

# SC156

Scorrevoli alzanti isolati  
*Lift & slide sliding doors*

► Manuale Tecnico  
*Technical manual*





# REVISIONI / UPDATES

La tabella sotto riportata elenca le ultime modifiche apportate al catalogo.  
Eventuali aggiornamenti saranno pubblicati sul sito web.  
Scansiona o clicca il QR code per consultare l'ultima versione.



ULTIMA REVISIONE  
LATEST UPDATE

The below index show the latest revisions.  
Any updates will be published on the website.  
Scan or click the QR code to download the latest version.

| VERSIONE<br>VERSION | REVISIONE<br>REVISION | DATA<br>DATE | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                 | PAGINA<br>PAGE                           |
|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 3                   | G                     | 09.09.2024   | Modificata distinta di taglio sulla misura del K2414 era L2 - 67,5<br><i>Modified bill of cut on size of K2414, was L2 - 67.5</i>                                                                          | 8.24                                     |
| 3                   | F                     | 08.04.2024   | Inserita pagina con indicazioni di montaggio dei tasselli vetro<br><i>Inserted page with glass cleats assembling instruction</i>                                                                           | rep. 7                                   |
| 3                   | E                     | 20.03.2024   | Messi in esaurimento fermavetri K1462, K1463, K1464 e K1465<br><i>K1462, K1463, K1464 &amp; K1465 put out of stock</i>                                                                                     | rep. 5 - rep. 7                          |
| 3                   | D                     | 12.07.2023   | Inseriti nuovi accessori (H02200, V50050 e V69061) e messo in esaurimento 708222<br><i>New accessories added (H02200, V50050 and V69061) and 708222 out of stock</i>                                       | rep 3<br>8.24                            |
|                     |                       | 12.07.2023   | Aumentata la portata dei carrelli 300-330 kg<br><i>Increased bogie capacity 300-330 kg</i>                                                                                                                 | 3.02 - 3.03                              |
|                     |                       | 17.07.2023   | Modifica soglie (da 800150 a V31938 e da 800151 a V31939) e inserita nuova guarnizione V02027<br><i>Modified thresholds (800150 becomes V31938 and 800151 becomes V31939) and inserted new seal V02027</i> | Intero manuale<br><i>Complete manual</i> |
|                     |                       | 21.07.2023   | Messo in esaurimento articoli 709237 e 709238<br><i>art. 709237 and 709238 until stock is finished</i>                                                                                                     | 3.08                                     |
| 3                   | C                     | 02.02.2023   | art. K1628 in esaurimento<br><i>art. K1628 available until stock is finished</i>                                                                                                                           | 5.51                                     |
| 3                   | B                     | 07.09.2022   | Inserimento formula ante uguali<br><i>Formula entry in case of equal sashes</i>                                                                                                                            | 8.22                                     |
| 3                   | A                     | 2021-06      | Corretta quantità accessorio 709245<br><i>Corrected quantity of 709245</i>                                                                                                                                 | 3.09                                     |
|                     |                       | 2021-10      | Indicata finitura profili U02062 e U02063<br><i>Added finishing of U02062 and U02063</i>                                                                                                                   | 2.03 - 5.31                              |
|                     |                       | 2022-03      | Aggiornamento fermavetri<br><i>Updated glazing bead list</i>                                                                                                                                               | 5.51-5.52                                |
|                     |                       | 2022-04      | Inserimento formula in caso di ante uguali<br><i>L2 formula added</i>                                                                                                                                      | 8.17                                     |
| 2                   | A                     | -            | Versioni precedenti<br><i>Previous issue</i>                                                                                                                                                               | -                                        |

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

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 dell'edificio e della spinta 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.

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 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.

Gli schemi applicativi dei telai alla muratura sono stati riportati a titolo esemplificativo, allo scopo di suggerire a progettisti e costruttori soluzioni razionali di installazione.

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

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.

I profilati, gli accessori e le guarnizioni del sistema ALUK SC156 riportati in questo catalogo sono coperti da brevetto.

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

La serie per serramenti ad apertura alzante-scorrevole ALUK SC156 è stata progettata per consentire la costruzione di infissi di qualità, di dimensioni e pesi importanti con particolare attenzione alle caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, prestazioni termiche, acustiche e antieffrazione.

I profili di stipite hanno una profondità di 156 mm mentre l'anta mobile ha una profondità di 67 mm, rendendo il sistema adatto all'alloggiamento di vetri ad alto isolamento termoacustico e di sicurezza.

Grazie alla versatilità del sistema è possibile ottenere soluzioni che prevedono da una a quattro ante mobili alle quali possono essere abbinate delle specchiature fisse con vetro alloggiato direttamente sul telaio. Sono previste le tipologie con telaio a tre vie, monorail in vista o a incasso, anta centrale mobile su due laterali fissi (OXO) e angolo apribile.

Il nodo centrale di sormonto delle ante può essere realizzato con il profilo tradizionale (profilo K2404 con mostra frontale di 95 mm, come riportato in Figura 1) oppure con quello "minimale" avente 50 mm di mostra frontale (profilo K2413 come riportato in Figura 2).

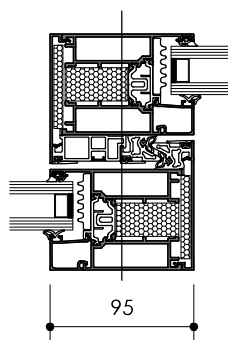


Figura 1

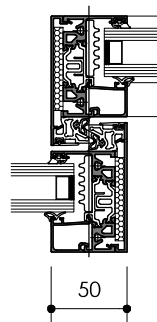


Figura 2

Il sistema è stato progettato per ottimizzare le caratteristiche di tenuta così da ottenere elevate prestazioni acustiche e di tenuta all'aria e all'acqua, adattandosi ai diversi livelli ed alle diverse situazioni ambientali.

Il sistema dispone pertanto di due varianti costruttive.

La prima (Figura 3) prevede un labirinto di tipo tradizionale e dislocato solo verticalmente per il sormonto delle ante apribili o dell'anta sulla specchiatura fissa. La seconda variante (Figura 4) principalmente nella soluzione a singola anta apribile, prevede l'applicazione di un labirinto anche nel tratto superiore dell'anta mobile, consentendo l'ottenimento di prestazioni di tipo eccezionale.

Questa seconda variante, viene marcata con la dicitura "HP - K2418" nelle pagine del catalogo tecnico.

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

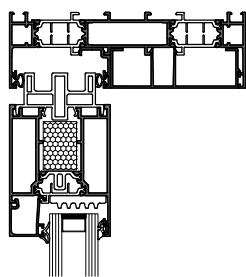


Figura 3

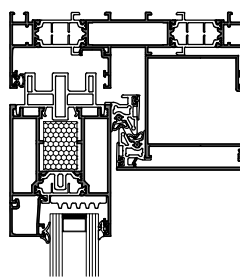


Figura 4

La soglia, di altezza ridotta, prevede l'alloggiamento di un binario con finitura anodizzata tale da garantire lo scorrimento ottimale dei carrelli e un'adeguata resistenza all'usura nel tempo.

Con l'introduzione di alcuni particolari accorgimenti sui profili di telaio e di anta è possibile raggiungere la classe antieffrazione RC2.

La geometria delle sezioni e le caratteristiche dei materiali di tenuta adottati garantiscono ottime prestazioni termiche  $U_f$ . I conseguenti valori  $U_w$  permettono di raggiungere fino a 3 crediti (in base a zona climatica, rapporto S/V, orientamento dell'edificio, esposizione, caratteristiche dell'involucro ed impiantistiche, ecc.) riferiti all'ottimizzazione delle prestazioni energetiche secondo la norma UNI/TS 11300/2008 all'interno del protocollo LEED.

La serie SC156 offre pertanto un contributo nella progettazione di edifici sostenibili sia sotto il profilo energetico, sia dal punto di vista del consumo di risorse ambientali coinvolte nel processo di realizzazione.

Particolare attenzione, vista la tenuta del sistema, sarà da porre al controllo termoigrometrico degli ambienti interni e, in particolare, ai ricambi d'aria, per evitare incrementi di umidità che potrebbero generare riduzioni del confort degli occupanti e fenomeni di condensazione o muffe sulle superfici interne.

Si ricorda che i serramenti prodotti, prima di essere immesse sul mercato Comunitario, dovranno garantire la rispondenza ai requisiti imposti dal Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (n. 305/2011).

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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### **PROFILATI**

Per gli estrusi vengono impiegate billette allo stato omogeneizzato in lega EN AW-6060 con composizione chimica conforme alla norma EN 573-3 e caratteristiche meccaniche secondo norma EN 755-2, con tolleranze ristrette di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura. Tutti gli estrusi vengono forniti allo stato fisico T6; le tolleranze dimensionali sono conformi alla norma 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 1.81 del presente catalogo tecnico.

### **GUARNIZIONI**

Le guarnizioni, sia statiche che dinamiche, sono realizzate in TPE (elastomero termoplastico) coestruso, silicone ed EPDM (elastomero etilene-propilene) .

### **ACCESSORI**

Gli accessori di fabbricazione ALUK sono stati progettati per un impiego semplice e razionale utilizzando materiali di primaria qualità. L'apparecchiatura alzante consente di realizzare infissi con pesi di anta fino a 400 kg.

### **VETRAZIONE**

Il sistema permette l'applicazione di pannelli o vetri di spessore compreso tra 24 e 50 mm in camera singola o doppia. 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.



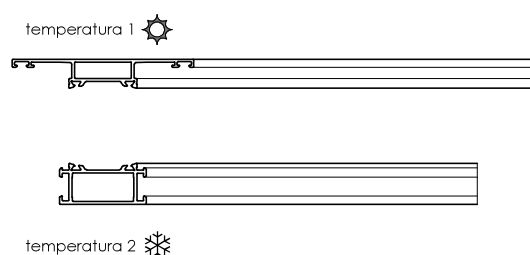
## EFFETTO BI-METAL

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.

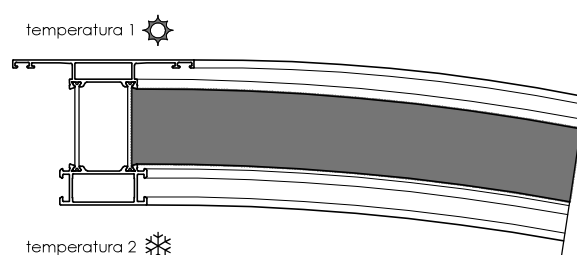
Ricordando che la norma EN 14024 sulle prestazioni meccaniche dei profili metallici richiede un efficace ammorsamento dei componenti di alluminio con le barrette isolanti per conferire un'adeguata resistenza a taglio del profilo, questo produce l'effetto di impedire qualsiasi dilatazione differenziale 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 SC156, 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.

Tuttavia, qualora non fossero in alcun modo eliminabili le potenziali cause dell'effetto bi-metal sul serramento finito, AluK si rende disponibile a fornire il profilo dell'anta debolmente ammorsato per rendere possibile una minima dilatazione termica differenziale delle parti esterne e interne.

Chiaramente ciò determina una netta riduzione delle caratteristiche meccaniche del profilo, aspetto sul quale si potrà in parte intervenire rinforzando alcuni componenti, dove possibile.

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.

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**

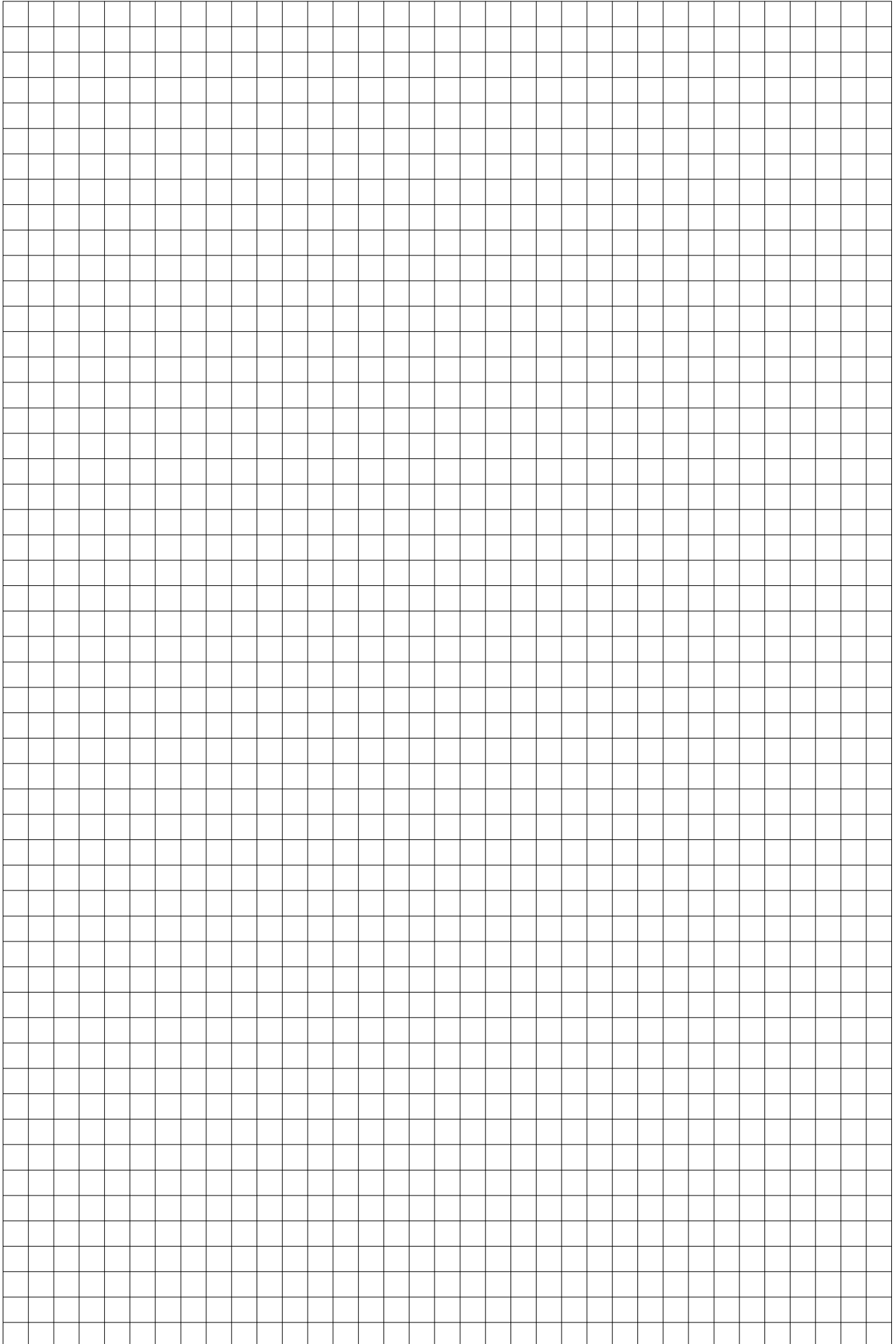
La verniciatura è del tipo a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma dalla cartella «RAL», secondo ns. mazzetta colori e/o secondo specifiche richieste del cliente.

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. 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

*Dimensions, thickness, and weight of aluminium sections shown in this catalogue are merely theoretical and they can change according to allowances provided for in EN 12020-2 standard. 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.*

*This catalogue provides for static and geometric characteristics of all sections, necessary when working out calculations. In order to evaluate the maximum frames size, you'll have to take into account the location of the building and the wind pressure.*

*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 product shall be used in accordance with prescriptions, regulations and laws in force in the Country where the product itself is used. Our Company declines all responsibility resulting from non-compliance with the above listed instructions.*

*Schemes for the application of frames to brickwork shown, are just an indication to suggest rational installation systems to designers and manufacturers.*

*The Company reserves the right to make, at any time and without notice, all those necessary changes he think it right, to improve the product.*

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

*Sections, accessories and gaskets for ALUK SC156 system shown on this catalogue are patent covered.*

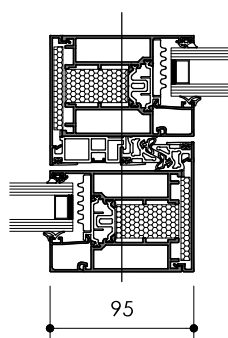
## SYSTEM DESCRIPTION

The lift-sliding system ALUK SC156, has been designed to allow the construction of high quality windows and doors with important weights and dimensions with a particular attention to the air permeability, watertightness, thermal, acoustic and burglary resistant performances.

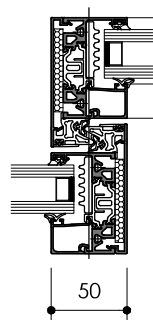
The outerframe has a depth of 156 mm whereas the movable sash has a depth of 67 mm, making the system suitable for housing of high thermo-acoustic insulation and safety glasses.

Thanks to the system versatility it is possible to obtain solutions that provide from one to four movable sashes which can be combined with the fixed-panes having the glass housed directly on the frame. The typologies with three tracks, visible or concealed monorail, central mobile sash on two fixed panes (OXO) and openable corner post are possible too.

The overlap central section of the sashes can be realized with the standard profile (K2404 with the frontal plane of 95mm, as shown in Picture 1) or with the minimal one having 50 mm of frontal plane (profile K2413 as shown in Picture 2).



Picture 1



Picture 2

The system has been designed to optimize the tightness characteristics to obtain high acoustic performances and air and watertightness, to adapting to different levels and environmental situations.

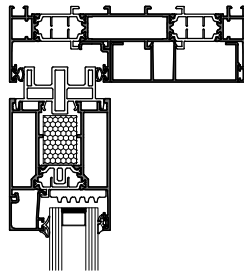
The system has therefore two versions.

The first, Picture 3, is made of a standard labyrinth displaced only vertically for the overlap of the movable doors or of the sash on the fixed-panes.

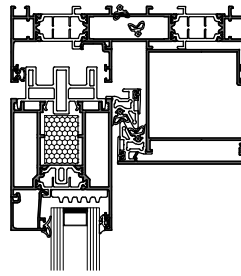
The second version, Picture 4, mainly in the solution with a single opening sash, considers the application of a labyrinth also on the upper part of the movable sash, allowing to obtain exceptional performances.

This second version, is marked on the pages of the technical catalogue with "HP - K2418".

## SYSTEM DESCRIPTION



Picture 3



Picture 4

*The reduced height threshold, considers the housing of an anodized track such as to ensure the optimal sliding of the rollers and a proper wear resistance over the time.*

*With the introduction of some particular measures on the frame and sash profiles it is possible to achieve class RC2 of burglarproof.*

*The geometry of the sections and the adopted tightness material characteristics, guarantee excellent thermal performances  $U_f$ . The resulting values  $U_w$  permit to achieve up to 3 credits (depending on the climate zone, S/V ration, building orientation, exposure, building envelop and plant characteristics, ecc.) related to the optimization of energy performances according to UNI/TS 11300/2008 of LEED protocol.*

*The system SC156 provide a contribution of sustainable building design from an energy standpoint and environmental resources involved in the process of realization.*

*Particular attention, given the tightness of the system, will be put to the thermo-hygrometric control of the indoor climate, especially the air changes, to avoid humidity increases that could generate reductions of occupants comfort and condensations or mould on the internal surfaces.*

*The final product will have to respect the provisions of EU Construction Products Regulation (no 305/2011), 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.*

## TECHNICAL DESCRIPTION

### **SECTIONS**

The extruded aluminium sections are made from homogenised billets, EN AW-6060 alloy (Chemical composition according to EN 573-3 and mechanical properties according to EN 755-2 standard), with limited composition tolerances, suitable for anodising or painting.

All extruded aluminium sections are supplied at physical state T6; dimension tolerances are in compliance with EN 12020-2.

### **THERMAL BREAK**

The thermal break is obtained by inserting some special reinforced polyamide bars, mechanically hooked to aluminium knurled extruded sections.

Mean thermal transmittance of frames  $U_f$ , calculated according to EN ISO 10077-2, is shown on page 1.81 of the present technical catalogue .

### **GASKETS**

Both static and dynamic gaskets are realized in coextruded TPE (thermoplastic elastomer), silicone and EPDM (ethylene-propylene elastomer).

### **ACCESSORIES**

Accessories of the highest quality are expressly designed by ALUK itself to grant the utmost reliability and safety. Lift sliding hardware allows the realization of windows with sash weight up to 400 kg.

### **GLAZING**

The system permits applications of glazing or panes with thickness from 24 to 50 mm on single or double insulated glazing units. 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.

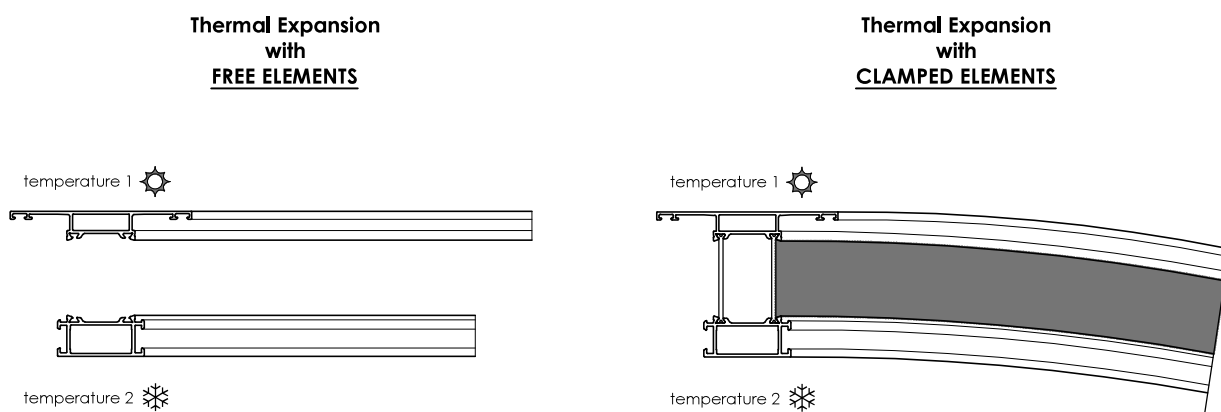


## BI-METAL EFFECT

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 SC156 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.*

*However, if the potential causes of the bi-metal effect on the finished windows cannot be eliminated in any way, AluK is available to provide the slightly clamped leaf profile to make possible a minimum differential thermal expansion of the external and internal parts.*

*Clearly, this determines a net reduction of the mechanical performances of the profile and this limitation could be partially solved by reinforcing some components, where possible.*

*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.

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.

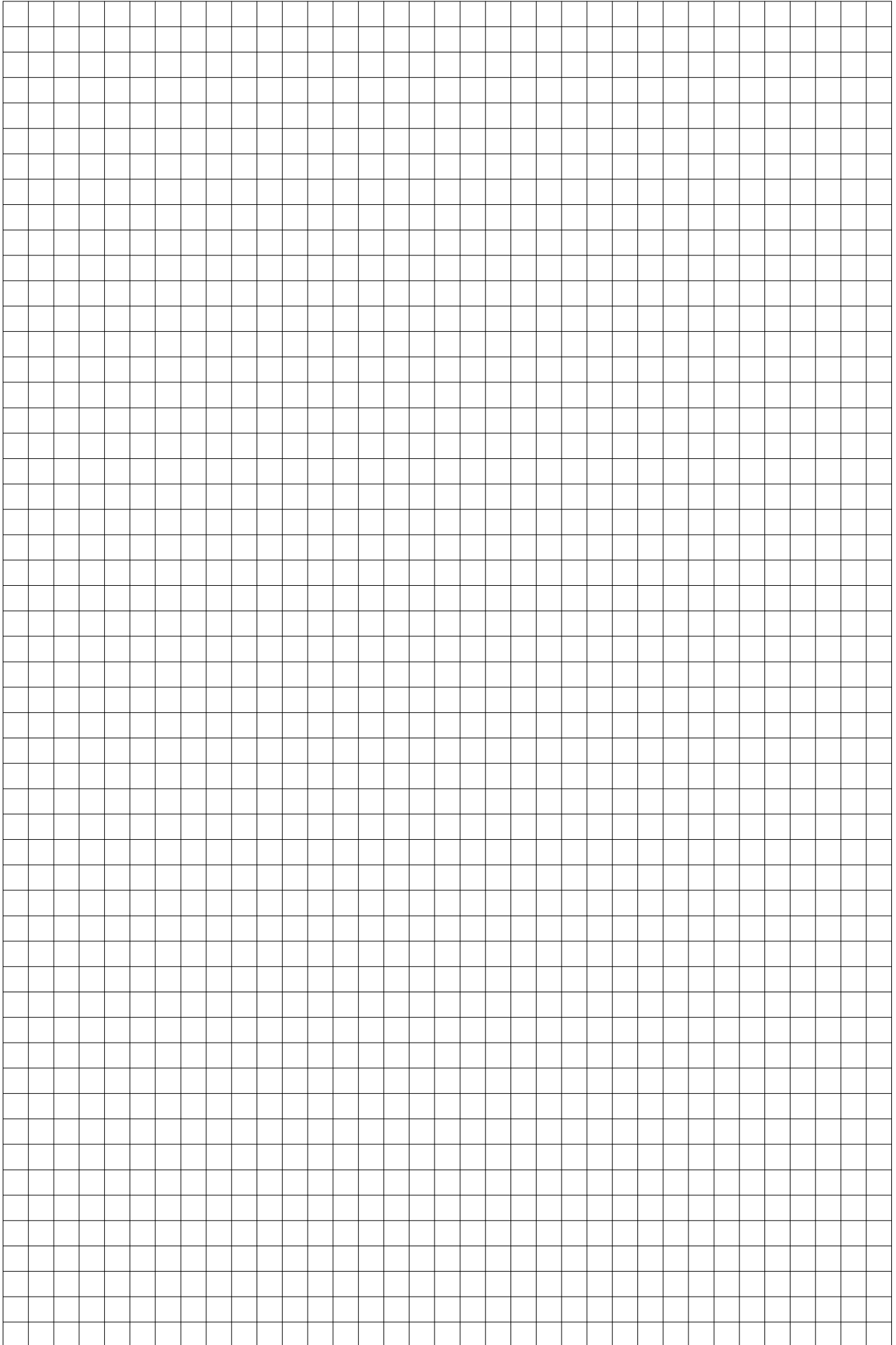
Before painting, section surface is pre-treated with a "in-tunnel" treatment, i.e. :

- 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.

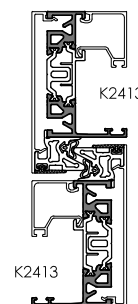
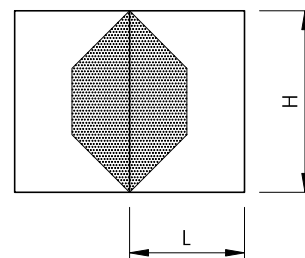
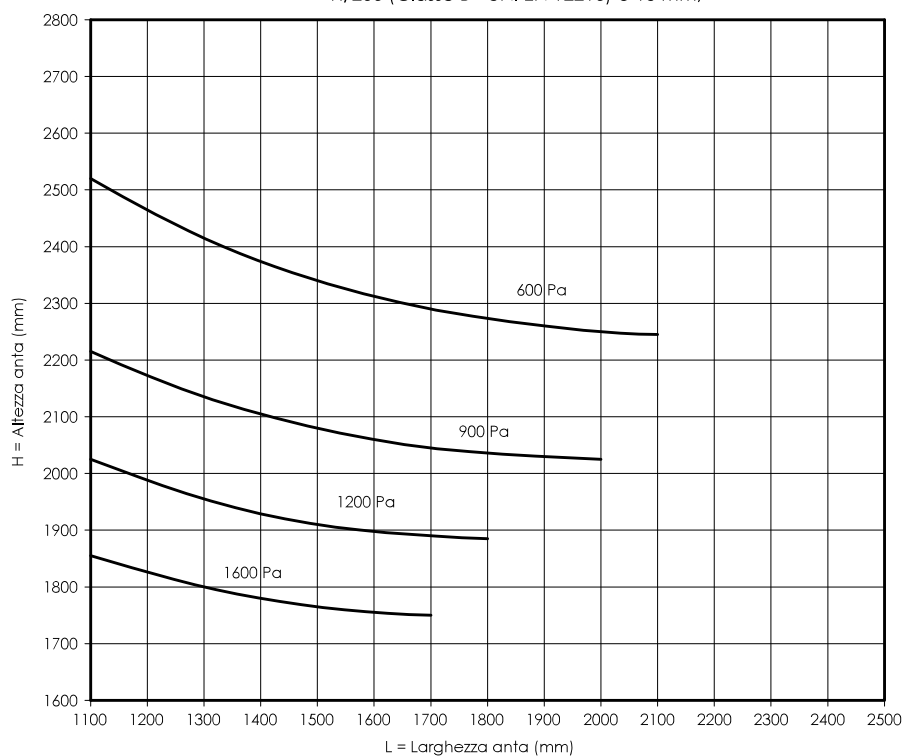
The powders used are QUALICOAT homologated.

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

Valore compatibile con: - resistenza al limite elastico  $f_0=140 \text{ N/mm}^2$ ;  
- H/200 (Classe B - UNI EN 12210) o 15 mm;



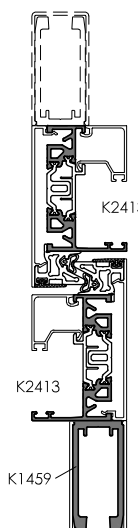
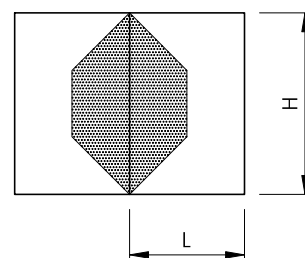
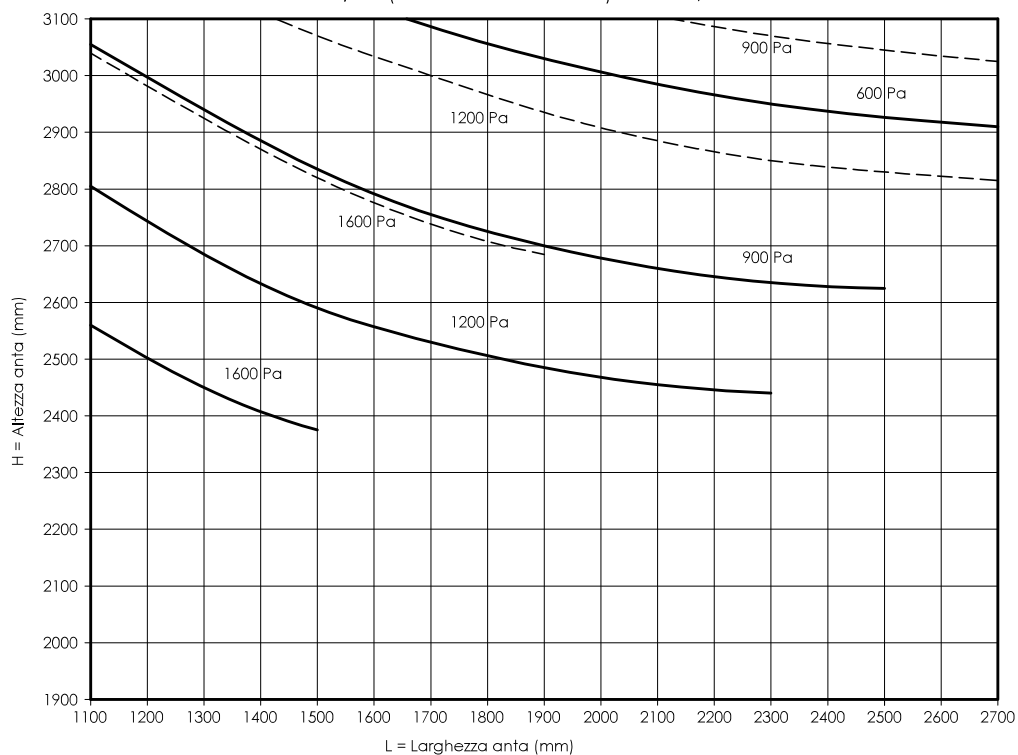
Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate.

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.

