



T
T
A
6
0
0



SERIE MEDITERRANEA

LA SOCIETA'

Ralox è presente sul mercato degli estrusi di alluminio per edilizia e industria, sia con propri sistemi brevettati per serramenti, facciate continue, ringhiere etc., sia con profili standard e a disegno del cliente, dal 1993.

I SISTEMI RALOX PER L'EDILIZIA

I sistemi Ralox, per qualità di progetto e produzione, facile reperibilità di accessori, semplicità di lavorazione, sono in grado di soddisfare il serramentista più esigente. L'assistenza tecnica nella realizzazione dei manufatti, i suggerimenti e le raccomandazioni relative alle guarnizioni ed alle vetrazioni, rendono l'esecuzione, anche di complesse opere, semplice e funzionale.

IL SISTEMA MEDITERRANEA TTA 600

Il sistema **MEDITERRANEA TTA 600** è un sistema a battente a taglio termico e a camera europea, atto a realizzare serramenti di elevate prestazioni meccaniche e termiche, con un ridotto numero di lavorazioni e facilità di assemblaggio. Il taglio termico è realizzato dall'assemblaggio di un profilo di alluminio esterno ed uno interno e di due setti, di poliammide rinforzata, interposti, mediante rullatura delle apposite sedi dei profili.

Il telaio fisso è da 53 mm, l'anta mobile è da 62 mm con soluzioni a spigoli vivi e arrotondati con sormonto da 6,5 mm.

La distanza tra anta e telaio per l'inserimento degli accessori è a dimensione standard secondo camera europea e va da 14 a 18 mm.

Il sistema di tenuta è del tipo a precamera con guarnizioni centrali, rigida sull'anta e morbida sul telaio.

La superficie della camera è di circa 350 mm².

Il sistema prevede l'inserimento di vetri, vetri-camera o pannelli con spessori da 6 mm a 30 mm.

Le guarnizioni sono di tipo commerciale ad eccezione di quella a pinna centrale, del tappo del profilo di riporto e della molla fermavetro arrotondato, che potranno essere ordinate direttamente alla RALOX.

Progettato con camera europea il sistema consente di utilizzare accessori comunemente presenti sul mercato.

CARATTERISTICHE DELLA LEGA

Lega		6060 UNI 9006/1			
Composizione chimica		Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2			
Stato		0	T1	T5	T6
Caratteristiche meccaniche	Carico di rottura a trazione Rm N/mm ²	140 Max	120	185	205
	Allungamento al limite di snervamento	80 Max	50	145	165
	Allungamento A %	20	16	11	0
Caratteristiche fisiche	Peso specifico Kg/dm ³	2,70			
	Conducibilità termica a 20° C (cm*K)	2,09		1,75	
	Resistenza elettrica a 20° C	3,14		3,25	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare da 20° a 200° C	24* 10 ⁻⁶ * k ⁻¹			

CARATTERISTICHE DELLE BARRETTE

Densità gr/cm ³	1,3
Carico di rottura a trazione N/mm ²	160 (secco) 110 (umido)
Allungamento a rottura %	3 (secco) 5 (umido)

THE COMPANY

Ralox is a producer of aluminium-extruded products for the building, industry of standards or customer-designed type, since 1993. It designs and produces patented systems for frames, curtain walls, railings etc

RALOX BUILDING SYSTEMS

Ralox building systems, due to quality of design, production and checking, with the easy finding of accessories and weather-strips, are able in satisfying ever customer. Ralox supplies all the technical information and specifications for the execution of the work and for the chooses of the glasses, accessories and weather-strips, to make the customer able to create every work in compliance with the prescriptions and with the best performances.

MEDITERRANEA TTA 600 SYSTEM

The **MEDITERRANEA TTA 600** is a wing window system, with thermal-break and European camera, for the production of windows and doors, with high mechanical and thermal characteristics, low construction time and very easy assembly work. The thermal break consists of an external and internal section in aluminium alloy, joined by insulating septa in reinforced polyamide. The units are fixed in place by rolling performed.

The size of fixed frame is 53 mm, the moving door measures 62 mm, and available versions include sharps and rounded corners. The size of overlapping area is 6,5 mm. The distance between door and frame to insert accessories is according to European standards 14 - 18 mm.

The seal (with pre-air space) is creating by placing a fixed weather-strip on the moving door and a flexible one on the fixed frame.

The pre-air space is about 350 mm²

The system includes the installation of all the type of glasses and double-glazing between 8 and 30 mm and panels up to 35 mm.

The weather-strips are those normally used for all other systems. The frame weather central basket, the central plugs and springs for rounded glass beading coupling can be asked directly to RALOX.

ALLOY SPECIFICATIONS					
Alloy		6060 UNI 9006/1			
Normal chemical com. %		Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2			
State		0	T1	T5	T6
Mechanical characteristics	Ultimate tensile stress Rm N/mm ²	140 Max	120	185	205
	Yeld point Rp 0,2 N/mm ²	80 Max	50	145	165
	Elongation % kg/dm ³	20	16	11	0
Physical characteristics	Peso specifico Kg/dm ³	2,70			
	Heat conductivity at 20°C W/(cm*K)	2,09		1,75	
	Electric resistivity at 20° C	3,14		3,25	
	Linear thermal expansion coefficient from 20° a 200° C	24* 10 ⁻⁶ * k ⁻¹			

INSULATE SEPTA TECHNICAL SPECIFICATIONS	
DENSITY Gr/cm³	1,3
Ultimate tensile stress N/mm²	160 (dry) 110 (wet)
Elongation %	3 (dry) 5 (wet)

CERTIFICAZIONI

Certificazione del rapporto di prova n° 0957/2002 eseguito presso l'**ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'EDILIZIA** sul nostro serramento TTA600 battente a taglio termico.

Risultato della prova:

- PERMEABILITA' DELL'ARIA:
Classificazione secondo UNI EN 12207 Classe A
- TENUTA ALL'ACQUA:
Classificazione secondo UNI EN 12208 Classe 8a
- RESISTENZA AL VENTO:
Classificazione secondo UNI EN 12210 Classe C5
- TRASSITTANZA TERMICA:
Trasmittanza termica unitaria $K = 2,73 \text{ W/m}^2\text{k}$

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL.PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529
 SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km. 18,300 - Tel. 0774/353560 r.a. - Fax 0774/353762
 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fralle - Via Maccheroni s.n.c. - tel. 075/5271717 - Fax 075-5271705
 LATINA SCALDO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773 630137 - Tel. e Fax 0773/630217
 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

pag. 1/1

RAPPORTO DI PROVA n° 0957/2002-B

Guidonia M. 07/06/2002

Risultato della prova eseguita, il giorno 06/06/2002, per la determinazione della trasmittanza termica su un infisso ad un'anta.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : AN.CO. S.r.l. - Palo del Colle - (BA)

Denominazione : LINEA MEDITERRANEA - TTA 60
 Tipo apertura : BATTENTE
 Struttura infisso : alluminio
 Dimensioni (mm) : 815 x 1315 (totali) ; 729 x 1255 (apribili)

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla norma ASTM C 236 Appendice.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria	lato caldo	=	40.0 (°C)
Temperatura aria	lato freddo	=	1.6 (°C)
Temperatura superficiale	lato caldo	=	23.9 (°C)
Temperatura superficiale	lato freddo	=	5.4 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita	(Q)	=	119.0 W/h
Conduttanza termica unitaria	(C)	=	5.77 W/m² K
Trasmittanza termica unitaria	(Ks)	=	2.79 W/m² K

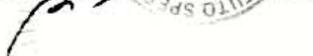
Se il valore sperimentale della trasmittanza termica unitaria lo si riferisce ai valori dei coefficienti di adduzione interna ed esterna della UNI 7357/74, si ottiene:

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA K = 2.73 W/m² K

LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

LA DIREZIONE



E-mail: info@istedil.it

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. n. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780595

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL.PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18.300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762

PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via Maccheroni s.n.c. - tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217

SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

RAPPORTO DI PROVA n° 0957/2002-A

Guidonia M. 07/06/2002

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 04/06/2002, su un campione di infisso ad un'anta consegnato il giorno 20/05/2002.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : AN.CO S.r.l. - Palo del Colle - (BA)

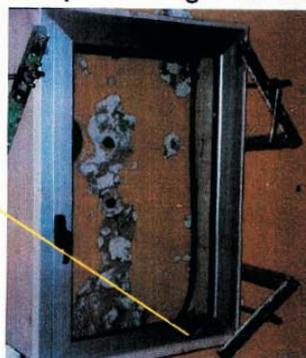
Denominazione : LINEA MEDITERRANEA - TTA 60

Tipo apertura : BATTENTE

Struttura infisso : alluminio

Dimensioni (mm) : 815 x 1315 (totali) ; 729 x 1255 (apribili)

Punto infiltrazione acqua

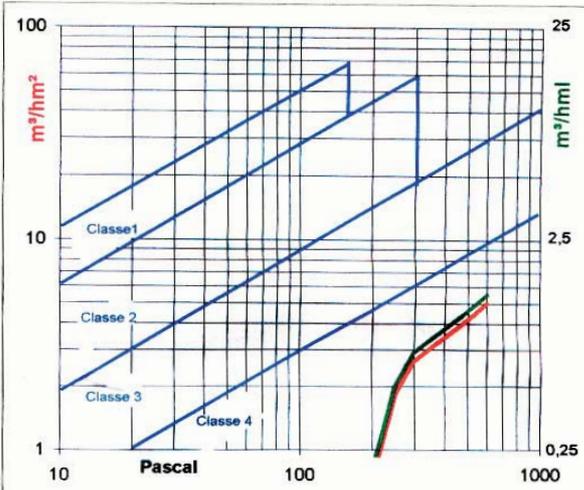


RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 21 °C 62% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA UNI EN 1026 Superficie m² 1,1 Perimetro ml 4,0

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,0
200	0,8	0,7	0,2
250	2,0	1,8	0,5
300	2,9	2,6	0,7
450	4,2	3,8	1,1
600	5,5	5,0	1,4



Permeabilità all'aria: Classificazione secondo UNI EN 12207 Classe 4

TENUTA ALL'ACQUA UNI EN 1027 - Metodo A

Dopo 3' e 20" dal raggiungimento della pressione di 600 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua tra telaio anta e telaio infisso inferiore.

Tenuta all'acqua : Classificazione secondo UNI EN 12208 Classe 8A

pag. 1/2

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL.PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762

PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via Maccheroni s.n.c. - tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217

SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. e Fax 079/260581

RAPPORTO DI PROVA n° 0957/2002-A

pag. 2/2

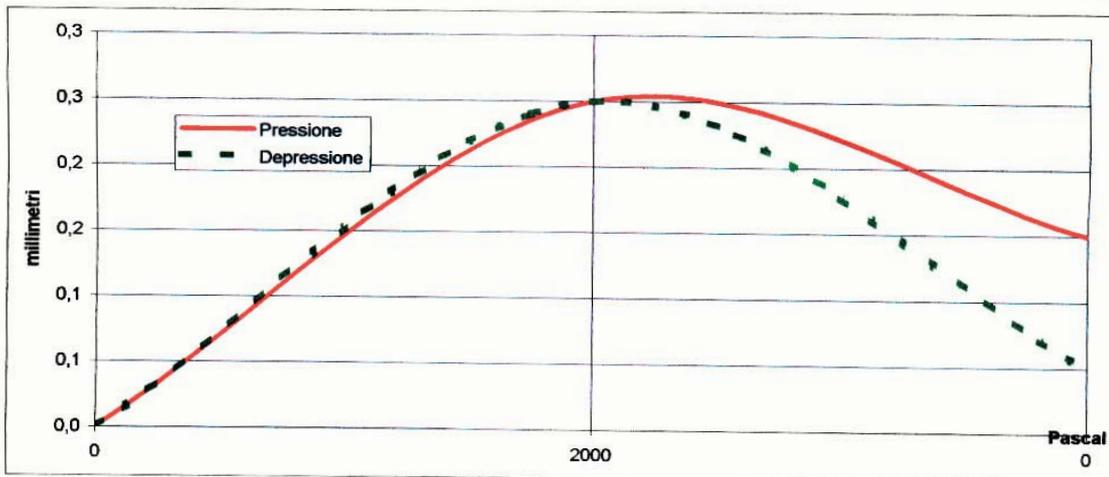
RESISTENZA AI CARICHI DEL VENTO UNI EN 12211

P1 - Freccia relativa frontale

Luce elemento più deformabile (mm) : **1255**

Pressione Pa	Deformazioni in pressione (mm)				Deformazioni in depressione (mm)			
	Alto	Medio	Basso	Netta	Alto	Medio	Basso	Netta
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2000	1,7	1,9	1,6	0,3	1,3	1,6	1,4	0,3
0	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1

Limiti freccia relativa frontale (mm)	<1/150	8,4	<1/200	6,3	<1/300	4,2
---------------------------------------	--------	-----	--------	-----	--------	-----



Nota : nessun degrado riscontrato -

P2 - Prova di pressione ripetuta

Sono state applicate n° 50 pulsazioni a **1000 Pascal** (101 Kg/m² e 145 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

La permeabilità all'aria non ha subito variazioni oltre il 20 %.

P3 - Prova di sicurezza alla pressione

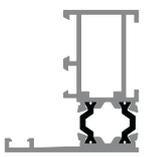
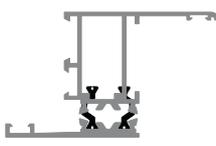
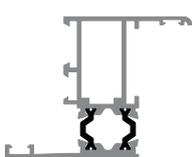
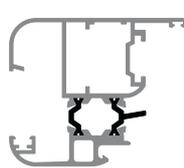
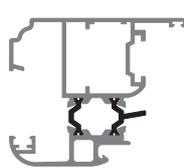
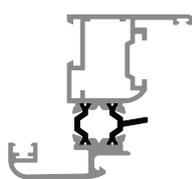
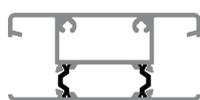
E' stata applicata una pulsazione a **3000 Pascal** (304 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

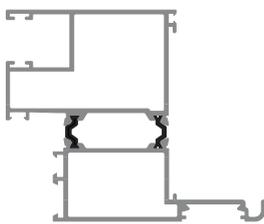
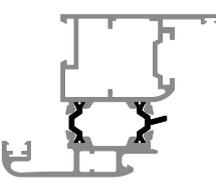
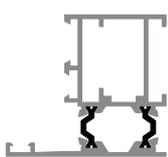
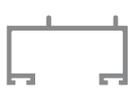
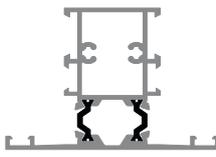
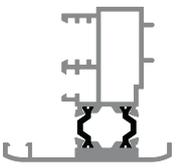
Resistenza al vento : Classificazione secondo UNI EN 12210 Classe C5

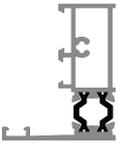
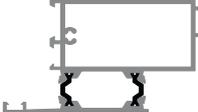
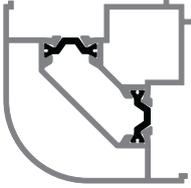
LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

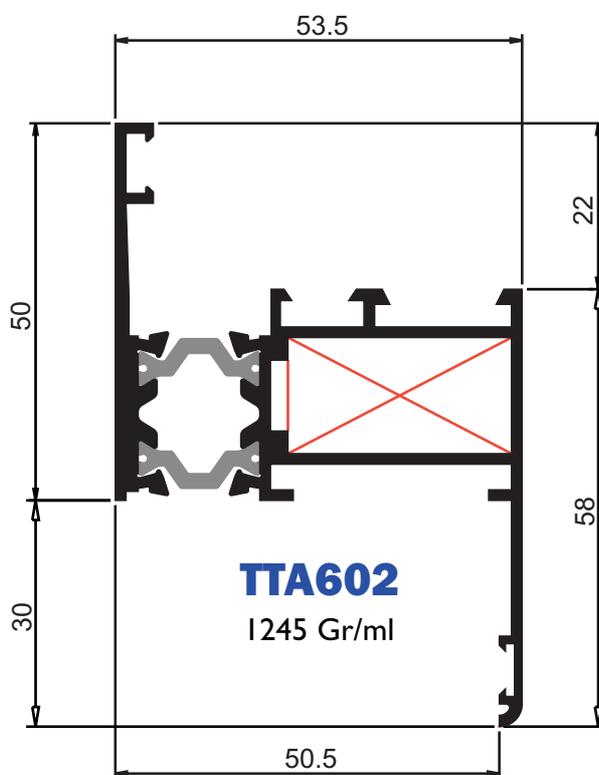
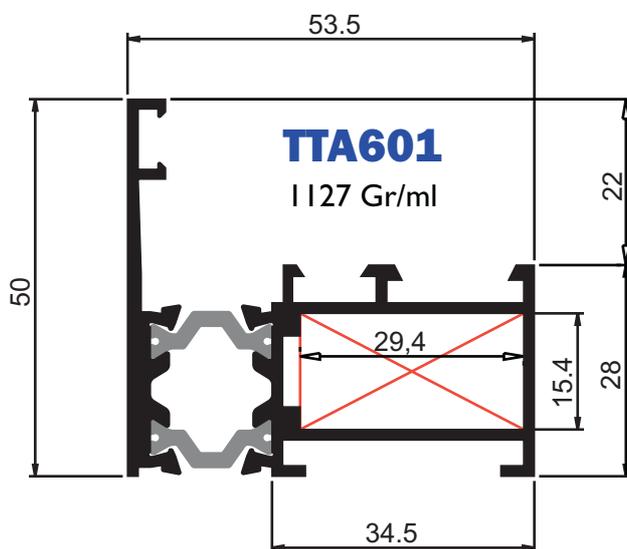
LA DIREZIONE

