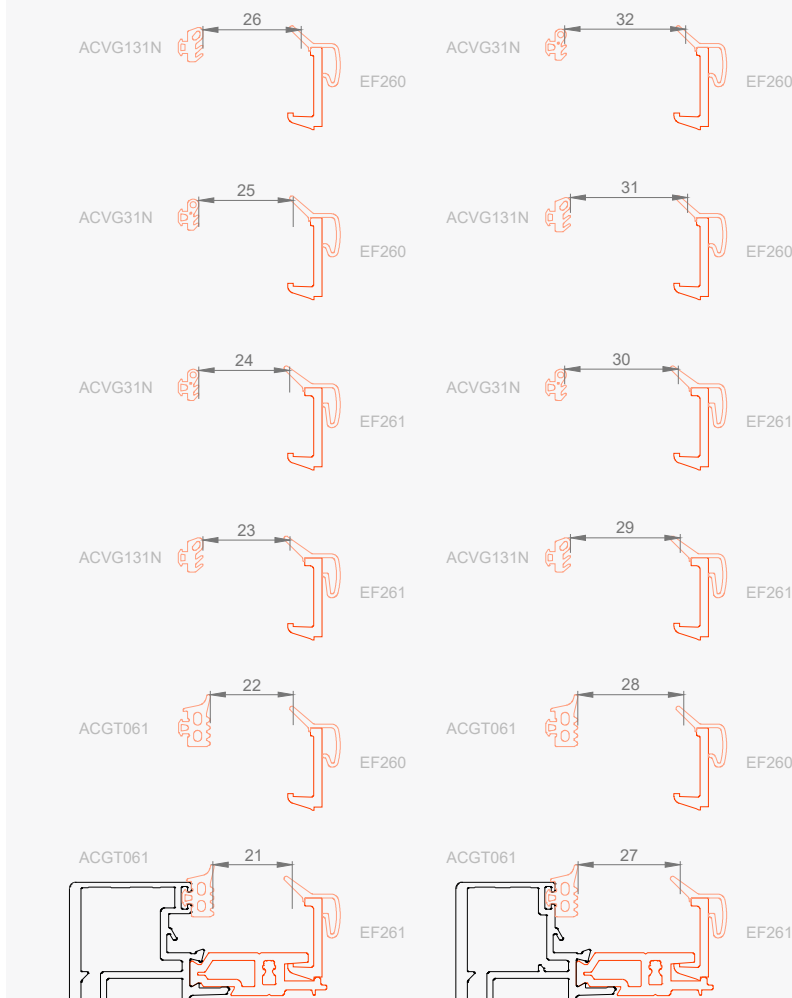
VETRATE	PROFILO
13 - 15 mm	IP065PL
16 - 18 mm	SP067PL
19 - 21 mm	SP066PL
22 - 23 mm	IP064PL
24 - 26 mm	SP065PL
27 - 29 mm	VL65PL
30 - 33 mm	VL640PL
34 - 37 mm	VL64PL
38 - 40 mm	VL630PL
41 - 43 mm	VL63
44 - 46 mm	VL62
47 - 48 mm	VL612
49 - 51 mm	VL611
52 - 55 mm	VL610
56 - 59 mm	VL61

Telaio / Montante



VETRATE	PROFILO
23 - 26 mm	EF297PL
27 - 30 mm	EF298PL

Anta / Traverso

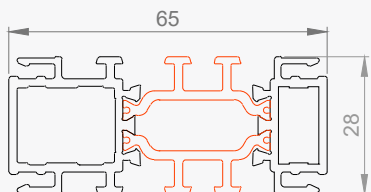


VETRATE	PROFILO / GUARNIZIONE
21 mm	EF261 + ACGT061
22 mm	EF260 + ACGT061
23 mm	EF261 + ACVG131N
24 mm	EF261 + ACVG31N
25 mm	EF260 + ACVG31N
26 mm	EF260 + ACVG131N
27 mm	EF261 + ACGT061
28 mm	EF260 + ACGT061
29 mm	EF261 + ACVG131N
30 mm	EF261 + ACVG31N
31 mm	EF260 + ACVG131N
32 mm	EF261 + ACVG131N

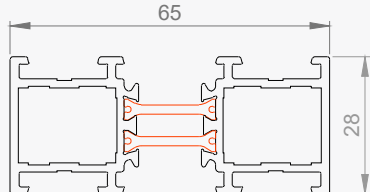
PROFILI AGGIUNTIVI ECOFUTURAL (OC)

