

SC140TT

Sistema per scorrevoli
Sliding doors system

► Manuale Tecnico
Technical manual

REVISIONI / UPDATES

La tabella sotto riportata elenca le ultime modifiche apportate al catalogo.
Eventuali aggiornamenti saranno pubblicati sul sito web.

*The below index show the latest revisions.
Any updates will be published on the website.*

VERSIONE VERSION	REVISIONE REVISION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2	A	-	Versioni precedenti <i>Previous issue</i>	-
2	B	16.01.2023	K244 e K245 in esaurimento <i>K244 e K245 until stock is finished</i>	repp. 2 e 5
		06.02.2023	art. K1628 in esaurimento <i>art. K1628 available until stock is finished</i>	5.51

Le informazioni contenute in questi disegni sono di proprietà intellettuale esclusiva di AluK S.A.
Possono essere utilizzate al solo scopo per cui sono state fornite e non devono essere riprodotte, memorizzate o diffuse a terzi in qualsiasi modo o forma senza il permesso scritto di AluK S.A.

La politica AluK S.A. di miglioramento continuo determina il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

*Information contained in this drawing is the exclusive intellectual property of AluK S.A.
It may only be used for the purpose to which it has been supplied and must not be reproduced, stored or disseminated to third parties in any way or form without the prior written permissions of AluK S.A.*

The AluK S.A. policy of continuous improvement determines the right to make the modifications without prior warning.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	REPERTORIO SECTION
Specifiche tecniche <i>Specification</i>	1.00
Indice profili <i>Profile index</i>	2.00
Accessori <i>Accessory index</i>	3.00
Guarnizioni e profili in plastica <i>Gaskets & plastic profile index</i>	4.00
Profili <i>Profile section</i>	5.00
Nodi tipici <i>Typical detail</i>	6.00
Tavole di Vetrazione <i>Glazing detail</i>	7.00
Distinte di taglio <i>Cutting list</i>	8.00

NOTE GENERALI

Le dimensioni, gli spessori ed il peso dei profilati indicati in questo catalogo sono teorici e potranno variare in funzione delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020-2. Le distinte di taglio riportate in questo catalogo non possono tenere conto di queste possibili variazioni. Si raccomanda pertanto di eseguire il controllo sia dimensionale dei profilati nonché della precisione di taglio delle attrezzature in dotazione.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. I nodi rappresentati in questo catalogo al repertorio 5 sono esemplificativi; le istruzioni per l'assemblaggio e l'installazione devono essere seguite scrupolosamente.

La società si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare il prodotto.

Questo sistema costruttivo è stato studiato e collaudato nella sua integrità. L'uso del marchio ALUK è consentito a condizione che vengano impiegati i componenti originali ALUK (profilati, accessori, guarnizioni) e che vengano rispettate le indicazioni tecniche riportate in questo catalogo.

Il presente catalogo riporta per tutti i profilati le caratteristiche statiche e geometriche necessarie per il calcolo. Per stabilire le dimensioni massime dei telai si dovrà tenere conto dell'ubicazione del serramento e della pressione cinetica del vento. A tale scopo si consiglia la consultazione del D.M. 14 Gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" e della norma nazionale UNI 11173.

Il prodotto dovrà essere impiegato in conformità alle prescrizioni, normative e leggi vigenti nel paese di utilizzo. La società declina ogni responsabilità derivante dal mancato rispetto di quanto sopra.

Quanto rappresentato nel presente catalogo è di esclusiva proprietà di ALUK Group SpA e, a termine di legge, ne è vietata la riproduzione totale o parziale.

Si ricorda che i serramenti prodotti, prima di essere immesse sul mercato Comunitario, dovranno garantire la rispondenza ai requisiti imposti dalla Direttiva Europea sui Prodotti da Costruzione (89/106/CE, recepita con DPR n. 246 del 21.4.1993):

Il Costruttore dovrà apporre la marcatura CE come attestazione di conformità ai requisiti imposti dalla norma di riferimento **UNI EN 14351-1** "Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali. Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo"; il Costruttore è tenuto inoltre a garantire, per i requisiti essenziali contenuti nell'allegato ZA della suddetta norma, il rispetto dei livelli prestazionali minimi richiesti nel Paese di utilizzo del prodotto, dove previsti.

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

La serie per serramenti pesanti con apertura alzante-scorrevole e scorrevole è stata progettata per consentire la costruzione di infissi di alta qualità. I profili del telaio mobile hanno una profondità di 56 mm al pari della serie a battente ALUK 56IW, in tal modo i profili complementari come fermavetri e traversi sono perfettamente intercambiabili fra le due serie.

Particolare cura è stata posta nel profilo di soglia, tale soluzione consente lo scorrimento dei carrelli sopra un binario con finitura anodizzata tale da garantire una buona resistenza all'usura per scorrimento, inoltre particolari flussi di evacuazione acqua hanno consentito di mantenere l'altezza della soglia in soli 25 mm (profilo K193).

PROFILATI

Per gli estrusi vengono impiegate billette allo stato omogeneizzato in lega EN AW-6060 (caratteristiche meccaniche secondo norma EN 755-2), con tolleranze ristrette di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura.

Le tolleranze dimensionali sono conformi alle normative UNI EN 12020-2.

TAGLIO TERMICO

L'interruzione del ponte termico dei profilati è ottenuta tramite l'inserimento di speciali barrette in poliammide rinforzato, aggraffato meccanicamente agli estrusi in alluminio previa operazione di zigrinatura.

La trasmittanza termica media dei telai U_f ricavata da calcolo in conformità alla norma EN ISO 10077-2 è riportata a pagina 1.70 del presente catalogo tecnico.

GUARNIZIONI

Le guarnizioni, sia statiche che dinamiche, sono realizzate in EPDM (elastomero etilene-propilene). Gli spazzolini di tenuta sono in polipropilene ad alta densità con pinna centrale.

ACCESSORI

Gli accessori brevettati ALUK sono stati progettati per un impiego semplice e razionale utilizzando materiali di primaria qualità.

VETRAZIONE

Il sistema permette l'applicazione di vetri o pannelli con lo spessore compreso da 10 a 40 mm. Per la scelta del tipo di vetro, il montaggio, le tassellature e l'eventuale sigillatura, l'utilizzatore dovrà attenersi scrupolosamente alle prescrizioni dei produttori di vetri. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri in alluminio e guarnizioni esterne ed interne in EPDM.

All'esterno è possibile sostituire la guarnizione in EPDM con un'idonea sigillatura a base siliconica. Eventuali acque d'infiltrazione dovranno essere drenate verso l'esterno come previsto dal sistema.

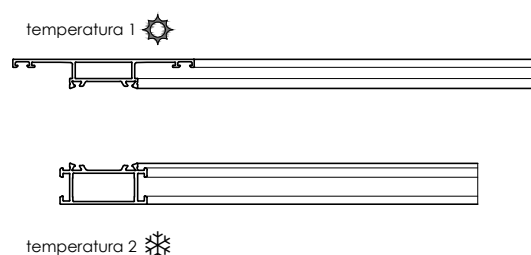
EFFETTO BI-METAL

Il fenomeno fisico denominato "effetto bi-metal" si manifesta con una deformazione ad arco dei profili a taglio termico, quando le due superfici (interna ed esterna) del serramento sono sottoposte a una sensibile differenza di temperatura.

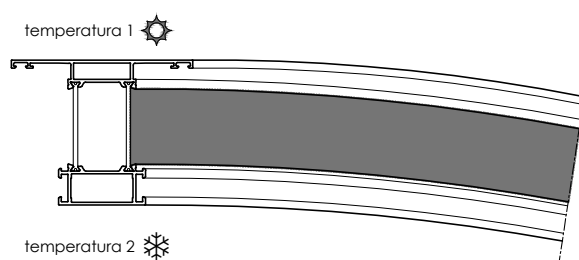
Ricordando che la norma EN 14024 sulle prestazioni meccaniche dei profili metallici richiede un efficace ammorsamento dei componenti di alluminio con le barrette isolanti per conferire un'adeguata resistenza a taglio del profilo, questo produce l'effetto di impedire qualsiasi dilatazione differenziale tra i due semiprofilo quando le superfici interna ed esterna si trovino a temperature diverse tra loro.

Ciò determina una flessione ad arco verso il lato più caldo, di entità proporzionale alla differenza termica e più rilevante per i profili maggiormente isolati.

**Dilatazione in caso di
ELEMENTI LIBERI**



**Dilatazione in caso di
ELEMENTI VINCOLATI**



I rischi maggiori possono insorgere nel caso di serramenti di colore scuro esposti alla radiazione solare diretta, in qualsiasi stagione, o altre situazioni in cui si generi un gradiente termico elevato tra superficie interna ed esterna del profilo.

In genere questo fenomeno non determina particolari conseguenze negative sulle finestre tradizionali a battente, mentre può causare il mancato allineamento delle chiusure con i relativi incontri su profili per porte o su sistemi scorrevoli con conseguenti anomalie di funzionamento in fase di apertura e chiusura.

Nel caso di serramenti scorrevoli, il fenomeno potrebbe riguardare anche i traversi orizzontali dell'anta che, spanciando verso le guide del telaio, possono compromettere il regolare scorrimento.

Le conseguenze possono coinvolgere anche aspetti legati alla sicurezza, come la difficoltà di apertura in situazione di emergenza, se riferite a porte sulle vie di esodo.

➤ EFFETTO BI-METAL

Per cercare di ridurre il più possibile gli inconvenienti sopra descritti, AluK propone diverse soluzioni in funzione della specifica serie, adottando di volta in volta i giusti compromessi tra resistenza meccanica e riduzione dell'effetto bi-metal.

In ogni caso, essendo il fenomeno non eliminabile totalmente, in presenza di elevate differenze di temperatura tra esterno e interno degli infissi o irraggiamenti solari diretti, in particolare con superfici scure ed elementi di dimensioni elevate, è sempre suggerita un'analisi più accurata delle condizioni, fino a coinvolgere il progettista dell'edificio nella ricerca delle soluzioni, anche architettoniche, più opportune.

Si raccomanda di trattare questo tema con la stessa attenzione in genere riservata ad altri importanti aspetti tecnici quali l'isolamento termico e acustico, il fenomeno della condensa, le permeabilità all'aria, la tenuta all'acqua, la resistenza meccanica, ecc.

Come base per la serie **SC140**, viene proposta la soluzione con barrette isolanti standard regolarmente ammorsate ai profili di alluminio per massimizzare le caratteristiche statiche e meccaniche, generalmente prioritarie specialmente per i montanti intermedi di un serramento scorrevole di grandi dimensioni.

La soluzione non è pertanto efficace nei confronti dell'eventuale effetto bi-metal.

Per qualsiasi chiarimento è possibile consultare il nostro ufficio tecnico.

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

OSSIDAZIONE ANODICA

Il trattamento di ossidazione anodica prevede un primo pretrattamento meccanico di spazzolatura *scotch-brite* dei profili grezzi. Successivamente tutti gli altri trattamenti elettrochimici ed i relativi controlli vengono eseguiti secondo le Direttive Tecniche del marchio di qualità europeo QUALANOD.

Lo spessore di ossido anodico viene controllato secondo UNI EN ISO 2360 (metodo a correnti indotte), mentre per la qualità del fissaggio dello strato di ossido anodico si fa riferimento alla ISO 3210 e alla UNI EN 12373-4. I trattamenti sono garantiti con marchio di qualità (EURAS-EWAA) QUALANOD, e sono eseguiti da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000.

I profili con parti in vista hanno finitura Spazzolata E2, mentre per i profili con parti non in vista, la finitura è Satinata Chimica E6.

Lo spessore minimo obbligatorio dell'ossido per architettura per uso esterno è di 15 micron, che può essere aumentato a classi maggiori (20 e 25) a seconda delle richieste del cliente e/o delle norme vigenti nei Paesi di destinazione.

Le colorazioni possono essere: naturale argento, bronzo chiaro, bronzo medio, elettrocolore bronzo medio, elettrocolore bronzo scuro, elettrocolore nero.

VERNICIATURA

La verniciatura è del tipo a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma dalla cartella «RAL», secondo ns. mazzetta colori e/o secondo specifiche richieste del cliente.

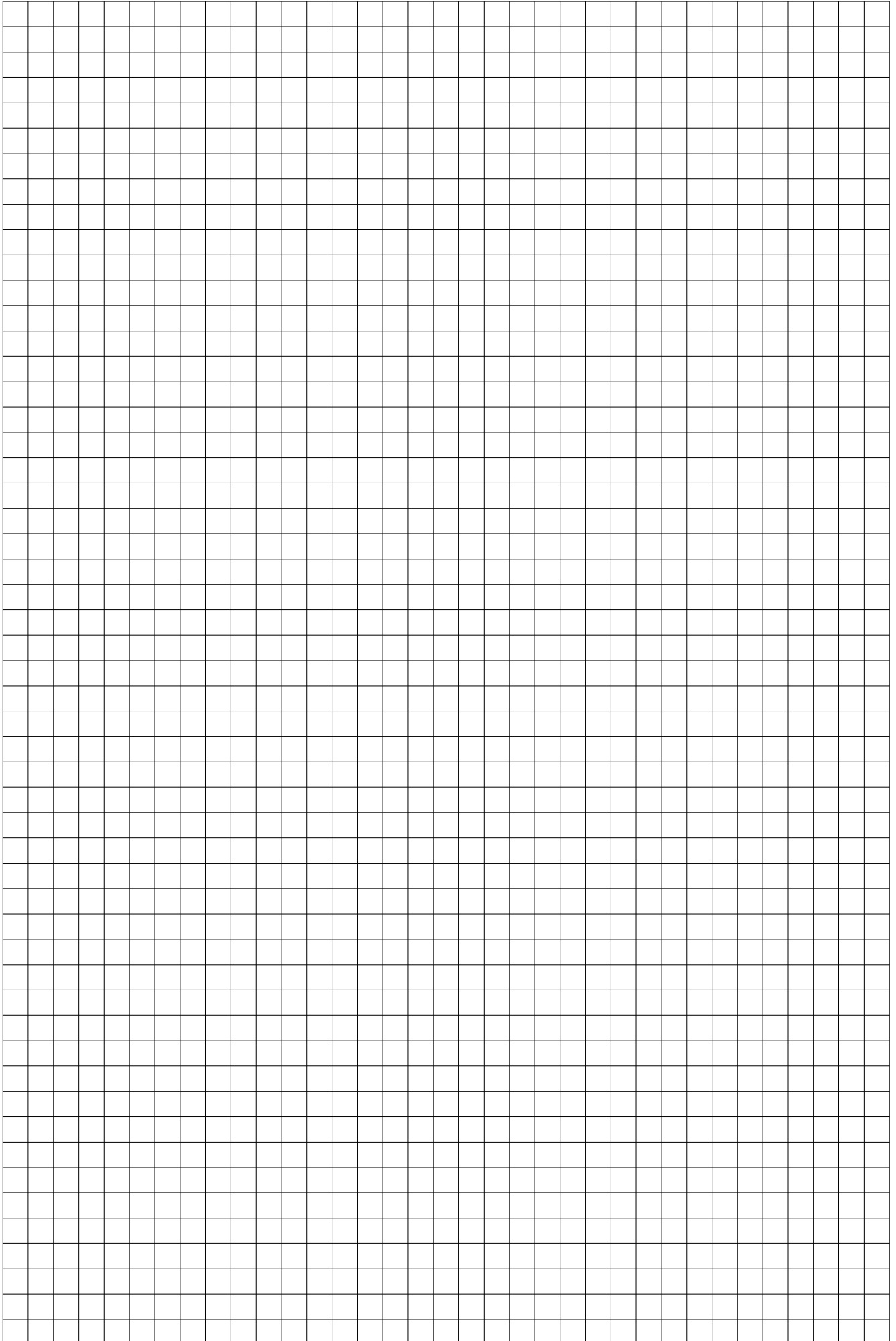
Prima della verniciatura, la superficie dei profili viene trattata con le seguenti operazioni di pretrattamento in tunnel comprendenti:

- sgrassaggio
- lavaggio
- decapaggio
- lavaggio
- cromatazione
- doppio lavaggio in 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. Le polveri utilizzate sono omologate QUALICOAT e la verniciatura viene eseguita da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000.

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

Tutto il ciclo di verniciatura dei profili viene svolto nel pieno rispetto delle normative previste per il marchio di qualità QUALICOAT.



GENERAL REMARKS

The weight specified for the aluminum sections is theoretical, and can vary depending on the tolerances stated in UNI EN 12020-2 standards.

Cutting lists shown in this catalogue do not take into account these possible variations. Therefore, we recommend to carefully checking aluminium sections dimensions as well as cutting accuracy of machinery.

The specifications described in this catalogue are indicative of general constraints. The sections shown in units 5 are examples; directions for assembly and installation must be followed precisely.

The manufacturer reserves the right to bring at any time all the changes to the product he thinks necessary for product improvement.

This structural system has been designed and tested as a whole. The use of the ALUK brand is permitted only when original ALUK components (sections, accessories, and gaskets) are employed and when the technical specifications given in this catalogue are complied with.

The present catalogue provides the static and geometric characteristics required for calculations for all sections. To calculate the maximum frame size you must account for the position of the frame and the wind forces that can bear on it.

The product must be used according to codes, laws and regulations in force in the country where it is used. The company waives all responsibility for damages and harm due to failure in complying with these requirements.

What shown in this catalogue is freehold property of ALUK Group SpA and, as by law enacted, total or partial reproduction is forbidden.

*The final product will have to respect the provisions of EU Construction Products Directive (89/106/EEC), with CE-marking apposed, as attestation of conformity according to the relevant clauses of **EN 14351-1** "Windows and doors - Product Standard, performance characteristics. Part 1 Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics".*

The Manufacturer is obliged to respect, for the relevant clauses indicated in Annex ZA of this standard , the mandated levels or classes in the place of use, if applicable.

SYSTEM DESCRIPTION

Our series of heavy lift-sliding and sliding systems is designed for high quality window frames. Sliding frames are 56 mm thick as the ALUK 56IW wing series: complementary sections, such as glazing beads and transoms, are interchangeable between the two series.

The sill section is carefully designed to provide rollers sliding on an anodized finished track, so guaranteeing against wear due to sliding. Special design for water elimination makes it possible to keep the height of the sill at only 25 mm.

SECTIONS

The extruded aluminium sections are made from EN AW-6060 (mechanical properties according to EN 755-2 standard) alloy homogenized billets, with minimum composition tolerances, suitable for anodizing and painting.

Composition tolerances are according to UNI EN 12020-2 standards.

THERMAL BARRIER

The thermal break is obtained by inserting special reinforced polyamide bars mechanically clamped to the extruded sections after knurling.

Mean thermal transmittance of frames U_f , calculated according to EN ISO 10077-2, is shown on page 1.70 of the present technical catalogue .

GASKETS

Both static and dynamic gaskets are realized in EPDM (ethylene-propylene elastomer). Retention brushes are in high-density propylene with central water-stripping.

ACCESSORIES

Patented ALUK accessories, made with the best materials, have been studied for an easy, rational use.

GLAZING

The system permits applications of glazing or panes with thickness from 10 to 40 mm. Users must comply rigorously with the glazing specifications regarding selecting the type of glass, its installation, blocking and eventual sealing. Glass panes are blocked using aluminium stop-glazing and inner and outer EPDM gaskets.

The EPDM gaskets can be replaced, on the exterior side, by suitable silicone sealing.

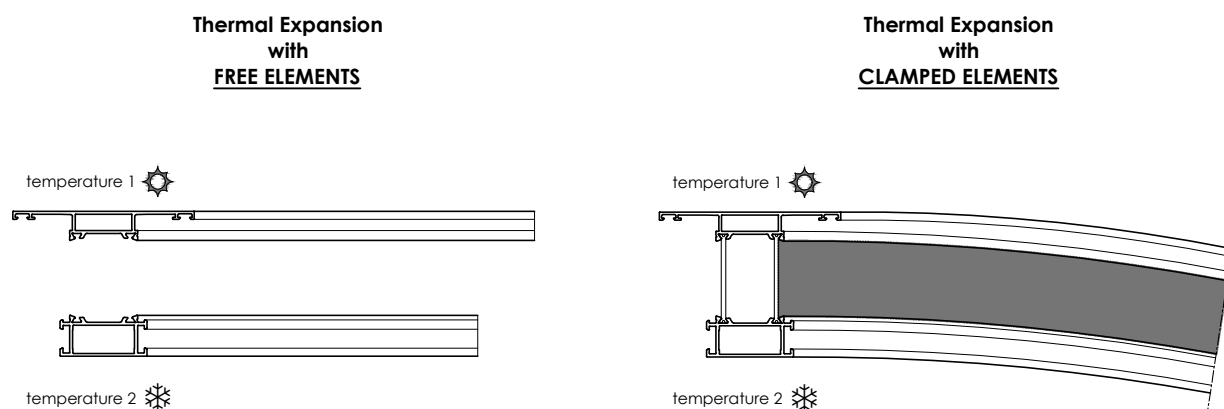
Infiltration water must be drained outward as provided in the system.

BI-METAL EFFECT

The “bi-metal effect” is a physical phenomenon that cause an arc deformation of the thermal break profiles, when the two internal and external surfaces of the window or door are subjected to a significant difference in temperature.

Recalling that the standard EN 14024 on the mechanical performance of metal profiles requires an effective clamping of the aluminum components with the insulating bars to give an adequate shear resistance of the profile, this produces the effect of preventing any differential expansion between the two semi-profiles when the internal and external surfaces are at different temperatures.

This determines a bending towards the warmer side, with an entity proportional to the thermal difference and more relevant for the more insulated profiles.



The greatest risks may arise in case of dark-coloured windows exposed to direct solar radiation, in any season, or other situations in which a high thermal gradient is generated between the internal and external surface of the profile.

Generally, this phenomenon does not cause negative consequences on traditional casements, while it can cause non-alignment of the closing devices with the keeps on door profiles or sliding doors with consequent operating difficulties during opening and closing operations.

In the case of sliding windows, the phenomenon could also affect the horizontal transoms of the sash with a deformation towards the rails of the outer frame that can compromise the smooth sliding.

The consequences may also involve safety aspects, such as the difficulty of opening in an emergency situation, if referred to doors on escape routes.

BI-METAL EFFECT

In order to reduce the above mentioned problems as much as possible, AluK offers several solutions according to the specific series, adopting the right compromises between mechanical strength and reduction of the bi-metal effect.

In any case, since the phenomenon cannot be completely eliminated, in the presence of high temperature differences between the outside and inside of the frames or direct solar radiation, in particular with dark surfaces and large elements, a more accurate analysis of the conditions is always suggested., including the involving of the designer of the building to search for the most appropriate architectural solutions.

It is recommended to treat this issue with the same attention generally reserved for other important technical aspects such as thermal and acoustic insulation, condensation, air permeability, water tightness, mechanical resistance, etc.

Basically, for the SC140 series, the solution proposed is a standard insulating bars, regularly clamped to the aluminum profiles to maximize the static and mechanical performances that are generally a priority, especially for the intermediate mullions of the large sliding doors.

Therefore, the solution is not effective against any bi-metal effect.

For any clarification, please get in touch with our technical department.

SURFACE TREATMENTS

ANODIZING

The anodising process starts with a mechanical pre-treatment consisting in a scotch-brite brushing of raw profiles. Afterwards, all the other electro-chemical treatments and relevant controls are performed in compliance with Technical Directives of European quality mark QUALANOD.

The anodic oxide layer thickness is checked in compliance with international standard UNI EN ISO 2360 (eddy current method), while the fixing quality of the anodic oxide layer is referred to ISO 3210 and UNI EN 12373-4 standards.

Treatments are guaranteed by the quality mark (EURAS-AWAA) QUALANOD, and a certified Company UNI EN ISO 9001:2000 carries them out.

Sections with visible parts have the "Spazzolato E2" finishing (brushed), while hidden sections have the "Satinata Chimica E6" finishing (chemically glazed).

The minimum compulsory oxide layer thickness is 15 microns for external architectural use, can be increased to major classes (20 or 25 microns), according to customer's requirements and/or national laws in the place of destination. Possible anodising treatments are: natural silver, light bronze, medium bronze, medium bronze electro-coloured, dark bronze electro-coloured, black electro-coloured.

PAINTING

Painting is done with powders and colour can be chosen from the RAL gamut of colours, from our colour quire and/or based on customer's requirement.

Before painting, section surface is pre-treated with a "in-tunnel" treatment, i.e. :

- degreasing
- washing
- etching
- washing
- chromium plating
- double washing in demineralized water
- furnace drying process

After that, special powders are applied by spray painting with electrostatic alternate spray guns, into an automatic booth, then dried into furnace for paint polymerisation.

The powders used are QUALICOAT homologated and a certified Company UNI EN ISO 9001:2000 carries out painting.

The minimum compulsory paint layer thickness shall be at least 60 micron for external architectural use. The whole sections painting cycle is carried in full compliance of quality standard QUALICOAT.

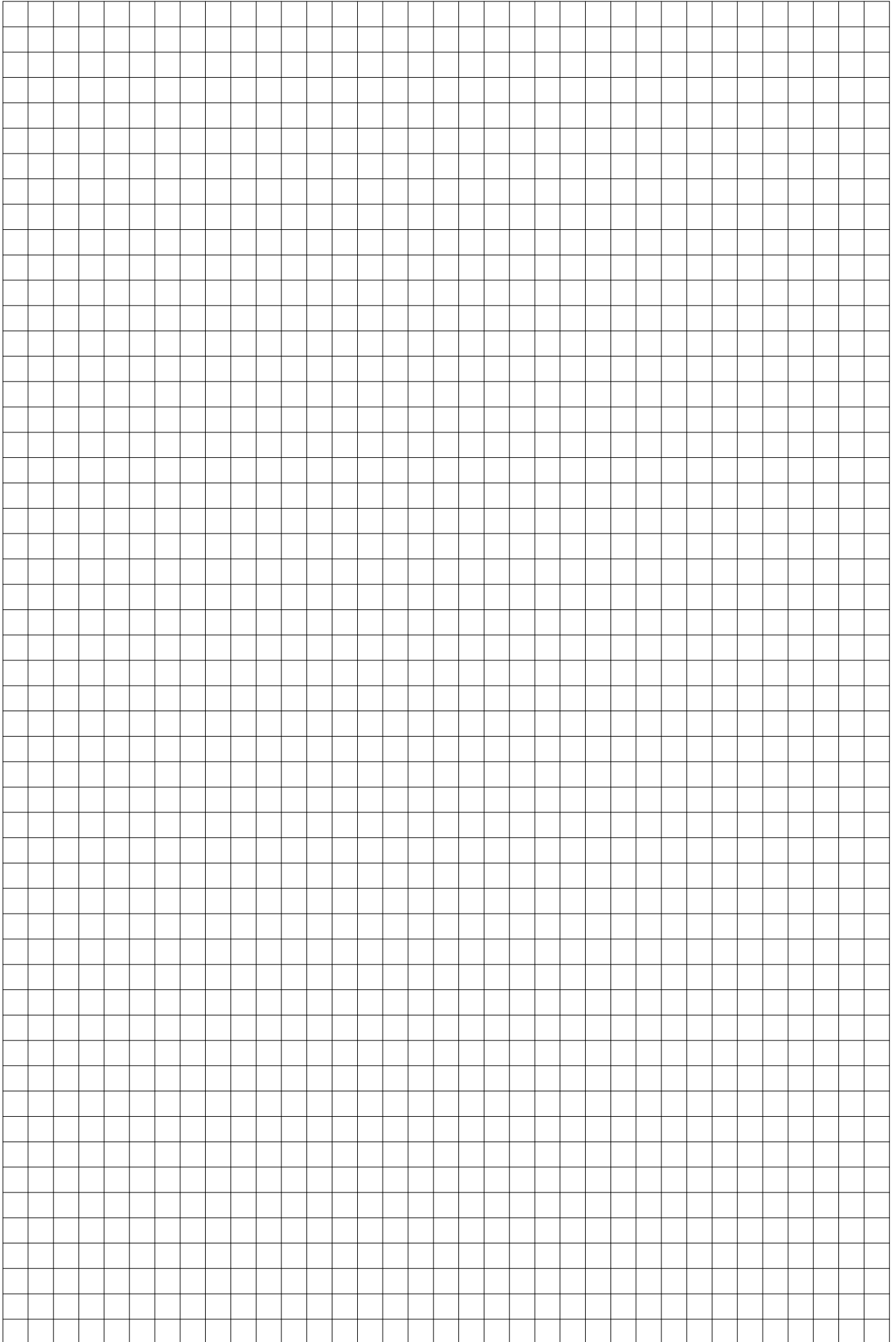
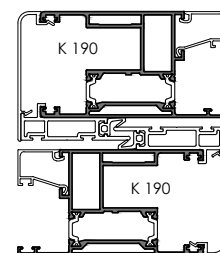
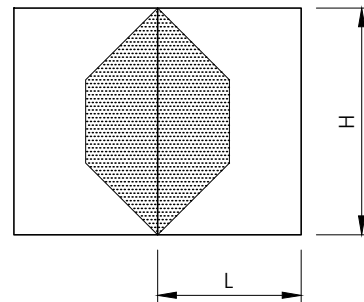
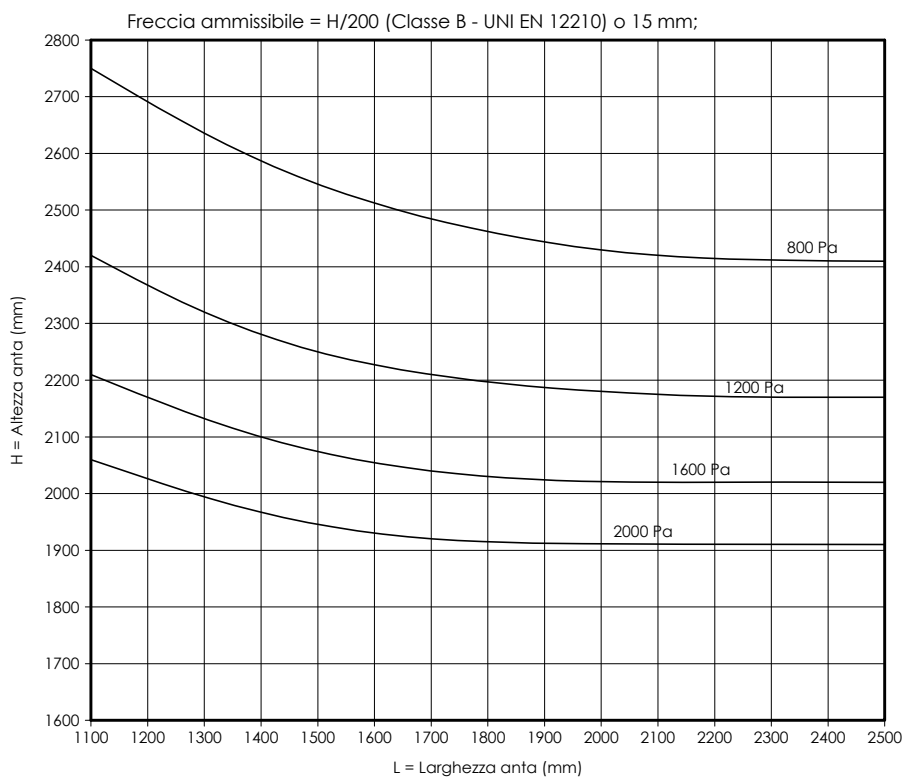
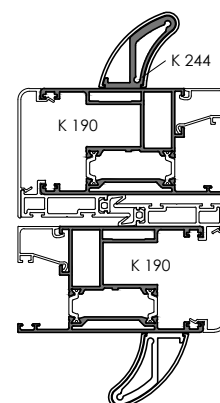
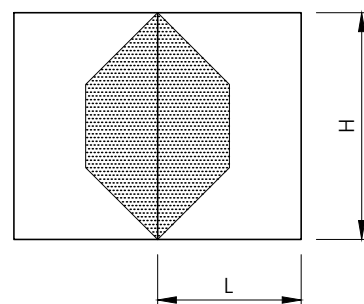
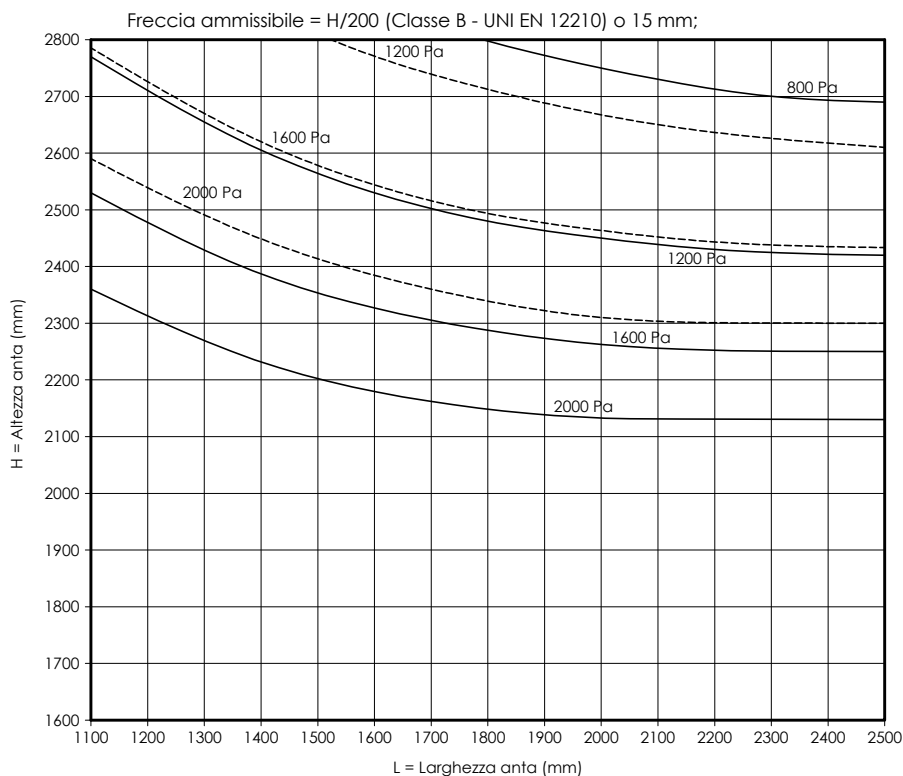


DIAGRAMMA DIMENSIONALE PER CARICHI DI VENTO WIND LOAD DIMENSIONAL DIAGRAM

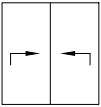


Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate.
Verificare che la freccia sia compatibile con il vetro impiegato.
The lines show maximum sizes for the indicate pressures.
Verify that the deflection of the section is compatible with the employed glass.



Le curve tratteggiate delimitano le dimensioni massime relative alla soluzione con maniglia interna ed esterna.
The hidden lines show maximum sizes for solution with internal and external handle.

COLLAUDI PRESTAZIONALI

PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST				
Modello campione <i>Mock-up</i>	Permeabilità Aria <i>Air permeability</i> EN 1026 + 12207	Tenuta acqua <i>Watertightness</i> EN 1027 + 12208	Resistenza Vento <i>Resistance wind load</i> EN 12211 + 12210	Laboratorio e N. certificato <i>Lab and test report N.</i>
 2812 x 2472	4	8A _(450 Pa)	A4 (f=1/150, p=1600Pa)	ITC-CNR 0970-CPD-RP0390 del 22.01.08

PROVE DI TRASMITTANZA TERMICA - THERMAL TRANSMITTANCE TEST		
	Trasmissione termica del serramento <i>Thermal transmittance of product</i> EN ISO 10077-1	Laboratorio e N. certificato <i>Lab and test report N.</i>
FINESTRE E PORTEBALCONE WINDOWS AND BALCONY DOORS	$U_w = 2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$	ITC-CNR 0970-CPD-RP0519 del 16.06.08
SERRAMENTO 1480 x 2180, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $\Psi = 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$		

PROVE ACUSTICHE - ACOUSTIC TEST		
COMPOSIZIONE VETRO GLASS COMPOSITION	Potere fonoisolante del serramento <i>Sound insulation of windows</i> EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1	Laboratorio e N. certificato <i>Lab and test report N.</i>
44.1a / 18 / 55.1	$R_w = 38 (-1;-3) \text{ dB}$	Istituto Giordano 286491 / 6416 / CPD del 19.09.11
SCORREVOLE ALZANTE A DUE ANTE - DOUBLE SLIDING SASHES: dim. 3000x2480mm		

TRASMITTANZA TERMICA U_f SERIE SC140

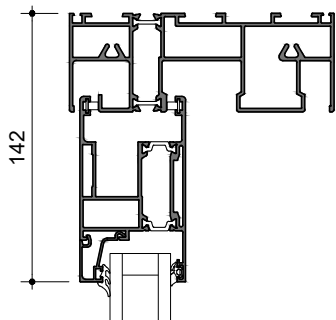
SC140 THERMAL TRANSMITTANCE

La trasmittanza termica U_f dei nodi è stata calcolata secondo UNI EN ISO 10077-2

Caratteristiche dei materiali che compongono il profilo del telaio

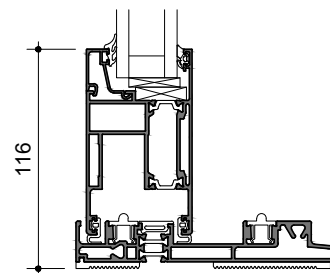
Materiali che compongono il telaio	Conduttività λ W/mK	Emissività ε
Lega di alluminio ossidata/verniciata	160	0.9
Lega di alluminio grezza/debolmente ossidata	160	0.3
Poliammide	0.30	0.9
EPDM	0.25	0.9

K181 K190



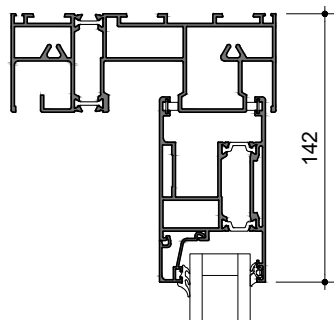
Trasmittanza termica: 3.11 W/m²K (*)

K190 K193



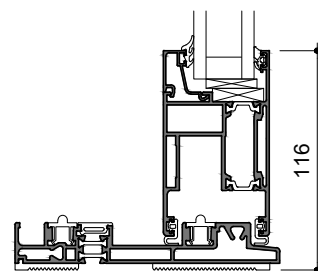
Trasmittanza termica: 3.28 W/m²K (*)

K181 K190



Trasmittanza termica: 5.37 W/m²K (*)

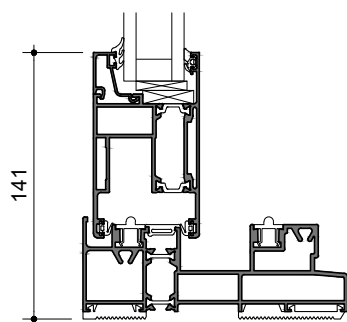
K190 K193



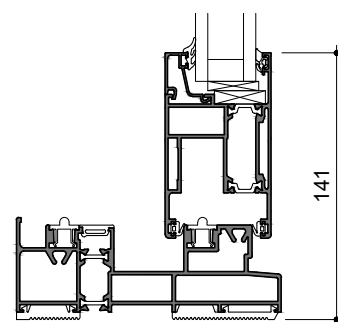
Trasmittanza termica: 4.78 W/m²K (*)

(*) TRASMITTANZA TERMICA U_f DEI NODI DETERMINATA DA RAPPORTO DI PROVA ITC n° 4757/RP/08

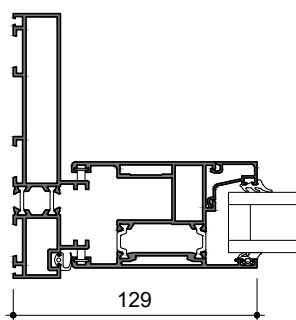
K189 K190

Trasmittanza termica: 3.40 W/m²K

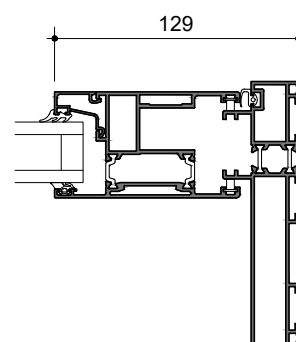
K189 K190

Trasmittanza termica: 5.58 W/m²K

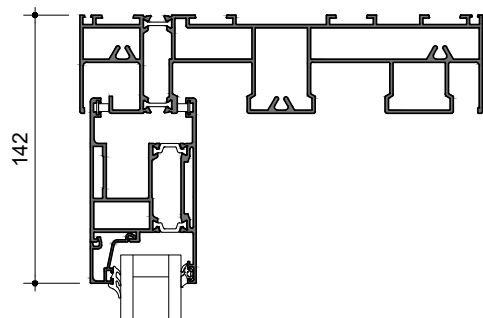
K182 K190

Trasmittanza termica: 3.45 W/m²K (*)

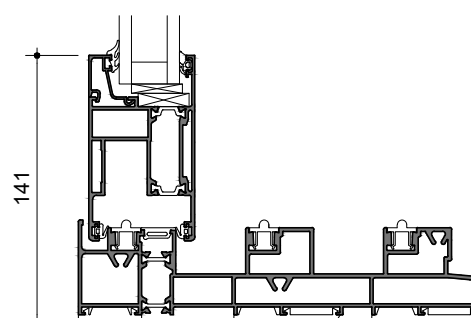
K182 K190

Trasmittanza termica: 3.39 W/m²K (*)

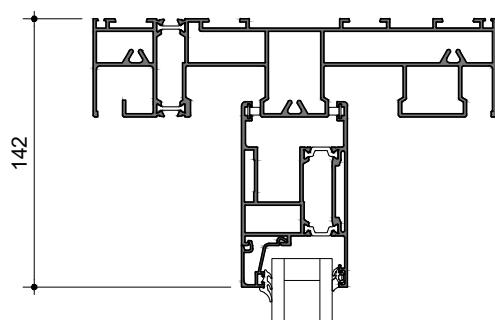
K190 K195

Trasmittanza termica: 3.21 W/m²K

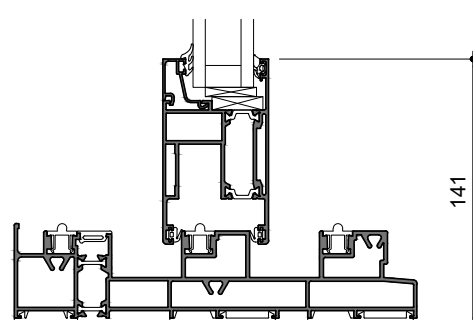
K190 K197

Trasmittanza termica: 3.44 W/m²K

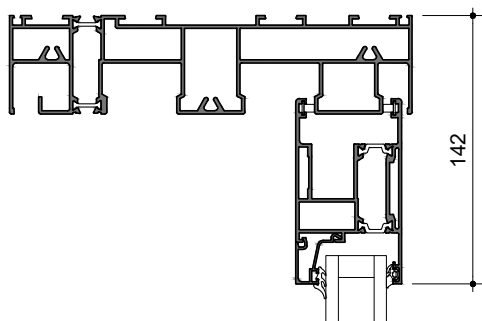
K190 K195

Trasmittanza termica: 6.43 W/m²K

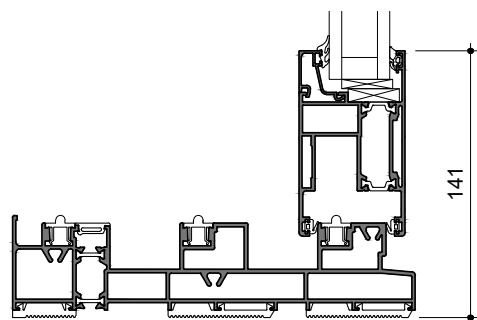
K190 K197

Trasmittanza termica: 6.55 W/m²K(*) TRASMITTANZA TERMICA U_f DEI NODI DETERMINATA DA RAPPORTO DI PROVA ITC n° 4757/RP/08

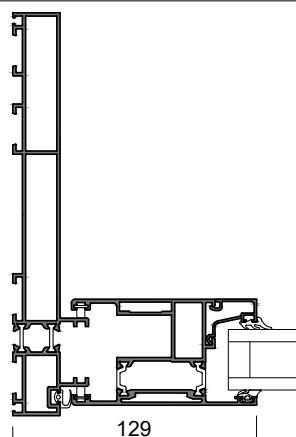
K190 K195

Trasmittanza termica: 6.80 W/m²K

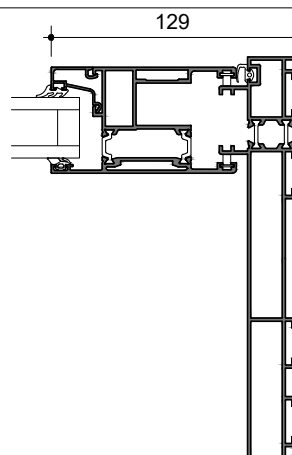
K190 K197

Trasmittanza termica: 7.02 W/m²K

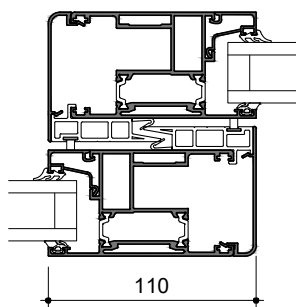
K190 K196

Trasmittanza termica: 3.73 W/m²K

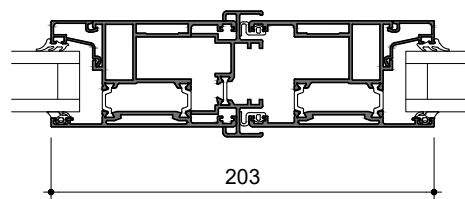
K190 K196

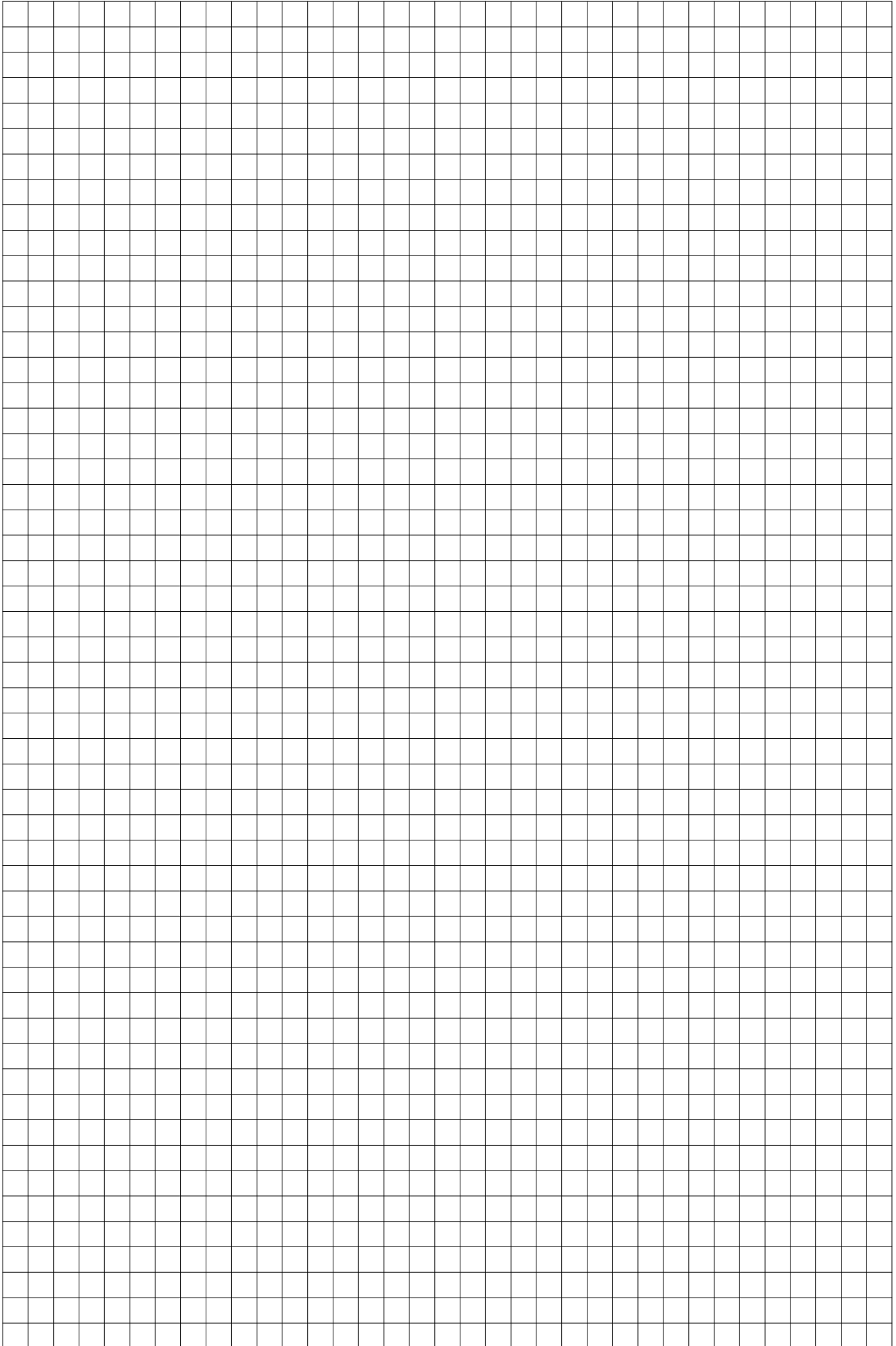
Trasmittanza termica: 3.42 W/m²K

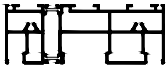
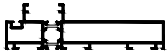
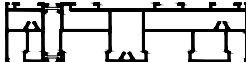
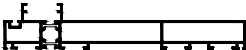
K190 K190

Trasmittanza termica: 3.43 W/m²K (*)

