

Infisso in pvc

PLASMA30

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto P&C s.r.l. per il suo intervento di ristrutturazione. Questa scheda è progettata per fornire informazioni dettagliate sulle caratteristiche tecniche del prodotto acquistato.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

- **AVVERTENZA:** Per garantire la sicurezza delle persone, è essenziale seguire attentamente queste istruzioni.
- **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI:** Assicurarsi di mantenere questo documento per future consultazioni.

Nota: P&C s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Qualsiasi intervento non autorizzato da P&C s.r.l. (come manomissioni o modifiche tecniche) durante il periodo di garanzia annullerà immediatamente la garanzia stessa. In tali casi, P&C s.r.l. non sarà responsabile per danni o obblighi derivanti da tali interventi non autorizzati.

DETTAGLI TECNICI

PROFILI:

Gli infissi **Plasma30** utilizzano telai ad alte prestazioni per garantire un'estetica moderna e funzionale. I profili, realizzati in **PVC primario certificato**, presentano un **sormonto semplice** sia all'interno che all'esterno.

Il sistema include un **profilo anta ridotto**, privo di aletta esterna, con **vetro incollato strutturalmente** per una maggiore stabilità. Il vetro, contenuto in una **cartella in PVC**, assicura un incremento della superficie trasparente di **20 mm sul perimetro dell'anta** rispetto ai sistemi tradizionali.

La struttura dei profili è composta da **6 camere** per il telaio e **6 camere** per l'anta, garantendo ottime prestazioni termiche. Il telaio è rinforzato con **lamiera rullata di acciaio zincato**, conforme alla **norma DIN EN 14713**, mentre l'anta incorpora **rinforzo in materiale Ultradur coestruso con PVC**.

Grazie all'incollaggio strutturale del vetrocamera sull'anta, il sistema offre **elevata rigidità e resistenza** nel tempo.

Il sistema di chiusura **a doppio battente** prevede **tre guarnizioni di battuta** tra anta e telaio, assicurando un'eccellente tenuta tramite pressione perimetrale.

TIPO DI TENUTA ARIA-ACQUA:

Il sistema prevede **guarnizioni a battuta** su anta e telaio, con una **terza guarnizione centrale** per migliorare la tenuta complessiva.

FERRAMENTA:

Il sistema prevede **ferramenta perimetrale a nastro**, con opzioni avanzate tra cui:

- **Antieffrazione**
- **Asta a leva**
- **Anta a ribalta**
- **Microaerazione**

DIMENSIONI BASE:

- **Telaio fisso:** 76 mm
- **Telaio mobile:** 85 mm
- **Spazio vetro o pannello:** da 28 mm a 43 mm

PRESTAZIONI:

- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207): classe 4
- Tenuta all'acqua (UNI EN 12208): classe E1200
- Resistenza al vento (UNI EN 12210): classe C5
- Isolamento termico (UNI EN 10077/1): $U_f = 1,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $U_{f\text{centr.}} = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Isolamento acustico (UNI EN ISO 140): $RW = n.p.d.$

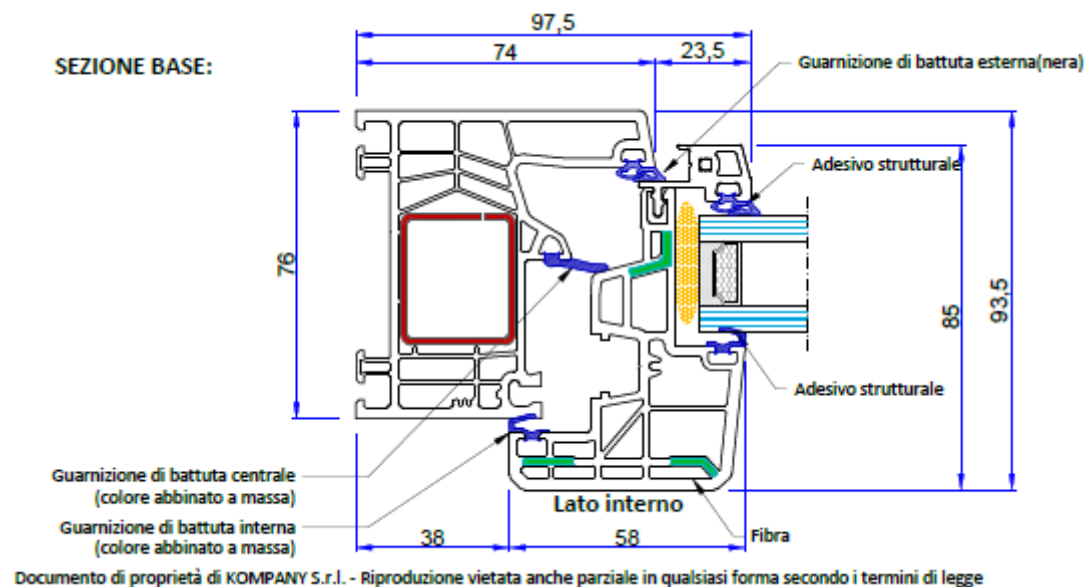
*valori riferiti a campione di prova di finestra a 2 ante con ribalta

TIPOLOGIE REALIZZABILI:

Gli infissi **Plasma30** sono progettati per offrire diverse soluzioni funzionali ed estetiche:

SCHEMA TECNICA

- **Finestre e portefinestre con specchiatura fissa e wasistas**
- Versioni con **apertura a battente o a ribalta**, disponibili con **una o due ante**
- Modelli con **meccanismo ribalta e scorri**, configurabili con **anta singola**, affiancata a un battente o a un fisso
- **Composizioni verticali e orizzontali**, con possibilità di assemblaggio in **due o tre elementi**
- **Tipologie speciali e fuori squadra**, per adattarsi alle esigenze più particolari



SPECIFICHE

Materiali:

Il sistema di profili **Plasma30** è progettato per la realizzazione di infissi in **PVC a battente**, realizzati con granuli di **PVC primario estruso** conformi alle normative **DIN EN ISO 1163**, con una densità di **1,46 g/cm³** e spessore conforme agli standard **RAL-GZ 716/1** e **EN 12608**, classe S, ideali per zone con clima severo e forte irraggiamento. Gli infissi presentano un **sormonto semplice** sia internamente che esternamente.

Struttura:

- **Telaio fisso** con profondità di **76 mm** e **6 camere di isolamento**
- **Profilato anta mobile** con profondità di **85 mm** e **6 camere di isolamento**
- **Alette di battuta e contenimento vetro** da **18 mm**
- **Spazio per vetro** da **28 mm a 43 mm**
- **Sistema di incollaggio strutturale** del vetro sull'anta ridotta, con contenimento esterno in cartella di **PVC**
- **Guarnizioni per vetratura interna ed esterna** in **nastro biadesivo**
- **Sistema di tenuta** con tre guarnizioni:
 - **Interna**, applicata sull'anta
 - **Esterna**, applicata sul telaio
 - **Centrale**, applicata sul telaio per una tenuta ottimale

Vetrazione:

I vetri di **Plasma30** rispettano i criteri di sicurezza e isolamento termico. Lo spessore è adeguato in base alle dimensioni e alla destinazione d'uso degli infissi. La tenuta attorno alle lastre di vetro è garantita da **idonee guarnizioni**. La sigillatura tra le **tre lastre** della vetrata isolante è realizzata con:

- **Prima barriera elastoplastica** a base di **gomma butilica**
- **Seconda barriera** a base di **polimeri polisulfurici**
Nel **canalino distanziatore** vengono inseriti **sali disidratanti** per migliorare l'efficienza.

La vetrazione deve essere scelta in base a criteri **prestazionali** per rispondere ai requisiti di **risparmio energetico, isolamento acustico, controllo della radiazione solare e sicurezza**.

Riferimento Normativo:

- UNI EN ISO 140/3
- UNI 6534/00
- UNI EN 572/1
- UNI 7170
- UNI 7172/00
- UNI 7142/00
- UNI 7143/00
- UNI 7144/00

Drenaggio acqua e ventilazione vetri:

Tutti i telai fissi e apribili sono progettati con **lavorazioni specifiche per il drenaggio dell'acqua** e la compensazione dell'umidità, garantendo protezione e durata nel tempo.

SCHEDA TECNICA

Ferramenta:

Il sistema prevede **ferramenta perimetrale a nastro** con **nottolini a funghetto autoregolanti**, integrando:

- **Antieffrazione**
- **Asta a leva**
- **Meccanismo ribalta e scorri**
- **Anta a ribalta**

Gli accessori e le guarnizioni sono garantiti per assicurare il massimo standard di qualità del prodotto.

Certificazioni:

Il sistema **Plasma30**, testato secondo la normativa **DIN EN ISO 10077**, raggiunge le seguenti prestazioni:

- **Permeabilità all'aria:** Classe **4** (DIN EN 12207)
- **Tenuta all'acqua:** Classe **9A** (DIN EN 12208)
- **Resistenza al vento:** Classe **C4** (DIN EN 12210)
- **Isolamento termico:** **Uf medio = 1,22 W/m²K - Uf centr. = 1,32 W/m²K**

DOTAZIONI DI SERIE

PROFILI:

Struttura in **PVC a 6 camere**, progettata per garantire elevata stabilità e prestazioni termiche ottimali.

GUARNIZIONI:

Sistema a **tripla guarnizione**, con finiture abbinata alle masse e pellicole secondo le specifiche di riferimento.

FERRAMENTA:

Dotazione di **ferramenta perimetrale a nastro**, con **microareazione** integrata e **martellina secustik** nelle configurazioni con anta a ribalta.

