

## FIN-Vista

### Parete vetrata 169/193 Alluminio-Alluminio

Sistema modulare di montanti e traverse per pareti vetrate con profili sottili.



Parete vetrata FIN-Vista, esterno e interno alluminio grigio antracite F716, smaltatura perimetrale dei bordi in nero intenso lucido G01

#### **Sempre perfetta.**

*I plus di questa parete vetrata Finstral.*

##### **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.

##### **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.

##### **Sempre un nucleo in PVC**

Il nucleo della parete vetrata è composto da un profilo saldato negli angoli e altamente performante, in PVC completamente riciclato: permette di raggiungere valori di isolamento termico eccellenti, è di facile manutenzione e duraturo. Dato che non utilizziamo schiume espanse, è sempre riciclabile al 100%.

##### **Porte scorrevoli integrabili**

Le porte scorrevoli Finstral si integrano perfettamente nella parete vetrata mettendo in risalto il design a tutto vetro grazie alle esecuzioni Nova o Cristal.

##### **Profili rivestiti di vetro**

Profili per zoccolatura, montanti, traverse: l'esecuzione Nova di Finstral permette di far scomparire i profili dietro al vetro. Così la parete vetrata risulta ancora più slanciata e leggera.

##### **Linee sottili ed eleganti**

Anziché accoppiare in senso orizzontale o verticale singoli campi vetrati, in Finstral costruiamo una struttura reticolata di montanti e traverse in cui inseriamo le vetrate fisse o le ante degli elementi apribili. Per un'estetica sempre slanciata.

##### **Stabile ma comunque slanciata**

Grazie ai profili rinforzati in acciaio la struttura di FIN-Vista è particolarmente stabile e nella maggior parte dei casi permette di impiegare profili di spessore minore rispetto ai tradizionali sistemi di montanti e traverse in alluminio.

##### **Incollate anziché spessorate**

Quando l'intelaiatura di FIN-Vista è pronta, inseriamo le lastre di vetro isolante direttamente in cantiere e, come è nostra consuetudine, abbiamo sempre cura di incollarle completamente anziché spessorarle soltanto. Grazie a questo accorgimento la parete vetrata rimane stabile a lungo.

##### **Elementi preassemblati in fabbrica**

Per montare la parete vetrata FIN-Vista non è necessario assemblare uno a uno i montanti e le traverse in cantiere. Finstral infatti preassembla l'intelaiatura già in fabbrica. Il montaggio si svolge così in tempi più brevi e senza inconvenienti.



## 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

- alluminio verniciato secondo gli standard Qualicoat Seaside (decoro legno escluso)

### Colore/superficie

#### Colori profili

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

#### Colori guarnizione vetro

- nero

#### Colori per il vetro

- 7 colori per la smaltatura dei bordi

### Forma dei profili

#### Profondità telaio

- in base ai requisiti statici: 169/193 mm

#### Attacco a muro

- ingombro di 50 mm, opzionale 21 mm
- zoccolo Nova rivestito di vetro opzionale

#### Traverse e montanti

- ingombro di 50 mm
- montante Nova rivestito di vetro o traversa Nova rivestita di vetro opzionali

### Dettagli di stile

#### Pannelli

- pannello liscio, fresato e bugnato in tutti i colori alluminio
- pannello in vetro smaltato (7 colori)
- pannello in ceramica (12 decori)

### Intrusioni

- vetro di sicurezza Multiprotect fino a classe P5A
- pannelli fino alla classe P5A

### Sole/calore

#### Vetri a controllo solare

- Mediterran 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,38, LT 0,72
- Sun-Control 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,36, LT 0,66
- Sun-Block 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, g 0,26, LT 0,54

#### Ulteriori soluzioni oscuranti

- avvolgibile
- ombreggiante in tessuto
- frangisole

### Sguardi indiscreti

- vetri ornamentali (14 design)

### Caldo/freddo

#### Telaio

- profilo pluricamera in PVC termoisolante
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli in colore nero, bianco grigiastro o marrone chiaro

#### 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/m<sup>2</sup>K, g 0,64, LT 0,81
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero

