

RS

NEW  
LINE

**TO.MA.**

ESTRUSIONE ALLUMINIO

## CHI SIAMO

**TO.MA.** è un impianto specializzato nell'**estrusione di profilati in alluminio** che opera nel settore della metallurgia e che nasce nel 2001 sullo stimolo di una gran voglia di impresa. Essa, infatti, rappresenta l'**unica realtà** solida e competitiva **in Puglia** operante nel settore della lavorazione a caldo di metalli non ferrosi.

L'azienda è in grado di garantire servizio, efficienza e qualità al cliente grazie all'alto contenuto innovativo e alla elevata produttività dell'impianto di estrusione, uno dei più moderni impianti in Europa. Il software di ultima generazione, supportato da un controllo accurato dei processi, permette di garantire un prodotto di alta qualità, dal rispetto della perfetta geometria del profilo alle sue proprietà meccaniche e fisiche conformi alle normative UNI. L'azienda ha fatto del concetto di **qualità** il principio fondamentale delle strategie di progettazione, di produzione, di assistenza ai clienti e di innovazione del prodotto. La soddisfazione del cliente viene perseguita offrendo la migliore qualità nell'utilizzo quotidiano del prodotto, assicurando una sua continua innovazione, (grazie soprattutto alla collaborazione del cliente stesso), fissando un prezzo competitivo e offrendo adeguati servizi collegati alla vendita e all'utilizzo del prodotto.

La stretta **collaborazione tra TO.MA. e l'Università degli Studi di Lecce** Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dimostra la profonda attenzione dell'azienda ad affrontare problemi relativi alla corrosione filiforme e alla ricerca e sperimentazione di nuove leghe di alluminio e di nuovi processi produttivi.

## SISTEMI TO.MA.

Il rapido e costante sviluppo dei prodotti, determinato dalle più svariate necessità di mercato, richiede la continua realizzazione di nuove soluzioni e l'aggiornamento di quelli esistenti. I **sistemi TO.MA.**, ideati a tal fine e noti per il particolare stile dai contorni arrotondati, sono i profili con cui l'azienda ha comunicato al cliente le novità riguardanti i propri prodotti.

I **sistemi TO.MA.** offrono una gamma completa di prodotti, normali e a taglio termico, giunto aperto, scorrevoli, con classi di tenuta eccezionali. Sono progettate nei minimi particolari con un nuovo e moderno design che Vi permetterà di realizzare serramenti eleganti e raffinati ottenendo prodotti di alta qualità con finiture estetiche esclusive.



REG. N. 5025  
UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004  
BS OHSAS 18001:2007  
UNI EN ISO 15088:2007

**Profilati Estrusi Lega:** EN AW 6060 ( EN 573-3 EN 755-2 )

**Stato di Fornitura:** T5 secondo UNI EN 515

**Tolleranze Dimensionali e Spessori:** UNI EN 12020-2

**Tipo di Tenuta Aria-Acqua:** Giunto aperto; doppia battuta per apertura esterna

**Assemblaggio profili a taglio termico:** L'accoppiamento è realizzato mediante l'inserimento di barrette continue in poliammide rinforzate con fibre di vetro da 32 mm, bloccati mediante rullatura in continuo.

**Applicazione Vetro:** fermavetro con inserimento a scatto e soluzione con vetro ad infilare.

**Spazio per Vetro e Guarnizioni:** altezza 22 mm, vuoto da 32 a 48 mm per ante con fermavetro, 44 mm per ante vetro ad infilare.

**Dimensioni Base del Sistema:**

- Telaio Fisso: profondità da 67 mm
- Telaio Mobile: profondità da 75 mm
- Fasce Trasverso: profondità da 54 a 67 mm

**Accessori per sistema con Camera Unificata:** spazio 14mm

**Accessori di chiusura (Ferramenta a nastro):** Il sistema utilizza per la movimentazione, le chiusure, e per le varie tipologie di apertura, una serie di accessori "commerciali". Per la scelta di tali accessori è indispensabile conoscere i seguenti parametri del sistema:

Aria: 12 mm

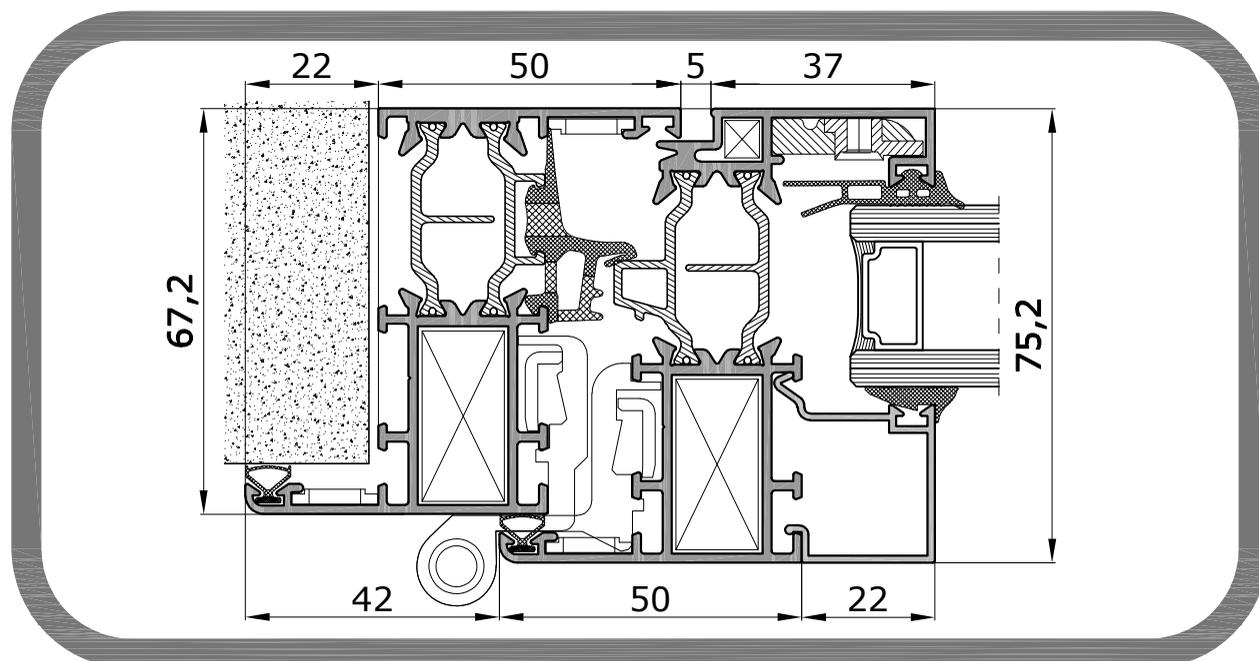
Interasse: 9 mm

**Impiego:** Il sistema consente la costruzione di finestre a battente con la possibilità di eseguire le principali aperture ad anta, anta ribalta, scorrere parallelo, con sopraluci, sottoluci, laterali fissi ecc. e di porte ad una o più ante sia ad apertura interna che esterna.

Quanto rappresentato nel presente catalogo è di esclusiva proprietà di To.Ma. spa, a termine di legge, ne è vietata la riproduzione totale o parziale.

Tutti i disegni e immagini presenti sul catalogo sono indicativi e non impegnano la ditta To.Ma. spa ,che potrebbe apportare modifiche in qualsiasi momento al fine di migliorare il prodotto.

Eventuali aggiornamenti futuri saranno inseriti sul sito [www.tomalluminio.it](http://www.tomalluminio.it)



**Peso profilati:** Il peso riportato sul catalogo per i profilati è quello teorico quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore (Norma UNI EN 12020-2).

**Legatura di estrusione:** I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2).

**Lunghezza delle barre di alluminio:** La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di 6500-6800 mm. Per eventuali dimensioni differenti contattare il Servizio Commerciale.

**Dimensione dei profilati:** Le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche quindi potranno variare, in modo più o meno evidente, a causa delle tolleranze di estrusione (Norma UNI EN 12020-2). Detta variabilità può risultare più evidente nelle varie cavità previste per l'inserimento di accessori e guarnizioni. Anche i vari accoppiamenti possono risentire di queste variazioni dimensionali. Le cave piccole, in particolare quelle delle guarnizioni, possono essere sensibilmente ridotte, nel caso di profilati verniciati, dallo spessore della vernice stessa.

**Dimensioni di taglio:** Nel presente catalogo sono riportate delle distinte di taglio. Le dimensioni teoriche riportate sono esatte ma in pratica dovranno essere considerati quegli arrotondamenti che la tecnica e l'attrezzatura della propria officina consigliano. E' pure consigliabile, nei primi lavori o nel caso di importanti quantità di serramenti, effettuare delle campionature di prova.

**Riferimento quote:** Il riferimento delle quote L e H del catalogo, che coincidono con la parte tubolare del profilato, corrisponde ai riferimenti che in genere sono riportati anche sulle troncatrici. In caso diverso apportare le opportune correzioni.

**Schemi e sezioni:** Gli schemi e le sezioni riportati sul catalogo non hanno valore limitativo ma solo di esemplificazione di alcune delle situazioni che più comunemente si trovano nella realtà e di soluzione consigliabile.

**Tolleranza di posa in opera:** Tra l'interno del controtelaio d'acciaio e l'esterno della parte tubolare del serramento è consigliabile lasciare uno spazio o tolleranza di posa di circa 7 mm per lato. Considerata la sporgenza (2-3 mm) della piastrina circolare di appoggio degli espansori per il fissaggio a muro rimane uno spazio utile, per le eventuali imperfezioni di verticalità e orizzontalità, di 4-5 mm per lato che consente di sistemare bene a piombo ed a livello il serramento.

**Dimensione dei serramenti:** Nel determinare le dimensioni dei serramenti occorre valutare un certo numero di fattori quali: il momento d'inerzia dei profilati, le dimensioni ed il peso del vetro o del tamponamento, le dimensioni delle ante mobili, la qualità e la portata degli accessori, il tipo ed il numero dei fissaggi a muro, la situazione di posa (altezza, esposizione, zona di vento, ecc.). Questi dati sono valutabili sulla base della conoscenza pratica dell'arte, dei vari cataloghi e manuali tecnici e delle prescrizioni UNCSAAL.

Nella costruzione e nella posa in opera dei serramenti si consiglia di osservare e rispettare la normativa, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche, pur non vincolanti, esistenti in Italia. Per la realizzazione dei serramenti si invita ad attenersi alla tecnologia costruttiva ed applicativa riportata sul catalogo tecnico e di utilizzare le guarnizioni e gli accessori consigliati. La responsabilità della TO.MA. s.p.a. è in ogni caso limitata alla sola sostituzione di quei suoi prodotti che risultassero difettosi all'origine.

Le prove di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al carico del vento sono state eseguite nel rispetto delle seguenti norme:

**UNI EN 1026:2001** Determinazione della permeabilità all'aria

**UNI EN 1027:2001** Determinazione della tenuta all'acqua

**UNI EN 12211:2001** Determinazione della resistenza a carico del vento

**UNI EN 12207:2000, UNI EN 12208:2000, UNI EN 12210:2000** Norme di classificazione

Classi di prestazione del Sistema RS 75TT

Campione: Finestra a 2 ante con ribalta avente dimensioni: L = 1.495 mm x H=1.500 mm

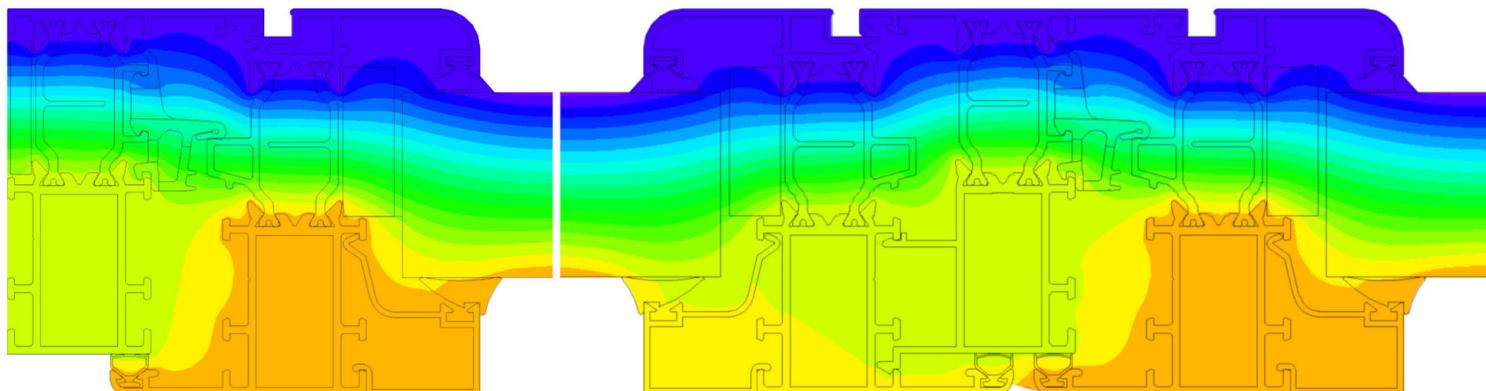
(Cert. IrcCos N. **1994-CPR-RP1922** del 14/11/2019)

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	riferita all'area complessiva	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			4
	finale			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	E1200
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	C5

I calcoli della trasmittanza termica sono stati eseguiti nel rispetto delle seguenti norme:

EN ISO 10077-2:2017 Calcolo della trasmittanza termica secondo il "Radiosity Method"

(Cert. IrcCos N. **1994-CPR-RP1852** del 01/07/2019)



$$U_{f,AB} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_s \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7,285}{20,000} - 0,834 \cdot 0,235}{0,092} = 1,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Fig. 3. Andamenti delle temperature e dei flussi di calore nel nodo 01 - Nodo laterale

Trasmittanza termica nodo 01 - Nodo laterale:  
 $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2 \text{K}$

$$U_{f,AB} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{p1} \cdot b_{p1} - U_{p2} \cdot b_{p2}}{b_f} = \frac{\frac{13,643}{20,000} - 0,834 \cdot 0,235 - 0,834 \cdot 0,235}{0,148} = 2,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Fig. 4. Andamenti delle temperature e dei flussi di calore nel nodo 02 - Nodo centrale

Trasmittanza termica nodo 02 - Nodo centrale:  
 $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2 \text{K}$

In accordo con la metodologia semplificata descritta dalla norma UNI EN ISO 10077/1 "Trasmittanza termica di finestre, porte e schermi - Parte 1 Metodo semplificato" la trasmittanza termica  $U_w$  del serramento è stata determinata numericamente con il risultato:

**Tipologia di infisso due ante (L = 1537 mm x H=1480 mm)**

$$U_w = 1,39 \text{ W/m}^2 \text{K}$$

Considerando:

- vetro con trasmittanza termica centrale  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{K}$
- una trasmittanza termica lineare  $\psi_g = 0,036 \text{ W/m K}$

**FINESTRE**

Serramenti costruiti con profilati estrusi in alluminio, lega EN AW 6060 secondo le norme EN 573-3 e EN 755-2 con stato di fornitura T5 secondo la normativa UNI EN 515 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020-2.

Il telaio fisso dovrà avere una profondità totale minima di 67,2 mm mentre l'anta, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 75,2 mm e aletta cingivetro diritta o arrotondata. L'aletta di sovrapposizione al muro sarà di 22 mm ed avrà la sede per la guarnizione. Il serramento finito si presenterà in questo modo: all'esterno il piano individuato dal telaio fisso sarà complanare rispetto al piano individuato dall'anta con fughe di 5 mm; all'interno, invece, il piano individuato dall'anta sposterà da 8 a 10 mm rispetto a quello individuato dal telaio fisso. Le giunzioni degli angoli dei telai fissi ed apribili saranno realizzate con squadrette di alluminio estruso, esenti da parti metalliche soggette a fenomeni galvanici, e fissate mediante spinatura e/o cianfrinatura. Tutti i profilati telai ed anta saranno realizzati con camera tubolare sia nella parte interna che esterna per garantire la possibilità di accogliere le squadrette per l'unione dell'angolo ed avere una buona resistenza meccanica. Le sezioni dei profilati saranno, inoltre, cosparse di sigillanti onde evitare infiltrazioni d'acqua. I fermavetri saranno in alluminio estruso, con montaggio a scatto o a contrasto.

**ISOLAMENTO TERMICO**

I profilati saranno a taglio termico avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante barrette continue in poliammide rinforzata con fibre di vetro con colla sulle pareti laterali. La resistenza allo scorrimento dei materiali dovrà essere superiore a 2,4 kN da testare su 100 mm di profilato (come previsto dalla Direttiva Tecnica Europea UEAtc).

**DRENAGGIO E AERAZIONE**

I profilati telai fissi ed apribili dovranno prevedere apposite asole per consentire il corretto drenaggio dell'acqua e la ventilazione attorno al perimetro dei vetrocamera. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica tale da evitare ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le asole di drenaggio dei telai di specchiature fisse saranno protette esternamente con cappette dotate di membrana per compensare la diversità di pressione fra interno ed esterno.

**GUARNIZIONI ED ACCESSORI**

Gli accessori e le guarnizioni saranno quelli originali studiati dal produttore del sistema. Le giunzioni tra i profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate, sia nella parte esterna che interna dei profilati. I punti di collegamento tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillati per evitare possibili infiltrazioni e per proteggerli da fenomeni di corrosione. Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta.... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) realizzata in EPDM coestruso dovrà avere una conformazione tale da assicurare la continuità perimetrale, mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o, in alternativa, mediante telai vulcanizzati.

Per la permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento (UNI EN 1026, UNI EN 1027, UNI EN 12211, UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	riferita all'area complessiva	UNI EN 1026	UNI EN 12207	
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			
	finale			
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	

Le caratteristiche di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al carico del vento, ottenibili con questi profilati, dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.

### FINITURA SUPERFICIALE

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

- L'anodizzazione, a marchio europeo EURAS- EWAA/QUALANOD nel colore                   dovrà essere eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni decapaggio, sgrassaggio e satinatura meccanica o chimica.

Lo spessore dell'ossido dovrà essere garantito con un valore medio di 15 microns (classe 15 Microns UNI 4522 - 66), salvo particolari richieste del cliente.

- La verniciatura, a marchio europeo QUALICOAT nel colore                   secondo le tabelle R.A.L. avrà spessore minimo, per le parti in vista, di 60 microns e sarà effettuata con un ciclo comprendente:

- 1) sgrassaggio alcalino 50 °C
- 2) doppio lavaggio demineralizzato
- 3) decapaggio a circa 50 °C
- 4) doppio lavaggio demineralizzato
- 5) disossidazione acida
- 6) doppio lavaggio demineralizzato
- 7) cromatazione a circa 30 °C
- 8) lavaggio demineralizzato
- 9) lavaggio demineralizzato specifico
- 10) asciugatura
- 11) verniciatura mediante polveri poliestere applicate elettrostaticamente e cottura in forno alla temperatura di circa 180 °C

A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici dovranno essere effettuati, durante il ciclo di verniciatura, dei controlli atti a verificare la qualità .

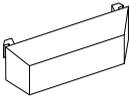
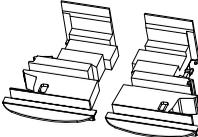
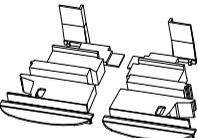
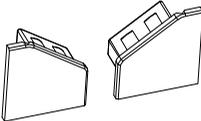
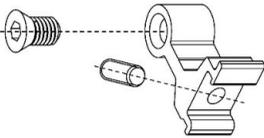
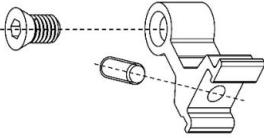
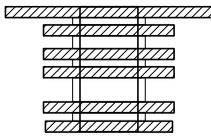
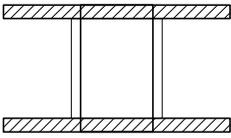
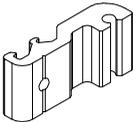
Tra questi i controlli più importanti sono:

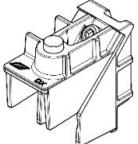
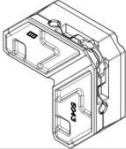
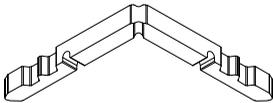
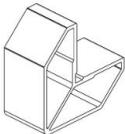
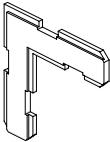
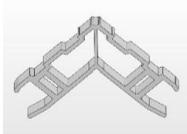
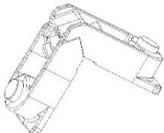
- Controllo della temperatura di cottura che deve essere costante su tutti i profilati
- Controllo dell'aderenza secondo la norma ISO 2409
- Controllo della resistenza alla piegatura secondo la norma EN ISO 1519
- Controllo della resistenza all'imballatura secondo la norma EN ISO 1520
- Controllo della resistenza all'urto secondo la norma ASTM D 2794
- Controllo della brillantezza secondo la norma ISO 2813

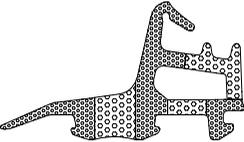
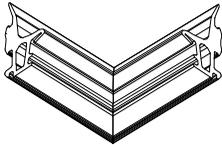
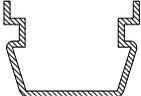
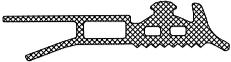
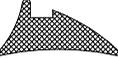
### LIMITI DI IMPIEGO

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime della struttura reticolare e dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona.

Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le Raccomandazioni UNCSAAL elaborate sulla base delle norme UNI, UNI – EN, e UNI – CNR esistenti in merito.

CODICE	IMMAGINE	DESCRIZIONE
Ra 3942		Boccola scarico acqua
Ra 1404		Regolatore a muro
Ra 4610		Tappo di riporto centrale camera R
Ra 4611		Tappo di riporto centrale ferramenta a nastro
Ra 3938		Tappi per scivolo esterno soglia
Ra 4607		Cavallotti per profili base
Ra 4608		Cavallotti per profili maggiorati
Ra 4616		Gruppo frese per traversi con fermavetro
Ra 4617		Gruppo frese per traversi vetro ad infilare
Ra 4618		Punzonatrice
Ra 4619		Cavallotto esterno per traverso RT 7547 su anta RT 7546

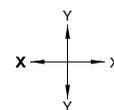
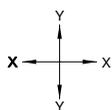
CODICE	IMMAGINE	DESCRIZIONE
Ra 4004		Squadretta a tiraggio meccanico bottoni decentrati destro e sinistro
Ra 4612		Squadretta a tiraggio meccanico maggiorata bottoni decentrati destro e sinistro
Ra 4613		Squadretta a cianfrinare, spinare o avvitare maggiorata decentrata
Ra 3826		Squadretta a spinare, cianfrinare o con grano
Ra 3828		Spina in acciaio Ø3mm
Ra 4602		Squadretta di allineamento
Ra 4604		Spessore per profili maggiorati da abbinare alla squadretta Ra 4004
Ra 4605		Squadretta di allineamento
Ra 3806		Squadretta a cianfrinare
Ra 1204		Squadretta a bottone

CODICE	IMMAGINE	DESCRIZIONE
Rg 433		Guarnizione centrale di tenuta materiale EPDM
Rg 434		Angolo vulcanizzato per Rg 433 materiale EPDM
Rg 424		Guarnizione di battuta materiale PVC coestruso
Rg 443		Guarnizione di battuta per ferramenta a nastro materiale EPDM
Rg 333		Profilo canalina per sistema con ferramenta a nastro materiale PVC
Rg 438		Guarnizione di isolamento a terra materiale EPDM
Rg 440		Guarnizione esterna vetro per vano da 1,5 mm materiale TPE coestruso
Rg 441		Guarnizione esterna vetro per vano da 3 mm materiale EPDM
Rg 442		Guarnizione esterna vetro per vano da 3 mm materiale TPE coestruso
Rg 307		Guarnizione interna vetro per vano da 2 mm materiale EPDM
Rg 320		Guarnizione interna vetro per vano da 3 mm materiale EPDM
Rg 308		Guarnizione interna vetro per vano da 4 mm materiale EPDM
Rg 321		Guarnizione interna vetro per vano da 5 mm materiale EPDM
Rg 309		Guarnizione interna vetro per vano da 6 mm materiale EPDM

# Elenco profili

# RS 75TT

scala ridotta

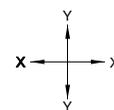
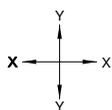


PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo	PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo
	<b>RS 7501</b> Jx = 33,09 Jy = 9,95	1.375	Telaio a "Z" -aletta 22mm-		<b>RS 7511</b> Jx = 31,25 Jy = 9,23	1.357	Riscontro centrale piano
	<b>RS 7502</b> Jx = 27,23 Jy = 6,39	1.256	Telaio a "L"		<b>RS 7512</b> Jx = 41,09 Jy = 40,22	1.768	Zoccolo riportato
	<b>RS 7503</b> Jx = 36,72 Jy = 17,07	1.456	Telaio a "Z" -aletta 40mm-		<b>RS 7513</b> Jx = 47,45 Jy = 223,7	2.706	Fascia V.I. -vuoto 44mm-
	<b>RS 7504</b> Jx = 41,52 Jy = 34,12	1.695	Telaio a "Z" maggiorato -aletta 22mm-		<b>RS 7514</b> Jx = 69,55 Jy = 234,0	2.863	Zoccolo
	<b>RS 7505</b> Jx = 35,85 Jy = 27,00	1.576	Telaio a "L" maggiorato		<b>RS 7515</b> Jx = 63,82 Jy = 214,5	2.740	Fascia
	<b>RS 7506</b> Jx = 39,74 Jy = 11,85	1.496	Anta fermavetro		<b>RS 7516</b> Jx = 30,20 Jy = 10,31	1.382	Traverso - H= 72mm -
	<b>RS 7507</b> Jx = 59,01 Jy = 19,26	1.769	Anta bombata scorniciata V.I. -vuoto 44mm-		<b>RS 7517</b> Jx = 40,50 Jy = 35,98	1.847	Traverso - H= 96mm -
	<b>RS 7508</b> Jx = 52,55 Jy = 38,13	1.916	Anta maggiorata fermavetro		<b>RS 7518</b> Jx = 39,13 Jy = 34,45	1.706	Traverso - H= 96mm -
	<b>RS 7509</b> Jx = 44,69 Jy = 16,38	1.586	Anta V.I. -vuoto 44mm-		<b>RS 7519</b> Jx = 25,39 Jy = 27,72	1.530	Zoccolo riportato V.I.
	<b>RS 7510</b> Jx = 41,40 Jy = 12,92	1.632	Riscontro centrale bombato		<b>RS 7520</b> Jx = 35,17 Jy = 32,74	1.659	Zoccolo riportato V.I.

# Elenco profili

# RS 75TT

scala ridotta

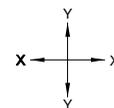
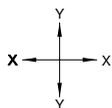


PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo	PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo
	<b>RS 7521</b> Jx = 46,99 Jy = 219,5	2.684	Fascia V.I. -vuoto 44mm-		<b>RS 7535</b> Jx = 30,06 Jy = 8,82	1.345	Riporto centrale piano ferramenta a nastro
	<b>RS 7522</b> Jx = 44,90 Jy = 16,31	1.595	Anta scorniciata V.I. -vuoto 44mm-		<b>RS 7536</b> Jx = 47,18 Jy = 15,55	1.529	Telaio a Z bombato -aletta 30mm-
	<b>RS 7524</b> Jx = 57,78 Jy = 46,39	2.005	Anta maggiorata V.I. -vuoto 44mm-		<b>RS 7537</b> Jx = 63,66 Jy = 21,00	1.830	Anta bombata -vuoto 44mm-
	<b>RS 7528</b> Jx = 34,47 Jy = 6,84	1.424	Telaio accoppiamento con Atlantis 78S e78STT		<b>RS 7538</b> Jx = 48,24 Jy = 18,17	1.721	Anta squadrata ferramenta a nastro
	<b>RS 7529</b> Jx = 38,86 Jy = 15,17	1.448	Telaio a "Z" bombato -aletta 33mm-		<b>RS 7539</b> Jx = 39,94 Jy = 12,51	1.619	Riporto centrale arrotondato ferramenta a nastro
	<b>RS 7530</b> Jx = 46,04 Jy = 12,56	1.574	Anta bombata fermavetro		<b>RS 7540</b> Jx = 15,97 Jy = 0,65	809	Soglia
	<b>RS 7531</b> Jx = 59,79 Jy = 40,42	1.995	Anta maggiorata bombata fermavetro		<b>RS 7541</b> Jx = 39,80 Jy = 26,92	1.530	Telaio a "Z" -aletta 54mm-
	<b>RS 7532</b> Jx = 53,48 Jy = 36,62	2.037	Anta apertura esterna		<b>RS 7542</b> Jx = 42,42 Jy = 42,31	1.599	Telaio a "Z" -aletta 70mm-
	<b>RS 7533</b> Jx = 22,34 Jy = 5,43	1.140	Inversione di battuta		<b>RS 7543</b> Jx = 40,40 Jy = 12,42	1.510	Anta squadrata fermavetro
	<b>RS 7534</b> Jx = 47,62 Jy = 17,51	1.708	Anta arrotondata ferramenta a nastro		<b>RS 7544</b> Jx = 53,63 Jy = 18,12	1.777	Anta bombata ferramenta a nastro

# Elenco profili

# RS75TT

scala ridotta

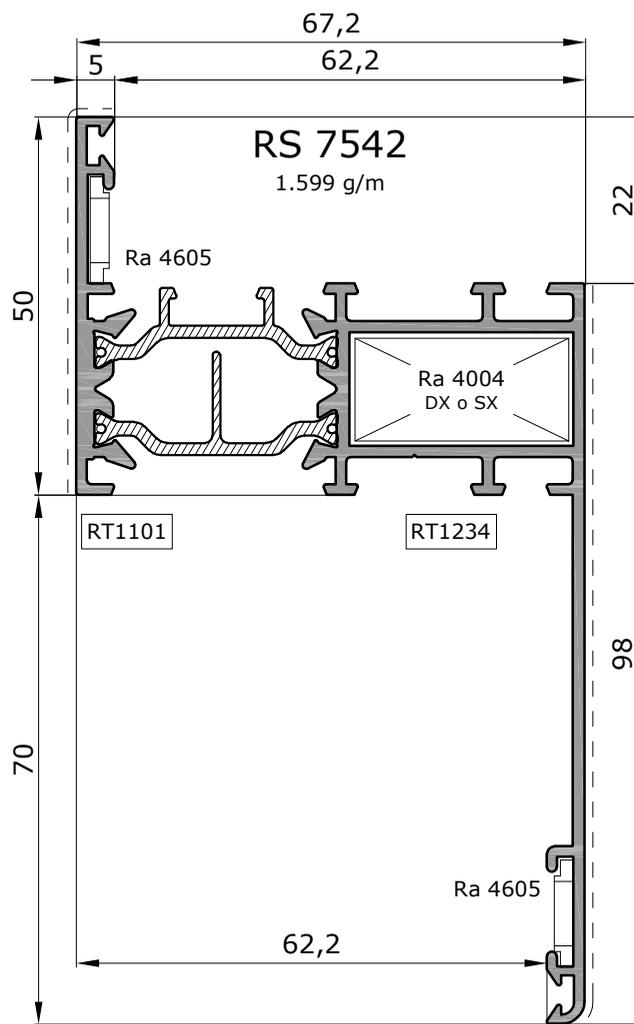
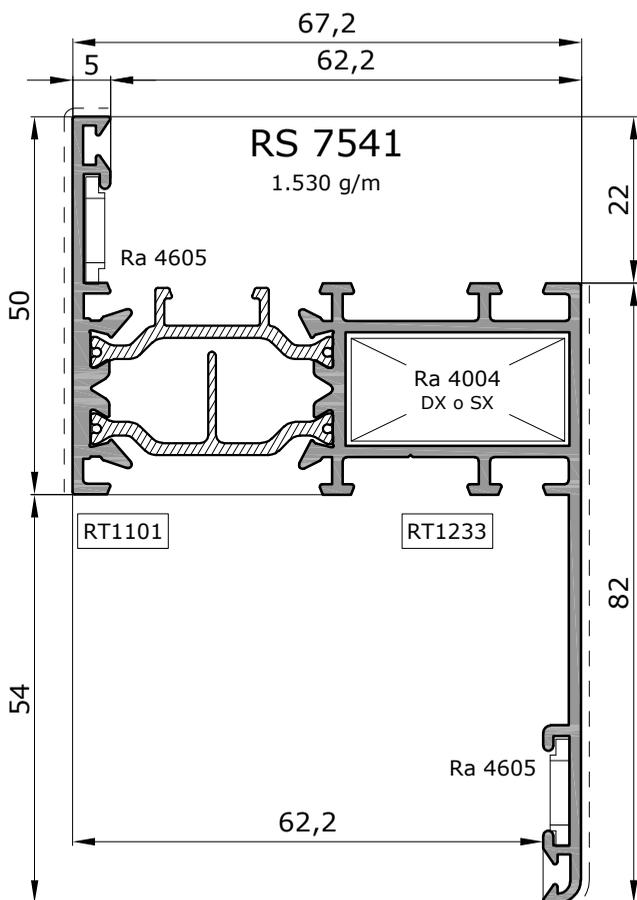
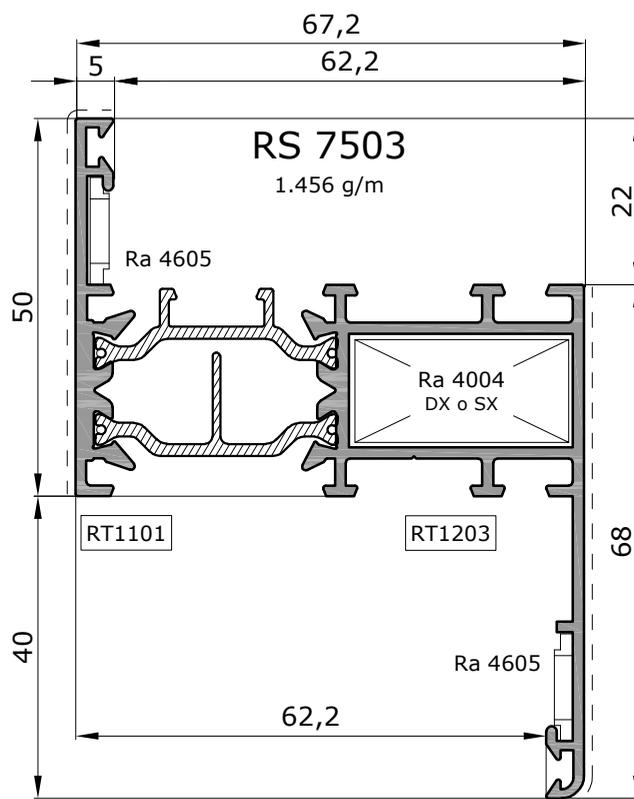
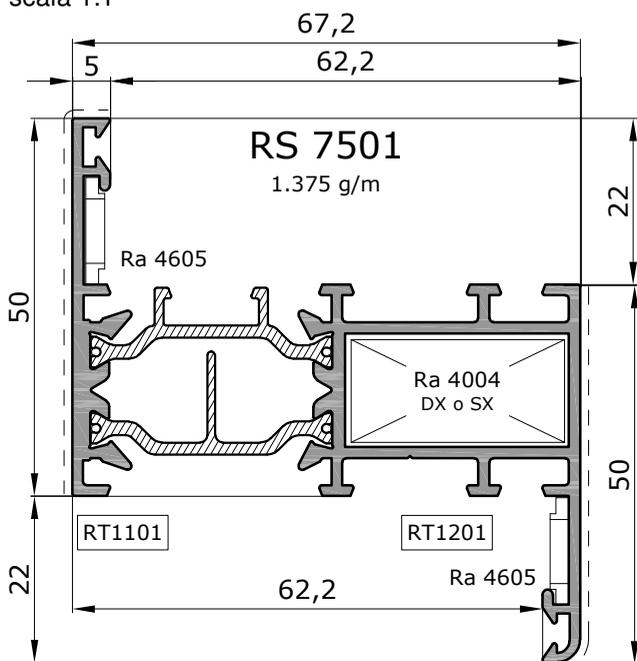


PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo	PROFILI	SIGLA Jx cm <sup>4</sup> Jy cm <sup>4</sup>	peso g/m	utilizzo
	<b>RS 7545</b> Jx = 68,95 Jy = 52,47	2.199	Anta maggiorata ferramenta a nastro		<b>T 9260</b>	290	Fermavetro dritto vuoto 32 mm
	<b>RS 7546</b> Jx = 47,17 Jy = 14,94	1.647	Anta piana ferramenta a nastro		<b>T 9614</b>	280	Fermavetro arrotondato vuoto 32 mm
	<b>RS 7547</b> Jx = 39,61 Jy = 9,93	1.464	Traverso per anta piana ferramenta a nastro		<b>RT 1118</b>	432	Scivolo esterno per soglia
	<b>T 8303</b>	267	Fermavetro arrotondato vuoto 43 mm		<b>AZ 4567</b>	115	Gocciolatoio
	<b>T 8307</b>	263	Fermavetro arrotondato vuoto 48 mm				
	<b>T 9221</b>	170	Astina				
	<b>T 9256</b>	270	Fermavetro dritto vuoto 48 mm				
	<b>T 9257</b>	275	Fermavetro dritto vuoto 44 mm				
	<b>T 9258</b>	282	Fermavetro dritto vuoto 40 mm				
	<b>T 9259</b>	293	Fermavetro dritto vuoto 36 mm				

# Telai a "Z"

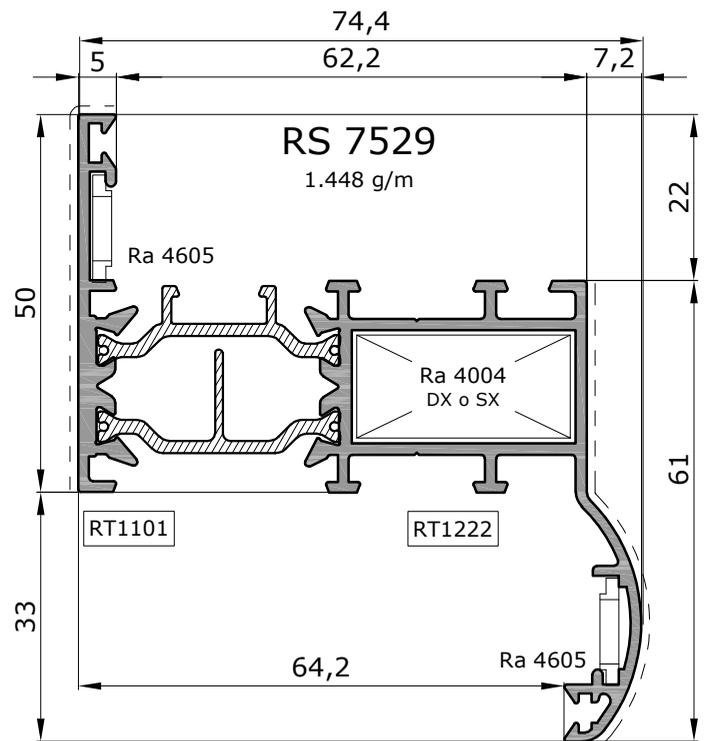
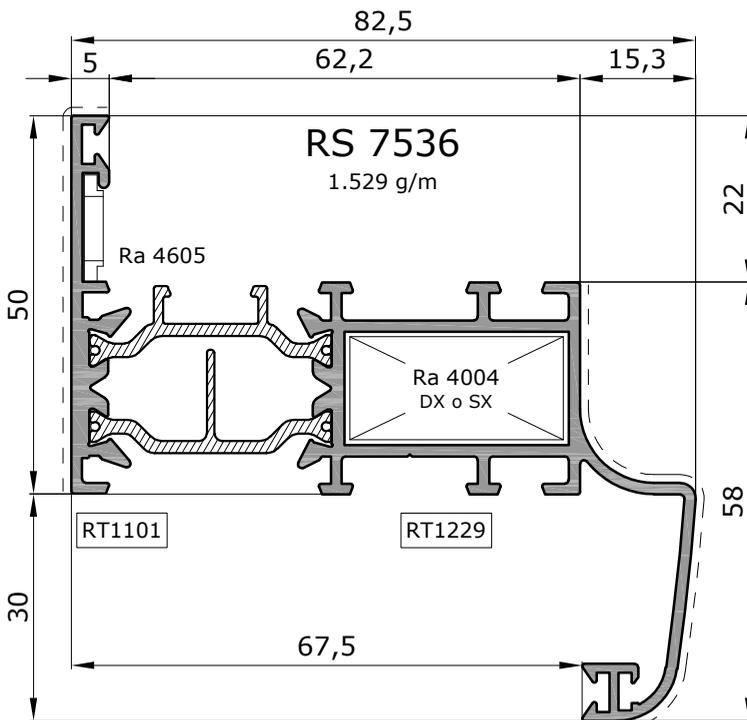
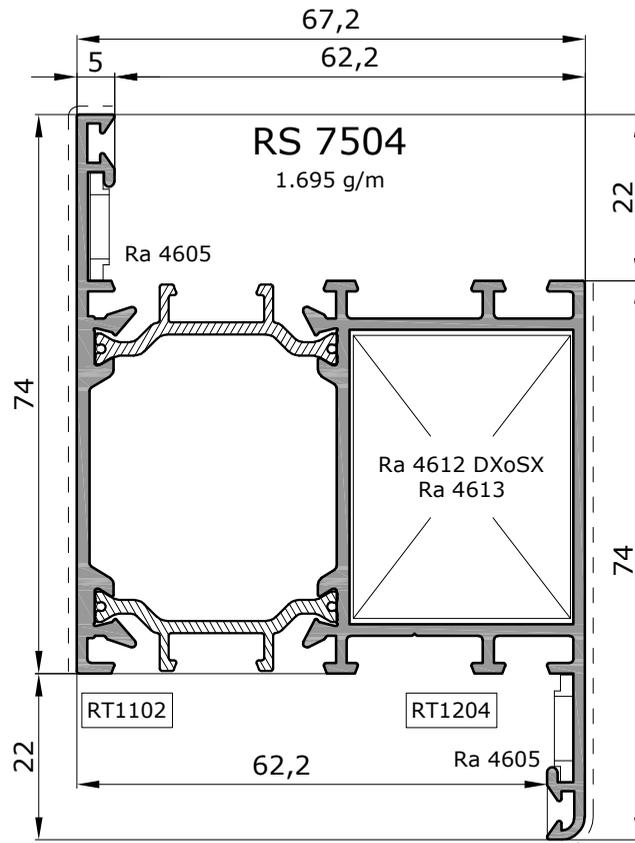
# RS 75TT

scala 1:1



  
CODICE MATRICE

scala 1:1

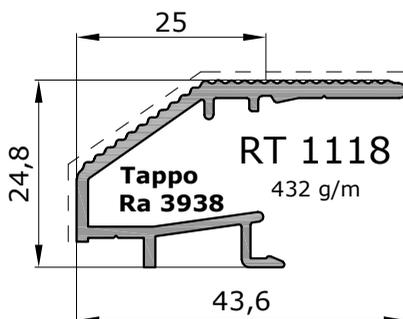
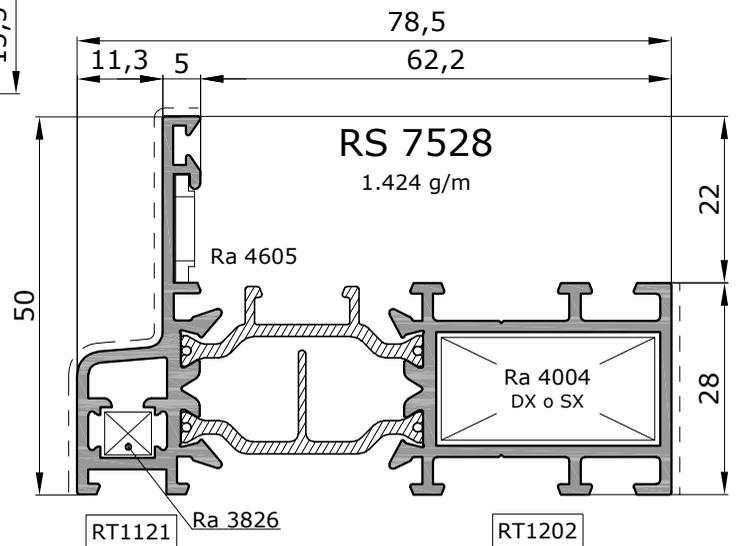
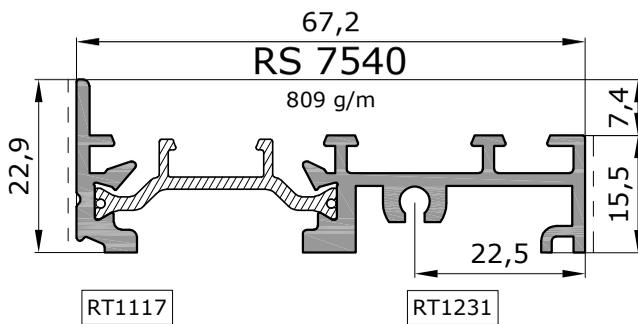
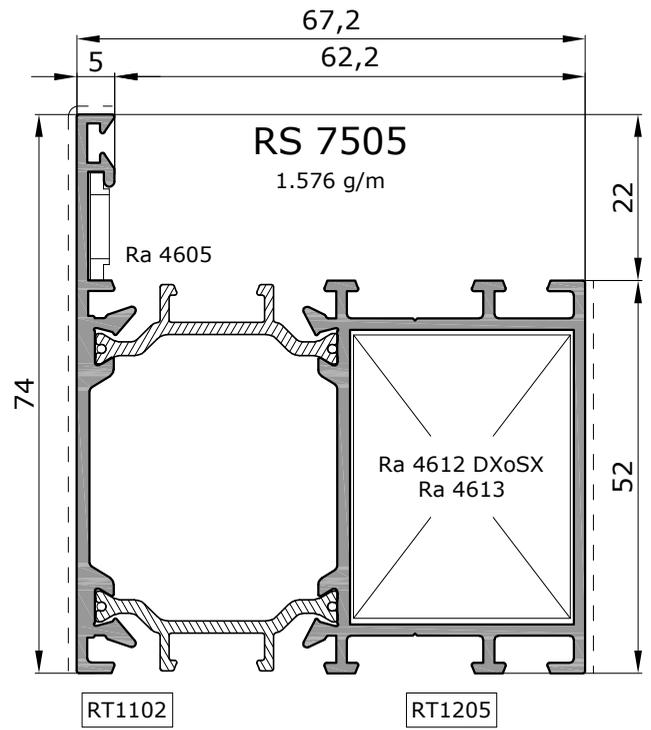
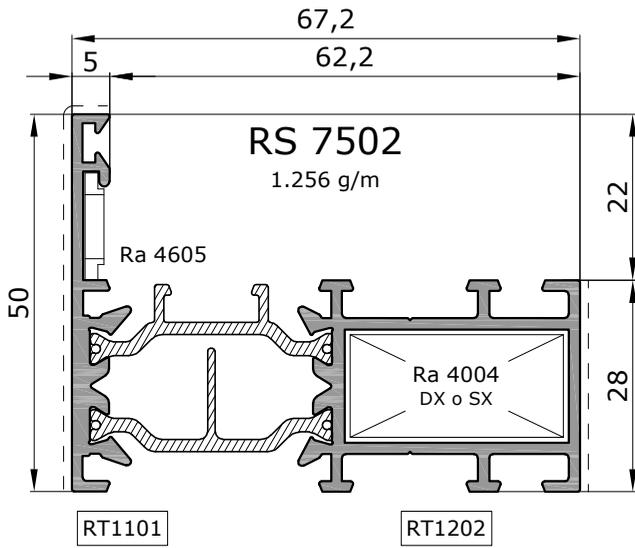


 CODICE MATRICE

# Telai a "L"

# RS 75TT

scala 1:1

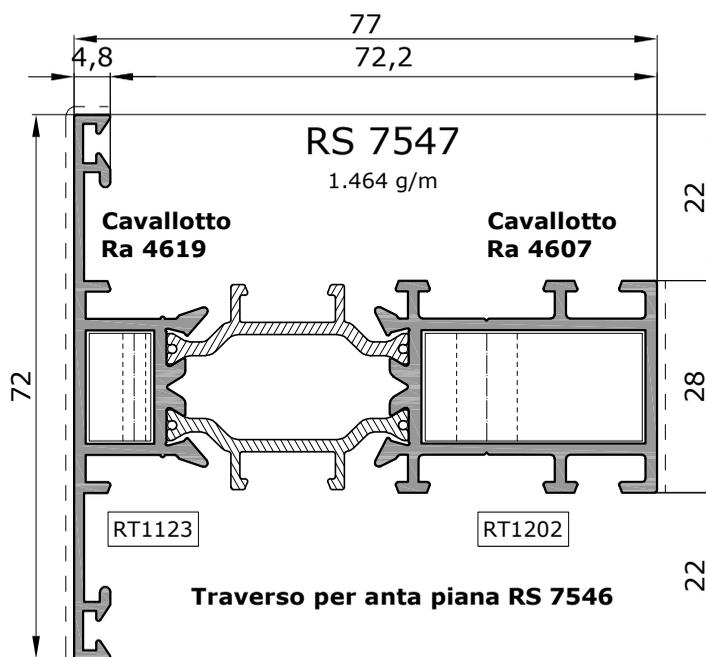
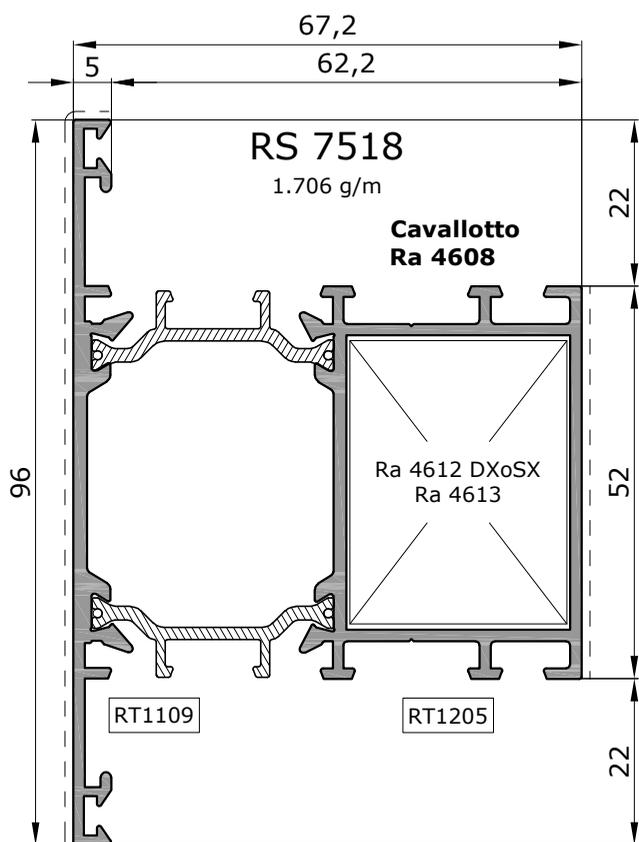
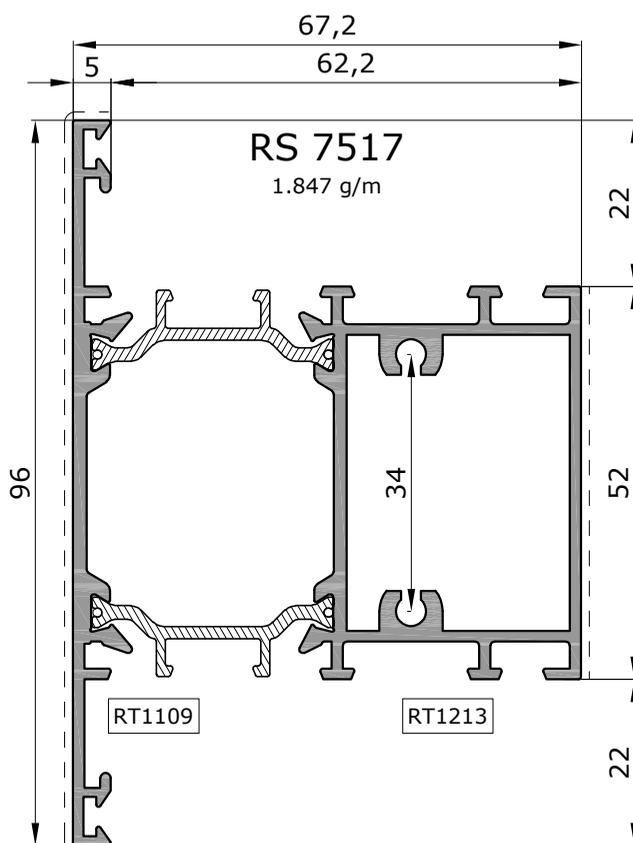
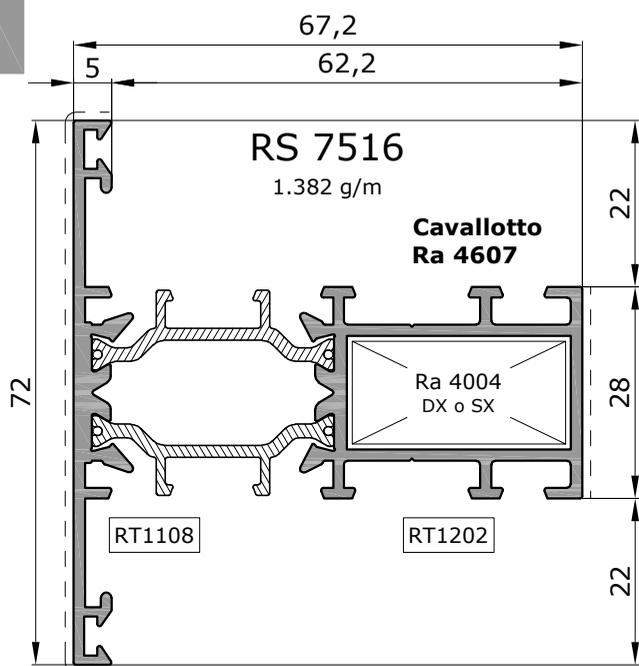


CODICE MATRICE

# Traversi

# RS 75TT

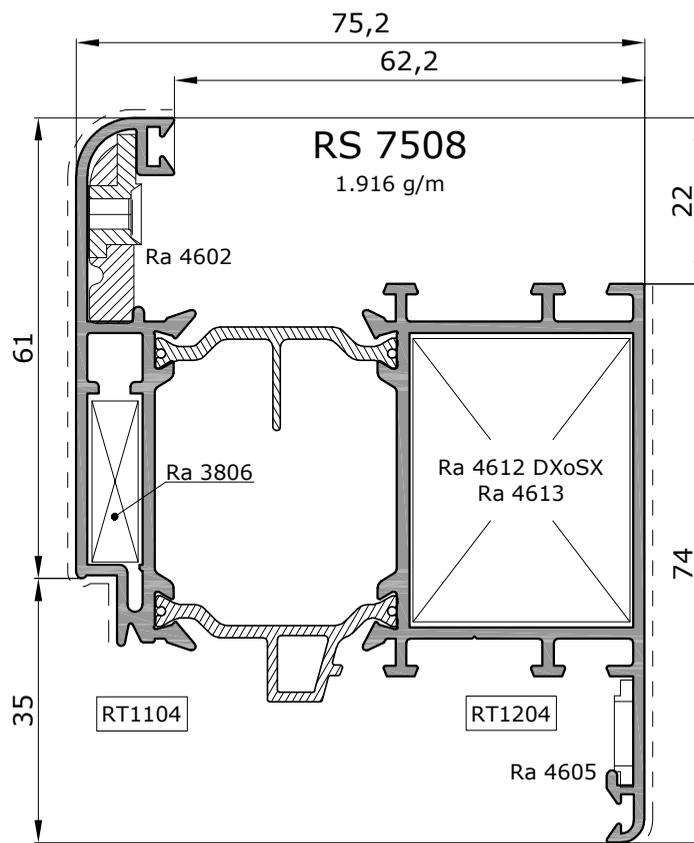
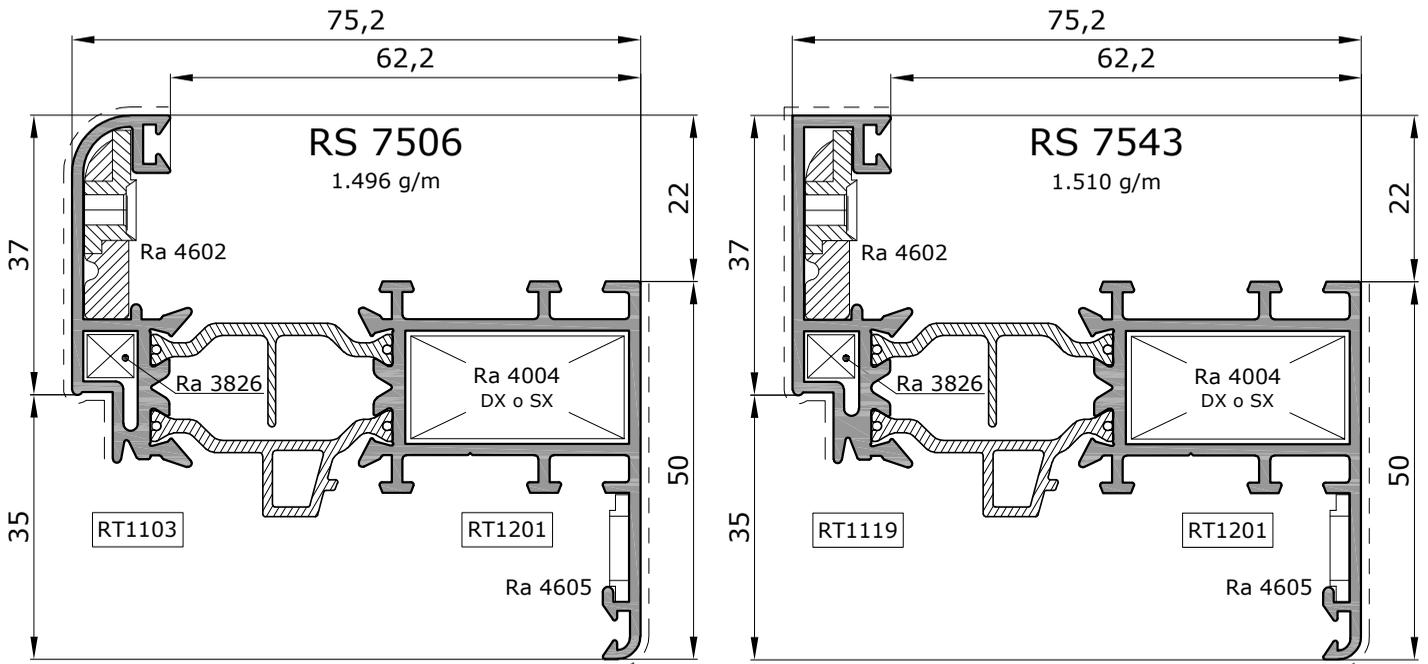
scala 1:1



 CODICE MATRICE

Ante con fermavetro

scala 1:1

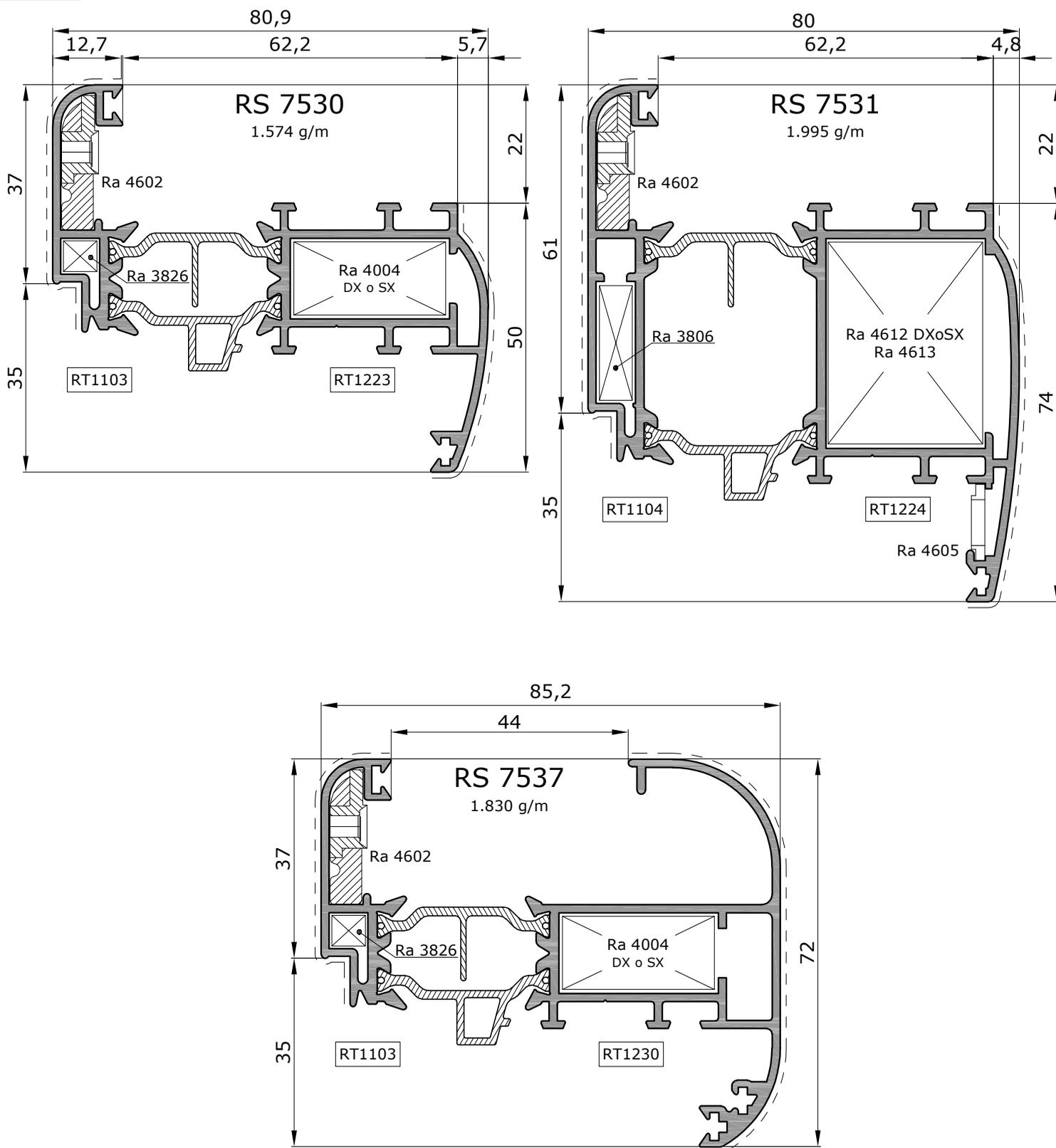


 CODICE MATRICE

# Ante con fermavetro e vetro ad infilare

# RS 75TT

scala 1:1

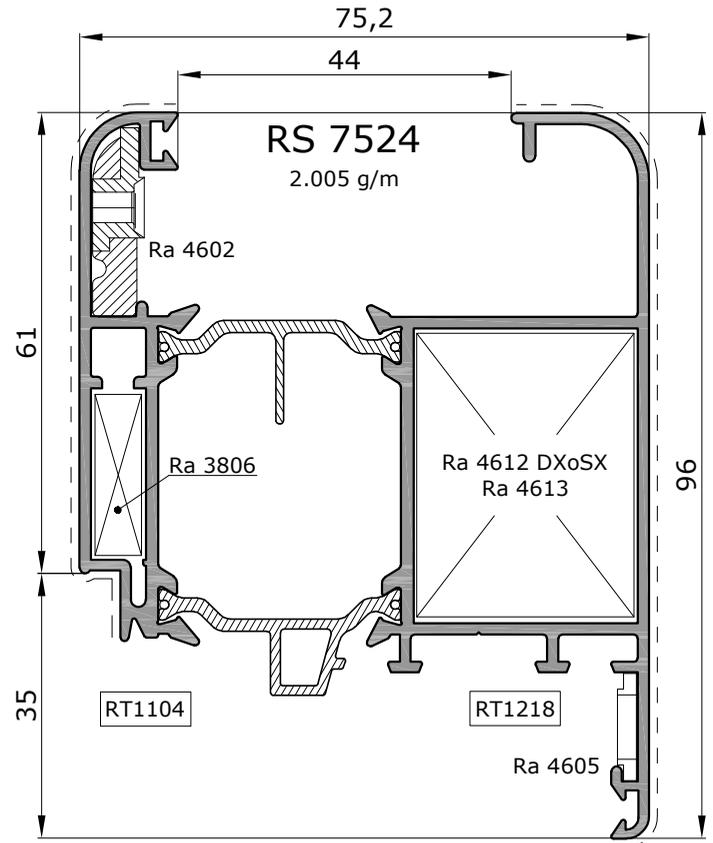
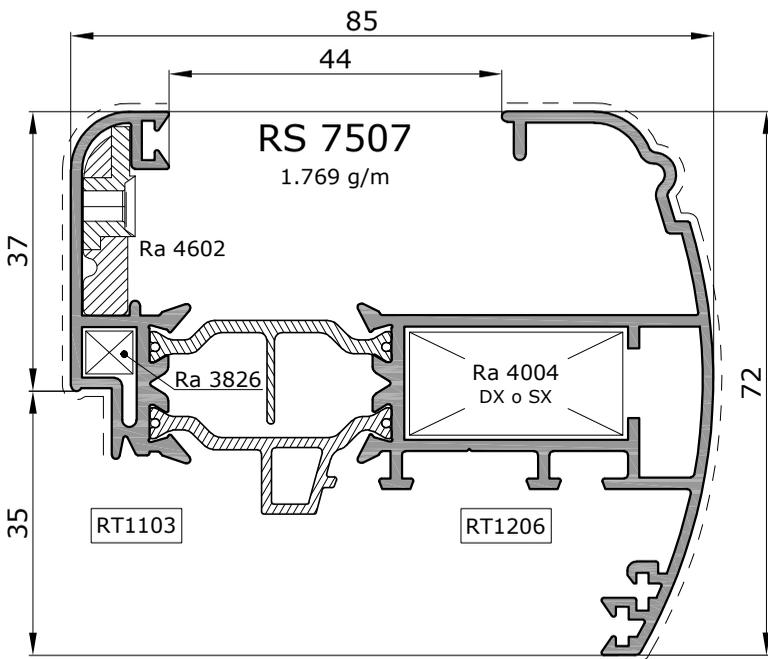
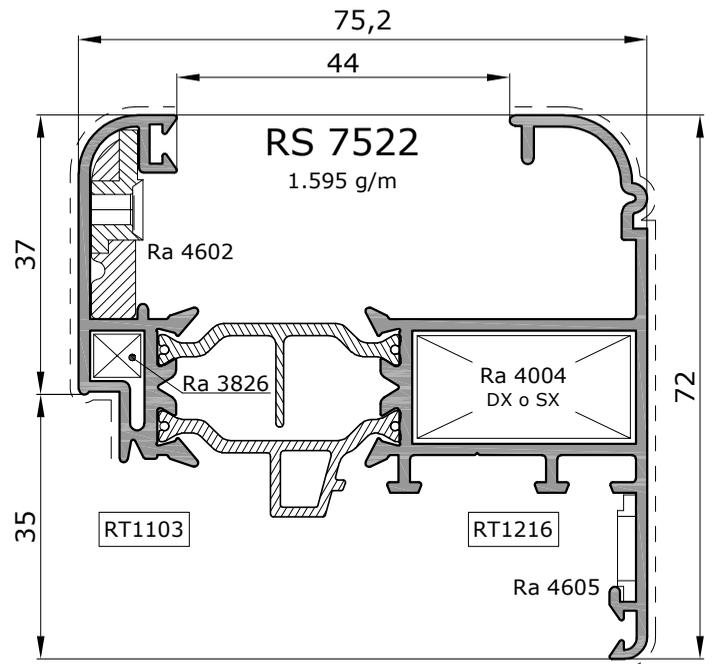
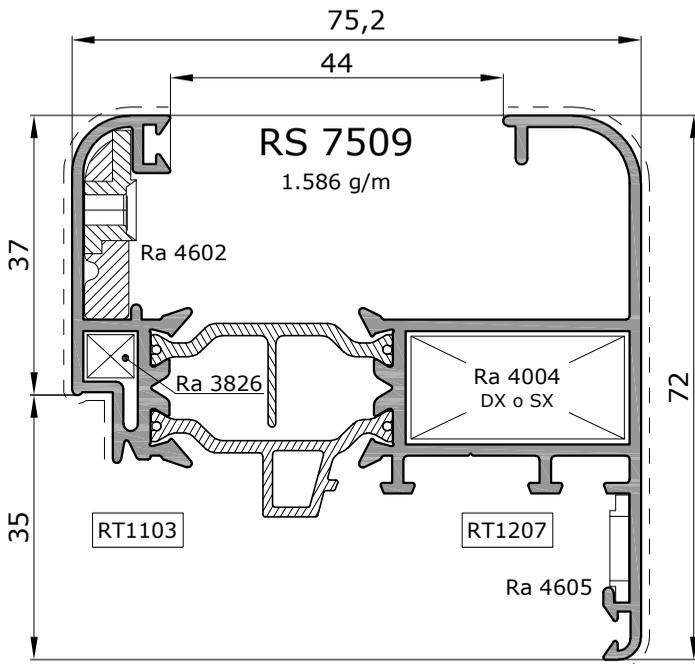


