

## FIN-Door Step Planar-Frame 78 Alluminio-Alluminio

Telaio e anta con estetica a gradino all'esterno e all'interno.  
Anta con superficie continua all'esterno, profilo anta e pannello con estetica a gradino all'interno.



Porta d'ingresso ad un'anta FIN-Door, modello 01 liscia, esterno e interno alluminio grigio antracite F716, esterno maniglione 479 (600 mm) in acciaio inox, interno maniglia 536 in acciaio inox, cerniere a scomparsa

### Sempre perfetta.

*I plus di questa porta d'ingresso Finstral.*

#### La perfezione dell'alluminio

L'alluminio è resistente, riciclabile ed offre un'ampia scelta di colori e superfici. Ci occupiamo direttamente della verniciatura dei profili in alluminio nei colori pieni e in quelli speciali – nel rispetto dei più elevati standard di qualità certificata Qualicoat Seaside.

#### Elevati standard di sicurezza

A partire da un'altezza anta di 2000 mm, le porte d'ingresso Finstral hanno almeno una serratura a cinque punti (due rostri a becco di pappagallo, due nottolini aggiuntivi e un rostro con scrocco centrale), cerniere di sicurezza e un cilindro di qualità. Ulteriori allestimenti di sicurezza opzionali.

#### Un isolamento perfetto

Profili e pannelli di elevata qualità, sempre con una guarnizione mediana, una soglia termoisolata e una lavorazione accurata rendono perfettamente isolanti le porte d'ingresso Finstral.

#### Sempre in buone mani

Dallo sviluppo dei profili alla loro realizzazione, dalla produzione dei pannelli all'assemblaggio della porta d'ingresso, fino alla consegna puntuale e alla posa certificata eseguita da professionisti: per garantire che tutto sia perfetto fino all'ultimo dettaglio, Finstral si occupa di tutto direttamente.

#### Varietà senza eguali

La nostra gamma di porte d'ingresso offre la massima varietà di materiali, colori, opzioni di design e dotazioni tecniche. Il valore aggiunto di Finstral: rendere possibile quasi ogni combinazione.

#### Posa in due fasi

Con il controtelaio FIN-Fix garantiamo sempre una posa a regola d'arte delle porte d'ingresso. Il controtelaio – con porta da cantiere opzionale – viene montato durante la fase di costruzione al grezzo, mentre la porta viene installata verso la fine dei lavori.

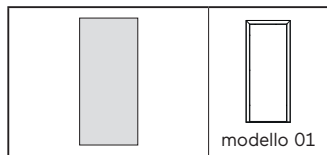
#### Applicazioni approvate

La qualità delle nostre applicazioni è approvata dall'Institut für Fenstertechnik (ift) di Rosenheim, autorevole ente indipendente. Con Finstral ha la certezza di una posa sempre eseguita a perfetta regola d'arte: direttamente su muratura, con rivestimento completo o interno del vecchio telaio oppure con il nostro innovativo controtelaio FIN-Fix.

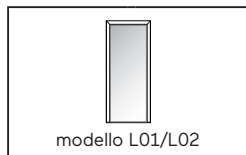
# Modelli di anta disponibili per le porte d'ingresso