DIMENSIONI BASE:

- **Telaio fisso:** 81,5 mm
- **Anta mobile:** 77,5 mm
- **Spazio vetro o pannello:** da 28 mm a 43 mm

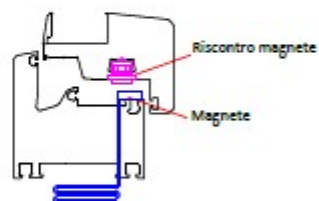
Martellina con chiave



Martellina con pulsante

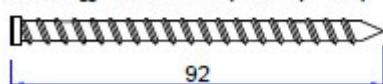


Contatto elettrico con cavo da 3 m o 10 m

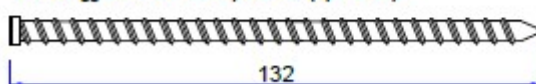


Il cavo elettrico esce sulla parte inferiore del telaio ed è disponibile per il collegamento su tutto il sul lato DX (vista interna) del montante telaio

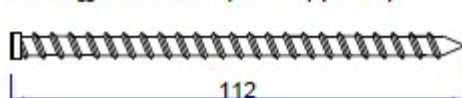
Vite fissaggio testa cilindrica, 92 mm (di serie)



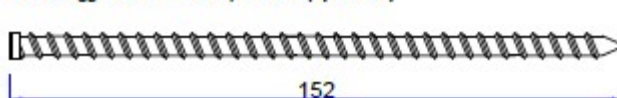
Vite fissaggio testa cilindrica, 112 mm (opzionale)



Vite fissaggio testa cilindrica, 112 mm (opzionale)



Vite fissaggio testa cilindrica, 112 mm (opzionale)



SCHEDA TECNICA

FINITURE PVC

PELLICOLE		
Descrizione	Guarnizione	Colore Massa
Rovere gold	Marrone	Marrone chiaro
Noce gold	Nera	Marrone scuro
Bianco crema	Grigia	Crema
Verde abete	Nera	Marrone scuro
Douglas 1	Marrone	Marrone chiaro
Grigio argento	Grigia	Bianco
Bianco frassinato	Grigia	Bianco
Grigio chiaro	Grigia	Bianco
Rosso vinaccia	Nera	Marrone scuro
Terra di siena rosso	Nera	Marrone scuro
Gold	Grigia	Marrone chiaro
Rovere sbiancato	Grigia	Crema
Rovere grigio	Nera	Marrone scuro
Bianco	Grigia	Bianco
Antracite	Grigia	Bianco
Ginger	Grigia	Bianco
Miele	Grigia	Bianco
Amaranto	Grigia	Bianco
Coriander	Grigia	Bianco
Pepe	Grigia	Bianco

PELLICOLE	
Descrizione	Guarnizione
Bianco	Grigia

E-KOLOR	
Descrizione	Guarnizione
Bianco Spazzolato	Normale
Bianco Avorio	Normale
Grigio	Normale
Grigio Antracite	Normale
Grigio Beige	Normale
Grigio Chiaro	Normale
Marrone	Normale
Rovere Golden	Soft Touch
Noce	Soft Touch
Rovere Naturale	Soft Touch
Tortora Spazzolato	Soft Touch
Bianco	Soft Touch
Grigio Spazzolato	Soft Touch
Frassino Bianco	Normale

SCHEDA TECNICA

tab.A3

MARTELLINE SECUSTIK	
Materiale	Finitura
ALLUMINIO	ARGENTO
	BIANCO
	CREMA
	ORO OPACO
	TESTA DI MORO
OTTONE	OTTONE LUCIDO



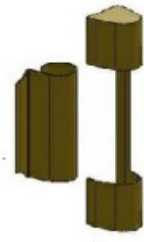
tab.A4

MARTELLINE SLIM SECUSTIK	
Materiale	Finitura
ALLUMINIO	ARGENTO SLIM
	BIANCO SLIM



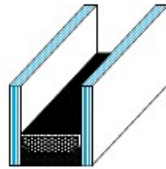
tab.A5

COPERTINE CERNIERE	
Finitura	
ARGENTO	
BIANCO	
CREMA	
ORO OPACO	
TESTA DI MORO	
OTTONE LUCIDO	



tab.A6

CANALINE VETRI WARM EDGE	
Finitura	
NERO	

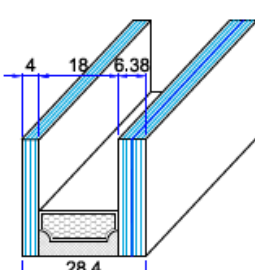
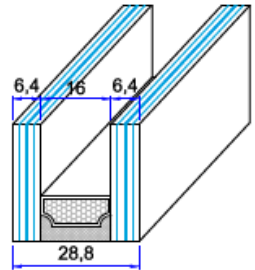


tab.A7

COPERTINE RIBALTA E SCORRI	
Finitura	
ARGENTO	
BIANCO	
TESTA DI MORO	



TAMPONAMENTI

VETRATURE DI SERIE	
FINESTRE	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>VETROCAMERA 4/18/33.1 B.E. Lastra esterna: PLANICLEAR - 4 mm trasparente Canalina: 18 mm Lastra interna: STADIP PLANITHERM 1.0 - 33.1 mm trasparente * *Vetro antinfortunio per protezione contro tagli e ferite (EN 12600)</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>Ug: 1,3 W/m²K (ARIA DISIDRATATA) Ug: 1,1 W/m²K (GAS ARGON) Rw: 35 dB Peso: 25 Kg/m²</p> </div>
PORTAFINESTRE	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>VETROCAMERA 33.1/16/33.1 B.E. Lastra esterna: STADIP - 33.1 mm trasparente * Canalina: 16 mm Lastra interna: STADIP PLANITHERM 1.0 - 33.1 mm trasparente * *Vetro antinfortunio per protezione contro tagli e ferite (EN 12600)</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>Ug: 1,3 W/m²K (ARIA DISIDRATATA) Ug: 1,0 W/m²K (GAS ARGON) Rw: 31 dB Peso: 30 Kg/m²</p> </div>

POSIZIONE MANIGLIA

La maniglia degli infissi **Plasma30** viene installata in base all'altezza **Hm**, con riferimento alla camera esterna del profilo anta inferiore.

Finestre battenti e a ribalta:

- **Hm = 180 mm**, per Hf tra **310 mm e 600 mm**
- **Hm = 300 mm**, per Hf tra **601 mm e 1400 mm**
- **Hm = 500 mm**, per Hf tra **1001 mm e 1600 mm**
- **Hm = 700 mm**, per Hf tra **1601 mm e 1800 mm**

Porte finestre battenti e a ribalta:

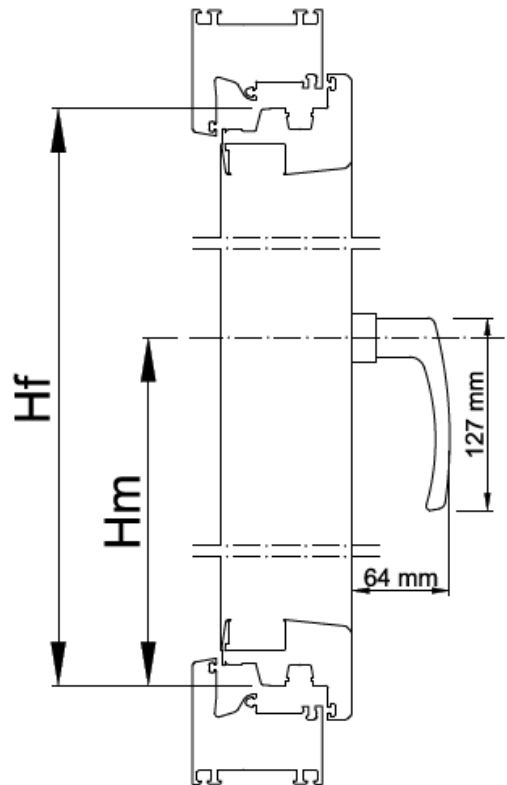
- **Hm = 1000 mm**, per Hf tra **1801 mm e 2460 mm**

Finestre ribalta e scorri (serie base):

- **Hm = 300 mm**, per Hf tra **601 mm e 1581 mm**
- **Hm = 500 mm**, per Hf tra **1001 mm e 2318 mm**
- **Hm = 700 mm**, per Hf tra **1601 mm e 2318 mm**

Porte finestre ribalta e scorri:

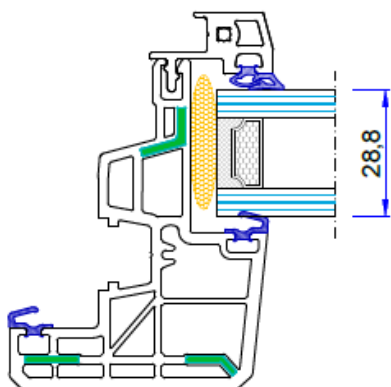
- **Hm = 1000 mm**, per Hf tra **1800 mm e 2460 mm**



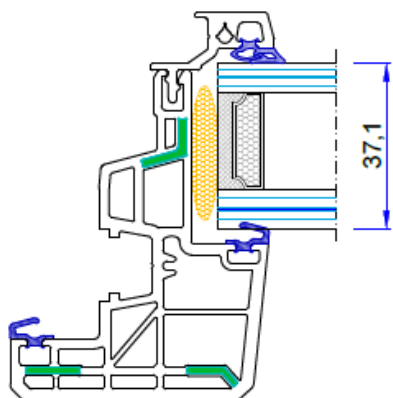
FERMAVETRI

PER ANTA

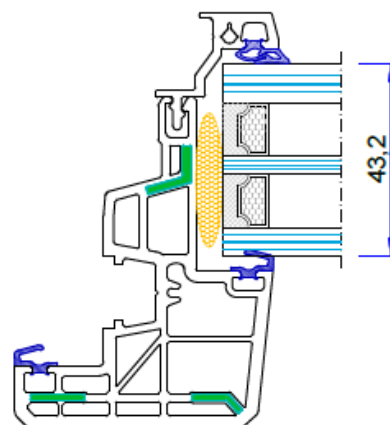
PACCO 28



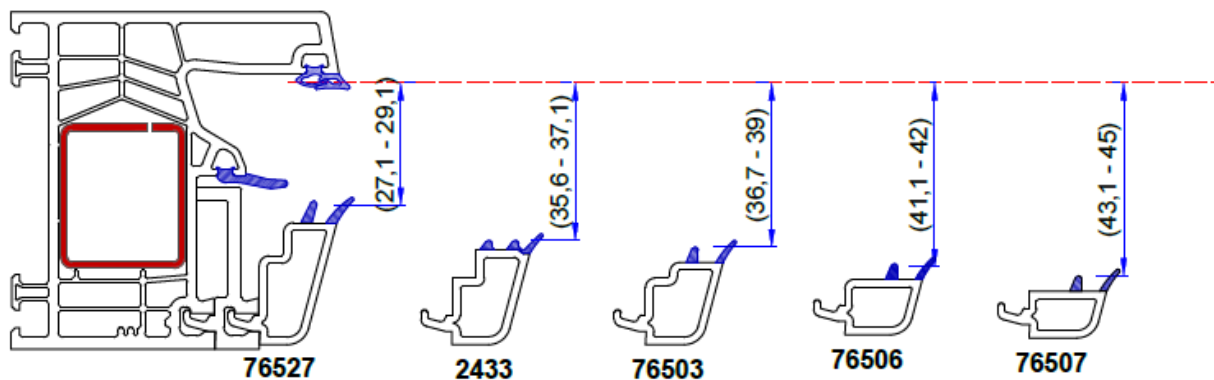
PACCO 38



PACCO 43

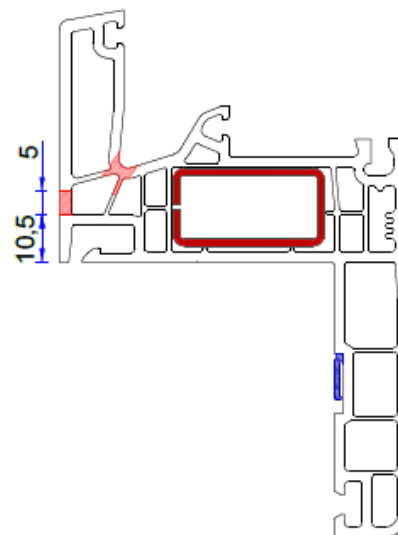
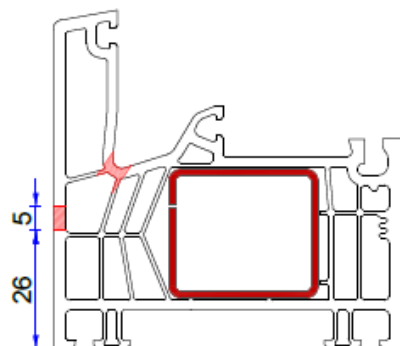


