

catalogo 2006

tierre

450

tierre 450



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

「terre 450」



**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).

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

**Stato di fornitura:** T5 secondo UNI EN 515.

**Lunghezza delle barre di alluminio:** La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di 6500 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 consiglia. È 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 mm 7 per lato. Considerata la sporgenza (mm 2-3) 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 mm 4-5 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.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano la TO.MA. S.P.A. La TO.MA. S.P.A. si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune.

Profilati, accessori e guarnizioni riportati su questo catalogo sono brevettati.

Quanto riportato in questo catalogo è di esclusiva proprietà della TO.MA. S.P.A. e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

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.

**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:**

- *Finestre:* guarnizione di tenuta centrale o in alternativa doppia guarnizione di battuta
- *Porte:* doppia guarnizione di battuta

**Applicazione Vetro:** Fermavetro con inserimento a scatto

**Altezza Sede Vetro:** Utile 22 mm

**Spazio per Vetro e Guarnizioni:** Variabile secondo fermavetro impiegato

**Dimensioni Base del Sistema:**

- Telaio: profondità 45 mm - linea piana e a sormonto -  
profondità 53 mm - linea complanare -
- Anta: profondità 45 mm - soluzione a doppia battuta -  
profondità 53 mm - soluzione a giunto aperto -  
profondità 53 mm - porte -
- Fasce: profondità 44,7 mm - soluzione con fermavetro -  
profondità 33 e 35 mm - soluzione vetro ad infilare -

**Impiego: Profilati per finestre:** Il sistema consente la costruzione di finestre o porte-finestre a due, tre o più ante a battente nella versione giunto aperto o con doppia guarnizione di battuta. Sono possibili anche specchiature fisse, finestre con apertura verso l'esterno, vasistas, ante-ribalta, bilici e serramenti a monoblocco. Le finestre nella soluzione con doppia guarnizione di battuta sono a doppio sormonto (interno ed esterno) mentre nella soluzione a giunto aperto sono complanari all'esterno e con sormonto all'interno. Sono comunque alcuni profili che consentono di ottenere la complanarità sia all'interno che all'esterno.

**Profilati per porte:** Tali profili consentono la costruzione di porte a una, due o più ante apribili verso l'interno, verso l'esterno, con sopraluci fissi o apribili. È possibile realizzare vetrine con porte "va e vieni" e porte automatiche.

**Collaudi:** Collaudo eseguito presso ISTITUTO GIORDANO in data / / con rapporto di prova n° \_\_\_\_\_

I risultati ottenuti sono:

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	referita alla superficie apribile	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	referita alla lunghezza dei giunti			4
	finale			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	E 1200
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	C4

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio, lega EN AW 6060 secondo le norme EN 573-3 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.

### FINESTRE

Il telaio fisso dovrà avere una profondità 45/53 mm, mentre l'anta, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento, avrà una profondità di 53 mm.

La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 18 mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato per il telaio fisso e per l'anta. L'aletta di sovrapposizione interna sul muro sarà minimo di 22 mm e sarà provvista di sede per guarnizione.

Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto cioè con guarnizione centrale in EPDM con appoggio diretto sull'apposito piano inclinato dell'anta.

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere effettuate delle asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli della guarnizione centrale e del profilato dovranno essere sigillati per evitare infiltrazioni di aria e acqua.

Nella traversa inferiore delle ante mobili dovranno essere fatti due fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro (solo con l'impiego di vetri isolanti). Il serramento finito presenterà la superficie esterna piana con fughe di 5 mm. tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano delle parti apribili spoggerà di 8 mm. rispetto al piano del telaio fisso.

Fermavetri a scatto.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli originali studiati e prodotti per questa serie. Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua ed al carico del vento (UNI-EN 12207-12208-12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

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

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

### PORTE

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio, lega EN AW 6060 secondo le norme EN 573-3 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.

I telai da utilizzare sono gli stessi della serie per finestre. L'anta avrà una profondità di 45/53 mm. La larghezza della parte tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 44 mm compresi gli spessori delle pareti del profilato. Il sistema di tenuta all'aria sarà effettuato con

doppia guarnizione in EPDM inserita nelle alette di battuta. Il serramento finito presenterà le superfici interna ed esterna piane con una fuga di 5 mm. tra un profilato e l'altro.

Fermavetri a scatto.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli originali studiati e prodotti per questa serie.

### **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, grassaggio 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 della 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.



Accessori

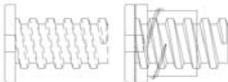
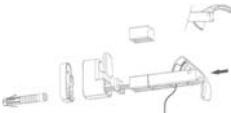
「terre

450

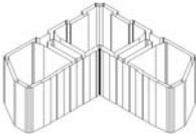
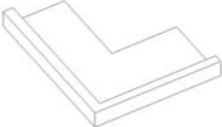
*Accessories*

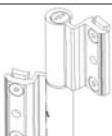
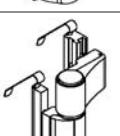
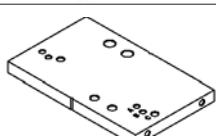
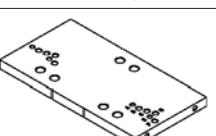


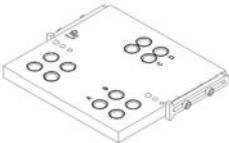
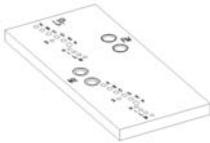
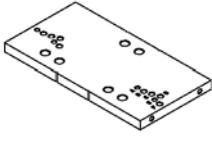
terre 450

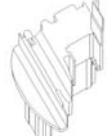
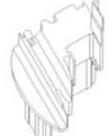
ACCESSORI TIERRE 450 "VARI"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1033		CAPPETTA DI DRENAGGIO
Ra 1404		REGOLATORE A MURO
Ra 1420		CAVALLOTTO PER TR4710
Ra 1421		CAVALLOTTO PER TR4711
Ra 1422		ANGOLI PER FERMAVETRI ARROTONDATI
Ra 1477		FERMA PERSIANA UNICA
Ra 1478		TAPPO DX E SX PER LAMELLE FISSE A 30°
Ra 2601		BOCCOLA SCARICO ACQUA

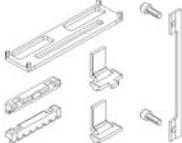
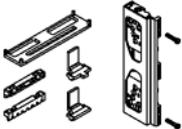
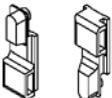
ACCESSORI TIERRE 450 "SQUADRETTE"

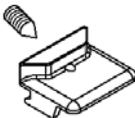
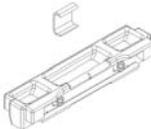
sigla	profilo	descrizione
Ra 1048		SQUADRETTA PRESSOFUSA A TIRAGGIO ESTERNO
Ra 1405		SQUADRETTA A SPINARE PICCOLA
Ra 1406		SQUADRETTA PRESSOFUSA A TIRAGGIO ESTERNO PICCOLA
Ra 1407		SQUADRETTA A SPINARE MAGGIORATA
Ra 1408		SQUADRETTA PRESSOFUSA A TIRAGGIO ESTERNO MAGGIORATA
Ra 1423		SPINA DA 13,5 mm
Ra 1704		SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO

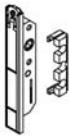
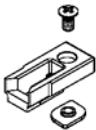
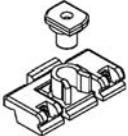
ACCESSORI TIERRE 450 "CERNIERE"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1427		CERNIERA FLASH BASE
Ra 1428		CERNIERA FLASH BASE PER SOLUZIONE COMPLANARE O 3° ANTA
Ra 1430		CERNIERA PER PORTE FLASH XL
Ra 1431		CERNIERE PER PORTE FLASH XL SOL. COMPLANARE O 3° ANTA
Ra 1440		CERNIERA PER VASISTAS
Ra 1424		CERNIERA DOMINA 2 ALI int. 61 mm
Ra 1425		CERNIERA DOMINA 3 ALI int. 61 mm
Ra 1426		CERNIERA DOMINA 2 ALI int. 55,5 mm
Ra 1432		CERNIERA DOMINA 2 ALI 3D int. 55,5 mm
Ra 1448		DIMA PER CERNIERA Ra 1426
Ra 1449		DIMA PER CERNIERE Ra 1424 e Ra 1425

ACCESSORI TIERRE 450 "CERNIERE"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1450		DIMA PER CERNIERE Ra 1463 e Ra 1464
Ra 1451		DIMA PER CERNIERA Ra 1432
Ra 1463		CERNIERA DOMINA HP 2 ALI int. 62,5 mm
Ra 1464		CERNIERA DOMINA HP 3 ALI int. 62,5 mm
Ra 1473		CERNIERA DOMINA 2 ALI int. 68,5 mm.
Ra 1474		CERNIERA DOMINA 3 ALI int. 68,5 mm.
Ra 1475		DIMA PER CERNIERE Ra 1473 e Ra 1474

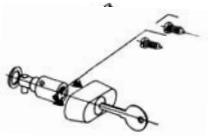
ACCESSORI TIERRE 450 "TAPPI"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1051		TAPPO ANTINTESTATURA PER AZ 2020 H=18mm
Ra 1052		TAPPO ANTINTESTATURA PER AZ 2020 H=22mm
Ra 1060		SELLA PER PERSIANA FISSA DA 25 mm H=18mm
Ra 1061		SELLA PER PERSIANA FISSA DA 25 mm H=22mm
Ra 3802		TAPPO RISCONTRO CENTRALE GIUNTO APERTO
Ra 3803		TAPPO RISCONTRO CENTRALE DOPPIA BATTUTA

ACCESSORI TIERRE 450 "CREMONESI"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1031		CREMONESE UNICA PER APERTURA INT/EST
Ra 1454		BLOCCHETTI DI COLLEGAMENTO CON VITI DA ABBINARE A Ra 1031 PER APERTURA INTERNA
Ra 1029		KIT DA ABBINARE A Ra 1031 PER APERTURA ESTERNA
Ra 1055		CREMONESE "DOMINGA" PER TR 4730 (apertura interna)
Ra 1056		CREMONESE PRIMA
Ra 1057		CREMONESE PRIMA 900 PER ANTA RIBALTA
Ra 1418		CREMONESE "ELISA" PER TR 4731 (APERTURA INTERNA)
Ra 1465		CREMONESE PER APERTURA ESTERNA (PROFILI MAGGIORATI)
Ra 1429		CRICCHETTO CICO
Ra 1447		BLOCCHETTI DI COLLEGAMENTO PER CREMONESE PRIMA Ra 1056

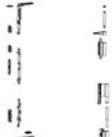
ACCESSORI TIERRE 450 "ACCESSORI DI CHIUSURA"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1002		TERMINALE PER ASTE
Ra 1035		CATENACCIO GIAP IN NYLON
Ra 2905		INCONTRO ASTE E TERZA CHIUSURA IN ZAMA
Ra 2906		INCONTRO SINGOLO-DOPPIO IN NYLON
Ra 2907		INCONTRO PER art. Ra 2918
Ra 2908		INCONTRO DOPPIO IN ZAMA
Ra 2909		ROSTRO DI CHIUSURA REGISTRABILE SU LATO CERNIERA
Ra 2910		BRACCIO LIMITATORE DI APERTURA FRIZ
Ra 2911		BRACCIO LUNGO RALLENTY mm250
Ra 2912		BRACCIO CORTO RALLENTY mm150
Ra 2913		CATENACCIO CON PUNTALE ECCENTRICO REGISTRABILE

ACCESSORI TIERRE 450 "ACCESSORI DI CHIUSURA"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 2914		TAPPO SOSTENIMENTO ANTE
Ra 2915		MARTELLINA MASTERMAR**
Ra 2918		NOTTOLINO DI CHIUSURA SUPPLEMENTARE
Ra 1433		MOVIMENTAZIONE INTERNA BIDIREZIONALE
Ra 1436		INCONTRO DOPPIO E TERZA CHIUSURA IN NYLON
Ra 1437		INCONTRO SINGOLO IN ZAMA
Ra 1441		TERMINALE REGISTRABILE CON PUNTALE ECCENTRICO
Ra 1442		CATENACCIO TOTEM
Ra 1444		CATENACCIO BIDIREZIONALE A LEVA
Ra 1445		FERMA ANTA
Ra 1446		FERMO DI COLLEGAMENTO

**ACCESSORI TIERRE 450 "ACCESSORI DI CHIUSURA"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 1452		ASTINA DI COLLEGAMENTO 15/20 IN POLIAMMIDE (Rotolo da 250m)
Ra 1057		SERRATURA DI BLOCCAGGIO

**ACCESSORI TIERRE 450 "ANTA RIBALTA BASE"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 1458		MECC. BASE AR FUTURA
Ra 1459		BRACCIO TIPO 1 AR FUTURA
Ra 1460		BRACCIO TIPO 2 AR FUTURA
Ra 1461		CHIUSURA SUPPLEMENTARE FUTURA
Ra 2921		CATENACCIO REGISTRABILE ANTA ABBINATA
Ra 2922		CATENACCIO GIAP ANTA ABB. AD A/R IN NYLON
Ra 2923		BRACCIO SUPPLEMENTARE PER A/R

**ACCESSORI TIERRE 450 "ANTA RIBALTA BASE"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 1456		CATENACCIO ANTA ABBINATA AD A/R
Ra 1443		CATENACCIO BID. A LEVA PER A/R
Ra 1435		MOVIMENTAZIONE INTERNA MONODIREZIONALE PER A/R
Ra 1462		CERNIERA ANTA ABBINATA A Ra 1458

**ACCESSORI TIERRE 450 "ANTA RIBALTA PER SOLUZIONE COMPLANARE"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 1455		MECCANISMO ANTA RIBALTA PER SOLUZIONE COMPLANARE
Ra 1025		CATENACCI ANTA ABBINATA APPLICABILE A RA 1455
Ra 1044		BRACCIO TIPO 1 A.R APPLICABILE A RA 1455
Ra 1045		BRACCIO TIPO 2 A.R APPLICABILE A RA 1455
Ra 2919		CHIUSURE SUPPL. VERTICALI APPLICABILE A RA 1455

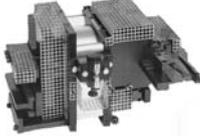
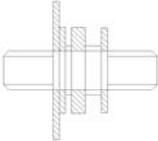
**ACCESSORI TIERRE 450 "ANTA RIBALTA PER SOLUZIONE COMPLANARE"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 2920		CHIUSURE SUPPL. ORIZZONTALI APPLICABILE A RA 1455

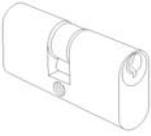
**ACCESSORI TIERRE 450 "MONOBLOCCO"**

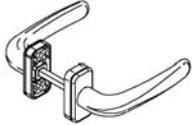
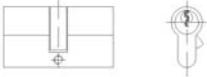
sigla	profilo	descrizione
Ra 1036		PASSACINTINO
Ra 1058		TAPPO RACCOGLI CONDENSA
Ra 1073		TAPPI CASSONETTO MONOBLOCCO
Ra 1419		COPPIA INVITI PER GUIDA TAPPARELLA
Ra 1476		KIT MOVIMENTAZIONE MONOBLOCCO

**ACCESSORI TIERRE 450 "GRUPPI FRESE E PUNZONATRICI"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 3800		PUNZONATRICE TIERRE
Ra 3801		GRUPPO FRESE

**ACCESSORI TIERRE 450 "SERRATURE"**

sigla	profilo	descrizione
Ra 1008		SERRATURA PER FASCIA AZ 2020 E AZ2021 - ENTRATA - 80 MM
Ra 1009		SERRATURA PER FASCIA AZ 4514 - ENTRATA - 80 MM
Ra 1013		SERRATURA PER MONTANTE - ENTRATA 30 MM
Ra 1072		CILINDRO OVALE
Ra 1414		CONTROPIASTRA PER SERRATURA A FASCIA Ra 1008 e Ra 1009
Ra 1415		CONTROPIASTRA PER SERRATURA A MONTANTE Ra 1013
Ra 1466		DOPPIA MANIGLIA PER MONTANTE

ACCESSORI TIERRE 450 "SERRATURE"		
sigla	profilo	descrizione
Ra 1467		DOPPIA MANIGLIA PER FASCIA
Ra 1468		SERRATURA MULTIPUNTO MULTITOP ENTRATA 30 mm
Ra 1469		CONTROPIASTRA PER SERRATURA MULTIPUNTO Ra 1468
Ra 1470		DEVIATORI PER SERRATURA MULTIPUNTO Ra 1468
Ra 1471		SERRATURA MULTIPUNTO MULTITIPO ELETTRICA ENTRATA 30 mm
Ra 1472		CILINDRO SAGOMATO



Guarnizioni

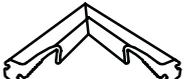
「*terre*」

450

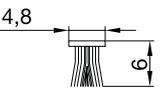
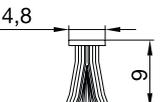
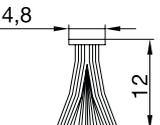
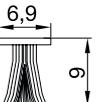
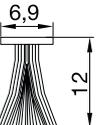
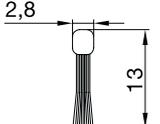
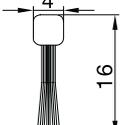
*Weatherstrips*



*terre* 450

Rg 402		Guarnizione di battuta interna Materiale EPDM	3 Rotoli da 300 m
Rg 362		Guarnizione centrale di tenuta Materiale EPDM	4 Rotoli da 50 m
Rg 363		Angolo Vulcanizzato per Rg 403 Materiale EPDM	50 pezzi
Rg 361		Guarnizione di battuta - soluzione a doppia battuta - Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 331		Guarnizione per riscontro centrale Materiale EPDM	3 Rotoli da 300 m
Rg 329		Guarnizione copricava Materiale EPDM	2 Rotoli da 150 m
Rg 358		Spugna per Monoblocco	
Rg 303		Guarnizione per riscontro centrale - soluzione a doppia battuta - Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 350		Guarnizione esterna vetro per vano da mm 2,5 Materiale EPDM	Rotolo da 200 m
Rg 351		Guarnizione esterna vetro per vano da mm 3,5 Materiale EPDM	Rotolo da 150 m
Rg 360		Guarnizione esterna vetro per vano da mm. 5 Materiale EPDM	2 Rotoli da 150 m
Rg 307		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 2 Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m

Guarnizioni Weatherstrips

Rg 320		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 3 Materiale EPDM	2 Rotoli da 200 m
Rg 308		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 4 Materiale EPDM	2 Rotoli da 150 m
Rg 321		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 5 Materiale EPDM	2 Rotoli da 150 m
Rg 309		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 6 Materiale EPDM	2 Rotoli da 100 m
48 x 600		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 6 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 400 m
48 x 900		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 9 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 200 m
48 x 1200		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 9 Materiale polipropilene	2 Rotoli da 200 m
69 x 600		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 6 Materiale polipropilene	5 Rotoli da 100 m
69 x 900		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 9 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 200 m
69 x 1200		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 12 Materiale polipropilene	2 Rotoli da 200 m
28 x 1300		Guarnizione a spazzola mm 13 Materiale polipropilene	barre da 2 m
40 x 1600		Guarnizione sottozoccolo a spazzola mm 13 Materiale polipropilene	barre da 2 m

Scala 1:1

Squadrette

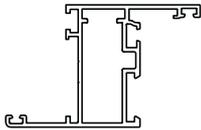
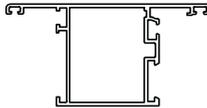
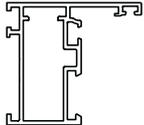
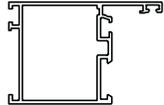
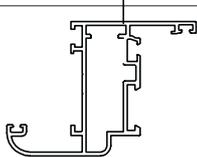
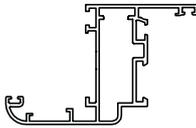
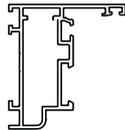
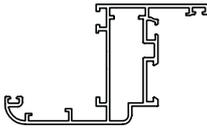
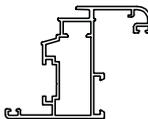
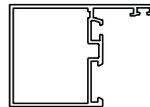
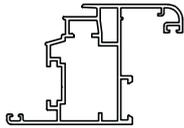
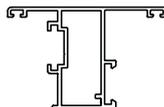
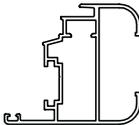
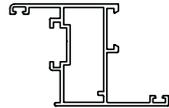
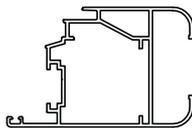
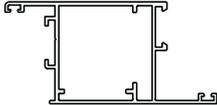
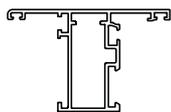
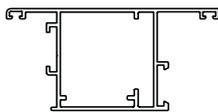
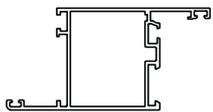
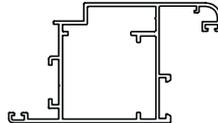
┌ tierre 450 ┐

*Joint corner*

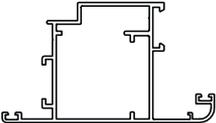
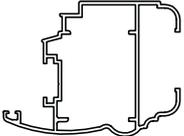
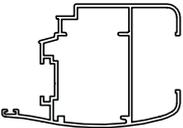
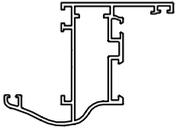
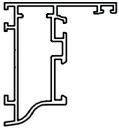
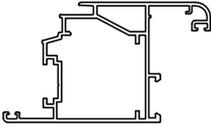
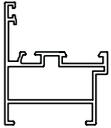
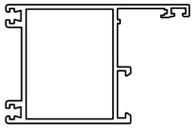
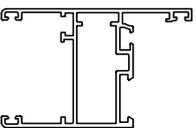
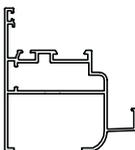


tierre 450

Squadrette joint corner

profilo	sigla	squadretta	profilo	sigla	squadretta
	TR 4701	Ra 1048		TR 4719	Ra 1407 Ra 1408
	TR 4702	Ra 1048		TR 4720	Ra 1407 Ra 1408
	TR 4703	Ra 1048		TR 4721	Ra 1048
	TR 4704	Ra 1048		TR 4722	Ra 1048
	TR 4705	Ra 1048		TR 4723	Ra 1407 Ra 1408
	TR 4706	Ra 1048		TR 4724	Ra 1048
	TR 4707	Ra 1048		TR 4725	Ra 1048
	TR 4708	Ra 1405 Ra 1406		TR 4726	Ra 1405 Ra 1406
	TR 4717	Ra 1048		TR 4727	Ra 1405 Ra 1406
	TR 4718	Ra 1407 Ra 1408		TR 4728	Ra 1405 Ra 1406

Squadrette joint corner

			profilo	sigla	squadretta
	TR 4729	Ra 1405 Ra 1406			
	TR 4730	Ra 1405 Ra 1406			
	TR 4731	Ra 1405 Ra 1406			
	TR 4732	Ra 1048			
	TR 4733	Ra 1048			
	TR 4764	Ra 1405 Ra 1406			
	TR 4765	Ra 1048			
	TR 4768	Ra 1407 Ra 1408			
	TR 4771	Ra 1048			
	TR 4772	Ra 1048			



Profili

tierre

450

*Profiles*



tierre 450

tierre

450



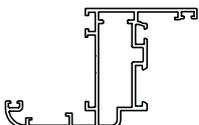
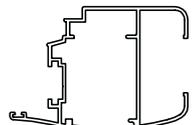
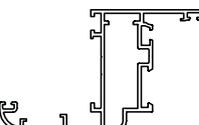
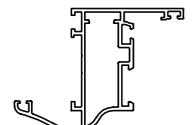
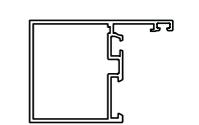
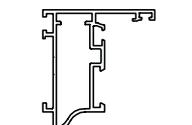
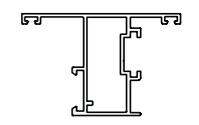
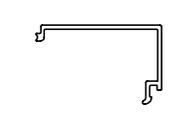
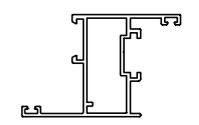
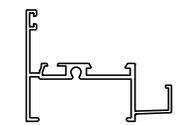
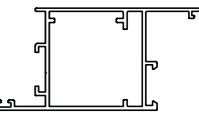
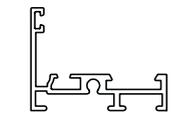
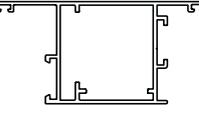
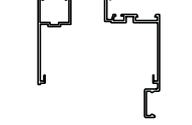
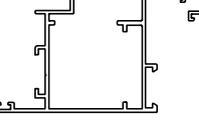
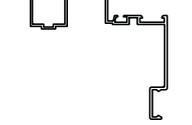
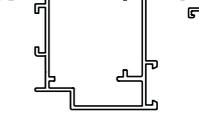
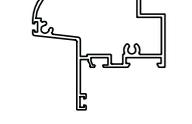
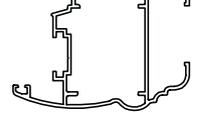
tierre 450

	TR 4701	934	Telaio		TR 4711	1315	Traversa/ Montante da 81 mm fissaggio con Cavallotto
	TR 4702	826	Telaio a "L"		TR 4712	1242	Traversa/ Montante da 81 mm
	TR 4703	1067	Telaio Complanare - aletta 25 mm -		TR 4713	1895	Fascia da 150 mm
	TR 4704	899	Telaio Complanare A "L"		TR 4714	1818	Zoccolo
	TR 4705	1028	Anta		TR 4715	1128	Zoccolo Riportato
	TR 4706	1233	Anta per porta-balcone		TR 4716	1582	Fascia da 115 mm
	TR 4707	993	Anta Vetro ad Infilare		TR 4717	934	Telaio "T"
	TR 4708	1318	Anta Vetro Infilare Maggiorata		TR 4718	1066	Telaio Maggiorato "Z" Aletta 22 mm
	TR 4709	1028	Riscontro Centrale Arrotondato		TR 4719	1066	Telaio "T" Maggiorato
	TR 4710	1018	Traversa / Montante da 71,5 mm		TR 4720	958	Telaio a "L" Maggiorato

Profiles

Profili

Scala ridotta

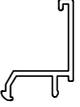
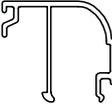
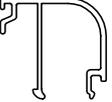
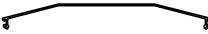
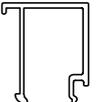
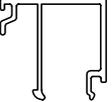
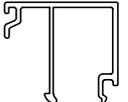
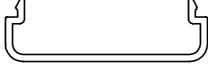
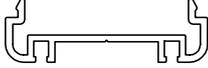
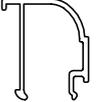
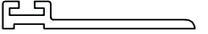
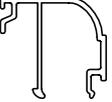
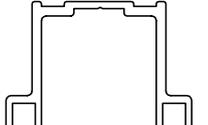
	TR 4721	1144	Telaio Complanare Aletta 35 mm		TR 4731	1231	Persiana arrotondata
	TR 4722	1166	Telaio Complanare Aletta 40 mm		TR 4732	1034	Telaio bombato aletta da 25mm
	TR 4723	891	Telaio a "L" Maggiorato liscio		TR 4733	888	Telaio a "L" per TR 4732
	TR 4724	928	Anta a "T" per apertura esterna		TR 4753	289	Riporto Superiore Porta va e vieni
	TR 4725	928	Anta a "Z" per apertura interna		TR 4754	707	Traversa Inferiore Monoblocco
	TR 4726	1171	Anta a "Z" Maggiorata per apertura interna		TR 4755	572	Soglia per Porta-balcone
	TR 4727	1171	Anta a "T" Maggiorata per apertura esterna		TR 4756	1814	Spalla Monoblocco
	TR 4728	1317	Anta Portoncino a "Z"		TR 4757	1466	Spalla Monoblocco alleggerito
	TR 4729	1317	Anta Portoncino a "T"		TR 4758	1071	Traverso Superiore Monoblocco
	TR 4730	1239	Persiana e Anta Giunto Aperto Bombata		TR 4764	1336	Anta Maggiorata

	TR 4765	827	Inversione di battuta		AZ 2052	795	Fascetta Vetro ad Infilare da 35mm
	TR 4768	1078	Anta per Porta va e vieni e Porta Automatica		AZ 2061	1492	Fascia Vetro ad Infilare da 33mm
	TR 4769	299	Riporto Laterale per Porta va e vieni		AZ 2062	921	Zoccolo Riportato Vetro ad Infilare da 33mm
	TR 4770	1712	Zoccolo per Porte Automatiche		AZ 2068	153	Portaspazzolino
	TR 4771	1043	Telaio " L "		AZ 2095	941	Fascetta Vetro ad Infilare da 33mm
	TR 4772	1175	Telaio " L " complanare		AZ 2096	230	Portaspazzolino
	AZ 2020	1600	Fascia Vetro ad Infilare da 35mm		AZ 4512	227	Porta Spazzolino
	AZ 2035	143	Astina		AZ 4517	322	Fermavetro Arrotondato Vuoto 10,5 mm
	AZ 2038	213	Riduttore Per Vetro Singolo		AZ 4518	275	Fermavetro Arrotondato Vuoto 17,5 mm
	AZ 2047	175	Coprifilo Monoblocco		AZ 4522	364	Soglia

Profiles

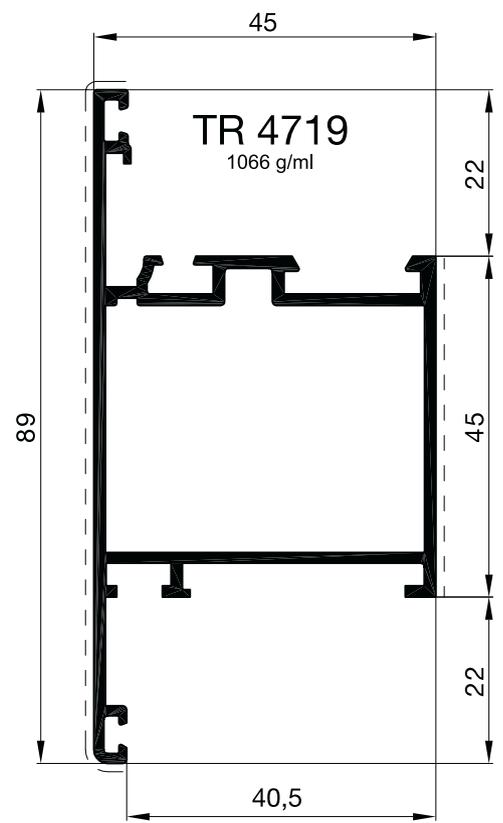
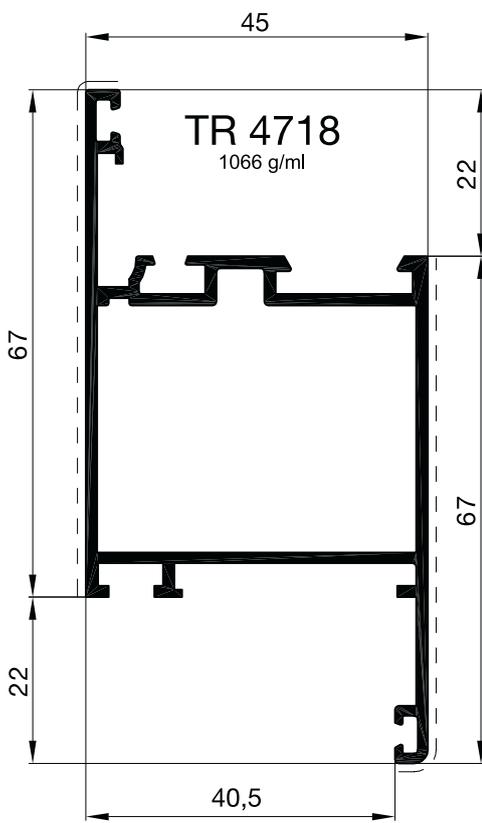
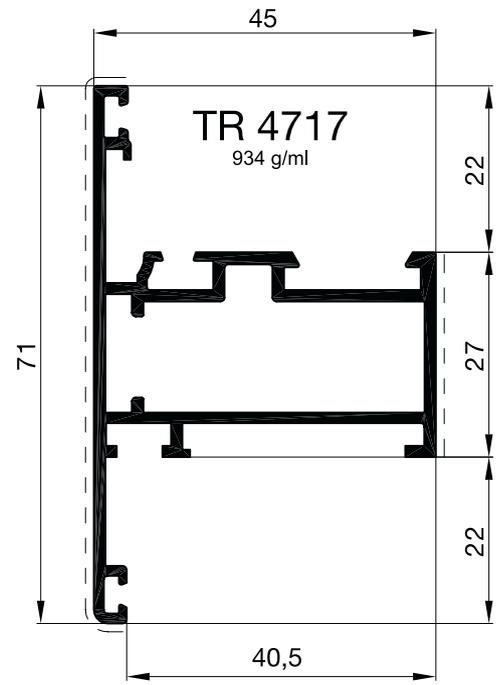
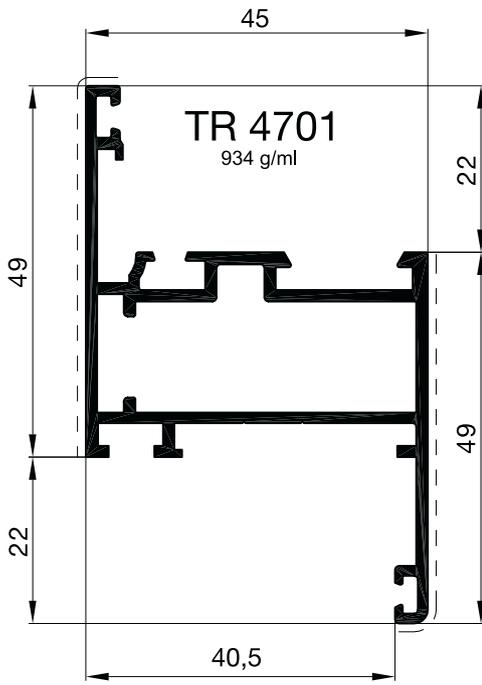
Profili

Scala ridotta

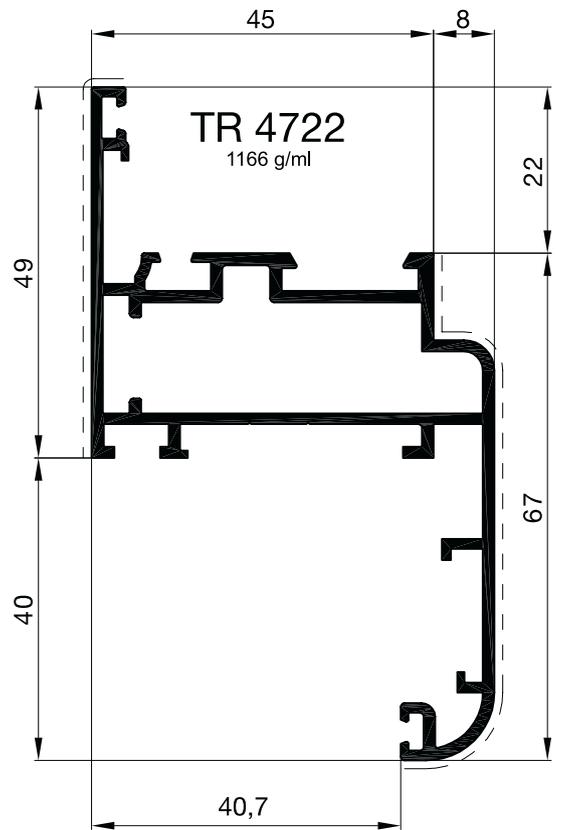
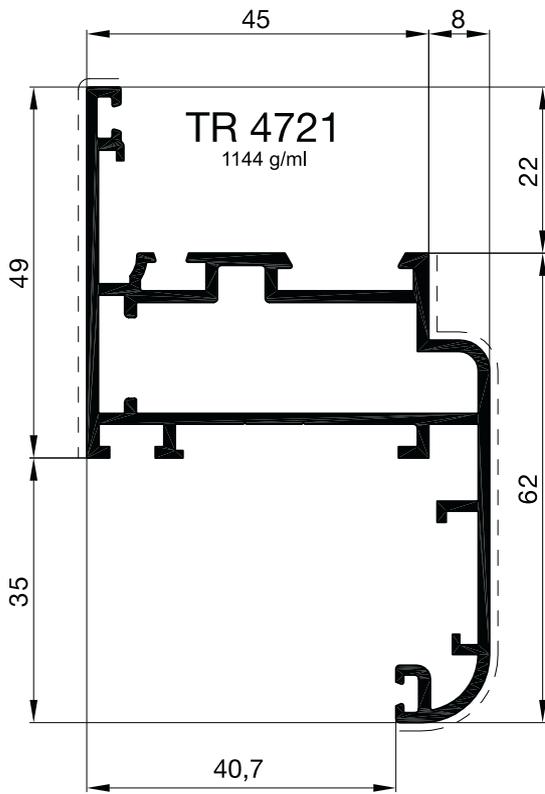
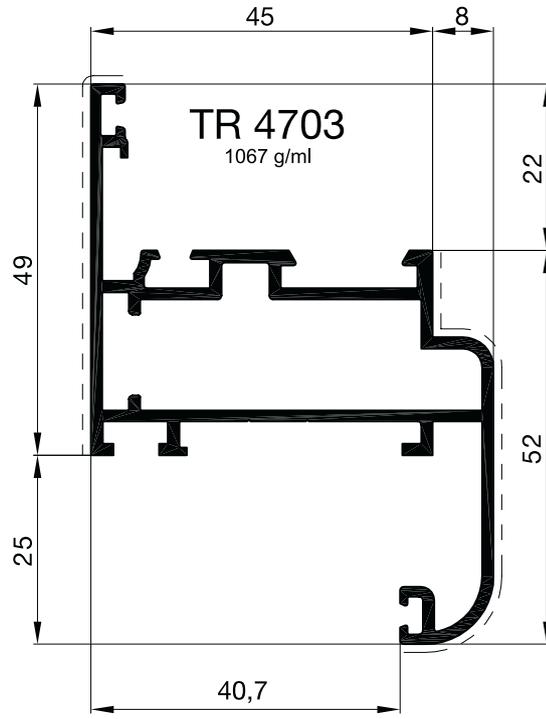
	AZ 4525	197	Fermavetro Vuoto 36,5 mm		AZ 4563	322	Fermavetro Scorniciato Vuoto 10,5 mm
	AZ 4526	156	Vaschetta Raccogli Condensa		AZ 4567	115	Gocciolatoio
	AZ 4532	313	Fermavetro Arrotondato Vuoto 12,5 mm		AZ 4568	1258	Cassonetto Monoblocco
	AZ 4546	247	Fermavetro Dritto Vuoto 26,5 mm		AZ 4569	1140	Frontale Cassonetto Monoblocco
	AZ 4557	278	Fermavetro Dritto Vuoto 17,5 mm		AZ 4575	237	Fermavetro Arrotondato Vuoto 27 mm
	AZ 4558	330	Fermavetro Dritto Vuoto 12,5 mm		AZ 4576	255	Fermavetro Arrotondato Vuoto 22,5 mm
	AZ 4559	337	Fermavetro Dritto Vuoto 10,5 mm		AZ 4611	310	Aggancio per Porte Automatiche
	AZ 4560	231	Fermavetro Scorniciato Vuoto 27 mm		AZ 4612	372	Aggancio Centrale per Porte Automatiche
	AZ 4561	263	Fermavetro Scorniciato Vuoto 17,5 mm		AZ 4613	275	Porta Spazzolino per Porte Automatiche
	AZ 4562	315	Fermavetro Scorniciato Vuoto 12,5 mm		AZ 4615	488	Sotto Zoccolo per Porte Automatiche

	AZ 4616	473	Profilo Compensatore		TO 3150	1495	Cornice per Portoncino
	TO 3102	696	Angolo per Vettrine		TO 3151	1127	Cornice Decorativa "Classica"
	TO 3108	590	Scuretto da 26 mm		TO 3152	703	Doga Liscia 85 x 14
	TO 3109	420	Scuretto da 19 mm		TO 4008	72	Angolare 9 x 12 per Monoblocco
	TO 3110	999	Doga 120 x 20		T 370	392	Mezza Lamella
	TO 3111	822	Doga 120 x 8		T 373	343	Posizionatore da 36 mm
	TO 3112	1166	Doga 110 x 23,5		T 377	356	Posizionatore da 25 mm
	TO 3128	901	Doga 120 x 8,5		T 3323	526	Lamella
	TO 3148	701	Doga Liscia 80 x 20		T 9100	404	Lamella Fissa
	TO 3149	1025	Cornice Decorativa "Antica"				

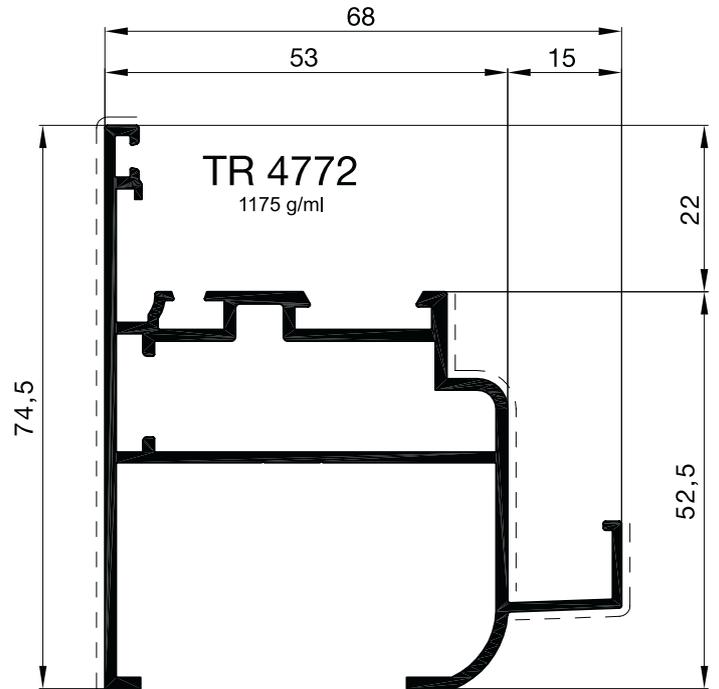
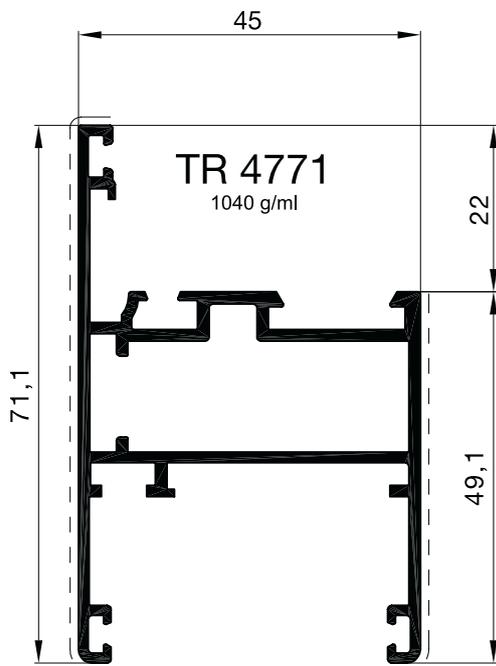
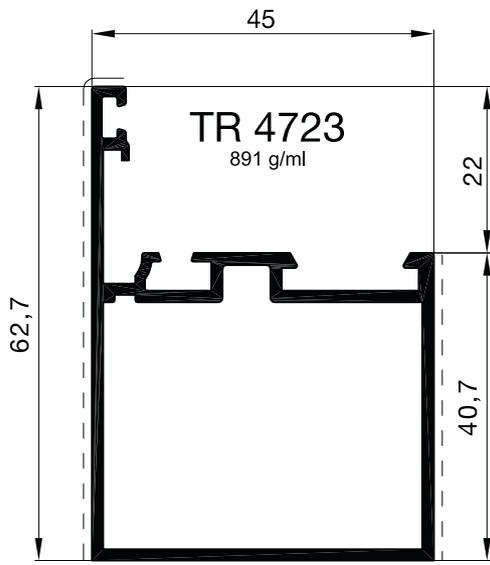
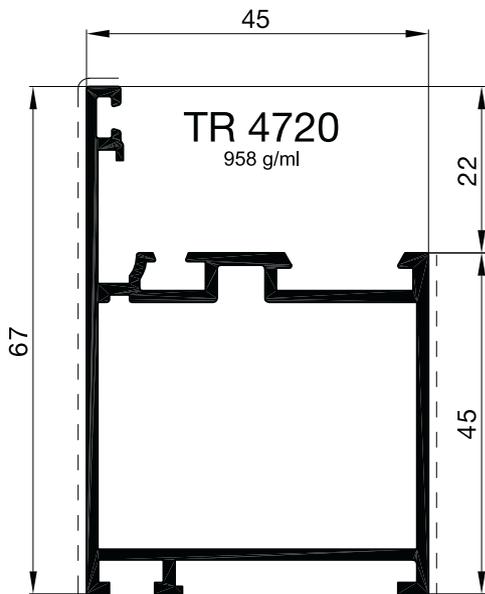
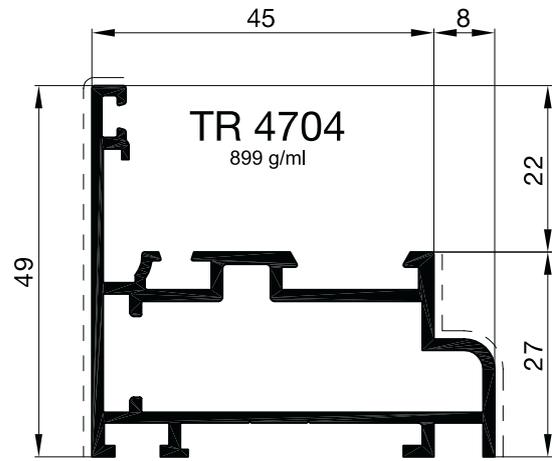
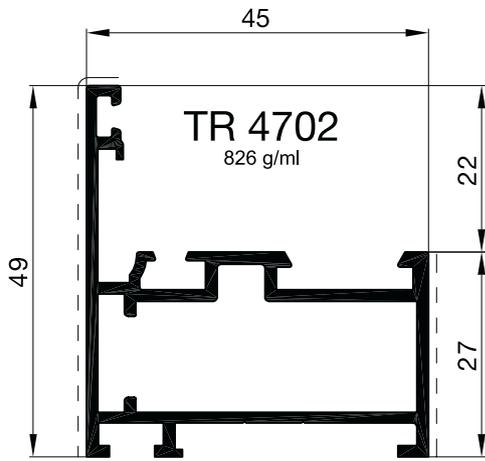
Profilati Profiles



Scala 1:1



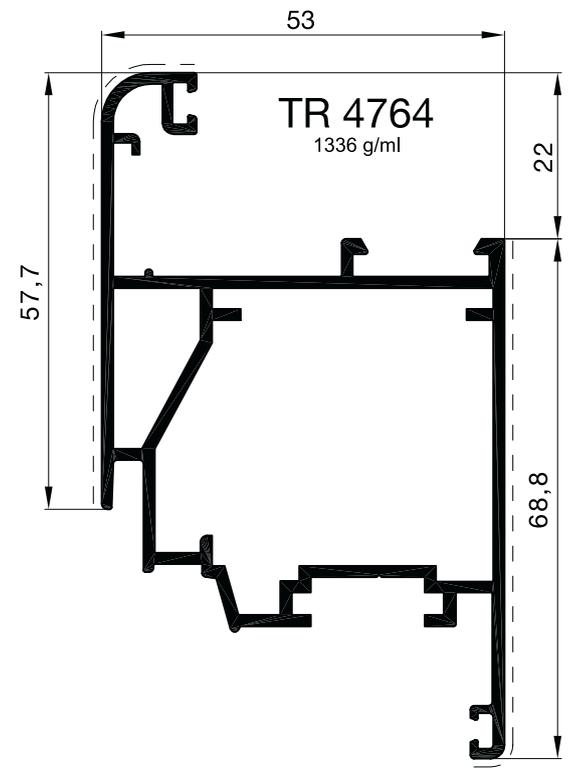
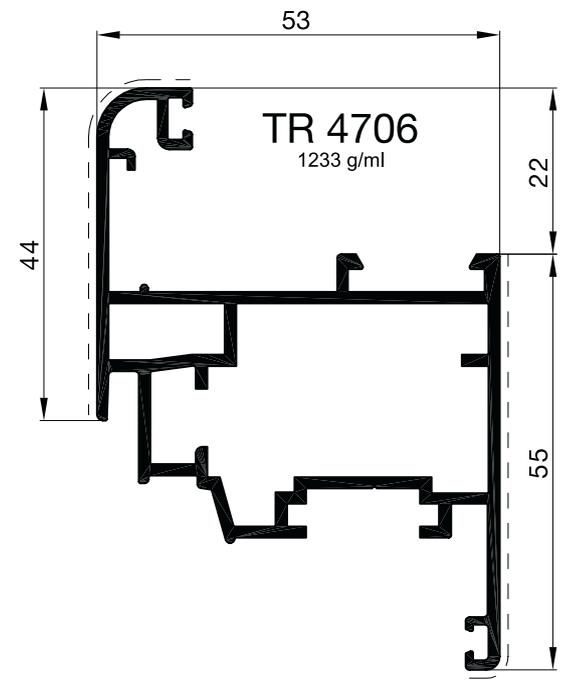
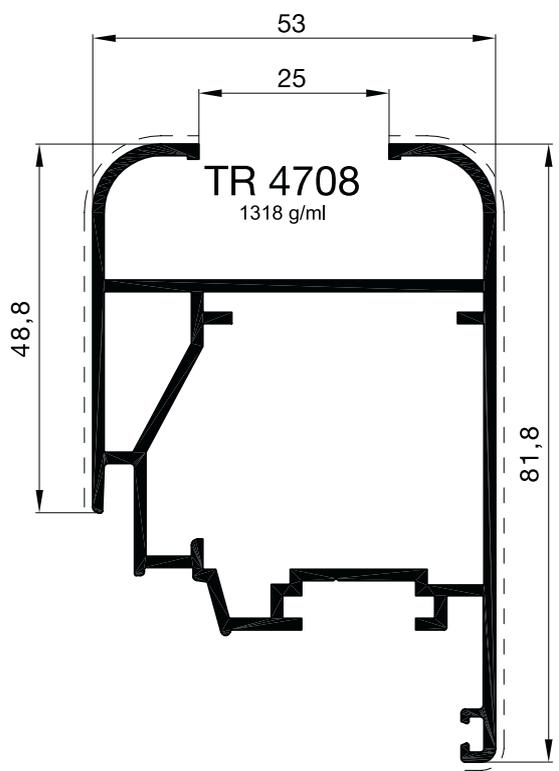
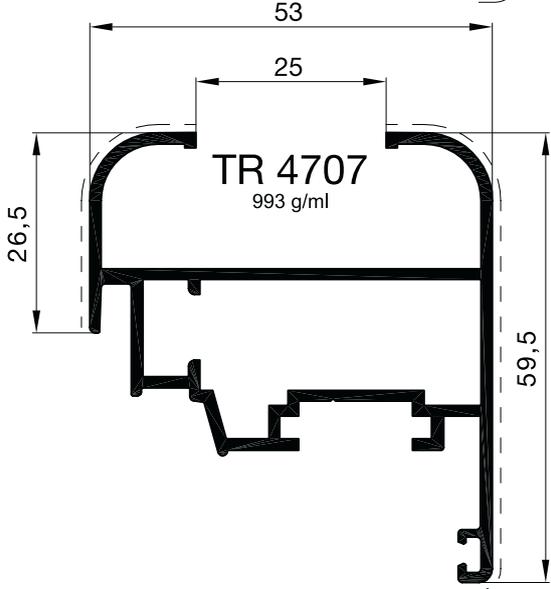
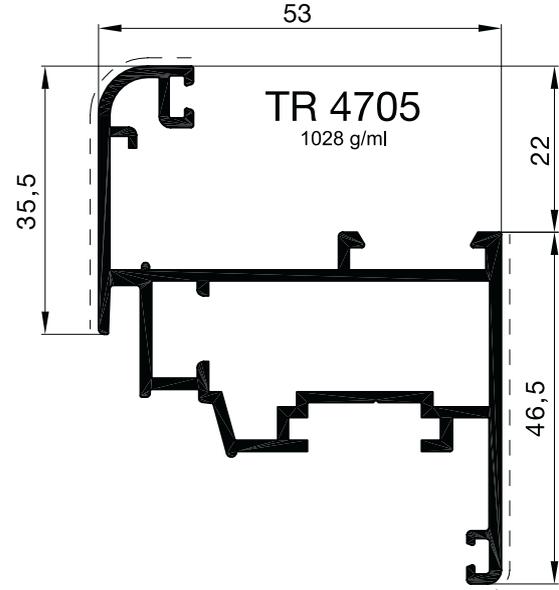
Profilati Profiles