## telaio FIN-Door Step Planar-Frame 78 alluminio-alluminio

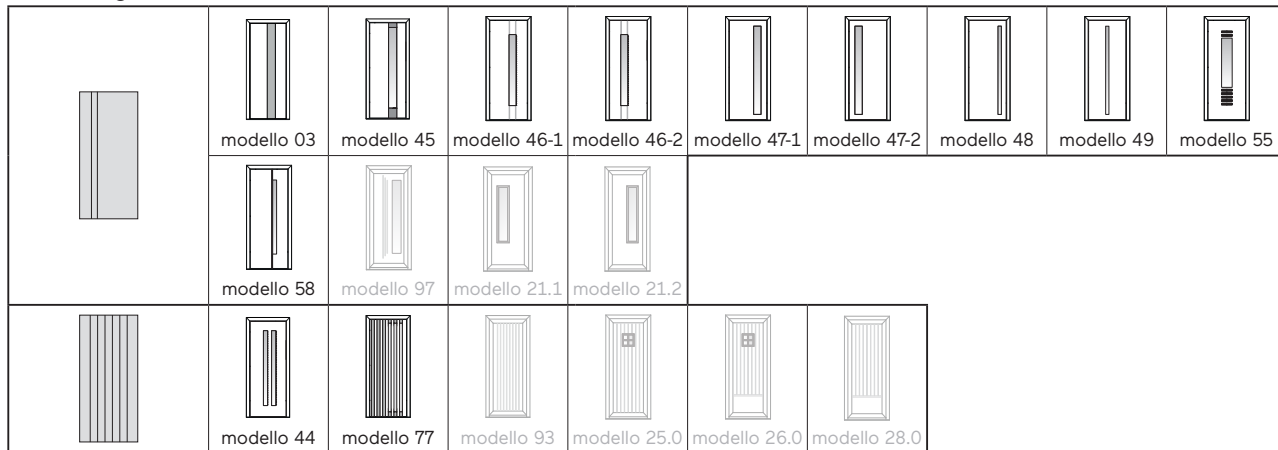
### Anta liscia



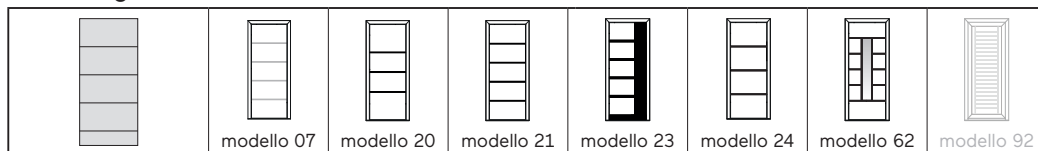
### Anta liscia a tutto vetro



### Anta con geometrie verticali



### Anta con geometrie orizzontali



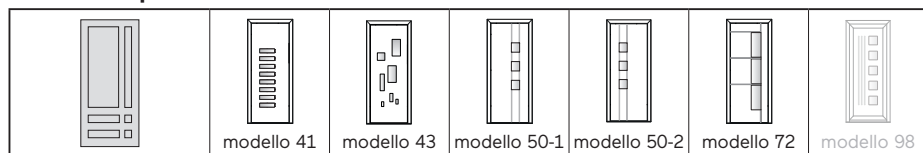
### Anta con riquadri simmetrici



# Modelli di anta disponibili per le porte d'ingresso

## telaio FIN-Door Step Planar-Frame 78 alluminio-alluminio

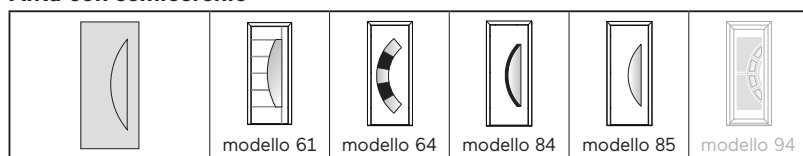
### Anta con riquadri asimmetrici



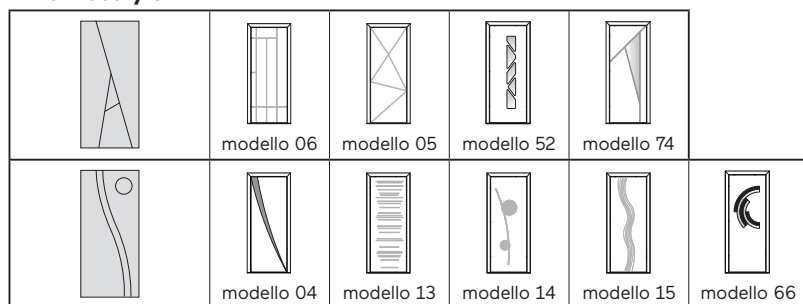
### Anta con arco a sesto regolare



### Anta con semicerchio



### Anta freestyle





## L'esterno

### La facciata.



## Il centro

### Il nucleo.

**Sempre un'estetica personalizzata.**

#### Materiale

- telaio: alluminio
- anta: alluminio, vetro smaltato, ceramica
- alluminio verniciato secondo gli standard Qualicoat Seaside (decoro legno escluso)

#### Colore/superficie

##### Alluminio

- colori pieni: ca. 200 colori
- colori speciali: ca. 30 colori
- decori: 10 decori ad effetto legno

##### Vetro smaltato

- colori smaltatura: nero intenso, bianco crema, grigio kaki, grigio antracite, grigio traffico, grigio seta, grigio ombra, beige grigio

##### Ceramica

- colori ceramica: Oxide Moro, Oxide Nero, Oxide Black, Tempo Gris, Tempo Antracite, Lava Marrone, Lava Corten, Filo Argento, Filo Ghisa, Filo Pece, Seta Liquorice, Seta Glace

