



# INDINVEST LT

ALUMINIUM  EVOLUTION

Catalogo Generale  
Manuale Lavorazioni





## INDICE

Introduzione Tecnica	<b>IT</b>
Elenco Accessori	<b>A</b>
Elenco Guarnizioni	<b>G</b>
Elenco Attrezzature	<b>A</b>
Profilati ed Inerzie	<b>Pp</b>
Profilati Scala 1:1	<b>Ps</b>
Soluzioni Disponibili	<b>sD</b>
Schede di Taglio	<b>ST</b>
Nodi Scala 1:1	<b>NS</b>
Icone Lavorazioni	<b>L</b>
Tipologie Realizzabili	<b>TR</b>
Schemi Applicazione Accessori	<b>SA</b>
Lavorazioni	<b>L</b>
Informazioni Tecniche	<b>IT</b>

**FINO A NUOVA STAMPA CARTACEA GLI AGGIORNAMENTI  
SONO DISPONIBILI SUL SITO [WWW.INDINVESTLT.IT](http://WWW.INDINVESTLT.IT)**





## Introduzione Tecnica

# CATALOGO TECNICO - INDICAZIONI GENERALI

## MANUALE D'USO

Le informazioni contenute all'interno di questo Catalogo / Manuale, quando seguite scrupolosamente, permettono la realizzazione di infissi efficienti, sicuri e di lunga durata.

Alcune parti di questa documentazione, come ad esempio le distinte di taglio dei profilati, sono il risultato di calcoli teorici che possono risentire di fattori esterni, quali tipo e spessore della finitura superficiale, modello delle attrezzature utilizzate etc. E' quindi sempre consigliato, prima di procedere alla realizzazione delle commesse, eseguire una campionatura preventiva di prova in dimensioni reali, allo scopo di verificare lavorazioni, assemblaggi e prestazioni.

## RISERVE GIURIDICHE

I disegni e le informative contenute in questo catalogo sono fornite a solo titolo indicativo e non possono costituire titolo di rivalsa nei confronti della INDINVEST LT s.r.l.

INDINVEST LT s.r.l. declina ogni responsabilità su eventuali errori di stampa o sull'uso improprio del presente catalogo e si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza alcun obbligo di preavviso.

Il presente catalogo è di proprietà della INDINVEST LT s.r.l. così come i suoi contenuti ed immagini che non potranno essere copiati e riprodotti, anche solo parzialmente, o modificati in alcun modo senza la Sua autorizzazione scritta.

## DIMENSIONE E PESO DEI PROFILATI

Le dimensioni dei profilati riportate sul presente catalogo sono teoriche, e quindi variabili in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione ( in conformità alla norma UNI EN 12020-2), oltretutto in conseguenza di trattamenti di finitura superficiale e di accoppiamento dei profili a taglio termico. Dette variazioni possono influenzare sensibilmente gli accoppiamenti dei profili e/o la facilità di inserimento di accessori o guarnizioni nelle sedi apposite.

Le barre dei profilati vengono fornite alla lunghezza di 6.80 m.

## POSA IN OPERA

Nella posa in opera dei serramenti, è necessario valutare opportunamente la tolleranza da mantenere tra il contro-telaio ed il telaio in Alluminio.

Questa tolleranza è variabile secondo le condizioni presenti, ma deve essere comunque tale da garantire un fissaggio completo e sicuro.

L'attacco dei serramenti alle murature presenta varie possibilità di soluzione a seconda della situazione che si presenta, ma deve avvenire con viti, tasselli ed ancoraggi di buona qualità secondo le normali e consolidate regole della buona posa e del buonsenso.

Gli schemi, le lavorazioni, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul presente catalogo hanno valore esemplificativo e non limitativo; essi riguardano, infatti, solo una parte delle casistiche riscontrabili all'atto pratico, che sarebbero altrimenti troppo numerose da citare nella loro interezza.

A fronte di ciò, INDINVEST LT s.r.l. consiglia di fare riferimento alle norme cogenti per la corretta posa in opera dei serramenti.

## GUARNIZIONI ED ACCESSORI

Dovranno essere utilizzate esclusivamente le guarnizioni e gli accessori originali studiati e prodotti a garanzia delle prestazioni del sistema. L'impiego di guarnizioni o accessori diversi da quelli indicati comporteranno l'inutilizzabilità dei certificati di prova.

## SIGILLANTI

Dovranno essere utilizzati esclusivamente sigillanti con caratteristiche conformi a quanto prescritto dalle norme di riferimento Italiane ed Europee.

## LAVORAZIONI

Le lavorazioni per l'assemblaggio dei profili dovranno essere praticate seguendo gli schemi, le distinte e le istruzioni impartite dal produttore del sistema. La realizzazione di infissi costruiti in difformità dalle indicazioni di montaggio fornite dal produttore di sistema comporteranno l'inutilizzabilità dei certificati di prova.

Allo scopo di limitare il processo di corrosione filiforme dell'alluminio si dovrà avere cura di utilizzare soltanto viterie in acciaio inox ed accessori supplementari in acciaio inox o alluminio in lega EN AW6060, oltre che sigillare le parti tagliate ed evitare ristagni di condensa interni.

## VERNICIATURA

I profilati dovranno subire trattamenti superficiali conformi agli standard QUALICOAT e QUALANOD ed in caso di verniciatura dei profilati a taglio termico si dovranno supportare gli stessi con mezzi opportuni affinché non subiscano deformazioni durante il trattamento di cottura del rivestimento a 180° mantenendo l'originale rettilineità.

## CARATTERISTICHE DELLE VETRAZIONI

La scelta della vetratura da installare sui serramenti realizzati con il sistema oggetto del catalogo dovrà essere effettuata secondo criteri prestazionali per rispondere ai requisiti di sicurezza, di risparmio energetico, di controllo della radiazione solare e di isolamento acustico fissati dalle leggi vigenti.

## ISOLAMENTO TERMICO

La scelta delle prestazioni di isolamento termico di un serramento dovrà essere effettuata in conformità alla vigente normativa italiana in materia di risparmio energetico.

La trasmittanza termica di un serramento può essere calcolata in riferimento a quanto contenuto nella norma UNI EN 13830; UNI EN ISO 1263 e per il calcolo secondo le modalità di calcolo riportate nella UNI EN 10077-1-2.

## ISOLAMENTO ACUSTICO

La scelta della classe di isolamento acustico di un serramento sarà legata alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infisso dovrà essere inserito, oltre che al livello ed alla natura del rumore esterno. Le prestazioni acustiche del serramento in opera sono influenzate da fattori noti ( classe di permeabilità all'aria dell'infisso, potere fono isolante del vetro) e da fattori non definibili a priori ( altezza dal suolo, presenza di parapetti, orientamento delle sorgenti, sporgenze, spettro sonoro, modalità d'installazione. I valori da rispettare sono quelli indicati dalla vigente normativa Italiana misurabili secondo e le relative norme Europee.

## SICUREZZA SUL LAVORO

Le procedure di realizzazione e montaggio in sicurezza dei serramenti, nel rispetto della normativa italiana in tema di salute e sicurezza, sono a cura dei serramentisti. I serramenti dovranno essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa vigente Italiana ed Europea in materia di sicurezza delle applicazioni vetrarie e della UNI in materia di marchio CE.

## LIMITI D'IMPIEGO

Le dimensioni massime dei serramenti, dei pesi delle ante e degli accessori sono da verificarsi e da determinarsi a cura del costruttore in funzione della geometria dei profilati, della massa, del peso delle vetrazioni/ pannellature, della qualità e della portata degli accessori utilizzati, delle condizioni d'installazione, delle condizioni di applicazione ( altezza dal suolo, esposizione, ecc.), e delle condizioni climatiche (velocità di riferimento dei venti, esposizione alla pioggia, ecc.). al costruttore di serramenti si consiglia di fare riferimento alle vigenti normative Europee ed Italiane.

## CONSIGLI COSTRUTTIVI PER LIMITARE L'INSORGENZA DI CORROSIONE:

La corrosione filiforme è uno dei problemi più insidiosi che possano manifestarsi nei profilati in Alluminio.

Al fine di contrastarne l'insorgenza, occorre prestare particolare attenzione ad alcuni aspetti in fase di costruzione e posa degli infissi.

In particolare:

Nei limiti del possibile utilizzare per le giunzioni squadrette e cavallotti in Alluminio estruso, lega 6060 o pressofuso, lega UNI 5076.

Le viti di fissaggio devono essere in acciaio inox.

Le parti soggette a taglio o fresature devono essere sigillate accuratamente, con specifici prodotti adatti allo scopo (colle bicomponente ecc.).

Evitare ristagni di acqua (spesso dovuti a fenomeni naturali di condensa), all'interno dei profilati.

## SITO INTERNET ED AGGIORNAMENTI

Per aggiornamenti del catalogo e per ogni ulteriore informazione è possibile visitare il nostro sito internet all'indirizzo: [WWW.INDINVESTLT.IT](http://WWW.INDINVESTLT.IT)

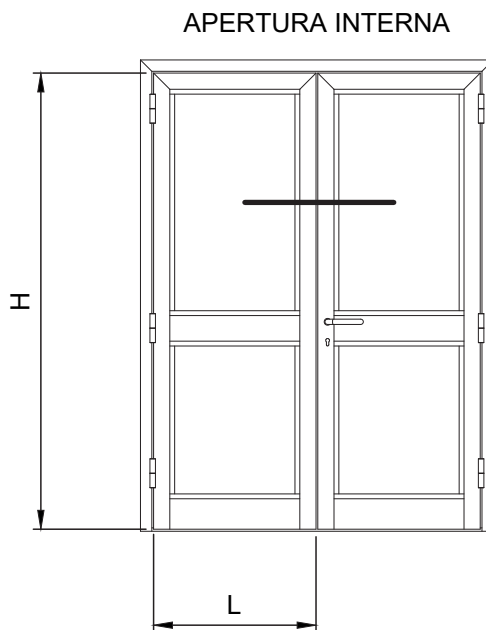
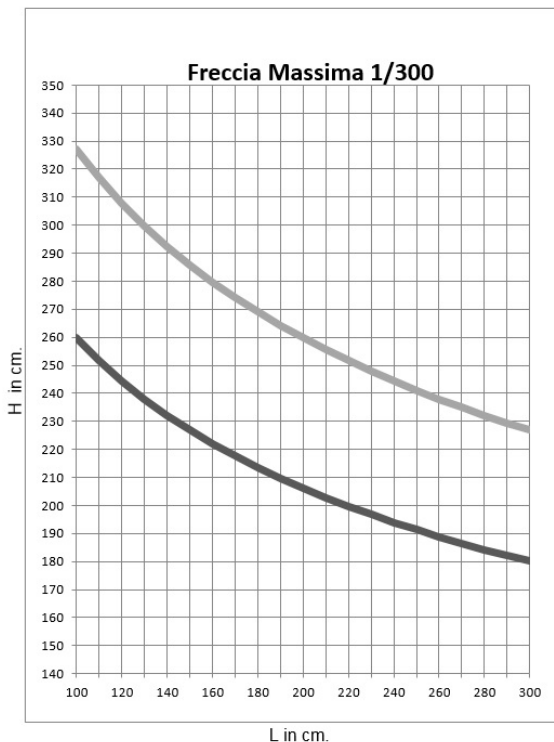


# DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

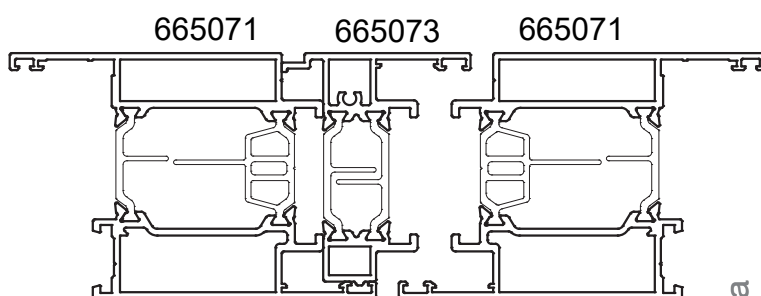
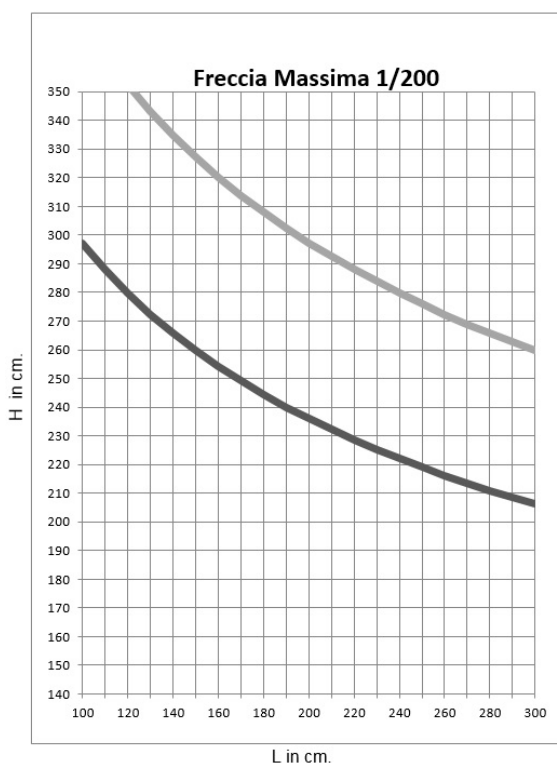
## PROFILATI ART. 665071 - 665073 - 665071

- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



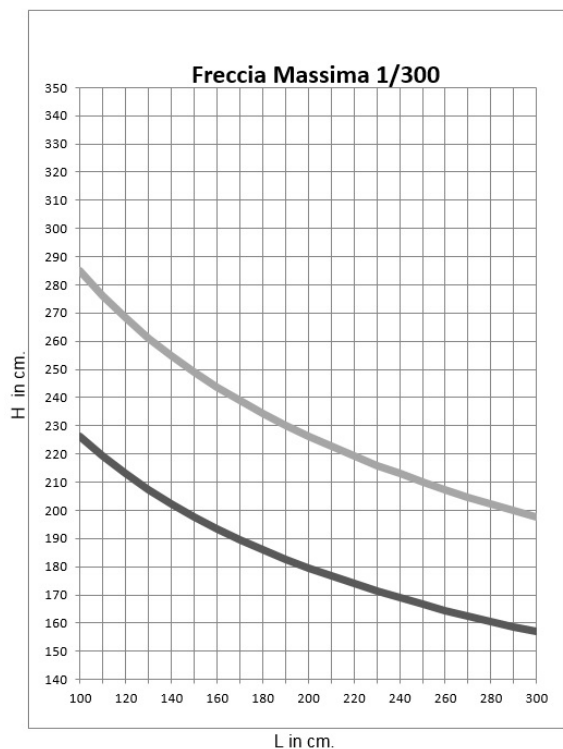
$$Jx \text{ TOT} = 128 \text{ cm}^4$$

# DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

## PROFILATI ART. 665071 - 665072

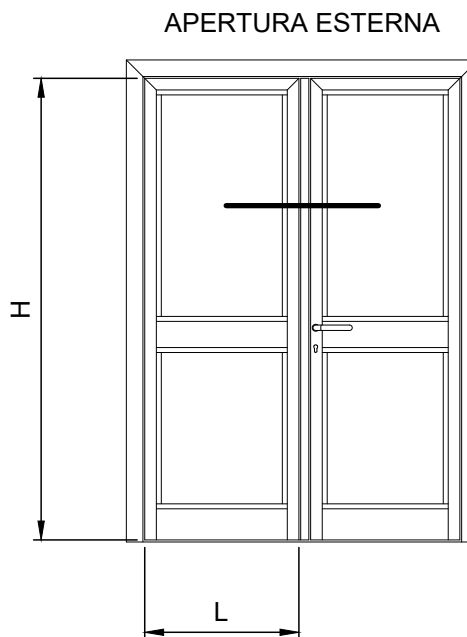
- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

Curve con freccia max 1/300 di H

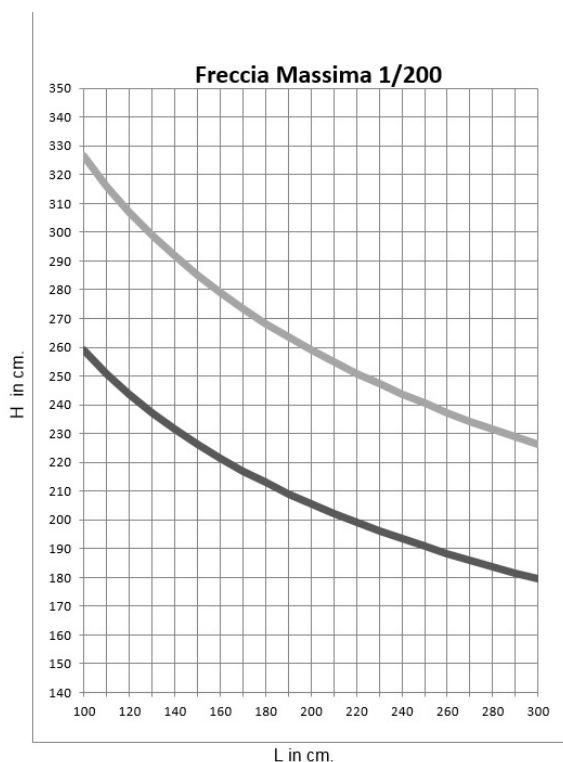


1000 Pa (100 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

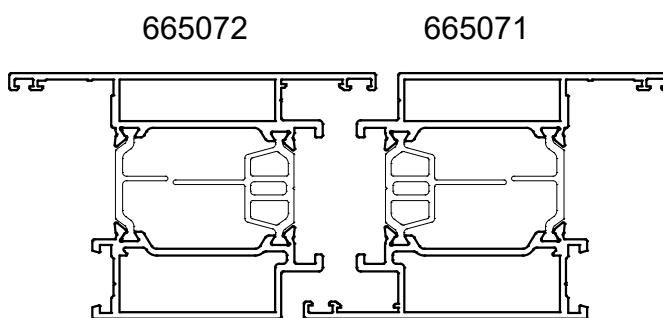


Curve con freccia max 1/200 di H



1000 Pa (100 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO



$$Jx \text{ TOT} = 84.4 \text{ cm}^4$$

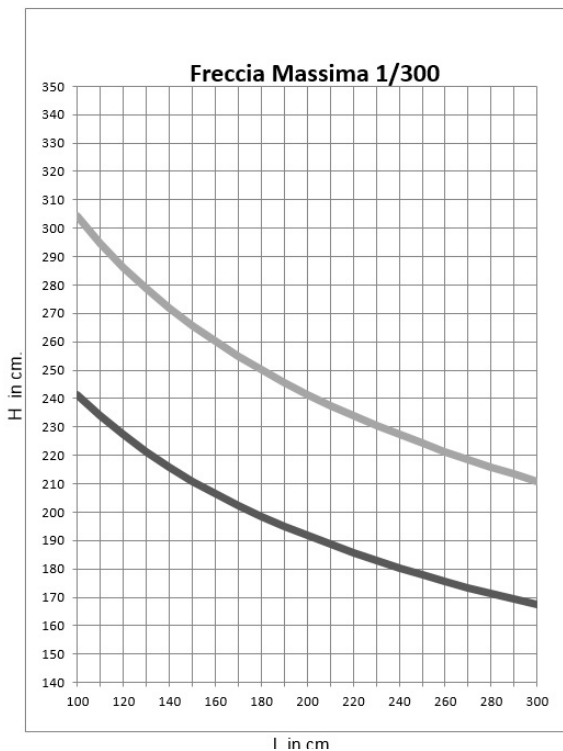
# DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

## PROFILATI ART. 665072 - 665073 - 665072



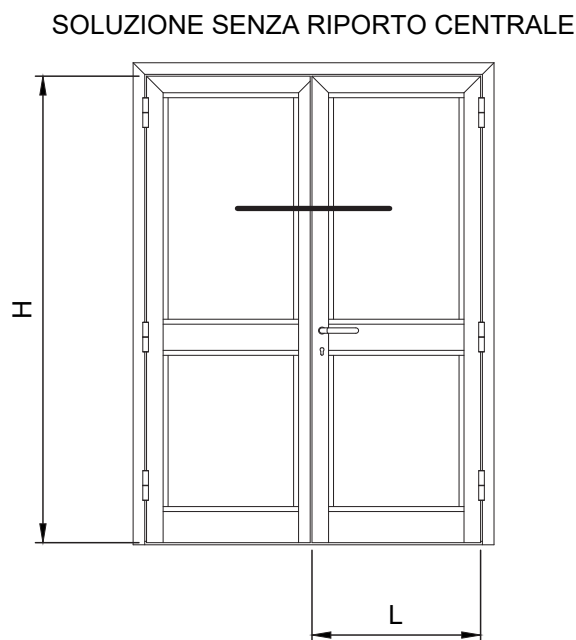
- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate

### Curve con freccia max 1/300 di H

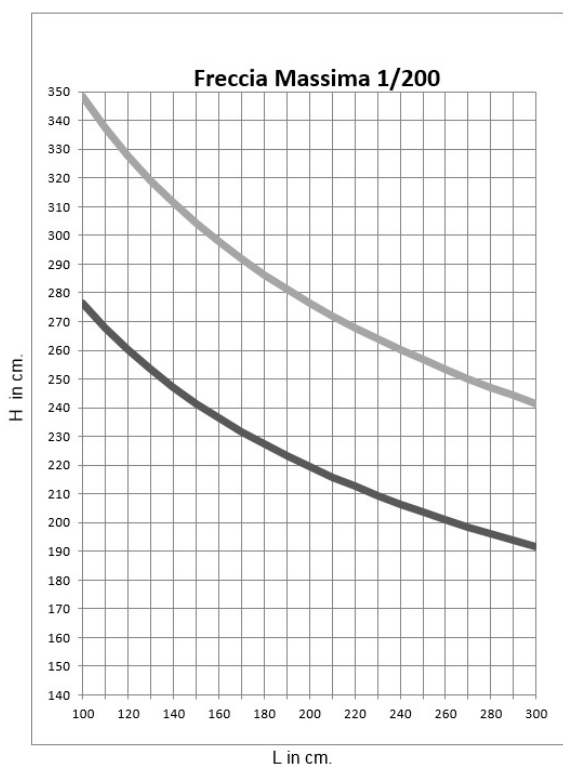


1000 Pa (100 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

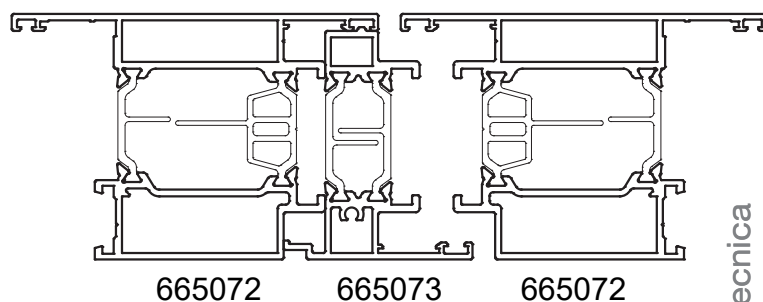


### Curve con freccia max 1/200 di H



1000 Pa (100 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO

500 Pa (50 Kg/mq)  
PRESSIONE DEL VENTO



$$J_x \text{ TOT} = 102.5 \text{ cm}^4$$

Introduzione Tecnica



## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 Al Mg 0.5 Si 0.4 – Fe 0.2 come da norma UNI EN 573.

Sia il telaio fisso che il telaio mobile hanno profondità totale di 65 mm.

La larghezza della parte tubolare è di 45 mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato.

La battuta interna su muro è di 26 mm con sede per guarnizione di tenuta.

I profilati saranno di tipo a “taglio termico” avendo la sagoma composta da due gusci in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante barrette in materiale plastico, atte a ridurre lo scambio termico tra le masse metalliche

Le dimensioni fisiche delle barrette sono di 30mm di profondità e di 2 mm di spessore.

Il bloccaggio delle barrette è di tipo meccanico ed avviene tramite rullatura dall'esterno, previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti delle barrette stesse.

Il sistema di tenuta all'aria è a doppia battuta ed è realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta, sia del telaio che dell'anta.

Un apposito canale sagomato, ricavato sui profilati consente una ottimale applicazione delle cerniere, delle serrature con relative contro-piastre e degli eventuali accessori di chiusura meccanici e/o elettrici (catenacci, rostri, chiudi porta ecc.). Questo canale viene poi chiuso tramite apposita guarnizione di finitura.

In alternativa, è possibile comunque utilizzare cerniere ad applicazione frontale.

Il serramento finito è caratterizzato dalla complanarità di anta e telaio sia all'interno che all'esterno, con uno scuretto di 6mm tra un profilato e l'altro.

I serramenti con funzione di uscita di sicurezza hanno la peculiarità di poter aprire contemporaneamente le due ante, con dimensione minima delle ante stesse pari a circa 500 mm grazie ad un apposito riporto centrale.

I fermavetri sono del tipo a scatto oppure a contrasto, per la versione tubolare, ed hanno opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

Lo spessore massimo disponibile per i vetri ed i pannelli è di 53 mm.

## DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA DOGMA DOOR

DOGMA DOOR, é un sistema per la costruzione di serramenti marcabili nostri Sistemi in Alluminio a taglio termico.

**CE** rappresenta la punta di diamante dei

Il sistema DOGMA DOOR consente la realizzazione di porte, sia ad apertura interna che ad apertura esterna, ad una, due o più ante.

Tramite appositi adattatori è possibile inserire le porte in vetrine realizzate con il sistema DOGMA.

Le giunzioni degli angoli avvengono grazie a robuste squadrette in alluminio ad espansione laterale e con appositi canali per la colla. Il fissaggio delle squadrette è ottenuto mediante viti, spine o cianfrinatura dei profilati. Squadrette di allineamento che hanno funzione anche di cavallotto per traversi, fasce e zoccoli, conferiscono particolare robustezza e solidità alle giunzioni.

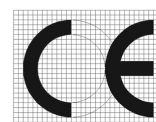
Una guarnizione di battuta consente una ottima tenuta all'aria ed all'acqua. Apposite guarnizioni paraspifferi possono essere applicate nelle sezioni a pavimento.

La ferramenta di movimentazione e chiusura a fissaggio centrale permette una grande facilità e rapidità di montaggio. Il sistema DOGMA DOOR dispone di profilati sottozoccolo e soglia di altezze diverse, ai fini di soddisfare le diverse esigenze di chiusura inferiore.

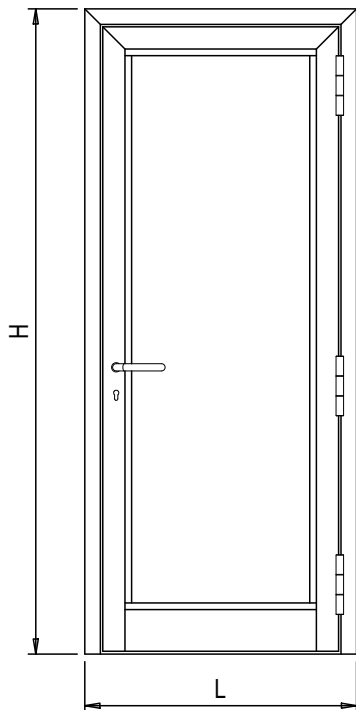
Oltre ai fermavetri tradizionali fanno parte del sistema DOGMA DOOR anche appositi fermavetri tubolari montati a contrasto, che garantiscono una tenuta sicura anche in presenza di vetri di grandi dimensioni o peso.

I valori di trasmittanza termica ottenuti consentono di soddisfare i requisiti fissati dai regolamenti cogenti.

<b>TIPO DI SISTEMA :</b>	Porte di ingresso ad una, due o più ante
<b>PROFILATI ESTRUSI :</b>	Lega d'alluminio 6060 Al Mg 0.5, Si 0.4, Fe 0.2 secondo le norme UNI EN 573
<b>STATO DI FORNITURA :</b>	T5 secondo la norma UNI EN 515 (equivalente TA 16)
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI :</b>	UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9
<b>SISTEMA DI TENUTA ARIA, ACQUA E VENTO :</b>	Doppia guarnizione di battuta.
<b>TAGLIO TERMICO :</b>	Con barrette complanari in poliammide° da mm 30
<b>DIMENSIONI DEL SISTEMA :</b>	Telaio fisso sezione mm 65 Telaio anta sezione mm 65 Inserimento vetri variabile tra 22 e 56 mm
<b>ALTEZZA SEDE VETRO :</b>	mm 22
<b>INSERIMENTO VETRO :</b>	Fermavetro sia rettangolare che arrotondato o sgusciato ( aggancio a scatto, con molletta oppure a contrasto ) Profili vetro ad infilo normali e maggiorati di vario design
<b>GUARNIZIONI :</b>	In gomma sintetica, EPDM - EPDM ESPANSO
<b>CERTIFICAZIONI :</b>	Permeabilità all'aria (UNI EN 1026, UNI EN 12207): Classe 3 Tenuta all'acqua (UNI EN 1027, UNI EN 12208): Classe 2A Resistenza al vento (UNI EN 12221, UNI EN 12210): Classe C2  Altri certificati del sistema sono a disposizione.
<b>TRASMITTANZA TERMICA :</b>	Uf variabile secondo la configurazione adottata, nel pieno rispetto delle norme UNI EN 10077-1 e UNI EN 10077-2. Per certificati contattare l'Ufficio Tecnico.
<b>MARCATURA CE :</b>	Come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010 Cascading disponibile



# Uw SERRAMENTO CAMPIONE DOGMA DOOR



**Uw = 1.30 W/m<sup>2</sup>K**

VETRO DI Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>K CERTIFICATO  
CON CANALINA CALDA psi = 0.036 W/mK

**L : 1100 mm**

**H : 2200 mm**

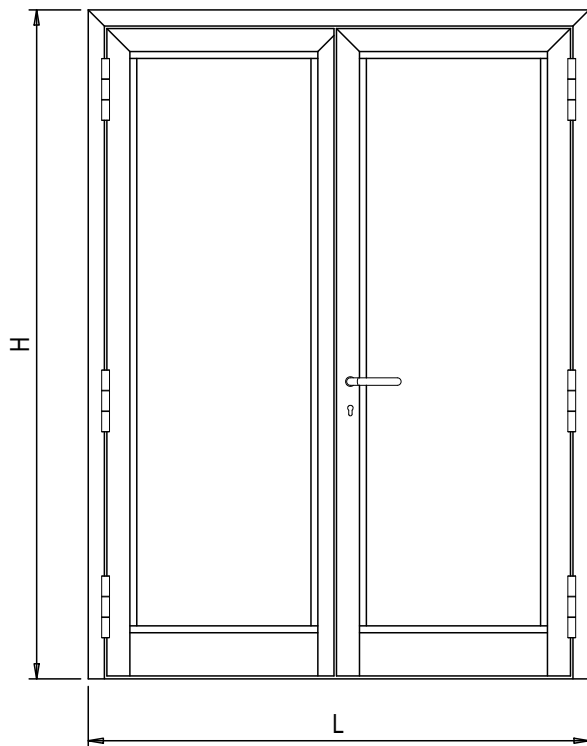
---

**Uw = 1.00 W/m<sup>2</sup>K**

VETRO DI Ug = 0.6 W/m<sup>2</sup>K CERTIFICATO  
CON CANALINA CALDA psi = 0.031 W/mK

**L : 1250 mm**

**H : 2400 mm**



**Uw = 1.30 W/m<sup>2</sup>K**

VETRO DI Ug = 1.0 W/m<sup>2</sup>K CERTIFICATO  
CON CANALINA CALDA psi = 0.036 W/mK

**L : 1800 mm**

**H : 2400 mm**

---

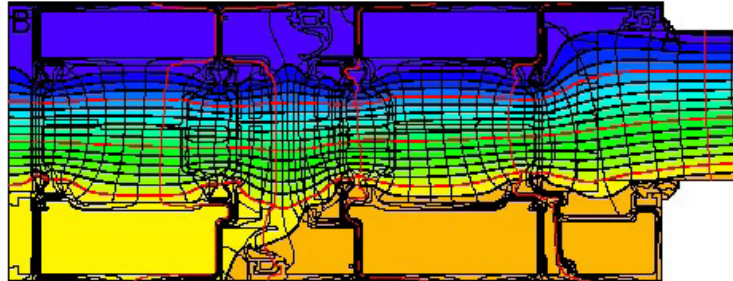
**Uw = 1.00 W/m<sup>2</sup>K**

VETRO DI Ug = 0.6 W/m<sup>2</sup>K CERTIFICATO  
CON CANALINA CALDA psi = 0.031 W/mK

**L : 2150 mm**

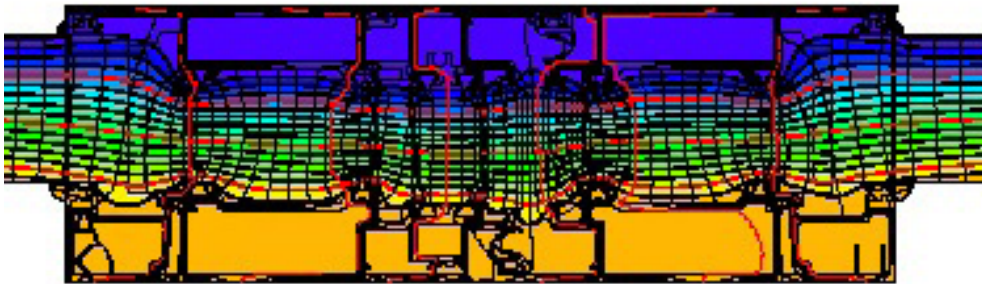
**H : 2400 mm**

Marcabili  come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010, cascading disponibile.



$$U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

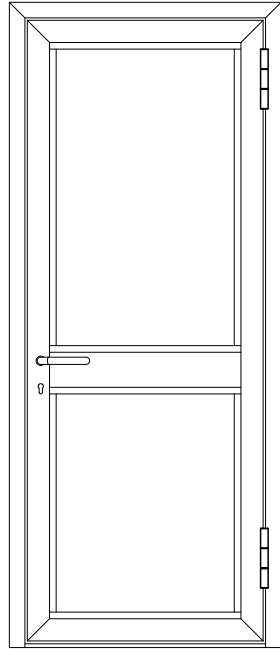
CERTIFICATO IRcCOS  
N° 1994-CPR-RP1563 del 06.07.2017



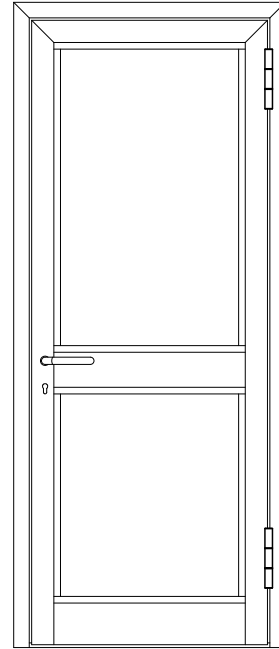
$$U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

CERTIFICATO IRcCOS  
N° 1994-CPR-RP1563 del 06.07.2017

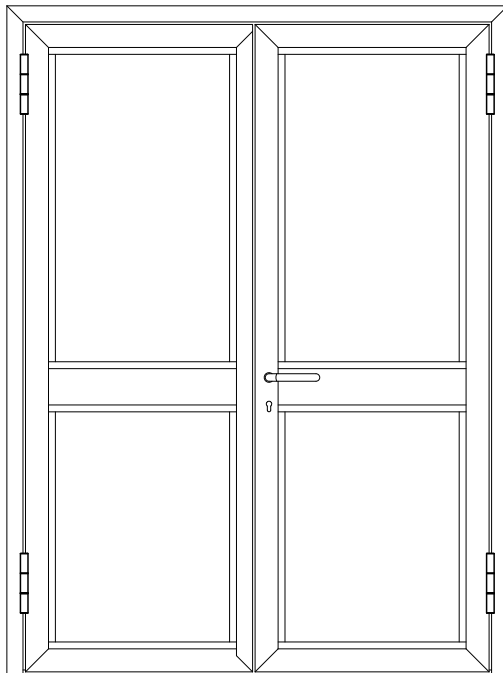
# TIPOLOGIE REALIZZABILI



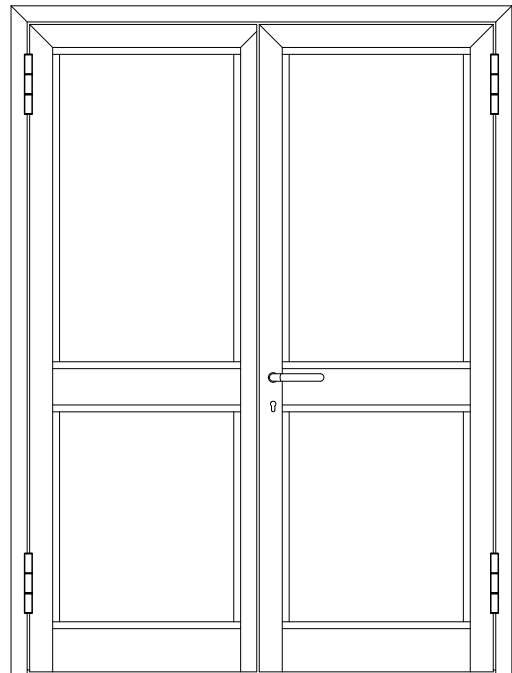
PORTA 1 ANTA APERTURA INTERNA  
ANTA 4 LATI



PORTA 1 ANTA APERTURA INTERNA

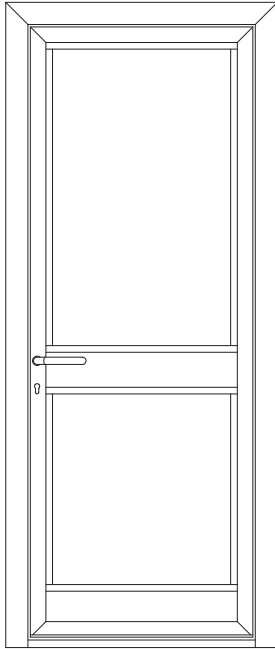


PORTA 2 ANTE APERTURA INTERNA  
ANTA 4 LATI

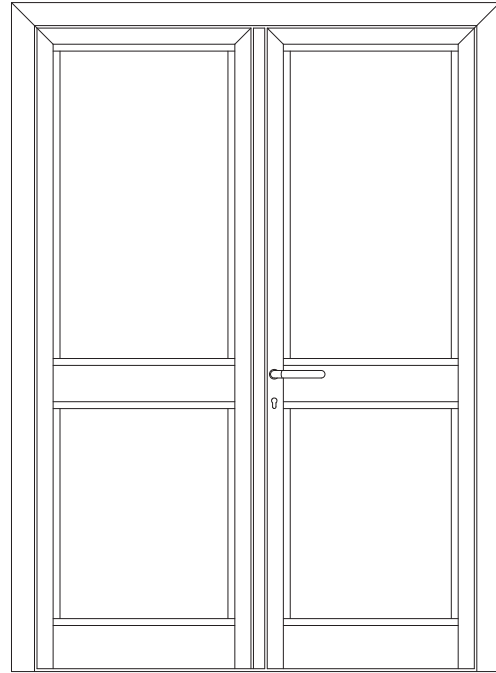


PORTA 2 ANTE APERTURA INTERNA

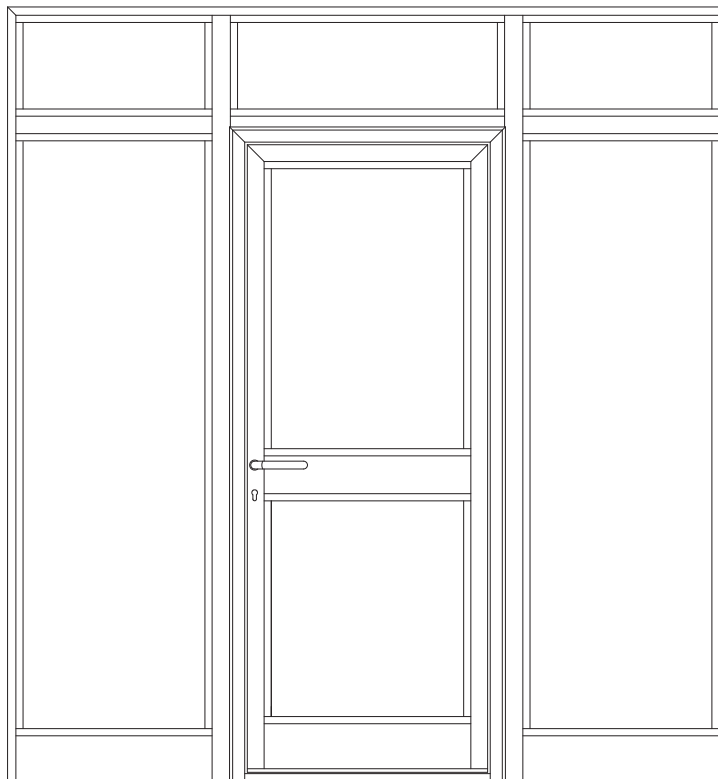
# TIPOLOGIE REALIZZABILI



PORTA 1 ANTA APERTURA ESTERNA






PORTA 2 ANTE APERTURA ESTERNA



PORTA INSERITA IN VETRINA









- Elenco Accessori 
- Elenco Guarnizioni 
- Elenco Attrezzature 

**LE IMMAGINI SONO INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE**



SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>G112</b>	ACCIAIO	SQUADRETTA ALLINEAMENTO ALETTE  SCATOLA DA : 1000 Pz.
		INOX	
	<b>G197</b>	ALLUMINIO	VITE AGGIUNTIVA PER CAVALLOTTO TS083  SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	<b>G199</b>	ALLUMINIO	CAVALLOTTO PER TRAVERSI 665020 - 665041  SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	<b>G218</b>	ALLUMINIO	SPINA DIAMETRO 8 PER CAVALLOTTO INTERNO ART. G199 - TS083  SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	
	<b>G231</b>	ALLUMINIO	ANGOLO PER FERMAVETRI ARROTONDATI  SCATOLA DA : 100 Pz.
		VARI	
	<b>G266</b>	ZAMA	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTI TUBOLARITÀ ESTERNA ART. TS079 - TS081 E CAVALLOTTI ESTERNI  SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	

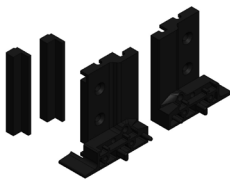
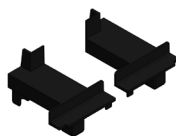
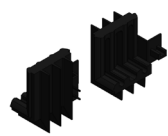
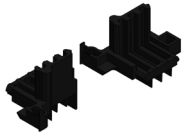
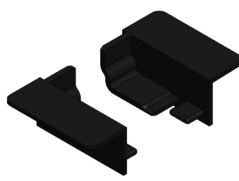
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>G268</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO 15.9 x 1 mm PER ANTE/TELAJ
		GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	<b>G269</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO DA 14.4 x 1 mm PER ANTE/TELAJ
		GREZZO	SCATOLA DA : 50 Pz.
	<b>G501N</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO A CAMME \ CAVALLOTTO PER TRAVERSI
		GREZZO	SCATOLA DA : 250 Pz.
	<b>G2001</b>	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE
		GREZZO	SCATOLA DA : 300 Pz.
	<b>G2002</b>	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE
		GREZZO	SCATOLA DA : 300 Pz.
	<b>GT118</b>	NYLON	TAPPI PER GOCCIOLATOIO UNIVERSALE ART. 40269
		NERO	SCATOLA DA : 25 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>GT134</b>	NYLON	CLIP AGGANCIO FERMAVETRI
		BIANCO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	<b>S3001</b>	ACCIAIO INOX	SPINA 3 mm A FRATTURA PROGRAMMATA PER SQUADRETTE TUBOLARITÀ ESTERNA ART. TS079 - TS081 E CAVALLOTTI ESTERNI
		GREZZO	SCATOLA DA : 400 Pz.
	<b>TA075</b>	NYLON	REGOLO CAMERA SEMPLICE
		NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	<b>TA076</b>	NYLON	REGOLO CAMERA MAGGIORATA
		NERO	SCATOLA DA : 200 Pz.
	<b>TA100</b>	MISCELLANEA	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	<b>TS001</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO PROFILATO 665036
		GREZZO	SCATOLA DA : 150 Pz.

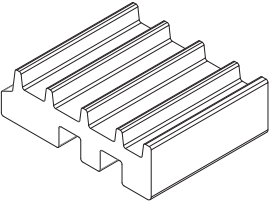
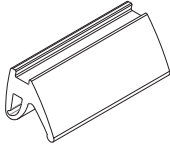
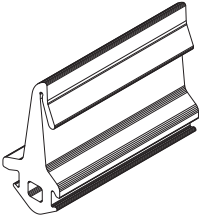
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TS040</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TUBOLARITÀ INTERNA  SCATOLA DA : 250 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS041</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TUBOLARITÀ ESTERNA  SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS042</b>	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS040 - TS041  SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS043</b>	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS040 - TS041  SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS073</b>	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER TRAVERSI STANDARD  SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS074</b>	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER TRAVERSI MAGGIORATI  SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	

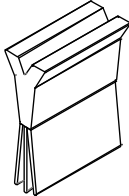
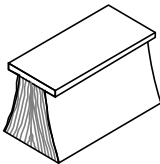
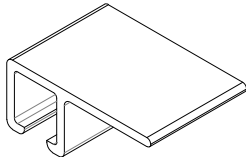
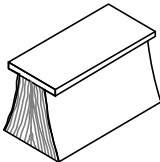
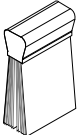
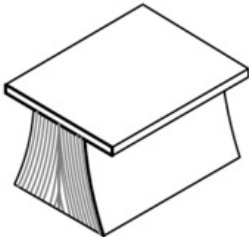
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TS079</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA A CIANFRINARE\SPINARE\AVVITARE PER TUBOLARITÀ ESTERNA STANDARD  SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS083</b>	ALLUMINIO	CAVALLOTTO INTERNO PER TRAVERSI MAGGIORATI FASCE E ZOCCOLI  SCATOLA DA : 100 Pz.
		GREZZO	
	<b>TS088</b>	ALLUMINIO	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCE E ZOCCOLI  SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	<b>TM005</b>	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CERNIERA LATO TELAIO  SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	
	<b>TM006</b>	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CERNIERA LATO ANTA  SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	
	<b>TM007</b>	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI-CAVA PRE-LAVORATA PER CATENACCIO  SCATOLA DA : 5 Pz.
		NERO	

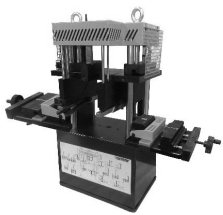

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TA086</b>	ALLUMINIO	PIASTRINO PER CATENACCILO  SCATOLA DA : 10 Pz.
		NERO	
	<b>TS001</b>	ALLUMINIO	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TUBOLARITÀ INTERNA TELAIO RIDOTTO  SCATOLA DA : 150 Pz.
		GREZZO	
	<b>G2001</b>	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS001  SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	<b>G2001</b>	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA AD ESPANSIONE TS001  SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TT045</b>	NYLON	TAPPO TERMINALE PER SOGLIA RIBASSATA ART. 665077
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	<b>TT046</b>	NYLON	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	<b>TT047</b>	E.P.D.M.	TAPPO LATERALE PER ANTA 4 LATI - ANTA PRINCIPALE O ANTA SINGOLA
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	<b>TT048</b>	E.P.D.M.	TAPPO LATERALE PER ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.
	<b>TT049</b>	NYLON	TAPPO PER SOLUZIONE TZ
		NERO	SCATOLA DA : 24 Cp.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TG021</b>	E.P.D.M. + ESPANSO	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA E BATTUTA INTERNA DA 2.5 A 3.5 mm  SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	<b>TG040</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE DI BATTUTA  SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	<b>TG041</b>	E.P.D.M. ESPANSO	GUARNIZIONE COPRI - CAVA  SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	<b>TG042</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA  SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	<b>TG043</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOGLIA  SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	
	<b>TG044</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE SOTTO - ANTA  SCATOLA DA : 50 ml
		NERO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>TG300</b>	PEX	GUARNIZIONE SOTTO - VETRO ISOLANTE  SCATOLA DA : 100 ml
		GRIGIO	
	<b>TG304</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 3 mm A 4 mm  SCATOLA DA : 600 ml
		NERO	
	<b>TG305</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 5 mm A 6 mm  SCATOLA DA : 320 ml
		NERO	
	<b>TG306</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE INTERNA CINGIVETRO DA 7 mm A 8 mm  SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	<b>Z101</b>	E.P.D.M.	GUARNIZIONE DI TENUTA CENTRALE  SCATOLA DA : 80 ml
		NERO	
	<b>Z119</b>	POLIURETANO	GUARNIZIONE ISOLANTE  SCATOLA DA : 10 ml
		GRIGIO	


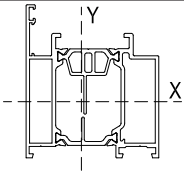
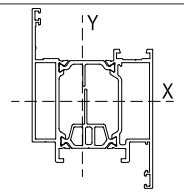
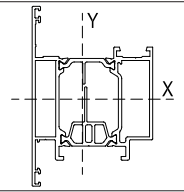
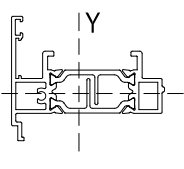
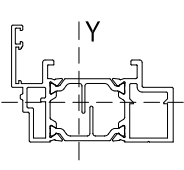
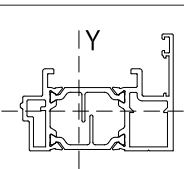
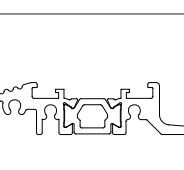
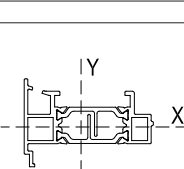
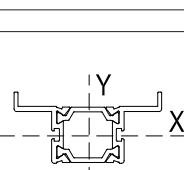
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>Z600</b>	PVC + ELAPRENE	GUARNIZIONE PER SOTTOPORTE  SCATOLA DA : 300 ml
		NERO	
	<b>Z601</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 15  SCATOLA DA : 275 ml
	<b>Z801</b>	ALLUMINIO	PROFILATO UNIVERSALE PORTASPAZZOLINO  SCATOLA DA : 2.5 ml
		GREZZO	
	<b>Z804</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 4.8 x 11  SCATOLA DA : 400 ml
	<b>Z803</b>	MISCELLANEA	SPAZZOLINO CON SUPPORTO ZINCATO MM 31.8  SCATOLA DA : 2.5 ml
	<b>Z913PS</b>	SPAZZOLINO	SPAZZOLINO 9 x 13  SCATOLA DA : 100 ml
		NERO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	<b>GA102</b>	MISCELLANEA	PUNZONATRICE LAVORAZIONI DOGMA  SCATOLA DA : 1 Pz.
	<b>GA103</b>	MISCELLANEA	PUNZONATRICE LAVORAZIONI SQUADRETTE TELAIO/ANTA DOGMA DOOR  SCATOLA DA : 1 Pz.
	<b>TI001</b>	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.8 mm PER SQUADRETTE RIPORTI  SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	<b>TI003</b>	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.3 mm PER SQUADRETTE RIPORTI  SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	<b>TI008</b>	MISCELLANEA	TRANCIANTE FORO D.6 mm PER SQUADRETTA INTERNA ED ESTERNA  SCATOLA DA : 1 Pz.
		UTILIZZARE CON UNITÀ DI SPINTA DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE	
	<b>GA112</b>	ALLUMINIO	DIMA FORO 3 mm PER CAVALLOTTO ESTERNO TRAVERSI  SCATOLA DA : 1 Pz.
		GREZZO	


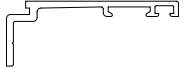
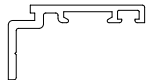




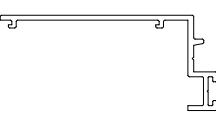













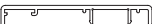

## Profilati ed Inerzie

 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>665070</b>	$J_x$ 23.7	$W_x$ 5.6	TELAIO L (PAG. 4.2)
	<b>1.94</b>	$J_y$ 26.0	$W_y$ 7.4	
	<b>665071</b>	$J_x$ 29.7	$W_x$ 9.0	ANTA Z APERTURA INTERNA (PAG. 4.3)
	<b>2.076</b>	$J_y$ 30.2	$W_y$ 5.8	
	<b>665072</b>	$J_x$ 28.6	$W_x$ 7.8	ANTA Z APERTURA ESTERNA (PAG. 4.4)
	<b>2.047</b>	$J_y$ 30.2	$W_y$ 5.8	
	<b>665073</b>	$J_x$ 3.2	$W_x$ 1.1	RIPORTO CENTRALE (PAG. 4.6)
	<b>1.175</b>	$J_y$ 14.4	$W_y$ 4.2	
	<b>665075</b>	$J_x$ 5.3	$W_x$ 1.7	RIPORTO TELAIO PER APERTURA INTERNA (PAG. 4.7)
	<b>1.36</b>	$J_y$ 16.8	$W_y$ 4.9	
	<b>665076</b>	$J_x$ 5.3	$W_x$ 1.7	RIPORTO TELAIO PER APERTURA ESTERNA (PAG. 4.7)
	<b>1.404</b>	$J_y$ 16.0	$W_y$ 4.9	
	<b>665077</b>	$J_x$	$W_x$	SOGLIA (PAG. 4.8)
	<b>0.924</b>	$J_y$	$W_y$	
	<b>665079</b>	$J_x$ 2.5	$W_x$ 1.2	RIPORTO CENTRALE PER ANTE RIDOTTE (PAG. 4.6)
	<b>1.110</b>	$J_y$ 13.5	$W_y$ 4.0	
	<b>665080</b>	$J_x$ 1.5	$W_x$ 1.1	PROFILATO PER INSERIMENTO IN FACCIATA (PAG. 4.8)
	<b>0.748</b>	$J_y$ 4.3	$W_y$ 1.5	

	SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
		PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>665089</b>	$J_x$	$W_x$	TELAIO FISSO Z	
	<b>2.061</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665090</b>	$J_x$	$W_x$	TELAIO FISSO T	
	<b>2.068</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665020</b>	$J_x$	$W_x$	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ STANDARD (PAG. 4.9)	
	<b>1.294</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665022</b>	$J_x$	$W_x$	TRAVERSO CON CAVALOTTI TUBOLARITÁ MAGGIORATA (PAG. 4.10)	
	<b>1.791</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665024</b>	$J_x$	$W_x$	ZOCCOLO RIPORTATO (PAG. 4.11)	
	<b>2.403</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665025</b>	$J_x$	$W_x$	FASCIA CON CAVALLOTTI (PAG. 4.12)	
	<b>2.91</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665027</b>	$J_x$	$W_x$	ZOCCOLO CON CAVALLOTTI (PAG. 4.13)	
	<b>2.915</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665125</b>	$J_x$	$W_x$	TELAIO FISSO L RIDOTTO (PAG. 4.3)	
	<b>1.298</b>	$J_y$	$W_y$		
	<b>665137</b>	$J_x$	$W_x$	ANTA PORTE AUTOMATICHE (PAG. 4.5)	
	<b>1.897</b>	$J_y$	$W_y$		

 <b>SAGOMA</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>INERZIA</b>	<b>MODULO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<b>PESO (Kg/m)</b>	<b>cm<sup>4</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	
	<b>665276</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A MURO 40 MM (PAG. 4.14)
	<b>0.306</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>665277</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A MURO 26 MM (PAG. 4.14)
	<b>0.244</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>665278</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A MURO 70 MM (PAG. 4.14)
	<b>0.475</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>665298</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	GOCCIOLATOIO PER ANTE 4 LATI (PAG. 4.17)
	<b>0.121</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>665299</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO GOCCIOLATOIO CON PORTASPAZZOLINO (PAG. 4.17)
	<b>0.323</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>665448</b>	<i>J<sub>x</sub></i> 5.3	<i>W<sub>x</sub></i> 1.7	PROFILATO DI CHIUSURA (PAG. 4.5)
	<b>0.345</b>	<i>J<sub>y</sub></i> 16.0	<i>W<sub>y</sub></i> 4.9	
	<b>665449</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO COPRIFILO (PAG. 4.5)
	<b>0.597</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40269</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO GOCCIOLATOIO (PAG. 4.17)
	<b>0.141</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40272</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO MONTANTE PER INGLESINA (PAG. 4.16)
	<b>0.184</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	



 <b>SAGOMA</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>INERZIA</b>	<b>MODULO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<i>PESO (Kg/m)</i>	<i>cm<sup>4</sup></i>	<i>cm<sup>3</sup></i>	
	<b>40273</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO TRAVERSO PER INGLESINA (PAG. 4.16)
	<b>0.178</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40282</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO SOTTOPORTA (PAG. 4.18)
	<b>0.375</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40319</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO BASE PER COPRIFILI A SCATTO (PAG. 4.16)
	<b>0.370</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40320</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A SCATTO 40 MM (PAG. 4.15)
	<b>0.233</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>50052</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	PROFILATO PORTA SPAZZOLINO (PAG. 4.18)
	<b>0.175</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72531</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	SOGLIA PIATTA (PAG. 4.18)
	<b>0.226</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40321</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A SCATTO 55 MM (PAG. 4.15)
	<b>0.312</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40322</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	COPRIFILO A SCATTO 70 MM (PAG. 4.15)
	<b>0.390</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	

 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40007</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 25,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.318</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40029</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 20,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.283</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40030</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 13,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.263</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40037</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 35,5 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.359</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40039</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 30,5 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.339</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40077</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 35,5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.352</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40078</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 33 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.342</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40079</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 30,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.332</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40080</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 25,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.312</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	



 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40081</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 23,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.293</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40082</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 20,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.274</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40083</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 13,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.252</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40085</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 5,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.210</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40086</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAPANNELLO DA 2 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.178</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40087</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 23,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.303</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40089</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 35,5 MM (PAG. 4.22)
	<b>0.348</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40090</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 33 MM (PAG. 4.22)
	<b>0.336</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40091</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 30,5 MM (PAG. 4.22)
	<b>0.324</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	


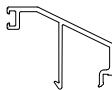
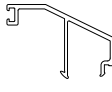
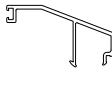
Profilati ed Inerzie  


 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40092</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 25,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.291</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40093</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 23,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.282</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40094</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 20,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.268</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40095</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 13,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.236</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40096</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 10,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.221</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40097</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 5,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.199</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40098</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAPANNELLO CON CLIP DA 2 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.169</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40111</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 33 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.347</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40185</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 17,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.280</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	


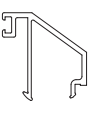
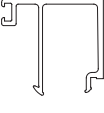
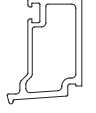
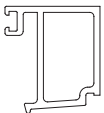
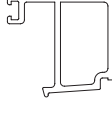
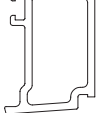
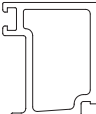
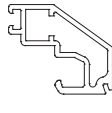
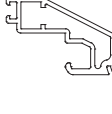


 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40186</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 17,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.272</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40187</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 17,5 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.254</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40216</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 15 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.259</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40217</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO PIANO DA 15 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.267</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40218</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO CON CLIP DA 15 MM (PAG. 4.21)
	<b>0.243</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40225</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 13,5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.261</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40226</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 20,5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.270</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40227</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 30,5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.341</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	
	<b>40228</b>	<i>Jx</i>	<i>Wx</i>	FERMAVETRO ARROTONDATO CON SCURETTO DA 17,5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.278</b>	<i>Jy</i>	<i>Wy</i>	

Profilati ed Inerzie  


 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40247</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 9,5 MM (PAG. 4.24)
	<b>0.229</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40249</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 9,5 MM (PAG. 4.19)
	<b>0.242</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40261</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 42.5 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.327</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40262</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 34.5 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.302</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40274</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 33 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.298</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40275</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 38.5 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.379</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40276</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 38.5 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.330</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40277</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 46.5 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.414</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40278</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 46.5 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.357</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	



 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>40316</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 25.5 MM (PAG. 4.26)
	<b>0.283</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40326</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 28 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.329</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40327</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 13.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.311</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40328</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 23.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.425</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>40329</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 28 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.405</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>41258</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 17.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.342</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>41259</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 20.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.359</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72501</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 25.5 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.331</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72502</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 31 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.364</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	

Profilati ed Inerzie  


 <b>SAGOMA</b>	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	
	<b>72503</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 41 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.428</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72504</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 47.5 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.492</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72505</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 41 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.392</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72506</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO PIANO DA 47.5 MM (PAG. 4.20)
	<b>0.420</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72507</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 41 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.380</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72508</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO ARROTONDATO DA 45.5 MM (PAG. 4.25)
	<b>0.416</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72509</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 34 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.382</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72512</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 28 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.348</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72519</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO DESIGN DA 20 MM CON CLIP (PAG. 4.27)
	<b>0.303</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	

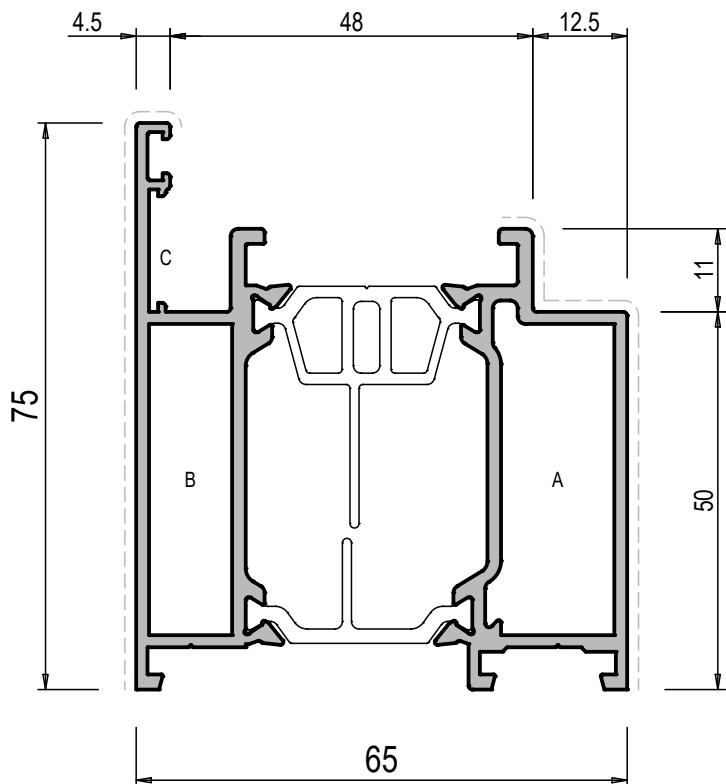


 <b>SAGOMA</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>INERZIA</b>	<b>MODULO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<b>PESO (Kg/m)</b>	<b>cm<sup>4</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	
	<b>72527</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLAR DA 35.5 MM (PAG. 4.73)
	<b>0.435</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72528</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 33 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.425</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72529</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 30.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.415</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	
	<b>72530</b>	<i>J<sub>x</sub></i>	<i>W<sub>x</sub></i>	FERMAVETRO TUBOLARE DA 25.5 MM (PAG. 4.23)
	<b>0.395</b>	<i>J<sub>y</sub></i>	<i>W<sub>y</sub></i>	