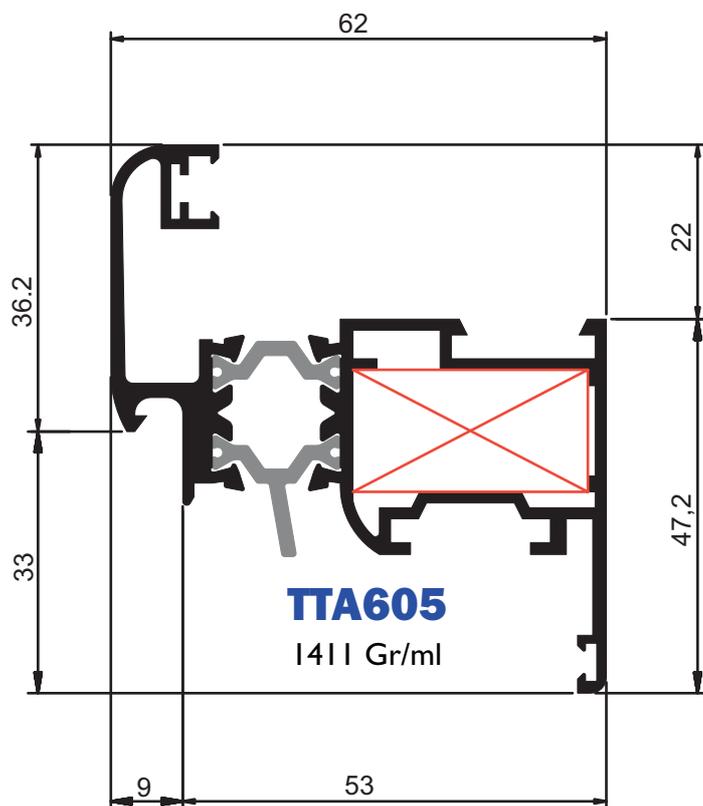
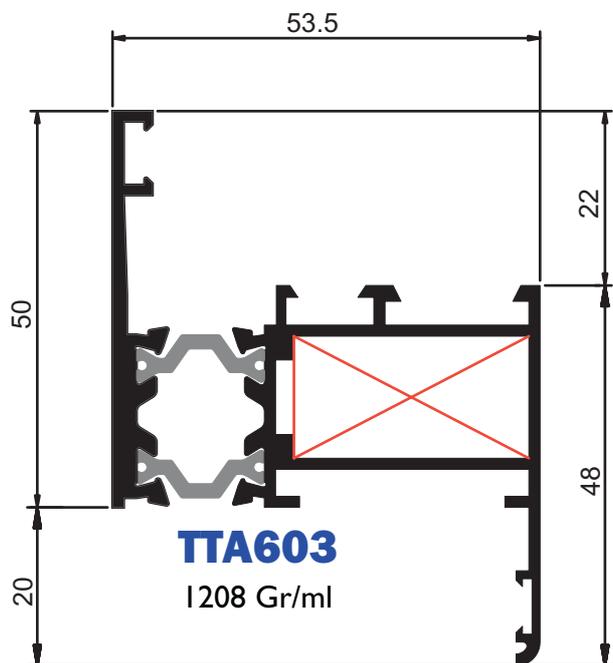
SEZIONE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PESO Gr/ml	PERIMETRO OX mm
	TTA601 60102 - 60101	Telaio a zeta	1127 630 - 395	293
	TTA602 60203 - 60101	Telaio a zeta battuta 30 mm	1245 747 - 395	366
	TTA603 60304 - 60101	Telaio a zeta battuta 30 mm	1208 710 - 395	346
	TTA604 60406 - 60405	Anta vetro infilare	1649 926 - 600	482
	TTA604S 60406 - 60405S	Anta vetro infilare scorniciata	1654 931 - 600	481
	TTA605 60508 - 60507	Anta con fermavetro	1411 747 - 540	421
	TTA606 60610 - 60609	Fascia/Zoccolo 90 mm vetro infilare	1748 1139 - 467	408

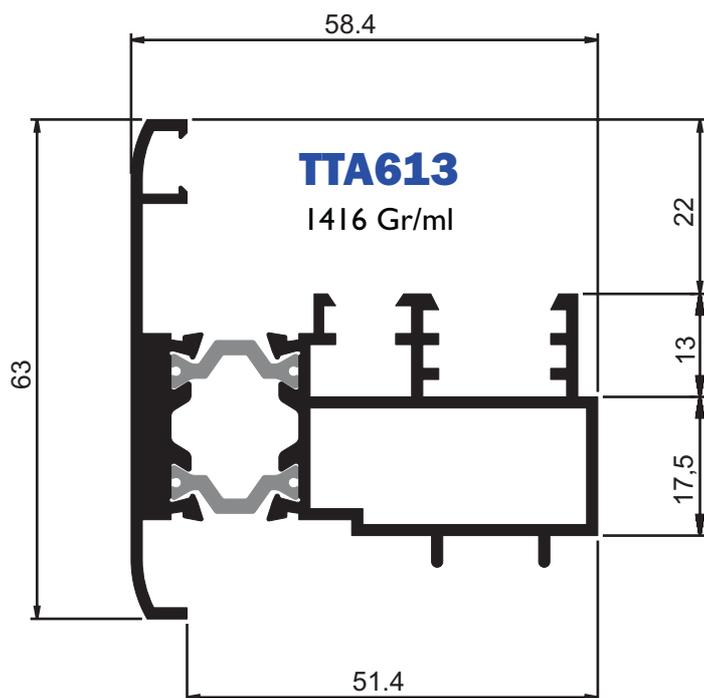
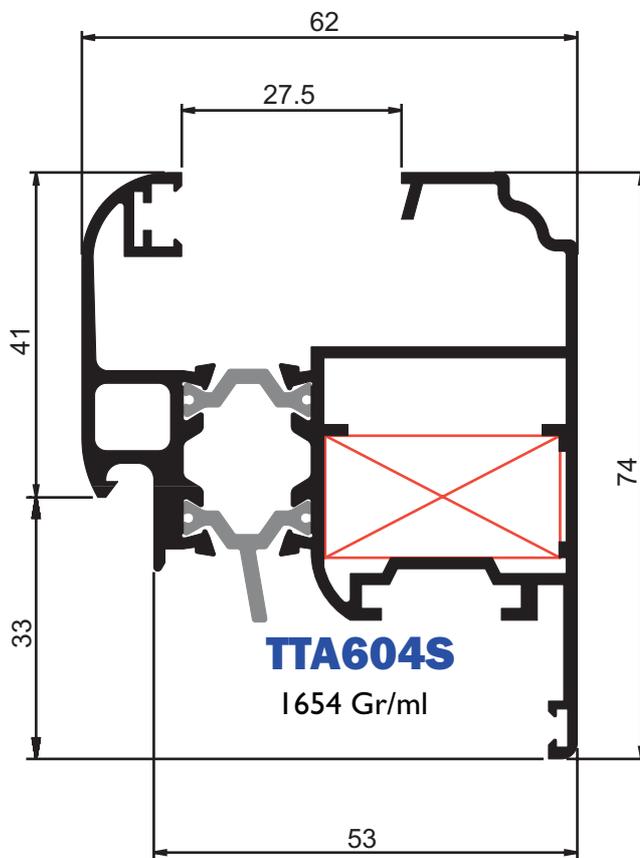
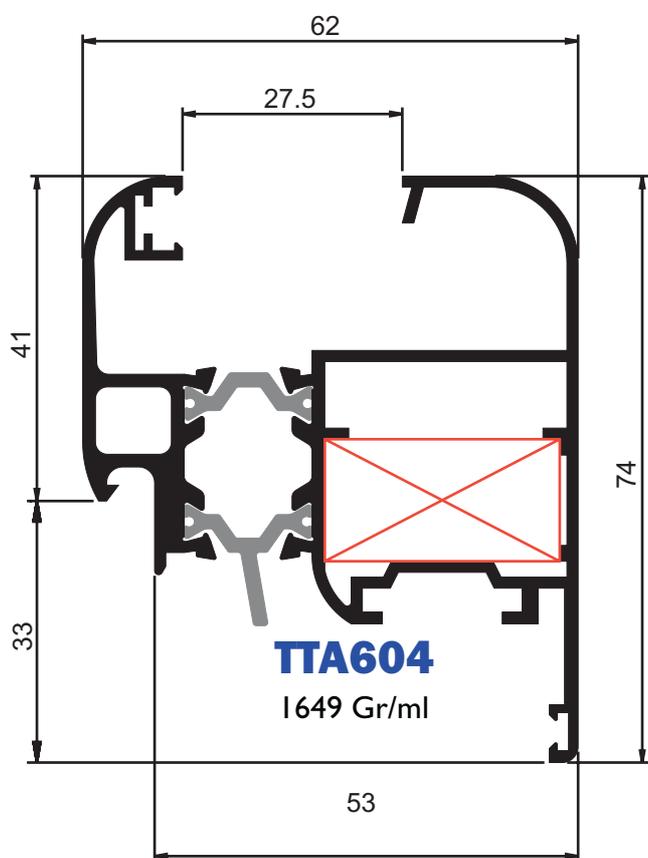
SEZIONE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PESO Gr/ml	PERIMETRO OX mm
	TTA607 60712 - 60711	Cassa per monoblocco	2854 1462 - 1242	665
	TTA608 60814 - 60813	Anta maggiorata con fermavetro	1651 874 - 710	441
	TTA609 60916 - 60915	Telaio ad elle maggiorato	1245 734 - 502	324
	TTA610	Sotto zoccolo	464	247
	TTA611 61119 - 61118	Ti per traverso mobile e fisso	1437 788 - 604	387
	TTA612 61221 - 61220	Fascione da 90 mm mobile e fisso	2730 1679 - 900	547
	TTA613 61323 - 61322	Inversione di battuta Riporto centrale	1416 718 - 594	398

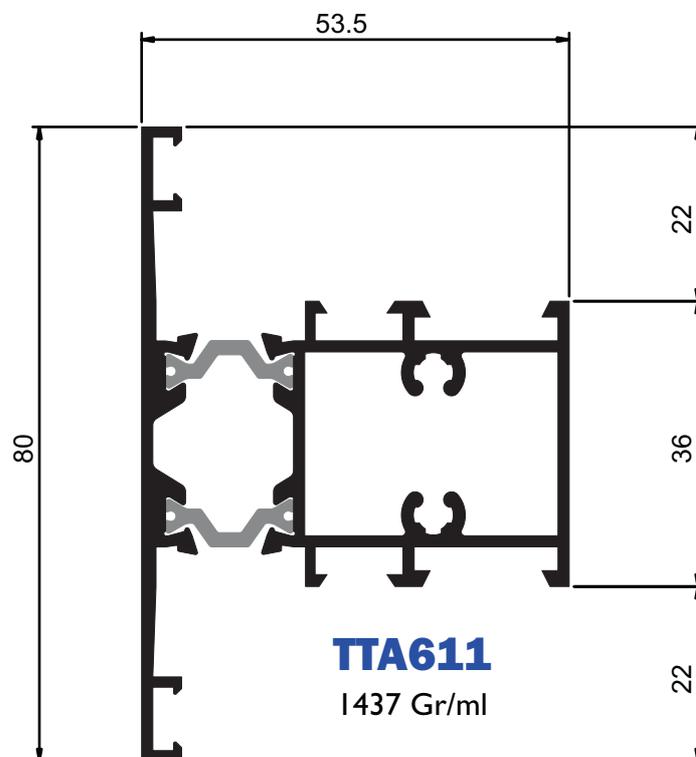
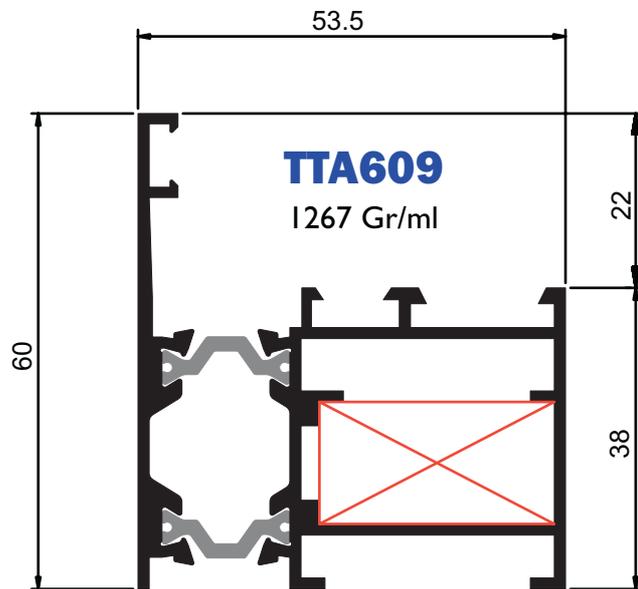
SEZIONE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PESO Gr/ml	PERIMETRO OX mm
	TTA614 61425 - 61424	Elle a pavimento	1036 567 - 467	264
	TTA615 61527 - 61526	Zoccolo riportato mobile e fisso	1754 482 - 1142	360
	TTA616 61629 - 61628	Raccordo d'angolo	1232 462 - 726	372
	TT6805 RA6805a - RA6805b	Jolly per specch. fisse	835 421 - 359	311
	TTA27718	Gocciolatoio	170	99
	TTA28777	Profilo copri pinna	165	98
	M 0570	Asta comando cremonese	145	52
	MF 3362	Tappo cassonetto	1150	501
	MF 3363	Laterale cassonetto	1379	559

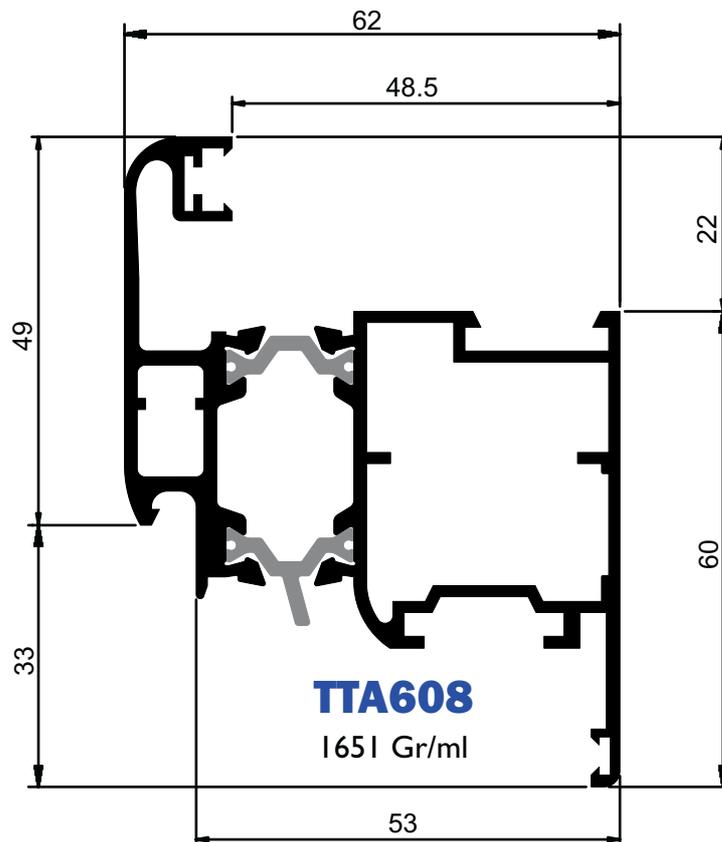
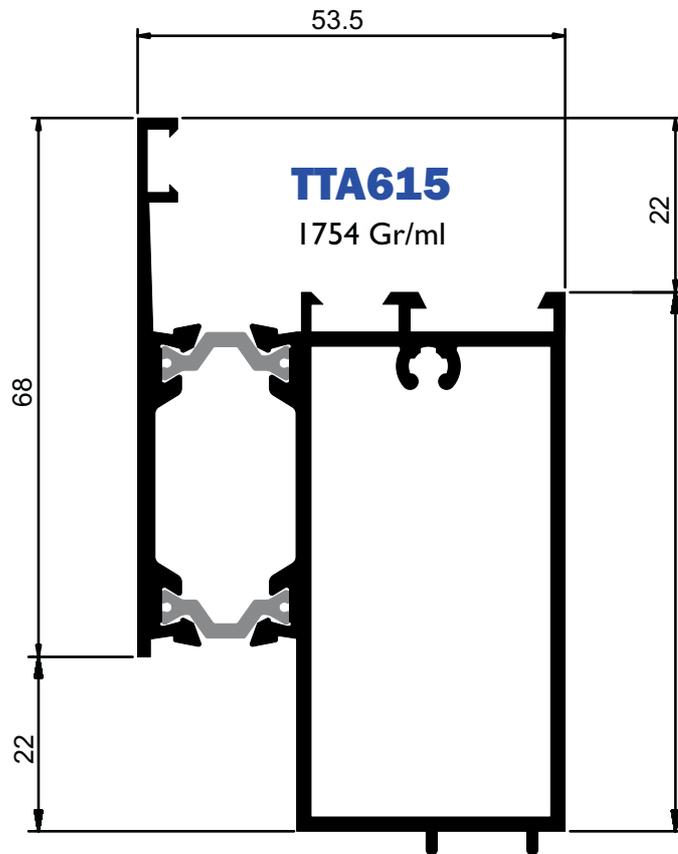
SEZIONE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PESO Gr/ml	PERIMETRO OX mm
	R 3805	Scattino coprivite per cassa monoblocco	133	86
	R 3823	Fermavetro da 10 mm	230	156
	R 3824	Fermavetro da 18.5 mm	243	163
	R 3827	Fermavetro da 35 mm	310	213
	R 3663	Fermavetro 14 mm arrotondato	245	153
	R 3668	Fermavetro 18 mm arrotondato	275	155
	R 3664	Fermavetro 25 mm arrotondato	272	169
	R 3810	Fermavetro 32 mm arrotondato	322	199
	R 4546	Fermavetro a molla da 14 mm	215	131
	R 4547	Fermavetro a molla da 18.5 mm	230	140
	R 4548	Fermavetro a molla da 25 mm	238	155
	MS 4546	Fermavetro a molla scorniciato 14 mm	214	125 10