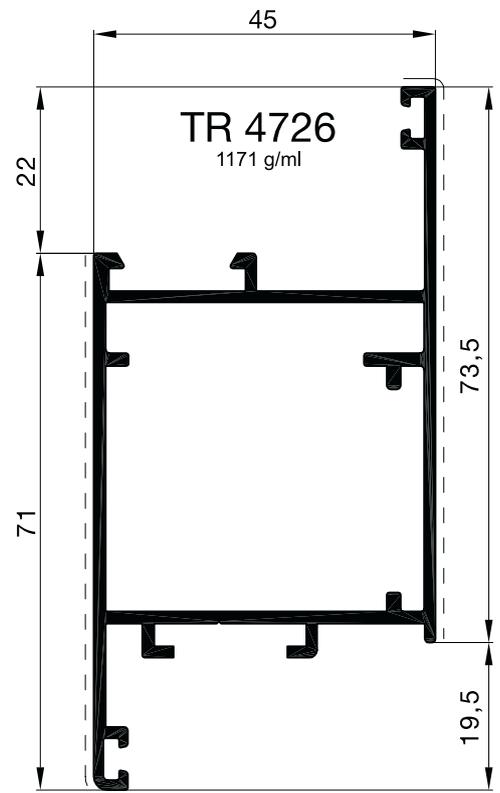
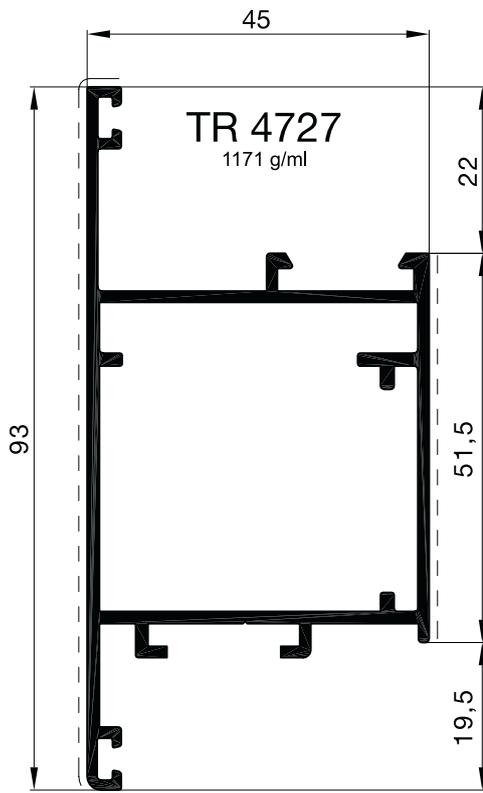
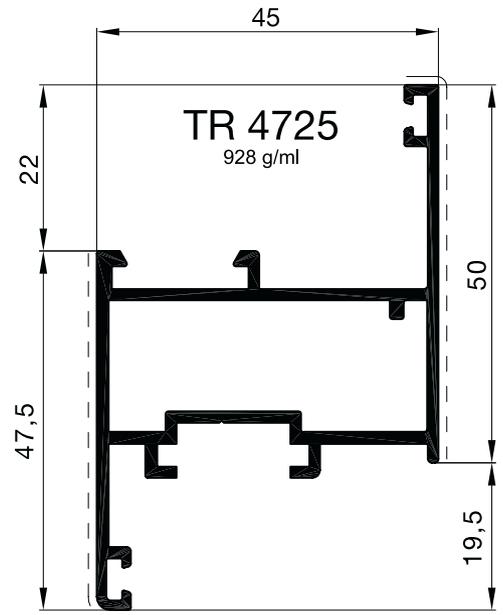
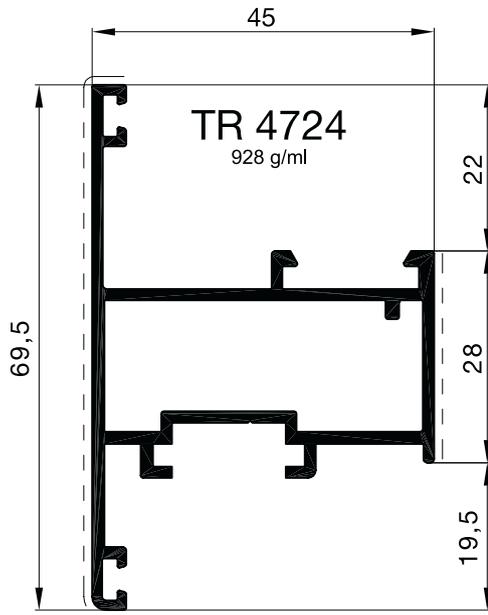
Scala 1:1

Profilati Profiles

Scala 1:1



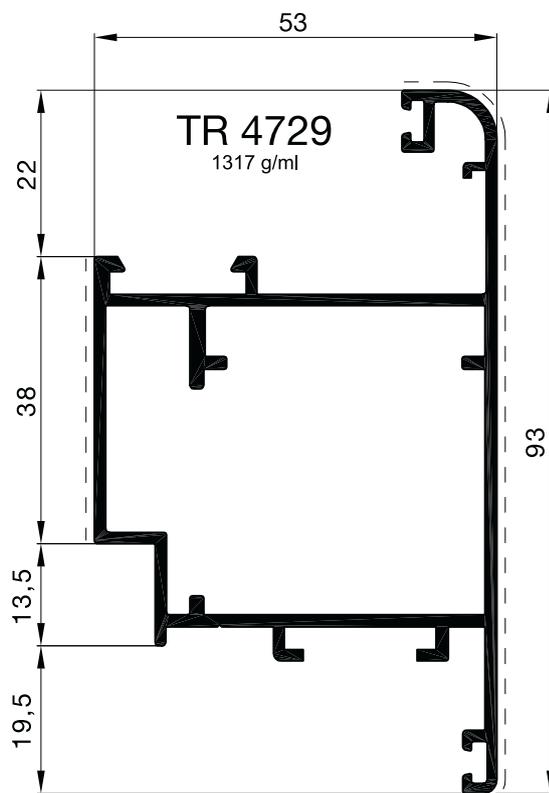
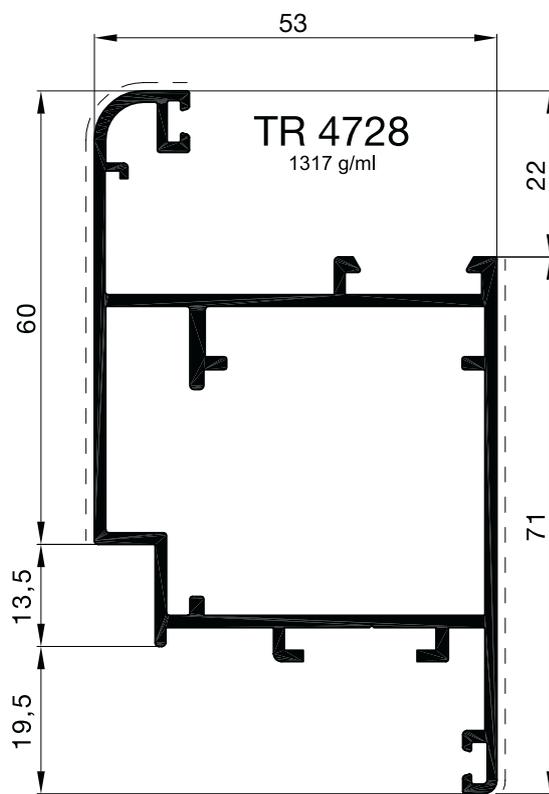
Profilati Profiles



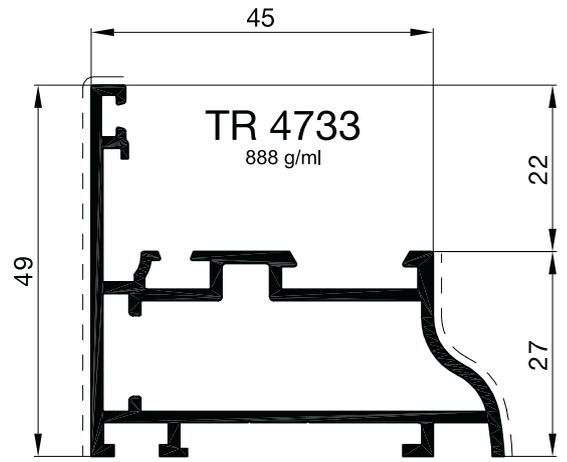
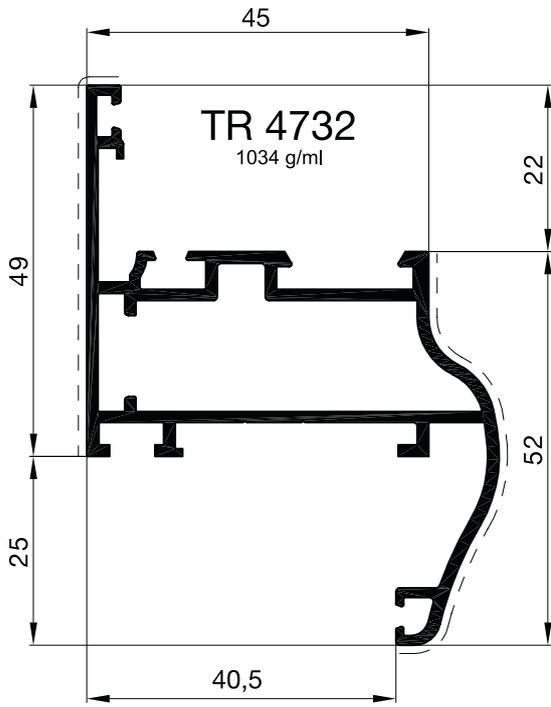
Scala 1:1

Profilati Profiles

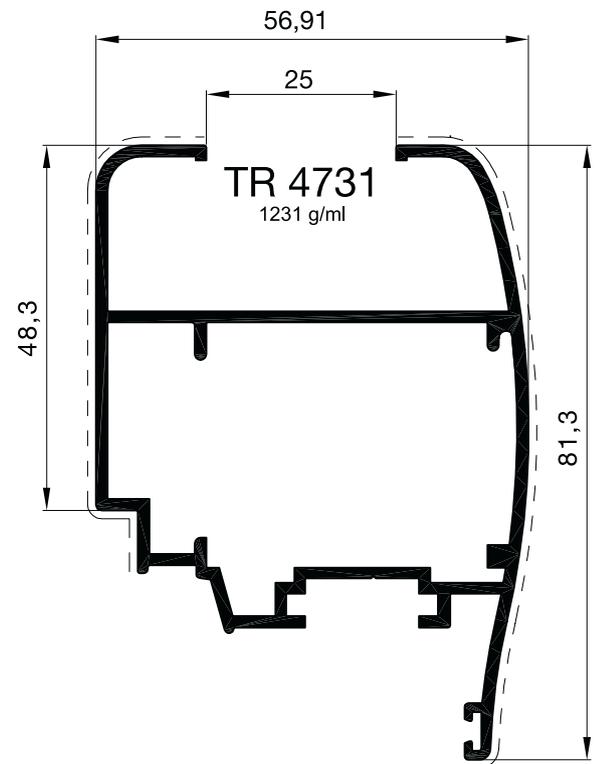
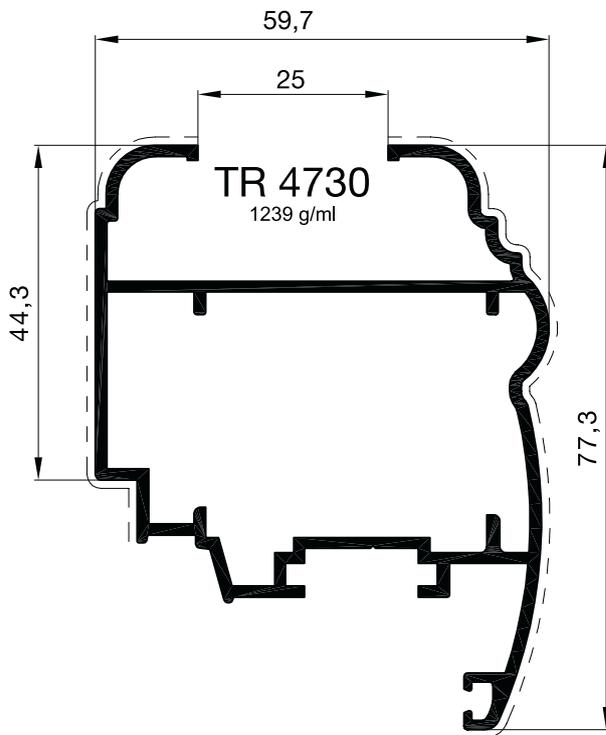
Scala 1:1



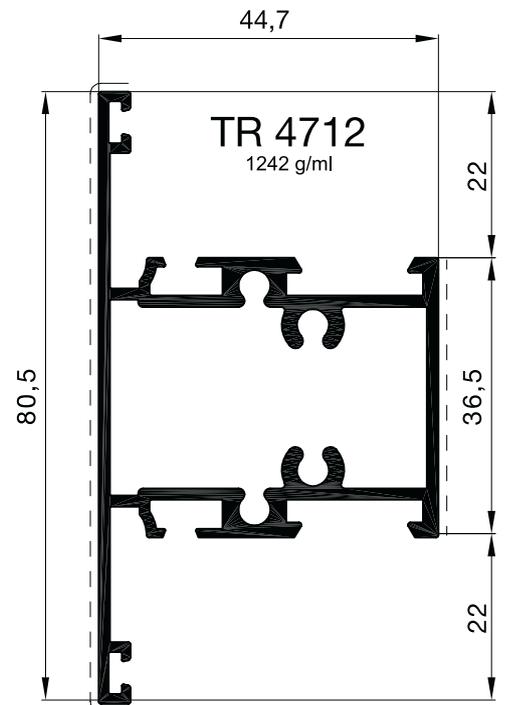
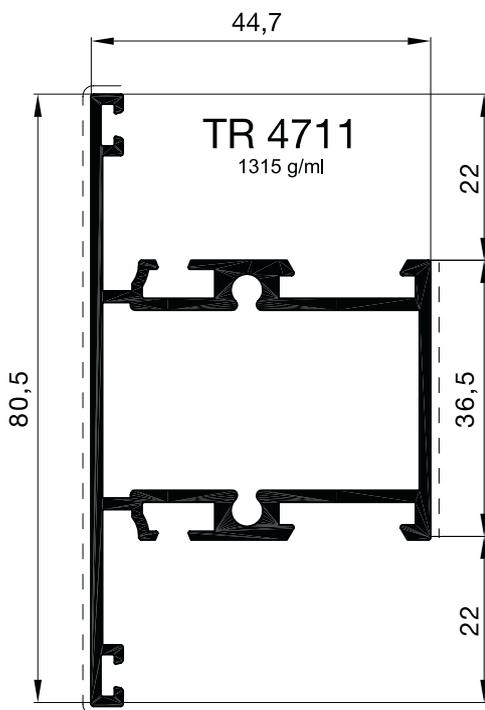
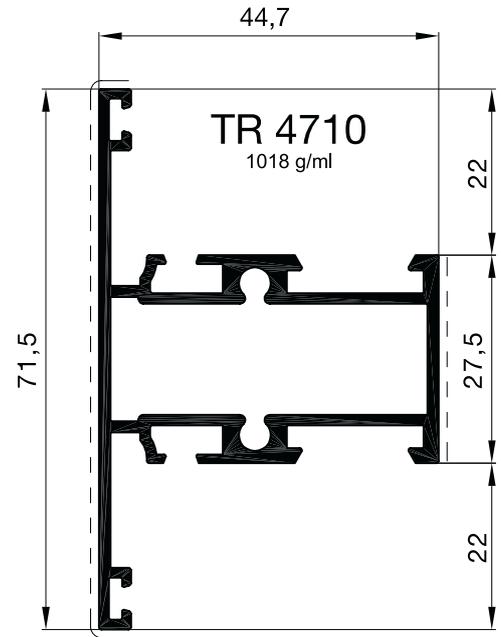
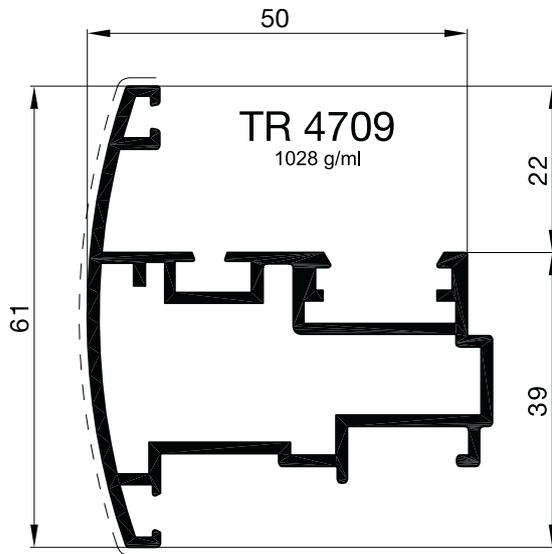
Profilati Profiles



Scala 1:1



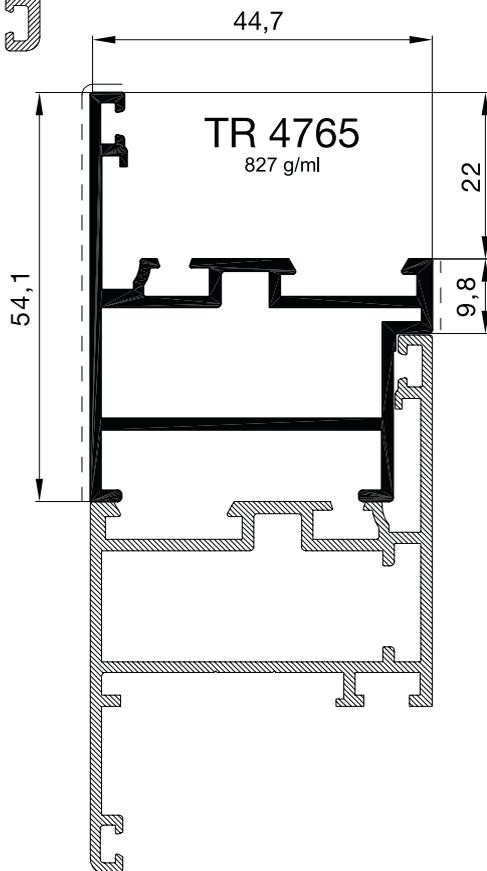
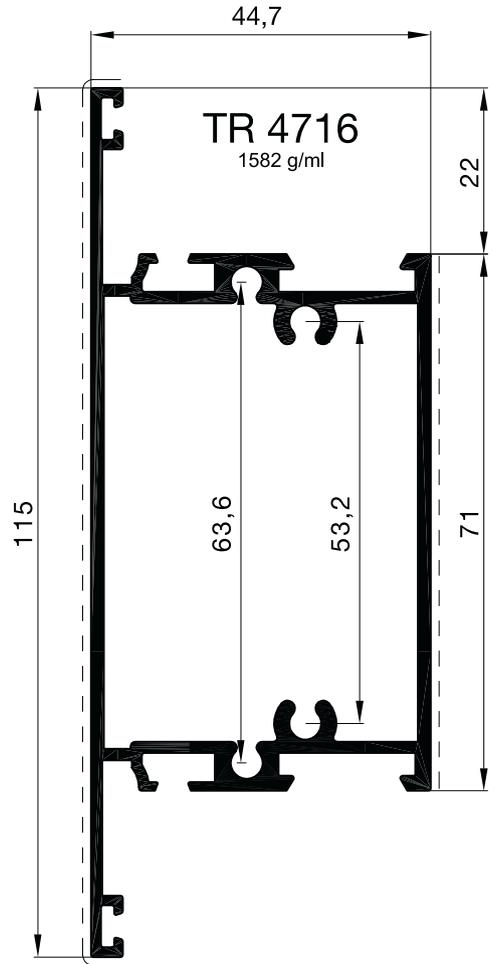
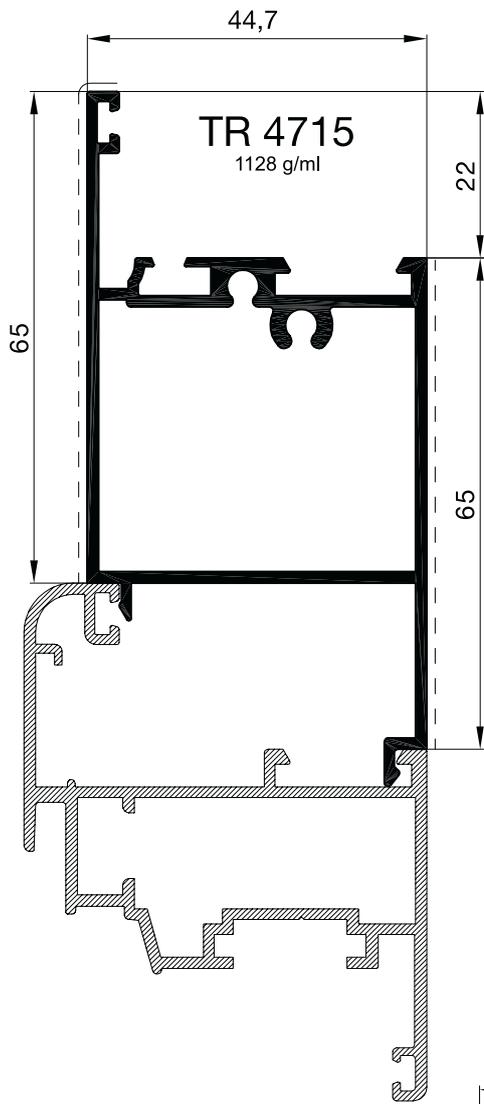
Profilati Profiles



Scala 1:1

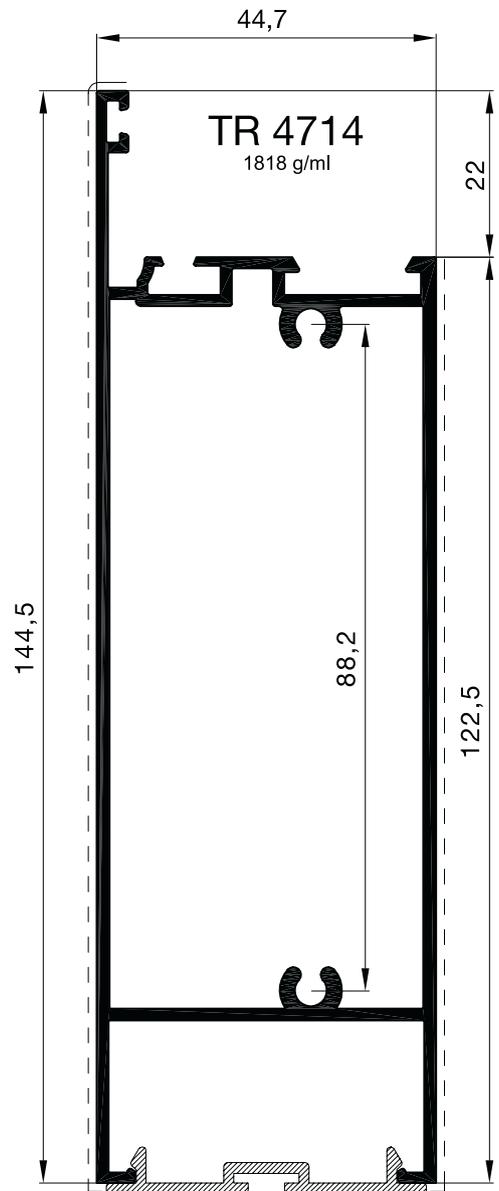
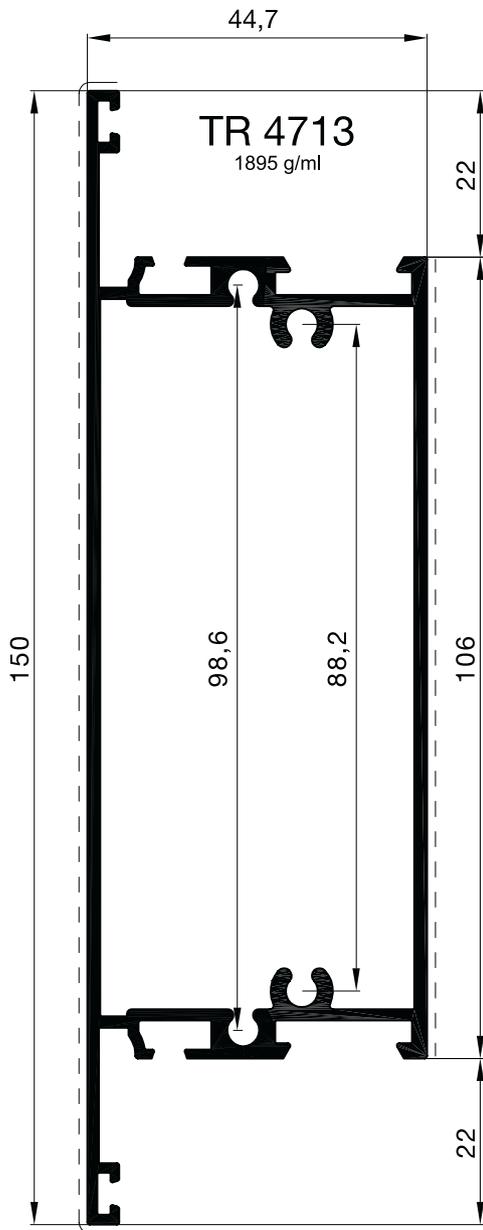
Profilati Profiles

Scala 1:1

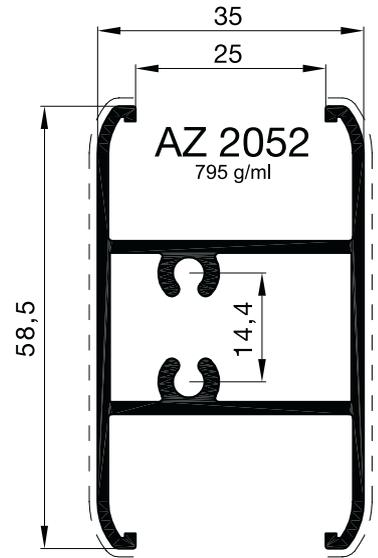
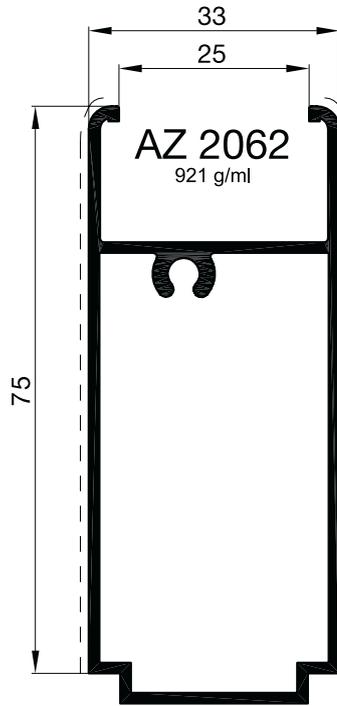
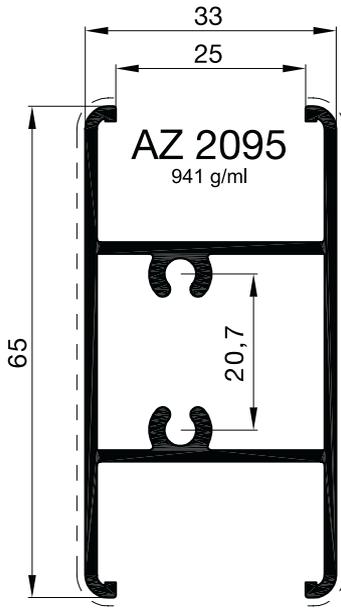


Profilati Profiles

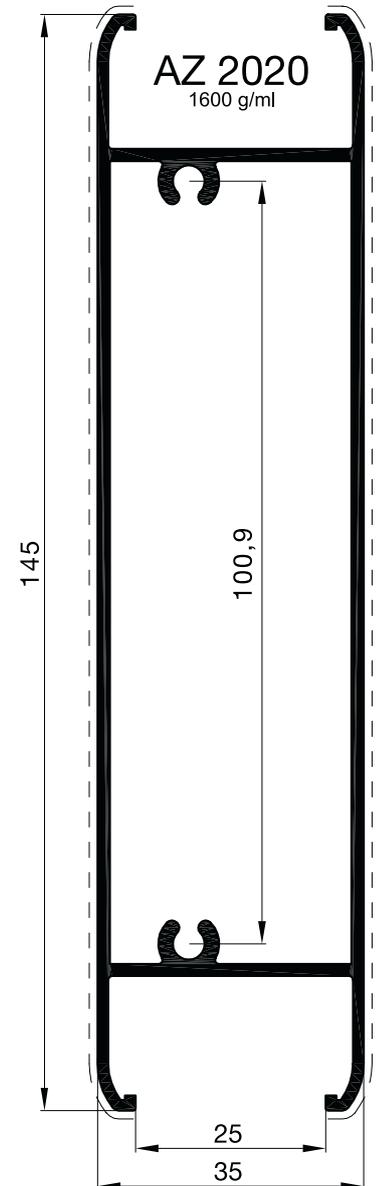
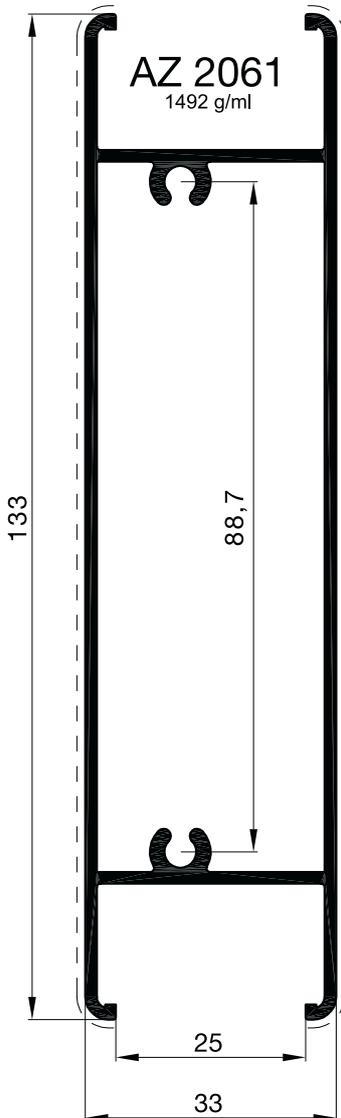
Scala 1:1



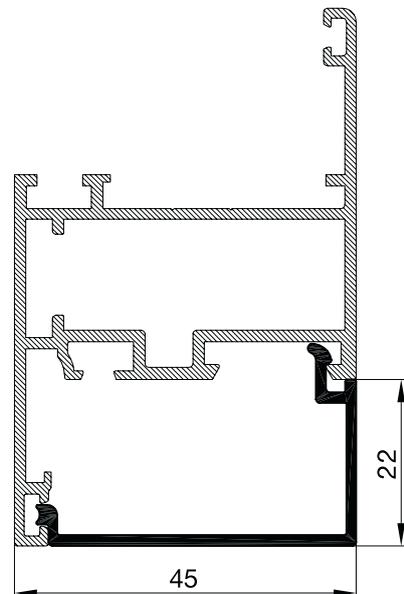
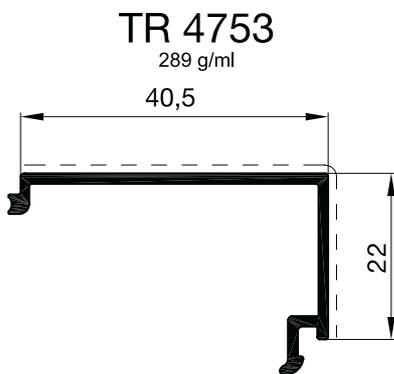
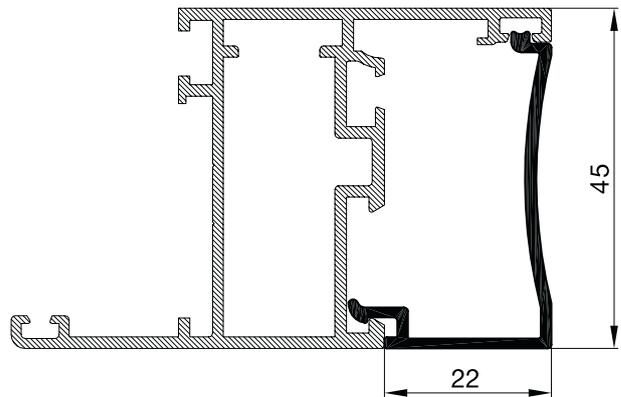
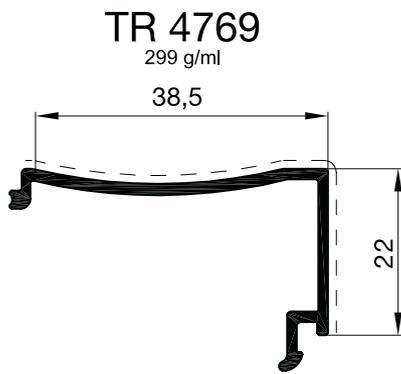
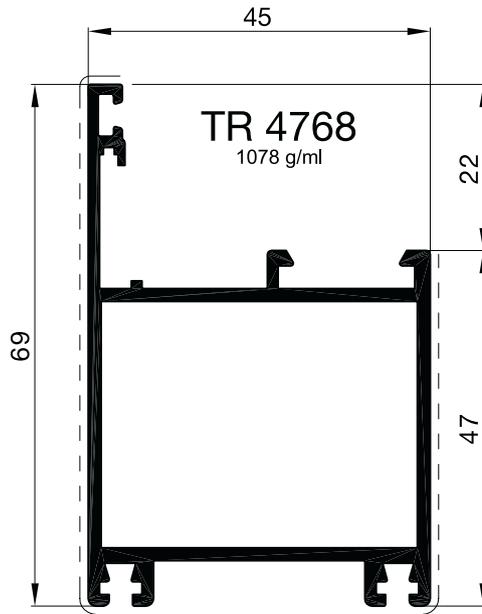
Profilati Profiles



Scala 1:1



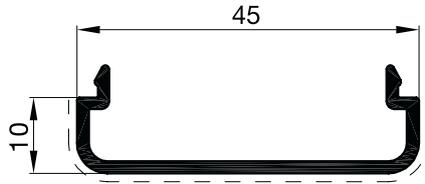
Profilati Profiles



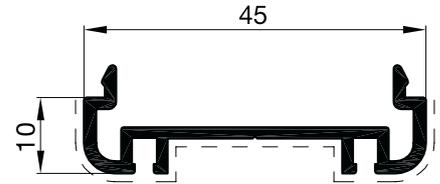
Scala 1:1

Profilati Profiles

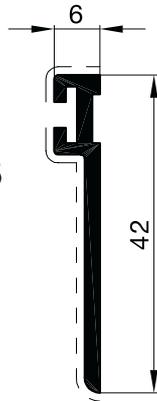
AZ 4611  
310 g/ml



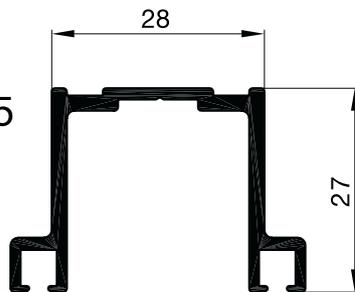
AZ 4612  
372 g/ml



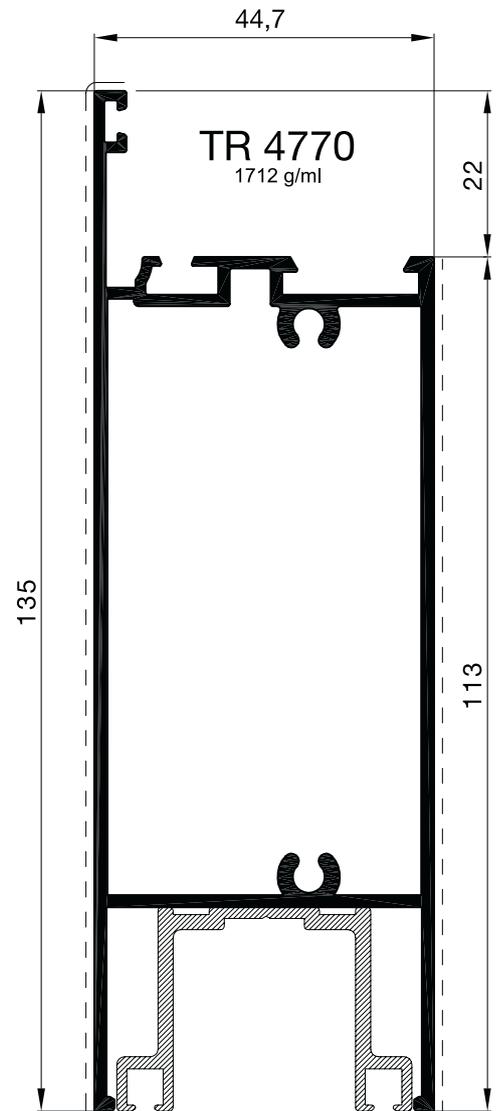
AZ 4613  
275 g/ml



AZ 4615  
488 g/ml



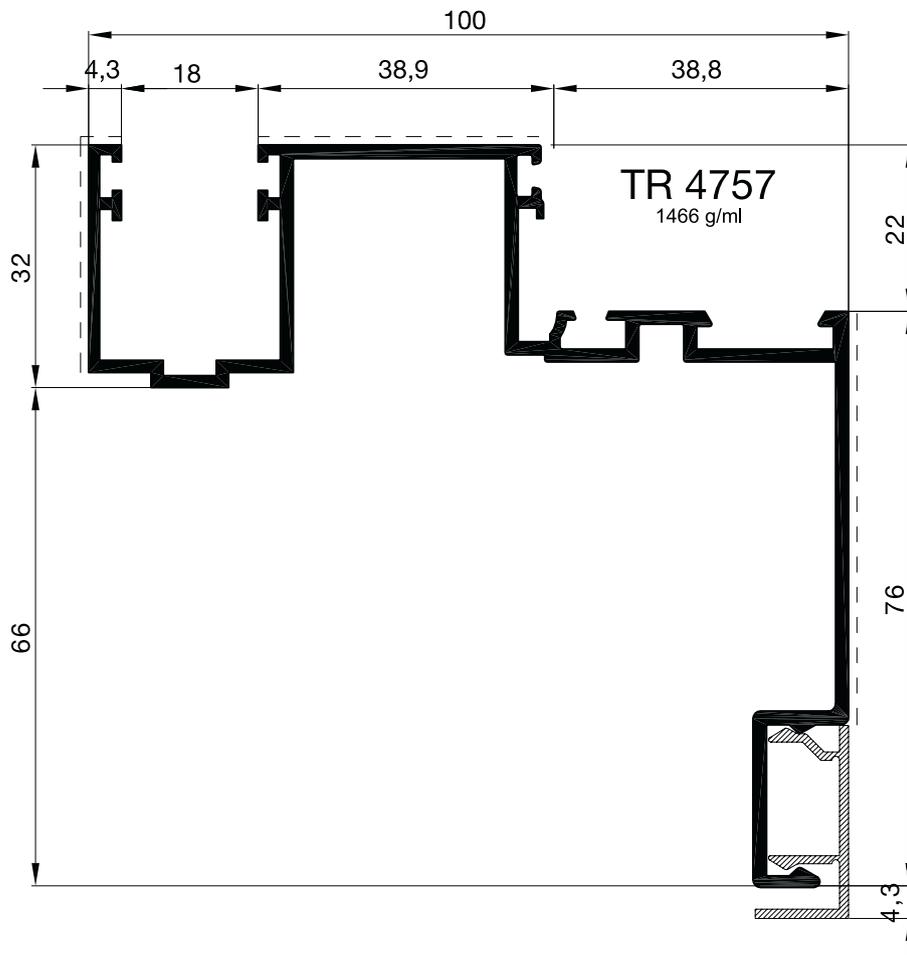
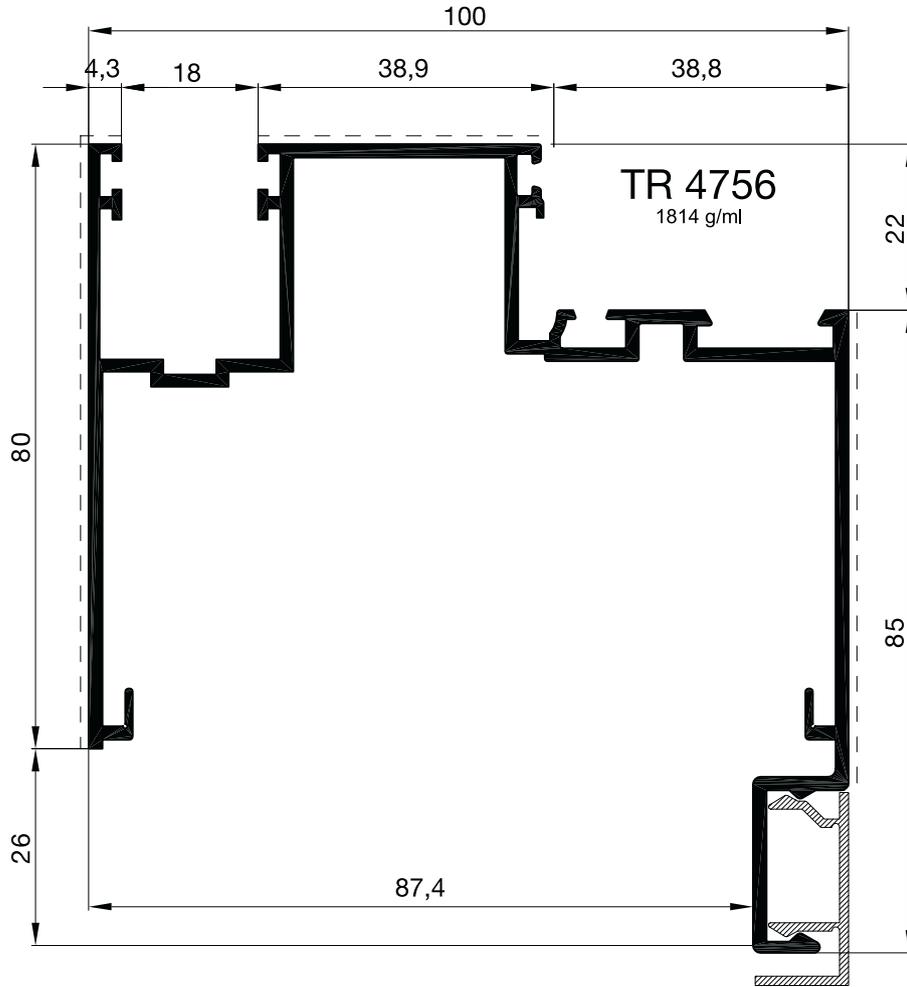
TR 4770  
1712 g/ml



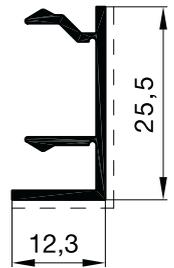
Scala 1:1

Profilati Profiles

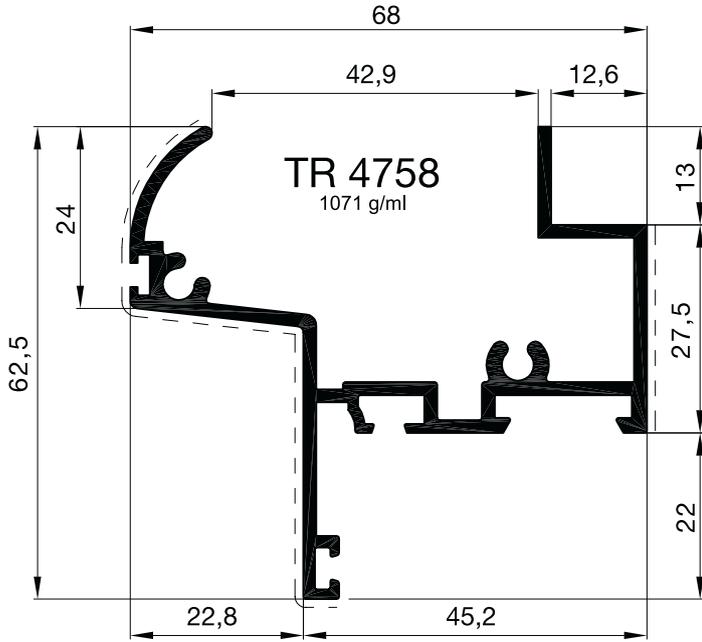
Scala 1:1



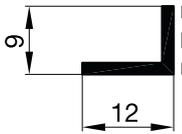
AZ 2047  
175 g/ml



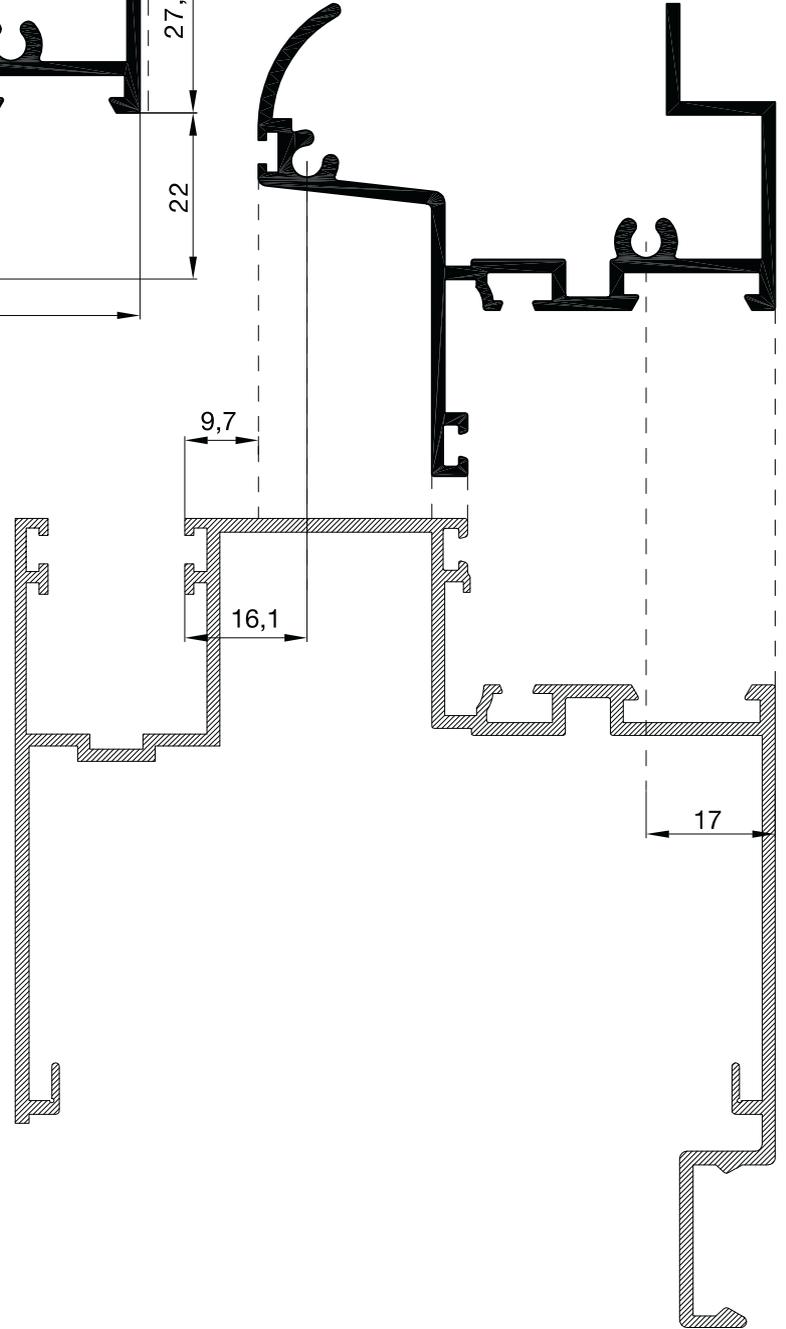
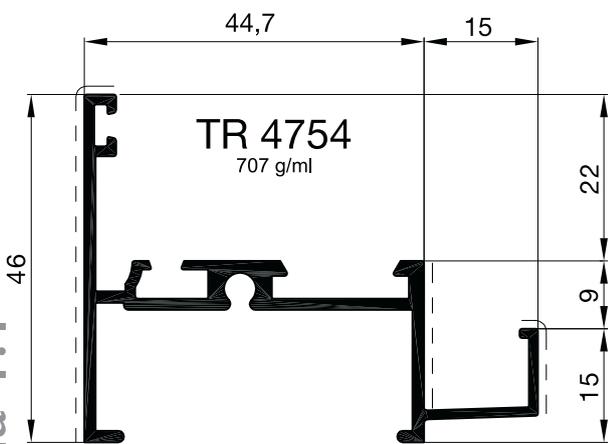
Profilati Profiles



