

FIN-Window

Elemento fisso 90

PVC-PVC

Vetrata fissa tradizionale.



Elemento fisso, all'esterno e all'interno PVC grigio seta 46

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. Dato che non utilizziamo schiume espanse, la finestra è sempre riciclabile al 100%.

Sempre in buone mani

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

Raffinate superfici in PVC

Solo in Finstral le superfici dei profili in PVC colorati in massa – goffrate o satinare – sono sempre compatte, per una manutenzione semplice e una pulizia ancora più facile. Il decoro legno viene termosaldato al profilo, senza ricorrere all'uso di pellicole adesive.

Il miglior vetro

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



L'esterno La facciata.



Il centro Il nucleo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

**Sempre
una protezione
affidabile.**

**Sempre
un isolamento
ottimale.**

**Sempre
un'applicazione
adatta.**

Materiale

- PVC (policloruro di vinile), tutti i profili principali con spessore delle pareti esterne in classe A secondo EN 12608-1, profili di colore chiaro (bianco, bianco perla) con resistenza all'invecchiamento e stabilità del colore per la zona climatica S (clima rigido) secondo EN 12608-1, profili chiari con resistenza all'impatto mediante massa cadente classe II secondo EN 12608-1

Colore/superficie

Colori profili

- extraliscio (superficie compattata con micropori ridotti, di facile pulizia): bianco
- satinatura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla
- decoro legno (termosaldata al profilo, goffratura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Colori guarnizione vetro

- grigio chiaro per colori profilo bianco, bianco perla, grigio seta
- nero per colori profilo grigio, noce
- in tinta per colori profilo castagno, rovere
- opzionale nero

Forma dei profili

Profondità telaio

- 90 mm

Vista esterna

- vetrata fissa

Dettagli di stile

Listelli

- listello interno al vetro (9, 18 o 26 mm)

Pannelli (per campi fissi)

- pannello liscio, fresato e bugnato (negli stessi colori dei profili)
- pannello in vetro smaltato (7 colori)
- pannello in ceramica (12 decori)

Elementi decorativi

- profilo ed elemento decorativo in tinta con il serramento

Intrusioni

Protezione antieffrazione

- vetro di sicurezza Multiprotect fino a classe P5A

Sole/calore

Vetri a controllo solare

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74

Ulteriori soluzioni oscuranti

- avvolgibile
- ombreggiante in tessuto
- frangisole
- persiana
- persiana scorrevole
- persiana scorrevole a libro

Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (14 design)

Caldo/freddo

Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- valore U_f 0,98 W/m²K

Vetro isolante

- con gas argon
- bordi del vetro leggermente sfilati
- controllo qualità di ogni lastra tramite scanner elettronico
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti

Doppio vetro basso-emissivo

- il nostro standard Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,65, LT 0,82
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli in colore nero, bianco grigiastro o marrone chiaro

Triplo vetro basso-emissivo

- innovativo vetro altamente performante Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- il miglior vetro in Europa: isolamento termico e guadagno energetico massimi, trasparenza massima, tonalità neutra
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero
- percentuale di riflesso del vetro molto bassa (meno del 15%)

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 0,69 W/m²K

Rumore

Componenti fonoisolanti

- profili perfettamente aderenti tra loro
- guarnizioni coestruse
- certificato ift disponibile su richiesta

Isolamento acustico

valori R_w superficie elemento fino a 2,7 m²:

- R_w standard: 36 (-2;-5) dB
- R_w valore massimo: 45 (-1;-3) dB

Tenuta

Tenuta ermetica

- angoli saldati
- guarnizioni robuste e ben aderenti
- nasello in PVC

Tenuta all'acqua

- classe 9A secondo UNI EN 12208 per le dimensioni standard 1,23 x 1,48 m

Permeabilità all'aria

- classe 4 secondo UNI EN 12207 per le dimensioni standard 1,23 x 1,48 m

Resistenza al carico del vento

- dimensioni standard 1,23 x 1,48 m secondo EN 12210
- classe C5 / B5

Tipo di posa

Nuova costruzione/ristrutturazione

- posa in due fasi: si intonaca il controtelaio termoisolato FIN-Fix nella muratura già in cantiere durante la fase di costruzione al grezzo, mentre l'inserimento dei serramenti veri e propri nel controtelaio avviene solo nella fase di costruzione finale, quando l'intonaco è asciutto (consigliata da Finstral)
- posa in una fase: il serramento viene posato direttamente su muratura e intonacato