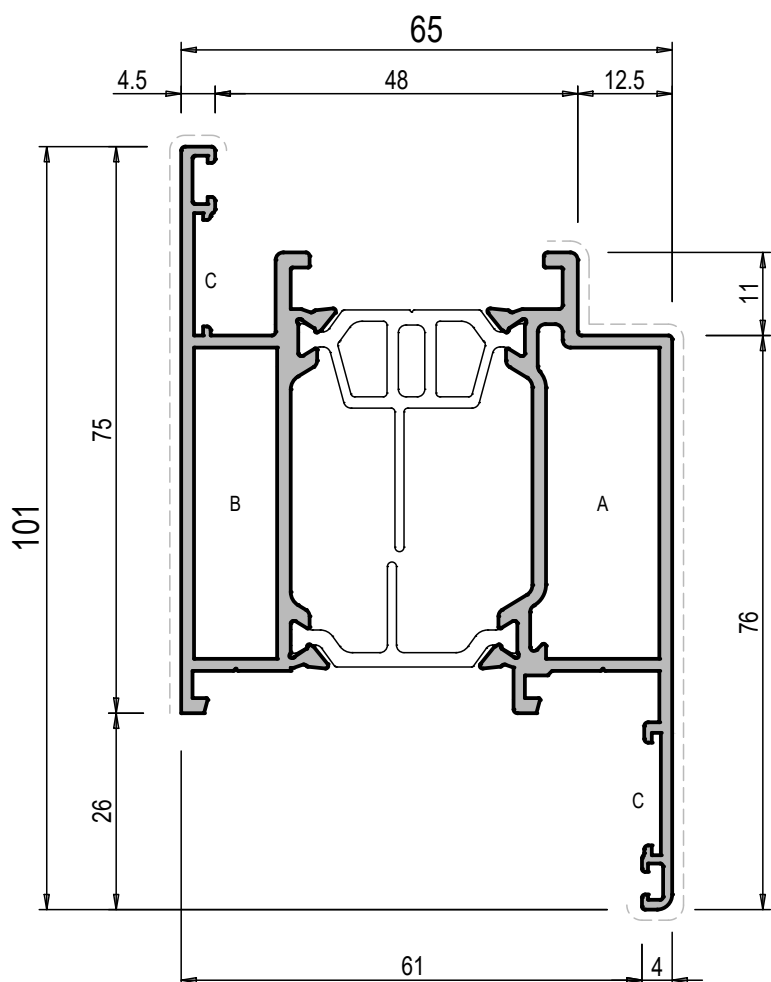
Profilati Scala 1:1 

# TELAIO A MURO ANTA APERTURA ESTERNA



## 665070

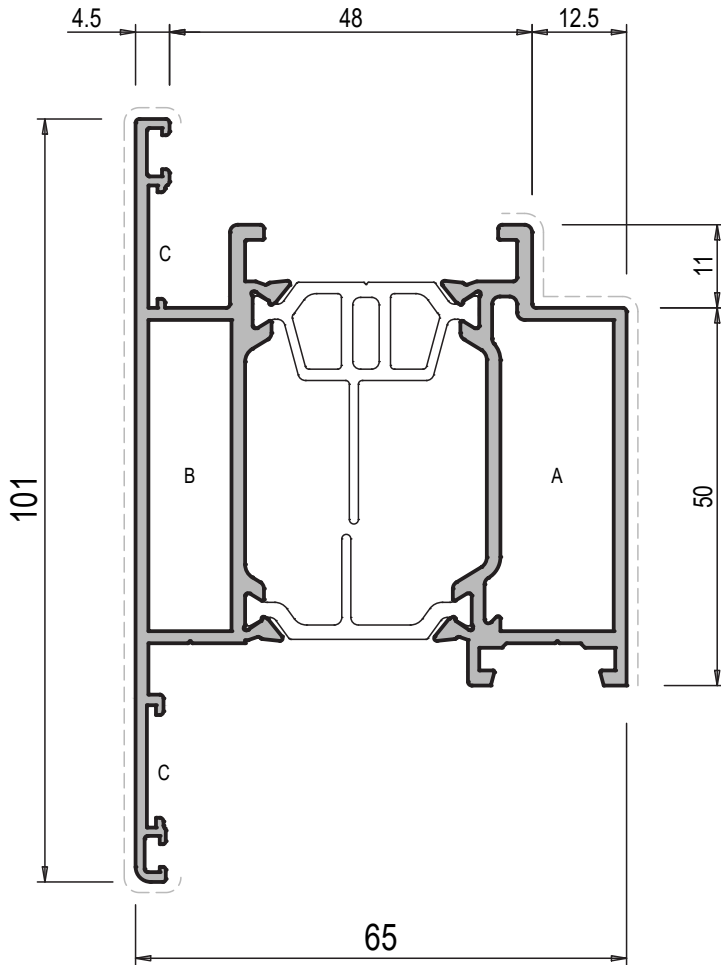
TELAIO FISSO "L"			Jx	23.7
PESO	1940		Jy	26.1
S. VISTA	155		Wx	5.6
g/m			Wy	7.4
mm				
A	TS040		GA103	
B	TS041			
C	G268			



## 665089

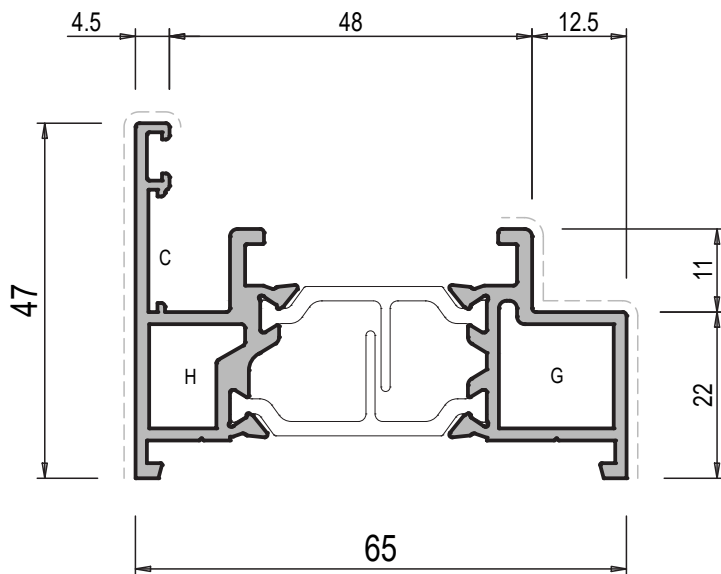
TELAIO FISSO "Z"			Jx	30.5
PESO	2061		Jy	29.5
S. VISTA	187		Wx	5.4
g/m			Wy	8.8
mm				
A	TS040		GA103	
B	TS041		T1008	
C	G268			

# TELAI A MURO



## 665090

TELAIO FISSO "T"					Jx	30.6
PESO	2068		Jy		28.7	
S. VISTA	187		Wx		5.5	
					Wy	7.9
A		TS040		GA103		
B		TS041		TI008		
C		G268				



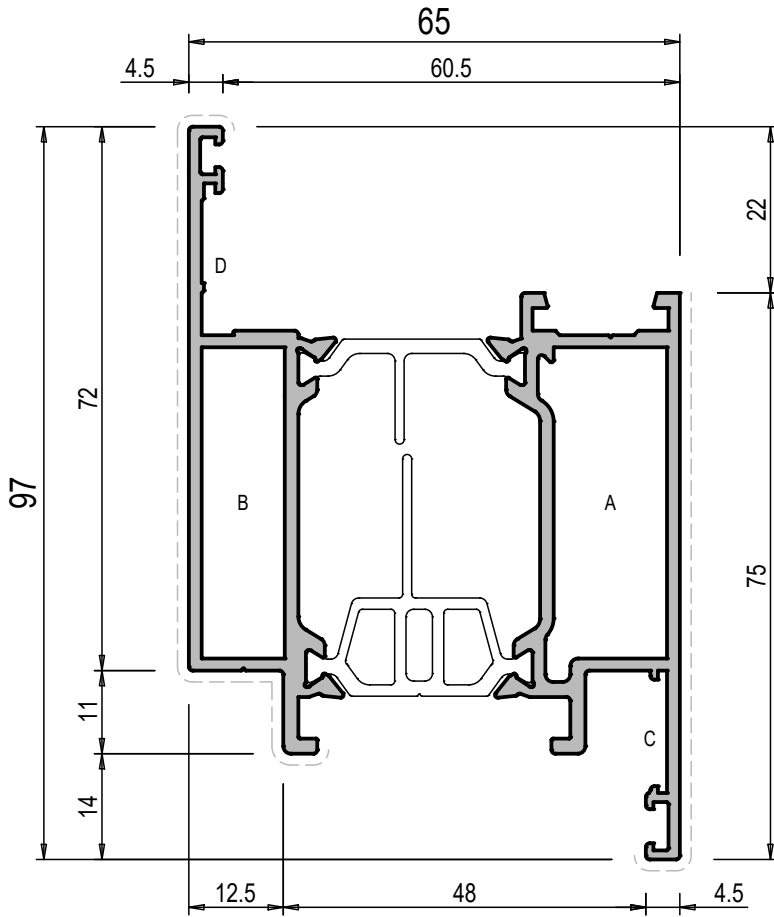
## 665125

TELAIO FISSO "L" RIDOTTO					Jx	4.2
PESO	1298		Jy		16.8	
S. VISTA	97		Wx		1.4	
					Wy	4.9
H		TS003		GA690		
G		TS001				
C		G268				

Profilati Scala 1:1



## ANTA APERTURA ESTERNA



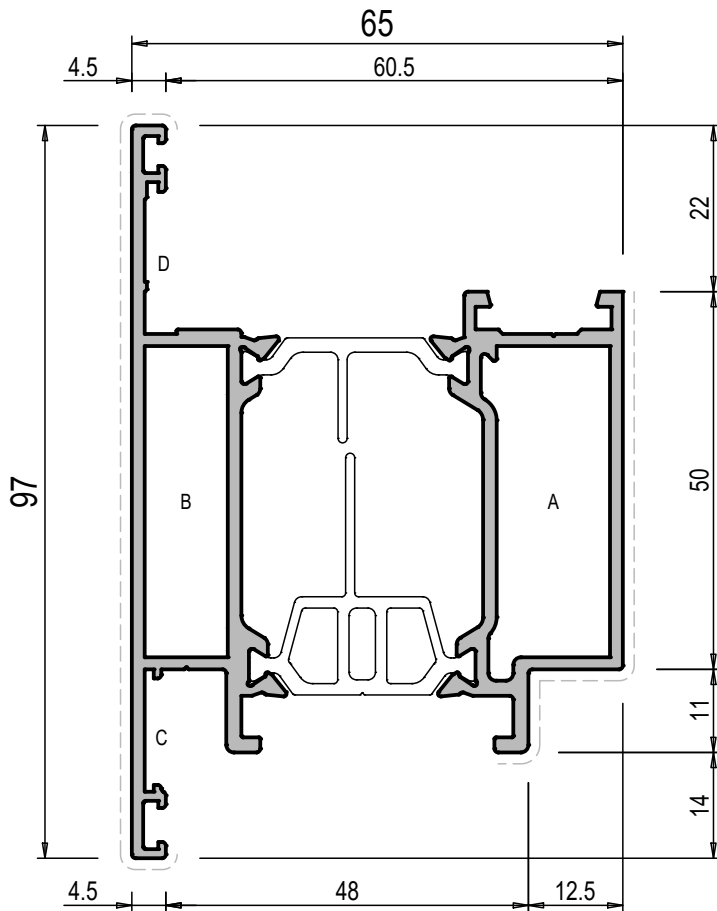
665071

ANTA APERTURA INTERNA "Z"		Jx cm <sup>4</sup>	30.2
PESO g/m	2076		
S. VISTA mm	182	Wx cm <sup>3</sup>	5.8
		Wy cm <sup>3</sup>	7.8

A	TS040			GA103	
B	TS041				
D	G501N				
C	G268				

## ANTA APERTURA ESTERNA



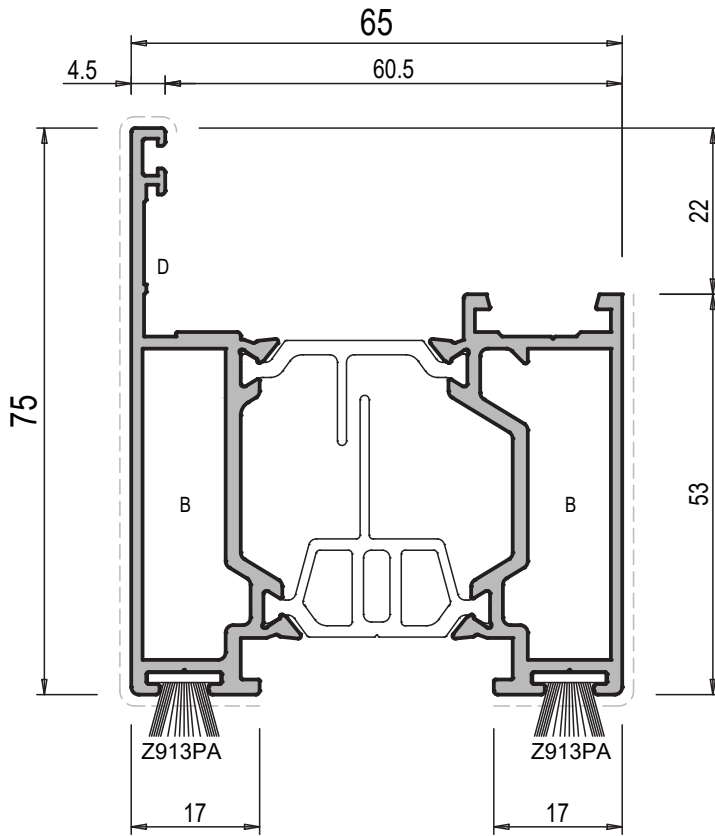
665072

ANTA APERTURA ESTERNA "T"		Jx cm <sup>4</sup>	26.1
PESO g/m	2047		
S. VISTA mm	175	Wx cm <sup>3</sup>	7.4
		Wy cm <sup>3</sup>	5.6

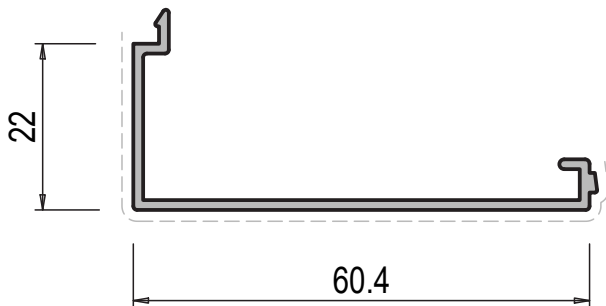
A	TS040			GA103	
B	TS041				
C	G268				
D	G501N				

# ANTA PORTE AUTOMATICA



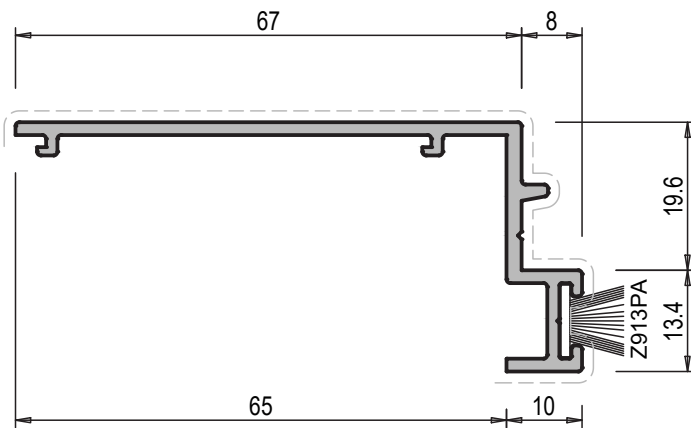
## 665137

ANTA APERTURA INTERNA "Z"		Jx	20.3
PESO	1897	Jy	25.9
S. VISTA	166.5	Wx	4.2
		Wy	7.7
B	TS041	TI008	
D	G501N		



## 665448

PROFILATO DI CHIUSURA		Jx	
PESO	345	Jy	
S. VISTA	83	Wx	
		Wy	



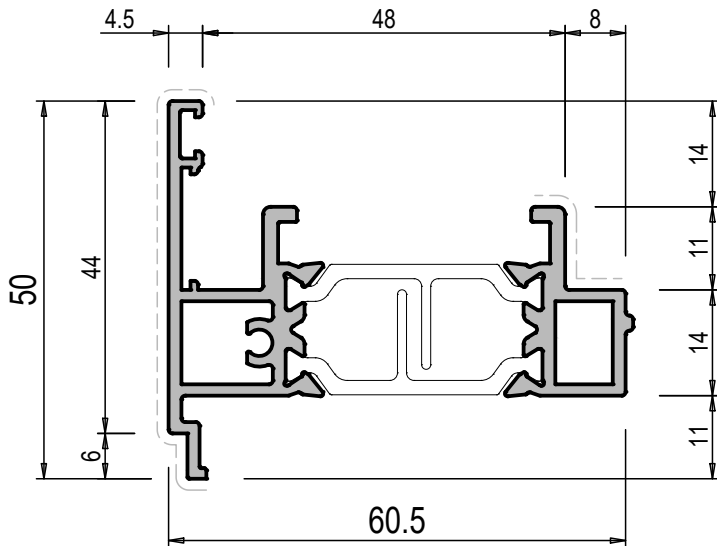
## 665449

PROFILATO COPRIFILO		Jx	
PESO	597	Jy	
S. VISTA	108	Wx	
		Wy	

Profilati Scala 1:1



# RIPORTO CENTRALE



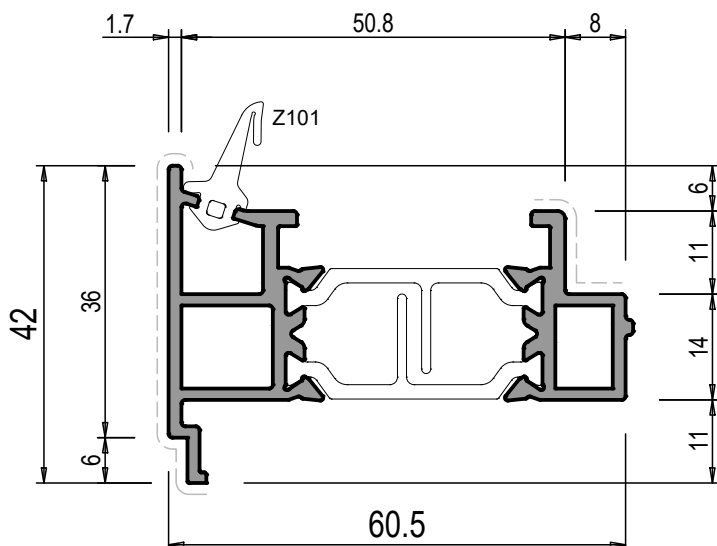
**665073**

RIPORTO CENTRALE		Jx cm <sup>4</sup>	3.2
PESO g/m	1175		
S. VISTA mm	78	Wx cm <sup>3</sup>	1.1
		Wy cm <sup>3</sup>	4.2


LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 175073 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 1000 mm

Su porte a due ante quando su entrambe le ante sono installati dispositivi per le uscite antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando è azionato il relativo dispositivo per le uscite antipanico e anche che entrambe le ante si aprano liberamente quando entrambi i dispositivi antipanico sono azionati contemporaneamente. Per questa applicazione può essere richiesto l'uso di una barra di trascinamento per spostare l'anta attiva.



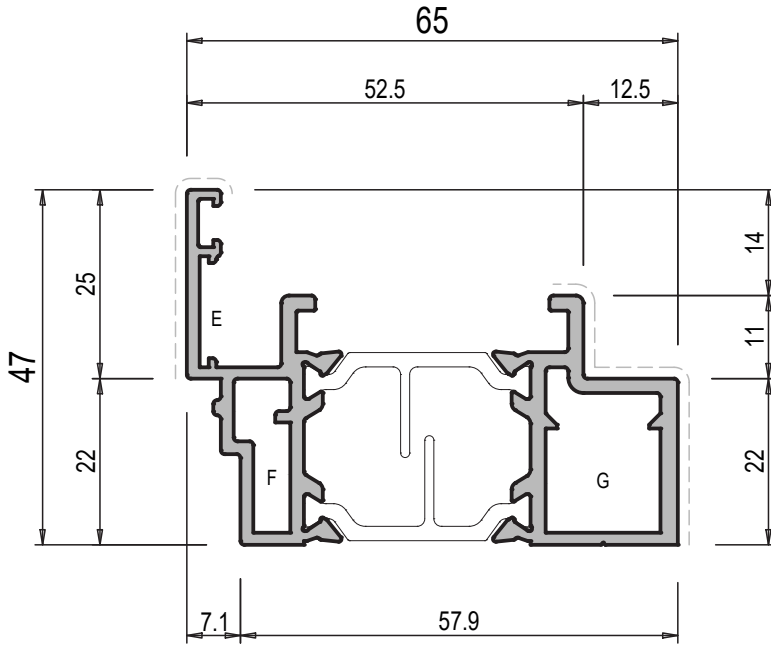
**665079**

RIPORTO CENTRALE PER APERTURA ESTERNA		Jx cm <sup>4</sup>	2.5
PESO g/m	1110		
S. VISTA mm	68	Wx cm <sup>3</sup>	1.2
		Wy cm <sup>3</sup>	4.0

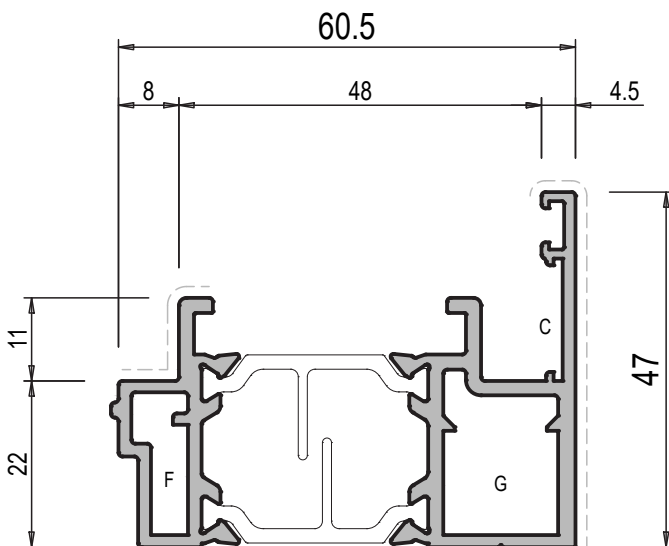

LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 175079 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 500 mm

# RIPORTO PER INSERIMENTO IN VETRINA PER ANTA APERTURA INTERNA ED ESTERNA



## 665075

RIPORTO TELAIO PER APERTURA INTERNA			Jx	5.3
PESO	1.360		Jy	16.8
S. VISTA	78		Wx	1.7
g/m			Wy	4.9
mm				
E	G269		GA102	
F	TS079			
G	TS001			



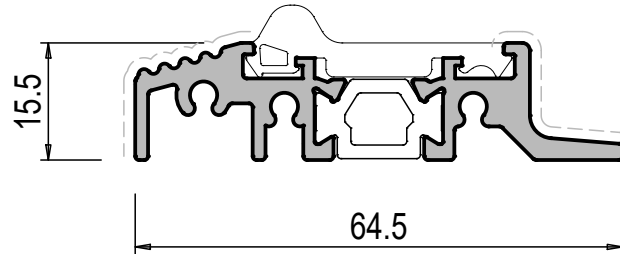
## 665076

RIPORTO TELAIO PER APERTURA ESTERNA			Jx	5.3
PESO	1.404		Jy	16.8
S. VISTA	74		Wx	1.7
g/m			Wy	4.9
mm				
C	G268		GA102	
F	TS079			
G	TS001			

Profilati Scala 1:1

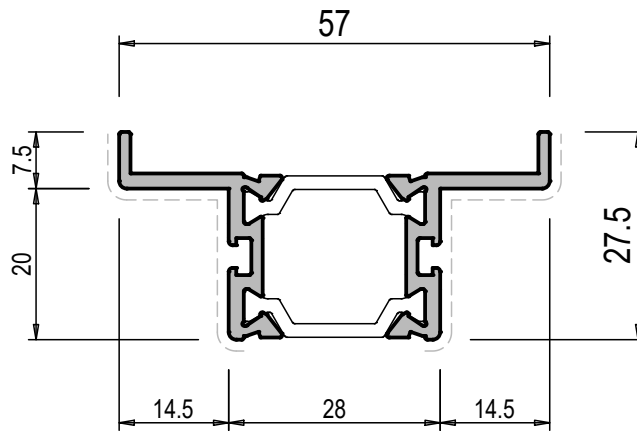


# SOGLIA



665077

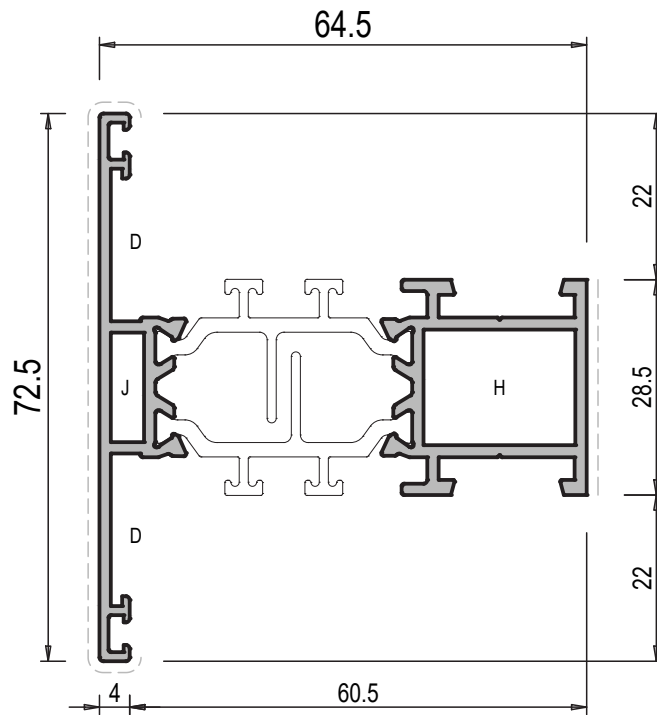
SOGLIA			Jx		
PESO	0.924		Jy		
S. VISTA	60		Wx		
mm			Wy		



665080

RIPORTO TELAIO PER INSERIMENTO IN FACCIATA			Jx			
PESO	0.748		Jy	1.5		
S. VISTA	82		Wx	4.3		
mm			Wy	1.1		

# TRAVERSO PICCOLO



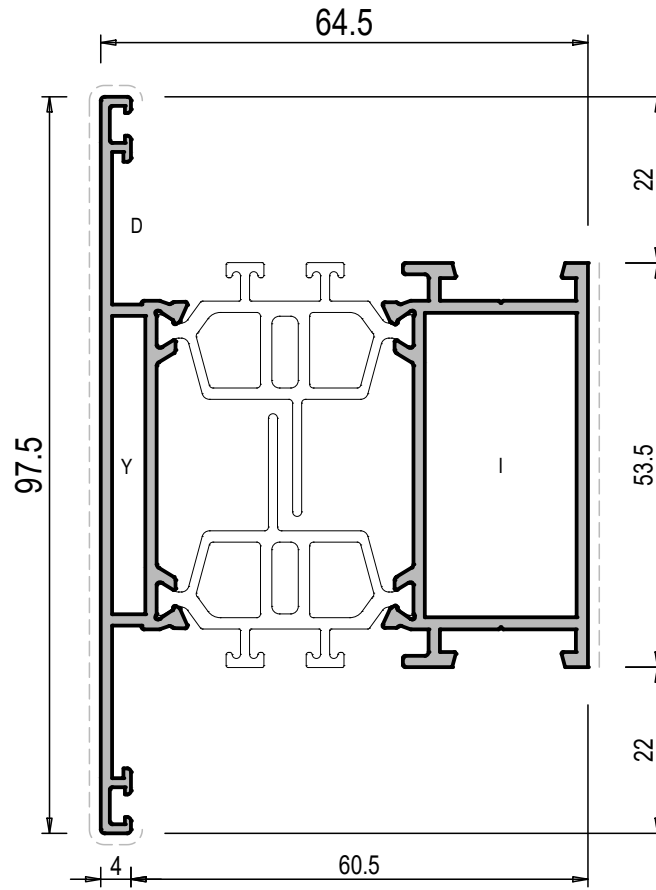
665020

TRAVERSO CON CAVALLOTTI			Jx cm <sup>4</sup>	6.8	D		G501N		GA102	
PESO g/m	1294		Jy cm <sup>4</sup>	18.5	H		G199		GA112	
S. VISTA mm	98		Wx cm <sup>3</sup>	1.9	J		TS073			
			Wy cm <sup>3</sup>	4.9						

Profilati Scala 1:1



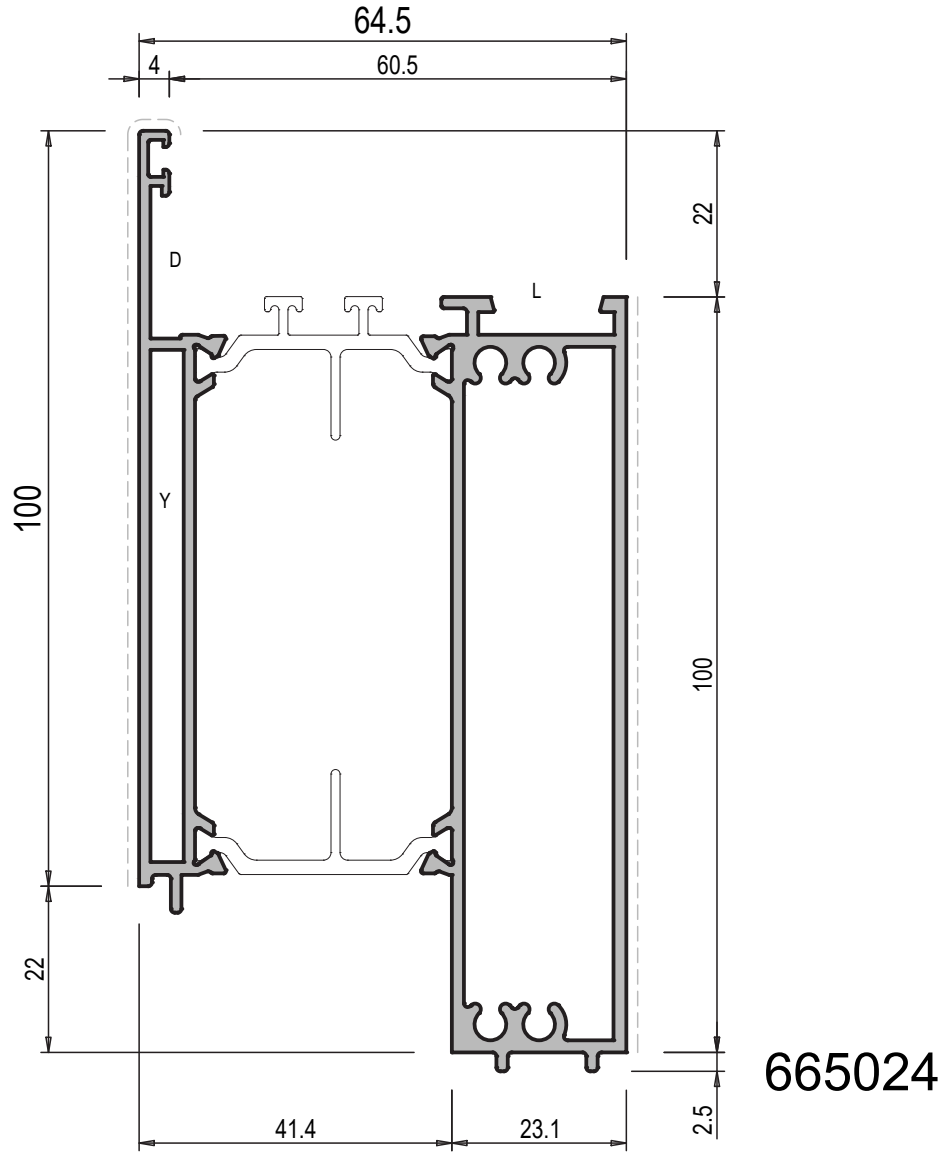
# TRAVERSO MEDIO



665022

TRAVERSO MAG.CON CAVALL.			Jx cm <sup>4</sup>	25.1	D		G501N		GA102	
PESO g/m	1791		Jy cm <sup>4</sup>	25.6	I		TS083		GA112	
S. VISTA mm	158		Wx cm <sup>3</sup>	5.2	Y		TS074			
			Wy cm <sup>3</sup>	6.8						

# ZOCCOLO RIPORTATO

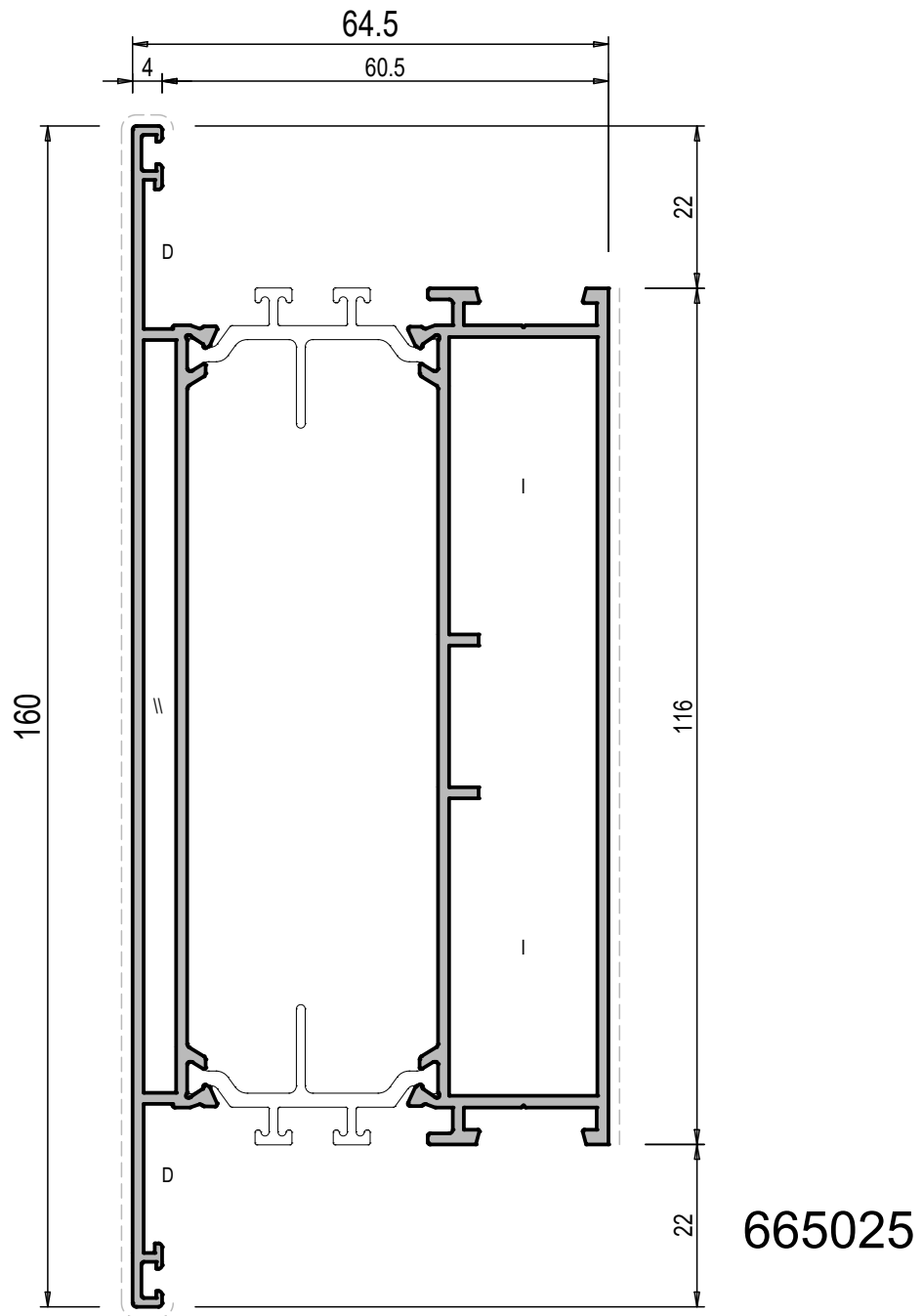


ZOCCOLO RIPORTATO			Jx cm <sup>4</sup>	81.4	C	G501N			
PESO g/m	2403		Jy cm <sup>4</sup>	37.0	L	FUJI-T			
S. VISTA mm	204		Wx cm <sup>3</sup>	12.7	Y	TS074		GA112	
			Wy cm <sup>3</sup>	11.3					

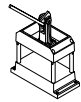
Profilati Scala 1:1



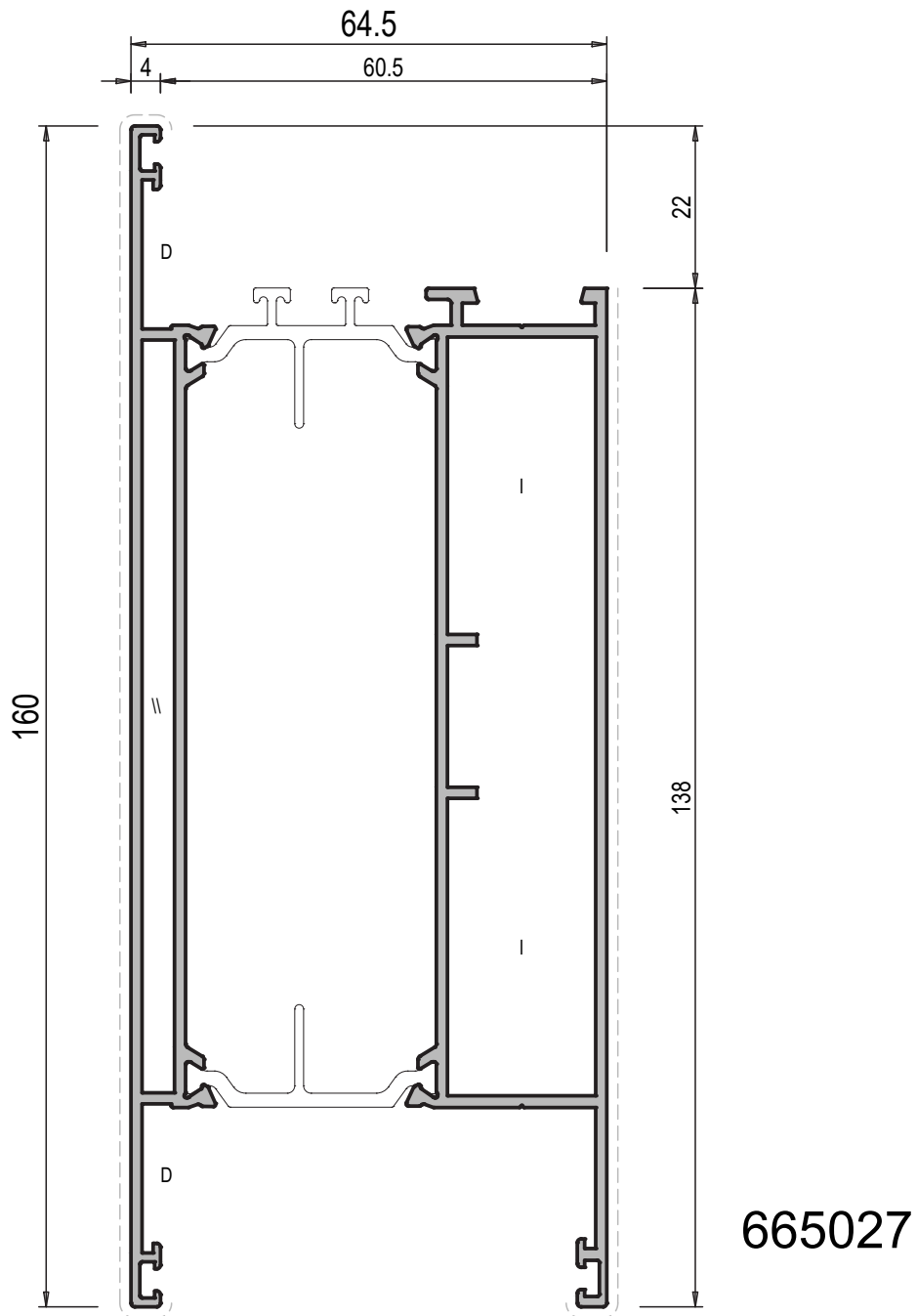
# FASCIA



FASCIA CON CAVALLOTTI			Jx	152.9	D	G501N		GA102
PESO	2910		Jy	44.1	I	TS083		GA112
g/m		Wx	19.1		TS088			
S. VISTA	284	Wy	11.7					
mm								

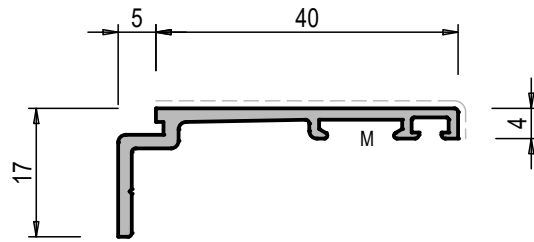


# ZOCCOLO



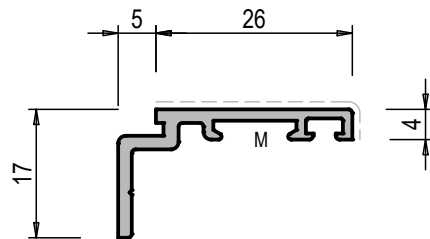
ZOCCOLO CON CAVALLOTTI			Jx	156.8	D	G501N		GA102	
PESO	2915		Jy	46.3	I	TS083		GA112	
S. VISTA	314		Wx	19.5		TS088			
			Wy	12.8					

# COPRIFILI



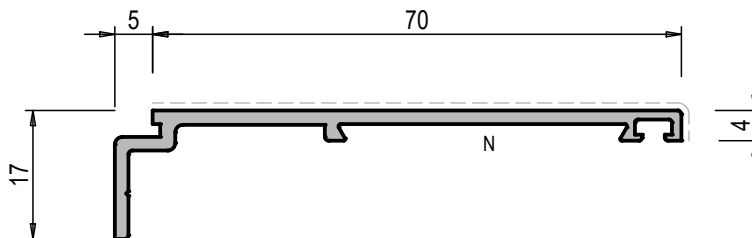
665276

COPRIFILO "A"			Jx		M	∨	G255			
PESO	306		cm <sup>4</sup>							
S. VISTA	44		cm <sup>4</sup>							
g/m			cm <sup>3</sup>							
mm		cm <sup>3</sup>								



665277

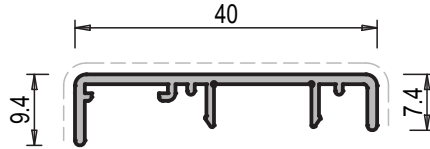
COPRIFILO "B"			Jx		M	∨	G255			
PESO	244		cm <sup>4</sup>							
S. VISTA	30		cm <sup>4</sup>							
g/m			cm <sup>3</sup>							
mm		cm <sup>3</sup>								



665278

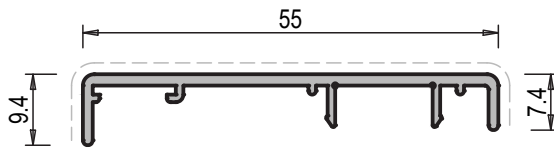
COPRIFILO "C"			Jx		N	∨	G220			
PESO	475		cm <sup>4</sup>							
S. VISTA	74		cm <sup>4</sup>							
g/m			cm <sup>3</sup>							
mm		cm <sup>3</sup>								

# COPRIFILI



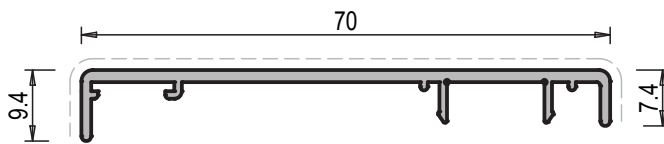
40320

COPRIFILO A SCATTO "A"		y	Jx		
PESO g/m	233		x	cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm	57	Jy			
		cm <sup>4</sup>			
		Wx			
			cm <sup>3</sup>		
			Wy		
			cm <sup>3</sup>		



40321

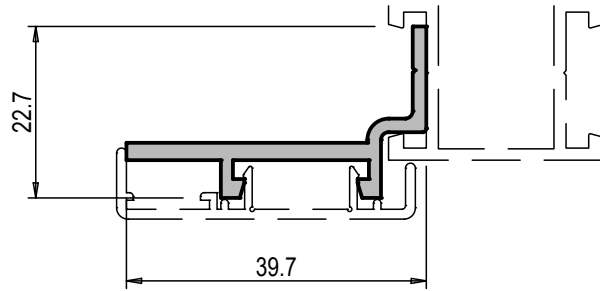
COPRIFILO A SCATTO "A"		y	Jx		
PESO g/m	312		x	cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm	72	Jy			
		cm <sup>4</sup>			
		Wx			
			cm <sup>3</sup>		
			Wy		
			cm <sup>3</sup>		



40322

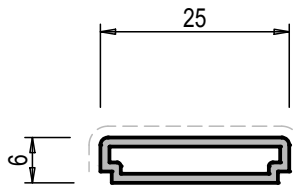
COPRIFILO A SCATTO "A"		y	Jx		
PESO g/m	390		x	cm <sup>4</sup>	
S. VISTA mm	87	Jy			
		cm <sup>4</sup>			
		Wx			
			cm <sup>3</sup>		
			Wy		
			cm <sup>3</sup>		

# PROFILATI COMPLEMENTARI



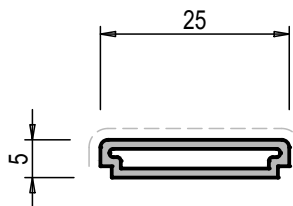
40319

BASE PER COPRIFILI A SCATTO			Jx cm <sup>4</sup>			
PESO g/m	370		Jy cm <sup>4</sup>			
S. VISTA mm	--		Wx cm <sup>3</sup>			
			Wy cm <sup>3</sup>			



40272

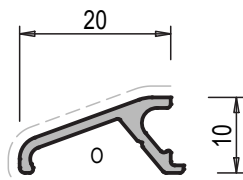
INGLESINA "A" VERTICALE			Jx cm <sup>4</sup>			
PESO g/m	184		Jy cm <sup>4</sup>			
S. VISTA mm	34		Wx cm <sup>3</sup>			
			Wy cm <sup>3</sup>			



40273

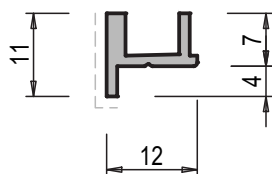
INGLESINA "B" ORIZZONTALE			Jx cm <sup>4</sup>			
PESO g/m	178		Jy cm <sup>4</sup>			
S. VISTA mm	33		Wx cm <sup>3</sup>			
			Wy cm <sup>3</sup>			

# PROFILATI COMPLEMENTARI



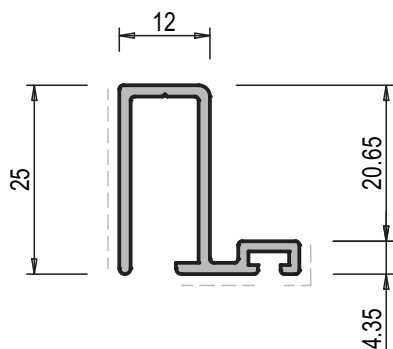
40269

GOCCIOLATOIO UNIVERSALE			Jx cm <sup>4</sup>		0	GT118	CP. TAPPI
PESO g/m	141		Jy cm <sup>4</sup>				
S. VISTA mm	23		Wx cm <sup>3</sup>				
			Wy cm <sup>3</sup>				



665298

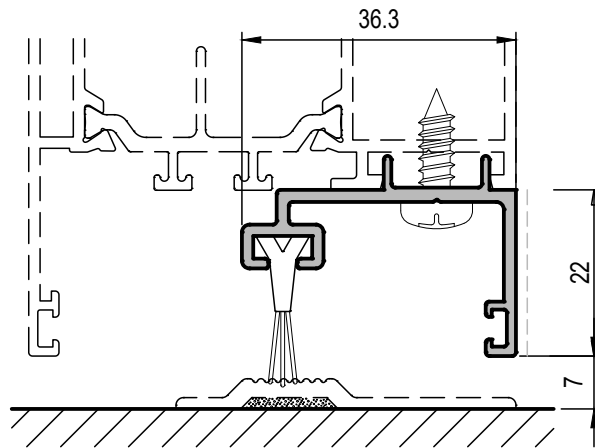
GOCCIOLATOIO PER ANTA SU 4 LATI			Jx cm <sup>4</sup>				
PESO g/m	121		Jy cm <sup>4</sup>				
S. VISTA mm	12		Wx cm <sup>3</sup>				
			Wy cm <sup>3</sup>				



665299

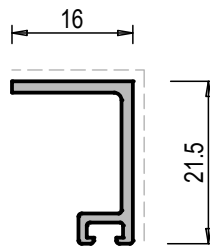
GOCCIOLATOIO PER ANTA SU 4 LATI			Jx cm <sup>4</sup>				
PESO g/m	323		Jy cm <sup>4</sup>				
S. VISTA mm	42.5		Wx cm <sup>3</sup>				
			Wy cm <sup>3</sup>				

# PROFILATI COMPLEMENTARI



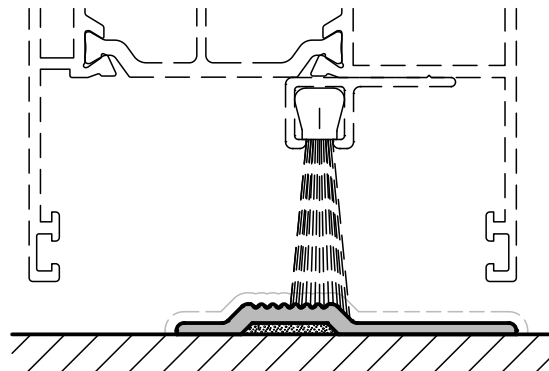
40282

SOTTOPORTA			Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	375		Jy cm <sup>4</sup>		
S. VISTA mm	22		Wx cm <sup>3</sup>		
			Wy cm <sup>3</sup>		



50052

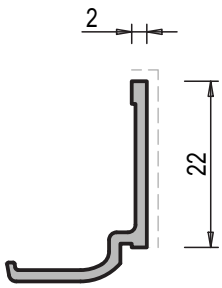
PORTASPAZZOLINO			Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	175		Jy cm <sup>4</sup>		
S. VISTA mm	----		Wx cm <sup>3</sup>		
			Wy cm <sup>3</sup>		



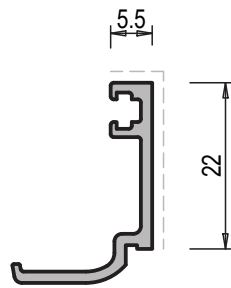
72531

SOGLIA PIATTA			Jx cm <sup>4</sup>		
PESO g/m	226		Jy cm <sup>4</sup>		
S. VISTA mm	52		Wx cm <sup>3</sup>		
			Wy cm <sup>3</sup>		

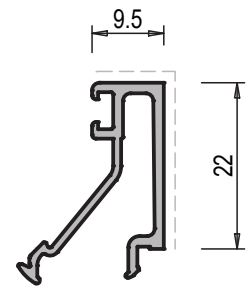
# FERMAVETRI PIANI



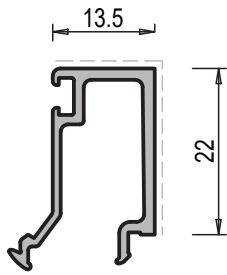
<b>40086</b>	
PESO g/m	178
S. VISTA mm	24



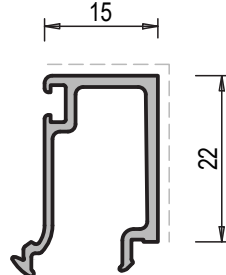
<b>40085</b>	
PESO g/m	210
S. VISTA mm	27



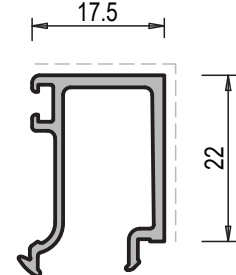
<b>40249</b>	
PESO g/m	242
S. VISTA mm	34



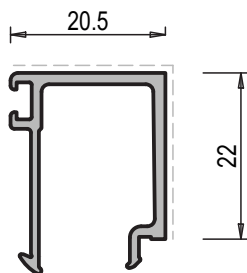
<b>40030</b>	
PESO g/m	263
S. VISTA mm	35



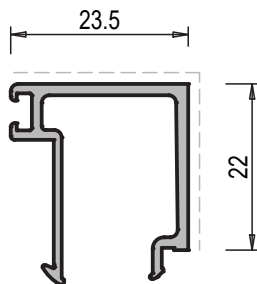
<b>40217</b>	
PESO g/m	267
S. VISTA mm	40



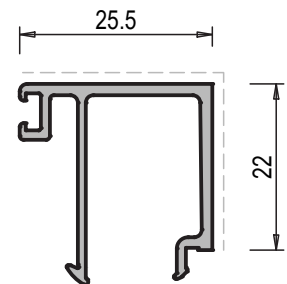
<b>40185</b>	
PESO g/m	280
S. VISTA mm	39



<b>40029</b>	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	42

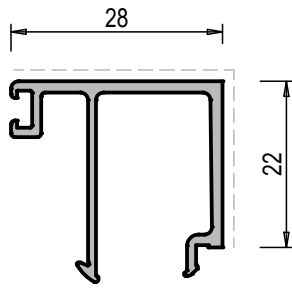


<b>40087</b>	
PESO g/m	303
S. VISTA mm	45

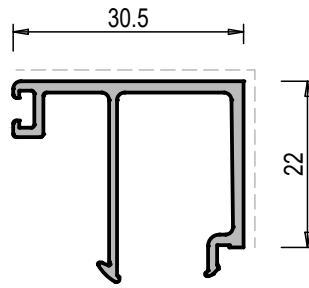


<b>40007</b>	
PESO g/m	318
S. VISTA mm	47

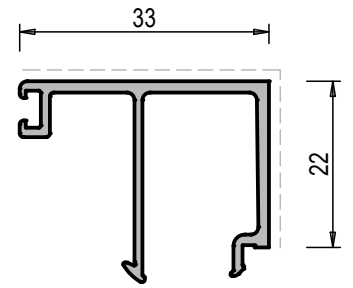
# FERMAVETRI PIANI



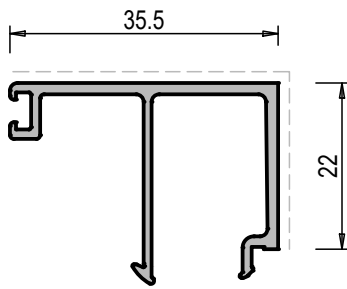
<b>40326</b>	
PESO g/m	329
S. VISTA mm	50



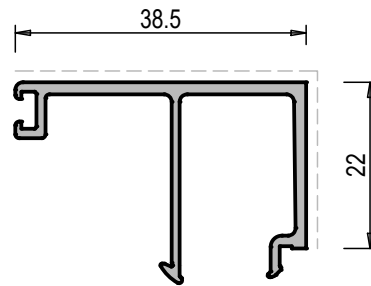
<b>40039</b>	
PESO g/m	339
S. VISTA mm	52



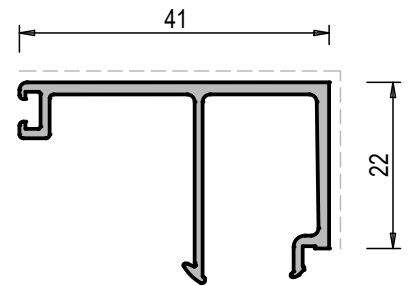
<b>40111</b>	
PESO g/m	347
S. VISTA mm	55



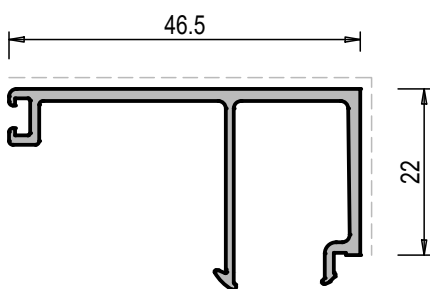
<b>40037</b>	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	57



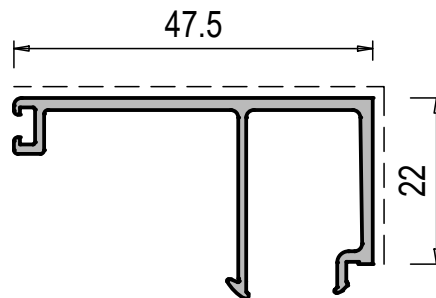
<b>40275</b>	
PESO g/m	379
S. VISTA mm	60



<b>72505</b>	
PESO g/m	392
S. VISTA mm	63

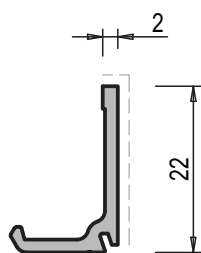


<b>40277</b>	
PESO g/m	414
S. VISTA mm	69

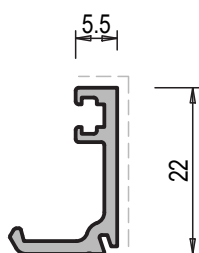


<b>72506</b>	
PESO g/m	420
S. VISTA mm	70

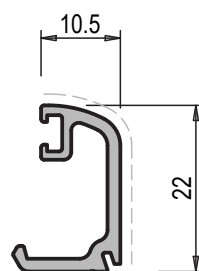
# FERMAVETRI CON CLIP



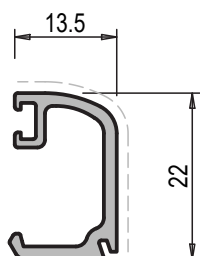
<b>40098</b>	
PESO g/m	169
S. VISTA mm	24



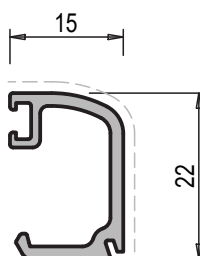
<b>40097</b>	
PESO g/m	199
S. VISTA mm	27



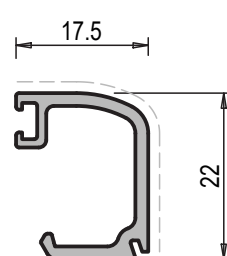
<b>40096</b>	
PESO g/m	221
S. VISTA mm	30



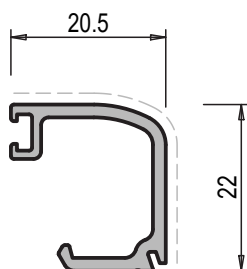
<b>40095</b>	
PESO g/m	236
S. VISTA mm	33



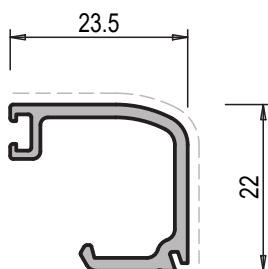
<b>40218</b>	
PESO g/m	243
S. VISTA mm	36



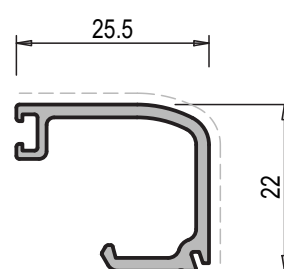
<b>40187</b>	
PESO g/m	254
S. VISTA mm	37



<b>40094</b>	
PESO g/m	268
S. VISTA mm	40

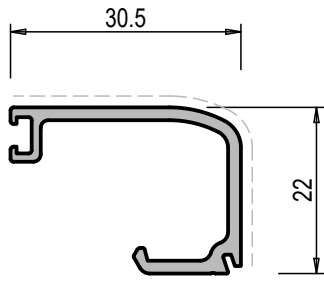


<b>40093</b>	
PESO g/m	282
S. VISTA mm	43

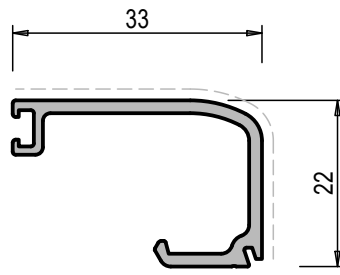


<b>40092</b>	
PESO g/m	291
S. VISTA mm	45

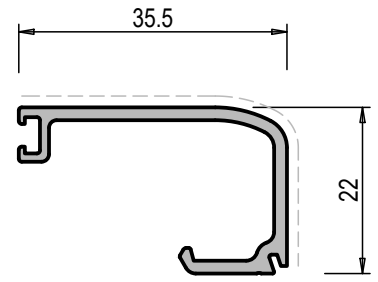
## FERMAVETRI CON CLIP



<b>40091</b>	
PESO g/m	324
S. VISTA mm	50

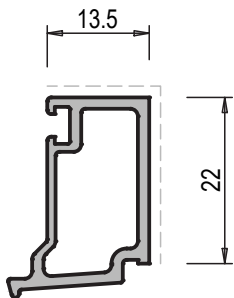


<b>40090</b>	
PESO g/m	336
S. VISTA mm	53

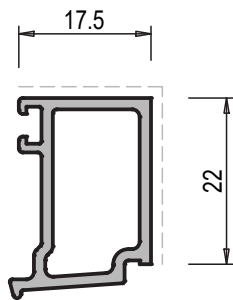


<b>40089</b>	
PESO g/m	348
S. VISTA mm	55

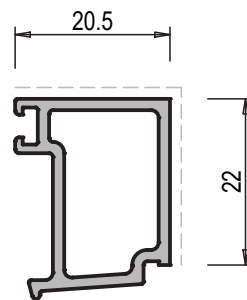
# FERMAVETRI A CONTRASTO TUBOLARI



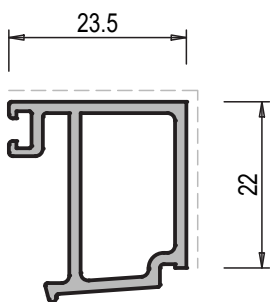
<b>40327</b>	
PESO g/m	311
S. VISTA mm	35.5



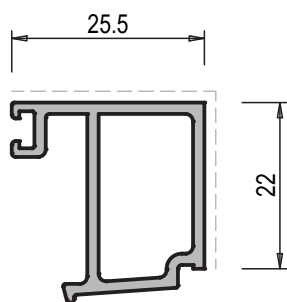
<b>41258</b>	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	39.5



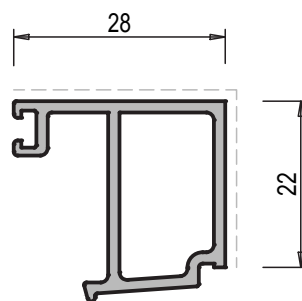
<b>41259</b>	
PESO g/m	359
S. VISTA mm	42.5



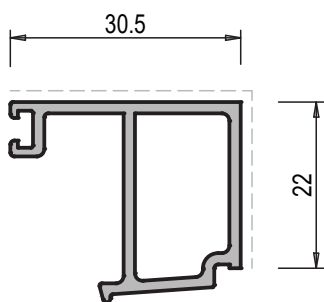
<b>40328</b>	
PESO g/m	425
S. VISTA mm	45.5



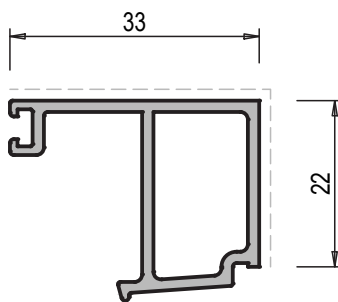
<b>72530</b>	
PESO g/m	395
S. VISTA mm	47.5



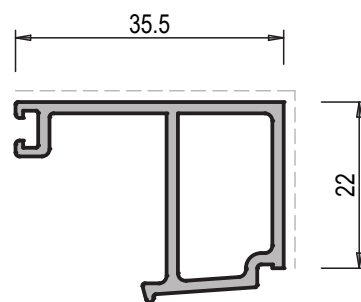
<b>40329</b>	
PESO g/m	405
S. VISTA mm	50



