

FIN-72 Classic-line PVC-PVC

Anta dall'estetica tradizionale con bordi smussati.



Nell'immagine: esecuzione a due ante con fermavetro e listelli incollati in stile, all'esterno e all'interno PVC bianco perla 07

Sempre perfette.

I plus di questa finestra Finstral.

Profili in PVC di elevata qualità

Il telaio è composto da un profilo in PVC saldato negli angoli e altamente performante: isola perfettamente, è di facile manutenzione e duraturo. Siccome non utilizziamo schiume espanse la finestra è sempre riciclabile al 100%.

I profili più sottili

Queste finestre hanno i profili più sottili della loro categoria: per sfruttare al meglio la luce naturale negli ambienti interni e godere di una vista più ampia, senza rinunciare all'isolamento termico.

Raffinate superfici in PVC

Impieghiamo sempre profili in PVC colorati in massa - duraturi e dall'aspetto autentico - rinunciando all'utilizzo di pellicole adesive. Finstral è l'unico produttore che imprime le rifiniture direttamente nel materiale. I decori ad effetto legno sono termosaldati, quindi fissati in modo durevole sul profilo.

Il miglior vetro isolante

In Finstral produciamo direttamente i vetri isolanti, utilizzando il miglior vetro in commercio e distanziali ad elevato isolamento termico saldati negli angoli. Isolamento perfetto, massima trasmissione luminosa, estetica curata in ogni dettaglio: questo è lo standard Finstral.

Elevati standard di sicurezza

Protezione antieffrazione assicurata da due scontri di sicurezza con nottolini a fungo. Vetro e anta saldamente incollati tra di loro rendono ancora più difficoltosi i tentativi di scasso. Sono disponibili ulteriori dotazioni di sicurezza.

Sempre con guarnizione mediana

La guarnizione mediana coestrusa al nasello in PVC protegge la ferramenta da umidità e polvere. Il nasello fornisce protezione antieffrazione aggiuntiva, rendendo più difficoltoso l'accesso alla ferramenta e il sollevamento dell'anta.

Incollato anziché spessorato

In Finstral incolliamo sempre il vetro al profilo dell'anta. La tecnica dell'incollaggio conferisce maggiore stabilità al serramento e ne migliora la funzionalità. L'utilizzo è più confortevole e la finestra richiede una manutenzione minima.

Sempre in buone mani

Dallo sviluppo prodotti alla realizzazione dei profili, la produzione del vetro isolante, l'assemblaggio della Sua finestra, fino alla consegna puntuale e alla posa eseguita dai nostri professionisti certificati: per fare in modo che ogni cosa sia perfetta ci occupiamo di tutto noi.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

**Sempre
una protezione
affidabile.**

**Sempre
un'isolamento
ottimale.**

**Sempre
un'applicazione
adatta.**

Materiale

- PVC

Colore/superficie

Colori telaio

- liscio: bianco
- satinatura (impressa direttamente senza impiego di pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza impiego di pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco antico, bianco perla
- struttura legno: (pellicola termosaldata al profilo, rifinitura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Forma dei profili

Profondità telaio

- 72 mm

Profondità telaio monoblocco

- 124 mm

Anta vista esterna

- Classic-line
- spessore profili anta: 36 mm

Con montante mobile

- montante mobile classico in vista

Dettagli di stile

Listelli

- listello incollato Classic (con distanziale vetro) negli stessi colori dei profili
- listello incollato in stile (con distanziale vetro) negli stessi colori dei profili
- listello interno al vetro (9, 18 o 26 mm)

Pannelli (per campi fissi)

- pannelli lisci, fresati e bugnati (negli stessi colori dei profili)
- pannello in vetro smaltato (10 colori)
- pannello in resina sintetica (6 decori)
- pannello in ceramica (7 decori)