TO 4008  
72 g/ml

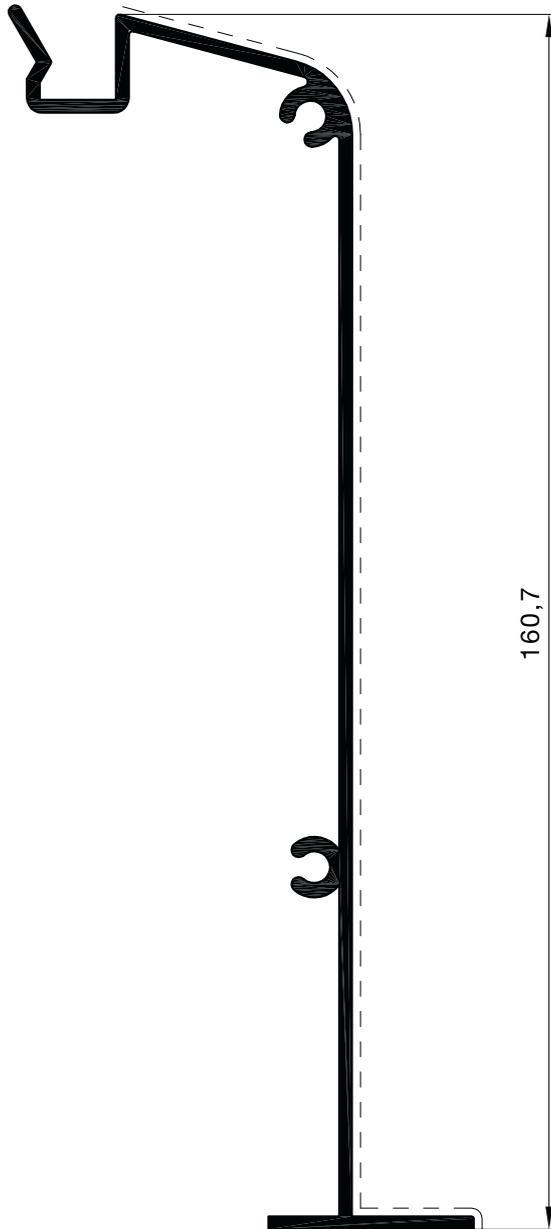


Scala 1:1

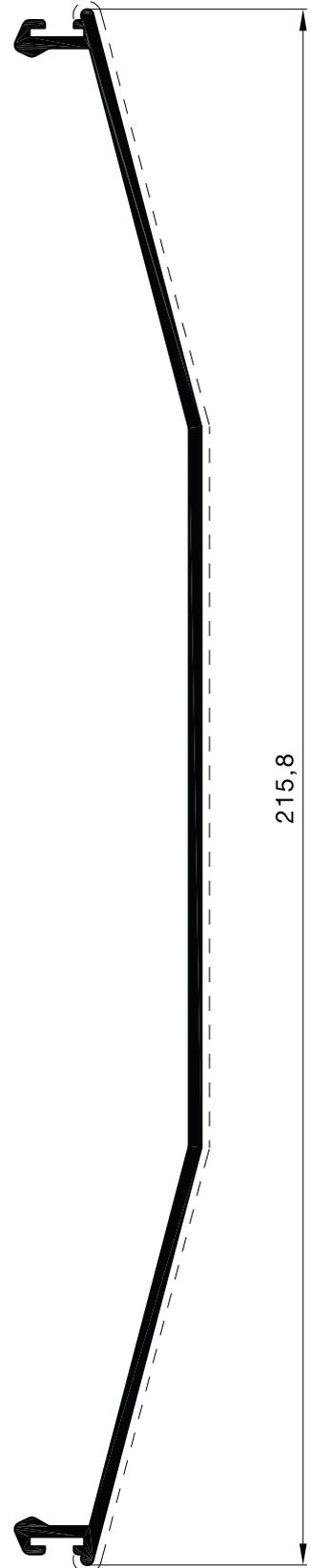


Profilati Profiles

Scala 1:1

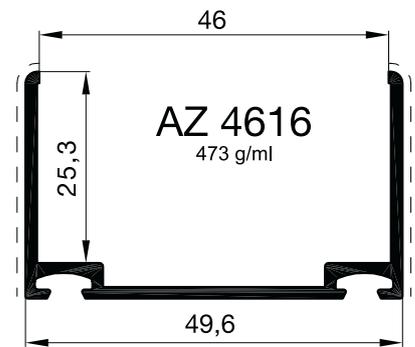
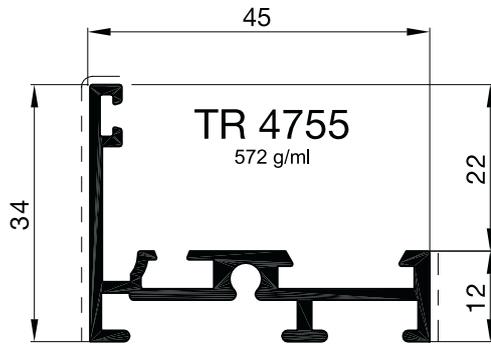


AZ 4568  
1258 g/ml

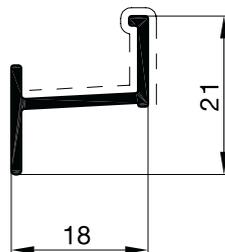


AZ 4569  
1140 g/ml

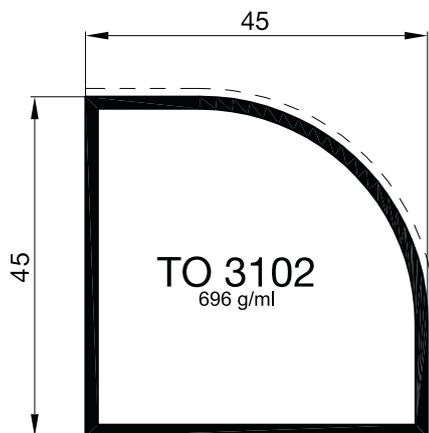
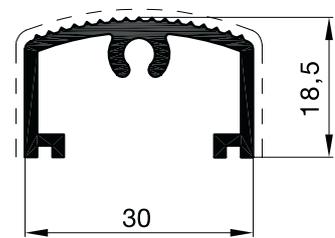
Profilati Profiles



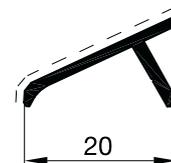
AZ 4526  
156 g/ml



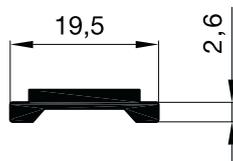
AZ 4522  
364 g/ml



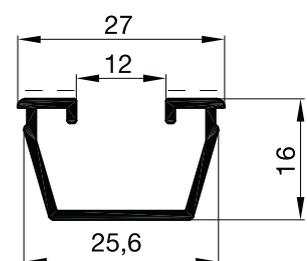
AZ 4567  
115 g/ml



AZ 2035  
143 g/ml



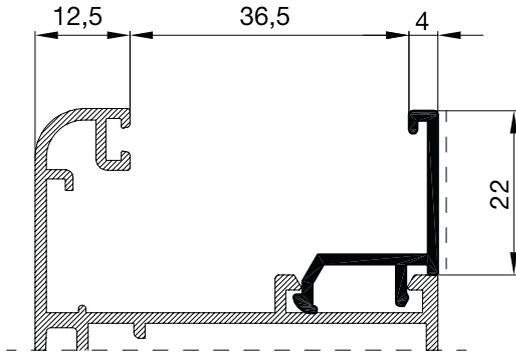
AZ 2038  
213 g/ml



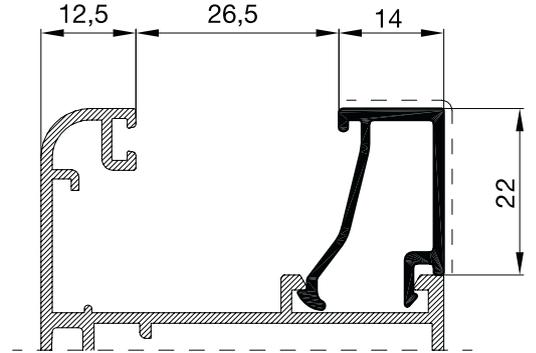
Scala 1:1

Profilati Profiles

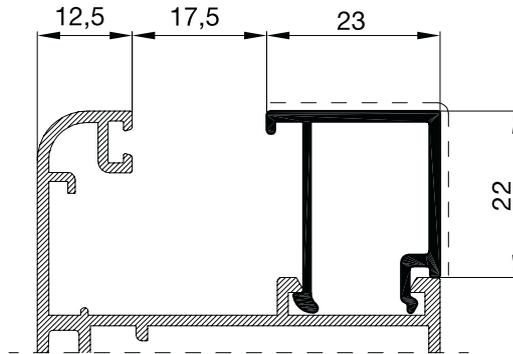
AZ 4525  
197 g/ml



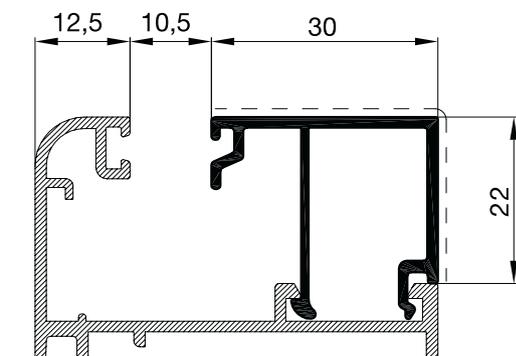
AZ 4546  
247 g/ml



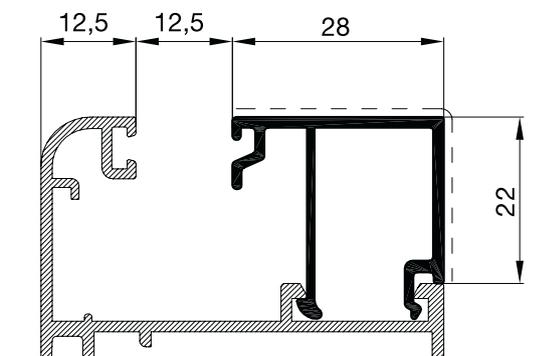
AZ 4557  
278 g/ml



AZ 4559  
337 g/ml



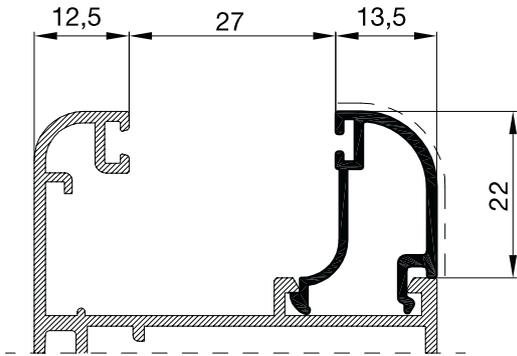
AZ 4558  
330 g/ml



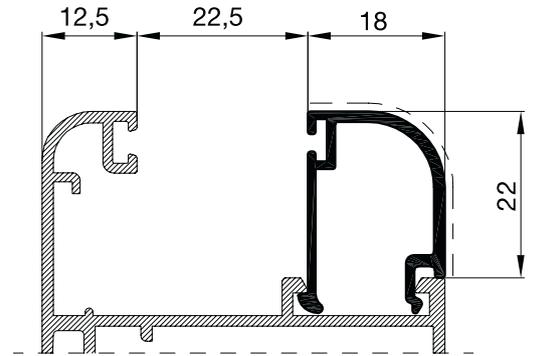
Scala 1:1

Profilati Profiles

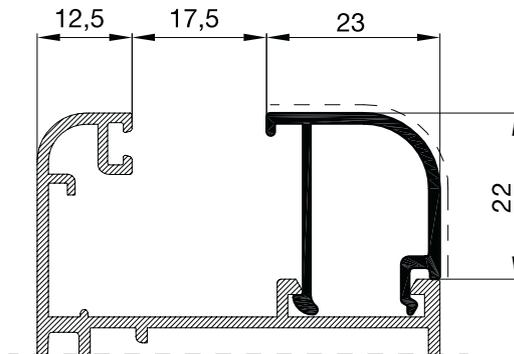
AZ 4575  
237 g/ml



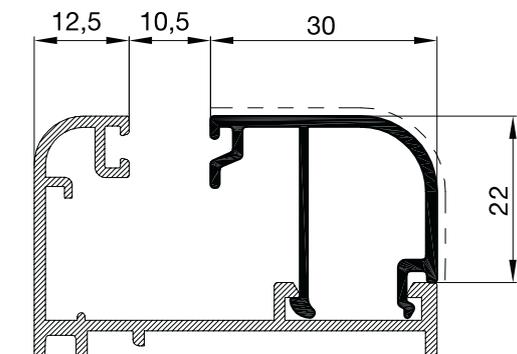
AZ 4576  
255 g/ml



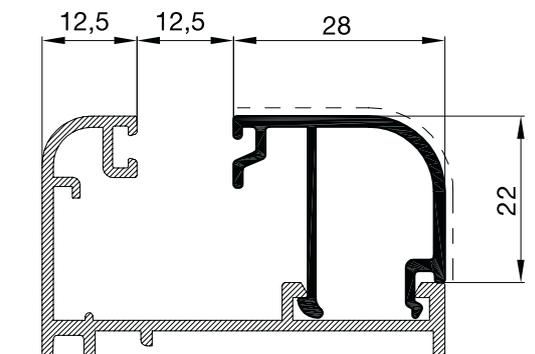
AZ 4518  
275 g/ml



AZ 4517  
322 g/ml



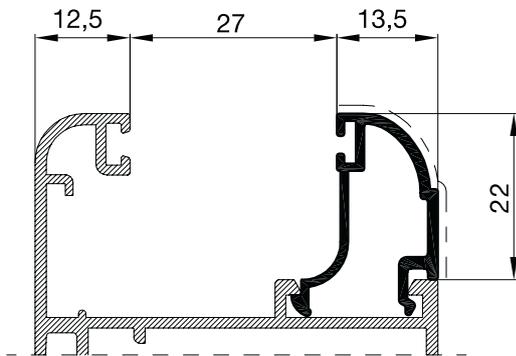
AZ 4532  
313 g/ml



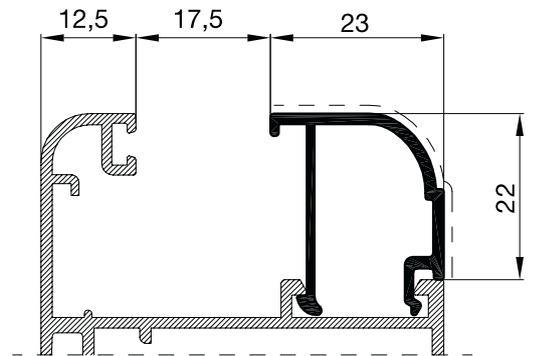
Scala 1:1

Profilati Profiles

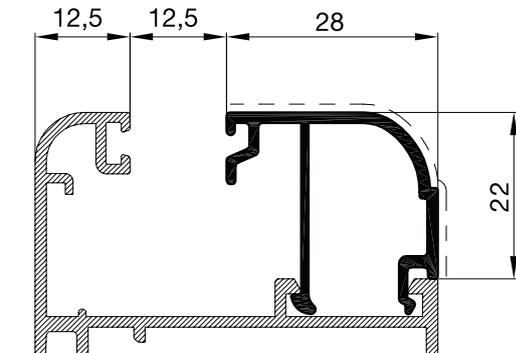
AZ 4560  
231 g/ml



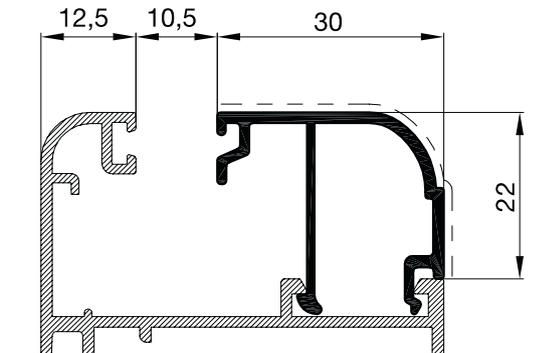
AZ 4561  
263 g/ml



AZ 4562  
315 g/ml



AZ 4563  
322 g/ml

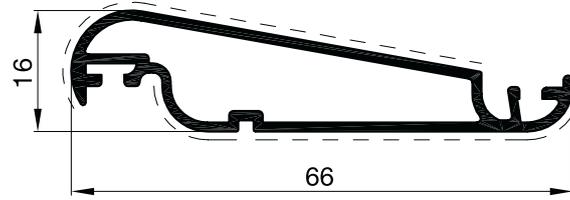


Scala 1:1

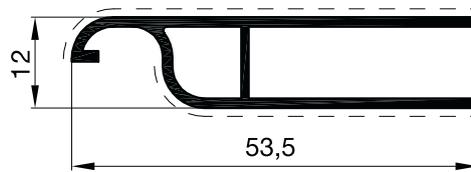
Profiles

Profilati

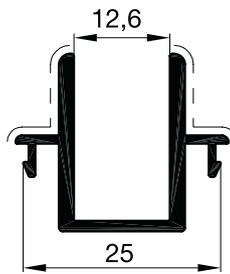
Scala I:I



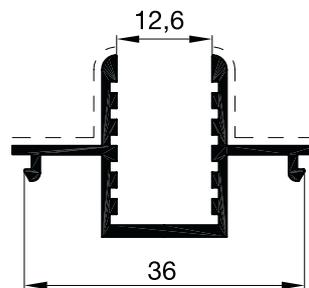
T 3323  
526 g/ml



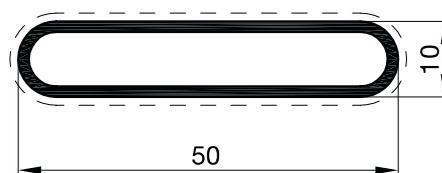
T 370  
392 g/ml



T 377  
356 g/ml



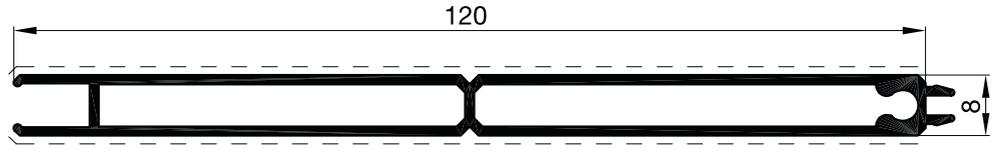
T 373  
343 g/ml



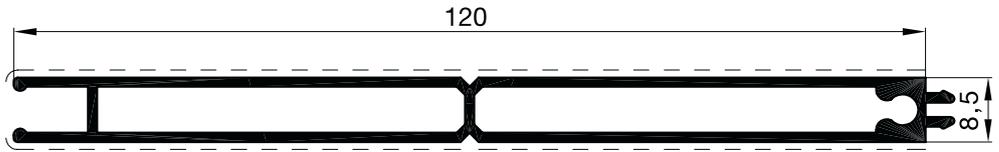
T 9100  
404 g/ml

Profilati Profiles

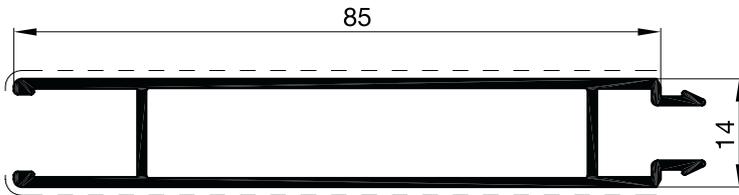
TO 3111  
822 g/ml



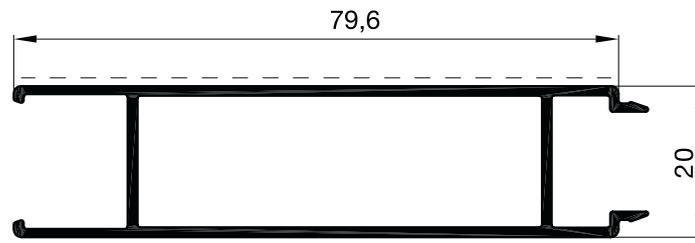
TO 3128  
901 g/ml



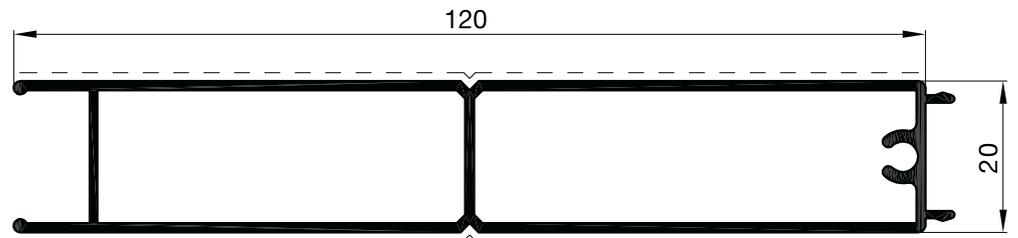
TO 3152  
703 g/ml



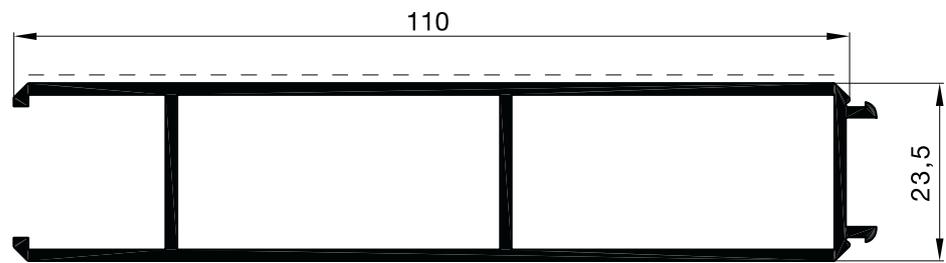
TO 3148  
701 g/ml



TO 3110  
999 g/ml

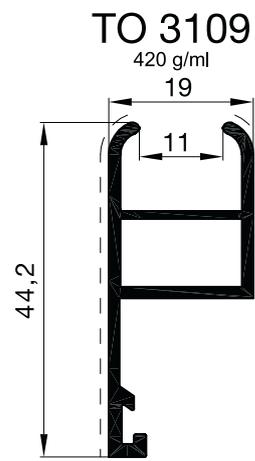
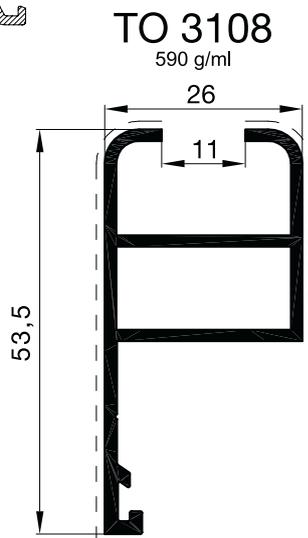
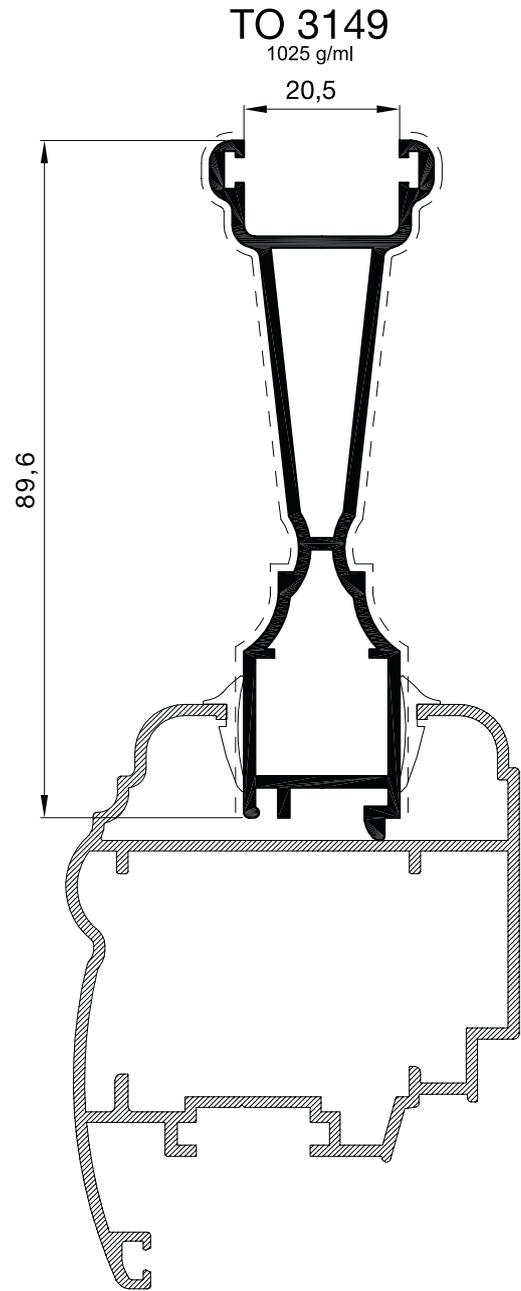
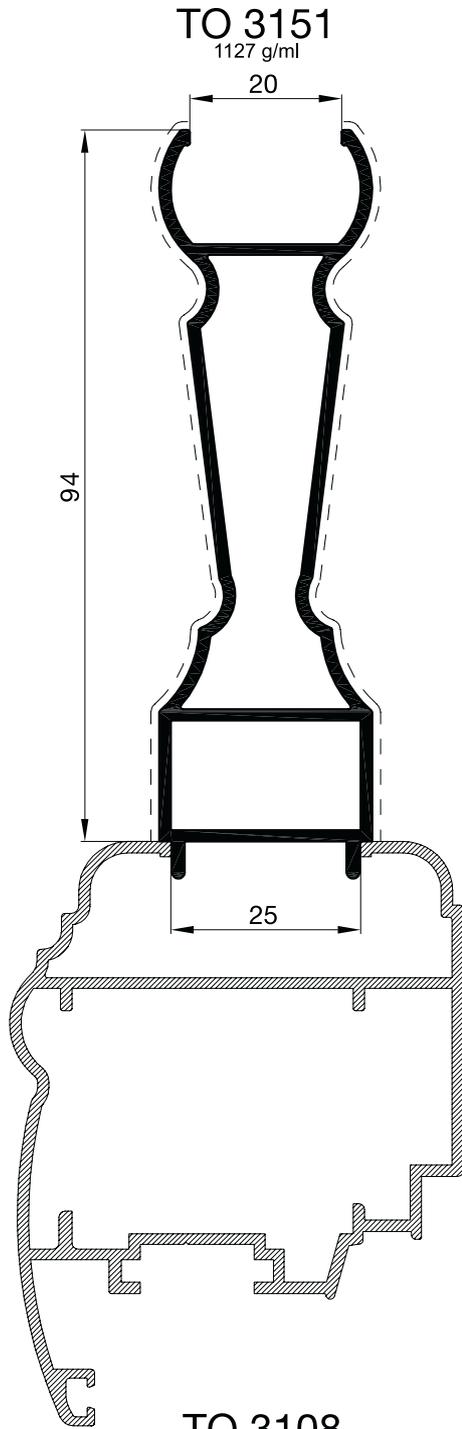


TO 3112  
1166 g/ml



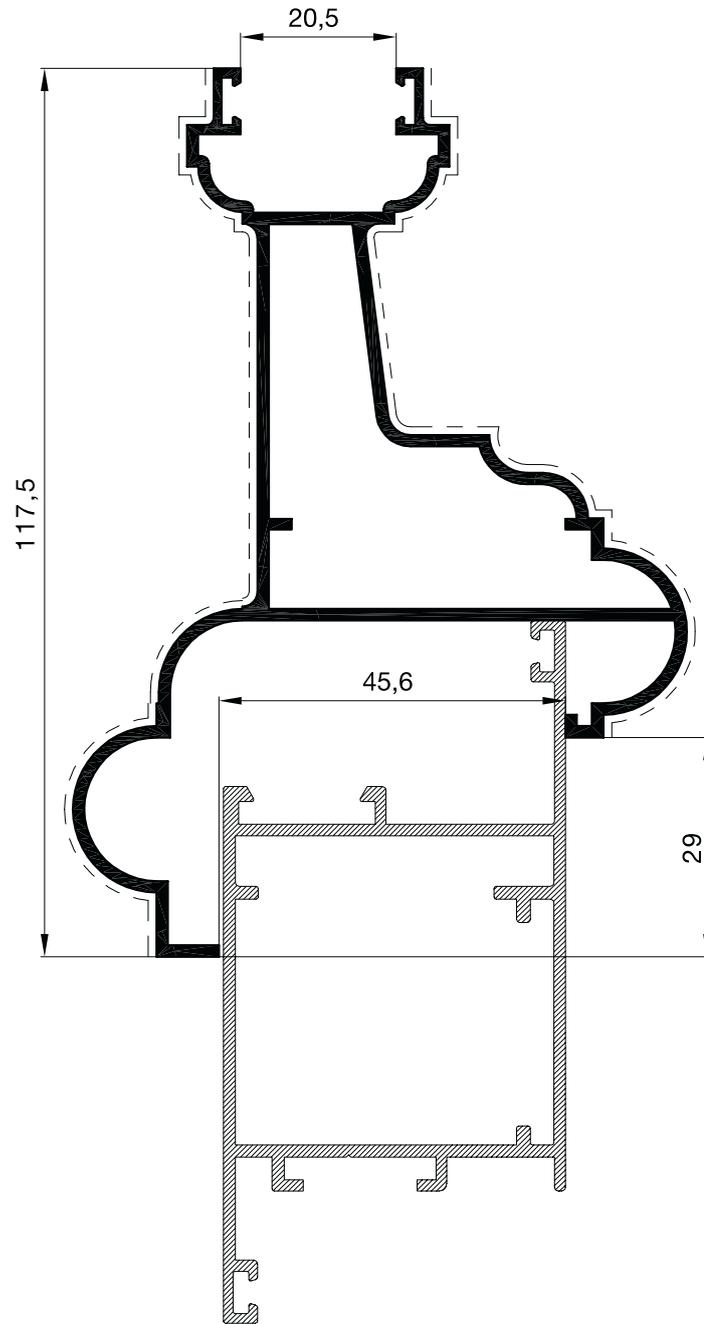
Scala 1:1

Profilati Profiles



Scala 1:1

TO 3150  
1495 g/ml





Sezioni

「*terre*」

450

*Sections*



450

*terre*

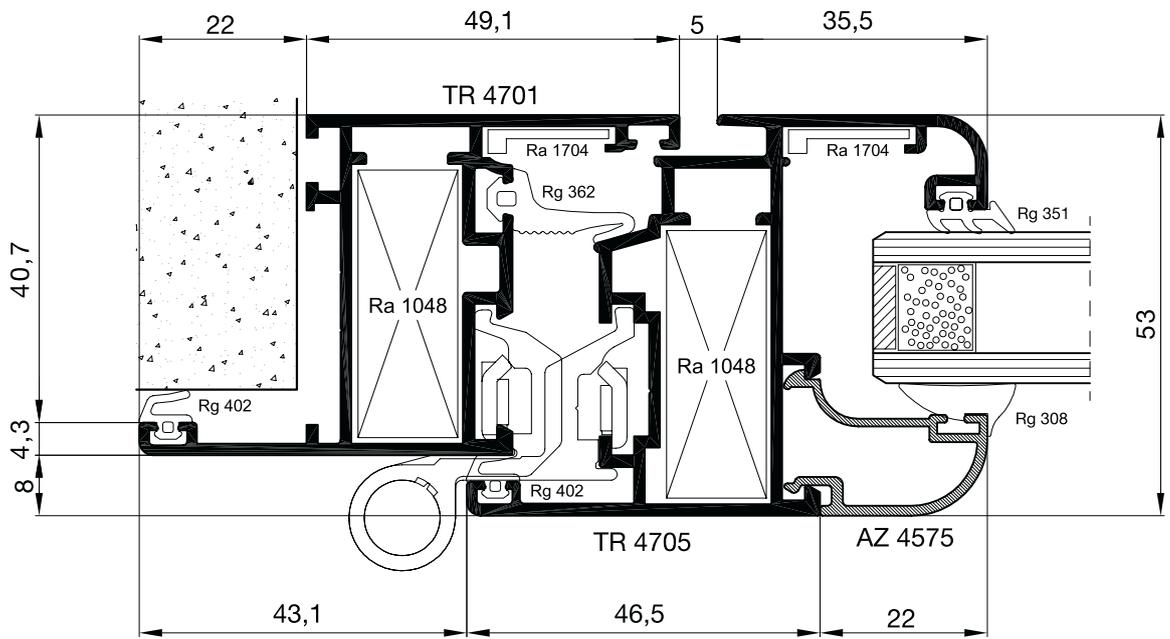
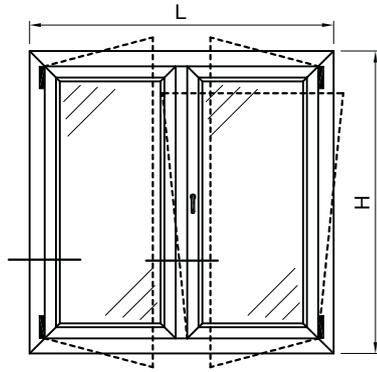
「terre

450

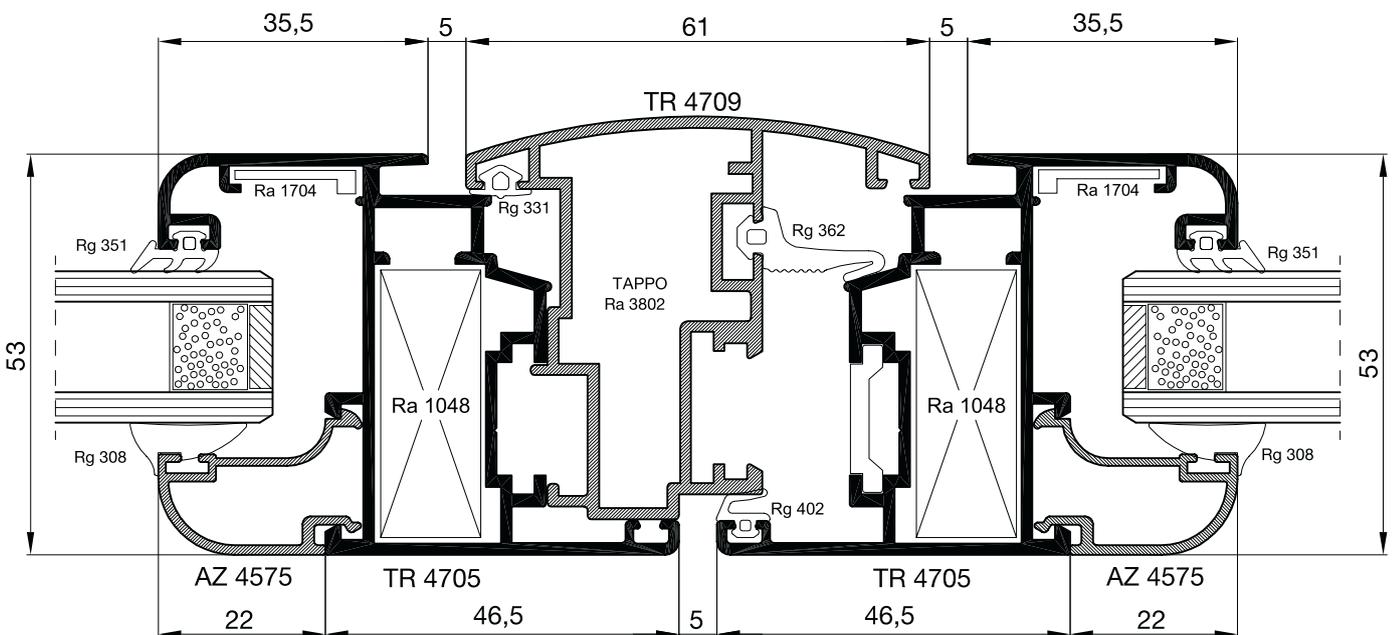


terre 450

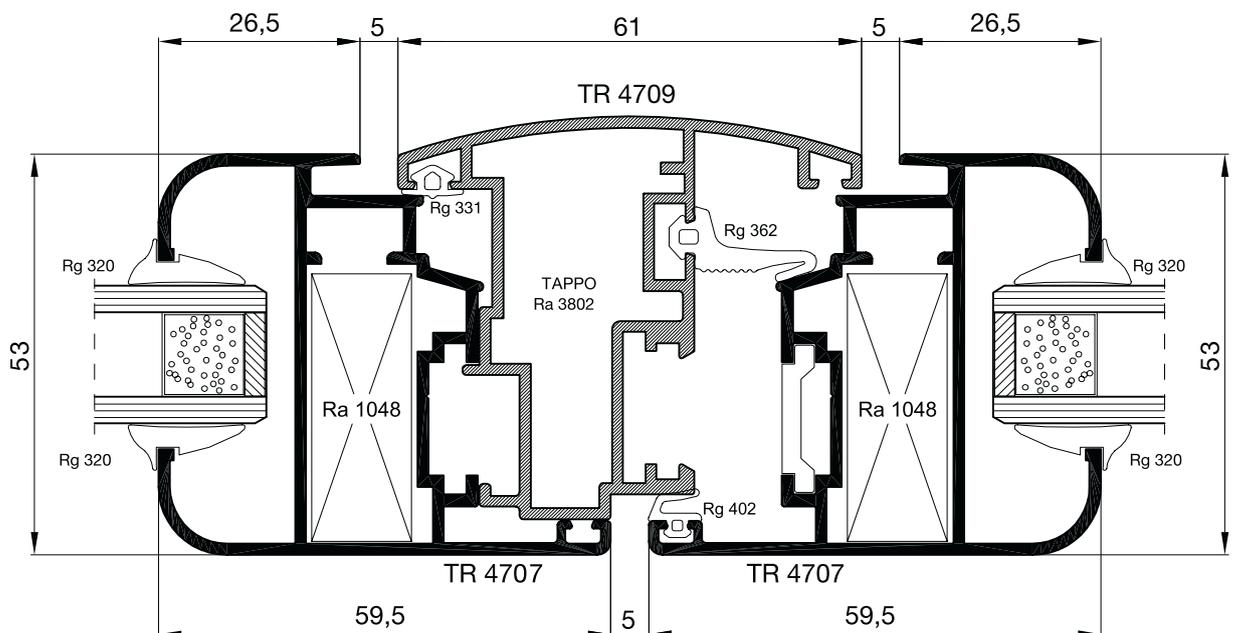
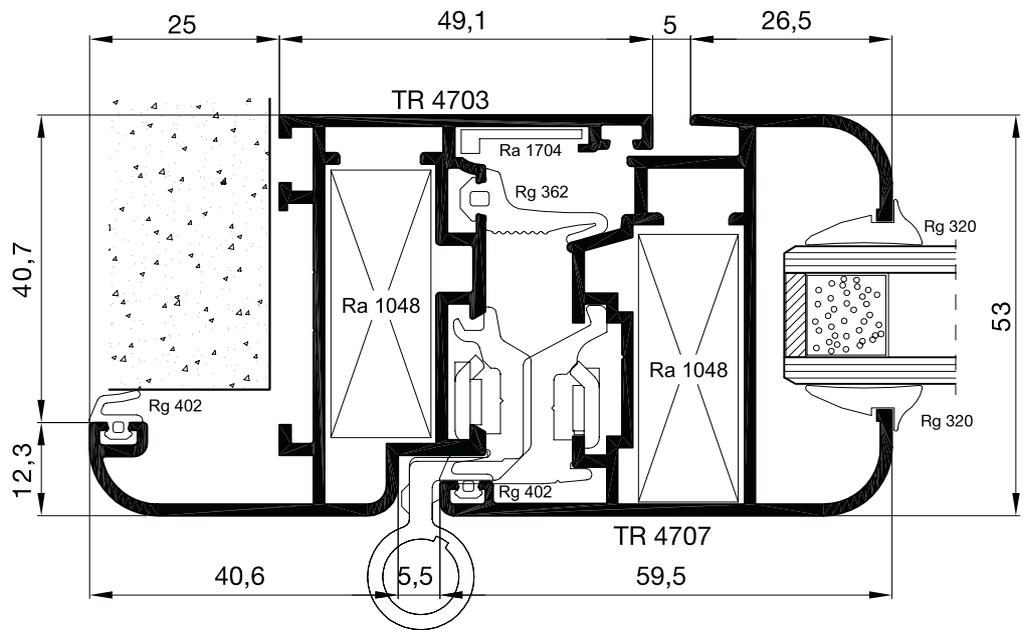
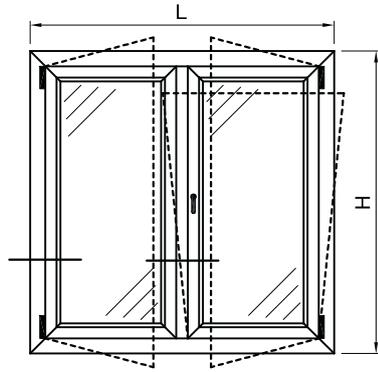
Sezioni Sections



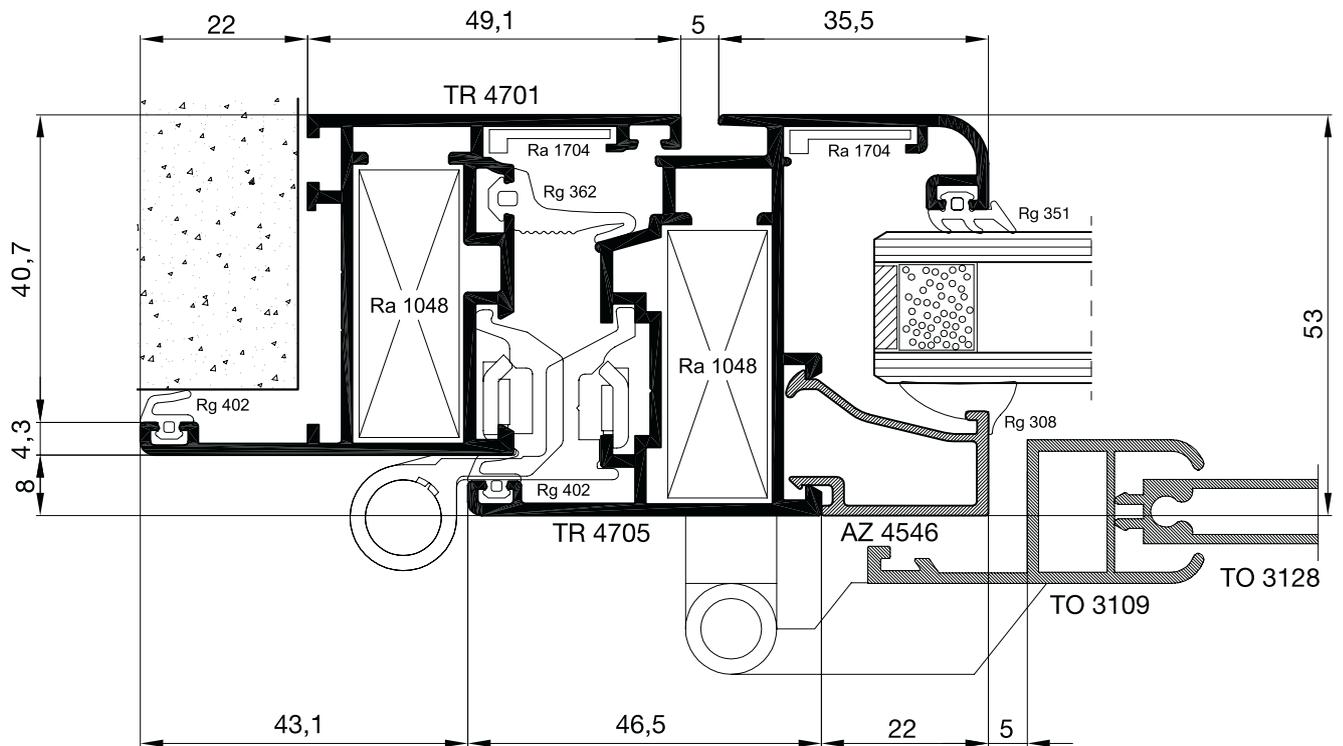
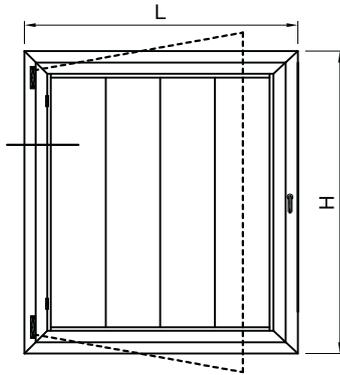
Scala 1:1



Sezioni Sections

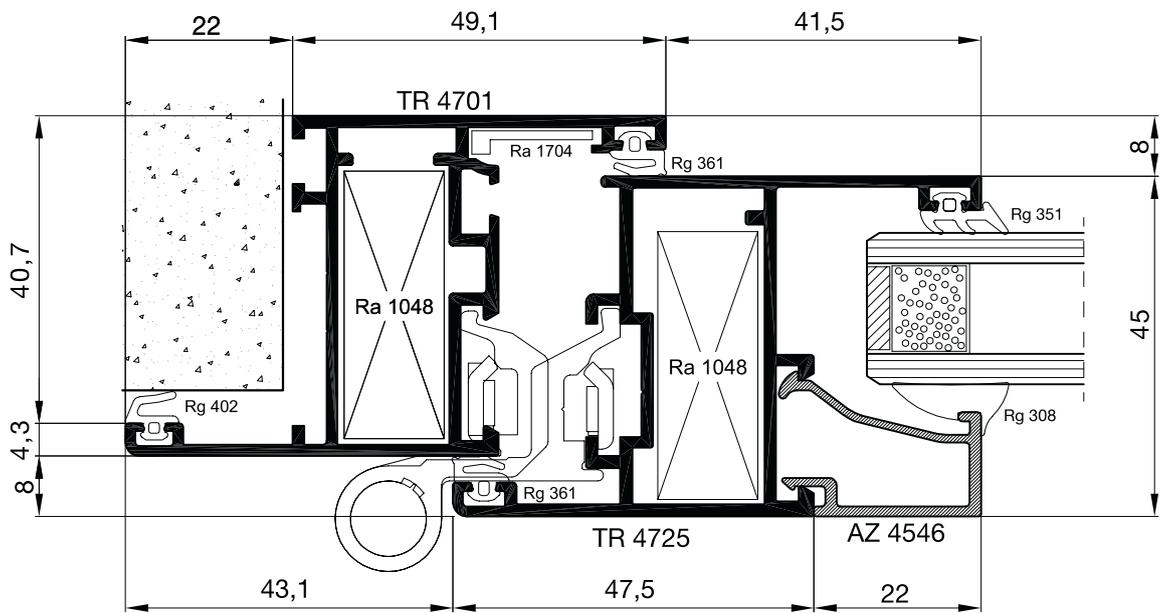
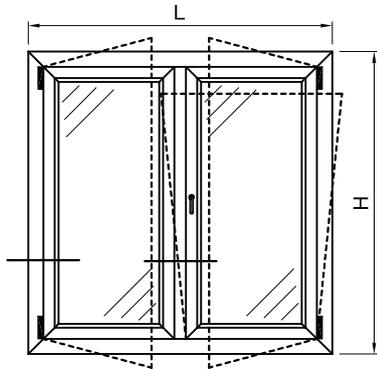