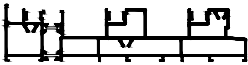
K190 K185 K190

Trasmittanza termica: 3.24 W/m²K

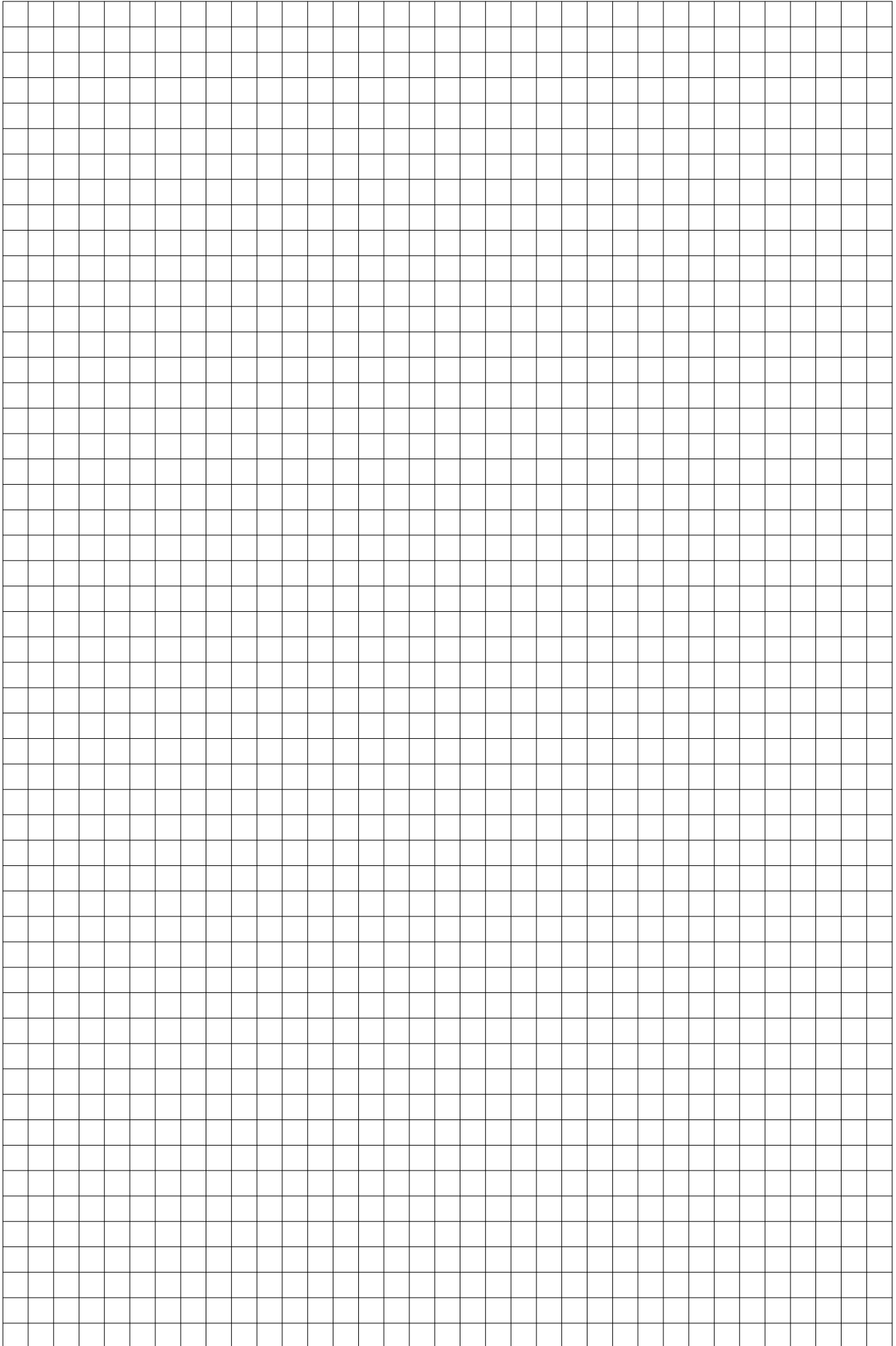


	PROFILO PROFILE	PESO kg/m WEIGHT	SUP. OX mm OX SUR.	Jx x10 ⁴ mm ⁴	Wx x10 ³ mm ³	Jy x10 ⁴ mm ⁴	Wy x10 ³ mm ³	PAG PAGE
	K181	3.59	163	202.82	27.62	35.90	12.72	5.01
	K182	2.32	208	119.02	15.42	8.54	3.39	5.01
	K185	1.02	57					5.05
	K186	0.23	39					5.05
	K189	3.29	302	209.74	8.27	22.83	28.79	5.04
	K190	2.16	195	26.48	8.27	37.28	28.79	5.04
	K192	0.40	84					5.04
	K193	2.32	178	112.80	15.65	3.31	2.56	5.01
	K195	4.84	203	645.66	51.18	50.21	18.04	5.02
	K196	3.19	282	490.10	42.41	8.93	3.50	5.03

● ARTICOLO IN ESAURIMENTO
UNTIL STOCK IS FINISHED

	PROFILO PROFILE	PESO kg/m WEIGHT	SUP. OX mm OX SUR.	Jx x10 ⁴ mm ⁴	Wx x10 ³ mm ³	Jy x10 ⁴ mm ⁴	Wy x10 ³ mm ³	PAG PAGE
	K197	4.86	355	690.42	63.88	25.93	9.35	5.03
 OX EL	K200	0.38	11					5.05
 OX EL	K236	0.12	10	690.42	63.88	25.93	9.35	5.05
 OX AG	● K244	0.83	-	4.19	1.98	2.19	1.06	5.05
	● K245	0.44	109					5.05
 OX AG	K2107 (A01324)	0.19	25					5.04

[illegible]



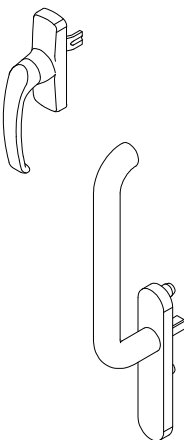
LEGENDA FINITURE - PER ARTICOLI SPECIFICI VEDI CARTELLA FINITURE
SURFACE FINISHING ENCODING - SEE CODES ON FINISHING FOLDER

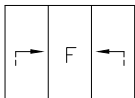
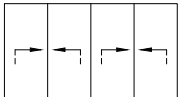
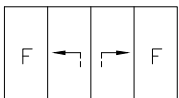
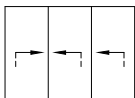
7__X	FINITURA	FINISHING
7__1	ARGENTO	SILVER
7__2	BRONZO	BRONZE
7__3	OTTONE	BRASS
7__4	ELETTROCOLORE	DARK BRONZE
7__5	NERO	BLACK
7__6	TITANIO	TITAN
7__7	GREZZO	RAW
7__8	V. RAL	V. RAL
7__8	RAL 9010	RAL 9010
7__9	EW 21	EW 21

 A RICHIESTA - ON REQUEST

U. V. PEZZI PER CONFEZIONE

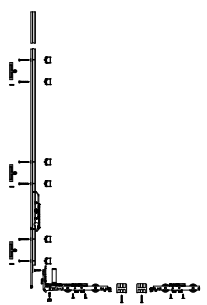
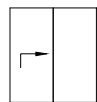
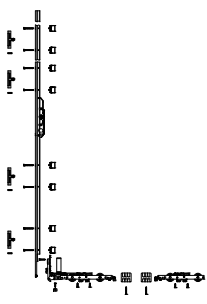
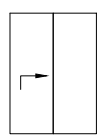
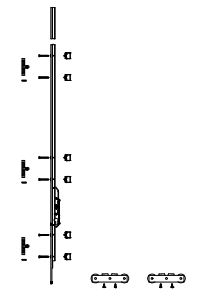
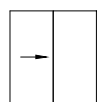
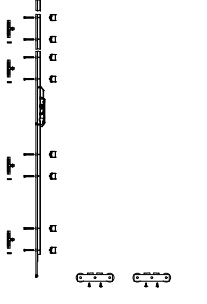
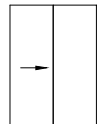
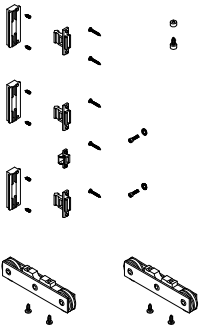
U. S. PIECE FOR PACKING

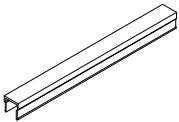
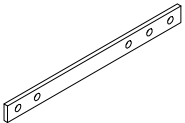
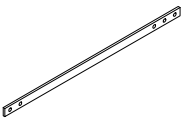
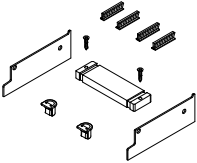
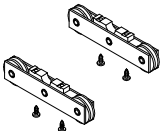
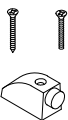
	CODICE CODE	FINITURA FINISHING	DESCRIZIONE DESCRIPTION	U. V. U. S.
	Vedi catalogo maniglie See handle catalogue		MANIGLIE, PLACCHE E VASCHE PER ALZANTE SCORREVOLE HANDLE, COVER AND MORTISE FOR LIFT-SLIDING DOORS	-
	V70195P	-	VITE IMPRONTA TORX Ø4.8x60 UNI EN ISO 7049 Ø4.8x60 TORX HEAD SCREW	100
	700099	NERO BLACK	CLIPS PER COPRIFILO K 186 CLIPS FOR K 186 SECTION	50

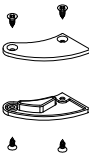
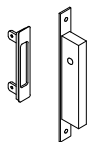
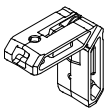
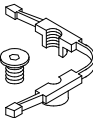
	CODICE <i>CODE</i>	FINITURA <i>FINISHING</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	708110	-	KIT BASE 2 ANTE MOBILI <i>2 MOVABLE SASHES BASE KIT</i>	1
	708111	-	KIT BASE 2 ANTE (UNA MOBILE E UNA FISSA) <i>2 SASHES BASE KIT (ONE MOVABLE AND ONE FIXED)</i>	1
 	708112	-	KIT BASE 3 ANTE (DUE MOBILI E UNA FISSA CENTRALE) <i>2 SASHES BASE KIT (TWO MOVABLE AND ONE FIXED)</i>	1
	708113	-	KIT BASE 4 ANTE MOBILI <i>4 MOVABLE SASHES BASE KIT</i>	1
	708114	-	KIT BASE 4 ANTE (DUE MOBILI E DUE FISSE) <i>4 MOVABLE SASHES BASE KIT (TWO MOVABLE, TWO FIXED)</i>	1
 	708115	-	KIT BASE 3 ANTE MOBILI (3 VIE) <i>3 MOVABLE SASHES BASE KIT (3 TRACKS)</i>	1
	708116	-	KIT BASE 6 ANTE MOBILI (3 VIE) <i>6 MOVABLE SASHES BASE KIT (3 TRACKS)</i>	1

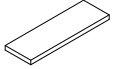
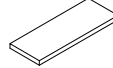
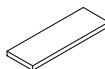
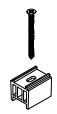
I KIT BASE SONO VALIDI PER LO SCORREVOLE E PER L'ALZANTE SCORREVOLE.
NON CONTENGONO I MECCANISMI DI MANOVRA

BASE KITS CAN BE USED FOR SLIDING AND LIFT-SLIDING WINDOWS
OPERATING GEARS NOT INCLUDED

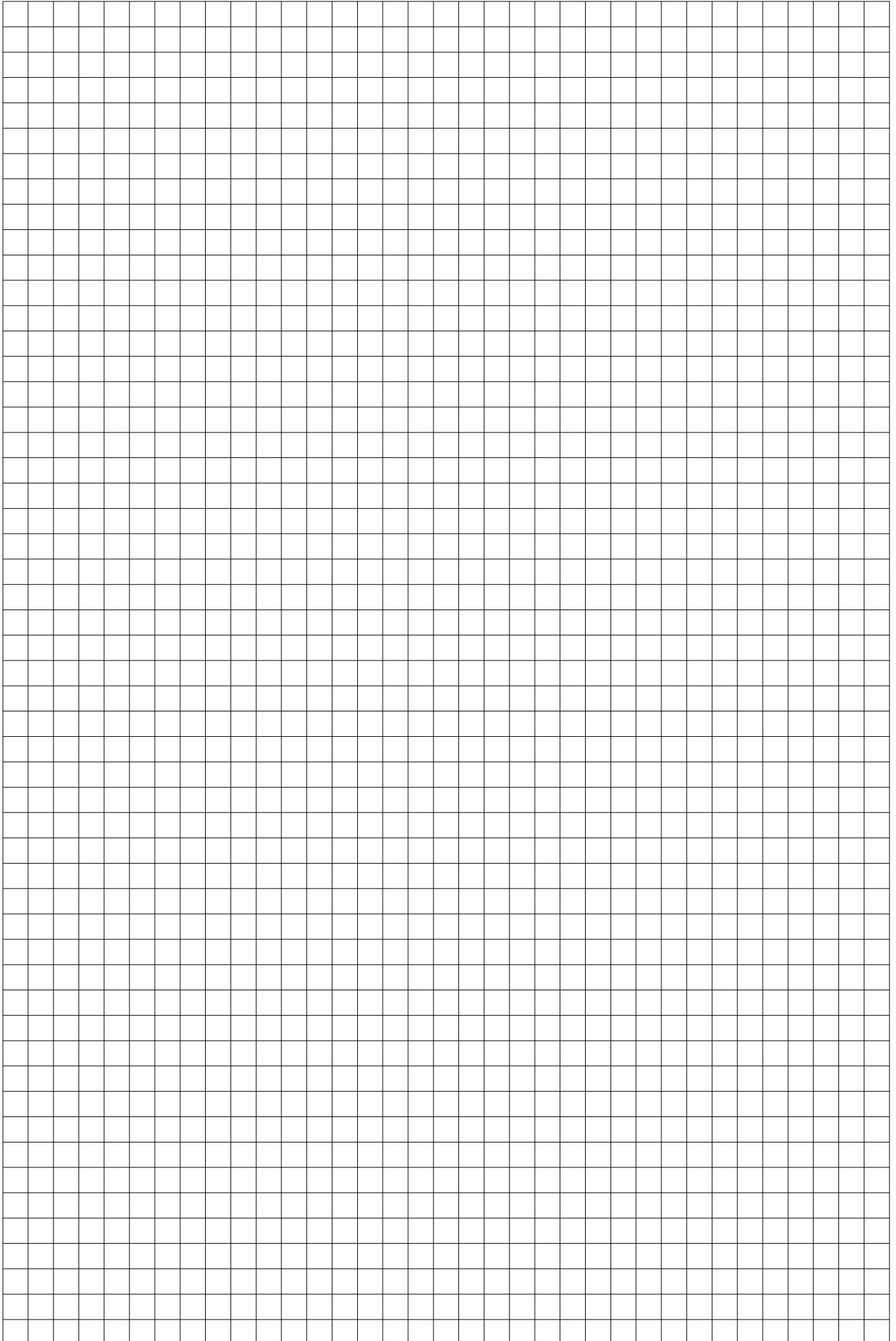
	CODICE <i>CODE</i>	FINITURA <i>FINISHING</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	708201	-	MECCANISMO PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE PER ANTA CON ALTEZZA 1314 - 1812 (Max. 300 Kg)  VEDI TAV. 10.21 SEE TAB. 10.21 <i>GEAR FOR LIFT-SLIDING WINDOW SASH HEIGHT 1190 - 1800 (Max. 300 Kg)</i>	1
	708204	-	MECCANISMO PER PORTA ALZANTE SCORREVOLE PER ANTA CON ALTEZZA 2114 - 2612 (Max. 300 Kg)  VEDI TAV. 10.21 SEE TAB. 10.21 <i>GEAR FOR LIFT-SLIDING DOOR SASH HEIGHT 2114 - 2612 (Max. 300 Kg)</i>	1
	708211	-	MECCANISMO PER FINESTRA SCORREVOLE PER ANTA CON ALTEZZA 1314 - 1812 (Max. 250 Kg)  VEDI TAV. 10.25 SEE TAB. 10.25 <i>GEAR FOR SLIDING WINDOW SASH HEIGHT 1314 - 1812 (Max. 250 Kg)</i>	1
	708214	-	MECCANISMO PER PORTA SCORREVOLE PER ANTA CON ALTEZZA 2114 - 2612 (Max. 250 Kg)  VEDI TAV. 10.25 SEE TAB. 10.25 <i>GEAR FOR SLIDING DOOR SASH HEIGHT 2114 - 2612 (Max. 250 Kg)</i>	1
	708216	-	KIT SCORREVOLE CON CHIUSURA CREMONESE (Max. 250 Kg) VEDI TAV. 10.26 SEE TAB. 10.26 <i>SLIDING WINDOWS HARDWARE KIT WITH CREMONE BOLT LOCKING (Max. 250 Kg)</i>	1

	CODICE CODE	FINITURA FINISHING	DESCRIZIONE DESCRIPTION	U. V. U. S.
	708222	-	COPPIA CARRELLI ADDIZIONALI PER ALZANTE (portata max. 400 Kg) COUPLE OF ADDITIONAL BOGIES FOR LIFT SLIDING SASH (max. weight 400 Kg)	1
	708224	AG	PROLUNGA ASTA SERRATURA SC140 (L=1000) PER FINESTRE H>1812 E PORTE H>2612 EXTENSION BAR (L=1000) FOR WINDOW H>1812 AND DOOR H>2612	1
	708226	ZN	ASTA COLLEGAMENTO CARRELLI ALZANTE SCORREVOLE L=1700mm CONNECTING ROD FOR SLIDING BLOCKS LIFTSLIDING WINDOW - L=1700mm	1
	708227	ZN	ASTA COLLEGAMENTO CARRELLI ALZANTE SCORREVOLE L=2204 (L anta 2235-2810mm) CONNECTING ROD FOR SLIDING BLOCKS LIFTSLIDING WINDOW - L=2204 (sash width 2235-2810mm)	1
	708230	-	SPESSORE TAPPO INFERIORE PIU' FLANGIA PER K 189 - SC140 SPACER BOTTOM PLUG PLUS FLANGE FOR K 189 - SC140	1
	708290	GR	COPPIA CARRELLI NON ALZANTI PER ANTE SCORREVOLI SENZA CHIUSURE (Max. 250 Kg) COUPLE OF BOGIES FOR UNLOCKED SASH	1
	708295	ZN	KIT FISSAGGIO LABIRINTO LABYRINTH FIXING KIT	50
	708295N	NERINOX		
	709609	NERO	PARACOLPO	2
		BLACK	BUMPER	
	709616	EPDM	TAPPI COPRIFORO NERI Ø10.5 Ø10.5 BLACK HOLE PLUG	100
	709617		TAPPI COPRIFORO BIANCHI Ø10.5 Ø10.5 WHITE HOLE PLUG	

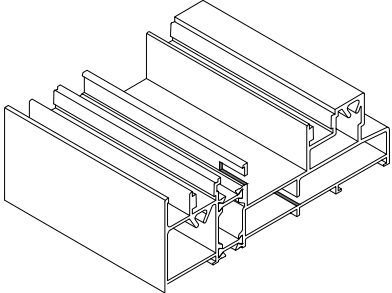
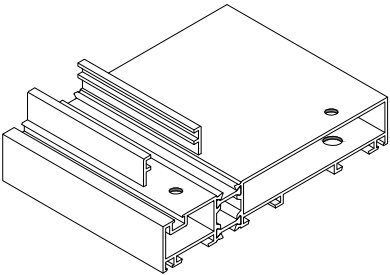
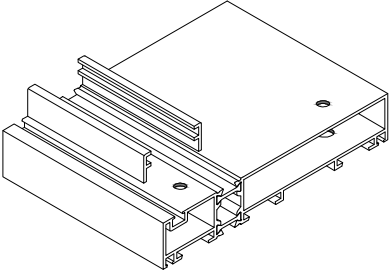
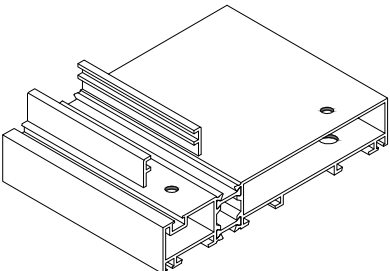
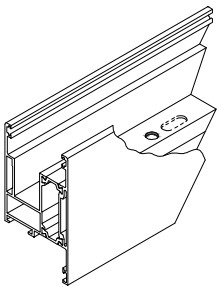
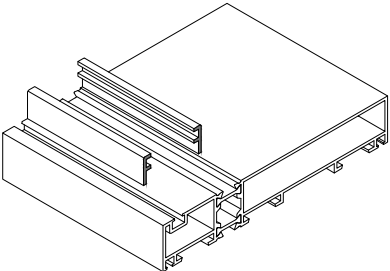
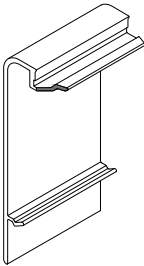
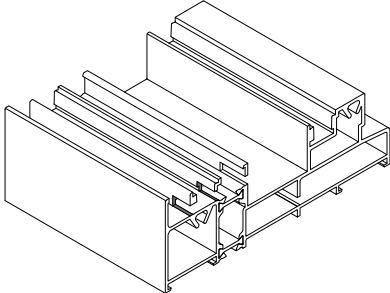
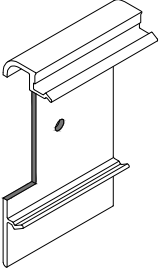
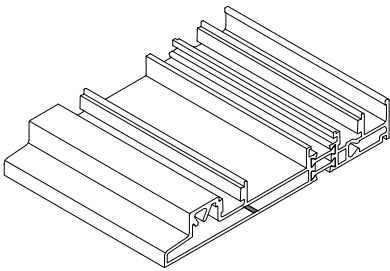
	CODICE <i>CODE</i>	FINITURA <i>FINISHING</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	709648	NERO BLACK	COPPIA TAPPI RINFORZO SCORREVOLE PER K 244 <i>COUPLE OF PLUGS FOR REINFORCEMENT SECTION K 244</i>	1
	709729	-	INCONTRO CON SERRATURA CENTRALE <i>CENTRAL LOCK AND STRIKING PLATE</i>	1
	710400	GR	VITE PER SQUADRETTE <i>SCREW FOR CORNER JOINT</i>	100
	710401	GR	SPINA PER SQUADRETTE <i>RIVET FOR CORNER JOINT</i>	100
	710408	GR	SQUADRETTA BATTENTE (tubolare = 14.6 mm) <i>(tubular = 14.6 mm)</i>	100
	712000	NERO BLACK	REGOLATORE NYLON <i>ADJUSTING BLOCK</i>	100
	712004	BIANCO WHITE	MOLLETTA PER FERMAVETRI <i>CLIP FOR GLAZING BEAD PROFILE</i>	50
	712060	NERO BLACK	RITEGNO FERMAVETRI TUBOLARI PER FINITURE ANODIZZATE <i>TUBULAR GLAZING BEAD SHIM FOR ANODIZED FINISHING</i>	200
	712061	GRIGIO GRAY	RITEGNO FERMAVETRI TUBOLARI PER FINITURE VERNICIATE <i>TUBULAR GLAZING BEAD SHIM FOR PAINTED FINISHING</i>	200

	CODICE <i>CODE</i>	FINITURA <i>FINISHING</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	712320	CELESTE <i>LIGHT BLUE</i>	TASSELLO VETRO 26x2 <i>GLASS CLEATS 26x2</i>	50
	712321	ROSA <i>PINK</i>	TASSELLO VETRO 26x3 <i>GLASS CLEATS 26x3</i>	
	712322	GIALLO <i>YELLOW</i>	TASSELLO VETRO 26x4 <i>GLASS CLEATS 26x4</i>	
	712323	VERDE <i>GREEN</i>	TASSELLO VETRO 26x5 <i>GLASS CLEATS 26x5</i>	
	712324	NERO <i>BLACK</i>	TASSELLO VETRO 26x6 <i>GLASS CLEATS 26x6</i>	
	712330	CELESTE <i>LIGHT BLUE</i>	TASSELLO VETRO 30x2 <i>GLASS CLEATS 30x2</i>	50
	712331	ROSA <i>PINK</i>	TASSELLO VETRO 30x3 <i>GLASS CLEATS 30x3</i>	
	712332	GIALLO <i>YELLOW</i>	TASSELLO VETRO 30x4 <i>GLASS CLEATS 30x4</i>	
	712333	VERDE <i>GREEN</i>	TASSELLO VETRO 30x5 <i>GLASS CLEATS 30x5</i>	
	712334	NERO <i>BLACK</i>	TASSELLO VETRO 30x6 <i>GLASS CLEATS 30x6</i>	
	712344	-	TASSELLO VETRO 24x6 <i>GLASS CLEATS 24x6</i>	50
	718302	VEDI CATALOGO MANIGLIE <i>SEE ON HANDLE CATALOGUE</i>	INSERTO FILETTATO FISSAGGIO MANIGLIE SCORREVOLE ALZANTE <i>THREADED INSERT FIXING HANDLE LIFT AND SLIDE</i>	10
	790919	-	CAVALLOTTI DISTANZIATORI CON VITI <i>DISTANCE PIECE WITH SCREW</i>	10

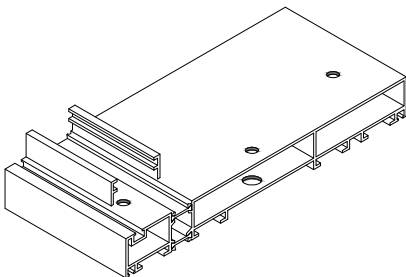
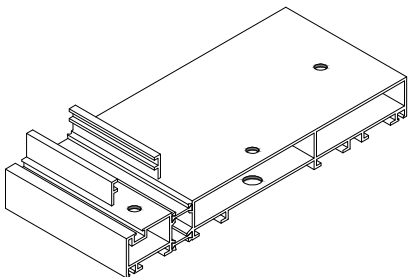
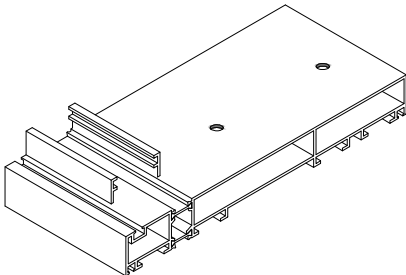
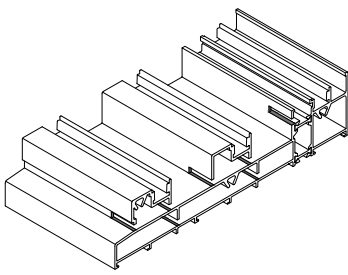
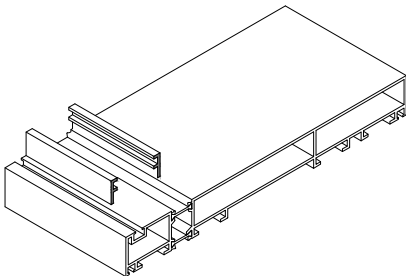
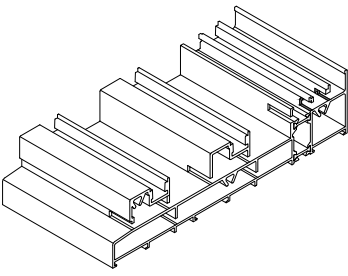
[illegible]

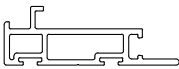
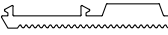
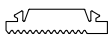


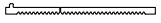
LAVORAZIONI ESEGUIBILI CON IL TRACIANTE 909331

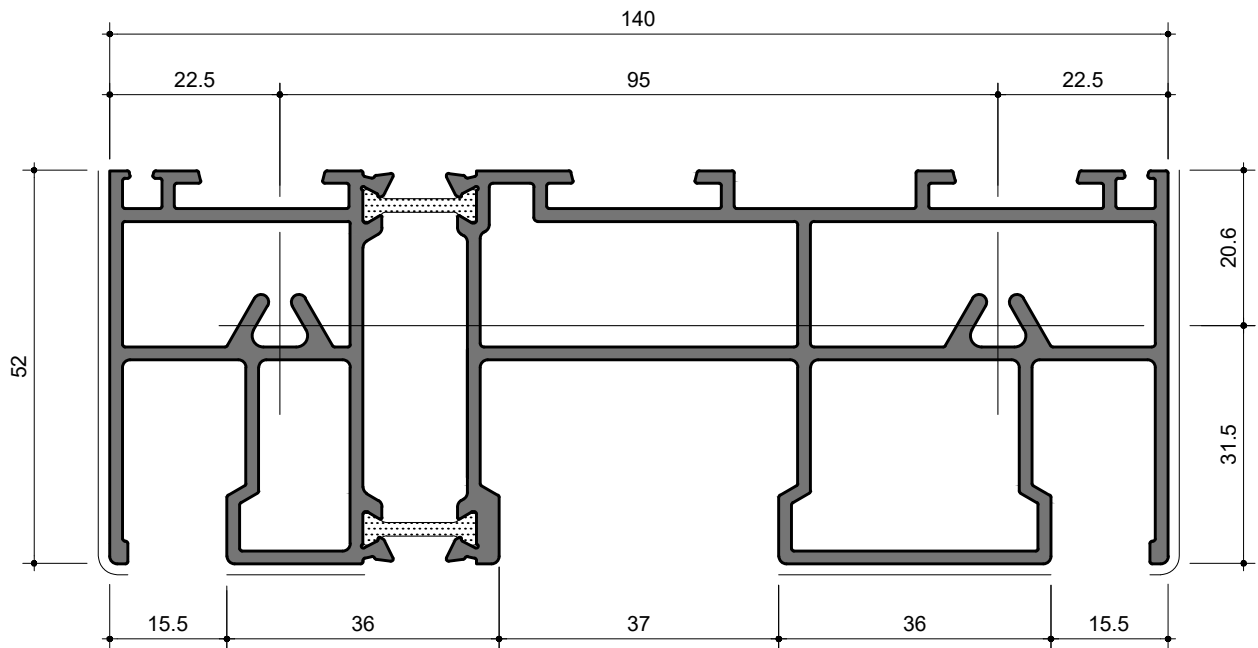
1	Lavorazione asola di testa 5x25mm (Da eseguire una alla volta)	2a	Lavorazione fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio spalla su soglia K 193 (Da eseguire dopo lav. 5)
	K 189		K 182
2b	Lavorazione fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio spalla su soglia K 189 (Da eseguire dopo lav. 5)	3	Lavorazione fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio spalla su cielo K 181 (Da eseguire dopo lav. 5)
	K 182		K 182
4	Lavorazione squadretta foro Ø8mm e asola (escludibile) 12x6mm, battuta a 50mm	5	Lavorazione asportazione alette sul montante
	K 190		K 182
6	Lavorazione asportazione aletta a 45°	7	Lavorazione asola di testa 5x15mm (Da eseguire dopo lav.1)
	K 192		K 189
8	Lavorazione tappo antipolvere scasso 42.2x28mm e foro Ø5.4mm, battuta a 50.8mm	9	Lavorazione asola di testa 5.5x25mm
	K 192		K 193
IL NUMERO DELLA LAVORAZIONE CORRISPONDE AL NUMERO DELLA PISTA DEL TRACIANTE THE NUMBER OF MACHINING IS THE TRACK NUMBER OF BLANKING MACHINE			

LAVORAZIONI ESEGUIBILI CON IL TRANCIANTE 909332

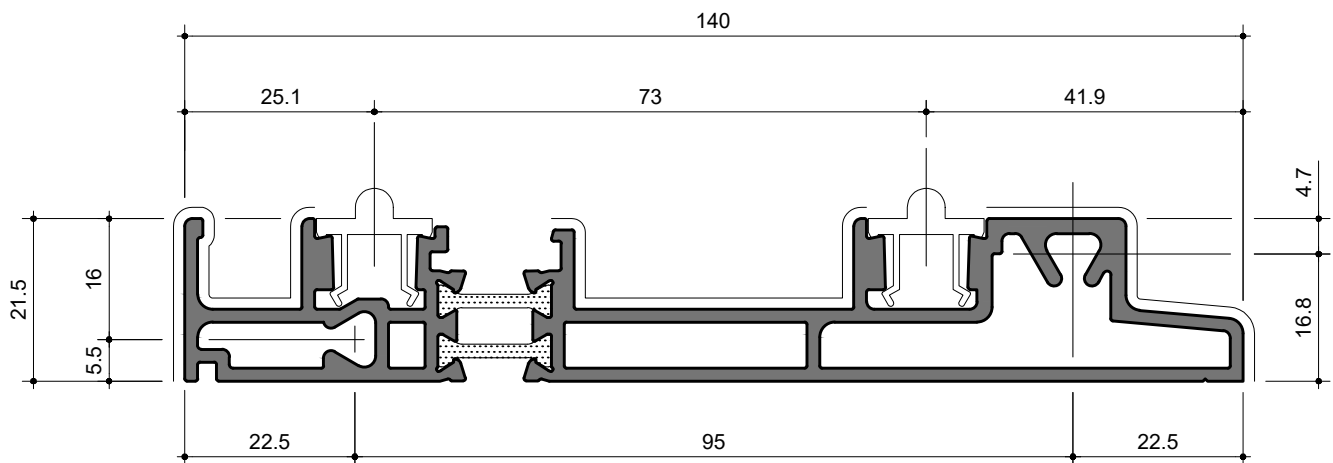
1a	Lavorazione DX fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio soglia, battuta a 41.3mm (Da eseguire dopo lav. 4)	1b	Lavorazione SX fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio soglia, battuta a 41.3mm (Da eseguire dopo lav. 4)
			
2	Lavorazione fori Ø10.5 e Ø6.5mm per fissaggio cielo, battuta a 47.5mm (Da eseguire dopo lav. 4)	3	Lavorazione asola 20x6mm di testa (7 posizioni da eseguire una alla volta)
			
4	Lavorazione asportazione alette, battuta a 46.2 e 52.2mm	5	Lavorazione asola 15x5mm di testa (Da eseguire dopo lav. 5)
			
IL NUMERO DELLA LAVORAZIONE CORRISPONDE AL NUMERO DELLA PISTA DEL TRANCIANTE THE NUMBER OF MACHINING IS THE TRACK NUMBER OF BLANKING MACHINE			

	CODICE <i>CODE</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	800037	PVC RIGIDO	LABIRINTO CENTRALE SCORREVOLE (barra da 6.8m) <i>CENTRAL LABYRINTH (length 6.8m)</i>	pz 1
	800170	EPDM	GUARNIZIONE PER LABIRINTO CENTRALE SCORREVOLE <i>CENTRAL JOINT GASKET</i>	ml 150
	800988	EPDM	GUARNIZIONE MONTANTI TELAIO <i>MULLION FRAME GASKET</i>	ml 75
	800989	EPDM	GUARNIZIONE TRAVERSI INFERIORI ANTA <i>GASKET FOR SASH LOWER TRANSOM</i>	ml 50
	800990	EPDM	GUARNIZIONE SOGLIA <i>SILL GASKET</i>	ml 100
	800991	EPDM	GUARNIZIONE APPOGGIO ESTERNA <i>OUTSIDE SUPPORT GASKET</i>	ml 80
	800992	EPDM	GUARNIZIONE APPOGGIO INTERNA <i>INSIDE SUPPORT GASKET</i>	ml 80
	800986	-	SPAZZOLINO CON PINNA NERA H=8 <i>BRUSH GASKET WITH BLACK FIN</i>	ml 100
	800993	-	SPAZZOLINO CON PINNA NERA H=7 <i>BRUSH GASKET WITH BLACK FIN</i>	ml 100

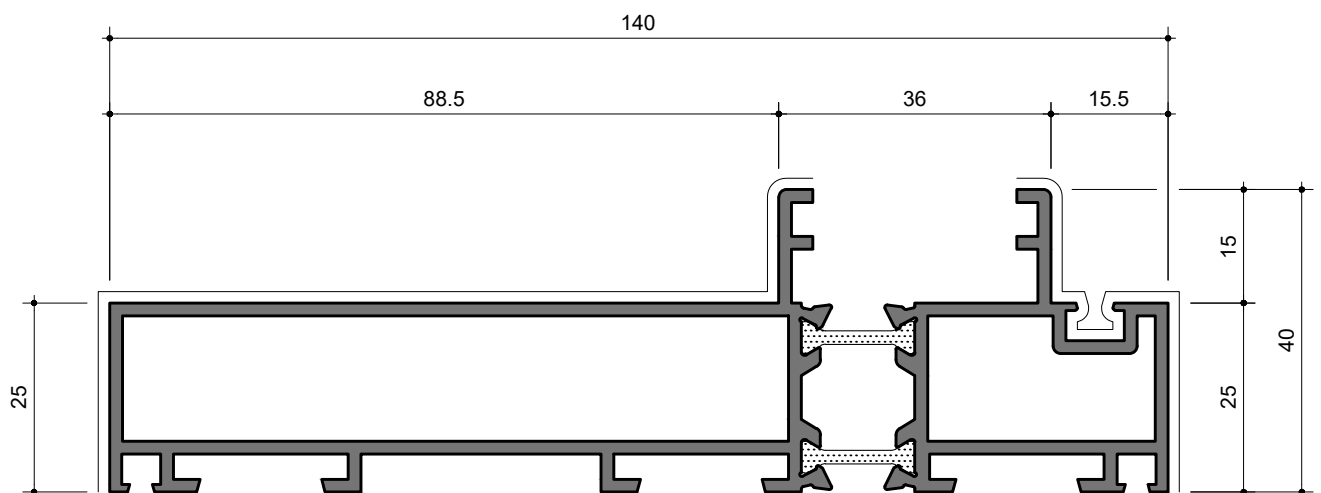
	CODICE <i>CODE</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	U. V. <i>U. S.</i>
	809119	EPDM	GUARNIZIONE INTERNA VETRO 2÷3mm NERO <i>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 2÷3mm BLACK</i>	ml 280
	809120	EPDM	GUARNIZIONE INTERNA VETRO 3÷4mm NERO <i>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 3÷4mm BLACK</i>	ml 200
	809121	EPDM	GUARNIZIONE INTERNA VETRO 4.5÷6mm NERO <i>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 4.5÷6mm BLACK</i>	ml 120
	809122	EPDM	GUARNIZIONE INTERNA VETRO 6.5÷8mm NERO <i>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 6.5÷8mm BLACK</i>	ml 100
	809429	EPDM	GUARNIZIONE PER TRAVERSO INFERIORE ANTA PER SOGLIA K 189 E K 197 <i>GASKET FOR SASH LOWER TRANSOM FOR K 189 AND K 197 SILL</i>	ml 200
	809431	EPDM	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO COESTRUSA <i>COEXTRUDED EXTERNAL GLAZING GASKET</i>	ml 150
	809431W	COESTRUSO	GUARNIZIONE ESTERNA COESTRUSA BIANCA <i>COEXTRUDED EXTERNAL WHITE GASKET</i>	ml 150
	809540	EPDM	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO PER SILICONATURA IW <i>BACKER ROD FOR SEALED GLAZING</i>	ml 200
	809585	EPDM	GUARNIZIONE ADESIVA APPOGGIO PER SOGLIA K 193 <i>ADHESIVE SUPPORT GASKET FOR K 193 SILL</i>	ml 50

**K 181**

Kg/m 3.59

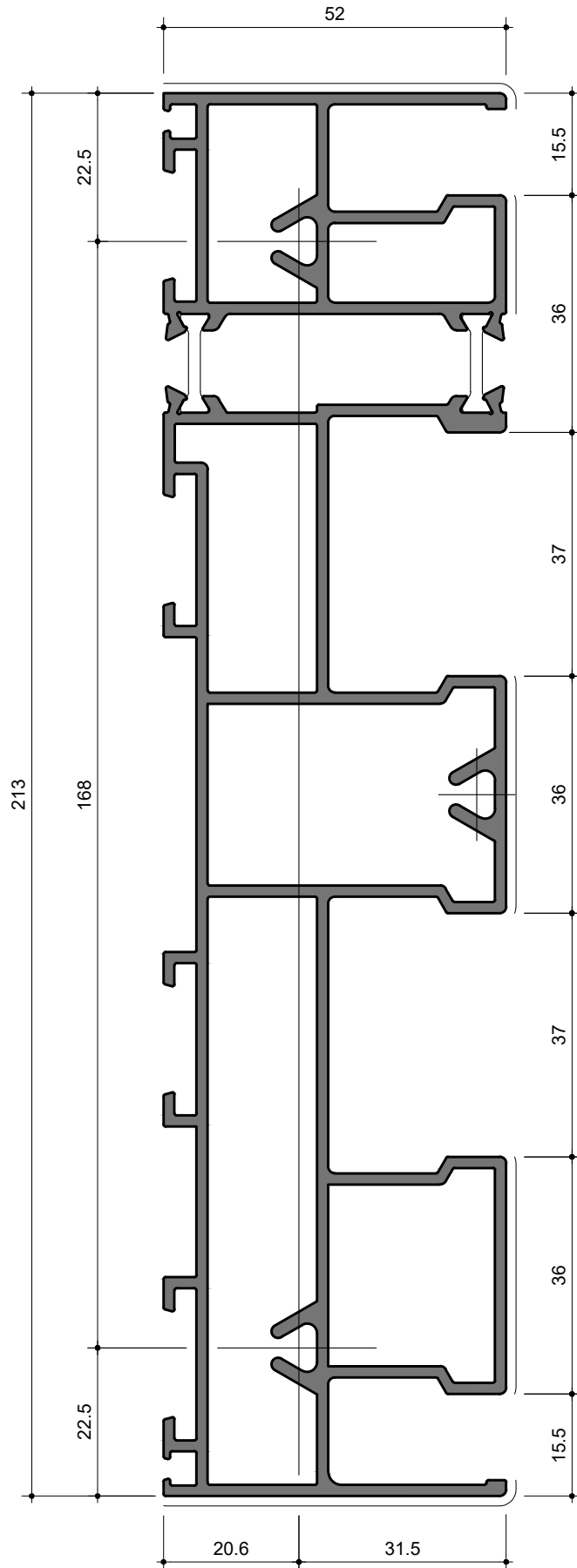
Ox Sup. 163 mm
Perim. 652 mmL = 5000m
L = 6800m**K 193**

Kg/m 2.32

Ox Sup. 178 mm
Perim. 452 mmL = 5000m
L = 6800m**K 182**

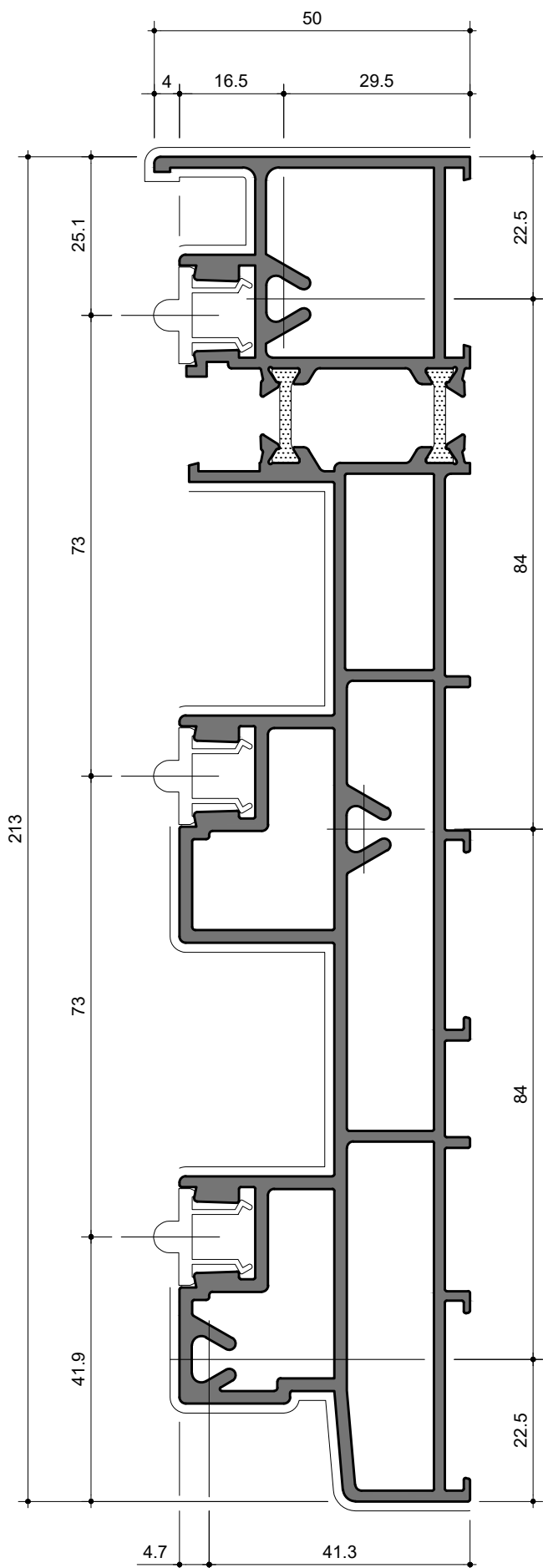
Kg/m 2.32

Ox Sup. 208 mm
Perim. 537 mmL = 5700m
L = 6800m

**K 195**

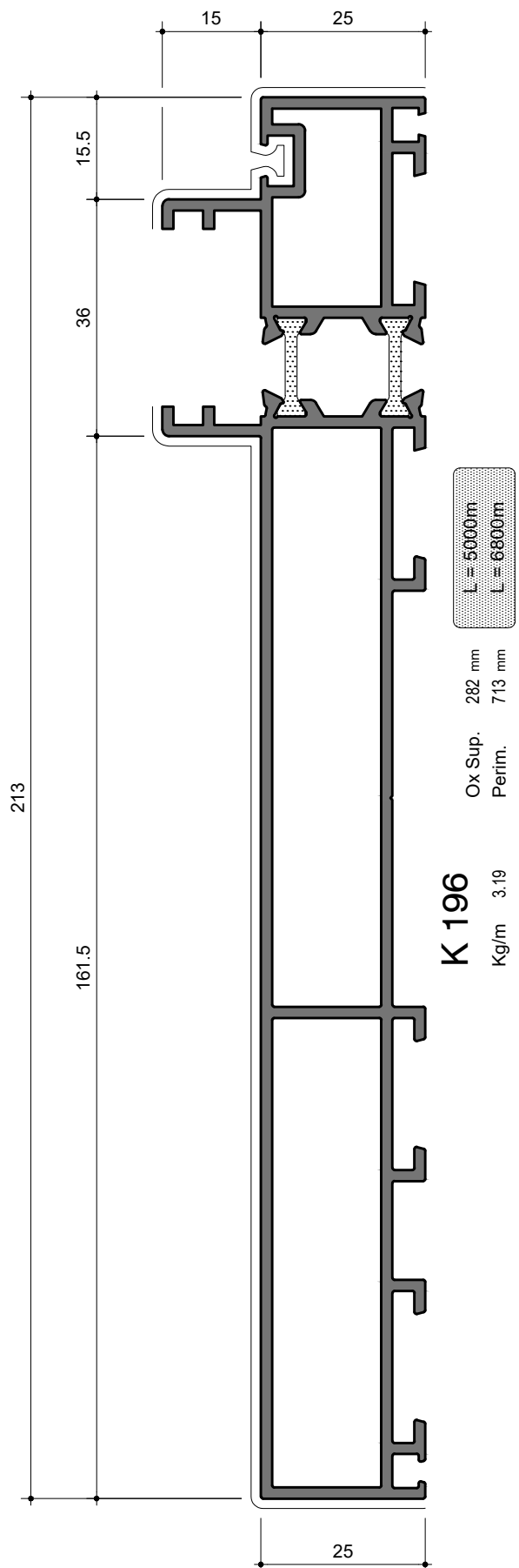
Ox Sup. 203 mm
Perim. 889 mm

Kg/m 4.84



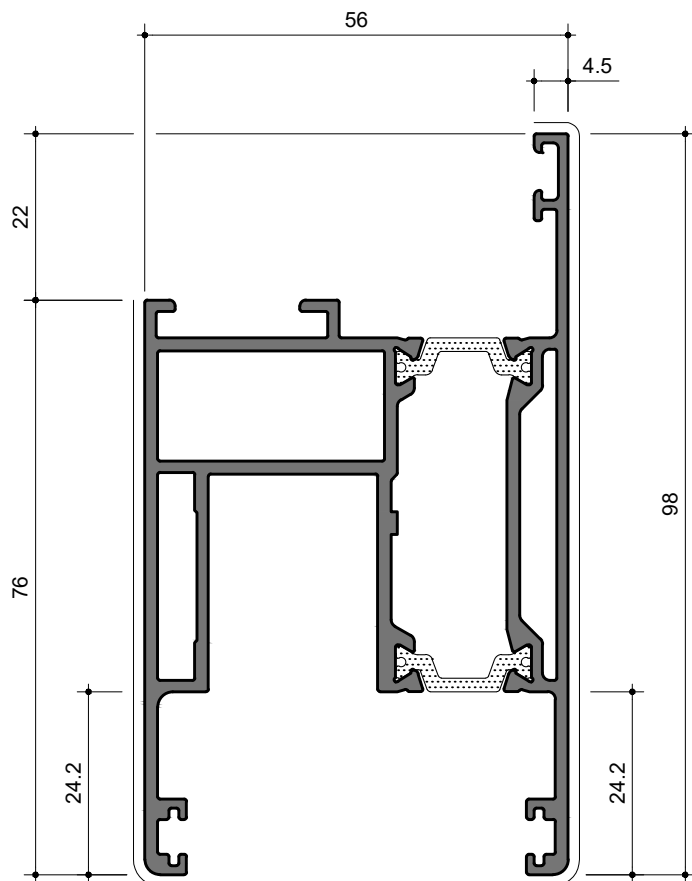
K 197

Kg/m	4.86	Ox Sup.	355 mm
		Perim.	843 mm

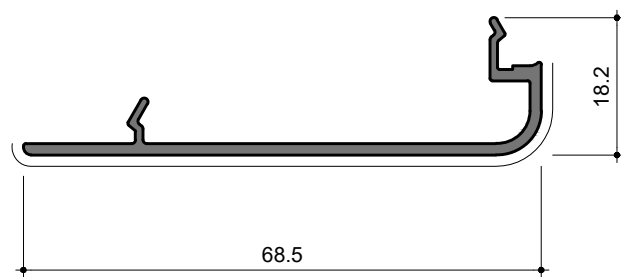


K 196

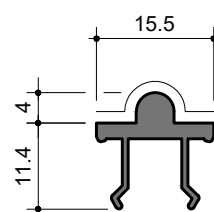
K 130	Ox Sup.	282 mm
Kg/m	Perim.	713 mm

**K 190**

Kg/m 2.16

Ox Sup. 188 mm
Perim. 477 mm**K 192**

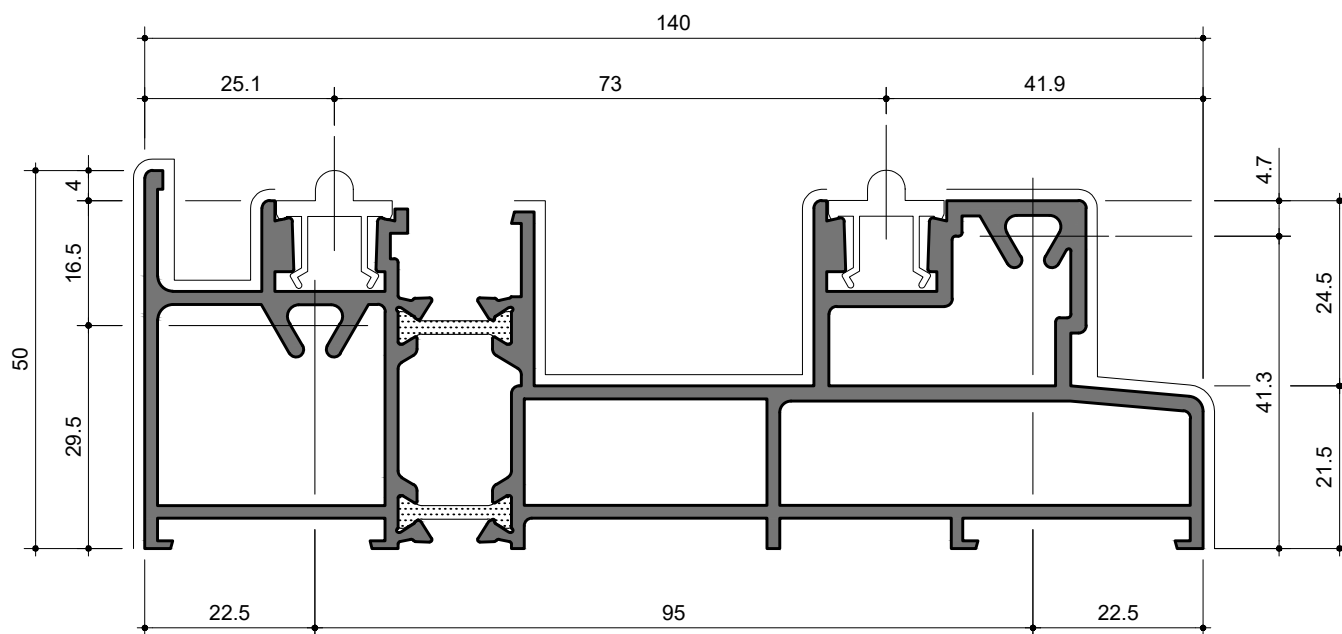
Kg/m 0.38

Ox Sup. 84 mm
Perim. 196 mm**K 2107**

Kg/m 0.19

Ox Sup. 25 mm
Perim. 81 mm

OX. CHIMICO ARGENTO

**K 189**

Kg/m 3.29

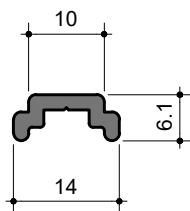
Ox Sup. 302 mm
Perim. 591 mm

PROFILO SECTION	SQUADRETTE INTERNE INTERIOR SIDE CORNER JOINT			SQ. ALLINEAM. ALIGNMENT C.J.	SQUADRETTE ESTERNE EXTERIOR SIDE C.J.	SQ. ALLINEAM. ALIGNMENT C.J.	CAVALLOTTI T JOINT
	SPINARE RIVETING	CIANFRINARE CALKING	A VITE SCREW				
K 190	710408 ■	-	710408 ▲	PRESENTE NEL KIT ANTA	-	-	-