Valore compatibile con: - resistenza al limite elastico  $f_0=140 \text{ N/mm}^2$ ;  
- H/200 (Classe B - UNI EN 12210) o 15 mm;



H minima anta= 1300 mm

L minima anta= 800 mm

Il rapporto HB/LB deve essere  $\leq 2.5$

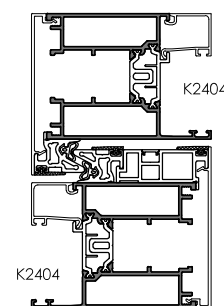
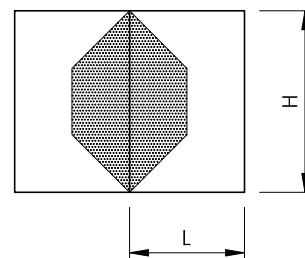
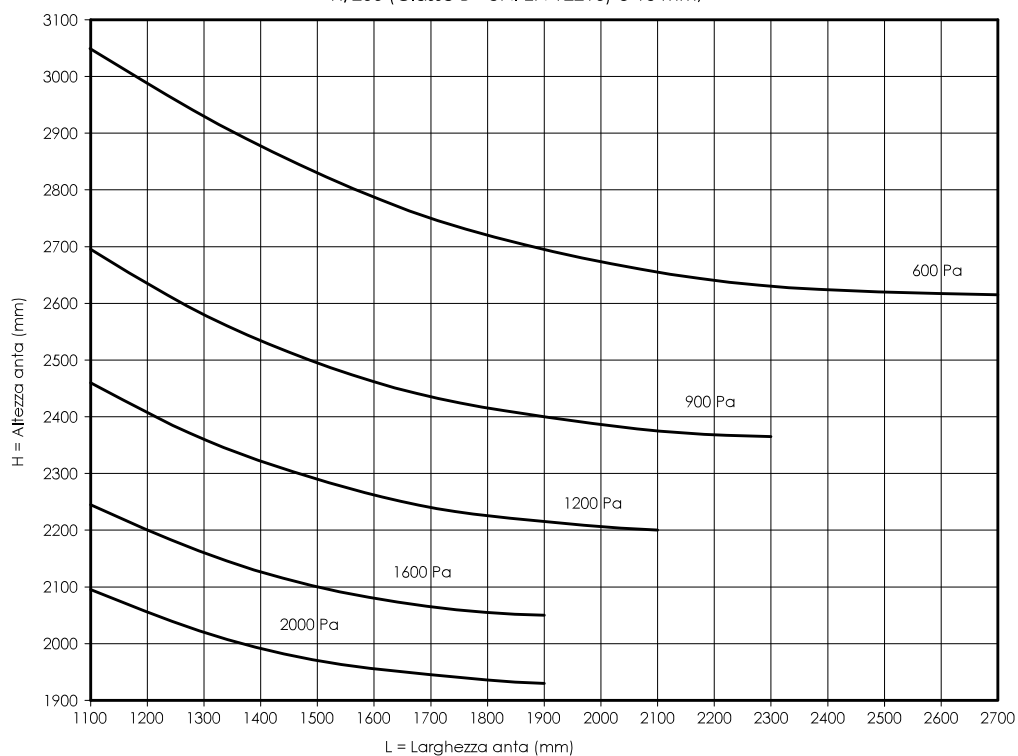
H minimum sash= 1300 mm

L minimum sash= 800 mm

HB/LB ratio must not exceed 2.5

## DIAGRAMMA DIMENSIONALE PER CARICHI DI VENTO WIND LOAD DIMENSIONAL DIAGRAM

Valore compatibile con: - resistenza al limite elastico  $f_0=140 \text{ N/mm}^2$ ;  
- H/200 (Classe B - UNI EN 12210) o 15 mm;



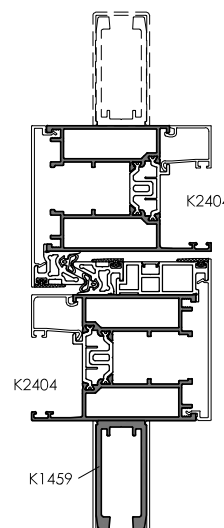
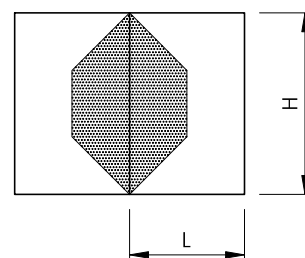
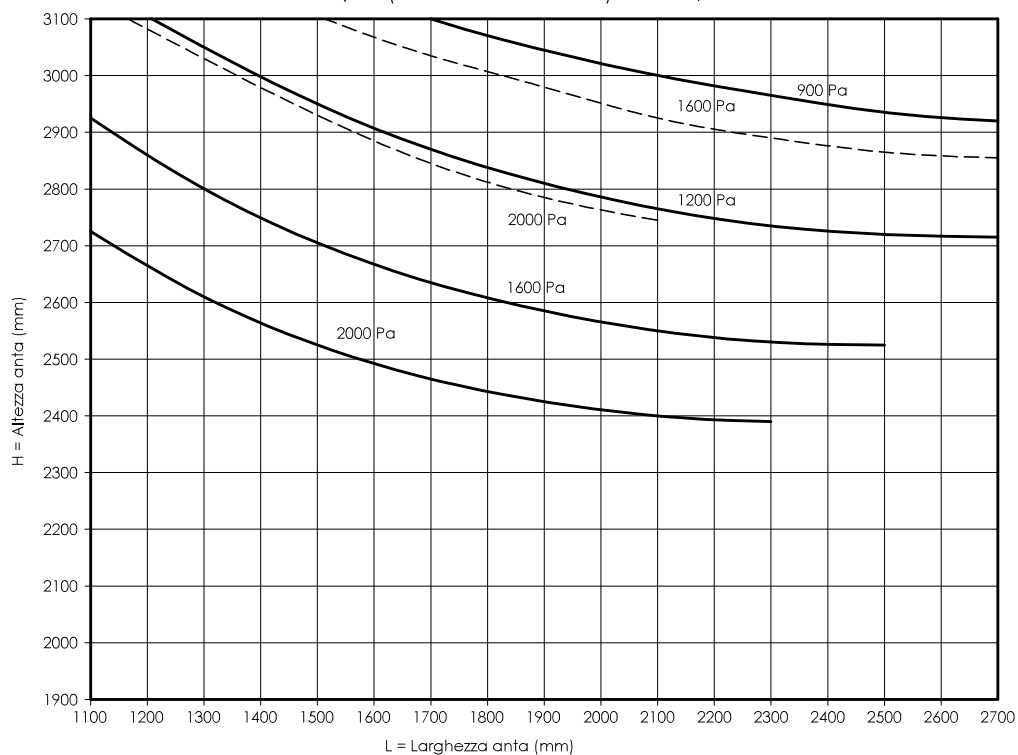
Le curve delimitano le dimensioni massime relative alle pressioni indicate.

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.

Valore compatibile con: - resistenza al limite elastico  $f_0=140 \text{ N/mm}^2$ ;  
- H/200 (Classe B - UNI EN 12210) o 15 mm;



H minima anta= 1300 mm

L minima anta= 800 mm

Il rapporto HB/LB deve essere  $\leq 2.5$

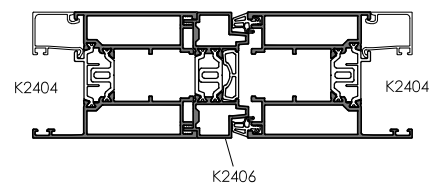
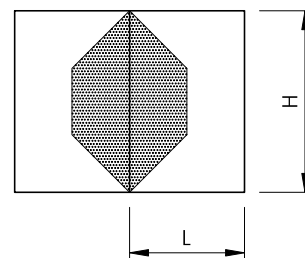
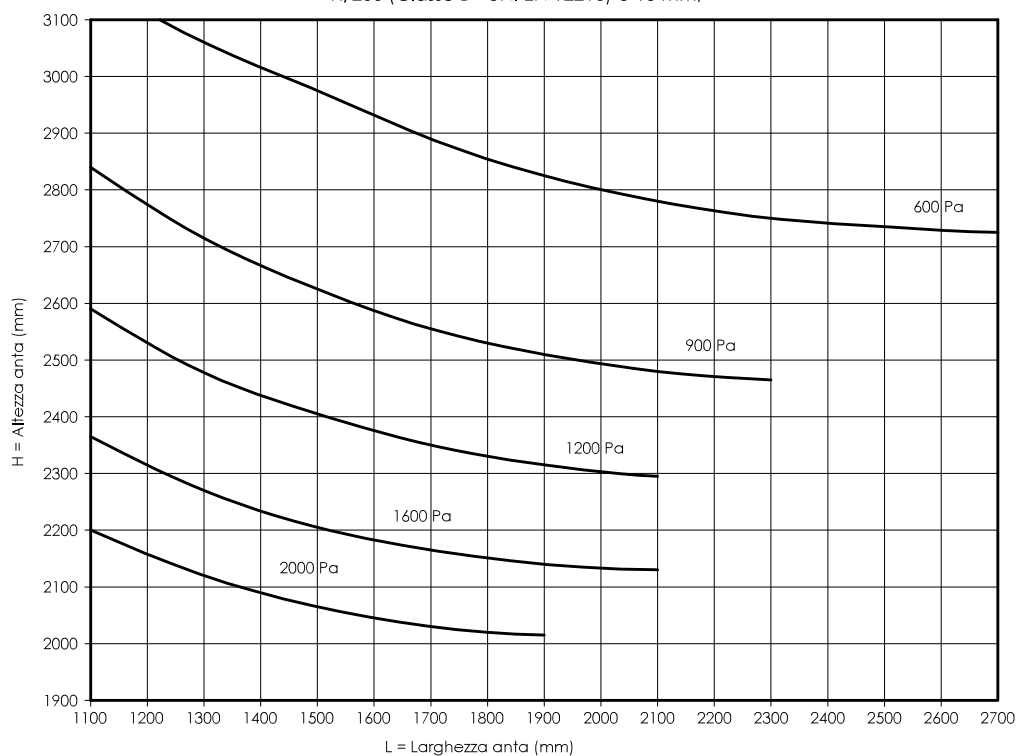
H minimum sash= 1300 mm

L minimum sash= 800 mm

HB/LB ratio must not exceed 2.5

## DIAGRAMMA DIMENSIONALE PER CARICHI DI VENTO WIND LOAD DIMENSIONAL DIAGRAM

Valore compatibile con: - resistenza al limite elastico  $f_0=140 \text{ N/mm}^2$ ;  
-  $H/200$  (Classe B - UNI EN 12210) o 15 mm;



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.

H minima anta= 1300 mm

L minima anta= 800 mm

Il rapporto HB/LB deve essere  $\leq 2.5$

H minimum sash= 1300 mm

L minimum sash= 800 mm

HB/LB ratio must not exceed 2.5

## COLLAUDI PRESTAZIONALI

### PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST

In particolari condizioni di posa, è possibile utilizzare lo spazzolino art. 800993 al posto della guarnizione superiore art. 800160. In questo caso va prevista la perdita di una classe nelle prestazioni di tenuta delle tipologie "01"; "03"; "05"; "07"; "08", ottenendo i seguenti risultati:

Permeabilità all'aria: classe 3

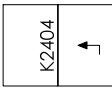
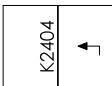
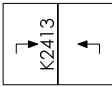
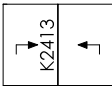
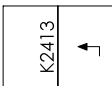
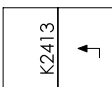
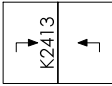
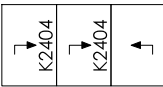
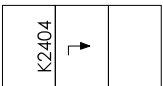
Tenuta all'acqua: E750

In particular conditions of installation, you can use the brush code 800993 instead of the top gasket item 800160.

In this case it should be considered the loss of a class for the tightness performance of the types "01"; "03"; "05"; "07"; "08", with the following results:

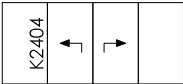
Air permeability: Class 3

water tightness: E750

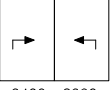
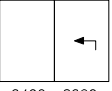
| Modello campione<br>Mock-up                                                                                         | SOGLIA<br>THRESHOLD   | RINFORZO<br>REINFORCEMENT | MODALITÀ PROVA<br>TEST METHOD | Permeabilità Aria<br>Air permeability<br>EN 1026 + 12207 | Tenuta acqua<br>Watertightness<br>EN 1027 + 12208 | Resistenza Vento<br>Resistance wind load<br>EN 12211 + 12210 | Laboratorio e N. certificato<br>Lab and test report N. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>HP-K2418</b><br><br>3600 x 2500 | 800150                | -                         | (A)                           | 4                                                        | E <sub>1500</sub>                                 | B3/C2                                                        | ITC-CNR 0970-CPR-RP1050<br>del 29.01.15                |
| <b>HP-K2418</b><br><br>3600 x 2500 | 800150                | K1452                     | (A)                           | 4                                                        | E <sub>1500</sub>                                 | B5/C4                                                        | ITC-CNR 0970-CPR-RP1058<br>del 09.03.15                |
| <br>3600 x 2500                  | 800150<br>800151<br>* | -                         | (A)                           | 4                                                        | E <sub>900</sub>                                  | A2/C1                                                        | ITC-CNR 0970-CPR-RP1064<br>del 08.07.15                |
| <br>3600 x 2500                  | 800150<br>800151<br>* | K1459                     | (A)                           | 4                                                        | E <sub>900</sub>                                  | A5/B4/C3                                                     | ITC-CNR 0970-CPR-RP1065<br>del 08.07.15                |
| <br>3560 x 2500                  | K2410<br>*            | K1459                     | (A)                           | 4                                                        | E <sub>900</sub>                                  | A5/B4/C3                                                     | ITC-CNR 0970-CPR-RP1121<br>del 29.11.16                |
| <br>3560 x 2500                  | K2410                 | K1459                     | (B)                           | 4                                                        | 7B<br>(E <sub>900</sub> )* *                      | B5/C3                                                        | ITC-CNR 0970-CPR-RP1122<br>del 29.11.16                |
| <br>3600 x 2500                  | K2411<br>*            | K1459                     | (A)                           | 4                                                        | E <sub>900</sub>                                  | B5/C4                                                        | ITC-CNR 0970-CPR-RP1123<br>del 29.11.16                |
| <br>5160 x 2320                  | U02062<br>U02063<br>* | -                         | (A)                           | 4                                                        | 9A                                                | B3 pos/A4 neg                                                | 1994-CPR-RP2161<br>del 20.01.21                        |
| <br>3590 x 2490                  | K2410                 | -                         | (A)                           | 4                                                        | 9A                                                | B4/A5                                                        | 1994-CPR-RP2162<br>del 20.01.21                        |



**COLLAUDI PRESTAZIONALI**

| PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST                                                                 |                                                                                                                 |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Modello campione<br>Mock-up                                                                      | SOGLIA<br>THRESHOLD                                                                                             | RINFORZO<br>REINFORCEMENT | MODALITÀ PROVA<br>TEST METHOD | Permeabilità Aria<br>Air permeability | Tenuta acqua<br>Watertightness | Resistenza Vento<br>Resistance wind load | Resistenza<br>all'impatto<br>Impact resistance | Laboratorio e<br>N. certificato<br>Lab and<br>test report N. |
| <br>5158 x 2323 | 800150                                                                                                          | -                         | Ⓐ                             | 4                                     | 9A                             | B4                                       | 13/E3                                          | 1994-CPR-RP1887<br>del 19.08.19                              |
|                                                                                                  | Test eseguito su specifico progetto. Montanti centrali rinforzati internamente secondo prescrizioni di progetto |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |
| Ⓐ                                                                                                | Serramento completamente esposto - Fully exposed                                                                |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |
| Ⓑ                                                                                                | Serramento protetto - Partially shelded                                                                         |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |
| *                                                                                                | Soglia drenata - Threshold drained                                                                              |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |
| **                                                                                               | Pressione di prova estesa volontariamente a 900 Pa - Test pressure voluntary extendend to 900 Pa                |                           |                               |                                       |                                |                                          |                                                |                                                              |

 **COLLAUDI PRESTAZIONALI**
**CERTIFICATI ANTIEFFRAZIONE - BURGLAR RESISTANCE TEST REPORTS**

|                                                                                                  | <b>Classe di resistenza - Resistance class</b><br>EN 1627, EN 1628, EN 1629, EN 1630 | <b>Laboratorio e N. certificato</b><br>Lab and test report N. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <br>3600 x 2390 | <b>RC2</b>                                                                           | GBD Lab GmbH<br>16 / 0091_01<br>del 09.02.16                  |
| <br>3600 x 2390 | <b>RC2</b>                                                                           | GBD Lab GmbH<br>16 / 0091_02<br>del 09.02.16                  |

**CERTIFICATI ACUSTICI - ACOUSTIC TEST REPORTS**

|                                                                                                           | <b>COMPOSIZIONE VETRO</b><br>GLASS COMPOSITION | <b>Potere fonoisolante del serramento</b><br>Sound insulation of windows<br>EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1 | <b>Laboratorio e N. certificato</b><br>Lab and test report N. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2 ANTE MOBILI<br>2 SASHES                                                                                 | 55.1 / 15 / 44.1                               | <b><math>R_W = 40 (-2;-4)</math> dB</b>                                                                 | Istituto Giordano<br>327317 / 9396 / CPR<br>del 31.08.15      |
| 1 FISSA + 1 APRIBILE<br>STANDARD HI-PERF<br>1 SASH + 1 FIXED                                              | 55.1 / 15 / 44.1                               | <b><math>R_W = 42 (-2;-6)</math> dB</b>                                                                 | Istituto Giordano<br>327318 / 9397 / CPR<br>del 31.08.15      |
|                                                                                                           | 66.1a / 24 / 55.1a                             | <b><math>R_W = 43 (-2;-5)</math> dB</b>                                                                 |                                                               |
| 1 FISSA + 1 APRIBILE<br>SLIM HI-PERF<br>1 SASH + 1 FIXED                                                  | 55.1 / 15 / 44.1                               | <b><math>R_W = 42 (-1;-5)</math> dB</b>                                                                 | Istituto Giordano<br>327319 / 9398 / CPR<br>del 31.08.15      |
|                                                                                                           | 66.1a / 24 / 55.1a                             | <b><math>R_W = 44 (-2;-6)</math> dB</b>                                                                 |                                                               |
| 1 FISSA + 1 APRIBILE<br>SLIM<br>1 SASH + 1 FIXED                                                          | 55.1 / 15 / 44.1                               | <b><math>R_W = 42 (-2;-6)</math> dB</b>                                                                 | Istituto Giordano<br>327320 / 9399 / CPR<br>del 31.08.15      |
| SCORREVOLE A DUE ANTE - DOUBLE SLIDING SASHES: <b>STANDARD</b> dim. 3000x2480mm - <b>SLIM</b> 2956x2480mm |                                                |                                                                                                         |                                                               |

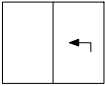
## TRASMITTANZA TERMICA $U_f$ SERIE SC156

### SC156 THERMAL TRANSMITTANCE

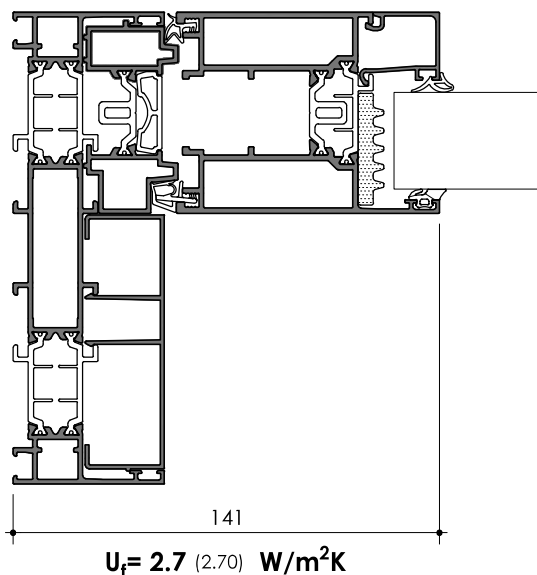
#### CERTIFICATI DI TRASMITTANZA TERMICA NODI ( $U_f$ ) - THERMAL TRANSMITTANCE TEST REPORTS ( $U_f$ )

|                                                                            | Trasmittanza Termica dei telai<br>Thermal transmittance of frames | Laboratorio e N. certificato<br>Lab and test report N. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>PORTE SCORREVOLI NODI BASE</b><br><i>SLIDING DOORS STANDARD SECTION</i> | EN ISO 10077-2                                                    | IRCCOS<br>1994 - CPR - RP1267<br>del 02.02.16          |
| <b>PORTE SCORREVOLI MONOVIA</b><br><i>SLIDING DOORS MONORAIL</i>           | EN ISO 10077-2                                                    | IRCCOS<br>1994 - CPR - RP1912<br>del 28.10.19          |
| <b>PORTE SCORREVOLI TRE VIE</b><br><i>SLIDING DOORS THREE RAILS</i>        | EN ISO 10077-2                                                    | IRCCOS<br>1994 - CPR - RP1913<br>del 28.10.19          |

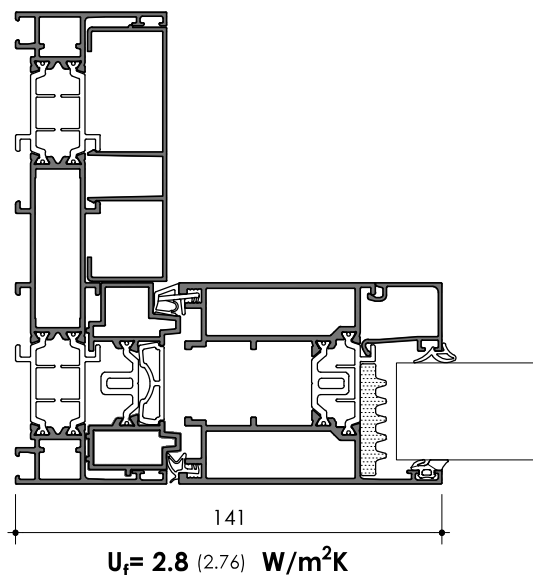
#### TRASMITTANZA TERMICA SERRAMENTO ( $U_w$ ) - THERMAL TRANSMITTANCE ( $U_w$ )

|                                                                                                   |                                                                                                    |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>2500 x 2720  | <u>Doppio vetro - Double glass</u><br>$\psi$ Vetro 0.036 W/mK<br>$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| <br>2500 x 2720 | <u>Triplo vetro - Triple glass</u><br>$\psi$ Vetro 0.031 W/mK<br>$U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

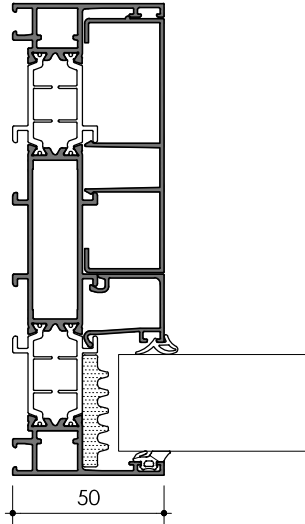
K2400 - K2404 - K2414 - K2416



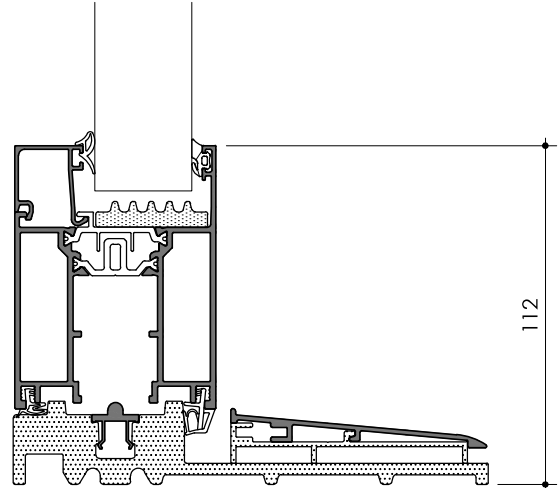
K2400 - K2404 - K2414 - K2416



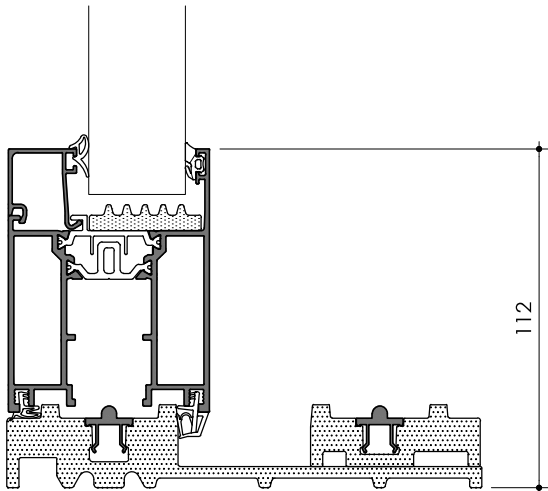
K2400 - K2414

 $U_f = 2.0 \text{ (1.99) } W/m^2K$ 

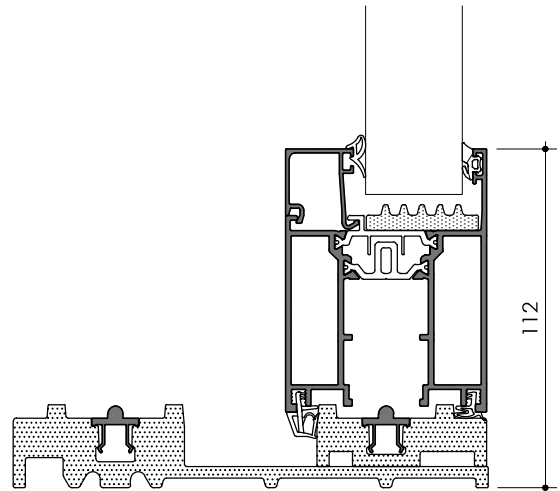
800150 - 800156 - K2404 - K2415

 $U_f = 2.7 \text{ (2.69) } W/m^2K$ 

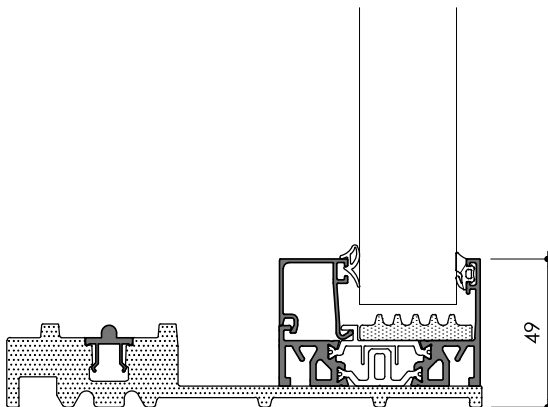
800150 - 800151 - K2404

 $U_f = 2.8 \text{ (2.75) } W/m^2K$ 

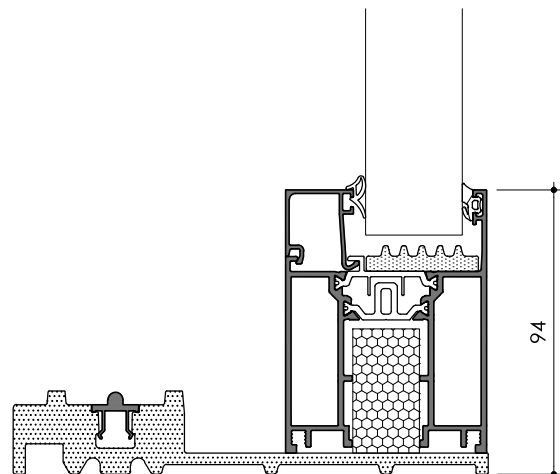
800150 - 800151 - K2404

 $U_f = 2.7 \text{ (2.66) } W/m^2K$ 

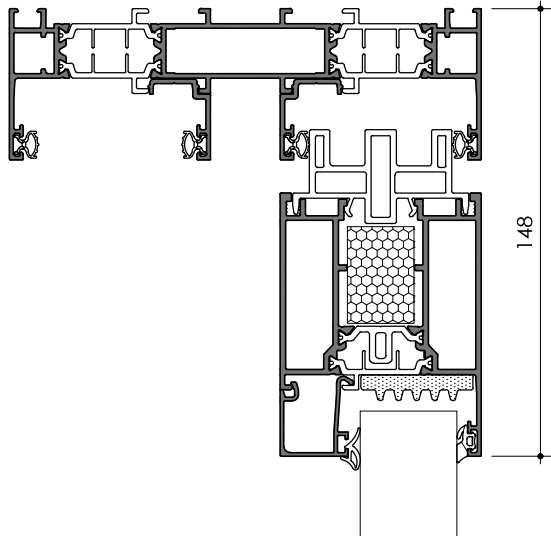
800150 - K2413

 $U_f = 2.1 \text{ (2.07) } W/m^2K$ 

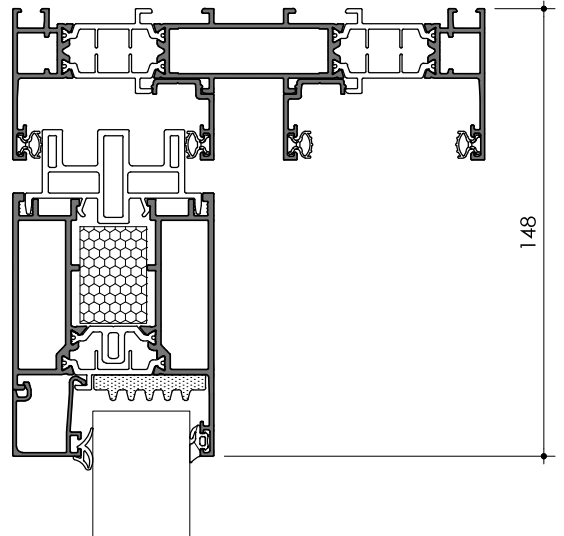
800150 - K2404

 $U_f = 1.6 \text{ (1.61) } W/m^2K$

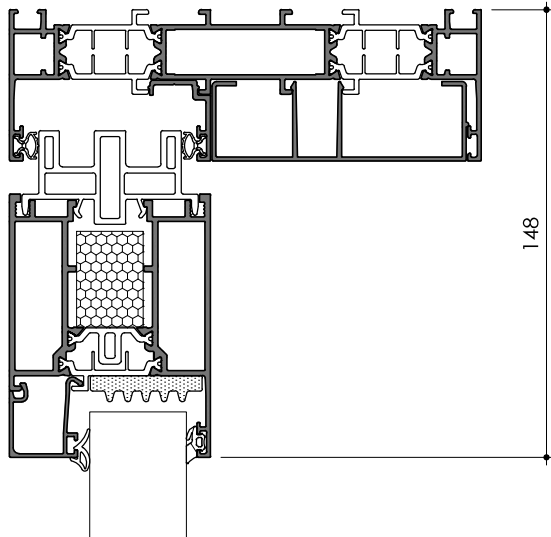
800152 - K2400 - K2404 - K2417

 $U_f = 2.1 \text{ (2.06) } W/m^2K$ 

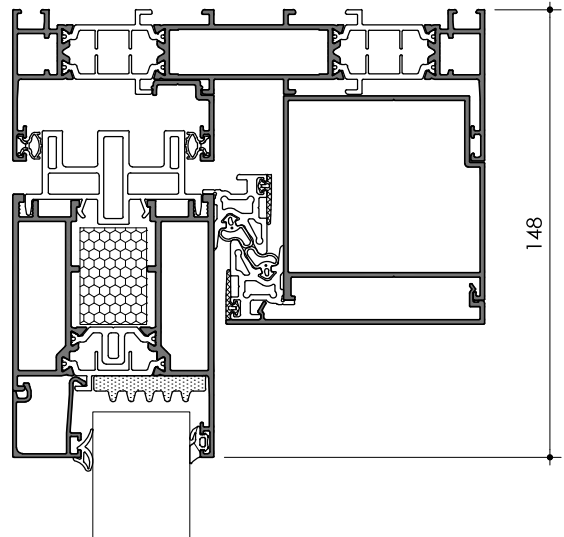
800152 - K2400 - K2404 - K2417

 $U_f = 2.0 \text{ (1.99) } W/m^2K$ 

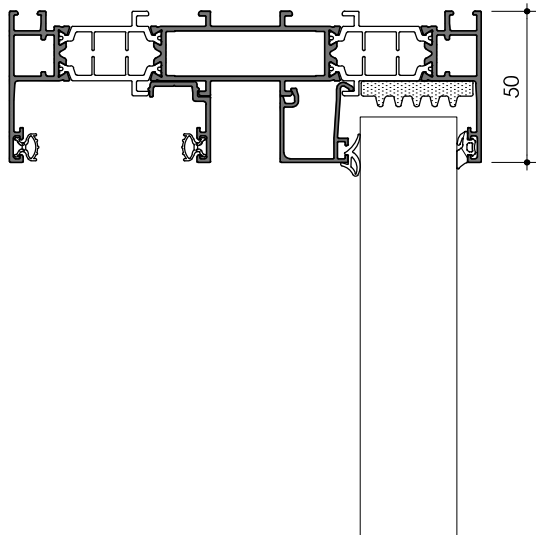
800152 - K2400 - K2404 - K2414 - K2417

 $U_f = 2.0 \text{ (1.97) } W/m^2K$ 

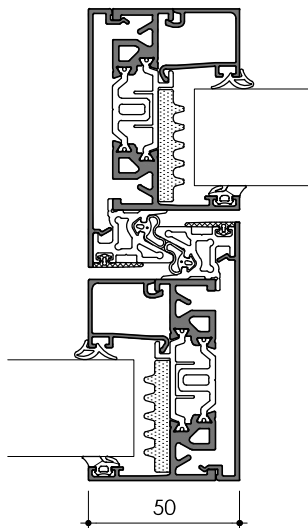
800152 - K2400 - K2404 - K2405 - K2417 - K2418