#### Triplo vetro basso-emissivo

- innovativo vetro altamente performante Max-Valor 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, 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

campo fisso secondo misura conforme alla norma per calcolo  $U_w$  1,23 x 1,48 m:

- valore  $U_w$  per doppio vetro:  $U_w$  1,3 W/m<sup>2</sup>K
- valore massimo per triplo vetro:  $U_w$  0,81 W/m<sup>2</sup>K

#### Isolamento acustico

valori  $R_w$  per campo fisso incluso elemento inserito fino a 10 m<sup>2</sup> superficie elemento:

- $R_w$  standard: 34 (-2;-6) dB
- $R_w$  valore massimo: 44 (-2;-6) dB

### Tenuta

#### Tenuta ermetica

#### Tenuta all'acqua

- classe 9A per parete vetrata incluso elemento inserito con apertura ad anta/ribalta secondo EN 12208 per misura di riferimento 4,00 x 3,00 m
- profilo di zoccolatura sempre con scarico acqua a scomparsa, non necessario sistema di drenaggio per pavimentazione

#### Permeabilità all'aria

- classe 3 per parete vetrata incluso elemento inserito con apertura ad anta/ribalta secondo EN 12207 per misura di riferimento 4,00 x 3,00 m

#### Resistenza al carico del vento

- classe C5 / B5 per parete vetrata incluso elemento inserito con apertura ad anta/ribalta secondo EN 12210 per misura di riferimento 4,00 x 3,00 m
- si estende fino a max. 5 m in larghezza o altezza

### Tipo di posa

#### Posa in due fasi

Il contro telaio termoisolato FIN-Fix viene montato e intonacato nella muratura nella fase di costruzione al grezzo, mentre la struttura preassemblata della parete vetrata viene inserita nel contro telaio nella fase di costruzione finale, quando l'intonaco è asciutto. Successivamente si incolla il vetro dall'esterno e si inseriscono i rivestimenti interni.

#### Posa in una fase

Si intonaca l'intelaiatura preassemblata della parete vetrata direttamente nella muratura e successivamente si incolla il vetro dall'esterno. I rivestimenti interni possono essere inseriti anche a lavori conclusi.

#### Consegna

Finstral consegna i componenti di dimensioni particolarmente grandi con il proprio flatliner.

### 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

- alluminio verniciato secondo gli standard Qualicoat Seaside (decoro legno escluso)

#### Colore/superficie

##### Colori profili

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

##### Colori guarnizione vetro

- nero

#### Forma dei profili

##### Forma del serramento

- forma rettangolare
- forma obliqua
- forma ad arco
- soluzione ad angolo con montante
- soluzione ad angolo con angolare in alluminio fino a 20°
- soluzione ad angolo con angolare in alluminio (90-150°)
- angolo a vetro Nova con montante rivestito di vetro (solo 90°)

##### Attacco a muro

- ingombro di 52 mm
- montaggio a scomparsa del telaio su tutti i 4 lati

### Sempre un'utilizzo intuitivo.

#### Tipi di apertura

Tutte le finestre, porte-finestre, porte scorrevoli, porte a libro e porte d'ingresso Finstral sono integrabili nelle pareti vetrate FIN-Vista.

#### Sicurezza d'uso

##### Vetri di sicurezza

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

##### Parapetto in vetro

- parapetto in vetro perfettamente integrato nel telaio della porta-finestra premontata in cantiere

#### Aerazione

##### Soluzioni di aerazione

- disponibili per tutti i comuni tipi di apertura
- con anta di aerazione Vent: lamelle fisse in alluminio, combinate con apertura ad anta