<b>72529</b>	
PESO g/m	415
S. VISTA mm	52.5

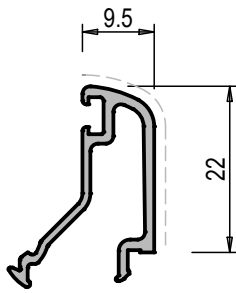


<b>72528</b>	
PESO g/m	425
S. VISTA mm	55

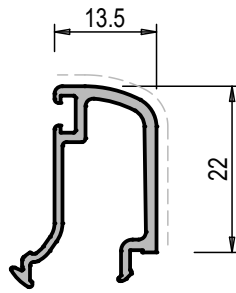


<b>72527</b>	
PESO g/m	435
S. VISTA mm	57.5

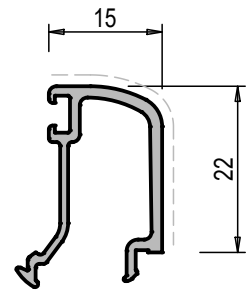
# FERMAVETRI ARROTONDATI



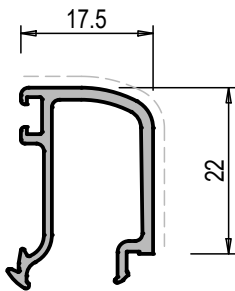
<b>40247</b>	
PESO g/m	229
S. VISTA mm	30



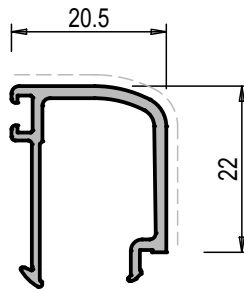
<b>40083</b>	
PESO g/m	252
S. VISTA mm	34



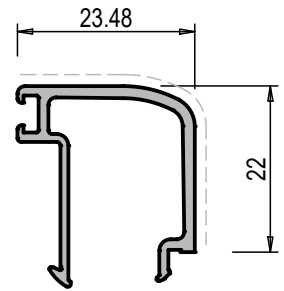
<b>40216</b>	
PESO g/m	259
S. VISTA mm	52.5



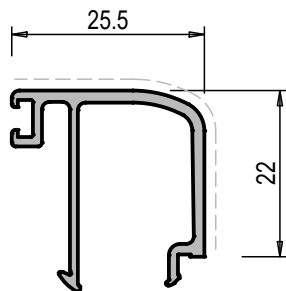
<b>40186</b>	
PESO g/m	272
S. VISTA mm	40



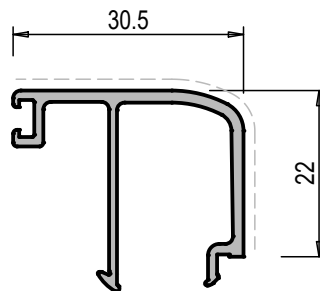
<b>40082</b>	
PESO g/m	274
S. VISTA mm	44



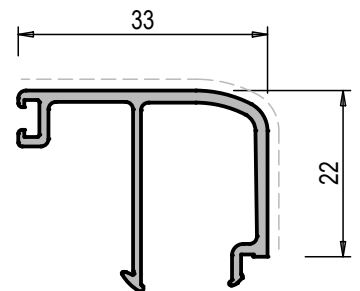
<b>40081</b>	
PESO g/m	293
S. VISTA mm	47



<b>40080</b>	
PESO g/m	312
S. VISTA mm	49

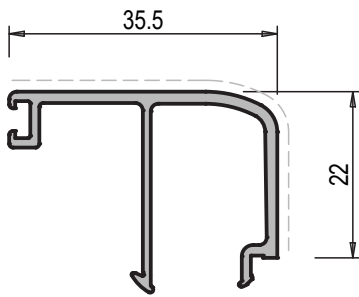


<b>40079</b>	
PESO g/m	332
S. VISTA mm	53

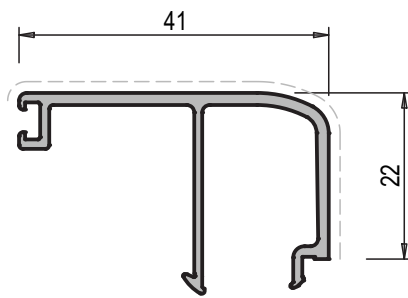


<b>40078</b>	
PESO g/m	342
S. VISTA mm	55

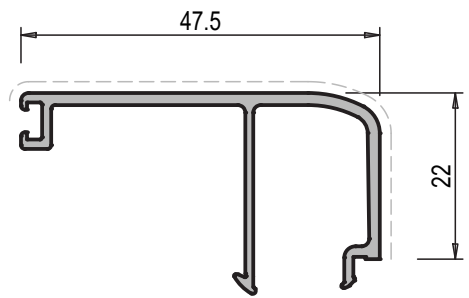
# FERMAVETRI ARROTONDATI



<b>40077</b>	
PESO g/m	352
S. VISTA mm	58

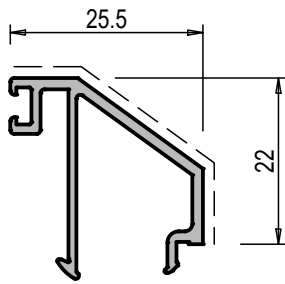


<b>72507</b>	
PESO g/m	380
S. VISTA mm	60

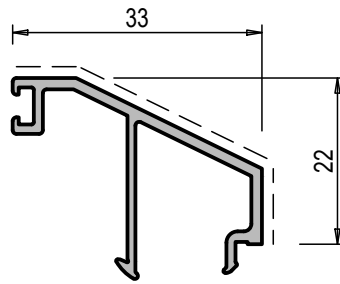


<b>72508</b>	
PESO g/m	416
S. VISTA mm	67

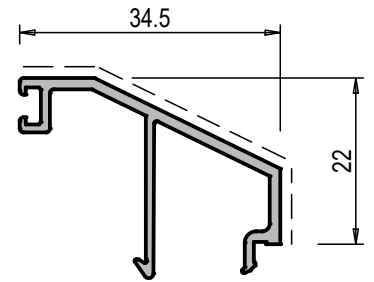
# FERMAVETRI DESIGN



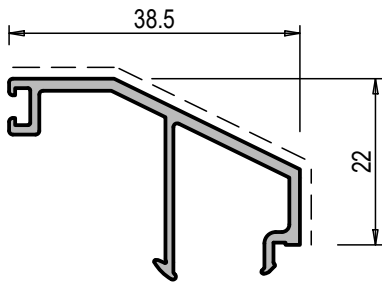
<b>40316</b>	
PESO g/m	283
S. VISTA mm	39



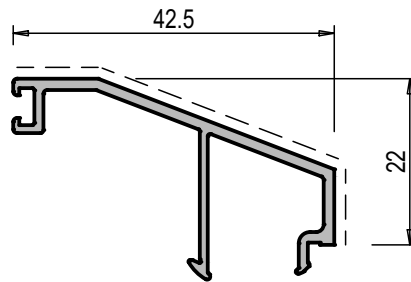
<b>40274</b>	
PESO g/m	298
S. VISTA mm	46



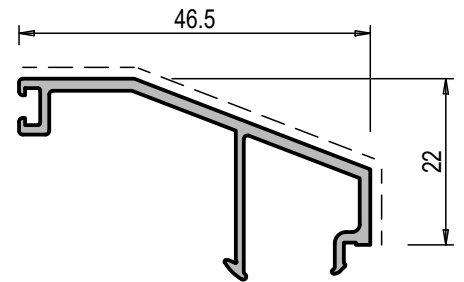
<b>40262</b>	
PESO g/m	302
S. VISTA mm	47



<b>40276</b>	
PESO g/m	330
S. VISTA mm	51

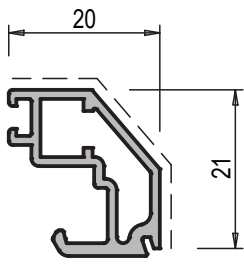


<b>40261</b>	
PESO g/m	327
S. VISTA mm	54

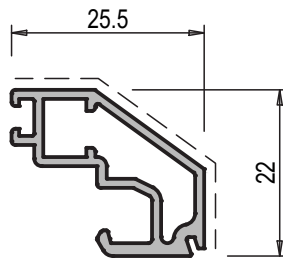


<b>40278</b>	
PESO g/m	357
S. VISTA mm	59

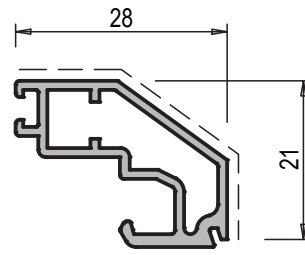
# FERMAVETRI DESIGN CON CLIP



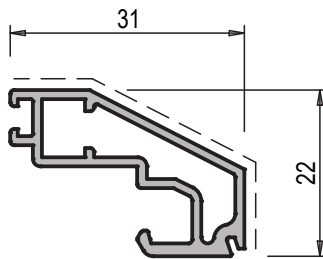
<b>72519</b>	
PESO g/m	303
S. VISTA mm	35



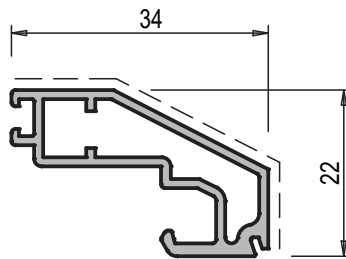
<b>72501</b>	
PESO g/m	331
S. VISTA mm	39



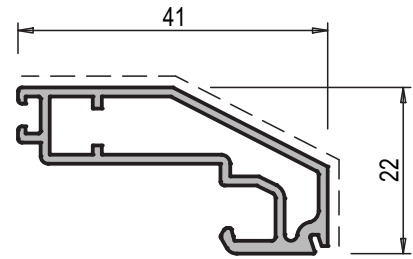
<b>72512</b>	
PESO g/m	348
S. VISTA mm	42



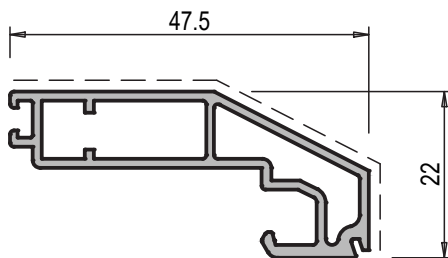
<b>72502</b>	
PESO g/m	364
S. VISTA mm	45



<b>72509</b>	
PESO g/m	382
S. VISTA mm	48

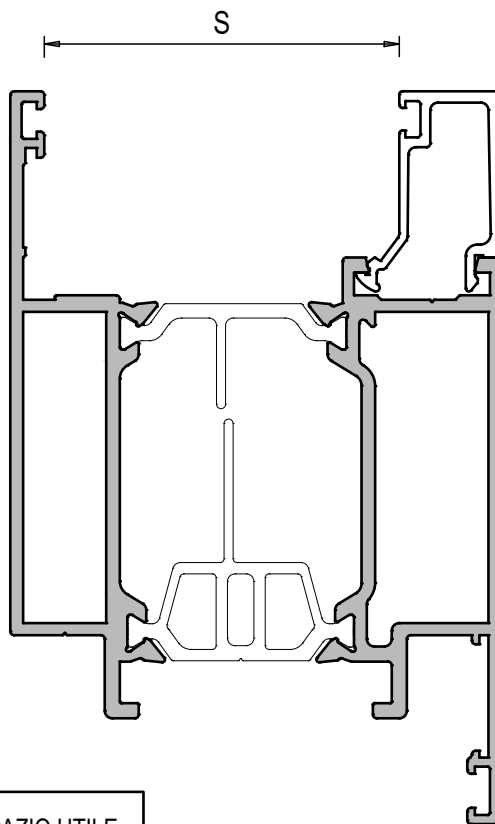


<b>72503</b>	
PESO g/m	428
S. VISTA mm	55



<b>72504</b>	
PESO g/m	492
S. VISTA mm	61

# FERMAVETRI




LA MISURA **S** INDICA LO SPAZIO UTILE PER L'ALLOGGIAMENTO DEL VETRO. SOTTRARRE L'INGOMBRO DELLA GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA ED ESTERNA CHE VIENE UTILIZZATA

CINGIVETRO ESTERNA	
	<p>TG021</p> <p>DA mm 2.5 A mm 3.5</p>

CINGIVETRO INTERNA	
	<p>TG304</p> <p>DA mm 3 A mm 4</p>
	<p>TG305</p> <p>DA mm 5 A mm 6</p>
	<p>TG306</p> <p>DA mm 5 A mm 6</p>

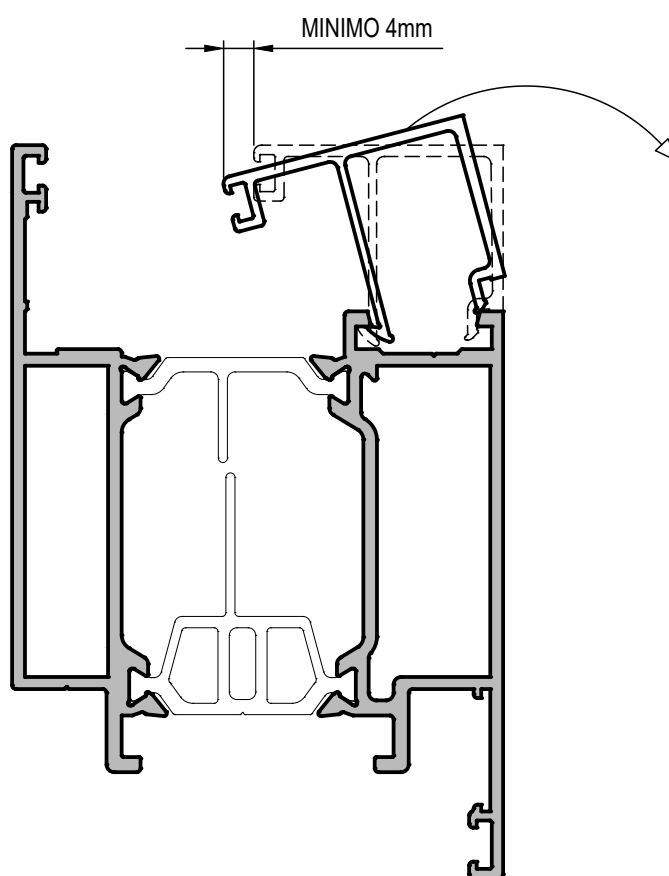
# APPLICAZIONE FERMAVETRI



MISURE FERMAVETRO	PIANI	ARROTONDATI	CLIP	CONTRASTO	DESIGN	DESIGN CLIP	
2 mm	40086		40098				S = 58.5
5.5 mm	40085		40097				S = 55
9.5 mm	40249	40247					S = 51
10.5 mm	40031		40096				S = 50
13.5 mm	40030	40083	40095	40327			S = 47
15 mm	40217	40216	40218				S = 45.5
17.5 mm	40185	40186	40187	41258			S = 43
20 mm						72519	S = 40.5
20.5 mm	40029	40082	40094	41259			S = 40
23.5 mm	40087	40081	40093	40328			S = 37
25.5 mm	40007	40080	40092	72530	40316	72501	S = 35
28 mm	40326			40329		72512	S = 32.5
30.5 mm	40039	40079	40091	72529			S = 30
31 mm						72502	S = 29.5
33 mm	40111	40078	40090	72528	40274		S = 27.5
34 mm						72509	S = 26.5
34.5 mm					40262		S = 26
35.5 mm	40037	40077	40089	72527			S = 25
38.5 mm	40275				40276		S = 22
41 mm	72505	72507				72503	S = 19.5
42.5 mm					40261		S = 18
46.5 mm	40277				40278		S = 14
47.5 mm	72506	72508				72504	S = 13
52.5 mm	40279				40280		S = 8

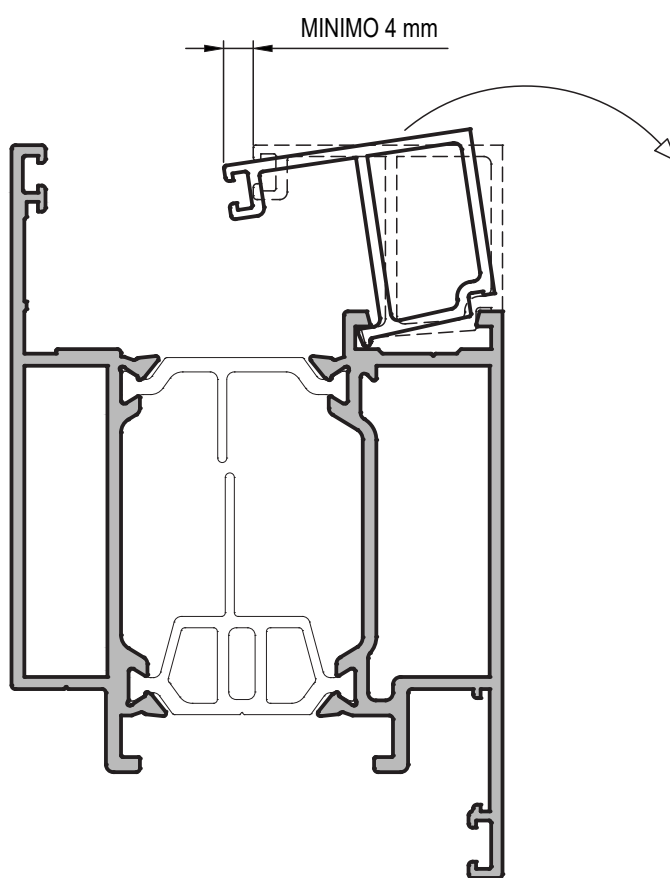
## MONTAGGIO FERMAVETRI

LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO IN FASE DI MONTAGGIO OCCUPA UNO SPAZIO DI 4mm.  
PER L'INSERIMENTO AGEVOLE, CONSIDERARE UNO SPAZIO ANCORA MAGGIORE.



N.B. PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO, CONTROLLARE COMUNQUE CHE LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO AVVENGA REGOLARMENTE E NON SIA INFLUENZATA ANCHE DA EVENTUALI TOLLERANZE DEL VETROCAMERA.

LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO IN FASE DI MONTAGGIO OCCUPA UNO SPAZIO DI 4mm.



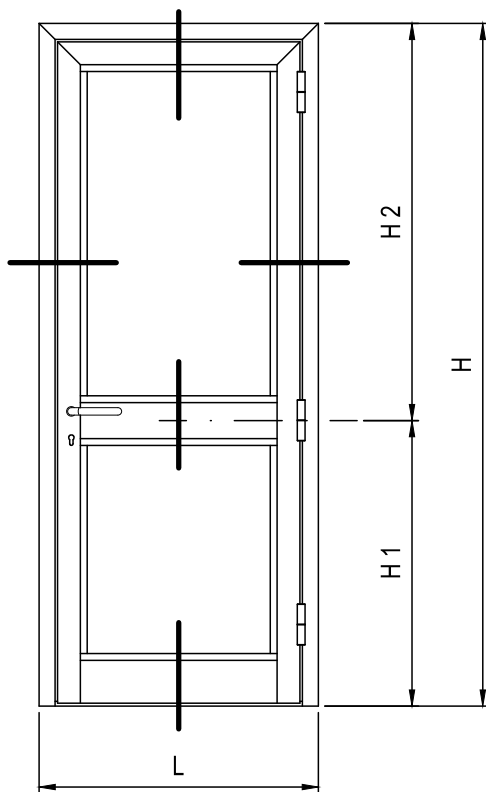
N.B. PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO, CONTROLLARE COMUNQUE CHE LA ROTAZIONE DEL FERMAVETRO AVVENGA REGOLARMENTE E NON SIA INFLUENZATA ANCHE DA EVENTUALI TOLLERANZE DEL VETROCAMERA.  
DURANTE LA FASE DI TRASPORTO INSERIRE UNO SPESSORE PER STABILIZZARE I FERMAVETRI.



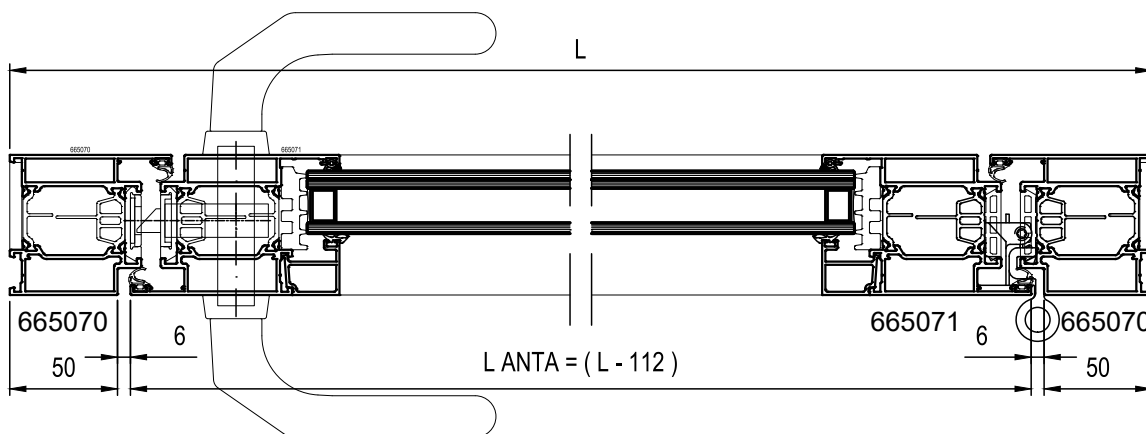
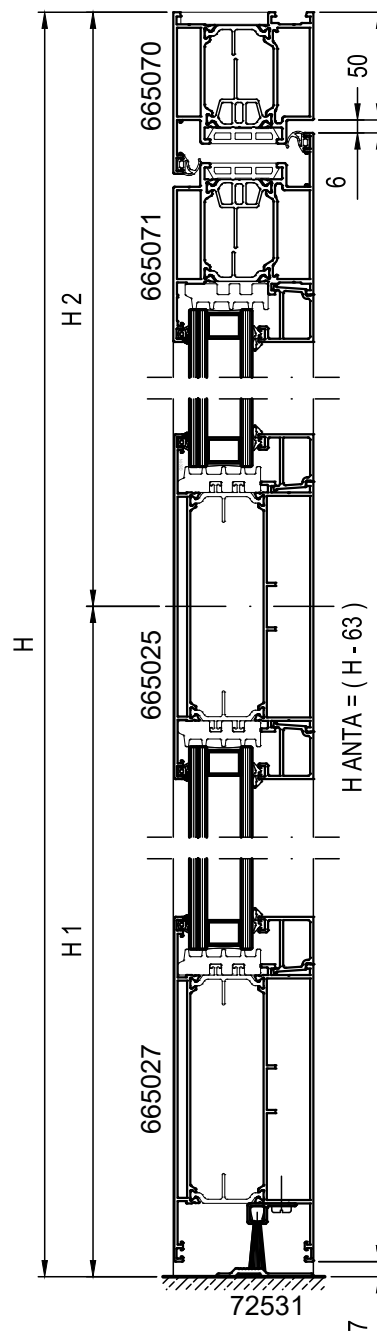


Soluzioni Disponibili 

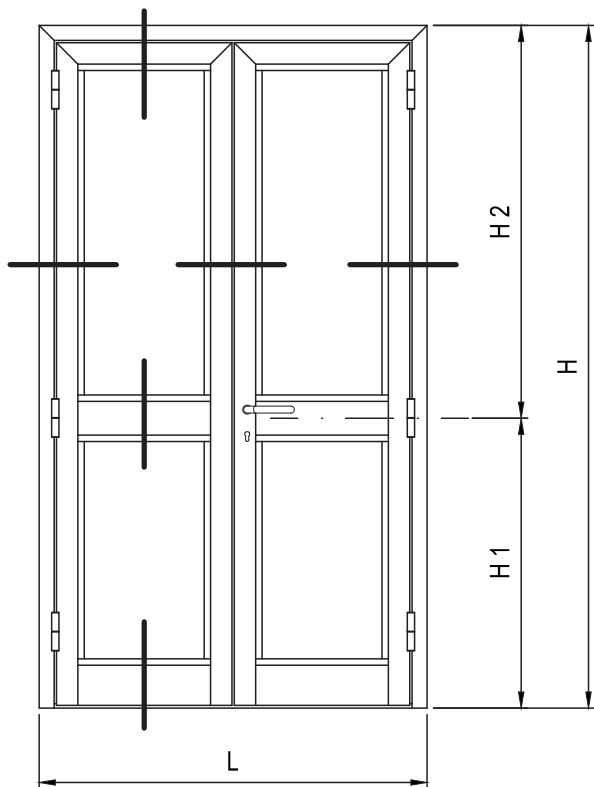
# PORTA AD UN'ANTA APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



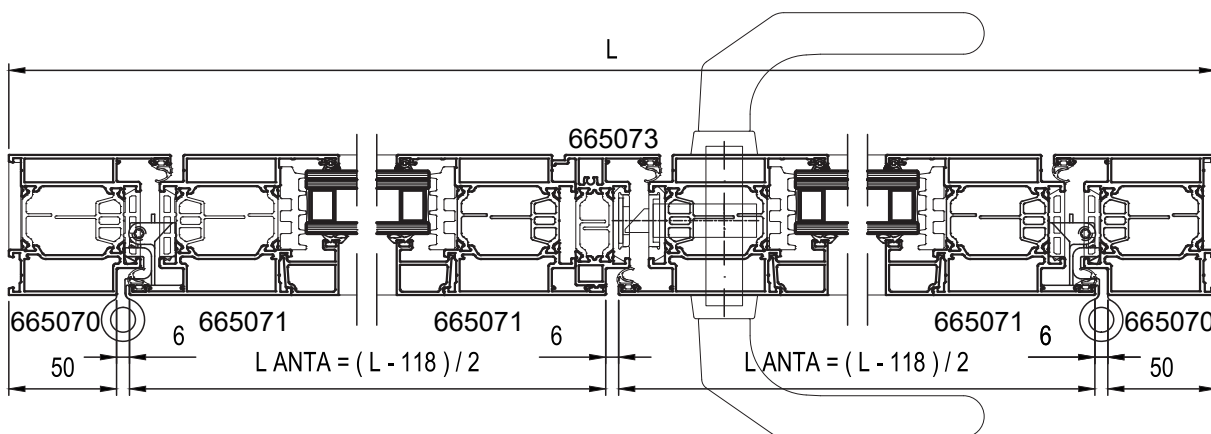
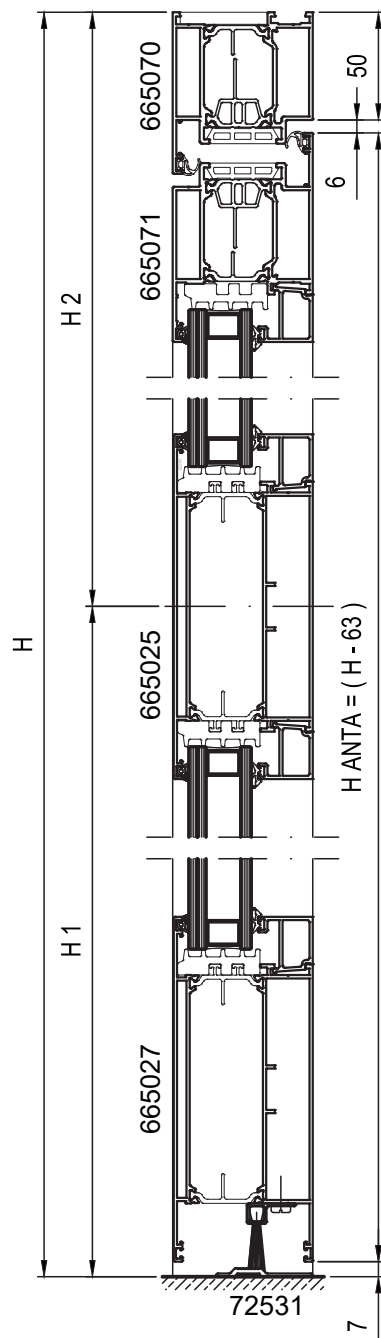
PROSPETTO INTERNO



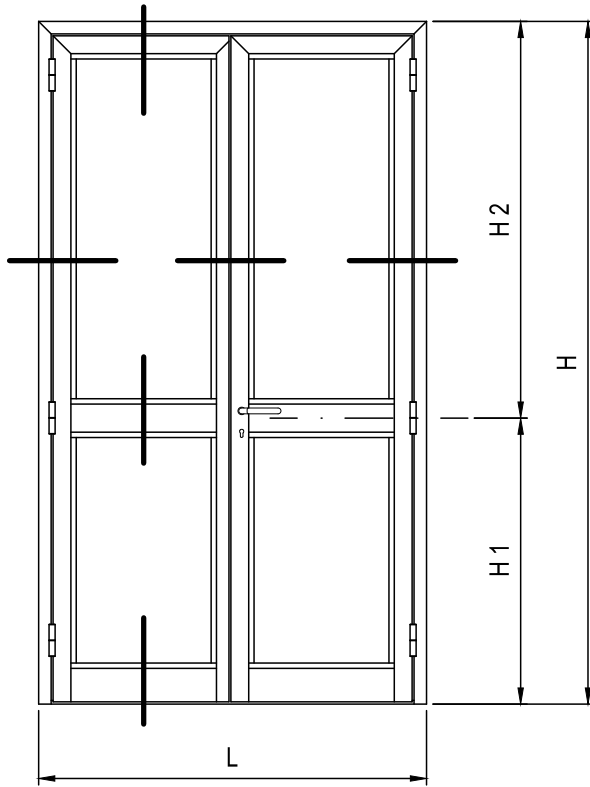
PORTA DUE ANTE APERTURA INTERNA  
RIPORTO CENTRALE CON ZOCCOLO



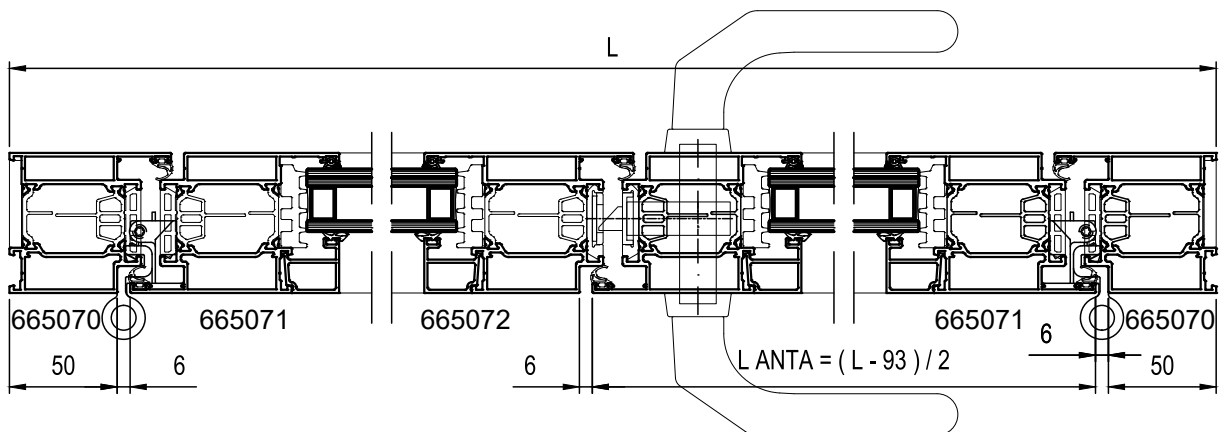
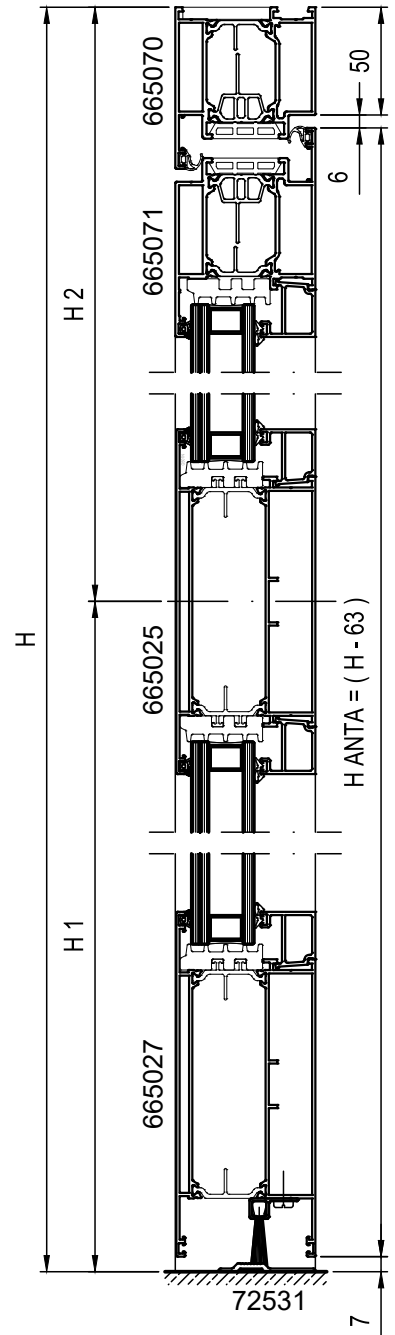
PROSPETTO INTERNO



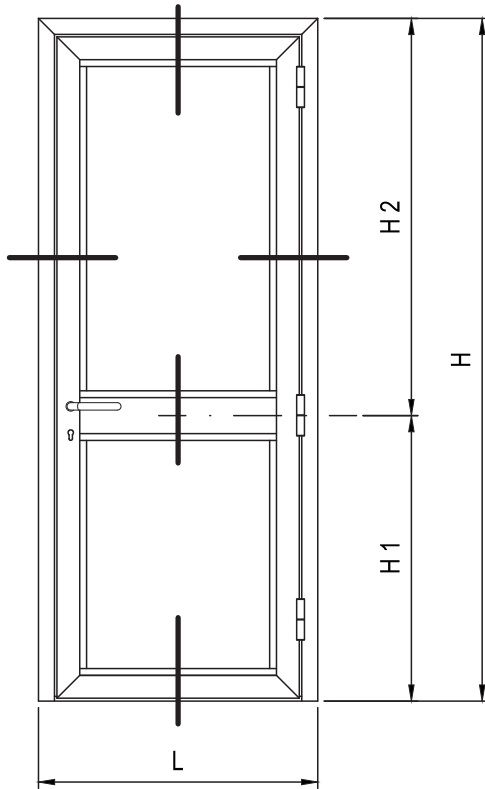
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA  
Z-T CON ZOCCOLO



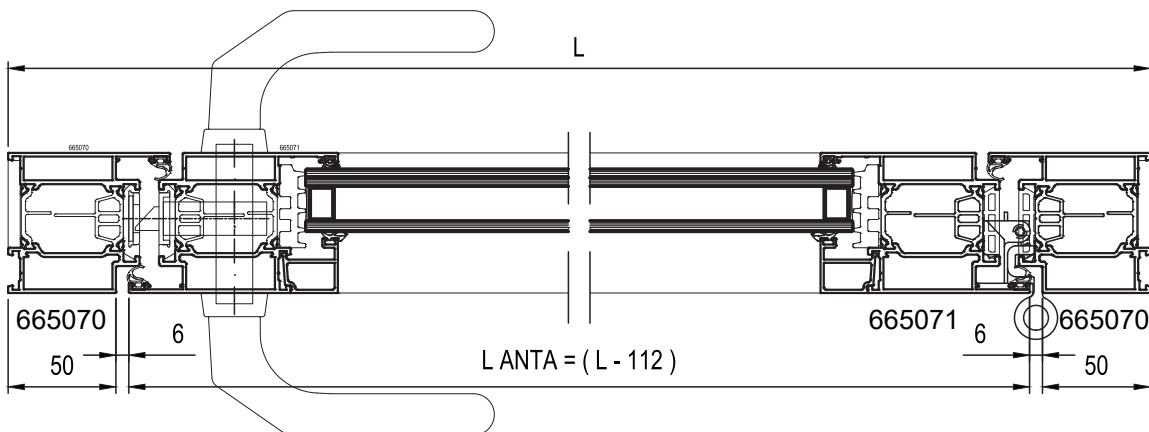
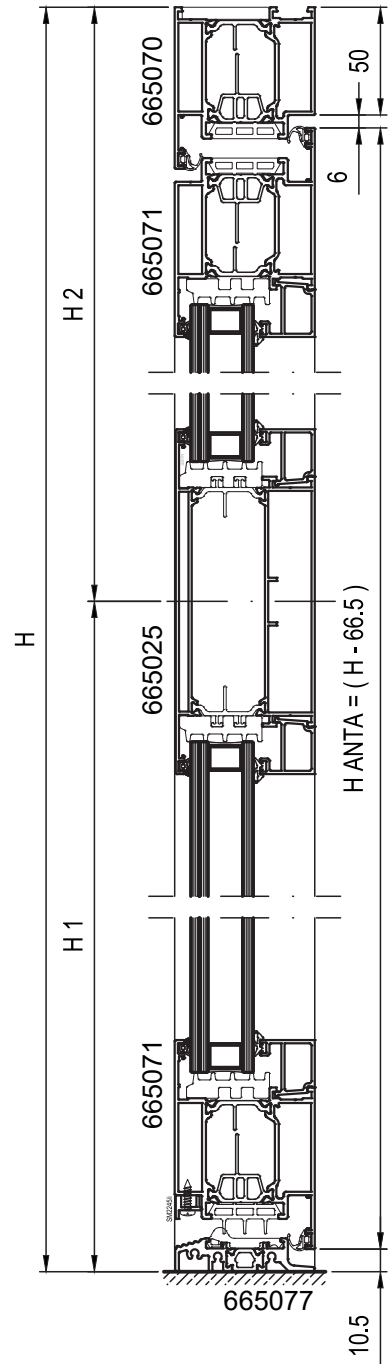
PROSPETTO INTERNO



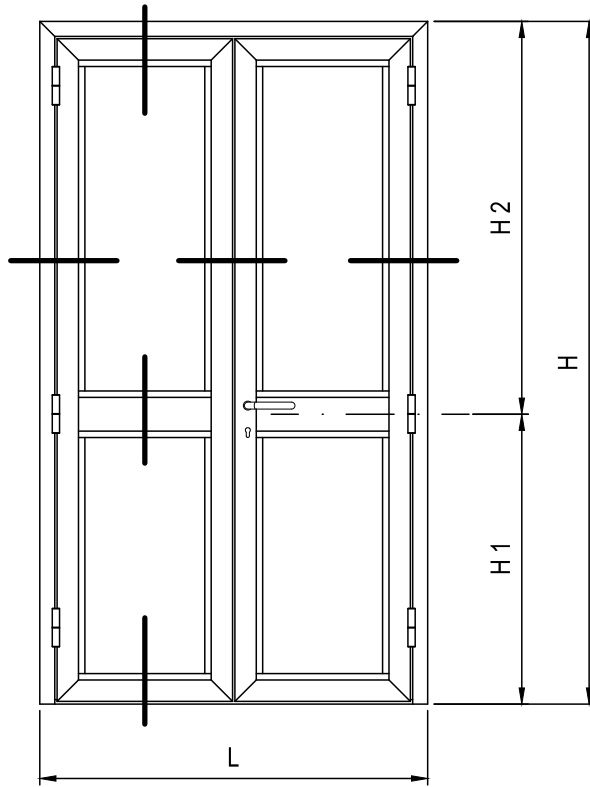
PORTA AD UN'ANTA APERTURA INTERNA  
CON SOGLIA RIBASSATA



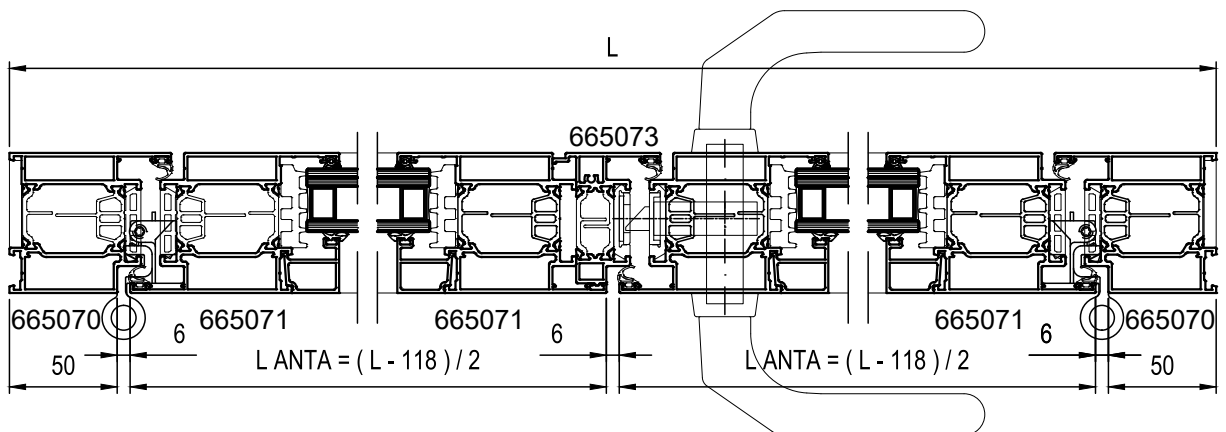
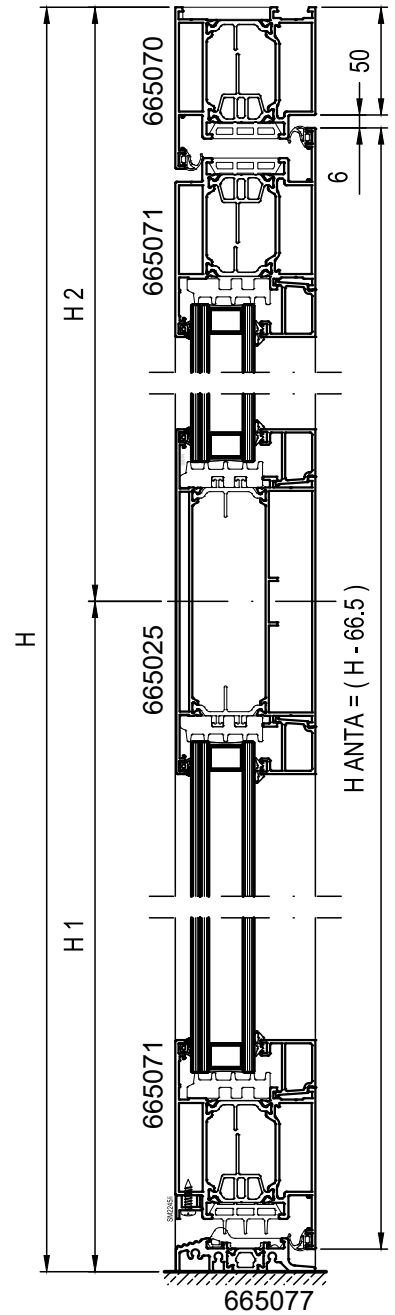
PROSPETTO INTERNO



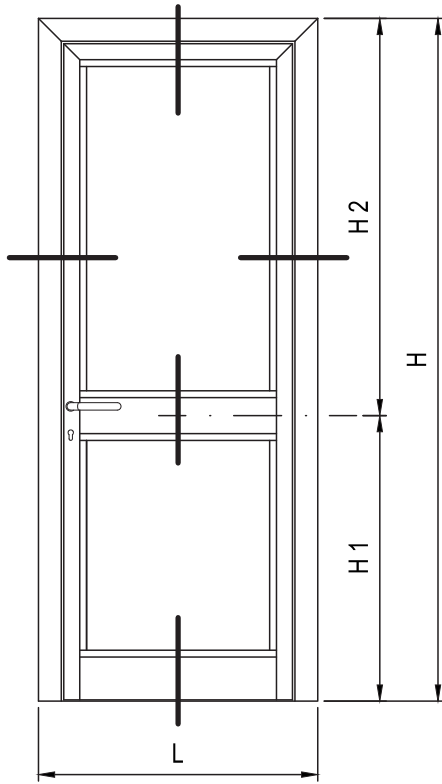
PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA  
 RIPORTO CENTRALE CON SOGLIA RIBASSATA



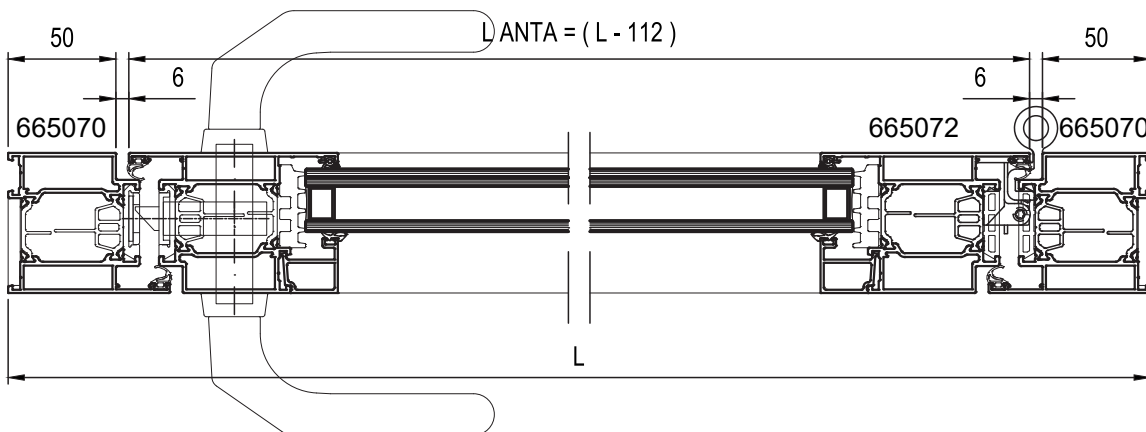
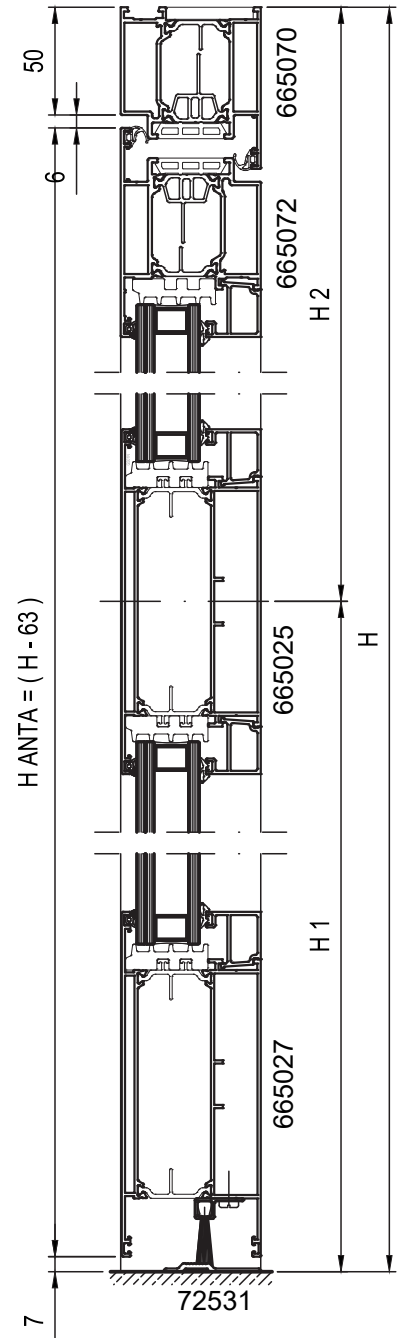
PROSPETTO INTERNO



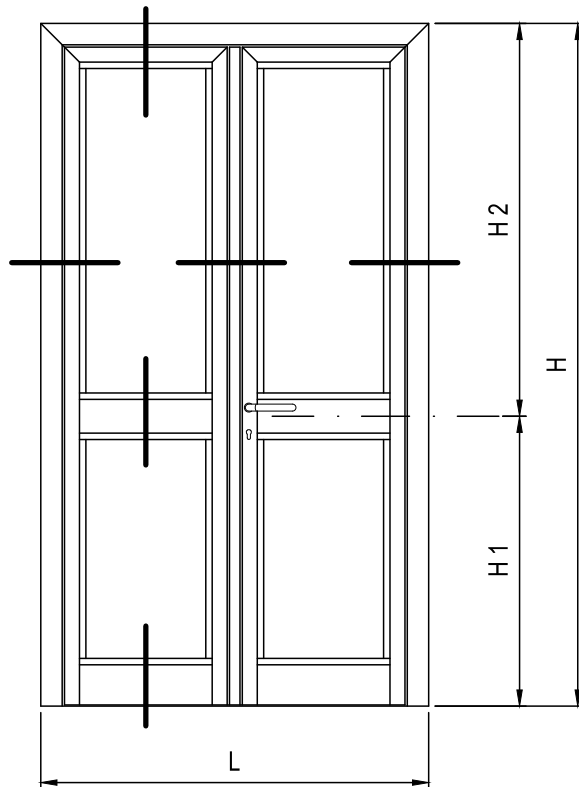
PORTA AD UN'ANTA APERTURA ESTERNA  
CON ZOCCOLO



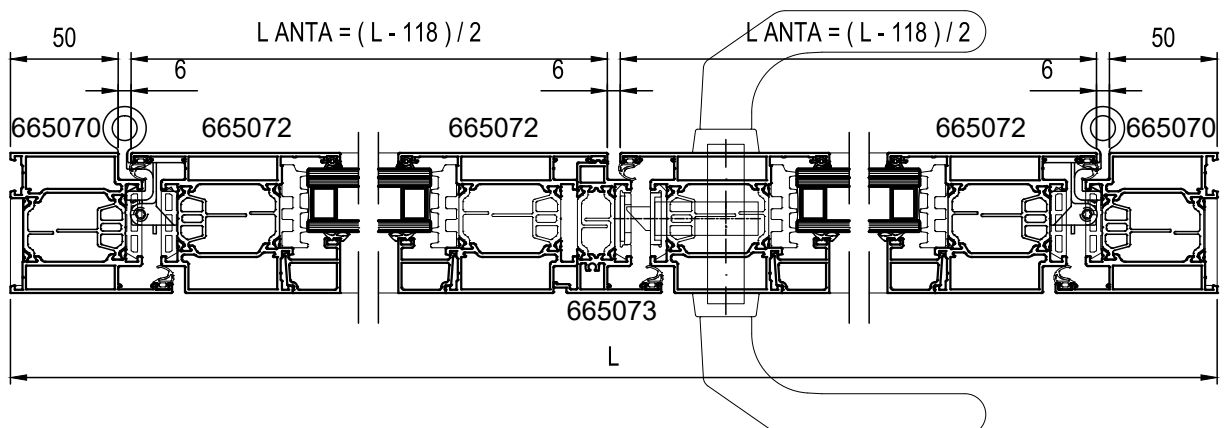
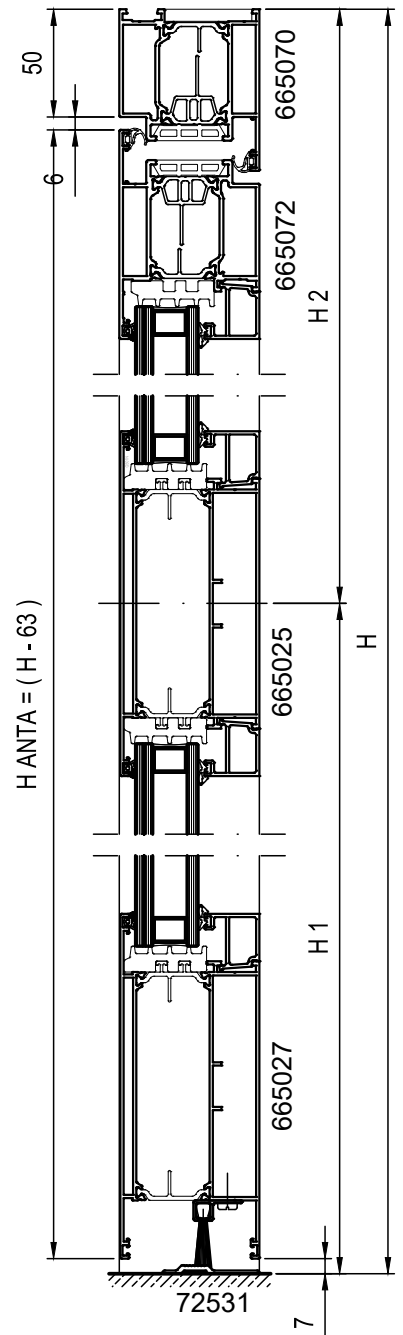
PROSPETTO INTERNO



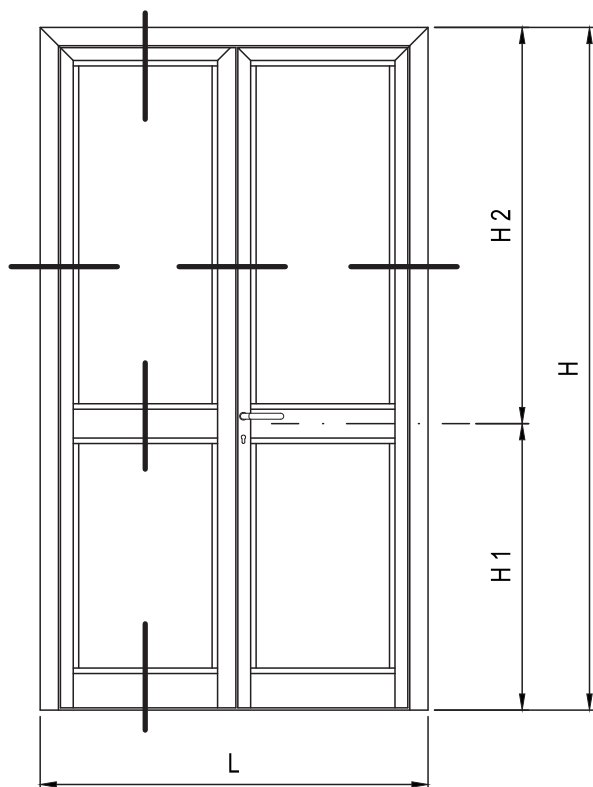
# PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA RIPORTO CENTRALE CON ZOCCOLO



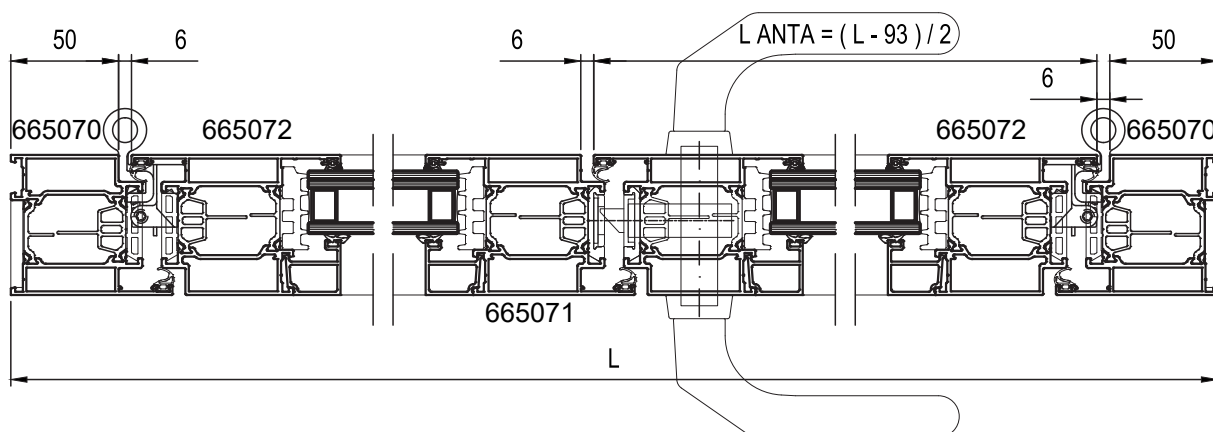
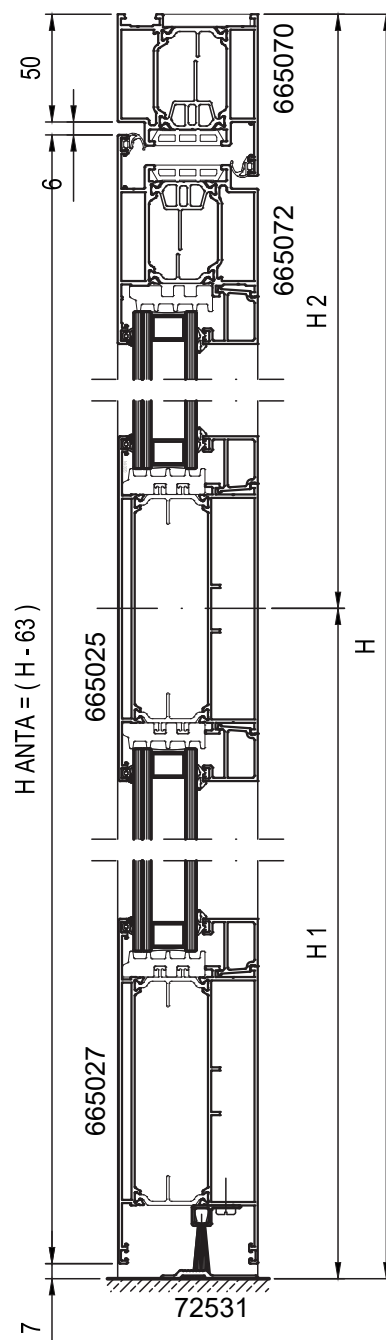
PROSPETTO INTERNO



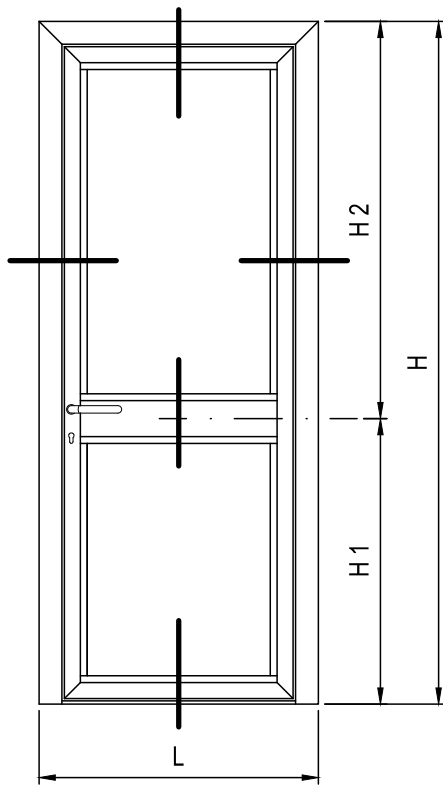
# PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA T-Z CON ZOCCOLO



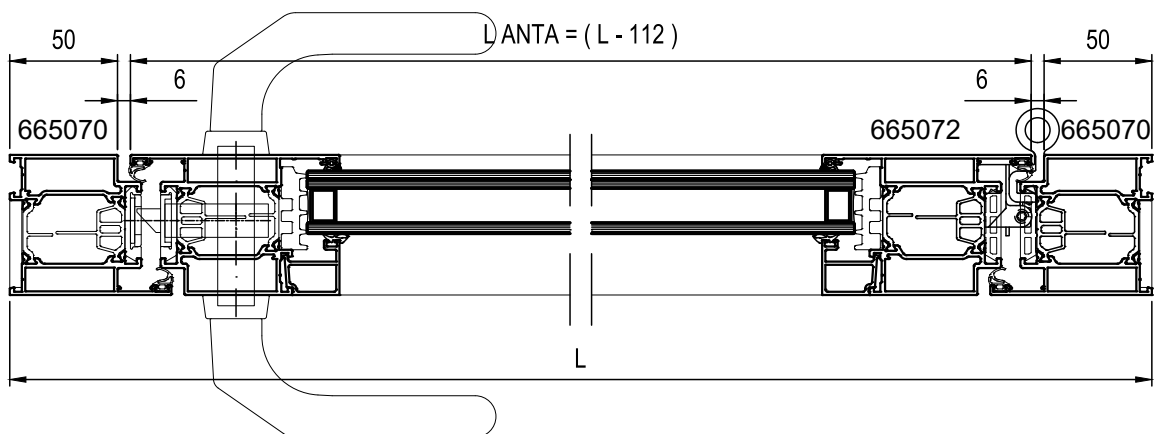
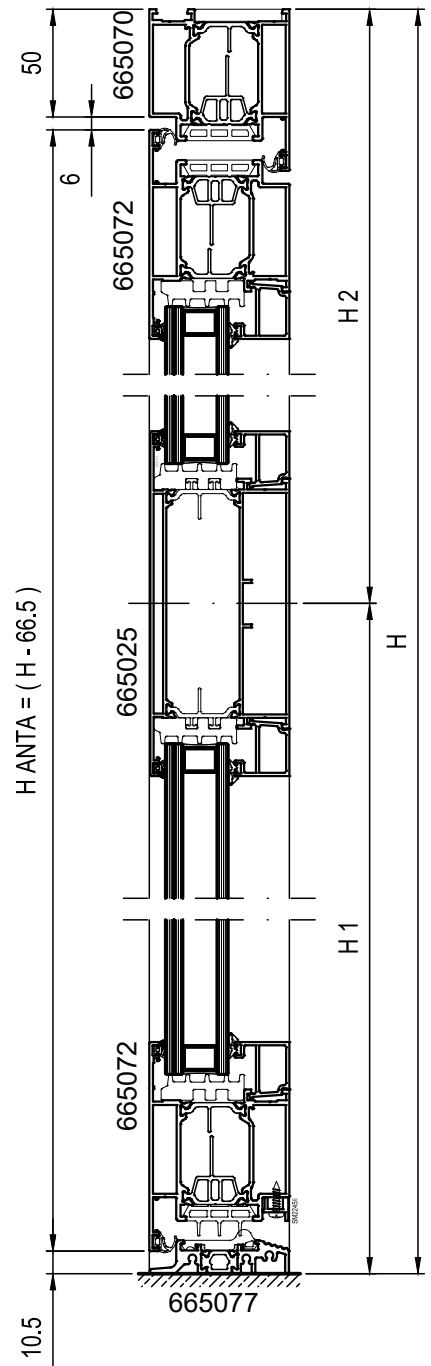
PROSPETTO INTERNO



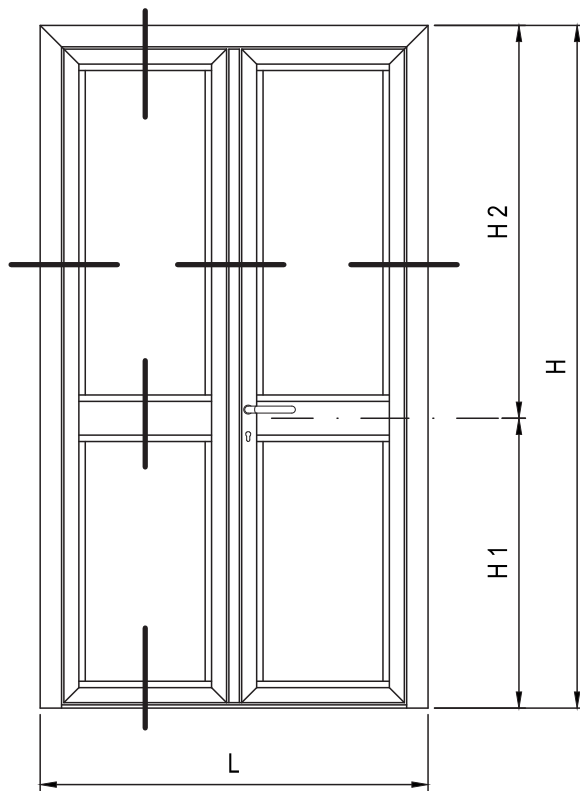
# PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA CON SOGLIA RIBASSATA