#### Forma

##### Profondità telaio

- 78 mm

##### Vista esterna

- spessore profili anta: 0 mm

##### Composizione

- ad un'anta
- a due ante
- con elementi laterali
- con sopralluce

##### Anta porta d'ingresso

- in base al modello: liscia continua o realizzata con fresature, inserti e inserti in vetro

#### Maniglie/cerniere

##### Maniglie

- maniglie, disponibili in base al modello in più di 200 colori
- maniglione
- maniglie ad asta, disponibili in base al modello in più di 200 colori

**Sempre una protezione affidabile.**

#### Intrusioni

##### Protezione antieffrazione standard

- serratura con almeno cinque punti di chiusura con due rostri a becco di pappagallo, due nottolini aggiuntivi e un rostro con scrocco centrale
- cerniere di sicurezza a tre ali non scardinabili
- cilindro di qualità con protezione antipicking

##### Dotazioni meccaniche aggiuntive

- cilindro di sicurezza conforme ai requisiti RC2 con elevata resistenza al trapano e allo strappo fino alla classe 82-BZ e resistenza agli attacchi effettuati con cacciaviti, tenaglie o cunei fino alla classe 2
- protezione cilindro conforme al requisito di resistenza allo strappo RC2 per tutte le maniglie della gamma
- rostri di sicurezza come protezione aggiuntiva contro lo scardinamento dell'anta
- pannelli e vetro di sicurezza secondo classe P4A o superiore

##### Dotazioni elettroniche aggiuntive

- monitoraggio dello stato di chiusura della porta con serratura motorizzata
- contatto magnetico su battuta anta
- sensore elettrico

#### Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (9 design)

**Sempre un'isolamento ottimale.**

#### Caldo/freddo

##### Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- soglia a taglio termico
- valore  $U_f$  1,9 W/m<sup>2</sup>K

##### Anta

- spessore pannello 45 mm, di cui 37 mm di nucleo isolante

##### Valori d'isolamento termico

- a seconda del modello di anta fino a  $U_D$  1,1 W/m<sup>2</sup>K

#### Rumore

##### Componenti fonoisolanti

- profili perfettamente aderenti tra loro
- guarnizioni coestruse
- guarnizione mediana
- npd (no performance determined, prestazione non determinata)

##### Isolamento acustico

- valori  $R_w$  per porte d'ingresso ad un'anta con superficie fino a 2,7 m<sup>2</sup>:
- npd (no performance determined, prestazione non determinata)

#### Tenuta

##### Tenuta ermetica

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

##### Tenuta all'acqua

- classe 8A per porte d'ingresso ad un'anta chiusa e chiusa a chiave con soglia standard secondo EN 12208 per misura di riferimento 1,03 x 2,20 m

##### Permeabilità all'aria

- classe 4 per porte d'ingresso ad un'anta chiusa e chiusa a chiave con soglia standard secondo EN 12207 per misura di riferimento 1,03 x 2,20 m

##### Resistenza al carico del vento

- classe C2/B2 per porte d'ingresso ad un'anta chiusa e chiusa a chiave con soglia standard secondo EN 12210 per misura di riferimento 1,03 x 2,20 m

**Sempre un'applicazione adatta.**

#### Tipo di posa

##### Nuova costruzione/ristrutturazione

- posa in due fasi: il controtelaio FIN-Fix viene montato e intonacato durante la fase di costruzione al grezzo, mentre la porta d'ingresso viene inserita nel controtelaio durante la fase di costruzione finale, quando l'intonaco è asciutto; tra le due fasi si può inserire nel controtelaio una porta da cantiere premontata con serratura da avvitare (soluzione opzionale consigliata da Finstral)
- posa in una fase: si monta e si intonaca la porta d'ingresso direttamente nella muratura

##### Sostituzione porta d'ingresso

- rimuovere la vecchia porta d'ingresso dal controtelaio e inserire la nuova
- rimuovere completamente la vecchia porta d'ingresso e intonacare direttamente la nuova nella muratura
- posa con rivestimento completo del vecchio telaio senza opere murarie: si adattano le misure del vecchio telaio e lo si riveste con il nuovo, durata: meno di 2 ore per porta d'ingresso (consigliata da Finstral)

#### 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:





## L'interno

### Lo spazio abitativo.



## Tutto attorno

### I servizi.

### Sempre un'estetica personalizzata.

#### Materiale

- telaio: alluminio, legno
- anta: alluminio

#### Colore/superficie

##### Alluminio

- colori pieni: ca. 200 colori
- colori speciali: ca. 30 colori
- struttura legno: 10 decori ad effetto legno

