

# Infisso in pvc/alluminio

# **FIDRA**

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto P&C s.r.l. per il suo intervento di ristrutturazione. Questa scheda è progettata per fornire informazioni dettagliate sulle caratteristiche tecniche del prodotto acquistato.

## **ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA**

- **AVVERTENZA:** Per garantire la sicurezza delle persone, è essenziale seguire attentamente queste istruzioni.
- **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI:** Assicurarsi di mantenere questo documento per future consultazioni.

Nota: P&C s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Qualsiasi intervento non autorizzato da P&C s.r.l. (come manomissioni o modifiche tecniche) durante il periodo di garanzia annullerà immediatamente la garanzia stessa. In tali casi, P&C s.r.l. non sarà responsabile per danni o obblighi derivanti da tali interventi non autorizzati.

## SCHEMA TECNICA

Serramento ad alte prestazioni con struttura ibrida in PVC multicamera e rivestimento esterno in alluminio. Progettato per garantire isolamento termico, robustezza strutturale e versatilità estetica, il sistema Fidra è ideale per applicazioni residenziali e commerciali.

### Struttura e Materiali

- **Telaio e anta:** profili in PVC rigido multicamera
- **Rivestimento esterno:** alluminio verniciato
- **Guarnizioni:** EPDM espanso
- **Canalino distanziatore:** Warm Edge TGI-Spacer Precision (fibra di vetro rinforzata, spessore 0.9 mm)
- **Spessore vetro supportato:** 29 mm  $\pm$ 0.5 mm
- **Biadesivo consigliato:** TESA 62612 (sp. 1.6 mm)

### Prestazioni Termiche

Calcoli eseguiti secondo UNI EN ISO 10077-2:2018 e UNI EN 14351-1:2016.

Sezione telaio	Uf [W/m <sup>2</sup> ·K]
Inferiore finestra	1,7
Inferiore portafinestra	2,9
Centrale	2,1

#### Valori Psi rappresentativi (canalino Warm Edge):

Tipo telaio	Doppio vetro Ug 1.1	Triplo vetro Ug 0.7
Metallo con taglio termico	0.036 W/m·K	0.031 W/m·K
PVC	0.032 W/m·K	0.030 W/m·K
Legno	0.031 W/m·K	0.029 W/m·K
Legno/Metallo	0.032 W/m·K	0.030 W/m·K

#### Valori Psi rappresentativi (canalino Warm Edge):

Tipologia	Dimensioni (mm)	Uw [W/m <sup>2</sup> ·K]
Finestra 1 anta	935 × 1480	1,27
Finestra 2 ante	1535 × 1480	1,30
Portafinestra 1 anta	935 × 2180	1,27
Portafinestra 2 ante	1535 × 2180	1,30

Valori calcolati con vetro doppio Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>·K e canalino Warm Edge  $\Psi$  = 0.032 W/m·K

## Modello HS Slide – Alzante Scorrevole

- Sistema scorrevole alzante con movimentazione fluida
- Struttura ibrida PVC + alluminio
- Ideale per grandi aperture vetrate
- Compatibile con vetri doppi e tripli
- Elevata resistenza meccanica e isolamento termico

## Configurazioni Costruttive

- Telaio standard e telaio “elle” maggiorato
- Inversione battuta disponibile per configurazioni a due ante
- Profili con aletta da 25 mm o 45 mm
- Rinforzi metallici in zona cerniera (viti TC3.5X9.5, TS3.5X16, TC3.5X13)
- Tutti i profili devono essere tagliati secondo le configurazioni indicate nelle tavole tecniche

## Vetraggio

Tipologia	Composizione vetro	Ug dichiarato
Finestra	6.38 / 16 / 6.38 + B.E.	1.0 W/m <sup>2</sup> ·K
Portafinestra	4 / 18 / 6.38 + 2 facce B.E.	1.0 W/m <sup>2</sup> ·K
Stratificato	6.38 / 16 / 6.38 con intercalare 29 mm	1.0 W/m <sup>2</sup> ·K