■ Con spina - with rivet: 710401

▲ Con vite - with screw: 710400

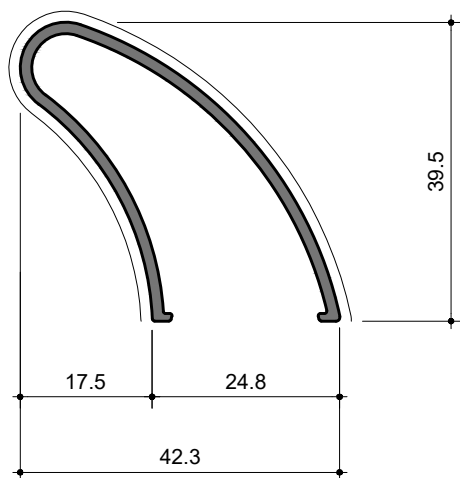
● Spinatura con - with rivet: 710409



K 236

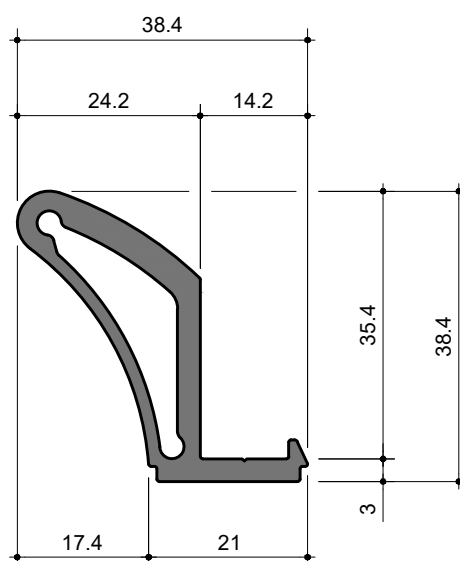
Ox Sup. 10 mm
Kg/m 0.12 Perim. 44 mm

OX. ARGENTO



● K 245

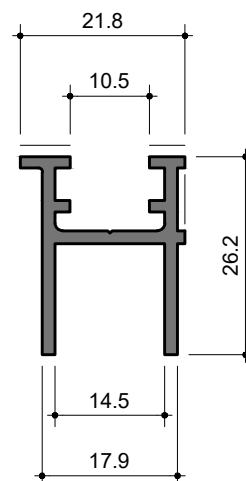
Ox Sup. 109 mm
Kg/m 0.44 Perim. 212 mm



● K 244

Ox Sup. - mm
Kg/m 0.83 Perim. 135 mm

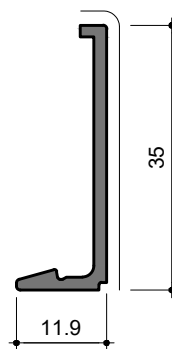
OX. ARGENTO



K 200

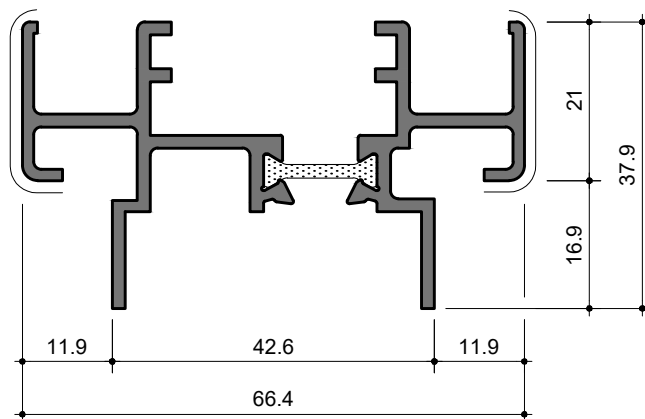
Ox Sup. 11 mm
Kg/m 0.38 Perim. 162 mm

OX. ELETTROCOLORE



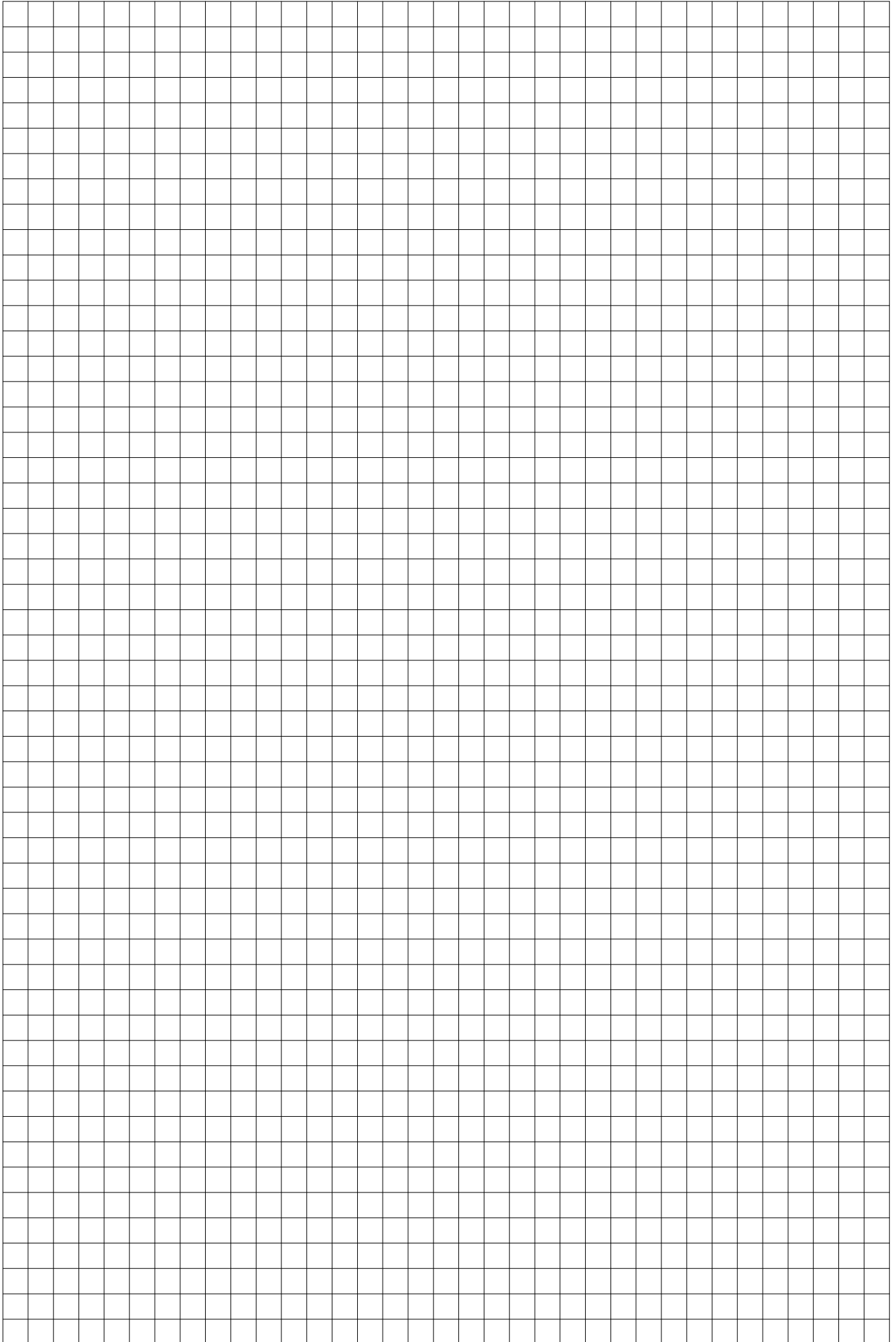
K 186

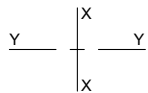
Ox Sup. 39 mm
Kg/m 0.23 Perim. 97 mm



K 185

Ox Sup. 57 mm
Kg/m 1.02 Perim. 410 mm





DISPONIBILE SU RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST



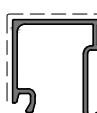
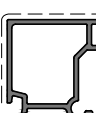
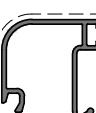
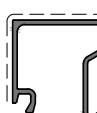
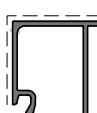
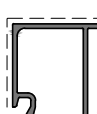
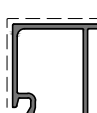
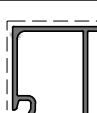
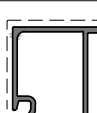
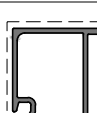
ALUK

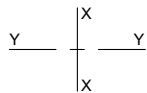
IW

5.51

GENNAIO 2023

ARTICOLO IN ESAURIMENTO
UNTIL STOCK IS FINISHED

A SCATTO					
	SQUADRATO SQUARED	TUBOLARE TUBULAR	STONDATO ROUNDED	STONDATO ROUNDED	SAGOMATO SHAPED
5	 K1400 Kg/m 0.27				
12	 K1602 Kg/m 0.28	 K1612 Kg/m 0.31	 K1622 Kg/m 0.27		
15.5	 K1603 Kg/m 0.29	 K1613 Kg/m 0.32	 K1623 Kg/m 0.27		 K1653 Kg/m 0.25
19	 K1604 Kg/m 0.29	 K1614 Kg/m 0.33	 K1624 Kg/m 0.27	 K1424 Kg/m 0.28	
22.5	 K1605 Kg/m 0.30		 K1625 Kg/m 0.28	 K1425 Kg/m 0.29	
26	 K1606 Kg/m 0.31	 K1616 Kg/m 0.35	 K1626 Kg/m 0.30	 K1426 Kg/m 0.32	 K1656 Kg/m 0.30
29.5	 K1607 Kg/m 0.33		 K1627 Kg/m 0.32	 K1427 Kg/m 0.34	
33	 K1608 Kg/m 0.35		 K1628 Kg/m 0.34	 K1428 Kg/m 0.35	
36.5	 K1609 Kg/m 0.37		 K1629 Kg/m 0.35		 K1659 Kg/m 0.34
40	 K1610 Kg/m 0.38				
43.5	 K1631 Kg/m 0.39				
47	 K1632 Kg/m 0.42				
51.5	 K1633 Kg/m 0.44				



DISPONIBILE SU RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST

ALUK

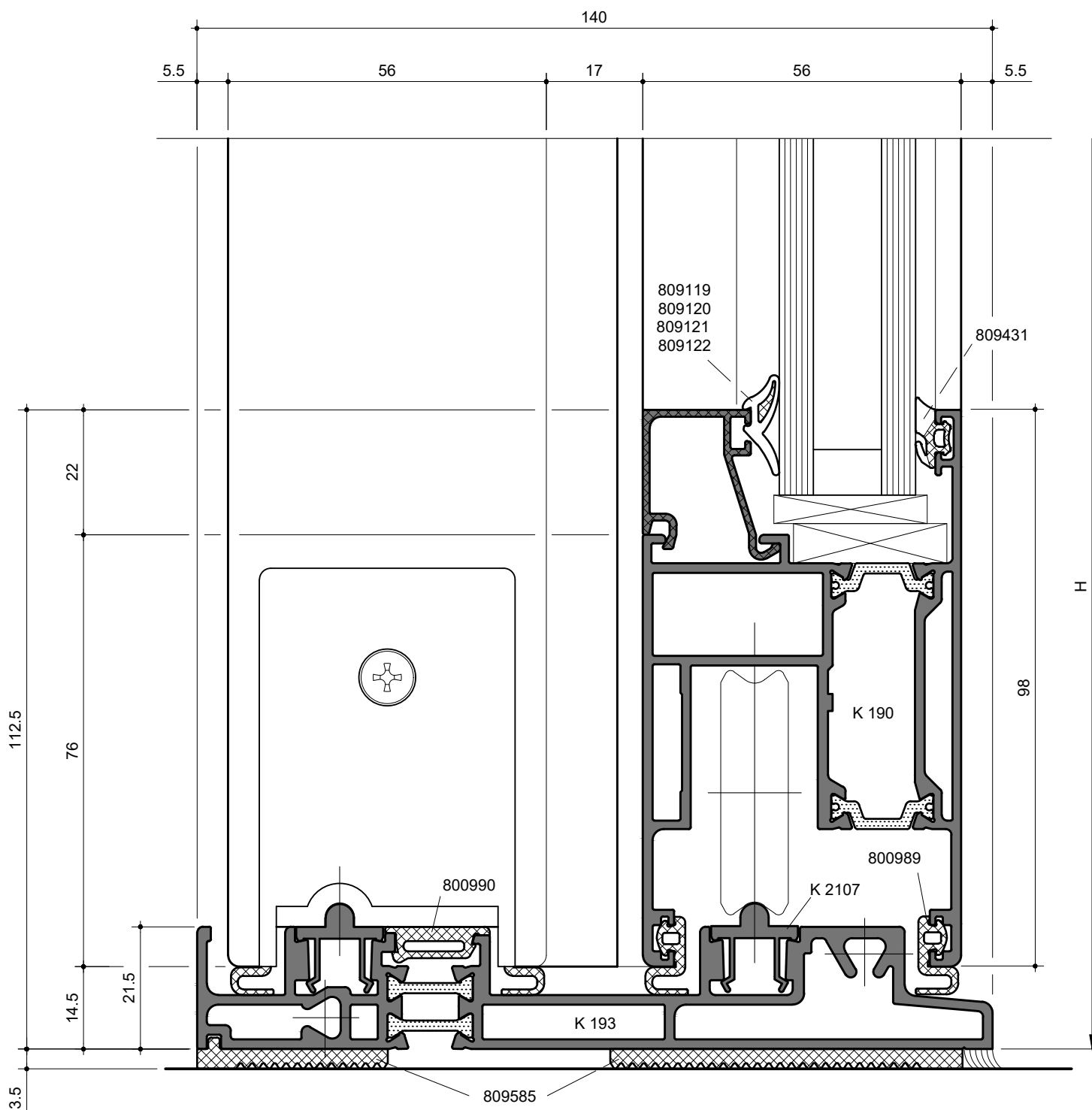
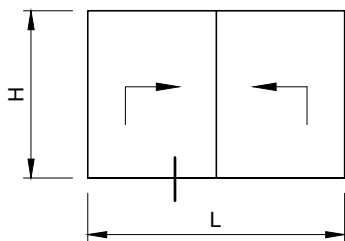
IW

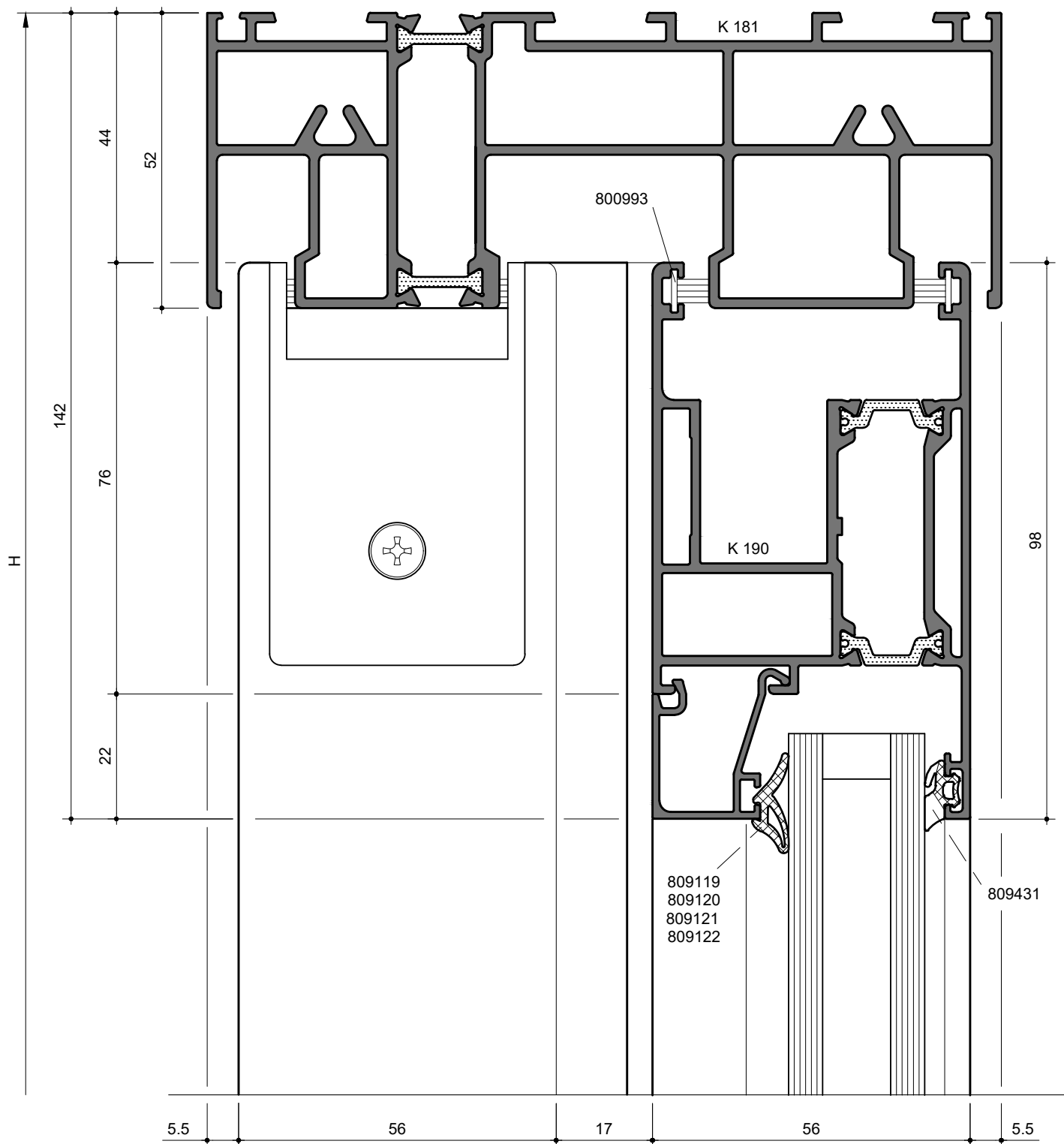
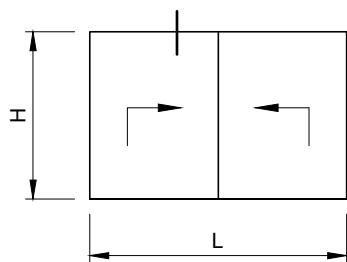
5.52

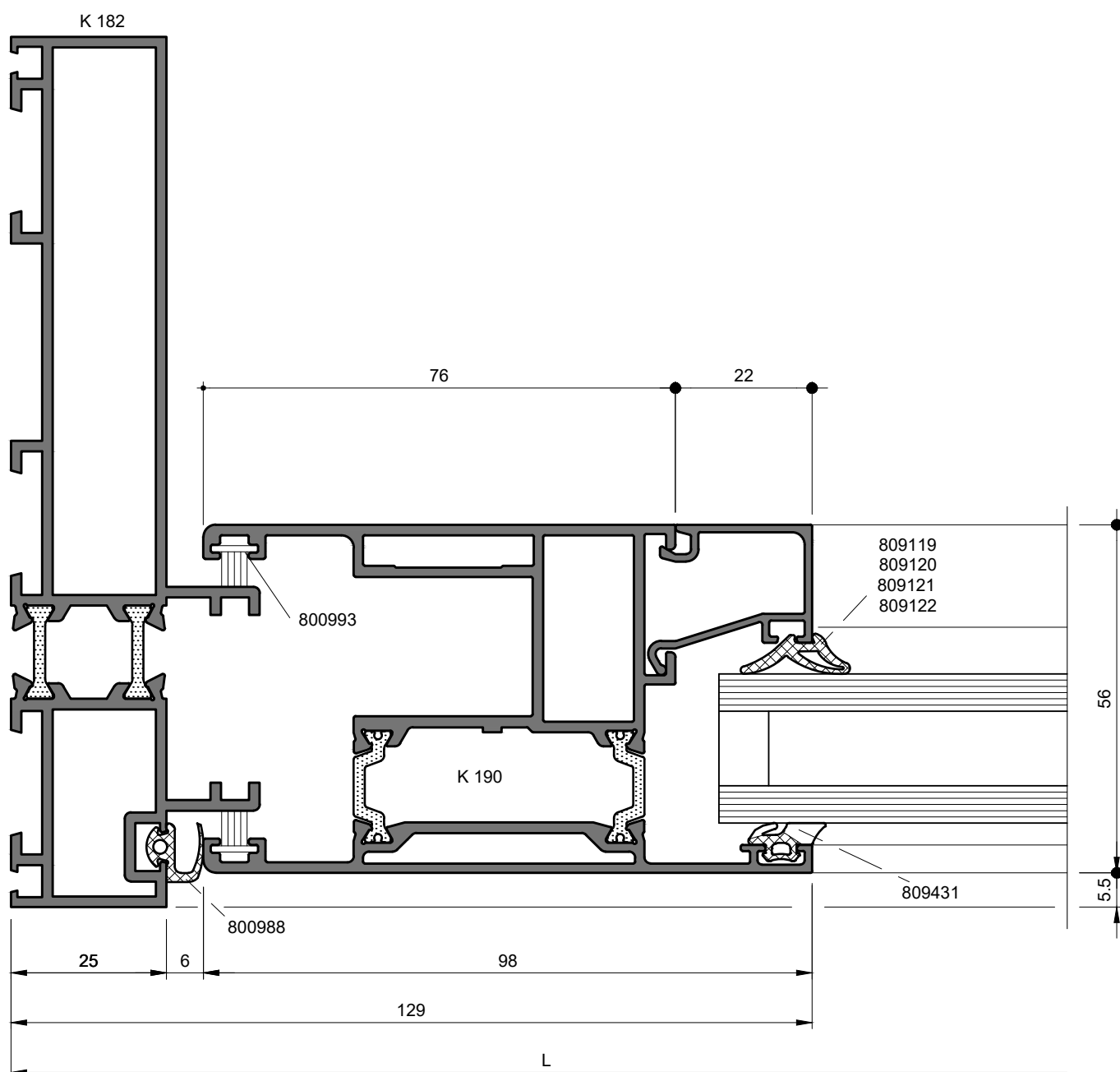
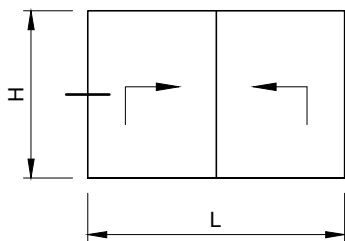
MARZO 2022

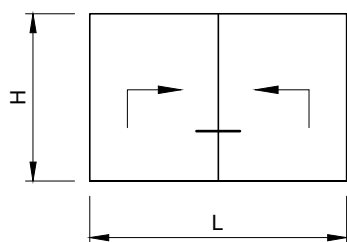
ARTICOLO IN ESAURIMENTO
UNTIL STOCK IS FINISHED

A CLIP					
	SAGOMATO SHAPED	STONDATO ROUNDED	INCLINATO INCLINED		
5					
12	 K1442 Kg/m 0.23	 K1462 Kg/m 0.23			
15.5	 K1443 Kg/m 0.24	 K1463 Kg/m 0.25	 K1448 Kg/m 0.31		
19	 K1444 Kg/m 0.25	 K1464 Kg/m 0.26			
22.5	 K1445 Kg/m 0.27	 K1465 Kg/m 0.28	 K1447 Kg/m 0.35		
26					
29.5			 K1446 Kg/m 0.41		
33					
36.5			 K1449 Kg/m 0.46		
40					
43.5					
47					
51.5					



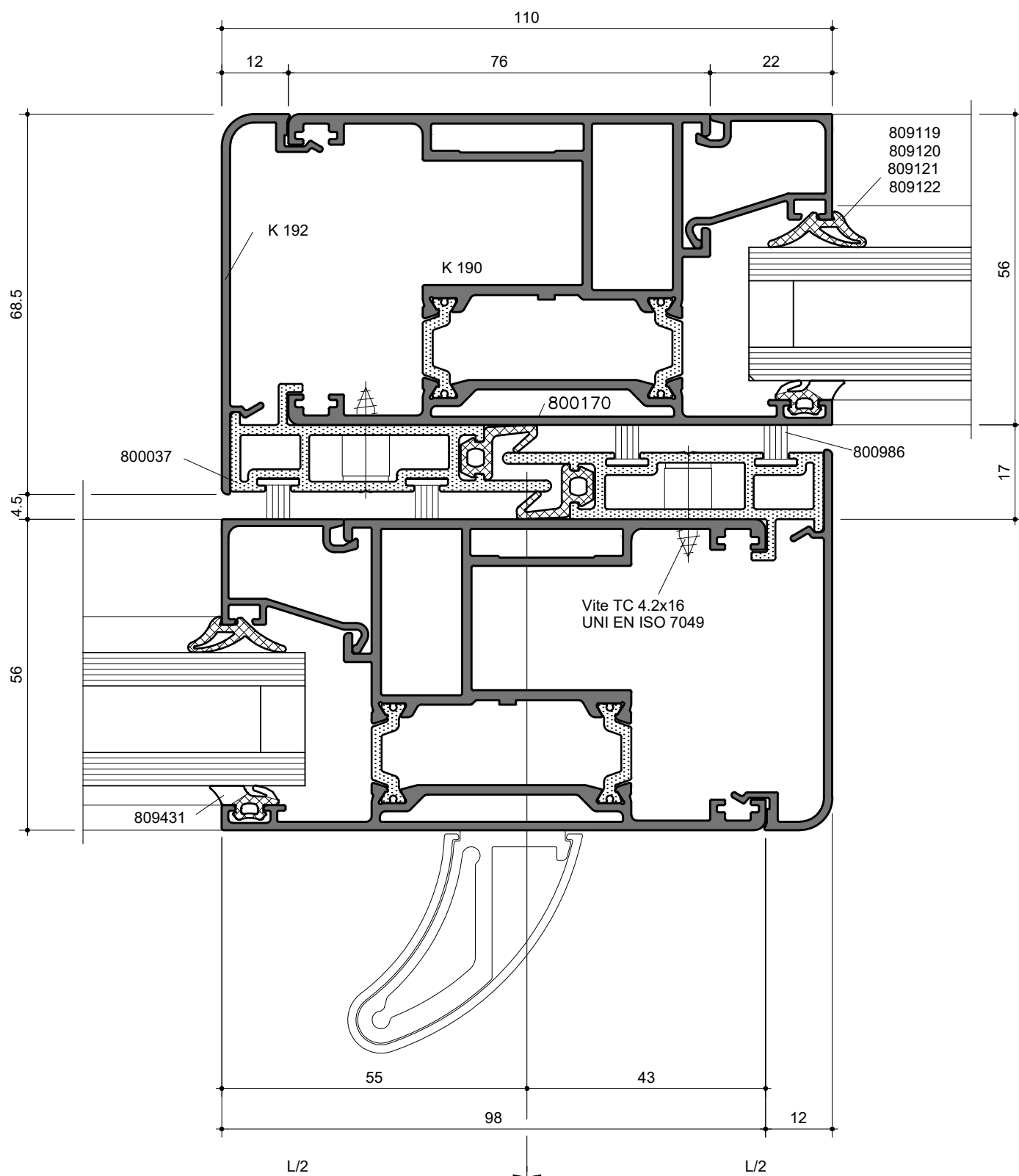


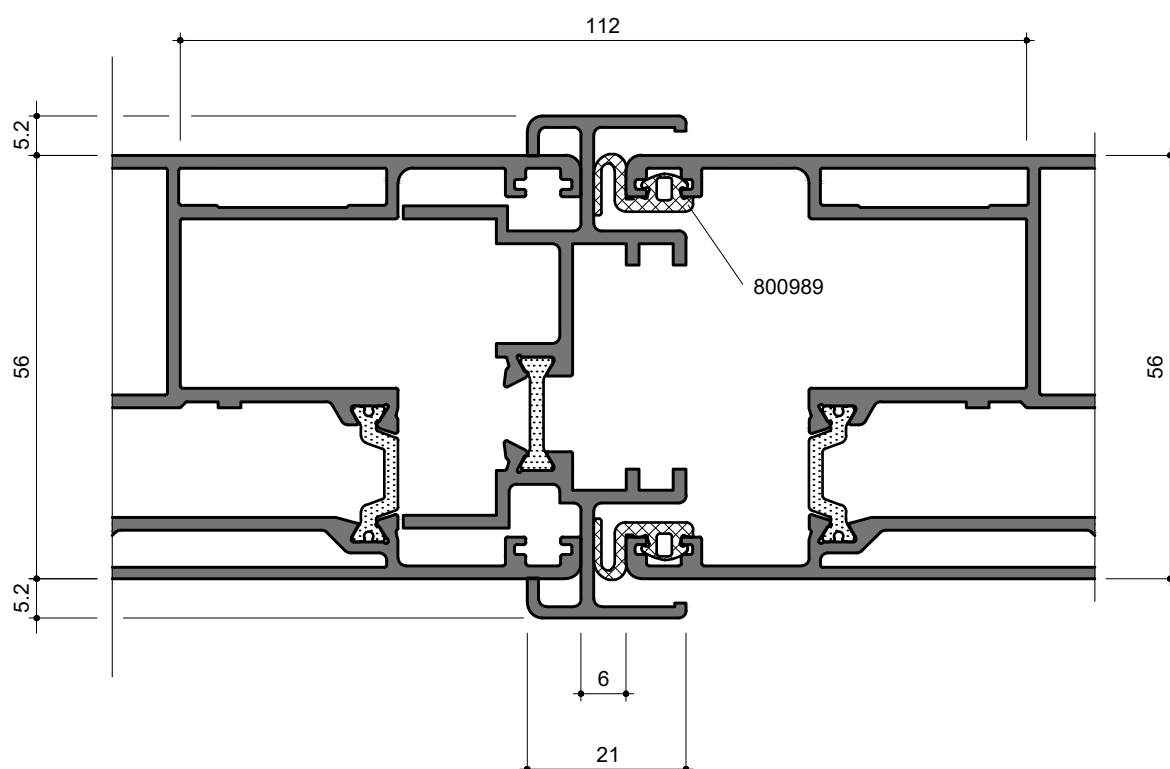
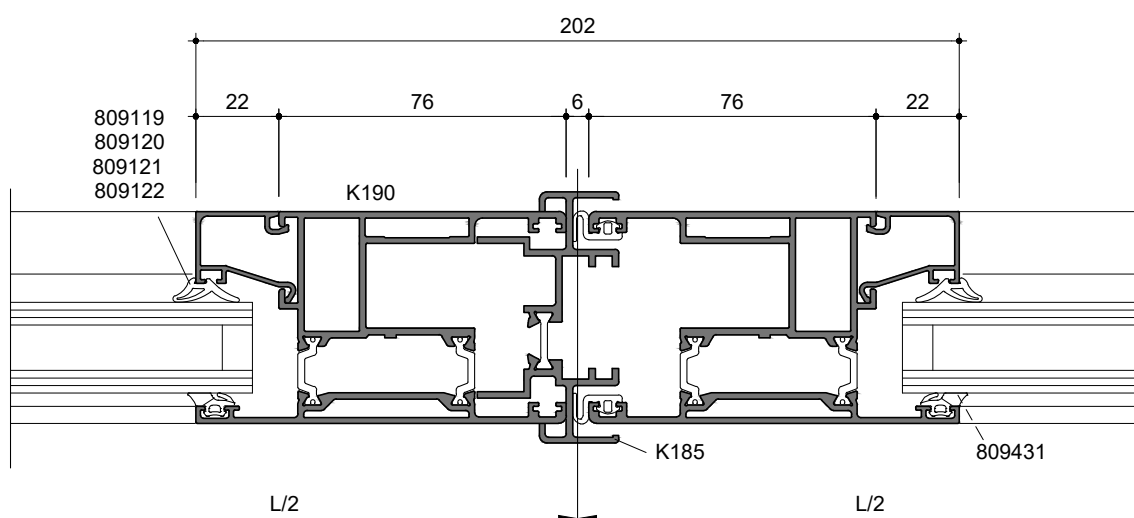
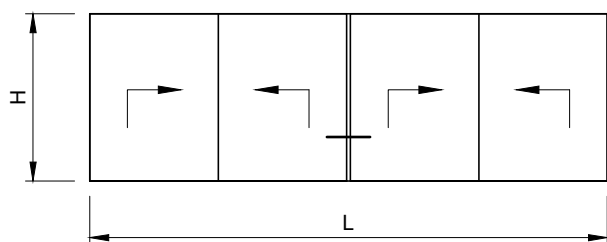


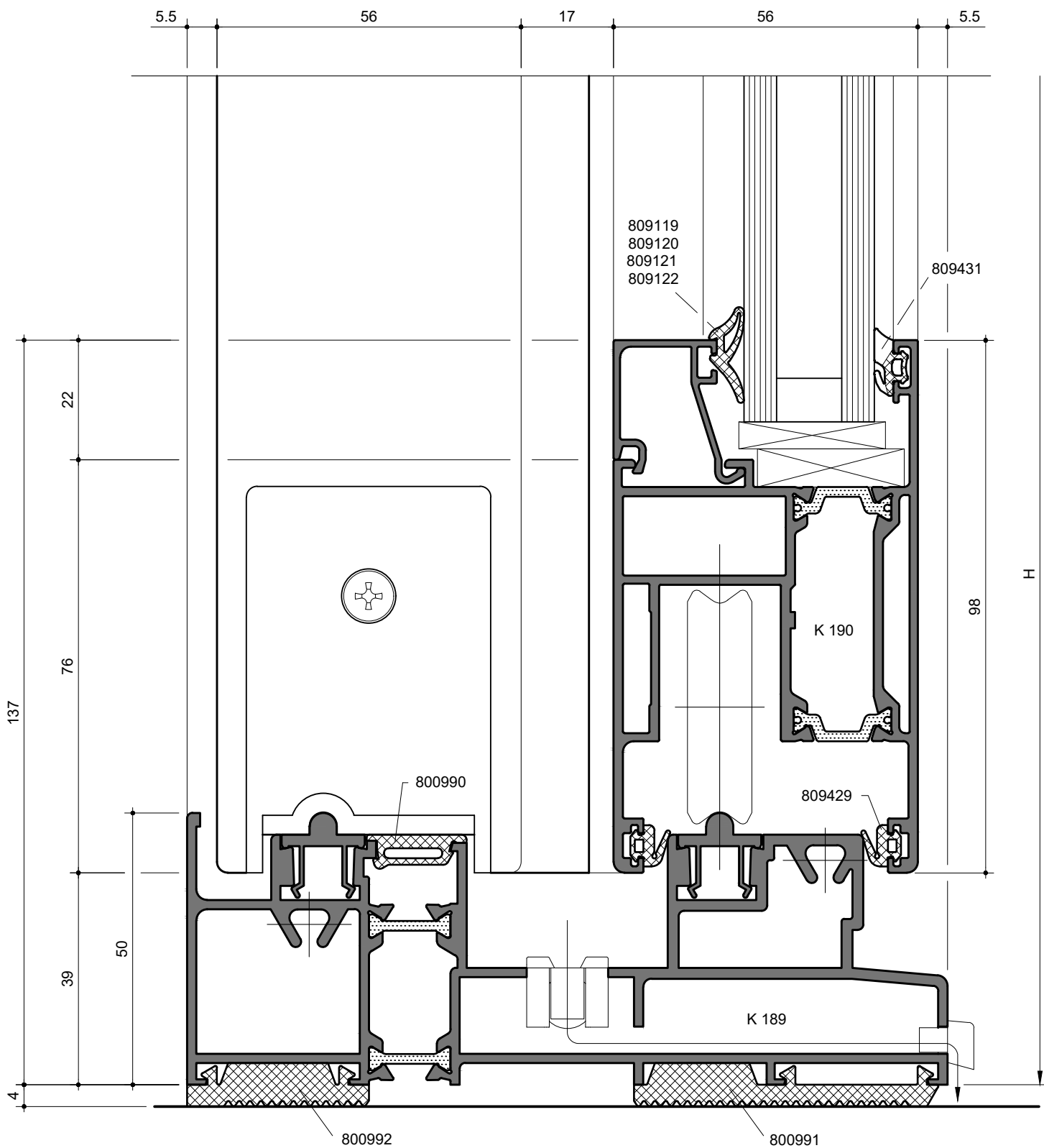
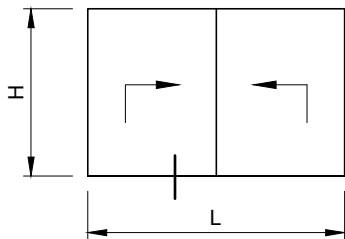


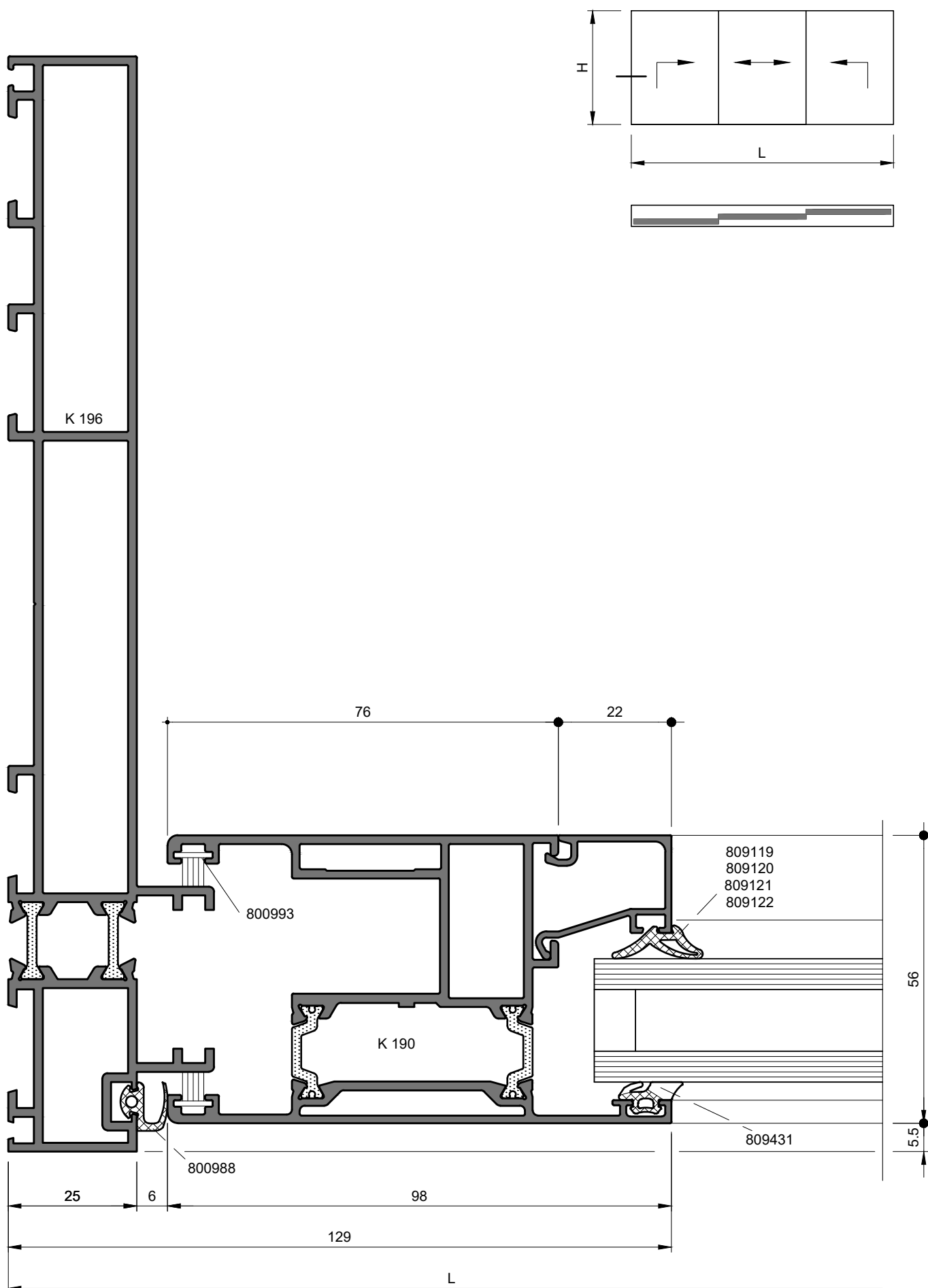
PER UTILIZZO RINFORZO K 244 E K 245
VEDI DIAGRAMMA PAGINA 1.21

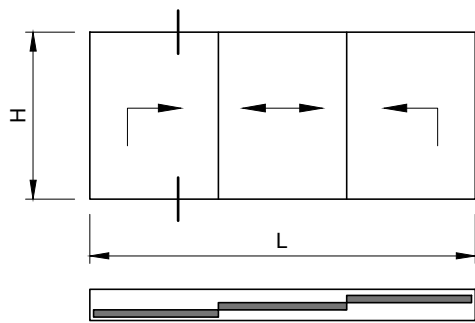
FOR THE UTILIZATION OF
REINFORCEMENT SECTIONS K 244 AND
K 245 SEE DIAGRAM ON PAGE 1.21



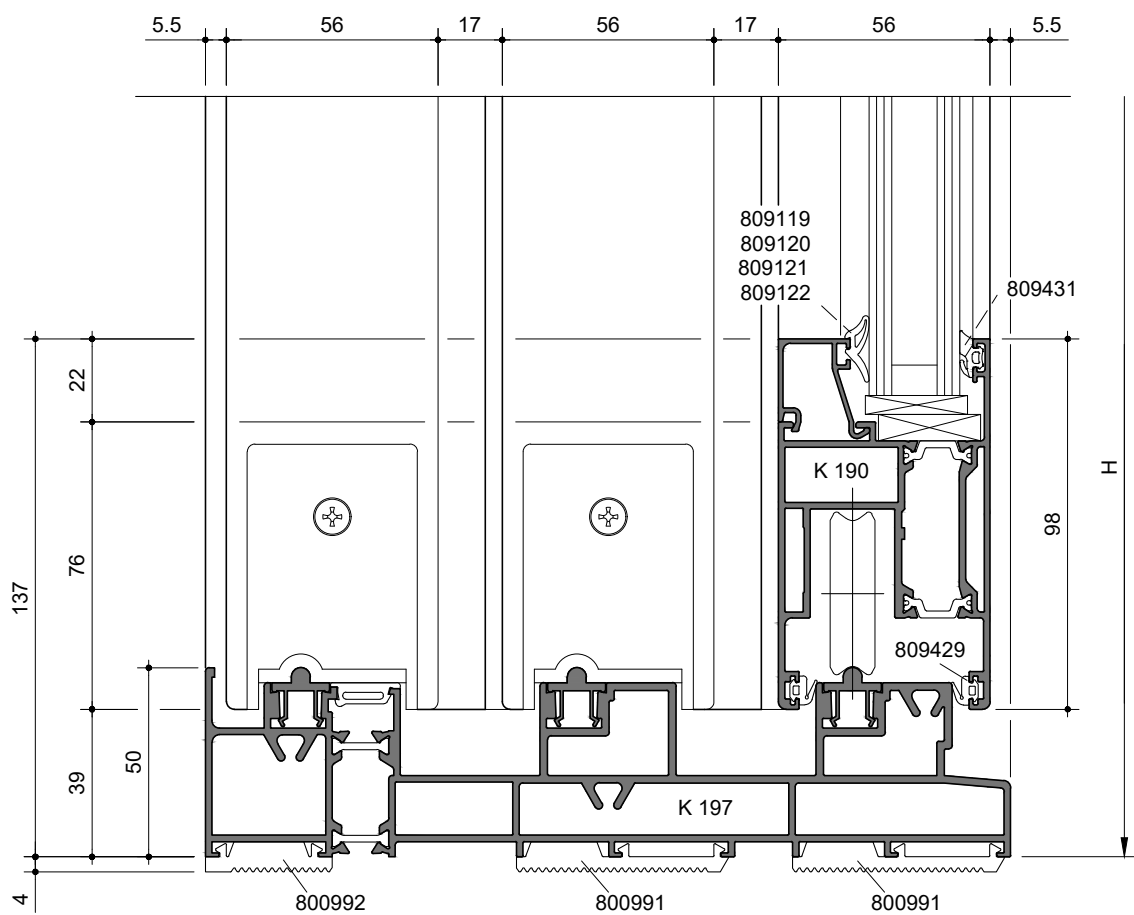
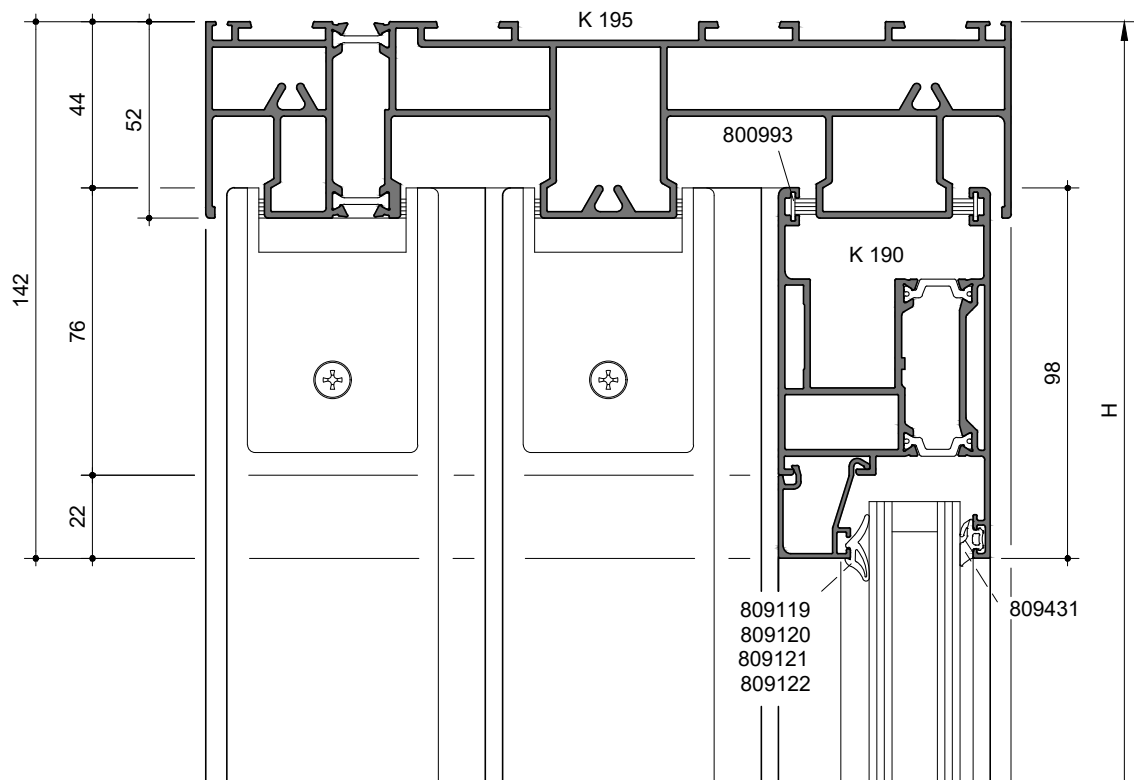




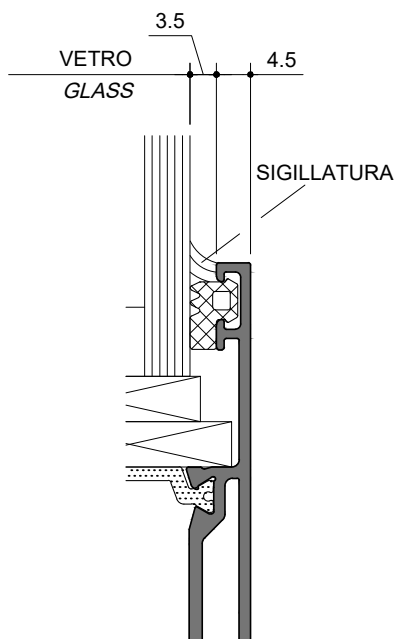
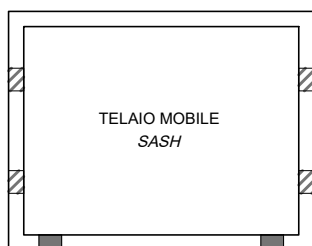
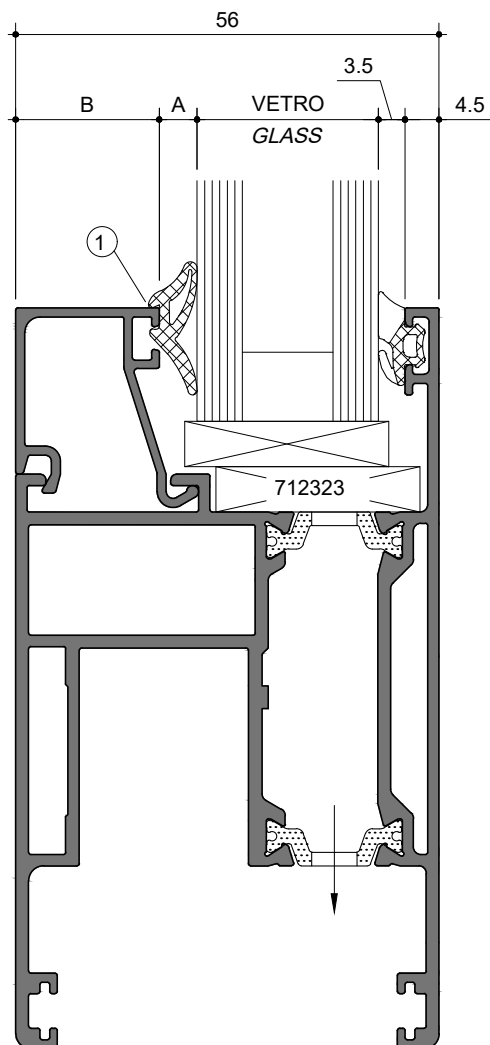




SCALA 1:2



SCHEMA DI VETRAZIONE GLAZING DIAGRAM



3.5		809431
3.5		809540
2+3		809119
3+4		809120
4.5+6		809121
6.5+8		809122

VETRO GLASS mm	GUARNIZIONE GASKET		FERMAVETRO GLAZING BEAD			
	A	①	B	SQUADRATO SQUARED	TUBOLARE TUBULAR	STONDATO ROUNDED
10	5	809121	33	K 1608	-	K 1628 ●
12	3	809119	33	K 1608	-	K 1628 ●
18	4	809120	26	K 1606	K 1616	K 1626
20	5.5	809121	22.5	K 1605	-	K 1625
22	3.5	809120	22.5	K 1605	-	K 1625
24	5	809121	19	K 1604	K 1614	K 1624
26	3	809119	19	K 1604	K 1614	K 1624
28	4.5	809120	15.5	K 1603	K 1613	-
30	6	809121	12	K 1602	K 1612	K 1622
32	4	809120	12	K 1602	K 1612	K 1622
35	8	809122	5	K 1400	-	-
40	3	809119	5	K 1400	-	-

■ **TASSELLI PORTANTI** - I tasselli portanti devono essere disposti secondo gli schizzi sopra disegnati ad una distanza dall'estremità compresa fra 1/5 e 1/10 della larghezza del telaio.