Allargatori

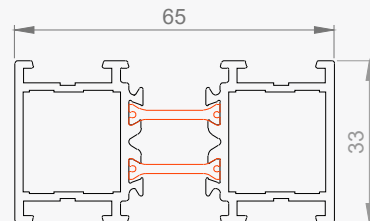
EF279 - Allargatore 28 mm



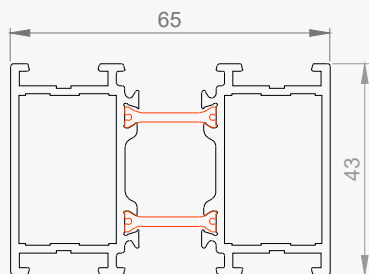
IP178 - Allargatore 28 mm



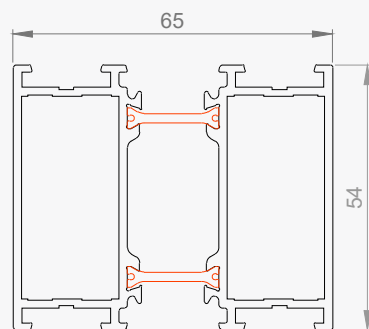
IP173 - Allargatore 33 mm



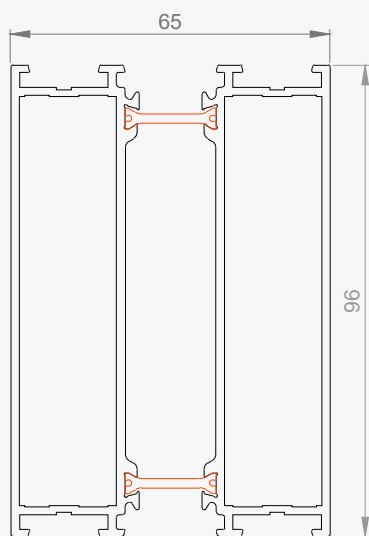
IP174 - Allargatore 43 mm



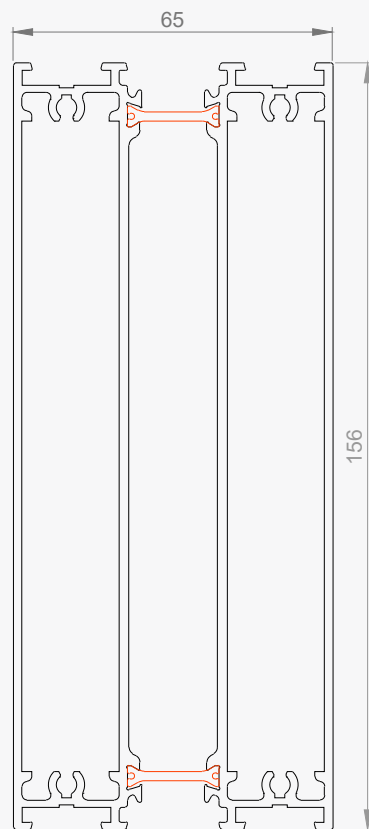
IP175 - Allargatore 54 mm



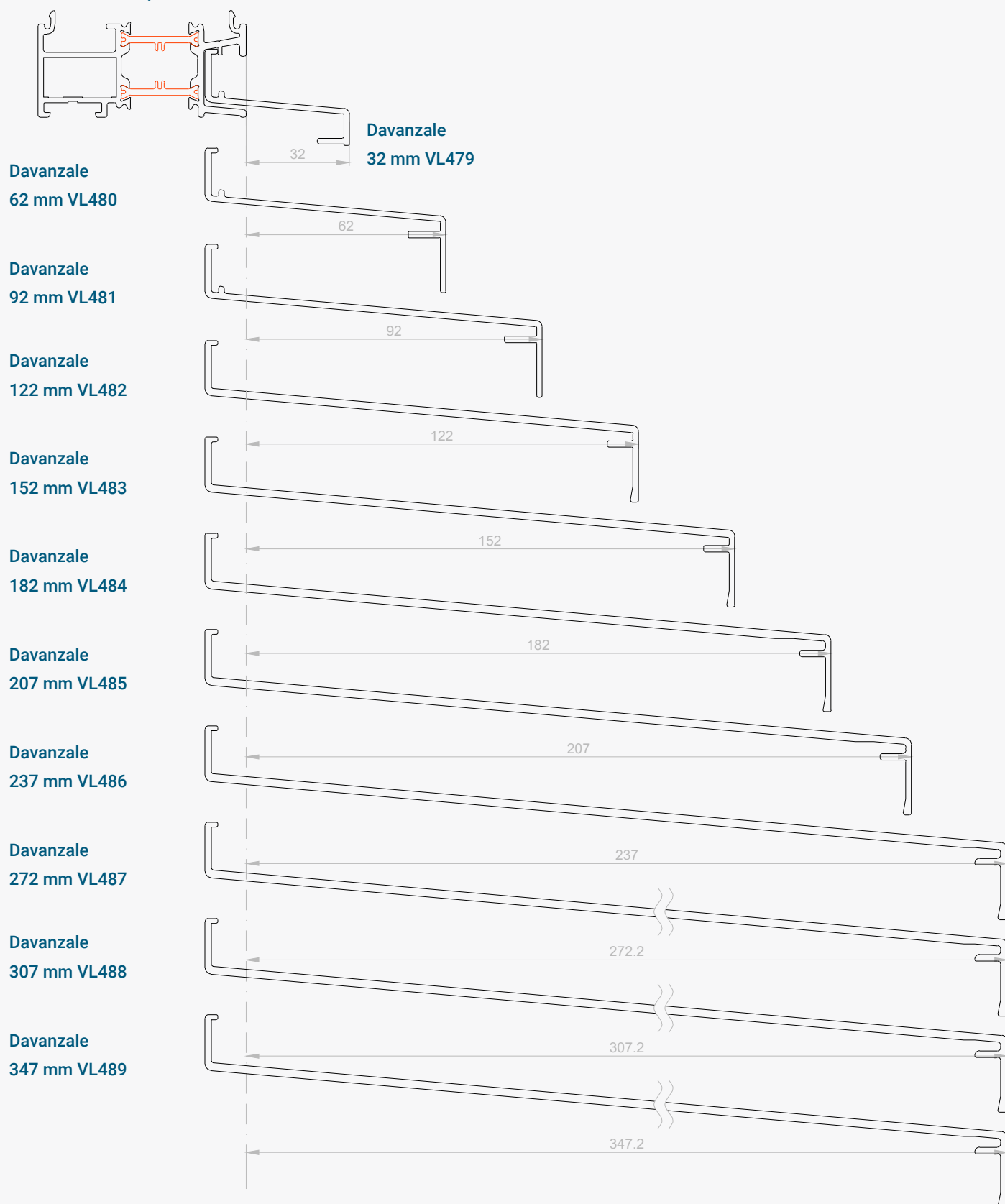
IP176 - Allargatore 96 mm



IP177 - Allargatore 156 mm

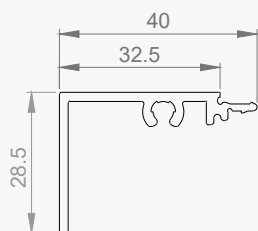


Profilo adattatore per il davanzale 29 mm IP557

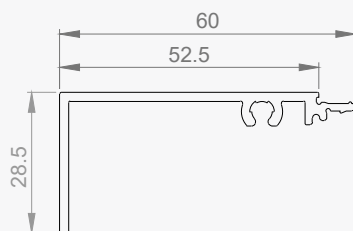


Profili di rifinitura a scatto