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 (consigliata da Finstral)
- posa con rivestimento interno del vecchio telaio senza intervento sui muri: soluzione per la sostituzione in cui non è necessario adattare le misure del vecchio telaio (consigliata da Finstral per il risanamento delle finestre in PVC e alluminio negli edifici degli anni '70, '80 e '90)
- rimuovere la vecchia finestra dal controtelaio e inserire la nuova finestra
- rimuovere completamente il vecchio telaio e intonacare direttamente il nuovo telaio nella muratura

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 viene spiegato 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:





L'interno Lo spazio abitativo.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- PVC (policloruro di vinile), tutti i profili principali con spessore delle pareti esterne in classe A secondo EN 12608-1, profili di colore chiaro (bianco, bianco perla) con resistenza all'invecchiamento e stabilità del colore per la zona climatica S (clima rigido) secondo EN 12608-1, profili chiari con resistenza all'impatto mediante massa cadente classe II secondo EN 12608-1

Colore/superficie

Colori profili

- extraliscio (superficie compattata con micropori ridotti, di facile pulizia): bianco
- satinatura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla, grigio seta, grigio
- goffratura (impressa direttamente senza pellicole adesive, profilo colorato in massa): bianco, bianco perla
- decoro legno (termosaldata al profilo, goffratura, profilo colorato in massa in tonalità marrone simile): castagno, rovere, noce chiaro

Colori guarnizione vetro

- in tinta con il colore del profilo in PVC

Forma dei profili

Forma

- elemento: rettangolare, obliqua, circolare

Accessori

Bancale interno

- bancale interno in MDF pellicolato (tutti i colori PVC) o in legno (tutti i colori legno), realizzato su misura, con angoli squadrati o arrotondati

Rivestimento del cassonetto avvolgibile

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



Tutto attorno I servizi.

**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
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti
- marchi di qualità RAL e ift per finestre

Qualità della posa

- centinaia di disegni applicativi approvati dall'Istituto ift

Sistemi di gestione

- qualità ISO 9001
- ambiente ISO 14001
- sicurezza sul lavoro ISO 45001
- energia ISO 50001

Assistenza

Studio e Studio Partner

- il luogo ideale per farsi ispirare e progettare la finestra perfetta: trovi lo Studio più vicino a Lei su 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

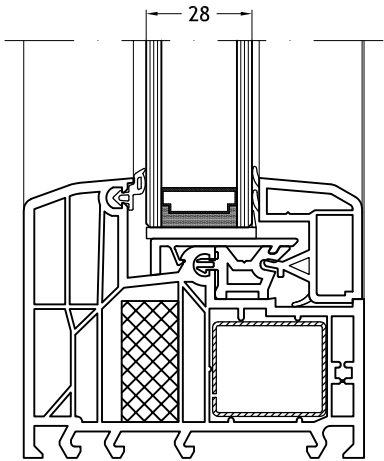


Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) disponibili su finstral.com/epd

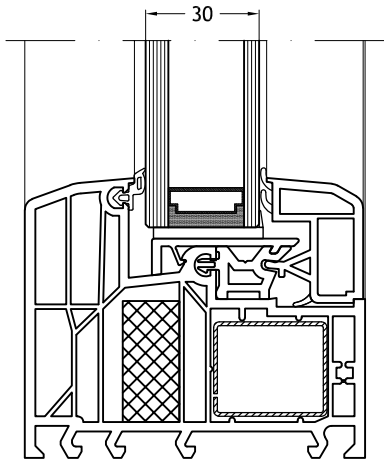
Le colorazioni visibili sul dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo.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