PER TELAIO

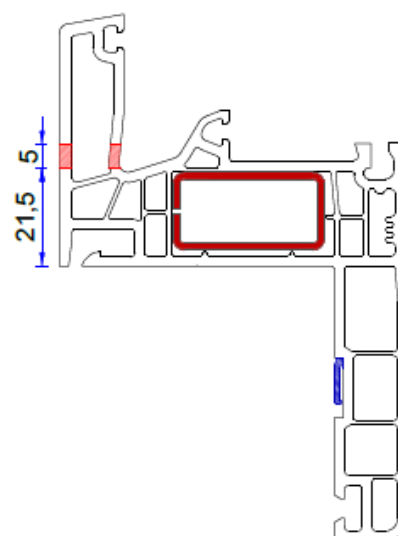
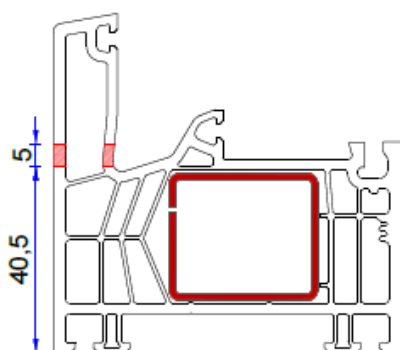


FORI SCARICO ACQUA

FORO SCARICO STANDARD

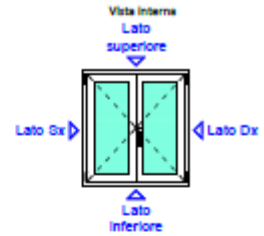
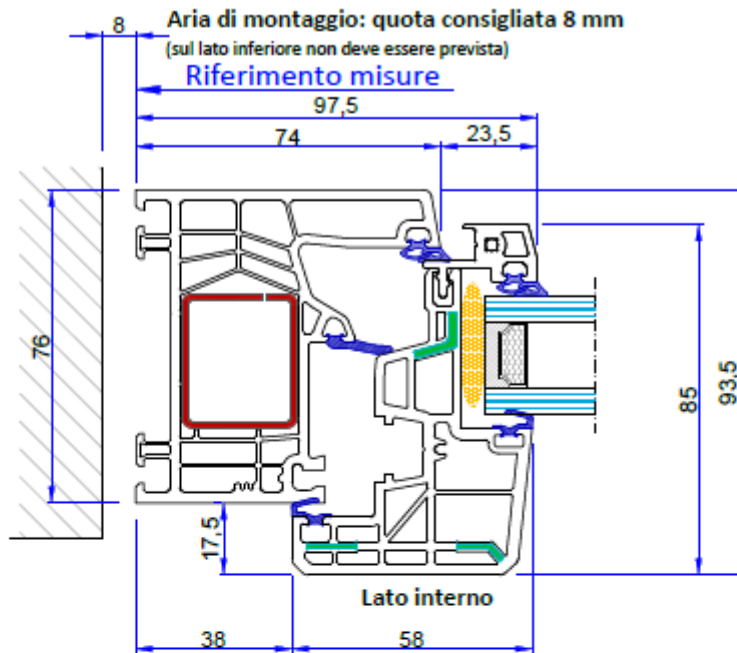


FORO SCARICO ALTO

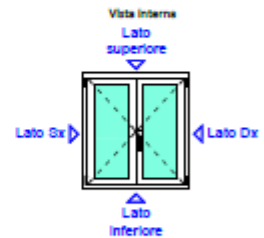
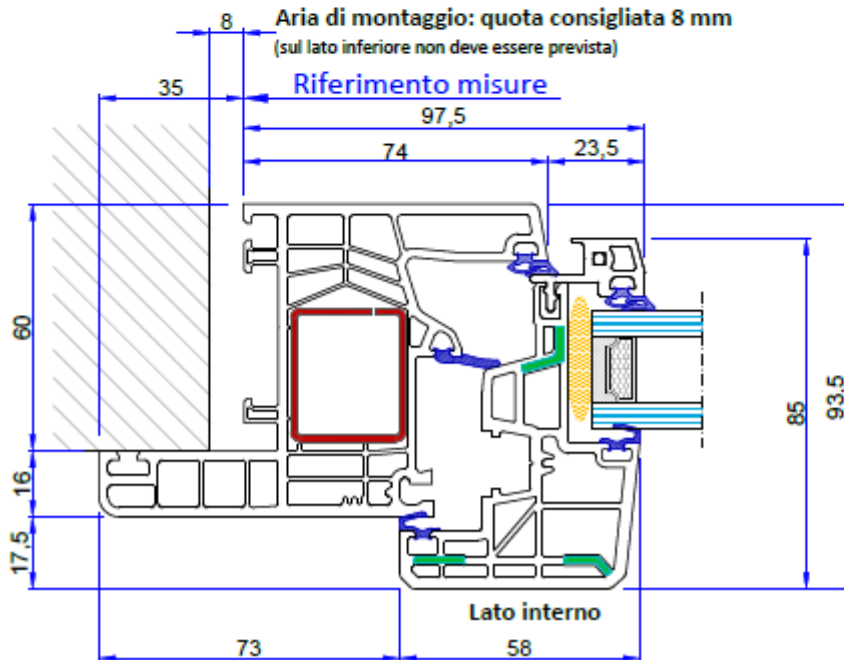


APPLICAZIONI PERIMETRALI

Tipo **A** utilizzabile sui 4 lati

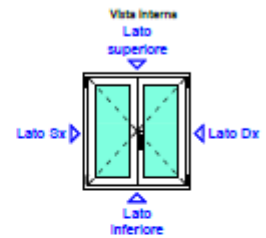
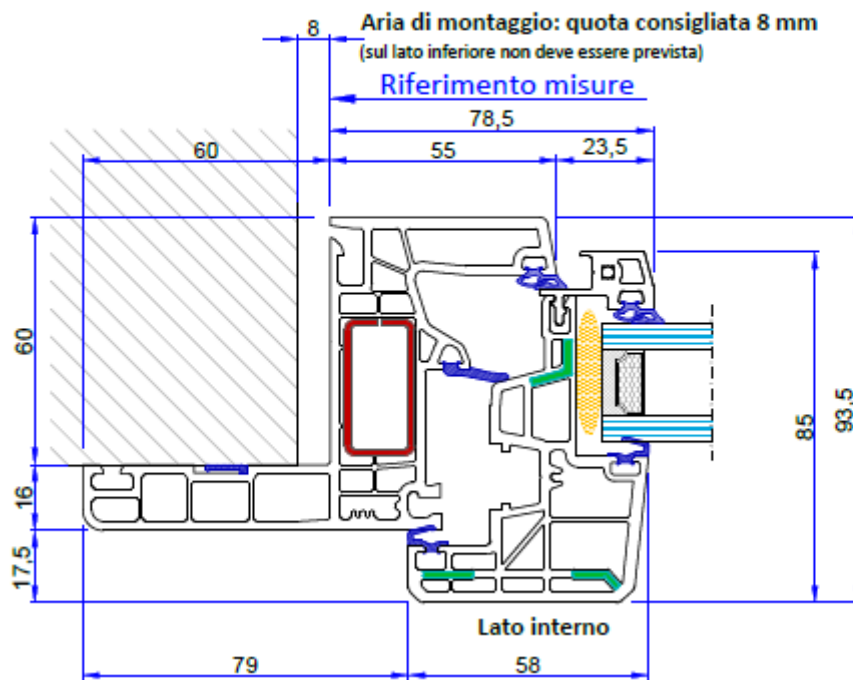


Tipo **G** utilizzabile sui 4 lati

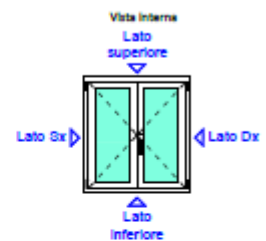
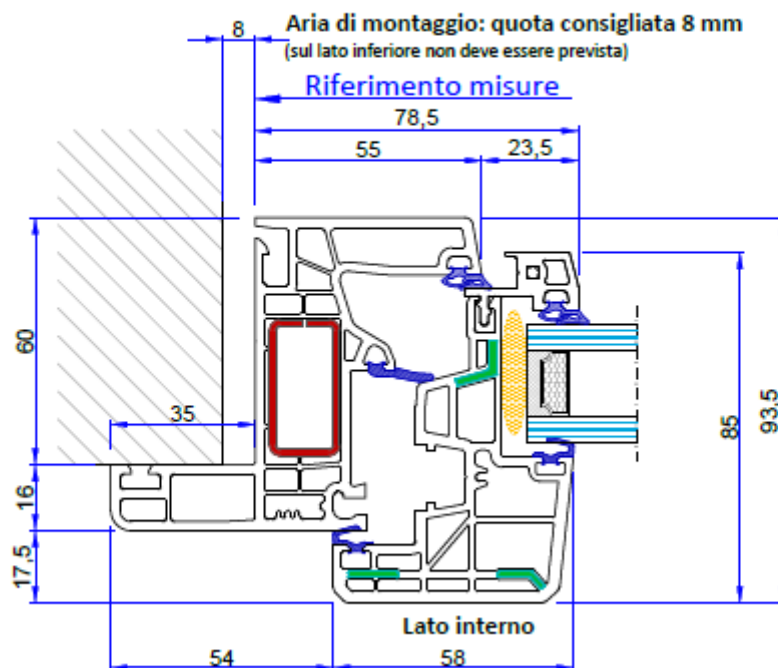


SCHEDA TECNICA

Tipo **L** utilizzabile sui 4 lati

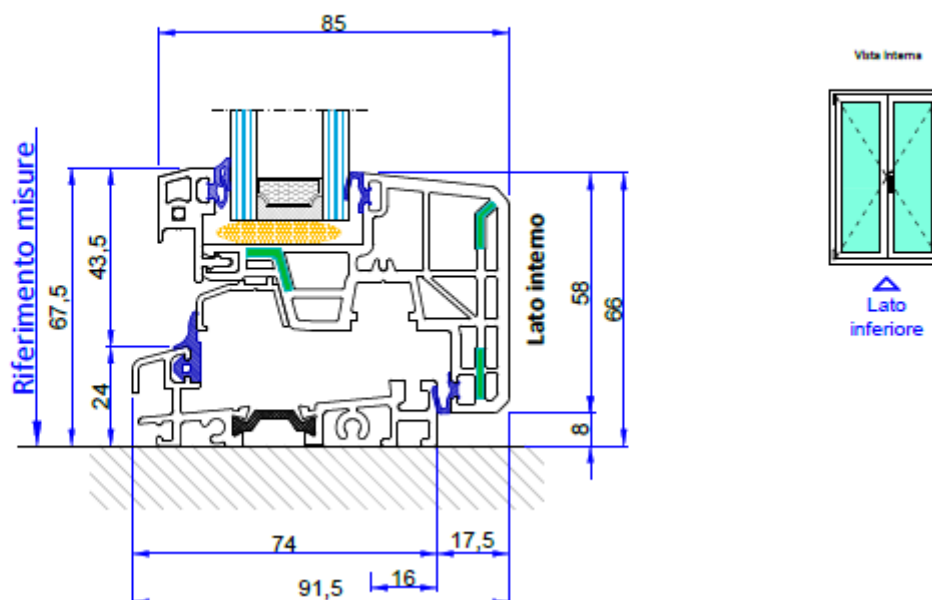


Tipo **N** utilizzabile sui 4 lati



SCHEMA TECNICA

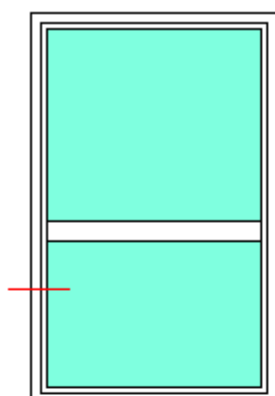
Tipo **S** utilizzabile solo sul lato inferiore (soglia in alluminio a taglio termico)