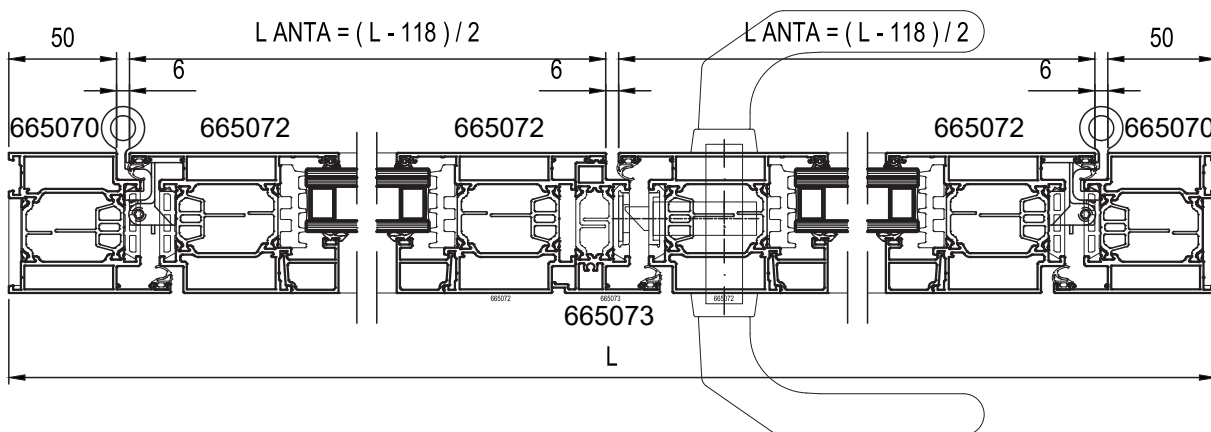
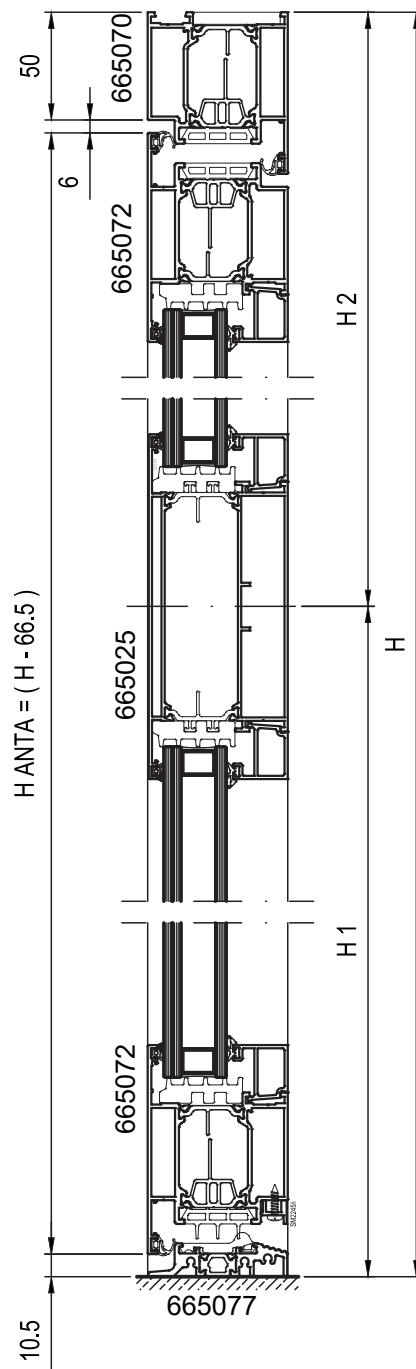
PROSPETTO INTERNO



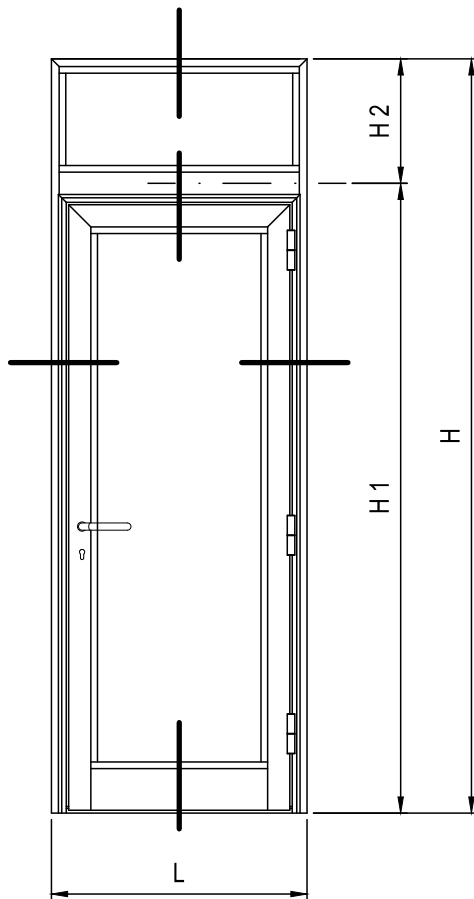
PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA  
RIPORTO CENTRALE CON SOGLIA RIBASSATA



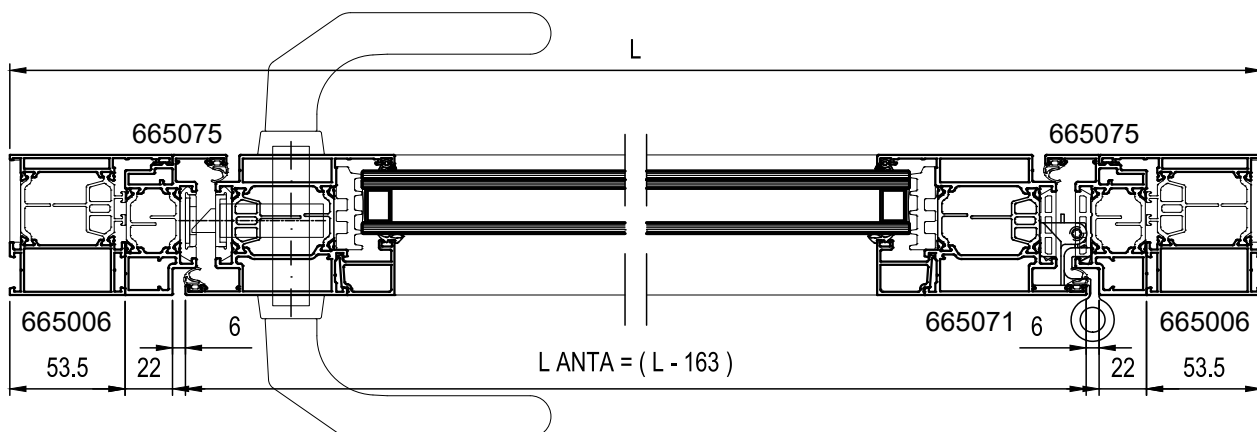
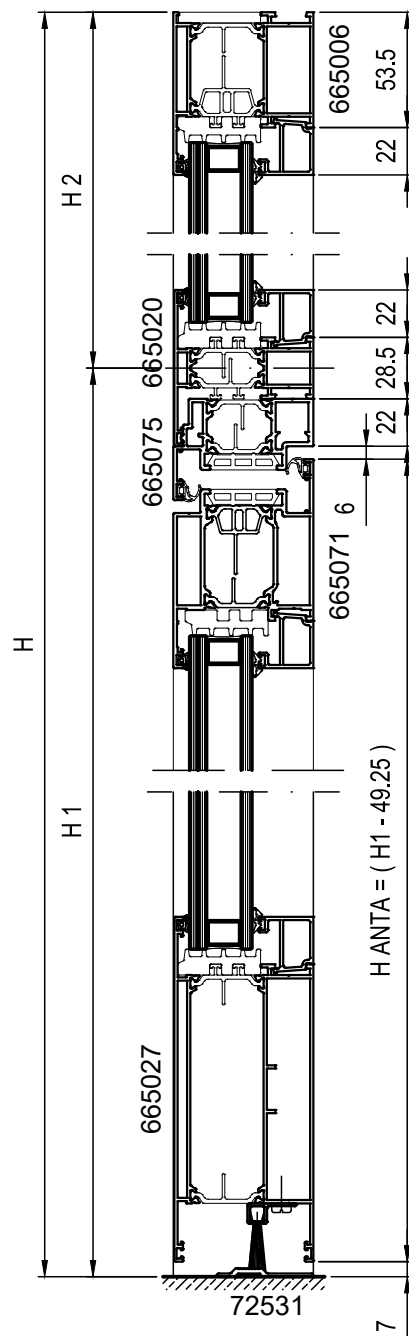
PROSPETTO INTERNO



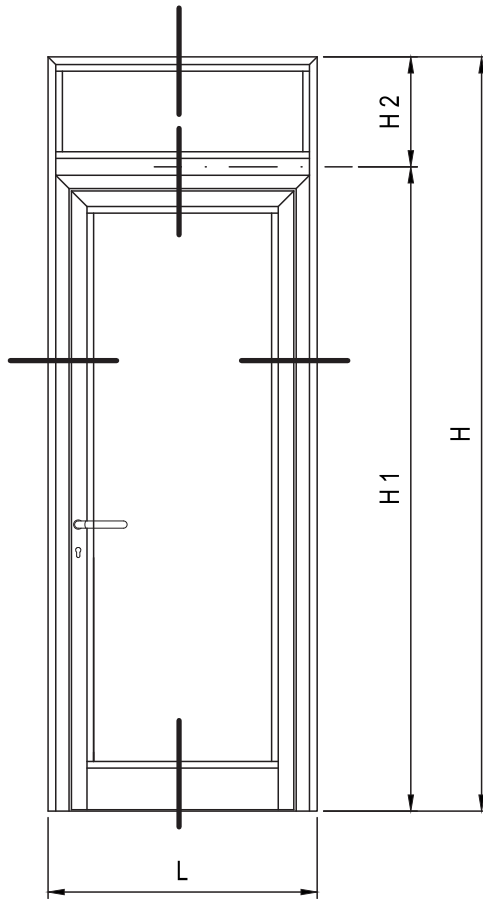
PORTA AD UN' ANTA APERTURA INTERNA  
INSERITA IN VETRINA CON ZOCCOLO



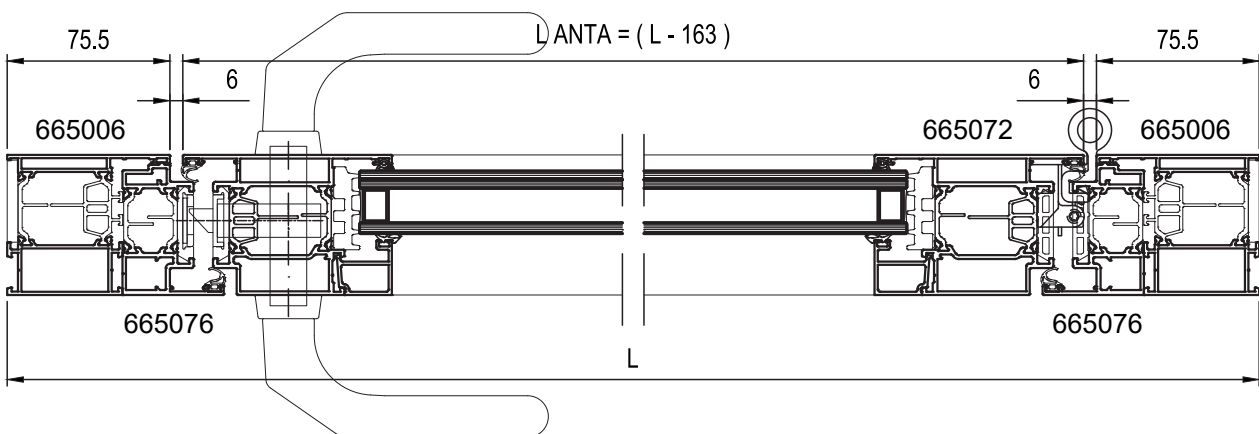
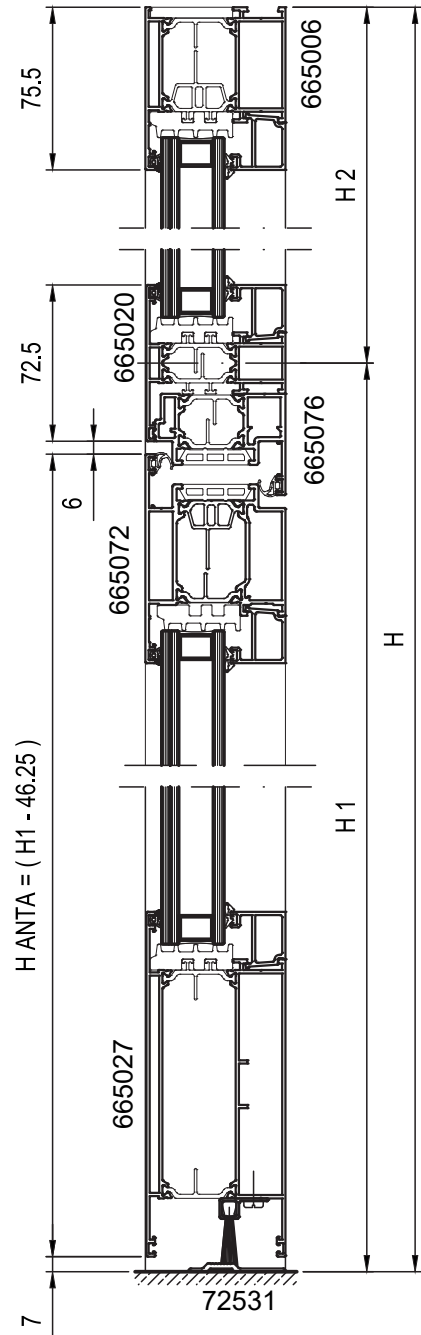
PROSPETTO INTERNO



PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA  
INSERITA IN VETRINA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

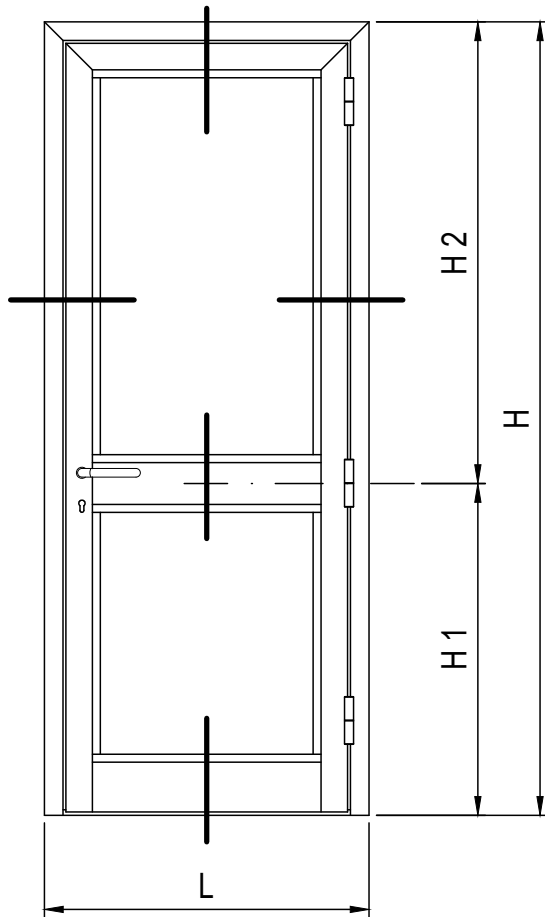






Schede di Taglio 

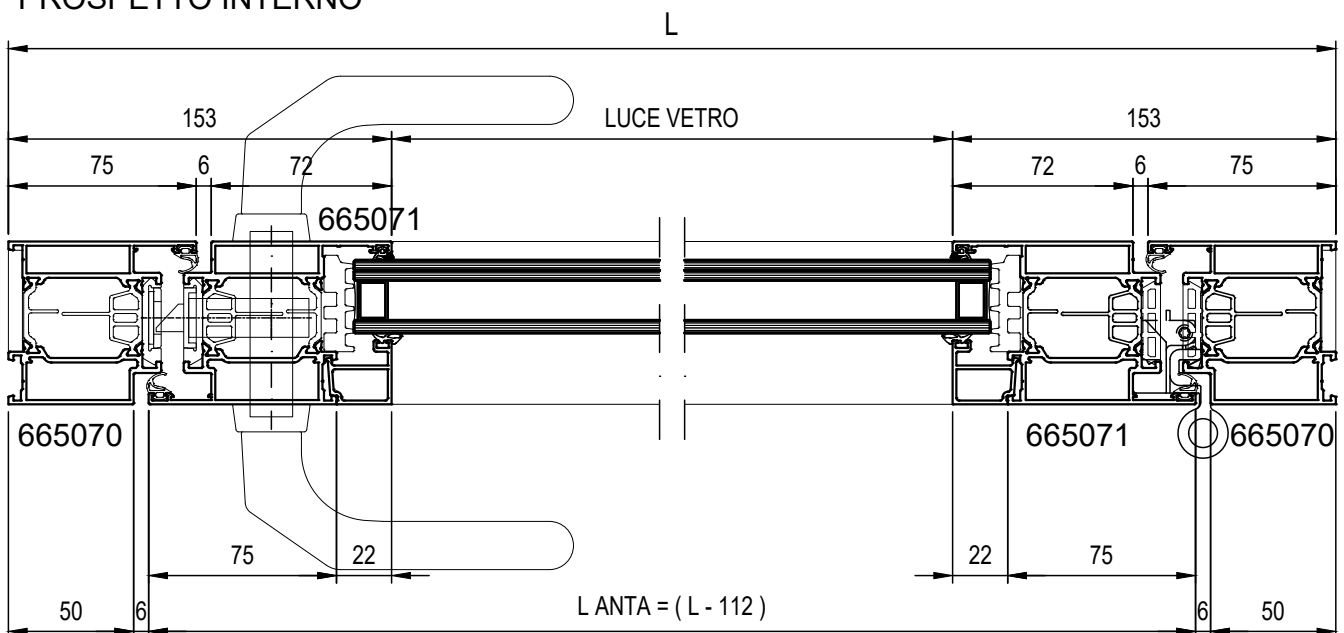
## PORTA AD UN' ANTA APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



### DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	L - 112		1
			H - 63		1
			H - 63		1
665025		FASCIA	L - 252		1
665027		ZOCCOLO	L - 252		1
72531		SGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	L - 262		4
			H1 - 247		2
			H2 - 233		2

### PROSPETTO INTERNO



## DISTINTA GUARNIZIONI

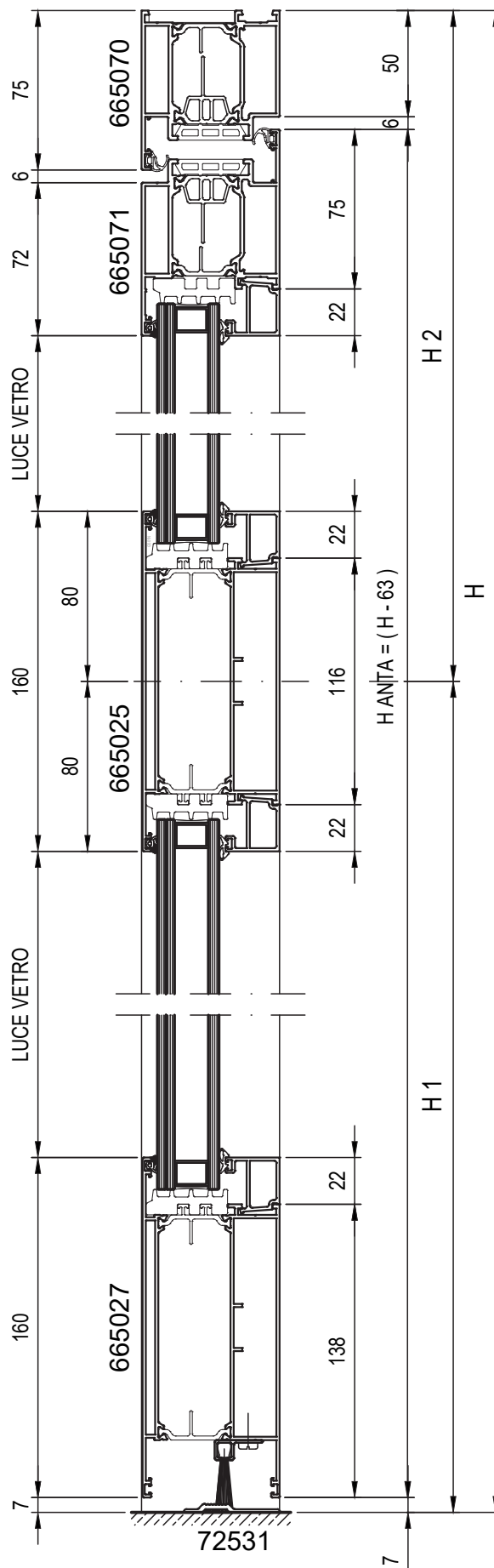
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 4H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 2H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 2H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 3H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

## DISTINTA ACCESSORI

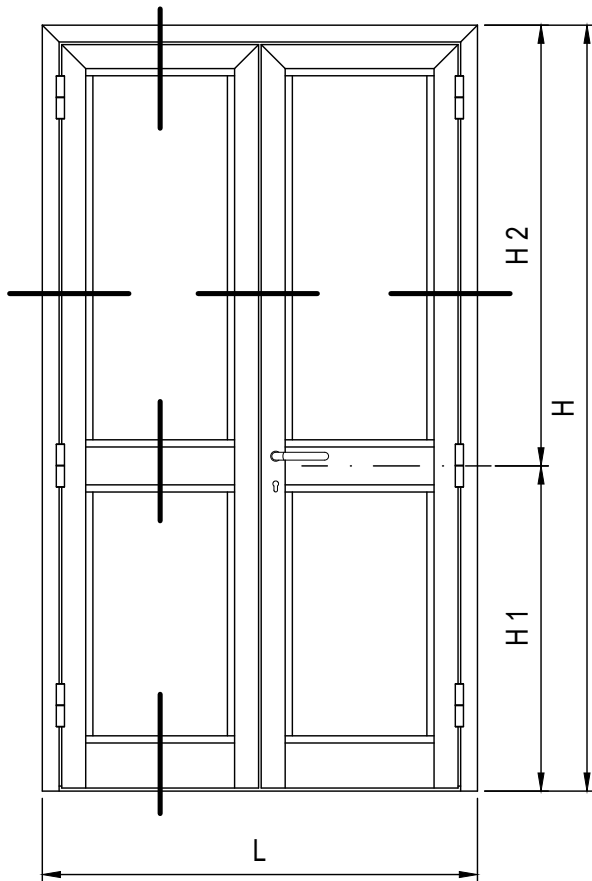
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIAMENTO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	3
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	3
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	8

\* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



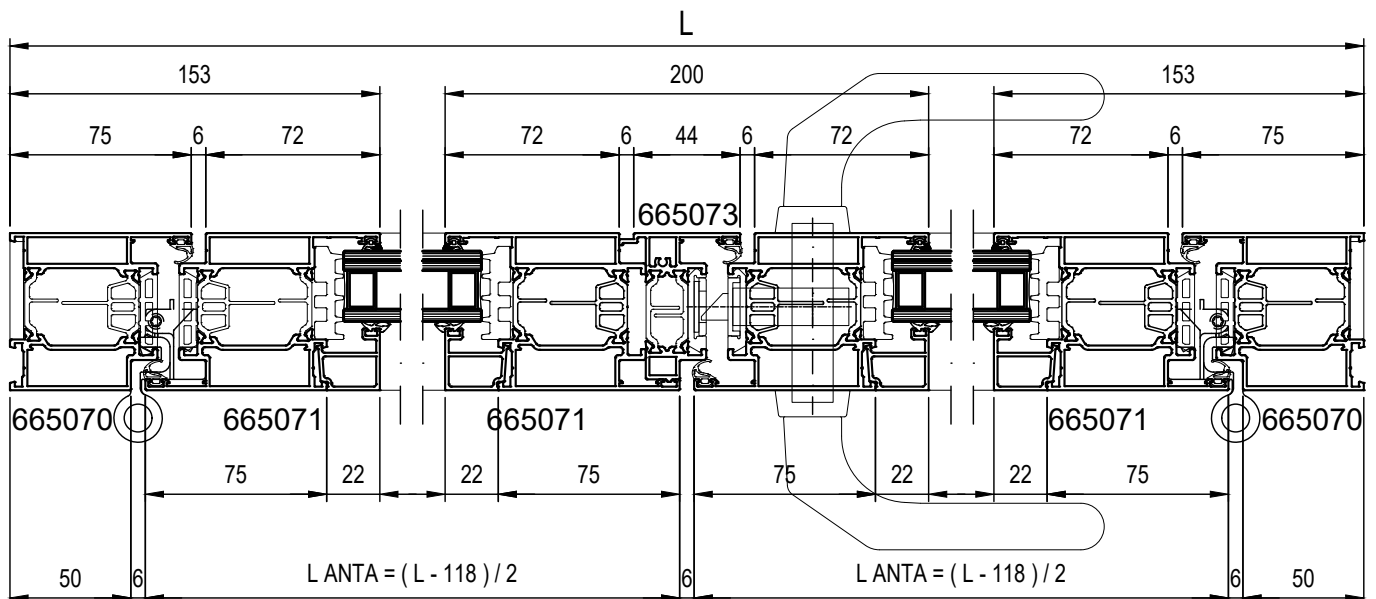
# PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

## DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	$(L - 118) / 2$		2
			H - 63		2
			H - 63		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 88		1
665027		ZOCCOLO	$(L - 398) / 2$		2
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
72531		SOGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 247		4
			H2 - 233		4



### DISTINTA GUARNIZIONI

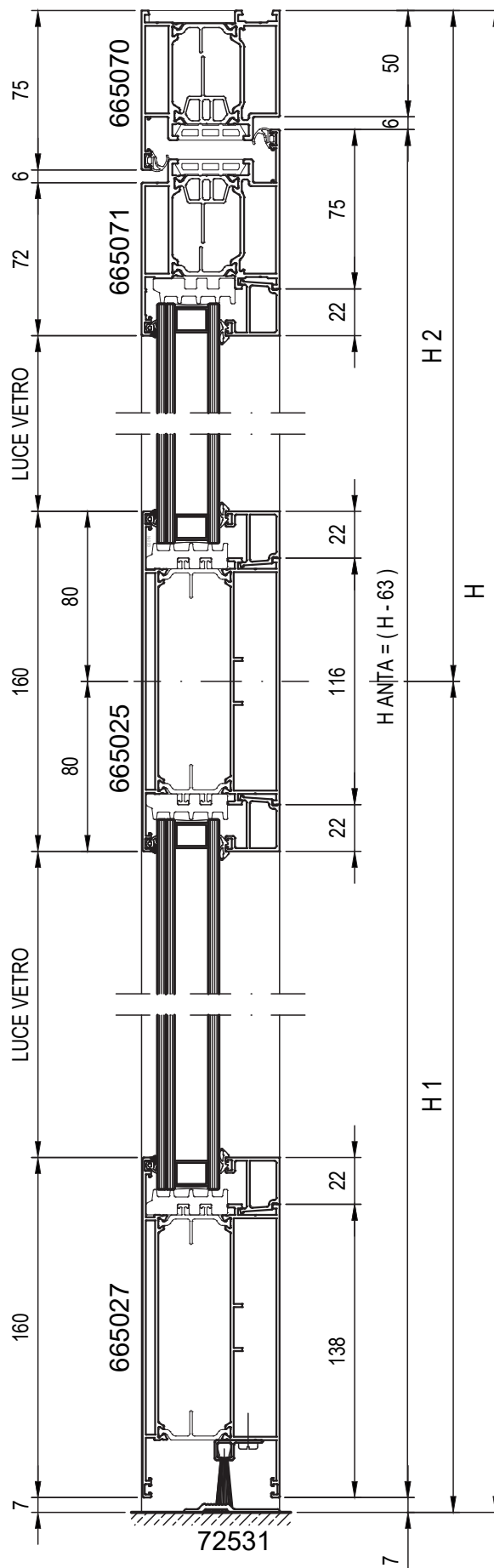
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 6H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

### DISTINTA ACCESSORI

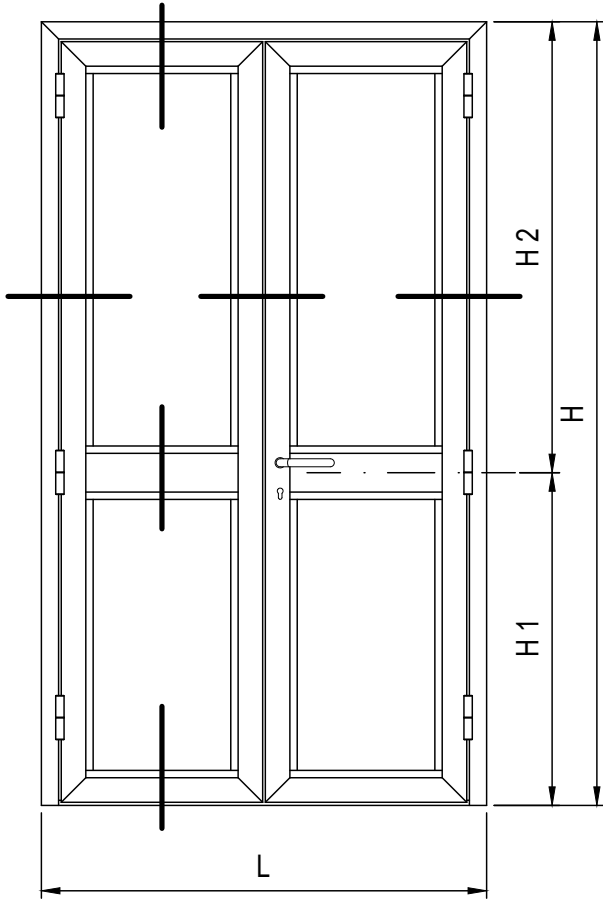
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	24
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	6
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	6
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	4
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	6
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	12
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	16
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	8
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	16

\* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



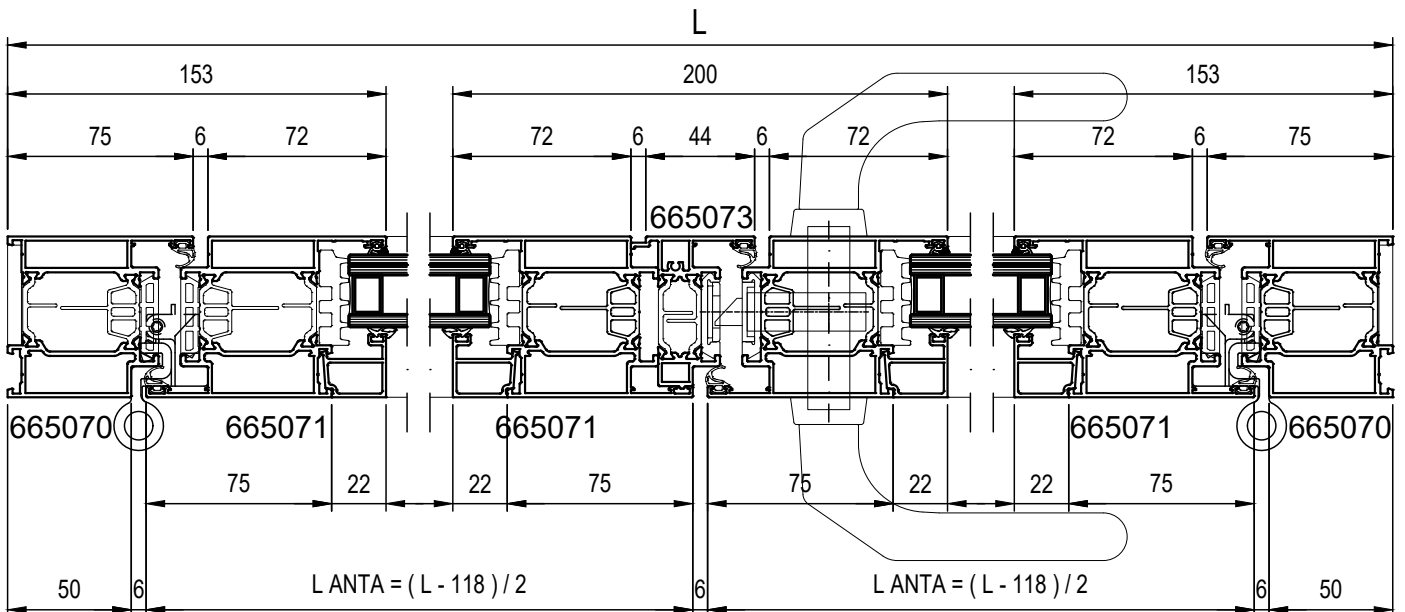
## PORTA A DUE ANTE APERTURA INTERNA CON ANTA 4 LATI E SOGLIA RIBASSATA



PROSPETTO INTERNO

### DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665071		ANTA Z	$(L - 118) / 2$		4
			H - 66.5		2
			H - 66.5		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 116.5		1
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
665077		SOGLIA RIBASSATA	L - 150		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA - 50		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 187.5		4
			H2 - 233		4



## DISTINTA GUARNIZIONI

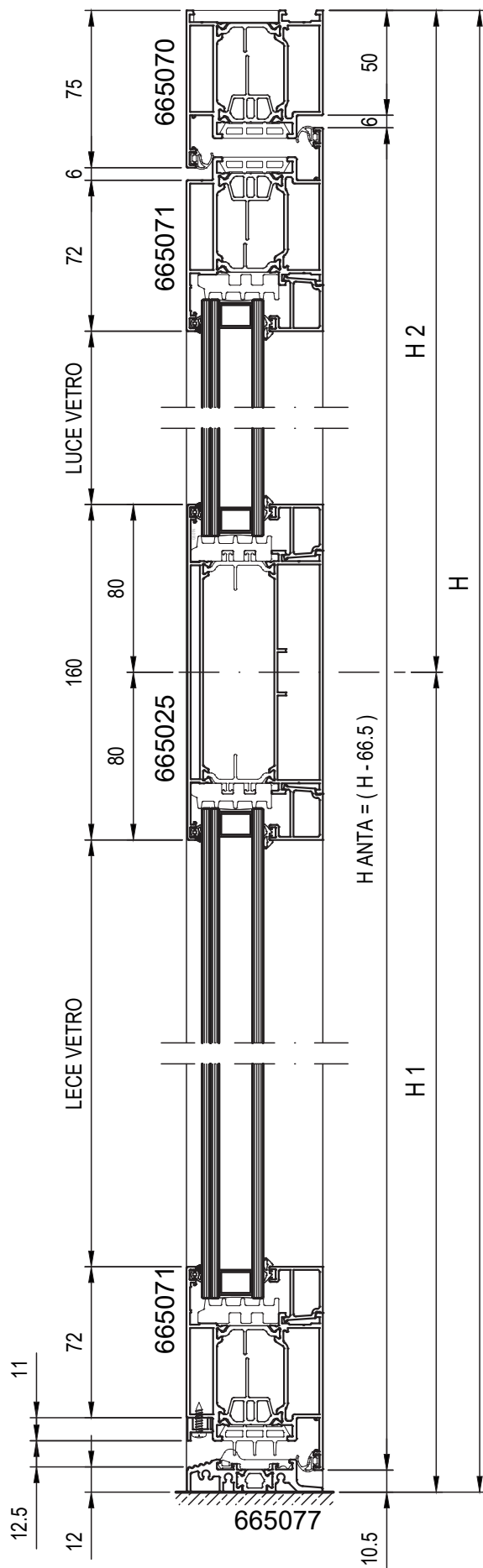
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	3L + 6H
TG043		GUARNIZIONE SOGLIA RIBASSATA	L
TG044		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

## DISTINTA ACCESSORI

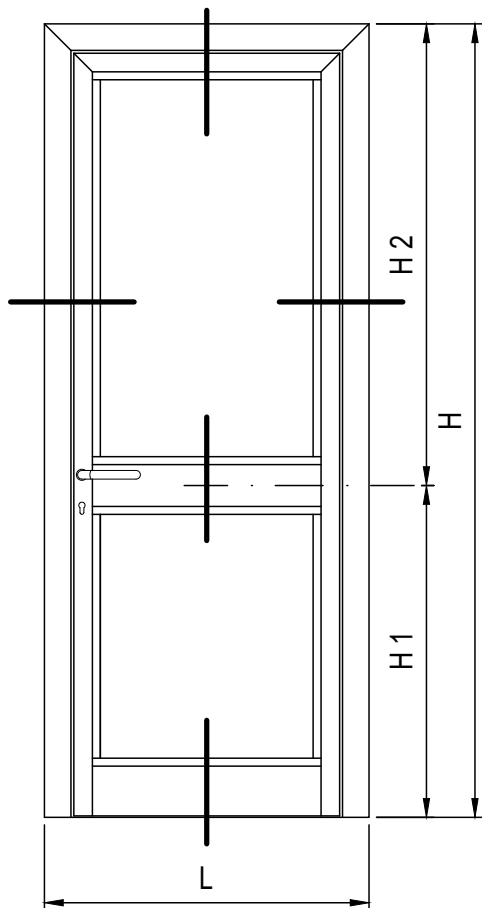
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	24
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	6
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	6
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	4
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIAMENTO RAPIDO	6
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	12
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	16
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	8
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	8
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
TT045	TAPPO LATERALE SOGLIA RIBASSATA	1 cp
TT047	TAPPO INFERIORE LATERALE PER ANTA PRINCIPALE	2 cp
TT048	TAPPO INFERIORE LATERALE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp

\* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



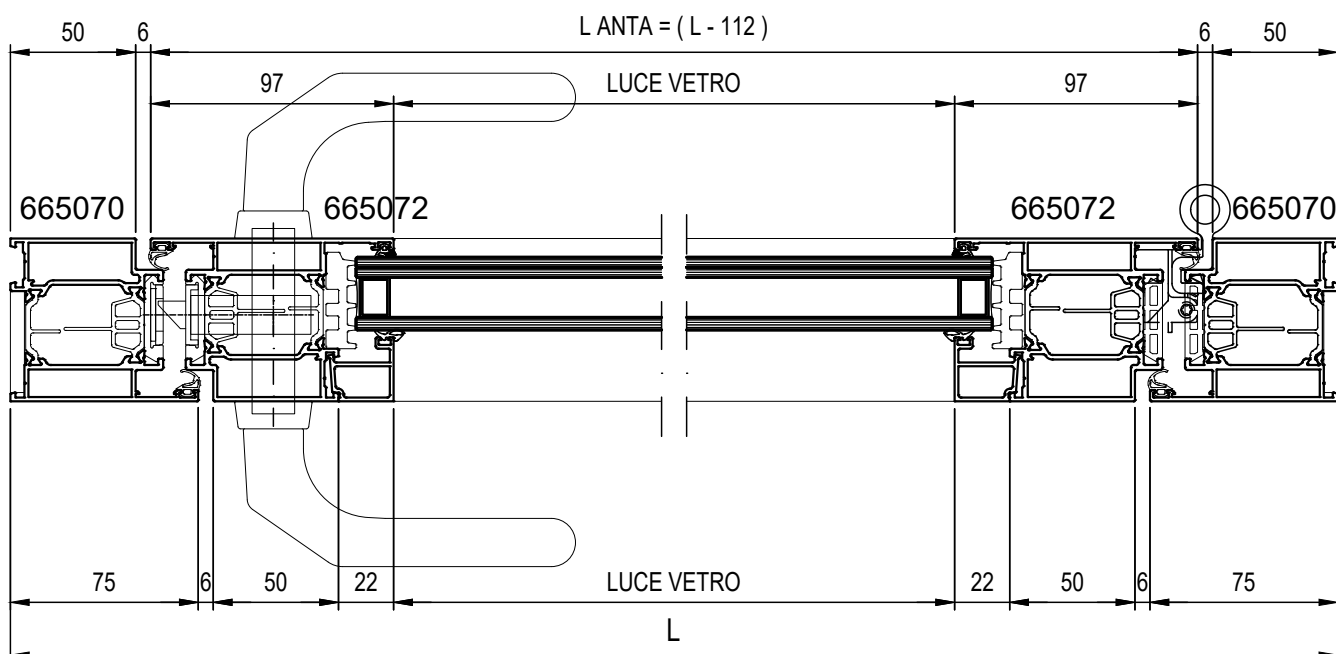
# PORTA AD UN' ANTA APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

## DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	L - 112		1
			H - 63		1
			H - 63		1
665025		FASCIA	L - 252		1
665027		ZOCCOLO	L - 252		1
72531		SGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	L - 262		4
			H1 - 247		2
			H2 - 233		2



## DISTINTA GUARNIZIONI

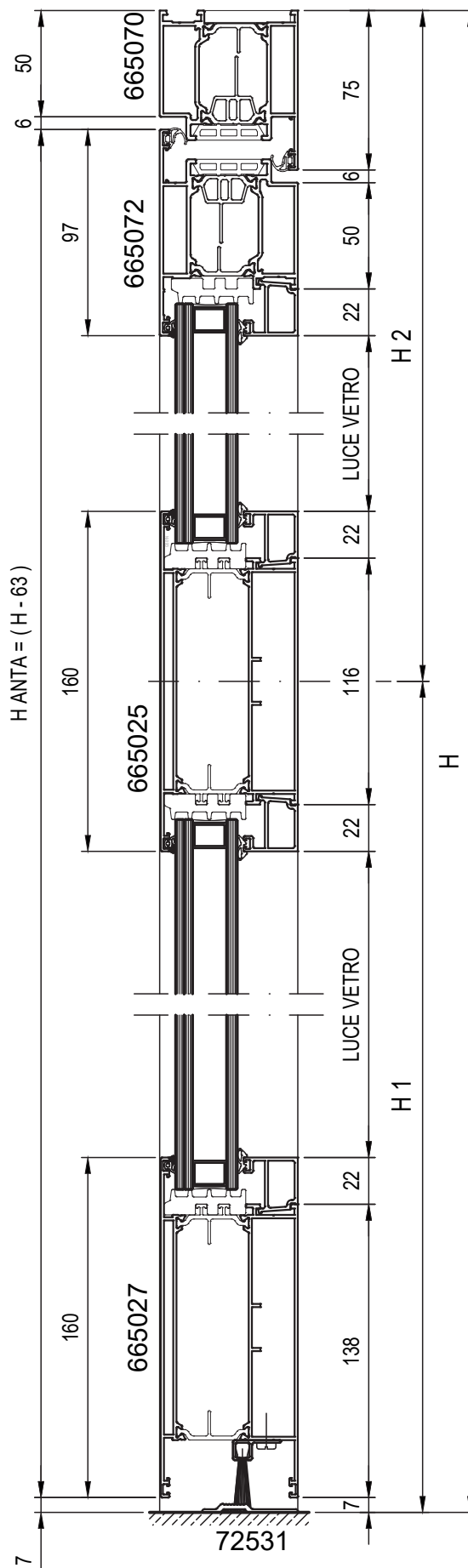
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 4H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 2H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 2H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 3H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

## DISTINTA ACCESSORI

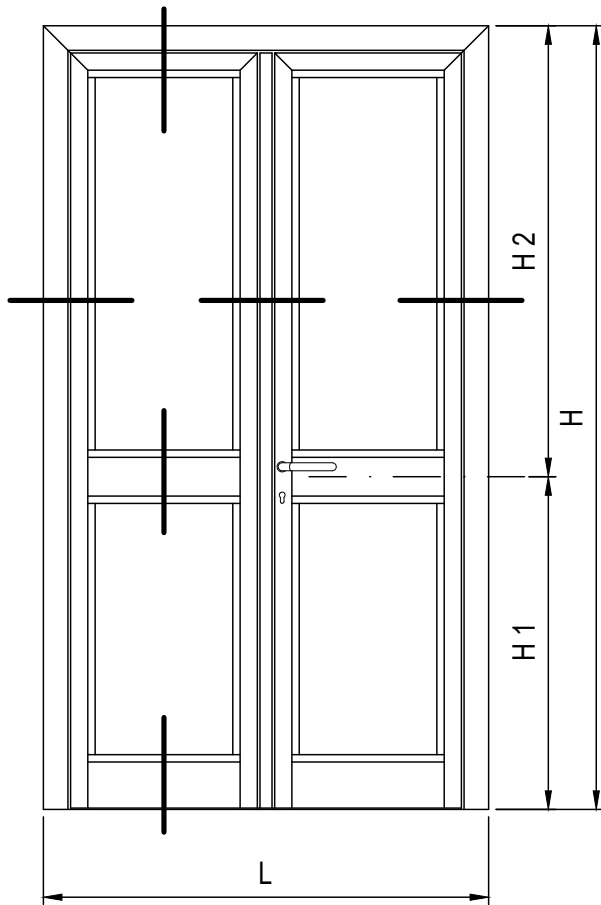
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	3
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	3
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	6

\* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



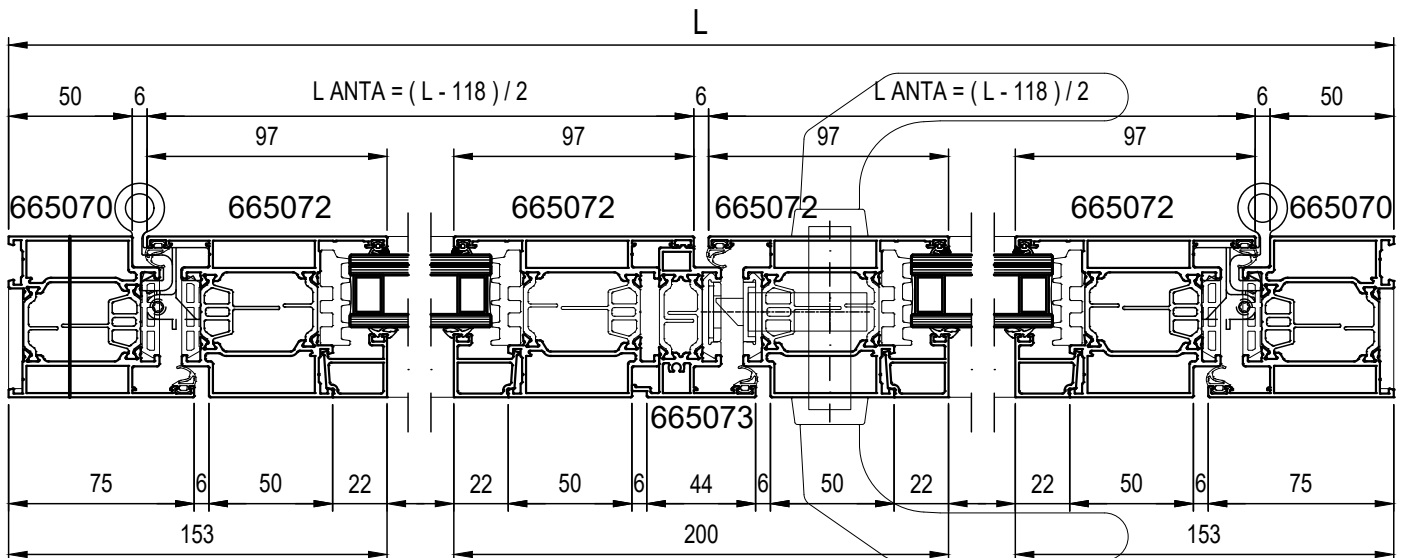
## PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO



PROSPETTO INTERNO

### DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	$(L - 118) / 2$		2
			H - 63		2
			H - 63		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 88		1
665027		ZOCCOLO	$(L - 398) / 2$		2
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
72531		SOGLIA PIATTA	L - 100		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 247		4
			H2 - 233		4



## DISTINTA GUARNIZIONI

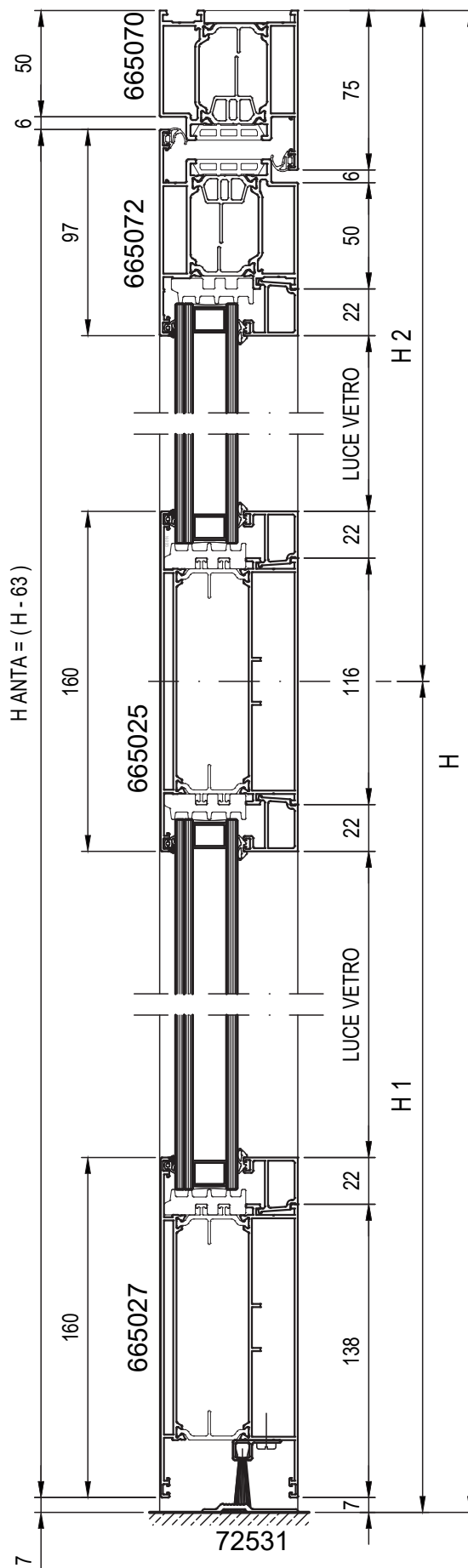
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE		MISURA TAGLIO
TG040		GUARNIZIONE DI BATTUTA	2L + 6H
		GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300		GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041		GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042		GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

## DISTINTA ACCESSORI

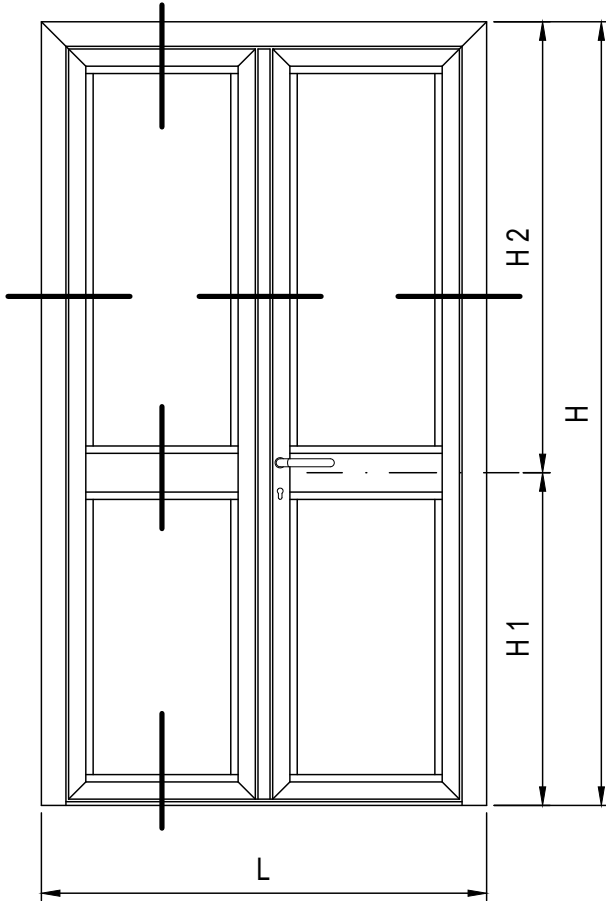
CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	24
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	6
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	6
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	4
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIAMENTO RAPIDO	6
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	12
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	16
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS074	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	8
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	16

\* IN ALTERNATIVA

N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



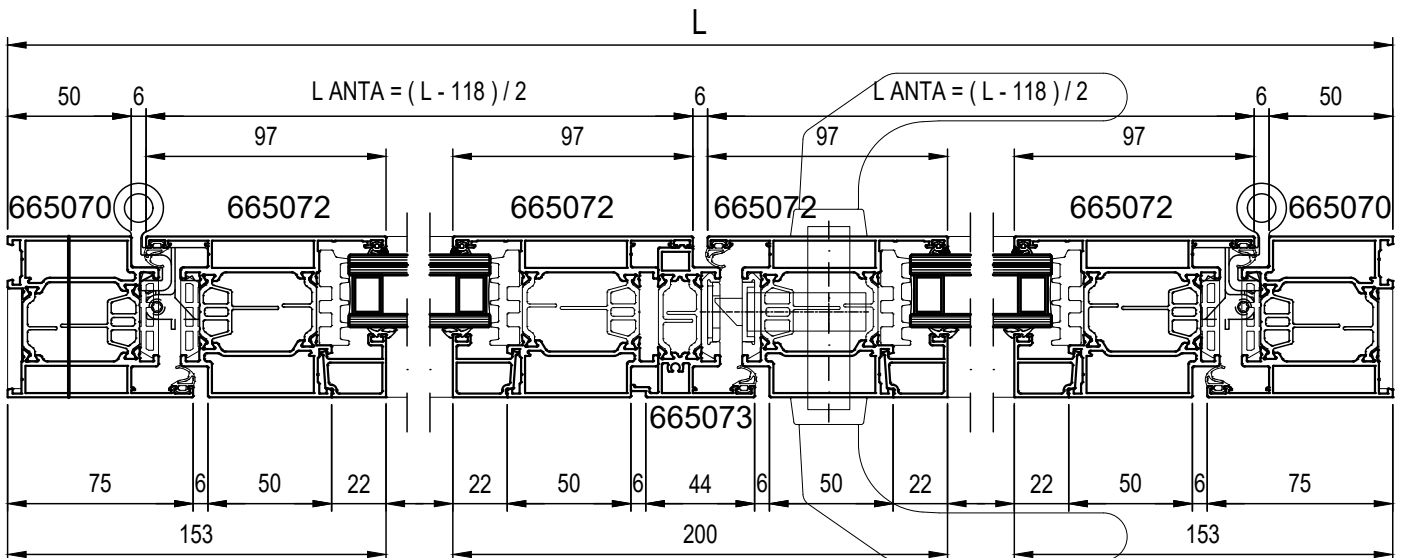
# PORTA A DUE ANTE APERTURA ESTERNA CON ANTA 4 LATI E SOGLIA RIBASSATA



PROSPETTO INTERNO

## DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
665070		TELAIO L	L		1
			H		1
			H		1
665072		ANTA T	$(L - 118) / 2$		4
			H - 66.5		2
			H - 66.5		2
665073		RIPORTO CENTRALE	H - 116.5		1
665025		FASCIA	$(L - 398) / 2$		2
665077		SOGLIA RIBASSATA	L - 150		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA - 50		1
665298		GOCCIOLATOIO	L ANTA		1
		FERMAVETRO	$(L - 418) / 2$		8
			H1 - 187.5		4
			H2 - 233		4



### DISTINTA GUARNIZIONI

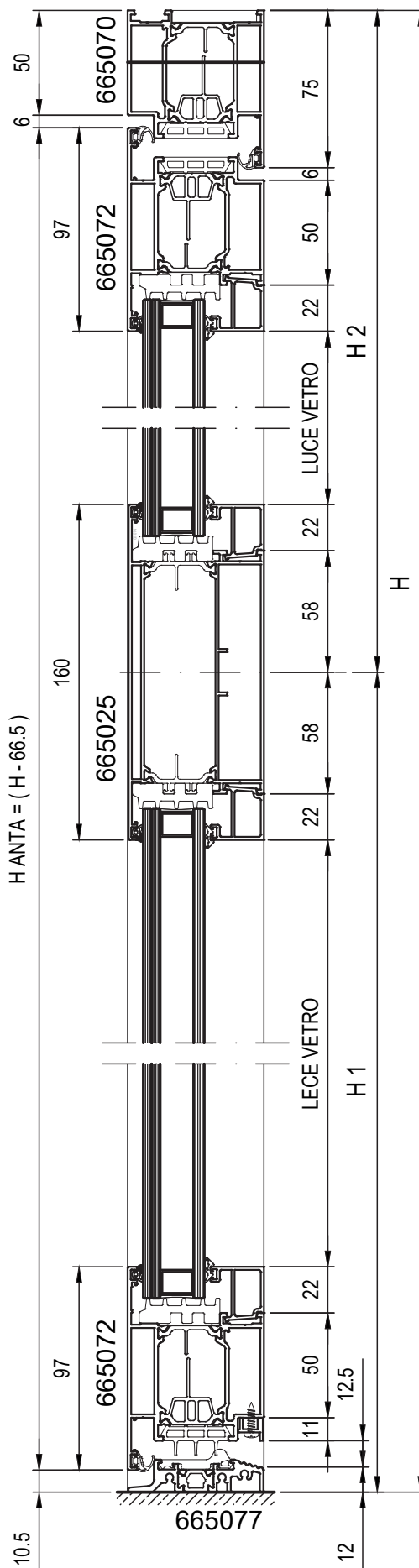
CODICE	SAGOMA E DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO
TG040	GUARNIZIONE DI BATTUTA	3L + 6H
TG043	GUARNIZIONE SOGLIA RIBASSATA	L
TG044	GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE	L
	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 4H
	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 4H
TG300	GUARNIZIONE SOTTOVETRO ISOLANTE	4L + 4H
TG041	GUARNIZIONE DI FINITURA	2L + 5H
TG042	GUARNIZIONE SOTTO - SERRATURA	H

### DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
	REGOLO TELAIO	TABELLA
TS042	VITE PER SQUADRETTE	16
TS043 *	SPINA PER SQUADRETTE	
TS041	SQUADRETTA ESTERNA TELAI E ANTE	4
TS040	SQUADRETTA INTERNA TELAI E ANTE	4
G268	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO TELAI	2
G501N	SQUADRETTA A CAMME PER ANTA	2
TA100	CERNIERA FILIFORME AD AGGANCIO RAPIDO	3
TM005	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO TELAIO	6
TM006	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA LATO ANTA	6
TM007	GUARNIZIONE PRE-LAVORATA COPRI-CAVA CATENACCIOLO	1
G501N	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	6
G266	SPINA ZAMA PER CAVALLOTTO ESTERNO	8
S3001 *	SPINA INOX PER CAVALLOTTO ESTERNO	
TS088	CAVALLOTTO ESTERNO PER FASCIA - ZOCCOLO	4
TS083	CAVALLOTTO INTERNO FASCIA - ZOCCOLO	4
TT046	TAPPO SUPERIORE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp
TT045	TAPPO LATERALE SOGLIA RIBASSATA	1 cp
TT047	TAPPO INFERIORE LATERALE PER ANTA PRINCIPALE	2 cp
TT048	TAPPO INFERIORE LATERALE PER RIPORTO CENTRALE	1 cp

\* IN ALTERNATIVA

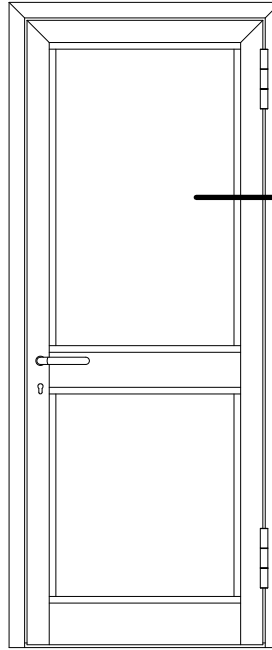
N.B. : PER SERRATURE VEDI CATALOGO SPECIFICO