 CODICE MATRICE

# Ante vetro ad infilare

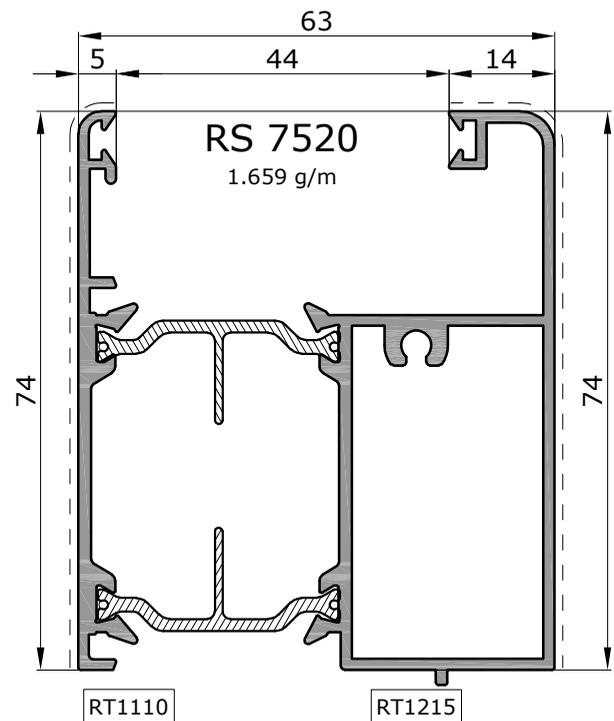
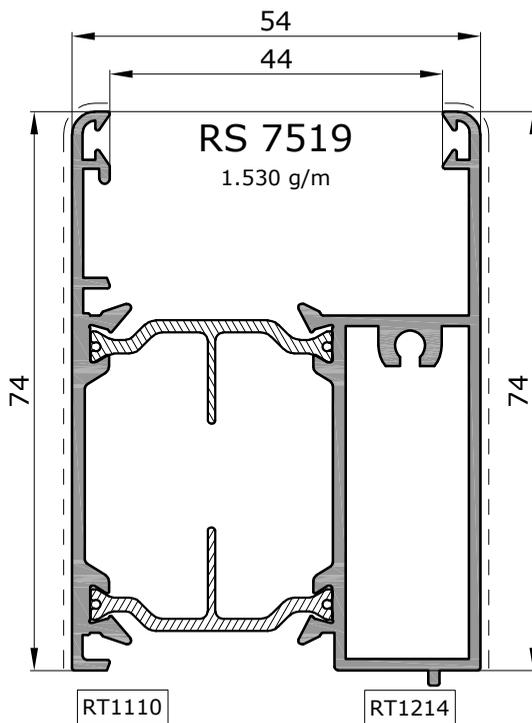
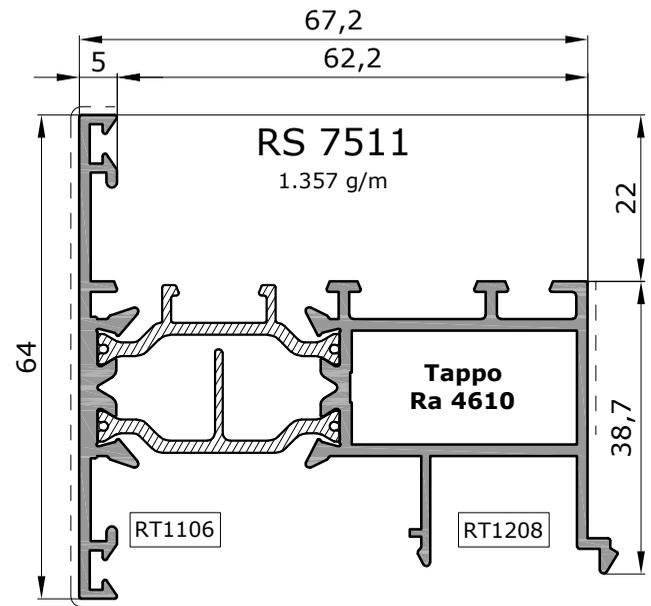
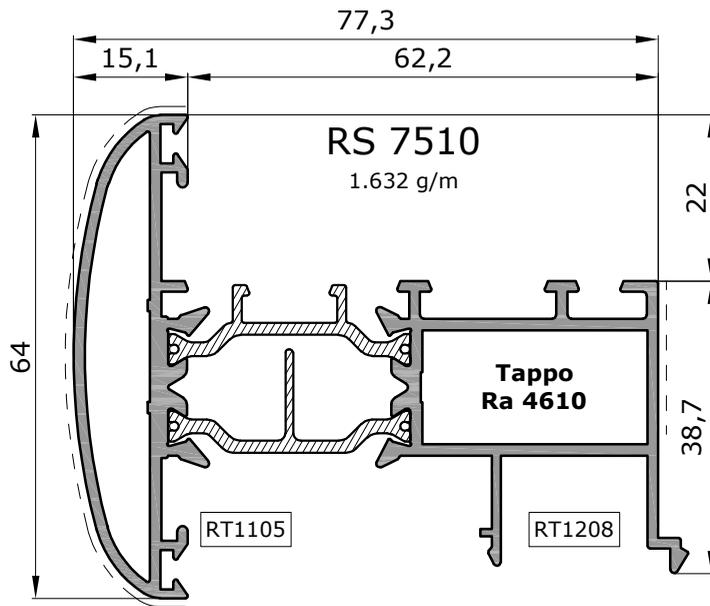
# RS 75TT

scala 1:1



CODICE MATRICE

scala 1:1

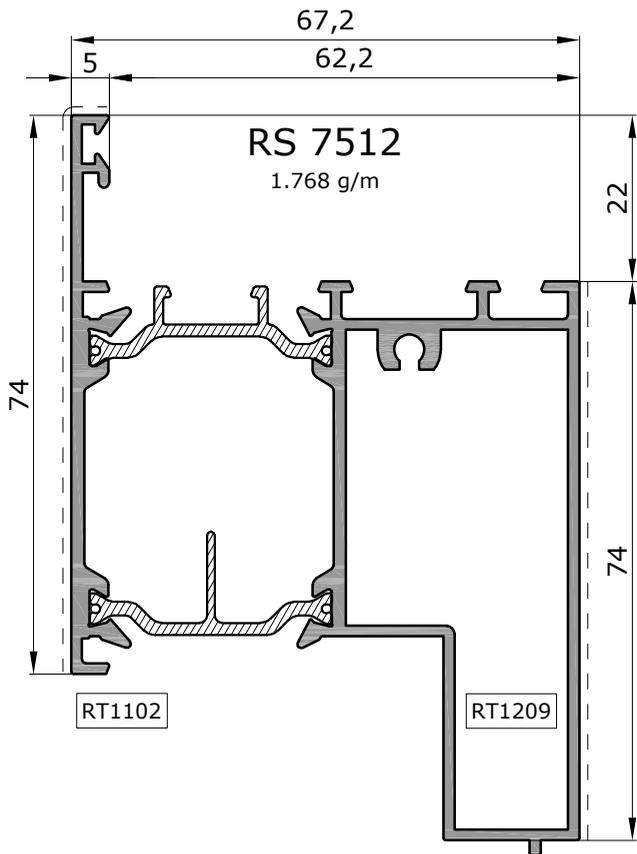
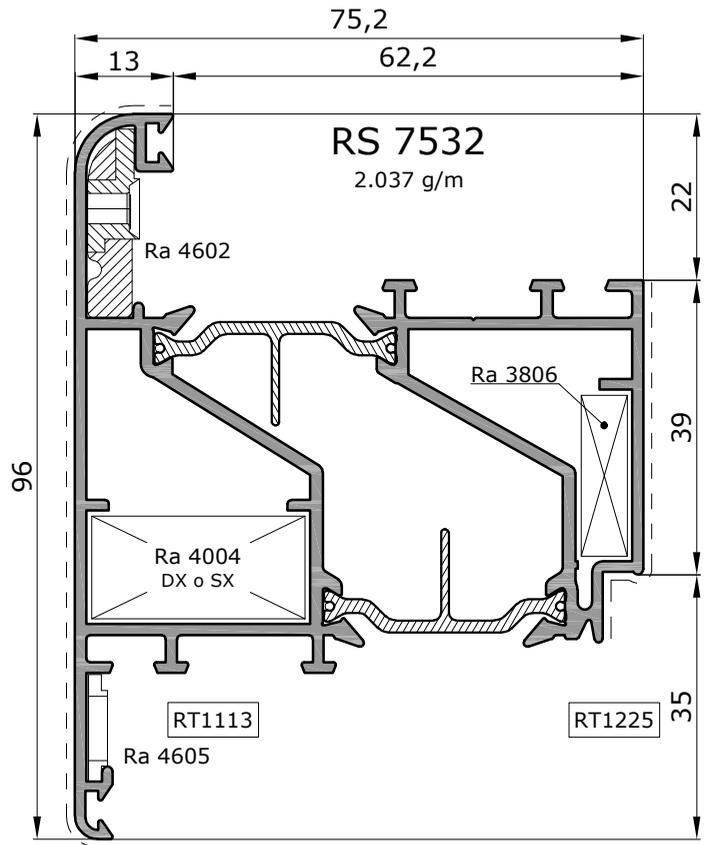
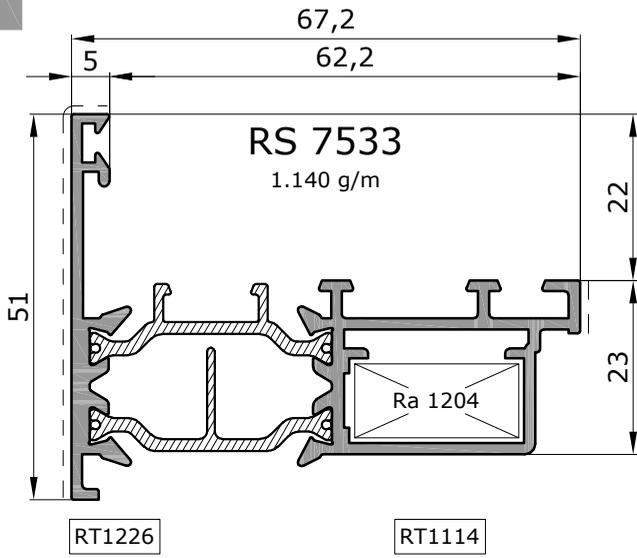


CODICE MATRICE

# Inversione di battuta anta apertura esterna e zoccolo riportato

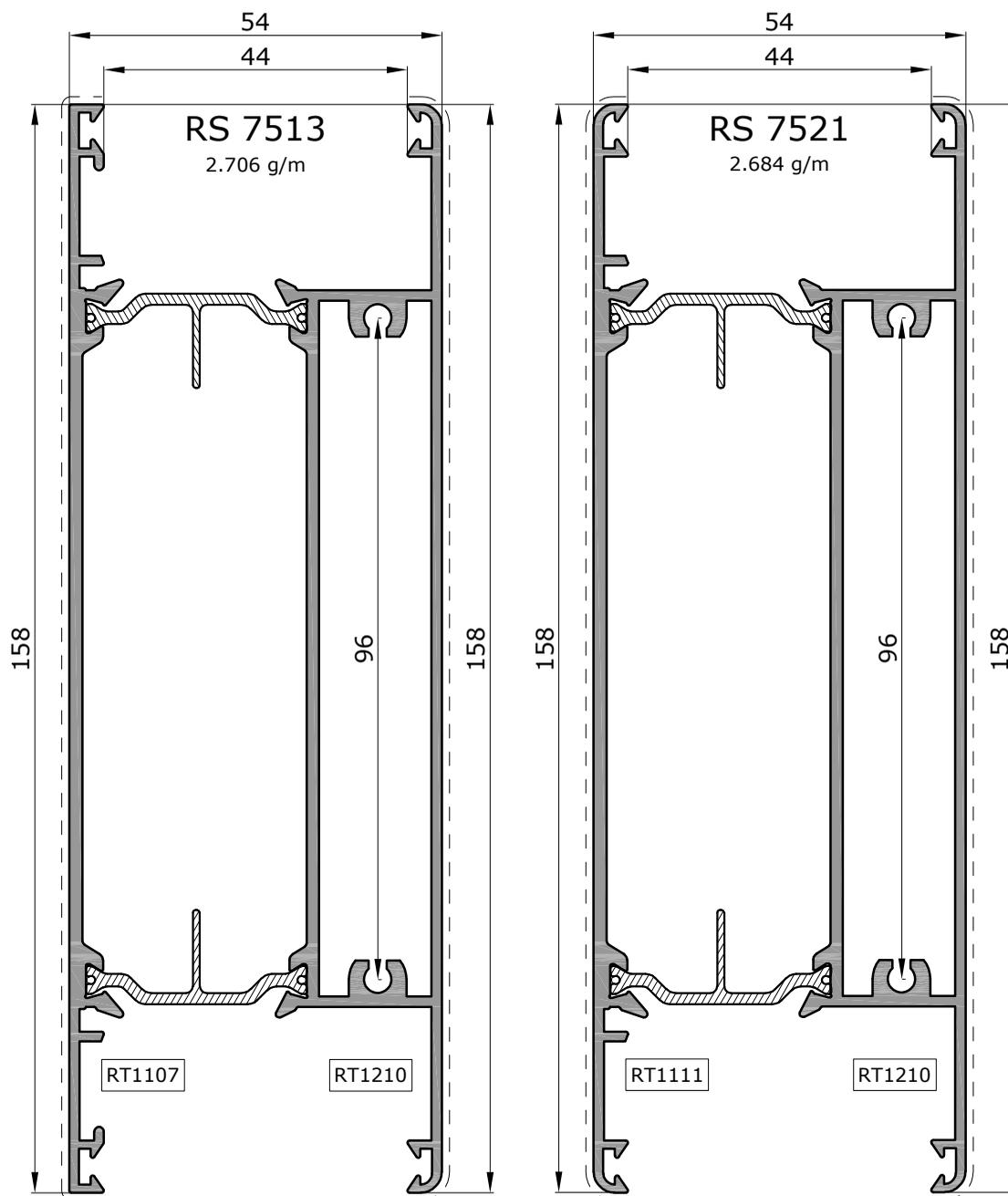
## RS 75TT

scala 1:1



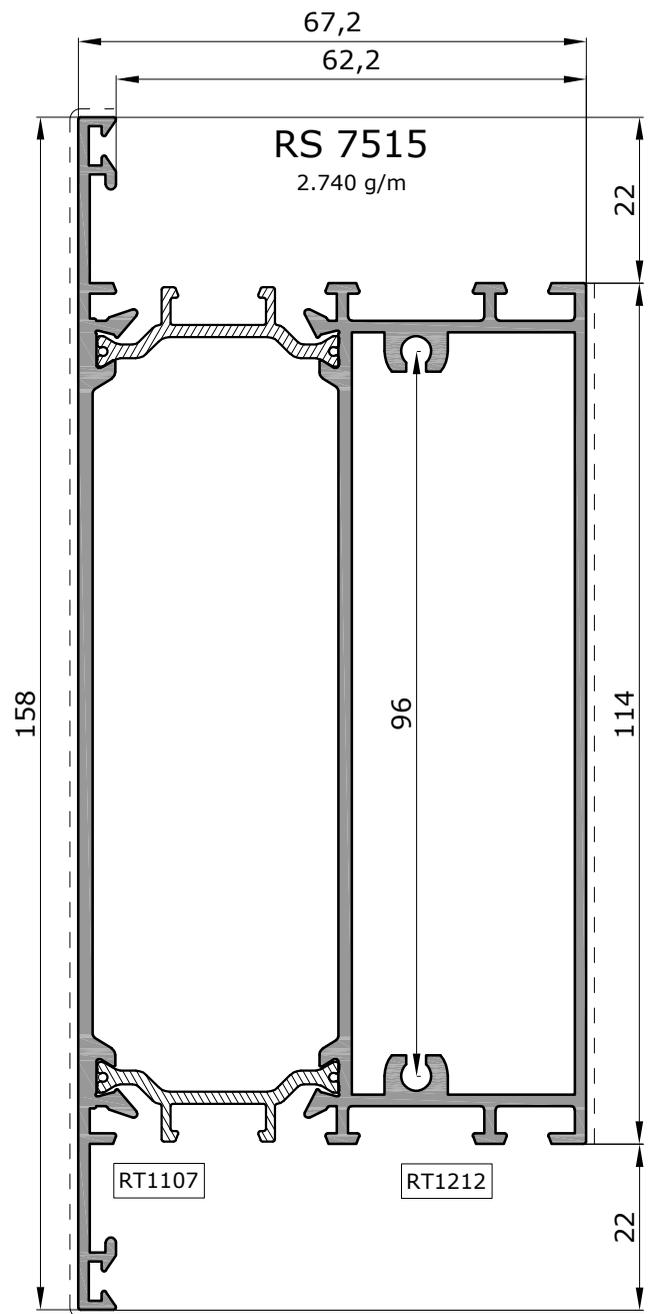
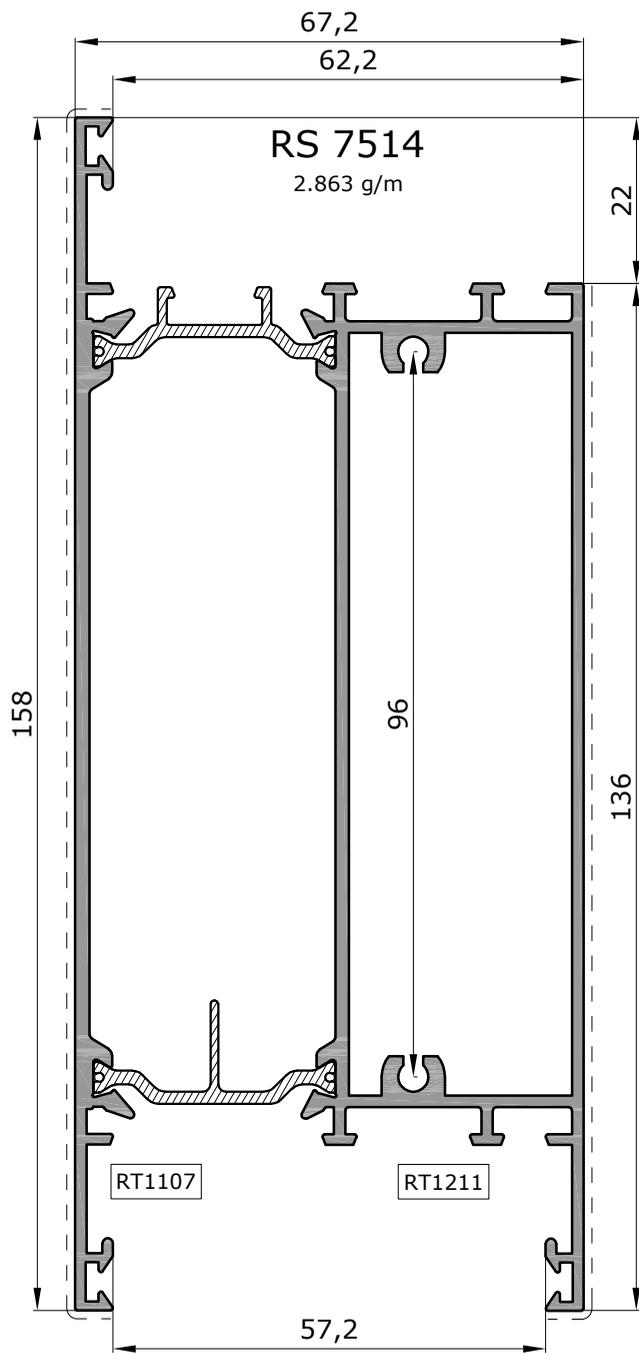
 CODICE MATRICE

scala 1:1



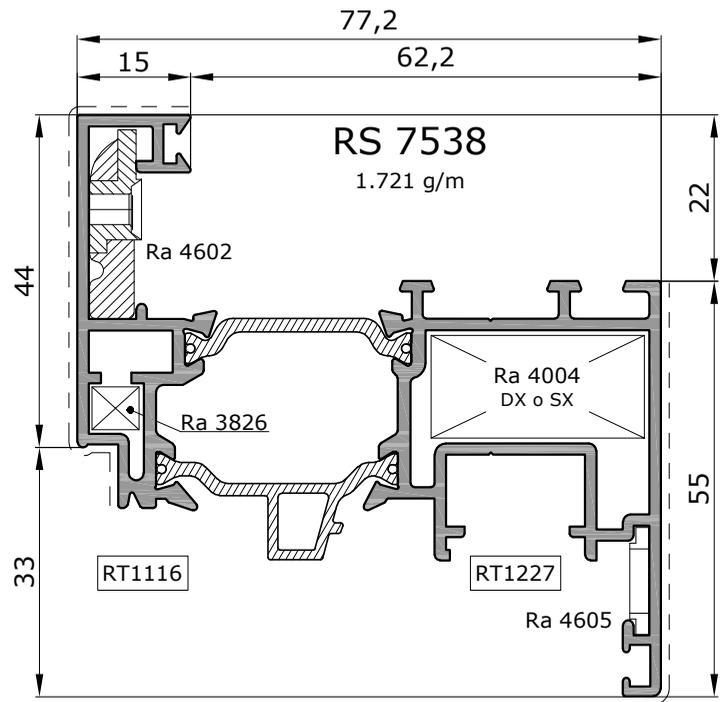
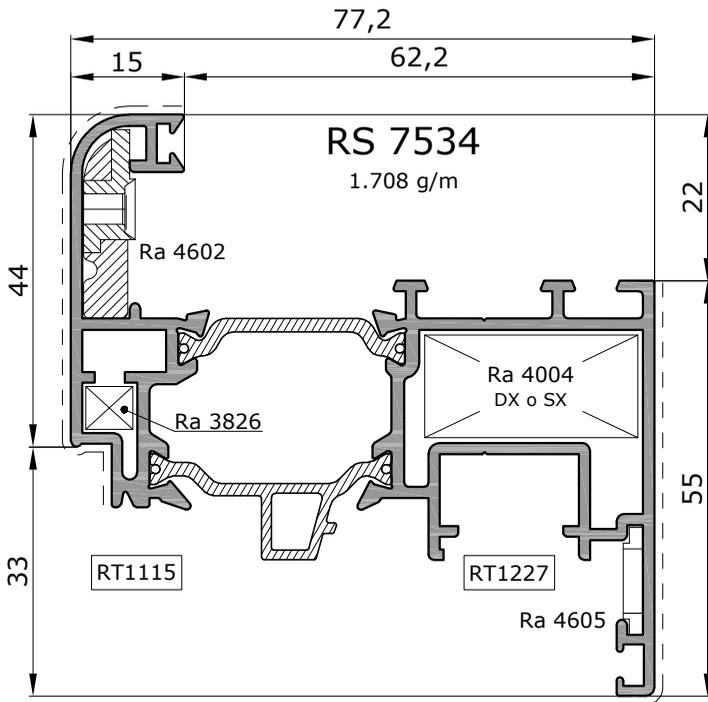
  
CODICE MATRICE

scala 1:1



 CODICE MATRICE

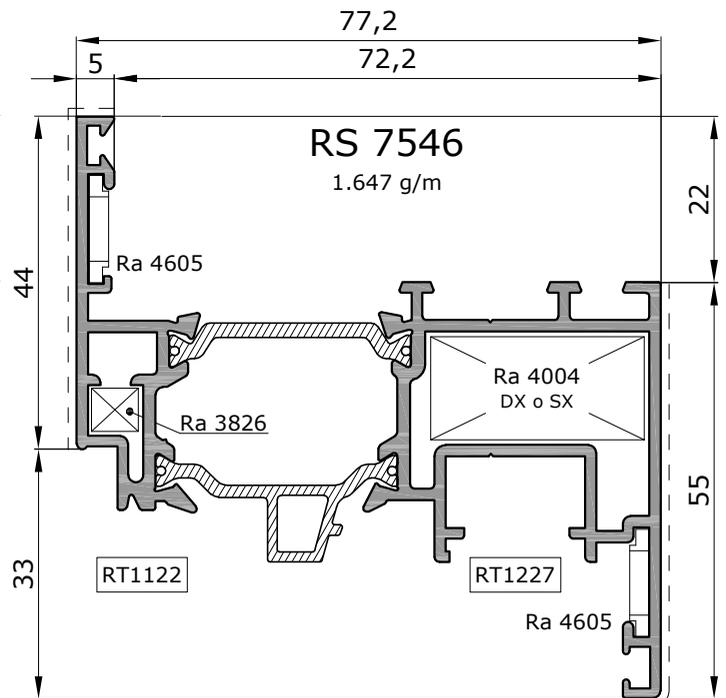
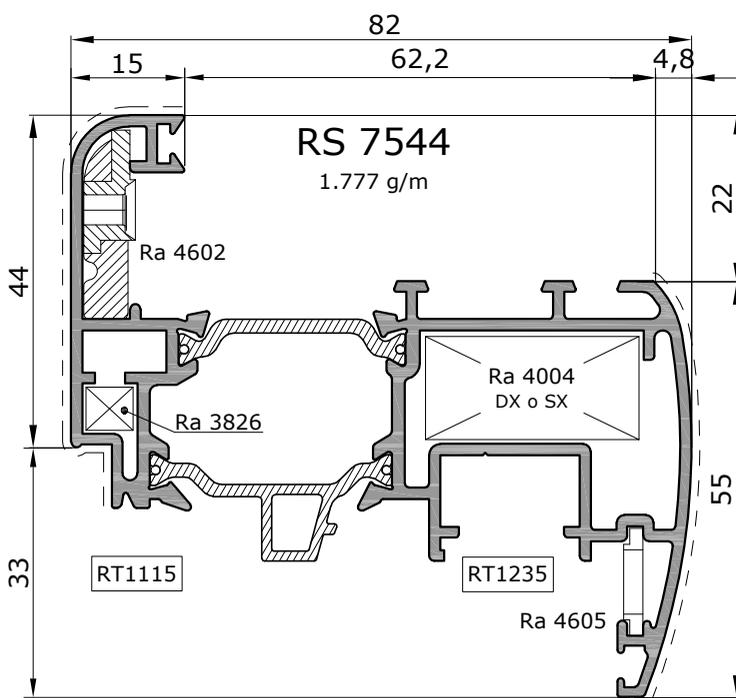
scala 1:1



**Parametri sistema**

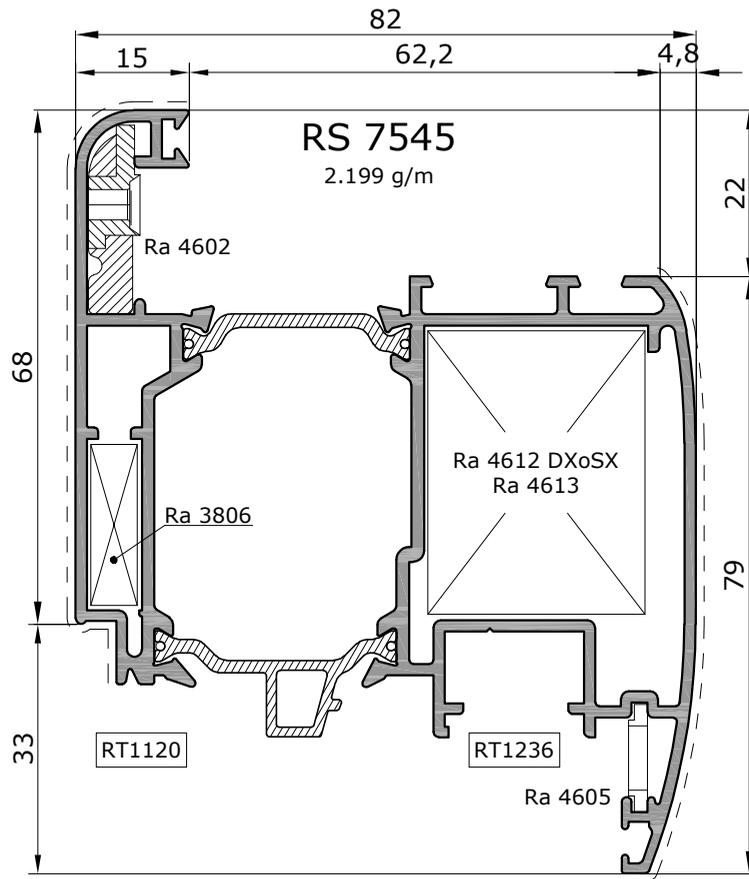
Aria: 12 mm  
Interasse: 9 mm  
Battuta: 18 mm