Disegni tecnici
scala 1:2

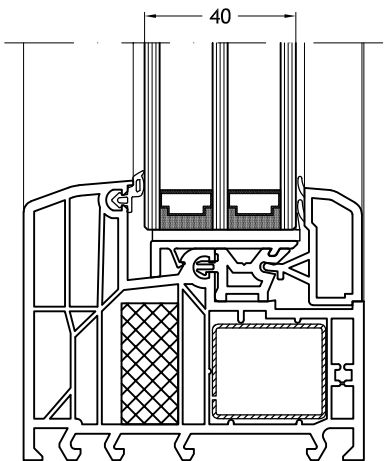
Telaio a L 924
con vetrata fissa



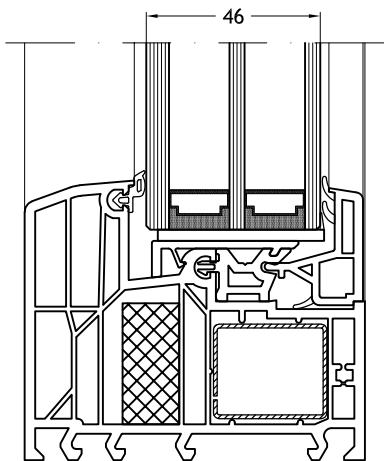
Telaio a L 924
con vetrata fissa



Telaio a L 924
con vetrata fissa



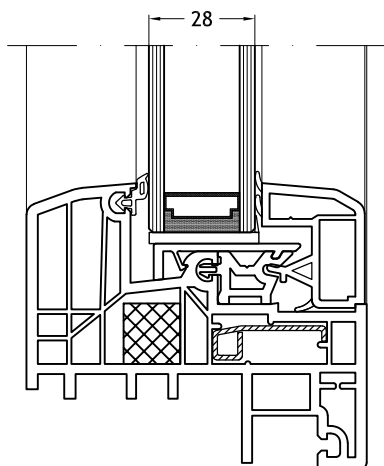
Telaio a L 924
con vetrata fissa



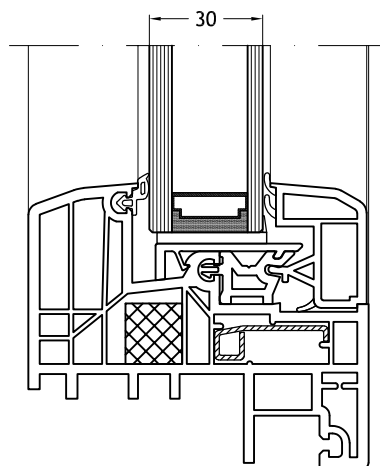
Disegni tecnici

scala 1:2

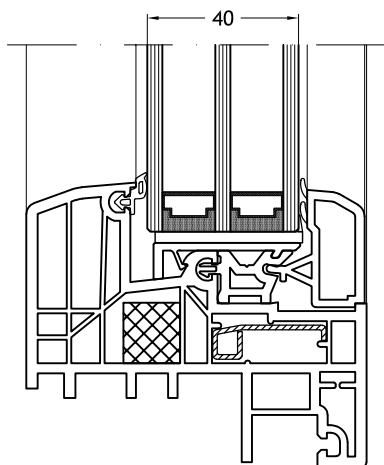
Telaio a Z 923
con vetrata fissa



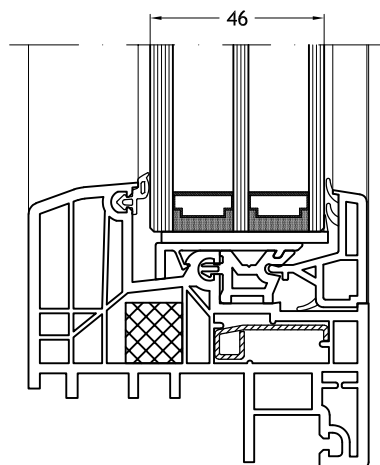