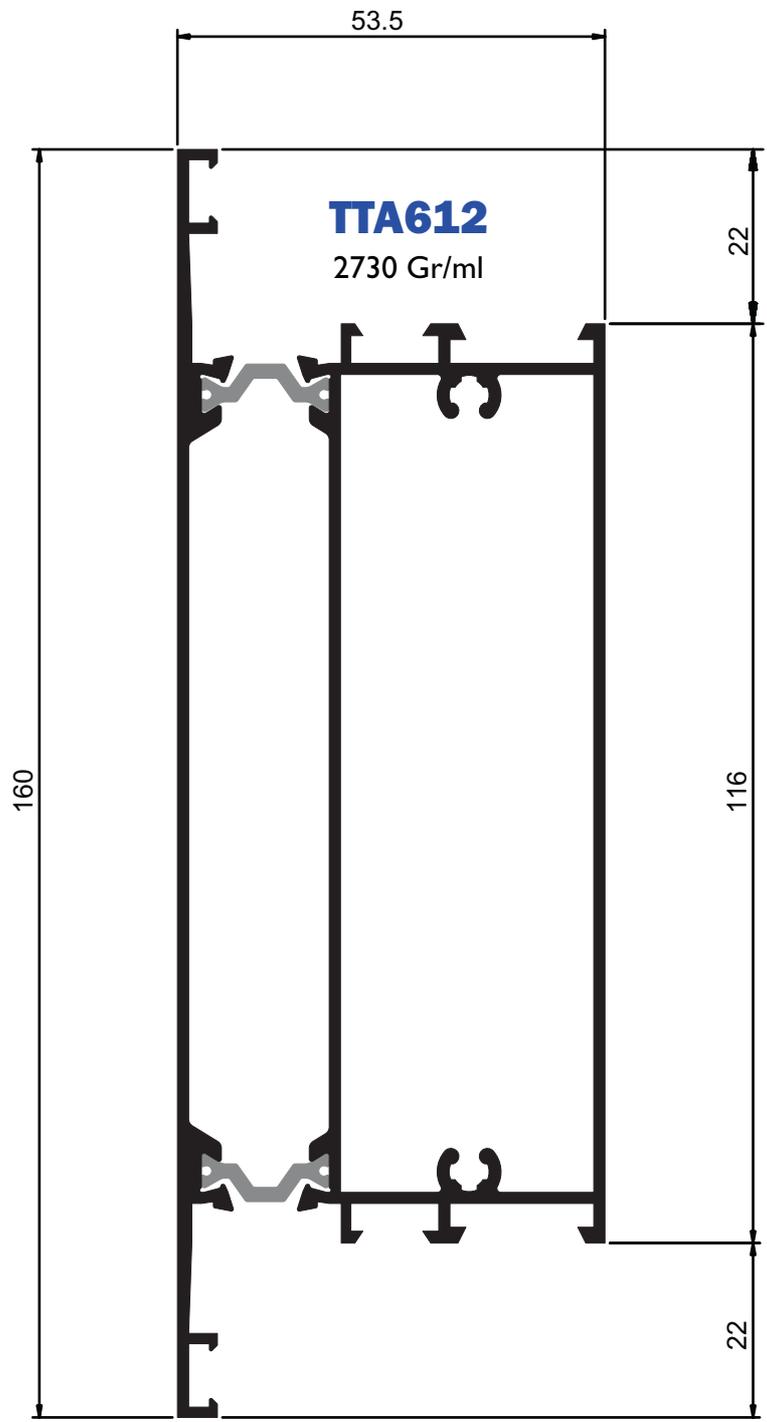


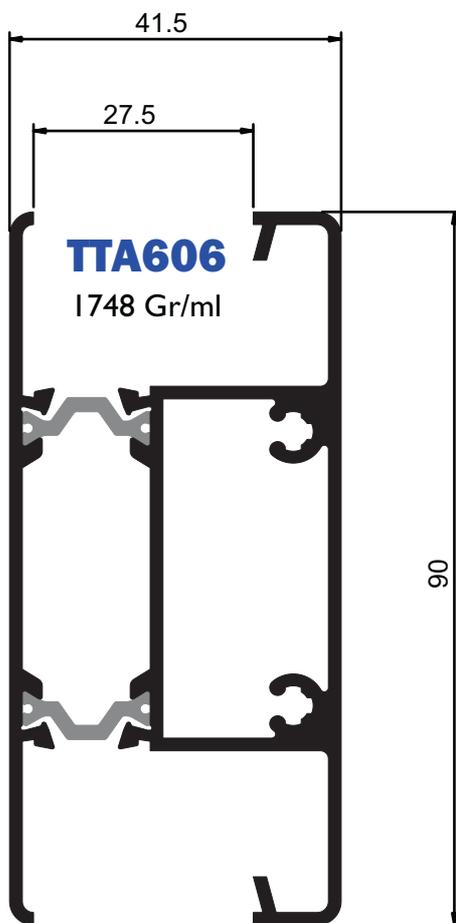
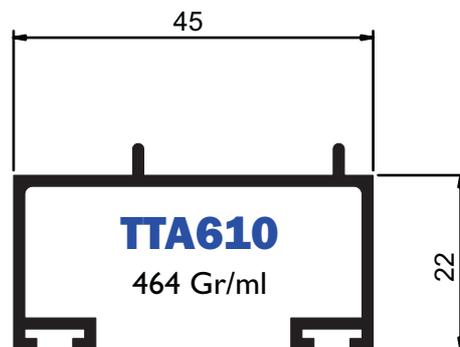
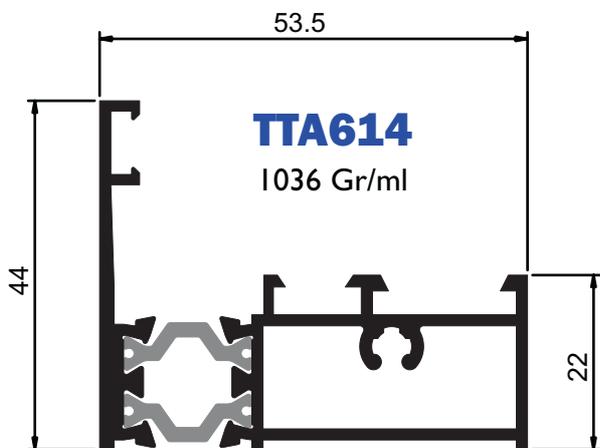


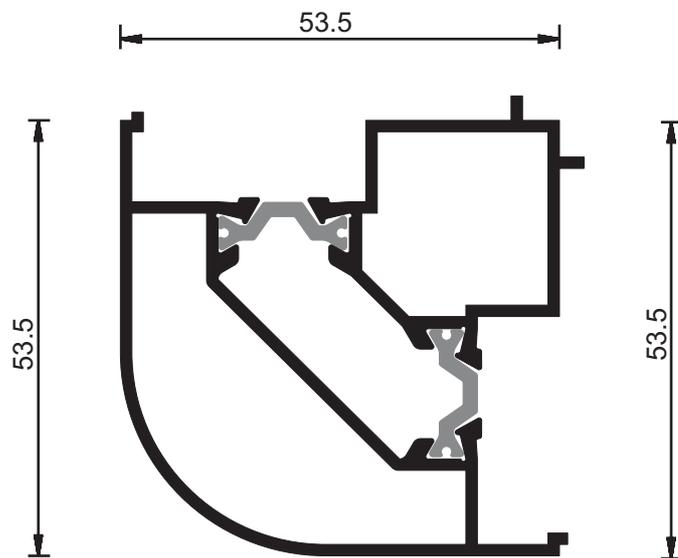
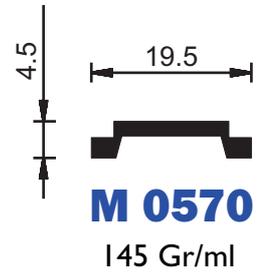
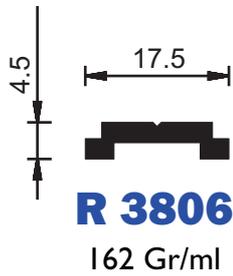






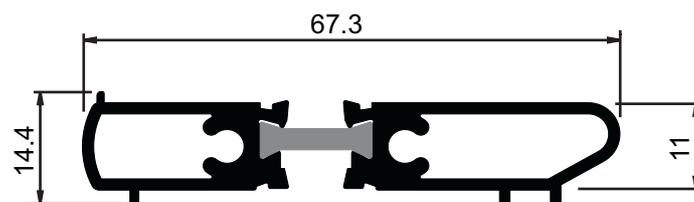
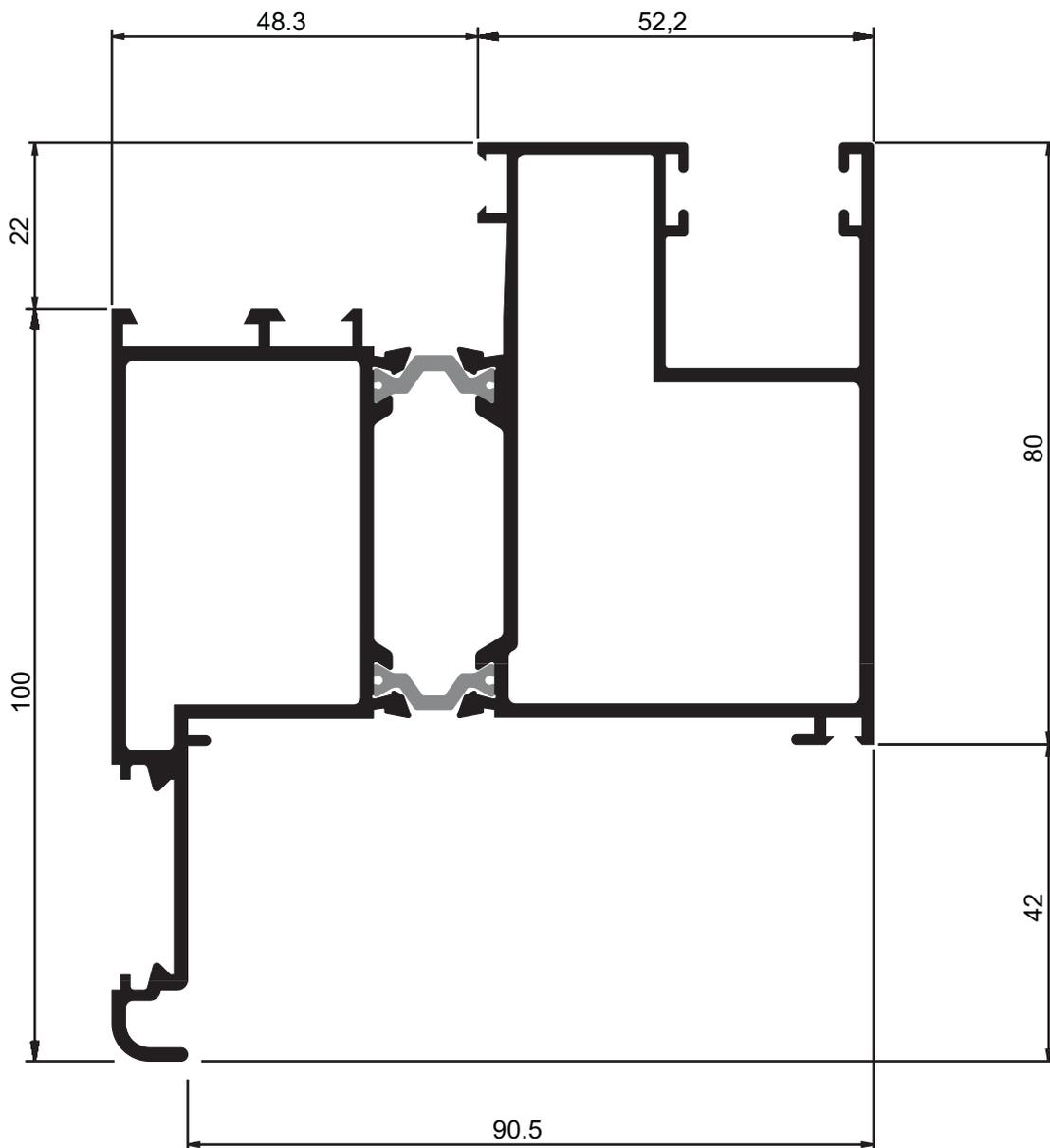