 $U_f = 1.8 \text{ (1.83) } W/m^2K$ 

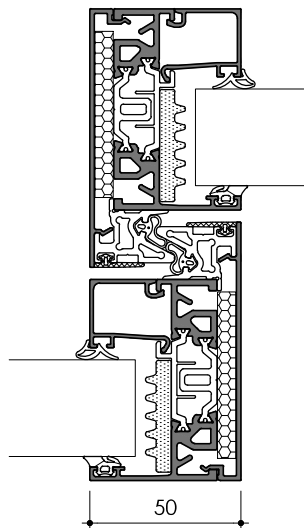
K2400 - K2417

 $U_f = 2.0 \text{ (2.04) } W/m^2K$

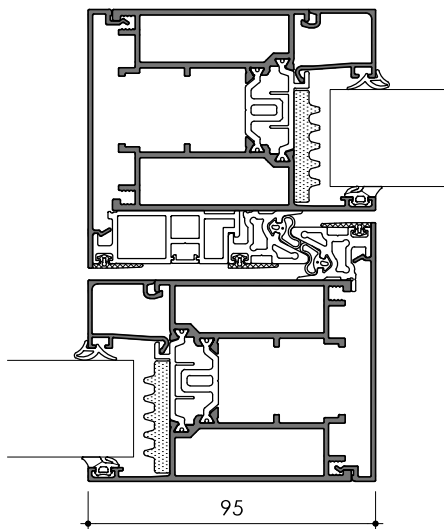
K2413 - K2413

 $U_f = 6.5 \text{ (6.46) } W/m^2K$ 

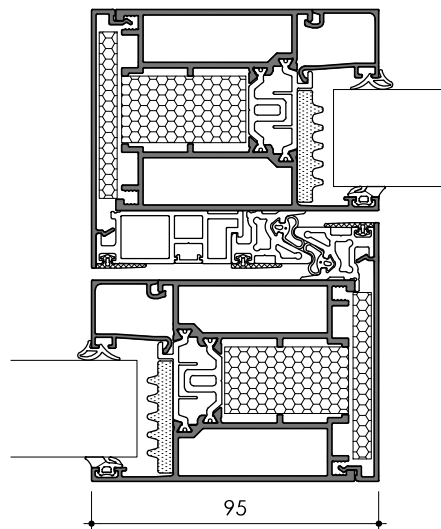
K2413 - K2413

 $U_f = 5.4 \text{ (5.38) } W/m^2K$ 

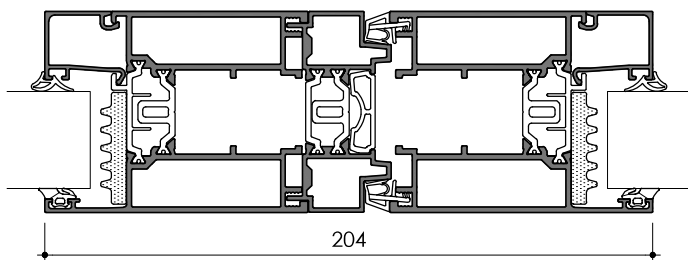
K2404 - K2404

 $U_f = 4.3 \text{ (4.33) } W/m^2K$ 

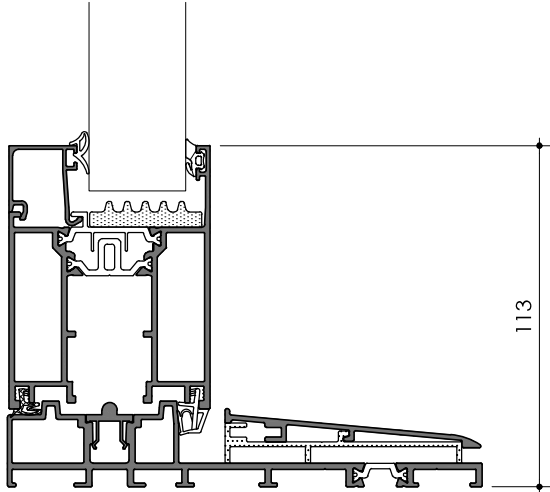
K2404 - K2404

 $U_f = 3.1 \text{ (3.07) } W/m^2K$ 

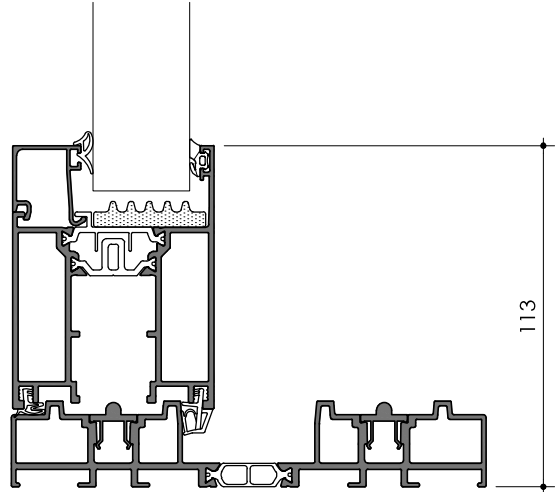
K2404 - K2406 - K2404

 $U_f = 2.7 \text{ (2.71) } W/m^2K$

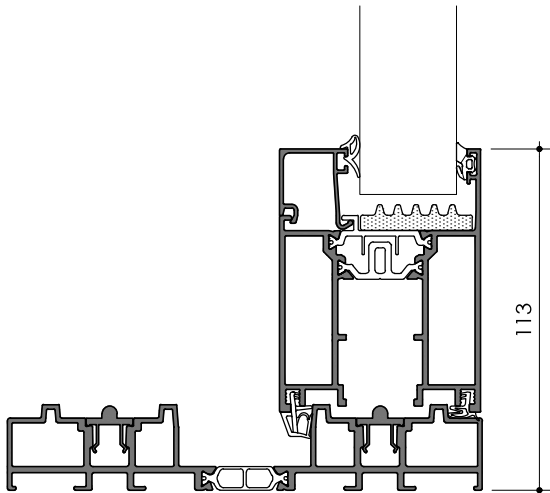
K2410 - 800156 - K2404 - K2415

 $U_f = 4.2 \text{ (4.21) } W/m^2K$ 

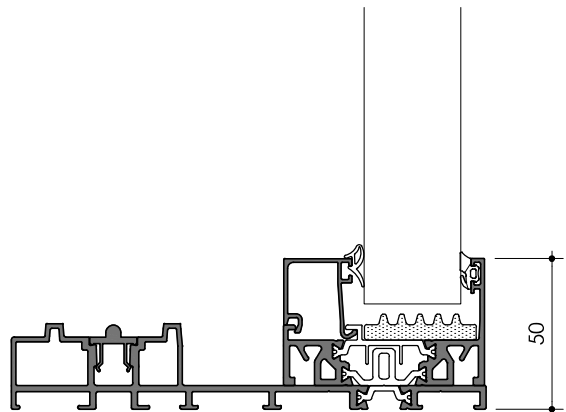
K2411 - K2404

 $U_f = 4.5 \text{ (4.49) } W/m^2K$ 

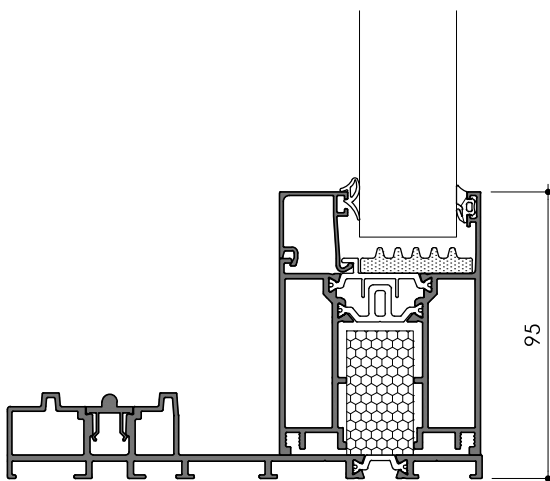
K2411 - K2404

 $U_f = 4.3 \text{ (4.31) } W/m^2K$ 

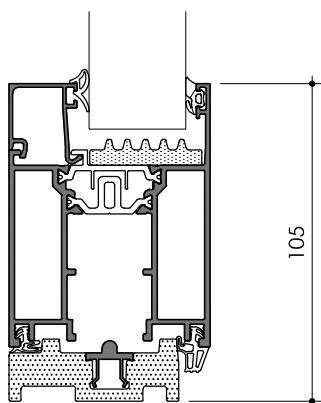
K2410 - K2413

 $U_f = 3.3 \text{ (3.29) } W/m^2K$ 

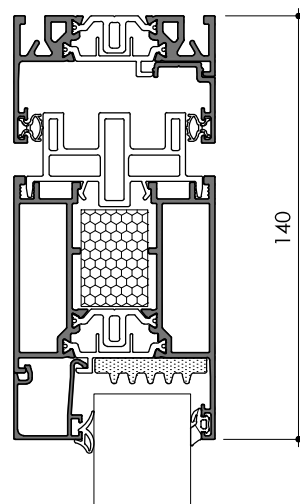
K2410 - K2404

 $U_f = 2.1 \text{ (2.08) } W/m^2K$

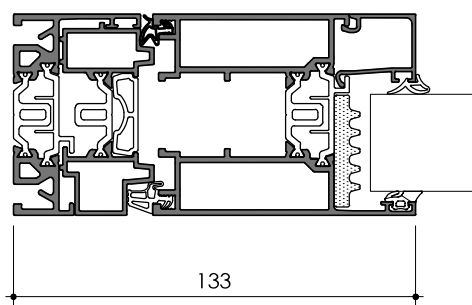
800151 - K2404

 $U_f = 2.8$  (2.83)  $W/m^2K$ 

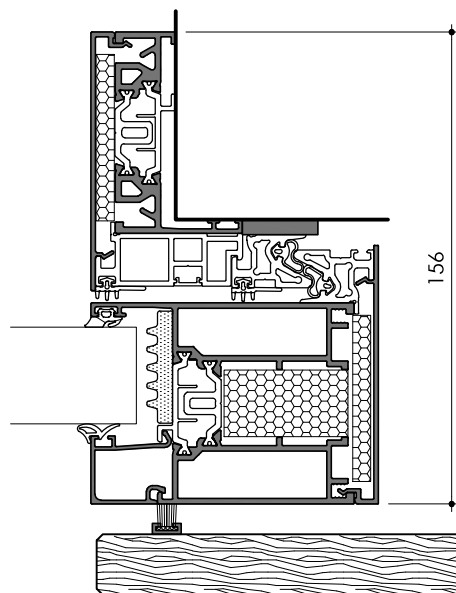
K2413 - K2417 - 800152 - K2404

 $U_f = 2.0$  (1.99)  $W/m^2K$ 

K2413 - K2416 - K2404

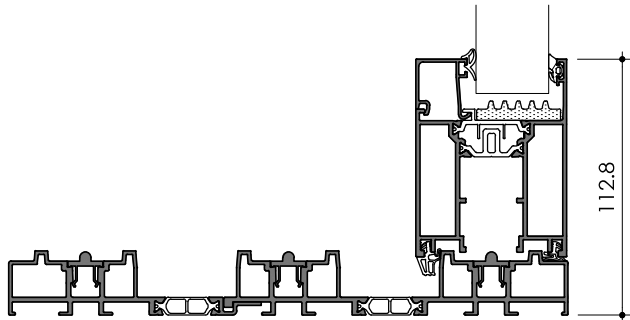
 $U_f = 2.8$  (2.78)  $W/m^2K$ 

K2413 - K2404

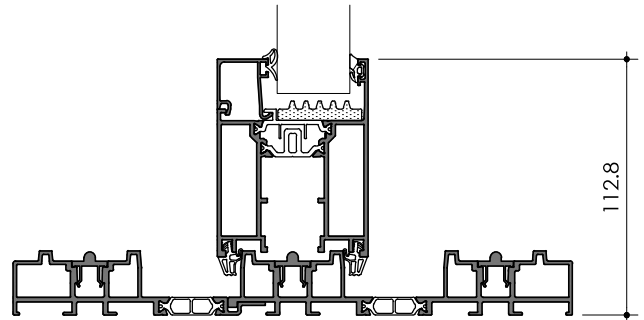
 $U_f = 2.0$  (1.98)  $W/m^2K$



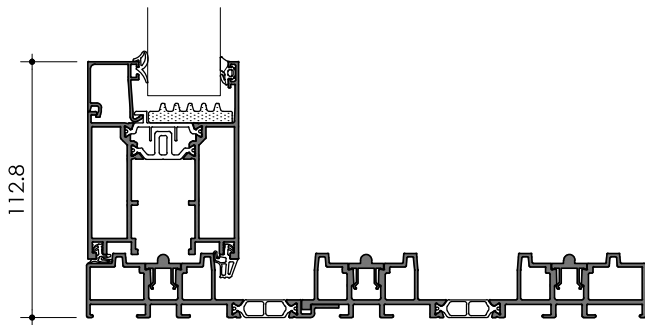
U02062 - U02063 - K2404

 $U_f = 4.6$  (4.62)  $W/m^2K$ 

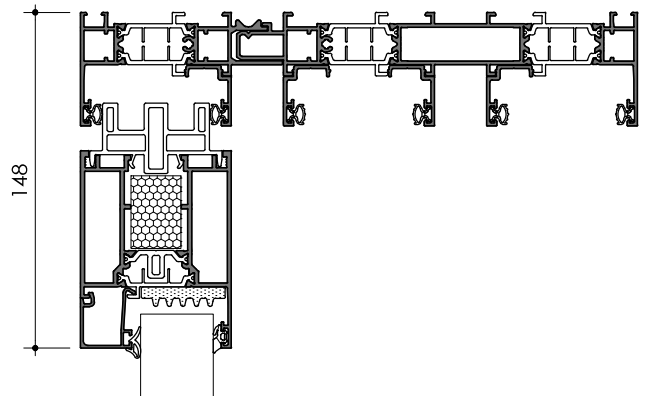
U02062 - U02063 - K2404

 $U_f = 4.3$  (4.34)  $W/m^2K$ 

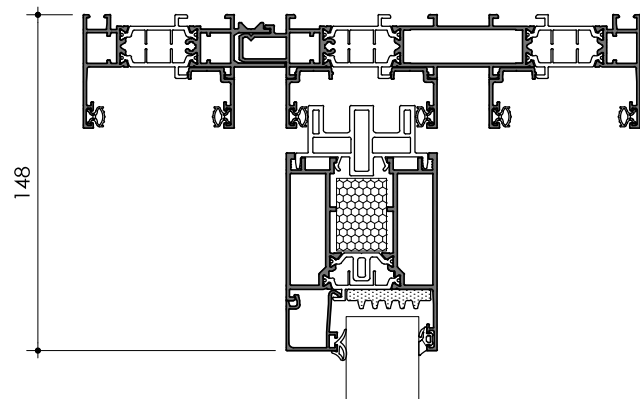
U02062 - U02063 - K2404

 $U_f = 4.5$  (4.48)  $W/m^2K$ 

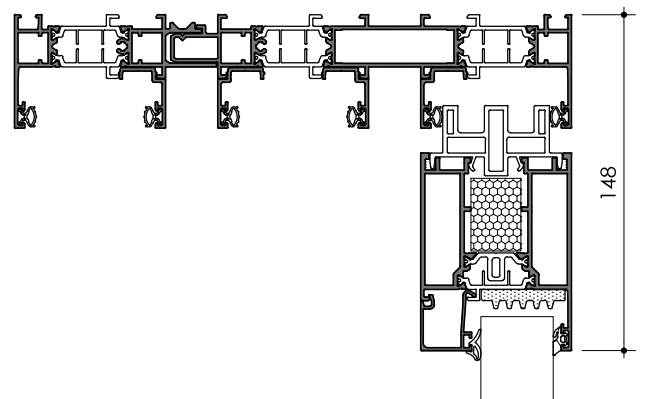
U02060 - U02061 - K2404

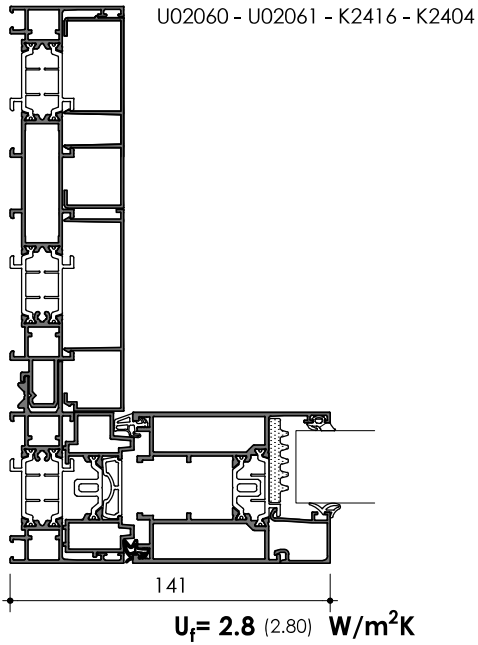
 $U_f = 2.0$  (1.98)  $W/m^2K$ 

U02060 - U02061 - K2404

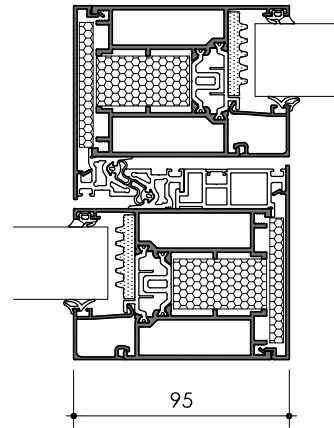
 $U_f = 2.1$  (2.12)  $W/m^2K$ 

U02060 - U02061 - K2404

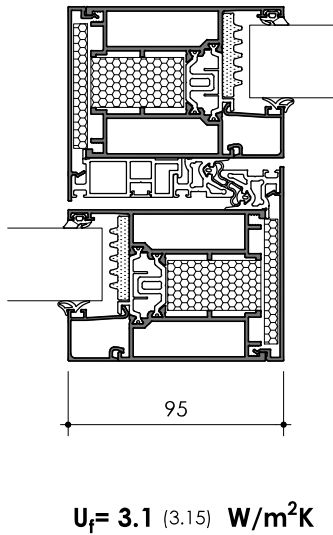
 $U_f = 2.1$  (2.05)  $W/m^2K$



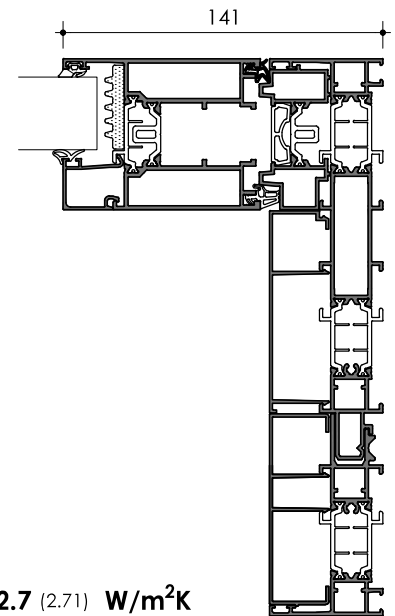
K2404 - K2404



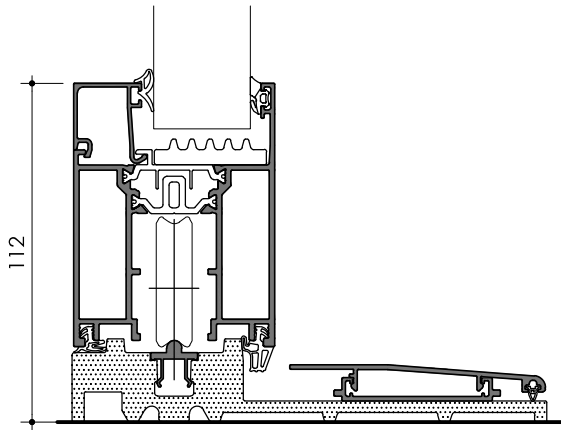
K2404 - K2404 - K2405



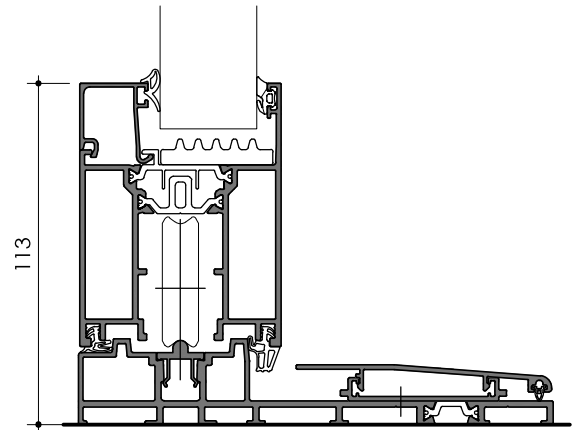
U02060 - U02061 - K2416 - K2404



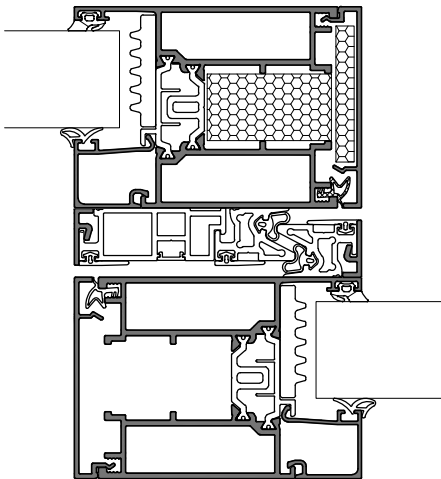
800150 - N02909 - N89601 - K2404

 $U_f = 2.7$  (2.65)  $W/m^2K$ 

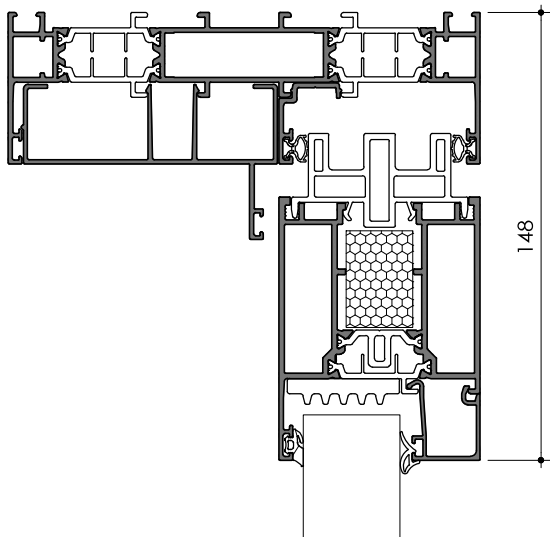
K2410 - N02909 - N89601 - K2404

 $U_f = 5.0$  (4.99)  $W/m^2K$ 

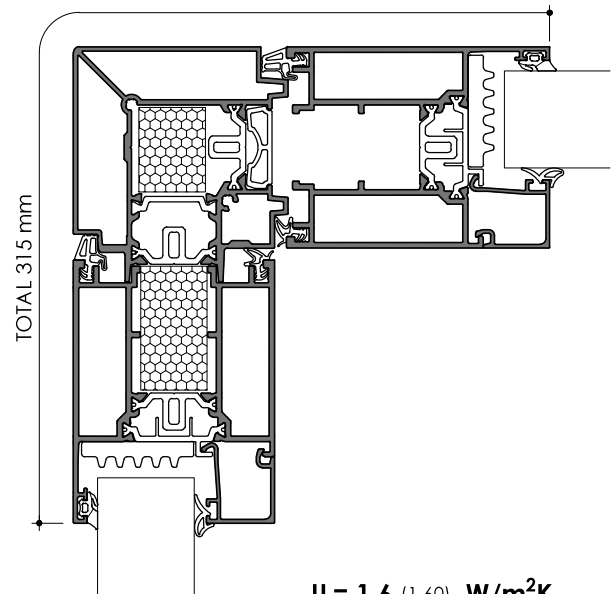
K2404 - K2404 - K2407 - K2408

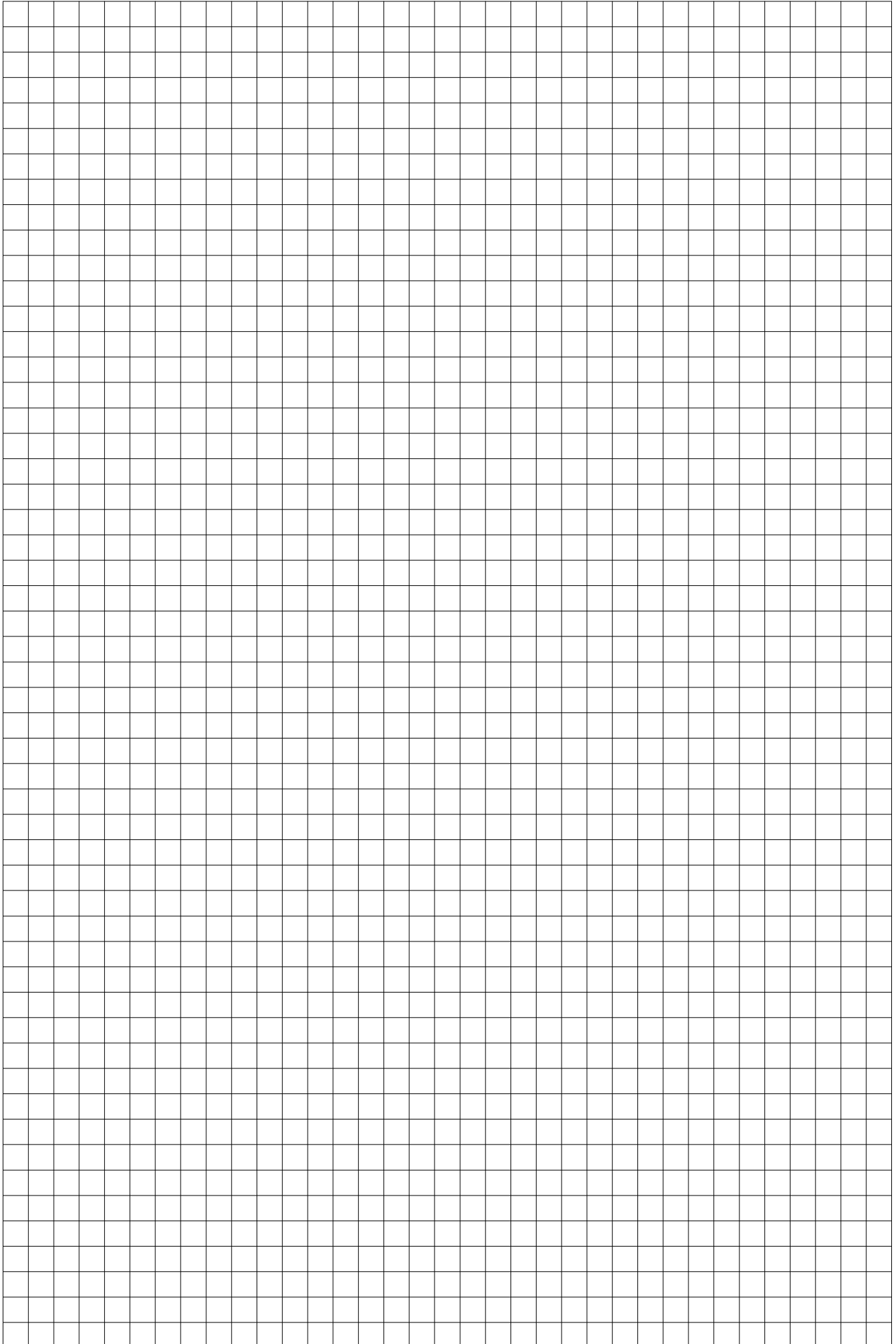
 $U_f = 5.3$  (5.32)  $W/m^2K$ 

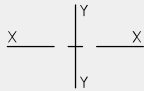
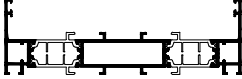
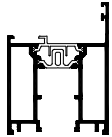
K2400 - N02910 - 800152 - K2404

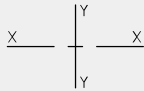
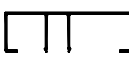
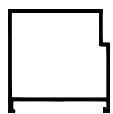
 $U_f = 1.9$  (1.91)  $W/m^2K$ 

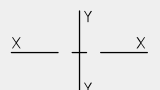
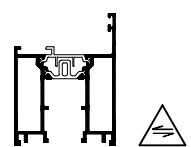
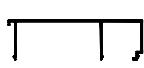
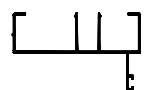
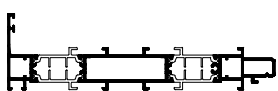
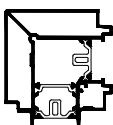
U02604 - K2404 - K2404

 $U_f = 1.6$  (1.60)  $W/m^2K$

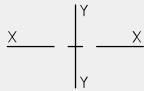
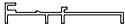


|                  | PROFILO<br>PROFILE | PESO<br>Kg/m<br>WEIGHT | SUP. OX<br>mm<br>OX SUR. | Jx<br>x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup> | Wx<br>x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> | Jy<br>x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup> | Wy<br>x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> | PAGINA<br>PAGE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| <br>OX ARGENTO   | K1459              | 1.29                   | -                        | 17.72                                  | 5.67                                   | 5.11                                   | 3.85                                   | 5.07           |
|                  | K1460              | 0.64                   | 151                      |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.07           |
|                  | K1491              | 0.18                   | 26                       |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.05           |
|                  | K1493              | 0.27                   | 46                       |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.05           |
| <br>OX ARGENTO | K2107              | 0.19                   | 25                       |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.05           |
|                | K2400              | 2.45                   | 109                      | 165.66                                 | 21.24                                  | 9.33                                   | 2.82                                   | 5.01           |
|                | K2404              | 2.22                   | 157                      | 34.34                                  | 9.87                                   | 34.13                                  | 6.52                                   | 5.02           |
|                | K2405              | 0.45                   | 94                       |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.03           |
|                | K2406              | 1.27                   | 110                      | 14.73                                  | 4.44                                   | 3.95                                   | 2.08                                   | 5.04           |
|                | K2407              | 0.14                   | 64                       |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.08           |

|                | PROFILO<br><i>PROFILE</i> | PESO<br>Kg/m<br><i>WEIGHT</i> | SUP. OX<br>mm<br><i>OX SUR.</i> | Jx<br>x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup> | Wx<br>x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> | Jy<br>x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup> | Wy<br>x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> | PAGINA<br><i>PAGE</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                | K2408                     | 0.39                          | 81                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.08                  |
| <br>OX ARGENTO | K2410                     | 1.86                          | 194                             | 102.42                                 | 10.77                                  | 3.53                                   | 1.93                                   | 5.06                  |
| <br>OX ARGENTO | K2411                     | 2.42                          | 217                             | 160.72                                 | 20.47                                  | 5.39                                   | 3.40                                   | 5.06                  |
|                | K2413                     | 1.34                          | 67                              | 18.56                                  | 5.06                                   | 3.24                                   | 1.05                                   | 5.01                  |
|              | K2414                     | 0.72                          | 84                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.03                  |
|  ⓘ           | K2415                     | 0.48                          | 89                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.03                  |
|              | K2416                     | 0.99                          | -                               | 10.86                                  | 3.39                                   | 2.55                                   | 1.58                                   | 5.03                  |
|              | K2417                     | 0.23                          | 26                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.04                  |
|              | K2418                     | 1.15                          | 45                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.04                  |
|  ⓘ           | K2421                     | 0.23                          | 43                              |                                        |                                        |                                        |                                        | 5.04                  |

|                  | PROFILO<br><i>PROFILE</i> | PESO<br>Kg/m<br><i>WEIGHT</i> | SUP. OX<br>mm<br><i>OX SUR.</i> | $J_x$<br>$\times 10^4 \text{ mm}^4$ | $W_x$<br>$\times 10^3 \text{ mm}^3$ | $J_y$<br>$\times 10^4 \text{ mm}^4$ | $W_y$<br>$\times 10^3 \text{ mm}^3$ | PAGINA<br><i>PAGE</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|                  | B02141                    | 2.22                          | 157                             | 4.66                                | 3.26                                | 33.66                               | 8.06                                | 5.02                  |
|                  | N02908                    | 0.63                          | 111                             |                                     |                                     |                                     |                                     | 5.33                  |
| <br>OX ARGENTO   | N02909                    | 0.42                          | 81                              |                                     |                                     |                                     |                                     | 5.08                  |
|                  | N02910                    | 0.85                          | 105                             |                                     |                                     |                                     |                                     | 5.09                  |
| <br>OX ARGENTO | N89601                    | 0.29                          | 81                              |                                     |                                     |                                     |                                     | 5.08                  |
|                | U02060                    | 2.64                          | 55                              | 215.90                              | 22.19                               | 7.23                                | 2.08                                | 5.32                  |
|                | U02061                    | 1.48                          | 55                              | 30.25                               | 5.87                                | 5.13                                | 1.52                                | 5.32                  |
| <br>OX ARGENTO | U02062                    | 2.34                          | 205                             | 145.01                              | 19.04                               | 5.30                                | 3.27                                | 5.31                  |
| <br>OX ARGENTO | U02063                    | 1.44                          | 116                             | 33.01                               | 4.84                                | 3.24                                | 1.87                                | 5.31                  |
|                | U02604                    | 2.37                          | 220                             | 35.97                               | 8.99                                | 29.94                               | 8.14                                | 5.09                  |

- ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

|                                | PROFILO<br>PROFILE | PESO<br>Kg/m<br>WEIGHT | SUP. OX<br>mm<br>OX SUR. | Jx<br>$\times 10^4 \text{ mm}^4$ | Wx<br>$\times 10^3 \text{ mm}^3$ | Jy<br>$\times 10^4 \text{ mm}^4$ | Wy<br>$\times 10^3 \text{ mm}^3$ | PAGINA<br>PAGE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| <br>PVC ESPANSO<br>RAL 7035    | ●800150            | 1.47                   | 204                      |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.04           |
| <br>PVC ESPANSO<br>RAL 7035    | ●800151            | 0.71                   | 88                       |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.05           |
| <br>PVC RIGIDO<br>NERO / BLACK | 800152             | 0.74                   | -                        |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.05           |
| <br>PVC RIGIDO<br>RAL 7035     | 800156             | 0.30                   | -                        |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.05           |
| <br>PVC RIGIDO<br>RAL 7035   | V31938             | 1.52                   | 202                      |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.34           |
| <br>PVC RIGIDO<br>RAL 7035   | V31939             | 0.07                   | 86                       |                                  |                                  |                                  |                                  | 5.34           |
|                                                                                                                 |                    |                        |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                |
|                                                                                                                 |                    |                        |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                |
|                                                                                                                 |                    |                        |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                |
|                                                                                                                 |                    |                        |                          |                                  |                                  |                                  |                                  |                |



| CODICE<br>CODE | LUNGHEZZA BARRA GESTITA - BAR LENGHT |         |         |   |
|----------------|--------------------------------------|---------|---------|---|
|                | -                                    | 5000 mm | 6800 mm | - |
| K1459          |                                      |         | ○       |   |
| K1460          |                                      |         | ○       |   |
| K1491          |                                      |         | ○       |   |
| K1493          |                                      |         | ○       |   |
| K2107          |                                      |         | ○       |   |
| K2400          |                                      |         | ○       |   |
| K2404          |                                      |         | ○       |   |
| K2405          |                                      |         | ○       |   |
| K2406          |                                      |         | ○       |   |
| K2407          |                                      |         | ○       |   |
| K2408          |                                      |         | ○       |   |
| K2410          |                                      |         | ○       |   |
| K2411          |                                      |         | ○       |   |
| K2413          |                                      |         | ○       |   |
| K2414          |                                      |         | ○       |   |
| K2415          |                                      |         | ○       |   |
| K2416          |                                      |         | ○       |   |
| K2417          |                                      |         | ○       |   |
| K2418          |                                      |         | ○       |   |
| K2421          |                                      |         | ○       |   |
| U02060         |                                      |         | ○       |   |
| U02061         |                                      |         | ○       |   |
| U02062         |                                      |         | ○       |   |
| U02063         |                                      |         | ○       |   |
| U02604         |                                      |         | ○       |   |

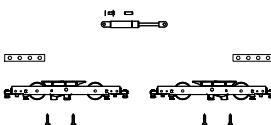
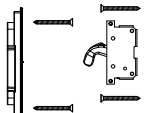
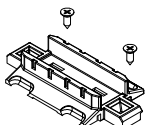
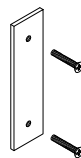
● ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

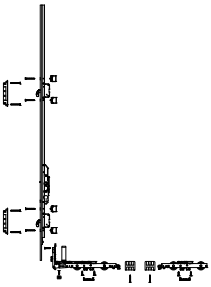
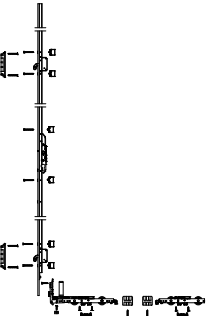
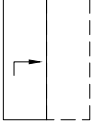
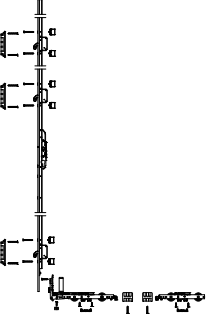
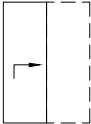
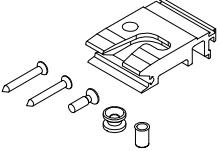
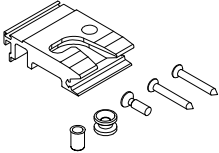
[illegible]

LEGENDA FINITURE COLORAZIONE TAPPI  
PLUGS SURFACE FINISHING ENCODING

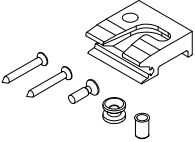
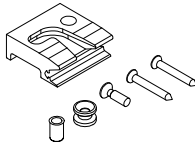
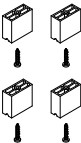
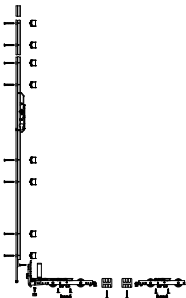
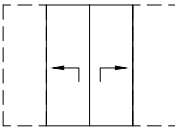
|              |          |           |
|--------------|----------|-----------|
| 7__ <b>X</b> | FINITURA | FINISHING |
| 7__ <b>0</b> | NERO     | BLACK     |
| 7__ <b>6</b> | RAL 7035 | RAL 7035  |

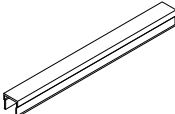
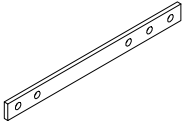
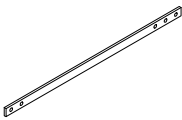
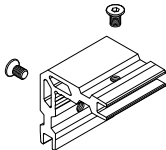
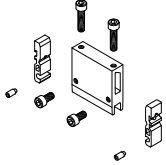
U.V. PEZZI PER CONFEZIONE  
U.S. PIECE FOR PACKING