▨ **TASSELLI DISTANZIATORI** - I tasselli distanziatori assicurano il posizionamento del vetro. Detti tasselli devono essere inseriti, senza forzare, fra il vetro ed il telaio in modo da assicurare la stabilità del vetro.

I tasselli possono essere in legno ben stagionato oppure in neoprene. I tasselli in neoprene o materiale simile dovranno avere i seguenti valori di durezza:

TASSELLI PORTANTI : 70+75 Shore

TASSELLI DISTANZIATORI : 50+60 Shore

I tasselli dovranno avere le seguenti dimensioni:

lunghezza : 50 mm (minimo);

larghezza : superiore allo spessore del vetro;

spessore : uguale al gioco riservato.

■ **SUPPORT BLOCKS** - Support blocks must be installed according to the sketches drawn above. Their distance from the end must be between 1/5th and 1/10th the width of the frame.

▨ **SPACER BLOCKS** - Spacer blocks hold the glass pane in position. These blocks must be inserted without forcing them, between the glass and the frame in order to be sure that the glass is stable.

Blocks are made of well seasoned wood or neoprene. Blocks made of neoprene or similar materials must have the following hardness:

SUPPORT BLOCKS : 70+75 Shore

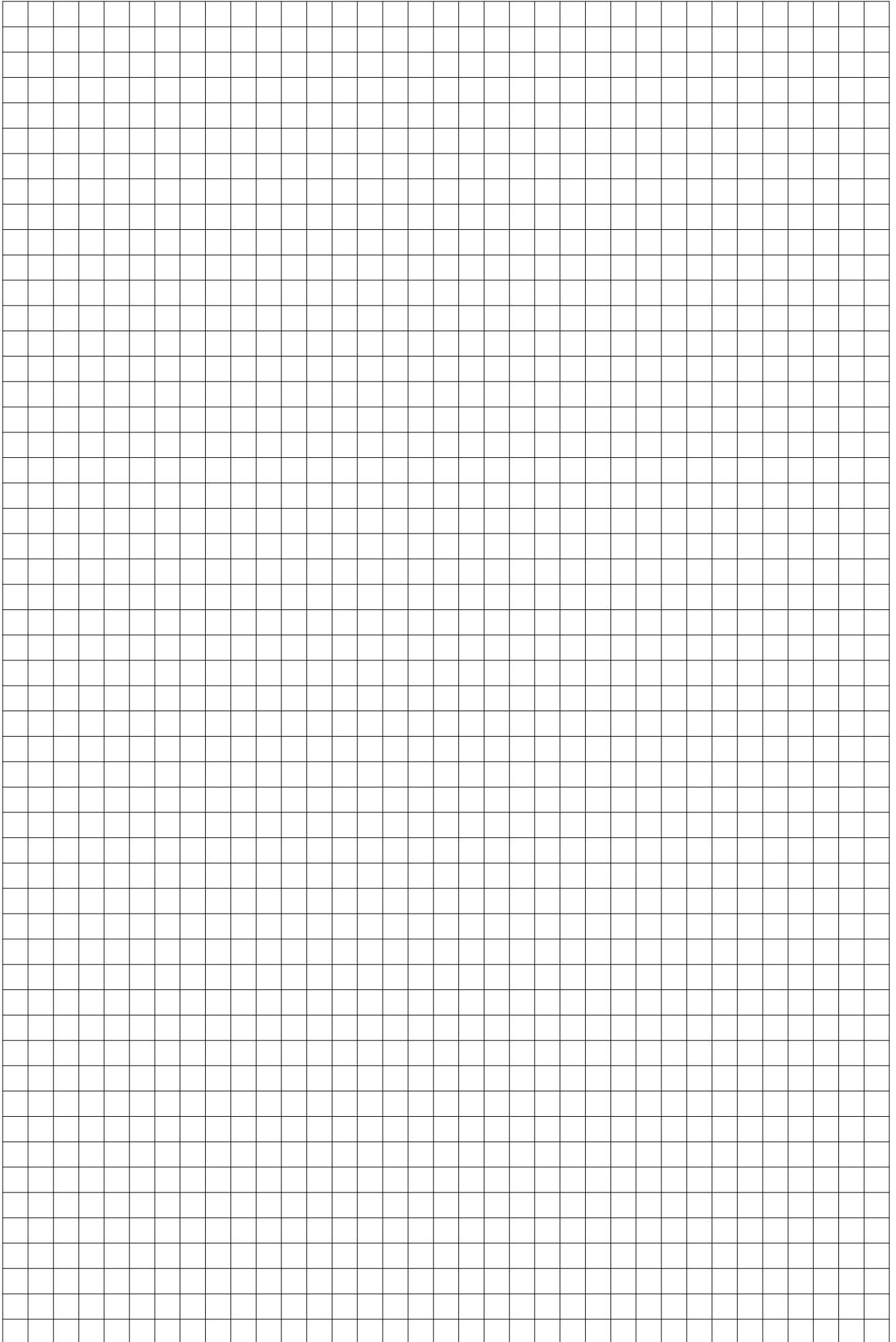
SPACER BLOCKS : 50+60 Shore

The blocks have the following dimensions:

length : 50 mm. (minimum);

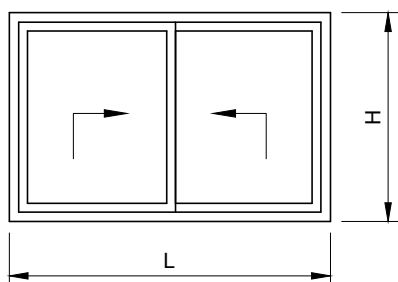
width : greater than the thickness of the glass;

thickness : equal to the specified clearance.



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE

DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 10.64 = +

H x 14.50 = =

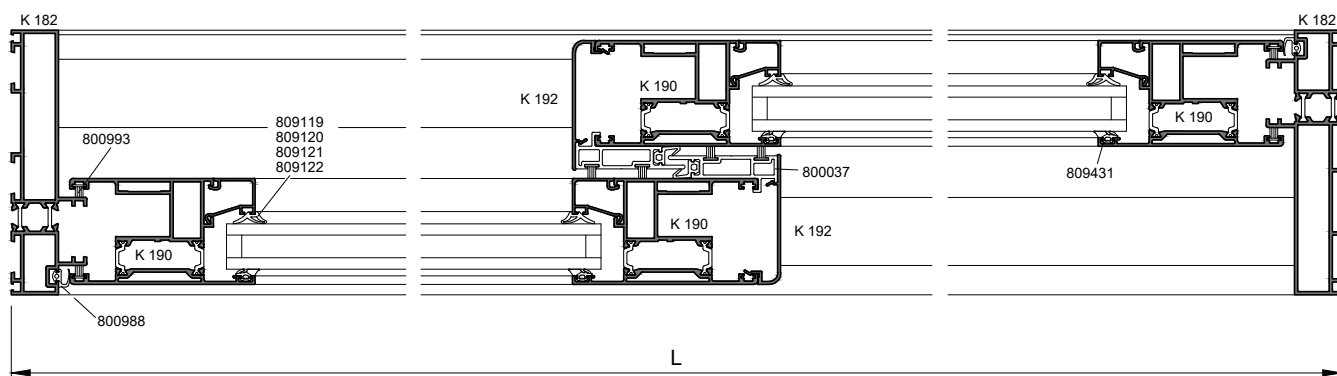
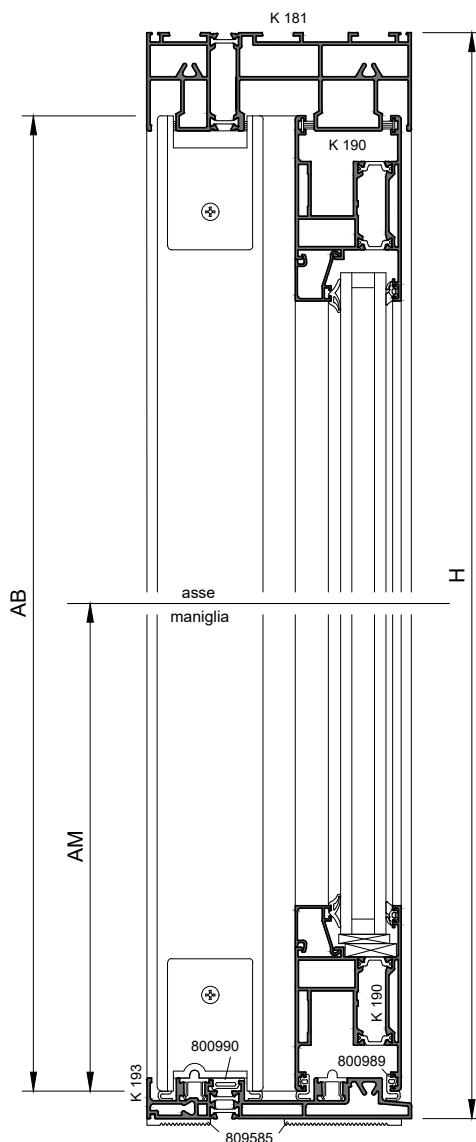
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12	45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 58.5	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 254.5	90°-90°

ACCESSORI		Pz	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
708110	Kit base 2 ante mobili	1	
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	2	
708226/708227	Asta di collegamento	2	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(In base alle dimensioni)
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1	
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16	
710408	Squadretta principale anta	8	
712323	Tasselli vetro	12	
712320+712324	Tasselli vetro	12	
-	Maniglia interna	2	
-	Vaschetta esterna	2	(opzionale)
-	Cilindro	2	(utilizzabile solo su porte)

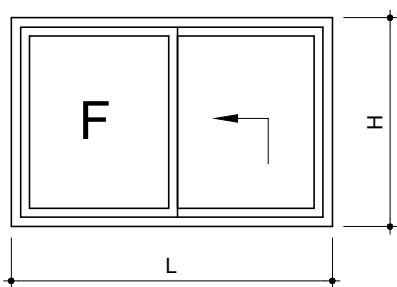
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 224



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA)

DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW (ONE FIXED)



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 10.60 = +

H x 14.50 = =

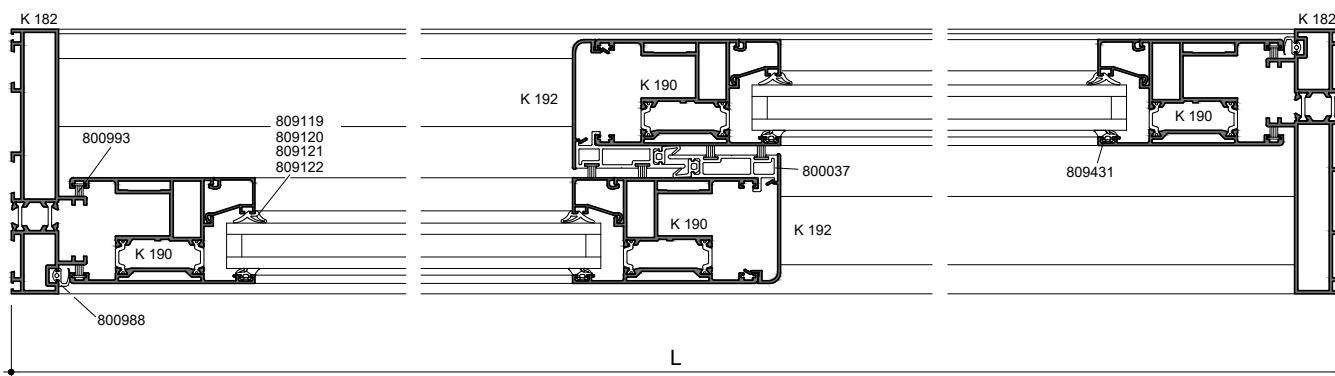
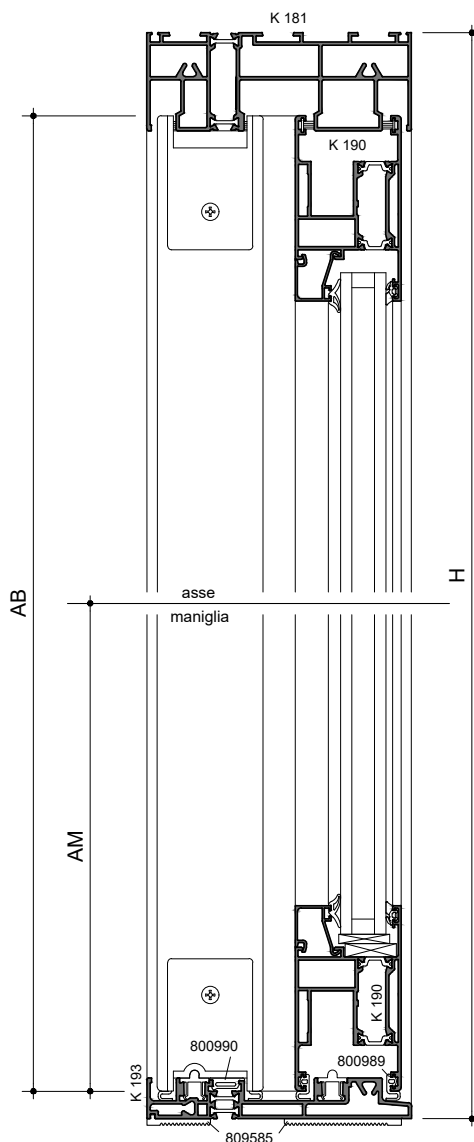
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12	45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 58.5	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 254.5	90°-90°

ACCESSORI		Pz
708111	Kit base 2 ante (1fissa;1mobile)	1
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	1
708226/708227	Asta di collegamento	1
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16
710408	Squadretta principale anta	8
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	12
712320+712324	Tasselli vetro	12
-	Maniglia interna	1
-	Vaschetta esterna	1 (opzionale)
-	Cilindro	1 (utilizzabile solo su porte)

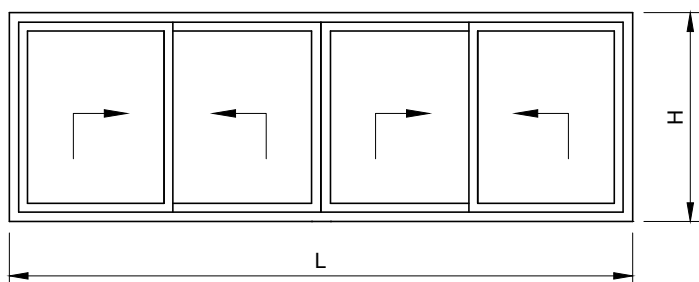
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 224



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE QUATTRO ANTE

FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

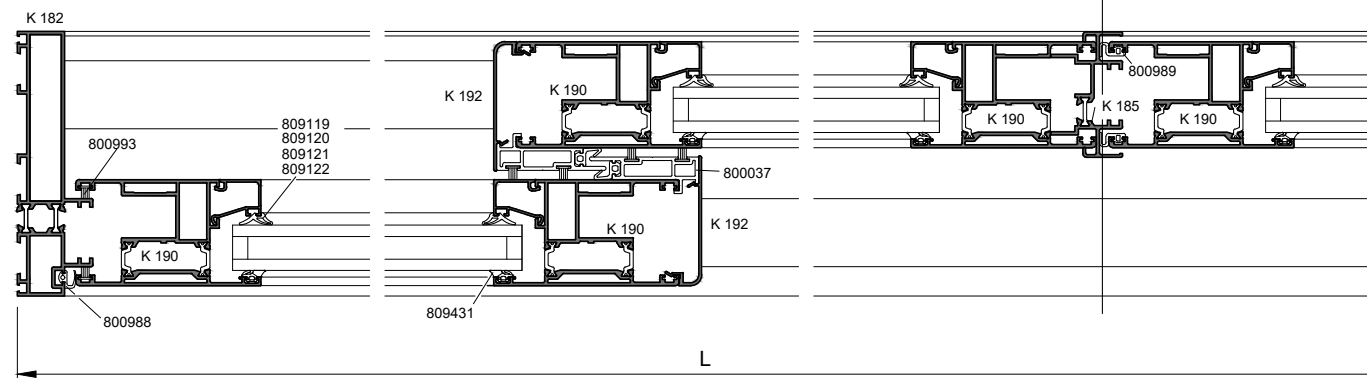
L x 10.60 = +
H x 25.60 = =
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 185	Profilo centrale	1	H - 58.5	90°-90°
K 190	Traversi anta	8	L/4 + 26	45°-45°
K 190	Montanti anta	8	H - 58.5	45°-45°
K 192	Labirinti anta	4	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Prifilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	8	L/4 - 126	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	8	H - 254.5	90°-90°

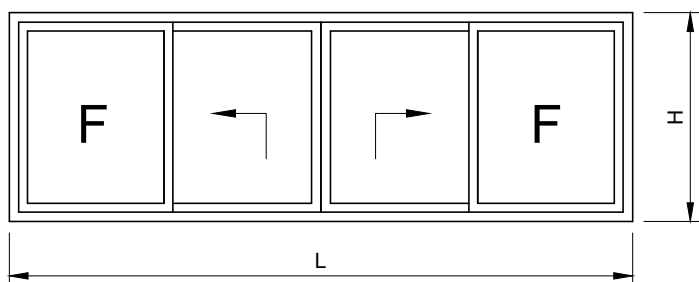
ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708113	Kit base 4 ante mobili	1	
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	4	
708226/708227	Asta di collegamento	4	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	32	
710408	Squadretta principale anta	16	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	24	
712320+712324	Tasselli vetro	24	
-	Maniglia interna	4	
-	Vaschetta esterna	4	(opzionale)
-	Cilindro	3	(utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800036	Guarnizione montante intermedio anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione traverso inf. e montante centr.	2L + 2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 8H
809431	Esterna vetro anta	2L + 8H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	4	L/4 - 140	H - 224



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE QUATTRO ANTE (DUE FISSE) FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (TWO FIXED)



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 10.60 = +

H x 25.60 = =

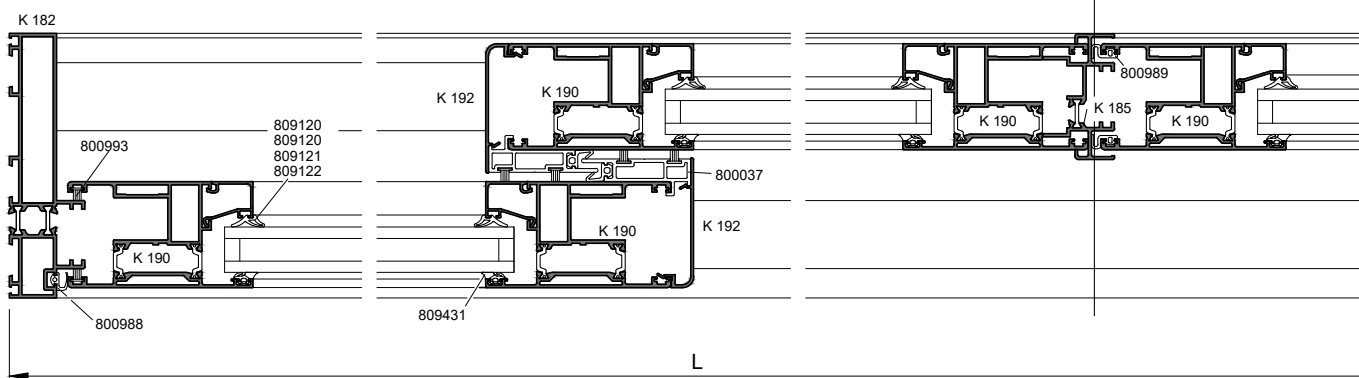
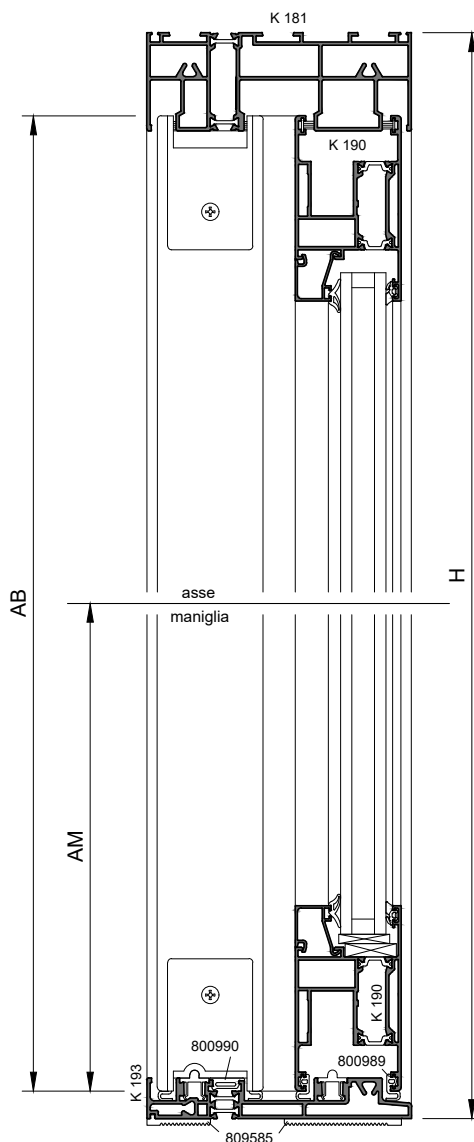
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 185	Profilo centrale	1	H - 58.5	90°-90°
K 190	Traversi anta	8	L/4 + 26	45°-45°
K 190	Montanti anta	8	H - 58.5	90°-90°
K 192	Labirinti anta	4	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	8	L/4 - 126	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	8	H - 254.5	90°-90°

ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708114	Kit base 4 ante (2fissa;2mobile)	1	
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	2	
708226/708227	Asta di collegamento	2	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2	
709616/709617	Tappi copriferi	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	32	
710408	Squadretta principale anta	16	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	24	
712320+712324	Tasselli vetro	24	
-	Maniglia interna	2	
-	Vaschetta esterna	2	(opzionale)
-	Cilindro	2	(utilizzabile solo su porte)

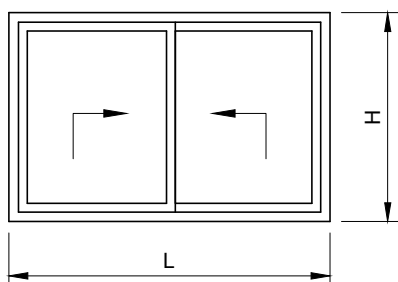
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante intermedio anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione traverso inf. e montante centr.	2L + 2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 8H
809431	Esterna vetro anta	2L + 8H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	4	L/4 - 140	H - 224



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE CON SOGLIA K189

DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW WITH K189 SILL



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

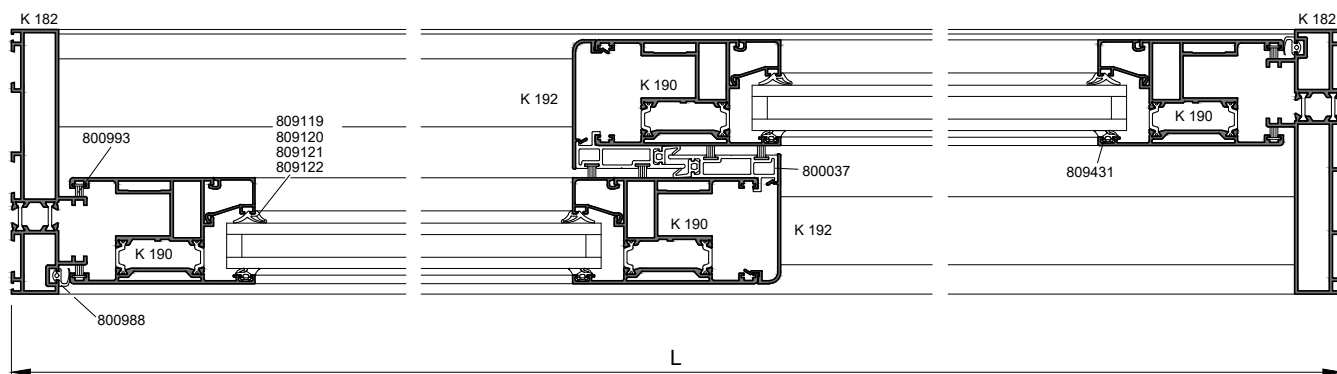
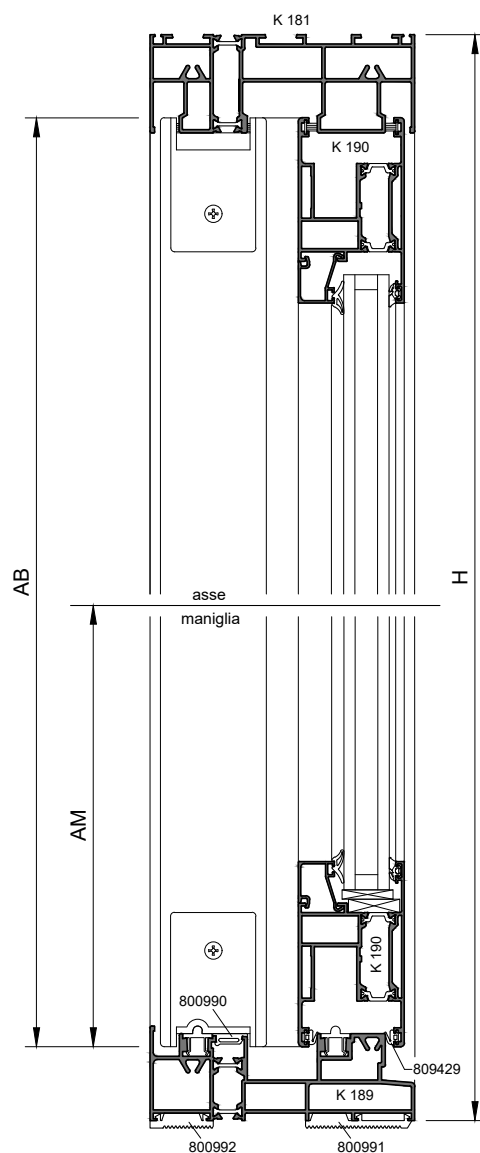
L x 11.60 = +
 H x 14.49 = =
 Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 189	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12	45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 83 = (AB)	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 83	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 279	90°-90°

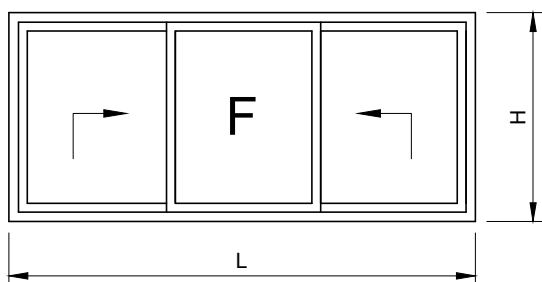
ACCESSORI		Pz
708110	Kit base 2 ante mobili	1
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	2
708226/708227	Asta di collegamento	2
708230	Kit per soglia K 189	1
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16
710408	Squadretta principale anta	8
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	12
712320+712324	Tasselli vetro	12
-	Maniglia interna	2
-	Vaschetta esterna	2 (opzionale)
-	Cilindro	2 (utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809429	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 249



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE TRE ANTE A DUE VIE LIFT - THREE SASHES SLIDING WINDOW - DOUBLE TRACK



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 11.60 = +

H x 19.92 = =

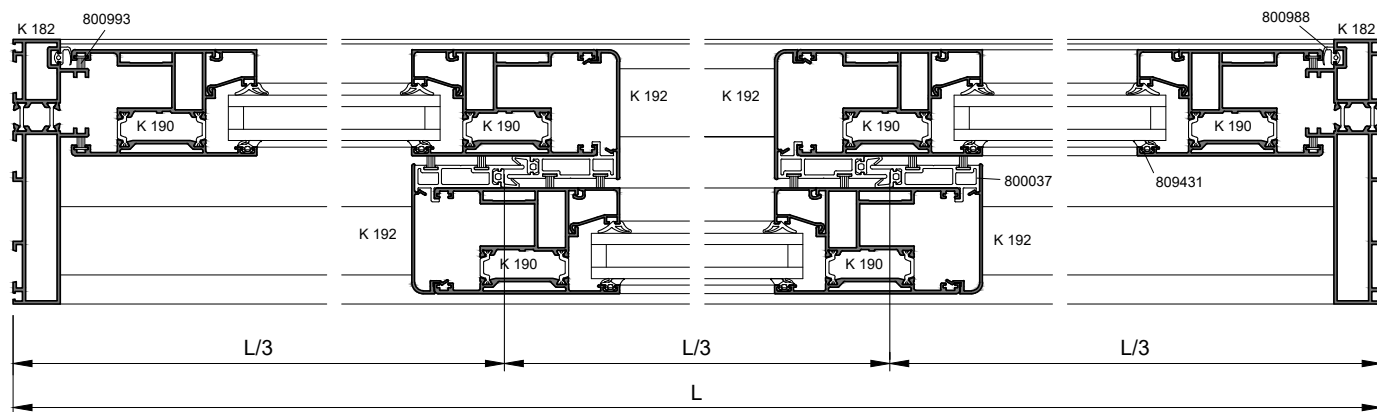
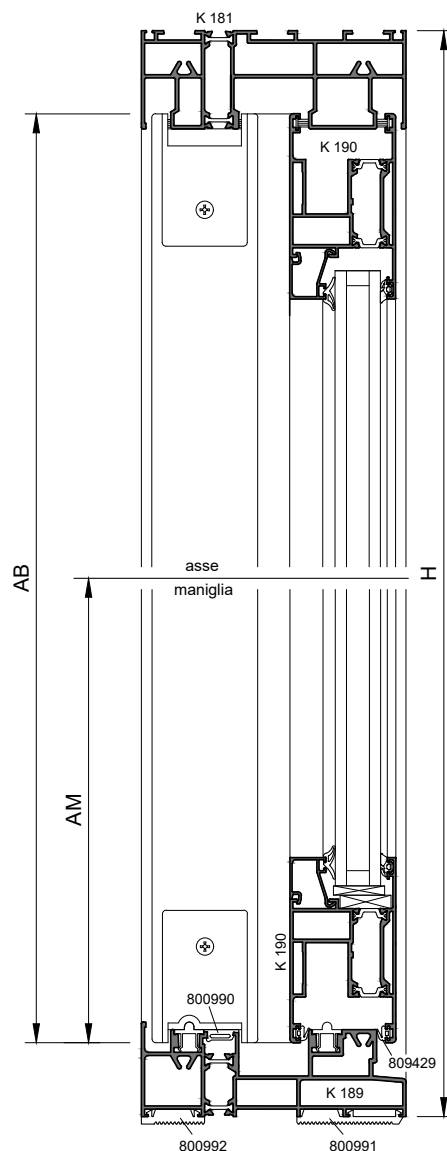
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montante telaio	2	H	90°-90°
K 189	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 190	Montante anta	6	H - 83 =(AB)	45°-45°
K 190	Traverso anta	6	L/3 + 36.5	45°-45°
K 192	Labirinto anta	4	H - 83 =(AB)	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	6	L/3 - 115.5	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	6	H - 279	90°-90°

ACCESSORI		Pz
708112	Kit base 3 ante	1
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	2
708226/708227	Asta di collegamento	2
708230	Kit supplementare per K189	2
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	24
710408	Squadretta principale anta	12
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	18
712320+712324	Tasselli vetro	18
-	Maniglia interna	2
-	Vaschetta esterna	2 (opzionale)
-	Cilindro	2 (utilizzabile solo su porte)

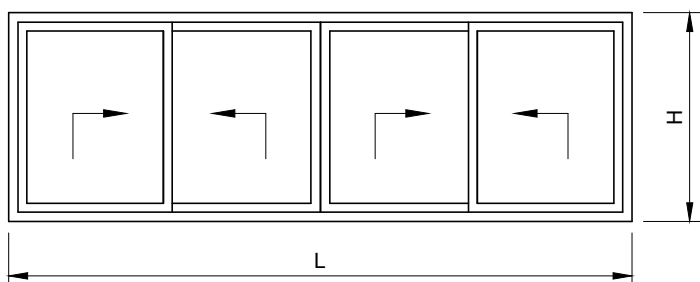
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	2L + 12H
809121	Interna vetro anta	2L + 6H
809429	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
809431	Esterna vetro anta	2L + 6H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	3	L/3 - 129	H - 249



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE CON SOGLIA K189

FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW WITH K189 SILL



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

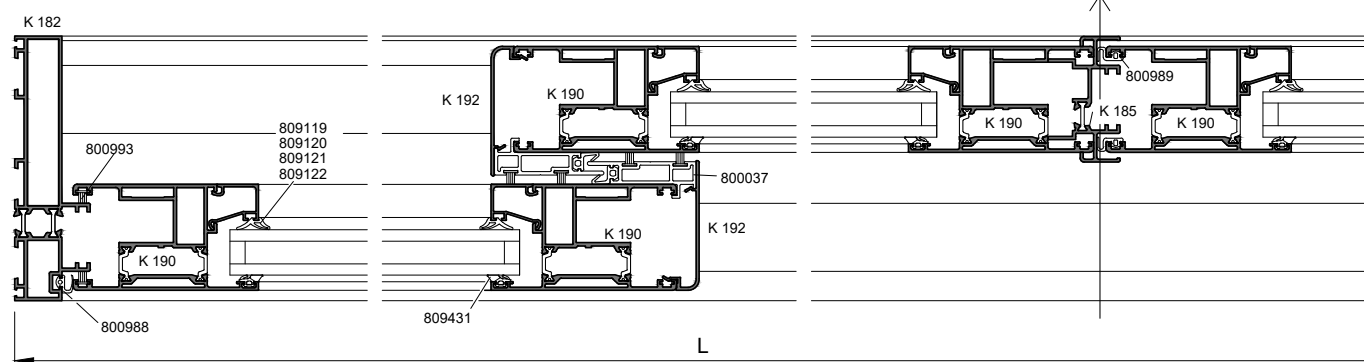
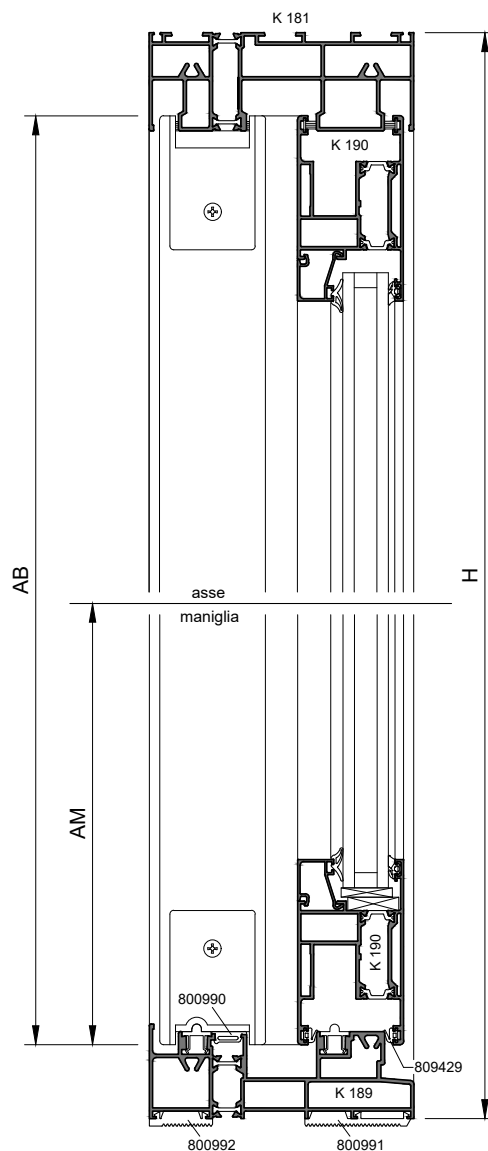
L x 11.60 = +
H x 25.60 = =
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 185	Profilo centrale	1	H - 83	90°-90°
K 189	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 190	Traversi anta	8	L/4 + 26	45°-45°
K 190	Montanti anta	8	H - 83	=(AB) 45°-45°
K 192	Labirinti anta	4	H - 83	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	8	L/4 - 126	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	8	H - 279	90°-90°

ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708113	Kit base 4 ante mobili	1	
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	4	
708226/708227	Asta di collegamento	4	
708230	Kit per soglia K 189	2	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	32	
710408	Squadretta principale anta	16	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	24	
712320+712324	Tasselli vetro	24	
-	Maniglia interna	4	
-	Vaschetta esterna	4	(opzionale)
-	Cilindro	3	(utilizzabile solo su porte)

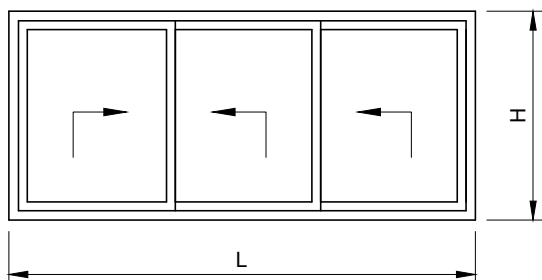
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante intermedio anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 8H
809429	Guarnizione traverso inferiore	2L
809431	Esterna vetro anta	2L + 8H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	4	L/4 - 140	H - 249



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE VIE

LIFT - SLIDING WINDOW - TRIPLE TRACK



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 14.44 = +

H x 21.58 = =

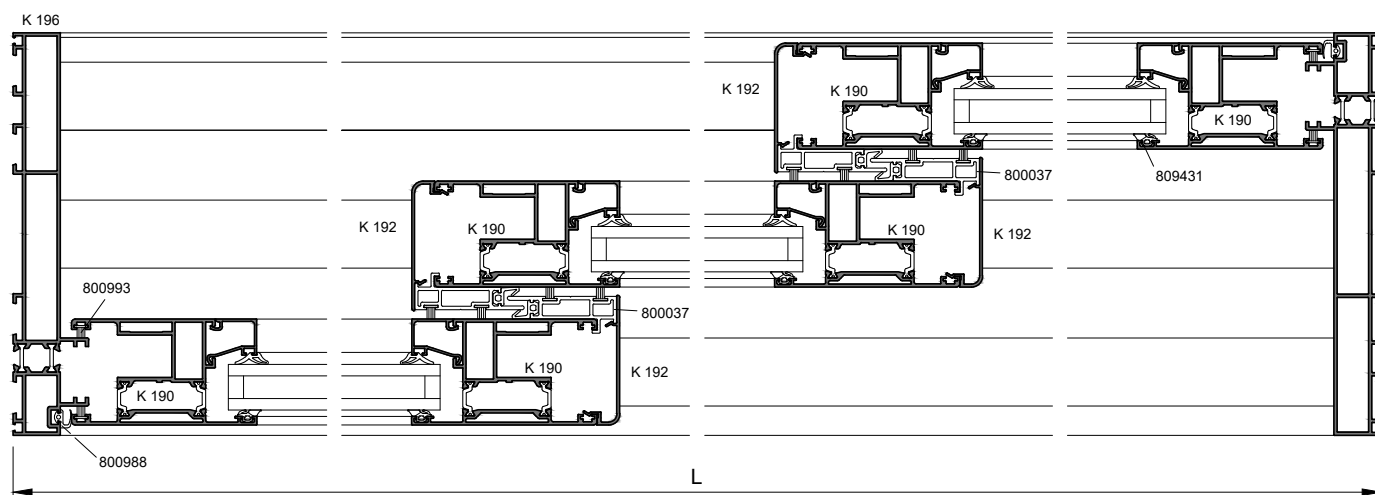
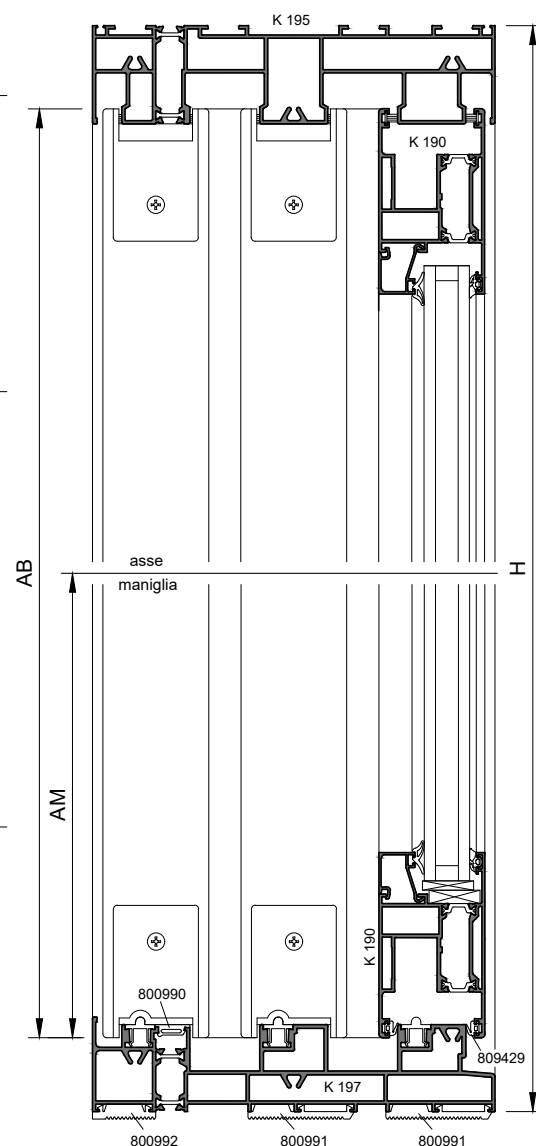
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 190	Traverso anta	6	L/3 + 36.5	45°-45°
K 190	Montante anta	6	H - 83	=(AB) 45°-45°
K 192	Labirinto anta	4	H - 83	90°-90°
K 195	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 196	Montante telaio	2	H	90°-90°
K 197	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	3	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	6	L/3 - 115.5	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	6	H - 279	90°-90°

ACCESSORI		Pz
708115	Kit base 3 ante mobili	1
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	3
708226/708227	Asta di collegamento	3
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2
709616/709617	Tappi copriferi	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	24
710408	Squadretta principale anta	12
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	18
712320+712324	Tasselli vetro	18
-	Maniglia interna	3
-	Vaschetta esterna	3 (opzionale)
-	Cilindro	3 (utilizzabile solo su porte)

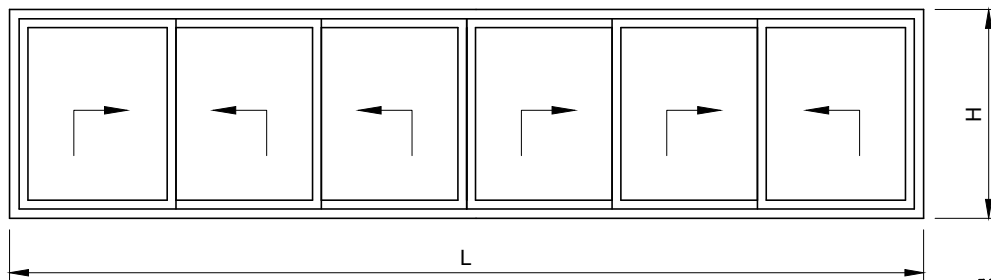
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	2L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 6H
809429	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
809431	Esterna vetro anta	2L + 6H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	3	L/3 - 129	H - 249



INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A SEI ANTE

LIFT - SIX SASHES SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 14.44 = +