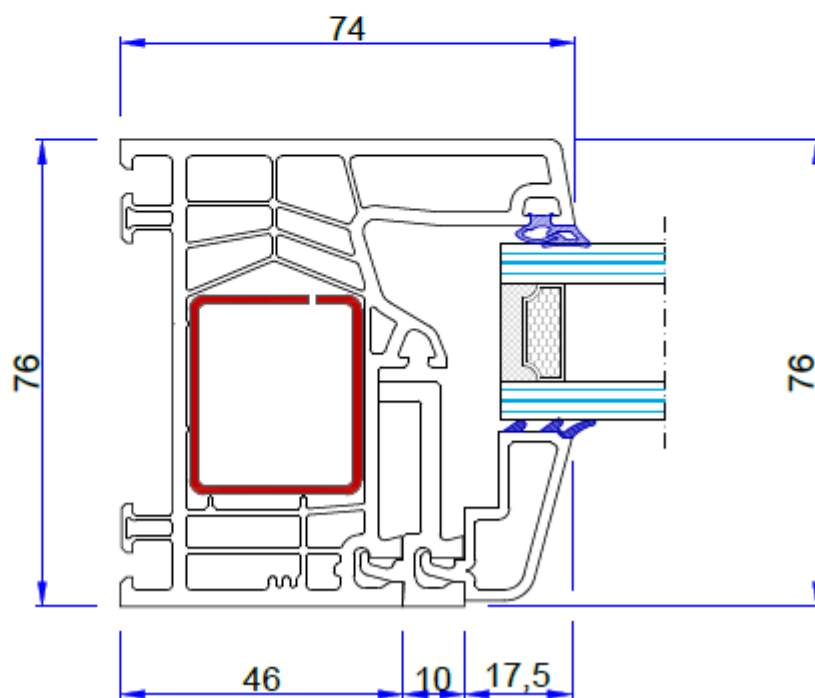
Alcune configurazioni di **Plasma30** prevedono restrizioni nell'utilizzo delle applicazioni perimetrali:

- Le **portefinestre con soglia** possono adottare esclusivamente l'applicazione perimetrale inferiore di tipo "S".
- Tutte le altre configurazioni **non sono compatibili** con l'applicazione perimetrale tipo "S".