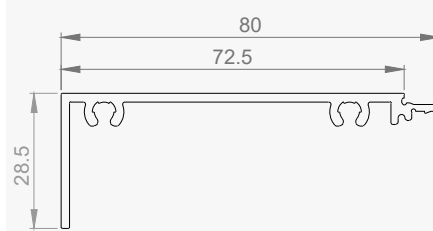
Angolare 32,5 mm EF2100



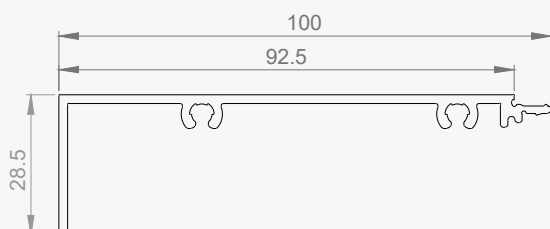
Angolare 52,5 mm EF2120



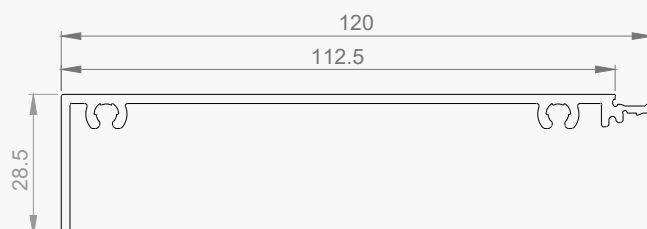
Angolare 72,5 mm EF2140



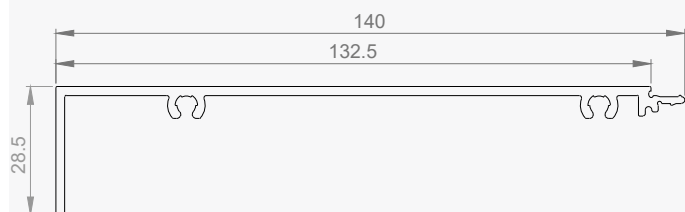
Angolare 92,5 mm EF2160



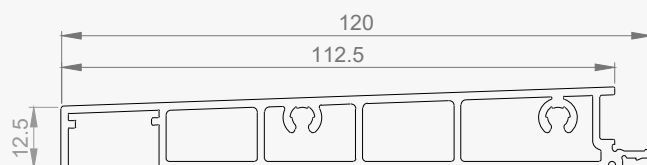
Angolare 112,5 mm EF2180



Angolare 132,5 mm EF2200



Davanzale 120 mm EF2000



Piatto da restauro 24 mm UN330



Piatto da restauro 34 mm UN331



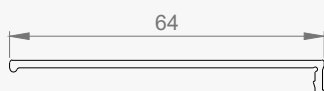
Piatto da restauro 44 mm UN332



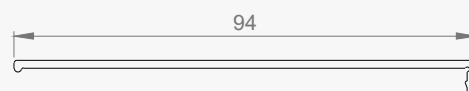
Piatto da restauro 54 mm UN333



