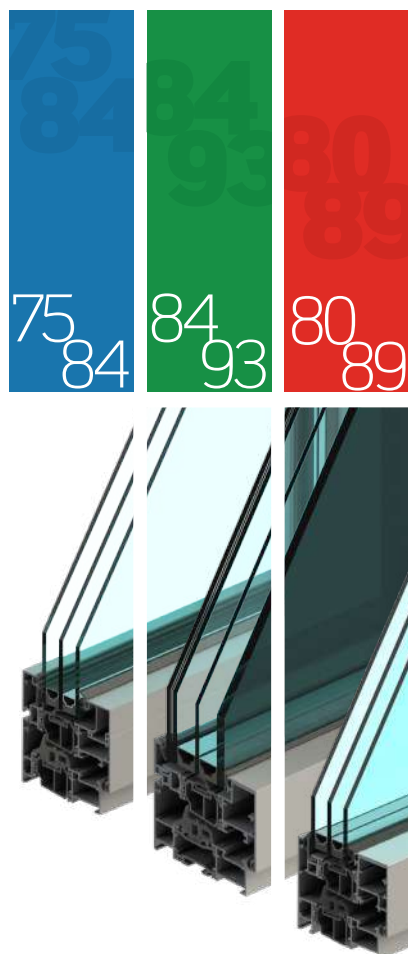




SERIE 75/84

SERIE MINIMALE 84/93

SERIE A SCOMPARSA 80/89



INDICE

1. Serie 75/84

- 6** DESCRIZIONE TECNICA
- 22** CERTIFICAZIONI
- 26** CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA
- ACCESSORI*
- 28** ACCESSORI DI SISTEMA
- 30** ACCESSORI DI FISSAGGIO E MOVIMENTAZIONE
- 41** ACCESSORI PER LAVORAZIONI
- PROFILI*
- 30** ELENCO PROFILI
- 34** PROFILATI IN SCALA 1:1
- 52** SEZIONI IN SCALA
- 88** DISTINTE DI TAGLIO
- 112** SCHEMA VETRAZIONI
- 114** TASSELLATURA VETRI
- 115** LAVORAZIONI TRAVERSI

2. Serie 84/93

- 120** DESCRIZIONE TECNICA
- 123** CERTIFICAZIONI
- 125** CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TECNICA
- ACCESSORI*
- 128** ACCESSORI DI SISTEMA
- 132** ACCESSORI PER LAVORAZIONI
- PROFILI*
- 136** ELENCO PROFILI
- 138** PROFILATI IN SCALA 1:1
- 146** SEZIONI IN SCALA
- 156** DISTINTE DI TAGLIO
- 160** SCHEMA VETRAZIONI
- 162** TASSELLATURA VETRI
- 163** LAVORAZIONE TRAVERSI

3. Serie a scomparsa 80/89

168 DESCRIZIONE TECNICA

171 CERTIFICAZIONI

173 CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TECNICA

ACCESSORI

176 ACCESSORI DI SISTEMA

180 ACCESSORI PER LAVORAZIONI

PROFILI

184 ELENCO PROFILI

187 PROFILATI IN SCALA 1:1

195 SEZIONI IN SCALA

208 DISTINTE DI TAGLIO

216 SCHEMA VETRAZIONE

218 TASSELLATURA VETRI

219 LAVORAZIONI TRAVERSI

Note generali

Peso profilati	Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (UNI EN 12020-2)
Dimensioni profilati	Le dimensioni indicate sono quelle teoriche, potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (UNI EN 12020-2). Questa 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	Tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.
Lunghezza barre	La lunghezza commerciale delle barre dei profilati di questa serie è di 6500 mm. Per eventuali dimensioni differenti contattare i nostri Uffici Commerciali.
Tolleranza di posa	Tra l'interno del controtelaio e l'esterno del telaio fisso in alluminio è preferibile mantenere una tolleranza per la posa in opera di 6 mm, considerando una sporgenza degli espansori di fissaggio di circa 2 mm. Questa misura può essere variata, per particolari esigenze, purché venga mantenuta la possibilità di effettuare una valida sigillatura.
Schemi e sezioni	La rappresentazione delle sezioni riportate sul presente catalogo non ha valore limitativo ma è solo un suggerimento di come si possono risolvere in modo semplice e funzionale alcune situazioni che si trovano nella realtà.

Importante

Tutti i dati riportati nel seguente catalogo sono indicativi e soggetti ad eventuali errori tipografici che non impegnano in nessun modo MV Extrusion S.p.A..

MV Extrusion S.p.A. si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare i prodotti. Quanto illustrato nel seguente catalogo è di esclusiva proprietà di MV Extrusion S.p.A. e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Certificazioni generali



L'azienda ha un Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 certificato dall'Organismo di certificazione DNV dal 2004.



L'azienda ha un Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001 certificato dall'Organismo di certificazione DNV dal 2001.



L'impianto di verniciatura verticale presente in azienda è conforme alle specifiche tecniche del marchio di qualità Qualicoat dal 2022.

1

Serie 75/84



Caratteristiche tecniche

Profilati estrusi in lega	EN AW-6060 (UNI EN 573-3 UNI EN 755-2)
Stato di fornitura	T5 (UNI EN 515)
Tolleranze dimensionali e spessori	UNI EN 12020-2
Tipo di profilato	Ad isolamento termico. Il ponte termico è ottenuto con l'inserimento di profili isolatori in poliammide rinforzati con fibra di vetro, aventi una lunghezza di 37mm ed uno spessore di 1.9 mm. Il loro bloccaggio avviene mediante rullatura esterna. Per evitare scorrimenti le sedi dei profilati in alluminio vengono zigrinate prima dell'inserimento dei profili isolatori.
Tipo di tenuta	Sormonto interno e complanare esterno a giunto aperto, con guarnizione centrale e battuta.
Applicazione vetro	Con fermavetro a scatto o con vetro ad infilare. Il sistema può ospitare vetri e pannelli di spessore fino a 48 mm (parti fisse e apribili). Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 58.5 mm (lordo)
Dimensione base	Telaio fisso: profondità 75 mm Telaio mobile (anta): profondità 84 mm Fuga interna ed esterna: 5 mm Altezza aletta sede vetro: 21 mm Dimensione interna dei tubolari telaio: 25x11.2 mm - 25x32.7 mm Dimensione interna del tubolare anta: 25x11.2 mm - 25x32.7 mm Sede e alloggiamento accessori: Camera europea o Pista 16
Impiego	Profilati che permettono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente o anta-ribalta, nella versione a giunto aperto, complanari all'esterno e sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, aperture a wasistas, scorrevoli paralleli. Nota: Prima dell'immissione sul mercato Comunitario, degli infissi realizzati, il Costruttore dovrà apporre la marcatura CE come attestazione di conformità ai requisiti imposti dalla norma di riferimento.
Caratteristiche principali	Il sistema molto curato nel design e prestante strutturalmente ne permette svariate installazioni in qualunque contesto architettonico.

Limiti d'impiego

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche i dati tecnici degli accessori e le caratteristiche applicative e metereologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e alla velocità dei venti nella zona. Per le caratteristiche applicative, consigliamo di consultare ed eseguire le "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN, UNI-CNR.

Descrizione per capitolato

Serramenti in alluminio a taglio termico della serie KAPTUR 75-84, composti da estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 (UNI EN 515) e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. L'interruzione di ponte termico è ottenuta mediante barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro e a basso valore di conduzione termica, con profondità minima di 37 mm. La giunzione tra i profili interni ed esterni con il profilo in poliammide è di tipo meccanico ottenuto per rullatura e previa zigrinatura delle cave di collegamento dei martelletti dei profili in alluminio, per evitare scorrimenti.

Le finestre e le porte finestre dovranno essere realizzate con un telaio fisso avente profondità di 75 mm e una larghezza di 48 mm, in alternativa 69 mm ed un'anta mobile con profondità 84 mm ed una larghezza di 31 o 62 mm a seconda delle dimensioni del serramento. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà essere di forma tubolare.

I profilati esterni delle ante mobili e dei telai fissi dovranno prevedere una sede per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico esterne a vista. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio.

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite a 45° mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spinare o avvitare od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio. L'aggancio dovrà essere di assoluta sicurezza, affinché, a seguito di apertura a wasistas o per spinte del vento, il fermavetro non possa cedere.

Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare, la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ad incollaggio a giunto aperto.

Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una maniglia tipo cremonese, che azionando i terminali, mediante il movimento dell'astina, assicurerà il serraggio dell'anta sul telaio.

Gli accessori di portata dovranno essere costituiti da cerniere in alluminio estruso con perno di acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante e saranno montati e bloccati per contrasto, onde consentire la loro eventuale regolare sostituzione. Tutti i materiali componenti i serramenti dovranno essere scelti secondo le indicazioni delle norme UNI 3952-66.

Dimensioni costruttive:

Profondità Telaio 75 mm

Profondità Anta 84 mm

Altezza struttura Telaio + Anta esterno 84/136 mm

Altezza struttura Telaio + Anta interno 107/159 mm

Nodo centrale 135/197 mm

Posa in opera

Il fissaggio del serramento alle strutture murarie dovrà essere eseguito con viti sul controtelaio premurato realizzato con lamiera profilata di acciaio zincato, o profili a taglio termico. I fissaggi, preferibilmente, devono distare dagli angoli del telaio non più di 150 mm e fra loro non più di 800 mm. La sigillatura tra i telai fissi ed il contesto edile sarà eseguita impiegando materiali elastoplastici e previo riempimento degli eventuali interstizi con materiale isolante.

Prestazioni

I serramenti dovranno garantire prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme UNI-EN 12207-12208-12210 E UNI-EN 1026-1027-12211

Le caratteristiche di tenuta agli agenti atmosferici ottenibili con questi profilati dovranno esser dimostrabili con certificato di collaudo effettuato da MV EXTRUSION Spa per mezzo di laboratori notificati.

- Permeabilità all'aria: CLASSE 4
- Permeabilità all'acqua: CLASSE E1500
- Resistenza al carico del vento: CLASSE C5

Trattamento superficiale

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

Verniciatura

La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT" è del tipo a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma RAL secondo mazzetta colori o specifiche richieste del cliente.

Prima della verniciatura, le superfici dei profili vengono trattate con le seguenti operazioni in tunnel, comprendenti:

- Pre-Sgrassaggio Acido
- Sgrassaggio Acido
- Risciacquo con acqua di rete
- Primo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Conversione a cascata
- Secondo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Passaggio in forno di asciugatura

Successivamente vengono applicate le polveri tramite verniciatura a spruzzo in cabina automatica con pistole elettrostatiche a movimento alternativo con passaggio successivo in forno per la polimerizzazione della vernice di circa 20 min a 180°.

Lo spessore minimo obbligatorio del film di vernice per architettura per uso esterno è di 60 µm.

Ossidazione anodica naturale

Il trattamento di ossidazione dovrà esser realizzato in bagno di acido solforico con densità di corrente pari a 1.5 A/dmq a voltaggio di 18.20 Volts.

Lo strato di ossido anodico risultante avrà colorazione naturale, ossia la stessa colorazione dell'alluminio e la finitura sarà la stessa conferita dal pretrattamento meccanico di spazzolatura.

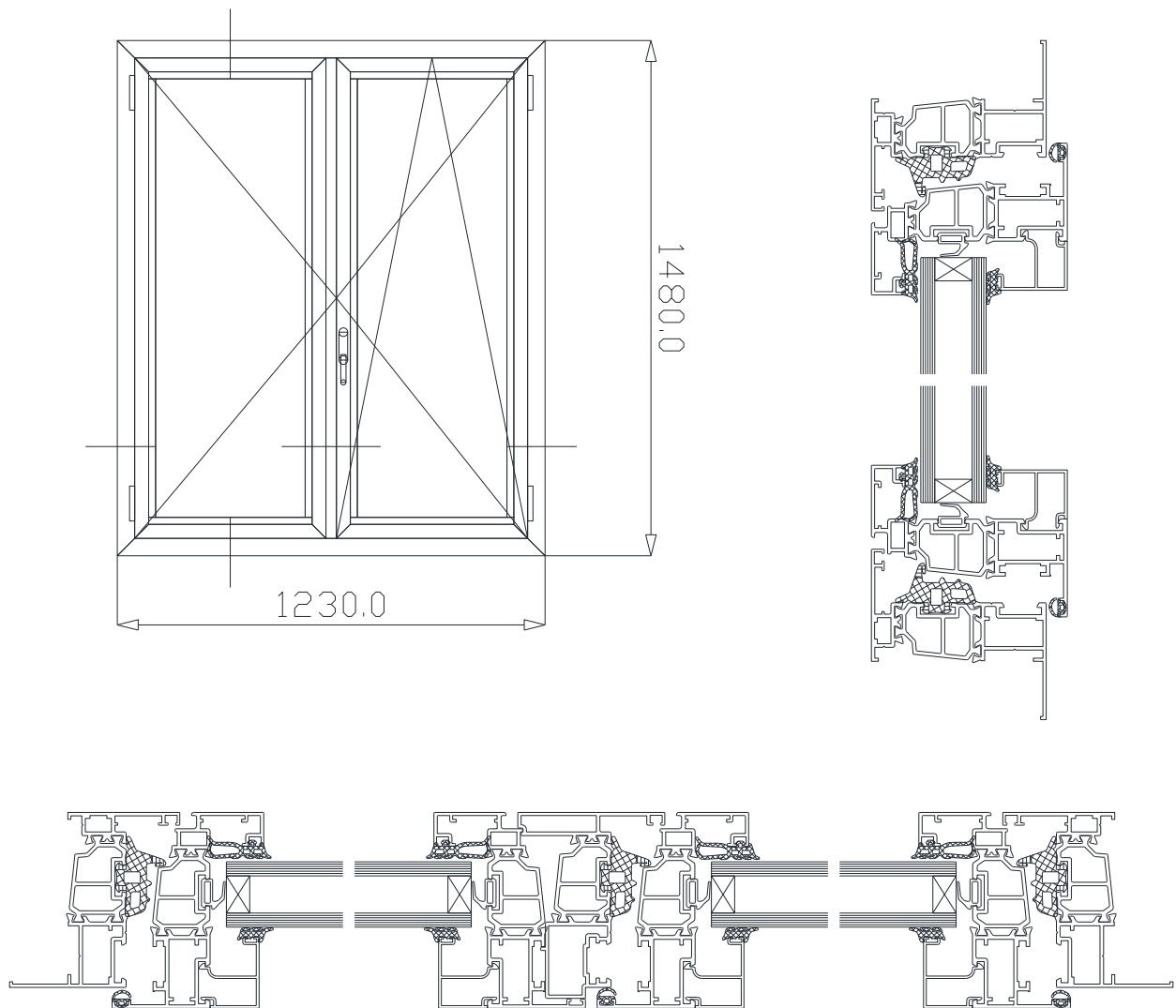
Certificazioni

Il sistema Kaptur 75/84 è stato sottoposto a prove di collaudo in laboratorio, di seguito si riportano i risultati dei campioni sottoposti a prova per la determinazione di:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA NR. 1994-CPR-RP2551 del 18 Luglio 2022 rilasciato da IRCCOS S.r.l.

Tipologia: FINESTRA A 2 ANTE SIMMETRICHE CON OSCILLO-BATTENTE DELL'ANTA PRINCIPALE



Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita
Permeabilità all'aria	EN 1026:2016	EN 12207:1999	classe 4
Tenuta all'acqua	EN 1027:2016	EN 12208:1999	classe E1500
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2016	EN 12210:2016	classe C5

Certificazione energetica (zone climatiche)

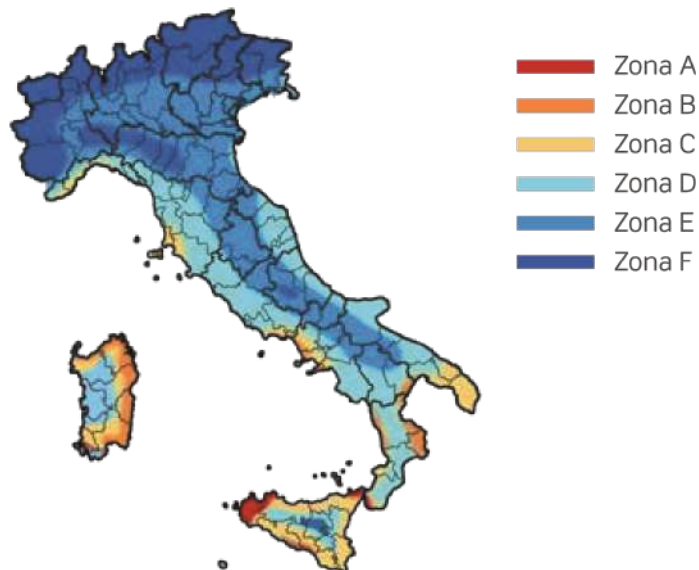
Criteri di obbligatorietà per la **CERTIFICAZIONE ENERGETICA** di molti prodotti e componenti edilizi, tra cui i **SERRAMENTI**.

Il territorio nazionale viene suddiviso in 6 zone (A, B, C, D, E, F) a seconda delle condizioni climatiche.

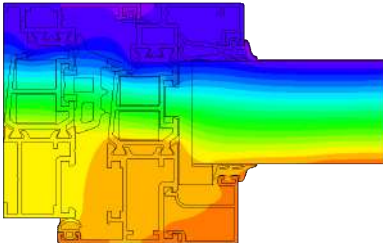
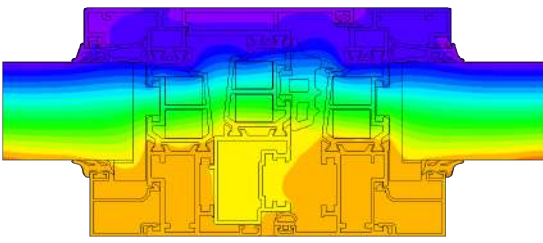
Per ogni comune del territorio nazionale vengono definiti i seguenti dati climatici:

- zona climatica
- gradi giorno
- quota s.l.m

Per ogni comune vengono impostati valori precisi di trasmittanza termica limite U [$W/m^2 K$] dei serramenti e dei vetri da adottare per realizzare i serramenti da installare in tutti gli edifici, sia di nuova costruzione che da ristrutturare.



DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA KAPTUR 75-84

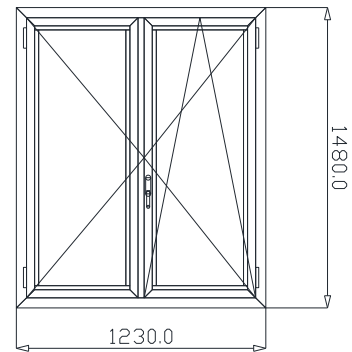
Descrizione	Rapporto di prova	VALORE U_f (W/m^2K)
 NODO LATERALE	1994-CPR-RP1987 del 17 Marzo 2020	1,5
 NODO CENTRALE	1994-CPR-RP1987 del 17 Marzo 2020	1,6

Calcolo della trasmittanza termica

CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 10077-2

KAPTUR 75/84
Finestra normalizzata

2 ANTE: larghezza 1230 mm x altezza 1480 mm



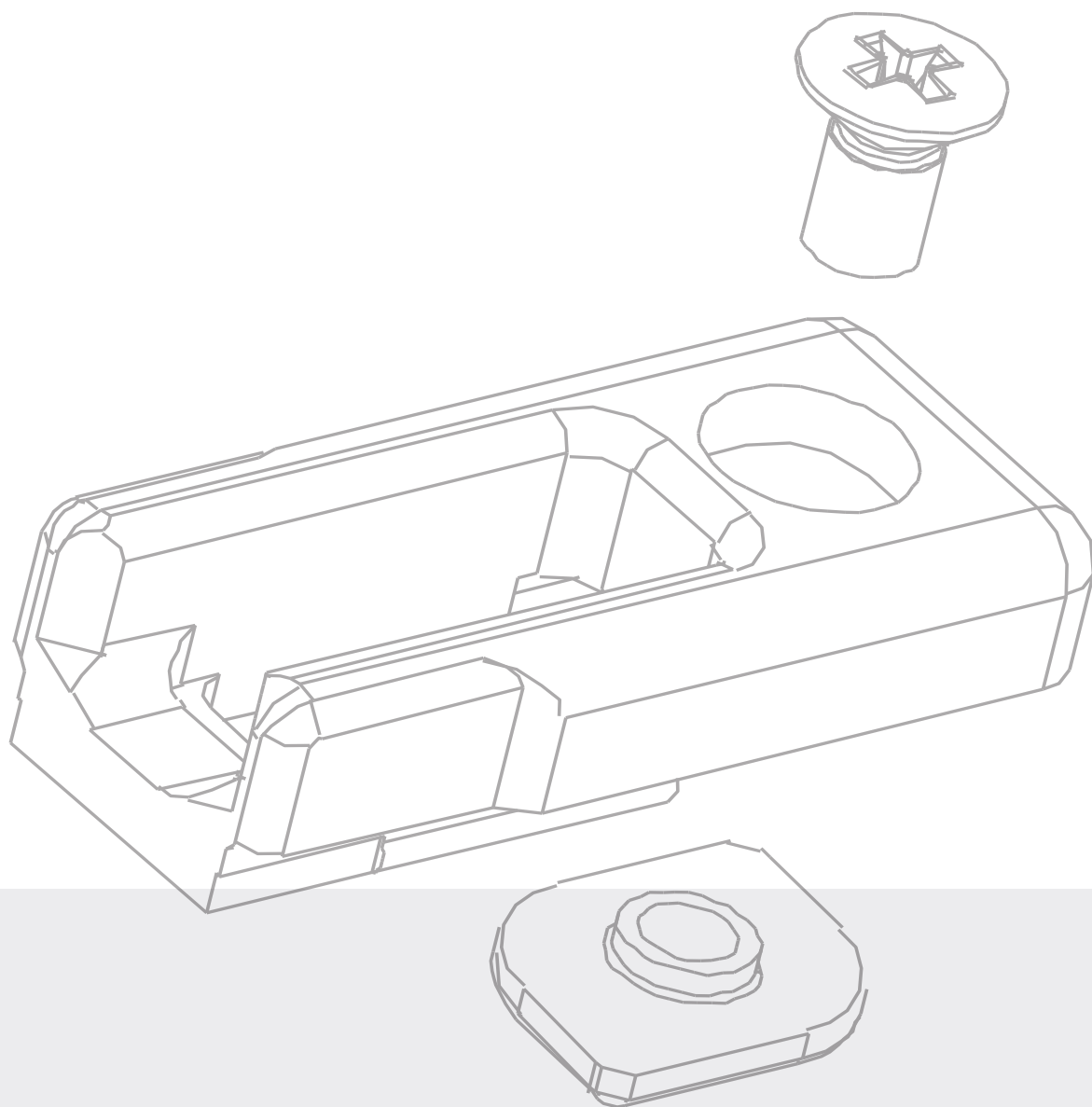
			Uf (W/m² K)		
H	Altezza del serramento		1480	mm	
L	Larghezza del serramento		1230	mm	
Ante	Numero ante		2		
S_Lat	Sezione laterale	Pr. KR002 Telaio a L - KR101 anta	1,5	84	mm
S_Sup	Sezione superiore	Pr. KR002 Telaio a L - KR101 anta	1,5	84	mm
S_Inf	Sezione inferiore	Pr. KR002 Telaio a L - KR101 anta	1,5	84	mm
S_Cent	Sezione centrale	Pr. KR101 anta – KR201 rip.c.le - KR101 anta	1,6	135	mm
ψ	Coefficiente lineare di trasmissione termica del bordo del vetro			W/m K	
$U_w = \frac{A_g \cdot U_g + A_f \cdot U_f + L_g \cdot \psi}{(A_g + A_f)}$					
Af	Area profilato in alluminio		0,60	m ₂	
Ag	Area superficie vetro		1,22	m ₂	
Lg	Perimetro del vetro		7,13	mt	

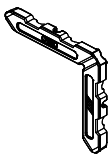
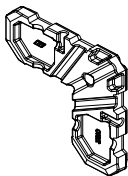
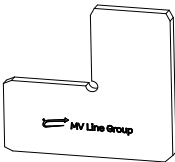
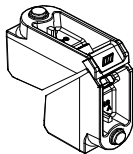
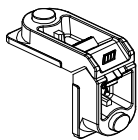
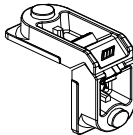
Uw	VETRO	* F	* E	* D	Ug	ψ	NOTE
1.38			✓	✓	1.1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.32			✓	✓	1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.10			✓	✓	0.7	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
0.97		✓	✓	✓	0.5	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro

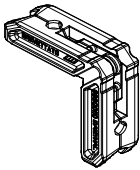
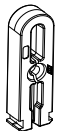
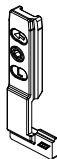
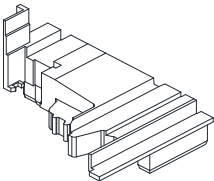
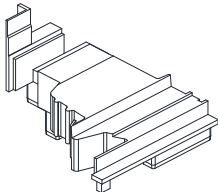
* Verifica limiti di trasmittanza Uw per accesso alle detrazioni fiscali ecobonus (zona D Uw 1,67 - Zona E Uw 1,3 - Zona F Uw 1,0)

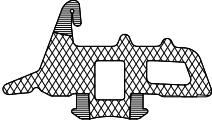
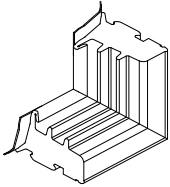
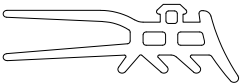
Accessori

Serie 75/84

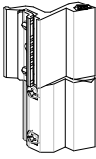
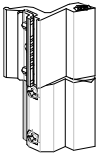
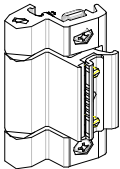
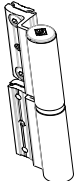
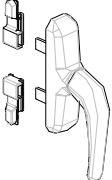
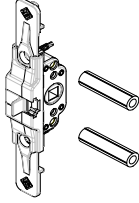


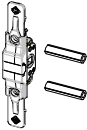
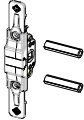
Accessori	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	98SQ1110	Squadretta di allineamento per tubolare da 5x10 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR090)	200
	98SQ1210	Squadretta di allineamento per tubolare da 5x25 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR090)	200
	01KR0160	Squadretta di allineamento per tubolare da 3x20 mm in poliammide	200
	02KR0220	Squadretta a bottone ø8 mm per tubolare da 25x33 mm in alluminio pressofuso	150
	02KR0230	Squadretta a bottone ø8 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso	250
	02KR0240	Squadretta a bottone ø8 mm per tubolare da 18,5x11 mm in alluminio pressofuso per KR601	250
	02KR0221	Squadretta Tonale ø6 mm per tubolare da 25x33 mm in alluminio pressofuso (con 2 viti incluse)	250

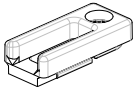
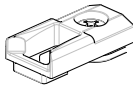
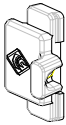
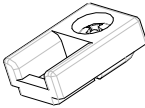
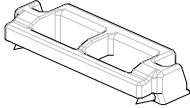
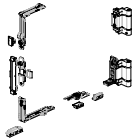
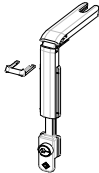
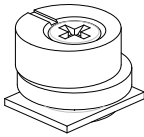
Accessori	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	02KR0231	Squadretta Tonale ø6 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso (con 2 viti incluse)	250
	05KR090	Spina con manico in zama per squadretta di allineamento 98SQ1110 e 98SQ1210	400
	03KR0320	Cavallotti per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	04KR0410DX	Squadra DESTRA di allineamento per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	04KR0410SX	Squadra SINISTRA di allineamento per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	TP001KR	Tappo per profilo di riporto KR201 (Battente C.E.) in epdm nero	75 Cp.
	TP003KR	Tappo per profilo di riporto KR203 (Battente Pista 16) in epdm nero	75 Cp.

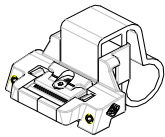
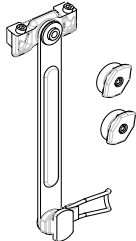
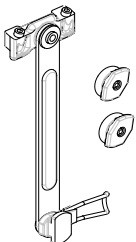
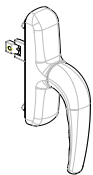
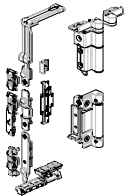
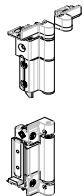
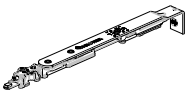
Guarnizioni	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01083	Guarnizione centrale di battuta in epdm coestruso nero	50 m
	GU01045	Angolo vulcanizzato per GU01083 in EPDM nero	200 pz
	GU01001	Guarnizione battuta anta in EPDM nero	350 m
	GU01050	Guarnizione battuta telaio in EPDM nero	200 m
	GU01026	Guarnizione tubolare vetro esterna 6 mm in EPDM nero	50 m
	GU01023	Guarnizione vetro interna ed esterna da 3 mm in EPDM coestruso nero	250 m
	98GU3410	Guarnizione tubolare vetro esterna 3mm in EPDM nero	60 m

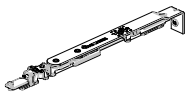
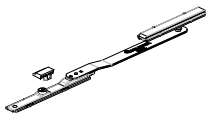
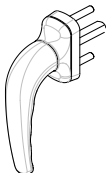
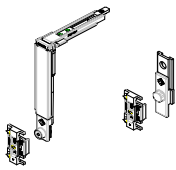
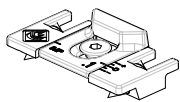
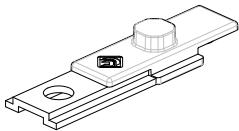
Tappi	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01021	Guarnizione vetro interna spessore 3/4mm in EPDM	180 m
	GU01022	Guarnizione vetro interna spessore 5/6mm in EPDM	120 m
	GU01020	Guarnizione sottovetro in EPDM nero	100 m

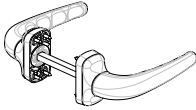
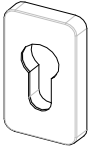
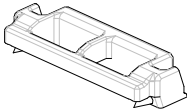
Accessori	Codice	Descrizione
	90CE01**	Cerniera ad aggancio rapido. Cerniera in alluminio estruso, boccole in nylon, perno e viti di serraggio M5 TSC CR in acciaio inox. Cerniera a 2 ali .
	90CE03**	Cerniera ad aggancio rapido. Cerniera in alluminio estruso, boccole in nylon, perno e viti di serraggio M5 TSC CR in acciaio inox. Cerniera a 2 ali . 3^a anta, con 3° foro supplementare
	90CE07**	Cerniera lato telaio e lato anta in alluminio estruso, piastrine in zama, boccole e tappini in nylon, viti e perno in acciaio inox. Adattabile su aperture battente, vasistas pesante e sporgere.
	90CE05**	Cerniera a 2 ali. Cerniera ambidestra Flash XL con perno, viti e piastrine in acciaio inox per porte/finestre
	90MA01**	Cremonese Cassa e manico in alluminio pressofuso; cremagliere, pignone e copricassa in zama zincata; guida e rondella di frizionamento in delrin; viti in acciaio zincato; viti di bloccaggio della cremonese su profilo in acciaio inox. Interasse 84,5 - 92 - 104 mm
	1GM35	Blocchetti di collegamento tra cremonese e astine. Realizzato in nylon; Adattabile su serie con cava da 20 mm
	90GR80	Movimentazione monodirezionale Realizzata in zama zincata. Entrata 11,5 mm. Con dispositivo antifalsamanovra .

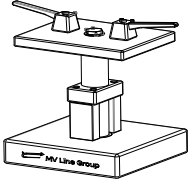
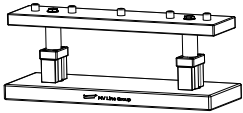
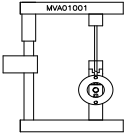
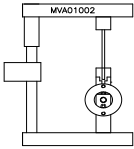
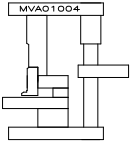
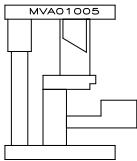
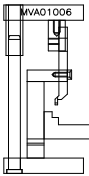
Accessori	Codice	Descrizione
	1GR80	Movimentazione monodirezionale Realizzata in zama zincata. Entrata 11,5 mm. Senza dispositivo antifalsamanovra .
	1GM90	Movimentazione bidirezionale Realizzata in zama zincata; tassello di regolazione in nylon. Per apertura interna ed esterna, entrata regolabile da 15 a 27 mm
	1GM36	Catenaccio a comando diretto corpo terminale e boccola copri perno in nylon con fibra di vetro; perno terminale in acciaio zincato; grano M5 in acciaio. Con perno in acciaio.
	1GM65	Catenaccio a comando diretto Corpo di manovra, piastrina di collegamento, in nylon con fibra di vetro; blocchetto di posizionamento in zama zincata; grano M5 in acciaio. Corpo di manovra , Serie camera europea e cava 20 mm
	1GM68	Catenaccio a comando diretto Corpo di manovra, piastrina di collegamento, corpo terminale e boccola copri perno in nylon con fibra di vetro; blocchetto di posizionamento in zama zincata; perno terminale in acciaio zincato; grano M5 in acciaio. con perno in acciaio.
	1GM37	Catenaccio a leva bidirezionale per anta affiancata CE puntali in zama; compensatori in delrin. Terminale superiore e inferiore - Camera europea
	1GM91	Catenaccio a leva bidirezionale per anta affiancata CE Movimentazione e puntali in zama; compensatori in delrin; viti e camme in acciaio inox. Corpo di manovra piu' terminale superiore ed inferiore - camera europea
	1GT72	Catenaccio a leva Supporto, blocchetto di collegamento, leva di manovra e terminale in zama, molle in acciaio inox, piastrina di giunzione in nylon.

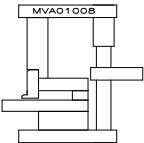
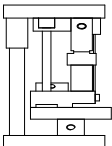
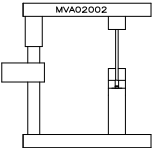
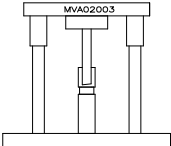
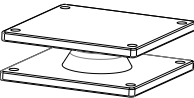
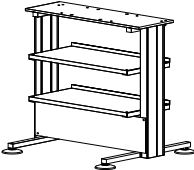
Accessori	Codice	Descrizione
	1GM30	Incontro doppio. Corpo in nylon; vite e piastrina in acciaio inox. Incontro doppio per camera europea
	10M29	Incontro singolo corpo in nylon; vite e piastrina in acciaio inox. Incontro singolo per camera europea
	90GD43	Punti di chiusura supplementare Incontro in zama; granie vite in acciaio inox. Riscontro regolabile da abbinare al perno art. 4241
	90GM32	Corpo in zama; vite e piastrina in acciaio inox. Incontro singolo
	90GM30	Incontro doppio. Incontro in zama; grani in acciaio inox.
	1GM31	Sostegno anta, in abbinamento all'incontro 01349K
	90GD20	Rinvio d'angolo. Corpo e astine in zama; lamelle e perno eccentrico in acciaio Inox, rullino in ottone. Rinvio d'angolo con perno eccentrico e riscontro
	90GD30	Nottolino fisso. Eccentrico di chiusura in zama, regolabile in pressione in 8 posizioni diverse.

Accessori	Codice	Descrizione
	1GD06	Cricchetto regolabile ad aggancio interno Corpo in alluminio estruso, base di appoggio in zama, slitta in nylon, grani in acciaio inox. non adattabile con telai complanari interni
	90VS0110	Limitatore di apertura per finestre a vasistas Braccio in acciaio inox; complementi di fissaggio in zama. Altezza anta da 260 mm a 800 mm. Portata massima 70 kg, variabile in funzione delle dimensioni e dell'angolo di apertura del serramento. Camera europea e profili cava 20 mm
	90VS0210	Limitatore di apertura per finestre a vasistas Braccio in acciaio inox; complementi di fissaggio in zama. Altezza anta da 600 mm a 1600 mm. Portata massima 70 kg, variabile in funzione delle dimensioni e dell'angolo di apertura del serramento. Camera europea e profili cava 20 mm
	90AR2030	Cremonese Cassa e manico in alluminio pressofuso; cremagliere, pignone e copricassa in zama zincata; guida e rondella di frizionamento in delrin; viti in acciaio zincato; viti di bloccaggio della cremonese su profilo in acciaio inox. Per anta-ribalta con anti-falsa-manovra sulla cremonese
	90AR03MB	Anta ribalta Ween 160 kg CE Cerniere in alluminio estruso e zama, rinvio d'angolo, terminali e riscontri in zama, piastrine e viti in acciaio inox. Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese. Portata massima 160 Kg
	90AR03**	Cerniere sup. e inf. Anta ribalta Ween 160 kg CE Cerniere in alluminio estruso e zama, rinvio d'angolo, terminali e riscontri in zama, piastrine e viti in acciaio inox. Kit base con anti falsa manovra sulla cremonese. Portata massima 160 Kg
	90AR03B1	Braccio anta ribalta Ween Leve, viti e grani in Acciaio inox, corpo in zama, antivento in nylon. Braccio corto non predisposto per microventilazione (ante da 370 a 450 mm)

Accessori	Codice	Descrizione
	90AR03B2	Braccio anta ribalta Ween Leve, viti e grani in Acciaio inox, corpo in zama, antivento in nylon. Braccio medio predisposto per microventilazione (ante da 451 a 650 mm)
	1GR15	Braccio supplementare per anta ribalta Leve, viti e grani in acciaio inox, corpo in zama. Braccio supplementare (Obbligatorio per larghezza anta maggiore di 1200 mm su Ween e 1000 mm su 2.0)
	1GD80	Martellina Manico in alluminio pressofuso; cassa, copricassa e rotore in zama; boccole antifrizionamento in delrin, perno e viti in acciaio. Sporgenza quadro 26 mm
	1GR68	Catenaccio a leva Supporto, blocchetto di collegamento, leva di manovra in zama, molle in acciaio inox, piastrina di giunzione in nylon. Corpo di manovra linea squadrata
	90GR4770	Kit chiusure verticali e orizzontali WEEN Riscontri e punti di chiusura in zama, viti e grani in acciaio inox. Kit a due punti di chiusura.
	90GR4047	Punti di chiusura supplementare Riscontri e punti di chiusura in zama, viti e grani in acciaio inox. Punto di chiusura supplementare.
	90GR4664	Punti di chiusura supplementare Riscontri e punti di chiusura in zama, viti e grani in acciaio inox. Punto di chiusura supplementare.

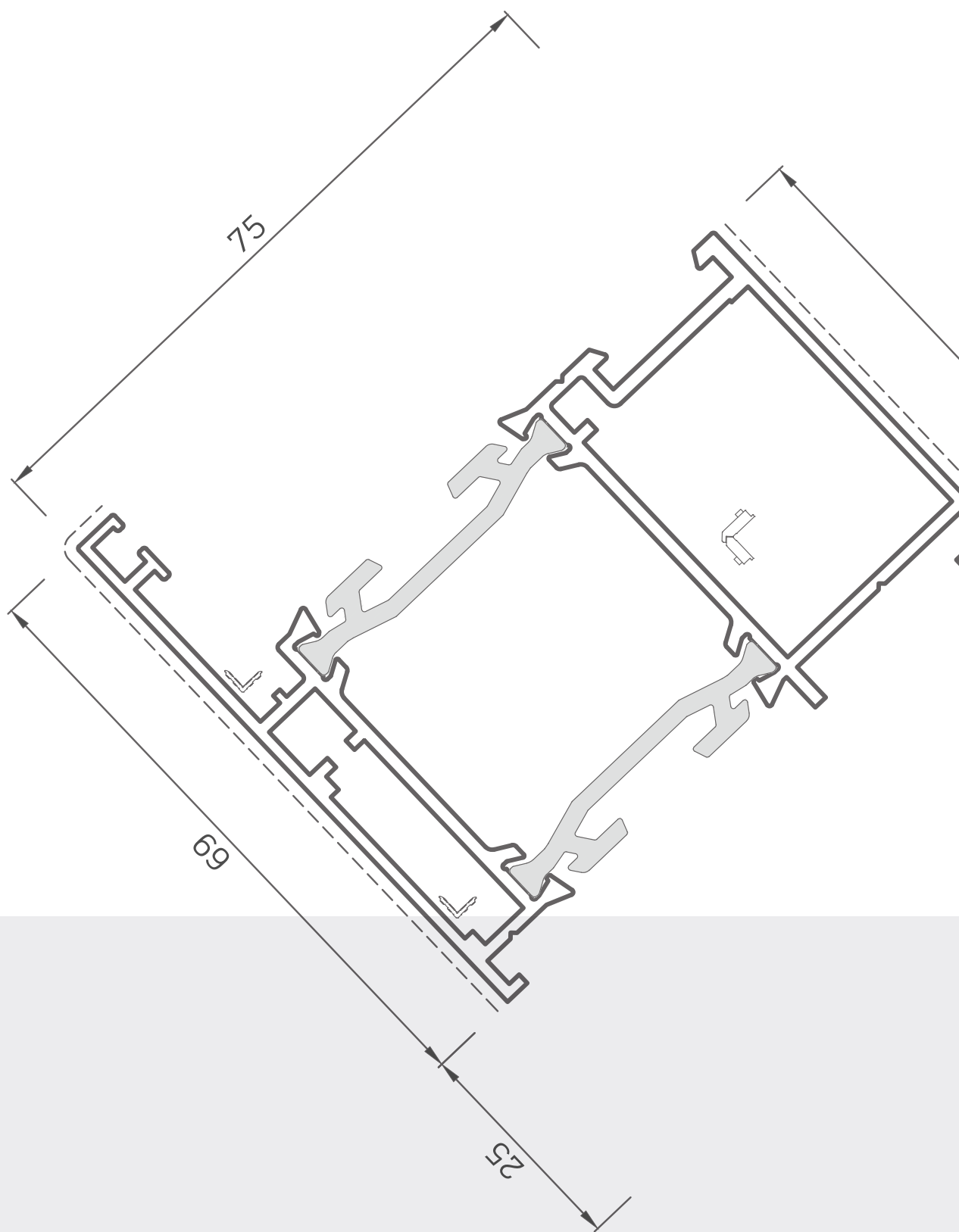
Accessori	Codice	Descrizione
	90MA2792	Doppia maniglia Manico in alluminio pressofuso; cassa, copricassa e rotore in zama; molla in acciaio zincato; boccole anti frizionamento in delrin. Perno e viti in acciaio. Con 6 fori di fissaggio
	90BA2430	Copricilindro Copricilindro in nylon; cover in alluminio; viti in acciaio zincato. Per cilindro sagomato
		Incontro in zama; grani in acciaio inox.

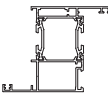
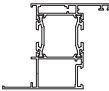
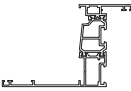
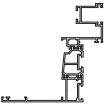
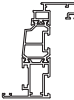
Accessori per Lavorazioni	Codice	Descrizione
	PU 16/1500	UNITA' TRACIANTE PER n° 2 STAZIONI
	PU 16/3000-5	UNITA' TRACIANTE PER n° 4/5 STAZIONI
	MVA01001	STAZIONE PER SQUADRETTE A TIRAGGIO MECCANICO cod. 02KR0220 cod. 02KR0230
	MVA01002	STAZIONE PER FORO SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO PUNZONE PER FORO GRANO 3,5mm E PUNZONE PER FORO SPINA 3mm cod. 98SQ1110 cod. 98SQ1210
	MVA01004	STAZIONE PER FORO SAGOMATO SCARICO ACQUA
	MVA01005	AERAZIONE ANTE ASOLA INFERIORE
	MVA01006	AERAZIONE ANTE ASOLA SUPERIORE

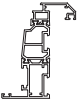
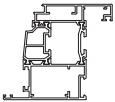
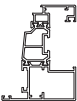
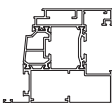
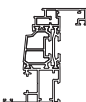
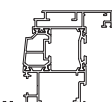
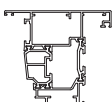
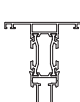
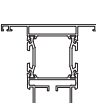
Accessori per Lavorazioni	Codice	Descrizione
	MVA1008	STAZIONE PER SQUADRETTE A TIRAGGIO MECCANICO E SQUADRETTA MULTIFUNZIONE cod. 02KR0240 cod. 02KR0250 cod. 02KR0251
	CE0101	STAZIONE PER LAVORAZIONE CREMONESE
	MVA02002	STAZIONE PER SQUADRETTE TONALE cod. 02KR0221 cod. 02KR0231
	MVA02003	STAZIONE PER CAVALLOTTO cod. 03KR0320
	SUPP. PU 16/1500	Supporto girevole per PU 16/1500
	BAN. STAZIONI	Banco di supporto stazioni

Profili

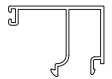
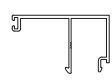
Serie 75/84

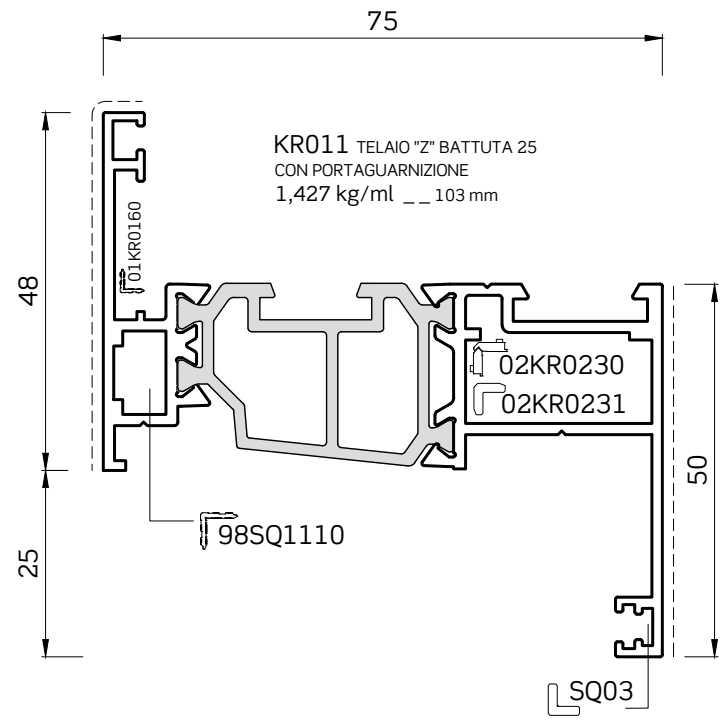
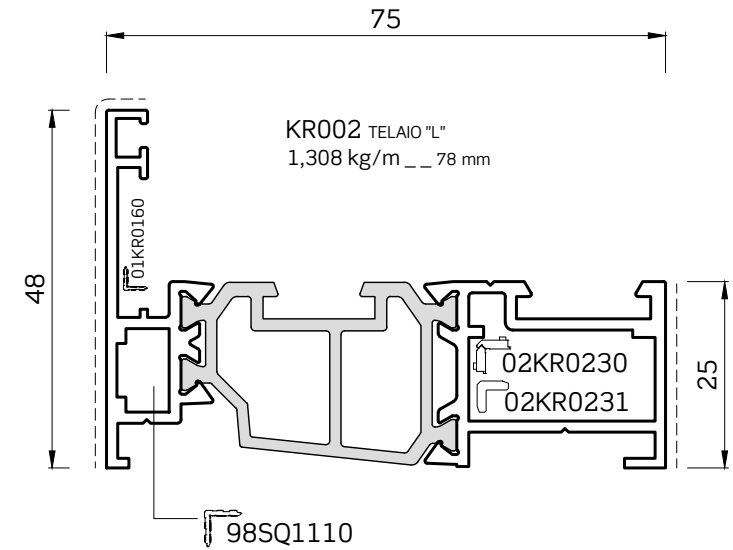


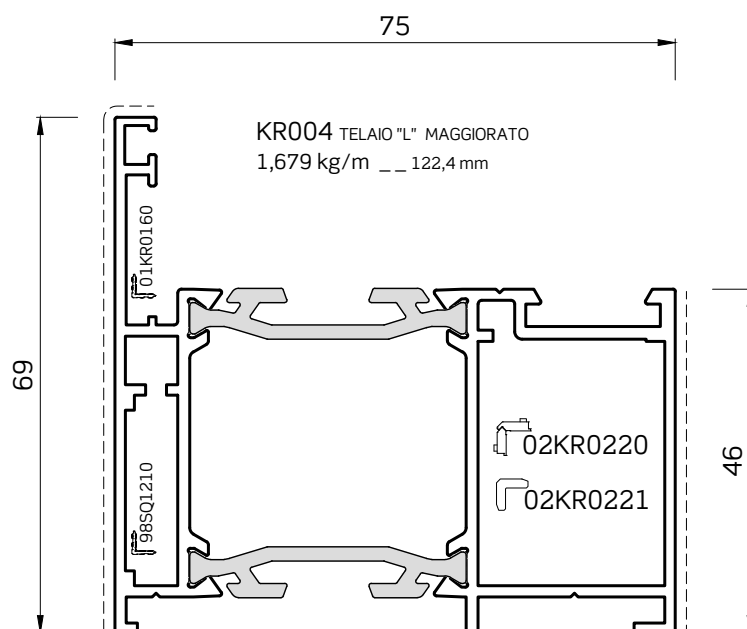
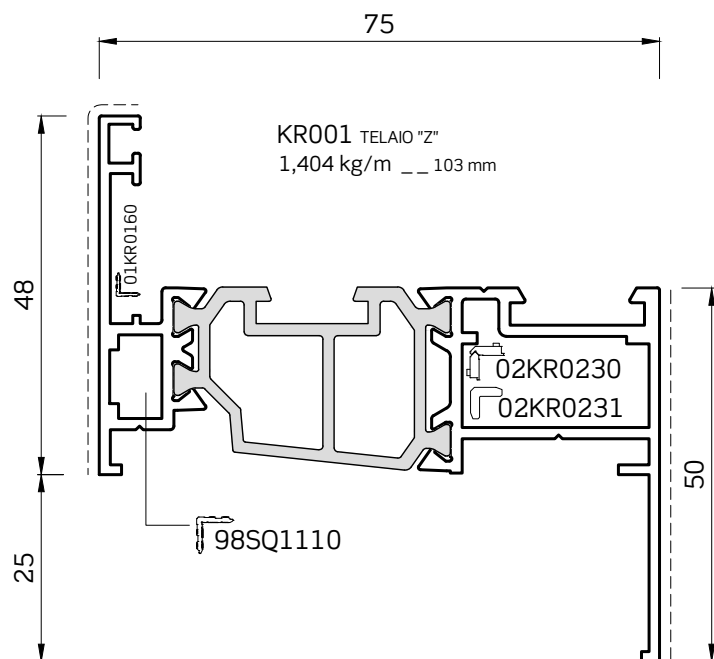
SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm⁴ Jy x + y x + y	PAGINA
	KR002	Telaio L da 75 mm (sq. 11 mm)	1,308	78	24.1 3.8	34
	KR011	Telaio a Z battuta 25 mm con portaguarnizione e sq. di allineamento SQ03	1,427	103	30.6 7.1	34
	KR001	Telaio Z da 75 mm (sq. 11 mm)	1,404	103	28.6 7.1	35
	KR004	Telaio L Maggiorato da 75 mm (sq. 33 mm)	1,679	122,4	33.9 14.6	35
	KR015	Telaio a Z Maggiorato battuta 25 mm con portaguarnizione e sq. di allineamento SQ03	1,786	122,4	33.9 14.6	36
	KR003	Telaio Z Maggiorato da 75 mm (sq. 33 mm)	1,771	145	37.3 20.2	36
	KR010	Telaio a Z battuta 70 mm	1,661	160	30.6 7.1	37
	KR009	Telaio spalla monoblocco	2,142	146,5	34.4 7.5	38
	KR702	Soglia (altezza 38 mm)	0,996	57,8	—	39
	KR703	Soglia (altezza 25 mm)	0,994	46	—	39
	BBC4526	Profilo rampa esterna (per soglia KR702) Profilo rampa interna (per soglia KR703)	0,251	50	—	39
	KR101	Anta Z da 84 mm (sq. 11 mm)	1,527	90,2	35.2 7.9	40

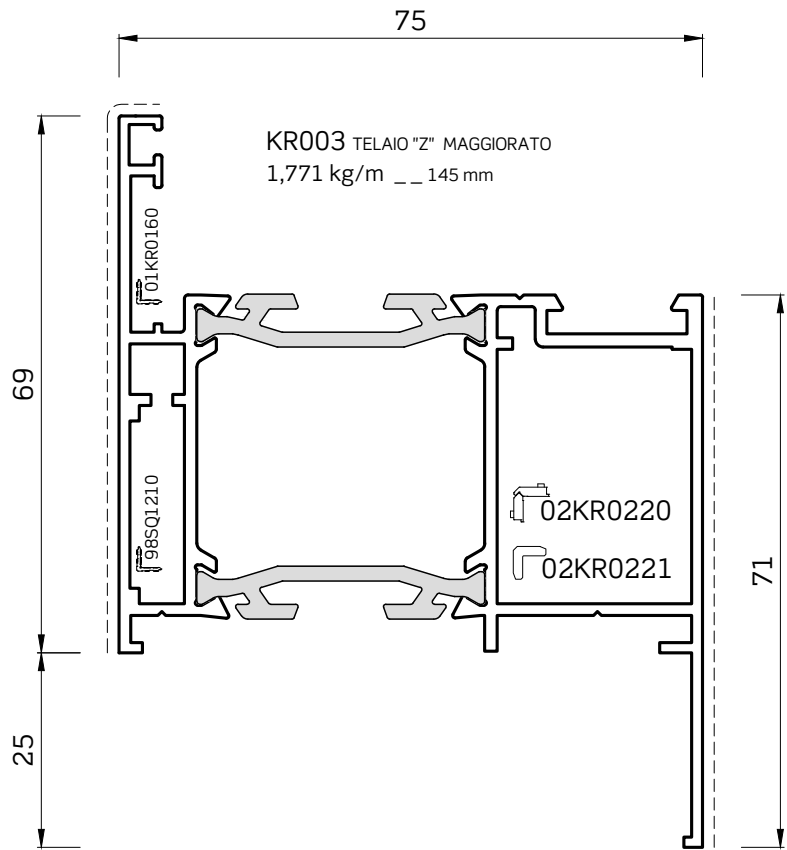
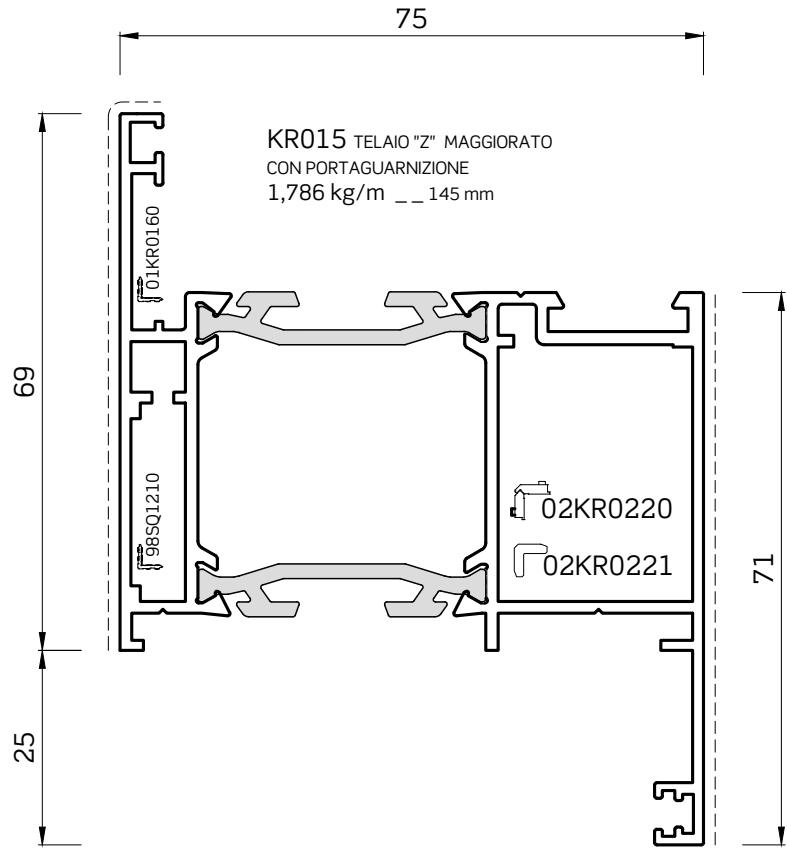
SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm ⁴ Jy	x y	PAGINA
	KR114	Anta Z Smussata da 84 mm (sq. 33 mm)	1,508	88,2	-	-	40
	KR102	Anta Z Maggiorata da 84 mm (sq. 33 mm)	2,372	155	56.5 32.7	x y	41
	KR103	Anta V.I. da 84 mm (sq. 11 mm)	1,705	145,3	40.2 12.0	-	42
	KR104	Anta Maggiorata V.I. da 84 mm (sq. 33 mm)	2,374	207,3	60.9 44.1	-	42
	KR108	Anta da 84 mm Ferramenta a Nastro (sq. 11 mm)	2,019	109	44.4 11.3	-	43
	KR109	Anta Maggiorata da 84 mm Ferramenta a Nastro (sq. 33 mm)	2,443	154,4	57.6 32.9	-	43
	KR105	Anta Maggiorata A.E. da 84 mm (sq. 33 mm)	2,356	150,9	54.2 29.9	-	44
	KR601	Inversione di battuta	1,342	65,3	24.4 4.5	-	44
	KR201	Riporto dritto C.E.	1,507	74	30.1 7.1	-	45
	KR203	Riporto dritto Ferramenta a Nastro	1,505	74	29.1 7.0	-	45
	KR301	Traverso	1,463	104,6	28.1 7.3	-	46
	KR302	Traverso maggiorato	1,961	145,1	39.4 20.2	-	46

SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm^4 Jy
---------	--------	-------------	--------------	---------------------	---

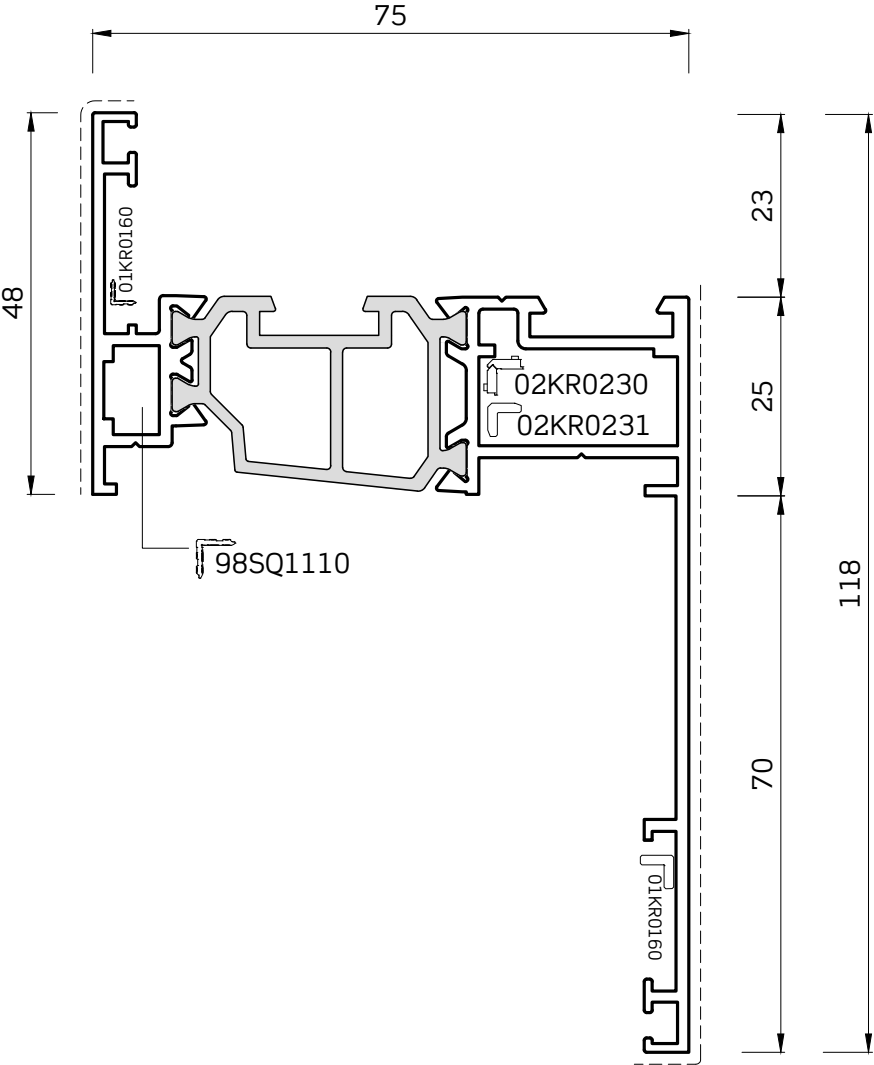
SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	J_x cm^4 J_y 	PAGINA
	BBC4120	Fermavetro da 33 mm	0,329	54,1	—	51
	BBC4183	Fermavetro da 35 mm	0,306	59	—	51
	BBC4570	Fermavetro da 39 mm	0,333	60,1	—	51
	BBC3873	Fermavetro da 43 mm	0,348	64,1	—	51
	BBC4527	Gocciolatoio	0,162	17	—	44



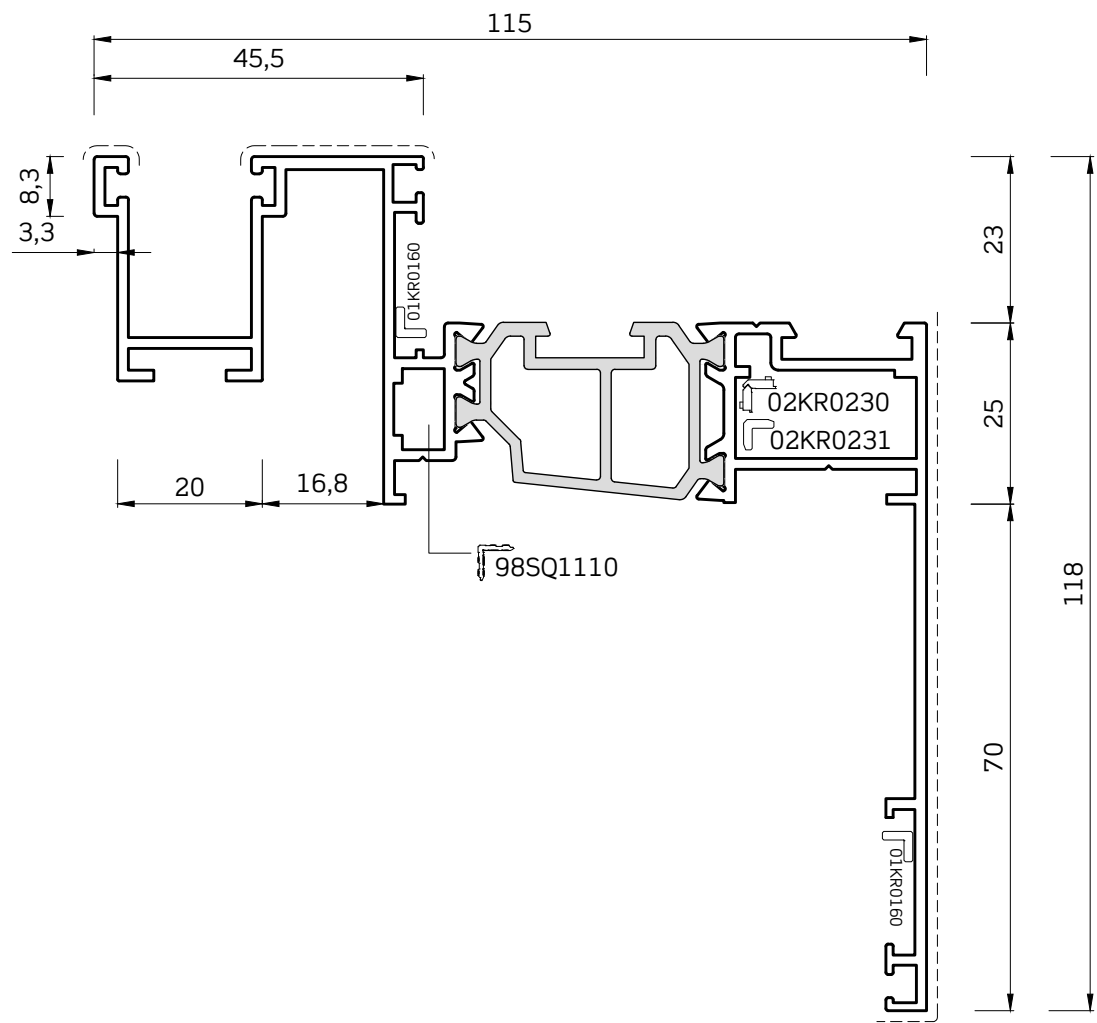




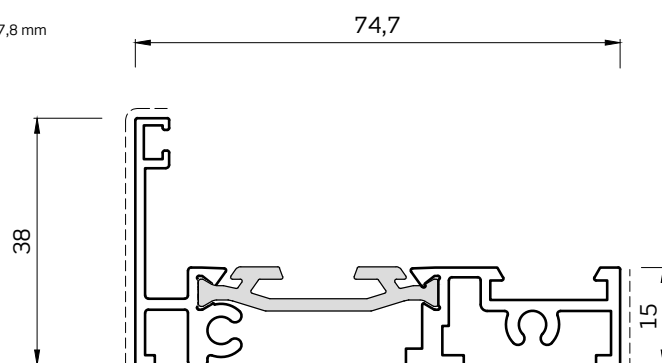
KR010 TELAIO "Z" BATTUTA 70 MM
1,661 kg/ml __ 160 mm



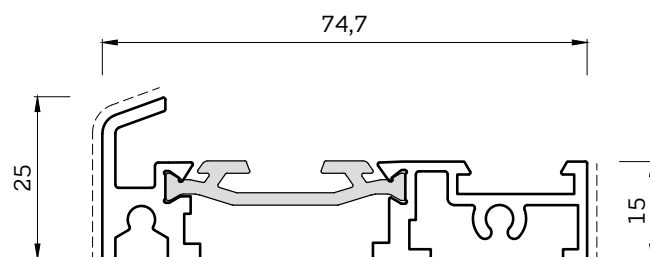
KR009 TELAIO "SPALLA MONOBLOCCO"
2,142 kg/m __146,5 mm



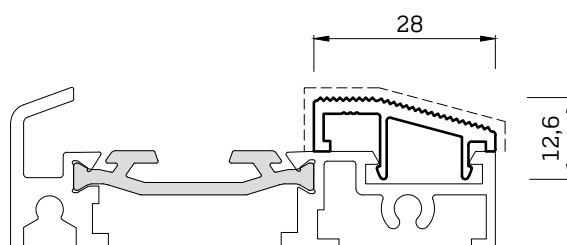
KR702 SOGLIA
0,996 kg/m _ _ 57,8 mm

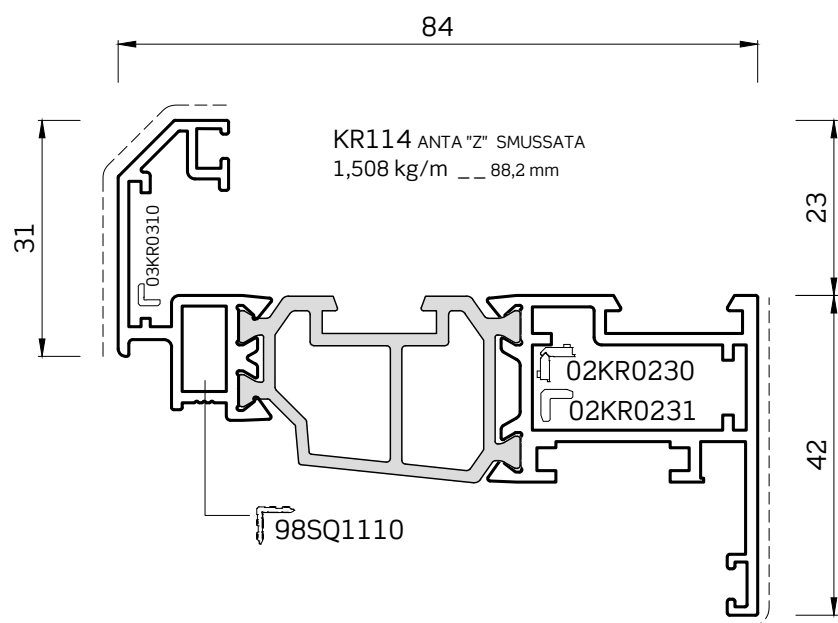
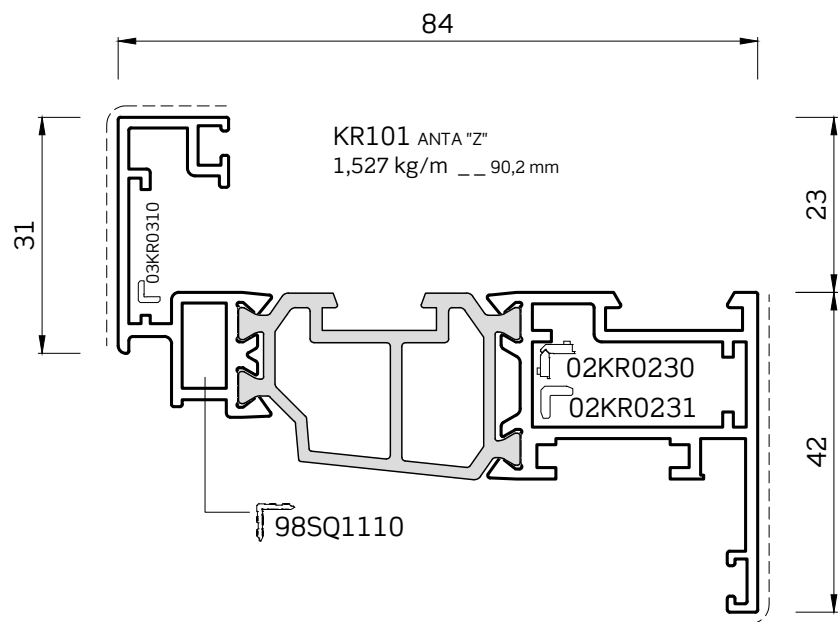


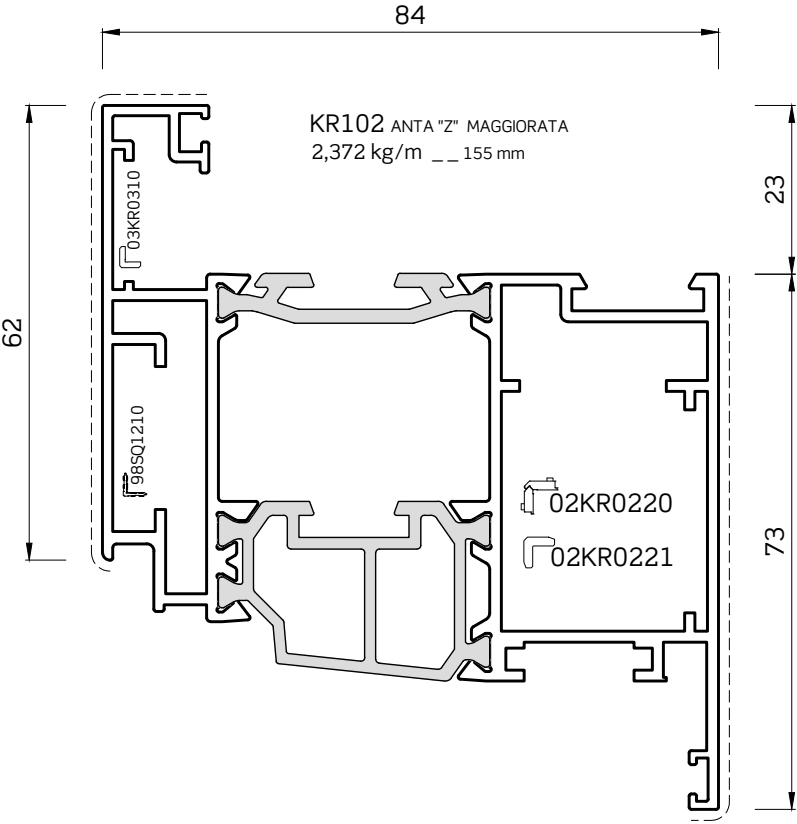
KR703 SOGLIA
0,994 kg/m _ _ 46 mm



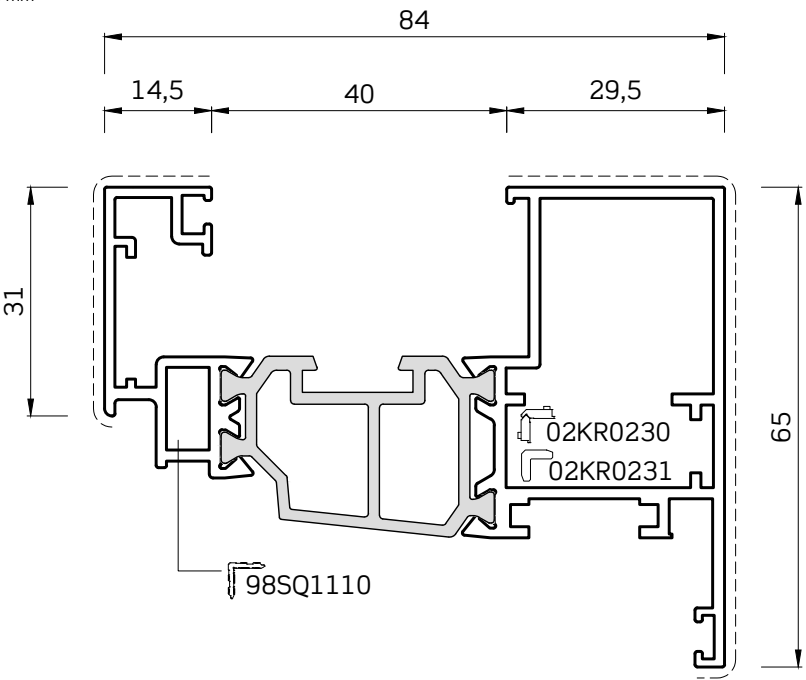
BBC4526
Rampa esterna per soglia KR702 e KR703
0,251 kg/m _ _ 50 mm