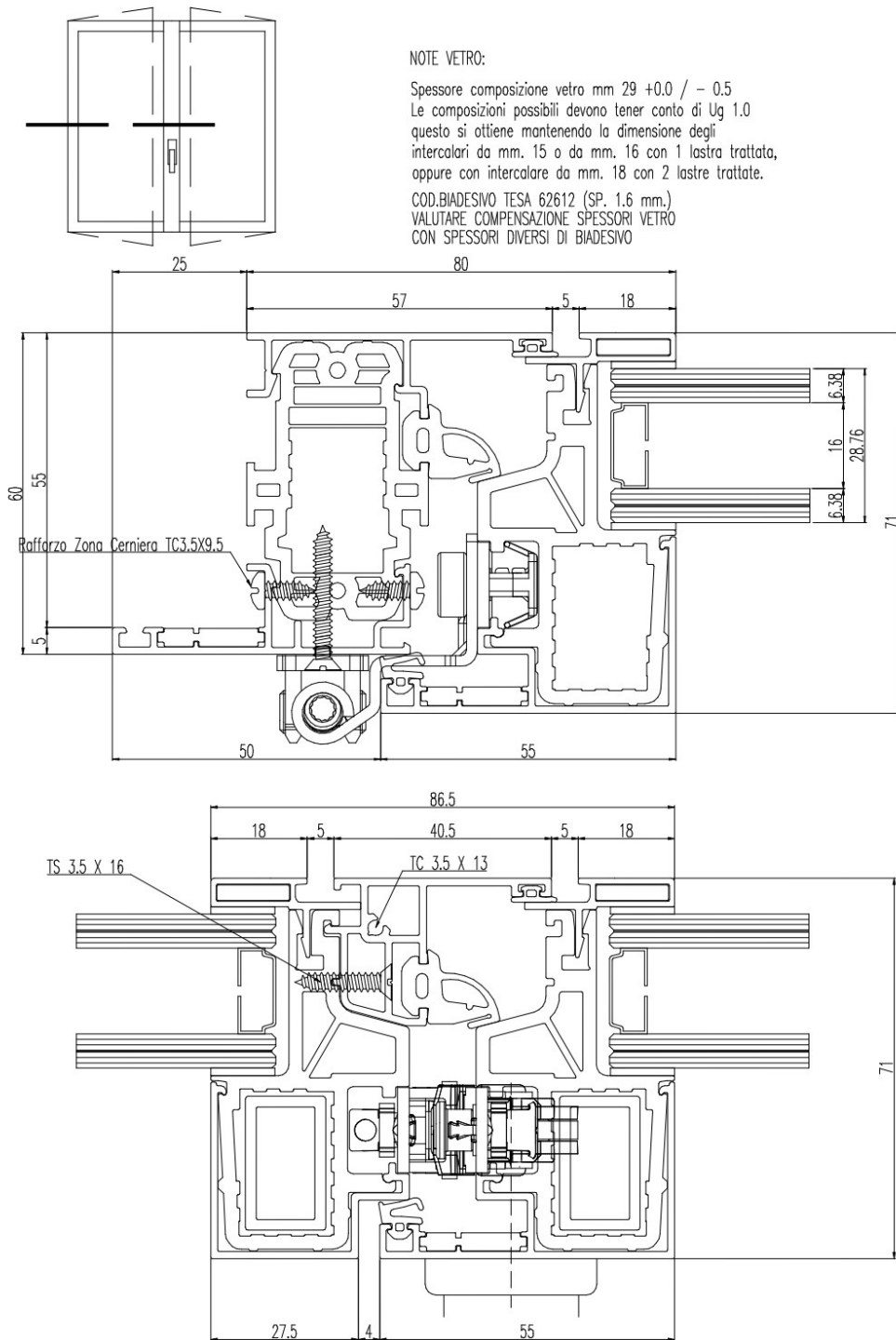
## Tipologie Realizzabili

Il sistema Fidora consente un'ampia varietà di configurazioni per adattarsi a ogni esigenza architettonica e funzionale.