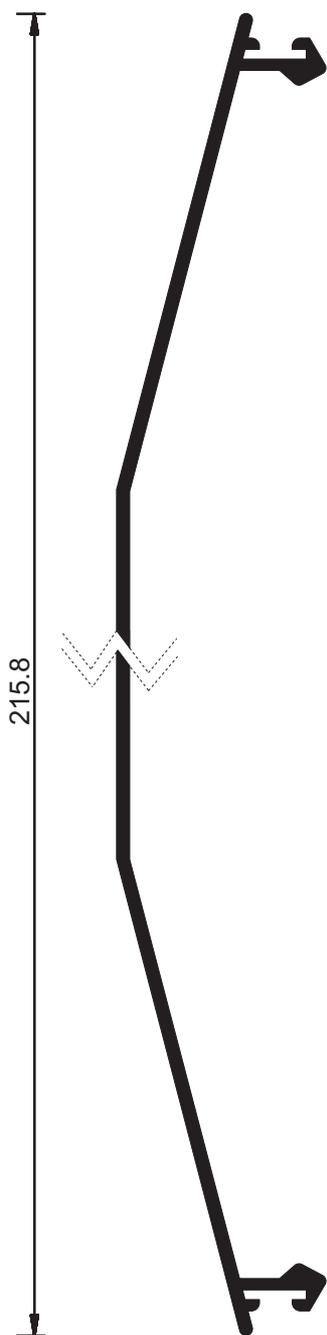


TTA616
1232 Gr/ml



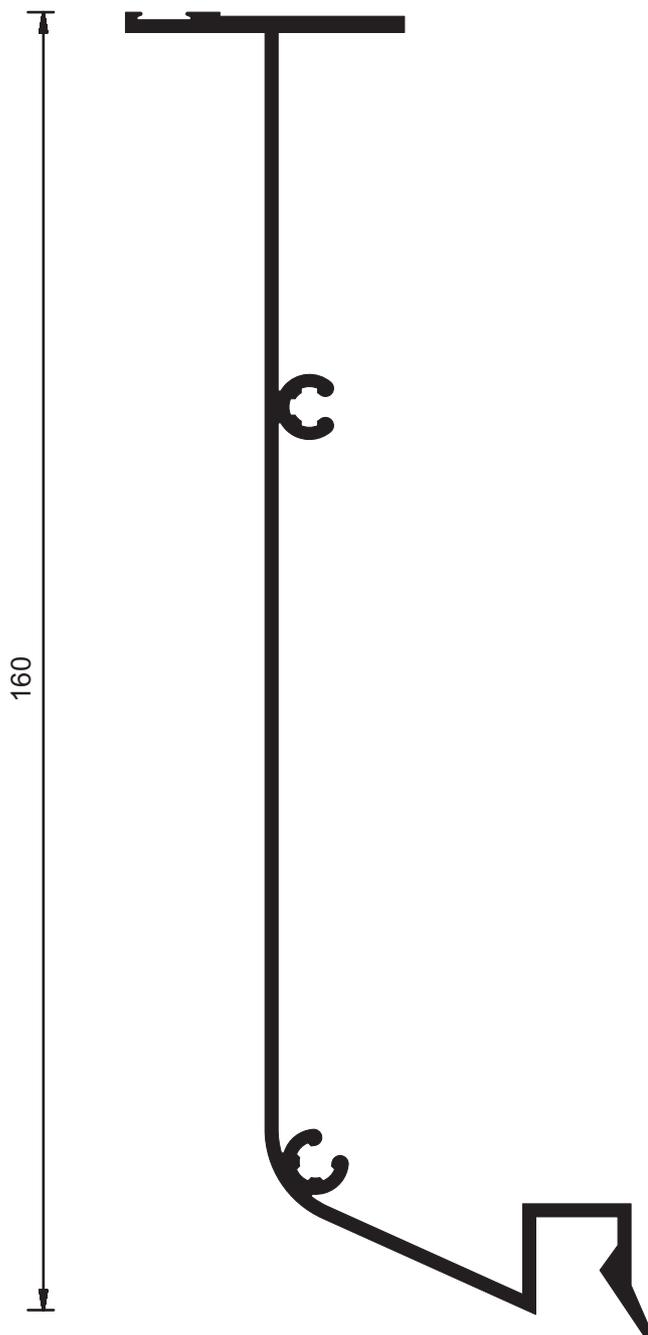


TT6805
835 Gr/ml



MF 3362

1150 Gr/ml



MF 3363

1379 Gr/ml



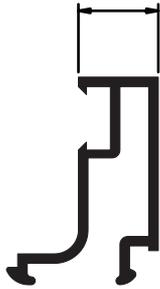
R 3805

133 Gr/ml

R 3823

230 Gr/ml

10



R 3824

243 Gr/ml

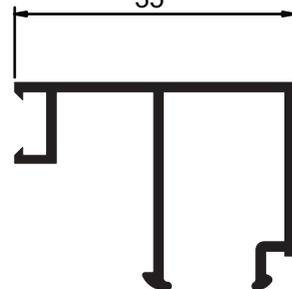
18.5



R 3827

310 Gr/ml

35



R 3663

245 Gr/ml

14



R 3668

275 Gr/ml

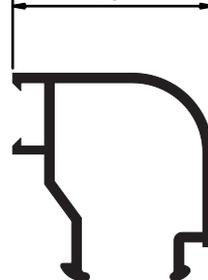
18



R 3664

272 Gr/ml

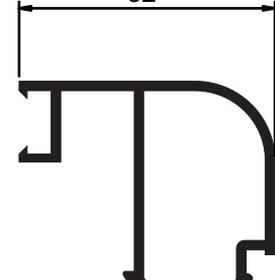
25



R 3810

322 Gr/ml

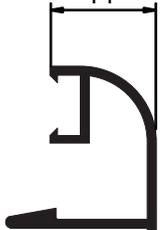
32



R 4546

215 Gr/ml

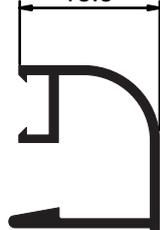
14



R 4547

230 Gr/ml

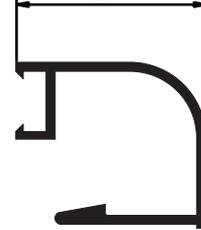
18.5



R 4548

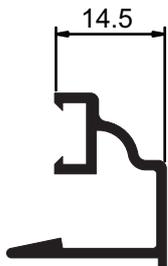
238 Gr/ml

25

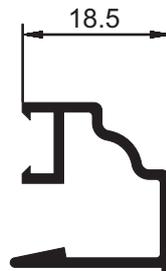


MS 4546

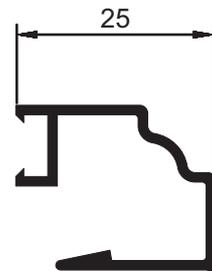
214 Gr/ml

**MS 4547**

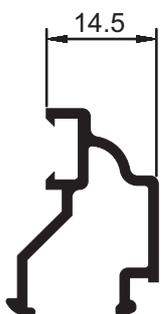
227 Gr/ml

**MS 4548**

249 Gr/ml

**S 4546**

238 Gr/ml

**S 4547**

254 Gr/ml

**S 4548**

275 Gr/ml

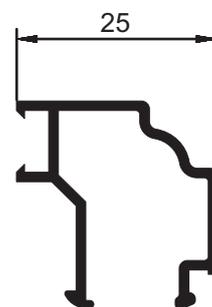


Tabella Vetri - Guarnizioni - Fermavetri

2070

A = 4
UP2

B = 2
UP3/4

C = 3/4
UP5/6

D = 5/6
UP7/8

E = 7/8
**SPESORE
VETRI**
GUARNIZIONI
**DIMENSIONI
FERMAVETRI**
PROFILI E SEZIONI FERMAVETRI

5.5
6.5
7.5

A+C
A+C
A+B

35


R 3827

5.5
6.5
7.5
8.5
9.5
10.5

A+E
A+D
A+D
A+C
A+C
A+B

32


R 3810

11.5
12.5
13.5
14.5
15.5
16.5
17.5

A+E
A+E
A+D
A+D
A+C
A+C
A+B

25


R 4548
MS 4548
R 3664
S 4548

18
19
20
21
22
23
24

A+E
A+E
A+D
A+D
A+C
A+C
A+B

18.5


R 3668
MS 4547
R 4547
R 3824
S 4547

Tabella Vetri - Guarnizioni - Fermavetri

2070

A = 4
UP2

B = 2
UP3/4

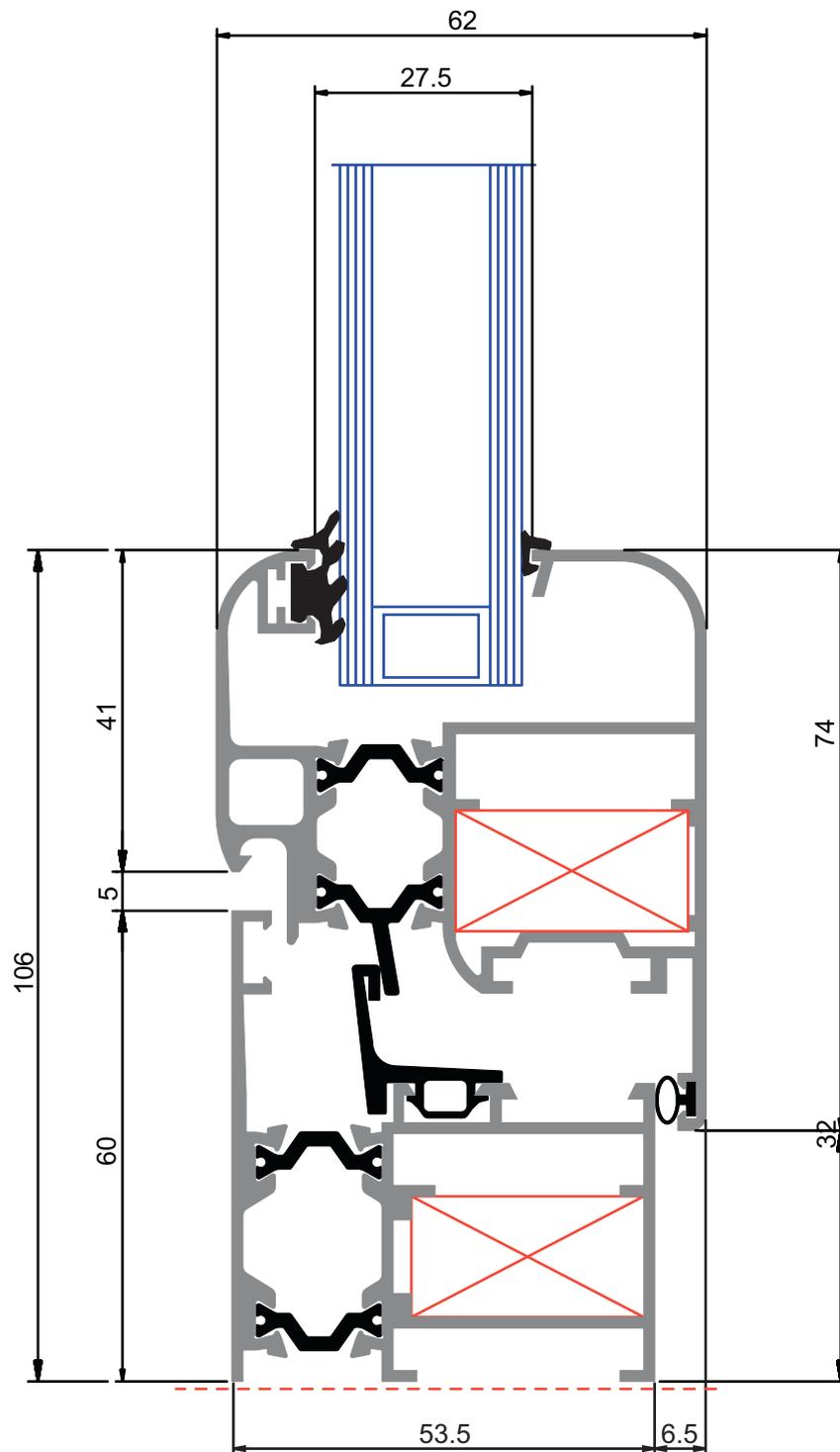
C = 3/4
UP5/6

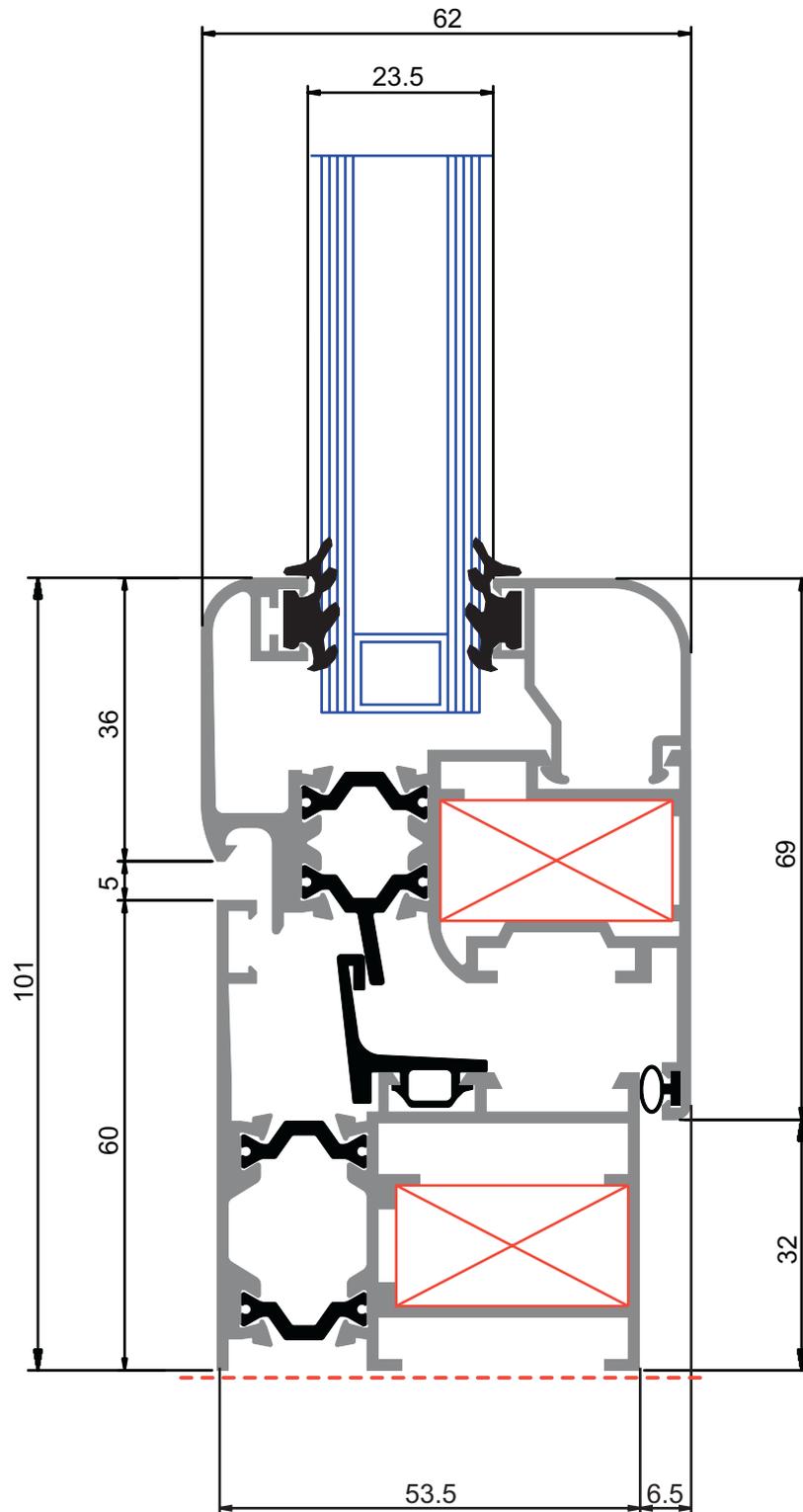
D = 5/6
UP7/8

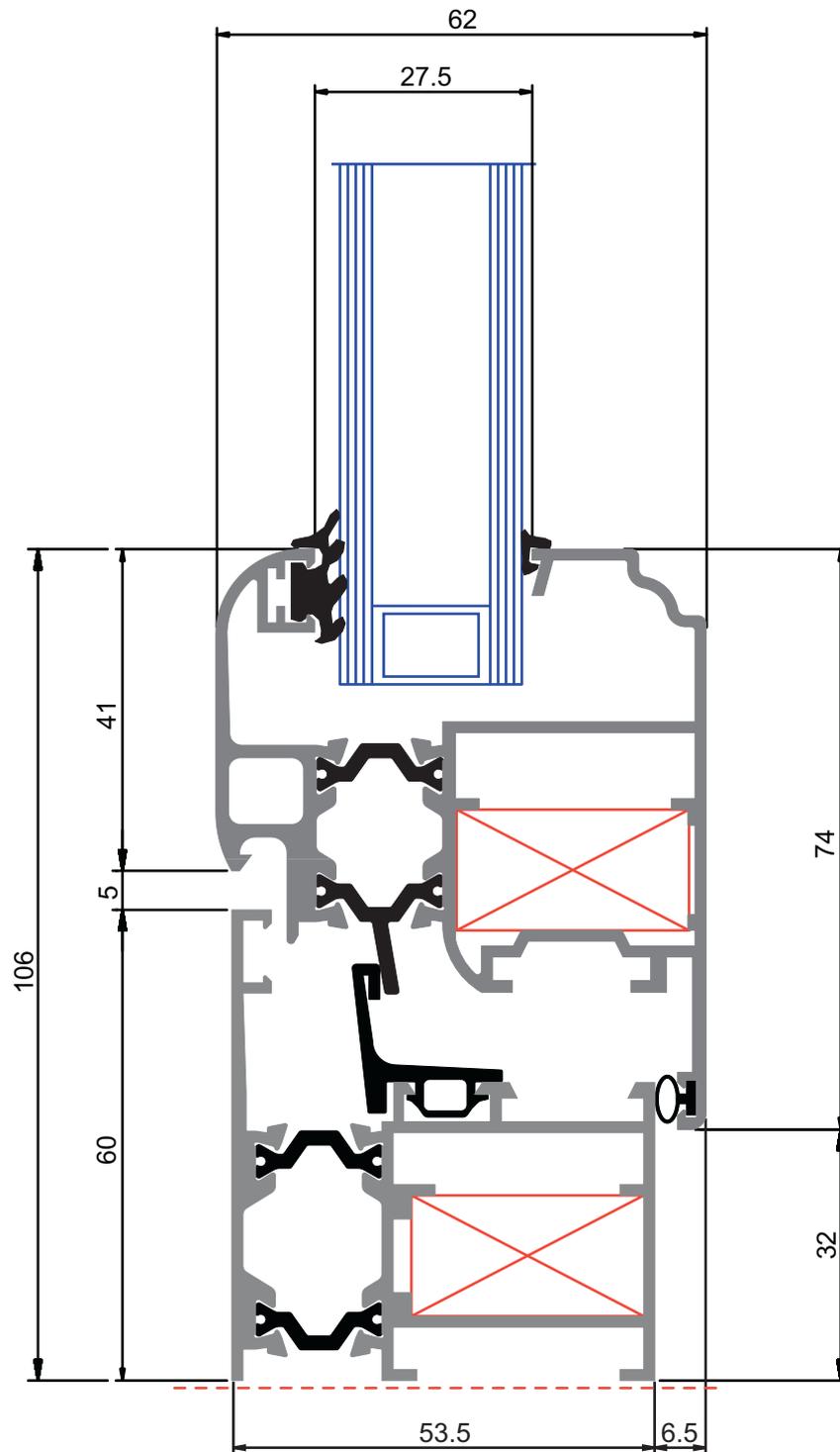
E = 7/8
**SPESSORE
VETRI**
GUARNIZIONI
**DIMENSIONI
FERMAVETRI**
PROFILI E SEZIONI FERMAVETRI
22.5
A+E
23.5
A+E
24.5
A+D
25.5
A+D
14
26.5
A+C
27.5
A+C
28.5
A+B

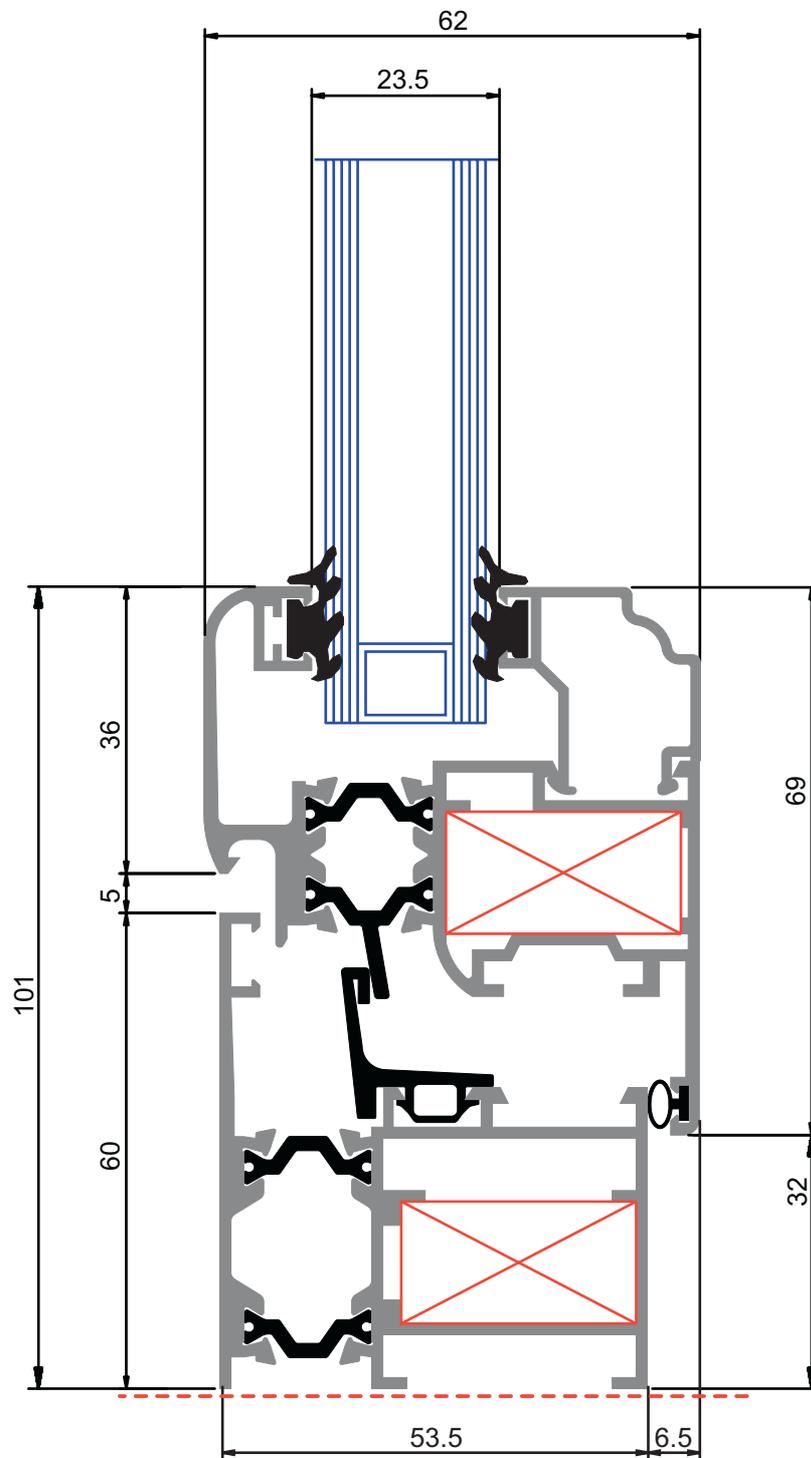
MS 4546
R 4546
R 3663
S 4546
26.5
A+E
27.5
A+E
28.5
A+D
29.5
A+D
10
30.5
A+C
31.5
A+C
32.5
A+B