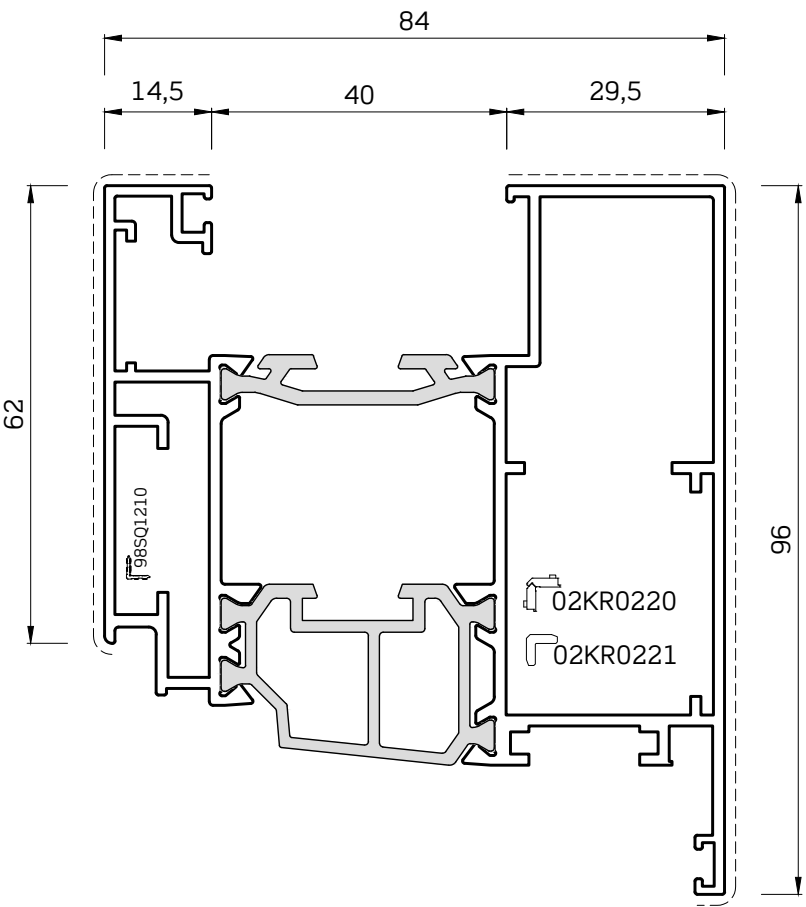




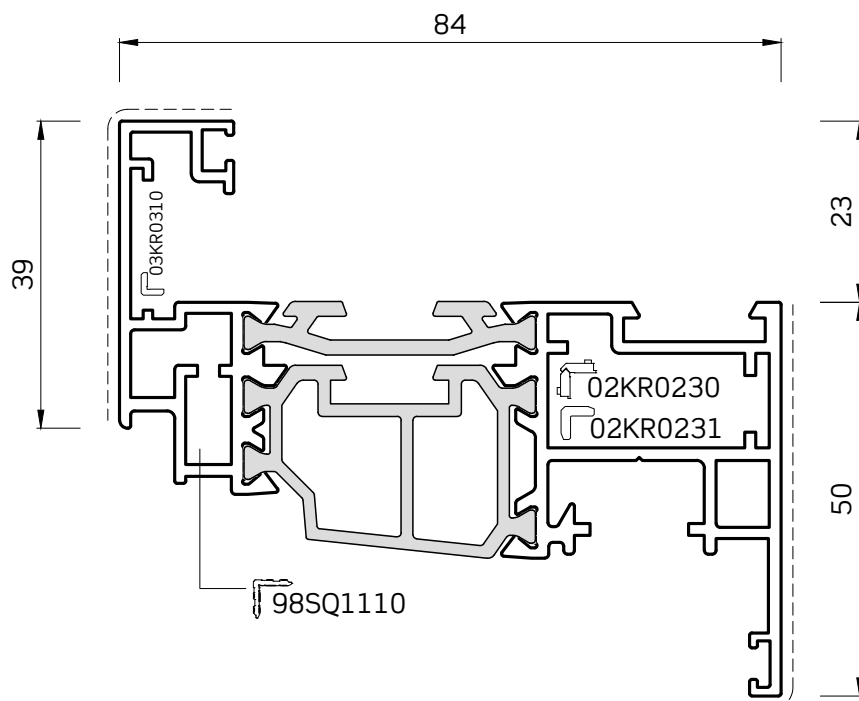
KR103 ANTA V.I.
1,705 kg/m __ 145,3 mm



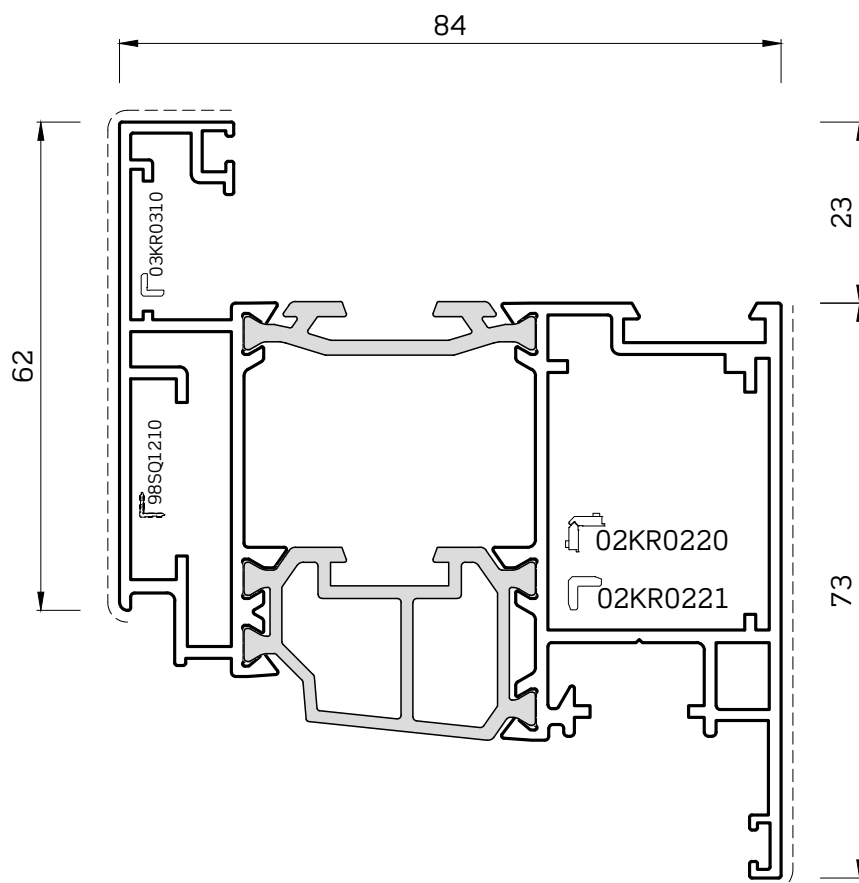
KR104 ANTA MAGGIORATA V.I.
2,374 kg/m __ 207,3 mm

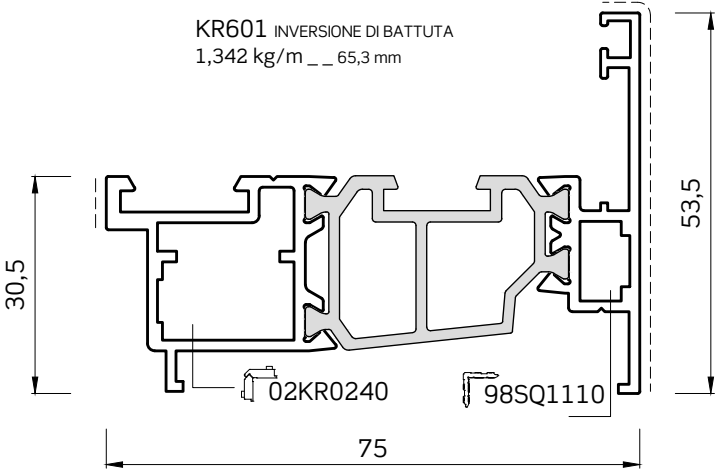
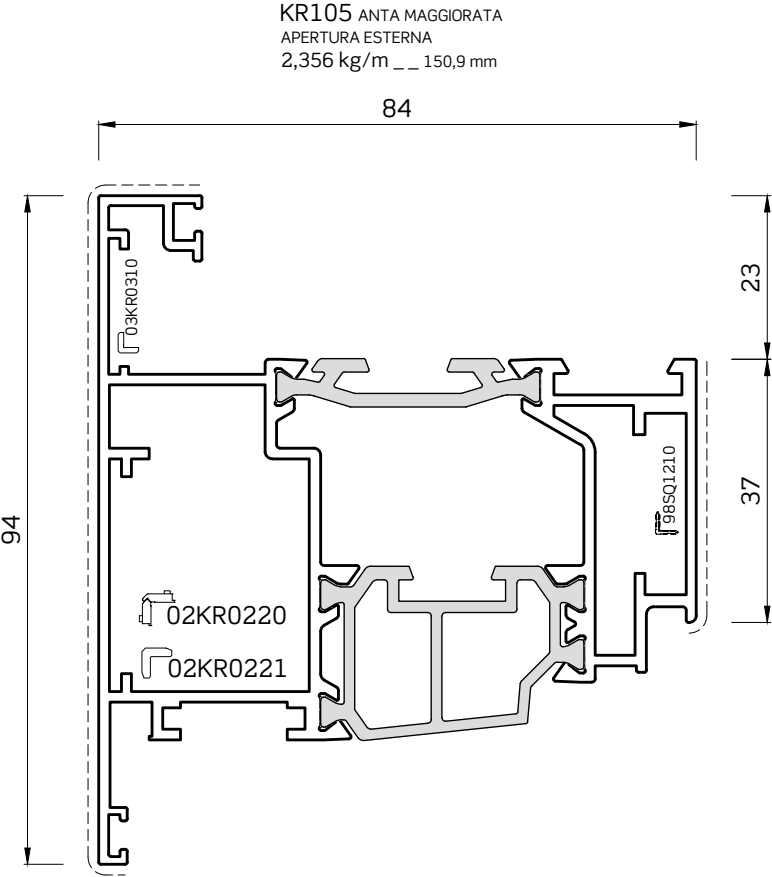


KR108 ANTA Ferramenta a Nastro
2,019kg/m _ _ 109 mm

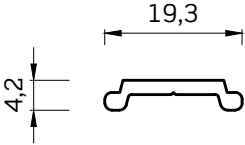


KR109 ANTA MAGGIORATA Ferramenta a Nastro
2,443 kg/m _ _ 154,4 mm

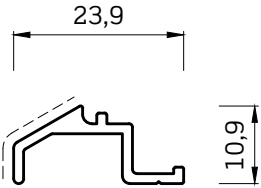




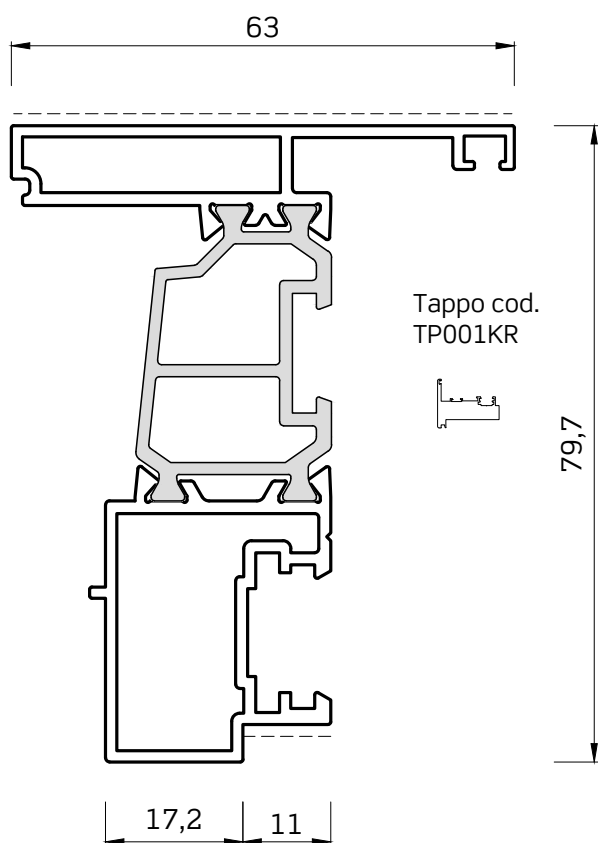
BBC0723
ASTINA DI CHIUSURA
0,115 kg/m __ 14mm



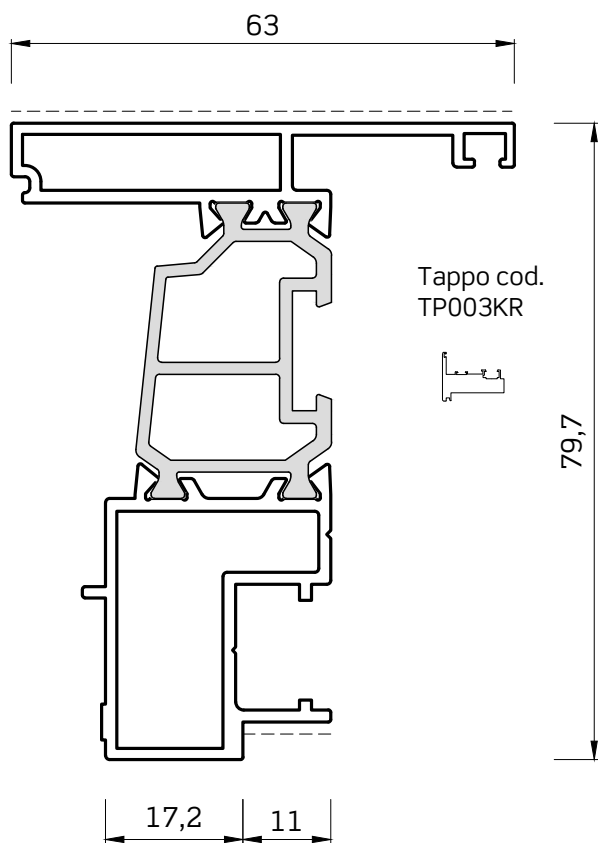
BBC4527
GOCCIOLATOIO
0,162 kg/m __ 17 mm



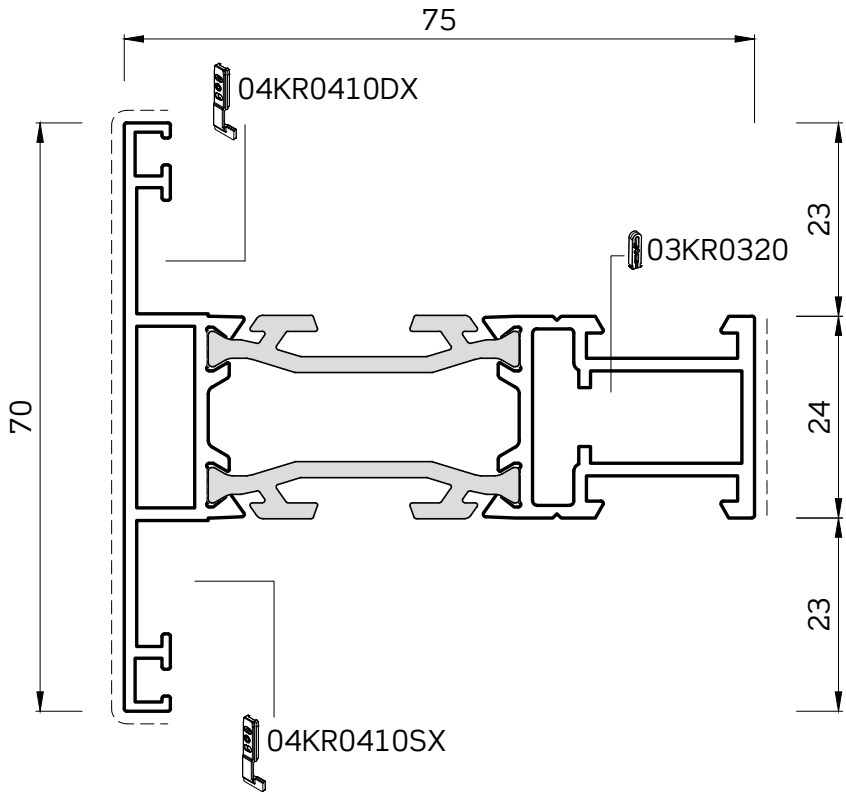
KR201 RIPORTO DRITTO C.E.
1,507 kg/m __ 74 mm



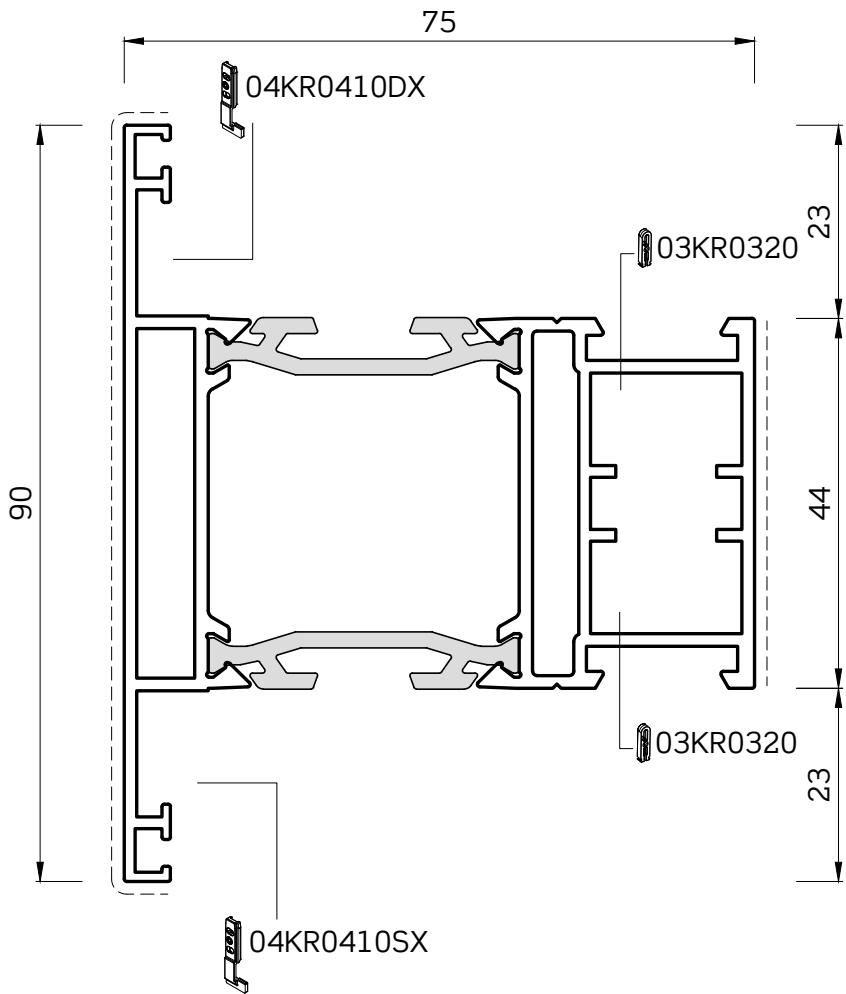
KR203 RIPORTO DRITTO
Ferramenta a Nastro
1,505 kg/m __ 74 mm

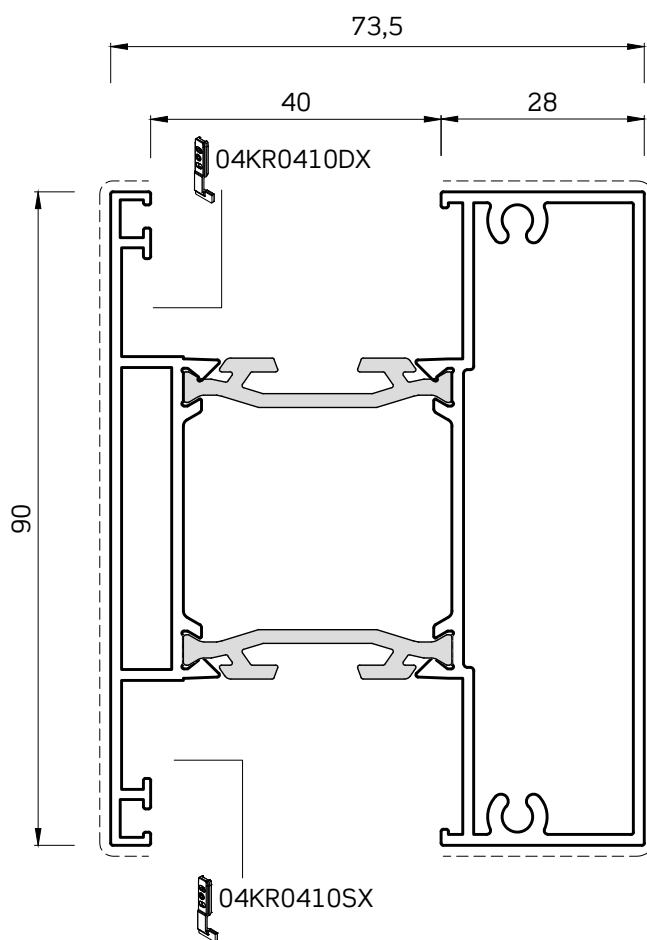


KR301 TRAVERSO DA 70 mm
1,463 kg/m __ 104,6 mm

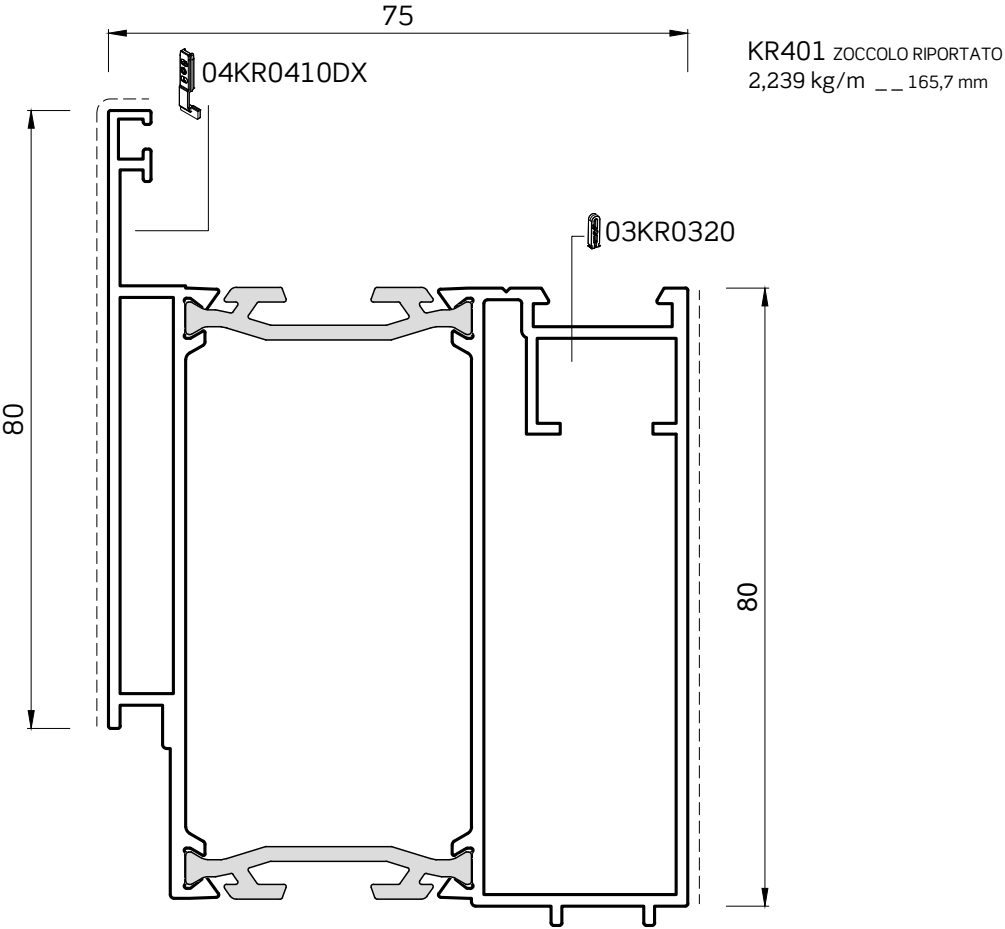


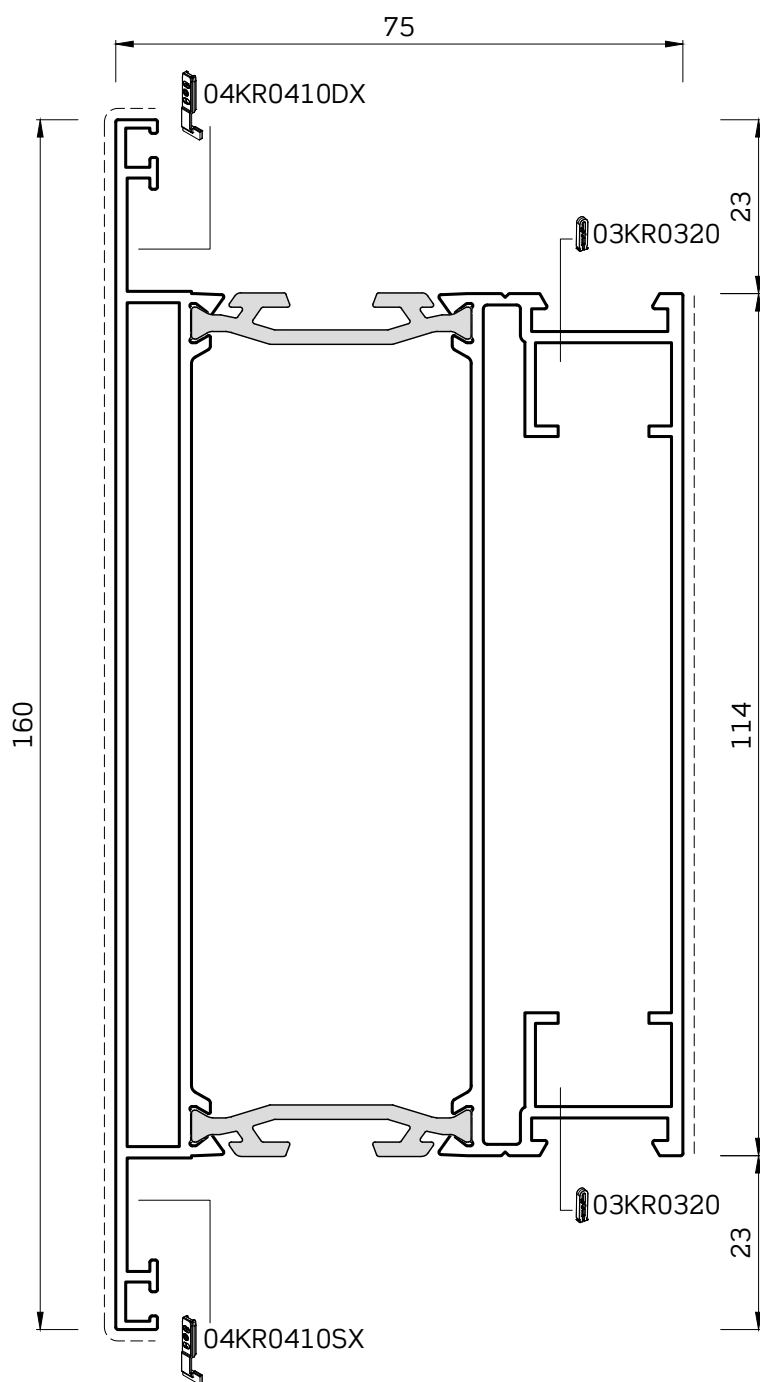
KR302 TRAVERSO maggiorato
1,961 kg/m __ 145,1 mm





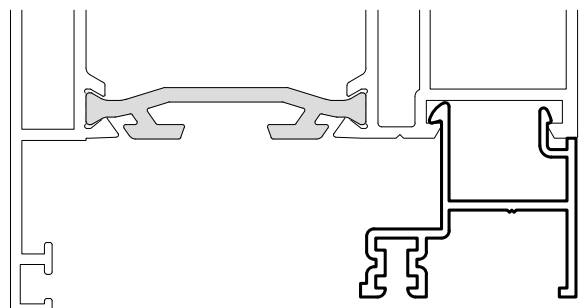
KR303 TRAVERSO V.I.
2,232kg/m __ 247,2 mm



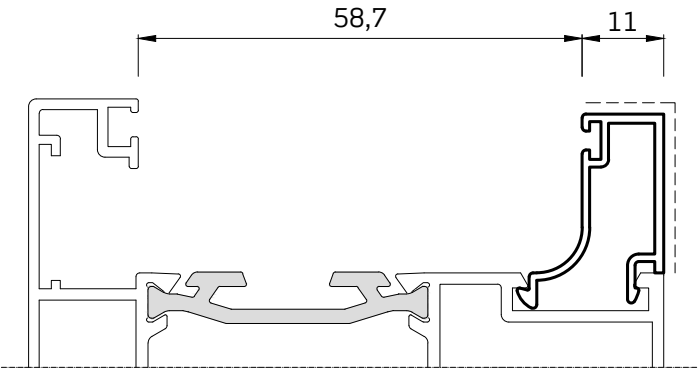


KR501 FASCIA DA 160 mm
3,084 kg/m __ 285,1 mm

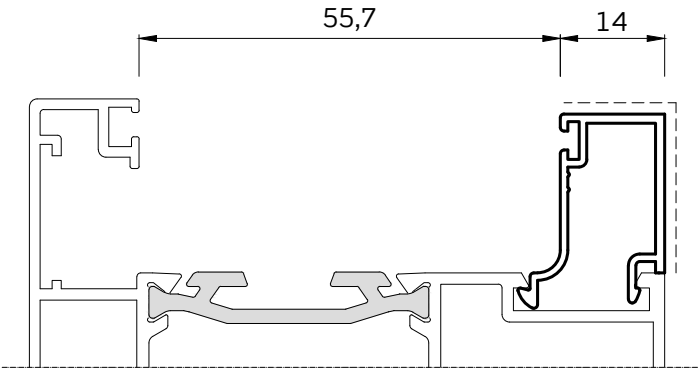
BBC1537 PORTA SPAZZOLINO
0,308 kg/m __ 21 mm



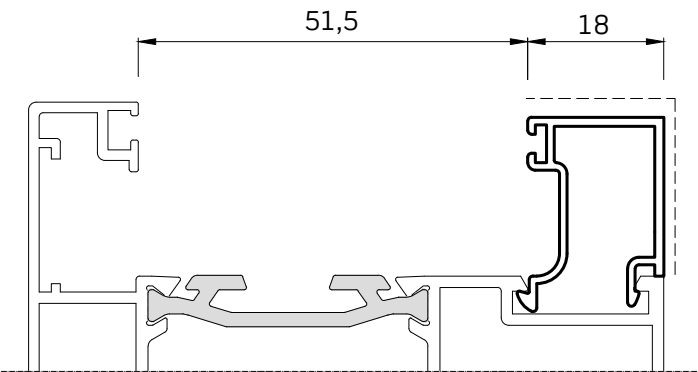
BBC0278
FERMAVETRO DA 11mm
0,218 kg/m __ 32,1 mm



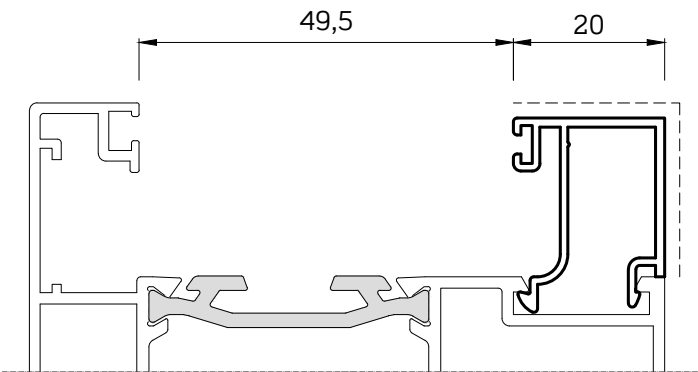
BBC1777
FERMAVETRO DA 14 mm
0,224 kg/m __ 35,1 mm



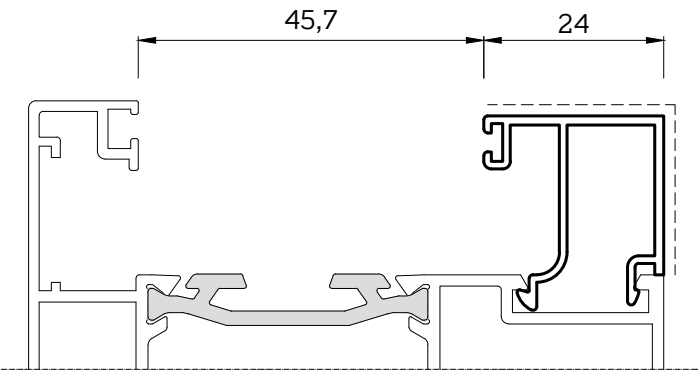
BBC5782
FERMAVETRO DA 18 mm
0,241 kg/m __ 43 mm



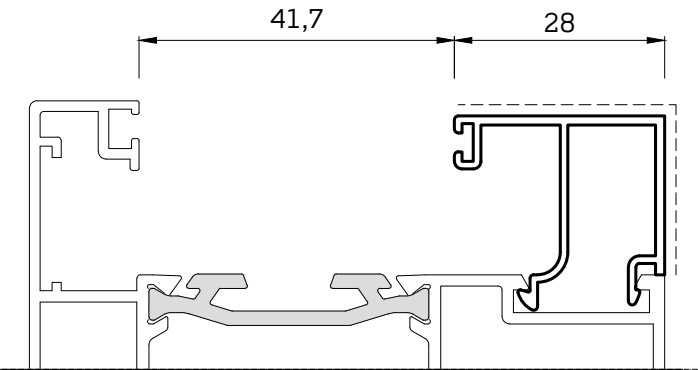
BBC2425
FERMAVETRO DA 20 mm
0,259 kg/m __ 41,1 mm



BBC0277
FERMAVETRO DA 24 mm
0,271 kg/m __ 45,1 mm

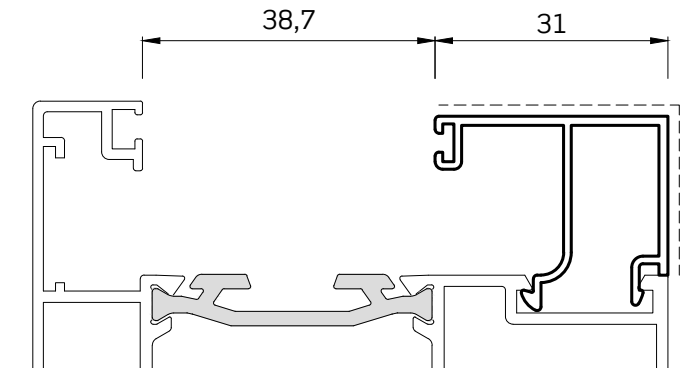


BBC0999
FERMAVETRO DA 28 mm
0,285 kg/m __ 49,1 mm

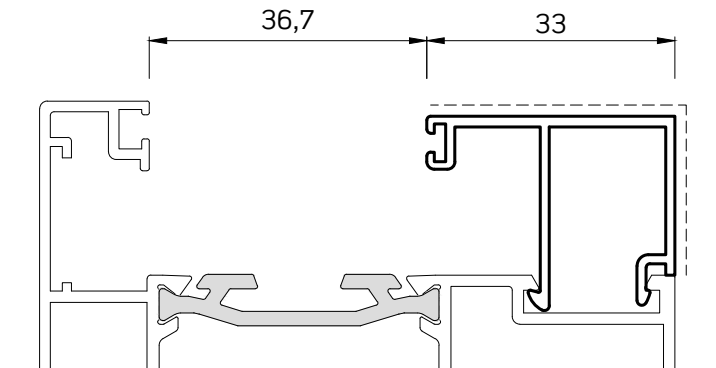


BBC1379

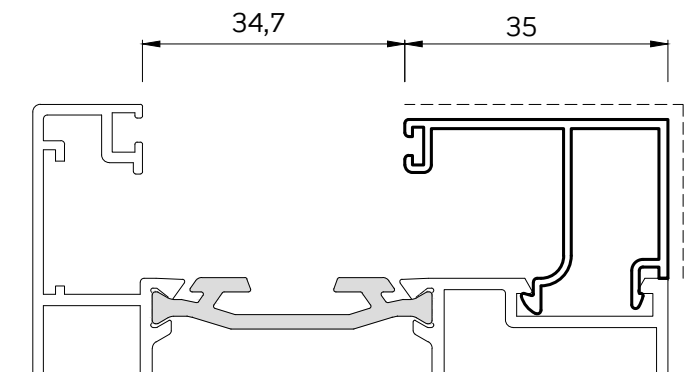
FERMAVETRO DA 31 mm
0,295 kg/m __ 52,1 mm

**BBC4120**

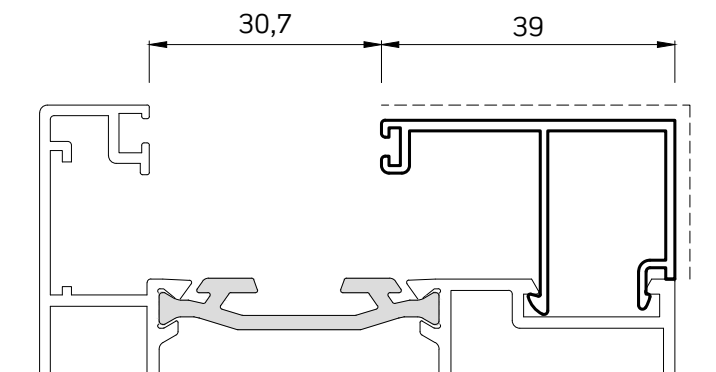
FERMAVETRO DA 33 mm
0,329 kg/m __ 54,1 mm

**BBC4183**

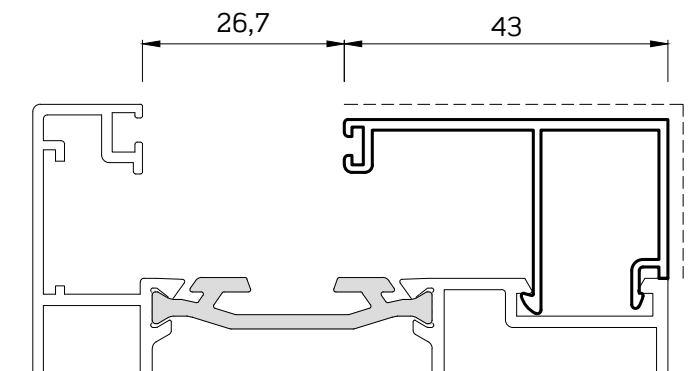
FERMAVETRO DA 35 mm
0,306 kg/m __ 59 mm

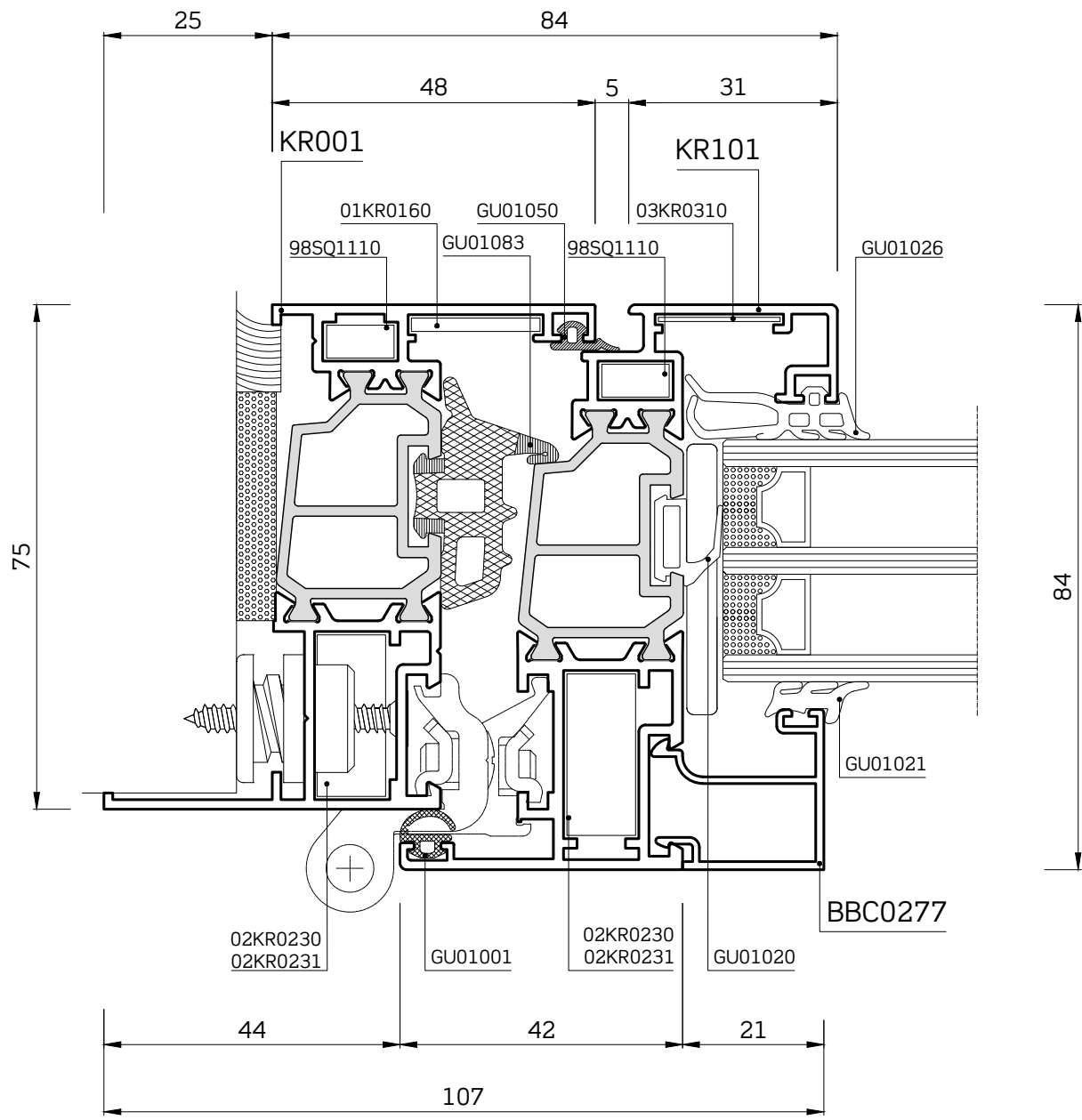
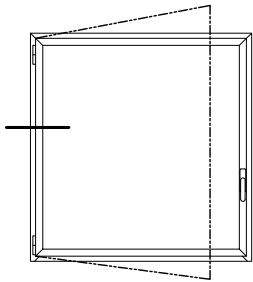
**BBC4570**

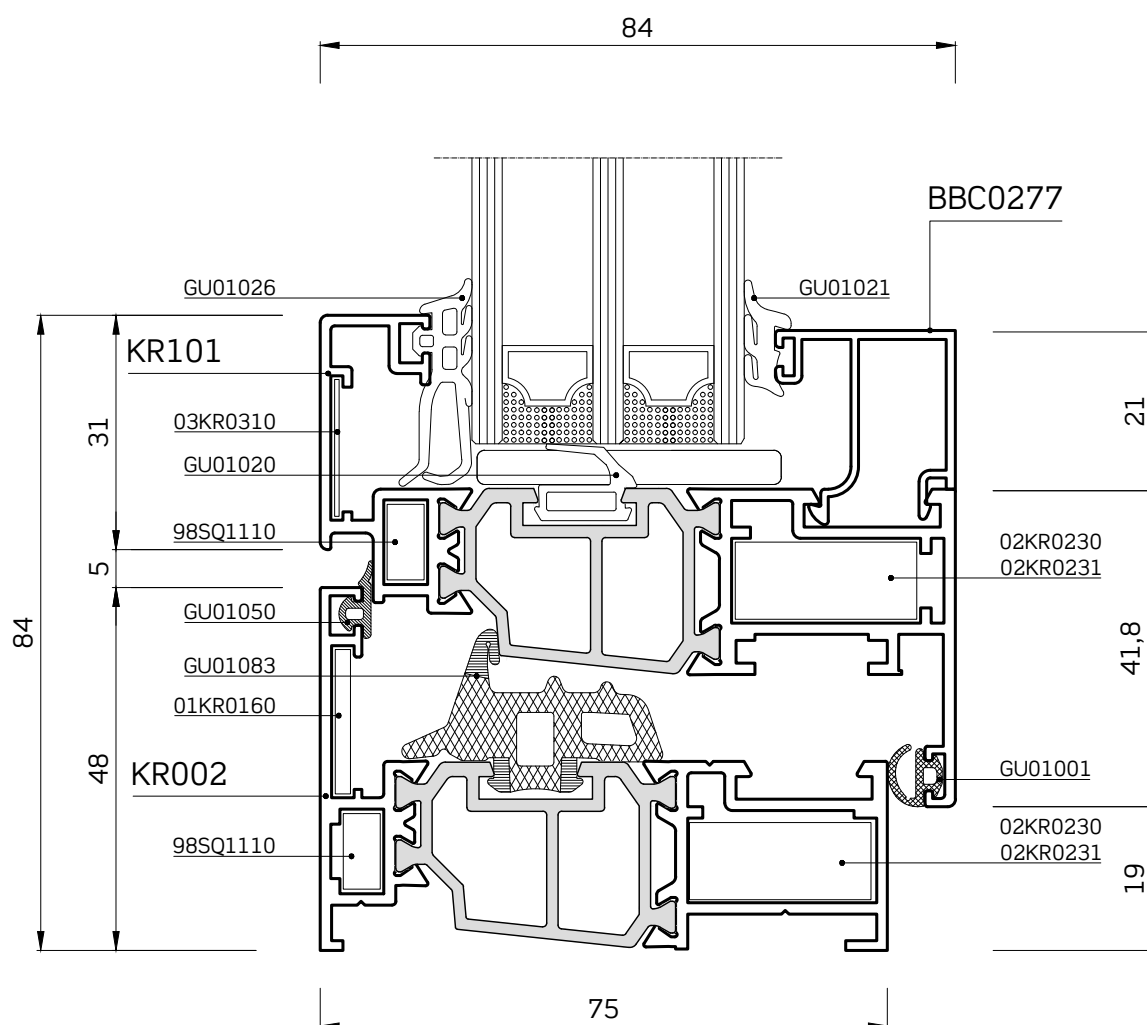
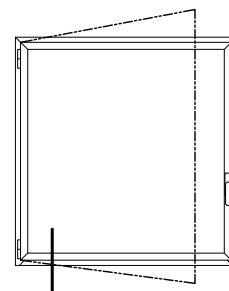
FERMAVETRO DA 39 mm
0,333 kg/m __ 60,1 mm

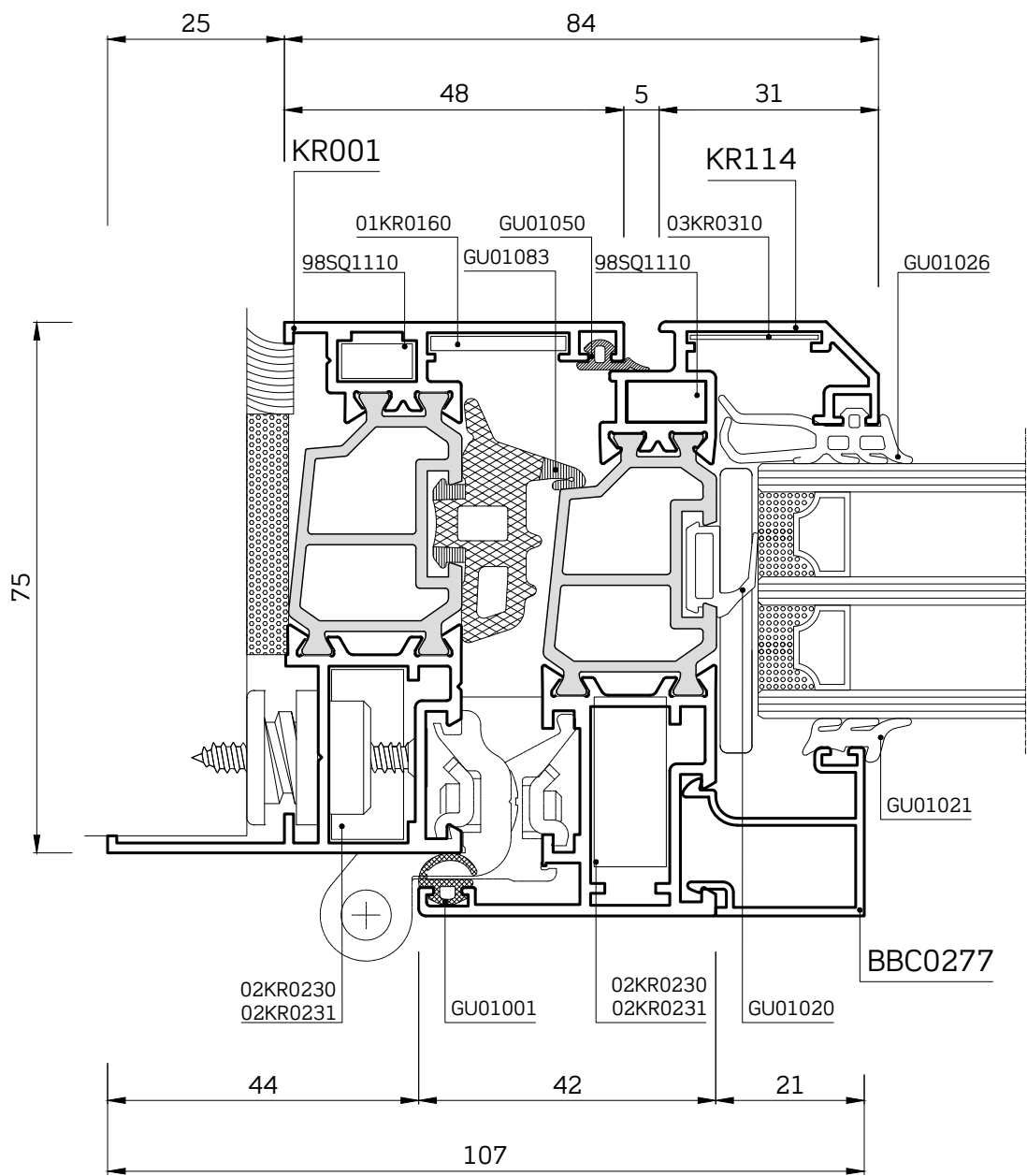
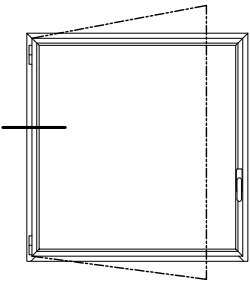
**BBC3873**

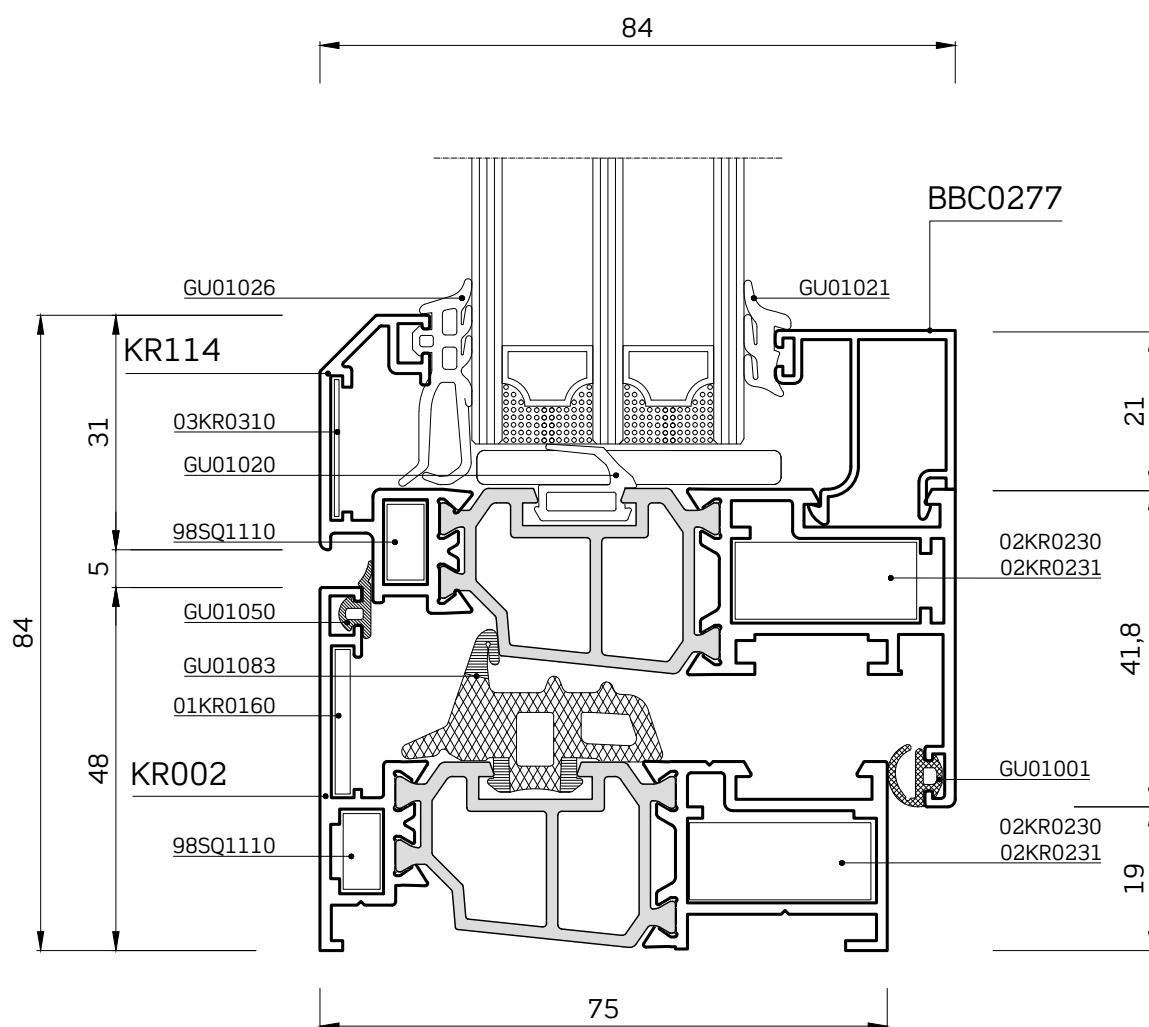
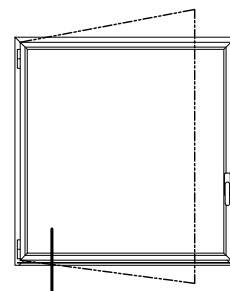
FERMAVETRO DA 43 mm
0,348 kg/m __ 64,1 mm

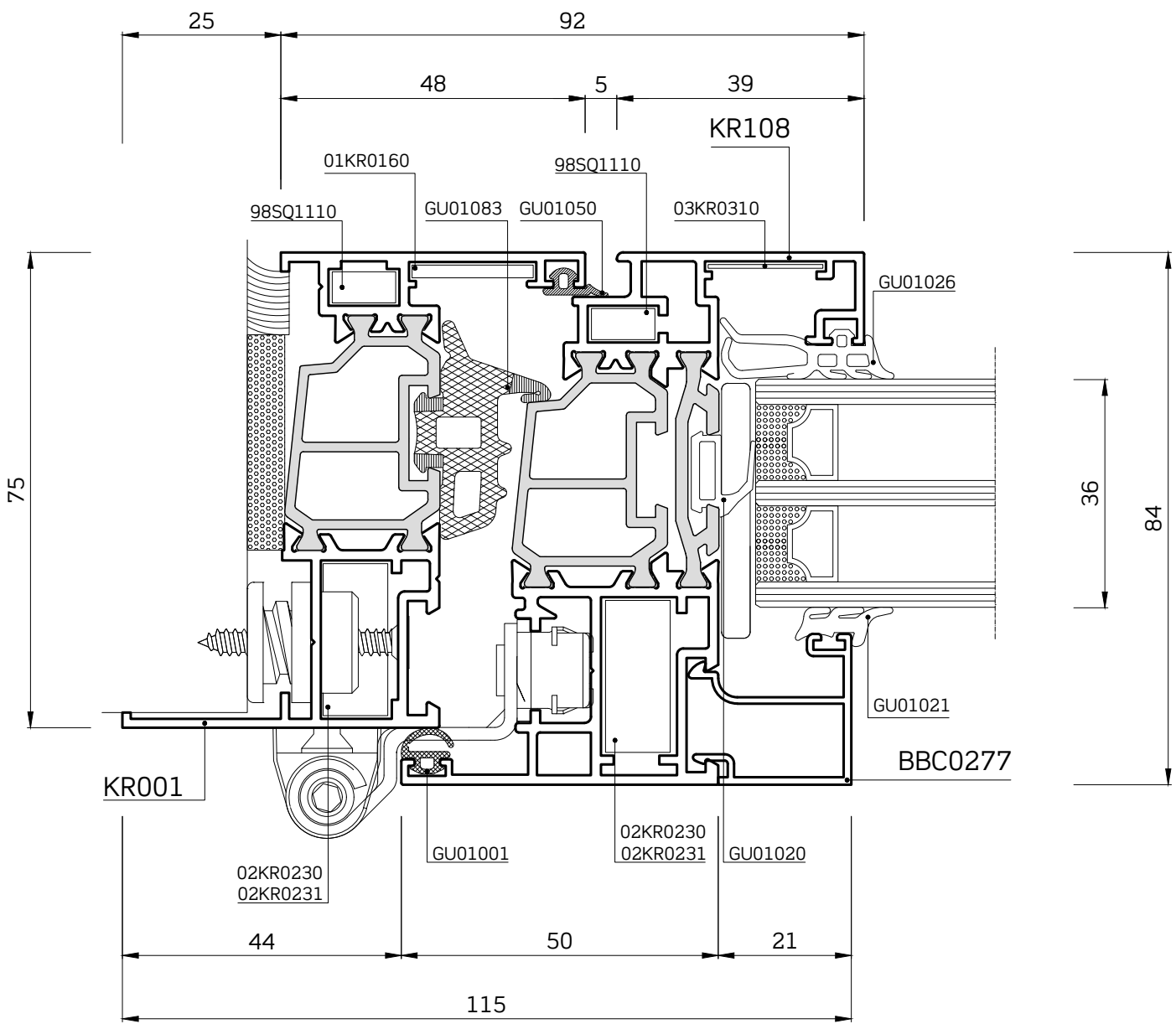
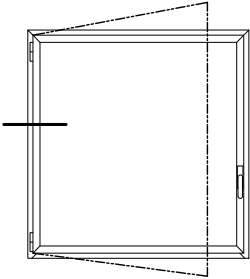


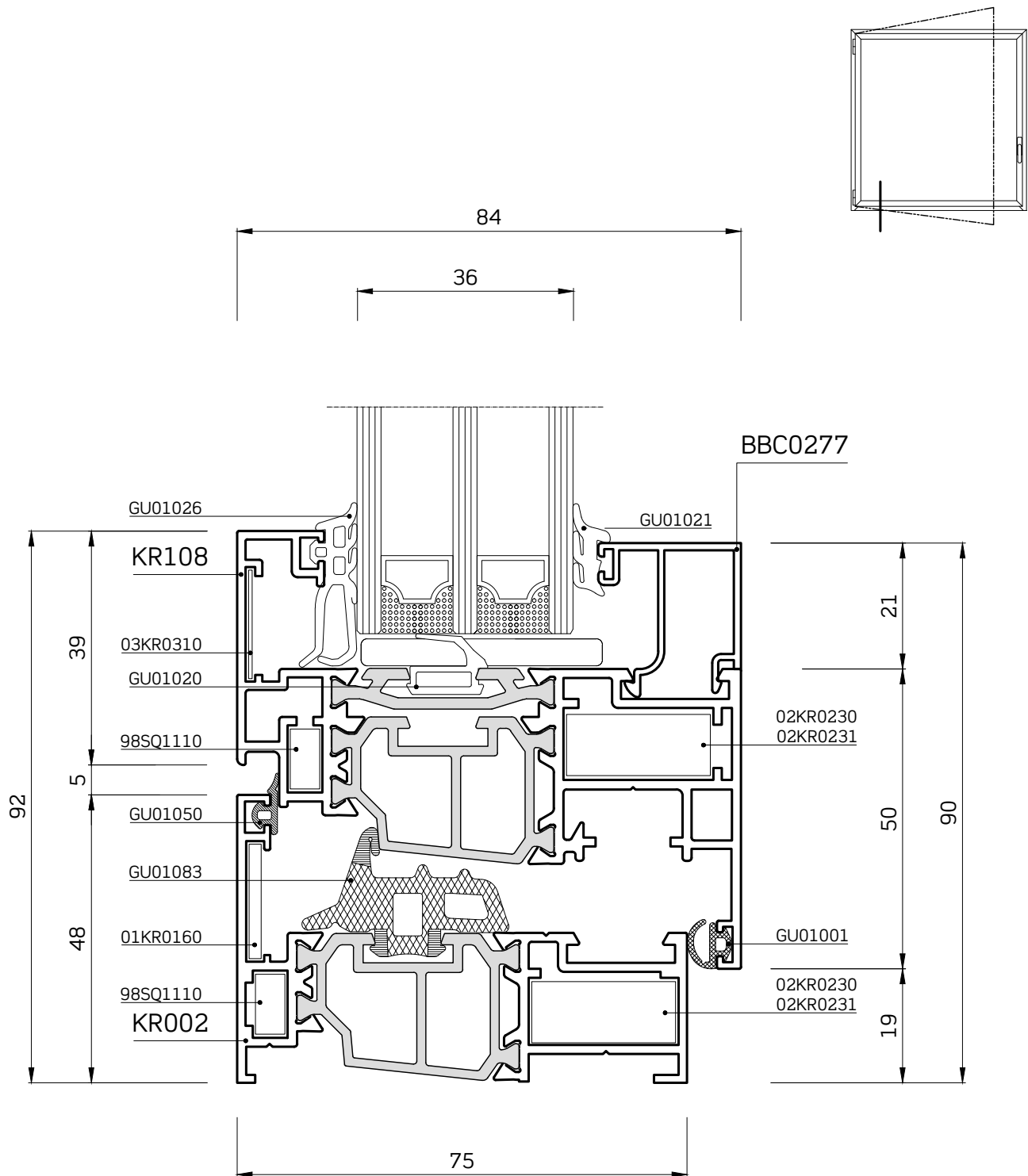


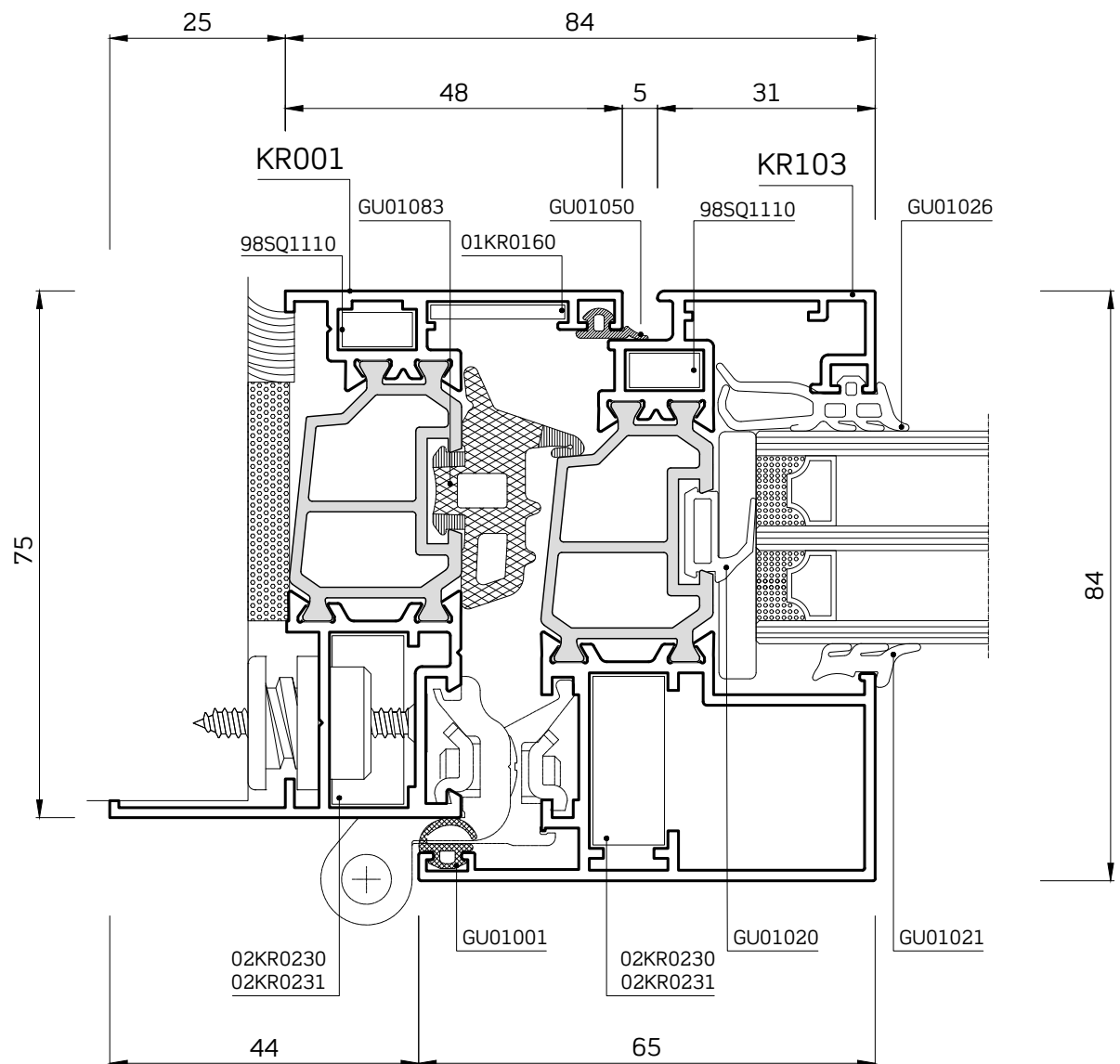
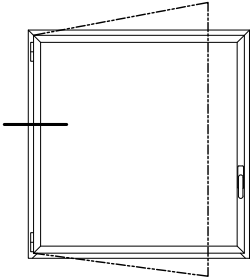












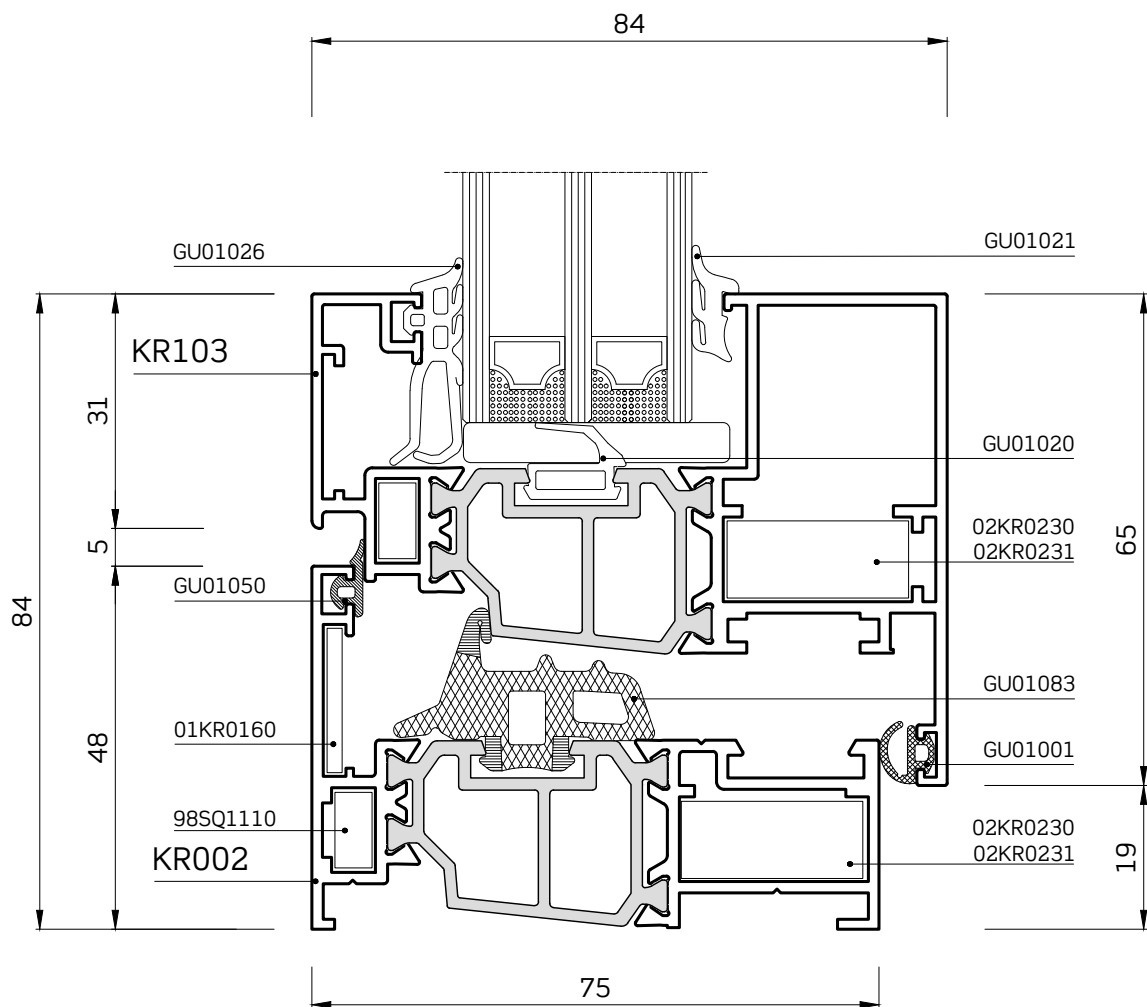
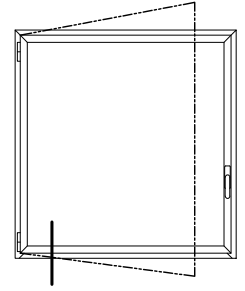
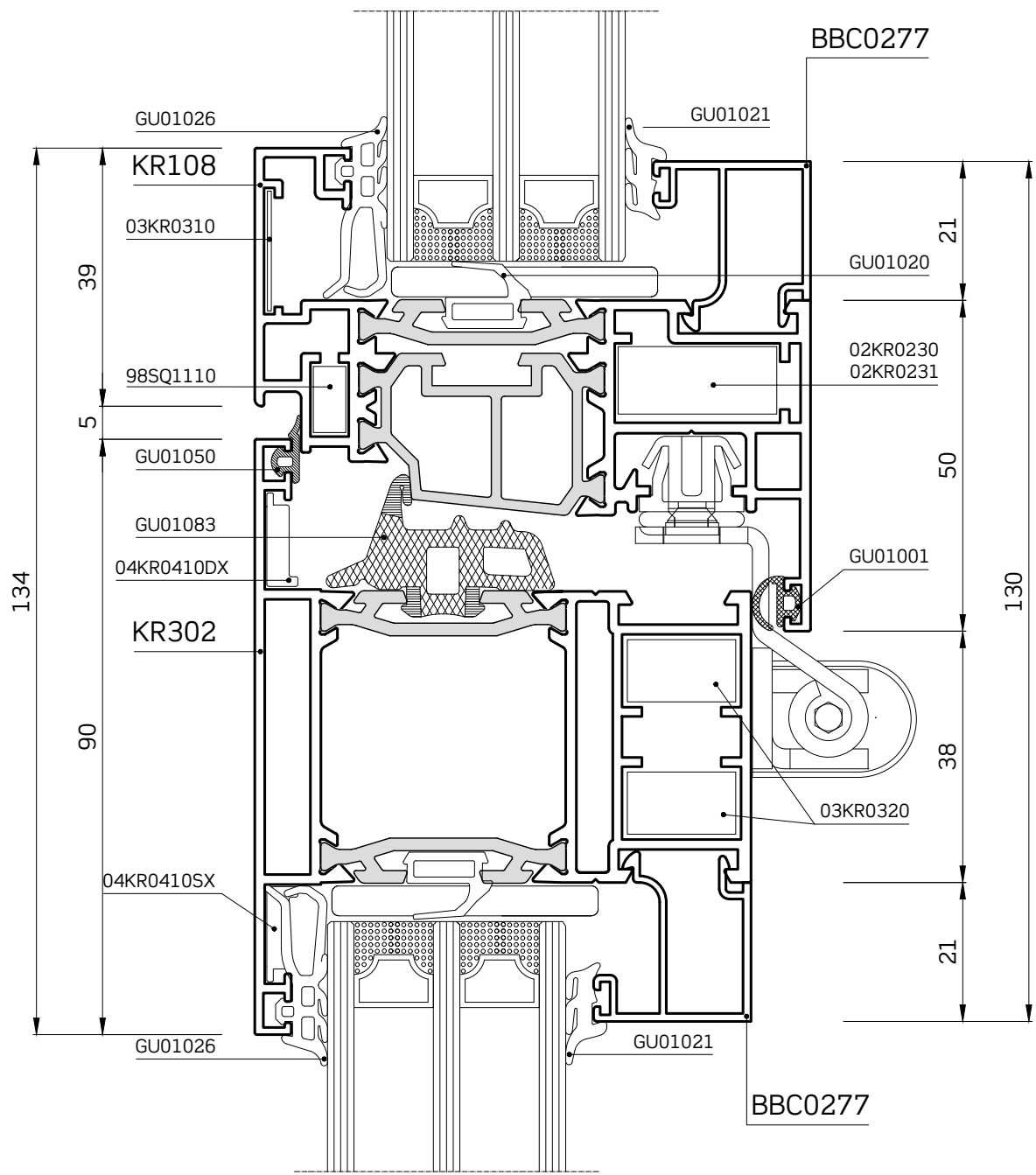
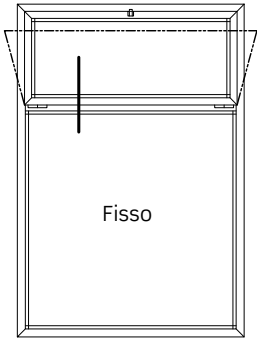
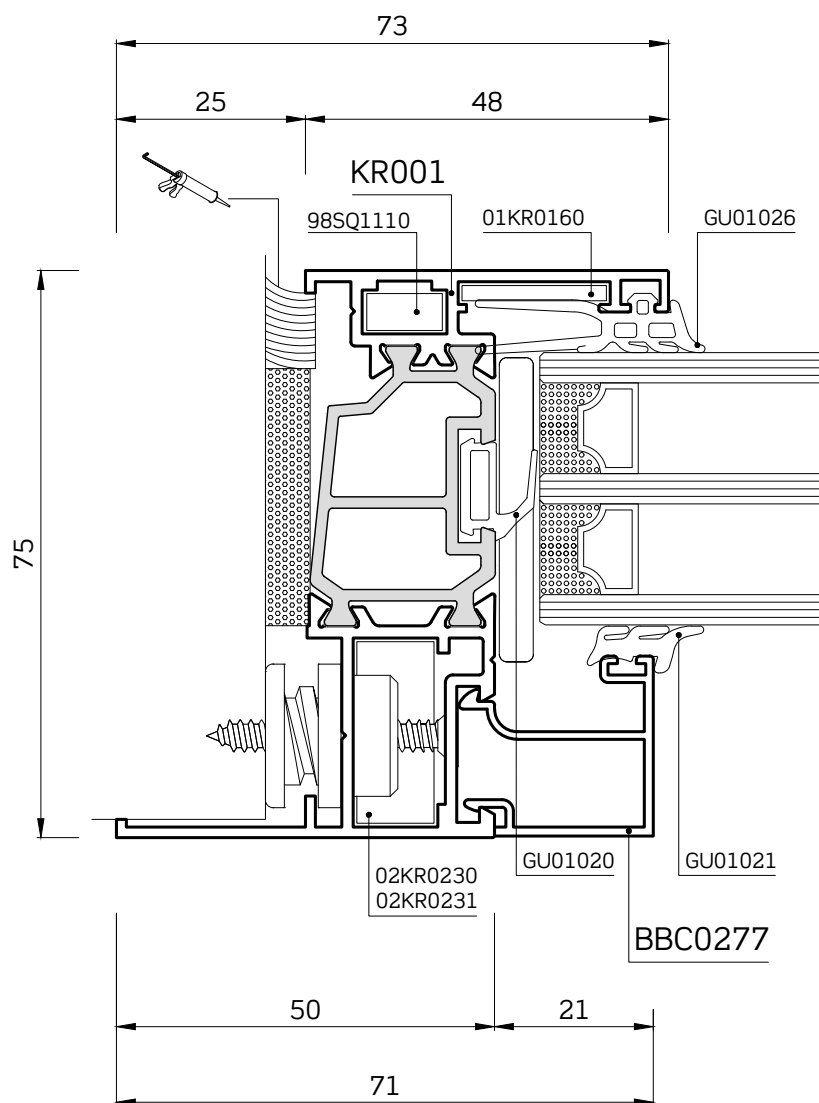
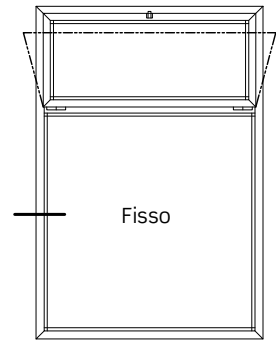
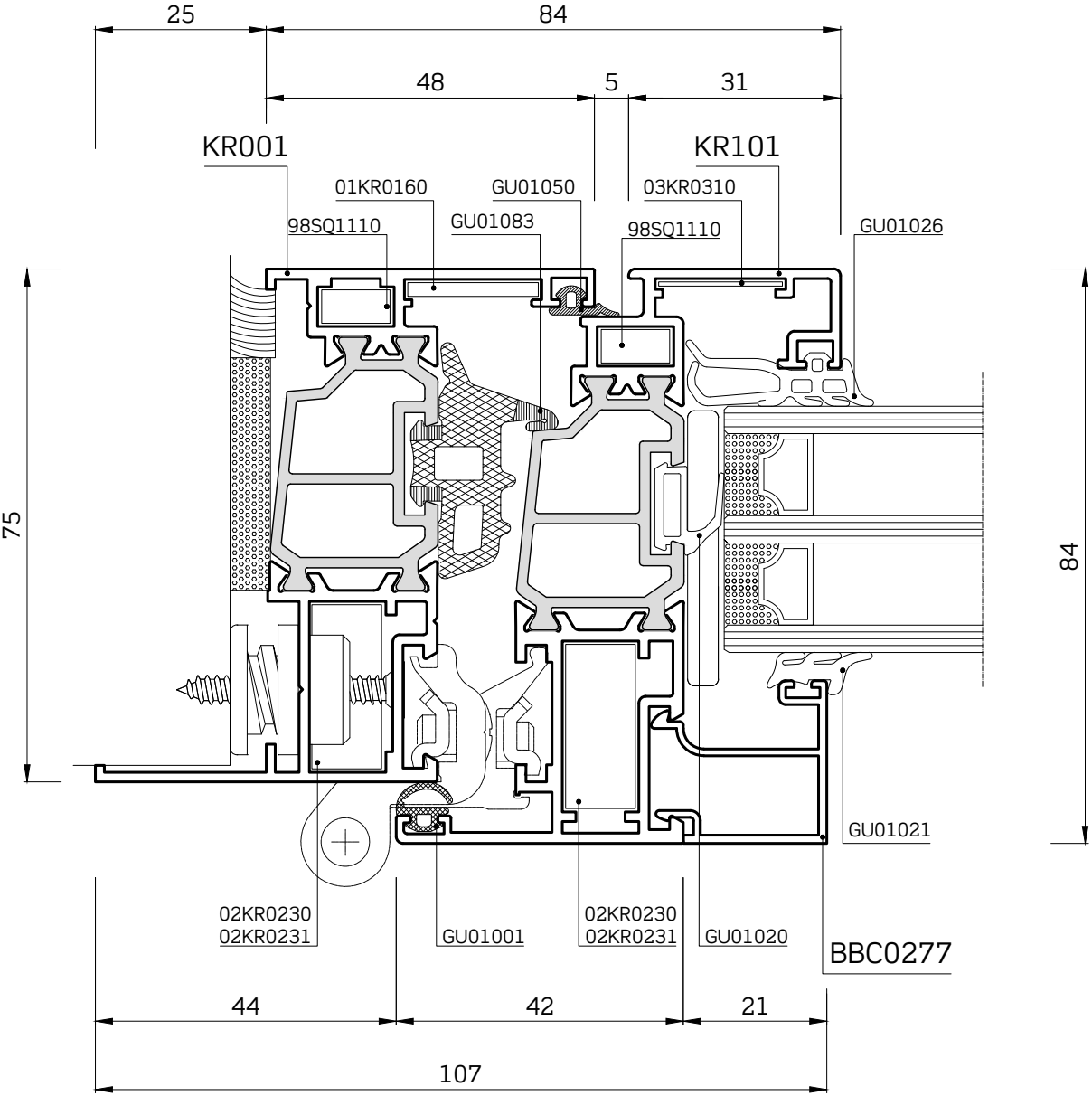
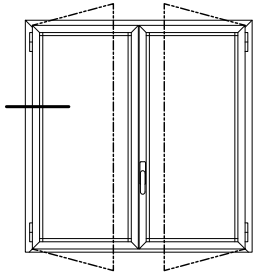
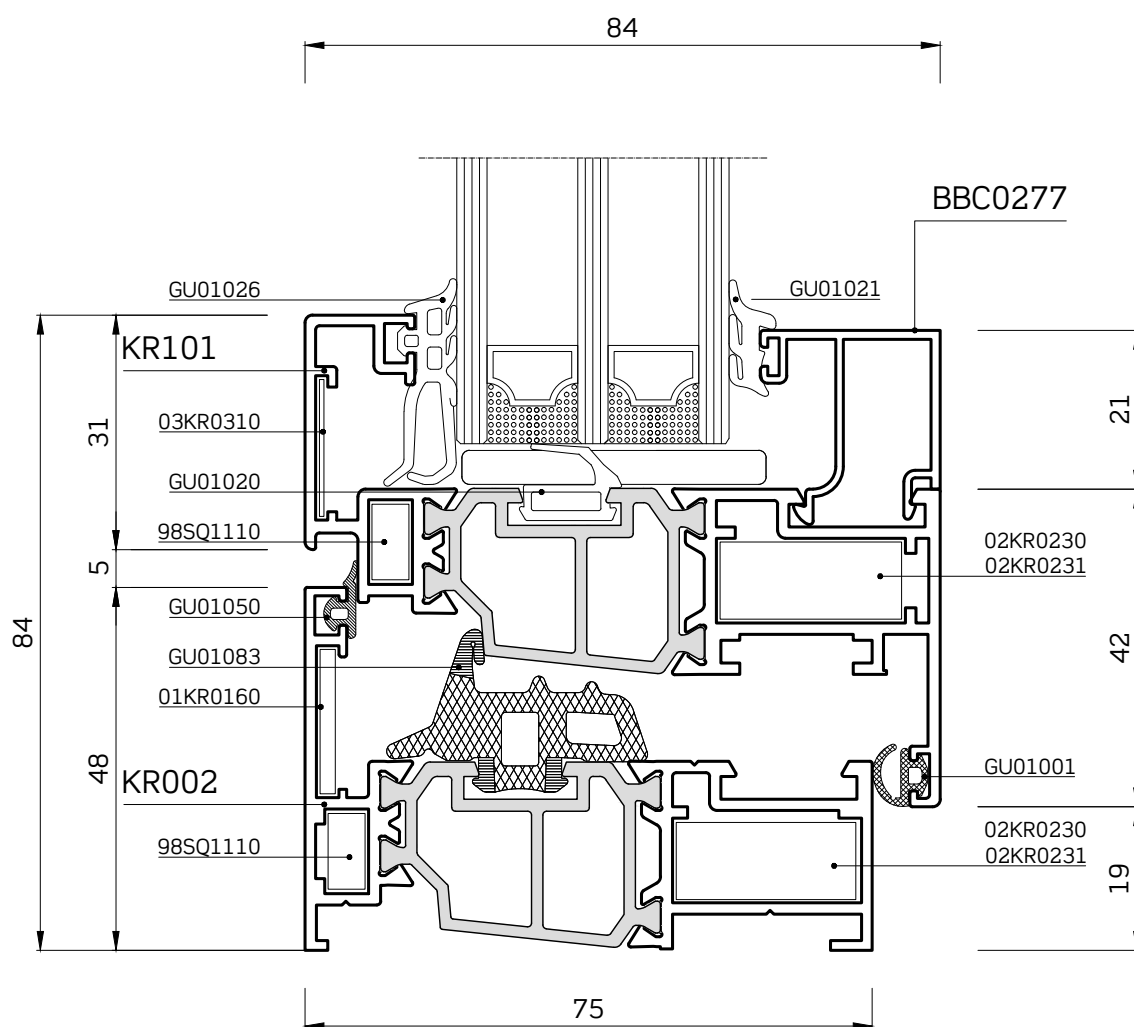
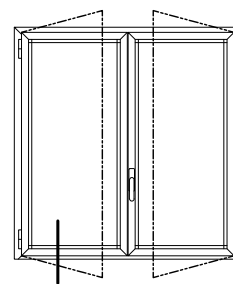