Elementi decorativi

- profilo ed elemento decorativo in tinta con il colore del serramento

Intrusioni

Protezione antieffrazione standard

- 2 nottolini a fungo di ottima qualità

Sicurezza aggiuntiva

- 4 punti di chiusura o ferramenta di sicurezza lungo tutto il perimetro, distanza massima di 85 cm tra i singoli punti di chiusura
- vetro di sicurezza Multiprotect fino a classe P5A
- maniglia con chiave o pulsante
- placca antiperforazione per quadro maniglia
- sensore di sorveglianza elettronica
- ferramenta testata con classe di sicurezza RC 2

Sole/calore

Vetri a controllo solare

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,26, LT 0,54

Ulteriori soluzioni oscuranti

- per la variante con anta accoppiata e veneziana integrata sceglie una tipologia di anta con dotazione aggiuntiva Twin
- avvolgibile
- frangisole
- persiana
- persiana scorrevole
- persiana scorrevole a libro

Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (13 design)

Insetti

- zanzariera fissa
- zanzariera con apertura ad anta
- zanzariera a scorrimento orizzontale o verticale
- zanzariera plissettata per porte-finestre

Caldo/freddo

Doppio vetro a bassa emissività Plus-Valor

- il nostro standard Plus-Valor: U_g 1,1 W/m²K, g 0,65, LT 0,82
- con gas argon
- bordi del vetro leggermente sfilati
- controllo qualità di ogni lastra tramite scanner elettronico
- marchio di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli in colore nero, bianco grigiastro o marrone chiaro

Triplo vetro basso-emissivo

Max Valor

- innovativo vetro altamente performante Max-Valor: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- miglior vetro per serramenti in Europa: massimo isolamento termico e guadagno energetico, massima trasparenza, tonalità neutra
- con gas argon
- bordi del vetro leggermente levigati
- la qualità delle lastre è controllata con uno scanner
- marchio di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero
- percentuale di riflesso del vetro molto bassa (meno del 15%), protezione anticollisione per volatili

Valori d'isolamento termico

misura finestra ad 1 anta secondo norma per calcolo U_w 1,23 x 1,48 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,2 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,80 W/m²K

misura finestra a 2 ante con montante mobile secondo norma per calcolo U_w 1,23 x 1,48 m:

- valore U_w per doppio vetro: U_w 1,3 W/m²K
- valore massimo per triplo vetro: U_w 0,92 W/m²K

Rumore

Componenti fonoisolanti

- profili perfettamente aderenti tra loro
- guarnizioni coestruse ai profili in PVC
- vetro e profili incollati anziché spessorati
- certificato ift disponibile su richiesta o da scaricare alla voce "Certificati di prova" nell'area tecnica del nostro sito

Isolamento acustico

Valori R_w calcolati per finestre/porte ad un'anta, superficie elemento fino a 2,7 m²:

- R_w standard: 32 (-2;-6) dB
- R_w valore massimo: 45 (-2;-6) dB

Tenuta

Tenuta ermetica

- angoli saldati
- guarnizioni robuste e ben aderenti
- il nasello in PVC protegge la ferramenta

Tenuta all'acqua

- secondo UNI EN 12208: classe 9A per finestre ad 1 anta

Permeabilità all'aria

- secondo UNI EN 12207: classe 4 per finestre ad 1 anta

Tipo di posa

Nuova costruzione/ristrutturazione

- posa in due fasi: si intonaca il controtelaio FIN-Fix nella muratura e solo verso la fine dei lavori in cantiere si inseriscono i serramenti veri e propri (consigliato da Finstral)
- posa in una fase: il serramento viene posato direttamente su muratura

Sostituzione serramenti

- posa con rivestimento completo del vecchio telaio: si adattano le misure del vecchio telaio e lo si riveste con il nuovo, durata: 2 ore per finestra (consigliato da Finstral)
- rimuovere completamente il vecchio telaio e intonacare direttamente il nuovo nella muratura

