

FIN-Ligna

Elemento fisso 84/105

PVC-Legno

Vetrata fissa tradizionale.



Elemento fisso, all'esterno PVC bianco perla 07 e all'interno legno bianco perla a poro aperto 3X01

Sempre perfette.

I plus di questa finestra Finstral.

Sempre un nucleo in PVC

Il nucleo del serramento 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 espansive, la finestra è sempre riciclabile al 100%.

Il miglior vetro

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.

Raffinate superfici in PVC

Impieghiamo sempre profili in PVC colorati in massa – duraturi e dall'aspetto autentico – senza utilizzare 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.

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.

Legno di lavorazione propria

Per i nostri profili impieghiamo esclusivamente pregiato legno dolce e duro certificato FSC. Dal legno grezzo fino al telaio finito ci occupiamo direttamente di ogni fase produttiva – piattatura, rifinitura, realizzazione dei profili e verniciatura.



Il lato
della facciata.



Il nucleo
della finestra.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- PVC

Colore/superficie

Colori profili

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

Colori guarnizione vetro

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

Forma dei profili

Profondità telaio

- 84 mm
- 105 mm
- 113 mm

Vista esterna dell'anta

- 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 (10 colori)
- pannello in resina sintetica (5 decori)
- pannello in ceramica (9 decori)

Elementi decorativi

- profilo ed elemento decorativo in tinta con il serramento

**Sempre
una protezione
affidabile.**

Intrusioni

Sicurezza aggiuntiva

- 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 (12 design)

Insetti

Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (12 design)

**Sempre
un'isolamento
ottimale.**

Caldo/freddo

Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- valore U_i 1,2 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: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- 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: 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

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

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:
- npd (no performance determined, prestazione non determinata)

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

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

**Sempre
un'applicazione
adatta.**

Tipo di posa

Nuova costruzione/ ristrutturazione

- posa in due fasi: si intonaca il contro telaio termoisolato FIN-Fix nella muratura già in cantiere durante la fase di costruzione a umido, mentre l'inserimento dei serramenti veri e propri nel contro telaio avviene solo verso la fine dei lavori nella fase di costruzione a secco (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 contro telaio e inserire la nuova finestra
- rimuovere completamente il vecchio telaio e intonacare direttamente il nuovo telaio 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 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:





Il lato
che si vive da dentro.



I servizi che ruotano attorno
alla finestra.

**Sempre
un'estetica
personalizzata.**

Materiale

- legno

Colore/superficie

Colori profili

- abete naturale, abete laccato bianco, abete laccato bianco perla, abete sbiancato, abete grigio beige, abete marrone
- rovere naturale
- grigio luce, grigio sabbia, grigio quarzo, grigio carbone, marrone scuro, bianco a poro aperto, bianco perla a poro aperto

Colori guarnizione vetro

- bianco per abete laccato bianco, bianco a poro aperto
- bianco perla per abete laccato bianco perla, bianco perla a poro aperto, rovere naturale, abete sbiancato, grigio luce
- nero per abete grigio beige, abete marrone, rovere naturale, grigio sabbia, grigio quarzo, grigio carbone, marrone scuro

Forma dei profili

Forma elemento

- forma rettangolare
- forma obliqua

**Sempre
un'utilizzo
intuitivo.**

Sicurezza d'uso

Vetri di sicurezza

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

Aerazione

Aeratori passivi

- 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
- marchi 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

Sistemi di gestione

- 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



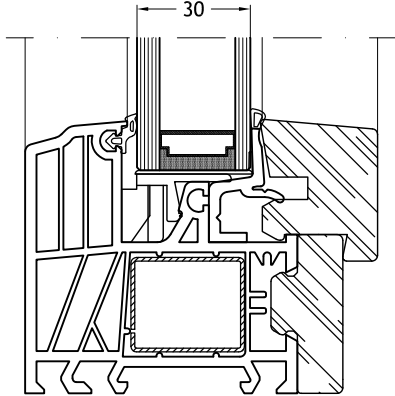
Le colorazioni visibili sul dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo.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

