

Catalogo Generale

78^s

plathina



INDICE

Introduzione Tecnica	IT
Elenco Accessori	A
Elenco Guarnizioni	G
Elenco Attrezzature	A
Profilati ed Inerzie	P_P
Profilati Scala 1:1	P_S
Soluzioni Disponibili	sD
Schede di Taglio	S_T
Nodi Scala 1:1	NS

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 (inconformità alla norma UNI EN 12020-2:2002), oltreché in conseguenza di trattamenti di finitura superficiale e di accoppiamento dei profilati a taglio termico. Dette variazioni possono influenzare sensibilmente gli accoppiamenti dei profilati e/o la facilità di inserimento di accessori o guarnizioni nelle sedi apposite. Le barre dei profilati vengono fornite alla lunghezza di 6.50 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. riterrà correttamente installati quei serramenti che utilizzino le tecniche di fissaggio contenute e descritte nella pubblicazione

UNCSAAL UX42 "Guida alla 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 Europee UNI 3652:1998, UNI ISO 11600:2003. UNI 9611:1990.

LAVORAZIONI

Le lavorazioni per l'assemblaggio dei profilati 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.



<http://www.uncsaal.it>

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. Riferimenti normativi europei: UNI EN ISO 140-3:1997, UNI 6534:1974; UNI EN 572-1:1996; UNI 7170:1973; UNI EN ISO 12543-1/6:2000; UNI EN 12150-1:2001; UNI 7143:1972; UNI 7144:1979 ed altri.

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: legge 10 del 09.01.1991, D.L. 192/05 e D.L. 311/06 e loro successive modifiche ed integrazioni.

La trasmittanza termica di un serramento può essere calcolata in riferimento a quanto contenuto nella norma UNI EN 13947:2001 e in quanto contenuto nella UNI EN 14351-1 secondo le modalità di calcolo riportate nella UNI EN 10077-

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 (D.P.C.M. 05/12/1997) misurabili secondo e le relative norme europee (UNI EN 572-1:1996 e UNI EN ISO 717-1:1997) attraverso prove di laboratorio o in situ.

SICUREZZA SUL LAVORO

Le procedure di realizzazione e montaggio in sicurezza dei serramenti, nel rispetto della normativa italiana in tema di salute e sicurezza D.Lgs. 81/08 e s.m.i, sono a cura dei serramentisti. I serramenti dovranno essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa vigente (UNI EN 572- 1:2004 e UNI 7697:2007) italiana ed europea in materia di sicurezza delle applicazioni vetrarie e della UNI in materia di marchio CE. UNI EN 572 1:2004 Vetro per edilizia - Prodotti di base di vetro di silicato sodico-calcico - Parte 1: Definizioni e proprietà generali fisiche e meccaniche UNI 7697:2007 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie UNI EN 14351-1:2006 Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo.

LIMITI D'IMPIEGO

Le dimensioni massime dei serramenti, dei pesi delle ante e degli accessori riportate in questo catalogo 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 "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulle base delle 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

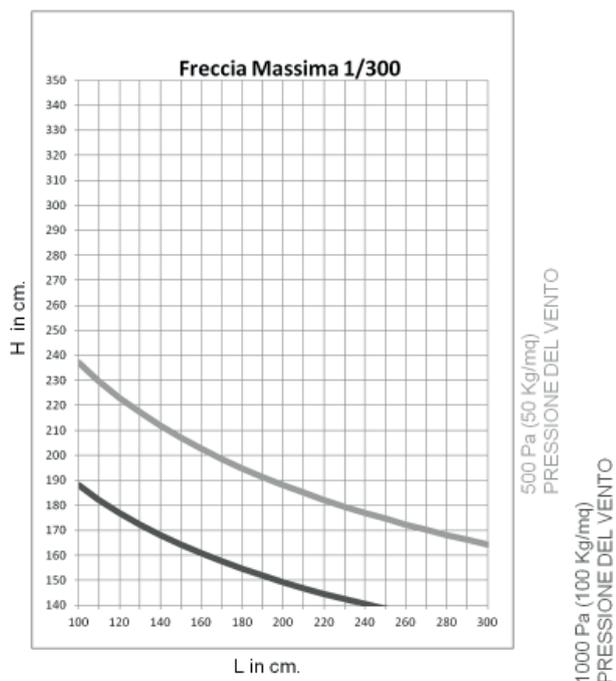
Per aggiornamenti del catalogo e per ogni ulteriore informazione è possibile visitare il nostro sito internet all'indirizzo: WWW.INDINVESTLT.IT

DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

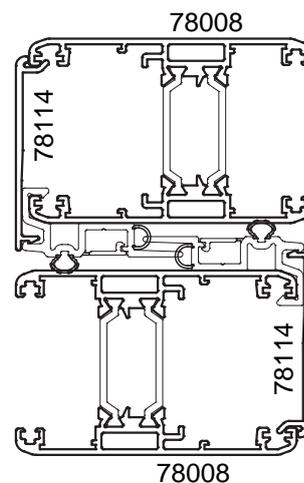
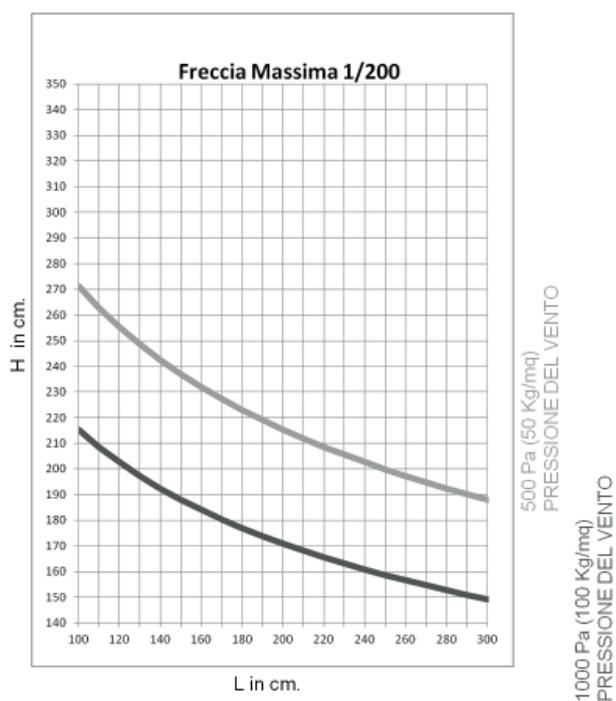
PROFILATI ART. 78008/78008

- 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
- I grafici hanno valore indicativo. Fare riferimento all'ufficio tecnico INDINVEST LT.

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



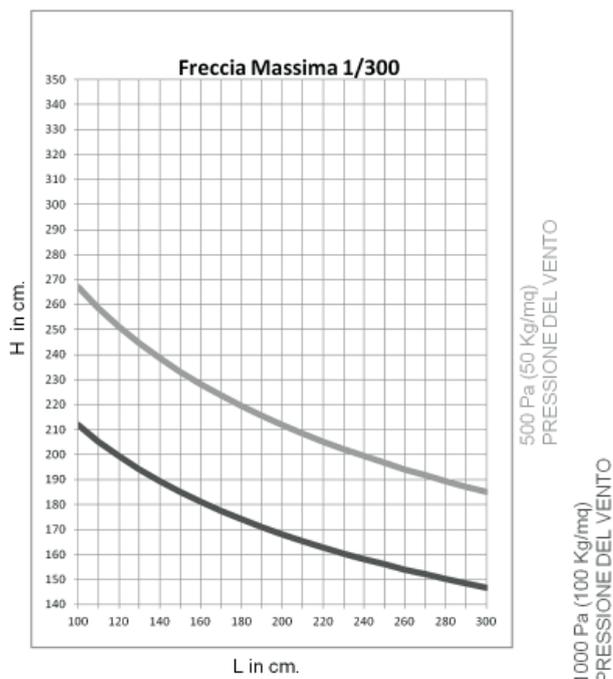
DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

PROFILATI ART. 78008/78008/78113

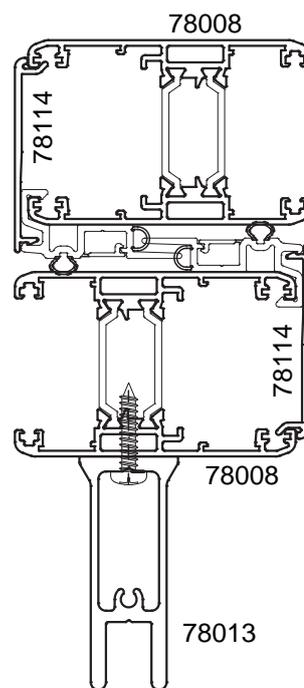
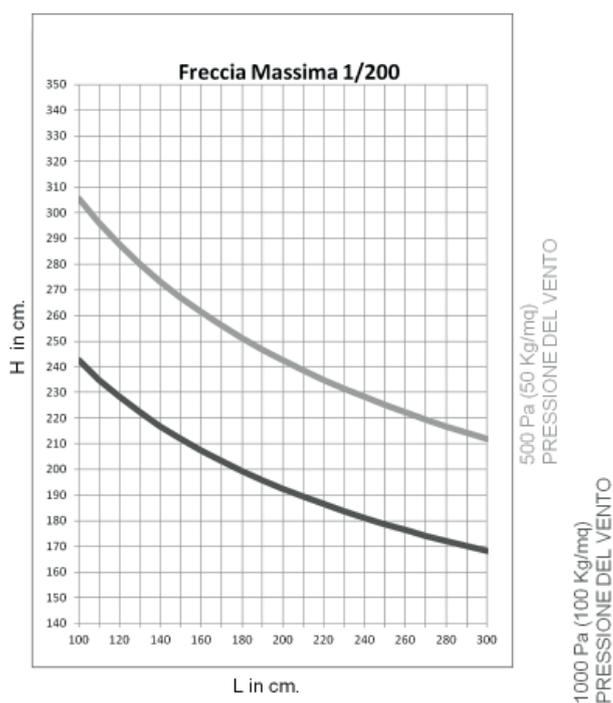


- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate
- I grafici hanno valore indicativo. Fare riferimento all'ufficio tecnico INDINVEST LT.

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H

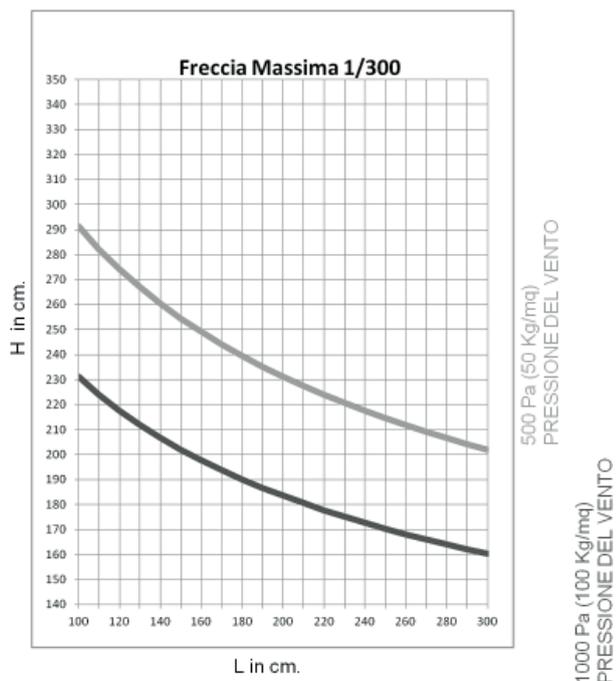


DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

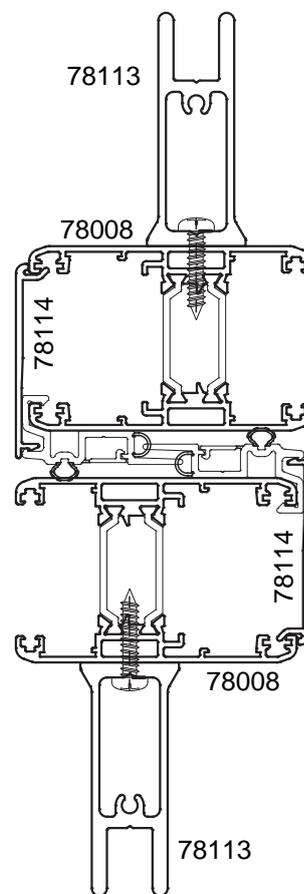
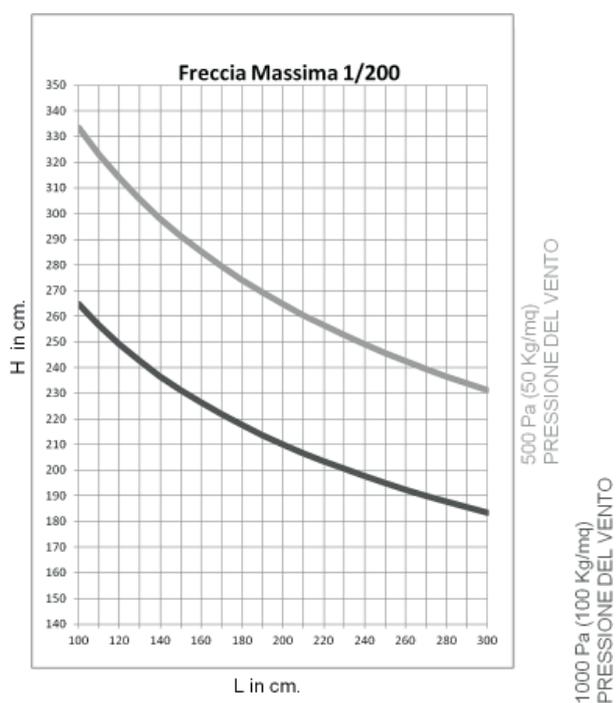
PROFILATI ART. 78008/78113/78008/78113

- 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
- I grafici hanno valore indicativo. Fare riferimento all'ufficio tecnico INDINVEST LT.

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



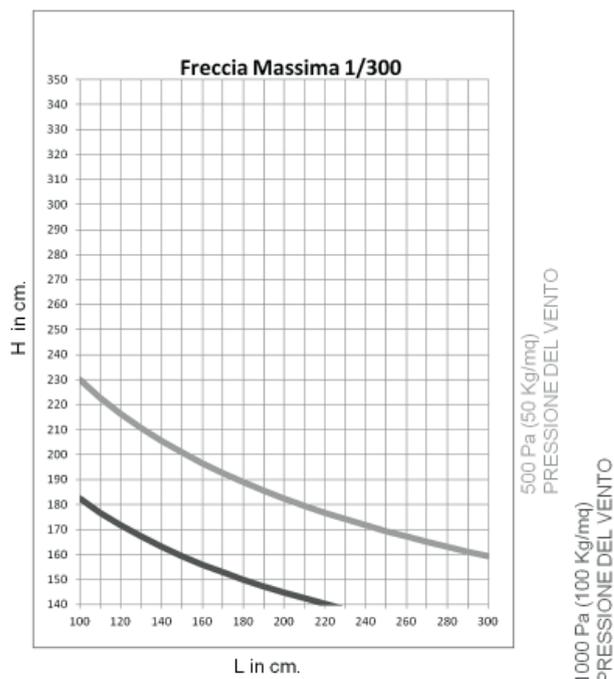
DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO

PROFILATI ART. 78008/78115/78008

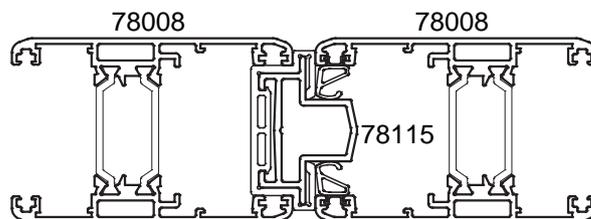
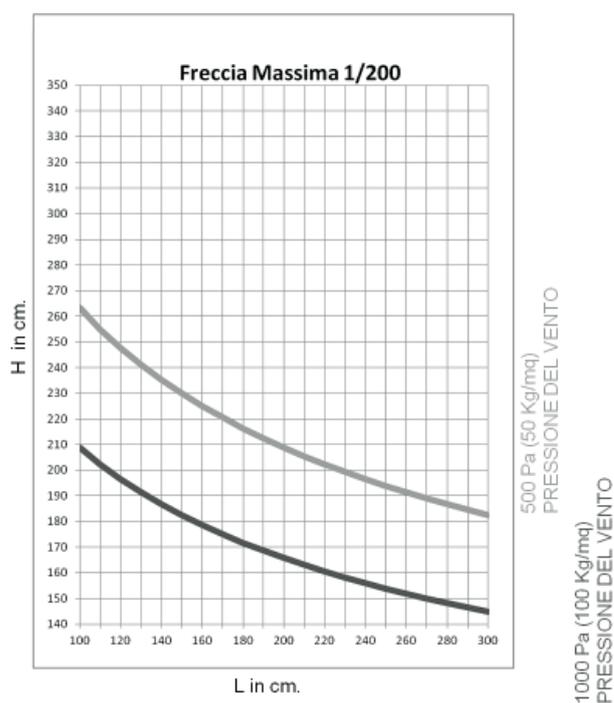


- I valori di altezza e larghezza riportati nel diagramma si riferiscono alle dimensioni delle ante.
- Verificare che la freccia del profilato sia compatibile con il vetro impiegato.
- I diagrammi qui riportati non prendono in considerazione la resistenza degli accessori.
- Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate
- I grafici hanno valore indicativo. Fare riferimento all'ufficio tecnico INDINVEST LT.

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



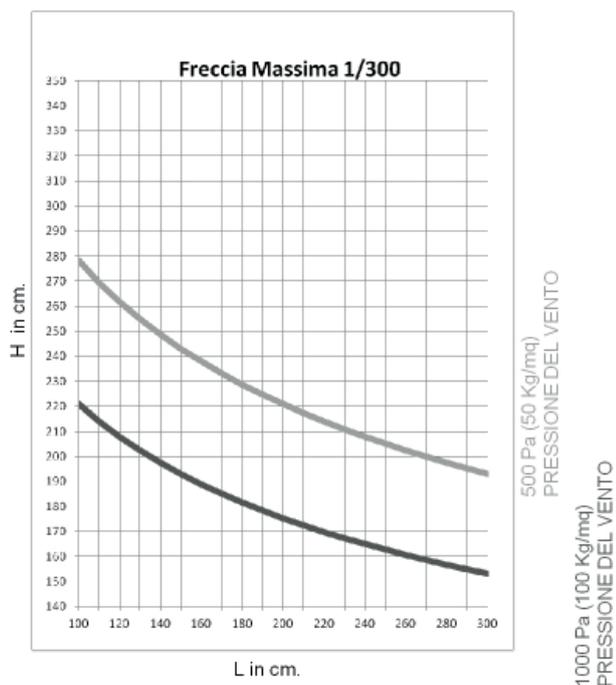
Introduzione Tecnica



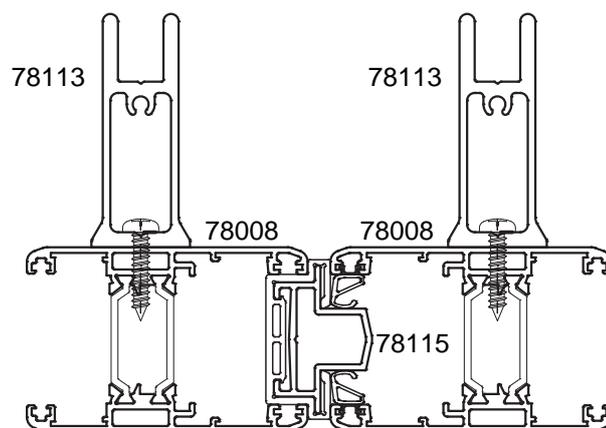
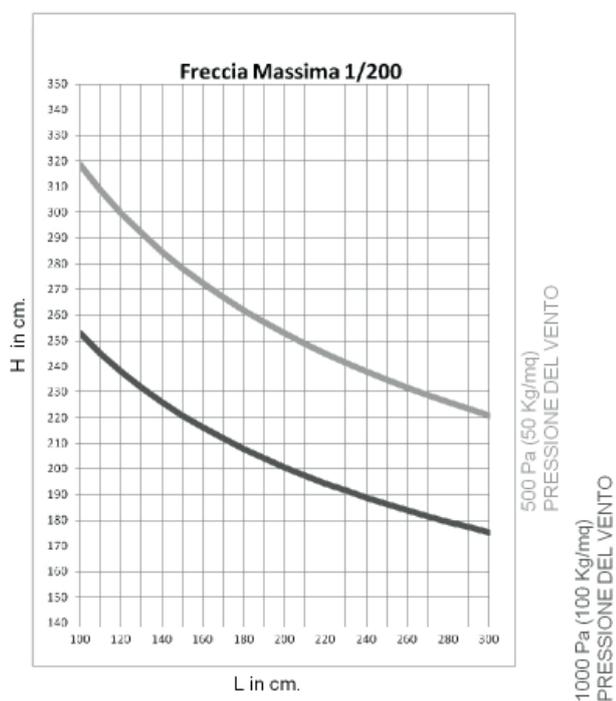
DIAGRAMMI DEI LIMITI DI IMPIEGO PROFILATI ART. 78008/78113/78008/78113

- 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
- I grafici hanno valore indicativo. Fare riferimento all'ufficio tecnico INDINVEST LT.

Curve con freccia max 1/300 di H



Curve con freccia max 1/200 di H



DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Finestre e Porte Finestre

Serramenti di tipo scorrevole in linea, costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3), con stato di finitura T5 (EN 515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9. Il telaio fisso avrà una profondità di 78 mm. mentre l'anta misurerà di 49 mm.

Le tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli avrà una larghezza di 15.2 mm. ed un'altezza di 13.8 per il telaio, e una larghezza di 29 mm ed altezza 12.9 mm per l'anta. Sia per i telai fissi che per le ante la giunzione degli angoli avverrà per mezzo di apposite squadrette in alluminio, a spinare / avvitare per il telaio e a doppio bottone a tirare per l'anta. Per serramenti di rilevanti dimensioni dovrà essere applicato sulle ante un rinforzo frontale, opportunamente avvitato, in modo da renderlo solidale ad esse.

L'assemblaggio sia dei telai fissi che delle ante dovrà avvenire con taglio a 45°, le cui giunzioni dovranno essere accuratamente sigillate per evitare possibili infiltrazioni di aria o acqua.

I profilati avranno caratteristiche di taglio termico, cioè vi sarà separazione tra parte esterna ed interna dei profilati stessi, al fine di contenere il passaggio di calore tra le due parti. Il taglio termico dovrà essere ottenuto mediante l'inserimento di listelli complanari in poliammide rinforzata con fibre di vetro, della profondità totale di 34 mm. e spessore di 1.8 mm sia per il telaio che per l'anta.

Il bloccaggio delle barrette sarà meccanico, con rullatura dei dentini di ancoraggio dall'esterno previa loro zigrinatura per evitare scorrimenti.

Il sistema di tenuta all'aria sarà realizzato da :

Guarnizioni a spazzolino o in E.P.D.M montate perimetralmente sulle ante dentro le apposite sedi.

Doppia guarnizione a palloncino coestrusa su ciascun profilo di labirinto centrale, per una migliore tenuta agli agenti atmosferici. Tappi centrali montati sulla traversa superiore ed inferiore del telaio fisso con incorporate guarnizioni a spazzola e piatti in gomma espansa per la sigillatura laterale.

Nella traversa inferiore del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per lo scarico dell'acqua, dotate di apposite cappette in nylon ed inoltre dovranno essere montate nel canale in cui scorrono le ante delle boccole per un'efficace smaltimento dell'acqua raccolta. Gli angoli dei profilati e della guarnizione perimetrale dovranno essere sigillati per evitare possibili infiltrazioni di aria e acqua. In alternativa, sempre sulla traversa inferiore e nel lato del serramento esposto all'esterno, dovranno essere realizzate delle asole orizzontali nella canalina e verticali sul telaio atte ad alloggiare apposite griglie di drenaggio delle acque meteoriche.

Le vetrazioni possono essere applicate su profilati del tipo vetro a infilo, oppure con fermavetri aventi sagoma rettangolare, con opportune sedi per l'inserimento delle guarnizioni in E.P.D.M. di tenuta vetro.

L'altezza della sede di inserimento vetro dovrà essere di almeno 21 mm.

I carrelli di scorrimento dovranno essere di tipo registrabile, con ruote montate su cuscinetti e ricoperte da materiale sintetico e dovranno essere smontabili in opera per un'eventuale sostituzione.

Gli accessori e le guarnizioni, di assemblaggio e funzionali, dovranno essere quelli originali studiati e prodotti per questo sistema di profilati.

Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta :

Permeabilità all'aria: classe 4 UNI EN 1026 UNI EN 12207

Tenuta all'acqua: classe E750 UNI EN 1027 UNI EN 12208

Resistenza al vento: classe A4 UNI EN 12221 UNI EN 12210

L'ottenimento delle caratteristiche di tenuta sopracitate con questi profilati dovrà essere dimostrabile con riproduzione in copia dei risultati del collaudo presso idoneo Istituto, effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.

Finitura superficiale dei profilati in alluminio La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

- L'anodizzazione, nel colore _____ dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dal marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD".
- La verniciatura, nel colore _____ secondo tabelle RAL dovrà essere eseguita in base a quanto previsto dal marchio europeo "QUALICOAT".

LIMITI DI IMPIEGO

Il progettista o il serramentista, in fase di determinazione delle dimensioni massime dei serramenti dovrà considerare e valutare oltre alle dimensioni ed alle inerzie dei profilati, anche i fattori inerenti alla posa e alle caratteristiche meteorologiche, quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti presenti nella zona. Per la conoscenza e l'utilizzo di questi dati, consigliamo di consultare e seguire quanto indicato sulle "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN ed UNI-CNR esistenti in merito.

DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA PLATHINA 78 S

PLATHINA 78 S è un sistema di profilati ,accessori e guarnizioni per la costruzione di serramenti scorrevoli in linea marcabili  secondo UNI EN 14351-1+A1:2010.

La sezione contenuta dei telai e delle ante, unite al taglio termico da 34 mm rendono questo Sistema ideale per l'edilizia privata, dove si richiedono ingombri ridotti ed ottime prestazioni termiche, ma anche per l' ambito pubblico (scuole, ospedali , ecc..), dove sono essenziali l'affidabilità, la solidità e la durata nel tempo.

PLATHINA 78 S permette l'alloggiamento di vetri con camere di grande spessore (max. 35 mm) sia nella soluzione con vetro ad infilo che con fermavetro.

PLATHINA 78 S è accoppiabile con gli altri sistemi a taglio termico della gamma PLATHINA e GOLD mediante appositi profilati di giunzione.

PLATHINA 78 S utilizza accessori e guarnizioni che permettono l'ottenimento di elevate prestazioni di tenuta e di chiusura.

TIPO DI SISTEMA :	Scorrevole in Linea
PROFILATI ESTRUSI :	Lega d'alluminio 6060 Al Mg 0.5, Si 0.4, Fe 0.2 secondo le norme UNI EN 573
STATO DI FORNITURA :	T5 secondo la norma UNI EN 515 (equivalente TA 16)
TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI :	UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9
SISTEMA DI TENUTA ARIA, ACQUA E VENTO :	
FINESTRE E PORTEFINESTRE :	Guarnizione di tenuta in E.P.D.M. rivestita, con sistema di drenaggio delle acqua meteoriche tramite accessori a valvole e ad incasso.
CARATTERISTICHE PRINCIPALI :	<ul style="list-style-type: none">- Giunzioni angoli da effettuare a 45°, per il telaio e l'anta- Chiusure laterali : possibilità di utilizzo di maniglie ad incasso o martellina. Possibilità di 2,3 o più punti di chiusura- Carrelli di scorrimento : registrabili con ruote montate su cuscinetti a sfera.- Sistema di drenaggio speciale con caditoie orizzontali e cassetto di evacuazione frontale.
TAGLIO TERMICO :	Con barrette complanari in poliammide da mm 34, sia per il telaio che per l'anta.
DIMENSIONI DEL SISTEMA :	Telaio fisso sezione mm 78 Telaio anta sezione mm 49 Inserimento vetri variabile tra 25 e 35 mm
ALTEZZA SEDE VETRO :	mm 21
INSERIMENTO VETRO :	Fermavetro con aggancio a contrasto oppure profilati vetro a infilo.
GUARNIZIONI :	In gomma sintetica, EPDM.
ACCESSORI :	Idonei al sistema, in materiali inossidabili, contruiti da primarie case produttrici.

DESCRIZIONE TECNICA SISTEMA PLATHINA 78 S

CERTIFICAZIONI :

Per i Rapporti di Prova contattare ufficio tecnico.

Permeabilità all'aria (UNI EN 1026, UNI EN 12207): Classe 4
Tenuta all'acqua (UNI EN 1027, UNI EN 12208): Classe E750
Resistenza al vento (UNI EN 12221, UNI EN 12210): Classe A4

Altri certificati del sistema sono a disposizione.

TRASMITTANZA TERMICA :

Uf variabile secondo la configurazione adottata,
come da calcoli eseguiti da ISTEDIL di Guidonia (RM)
nel pieno rispetto delle norme UNI EN 10077-1
e UNI EN 10077-2.

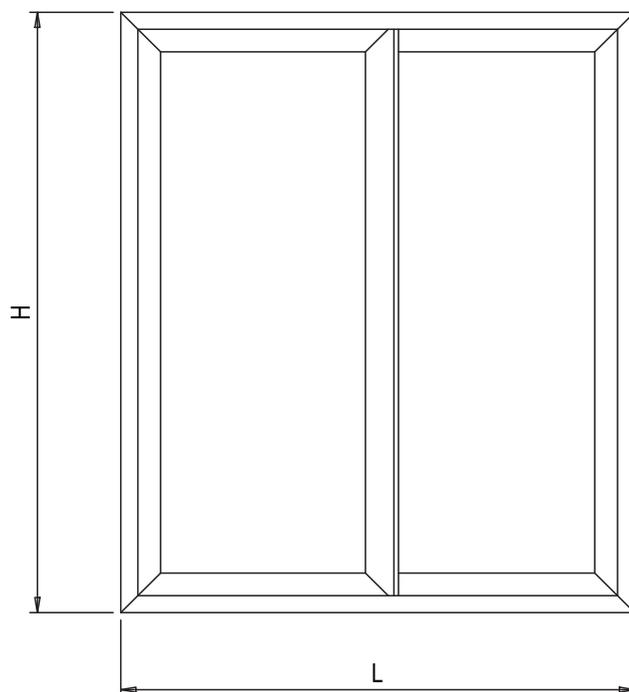
Per certificati contattare l'Ufficio Tecnico.

MARCATURA CE :

Come previsto da norma UNI EN 14351-1+A1:2010
Cascading disponibile



U_w SERRAMENTO CAMPIONE
VETRO DI U_g = 1.1 W/m²K CERTIFICATO CON CANALINA CALDA



L : 1535 mm

H : 1480 mm

U_w = 1.80 W/m²K

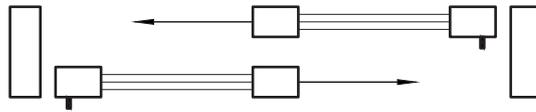
Dimensioni ammesse per il calcolo U_w su serramento
campione fino a 2.3 m² dalla norma UNI EN 14351-1 + A1:2010

PRESTAZIONI ARIA / ACQUA / VENTO

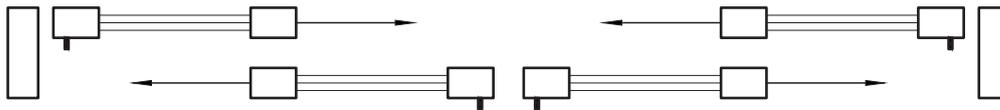
PERMEABILITÀ ALL' ARIA : CLASSE 4
TENUTA ALL' ACQUA : CLASSE E750
RESISTENZA AL VENTO : CLASSE A4

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

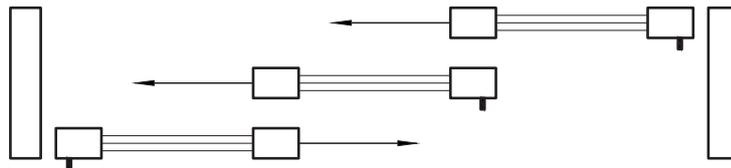
DUE ANTE SCORREVOLI SU DUE BINARI



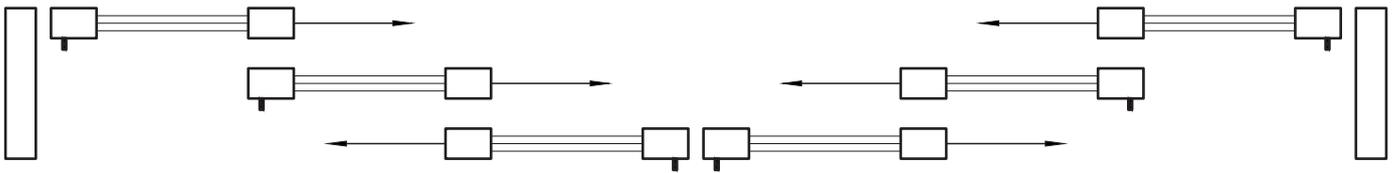
QUATTRO ANTE SCORREVOLI SU DUE BINARI



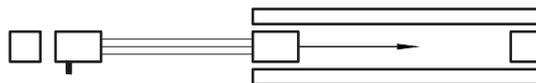
TRE ANTE SCORREVOLI SU TRE BINARI



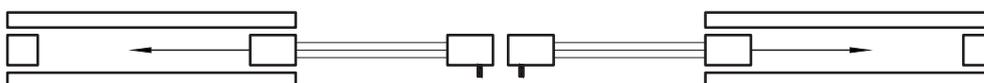
SEI ANTE SCORREVOLI SU TRE BINARI



MONO ANTA



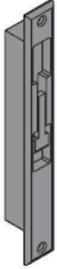
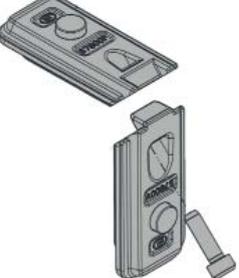
DOPPIO MONO ANTA

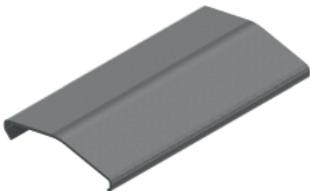
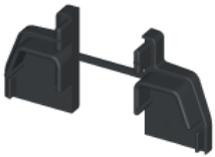


- Elenco Accessori **A**
- Elenco Guarnizioni **G**
- Elenco Attrezzature **A**

LE IMMAGINI SONO INDICATIVE E NON IMPEGNATIVE

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	G112	ACCIAIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO PER ANTE SCATOLA DA : 1000 Pz.
		INOX	
	G2001	ALLUMINIO	VITE PER SQUADRETTA TS001 SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	G2002	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA TS001 SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	G269	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO PER ANTE SCATOLA DA : 50 Pz.
		GREZZO	
	GM180	MISCELLANEA	MARTELLINA SCATOLA DA : 10 Pz.
	GT118	NYLON	TAPPO PER PROFILATO GOCCIOLATOIO 40269 SCATOLA DA : 25 Pz.
		NERO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S2009	NYLON	CAPPETTA PER DRENAGGIO TELAI SPECIALI 78010 - 78019 - 78021 - 78024 SCATOLA DA : 50 Pz.
		NERO	
	S2032	MISCELLANEA	CATENACCIO AD INCASSO SCATOLA DA : 20 Pz.
	S2046	MISCELLANEA	MANIGLIA AD INCASSO PER SOLUZIONE AD UN PUNTO DI CHIUSURA SCATOLA DA : 20 Pz.
	S2049	NYLON	MANIGLIONE DI TRASPORTO SCATOLA DA : 10 Pz.
		NERO	
	S3001	ALLUMINIO	SPINA PER SQUADRETTA TS003 SCATOLA DA : 300 Pz.
		GREZZO	
	S7800	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO PER ANTE SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7801	ZAMA	REGOLO TELAIO SCATOLA DA : 200 Pz.
		GREZZO	
	S7802	ACCIAIO	GUIDA RIPORTATA PER TELAIO SCATOLA DA : 4 ml.
		INOX	
	S7803	NYLON	TAPPO DI DRENAGGIO SPECIALE SCATOLA DA : 20 Pz.
		NERO	
	S7804	NYLON	TAPPO PER PROFILATO GOCCIOLATOIO - RACCOGLI CONDENSA 78116 SCATOLA DA : 24 Pz.
		NERO	
	S7805	NYLON	KIT CAPPETTA E BOCCOLE SCATOLA DA : 20 Pz.
		NERO	
	S7826	MISCELLANEA	KIT DI AGGANCIO PER MANIGLIA S2046 SCATOLA DA : 1 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7827	NYLON	DISTANZIALE PER SOLUZIONE 4/6 ANTE SCATOLA DA : 20 Pz.
	S7829	ACCIAIO ZINCATO	PIASTRINA DI BLOCCAGGIO PER PROFILATO 4/6 ANTE ART. 78115 SCATOLA DA : 30 Pz.
	S7830	ALLUMINIO GREZZO	PIASTRINA DI TENUTA PER TRAVERSI SCATOLA DA : 20 Pz.
	S7832	MISCELLANEA	TAPPO CENTRALE ANTIPOLVERE PER SOGLIA RIBASSATA ART. 78023 SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7833	MISCELLANEA	TAPPO SUPERIORE E INFERIORE PER SOLUZIONE MONOANTA SCATOLA DA : 10 Pz.
	S7834	NYLON NERO	TAPPO PER PROFILATO DI RINFORZO 78113 SCATOLA DA : 50 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7835	MISCELLANEA	KIT ACCESSORI BASE DUE ANTE MOBILI 180 Kg. PER ANTA
			SCATOLA DA : 5 KIT
	S7836	NYLON	KIT AMMORTIZZATORI GUIDA ANTA
		NERO	SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7837	NYLON	TAPPI COPRILAVORAZIONE CENTRALE
		NERO	SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7838	MISCELLANEA	TAPPI CENTRALI ANTIPOLVERE
			SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7839	MISCELLANEA	CARRELLI REGOLABILI PORTATA 180 Kg. PER ANTA
			SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7840	MISCELLANEA	KIT ACCESSORI BASE DUE ANTE MOBILI 220 Kg. PER ANTA
			SCATOLA DA : 5 KIT

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7841	MISCELLANEA	CARRELLI REGOLABILI PORTATA 220 Kg. PER ANTA SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7842	MISCELLANEA	TASSELLO DI FINE CORSA SCATOLA DA : SOLO IN KIT
	S7843	ZAMA	MANIGLIA AD INCASSO
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7844	ZAMA	MANIGLIA DI TRAINO SINGOLA
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7845	MISCELLANEA	MANIGLIA DI TRAINO
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7846	MISCELLANEA	MARTELLINA TIPO CONFORT
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.