##### Legno

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

##### Colori guarnizione vetro

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

#### Forma

##### Forma del serramento

- forma rettangolare
- forma obliqua

##### Forma dell'anta

- forma rettangolare

##### Vista

- anta e telaio semicomplanari

##### Anta porta d'ingresso

- profilo anta e pannello con estetica a gradino senza fermavetro in vista
- in base al modello: liscia o realizzata con fessature e inserti in vetro

#### Maniglie/cerniere

##### Maniglie

- maniglie, disponibili in base al modello in più di 200 colori
- compatibili con tutte le maniglie per porte del produttore FSB

##### Cerniere

- cerniere a scomparsa
- cerniere in vista in alluminio EV1, colore acciaio inox o nero

### Sempre un'utilizzo intuitivo.

#### Tipi di apertura

##### Ferramenta ad anta

- ferramenta di alta qualità
- stabile barra di chiusura

##### Senso di apertura

- cerniere a sinistra o a destra
- solo apertura verso l'interno

#### Maneggevolezza

##### Comfort di serie

- azionamento maneggevole del cilindro grazie a due nottolini aggiuntivi

##### Chiusura e apertura

###### Serratura non elettrica

- chiusura e apertura manuale (serratura a cinque punti)

- chiusura automatica, apertura manuale (serratura a cinque punti perfezionata)

###### Serratura elettrica (con telecomando, lettore di impronte digitali o modulo di controllo per tecnologia Smart Home):

- apertura motorizzata, chiusura automatica: serratura a cinque punti perfezionata, azionamento digitale o tramite cilindro
- apertura motorizzata, chiusura motorizzata (con cilindro di chiusura): serratura a sette punti, azionamento smart o tramite cilindro
- apertura motorizzata, chiusura motorizzata (senza cilindro di chiusura): Instinct, azionamento solo smart

##### Opzioni soglia

- standard: soglia termoisolata priva di barriere architettoniche con guarnizione di battuta interna perimetrale
- opzionale: lama parafreddo con soglia zero o senza soglia

##### Ulteriori comfort opzionali

- buca per lettere
- spioncino
- ferma porta
- chiudiporta scorrevole
- chiudiporta scorrevole a scomparsa

##### Standard di sicurezza d'uso

- cilindro sempre azionabile con chiave da entrambi i lati, anche con chiave inserita nel lato opposto

#### Sicurezza d'uso

##### Vetri di sicurezza

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

##### Ulteriori dotazioni di sicurezza

- fermaporta
- limitatore di apertura

#### Aerazione

##### Aerazione manuale

- soprauce a ribalta
- combinazione con anta di aerazione Vent nell'elemento laterale

### 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 pannelli, così come dell'assemblaggio della porta d'ingresso

##### 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 della porta d'ingresso

##### Ritiro delle vecchie finestre

- dopo la sostituzione di una porta d'ingresso ritiriamo il vecchio serramento entro alcuni giorni e ci occupiamo del suo corretto smaltimento

#### Collaudo

##### Collaudo e spiegazione

- a lavori conclusi effettuiamo insieme a Lei il controllo di qualità finale e Le spieghiamo come utilizzare la nuova porta d'ingresso
- 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

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

##### 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

#### Servizio

##### 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](http://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](http://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

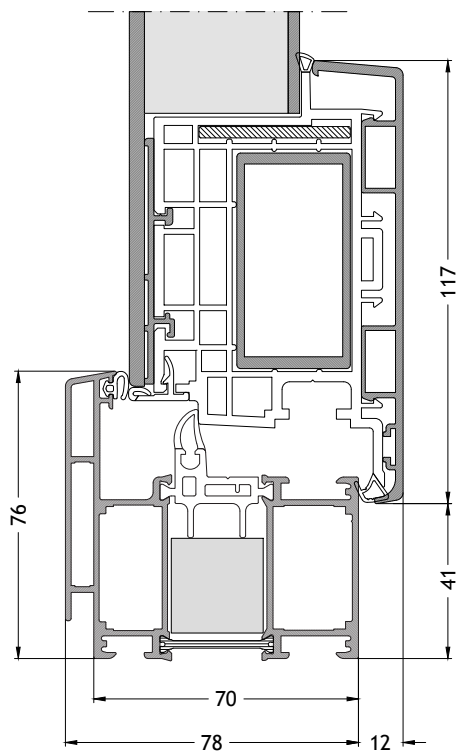


Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD) disponibili su [finstral.com/epd](http://finstral.com/epd)