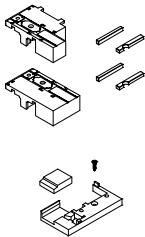
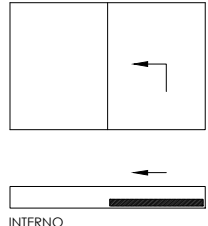
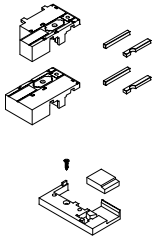
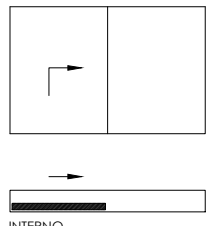
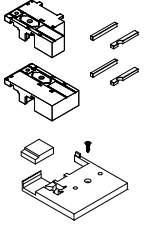
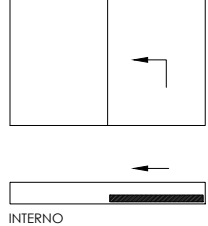
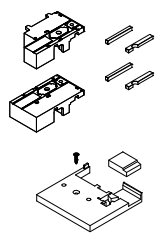
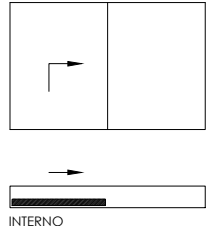
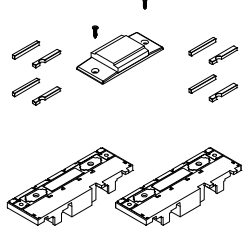
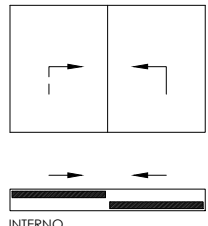
|                                                                                     | CODICE<br>CODE                                    | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                           | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | VEDI CATALOGO MANIGLIE<br>SEE ON HANDLE CATALOGUE |                       | MANIGLIE, PLACCHE E VASCHEE PER ALZANTE SCORREVOLE<br>HANDLE, COVER AND MORTISE FOR LIFT-SLIDING DOORS                                                                               | 1            |
|   | H02200                                            | -                     | COPPIA CARRELLI ADDIZIONALI PER ALZANTE,<br>PIU AMMORTIZZATORE (portata max. 440 kg)<br><br>COUPLE OF ADDITIONAL BOGIES FOR LIFT SLIDING SASH<br>MORE SHOCK ABSORBER (weight 440 kg) | 1            |
|  | H02400                                            | -                     | PUNTO DI CHIUSURA SUPPLEMENTARE<br><br>ADDITIONAL LOCK                                                                                                                               | 1            |
|  | H02402                                            | -                     | KIT GUIDA ANTA CENTRALE SC156 3 VIE<br><br>CENTRAL SASH GUIDE KIT FOR SC156 3 RAIL                                                                                                   | 1            |
|  | H02500                                            | GR                    | PIASTRA DI FISSAGGIO INCONTRO PER ANTIEFFRAZIONE<br><br>BURGLAR SLAB FOR STRIKING PLATE                                                                                              | 3            |
|                                                                                     |                                                   |                       |                                                                                                                                                                                      |              |
|                                                                                     |                                                   |                       |                                                                                                                                                                                      |              |

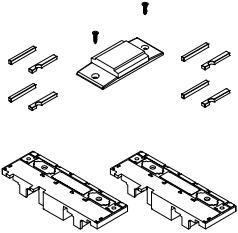
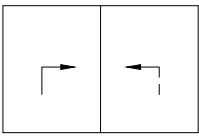
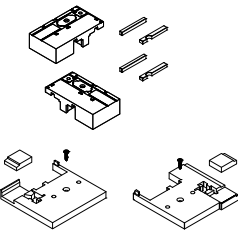
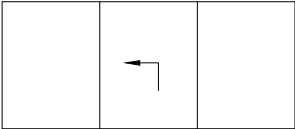
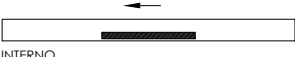
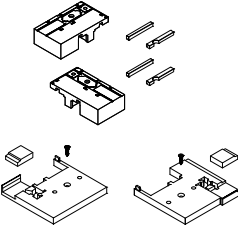
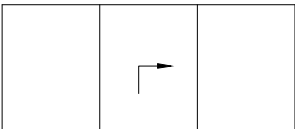
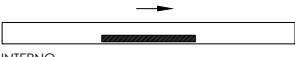
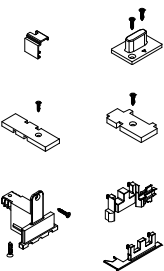
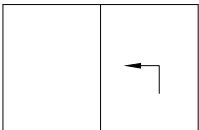
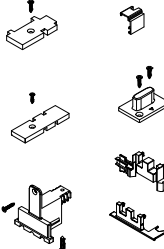
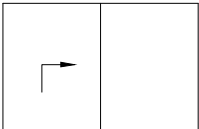
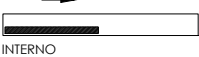
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                         | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | H02600         | -                     | MECCANISMO PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE<br>PER ANTA CON ALTEZZA 1235-1925 (Max. 330 kg)<br><br><br><br>GEAR FOR LIFT-SLIDING WINDOW<br>SASH HEIGHT 1235-1925 (Max. 330 kg)   | 1            |
|   | H02601         | -                     | MECCANISMO PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE<br>PER ANTA CON ALTEZZA 1850-2525 (Max. 330 kg)<br><br><br><br>GEAR FOR LIFT-SLIDING WINDOW<br>SASH HEIGHT 1850-2525 (Max. 330 kg)   | 1            |
|  | H02602         | -                     | MECCANISMO PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE<br>PER ANTA CON ALTEZZA 2285-2825 (Max. 330 kg)<br><br><br><br>GEAR FOR LIFT-SLIDING WINDOW<br>SASH HEIGHT 2285-2825 (Max. 330 kg) | 1            |
|  | H02605         | -                     | INCONTRO CENTRALE DX PER ANTA SCORREVOLE OXO<br><br><br>INTERLOCK MUSHROOM BOLT AND KEEP KIT RH                                                                                                                                                                    | 1            |
|  | H02606         | -                     | INCONTRO CENTRALE SX PER ANTA SCORREVOLE OXO<br><br><br>INTERLOCK MUSHROOM BOLT AND KEEP KIT LH                                                                                                                                                                    | 1            |

● ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

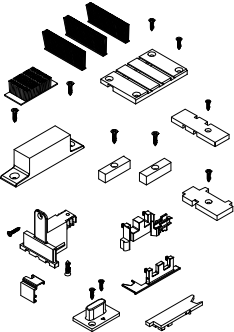
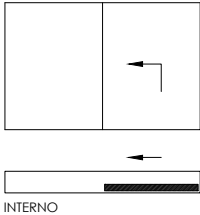
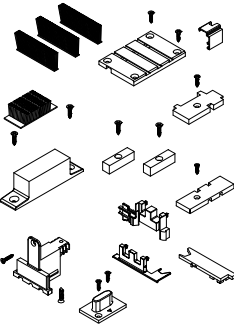
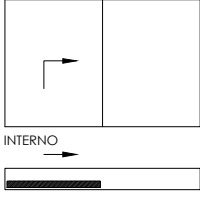
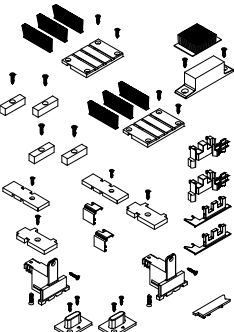
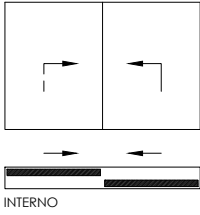
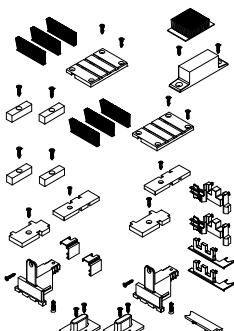
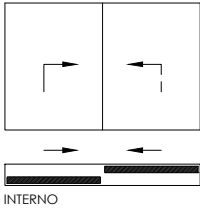
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                  | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | H02609         | -                     | KIT INCONTRO CENTRALE DX LATO MANIGLIA PER ANTA SCORREVOLE OXO<br><br>INTERLOCK MUSHROOM HANDLE SIDE BOLT AND KEEP KIT RH                                                                                                                                   | 1            |
|    | H02610         | -                     | KIT INCONTRO CENTRALE SX LATO MANIGLIA PER ANTA SCORREVOLE OXO<br><br>INTERLOCK MUSHROOM HANDLE SIDE BOLT AND KEEP KIT LH                                                                                                                                   | 1            |
|  | H02900         | -                     | KIT SUPPORTO ANTA FISSA<br><br>KIT SUPPORT FIXED SHUTTER                                                                                                                                                                                                    | 1            |
|  | 708729         | -                     | MECCANISMO PER FINESTRA ALZANTE SCORREVOLE PER ANTA CON ALTEZZA 2114-2612 (Max. 330 kg)<br><br><br><br>GEAR FOR LIFT-SLIDING WINDOW SASH HEIGHT 2114-2612 (Max. 330 kg) | 1            |
|  | ● 708222       | -                     | COPPIA CARRELLI ADDIZIONALI PER ALZANTE (portata max. 400 kg)<br><br>COUPLE OF ADDITIONAL BOGIES FOR LIFT SLIDING SASH (max. weight 400 kg)                                                                                                                 | 1            |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                 | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 708224         | AG                    | PROLUNGA ASTA SERRATURA SC156 (L=1000)<br><br>EXTENSION BAR (L=1000)                                                                                                       | 1            |
|    | 708225         | -                     | SPESSORE 20.5mm CON VITE<br><br>20.5mm DISTANCE PIECE WITH SCREW                                                                                                           | 10           |
|    | 708226         | ZN                    | ASTA COLLEGAMENTO CARRELLI ALZANTE SCORREVOLE<br>L=1700 (L anta FINO A 2305 mm)<br><br>CONNECTING ROD FOR SLIDING BLOCKS LIFTSIDING WINDOW<br>L=1700 (sash UP TO 2305 mm)  | 1            |
|    | 708227         | ZN                    | ASTA COLLEGAMENTO CARRELLI ALZANTE SCORREVOLE<br>L=2204 (L anta 2235-2810mm)<br><br>CONNECTING ROD FOR SLIDING BLOCKS LIFTSIDING WINDOW<br>L=2204 (sash width 2235-2810mm) | 1            |
|  | 708680         | GR                    | SQUADRETTA CENTRALE TELAIO K2400<br><br>K2400 FIXED FRAME CENTRAL CORNER JOINT                                                                                             | 10           |
|  | 708681         | GR                    | GUARNIZIONE PER PROFILO FISSO K2415<br><br>K2415 GASKET FIXED FRAME                                                                                                        | 50           |
|  | 708682         | GR                    | KIT GIUNZIONE TELAIO A 90°<br><br>K2400 FIXED FRAME 90° CONNECTION T JOINT                                                                                                 | 10           |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                            |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                            |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                            |              |

|                                                                                                    | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING     | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                   | U.V.<br>U.S. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                   | 70907X         | <u>709076</u><br>RAL 7035 | TAPPI SPALLA E SOGLIA Dx PER K2413<br><br>FRAME AND SILL Rh PLUGS FOR K2413                                                | 1            |
|                   | 70908X         | <u>709086</u><br>RAL 7035 | TAPPI SPALLA E SOGLIA Sx PER K2413<br><br>FRAME AND SILL Lh PLUGS FOR K2413                                                | 1            |
|                 | 70909X         | <u>709096</u><br>RAL 7035 | TAPPI SPALLA E SOGLIA Dx PER K2404<br><br>FRAME AND SILL Rh PLUGS FOR K2404                                              | 1            |
|                 | 70910X         | <u>709106</u><br>RAL 7035 | TAPPI SPALLA E SOGLIA Sx PER K2404<br><br>FRAME AND SILL Lh PLUGS FOR K2404                                              | 1            |
|                 | 70911X         | <u>709116</u><br>RAL 7035 | TAPPI DX SPALLA E TAPPO CENTRALE INFERIORE 2 ANTE PER K2413<br><br>FRAME AND CENTRAL Rh PLUGS FOR 2 SLIM WINGS FOR K2413 | 1            |
| GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA<br>WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE |                |                           |                                                                                                                                                                                                              |              |

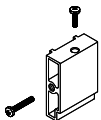
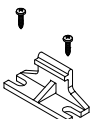
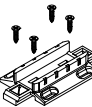
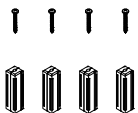
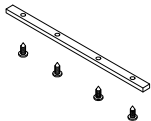
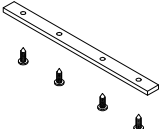
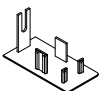
|                                                                                                    | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING          | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.V.<br>U.S. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                   | 70912X         | <u>709126</u><br>RAL 7035      | TAPPI SX SPALLA E TAPPO CENTRALE INFERIORE 2 ANTE PER K2413<br><br><br><br>INTERNO<br><br>FRAME AND CENTRAL Lh PLUGS FOR 2 SLIM WINGS FOR K2413                           | 1            |
|                   | 70913X         | <u>709136</u><br>RAL 7035      | TAPPI SPALLA E SOGLIA DX PER ANTA CENTRALE<br><br><br><br>INTERNO<br><br>FRAME AND SILL Rh PLUGS FOR CENTRAL WING                                                         | 1            |
|                 | 70914X         | <u>709146</u><br>RAL 7035      | TAPPI SPALLA E SOGLIA SX PER ANTA CENTRALE<br><br><br><br>INTERNO<br><br>FRAME AND SILL Lh PLUGS FOR CENTRAL WING                                                     | 1            |
|                 | 70915X         | <u>709150</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Dx<br>PER ALTE PRESTAZIONI<br><br><br>HP - K2418<br><br>INTERNO<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Rh PLUGS<br>FOR HIGH PERFORMANCE | 1            |
|                 | 70916X         | <u>709160</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Sx<br>PER ALTE PRESTAZIONI<br><br><br>HP - K2418<br><br>INTERNO<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Lh PLUGS<br>FOR HIGH PERFORMANCE | 1            |
| GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA<br>WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE |                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |

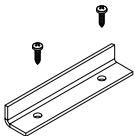
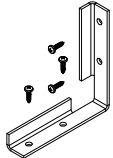
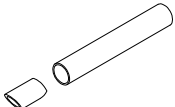
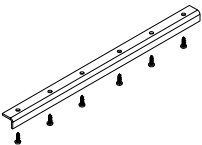
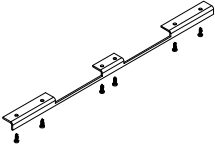
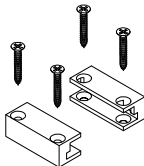
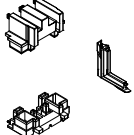


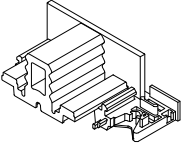
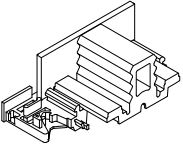
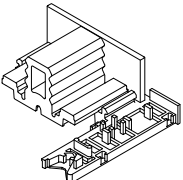
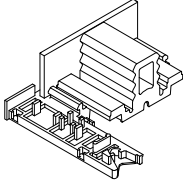
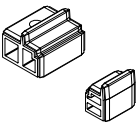
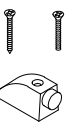
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING          | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                              | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 70917X         | <u>709170</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Dx E TAPPO CENTRALE SUPERIORE<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Rh PLUGS AND CENTRAL PLUG                          | 1            |
|    | 70918X         | <u>709180</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Sx E TAPPO CENTRALE SUPERIORE<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Lh PLUGS AND CENTRAL PLUG                          | 1            |
|  | 70919X         | <u>709190</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Dx E TAPPO CENTRALE SUPERIORE PER 2 ANTE<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Rh PLUGS AND CENTRAL PLUG FOR 2 WINGS | 1            |
|  | 70920X         | <u>709200</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO Sx E TAPPO CENTRALE SUPERIORE PER 2 ANTE<br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME Lh PLUGS AND CENTRAL PLUG FOR 2 WINGS | 1            |
|                                                                                     |                |                                |                                                                                                                                                                                                                                         |              |

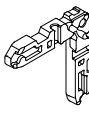
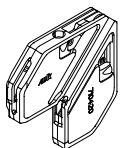
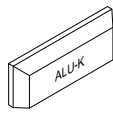
GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA  
WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE

● ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

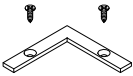
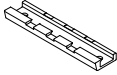
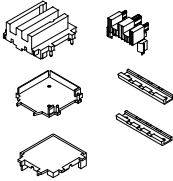
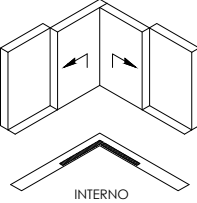
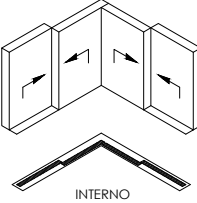
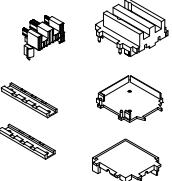
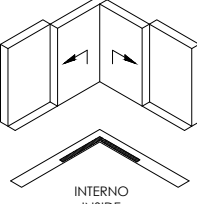
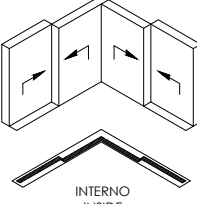
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                       | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 709232         | GR                    | CAVALLOTTO PER K2404<br><br>T-JOINT FOR K2404                                                                    | 4            |
|    | 709233         | NERO<br>BLACK         | CLIP DI RITEGNO PROFILO DI FINITURA ANTA<br>SCORREVOLE OXO<br><br>RETAIGN CLIP FOR WINGS FINIS. PROF. SLIDER OXO | 50           |
|    | 709235         | GR                    | TAPPO GUIDA ANTA<br><br>SASH GUIDE PLUG                                                                          | 1            |
|    | 709236         | GR                    | TAPPI AD ESPANSIONE<br><br>EXPANSION PLUGS                                                                       | 1            |
|  | ● 709237       | GR                    | KIT GIUNZIONE SOGLIA 800150<br><br>CONNECTION KIT FOR THRESHOLD 800150                                           | 5            |
|  | ● 709238       | GR                    | KIT GIUNZIONE SOGLIA 800151<br><br>CONNECTION KIT FOR THRESHOLD 800151                                           | 5            |
|  | 709239         | GR                    | CLIP DI FERMO PER K2421<br><br>RETAINING CLIP FOR K2421                                                          | 4            |
|  | 709240         | NERO<br>BLACK         | TAPPO DI FINITURA COLONNINA RIDOTTA K1459<br><br>SLIM REINFORCEMENT FINISHING PLUG                               | 20           |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                  |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                  |              |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING          | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                      | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 709242         | GR                             | KIT RINFORZO LATO ESTERNO PER ANTIEFFRAZIONE<br><br>BURGLAR L-REINFORCEMENT SLAB                                | 4            |
|    | 709243         | GR                             | KIT ANGOLARI LATO ESTERNO PER ANTIEFFRAZIONE<br><br>BURGLAR ANGULAR REINFORCEMENT SLAB                          | 4            |
|    | 709245         | NERO<br>BLACK                  | KIT DRENAGGI A SFERA<br><br>SPHERE DRAINAGE KIT                                                                 | 10           |
|   | 709246         | GR                             | PIASTRINA ANTIFORO<br><br>PLATE THEFT                                                                           | 1            |
|  | 709247         | GR                             | KIT RINFORZO LATO ESTERNO MANIGLIA PER ANTIEFFRAZIONE<br><br>HANDLE SIDE BURGLAR L-REINFORCEMENT SLAB           | 1            |
|  | 709248         | GR                             | KIT RINFORZO LATO ESTERNO CENTRALE SUPERIORE PER ANTIEFFRAZIONE<br><br>BURGLAR FIXED FRAME L-REINFORCEMENT SLAB | 1            |
|  | 709249         | NERO<br>BLACK                  | ROSTRI ANTIEFFRAZIONE LABIRINTO<br><br>BURGLAR FOR OVERLAPPING SECTION                                          | 4            |
|  | 70925X         | <u>709250</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPI FINITURA QUATTRO ANTE NODO CENTRALE<br><br>CENTRAL SECTION FOUR SASHES FINISHING PLUGS                    | 1            |
|                                                                                     |                |                                |                                                                                                                 |              |
|                                                                                     |                |                                |                                                                                                                 |              |

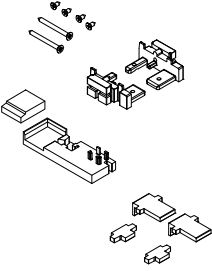
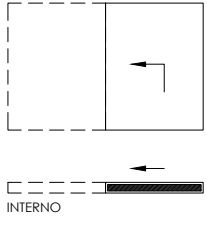
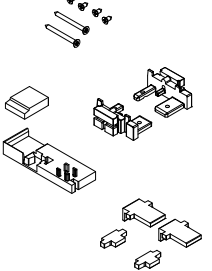
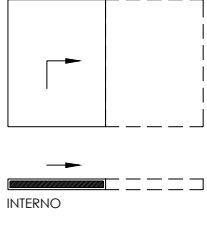
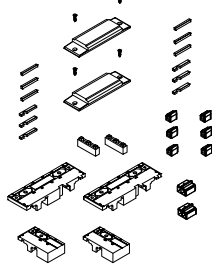
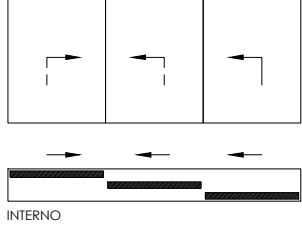
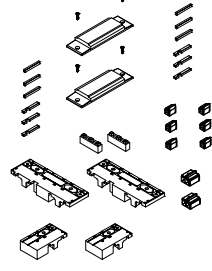
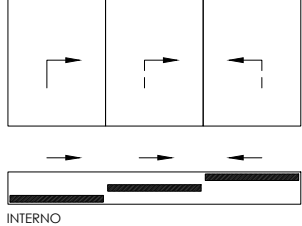
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING          | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                    | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 70926X         | <u>709260</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Dx<br><br><i>Rh LOWER CENTRAL PLUG SLIM SASH</i>             | 1            |
|    | 70927X         | <u>709270</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Sx<br><br><i>Lh LOWER CENTRAL PLUG SLIM SASH</i>             | 1            |
|  | 709280         | <u>709280</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPO CENTRALE MAGGIORATO INFERIORE Dx<br><br><i>Rh LOWER CENTRAL PLUG INCREASED SASH</i>     | 1            |
|  | 70929X         | <u>709290</u><br>NERO<br>BLACK | TAPPO CENTRALE MAGGIORATO INFERIORE Sx<br><br><i>Lh LOWER CENTRAL PLUG INCREASED SASH</i>     | 1            |
|  | 709300         | EPDM                           | COPPIA TAPPI TUBULARITA' SOGLIA K2411<br><br><i>COUPLE PLUGS FOR K2411 THRESHOLD TUBULARS</i> | 4            |
|  | 709609         | NERO<br>BLACK                  | PARACOLPO<br><br><i>BUMPER</i>                                                                | 2            |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                  | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 710400         | GR                    | VITE PER SQUADRETTE<br><br>SCREW FOR CORNER JOINT                                                           | 100          |
|    | 710401         | GR                    | SPINA PER SQUADRETTE<br><br>RIVET FOR CORNER JOINT                                                          | 100          |
|    | 710409         | GR                    | SPINA Ø5 PER SQUADRETTE 710411<br><br>RIVET Ø5 FOR 710411 CORNER JOINT                                      | 400          |
|    | 710411         | GR                    | SQUADRETTA ESTERNA TELAIO K 2400<br><br>K 2400 FIXED FRAME EXTERNAL CORNER JOINT                            | 100          |
|  | 710420         | GR                    | SQUADRETTA PER ANTA K2404<br><br>K2404 WING CORNER JOINT                                                    | 20           |
|  | 712003         | NERO<br>BLACK         | REGOLATORE NYLON<br><br>ADJUSTING BLOCK                                                                     | 100          |
|  | 712005         | NERO<br>BLACK         | MASCHERINA SCARICO ACQUA                                                                                    | 50           |
|                                                                                     | 712006         | BIANCO<br>WHITE       | WATER DRAIN CAP                                                                                             |              |
|  | 712012         | NERO<br>BLACK         | CLIPS ESTERNA PER COPRIFILI K1491 E K1493<br><br>EXTERNAL CLIP FOR K1491 AND K1493                          | 50           |
|  | 712060         | NERO<br>BLACK         | RITEGNO FERMAVETRI TUBOLARI PER FINITURE ANODIZZATE<br><br>TUBULAR GLAZING BEAD SHIM FOR ANODIZED FINISHING | 200          |
|  | 712061         | GRIGIO<br>GRAY        | RITEGNO FERMAVETRI TUBOLARI PER FINITURE VERNICIATE<br><br>TUBULAR GLAZING BEAD SHIM FOR PAINTED FINISHING  | 200          |

[illegible]

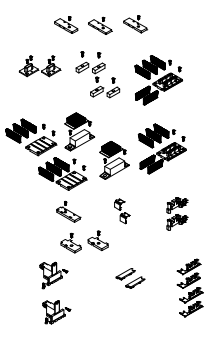
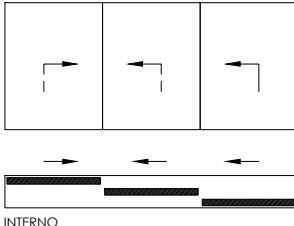
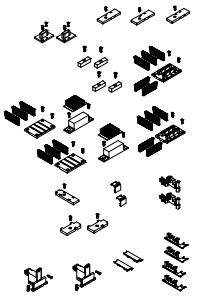
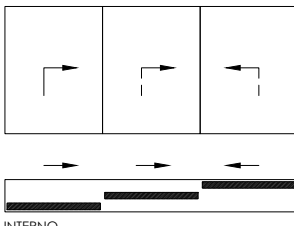
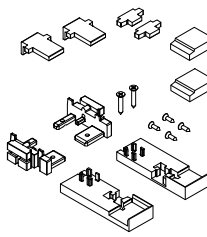
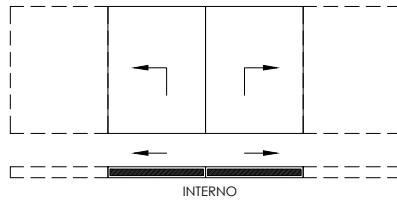
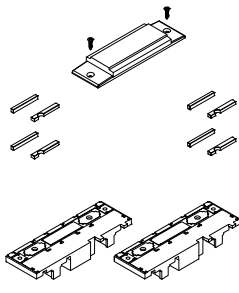
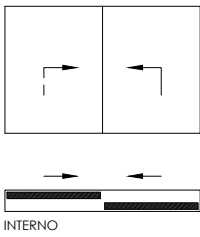
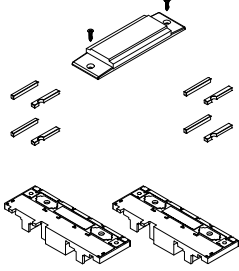
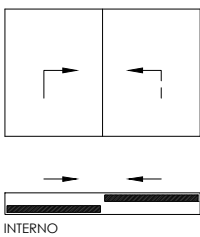
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | V42040         | GR                    | SQUADRETTA PER ANGOLO<br><br>FRAME CORNER CLEAT FOR CORNER POST                                                                                                                                                                                                                                   | 4            |
|    | V50050         | NERO<br>BLACK         | SPESSORE DI FISSAGGIO V58034<br><br>FASTENING FOR THICKNESS V58034                                                                                                                                                                                                                                | 1            |
|    | V52064         | NERO<br>BLACK         | KIT TAPPI Dx PER ANGOLO<br><br><br>INTERNO<br>INSIDE<br><br><br>INTERNO<br>INSIDE<br><br>Rh KIT OF PLUGS FOR CORNER POST     | 1            |
|  | V52065         | NERO<br>BLACK         | KIT TAPPI Sx PER ANGOLO<br><br><br>INTERNO<br>INSIDE<br><br><br>INTERNO<br>INSIDE<br><br>Lh KIT OF PLUGS FOR CORNER POST | 1            |
|  | V54004         | -                     | ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE 800158<br><br>VULCANIZED CORNER FOR 800158                                                                                                                                                                                                                    | 5            |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |

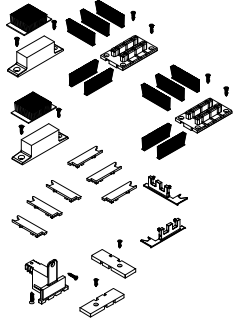
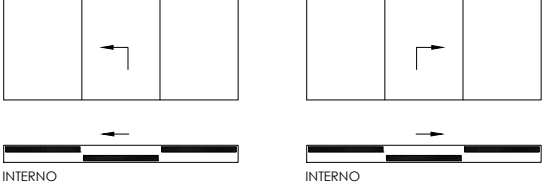
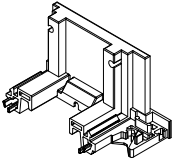
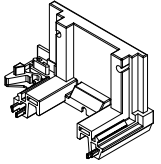
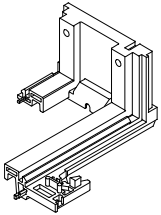
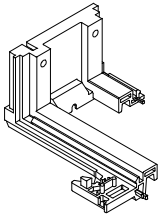
GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA  
WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE

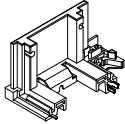
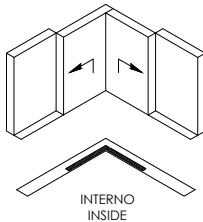
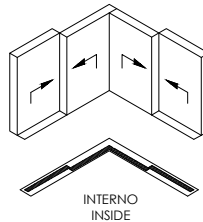
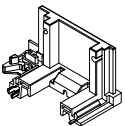
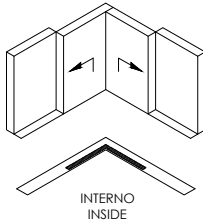
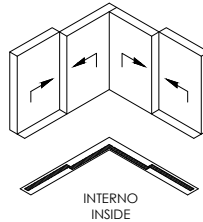
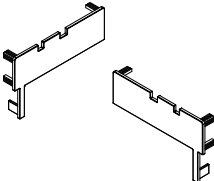
|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                    | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | V58003         | RAL 7035              | <p>TAPPI DI FINITURA Dx SOGLIA E MONTANTI SC 1 VIA</p>  <p>1 RAIL Rh FINISHING PLUGS FOR CILL AND JAMBS</p> | 1            |
|    | V58004         | RAL 7035              | <p>TAPPI DI FINITURA Dx SOGLIA E MONTANTI SC 1 VIA</p>  <p>1 RAIL Rh FINISHING PLUGS FOR CILL AND JAMBS</p> | 1            |
|  | V58005         | RAL 7035              | <p>TAPPI TELAIO E CENTRALE SCORREVOLE 3 VIE Dx</p>  <p>FRAME AND CENTRAL Rh PLUGS FOR 3 RAIL SLIDER</p>   | 1            |
|  | V58006         | RAL 7035              | <p>TAPPI TELAIO E CENTRALE SCORREVOLE 3 VIE Sx</p>  <p>FRAME AND CENTRAL Lh PLUGS FOR 3 RAIL SLIDER</p>   | 1            |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                               |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                               |              |

GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA  
WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE



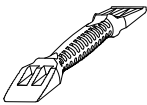
|                                                                                                            | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                             | U.V.<br>U.S. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                           | V58007         | NERO<br>BLACK         | <p>TAPPI ANTA, TAPPI DI FINITURA E TAPPO CENTRALE SCORREVOLE 3 VIE 3 ANTE Dx</p>  <p>WING, FINISHING FRAME Rh PLUGS AND WING, FINISHING FRAME Rh PLUGS AND</p>                       | 1            |
|                           | V58008         | NERO<br>BLACK         | <p>TAPPI ANTA, TAPPI DI FINITURA E TAPPO CENTRALE SCORREVOLE 3 VIE 3 ANTE Sx</p>  <p>WING, FINISHING FRAME Rh PLUGS AND WING, FINISHING FRAME Lh PLUGS AND</p>                       | 1            |
|                         | V58009         | RAL 7035              | <p>KIT TAPPI SPALLA E SOGLIA PER INFISSO ALZANTE SCORREVOLE DUE ANTE SU MONOVIA</p>  <p>SHOULDER AND THRESHOLD PLUGS KIT FOR LIFT-AND-SLIDE DOORS SLIDING TWO DOORS ON ONE-WAY</p> | 1            |
|                         | V58010         | RAL 7035              | <p>TAPPI Dx SPALLA E TAPPO CENTRALE INFERIORE 2 ANTE PER K2404</p>  <p>FRAME AND CENTRAL Rh PLUGS FOR 2 WINGS FOR K2404</p>                                                        | 1            |
|                         | V58011         | RAL 7035              | <p>TAPPI Sx SPALLA E TAPPO CENTRALE INFERIORE 2 ANTE PER K2404</p>  <p>FRAME AND CENTRAL Lh PLUGS FOR 2 WINGS FOR K2404</p>                                                        | 1            |
| <p>GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA<br/>WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE</p> |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |