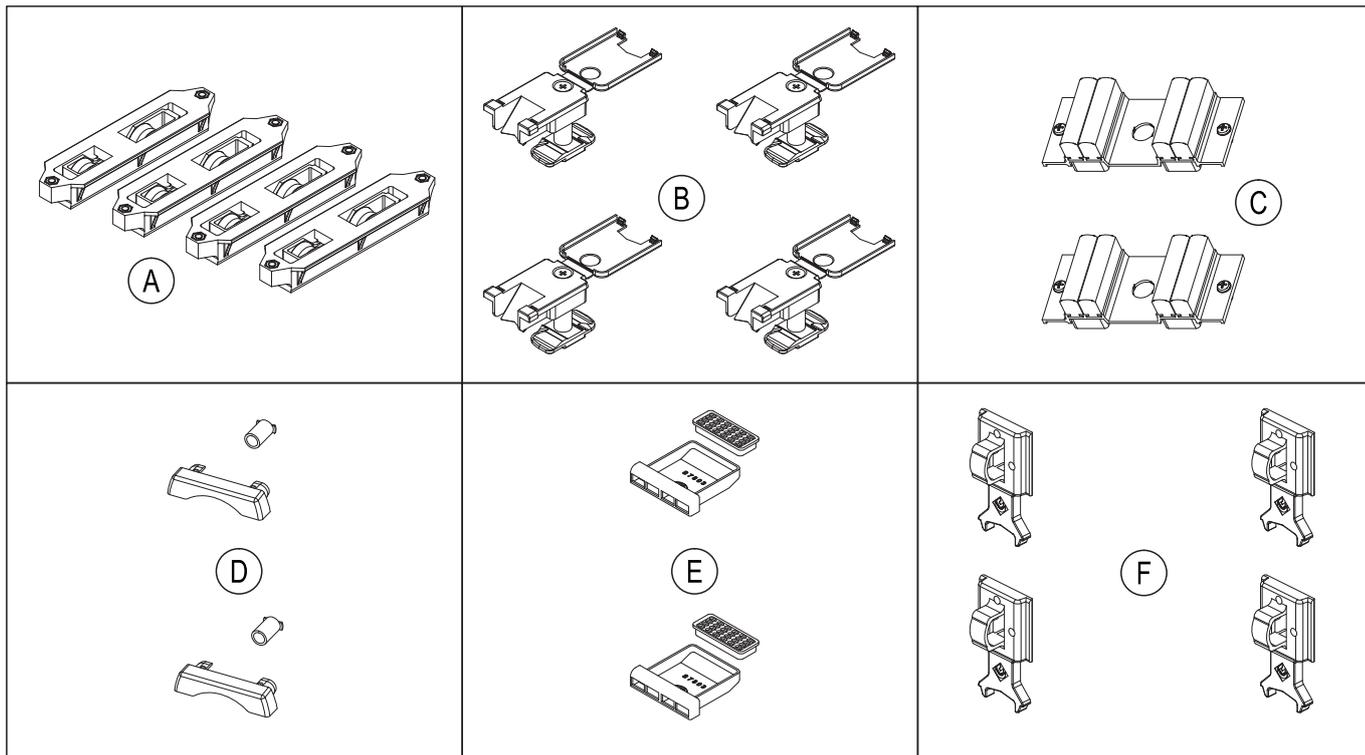
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7847	MISCELLANEA	MARTELLINA TIPO ITALIA
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7848	MISCELLANEA	MARTELLINA TIPO CONFORT CON CHIAVE
		VARI	SCATOLA DA : 1 Pz.
	S7860	MISCELLANEA	CHIUSURA MULTIPUNTO 1 NASELLO - L.270
			SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7861	MISCELLANEA	CHIUSURA MULTIPUNTO 2 NASELLI - L.600
			SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7862	MISCELLANEA	CHIUSURA MULTIPUNTO 2 NASELLI - L.1000
			SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7863	MISCELLANEA	CHIUSURA MULTIPUNTO 3 NASELLI - L.1800
			SCATOLA DA : 4 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7864	MISCELLANEA	CHIUSURA INOX MULTIPUNTO 1 NASELLO - L.270 SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7865	MISCELLANEA	CHIUSURA INOX MULTIPUNTO 2 NASELLI - L.600 SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7866	MISCELLANEA	CHIUSURA INOX MULTIPUNTO 2 NASELLI - L.1000 SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7867	MISCELLANEA	CHIUSURA INOX MULTIPUNTO 3 NASELLI - L.1800 SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7868	MISCELLANEA	CHIUSURA MULTIPUNTO CON SERRATURA E 3 NASELLI - L.1800 SCATOLA DA : 4 Pz.
	S7869	MISCELLANEA	KIT PER CHIUSURA S7860 - S7864 SCATOLA DA : 8 Pz.

SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	S7870	MISCELLANEA	KIT PER CHIUSURA S7861 - S7865 SCATOLA DA : 8 Pz.
	S7871	MISCELLANEA	KIT PER CHIUSURA S7862 - S7866 SCATOLA DA : 8 Pz.
	S7872	MISCELLANEA	KIT PER CHIUSURA S7863 - S7867 - S7868 SCATOLA DA : 8 Pz.
	TS001	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO TELAI SCATOLA DA : 150 Pz.
		GREZZO	
	TS003	ALLUMINIO	SQUADRETTA DI ASSEMBLAGGIO PROFILATI DI GIUNZIONE SCATOLA DA : 250 Pz.
		GREZZO	
	TS021	ACCIAIO	VITE PER SQUADRETTA TS003 SCATOLA DA : 400 Pz.
		GREZZO	

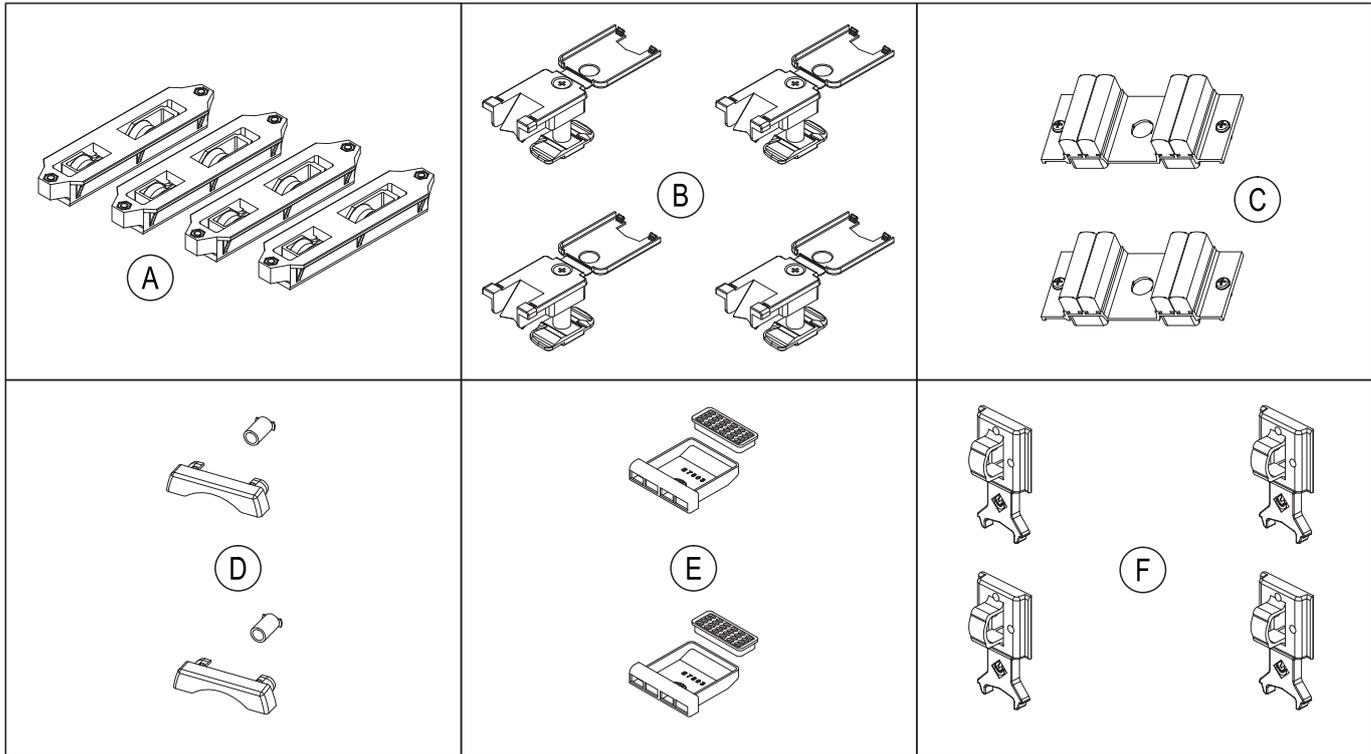
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TT010	NYLON	TAPPO COPRIFORO DIAMETRO 10 MM SCATOLA DA : 1000 Pz.
		NERO	

KIT BASE S7835 - max 180 Kg. ANTA



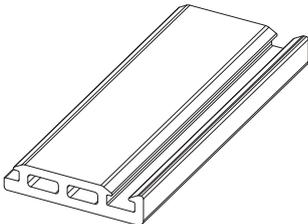
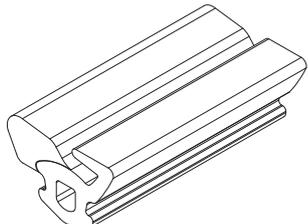
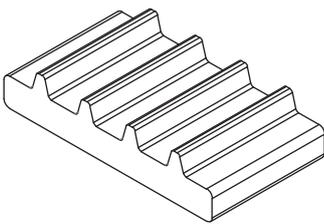
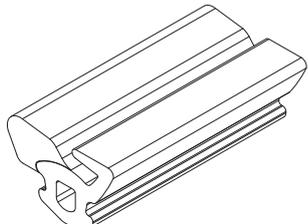
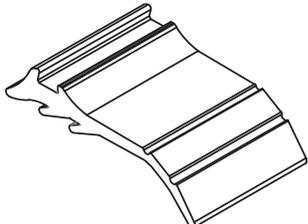
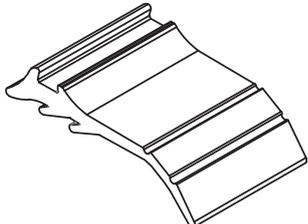
COMPOSIZIONE

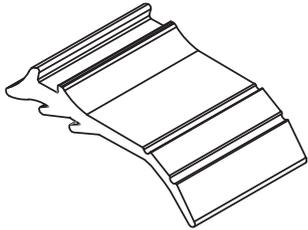
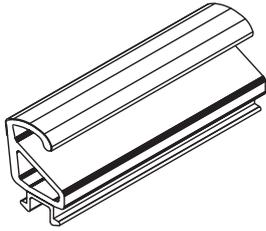
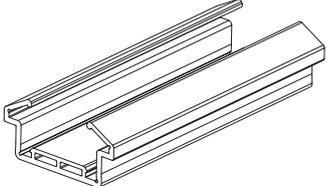
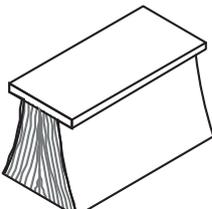
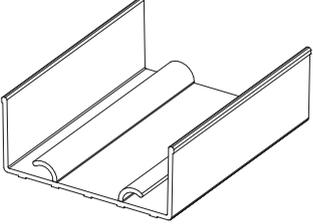
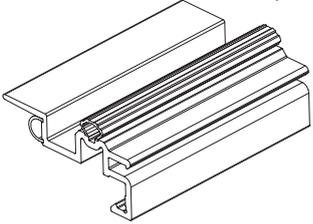
- (A) N° 4 ART. S7839 CARRELLI REGOLABILI
- (B) N° 4 ART. S7837 TAPPI COPRI-LAVORAZIONE PER INCONTRO CENTRALE
- (C) N° 2 ART. S7838 TAPPI CENTRALI ANTIPOLVERE
- (D) N° 1 ART. S7805 KIT CAPPETTA E BOCCOLE
- (E) N° 2 ART. S7803 KIT DI DRENAGGIO SPECIALE
- (F) N° 4 ART. S7836 KIT AMMORTIZZATORI GUIDA ANTA



COMPOSIZIONE

- (A) N° 4 ART. S7841 CARRELLI REGOLABILI
- (B) N° 4 ART. S7837 TAPPI COPRI-LAVORAZIONE PER INCONTRO CENTRALE
- (C) N° 2 ART. S7838 TAPPI CENTRALI ANTIPOLVERE
- (D) N° 1 ART. S7805 KIT CAPPETTA E BOCCOLE
- (E) N° 2 ART. S7803 KIT DI DRENAGGIO SPECIALE
- (F) N° 4 ART. S7836 KIT AMMORTIZZATORI GUIDA ANTA

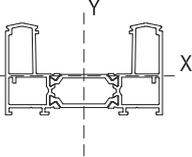
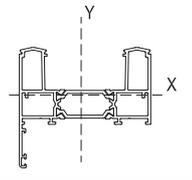
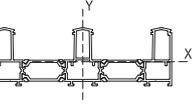
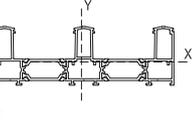
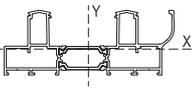
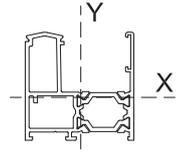
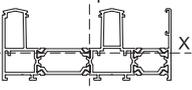
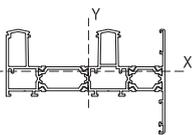
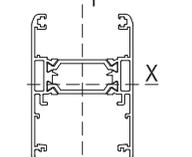
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	TG003	E.P.D.M.	GUARNIZIONE PERIMETRALE ISOLANTE SCATOLA DA : 100 ml
		NERO	
	TG021	E.P.D.M. DOPPIA DENSITÀ	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA DA MM 3 A MM 4 SCATOLA DA : 200 ml
		NERO	
	TG030	FOAM	SOTTOVETRO ISOLANTE SCATOLA DA : 100 ml
		GRIGIO	
	TG052	E.P.D.M. DOPPIA DENSITÀ	GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA DA MM 1.5 A MM 2.5 SCATOLA DA : 300 ml
		NERO	
	Z127	E.P.D.M.	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA DA MM 4 A MM 5.5 SCATOLA DA : 100 ml
		NERO	
	Z128	E.P.D.M.	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA DA MM 3 A MM 4 SCATOLA DA : 100 ml
		NERO	

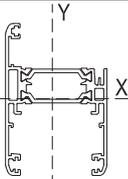
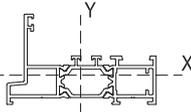
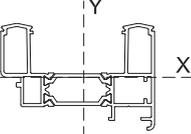
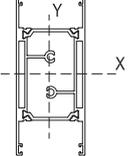
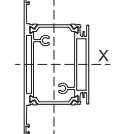
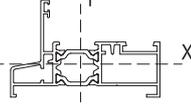
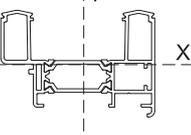
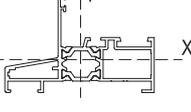
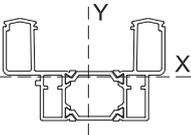
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	Z129	E.P.D.M.	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA DA MM 5.5 A MM 7 SCATOLA DA : 80 ml
		NERO	
	Z216	E.P.D.M.	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTE SCATOLA DA : 150 ml
		NERO	
	Z217	E.P.D.M.	GUARNIZIONE CENTRALE PER INCONTRO 4 ANTE SCATOLA DA : 40 ml
		NERO	
	Z601	MISCELLANEA	SPAZZOLINO 4.8 x 15 PER SOLUZIONE MONO ANTA SCATOLA DA : 300 ml
	Z810	ABS COETRUSO	CANALINA ISOLANTE SCATOLA DA : 6.5 ml
		NERO	
	Z811	PVC	LABIRINTO CENTRALE ISOLANTE SCATOLA DA : 3.5 ml
		NERO	

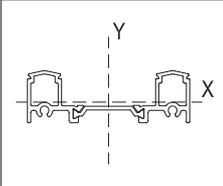
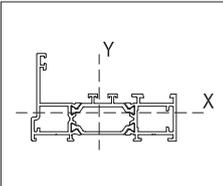
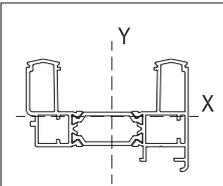
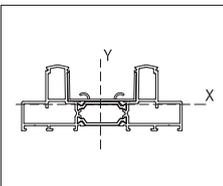
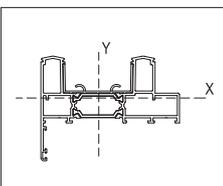
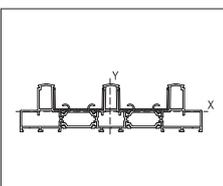
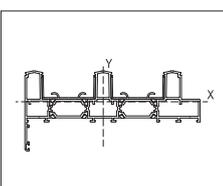
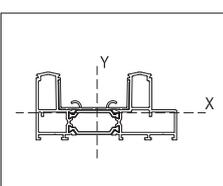
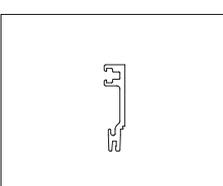
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GA026	MISCELLANEA	CHIAVE DI ASSEMBLAGGIO PER REGOLO TELAIO SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA027	ACCIAIO	FRESA A 2 DIAMETRI Ø 9 MM E Ø 16.3 MM PER REGOLO TELAIO
		GREZZO	SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA086	MISCELLANEA	PUNZONATRICE DI SISTEMA SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA087	MISCELLANEA	PUNZONATRICE PER LAVORAZIONE MANIGLIE SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA088	MISCELLANEA	RASATORE PER CANALINA SCATOLA DA : 1 Pz.
	GA089	ACCIAIO	LAMA PER RASATORE
		GREZZO	SCATOLA DA : 10 Pz.

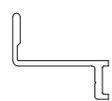
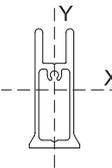
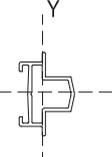
SAGOMA	ARTICOLO	MATERIALE / COLORE	DESCRIZIONE
	GF707	ACCIAIO	GRUPPO FRESE PER FASCIA VETRO A INFILO
		GREZZO	
	GF708	ACCIAIO	GRUPPO FRESE PER FASCIA CON FERVAVETRO
		GREZZO	
	GF709	ACCIAIO	GRUPPO FRESE PER SOGLIA RIBASSATA
		GREZZO	

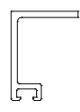
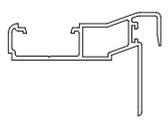
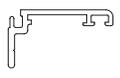
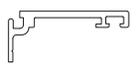
Profilati ed Inerzie 

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	
	78000	J_x 8.2	W_x 3.0	TELAIO L STANDARD (PAG. 4.2)
	1.630	J_y 33.3	W_y 8.5	
	78001	J_x 11.8	W_x 2.8	TELAIO Z STANDARD (PAG. 4.2)
	1.780	J_y 38.0	W_y 9.1	
	78002	J_x 13.1	W_x 4.6	TELAIO L STANDARD 3 BINARI (PAG. 4.3)
	2.685	J_y 157.2	W_y 22.5	
	78003	J_x 16.6	W_x 3.9	TELAIO Z STANDARD 3 BINARI (PAG. 4.3)
	2.820	J_y 173.2	W_y 23.8	
	78004	J_x 10.2	W_x 3.7	TELAIO L COMPLNARE CON RACCOGLI CONDENSA INCORPORATO (PAG. 4.4)
	2.092	J_y 70.9	W_y 11.7	
	78005	J_x 5.6	W_x 2.0	TELAIO L MONO ANTA (PAG. 4.4)
	1.161	J_y 8.7	W_y 3.7	
	78006	J_x 11.1	W_x 3.6	TELAIO L SPECIALE (PAG. 4.5)
	2.176	J_y 81.1	W_y 14.6	
	78007	J_x 13.8	W_x 3.3	TELAIO T SPECIALE (PAG. 4.5)
	2.310	J_y 91.3	W_y 15.7	
	78008	J_x 14.7	W_x 3.7	ANTA VETRO A INFILLO (PAG. 4.9)
	1.512	J_y 16.2	W_y 6.6	

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	
	78009	J_x 11.8	W_x 3.2	ANTA CON FERMAVETRO (PAG. 4.9)
	1.375	J_y 14.4	W_y 5.5	
	78010	J_x 4.3	W_x 1.3	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON PLATHINA 69 HC-HCE (PAG. 4.10)
	1.335	J_y 21.8	W_y 5.6	
	78011	J_x 8.5	W_x 3.1	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON PLATHINA 69 HC-HCE (PAG. 4.10)
	1.583	J_y 31.6	W_y 7.5	
	78012	J_x 38.0	W_x 7.6	TRAVERSO VETRO A INFILLO (PAG. 4.14)
	1.975	J_y 16.1	W_y 7.7	
	78018	J_x 28.9	W_x 5.8	TRAVERSO CON FERMAVETRO (PAG. 4.15)
	1.860	J_y 15.5	W_y 6.1	
	78019	J_x 4.4	W_x 1.3	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON GOLD 600 HC-HCE (PAG. 4.11)
	1.355	J_y 18.8	W_y 4.7	
	78020	J_x 8.8	W_x 3.2	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON GOLD 600 HC-HCE (PAG. 4.11)
	1.613	J_y 31.3	W_y 7.4	
	78021	J_x 4.2	W_x 1.2	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON GOLD 502 HC (PAG. 4.12)
	1.300	J_y 16.8	W_y 4.2	
	78022	J_x 10.0	W_x 3.5	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON GOLD 502 HC (PAG. 4.12)
	1.675	J_y 26.8	W_y 6.5	

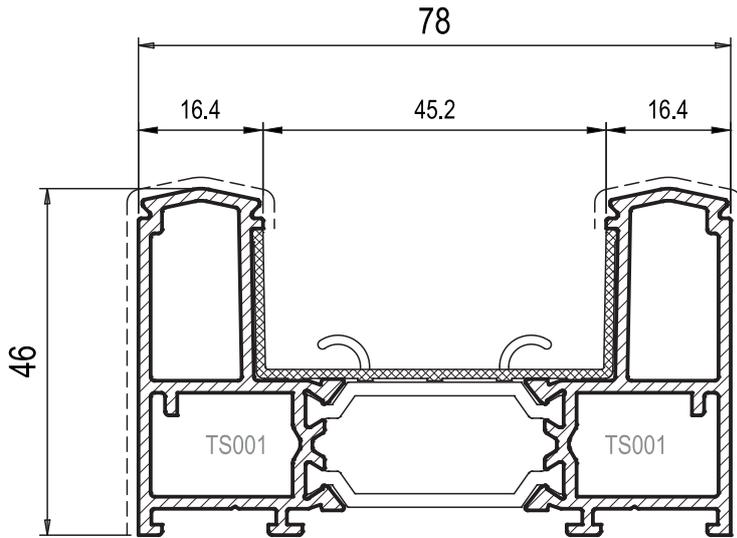
 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	
	78023	J_x 1.5	W_x 1.0	SOGLIA RIBASSATA (PAG. 4.4)
	1.075	J_y 21.5	W_y 5.5	
	78024	J_x 5.0	W_x 1.7	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON PLATHINA 75 PLUS (PAG. 4.13)
	1.325	J_y 24.8	W_y 6.1	
	78025	J_x 8.7	W_x 3.1	PROFILATO DI COLLEGAMENTO CON PLATHINA 75 PLUS (PAG. 4.13)
	1.623	J_y 33.3	W_y 8.1	
	78026	J_x 9.2	W_x 3.2	TELAIO L COMPLANARE (PAG. 4.6)
	1.940	J_y 57.8	W_y 10.4	
	78027	J_x 12.2	W_x 2.9	TELAIO Z COMPLANARE ESTERNO (PAG. 4.6)
	1.925	J_y 50.4	W_y 9.3	
	78028	J_x 14.0	W_x 4.9	TELAIO L COMPLANARE 3 BINARI (PAG. 4.7)
	2.985	J_y 217.3	W_y 25.1	
	78029	J_x 17.0	W_x 4.0	TELAIO Z COMPLANARE ESTERNO 3 BINARI (PAG. 4.7)
	2.965	J_y 203.9	W_y 23.9	
	78032	J_x 8.8	W_x 3.1	TELAIO L COMPLANARE ESTERNO (PAG. 4.8)
	1.786	J_y 44.5	W_y 8.7	
	78111	J_x	W_x	FERMAVETRO DA 7 MM (PAG. 4.23)
	0.219	J_y	W_y	

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	PESO (Kg/m)	cm⁴	cm³	
	78112	J_x	W_x	PROFILATO PER ZANZARIERA SUPERIORE (PAG. 4.22)
	0.330	J_y	W_y	
	78113	J_x 13.7	W_x 4.3	PROFILATO DI RINFORZO ANTA (PAG. 4.17)
	1.303	J_y 2.1	W_y 1.6	
	78114	J_x	W_x	PROFILATO INCONTRO CENTRALE (PAG. 4.16)
	0.280	J_y	W_y	
	78115	J_x 1.4	W_x 0.7	PROFILATO INCONTRO CENTRALE 4-6 ANTE (PAG. 4.16)
	0.505	J_y 0.7	W_y 0.5	
	78116	J_x	W_x	PROFILATO RACCOGLI CONDENZA (PAG. 4.20)
	0.270	J_y	W_y	
	1234	J_x	W_x	TAPPO PER PROFILATO 65035 PER SOLUZIONE MONO ANTA (PAG. 4.21)
	0.151	J_y	W_y	
	6405	J_x	W_x	ASTINA DI COLLEGAMENTO (PAG. 4.20)
	0.159	J_y	W_y	
	7931	J_x	W_x	PROFILATO PER ZANZARIERA (PAG. 4.20)
	0.322	J_y	W_y	
	40269	J_x	W_x	PROFILATO GOCCIOLATOIO (PAG. 4.21)
	0.141	J_y	W_y	

 SAGOMA	ARTICOLO	INERZIA	MODULO	DESCRIZIONE
	<i>PESO (Kg/m)</i>	<i>cm⁴</i>	<i>cm³</i>	
	50052	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO PORTA SPAZZOLINO (PAG. 4.21)
	0.175	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	65035	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	PROFILATO DI RISCONTRO PER MONO ANTA (PAG. 4.22)
	0.835	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72520	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO DA 26 MM (PAG. 4.19)
	0.225	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72521	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO DA 30 MM (PAG. 4.19)
	0.250	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72522	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO DA 50 MM (PAG. 4.19)
	0.350	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	
	72523	<i>J_x</i>	<i>W_x</i>	COPRIFILO DA 80 MM (PAG. 4.19)
	0.495	<i>J_y</i>	<i>W_y</i>	

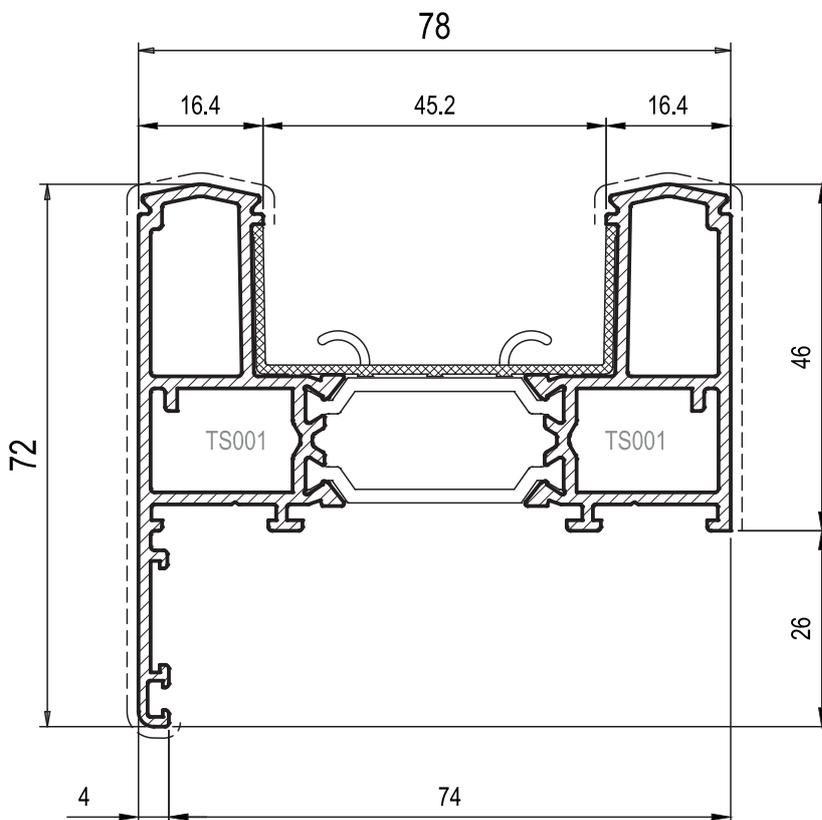
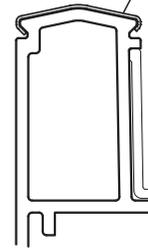
Profilati Scala 1:1 

TELAIO A MURO



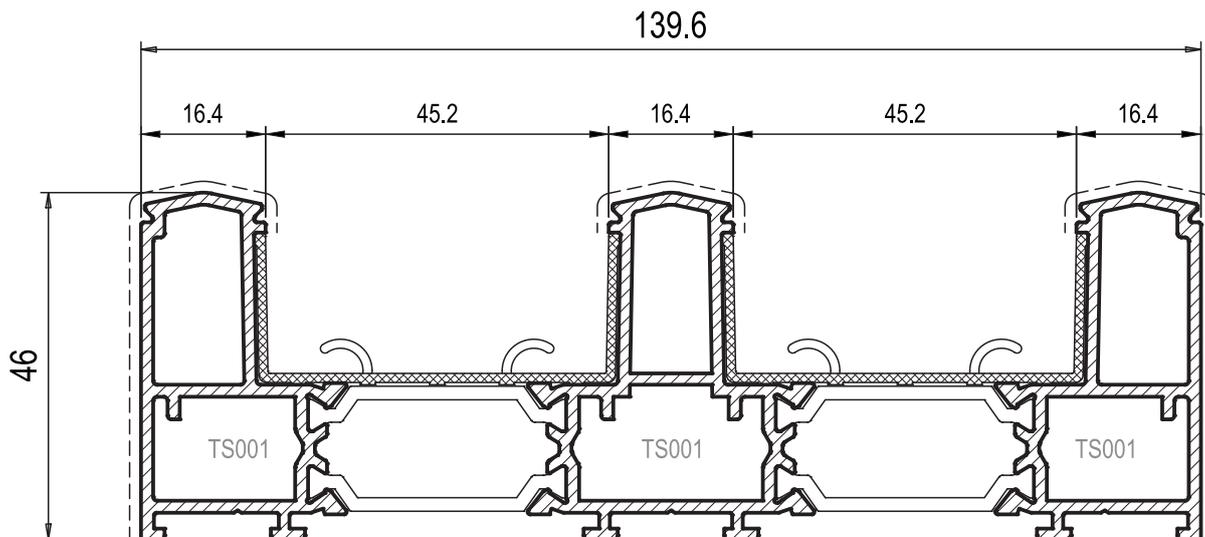
PROFILO IN ALLUMINIO
78000
PESO = 1.630 kg/m ---- s.v. /mm 140