Qualità della sigillatura

Applicazioni affidabili

- raccolta di oltre 700 disegni applicativi per tutta Europa, più di 300 approvati dall'Istituto ift Rosenheim (nell'area tecnica del nostro sito alla voce "Applicazioni" da scaricare o da richiedere a Finstral)

Standard di posa attuali

- nei corsi obbligatori per posatori di prodotti Finstral spieghiamo come impiegare moderni materiali isolanti
- tutti i nostri partner sono formati da noi; i rivenditori Finstral con posa certificata dall'Istituto ift sono contraddistinti da questo simbolo:





Il lato che si vive
da dentro



I servizi che ruotano
attorno al serramento

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- PVC

Colore/superficie

Colori telaio

- liscio: bianco
- satinatura (impressa direttamente senza impiego di pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, grigio seta, grigio
- goffatura (impressa direttamente senza impiego di pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco antico, bianco perla
- struttura legno: (pellicola termosaldada al profilo, rifinitura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Forma dei profili

Vista dall'interno

- anta e telaio semicomplanari
- anta con listelli Classic
- anta con listelli in stile

Maniglie/cerniere

Maniglie

- maniglie in alluminio serie 1 e 2
- maniglie in acciaio inox serie 3
- maniglie in ottone cromato satinato serie 4
- maniglie con rosetta rotonda serie 11, 12 e 13
- compatibili con tutte le maniglie più comuni disponibili sul mercato con due viti filettate M5
- compatibili con tutte le maniglie estraibili del produttore FSB

Cerniere

- cerniere in vista

Accessori

Bancale interno

- bancale interno in MDF pellicolato nello stesso colore del serramento, realizzato su misura, con angoli quadrati o arrotondati

Rivestimento del cassonetto avvolgibile

- isolamento termico aggiuntivo
- colore abbinato
- installazione senza intervento sui muri: si preserva il cassonetto esistente

Nodo centrale History

- tradizionale estetica simmetrica per finestre a due ante con montante mobile

**Sempre
un'utilizzo
intuitivo.**

Tipi di apertura

Ferramenta anta-ribalta (standard)

- ferramenta di qualità
- nottolini a fungo autoregolanti
- alza-anta
- dispositivo contro l'errata manovra
- posizione maniglia regolabile

Ulteriori opzioni di apertura

- finestra a due ante con montante mobile
- porta-finestra
- porta-finestra con serratura
- sopra-luce a ribalta
- porta-finestra scorrevole parallela

Maneggevolezza

Comfort di serie

- il vetro incollato all'anta per tutto il perimetro garantisce un utilizzo comodo e semplice, richiede poca manutenzione

Ulteriori comfort opzionali

- apertura a ribalta motorizzata azionabile con pulsante o collegata a tecnologia Smart Home con comando elettrico in vista o a scomparsa
- porte-finestre con soglia ribassata

Sicurezza d'uso

Vetri di sicurezza

- Bodsafte: vetro temprato semplice di sicurezza
- Multiprotect: vetro stratificato di sicurezza

Blocco dell'apertura ad anta

- apertura primaria a ribalta e secondaria ad anta
- maniglia con chiave
- blocco anta con chiave

Aerazione

Aerazione manuale

- apertura a ribalta estate-inverno
- aerazione limitata
- fermo anta
- anta di aerazione Classic-line Vent

Aeratori passivi

- PassiveVent Mini: 5 m³/h con 8 Pa
- PassiveVent Midi su anta: 30 m³/h con 8 Pa
- PassiveVent Midi su telaio/allargamento: 30 m³/h con 8 Pa

Aeratori attivi

- ActiveVent: aeratore motorizzato, 4 livelli con portata d'aria fino a 45 m³/h

**Sempre
una gestione
efficiente.**

Coordinamento

Progettazione

- consulenza professionale e completa con i nostri esperti
- se necessario, supporto individuale alla progettazione con esperti Finstral qualificati