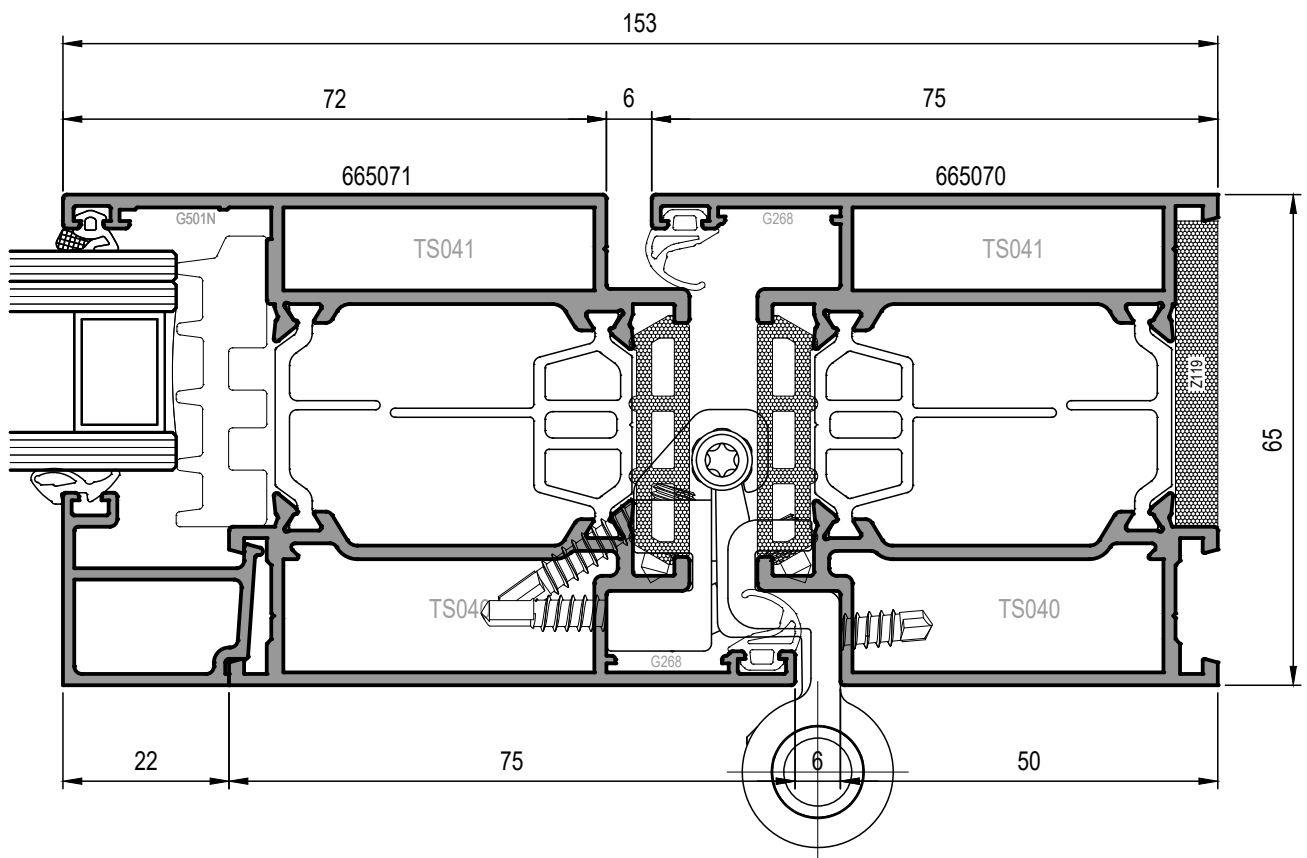


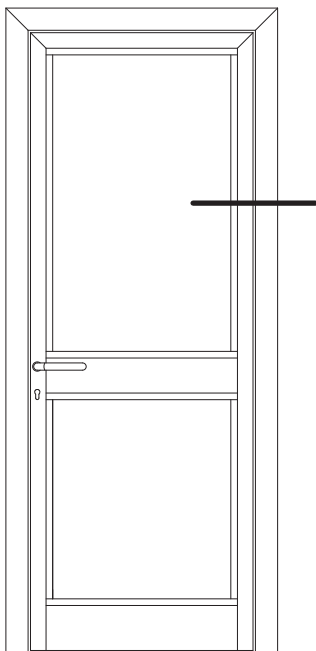
Nodi Scala 1:1 

## LATERALE APERTURA INTERNA

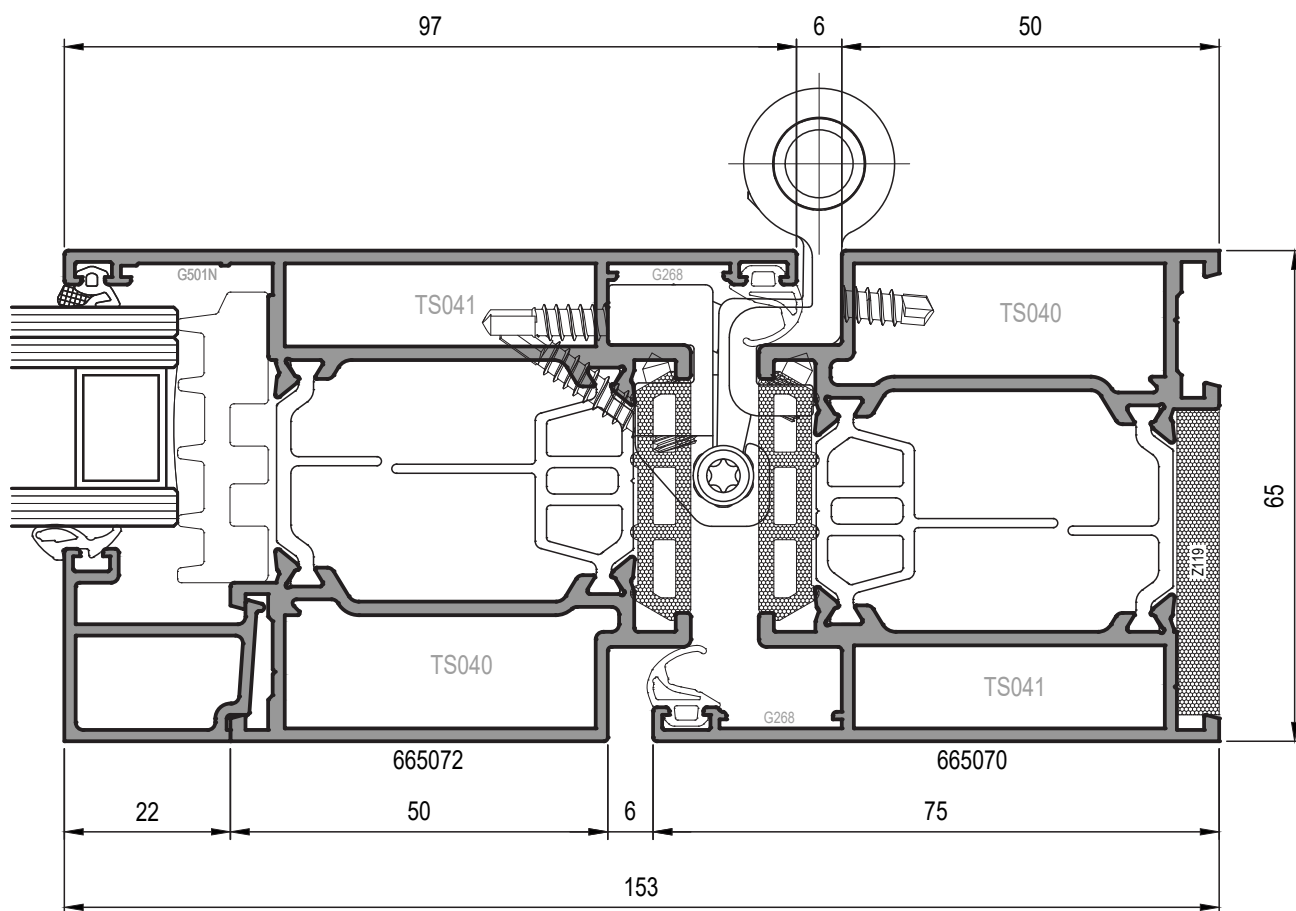


PROSPETTO INTERNO

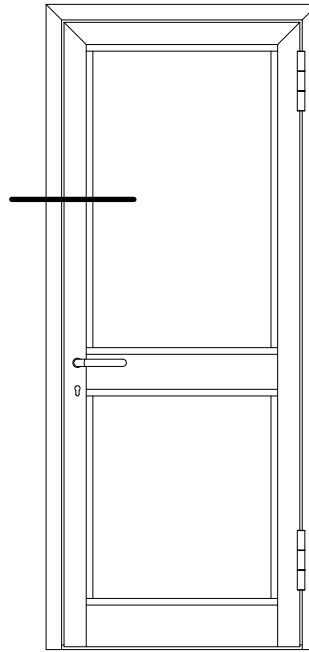




PROSPETTO INTERNO



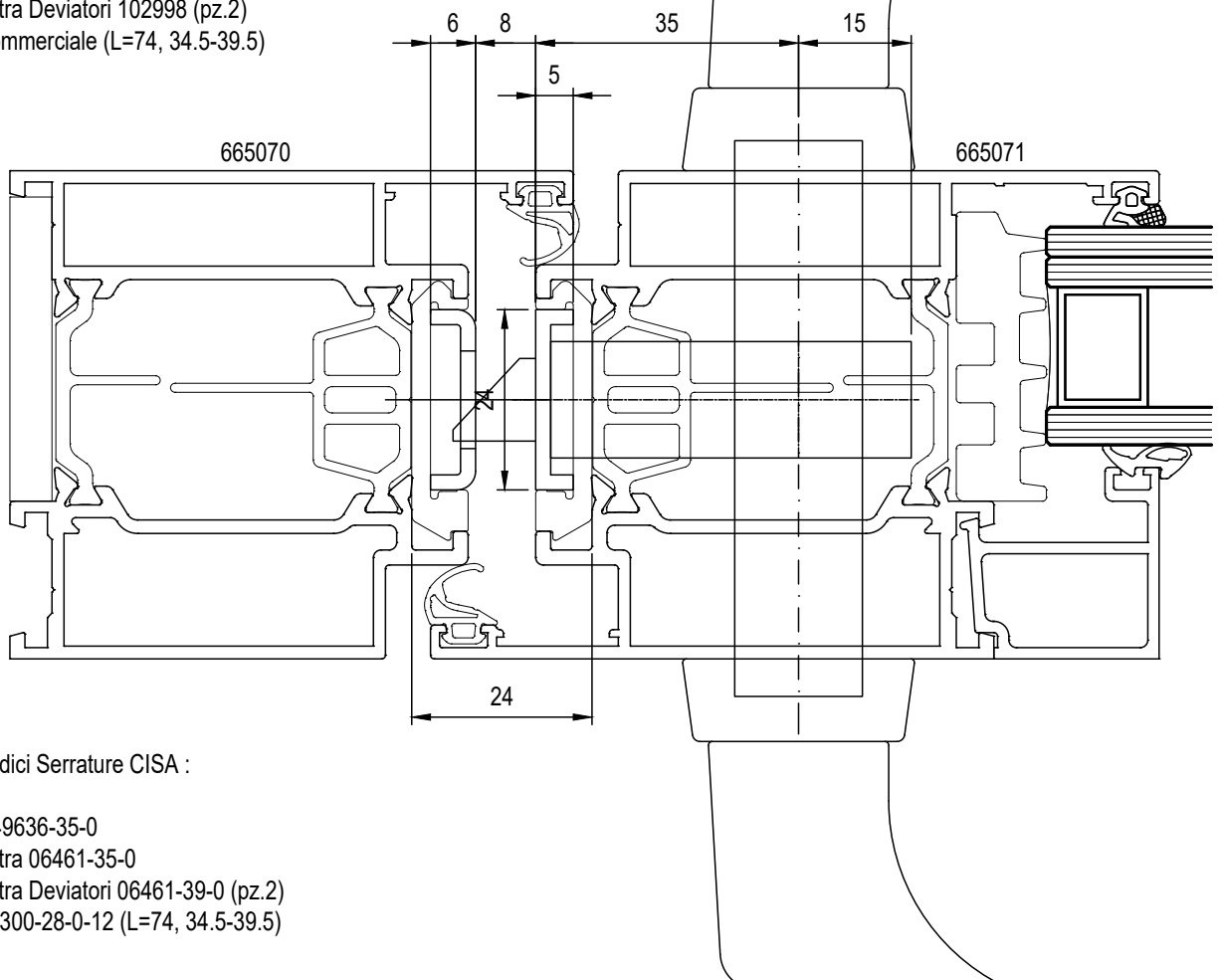
# LATERALE CHIUSURA APERTURA INTERNA



PROSPETTO INTERNO

Distinta Codici Serrature MAICO :

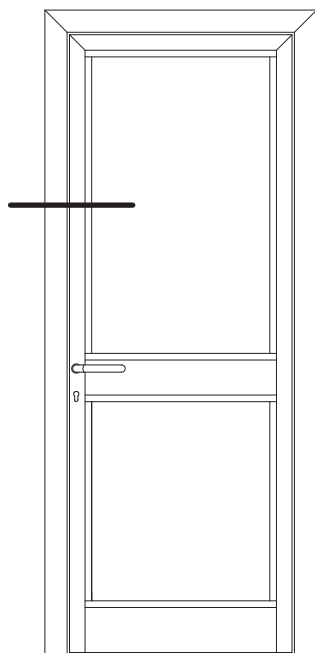
Serratura 237210  
 Contropiastra 213240 dx oppure 213241 sx  
 Contropiastra Deviatori 102998 (pz.2)  
 Cilindro Commerciale (L=74, 34.5-39.5)



Distinta Codici Serrature CISA :

Serratura 49636-35-0  
 Contropiastra 06461-35-0  
 Contropiastra Deviatori 06461-39-0 (pz.2)  
 Cilindro 0E300-28-0-12 (L=74, 34.5-39.5)

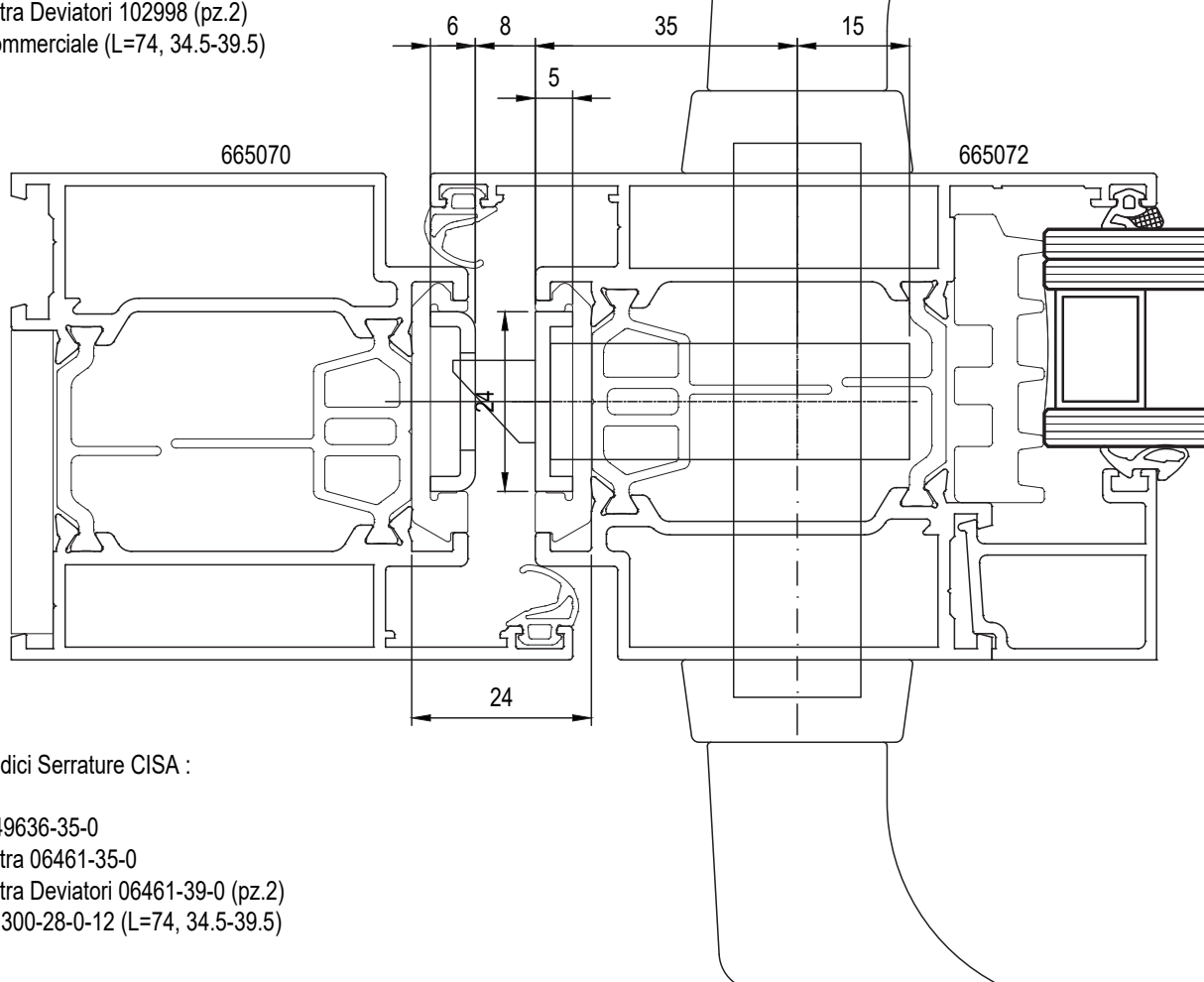
N.B. : PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA



PROSPETTO INTERNO

Distinta Codici Serrature MAICO :

Serratura 237210  
 Contropiastra 213240 dx oppure 213241 sx  
 Contropiastra Deviatori 102998 (pz.2)  
 Cilindro Commerciale (L=74, 34.5-39.5)

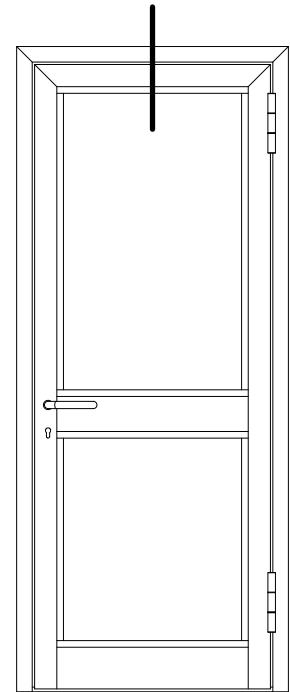
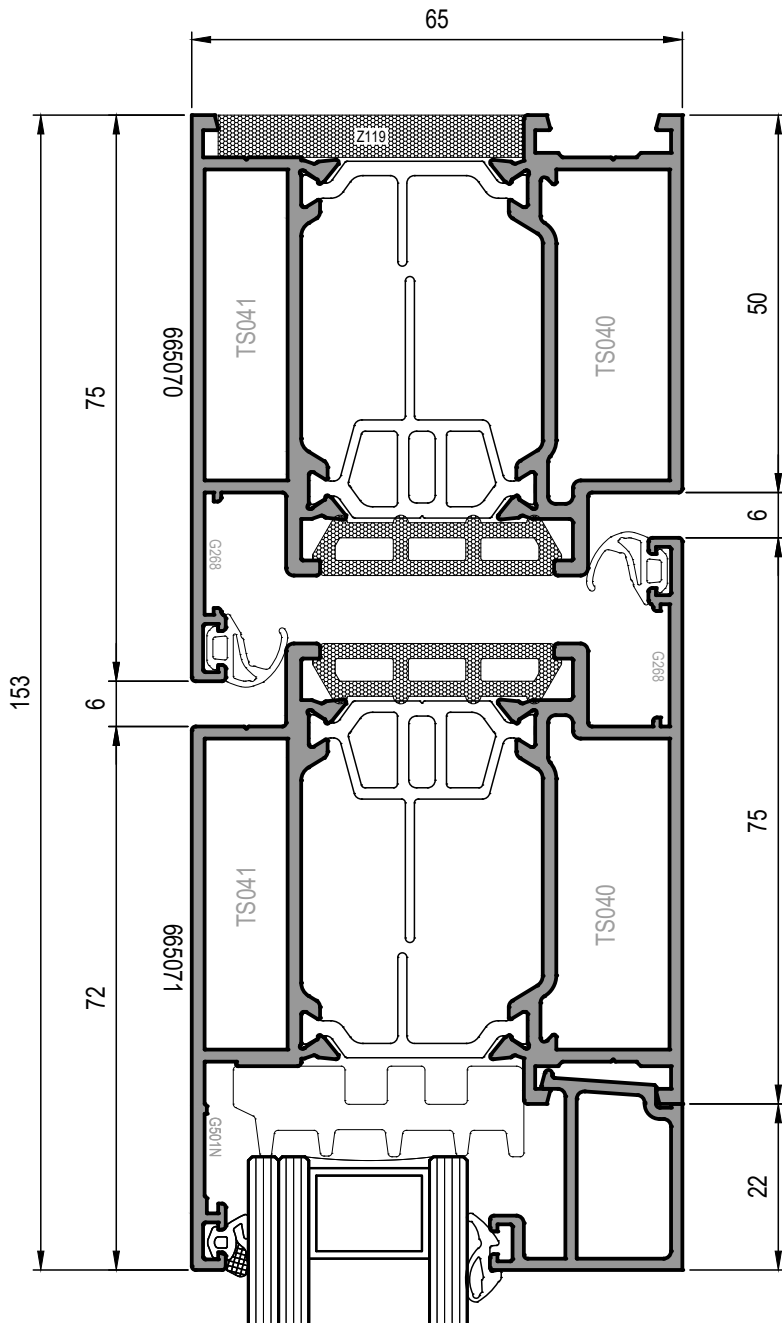


Distinta Codici Serrature CISA :

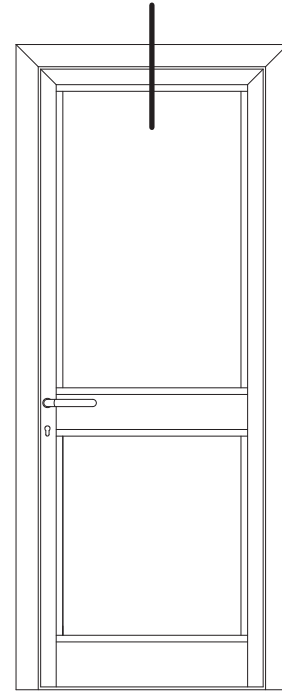
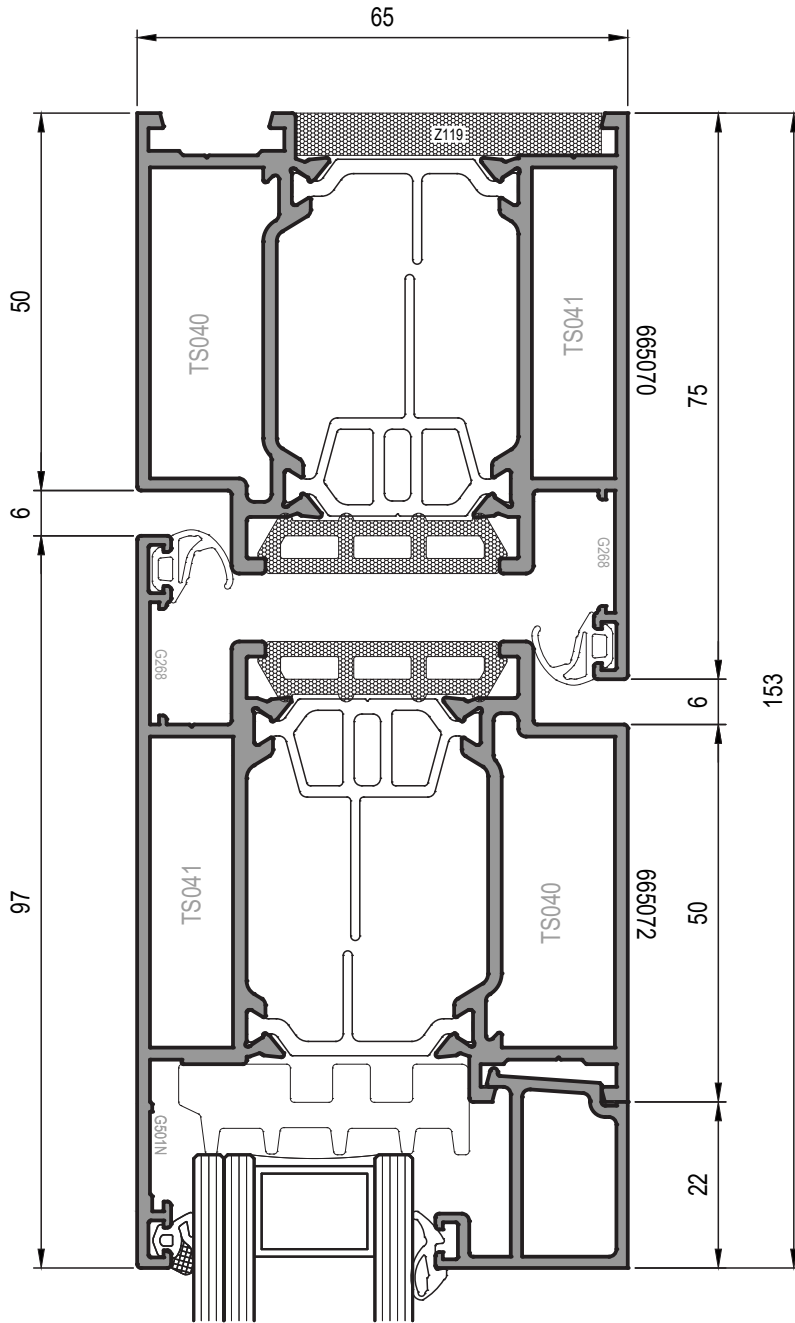
Serratura 49636-35-0  
 Contropiastra 06461-35-0  
 Contropiastra Deviatori 06461-39-0 (pz.2)  
 Cilindro 0E300-28-0-12 (L=74, 34.5-39.5)

N.B. : PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA

## SUPERIORE APERTURA INTERNA

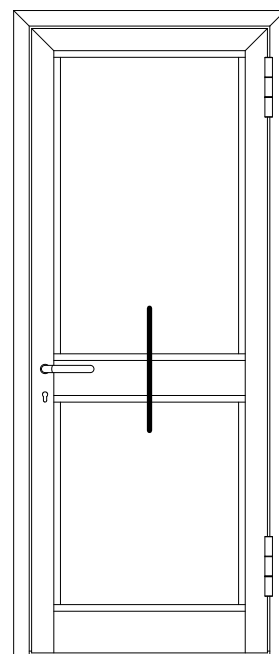
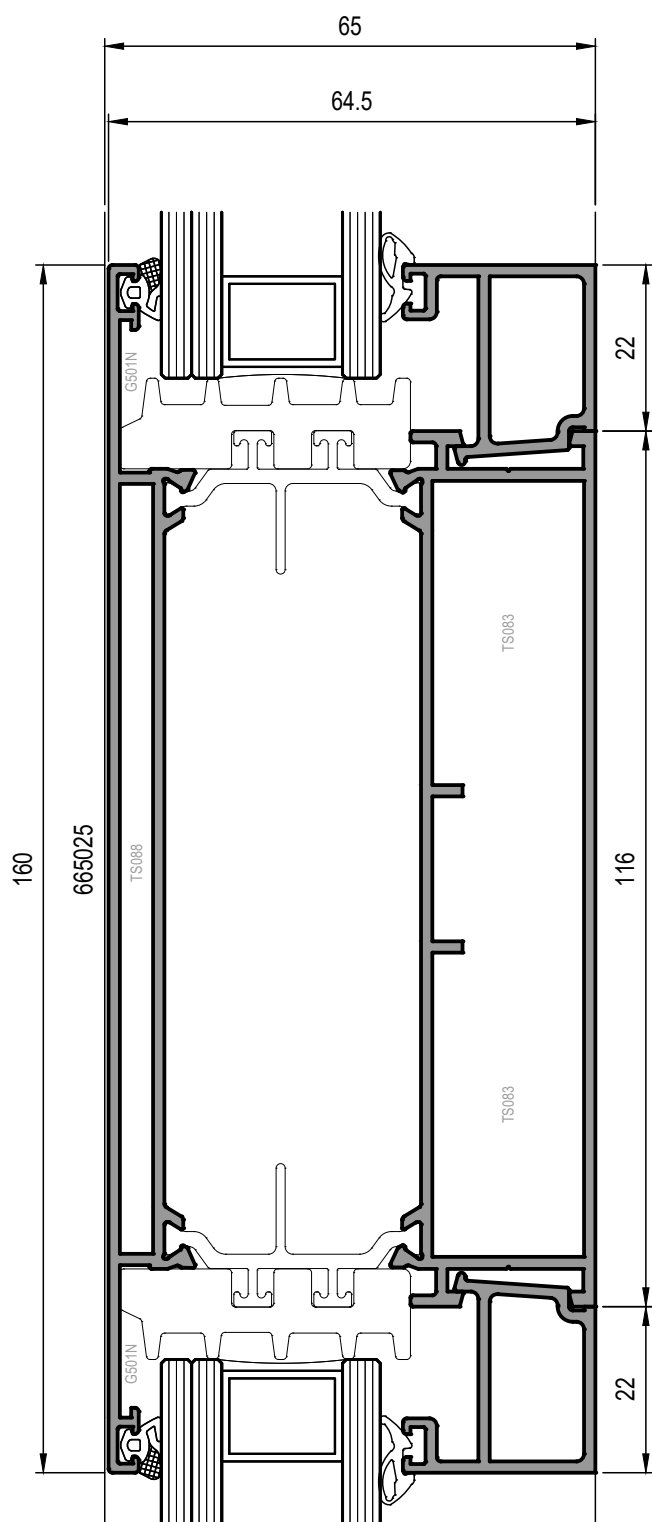


PROSPETTO INTERNO



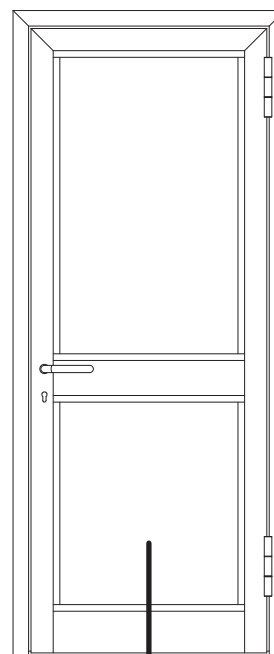
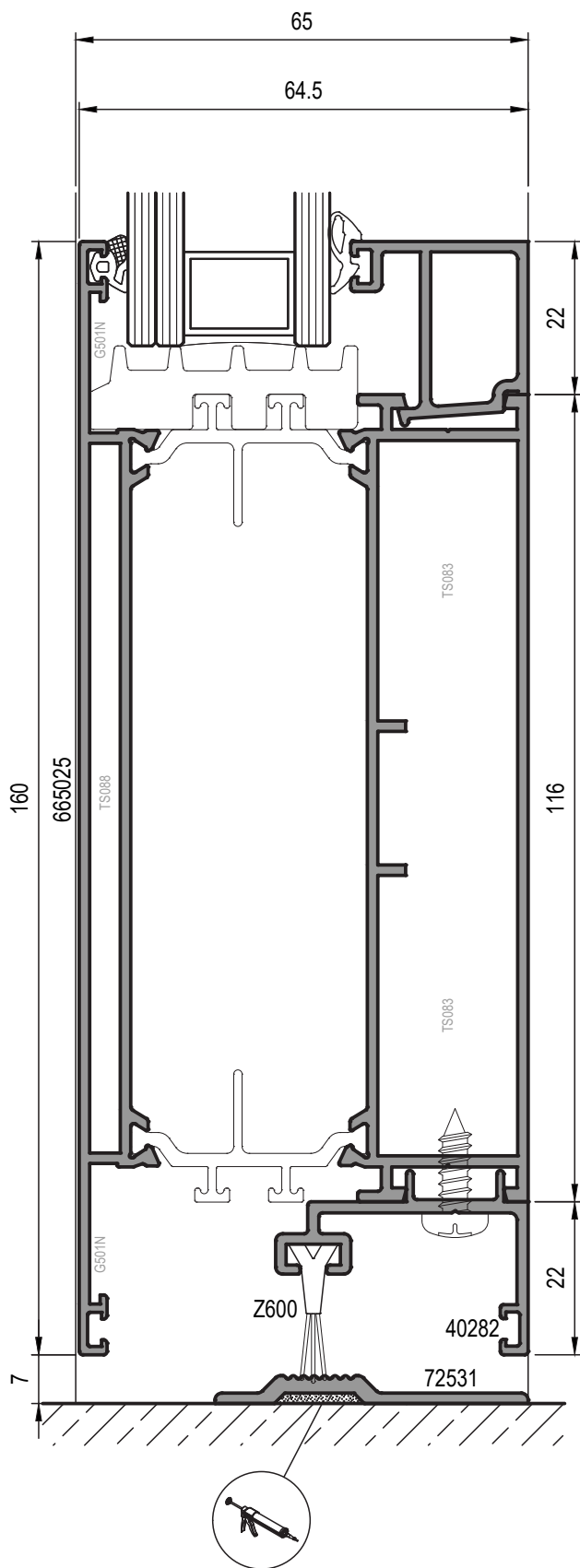
PROSPETTO INTERNO

## FASCIA



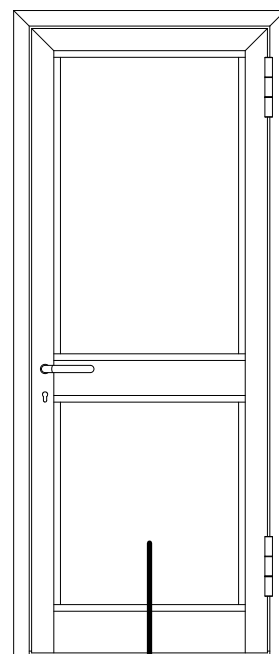
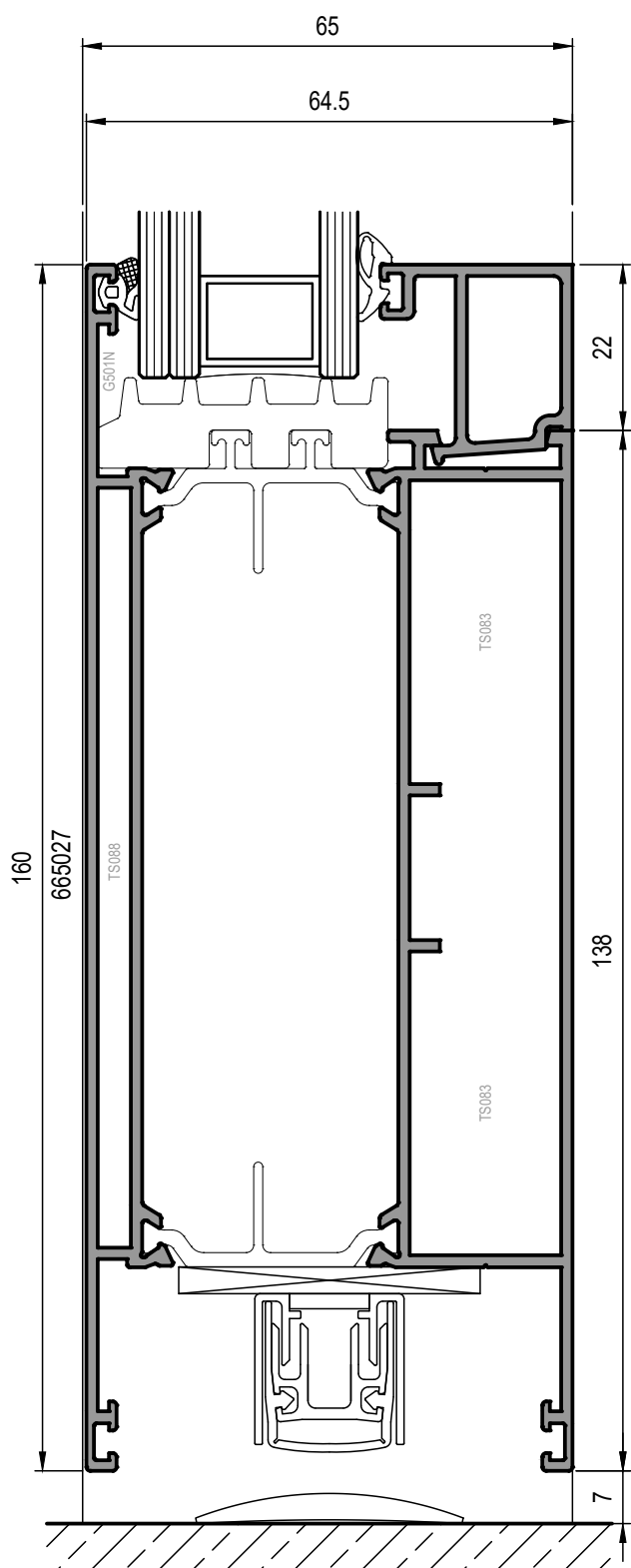
PROSPETTO INTERNO

# INFERIORE CON FASCIA E PROFILATO COMPLEMENTARE

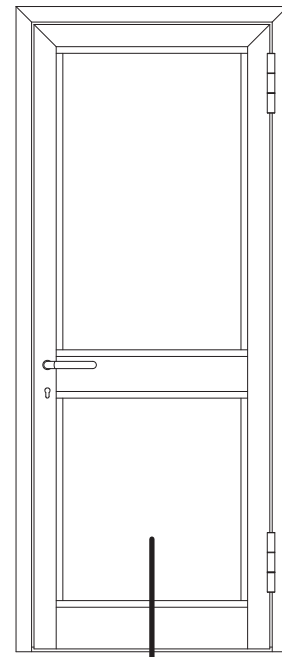
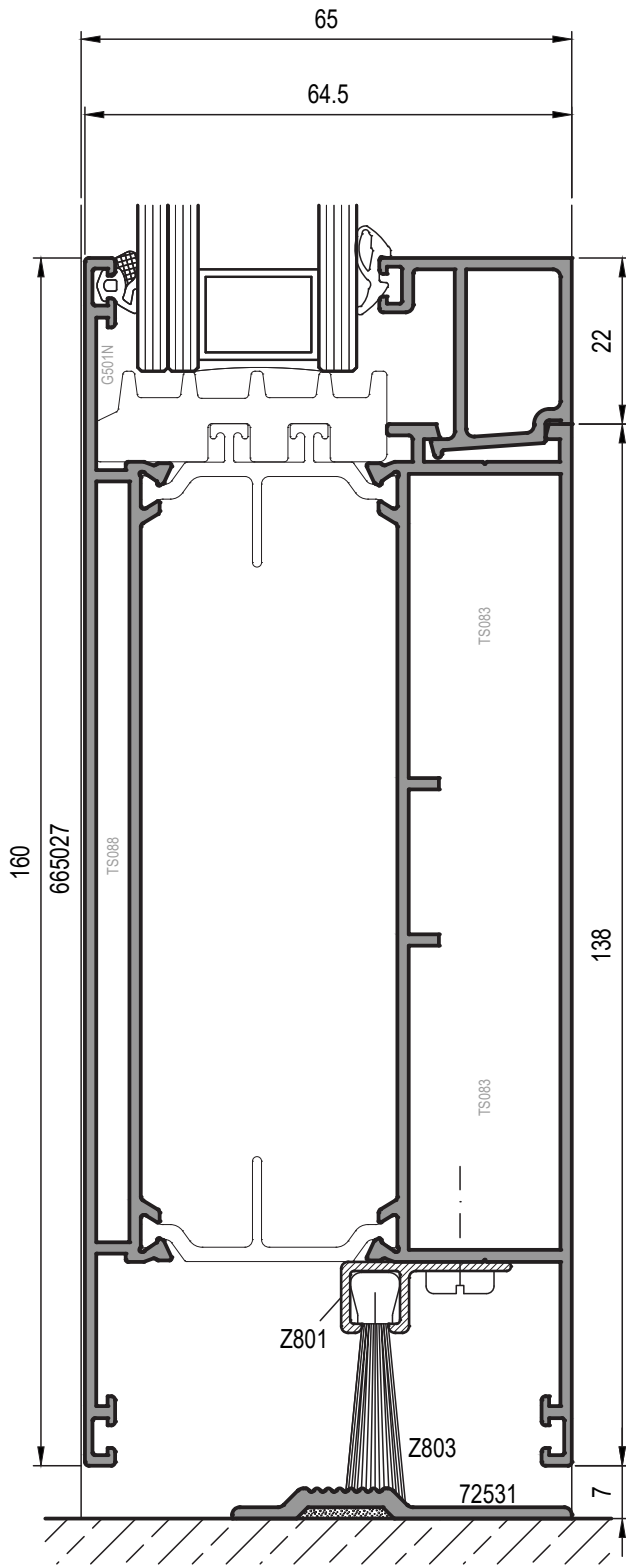


PROSPETTO INTERNO

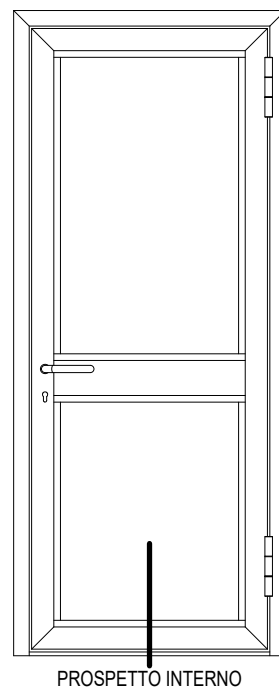
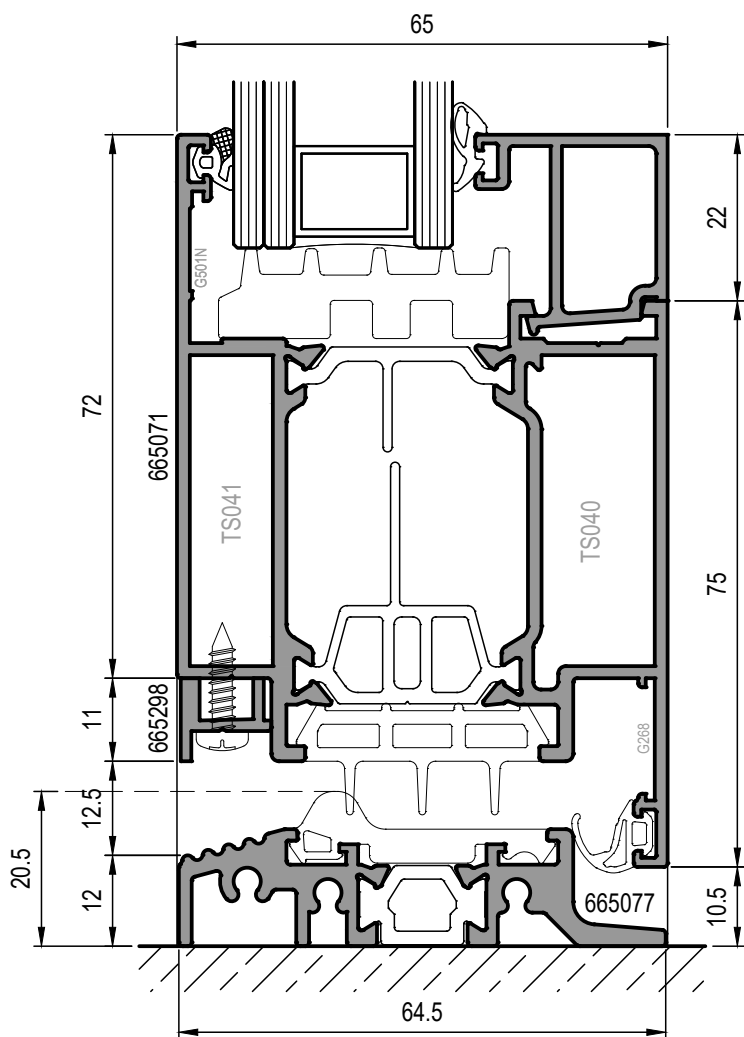
## INFERIORE ZOCCOLO



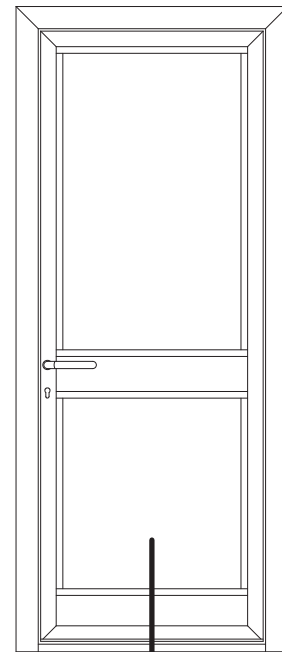
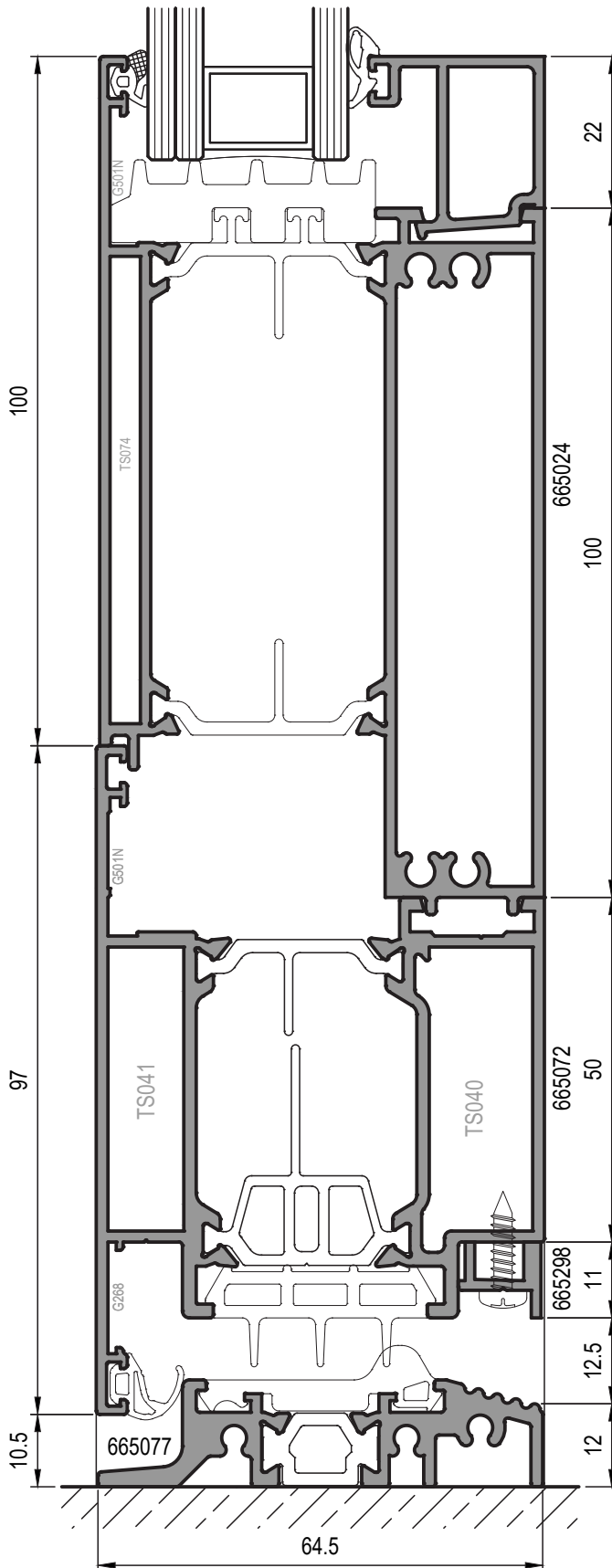
PROSPETTO INTERNO



# INFERIORE SOGLIA RIBASSATA APERTURA INTERNA



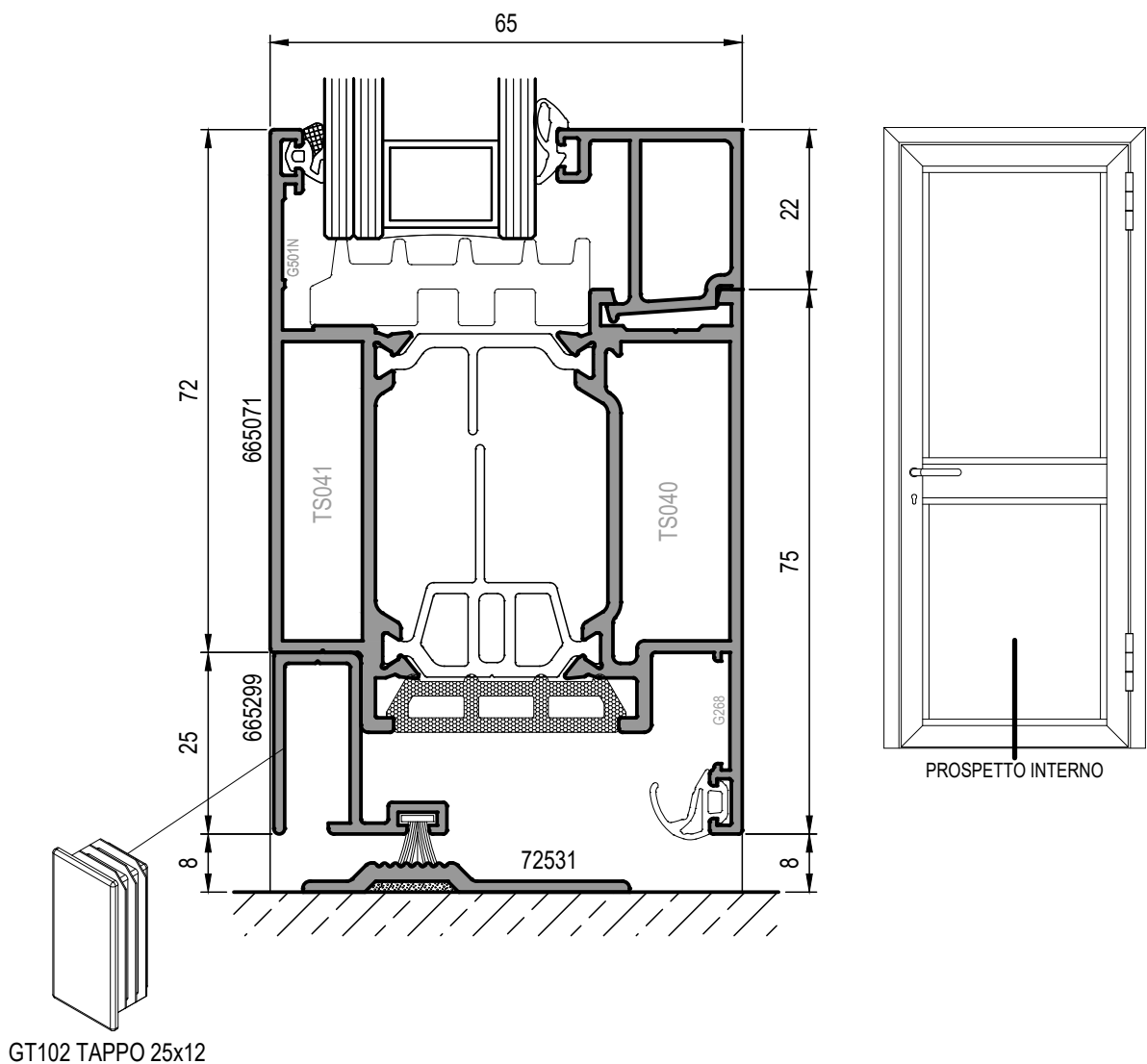
INFERIORE SOGLIA RIBASSATA  
 APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLO RIPORTATO



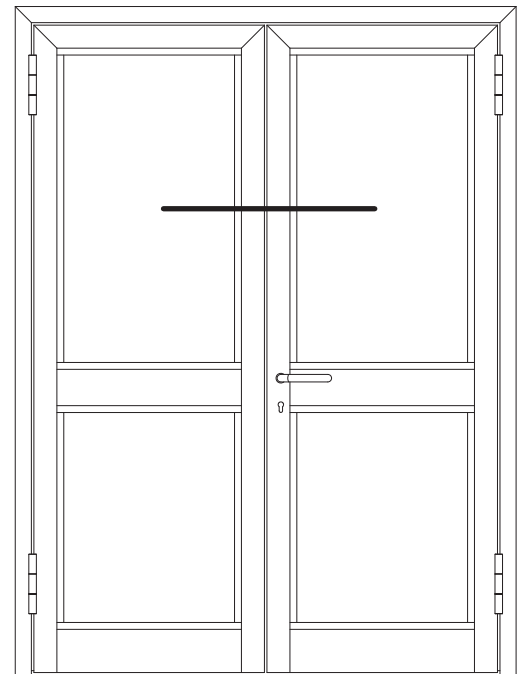
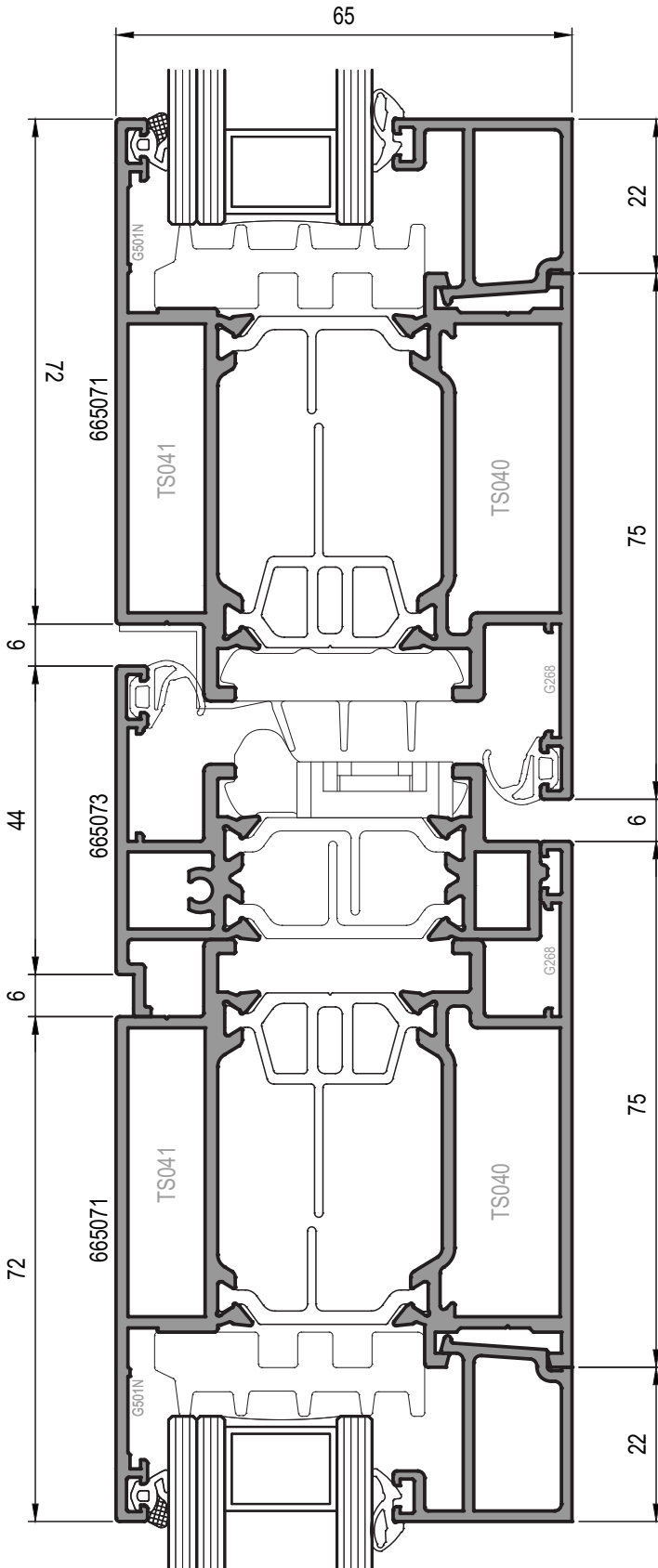
PROSPETTO INTERNO



# INFERIORE SOGLIA RIBASSATA APERTURA INTERNA E GOCCIOLATOIO

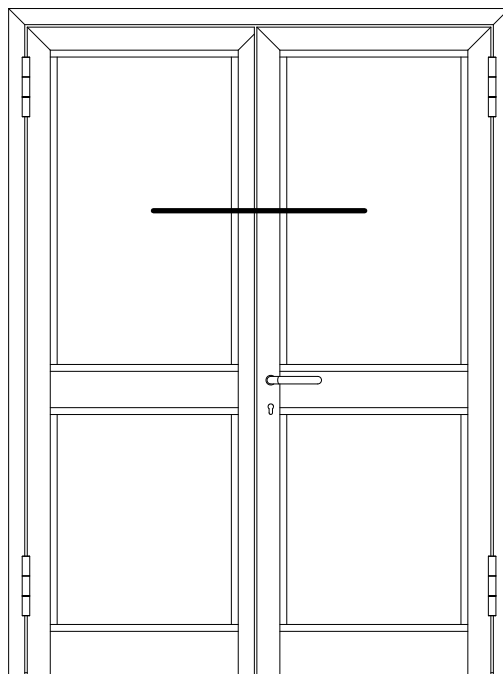
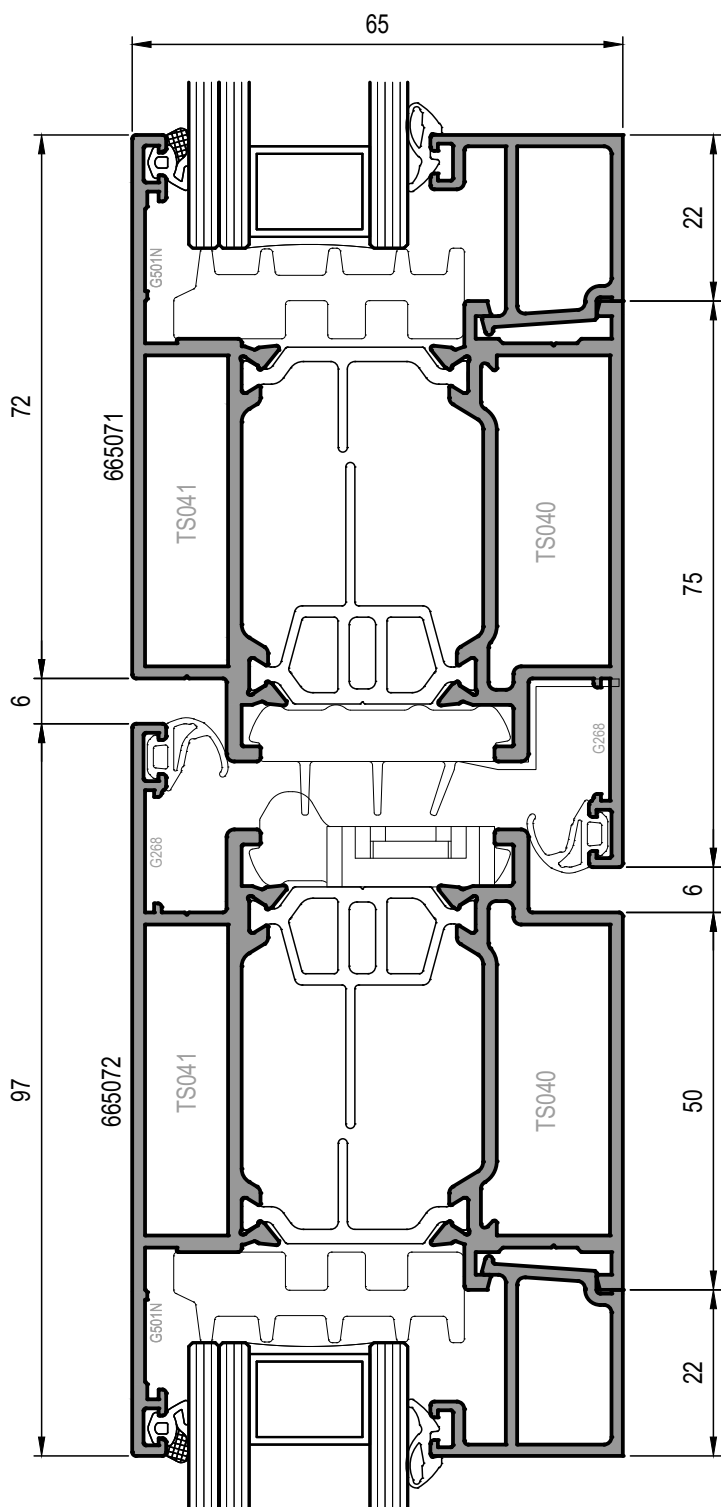


# CENTRALE APERTURA INTERNA CON RIPORTO CENTRALE



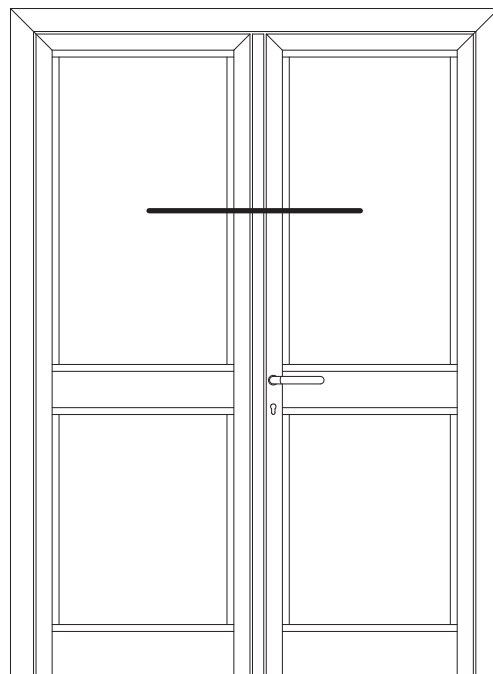
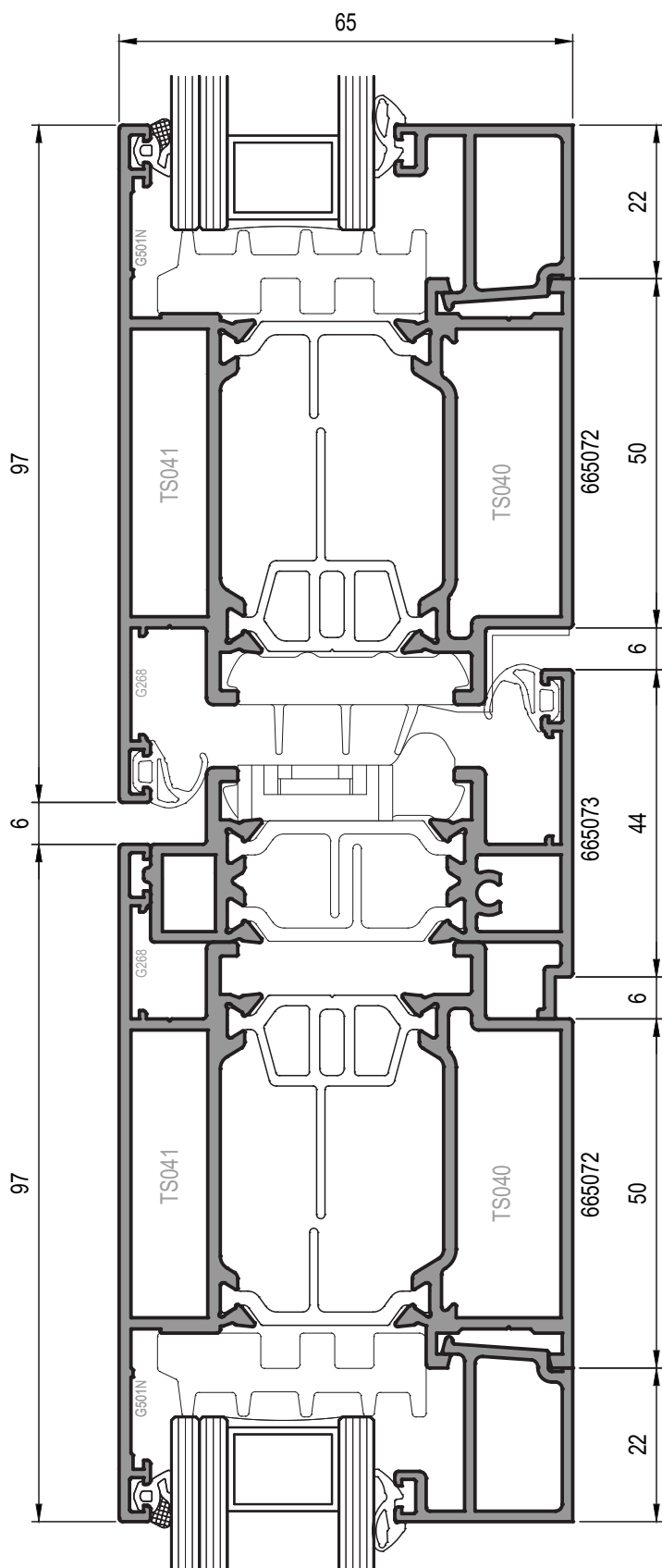
PROSPETTO INTERNO

# CENTRALE APERTURA INTERNA Z - T



PROSPETTO INTERNO

## CENTRALE APERTURA ESTERNA CON RIPORTO CENTRALE

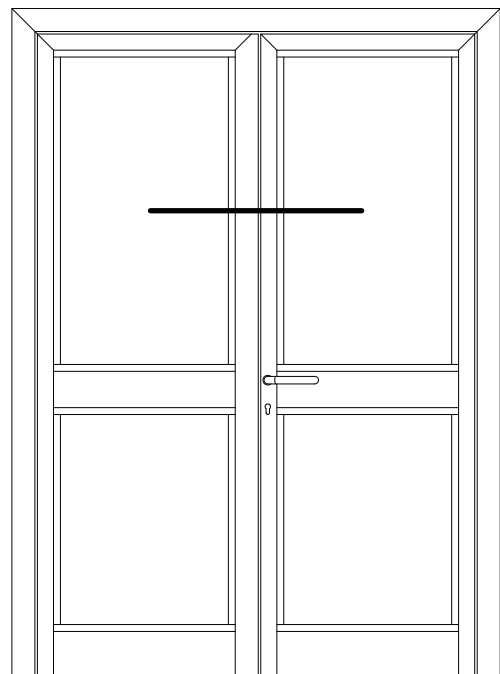
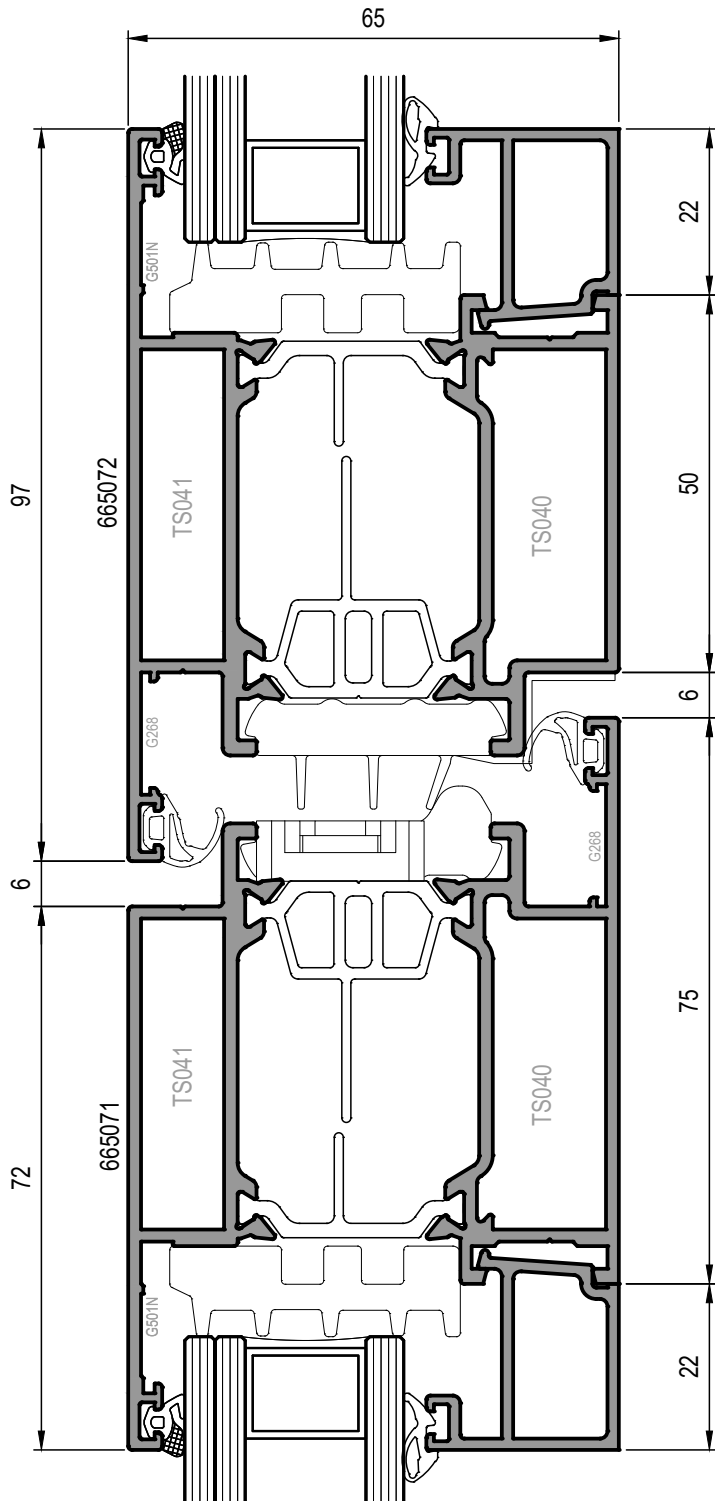


PROSPETTO INTERNO

LA MISURA DI ANTA MINIMA CON  
APERTURA CONTEMPORANEA NON  
POTRÀ ESSERE INFERIORE A 1000 mm

Su porte a due ante quando su entrambe le ante sono installati dispositivi per le uscite antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando è azionato il relativo dispositivo per le uscite antipanico e anche che entrambe le ante si aprano liberamente quando entrambi i dispositivi antipanico sono azionati contemporaneamente. Per questa applicazione può essere richiesto l'uso di una barra di trascinamento per spostare l'anta attiva.