S7802
BINARIO RIPORTATO

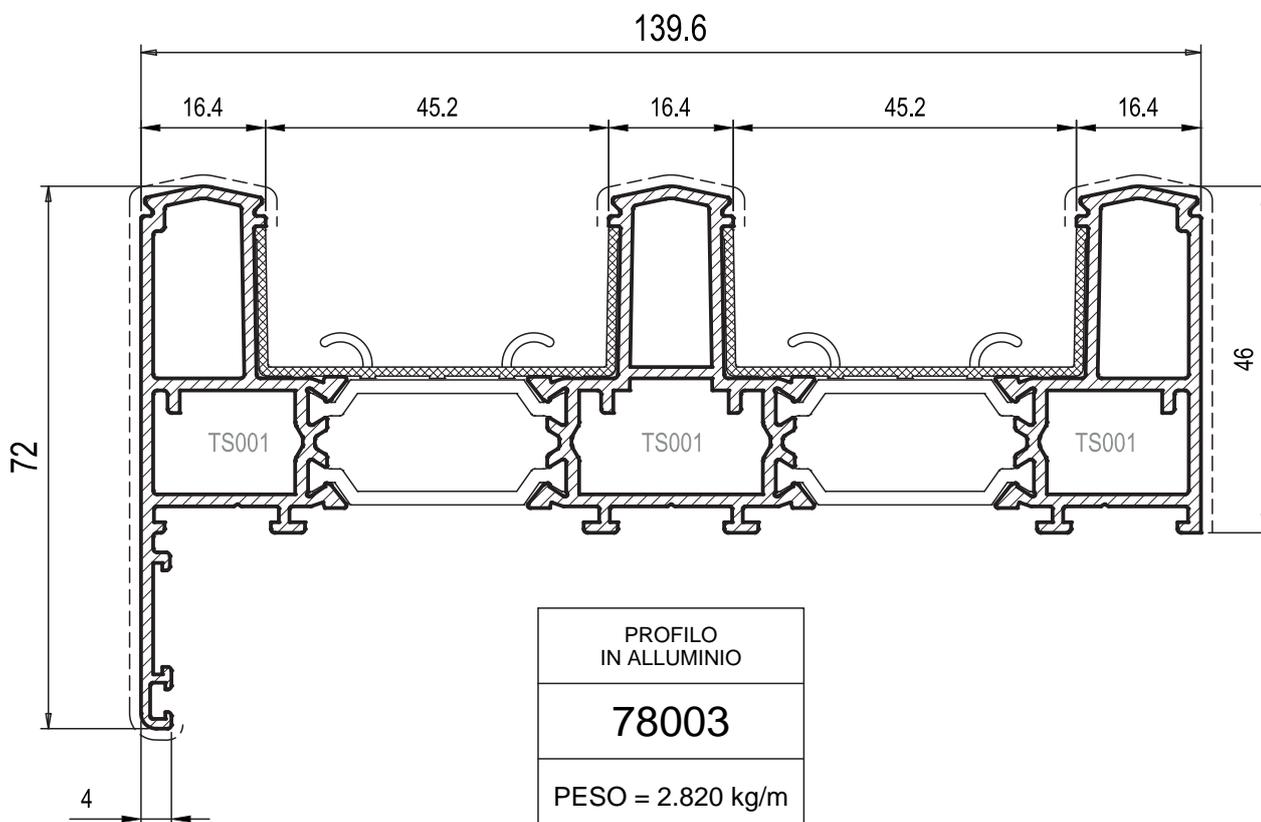


PROFILO IN ALLUMINIO
78001
PESO = 1.780 kg/m ---- s.v. /mm 170

TELAIO A MURO



PROFILO IN ALLUMINIO
78002
PESO = 2.685 kg/m ---- s.v. /mm 165

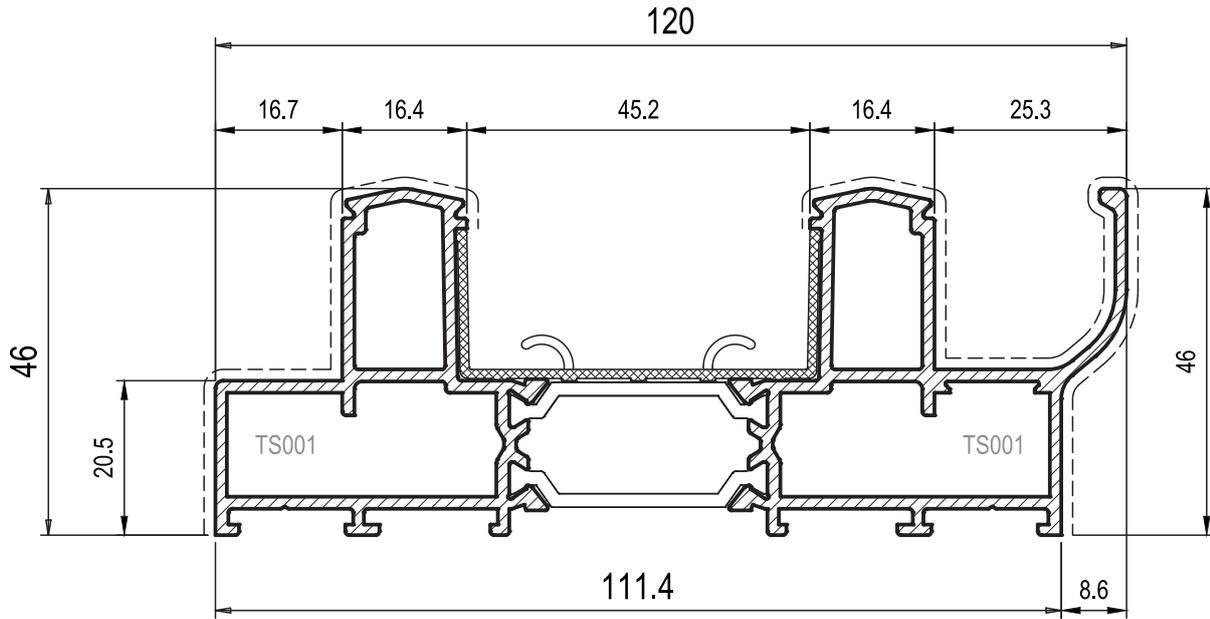


PROFILO IN ALLUMINIO
78003
PESO = 2.820 kg/m ---- s.v. /mm 200

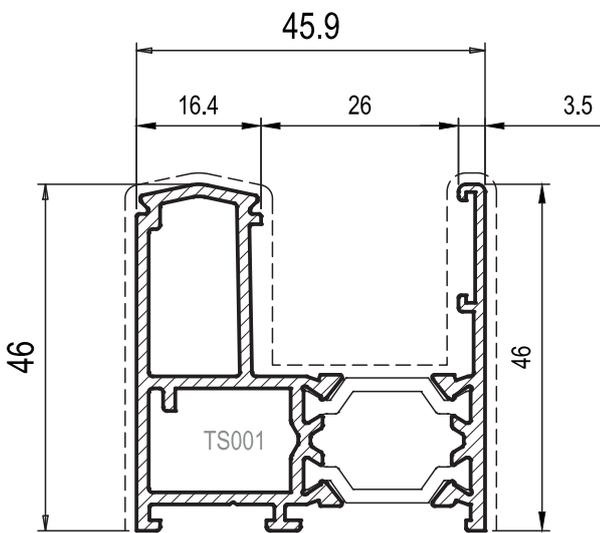
Profilati Scala 1:1



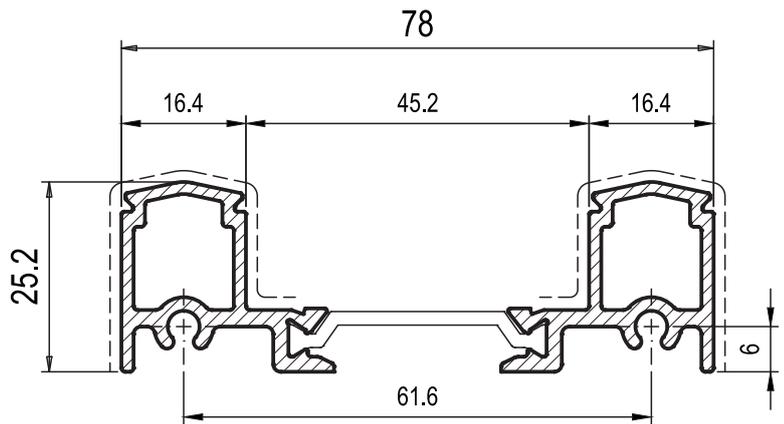
TELAIO A MURO



PROFILO IN ALLUMINIO
78004
PESO = 2.092 kg/m ---- s.v. /mm 226.5

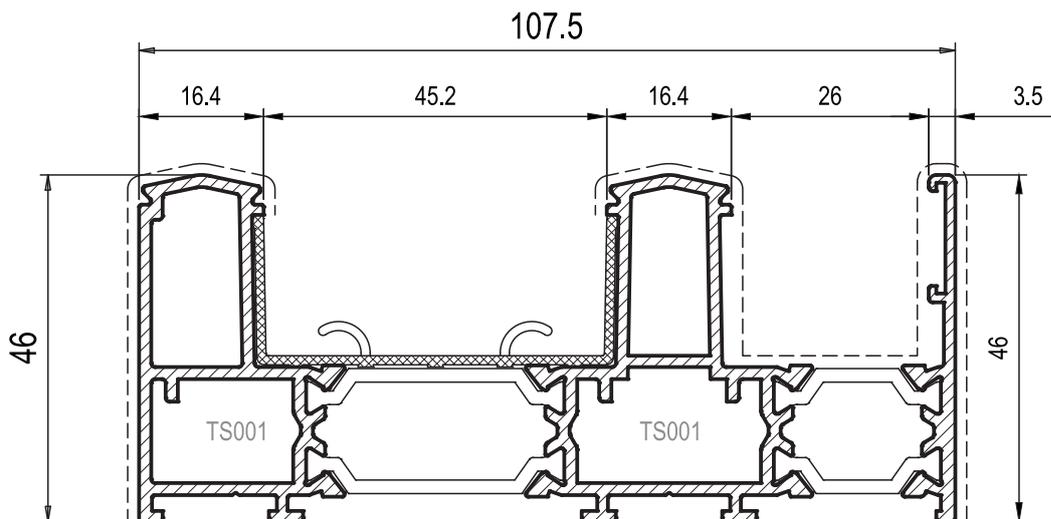


PROFILO IN ALLUMINIO
78005
PESO = 1.161 kg/m ---- s.v. /mm 190

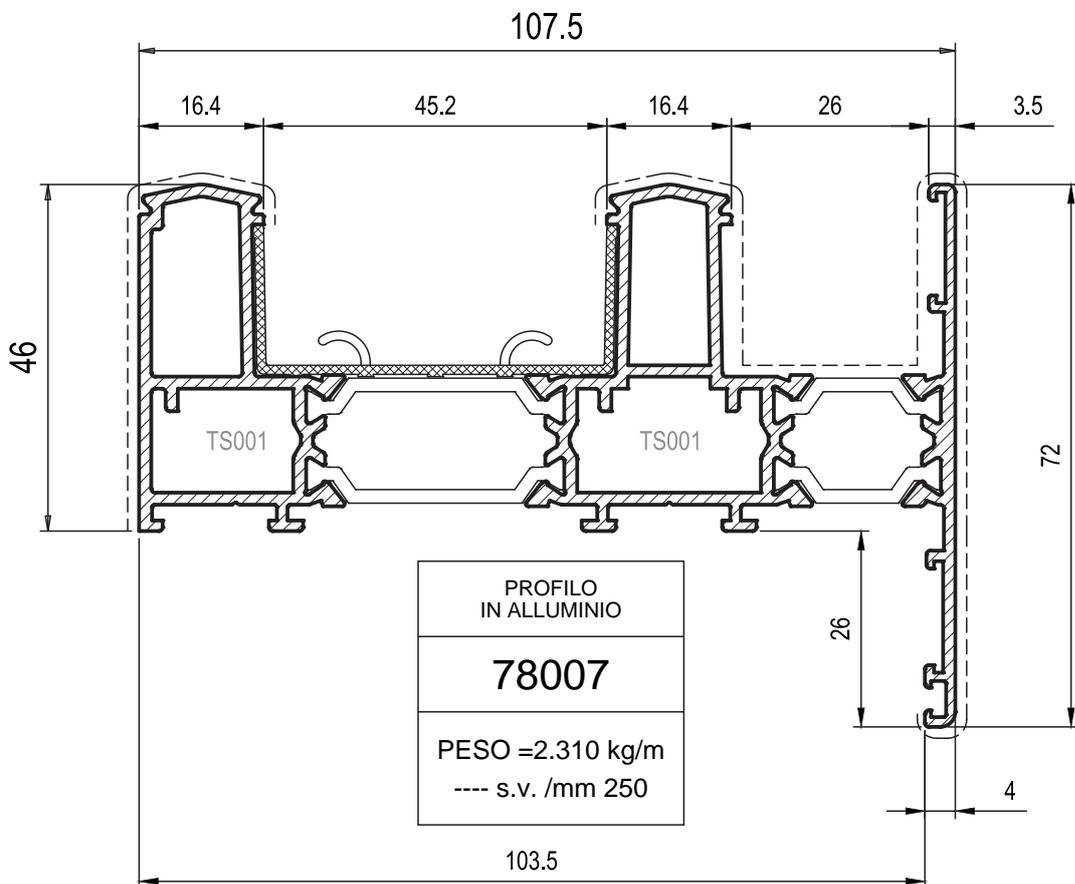


PROFILO IN ALLUMINIO
78023
PESO = 1.065 kg/m ---- s.v. /mm 110

TELAIO A MURO



PROFILO IN ALLUMINIO
78006
PESO = 2.176 kg/m ---- s.v. /mm 215

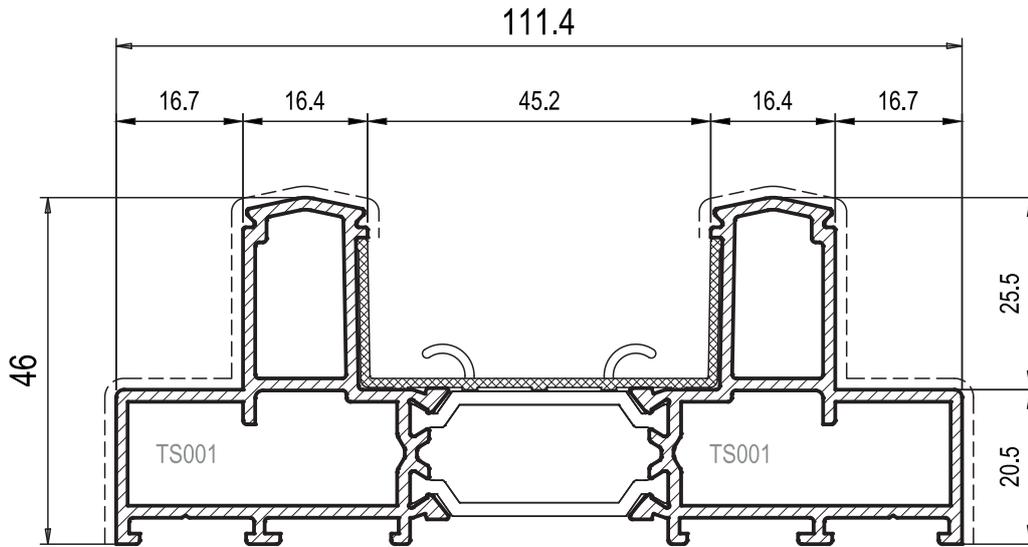


PROFILO IN ALLUMINIO
78007
PESO = 2.310 kg/m ---- s.v. /mm 250

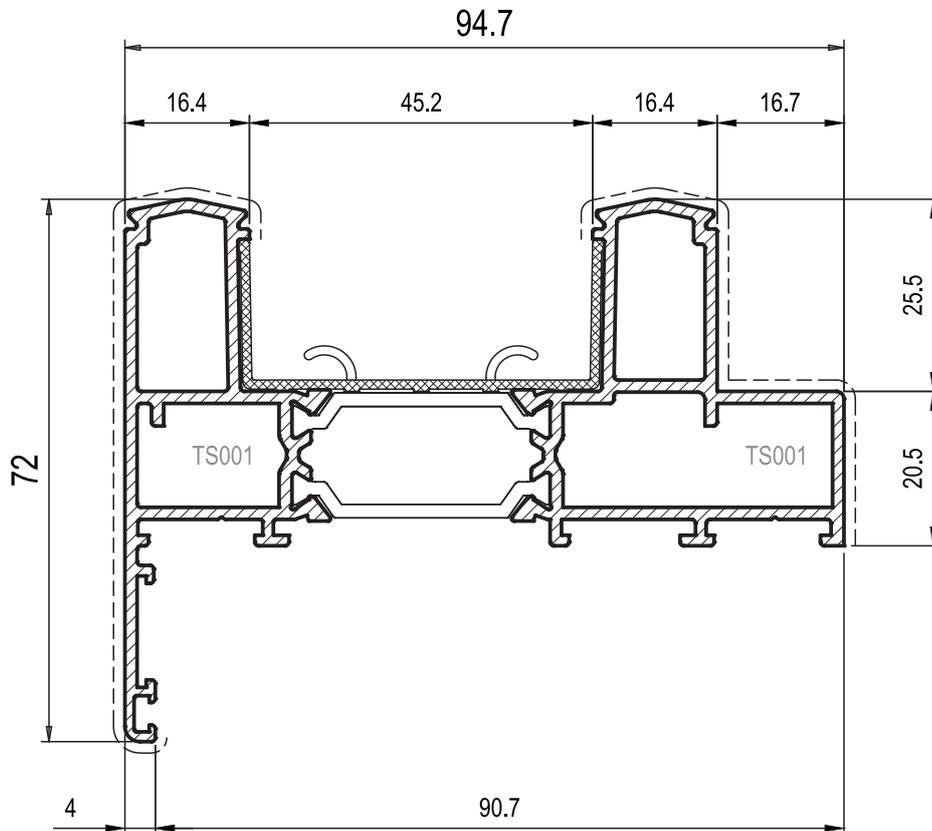
Profilati Scala 1:1



TELAIO A MURO

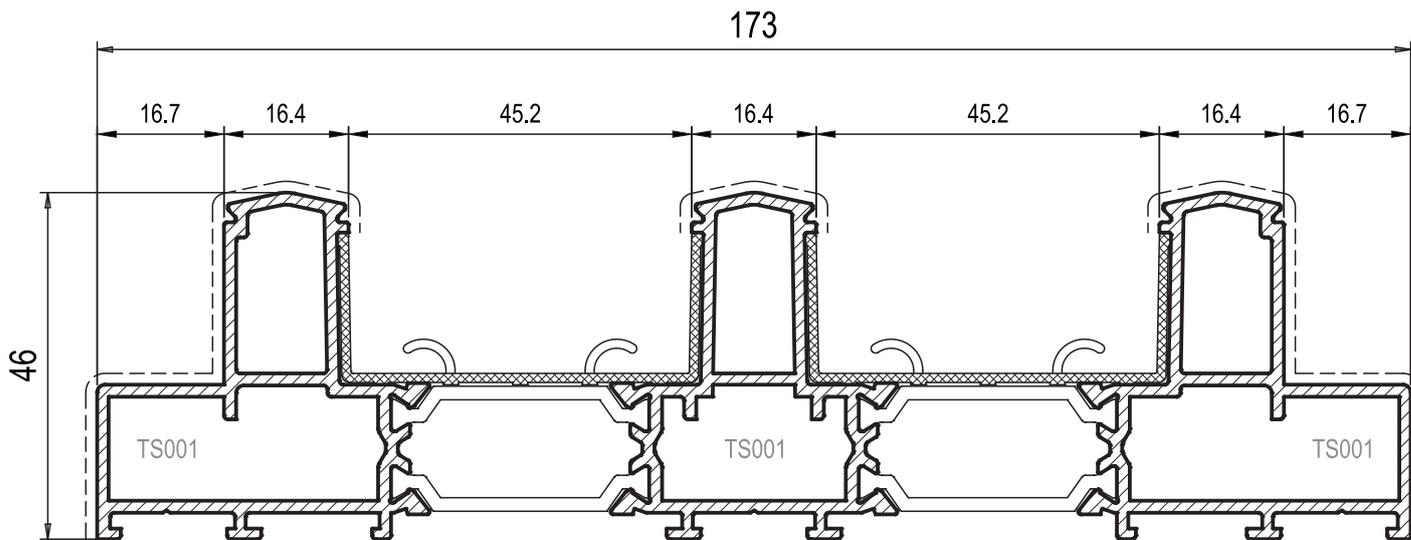


PROFILO IN ALLUMINIO
78026
PESO = 1.940 kg/m ---- s.v. /mm 170

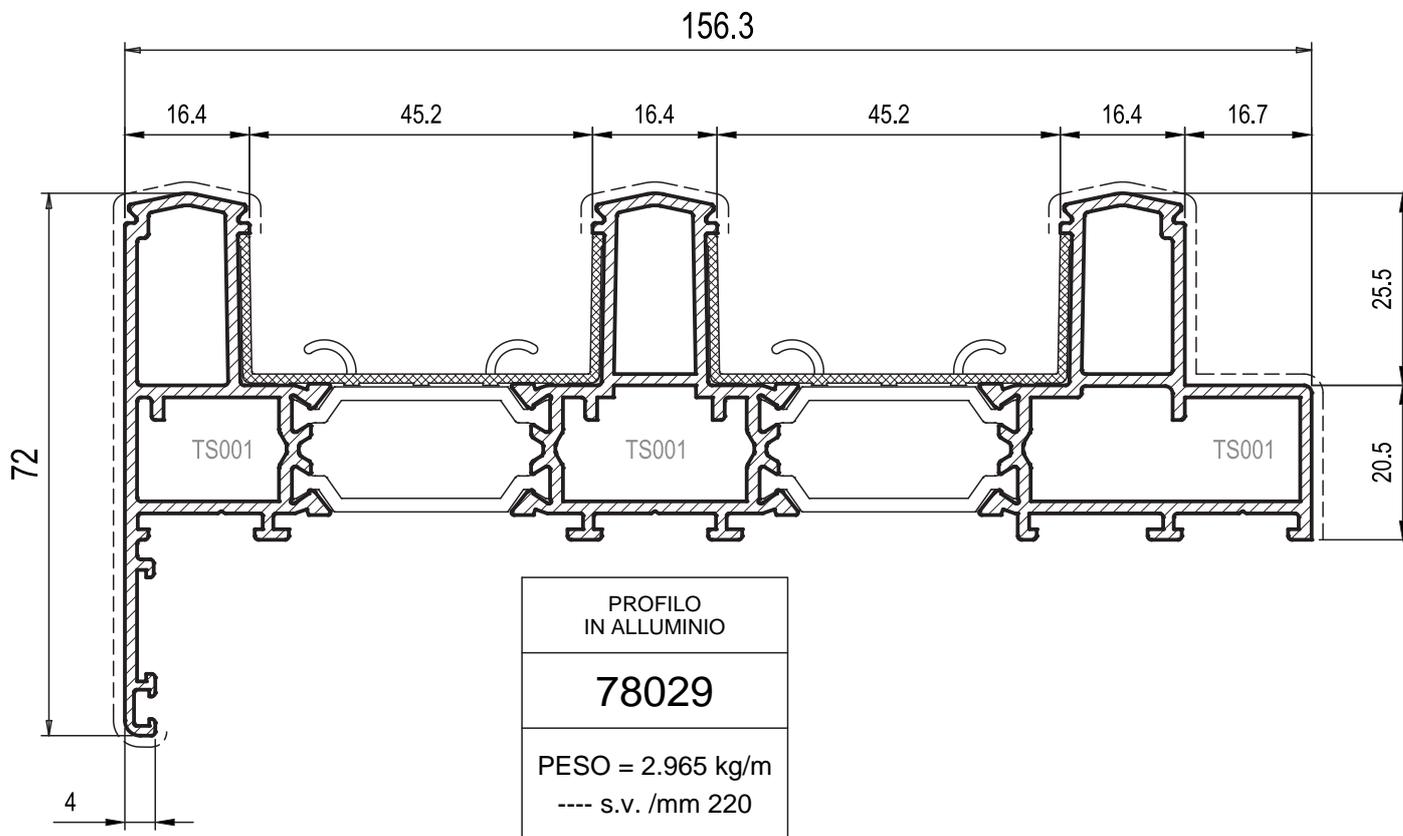


PROFILO IN ALLUMINIO
78027
PESO = 1.925 kg/m ---- s.v. /mm 190

TELAIO A MURO



PROFILO IN ALLUMINIO
78028
PESO = 2.985 kg/m ---- s.v. /mm 200

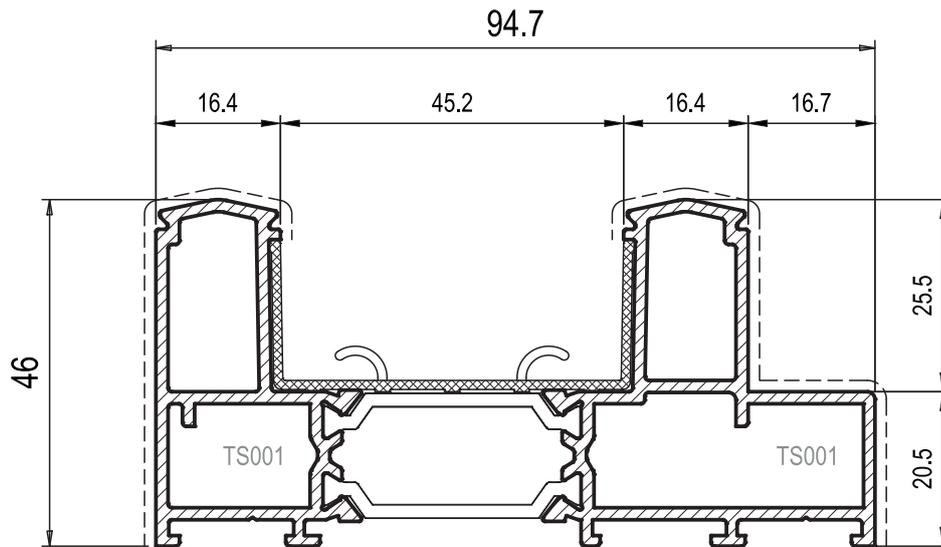


PROFILO IN ALLUMINIO
78029
PESO = 2.965 kg/m ---- s.v. /mm 220

Profilati Scala 1:1

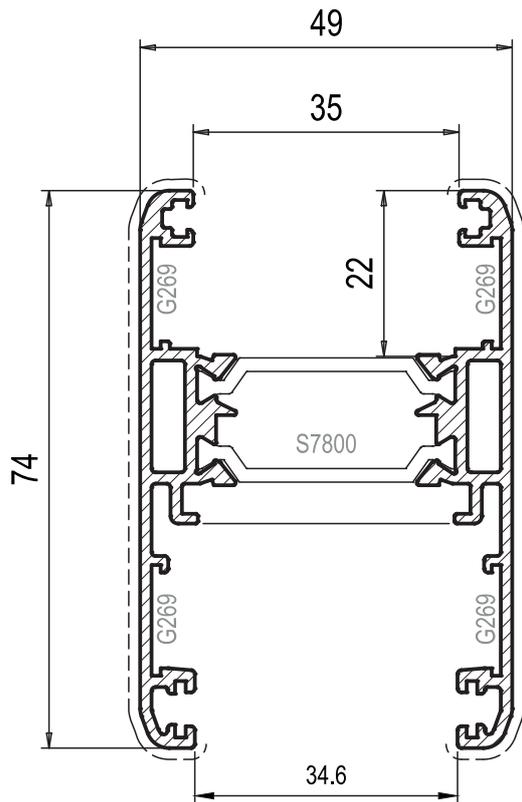


TELAIO A MURO



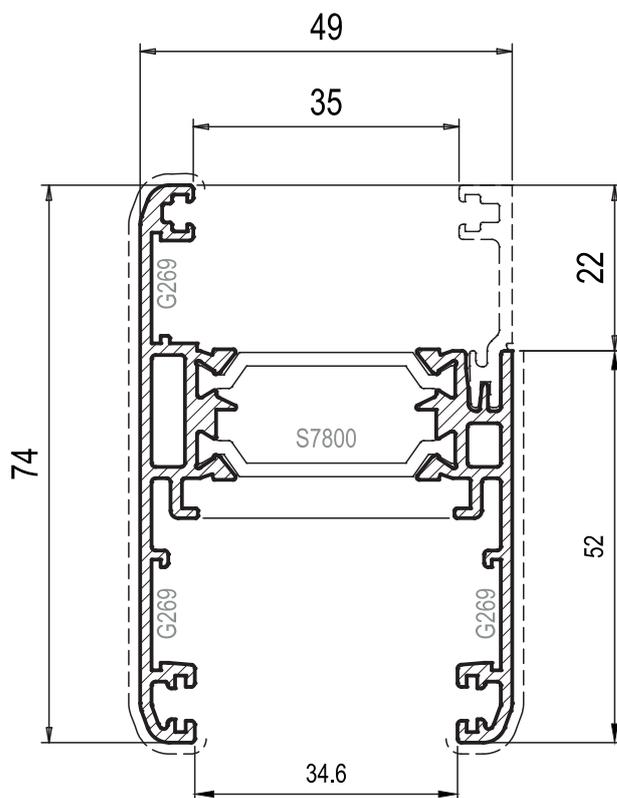
PROFILO IN ALLUMINIO
78032
PESO = 1.786 kg/m ---- s.v. /mm 153

ANTA VETRO A INFILO



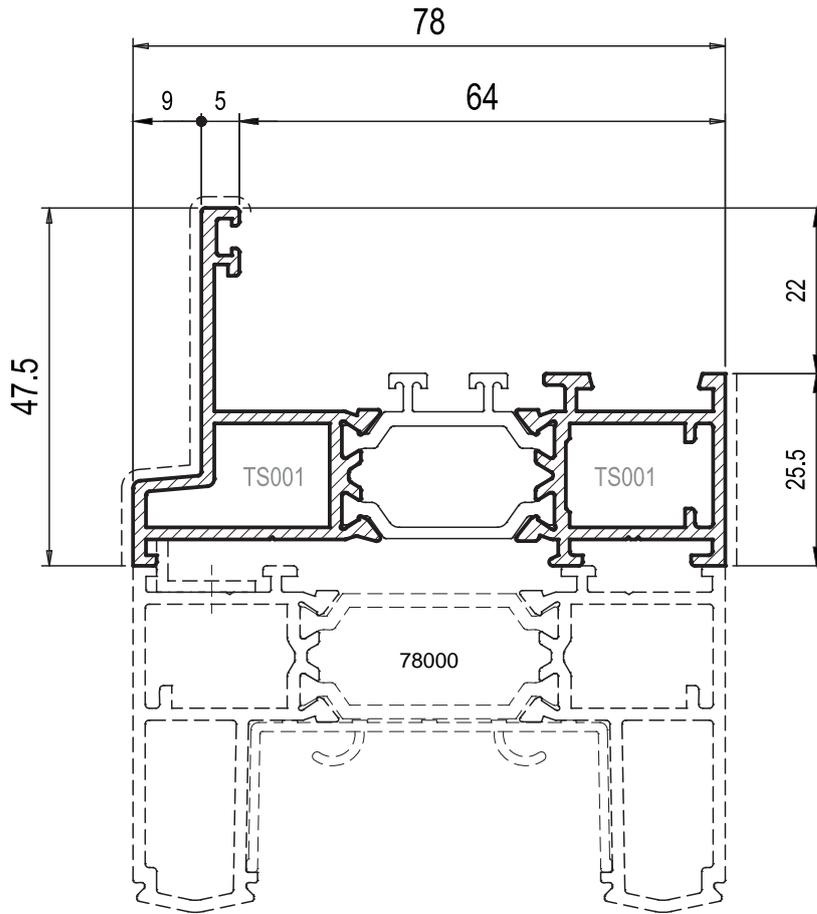
PROFILO IN ALLUMINIO
78008
PESO = 1.512 kg/m ---- s.v. /mm 190