Incentivi statali

- supporto nella gestione delle pratiche per la richiesta di incentivi statali

Offerta

- preventivi trasparenti e dettagliati con un termine di consegna indicativo
- Le presentiamo tutti i dettagli dell'offerta anche di persona

Realizzazione

- Finstral si occupa direttamente dello sviluppo e della produzione di profili e vetri isolanti e dell'assemblaggio del serramento

Consegna e montaggio

- puntuali e complete, affidabilità nelle consegne: 97%
- team di posa formati da Finstral

Posa

Esecuzione professionale

- avviso di consegna vincolante
- spiegazione dello svolgimento della posa
- preparazione degli spazi di lavoro: rivestimento mobili e pavimenti ecc.
- svolgimento della posa secondo le direttive di Finstral e dell'Istituto ift Rosenheim
- a lavori conclusi spiegazione sul corretto utilizzo delle finestre

Ritiro delle vecchie finestre

- su richiesta a lavori conclusi ritiriamo i vecchi serramenti entro alcuni giorni e ci occupiamo del loro corretto smaltimento

Collaudo

Collaudo e spiegazione

- a lavori conclusi effettuiamo insieme a Lei il controllo di qualità finale e Le spieghiamo come utilizzare le nuove finestre
- servizio accomodante: affinché il cliente sia sempre soddisfatto

Fattura e dichiarazione di prestazione

- fatture trasparenti, emesse entro breve tempo insieme alla dichiarazione di prestazione

**Sempre
un servizio
impeccabile.**

Garanzie

5 anni di garanzia del produttore

Certificazioni

Finstral è l'azienda produttrice di serramenti più certificata d'Europa

Qualità del prodotto

- certificazione RAL per sistemi di profili per finestre in PVC
- marchio di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti
- marchi di qualità RAL e ift per finestre e porte d'ingresso

Qualità della posa

- centinaia di disegni applicativi approvati dall'Istituto ift

Gestione della qualità

- qualità UNI EN ISO 9001
- ambiente UNI EN ISO 14001
- sicurezza sul lavoro BS OHSAS 18001
- energia UNI EN 50001

Servizio

Studio e Studio Partner

- gli Studio Finstral e gli Studio Partner Finstral sono il luogo ideale per farsi ispirare e progettare la finestra perfetta. Trovi uno Studio nelle Sue vicinanze: www.finstral.com/studio

Servizio di assistenza tecnica

- Finstral dispone di un servizio di assistenza tecnica in tutte le zone di vendita

Servizio per progettisti

- tutto per la progettazione: acceda alla sezione "Servizi per il progettista" su www.finstral.com/progettisti oppure richiedi al servizio Finstral per progettisti campioni di prodotto, disegni applicativi, certificati di prova, disegni CAD in formato DWG e voci di capitolato

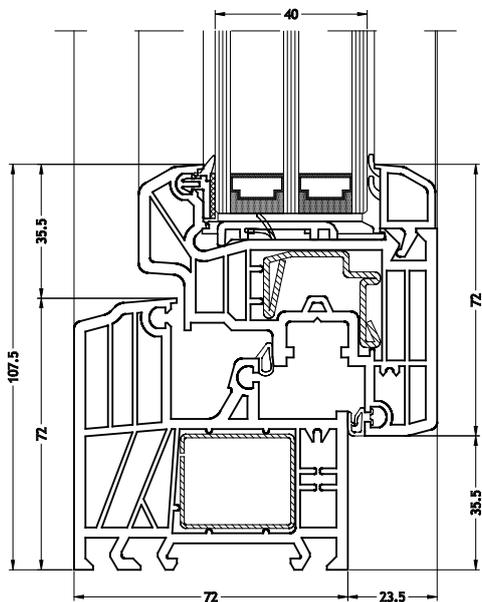


Le colorazioni visibili sul dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo. Un'eventuale discordanza del prodotto fornito rispetto alla rappresentazione non costituisce motivo di reclamo, essendo l'ordine effettuato l'unico parametro di riferimento.