Telaio a Z 923
con vetrata fissa



Telaio a Z 923
con vetrata fissa

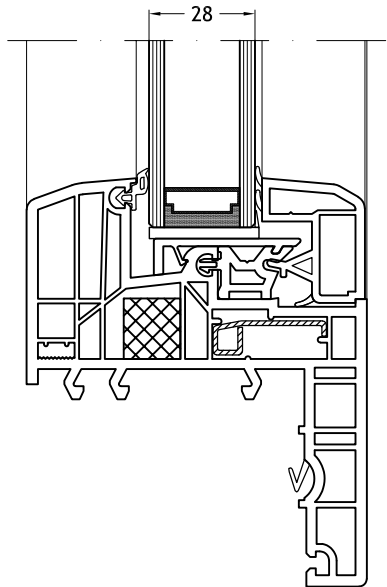


Telaio a Z 923
con vetrata fissa

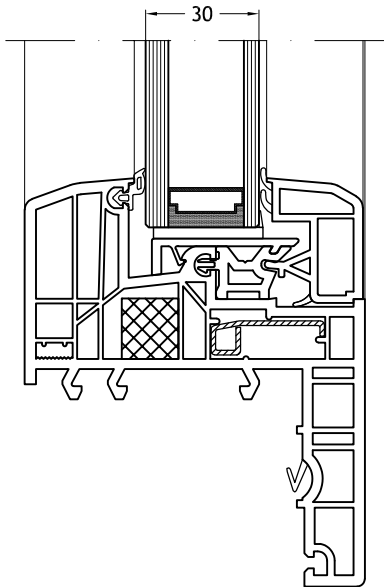


Disegni tecnici
scala 1:2

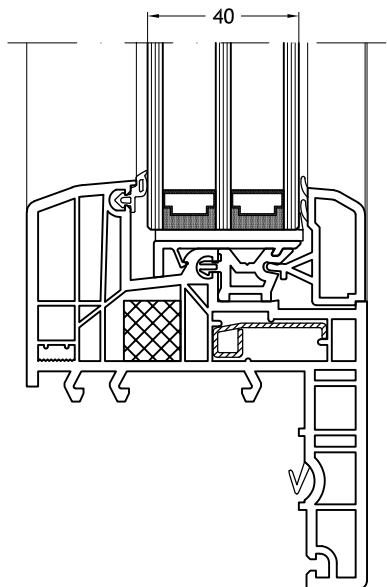
Telaio a Z 929
con vetrata fissa



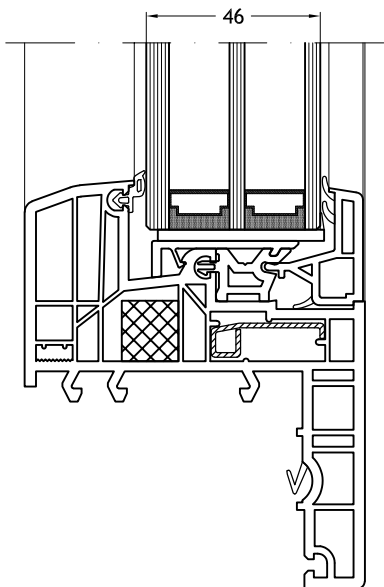
Telaio a Z 929
con vetrata fissa



Telaio a Z 929
con vetrata fissa



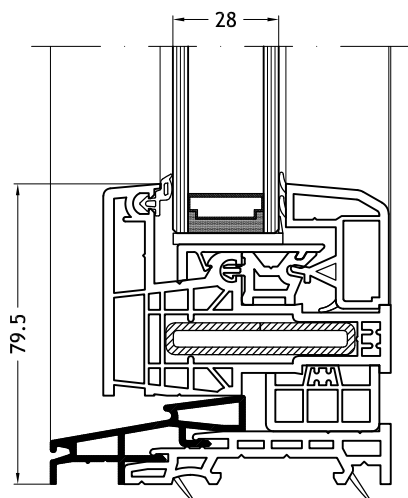