H x 38.60 = =

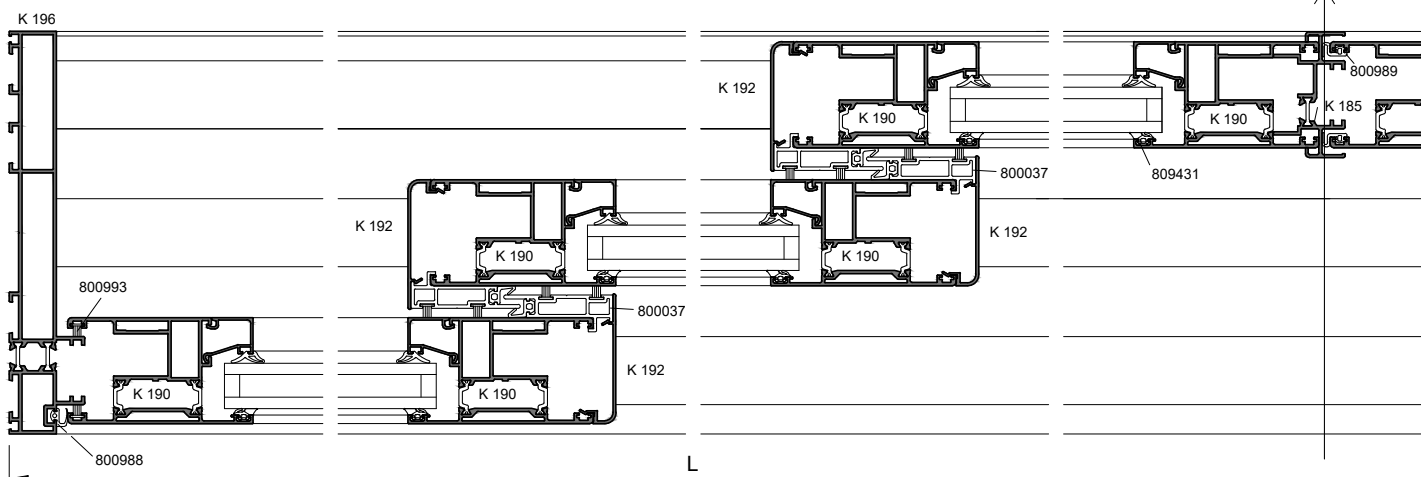
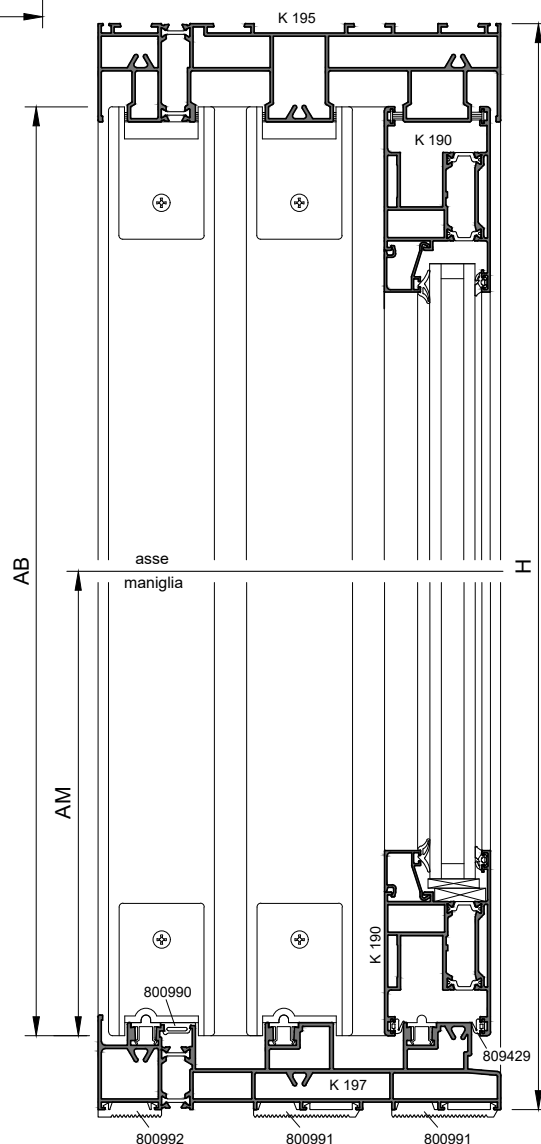
Totale Kg

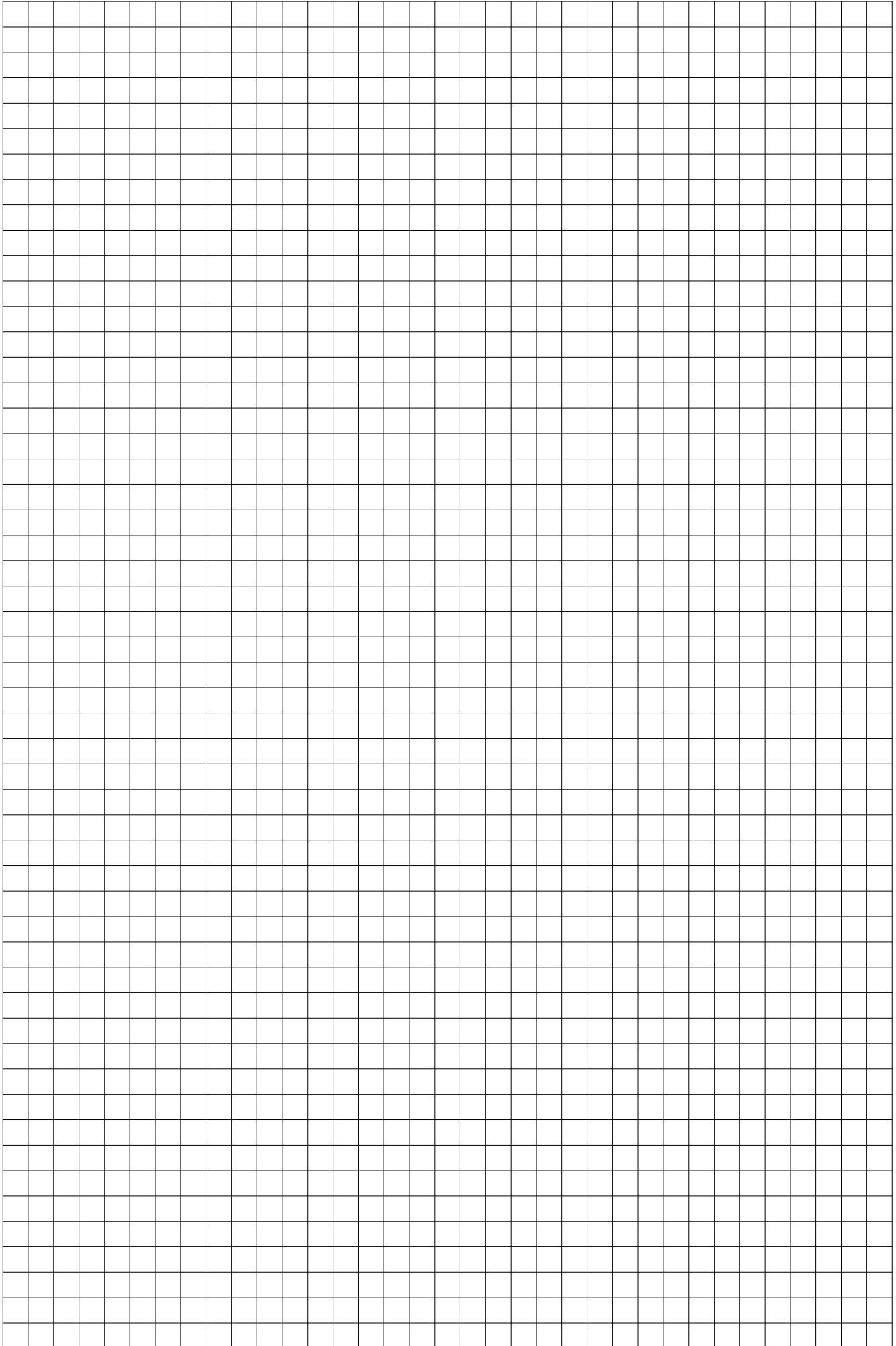
PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 190	Traverso anta	12	L/6 + 46	45°-45°
K 190	Montante anta	12	H - 83	=(AB)
K 192	Labirinto anta	8	H - 83	=(AB)
K 195	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 196	Montante telaio	2	H	90°-90°
K 197	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	3	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	12	L/6 - 106	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	12	H - 279	90°-90°

ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708116	Kit base 6 ante	1	
708201/708204	Meccanismo alzante scorrevole	6	
708226/708227	Asta di collegamento	6	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	4	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	48	
710408	Squadretta principale anta	24	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	36	
712320+712324	Tasselli vetro	36	
-	Maniglia interna	6	
-	Vaschetta esterna	6	(opzionale)
-	Cilindro	3	(utilizzabile solo su porte)

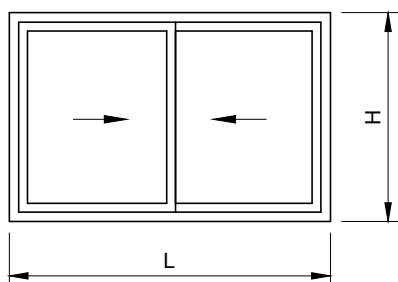
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	8H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	8H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	16H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione montante centrale	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	2L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	2L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 12H
809429	Guarnizione traverso inferiore anta	2L
809431	Esterna vetro anta	2L + 12H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	6	L/6 - 120	H - 249





INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE
DOUBLE SASH SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

$$L \dots \times 10.60 = \dots +$$

H x 14.50 = =

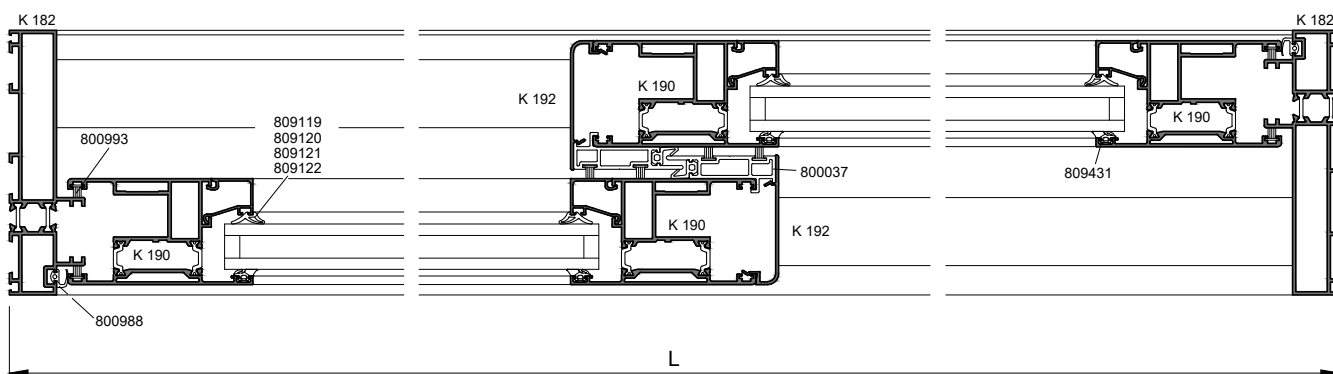
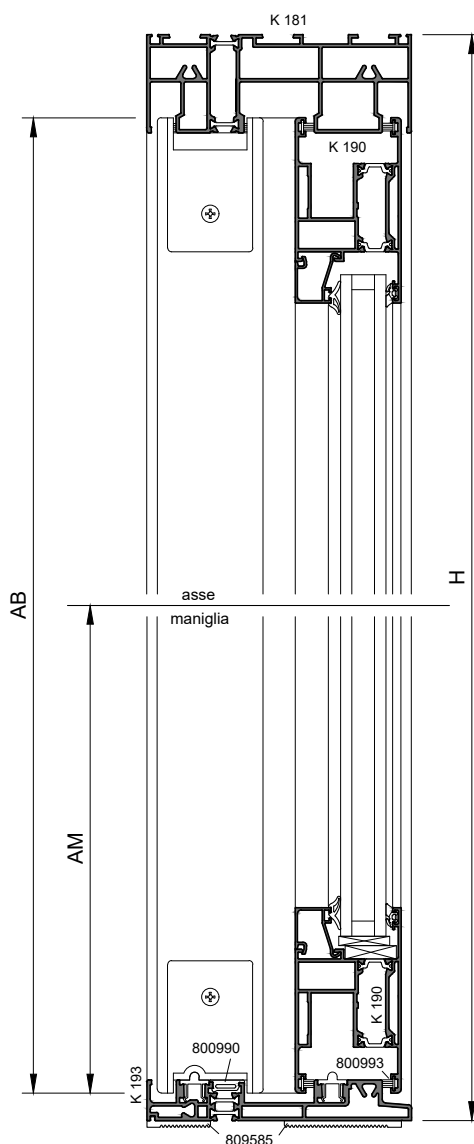
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura		taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51		90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H		90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12		45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 58.5	=(AB)	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 58.5		90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51		90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51		90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140		90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 254.5		90°-90°

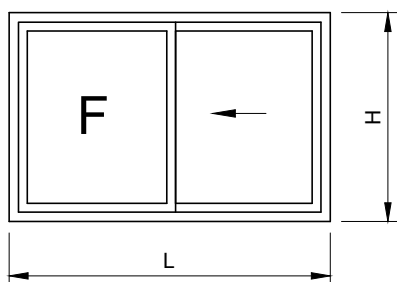
ACCESSORI		Pz
708110	Kit base 2 ante mobili	1
708211/708214	Meccanismo scorrevole	2
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16
710408	Squadretta principale anta	8
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	12
712320+712324	Tasselli vetro	12
-	Vaschetta esterna	2 (opzionale)
-	Maniglia interna scorrevole	2
-	Cilindro	2 (utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 224



INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA) DOUBLE SASH SLIDING WINDOW (ONE FIXED)



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

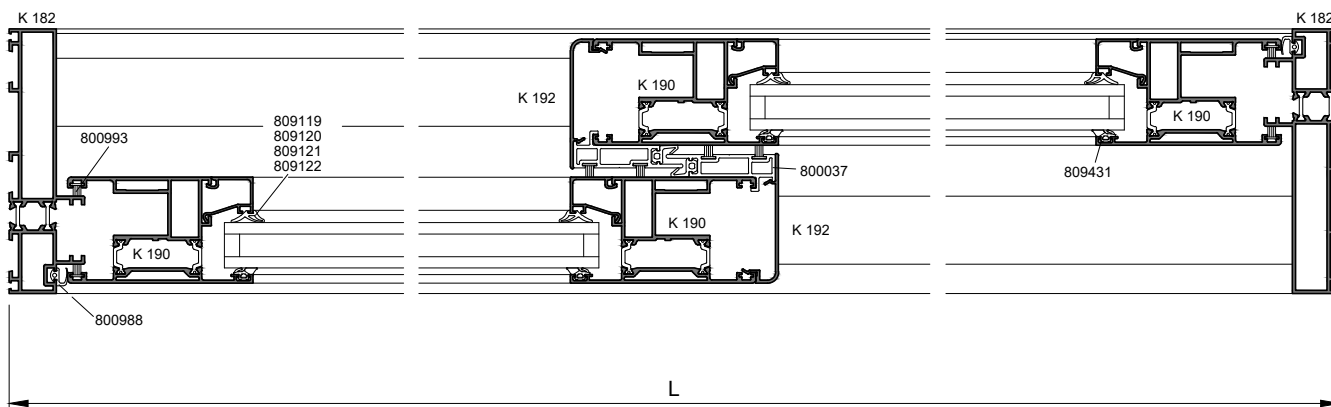
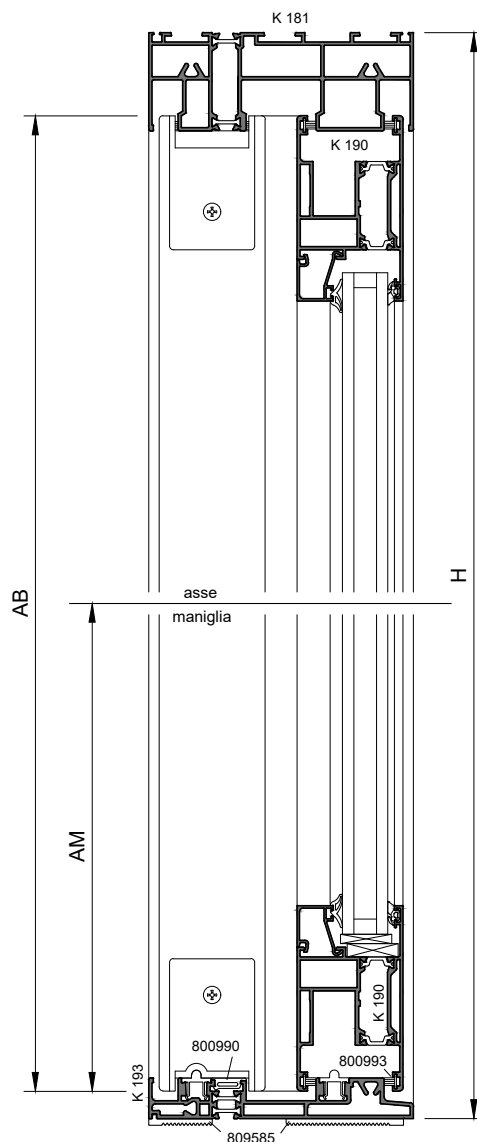
L x 10.60 = +
H x 14.50 = =
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12	45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 58.5 (=AB)	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 58.5 (=AB)	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 254.5	90°-90°

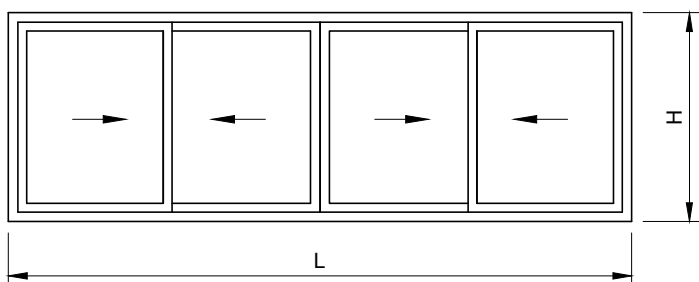
ACCESSORI		Pz
708111	Kit base 2 ante (1fissa;1mobile)	1
708211/708214	Meccanismo scorrevole	1
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16
710408	Squadretta principale anta	8
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	12
712320+712324	Tasselli vetro	12
-	Maniglia interna	1
-	Vaschetta esterna	1 (opzionale)
-	Cilindro	1 (utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 224



INFISSO SCORREVOLE A QUATTRO ANTE FOUR SASHES SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

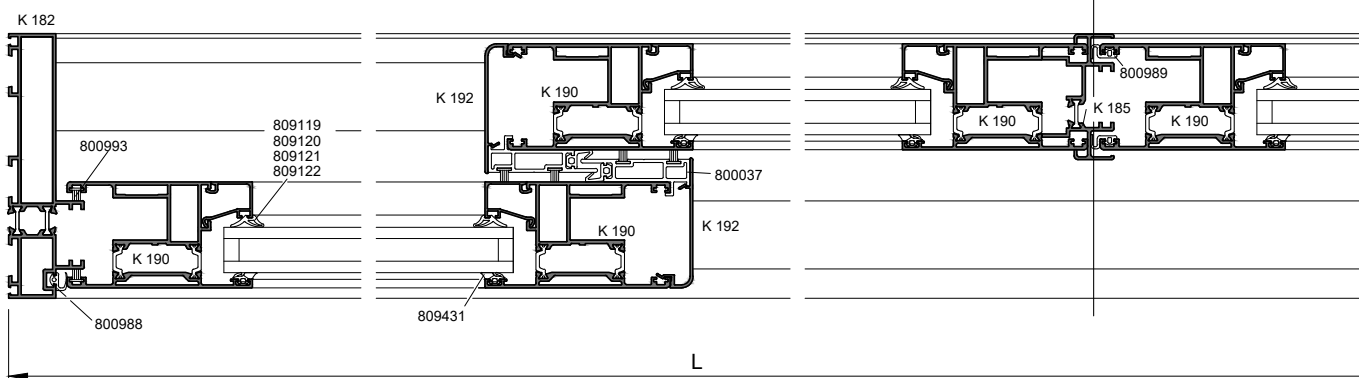
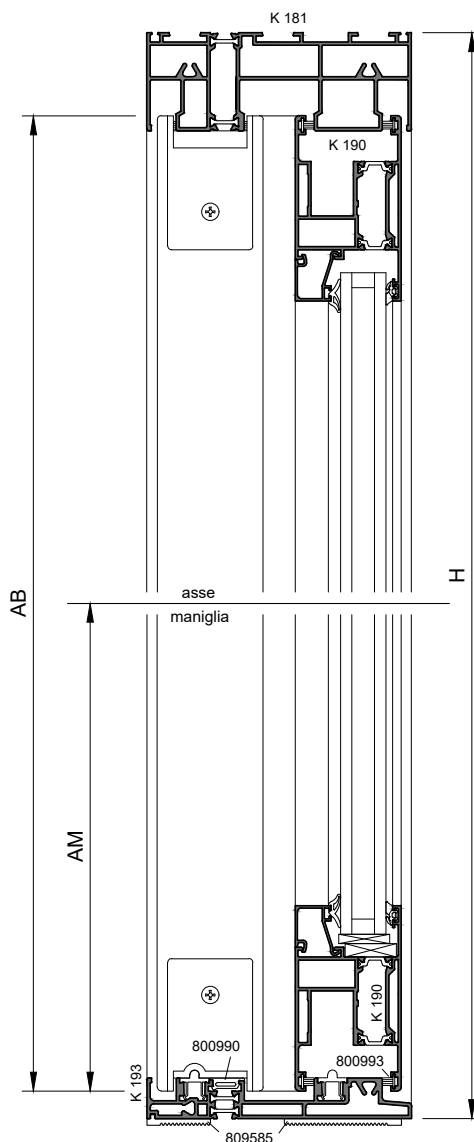
L x 10.60 = +
H x 25.60 = =
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 185	Profilo centrale	1	H - 58.5	90°-90°
K 190	Traversi anta	8	L/4 + 26	45°-45°
K 190	Montanti anta	8	H - 58.5	45°-45°
K 192	Labirinti anta	4	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	8	L/4 - 126	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	8	H - 254.5	90°-90°

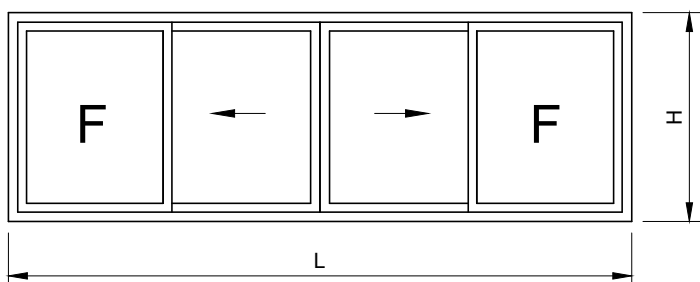
ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708113	Kit base 4 ante mobili	1	
708211/708214	Meccanismo scorrevole	3	
708290	Coppia carrelli	1	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	32	
710408	Squadretta principale anta	16	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	24	
712320+712324	Tasselli vetro	24	
-	Vaschetta esterna	4	(opzionale)
-	Maniglia interna scorrevole	4	
-	Cilindro	3	(utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante intermedio anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione montante centrale	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 8H
809431	Esterna vetro anta	2L + 8H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	4	L/4 - 140	H - 224



INFISSO SCORREVOLE A QUATTRO ANTE (DUE FISSE) FOUR SASHES SLIDING WINDOW (TWO FIXED)



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 10.60 = +

H x 25.60 = =

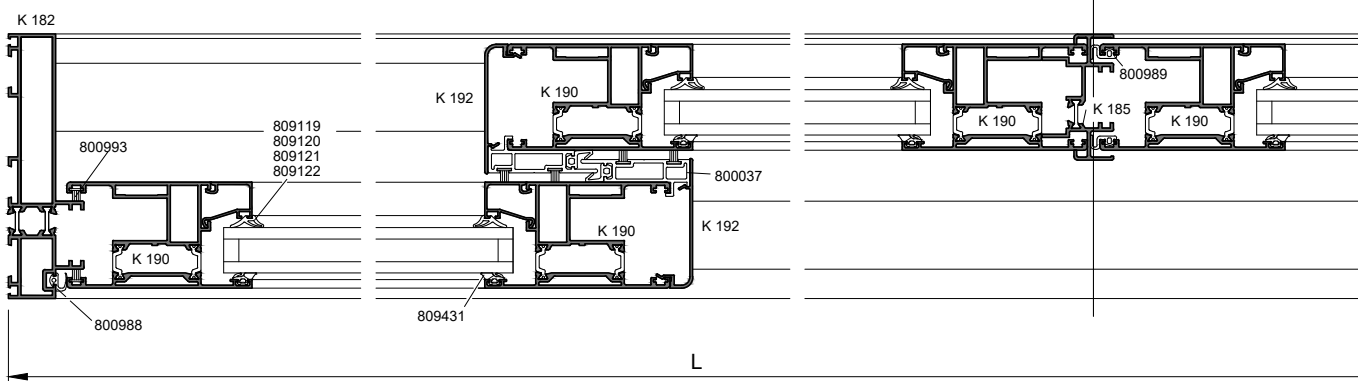
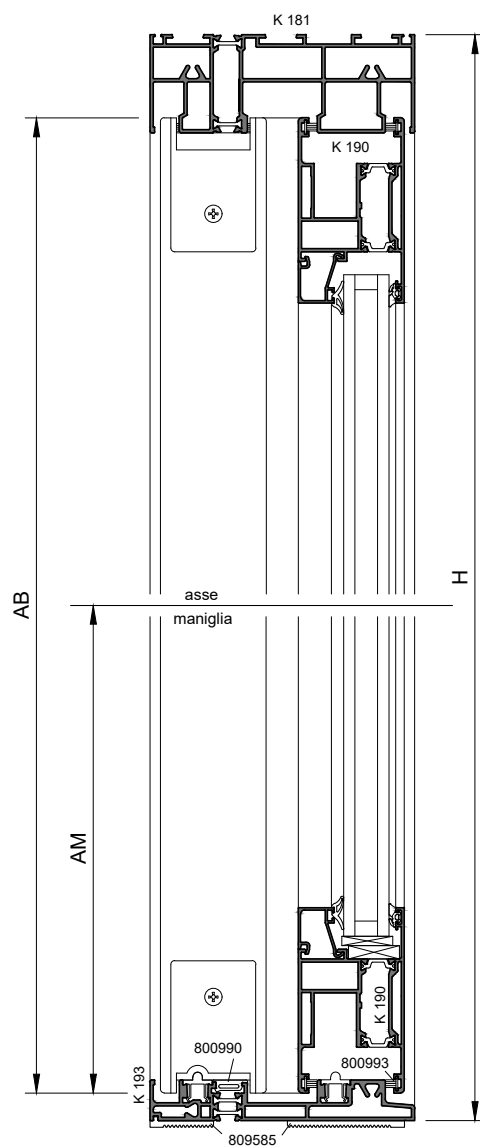
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 185	Profilo centrale	1	H - 58.5 (=AB)	90°-90°
K 190	Traversi anta	8	L/4 + 26	45°-45°
K 190	Montanti anta	8	H - 58.5 (=AB)	45°-45°
K 192	Labirinti anta	4	H - 58.5 (=AB)	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	8	L/4 - 126	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	8	H - 254.5	90°-90°

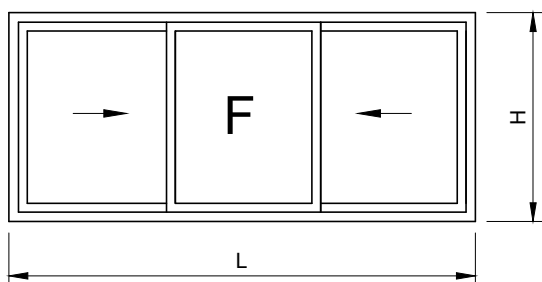
ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708114	Kit base 4 ante (2fissa;2mobile)	1	
708211/708214	Meccanismo scorrevole	2	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	32	
710408	Squadretta principale anta	16	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	24	
712320+712324	Tasselli vetro	24	
-	Maniglia interna	2	
-	Vaschetta esterna	2	(opzionale)
-	Cilindro	2	(utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante intermedio anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800989	Guarnizione montante centrale	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 8H
809431	Esterna vetro anta	2L + 8H
809585	Guarnizione appoggio	L

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	4	L/4 - 140	H - 224



INFISSO SCORREVOLE TRE ANTE A DUE VIE THREE SASHES SLIDING WINDOW - DOUBLE TRACK



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 11.60 = +

H x 19.92 = =

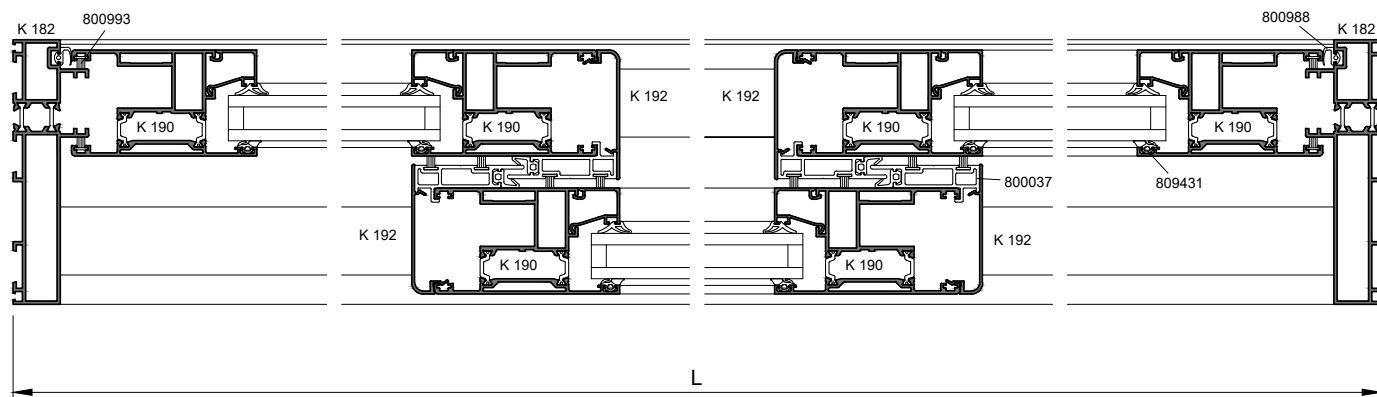
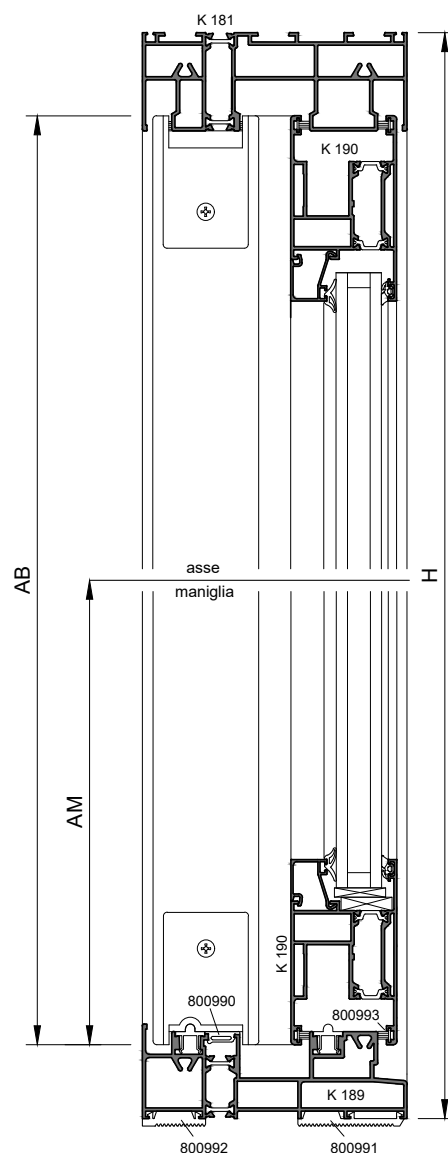
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montante telaio	2	H	90°-90°
K 189	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 190	Montante anta	6	H - 83 =(AB)	45°-45°
K 190	Traverso anta	6	L/3 + 36.5	45°-45°
K 192	Labirinto anta	4	H - 83 =(AB)	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	6	L/3 - 115.5	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	6	H - 279	90°-90°

ACCESSORI		Pz
708112	Kit base 3 ante mobili	1
708211/708214	Meccanismo scorrevole	2
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	24
710408	Squadretta principale anta	12
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	18
712320+712324	Tasselli vetro	18
-	Vaschetta esterna	2 (opzionale)
-	Maniglia interna per scorrevole	2
-	Cilindro	2 (utilizzabile solo su porte)

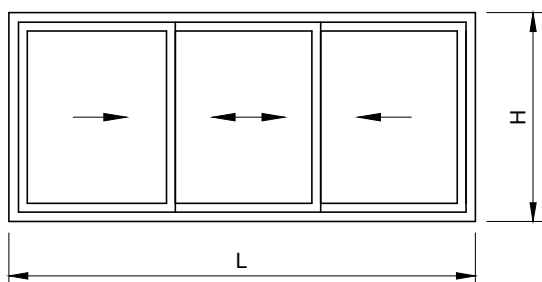
GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 6H
809431	Esterna vetro anta	2L + 6H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	3	L/3 - 129	H - 249



INFISSO SCORREVOLE A TRE VIE

SLIDING WINDOW - TRIPLE TRACK



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 14.44 = +

H x 21.58 = =

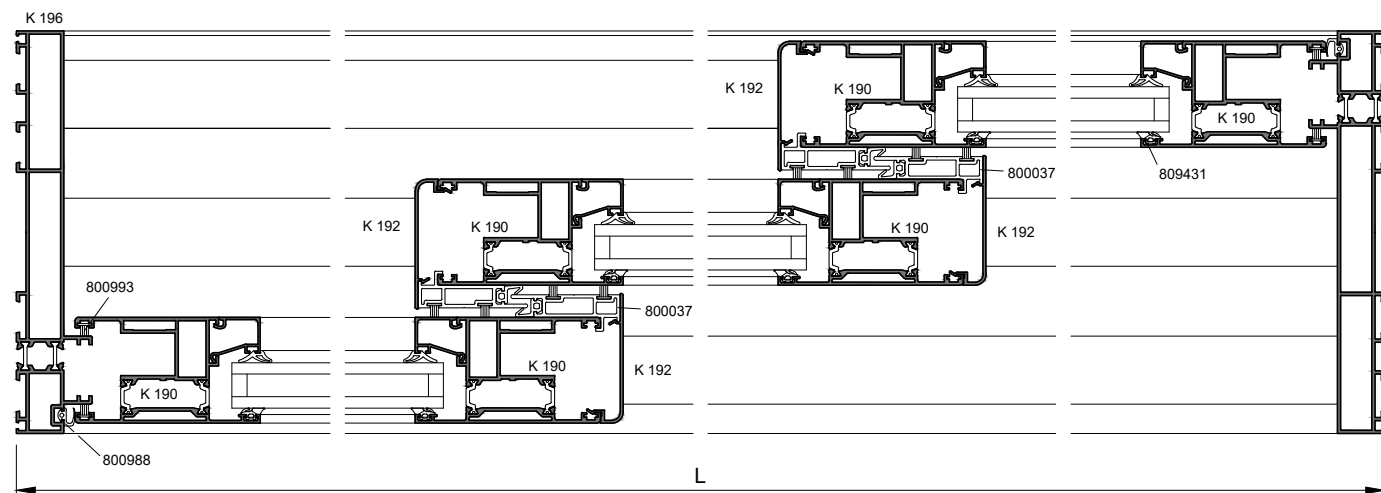
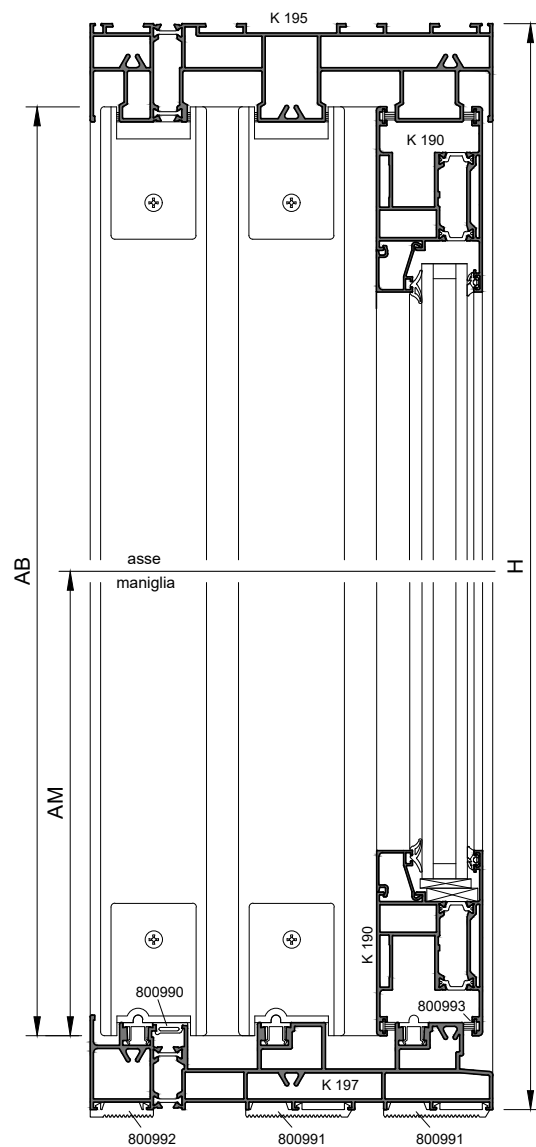
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 190	Traverso anta	6	L/3 + 36.5	45°-45°
K 190	Montante anta	6	H - 83	=(AB) 45°-45°
K 192	Labirinto anta	4	H - 83	90°-90°
K 195	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 196	Montante telaio	2	H	90°-90°
K 197	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	3	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	6	L/3 - 115.5	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	6	H - 279	90°-90°

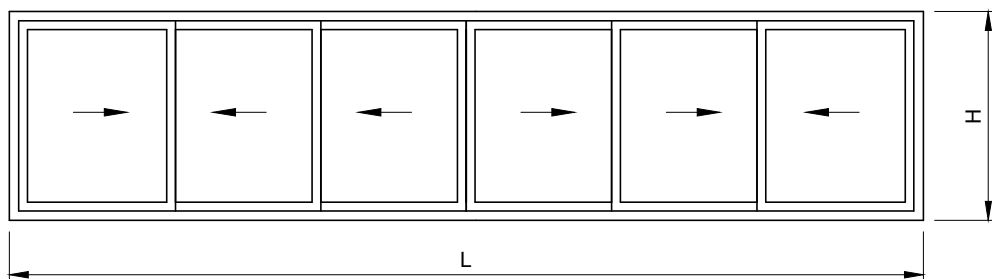
ACCESSORI		Pz
708115	Kit base 3 ante mobili	1
708211/708214	Meccanismo scorrevole	2
708290	Coppia carrelli non alzanti	1
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	2
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	24
710408	Squadretta principale anta	12
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	18
712320+712324	Tasselli vetro	18
-	Vaschetta esterna	3 (opzionale)
-	Maniglia interna per scorrevole	2
-	Cilindro	2 (utilizzabile solo su porte)

GUARNIZIONI		misura
800036	Guarnizione montante centrale anta	4H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	4H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	8H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800991	Guarnizione appoggio esterna	2L
800992	Guarnizione appoggio interna	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 6H
809431	Esterna vetro anta	2L + 6H

VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	3	L/3 - 129	H - 249



INFISSO SCORREVOLE A SEI ANTE SIX SASHES SLIDING WINDOW



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 14.44 = +

H x 38.60 = =

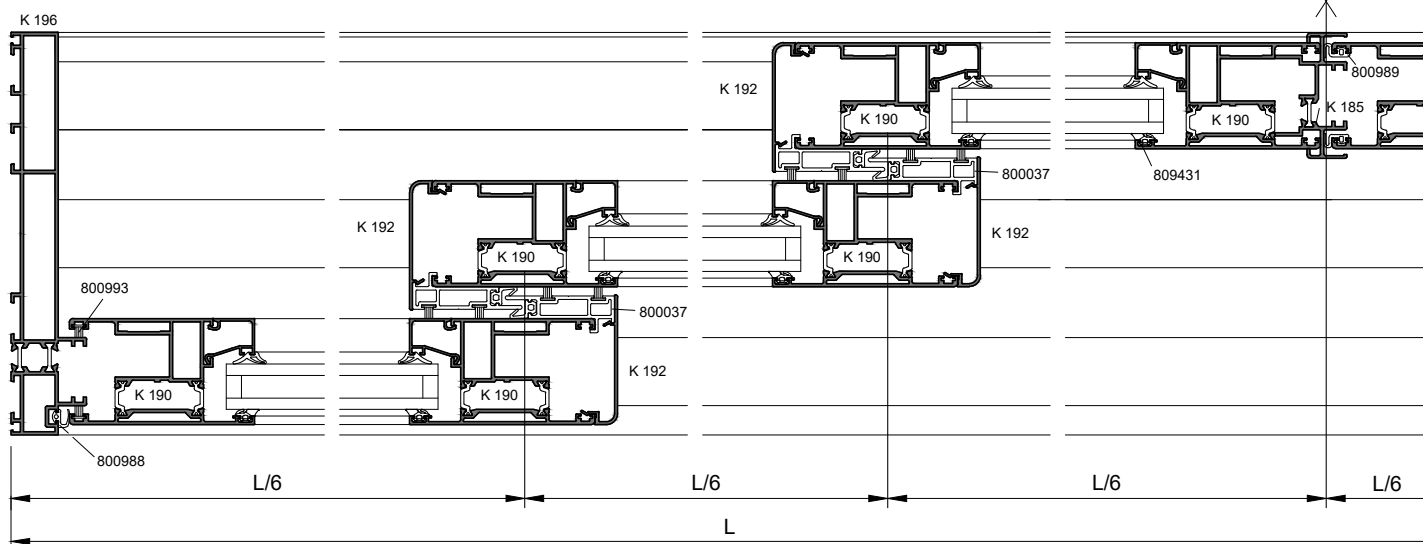
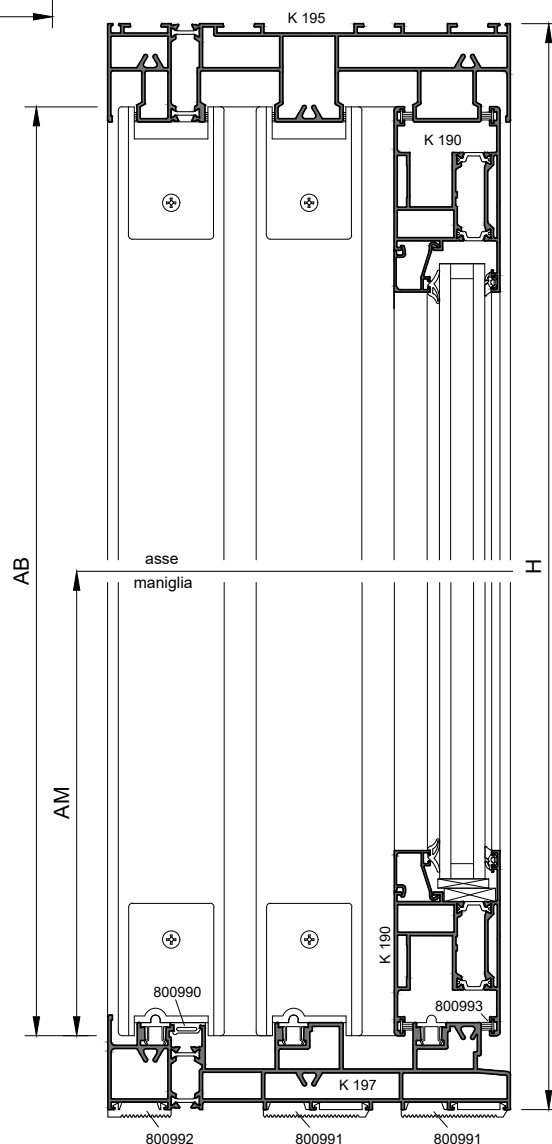
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura		taglio
K 190	Traverso anta	12	L/6 + 46		45°-45°
K 190	Montante anta	12	H - 83	=(AB)	45°-45°
K 192	Labirinto anta	8	H - 83	=(AB)	90°-90°
K 195	Traverso superiore telaio	1	L - 51		90°-90°
K 196	Montante telaio	2	H		90°-90°
K 197	Traverso inferiore telaio	1	L - 51		90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51		90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	12	L/6 - 106		90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	12	H - 279		90°-90°

ACCESSORI		Pz	
704078	Vite autofilettante 4.8x60	-	(in base alle dimensioni)
708116	Kit base 6 ante	1	
708211/708214	Meccanismo scorrevole	3	
708290	Coppia carrelli	3	
708295	Kit fissaggio labirinto	-	(in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	4	
709616/709617	Tappi coprifori	-	(in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	48	
710408	Squadretta principale anta	24	
712000	Regolatori	-	(in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	36	
712320+712324	Tasselli vetro	36	
-	Vaschetta esterna	4	
-	Maniglia interna scorrevole	4	
-	Cilindro	3	(utilizzabile solo su porte)

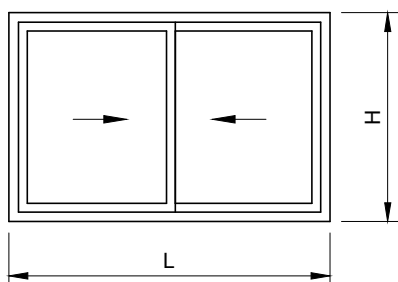
GUARNIZIONI		misura	
800037	Guarnizione montante centrale anta	8H	
800170	Guarnizione per labirinto centrale	8H	
800986	Spazzolino per labirinto centrale	16H	
800988	Guarnizione montante telaio	2H	
800989	Guarnizione montante anta centrale	2H	
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L	
800991	Guarnizione appoggio esterna	2L	
800992	Guarnizione appoggio interna	L	
800993	Spazzolino	4L + 4H	
809121	Interna vetro anta	2L + 12H	
809431	Esterna vetro anta	2L + 12H	

VETRI		Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm		6	L/6 - 120	H - 249



INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE CON CREMONESE

DOUBLE SASH SLIDING WINDOW WITH HANDLE BOLT



PESO INDICATIVO (dimensioni in m)

L x 10.60 = +

H x 14.50 = =

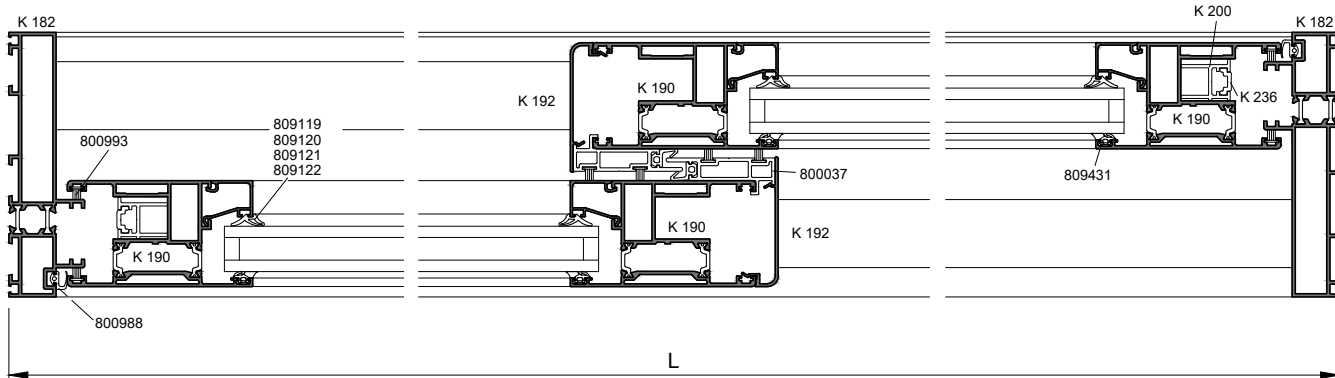
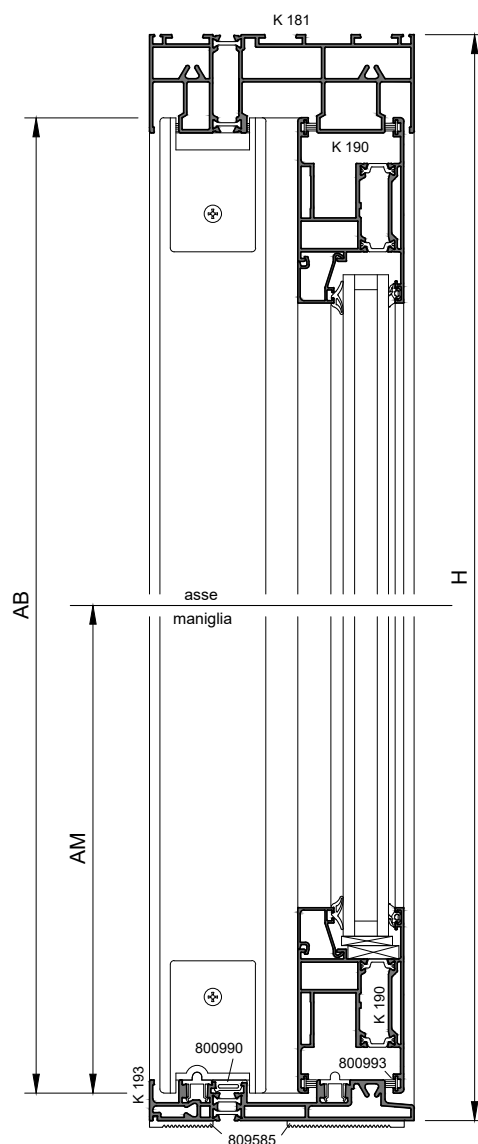
Totale Kg

PROFILATI		Pz	misura	taglio
K 181	Traverso superiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 182	Montanti telaio	2	H	90°-90°
K 190	Traversi anta	4	L/2 + 12	45°-45°
K 190	Montanti anta	4	H - 58.5 = (AB)	45°-45°
K 192	Labirinti anta	2	H - 58.5	90°-90°
K 193	Traverso inferiore telaio	1	L - 51	90°-90°
K 200	Guida asta	2	- (Vedi pag 8.26)	90°-90°
K 236	Asta di chiusura	-	- (Vedi pag 8.26)	90°-90°
K 2107	Profilo di guida	2	L - 51	90°-90°
K 1604	Fermavetri orizzontali	4	L/2 - 140	90°-90°
K 1604	Fermavetri verticali	4	H - 254.5	90°-90°