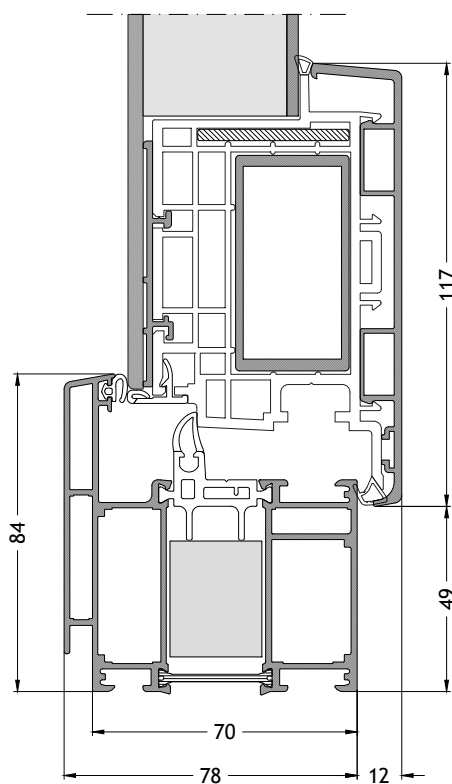
Le colorazioni visibili sul dépliant possono avere lievi differenze dal prodotto originale in quanto riportate con un procedimento di stampa. Con riserva di apportare modifiche costruttive a titolo di sviluppo tecnico. La raffigurazione e la descrizione dei prodotti nei dépliant hanno un valore indicativo.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

# Disegni tecnici

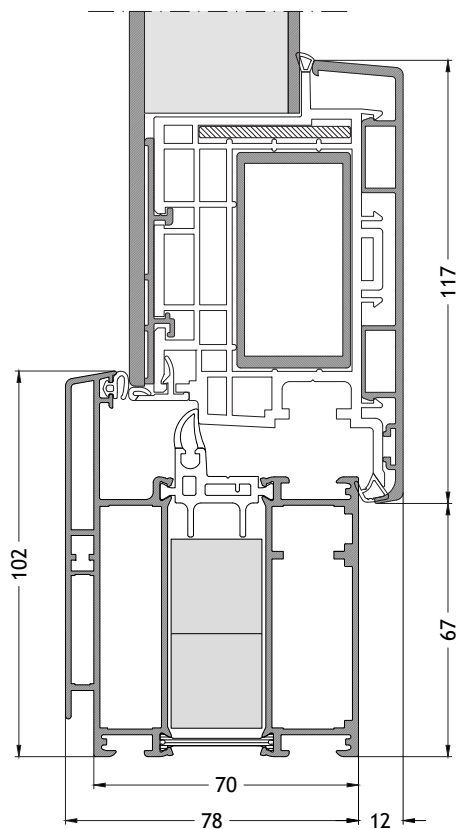
**Telaio forma ad L 705 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



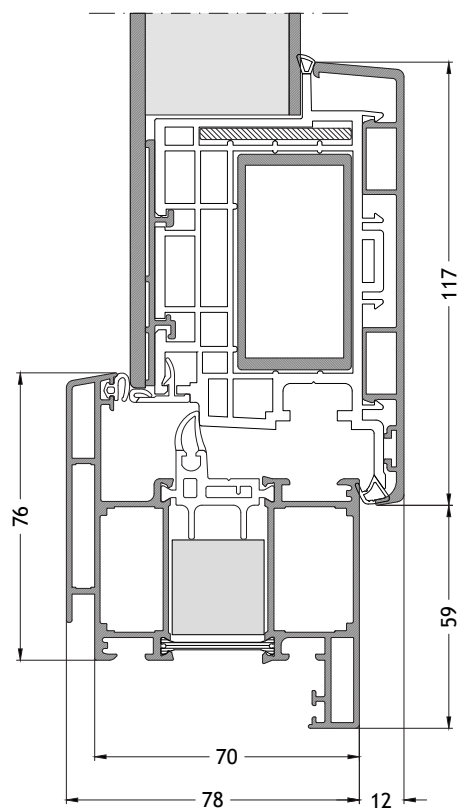
**Telaio forma ad L 706 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