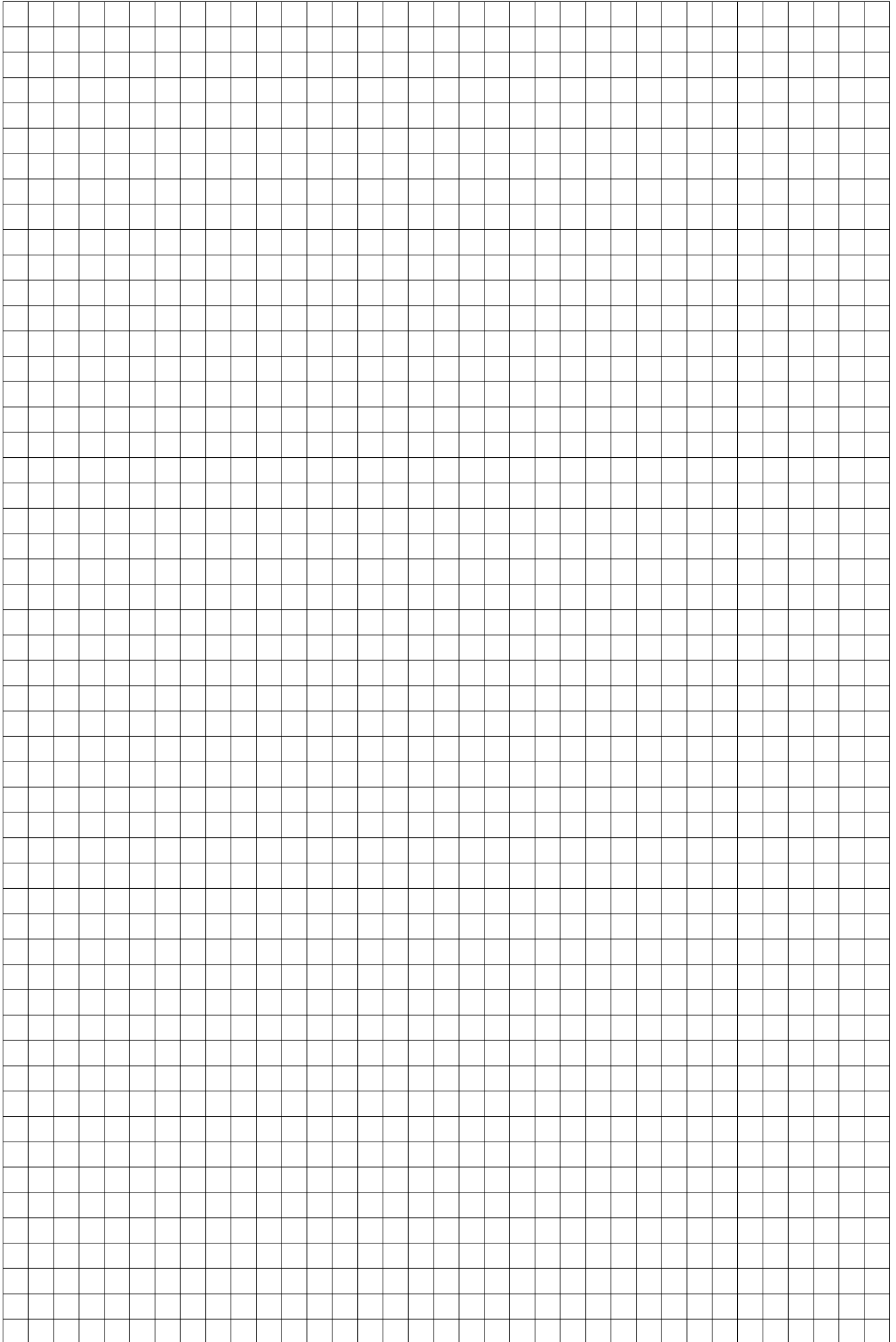
|                                                                                                    | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                            | U.V.<br>U.S. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                   | V58034         | NERO<br>BLACK         | TAPPI ANTA E FINITURA TELAIO OXO<br><br><br><br>WING AND SECTION FINISHING FRAME PLUGS FOR OXO WING | 1            |
|                   | V59084         | NERO<br>BLACK         | TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Dx<br>ANTA CENTRALE 3 VIE<br><br><br><i>Rh SLIM LOWER CENTRAL PLUG 3 RAILS CENTRAL WING</i>                                                          | 1            |
|                 | V59085         | NERO<br>BLACK         | TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Sx<br>ANTA CENTRALE 3 VIE<br><br><br><i>Lh SLIM LOWER CENTRAL PLUG 3 RAILS CENTRAL WING</i>                                                          | 1            |
|                 | V59113         | NERO<br>BLACK         | TAPPO CENTRALE INFERIORE SX SCORREVOLE OXO<br><br><br><i>LH WING LOWER PLUG OXO</i>                                                                                                   | 1            |
|                 | V59114         | NERO<br>BLACK         | TAPPO CENTRALE INFERIORE DX SCORREVOLE OXO<br><br><br><i>RH WING LOWER PLUG OXO</i>                                                                                                   | 1            |
| GLI SCHEMI DELLE FINESTRE SONO DISEGNATI IN VISTA INTERNA<br>WINDOWS SCHEMES ARE SHOWN FROM INSIDE |                |                       |                                                                                                                                                                                       |              |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | V59126         | NERO<br>BLACK         | <p>TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Dx<br/>ANTA CENTRALE ANGOLO APRIBILE</p>   <p><i>Rh SLIM LOWER CENTRAL PLUG OPENING CORNER POST</i></p> | 1            |
|    | V59127         | NERO<br>BLACK         | <p>TAPPO CENTRALE PICCOLO INFERIORE Sx<br/>ANTA CENTRALE ANGOLO APRIBILE</p>   <p><i>Sh SLIM LOWER CENTRAL PLUG OPENING CORNER POST</i></p> | 1            |
|  | V59128         |                       | <p>TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILO N02910</p> <p><i>END CAPS FOR N02910 PROFILE</i></p>                                                                                                                                                                                                                            | 1            |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |

[illegible]

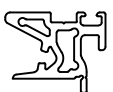
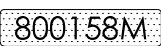
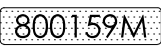
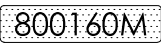
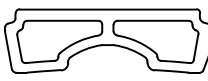
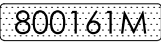
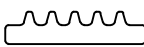
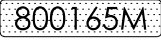
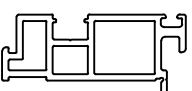
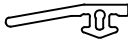
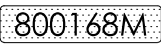
|                                                                                   | CODICE<br>CODE | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION  | NORMA<br>NORM | MATERIALE<br>MATERIAL | U.V.<br>U.S. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
|  | 699157C        | Vite TC ribassata 4.8x13    | -             | -                     | pz<br>100    |
|                                                                                   | 699203C        | Vite TC ribassata 4.8x16    |               |                       |              |
|                                                                                   | 699100C        | Vite TC ribassata 4.8x19    |               |                       |              |
|                                                                                   | 699204C        | Vite TC ribassata 4.8x50    |               |                       |              |
|  | V70096P        | Vite TC per truciolare 5x35 | DIN 7505-B    | INOX                  | pz<br>100    |
|                                                                                   |                |                             |               |                       |              |
|                                                                                   |                |                             |               |                       |              |
|                                                                                   |                |                             |               |                       |              |
|                                                                                   |                |                             |               |                       |              |
|                                                                                   |                |                             |               |                       |              |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | FINITURA<br>FINISHING | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                  | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | 900158         | -                     | COLLA PER GIUNZIONE GUARNIZIONI<br><br>GLUE FOR SEALS JUNCTION              | 1            |
|  | 909265         | -                     | ATTREZZO SGANCIO FERMAVETRI TONDI<br><br>ROUNDED GLAZING BEADS REMOVING KIT |              |
|                                                                                     | 909984         | -                     | PRIMER PER CIANOACRILATO<br><br>PRIMER FOR CYANOACRYLATE                    | 1            |
|                                                                                     | 909990         | -                     | CIANOACRILATO PER GUARNIZIONI<br><br>CYANOACRYLATE FOR GASKET               | 1            |
|                                                                                     |                |                       |                                                                             |              |



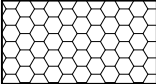
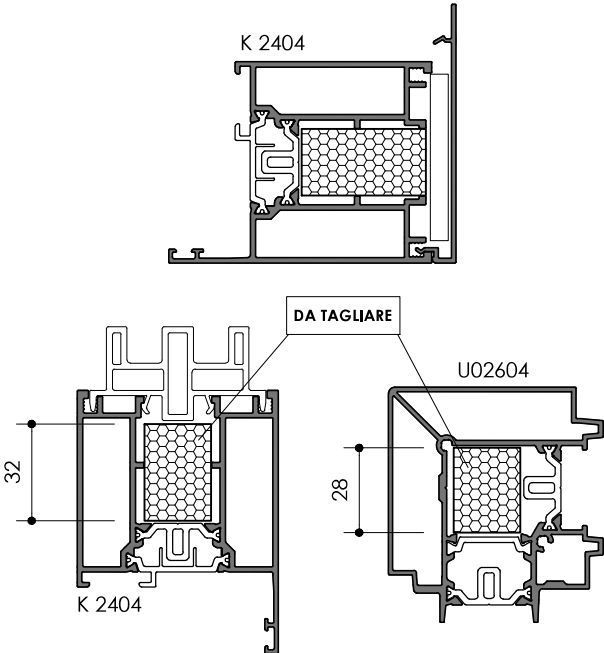
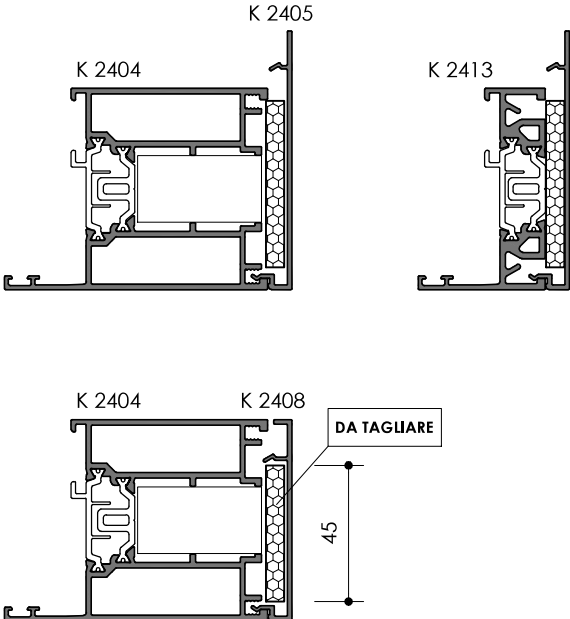


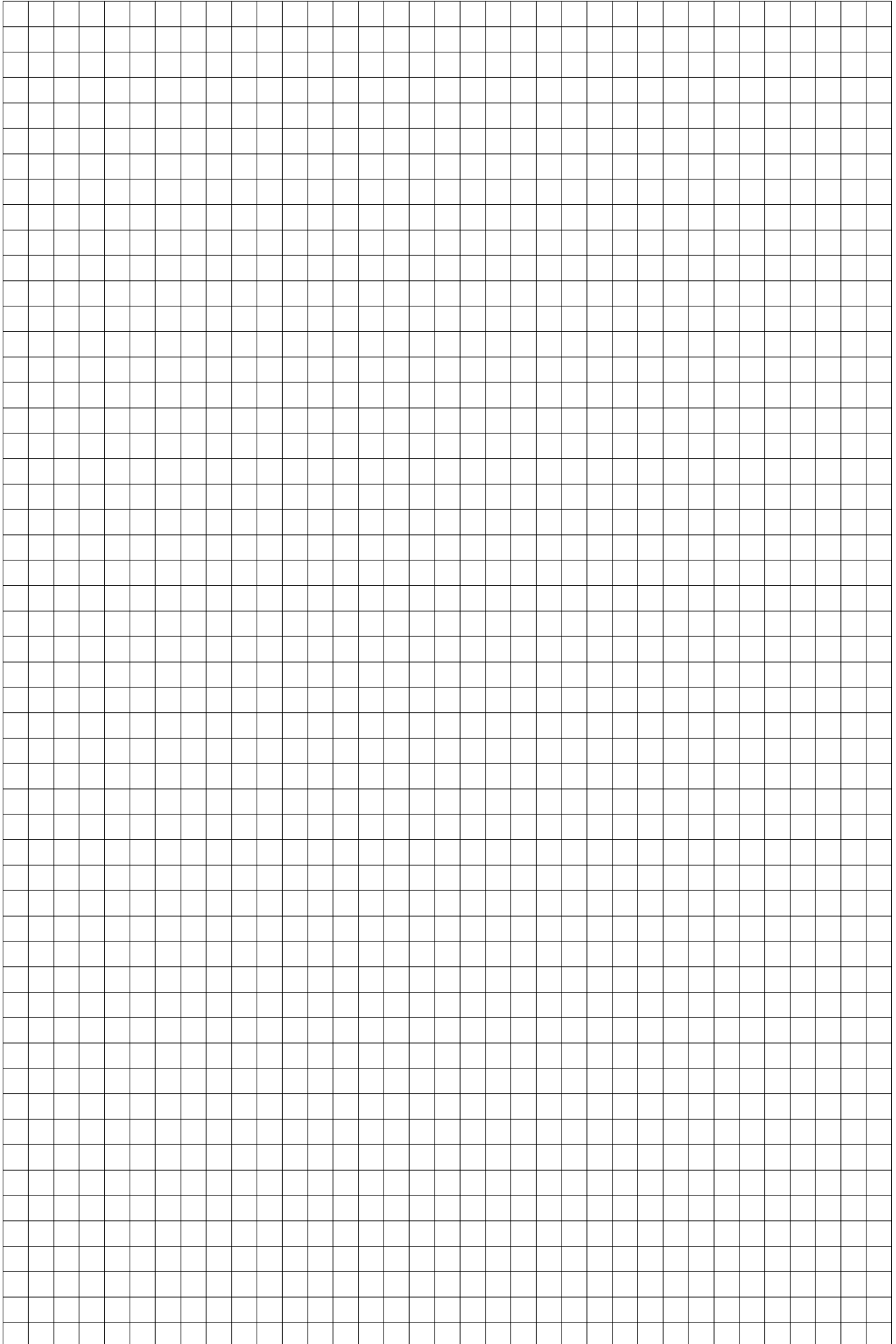
SU RICHIESTA  
ON REQUEST

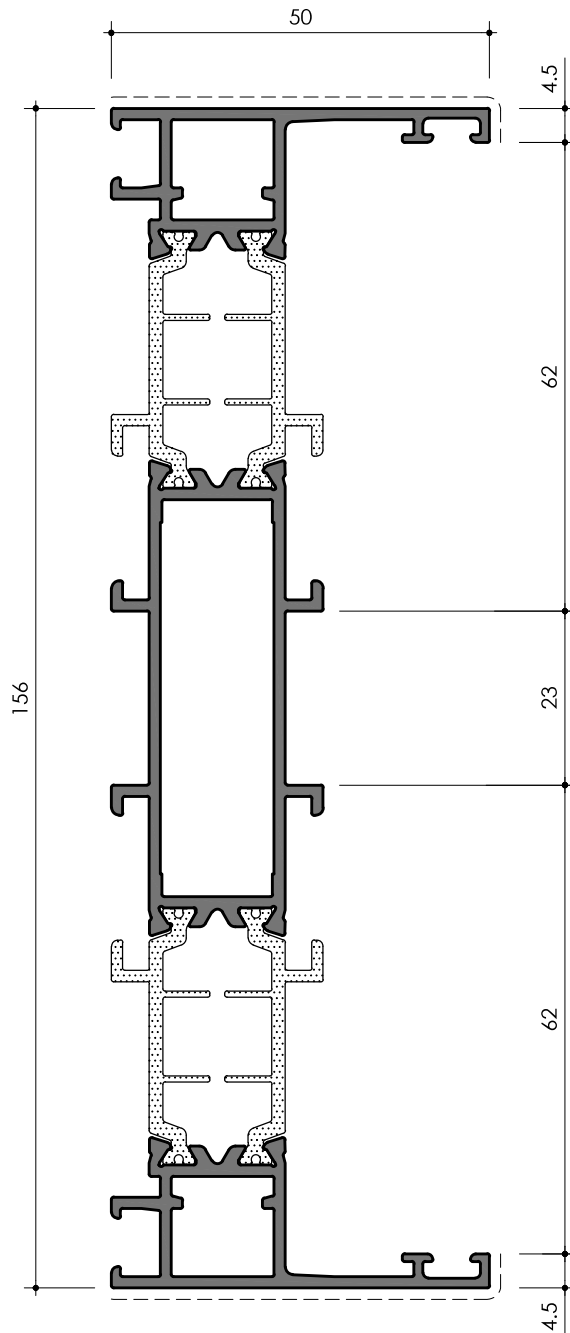
|                                                                                     | CODICE<br>CODE                                                                              | MATERIALE<br>MATERIAL | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                                                             | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 800155                                                                                      | PVC<br>RIGIDO         | LABIRINTO CENTRALE SCORREVOLE<br>(barra da 6.8 m)<br><br>CENTRAL SECTION LABYRINTH (Lenght 6.8m)                       | Pz<br>1      |
|    | 800158                                                                                      | EPDM                  | GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE                                                                                        | ml<br>100    |
|                                                                                     |  800158M   |                       | LOWER SEAL GASKET                                                                                                      | ml<br>10     |
|    | 800159                                                                                      | EPDM                  | GUARNIZIONE DI TENUTA INFERIORE                                                                                        | ml<br>100    |
|                                                                                     |  800159M   |                       | LOWER SEAL GASKET                                                                                                      | ml<br>10     |
|    | 800160                                                                                      | TPE<br>COESTRUSO      | GUARNIZIONE DI TENUTA SUPERIORE<br>(barra da 3m)                                                                       | Pz<br>50     |
|                                                                                     |  800160M  |                       | UPPER SEAL GASKET (Lenght 3m)                                                                                          | Pz<br>5      |
|  | 800161                                                                                      | EPDM                  | GUARNIZIONE DI FINITURA AGGIUNTIVO LATERALE                                                                            | ml<br>50     |
|                                                                                     |  800161M |                       | FINISHING GASKET FOR ADDITIONAL SIDE PROFILE                                                                           | ml<br>5      |
|  | V02027                                                                                      | EPDM                  | GUARNIZIONE CENTRALE LABIRINTO<br><br>LABYRINTH CENTRAL GASKET                                                         | ml<br>50     |
|  | 800165                                                                                      | POLIETILENE           | GUARNIZIONE ELEMENTO ISOLANTE VANO VETRO<br>(barra da 2 m)                                                             | Pz<br>30     |
|                                                                                     |  800165M |                       | INSULATING ELEMENT IN GLAZING CHAMBER (Lenght 2m)                                                                      | Pz<br>10     |
|  | 800166                                                                                      | PVC<br>RIGIDO         | AGGIUNTIVO SEZIONE CENTRALE (barra da 6.8 m)<br><br>ADDITIONAL CENTRAL SECTION (Lenght 6.8m)                           | Pz<br>1      |
|  | 800167                                                                                      | PVC<br>RIGIDO         | COVER PER LABIRINTO MAGGIORATO 800166<br>(barra da 6.8 m)<br><br>ADDITIONAL CENTRAL SECTION 800166 COVER (Lenght 6.8m) | Pz<br>1      |
|  | 800168                                                                                      | EPDM                  | GUARNIZIONE ESTERNA LABIRINTO                                                                                          | ml<br>150    |
|                                                                                     |  800168M |                       | EXTERNAL LABYRINTH GASKET                                                                                              | ml<br>10     |

|                                                                                     | CODICE<br>CODE | MATERIALE<br>MATERIAL | DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                               | U.V.<br>U.S. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 800993         | —                     | SPAZZOLINO CON PINNA NERA H=7<br><br>BRUSH GASKET WITH BLACK FIN                         | ml<br>100    |
|    | 809119         | EPDM                  | GUARNIZIONE INTERNA VETRO 2÷3mm NERO<br><br>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 2÷3mm BLACK     | ml<br>280    |
|    | 809120         | EPDM                  | GUARNIZIONE INTERNA VETRO 3÷4mm NERO<br><br>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 3÷4mm BLACK     | ml<br>200    |
|    | 809121         | EPDM                  | GUARNIZIONE INTERNA VETRO 4.5÷6mm NERO<br><br>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 4.5÷6mm BLACK | ml<br>120    |
|  | 809122         | EPDM                  | GUARNIZIONE INTERNA VETRO 6.5÷8mm NERO<br><br>INTERIOR SIDE GLAZING GASKET 6.5÷8mm BLACK | ml<br>100    |
|  | 809431         | EPDM<br>COESTRUSO     | GUARNIZIONE ESTERNA VETRO COESTRUSA<br>COEXTRUDED EXTERNAL GLAZING GASKET                | ml<br>150    |
|                                                                                     | 809431W        |                       | GUARNIZIONE ESTERNA VETRO COESTRUSA BIANCA<br>WHITE COEXTRUDED EXTERNAL GLAZING GASKET   | ml<br>150    |
|  | 809540         | EPDM                  | GUARNIZIONE ESTERNA VETRO PER SILICONATURA<br><br>BACKER ROD FOR SEALED GLAZING          | ml<br>200    |
|  | 809609         | PVC<br>COESTRUSA      | GUARNIZIONE FINITURA<br><br>FINISHING GASKET                                             | ml<br>300    |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                          |              |
|                                                                                     |                |                       |                                                                                          |              |

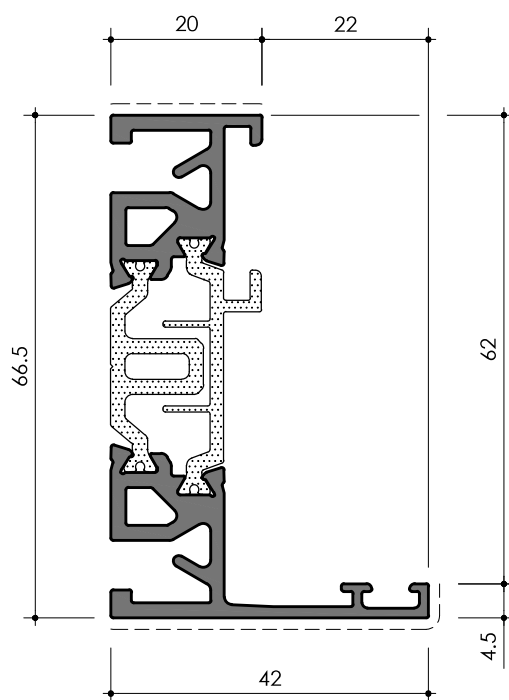


| SAGOMA LISTELLI AL VERO<br>STRIPES SECTION REAL SCALE                                                                                       | CODICE<br>CODE | APPLICAZIONE<br>APPLICATION                                                         | U.V.<br>U.S. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  <p>LISTELLO ISOLANTE 22x41<br/>22x41 INSULATING STRIP</p> | 808104C        |   | Pz<br>25     |
|  <p>LISTELLO ISOLANTE 6x55<br/>6x55 INSULATING STRIP</p> | 808105C        |  | Pz<br>30     |
| <p>I LISTELLI VENGONO FORNITI IN BARRE DA 1 METRO<br/>STRIPES ARE 1 METER LENGTH</p>                                                        |                |                                                                                     |              |



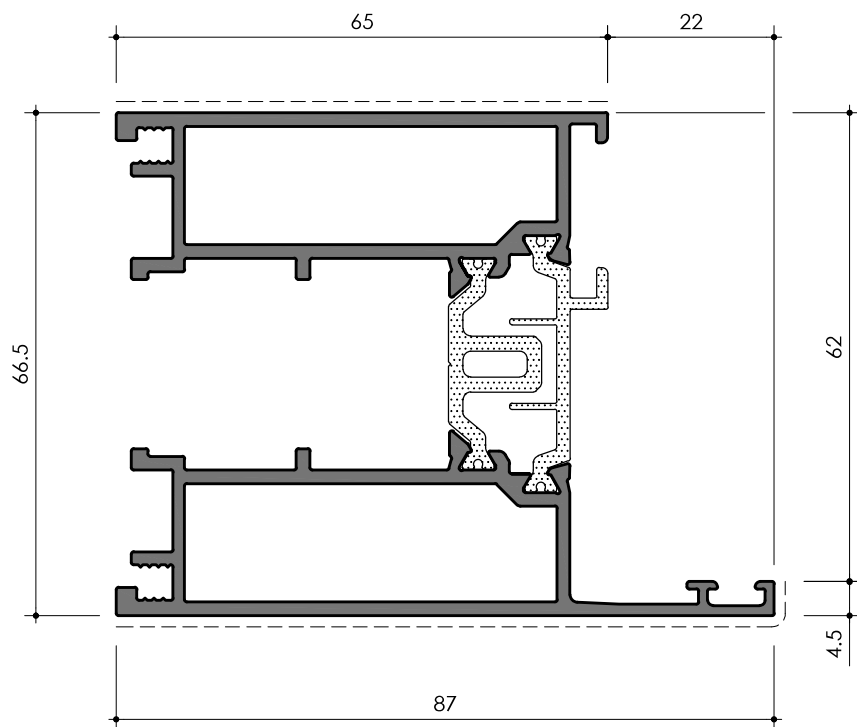
**K 2400**

kg/m 2.45

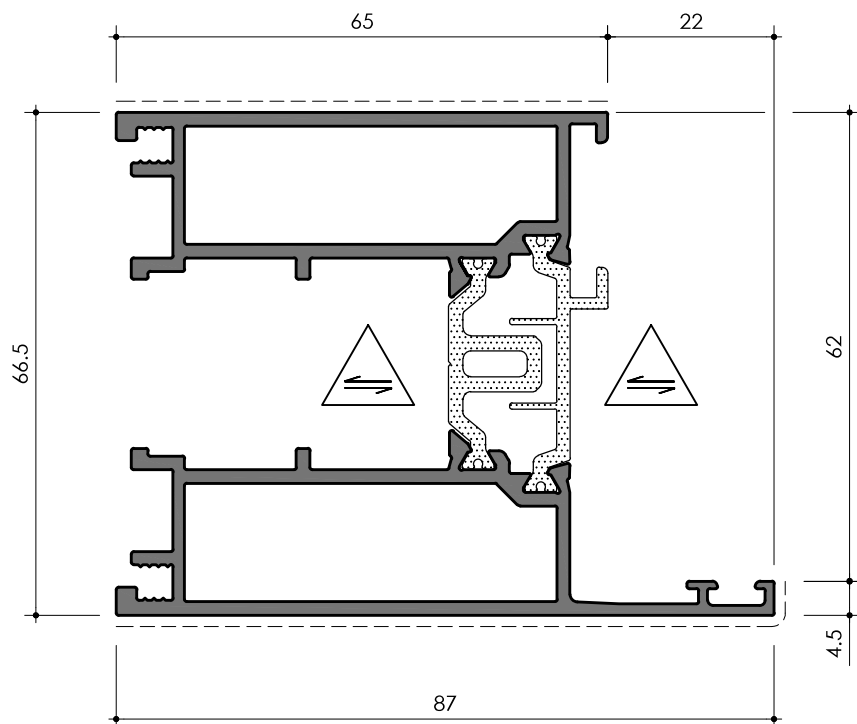
Ox Sup. 109 mm  
Perim. t 672 mm**K 2413**

kg/m 1.34

Ox Sup. 67 mm  
Perim. t 358 mm

**K 2404**

kg/m 2.22

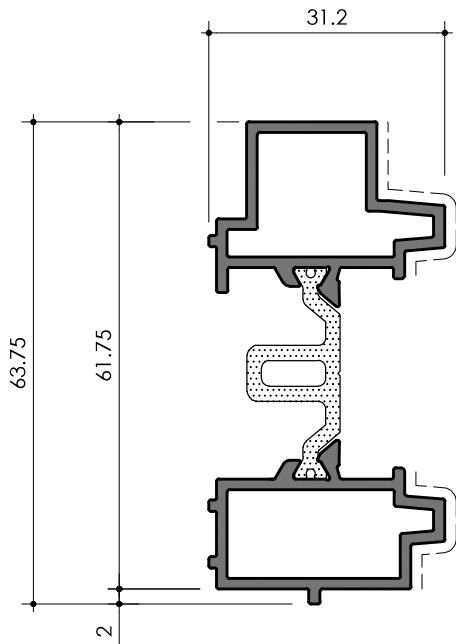
Ox Sup. 157 mm  
Perim. t 531 mm

SU RICHIESTA  
PER RIDUZIONE EFFETTO BI-METAL  
UPON REQUEST BI-METAL EFFECT  
REDUCTION

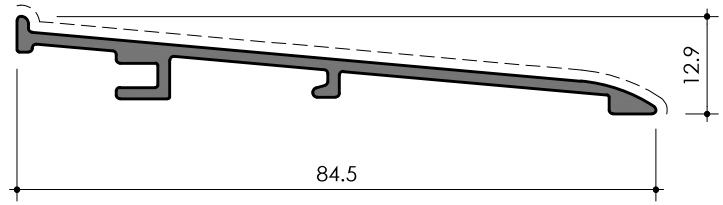
**B02141**

kg/m 2.22

Ox Sup. 157 mm  
Perim. t 531 mm

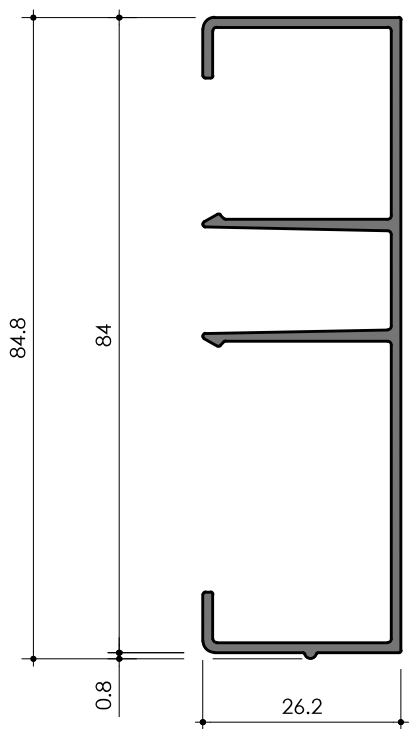
**K 2416**

kg/m 0.99      Ox Sup. 59 mm  
Perim.  $\uparrow$  284 mm

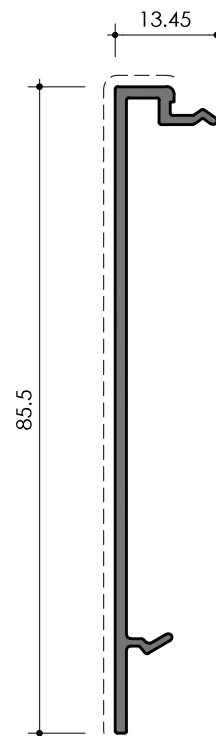
**K 2415**

kg/m 0.48      Ox Sup. 89 mm  
Perim.  $\uparrow$  211 mm

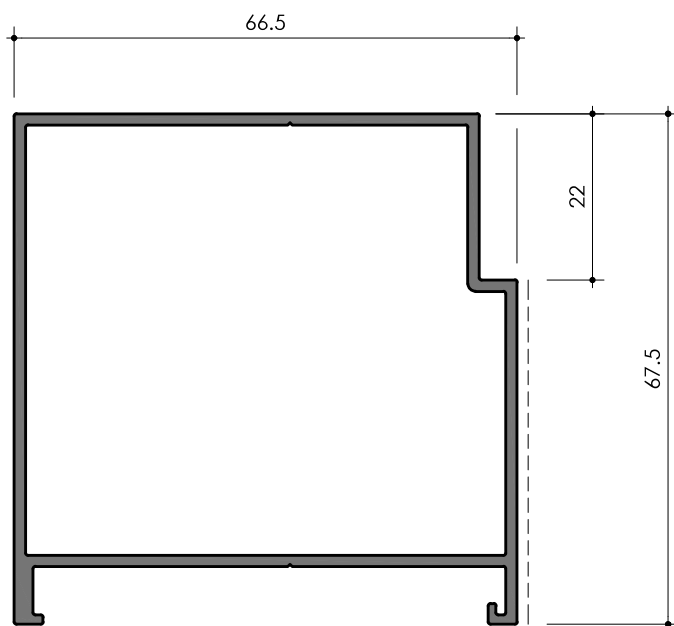
finitura consigliata  
ANODIZZATO ARGENTO

**K 2414**

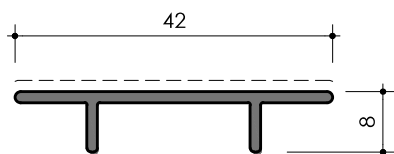
kg/m 0.72      Ox Sup. 84 mm  
Perim.  $\uparrow$  393 mm

**K 2405**

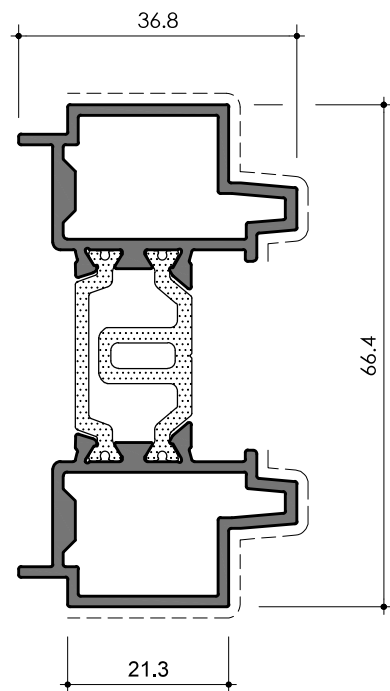
kg/m 0.45      Ox Sup. 94 mm  
Perim.  $\uparrow$  218 mm

**K 2418**

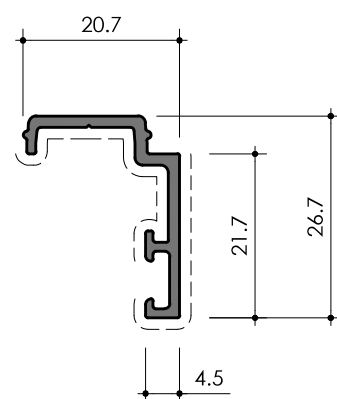
kg/m 1.15

Ox Sup. 45 mm  
Perim.  $\uparrow$  292 mm**K 2421**

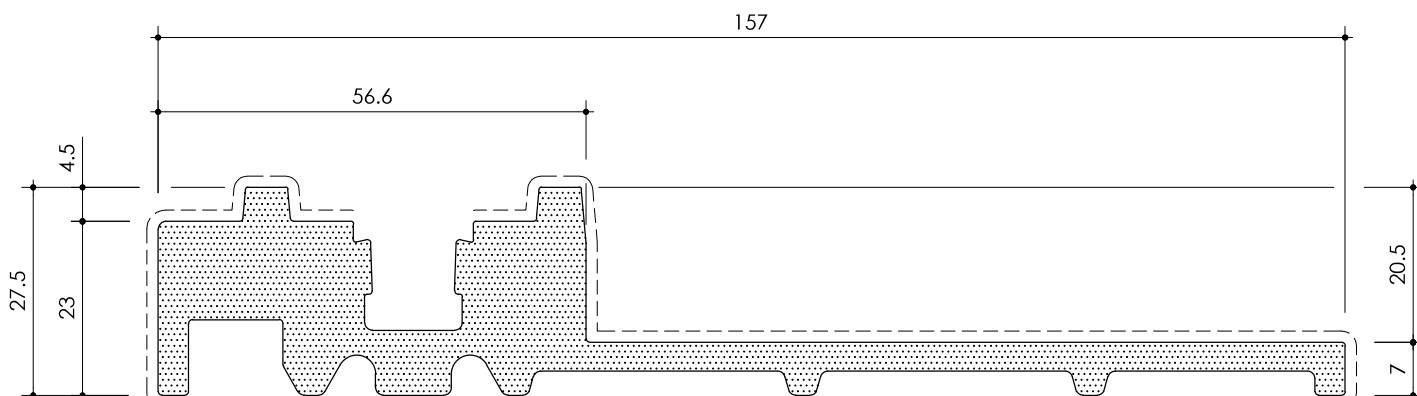
kg/m 0.23

Ox Sup. 43 mm  
Perim.  $\uparrow$  110 mmfinitura consigliata  
ANODIZZATO ARGENTO**K 2406**

kg/m 1.27

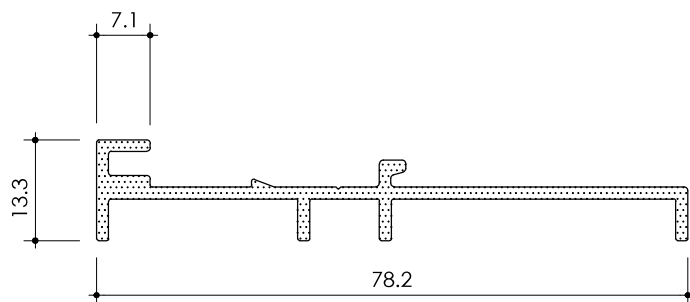
Ox Sup. 110 mm  
Perim.  $\uparrow$  312 mm**K 2417**

kg/m 0.23

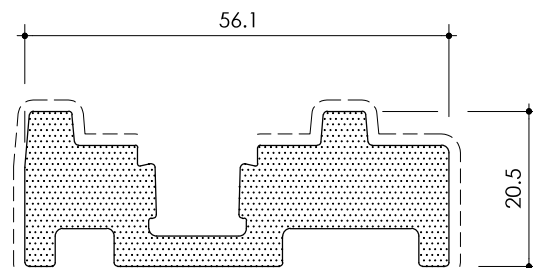
Ox Sup. 73 mm  
Perim.  $\uparrow$  117 mm**800150**

kg/m 1.47

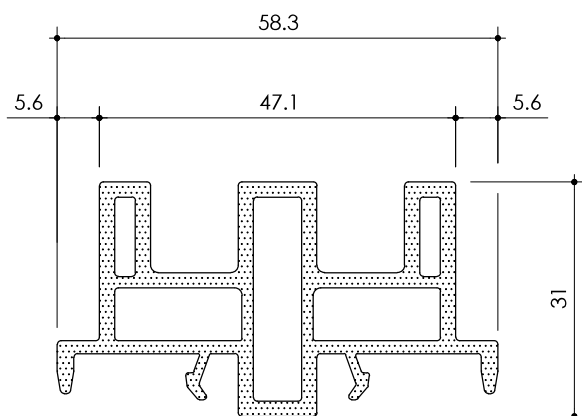
Ox Sup. 204 mm  
Perim.  $\uparrow$  448 mmPVC ESPANSO  
RAL7035ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