Scala 1:1

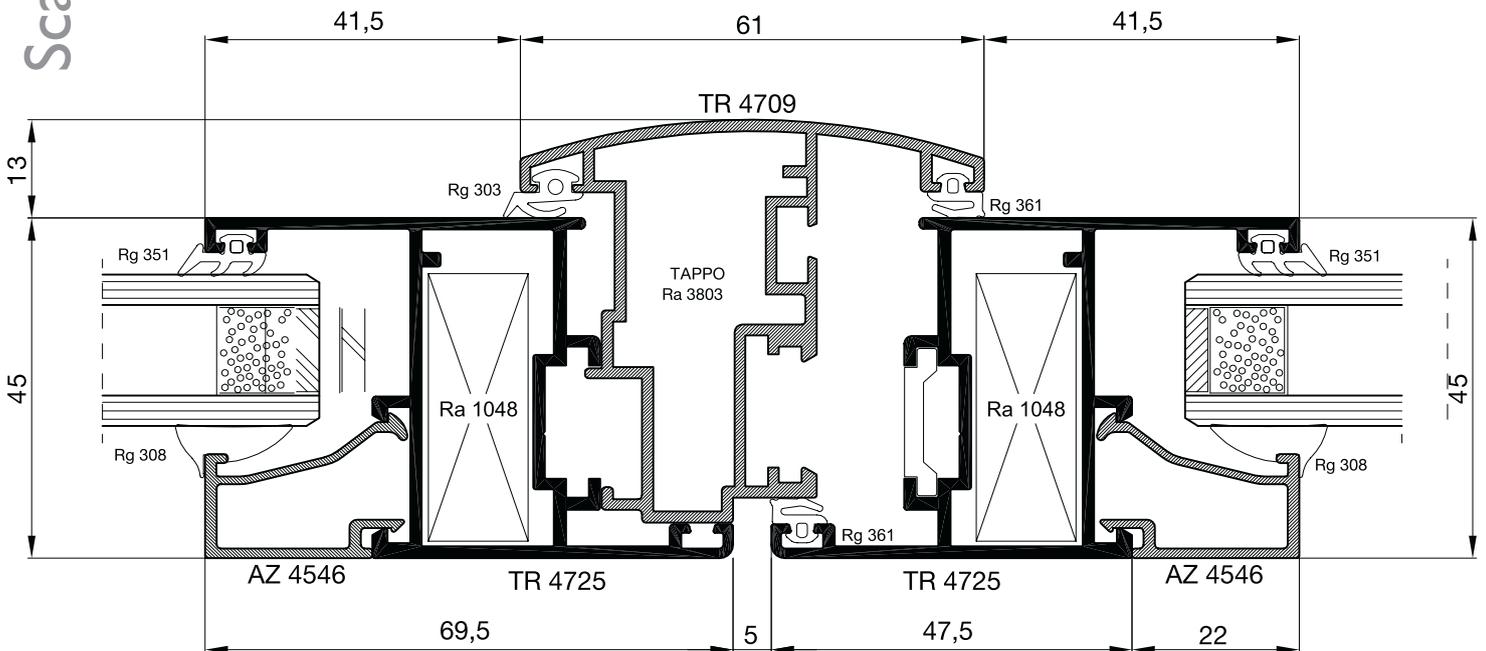




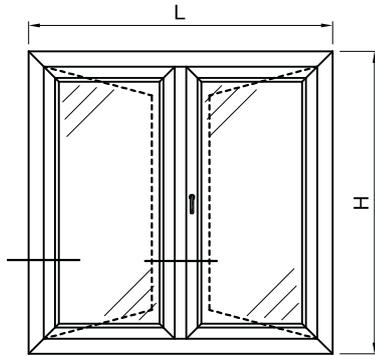
Sezioni Sections



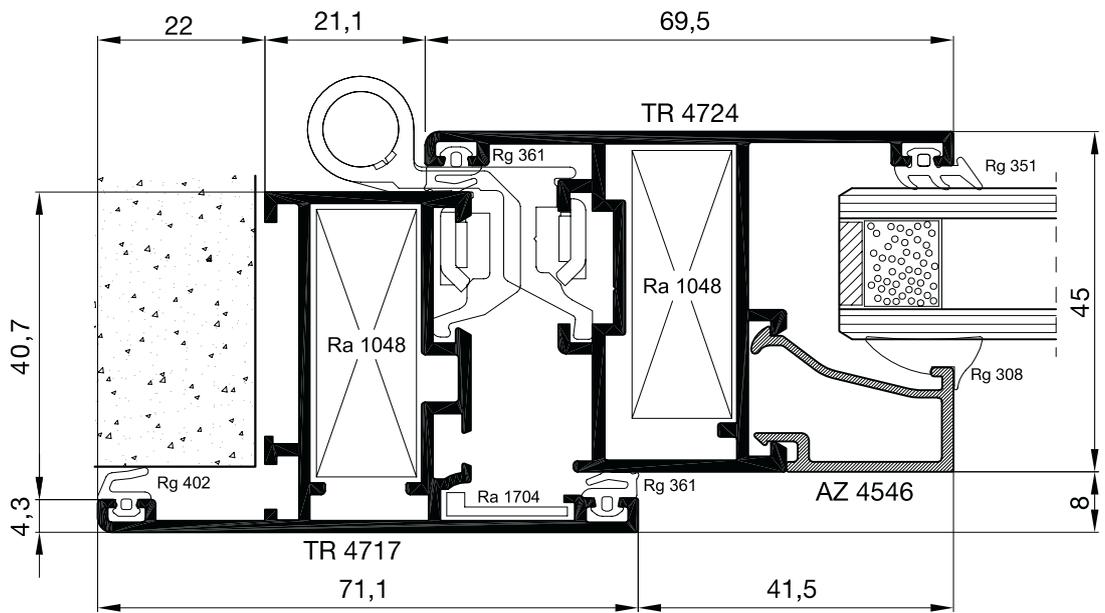
Scala 1:1



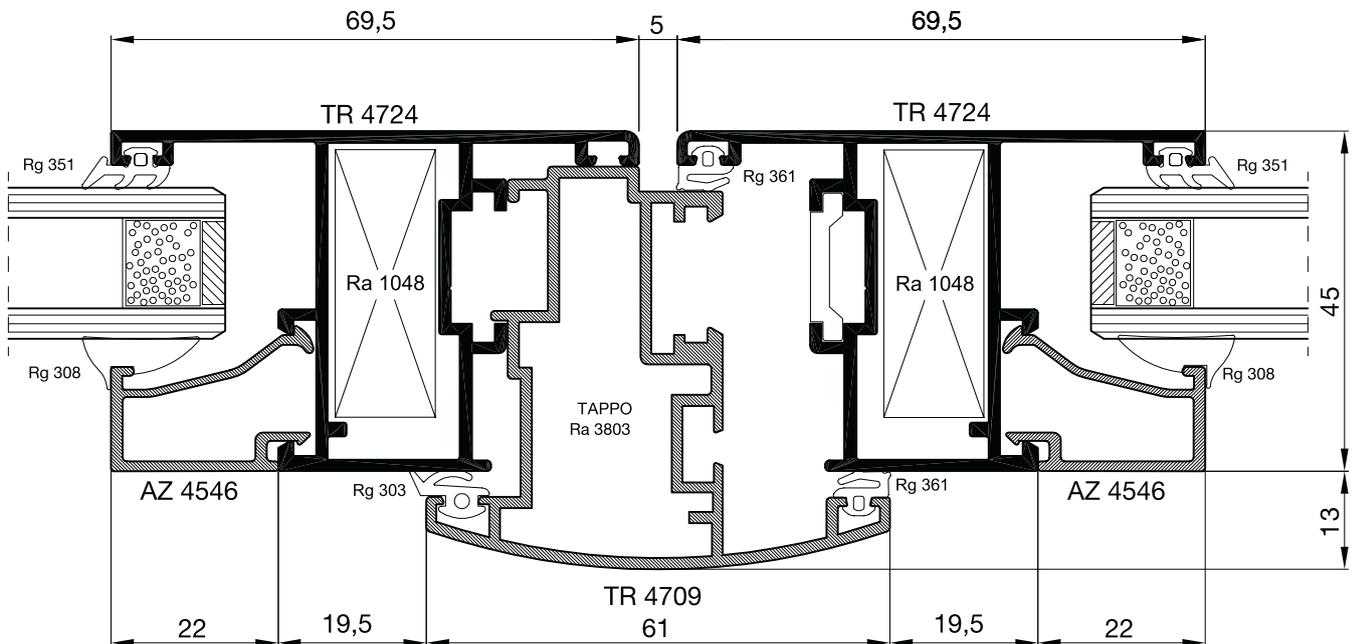
Sezioni



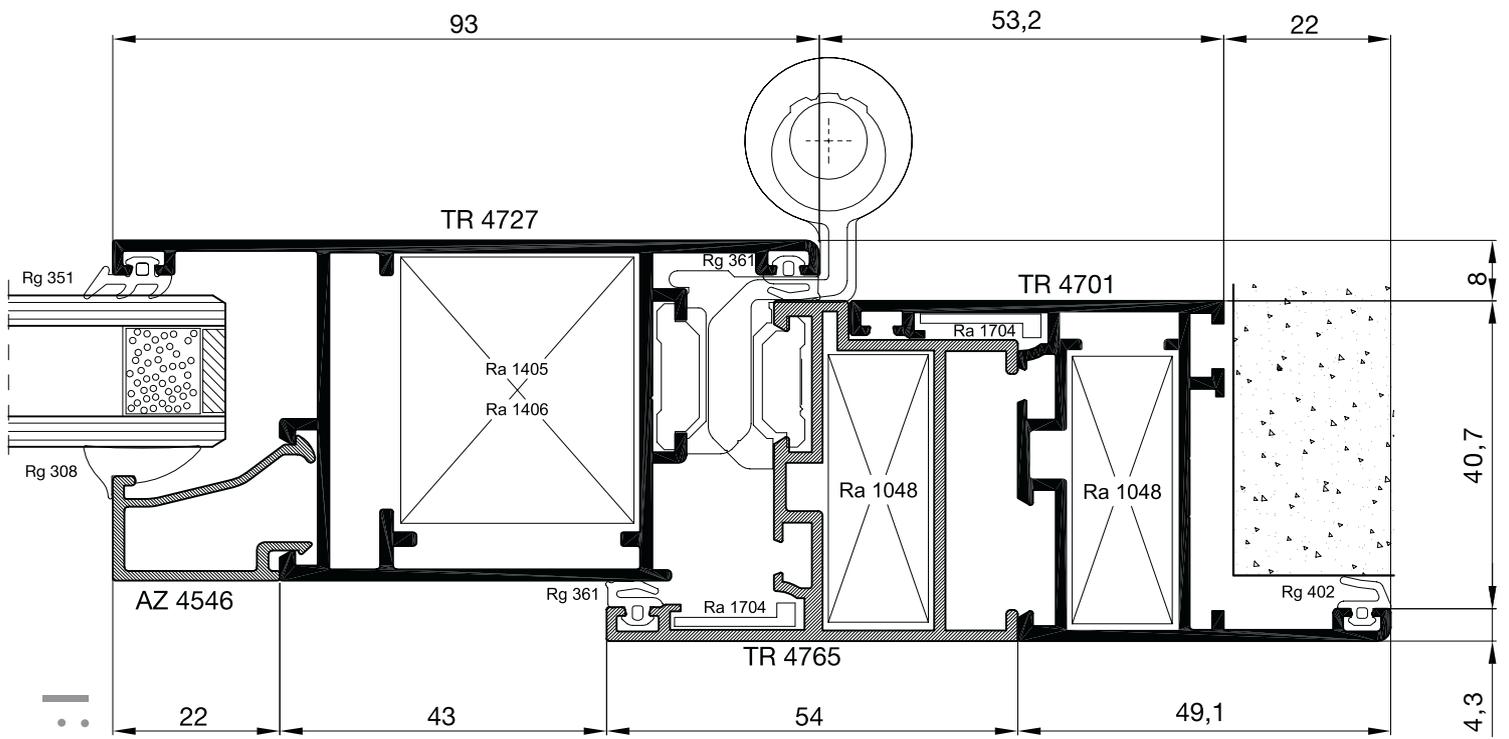
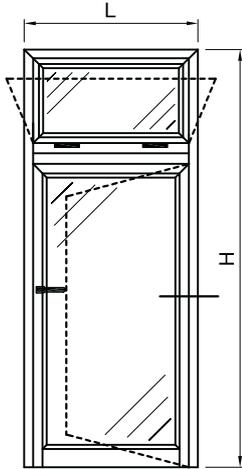
Sezioni



Scala 1:1



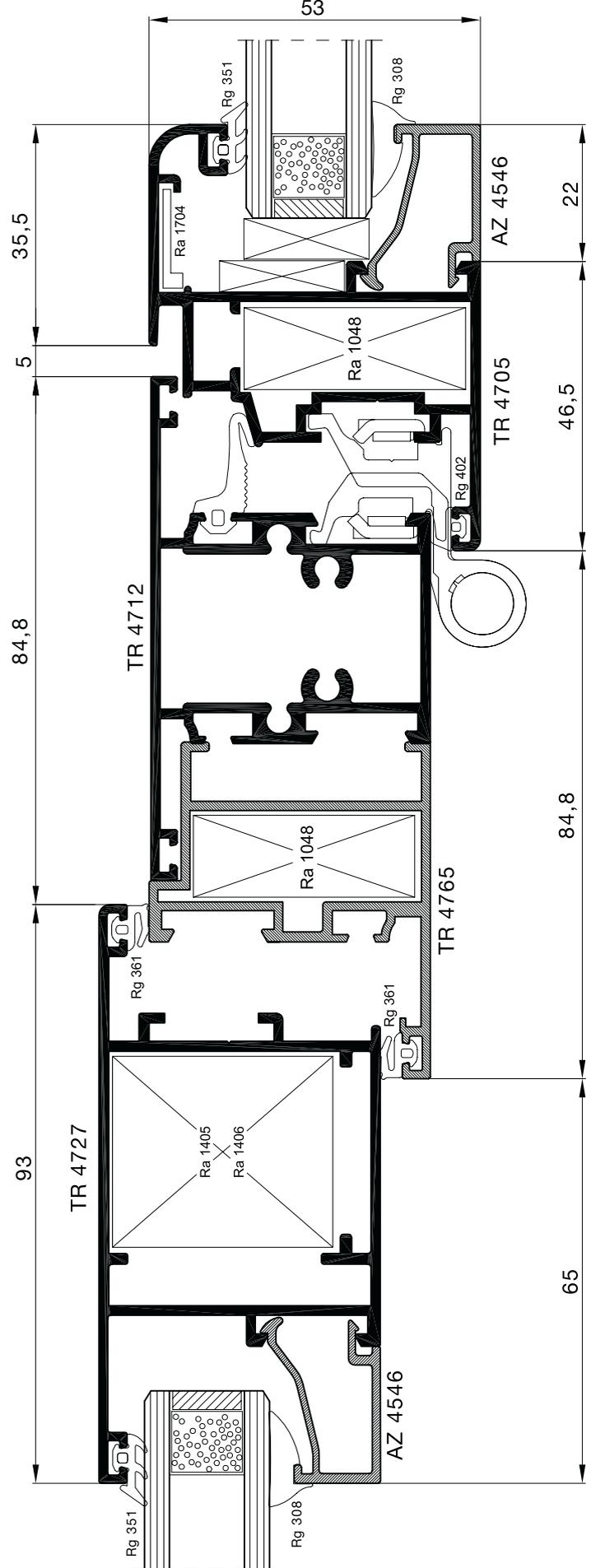
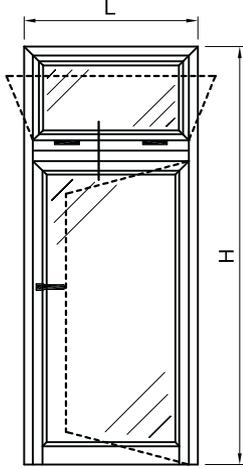
Sezioni Sections



Scala 1:1

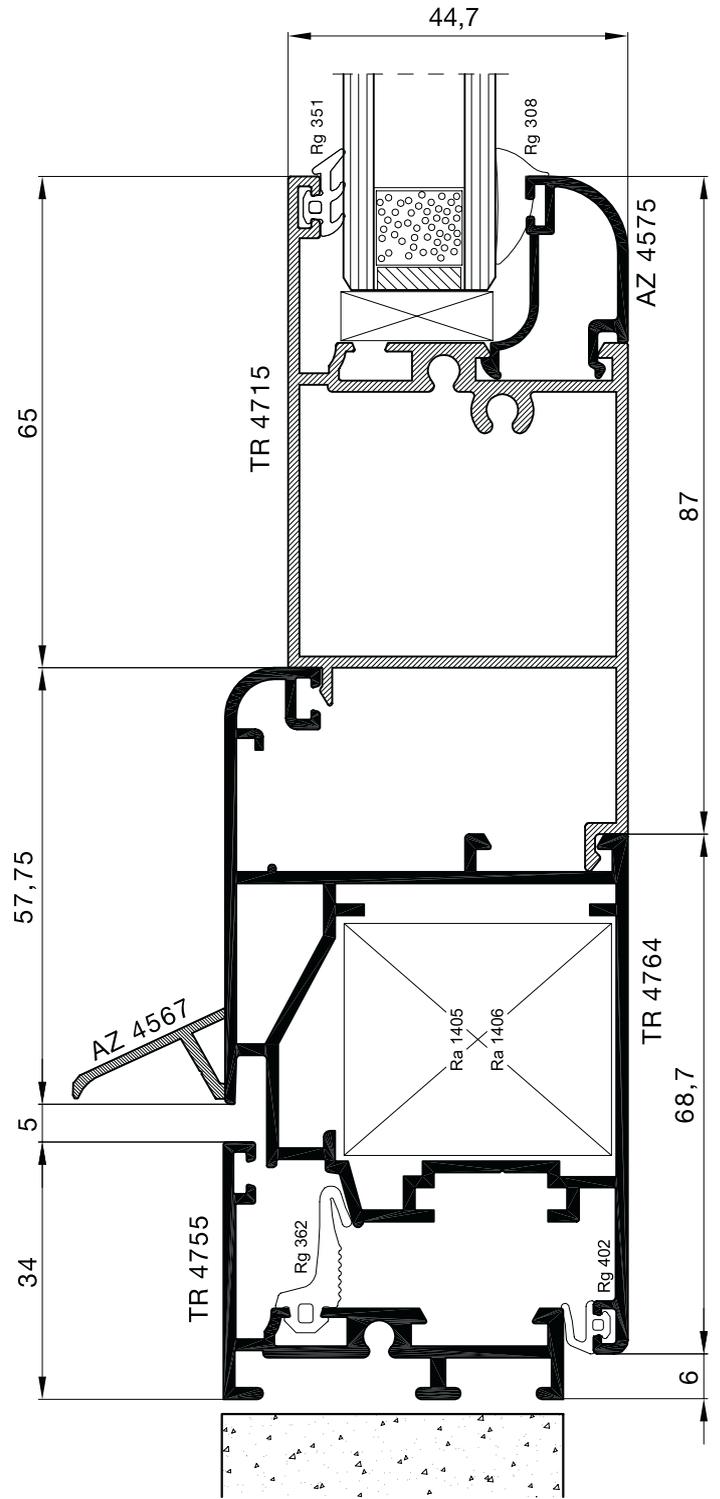
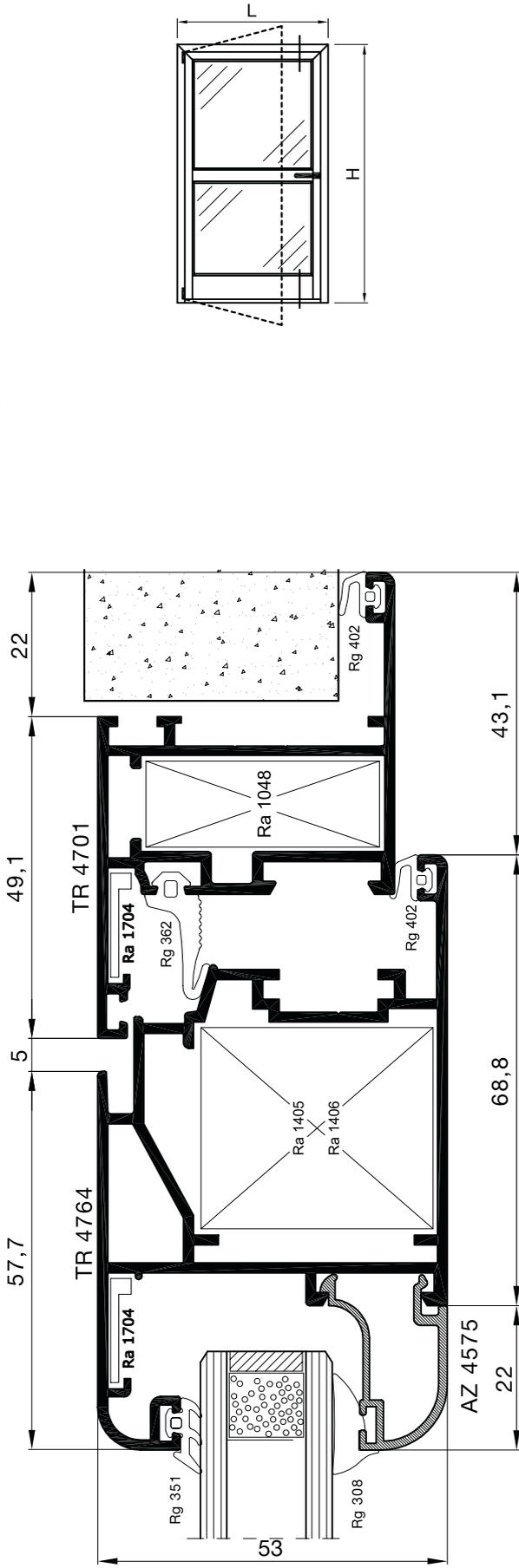
Sezioni Sections

Scala 1:1



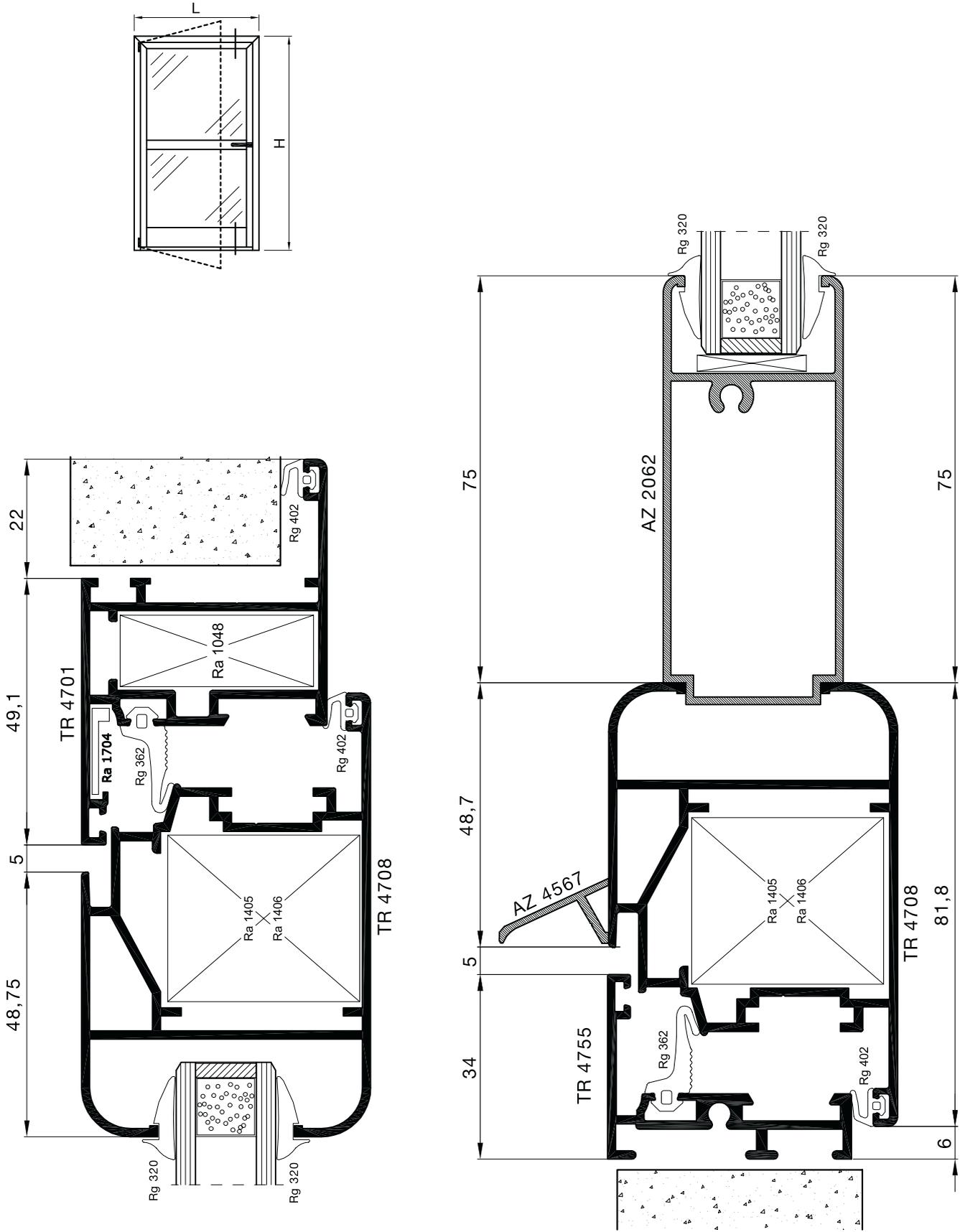
Scala 1:1

Sezioni Sections

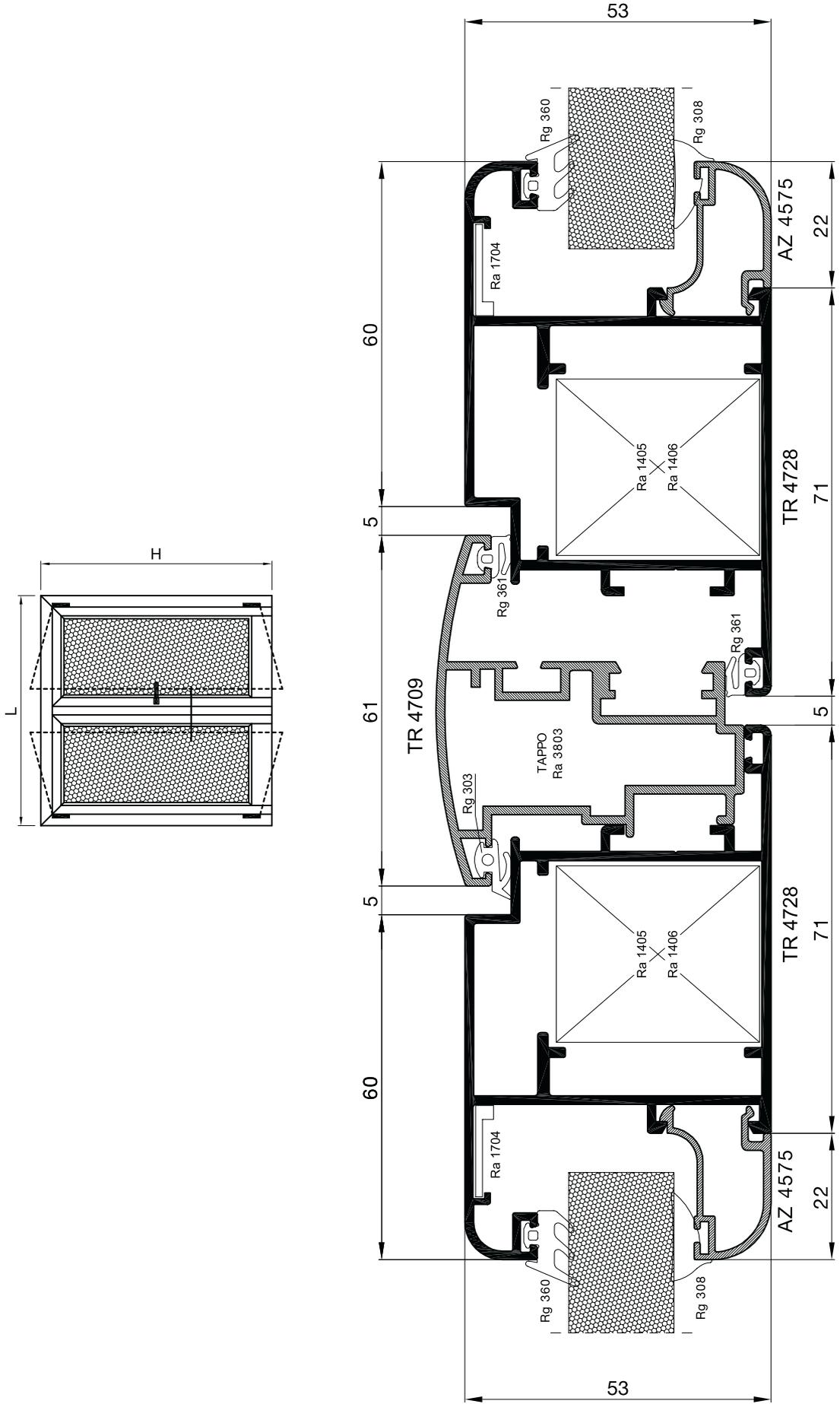


Sezioni Sections

Scala 1:1

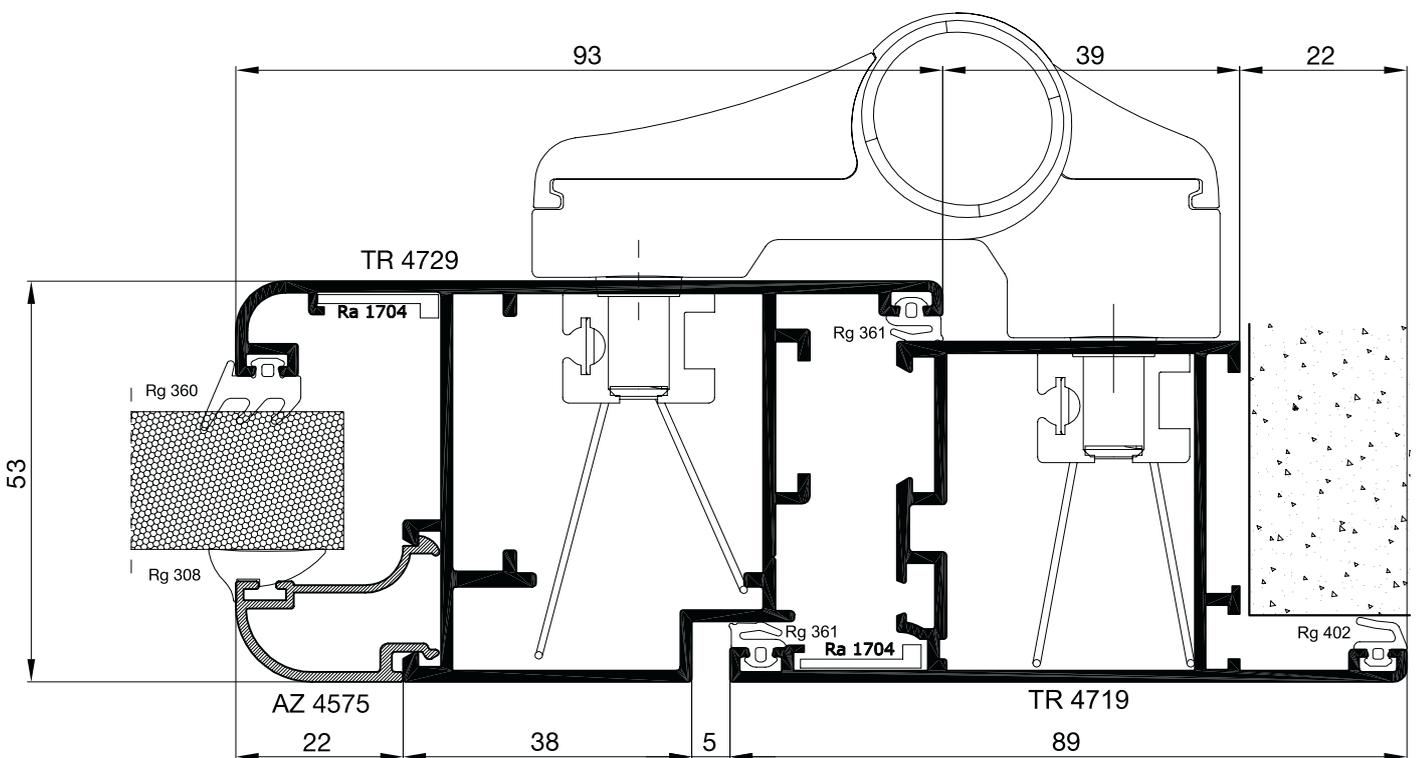
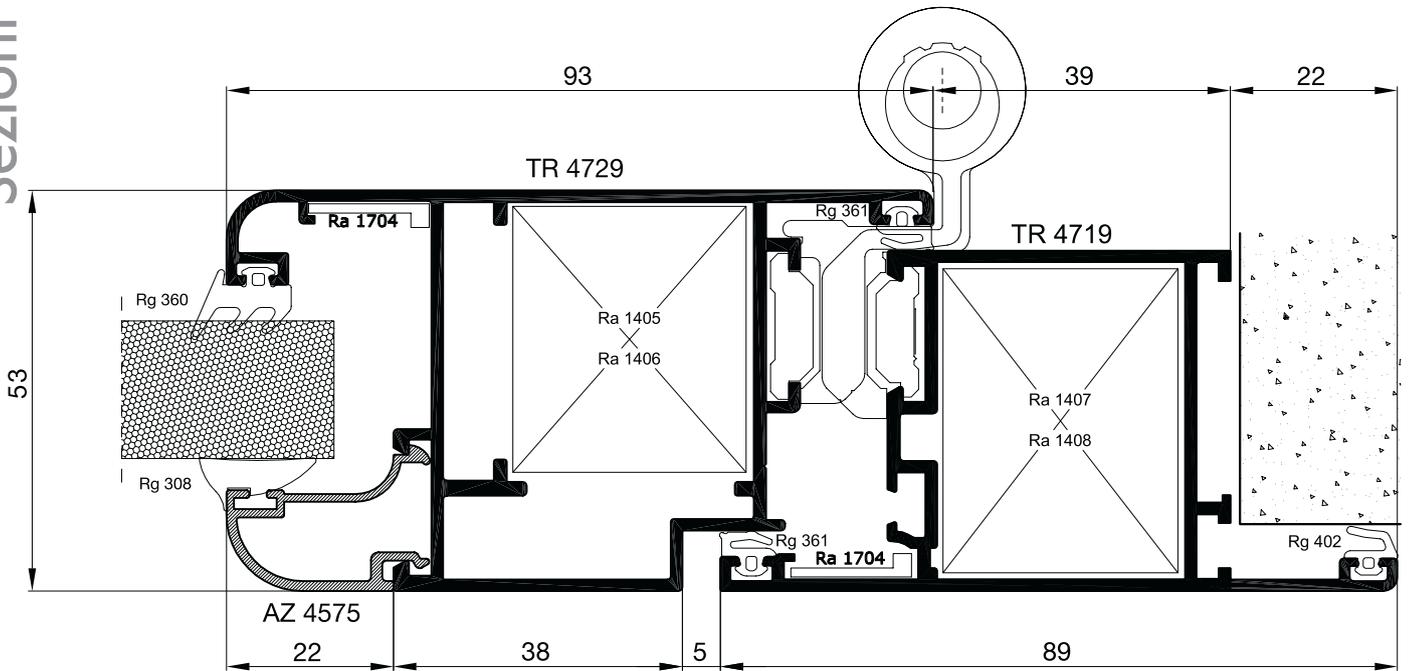
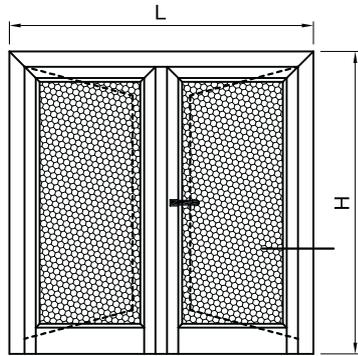






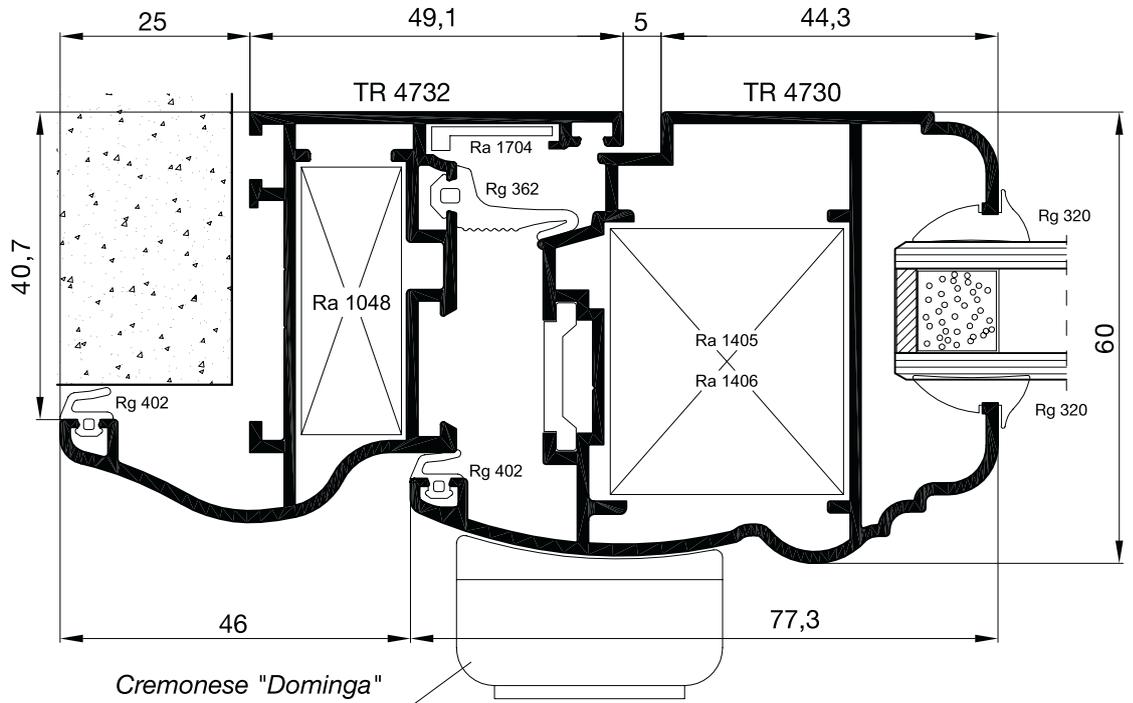
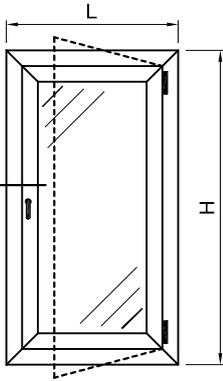
Sezioni

Scala 1:1

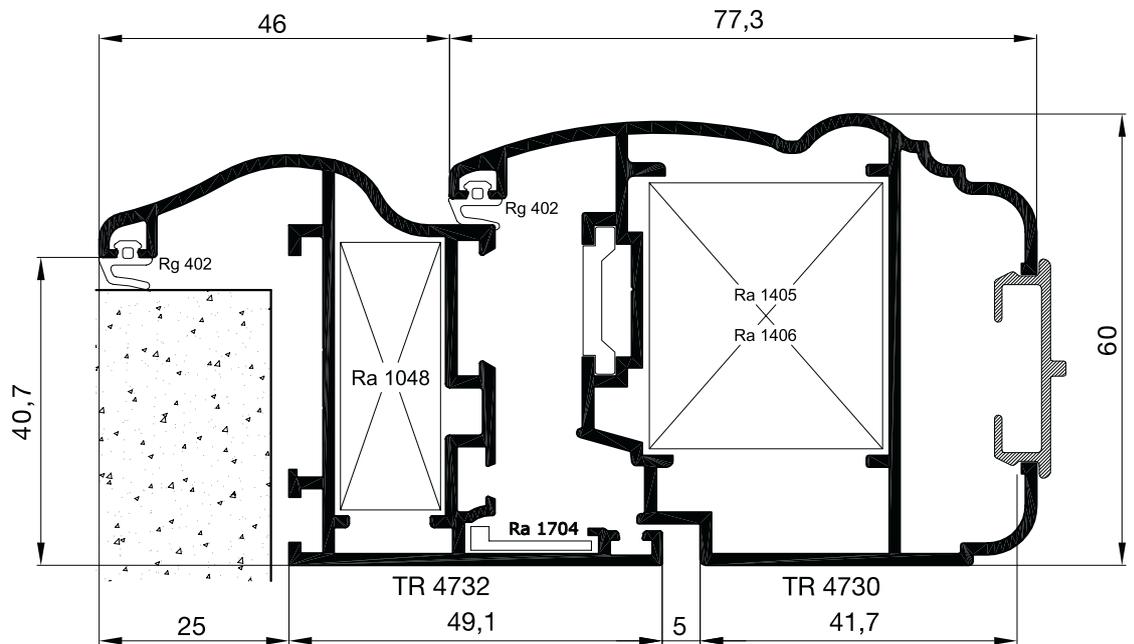
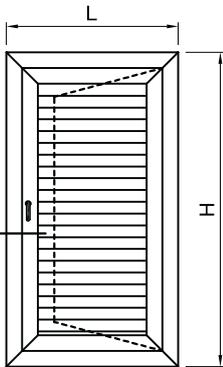




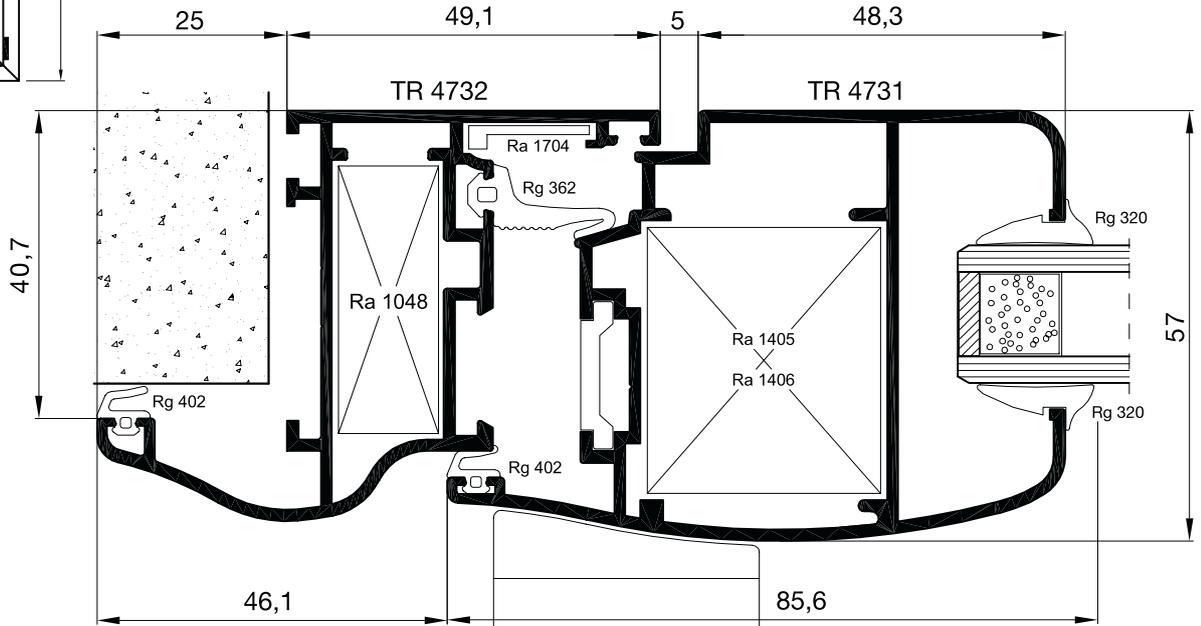
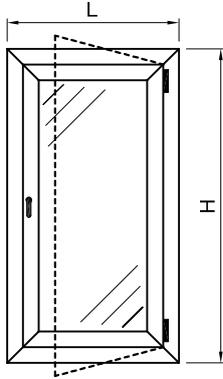
Sezioni Sections



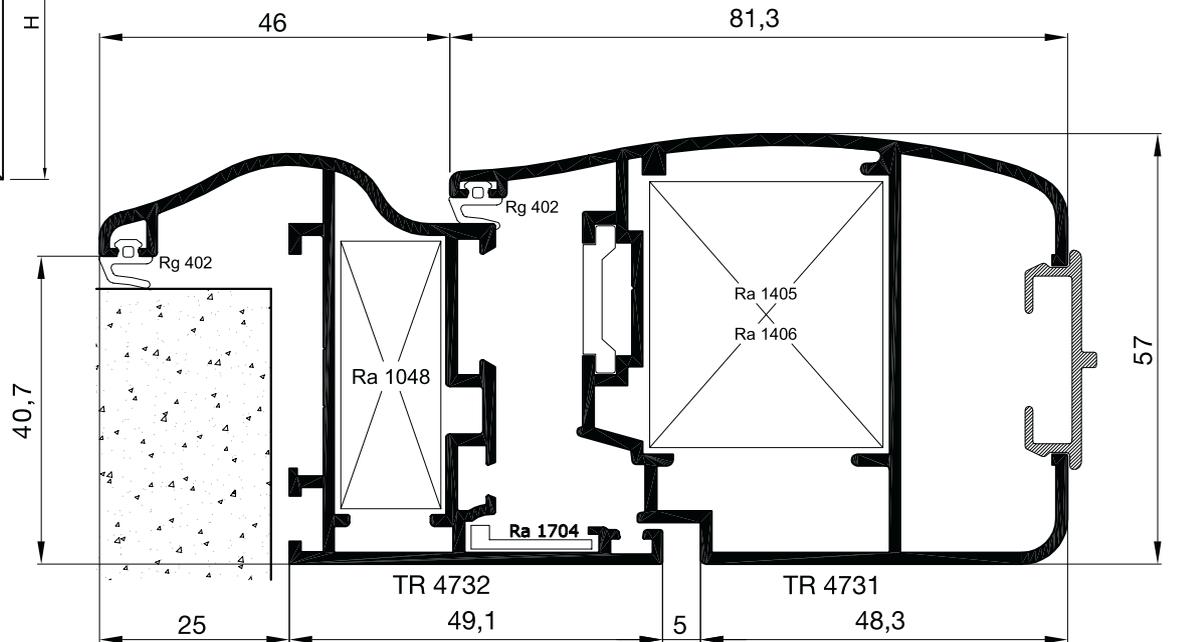
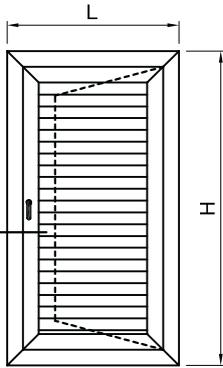
Scala 1:1



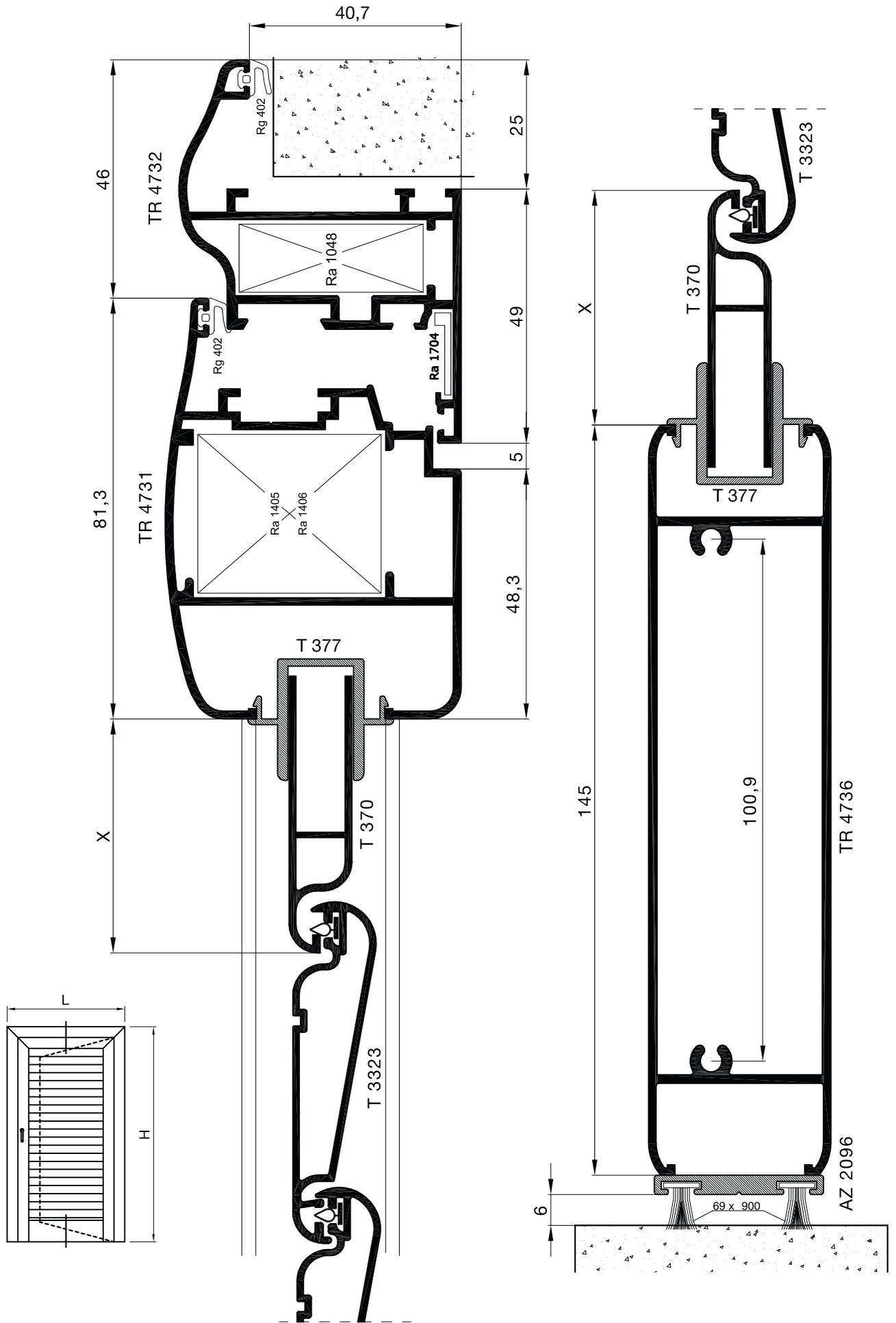
Sezioni Sections



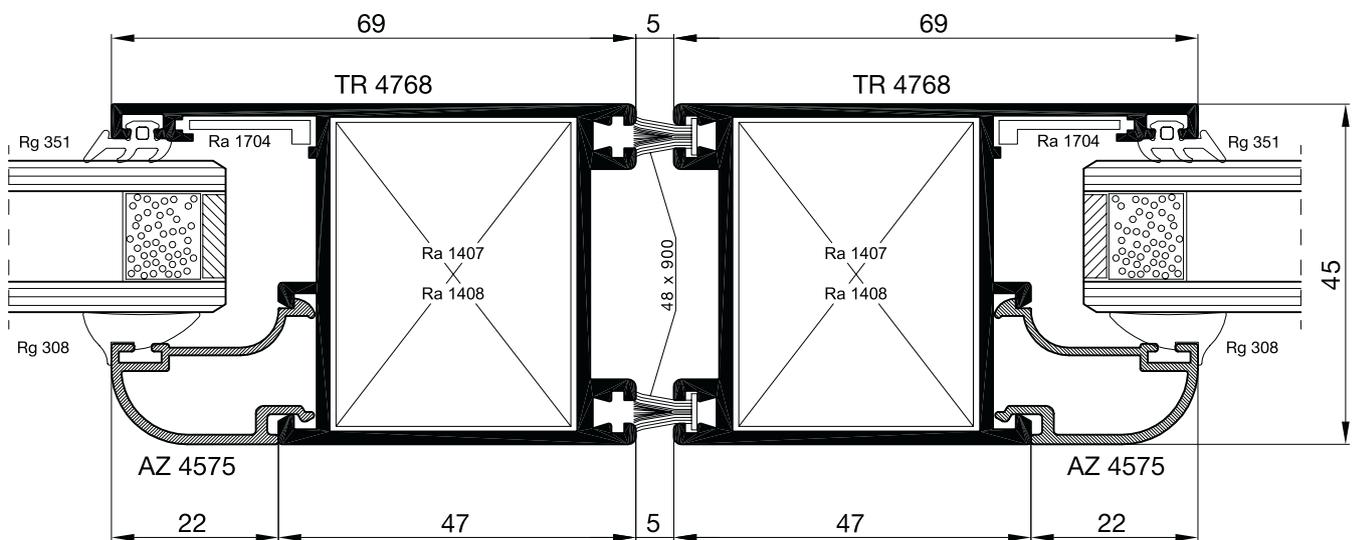
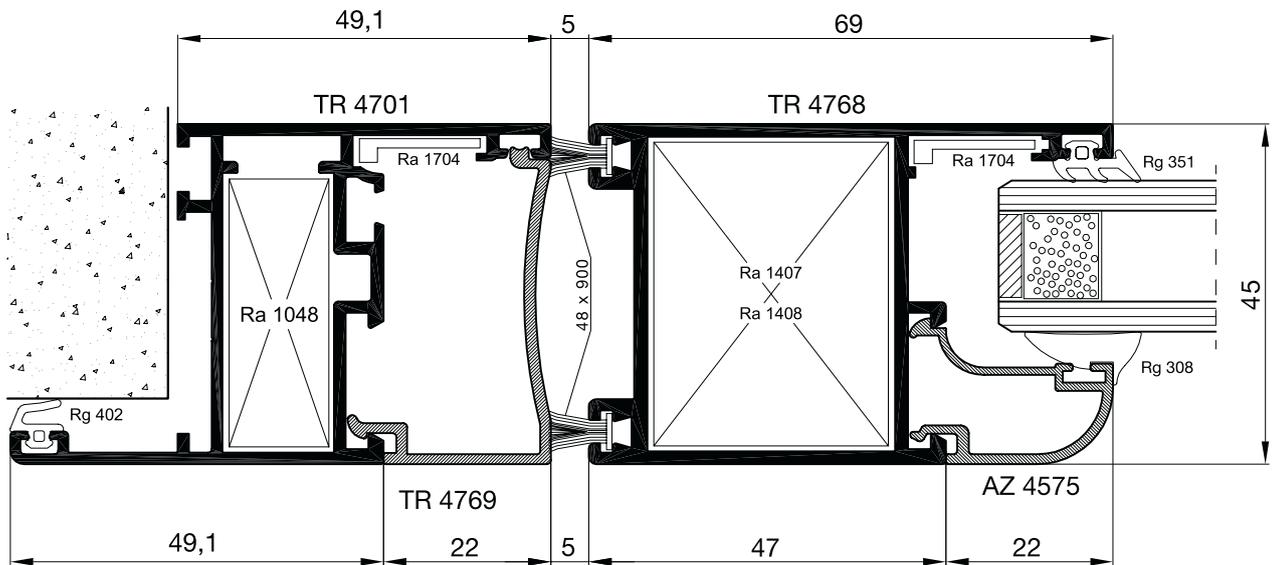
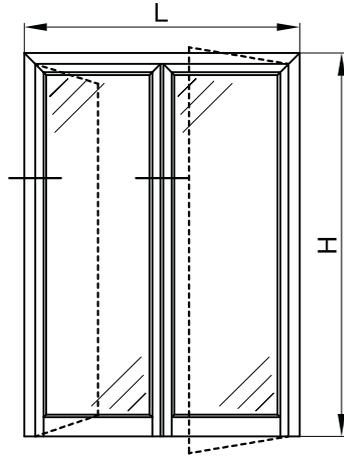
Cremonese "Elisa"