ANTA CON FERMAVETRO

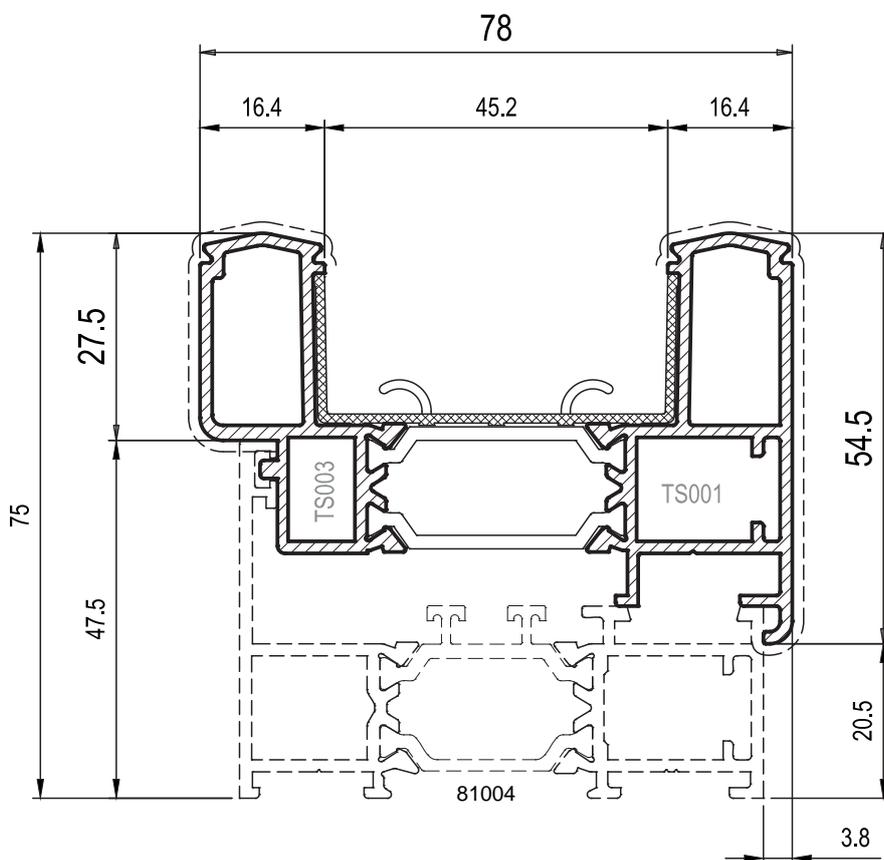


PROFILO IN ALLUMINIO
78009
PESO = 1.375 kg/m ---- s.v. /mm 155

PROFILATI DI GIUNZIONE CON PLATHINA 69

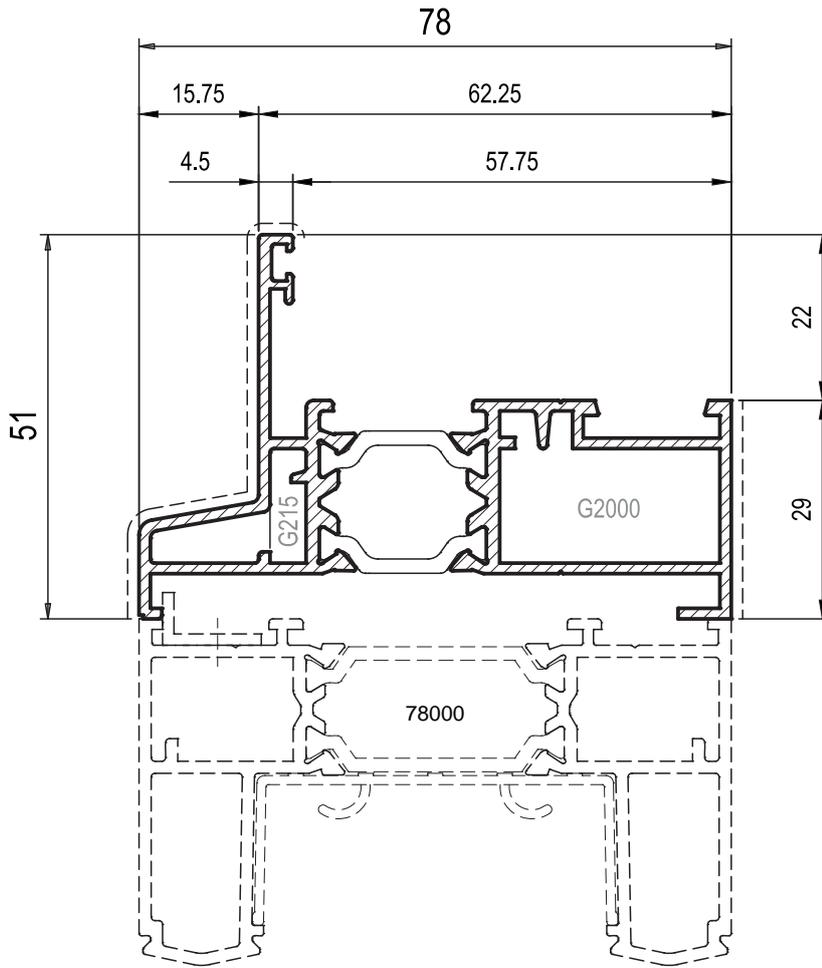


PROFILO IN ALLUMINIO
78010
PESO = 1.335 kg/m ---- s.v. /mm 90

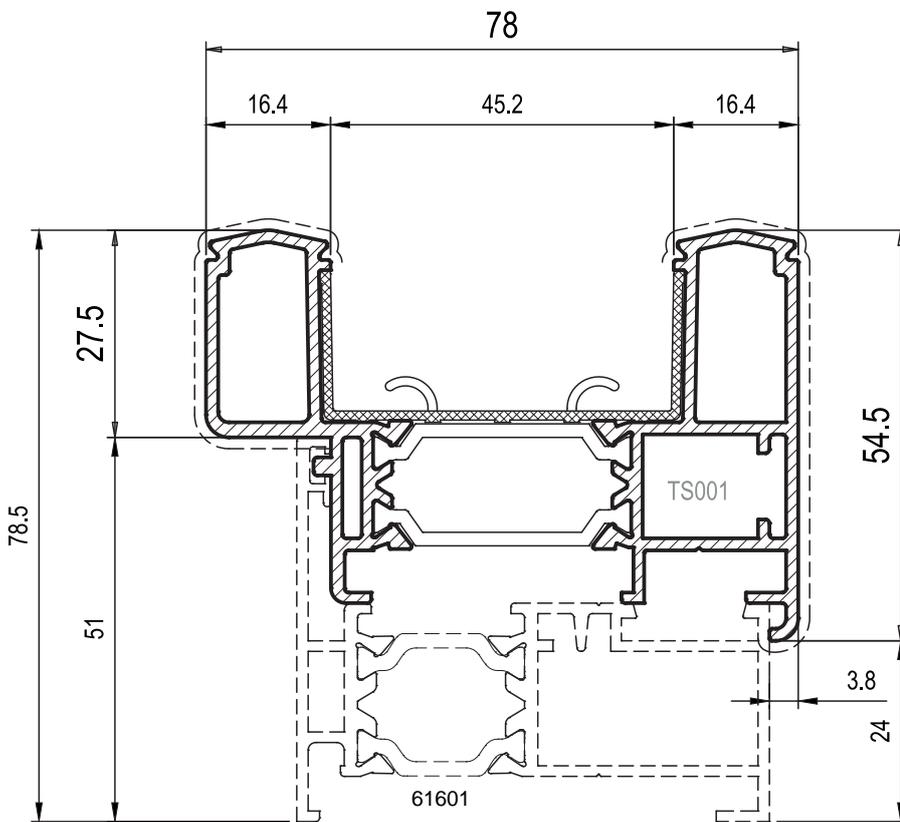


PROFILO IN ALLUMINIO
78011
PESO = 1.583 kg/m ---- s.v. /mm 135.5

PROFILATI DI GIUNZIONE CON GOLD 600

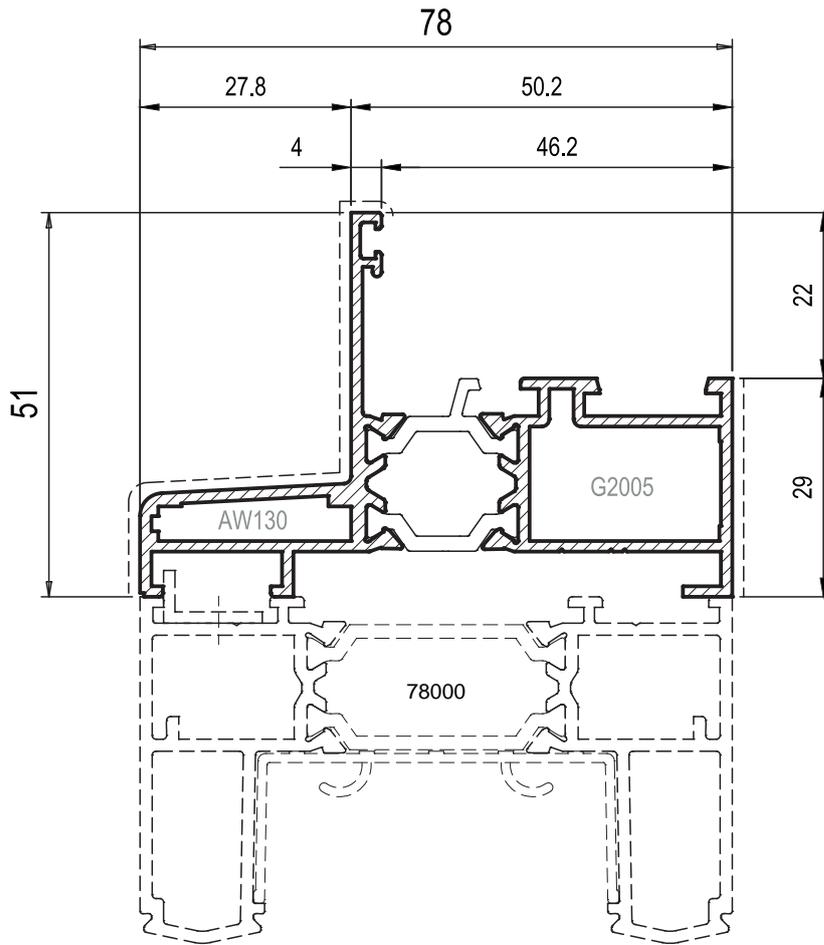


PROFILO IN ALLUMINIO
78019
PESO = 1.355 kg/m ---- s.v. /mm 100

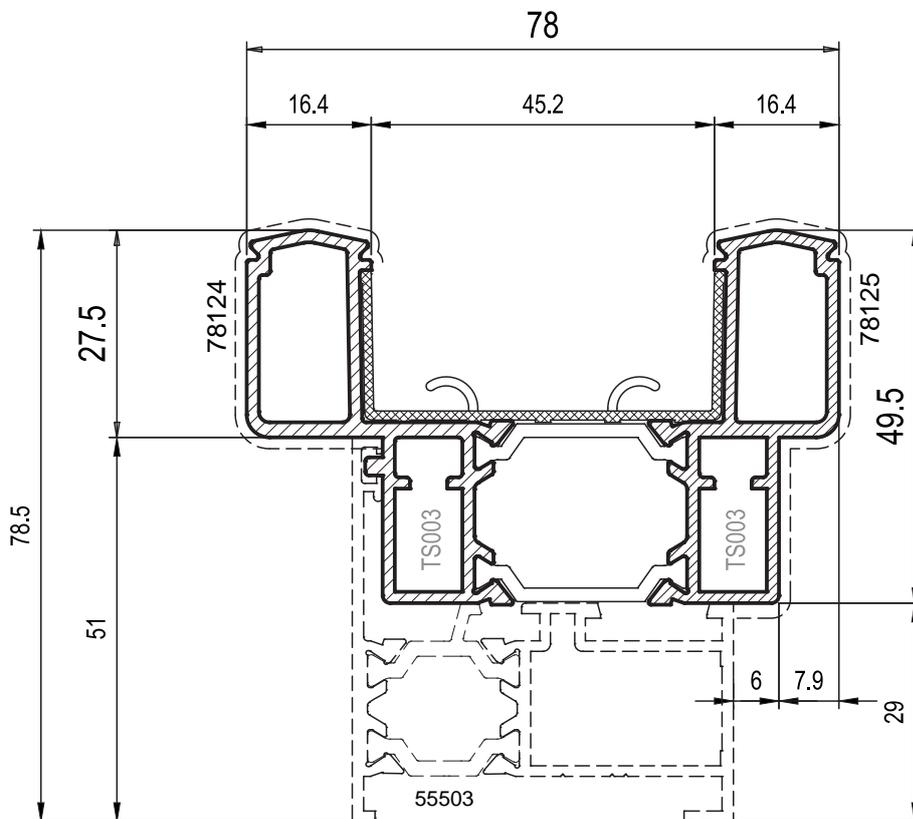


PROFILO IN ALLUMINIO
78020
PESO = 1.613 kg/m ---- s.v. /mm 141.5

PROFILATI DI GIUNZIONE CON GOLD 502

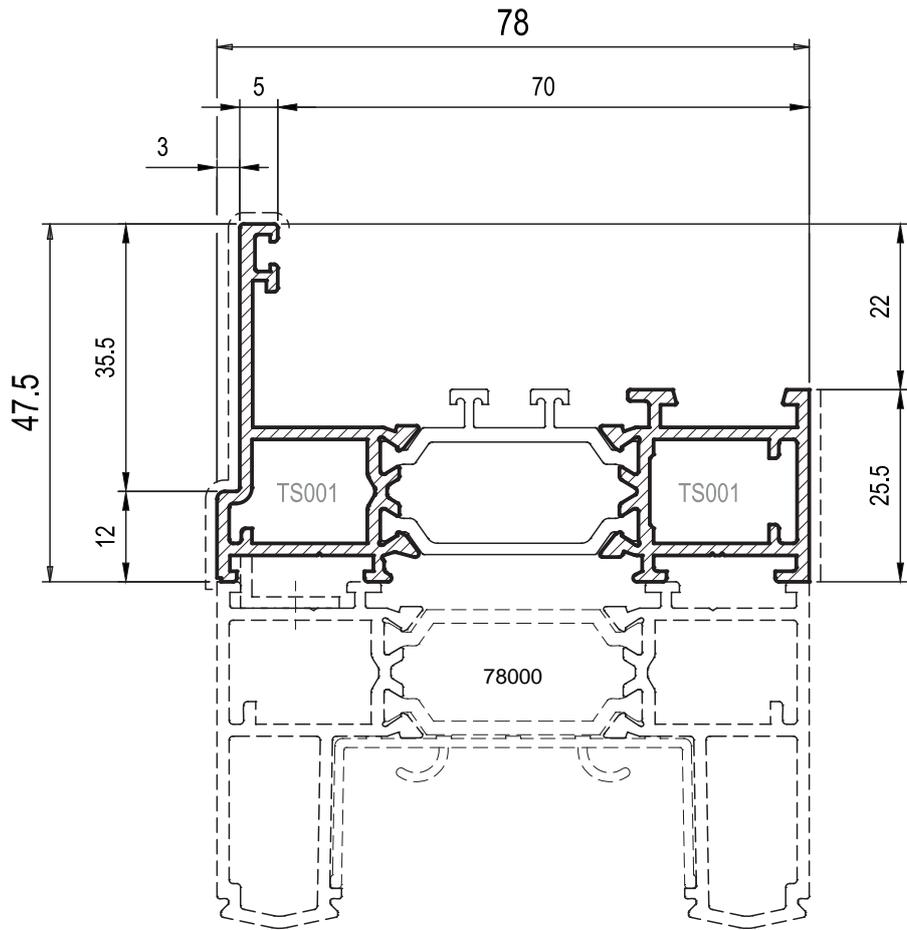


PROFILO IN ALLUMINIO
78021
PESO = 1.300 kg/m ---- s.v. /mm 110

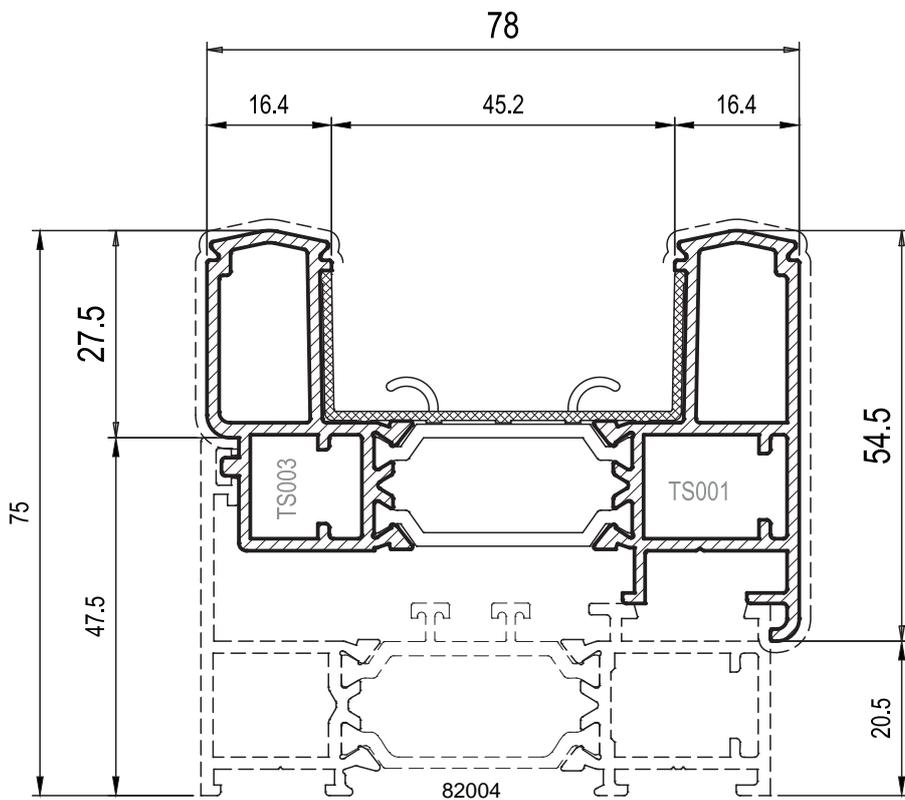


PROFILO IN ALLUMINIO
78022
PESO = 1.631 kg/m ---- s.v. /mm 148

PROFILATI DI GIUNZIONE CON PLATHINA 75

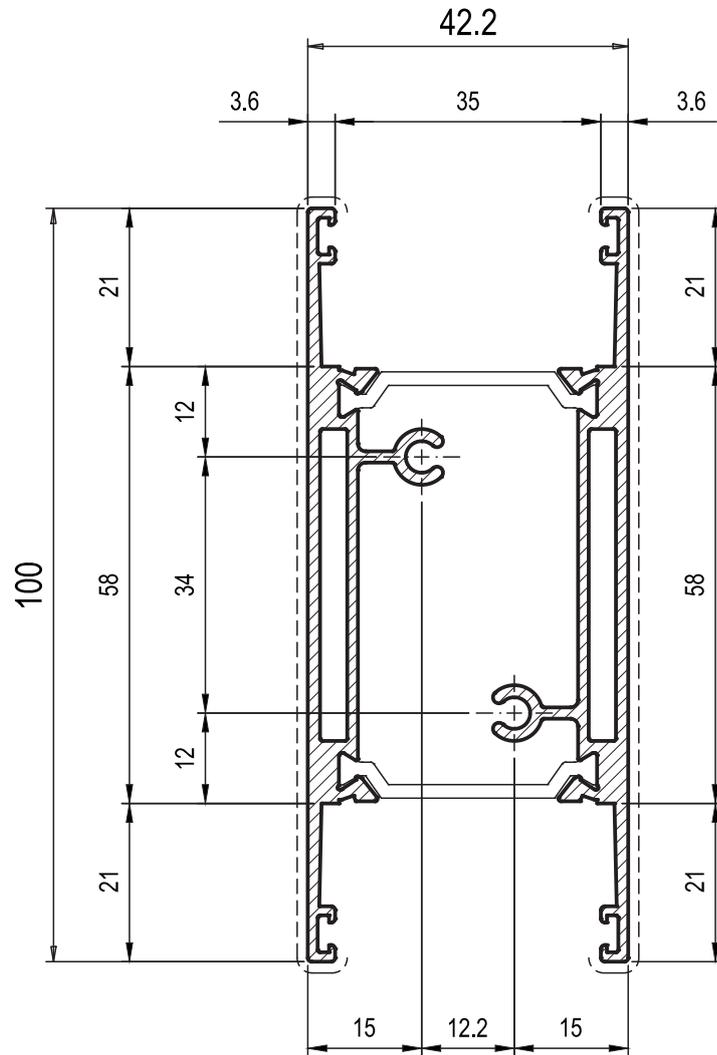


PROFILO IN ALLUMINIO
78024
PESO = 1.325 kg/m ---- s.v. /mm 85



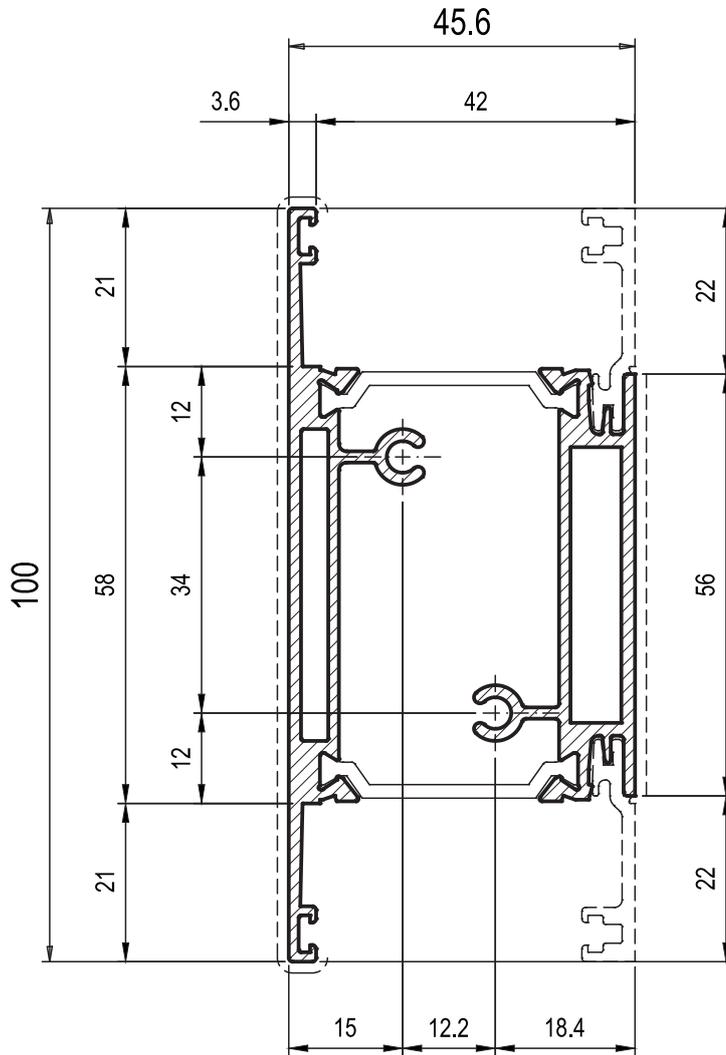
PROFILO IN ALLUMINIO
78025
PESO = 1.623 kg/m ---- s.v. /mm 129.5

TRAVERSO VETRO A INFILO



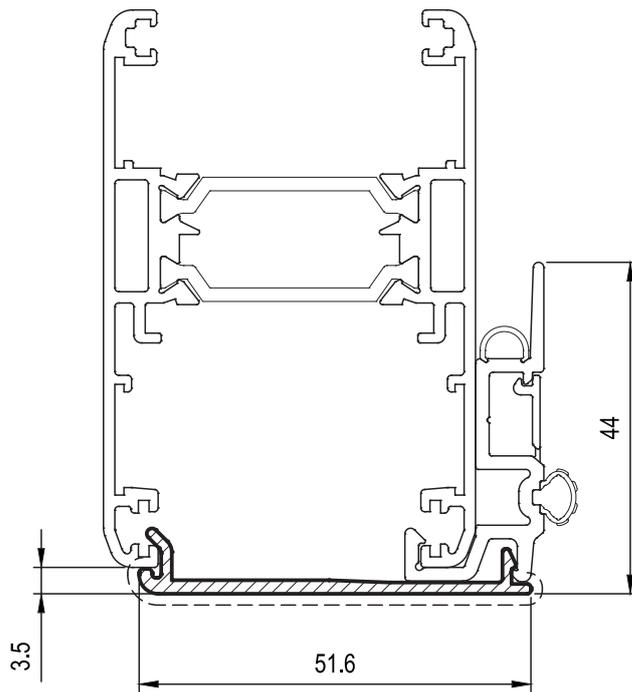
PROFILO IN ALLUMINIO
78012
PESO = 1.980 kg/m ---- s.v. /mm 230

TRAVERSO CON FERMAVETRO

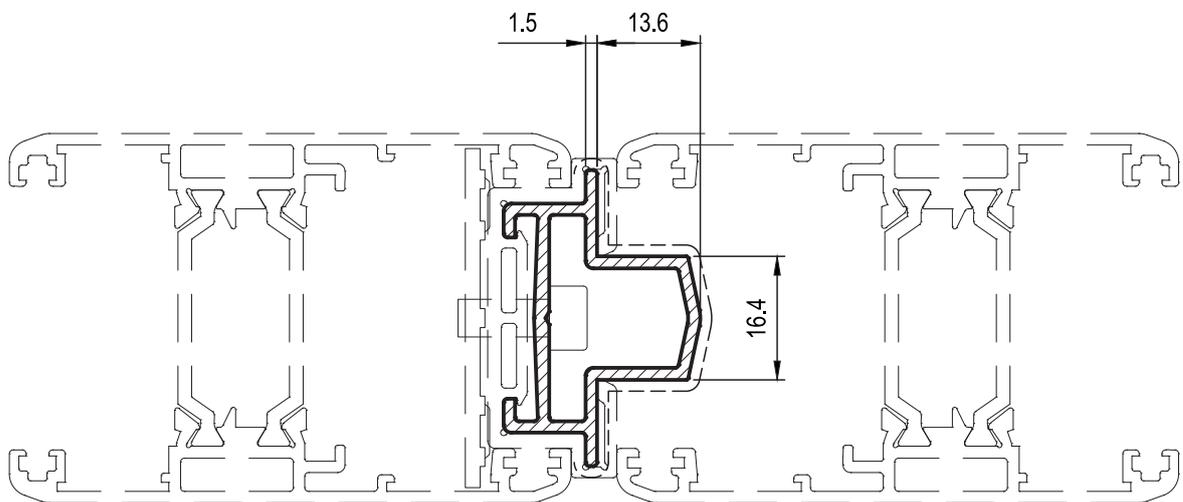


PROFILO IN ALLUMINIO
78018
PESO = 1.830 kg/m ---- s.v. /mm 180

INCONTRI CENTRALI

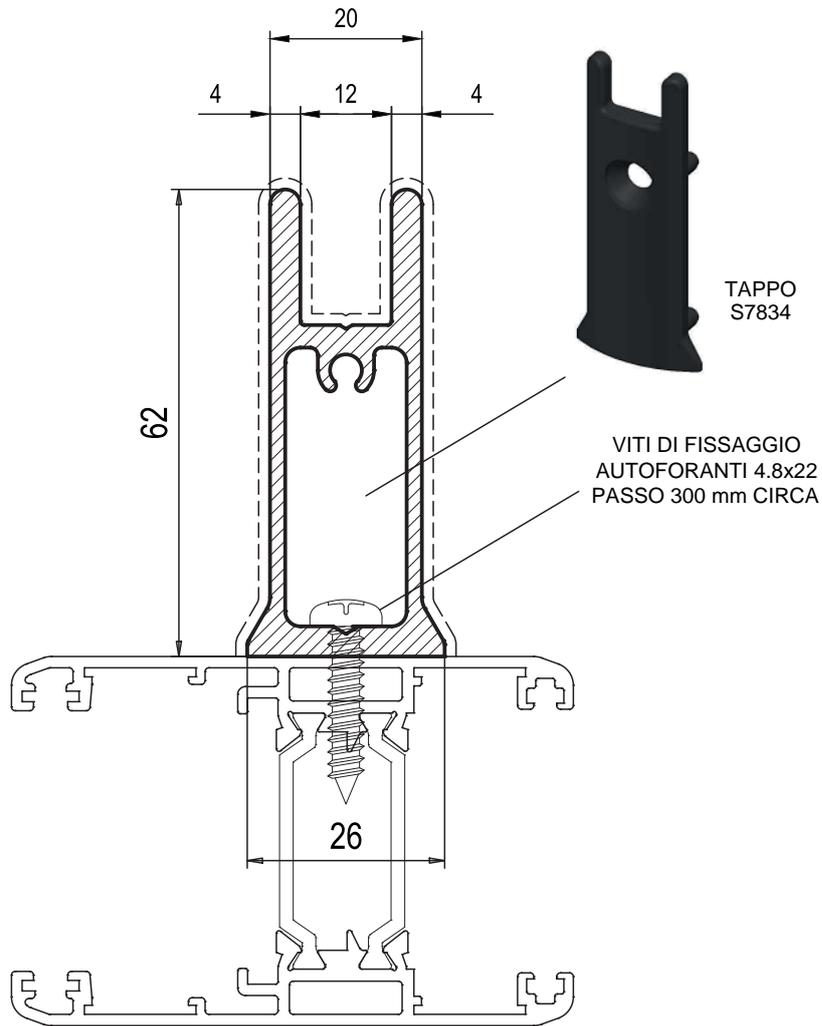


PROFILO IN ALLUMINIO
78114
PESO = 0.280 kg/m ---- s.v. /mm 55



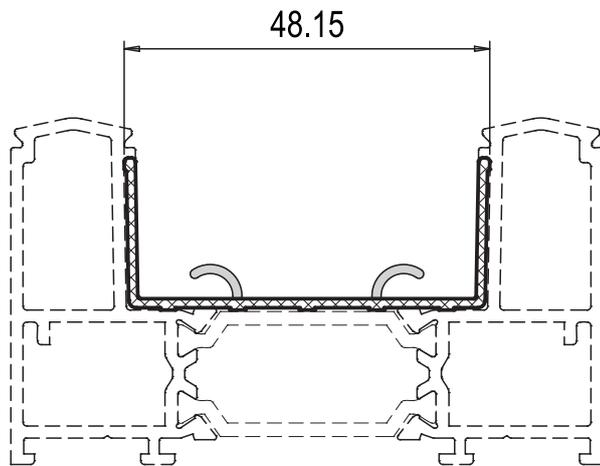
PROFILO IN ALLUMINIO
78115
PESO = 0.505 kg/m ---- s.v. /mm 75

PROFILATO DI RINFORZO



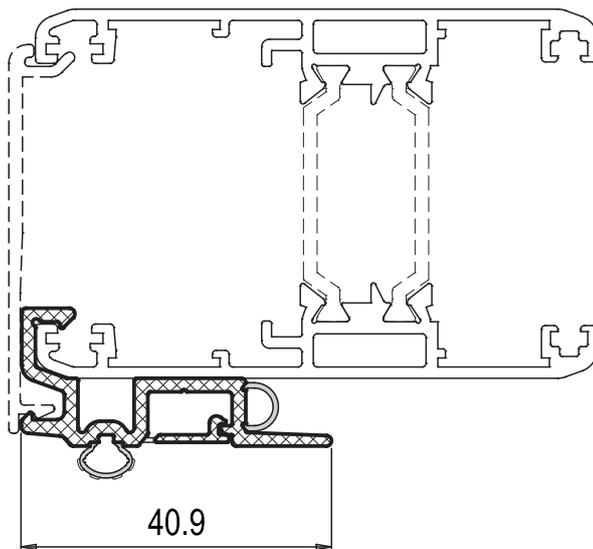
PROFILO IN ALLUMINIO
78113
PESO = 1.303 kg/m ---- s.v. /mm 180

CANALINA ISOLANTE



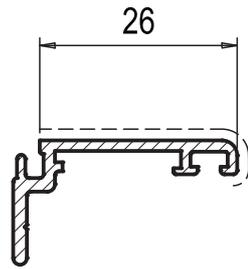
PROFILO IN ABS COESTRUSO
Z810
PESO = 0.135 kg/m ---- s.v. /mm ///

LABIRINTO CENTRALE

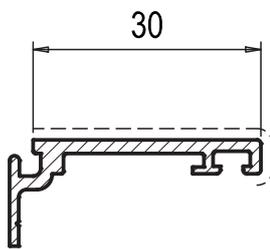


PROFILO IN PVC COESTRUSO
Z811
PESO = 0.145 kg/m ---- s.v. /mm ///

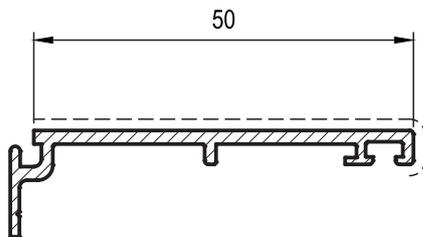
PROFILATI COMPLEMENTARI



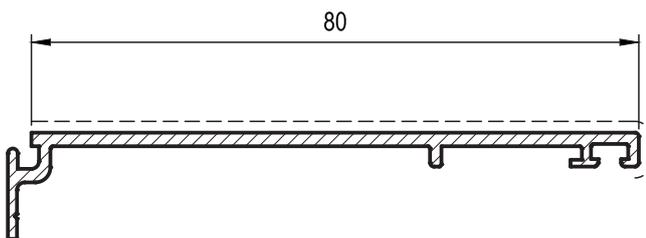
PROFILO IN ALLUMINIO
72520
PESO = 0.225 kg/m ---- s.v. /mm 30



PROFILO IN ALLUMINIO
72521
PESO = 0.250 kg/m ---- s.v. /mm 35

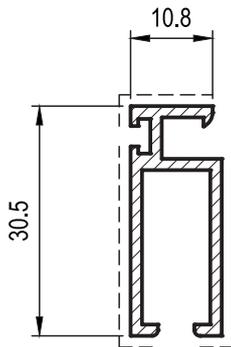


PROFILO IN ALLUMINIO
72522
PESO = 0.350 kg/m ---- s.v. /mm 55

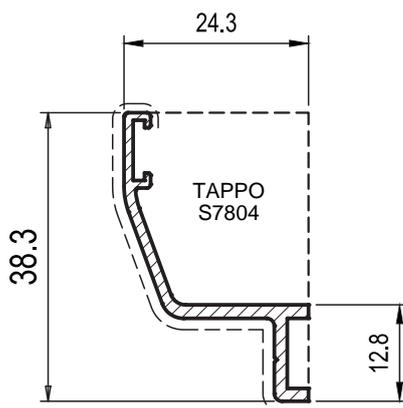


PROFILO IN ALLUMINIO
72523
PESO = 0.495 kg/m ---- s.v. /mm 85

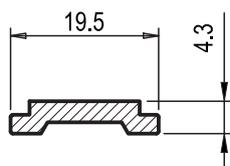
PROFILATI COMPLEMENTARI



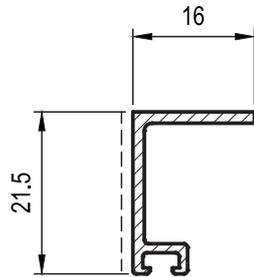
PROFILO IN ALLUMINIO
7931
PESO = 0.322 kg/m ---- s.v. /mm 60



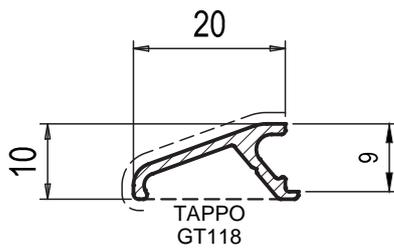
PROFILO IN ALLUMINIO
78116
PESO = 0.270 kg/m ---- s.v. /mm 65



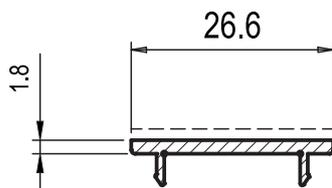
PROFILO IN ALLUMINIO
6405
PESO = 0.159 kg/m ---- s.v. /mm ----



PROFILO IN ALLUMINIO
50052
PESO = 0.175 kg/m ---- s.v. /mm 22

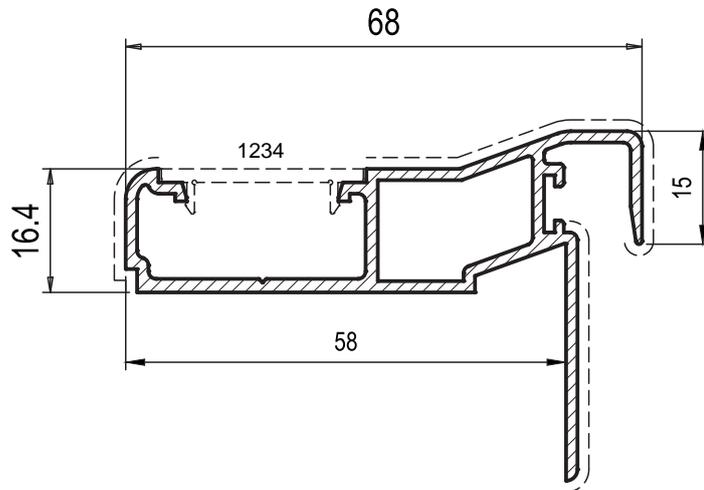


PROFILO IN ALLUMINIO
40269
PESO = 0.140 kg/m ---- s.v. /mm 25



PROFILO IN ALLUMINIO
1234
PESO = 0.151 kg/m ---- s.v. /mm 25

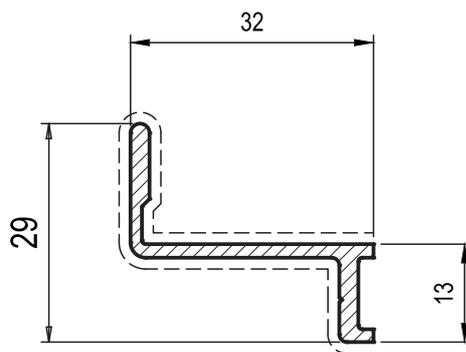
PROFILATI COMPLEMENTARI



PROFILO
IN ALLUMINIO

65035

PESO = 0.835 kg/m
---- s.v. /mm 120

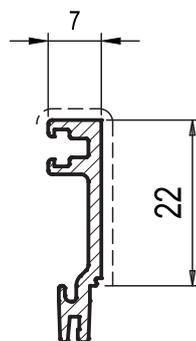


PROFILO
IN ALLUMINIO

78112

PESO = 0.330 kg/m
---- s.v. /mm 107.5

FERMAVETRI

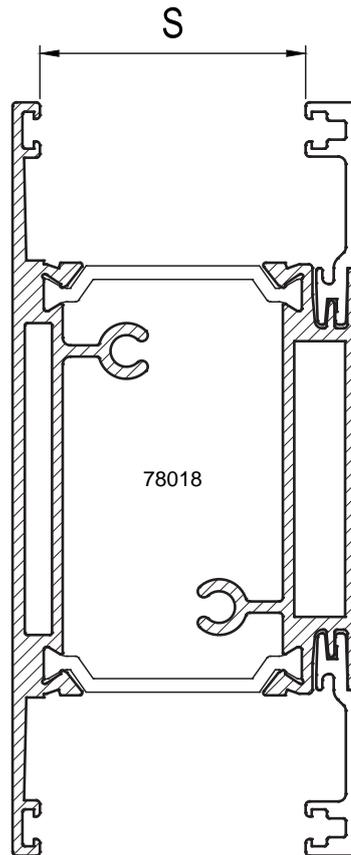
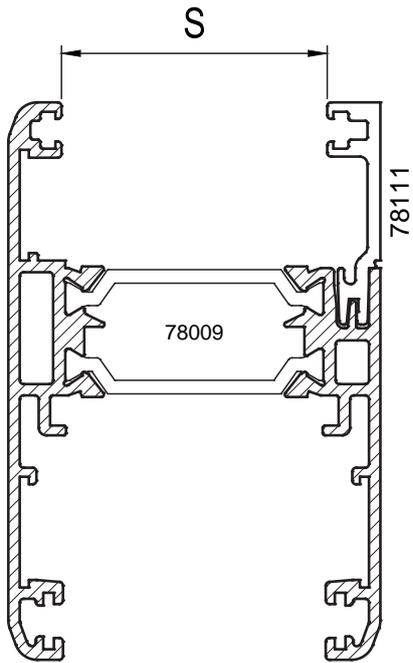


PROFILO
IN ALLUMINIO

78111

PESO = 0.219 kg/m
---- s.v. /mm 28

TABELLA APPLICAZIONE FERMAVETRI

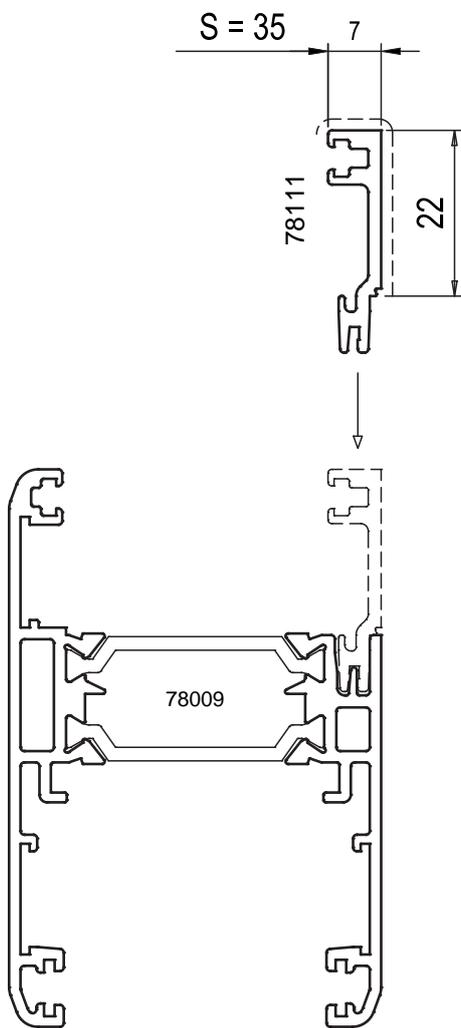


LA MISURA **S** INDICA LO SPAZIO UTILE PER L'ALLOGGIAMENTO DEL VETRO, SOTTRARRE L'INGOMBRO DELLE GUARNIZIONI UTILIZZATE

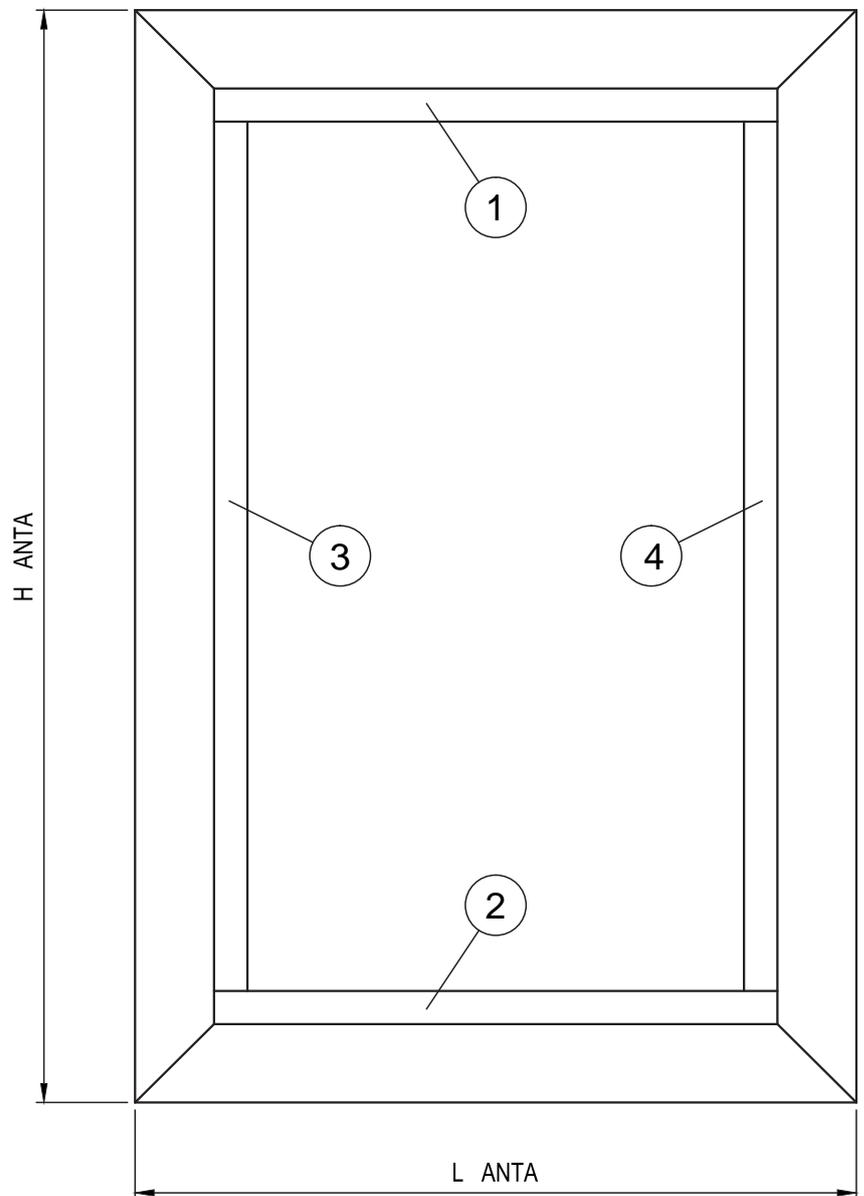
CINGIVETRO ESTERNA	
	<p>TG052</p> <p>DA mm 1,5 A mm 3,5</p>
	<p>TG021</p> <p>DA mm 3 A mm 4</p>

CINGIVETRO INTERNA	
	<p>Z127</p> <p>DA mm 4,5 A mm 5,5</p>
	<p>Z128</p> <p>DA mm 3 A mm 4</p>
	<p>Z129</p> <p>DA mm 5,5 A mm 7</p>