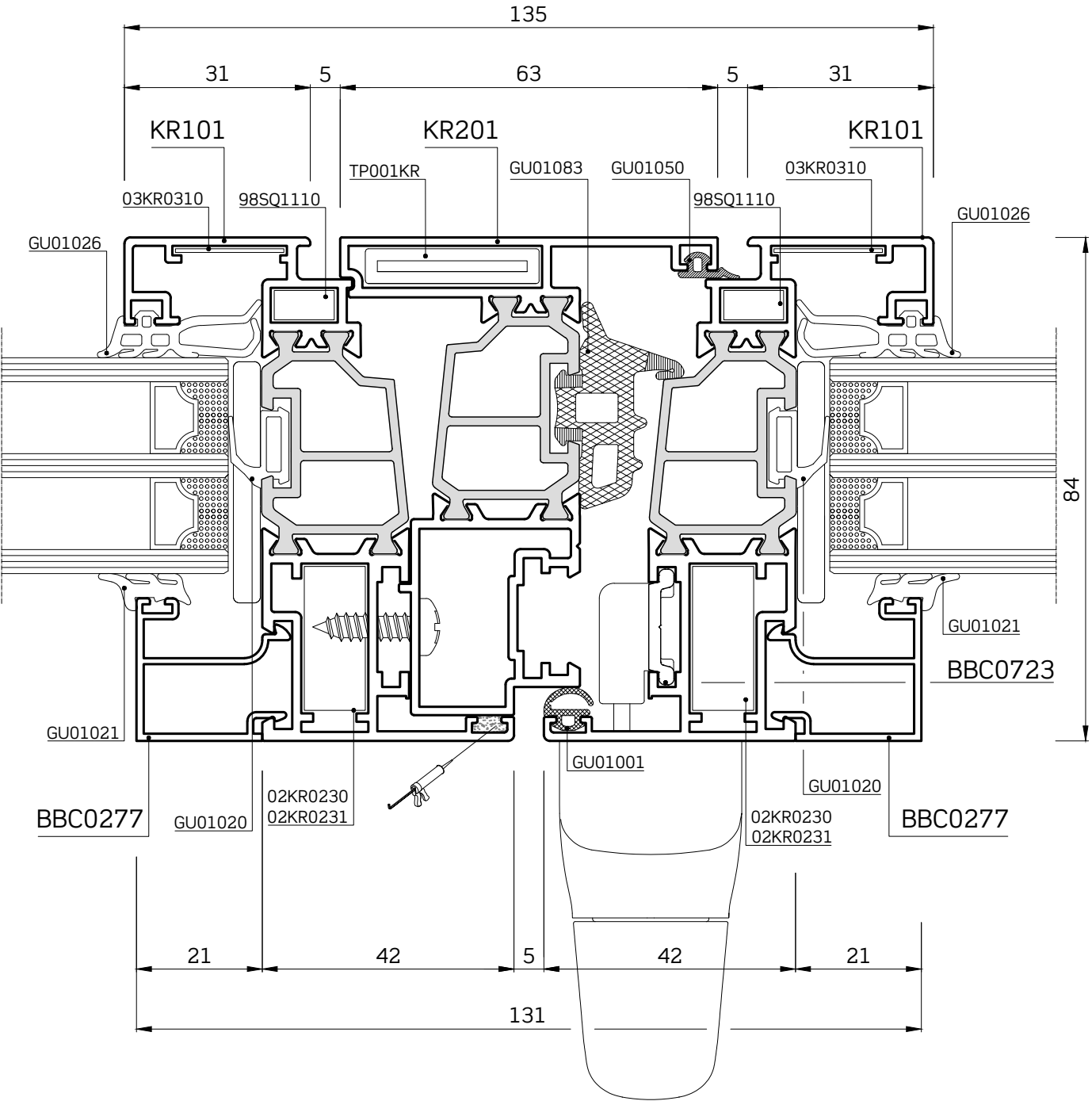
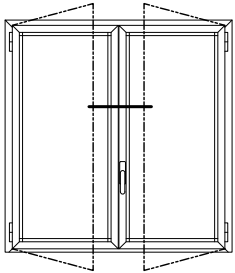
diagramma statico

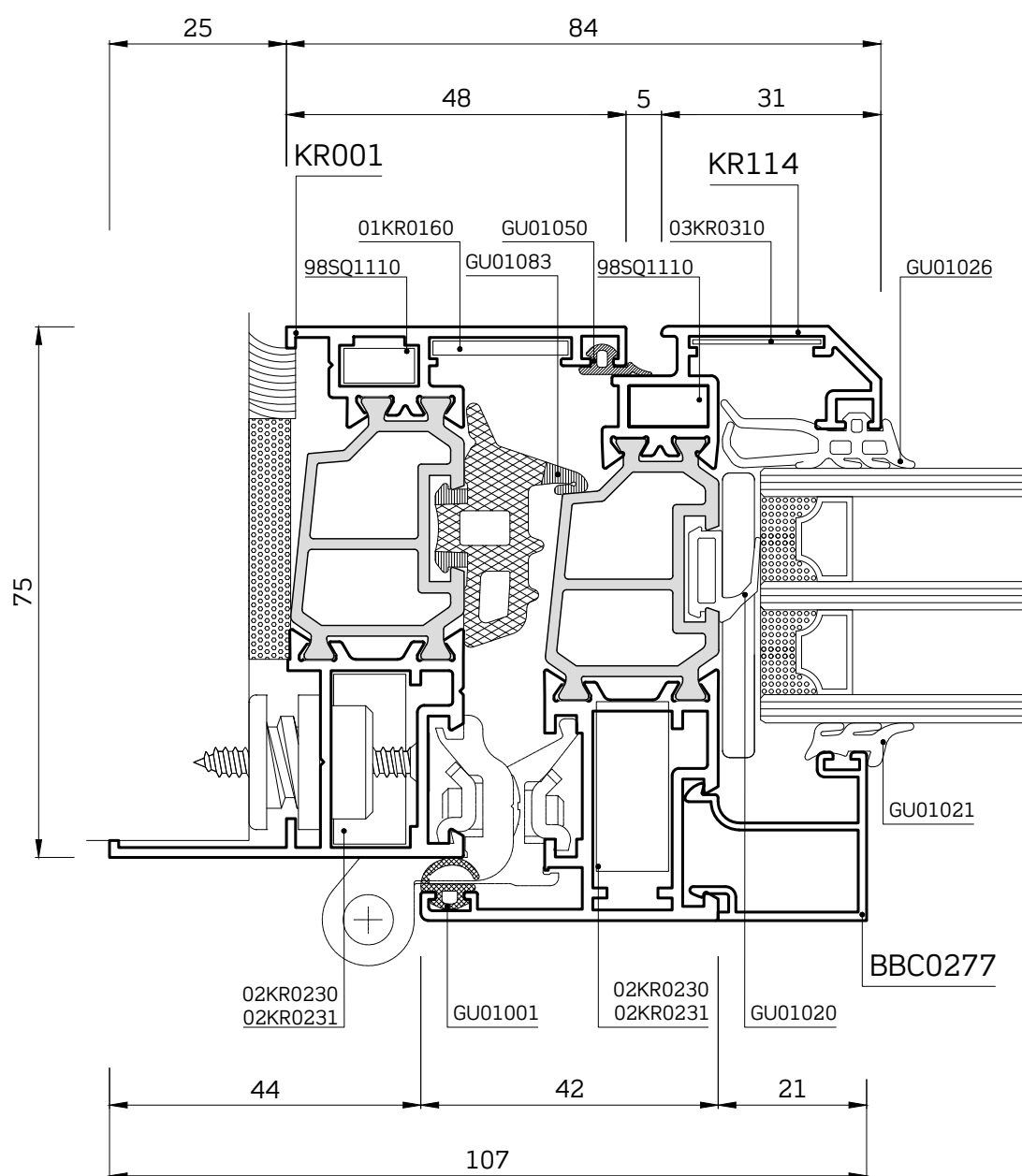
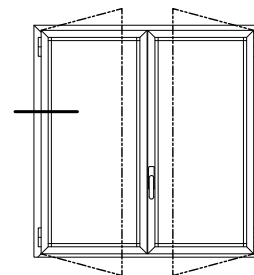


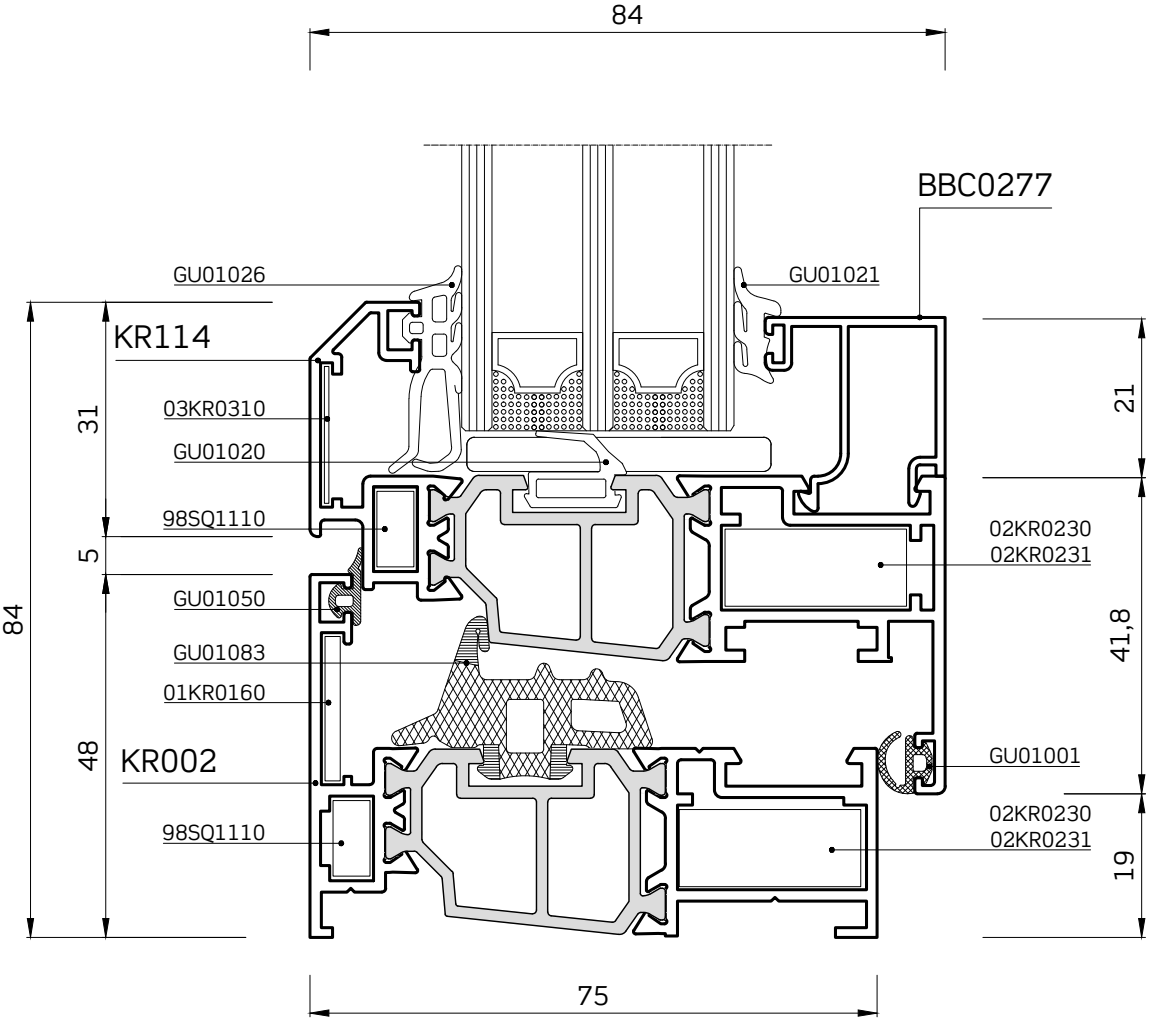
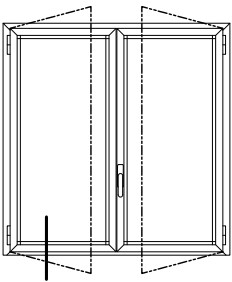


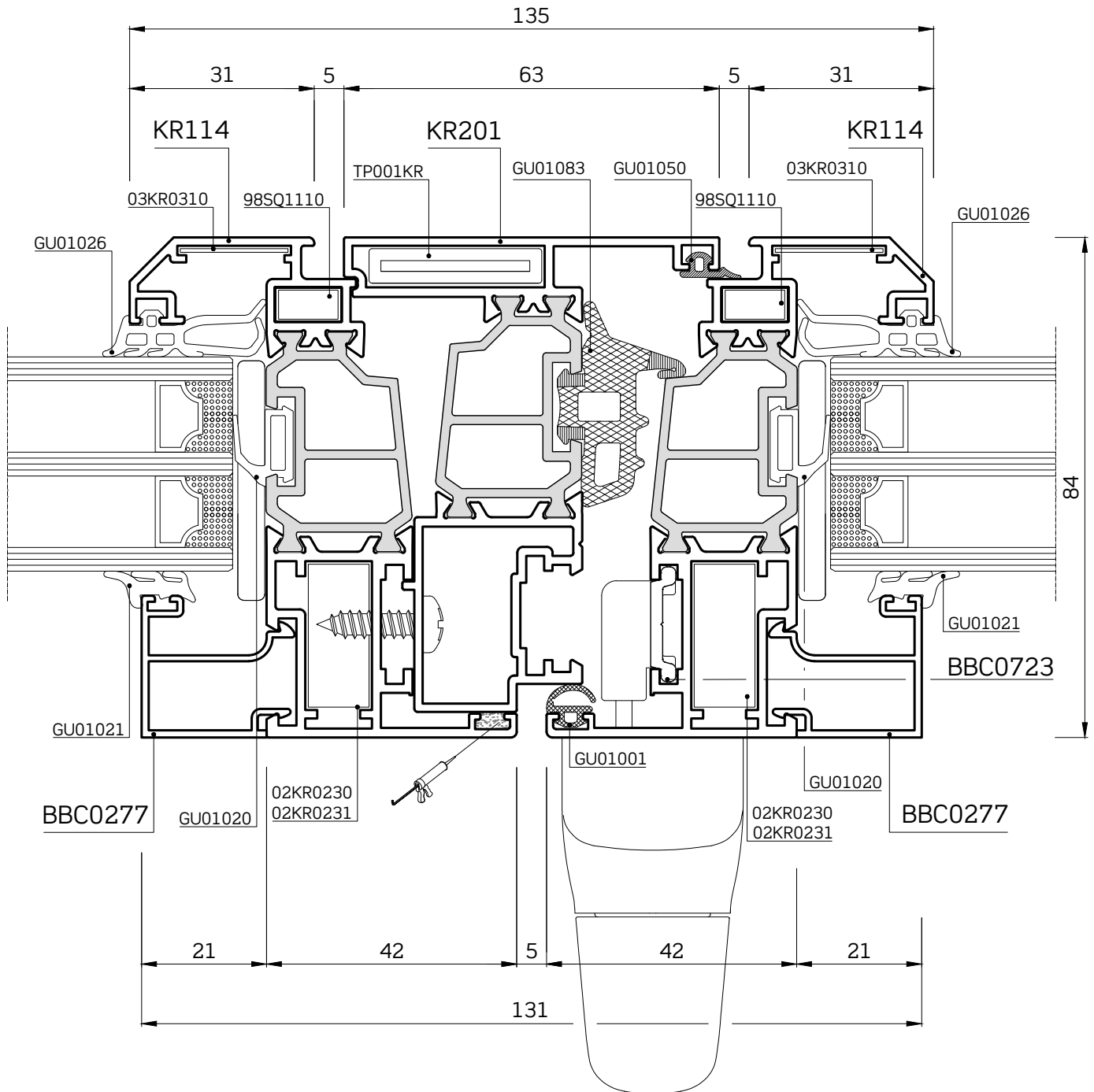
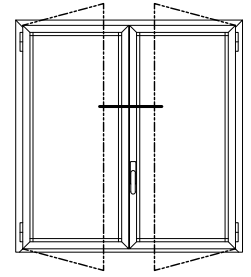


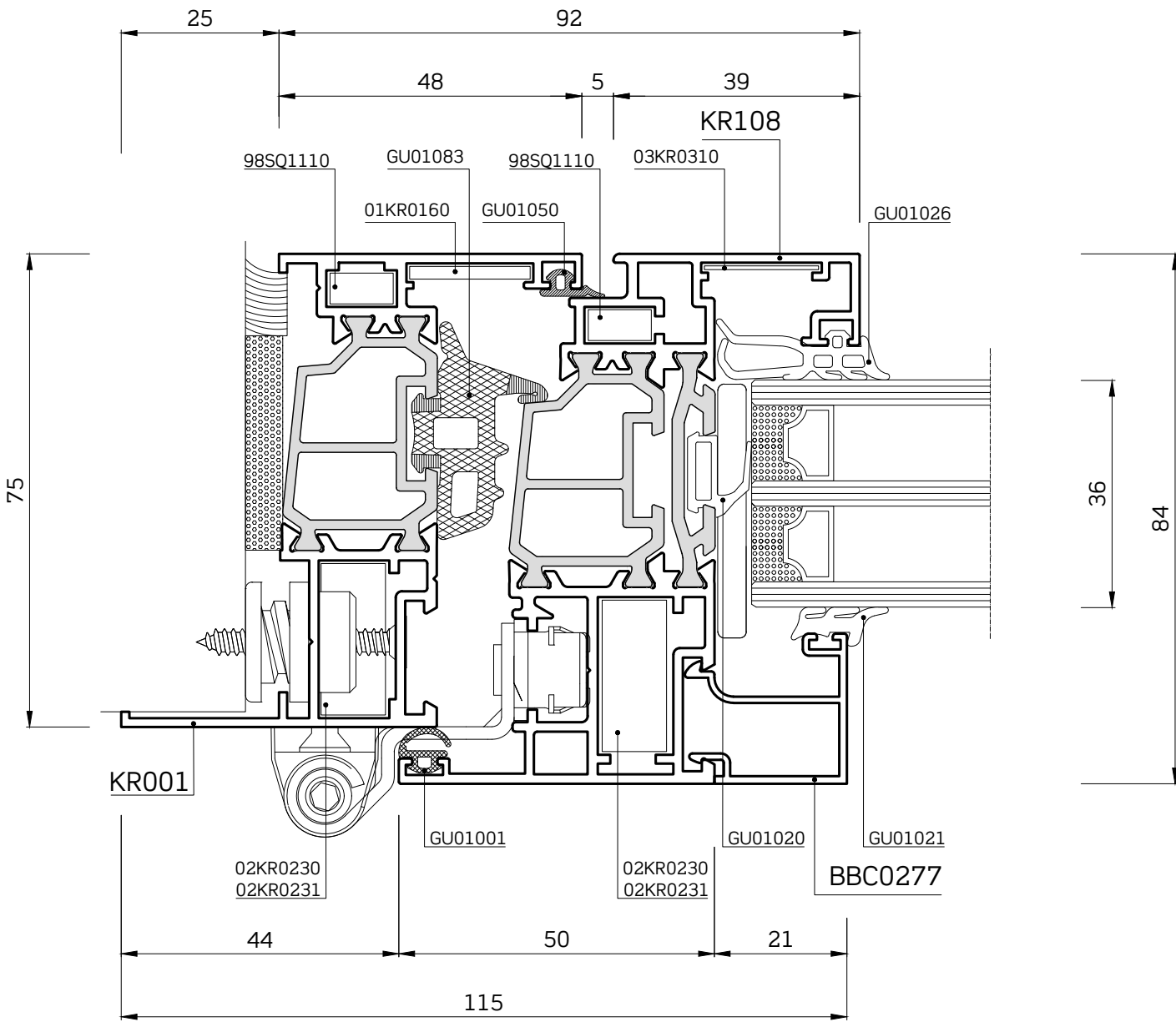
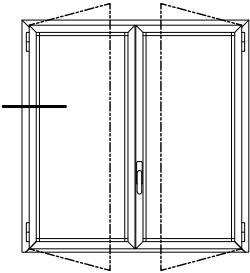


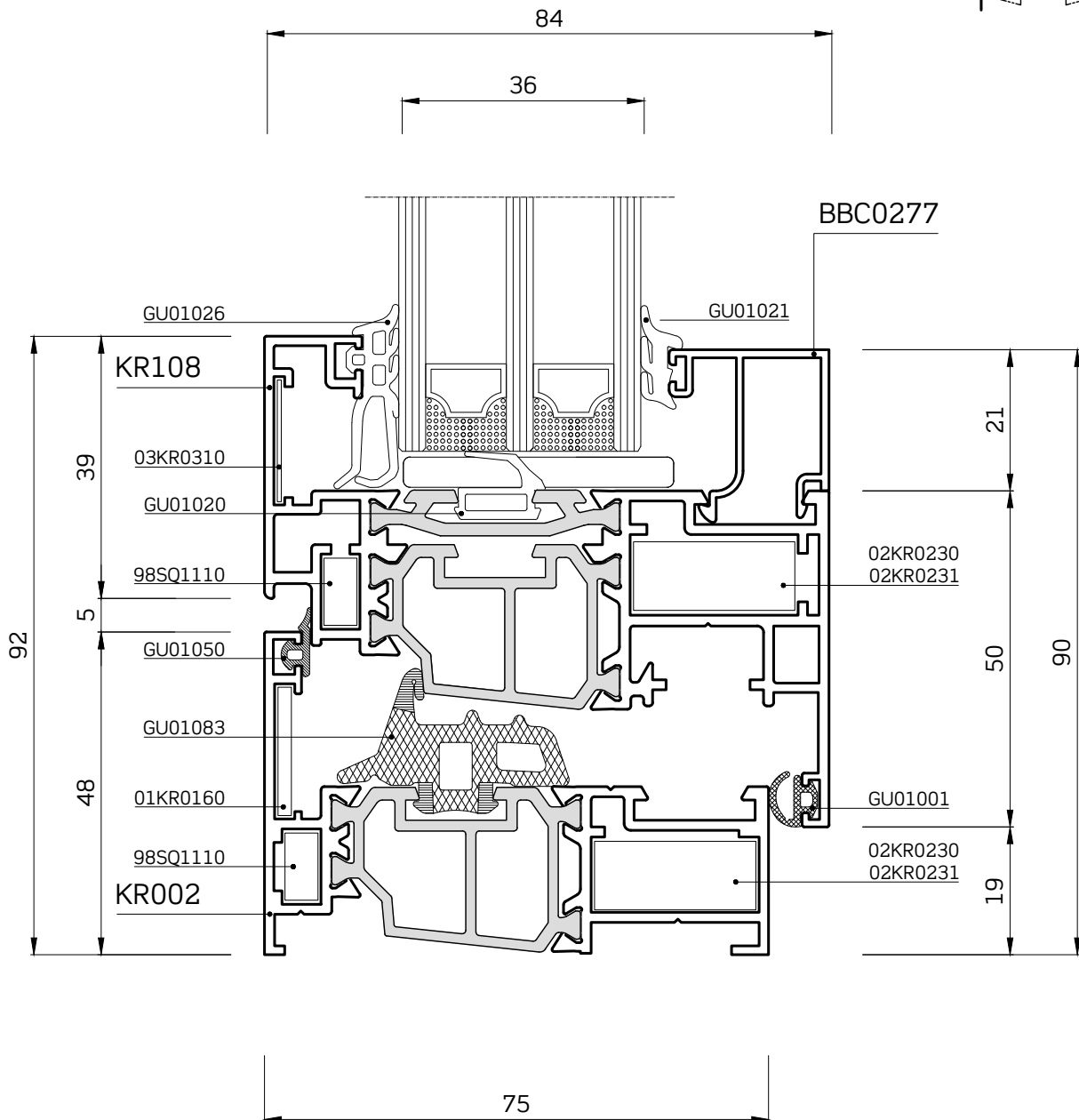
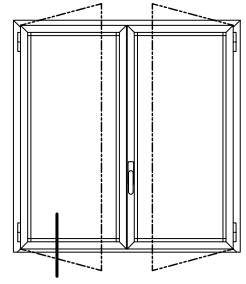


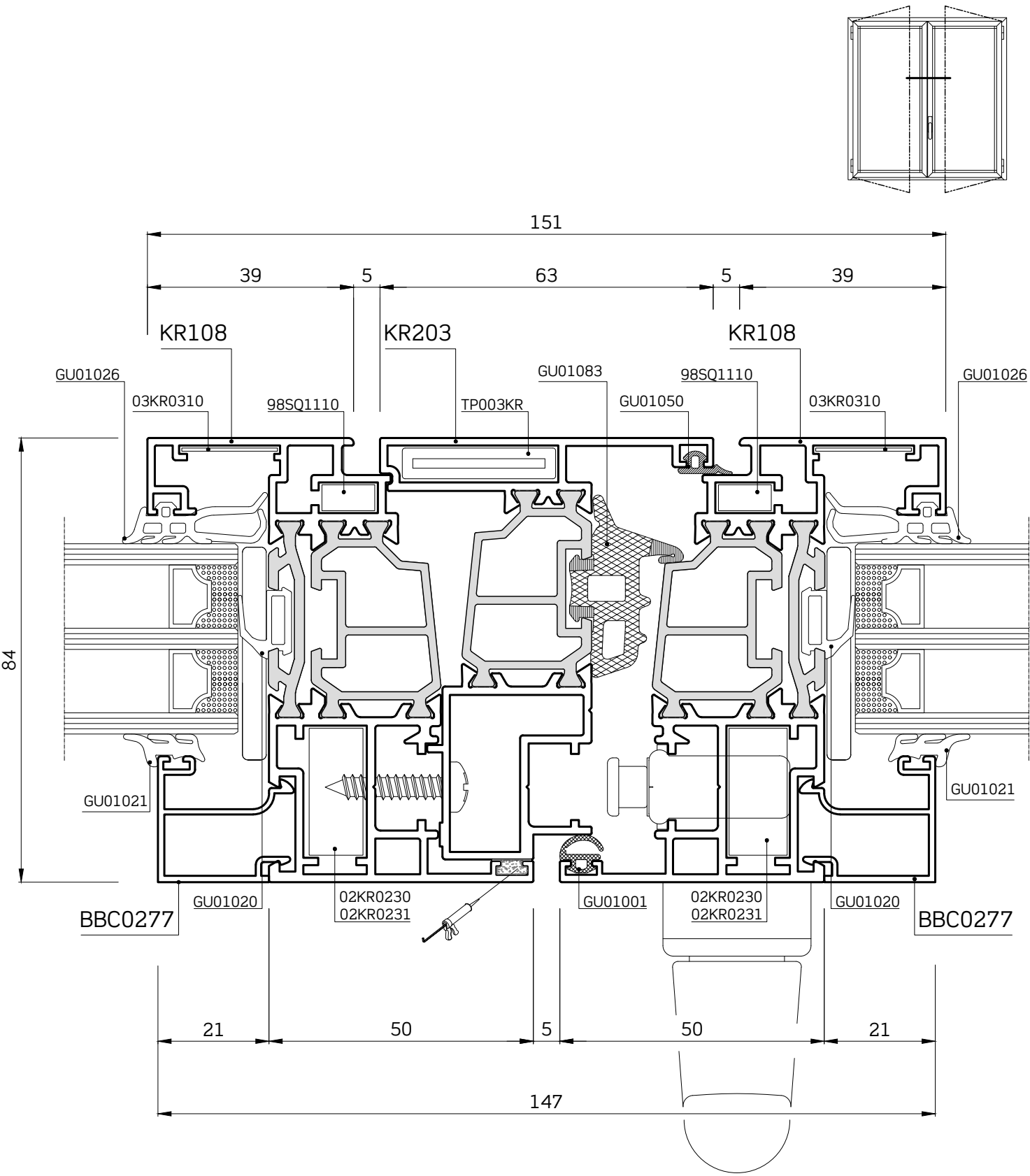


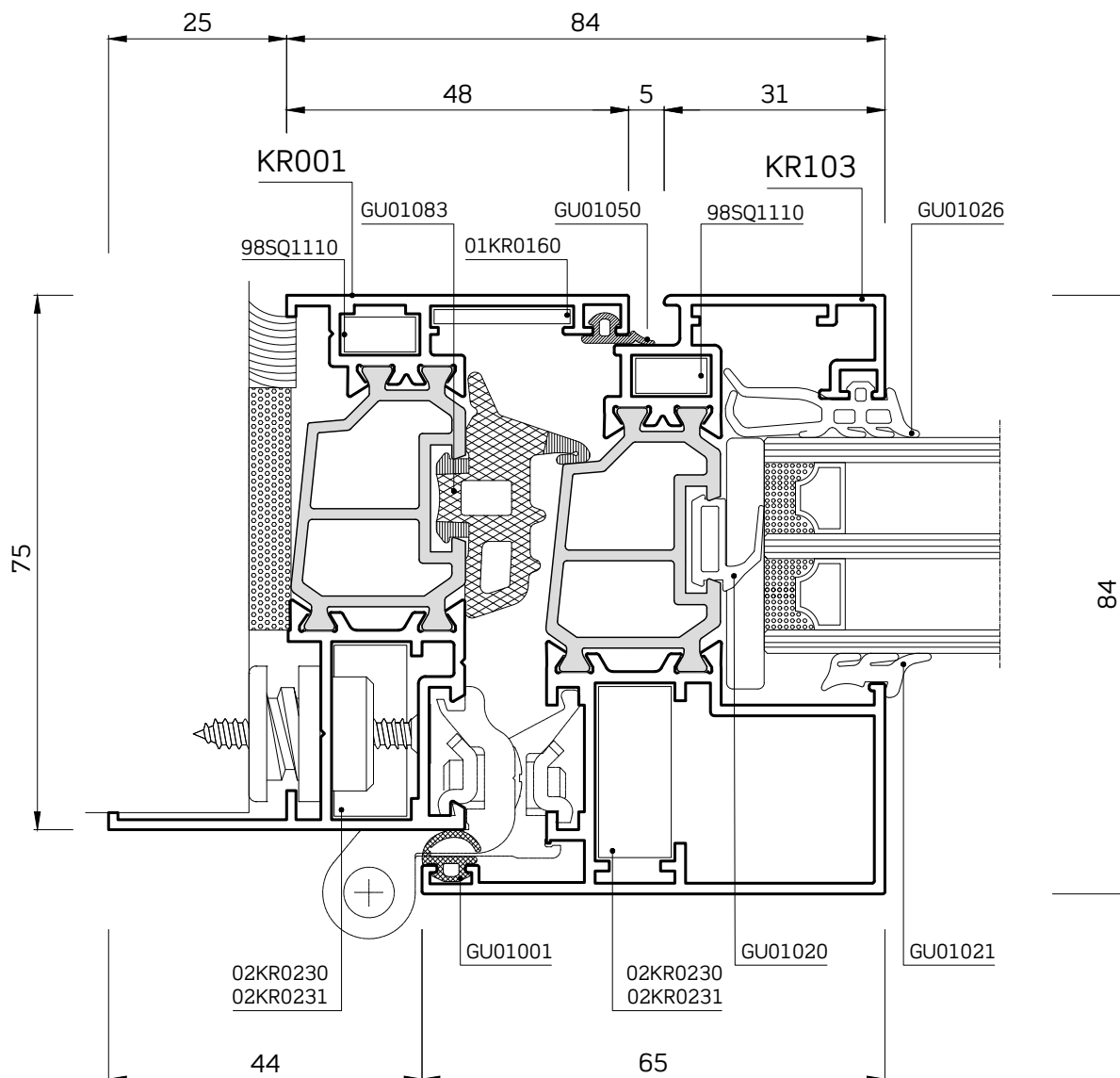
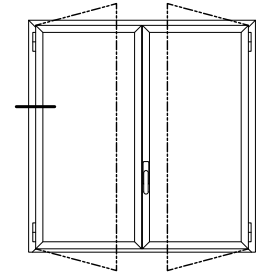


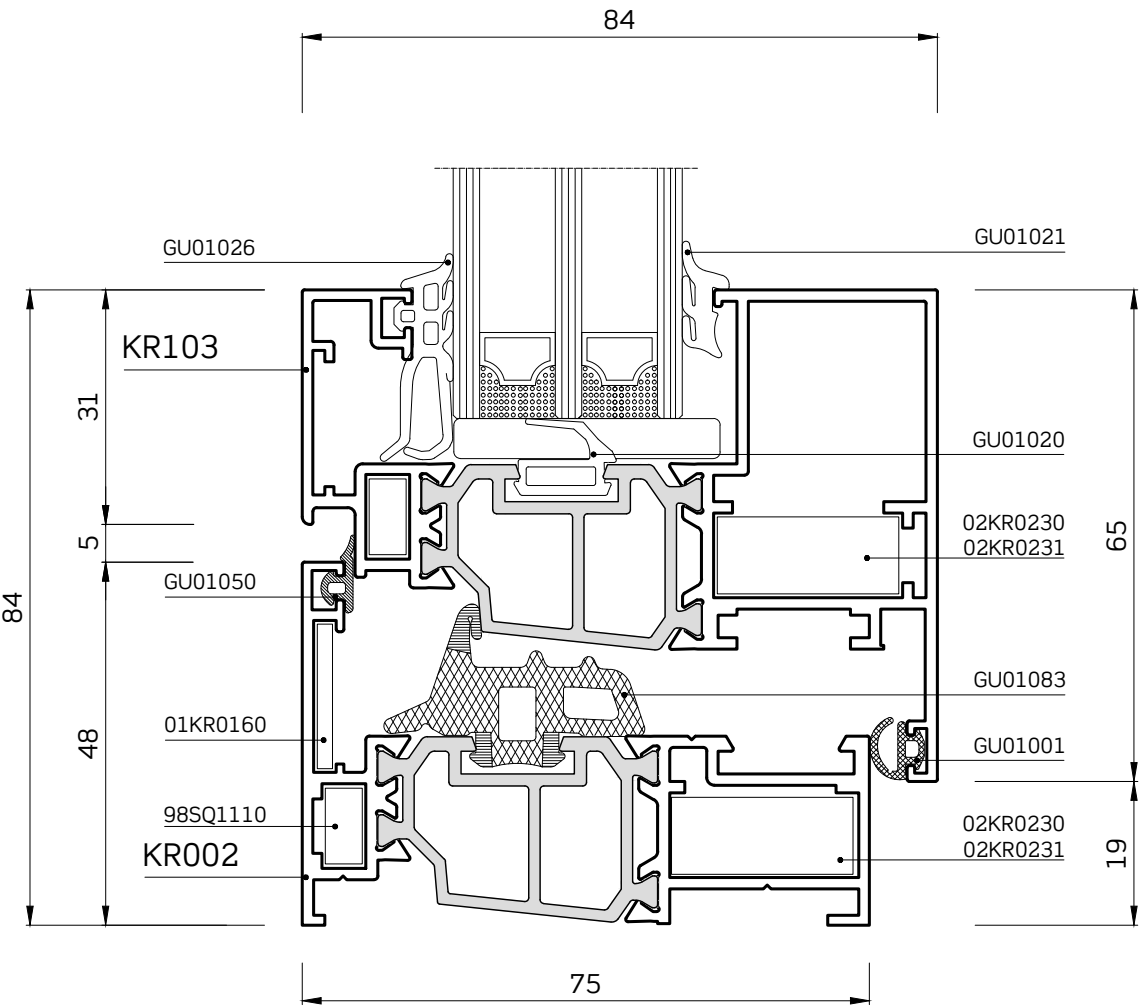
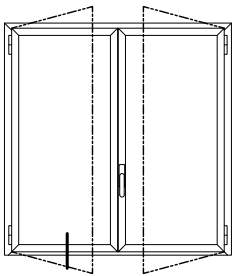


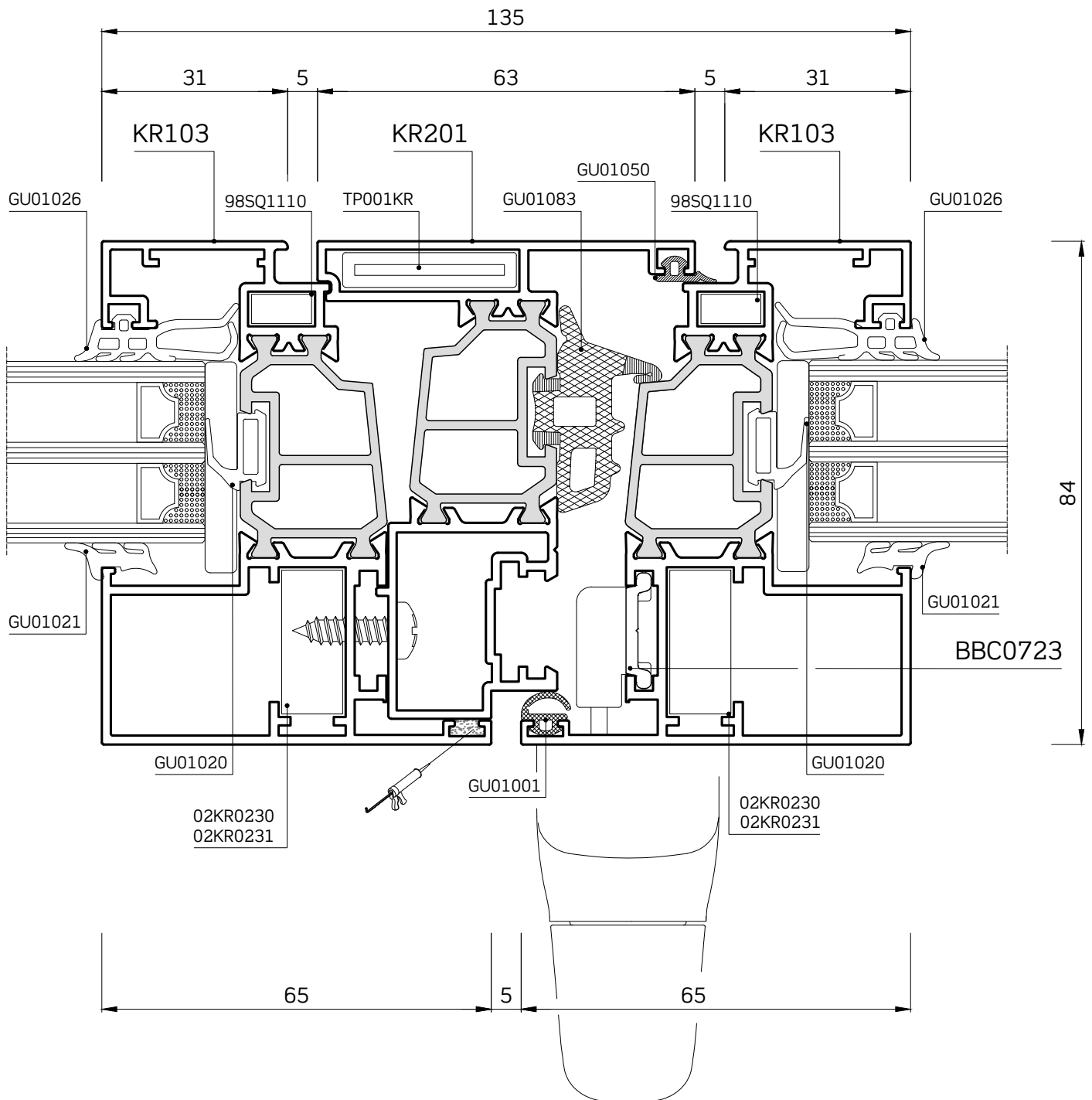
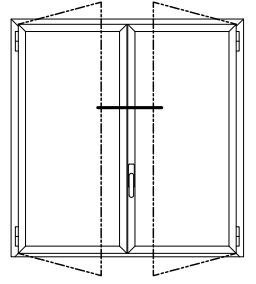


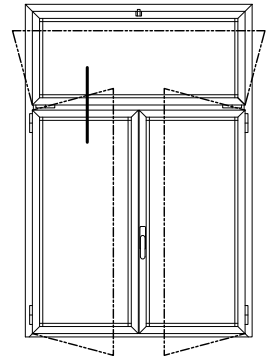
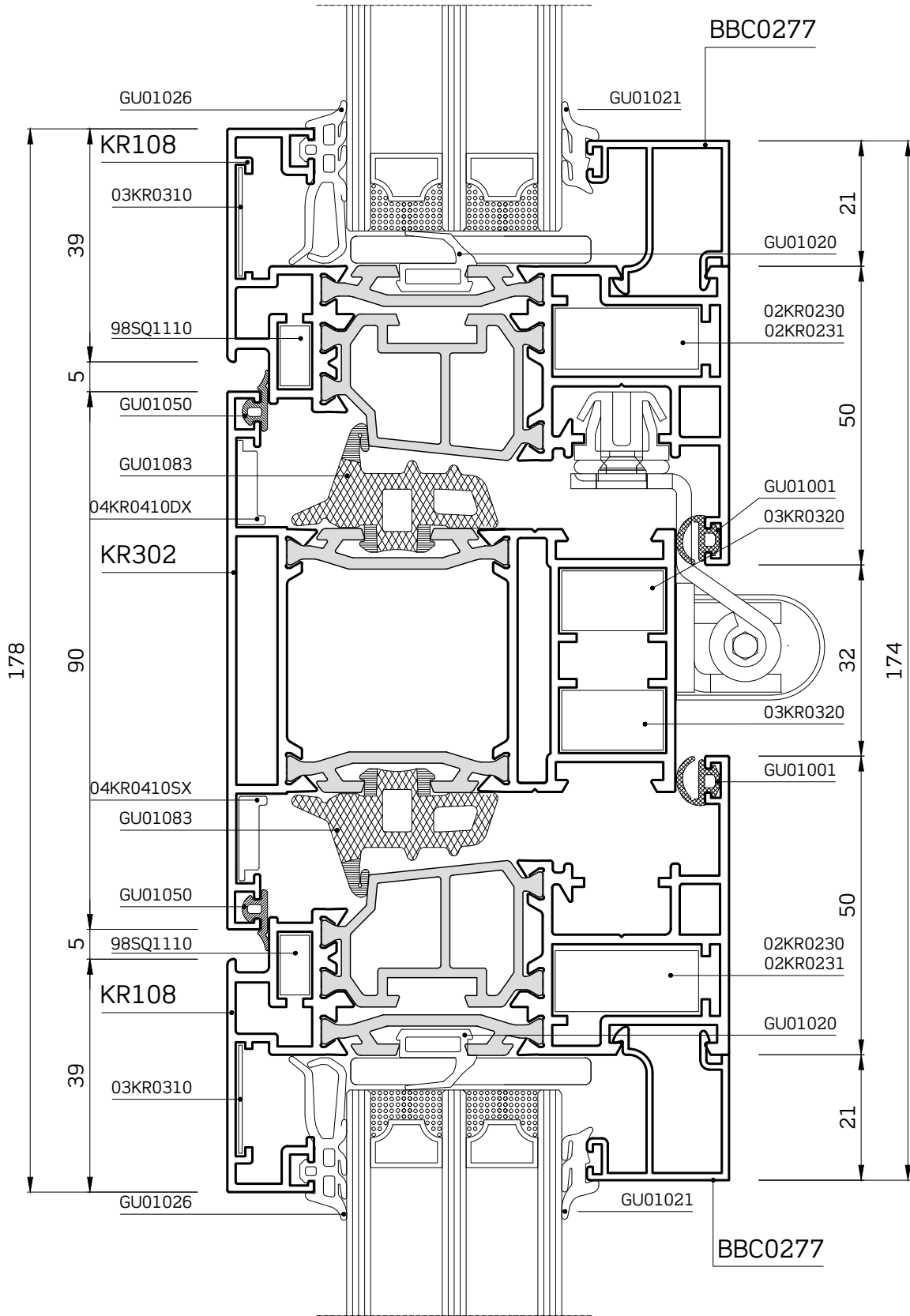


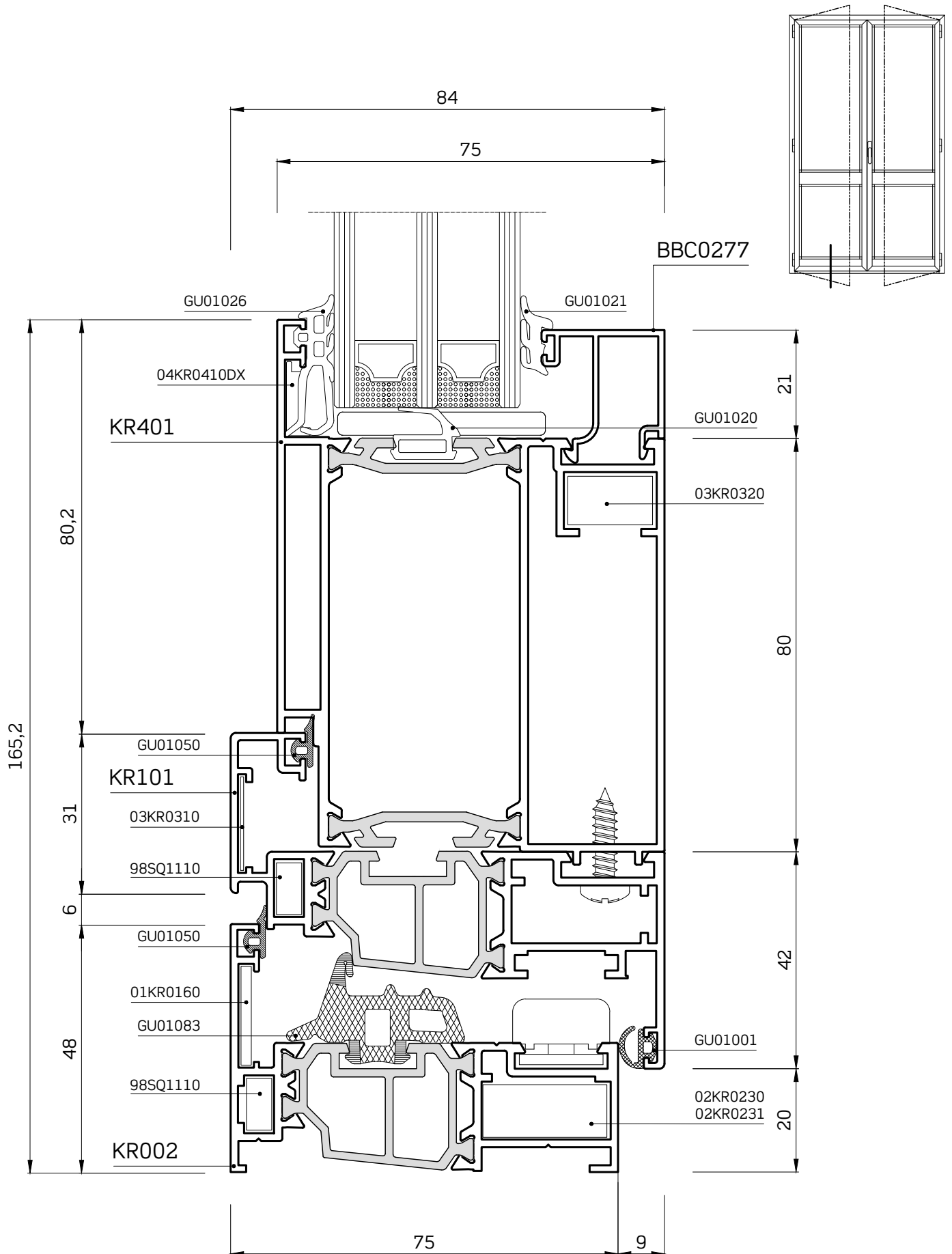


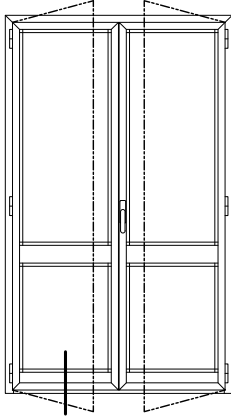
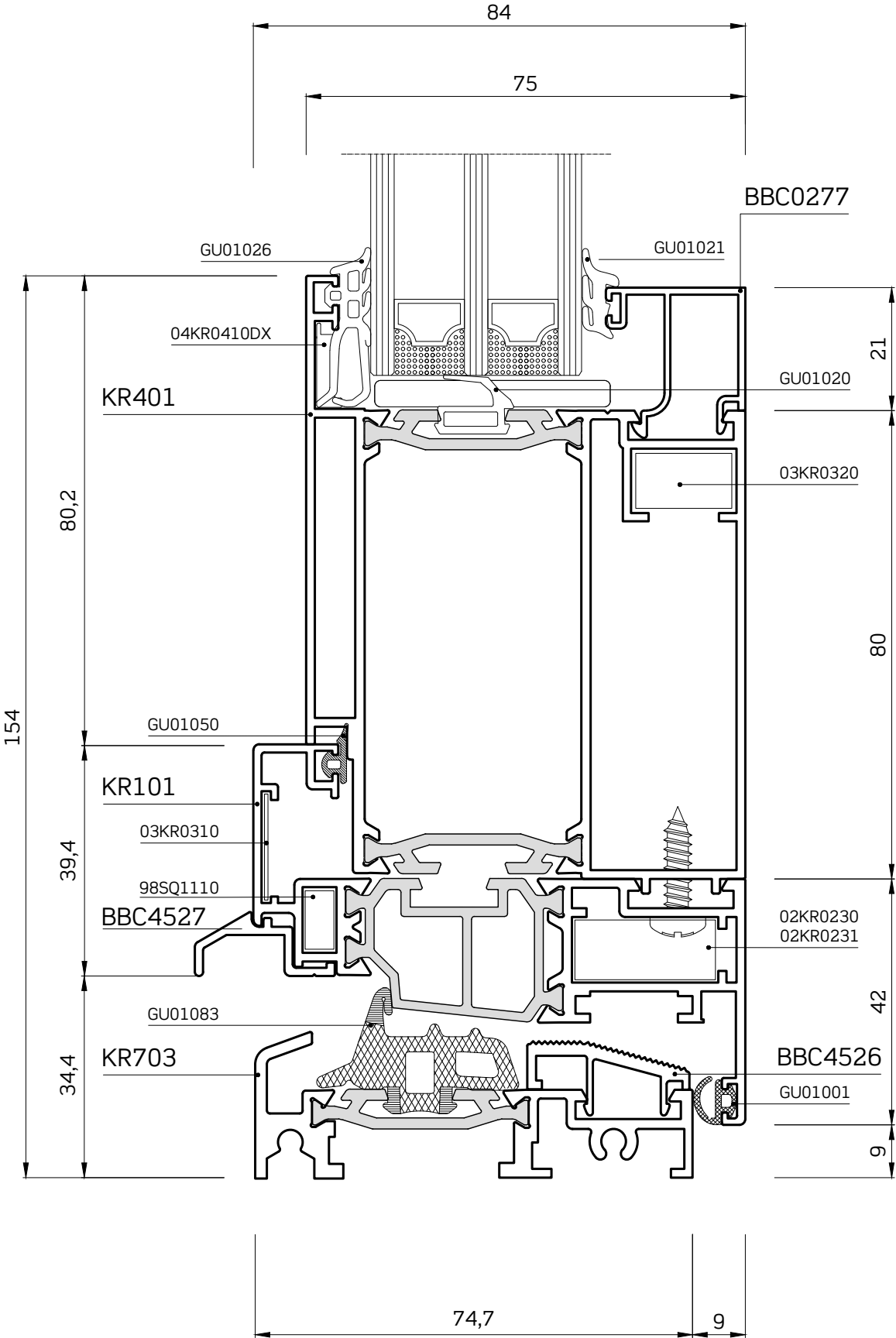


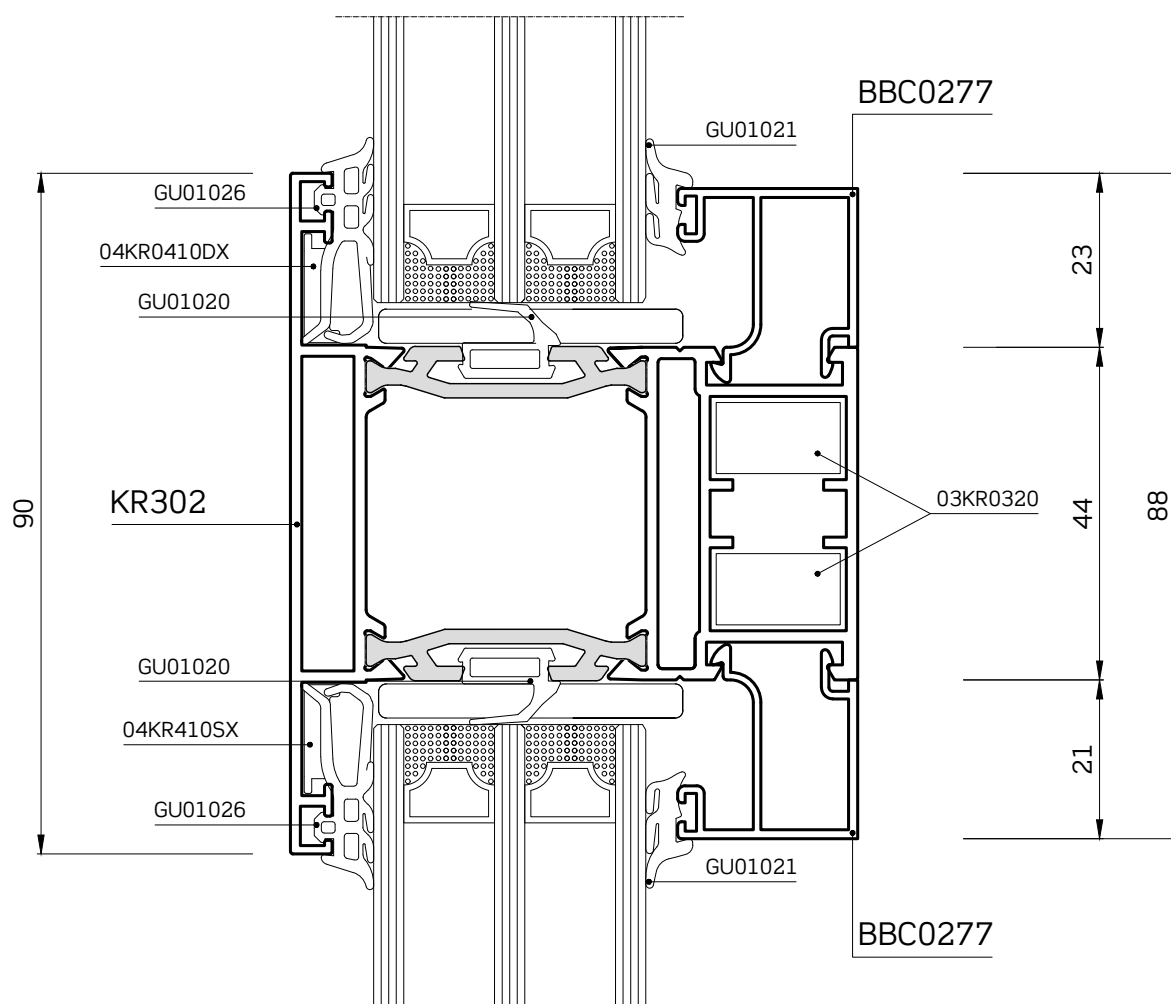
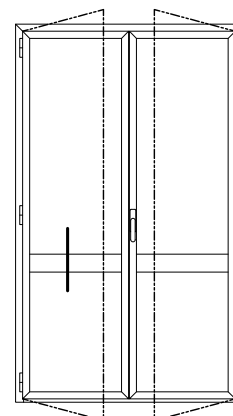


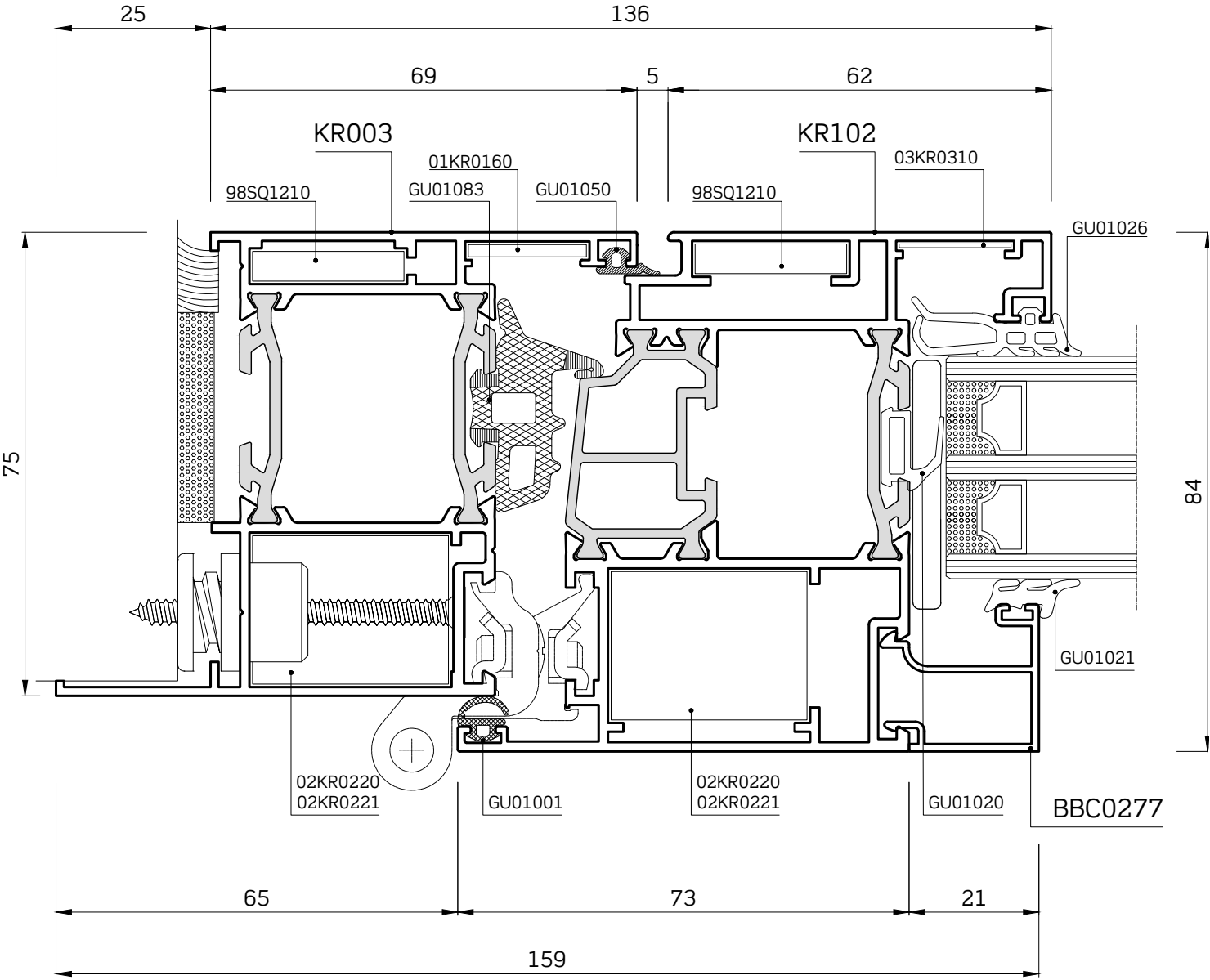
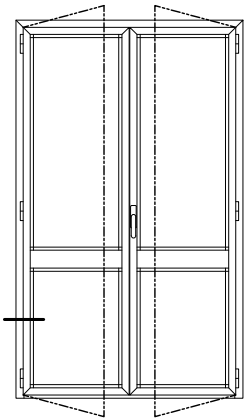


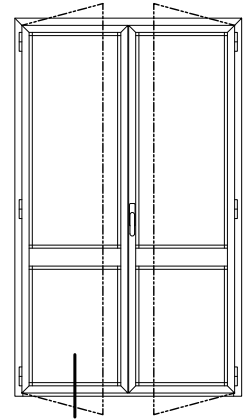
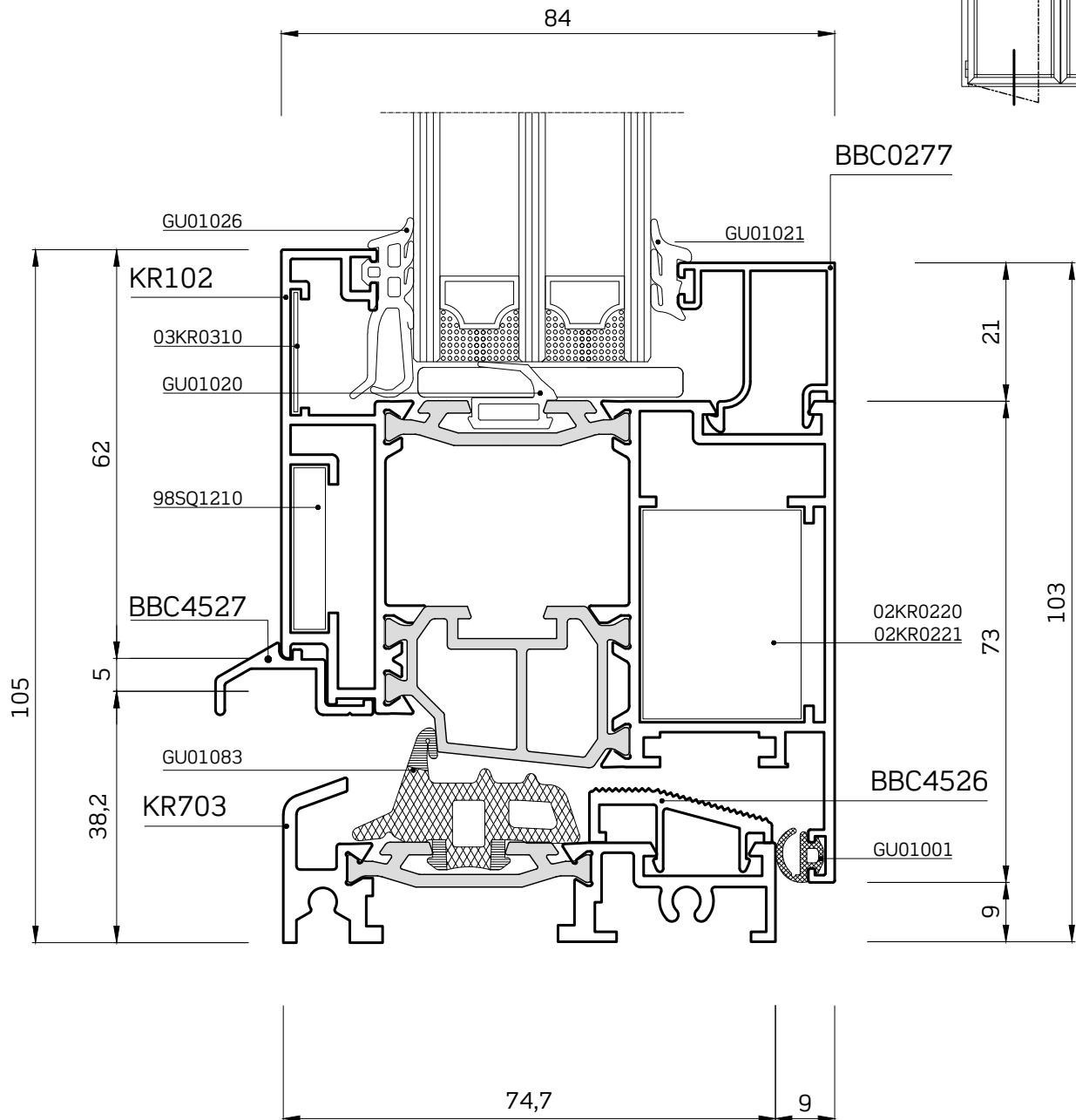


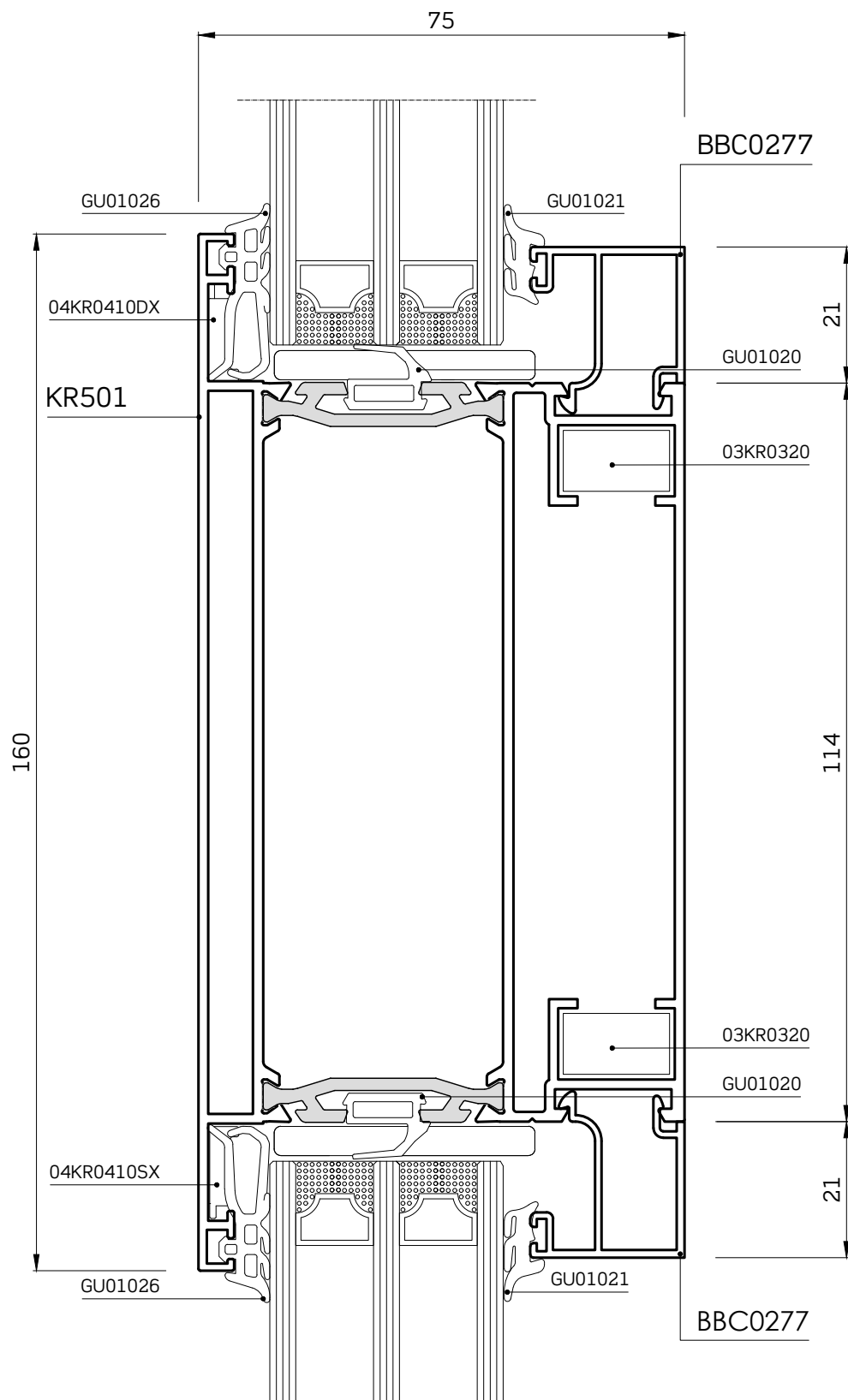
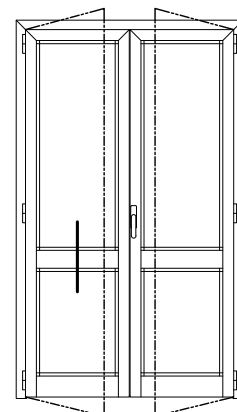


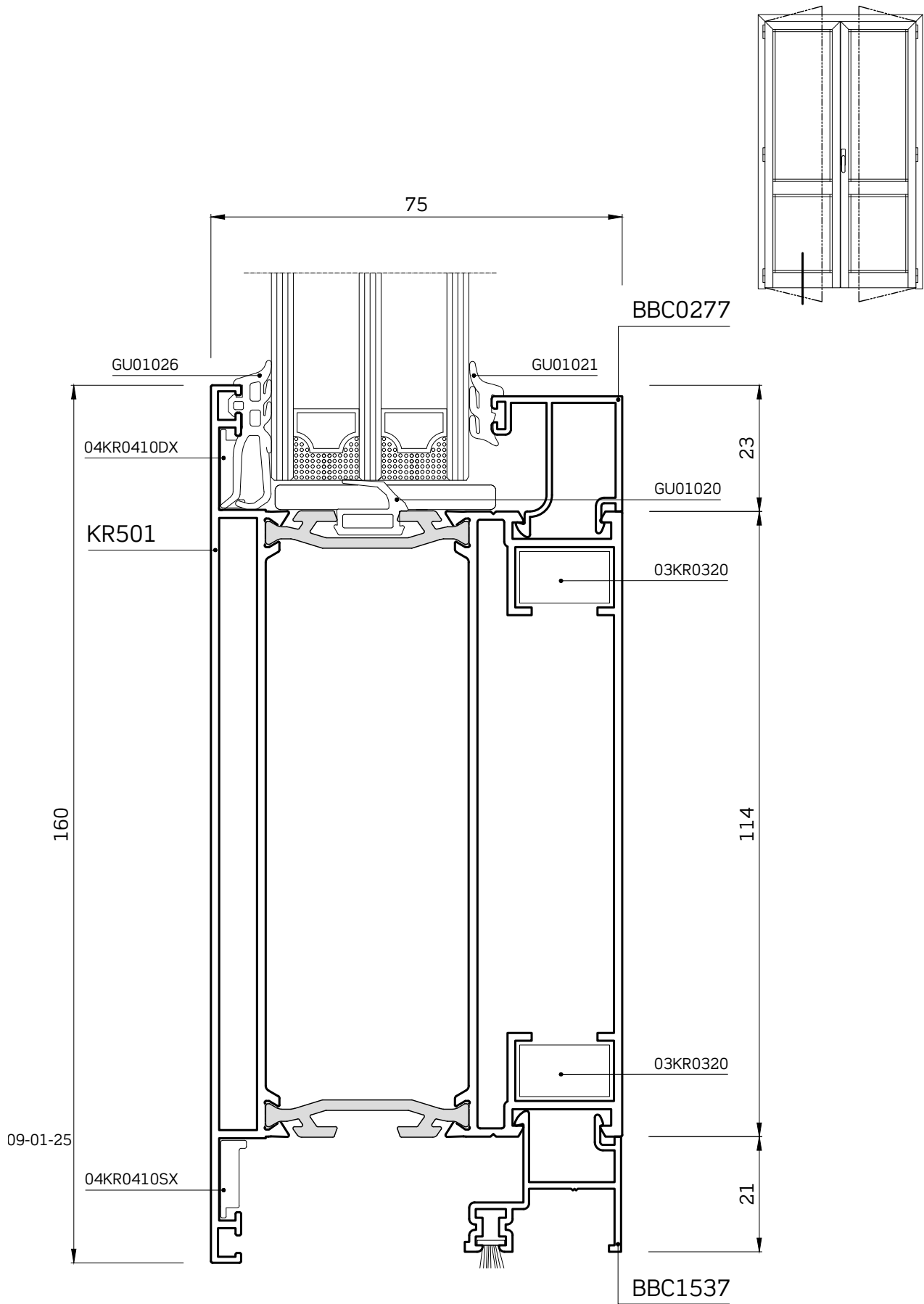


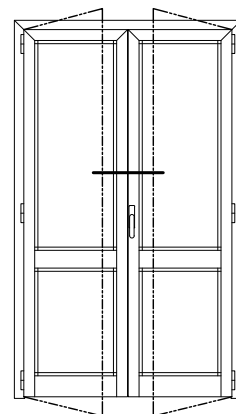
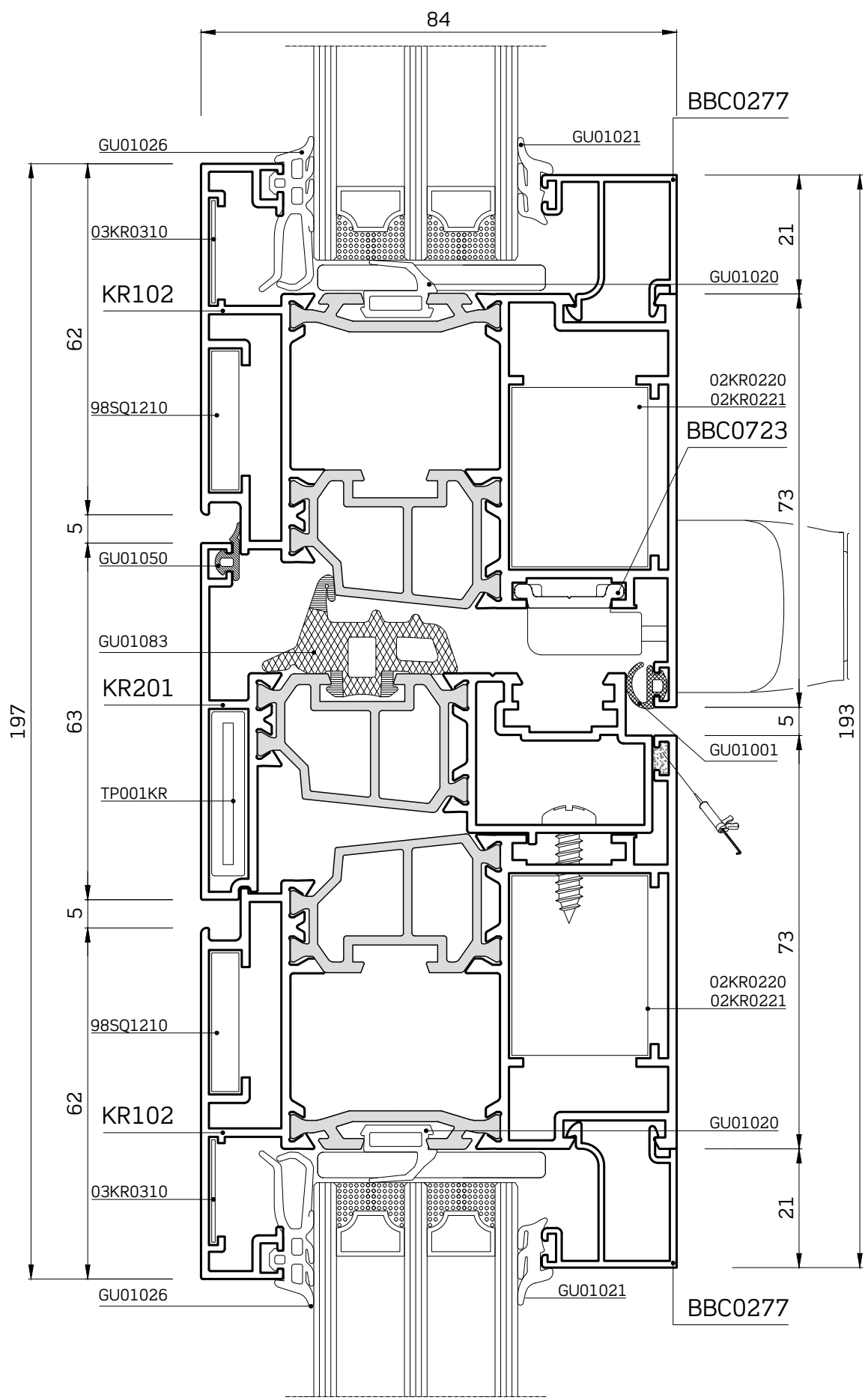