Per terza anta:  
Battuta 20 mm



 CODICE MATRICE

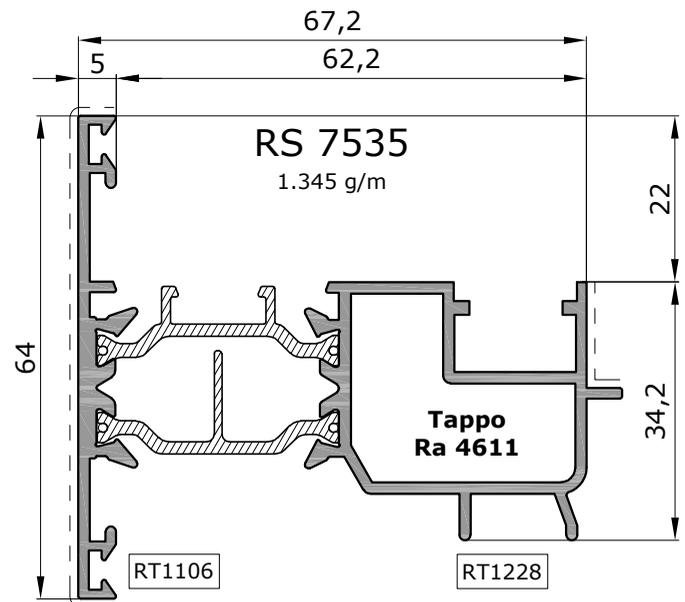
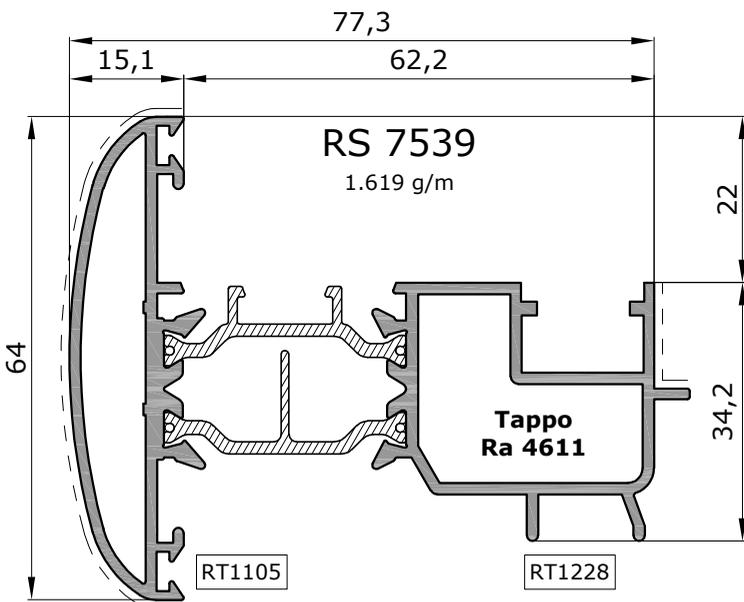
scala 1:1



**Parametri sistema**

Aria: 12 mm  
Interasse: 9 mm  
Battuta: 18 mm

Per terza anta:  
Battuta 20 mm



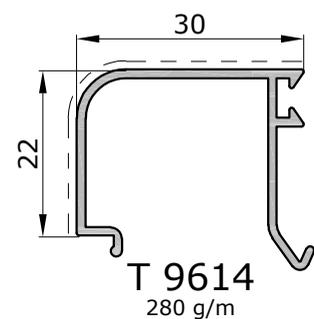
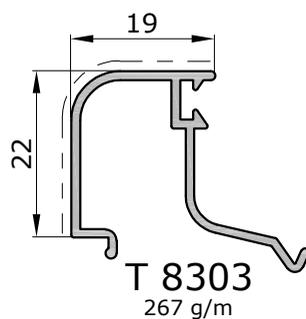
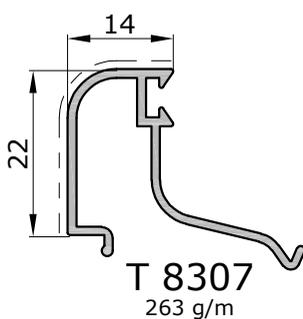
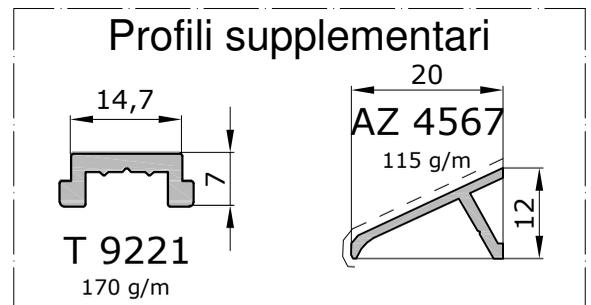
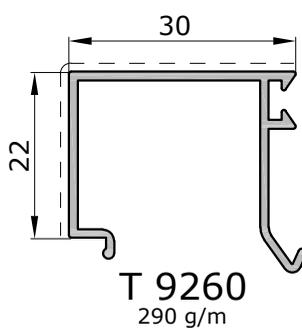
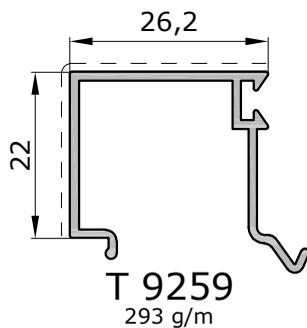
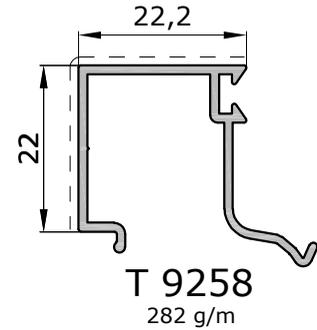
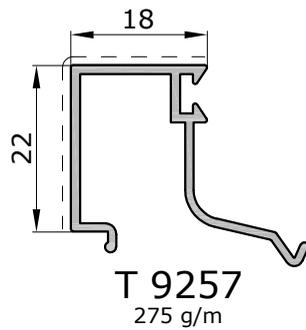
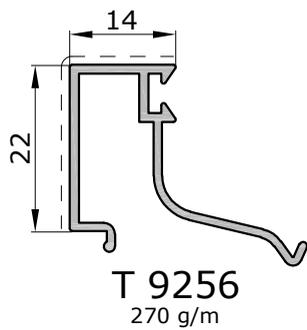
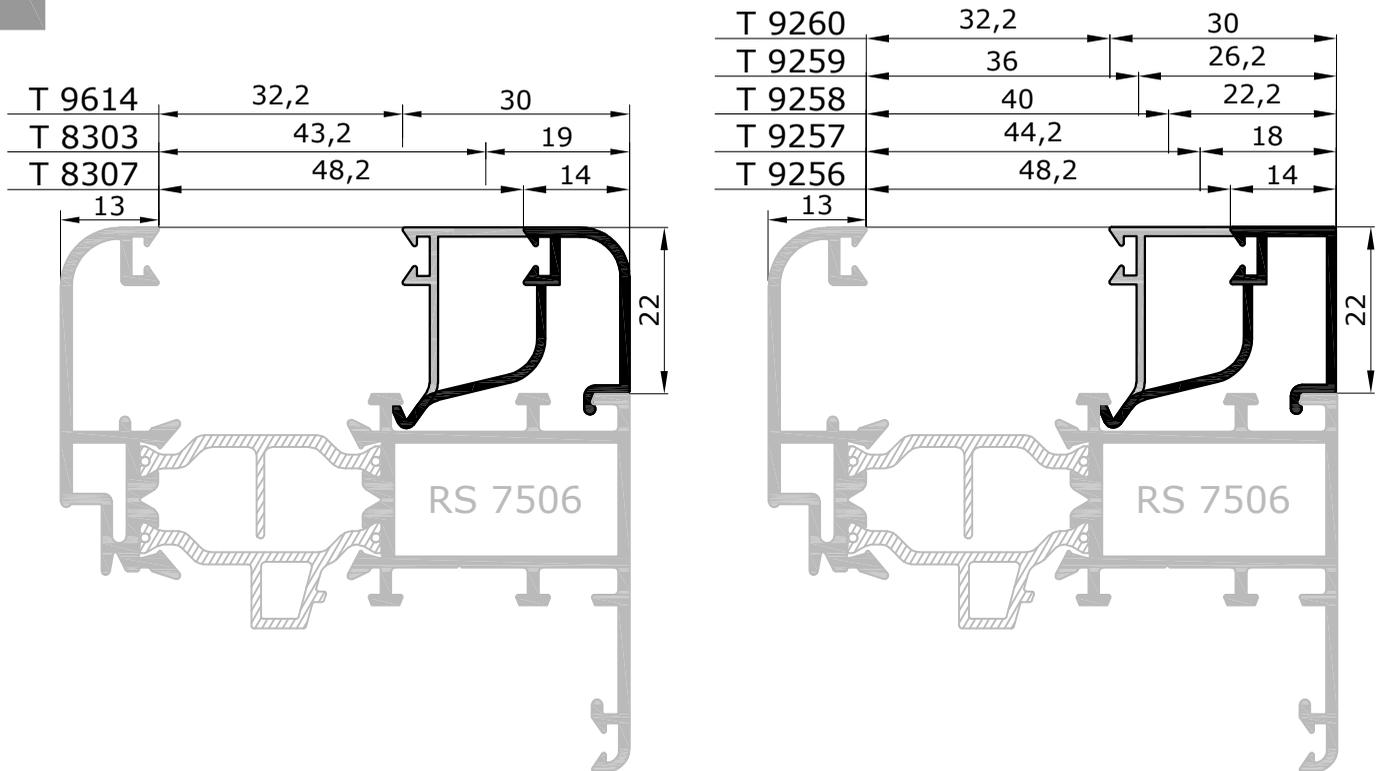
  
CODICE MATRICE

# Fermavetri

# RS 75TT

scala 1:1

Anta piana RS 7546 con spazio vetro 72,2 mm  
aggiungere 10 mm al vuoto vetro sotto riportato



# Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

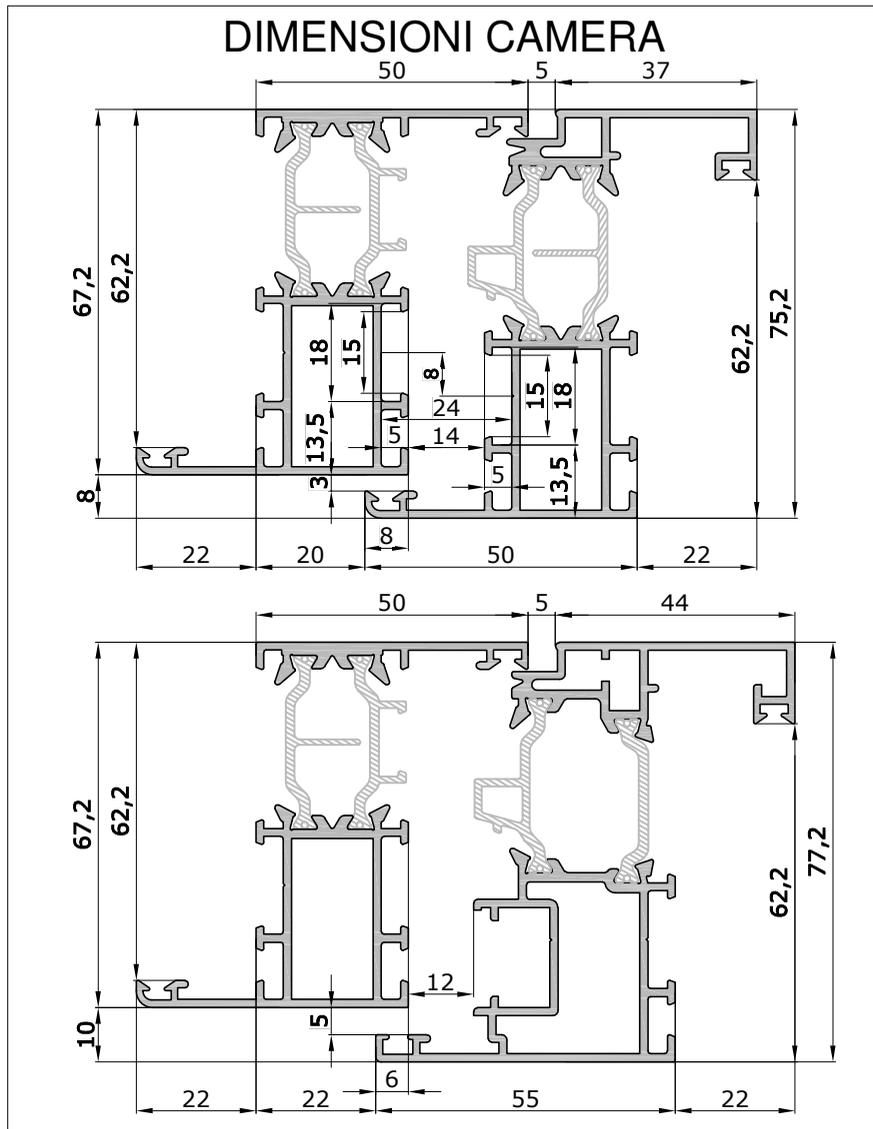
---

---

---

# Serie RS<sub>75TT</sub>

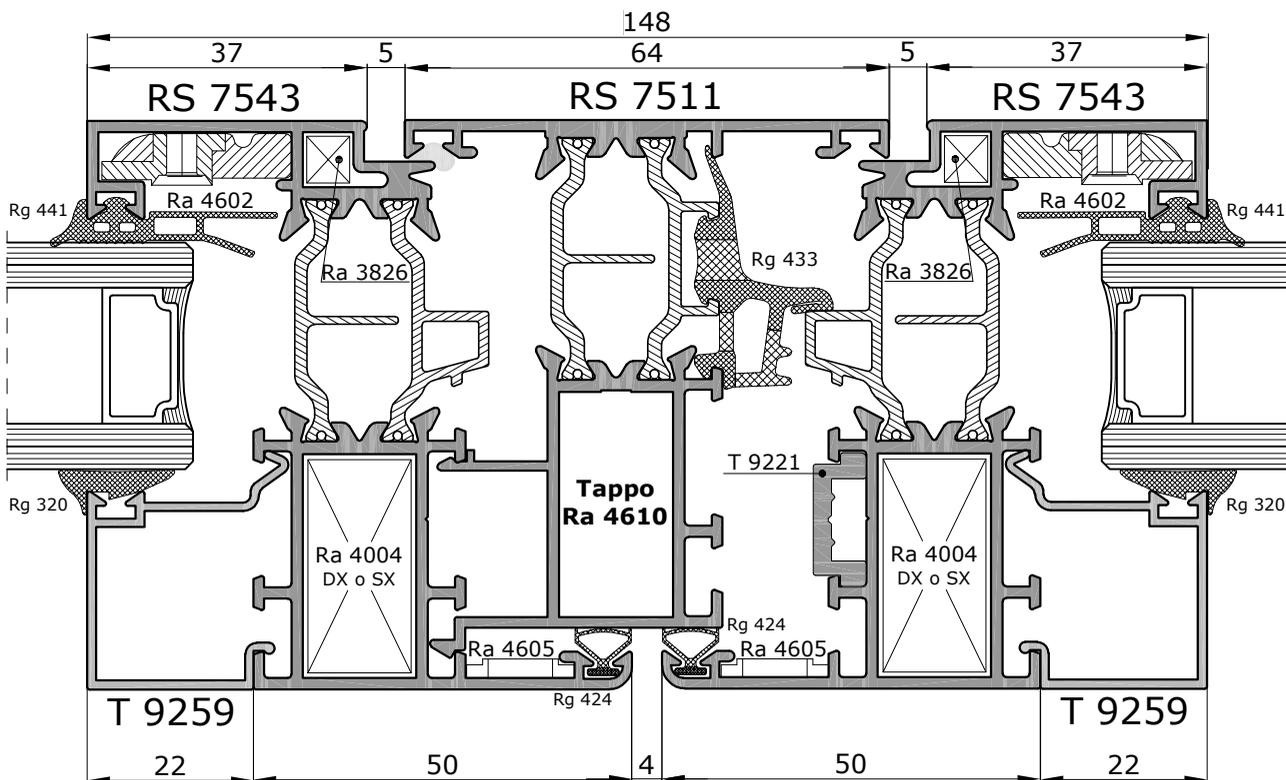
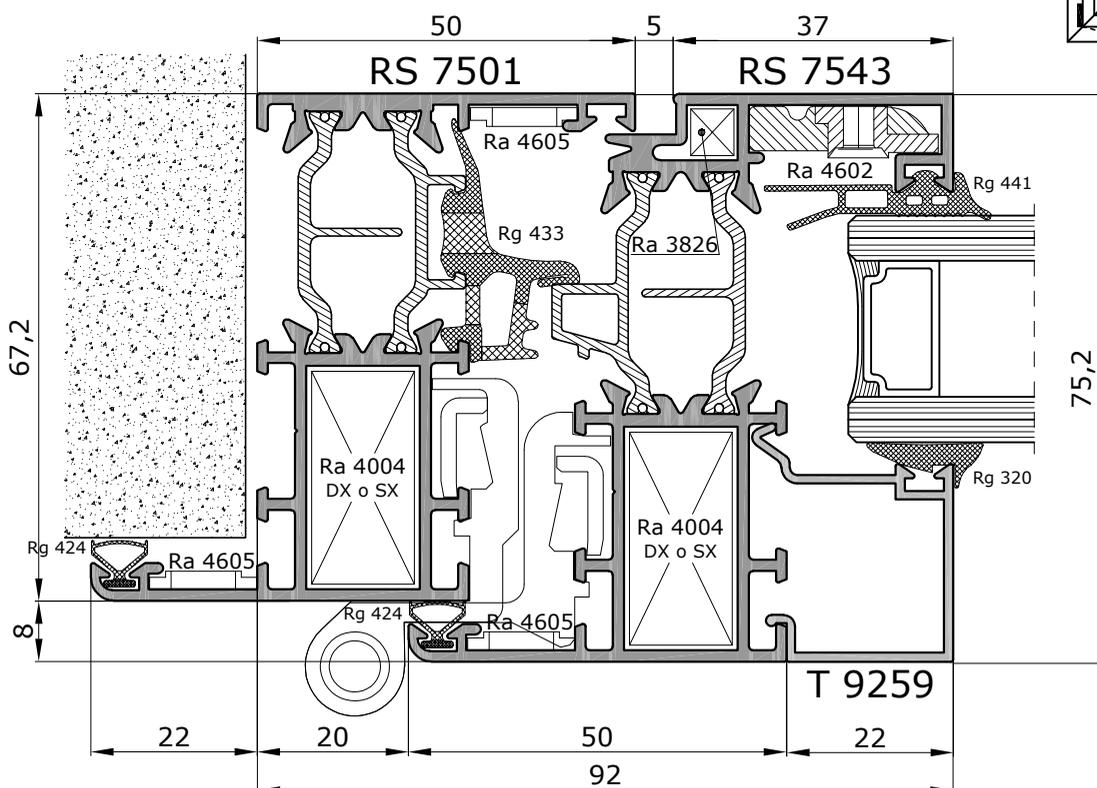
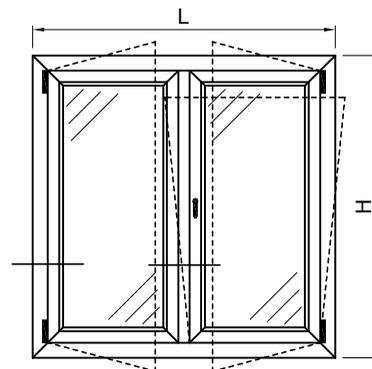
## SEZIONI sections



# Finestra o portabalcone a due ante - linea squadrata -

## RS 75TT

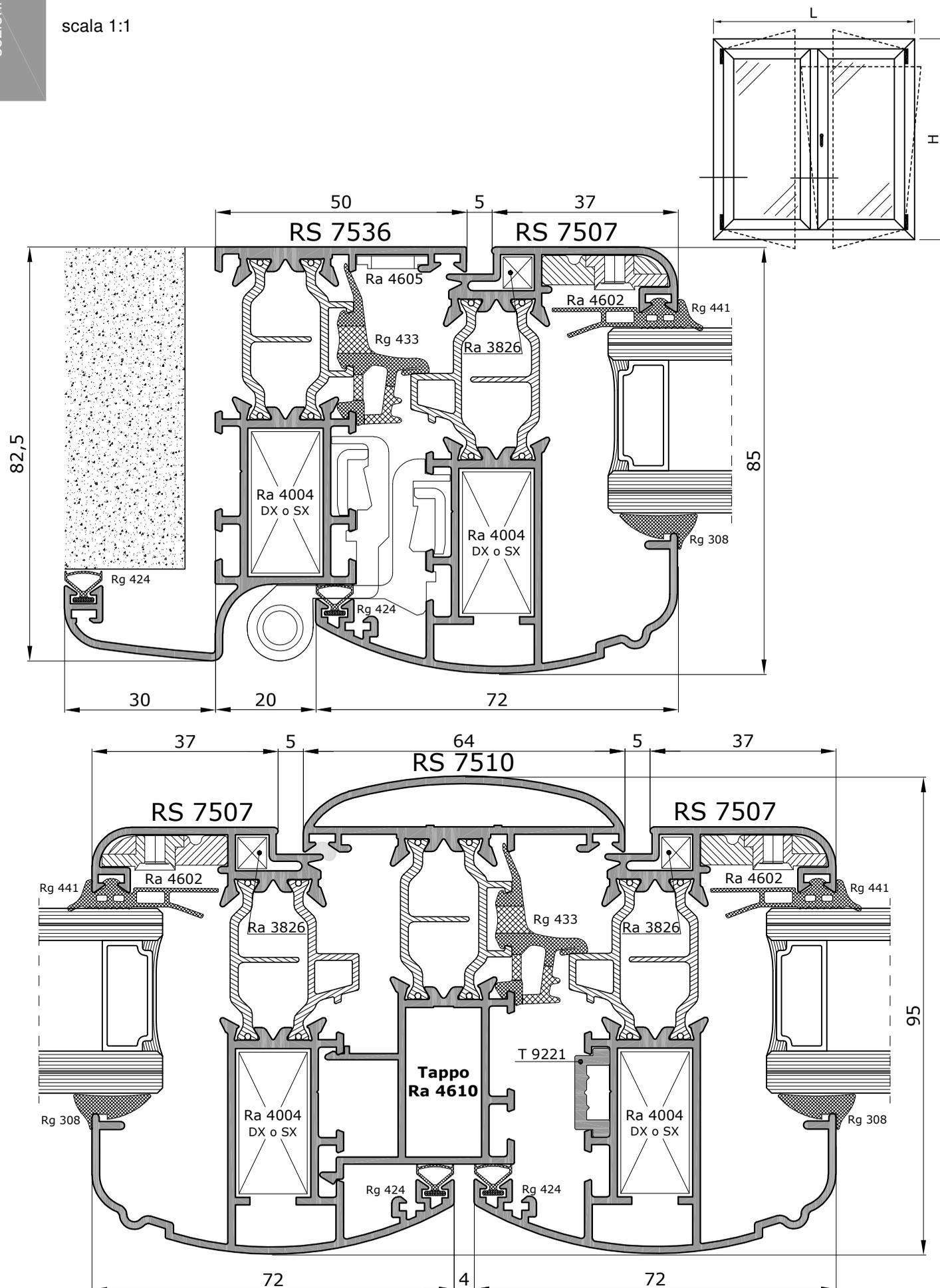
scala 1:1



# Finestra o portabalcone a due ante - linea bombata -

## RS 75TT

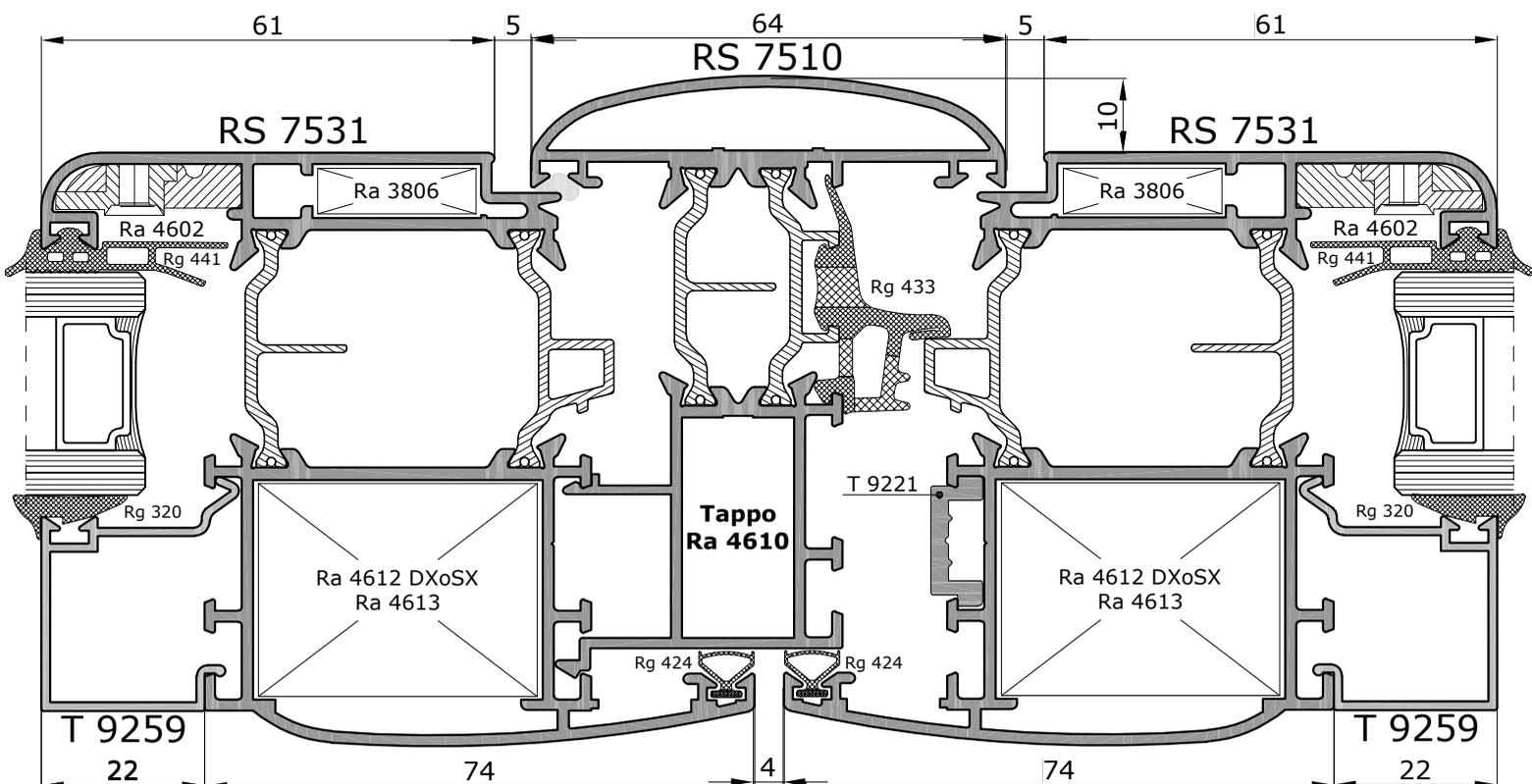
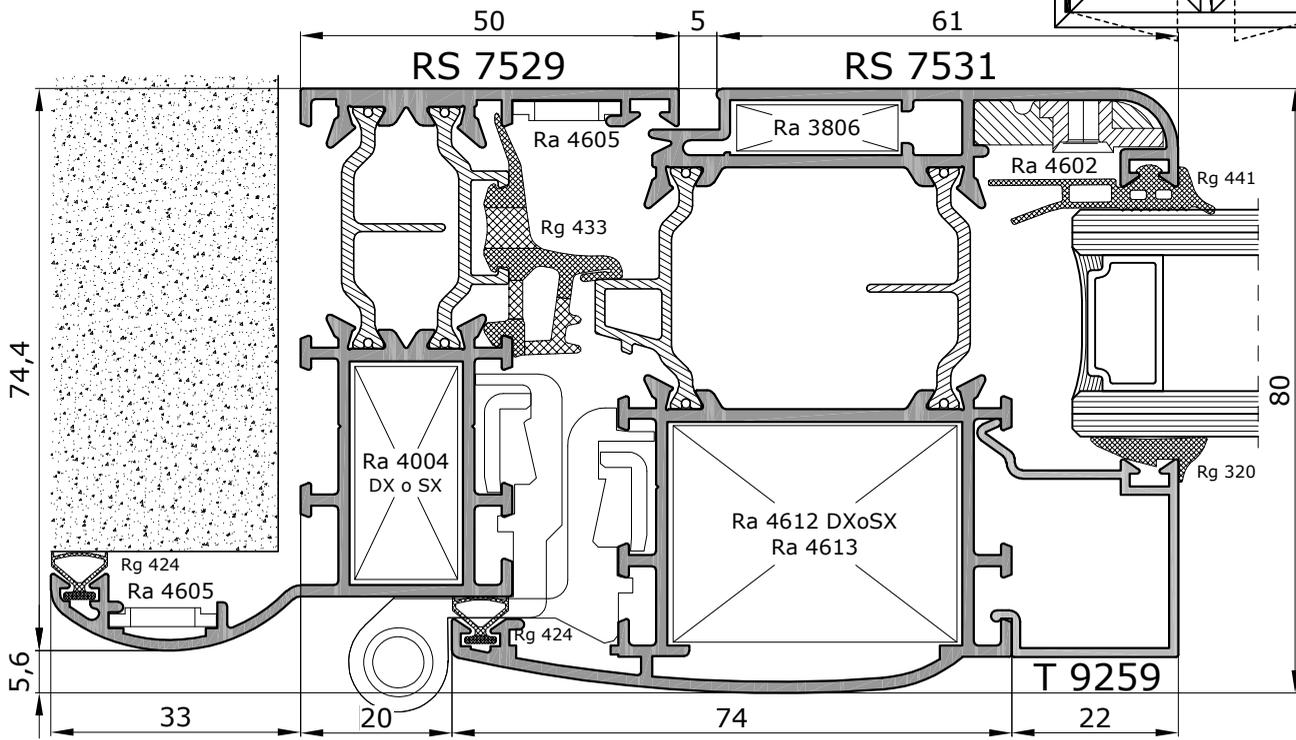
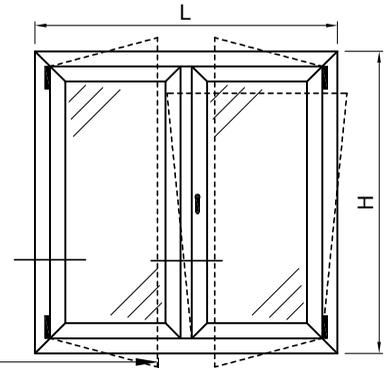
scala 1:1