# CENTRALE APERTURA ESTERNA T - Z

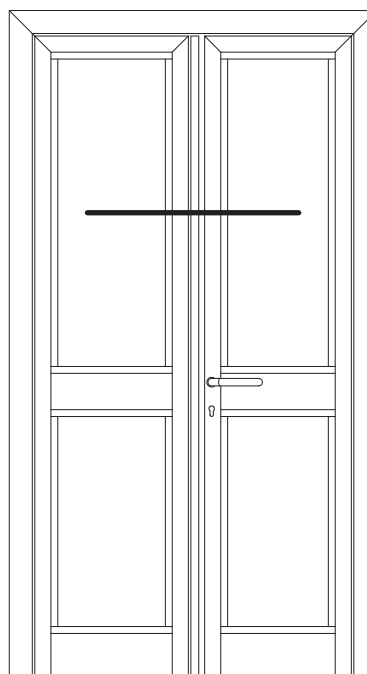
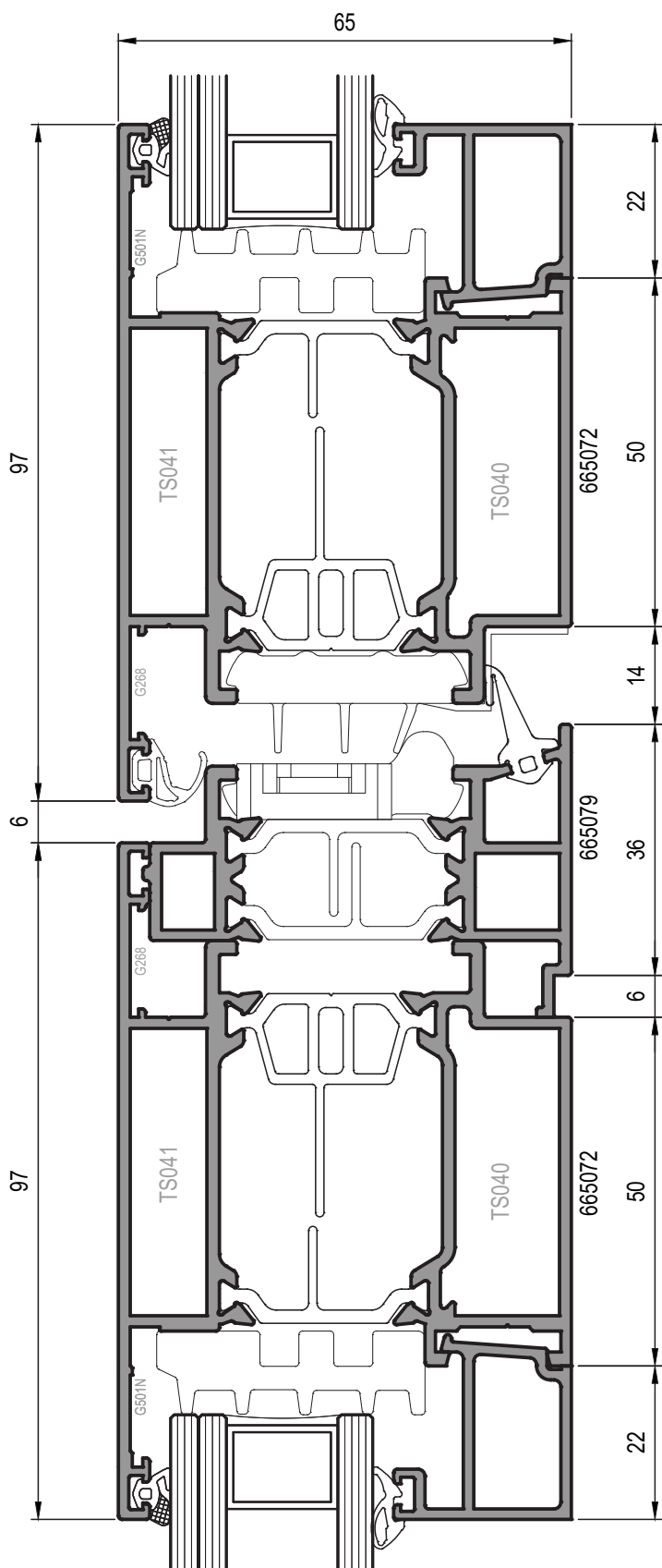


PROSPETTO INTERNO

LA MISURA DI ANTA MINIMA CON  
APERTURA CONTEMPORANEA NON  
POTRÀ ESSERE INFERIORE A 1000 mm

Su porte a due ante quando su entrambe le ante sono installati dispositivi per le uscite antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando è azionato il relativo dispositivo per le uscite antipanico e anche che entrambe le ante si aprano liberamente quando entrambi i dispositivi antipanico sono azionati contemporaneamente. Per questa applicazione può essere richiesto l'uso di una barra di trascinamento per spostare l'anta attiva.

## CENTRALE APERTURA ESTERNA CON RIPORTO CENTRALE PER ANTE RIDOTTE

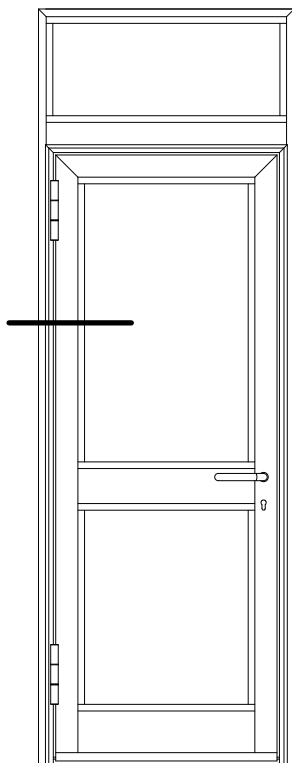


PROSPETTO INTERNO

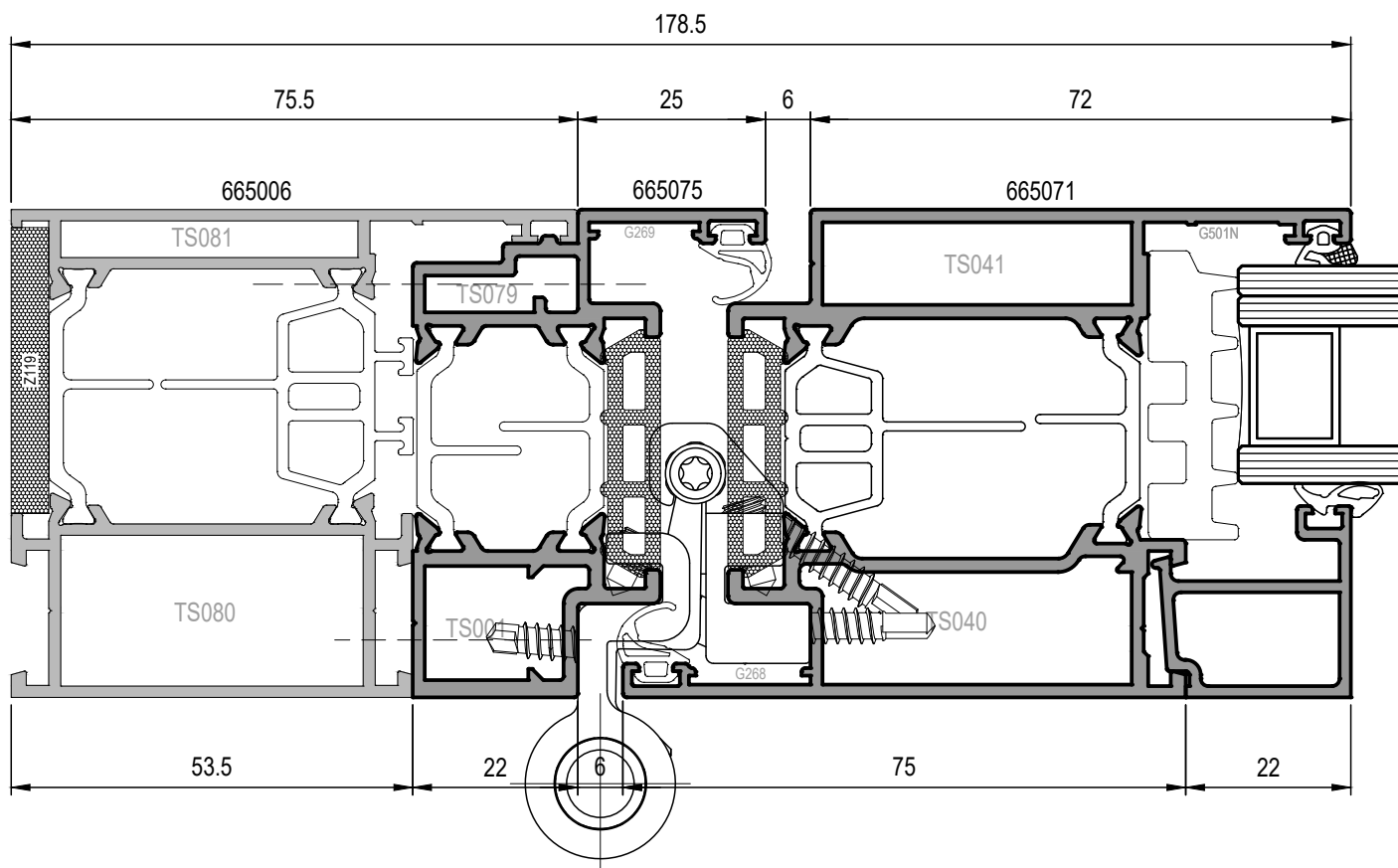
LA MISURA DI ANTA MINIMA CON  
APERTURA CONTEMPORANEA NON  
POTRÀ ESSERE INFERIORE A 500 mm

Su porte a due ante quando su entrambe le ante sono installati dispositivi per le uscite antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando è azionato il relativo dispositivo per le uscite antipanico e anche che entrambe le ante si aprano liberamente quando entrambi i dispositivi antipanico sono azionati contemporaneamente. Per questa applicazione può essere richiesto l'uso di una barra di trascinamento per spostare l'anta attiva.

# LATERALE INSERIMENTO IN VETRINA APERTURA INTERNA

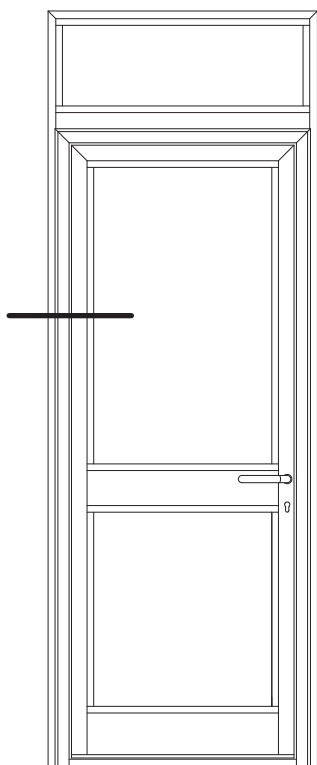


PROSPETTO INTERNO

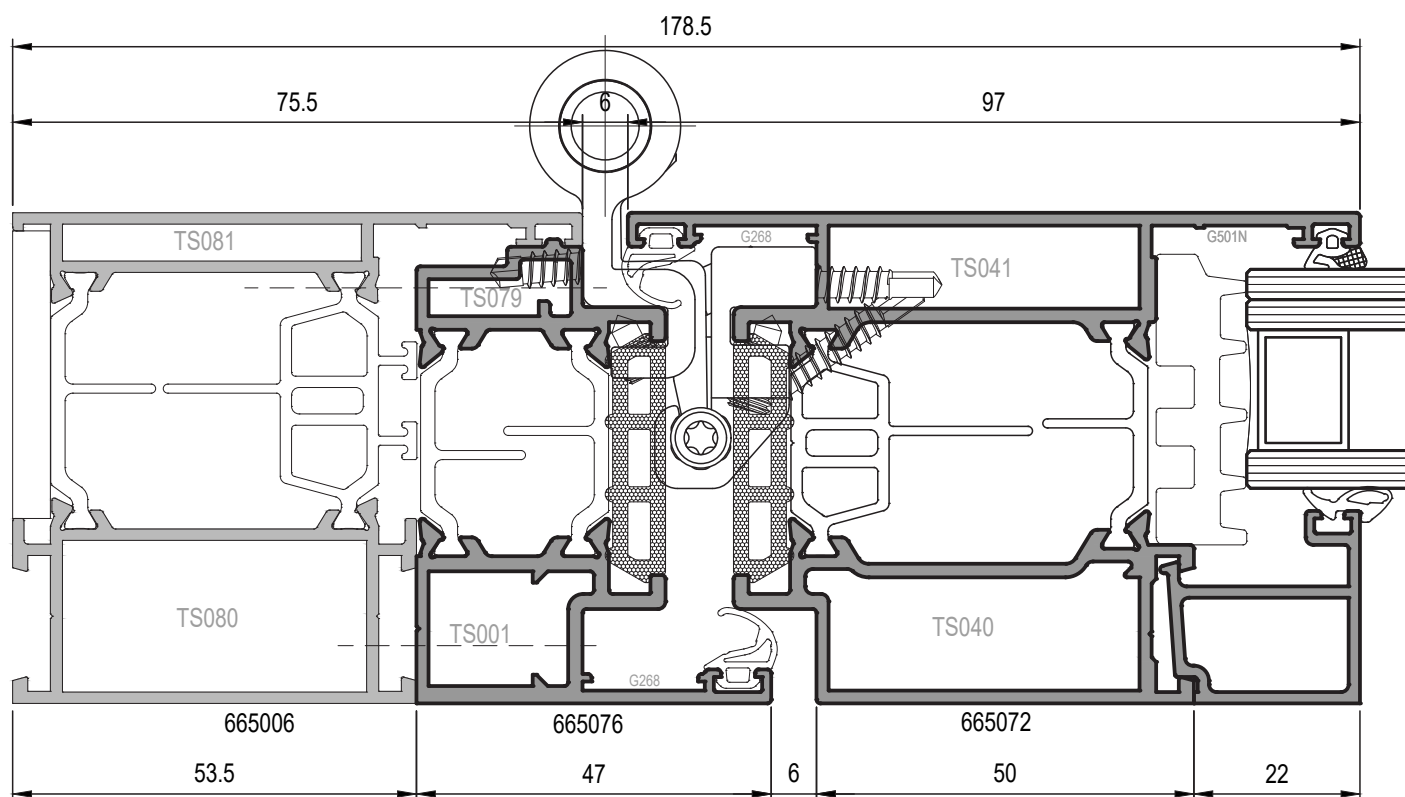


N.B. : PER IL FISSAGGIO DEI RIPORTI UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm

# LATERALE INSERIMENTO IN VETRINA APERTURA ESTERNA

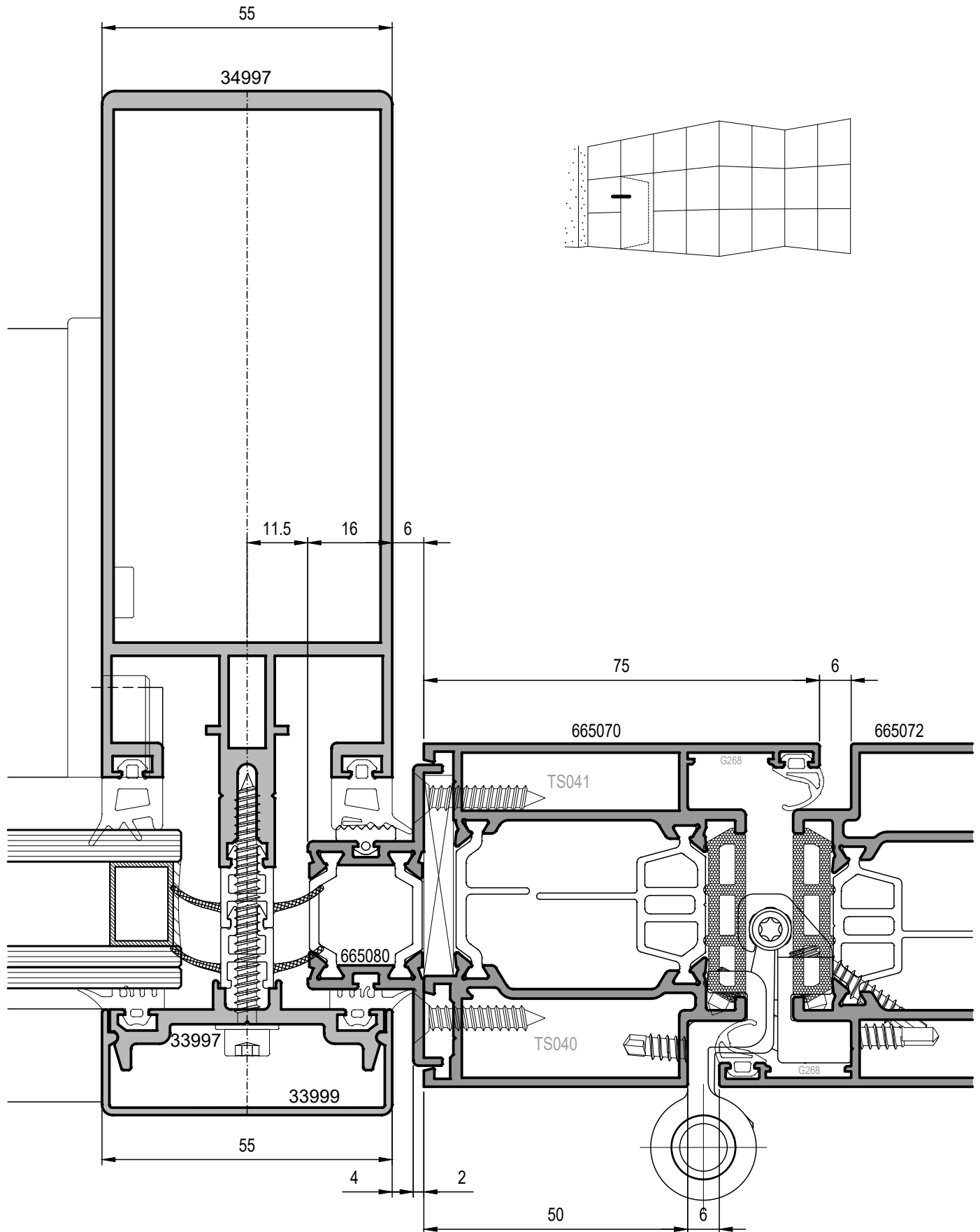


PROSPETTO INTERNO

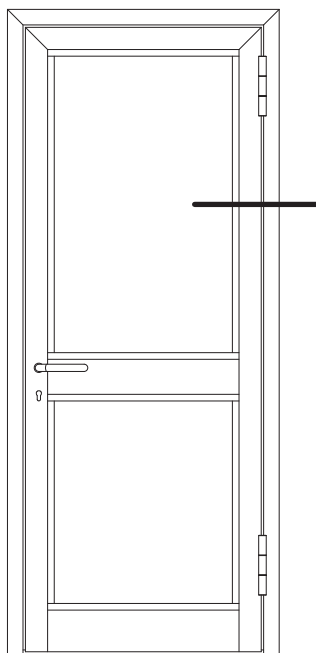


N.B. : PER IL FISSAGGIO DEI RIPORTI UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm

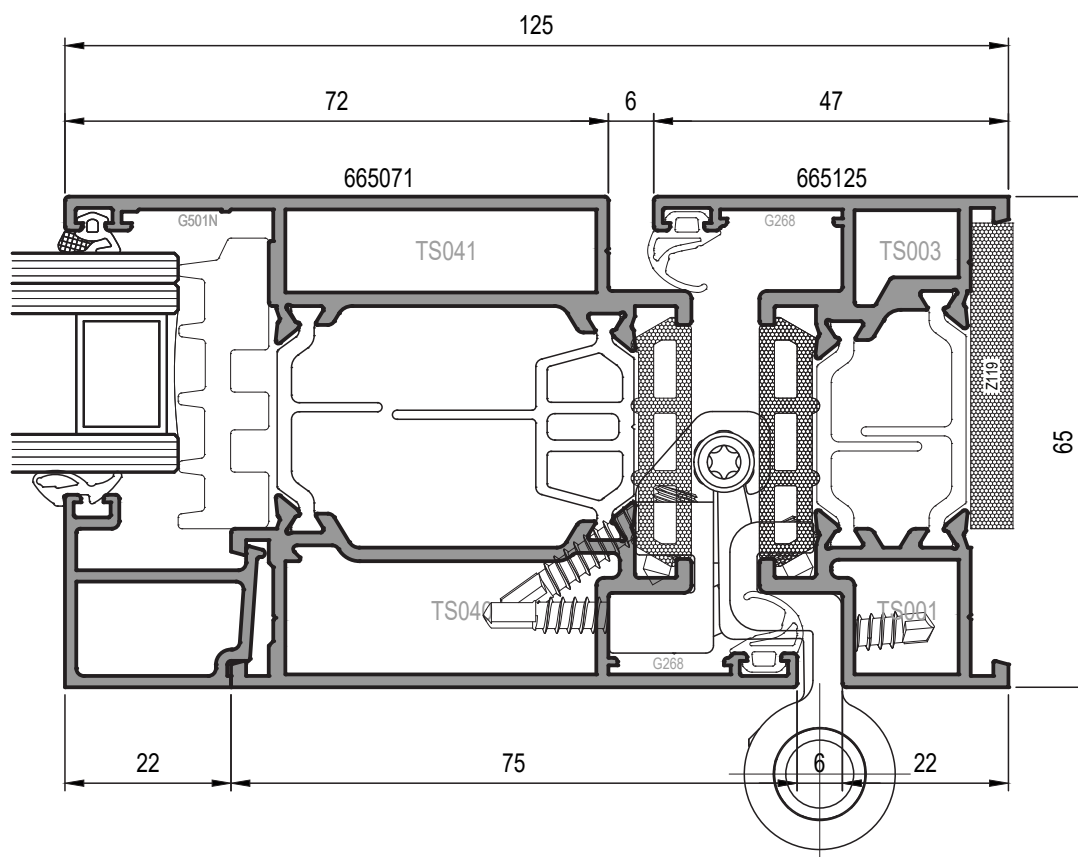
LATERALE APERTURA INTERNA  
INSERIMENTO IN FACCIATA



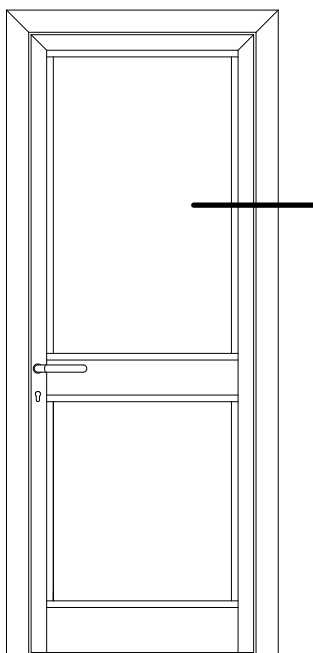
# LATERALE TELAIO RIDOTTO APERTURA INTERNA



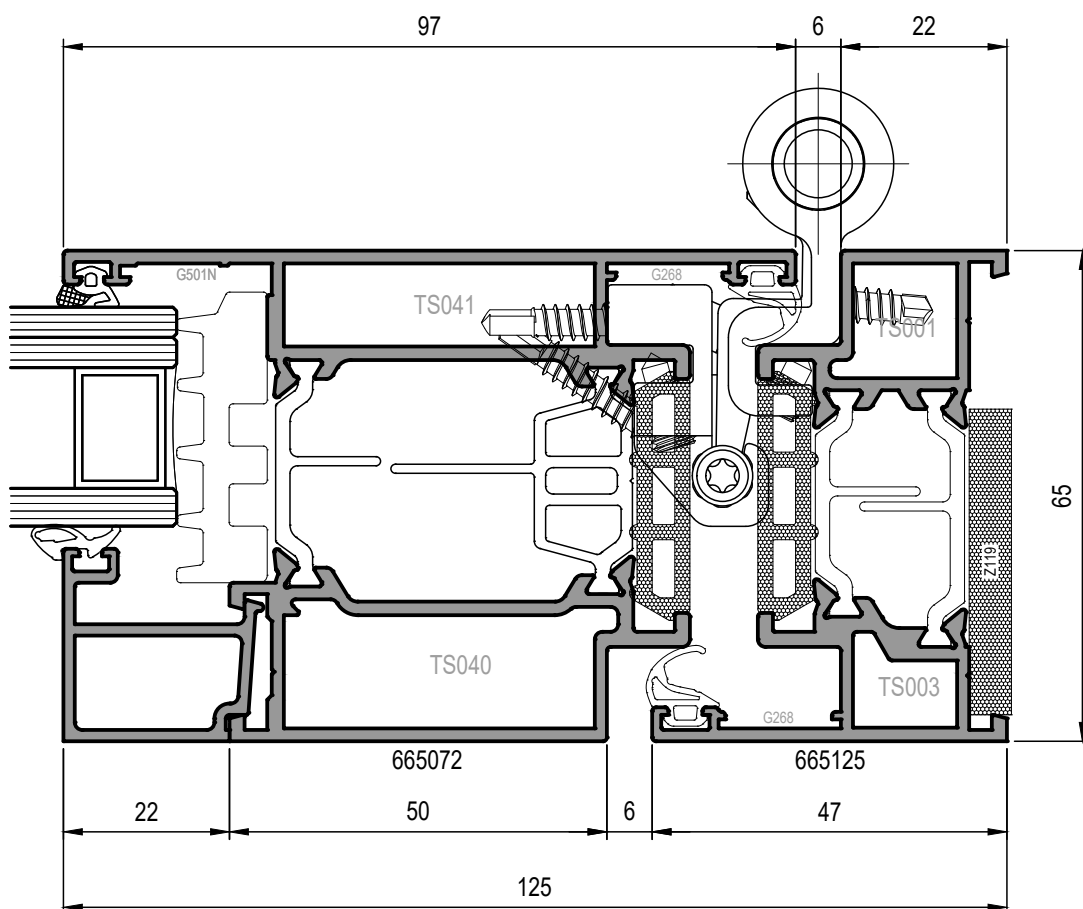
PROSPETTO INTERNO

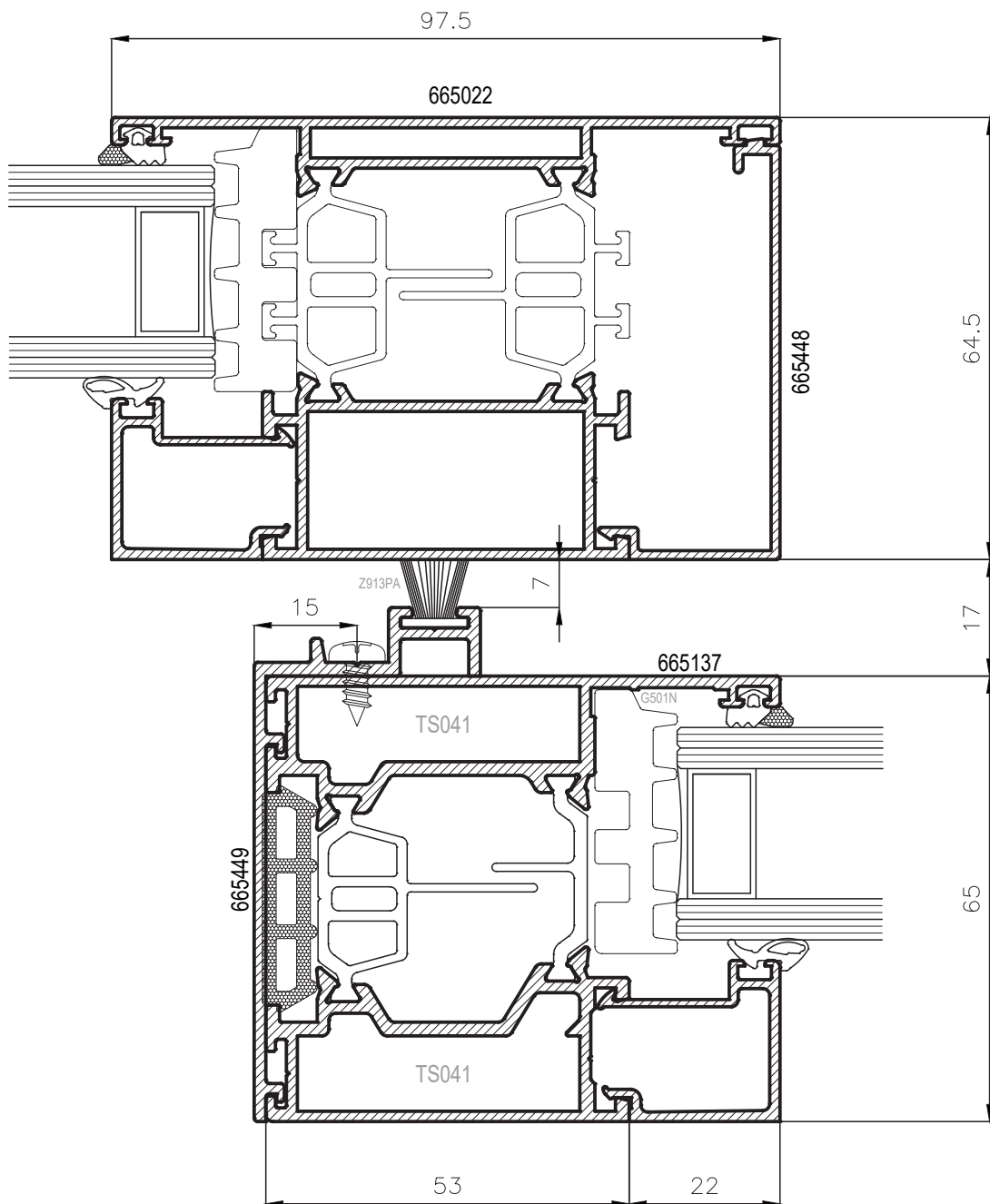


# LATERALE TELAIO RIDOTTO APERTURA ESTERNA

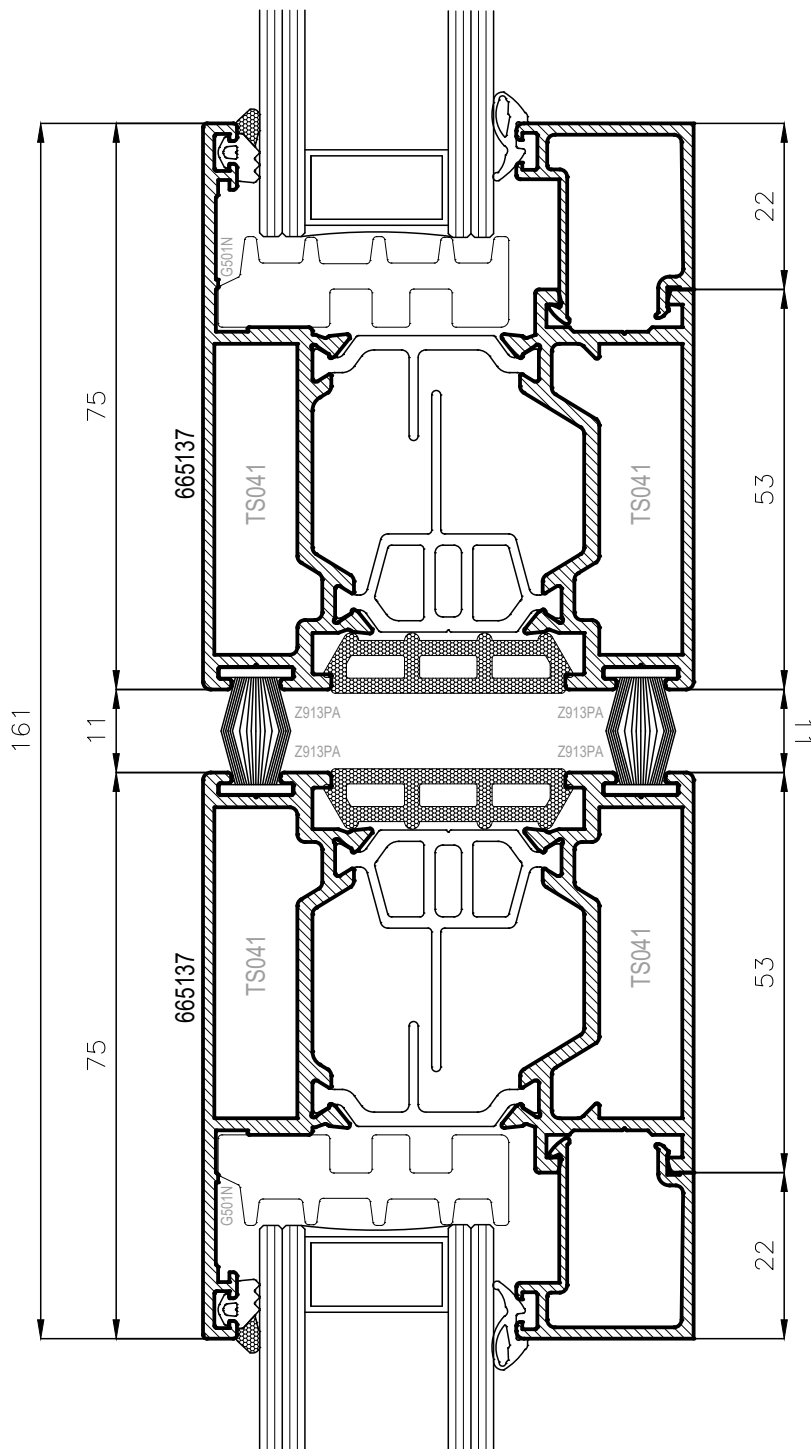


PROSPETTO INTERNO





# CENTRALE PORTA AUTAMATICA


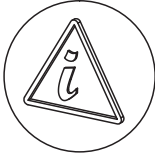
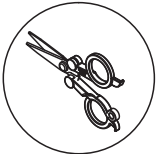

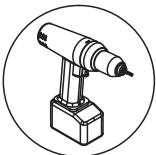
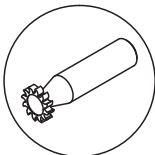
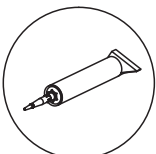

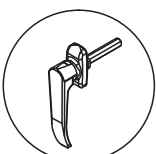
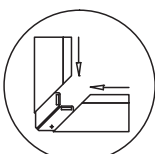
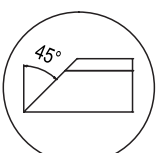
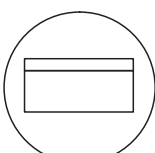
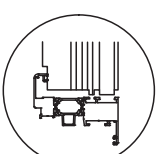

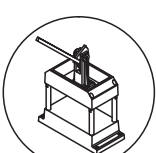


Icône Lavorazioni   
Tipologie Realizzabili   
Schemi Applicazione Accessori 



# ICONE LAVORAZIONI



SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE
	IMPORTANTE		INFORMAZIONI
	TAGLIARE		AVVITARE / SVITARE
	FORARE		TRANCIARE/ FRESARE
	INCOLLARE		SIGILLARE
	FERRAMENTA		COLLEGARE ANGOLI
	TAGLIARE A 45°		TAGLIARE A 90°
	INTESTARE PROFILATO		PULIRE PERIODICAMENTE CON PANNO
	PUNZONATRICE		

# SQUADRETTE DI ASSEMBLAGGIO/ALLINEAMENTO DISPONIBILI PER PROFILATI PRINCIPALI

PER L'ASSEMBLAGGIO E L'ALLINEAMENTO DEGLI ANGOLI SONO DISPONIBILI VARIE POSSIBILITA'.

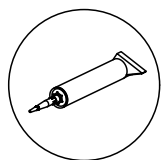
**SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO:**

DISPONIBILE, SIA PER I TELAI CHE PER LE ANTE, NELLA VERSIONE AD ESPANSIONE ( TS080 CON FISSAGGIO TRAMITE VITI O SPINE O CIANFRINATURA ).

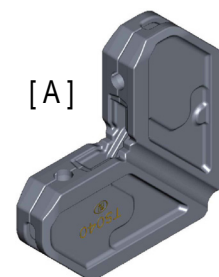
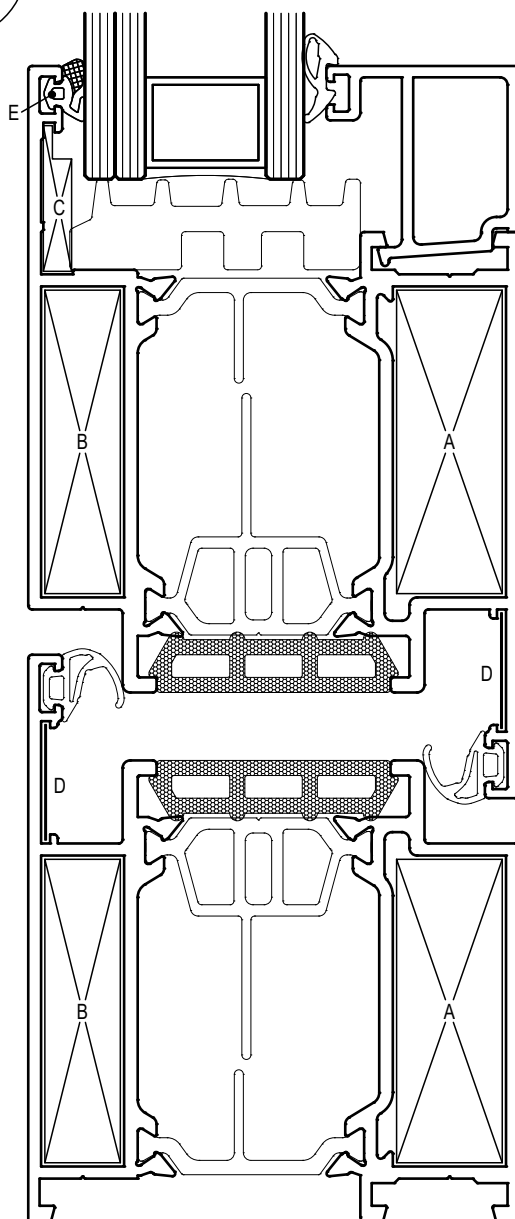
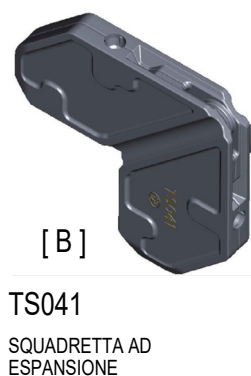
**SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO:**

DISPONIBILE, SIA PER I TELAI CHE PER LE ANTE, NELLA VERSIONE A SPINO - AVVITARE - CIANFRINARE ( TS081 ) E CON CAMME DI BLOCCAGGIO ( G501N ). PER L'ALETTA INTERNA DELLE ANTE E' DISPONIBILE LA SQUADRETTA IN ACCIAIO G268.

N.B. NELLE SEDI PORTAGUARNIZIONI E' CONSIGLIABILE INSERIRE SEMPRE LA SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO IN ACCIAIO G112.



N.B. : INCOLLARE ACCURATAMENTE LE SQUADRETTE



TS040  
SQUADRETTA AD ESPANSIONE



LE DISTINTE ACCESSORI PRESENTI NELLA SEZIONE RELATIVA ALLE TIPOLOGIE PRINCIPALI RIPORTANO TUTTE LE SQUADRETTE.

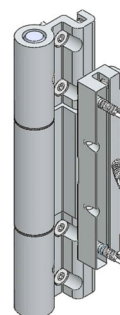
E' COMPITO DEL SERRAMENTISTA SELEZIONARE TRA DI ESSE LA TIPOLOGIA DI SQUADRETTA DA UTILIZZARE (AD ESPANSIONE, A CIANFRINARE, A BOTTONE O A SPINARE) IN FUNZIONE DELLE ATTREZZATURE A SUA DISPOSIZIONE.

# PORTATE E LIMITI DI IMPIEGO 2 CERNIERE FILIFORMI TA100



		PORTATA MASSIMA CON 2 CERNIERE TA100							
ALTEZZA ANTA	2500	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
	2450	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
	2400	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg
	2350	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg
	2300	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg
	2250	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg
	2200	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg
	2150	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg
	2100	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg	125 Kg
	2050	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg	120 Kg
	2000	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg	115 Kg
	1950	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	145 Kg	135 Kg	120 Kg	110 Kg
	1900	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	140 Kg	130 Kg	115 Kg	110 Kg
	1850	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg	115 Kg	105 Kg
	1800	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	130 Kg	120 Kg	110 Kg	100 Kg
			LARGHEZZA ANTA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

- TUTTE LE INDICAZIONI SONO VALIDE CON L'IMPIEGO DI 2 CERNIERE, SOLAMENTE SE SI RISPETTANO LE MINIME DISTANZE DELLE CERNIERE ( 200 mm DAL FILO SUPERIORE ED INFERIORE ANTA ) IN CONDIZIONI DI BASSA FINO A MEDIA SOLLECITAZIONE.
- CON L'IMPIEGO DI CHIUDI PORTA AUTOMATICO, OPPURE CON FORTI SOLLECITAZIONI, LE PORTATE MAX. SOPRA INDICATE VALGONO SOLO CON L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA A 200 mm DA QUELLA SUPERIORE.
- CON ALTEZZE ANTA OLTRE 2200 mm CONSIGLIAMO L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA AL CENTRO PER GARANTIRE LA PRESSIONE SULLA GUARNIZIONE.
- LE PORTATE SOPRA INDICATE NON POSSONO ESSERE SUPERATE.

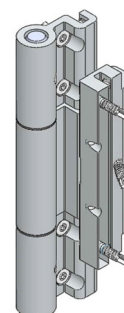


TA100

## PORTATE E LIMITI DI IMPIEGO 3 CERNIERE FILIFORMI TA100

		PORTATA MASSIMA CON 3 CERNIERE TA100							
ALTEZZA ANTA	2500	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg
	2450	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg
	2400	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg
	2350	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg
	2300	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg
	2250	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg
	2200	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg
	2150	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg
	2100	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	150 Kg
	2050	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg	145 Kg
	2000	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg	140 Kg
	1950	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	145 Kg	135 Kg
	1900	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	170 Kg	155 Kg	140 Kg	130 Kg
	1850	180 Kg	180 Kg	180 Kg	180 Kg	165 Kg	150 Kg	135 Kg	125 Kg
	1800	180 Kg	180 Kg	180 Kg	175 Kg	160 Kg	145 Kg	130 Kg	120 Kg
			LARGHEZZA ANTA						
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

- TUTTE LE INDICAZIONI SONO VALIDE CON L'IMPIEGO DI 3 CERNIERE, SOLAMENTE SE SI RISPETTANO LE MINIME DISTANZE DELLE CERNIERE ( 200 mm DAL FILO SUPERIORE ED INFERIORE ANTA ) IN CONDIZIONI DI BASSA FINO A MEDIA SOLLECITAZIONE.
- CON L'IMPIEGO DI CHIUDI PORTA AUTOMATICO, OPPURE CON FORTI SOLLECITAZIONI, FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA DELLA PORTATA CON 2 CERNIERE IMPLEMENTANDO LA TERZA CERNIERA POSIZIONATA A 200 mm DA QUELLA SUPERIORE.
- CON ALTEZZE ANTA OLTRE 2200 mm CONSIGLIAMO L'IMPIEGO DI UNA TERZA CERNIERA POSIZIONATA AL CENTRO PER GARANTIRE LA PRESSIONE SULLA GUARNIZIONE.
- LE PORTATE SOPRA INDICATE NON POSSONO ESSERE SUPERATE.

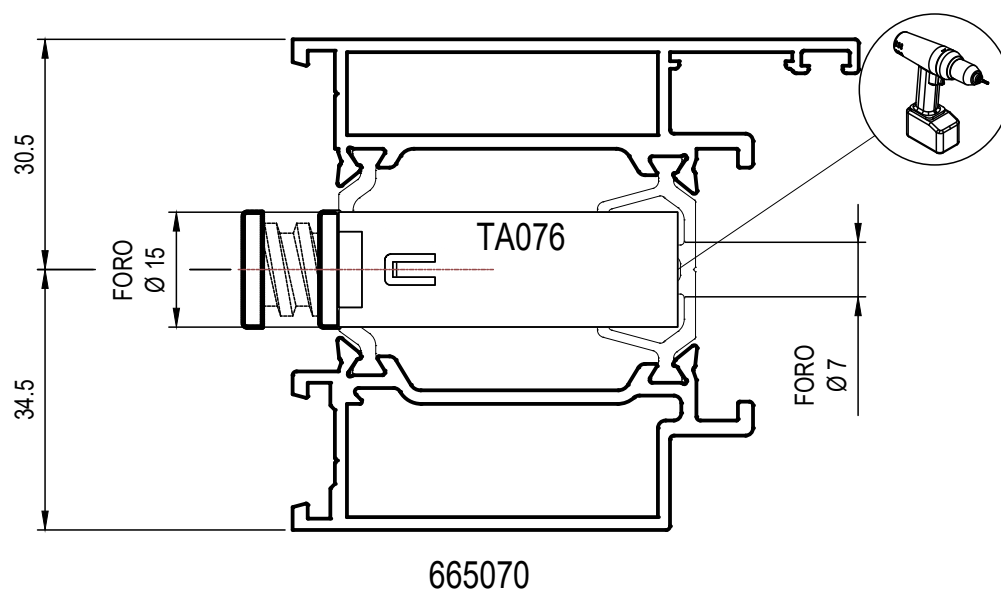


TA100



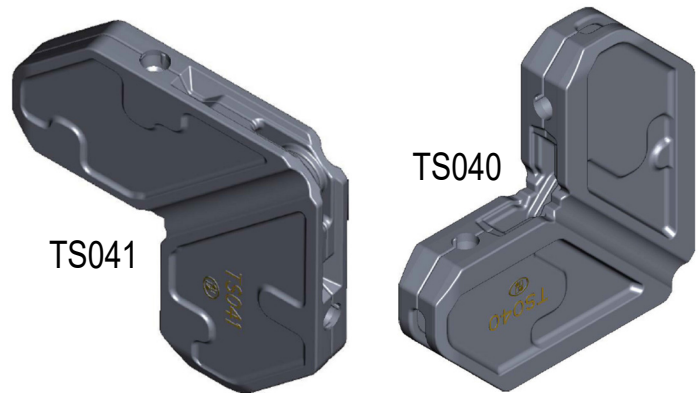
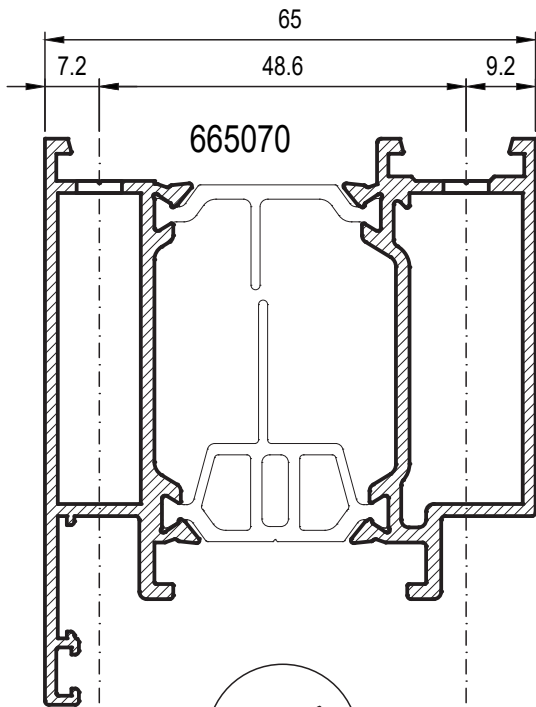
## Lavorazioni

## POSIZIONAMENTO REGOLO TELAIO A MURO

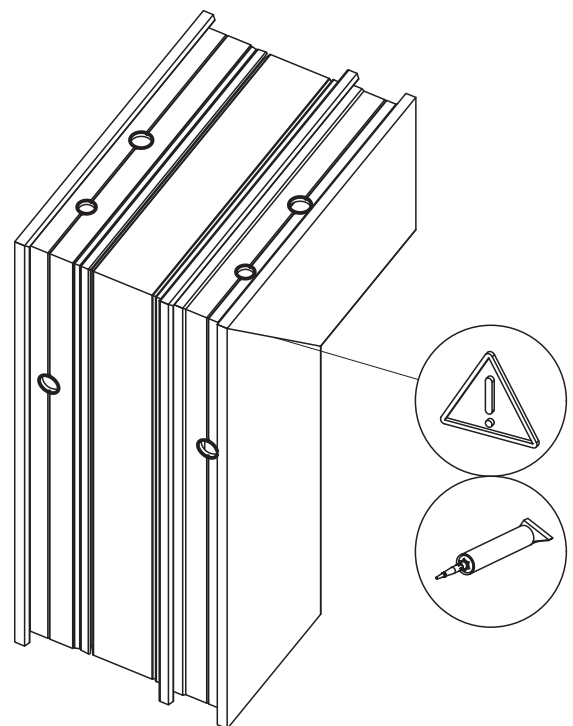
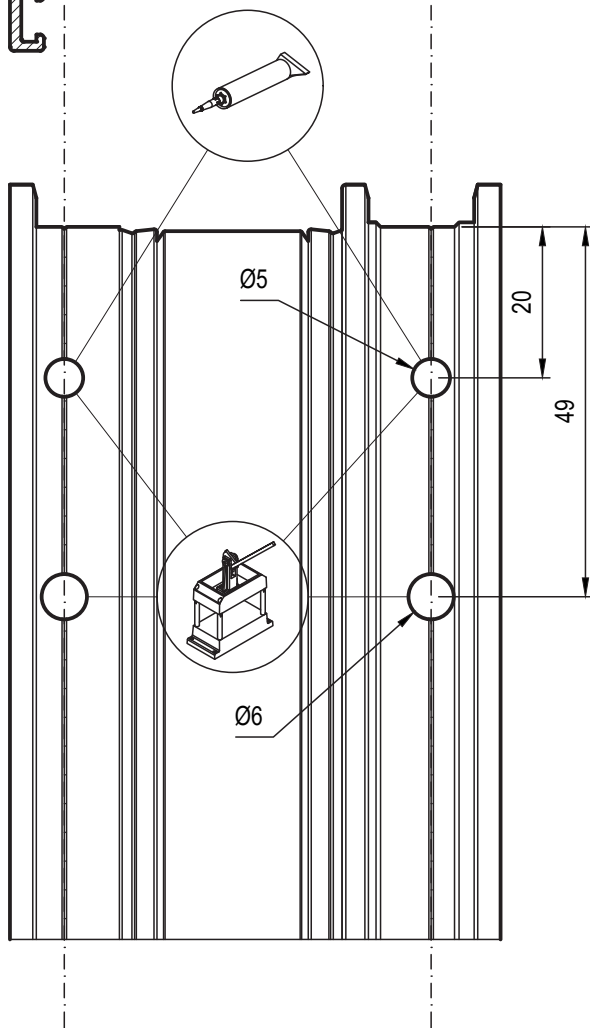


# LAVORAZIONE PER SQUADRETTA TELAIO

DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE GA103



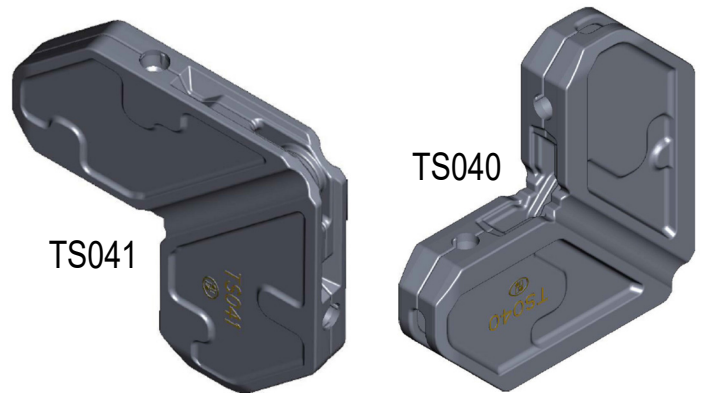
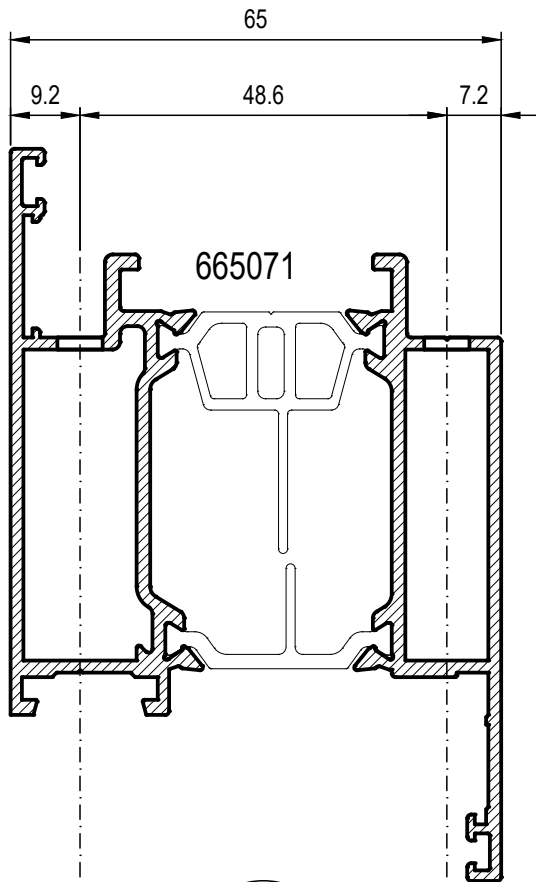
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE TS042 O SPINA TS043



**N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE**

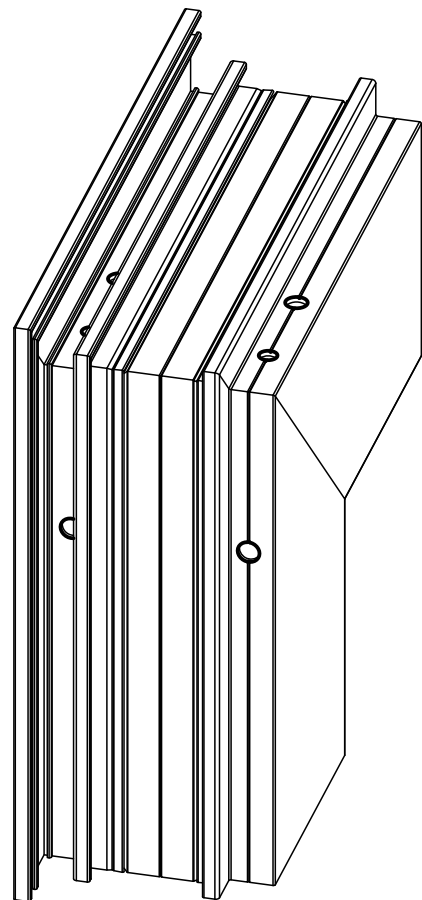
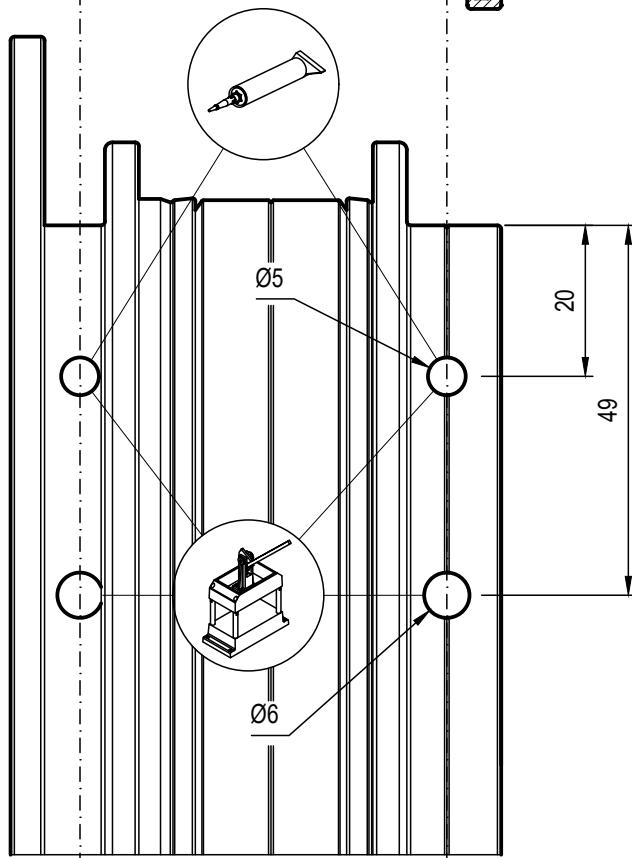


## LAVORAZIONE PER SQUADRETTA ANTA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE GA103



PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE TS042 O SPINA TS043

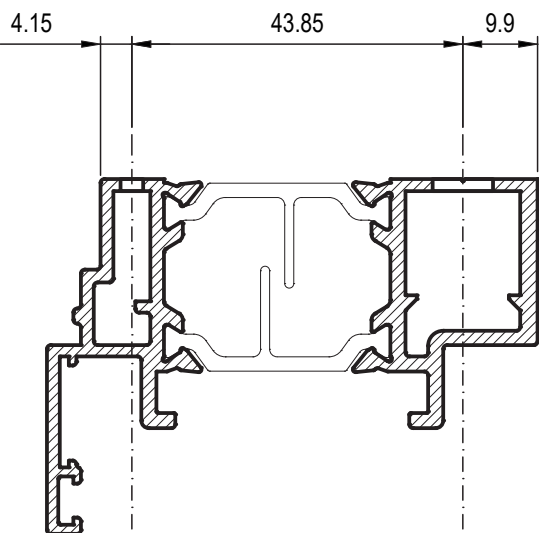
LAVORAZIONE VALIDA ANCHE PER I PROFILATI:  
665072



N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

# LAVORAZIONE PER SQUADRETTA RIPORTO

DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



TS001



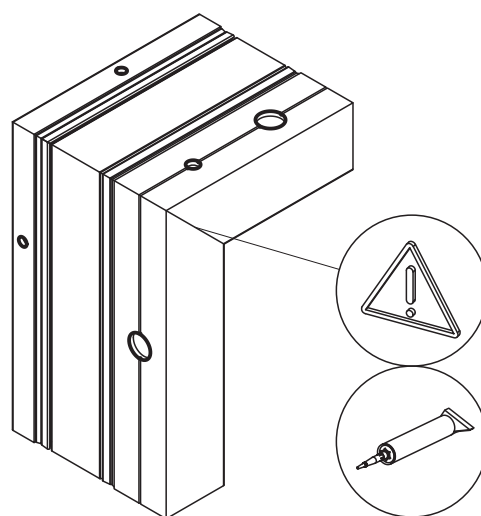
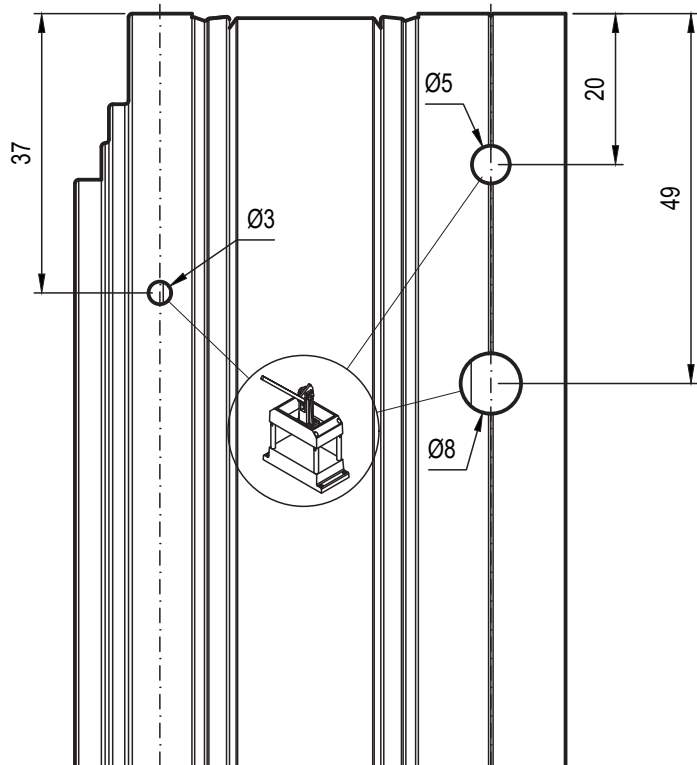
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE G2001 O SPINA G2002



TS079



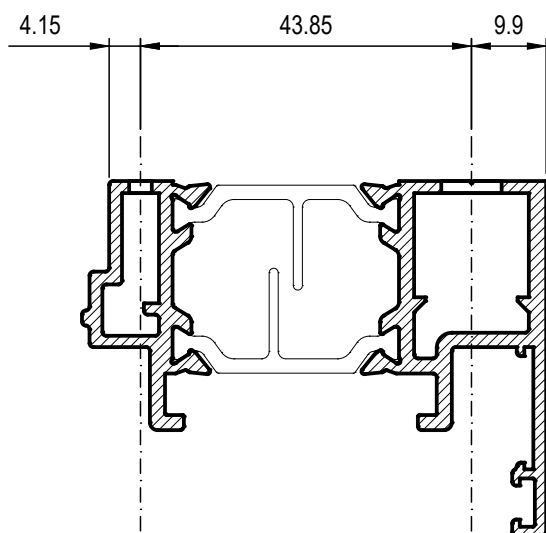
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
SPINA S3001 o G266



N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

# LAVORAZIONE PER SQUADRETTA RIPORTO

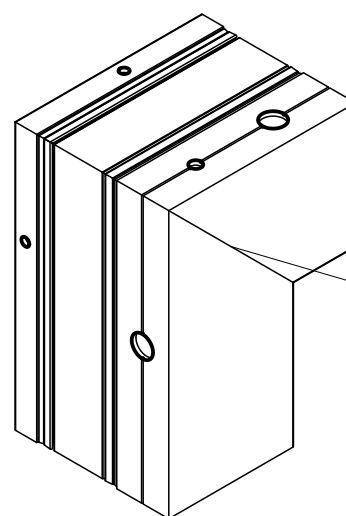
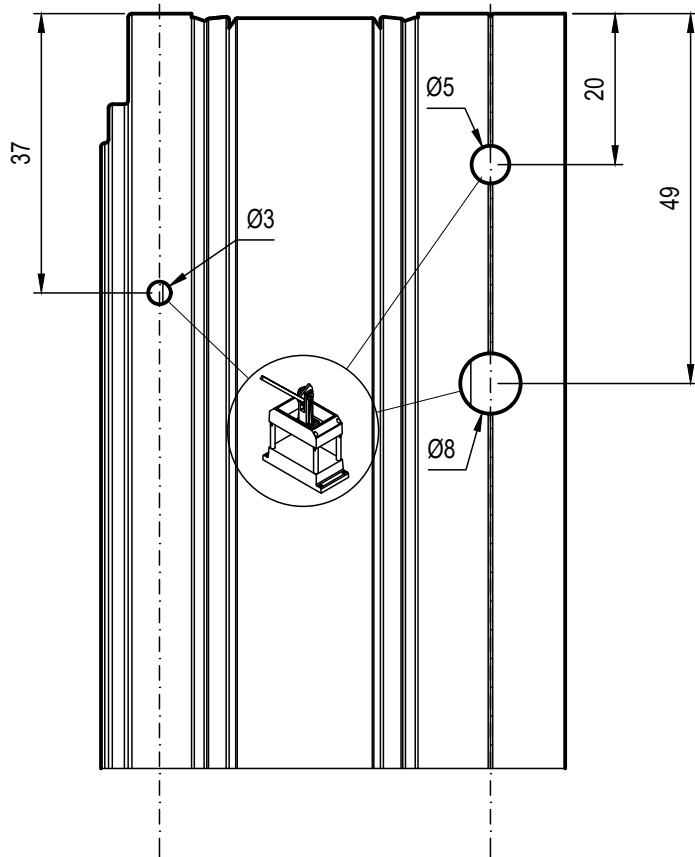
DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE G2001 O SPINA G2002