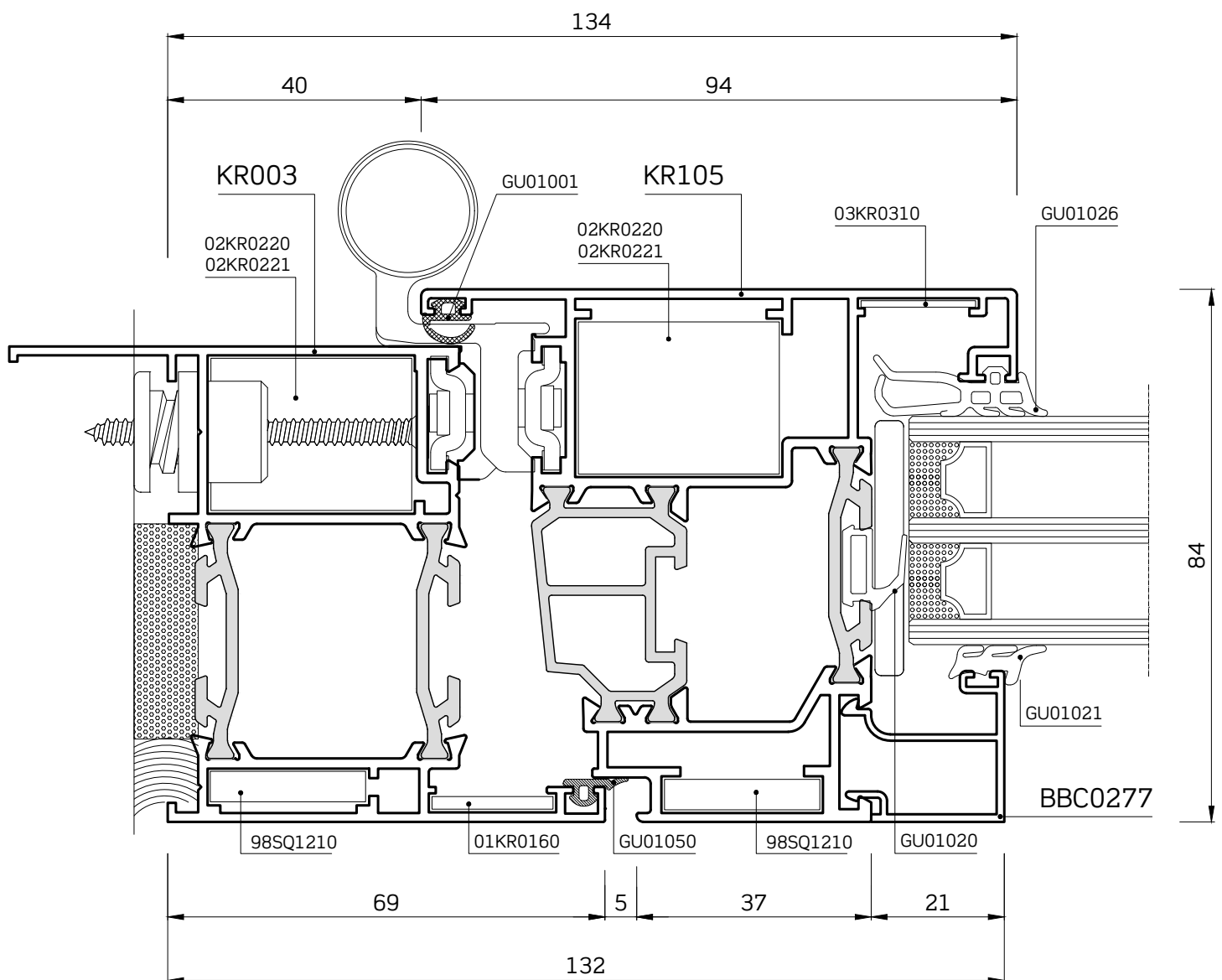
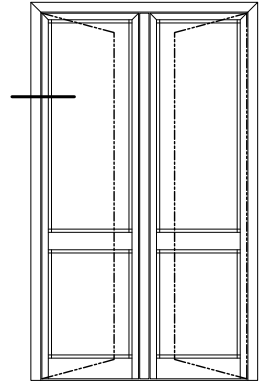


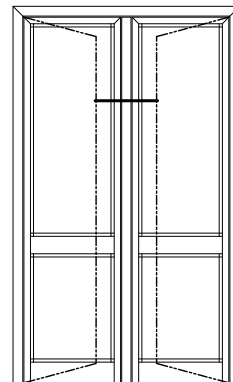
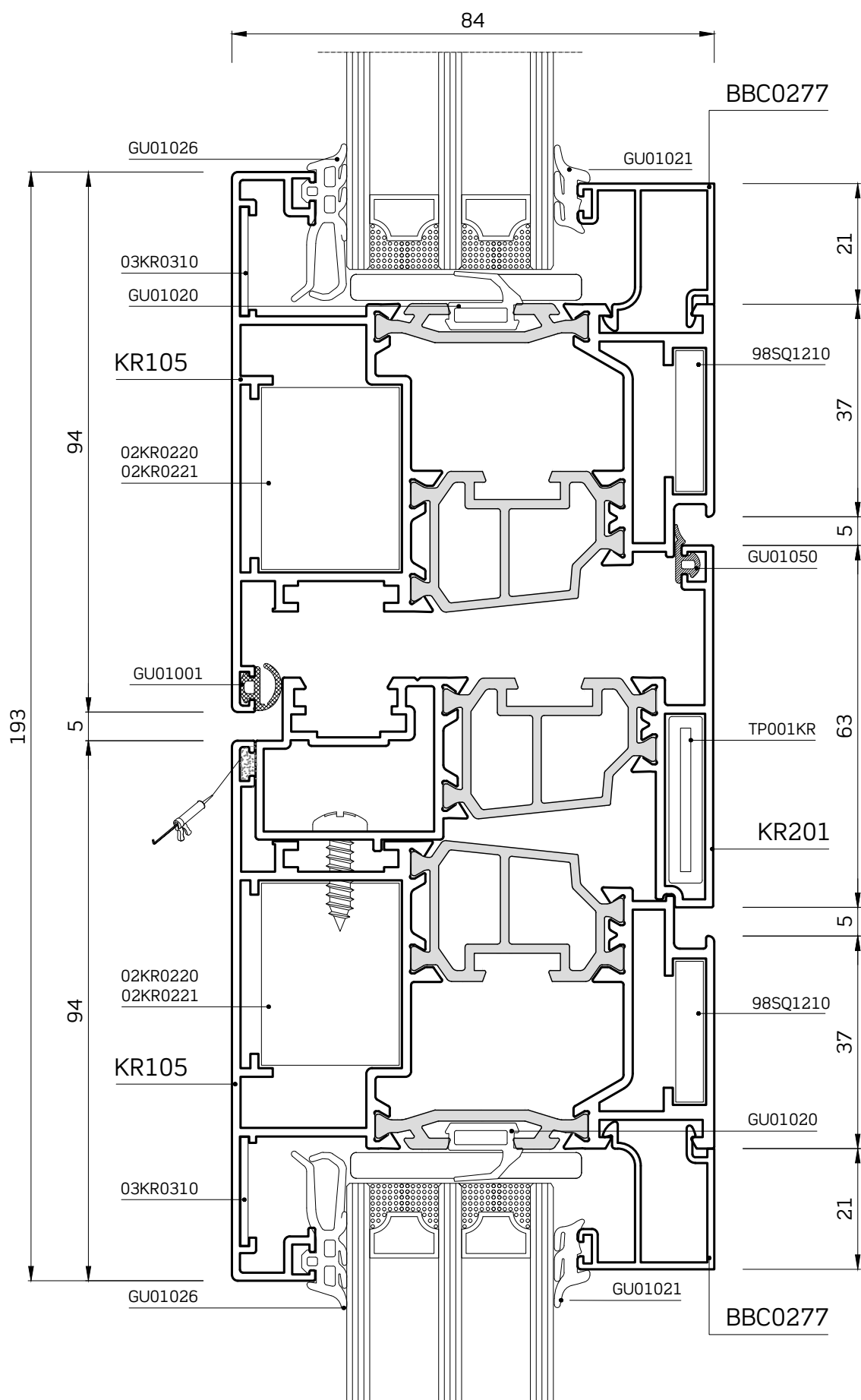


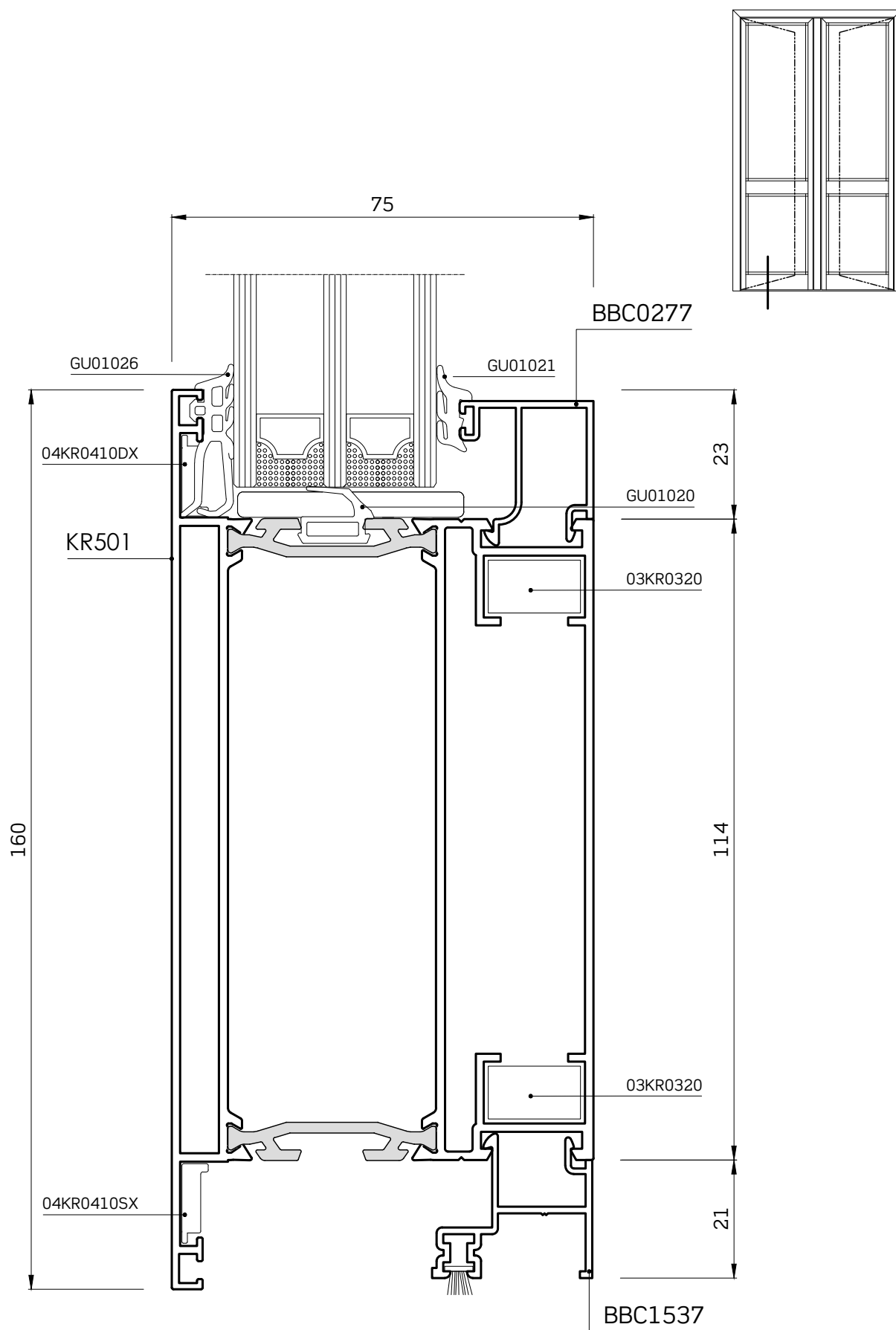


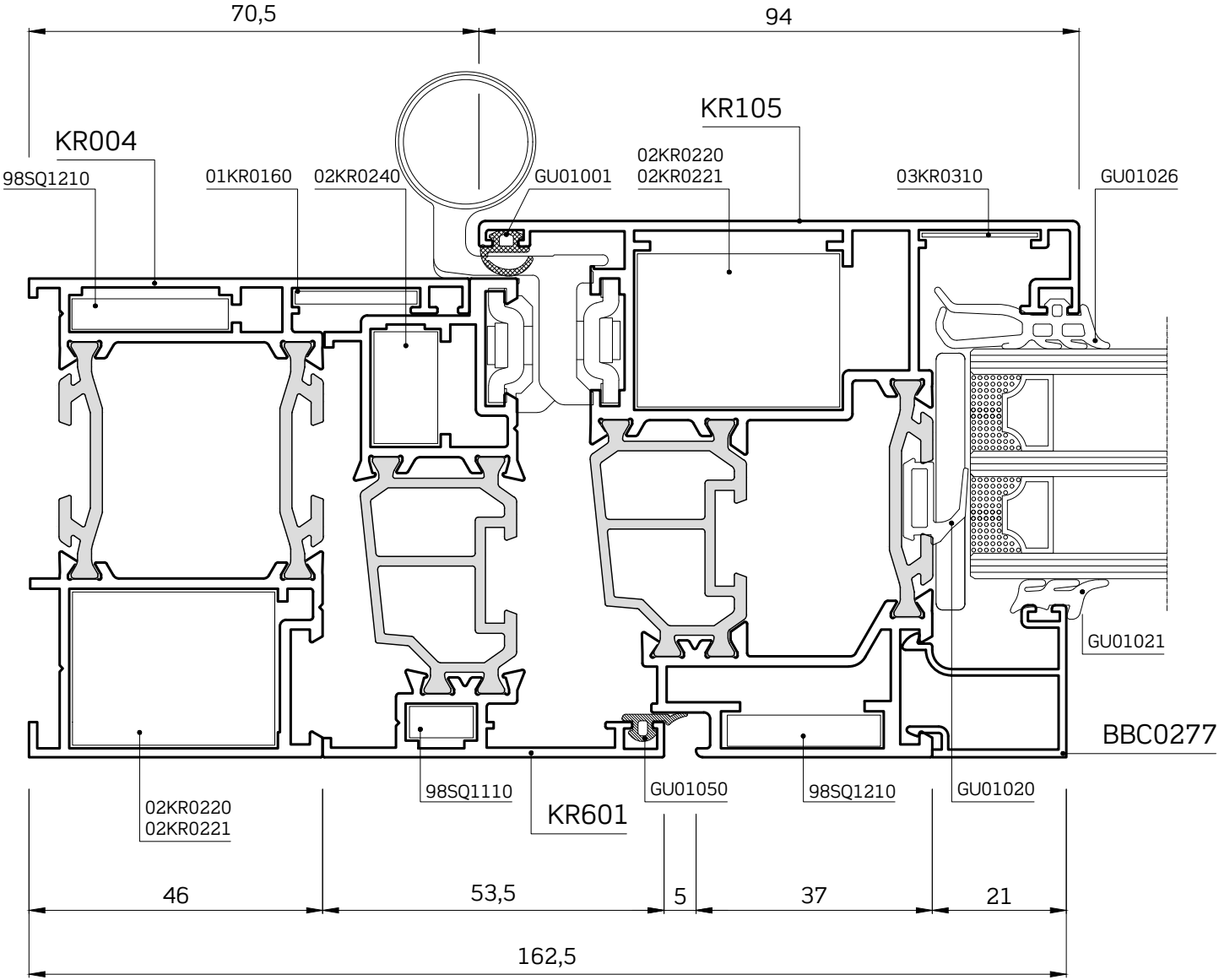
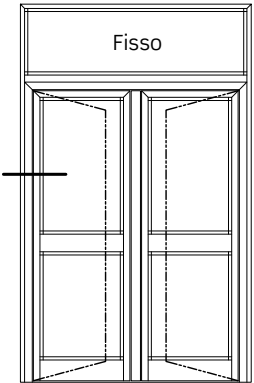


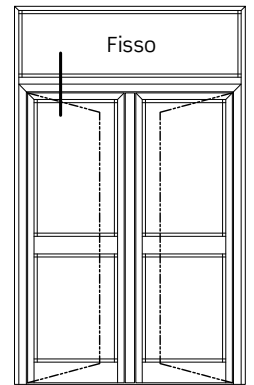
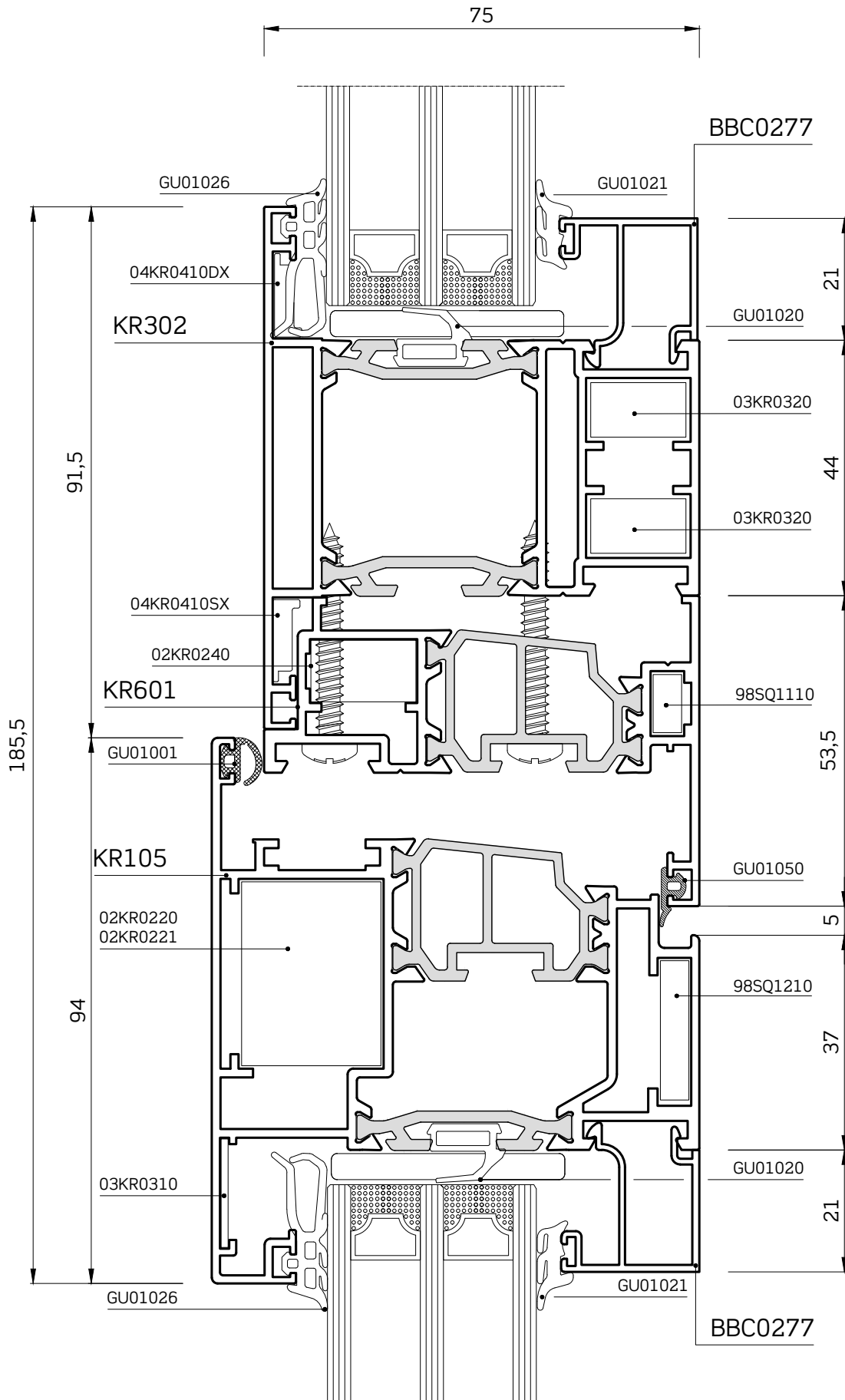




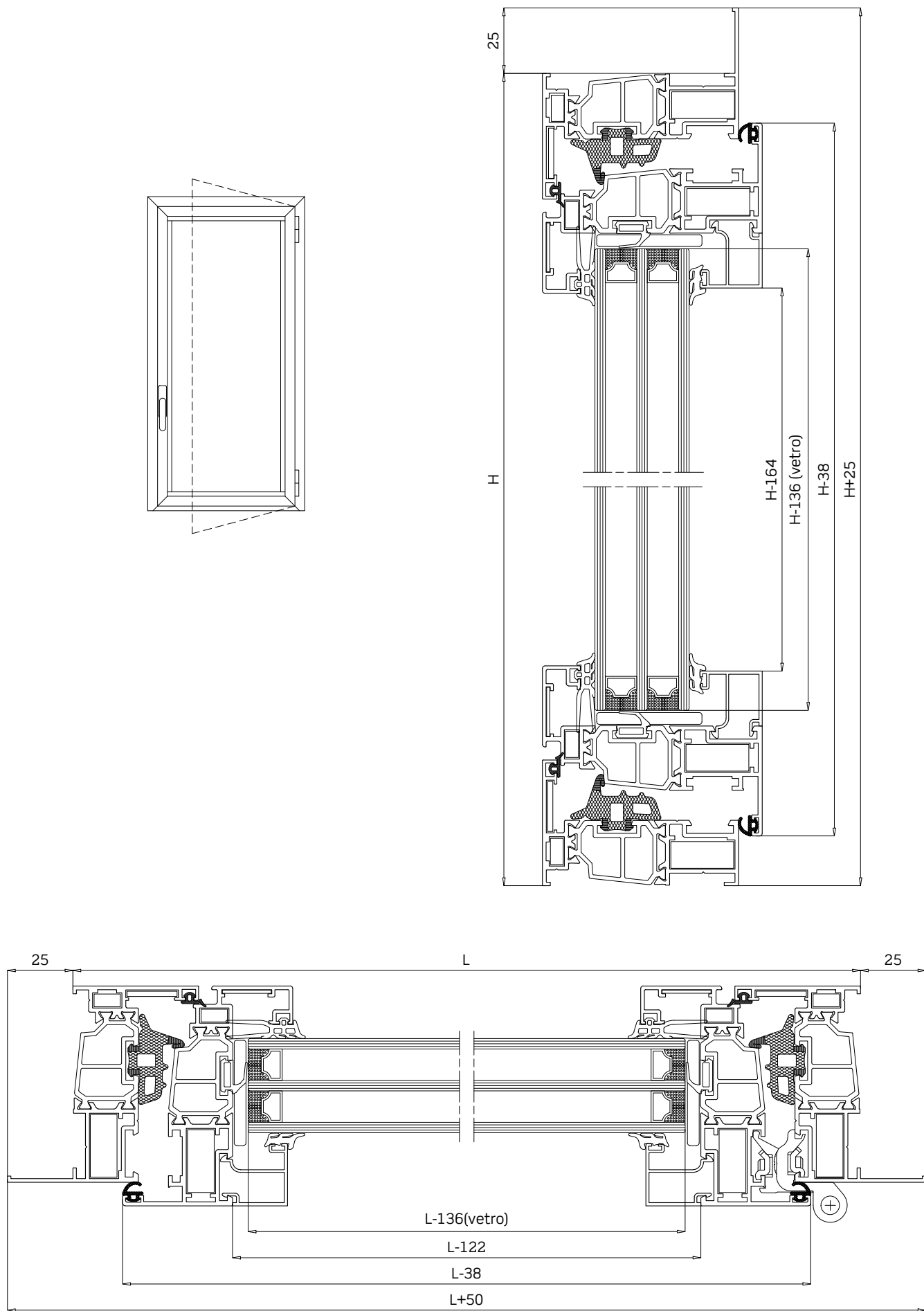




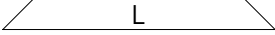
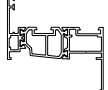
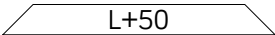
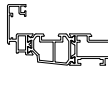
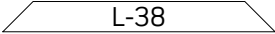
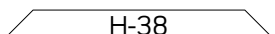
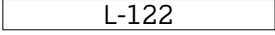
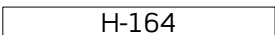
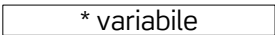




Finestra 1 anta



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR101		2	
		2	
BBC0277		2	
		2	
BBC0723		1	
		1	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 136 H - 136

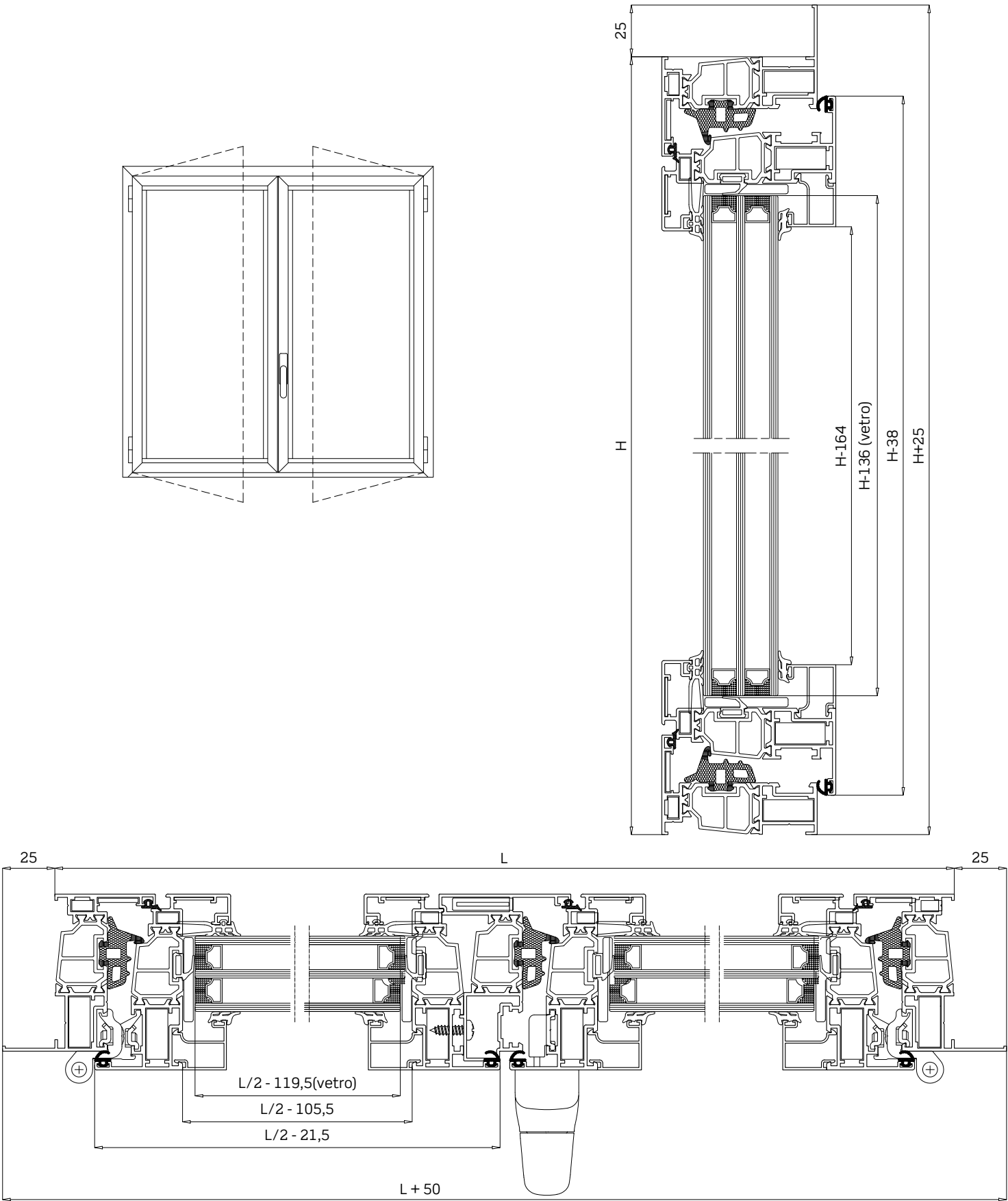
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	8
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	8
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	8
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	16

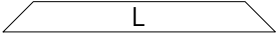
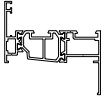
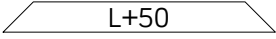
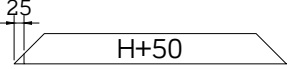
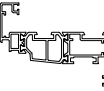
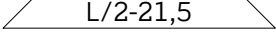
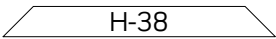
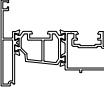
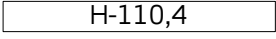
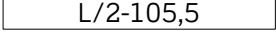
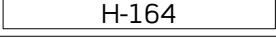
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 2 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 2 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H

Finestra 2 ante



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR101		4	
		4	
KR201		1	
BBC0277		2	
		2	
BBC0723		2	
		2	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz	L/2 - 119,5 H - 136

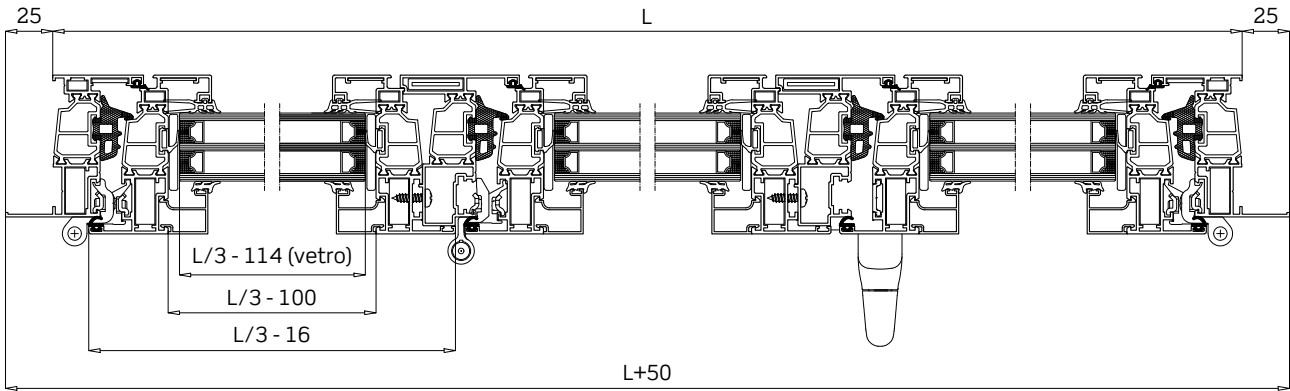
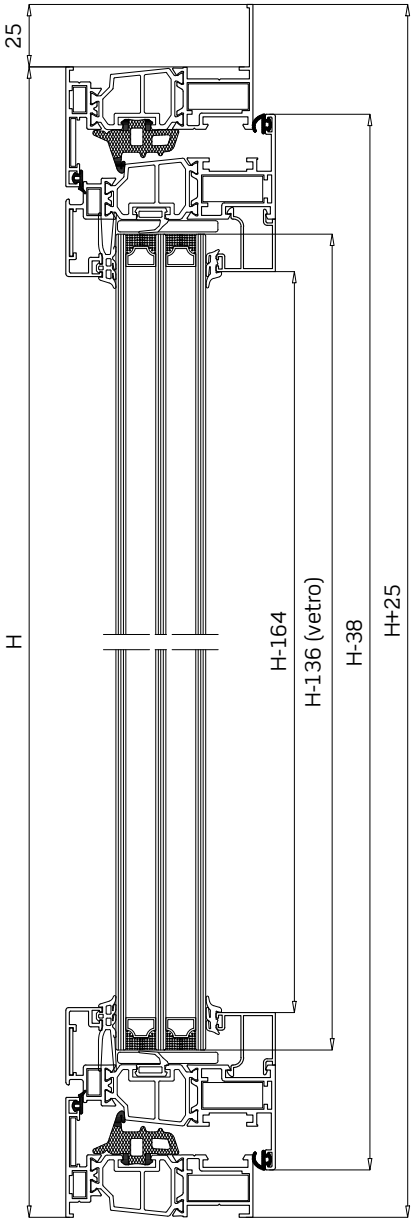
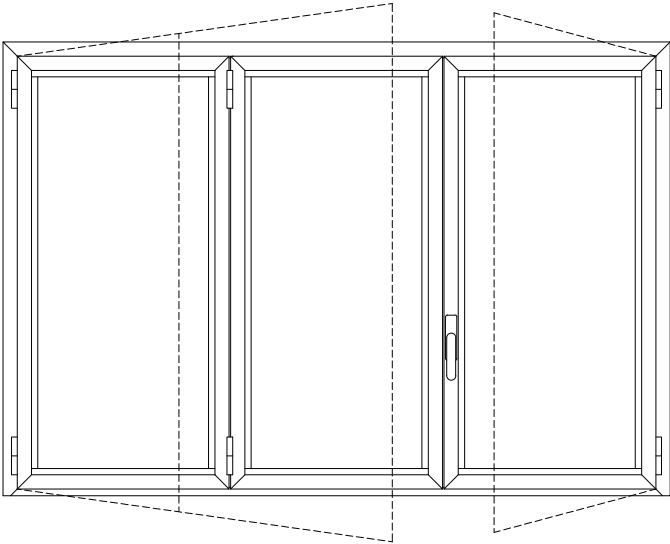
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	12
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	24

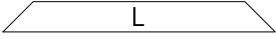
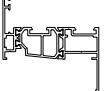
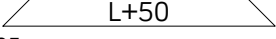
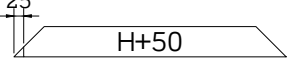
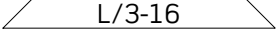
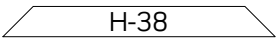
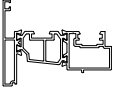
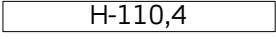
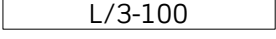
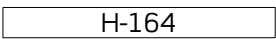
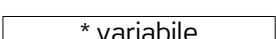
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 4 H
TP001KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR201	1 CP

Finestra 3 ante



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR101		6	
		6	
KR201		2	
BBC0277		6	
		6	
BBC0723		3	
		3	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 3 Pz	L/3 - 114 H - 136

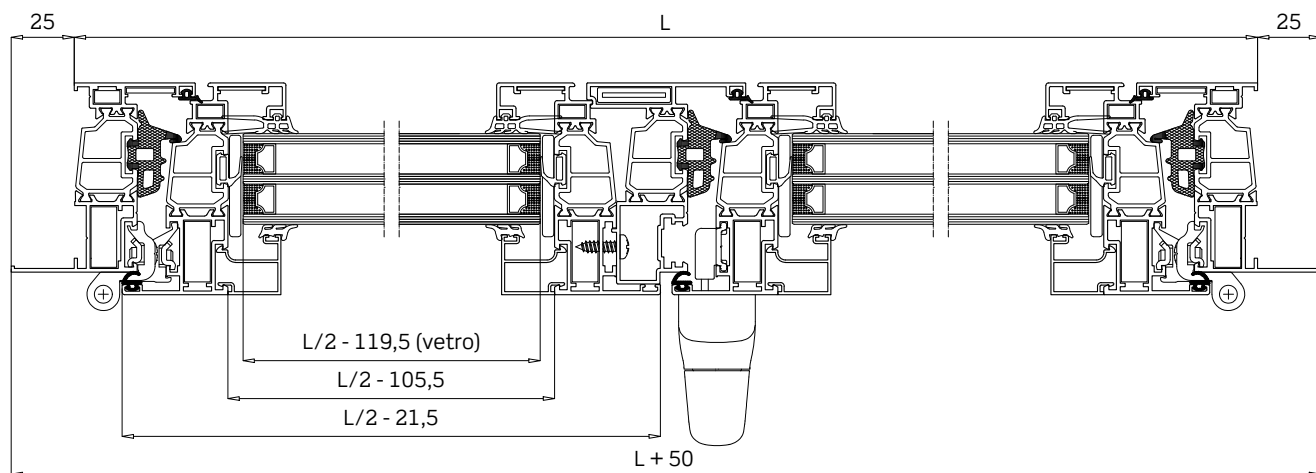
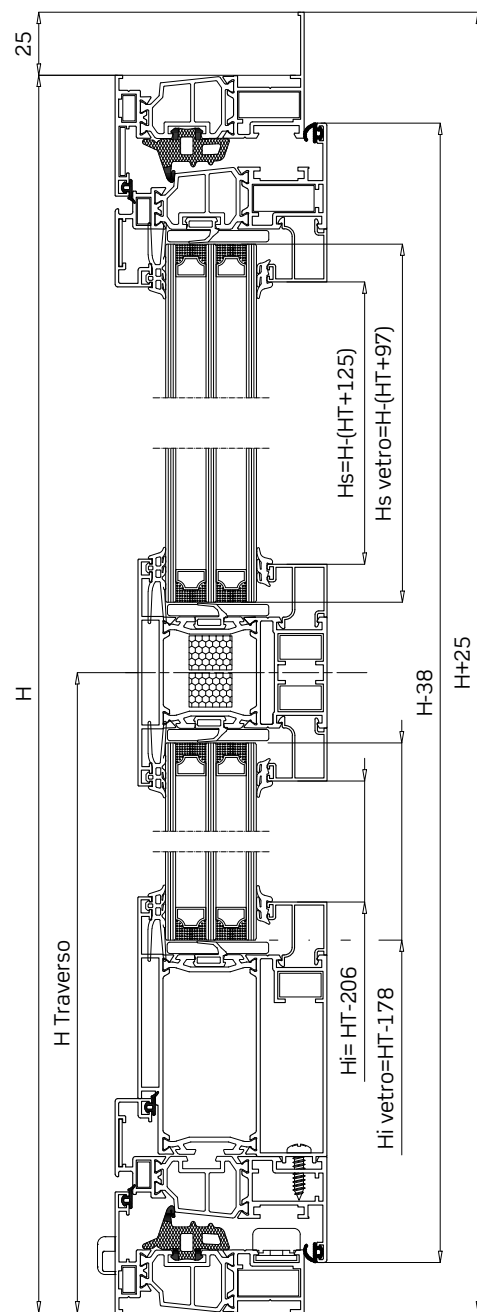
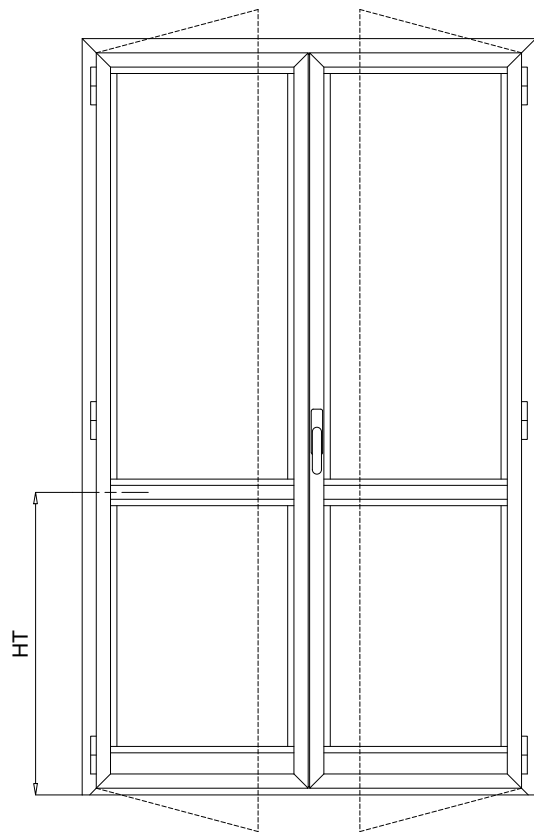
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	16
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	16
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	16
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	12
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	32

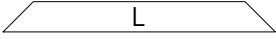
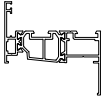
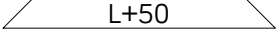
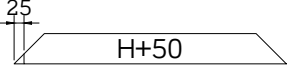
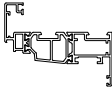
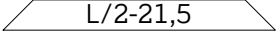
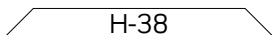
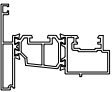
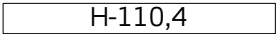
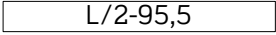
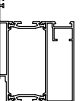
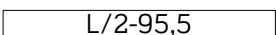
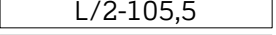
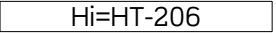
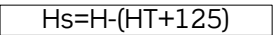
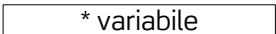
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 4 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 4 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 4 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 6 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 6 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 6 H
TP001KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR201	2 CP

Porta/finestra 2 ante



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR101		4	
		4	
KR201		1	
KR302		1	
KR401		1	
BBC0277		8	
		4	
		4	
BBC0723		2	
		2	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz + 2 Pz	Hi vetro= (L/2-119,5)x(HT-178) Hs vetro= (L/2-119,5)xH-(HT+97)

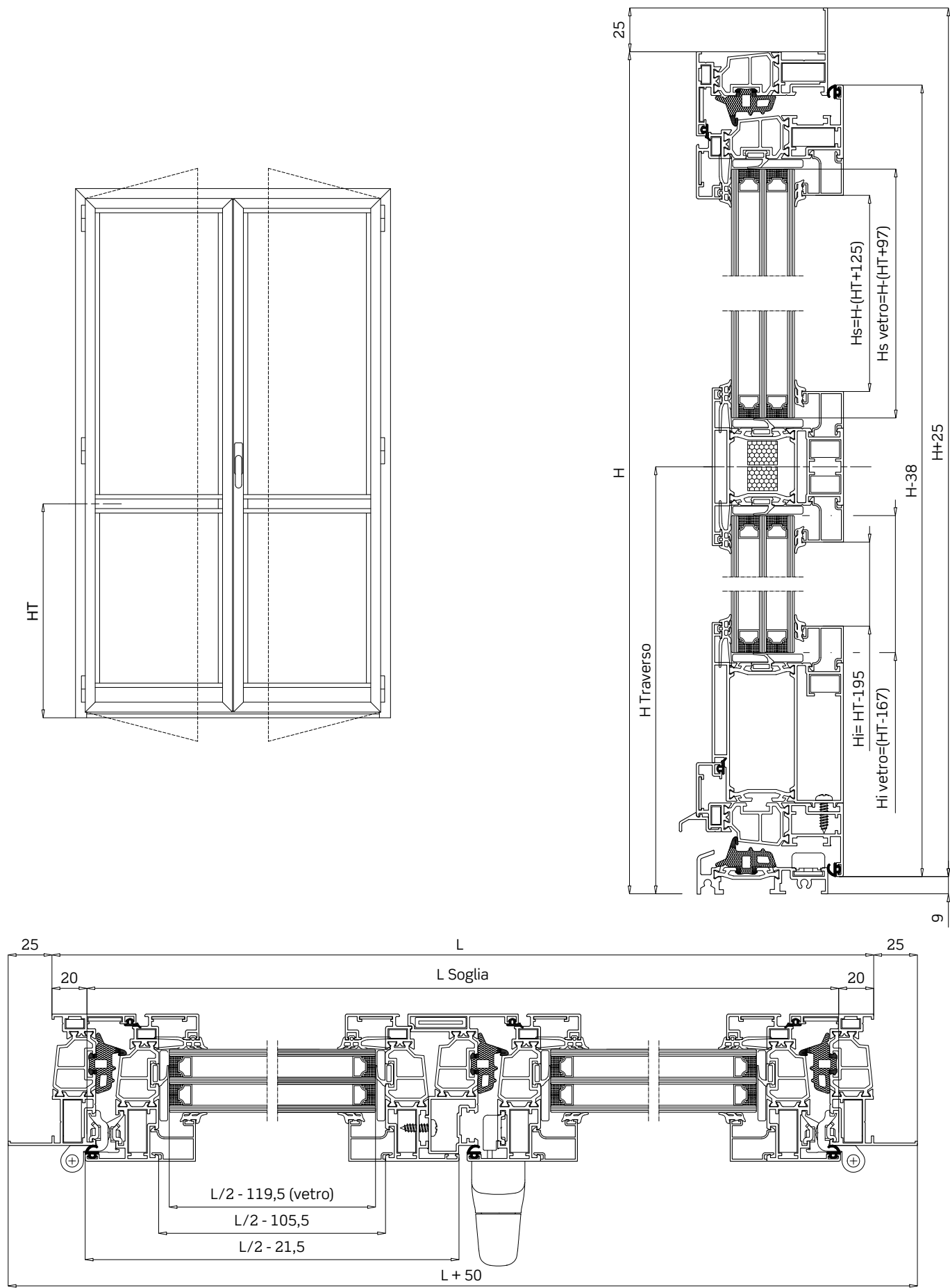
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	12
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	24
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	12
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6

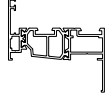
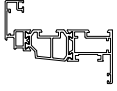
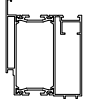
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	3 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	4 L 4 H
TP001KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR201	1 CP

Porta/finestra 2 ante con soglia bassa



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR001		1	L+50
		1	H+25
		1	H+25
KR101		4	L/2-21,5
		4	H-28
KR201		1	H-100,4
KR302		2	L/2-95,5
KR401		2	L/2-95,5
KR703		1	L-40
BBC4527		1	L/2-89,5
BBC0277		8	L/2-105,5
		4	Hi=HT-195
		4	Hs=H-(HT+125)
BBC0723		2	* variabile
		2	* variabile

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz + 2 Pz	Hi vetro= (L/2-119,5)x(HT-167) Hs vetro= (L/2-119,5)xH-(HT+97)

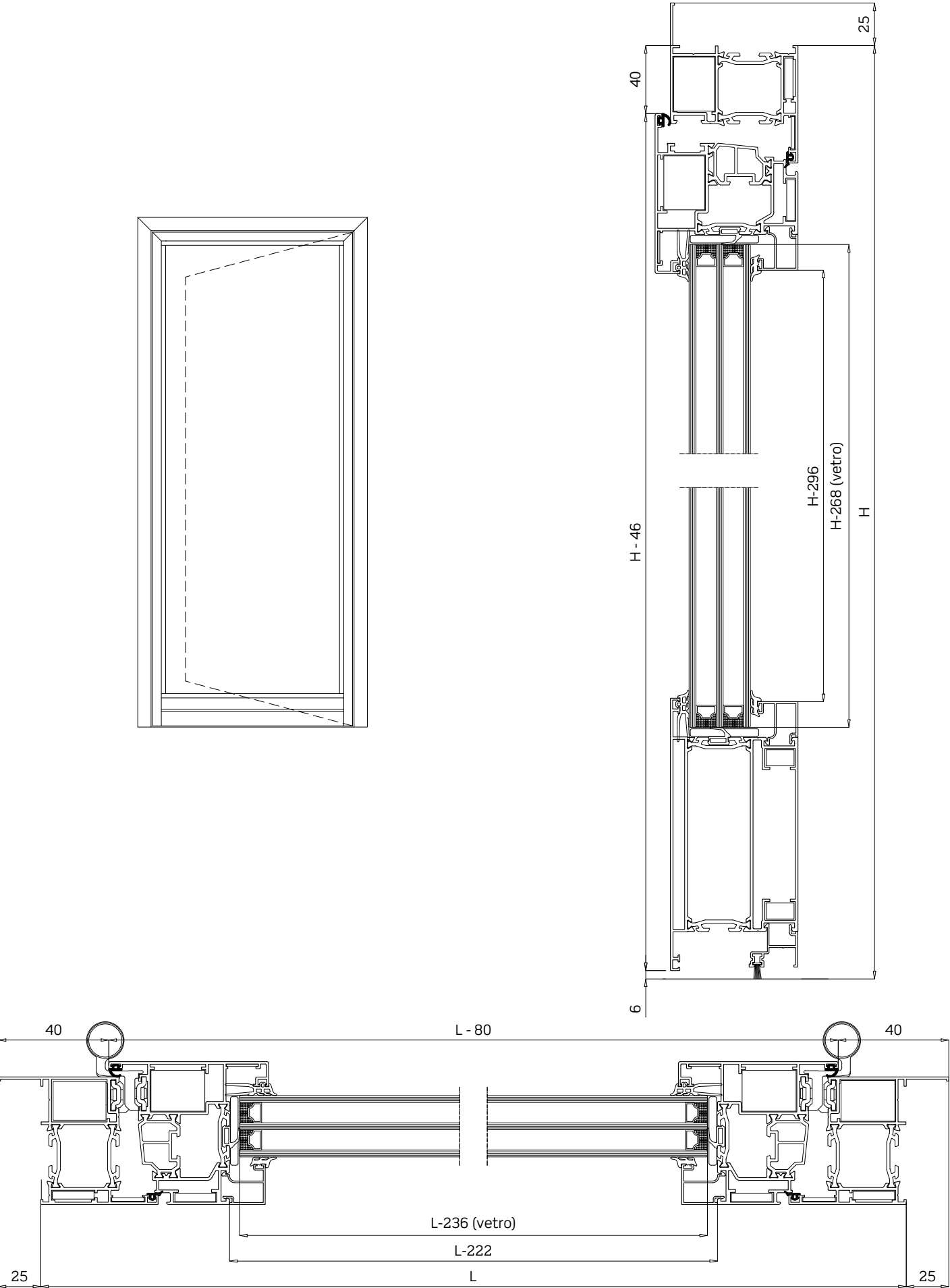
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	10
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	10
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	10
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	20
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	12
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6

GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	3 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	4 L 4 H
TP001KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR201	1 CP

Porta 1 anta apertura esterna



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR003		1	L+50
		1	H+25
		1	H+25
KR105		1	L - 80
		2	H - 46
KR501		1	L - 212
BBC1537		1	L - 212
BBC0277		2	L-222
		2	H-296
BBC0723		1	* variabile
		1	* variabile

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 236 H - 268

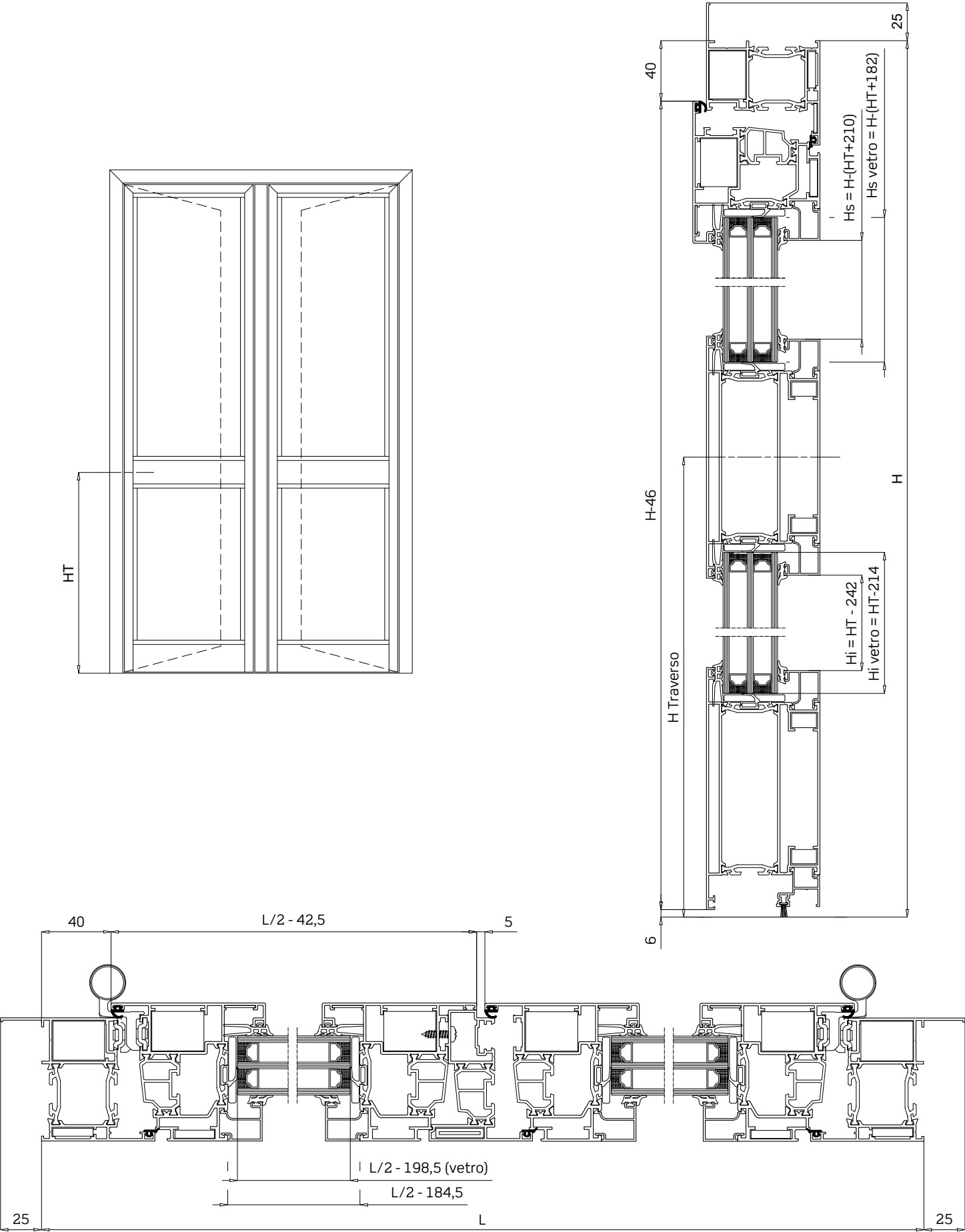
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0220	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x33)	4
* 02KR0221	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x33) *(variante della squadretta 02KR0220)	4
98SQ1210	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x25)	4
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1210	8
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	4
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	2
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	2

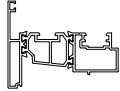
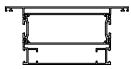
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	1 L 2 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	1 L 2 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H

Porta 2 ante apertura esterna



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR003		1	L+50
		1	H+25
		1	H+25
KR105		2	L/2 - 42,5
		2	H - 46
KR201		1	H-84,2
KR501		4	L/2 - 174,5
BBC1537		2	L/2 - 174,5
BBC0277		8	L/2-184,5
		4	Hi=HT-242
		4	Hs=H-(HT+210)
BBC0723		2	* variabile
		2	* variabile

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz + 2 Pz	$H_i \text{ vetro} = (L/2 - 198,5) \times (HT - 214)$ $H_s \text{ vetro} = (L/2 - 198,5) \times H - (HT + 182)$

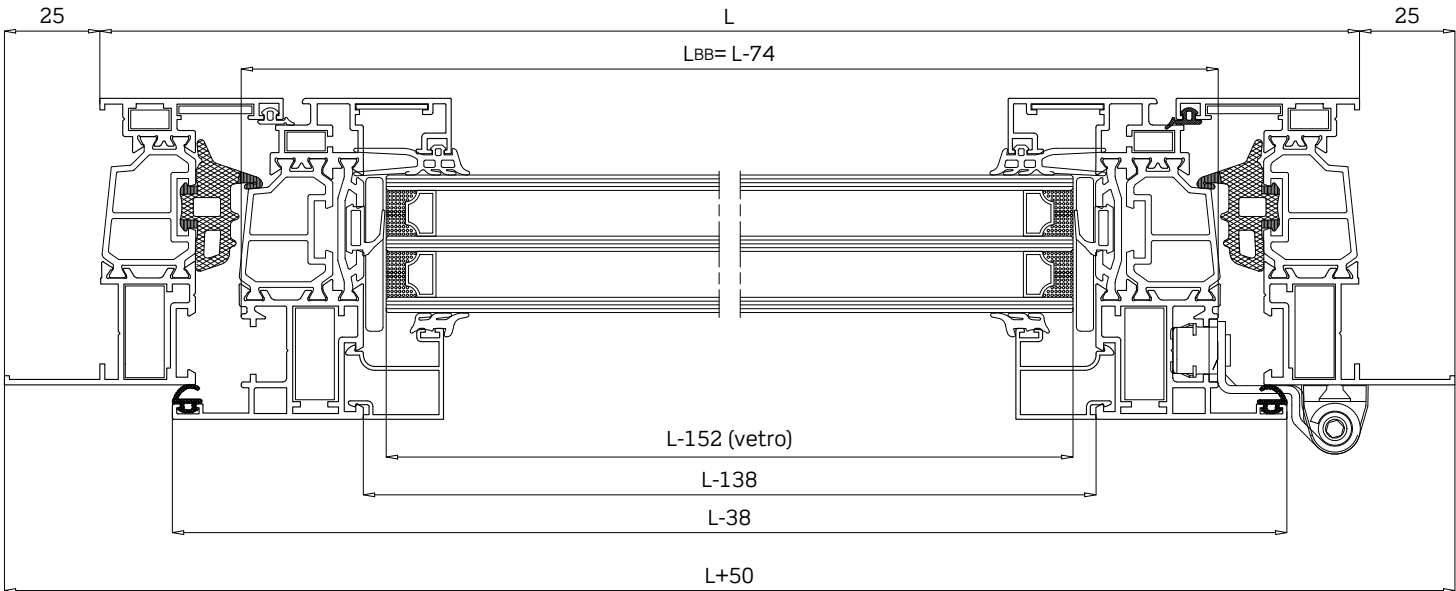
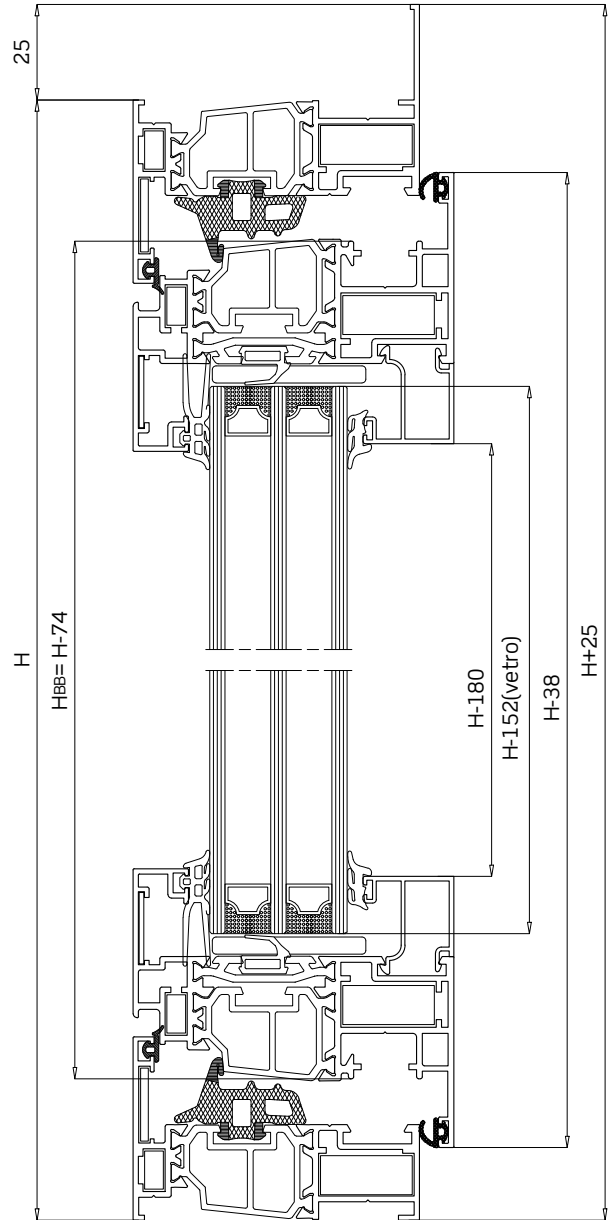
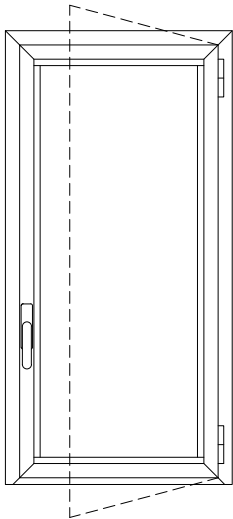
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0220	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x33)	6
* 02KR0221	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x33) *(variante della squadretta 02KR0220)	6
98SQ1210	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x25)	6
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1210	12
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	16
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	8
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	8

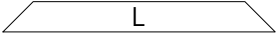
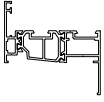
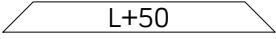
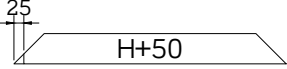
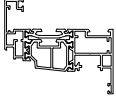
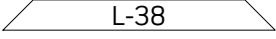
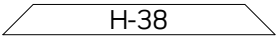
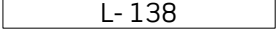
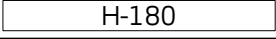
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	1 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	1 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	4 L 4 H
TP001KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR201	1 CP

Finestra 1 anta > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR108		2	
		2	
BBC0277		2	
		2	

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	8
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	8
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	8
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	16

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

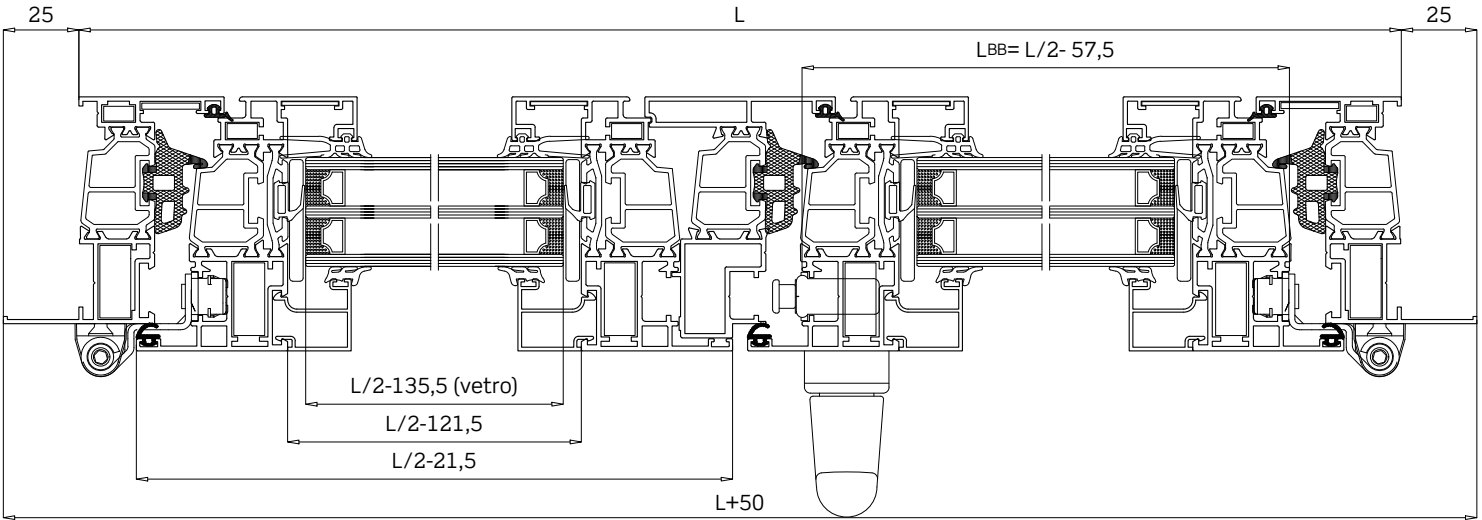
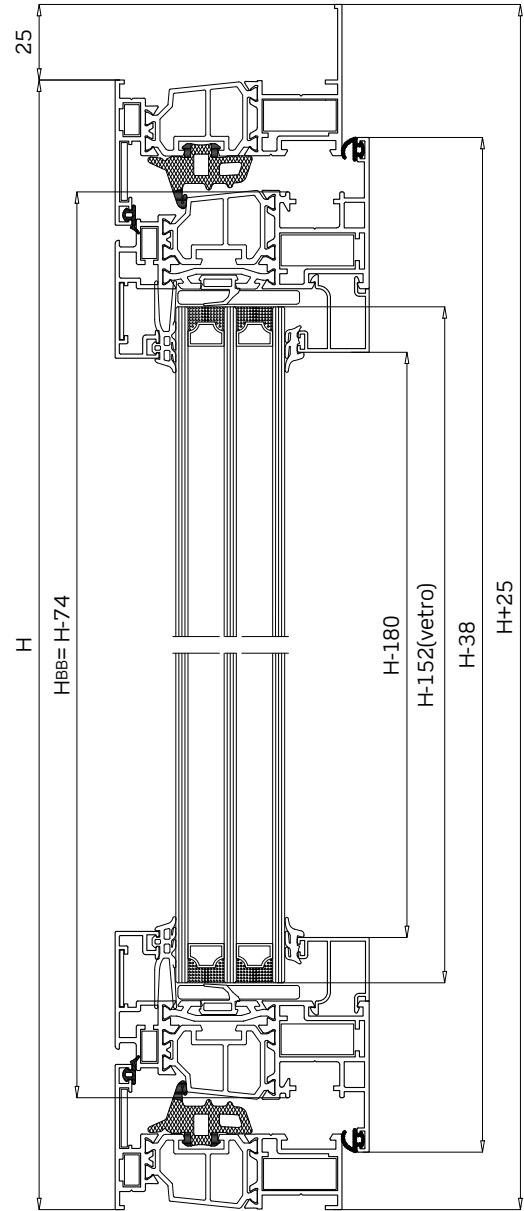
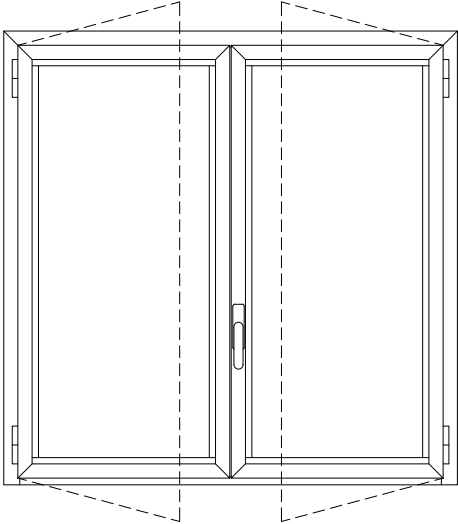
VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 152 H - 152

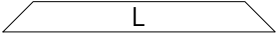
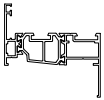
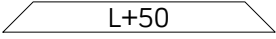
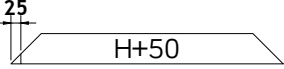
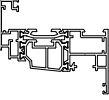
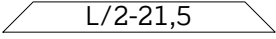
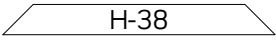
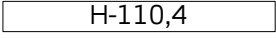
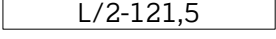
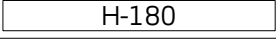
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 2 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 2 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H

Finestra 2 ante > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR108		4	
		4	
KR203		1	
BBC0277		2	
		2	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz	L/2 - 135,5 H - 156

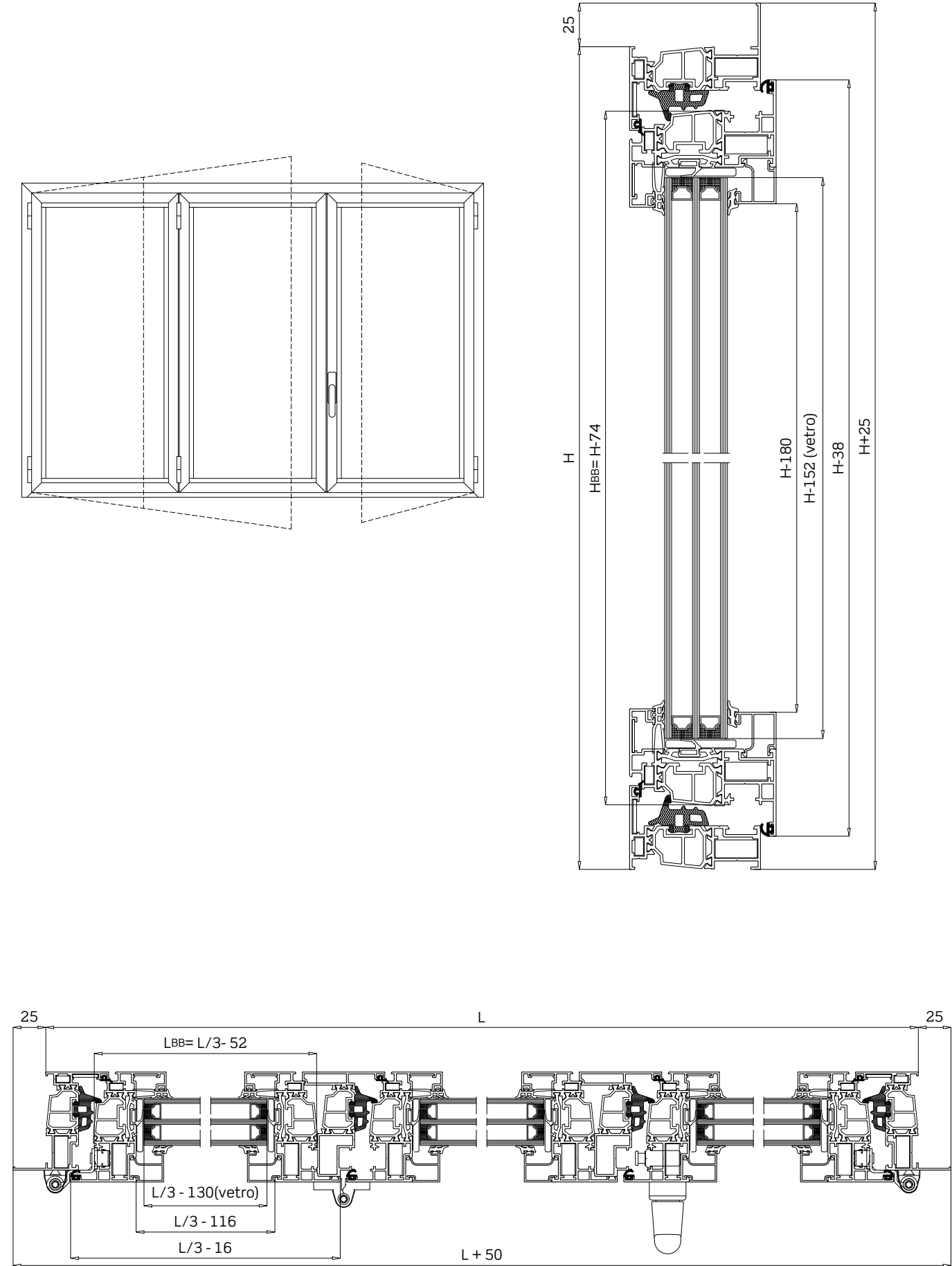
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	12
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	24

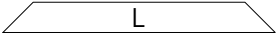
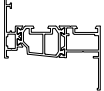
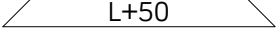
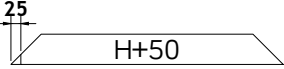
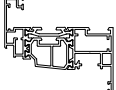
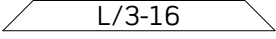
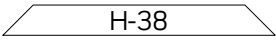
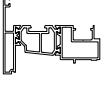
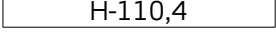
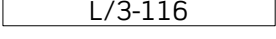
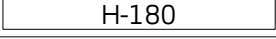
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 4 H
TP003KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR203	1 CP

Finestra 3 ante > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR108		6	
		6	
KR203		2	
BBC0277		6	
		6	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 3 Pz	L/3 - 130 H - 152

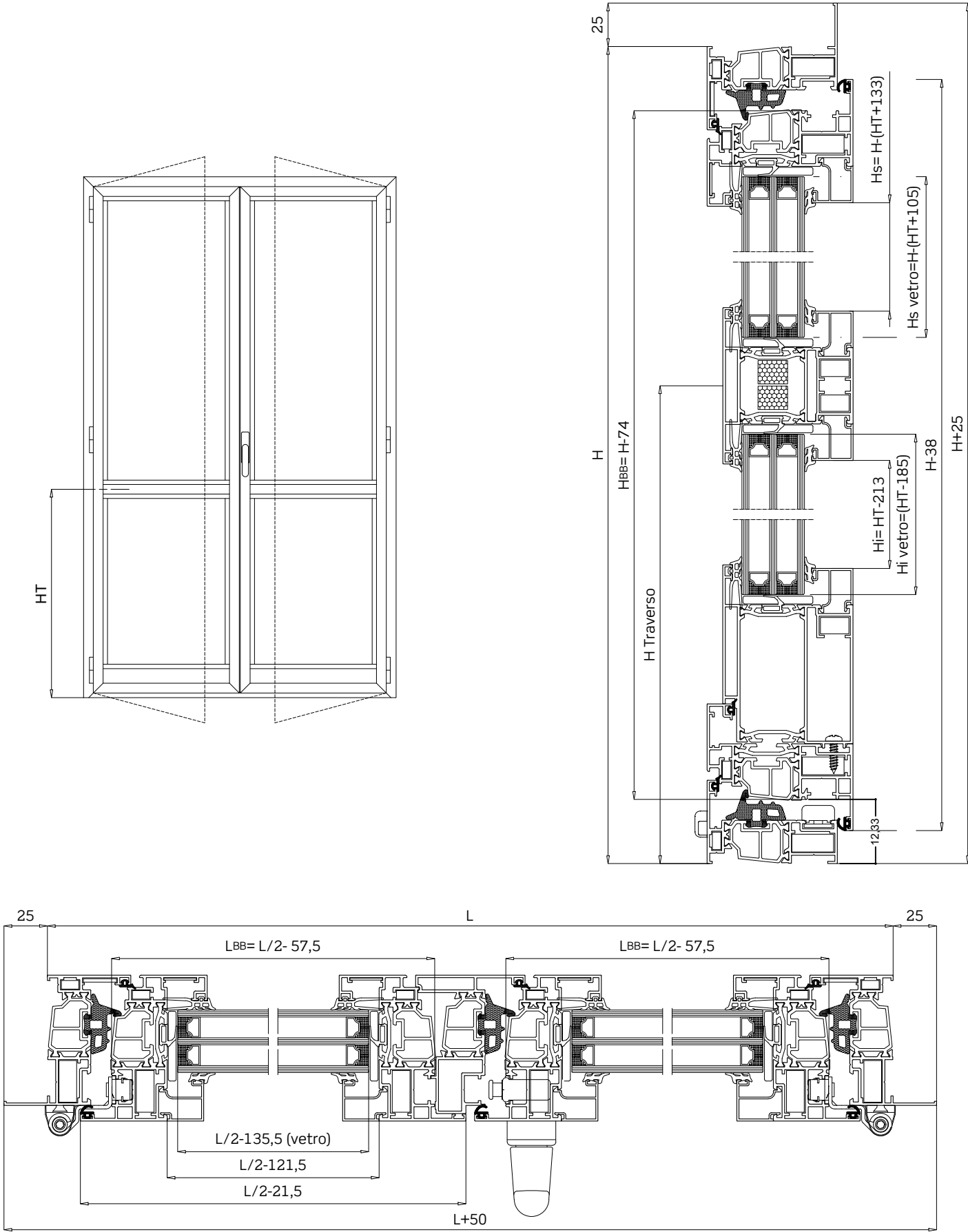
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	16
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	16
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	16
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	12
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	32

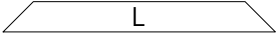
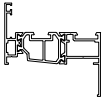
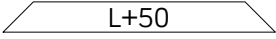
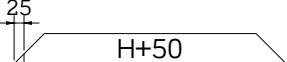
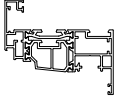
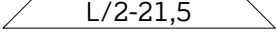
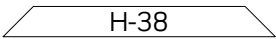
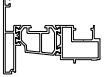
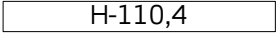
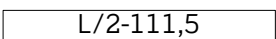
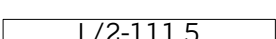
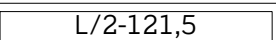
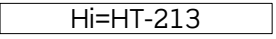
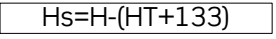
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 4 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 4 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 4 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	2 L 6 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	2 L 6 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 6 H
TP003KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR203	2 CP

Porta/finestra 2 ante > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR108		4	
		4	
KR203		1	
KR302		1	
KR401		1	
BBC0277		8	
		4	
		4	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz + 2 Pz	Hi vetro= (L/2-135,5)x(HT-185) Hs vetro= (L/2-135,5)xH-(HT+105)

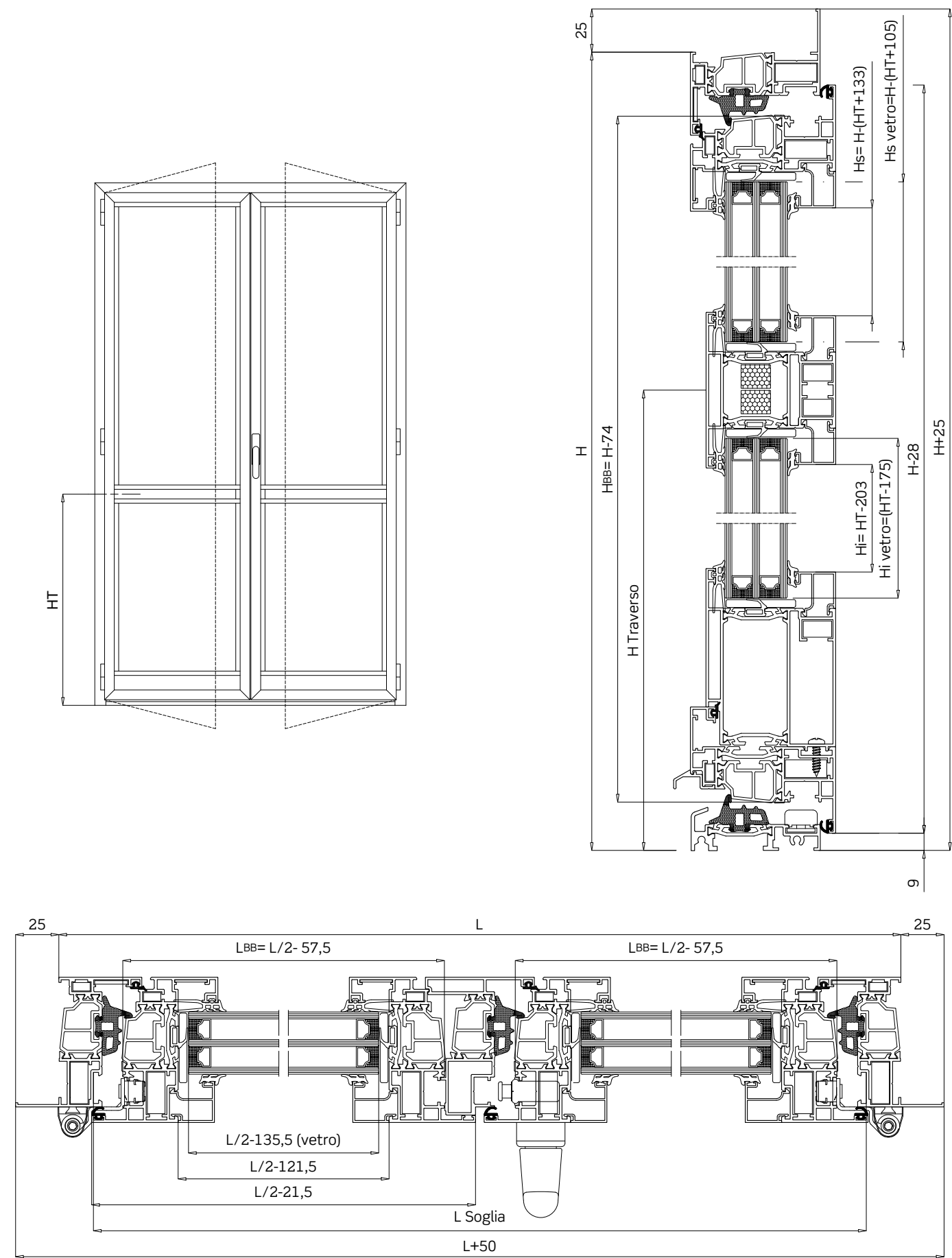
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	12
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	24
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	12
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6

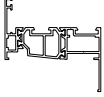
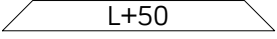
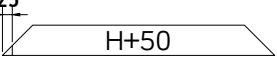
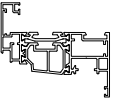
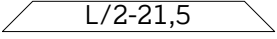
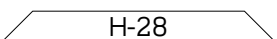
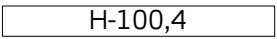
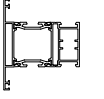
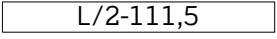
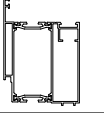
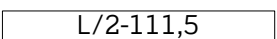
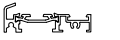
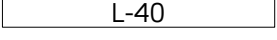
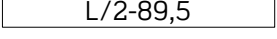
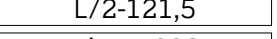
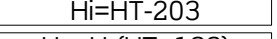
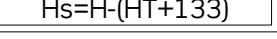
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	3 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	4 L 4 H
TP003KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR203	1 CP

Porta/finestra 2 ante con soglia bassa



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR002		1	
KR001		1	
		2	
KR108		4	
		4	
KR203		1	
KR302		2	
KR401		2	
KR703		1	
BBC4527		1	
BBC0277		8	
		4	
		4	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

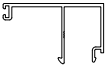
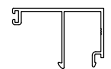
VETRO	36 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	7 mm
VETRO n° 2 Pz + 2 Pz	$H_i \text{ vetro} = (L/2-135,5) \times (HT-175)$ $H_s \text{ vetro} = (L/2-135,5) \times H - (HT+105)$

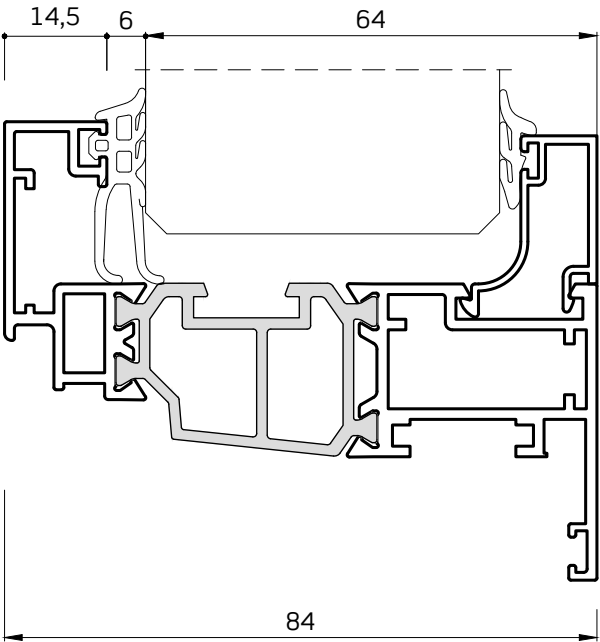
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	12
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
01KR0160	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	24
03KR0320	CAVALLOTTI DI GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	12
03KR0410SX	SQUADRA SX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6
03KR0410DX	SQUADRA DX DI ALLINEAMENTO PER GIUNZIONE A "T" O A "CROCE"	6

GUARNIZIONI / TAPPI

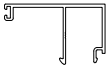
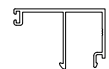
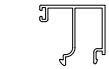
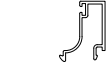
CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	3 L 3 H
GU01026	GUARN. VETRO ESTERNA 6mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01021	GUARN. VETRO INTERNA 3/4mm IN EPDM	4 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	4 L 4 H
TP003KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR203	1 CP

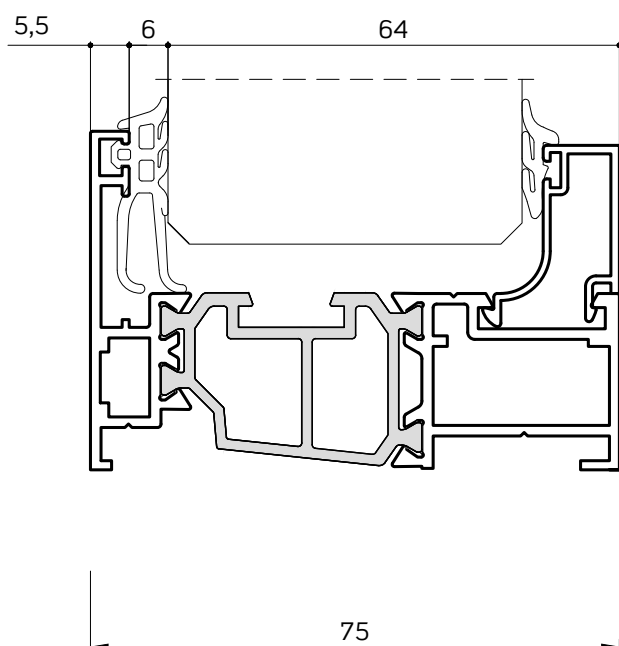
15-16	B	43		BBC3873
17-18	A			
19-20	B	39		BBC4570
21-22	A			
25-26	B	33		BBC4120
27-28	A			
27-28	B	31		BBC1379
29-30	A			
30-31	B	28		BBC0999
32-33	A			
34-35	B	24		BBC0277
36-37	A			
38-39	B	20		BBC2425
40-41	A			
40	B	18		BBC5872
42	A			
44-45	B	14		BBC1777
46-47	A			
47-48	B	11		BBC0278
49-50	A			



Guarnizione esterna	GU1026	Guarnizione Esterna Spess. 6 mm.	
A	GU1021	Guarnizione Interna Spess. 3-4 mm.	
B	GU1022	Guarnizione Interna Spess. 5-6 mm.	