# Portabalcone a due ante - linea bombata -

## RS 75TT

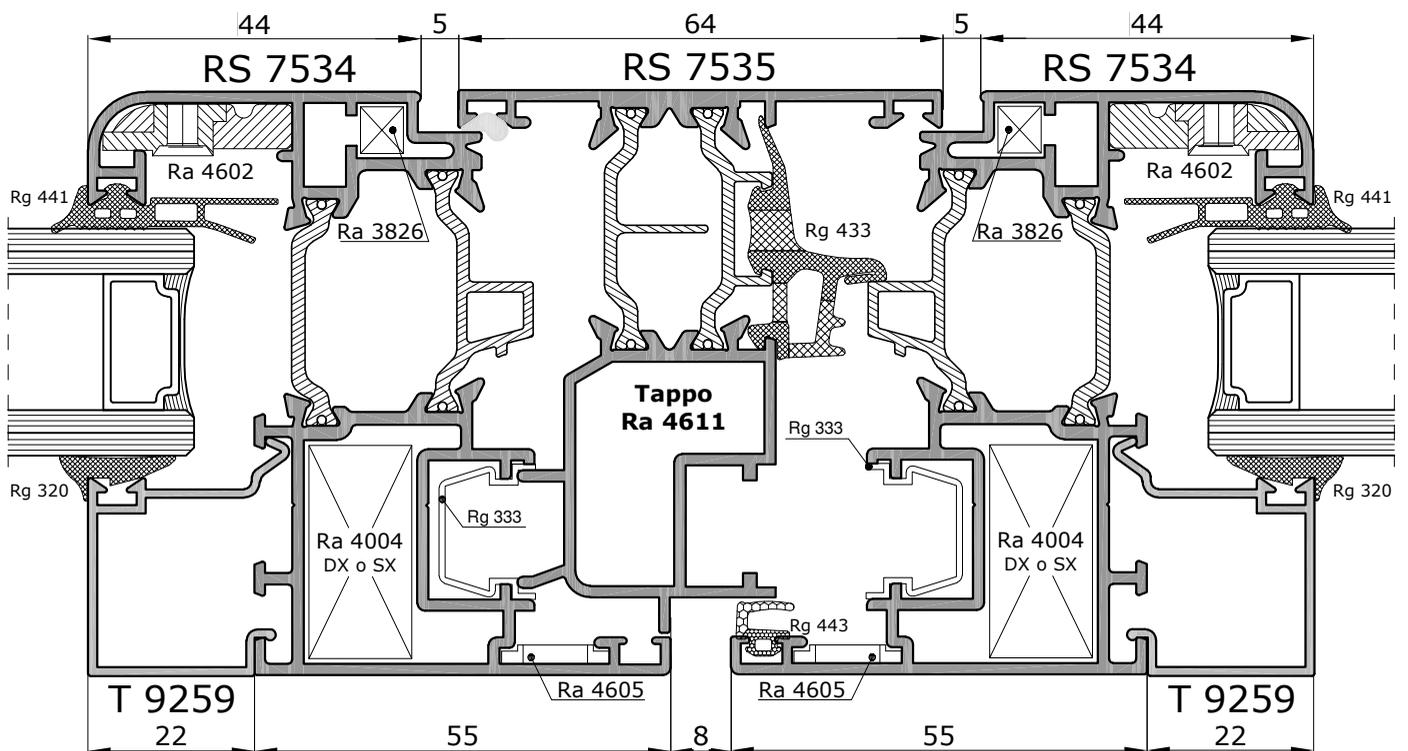
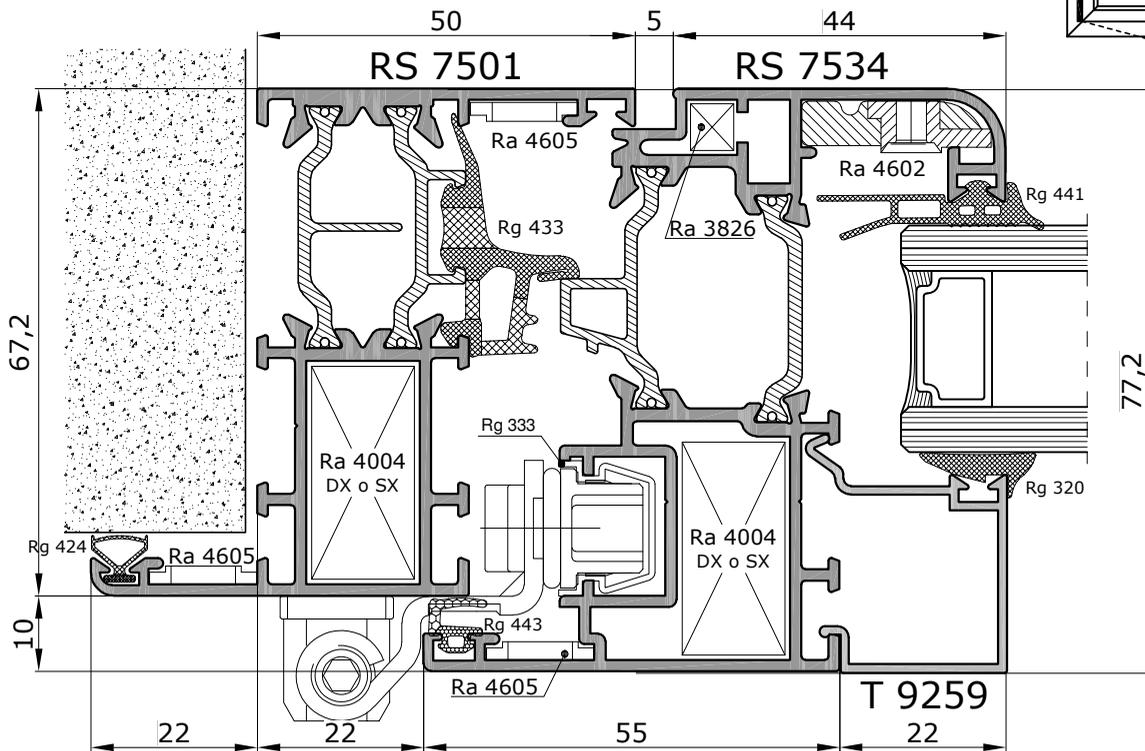
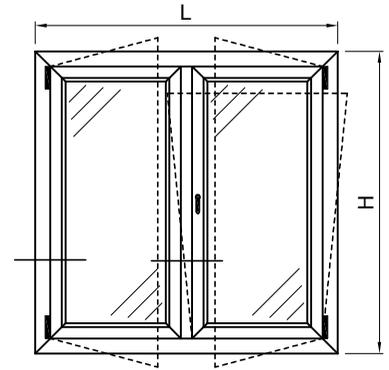
scala 1:1



# Finestra o portabalcone a due ante - ferramenta a nastro -

## RS 75TT

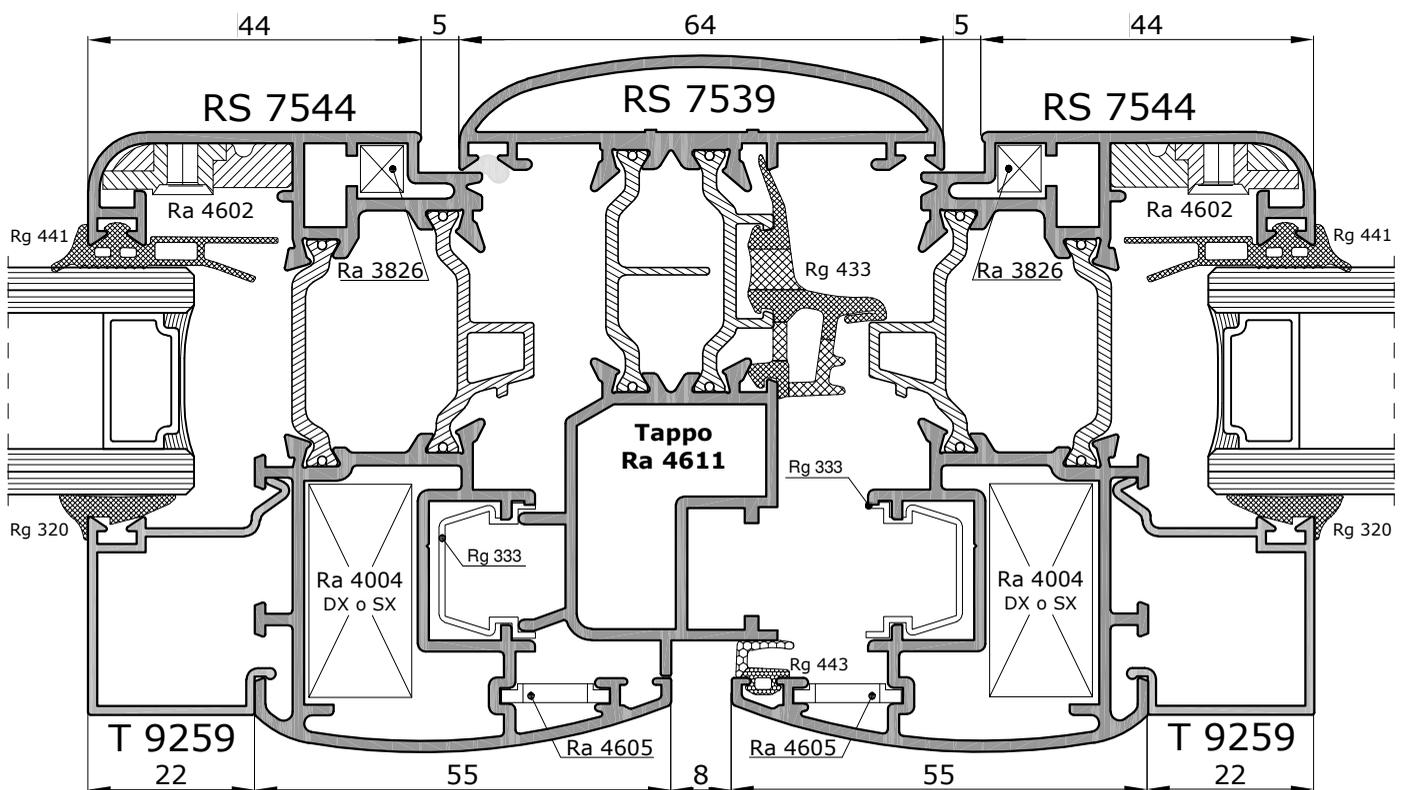
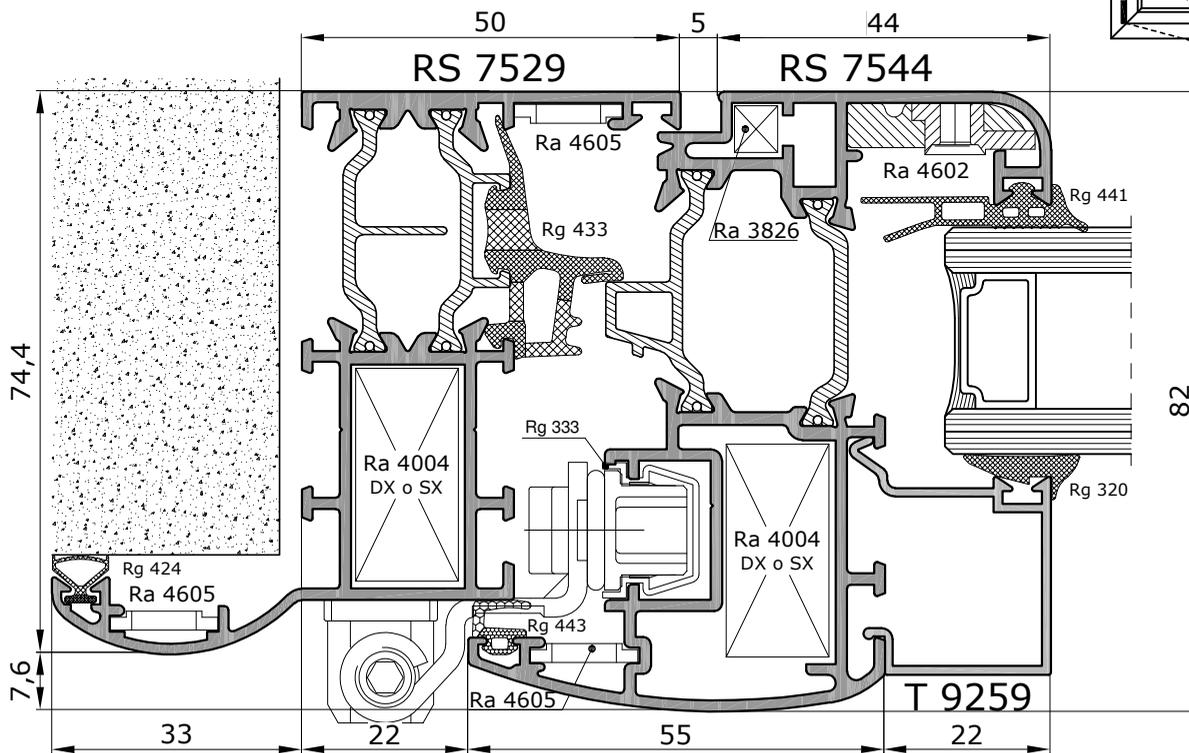
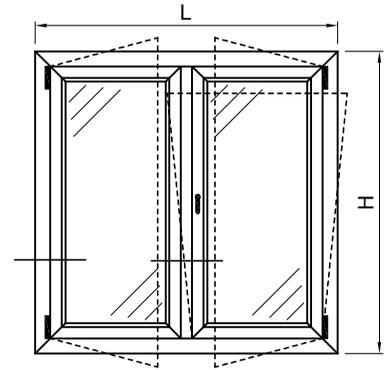
scala 1:1



# Finestra o portabalcone a due ante - ferramenta a nastro - linea arrotondata -

## RS 75TT

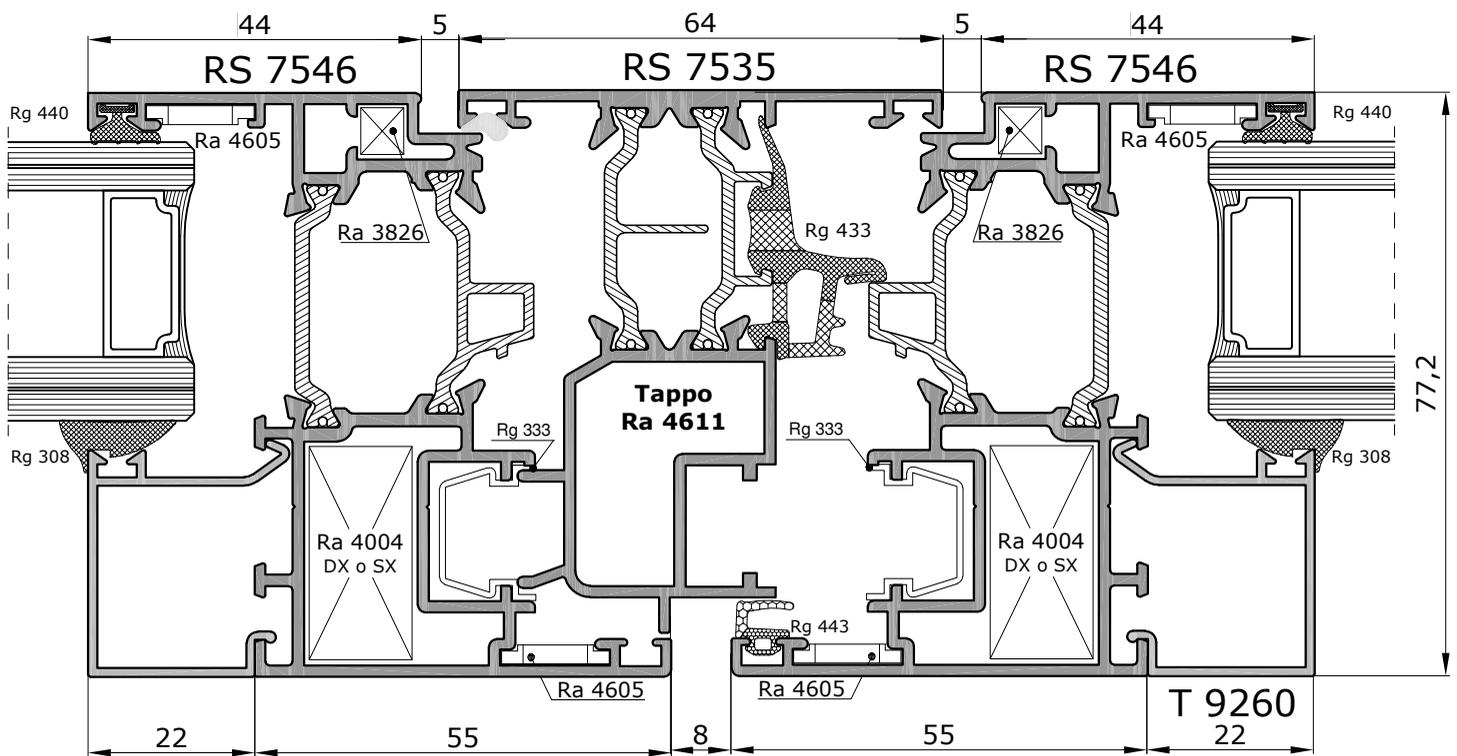
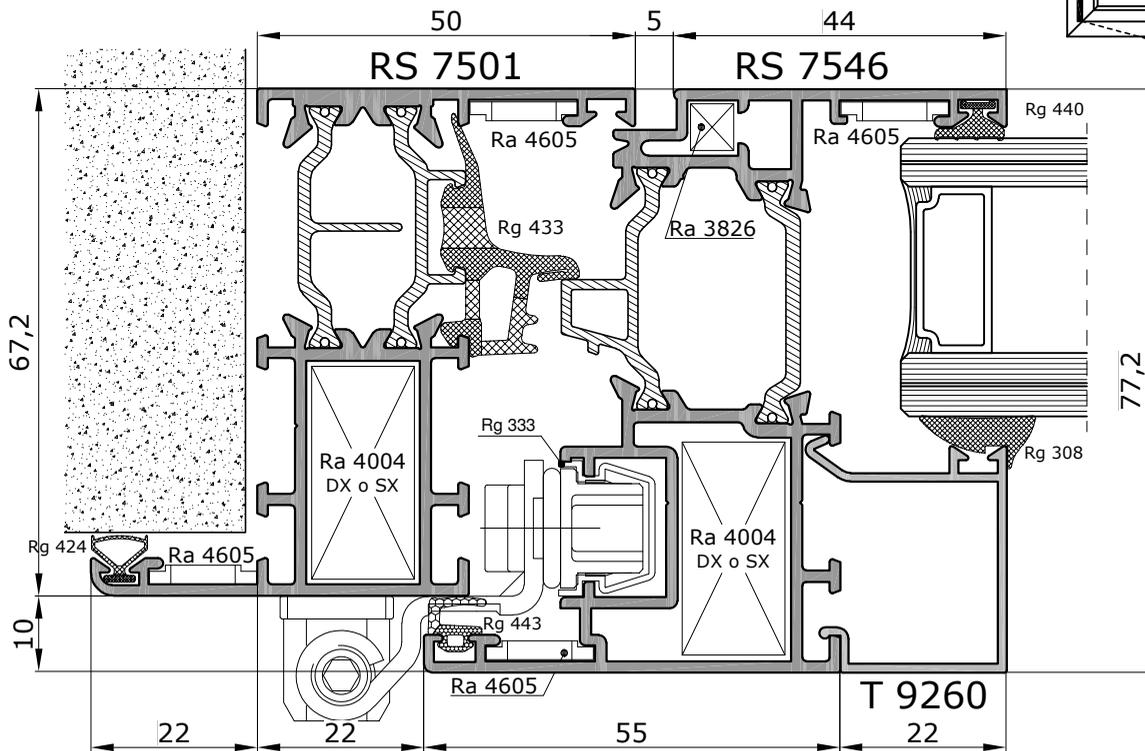
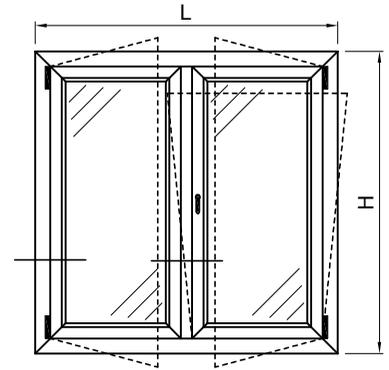
scala 1:1



# Finestra o portabalcone a due ante - ferramenta a nastro -

## RS 75TT

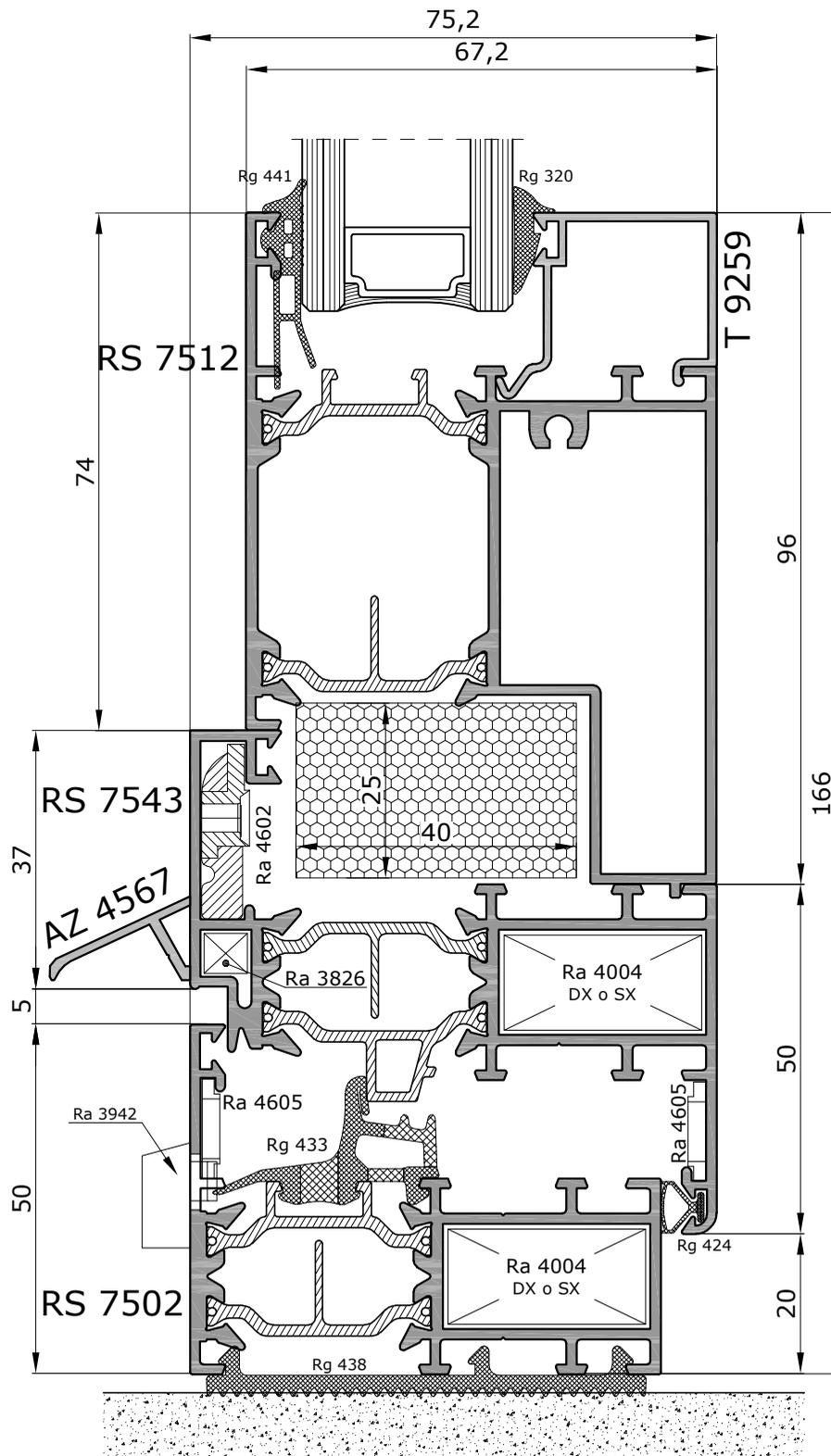
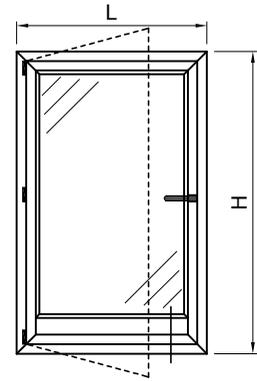
scala 1:1



# Portabalcone ad un'anta - linea squadrata -

## RS 75TT

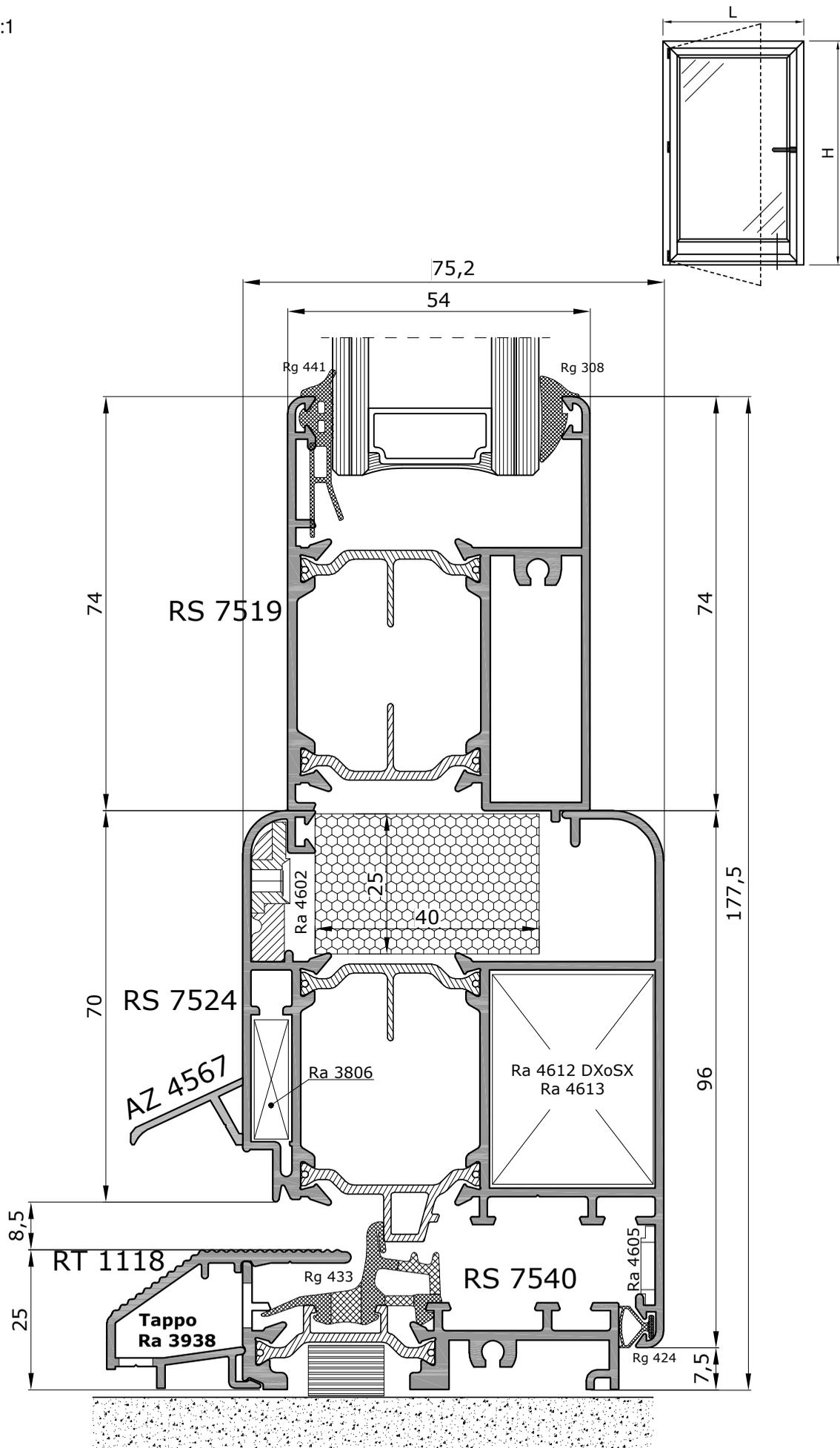
scala 1:1



# Portabalcone ad un'anta - vetro ad infilare -

## RS 75TT

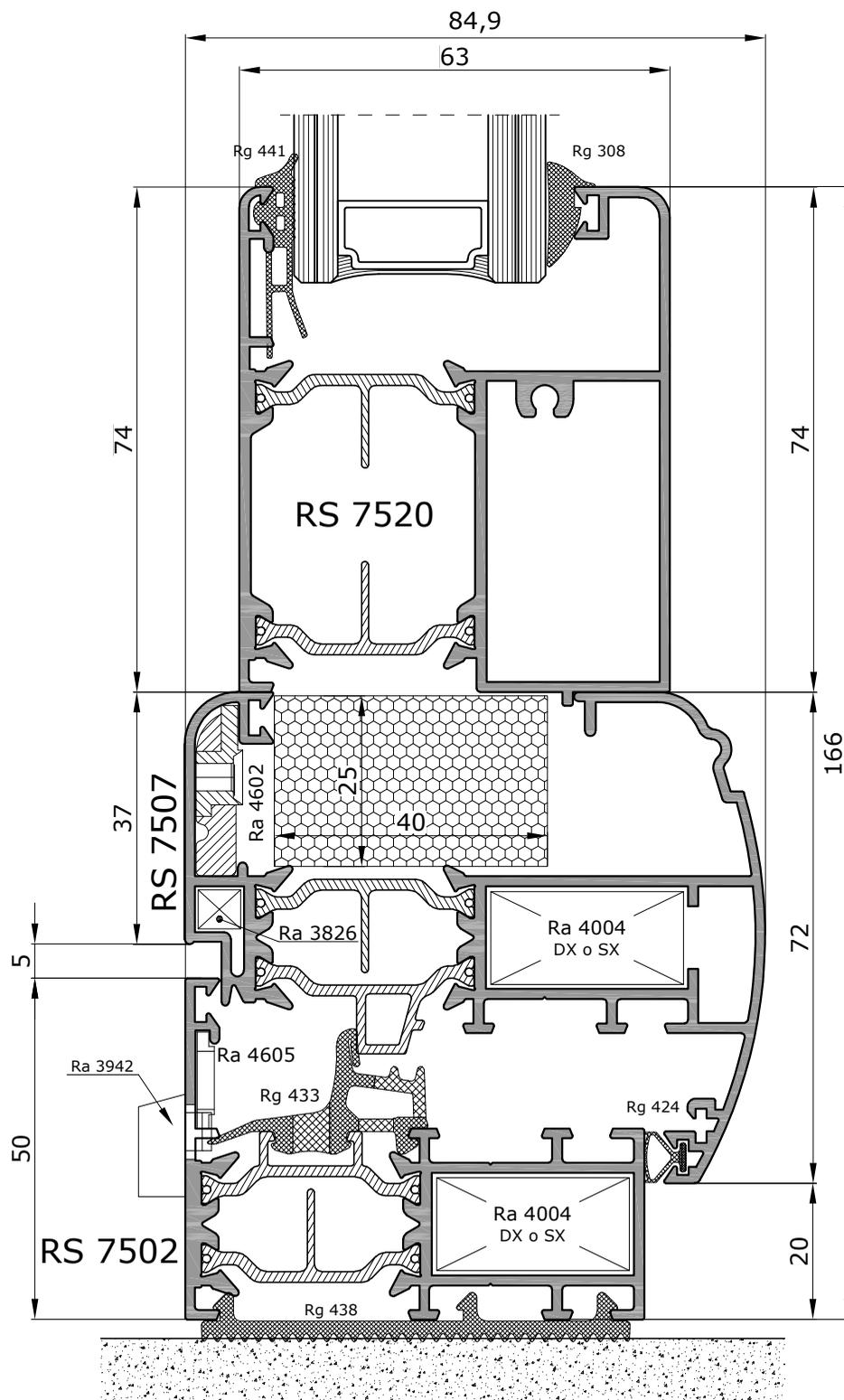
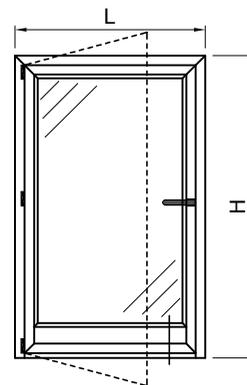
scala 1:1