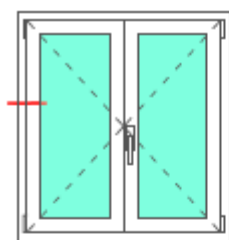
SEZIONI



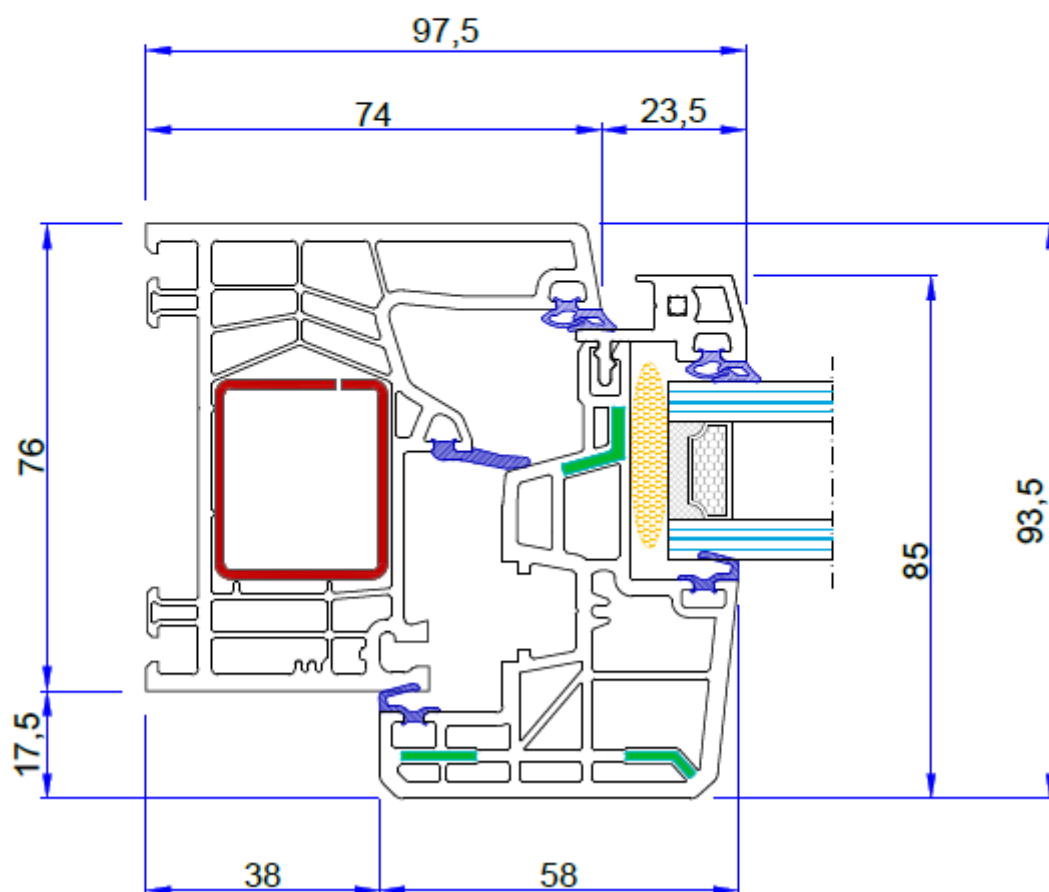
Nodo telaio fisso



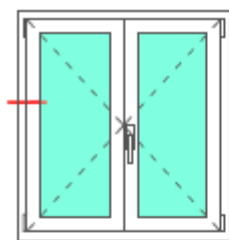
SCHEMA TECNICA



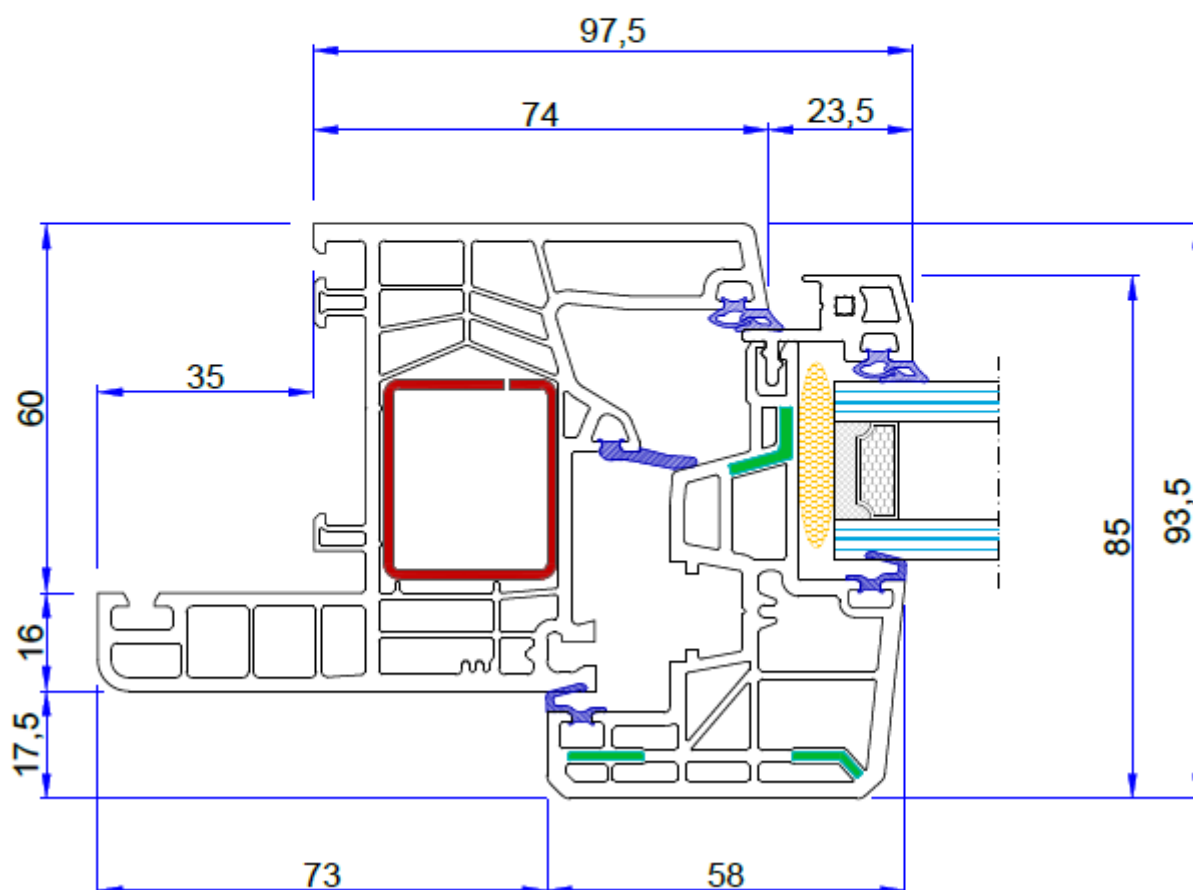
Nodo laterale



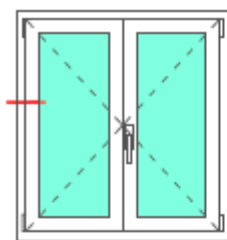
SCHEMA TECNICA



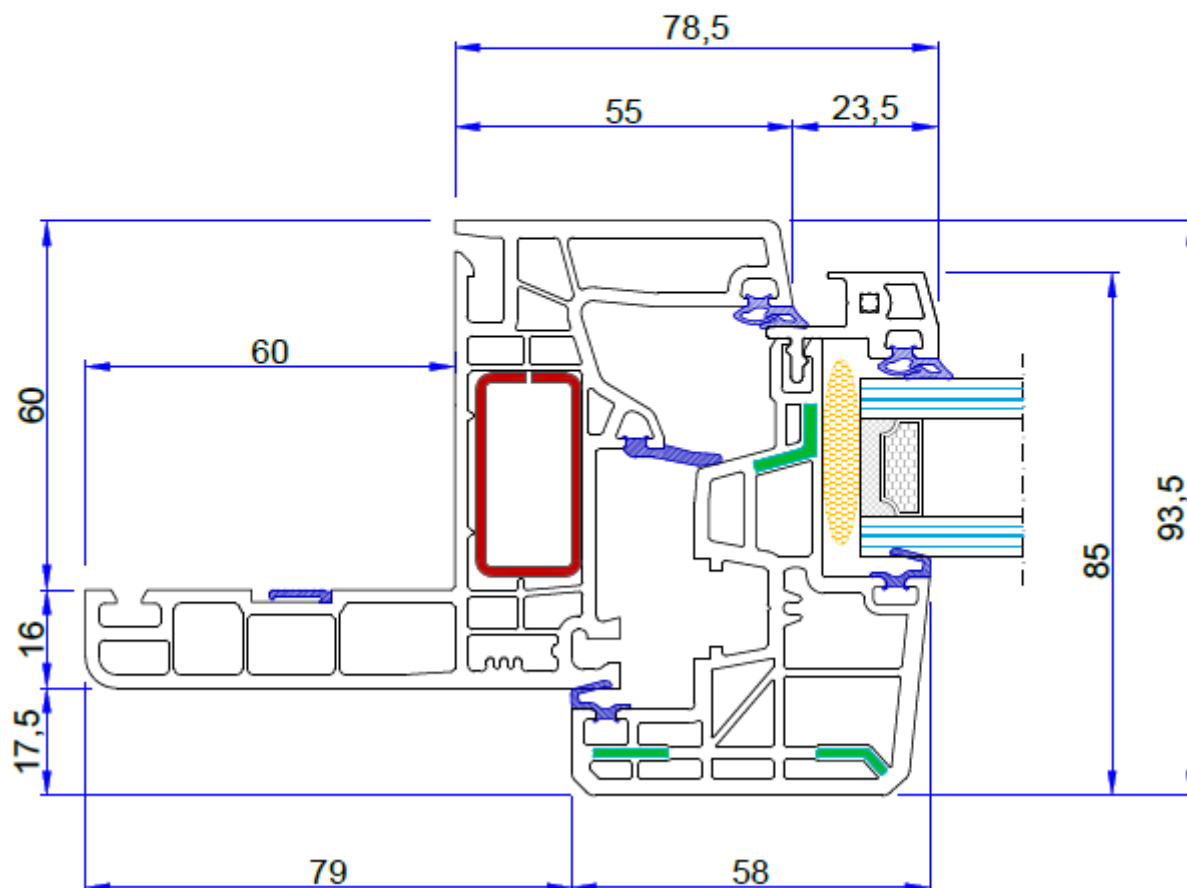
Nodo laterale telaio con aletta da 35mm



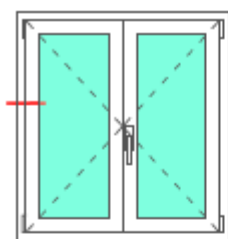
SCHEMA TECNICA



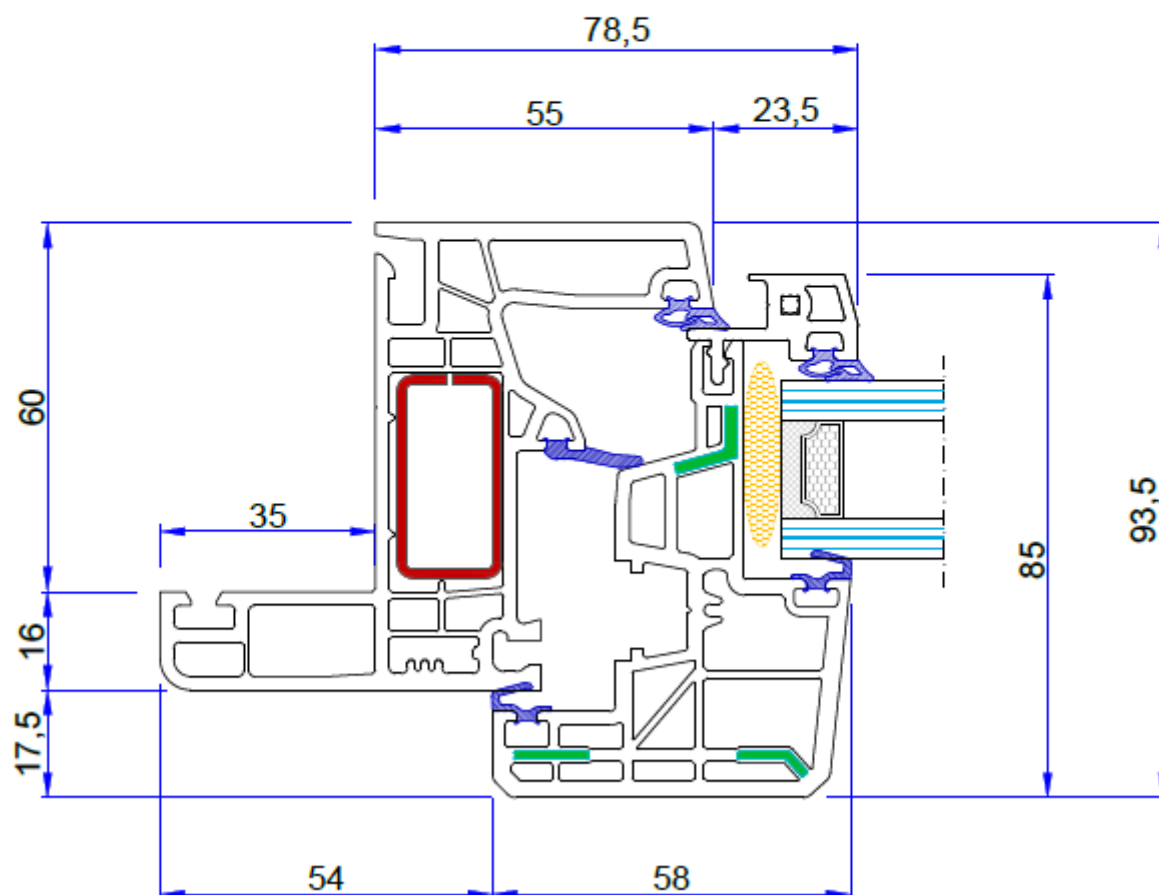
Nodo laterale telaio ristrutturazione con aletta da 60mm



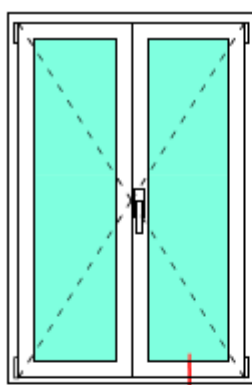
SCHEMA TECNICA



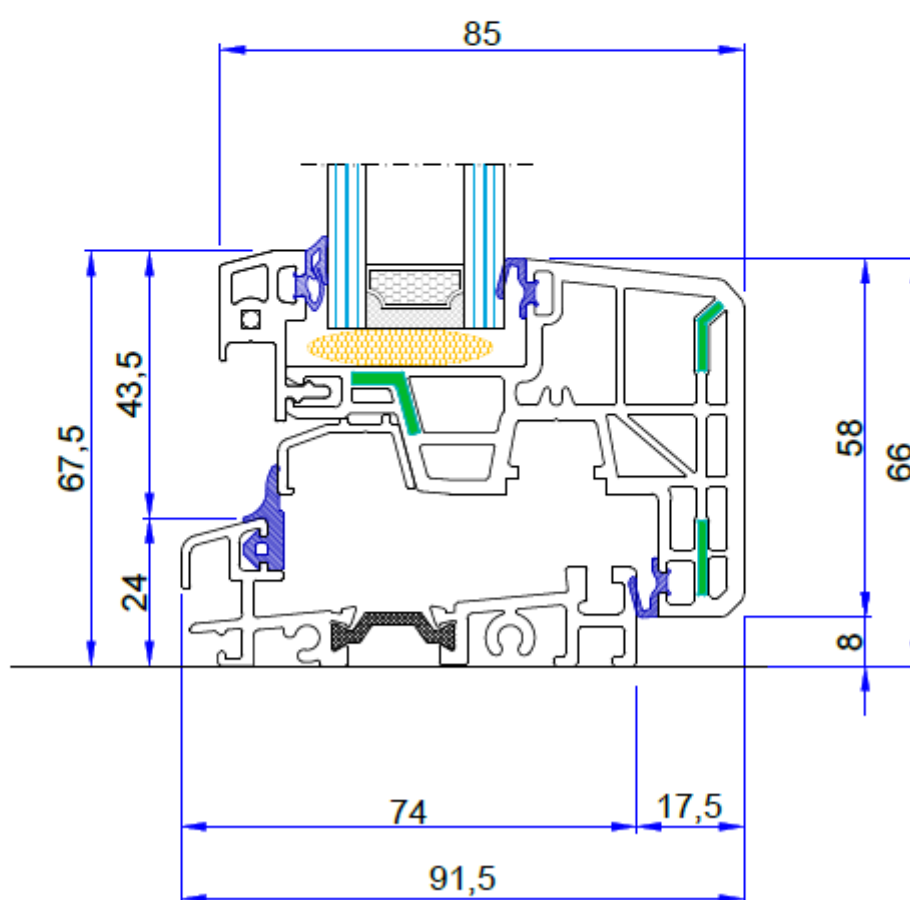
Nodo laterale telaio ristrutturazione con aletta da 35mm