## 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

- 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

#### 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](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

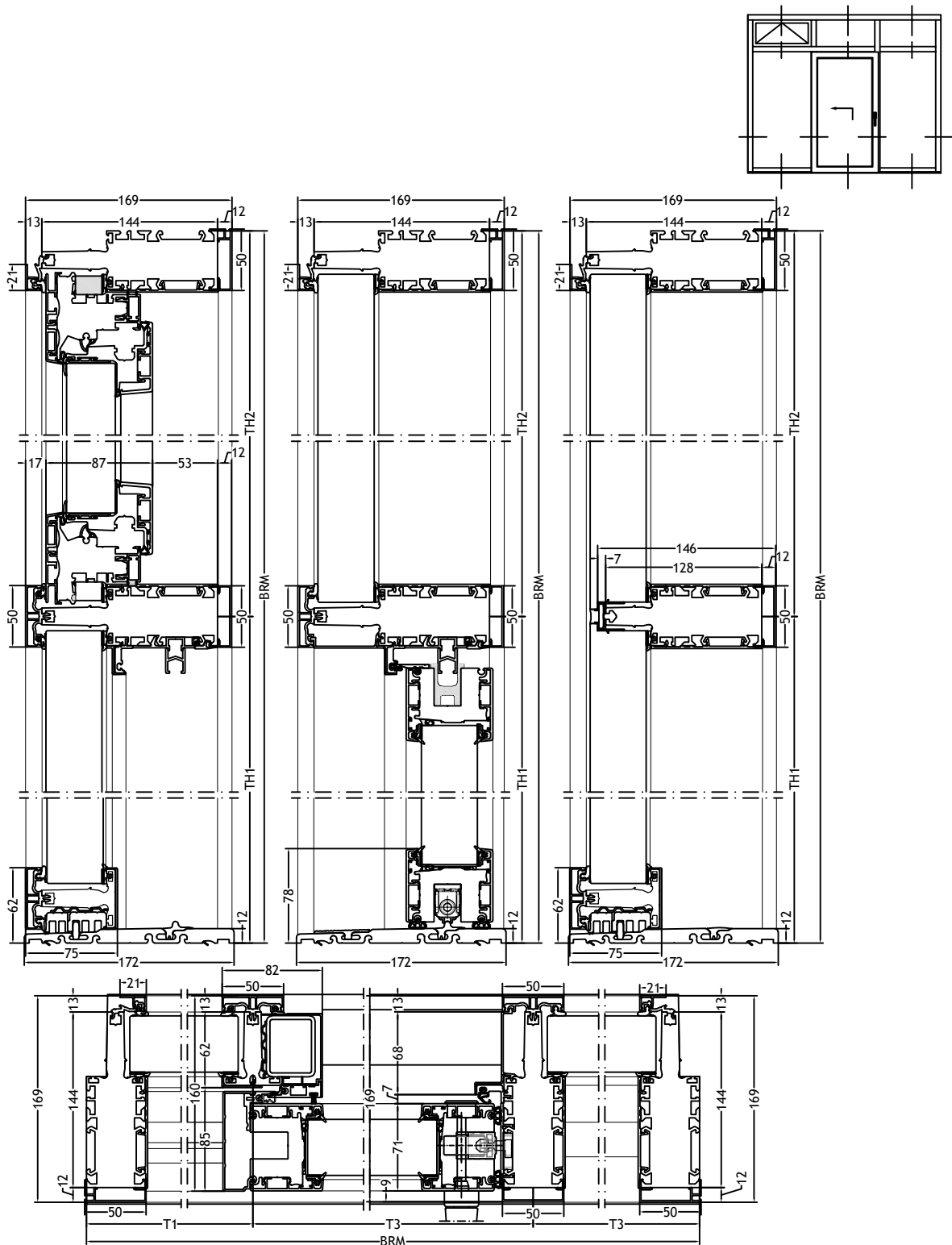
- tutto per la progettazione: acceda alla sezione "Servizi per il progettista" su [www.finstral.com/progettisti](http://www.finstral.com/progettisti) oppure richiedi al servizio Finstral per progettisti campioni di prodotto, disegni applicativi, certificati di prova, disegni CAD in formato DWG e voci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