# Portabalcone ad un'anta - vetro ad infilare -

## RS 75TT

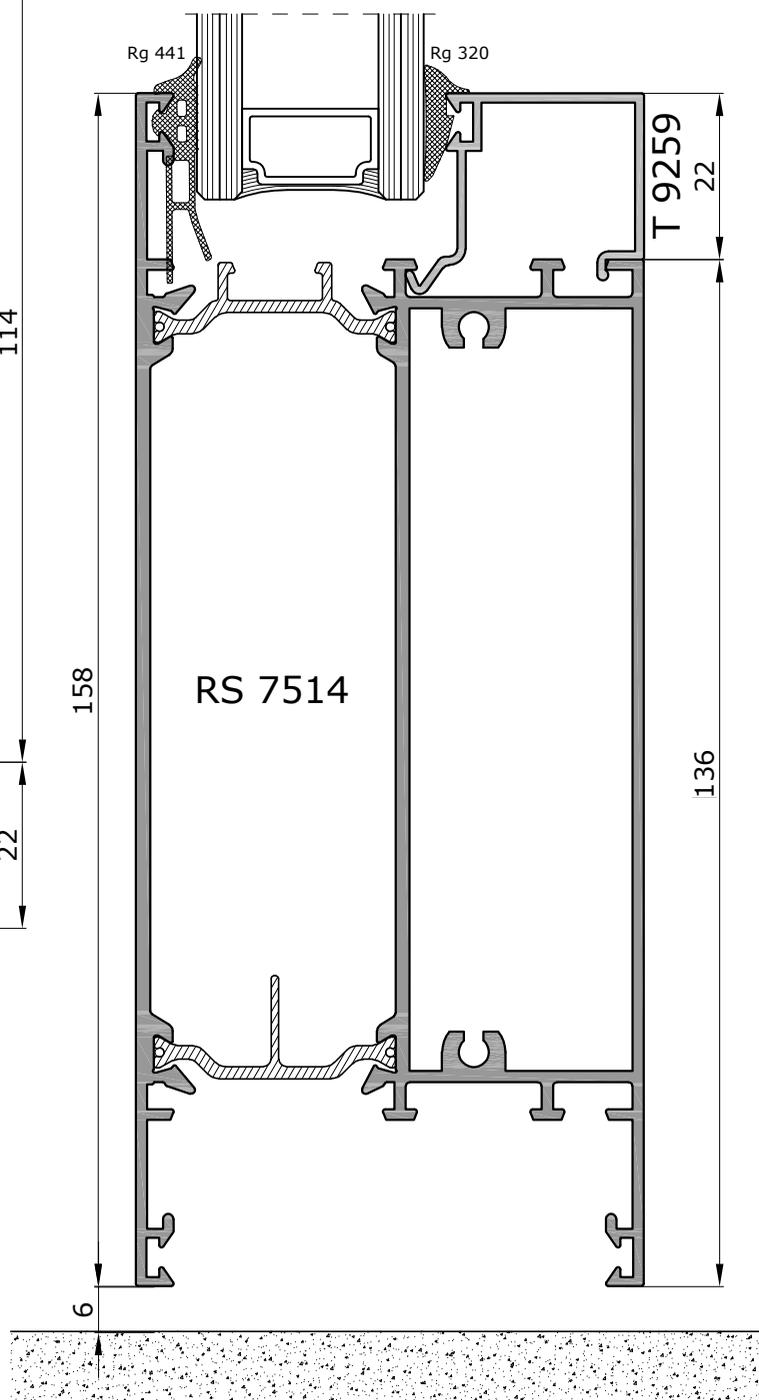
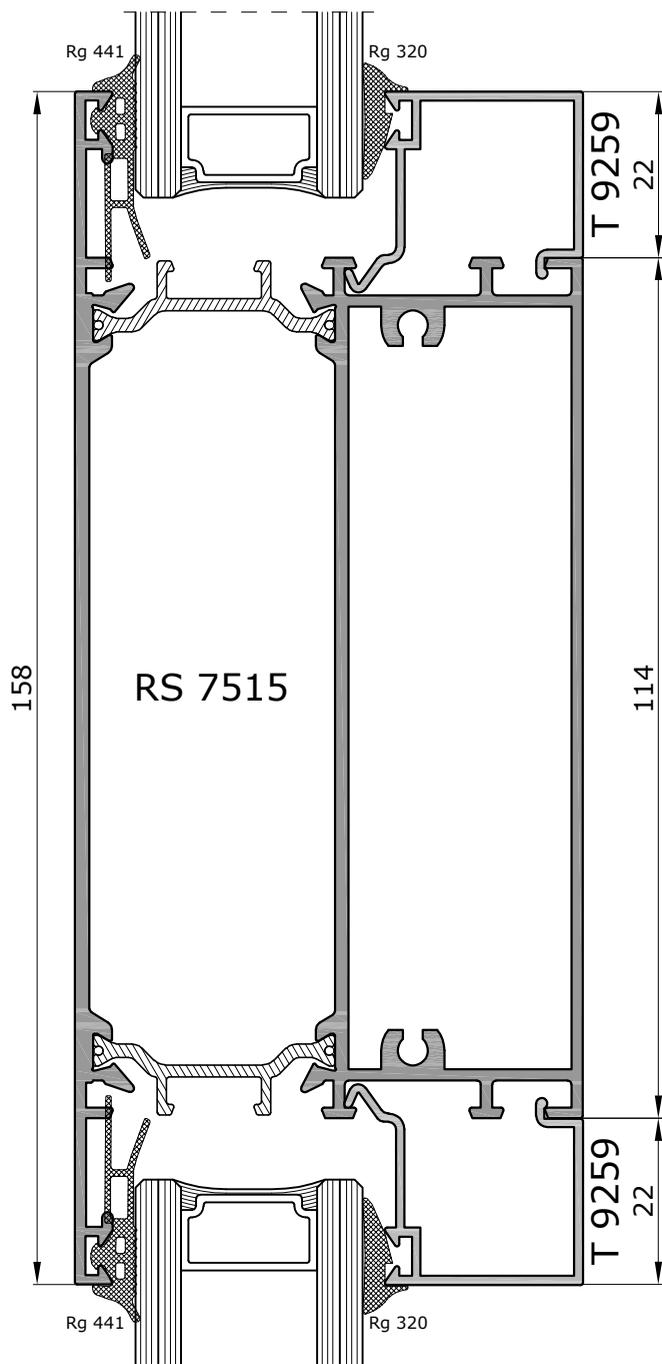
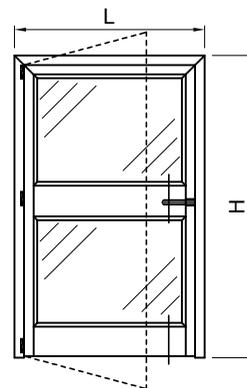
scala 1:1



# Porta ad un'anta - fascia e zoccolo -

## RS 75TT

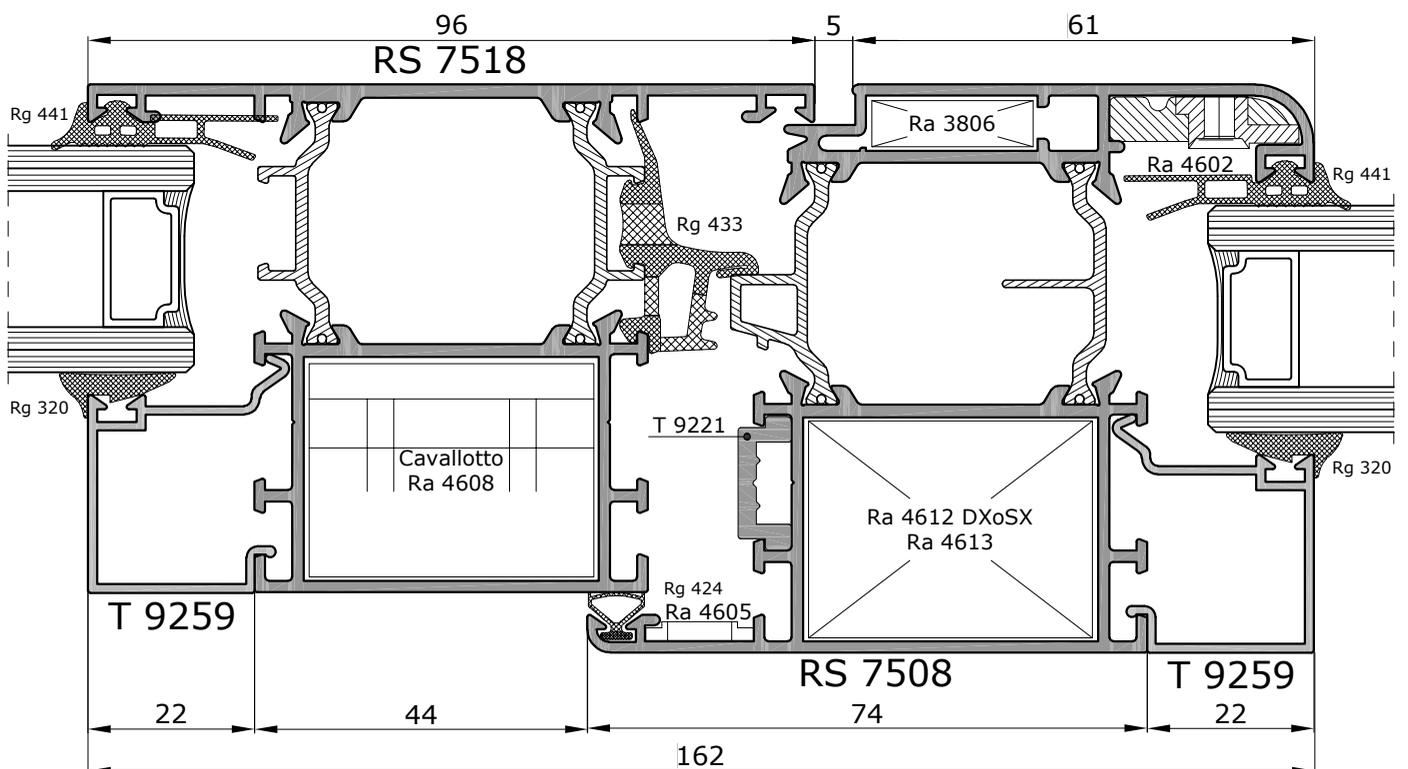
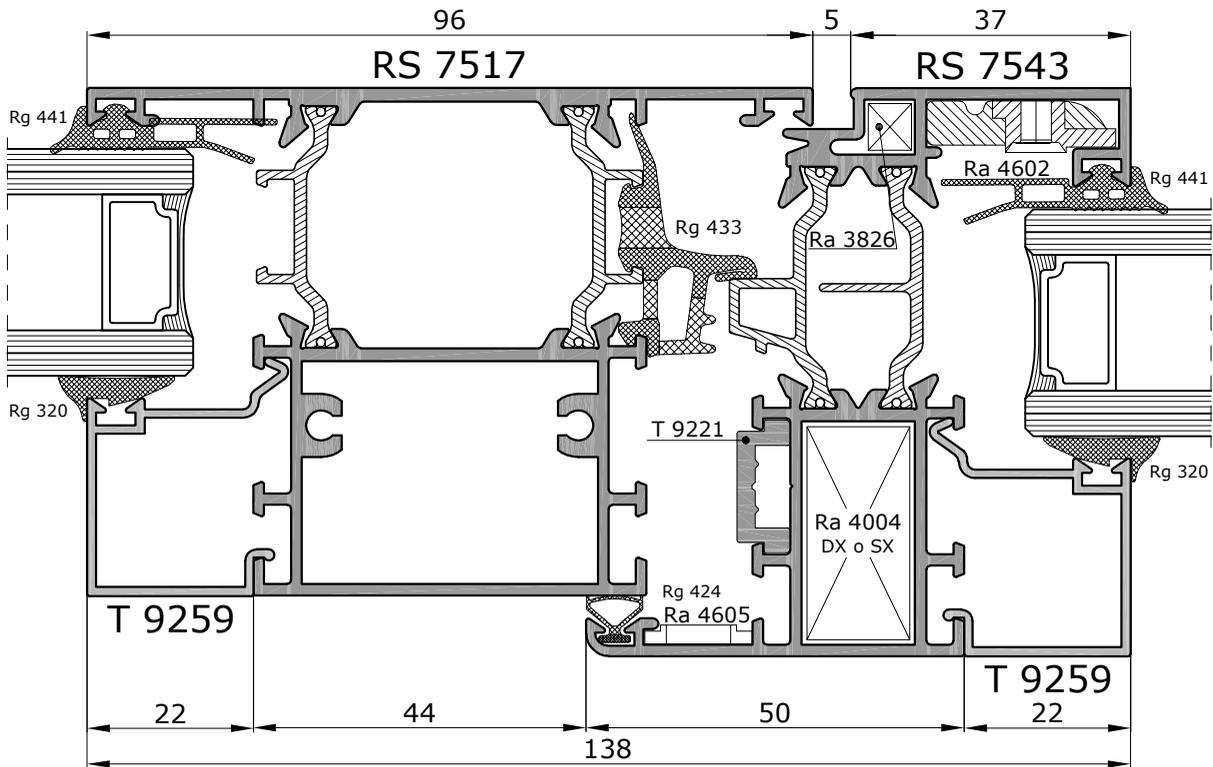
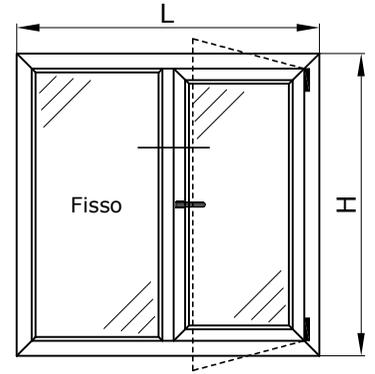
scala 1:1



# Finestra o portabalcone - con fisso laterale -

## RS 75TT

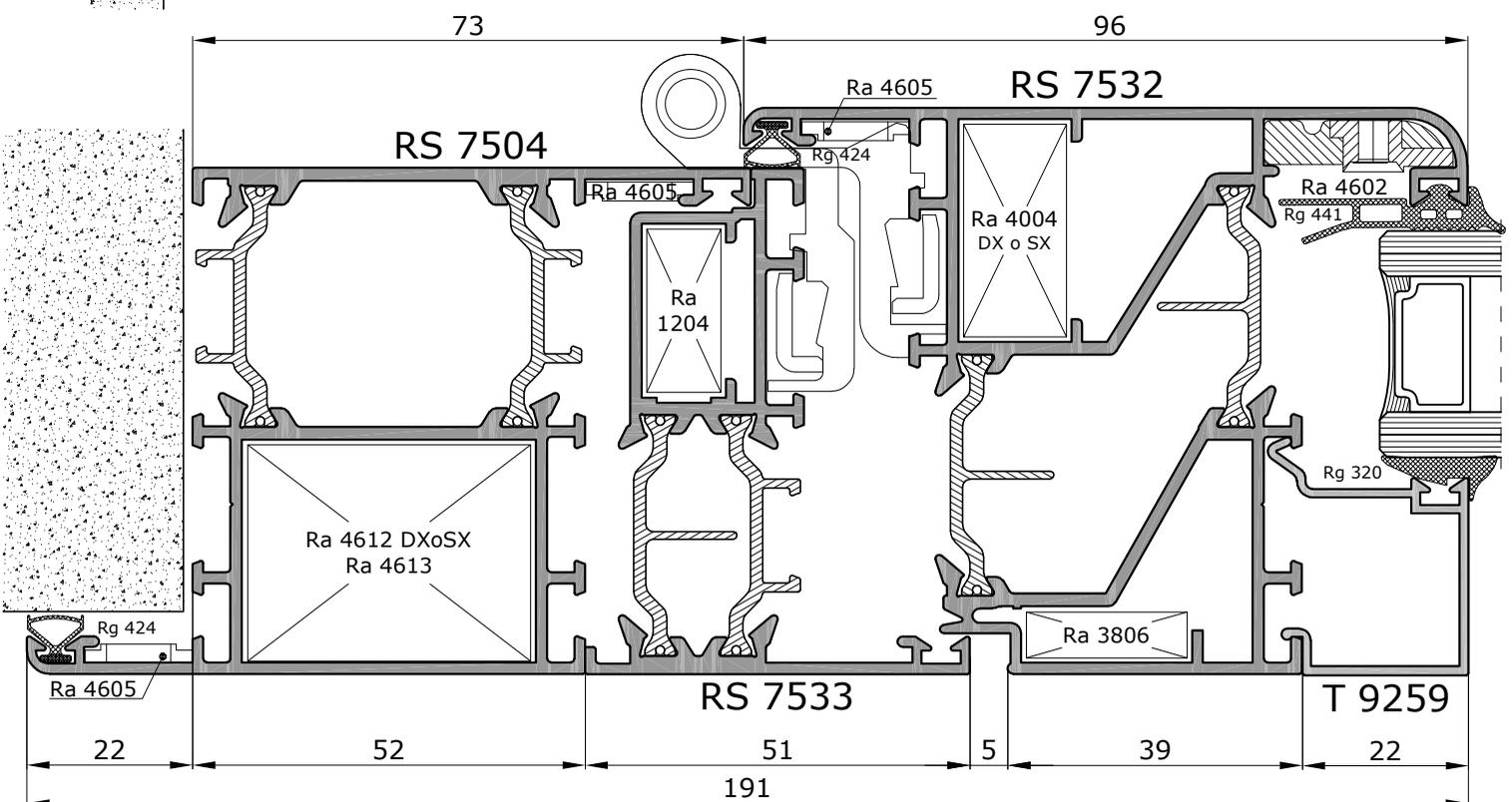
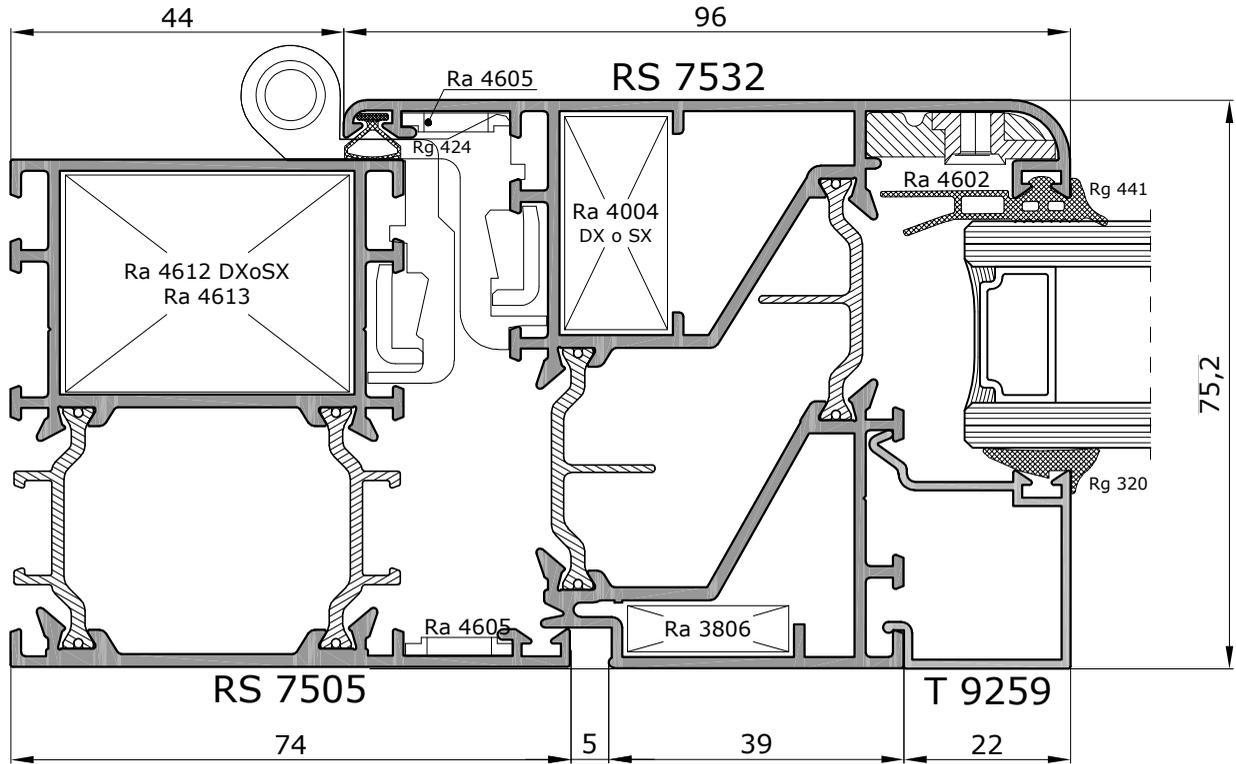
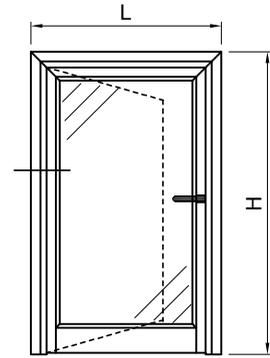
scala 1:1



# Porta apertura esterna

# RS 75TT

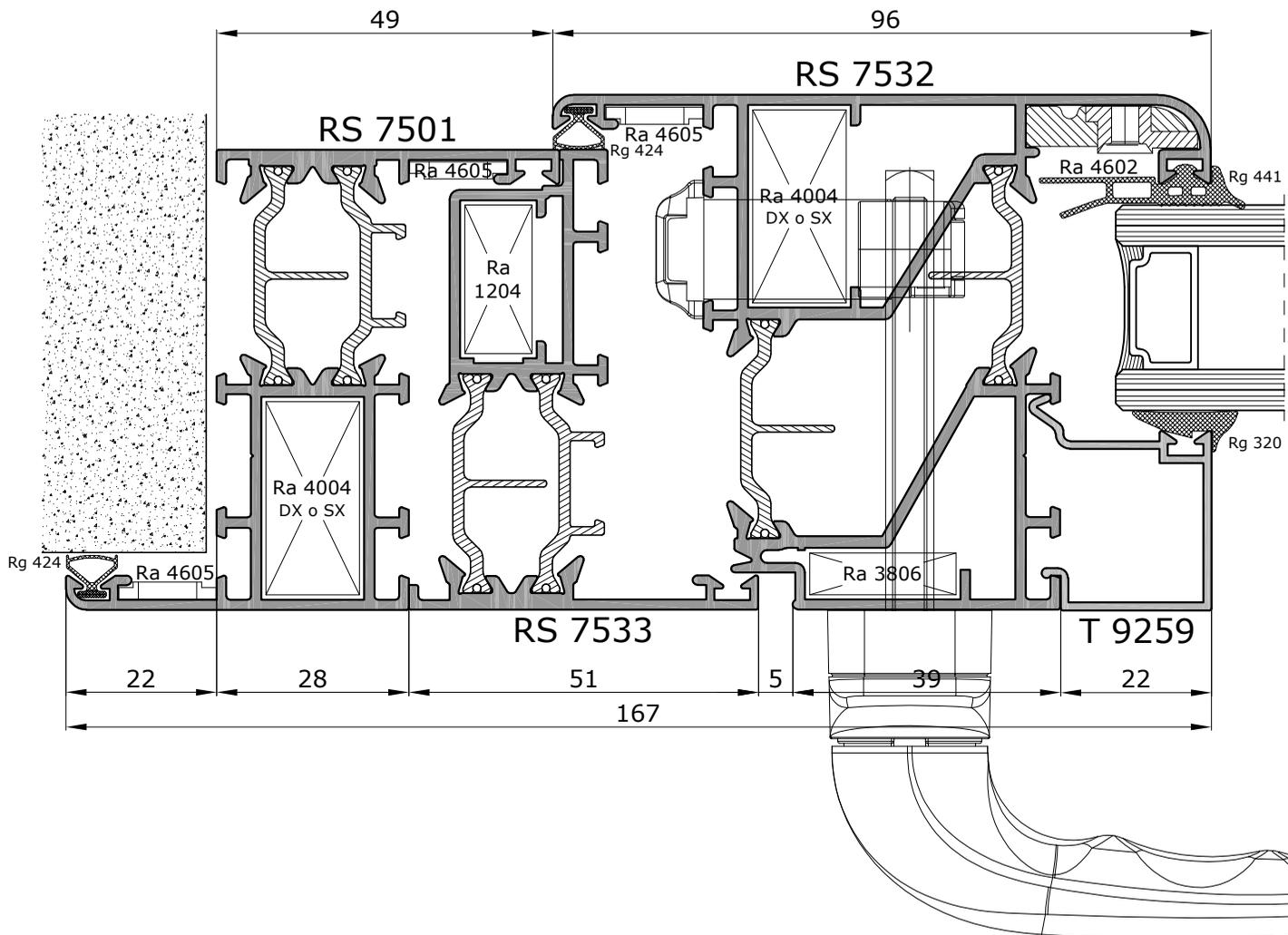
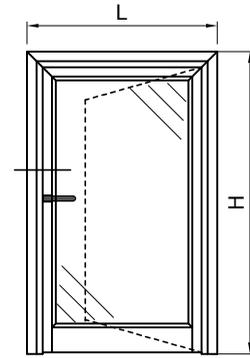
scala 1:1



# Porta apertura esterna

# RS 75TT

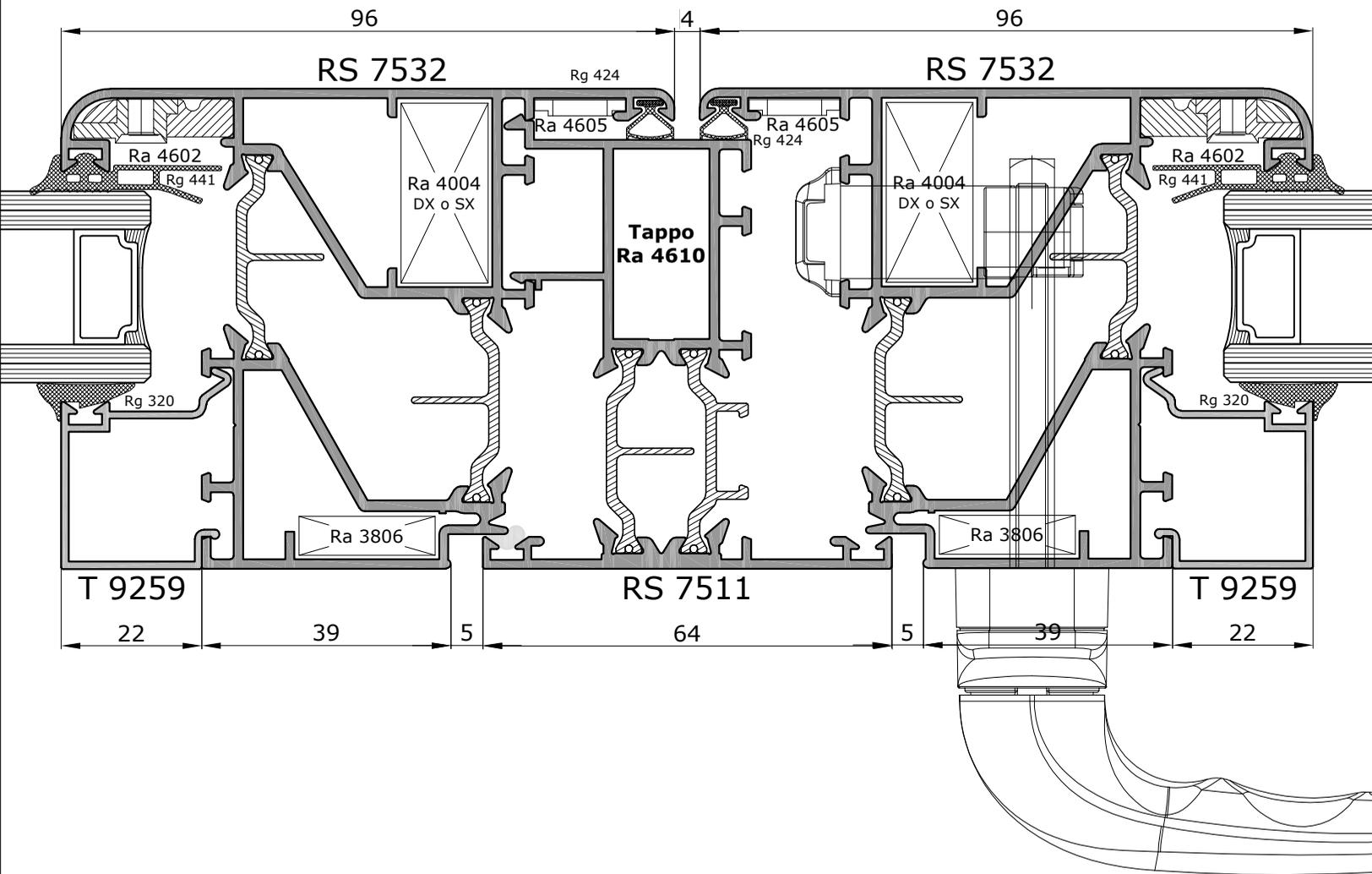
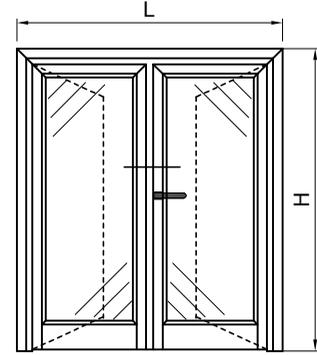
scala 1:1



# Porta apertura esterna

# RS 75TT

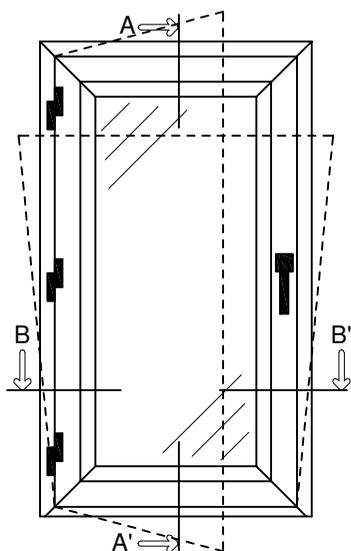
scala 1:1





# Finestra ad un'anta - anta con fermavetro -

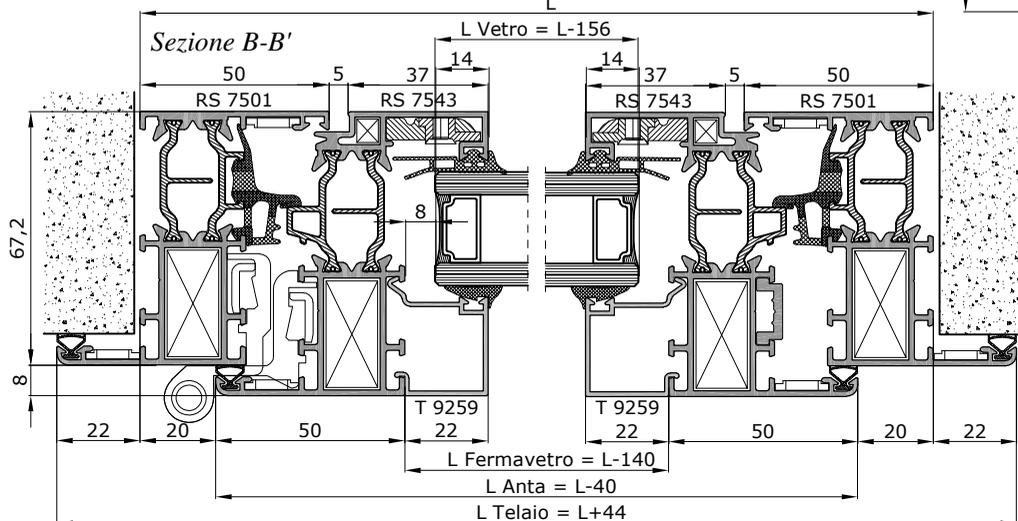
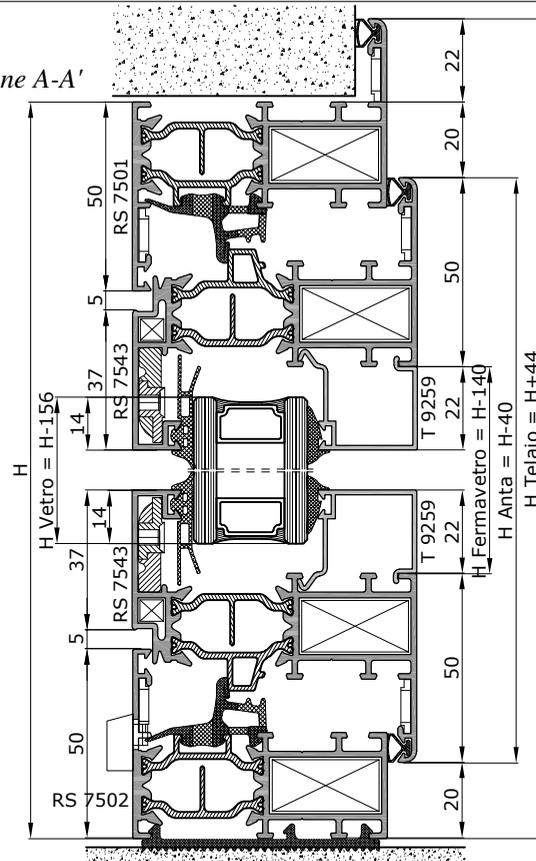
## RS 75TT



Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 156	H - 156	1

Sezione A-A'



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	L + 44	1
			H + 44	2
RS 7502		TELAIO L	L	1
RS 7543		ANTA	L - 40	2
			H - 40	2
T 9259		FERMAVETRO	L - 140	2
			H - 140	2
T 9221		ASTINA DI COMANDO		1

### GUARNIZIONI

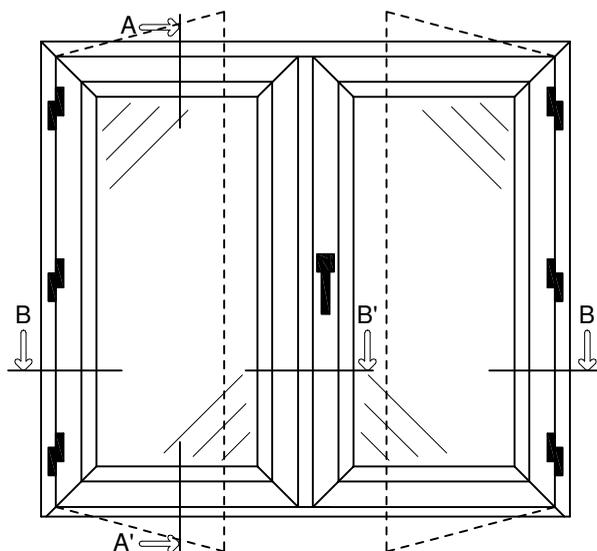
ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA	3L + 4H
Rg 438	G. ISOLAMENTO	1L

### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	10
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	8
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 3942	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2