Scala 1:1



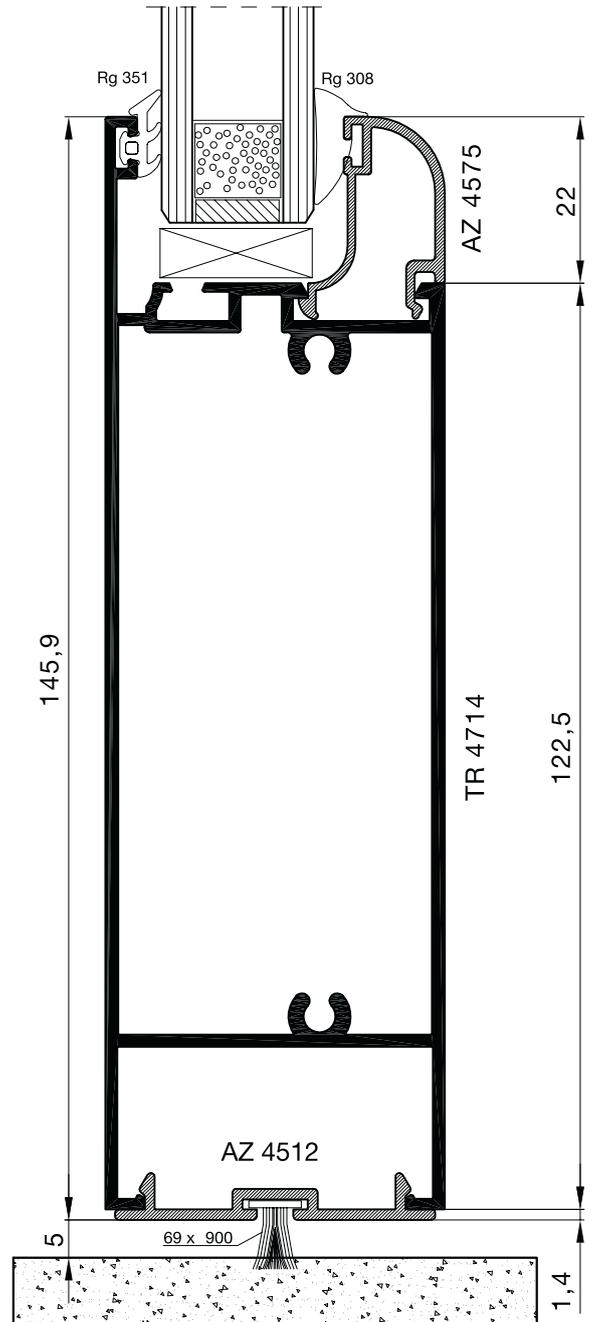
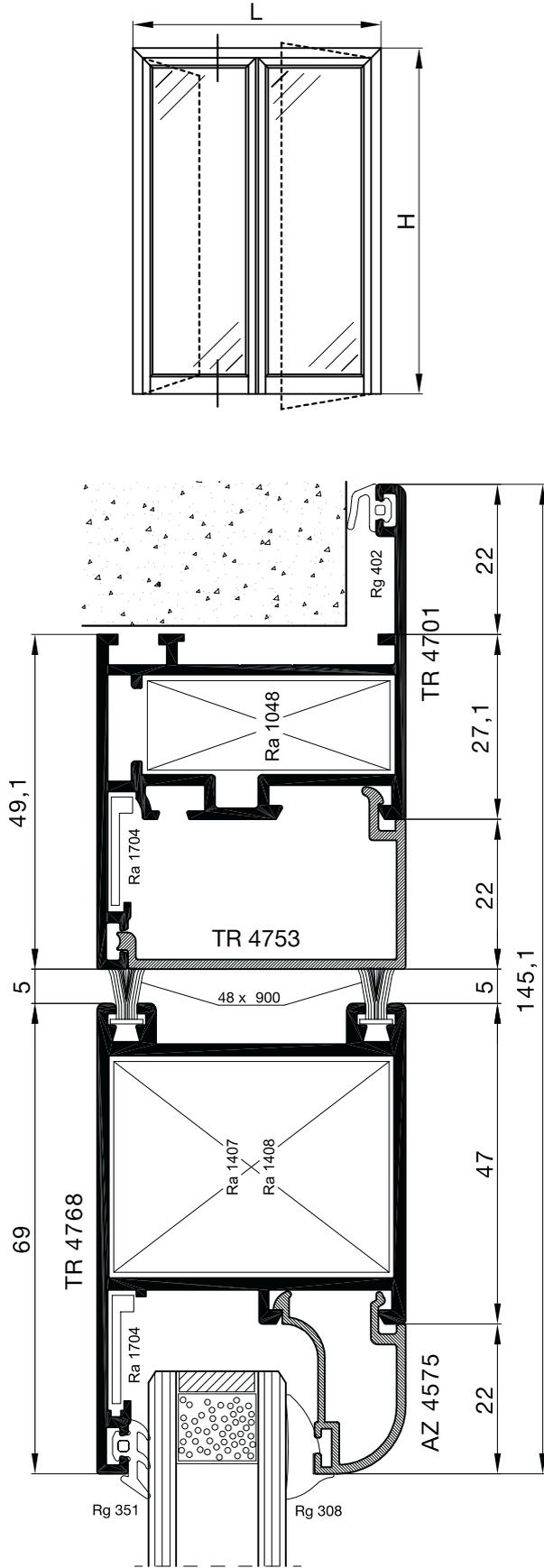
Sezioni Sections



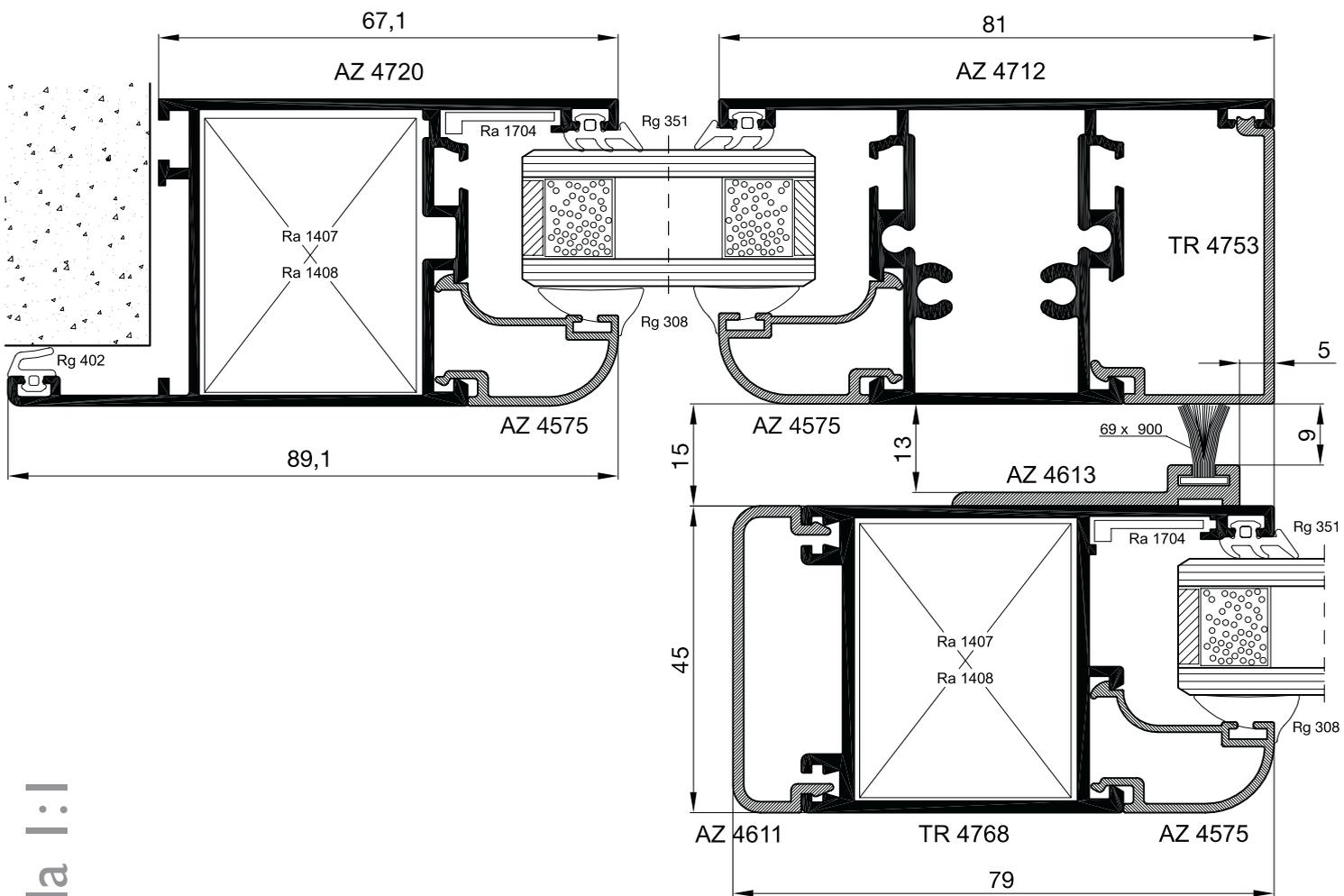
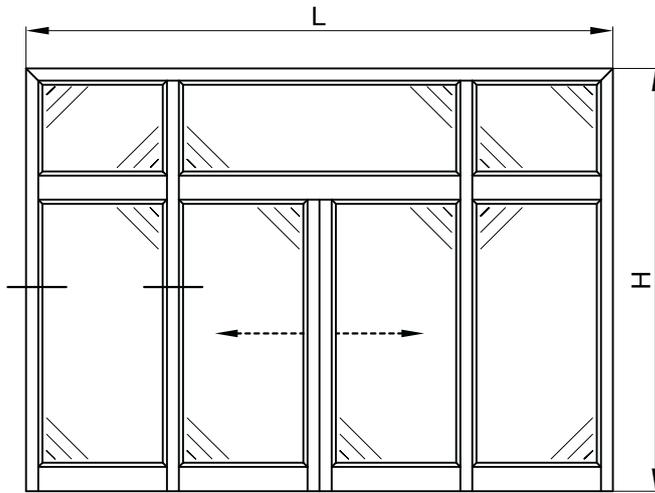
Scala 1:1

Sezioni Sections

Scala 1:1

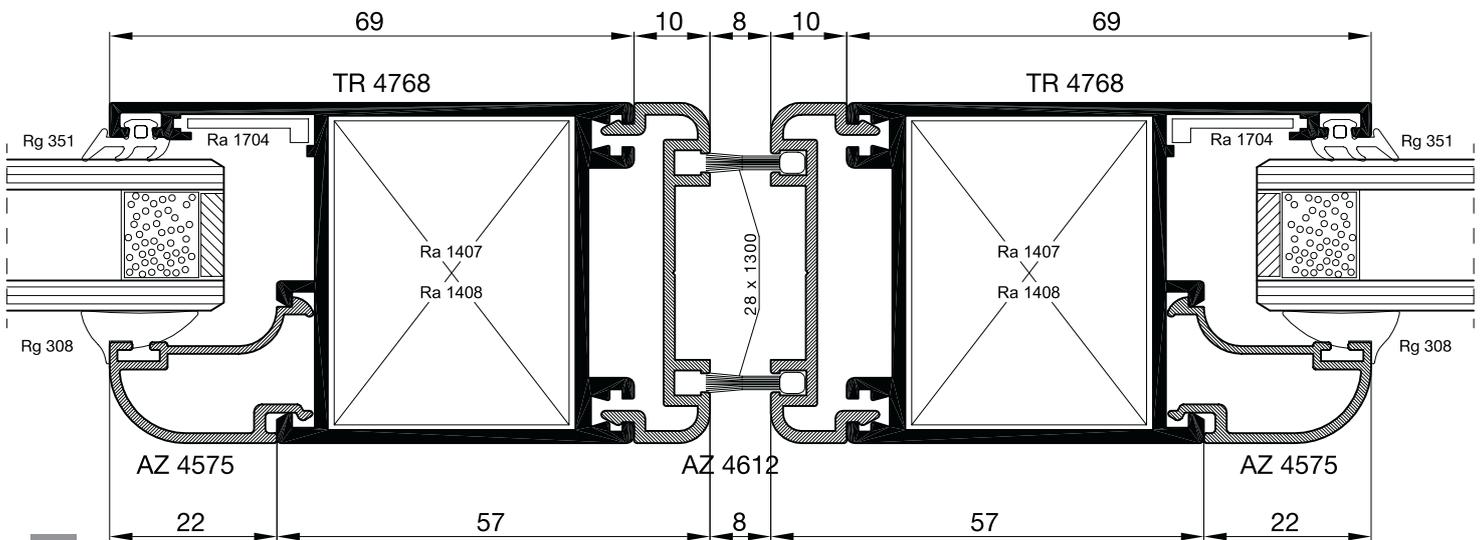
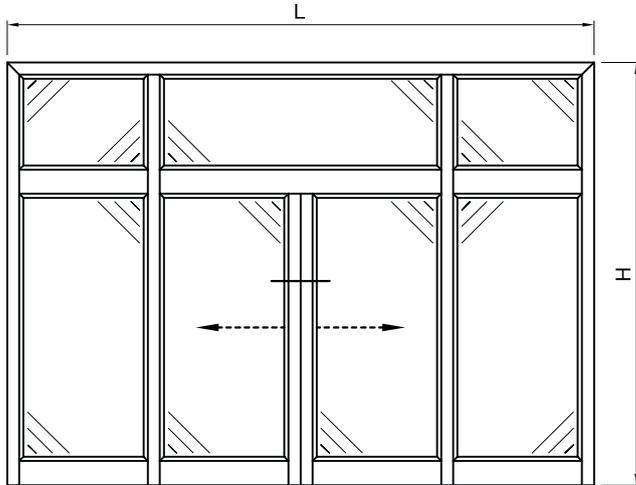


Sezioni Sections



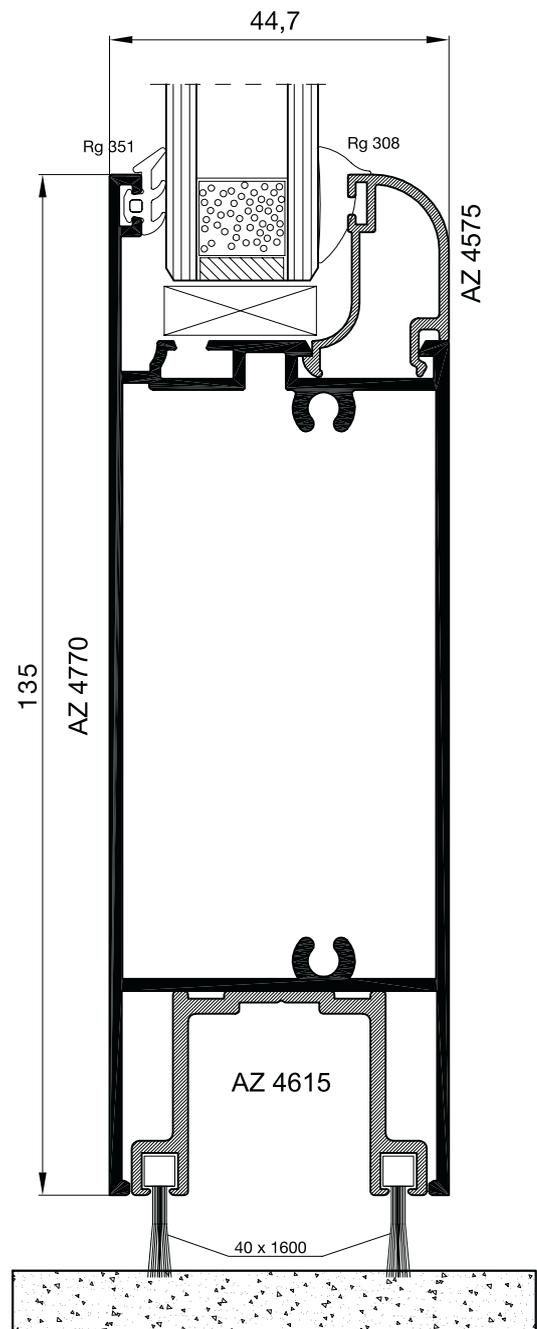
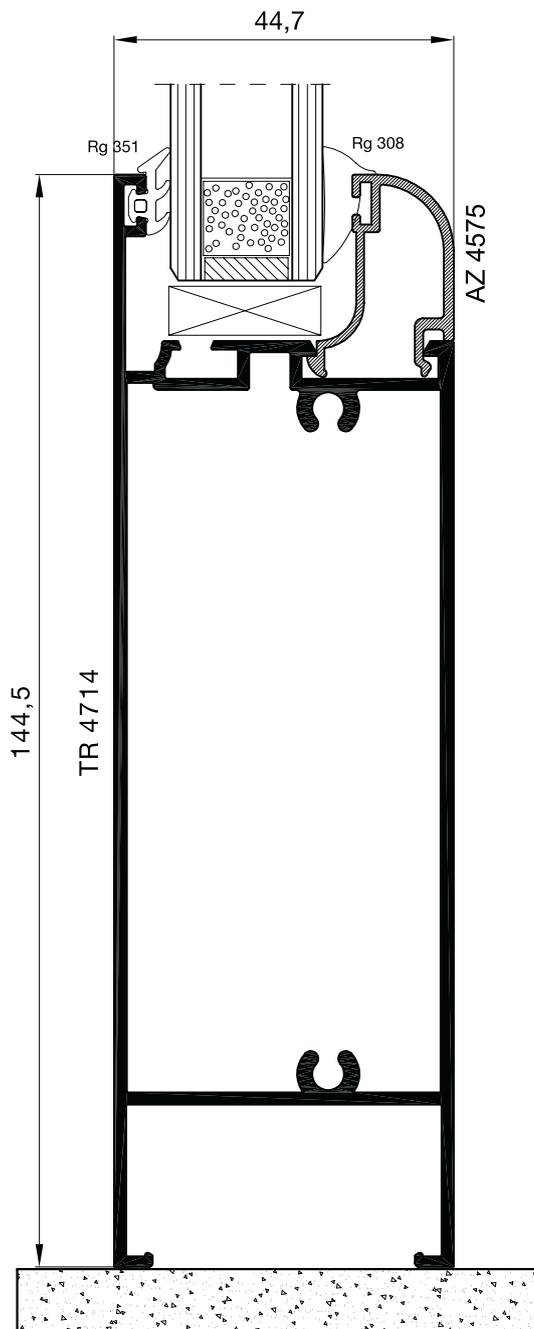
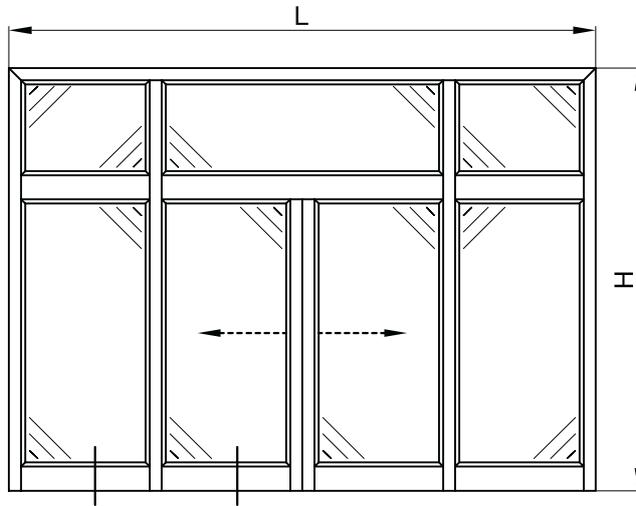
Scala 1:1

Sezioni Sections



Scala 1:1

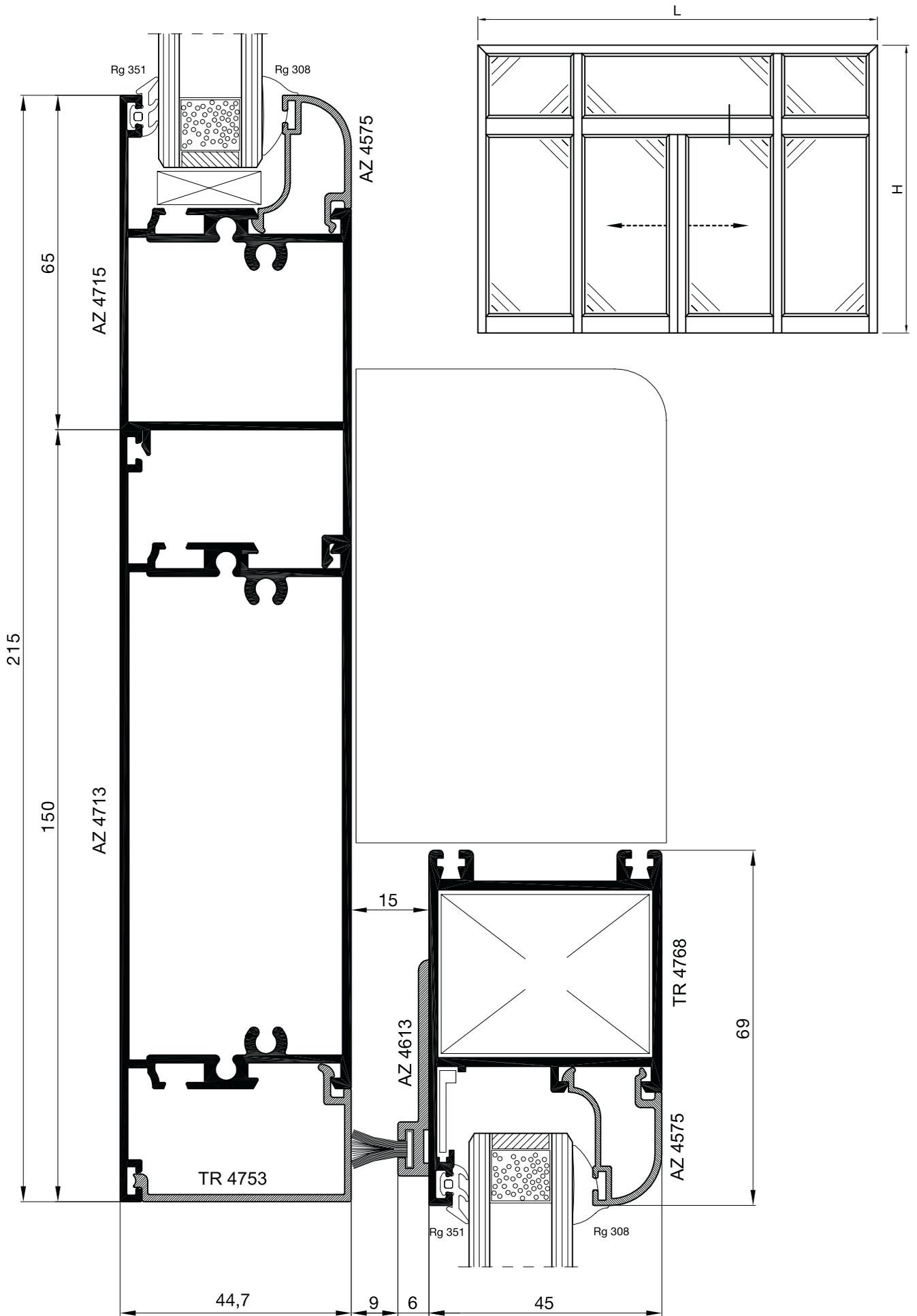
Sezioni Sections



Scala 1:1

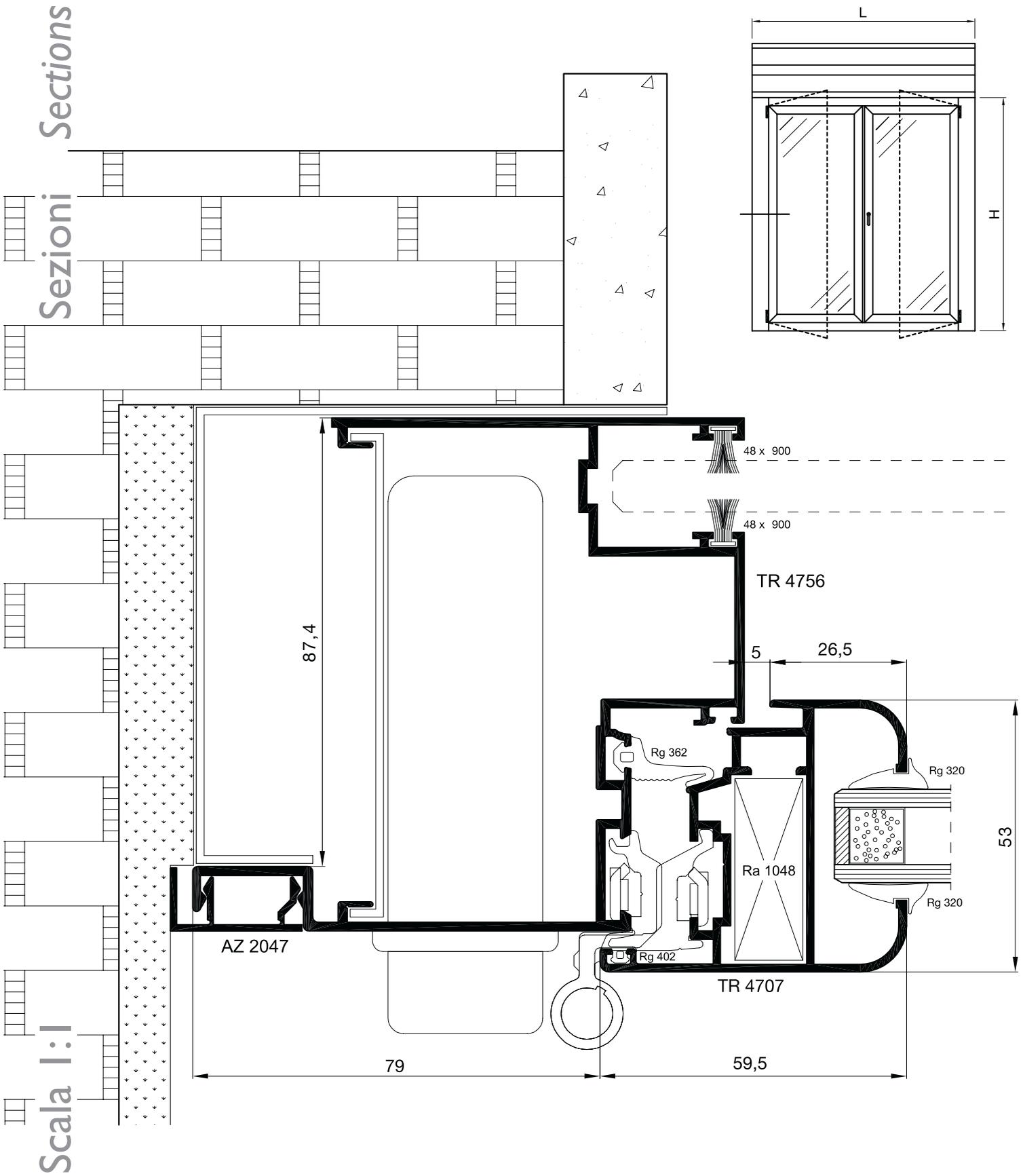
Sezioni Sections

Scala 1:1



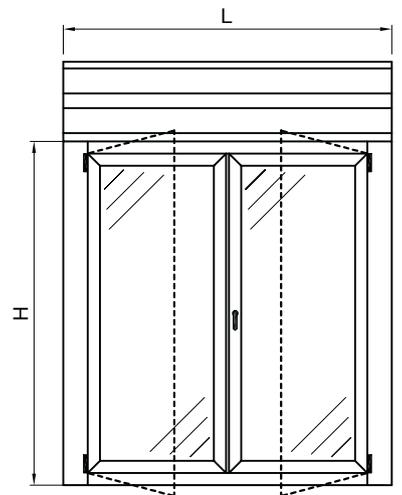
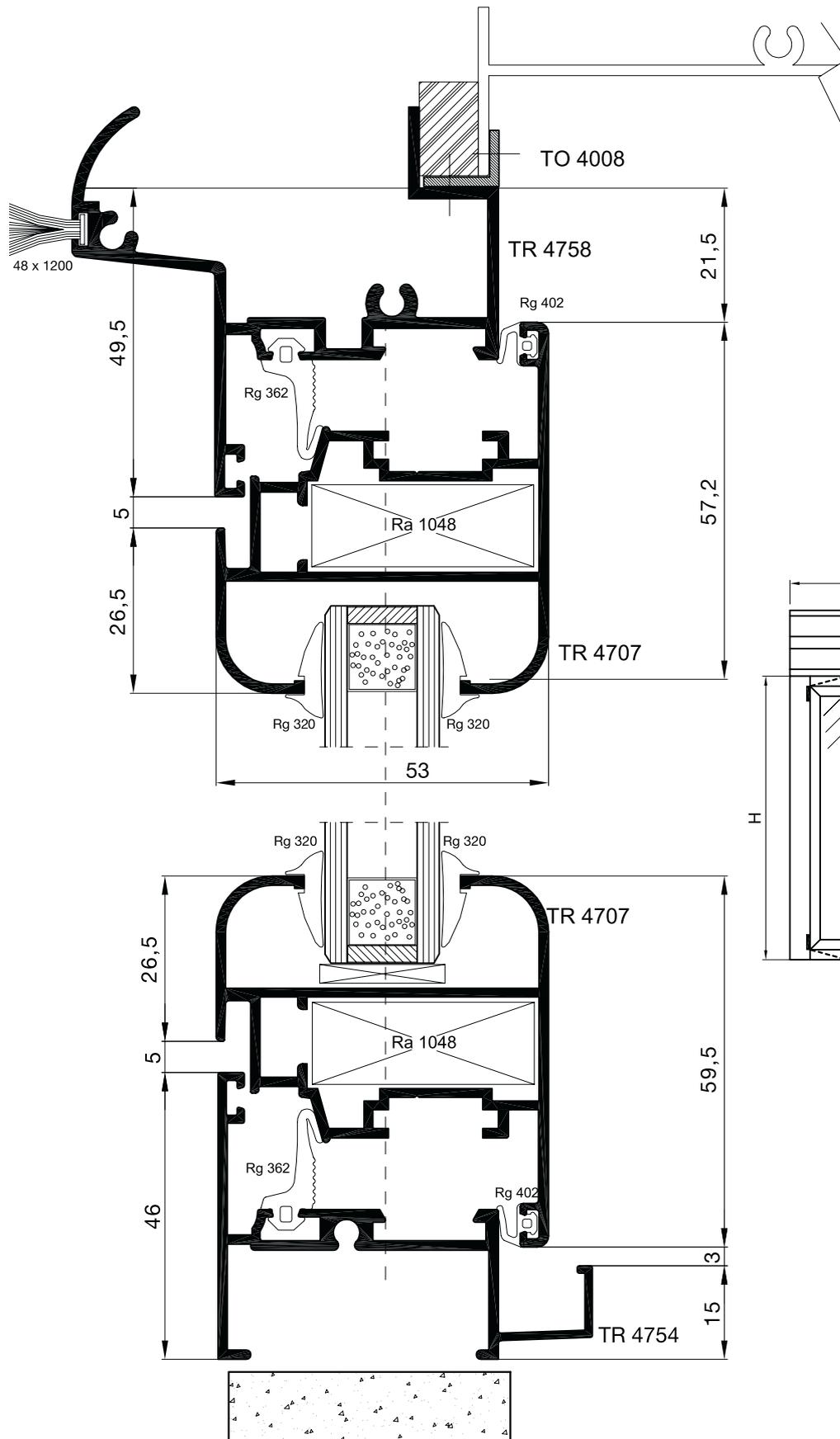
Sections

Sezioni



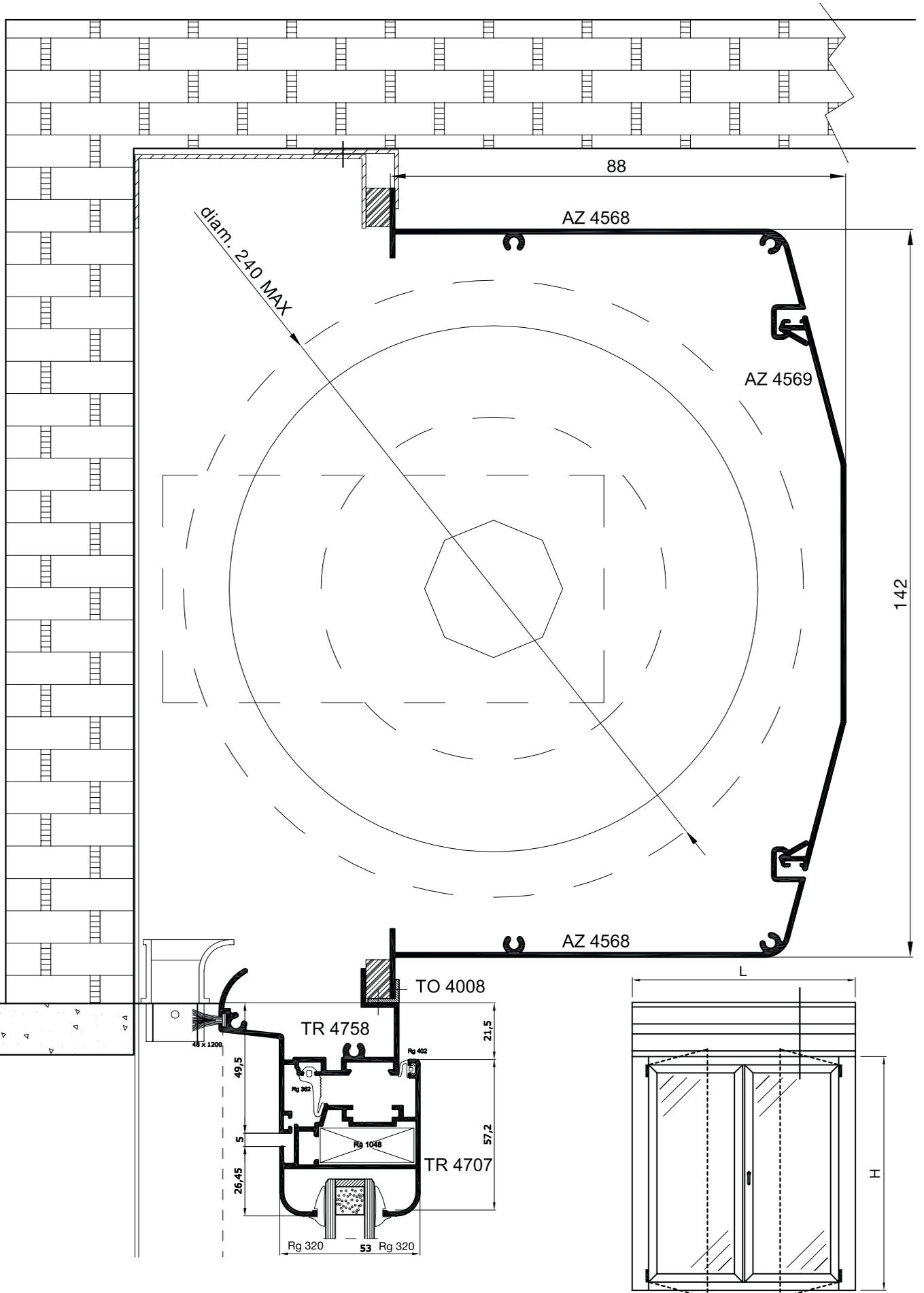
Sezioni Sections

Scala 1:1



Sezioni Sections

Non in scala

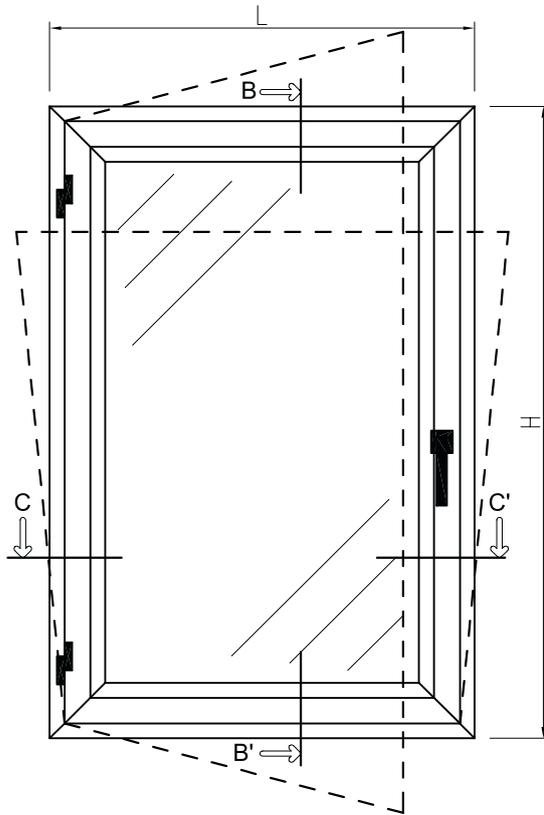


Distinte di taglio

「**tierre** 450」

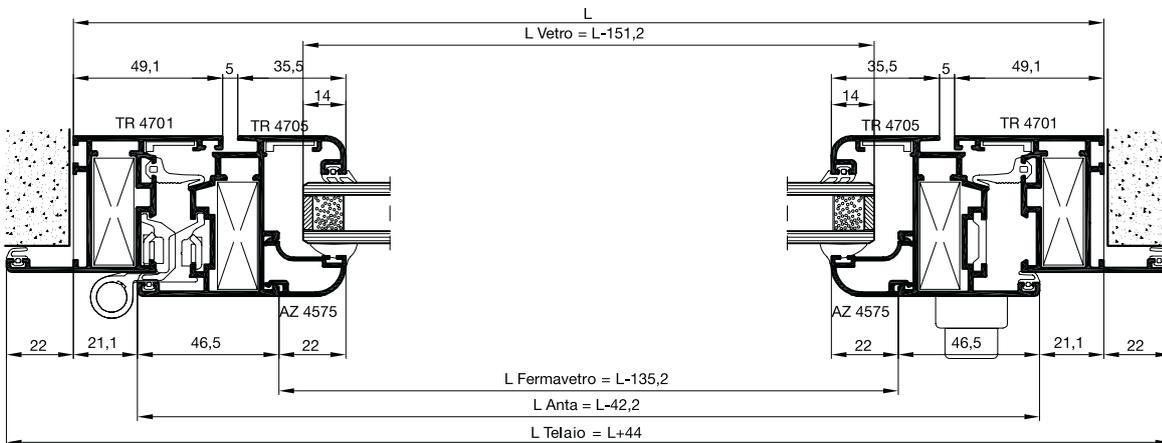
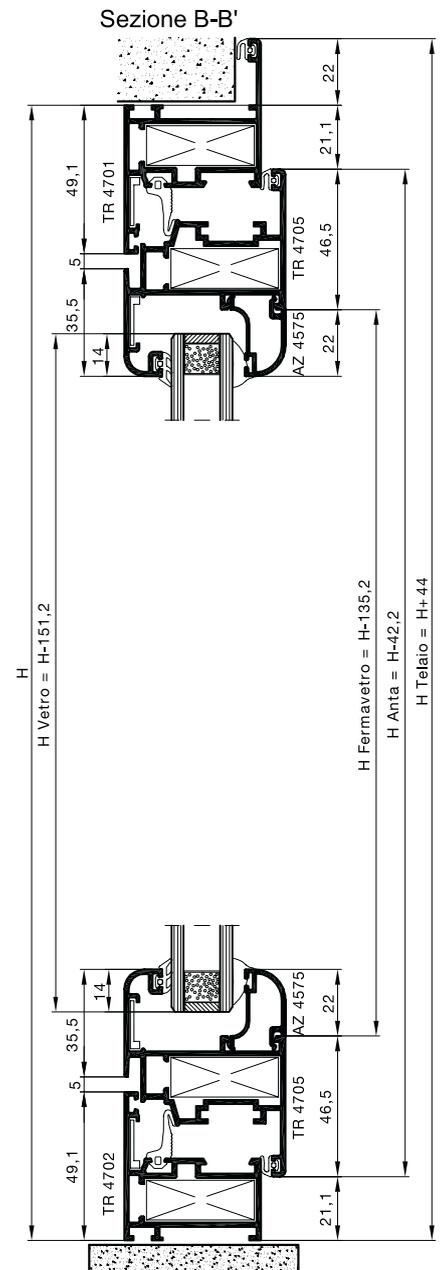
*Cutting sizes*

Distinte di taglio Cutting sizes



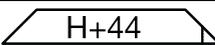
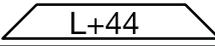
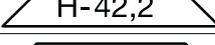
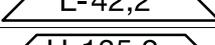
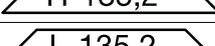
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml $4,3 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $4,4 \times H$	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 151,2	H - 151,2	1



Sezione C-C'

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4702	TRAVERSO INF. TELAIO	
2	TR 4705	MONTANTE ANTA	
2	TR 4705	TRAVERSO ANTA	
2	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
2	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 4H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	8
Ra 1048	SQUADRETTA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

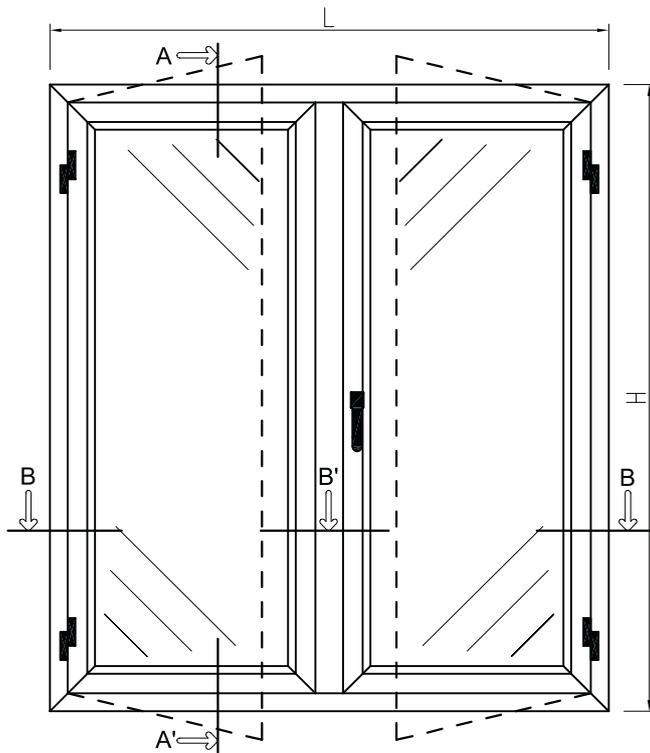
**ACCESSORI ANTA RIBALTA**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1458	MECC. BASE AR FUTURA	1
Ra 1057	CREMONESE PRIMA AR	1
Ra 1459	BRACCIO TIPO 1	1

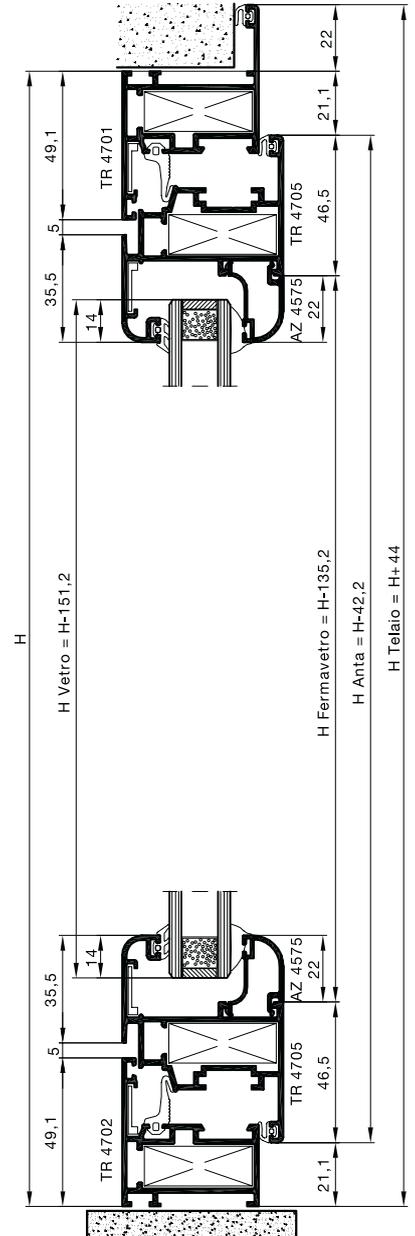
**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	2
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 1437	INCONTRO IN ZAMA	2

Distinte di taglio Cutting sizes

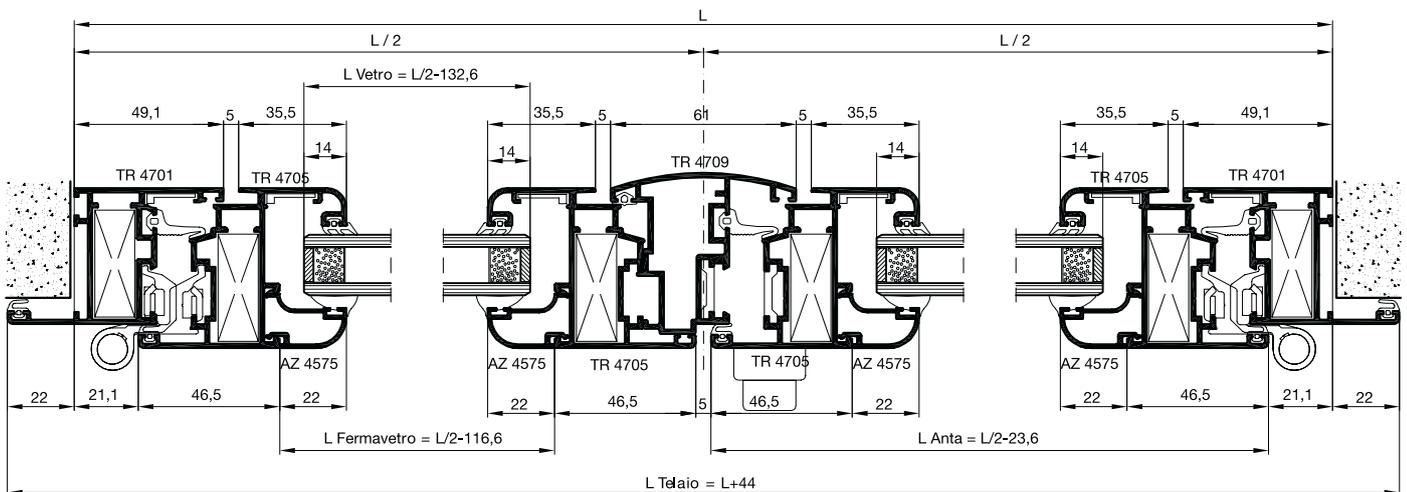


Sezione A-A'



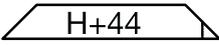
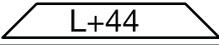
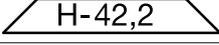
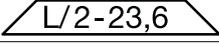
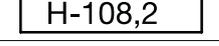
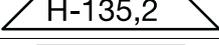
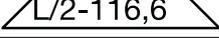
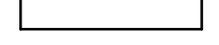
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4,3 x L _____	_____
Profili Vert.	Kg/ml 8 x H _____	_____
TOTALE		_____

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-132,6	H - 151,2	2



Sezione B-B'-B

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4702	TRAVERSO INF. TELAIO	
4	TR 4705	MONTANTE ANTA	
4	TR 4705	TRAVERSO ANTA	
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
4	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
 Rg 331	G. PER RI SCONTRO CENTRALE	1H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 5H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI**

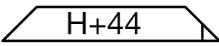
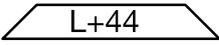
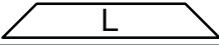
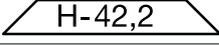
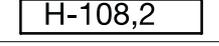
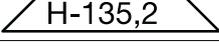
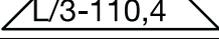
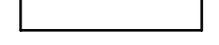
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	12
Ra 1048	SQUADRETTA	12
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	2
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.