**Telaio forma ad L 711 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2

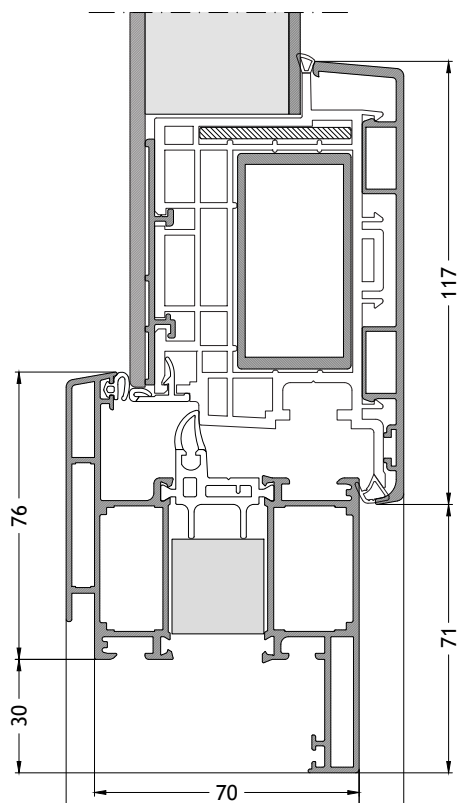


**Telaio forma a Z/T 712 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2

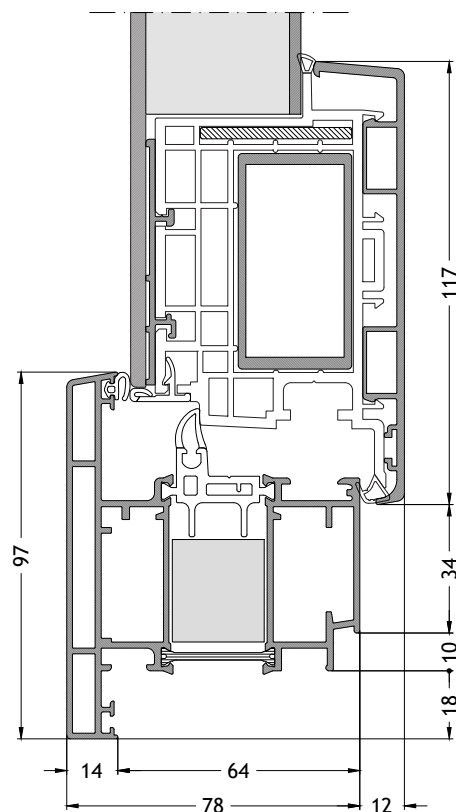


# Disegni tecnici

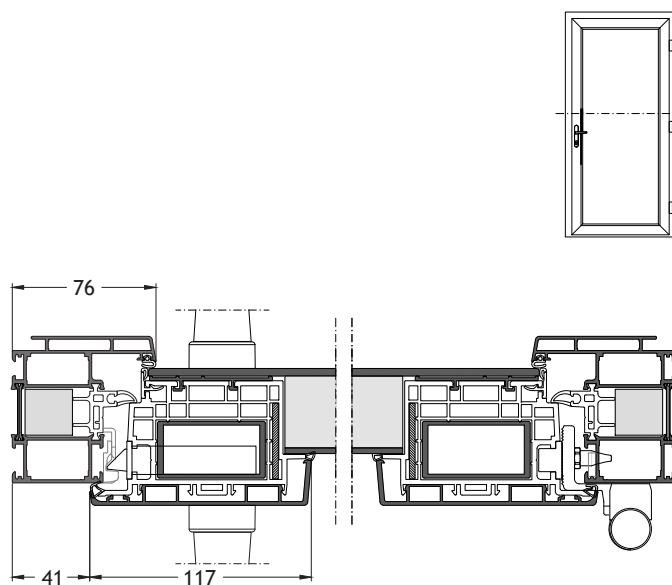
**Telaio forma a Z 719 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