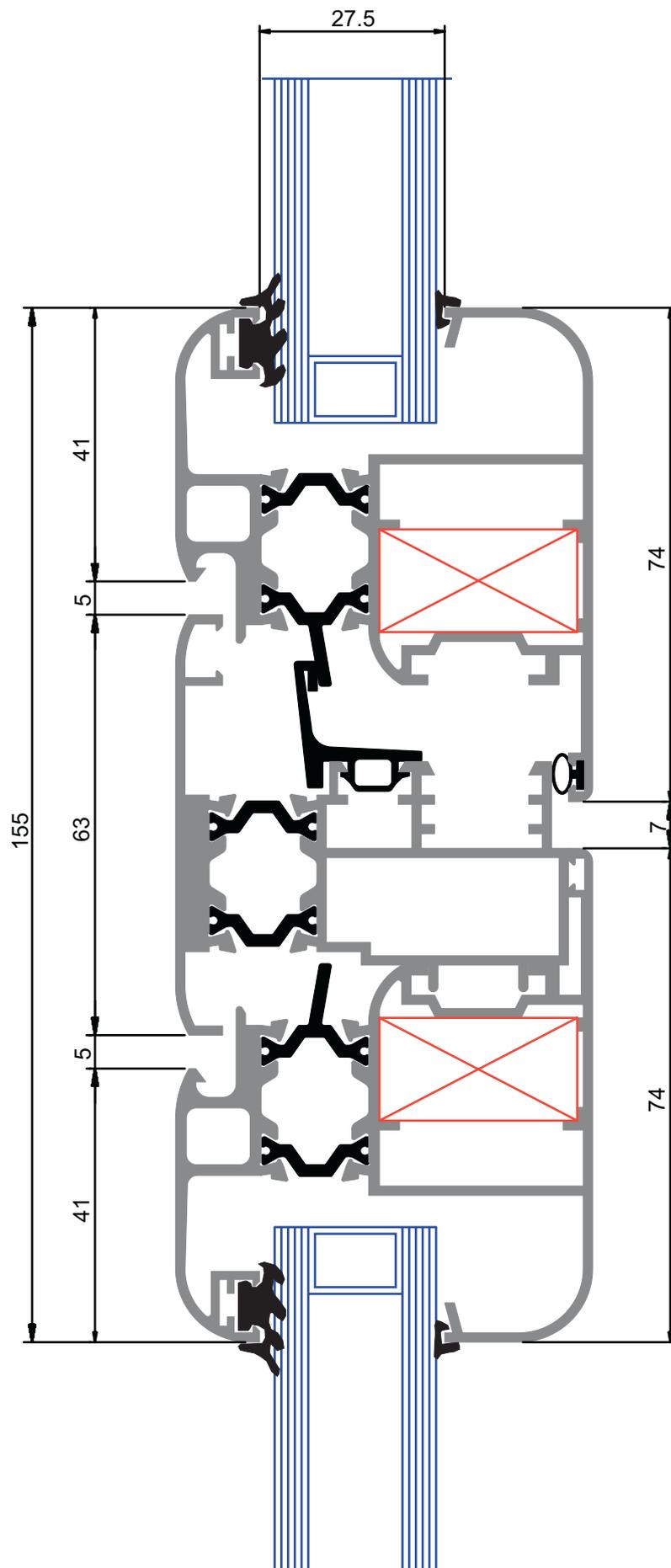
R 3823

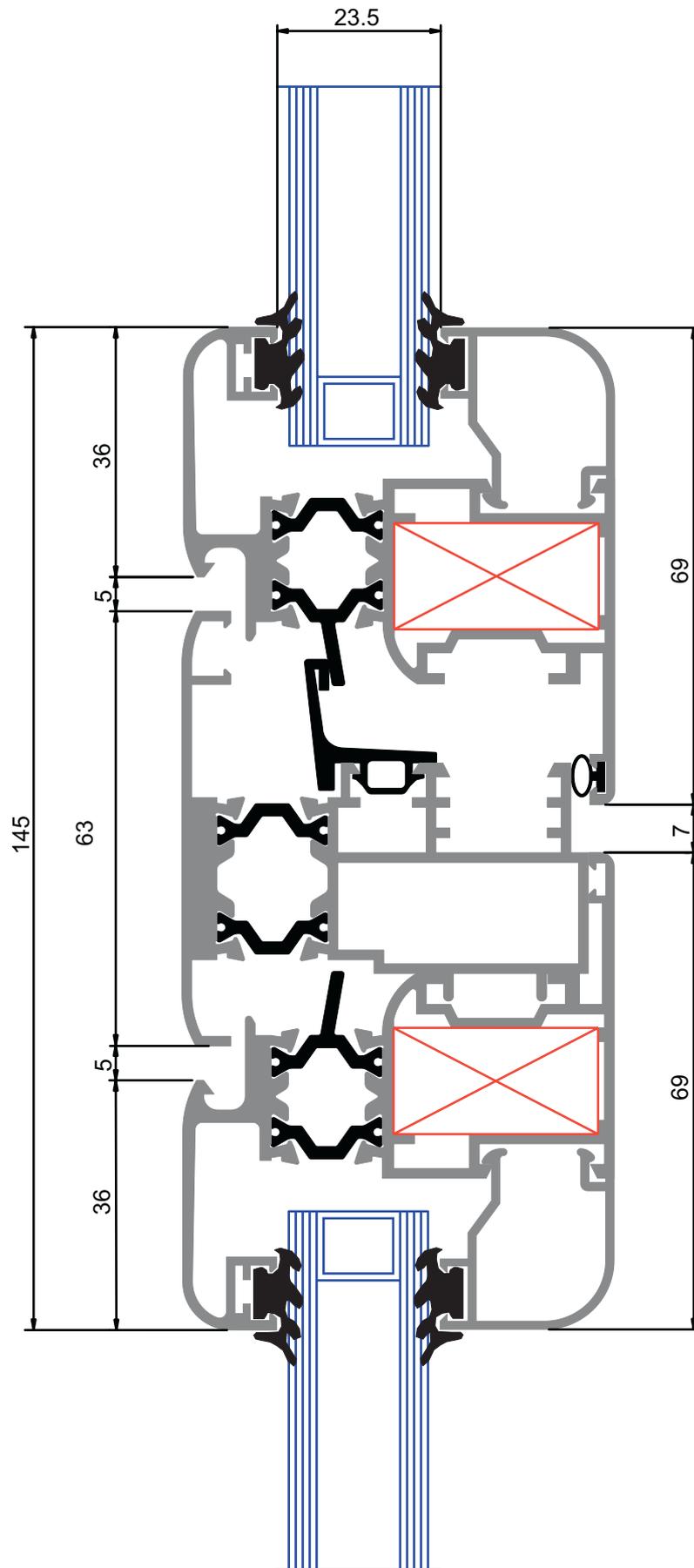


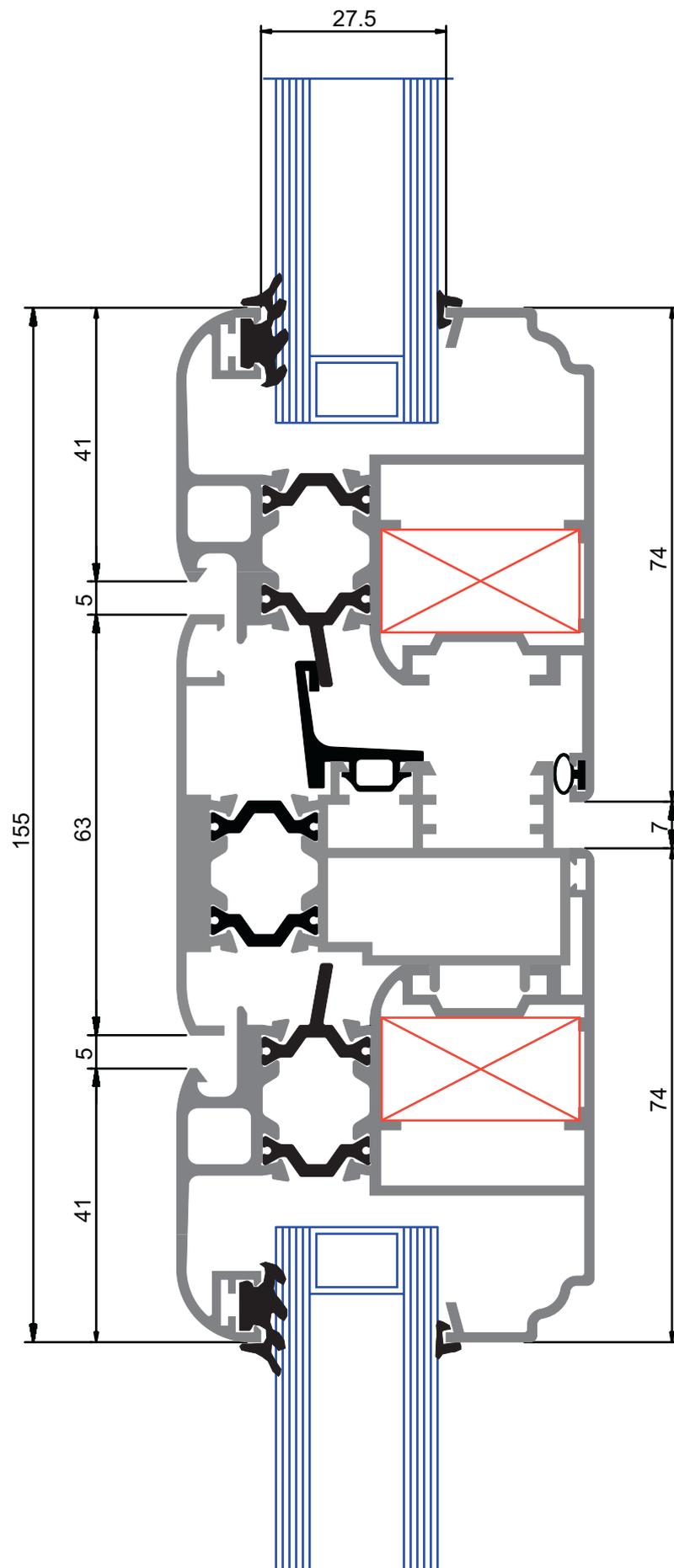


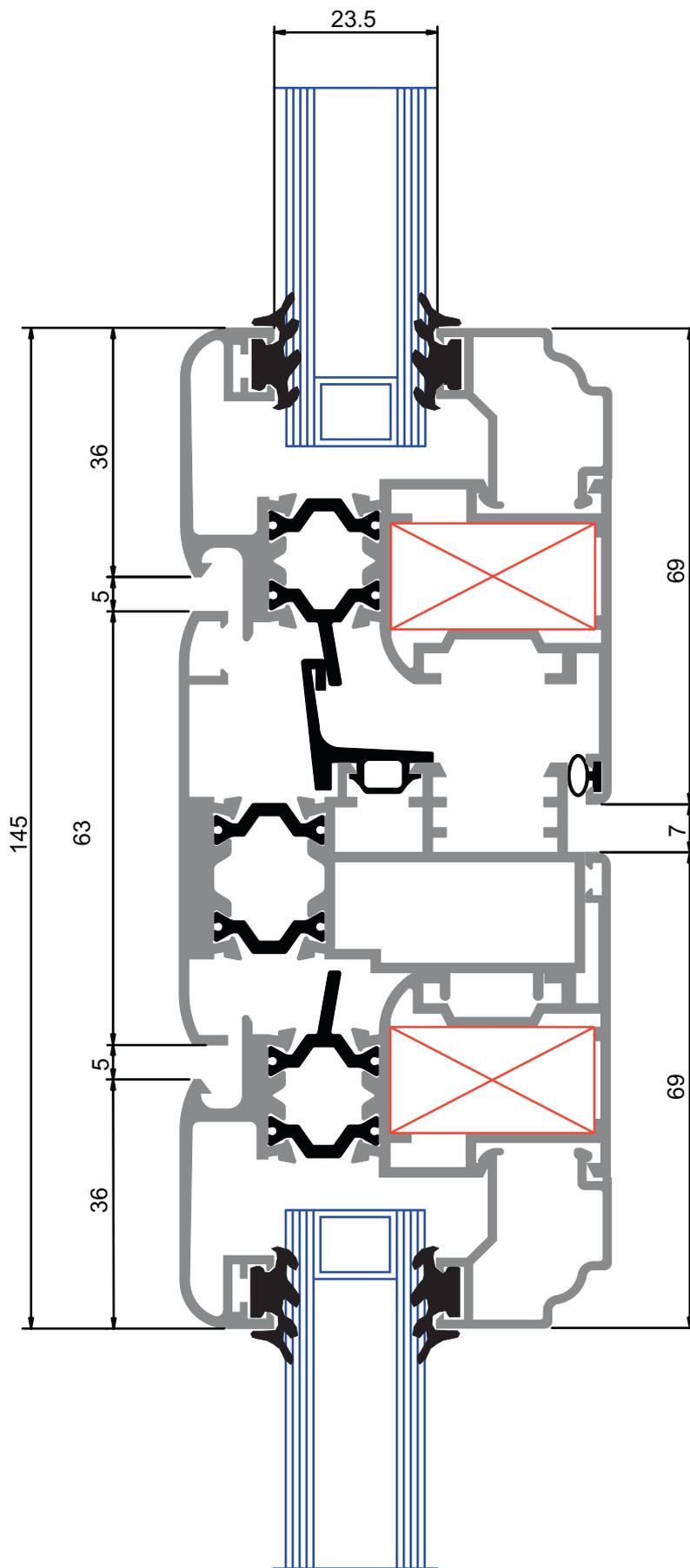


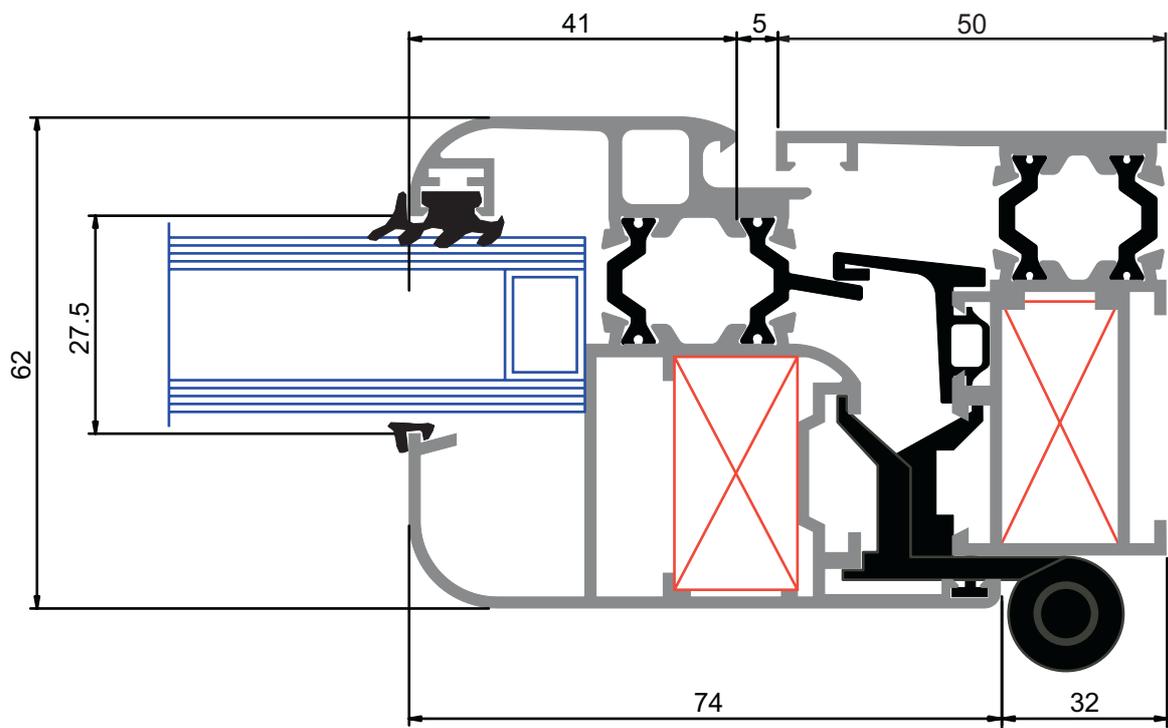
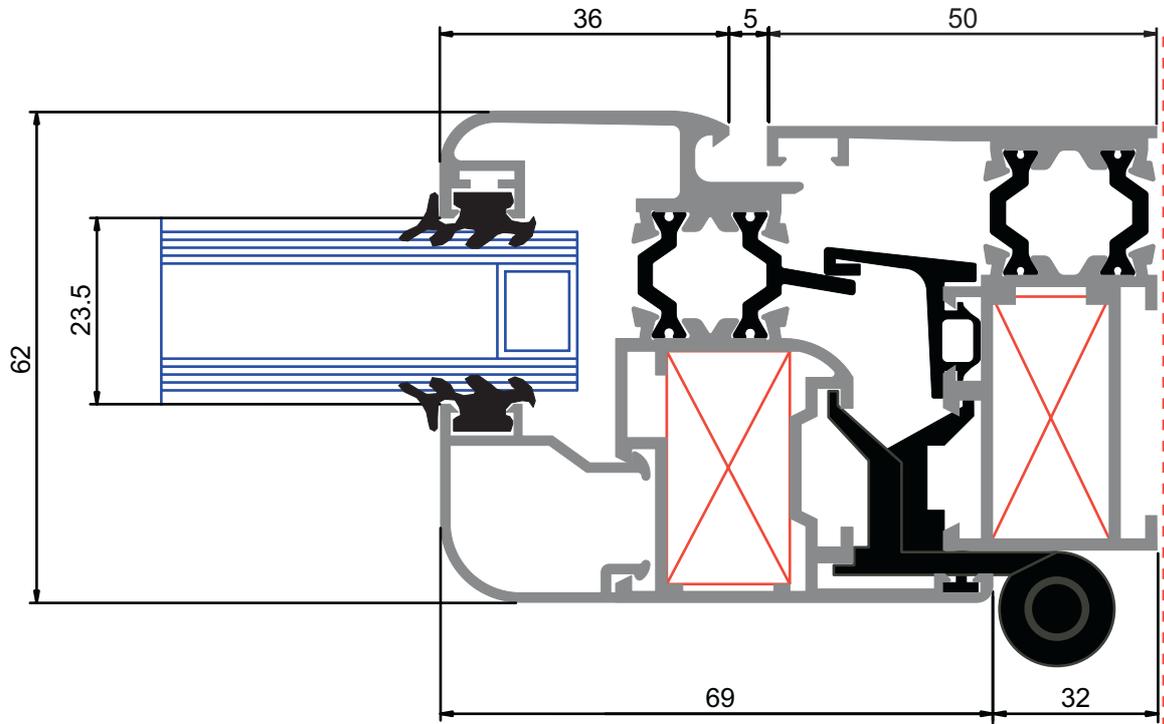