**800156**

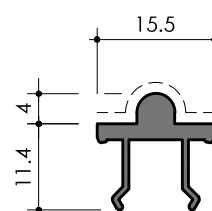
kg/m 0.30

Ox Sup.  
Perim. †- mm  
235 mmPVC RIGIDO  
NERO**800151**

kg/m 0.71

Ox Sup.  
Perim. †88 mm  
202 mmPVC ESPANSO  
RAL7035\* ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED**800152**

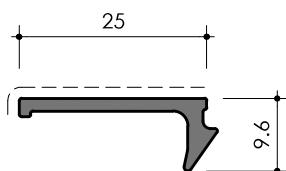
kg/m 0.74

Ox Sup.  
Perim. †- mm  
267 mmPVC RIGIDO  
NERO**K 2107**

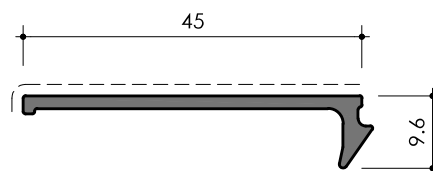
kg/m 0.19

Ox Sup.  
Perim. †25 mm  
81 mm

OX. ARGENTO

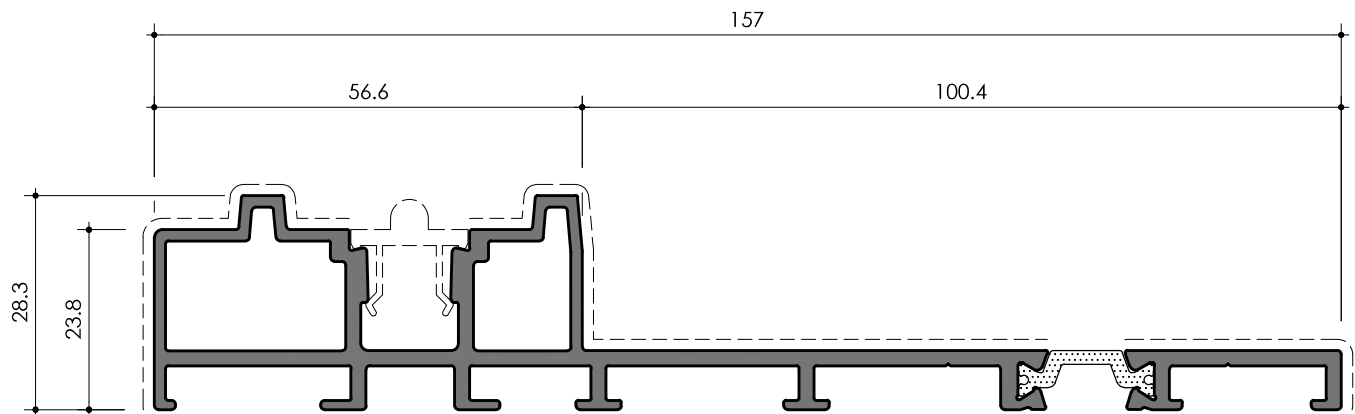
**K 1491**

kg/m 0.18

Ox Sup.  
Perim. †26 mm  
69 mm**K 1493**

kg/m 0.27

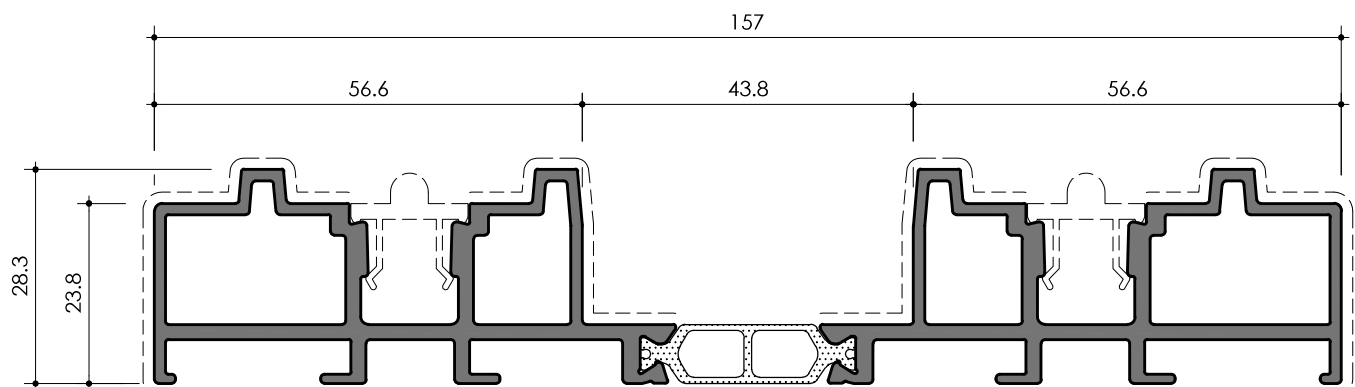
Ox Sup.  
Perim. †46 mm  
109 mm

**K 2410**

kg/m 1.86

Ox Sup.  
Perim. †194 mm  
524 mm

OX. ARGENTO

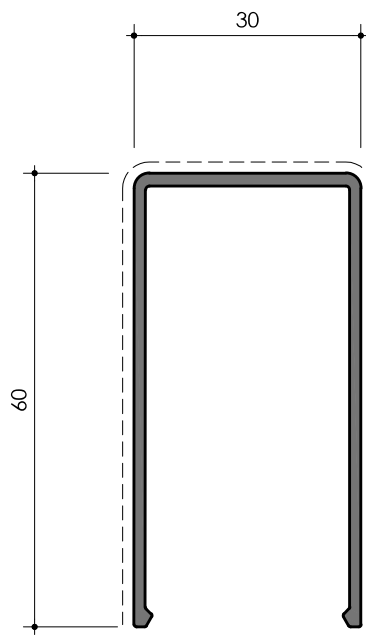
**K 2411**

kg/m 2.42

Ox Sup.  
Perim. †217 mm  
590 mm

OX. ARGENTO



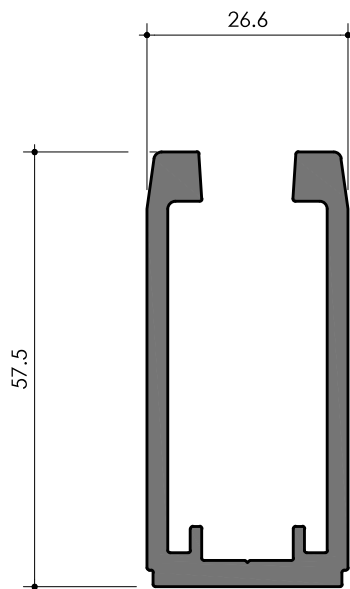


## K 1460

kg/m 0.64

Ox Sup.  
Perim. t

149 mm  
295 mm



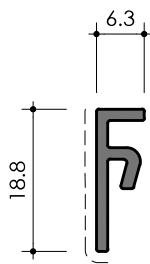
## K 1459

kg/m 1.29

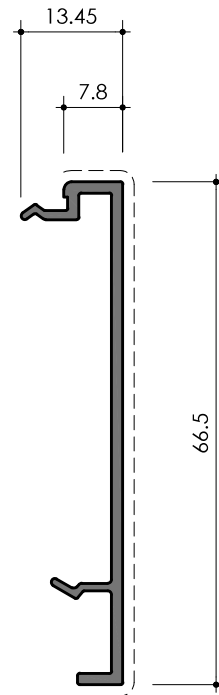
Ox Sup.  
Perim. t

- mm  
302 mm

OX. ARGENTO

**K2407**

kg/m 0.14

Ox Sup. 21 mm  
Perim. t 64 mm**K2408**

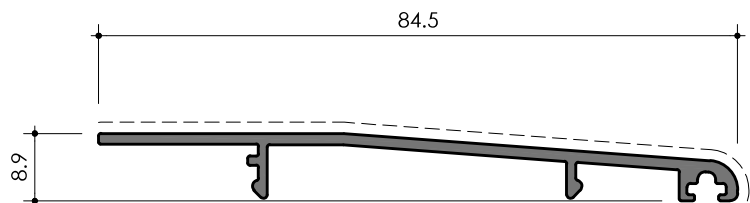
kg/m 0.39

Ox Sup. 81 mm  
Perim. t 192 mm**N89601**

kg/m 0.29

Ox Sup. --- mm  
Perim. t 151 mm

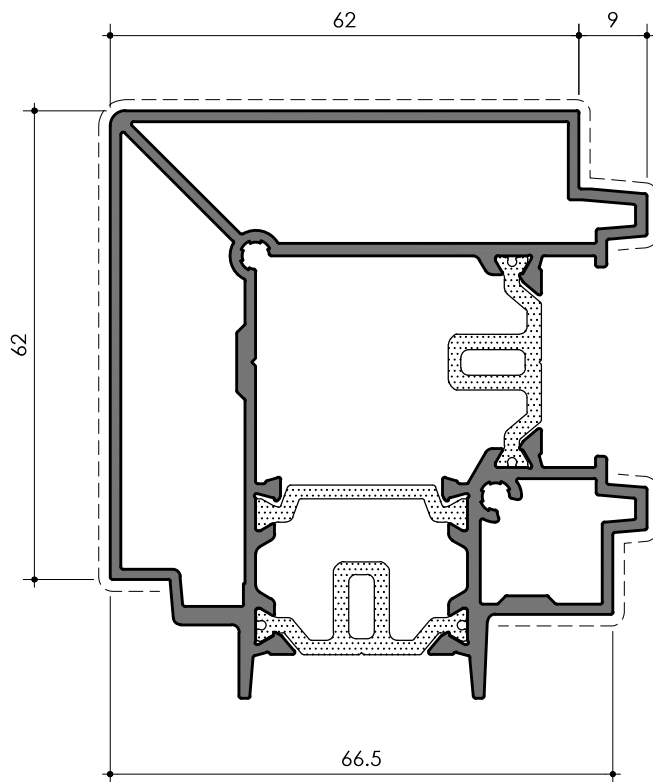
OX. ARGENTO

**N02909**

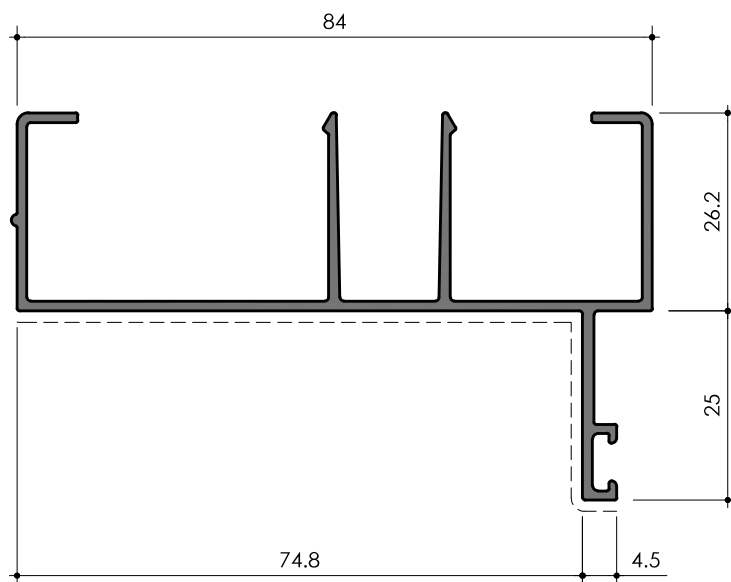
kg/m 0.42

Ox Sup. 89 mm  
Perim. t 213 mm

OX. ARGENTO

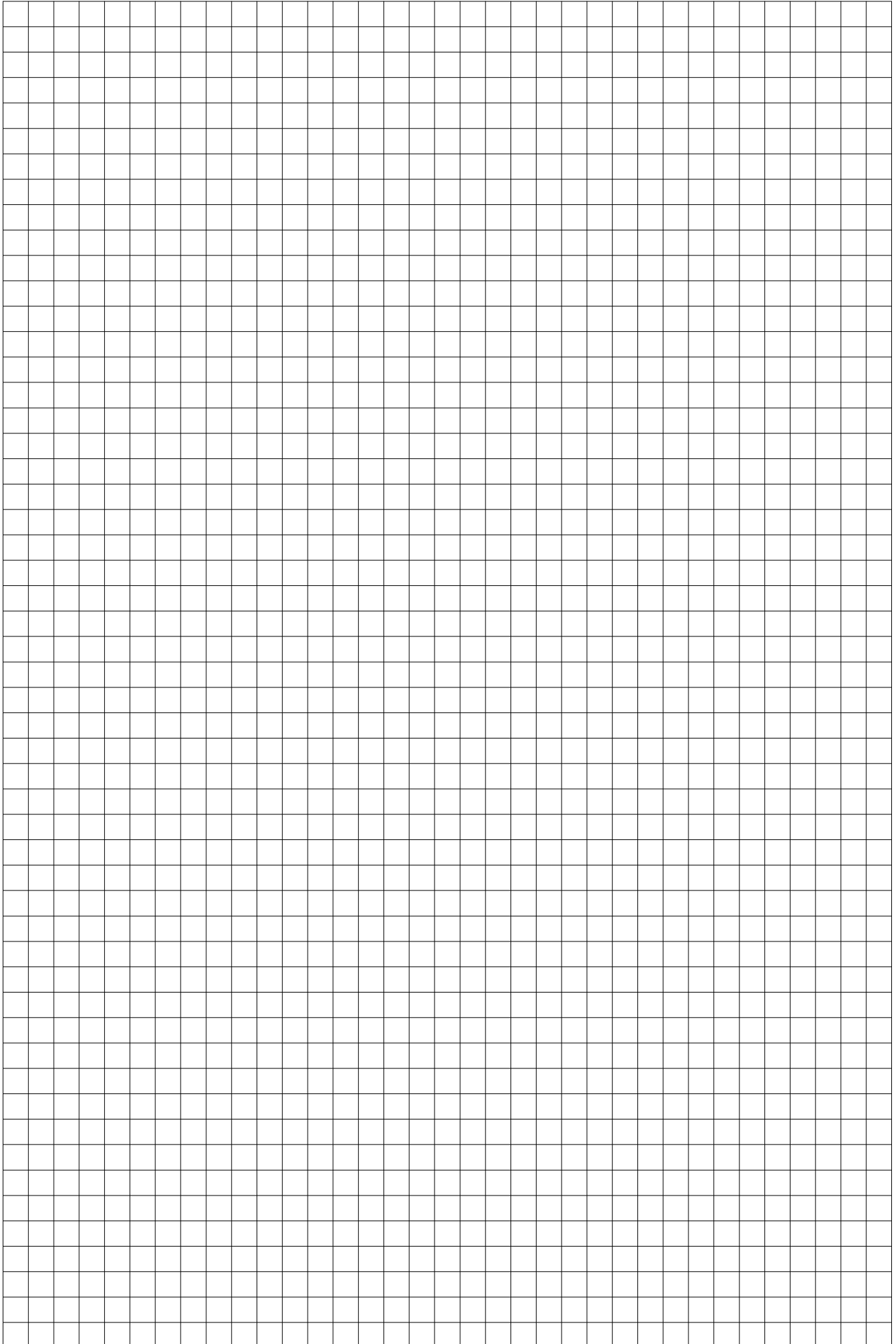
**U02604**

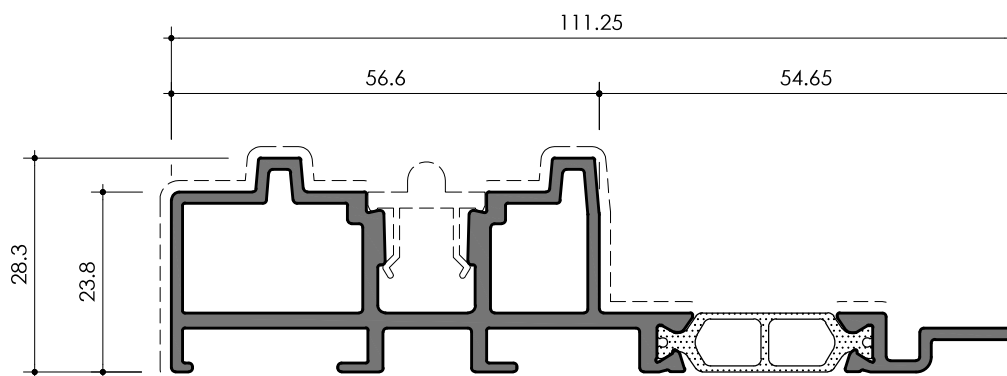
kg/m 2.37

Ox Sup. 220 mm  
Perim. † 333 mm**N02910**

kg/m 0.85

Ox Sup. 105 mm  
Perim. † 457 mm



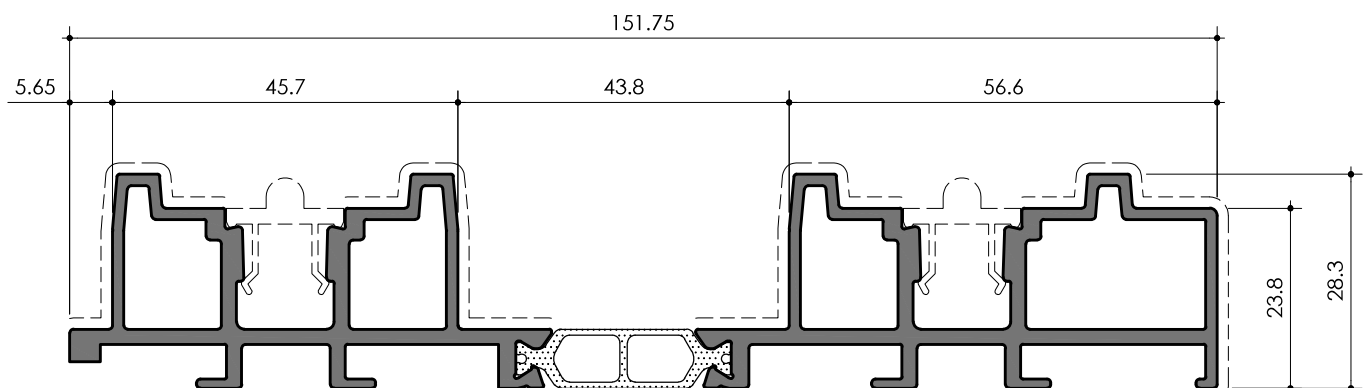


## U02063

kg/m 1.44

Ox Sup.  
Perim. t116 mm  
385 mm

OX. ARGENTO

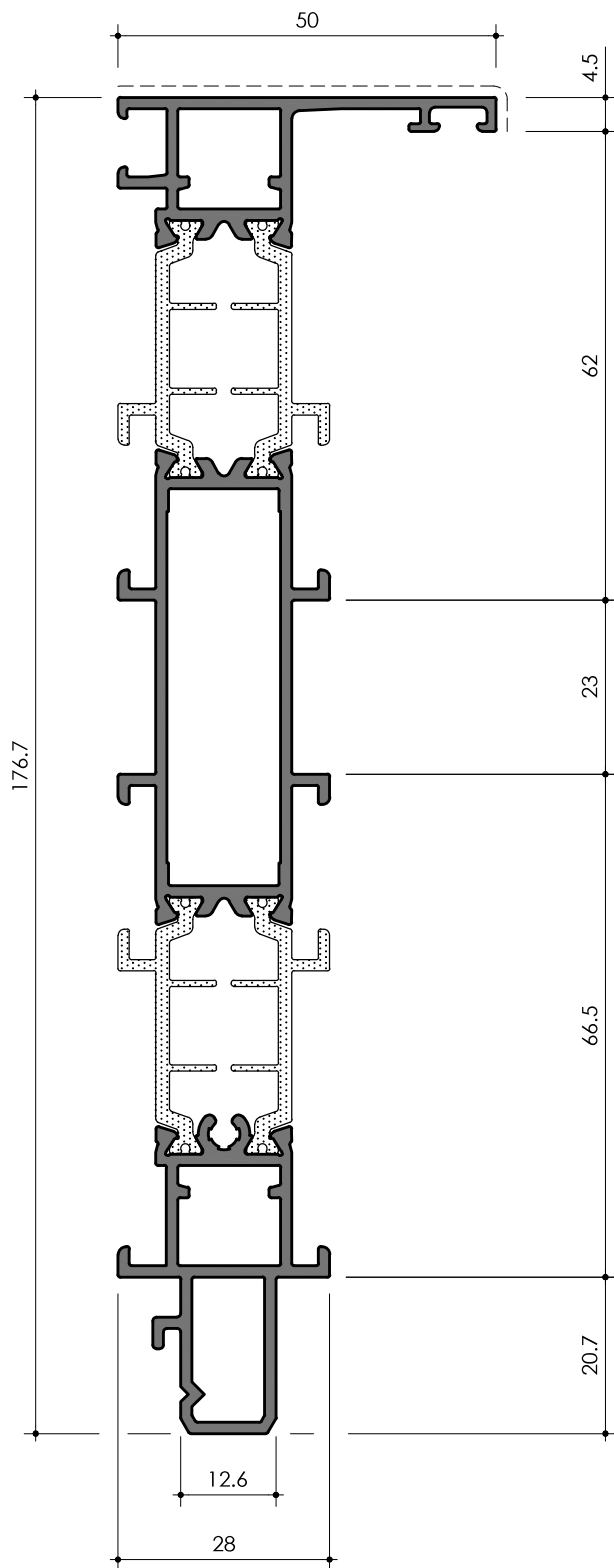


## U02062

kg/m 2.34

Ox Sup.  
Perim. t205 mm  
582 mm

OX. ARGENTO



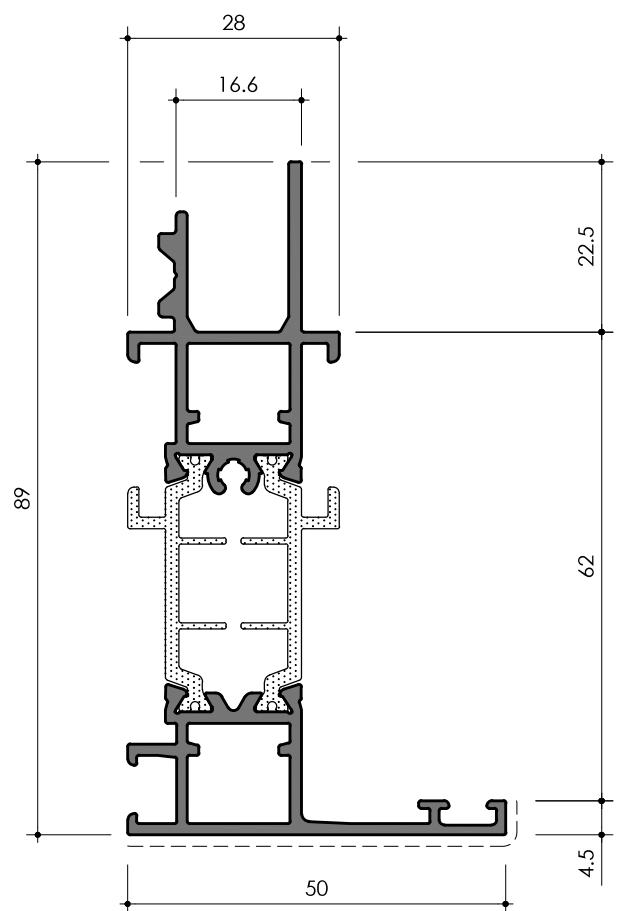
## U02060

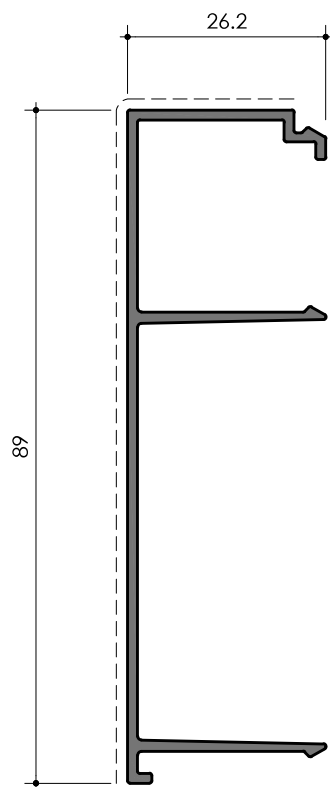
kg/m 2.64

Ox Sup. 55 mm  
Perim. f 604 mm

## U02061

kg/m 1.48

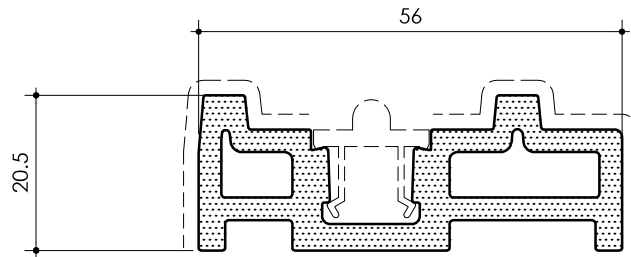
Ox Sup. 55 mm  
Perim. f 438 mm



N02908

kg/m 0.63

|          |        |
|----------|--------|
| Ox Sup.  | 111 mm |
| Perim. † | 341 mm |



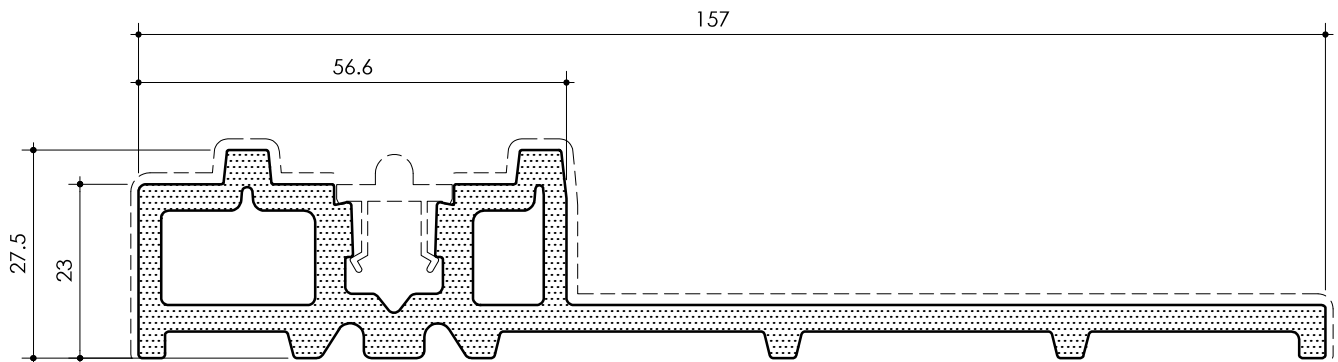
## V31939

kg/m 0.67

Ox Sup.  
Perim. t

86 mm  
200 mm

PVC RIGIDO  
RAL7035



## V31938

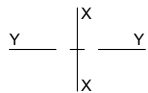
kg/m 1.52

Ox Sup.  
Perim. t

202 mm  
524 mm

PVC RIGIDO  
RAL7035





DISPONIBILE SU RICHIESTA  
AVAILABLE ON REQUEST



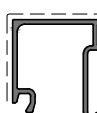
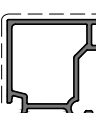
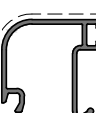
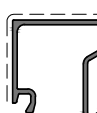
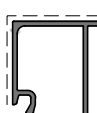
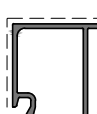
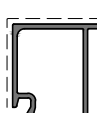
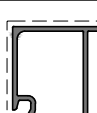
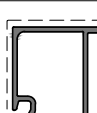
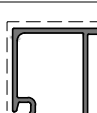
**ALUK**

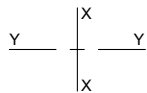
IW

5.51

GENNAIO 2023

ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

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



DISPONIBILE SU RICHIESTA  
AVAILABLE ON REQUEST

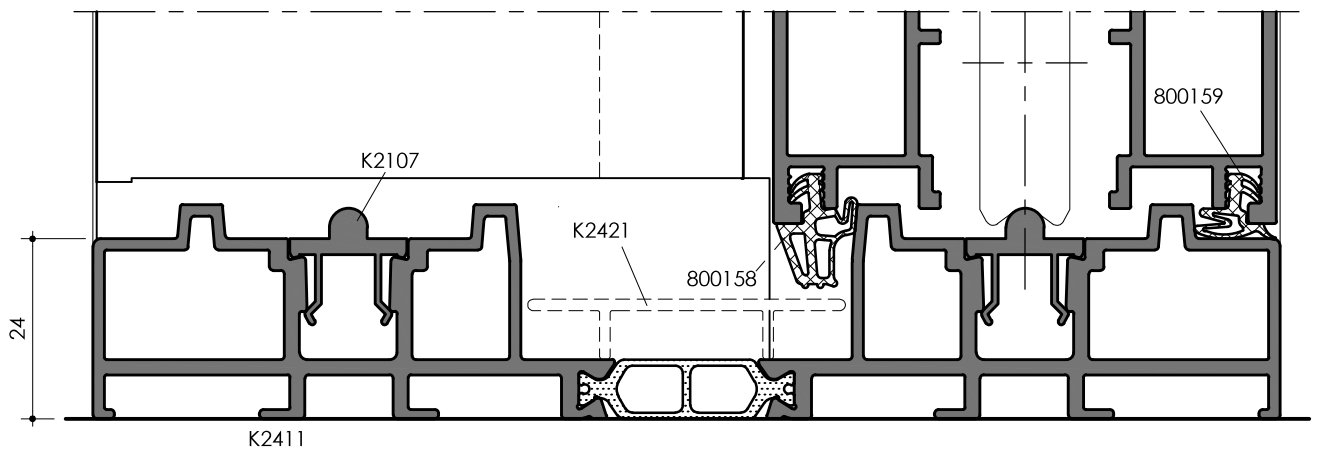
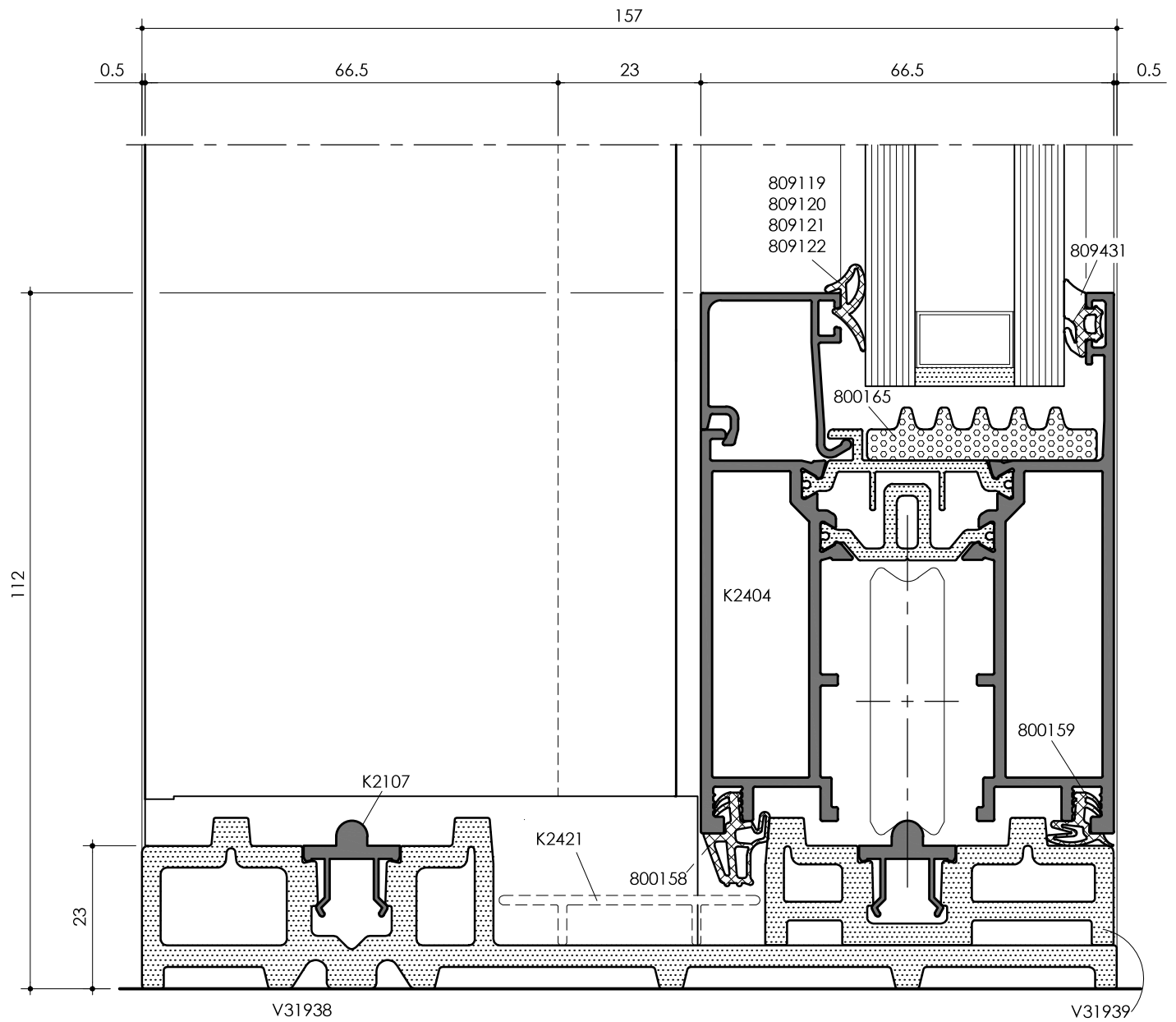
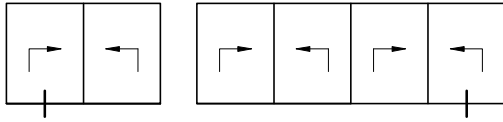