Telaio a Z 929
con vetrata fissa



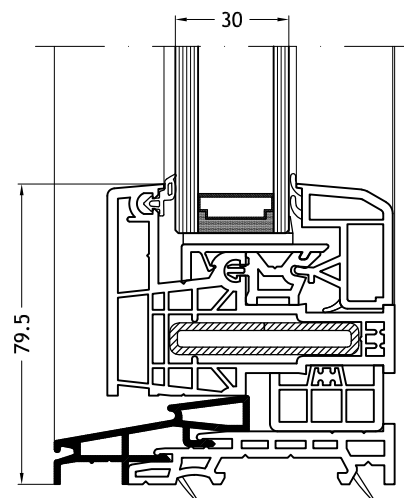
Disegni tecnici

scala 1:2

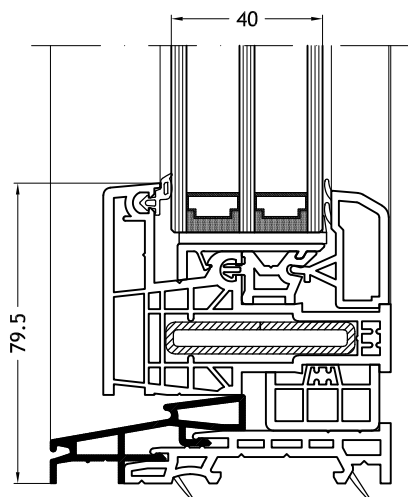
Soglia ribassata
con vetrata fissa



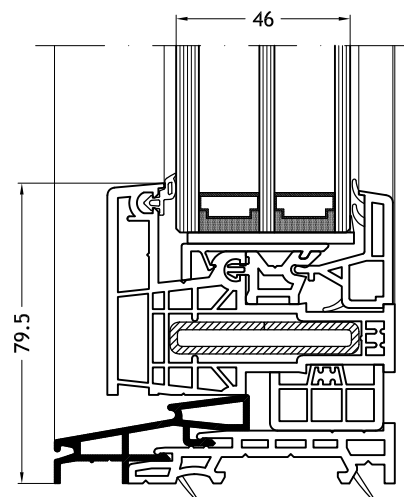
Soglia ribassata
con vetrata fissa



Soglia ribassata
con vetrata fissa

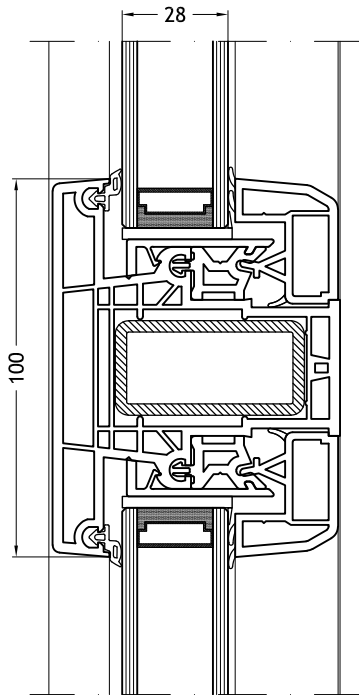


Soglia ribassata
con vetrata fissa

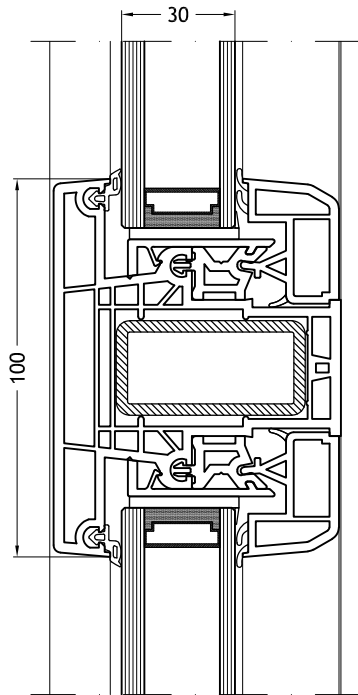


Disegni tecnici
scala 1:2