Disegni tecnici

scala 1:2

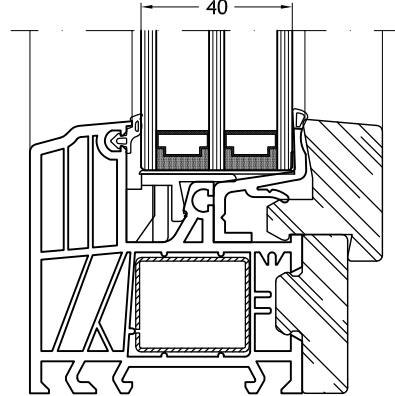
Telaio a L 9A60

con vetrata fissa 30 mm



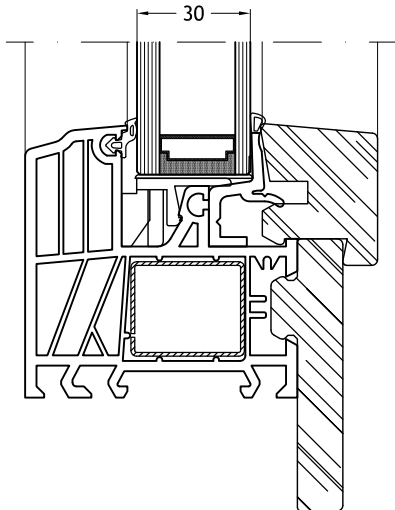
Telaio a L 9A60

con vetrata fissa 40 mm



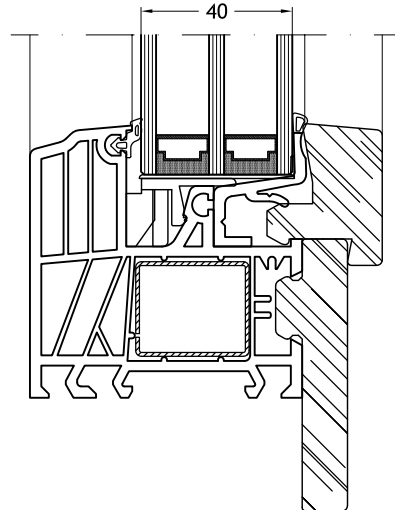
Telaio a L 9C60

con vetrata fissa 30 mm



Telaio a L 9C60

con vetrata fissa 40 mm

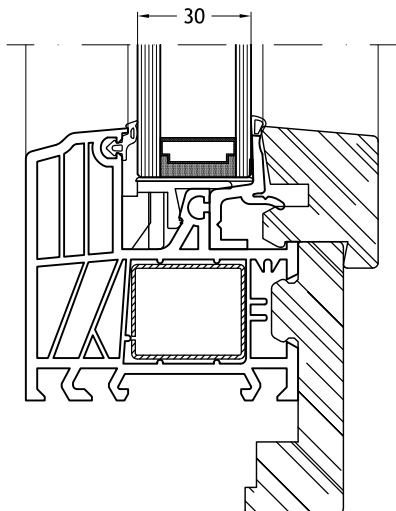


Disegni tecnici

scala 1:2

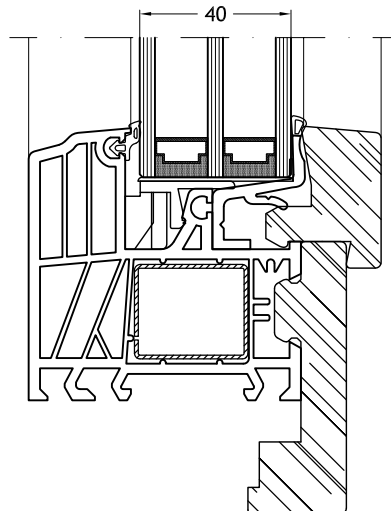
Telaio a L 9D60