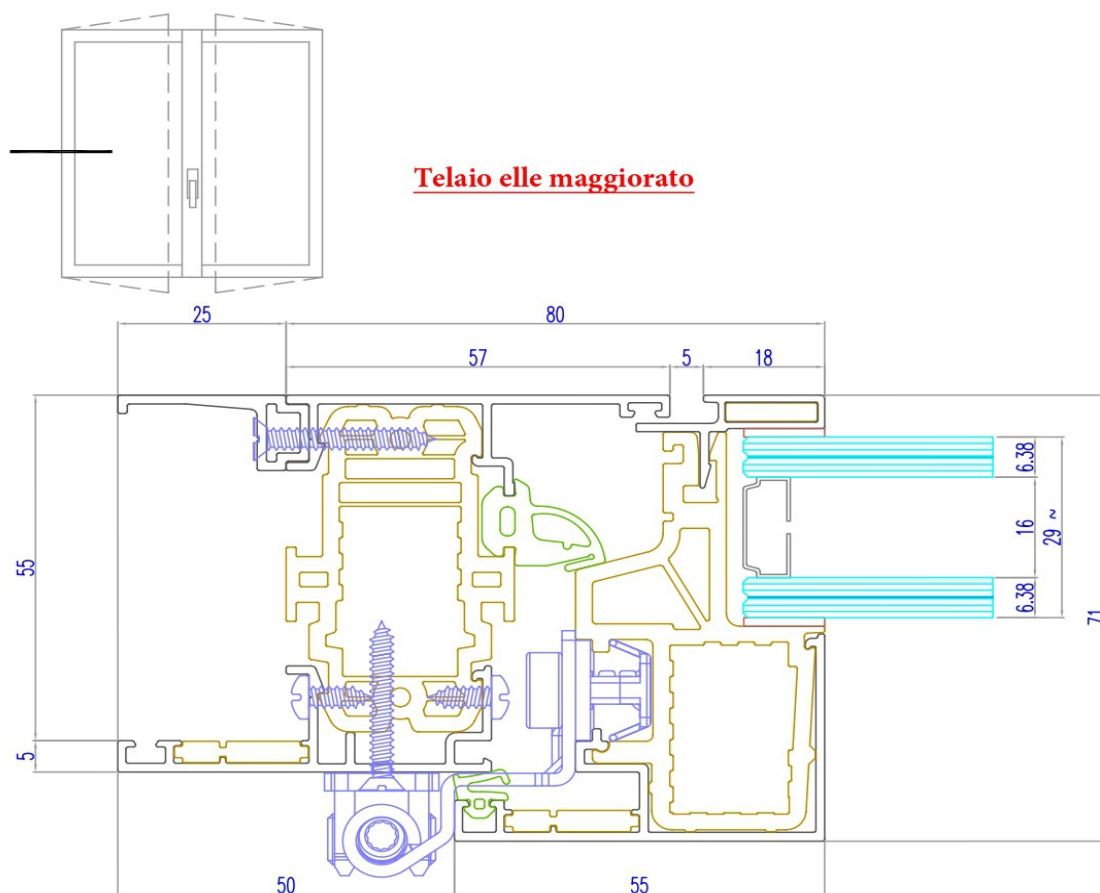
- Finestra 1 anta
- Finestra 2 ante
- Porta finestra 1 anta
- Porta finestra 2 ante
- Fisso con fermavetro
- Vasistas (apertura a ribalta superiore)
- Anta maggiorata per serratura
- Soluzioni speciali: archi e trapezi (su richiesta)