**Telaio forma a Z/T 718 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2

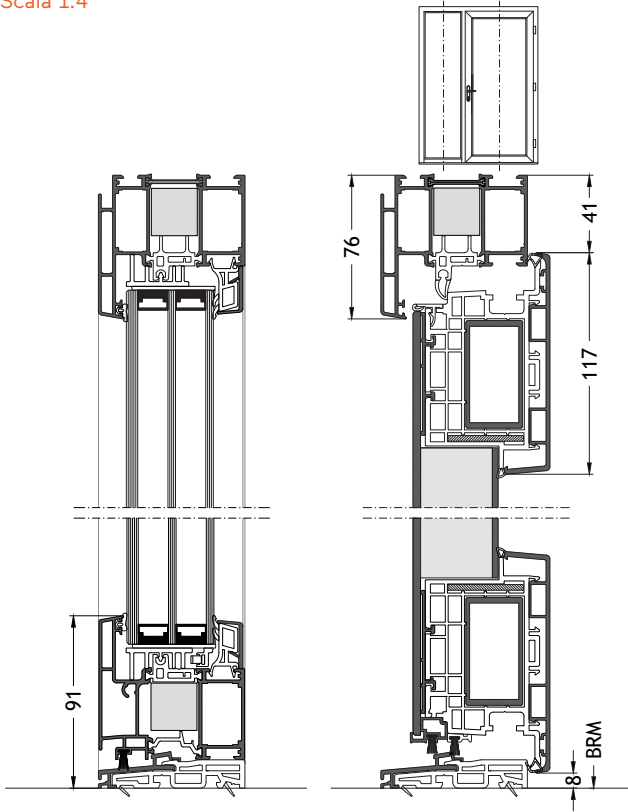


**Telaio forma ad L 705 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:4

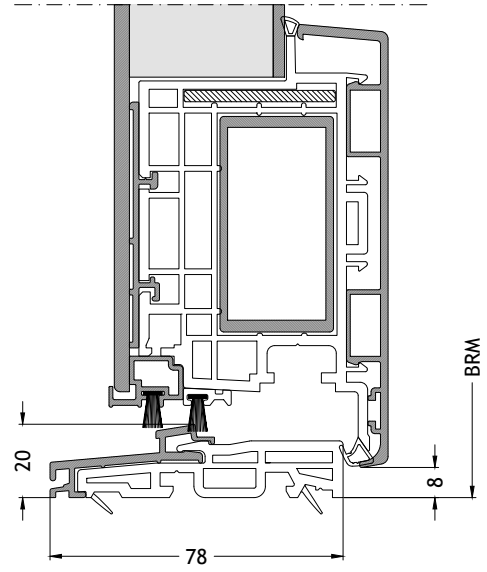


# Disegni tecnici

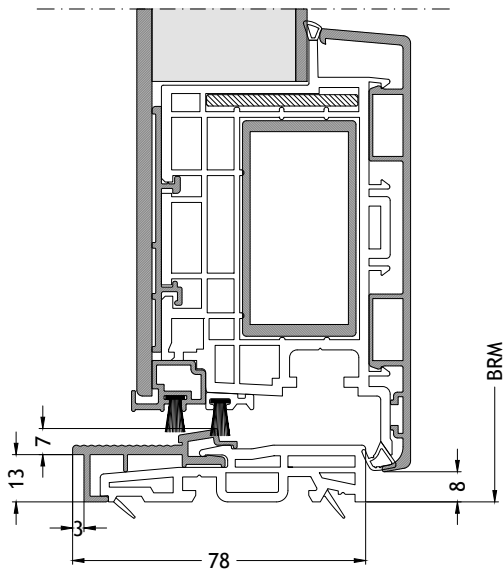
**Soglia ribassata S0 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:4



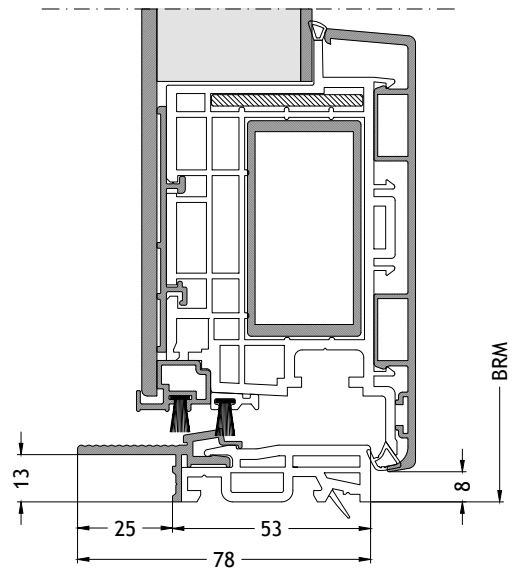
**Soglia ribassata S0 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



**Soglia ribassata S1 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



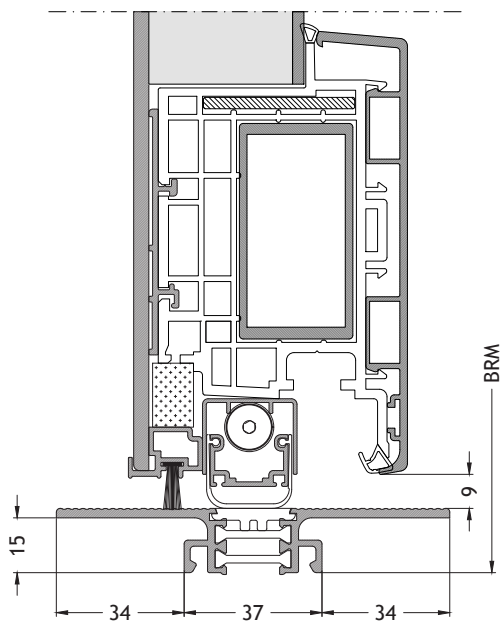
**Soglia ribassata S2 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