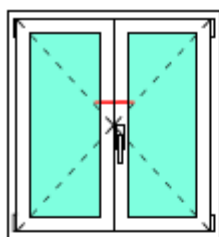
SCHEMA TECNICA



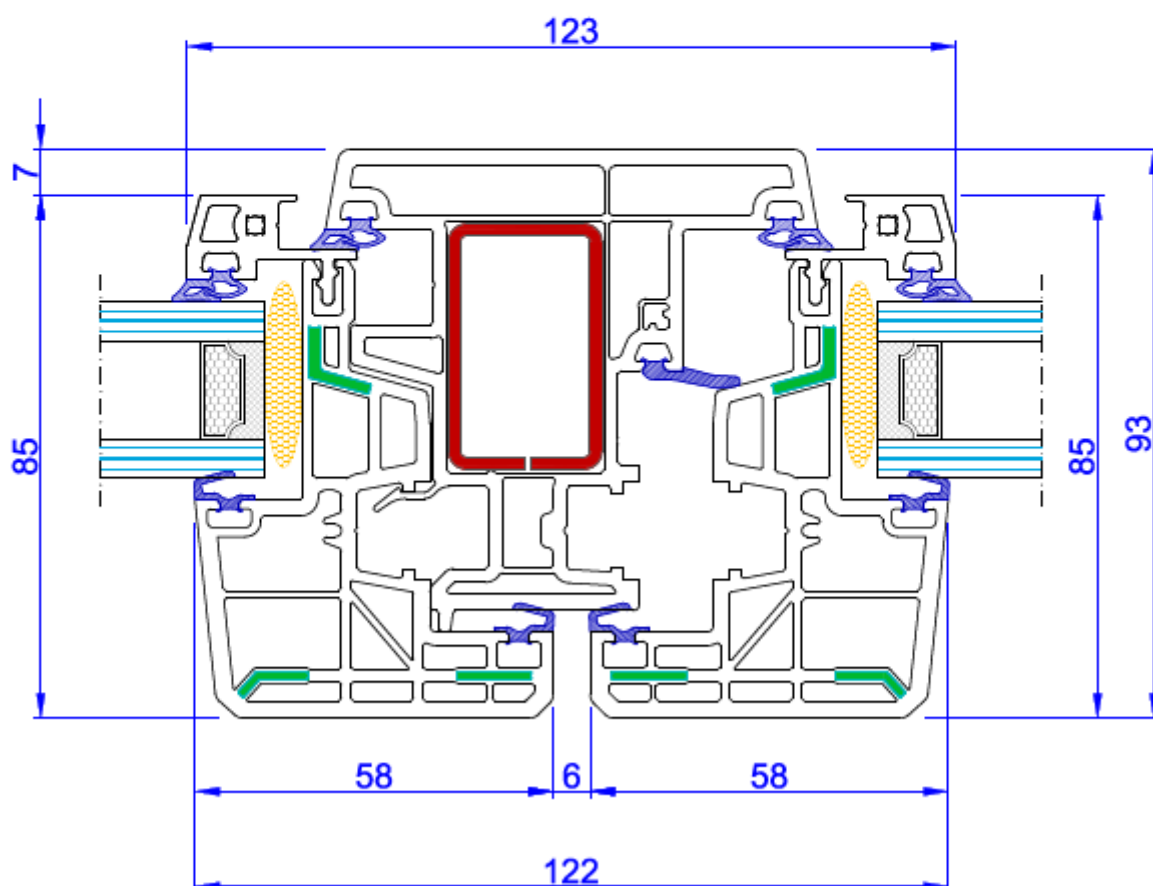
Nodo inferiore con soglia



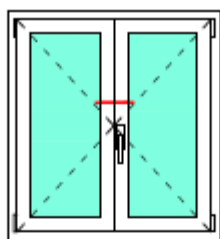
SCHEMA TECNICA



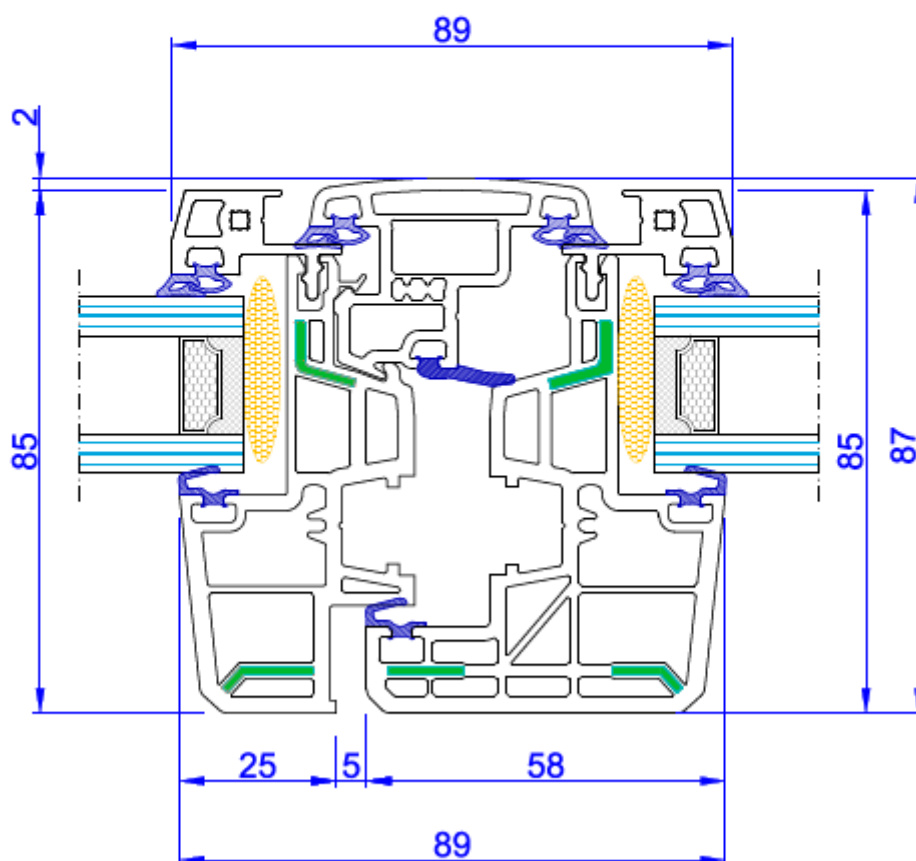
Nodo centrale simmetrico



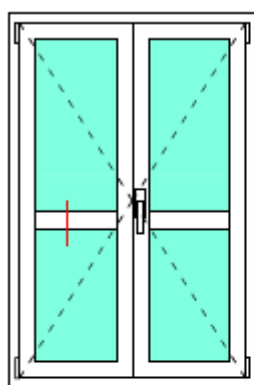
SCHEMA TECNICA



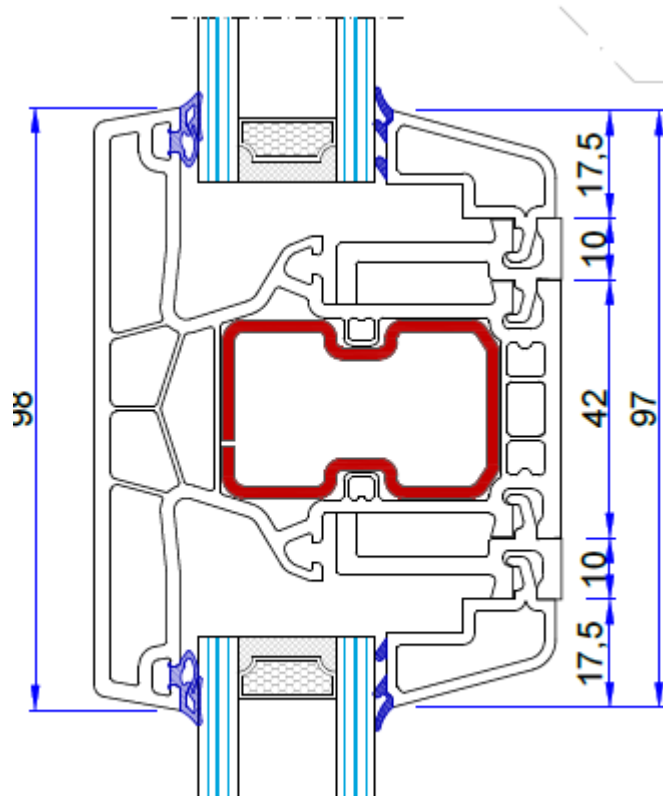
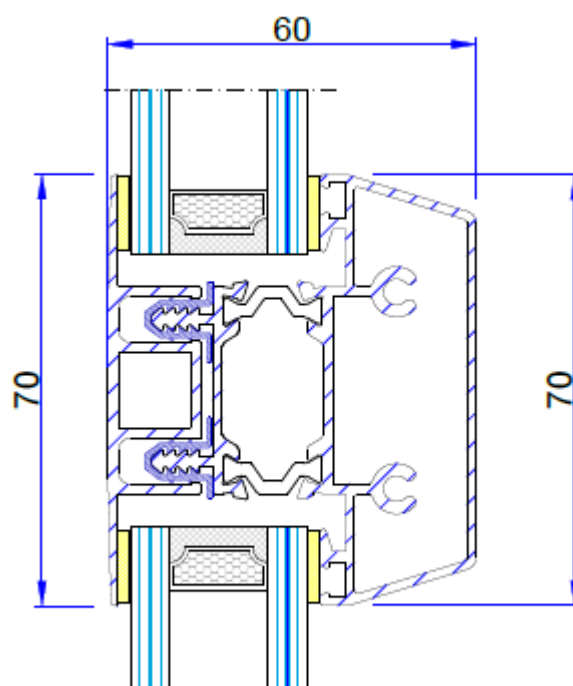
Nodo centrale asimmetrico