Note:
La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili, dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.

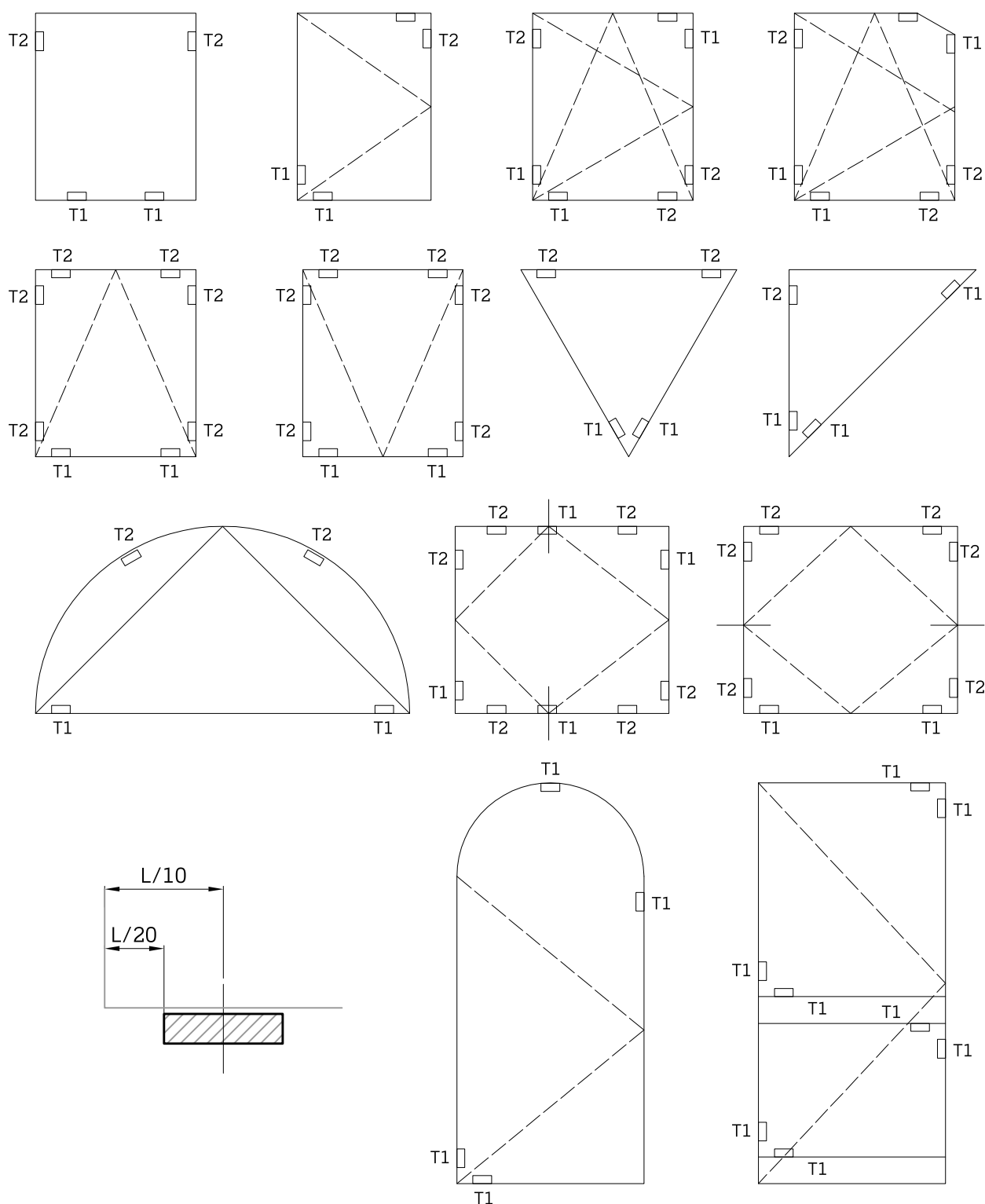
15-16	B	43		BBC3873
17-18	A			
19-20	B	39		BBC4570
21-22	A			
25-26	B	33		BBC4120
27-28	A			
27-28	B	31		BBC1379
29-30	A			
30-31	B	28		BBC0999
32-33	A			
34-35	B	24		BBC0277
36-37	A			
38-39	B	20		BBC2425
40-41	A			
40	B	18		BBC5872
42	A			
44-45	B	14		BBC1777
46-47	A			
47-48	B	11		BBC0278
49-50	A			



Guarnizione esterna	GU1026	Guarnizione Esterna Spess. 6 mm.	
A	GU1021	Guarnizione Interna Spess. 3-4 mm.	
B	GU1022	Guarnizione Interna Spess. 5-6 mm.	

Note:

La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili, dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.



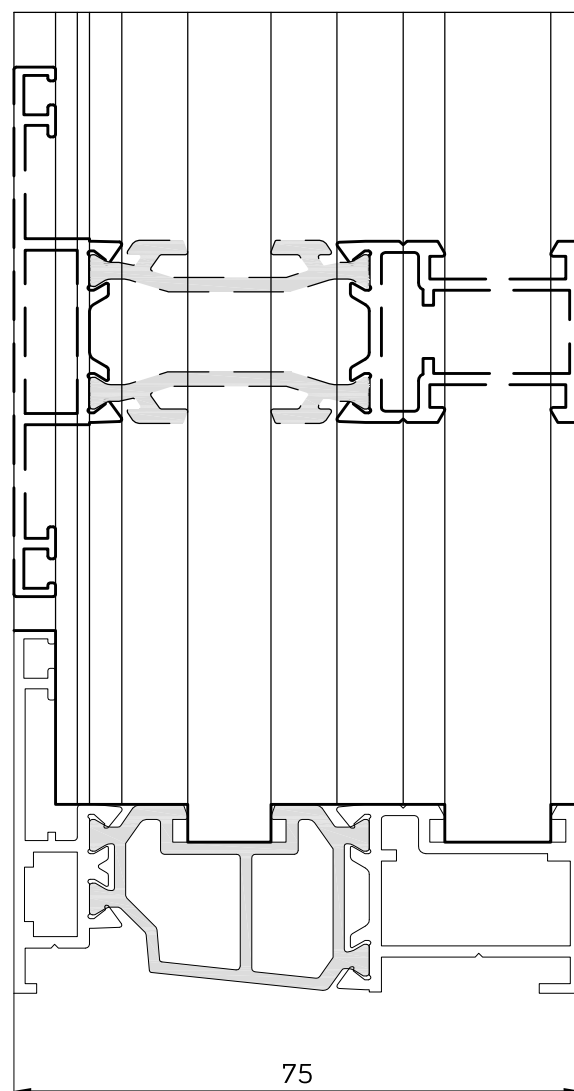
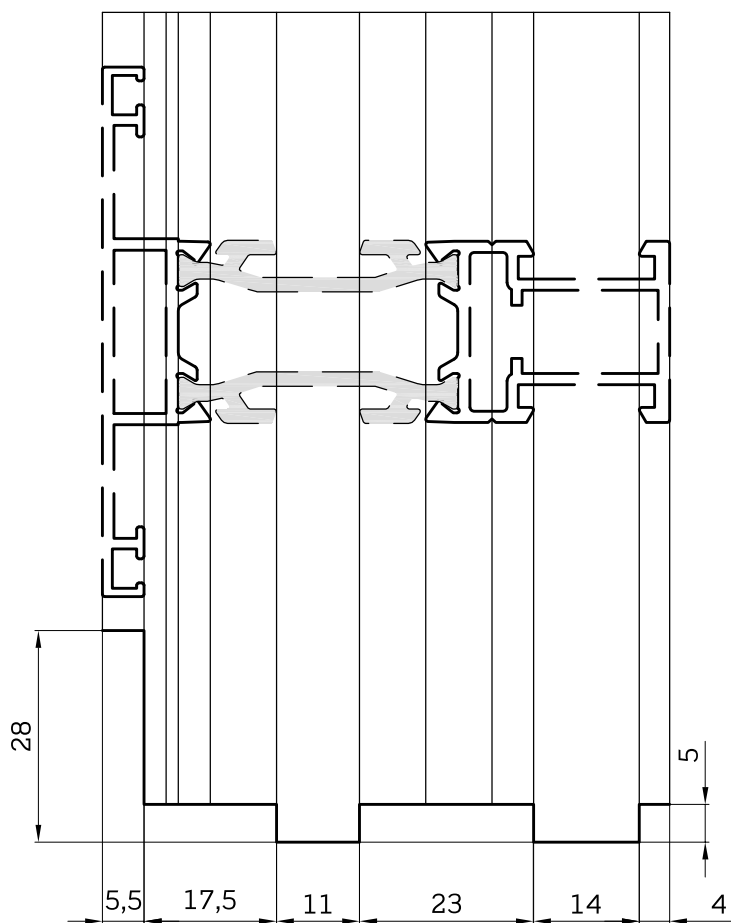
T1 Tassello di Appoggio- Ha la funzione di trasmettere il peso del vetro al telaio nei punti prestabiliti a seconda del tipo di apertura.

T2 Tassello Periferico - Ha la funzione di posizionare e mantenere il vetro alla giusta distanza dal telaio, in particolare durante la movimentazione dei battenti e contribuire nella maggioranza dei casi a mantenere in squadra il telaio.

ATTENZIONE

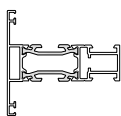
- I tasselli devono essere in materiale non putrescibile e con durezza a seconda della funzione, in ogni caso sempre inferiore a quella del vetro (70-75 Shore).
- I tasselli devono essere posizionati come indicato nello schema senza aggiungere tasselli in posizioni diverse.
- La distanza tra l'asse dei tasselli ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa $1/10$ della larghezza del vetro.
- La distanza tra il bordo esterno del tassello ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa $1/20$ della larghezza del vetro.

Fresatura traversi parti fisse

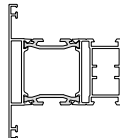


KR001- KR002 - KR003 KR004 - KR601- KR702

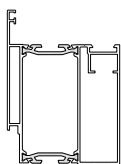
KR301



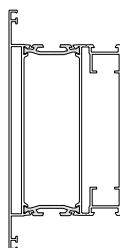
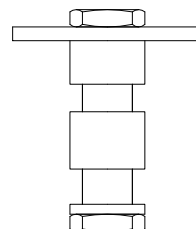
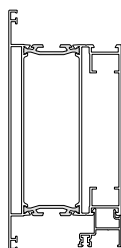
KR302



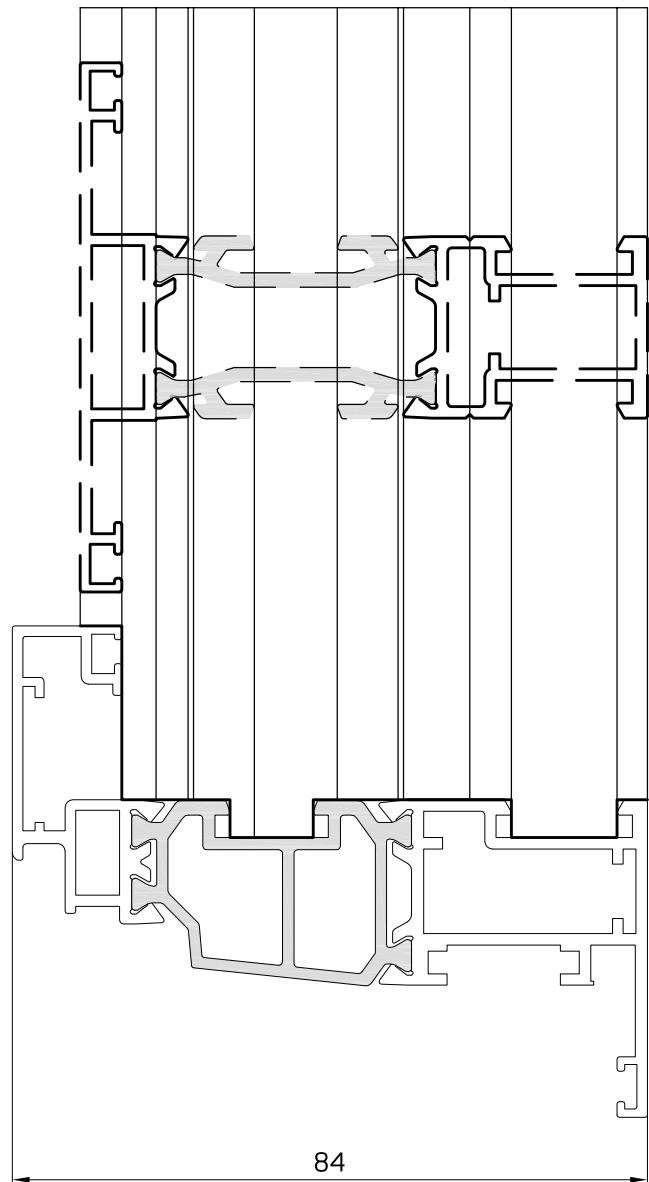
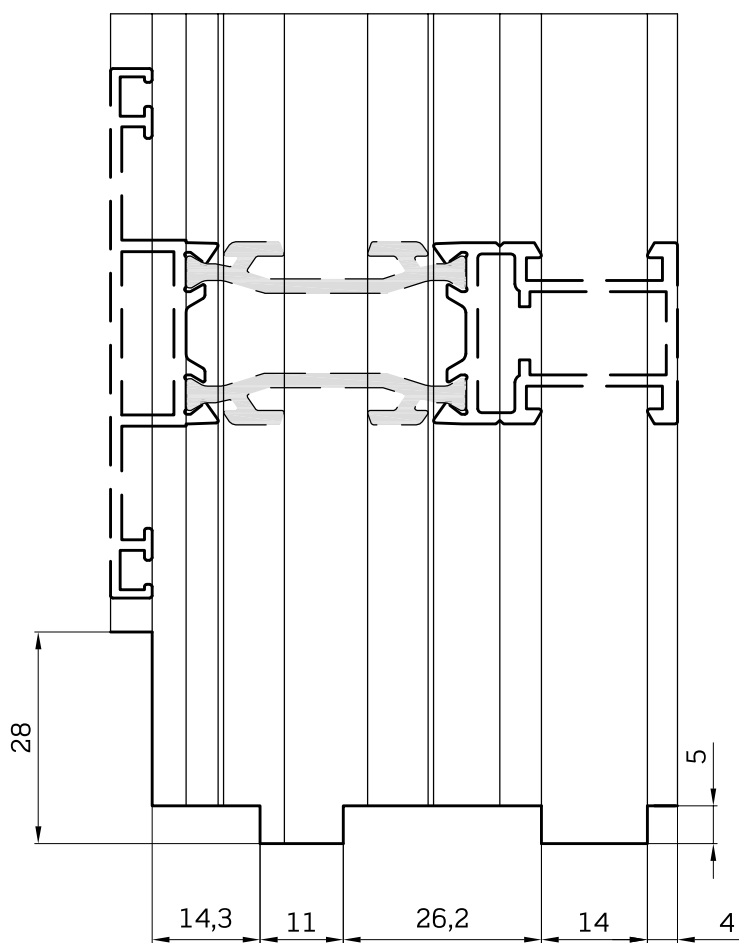
KR401



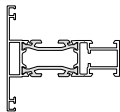
KR501

KR501 +
BBC1537

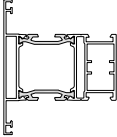
Fresatura traversi parti mobili



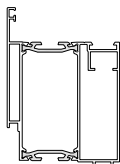
KR301



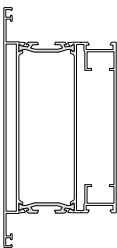
KR302



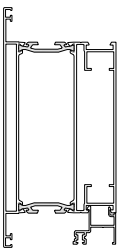
KR401



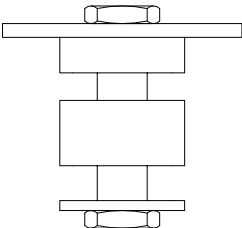
KR501



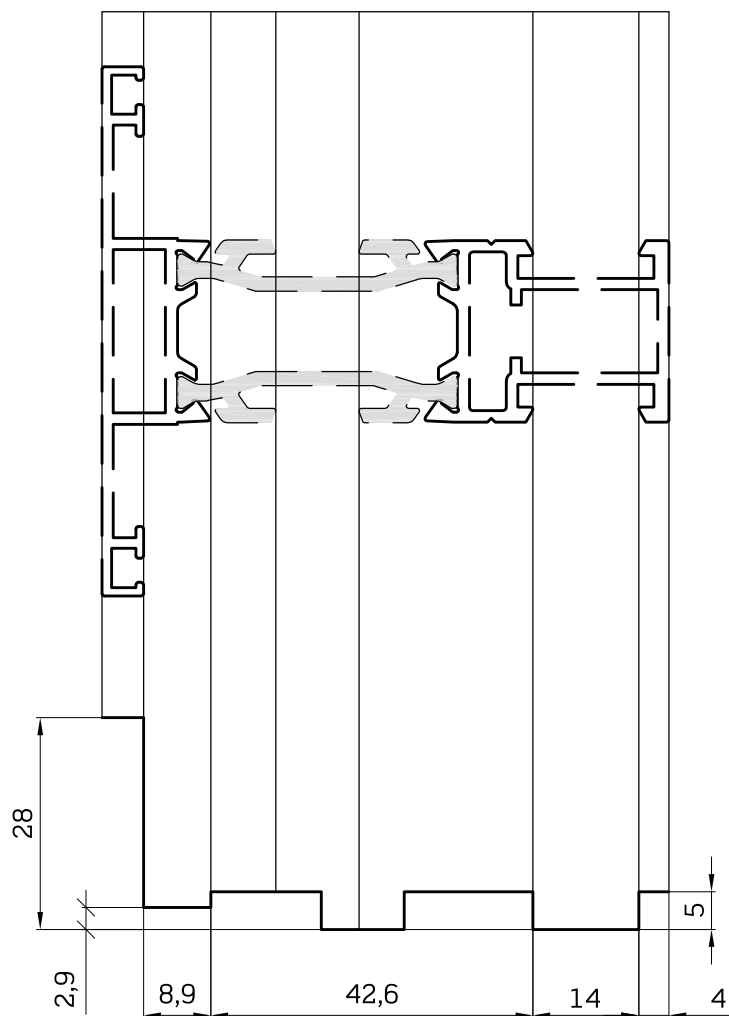
KR501 +
BBC1537



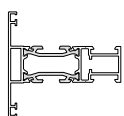
KR101- KR102 - KR108 - KR109 - KR114



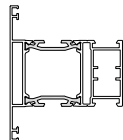
Fresatura traversi anta a.e.



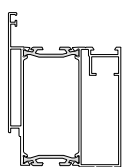
KR301



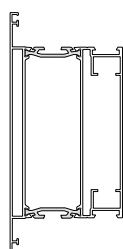
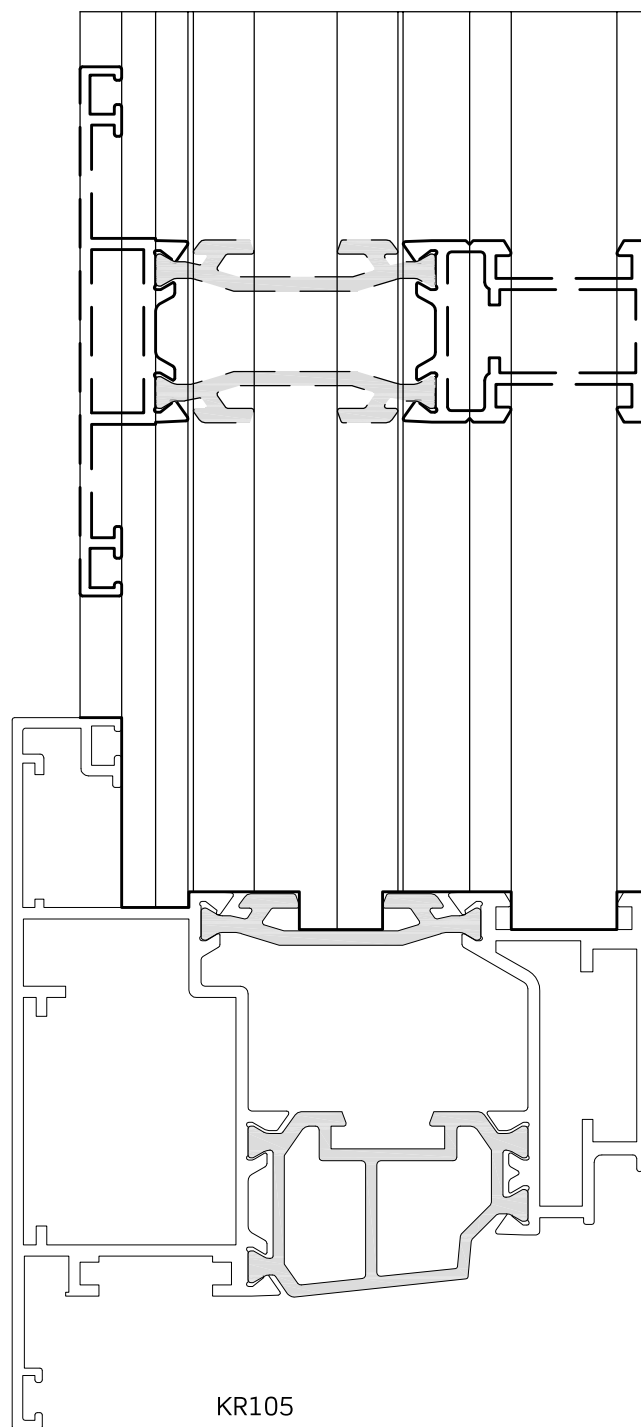
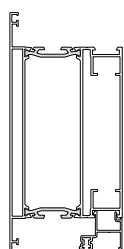
KR302



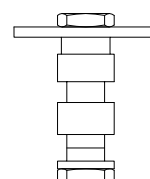
KR401



KR501

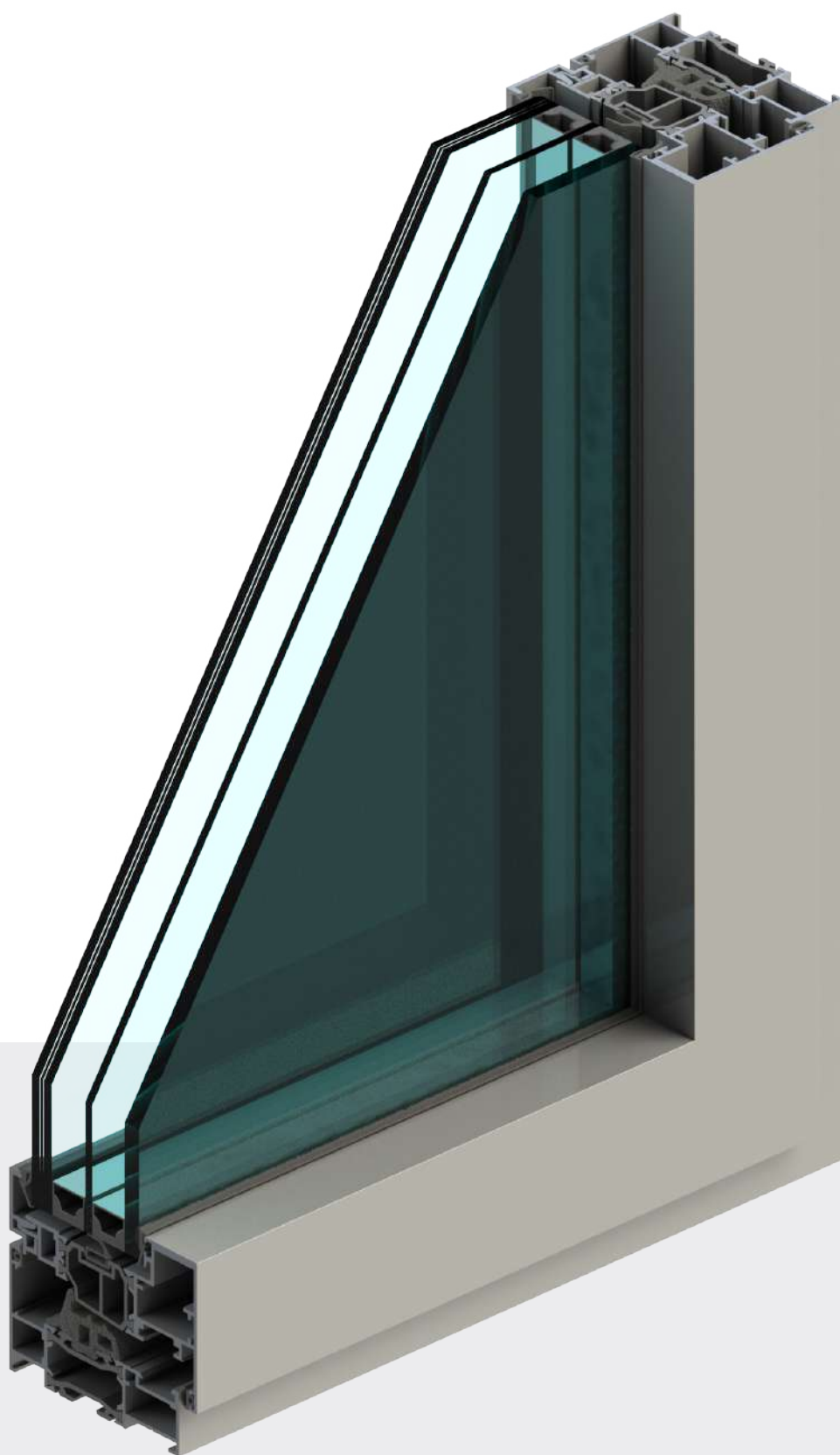
KR501 +
BBC1537

KR105



2

Serie minimale
84/93



Caratteristiche tecniche

Profilati estrusi in lega	EN AW-6060 (UNI EN 573-3 UNI EN 755-2)
Stato di fornitura	T5 (UNI EN 515)
Tolleranze dimensionali e spessori	UNI EN 12020-2
Tipo di profilato	Ad isolamento termico. Il ponte termico è ottenuto con l'inserimento di profili isolatori in poliammide rinforzati con fibra di vetro, aventi una lunghezza di 37mm ed uno spessore di 1.9 mm. Il loro bloccaggio avviene mediante rullatura esterna. Per evitare scorrimenti le sedi dei profilati in alluminio vengono zigrinate prima dell'inserimento dei profili isolatori.
Tipo di tenuta	Sormonto interno e complanare esterno a giunto aperto, con guarnizione centrale e battuta.
Applicazione vetro	Con fermavetro a scatto esterno. Il sistema può ospitare vetri e pannelli di spessore fino a 53 mm (parti fisse e apribili). Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 60 mm (lordo)
Dimensione base	Telaio fisso: profondità 84 mm Telaio mobile (anta): profondità 93 mm Fuga interna ed esterna: 4 mm Altezza aletta sede vetro: 15 mm Dimensione interna dei tubolari telaio: 25x11.2 mm Dimensione interna del tubolare anta: 25x11.2 mm Sede e alloggiamento accessori: Camera europea
Impiego	Profilati che permettono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente o anta-ribalta, nella versione a giunto aperto, complanari all'esterno e sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, aperture a wasistas. Nota: Prima dell'immissione sul mercato Comunitario, degli infissi realizzati, il Costruttore dovrà apporre la marcatura CE come attestazione di conformità ai requisiti imposti dalla norma di riferimento.
Caratteristiche principali	Il sistema molto curato nel design e prestante strutturalmente ne permette svariate installazioni in qualunque contesto architettonico.

Limiti d'impiego

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche i dati tecnici degli accessori e le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e alla velocità dei venti nella zona. Per le caratteristiche applicative, consigliamo di consultare ed eseguire le "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN, UNI-CNR.

Descrizione per capitolato

Serramenti in alluminio a taglio termico della serie KAPTUR 84/93 Minimale, composti da estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 (UNI EN 515) e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. L'interruzione di ponte termico è ottenuta mediante barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro e a basso valore di conduzione termica, con profondità minima di 37 mm. La giunzione tra i profili interni ed esterni con il profilo in poliammide è di tipo meccanico ottenuto per rullatura e previa zigrinatura delle cave di collegamento dei martelletti dei profili in alluminio, per evitare scorrimenti.

Le finestre e le porte finestre dovranno essere realizzate con un telaio fisso avente profondità di 84 mm e una larghezza di 48,6 mm, ed un'anta mobile con profondità 93 mm ed una larghezza di 58. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà essere di forma tubolare.

I profilati esterni delle ante mobili e dei telai fissi dovranno prevedere una sede per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico esterne a vista. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio.

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite a 45° mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spinare o avvitare od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio sulle parti fisse, mentre sull'anta per mezzo di fermavetro esterno a scatto in alluminio. L'aggancio dovrà essere di assoluta sicurezza, affinché, a seguito di apertura a wasistas o per spinte del vento, il fermavetro non possa cedere.

Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare, la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ad incollaggio a giunto aperto.

Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una maniglia tipo cremonese, che azionando i terminali, mediante il movimento dell'astina, assicurerà il serraggio dell'anta sul telaio.

Gli accessori di portata dovranno essere costituiti da cerniere in alluminio estruso con perno di acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante e saranno montati e bloccati per contrasto, onde consentire la loro eventuale regolare sostituzione. Tutti i materiali componenti i serramenti dovranno essere scelti secondo le indicazioni delle norme UNI 3952-66.

Dimensioni costruttive:

- Profondità Telaio 84 mm
- Profondità Anta 93 mm
- Altezza struttura Telaio + Anta esterno 77 mm
- Altezza struttura Telaio + Anta interno 102 mm
- Nodo centrale 96,7 mm

Posa in opera

Il fissaggio del serramento alle strutture murarie dovrà essere eseguito con viti sul controtelaio premurato realizzato con lamiera profilata di acciaio zincato, o profili a taglio termico. I fissaggi, preferibilmente, devono distare dagli angoli del telaio non più di 150 mm e fra loro non più di 800 mm. La sigillatura tra i telai fissi ed il contesto edile sarà eseguita impiegando materiali elastoplastici e previo riempimento degli eventuali interstizi con materiale isolante.

Prestazioni

I serramenti dovranno garantire prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme UNI-EN 12207-12208-12210 E UNI-EN 1026-1027-12211

Le caratteristiche di tenuta agli agenti atmosferici ottenibili con questi profilati dovranno esser dimostrabili con certificato di collaudo effettuato da MV EXTRUSION Spa per mezzo di laboratori notificati.

- Permeabilità all'aria: CLASSE 4
- Permeabilità all'acqua: CLASSE E1500
- Resistenza al carico del vento: CLASSE C5

Trattamento superficiale

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

Verniciatura

La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT" è del tipo a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma RAL secondo mazzetta colori o specifiche richieste del cliente.

Prima della verniciatura, le superfici dei profili vengono trattate con le seguenti operazioni in tunnel, comprendenti:

- Pre-Sgrassaggio Acido
- Sgrassaggio Acido
- Risciacquo con acqua di rete
- Primo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Conversione a cascata
- Secondo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Passaggio in forno di asciugatura

Successivamente vengono applicate le polveri tramite verniciatura a spruzzo in cabina automatica con pistole elettrostatiche a movimento alternativo con passaggio successivo in forno per la polimerizzazione della vernice di circa 20 min a 180°.

Lo spessore minimo obbligatorio del film di vernice per architettura per uso esterno è di 60 µm.

Ossidazione anodica naturale

Il trattamento di ossidazione dovrà esser realizzato in bagno di acido solforico con densità di corrente pari a 1.5 A/dmq a voltaggio di 18.20 Volts.

Lo strato di ossido anodico risultante avrà colorazione naturale, ossia la stessa colorazione dell'alluminio e la finitura sarà la stessa conferita dal pretrattamento meccanico di spazzolatura.

Ossidazione anodica elettrocolore

La colorazione dello strato di ossido anodico andrà ottenuta per via elettrolitica in soluzioni di Sali inorganici a base di nichel o stagno.

Spessori e caratteristiche dell'ossido saranno secondo le norme UNI 4522-66, classi 15 e 20 µm.

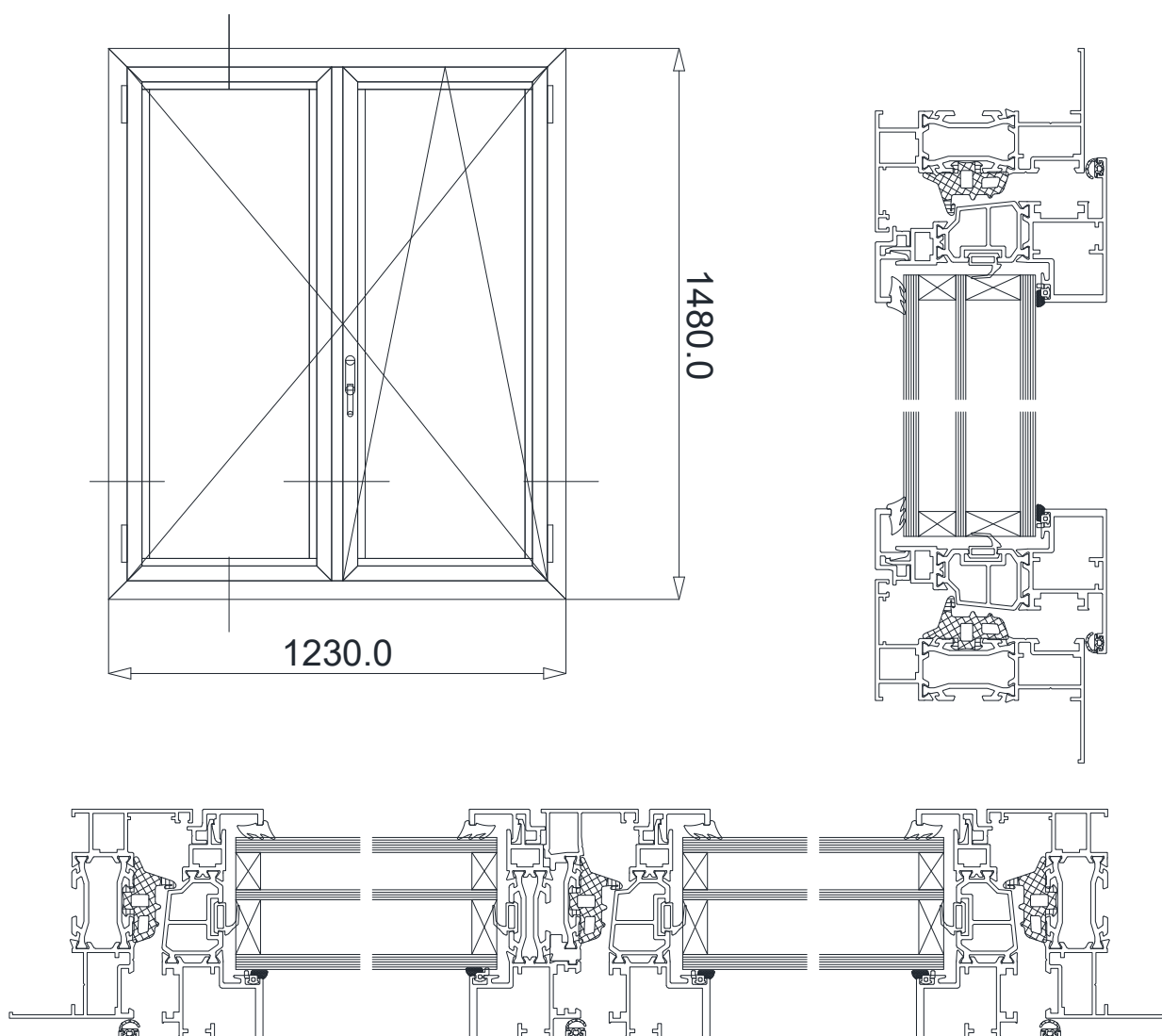
Certificazioni

Il sistema Kaptur 84/93 Minimale è stato sottoposto a prove di collaudo in laboratorio, di seguito si riportano i risultati dei campioni sottoposti a prova per la determinazione di:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA NR. 1994-CPR-RP2550 del 11 Luglio 2022 rilasciato da IRCCOS S.r.l.

Tipologia: FINESTRA A 2 ANTE SIMMETRICHE CON OSCILLO-BATTENTE DELL'ANTA PRINCIPALE



Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita
Permeabilità all'aria	EN 1026:2016	EN 12207:1999	classe 4
Tenuta all'acqua	EN 1027:2016	EN 12208:1999	classe E1500
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2016	EN 12210:2016	classe C5

Certificazione energetica (zone climatiche)

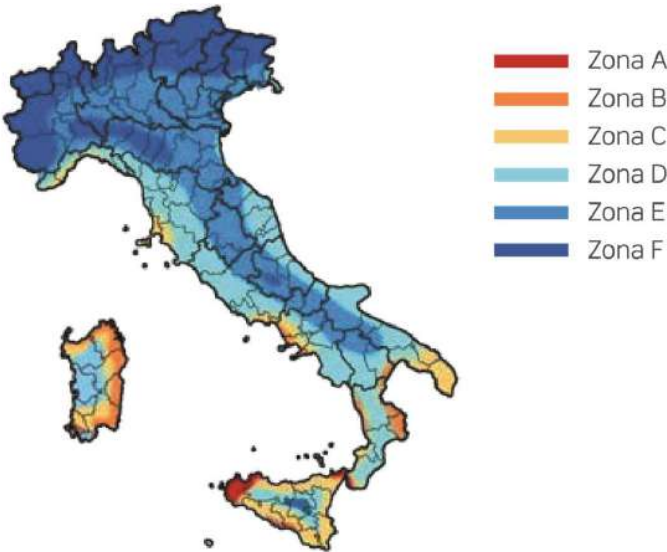
Criteri di obbligatorietà per la **CERTIFICAZIONE ENERGETICA** di molti prodotti e componenti edilizi, tra cui i **SERRAMENTI**.

Il territorio nazionale viene suddiviso in 6 zone (A, B, C, D, E, F) a seconda delle condizioni climatiche.

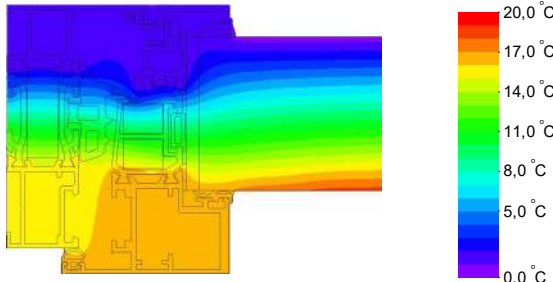
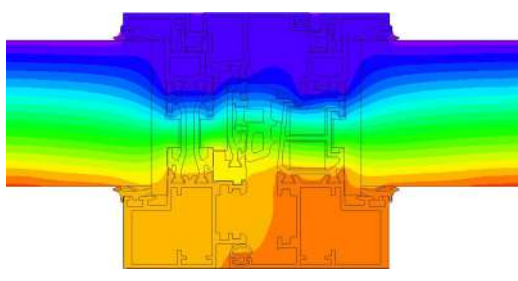
Per ogni comune del territorio nazionale vengono definiti i seguenti dati climatici:

- zona climatica
- gradi giorno
- quota s.l.m

Per ogni comune vengono impostati valori precisi di trasmittanza termica limite U [$W/m^2 K$] dei serramenti e dei vetri da adottare per realizzare i serramenti da installare in tutti gli edifici, sia di nuova costruzione che da ristrutturare.



DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA KAPTUR 84-93 MINIMALE

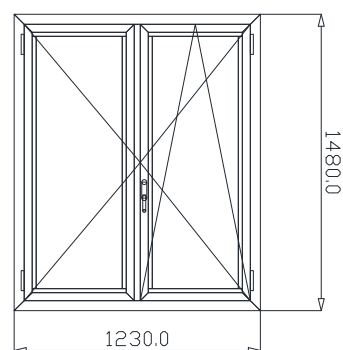
Descrizione	Rapporto di prova	VALORE U_f (W/m^2K)
 NODO LATERALE MINIMALE	1994-CPR-RP1987 del 17 Marzo 2020	1,8
 NODO CENTRALE MINIMALE	1994-CPR-RP2637 del 10 Febbraio 2023	1,7

Calcolo della trasmittanza termica

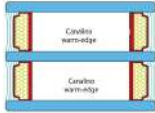
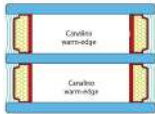
CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 10077-2

KAPTUR 84/93 Minimale
Finestra normalizzata

2 ANTE: larghezza 1230 mm x altezza 1480 mm



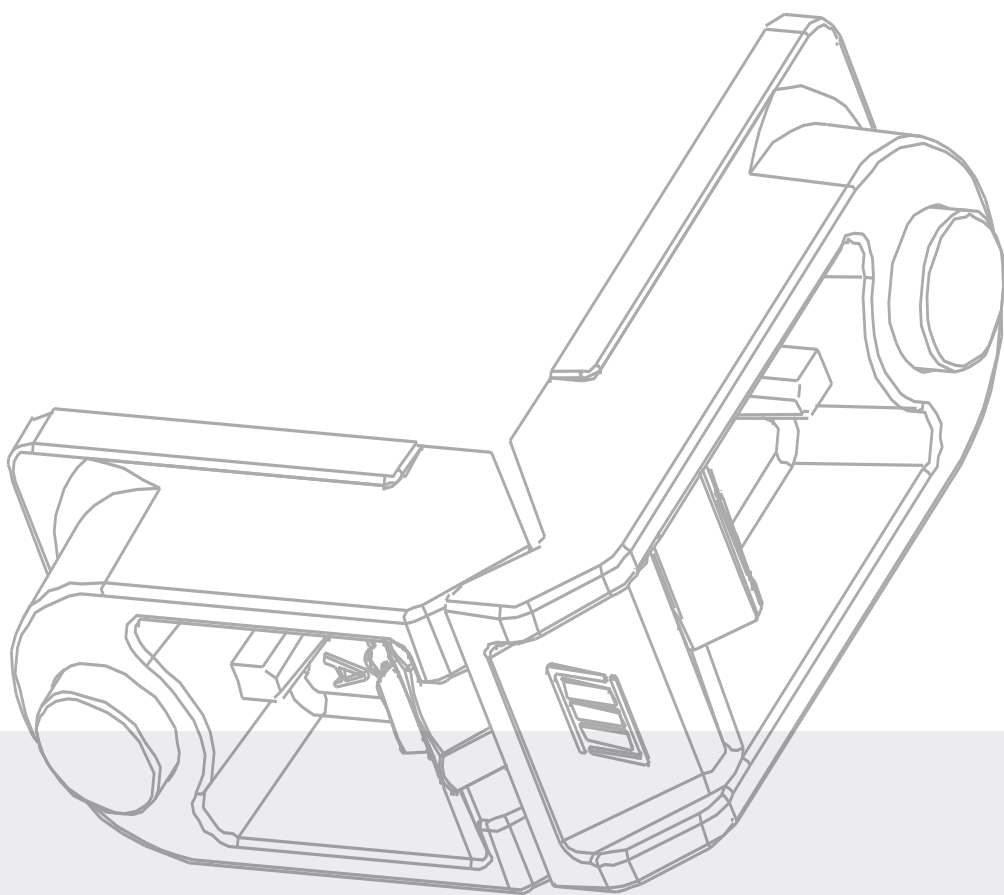
			Uf (W/m² K)		
H		Altezza del serramento	1480	mm	
L		Larghezza del serramento	1230	mm	
Ante		Numero ante	2		
S_Lat	Sezione laterale	Pr. KR008 Telaio a L - KR110 ante	1,8	77	mm
S_Sup	Sezione superiore	Pr. KR008 Telaio a L - KR110 ante	1,8	77	mm
S_Inf	Sezione inferiore	Pr. KR008 Telaio a L - KR110 ante	1,8	77	mm
S_Cent	Sezione centrale	Pr. KR110 ante – KR111 + KR204 rip.c.le - KR110 ante	1,7	96,9	mm
ψ		Coefficiente lineare di trasmissione termica del bordo del vetro	W/m K		
$U_w = \frac{A_g \cdot U_g + A_f \cdot U_f + L_g \cdot \psi}{(A_g + A_f)}$					
Af		Area profilato in alluminio	0,53	m ₂	
Ag		Area superficie vetro	1,30	m ₂	
Lg		Perimetro del vetro	7,26	mt	

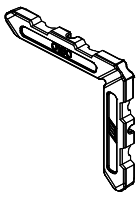
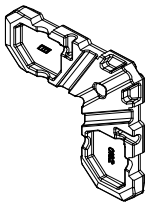
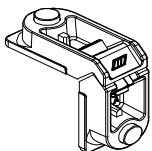
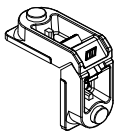
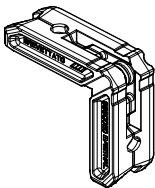
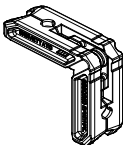
Uw	VETRO	* F	* E	* D	Ug	ψ	NOTE
1.44			✓	✓	1.1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.37			✓	✓	1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.14			✓	✓	0.7	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.00		✓	✓	✓	0.5	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro

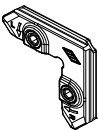
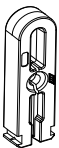
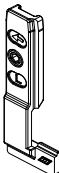
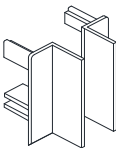
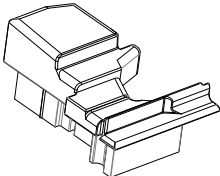
* Verifica limiti di trasmittanza Uw per accesso alle detrazioni fiscali ecobonus (zona D Uw 1,67 - Zona E Uw 1,3 - Zona F Uw 1,0)

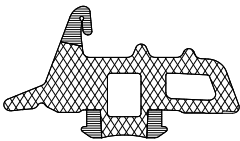
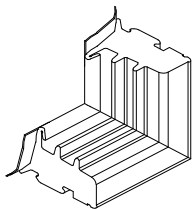
Accessori

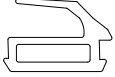
Serie minimale
84/93

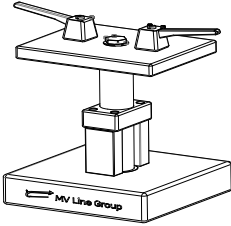
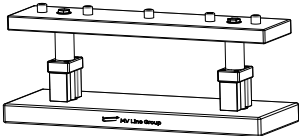
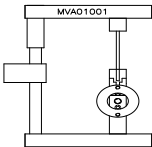
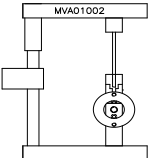
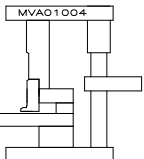
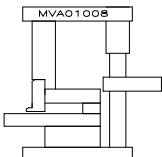
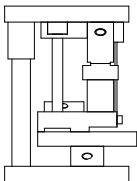


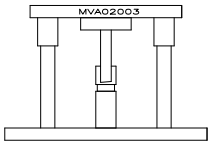
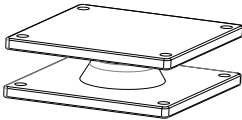
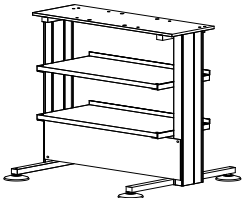
Accessori	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	98SQ1110	Squadretta di allineamento per tubolare da 5x10 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR090)	200
	98SQ1210	Squadretta di allineamento per tubolare da 5x25 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR090)	200
	02KR0230	Squadretta a bottone ø8 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso	250
	02KR0250	Squadretta a bottone ø8 mm per tubolare da 14,5x12,5 mm in alluminio pressofuso	250
	02KR0231	Squadretta Tonale ø6 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso (con 2 viti incluse)	250
	02KR0251	Squadretta Tonale ø6 mm per tubolare da 14,5x12,5 mm in alluminio pressofuso (con 2 viti incluse)	250
	05KR090	Spina con manico in zama per squadretta di allineamento 98SQ1110 e 98SQ1210	400

Accessori	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	03KR0310	Squadretta di allineamento aletta vetro, per Ante e telaio Minimale e Scomparsa in alluminio pressofuso	250
	03KR0320	Cavallotti per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	04KR0410DX	Squadra DESTRA di allineamento per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	04KR0410SX	Squadra SINISTRA di allineamento per giunzione a "T" e a "Croce"	250
	TP002KRA	Alette per tappo TP002KR - TP004KR (Scomparsa e Minimale)	100 Cp.
	TP004KR	Tappo per profilo di riporto KR204 (Minimale) in epdm nero	75 Cp.

Guarnizioni	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01083	Guarnizione centrale di battuta in epdm coestruso nero	50 m
	GU01045	Angolo vulcanizzato per GU01083 in EPDM nero	200 pz
	GU01001	Guarnizione battuta anta in EPDM nero	350 m
	GU01050	Guarnizione battuta telaio in EPDM nero	200 m
	GU01023	Guarnizione vetro interna ed esterna da 3 mm in EPDM coestruso nero	250 m
	GU01021	Guarnizione vetro interna spessore 3/4mm in EPDM	180 m
	GU01022	Guarnizione vetro interna spessore 5/6mm in EPDM	120 m

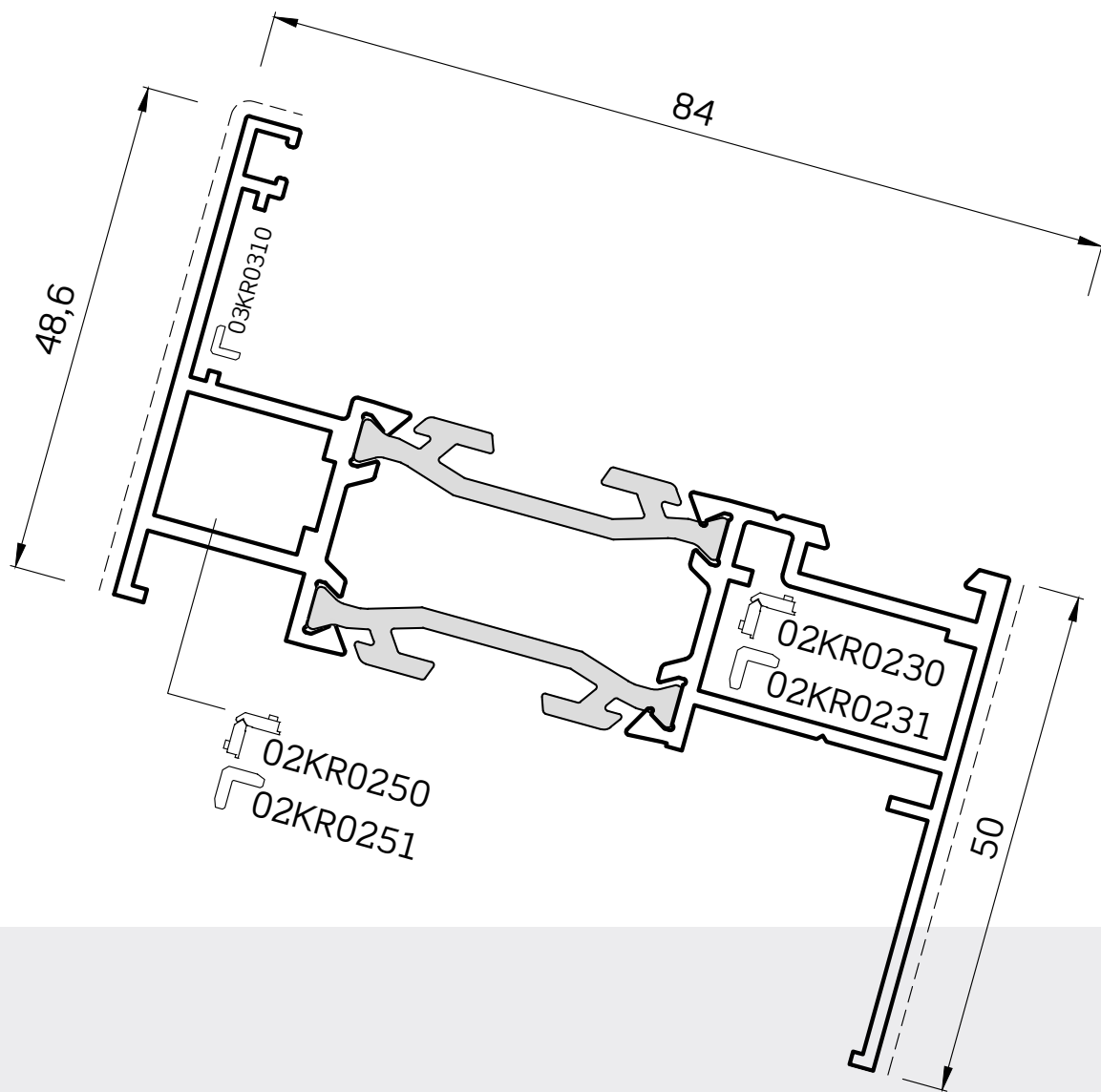
Guarnizioni	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01020	Guarnizione sottovetro in EPDM nero	100 m

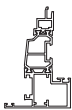
Accessori per Lavorazioni	Codice	Descrizione
	PU 16/1500	UNITA' TRACIANTE PER n° 2 STAZIONI
	PU 16/3000-5	UNITA' TRACIANTE PER n° 4/5 STAZIONI
	MVA01001	STAZIONE PER SQUADRETTE A TIRAGGIO MECCANICO cod. 02KR0220 cod. 02KR0230
	MVA01002	STAZIONE PER FORO SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO PUNZONE PER FORO GRANO 3,5mm E PUNZONE PER FORO SPINA 3mm cod. 98SQ1110 cod. 98SQ1210
	MVA01004	STAZIONE PER FORO SAGOMATO SCARICO ACQUA
	MVA01008	STAZIONE PER SQUADRETTE A TIRAGGIO MECCANICO E SQUADRETTA MULTIFUNZIONE cod. 02KR0240 cod. 02KR0250 cod. 02KR0251
	CE0101	STAZIONE PER LAVORAZIONE CREMONESE

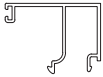
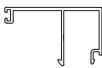
Accessori per Lavorazioni	Codice	Descrizione
	MVA02003	STAZIONE PER CAVALLOTTO cod. 03KR0320
	SUPP. PU 16/1500	Supporto girevole per PU 16/1500
	BAN. STAZIONI	Banco di supporto stazioni

Elenco Profili

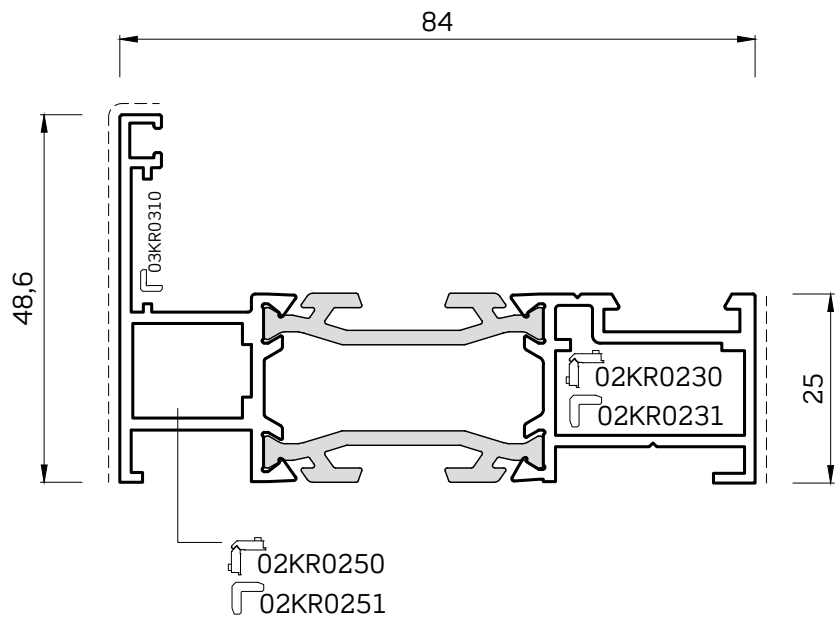
Serie minimale
84/93



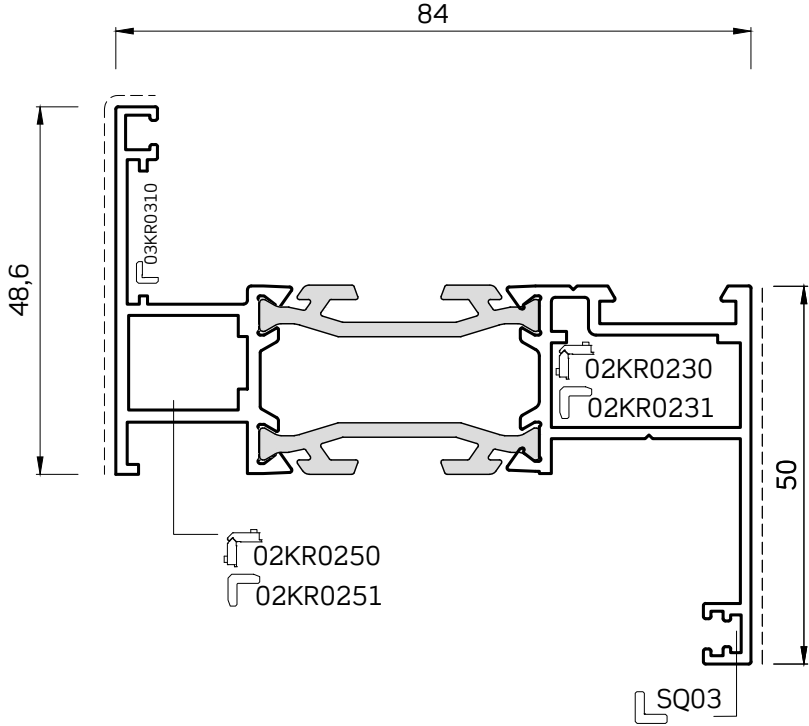
SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm ⁴ Jy		PAGINA
	KR005	Telaio L da 84 mm (sq. 11 mm)	1,427	79,2	32.3 4.5		138
	KR013	Telaio Z da 84 mm (sq. 11 mm) con sede squad.allineamento SQ03	1,546	104,2	—		138
	KR008	Telaio Z da 84 mm (sq. 11 mm)	1,523	104,2	—		139
	KR110	Anta minimale da 93 mm (sq. 11 mm)	1,675	84,5	34.2 8.1		140
	KR111	Anta minimale da 93 mm per traverso centrale (sq. 11 mm)	1,596	60,4	30.8 5.7		140
	KR204	Riporto centrale per Anta Minimale	0,882	44,8	—		141
	KR305	Traverso	1,623	106,5	37.5 7.5		141
	BBC4056	Fermavetro Minimale da 6,4 mm	0,321	42	—		142
	BBC5137	Fermavetro Minimale da 40 mm	0,479	54,8	—		142
	BBC0278	Fermavetro da 11 mm	0,218	32,1	—		143
	BBC1777	Fermavetro da 14 mm	0,224	35,1	—		143
	BBC5872	Fermavetro da 18 mm	0,241	43	—		143

SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	$\begin{matrix} Jx \\ \text{cm}^4 \\ Jy \end{matrix}$ $\begin{matrix} x & y \\ \text{---} & \text{---} \\ y & x \end{matrix}$	PAGINA
	BBC2425	Fermavetro da 20 mm	0,259	41,1	—	143
	BBC0277	Fermavetro da 24 mm	0,271	45,1	—	143
	BBC0999	Fermavetro da 28 mm	0,285	49,1	—	143
	BBC1379	Fermavetro da 31 mm	0,295	52,1	—	144
	BBC4120	Fermavetro da 33 mm	0,329	54,1	—	144
	BBC4183	Fermavetro da 35 mm	0,306	59	—	144
	BBC4570	Fermavetro da 39 mm	0,333	60,1	—	144
	BBC3873	Fermavetro da 43 mm	0,348	64,1	—	144
	BBC4060	Profilo sostegno vetro	0,351	—	—	144
	BBC0723	Astina di chiusura	0,115	14	—	144

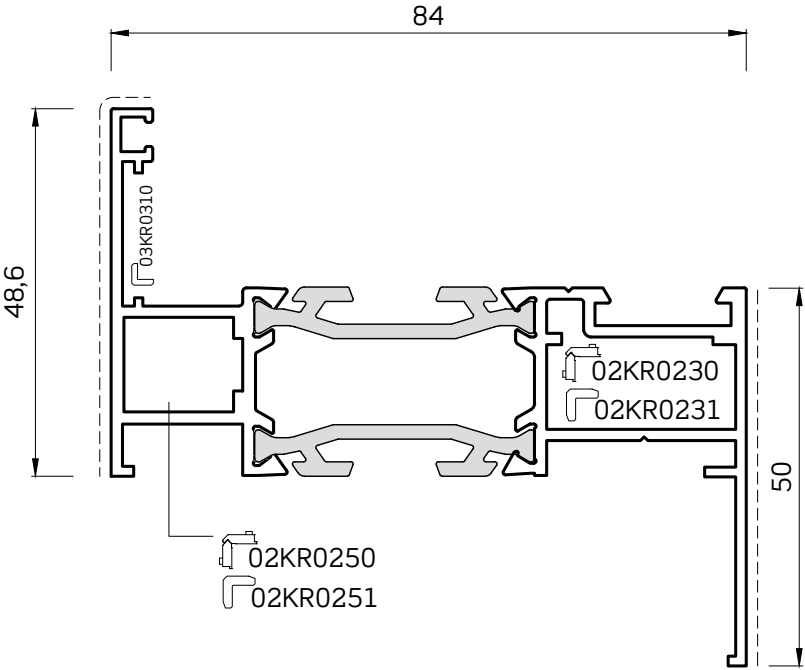
KR005 TELAIO "L"
1,427 kg/ml __79,2 mm



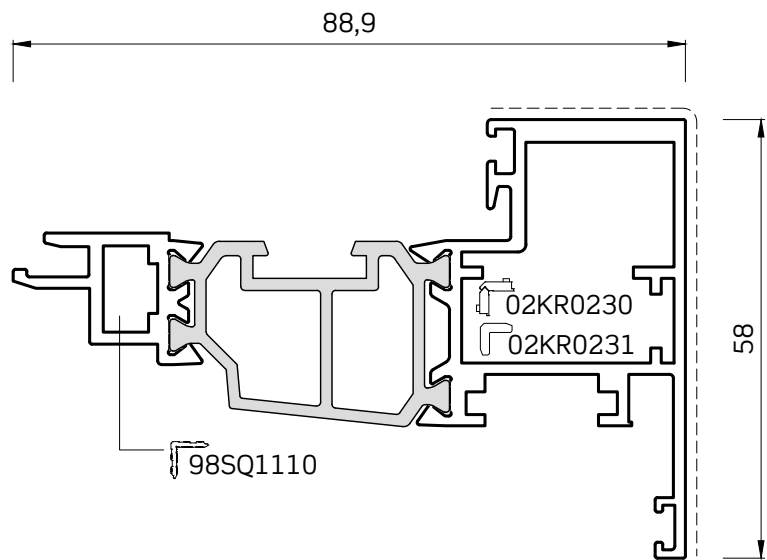
KR013 TELAIO "Z" con sede
squad. allineamento SQ03
1,546 kg/ml __104,2 mm