ACCESSORI		Pz
708110	Kit base 2 ante mobili	1
708216	Kit sc. con chiusura cremonese	2
708295	Kit fissaggio labirinto	- (in base alle dimensioni)
709609	Paracolpo	1
709616/709617	Tappi coprifori	- (in base alle dimensioni)
710400/710401	Viti/spine per squadrette	16
710408	Squadretta principale anta	8
712000	Regolatori	- (in base alle dimensioni)
712323	Tasselli vetro	12
712320+712344	Tasselli vetro	12
-	Cremonese	2

GUARNIZIONI		misura
800037	Guarnizione montante centrale anta	2H
800170	Guarnizione per labirinto centrale	2H
800986	Spazzolino per labirinto centrale	4H
800988	Guarnizione montante telaio	2H
800990	Guarnizione traverso inferiore telaio	L
800993	Spazzolino	4L + 4H
809121	Interna vetro anta	2L + 4H
809431	Esterna vetro anta	2L + 4H
809585	Guarnizione appoggio	L

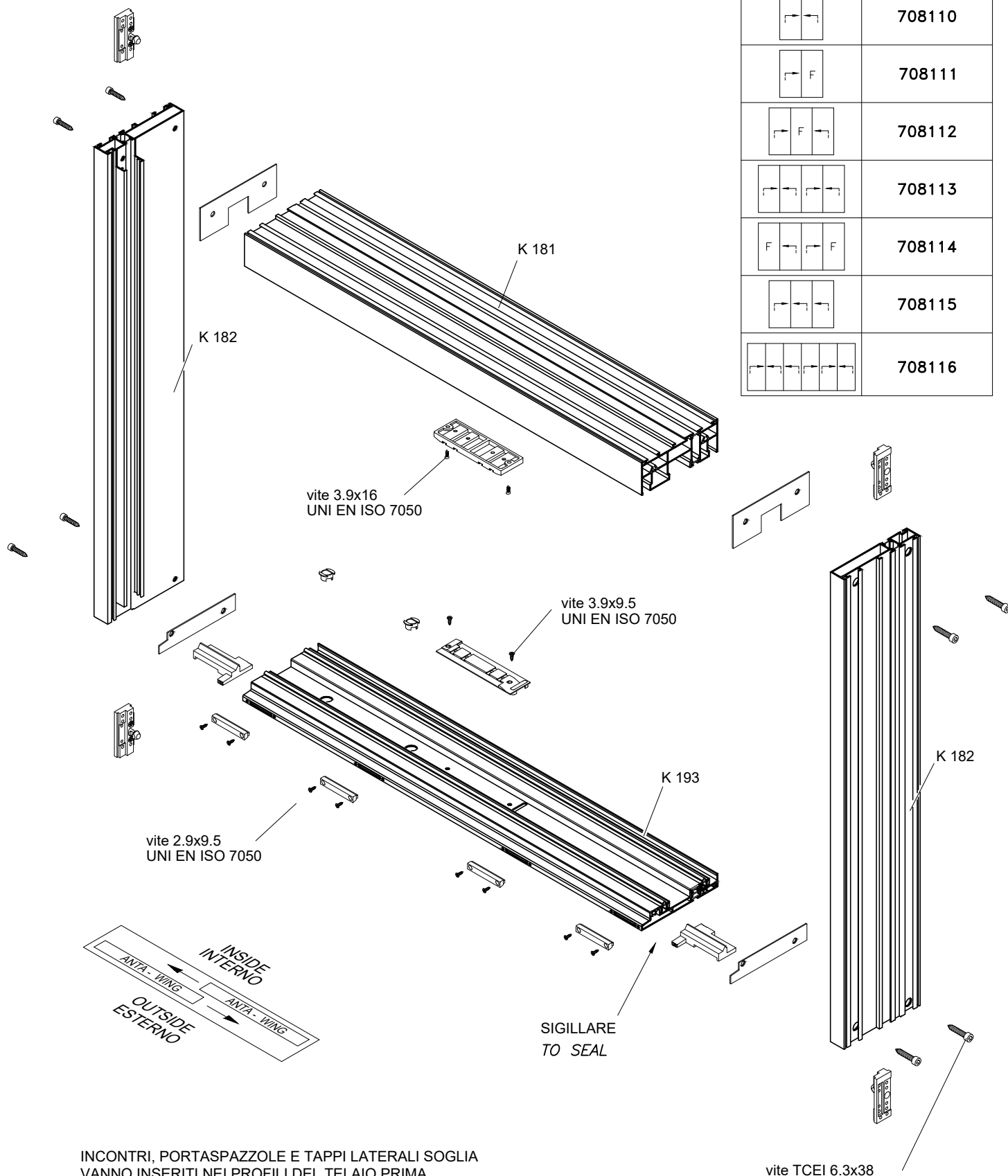
VETRI	Pz	larghezza	altezza
Vetrocamera sp. 24 mm	2	L/2 - 154	H - 224



SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TELAIO FISSO

FIXED FRAME ASSEMBLING DIAGRAM

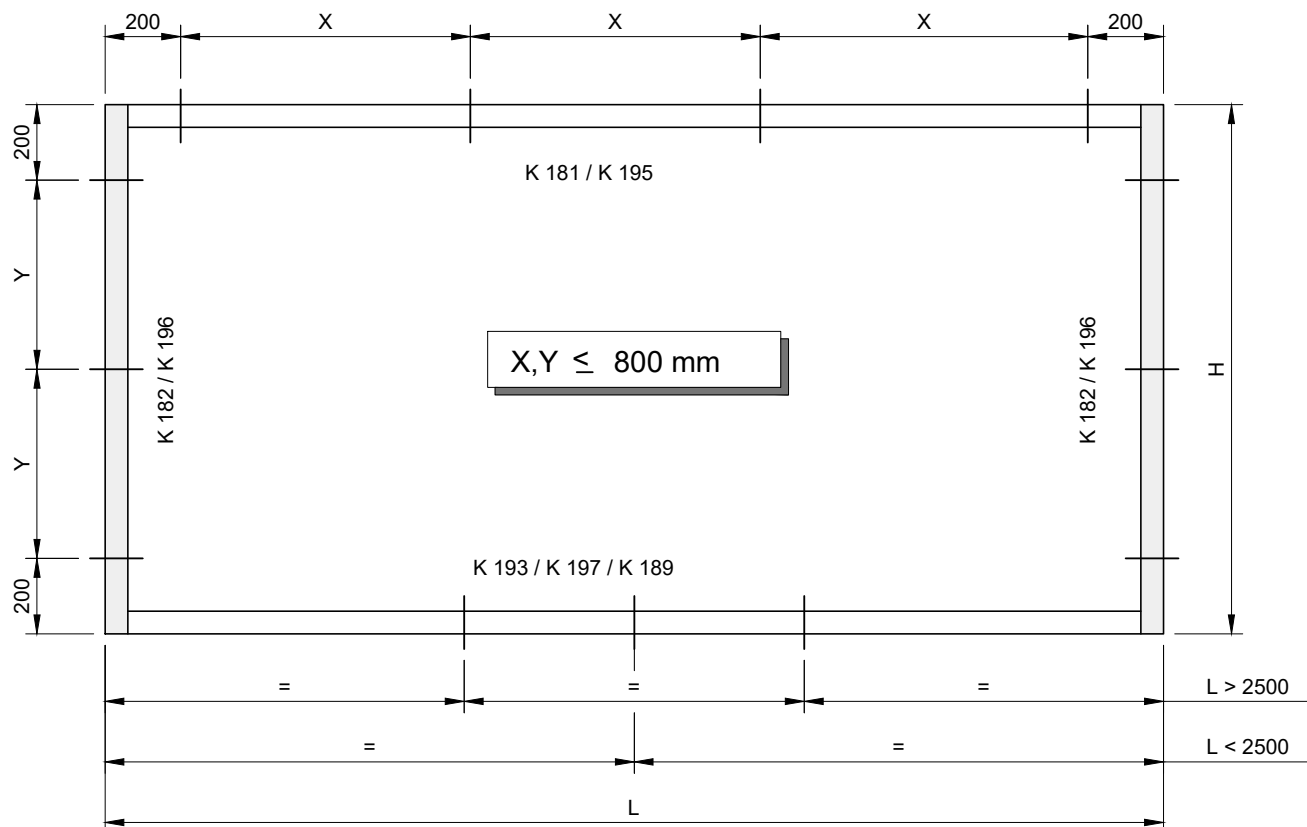
TIPOLOGIA FRAME TYPE	KIT TELAIO FRAME KIT
	708110
	708111
	708112
	708113
	708114
	708115
	708116



INCONTRI, PORTASPAZZOLE E TAPPI LATERALI SOGLIA
VANNO INSERITI NEI PROFILI DEL TELAIO PRIMA
DELL' ASSEMBLAGGIO

CLOSURE BOLT, BRUSH PLUGS AND LATERAL PLUGS
MUST BE INSERT INTO THE SECTIONS BEFORE
ASSEMBLING FRAME

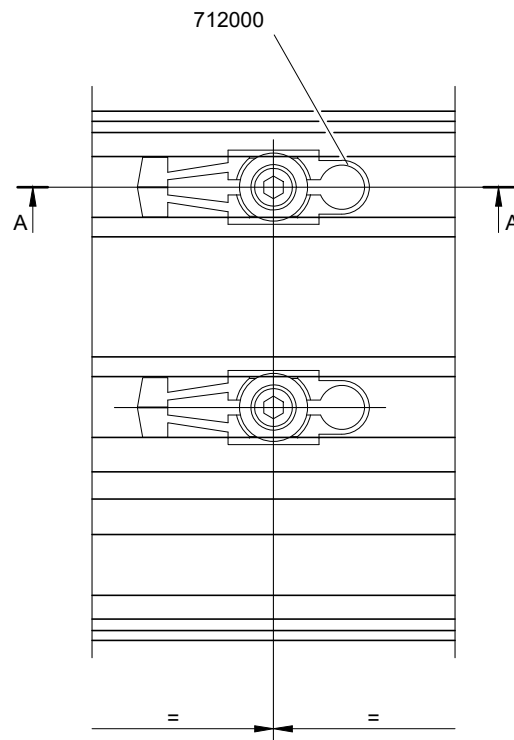
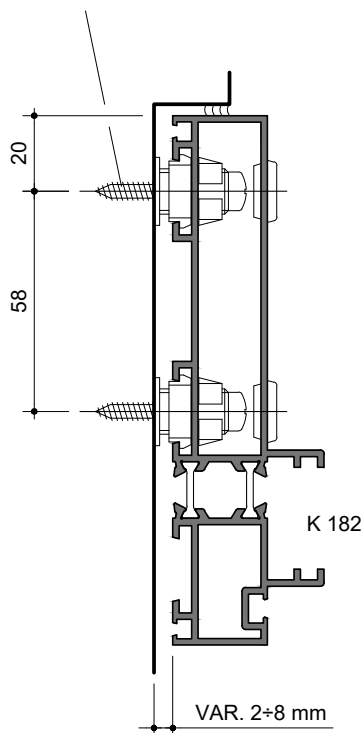
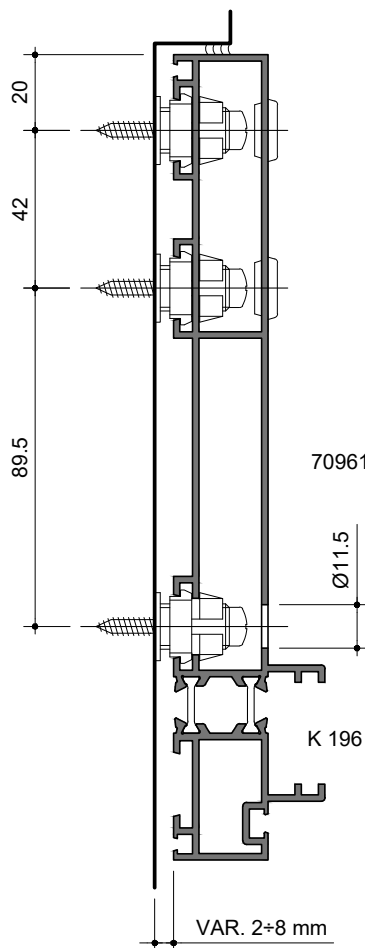
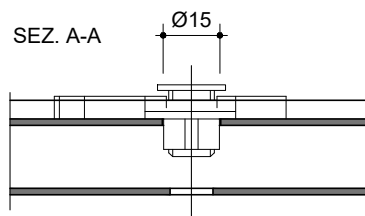
SCHEMA DI FISSAGGIO TELAI FRAMES FASTENING DIAGRAM



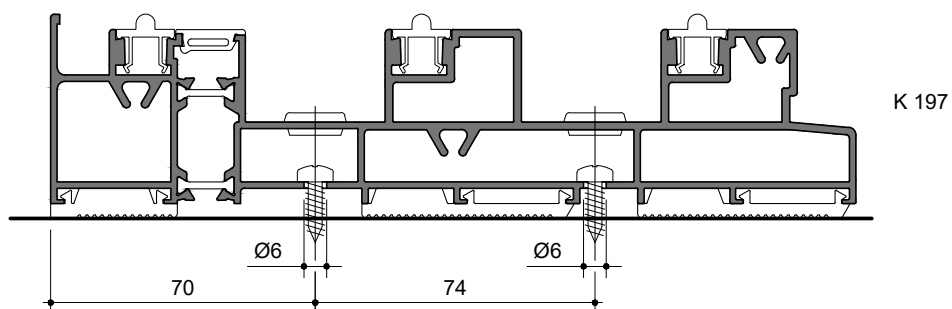
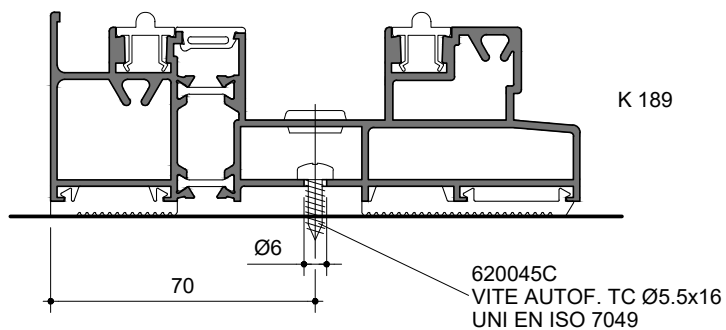
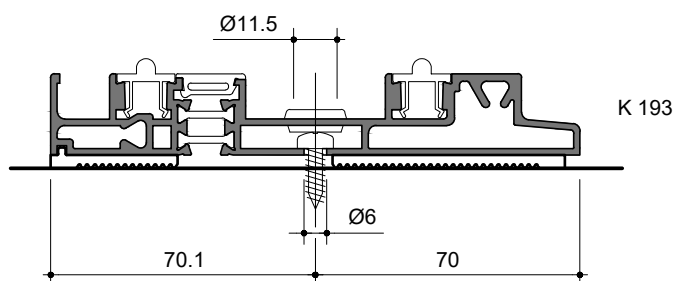
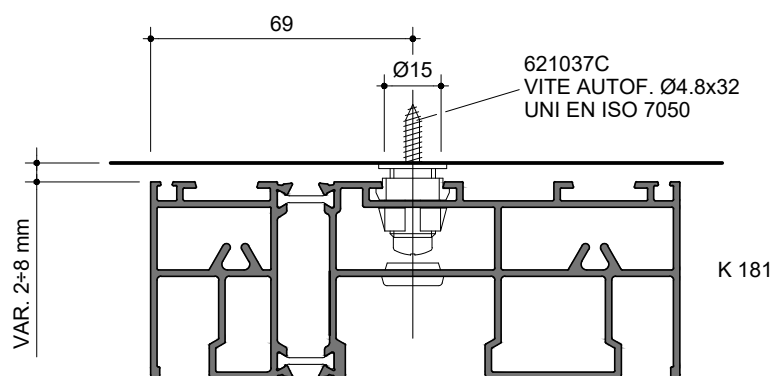
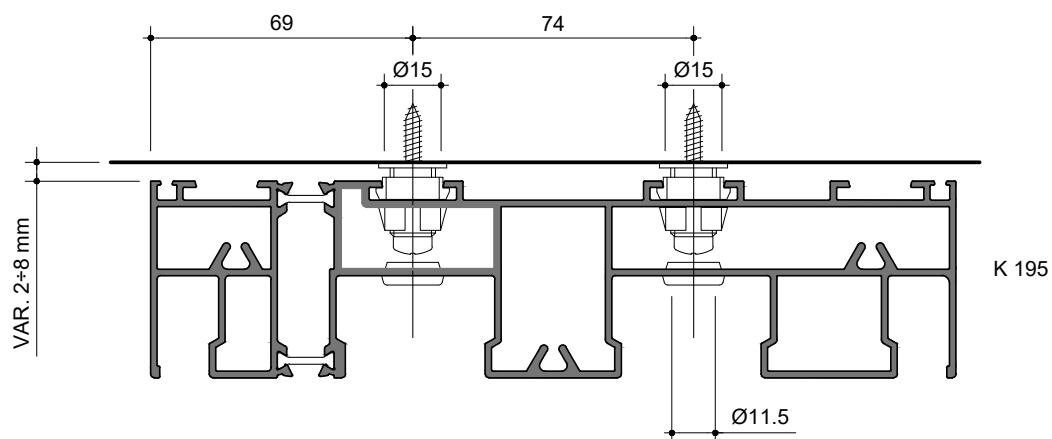
PER MONTAGGIO REGOLATORI UTILIZZARE
PUNTA SPECIALE (A DUE DIAMETRI $\varnothing 11.5$ $\varnothing 15$)
ART. 900030

FOR ADJUSTING BLOCK USE SPECIAL DRILL
(DOUBLE DIAMETER $\varnothing 11.5$ $\varnothing 15$) ART. 900030

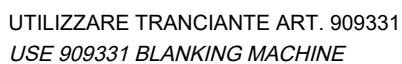
620039C
VITE AUTOF. $\varnothing 4.8 \times 32$
UNI EN ISO 7049



SCHEMA DI FISSAGGIO TELAI FRAMES FASTENING DIAGRAM

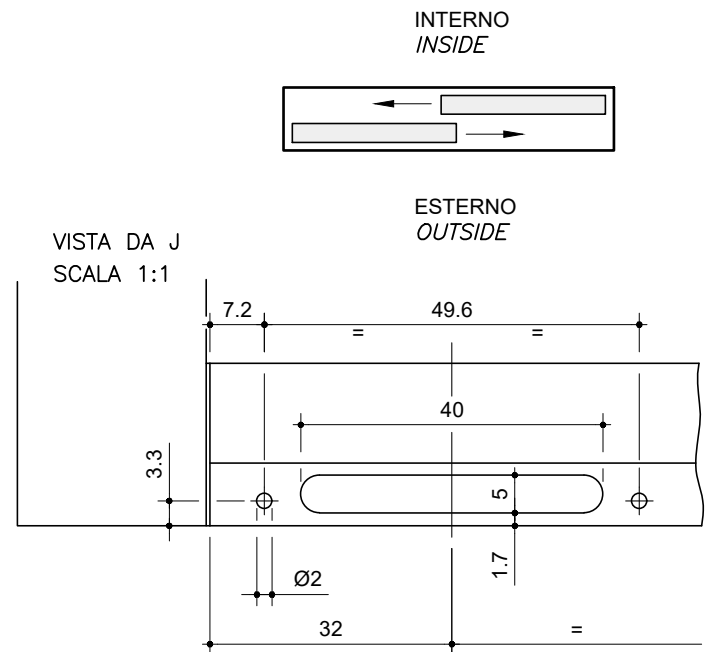
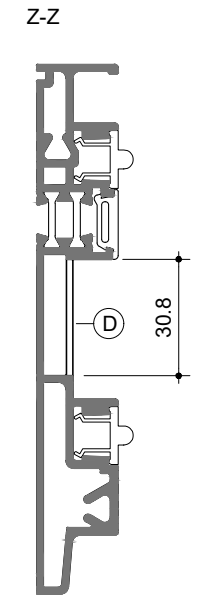
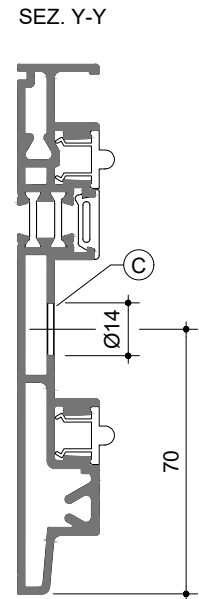
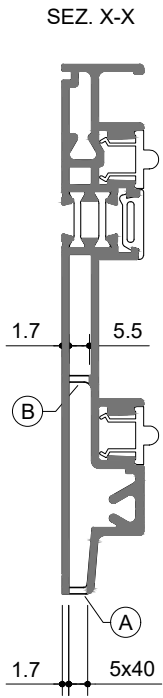
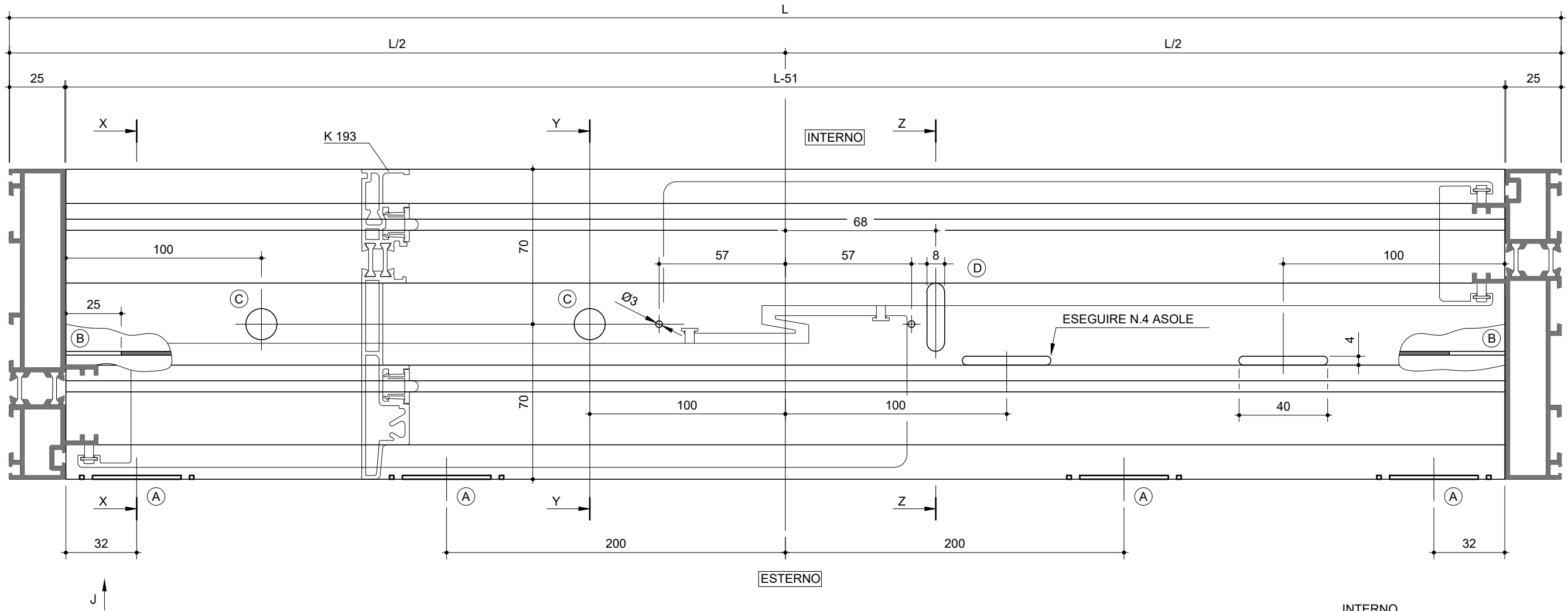


*FIXED FRAME MULLION
WORKING*



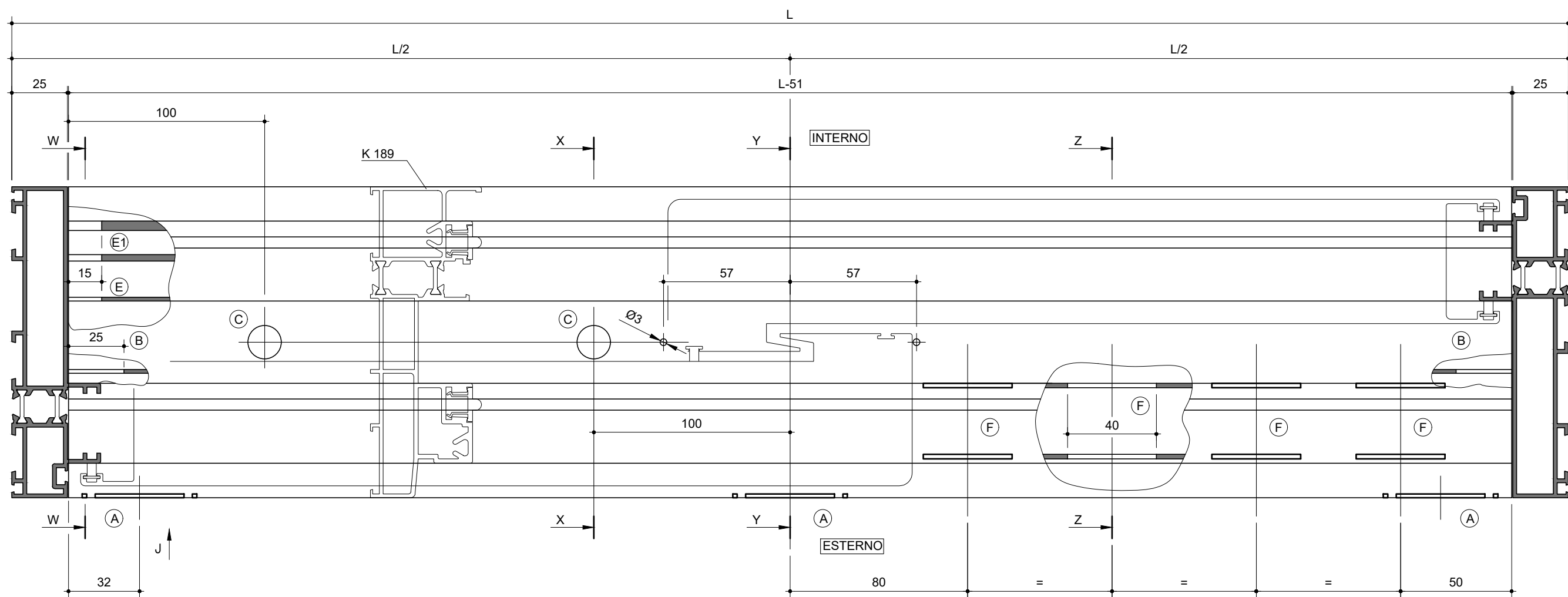
* DIMENSIONI CON SOGLIA K 189
* *DIMENSIONS WITH SILL K 189*

LAVORAZIONE SOGLIA PROFILO K 193
K 193 SILL WORKING

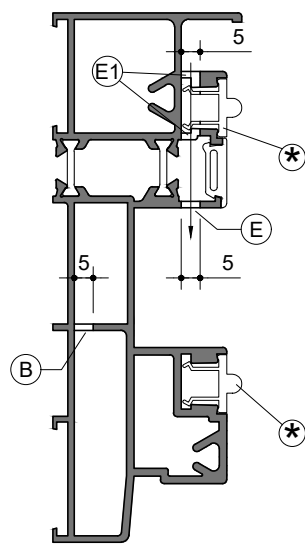


PER ESEGUIRE LA LAVORAZIONE B UTILIZZARE TRINCIANTE ART. 909331
TO EXECUTE THE DRILLING B USE ART. 909331 BLANKING MACHINE

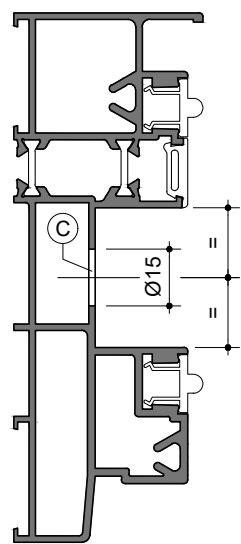
K 189 SILL WORKING



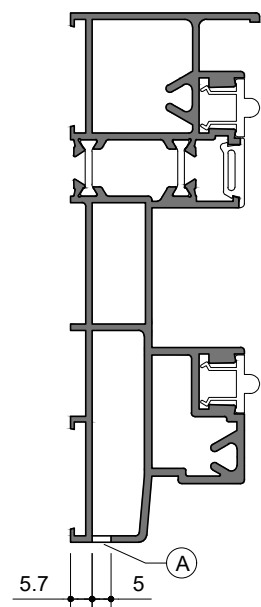
SEZ. W-W



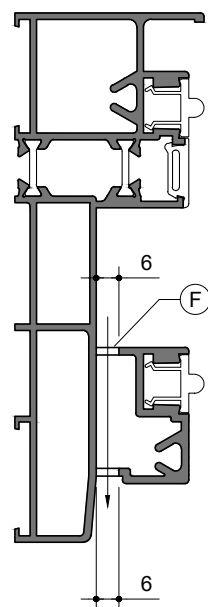
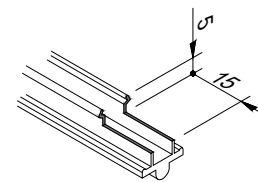
SEZ. X-X



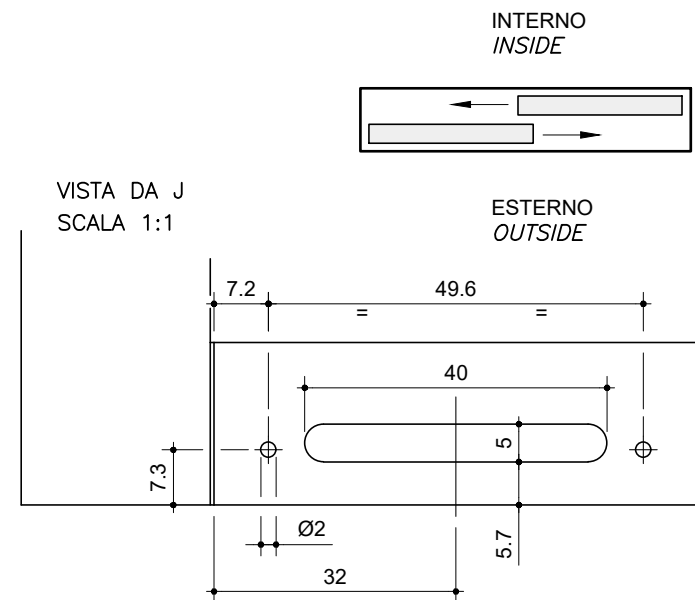
SEZ. Y-Y



SEZ. Z-Z

LAVORAZIONE BINARIO INTERNO
INTERNAL RAIL MACHINING

VISTA DA J
SCALA 1:1

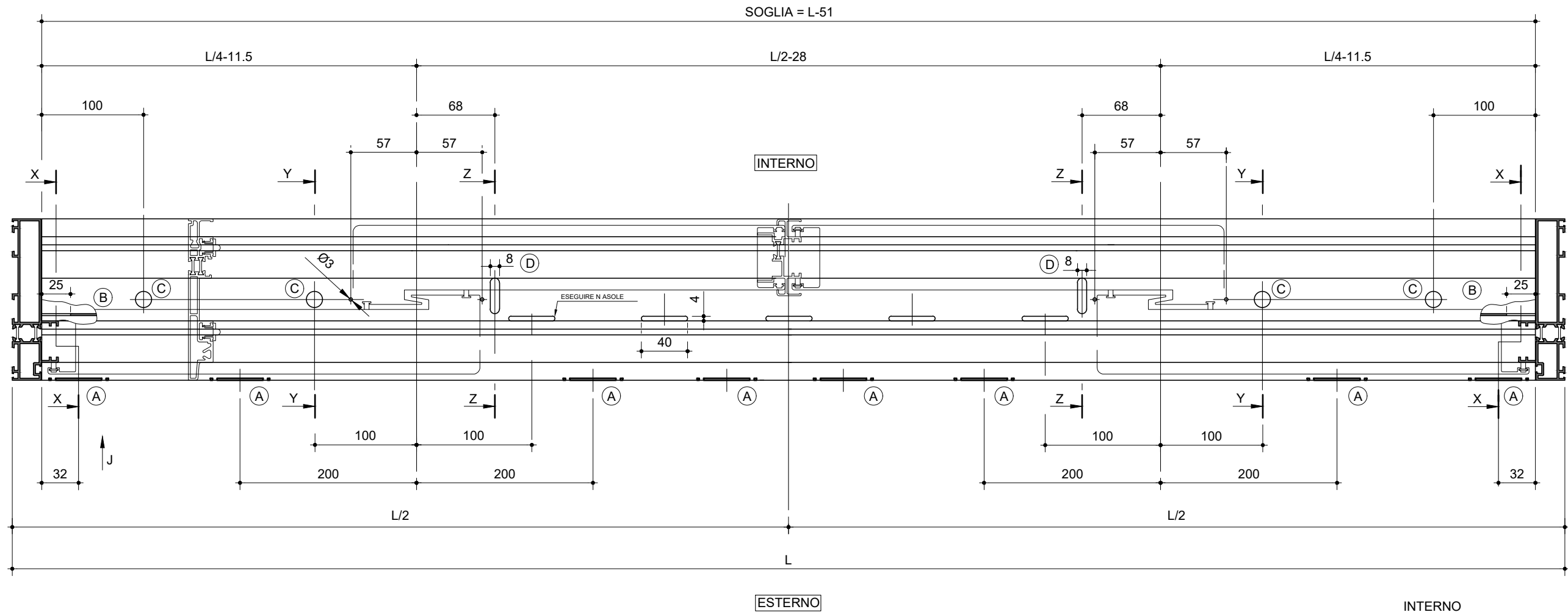


PER ESEGUIRE LE LAVORAZIONI E -B)UTILIZZARE TRACIANTE ART. 909331
LE ASOLE F)DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON 909333 (FRESA A T Ø25)

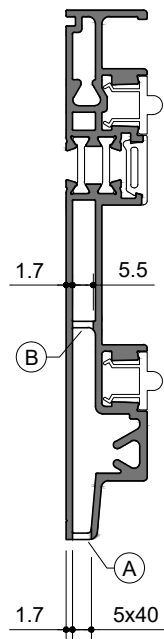
*TO EXECUTE THE DRILLINGS E -B)USE ART. 909331 BLANKING MACHINE
SLOTTED HOLES SHALL BE DONE WITH 909333 (T-SHAPED MILLING CUTTER Ø25)*

(*) ASSEMBLARE I PROFILI DI GUIDA DOPO AVER ESEGUITO LE LAVORAZIONI
ASSEMBLY THE RAIL AFTER HAVE EXECUTE THE MACHINING

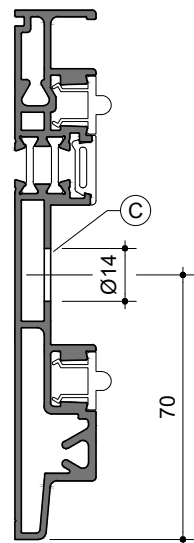
LAVORAZIONE SOGLIA PROFILO K 193 PER INFISSO A 4 ANTE
FOUR SASHES K 193 SILL WORKING



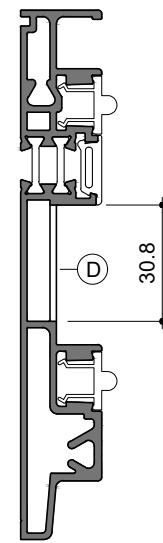
SEZ. X-X



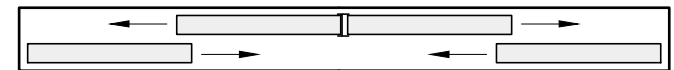
SEZ. Y-Y



SEZ. Z-Z



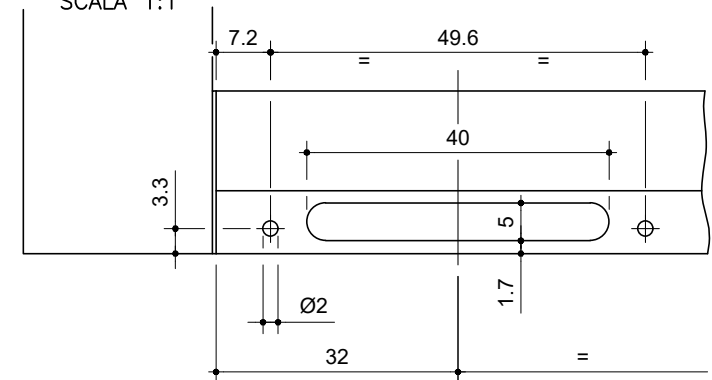
INTERNO
INSIDE



ESTERNO
OUTSIDE

Riferimento DB tav. SC140-8.13

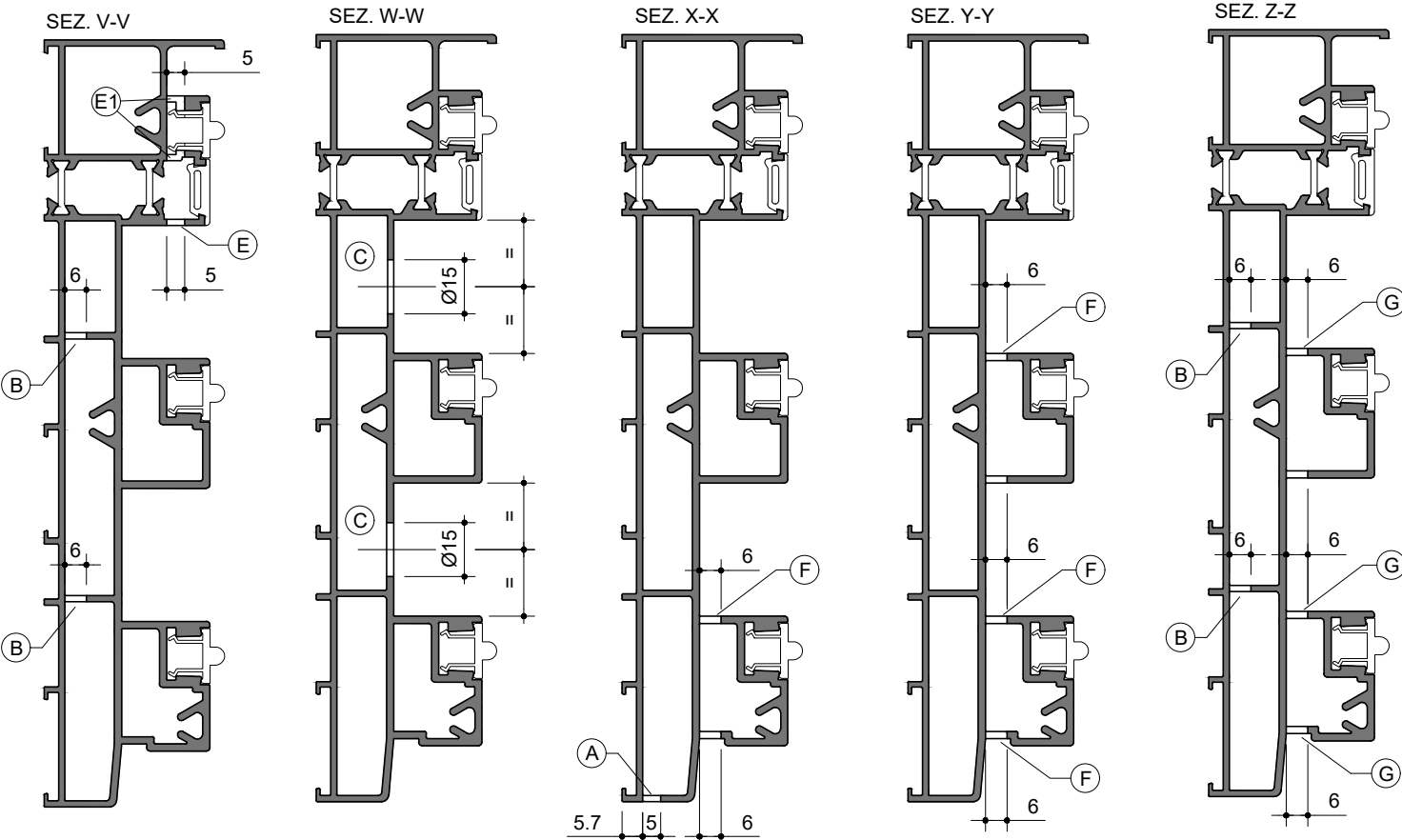
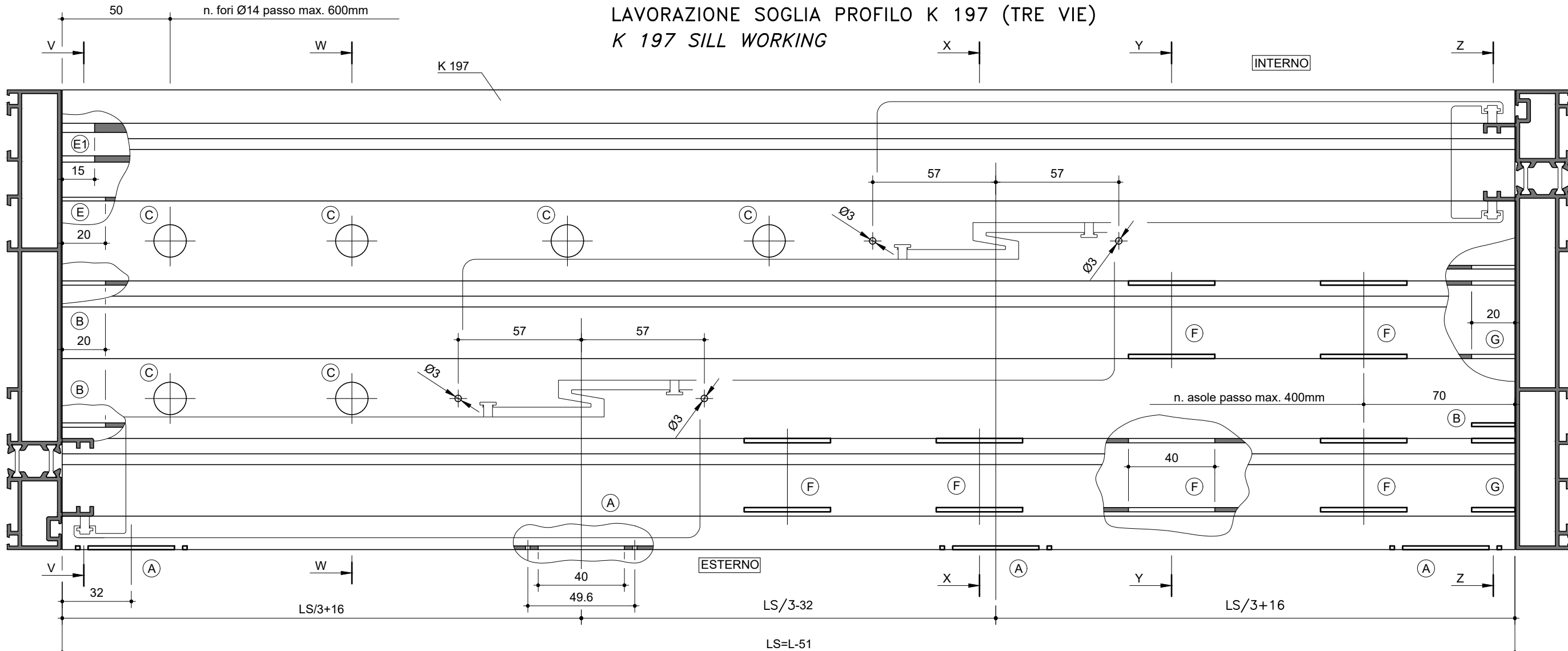
VISTA DA J
SCALA 1:1



PER ESEGUIRE LA LAVORAZIONE B UTILIZZARE TRANCIANTE ART. 909331
TO EXECUTE THE DRILLING B USE ART. 909331 BLANKING MACHINE

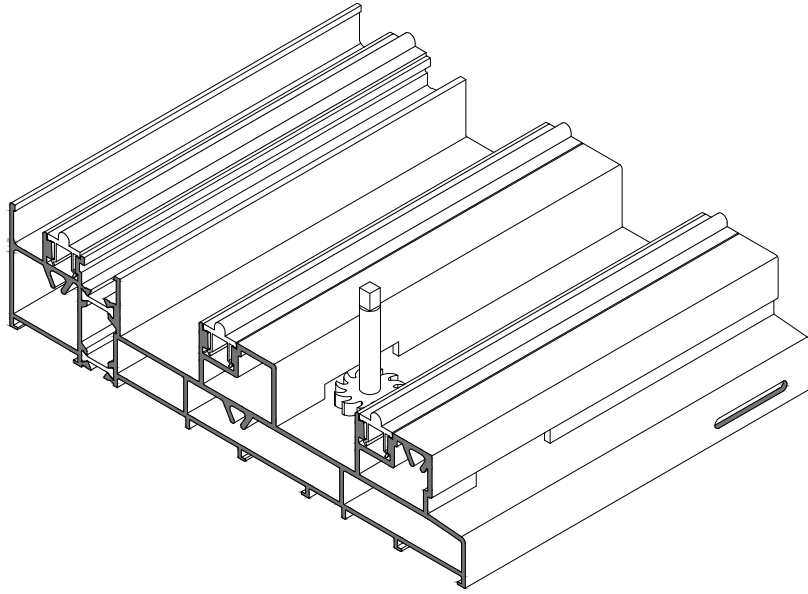
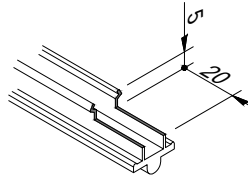
NOTA. PER INFISSI DI GRANDI DIMENSIONI SI DOVRA' AUMENTARE PORPOZIONALMENTE IL NUMERO DELLE ASOLE TIPO "A" E DELLE ASOLE 40x4

K 197 SILL WORKING



LE LAVORAZIONI DI TESTA SONO ESEGUITE CON TRACCIANTE ART. 909332
 BUTT MACHINING CAN BE EXECUTED WITH 909332 BLANKING MACHINE

LAVORAZIONE BINARIO INTERNO
INTERNAL RAIL MACHINING



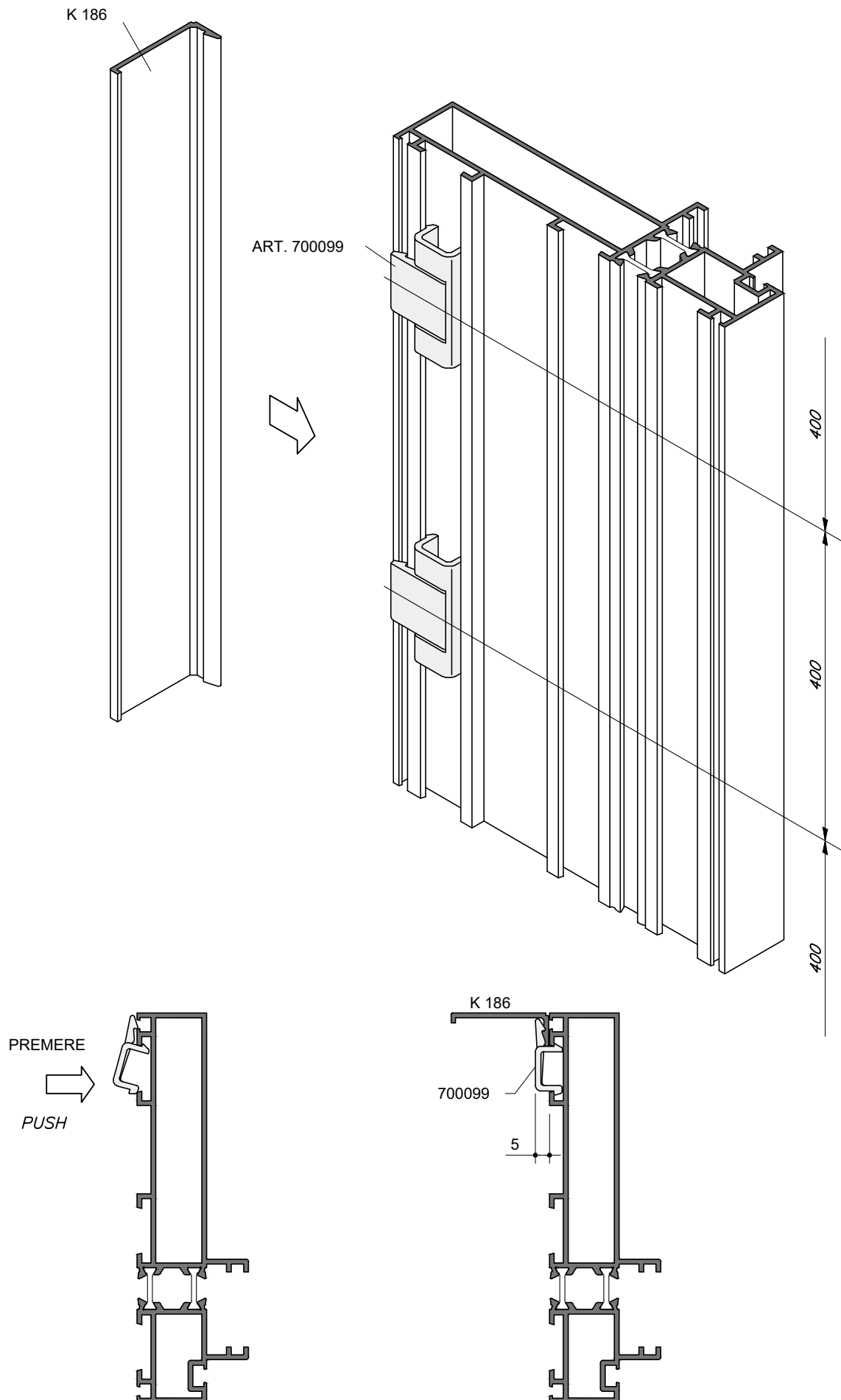
ASSEMBLARE I PROFILI DI GUIDA DOPO AVER ESEGUITO LE LAVORAZIONI
ASSEMBLY THE RAIL AFTER HAVE EXECUTE THE MACHINING