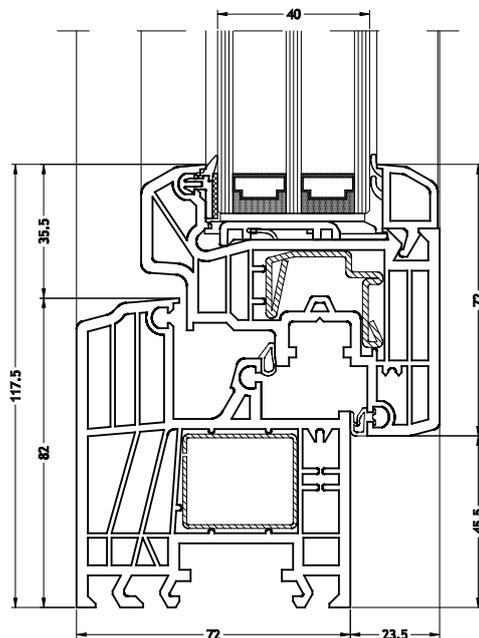
Disegni tecnici

scala 1:2

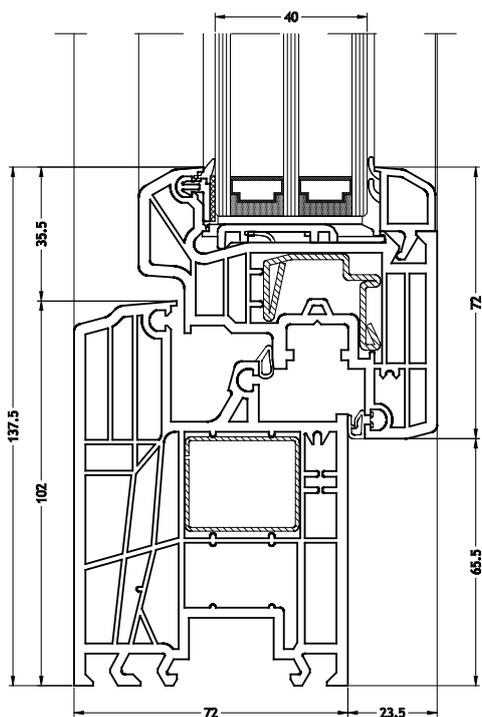
Telaio a L 260
con anta Classic-line



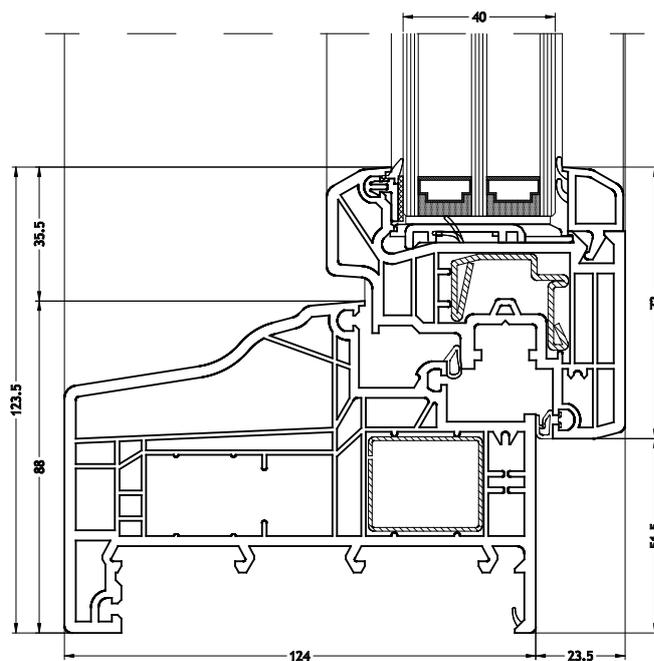
Telaio a L 243
con anta Classic-line



Telaio a L 256
con anta Classic-line



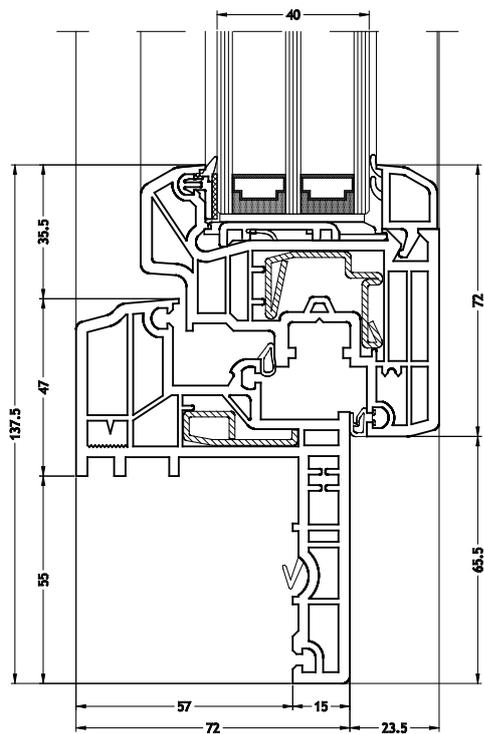
Telaio monoblocco a L 251
con anta Classic-line