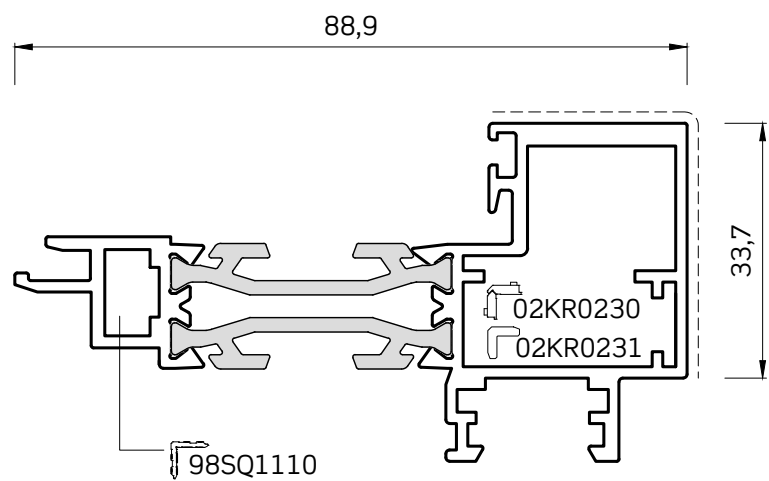
KR008 TELAIO "Z"
1,523 kg/ml __104,2 mm

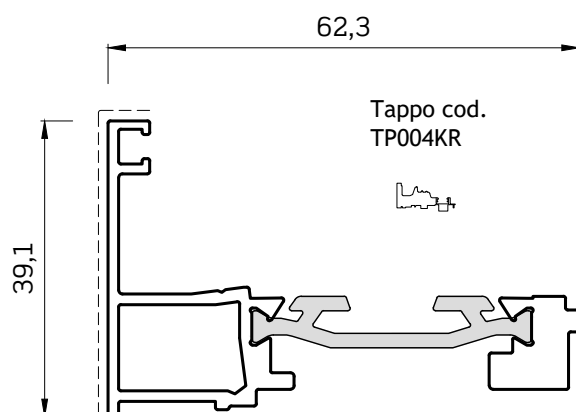


KR110 ANTA MINIMALE
1,675 kg/ml _ _84,5 mm

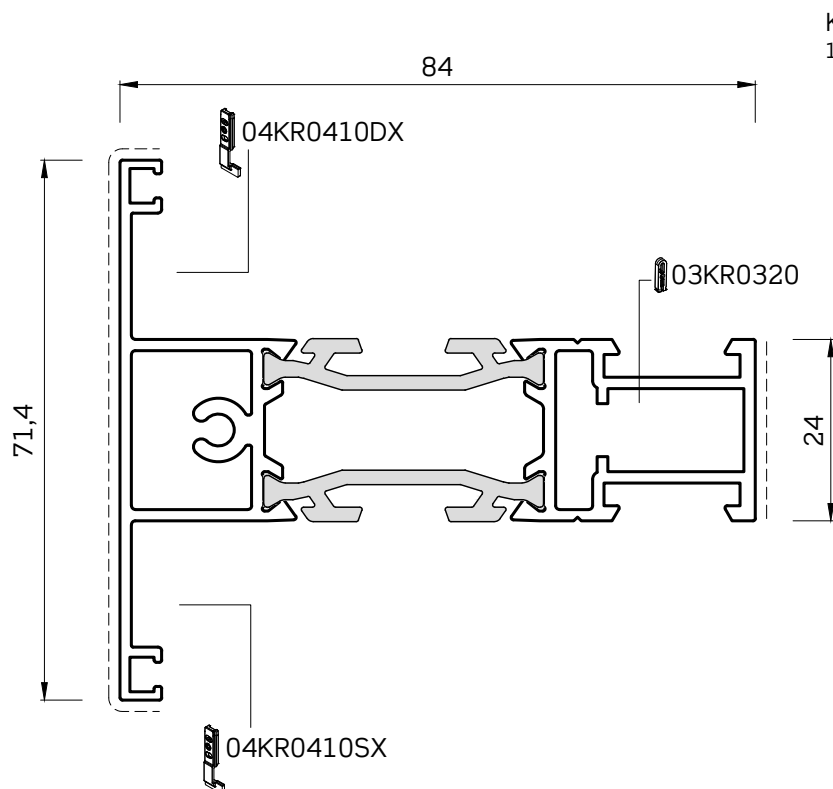


KR111 ANTA MINIMALE PER T/Z CENTRALE
1,596 kg/ml _ _60,4 mm



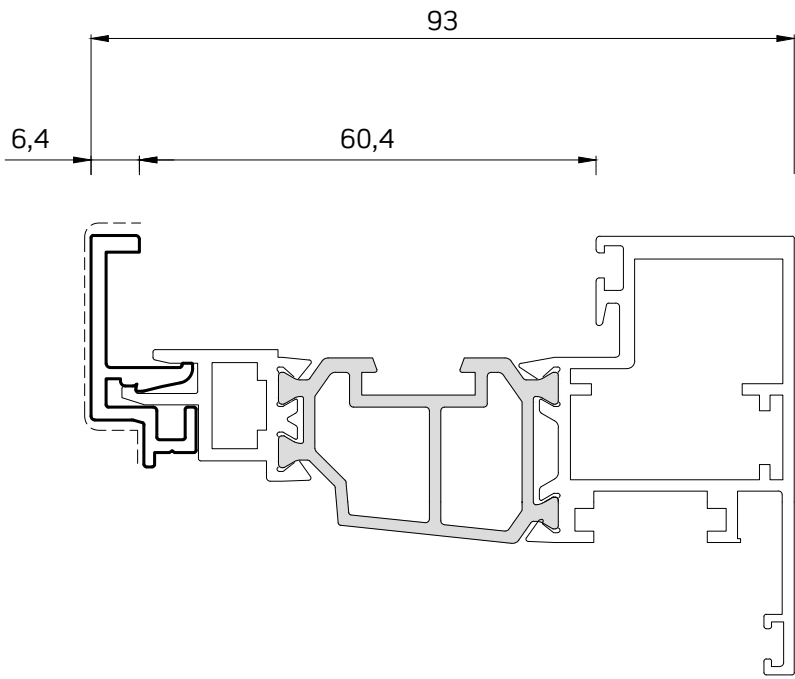


KR204 RIPORTO CENTRALE T/Z
0,882 kg/ml __ 44,8 mm

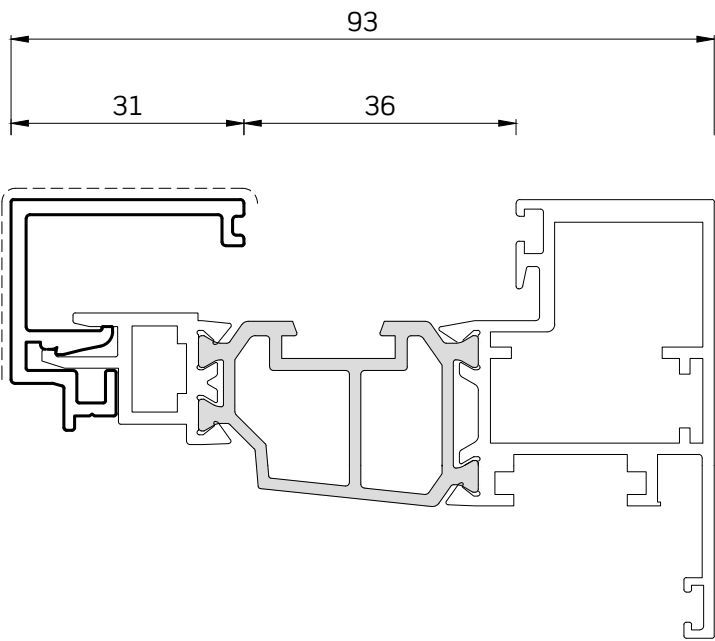


KR305 TRAVERSO DA 71 mm
1,623 kg/ml __ 106,5 mm

BBC4056
FERMAVETRO MINIMALE DA 6,4 mm
0,321 kg/ml __42 mm

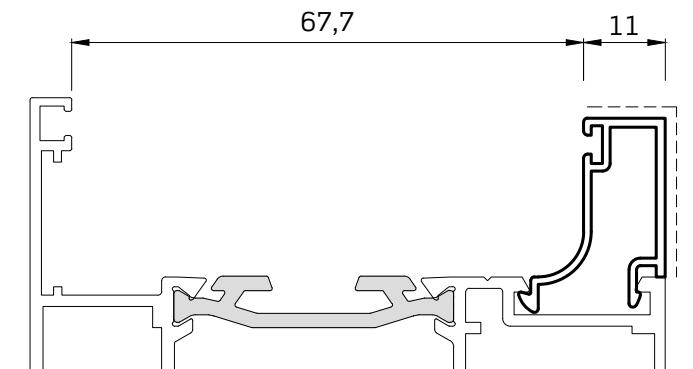


BBC5137
FERMAVETRO MINIMALE DA 40 mm
0,479 kg/ml __54,8 mm

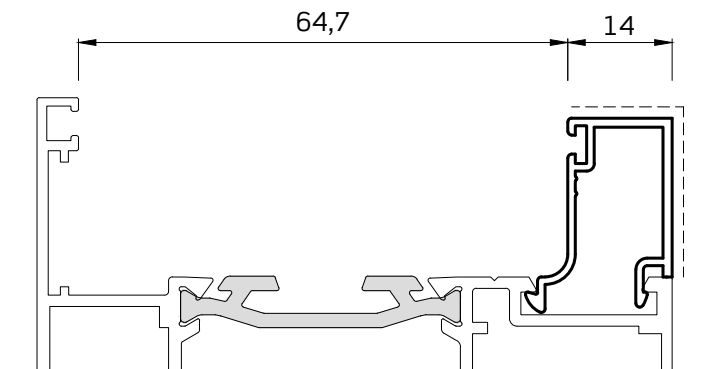


BBC0278

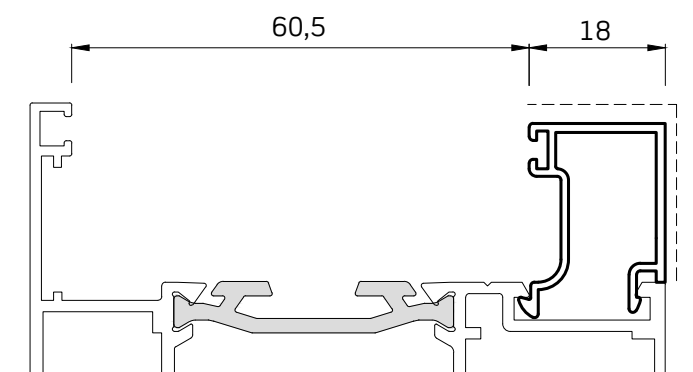
FERMAVETRO DA 11mm
0,218 kg/ml __ 32,1 mm

**BBC1777**

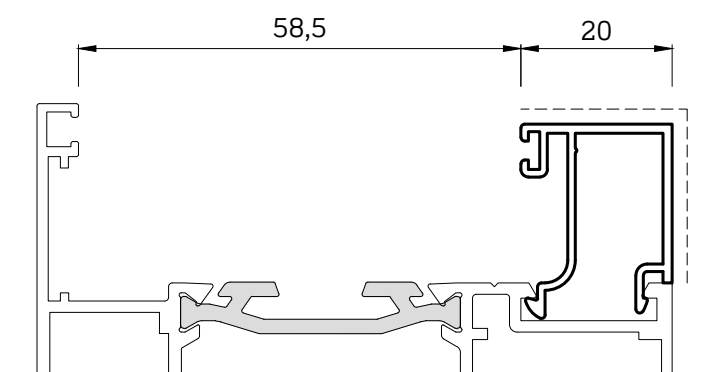
FERMAVETRO DA 14 mm
0,224 kg/ml __ 35,1 mm

**BBC5782**

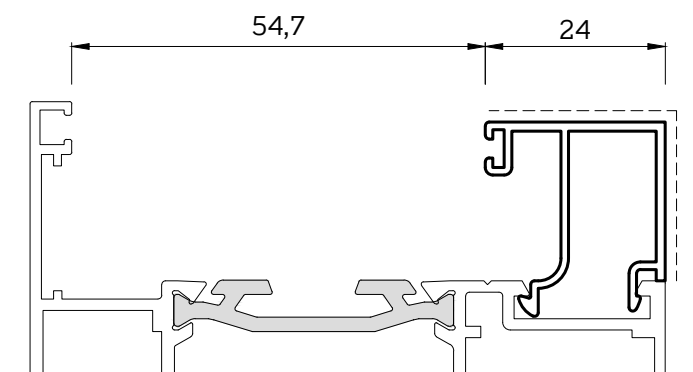
FERMAVETRO DA 18 mm
0,241 kg/m __ 43 mm

**BBC2425**

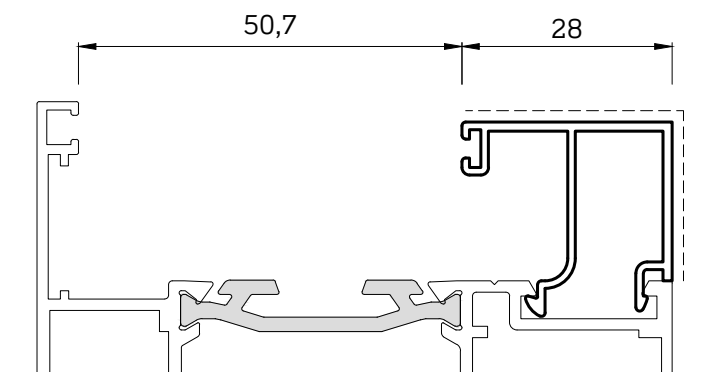
FERMAVETRO DA 20 mm
0,259 kg/ml __ 41,1 mm

**BBC0277**

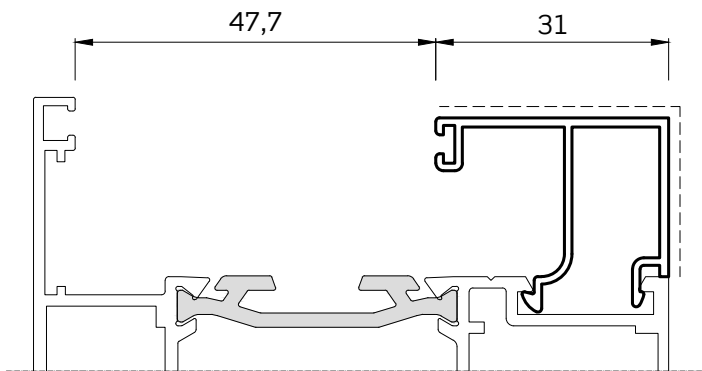
FERMAVETRO DA 24 mm
0,271 kg/ml __ 45,1 mm

**BBC0999**

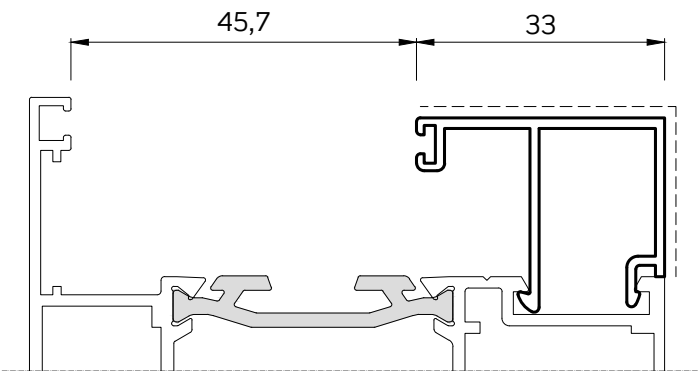
FERMAVETRO DA 28 mm
0,285 kg/ml __ 49,1 mm



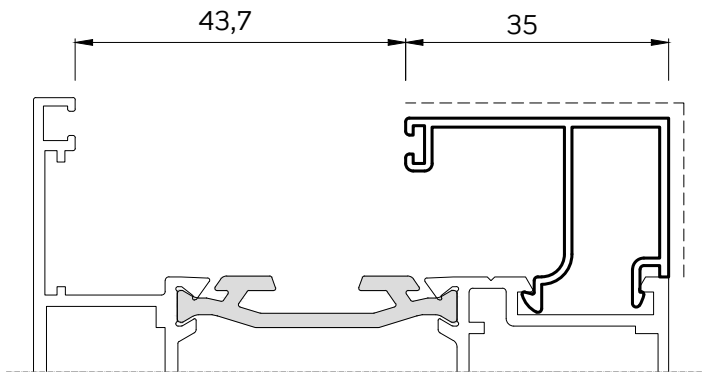
BBC1379
FERMAVETRO DA 31 mm
0,295 kg/ml __ 52,1 mm



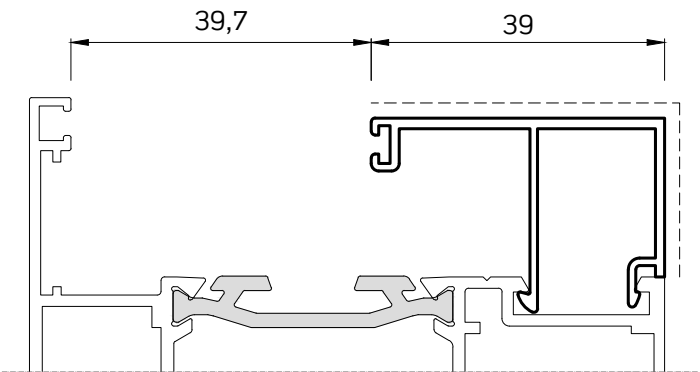
BBC4120
FERMAVETRO DA 33 mm
0,329 kg/ml __ 54,1 mm



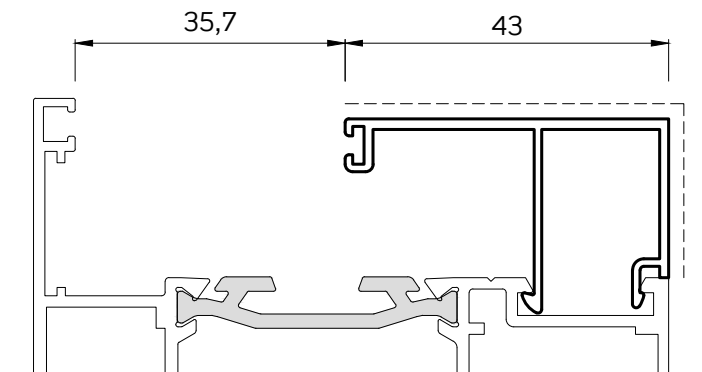
BBC4183
FERMAVETRO DA 35 mm
0,306 kg/m __ 59 mm



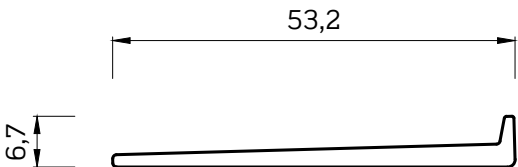
BBC4570
FERMAVETRO DA 39 mm
0,333 kg/ml __ 60,1 mm



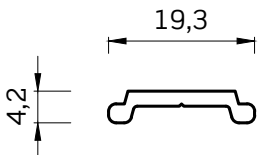
BBC3873
FERMAVETRO DA 43 mm
0,348 kg/ml __ 64,1 mm



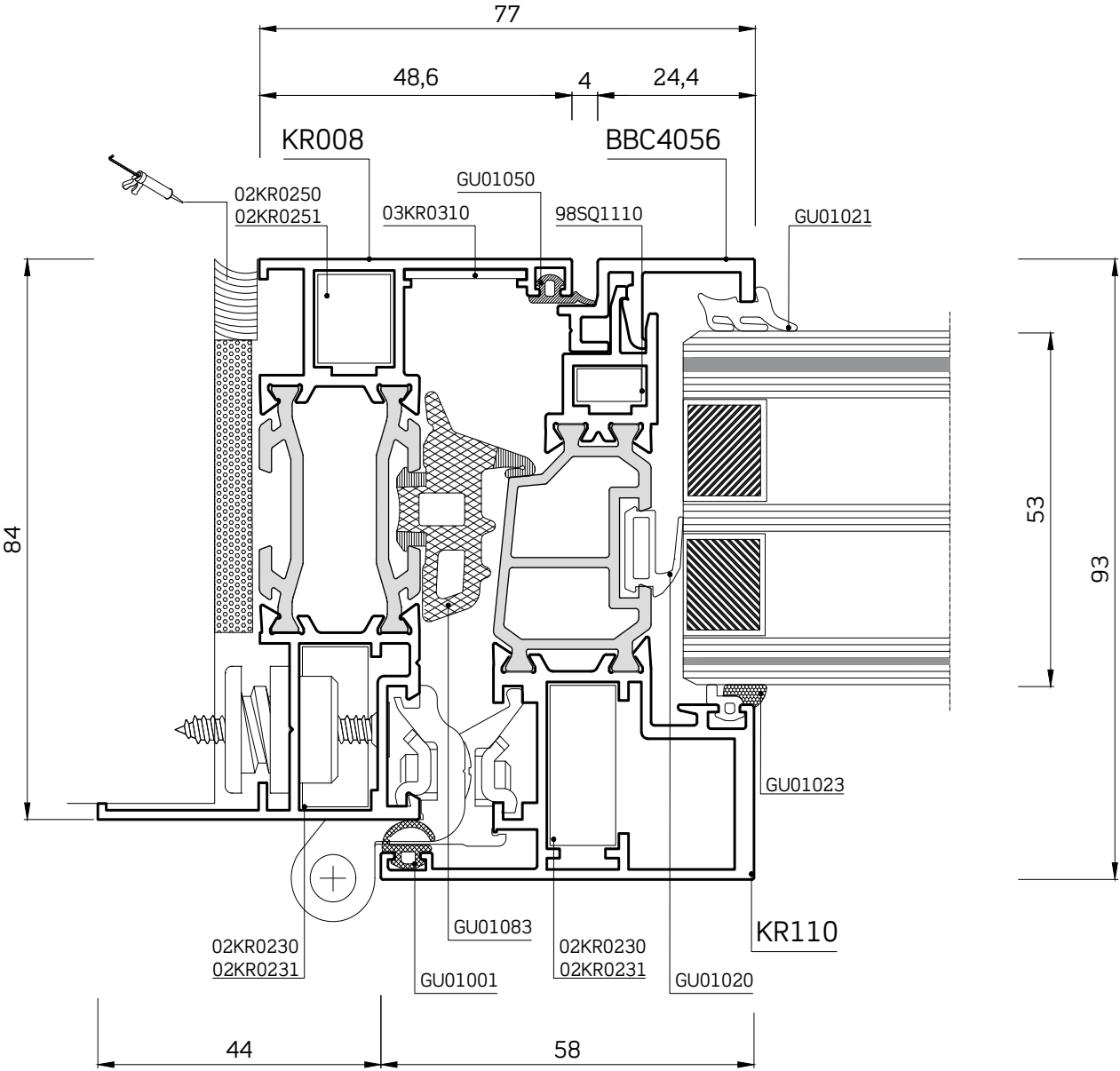
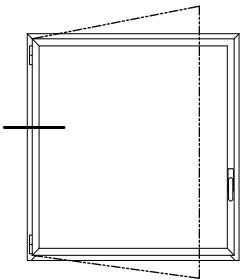
BBC4060
PROFILO SOSTEGNO VETRO
0,351 kg/ml __

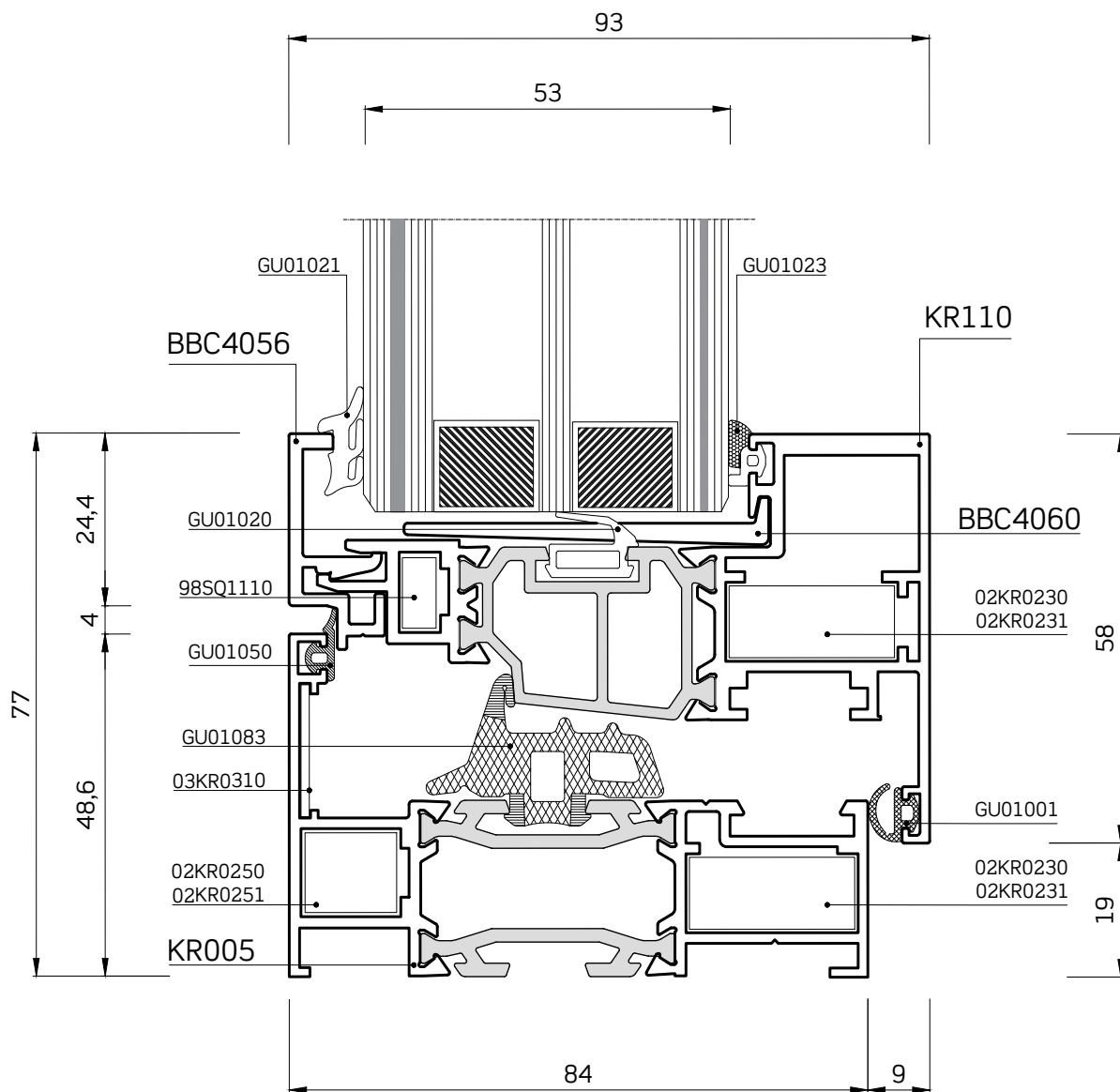
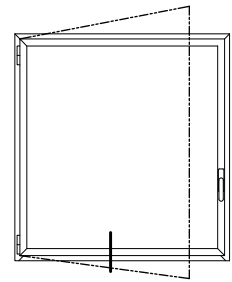


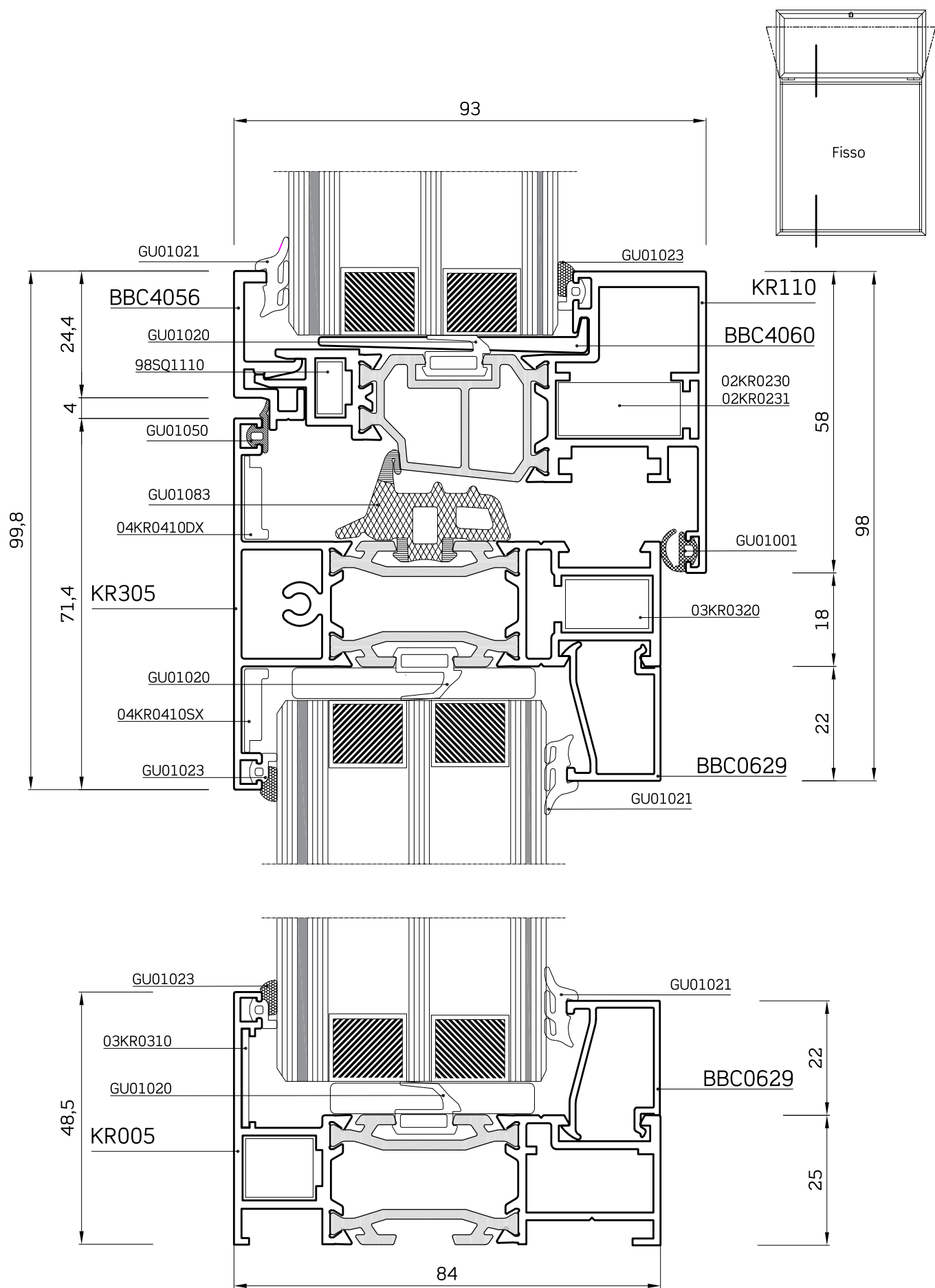
BBC0723 ASTINA DI CHIUSURA
0,115 kg/ml __ 14 mm

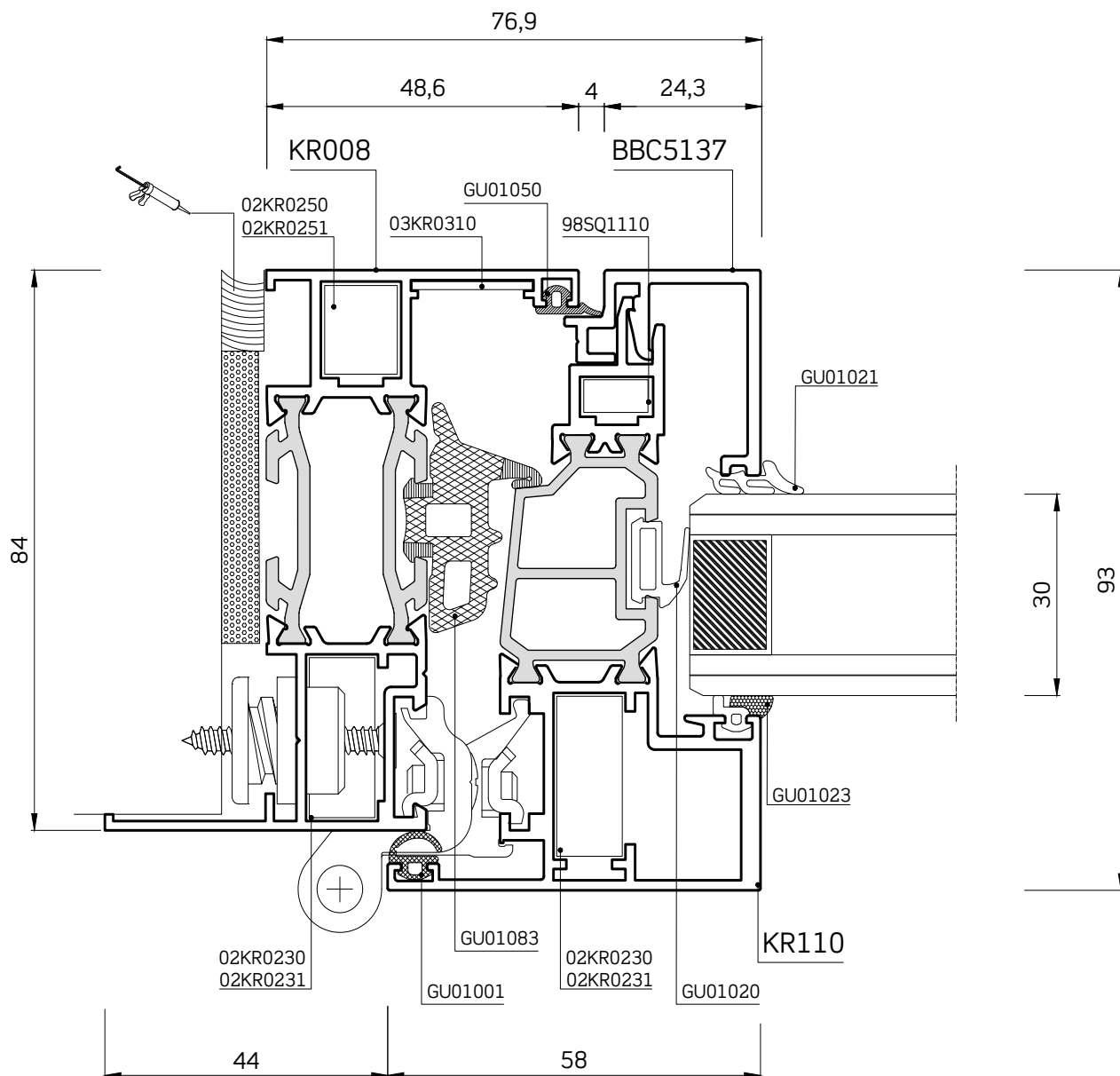
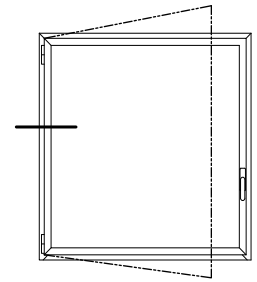


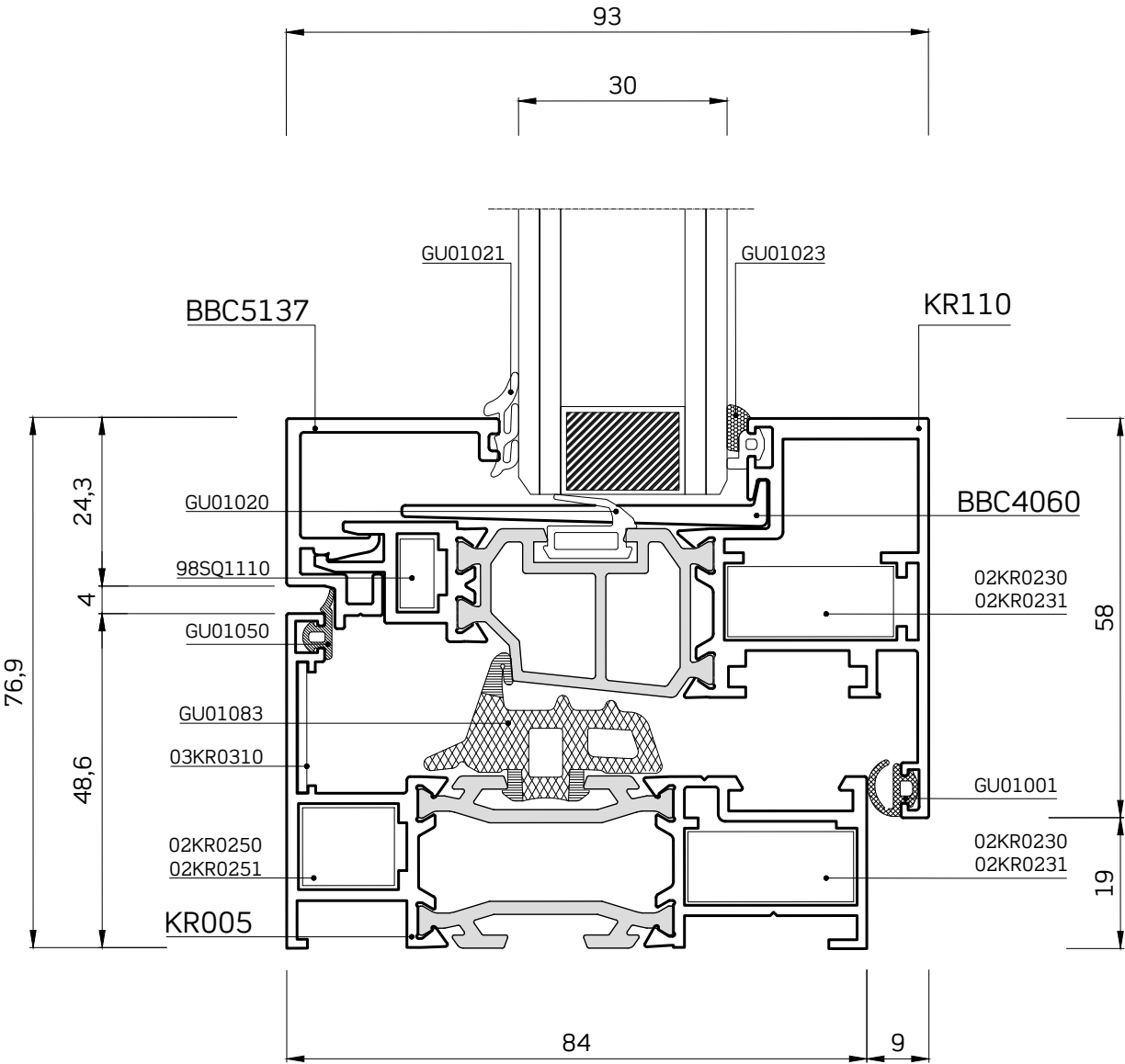
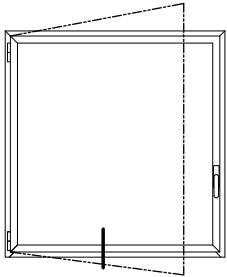
[illegible]

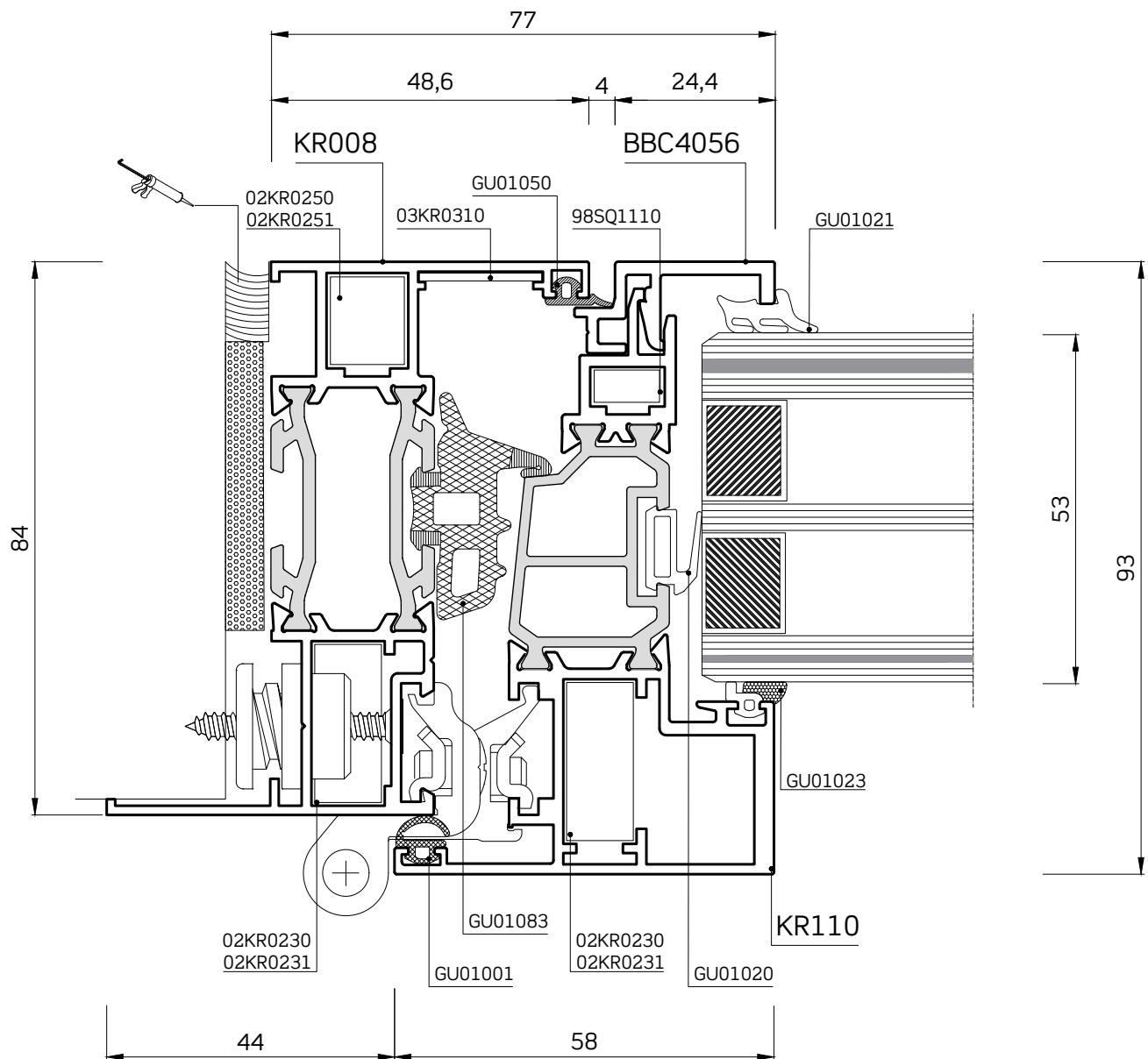
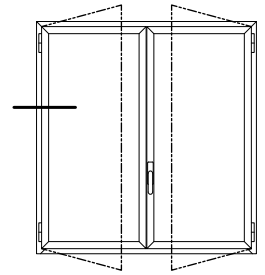


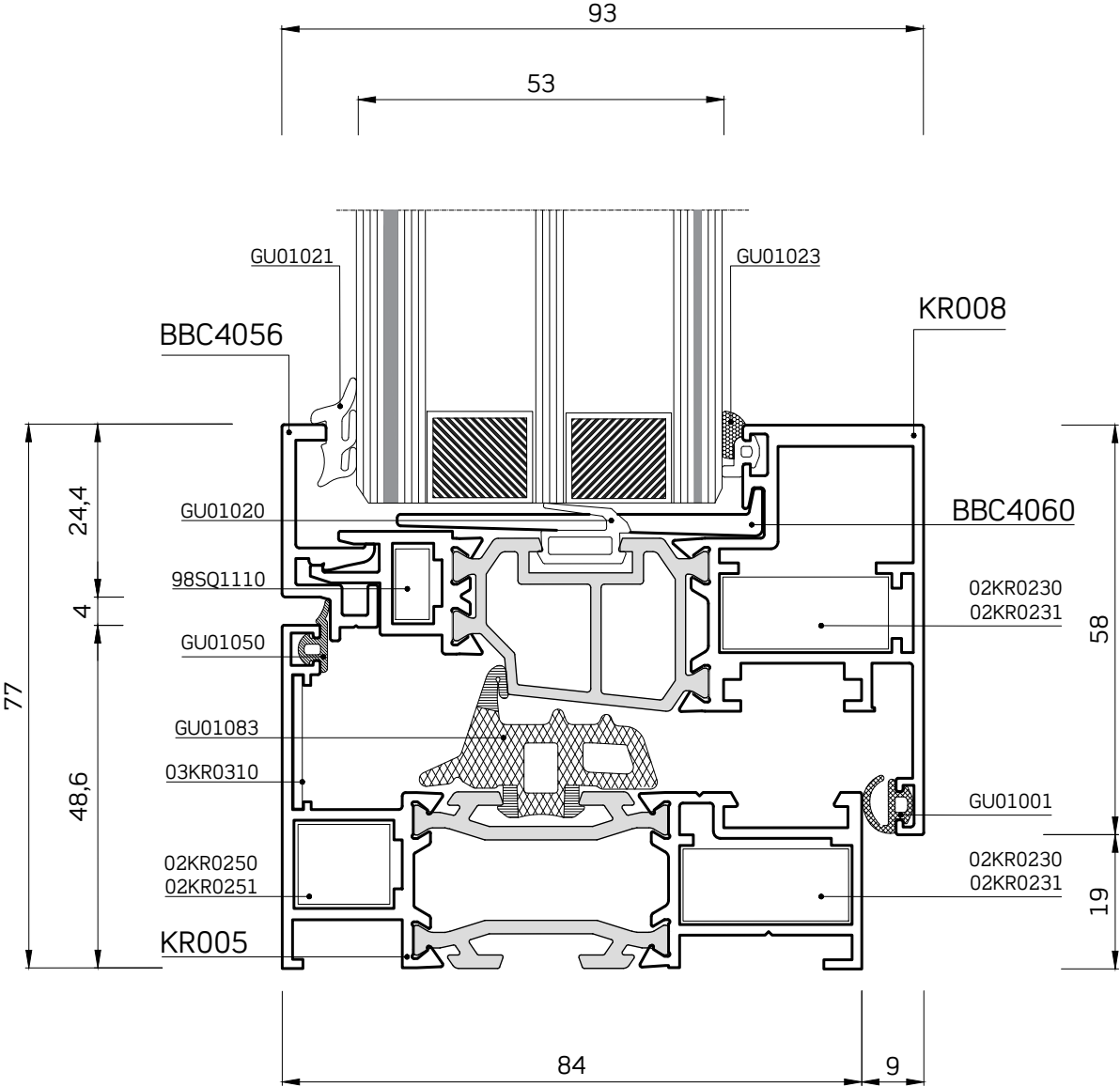
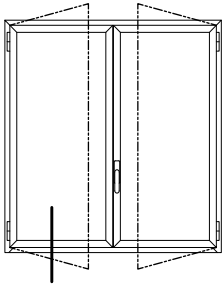


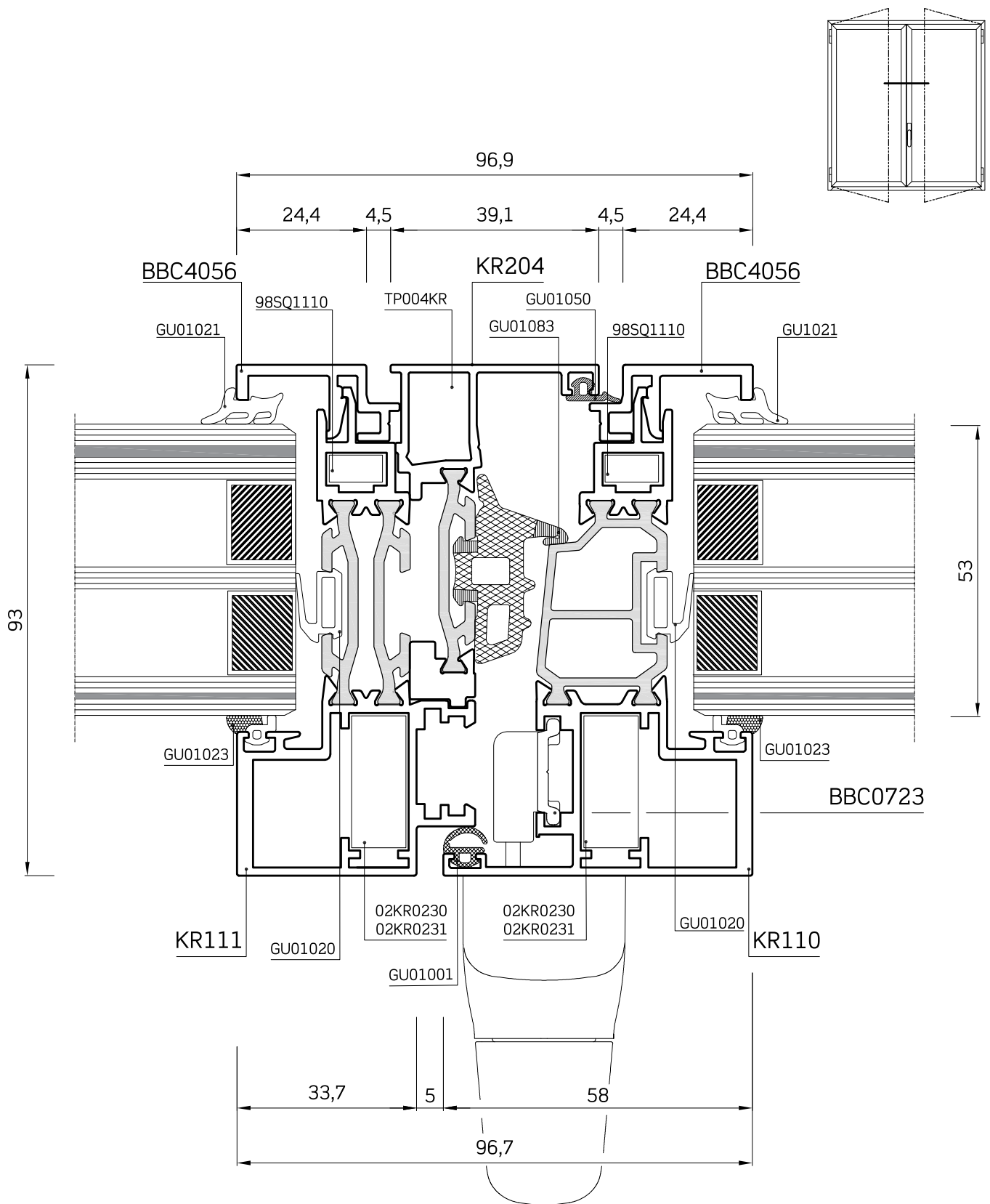


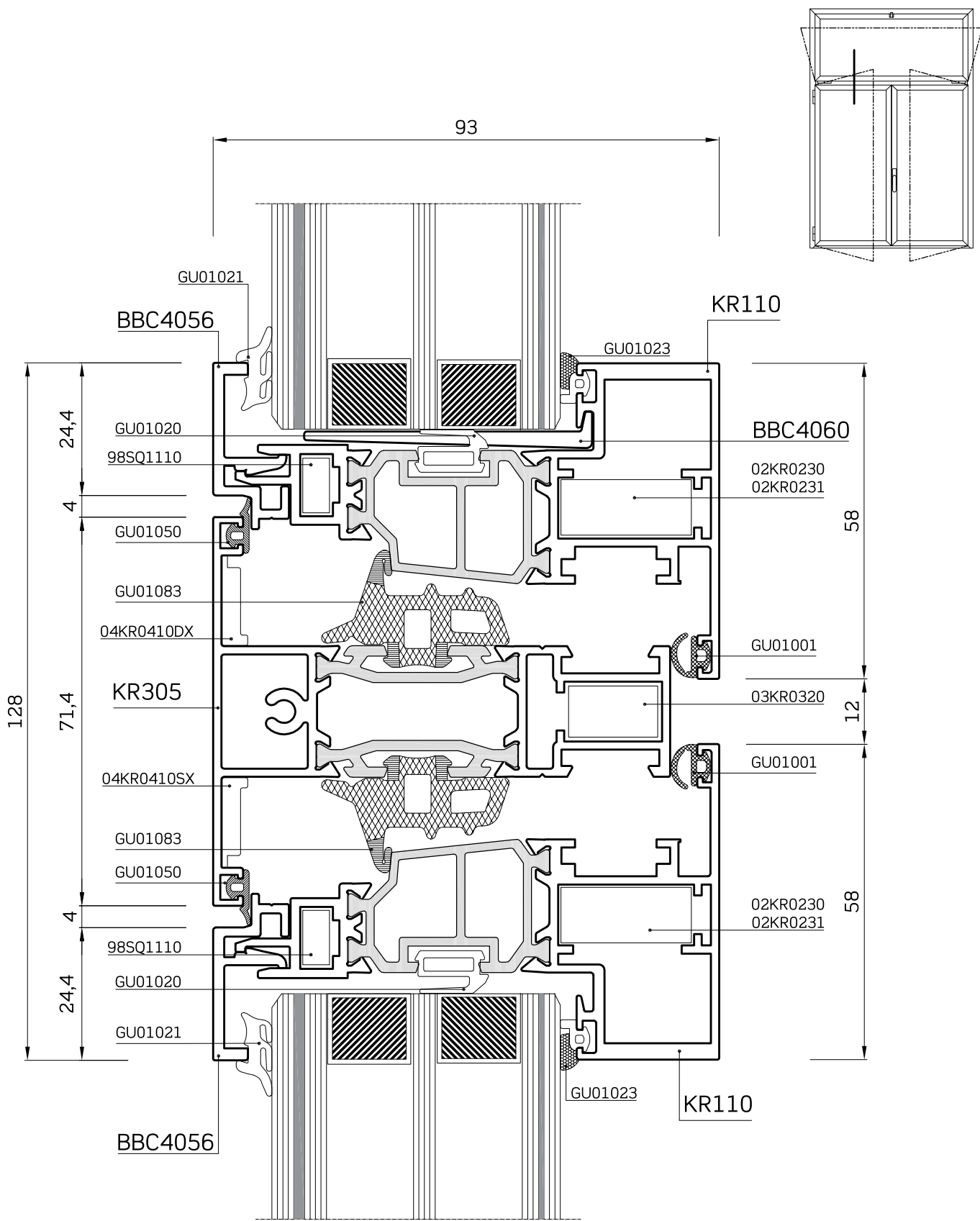






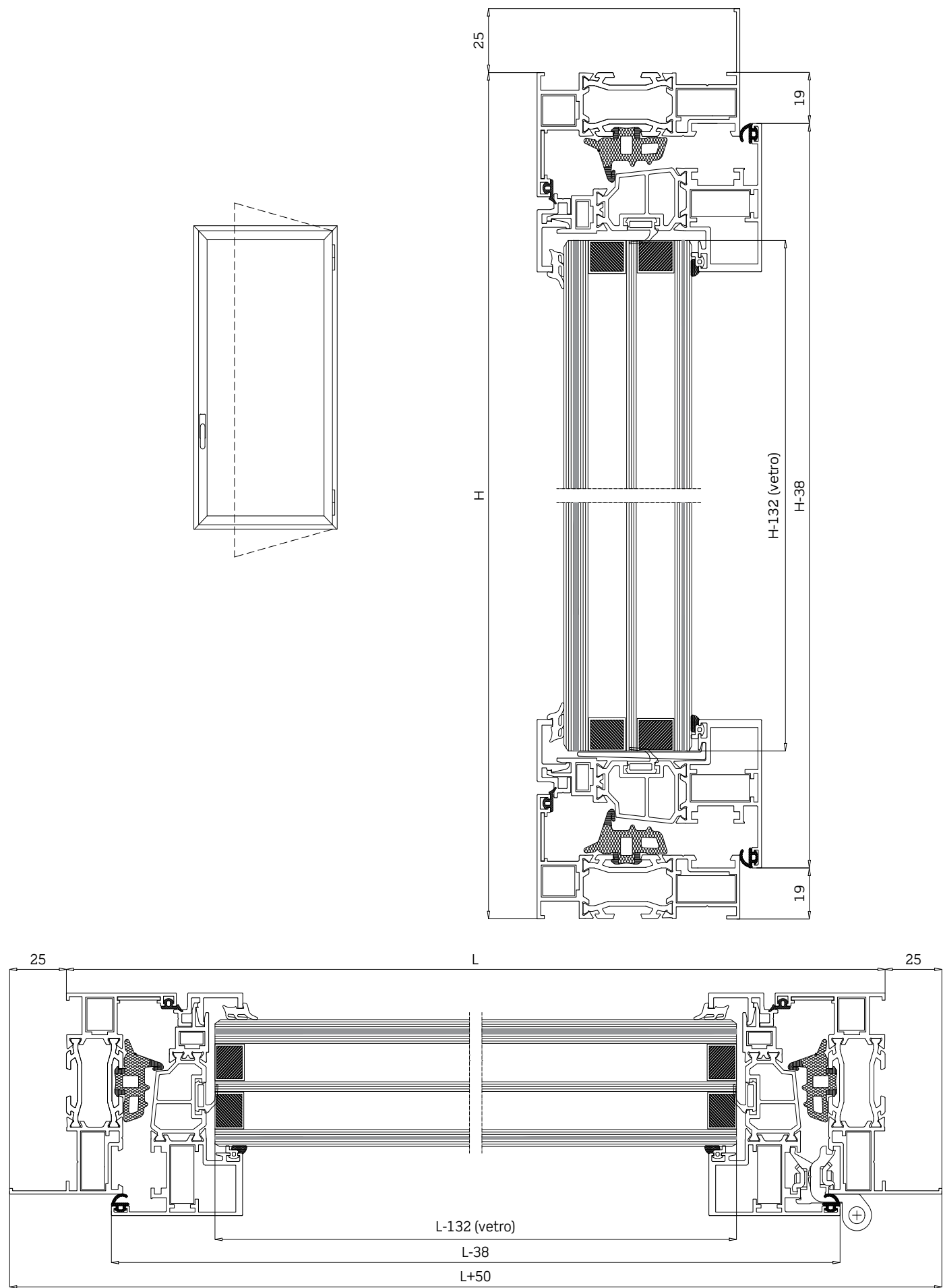




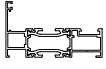
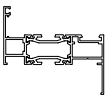
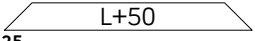
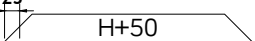
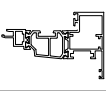
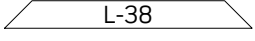
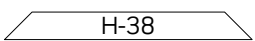
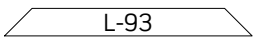
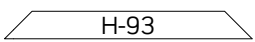
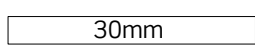


[illegible]

Finestra 1 anta



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR005		1	
KR008		1	
		2	
KR110		2	
		2	
BBC4056		2	
		2	
BBC4060		3	
BBC0723		1	* variabile
		1	* variabile

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	53 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 132 H - 132

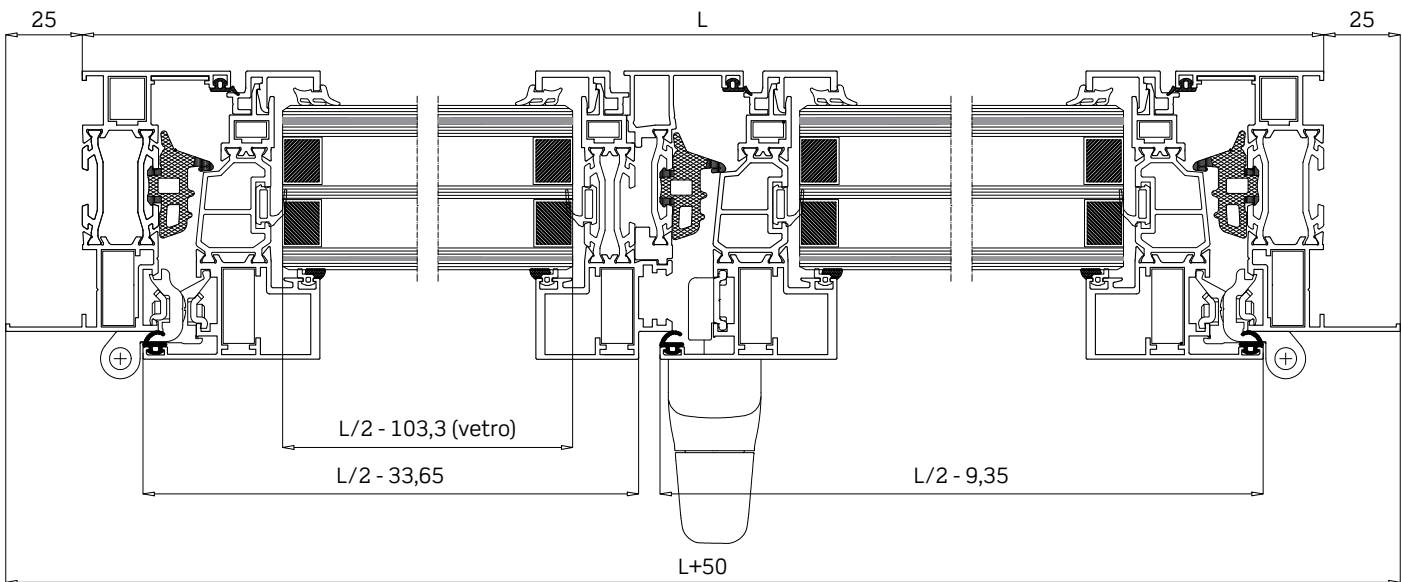
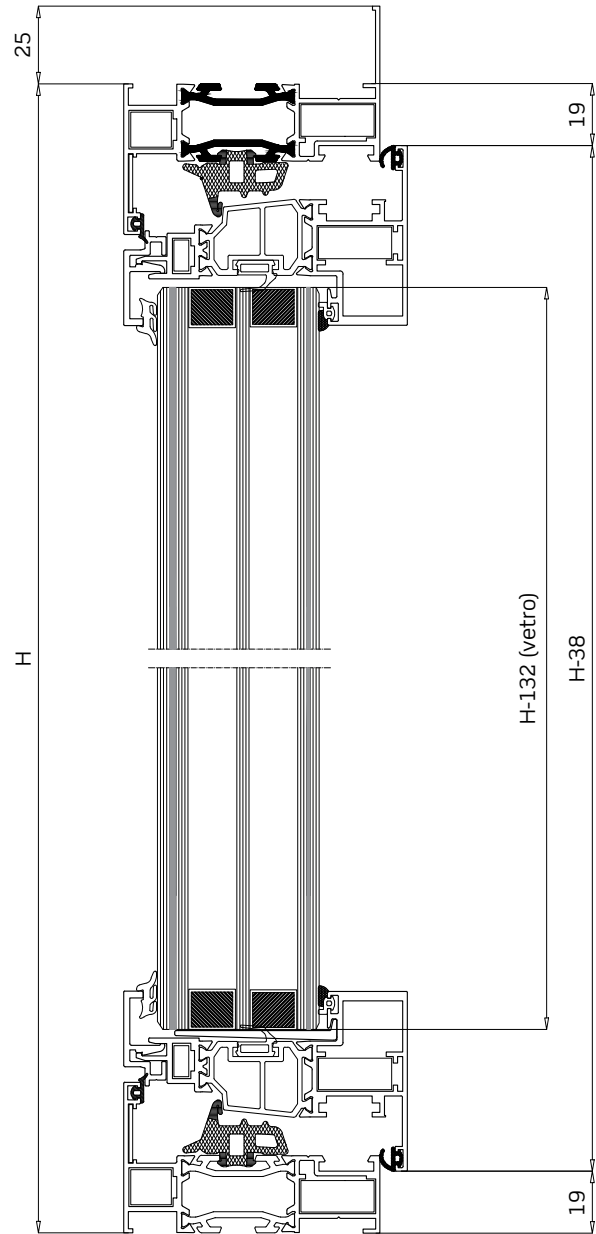
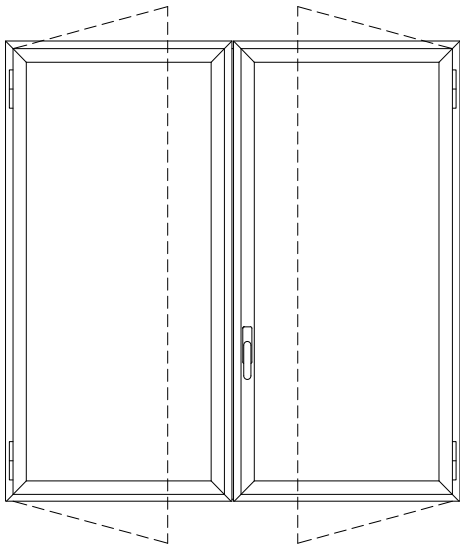
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	8
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	8
02KR0250	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO (14,5x12,5)	4
* 02KR0251	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO (14,5x12,5) *(variante della squadretta 02KR0250)	4
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	4
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	8

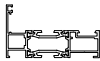
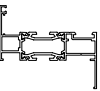
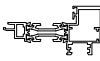
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 2 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 2 H
GU01022	GUARN. VETRO ESTERNA 5/6mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01023	GUARN. VETRO INTERNA 3mm IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H

Finestra 2 ante



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR005		1	L
KR008		1	L+50
		2	H+50
KR110		4	L/2-9,3
		3	H-38
KR111		1	H-64,6
KR204		1	H-107,2
BBC4056		4	L/2-64,3
		4	H-93
BBC4060		6	30mm
BBC0723		2	* variabile
		2	* variabile

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	53 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 2 Pz	L/2 - 103,3 H - 132

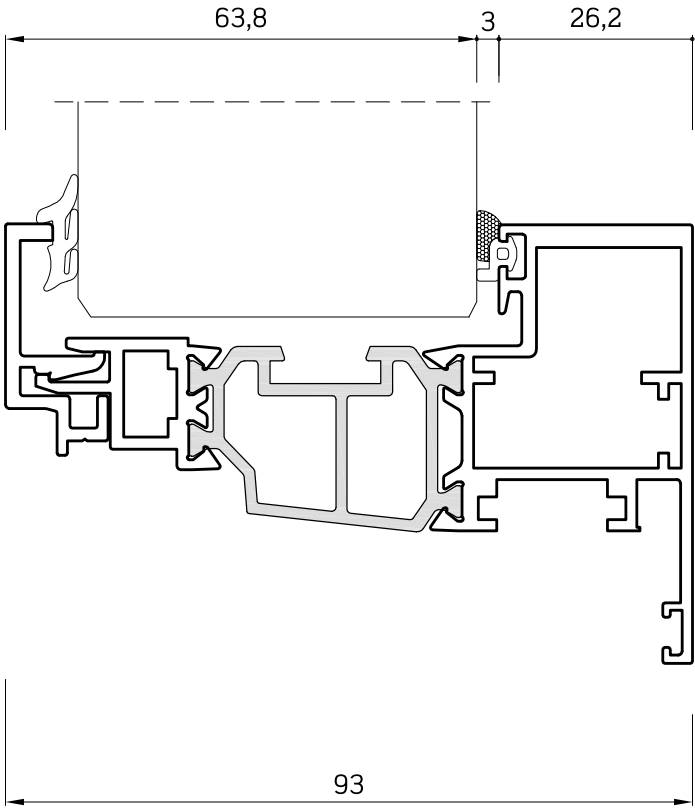
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
02KR0250	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO (14,5x12,5)	4
* 02KR0251	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO (14,5x12,5) *(variante della squadretta 02KR0250)	4
98SQ1110	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (5x10)	8
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR090	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 98SQ1110	16

GUARNIZIONI / TAPPI

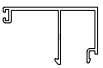
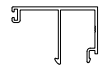
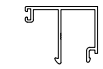
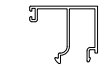
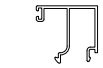
CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 3 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01050	GUARNIZIONE DI BATTUTA TELAIO IN EPDM	2 L 3 H
GU01022	GUARN. VETRO ESTERNA 5/6mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01023	GUARN. VETRO INTERNA 3mm IN EPDM	2 L 4 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 4 H
TP004KR	TAPPO RIPORTO CENTRALE KR204	1 CP

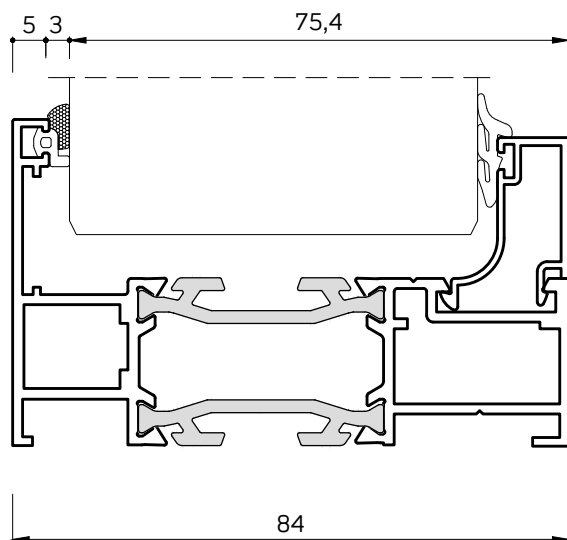
BBC5137		31		B	28
				A	30
BBC4056		6,4	B	52	
			A	54	



Guarnizione interna	GU1023	Guarnizione interna Spess. 3 mm.	
A	GU1021	Guarnizione Esterna Spess. 3-4 mm.	
B	GU1022	Guarnizione Esterna Spess. 5-6 mm.	

Note:
La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili, dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.

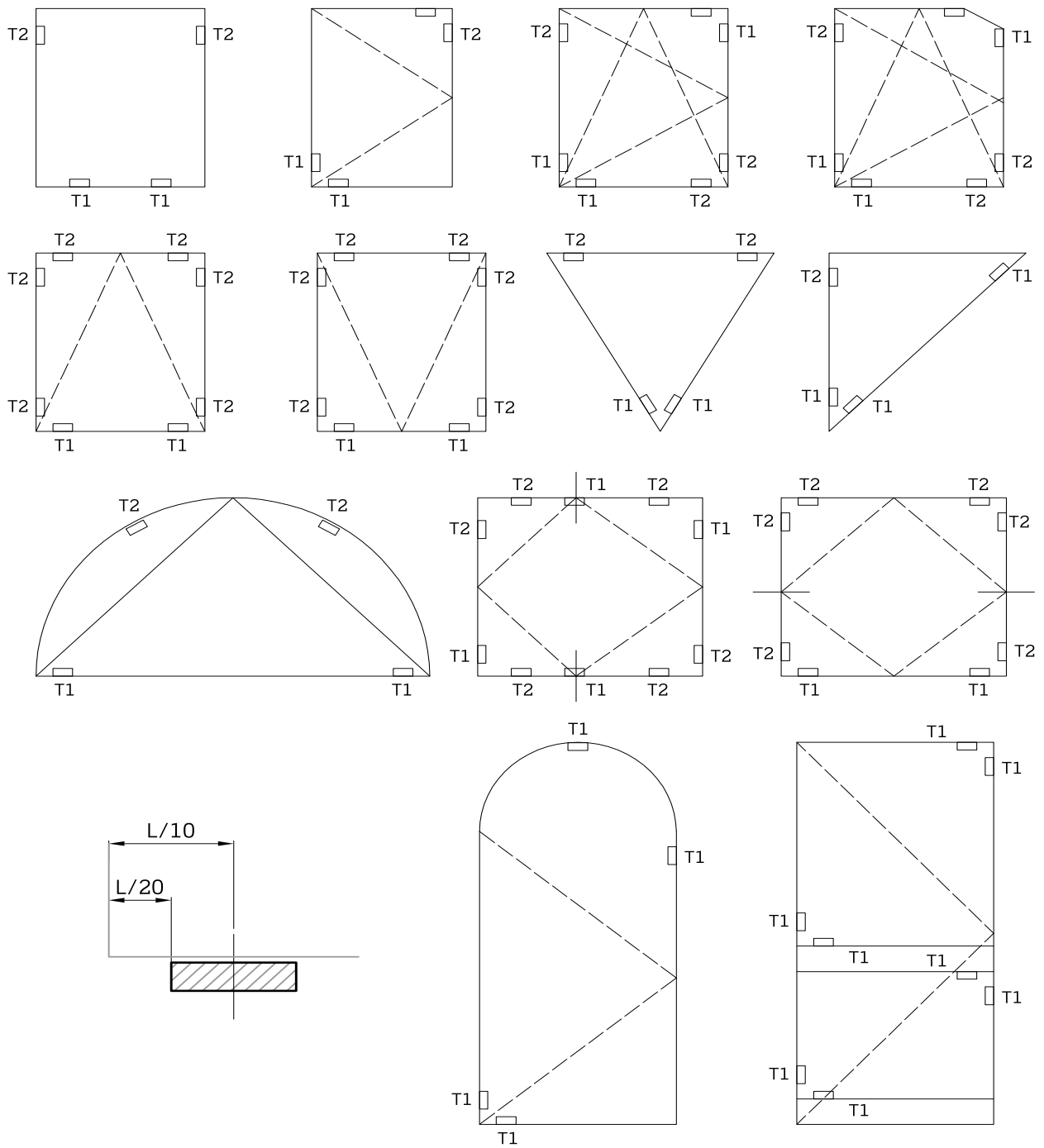
28-29	B	43		BBC3873
30-31	A			
32-33	B	39		BBC4570
34-35	A			
38-39	B	33		BBC4120
40-41	A			
40-41	B	31		BBC1379
42-43	A			
43-44	B	28		BBC0999
45-46	A			
47-48	B	24		BBC0277
49-50	A			
51-52	B	20		BBC2425
53-54	A			
53	B	18		BBC5872
55	A			
56-57	B	14		BBC1777
58-59	A			
60-61	B	11		BBC0278
62-63	A			



Guarnizione Interna	GU1023	Guarnizione interna Spess. 3 mm.	
A	GU1021	Guarnizione Esterna Spess. 3-4 mm.	
B	GU1022	Guarnizione Esterna Spess. 5-6 mm.	

Note:

La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili, dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.



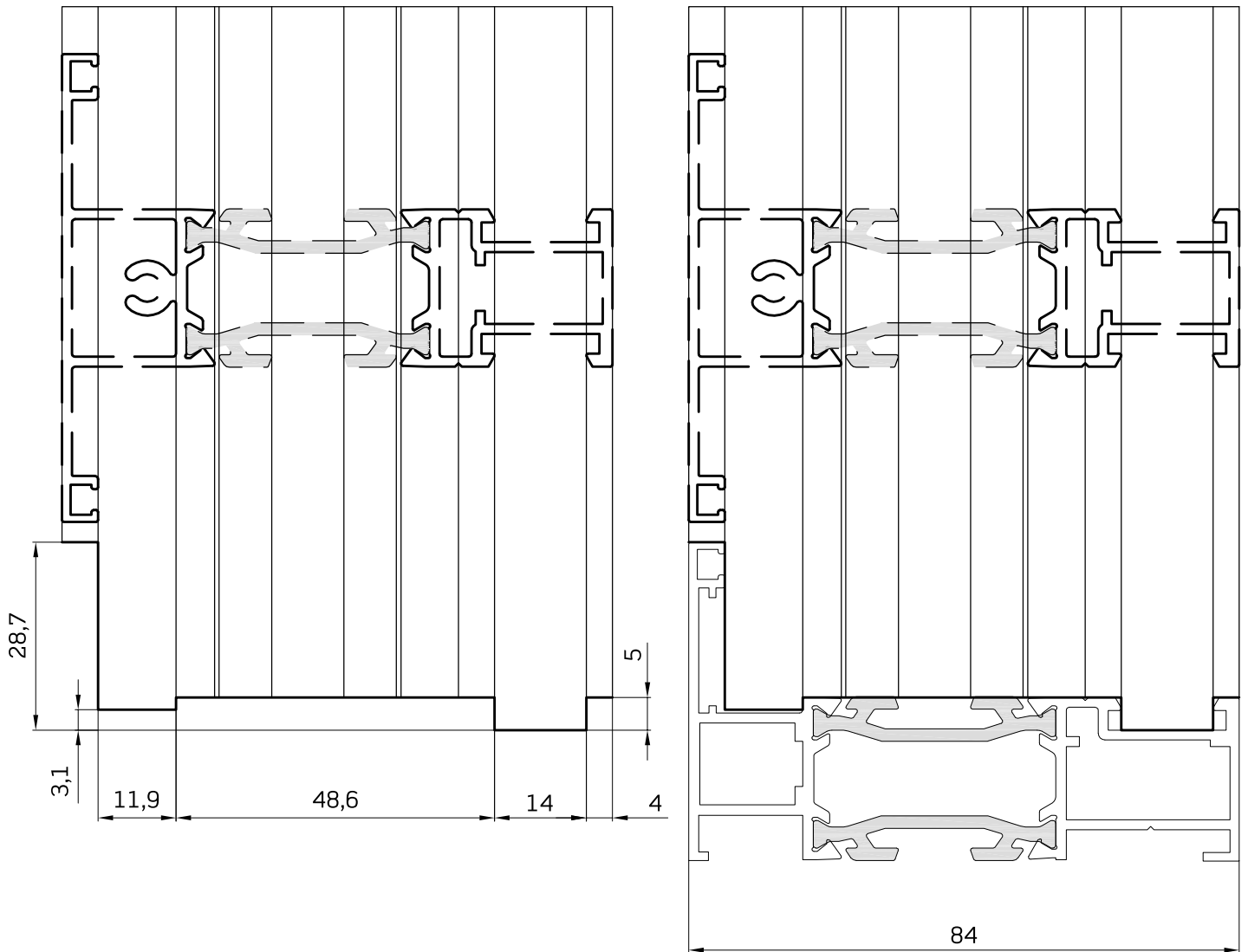
T1 Tassello di Appoggio- Ha la funzione di trasmettere il peso del vetro al telaio nei punti prestabiliti a seconda del tipo di apertura.

T2 Tassello Periferico - Ha la funzione di posizionare e mantenere il vetro alla giusta distanza dal telaio, in particolare durante la movimentazione dei battenti e contribuire nella maggioranza dei casi a mantenere in squadra il telaio.

ATTENZIONE

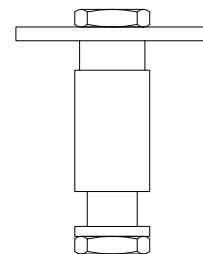
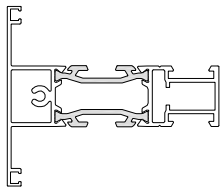
- I tasselli devono essere in materiale non putrescibile e con durezza a seconda della funzione, in ogni caso sempre inferiore a quella del vetro (70-75 Shore).
- I tasselli devono essere posizionati come indicato nello schema senza aggiungere tasselli in posizioni diverse.
- La distanza tra l'asse dei tasselli ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa 1/10 della larghezza del vetro.
- La distanza tra il bordo esterno del tassello ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa 1/20 della larghezza del vetro.