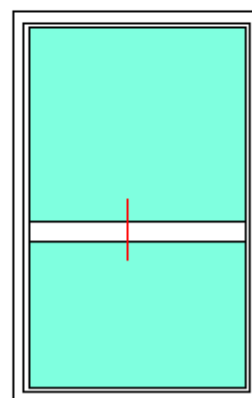
SCHEMA TECNICA



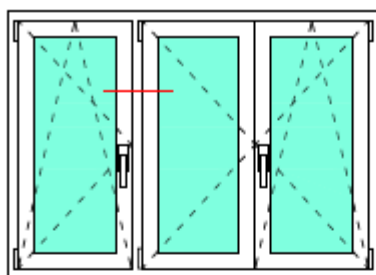
Nodo fascia anta



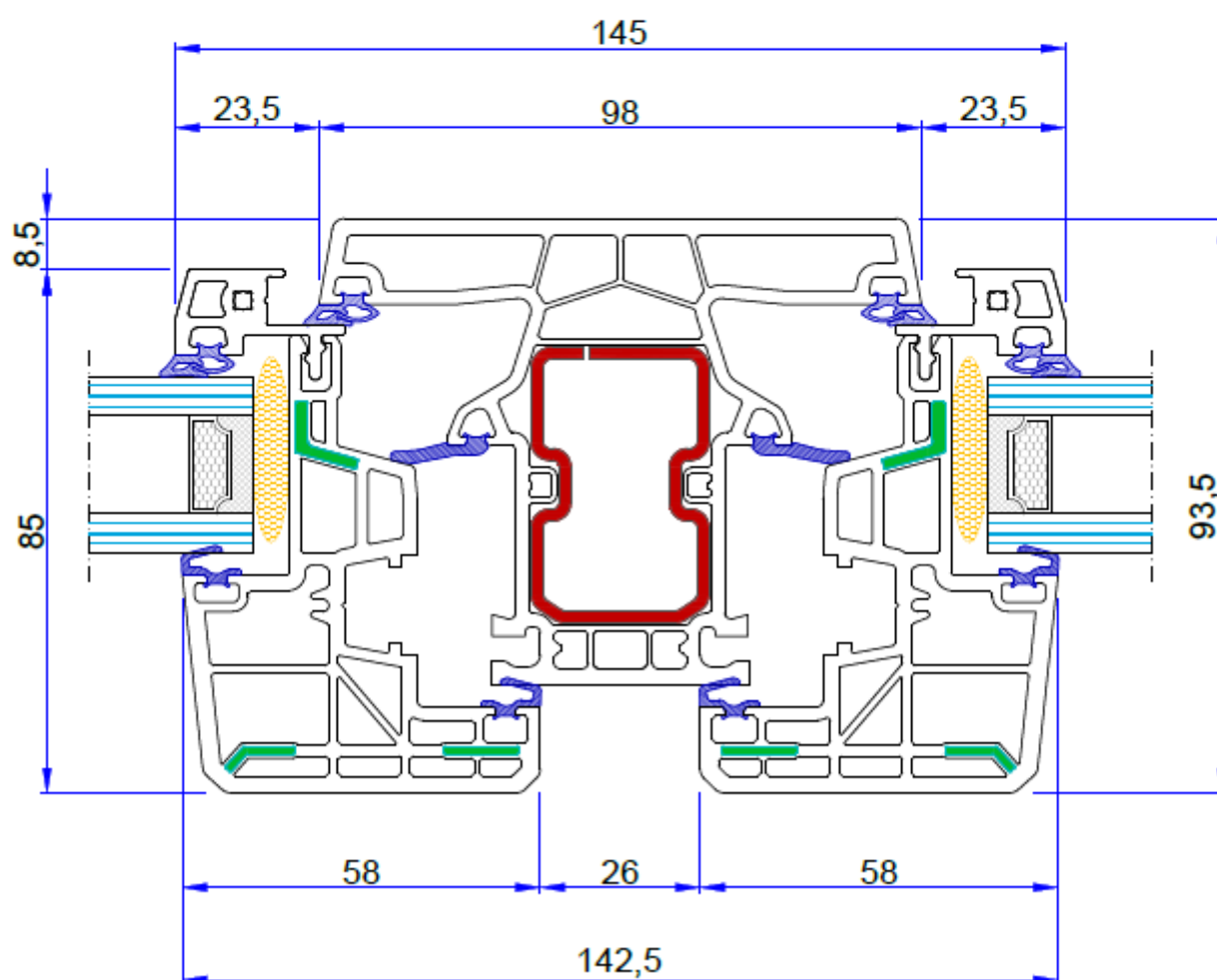
Nodo fascia telaio fisso



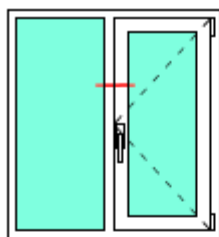
SCHEDA TECNICA



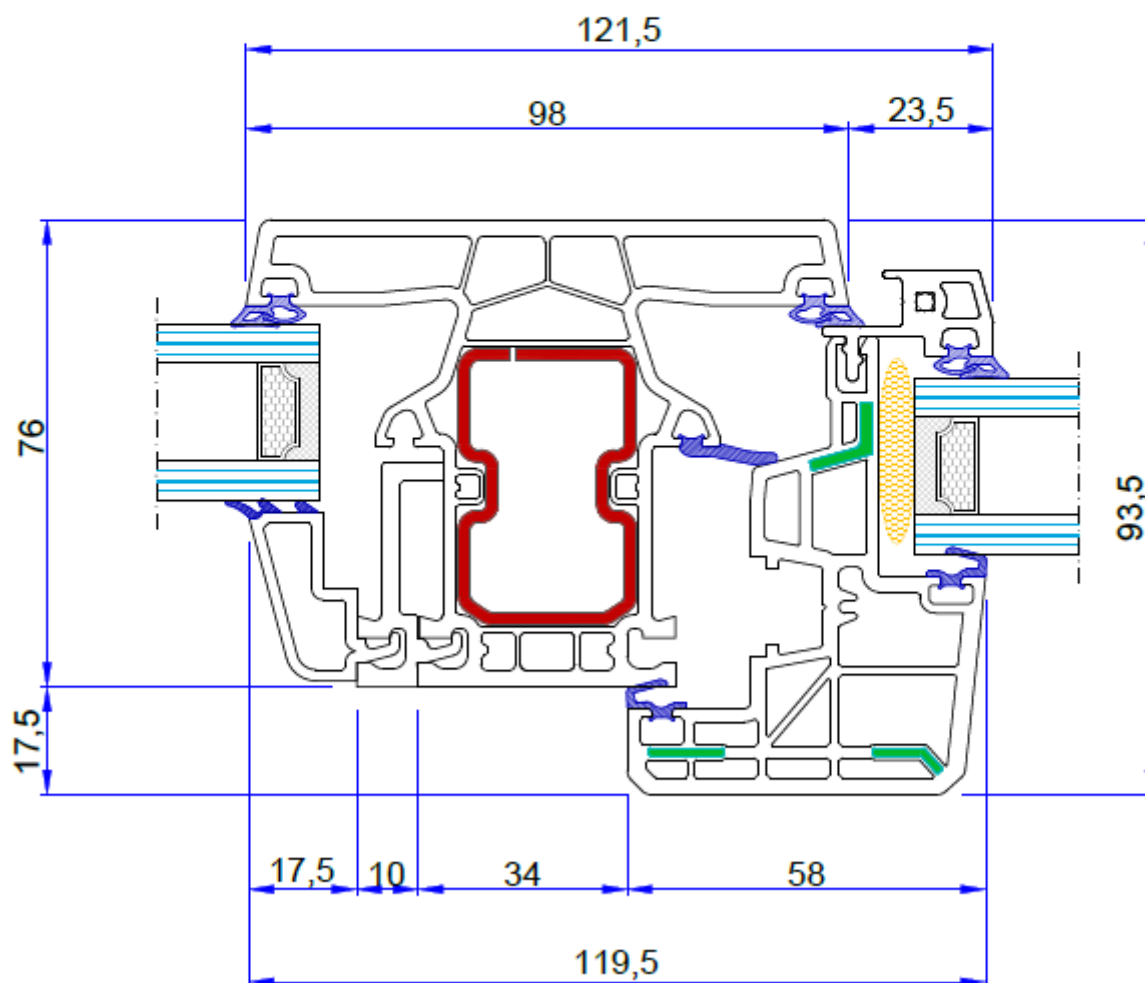
Nodo accoppiamento
montante/traverso
anta/anta



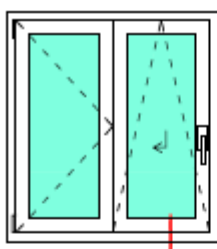
SCHEMA TECNICA



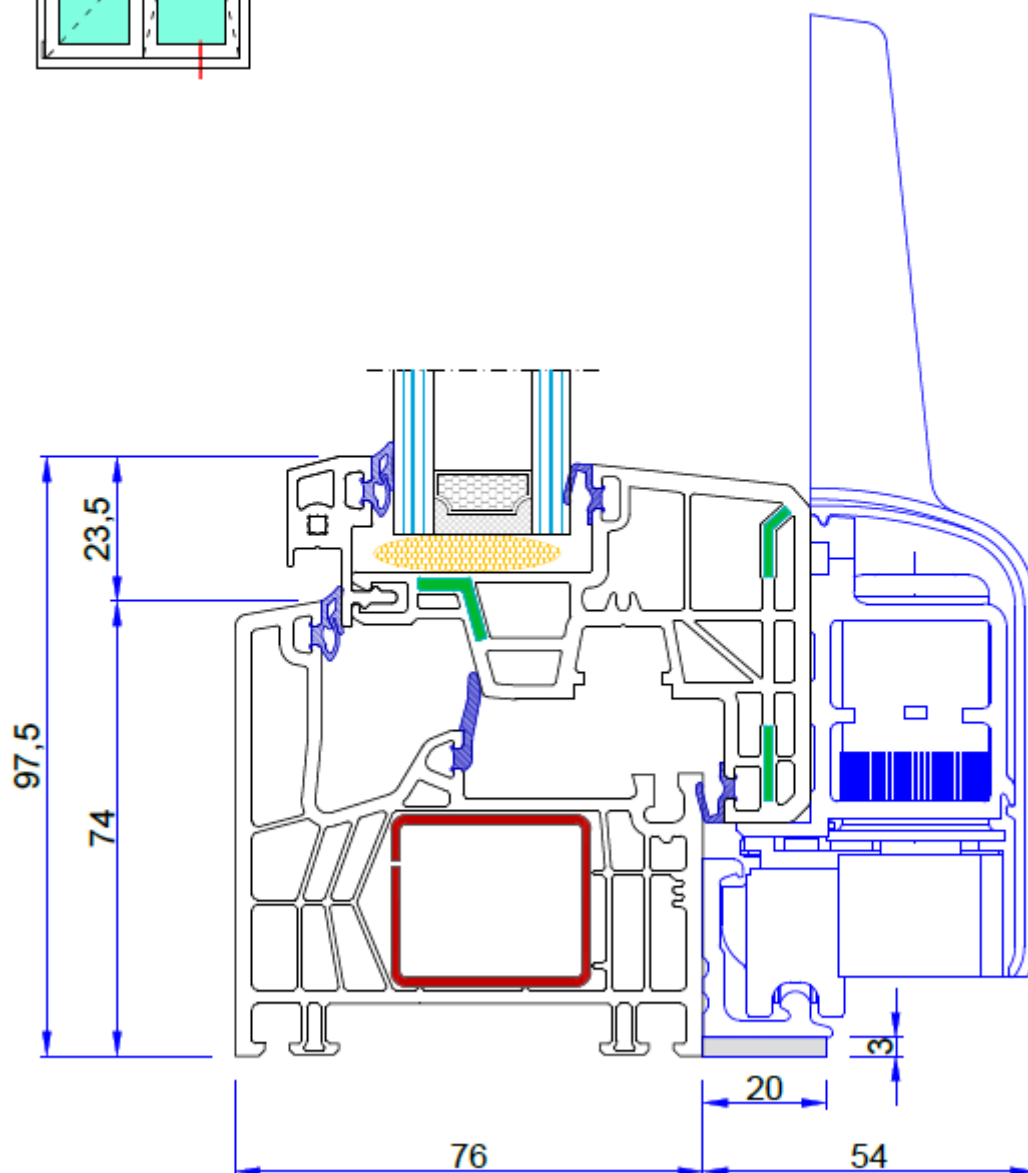
Nodo accoppiamento montante/traverso telaio fisso con anta