# SCHEDA TECNICA

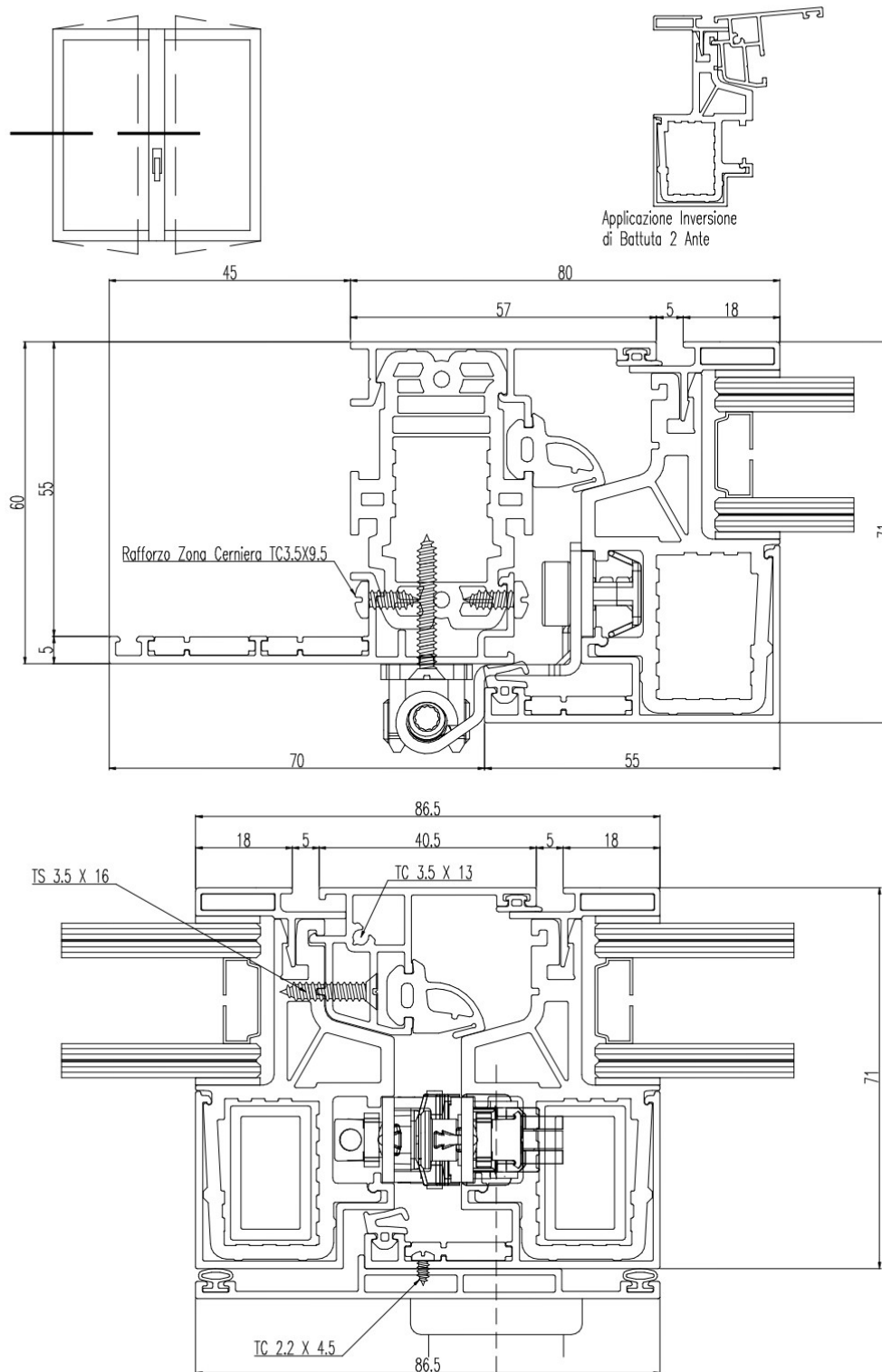
## TAVOLE TECNICHE