Fresatura traversi parti fisse



KR005 - KR008

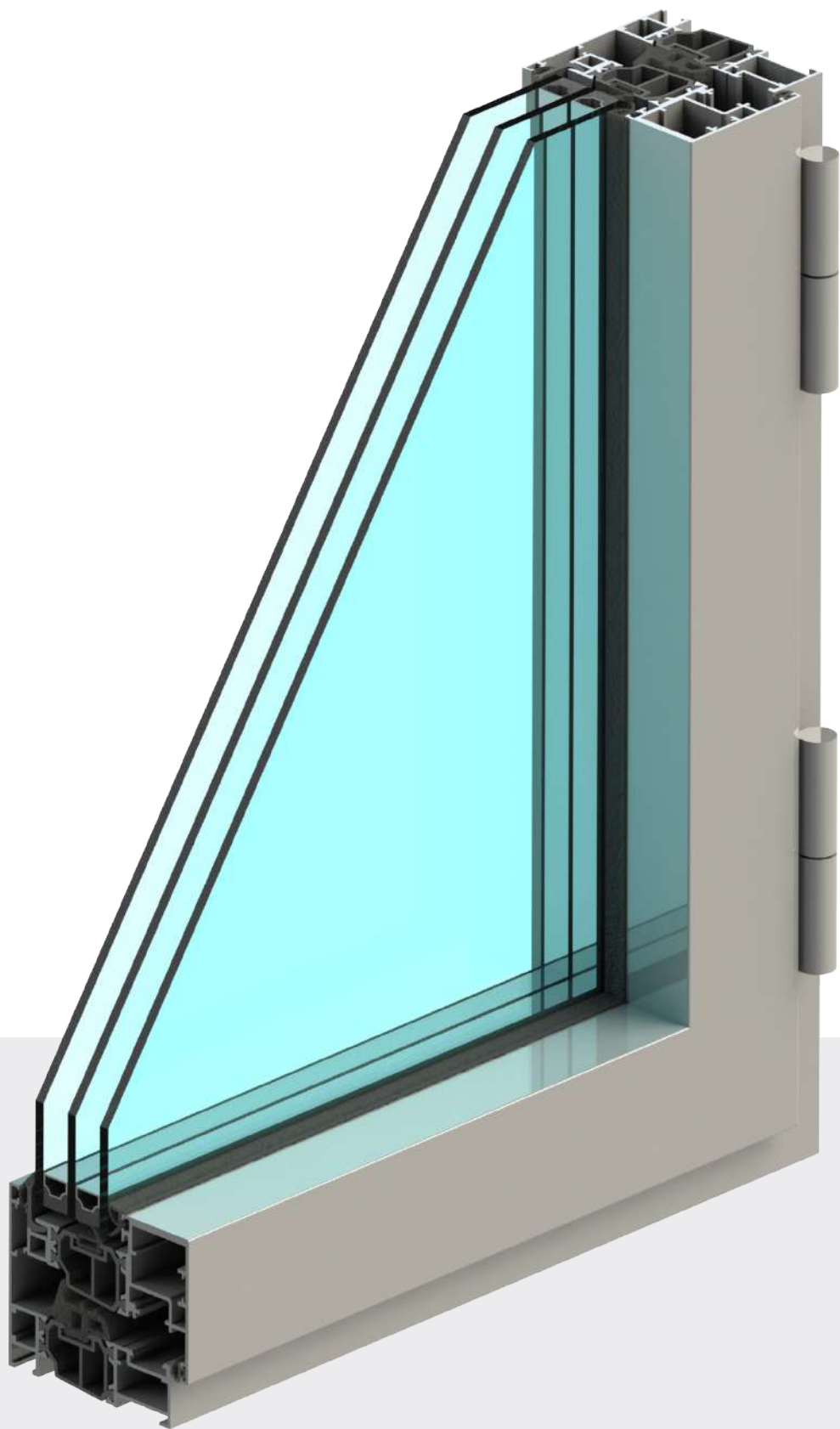
KR305



[illegible]

3

Serie a scomparsa
80/89



Caratteristiche tecniche

Profilati estrusi in lega	EN AW-6060 (UNI EN 573-3 UNI EN 755-2)
Stato di fornitura	T5 (UNI EN 515)
Tolleranze dimensionali e spessori	UNI EN 12020-2
Tipo di profilato	Ad isolamento termico. Il ponte termico è ottenuto con l'inserimento di profili isolatori in poliammide rinforzati con fibra di vetro, aventi una lunghezza di 37mm ed uno spessore di 1.9 mm. Il loro bloccaggio avviene mediante rullatura esterna. Per evitare scorrimenti le sedi dei profilati in alluminio vengono zigrinate prima dell'inserimento dei profili isolatori.
Tipo di tenuta	Sormonto interno e complanare esterno a giunto aperto, con guarnizione centrale e battuta.
Applicazione vetro	Con fermavetro a scatto esterno. Il sistema può ospitare vetri e pannelli di spessore : 42 mm (apribili). Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 51 mm (parti fisse lorde)
Dimensione base	Telaio fisso: profondità 80 mm Telaio mobile (anta a scomparsa): profondità 89 mm Fuga interna nodo centrale: 5 mm - Anta esterna a scomparsa nel telaio Altezza aletta sede vetro: 15 mm Dimensione interna dei tubolari telaio: 25x11.2 mm Dimensione interna del tubolare anta: 25x11.2 mm Sede e alloggiamento accessori: Ferramenta a nastro
Impiego	Profilati che permettono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente o anta-ribalta, nella versione a giunto aperto, a scomparsa all'esterno e sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, aperture a wasistas. Nota: Prima dell'immissione sul mercato Comunitario, degli infissi realizzati, il Costruttore dovrà apporre la marcatura CE come attestazione di conformità ai requisiti imposti dalla norma di riferimento.
Caratteristiche principali	Il sistema molto curato nel design e prestante strutturalmente ne permette svariate installazioni in qualunque contesto architettonico.

Limiti d'impiego

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche i dati tecnici degli accessori e le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e alla velocità dei venti nella zona. Per le caratteristiche applicative, consigliamo di consultare ed eseguire le "Raccomandazioni UNCSAAL" elaborate sulla base delle norme UNI, UNI-EN, UNI-CNR.

Descrizione per capitolato

Serramenti in alluminio a taglio termico della serie KAPTUR 80/89 Scomparsa, composti da estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di forniture T5 (UNI EN 515) e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. L'interruzione di ponte termico è ottenuta mediante barrette in poliammide rinforzate con fibra di vetro e a basso valore di conduzione termica, con profondità minima di 37 mm. La giunzione tra i profili interni ed esterni con il profilo in poliammide è di tipo meccanico ottenuto per rullatura e previa zigrinatura delle cave di collegamento dei martelletti dei profili in alluminio, per evitare scorrimenti.

Le finestre e le porte finestre dovranno essere realizzate con un telaio fisso avente profondità di 80 mm e una larghezza di 72 mm, ed un'anta mobile con profondità 89 mm a scomparsa nel telaio. La barretta in poliammide del profilato anta a contatto con la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà essere di forma tubolare.

I profilati esterni delle ante mobili e dei telai fissi dovranno prevedere una sede per la raccolta delle acque di infiltrazione e di condensa onde poter permettere il libero deflusso delle stesse attraverso apposite asole di scarico esterne a vista. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica atta ad evitare eventuale ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio.

Le giunzioni tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate tra di loro, sia nella parte esterna che interna dei profilati ed unite a 45° mediante apposite squadrette a bottone o, in alternativa, in alluminio estruso o pressofuso, con metodo a spinare o avvitare od a cianfrinatura totale. Le sezioni dei profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillate prima di essere unite con le squadrette. I fermavetri saranno accoppiati a scatto e posizionati nei canali dei profilati in alluminio sulle parti fisse, mentre sull'anta a scomparsa per mezzo di fermavetro esterno a scatto coestruso in ABS-TPE. L'aggancio dovrà essere di assoluta sicurezza, affinché, a seguito di apertura a wasistas o per spinte del vento, il fermavetro non possa cedere.

Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare, la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà assicurare la continuità perimetrale mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ad incollaggio a giunto aperto.

Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una maniglia, che azionando la ferramenta a nastro, mediante il movimento assicurerà il serraggio dell'anta sul telaio.

Tutti i materiali componenti i serramenti dovranno essere scelti secondo le indicazioni delle norme UNI 3952-66.

Dimensioni costruttive:

- Profondità Telaio 80 mm
- Profondità Anta 89 mm
- Altezza struttura Telaio + Anta esterno 72 mm
- Altezza struttura Telaio + Anta interno 76.5 mm
- Nodo centrale 90 mm

Posa in opera

Il fissaggio del serramento alle strutture murarie dovrà essere eseguito con viti sul controtelaio premurato realizzato con lamiera profilata di acciaio zincato, o profili a taglio termico. I fissaggi, preferibilmente, devono distare dagli angoli del telaio non più di 150 mm e fra loro non più di 800 mm. La sigillatura tra i telai fissi ed il contesto edile sarà eseguita impiegando materiali elastoplastici e previo riempimento degli eventuali interstizi con materiale isolante.

Prestazioni

I serramenti dovranno garantire prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza ai carichi del vento conformemente alle norme UNI-EN 12207-12208-12210 E UNI-EN 1026-1027-12211

Le caratteristiche di tenuta agli agenti atmosferici ottenibili con questi profilati dovranno esser dimostrabili con certificato di collaudo effettuato da MV EXTRUSION Spa per mezzo di laboratori notificati.

- Permeabilità all'aria: CLASSE 4
- Permeabilità all'acqua: CLASSE E1200
- Resistenza al carico del vento: CLASSE C5

Trattamento superficiale

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

Verniciatura

La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT" è del tipo a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma RAL secondo mazzetta colori o specifiche richieste del cliente.

Prima della verniciatura, le superfici dei profili vengono trattate con le seguenti operazioni in tunnel, comprendenti:

- Pre-Sgrassaggio Acido
- Sgrassaggio Acido
- Risciacquo con acqua di rete
- Primo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Conversione a cascata
- Secondo Risciacquo con acqua demineralizzata
- Passaggio in forno di asciugatura

Successivamente vengono applicate le polveri tramite verniciatura a spruzzo in cabina automatica con pistole elettrostatiche a movimento alternativo con passaggio successivo in forno per la polimerizzazione della vernice di circa 20 min a 180°.

Lo spessore minimo obbligatorio del film di vernice per architettura per uso esterno è di 60 µm.

Ossidazione anodica naturale

Il trattamento di ossidazione dovrà esser realizzato in bagno di acido solforico con densità di corrente pari a 1.5 A/dmq a voltaggio di 18.20 Volts.

Lo strato di ossido anodico risultante avrà colorazione naturale, ossia la stessa colorazione dell'alluminio e la finitura sarà la stessa conferita dal pretrattamento meccanico di spazzolatura.

Ossidazione anodica elettrocolore

La colorazione dello strato di ossido anodico andrà ottenuta per via elettrolitica in soluzioni di Sali inorganici a base di nichel o stagno.

Spessori e caratteristiche dell'ossido saranno secondo le norme UNI 4522-66, classi 15 e 20 µm.

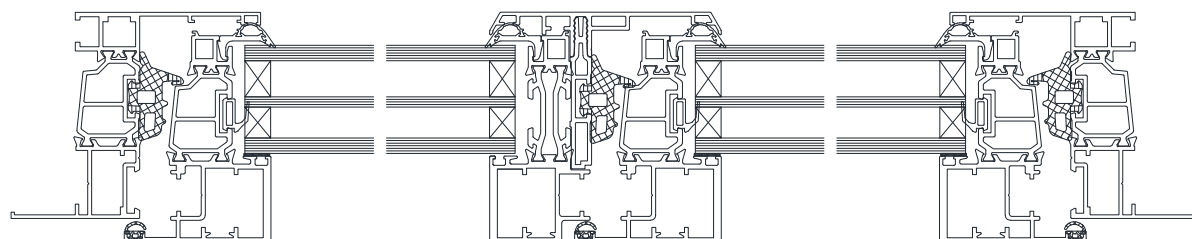
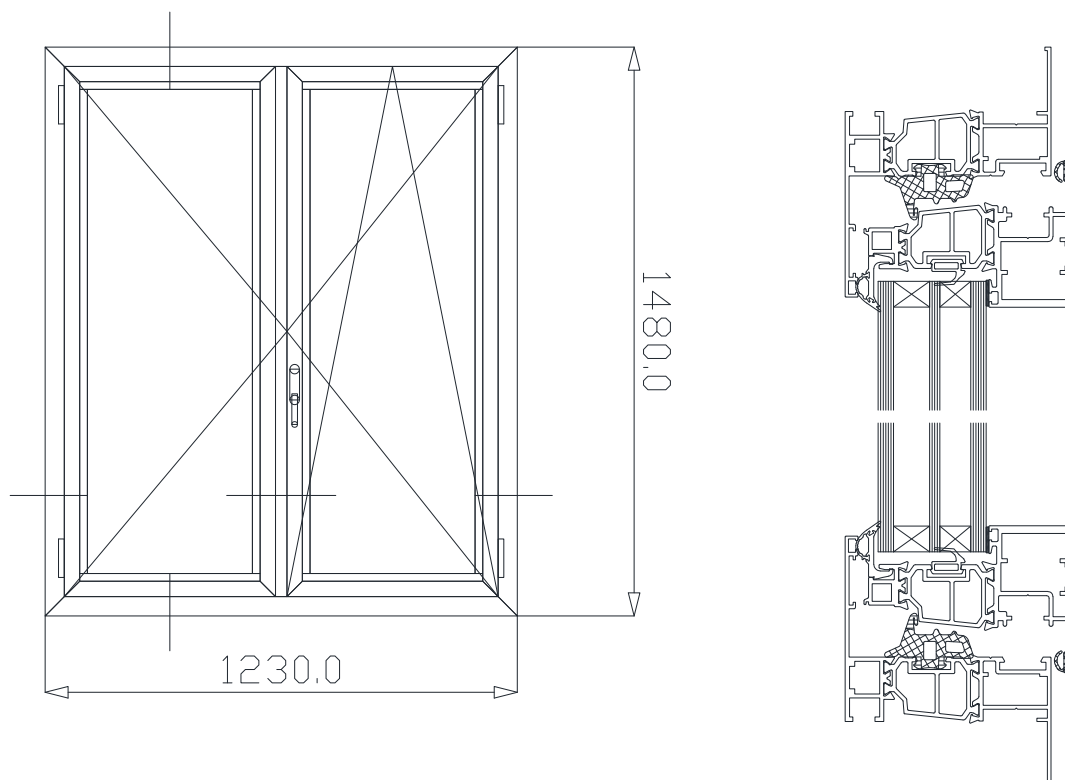
Certificazioni

Il sistema Kaptur 80/89 Scomparsa è stato sottoposto a prove di collaudo in laboratorio, di seguito si riportano i risultati dei campioni sottoposti a prova per la determinazione di:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA NR. 1994-CPR-RP2666 del 03 Aprile 2023 rilasciato da IRCCOS S.r.l.

Tipologia: FINESTRA A 2 ANTE SIMMETRICHE CON OSCILLO-BATTENTE DELL'ANTA PRINCIPALE



Prestazione	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe attribuita
Permeabilità all'aria	EN 1026:2016	EN 12207:1999	classe 4
Tenuta all'acqua	EN 1027:2016	EN 12208:1999	classe E1200
Resistenza al carico del vento	EN 12211:2016	EN 12210:2016	classe C5

Certificazione energetica (zone climatiche)

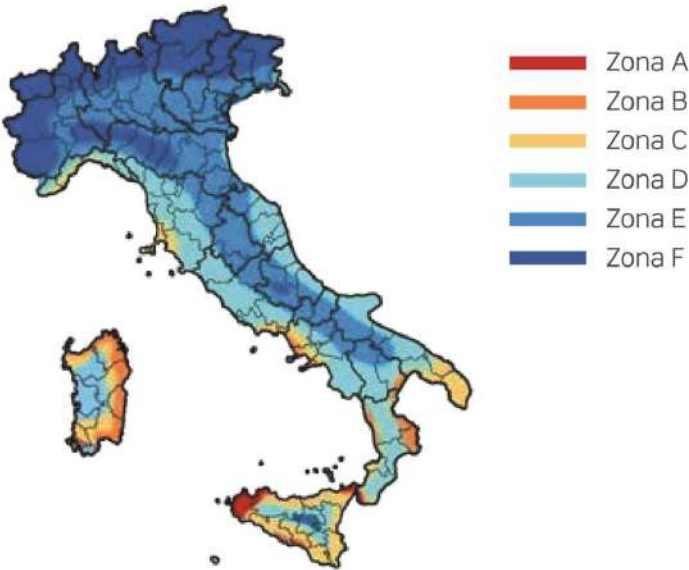
Criteri di obbligatorietà per la **CERTIFICAZIONE ENERGETICA** di molti prodotti e componenti edilizi, tra cui i **SERRAMENTI**.

Il territorio nazionale viene suddiviso in 6 zone (A, B, C, D, E, F) a seconda delle condizioni climatiche.

Per ogni comune del territorio nazionale vengono definiti i seguenti dati climatici:

- zona climatica
- gradi giorno
- quota s.l.m

Per ogni comune vengono impostati valori precisi di trasmittanza termica limite U [$\text{W}/\text{m}^2 \text{K}$] dei serramenti e dei vetri da adottare per realizzare i serramenti da installare in tutti gli edifici, sia di nuova costruzione che da ristrutturare.



DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA KSPTUR 80-89 SCOMPARSA

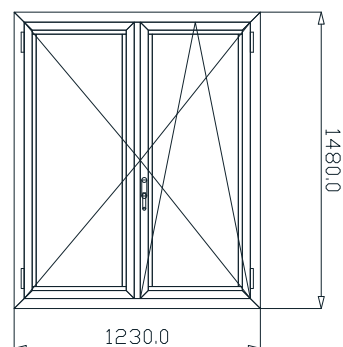
Descrizione	Rapporto di prova	VALORE U_f ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)
 NODO LATERALE SCOMPARSA	1994-CPR-RP1987 del 17 Marzo 2020	1,6
 NODO CENTRALE SCOMPARSA	1994-CPR-RP2637 del 10 Febbraio 2023	1,6

Calcolo della trasmittanza termica

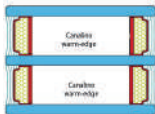
CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 10077-2

KAPTUR 80/89 Scomparsa
Finestra normalizzata

2 ANTE: larghezza 1230 mm x altezza 1480 mm



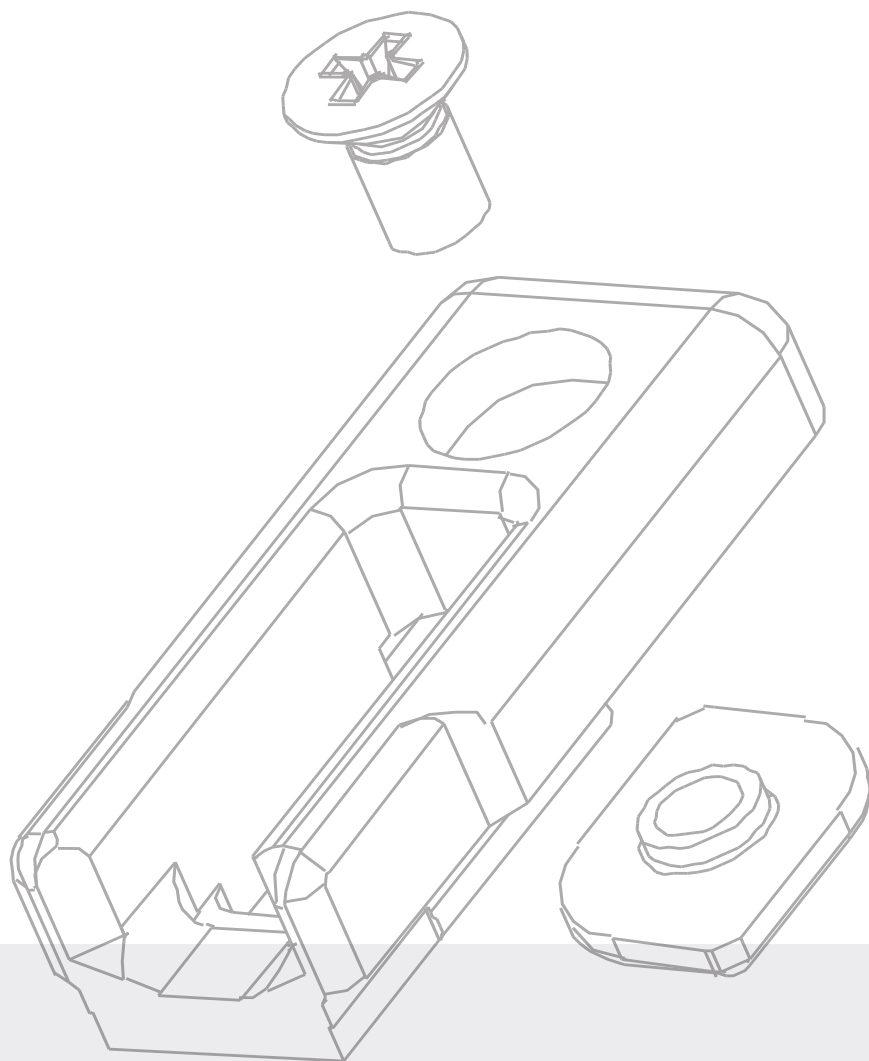
			Uf (W/m² K)		
H		Altezza del serramento	1480	mm	
L		Larghezza del serramento	1230	mm	
Ante		Numero ante	2		
S_Lat	Sezione laterale	Pr. KR006 Telaio a L - KR106 anta	1,6	72	mm
S_Sup	Sezione superiore	Pr. KR006 Telaio a L - KR106 anta	1,6	72	mm
S_Inf	Sezione inferiore	Pr. KR006 Telaio a L - KR106 anta	1,6	72	mm
S_Cent	Sezione centrale	Pr. KR106 anta – KR107 + KR202 rip.c.le - KR106 anta	1,6	90	mm
ψ		Coefficiente lineare di trasmissione termica del bordo del vetro	W/m K		
$U_w = \frac{A_g \cdot U_g + A_f \cdot U_f + L_g \cdot \psi}{(A_g + A_f)}$					
Af		Area profilato in alluminio	0,53	m ₂	
Ag		Area superficie vetro	1,30	m ₂	
Lg		Perimetro del vetro	7,29	mt	

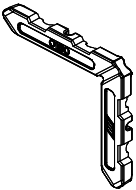
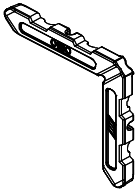
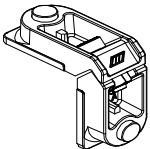
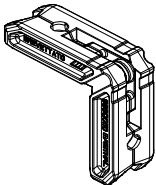
Uw	VETRO	* F	* E	* D	Ug	ψ	NOTE
1.39			✓	✓	1.1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.31			✓	✓	1	0.036	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
1.08			✓	✓	0.7	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro
0.94		✓	✓	✓	0.5	0.032	warm-edge Saint Gobain SGG wisspacer Ultimate Pro

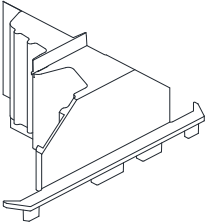
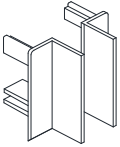
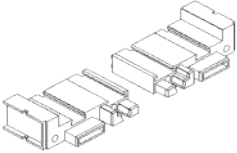
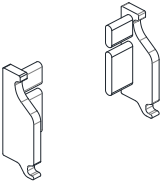
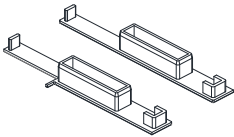
* Verifica limiti di trasmittanza Uw per accesso alle detrazioni fiscali ecobonus (zona D Uw 1,67 - Zona E Uw 1,3 - Zona F Uw 1,0)

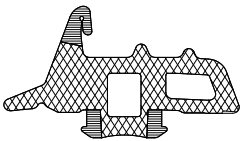
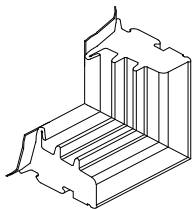
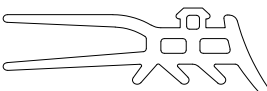
Accessori

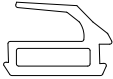
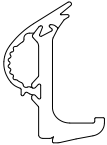
Serie a scomparsa
80/89

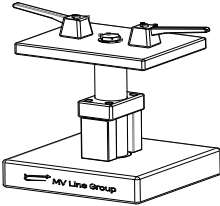
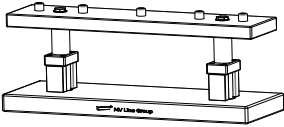
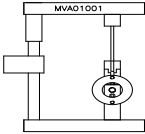
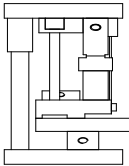
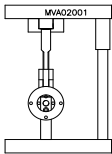
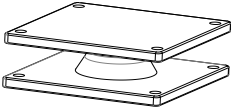
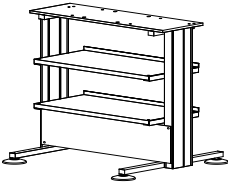


Accessori	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	01KR0130	Squadretta di allineamento per tubolare da 6x7 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR092X)	200
	01KR0140	Squadretta di allineamento per tubolare da 9x12 mm in alluminio pressofuso (spina 05KR092X)	250
	02KR0230	Squadretta a bottone Ø8 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso	250
	02KR0231	Squadretta Tonale Ø6 mm per tubolare da 25x11,2 mm in alluminio pressofuso (con 2 viti incluse)	250
	05KR092X	Spina con manico inox per squadretta di allineamento 01KR0130 e 01KR0140	400
	03KR0310	Squadretta di allineamento aletta vetro, per Ante e telaio Minimale e Scomparsa in alluminio pressofuso	250

Tappi	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	TP002KR	Tappo per profilo di riporto KR202 (Scomparsa) in epdm nero	75 Cp.
	TP002KRA	Alette per tappo TP002KR - TP004KR (Scomparsa e Minimale)	100 Cp.
	TP005KR	Tappo soglia KR703 anti intestatura per telai linea a scomparsa KR006 e KR007	75 Cp.
	TP006KR	Tappo di finitura per gocciolatoio BBC5126 linea a scomparsa	100 Cp.
	TP007KR	Tappo per profilo di copertura interna nodo c.le BBC4411 linea a scomparsa	100 Cp.

Guarnizioni	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01083	Guarnizione centrale di battuta in epdm coestruso nero	50 m
	GU01045	Angolo vulcanizzato per GU01083 in EPDM nero	200 pz
	GU01001	Guarnizione battuta anta in EPDM nero	350 m
	GU01026	Guarnizione tubolare vetro esterna 6 mm in EPDM nero	50 m
	98GU3410	Guarnizione tubolare vetro esterna 3mm in EPDM nero	60 m
	GU01021	Guarnizione vetro interna spessore 3/4mm in EPDM	180 m
	GU01022	Guarnizione vetro interna spessore 5/6mm in EPDM	120 m

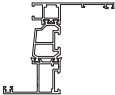
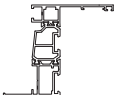
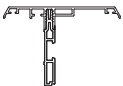
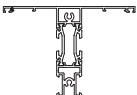
Guarnizioni	Codice MV Extrusion	Descrizione	Pz./Conf.
	GU01020	Guarnizione sottovetro in EPDM nero	100 m
	GU05770	Fermavetro e guarnizione esterna anta a scomparsa in TPM coestruso nero	BARRA 6000 mm
	VHB1MM	Rotolo biadesivo VHB spessore 1 mm H9 mm	1 Rotolo 33 ml

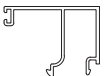
Accessori per Lavorazioni	Codice	Descrizione
	PU 16/1500	UNITA' TRACIANTE PER n° 2 STAZIONI
	PU 16/3000-5	UNITA' TRACIANTE PER n° 4/5 STAZIONI
	MVA01001	STAZIONE PER SQUADRETTE A TIRAGGIO MECCANICO cod. 02KR0220 cod. 02KR0230
	CE0101	STAZIONE PER LAVORAZIONE CREMONESE
	MVA02001	STAZIONE PER SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO SEZIONE SCOMPARSA cod. 01KR0130 cod. 01KR0140
	SUPP. PU 16/1500	Supporto girevole per PU 16/1500
	BAN. STAZIONI	Banco di supporto stazioni

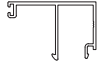
[illegible]

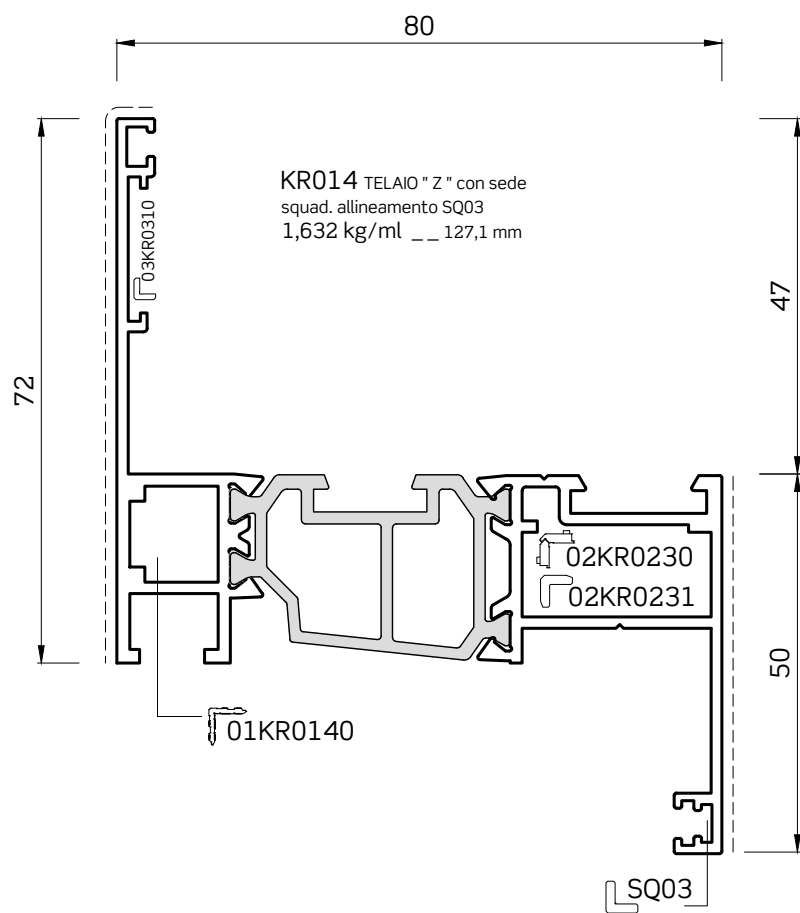
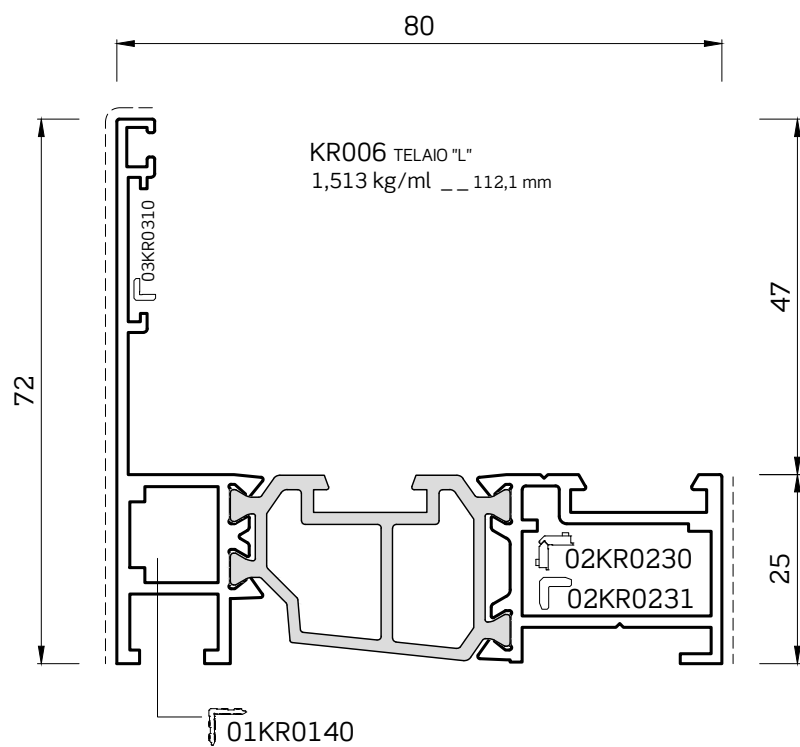
Profili

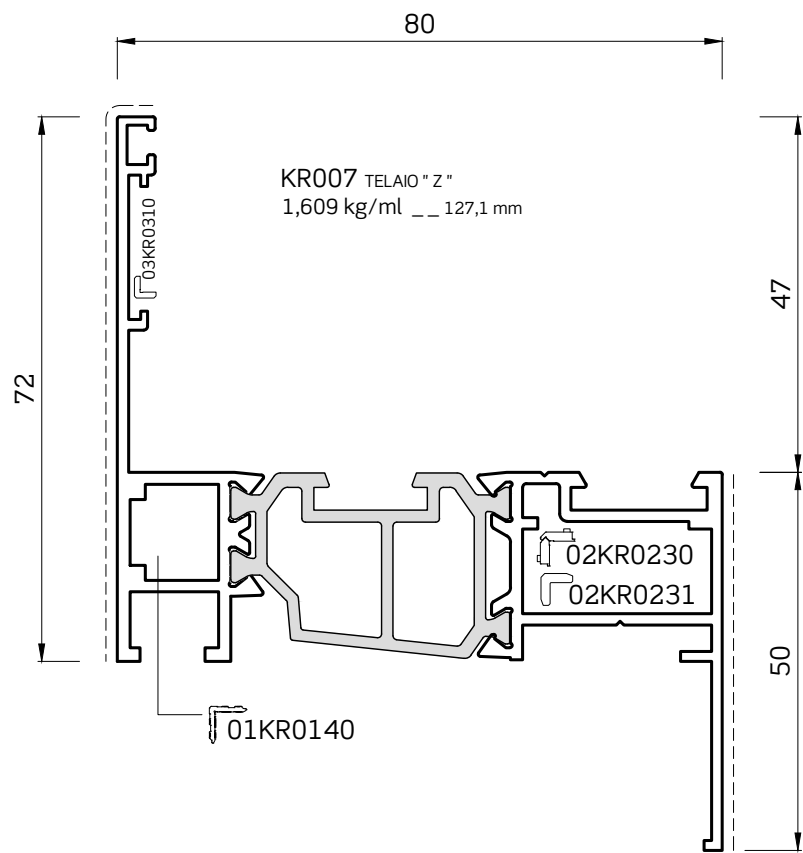
Serie a scomparsa
80/89

SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm ⁴ Jy		PAGINA
	KR006	Telaio L da 80 mm (sq. 11 mm)	1,513	112,1	33.2 11.2		187
	KR014	Telaio Z da 80 mm (sq. 11 mm) con sede squad. allineamento SQ03	1,632	127,1	-		187
	KR007	Telaio Z da 80 mm (sq. 11 mm)	1,609	127,1	-		188
	KR703	Soglia (altezza 25 mm)	0,994	46	-		189
	KR106	Anta a scomparsa da 89 mm (sq. 11 mm)	1,684	90,5	30.3 8.2		189
	KR107	Anta a scomparsa per traverso centrale da 89 mm (sq. 11 mm)	1,550	62,3	25.5 4.8		190
	BBC5126	Gocciolatoio	0,181	29,7	-		190
	KR202	Riporto per anta a scomparsa	0,971	102,4	8.1 11.3		191
	BBC4411	Profilo di copertura riporto centrale	0,646	109,4	-		190
	KR402	Zoccolo riportato	1,894	161,7	25.4 41.8		191
	KR304	Traverso anta a scomparsa	1,884	126,1	42.8 22.9		192
	BBC4200	Supporto vetro fisso Linea a scomparsa	0,753	23,7	8.3 1.8		192

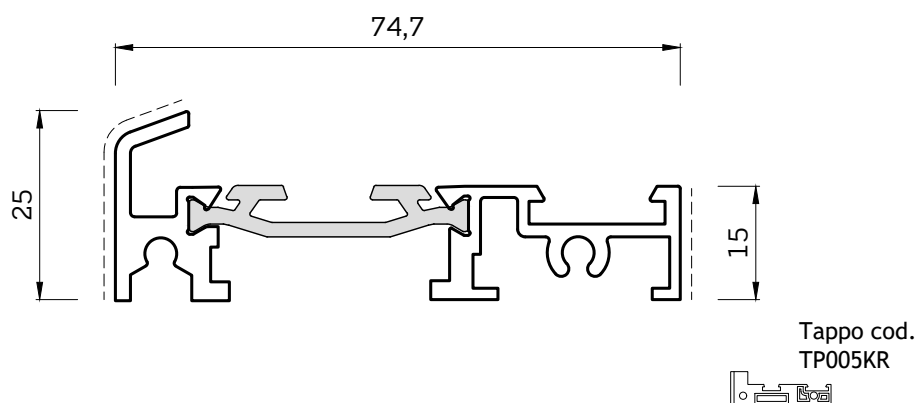
SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	Jx cm^4 Jy x y	PAGINA
	BBC4526	Profilo rampa esterna (per soglia KR702) Profilo rampa interna (per soglia KR703)	0,251	50	—	—
	GU5770	Fermavetro e guarnizione esterna in TPU coestruso nero	-	-	—	—
	BBC4117	Profilo sostegno vetro	0,286	-	—	194
	BBC0278	Fermavetro da 11 mm	0,218	32,1	—	193
	BBC1777	Fermavetro da 14 mm	0,224	35,1	—	193
	BBC5872	Fermavetro da 18 mm	0,241	43	—	193
	BBC2425	Fermavetro da 20 mm	0,259	41,1	—	193
	BBC0277	Fermavetro da 24 mm	0,271	45,1	—	193
	BBC0999	Fermavetro da 28 mm	0,285	49,1	—	193
	BBC1379	Fermavetro da 31 mm	0,295	52,1	—	194
	BBC4120	Fermavetro da 33 mm	0,329	54,1	—	194
	BBC4183	Fermavetro da 35 mm	0,306	59	—	194

SEZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	PESO Kg/m	SUP. IN VISTA mm	$\begin{matrix} Jx \\ \text{cm}^4 \\ Jy \end{matrix} \begin{matrix} y \\ x \end{matrix}$	PAGINA
	BBC3873	Fermavetro da 43 mm	0,348	64,1	—	194
	BBC4570	Fermavetro da 39 mm	0,333	60,1	—	194

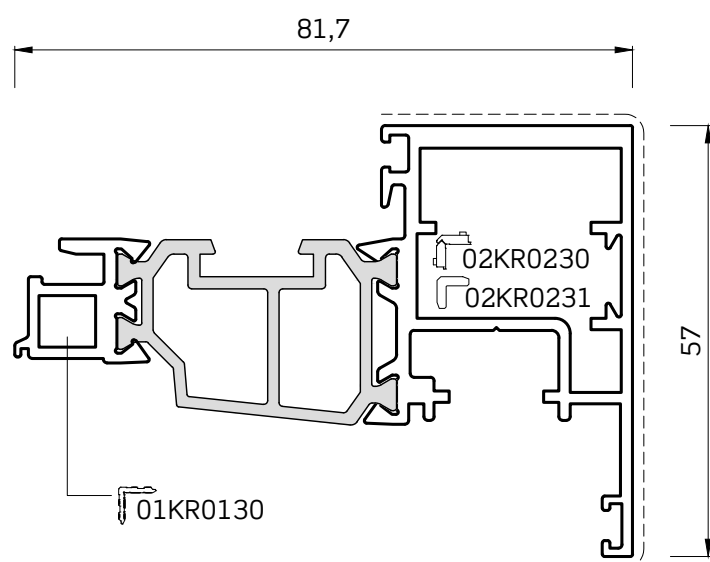




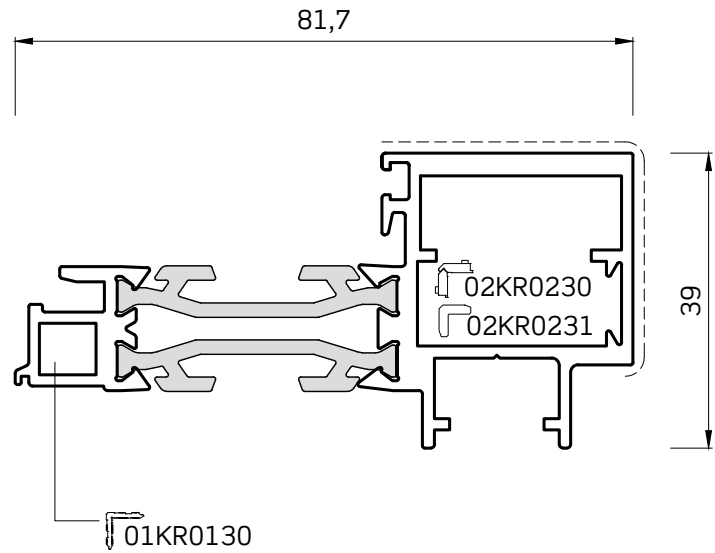
KR703 SOGLIA
0,994 kg/ml _ _ 46 mm



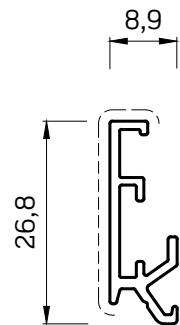
KR106 ANTA A SCOMPARSA
1,684 kg/ml _ _ 90,5 mm



KR107
ANTA A SCOMPARSA PER T/Z CENTRALE
1,550 kg/ml __ 62,3 mm



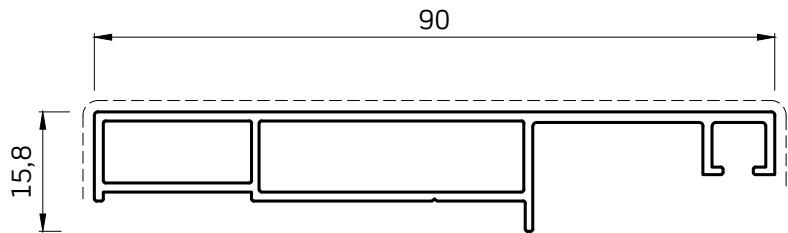
BBC5126 GOCCIOLATOIO
0,181 kg/ml __ 29,7 mm



Tappo cod.
TP006KR

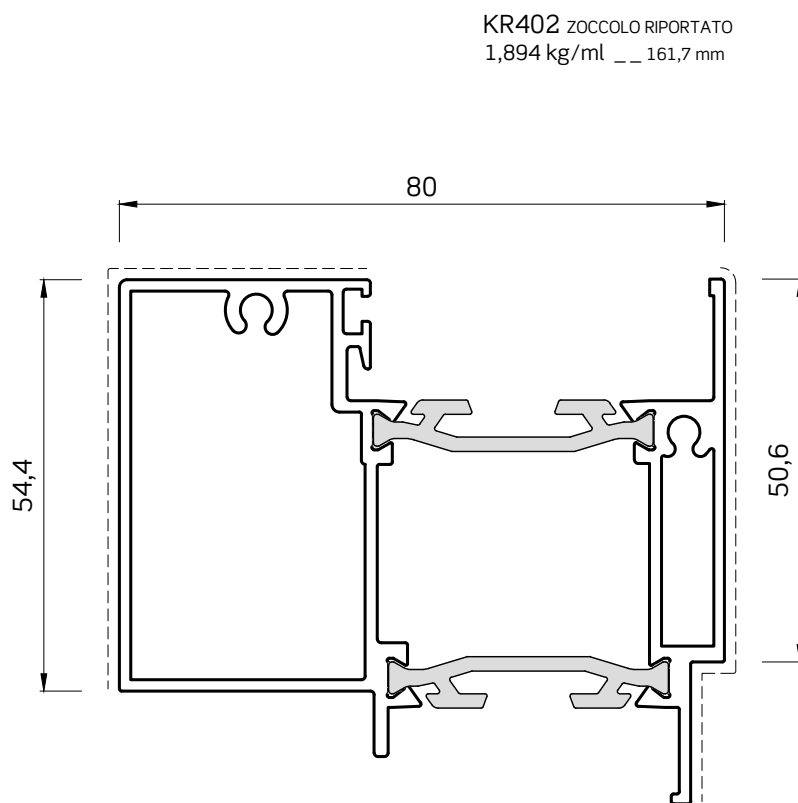
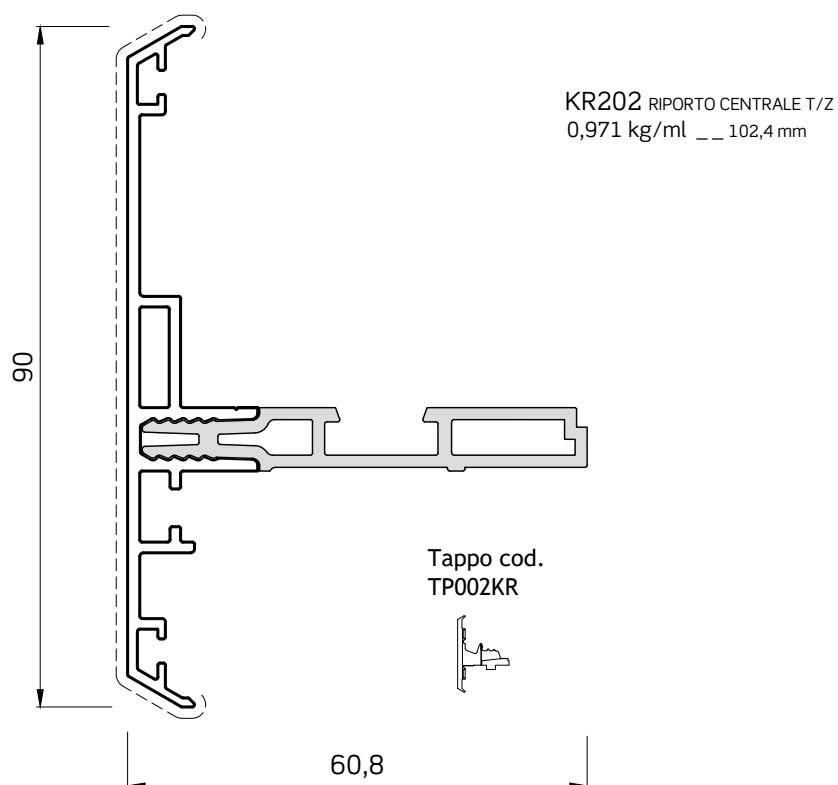


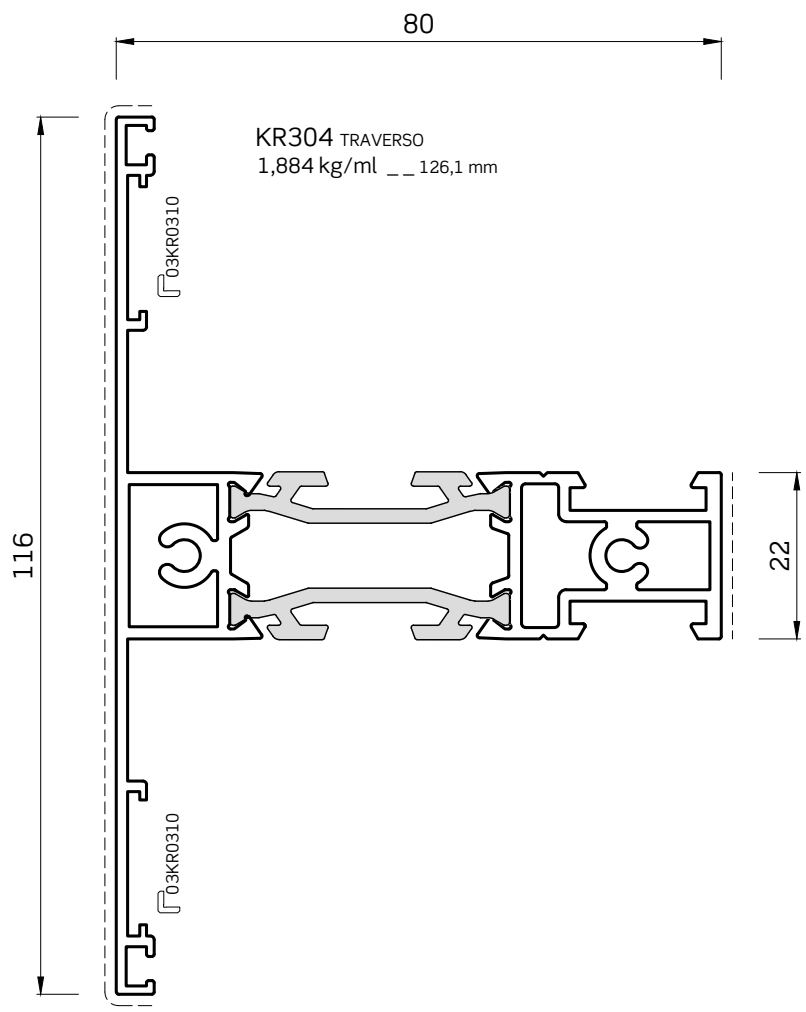
BBC4411
PROFILO DI COPERTURA RIPORTO CENTRALE
0,646 kg/ml __ 109,4 mm



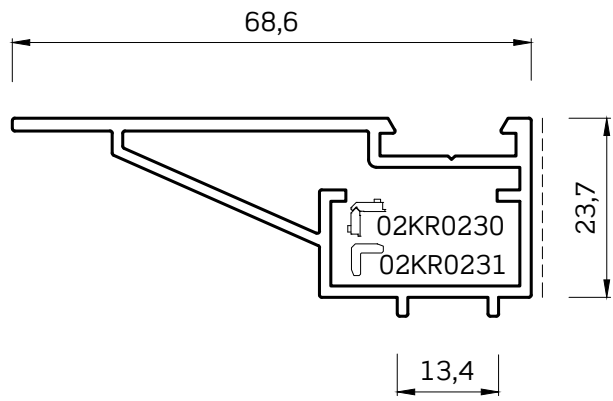
Tappo cod.
TP007KR





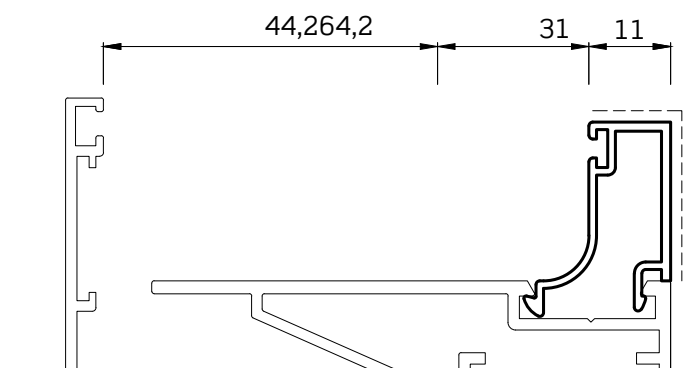


BBC4200
SUPPORTO VETRO FISSO
PER LINEA ANTA A SCOMPARSA
0,753 kg/ml _ _ 23,7 mm

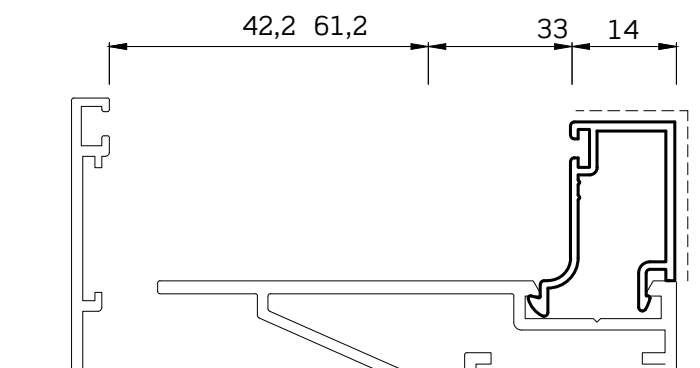


BBC0278

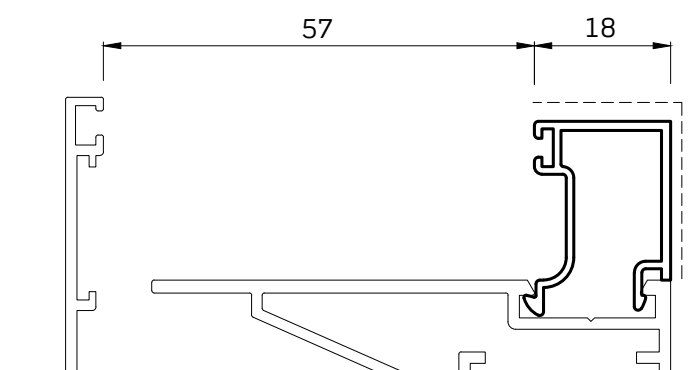
FERMAVETRO DA 11mm
0,218 kg/ml __ 32,1 mm

**BBC1777**

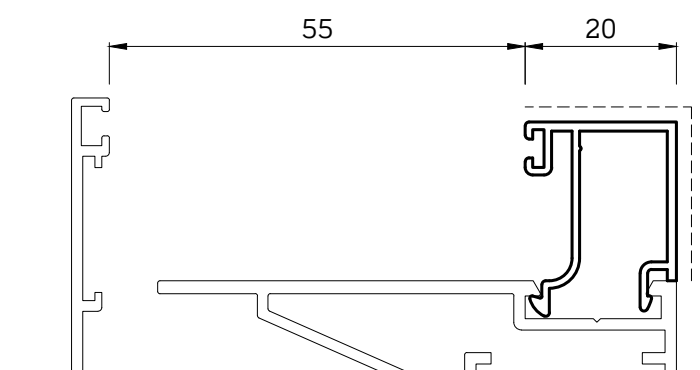
FERMAVETRO DA 14 mm
0,224 kg/ml __ 35,1 mm

**BBC5782**

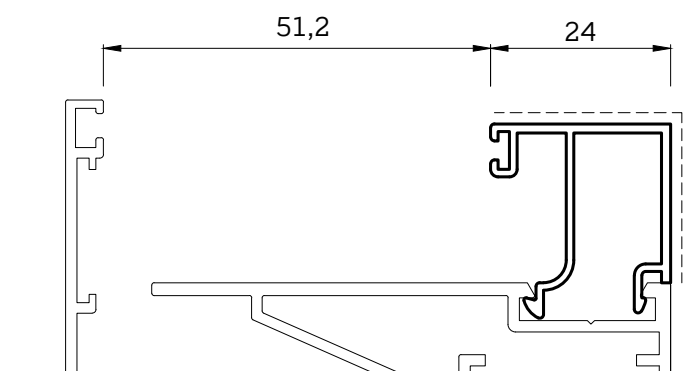
FERMAVETRO DA 18 mm
0,241 kg/m __ 43 mm

**BBC2425**

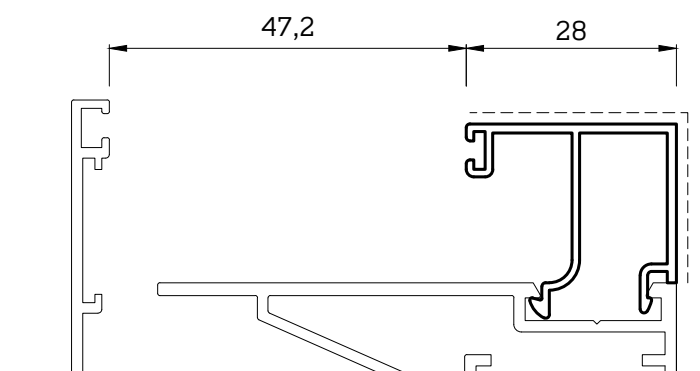
FERMAVETRO DA 20 mm
0,259 kg/ml __ 41,1 mm

**BBC0277**

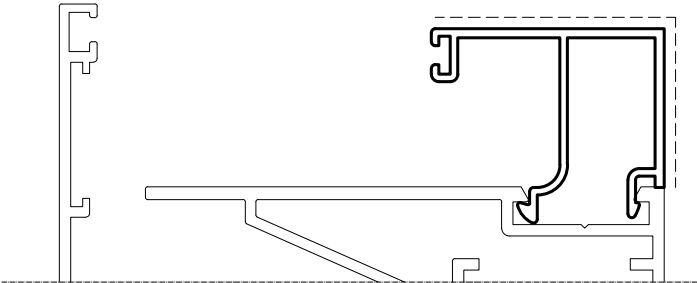
FERMAVETRO DA 24 mm
0,271 kg/ml __ 45,1 mm

**BBC0999**

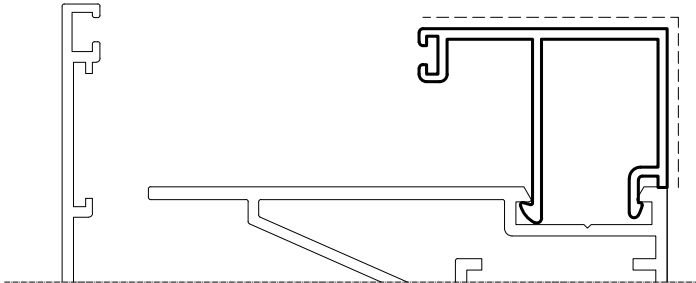
FERMAVETRO DA 28 mm
0,285 kg/ml __ 49,1 mm



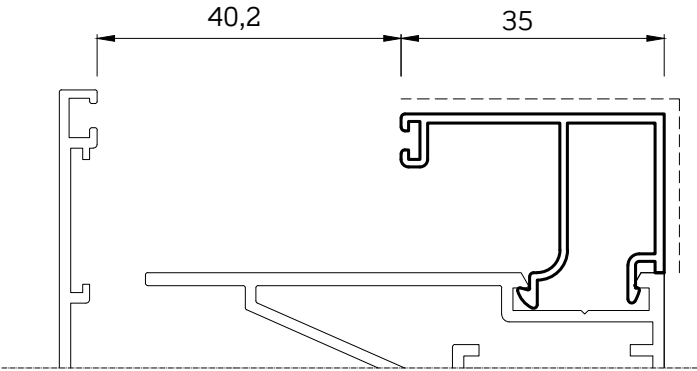
BBC1379
FERMAVETRO DA 31 mm
0,295 kg/ml __ 52,1 mm



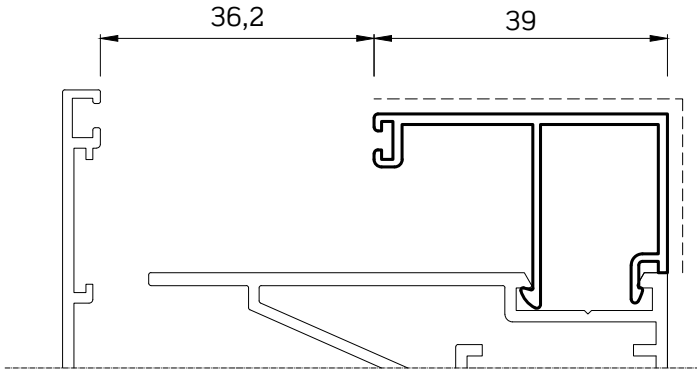
BBC4120
FERMAVETRO DA 33 mm
0,329 kg/ml __ 54,1 mm



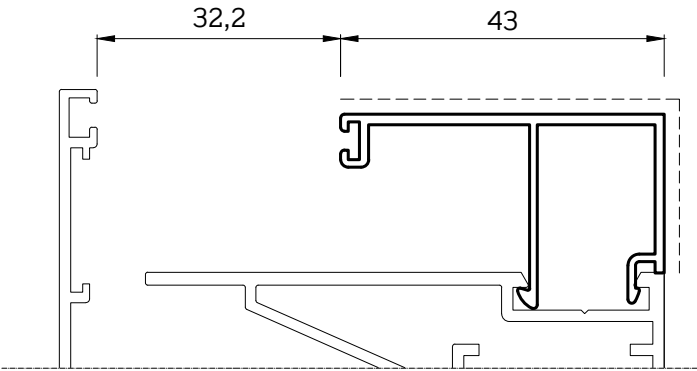
BBC4183
FERMAVETRO DA 35 mm
0,306 kg/m __ 59 mm



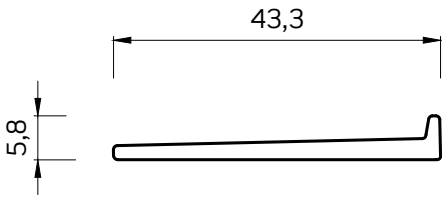
BBC4570
FERMAVETRO DA 39 mm
0,333 kg/ml __ 60,1 mm

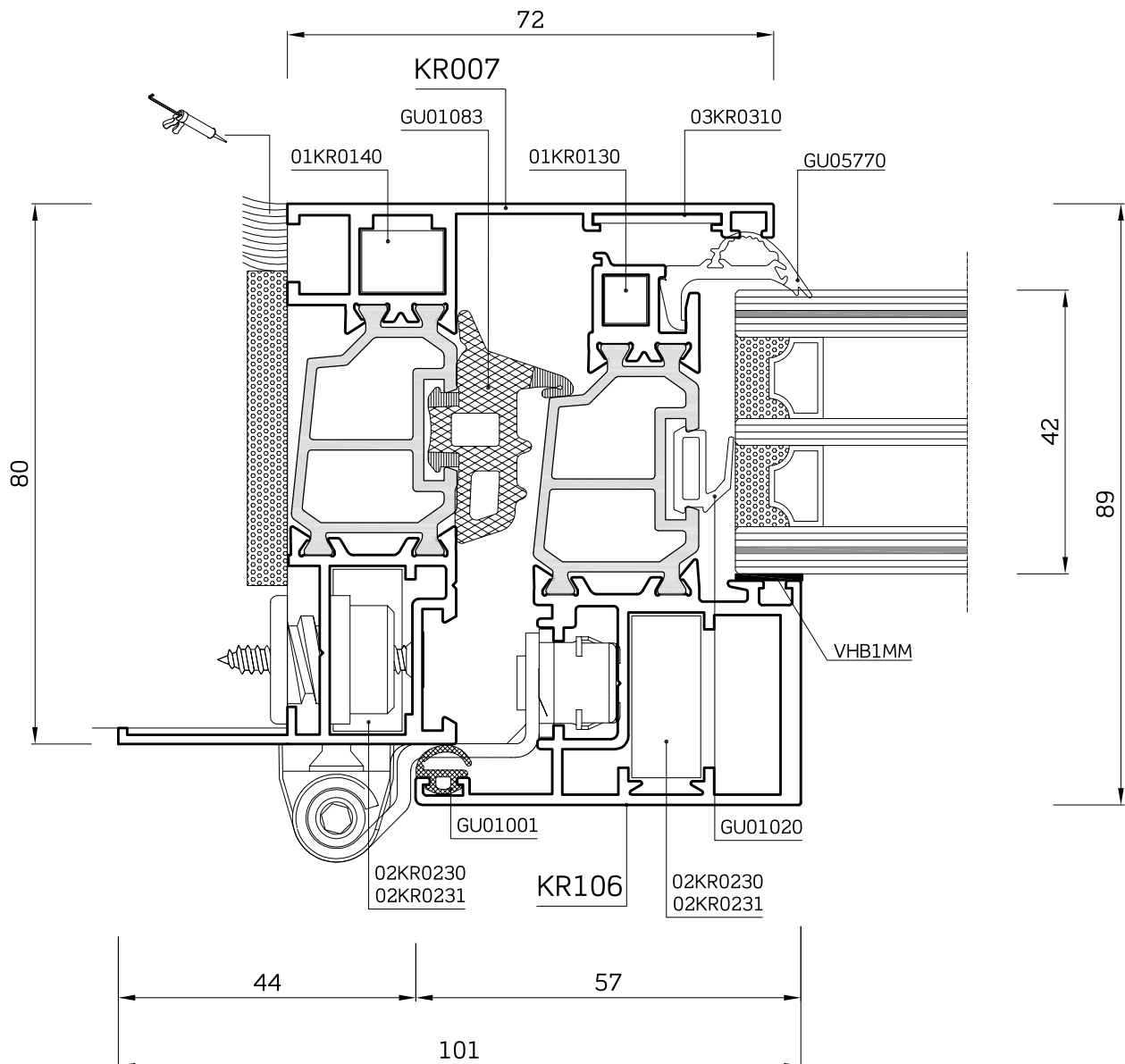
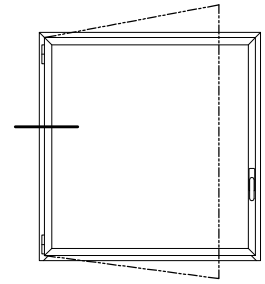


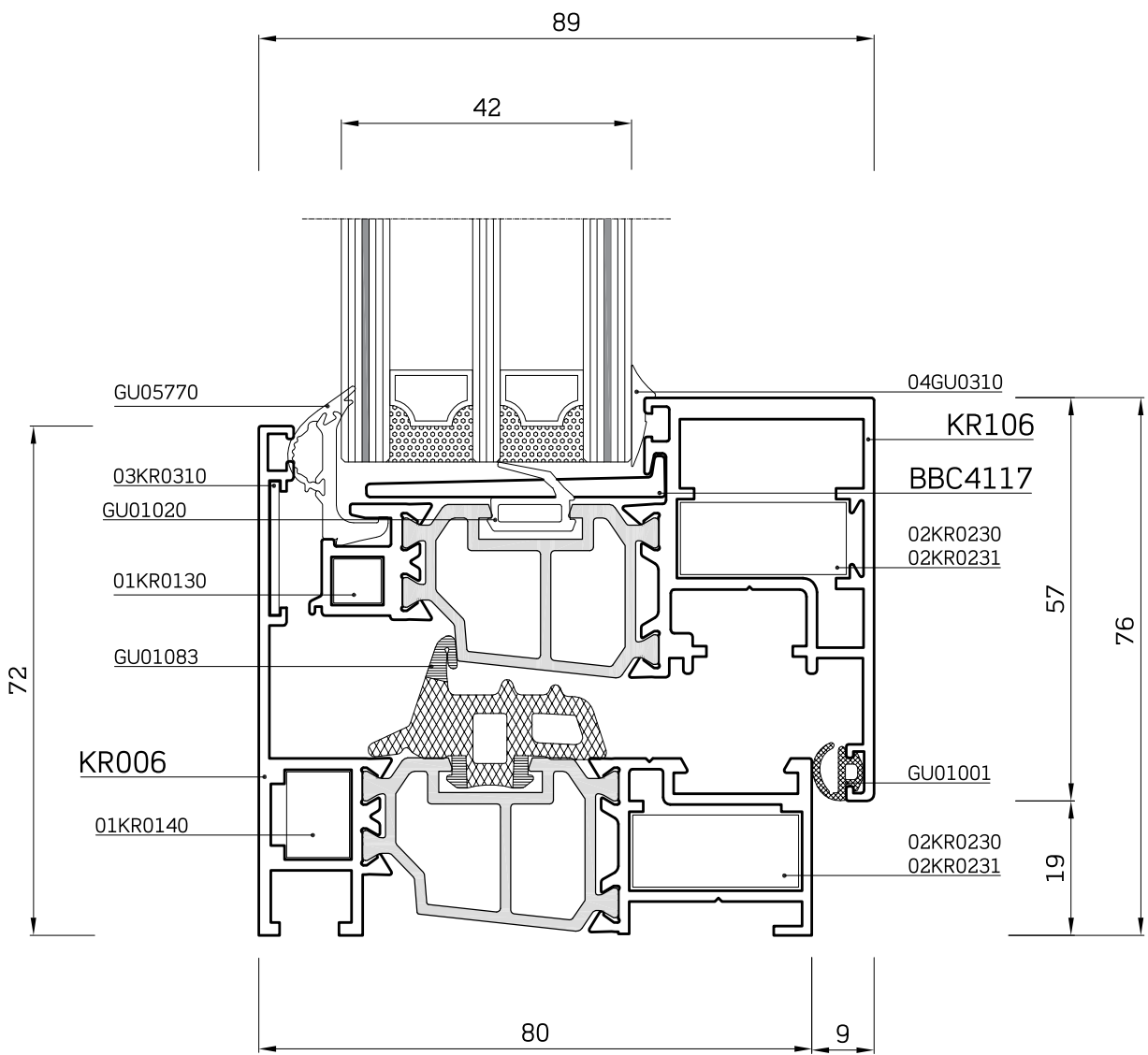
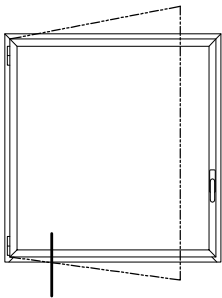
BBC3873
FERMAVETRO DA 43 mm
0,348 kg/ml __ 64,1 mm

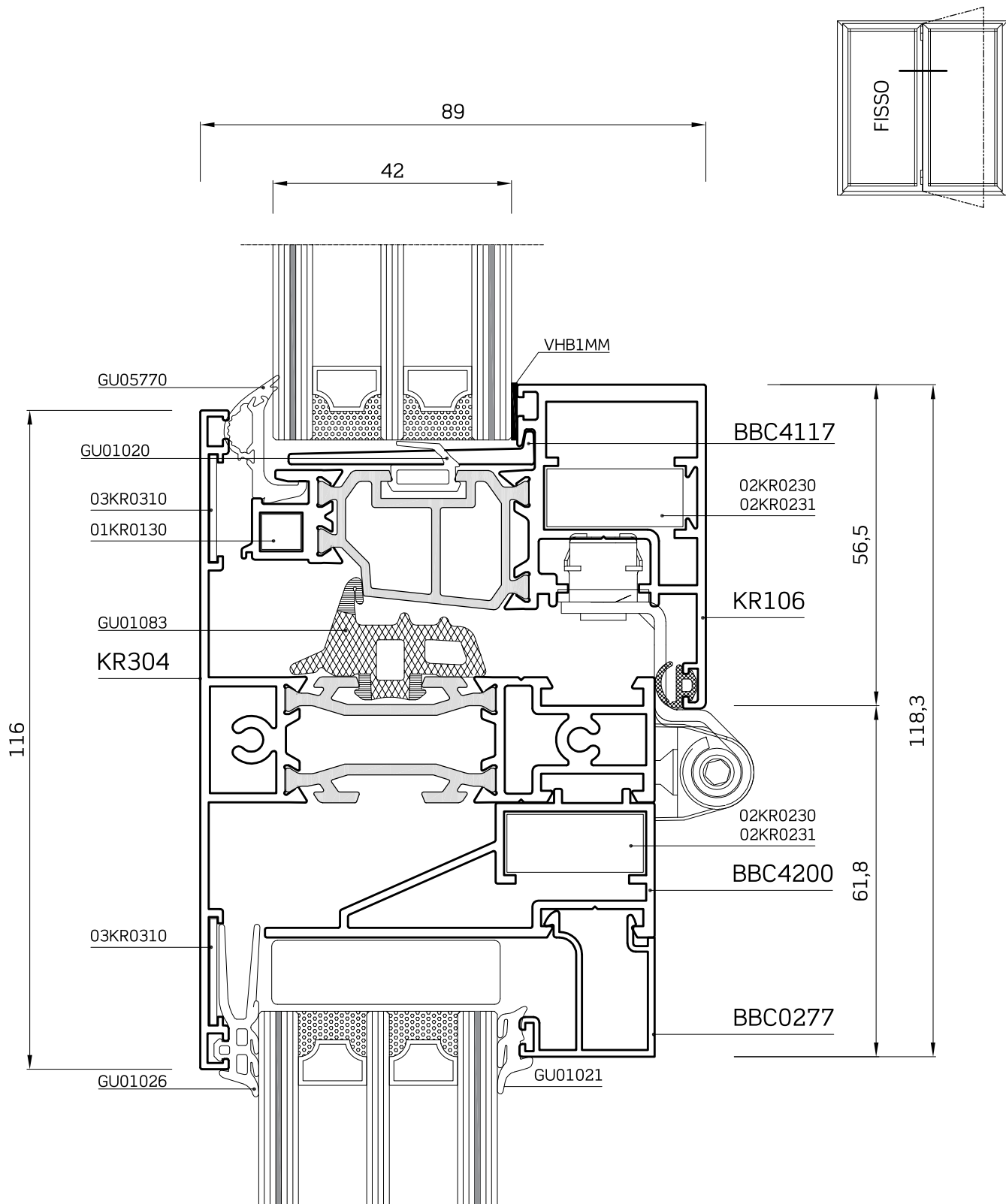


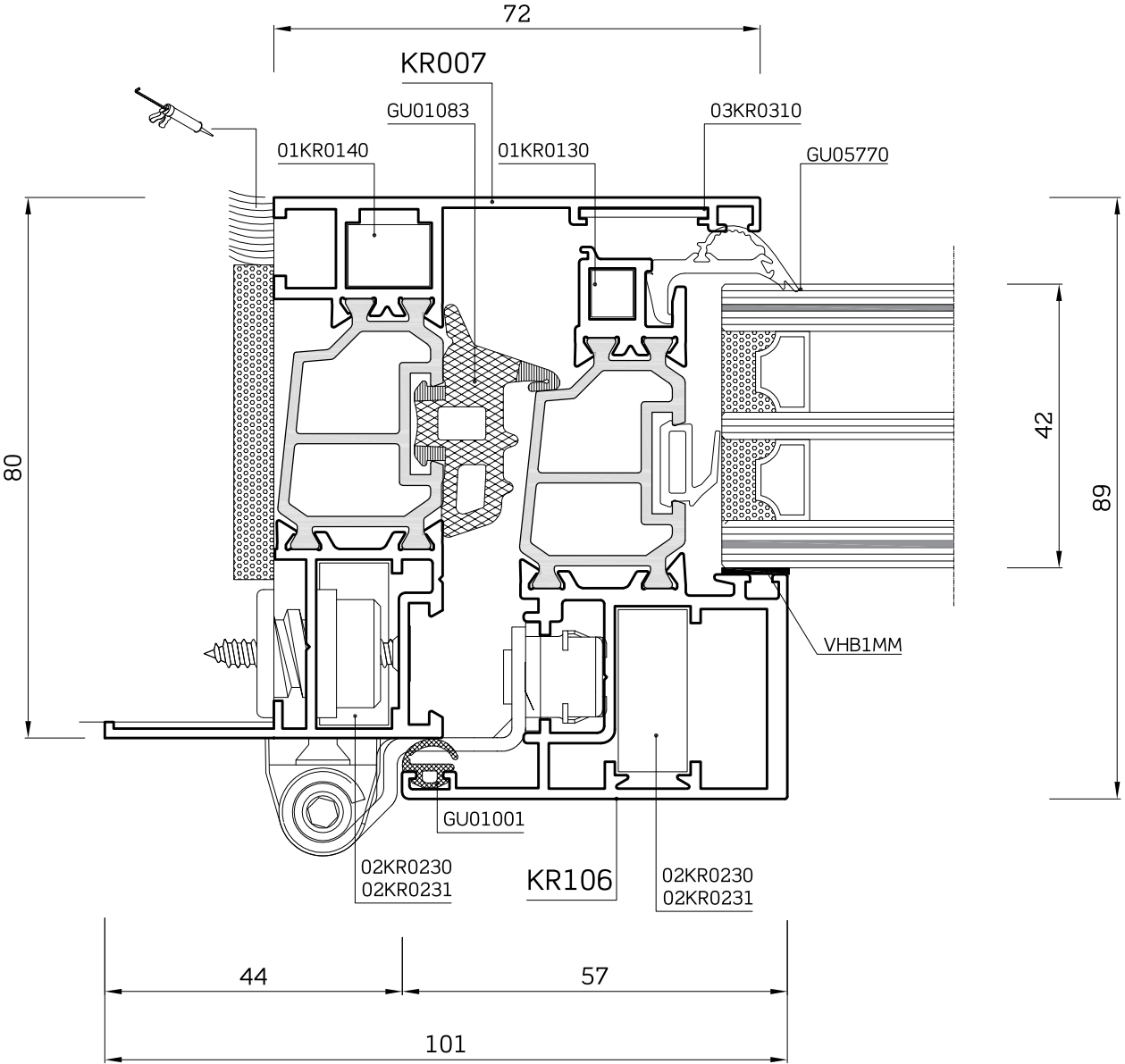
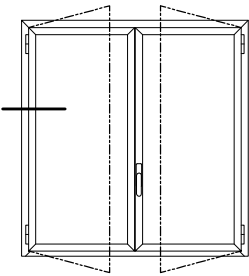
BBC4117
PROFILO SOSTEGNO VETRO
0,286 kg/ml __

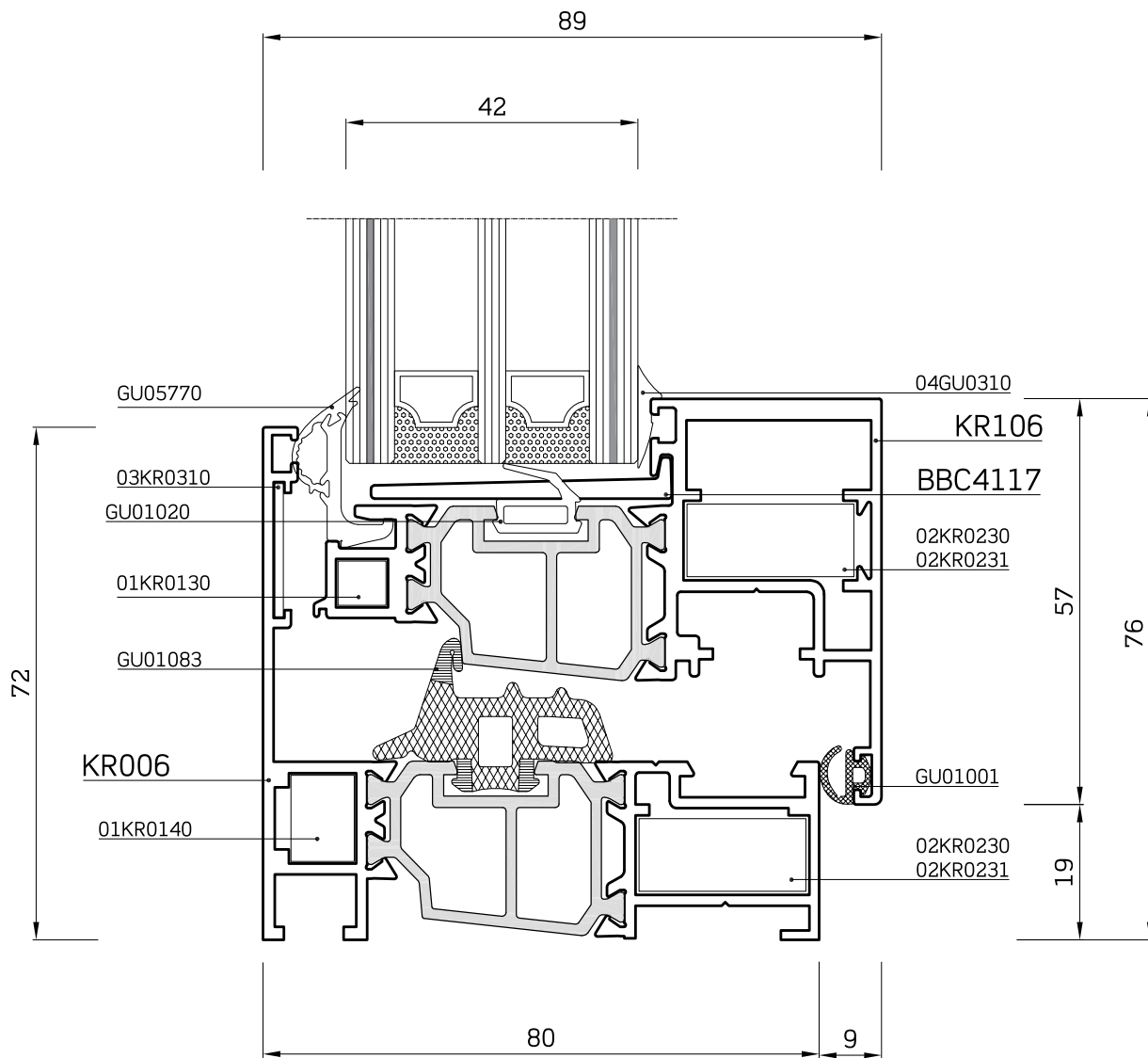
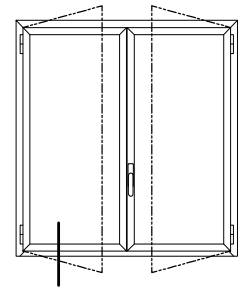