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

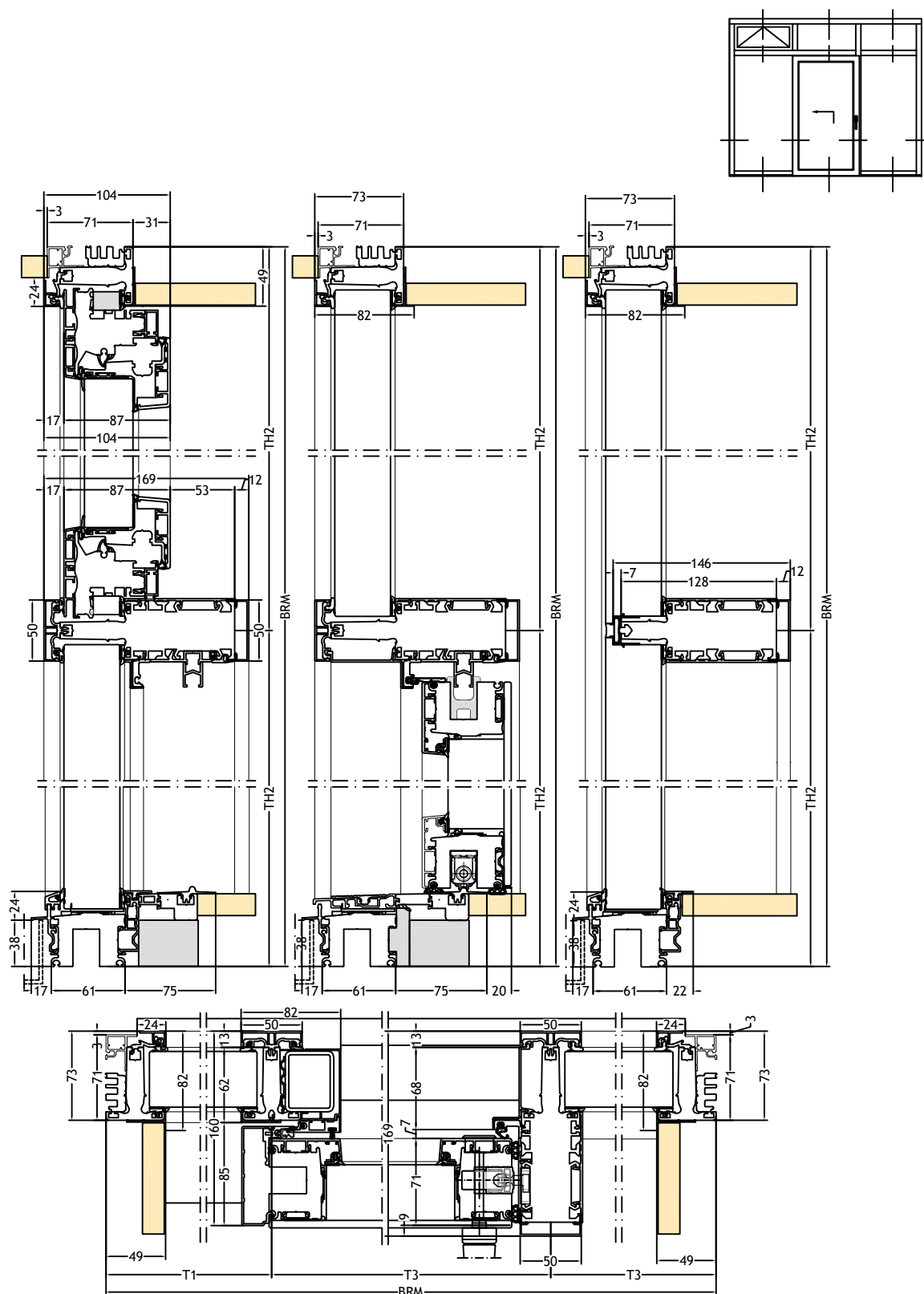
Disegni tecnici  
scala 1:5

FIN-Vista 169/193 Alluminio-Alluminio  
con anta Slim-line N60N



scala 1:5

**FIN-Vista 169/193 Frameless Alluminio-Alluminio**  
con anta Slim-line Cristal 60L



scala 1:5

**FIN-Vista 169/193 Frameless Alluminio-Alluminio**  
con anta Slim-line Cristal 60L