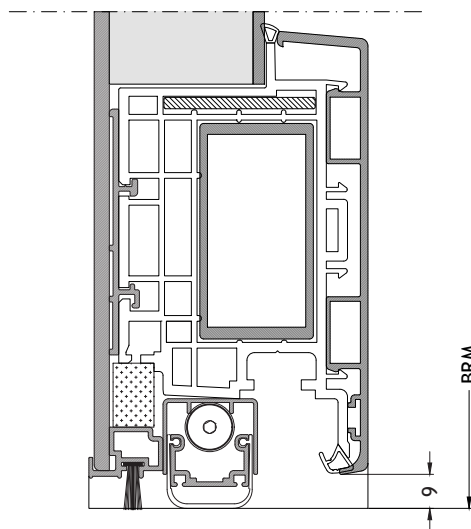


## Disegni tecnici

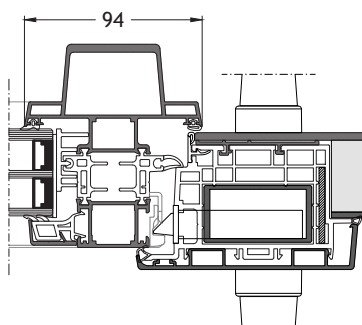
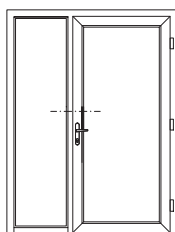
**Soglia ribassata S3 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



**Soglia ribassata S4 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:2



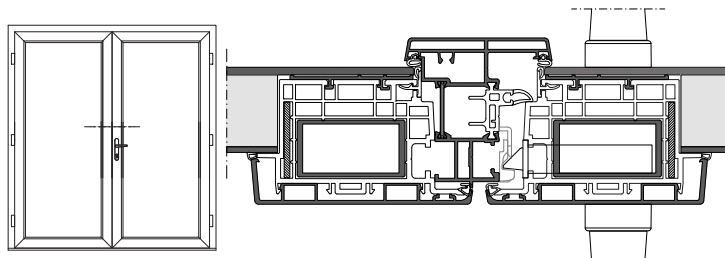
**Montante/traversa 735 apertura verso l'interno con anta A95**  
Scala 1:4



## Disegni tecnici

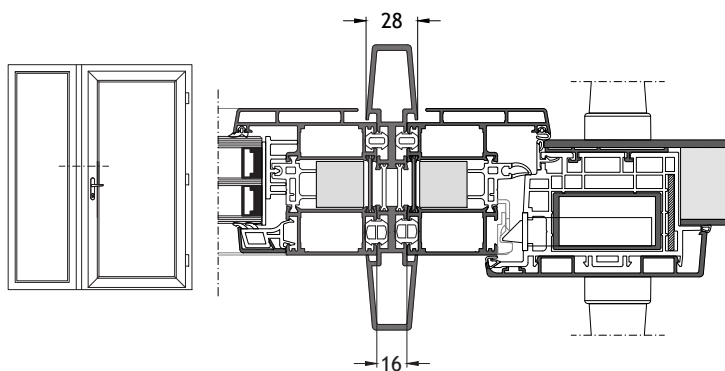
### Montante mobile T730 apertura verso l'interno con anta A95

Scala 1:4



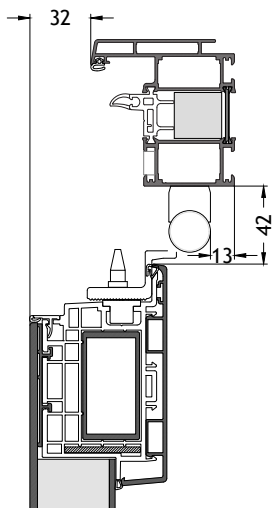
### Accoppiamento 309 apertura verso l'interno con anta A95

Scala 1:4



## Disegni tecnici

Telaio forma ad L 705 apertura verso l'interno con anta A95  
Scala 1:4



Telaio forma ad L 706 apertura verso l'interno con anta A95  
Scala 1:4