Piatto da restauro 64 mm UN334

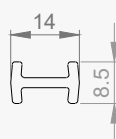


Piatto da restauro 94 mm UN335

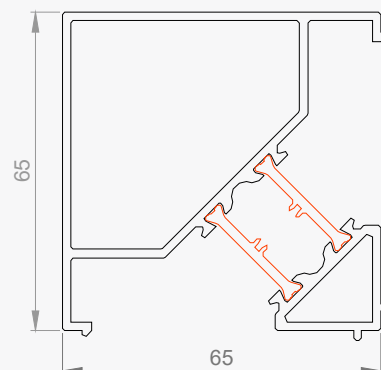


Connettori

VL75 - Profilo di giunzione

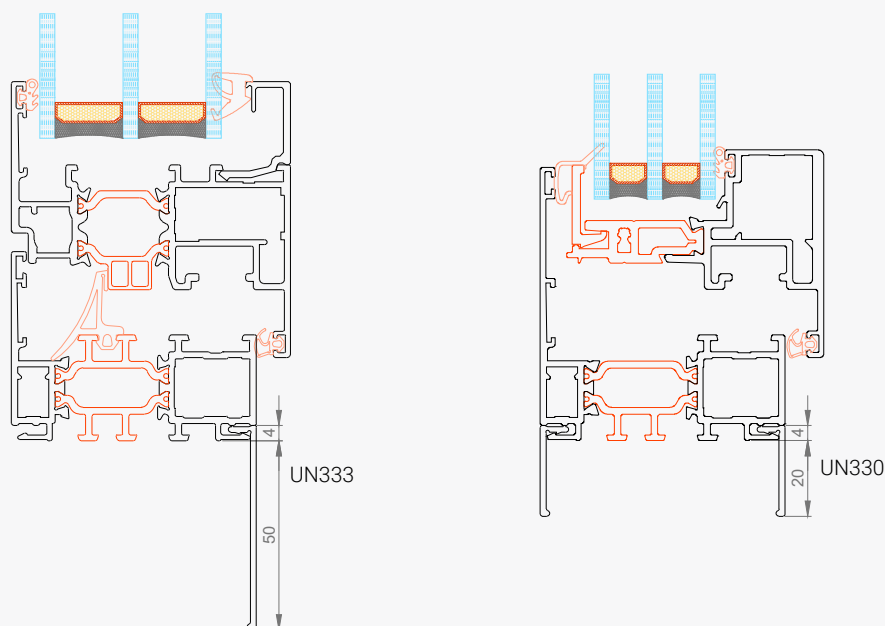


IP050 - Connettore 90°

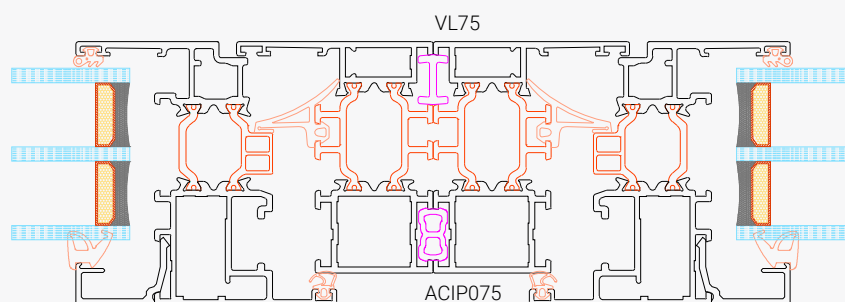


ESEMPI DI COSTRUZIONI ECOFUTURAL (OC)

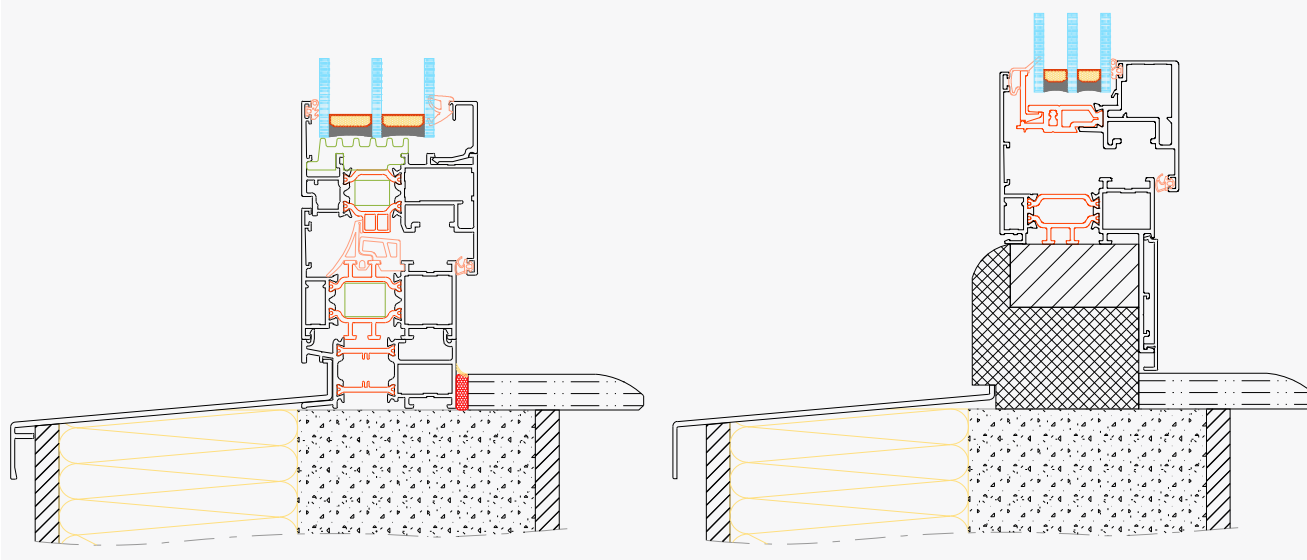
Sezioni verticali che illustrano l'utilizzo di profili a scatto per creare un profilo a H o una ristrutturazione. L'elenco completo dei piatti disponibili si trova nella sezione PROFILI SUPPLEMENTARI ECOFUTURAL (OC).