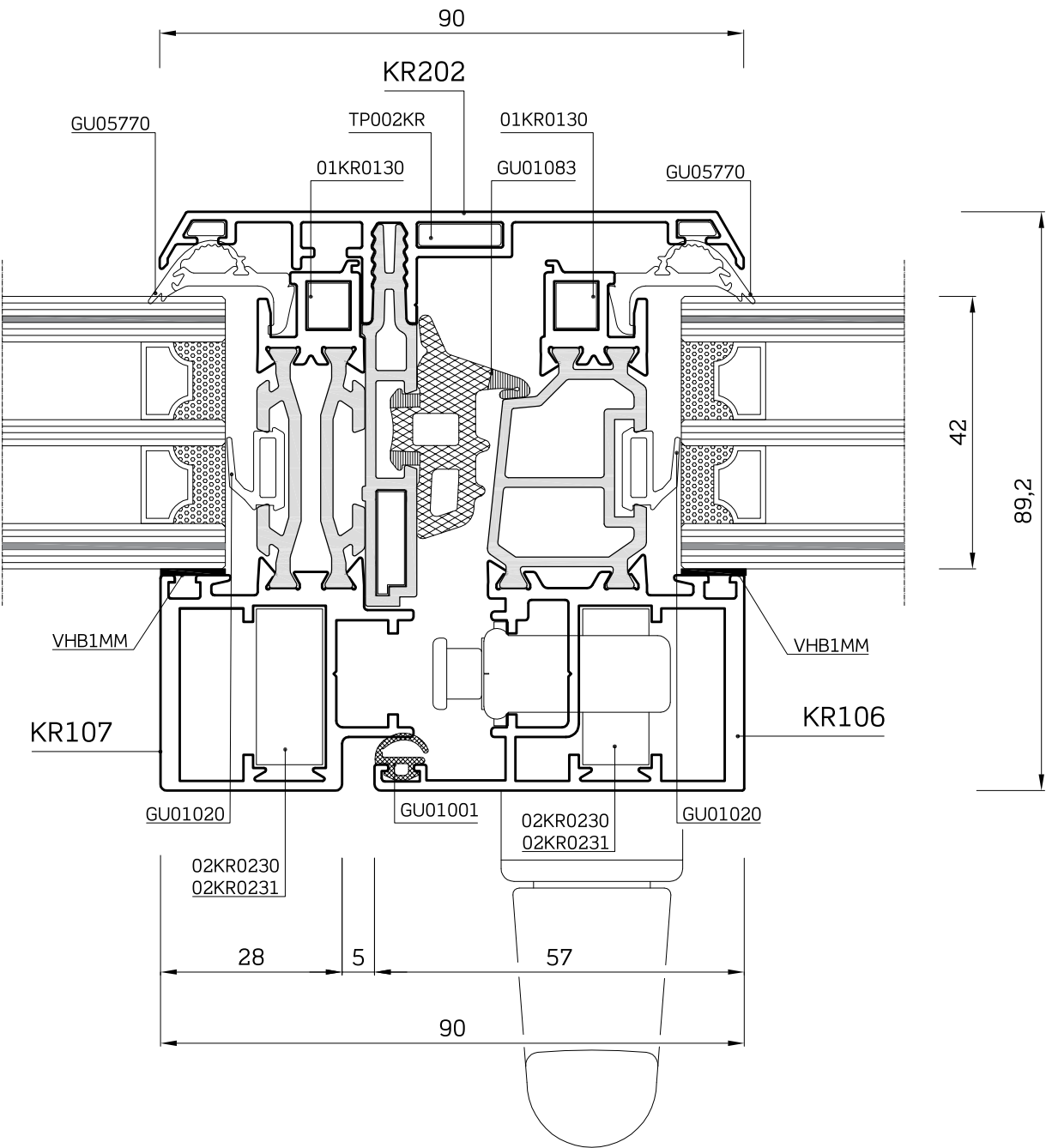
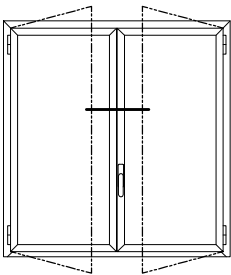


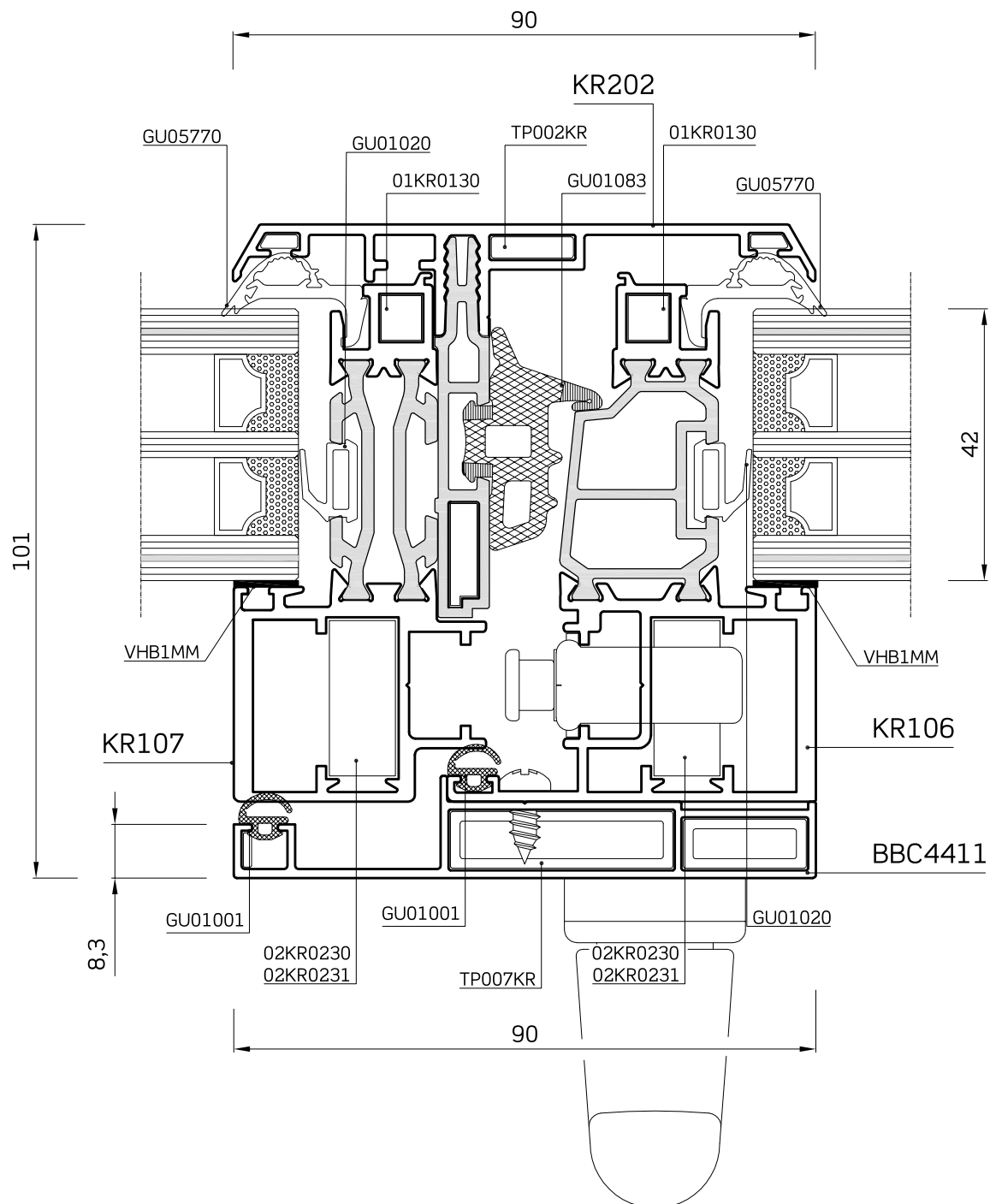
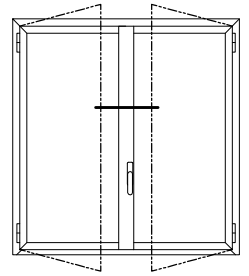


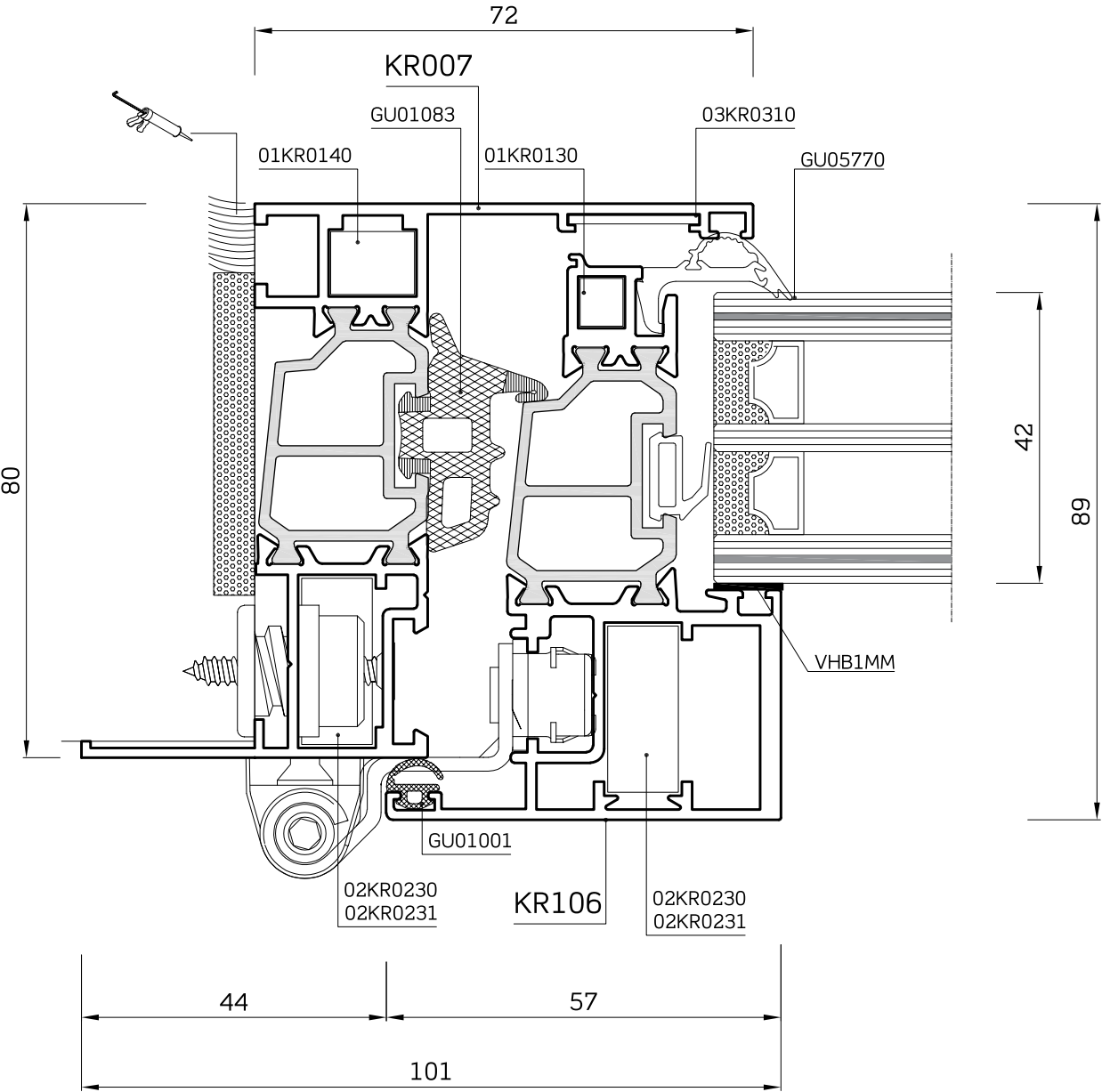
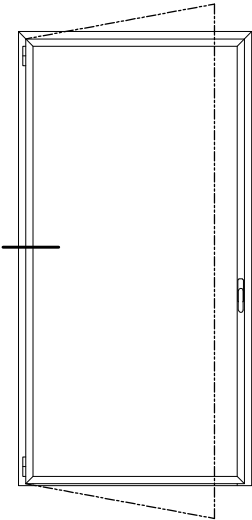


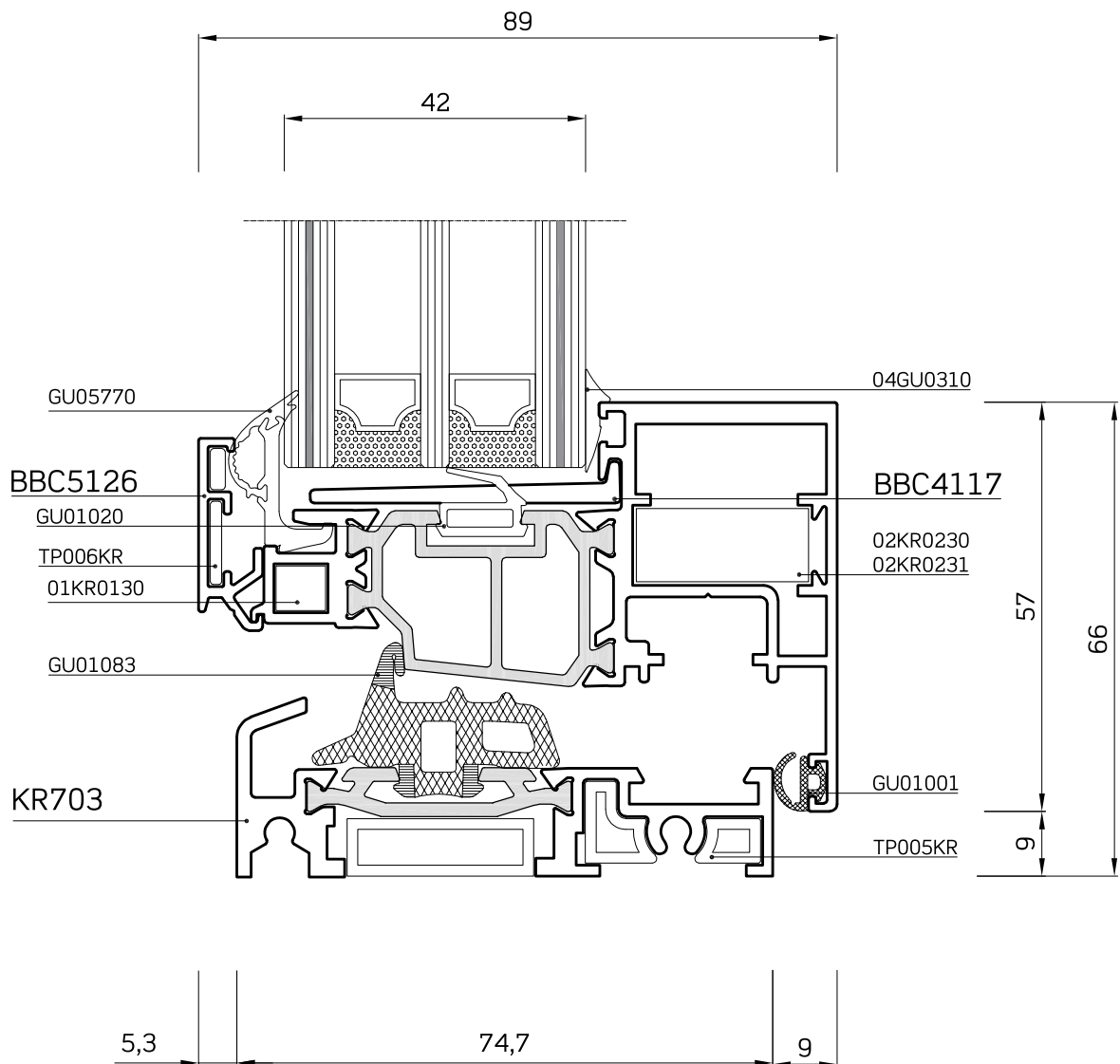
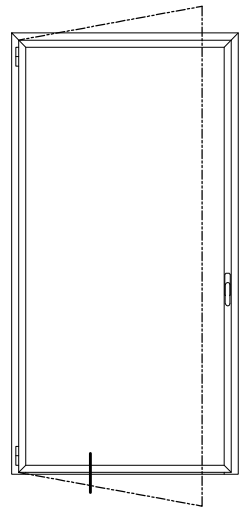


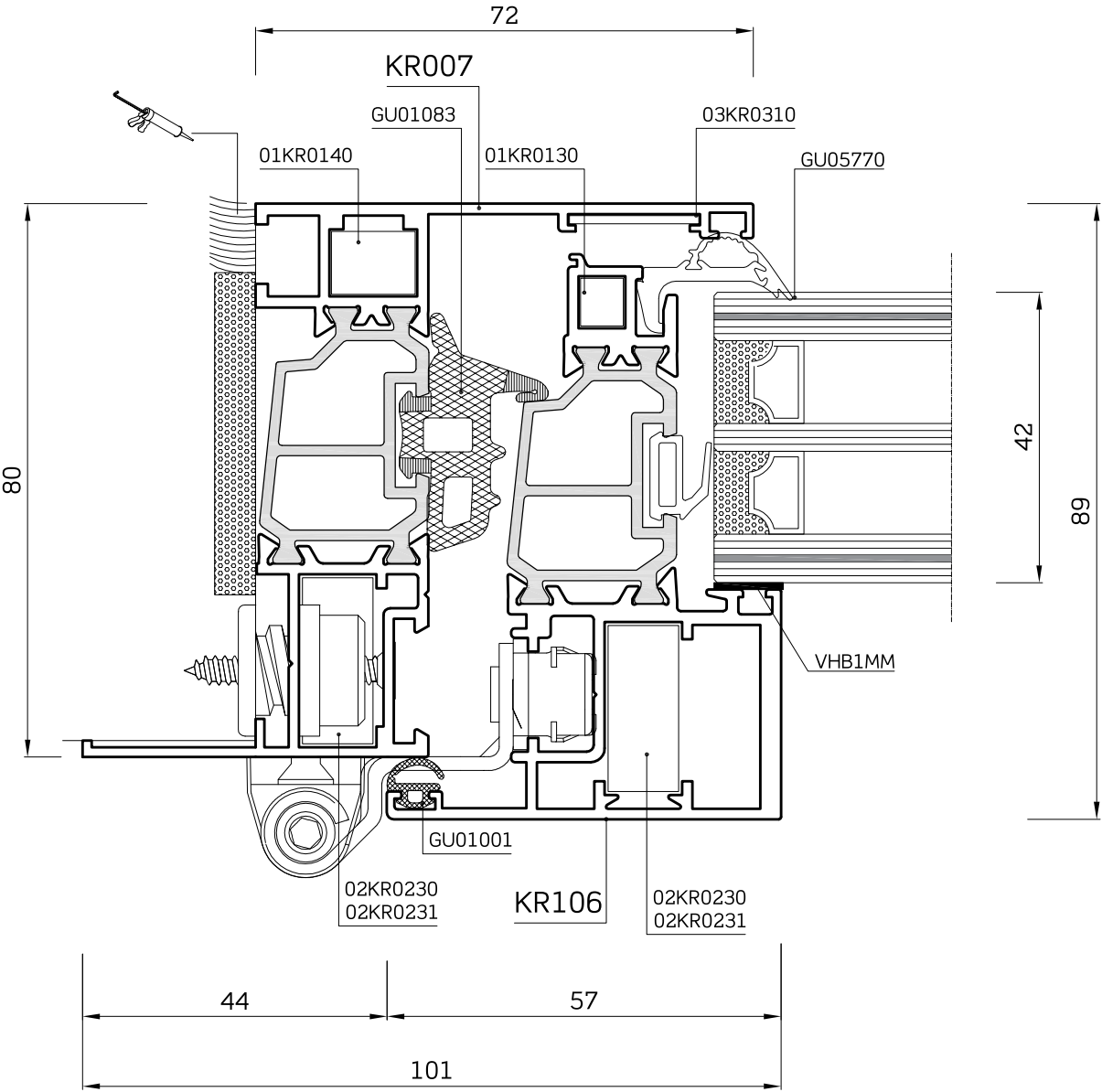
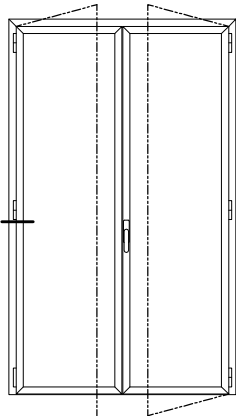


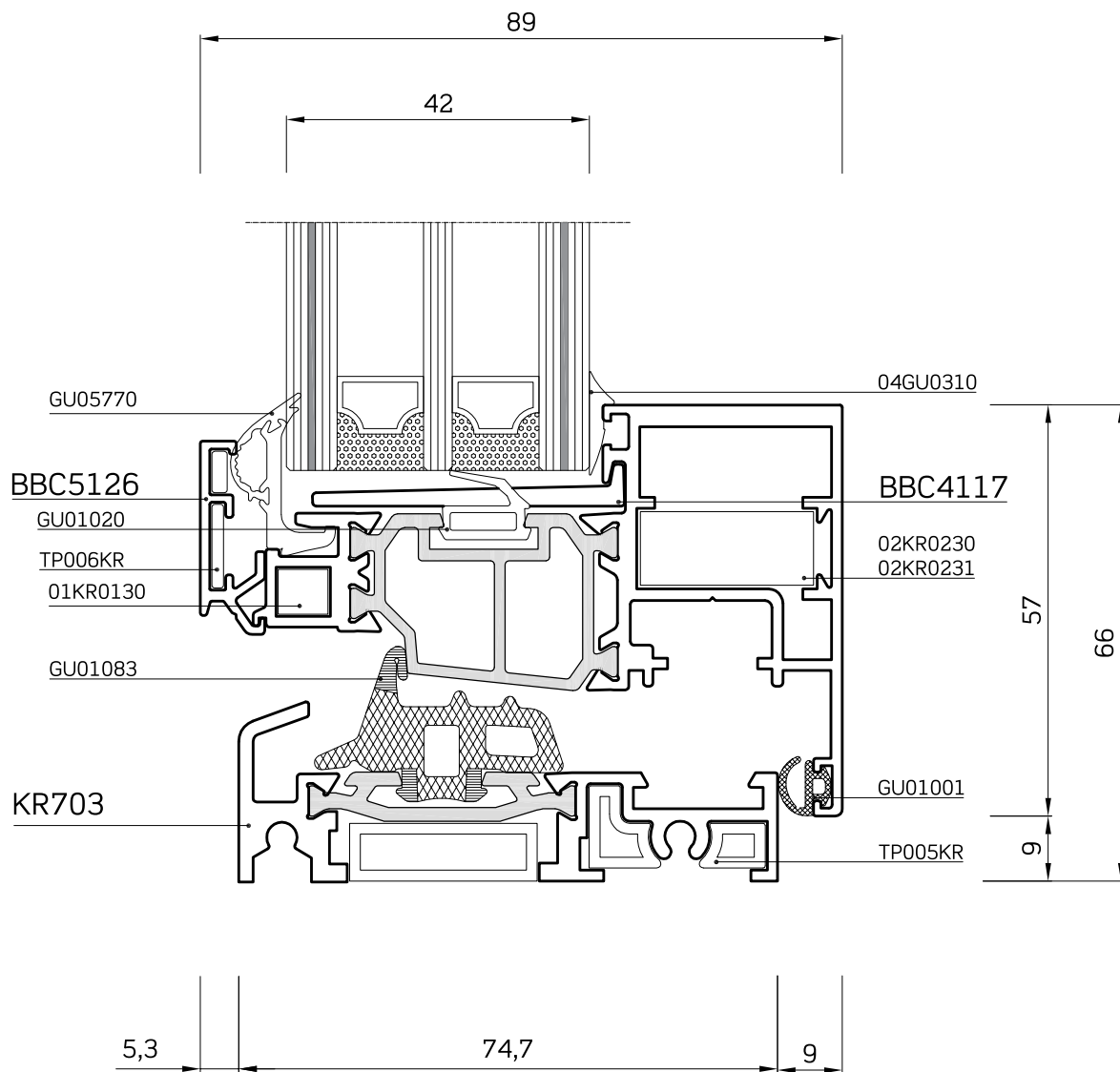
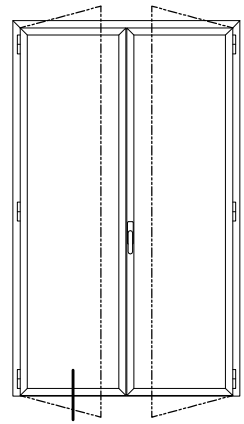


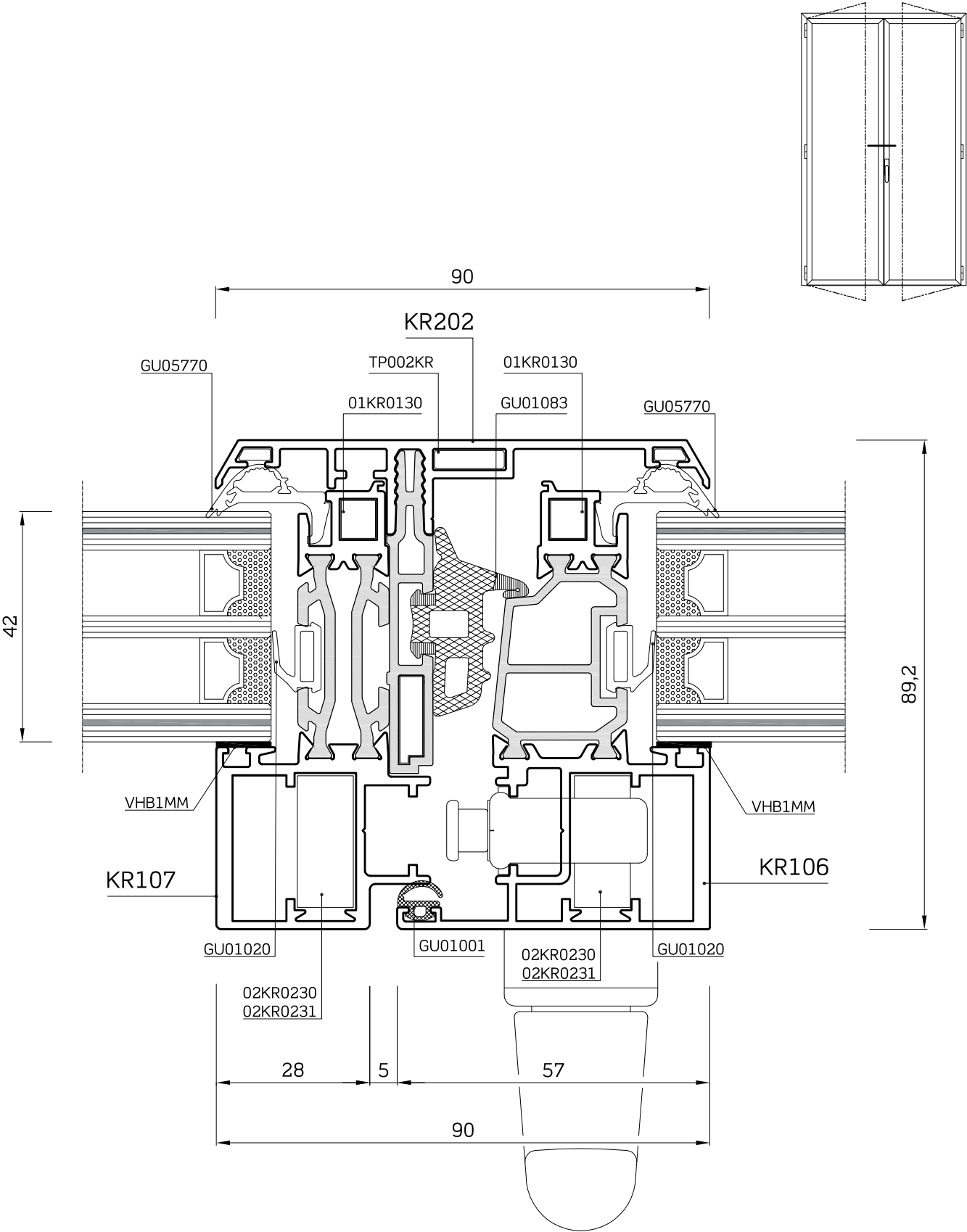


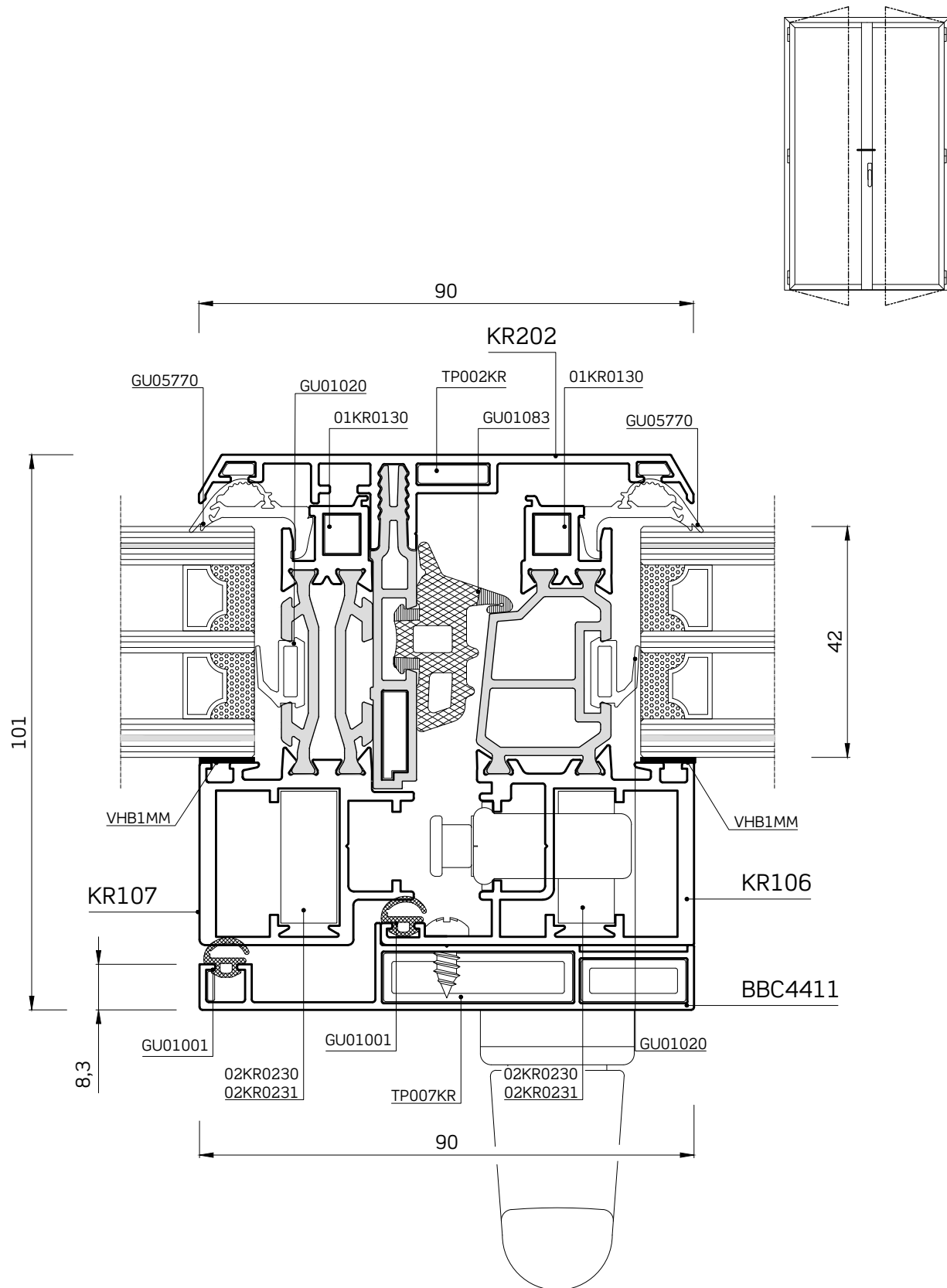




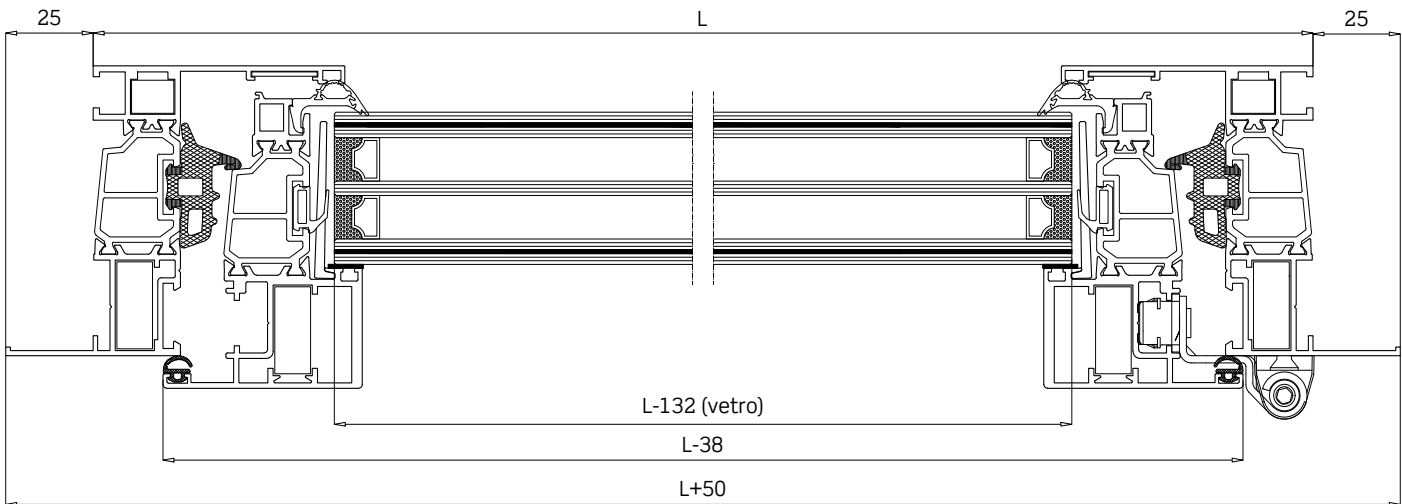
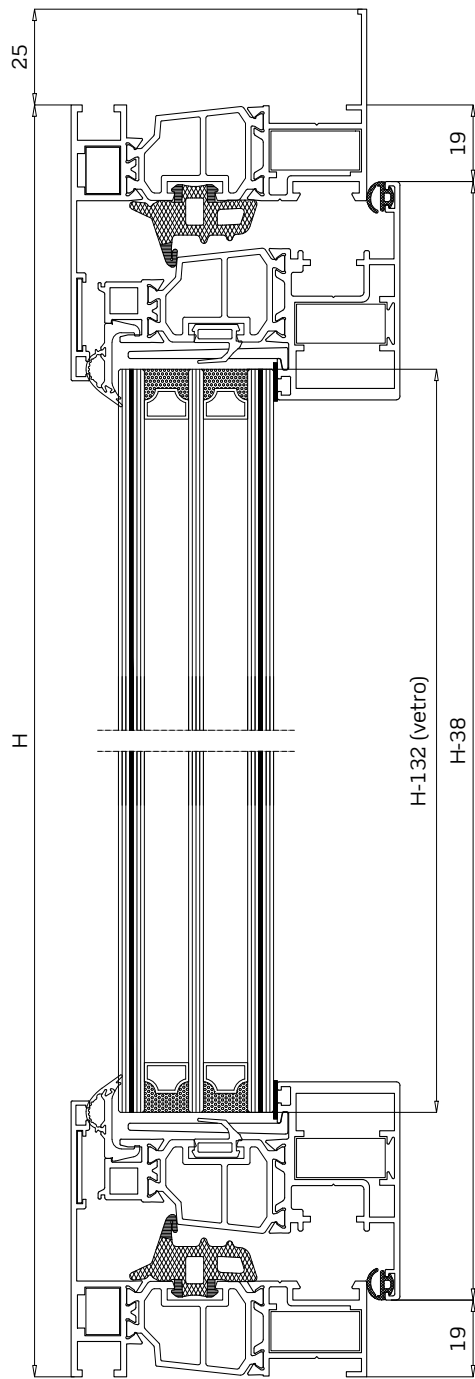
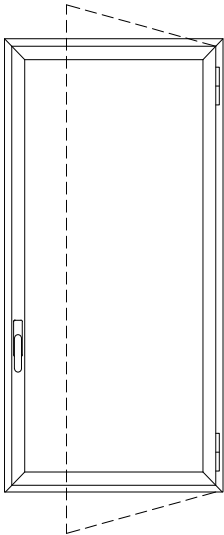




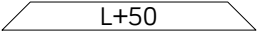
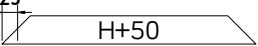
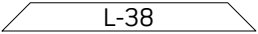
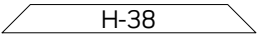
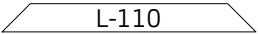
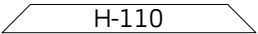
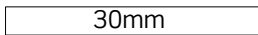




Finestra 1 anta > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR006		1	
KR007		1	
		2	
KR106		2	
		2	
GU05770		2	
		2	
BBC4117		3	

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	42 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 132 H - 132

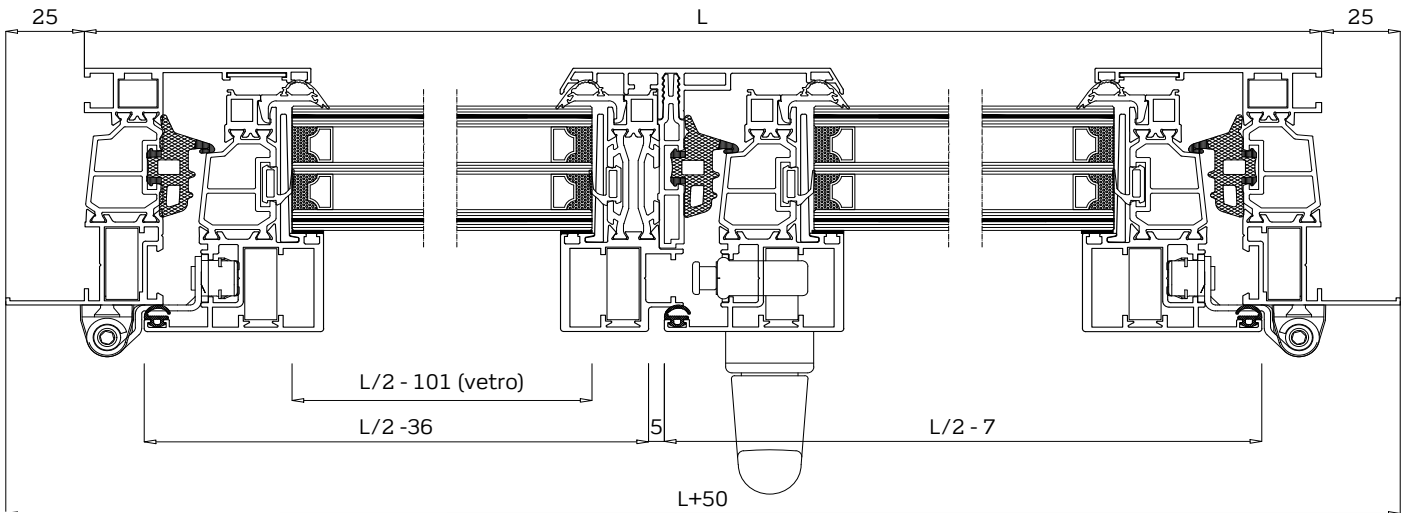
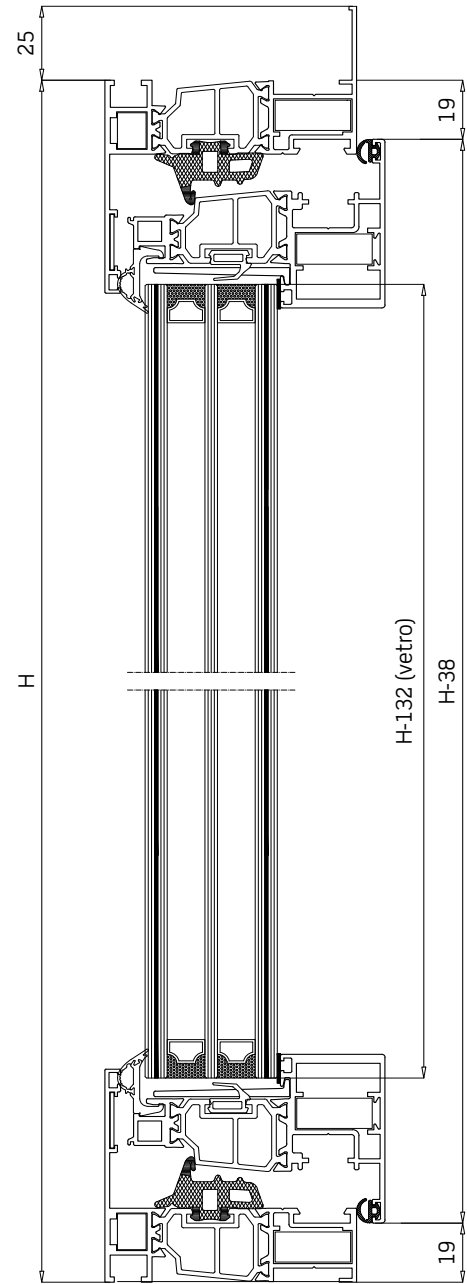
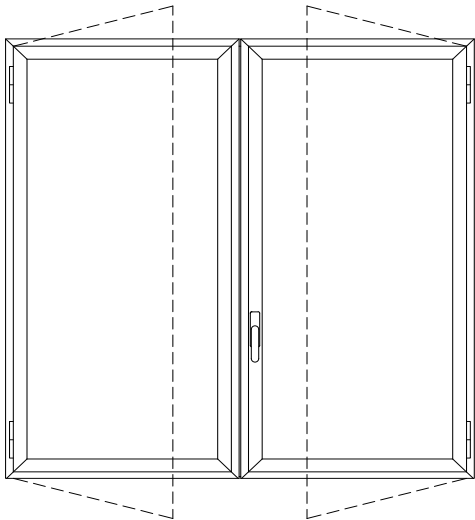
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	8
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	8
01KR0130	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (6x7)	4
01KR0140	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (9x12)	4
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR092X	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 01KR0130 E 01KR0140	16

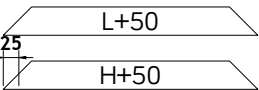
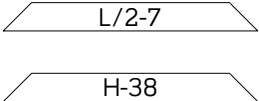
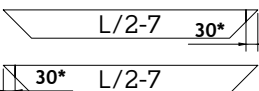
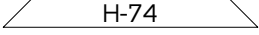
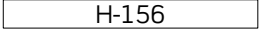
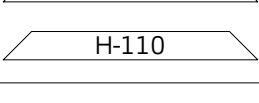
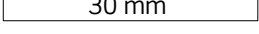
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H
VHB1MM	BIADESIVO H9X33MT	2 L 2 H

Finestra 2 ante > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR006		1	
KR007		1 2	
KR106		1 3	
KR106		1dx 1sx	
KR107		1	
KR202		1	
GU05770		4 4	
BBC4117		6	

* taglio solo aletta non passante, profondità di taglio 8,5 mm

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	42 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 2 Pz	L/2- 101 H- 132

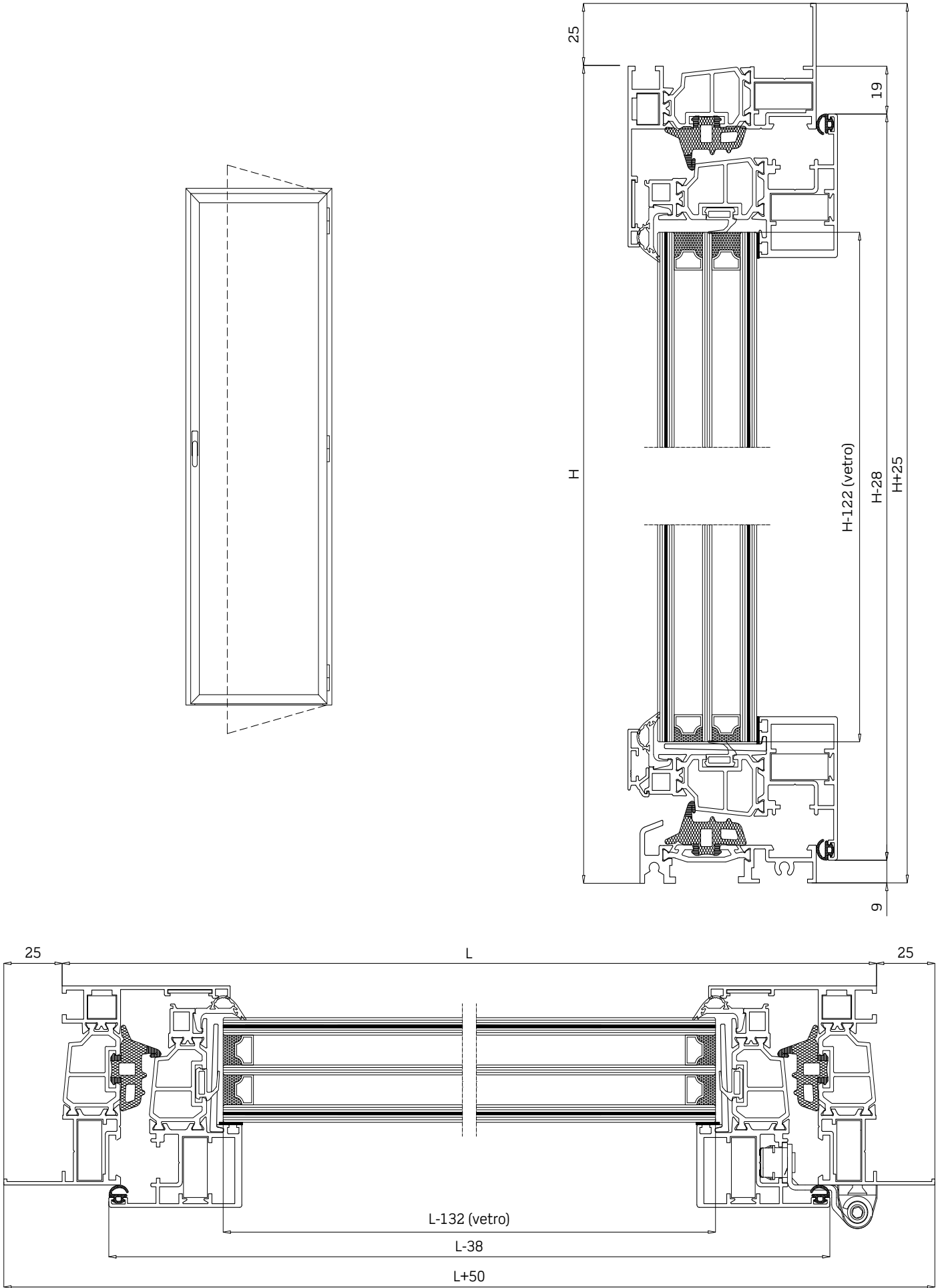
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	12
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	12
01KR0130	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (6x7)	8
01KR0140	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (9x12)	4
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
05KR092X	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 01KR0130 E 01KR0140	24

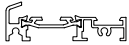
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 4 H
VHB1MM	BIADESIVO H9X33MT	2 L 4 H
TP002KR	TAPPO RIPIRTO CENTRALE KR202	1 CP
TP002KRA	ALETTE DI BATTUTA PER TAPPO RIPIRTO CENTRALE KR202	1 CP

Porta finestra 1 anta > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR007		1	L+50
		1	H+25
		1	H+25
KR703		1	L-128,4
KR106		2	L-38
		2	H-28
BBC5126		1	L - 152
GU05770		2	L-110
		2	H-100
BBC4117		3	30mm

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	6
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	6
01KR0130	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (6x7)	4
01KR0140	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (9x12)	2
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
05KR092X	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 01KR0130 E 01KR0140	12

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

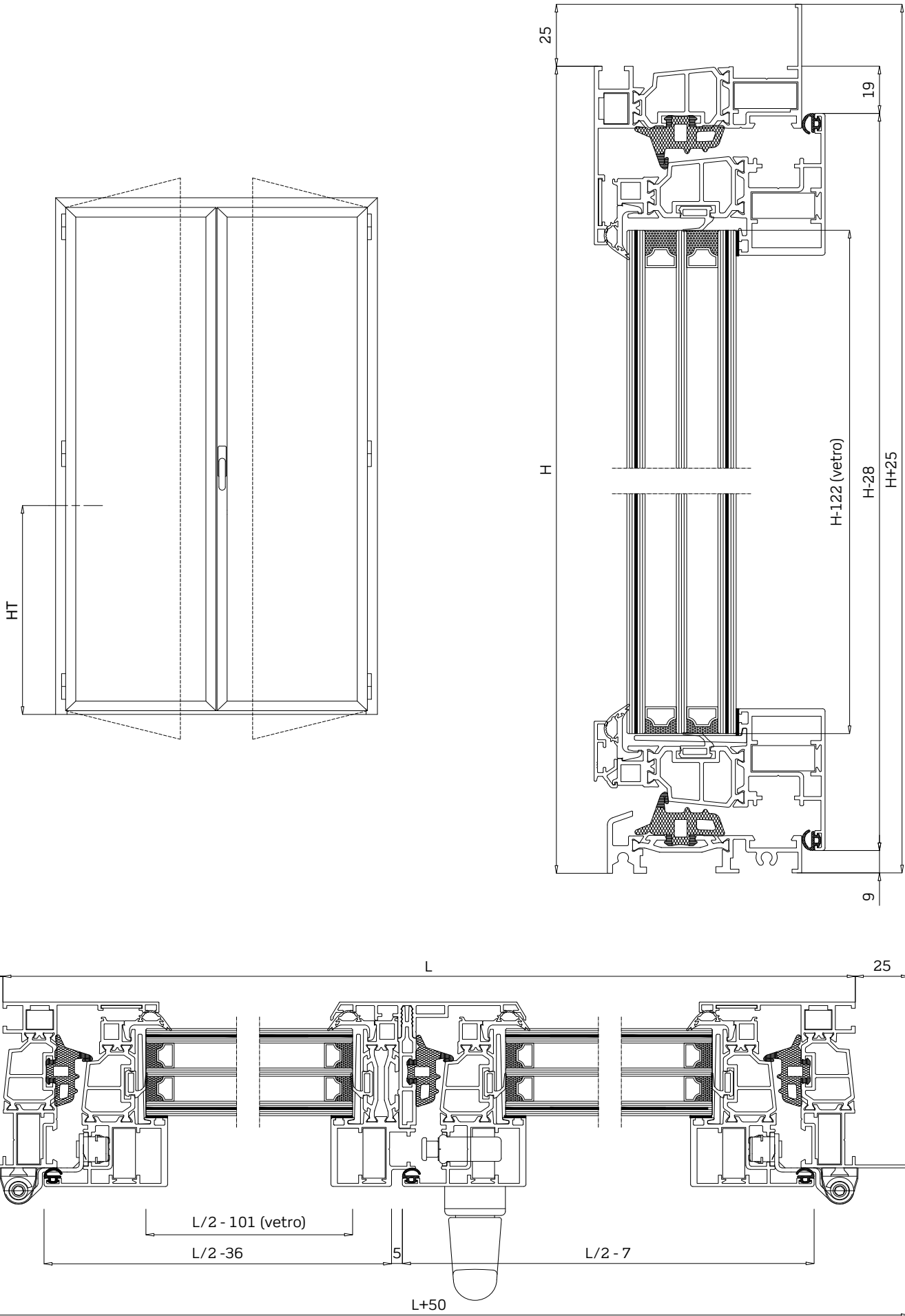
VETRI

VETRO	42 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 1 Pz	L - 132 H - 122

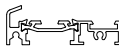
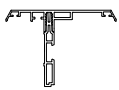
GUARNIZIONI / TAPPI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 2 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 2 H
VHB1MM	BIADESIVO H9X33MT	2 L 2 H
TP005KR	TAPPO ANTINTESTATURA SOGLIA KR703 PER TELAI KR006 E KR007	1 CP
TP006KR	TAPPO DI FINITURA PER GOCCIOLATOIO BBC5126	1 CP

Porta finestra 2 ante > ferramenta a nastro



PROFILATI

CODICE	SEZIONE	N° PEZZI	QUOTE DI TAGLIO
KR007		1	L+50
		1	H+25
		1	H+25
KR703		1	L-128,4
KR106		1	L/2-7
		3	H-28
KR106		1dx	L/2-7 30*
		1sx	30* L/2-7
KR107		1	H-64
KR202		1	H-146
GU05770		4	L/2-69
		4	H-110
BBC4117		6	30 mm

* taglio solo aletta non passante, profondità di taglio 8,5 mm

N.b. tutte le quote riportate sui nodi e sulle liste di taglio del presente catalogo, fanno sempre riferimento alla dimensione teorica nominale del profilo, senza tener conto delle tolleranze ammesse sui profilati e/o sugli accessori, e delle finiture superficiali dei profilati stessi. L'accuratezza dimensionale deve essere sempre verificata all'inizio delle operazioni di taglio e se necessario, devono essere fatte le adeguate correzioni.

VETRI

VETRO	42 mm
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO	5 mm
VETRO n° 2 Pz	L/2- 101 H - 122

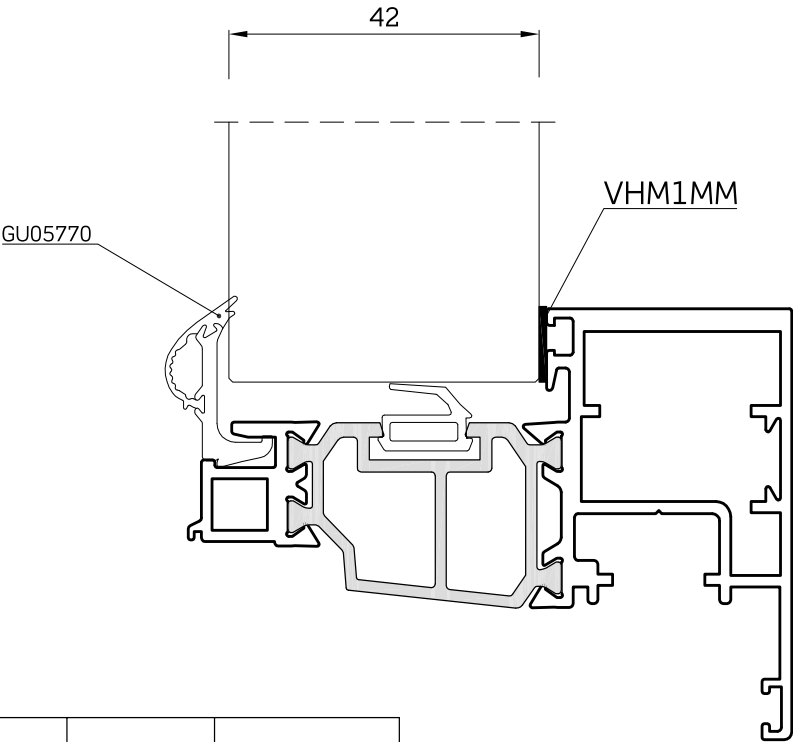
ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
02KR0230	SQUADRETTA A BOTTONE PER TELAIO-ANTA (25x11,2)	10
* 02KR0231	SQUADRETTA TONALE PER TELAIO-ANTA (25x11,2) *(variante della squadretta 02KR0230)	10
01KR0130	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (6x7)	8
01KR0140	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO (9x12)	2
03KR0310	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	2
05KR092X	SPINA CON MANICO PER SQUADRETTA 01KR0130 E 01KR0140	20

GUARNIZIONI / TAPPI

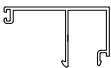
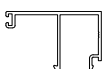
CODICE	DESCRIZIONE	N° PEZZI
GU01083	GUARNIZIONE CENTRALE IN EPDM	2 L 2 H
GU01045	ANGOLO VULCANIZZATO PER GU01083	4
GU01001	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA IN EPDM	2 L 3 H
GU01020	GUARN. SOTTOVETRO IN EPDM	2 L 4 H
VHB1MM	BIADESIVO H9X33MT	2 L 4 H
TP002KR	TAPPO RIPORE CENTRALE KR202	1 CP
TP002KRA	ALETTE DI BATTUTA PER TAPPO RIPORE CENTRALE KR202	1 CP
TP005KR	TAPPO ANTINTESTATURA SOGLIA KR703 PER TELAI KR006 E KR007	1 CP
TP006KR	TAPPO DI FINITURA PER GOCCIOLATOIO BBC5126	2 CP

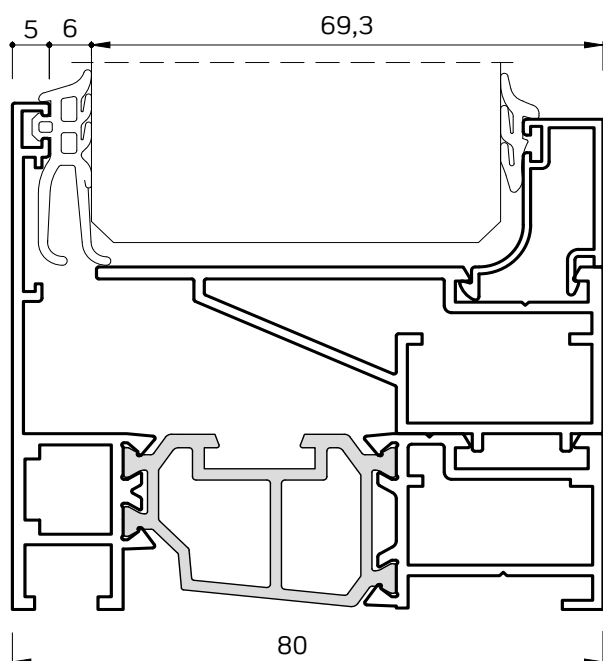
GU05770		42
---------	---	----



Guarnizione esterna/ fermavetro	GU05770	Guarnizione interna/ Fermavetro	
interno	VHM1MM	Nastro biadesivo	

Note:
La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili,dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.

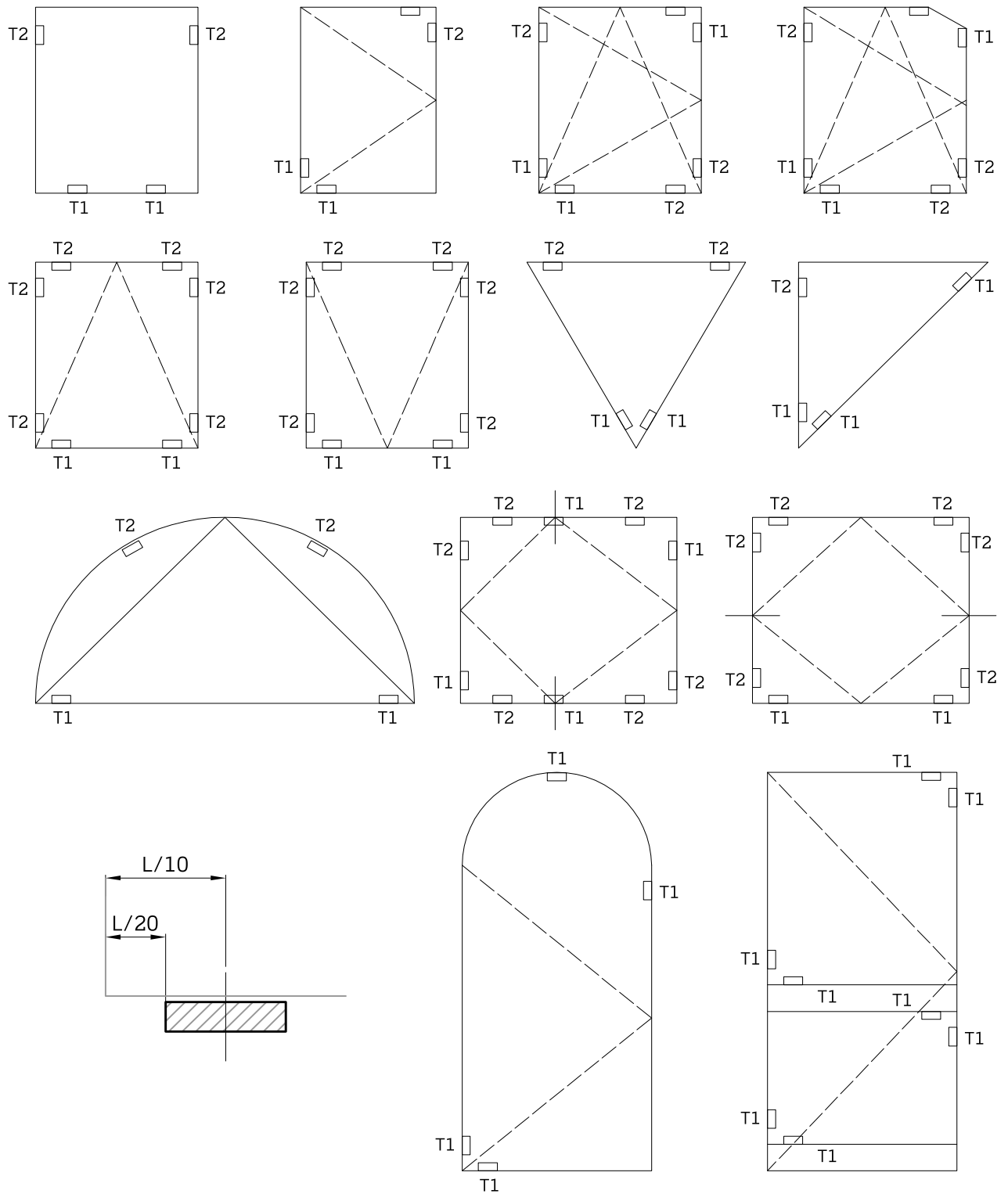
20-21	B	43		BBC3873
22-23	A			
24-25	B	39		BBC4570
26-27	A			
30-31	B	33		BBC4120
32-33	A			
32-33	B	31		BBC1379
34-35	A			
35-36	B	28		BBC0999
37-38	A			
39-40	B	24		BBC0277
41-42	A			
43-44	B	20		BBC2425
45-46	A			
45	B	18		BBC5872
47	A			
49-50	B	14		BBC1777
51-52	A			
53-54	B	11		BBC0278
55-56	A			



Guarnizione esterna	GU1026	Guarnizione Esterna Spess. 6 mm.	
A	GU1021	Guarnizione Interna Spess. 3-4 mm.	
B	GU1022	Guarnizione Interna Spess. 5-6 mm.	

Note:

La tabella tecnica di vetrazione è stata realizzata seguendo le quote nominali. Le dimensioni reali della vetrazione e dei profili, dipendono dalle tolleranze di produzione e pertanto devono essere sempre verificate. L'eventuale difformità tra le quote nominali e quelle reali può essere corretta con una differente scelta della guarnizione interna o/e esterna.

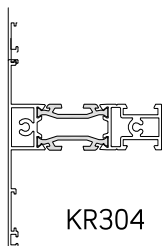
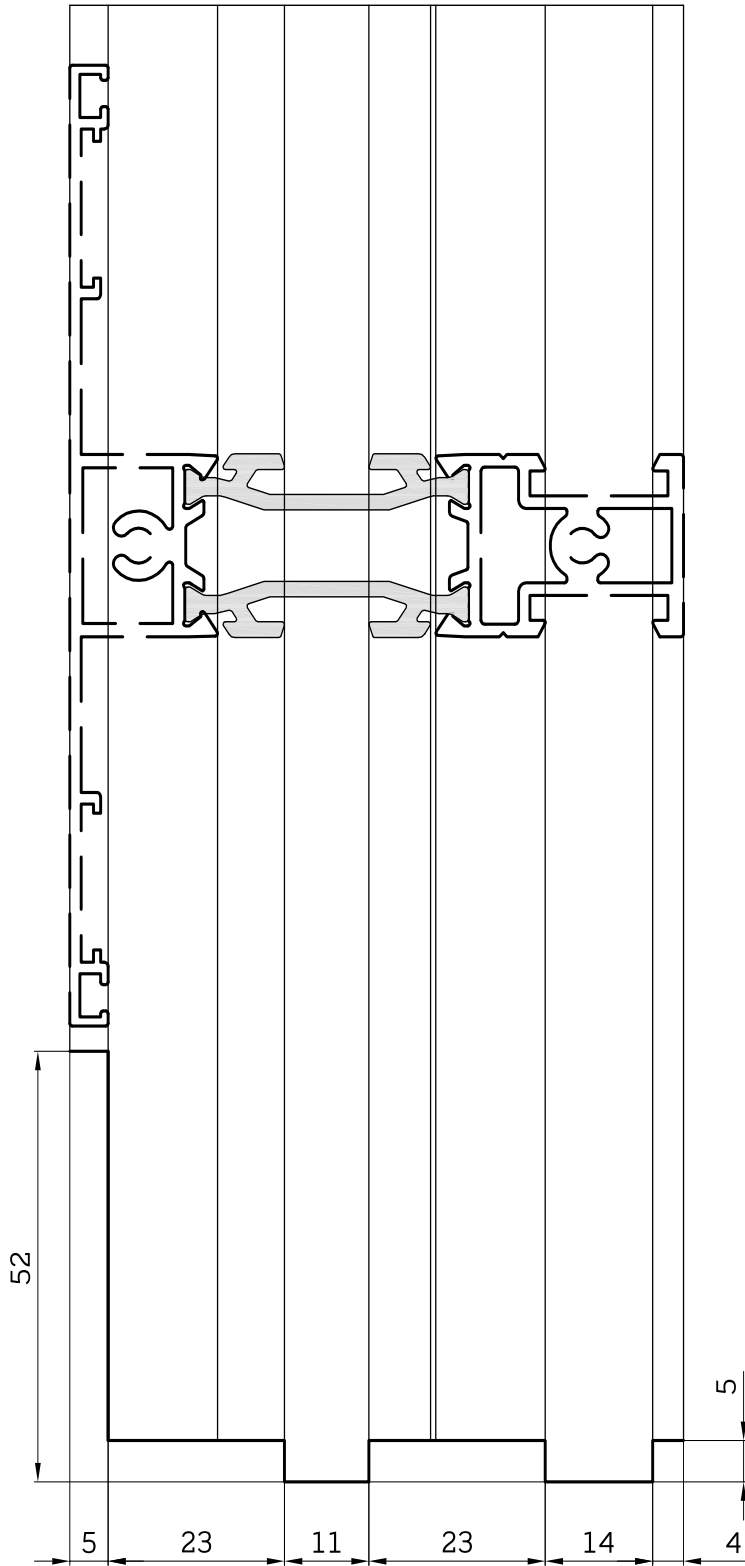


T1 Tassello di Appoggio-apertura.	Ha la funzione di trasmettere il peso del vetro al telaio nei punti prestabiliti a seconda del tipo di
-----------------------------------	--

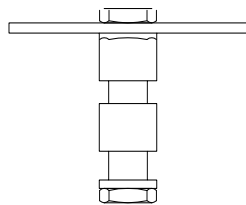
T2 Tassello Periferico - Ha la funzione di posizionare e mantenere il vetro alla giusta distanza dal telaio, in particolare durante la movimentazione dei battenti e contribuire nella maggioranza dei casi a mantenere in squadra il telaio.

ATTENZIONE

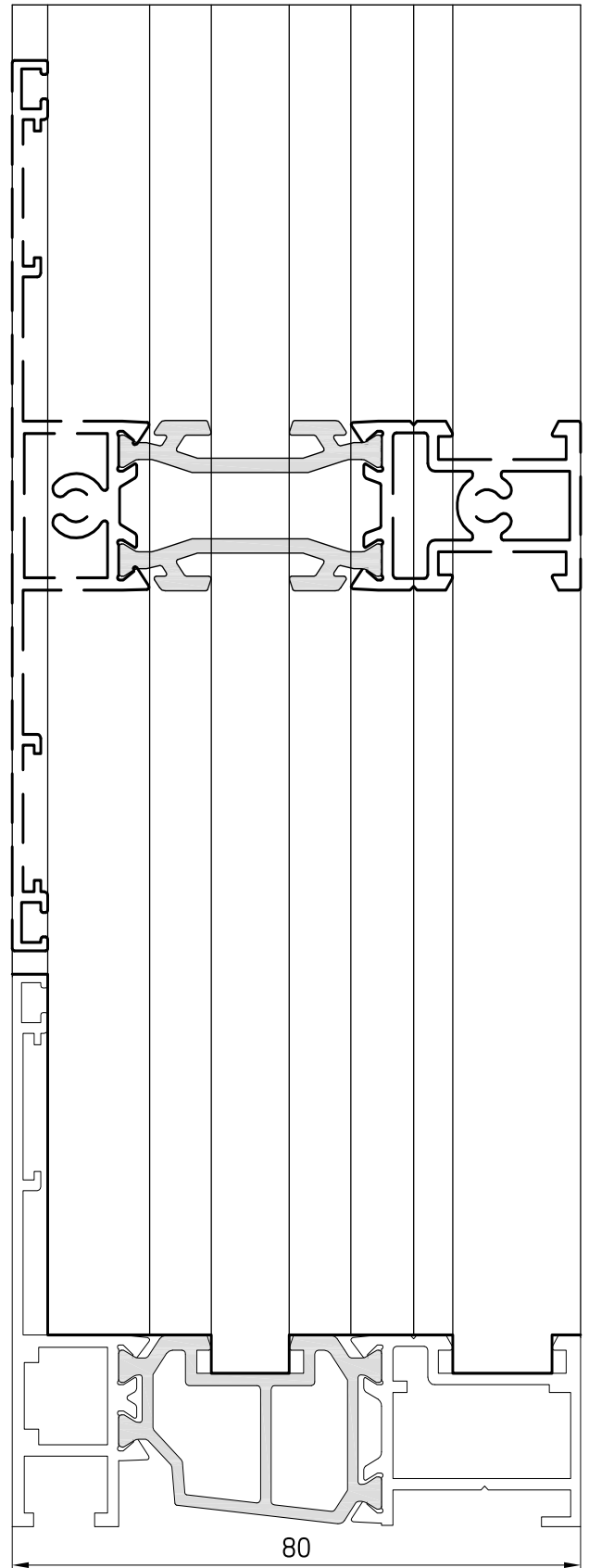
- I tasselli devono essere in materiale non putrescibile e con durezza a seconda della funzione, in ogni caso sempre inferiore a quella del vetro (70-75 Shore).
- I tasselli devono essere posizionati come indicato nello schema senza aggiungere tasselli in posizioni diverse.
- La distanza tra l'asse dei tasselli ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa 1/10 della larghezza del vetro.
- La distanza tra il bordo esterno del tassello ed il bordo del vetro dovrà essere pari a circa 1/20 della larghezza del vetro.

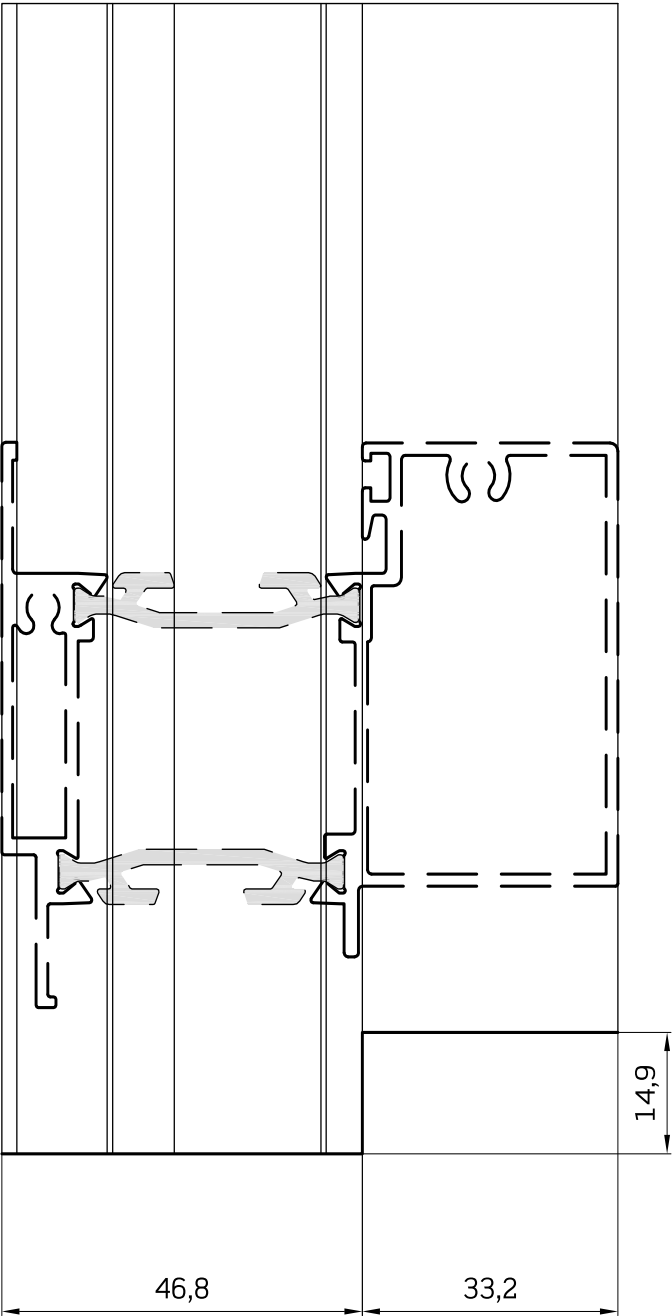


KR304

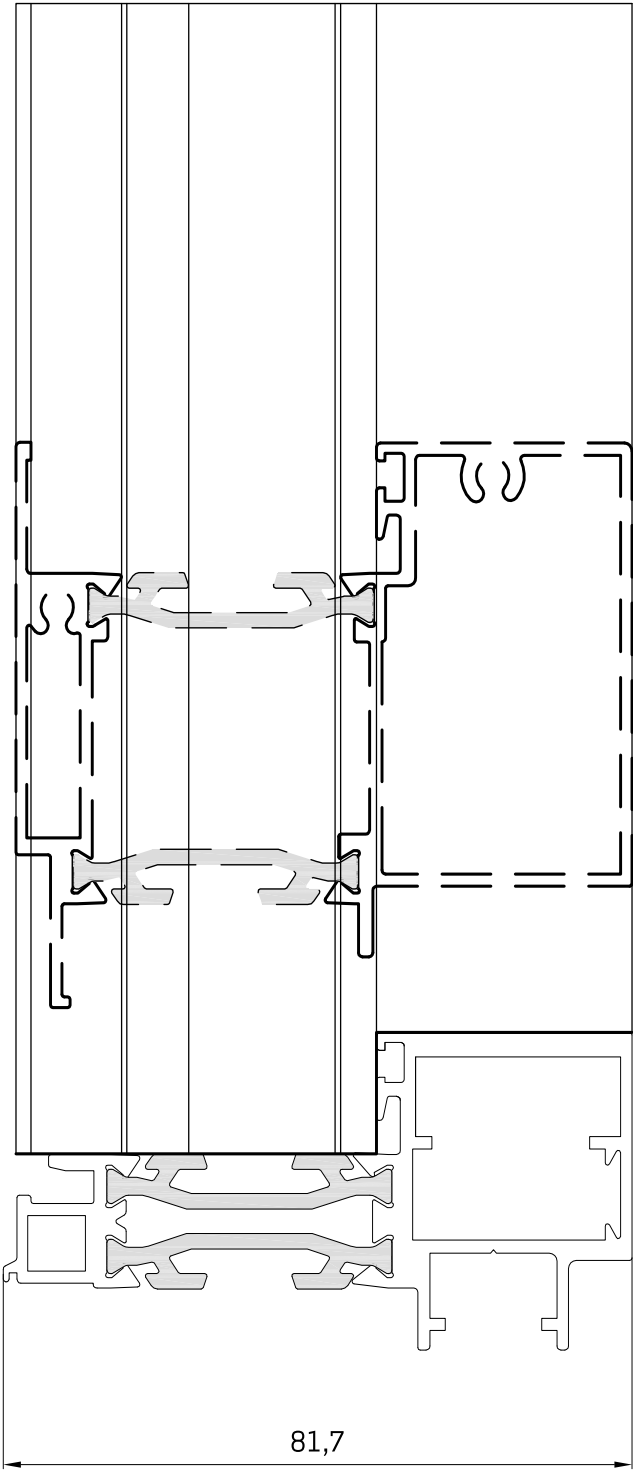
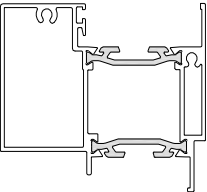


KR006 - KR007 - KR703





KR402



KR106 - KR107