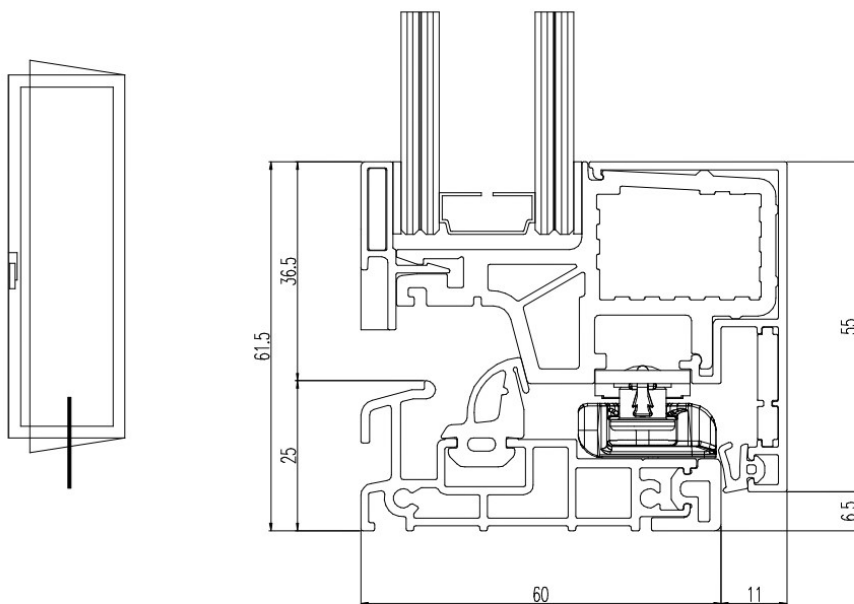
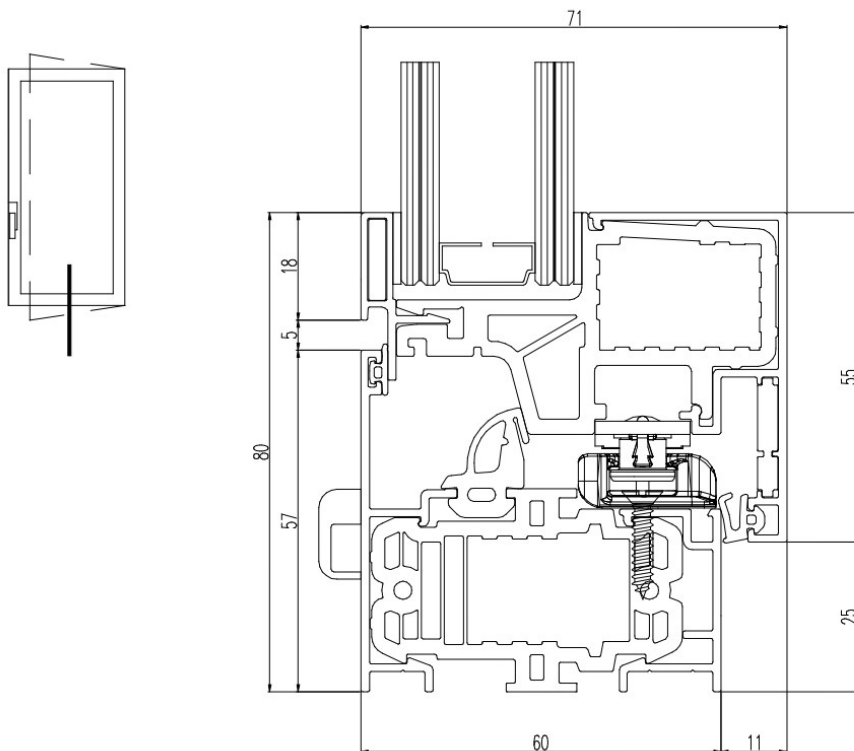
# SCHEMA TECNICA