con vetrata fissa 30 mm



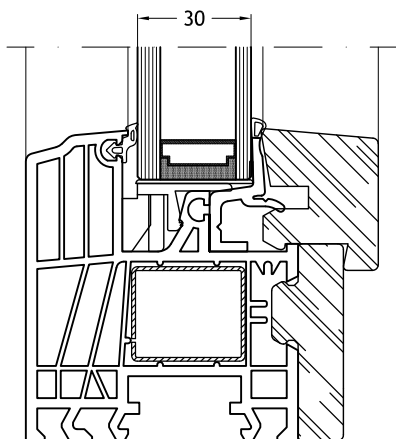
Telaio a L 9D60

con vetrata fissa 40 mm



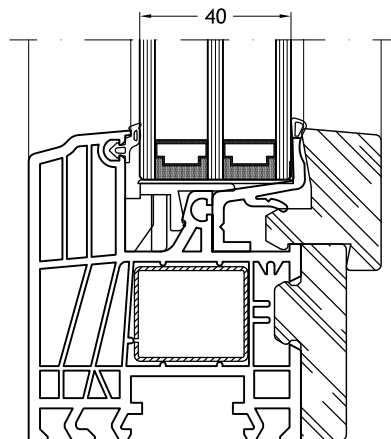
Telaio a L 9B43

con vetrata fissa 30 mm



Telaio a L 9B43

con vetrata fissa 40 mm

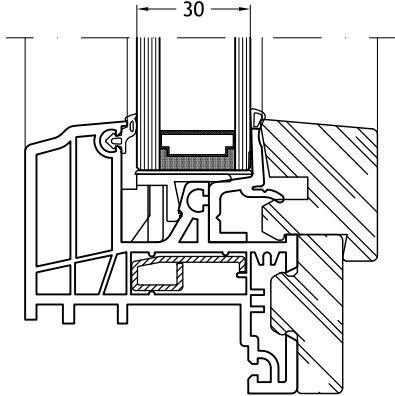


Disegni tecnici

scala 1:2

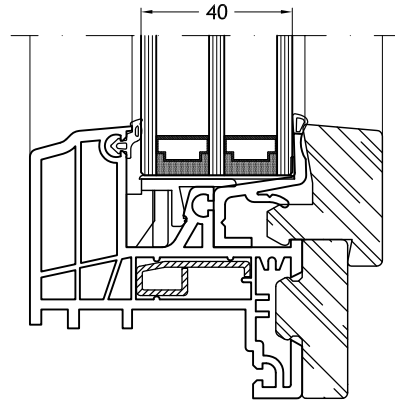
Telaio a Z 9A136

con vetrata fissa 30 mm



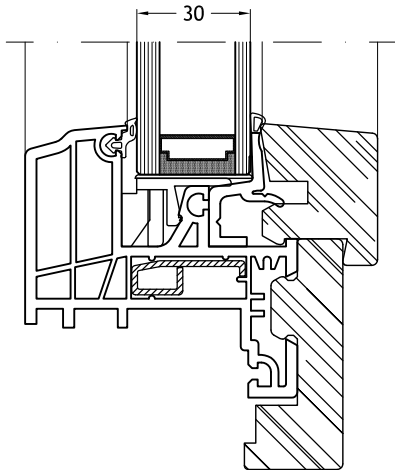