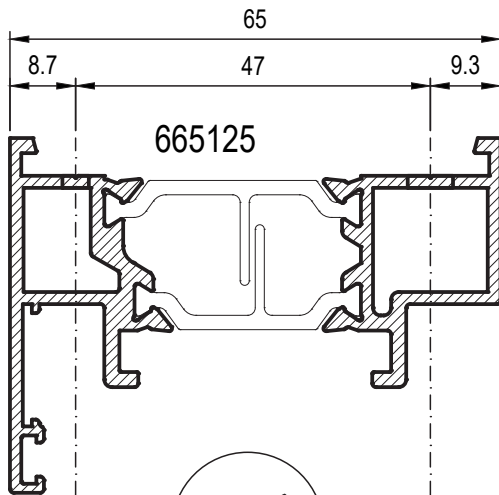
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
SPINA S3001 o G266



N.B. : ESEGUIRE IL FORO  $\text{Ø} 5\text{mm}$  PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

# LAVORAZIONE PER SQUADRETTE TELAIO RIDOTTO

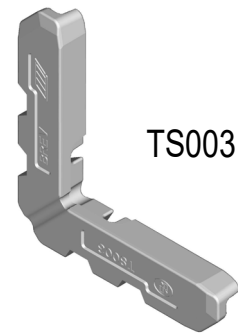
DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



TS001



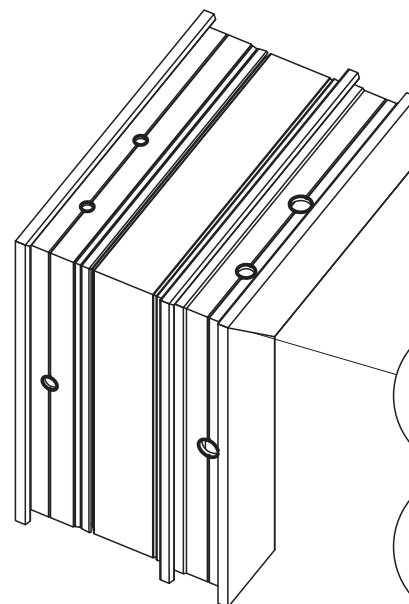
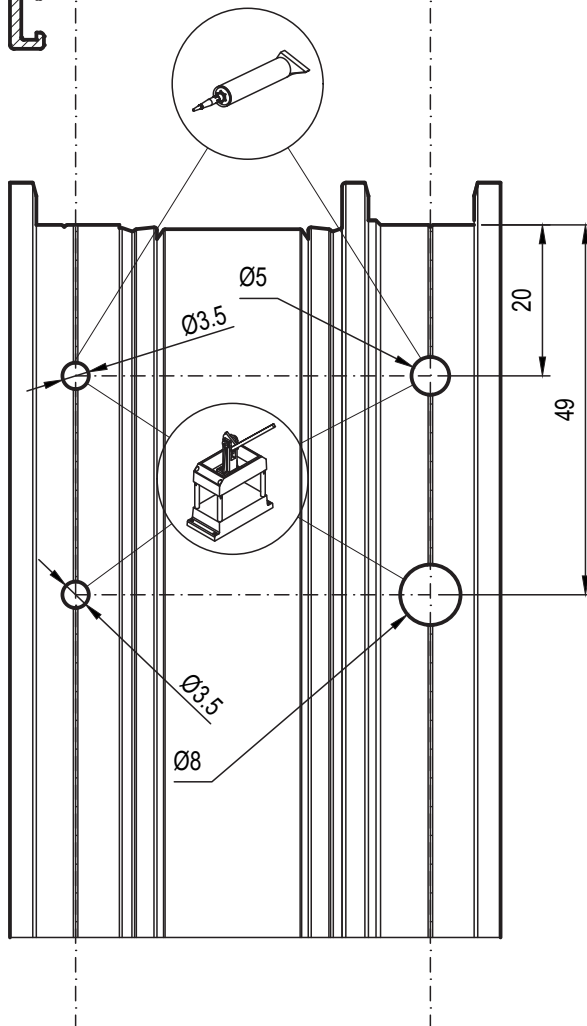
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE G2001 O SPINA G2002



TS003



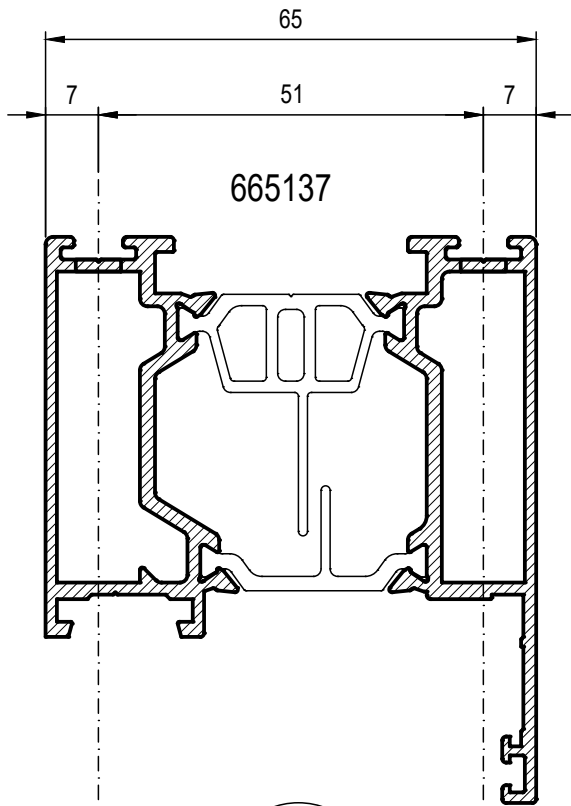
PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
GRANO TS021



N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE



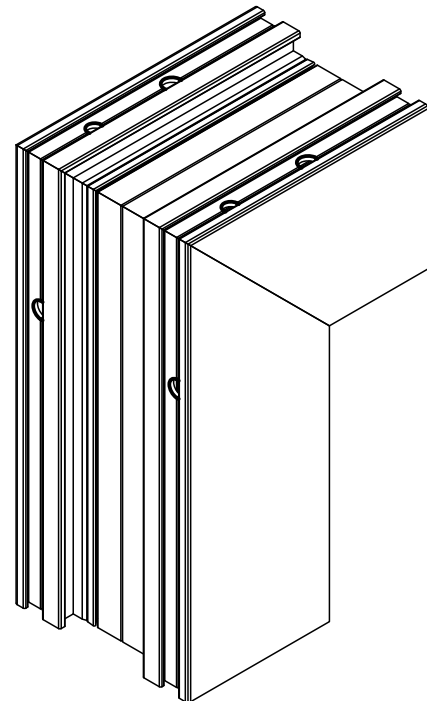
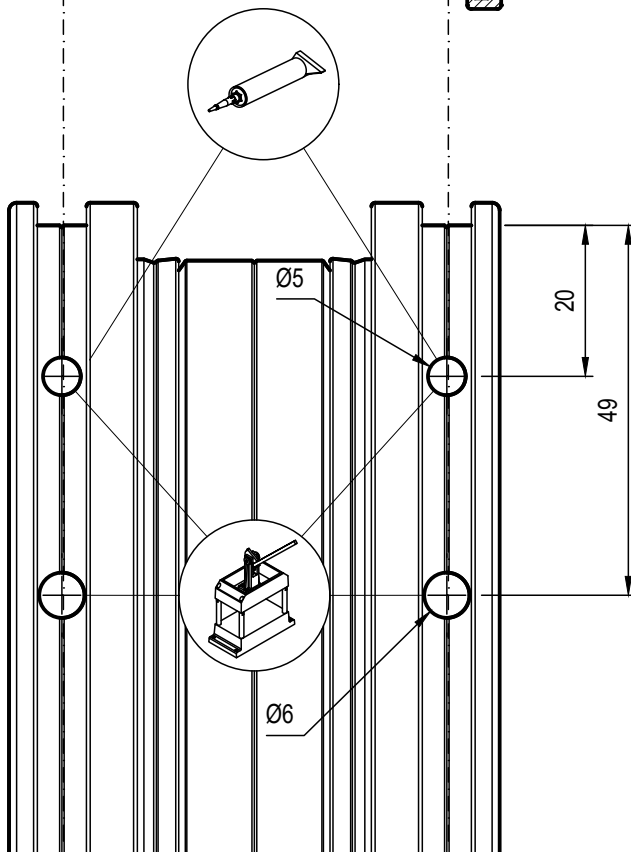
# LAVORAZIONE PER SQUADRETTE ANTA PORTE AUTOMATICHE DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



TS041

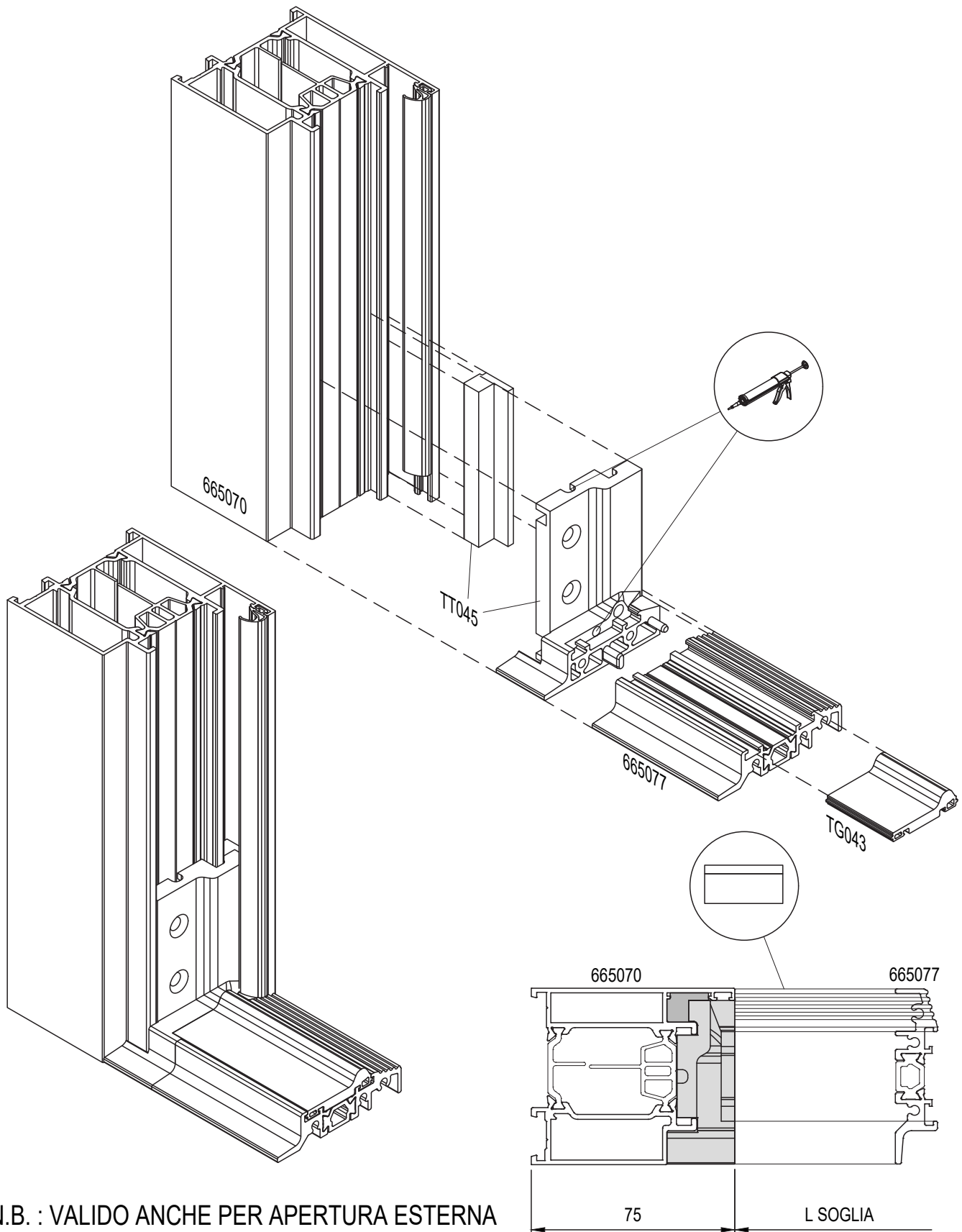


PER IL SERRAGGIO UTILIZZARE  
VITE TS042 O SPINA TS043

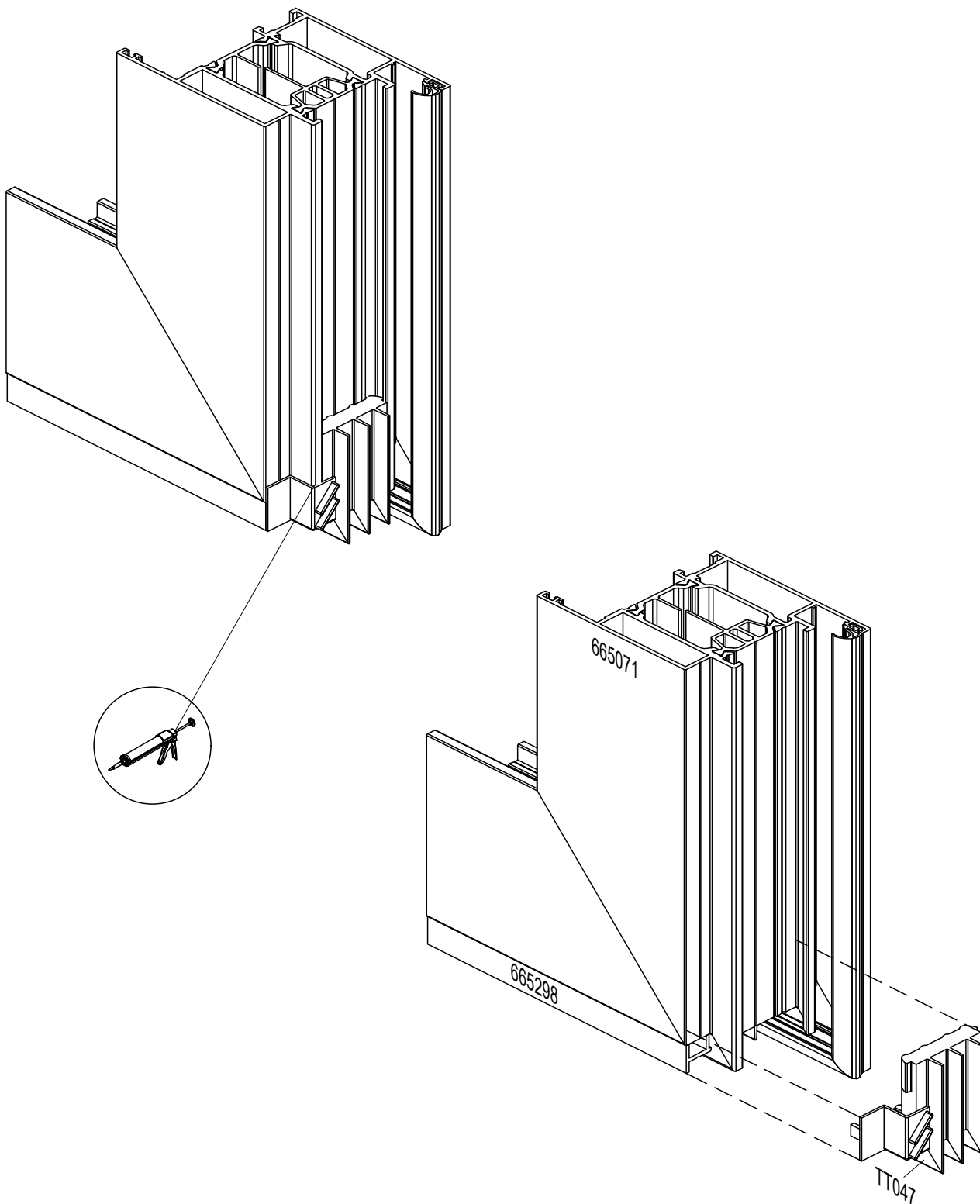


N.B. : ESEGUIRE IL FORO Ø 5mm PER LA COLLA NELLA PARTE SUPERIORE

# SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO SOGLIA RIBASSATA CON ANTA 4 LATI

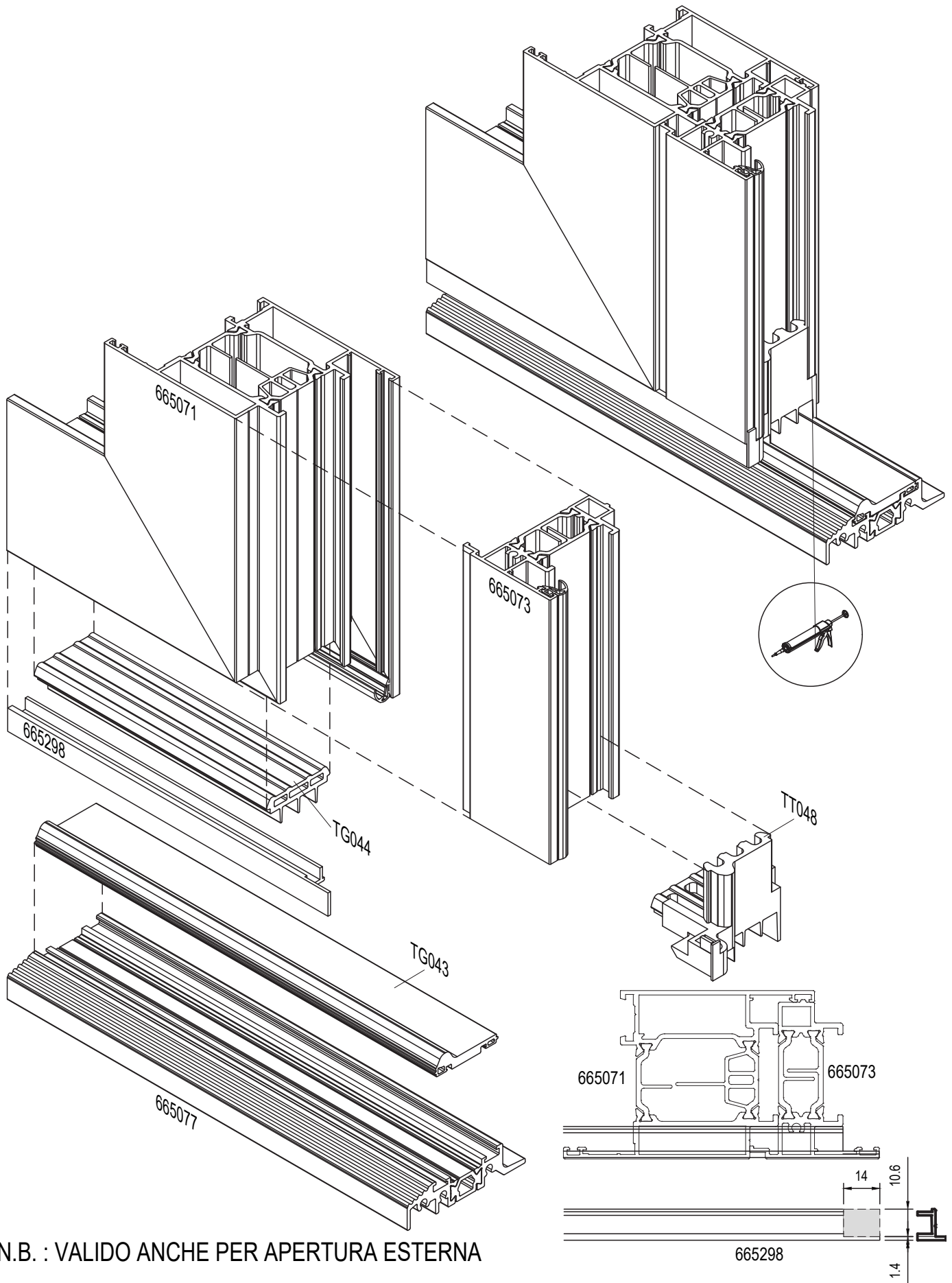


## SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE CON ANTA 4 LATI - ANTA PRINCIPALE



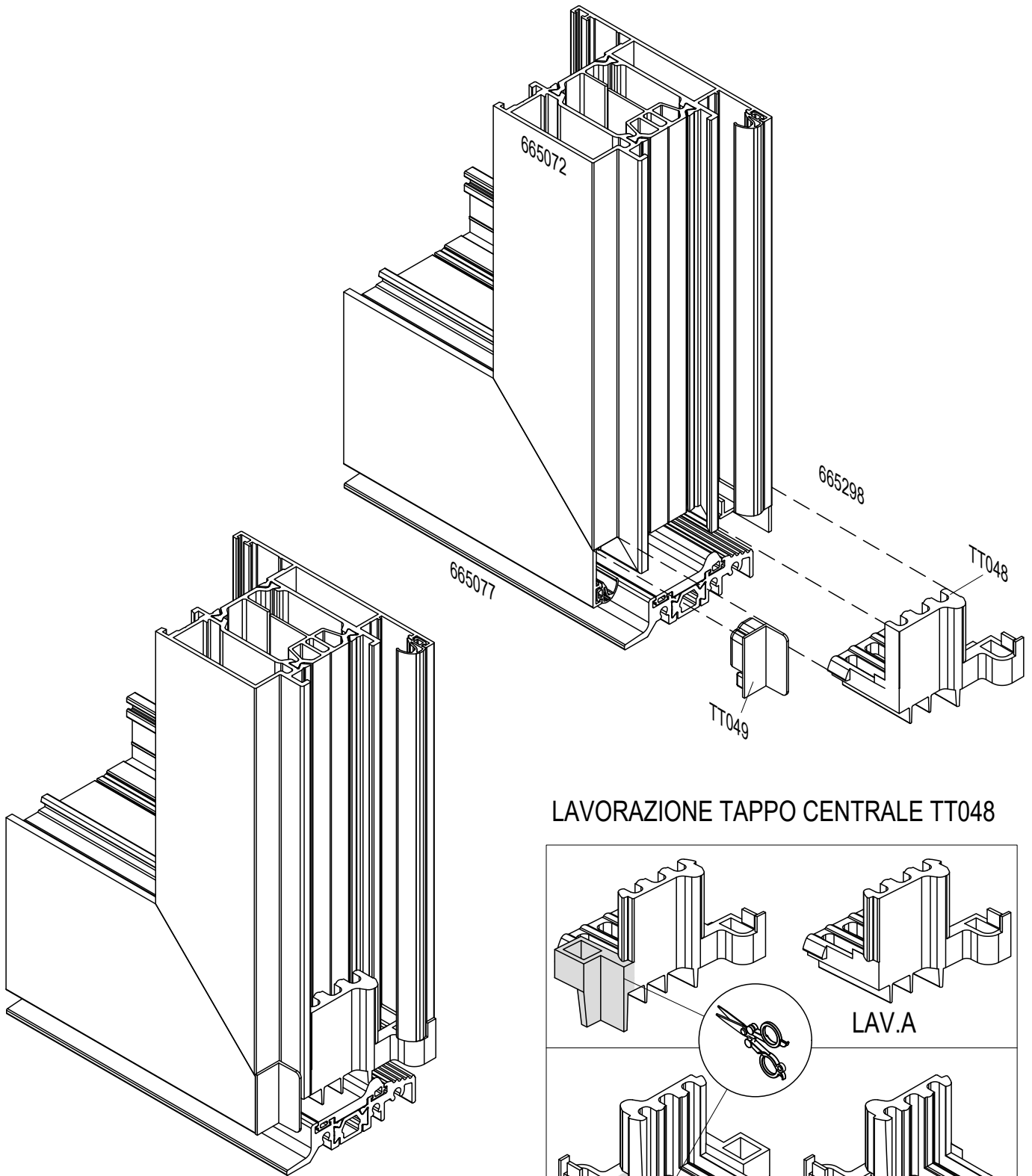
N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

## SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE CON ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA

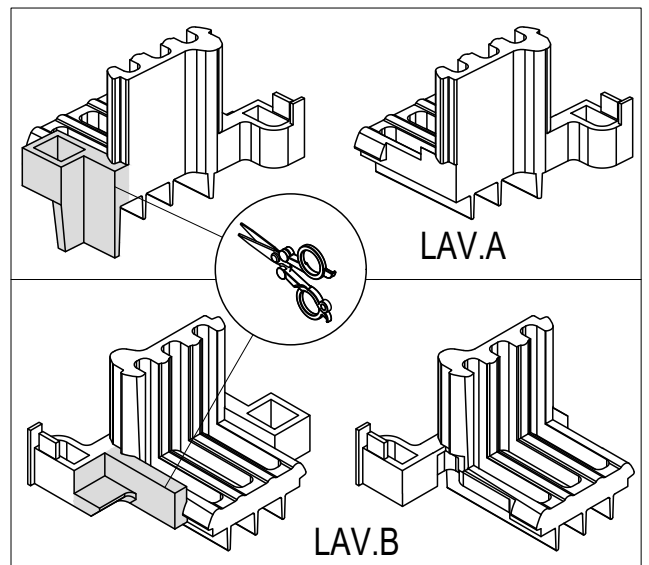


N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

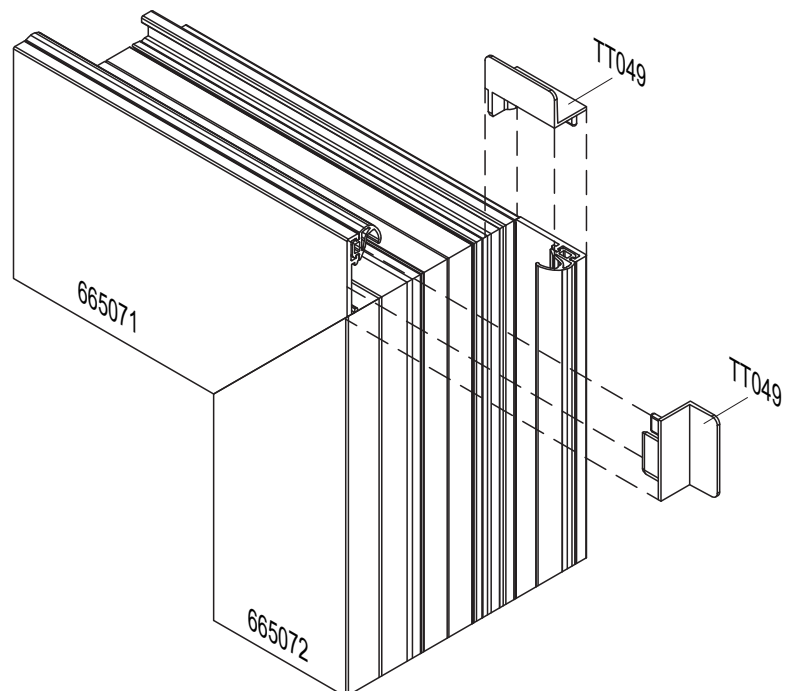
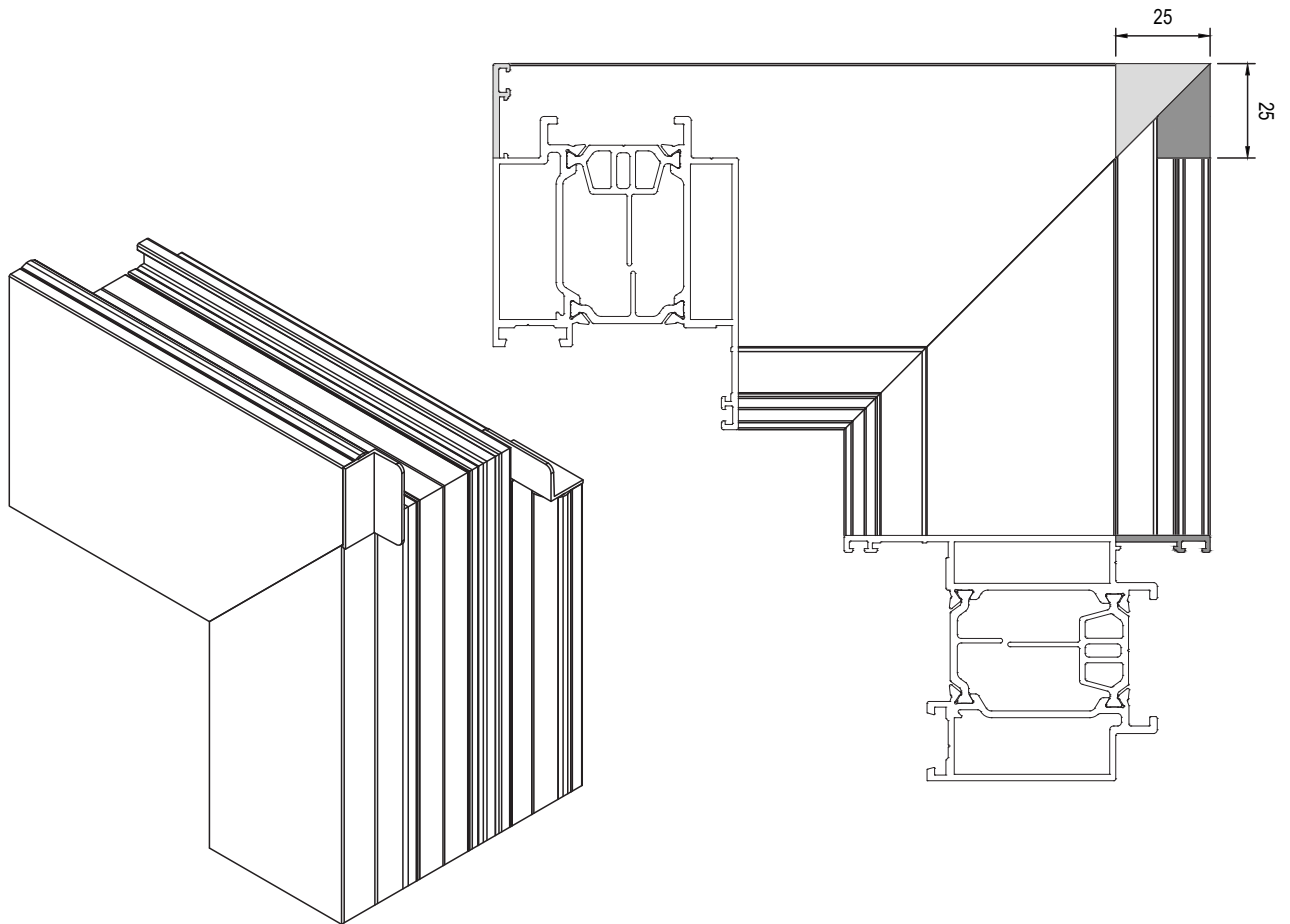
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO INFERIORE  
CON ANTA 4 LATI - ANTA SECONDARIA T-Z



LAVORAZIONE TAPPO CENTRALE TT048

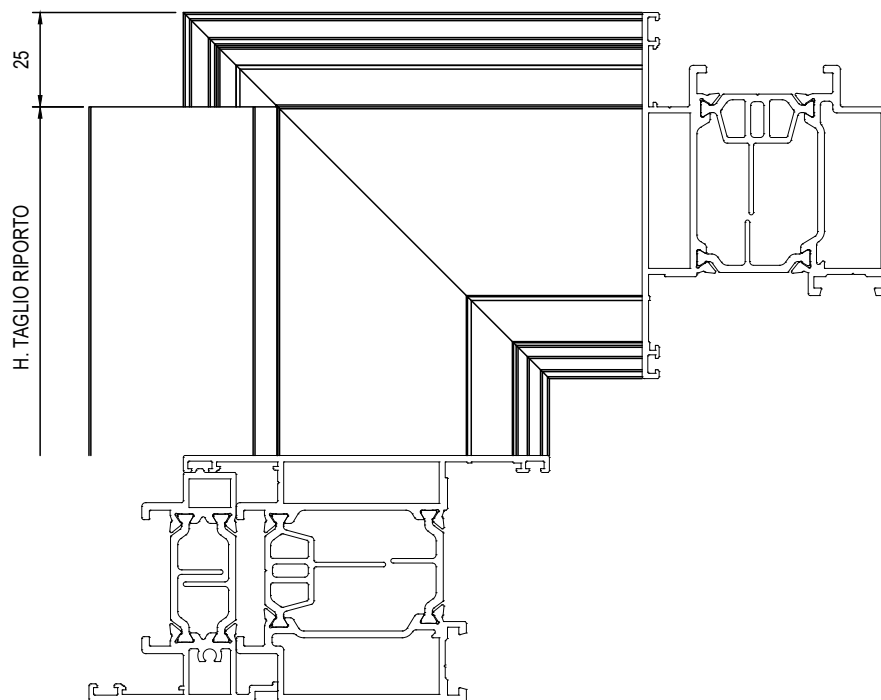
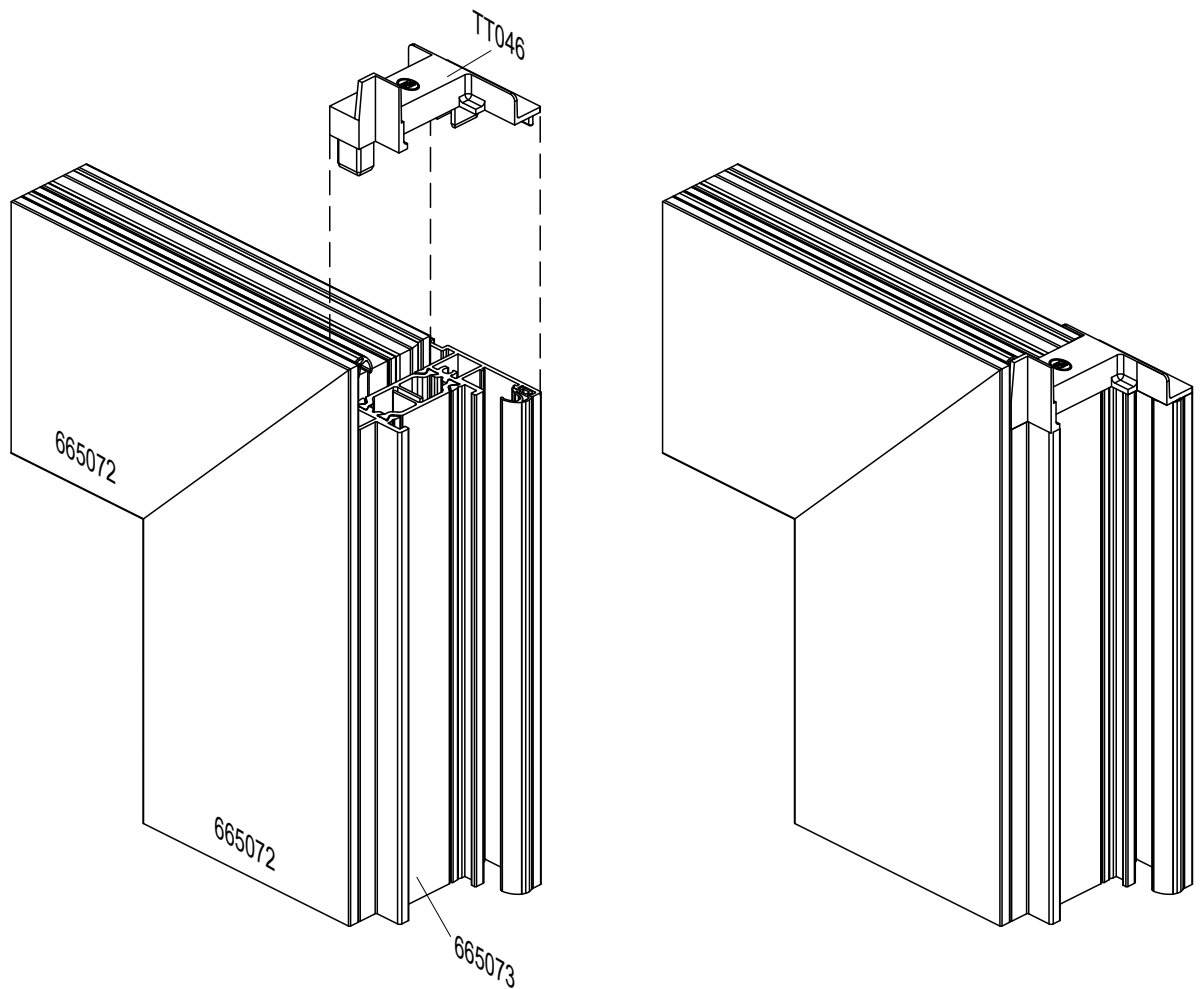


N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA



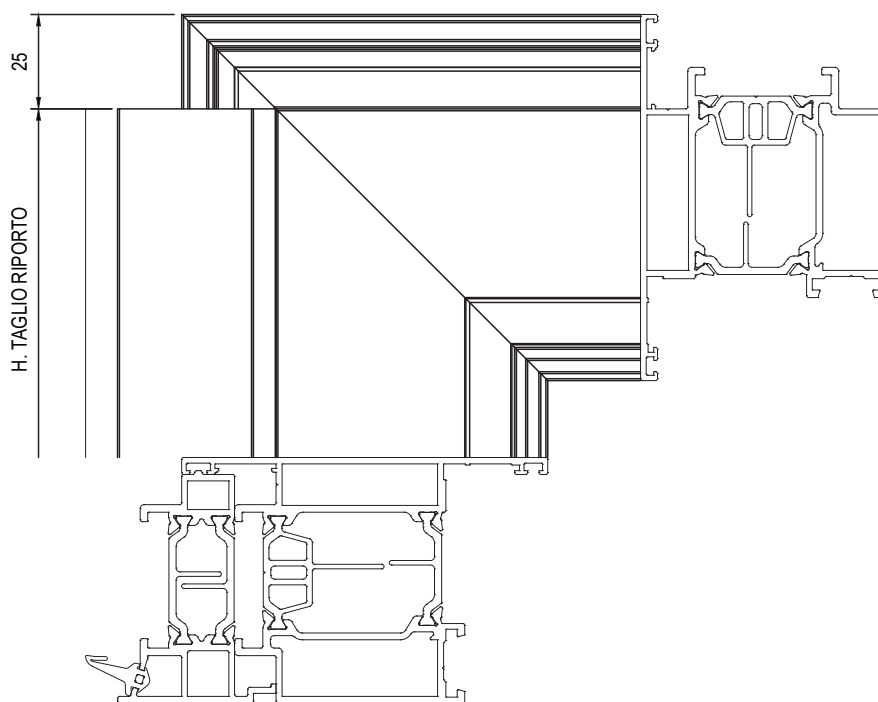
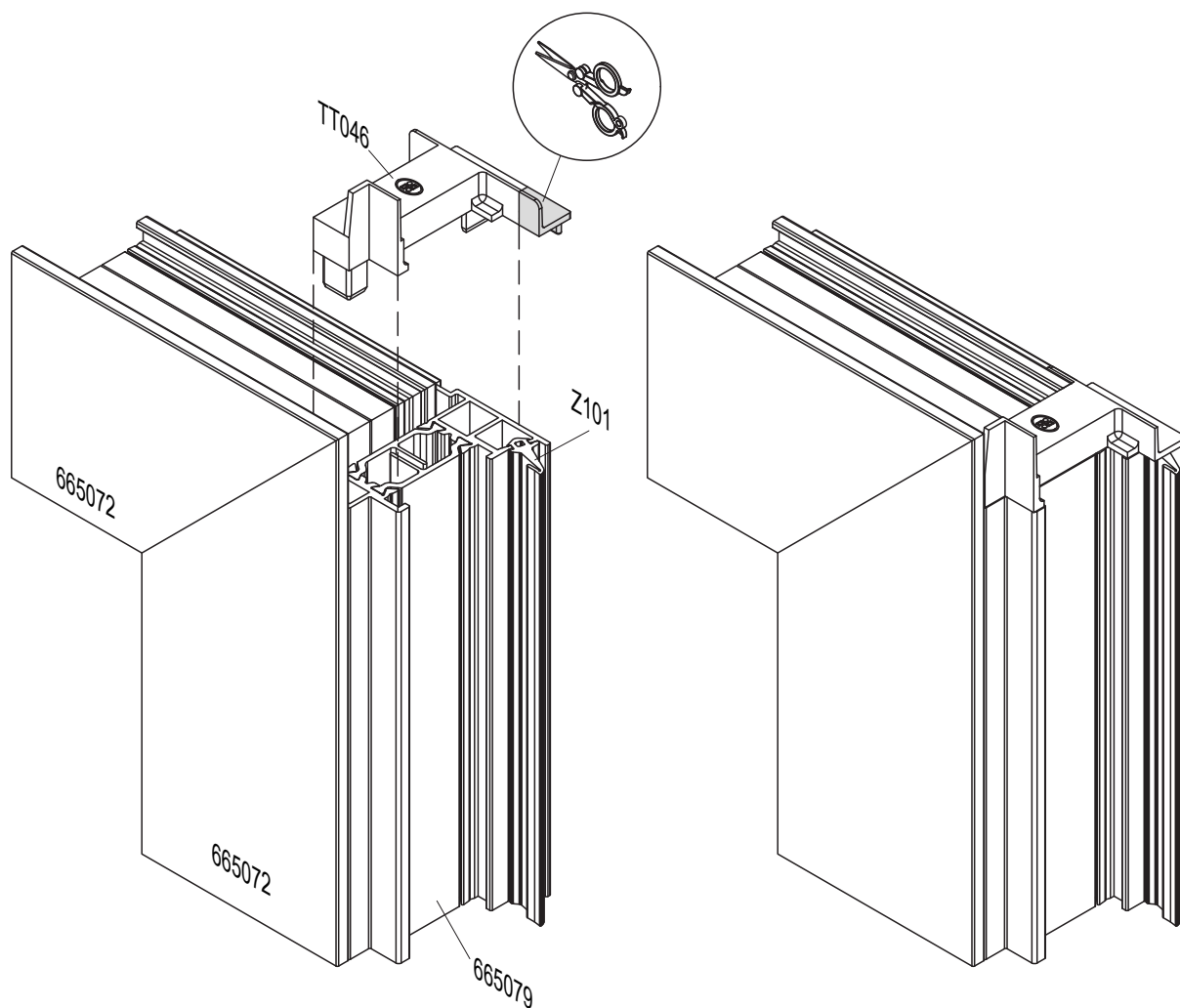
N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA ESTERNA

# SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO SUPERIORE RIPORTO CENTRALE 665073



N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA

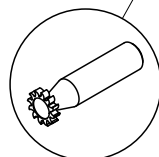
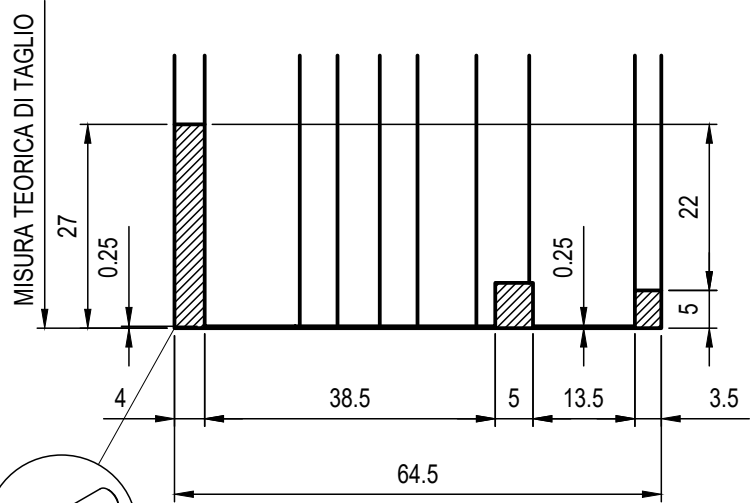
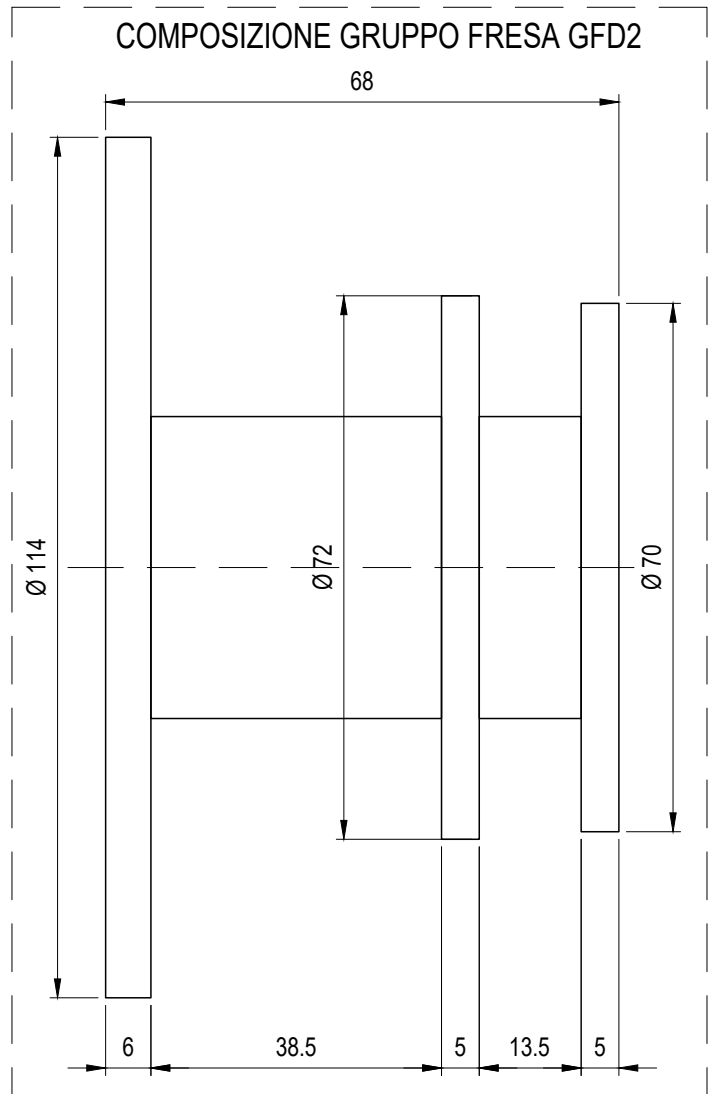
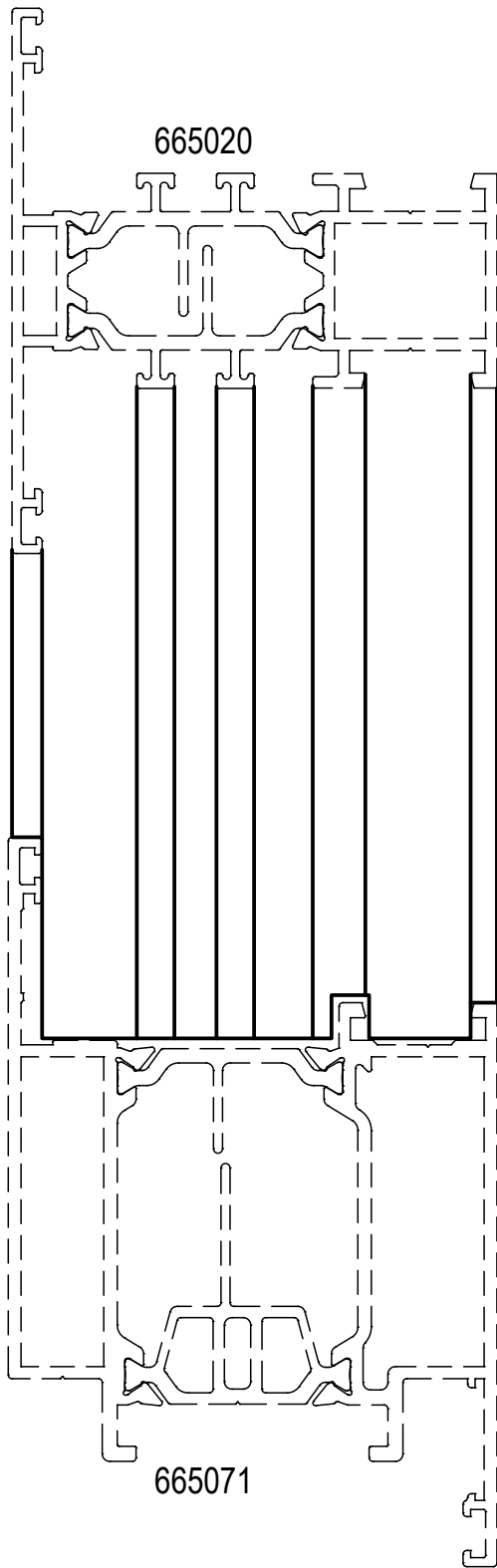
## SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TAPPO SUPERIORE RIPORTO CENTRALE 665079



**N.B. : VALIDO ANCHE PER APERTURA INTERNA**



# LAVORAZIONE DI INTESTATURA FASCE TRAVERSI ZOCOLI PER UNIONE CON ANTA

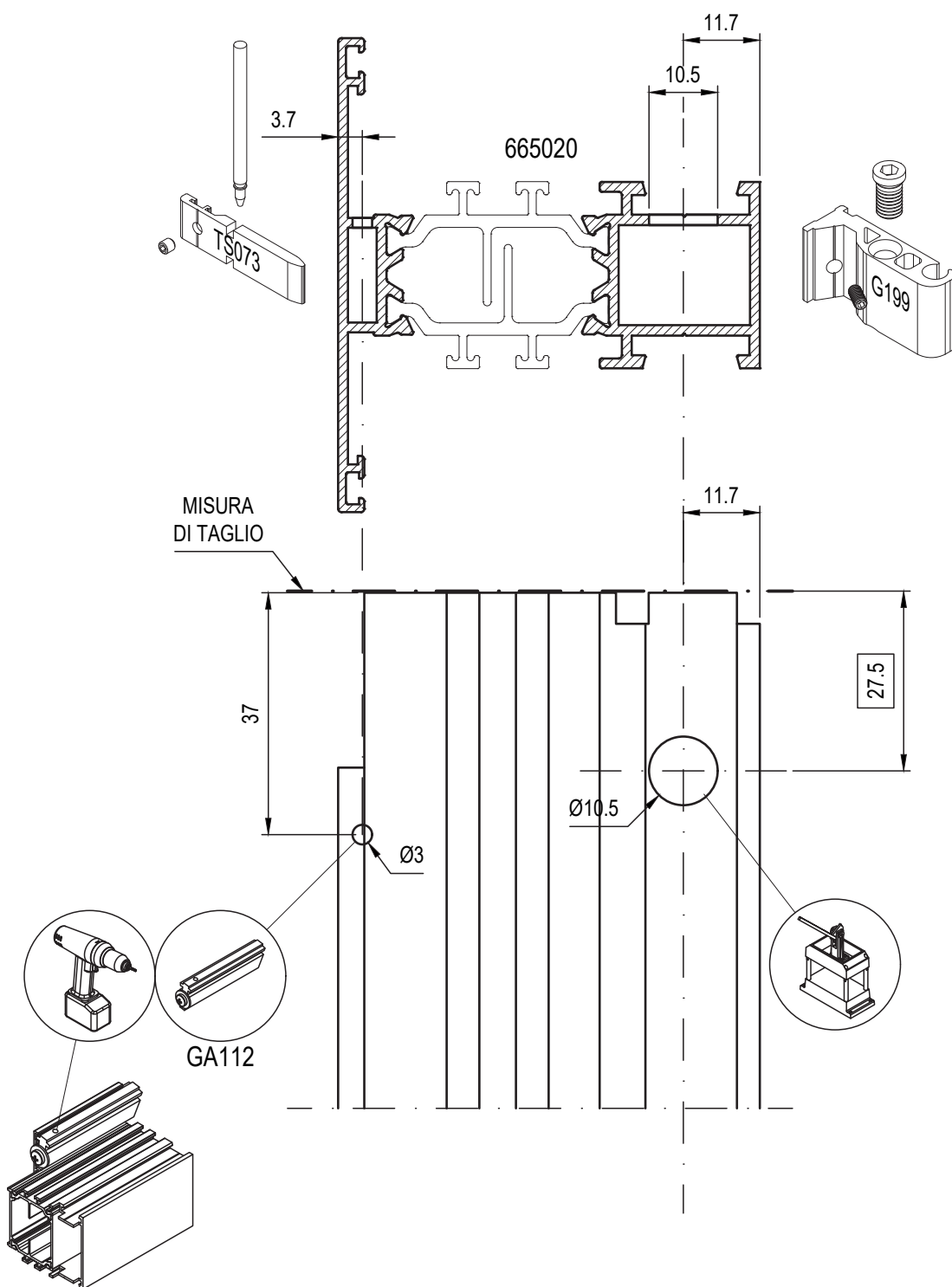


MATERIALE DA ASPORTARE

LAVORAZIONE VALIDA PER I PROFILATI  
665020 - 665022 - 665024  
665025 - 665027

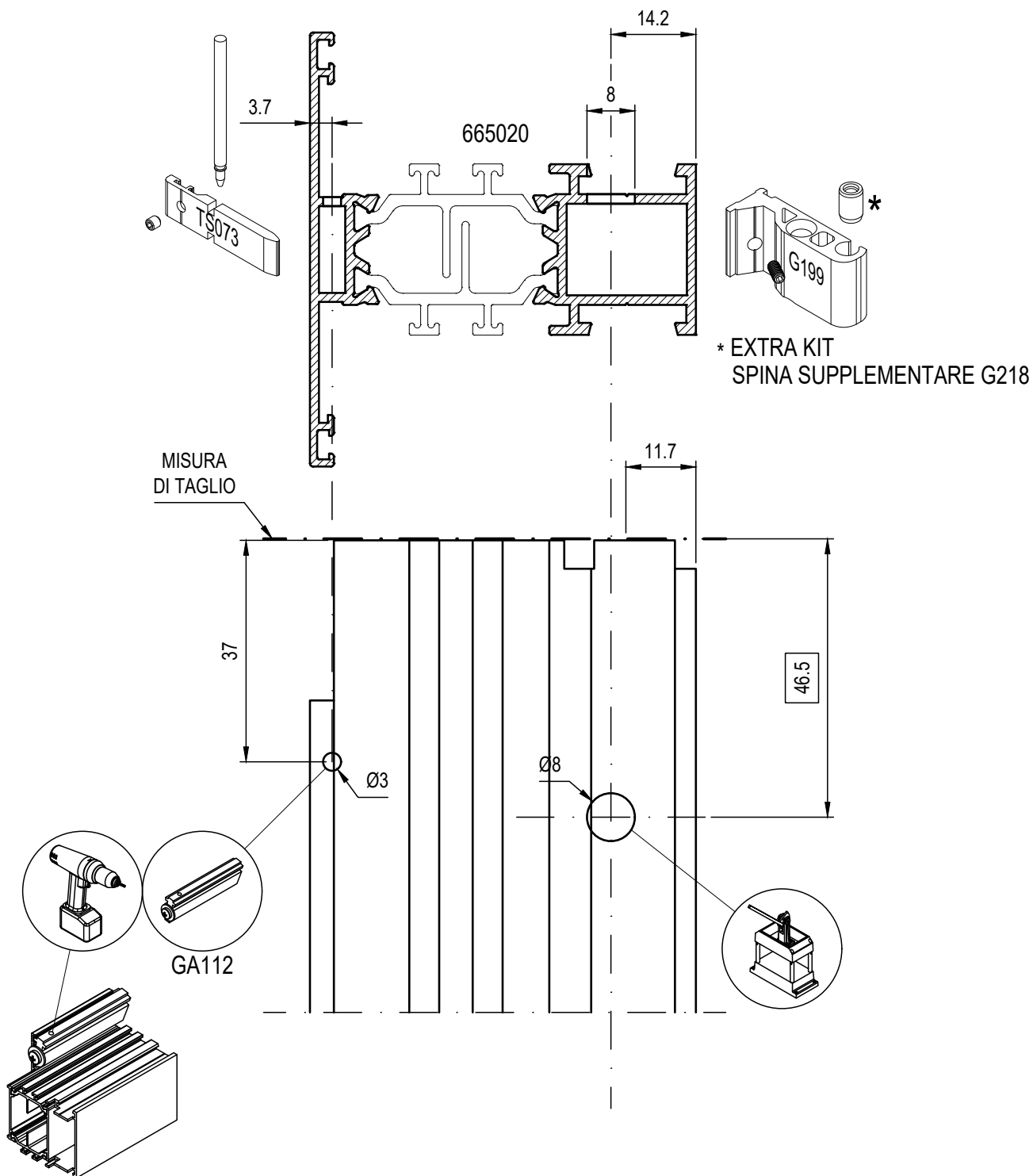
# LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE

## FISSAGGIO CON VITE



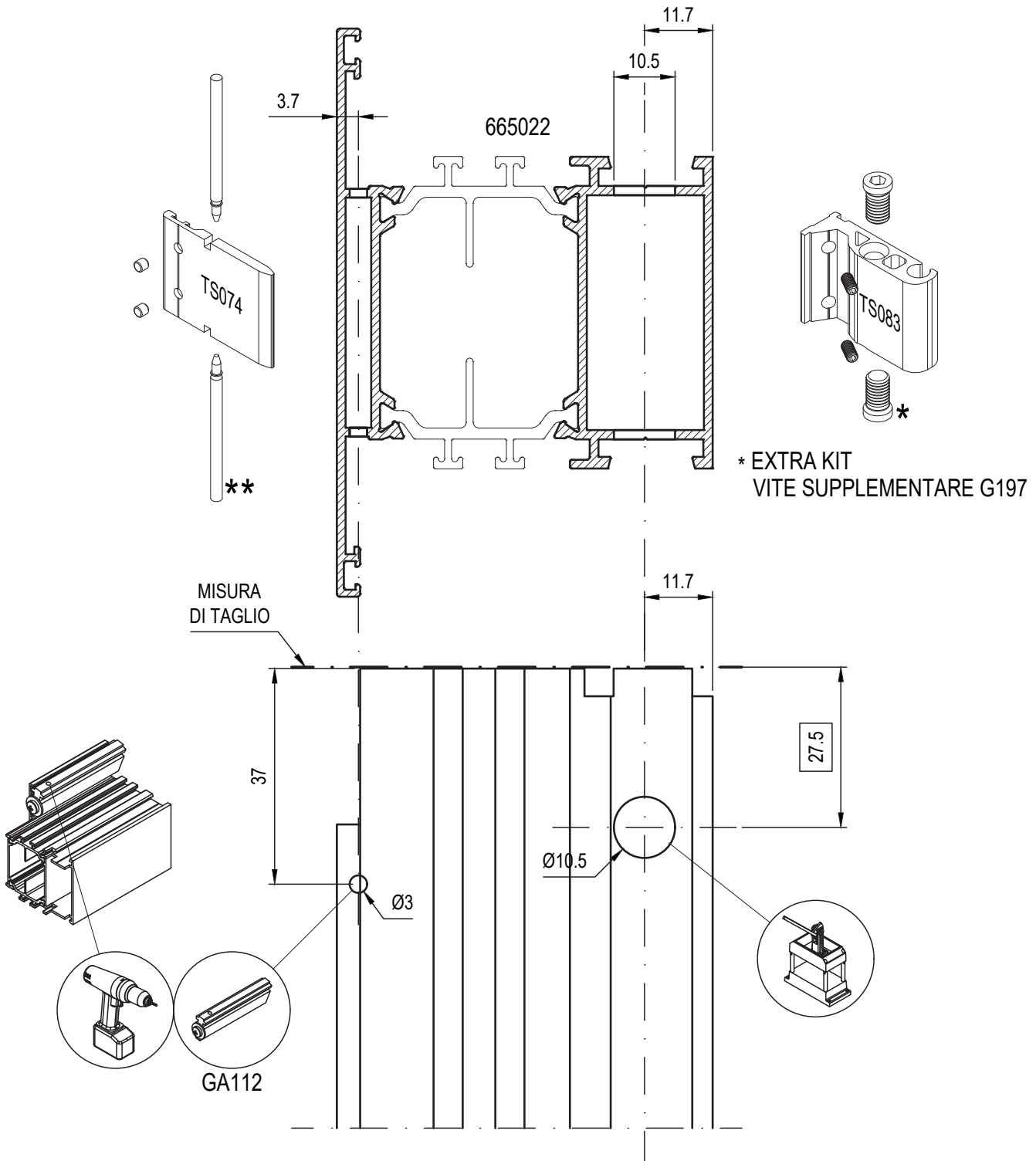
# LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON SPINA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

## FISSAGGIO CON SPINA



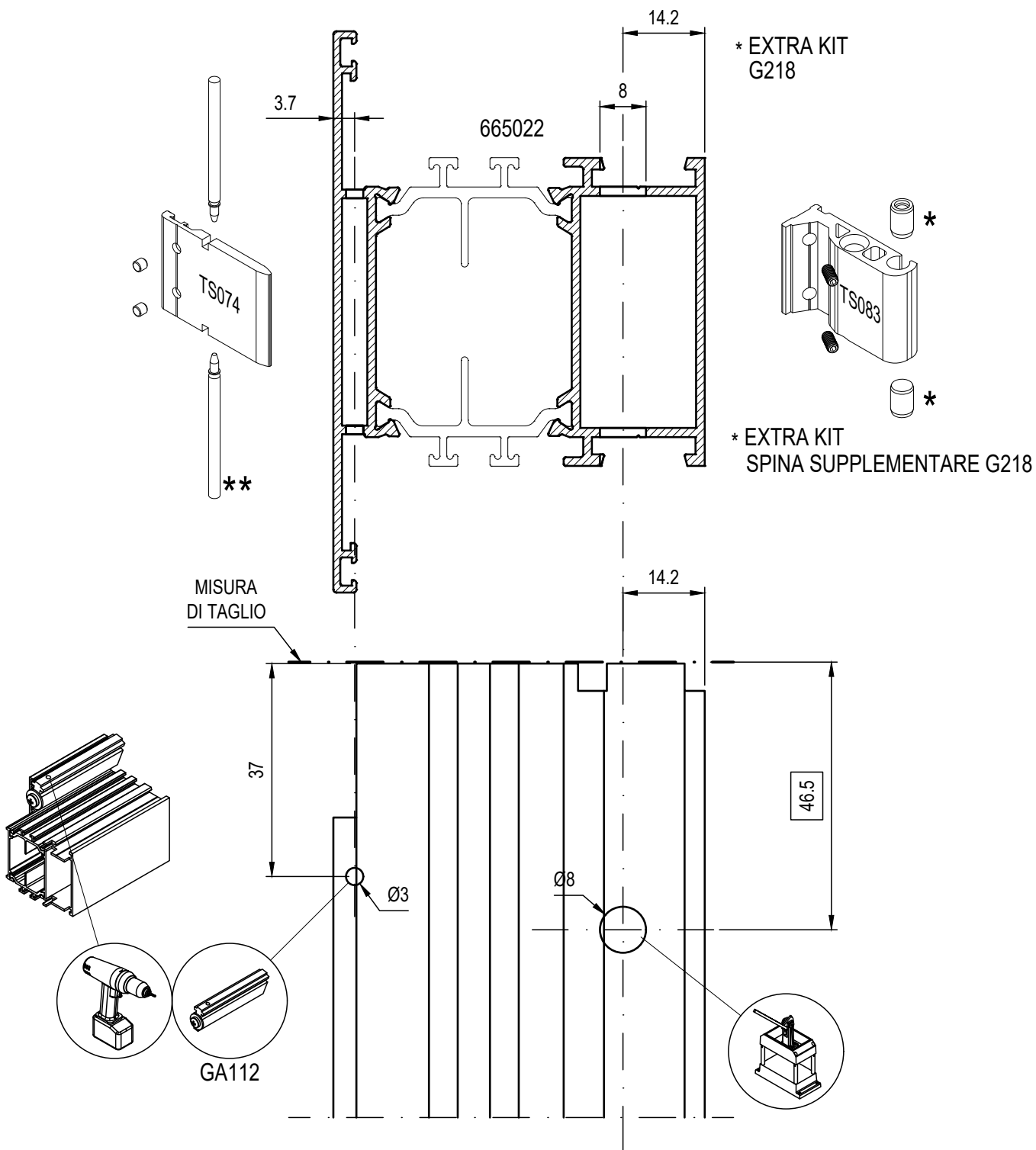
# LAVORAZIONE TRAVERSO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