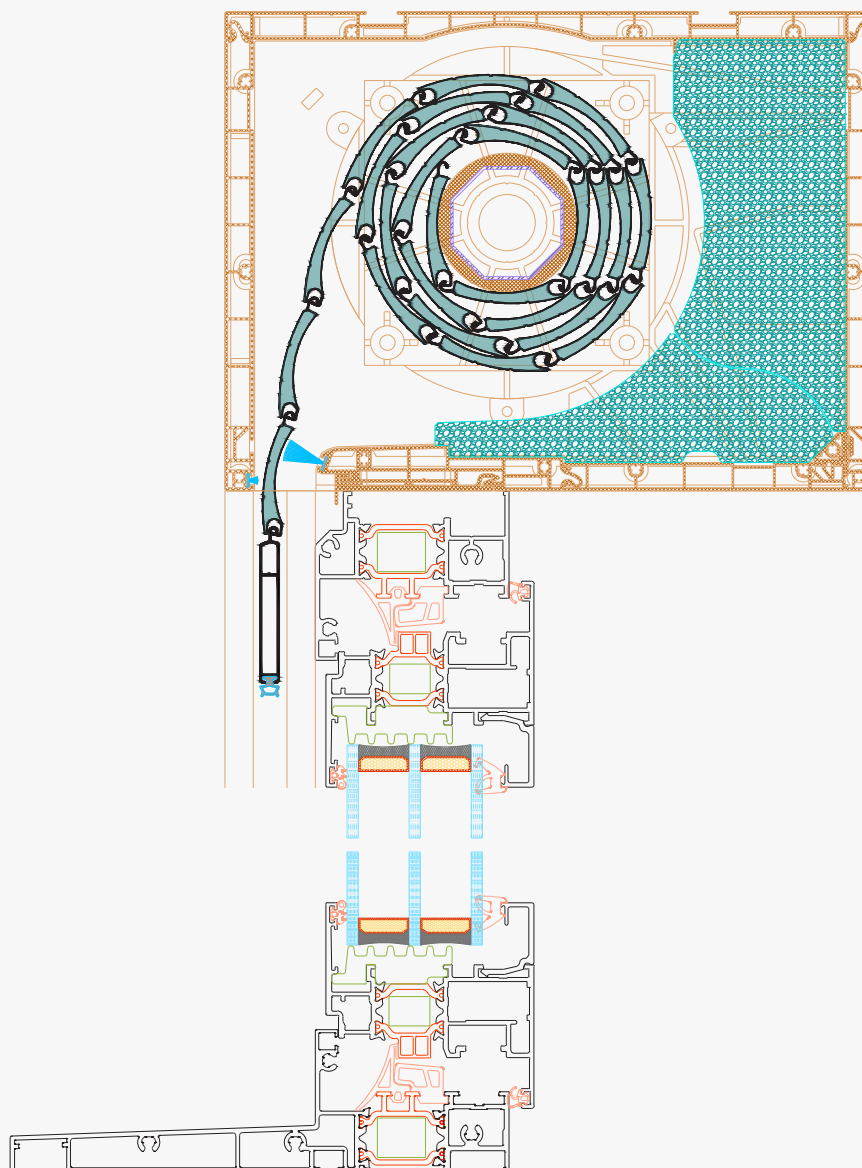
Sezione orizzontale che mostra il metodo di connessione delle strutture utilizzando la guarnizione ACIP075 e il connettore VL75, destinati al sistema Aliplast ECOFUTURAL (OC).



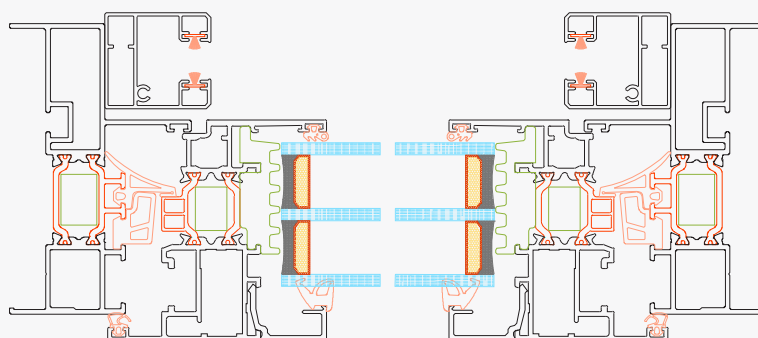
Sezioni verticali che mostrano un esempio di installazione di una finestra standard con isolamento esterno e installazione utilizzando un telaio di ristrutturazione che maschera il vecchio telaio.