# Finestra a due ante - anta con fermavetro -

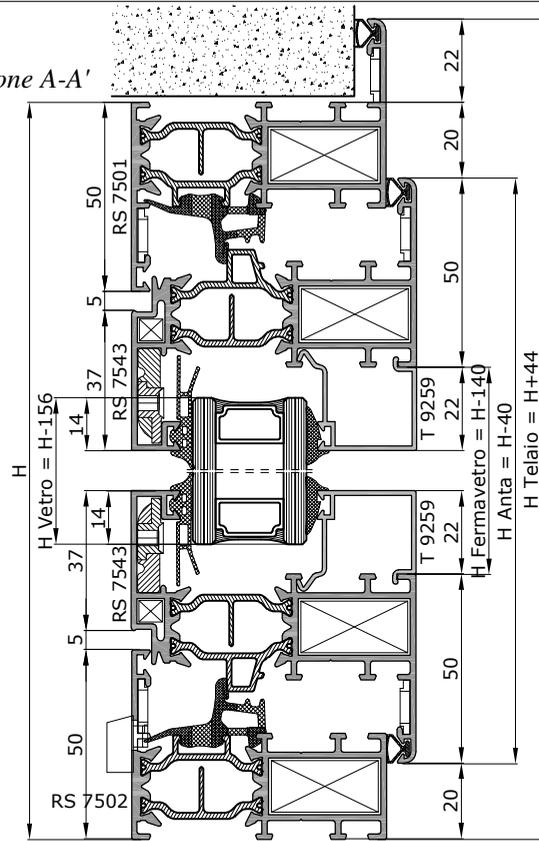
## RS 75TT



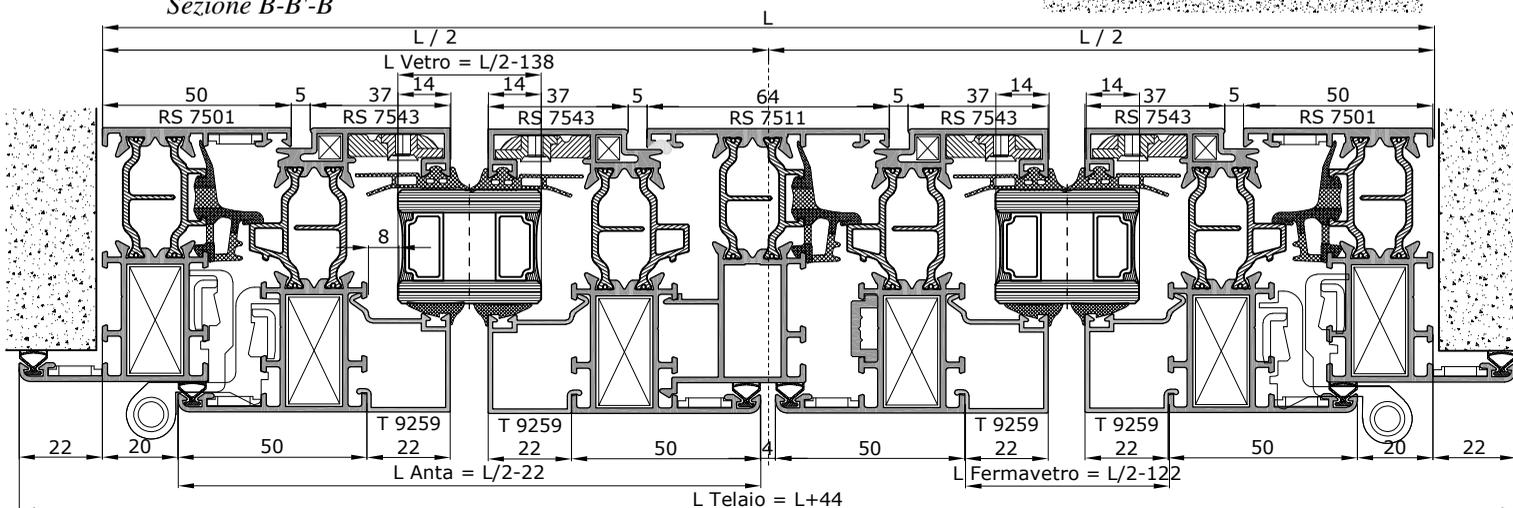
Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L / 2 - 138	H - 156	2

Sezione A-A'



Sezione B-B'-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	L + 44	1
			H + 44	2
RS 7502		TELAIO L	L	1
RS 7543		ANTA	L/2 - 22	4
			H - 40	4
RS 7511		RIPORTO CENTRALE	H - 110	1
T 9259		FERMAVETRO	L/2 - 122	4
			H - 140	4
T 9221		ASTINA DI COMANDO		1

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA	3L + 6H

### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	14
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	12
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 3942	CAPPETTA DI DRENAGGIO	3
Ra 4610	TAPPO DI RIPORTO CENTRALE	1 CP

ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

# Finestra a tre ante - anta con fermavetro -

# RS 75TT

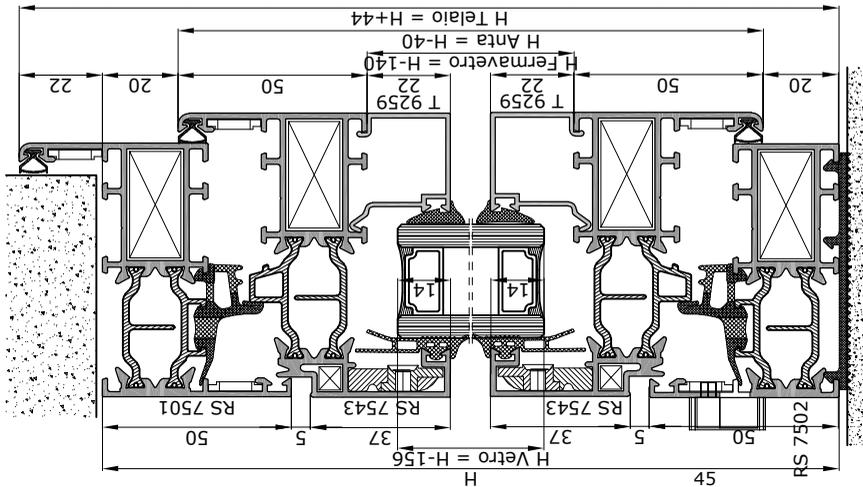
DISTINTA TAGLIO PROFILI			
ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	1
RS 7502		TELAIO L	1
RS 7543		ANTA	6
RS 7511		RIPORTO CENTRALE	6
T 9259		FERMAVETRO	6
T 9221		ASTINA DI COMANDO	1

GUARNIZIONI			
ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 6H	18
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 6H	12
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 4H	16
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4	12
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA	3L + 8H	12
Rg 438	G. ISOLAMENTO	1L	3

ACCESSORI			
ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	18	18
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	12	12
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	16	16
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	12	12
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	12	12
Ra 3942	CAPPETTA DI DRENAGGIO	3	3
Ra 4610	TAPPO DI RIPORTO CENTRALE	2 CP	2 CP

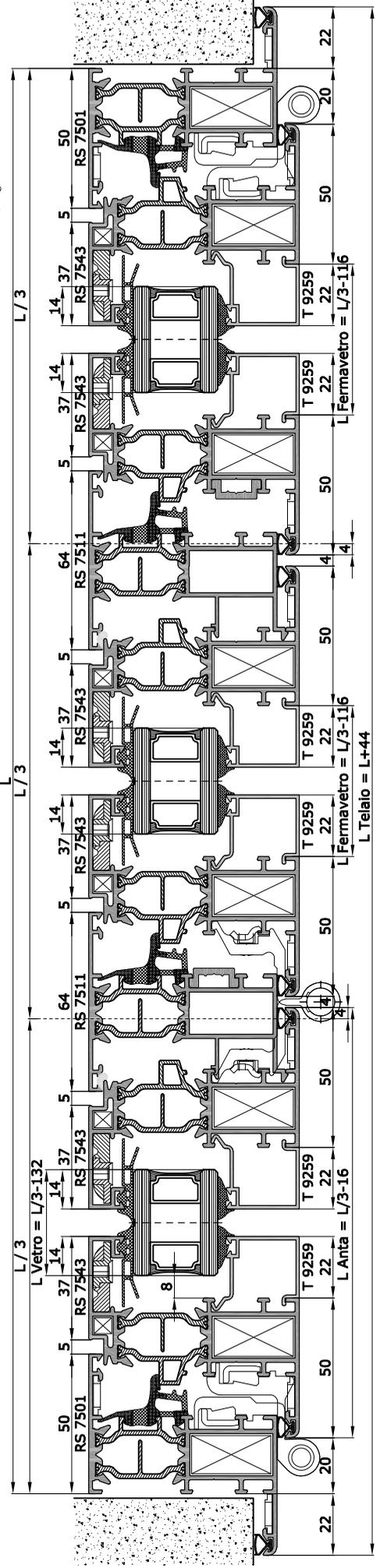
DISTINTA TAGLIO VETRI				
Posizione	l	h	Q.tà	
	L / 3	132	H - 156	3

Le dimensioni riportate sono espresse in mm



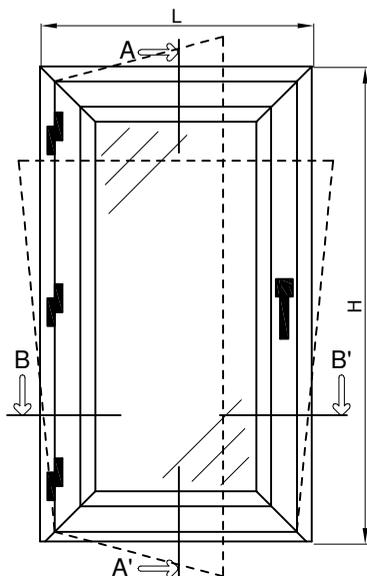
Sezione A-A'

Sezione B-B'-B''-B



# Finestra ad un'anta - ferramenta a nastro -

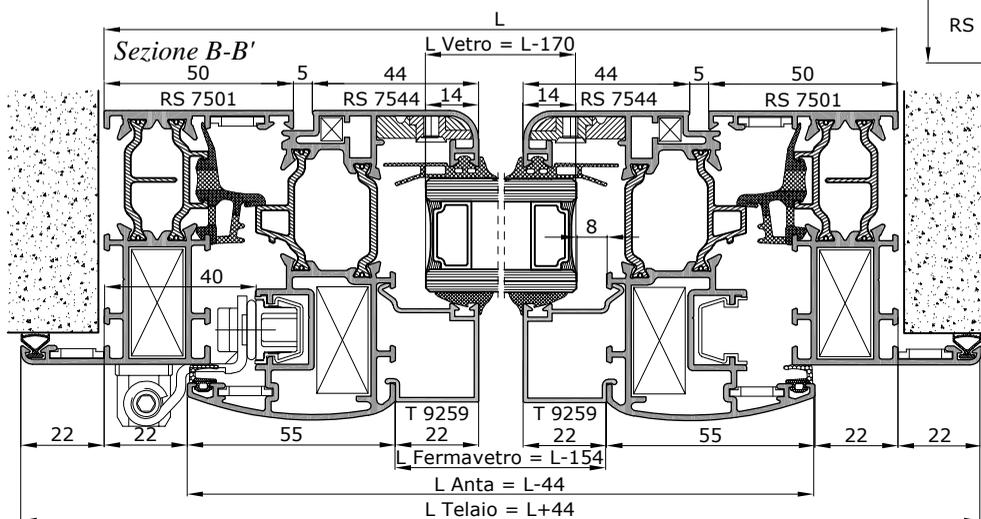
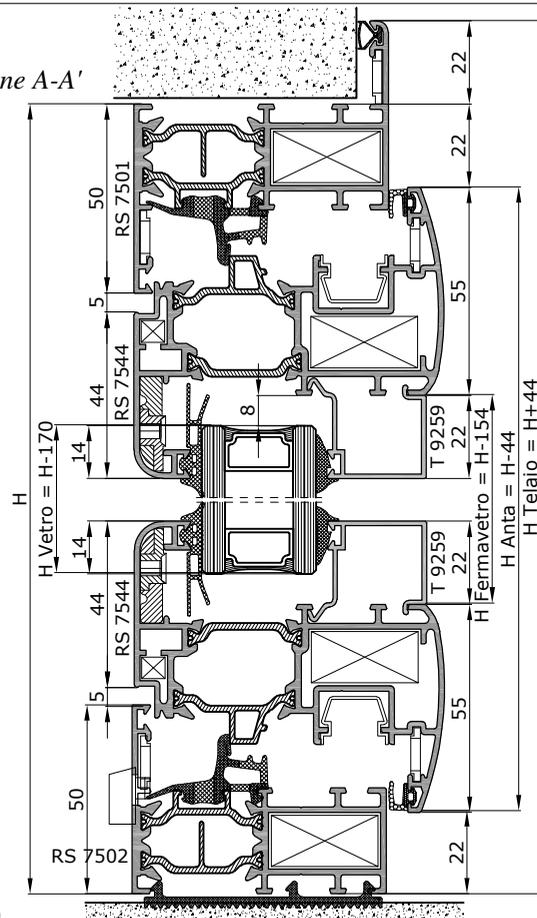
# RS 75TT



Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 170	H - 170	1

Sezione A-A'



DISTINTA FERRAMENTA		
LBB	=	L - 80 mm
HBB	=	H - 80 mm

## DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	L + 44	1
			H + 44	2
RS 7502		TELAIO L	L	1
RS 7544		ANTA	L - 44	2
			H - 44	2
T 9259		FERMAVETRO	L - 154	2
			H - 154	2

## GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 443	G. BATTUTA INTERNA ANTA	2L + 2H
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA TELAIO	1L + 2H

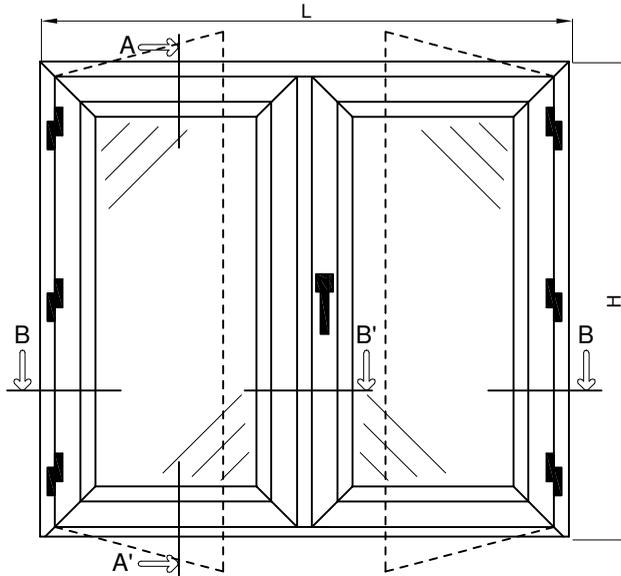
## ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	10
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	8
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 3942	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2

ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

# Finestra a due ante - ferramenta a nastro -

# RS 75TT

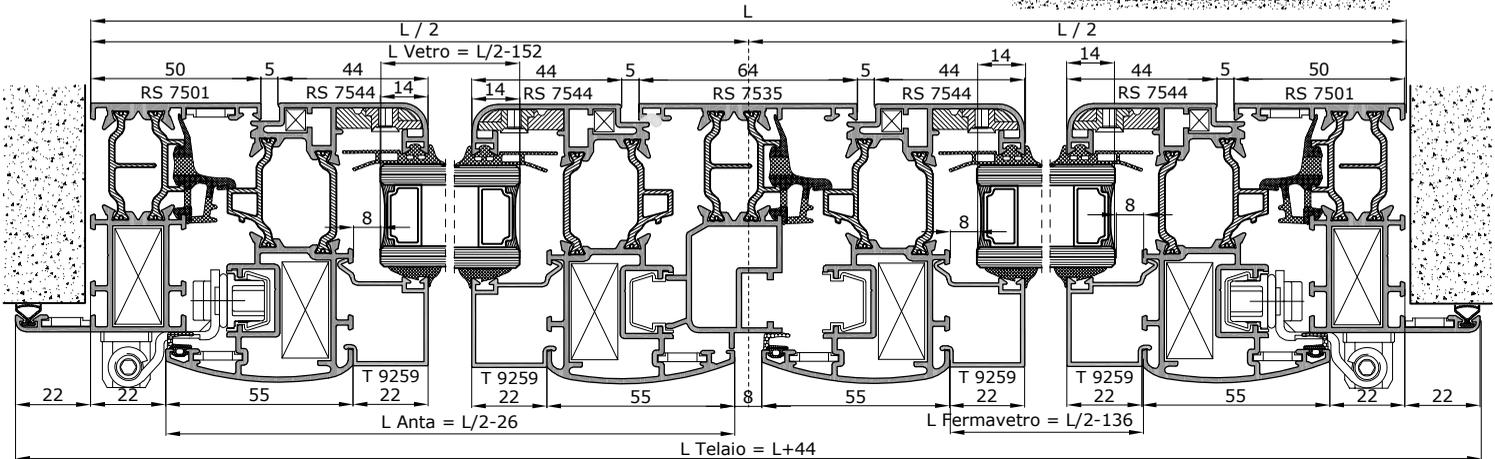
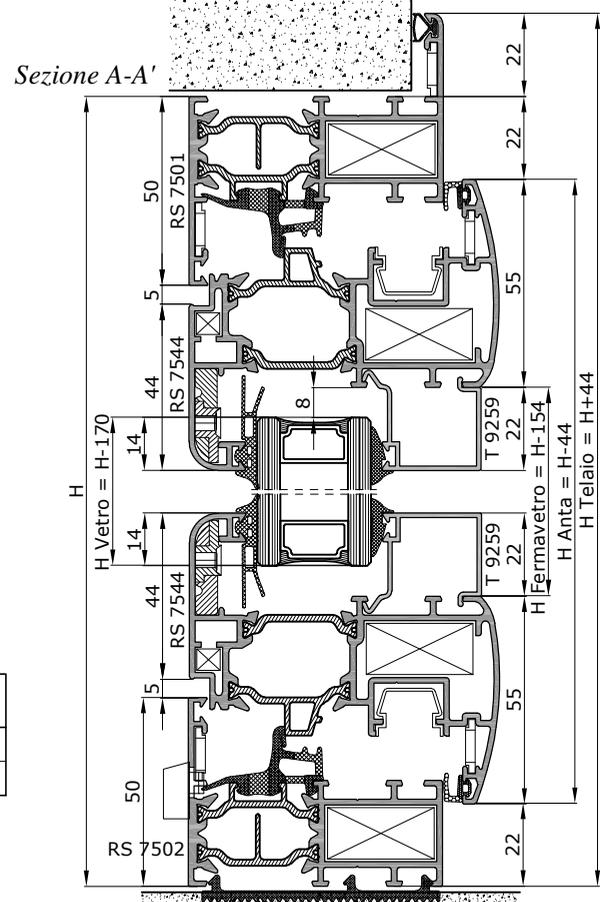


Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	$L / 2 - 152$	$H - 170$	2

DISTINTA FERRAMENTA	
LBB	$L / 2 - 62$ mm
HBB	$H - 80$ mm

Sezione B-B'-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	$L + 44$	1
			$H + 44$	2
RS 7502		TELAIO L	L	1
RS 7544		ANTA	$L / 2 - 26$	4
			$H - 44$	4
RS 7535		RIPORTO CENTRALE	$H - 110$	1
T 9259		FERMAVETRO	$L / 2 - 136$	4
			$H - 154$	4

### GUARNIZIONI

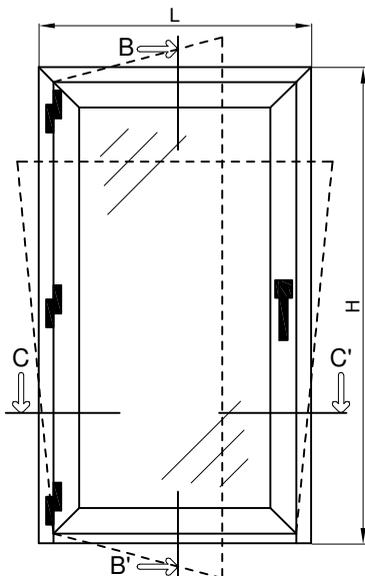
ART.	DESCRIZIONE	N' Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 443	G. BATTUTA INTERNA ANTA	2L + 3H
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA TELAIO	1L + 2H

### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N' Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	14
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	12
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 3942	CAPPETTA DI DRENAGGIO	3
Ra 4611	TAPPO DI RIPORTO CENTRALE	1 CP

# Portabalcone ad un'anta - ferramenta a nastro -

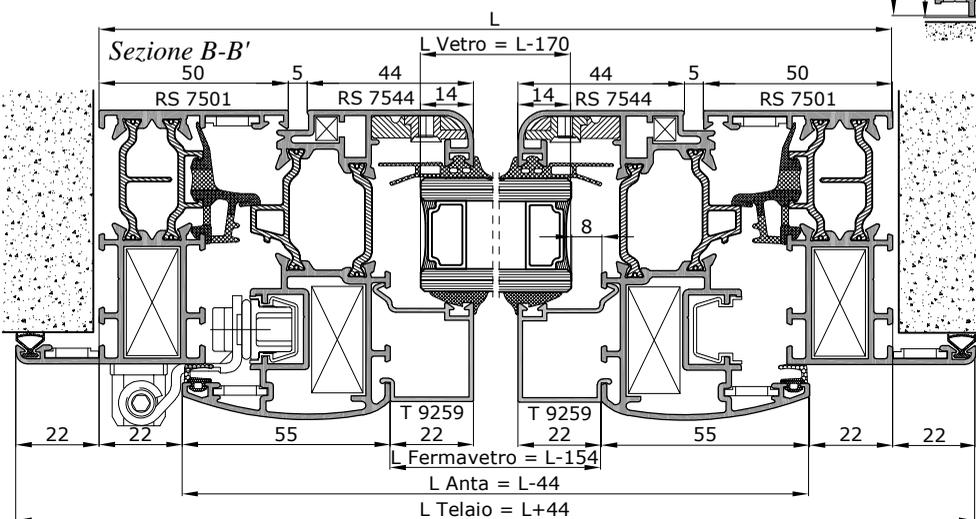
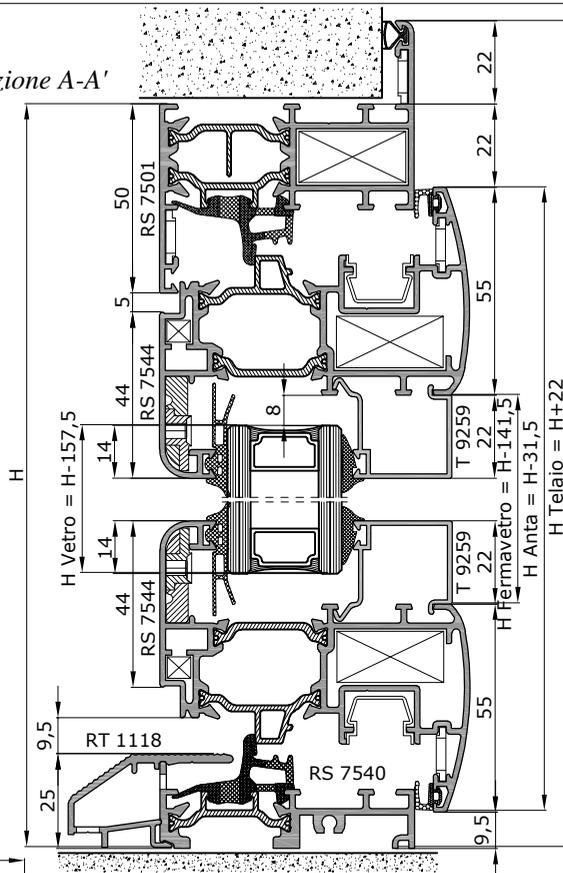
## RS 75TT



Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 170	H - 157	1

Sezione A-A'



DISTINTA FERRAMENTA		
LBB	=	L - 80 mm
HBB	=	H - 67 mm

### DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	$L + 44$	1
			$H + 22$	2
RS 7540+ RT 1118		SOGLIA	$L - 46$	1
RS 7544		ANTA	$L - 44$	2
			$H - 31,5$	2
T 9259		FERMAVETRO	$L - 154$	2
			$H - 141,5$	2

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 443	G. BATTUTA INTERNA ANTA	2L + 2H
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA TELAIO	1L + 2H

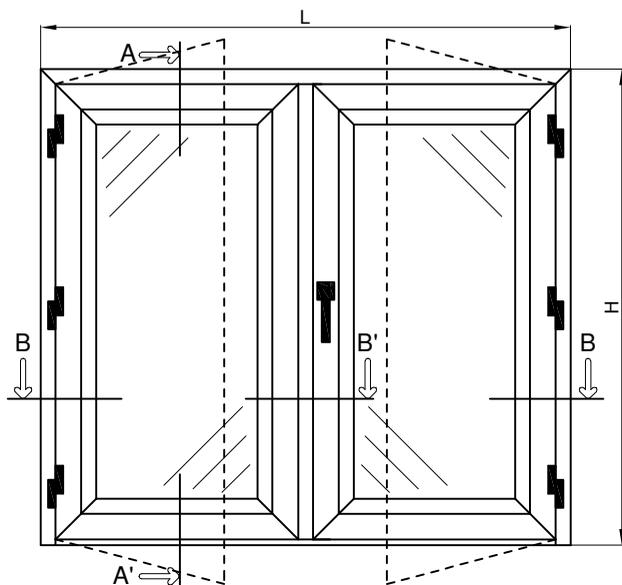
### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	6
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	12
Ra 3938	TAPPO SCIVOLO EST. SOGLIA	1 CP

ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

# Portabalcone a due ante - ferramenta a nastro -

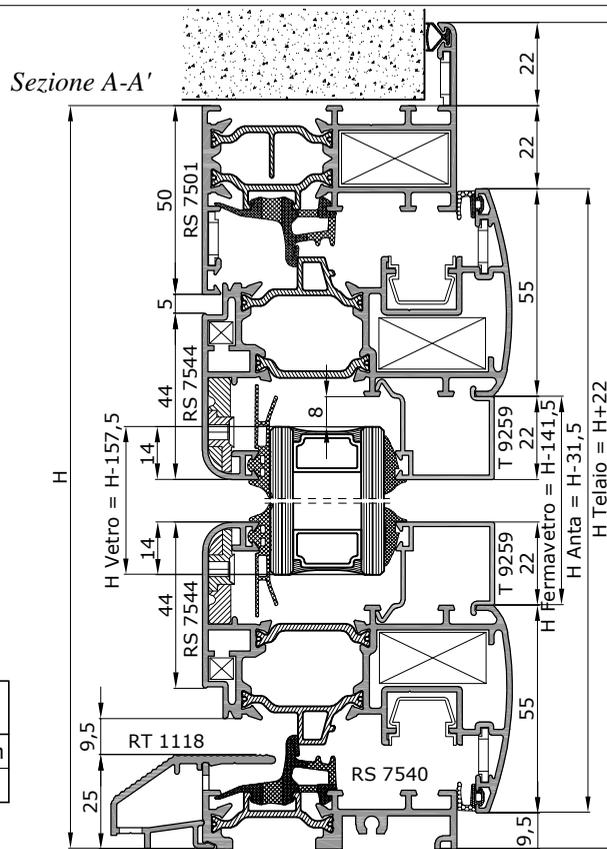
## RS 75TT



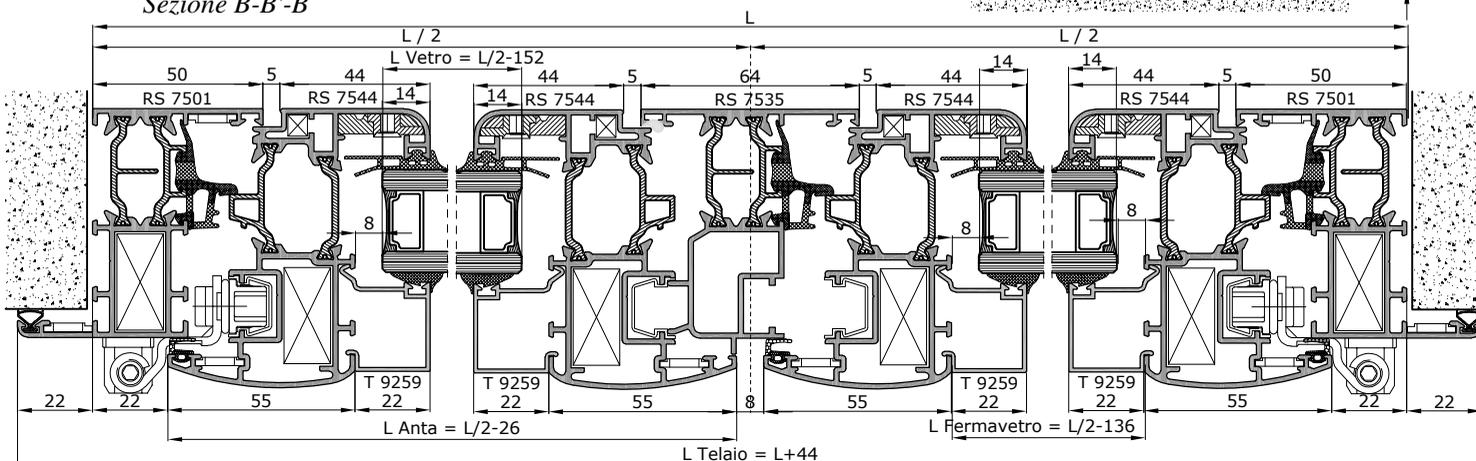
Le dimensioni riportate sono espresse in mm

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	$L/2 - 152$	$H - 157$	1

DISTINTA FERRAMENTA	
LBB	$L/2 - 62$ mm
HBB	$H - 67$ mm



Sezione B-B'-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

ARTICOLO	PROFILO	DESCRIZIONE	TAGLIO	N. Pezzi
RS 7501		TELAIO Z	$L + 44$	1
			$H + 22$	2
RS 7540+ RT 1118		SOGLIA	$L - 46$	1
RS 7544		ANTA	$L/2 - 26$	4
			$H - 31,5$	4
RS 7535		RIPORTO CENTRALE	$H - 97,5$	1
T 9259		FERMAVETRO	$L/2 - 136$	4
			$H - 141,5$	4

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 441	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 433	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
Ra 434	ANGOLO VULCANIZZATO	4
Rg 443	G. BATTUTA INTERNA ANTA	2L + 3H
Rg 424	G. BATTUTA INTERNA TELAIO	1L + 2H

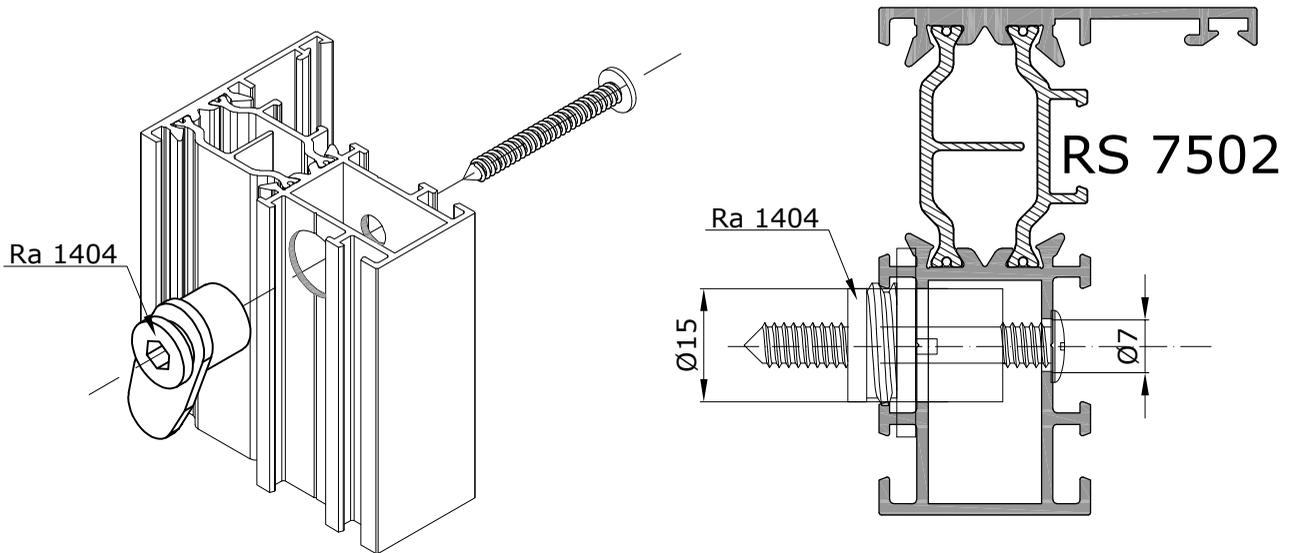
### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° Pezzi
Ra 4605	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	12
Ra 4602	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 4004	SQUADRETTA TELAIO E ANTA	10
Ra 3826	SQUADRETTA ANTA ESTERNA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	12
Ra 4611	TAPPO DI RIPORTO CENTRALE	1 CP
Ra 3938	TAPPO SCIVOLO EST. SOGLIA	1 CP