**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4702	TRAVERSO INF. TELAIO	
6	TR 4705	MONTANTE ANTA	
6	TR 4705	TRAVERSO ANTA	
2	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
6	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
6	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 6H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 6H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 4H
 Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	2H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 6H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI**

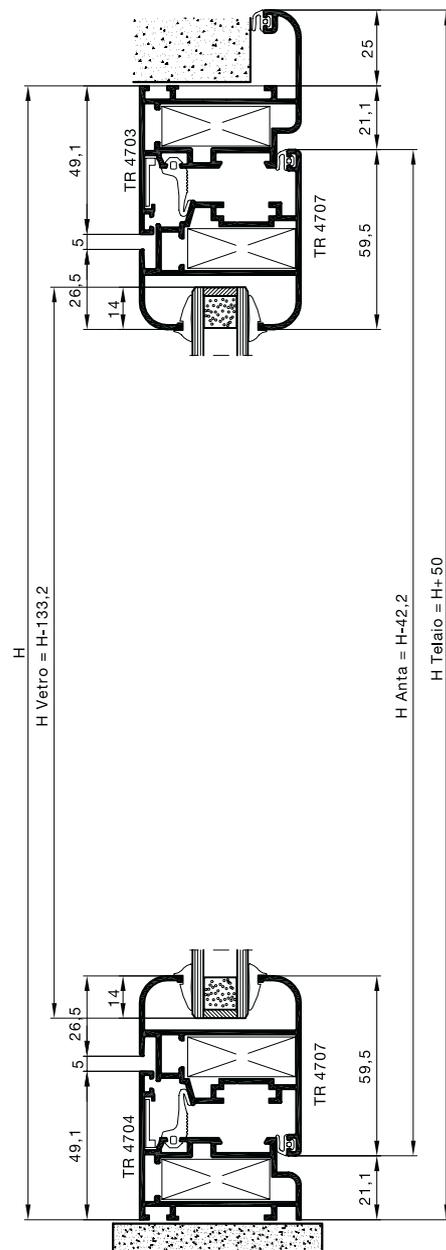
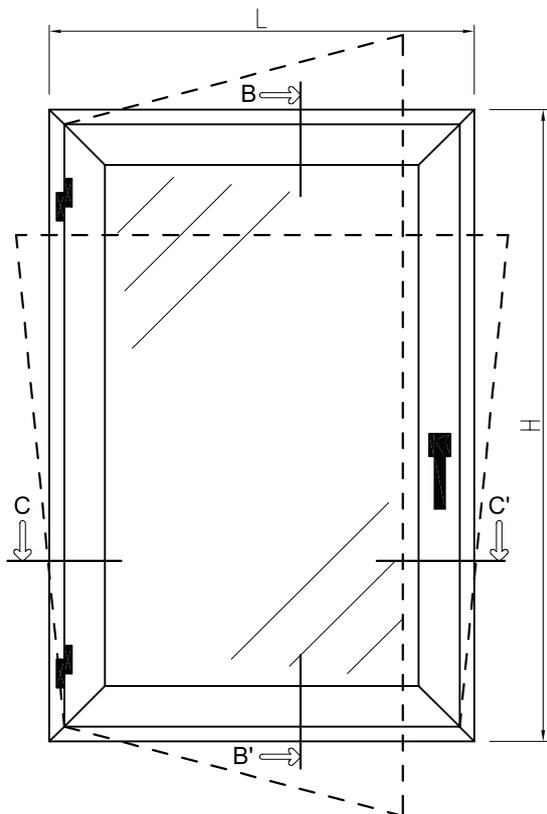
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	16
Ra 1048	SQUADRETTA	16
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	12
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	4

**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1428	CERNIERA FLASH 3ANTA	2
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	4
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	2 CP.
Ra 1437	INCONTRO SINGOLO IN ZAMA	2

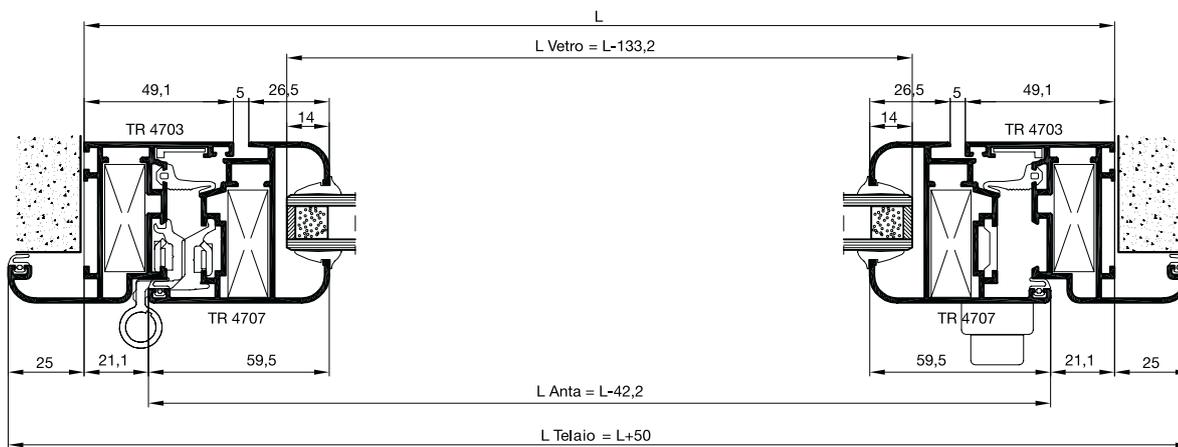
Sezione B-B'

Distinte di taglio Cutting sizes



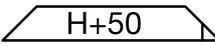
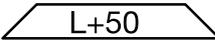
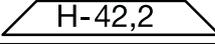
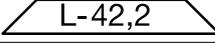
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4 x L	
Profili Vert.	Kg/ml 4,1 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 133,2	H - 133,2	1



Sezione C-C'

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4703	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4703	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4704	TRAVERSO INF. TELAIO	
2	TR 4707	MONTANTE ANTA	
2	TR 4707	TRAVERSO ANTA	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
 Rg 320	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 4H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

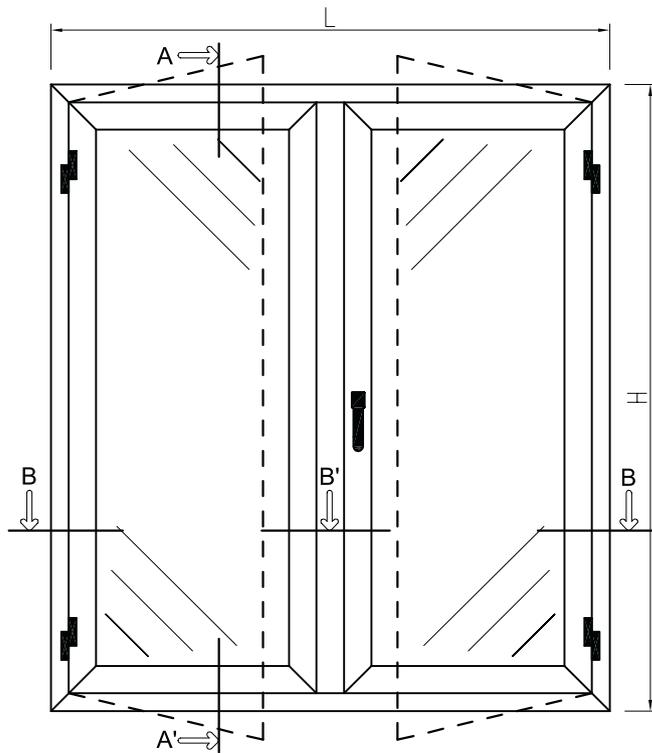
**ACCESSORI ANTA RIBALTA**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1458	MECC. BASE AR FUTURA	1
Ra 1057	CREMONESE PRIMA AR	1
Ra 1459	BRACCIO TIPO 1	1

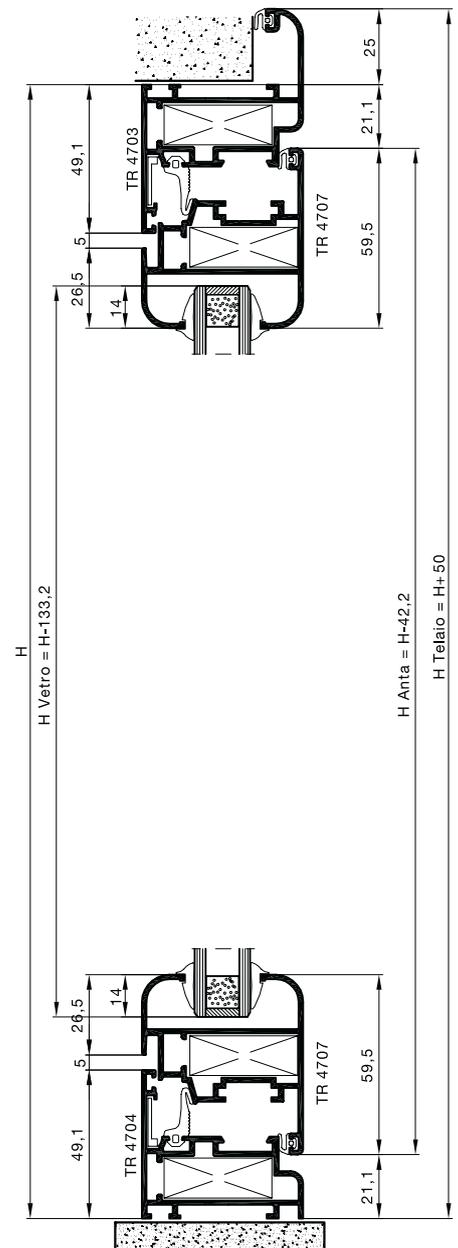
**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	2
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 1437	INCONTRO IN ZAMA	2

Distinte di taglio Cutting sizes

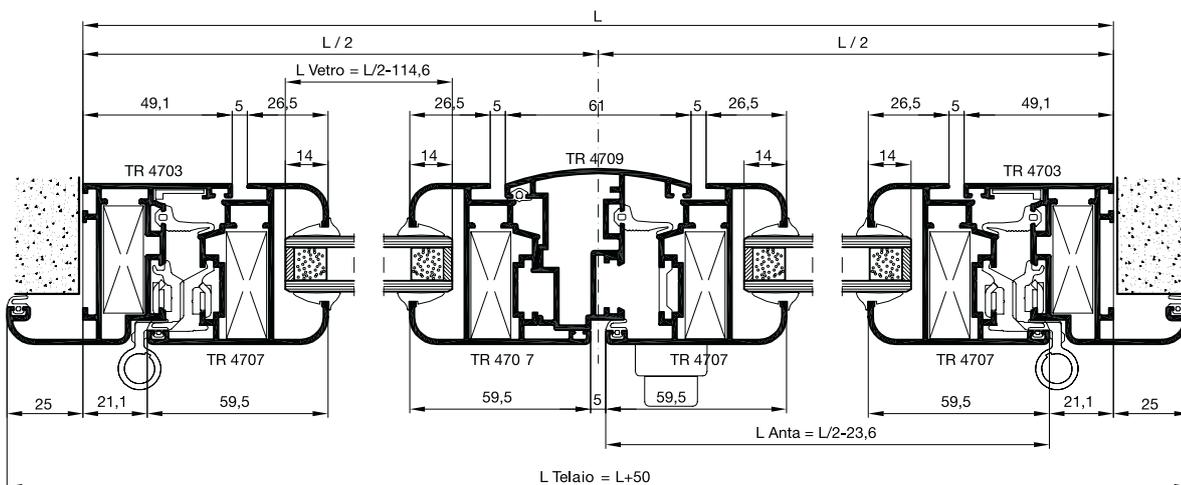


Sezione A-A'



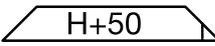
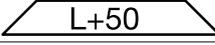
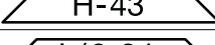
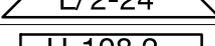
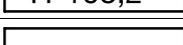
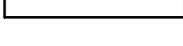
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4 x L	
Profili Vert.	Kg/ml 7,1 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-114,6	H - 133,2	2



Sezione B-B'-B

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4703	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4703	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4704	TRAVERSO INF. TELAIO	
4	TR 4707	MONTANTE ANTA	
4	TR 4707	TRAVERSO ANTA	
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 320	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
 Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	1H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 5H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI**

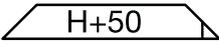
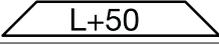
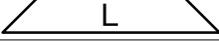
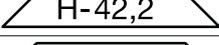
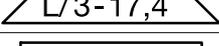
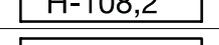
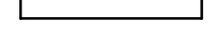
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA	12
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	2
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.



**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4703	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4703	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4704	TRAVERSO INF. TELAIO	
6	TR 4707	MONTANTE ANTA	
6	TR 4707	TRAVERSO ANTA	
2	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

**GUARNIZIONI**

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 6H
	Rg 320	G. ESTERNA VETRO	2L + 6H
	Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 4H
	Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	L + 2H
	Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	2L + 4H
	Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

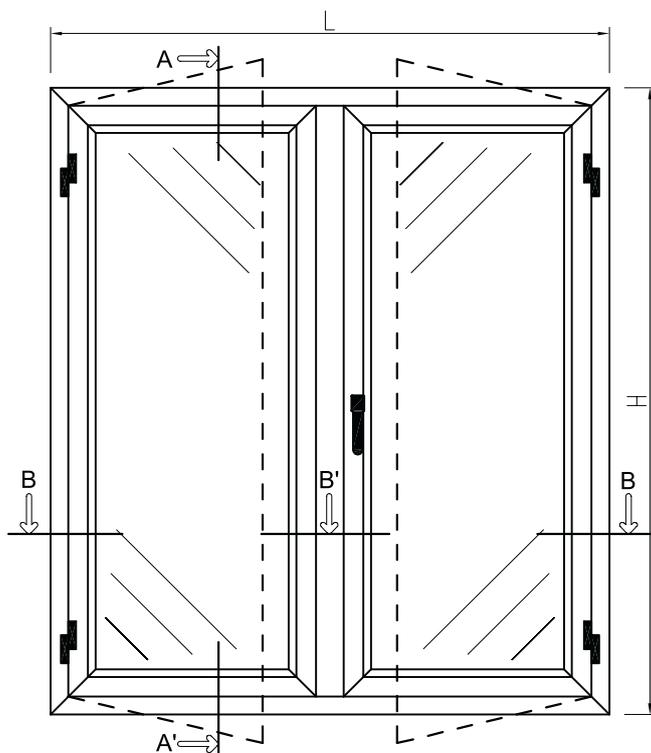
**ACCESSORI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA	16
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	12
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	4

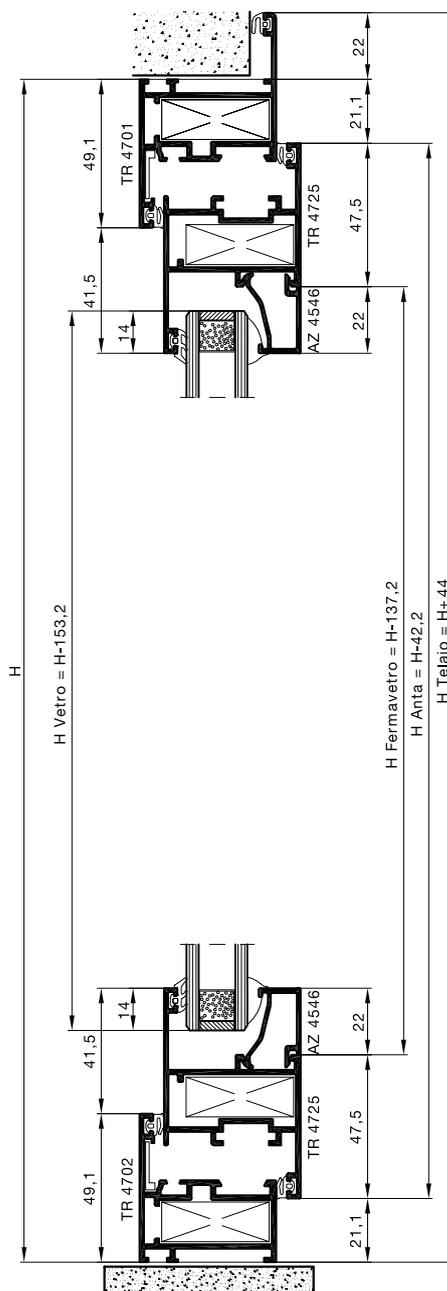
**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1428	CERNIERA FLASH 3ANTA	2
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	4
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	2 CP.
Ra 1437	INCONTRO SINGOLO IN ZAMA	2

Distinte di taglio Cutting sizes



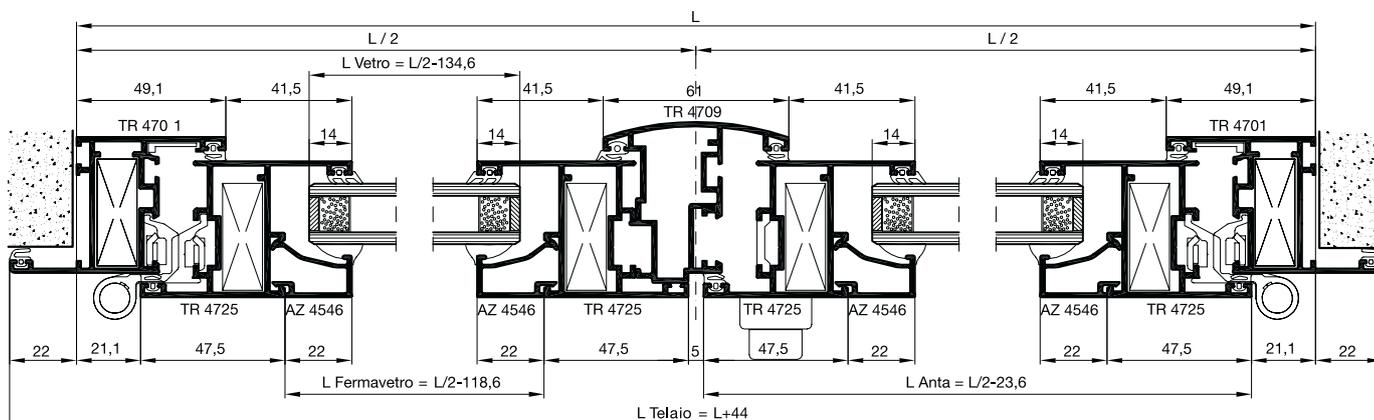
Sezione A-A'



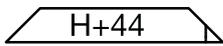
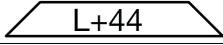
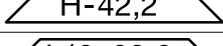
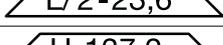
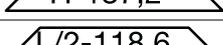
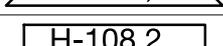
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4,1 x L _____	_____
Profili Vert.	Kg/ml 7,6 x H _____	_____
TOTALE		_____

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-134,6	H - 153,2	2

Sezione B-B'-B''-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4702	TRAVERSO INF. TELAIO	
4	TR 4725	MONTANTE ANTA	
4	TR 4725	TRAVERSO ANTA	
4	AZ 4546	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4546	FERMAVETRO TRAV.	
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

### GUARNIZIONI

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	2L + H
	Rg 303	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
	Rg 361	G. DI BATTUTA	4L + 6H

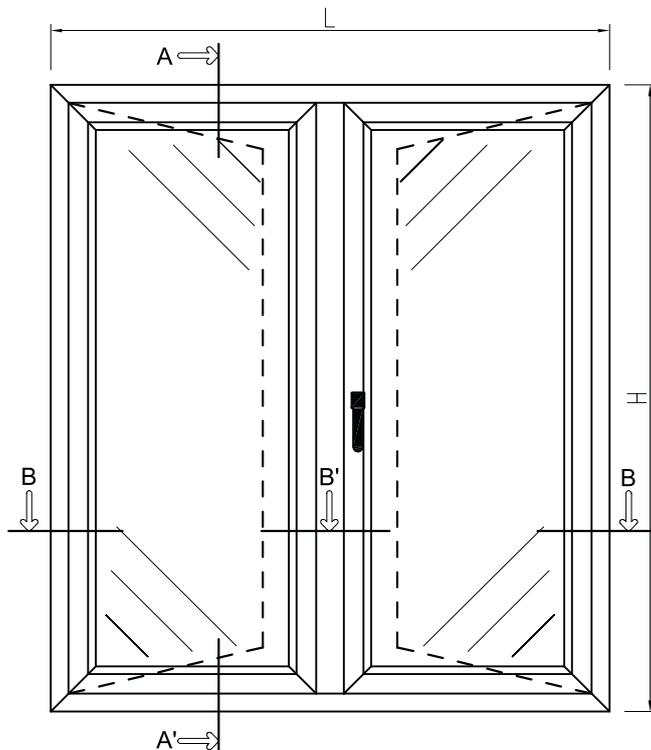
### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA	12
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

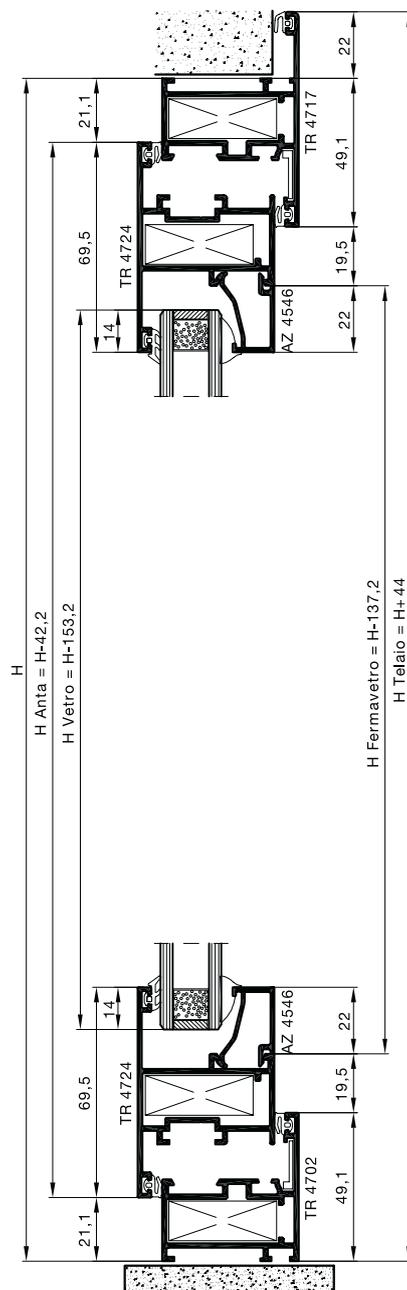
### ACCESSORI ANTA BATTENTE

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	2
Ra 3803	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.

Distinte di taglio Cutting sizes



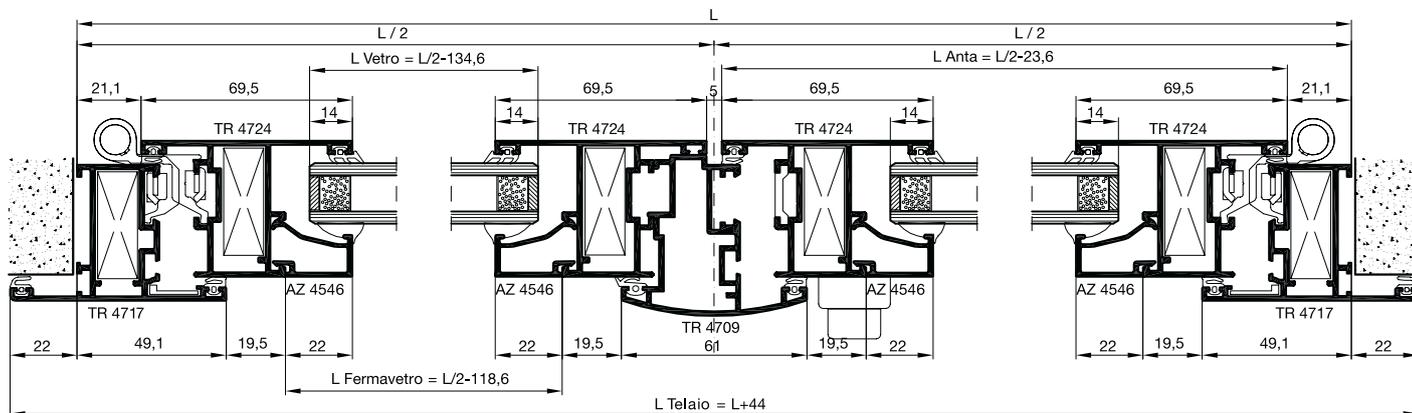
Sezione A-A'

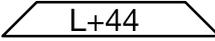
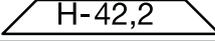
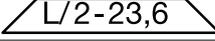
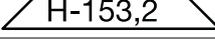
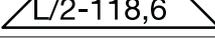
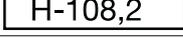


CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4,1 x L _____	_____
Profili Vert.	Kg/ml 7,6 x H _____	_____
TOTALE		_____

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-134,6	H - 153,2	2

Sezione B-B'-B''-B



DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4717	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4717	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4702	TRAVERSO INF. TELAIO	
4	TR 4724	MONTANTE ANTA	
4	TR 4724	TRAVERSO ANTA	
4	AZ 4546	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4546	FERMAVETRO TRAV.	
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 402	G. A MURO	2L + H
	Rg 303	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
	Rg 361	G. DI BATTUTA	4L + 6H

ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA	12
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

ACCESSORI ANTA BATTENTE		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1031	CREMONESE UNICA	1
Ra 1029	KIT APERTURA ESTERNA	1
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	2
Ra 3803	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CR.



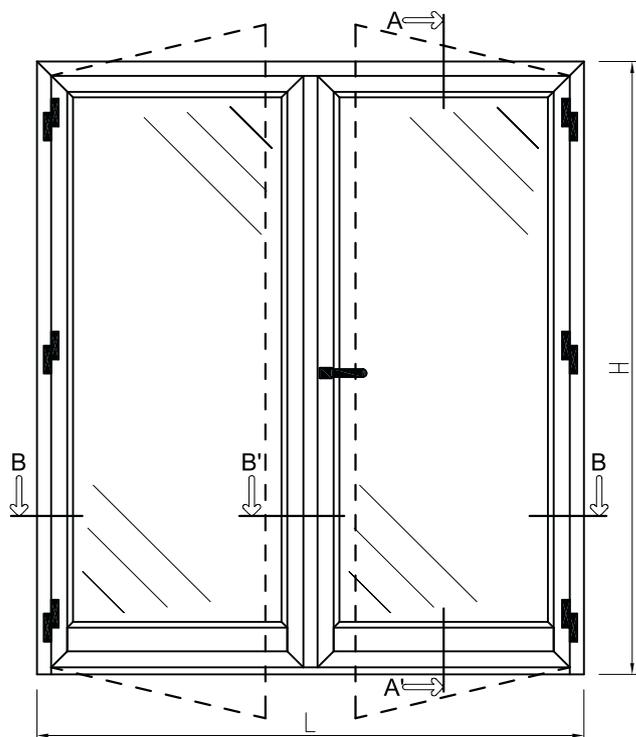
DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4755	SOGLIA	
2	TR 4711	MONTANTE ANTA	
2	TR 4711	TRAVERSO ANTA	
2	AZ 4575	FERMAVETROMONT.	
2	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
1	TR 4715	ZOCCOLO	
1	AZ 4567	GOCCIOLATOIO	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
	Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 4H
	Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

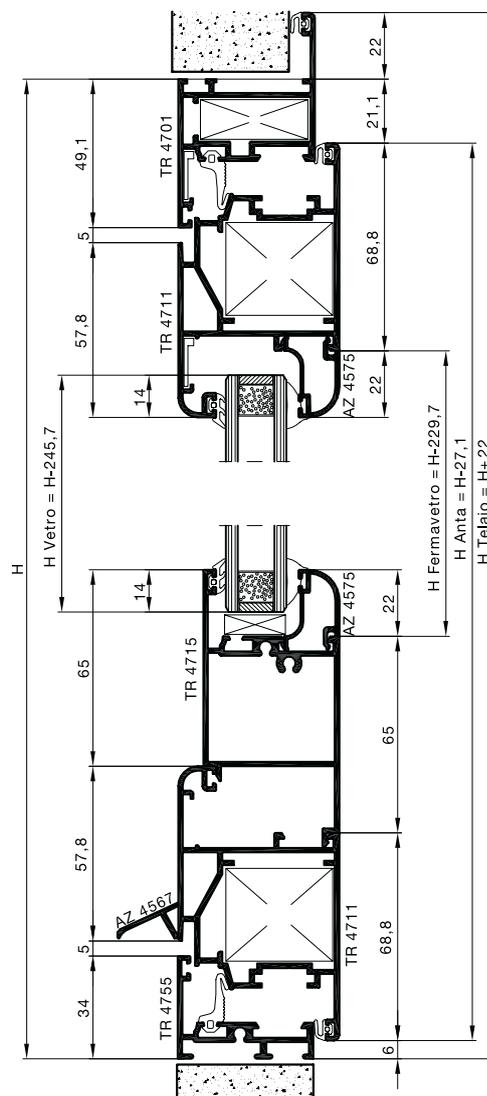
ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	6
Ra 1048	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA MAG. PER ANTA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2

ACCESSORI ANTA BATTENTE		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	3
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 1437	INCONTRO IN ZAMA	2
Ra 2918	TERZA CHIUSURA	1
Ra 2907	INCONTRO PER TERZA CHIUSURA	1
Ra 2918	TERZA CHIUSURA	1
Ra 2907	INCONTRO PER TERZA CHIUSURA	1

Distinte di taglio Cutting sizes



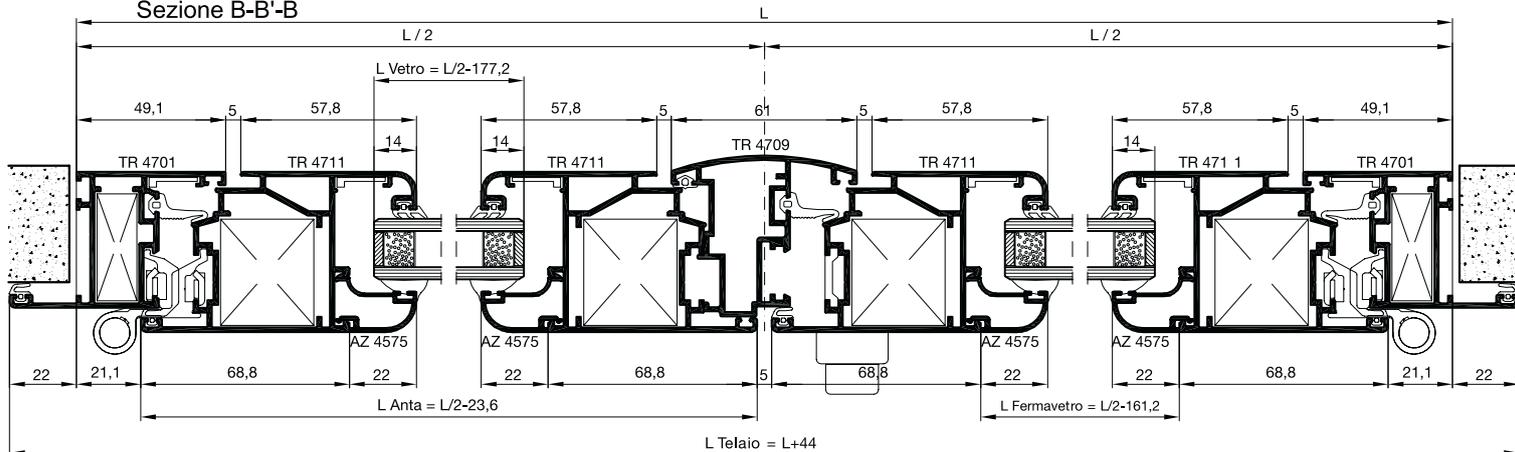
Sezione A-A'



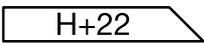
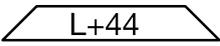
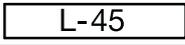
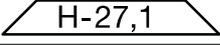
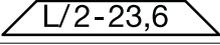
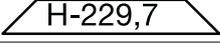
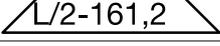
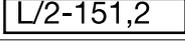
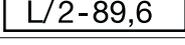
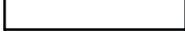
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml <u>5,8</u> x L	
Profili Vert.	Kg/ml <u>9,1</u> x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-177,2	H - 245,7	2

Sezione B-B'-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
1	TR 4755	SOGLIA	
4	TR 4711	MONTANTE ANTA	
4	TR 4711	TRAVERSO ANTA	
4	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
2	TR 4715	ZOCCOLO	
2	AZ 4567	GOCCIOLATOIO	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
 Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
 Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	3L + 5H
 Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

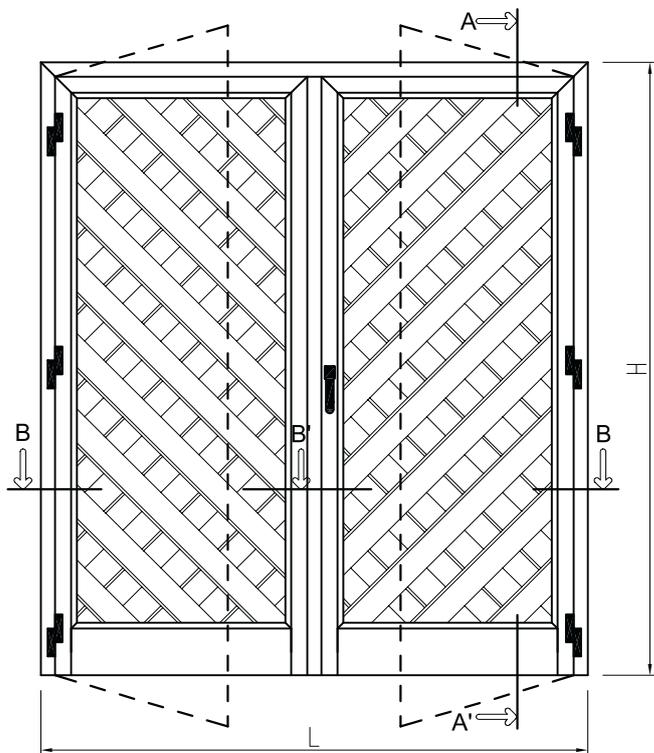
### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	10
Ra 1048	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA MAG. PER ANTA	8
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	3

### ACCESSORI ANTA BATTENTE

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	6
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2908	INCONTRO IN ZAMA DOPPIO	2
Ra 1442	CATENACCIO TOTEM	2
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.
Ra 2918	TERZA CHIUSURA	1
Ra 2907	INCONTRO PER TERZA CHIUSURA	1

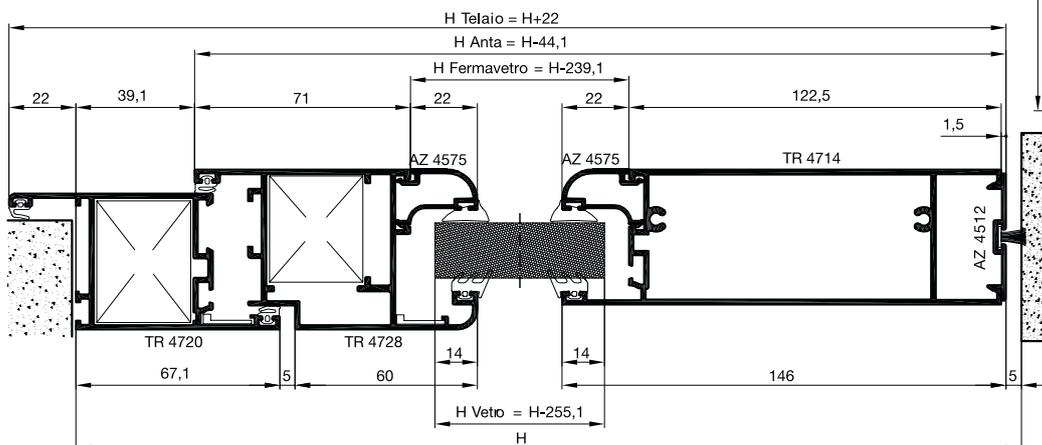
Distinte di taglio Cutting sizes



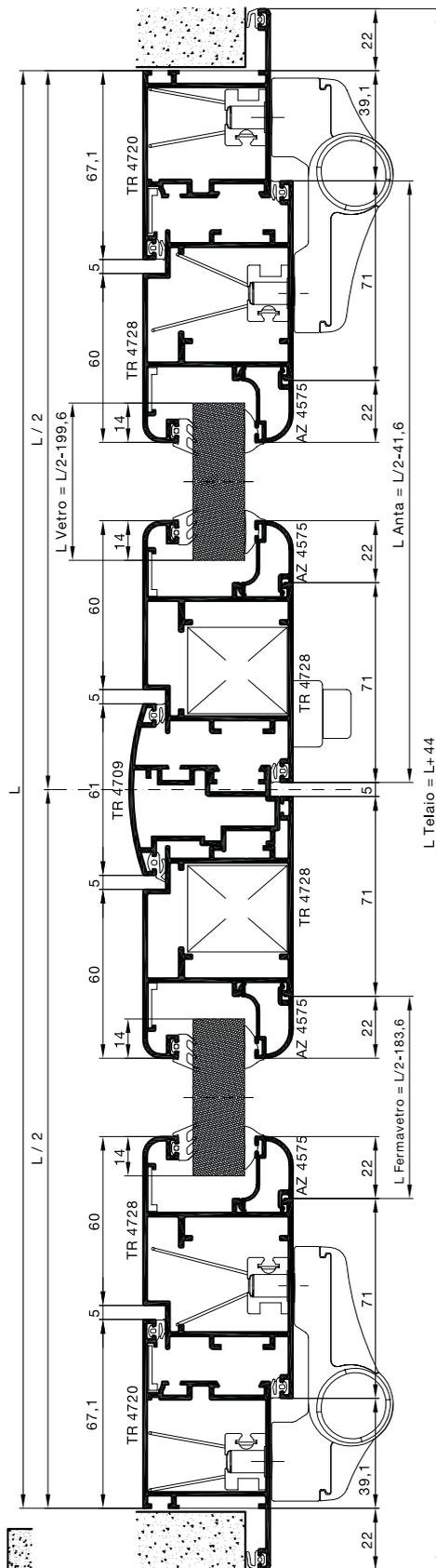
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 4,8 x L	
Profili Vert.	Kg/ml 9,2 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-199,6	H - 255,1	2

Sezione A-A'



Sezione B-B'-B



### DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4720	MONTANTE TELAIO	H+22
1	TR 4720	TRAVERSO SUP. TELAIO	L+44
2	AZ 4512	PORTA SPAZOLINO	L/2-76,6
4	TR 4728	MONTANTE ANTA	H-44,1
2	TR 4728	TRAVERSO ANTA	L/2-41,6
4	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	H-239,1
4	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	L/2-183,6
2	TR 4714	ZOCCOLO	L/2-173,6
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	H-77,1

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 402	G. A MURO	L + 2H
 Rg 303	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
 Rg 361	G. DI BATTUTA	2L + 6H
 69x900	G. A SPAZZOLA mm 6,9x9	L

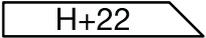
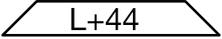
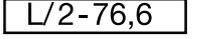
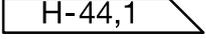
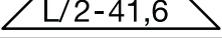
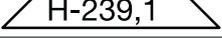
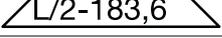
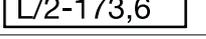
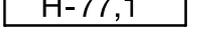
### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	6
Ra 1407 Ra 1408	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA MAG. PER ANTA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	3

### ACCESSORI ANTA BATTENTE

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1424	CERNIERA DOMINA 2 ALI INT. 61mm	4
Ra 1466	DOPPIA MANIGLIA GS02458	1
Ra 1447	SERATURA MULTITOP CISA ENT. 30	1
Ra 1469	CONTROPIASTRA PER MULTITOP	1
Ra 1470	DEVIATORE PER MULTITOP	2
Ra 1472	CILINDRO SAGOMATO	1
Ra 3803	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.



DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4719	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4719	TRAVERSO SUP. TELAIO	
2	AZ 4512	PORTA SPAZOLINO	
4	TR 4729	MONTANTE ANTA	
2	TR 4729	TRAVERSO ANTA	
4	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
2	TR 4714	ZOCCOLO	
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	

### GUARNIZIONI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
 Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
 Rg 402	G. A MURO	L + 2H
 Rg 303	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
 Rg 361	G. DI BATTUTA	2L + 6H
 69x900	G. A SPAZZOLA mm6,9x9	L

### ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	6
Ra 1407 Ra 1408	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA MAG. PER ANTA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	3

### ACCESSORI ANTA BATTENTE

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1424	CERNIERA DOMINA 2 ALI INT. 61mm	4
Ra 1466	DOPPIA MANIGLIA GS02458	1
Ra 1447	SERATURA MULTITOP CISA ENT. 30	1
Ra 1469	CONTROPIASTRA PER MULTITOP	1
Ra 1470	DEVIATORE PER MULTITOP	2
Ra 1472	CILINDRO SAGOMATO	1
Ra 3803	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.



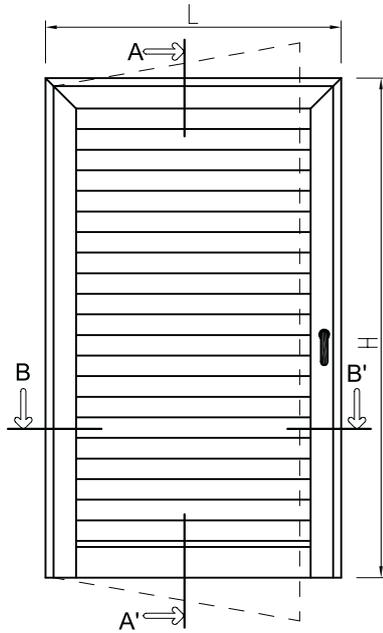
DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAG LIO
2	TR 4701	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4701	TRAVERSO SUP. TELAIO	
4	TR 4768	MONTANTE ANTA	
2	TR 4768	TRAVERSO ANTA	
2	TR 4714	ZOCCOLO	
4	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	
4	AZ 4575	FERMAVETRO TRAV.	
2	AZ 4512	PORTA SPAZZOLINO	
2	TR 4769	RIPORTO LATERALE	
1	TR 4753	RIPORTO SUPERIORE	

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 308	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 351	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	48x900	G. A SPAZZOLA mm4,8x9	2L + 6H
	Rg 402	G. A MURO	L + 2H
	69x900	G. A SPAZZOLA mm6,9x9	L

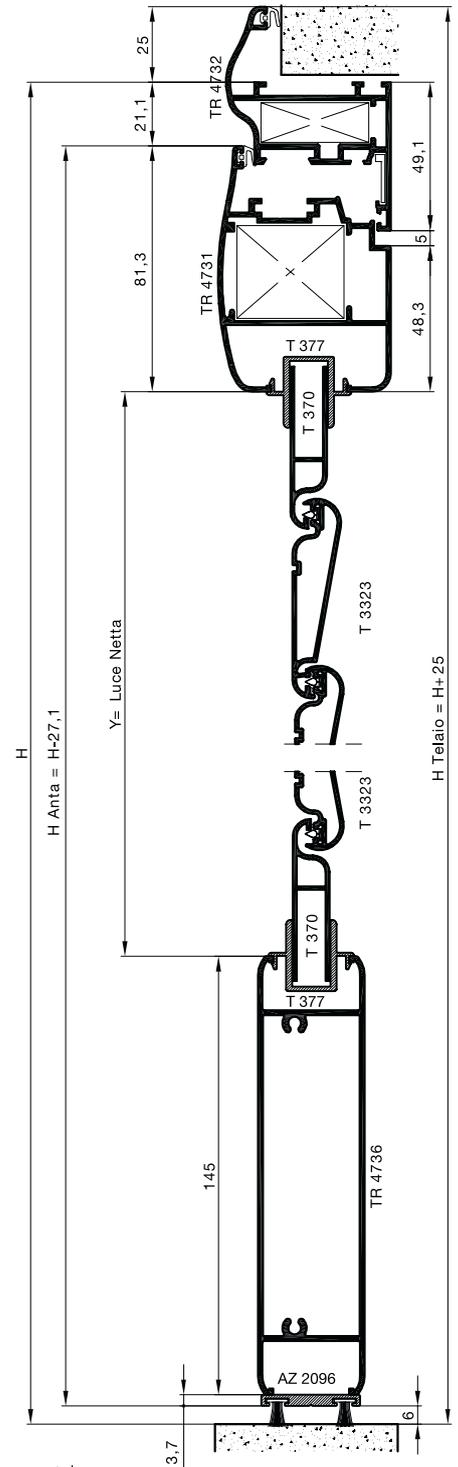
ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1410	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	4
Ra 1048	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1408	SQUADRETTA MAG. PER ANTA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10

SONO ESCLUSI GLI ACCESSORI DI MOVIMENTAZIONE IN QUANTO COMMERCIALI E NON INSERITI NEL SISTEMA

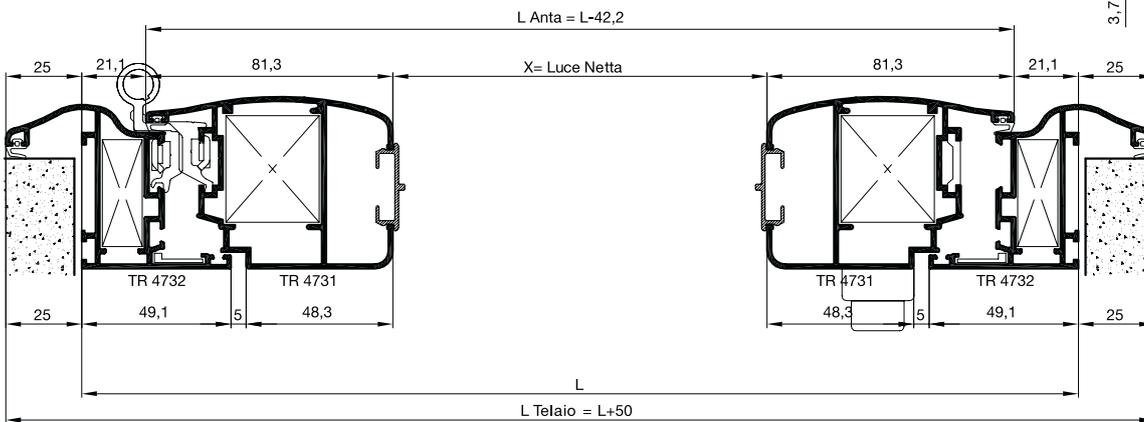
Distinte di taglio Cutting sizes

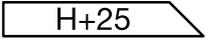
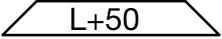
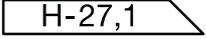
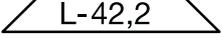
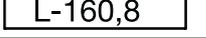
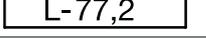
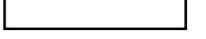


Sezione A-A'



Sezione B-B'



DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4732	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4732	TRAVERSO SUP. TELAIO	
2	TR 4731	MONTANTE ANTA	
1	TR 4731	TRAVERSO ANTA SUP.	
1	TR 4736	ZOCCOLO	
1	AZ 2096	PORTA SPAZZOLINO	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

Il taglio dei profili del telo persiana sono evidenziati nella scheda tecnica.

### GUARNIZIONI

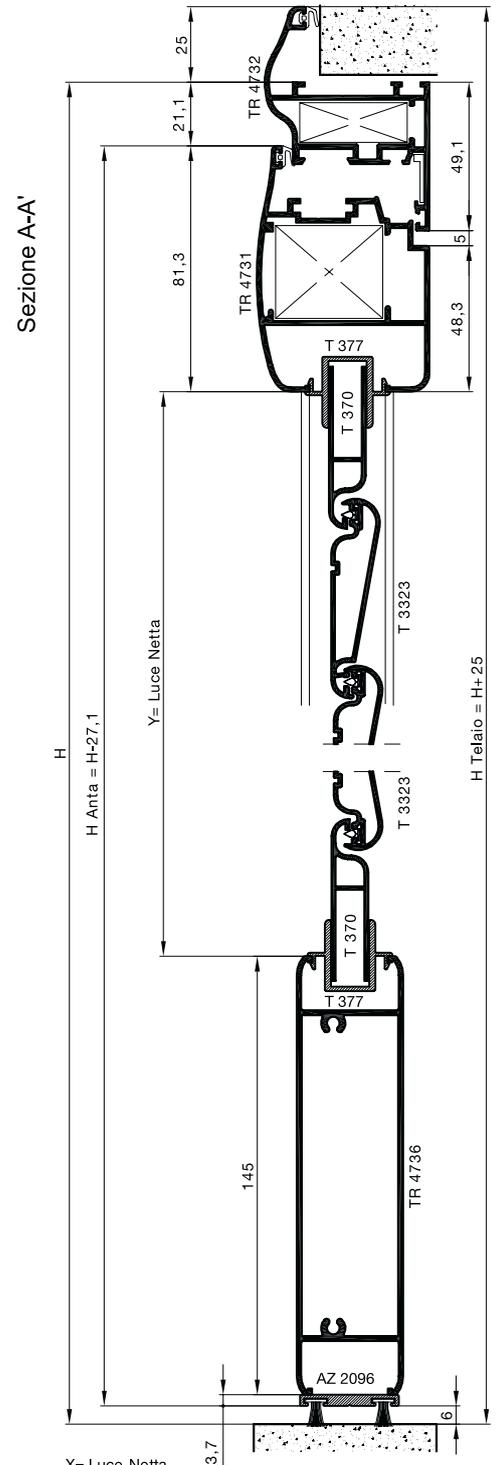
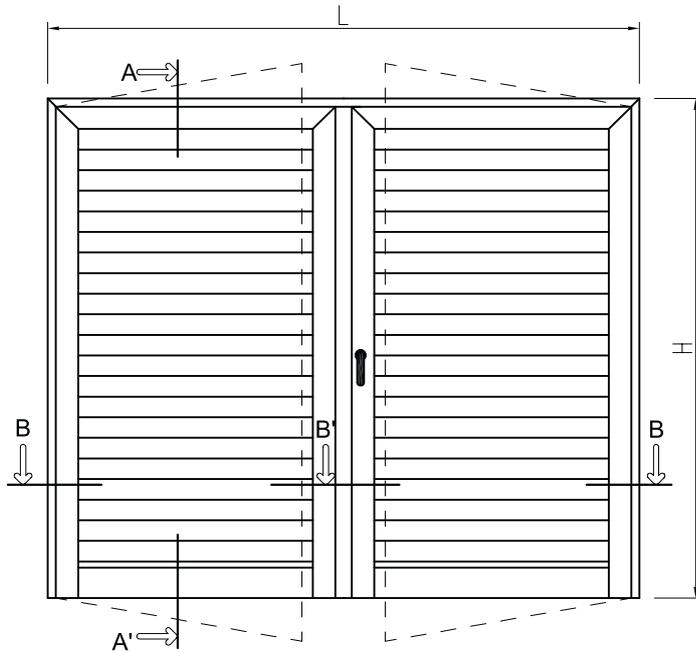
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 402	G. BATTUTA INTERNA E A MURO	2L + 2H
	48x900	G. A SPAZZOLINO mm4,8x9	2L
	Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	L + 2H

### ACCESSORI

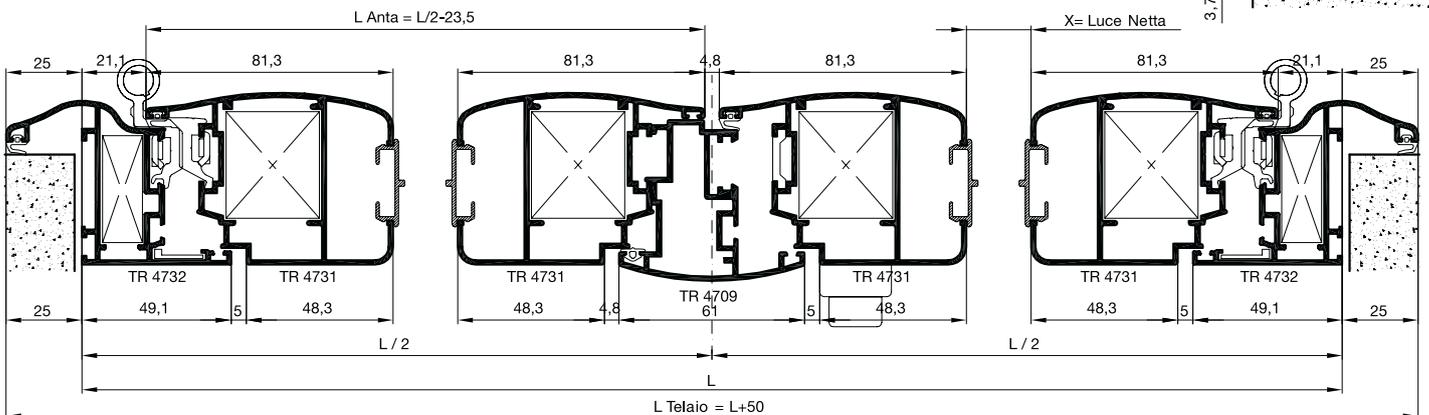
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
Ra 1048	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	8
Ra 1428	CERNIERA FLASH 3° ANTA	2
Ra 1029	KIT DI MOVIMENTAZIONE	1
Ra 1031	CREMONESE UNICA PER APERTURA ESTERNA	1
Ra 1469	TERMINALE ASTE	1
Ra 1470	INCONTRO SINGOLO IN ZAMA	1
Ra 2918	NOTTOLINO DI CHIUSURA SUPPLEMENTARE	2
Ra 2907	INCONTRO PER Ra2918	2
Ra 1052	TAPPO ANTINTESTATURA	2
Ra 1477	FERMAPERSIANE UNICA	1

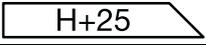
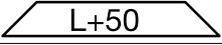
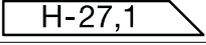
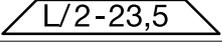
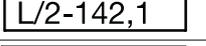
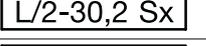
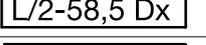
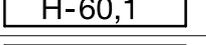
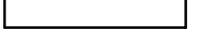
Per la scelta del meccanismo di movimentazione vedi scheda tecnica.