Telaio a Z 9A136

con vetrata fissa 40 mm



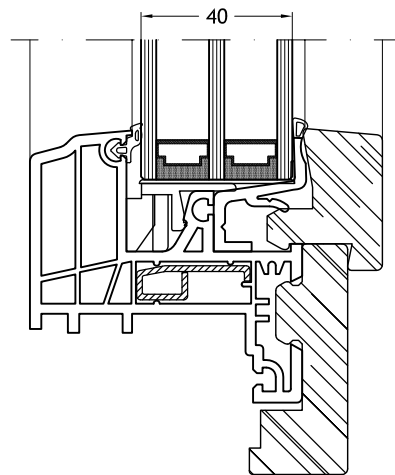
Telaio a Z 9E136

con vetrata fissa 30 mm



Telaio a Z 9A136

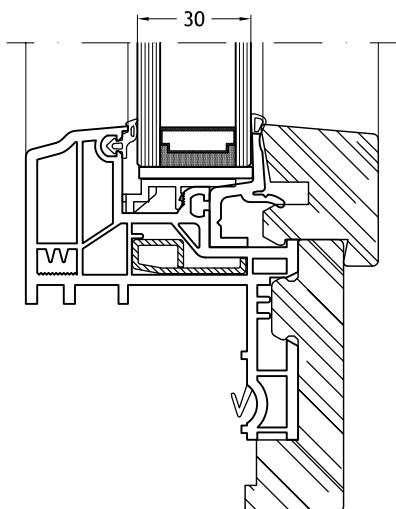
con vetrata fissa 40 mm



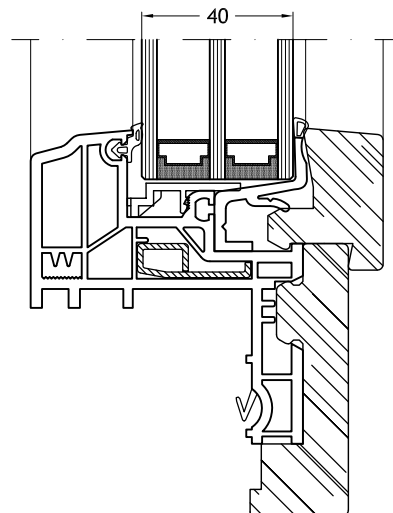
Disegni tecnici

scala 1:2

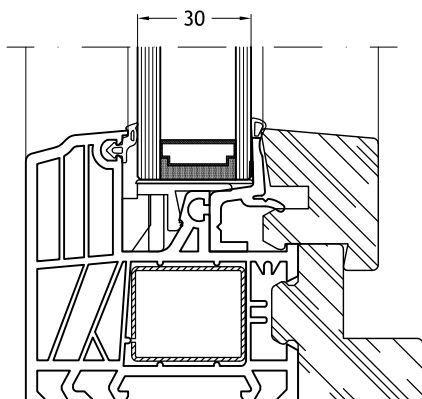
Telaio a Z 9D136
con vetrata fissa 30 mm



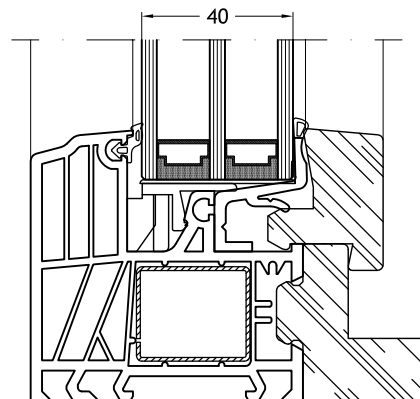
Telaio a Z 9D136
con vetrata fissa 40 mm