TABELLA APPLICAZIONE FERMAVETRI

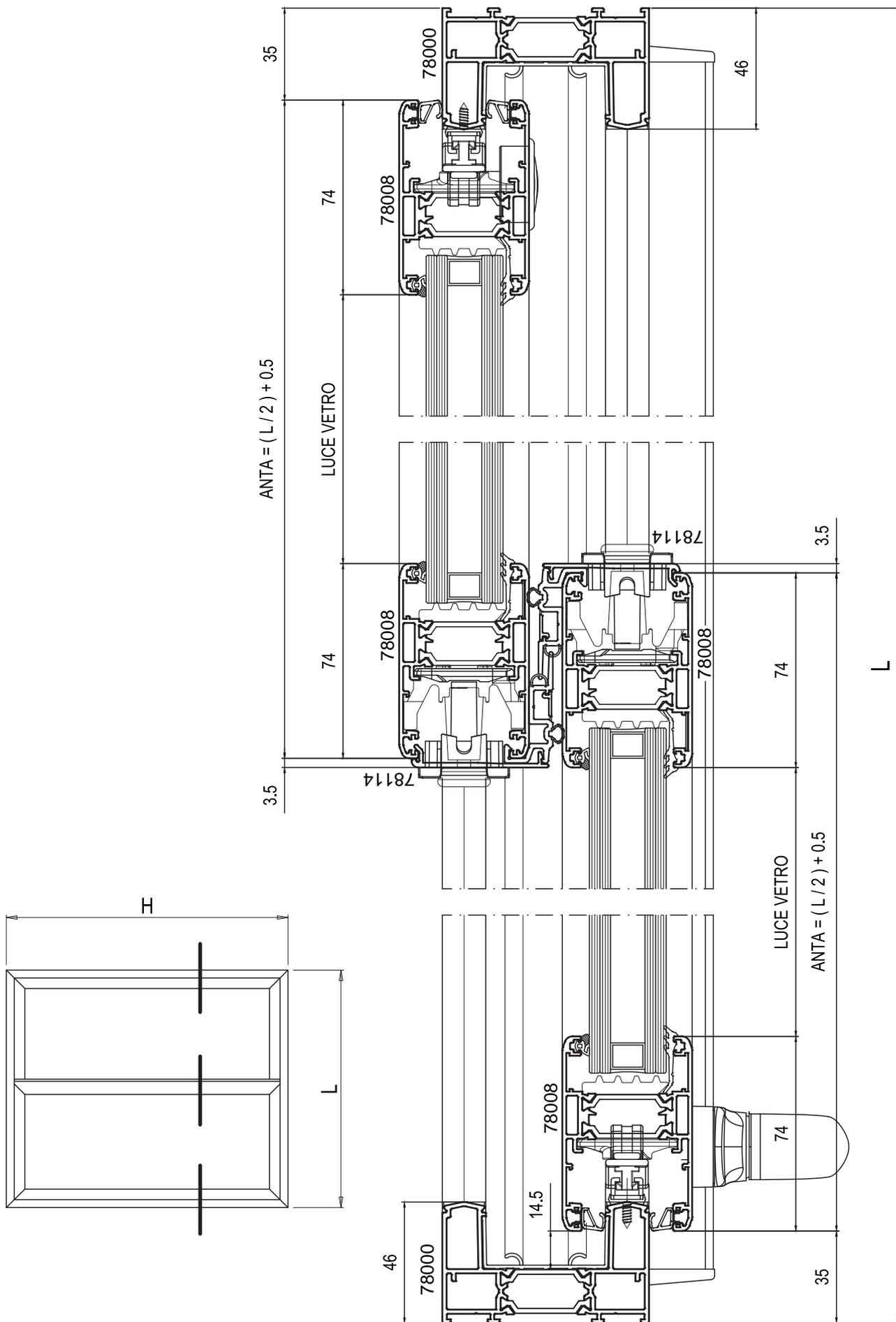


I FERMAVETRI SI APPLICANO A PRESSIONE.
SECONDO L'ORDINE INDICATO
NELLO SCHEMA SOTTOSTANTE

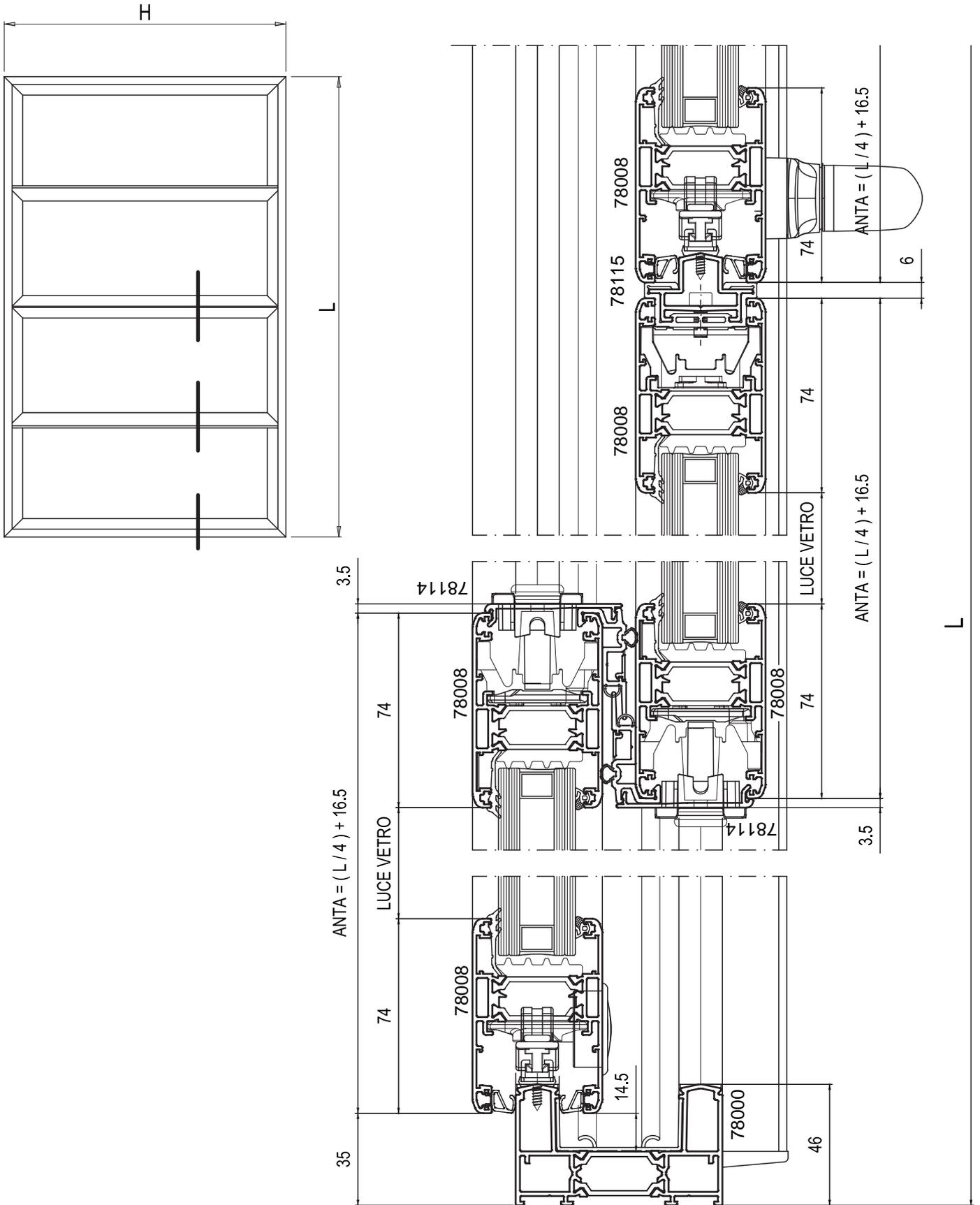


Soluzioni Disponibili 

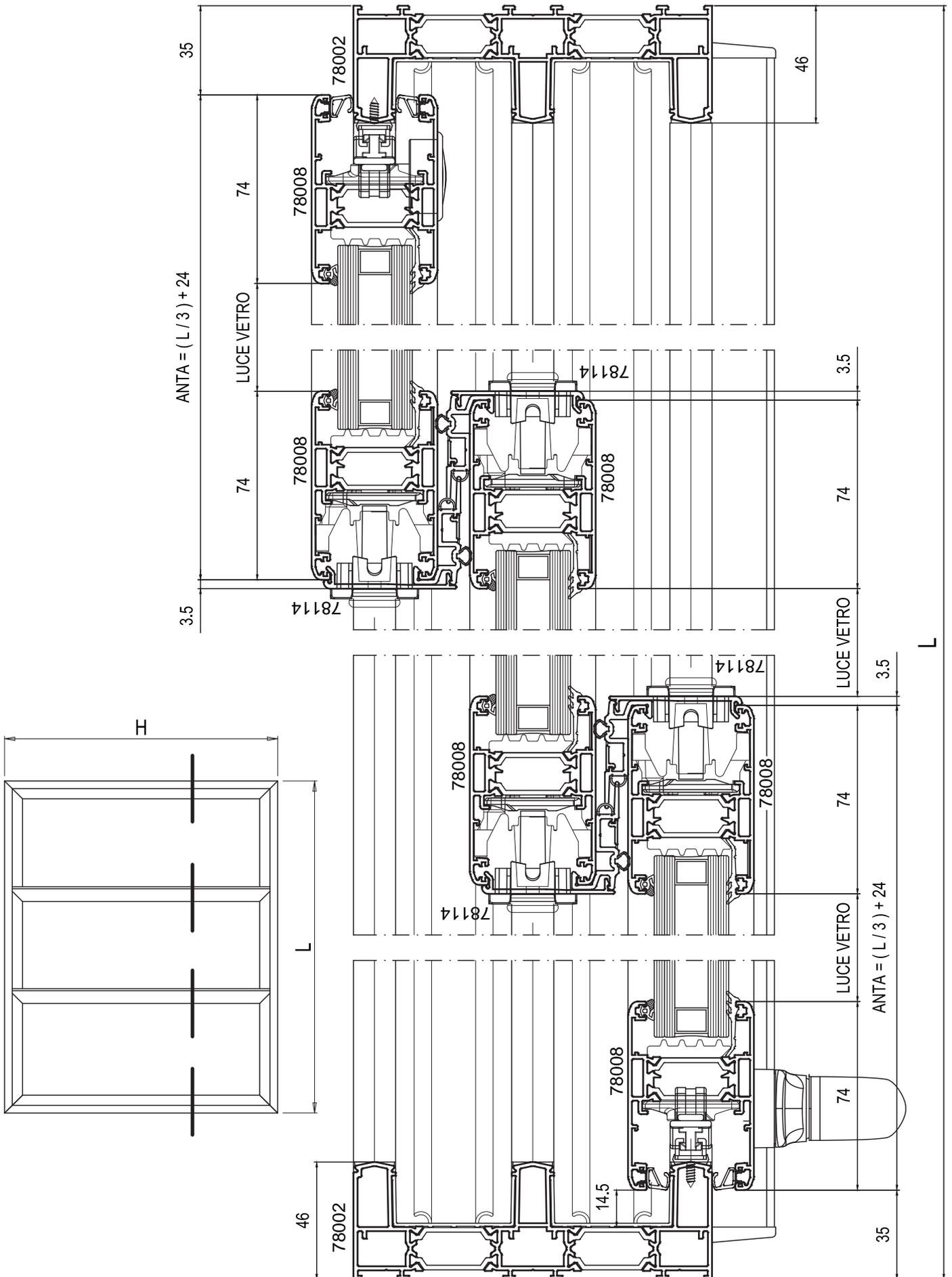
SEZIONE ORIZZONTALE 2 ANTE

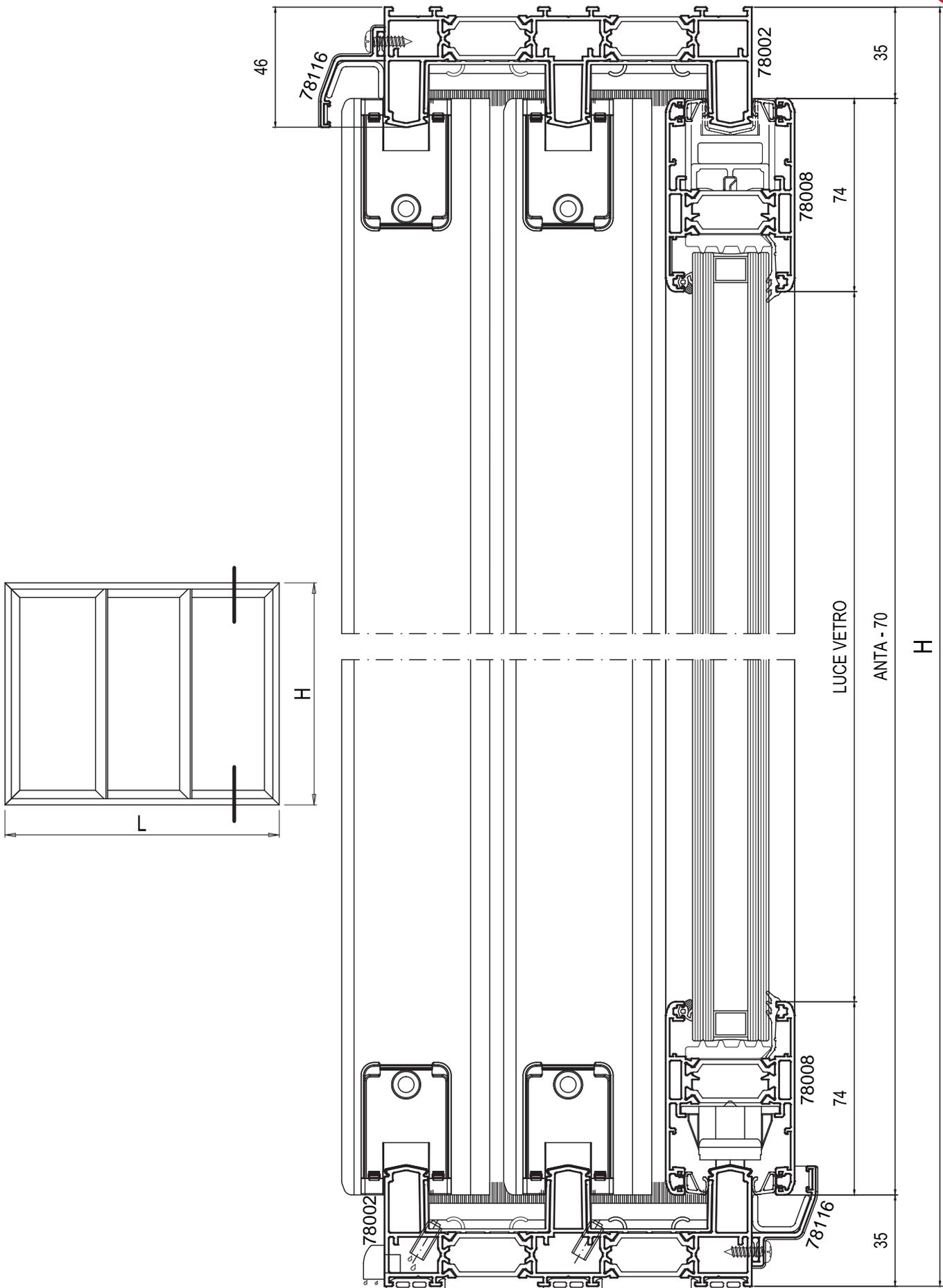


SEZIONE ORIZZONTALE 4 ANTE

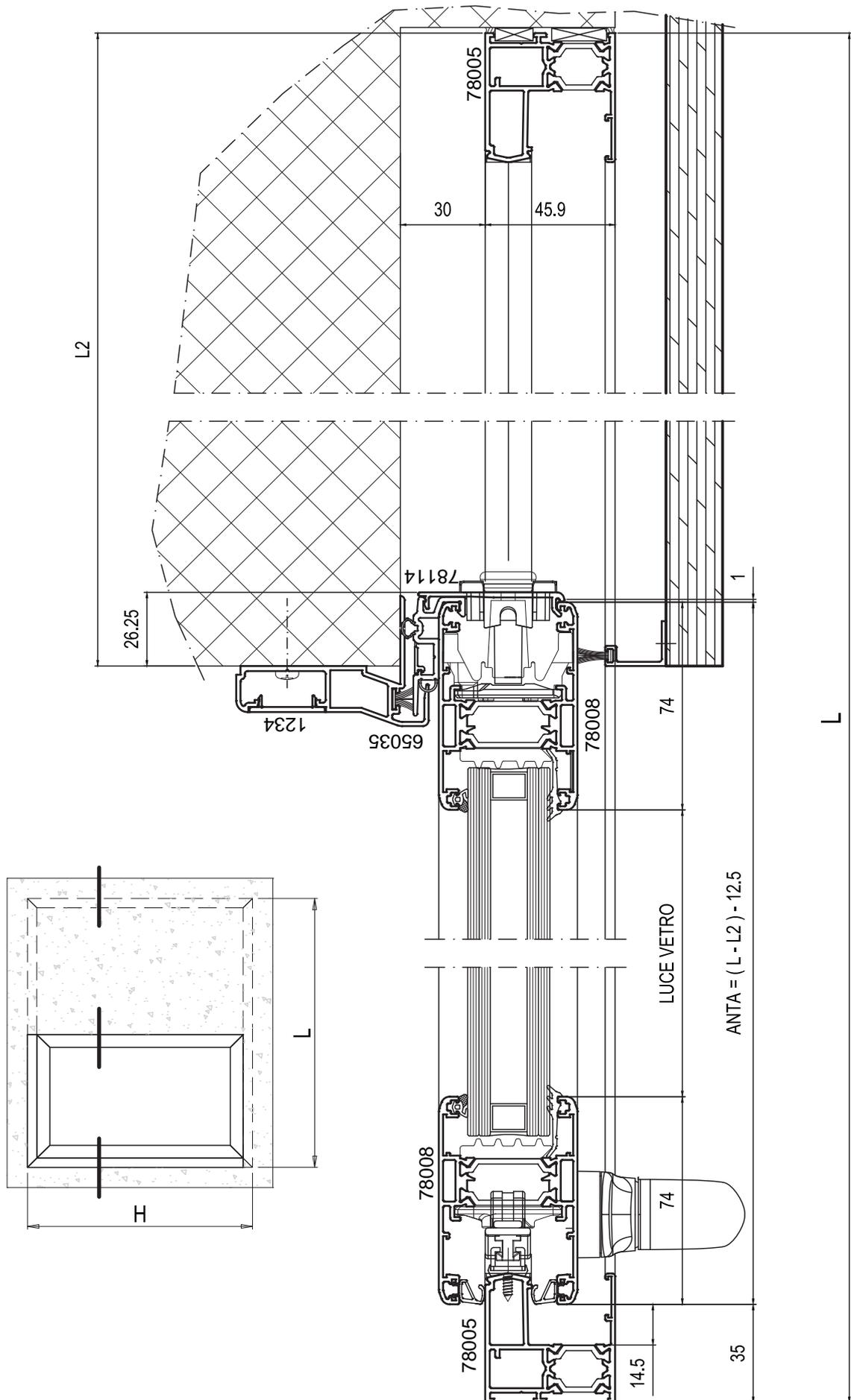


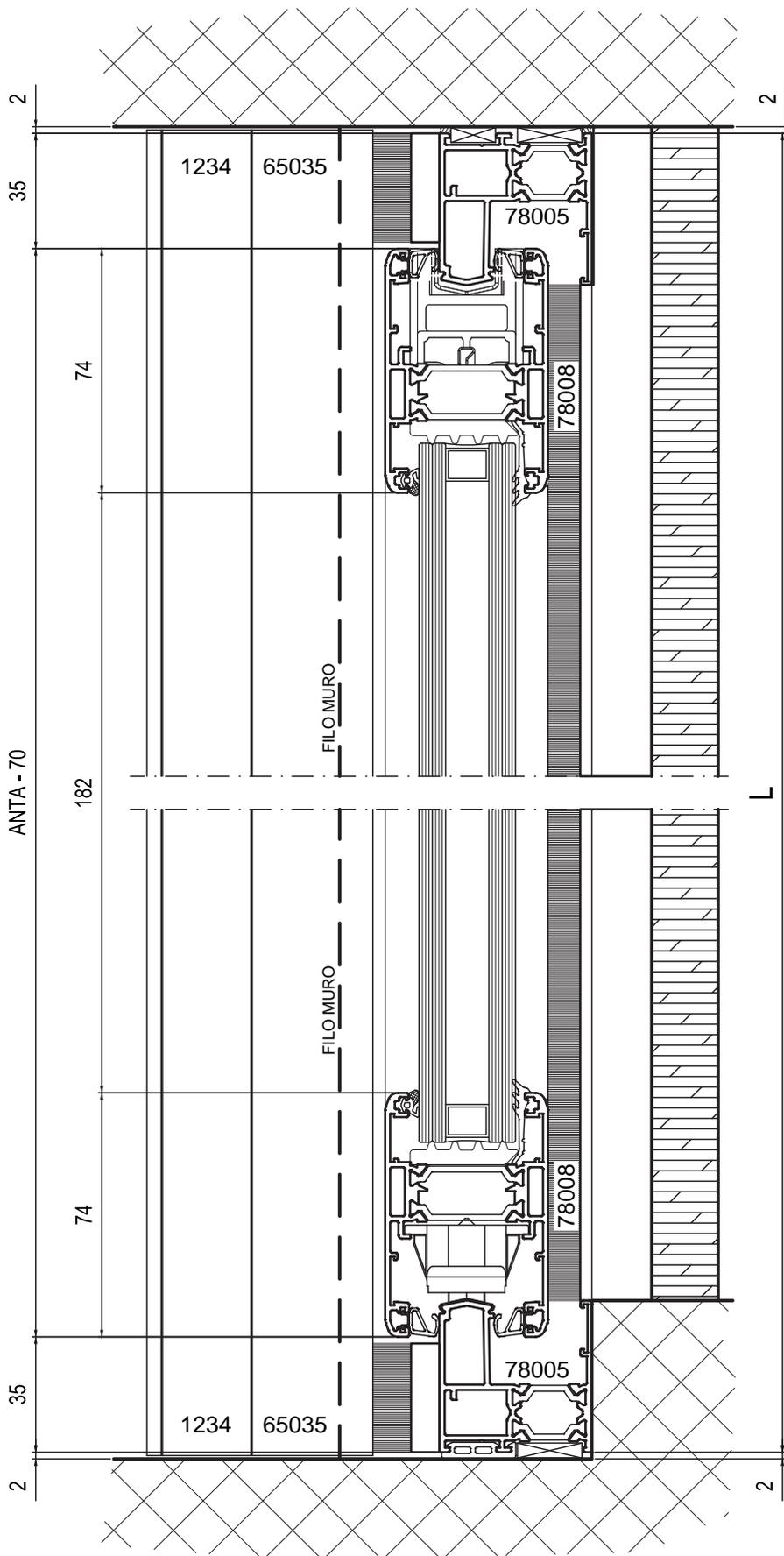
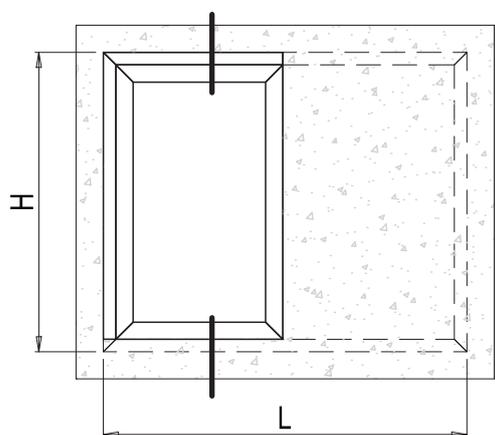
SEZIONE ORIZZONTALE 3 ANTE 3 BINARI



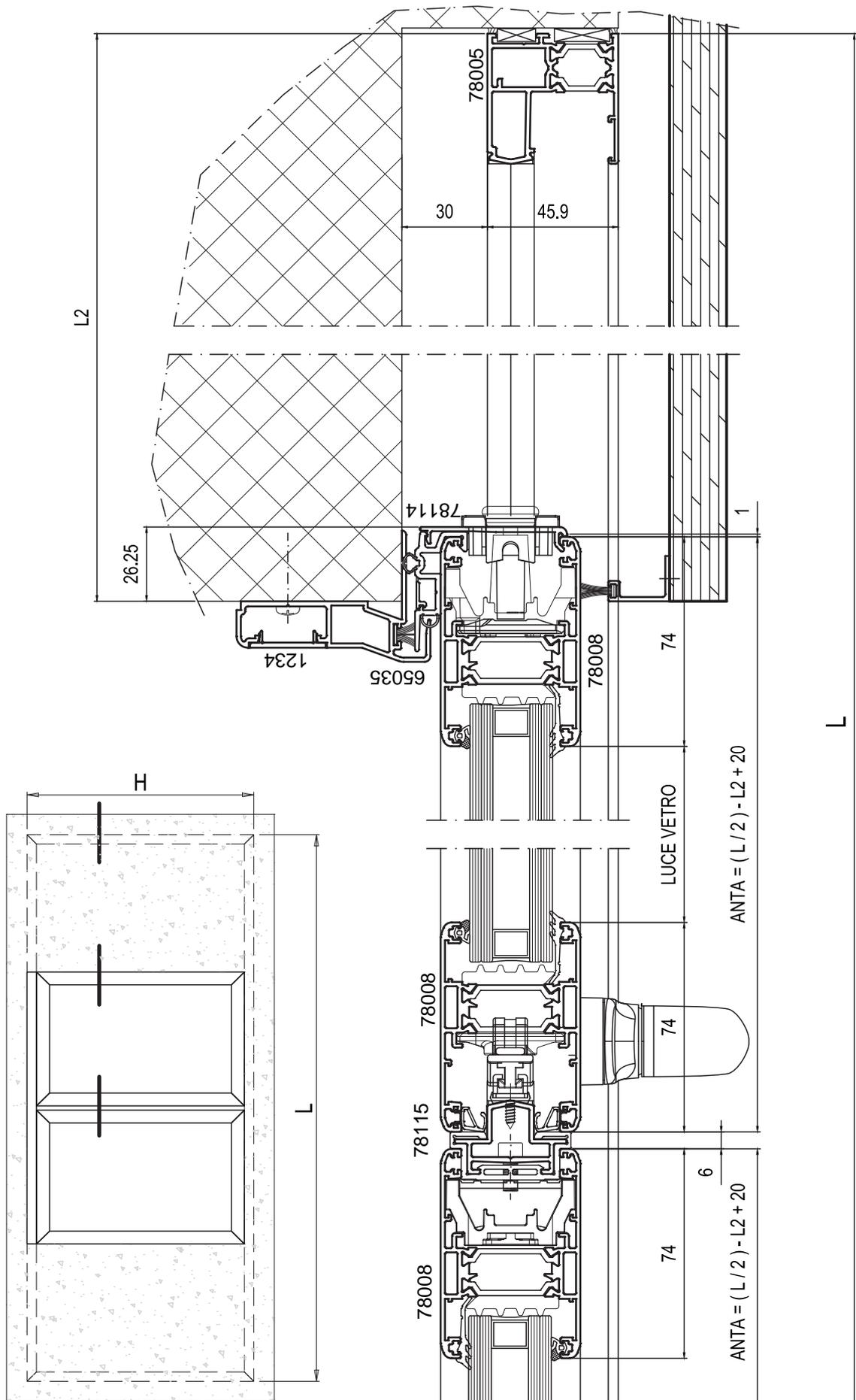


SEZIONE ORIZZONTALE MONO ANTA



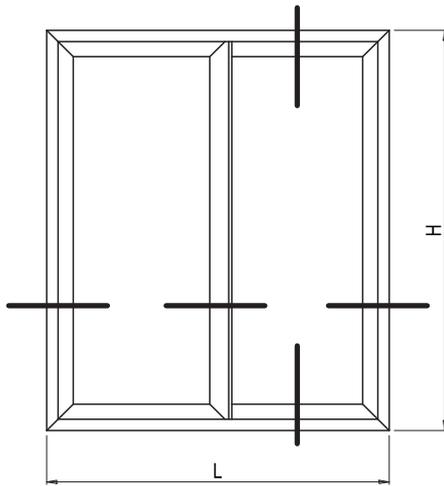


SEZIONE ORIZZONTALE DOPPIO MONO ANTA



Schede di Taglio 

2 ANTE MOBILI



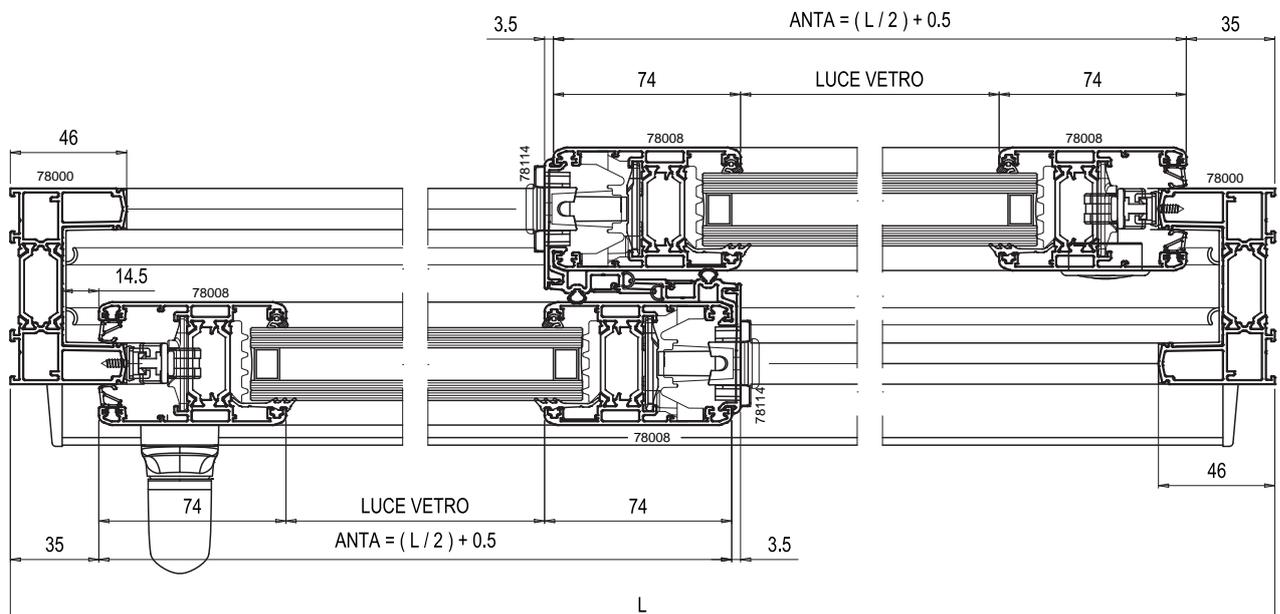
DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
78000		TELAIO	L		2
			H		2
78008		ANTA	$(L/2) + 0.5$		4
			H - 70		4
78116		PROFILATO RACCOGLI CONDENSA	L - 41		1
78114		COPRIFILO CENTRALE	H - 70		2
Z811		INCONTRO CENTRALE	H - 70		2
S7802		BINARIO ACCIAIO	L - 92		2

DISTINTA GUARNIZIONI

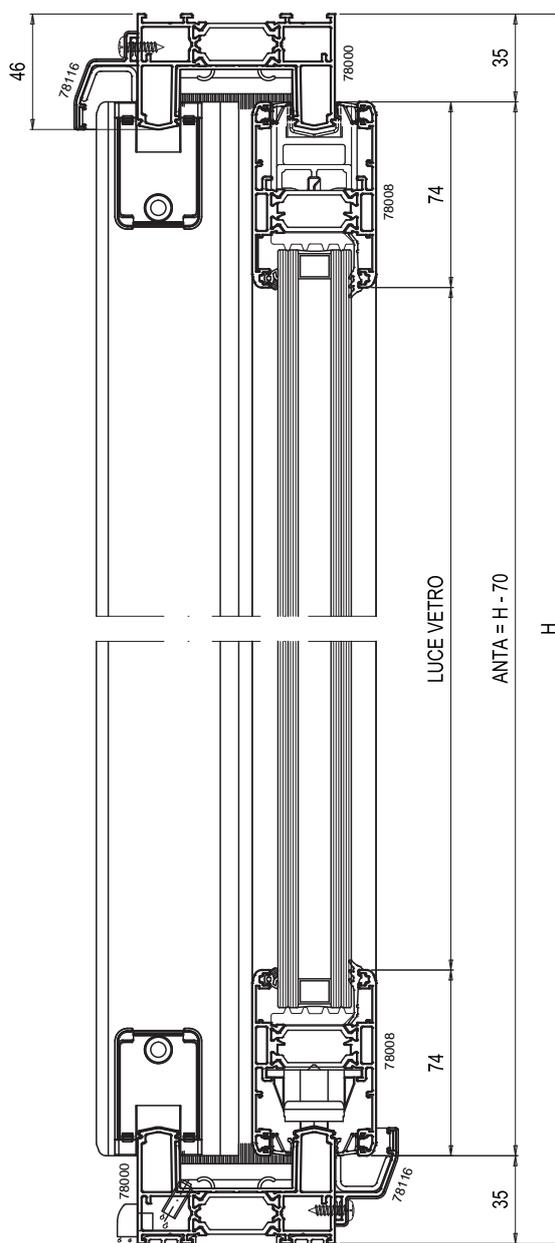
CODICE	SAGOMA	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO
Z810		CANALINA	2L + 2H
Z216		GUARNIZIONE PERIMENTRALE	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	2L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
TG030		GUARNIZIONE SOTTO VETRO ISOLANTE	2L + 2H
TG003		GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO	2L
* IN ALTERNATIVA			

N. B. : LE MISURE DI TAGLIO DEI PROFILATI SONO INDICATIVE

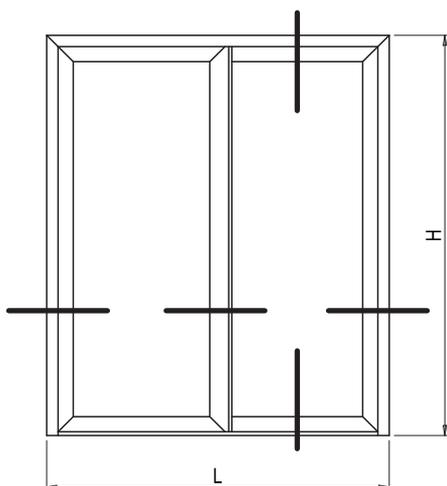


DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
S7801	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA
G2001	VITI PER SQUADRETTA TS001	16
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS001	
TS001	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TELAIO	8
S7800	SQUADRETTA A DOPPIO PULSANTE FILETTATA PER ANTA	8
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO A PER ANTA	32
G112	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	16
S7835	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.180 per ANTA)	1
S7840 *	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.220 per ANTA)	
S7804	TAPPO PER RACCOGLI CONDENSA	1 cp.
S7860	CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7861 *		
S7862 *		
S7863 *		
S7868 *		
S7869	KIT PER CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7870 *		
S7871 *		
S7872 *		
GM180	MANIGLIA A MARTELLINA	1
S7843	MANIGLIA AD INCASSO	1
* IN ALTERNATIVA		



2 ANTE MOBILI SOGLIA RIBASSATA



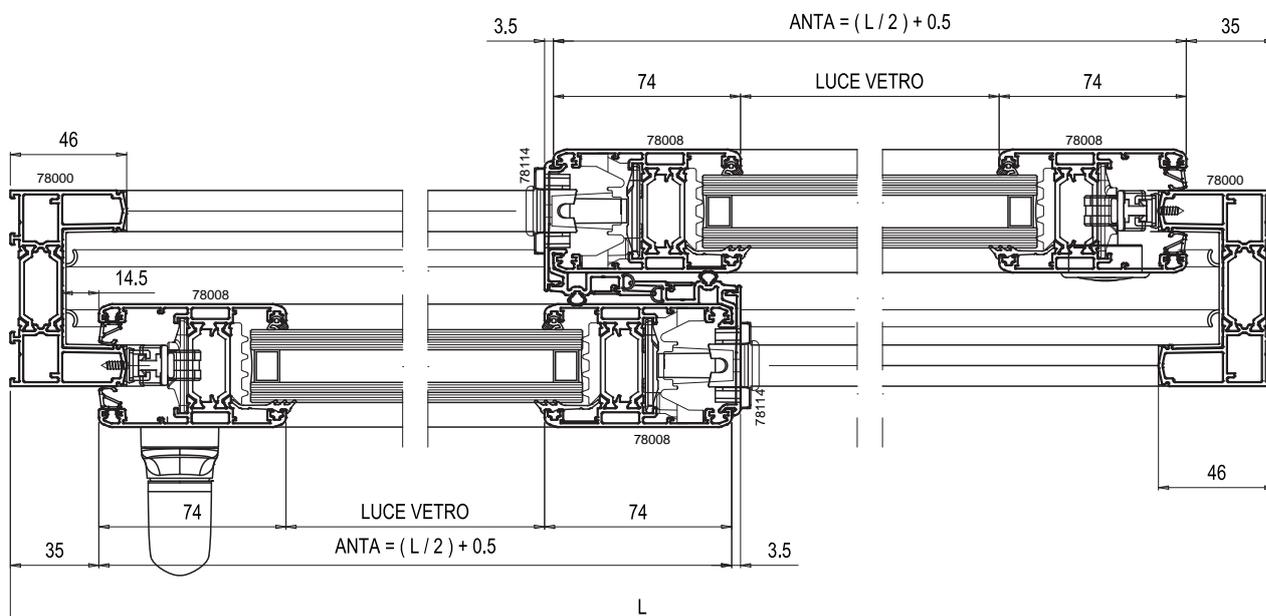
DISTINTA PROFILATI

CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
78000		TELAIO	L		1
			L		1
			H		2
78023		SOGLIA RIBASSATA	L - 92		1
78008		ANTA	$(L/2) + 0.5$		4
			H - 49.2		4
78114		COPRIFILO CENTRALE	H - 49.2		2
Z811		INCONTRO CENTRALE	H - 49.2		2
S7802		BINARIO ACCIAIO	L - 92		2

DISTINTA GUARNIZIONI

CODICE	SAGOMA	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO
Z810		CANALINA	2L + 2H
Z216		GUARNIZIONE PERIMENTRALE	4L + 4H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	2L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
TG030		GUARNIZIONE SOTTO VETRO ISOLANTE	2L + 2H
* IN ALTERNATIVA			

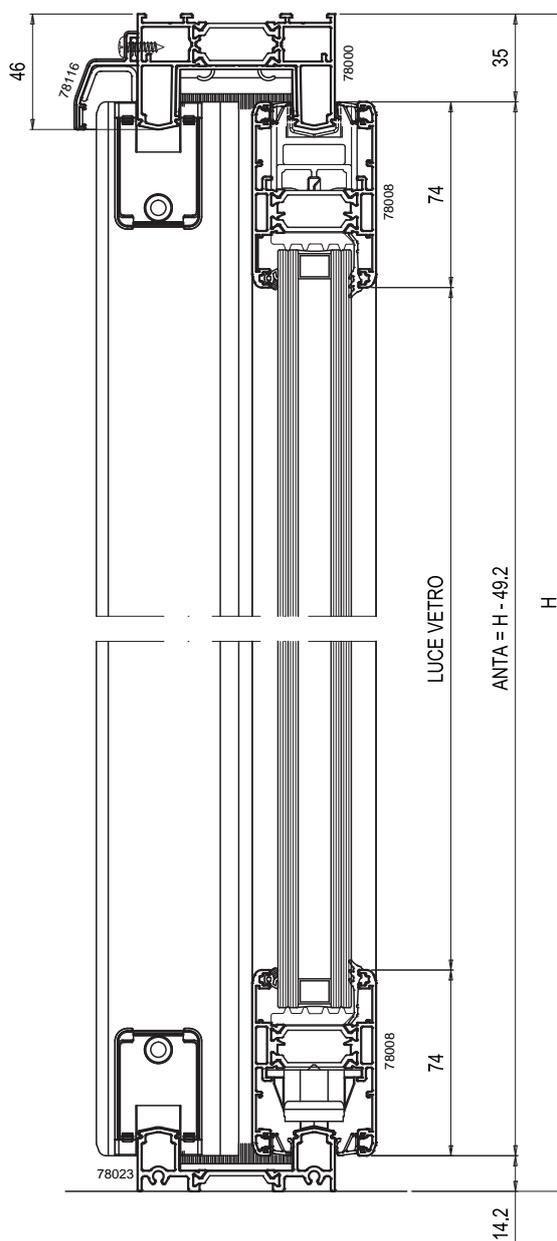
N. B. : LE MISURE DI TAGLIO DEI PROFILATI SONO INDICATIVE



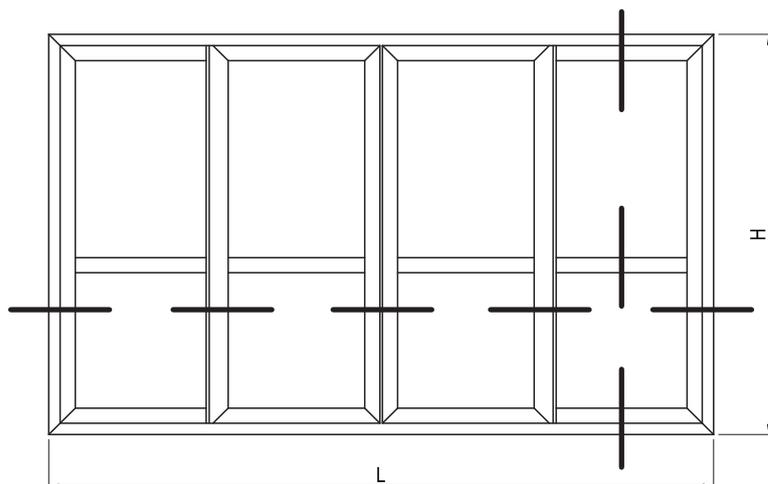
DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
S7801	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA
G2001	VITI PER SQUADRETTA TS001	8
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS001	
TS001	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TELAIO	4
S7800	SQUADRETTA ALLINEAMENTO PER ANTA	32
G269	SQUADRETTA A DOPPIO PULSANTE FILETTATA PER ANTA	8
G112	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	16
S7835	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.180 per ANTA)	1
S7840 *	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.220 per ANTA)	
S7832	TAPPO CENTRALE INFERIORE PER SOGLIA RIBASSATA	1
S7860	CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7861 *		
S7862 *		
S7863 *		
S7868 *		
S7869	KIT PER CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7870 *		
S7871 *		
S7872 *		
GM180	MANIGLIA A MARTELLINA	1
S7843	MANIGLIA AD INCASSO	1

* IN ALTERNATIVA



4 ANTE MOBILI



DISTINTA PROFILATI

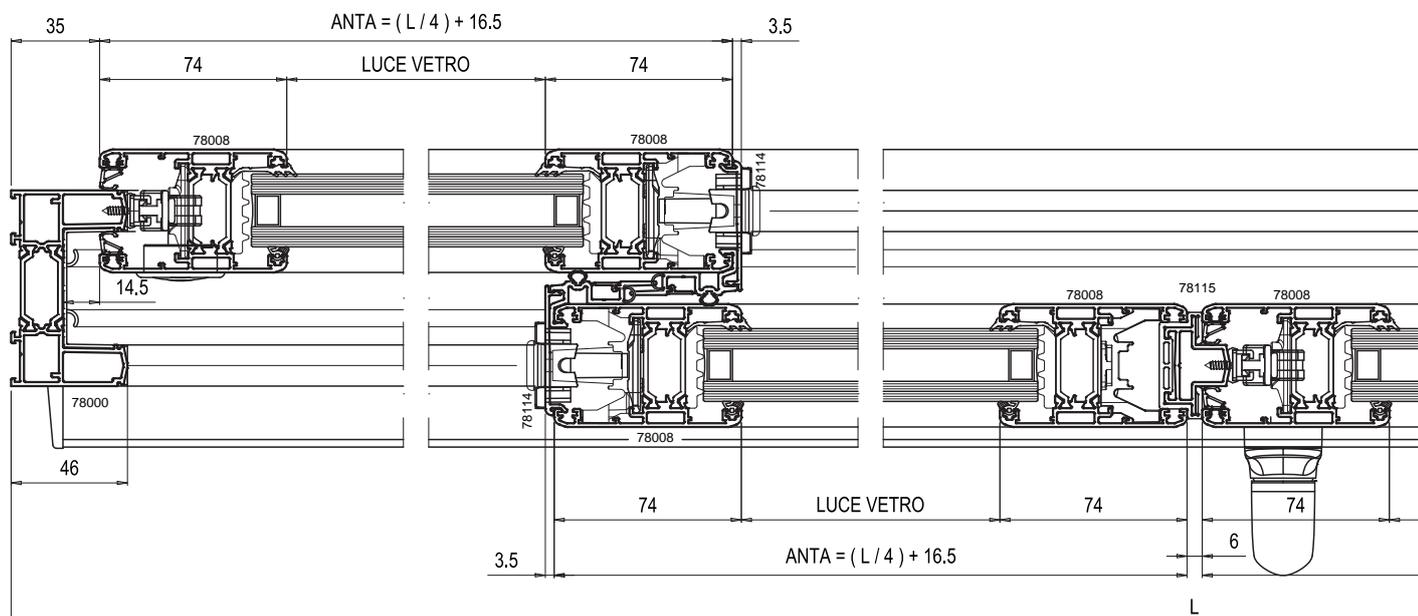
CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
78000		TELAIO	L		2
			H		2
78008		ANTA	$(L/4) + 16.5$		4
			H - 70		4
78012		FASCIA	$(L/4) - 90.5$		4
78115		CENTRALE 4 ANTE	H - 70		1
78116		PROFILATO RACCOGLI CONDENSA	L - 41		1
78114		COPRIFILO CENTRALE	H - 70		4
Z811		INCONTRO CENTRALE	H - 70		4
S7802		BINARIO ACCIAIO	L - 92		2