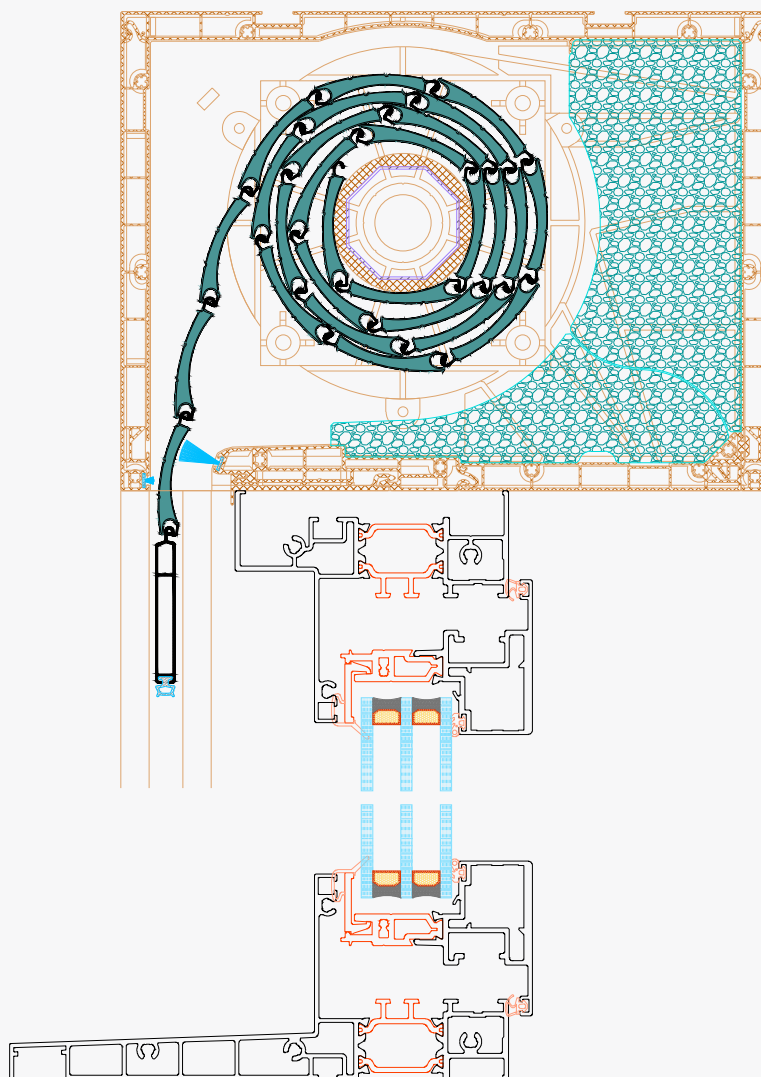
Sezione verticale che mostra la versione monoblocco ISO 100, sistema ECOFUTURAL (OC) con un avvolgibile Opotherm, con il telaio EF851 sulla parte alta.



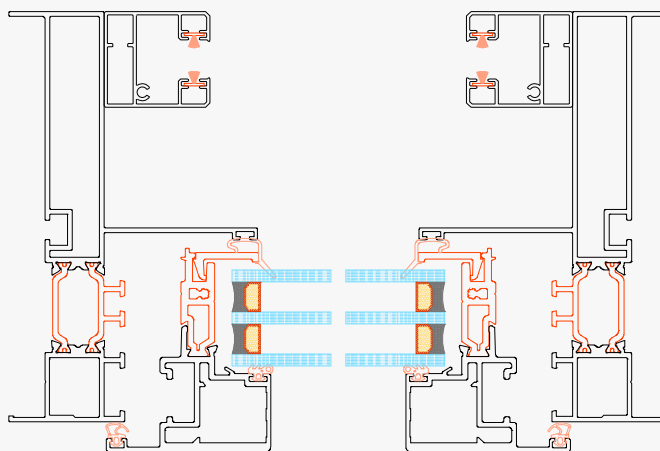
Sezione orizzontale che mostra la versione monoblocco ISO 100, sistema ECOFUTURAL (OC) utilizzando guide PPAMB35/12.



Sezione verticale che mostra la versione monoblocco ISO 140, sistema ECOFUTURAL (OC) con un avvolgibile Opotherm, con il telaio EF851 sulla parte alta.