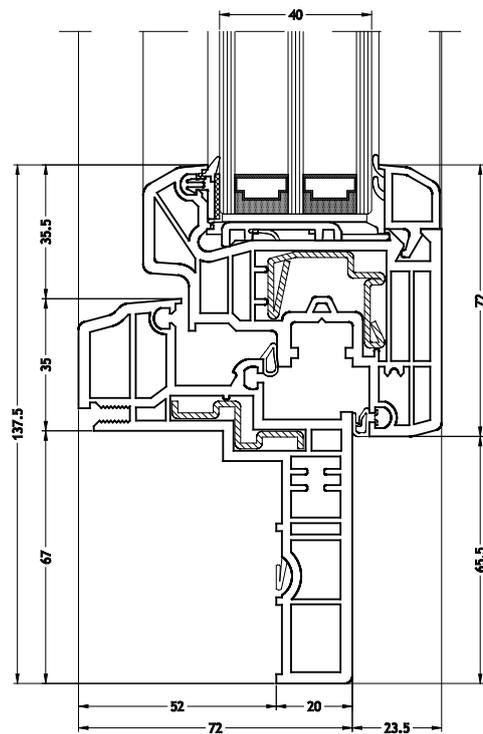
Disegni tecnici

scala 1:2

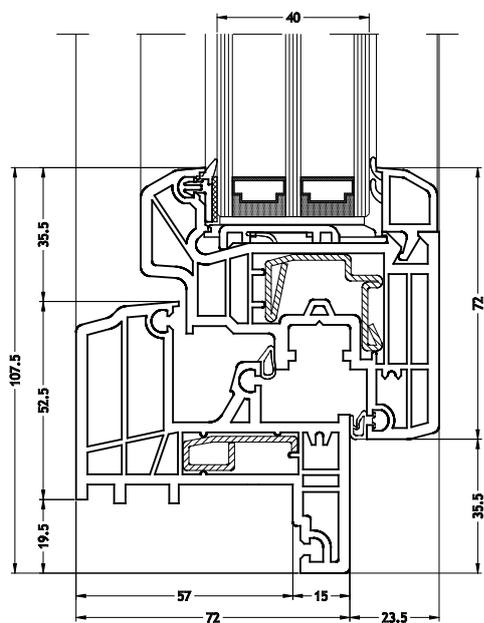
Telaio a Z 263
con anta Classic-line



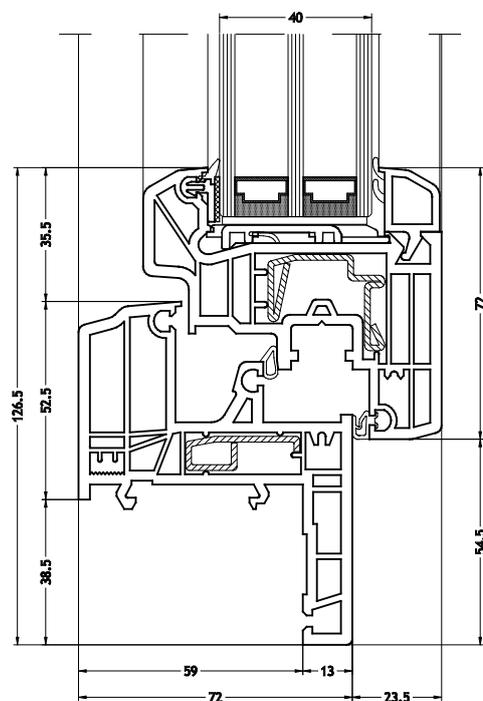
Telaio a Z 292
con anta Classic-line



Telaio a Z 236
con anta Classic-line