IW 5.52

MARZO 2024

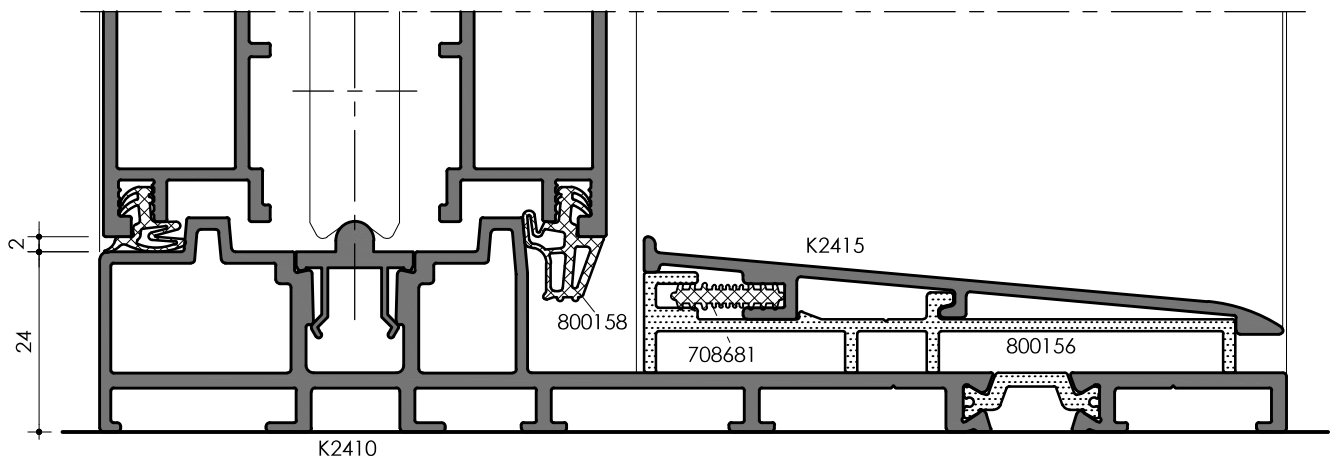
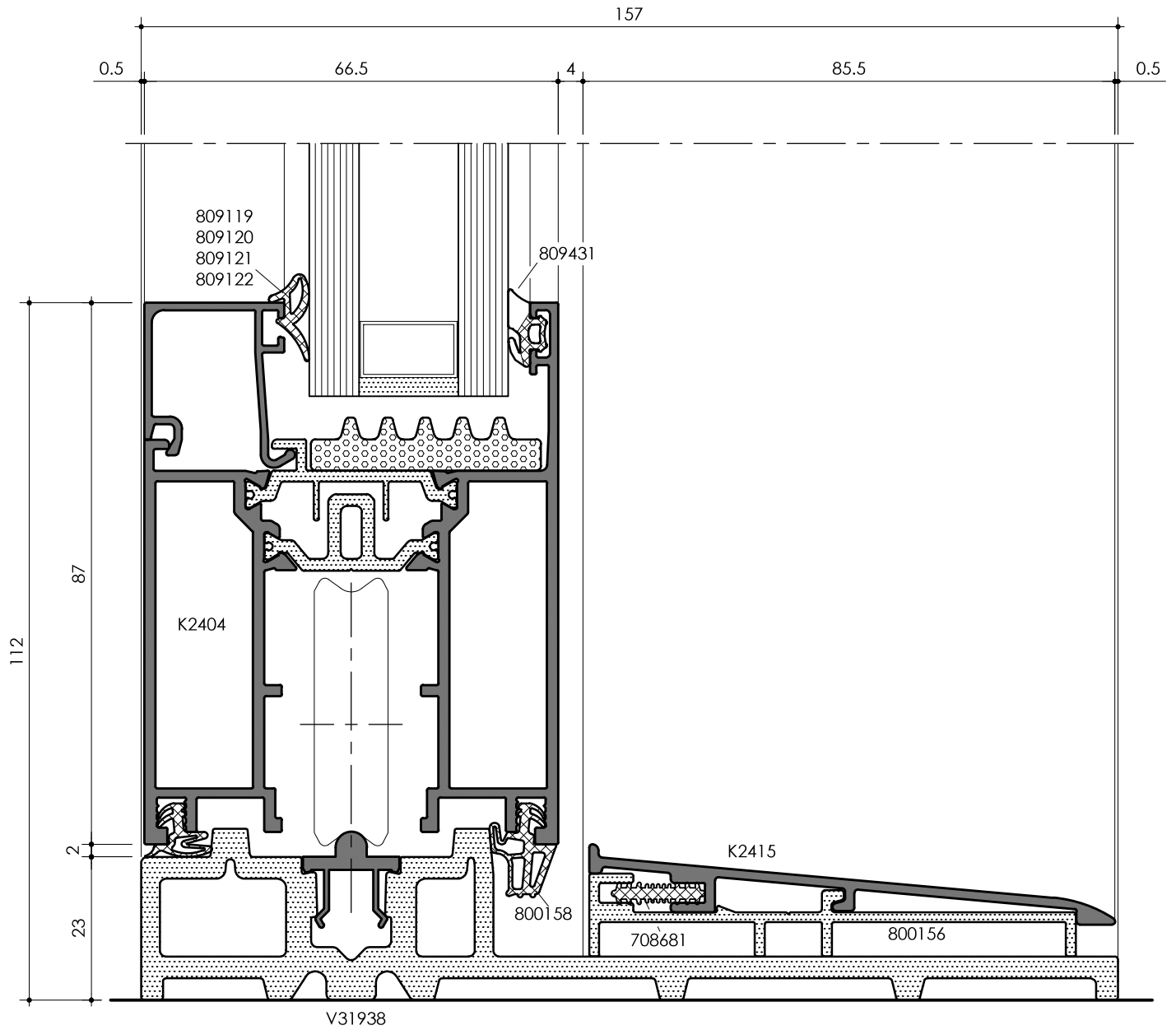
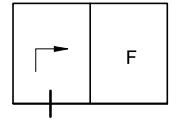
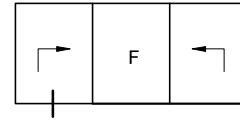
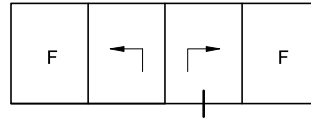
● ARTICOLO IN ESAURIMENTO  
UNTIL STOCK IS FINISHED

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



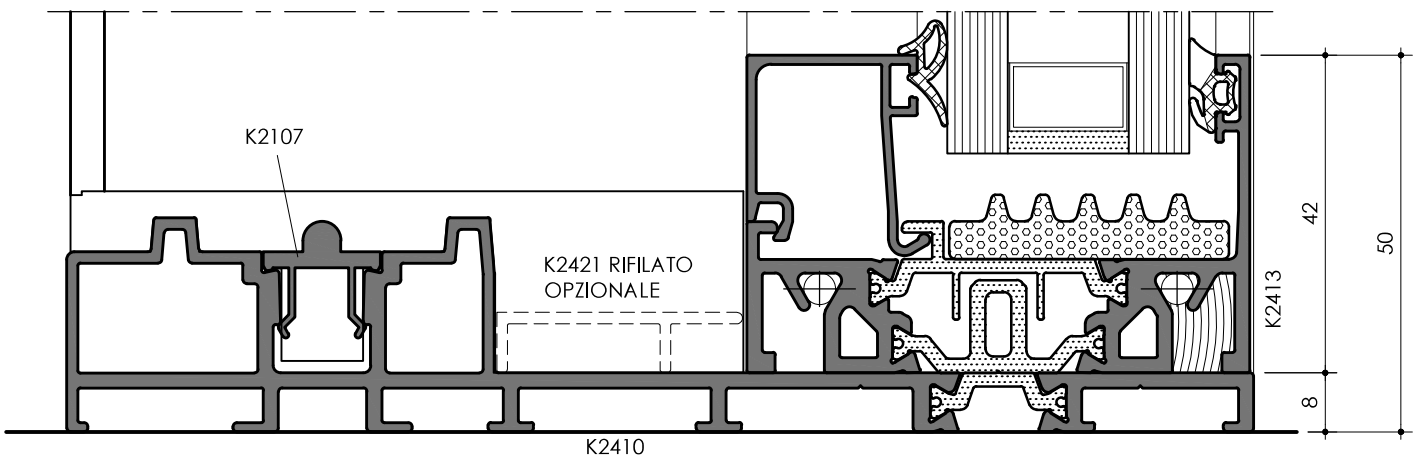
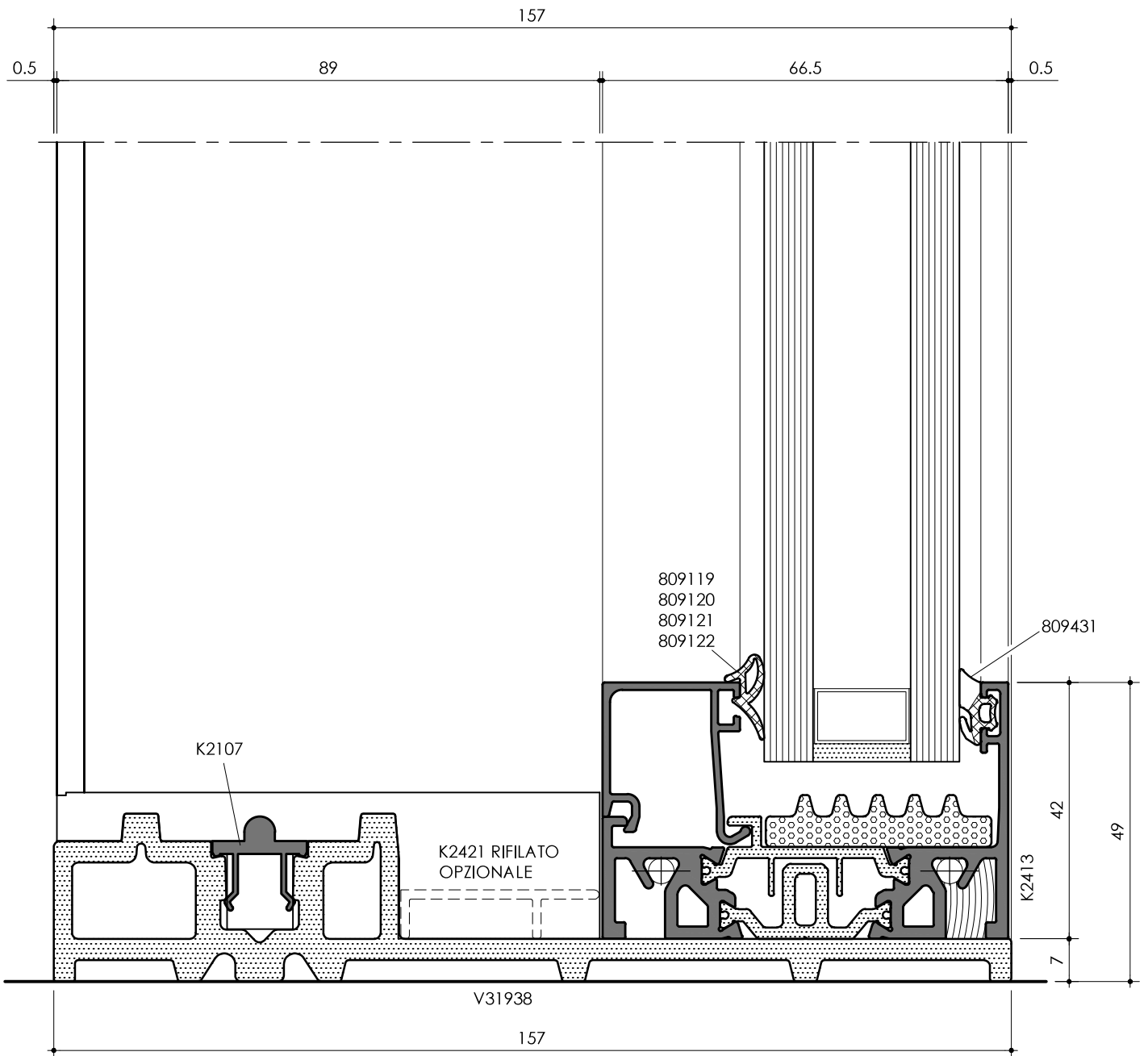
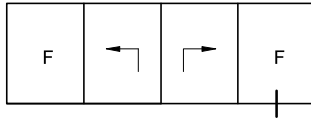
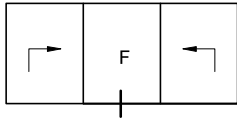
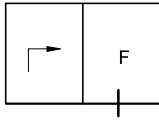
HP-K2418

HP-K2418



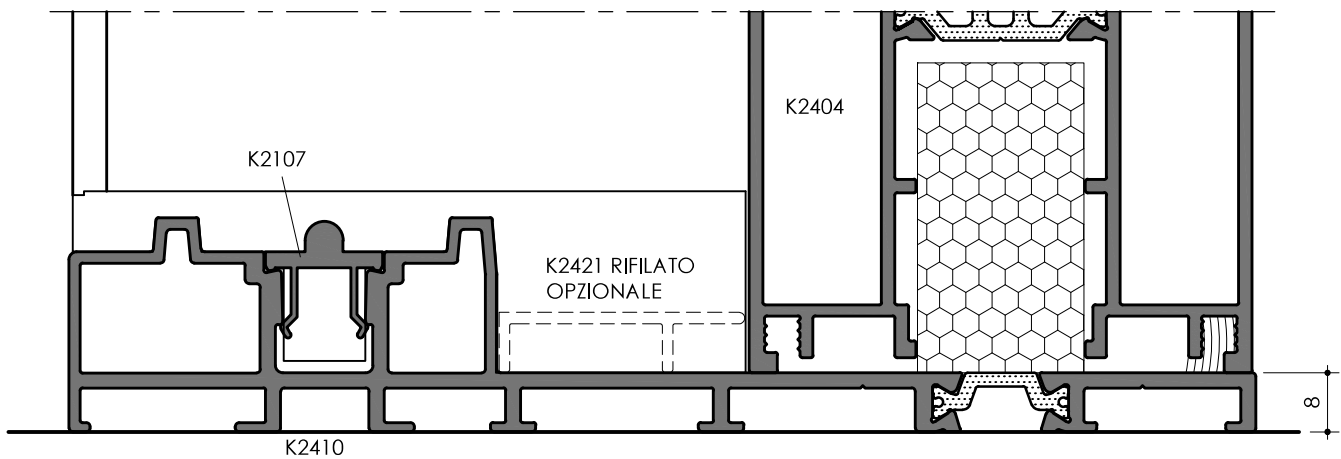
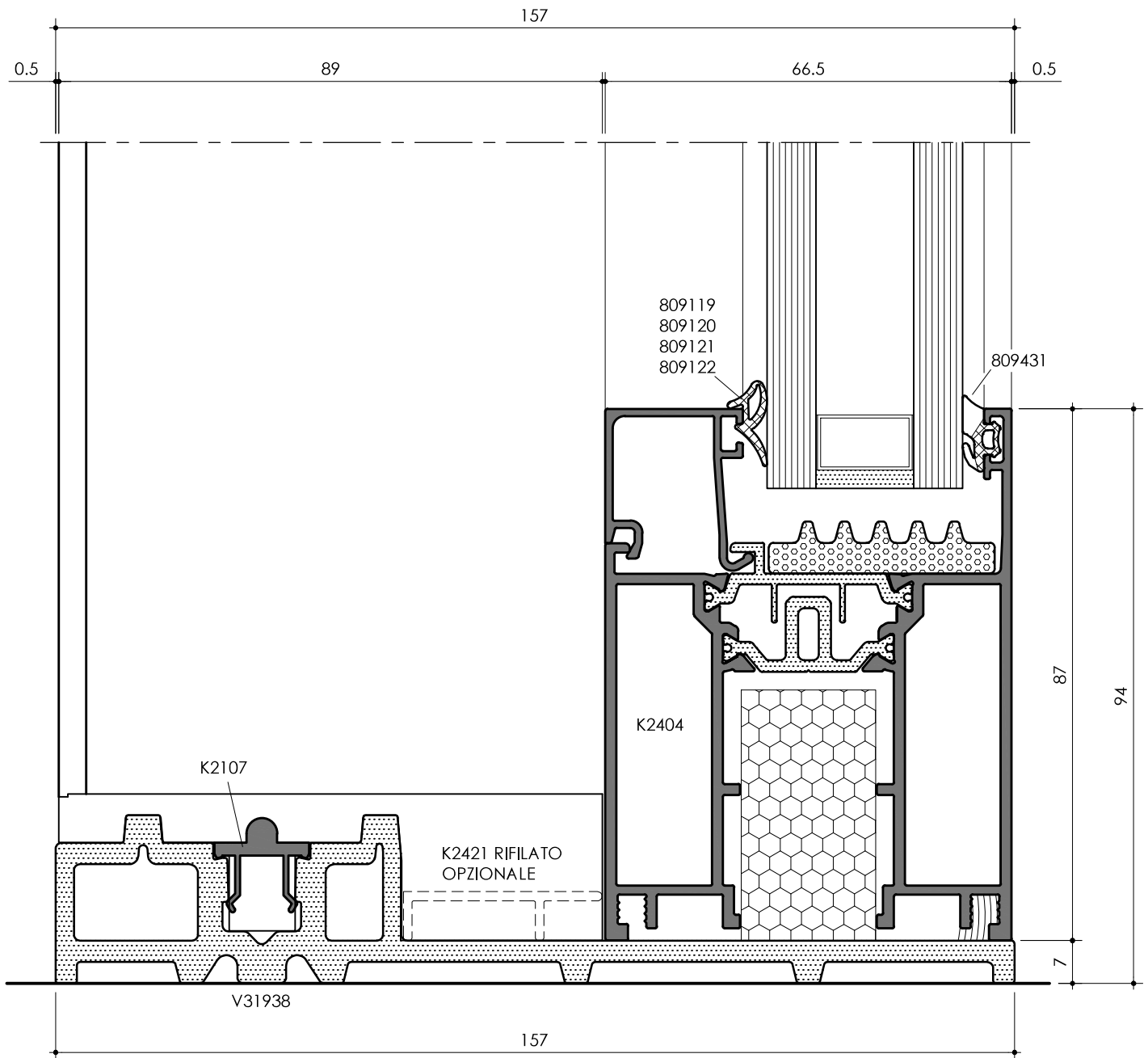
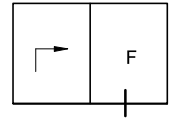
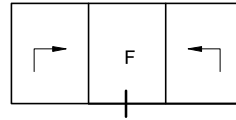
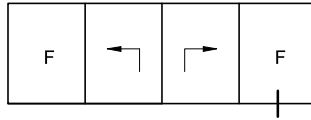
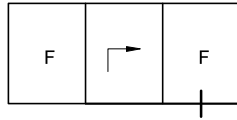
HP-K2418

HP-K2418



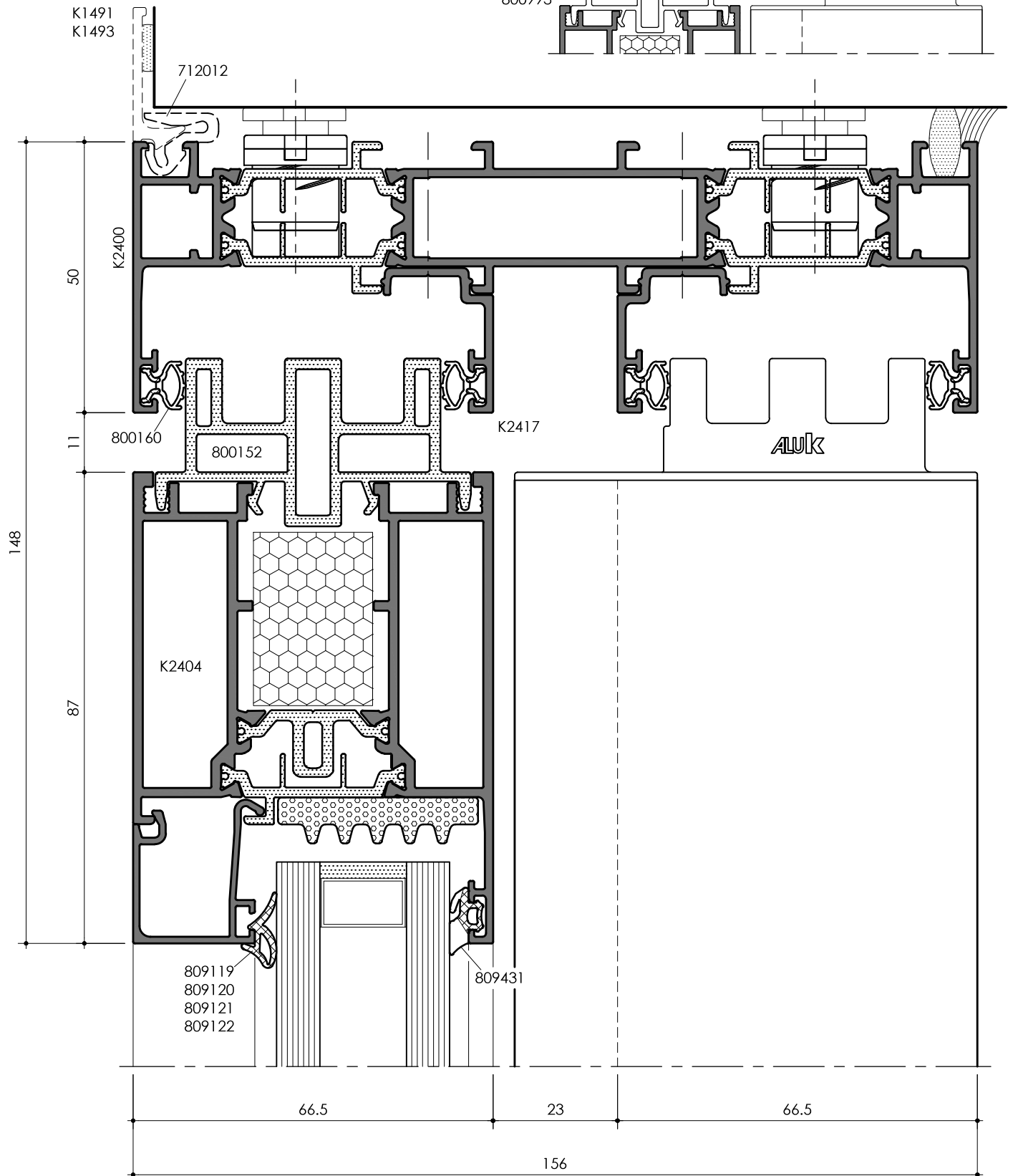
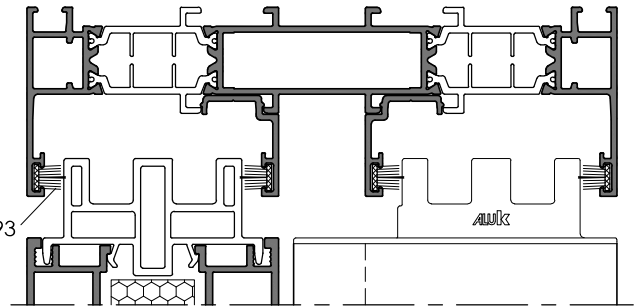
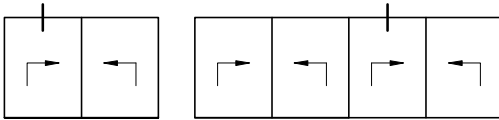
HP-K2418

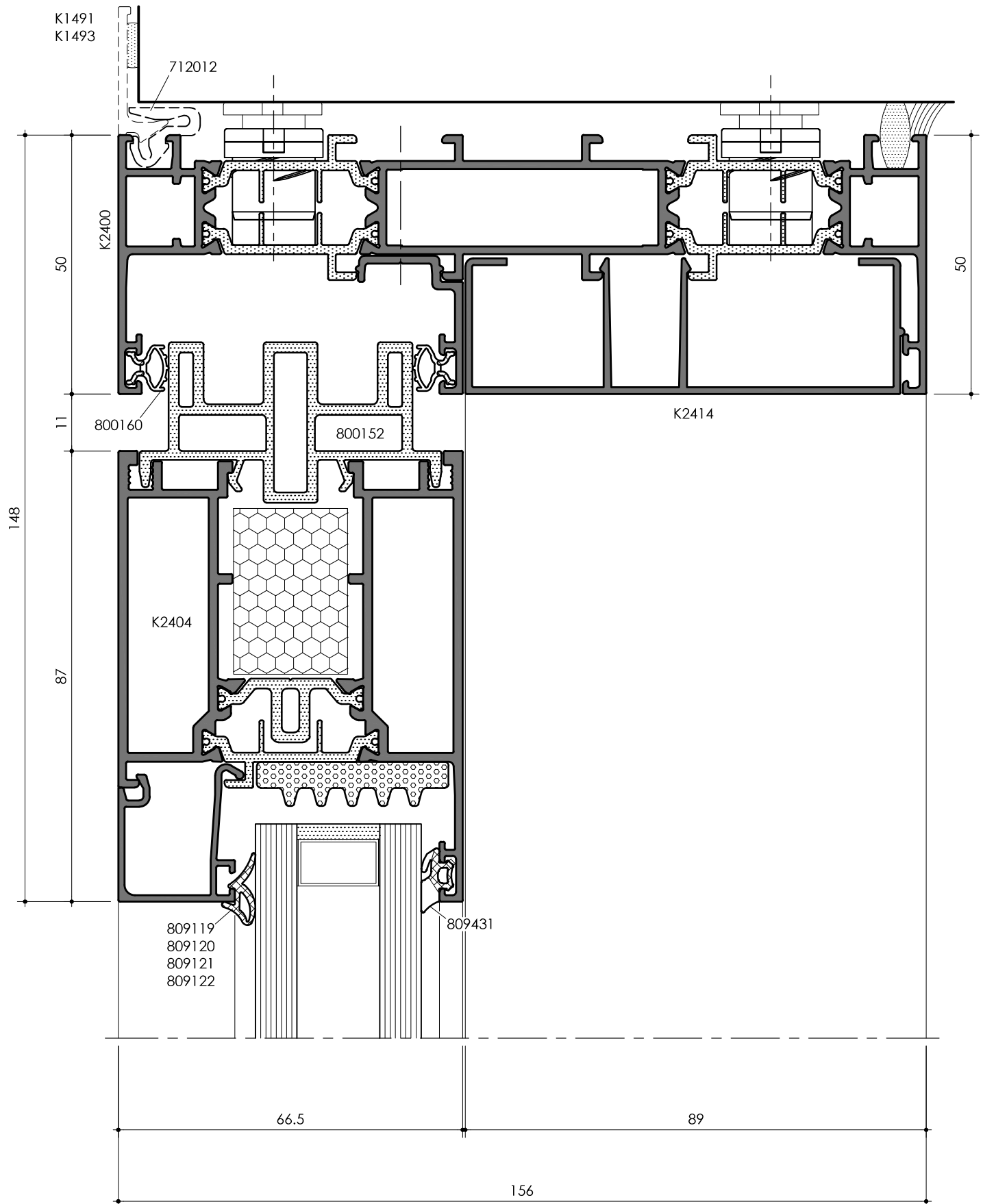
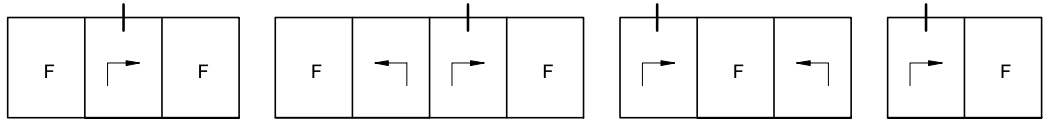
HP-K2418



VARIANTE CON SPAZZOLINI  
VERSION WITH BRUSHES

VEDERE NOTE A PAGINA 1.24 IN MERITO ALLE  
PRESTAZIONI DI TENUTA  
FOR THE TIGHTNESS TEST SEE THE NOTE AT THE PAGE 1.24

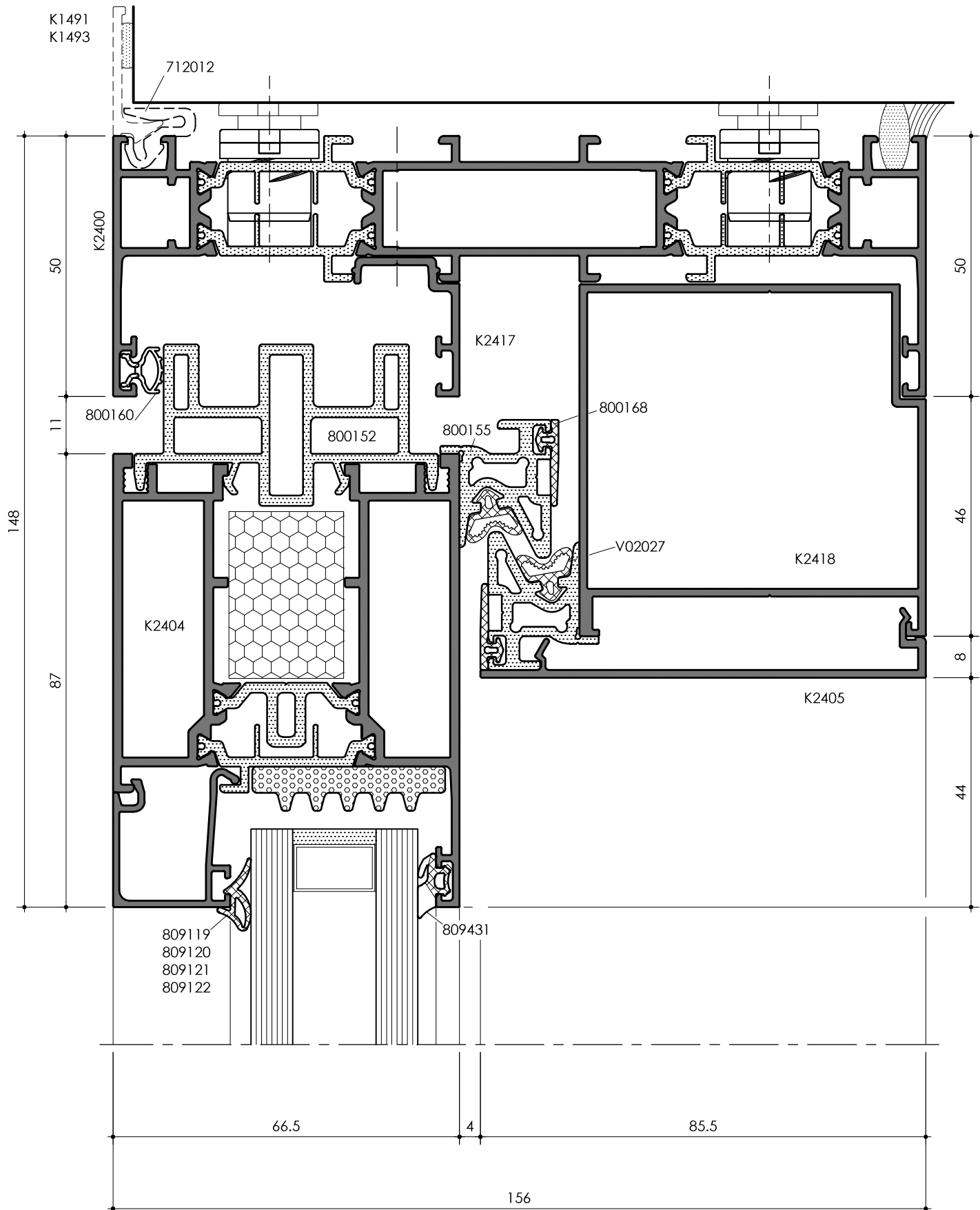
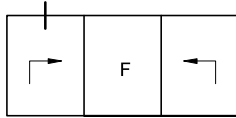
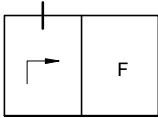