DISTINTA GUARNIZIONI

CODICE	SAGOMA	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO
Z810		CANALINA	2L + 2H
Z216		GUARNIZIONE PERIMENTRALE	4L + 6H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	4L + 8H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	4L + 8H
TG030		GUARNIZIONE SOTTO VETRO ISOLANTE	4L + 8H
Z217		GUARNIZIONE CENTRALE 4 ANTE	H
TG003		GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO	2L

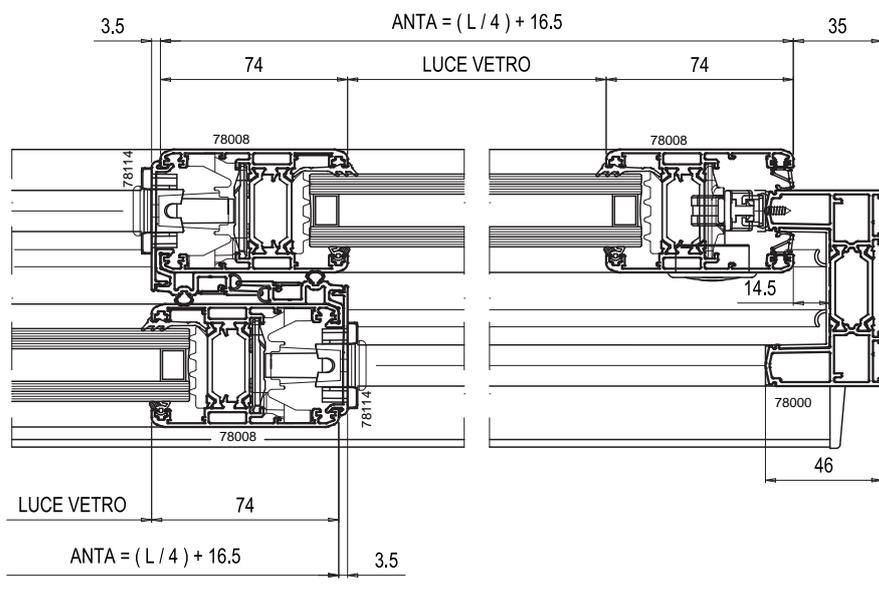
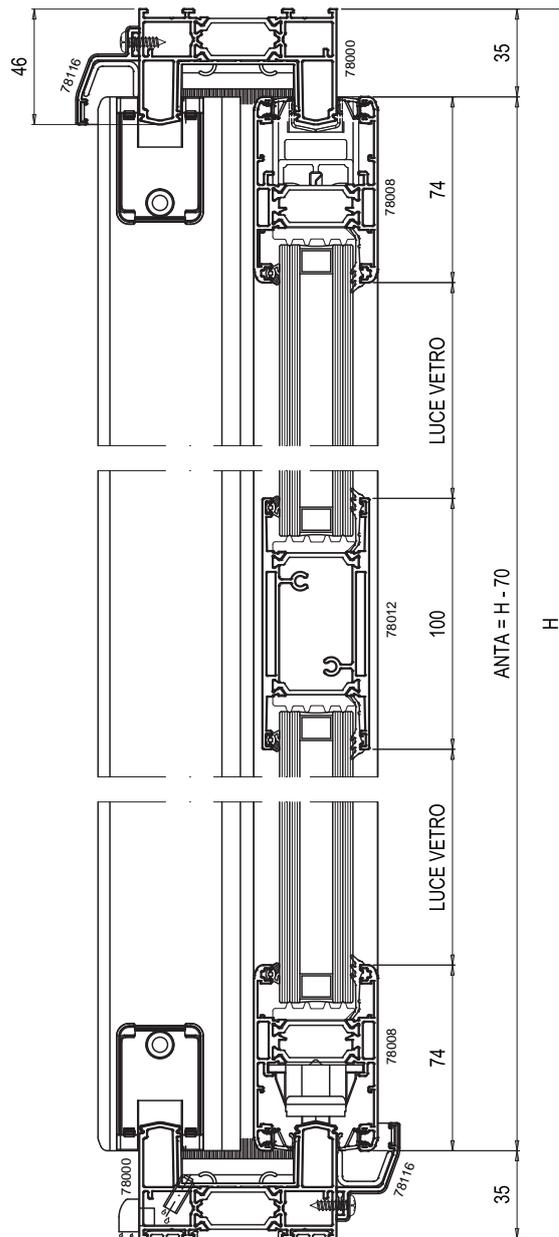
* IN ALTERNATIVA

N. B. : LE MISURE DI TAGLIO DEI PROFILATI SONO INDICATIVE



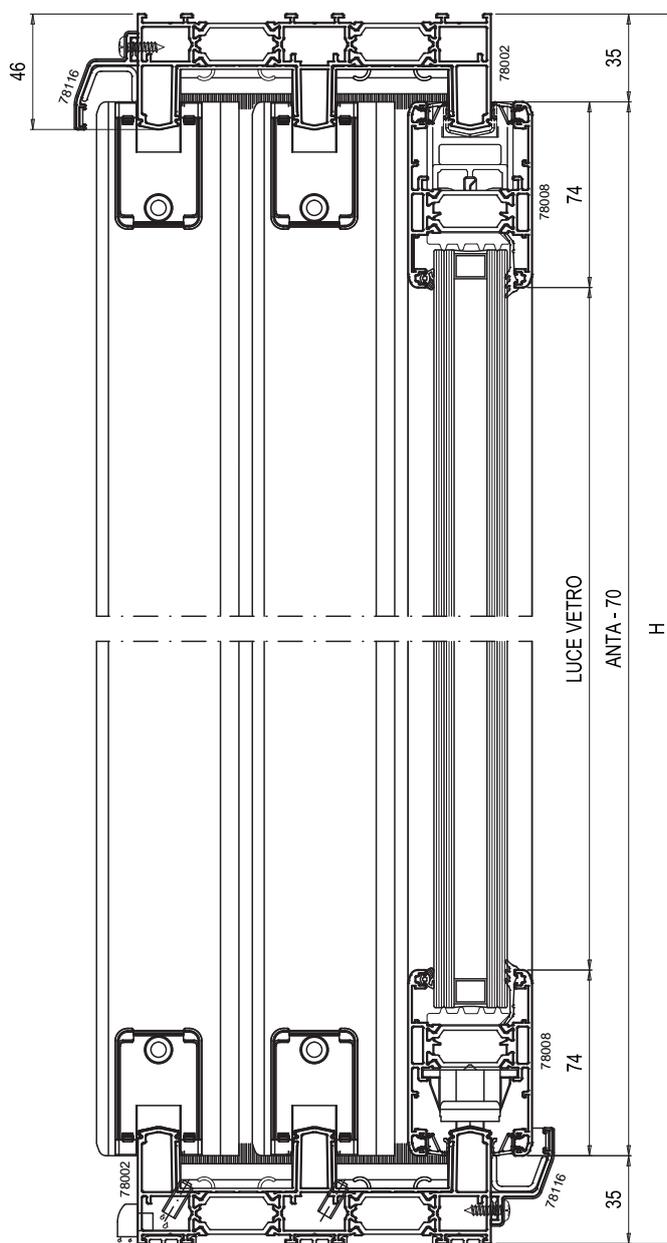
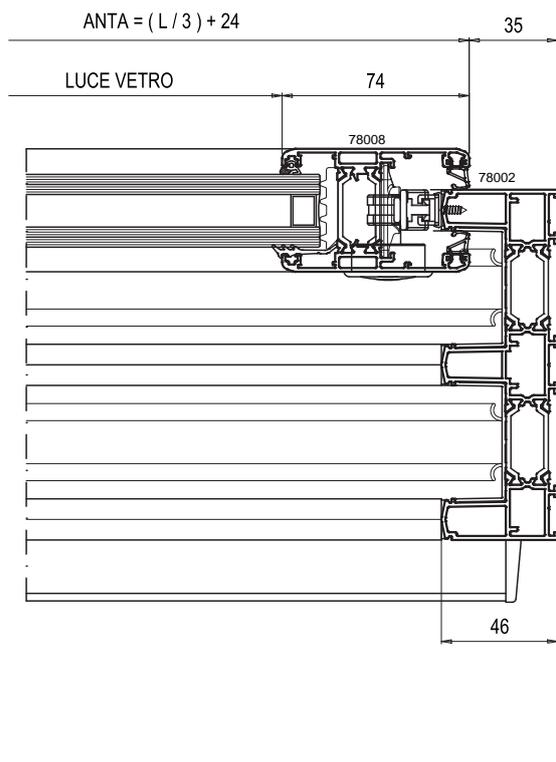
DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
S7801	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA
G2001	VITI PER SQUADRETTA TS001	16
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS001	
TS001	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TELAIO	8
S7800	SQUADRETTA A DOPPIO PULSANTE FILETTATA PER ANTA	16
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO PER ANTA	64
G112	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	32
S7835	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.180 per ANTA)	2
S7840 *	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.220 per ANTA)	
S7804	TAPPO PER RACCOGLI CONDENSA	1 cp.
S7860	CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	3
S7861 *		
S7862 *		
S7863 *		
S7868 *		
S7869	KIT PER CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	3
S7870 *		
S7871 *		
S7872 *		
GM180	MANIGLIA A MARTELLINA	1
S7843	MANIGLIA AD INCASSO	2
S7827	DISTANZIALE PER 4/6 ANTE	1 cp.
S7829	PIASTRINA DI BLOCCAGGIO INCONTRO CENTRALE	3 H < 1500
		4 H > 1500
S7830	PIASTRINA DI TENUTA PER TRAVERSI	8
* IN ALTERNATIVA		

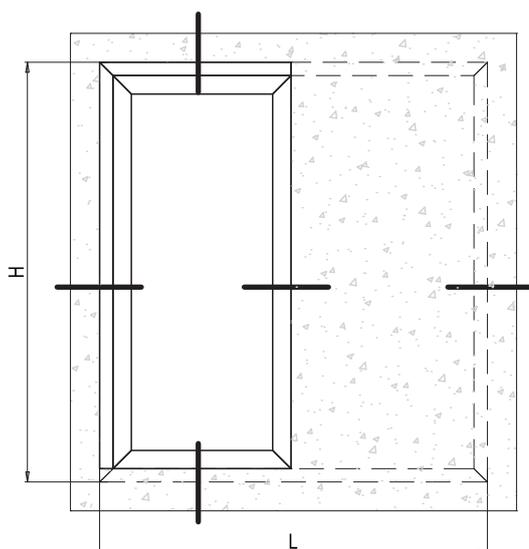


DISTINTA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N°
S7801	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA
G2001	VITI PER SQUADRETTA TS001	24
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS001	
TS001	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TELAIO	12
S7800	SQUADRETTA A DOPPIO PULSANTE FILETTATA PER ANTA	12
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO PER ANTA	48
G112	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	24
S7835	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.180 per ANTA)	2
S7840 *	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.220 per ANTA)	
S7804	TAPPO PER RACCOGLI CONDENSA	1 cp.
S7860	CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7861 *		
S7862 *		
S7863 *		
S7868 *		
S7869	KIT PER CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	2
S7870 *		
S7871 *		
S7872 *		
GM180		
S7843	MANIGLIA AD INCASSO	1
* IN ALTERNATIVA		



MONO ANTA



DISTINTA PROFILATI

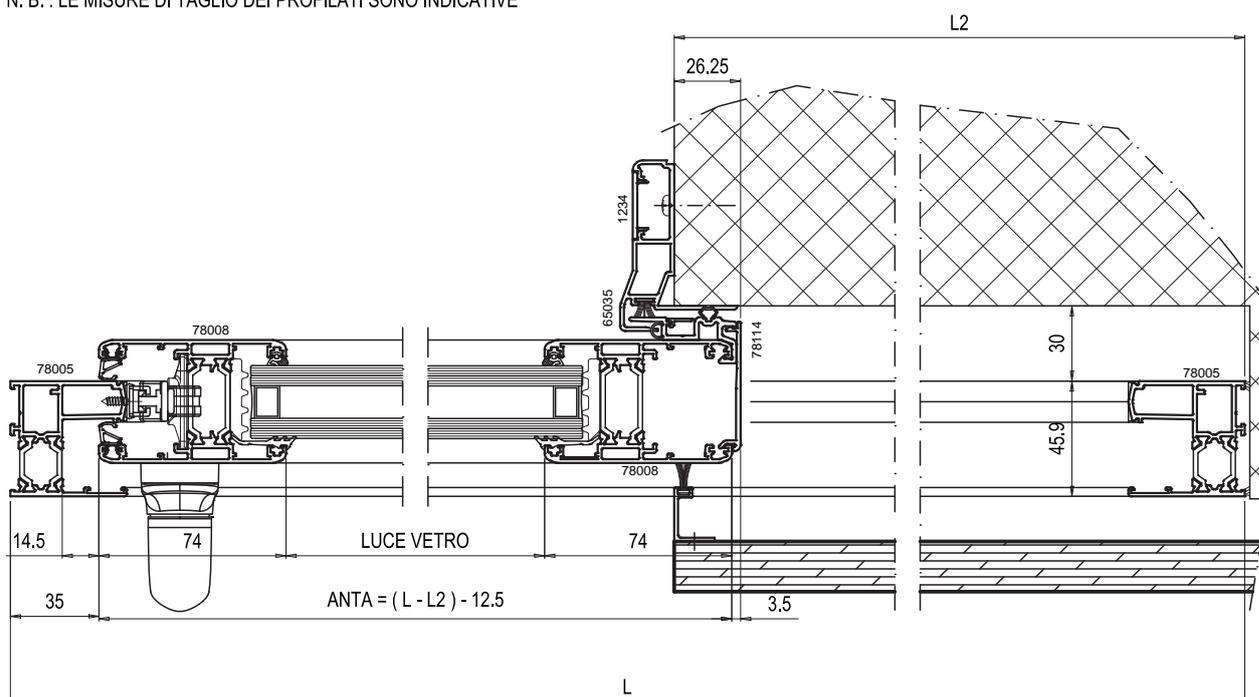
CODICE	PROFILATO	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO	TAGLIO	N°
78005		TELAIO	L		2
			H		2
78008		ANTA	$(L - L_2) + 12.5$		2
			H - 70		2
1234		COPERCHIETTO	H		1
65035		PROFILATO DI AGGANCIAMENTO	H		1
50052		COPRIFILO	H		1
Z811		INCONTRO CENTRALE	H - 70		1
S7802		BINARIO ACCIAIO	L - 92		2

DISTINTA GUARNIZIONI

CODICE	SAGOMA	DESCRIZIONE	MISURA TAGLIO
Z216		GUARNIZIONE PERIMENTRALE	2L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA	2L + 2H
		GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
TG030		GUARNIZIONE SOTTO VETRO ISOLANTE	2L + 2H
TG003		GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO	L
Z601		SPAZZOLINO PER COPRIFILO	H

* IN ALTERNATIVA

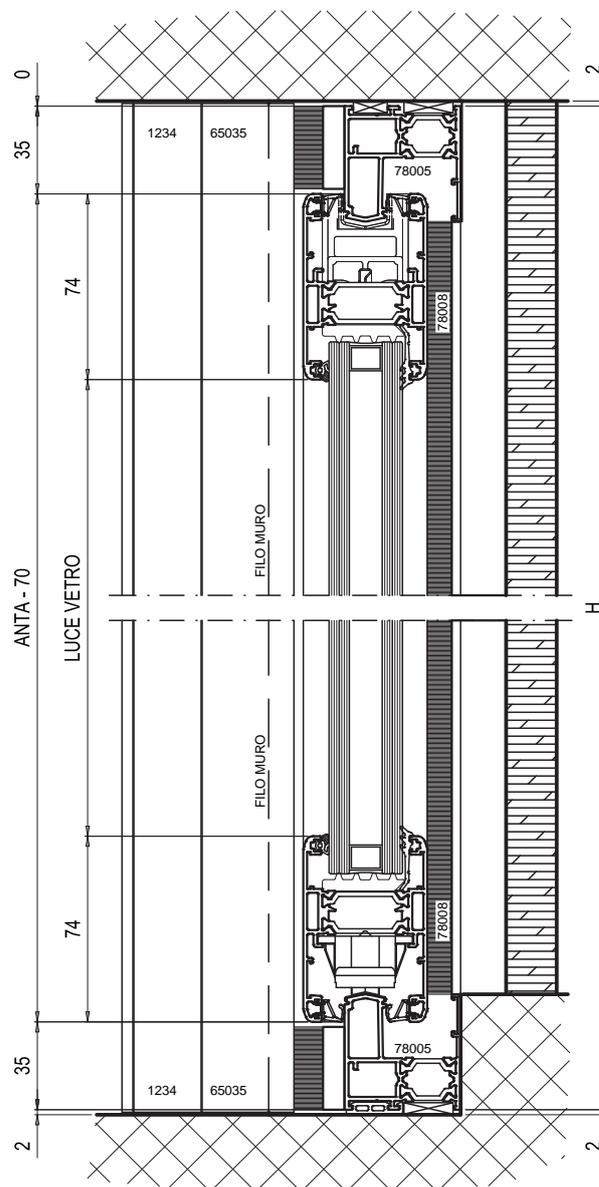
N. B. : LE MISURE DI TAGLIO DEI PROFILATI SONO INDICATIVE



DISTINTA ACCESSORI

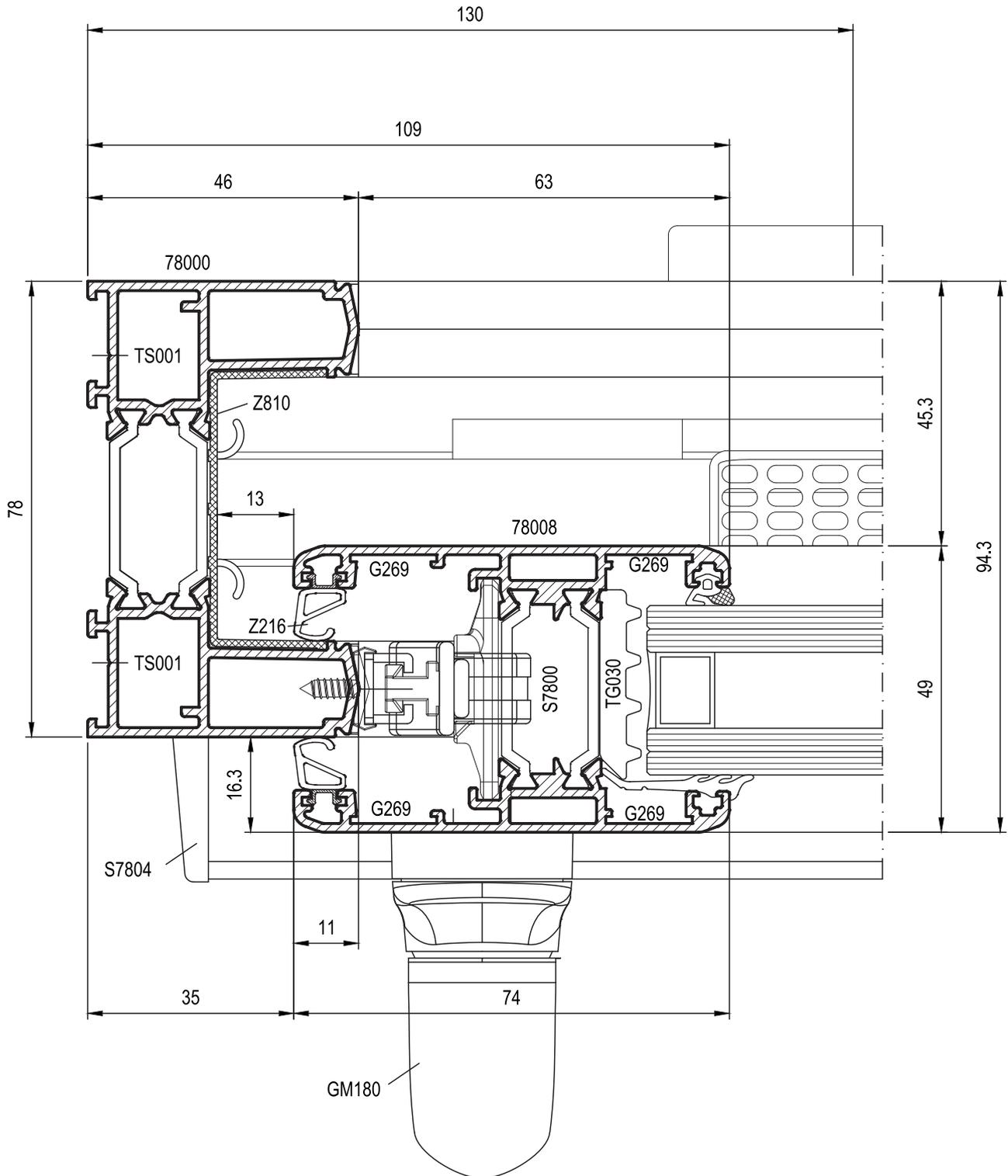
CODICE	DESCRIZIONE	N°
S7801	REGOLO TELAIO CAMERA SEMPLICE	TABELLA
G2001	VITI PER SQUADRETTA TS001	8
G2002 *	SPINA PER SQUADRETTA TS001	
TS001	SQUADRETTA AD ESPANSIONE PER TELAIO	4
S7800	SQUADRETTA A DOPPIO PULSANTE FILETTATA PER ANTA	4
G269	SQUADRETTA ALLINEAMENTO PER ANTA	16
G112	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	8
S7835	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.180 per ANTA)	1
S7840 *	KIT BASE PER SCORREVOLE A 2 ANTE (Kg.220 per ANTA)	
S7860	CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	1
S7861 *		
S7862 *		
S7863 *		
S7868 *		
S7869	KIT PER CHIUSURA MULTIPUNTO (VEDI ELENCO ACCESSORI)	1
S7870 *		
S7871 *		
S7872 *		
GM180	MANIGLIA A MARTELLINA	1
S7843 *	MANIGLIA AD INCASSO	
S7833	TAPPO SUPERIORE E INFERIORE	2
* IN ALTERNATIVA		

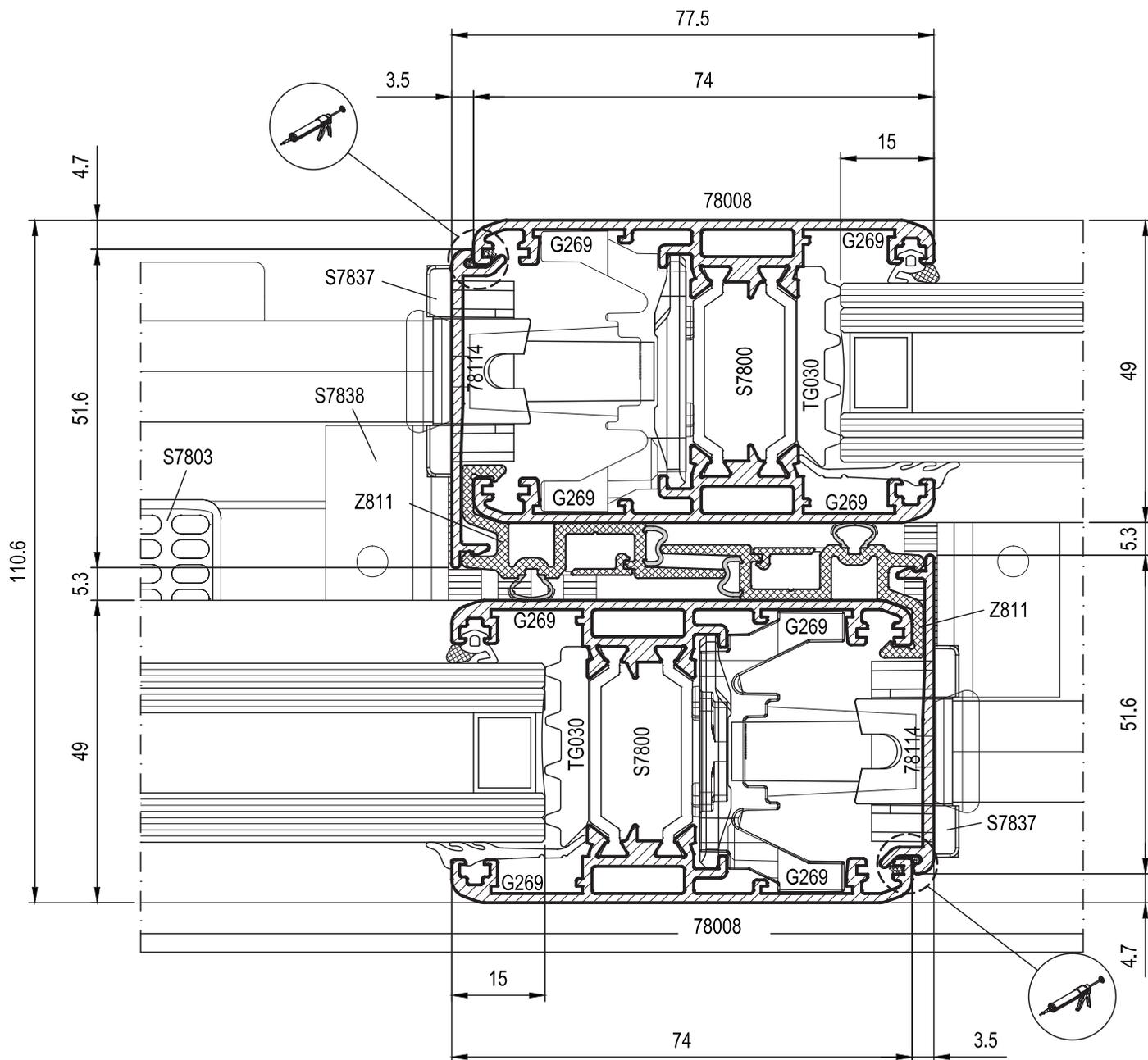
N. B. : ALCUNI ACCESSORI CONTENUTI NEI KIT SARANNO DA ACCANTONARE



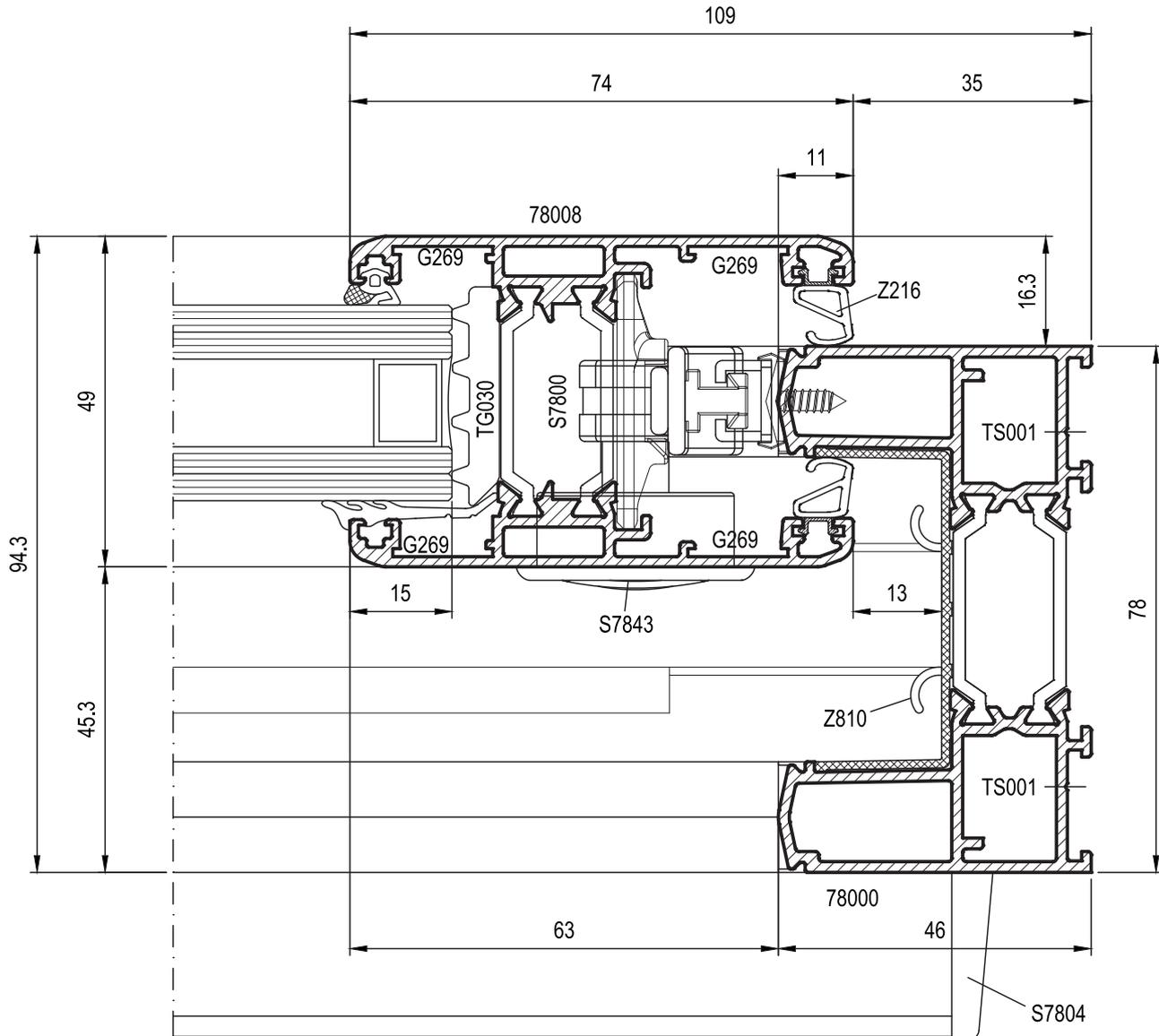
Nodi Scala 1:1 

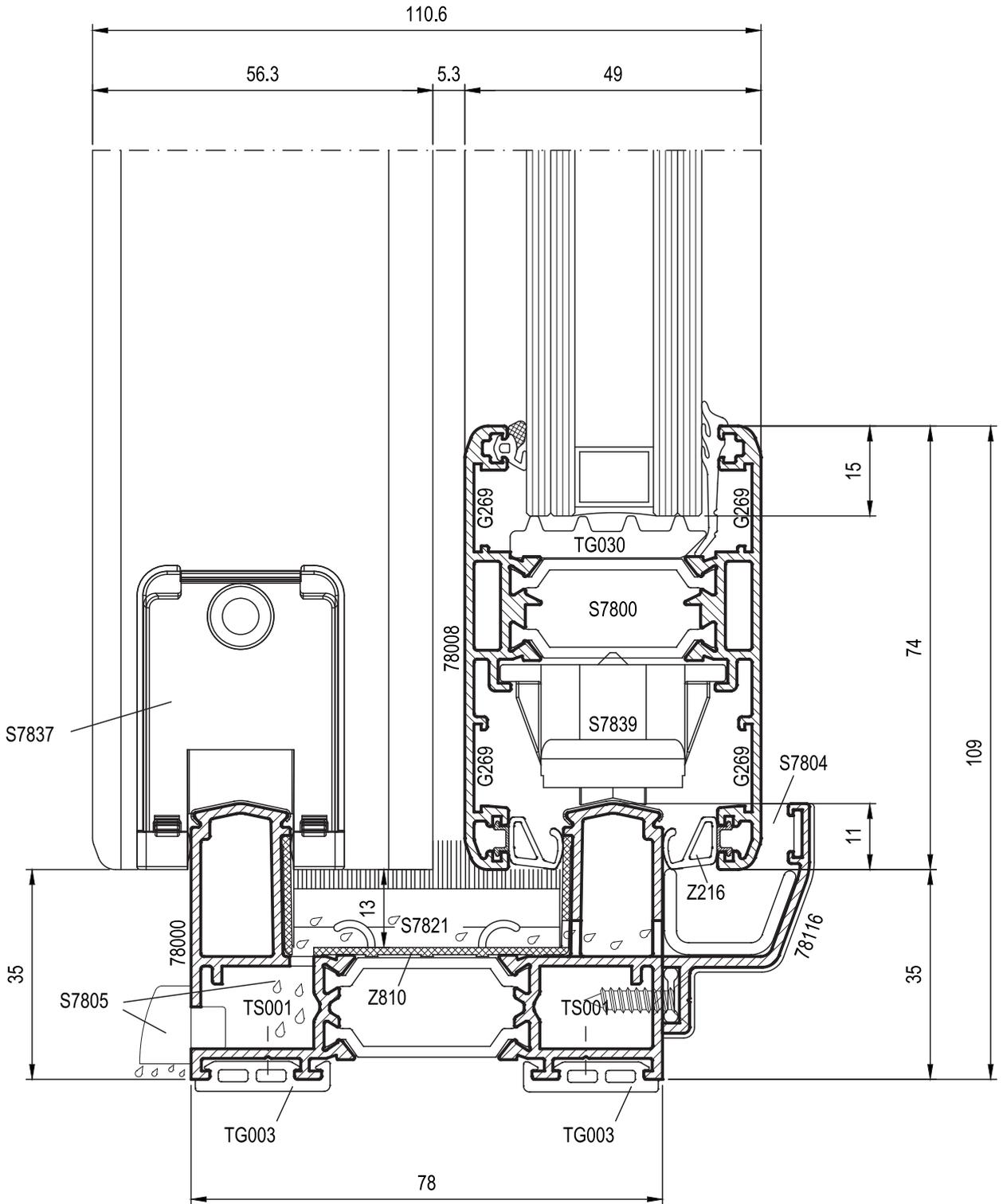
LATERALE INTERNA SOLUZIONE CON MARTELLINA