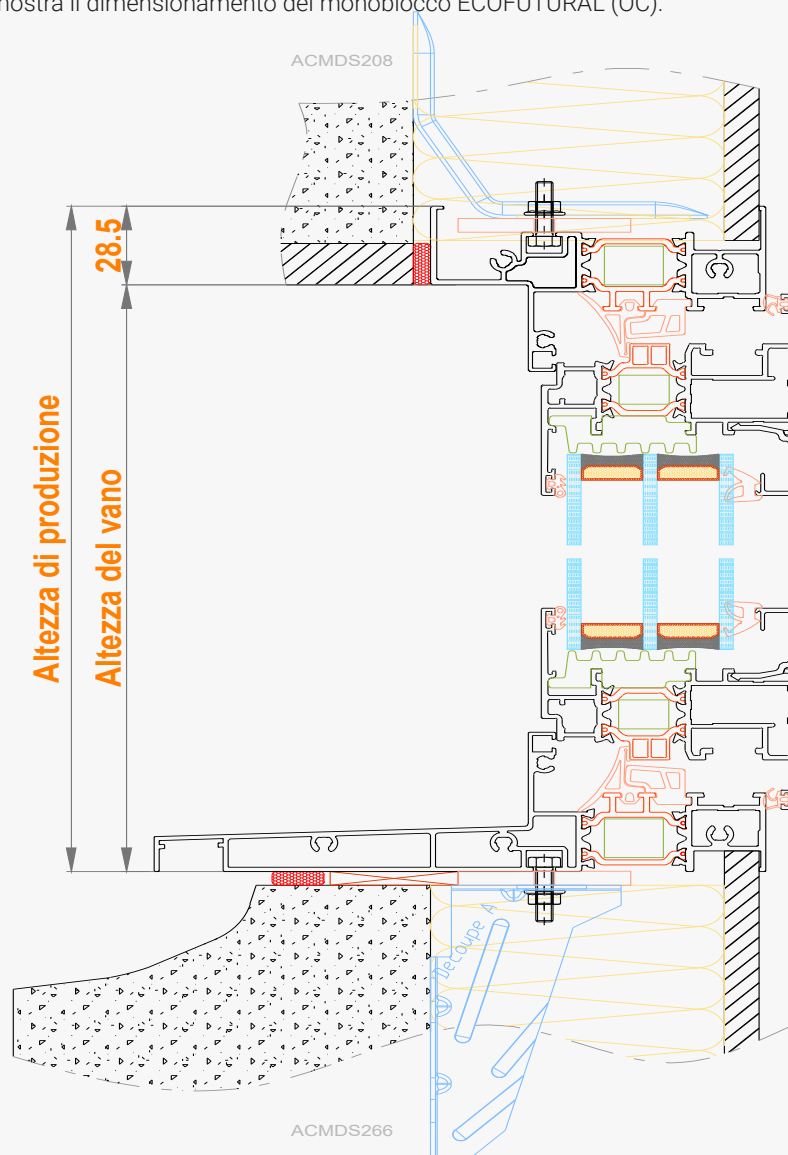


Sezione orizzontale che mostra la versione monoblocco ISO 140, sistema ECOFUTURAL (OC) utilizzando guide PPAMB35/12.

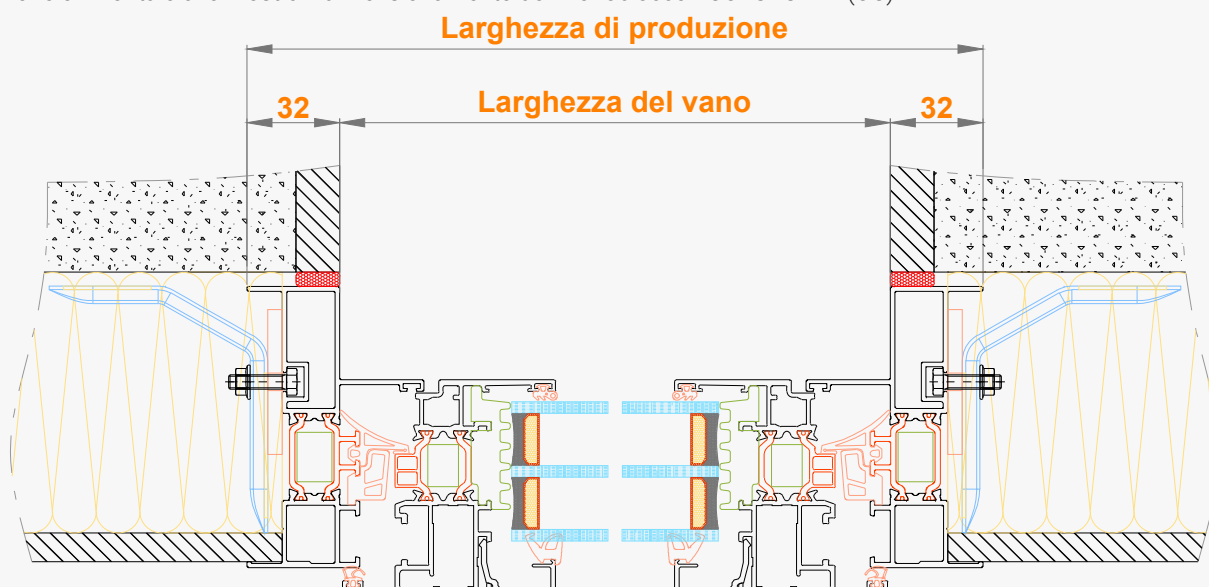


PRESA DI MISURE PER TELAI TIPO MONOBLOCCO ECOFUTURAL (OC)

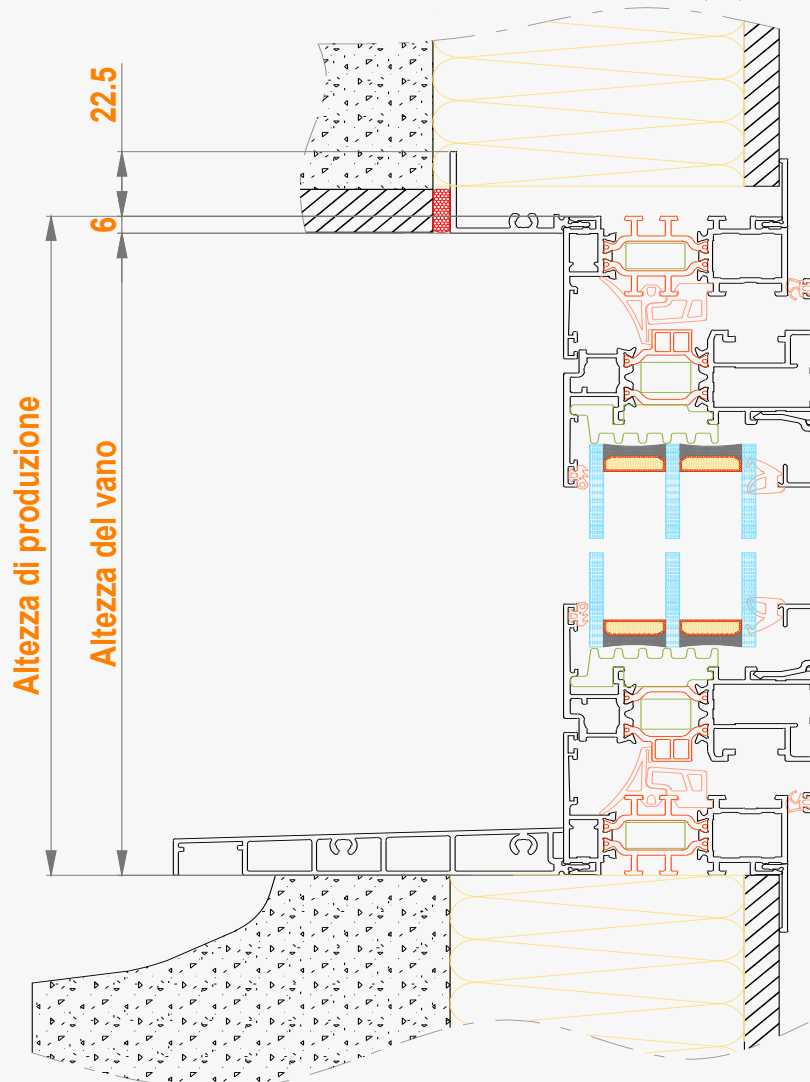
Sezione verticale che mostra il dimensionamento del monoblocco ECOFUTURAL (OC).