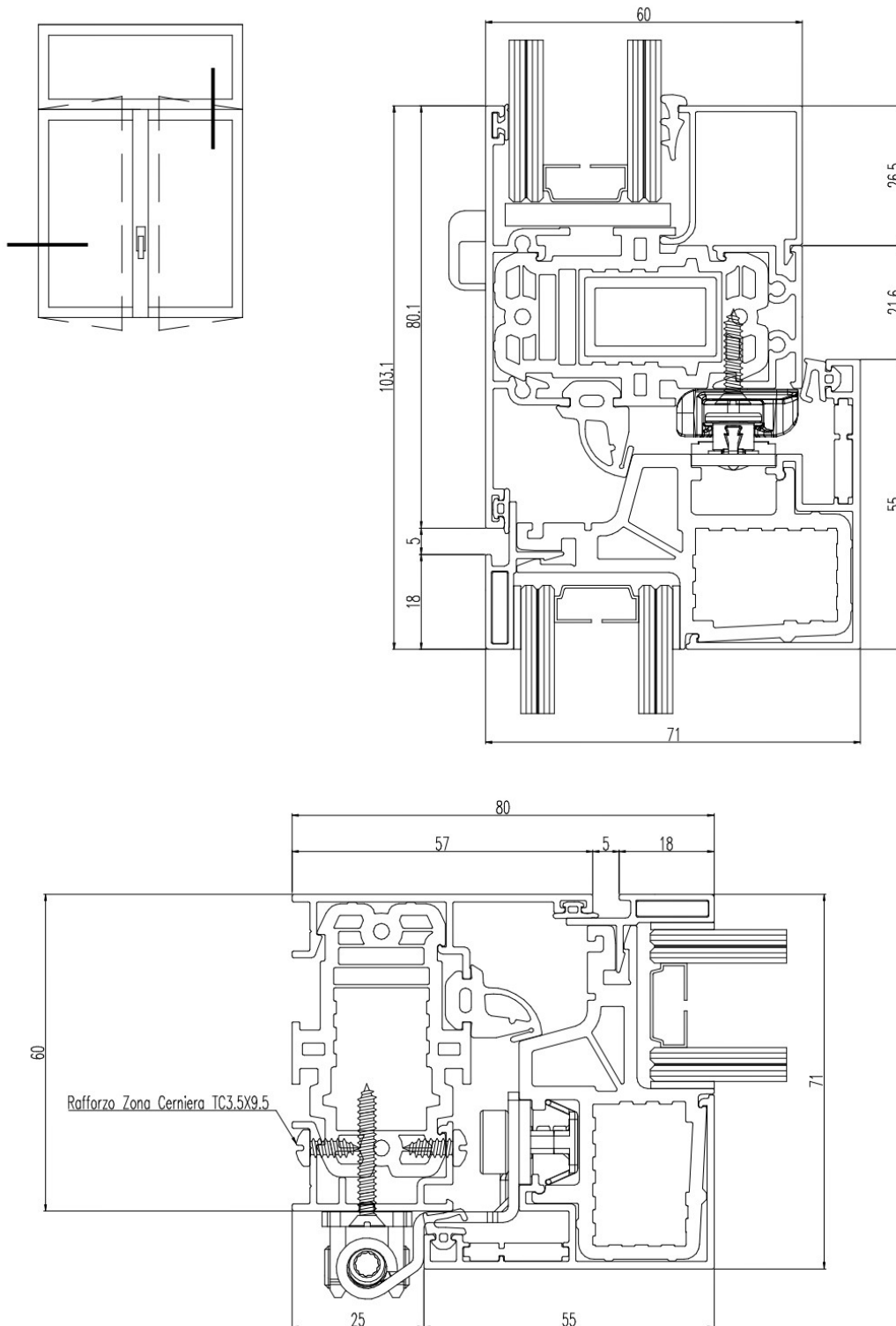
# SCHEDA TECNICA



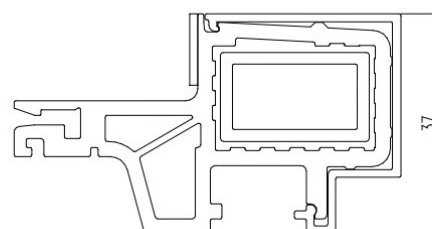
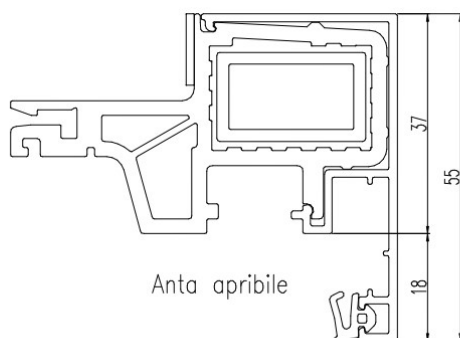
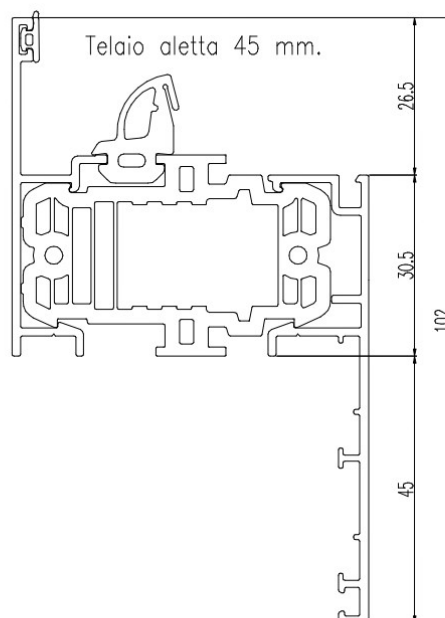
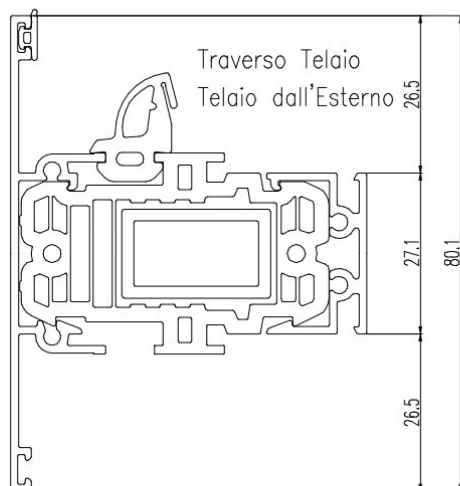
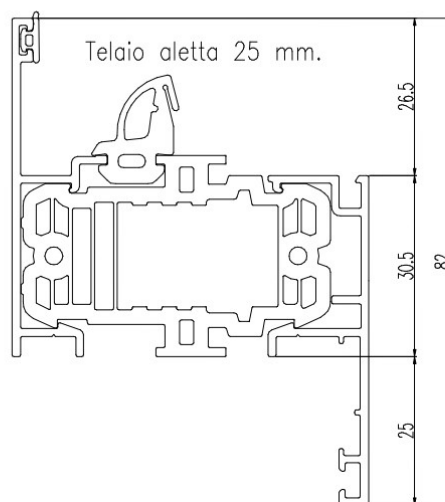
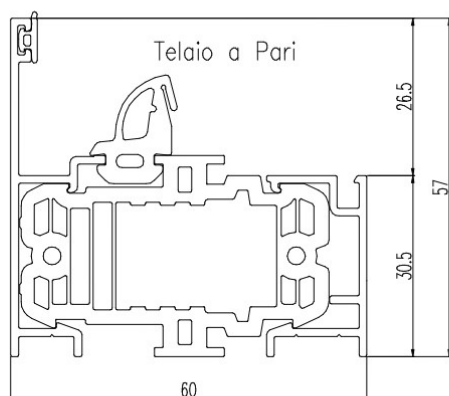