## FISSAGGIO CON VITE

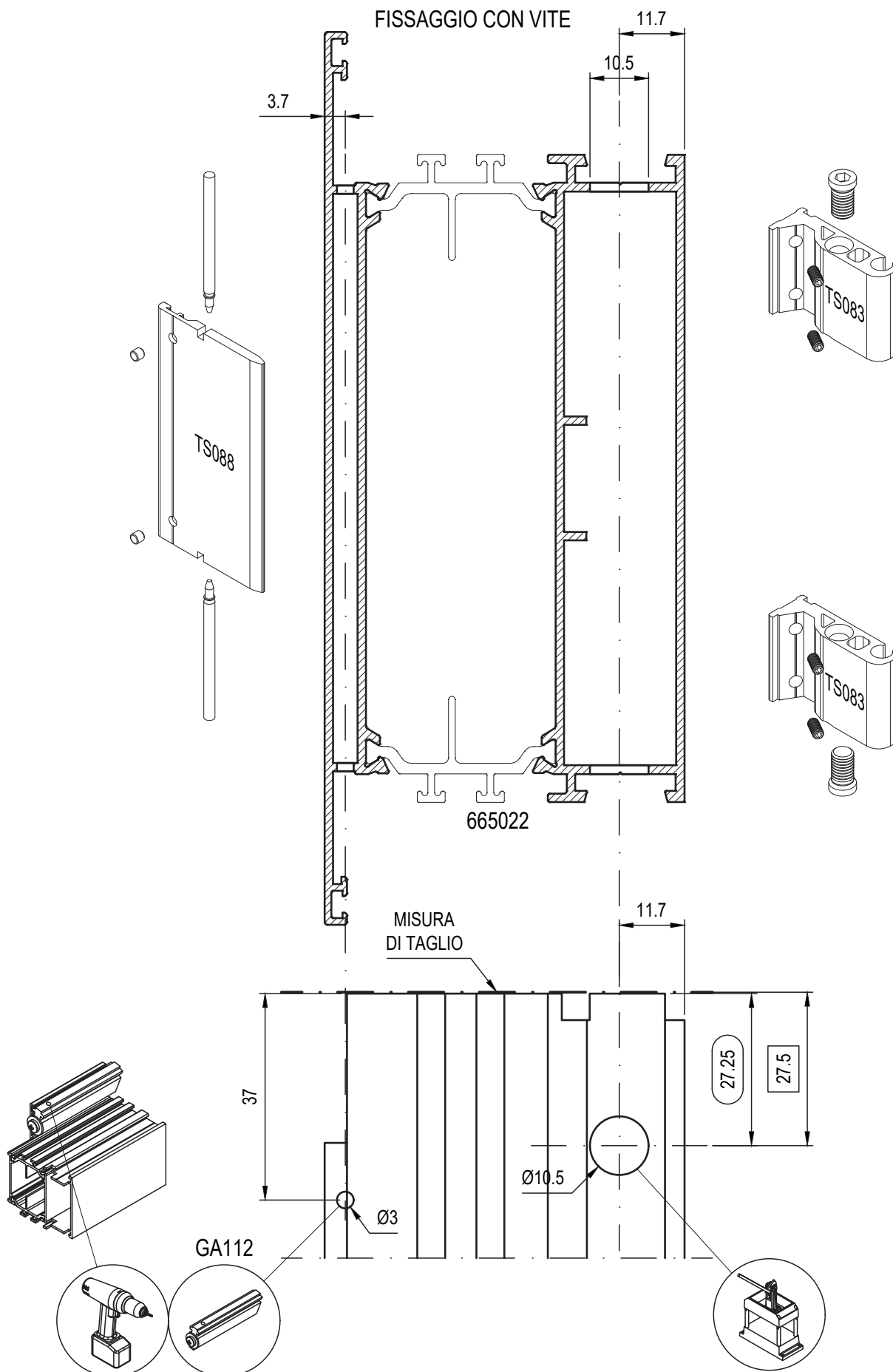


LAVORAZIONE TRAVERSO  
 PER CAVALLOTTO INTERNO  
 FISSAGGIO CON SPINA  
 DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

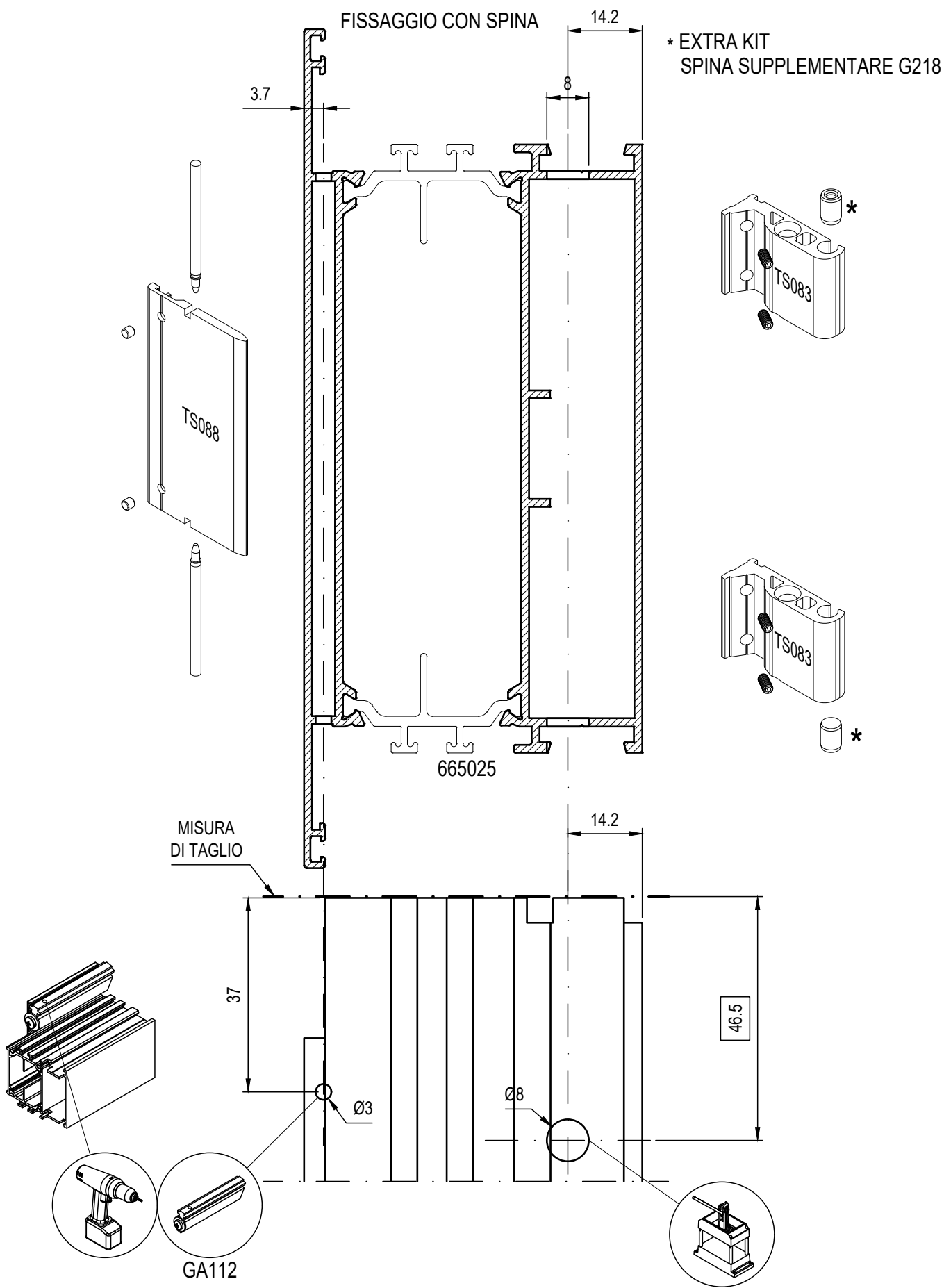
FISSAGGIO CON SPINA



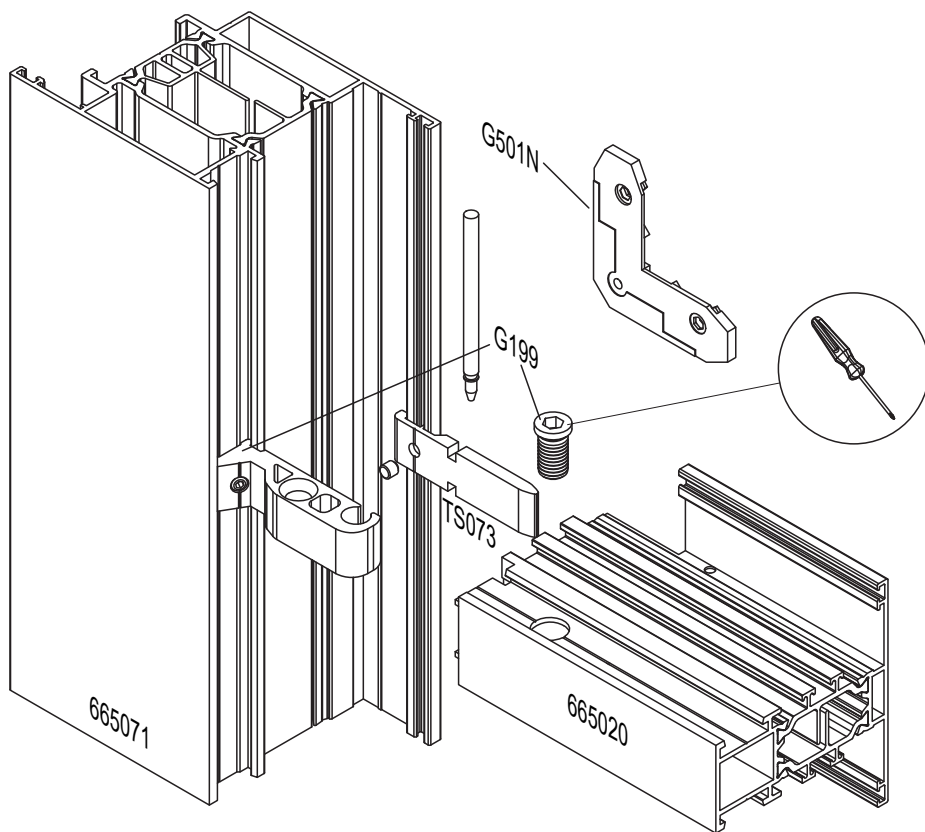
# LAVORAZIONE FASCIA / ZOCCOLO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON VITE DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA



# LAVORAZIONE FASCIA / ZOCCOLO PER CAVALLOTTO INTERNO FISSAGGIO CON SPINA DA ESEGUIRE CON PUNZONATRICE SISTEMA DOGMA

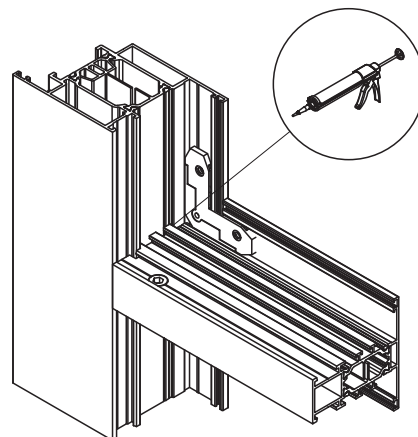


SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO  
TRAVERSO PICCOLO SU ANTA

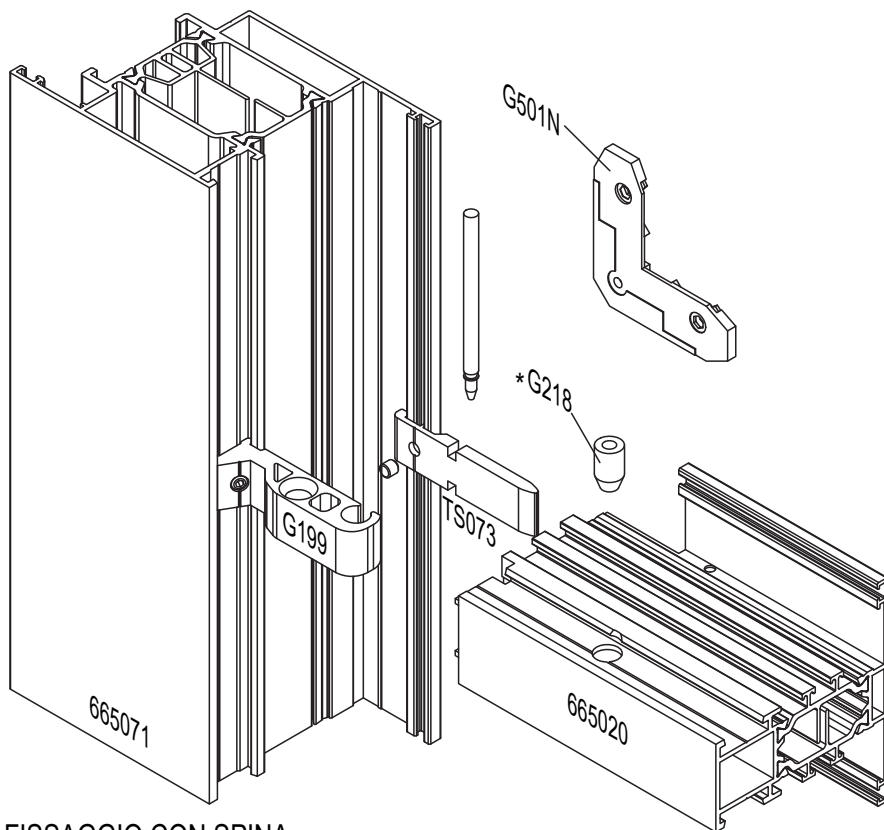


FISSAGGIO CON VITE

\* EXTRA KIT

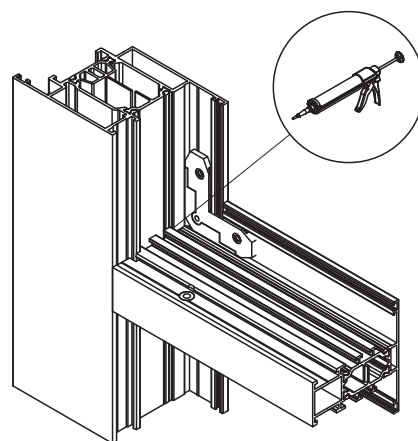


INSERIRE GUARNIZIONE  
CINGIVETRO ESTERNA



FISSAGGIO CON SPINA

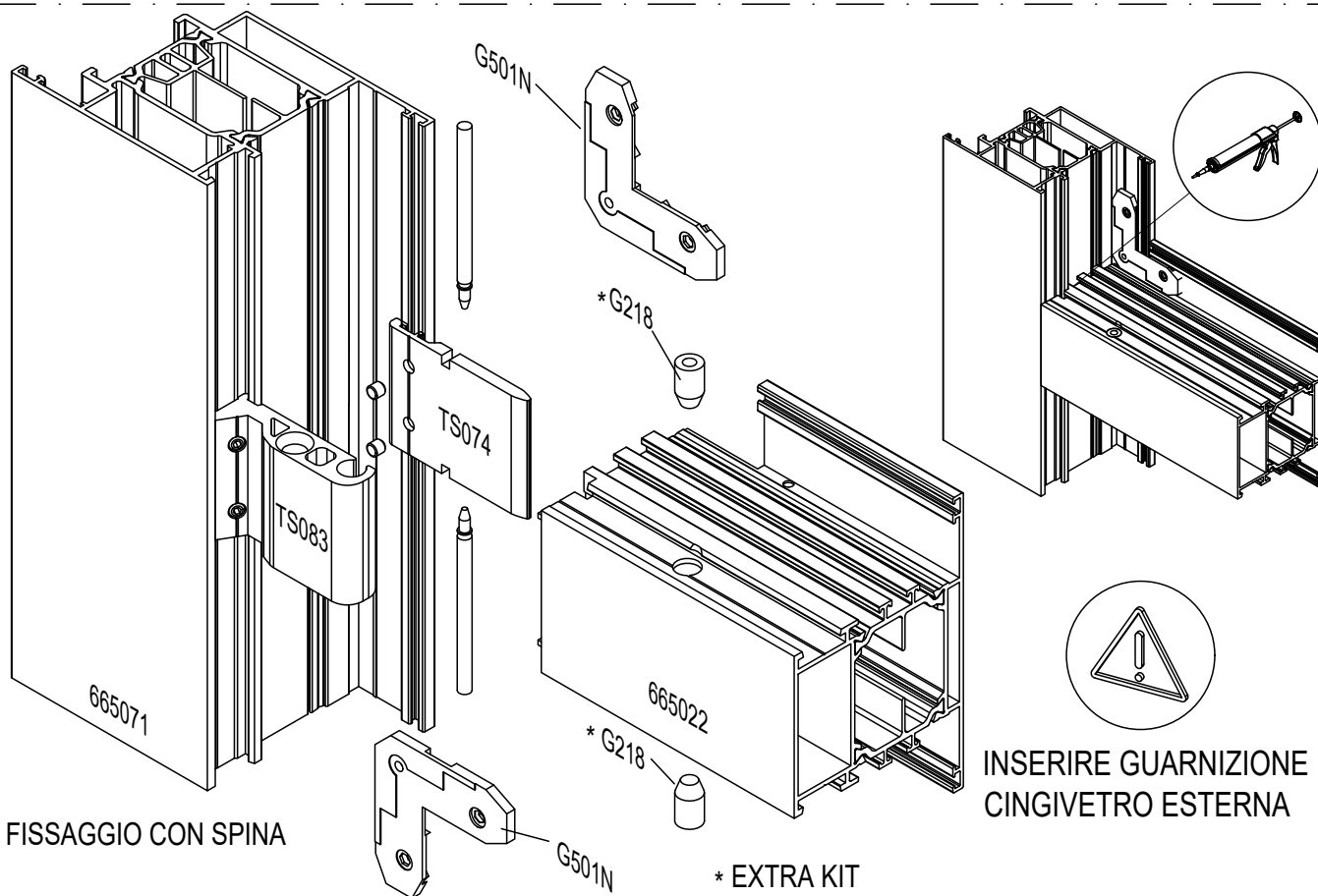
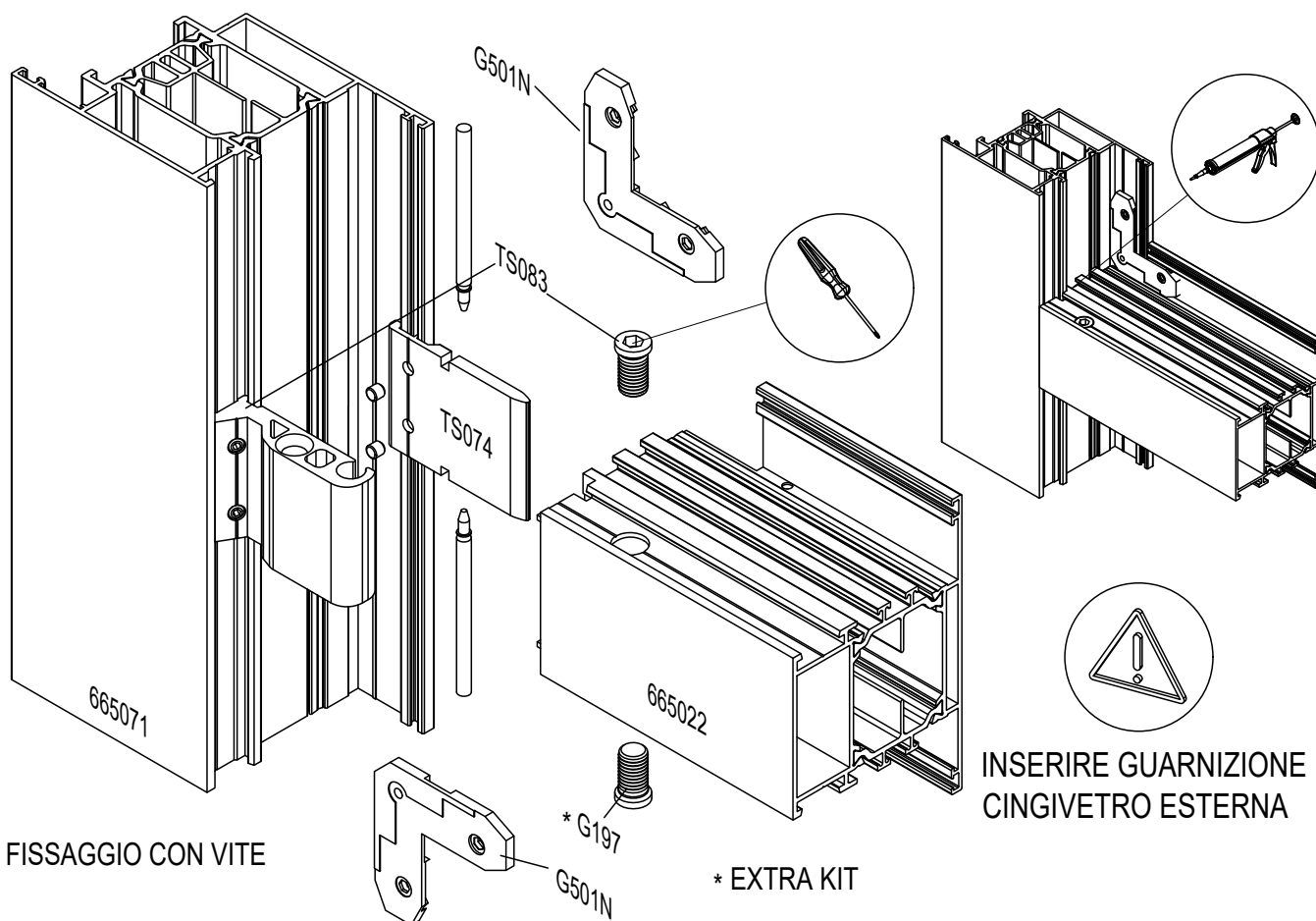
\* EXTRA KIT



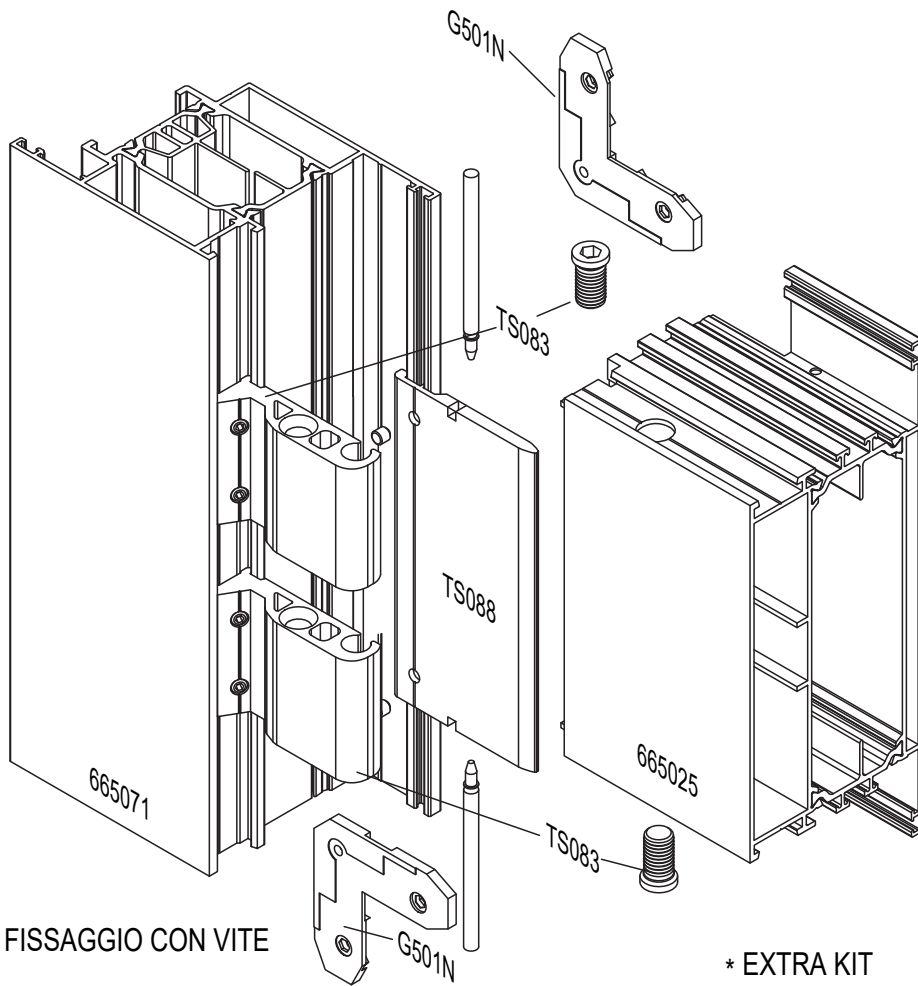
INSERIRE GUARNIZIONE  
CINGIVETRO ESTERNA



# SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TRAVERSO MAGGIORATO SU ANTA

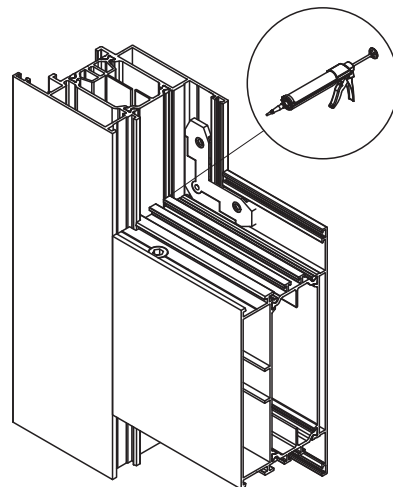


# SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO FASCIA / ZOCCOLO SU ANTA

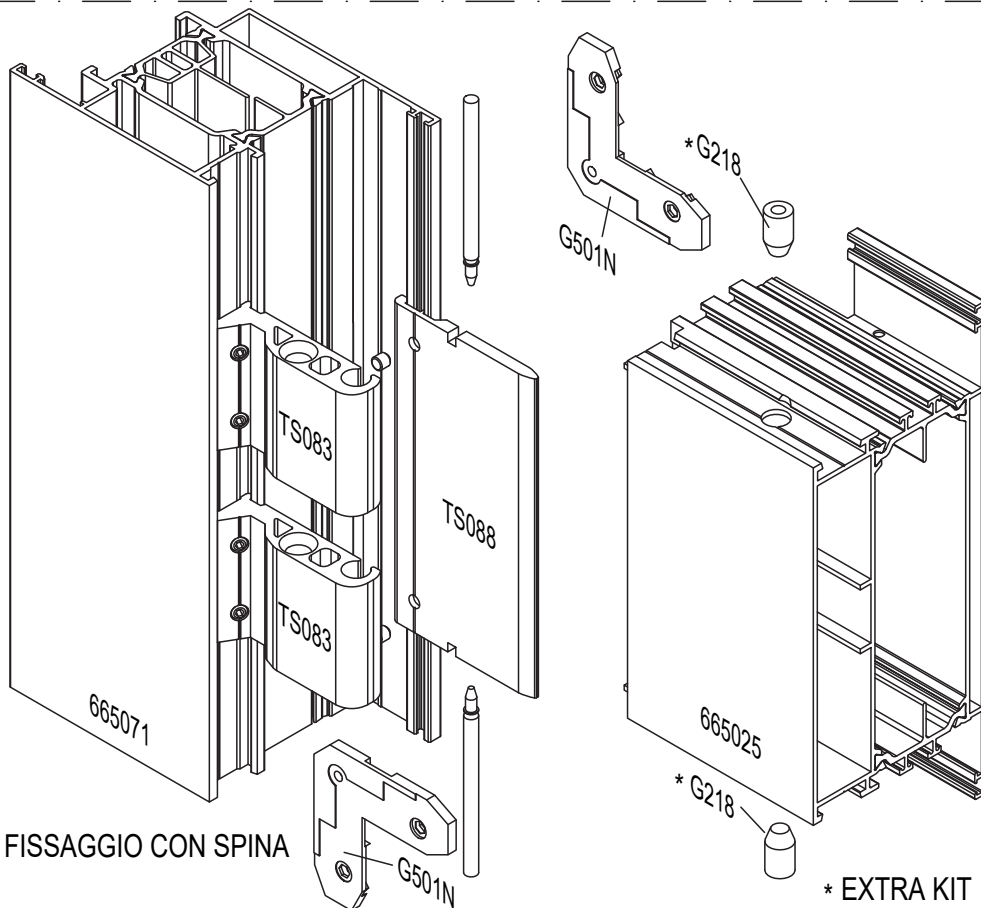


FISSAGGIO CON VITE

\* EXTRA KIT

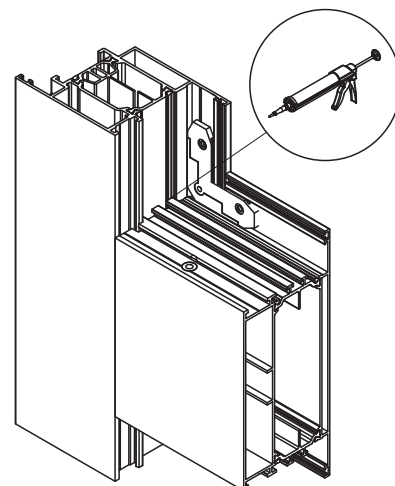


INSERIRE GUARNIZIONE  
CINGIVETRO ESTERNA



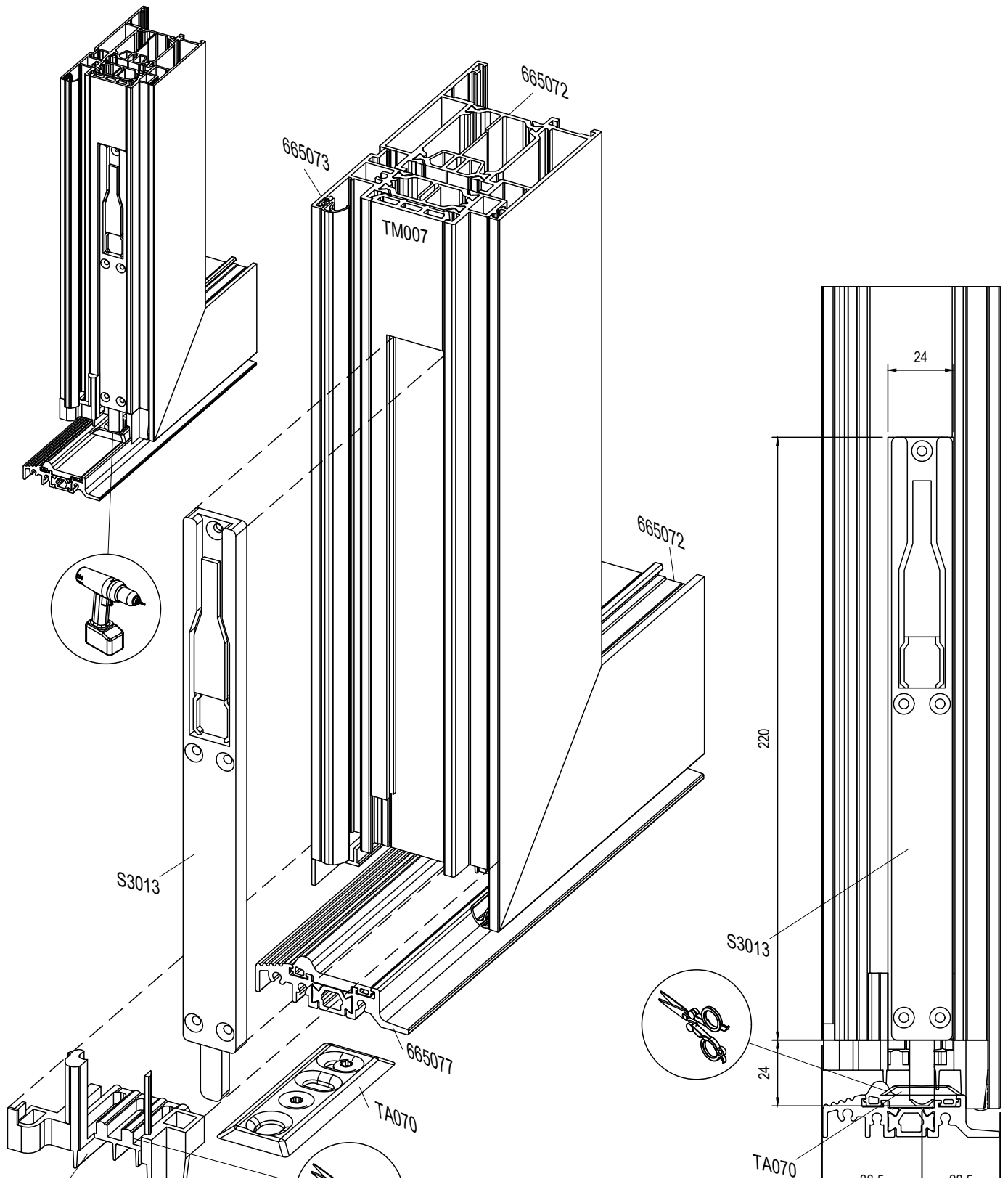
FISSAGGIO CON SPINA

\* EXTRA KIT

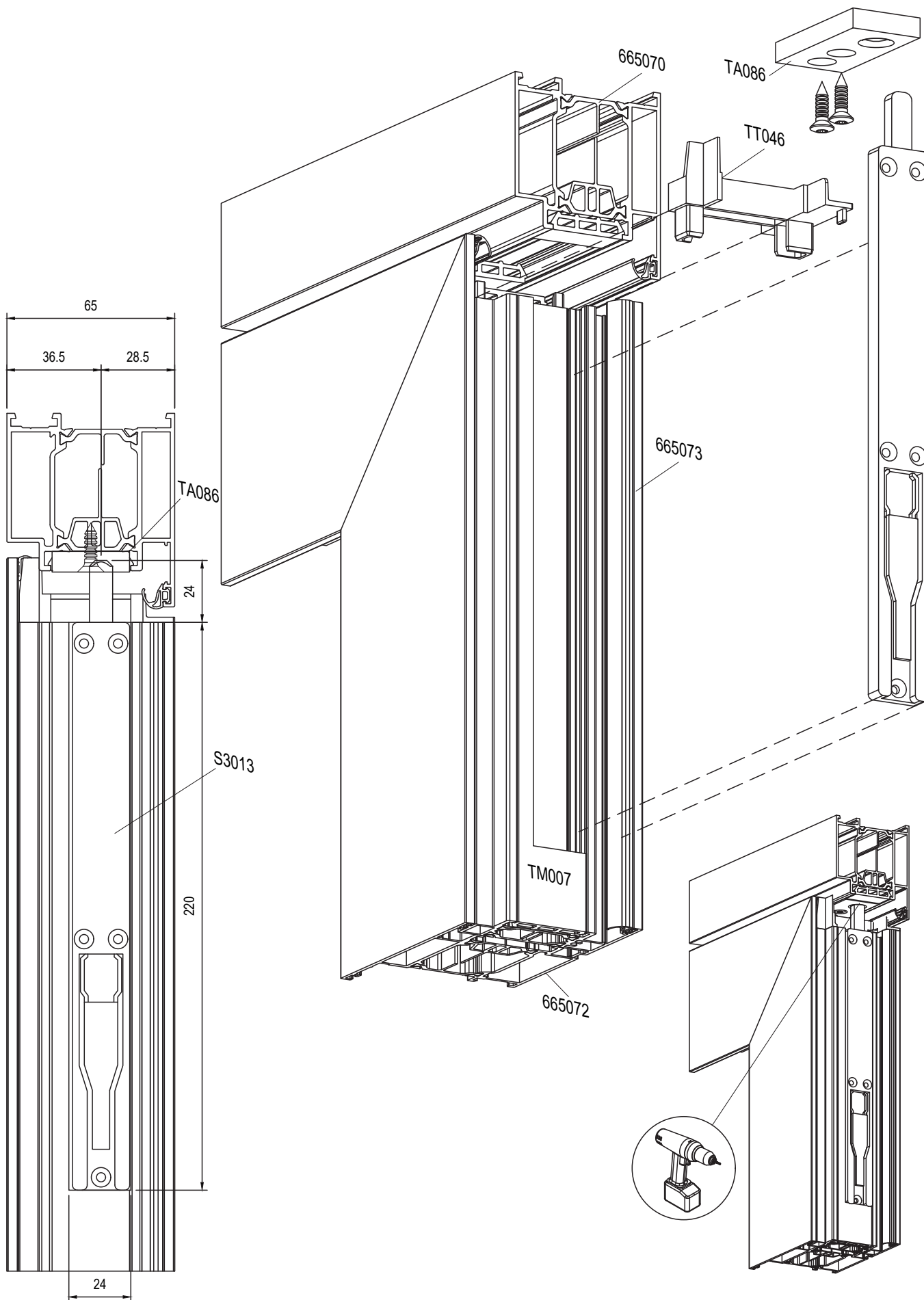


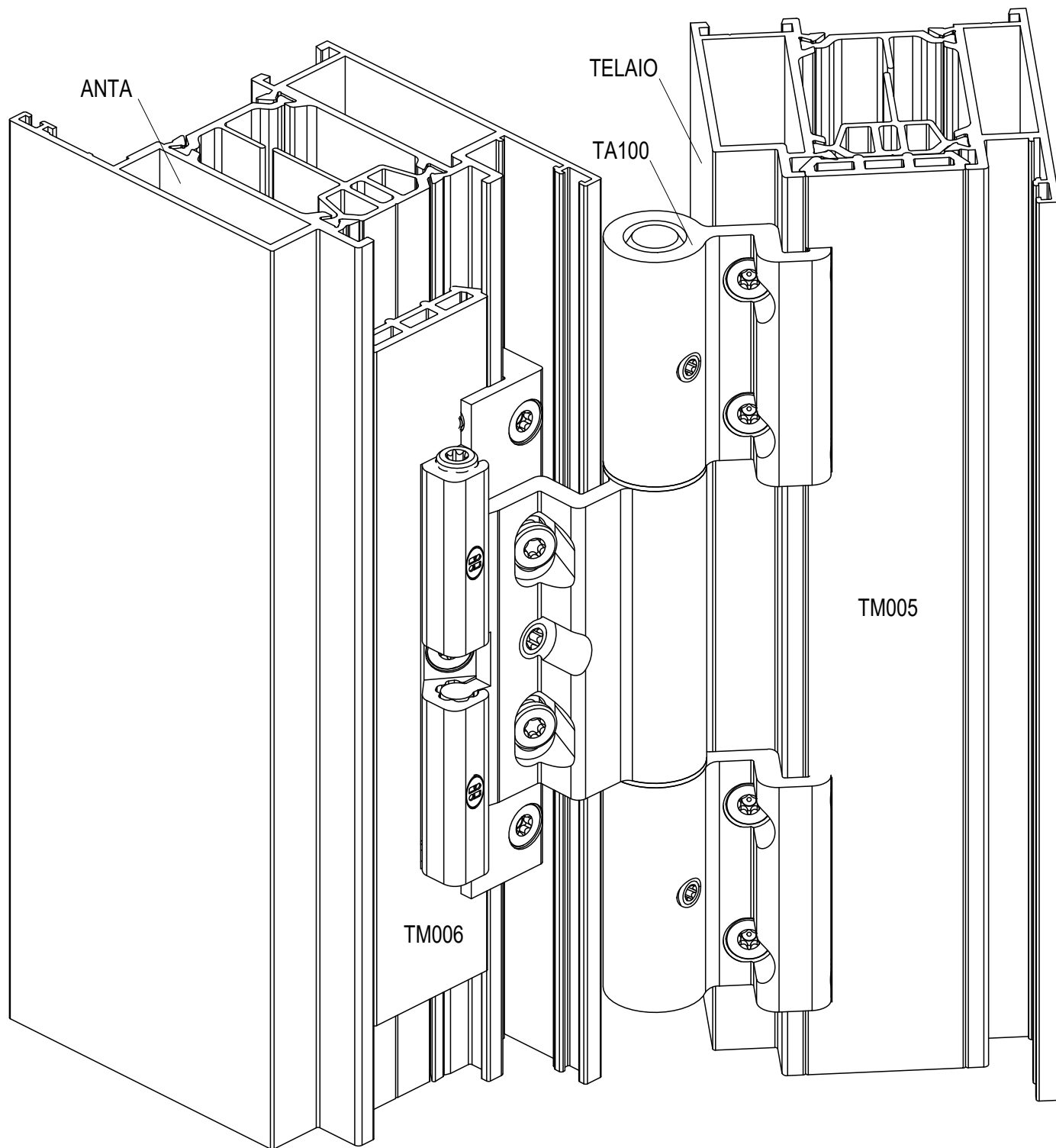
INSERIRE GUARNIZIONE  
CINGIVETRO ESTERNA

# SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO CATENACCIO INFERIORE



SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO  
CATENACCIO SUPERIORE

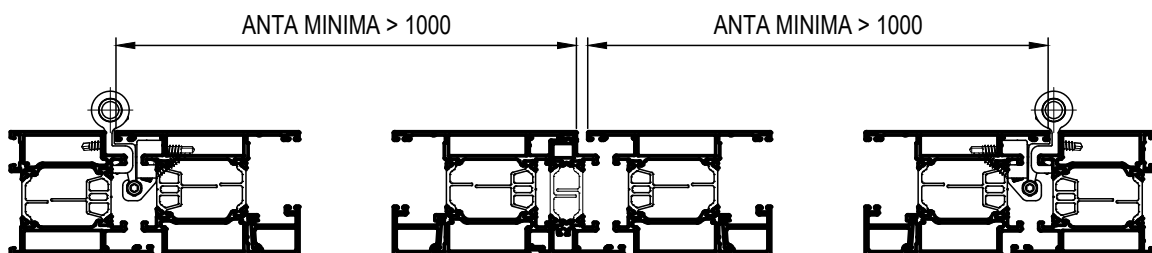


SCHEMA DI APPLICAZIONE GUARNIZIONI  
PRE-LAVORATE COPRI-CAVA

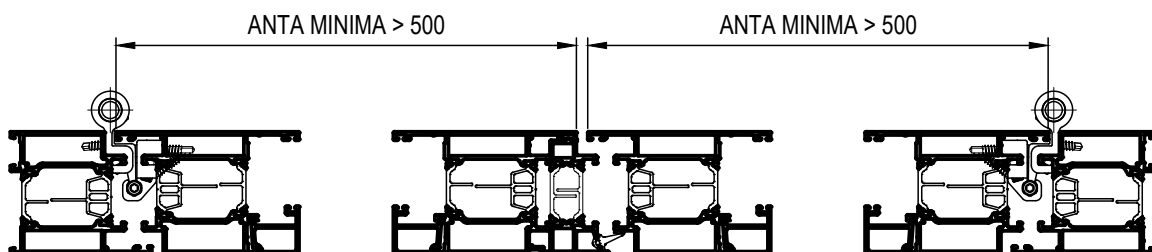


Informazioni Tecniche 

## ANTA MINIMA PER APERTURA ESTERNA CONTEMPORANEA

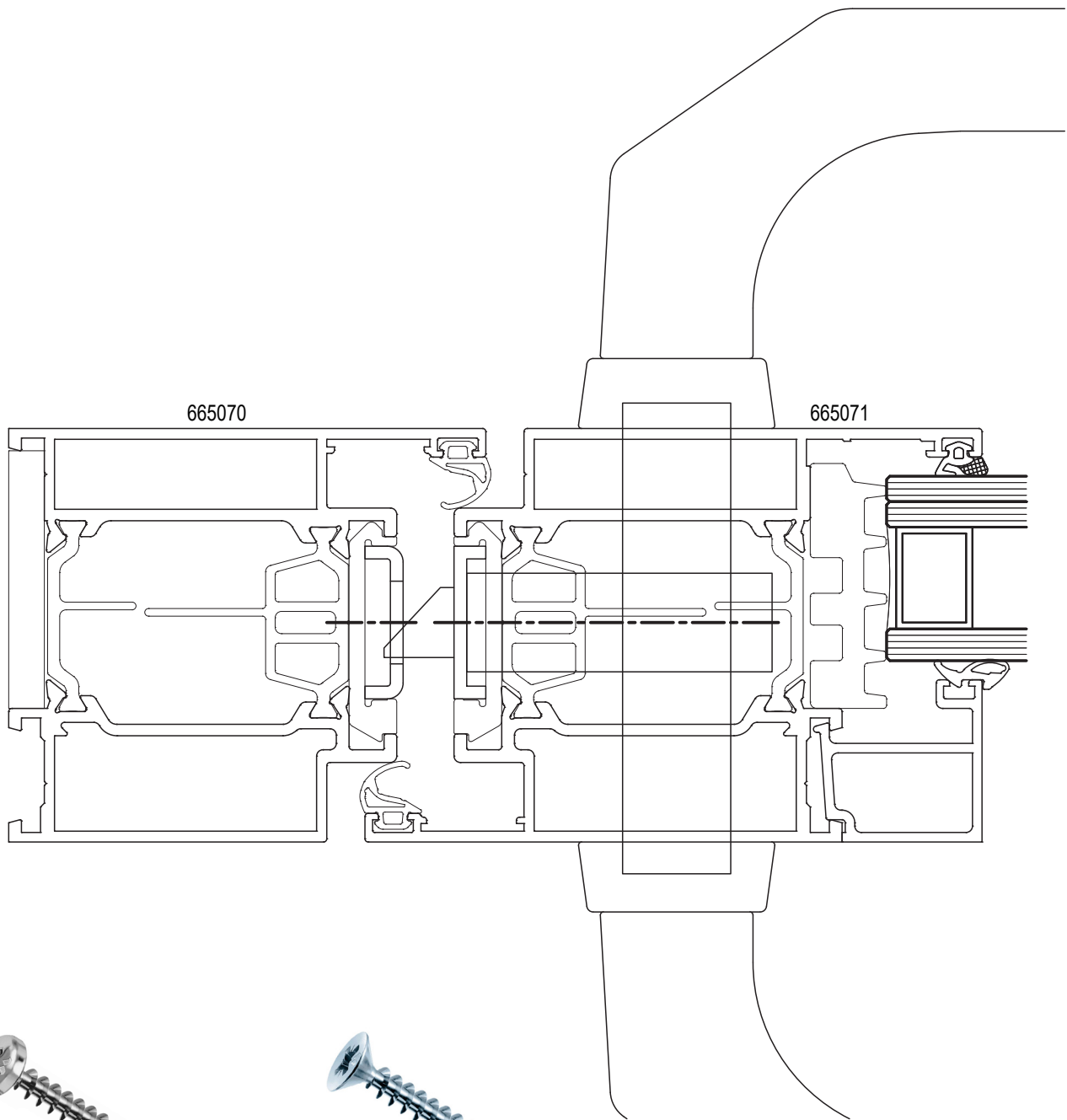


LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 665073 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 1000 mm



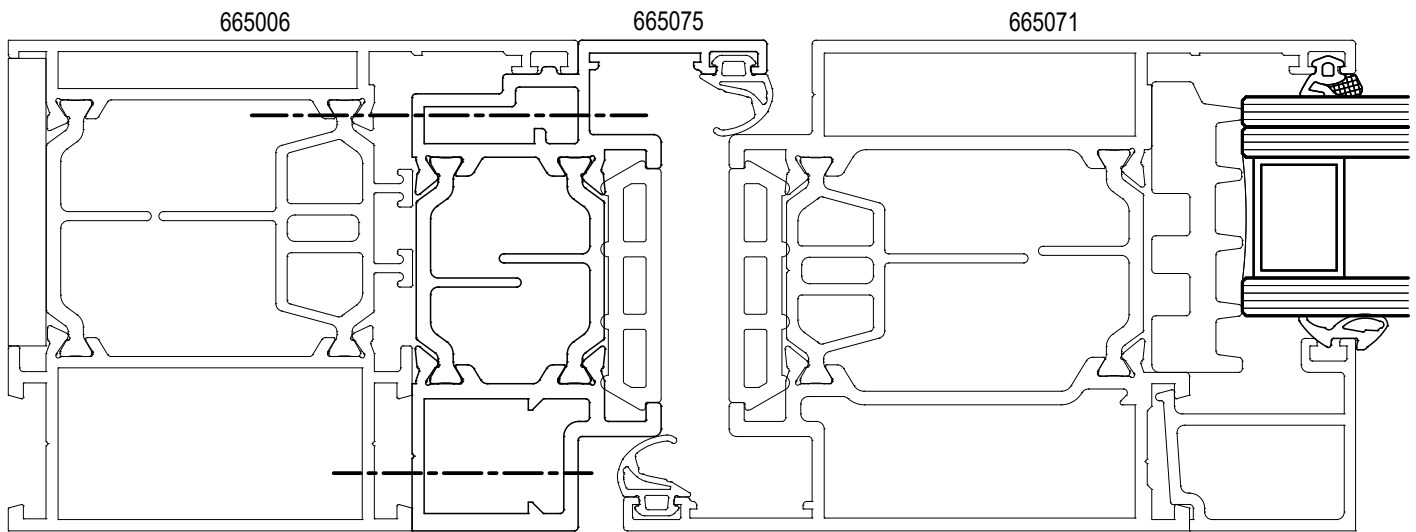
LA MISURA DI ANTA MINIMA PER LA TIPOLOGIA DUE ANTE CON IL RIPORTO CENTRALE 665079 CON APERTURA CONTEMPORANEA NON POTRÀ ESSERE INFERIORE A 500 mm

Su porte a due ante quando su entrambe le ante sono installati dispositivi per le uscite antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando è azionato il relativo dispositivo per le uscite antipanico e anche che entrambe le ante si aprano liberamente quando entrambi i dispositivi antipanico sono azionati contemporaneamente. Per questa applicazione può essere richiesto l'uso di una barra di trascinamento per spostare l'anta attiva.

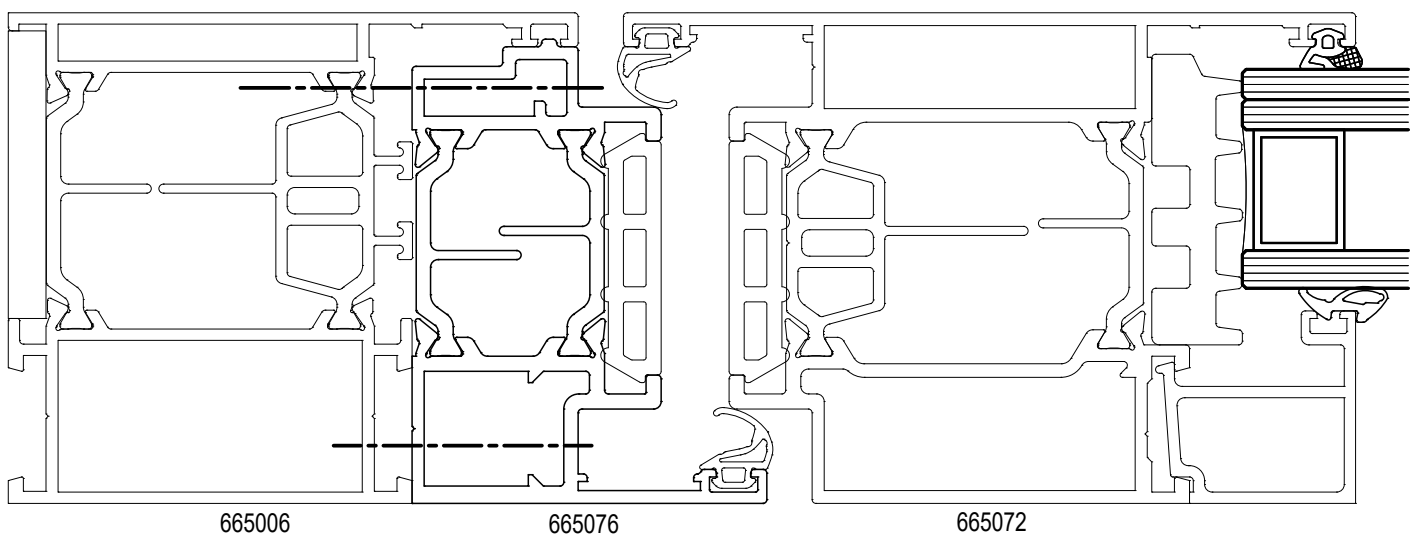


PER IL FISSAGGIO DELLA SERRATURA IN CORRISPONDENZA DELLE BARRETTE ISOLANTI  
UTILIZZARE VITI AUTOFILETTANTI SPECIFICHE PER PLASTICA

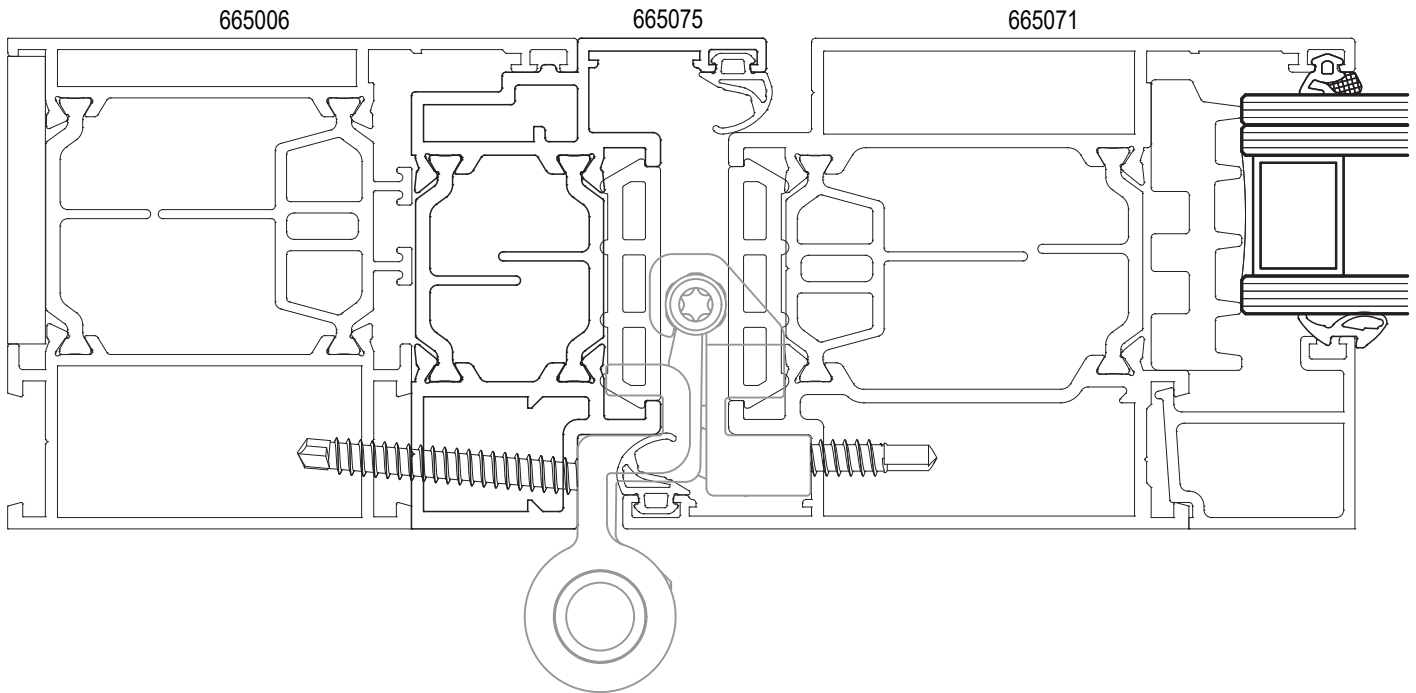
## FISSAGGIO RIPORTI SU TELAIO/TRAVERSO



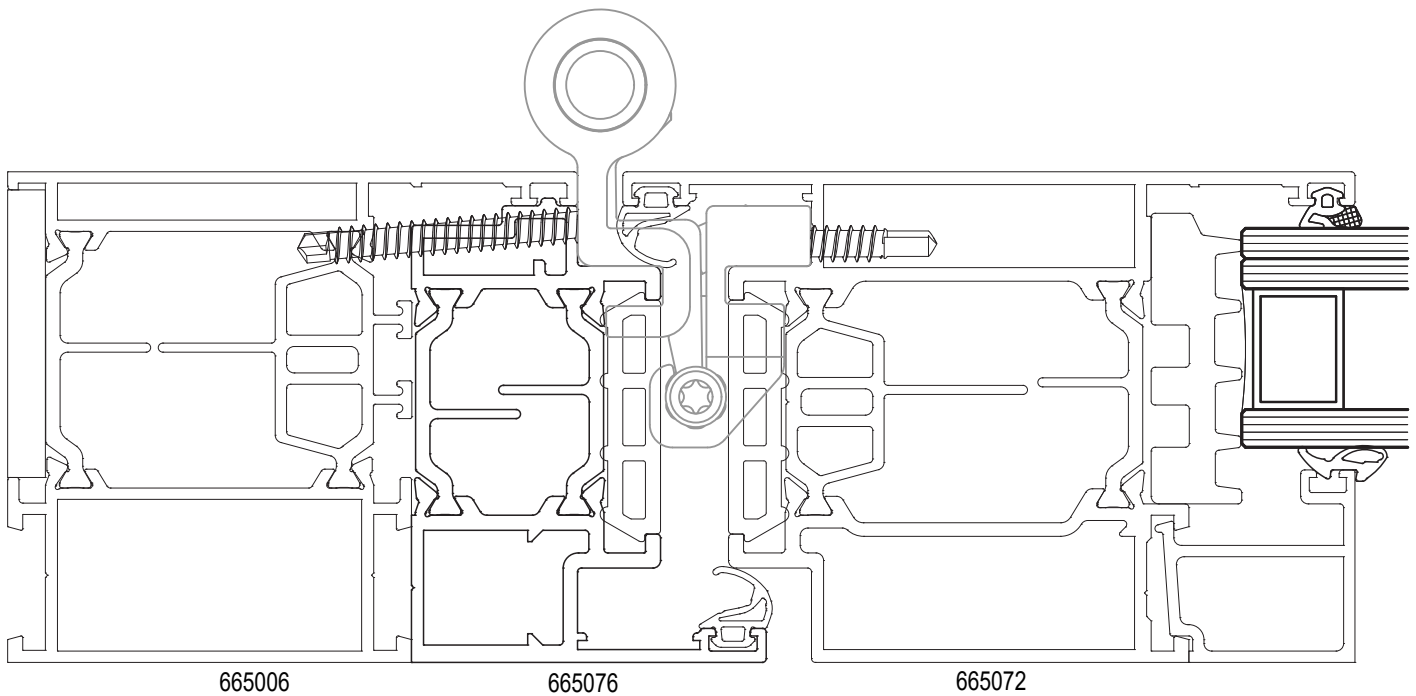
FISSARE SALDAMENTE I RIPORTI AL TELAIO/TRAVESSO UTILIZZANDO  
VITI AUTOFILETTANTI A PASSO 300 mm  
IN OGNI CASO I FISSAGGI NON POTRANNO ESSERE IN NUMERO MINORE DI 5



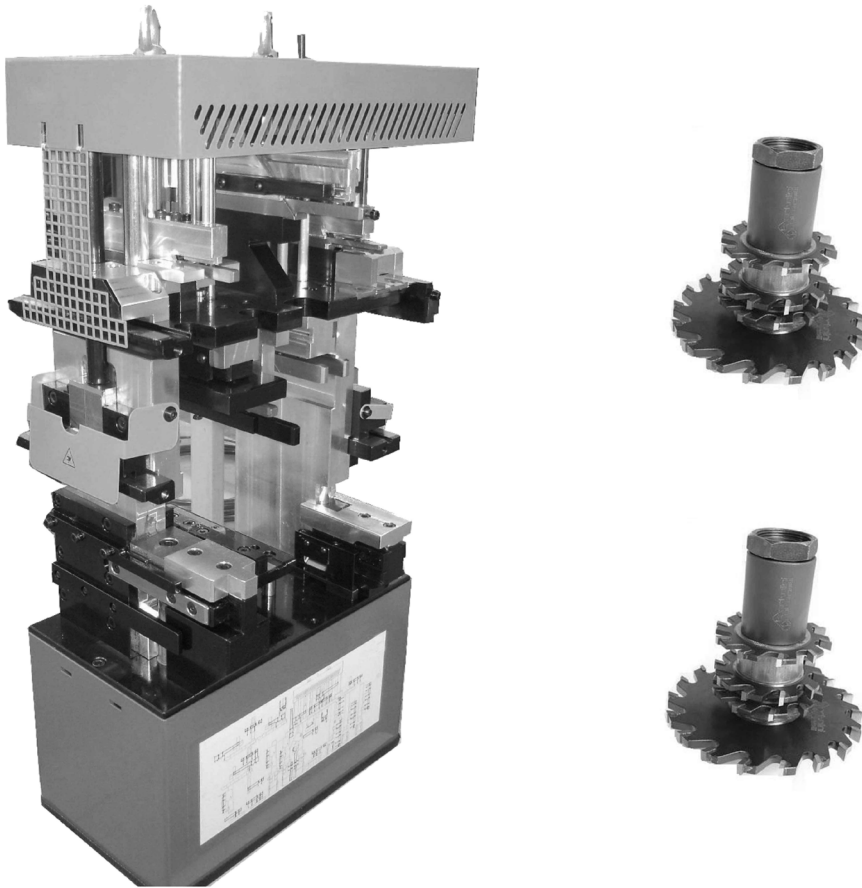
# FISSAGGIO CERNIERE SU PORTE INSERITE IN VETRINA



FISSARE LE CERNIERE UTILIZZANDO VITI AUTOFILETTANTI LUNGHE (EXTRA KIT)  
FINO AD ARRIVARE AL TELAIO/TRAVERSO MONTANTE



# NORME DI UTILIZZO PUNZONATRICI E FRESE



## ATTENZIONE :

- LE PUNZONATRICI PNEUMATICHE PRESENTI IN QUESTO CATALOGO, SONO CONFORMI ALLA DIRETTIVA 2006/42/CE E NEI SUCCESSIVI EMENDAMENTI.
- NELLE CONFEZIONI DELLE ATTREZZATURE SONO PRESENTI GLI SCHEMI DI COLLAUDO E LAVORAZIONE DA CONSULTARE PRIMA DELL'UTILIZZO.
- NEL CASO DI PRIMO UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE, VERIFICARE SU SPEZZONI DI ALLUMINIO DI PROVA CHE LE REGOLAZIONI PRE-IMPOSTATE NON SIANO STATE MODIFICATE ACCIDENTALMENTE. QUESTO PER EVITARE PROBLEMI DURANTE L' INSTALLAZIONE DI ACCESSORI E FERRAMENTA PER LE TIPOLOGIE DI INFISSI DA COSTRUIRE.





INDINVEST LT S.r.l. a socio unico  
S.P. Ninfina II Km 1,200  
04012 - Cisterna di Latina (LT)  
Tel. +39.06.960.27.1

Per informazioni:  
[www.indinvest.it](http://www.indinvest.it)  
[ufficio.tecnico@indinvest.it](mailto:ufficio.tecnico@indinvest.it)