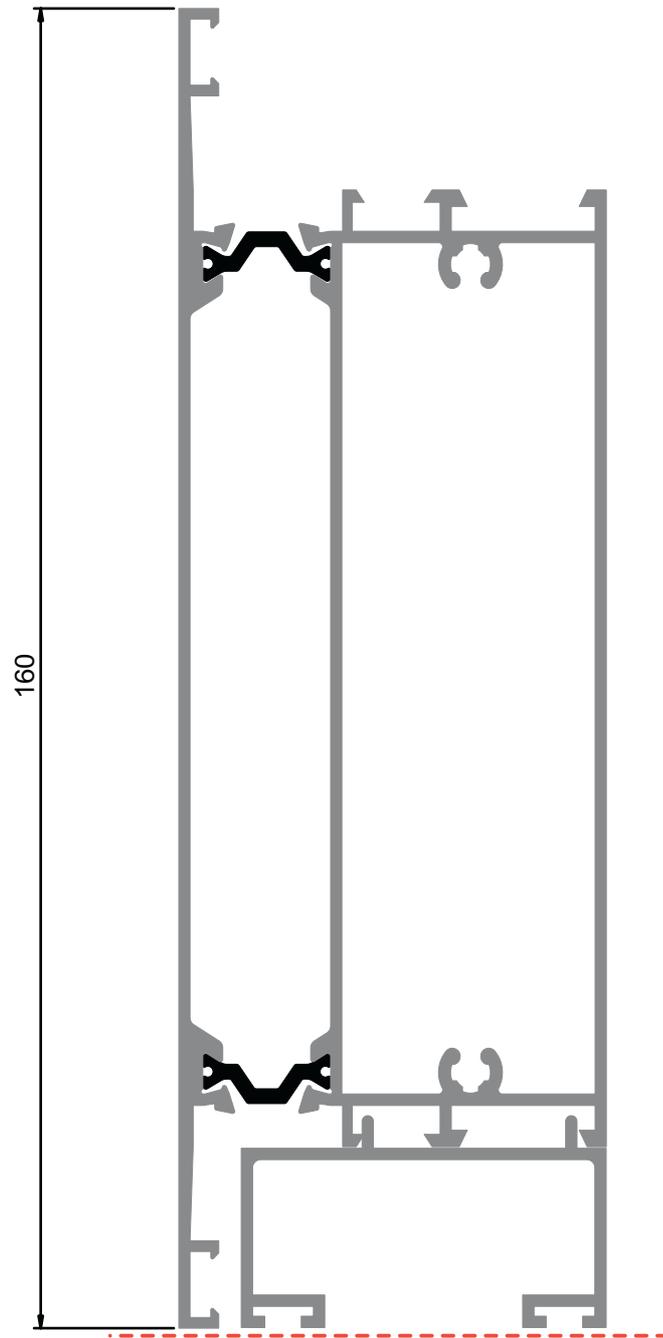


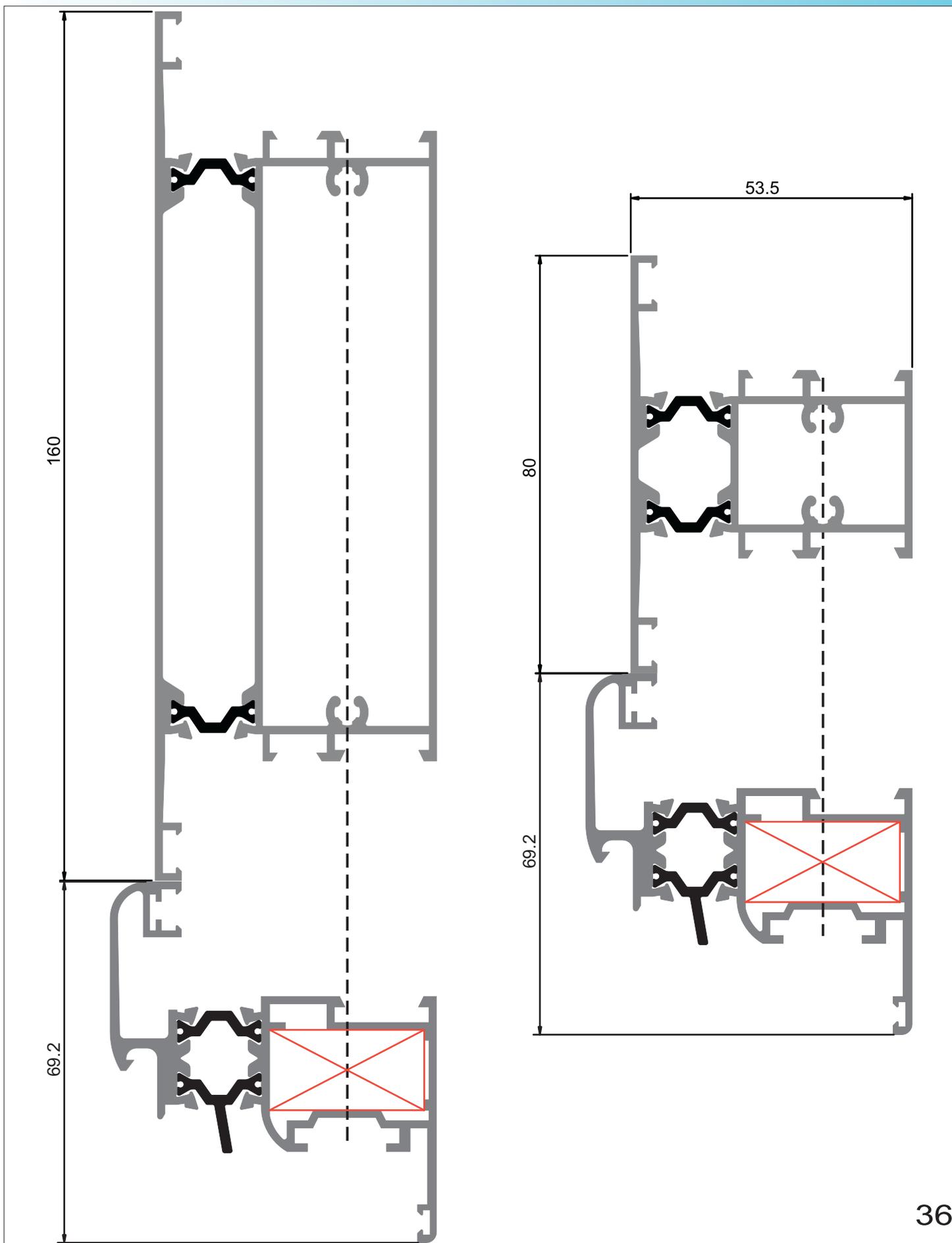


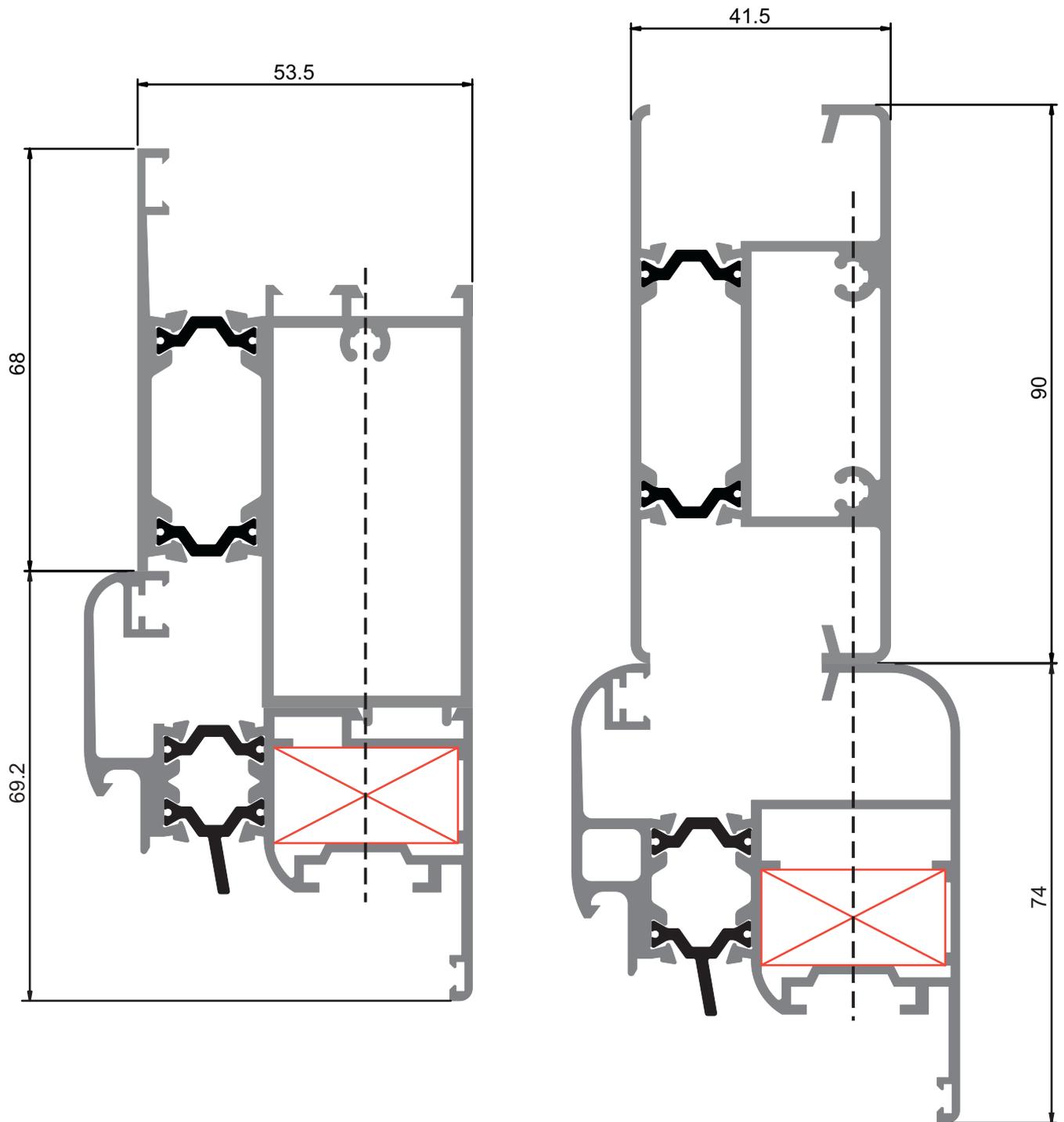


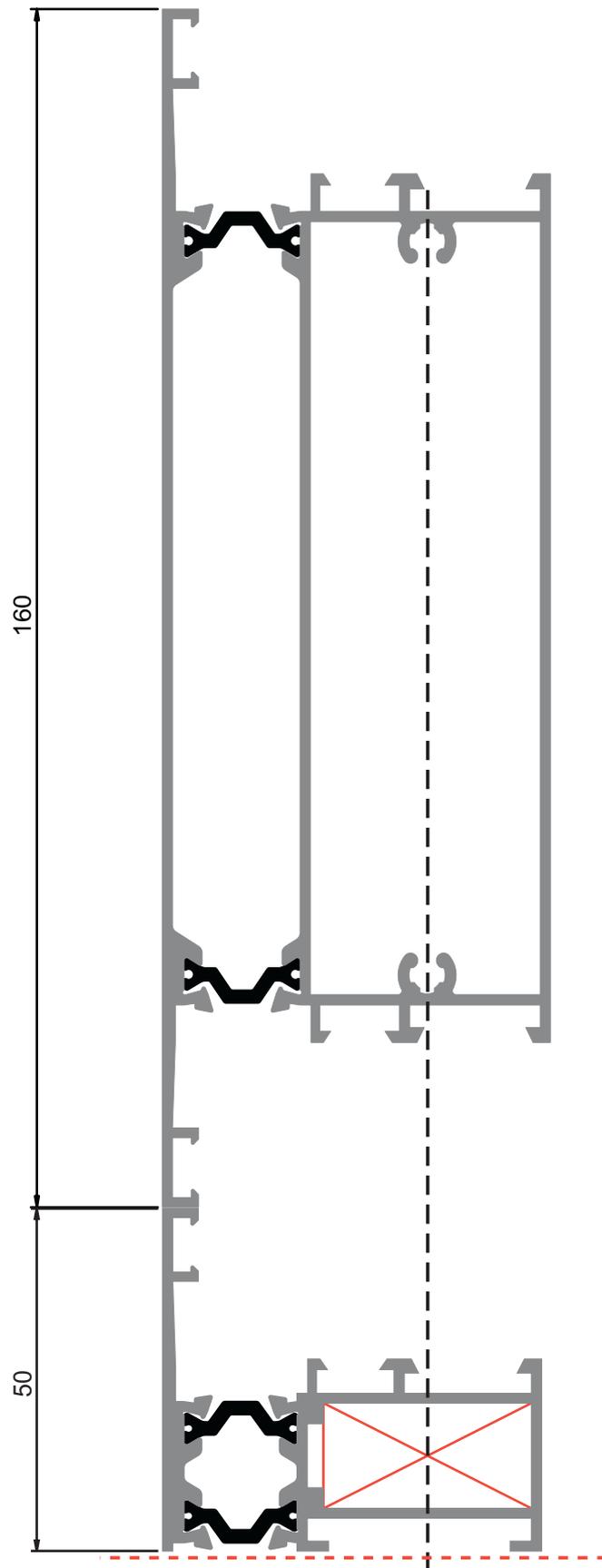


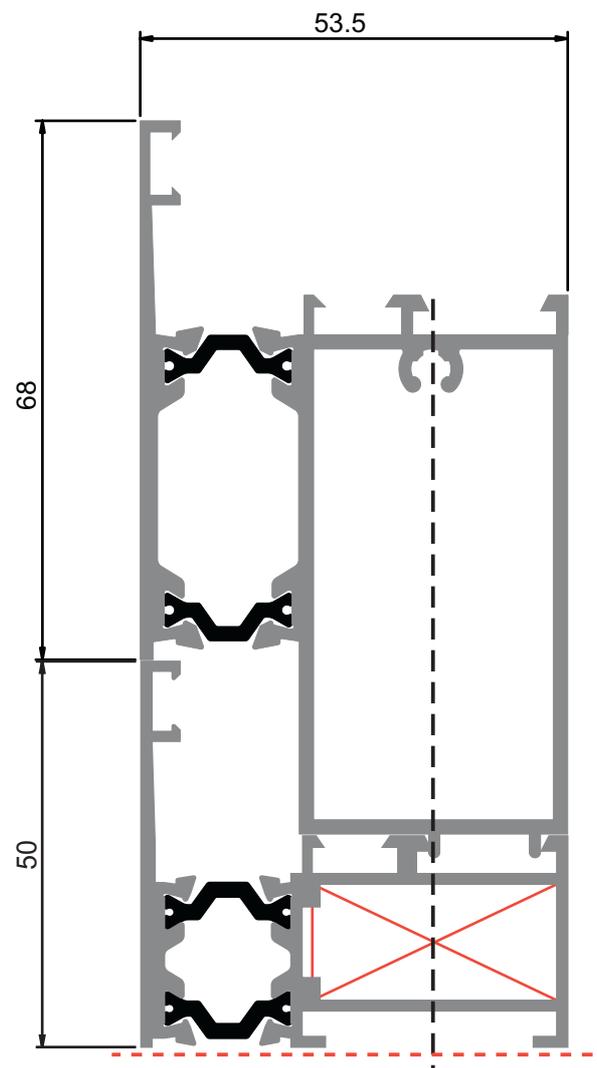
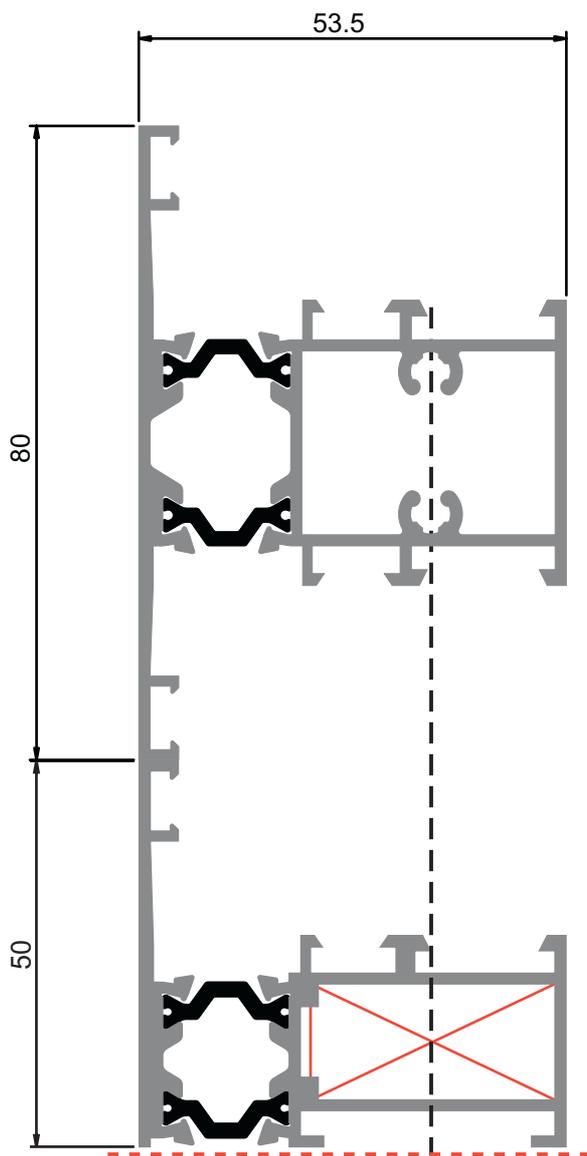