Telaio a L 9F60
con vetrata fissa 30 mm



Telaio a L 9F60
con vetrata fissa 40 mm

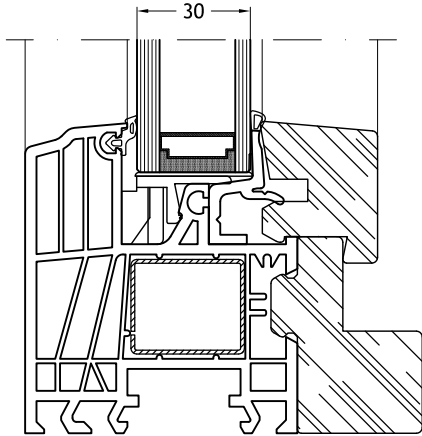


Disegni tecnici

scala 1:2

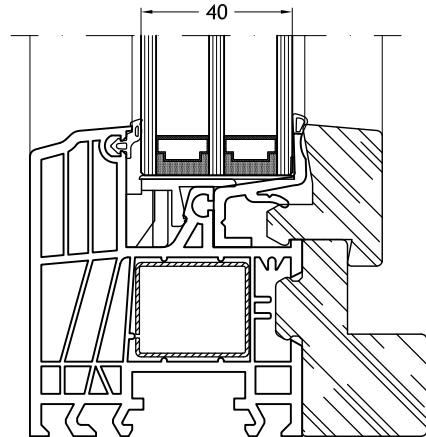
Telaio a L 9G43

con vetrata fissa 30 mm



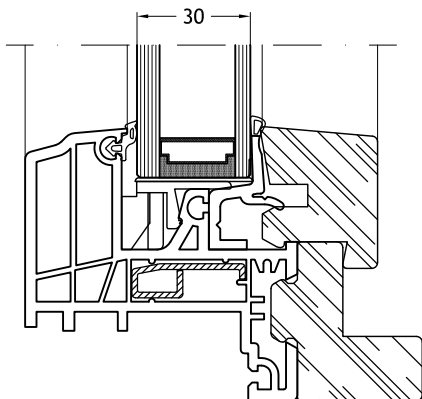
Telaio a L 9B43

con vetrata fissa 40 mm



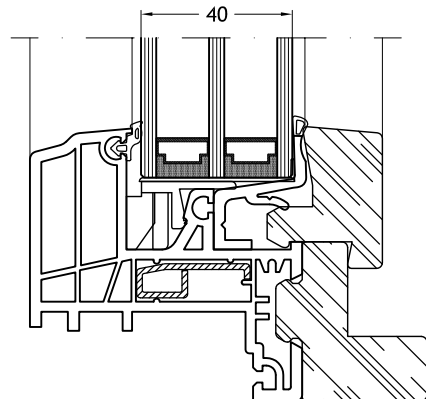
Telaio a Z 9F136

con vetrata fissa 30 mm



Telaio a Z 9A136

con vetrata fissa 40 mm

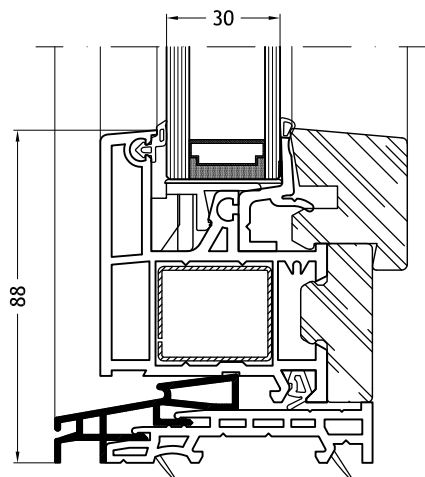


Disegni tecnici

scala 1:2

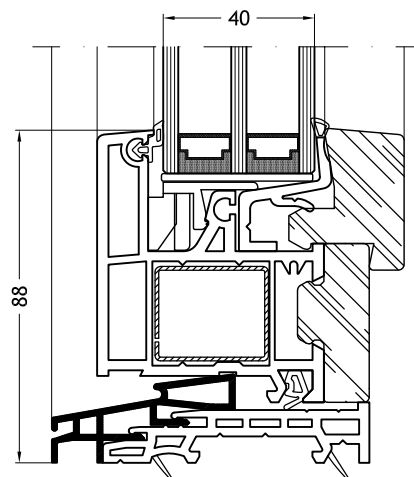
Soglia ribassata

con vetrata fissa 30 mm



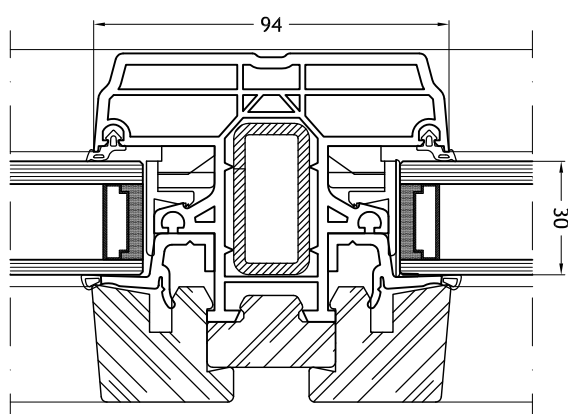
Soglia ribassata

con vetrata fissa 40 mm



Montante/traversa 9756

con vetrata fissa 30 mm



Disegni tecnici

scala 1:2

Montante/traversa 9756
con vetrata fissa 40 mm