LE ASOLE FIDOVIRANNO ESSERE ESEGUITE CON 909333 (FRESA A T Ø25)
SLOTTED HOLES SHALL BE DONE WITH 909333 (T-SHAPED MILLING CUTTER Ø25)

FIXED FRAME MULLION
WORKING K 196
(3 TRACKS)

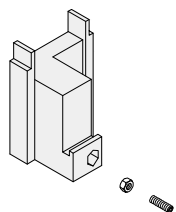


SCHEMA DI MONTAGGIO MOLLETTA ART. 700099 PER COPRIFILO K 186
ART. 700099 COUPLING CLIP FOR K 186 SECTION ASSEMBLING DIAGRAM



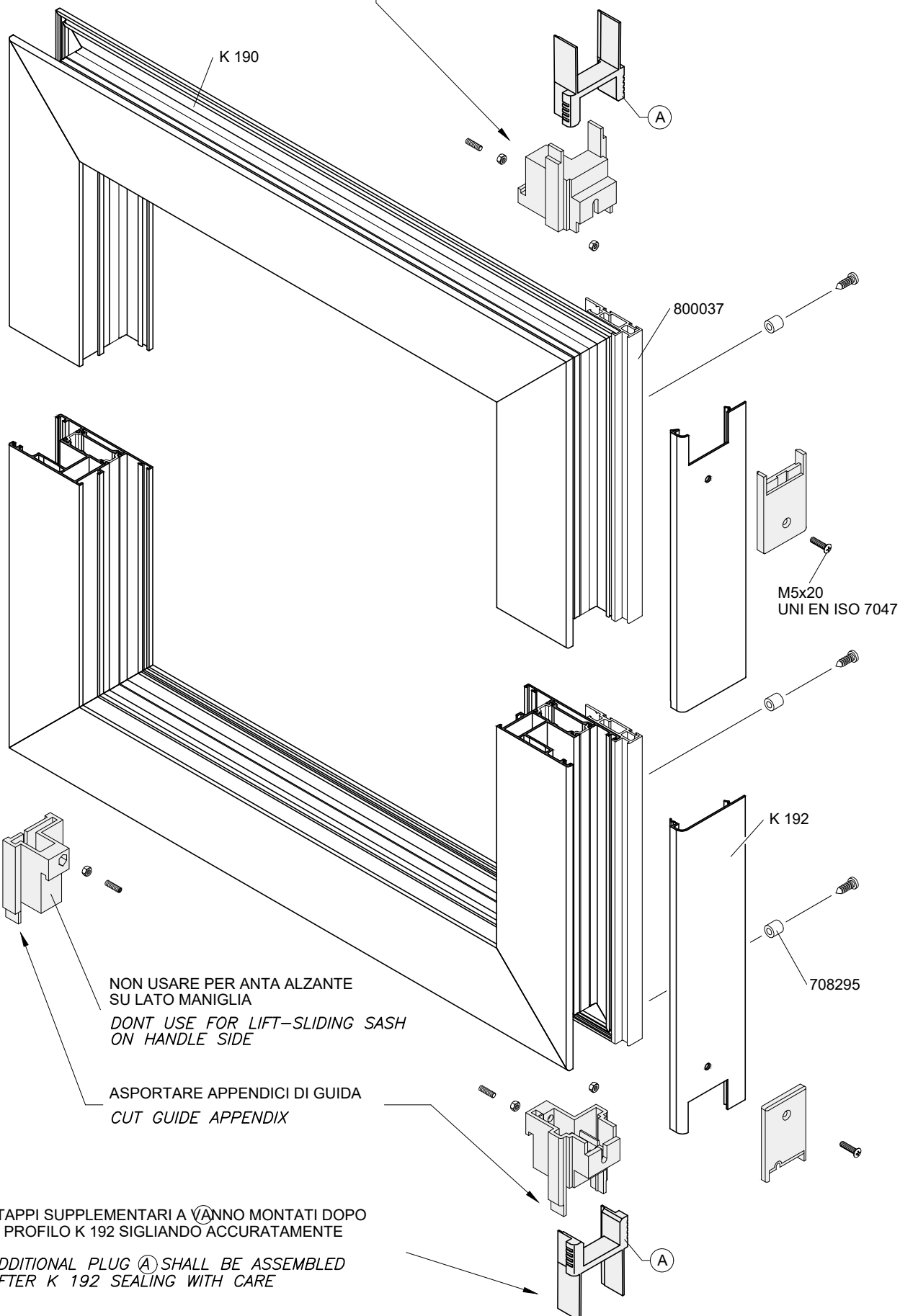
SCHEMA DI ASSEMBLAGGIO TELAIO MOBILE

SASH ASSEMBLING SCHEME



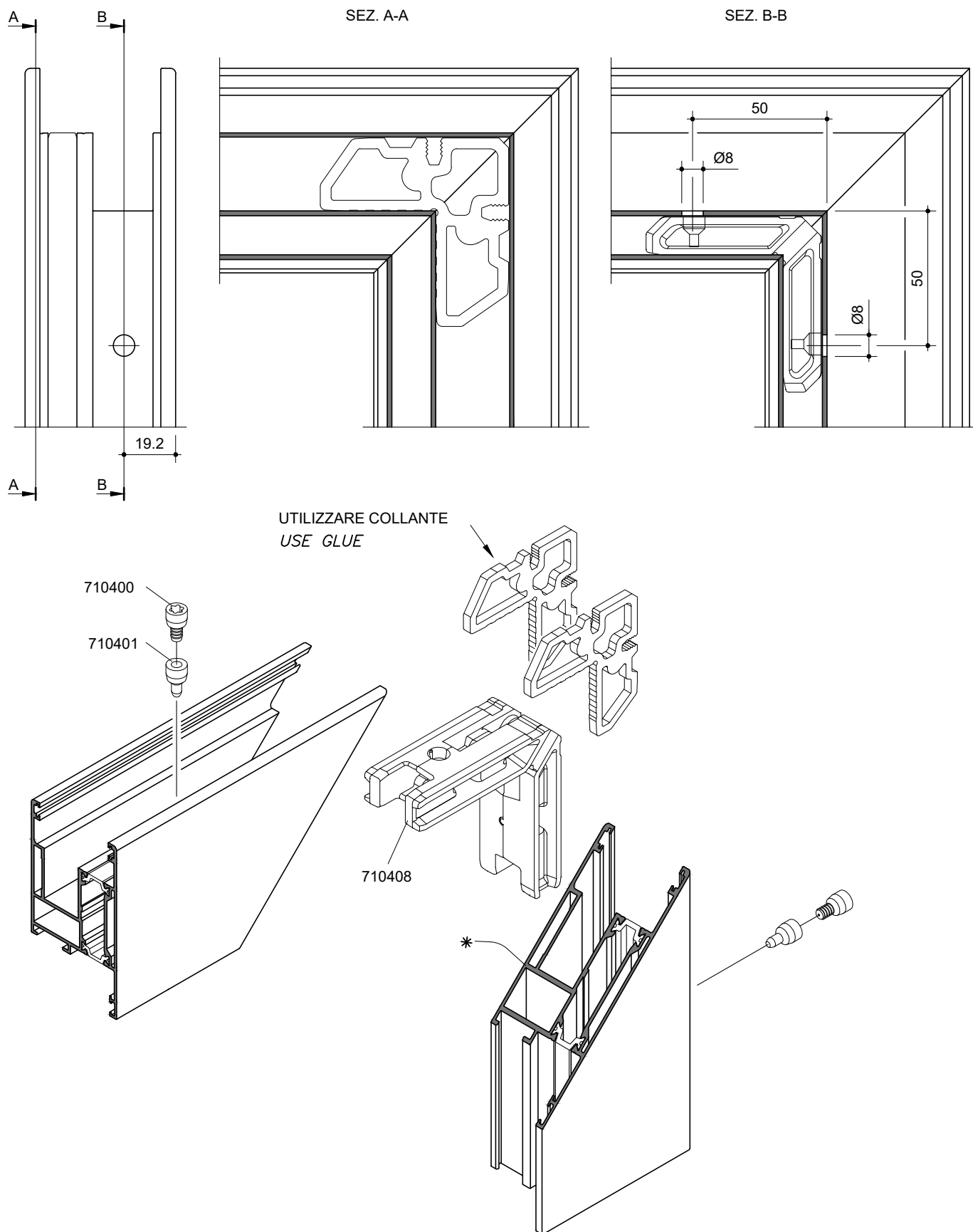
I TAPPI GUIDA DOVRANNO ESSERE INSERITI
NEI MONTANTI PRIMA DELL' ASSEMBLAGGIO DEI TELAI

GUIDE PLUGS SHALL BE INSERTED INTO
THE MULLIONS BEFORE ASSEMBLING



LAVORAZIONI SQUADRETTE A SPINARE PER ANTA

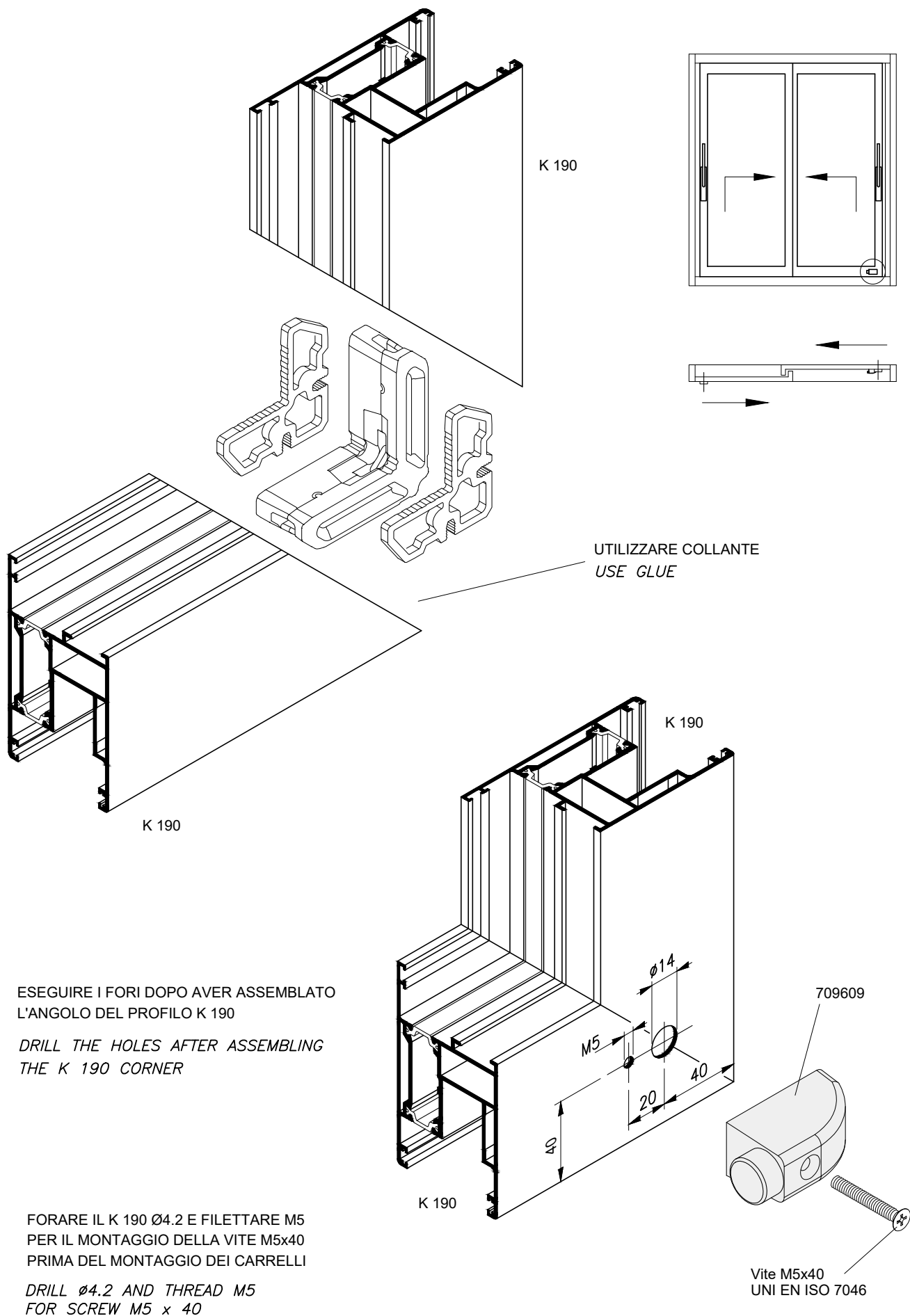
MACHINING CORNER JOINT TO BE RIVETED FOR SASH

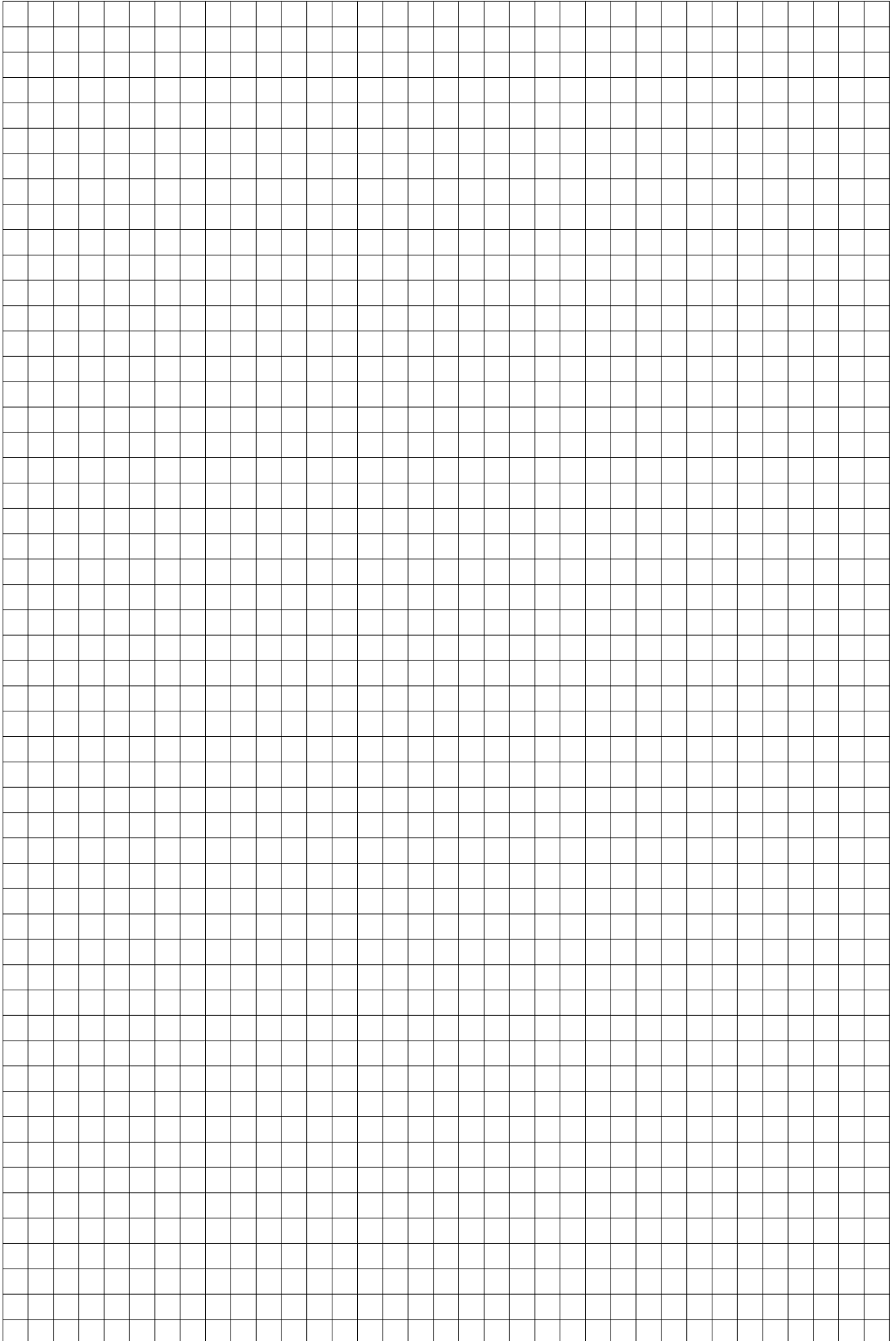


PER ESEGUIRE QUESTE LAVORAZIONI UTILIZZARE TRACIANTE ART. 909331
TO EXECUTE THESE DRILLINGS USE ART. 909331 BLANKING MACHINE

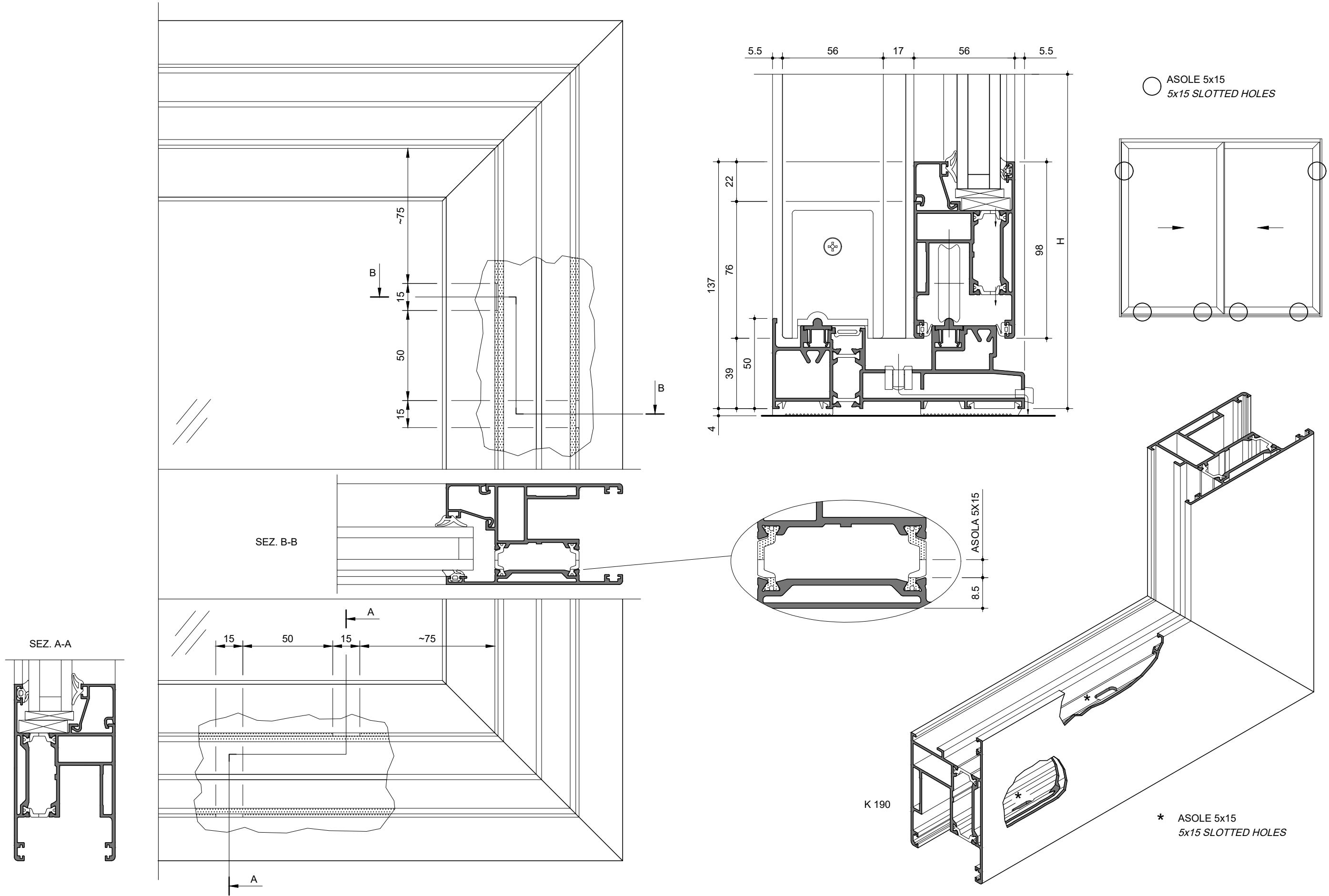
* APPLICARE SIGILLANTE SILICONICO SULLE SUPERFICI DI CONNESSIONE DELL'ANGOLO PRIMA DELL'UNIONE A TELAIO.
APPLY SILICONE SEALING ON CONNECTION CORNER SURFACES BEFORE FRAME ASSEMBLING.

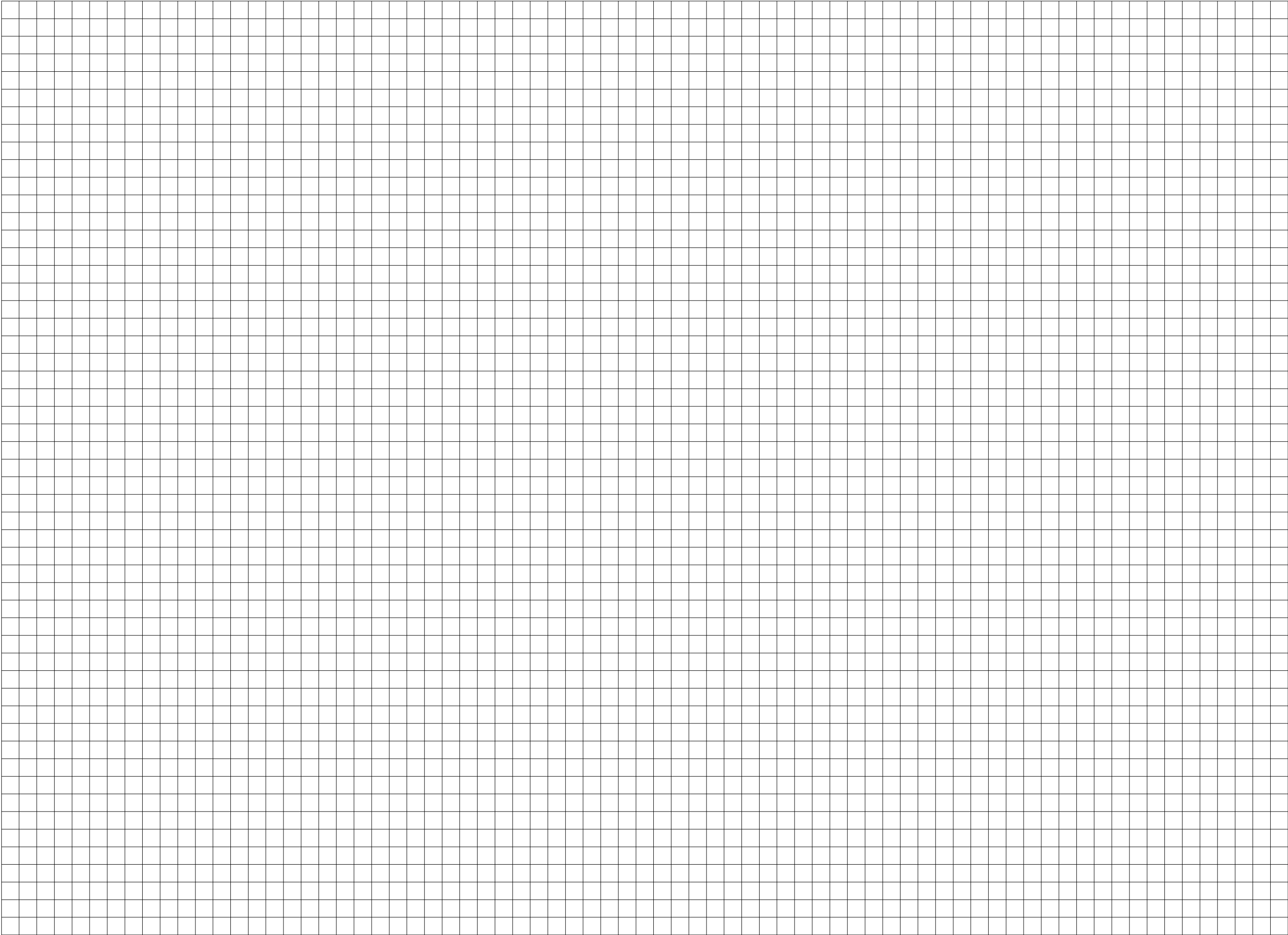
SCHEMA DI MONTAGGIO TAPPO PARACOLPO BUMPER ASSEMBLING SCHEME



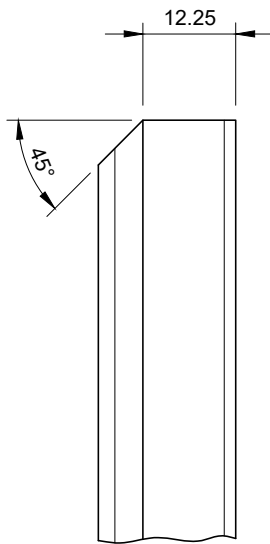


LAVORAZIONI PER DRENAGGIO ACQUA E VENTILAZIONE SU ELEMENTI APRIBILI
OPERABLE FRAMES WATER DRAINAGE AND VENTILATION SYSTEM

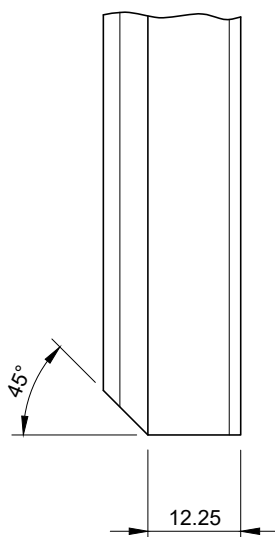




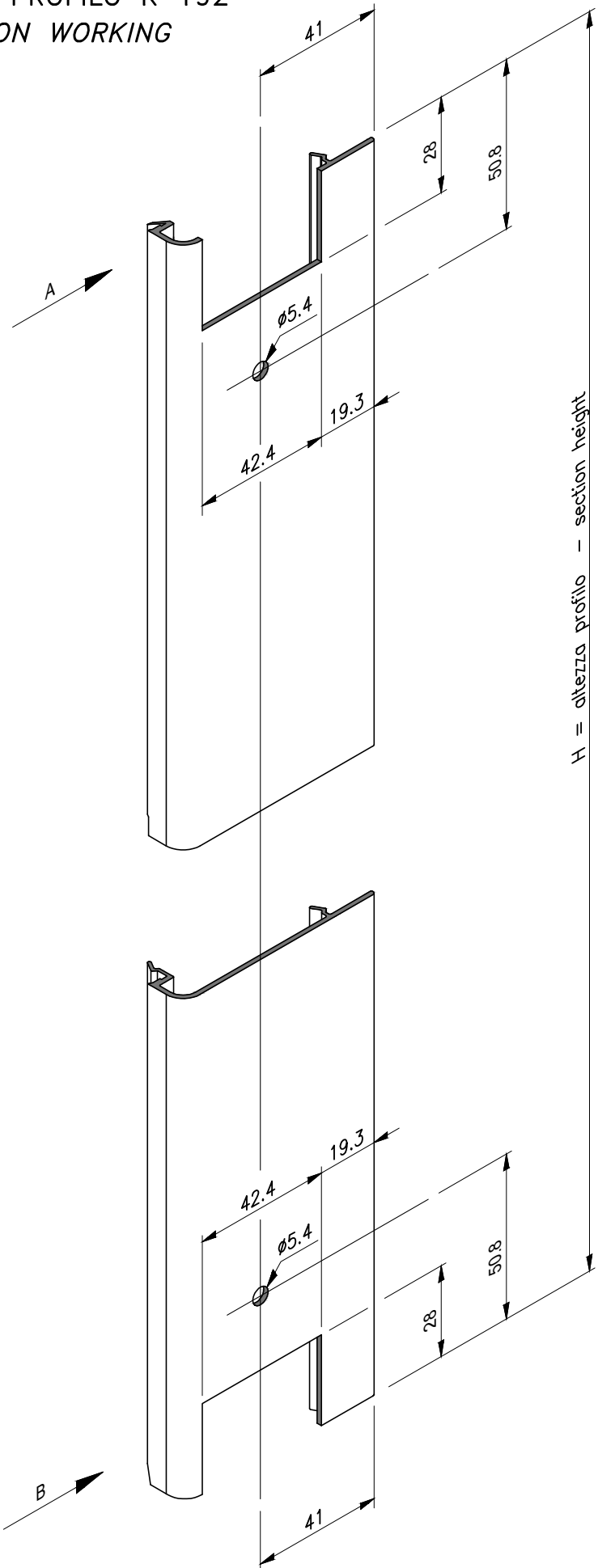
LAVORAZIONE PROFILO K 192
K 192 SECTION WORKING



VISTA "A"

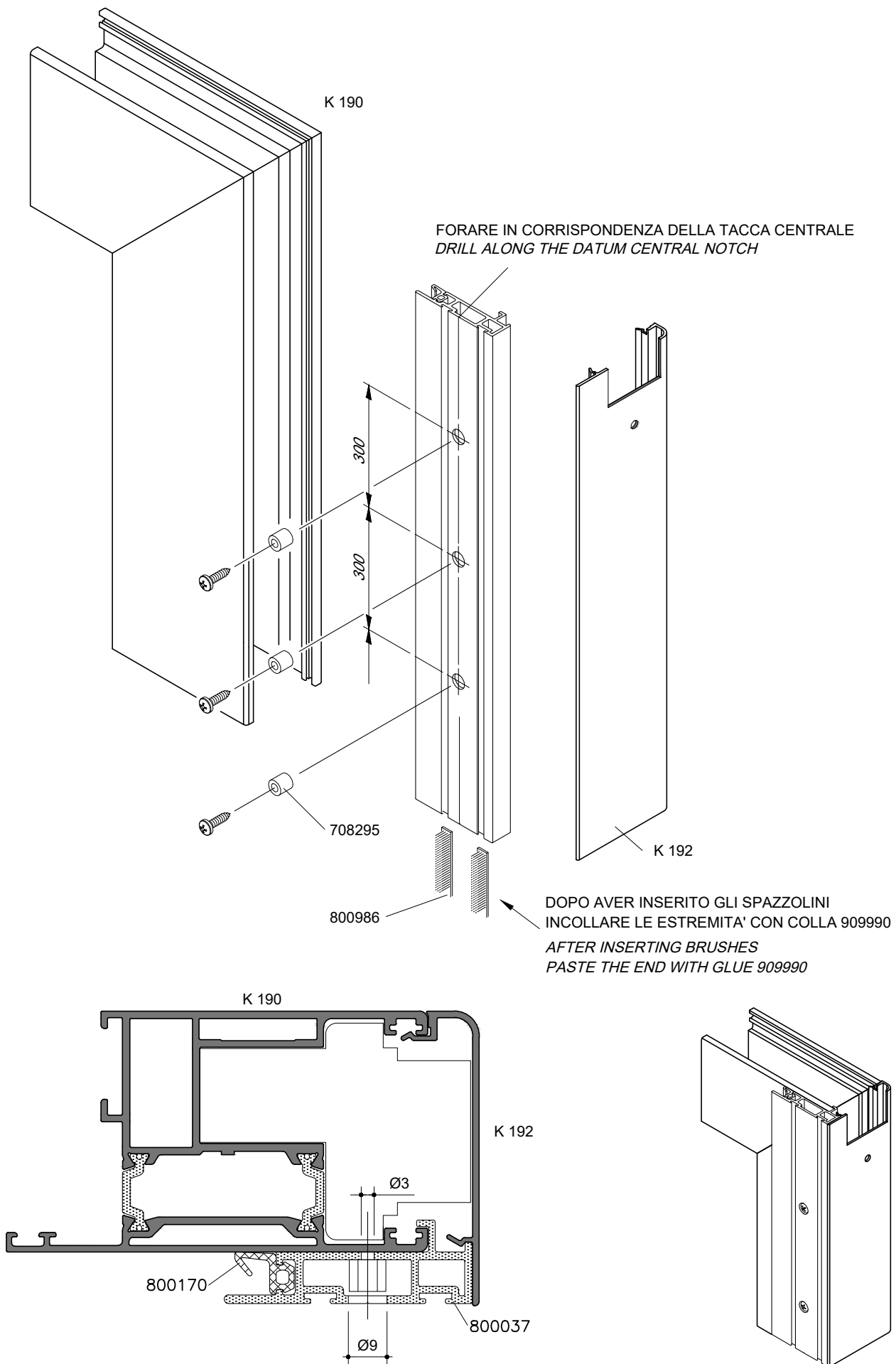


VISTA "B"

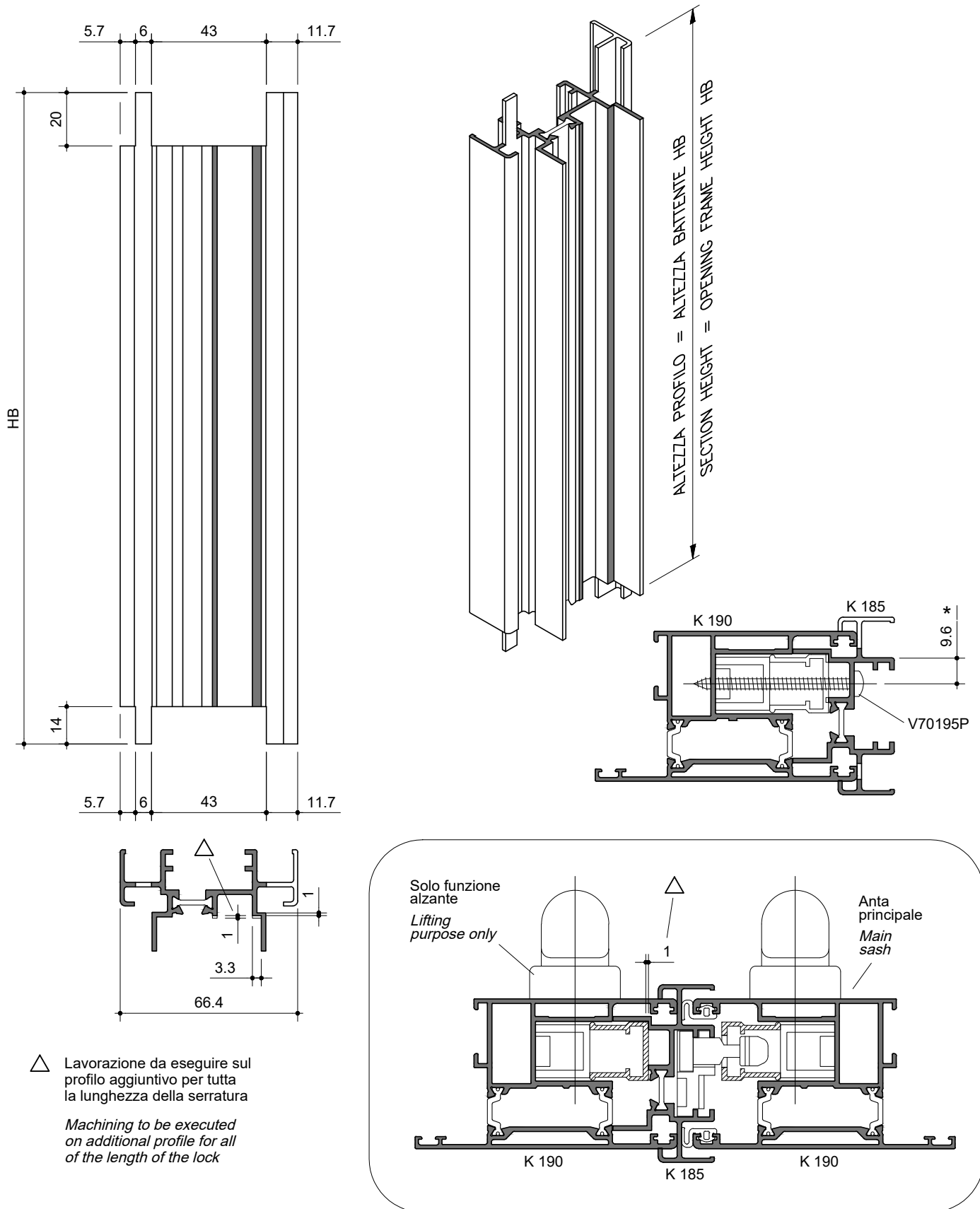


UTILIZZARE TRACIANTE ART. 909331
USE 909331 BLANKING MACHINE

MONTAGGIO LABIRINTO DI TENUTA CENTRALE ASSEMBLING LABYRINTH SEAL



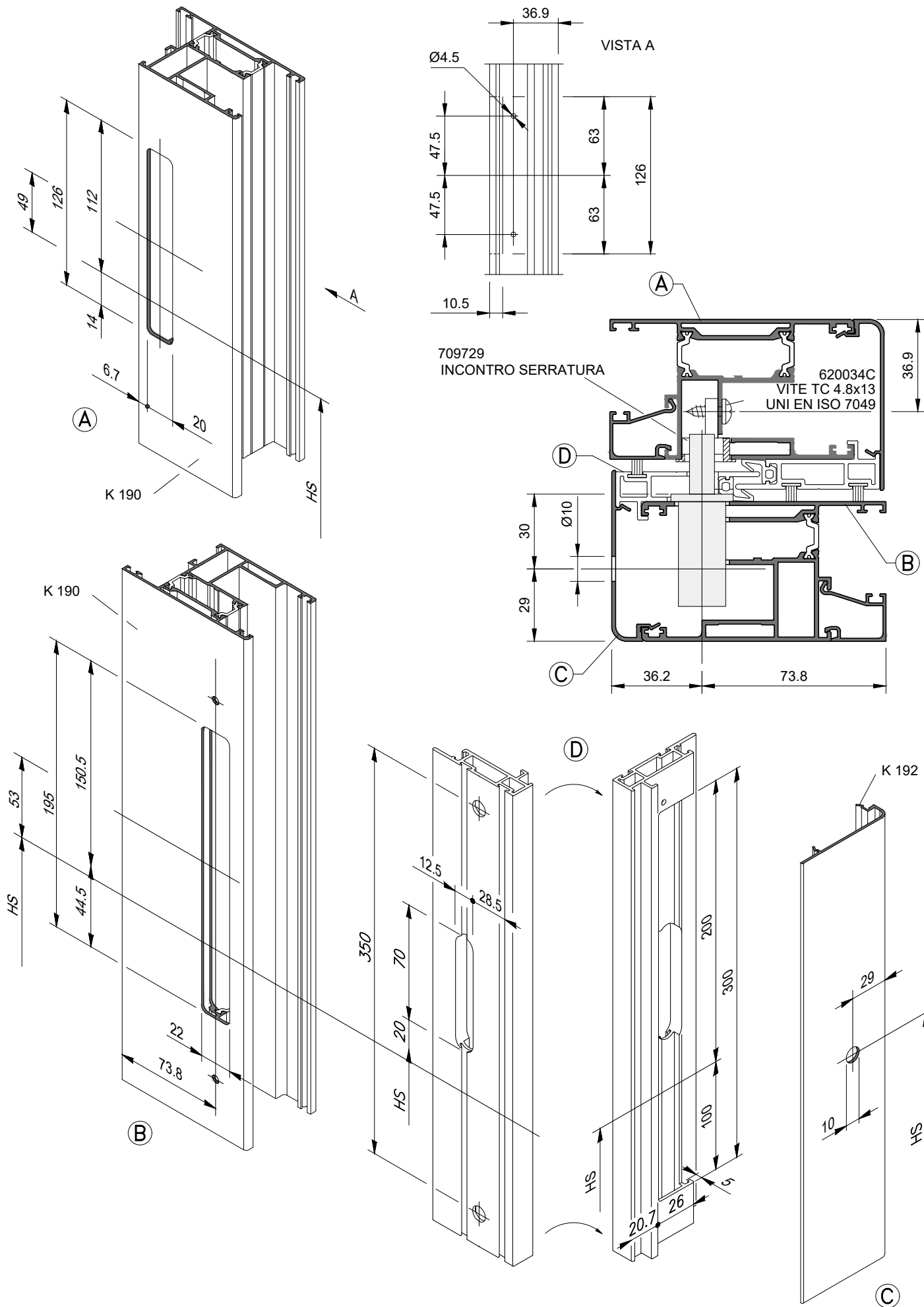
LAVORAZIONE PROFILO K 185 K 185 SECTION WORKING



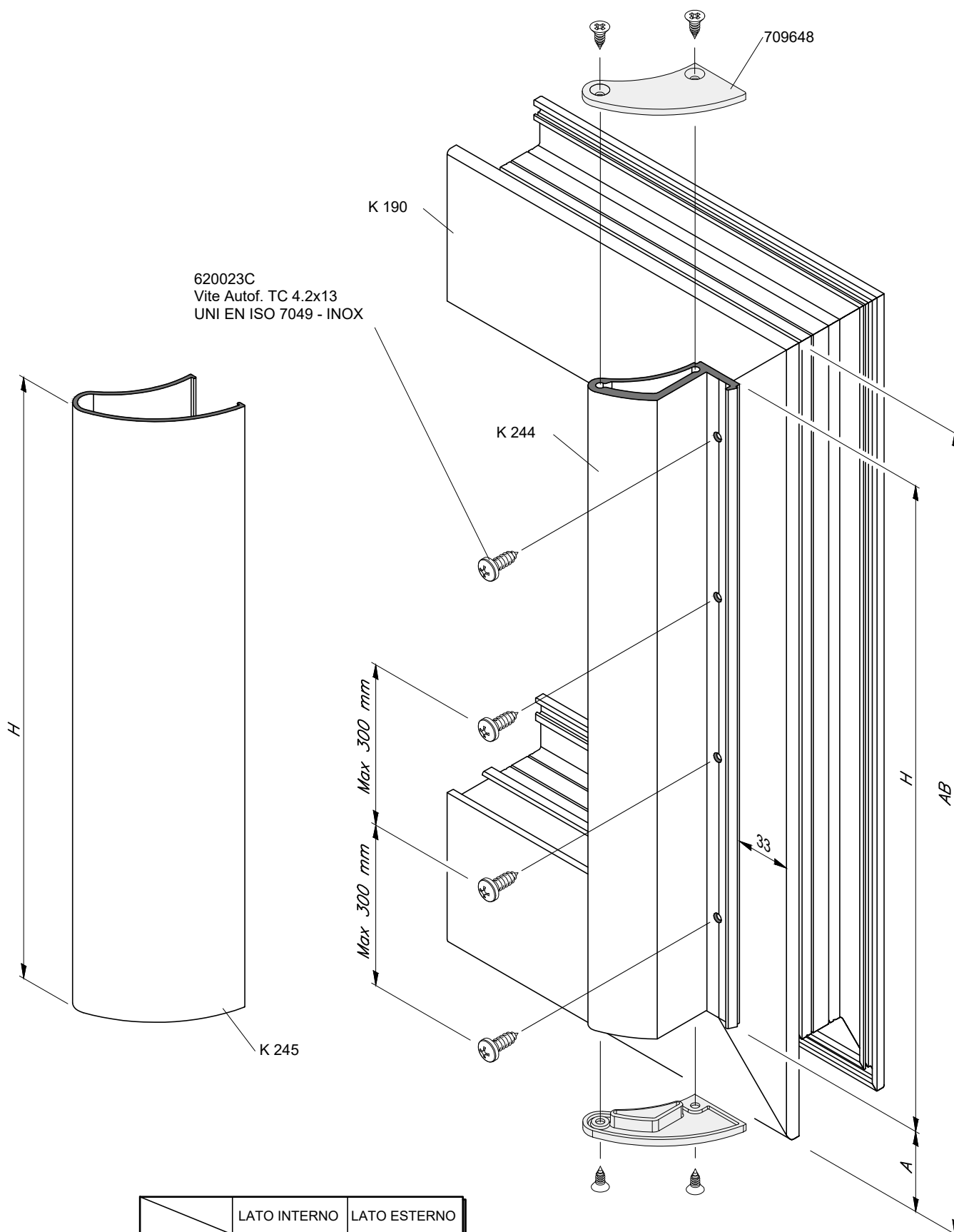
* PER IL FISSAGGIO DEL PROFILO K 185 CON SOLUZIONE SCORREVOLE ALZANTE ESEGUIRE I FORI Ø5 ALLINEATI CON QUELLI PRESENTI SULL' ASTA VERTICALE

* TO FASTEN K 185 SECTION ON LIFT - SLIDING WINDOWS DRILL Ø5 HOLES ALIGNED WITH THE HOLES ON ALUMINIUM BAR

LAVORAZIONI PER MONTAGGIO SERRATURA CENTRALE CENTRAL LOCK WORKING

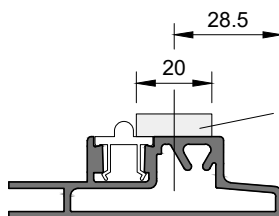
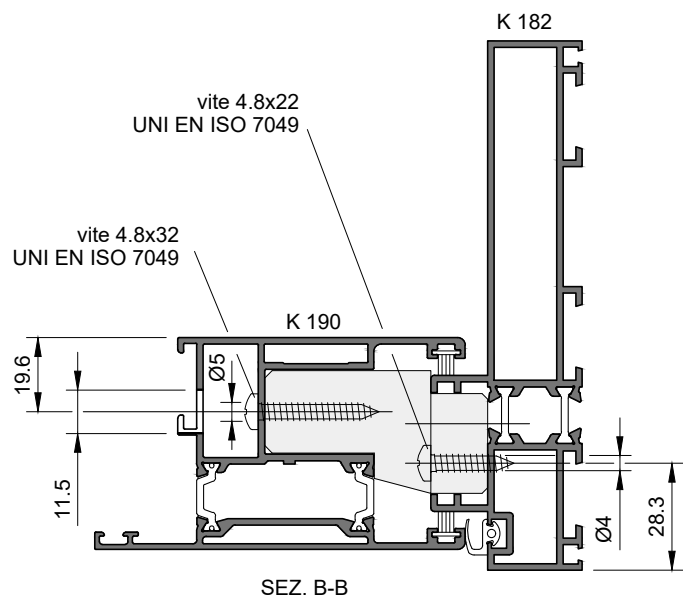
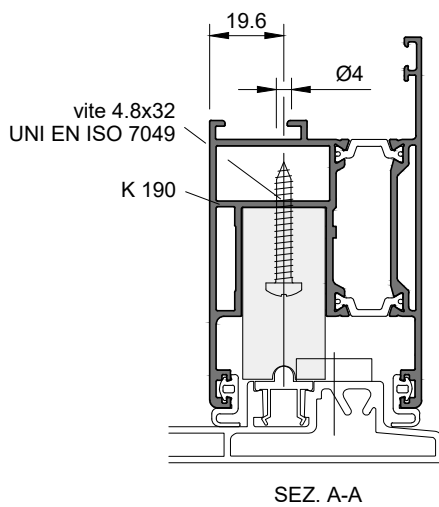
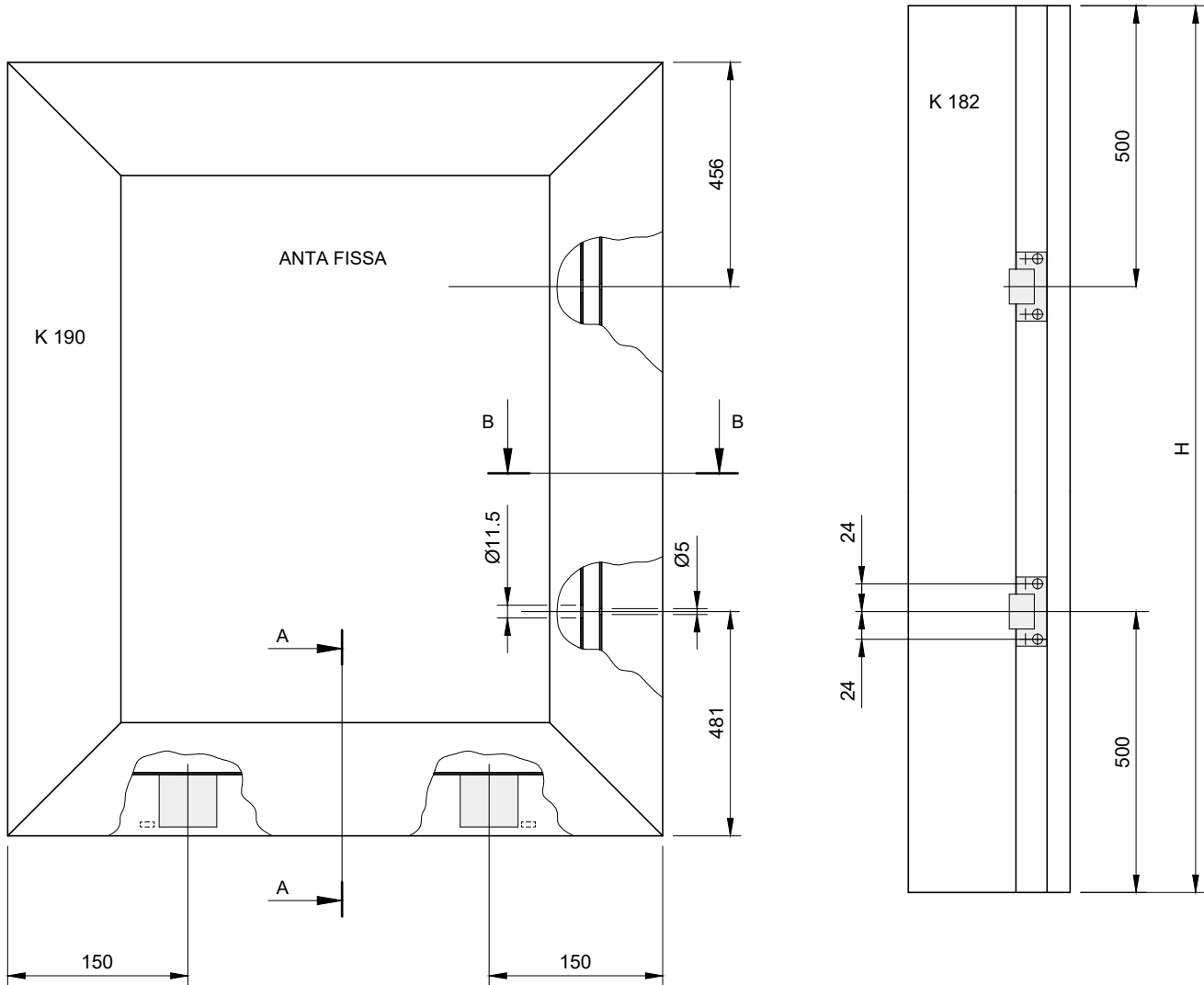


SCHEMA DI MONTAGGIO ART. 709648 SU PROFILO K 244
ART. 709648 ON K 244 SECTION ASSEMBLING DIAGRAM



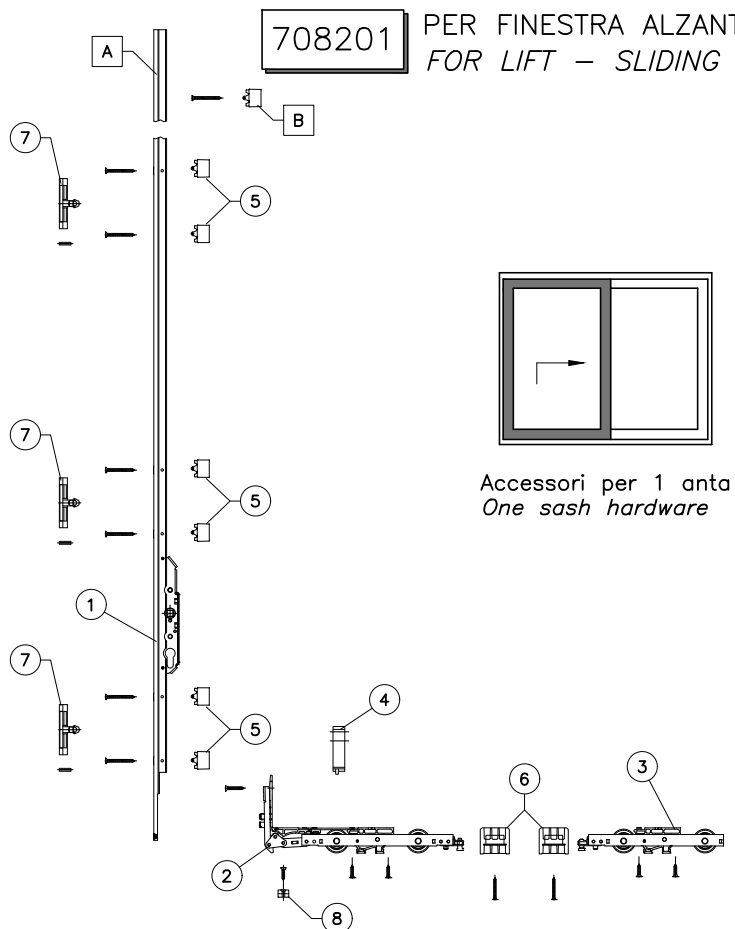
	LATO INTERNO	LATO ESTERNO
H	AB - 55	AB - 38
A	20	3

LAVORAZIONI PER FISSAGGIO ANTA FISSA SUL TELAIO
WORKING FOR FIXED SASH FASTENING



APPLICARE SOLO IN CASO DI ANTA FISSA CENTRALE
APPLY ONLY WITH FIXED CENTRAL SASH

MECCANISMI PER ALZANTI SCORREVOLI HARDWARE FOR LIFT – SLIDING WINDOWS AND DOORS



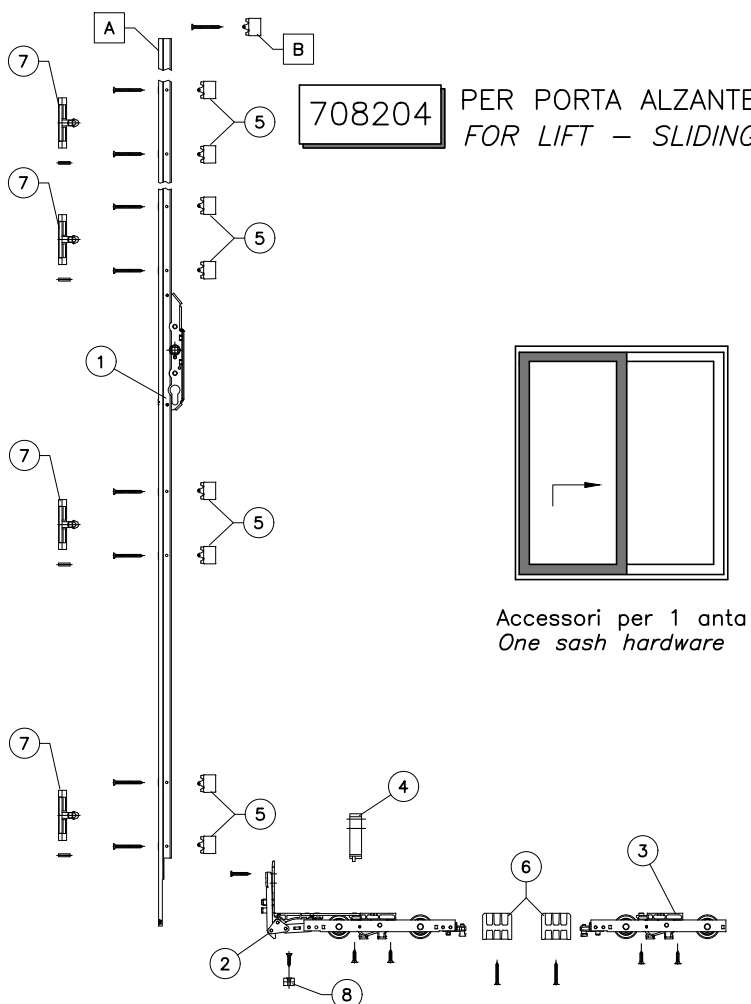
708201

PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE H 1314÷1812 (max 300 Kg)
FOR LIFT – SLIDING WINDOW H 1314÷1812 (300 Kg max.)