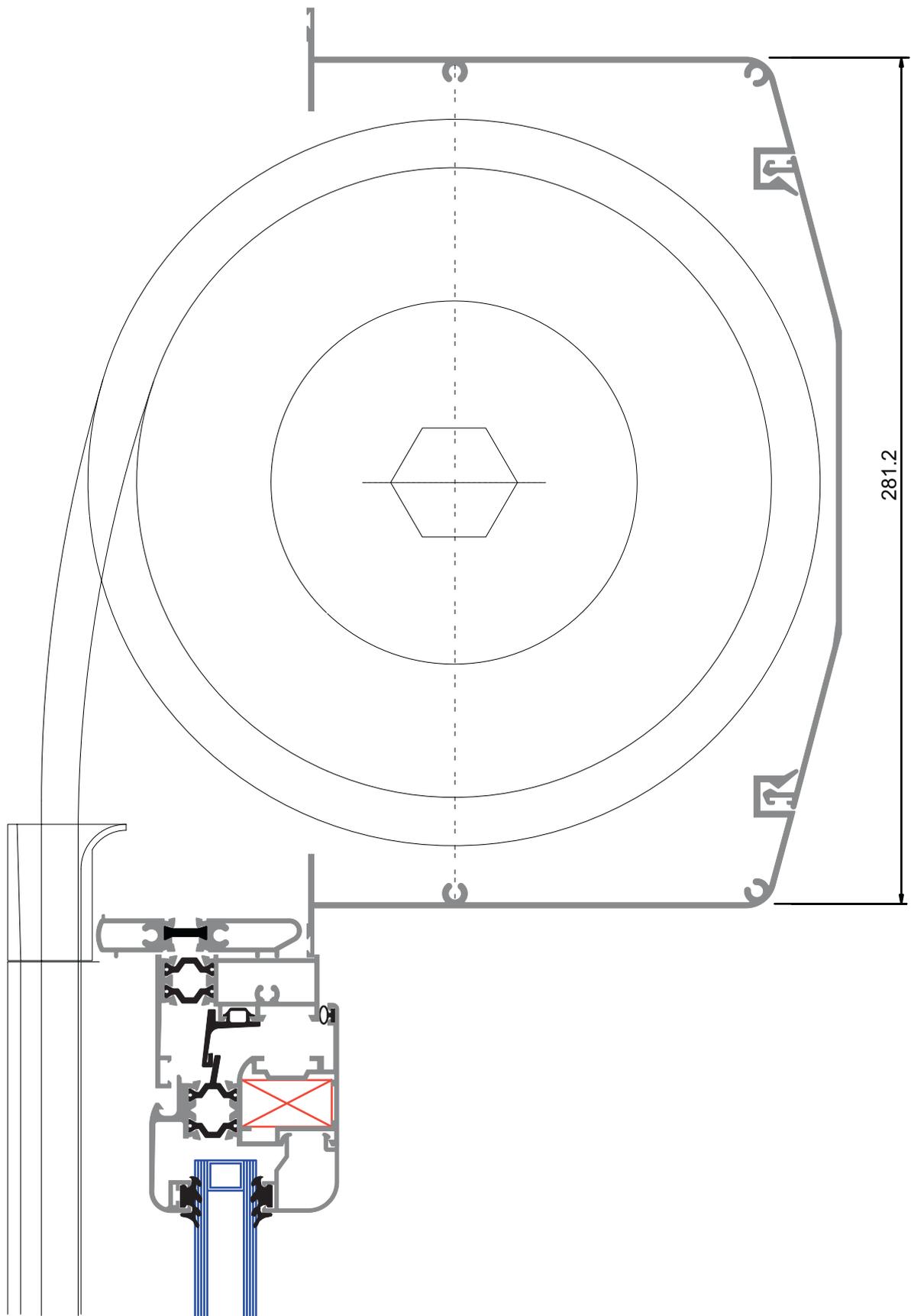


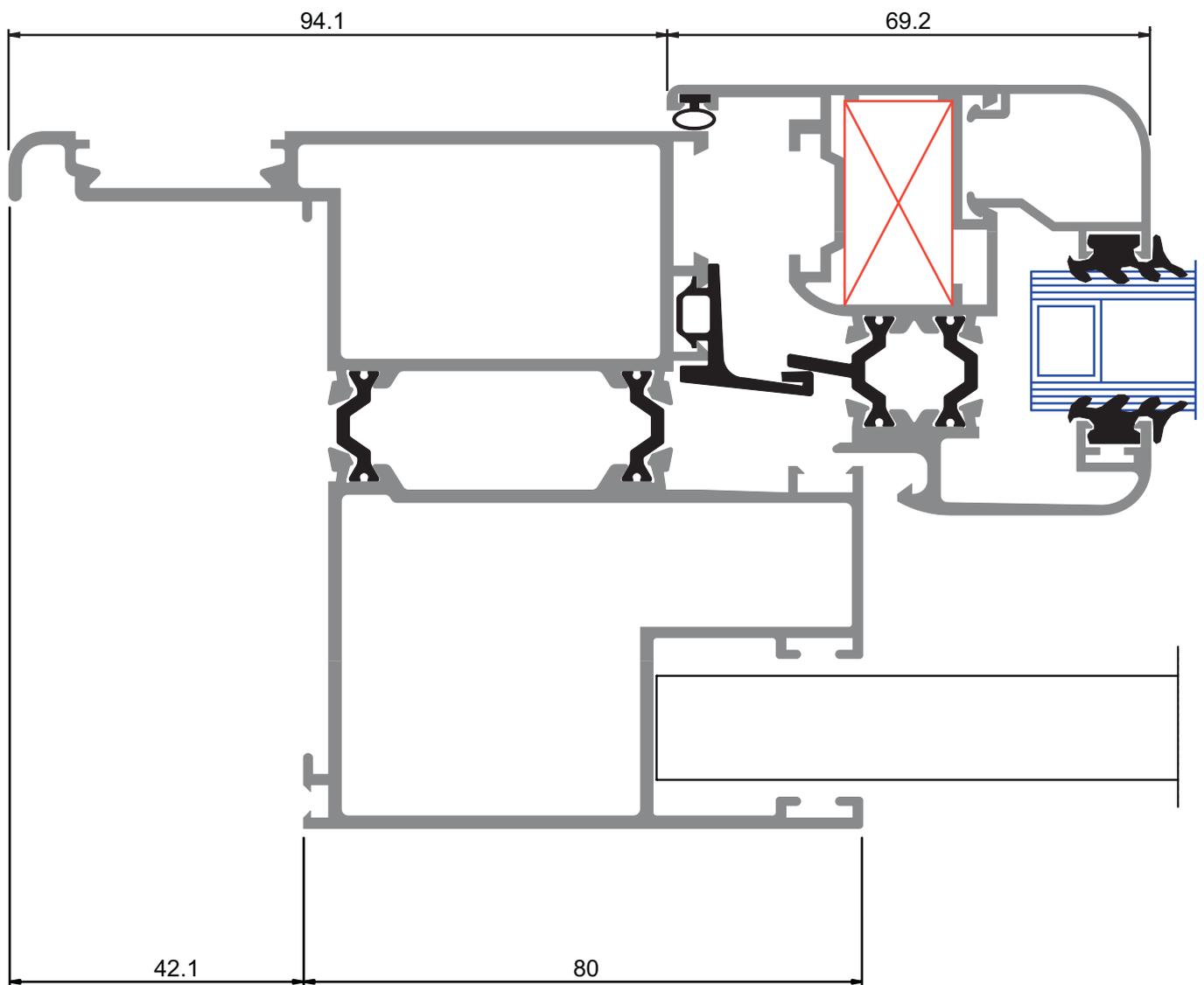


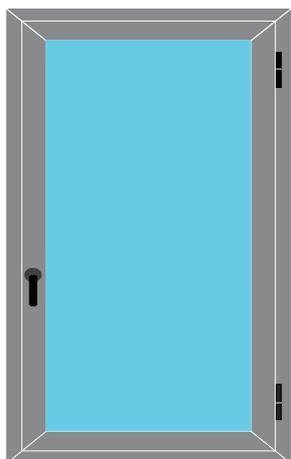
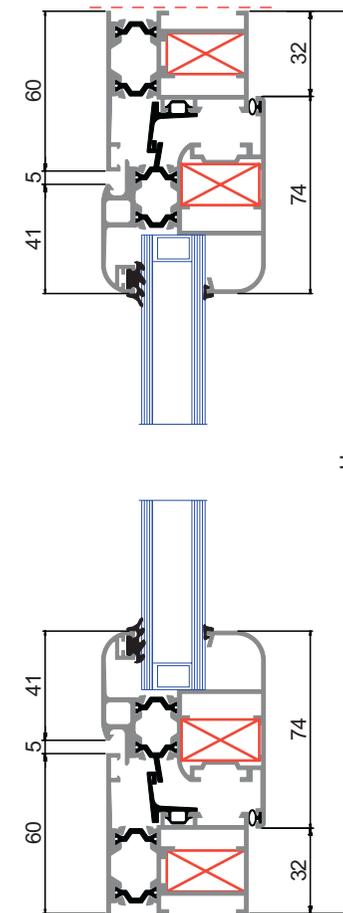
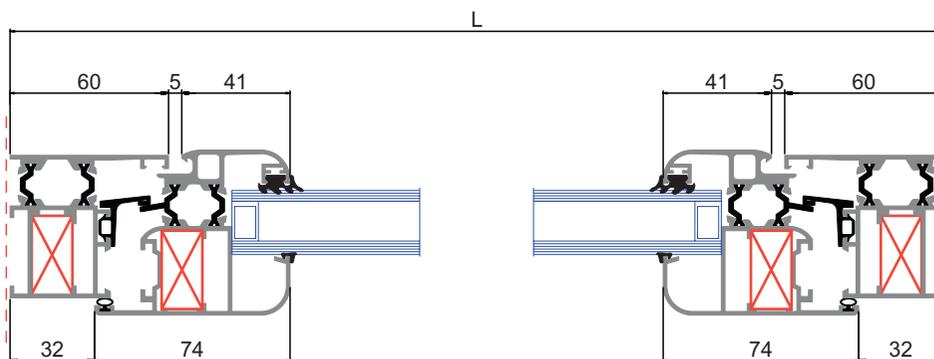




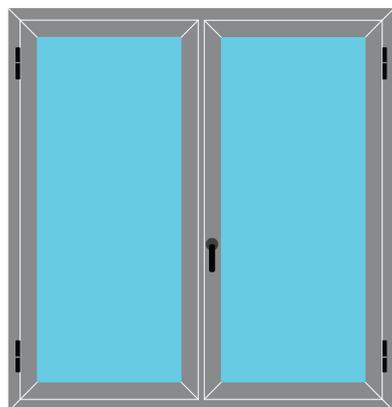
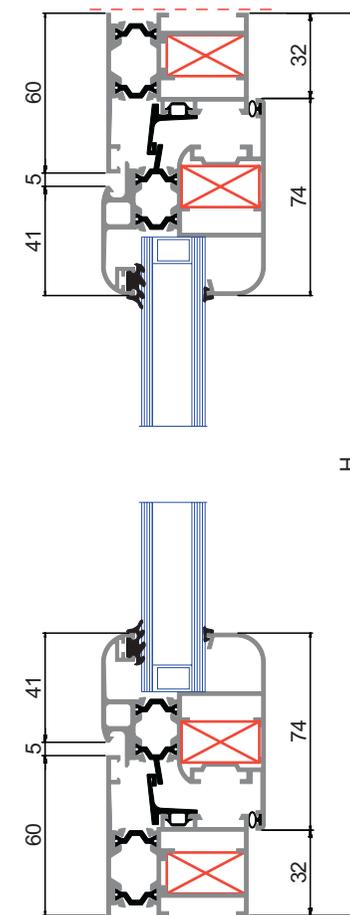
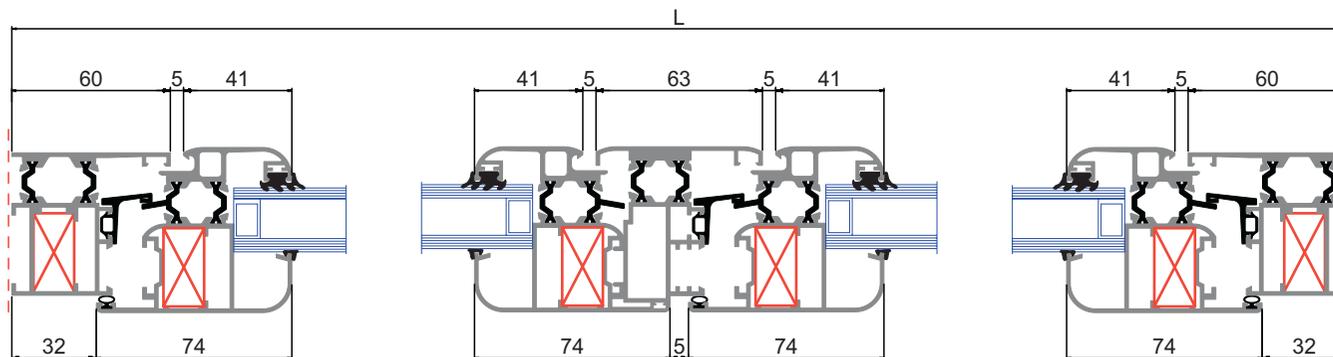






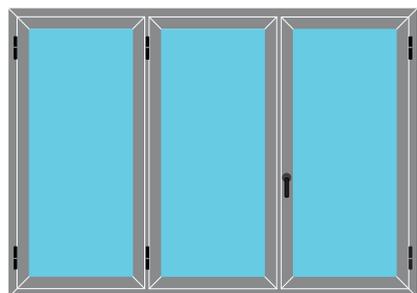
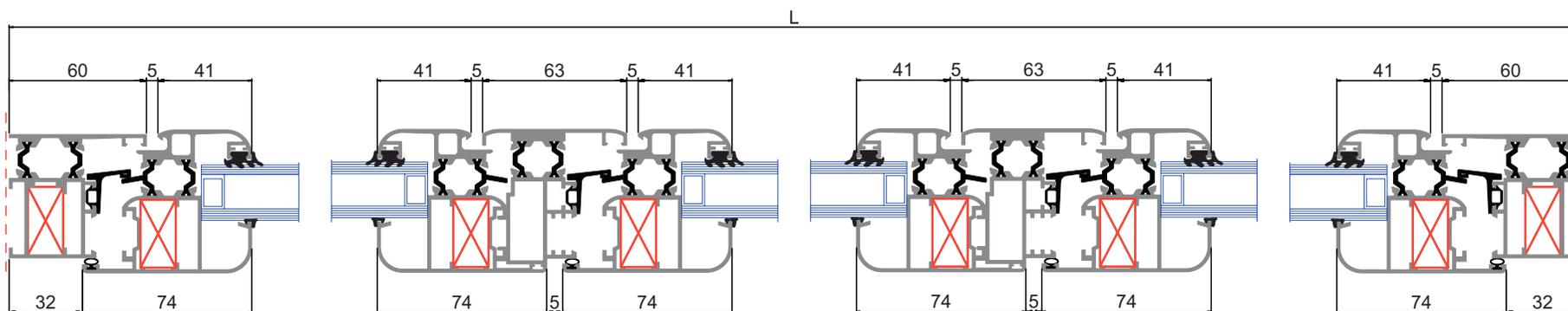


Finestra ad un'anta				
CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA604	MONTANTE ANTA	2	H-64	45°/45°
TTA604	TRAVERSO ANTA	2	L-64	45°/45°

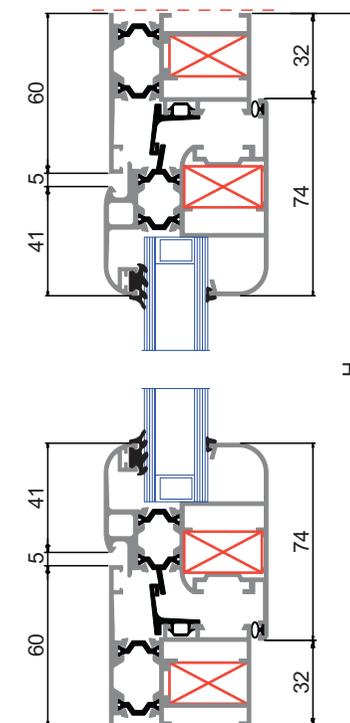


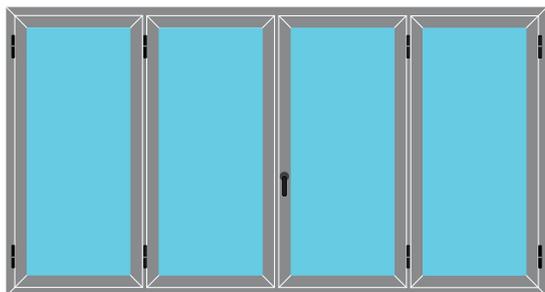
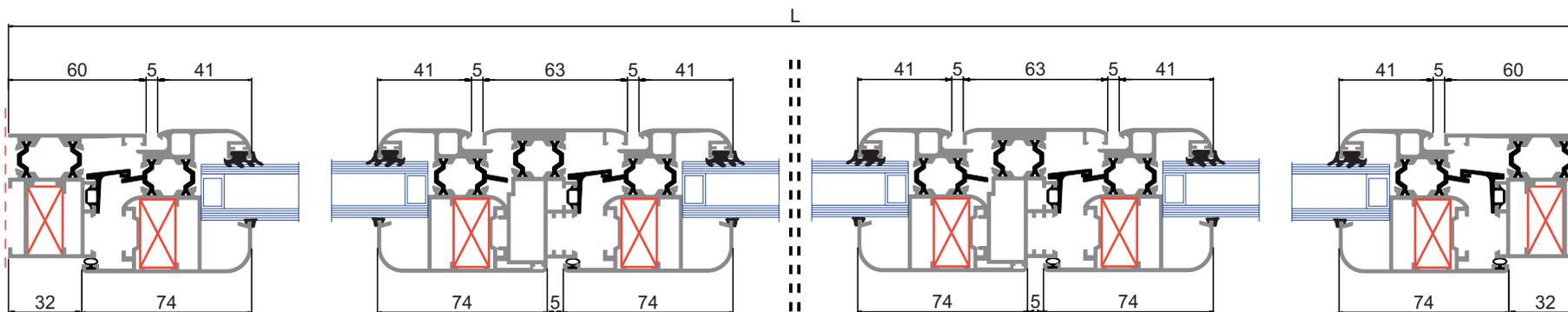
Finestra a due ante

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA604	MONTANTE ANTA	4	H-64	45°/45°
TTA604	TRAVERSO ANTA	4	(L-70)/2	45°/45°
TTA613	INVERSIONE/BATTUTA	1	H-138	90°/90°