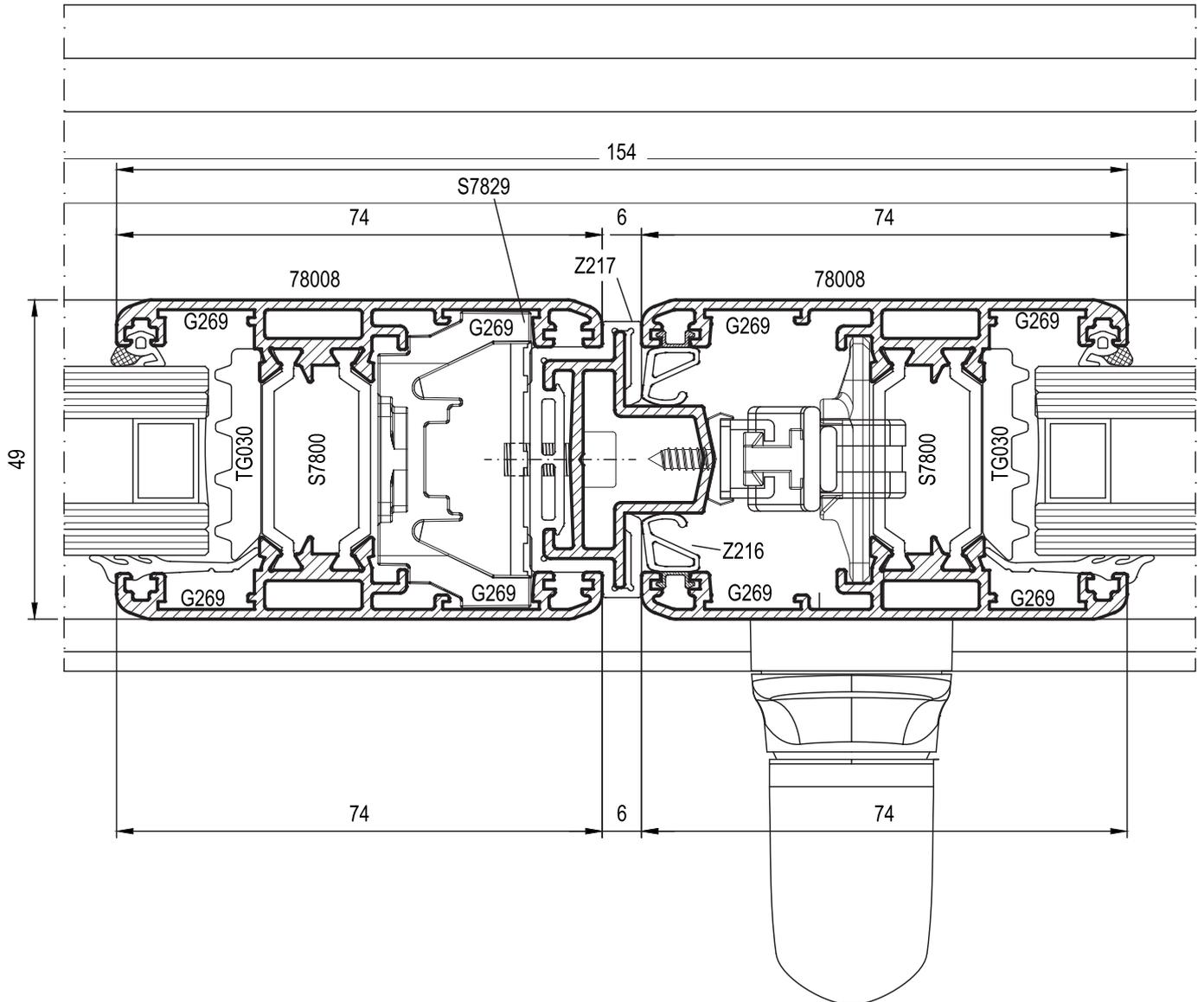




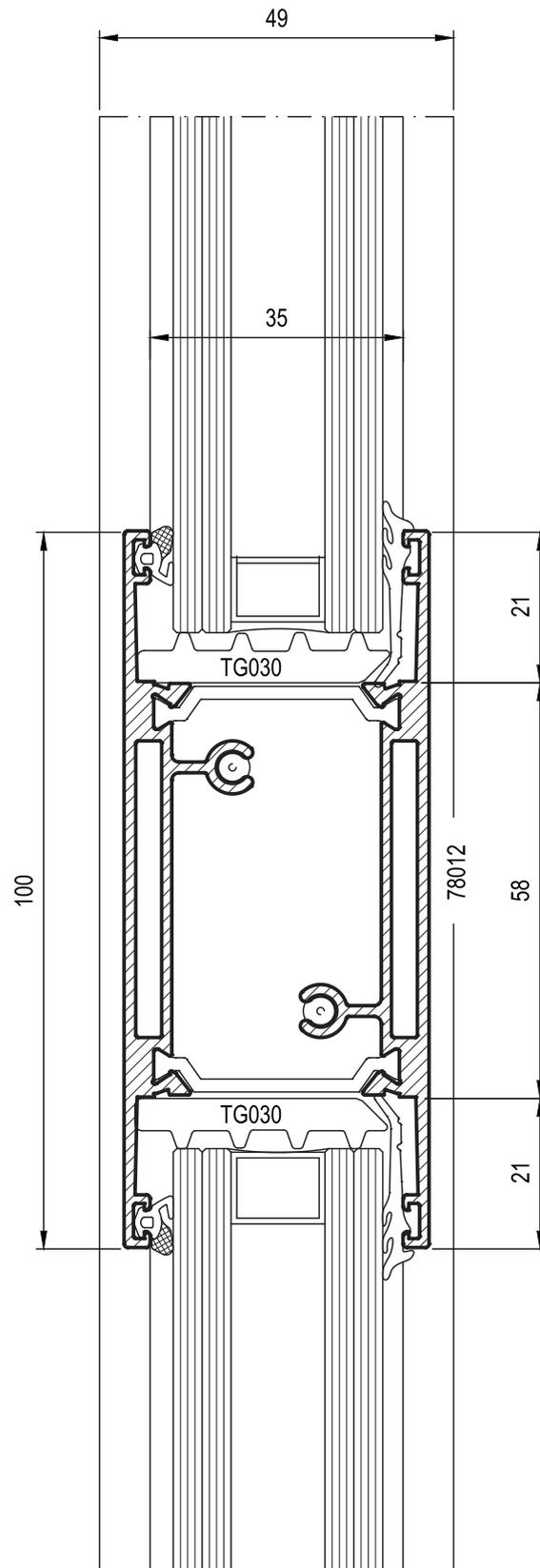
LATERALE ESTERNA



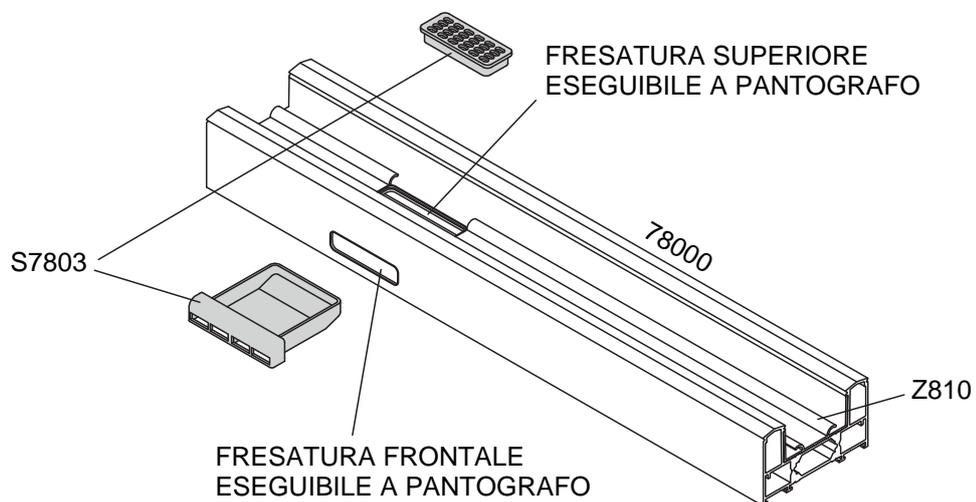
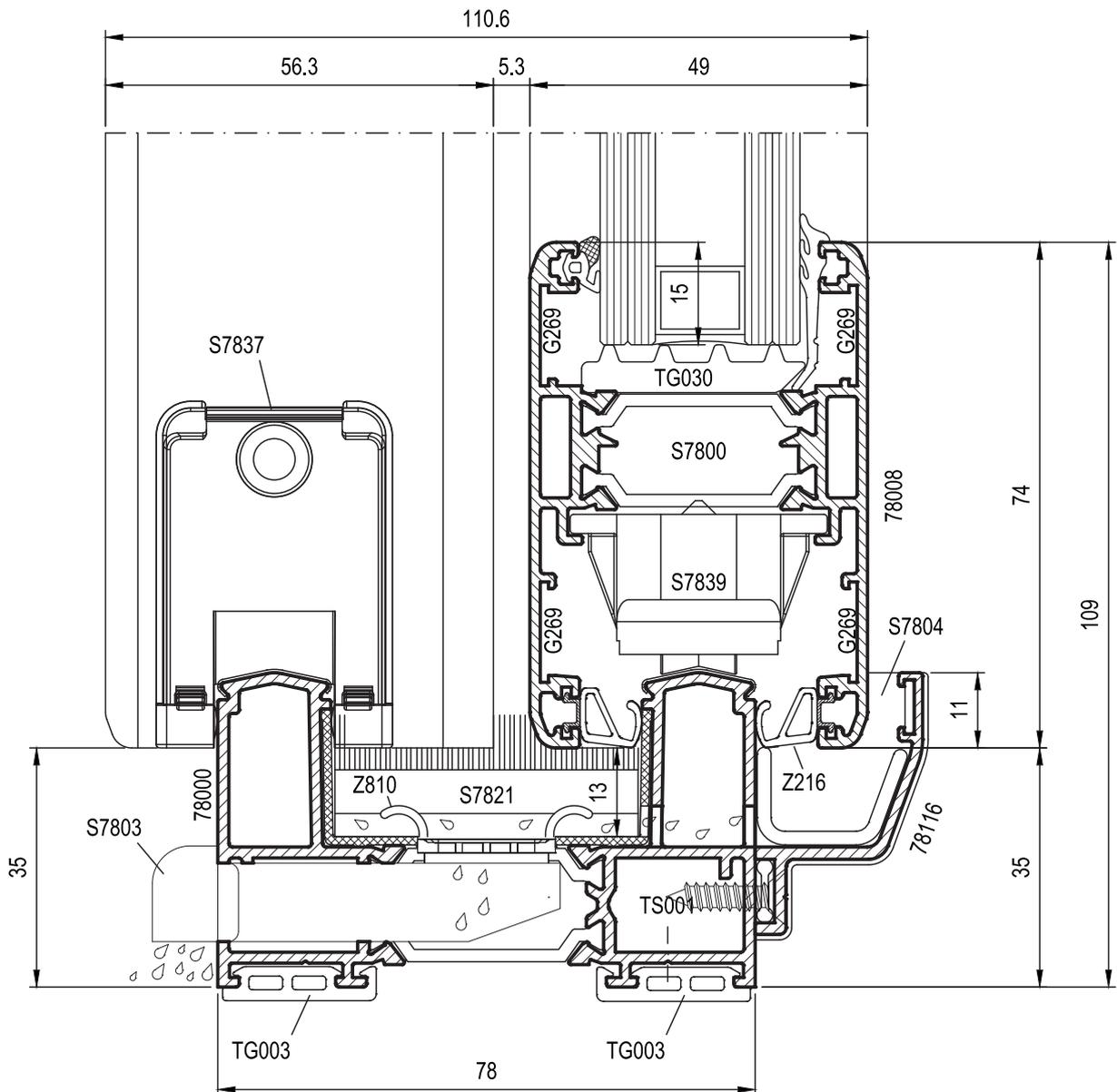




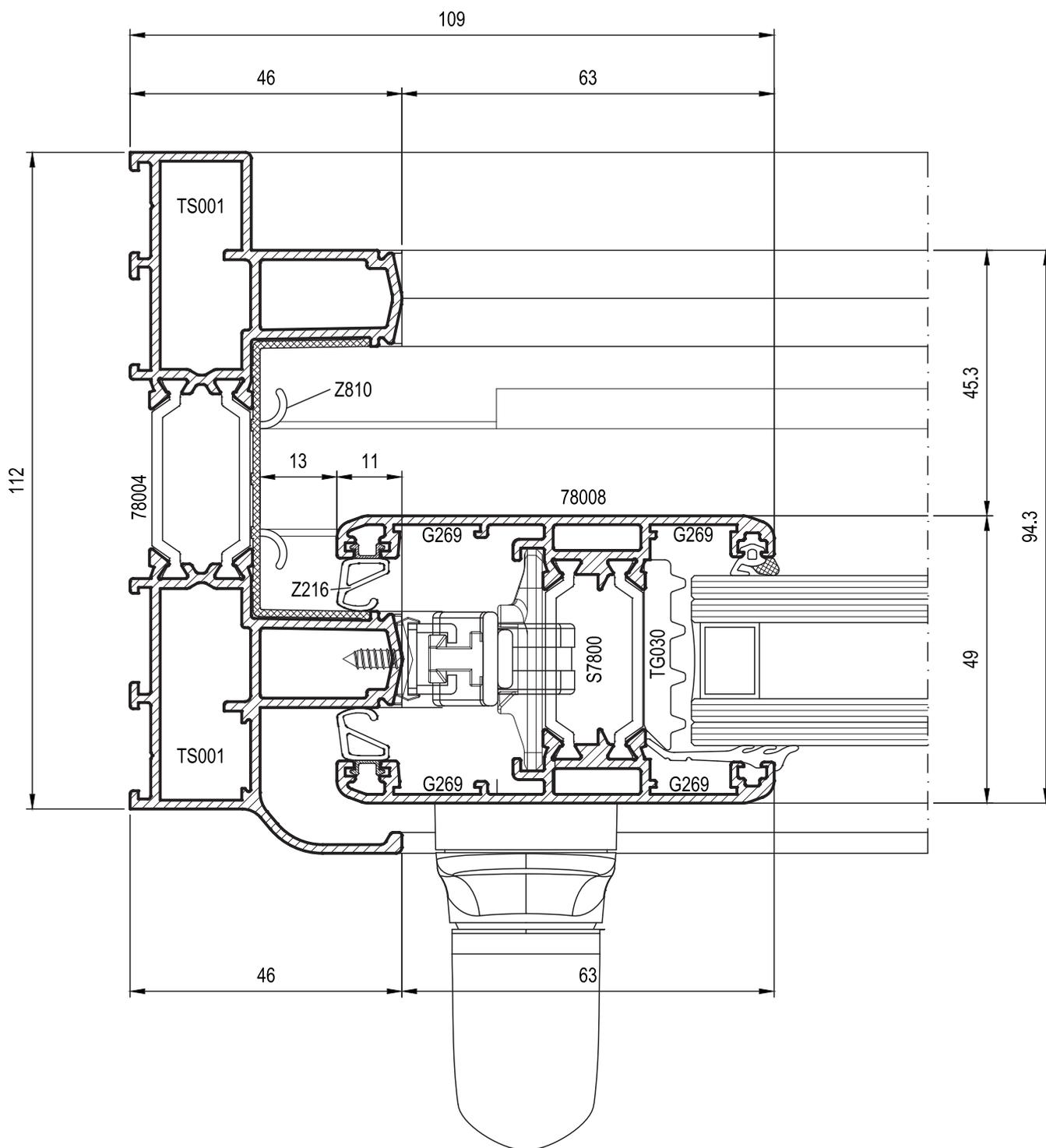
TRAVERSO



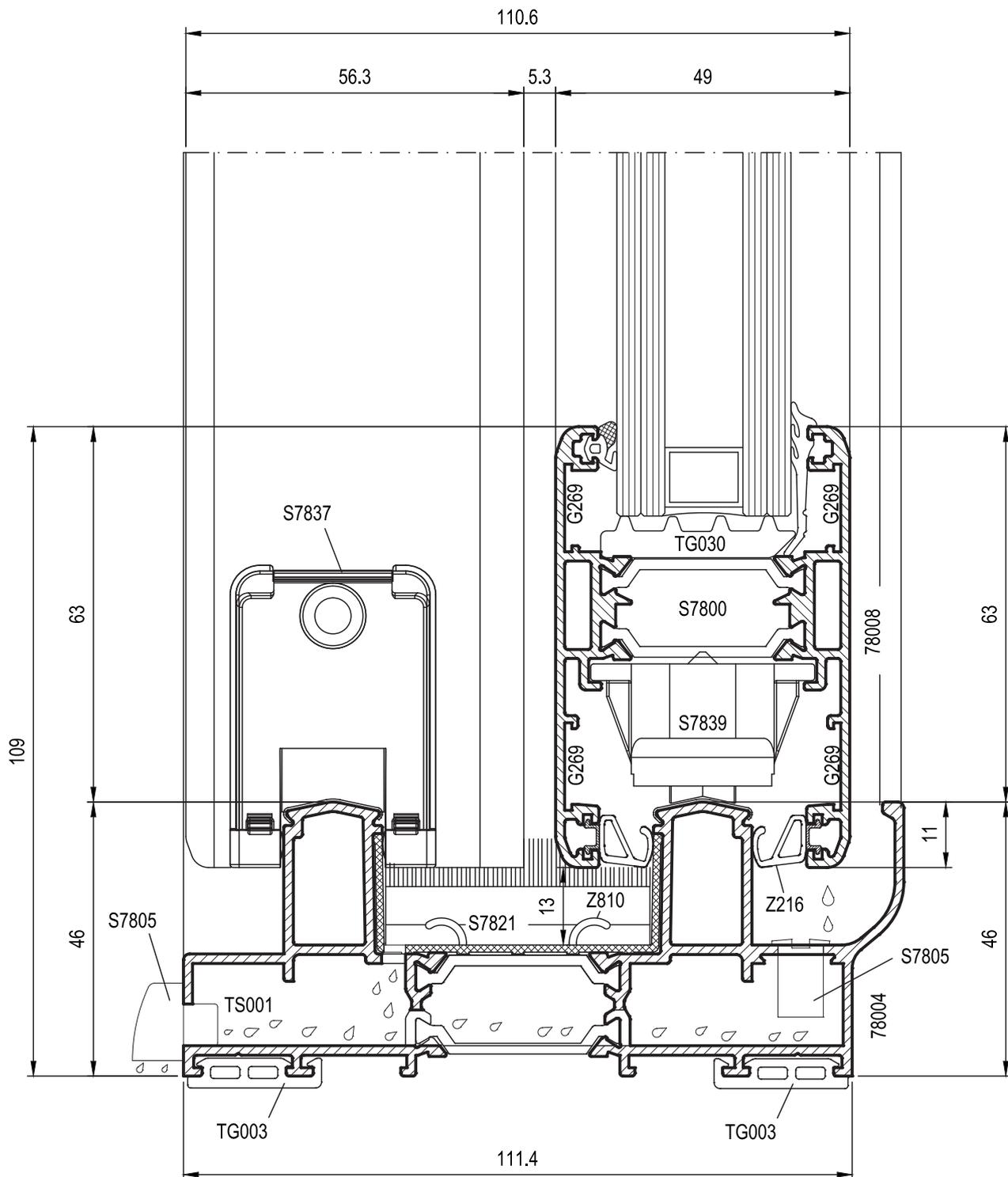
VERTICALE INFERIORE CON DRENAGGIO SPECIALE

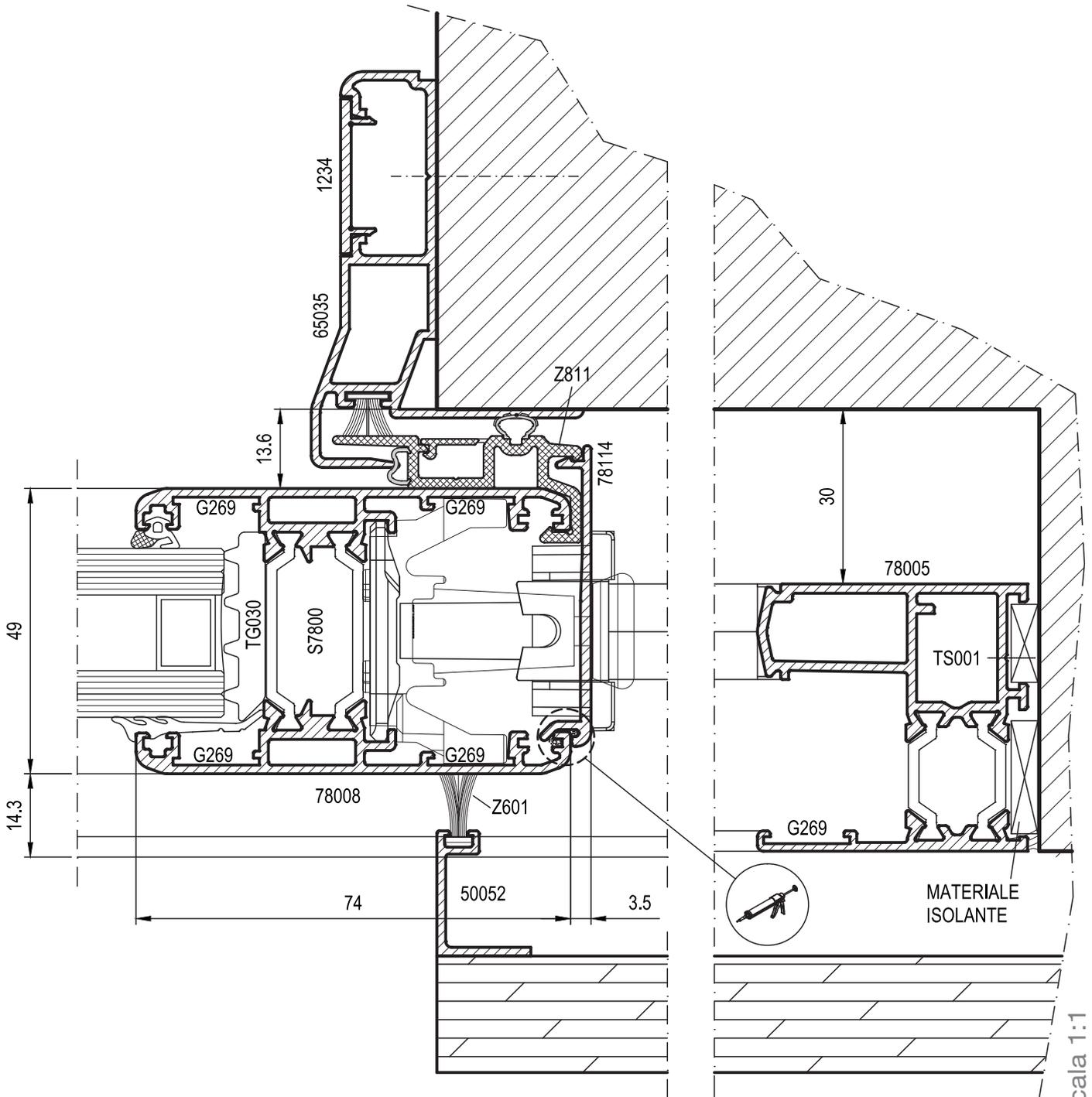


LATERALE CON TELAIO RACCOGLI CONDENSA



VERTICALE INFERIORE CON TELAIO RACCOGLI CONDENSA

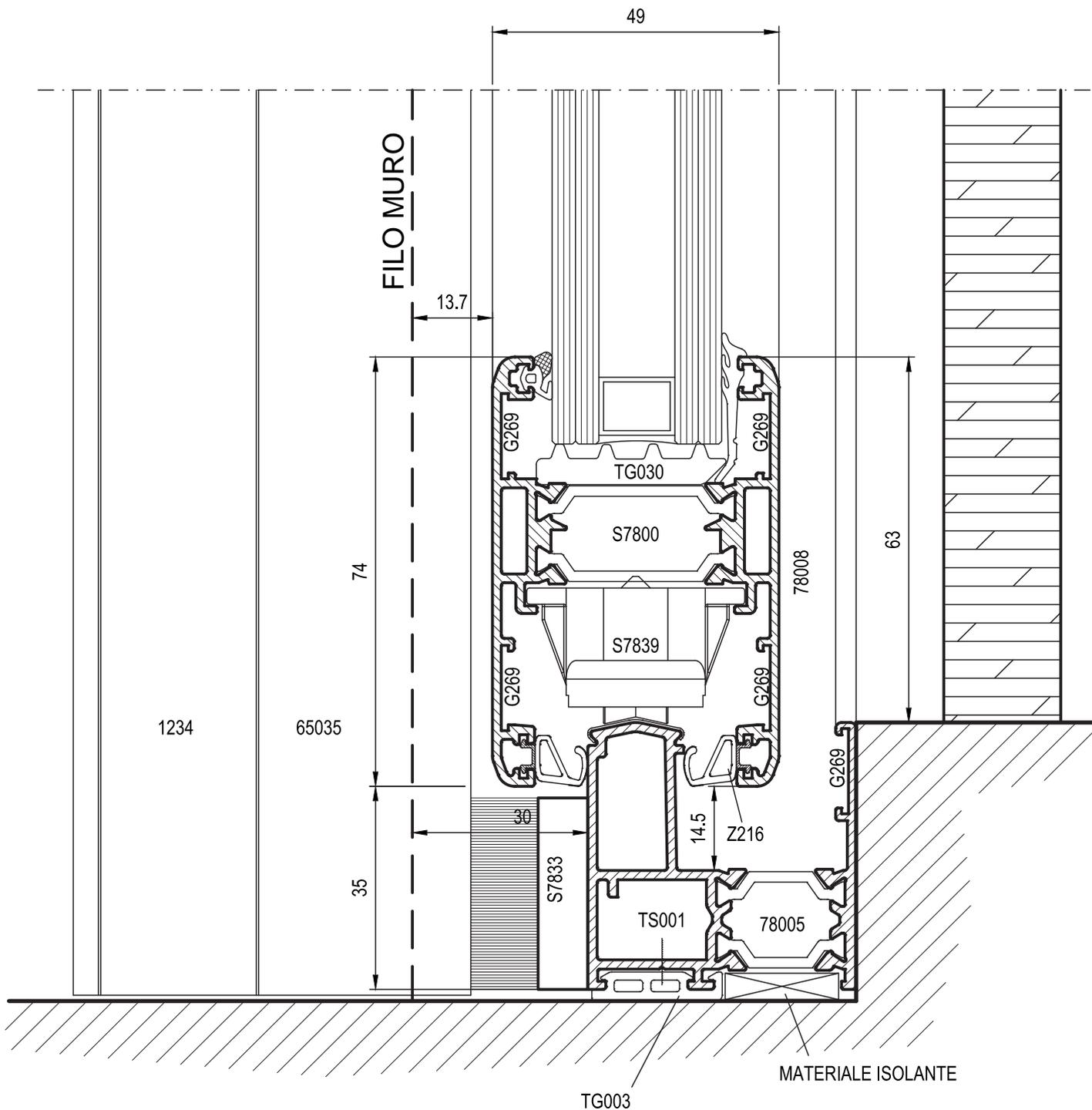




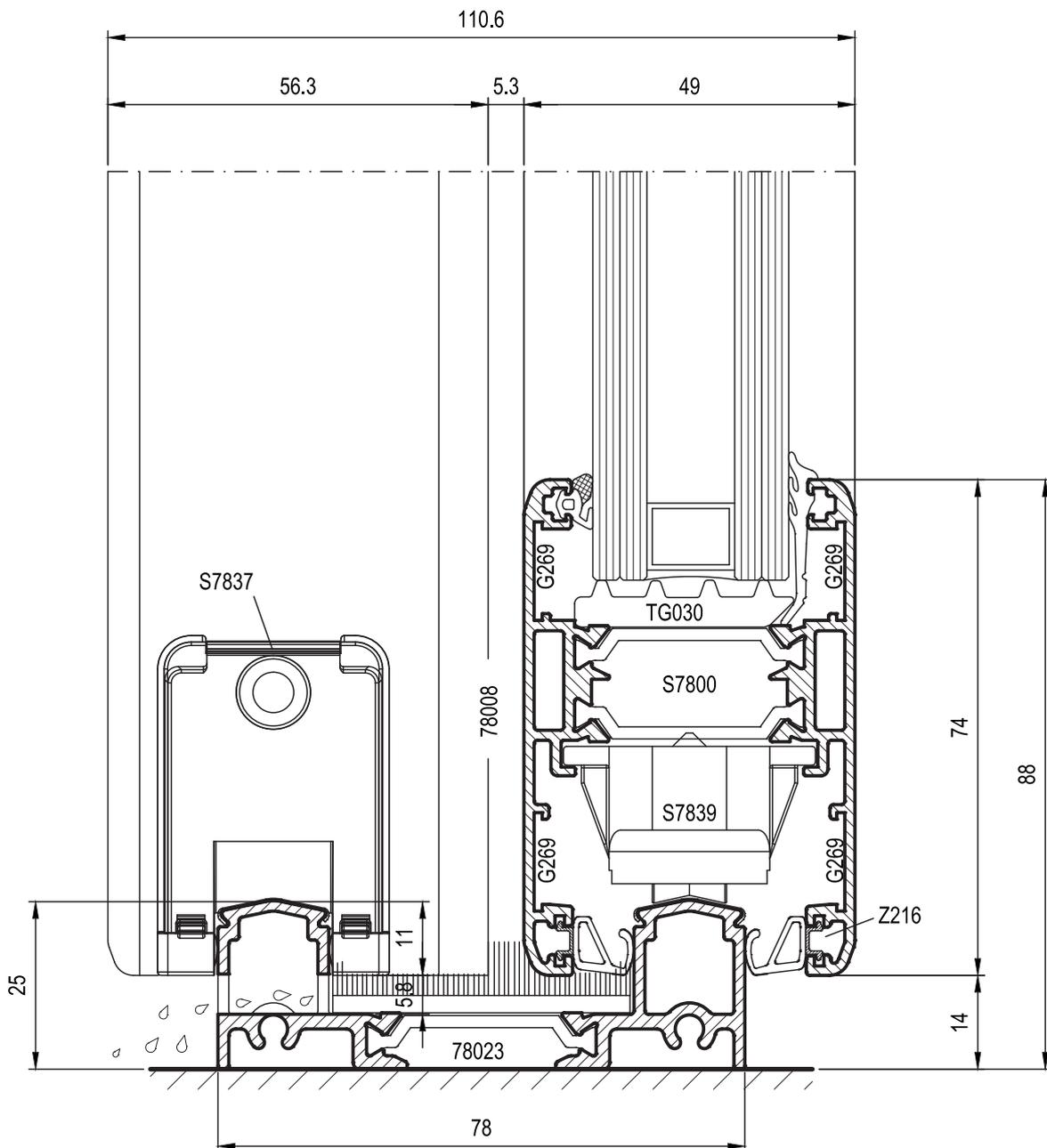
Nodi Scala 1:1



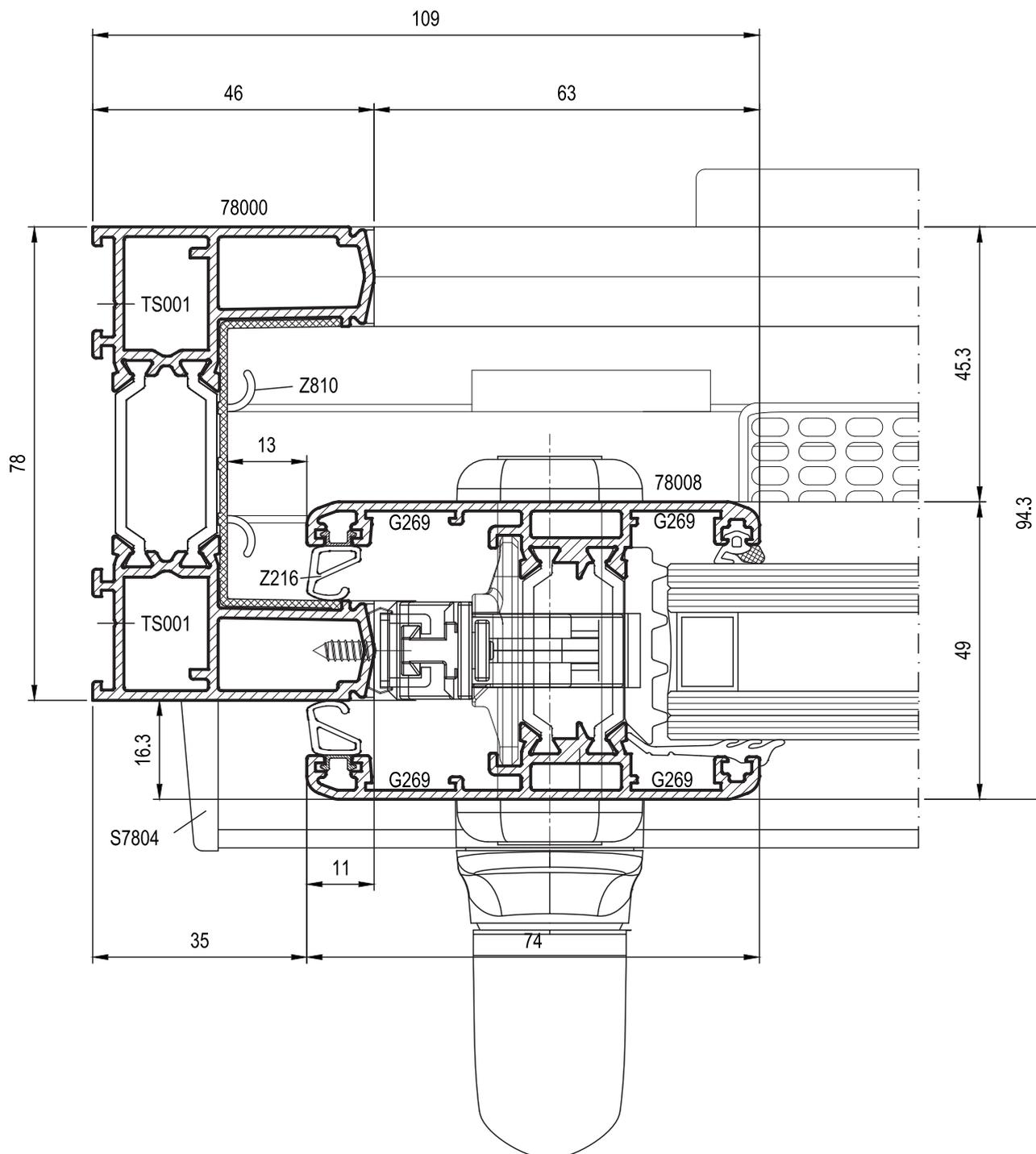
VERTICALE INFERIORE
MONO ANTA



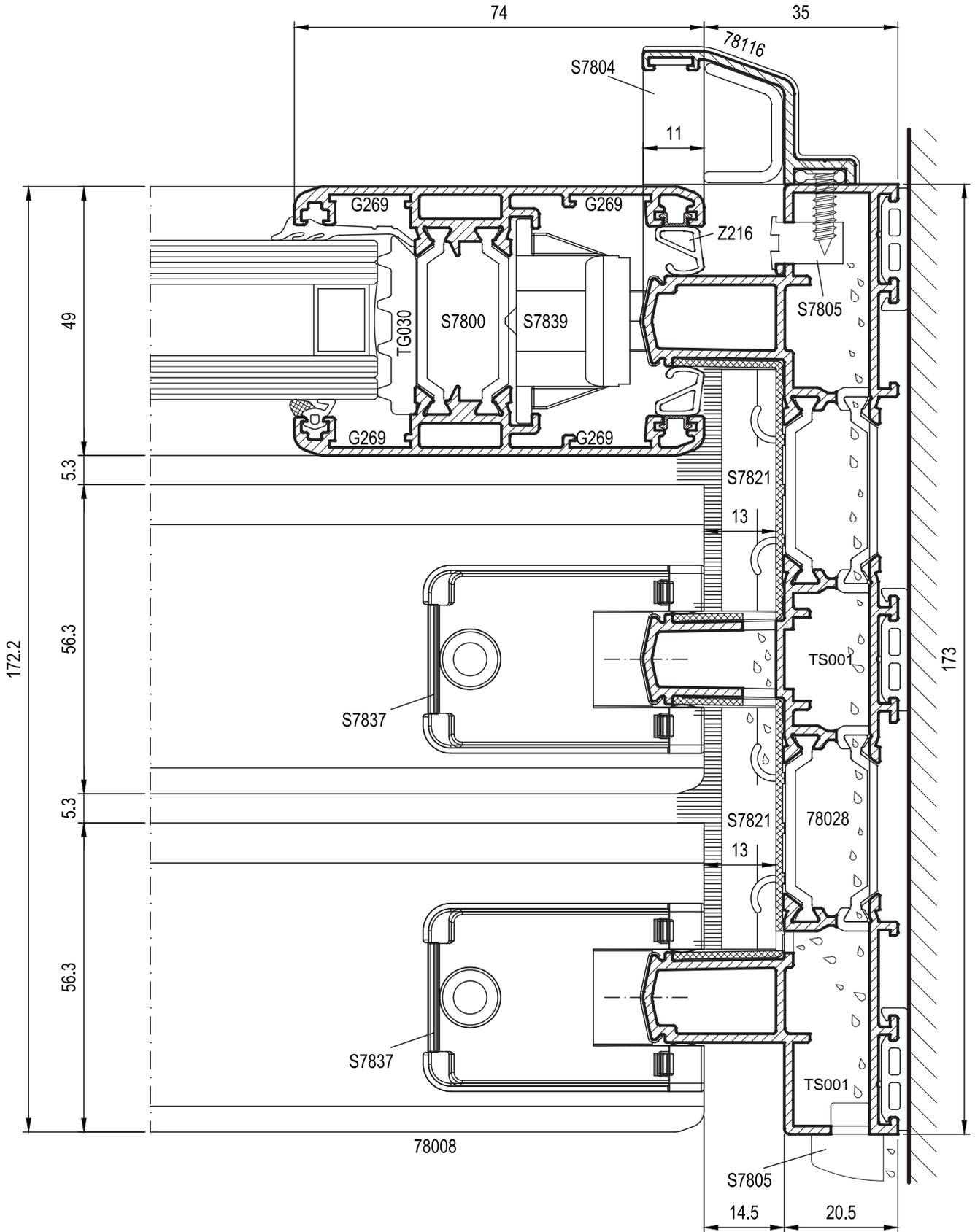
VERTICALE INFERIORE
TELAIO RIBASSATO



LATERALE INTERNA
 SOLUZIONE CHIUSURA ART.S7868
 CON SERRATURA



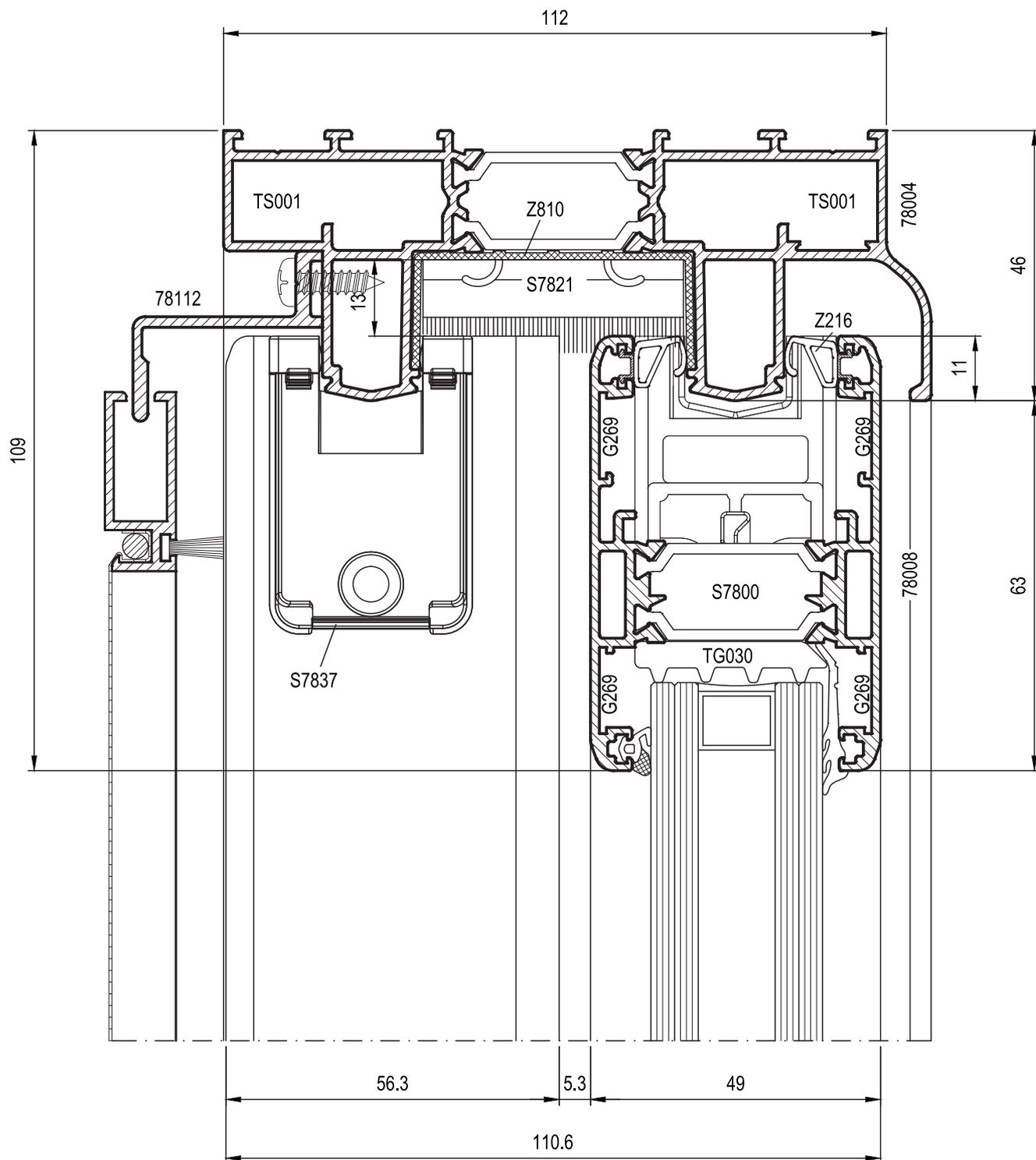
VERTICALE INFERIORE
SOLUZIONE TRE BINARI