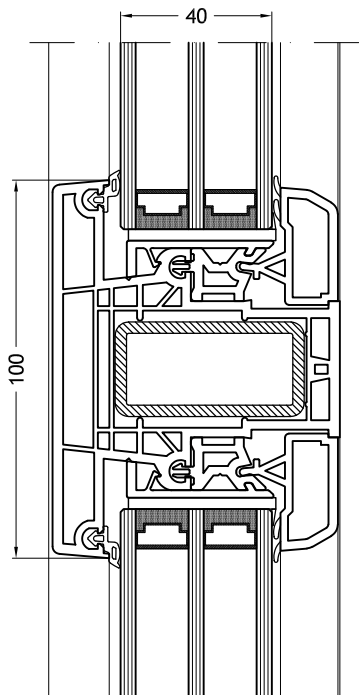
Montante/traversa 969
con vetrata fissa



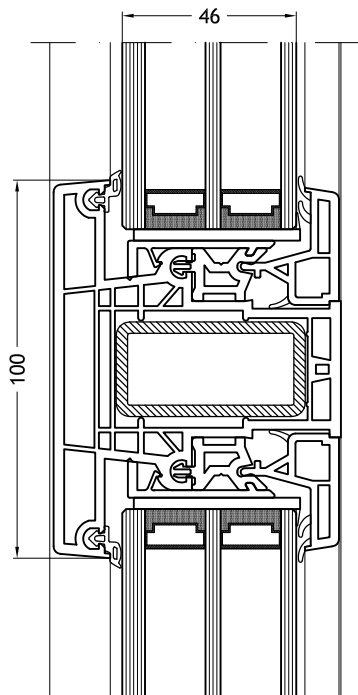
Montante/traversa 969
con vetrata fissa



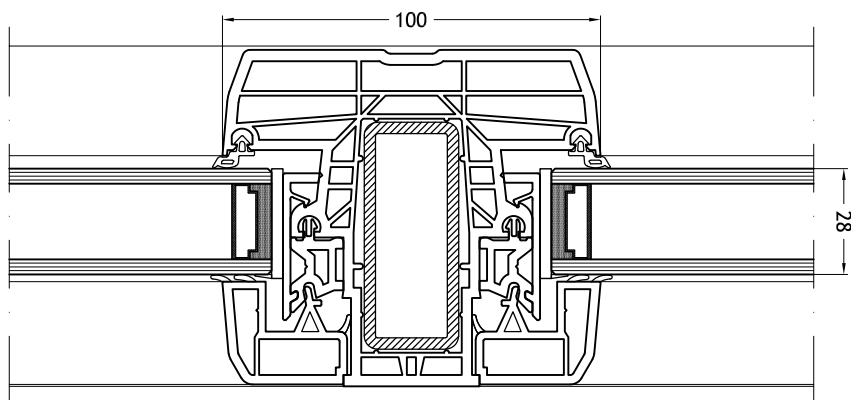
Montante/traversa 969
con vetrata fissa



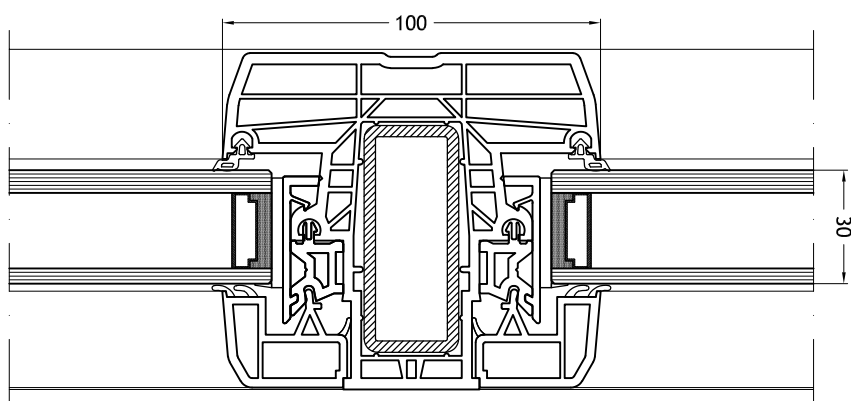
Montante/traversa 969
con vetrata fissa



Montante/traversa 922
con vetrata fissa



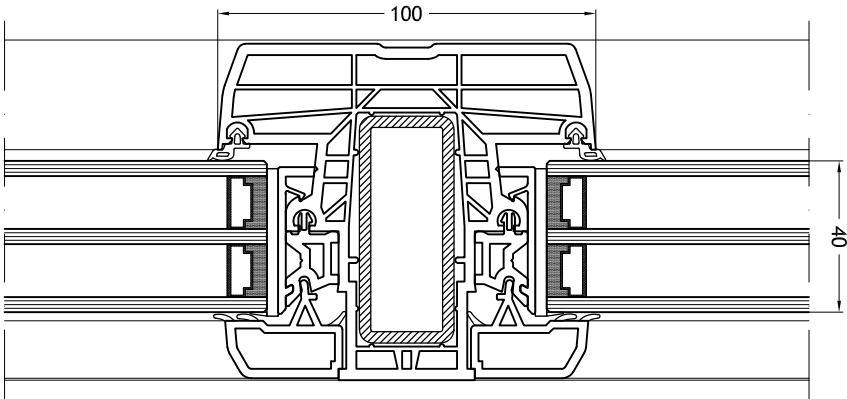
Montante/traversa 922
con vetrata fissa