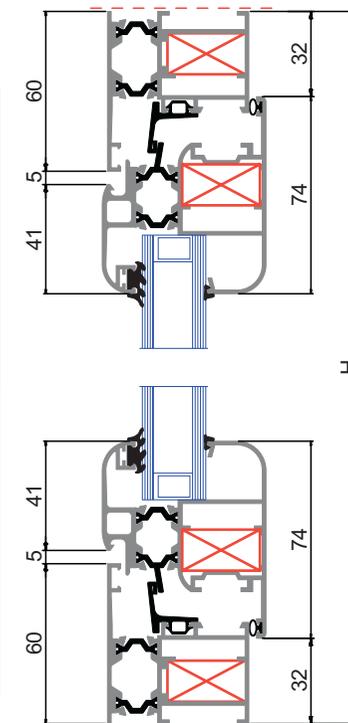


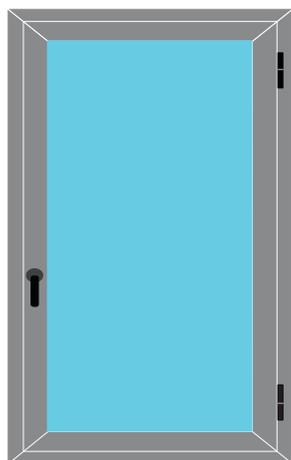
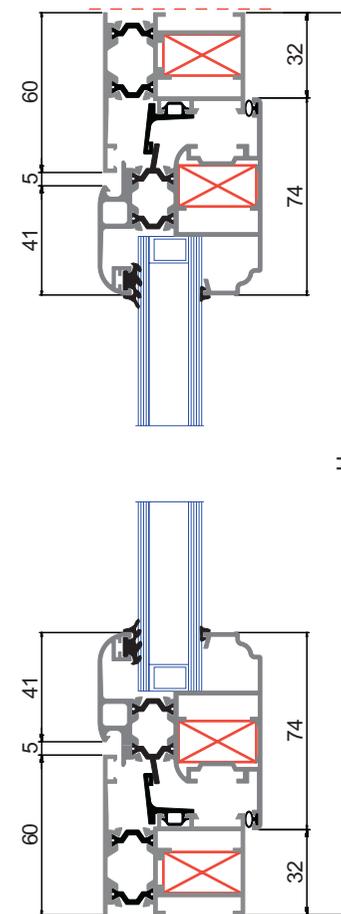
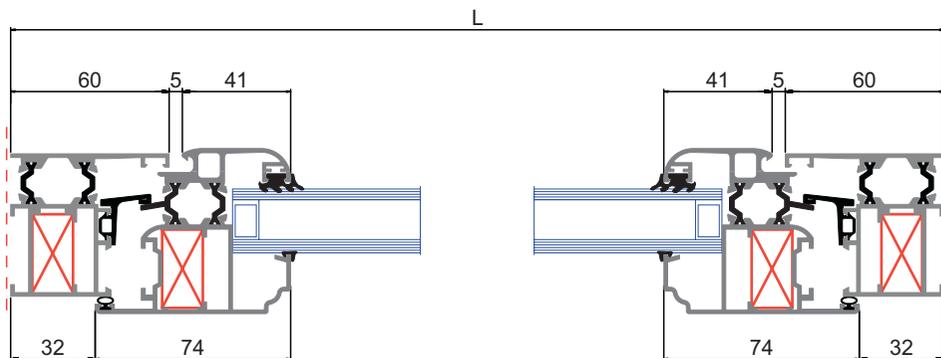
Finestra a tre ante			
CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H 45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L 45°/45°
TTA604	MONTANTE ANTA	6	H-64 45°/45°
TTA604	TRAVERSO ANTA	6	(L-76)/345°/45°
TTA613	INVERSIONE/BATTUTA	2	H-138 90°/90°



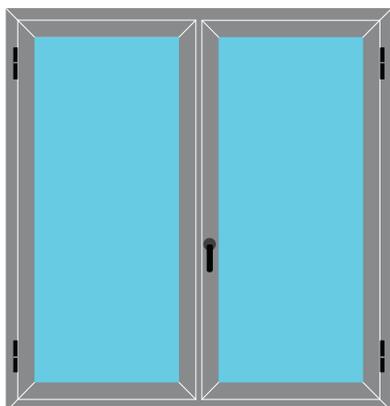
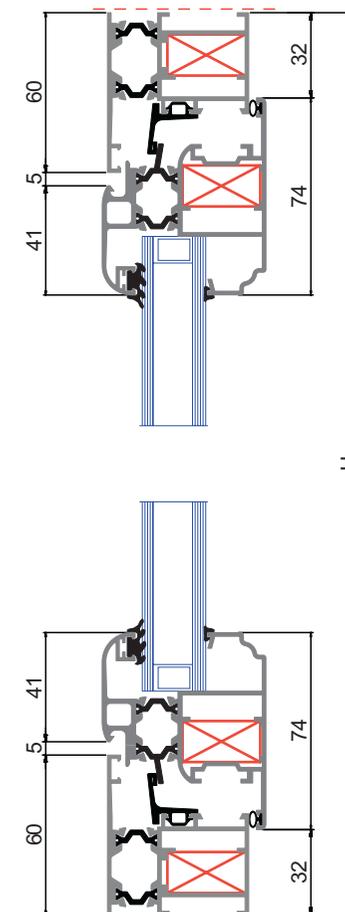
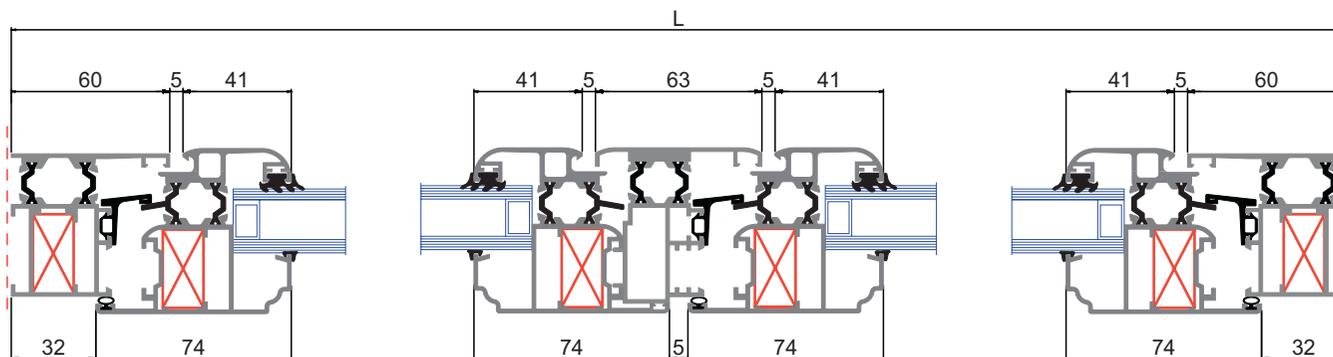


Finestra a quattro ante				
CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA604	MONTANTE ANTA	8	H-64	45°/45°
TTA604	TRAVERSO ANTA	8	(L-82)	45°/45°
TTA613	INVERSIONE/BATTUTA	3	H-138	90°/90°



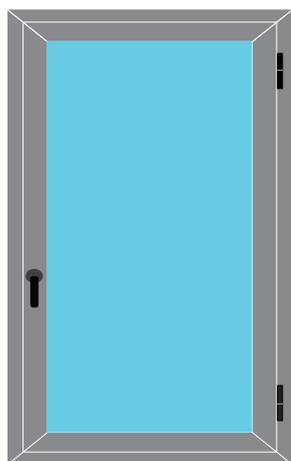
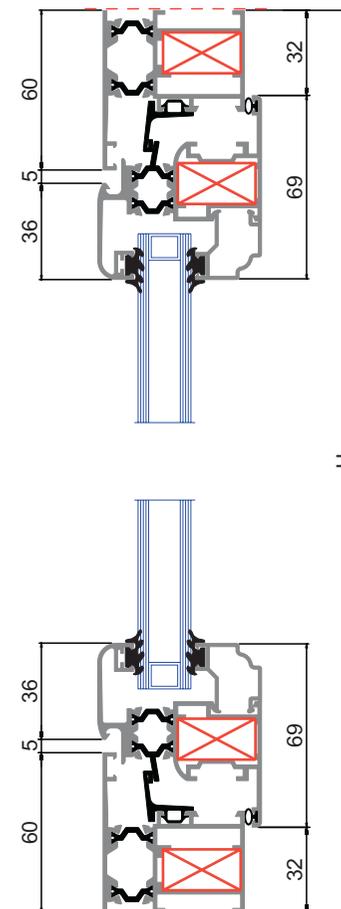
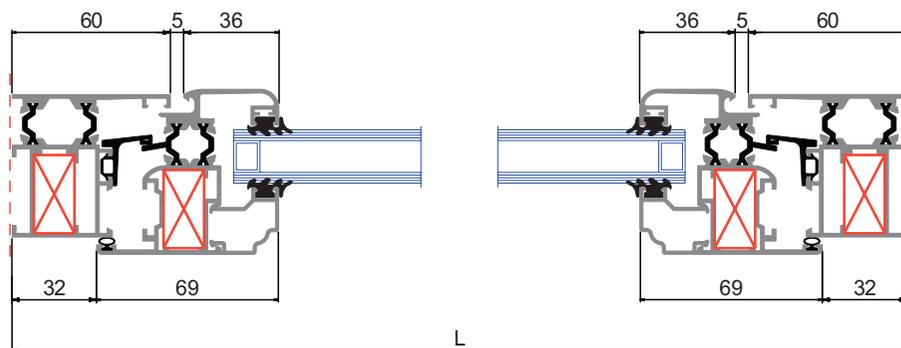


Finestra ad un'anta				
CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA604S	MONTANTE ANTA	2	H-64	45°/45°
TTA604S	TRAVERSO ANTA	2	L-64	45°/45°

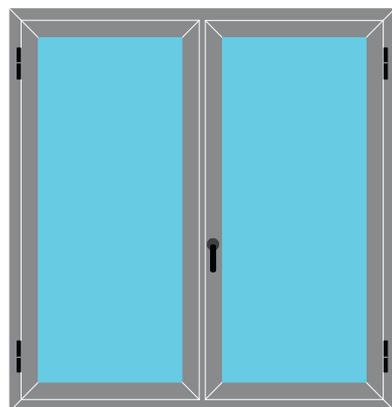
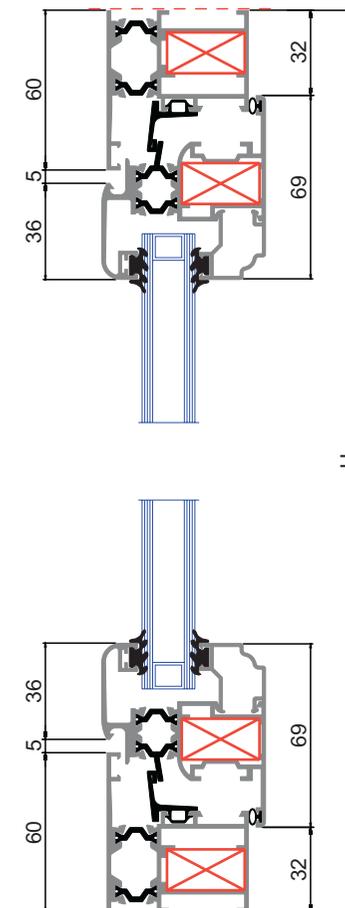
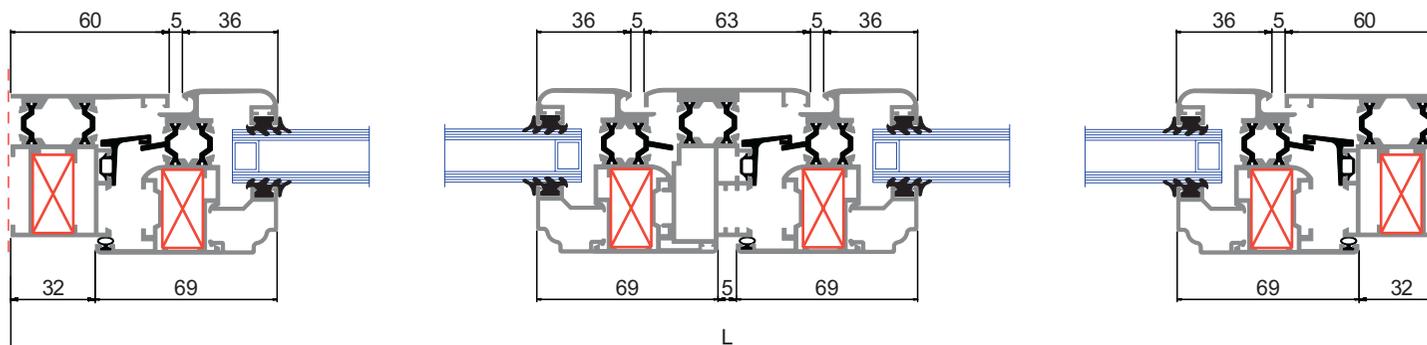


Finestra a due ante

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
			H	45°/45°
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA604S	MONTANTE ANTA	4	H-64	45°/45°
TTA604S	TRAVERSO ANTA	4	(L-70)/2	45°/45°
TTA613	INVERSIONE/BATTUTA	1	H-138	90°/90°



Finestra ad un'anta				
CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA605	MONTANTE ANTA	2	H-64	45°/45°
TTA605	TRAVERSO ANTA	2	L-64	45°/45°
S 4548	MONTANTE FERMAV.	2	H-158	45°/45°
S 4548	TRAVERSO FERMAV.	2	L-158	45°/45°



Finestra a due ante

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI	TAGLIO	
TTA609	MONTANTE TELAIO	2	H	45°/45°
TTA609	TRAVERSO TELAIO	2	L	45°/45°
TTA605	MONTANTE ANTA	4	H-64	45°/45°
TTA605	TRAVERSO ANTA	4	(L-70)/2	45°/45°
S 4548	MONTANTE FERMAV.	4	H-158	45°/45°
S 4548	TRAVERSO FERMAV.	4	(L-130)/2	45°/45°
TTA613	INVERSIONE/BATTUTA	1	H-138	90°/90°

ACCESSORI

Gli accessori del sistema, progettati in collaborazione con le migliori società specializzate, garantiscono nel tempo la qualità del prodotto

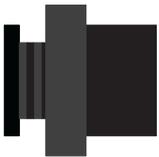
Original accessories, designed for the system in joint with the best specialised company, guarantee the quality of the product.

DISEGNO - DRAW	ARTICOLO - ITEM	FORNITORE - SUPPLIER	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	9211.3	MASTER	Cerniera - <i>Hinge</i>
	9225.3	MASTER	Cerniera terza anta <i>Hinge for third wing</i>
	0335	MASTER	Squadrette <i>Corner joints</i>
	708	MONTICELLI	Squadrette <i>Corner joints</i>
	6001 6003	MASTER	Cremonese pressofusa reversibile <i>Die cast reversible cremone handle</i>
	6401	MASTER	Coppia innesti cremonese <i>Pair of cremone handle coupling</i>
	4032	MASTER	Coppia piedini terminali <i>Pair of lower and upper feel</i>

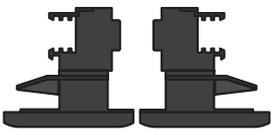
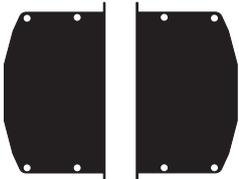
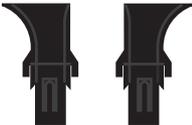
ACCESSORI

DISEGNO - DRAW	ARTICOLO - ITEM	FORNITORE - SUPPLIER	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	4032B	MASTER	Coppia piedini terminali perno in ottone <i>Pair of lower and upper feel in brass</i>
	6004	MASTER	Cremonese pressofusa reversibile tipo anta-ribalta <i>Die cast reversible cremone handle tilt and turn mechanism type</i>
	3510.10	MASTER	Anta ribalta (Kit base) <i>Tilt and turn mechanism (Base Kit)</i>
	3510.1	MASTER	Anta ribalta (Braccio corto) <i>Tilt and turn mechanism (Short scissor arm)</i>
	3510.2	MASTER	Anta ribalta (Braccio intermedio) <i>Tilt and turn mechanism (Intermediate scissor arm)</i>
	3510.3	MASTER	Anta ribalta (Braccio medio) <i>Tilt and turn mechanism (Medium scissor arm)</i>
	2145	MASTER	Paratempesta per scarico acqua <i>Plug for water drainage</i>

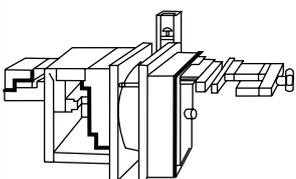
ACCESSORI

DISEGNO - DRAW	ARTICOLO - ITEM	FORNITORE - SUPPLIER	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	4214	MASTER	Riscontro doppio <i>Double striker plate</i>
	4018	MASTER	Catenaccio con asta per profilo 3806 <i>Dead latch with bar 3806</i>
	4212.2	MASTER	Riscontro singolo <i>Striker plate</i>
	4510.21	MASTER	Catenaccio a leva <i>Lever latch</i>
	4521	MASTER	Blocchetto terminale per catenaccio a leva <i>Terminal block for lever latch</i>
	2133	MASTER	Registro telaio <i>Adjustable block</i>
	2134	MASTER	Tassello spessoramento vetri regolabile <i>Adjustable support for glasses</i> 50

ACCESSORI

DISEGNO - DRAW	ARTICOLO - ITEM	FORNITORE - SUPPLIER	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	0055	L.R. STAMPI	Aggancio fermavetro arrotondato <i>Rounded glass beading coupling</i>
	GC04	L.R. STAMPI ITALMEM RALOX	Coppia tappi per inversione di battuta <i>Pair of plugs</i>
	003	NEWPLEX	Coppia tappi cassonetto <i>Pair of plugs for shutter box</i>
	0013	B.N.P.	Coppia inviti tapparella <i>Shutter guides</i>
	016 017	ITALMEM	Contropiastra a fascia e montante <i>Striking plate for transom and mounting</i>
	1200	ESINPLAST	Rullo passacinghia per monoblocco -
	ALLI	CERVELLINI	Squadretta di allineamento anta battuta esterna <i>Outsider alignment corner joint</i>

ACCESSORI

DISEGNO - DRAW	ARTICOLO - ITEM	FORNITORE - SUPPLIER	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
	GF03	SAEG	Gruppo frese per telai ed ante con fermavetro <i>Notching cutter unit for frame and wing with glazing bead</i>
	CP093P	PRODUCTA RALOX ANCO	Guarnizione in EPDM giunto aperto <i>EPDM gasket for open joint</i>
	ANC4	PRODUCTA	Guarnizione guida tapparella monoblocco <i>Shutter guides gasket</i>
	2070	COMPLASTEX	Guarnizione fermavetro per esterno mm 4/5 <i>Outoside glazing gasket mm 4/5</i>
	UP1 UP10	COMPLASTEX	Guarnizione fermavetro interna da mm1 a mm10 <i>Inside glazing gasket from mm1 to mm 10</i>
	197P	PRODUCTA	Guarnizione di battuta esterna per telai <i>Outside rabbet gasket for frame</i>
	PT 600	RALOX	Punzonatrice <i>Punching machine</i> 52

Per ulteriori chiarimenti, per il reperimento e per gli indirizzi delle aziende produttrici degli accessori consultate il sito internet RALOX al seguente indirizzo:
www.ralox.it

For more information, for supplying and for the addresses of producing firms of accessories please see our internet address www.ralox.it



Sede legale: 03100 Frosinone - Via Lecce, 31
Stabilimento e Uffici: 03013 Ferentino - Località Monticchio Strada ASI snc
Tel. (0775) 2251 (r.a.) Telefax (0775) 223943 - 225222

Edizione: Febbraio 2005

La Ralox S.r.l. si riserva la facoltà di modificare il presente catalogo per qualsiasi aggiornamento o miglioramento che si renda necessario. I dati contenuti in questo catalogo non sono impegnativi; la Ralox S.r.l. non risponde in nessun modo di possibili inesattezze imputabili ad errori di stampa o di trascrizione del presente catalogo. Qualsiasi ulteriore informazione può essere ottenuta contattando l'ufficio tecnico Ralox S.r.l.