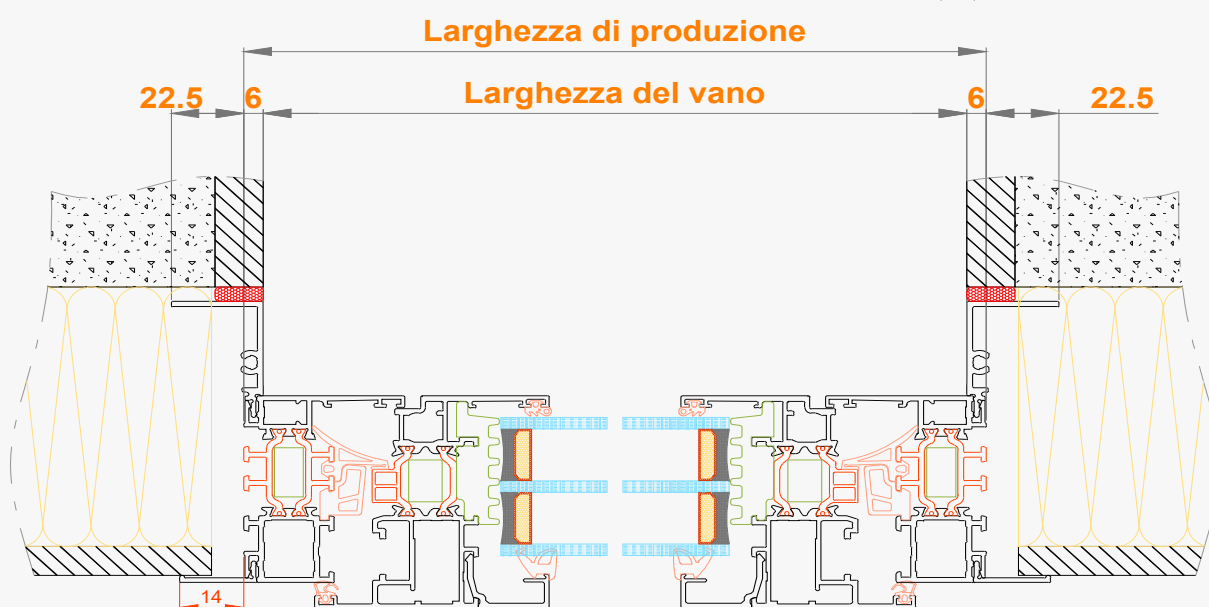
Sezione orizzontale che mostra il dimensionamento del monoblocco ECOFUTURAL (OC).



Sezione verticale che mostra il dimensionamento del monoblocco con clip ECOFUTURAL (OC).



Sezione orizzontale che mostra il dimensionamento del monoblocco con clip ECOFUTURAL (OC).



SINTESI DEL SISTEMA ECOFUTURAL (OC)

Vantaggi chiave del sistema ECOFUTURAL

Il sistema ECOFUTURAL costituisce una soluzione completa per la costruzione contemporanea, offrendo una vasta gamma di profili adatti alle esigenze architettoniche e funzionali diverse.

Polivalenza costruttiva

- **Vasta gamma di telai e ante** - di base, maggiorati, di ristrutturazione, monoblocchi.
- **Soluzioni di montaggio flessibili** - profili a scatto, telai di ristrutturazione, sistemi ISO.
- **Elementi di costruzione diversi** - montanti fissi e mobili, traversi, soglie basse.
- **Maniglia centrale** - soluzione unica nel sistema ECOFUTURAL.

Flessibilità di montaggio

- **Profili di ristrutturazione** - la posa conservando il vecchio telaio.
- **Profili monoblocco** - ISO 100, 120, 140, 160 per strato di isolamento.
- **Profili a scatto** - possibilità di allargamento delle costruzioni.
- **Soglie basse** - passaggi pratici.

Funzionalità

- **Possibilità di integrare aeratori** - telai maggiorati eliminano i sopraluce.
- **Integrazione di avvolgibili** - profili per avvolgibili.
- **Maniglie centrali** - aspetto simmetrico delle finestre a due ante.
- **Vetratura** - vetrate fino a 59 mm (STANDARD) / 32 mm (OC).

Il sistema ECOFUTURAL risponde alle esigenze tanto della costruzione residenziale standard quanto dei progetti commerciali esigenti, assicurando soluzioni ottimali per ogni applicazione di finestra.



tel.: +39 694 804 699

e-mail: finestra@budvar.it

www.budvar.it



PPSEF_IT_111225