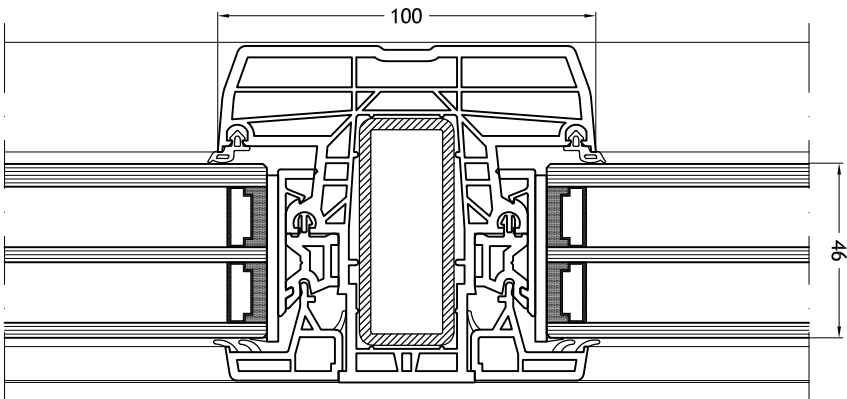
Disegni tecnici

scala 1:2

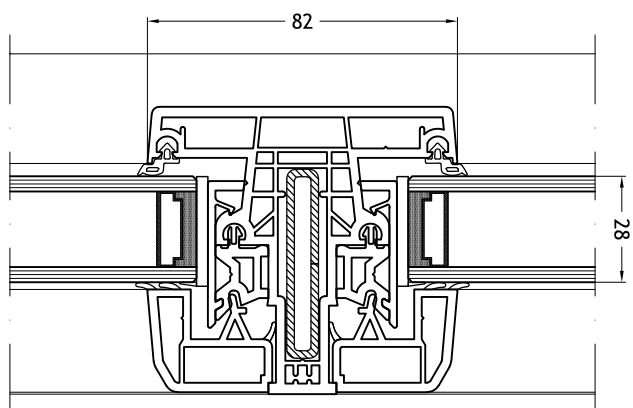
Montante/traversa 922
con vetrata fissa



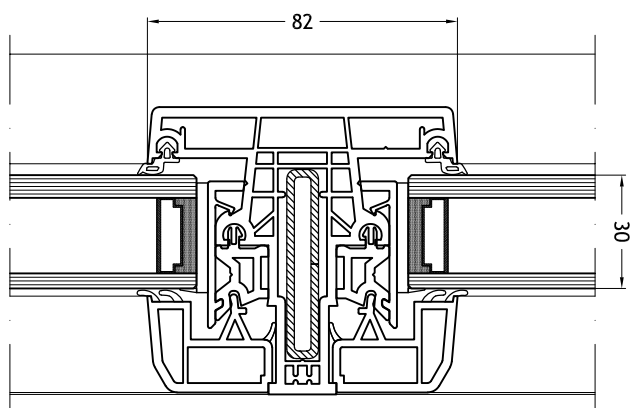
Montante/traversa 922
con vetrata fissa



Montante/traversa 969
con vetrata fissa



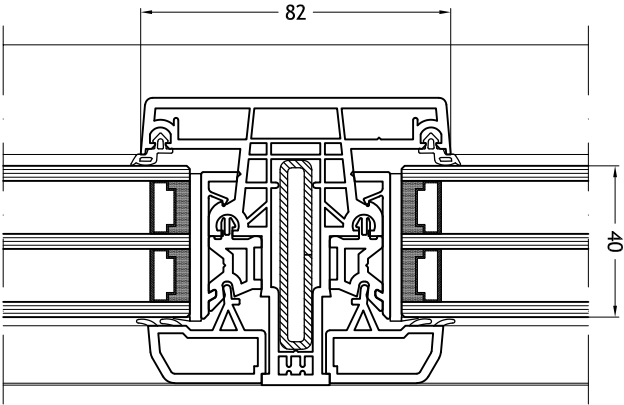
Montante/traversa 968
con vetrata fissa



Disegni tecnici

scala 1:2

Montante/traversa 968
con vetrata fissa



Montante/traversa 968
con vetrata fissa