Distinte di taglio Cutting sizes



Sezione B-B'-B



DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4732	MONTANTE TELAIO	
1	TR 4732	TRAVERSO SUP. TELAIO	
4	TR 4731	MONTANTE ANTA	
2	TR 4731	TRAVERSO ANTA SUP.	
2	TR 4736	ZOCCOLO	
1	AZ 2096	PORTA SPAZZOLINO	
1	AZ 2096	PORTA SPAZZOLINO	
1	AZ 4552	RISCONTRO CENTRALE	
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	

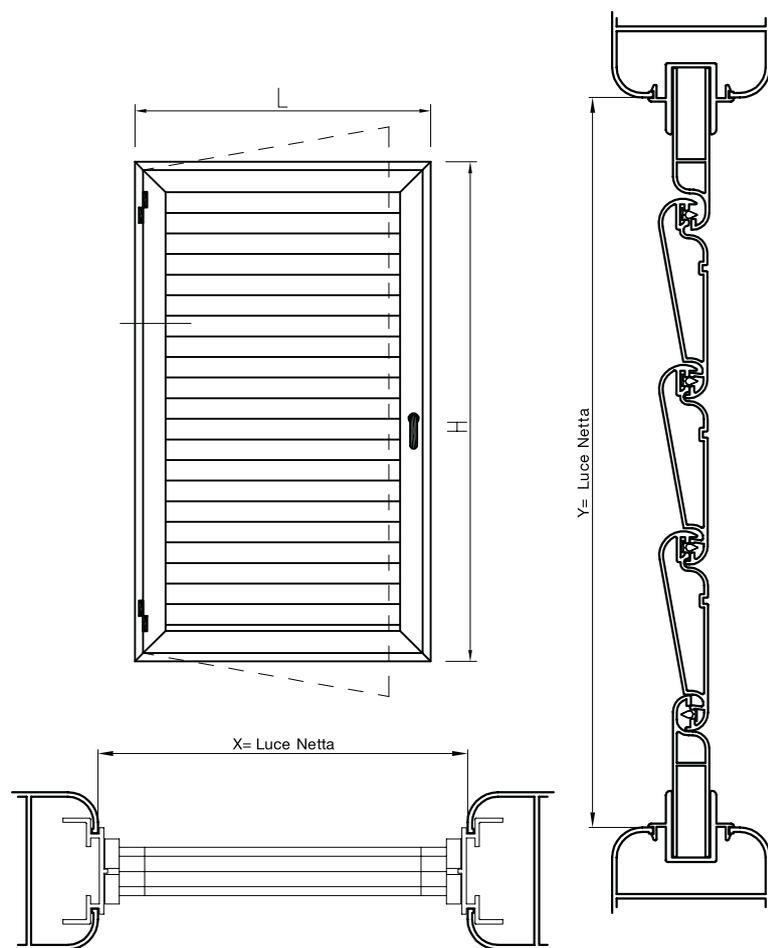
Il taglio dei profili del telo persiana sono evidenziati nella scheda tecnica.

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 402	G. BATTUTA INTERNA	2L + 3H
	48x900	G. A SPAZZOLINO mm4,8x9	2L
	Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	L + 5H

ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
Ra 1048	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1405 Ra 1406	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 1404	REGOLATORE A MURO	10
Ra 1428	CERNIERA FLASH 3° ANTA	4
Ra 1029	KIT DI MOVIMENTAZIONE	1
Ra 1031	CREMONESE UNICA PER APERTURA ESTERNA	1
Ra 1469	TERMINALE ASTE	1
Ra 2908	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	1
Ra 1035	CATENACCI	2
Ra 2918	NOTTOLINO DI CHIUSURA SUPPLEMENTARE	2
Ra 2907	INCONTRO PER Ra2918	2
Ra 1052	TAPPO ANTINTESTATURA	2
Ra 3803	TAPPO PER RISCONTRO CENTRALE	1 CP.
Ra 1477	FERMAPERSIANE UNICA	2

Per la scelta del meccanismo di movimentazione vedi scheda tecnica.

Distinte di taglio Cutting sizes



DISTINTE DI TAGLIO



Lamella T 3323

Kg/ml 526 X - 13mm



Compensatore T 370

Kg/ml 392 X - 23mm



Posizionatore T 377

Kg/ml 356 X - 28,8mm

**COMANDO SINGOLO**

Nr. Lamelle	Altezze Meccanismi
VIP 6	H mm. 445
VIP 7	H mm. 500
VIP 8	H mm. 555
VIP 9	H mm. 610
VIP 10	H mm. 665
VIP 11	H mm. 720
VIP 12	H mm. 775
VIP 13	H mm. 830
VIP 14	H mm. 885
VIP 15	H mm. 940
VIP 16	H mm. 995
VIP 17	H mm. 1050
VIP 18	H mm. 1105
VIP 19	H mm. 1160
VIP 20	H mm. 1215
VIP 21	H mm. 1270
VIP 22	H mm. 1325
VIP 23	H mm. 1380
VIP 24	H mm. 1435
VIP 25	H mm. 1490
VIP 26	H mm. 1545
VIP 27	H mm. 1600
VIP 28	H mm. 1655
VIP 29	H mm. 1710
VIP 30	H mm. 1765
VIP 31	H mm. 1820
VIP 32	H mm. 1875
VIP 33	H mm. 1930
VIP 34	H mm. 1985
VIP 35	H mm. 2040

**Montaggio:** i posizionatori ( inf. e sup.) vanno montati dopo aver inserito i tappi in nylon.

I profili compensatori vanno inseriti dopo aver chiuso l'anta e prima di inserire i profili lamella.

**Compensazione:** dopo aver stabilito l'altezza della luce netta ( Y ), si utilizza il meccanismo di altezza immediatamente superiore se la misura Y non rientra nelle altezze dei meccanismi.

Ogni estremità può essere accorciata di un massimo di 27mm, considerando che dopo il taglio superiore a 17mm, occorre rifilare il compensatore.

**Accessori per la movimentazione della lamella:**

- Maniglia standard art. TK 3429 per VIP 25
- Maniglia a sfera art. TK 3446 per VIP 25
- Guarnizione lamella art. TK 3202

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

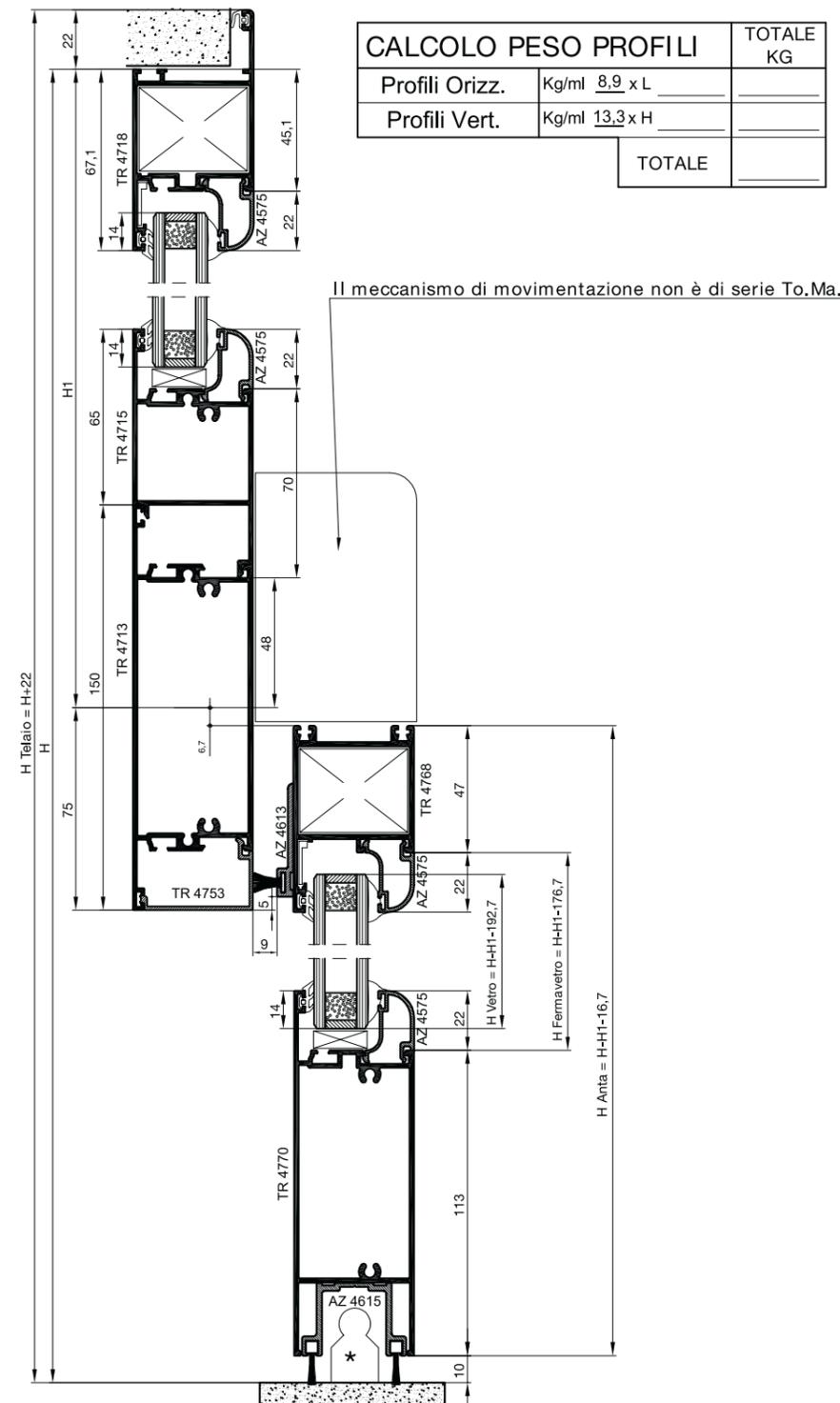
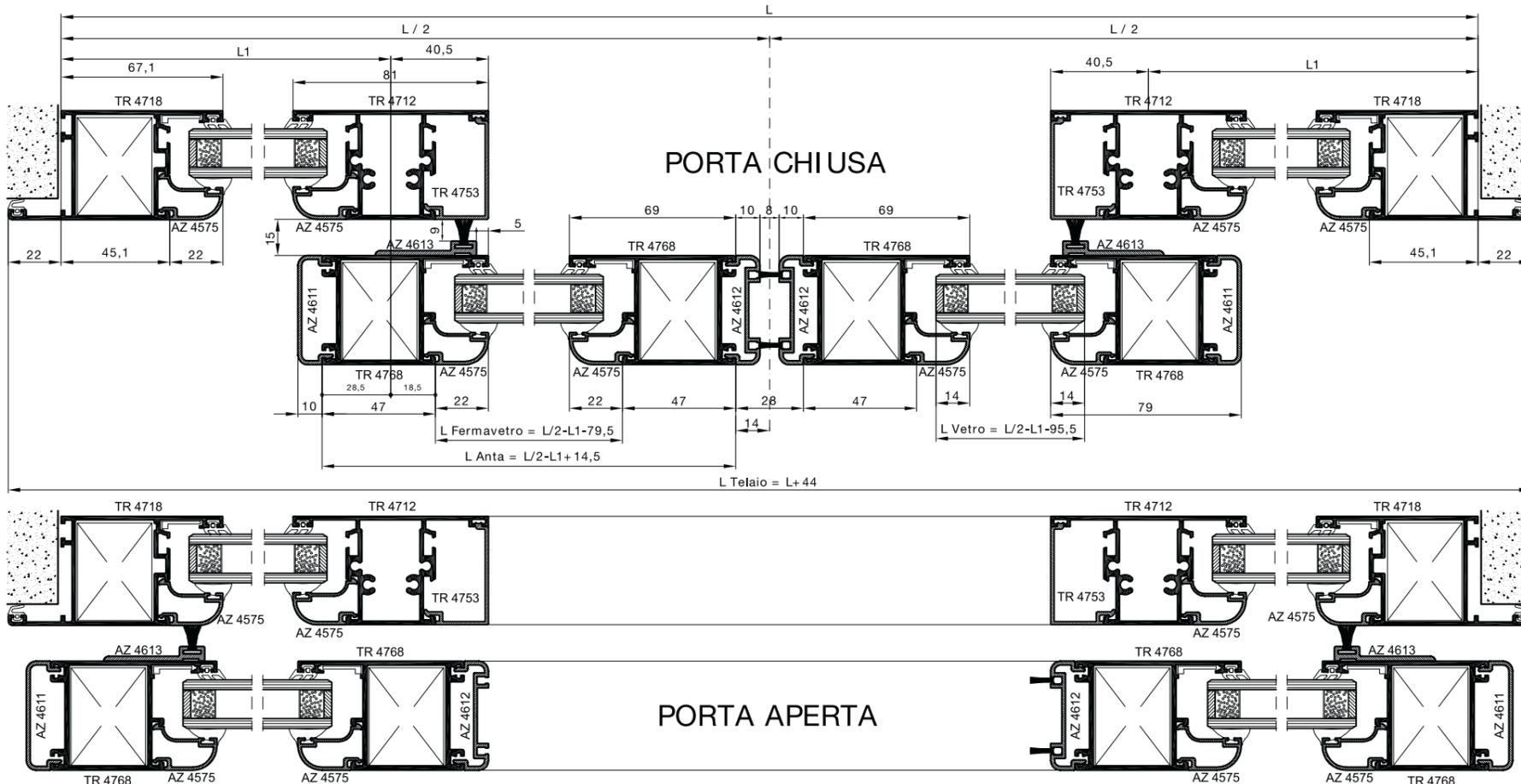
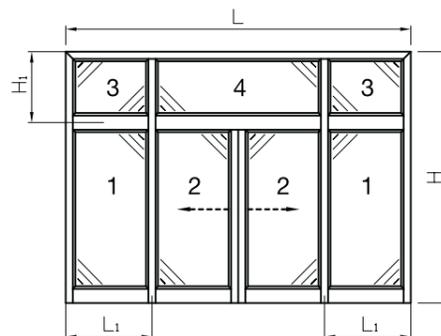
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4718	MONTANTE TELAIIO	H+22
1	TR 4718	TRAVERSO SUP. TELAIIO	L+44
4	TR 4768	MONTANTE ANTA	H-H1-16,7
2	TR 4768	TRAVERSO ANTA SUP.	L/2-L1+14,5
2	TR 4770	ZOCCOLO PER ANTA	L/2-L1-69,5
2	AZ 4615	PORTA SPAZZOLINO	L/2-L1+14,5
8	AZ 4575	FERMAVETRO MONT.	H-H1-176,7
4	AZ 4575	FERM. TRAV. PER ANTA	L/2-L1-79,5
4	AZ 4575	FERM. TRAV. PER TELAI LATERALI	L1-63,6
6	AZ 4575	FERM. MONT. SOPRALUCE FISSI LATERALI	H1-163,1
4	AZ 4575	FERM. TRAV. SOPRALUCE FISSI LATERALI	L1-63,6
2	AZ 4575	FERM. TRAV. SOPRALUCE FISSI CENTRALI	L-2L1-37

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 4612	AGGANCIO CHIUSURA CENTRALE	H-H1-22,7
2	AZ 4611	AGGANCIO CHIUSURA LATERALE	H-H1-22,7
2	TR 4753	COPRI TELAIIO MONT.	H-H1-48
1	TR 4753	COPRI TELAIIO TRAV.	L-2L1-27
2	AZ 4613	PORTA SPAZZOLINO MONT.	H-H1-76,5
2	AZ 4613	PORTA SPAZZOLINO TRAV.	L/2-L1-32,5
2	TR 4712	MONTANTE A "TI"	H-40,1
2	TR 4713	FASCIA E ZOCCOLO RIPIORTATO LATERALI	L1-53,6
1	TR 4713	FASCIA E ZOCCOLO RIPIORTATO CENTRALI	L-2L1-27

**DISTINTA TAGLIO VETRI**

VETRO N°	l	h	Q.tà
1	L1-79,6	H-H1-192	2
2	L/2-L1-95,5	H-H1-192,7	2
3	L1-79,6	H1-179,1	2
4	L-2L1-53	H1-179,1	1

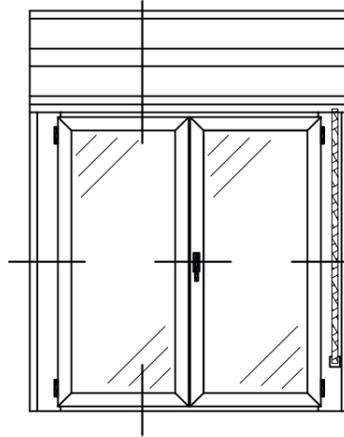
Distinte di taglio Cutting sizes



Distinte di taglio Cutting sizes

**DISTINTA TAGLIO PROFILI**

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	TR 4756	MONTANTE TELAIO	H
1	TR 4758	TRAVERSO SUP. TELAIO	L-160
1	TR 4754	TRAVERSO INF. TELAIO	L-160
4	TR 4707	MONTANTE ANTA	H-39,5
4	TR 4707	TRAVERSO ANTA	L/2-81,5
1	TR 4709	RISCONTRO CENTRALE	H-105,5
2	AZ 4568	CASSONETTO INF. e SUP.	L-7
1	AZ 4569	CASSONETTO CENTRALE	L-20
2	AZ 2047	COPRIFILO MONOBLOCCO	H
1	TO 4008	ANGOLARE DI SOSTEGNO	L
1	AZ 2035	ASTINA DI COLLEG.	
2	AZ 4567	GOCCIOLATOIO	L/2-151,4



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml <u>7,6</u> x L	
Profili Vert.	Kg/ml <u>9</u> x H	
TOTALE		

**DISTINTA TAGLIO VETRI**

Posizione	l	h	Q.tà
	L/2 - 172,5	H - 130,5	2

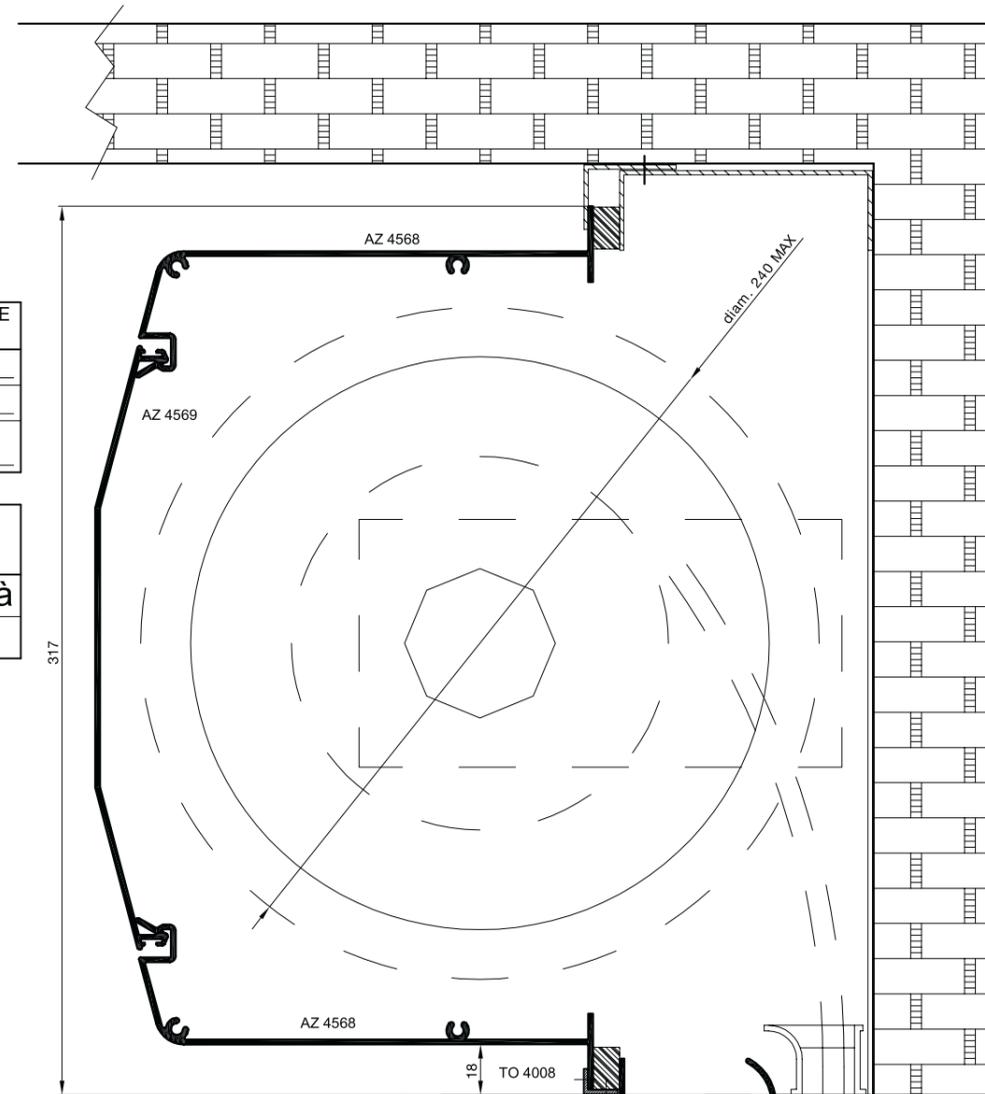
**GUARNIZIONI**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Rg 320	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 320	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
Rg 362	G. CENTRALE DI TENUTA	H
Rg 331	G. PER RISCONTRO CENTRALE	H
Rg 402	G. BATTUTA INTERNA	2L + 3H
48x1200	G. A SPAZZOLINO mm5x11	L
48x900	G. A SPAZZOLINO mm5x11	L
Rg 363	ANGOLO VULCANIZZATO	4

**ACCESSORI PER MONOBLOCCO**

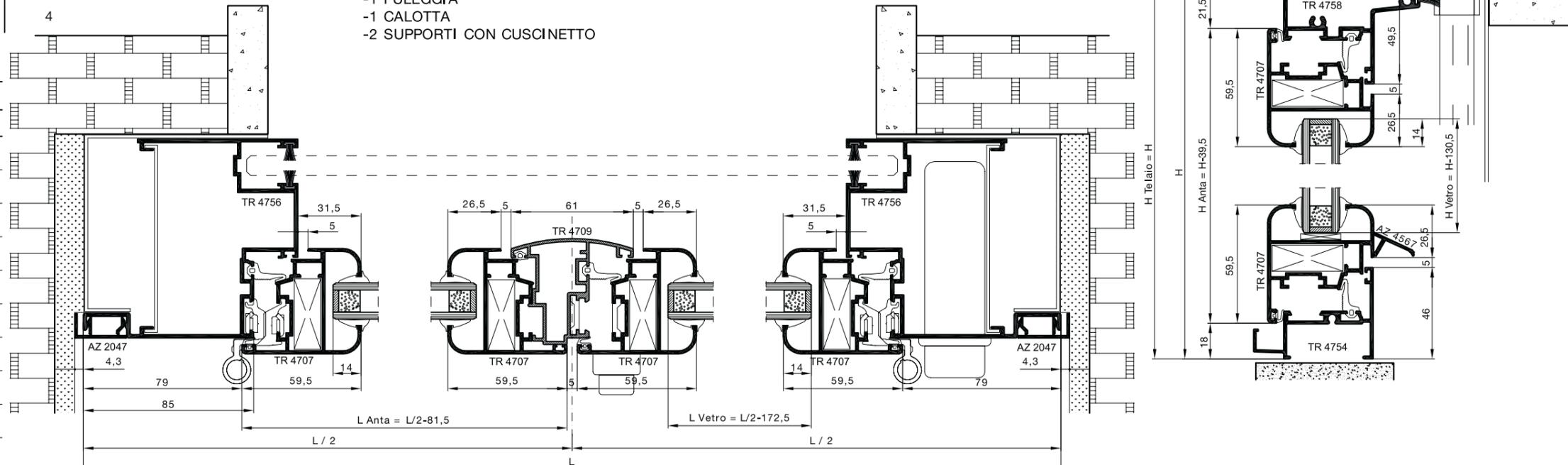
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1036	PASSACINTINO	1
Ra 1058	TAPPO RACCOGLI CONDENSA	1 CP.
Ra 1073	TAPPI CASSONETTO UNIPROFIL	1 CP.
Ra 1419	INVITI PER GUIDA	1 CP.
Ra 1476	KIT DI MOVIMENTAZIONE PER TAPPARELLA TIPO SIMBAC	1

N.B.= IL KIT DI MOVIMENTAZIONE COMPRENDE  
 -1 AVVOLGITORE  
 -1 PULEGGIA  
 -1 CALOTTA  
 -2 SUPPORTI CON CUSCINETTO



**ACCESSORI ANTA BATTENTE**

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1427	CERNIERA FLASH BASE	4
Ra 1056	CREMONESE PRIMA	1
Ra 1447	BLOCCHETTO DI COLLEGAMENTO	1 CP.
Ra 1002	TERMINALE DI CHIUSURA	2
Ra 2808	INCONTRO DOPPIO IN ZAMA	2
Ra 1035	CATENACCI GIAP IN NYLON	2
Ra 3802	TAPPO PER RISCONTRO CENTR.	1 CP.
Ra 1410	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE	8
Ra 1048	SQUADRETTA	8
Ra 1033	BOCCOLA SCARICO ACQUA	2



Lavorazioni

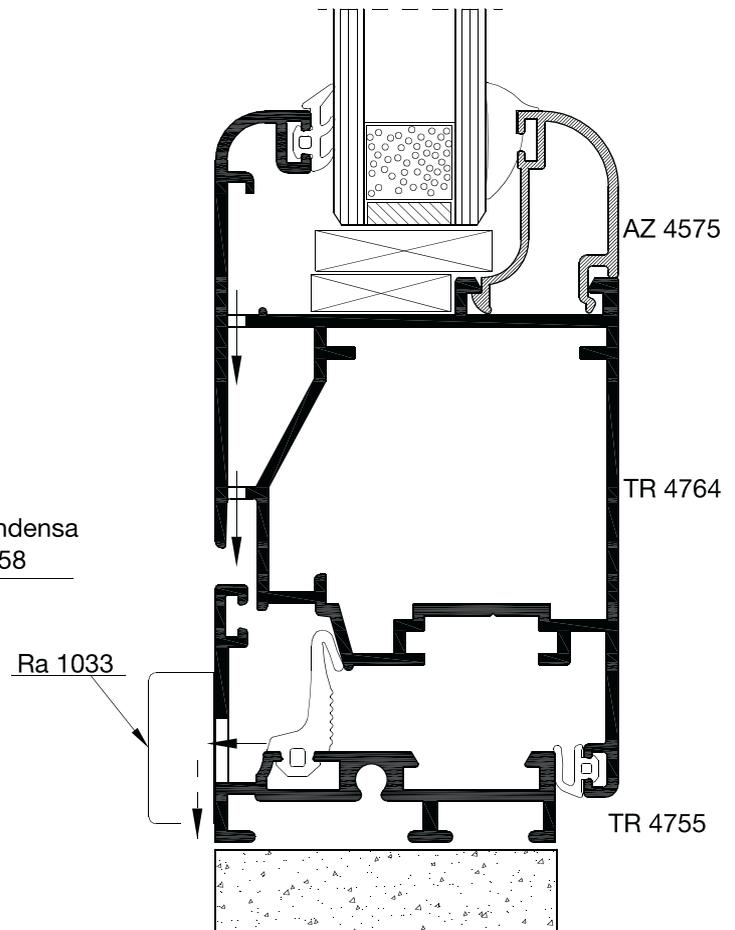
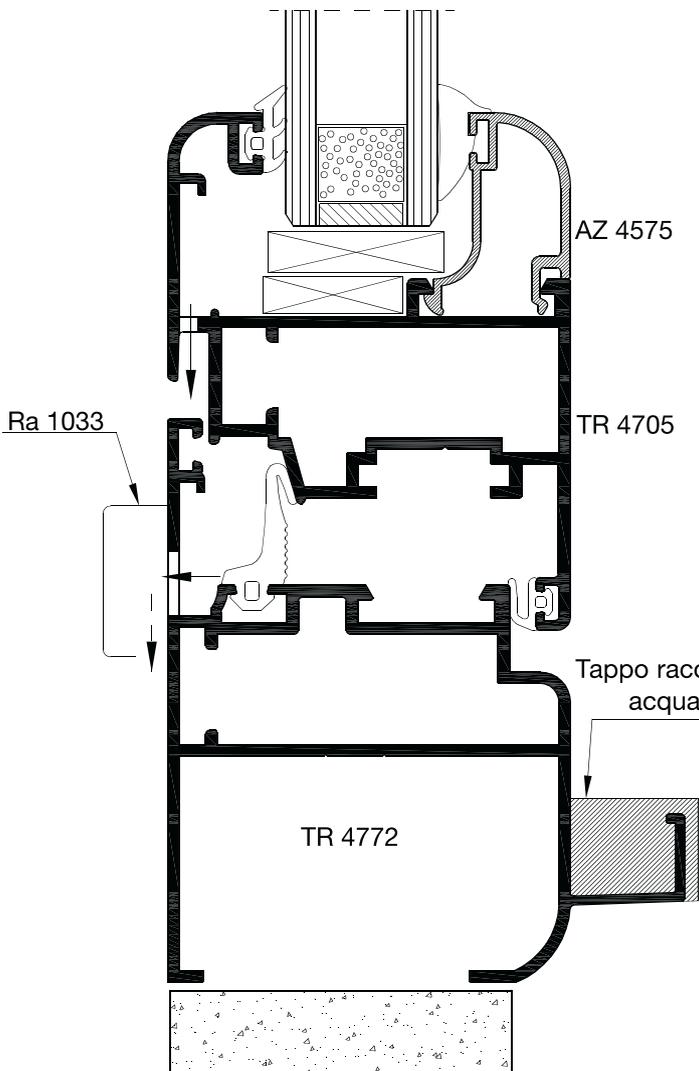
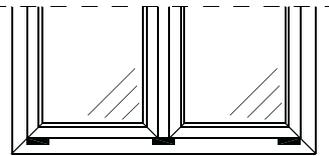
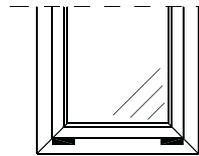
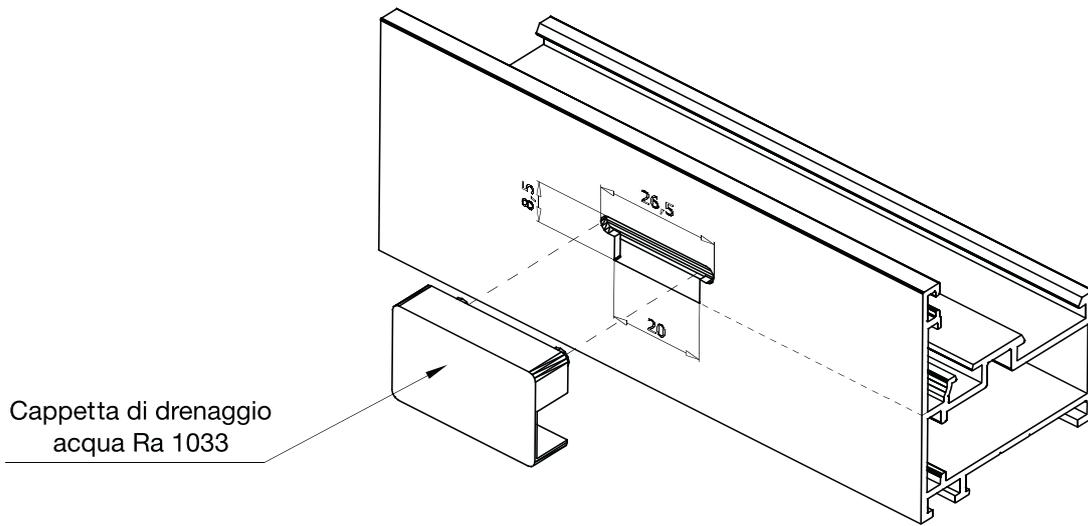
「**terre** 450」

*Processing*



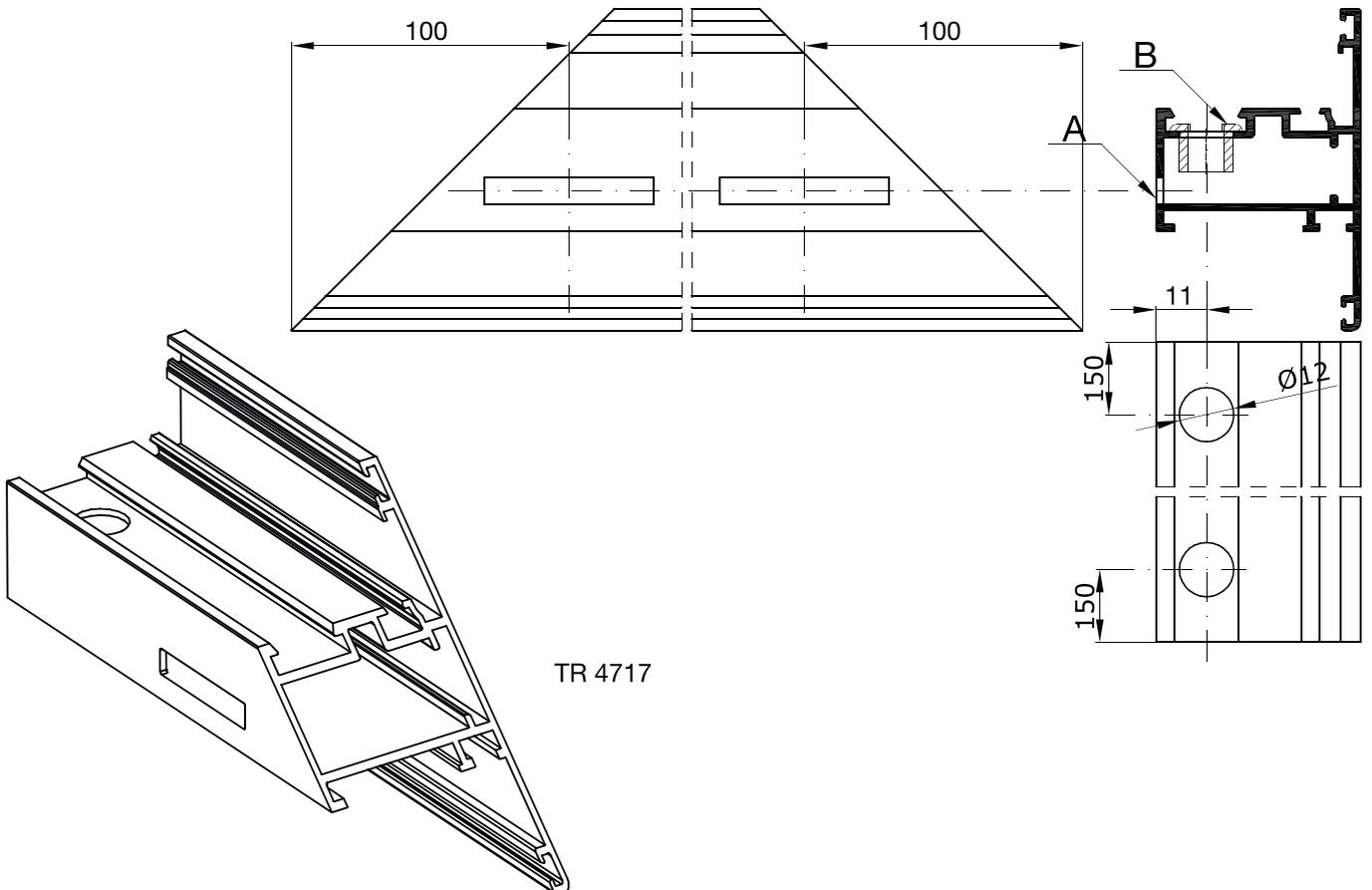
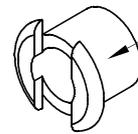
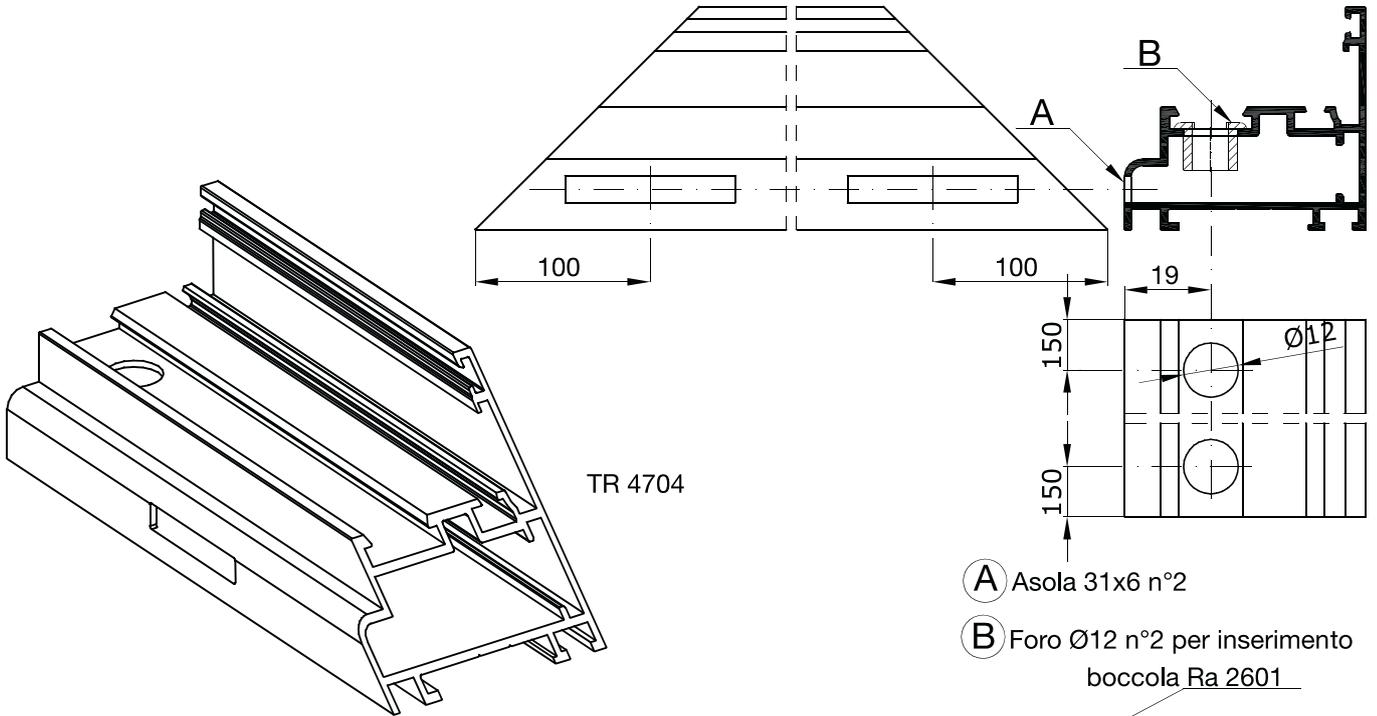
terre 450

Lavorazioni Processing

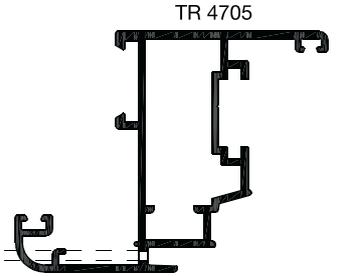
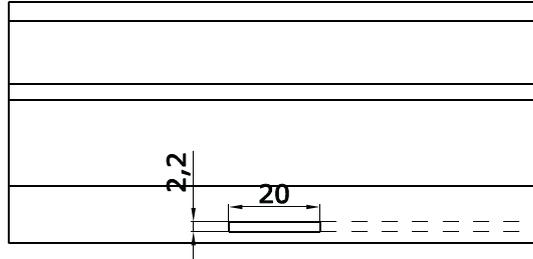
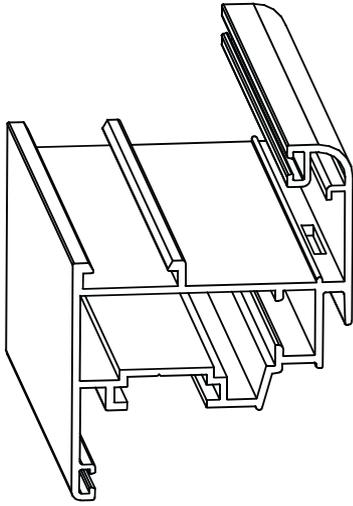


N.B. - Lavorazione eseguita con punzonatrice Ra 3800

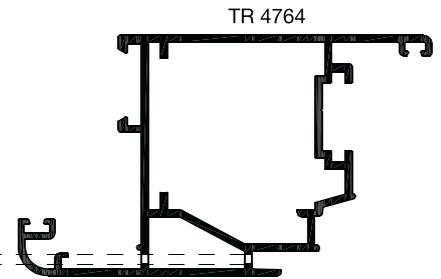
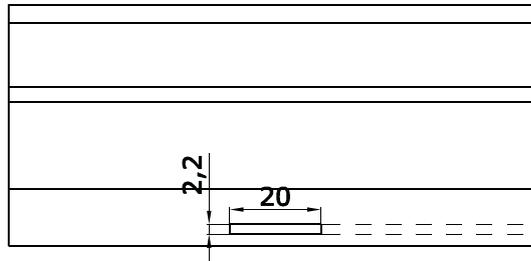
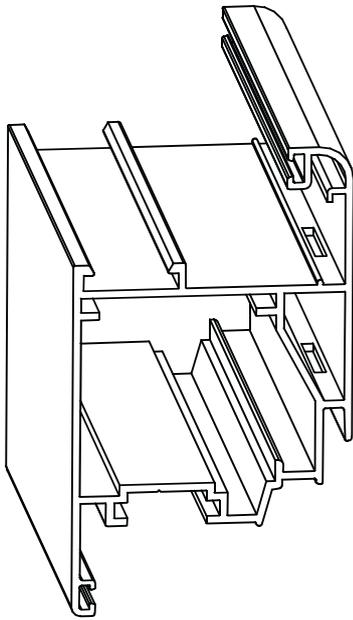
Lavorazioni Processing



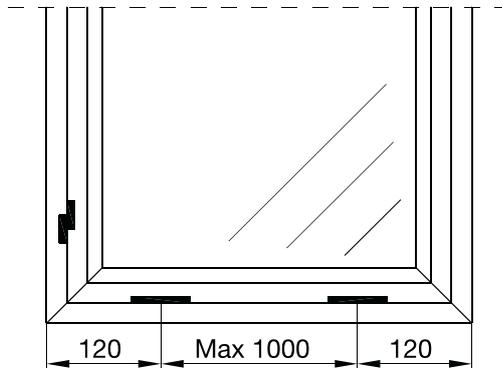
Lavorazioni Processing



TR 4705



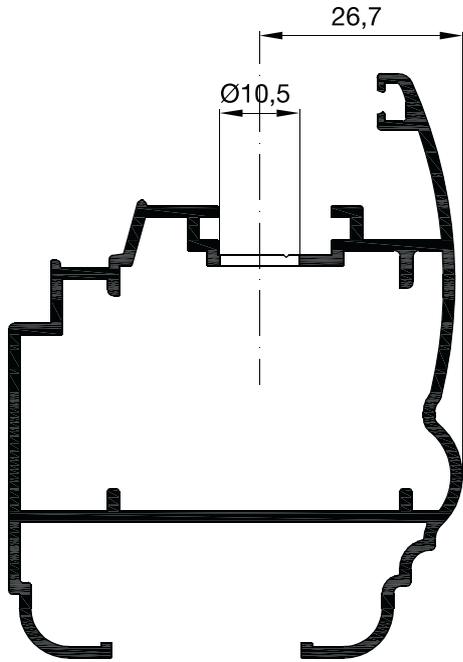
TR 4764



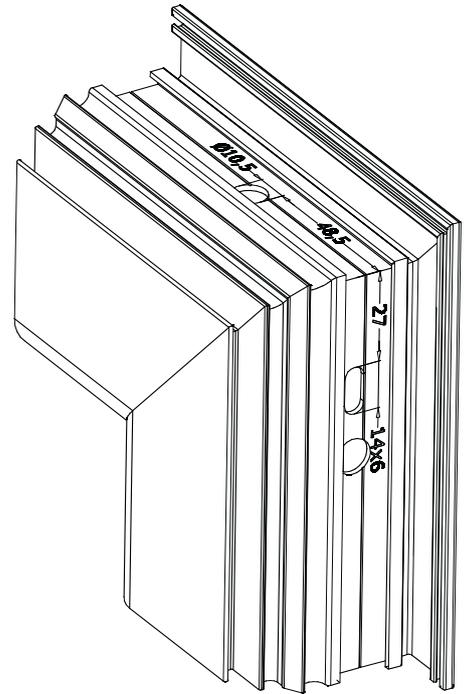
N.B. - Lavorazione eseguita con punzonatrice Ra 3800

Lavorazioni Processing

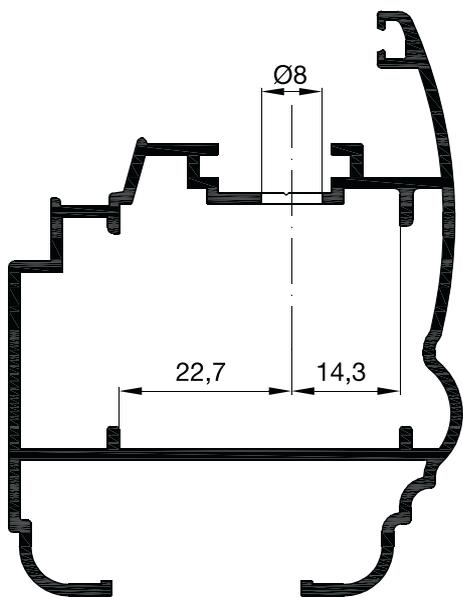
Squadretta a pulsante  
Ra 1406



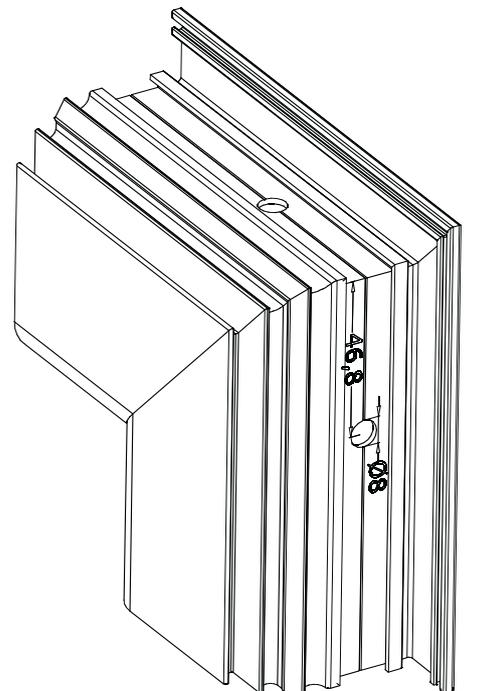
TR 4730



Squadretta a spinare  
Ra 1405



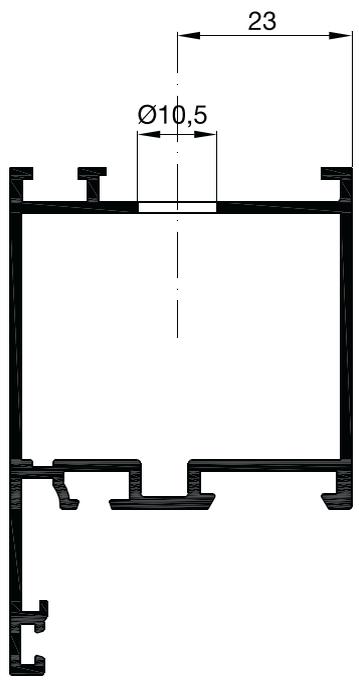
TR 4730



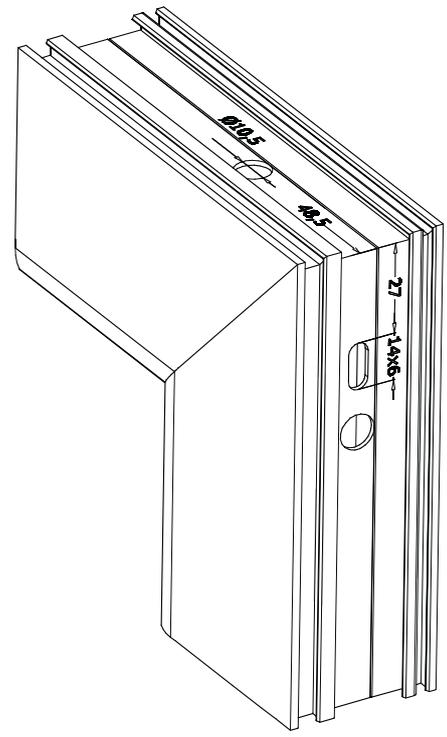
N.B. - Lavorazione eseguita con punzonatrice Ra 3800  
- Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