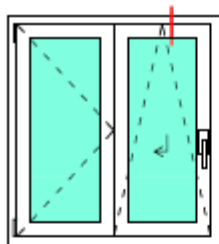
SCHEMA TECNICA



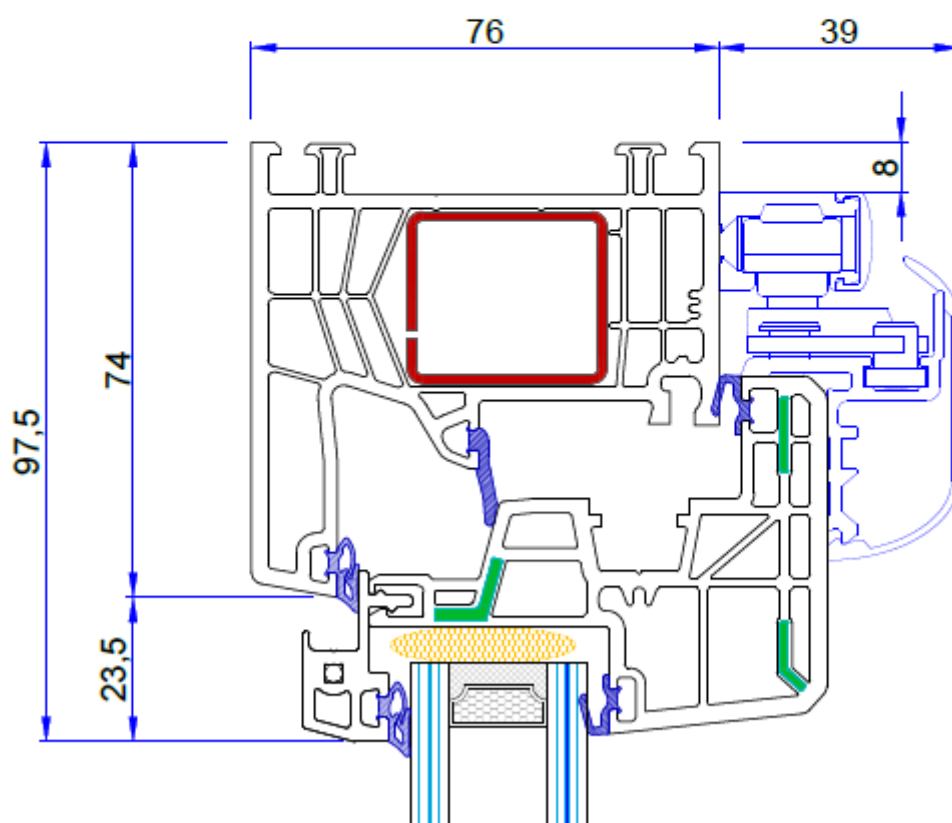
Nodo inferiore ribalta e scorri



SCHEMA TECNICA



Nodo superiore ribalta e scorri

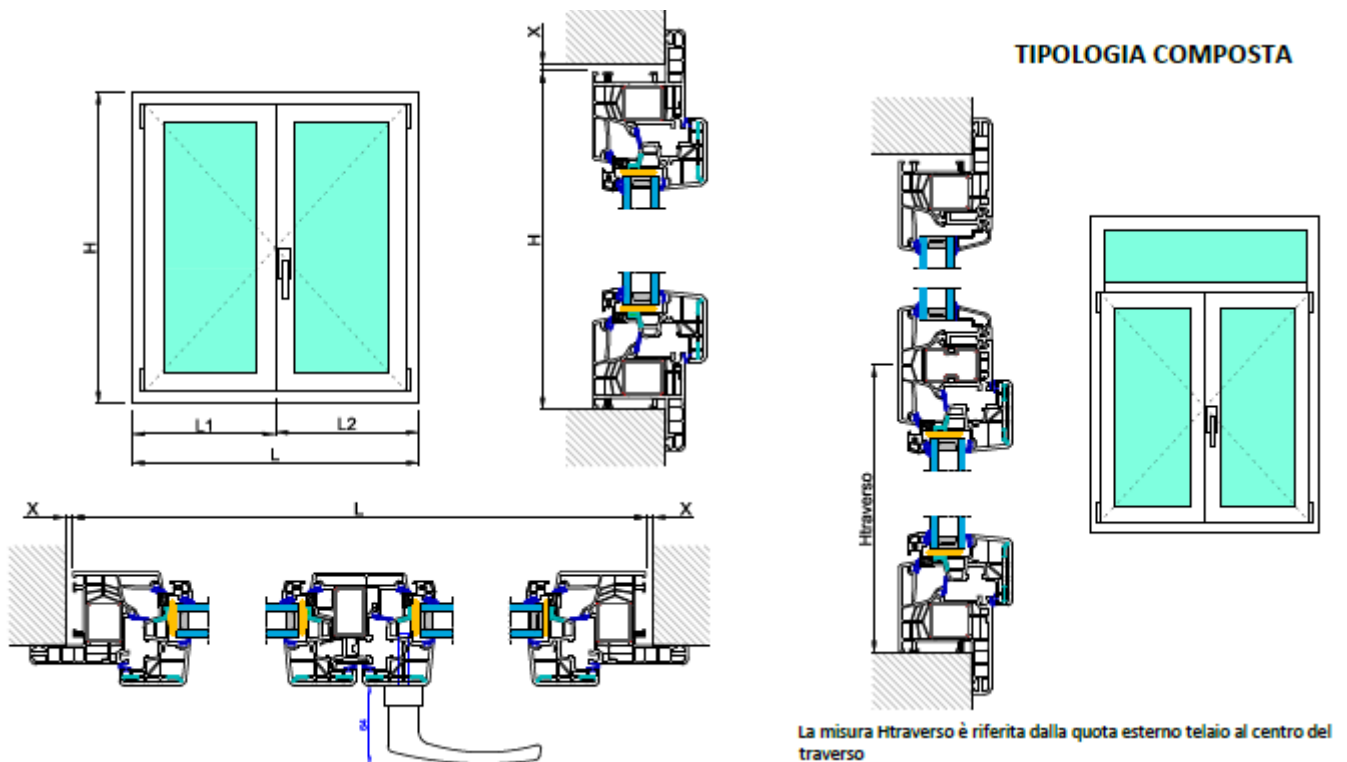


RIFERIMENTO MISURE

Le misure del serramento sono riferite alla camera esterna del telaio (esclusa aletta):

- **L** = Larghezza infisso
- **H** = Altezza infisso

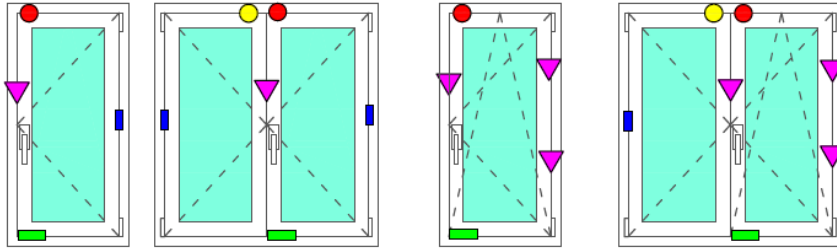
In mancanza di indicazioni sulle larghezze intermedie, le ante vengono fornite con dimensioni uguali. Nel caso siano necessarie delle asimmetrie nelle ante, è necessario fornire anche le larghezze intermedie: **L1**, **L2**. La quota **X** è l'aria di sfioro che deve essere lasciata tra infisso e controtelaio, ed è consigliata di 5 mm tenendo conto della presenza della cartellina in alluminio, ma può variare in base alle esigenze di cantiere.



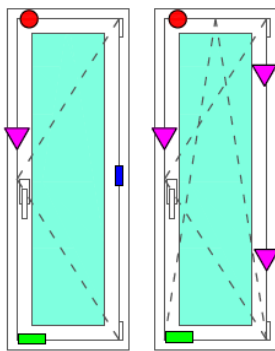
FERRAMENTA LIVELLO 1

Viene utilizzata ferramenta a nastro con le seguenti configurazioni per le diverse tipologie:

FINESTRE



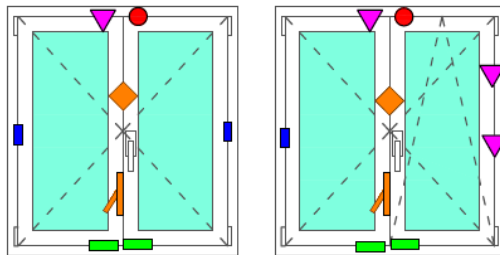
PORTEFINESTRE



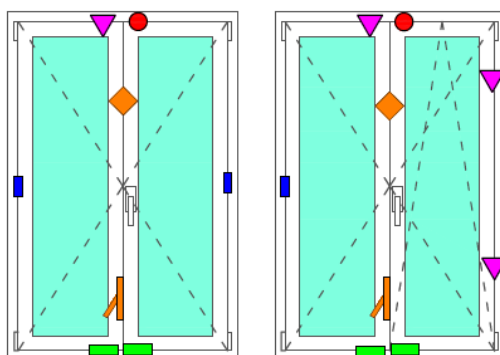
- = riscontro antieffrazione
 - = fermo a scatto
 - = riscontro antieffrazione falsa manovra
 - = rostro anta
 - ▼ = riscontro nottolino
- FINESTRE: fermo a scatto sull'anta secondaria
 - PORTEFINESTRE: non prevista versione a 2 ante

FERRAMENTA LIVELLO 2

FINESTRE



PORTEFINESTRE

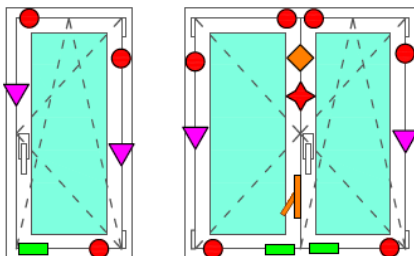


- = riscontro antieffrazione
 - = riscontro antieffrazione falsa manovra
 - = rostro anta
 - ▼ = riscontro nottolino
 - ◆ = riscontro antieffrazione asta a leva(sull'anta secondaria)
 - ┘ = asta a leva
- FINESTRE E PORTEFINESTRE: 2 punti antieffrazione con asta a leva sull'anta secondaria

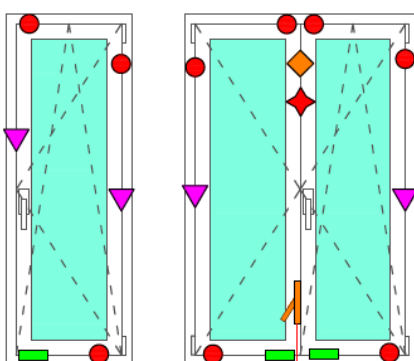
FERRAMENTA LIVELLO 3

Viene utilizzata ferramenta a nastro con le seguenti configurazioni per le diverse tipologie:

FINESTRE



PORTEFINESTRE



- = riscontro antieffrazione
- = riscontro antieffrazione falsa manovra
- = rostro anta
- ▼ = riscontro nottolino
- ◆ = riscontro antieffrazione asta a leva (sull'anta secondaria)
- ◆ = riscontro antieffrazione asta a leva (sull'anta secondaria)
- ┆ = asta a leva

Sono previsti:

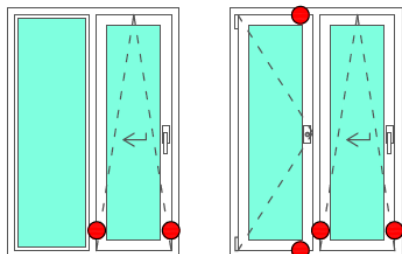
- 4 punti antieffrazione su tutte le ante (il livello 3 è previsto solo per le tipologie con ribalta)
- **FINESTRE E PORTEFINESTRE:** 4 punti antieffrazione con asta a leva sull'anta secondaria

FERRAMENTA RIBALTA E SCORRI

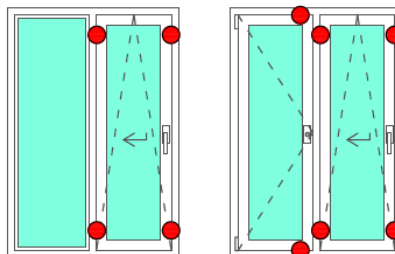
Sistema di chiusura e movimentazione previsti:

- Ferramenta ribalta e scorri comando manuale RS160 (di serie) con martellina standard
- Ferramenta ribalta e scorri comando servoassistito RS200 (opzionale) con cremonese (in foto)

COMANDO MANUALE RS160



COMANDO SERVOASSISTITO RS200



Sono previsti:

- **FINESTRE E PORTEFINESTRE:** 4 punti antieffrazione sull'anta RS e 2 punti antieffrazione sull'eventuale anta affiancata