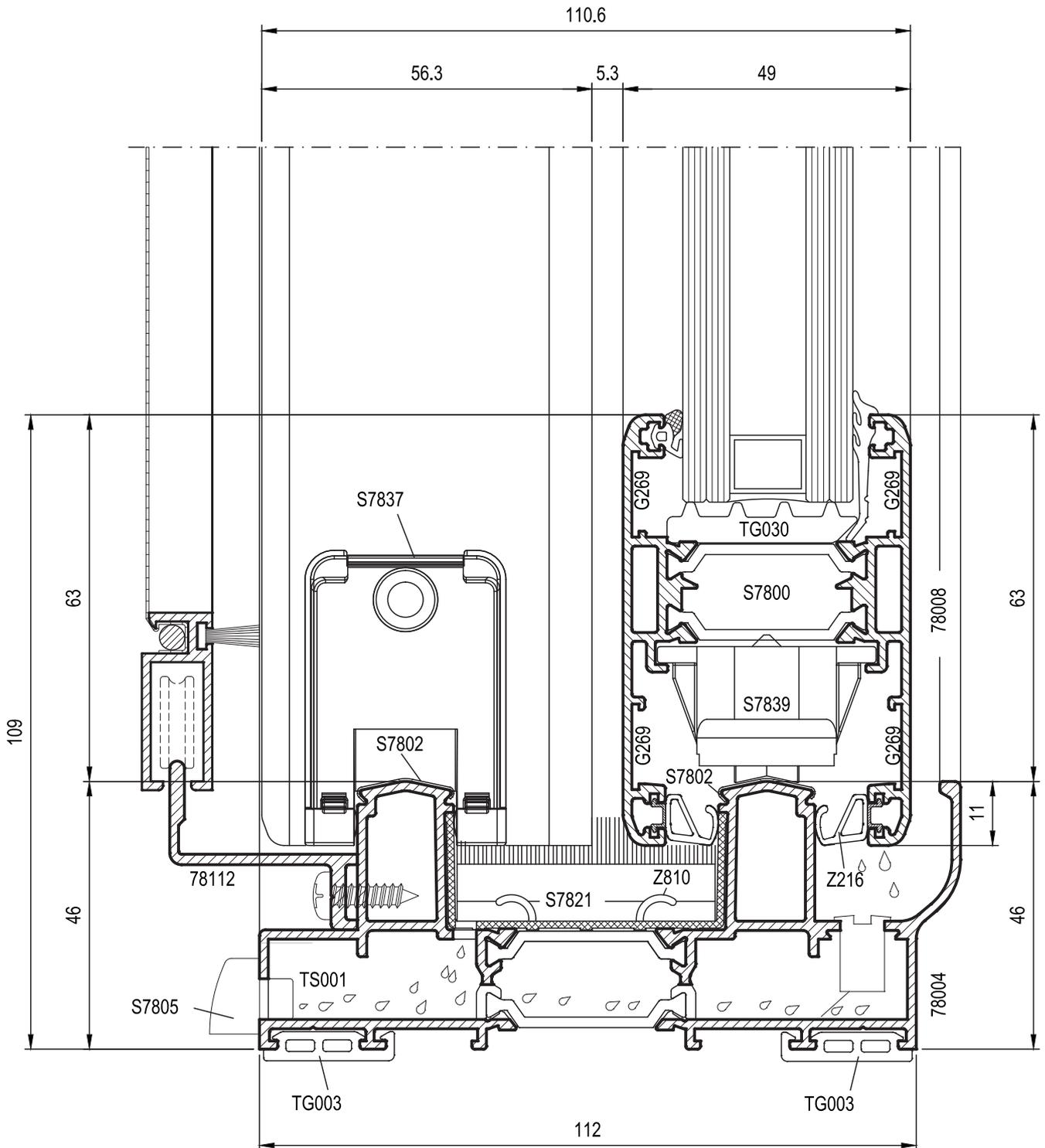
Nodi Scala 1:1



VERTICALE SUPERIORE TELAIO RACCOGLI CONDENSA E PROFILATO PORTA ZANZARIERA



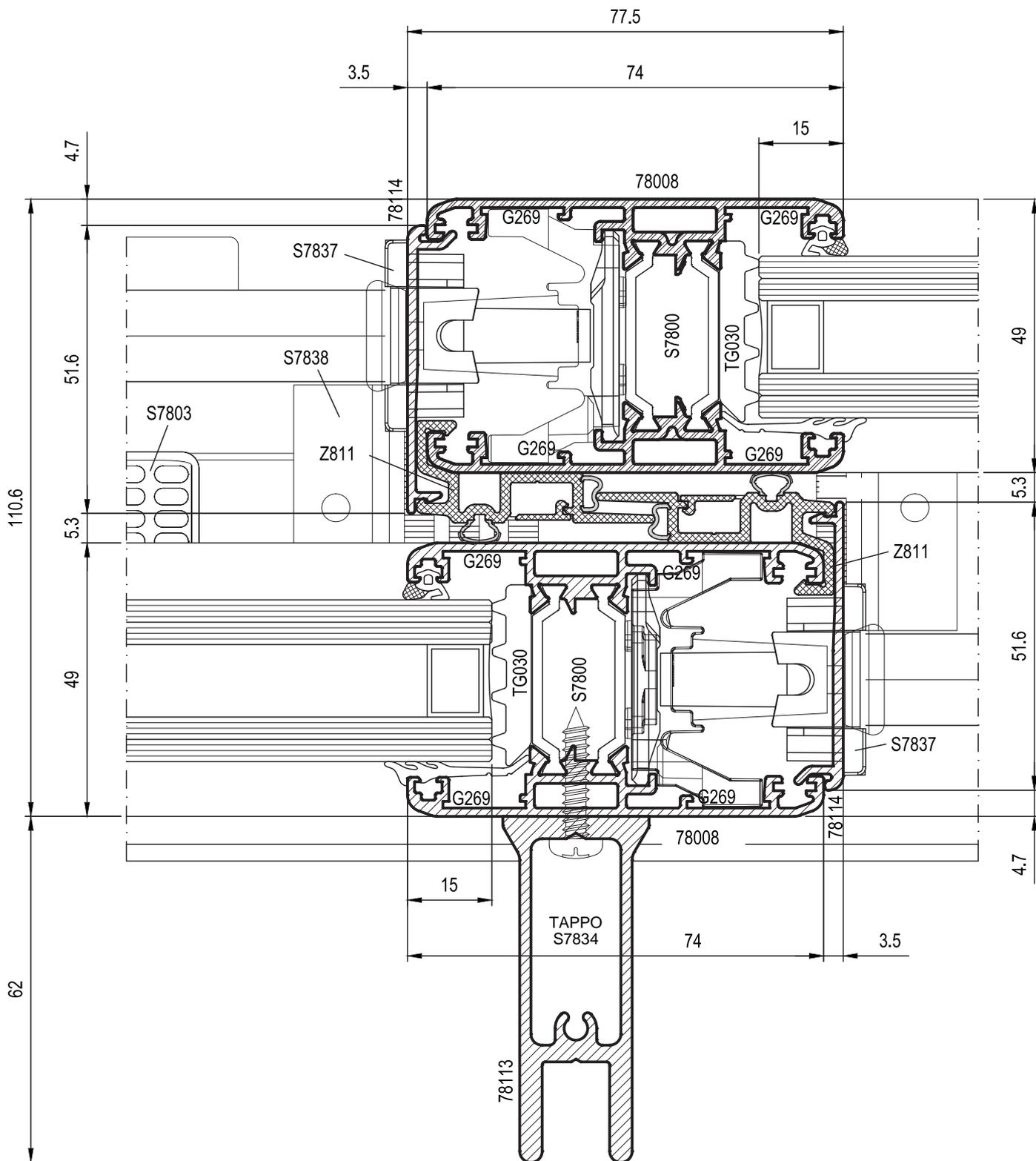
VERTICALE INFERIORE
 TELAIO RACCOGLI CONDENSA
 E PROFILATO PORTA ZANZARIERA



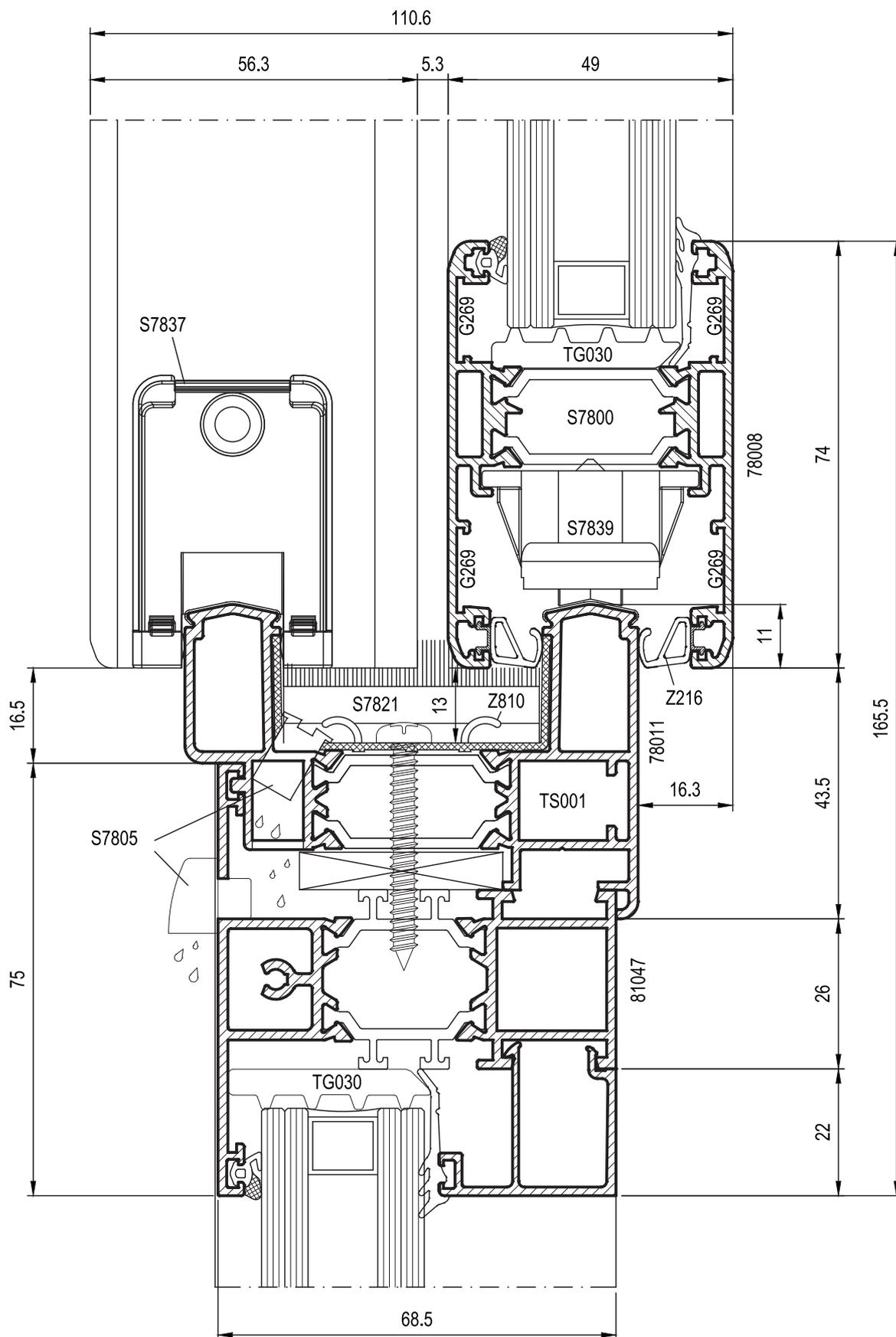
Nodi Scala 1:1



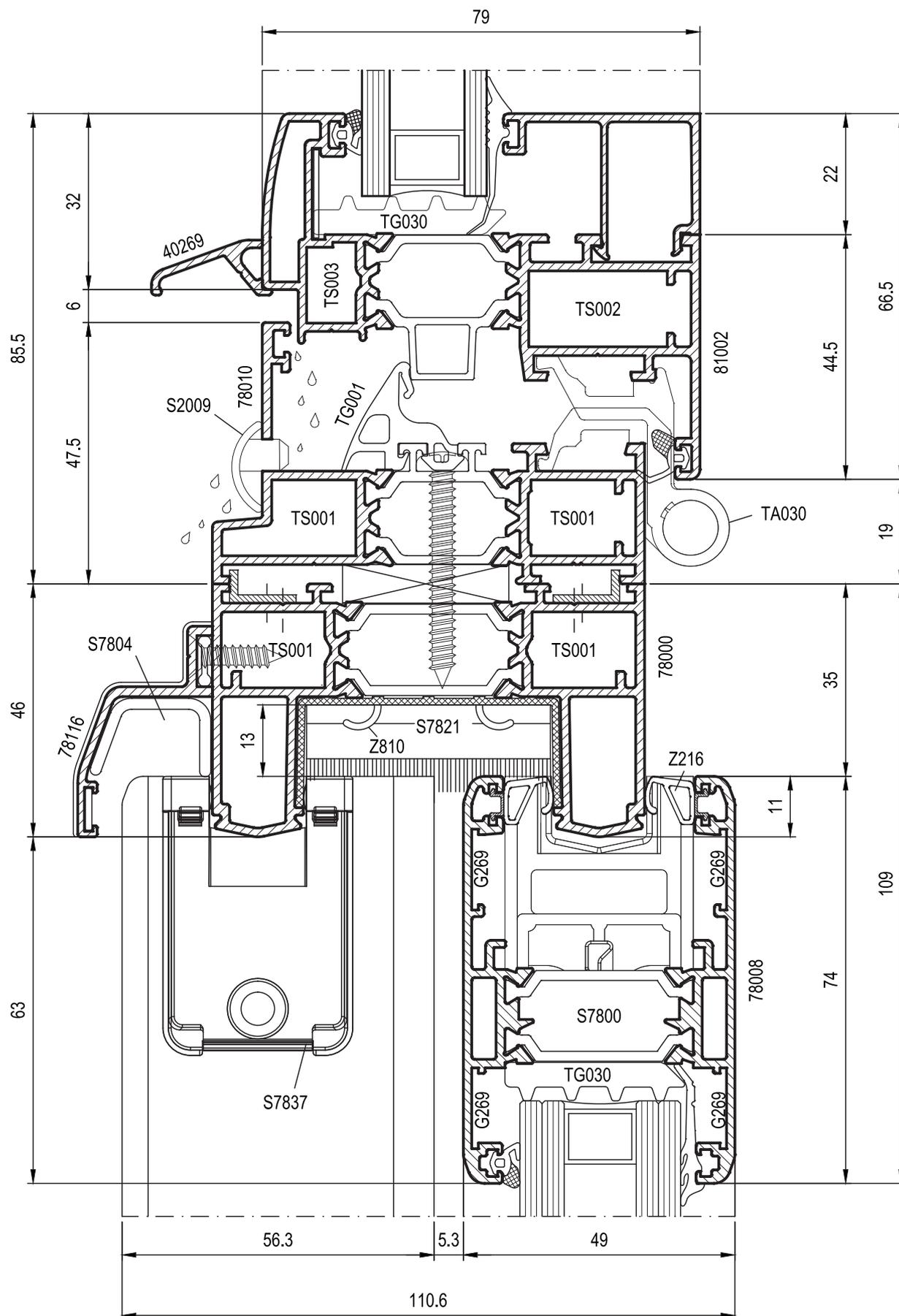
CENTRALE CON PROFILATO DI RINFORZO



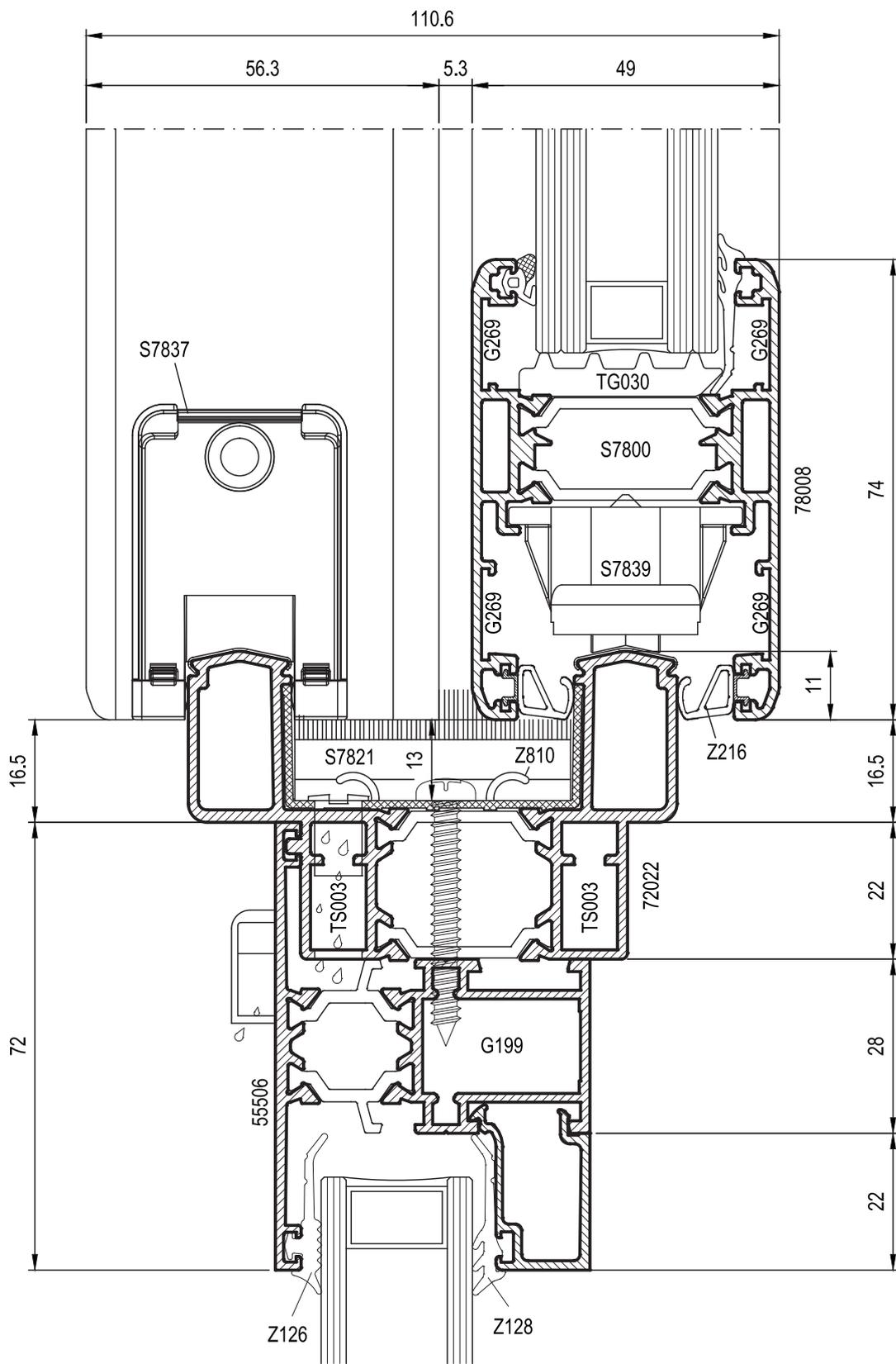
VERTICALE INTERMEDIA
 SCORREVOLE INSERITO IN VETRINA
 PLATHINA 69 HCE



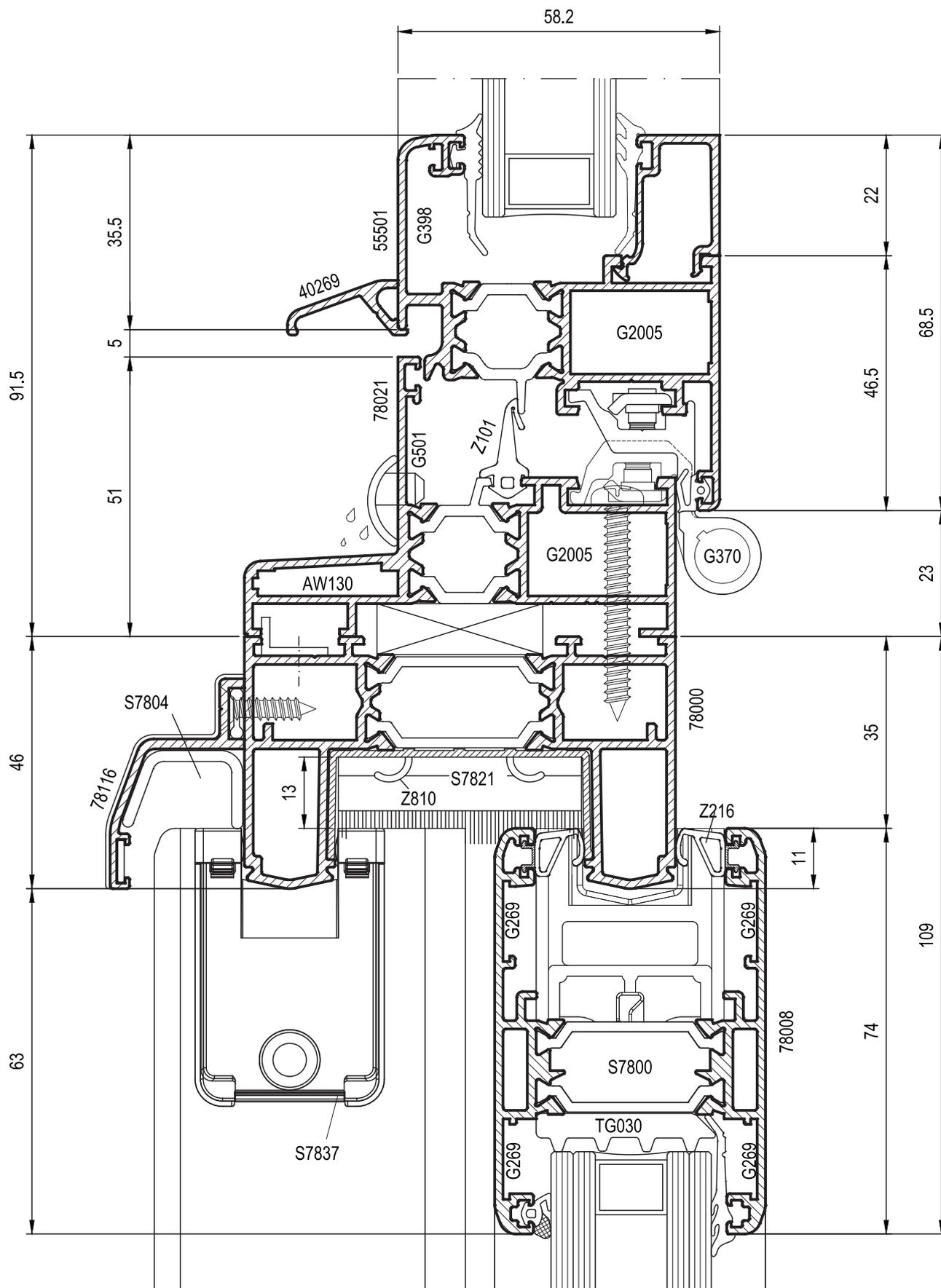
VERTICALE SUPERIORE
SOPRALUCE A BATTENTE
PLATHINA 69 HCE



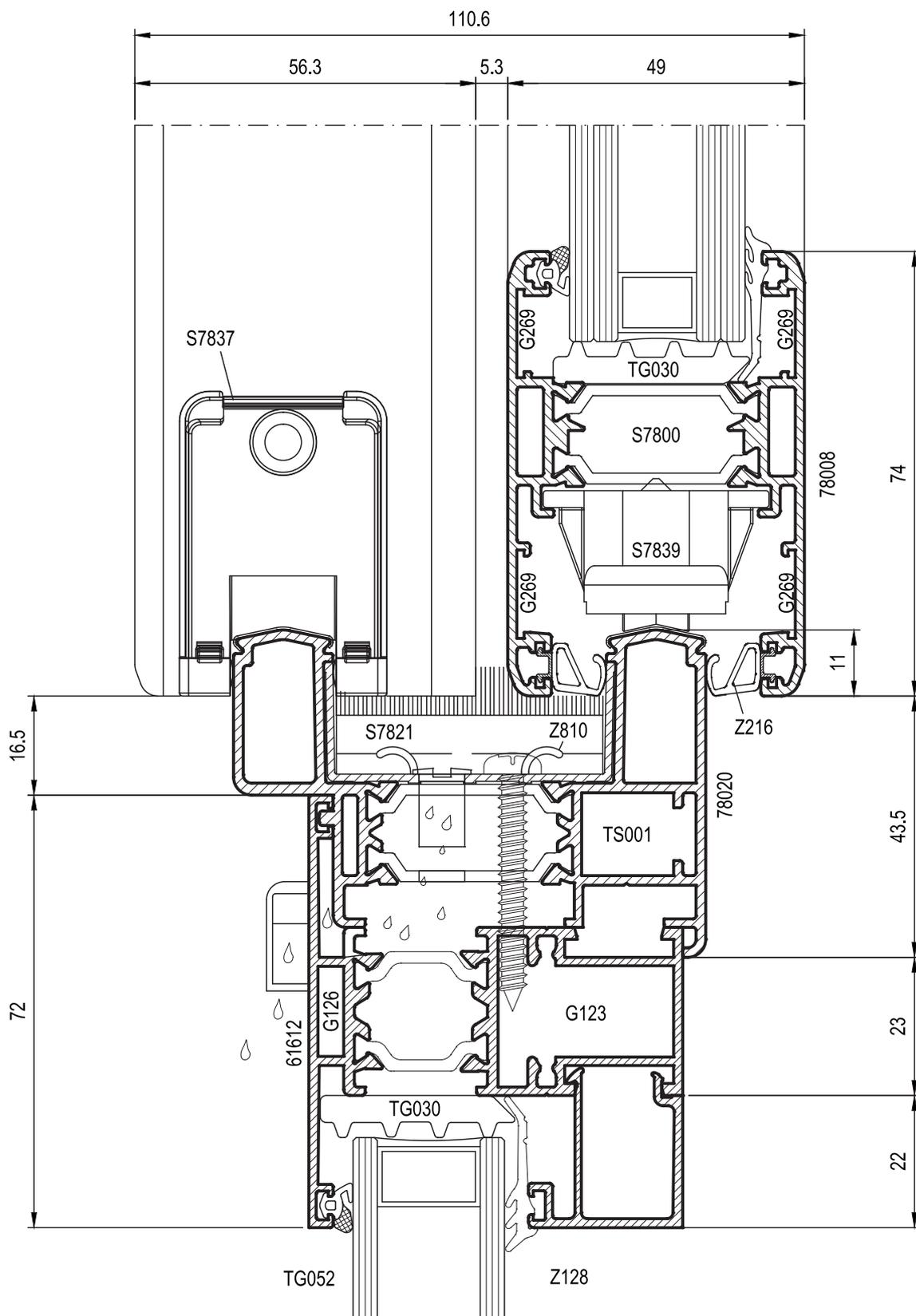
VERTICALE INTERMEDIA
 SCORREVOLE INSERITO IN VETRINA
 GOLD 502 HC



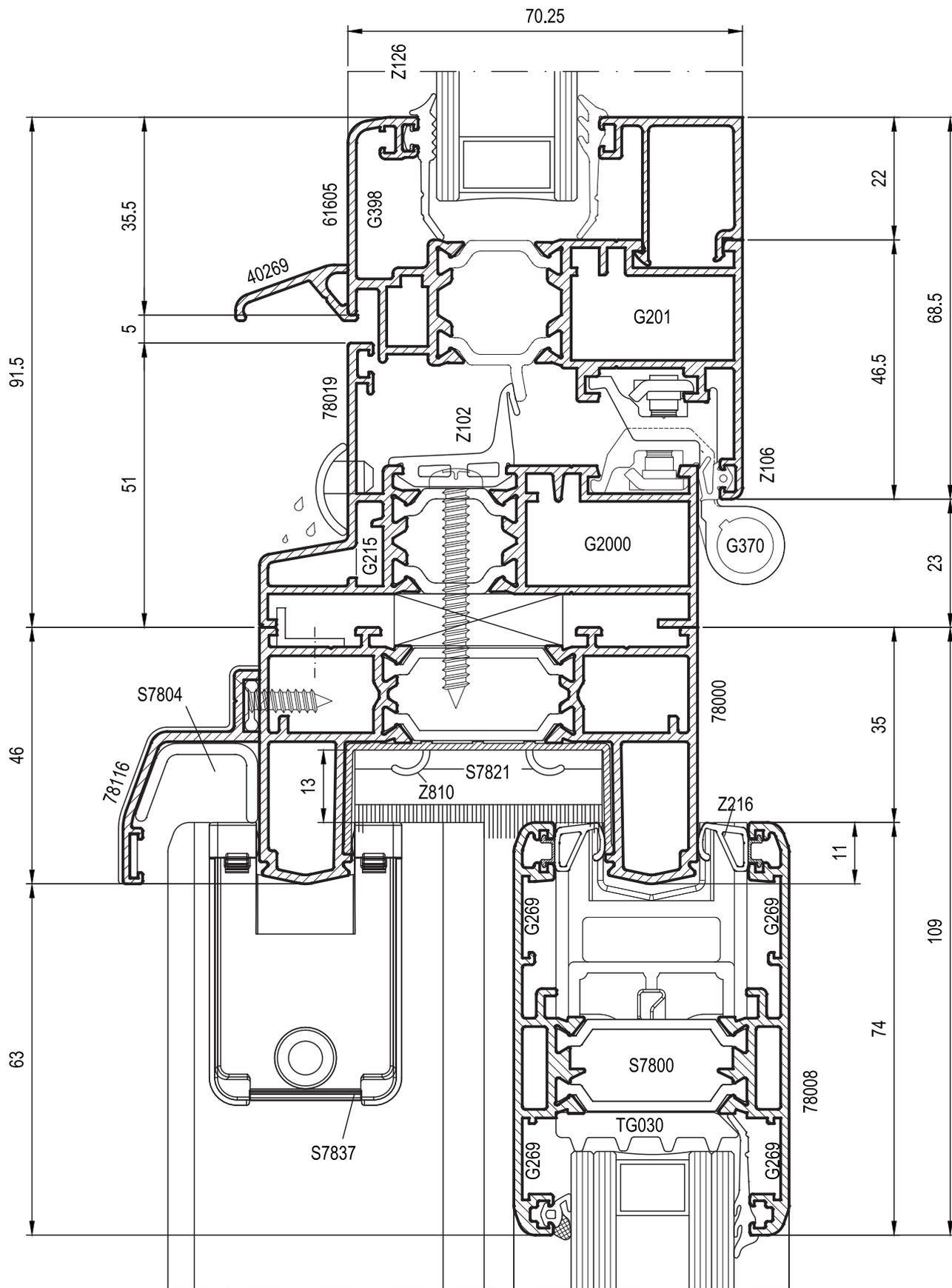
VERTICALE SUPERIORE SOPRALUCE A BATTENTE GOLD 502 HC



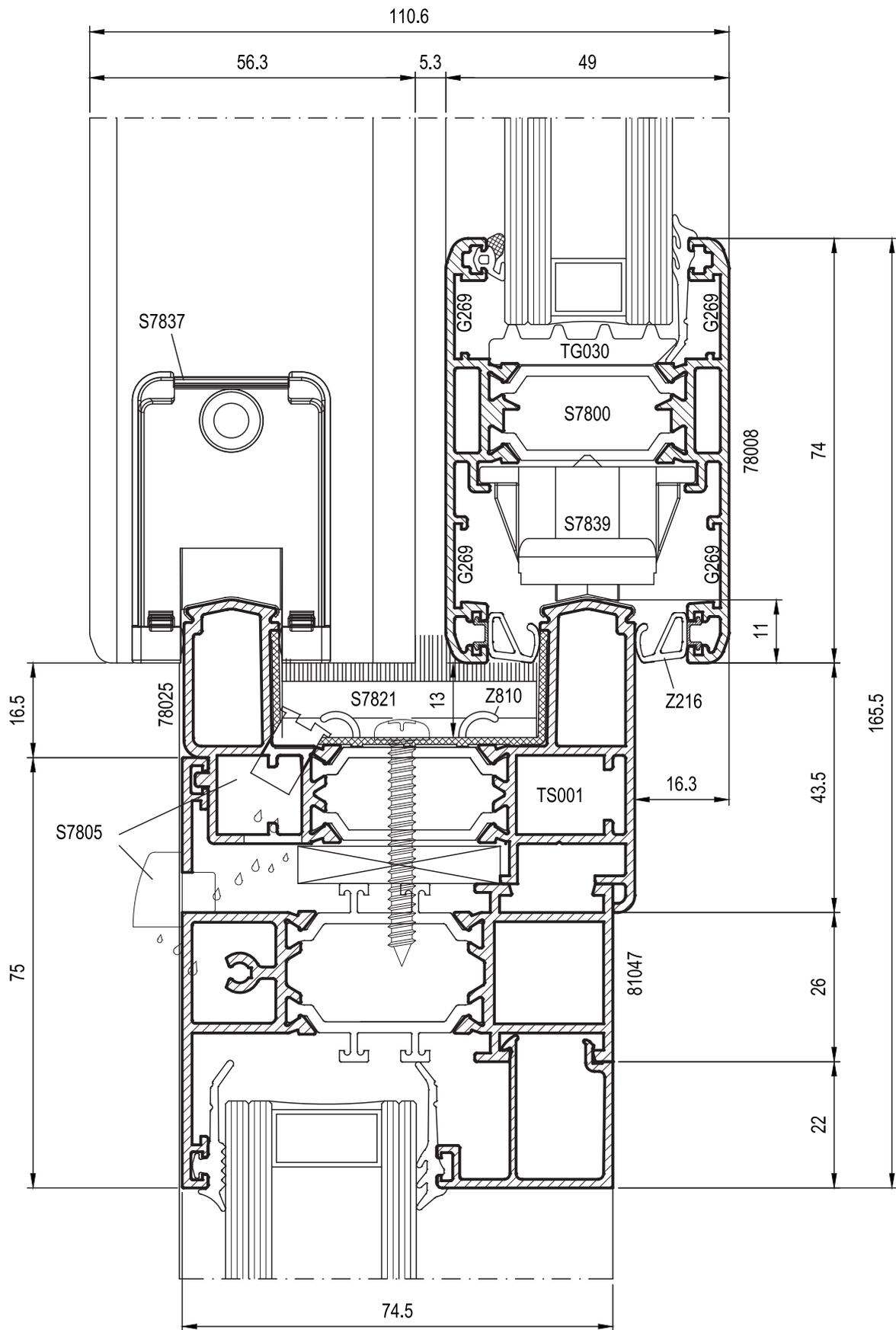
VERTICALE INTERMEDIA
 SCORREVOLE INSERITO IN VETRINA
 GOLD 600 HCE



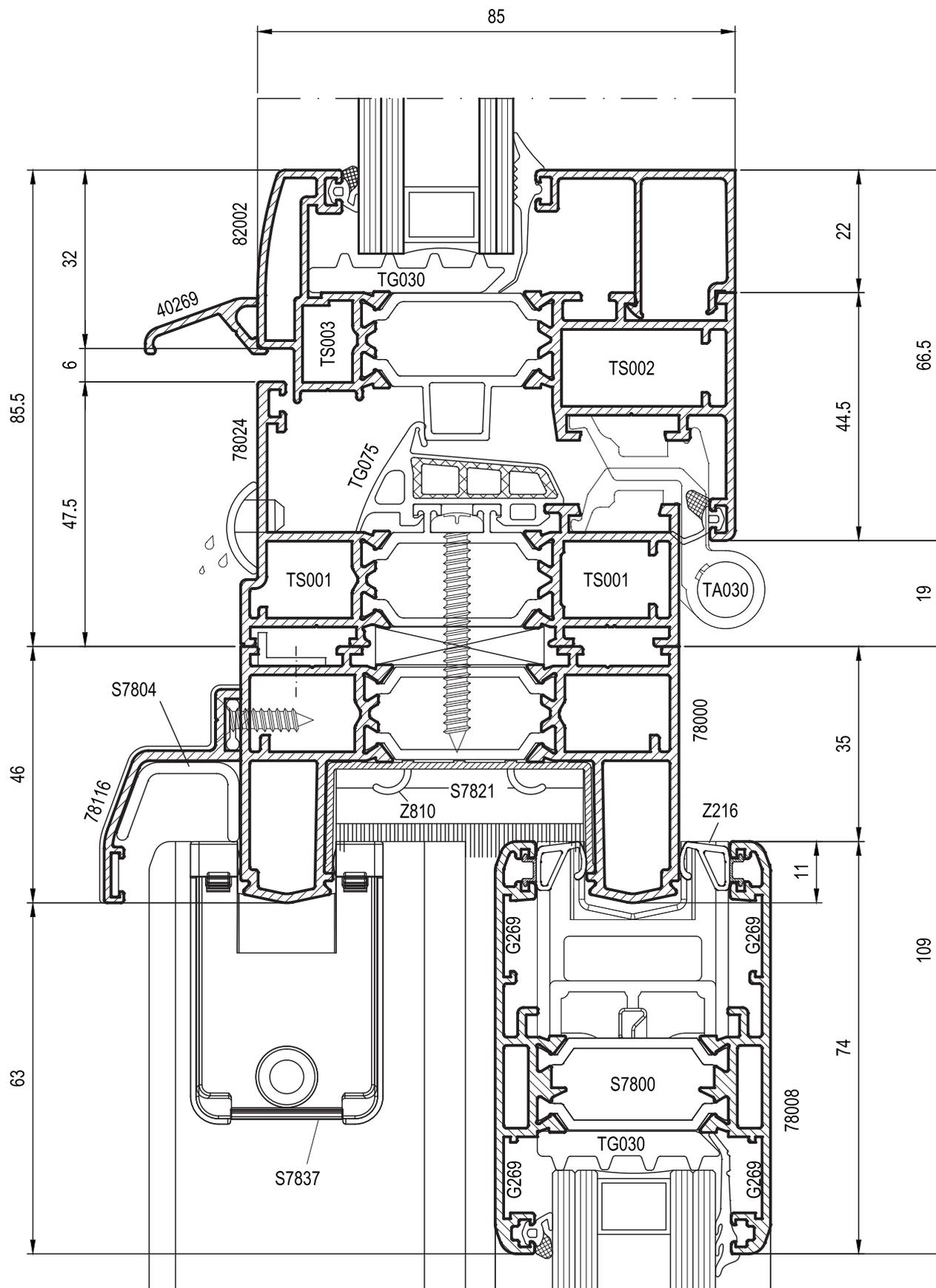
VERTICALE SUPERIORE
SOPRALUCE A BATTENTE
GOLD 600 HCE



VERTICALE INTERMEDIA
 SCORREVOLE INSERITO IN VETRINA
 PLATHINA 75 PLUS



VERTICALE SUPERIORE SOPRALUCE A BATTENTE PLATHINA 75 PLUS





 **INDINVEST LT**

PROFILATI ESTRUSI E FONDERIA

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

Società appartenente al Gruppo Indinvest 2000

www.indinvestlt.it

ufficio.tecnico@indinvest.it