Lavorazioni Processing

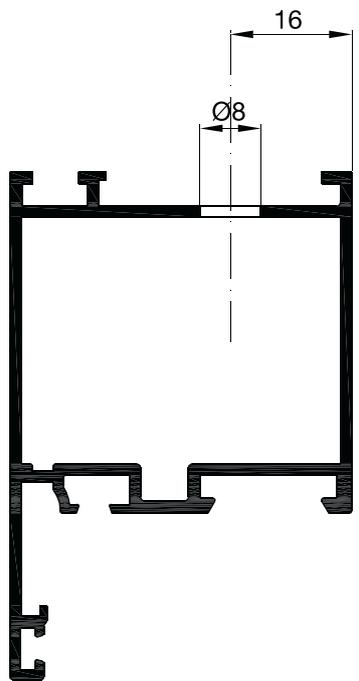
Squadretta a pulsante  
Ra 1408



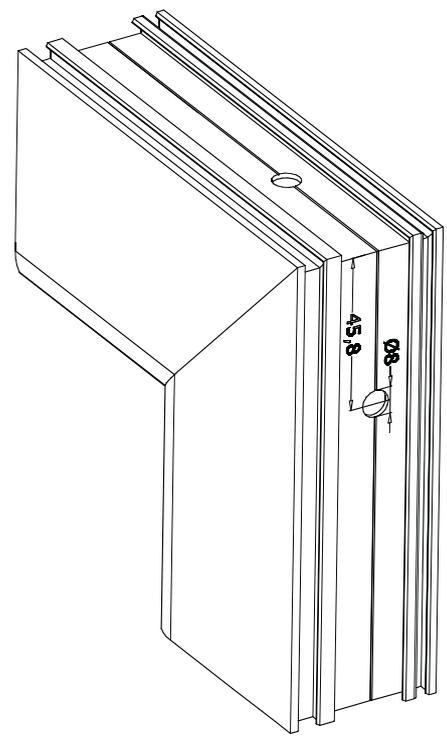
TR 4720



Squadretta a spinare  
Ra 1407



TR 4720

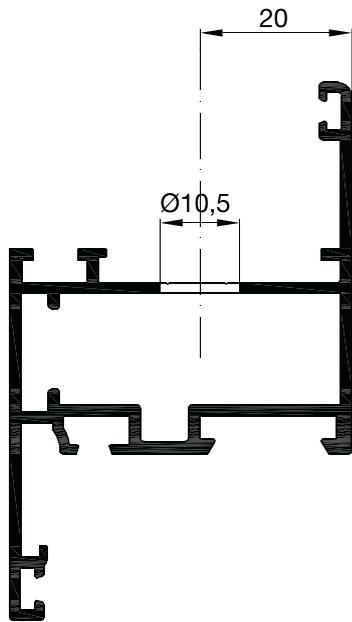


N.B. - Lavorazione eseguita con punzonatrice Ra 3800

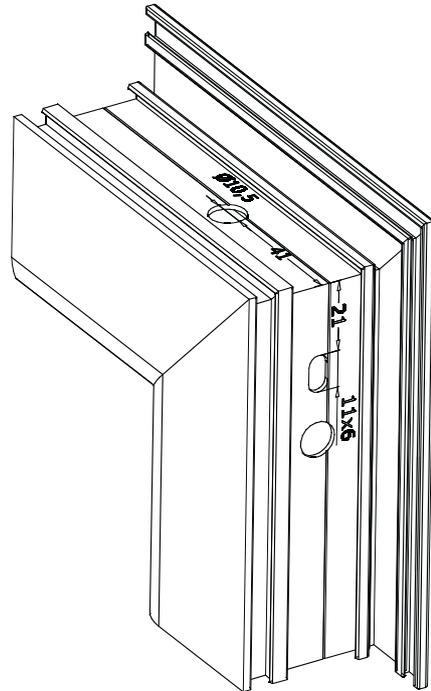
- Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

Squadretta a pulsante  
Ra 1048

Lavorazioni Processing

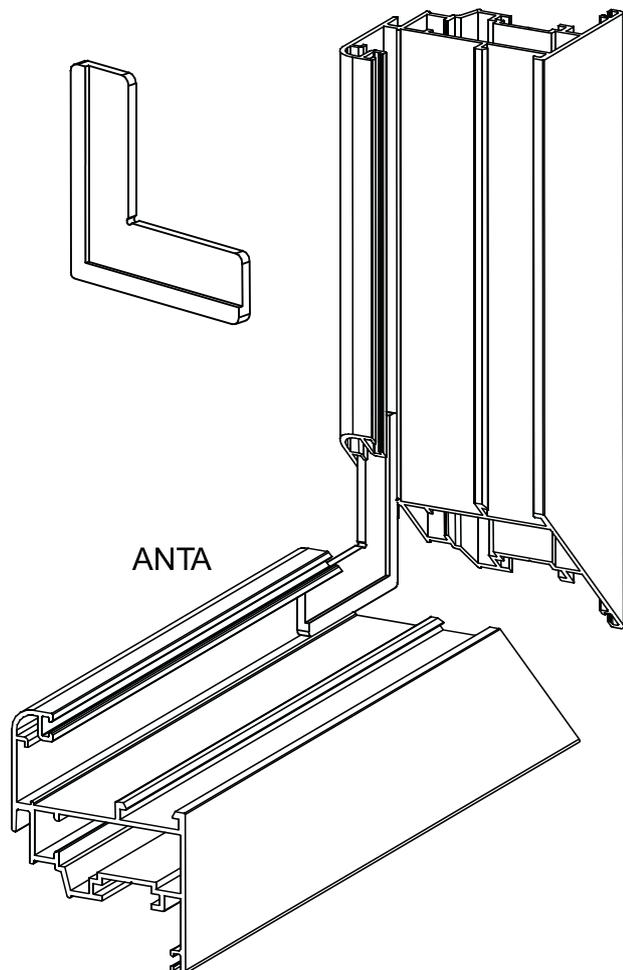
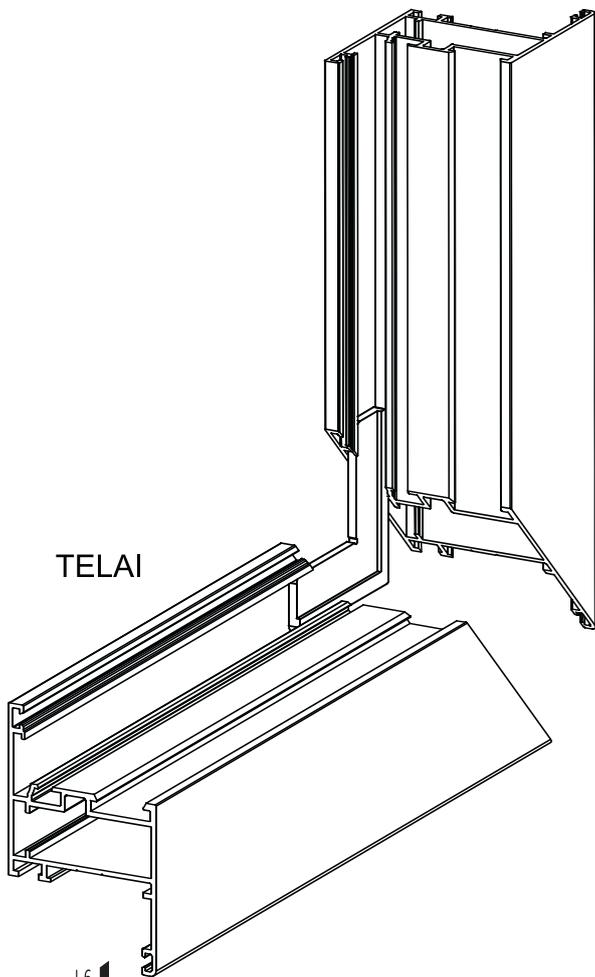


TR 4701



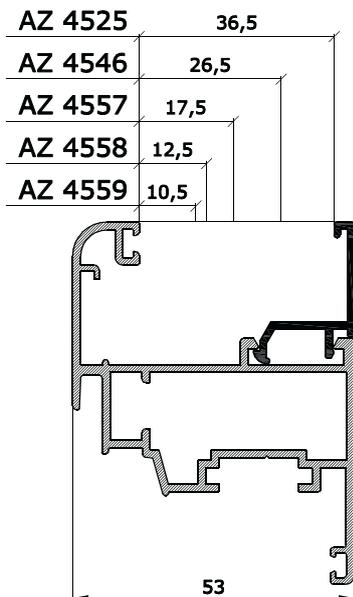
N.B. - Lavorazione eseguita con punzonatrice Ra 3800  
- Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

Squadretta di allineamento Ra 1704

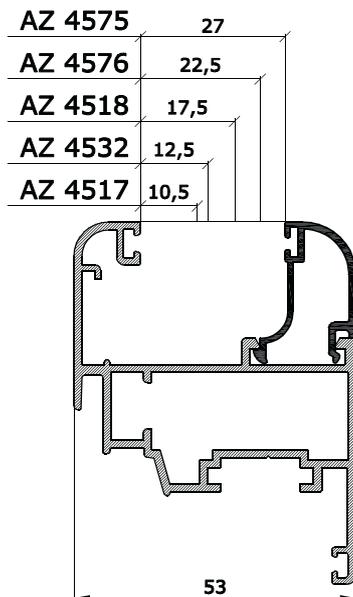


ANTE

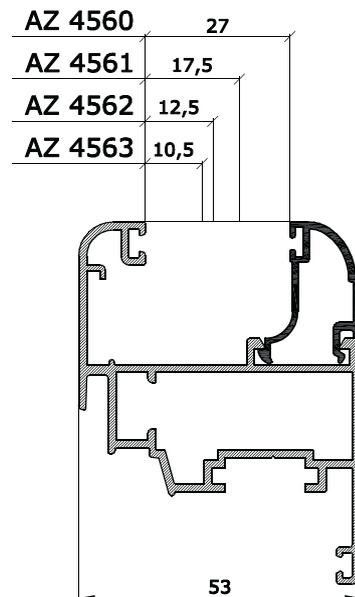
FERMAVETRI DRITTI



FERMAVETRI ARROTONDATI

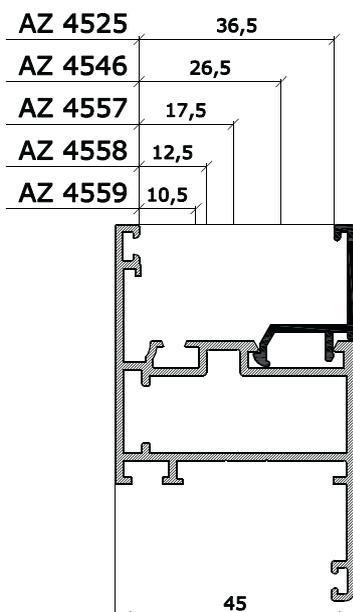


FERMAVETRI SCORNICIATI

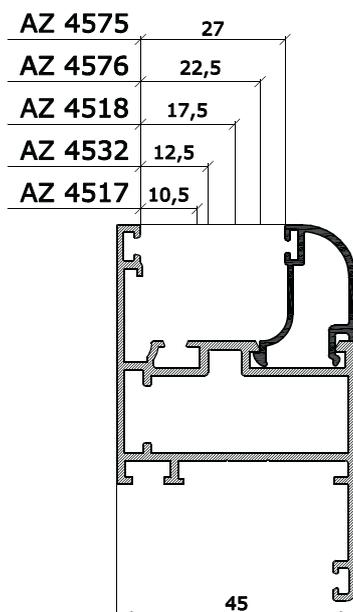


TELAI

FERMAVETRI DRITTI



FERMAVETRI ARROTONDATI



FERMAVETRI SCORNICIATI

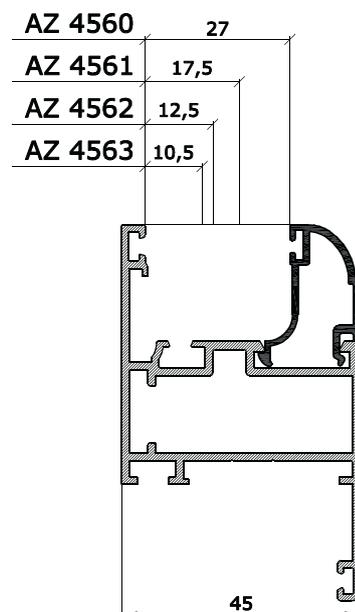
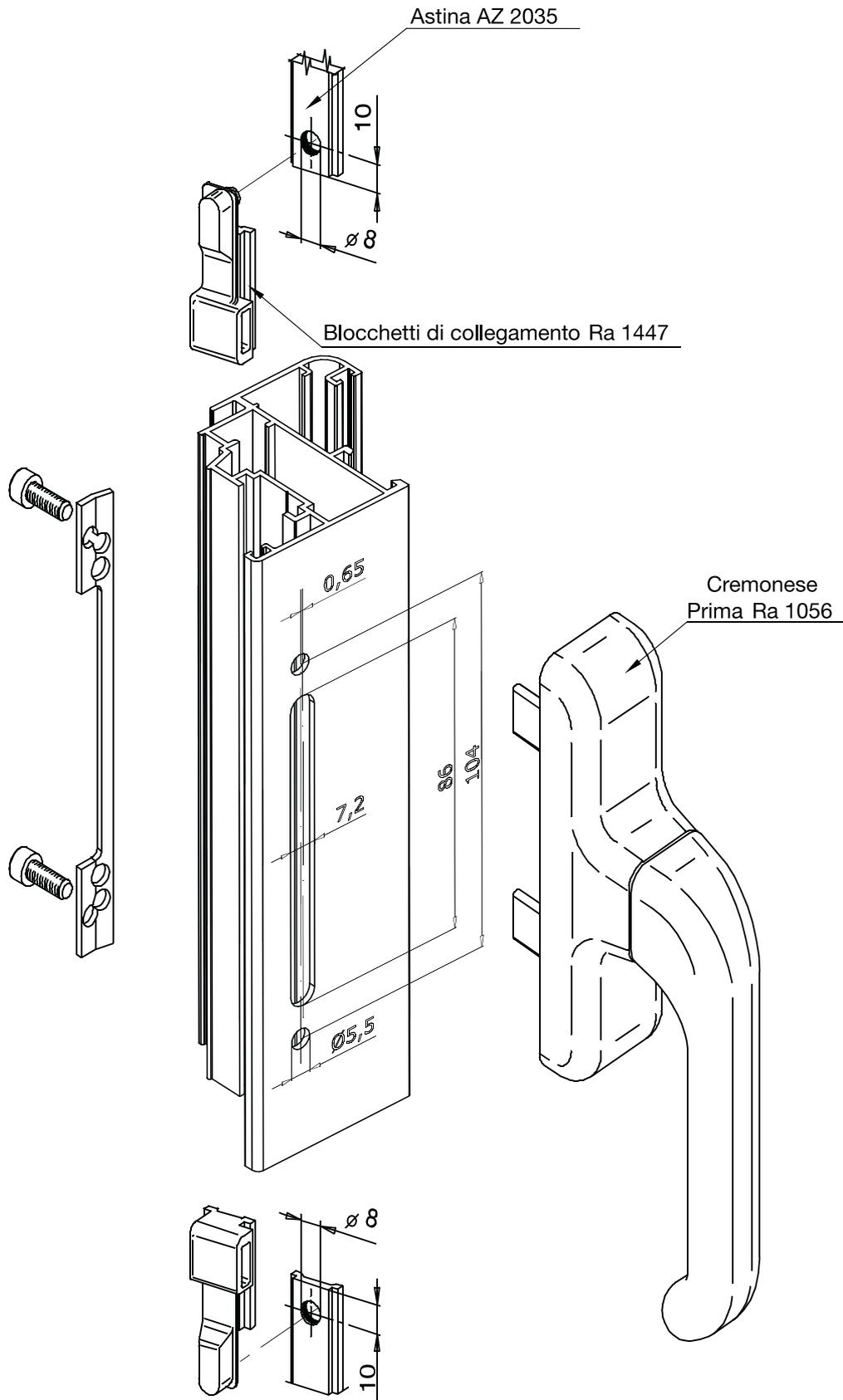
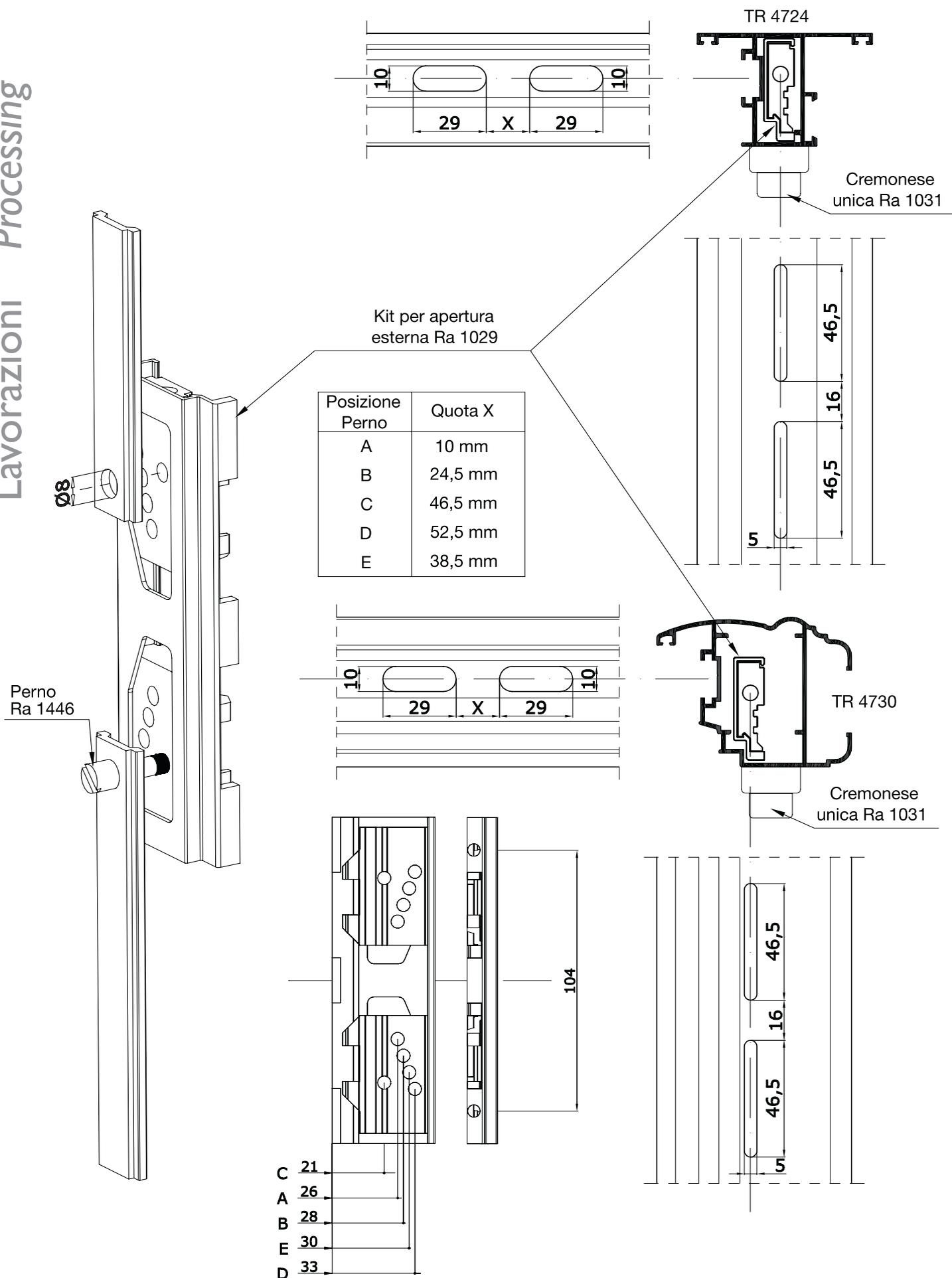


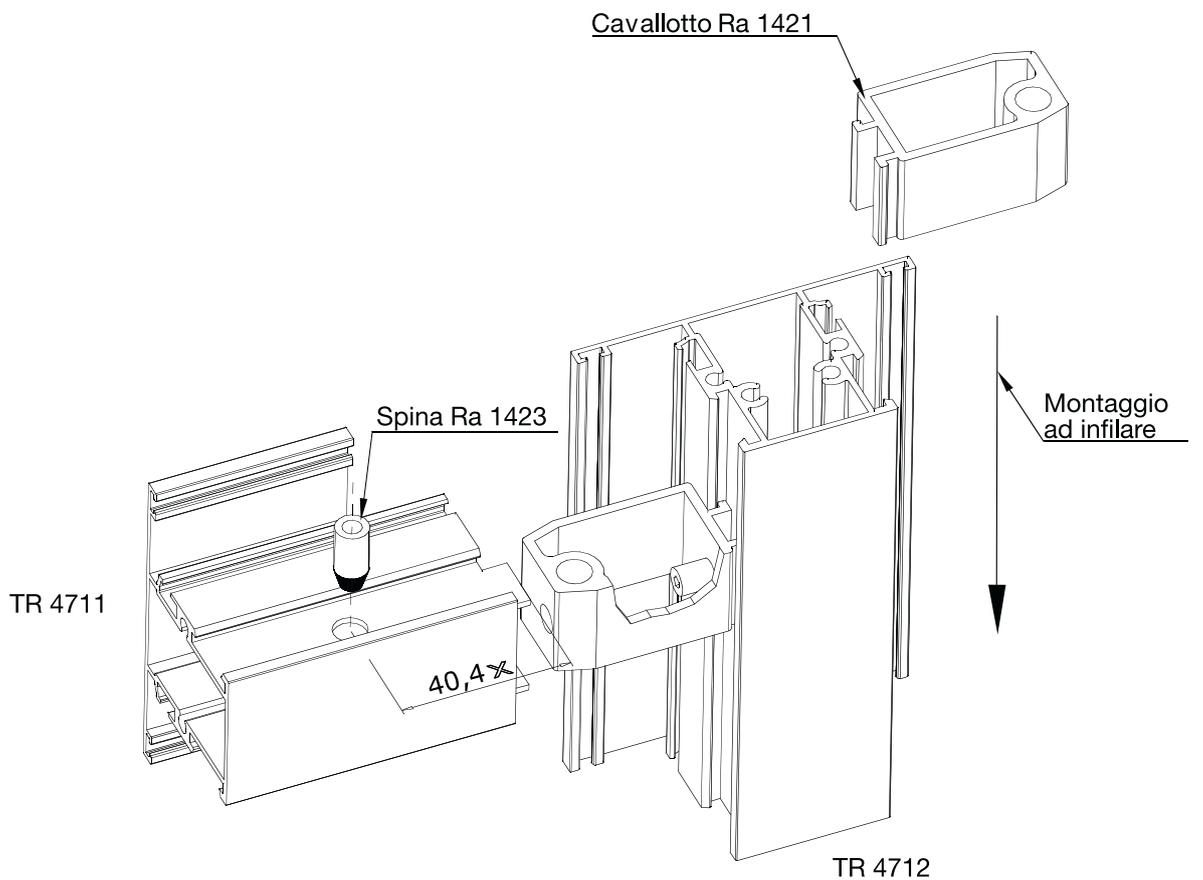
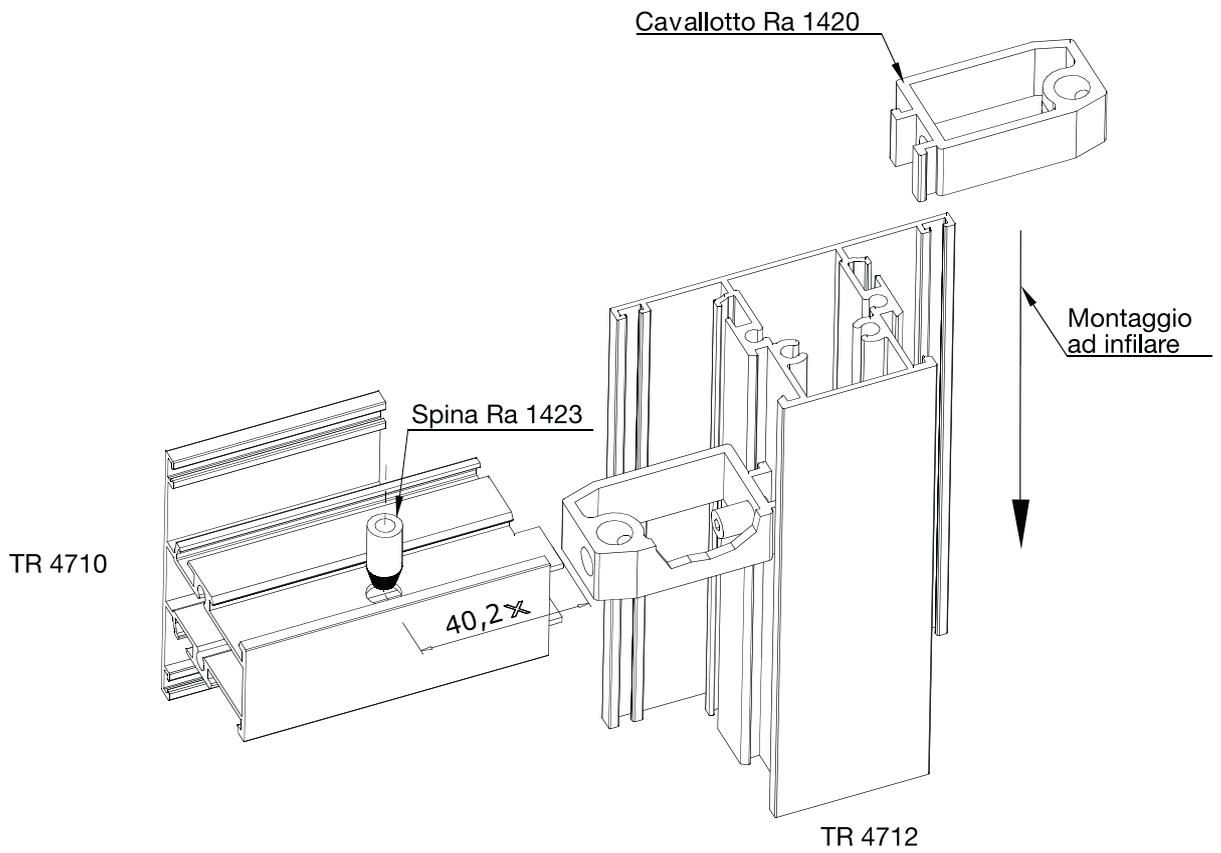
TABELLA GUARNIZIONI  
(QUOTE CON GUARNIZIONI IN OPERA)

Rg 30 7 2 mm.	Rg 320 3 mm.	Rg 308 4 mm.	Rg 321 5 mm.	Rg 309 6 mm.	Rg 350 2,5 mm.	Rg 351 3,5 mm.	Rg 360 5 mm.



Lavorazioni Processing

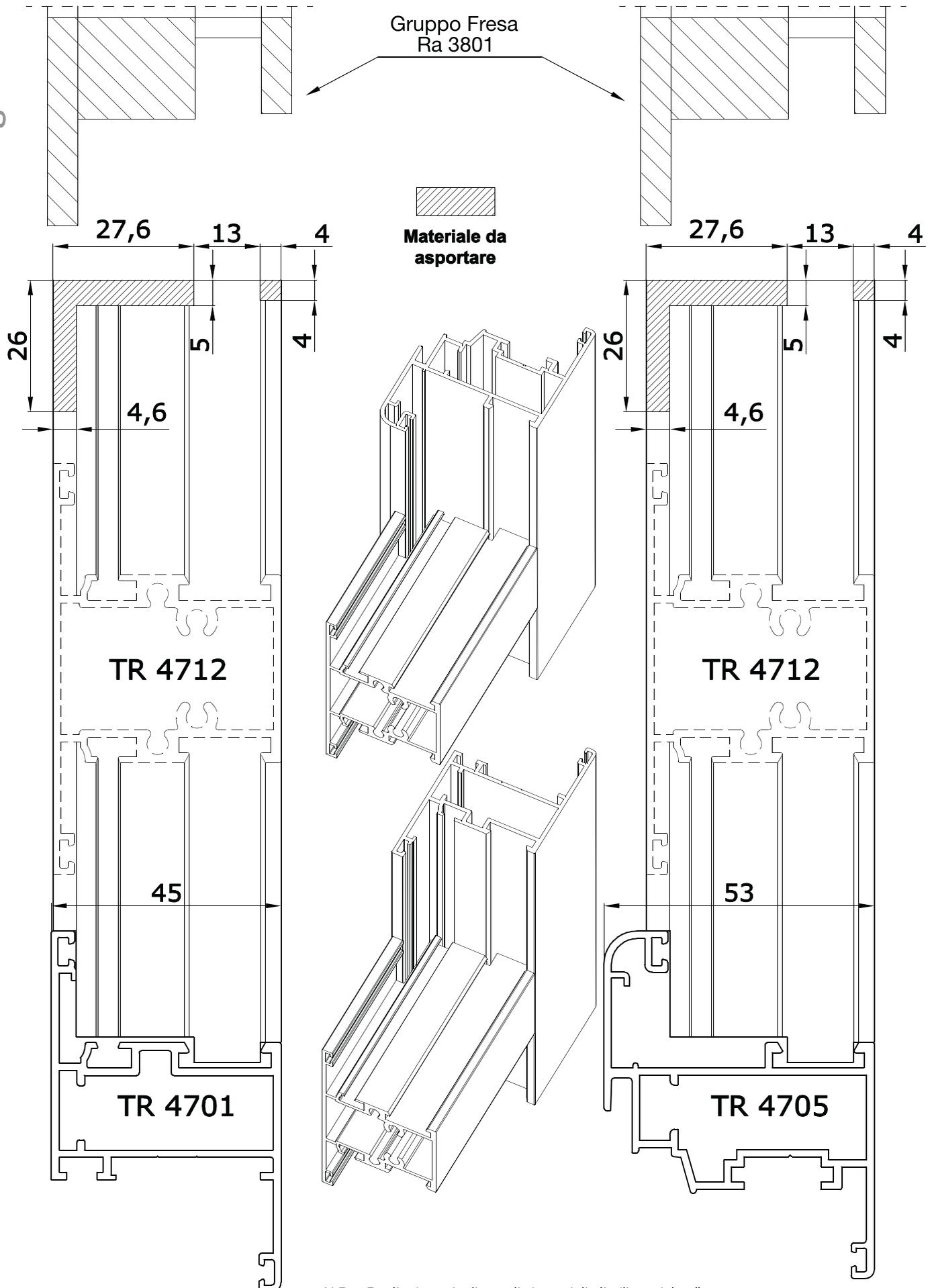




✘ da verificare in fase di lavorazione

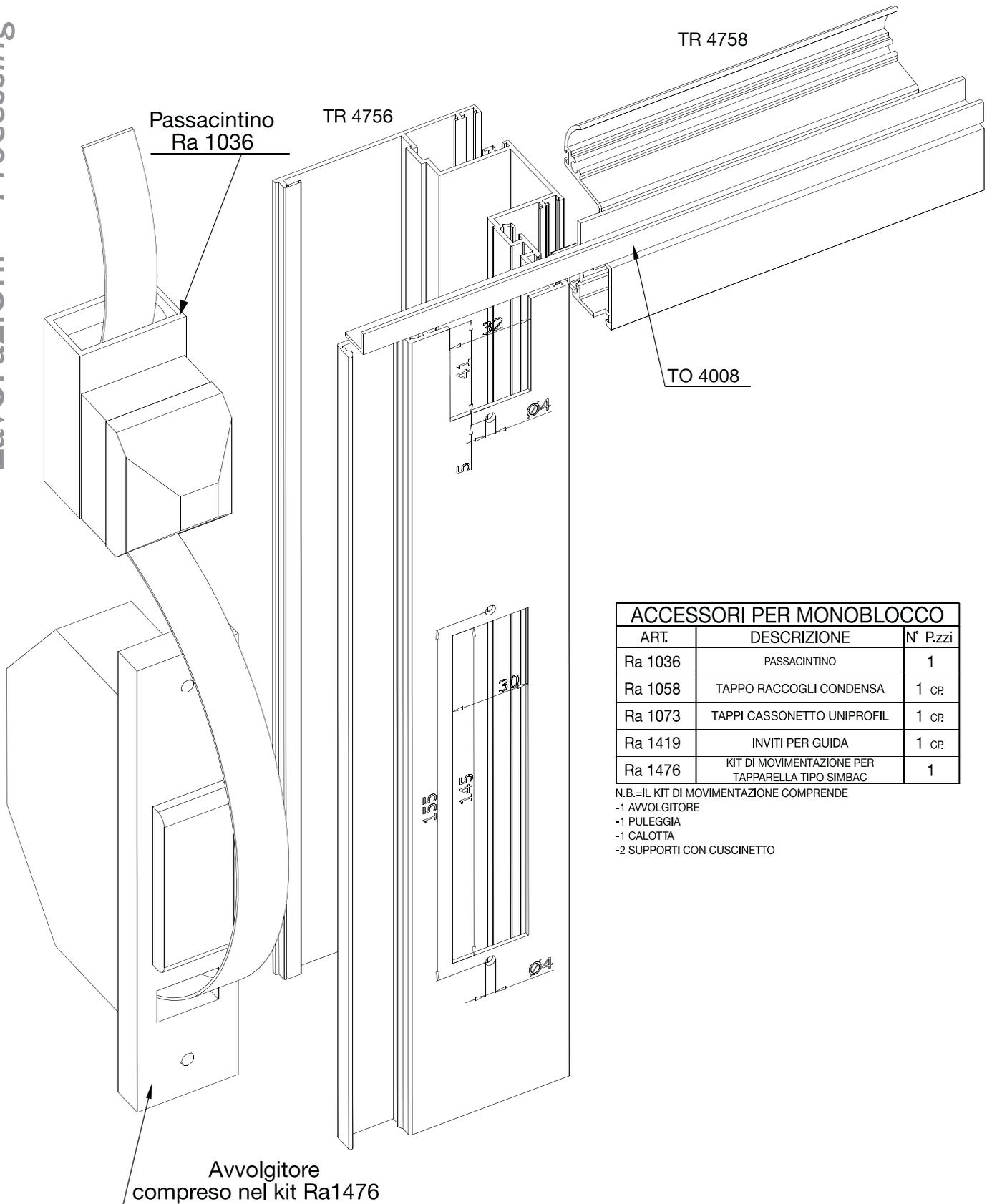
N.B. - Lavorazione eseguita con gruppo fresa Ra 3801  
- Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante

Lavorazioni Processing



N.B. - Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante  
 - Stessa lavorazione sui profili: TR 4710, TR 4711, TR 4713,  
 TR 4714, TR 4715, TR 4716, TR 4754, TR 4770

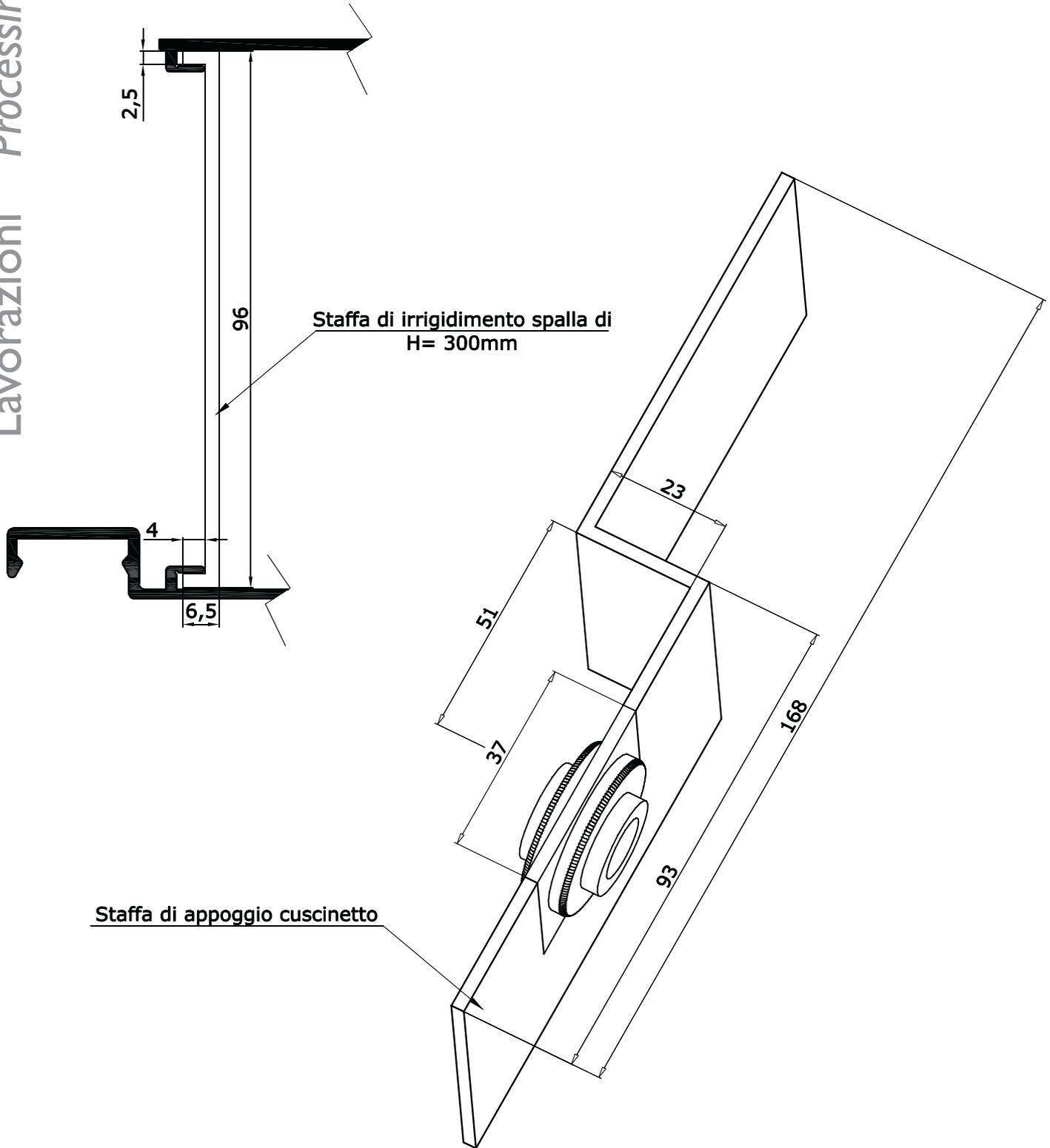
Lavorazioni Processing



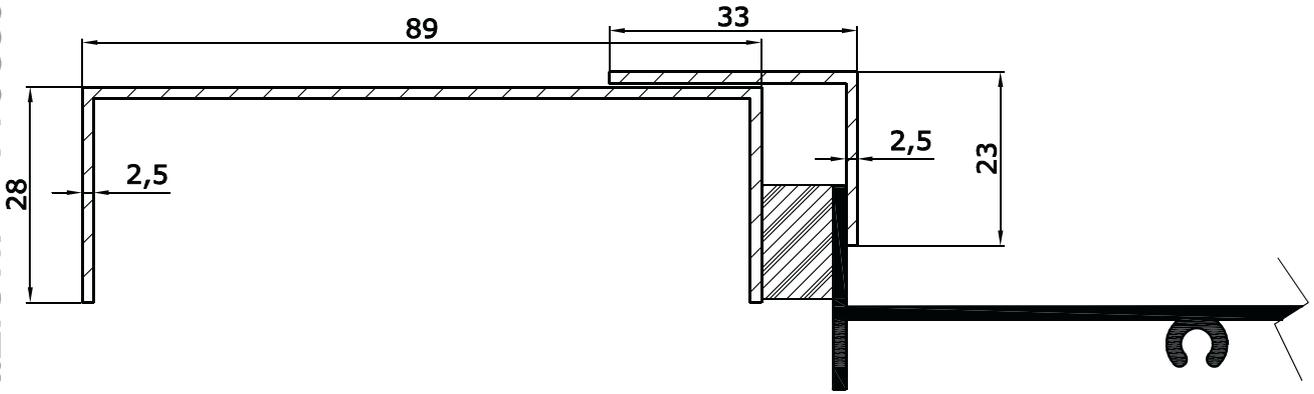
ACCESSORI PER MONOBLOCCO		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1036	PASSACINTINO	1
Ra 1058	TAPPO RACCOGLI CONDENSA	1 CP
Ra 1073	TAPPI CASSONETTO UNIPROFIL	1 CP
Ra 1419	INVITI PER GUIDA	1 CP
Ra 1476	KIT DI MOVIMENTAZIONE PER TAPPARELLA TIPO SIMBAC	1

N.B.=IL KIT DI MOVIMENTAZIONE COMPRENDE  
 -1 AVVOLGITORE  
 -1 PULEGGIA  
 -1 CALOTTA  
 -2 SUPPORTI CON CUSCINETTO

Lavorazioni Processing

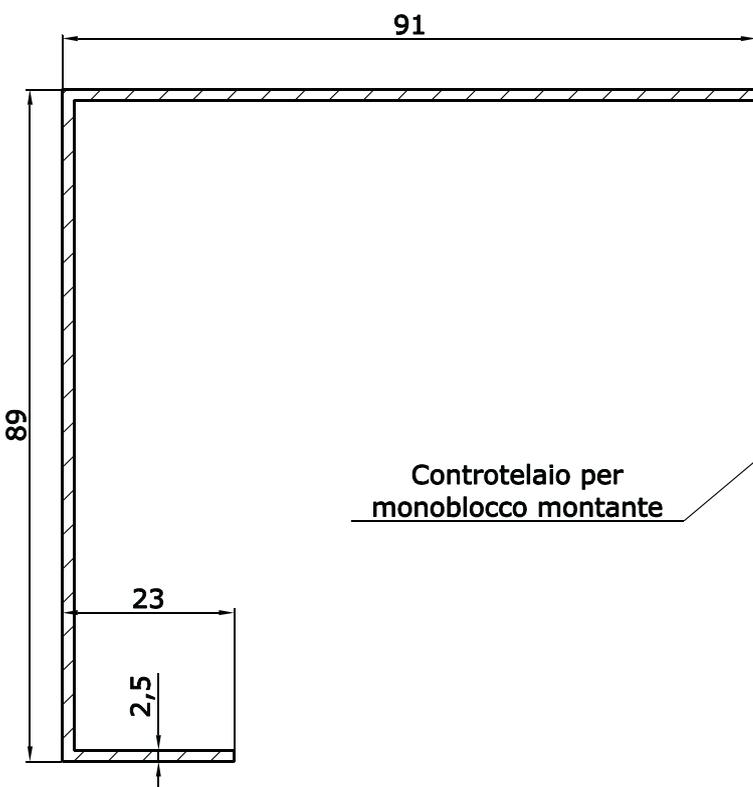


Lavorazioni Processing

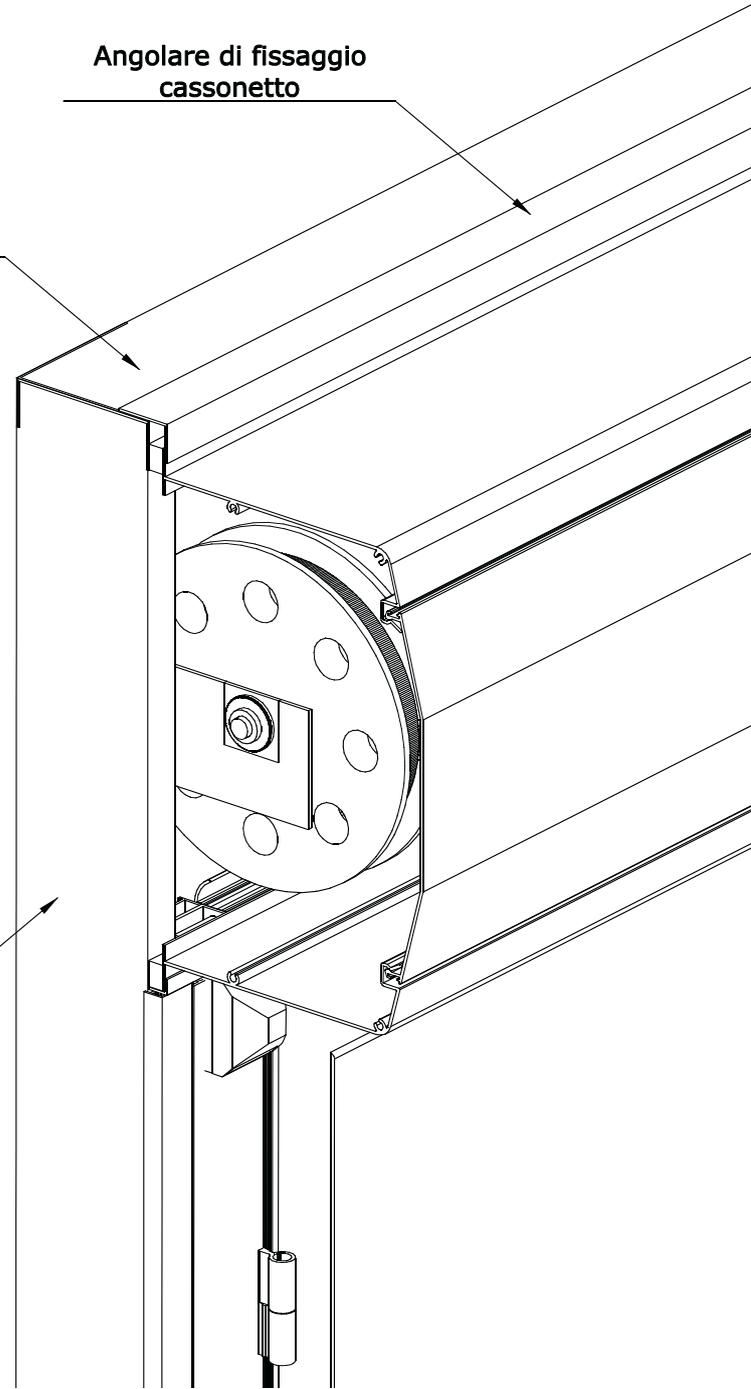


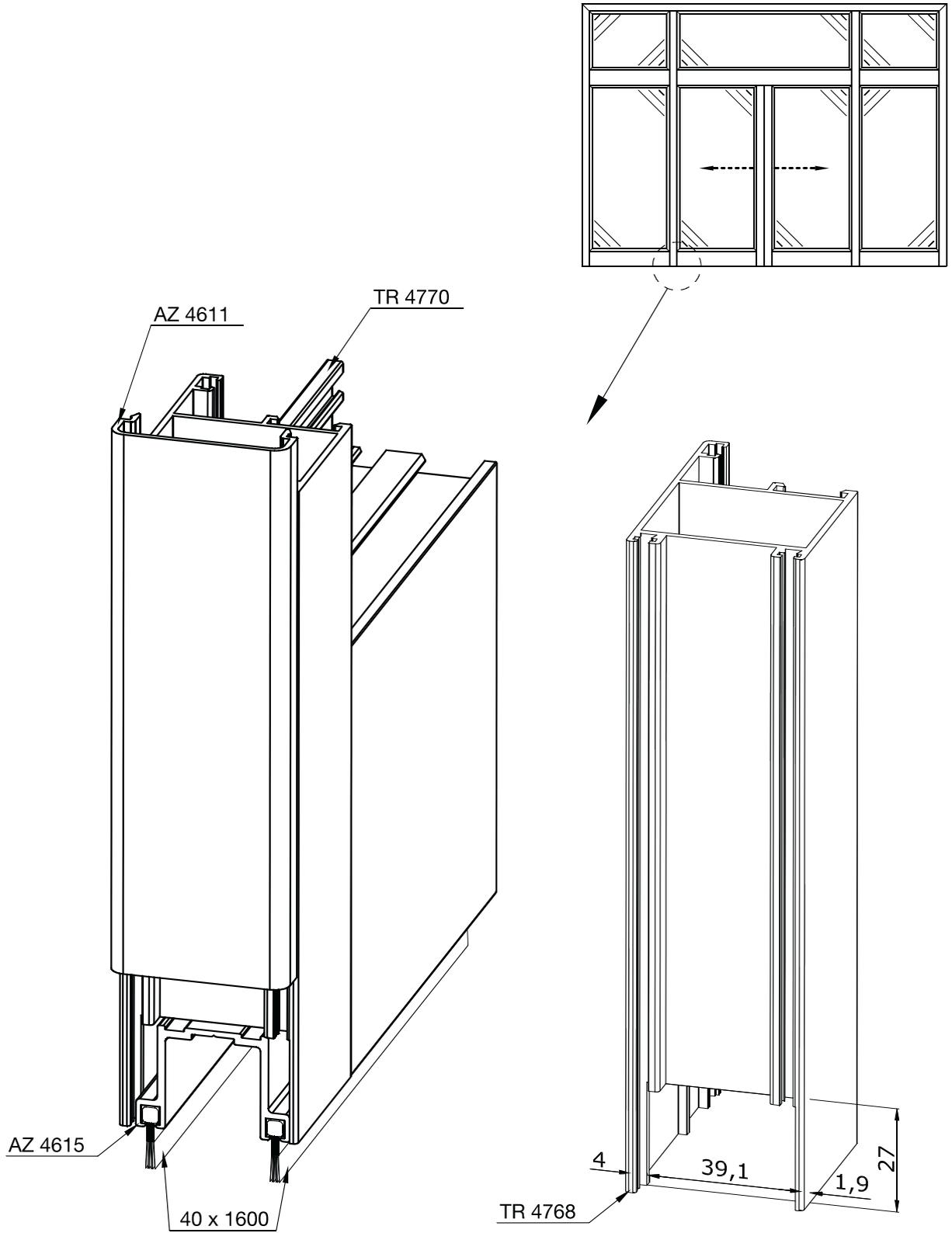
Angolare di fissaggio cassetto

Controtelaio per monoblocco traverso



Controtelaio per monoblocco montante





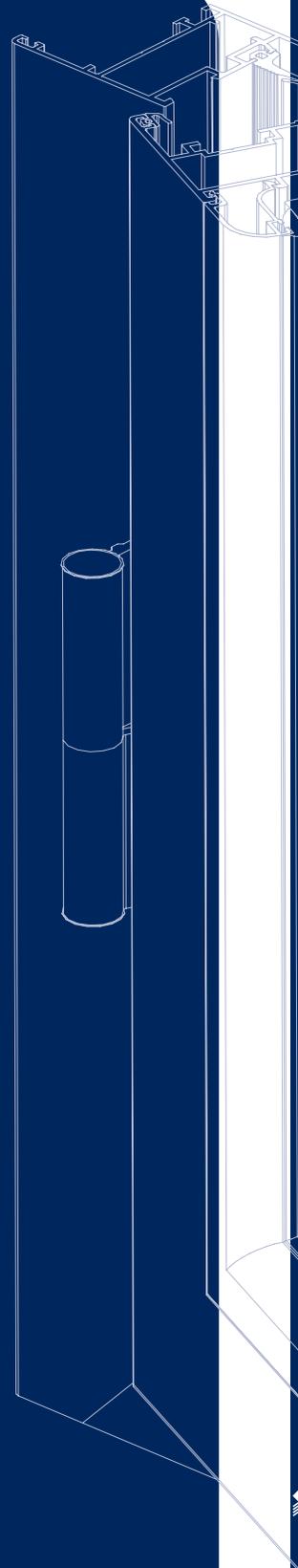




「terre 450」



# 「terre 450」



73036 Muro Leccese S.S. 275 Maglie-Leuca  
Tel. +39 0836 444083-4-5 · Fax +39 0836 444532  
info@tomalluminio.it · www.tomalluminio.it