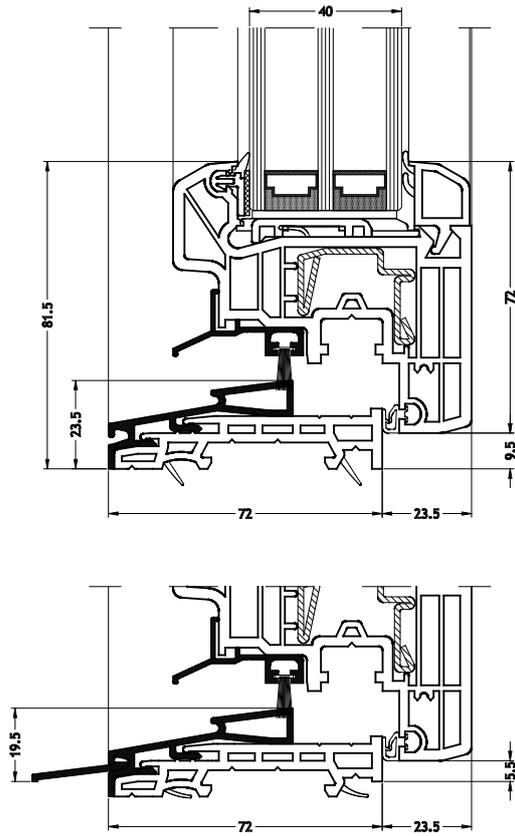
Telaio a Z 237
con anta Classic-line



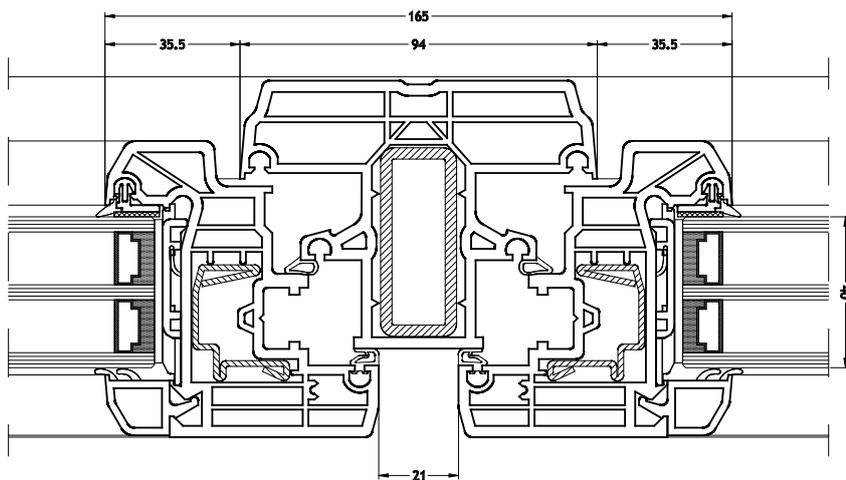
Disegni tecnici

scala 1:2

Soglia ribassata
con anta Classic-line



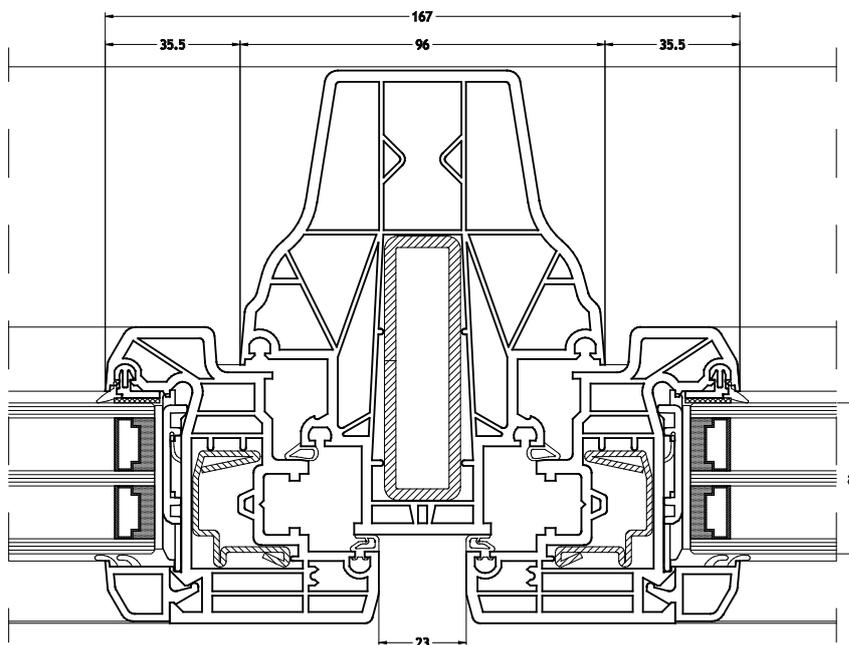
Montante/traversa 261
con anta Classic-line