# SCHEDA TECNICA



# SCHEMA TECNICA



## SCHEDA TECNICA



SAGOMARIO PROFILI COMPOSTI

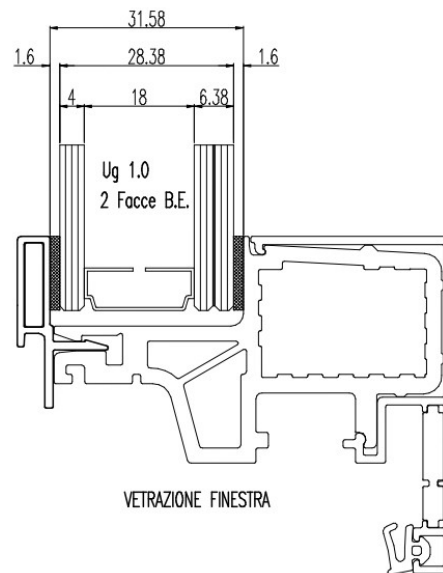
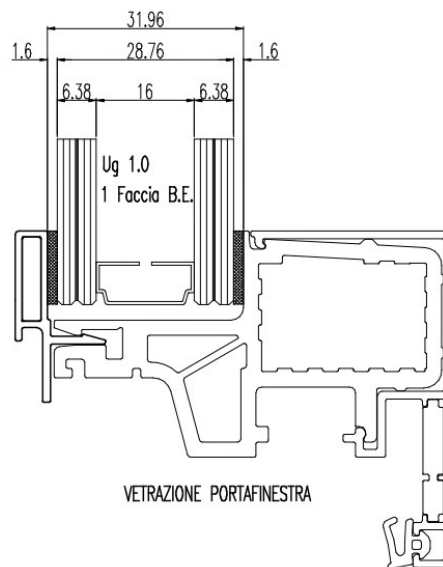
NOTA:

Tutti i profili devono essere tagliati  
nella configurazione mostrata

Anta Inversione Centrale

# SCHEMA TECNICA

VETRAZIONE ANTE CON LASTRE STRATIFICATE



L