Pos	Descrizione – Description
1	Meccanismo verticale 170 Drive gear size 170
2	Carrello alzante d'angolo Corner drive
3	Carrello alzante Bogie
4	Blocchetto distanziatore Distance block
5	Cavallotto distanziatore Distance piece
6	Guida asta collegamento Bottom guide
7	Incontri Locking device
8	Blocco chiusura Lock closure

A	Prolunga asta per H>1812 Extension bar for H>1812
---	--

B	Cavallotti distanziatori + vite Distance piece + screw
---	---



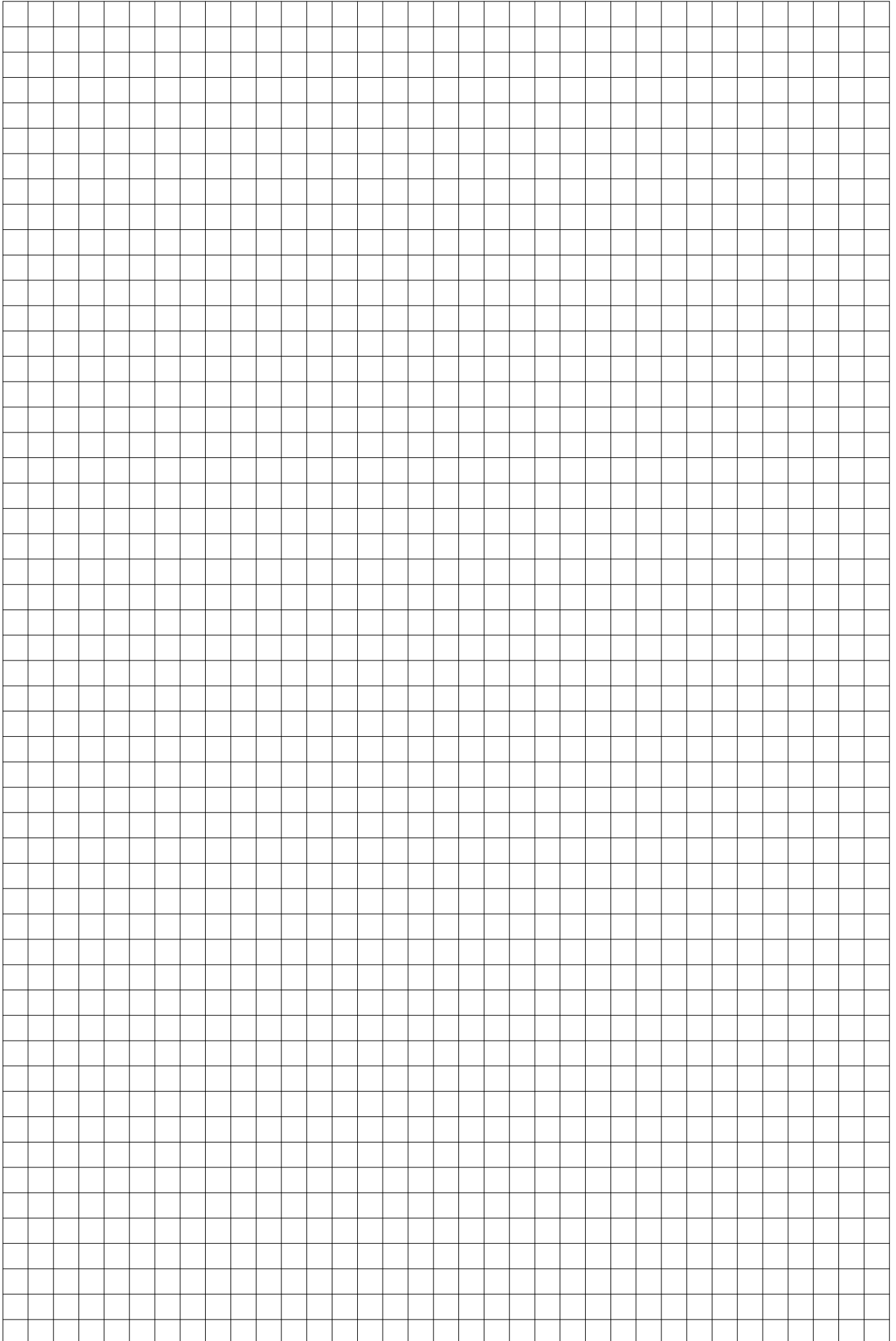
708204

PER PORTA ALZANTE SCORREVOLE H 2114÷2612 (max 300 Kg)
FOR LIFT – SLIDING DOOR H 2114÷2612 (300 Kg max.)

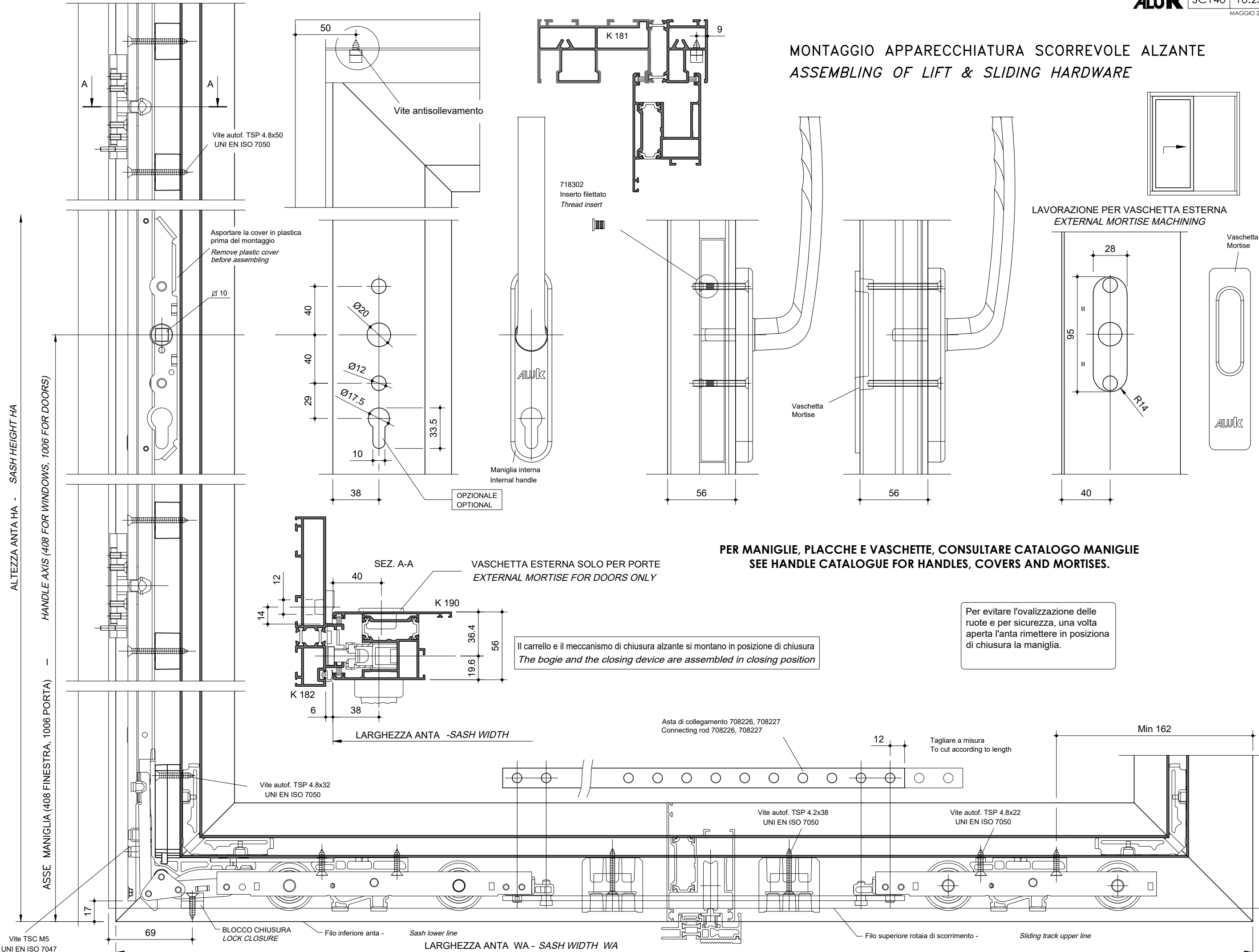
Pos	Descrizione – Description
1	Meccanismo verticale 250 Drive gear size 250
2	Carrello alzante d'angolo Corner drive
3	Carrello alzante Bogie
4	Blocchetto distanziatore Distance block
5	Cavallotto distanziatore Distance piece
6	Guida asta collegamento Bottom guide
7	Incontri Locking device
8	Blocco chiusura Lock closure

A	Prolunga asta per H>2612 Extension bar for H>2612
---	--

B	Cavallotti distanziatori + vite Distance piece + screw
---	---

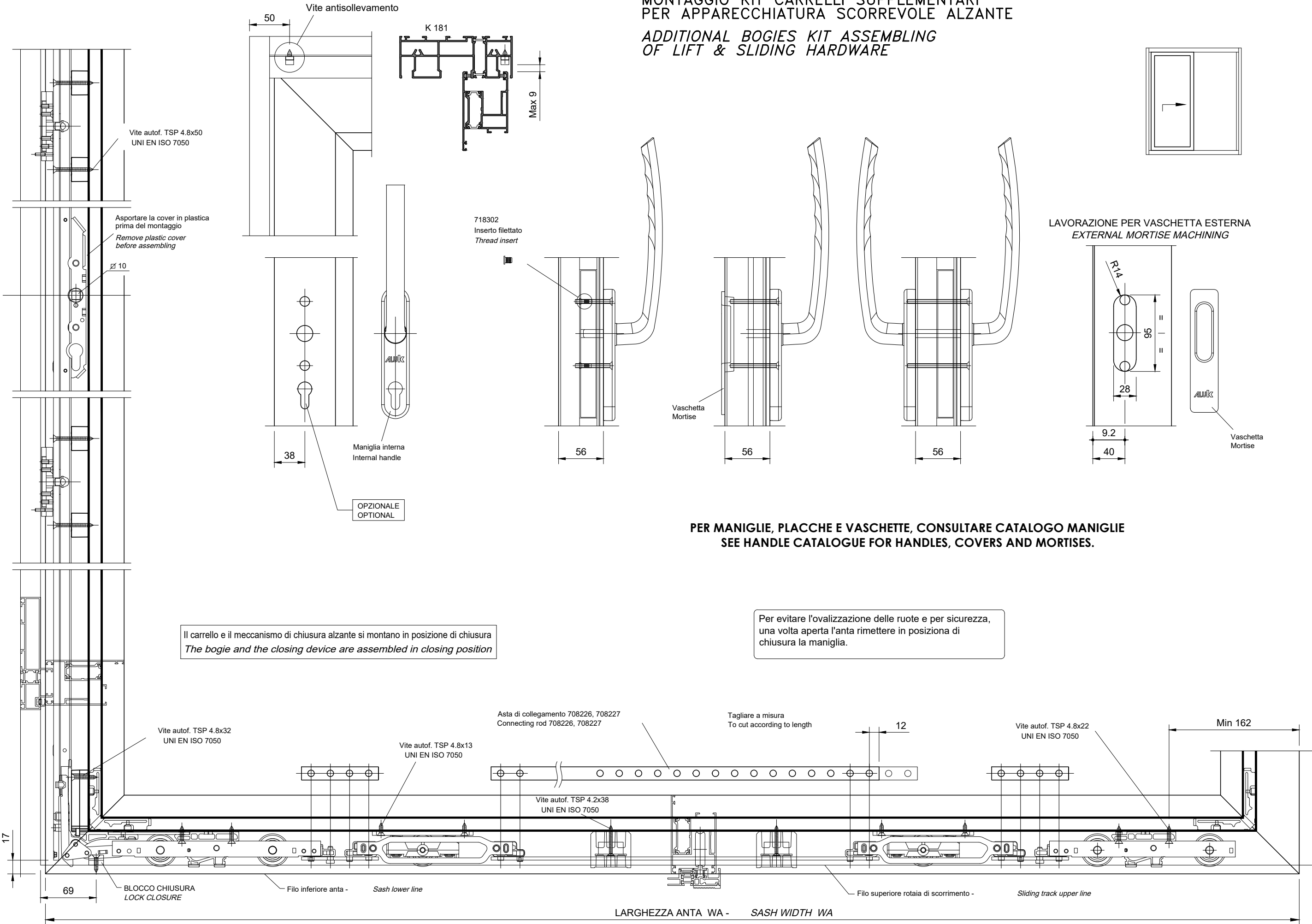


MONTAGGIO APPARECCHIATURA SCORREVOLE ALZANTE
ASSEMBLING OF LIFT & SLIDING HARDWARE



MONTAGGIO KIT CARRELLI SUPPLEMENTARI
PER APPARECCHIATURA SCORREVOLE ALZANTE

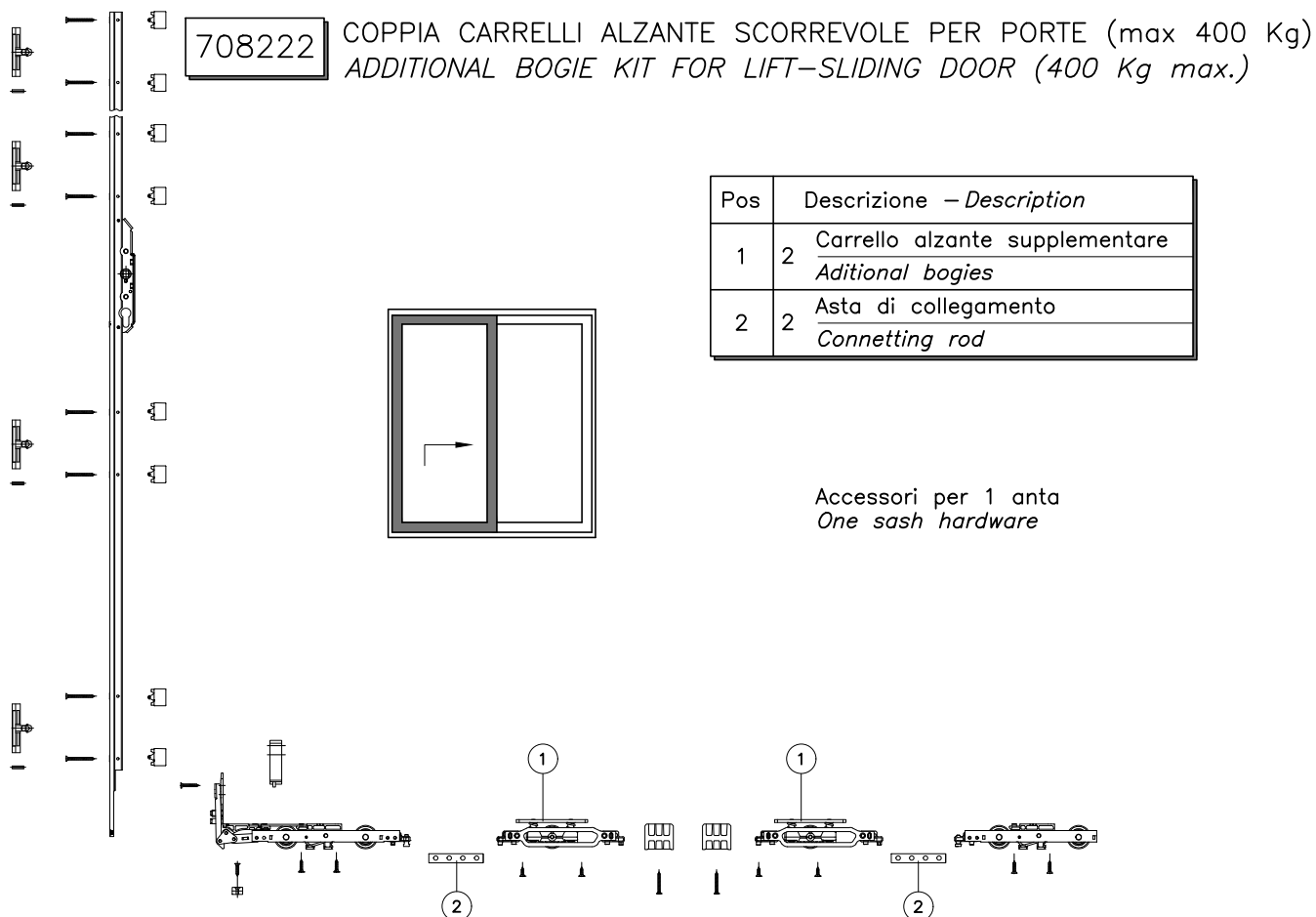
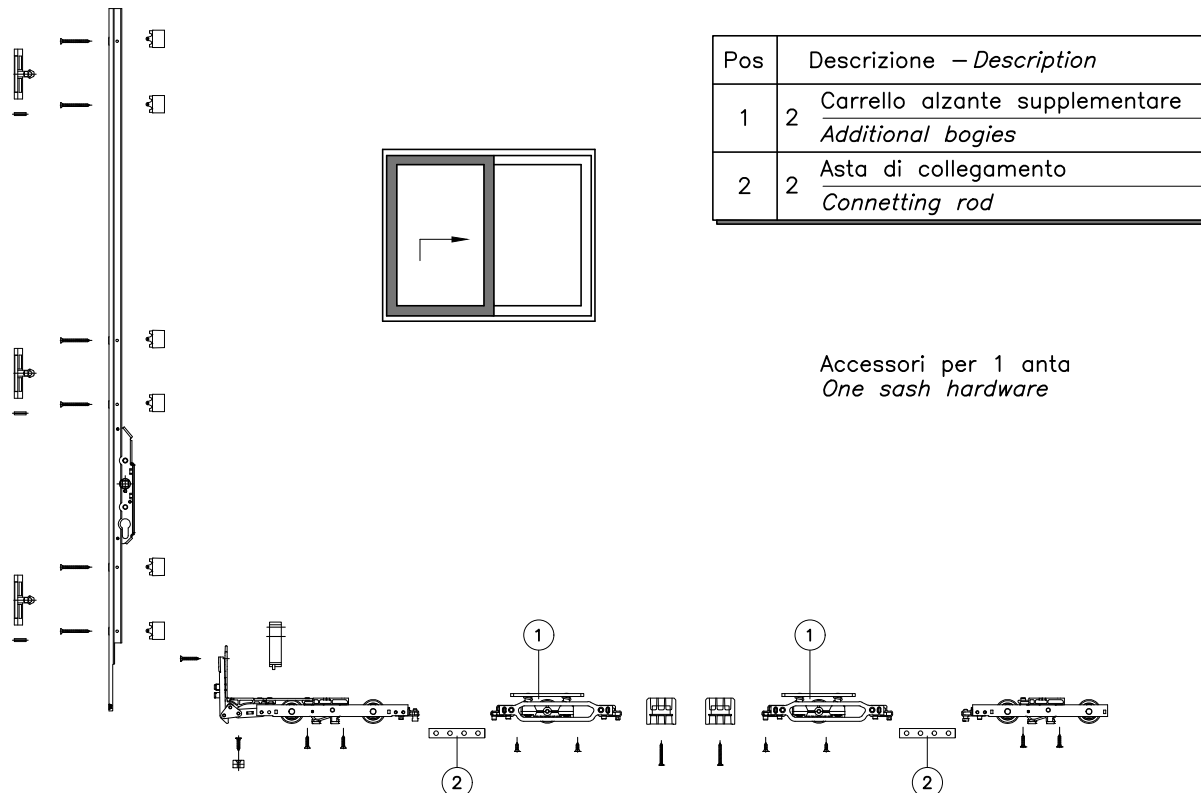
ADDITIONAL BOGIES KIT ASSEMBLING
OF LIFT & SLIDING HARDWARE



KIT CARRELLI SUPPLEMENTARI PER ALZANTI SCORREVOLI PESANTI ADDITIONAL HARDWARE FOR HEAVY WEIGHT LIFT SLIDING WINDOWS AND DOORS

708222

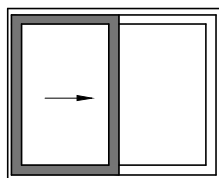
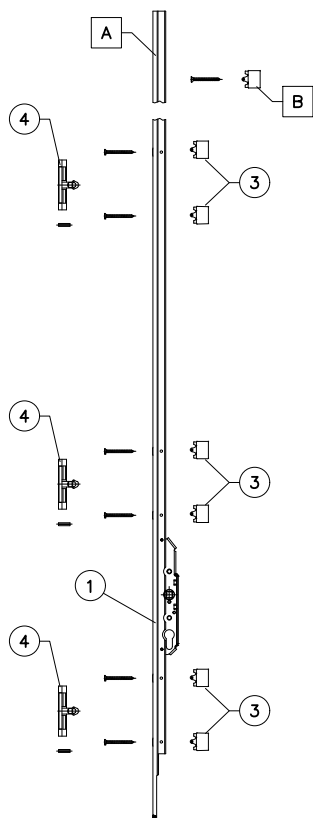
COPPIA CARRELLI ALZANTE SCORREVOLE PER FINESTRE (max 400 Kg)
ADDITIONAL BOGIE KIT FOR LIFT-SLIDING WINDOW (400 Kg max.)



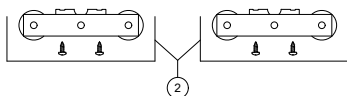
MECCANISMI PER SCORREVOLI HARDWARE FOR SLIDING WINDOWS AND DOORS

708211

PER FINESTRA SCORREVOLE H 1314÷1812 (max 250 Kg)
FOR SLIDING WINDOW H 1314÷1812 (250 Kg max.)



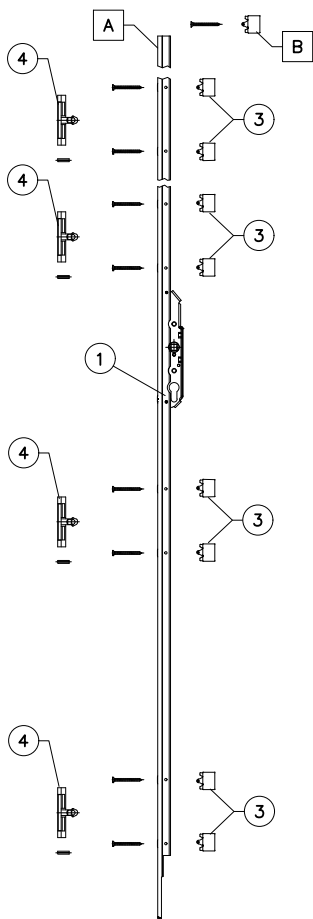
Accessori per 1 anta
One sash hardware



708211	Pos	Descrizione – Description
	1	1 Meccanismo verticale 170 Drive gear size 170
	2	1 Coppia carrelli fissi Couple of fixed bogeys
	3	5 Cavallotto distanziatore Distance piece
	4	3 Incontri Locking device

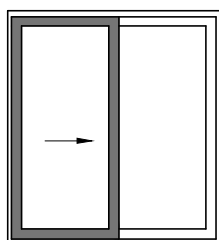
A	708224	Prolunga asta per H>1812 Extension bar for H>1812
---	--------	--

B	708225	Cavallotti distanziatori + vite Distance piece + screw
---	--------	---

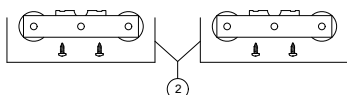


708214

PER PORTA SCORREVOLE H 2114÷2612
FOR SLIDING DOOR H 2114÷2612



Accessori per 1 anta
One sash hardware

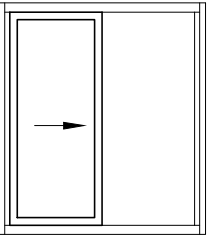


708214	Pos	Descrizione – Description
	1	1 Meccanismo verticale 250 Drive gear size 250
	2	1 Coppia carrelli fissi Couple of fixed bogeys
	3	8 Cavallotto distanziatore Distance piece
	4	4 Incontri Locking device

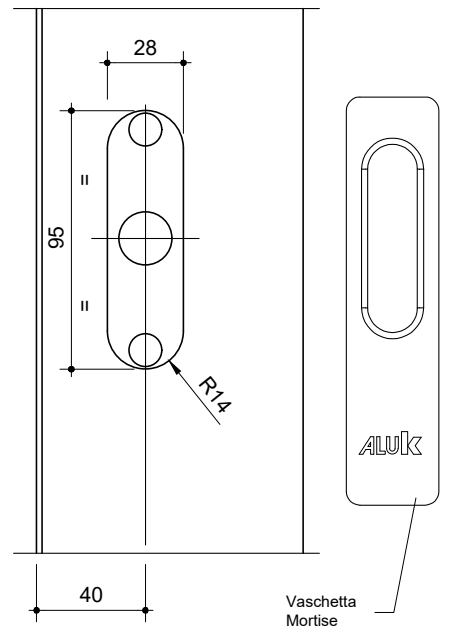
A	708224	Prolunga asta per H>2612 Extension bar for H>2612
---	--------	--

B	708225	Cavallotti distanziatori + vite Distance piece + screw
---	--------	---

MONTAGGIO APPARECCHIATURA SCORREVOLE
ASSEMBLING OF LIFT HARDWARE



LAVORAZIONE PER VASCHETTA ESTERNA
EXTERNAL MORTISE MACHINING



vaschetta
Mortise

 CON FORO PER CILINDRO -

WITH CYLINDER HOLE

MANIGLIA HANDLE	CODICE CODE	INSERTI THREAD INSERT
INTERNA - INTERNAL	71831X	718302
	71832X	
INTERNA E VASCHETTA - INTERNAL AND MORTISE	71833X	
	71834X	
DOPPIA - DOUBLE	71835X	
	-	
PER FINITURE VEDERE "CATALOGO MANIGLIE" SEE FINISHING ON "CATALOGO MANIGLIE"		

Vite autof. TC 5.5x16
UNI EN ISO 7049

— Filo superiore rotaia di scorrimento -

Sliding track upper line

LARGHEZZA ANTA WA - SASH WIDTH WA

ALTEZZA ANTA HA - SASH HEIGHT HA

HANDLE AXIS (408 FOR WINDOWS, 1006 FOR DOORS)

ASSE MANIGLIA (408 FINESTRA, 1006 PORTA)

Parte da asportare To cut	
---------------------------------	--

— Filo inferiore anta - *Shutter lower line*

Vite antisollevamento

Vite autof. TSP 4.8x50
UNI EN ISO 7050

Asportare la cover in plastica
prima del montaggio

Ø 10

Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and hole specifications. The drawing includes a vertical centerline and a horizontal centerline. Dimensions are indicated by arrows and numbers: 40, 40, 29, and 10. Hole specifications are given as $\varnothing 20$, $\varnothing 12$, and $\varnothing 17.5$. The part features a central hole with a diameter of $\varnothing 17.5$ and two smaller holes with diameters of $\varnothing 12$ and $\varnothing 20$. The overall height is 109 (40 + 40 + 29) and the width is 10.

38

Maniglia interna
Internal handle

OPZIONALE	OPTIONAL
-----------	----------

718302
Inserto filettato
Thread insert

internal
handle

VASCETTA ESTERNA SOLO PER PORTE
EXTERNAL MORTISE FOR DOORS ONLY

SEZ. A-A

K 182

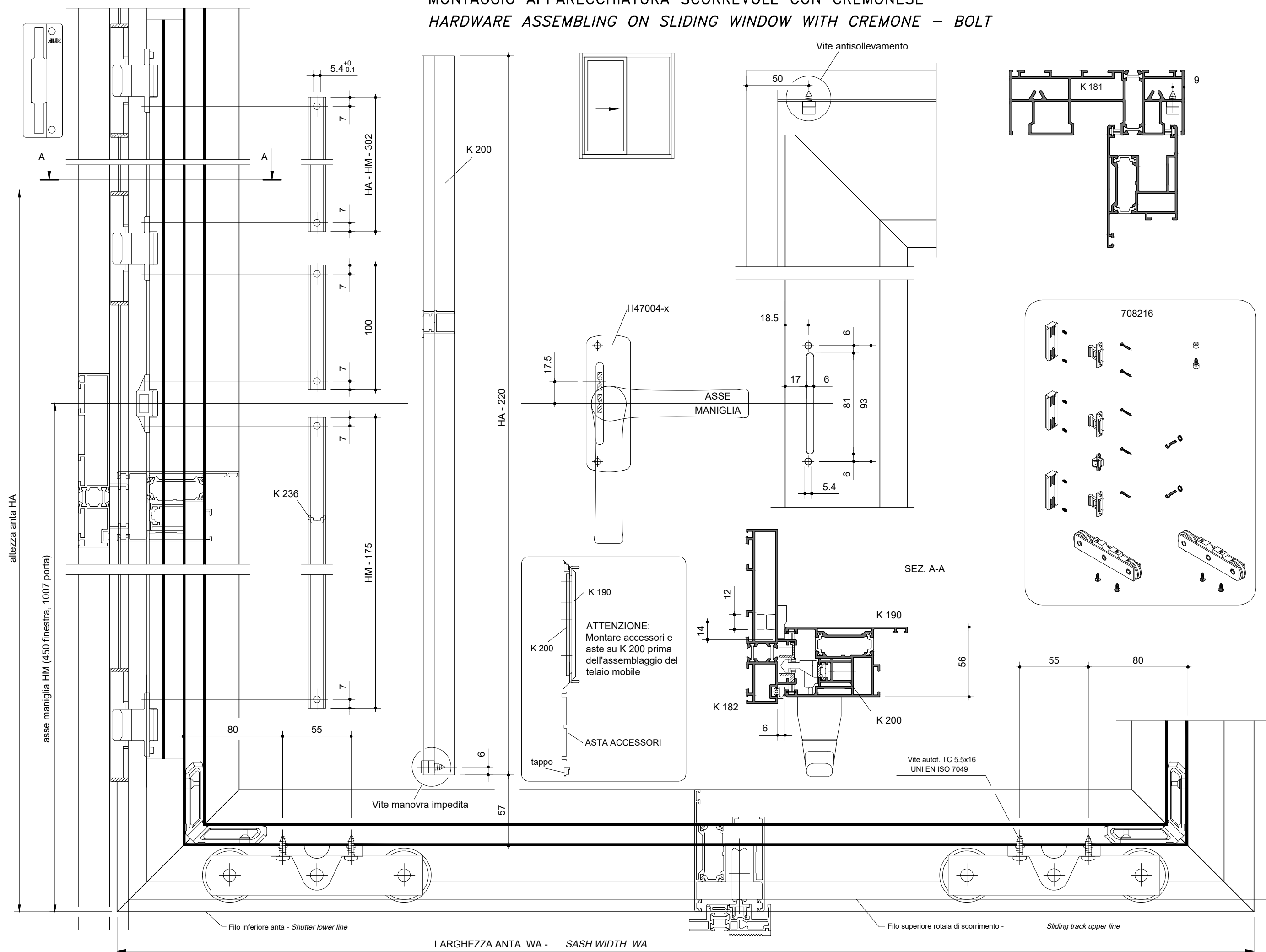
K 190

80

55

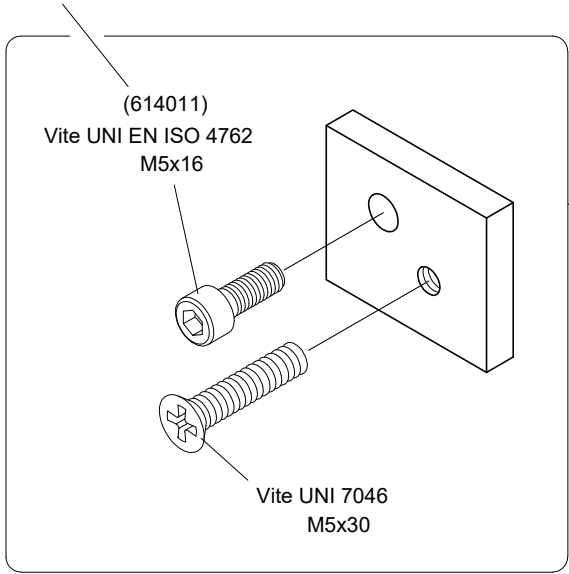
55

17

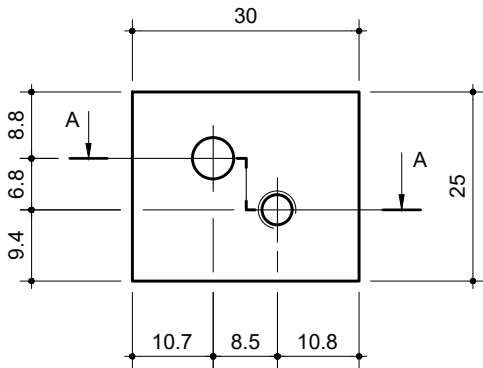
LARGHEZZA ANTA WA - *SASH WIDTH WA*

SCORREVOLE ALZANTE
MONTAGGIO TAPPO INFERIORE LABIRINTO PER ANTE SU BINARIO CENTRALE
LIFT-SLIDING WINDOW
LOWER PLUG ASSEMBLING FOR CENTRAL TRACK SASH

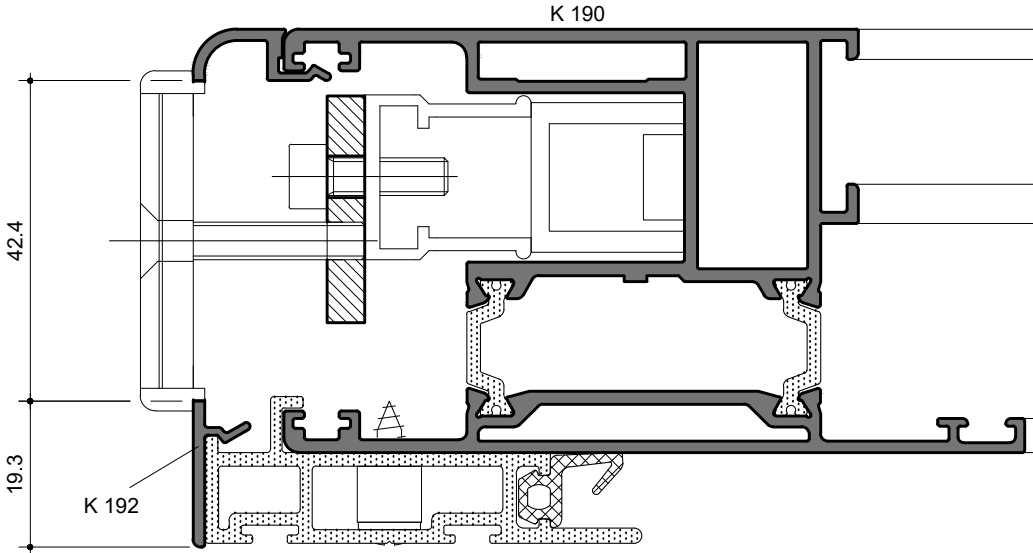
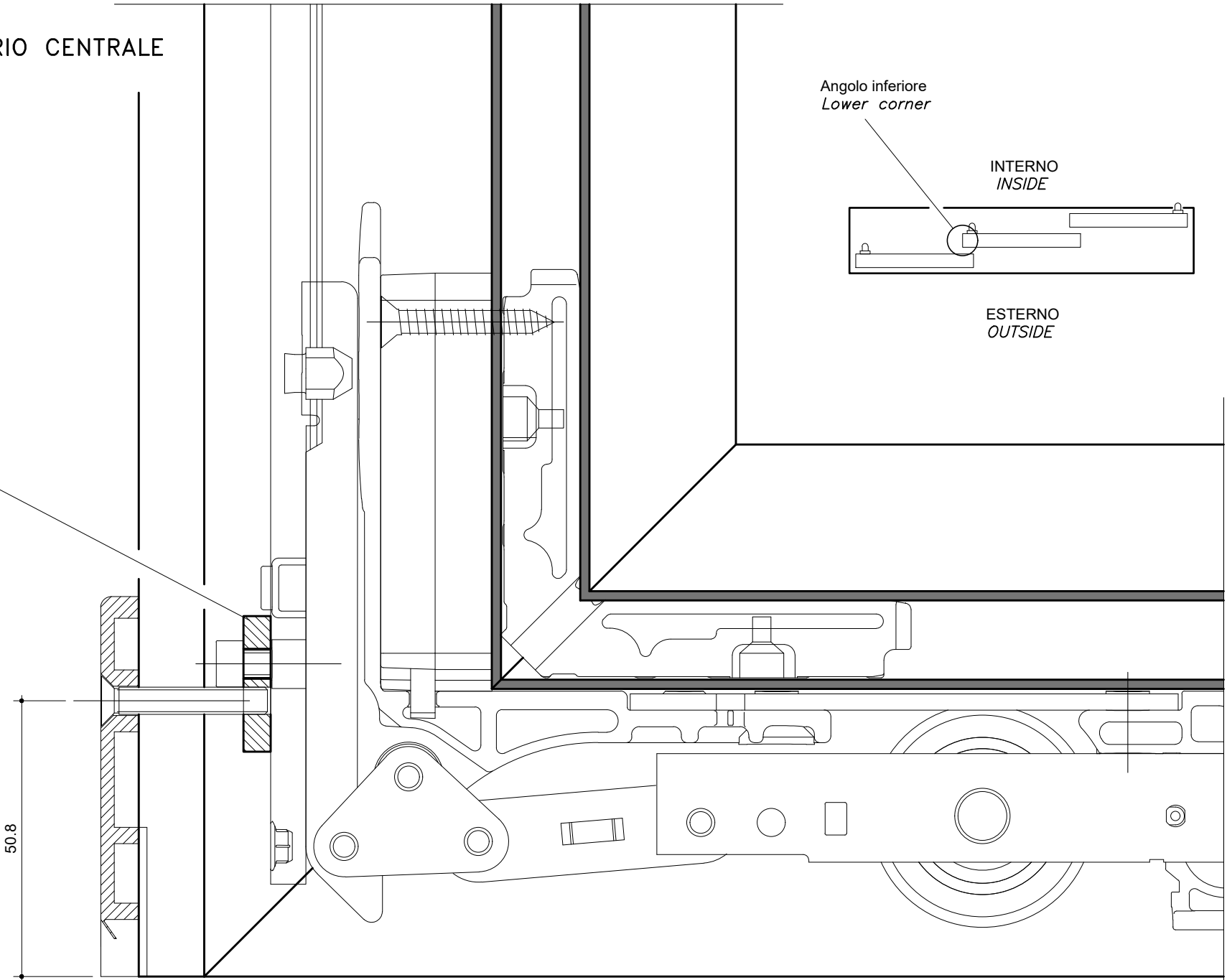
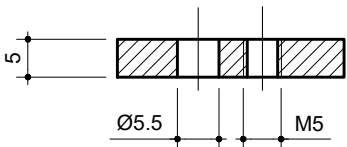
DA SOSTITUIRE ALLA VITE M5
GIÀ PRESENTE SUL CARRELLO
TO REPLACE TO M5 SCREW CONTAINED
IN BOGIES FOR LIFT SLIDING DOOR SASH

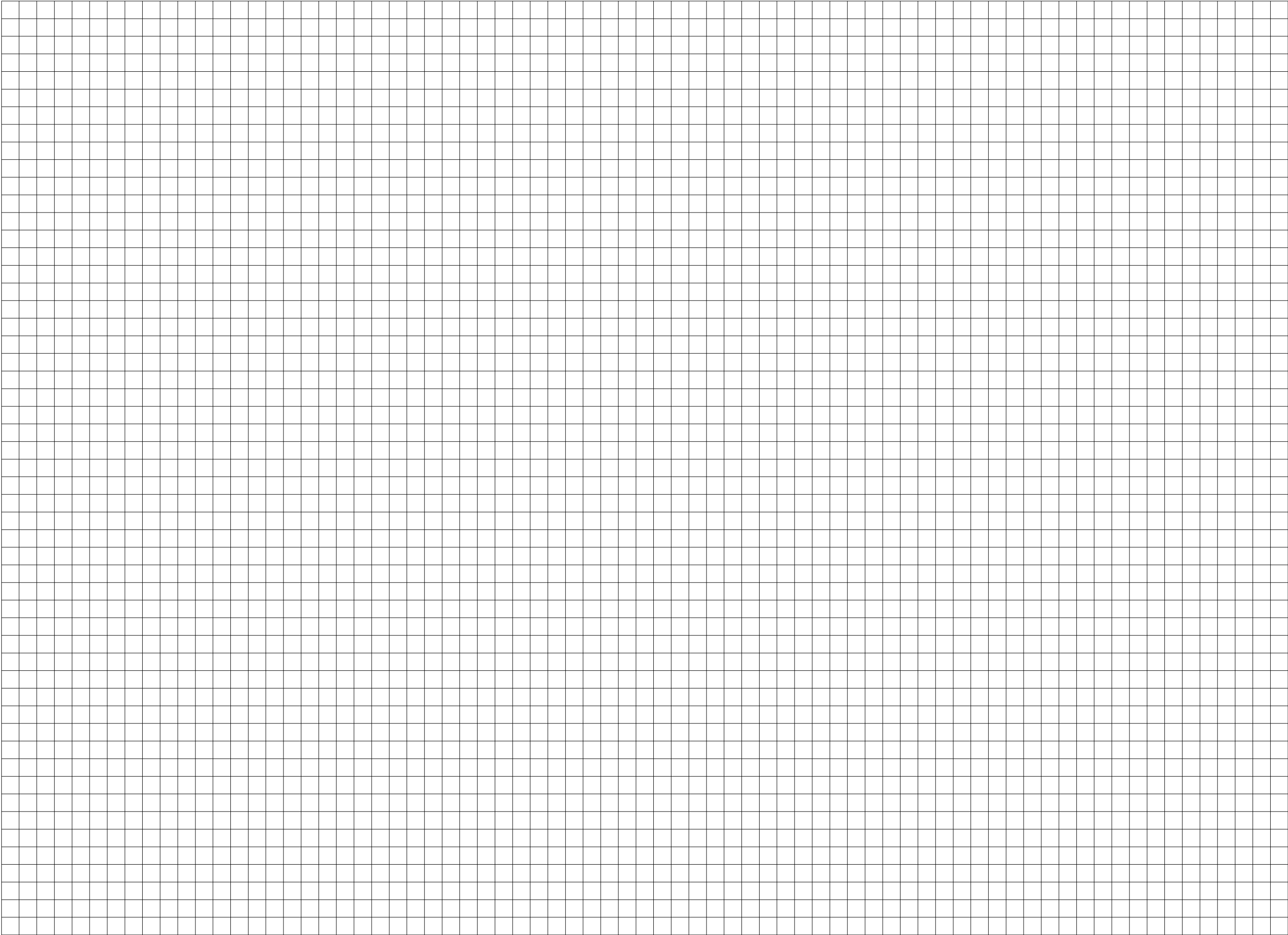


NON FORNITO DA ALUK
NOT SUPPLIED BY ALUK



SEZ A-A





AluK (IT)

Via Monte Amiata, 3/a
37057 - S. Giovanni Lupatoto
Verona - ITALY

T:+39 045 9696611
F:+39 045 9696610
info.it@aluk.com