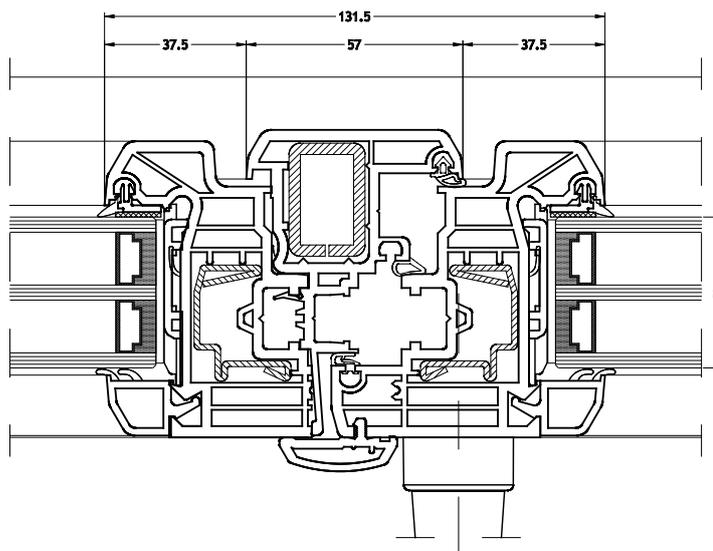
Disegni tecnici

scala 1:2

Montante/traversa 221 per telaio monoblocco
con anta Classic-line



Nodo centrale classico (per finestre)
con anta Classic-line



Disegni tecnici

scala 1:2

Nodo centrale classico (per porte-finestre)
con anta Classic-line