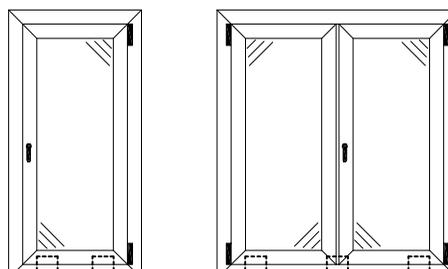
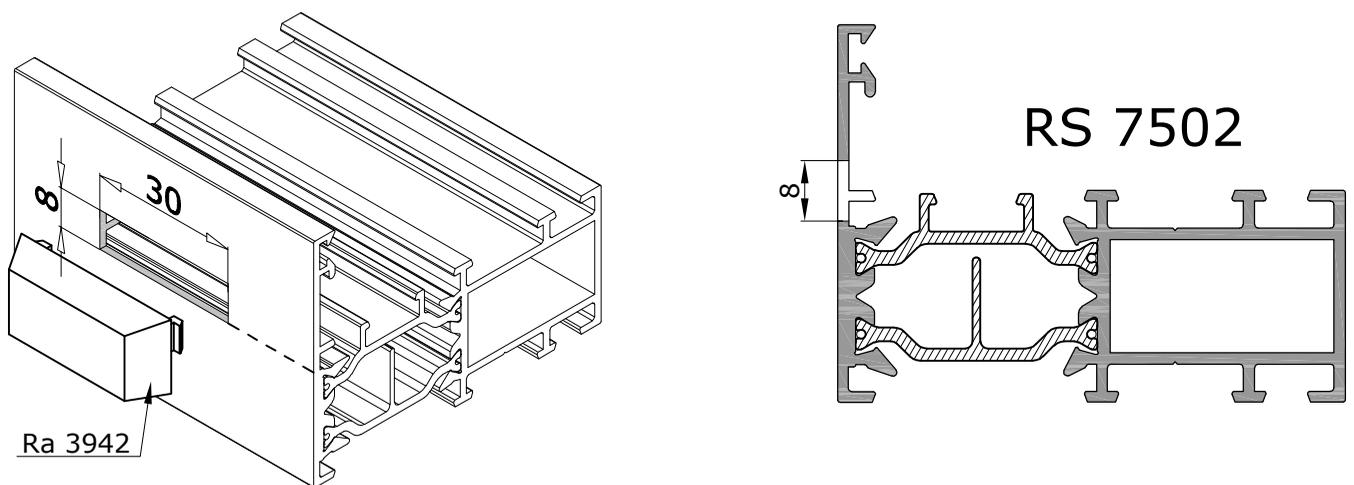
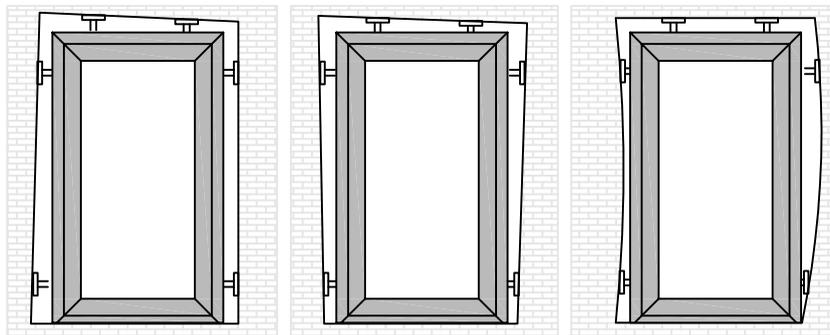
ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

# Regolatore a muro Scarico acqua

**RS 75TT**



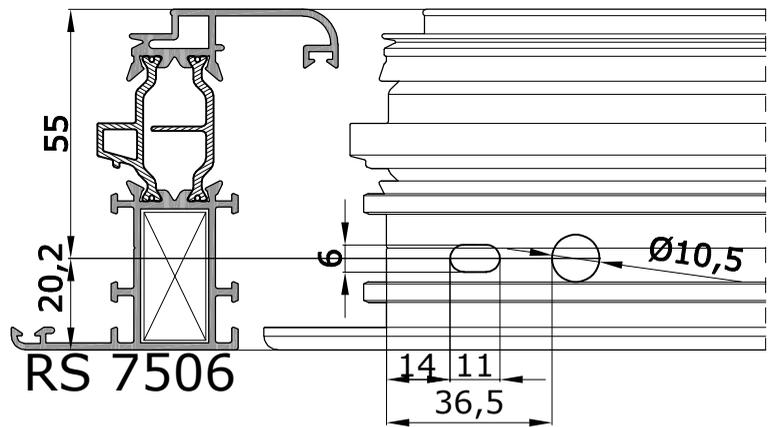
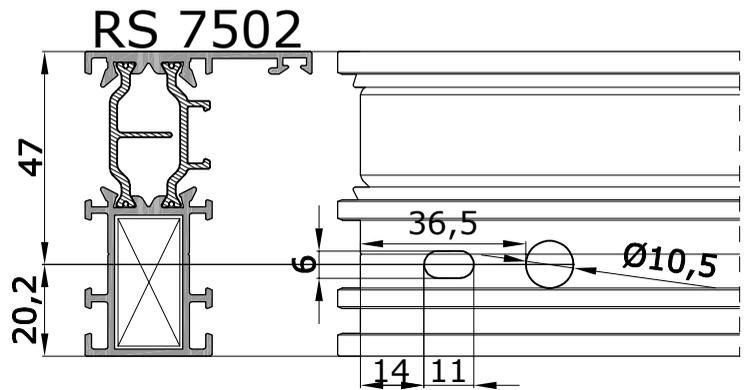
Il regolatore a muro permette una tolleranza di 5 ÷ 6mm per lato, totale 10 ÷ 12mm in larghezza



Finestre con larghezza fino a 1300mm effettuare 2 fori di scarico se superiore 3 fori.

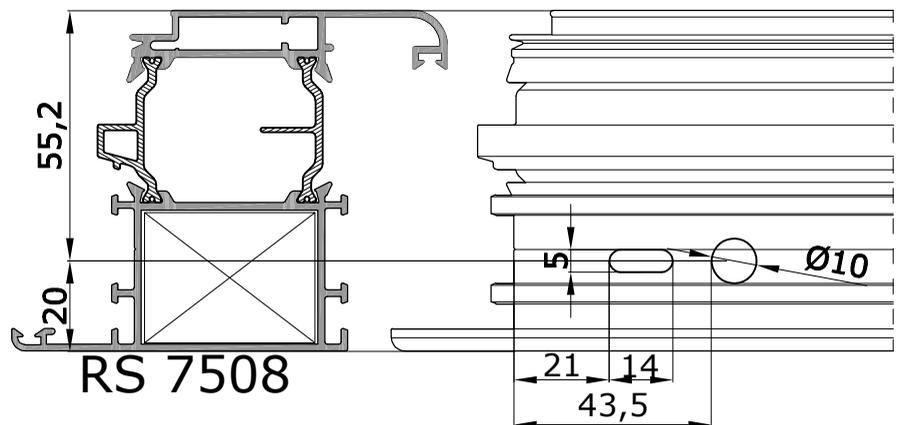
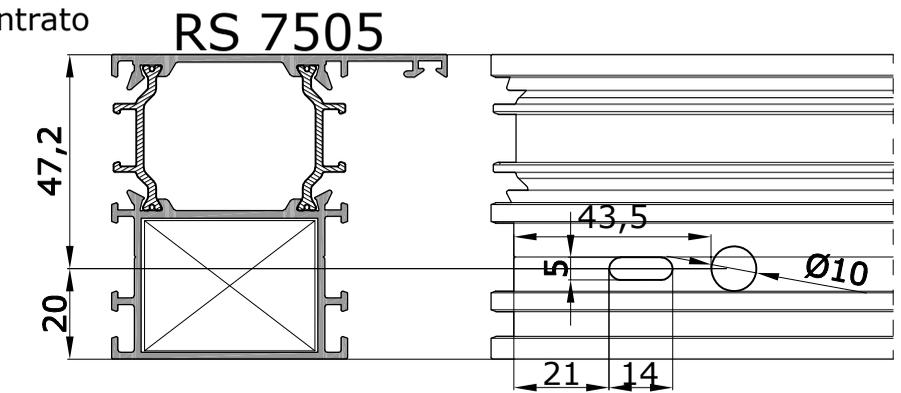
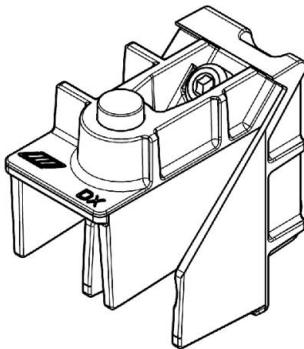
## Ra 4004

Squadretta a bottone decentrato  
(destra e sinistra)



## Ra 4612

Squadretta a bottone decentrato  
(destra e sinistra)



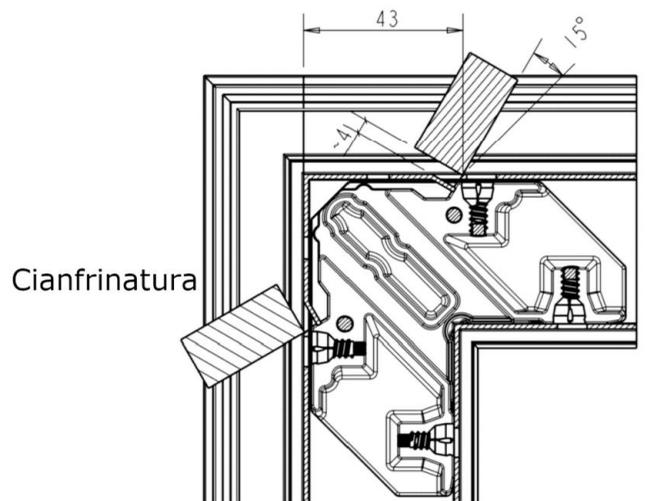
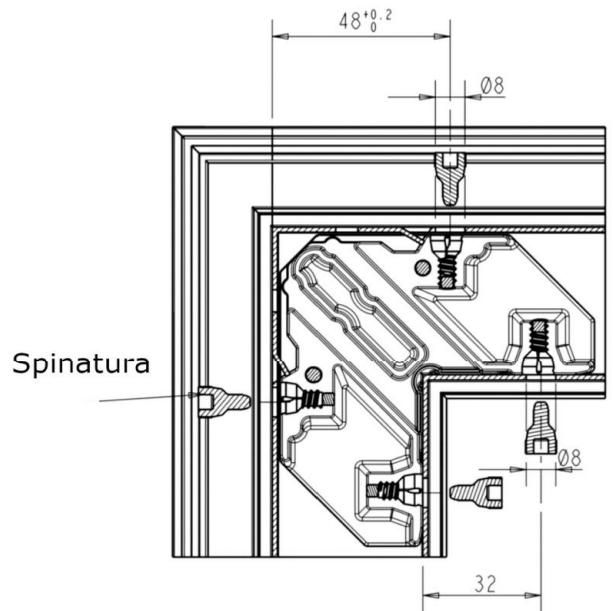
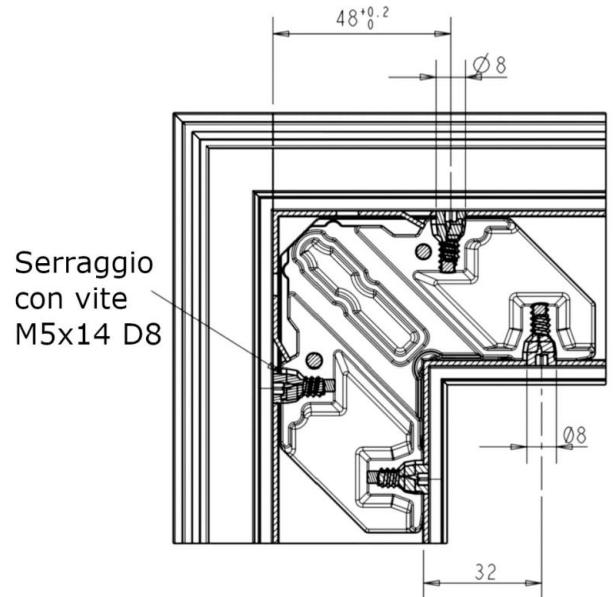
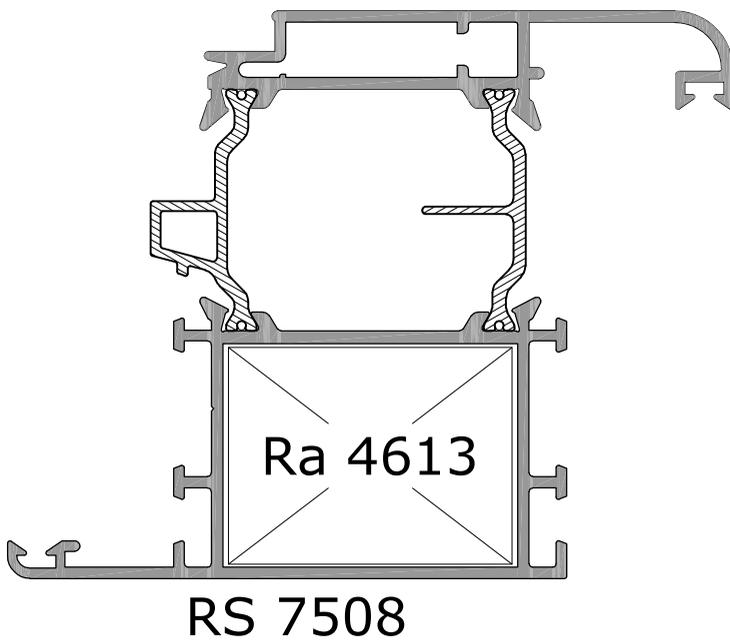
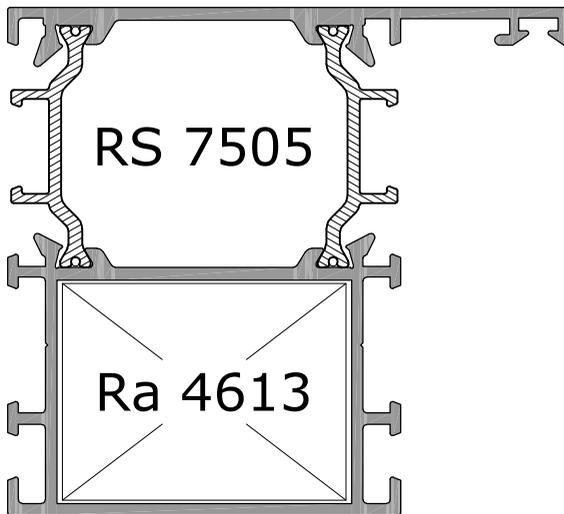
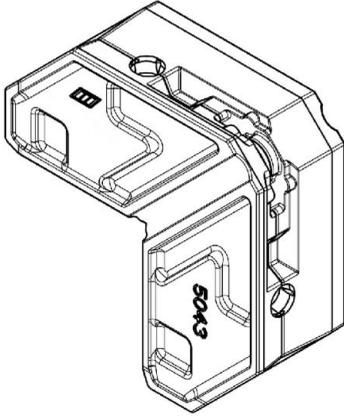
N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

# Squadrette

# RS 75TT

## Ra 4613

Squadretta ad avvitare, spinare e cianfrinare



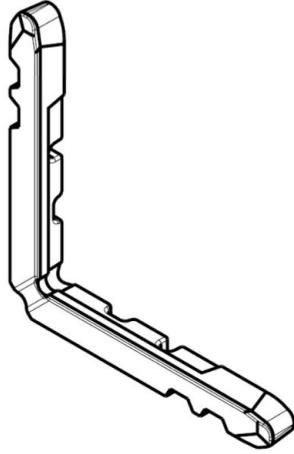
N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

# Squadrette

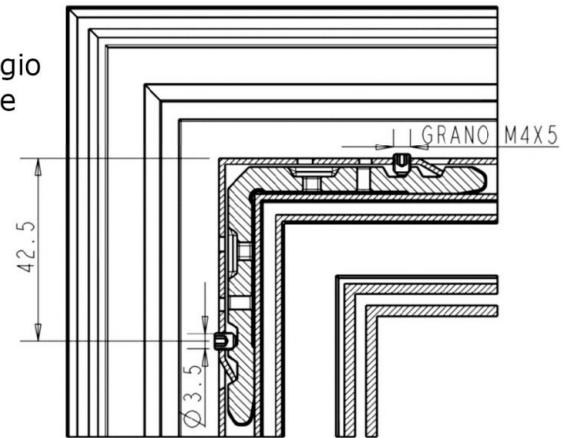
# RS 75TT

## Ra 3826

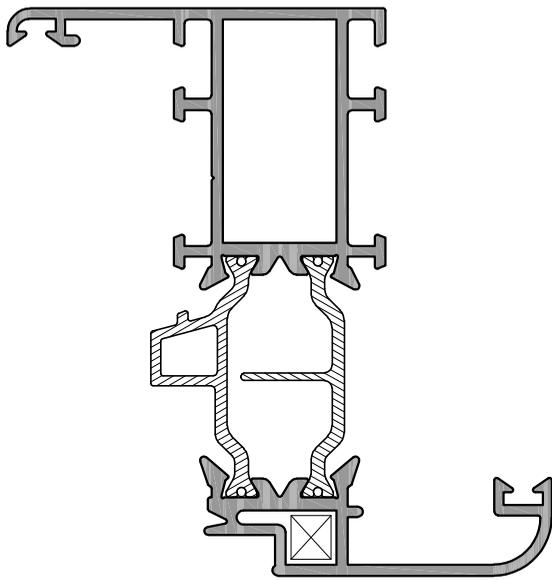
Squadretta ad avvitare, spinare e cianfrinare



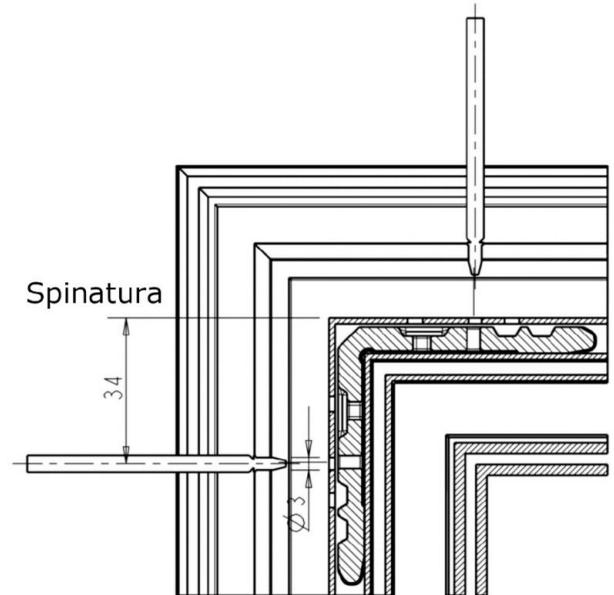
Serraggio  
con vite  
M4x5



## RS 7506

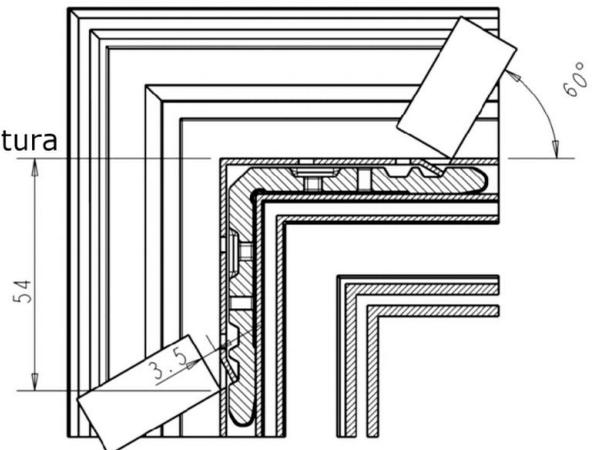


Spinatura



## Ra 3826

Cianfrinatura



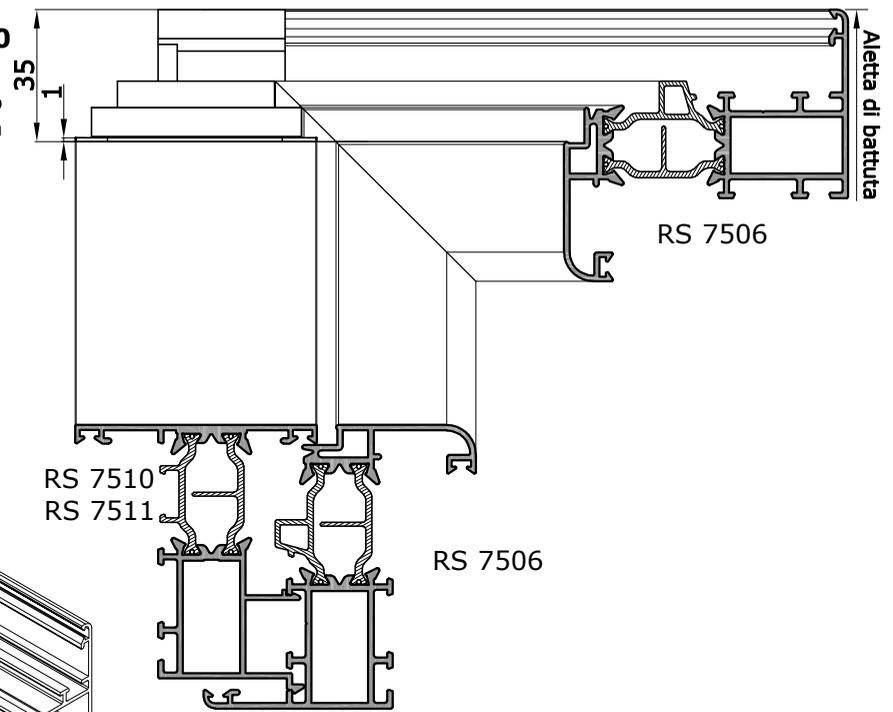
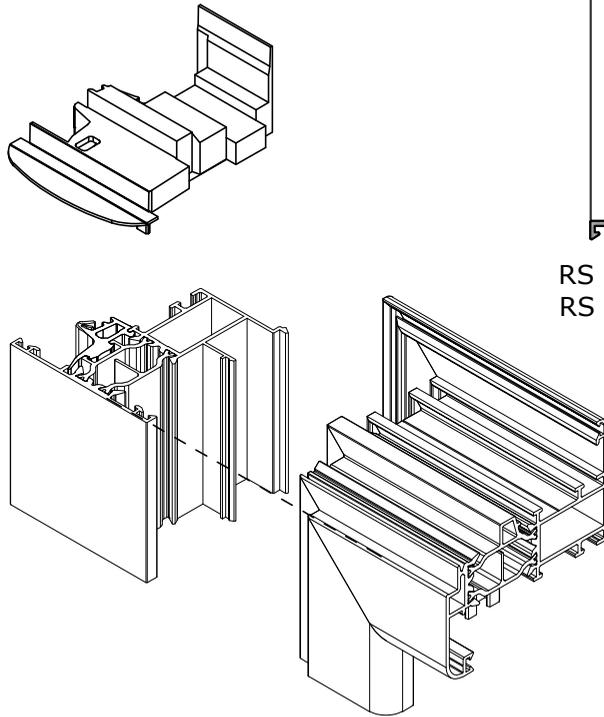
N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

# Tappo per riporto

# RS 75TT

## Tappo Ra 4610

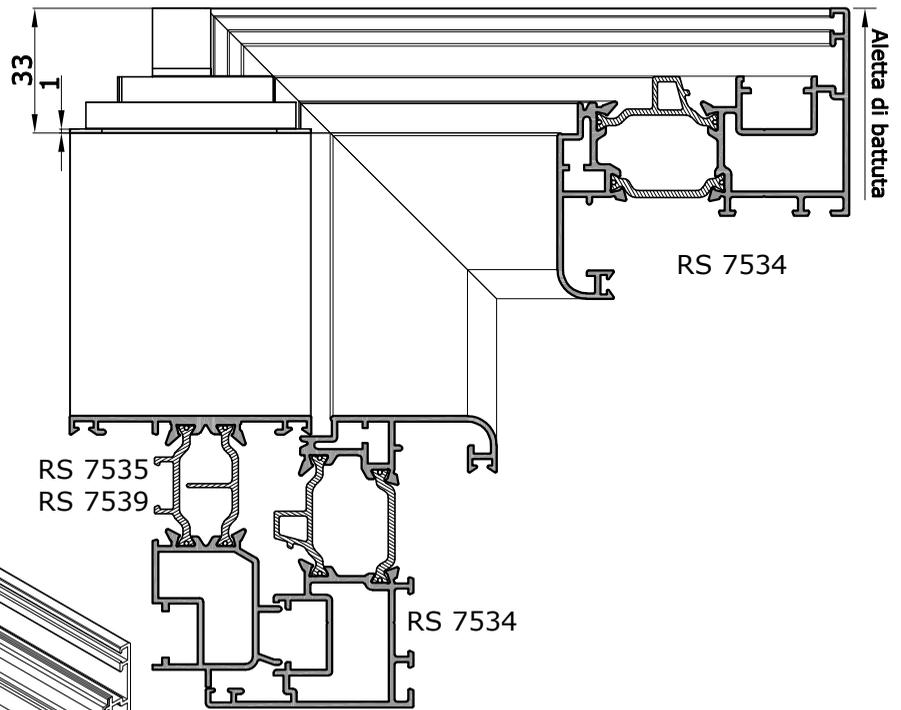
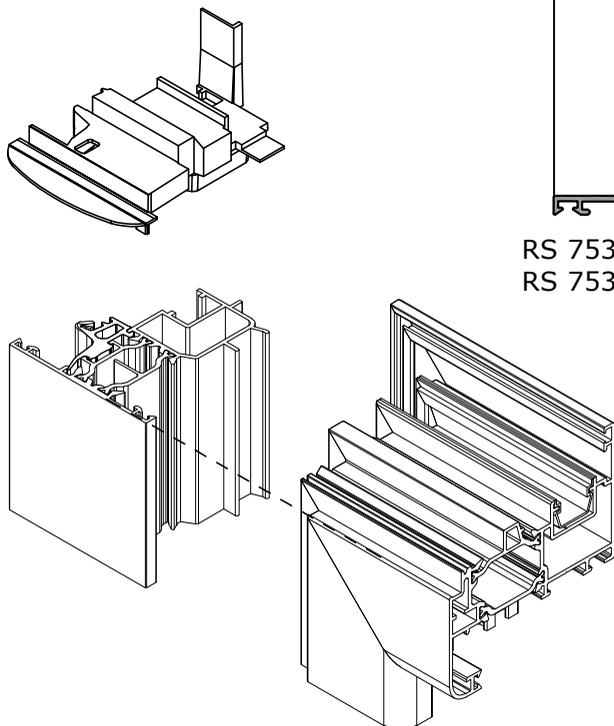
Per il profilo di riporto piano RS7511 spezzare il tappo in corrispondenza del solco



Il profilo di riporto va tagliato 35mm in meno (per lato) rispetto alla aletta di battuta dell'anta

## Tappo Ra 4611

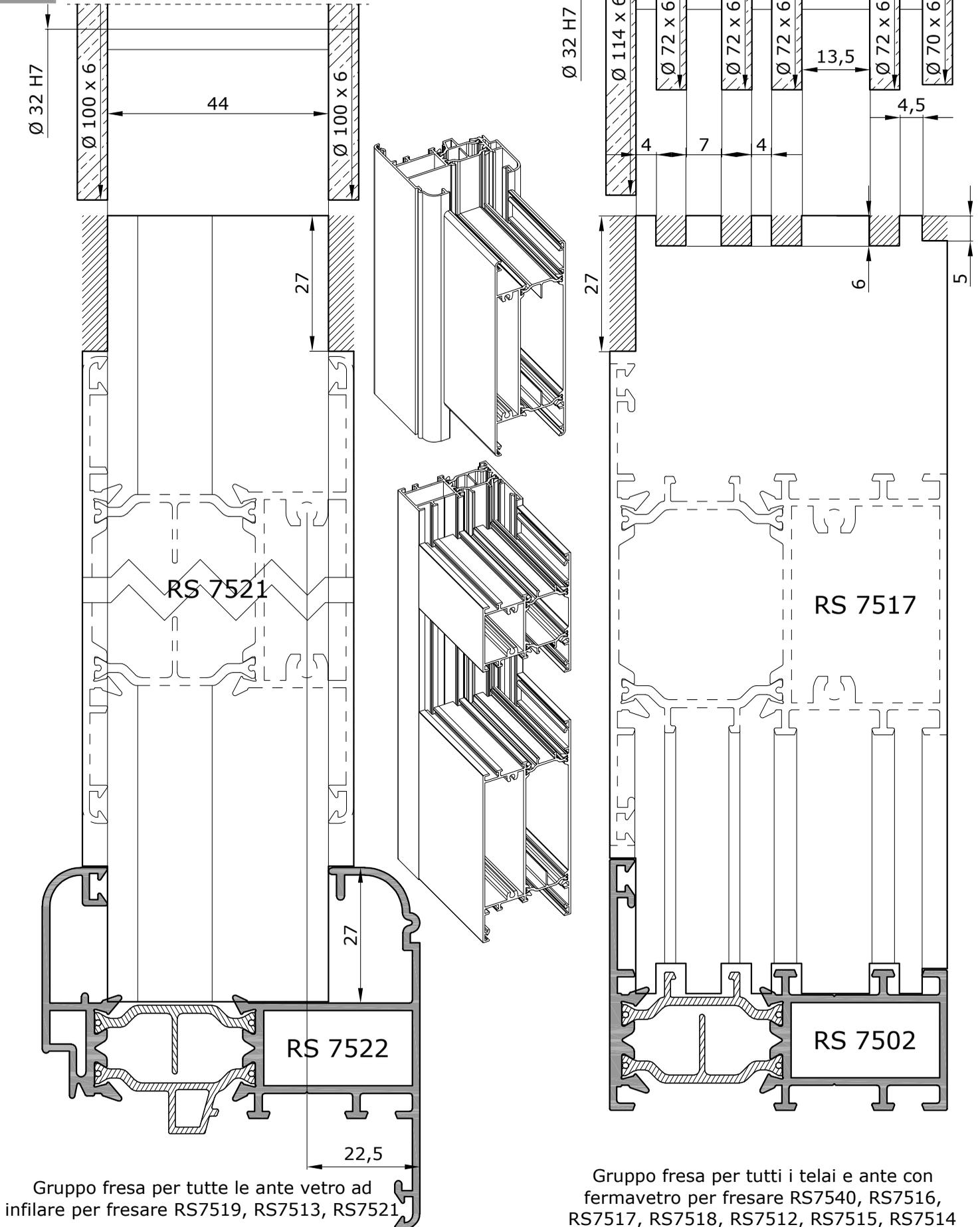
Per il profilo riporto piano RS7535 spezzare il tappo in corrispondenza del solco



Il profilo di riporto va tagliato 33mm in meno (per lato) rispetto alla aletta di battuta dell'anta

Ra 4616

Ra 4617







AZ588FA Walnut Fiammato

AZ556FA Noce Chiaro Fiammato

AZ5A02FA Tiro Fiammato

AZ572FA Ciliegio Fiammato

AZ622FA Mogano Fiammato

AZ582FA Gold Noak Fiammato

AZ576FA Douglas Fiammato

AZ550FA Verde Fiammato

AZ602FA Verde Fracchino Fiammato

AZ570FA Grigio Fiammato

AZ618FA Acciaio Metal Fiammato

AZ610FA Grigio Cenere Fiammato

AZ600FA Celeste Grey Fiammato

AZ614FA Bianco 0 Bame Fiammato

AZ596FA Rosa Antico Fiammato

AZ590FA Grigio Metal Fiammato

AZ610FA Crystal White Fiammato

AZ612FA Grigio Chiaro Fiammato

AZ560FA Bianco Decapé Fiammato

AZW1FA Bianco Woodall 1 Fiammato

AZ620FA Rovere Sbiancato Fiammato

AZ5A08FA Bianco Fiammato

AZ594FA Bianco Anticato Fiammato

AZ590FA Grigio Metal Fiammato



**TO.MA.** S.p.a.  
ESTRUSIONE ALLUMINIO

73036 Muro Leccese (LE)  
S.S. 275 Maglie-Leuca km 2,9  
Tel +39 0836 444083-4-5  
Fax +39 0836 444532  
info@tomalluminio.it

[www.tomalluminio.it](http://www.tomalluminio.it)