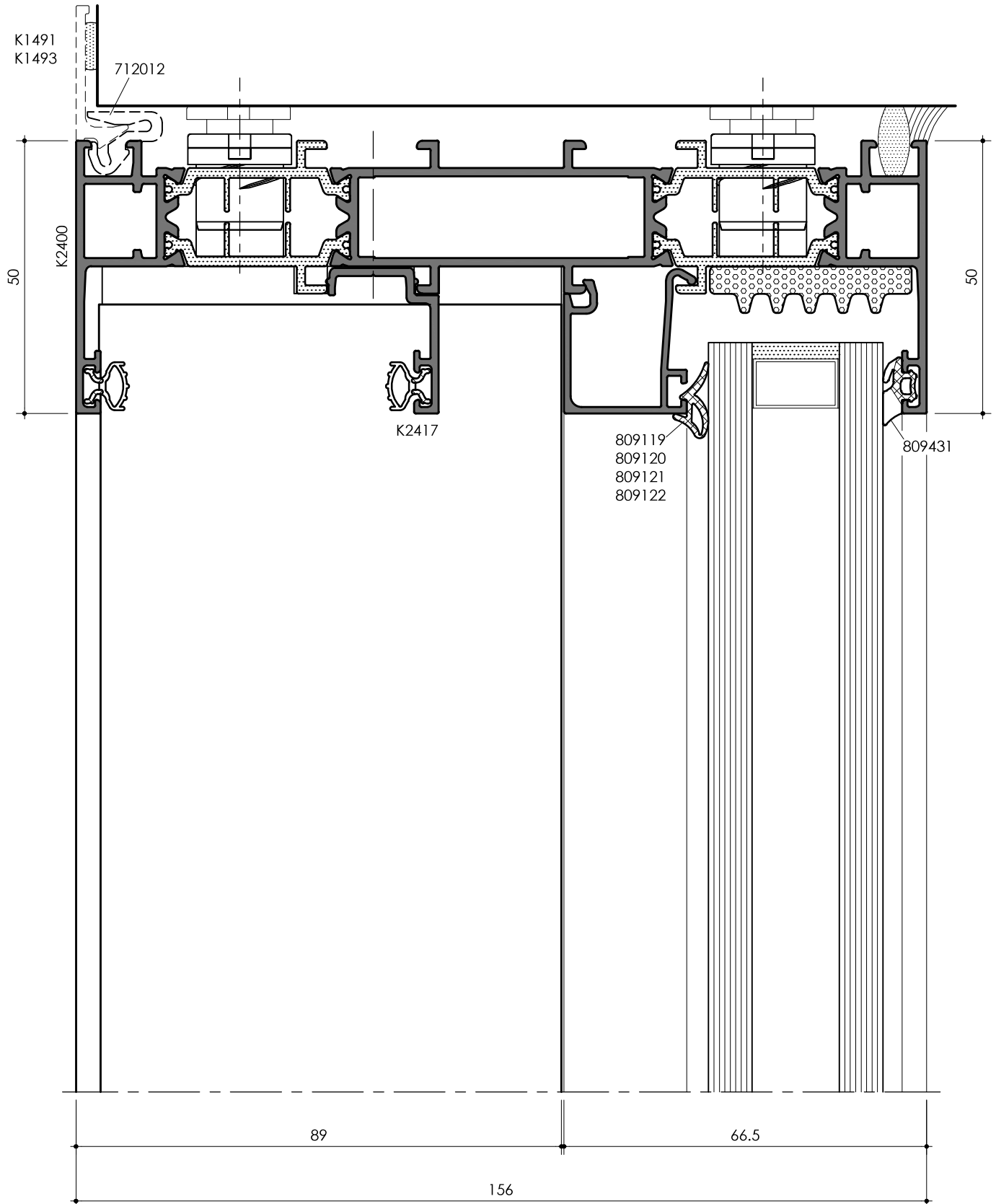
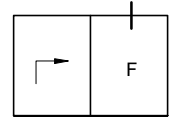
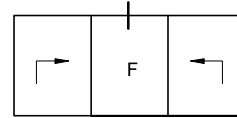
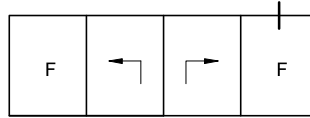
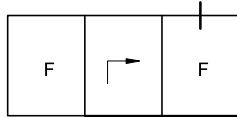
HP-K2418

HP-K2418



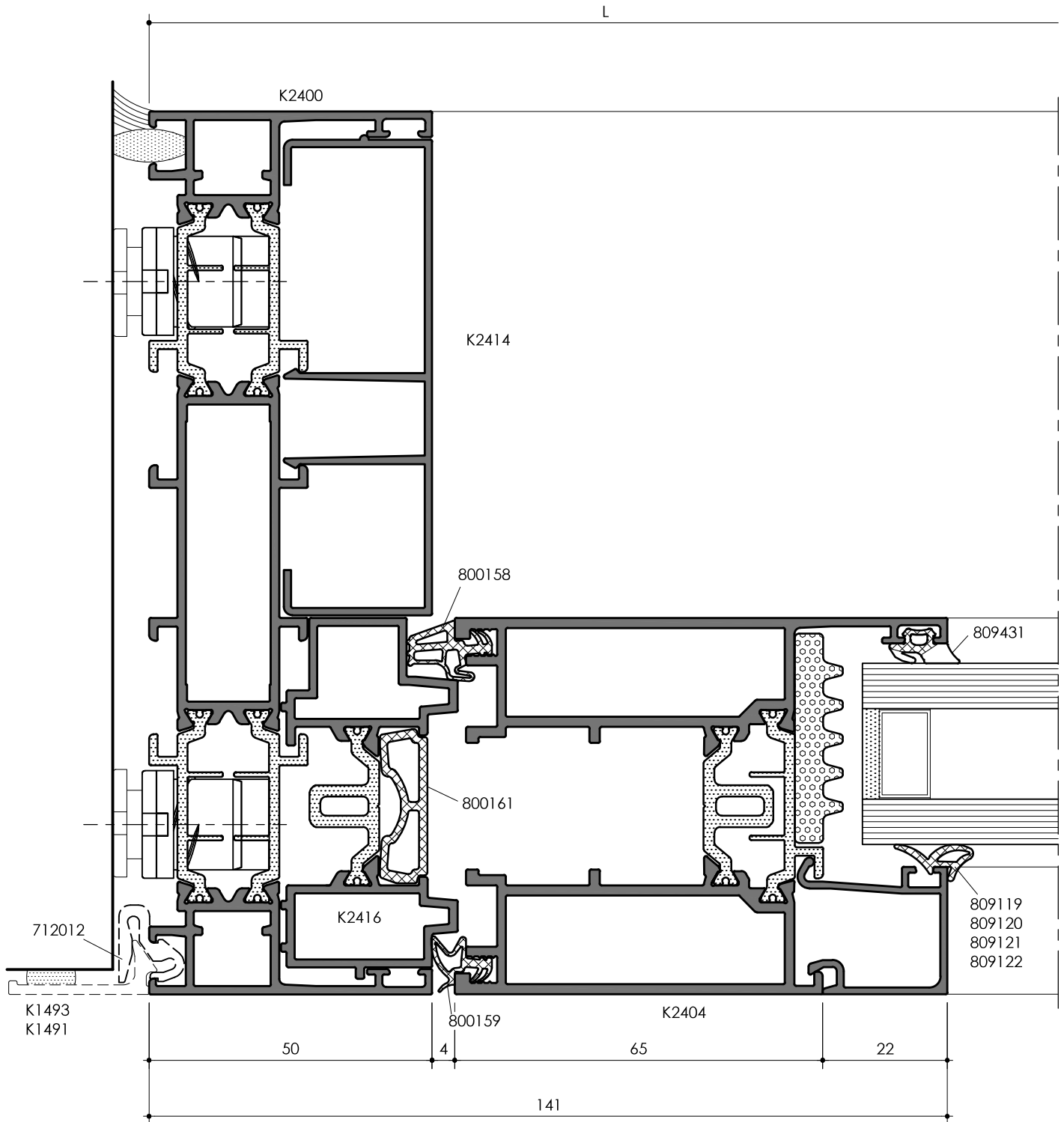
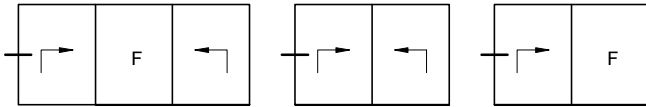
HP-K2418

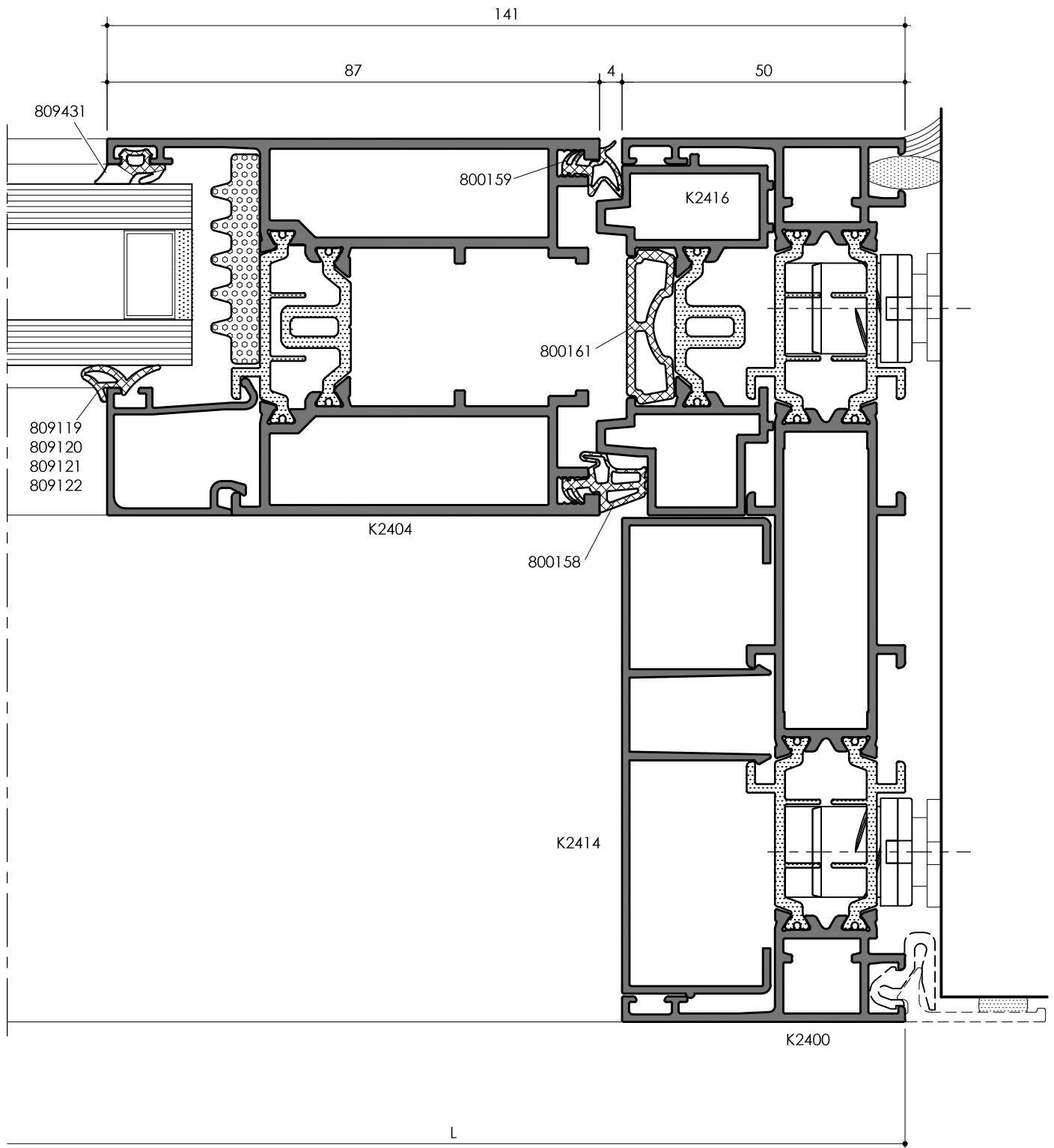
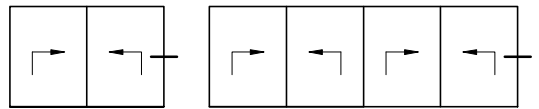
HP-K2418



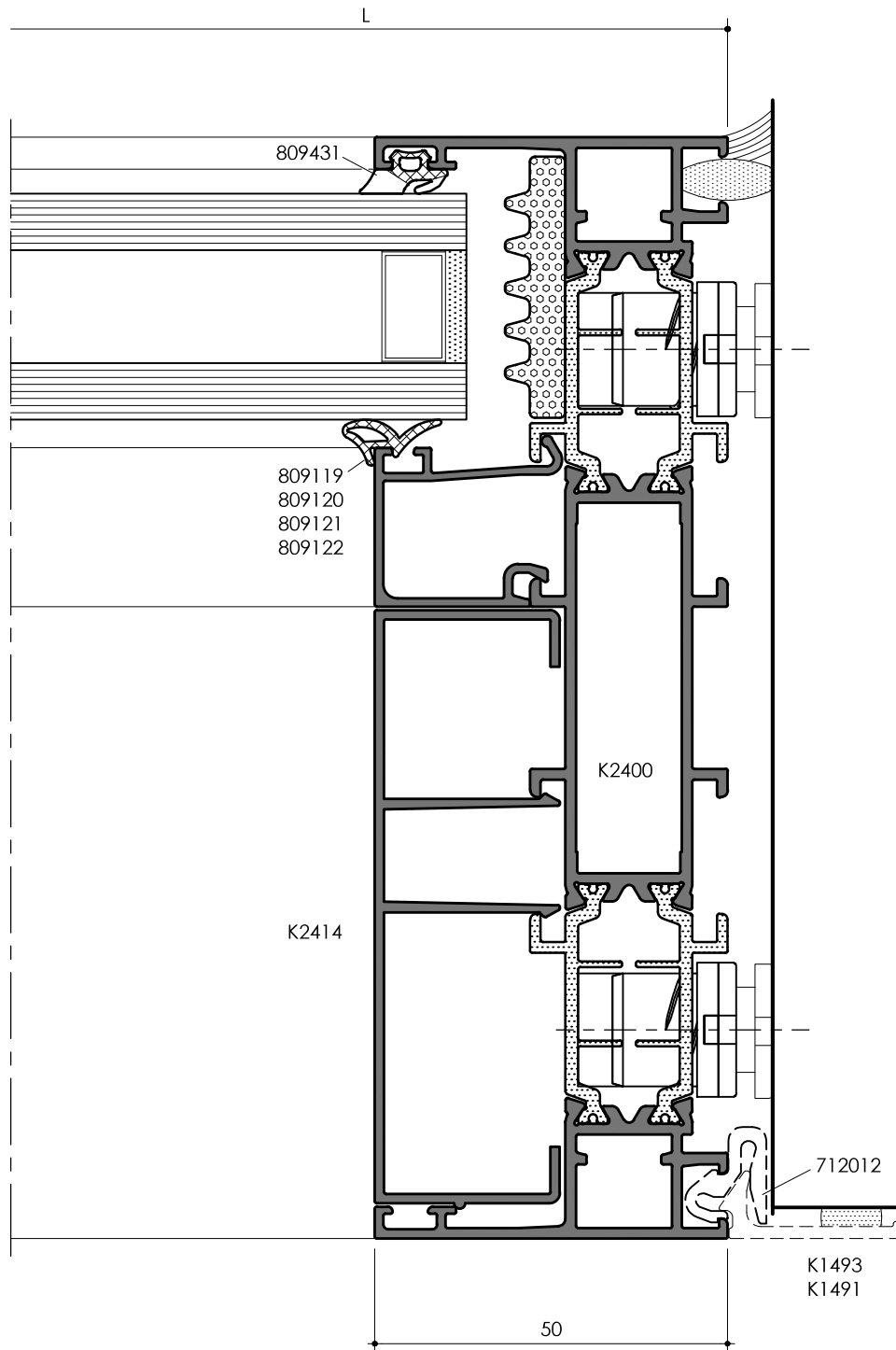
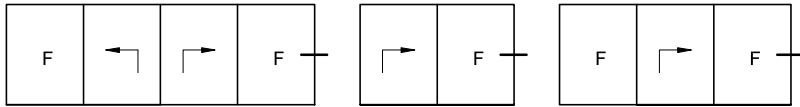
HP-K2418

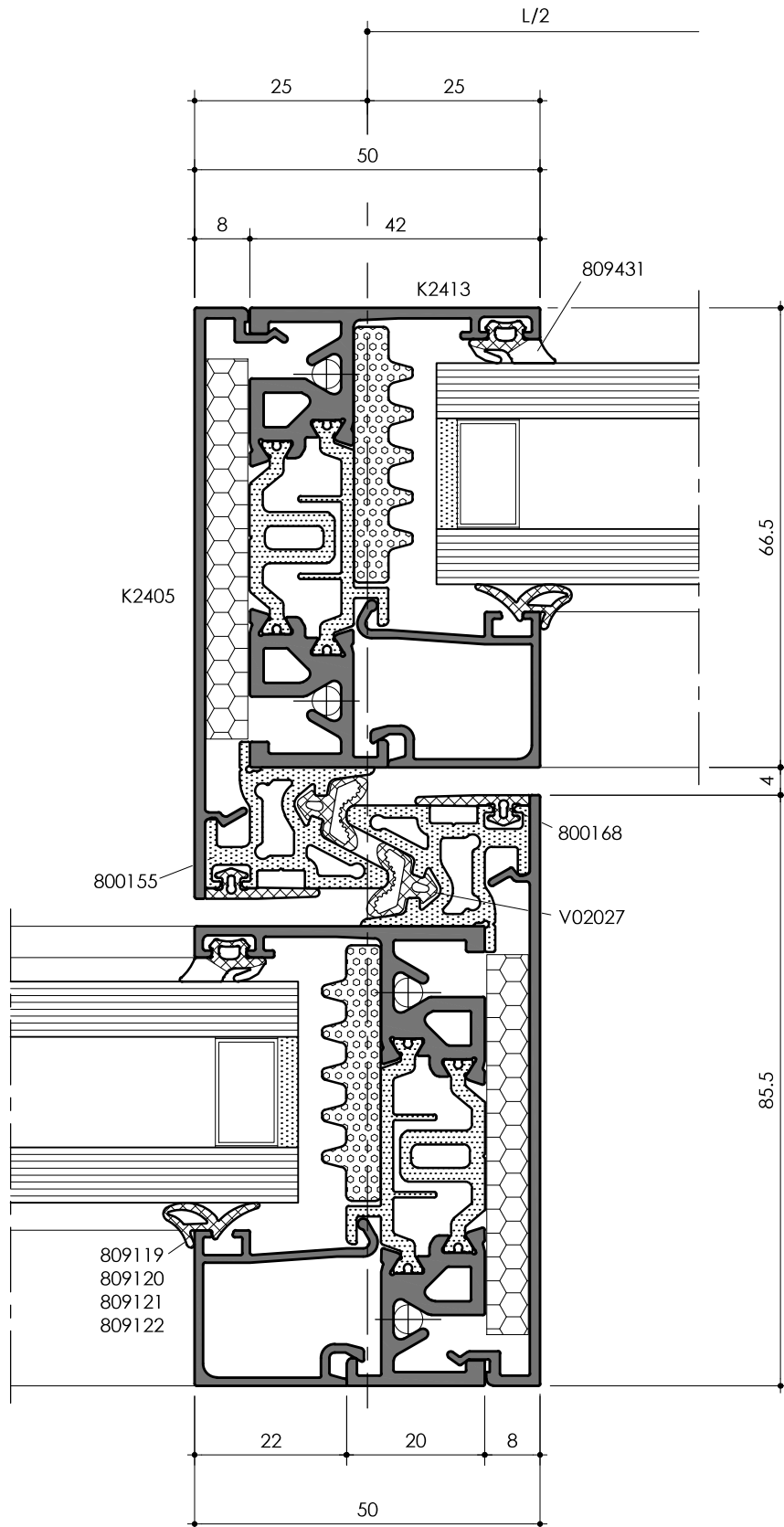
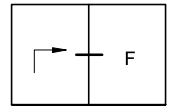
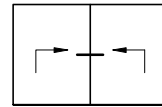
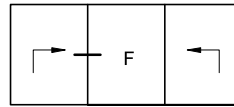
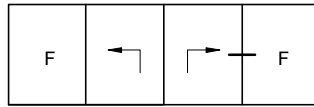
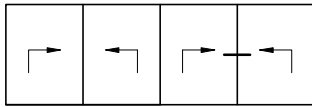
HP-K2418





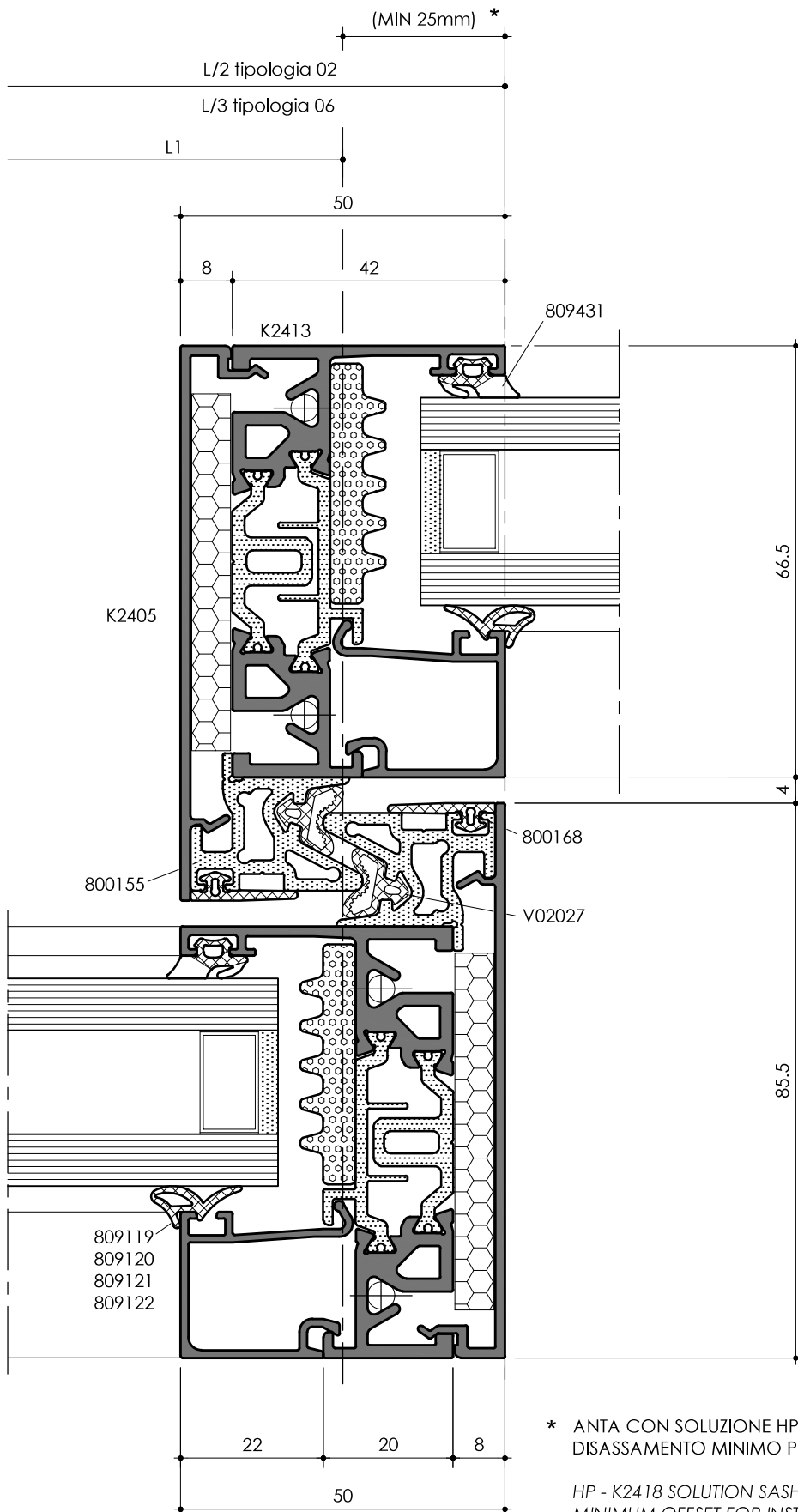
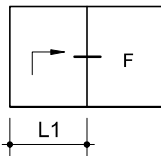
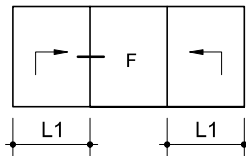
## HP-K2418





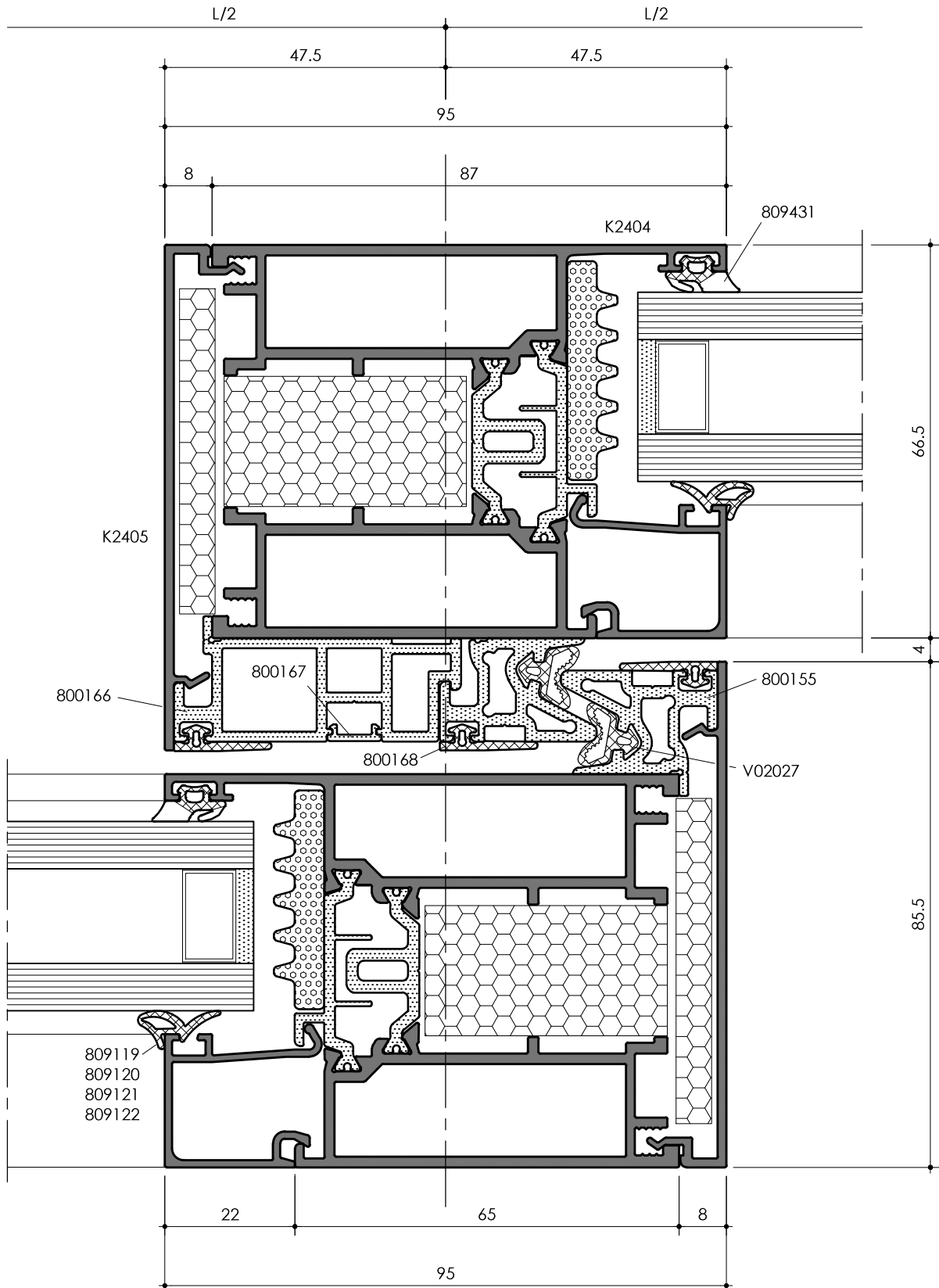
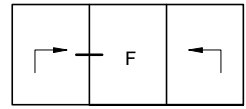
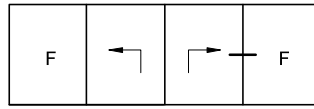
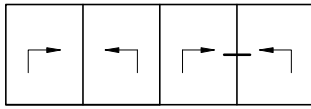
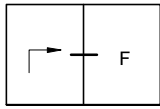
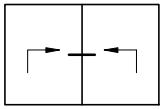
HP-K2418

HP-K2418



\* ANTA CON SOLUZIONE HP - K2418  
DISASSAMENTO MINIMO PER INSTALLAZIONE

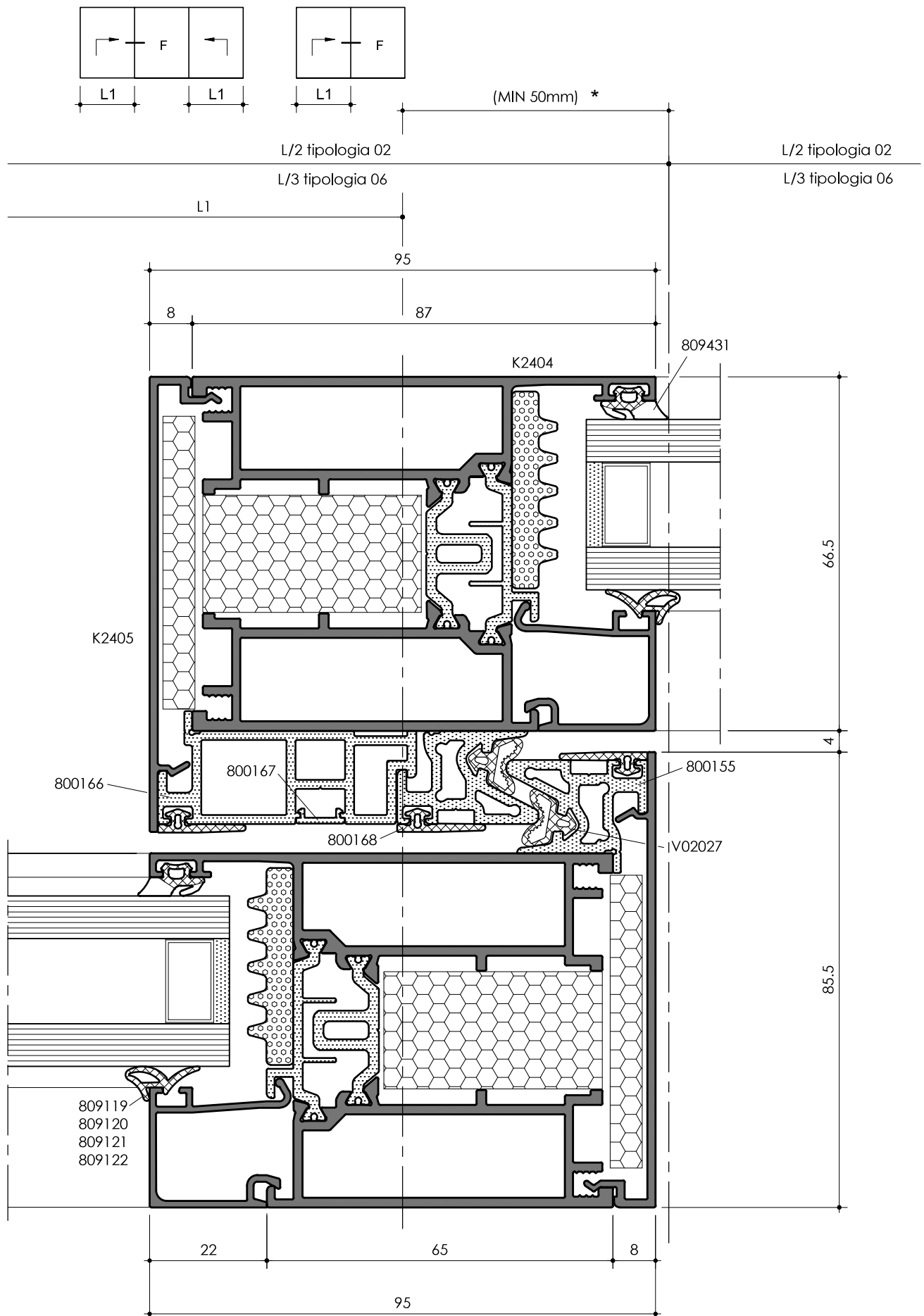
HP - K2418 SOLUTION SASH  
MINIMUM OFFSET FOR INSTALLATION





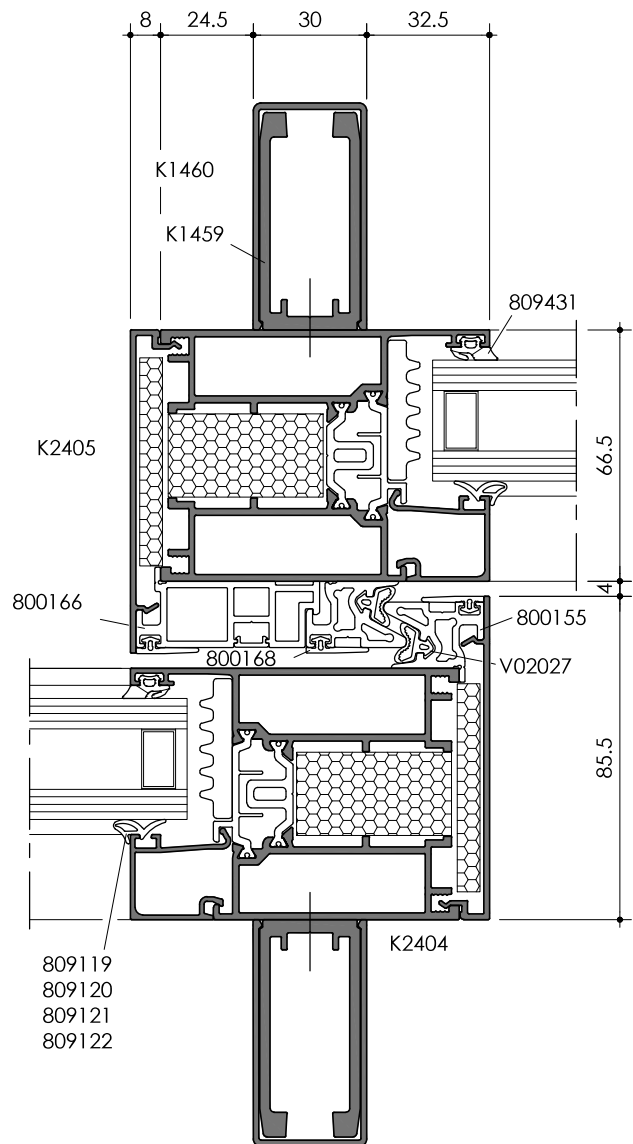
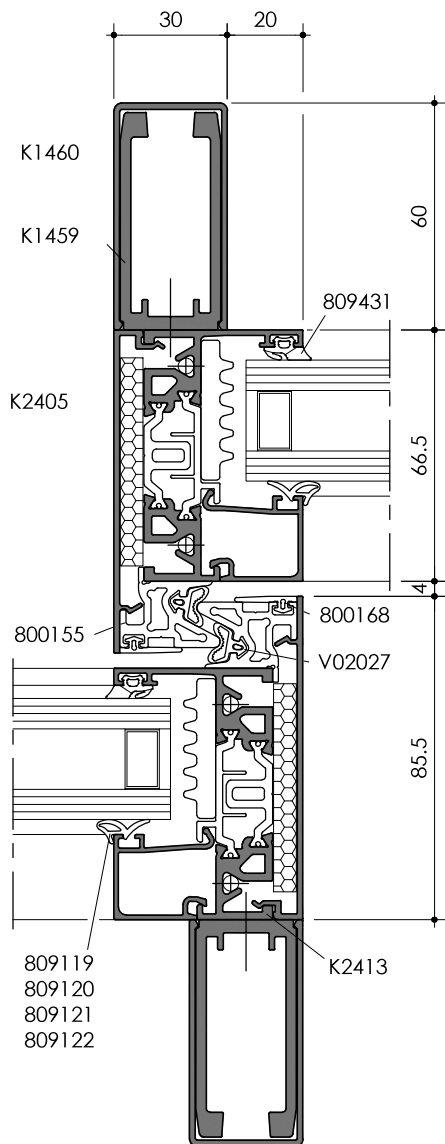
HP-K2418

HP-K2418

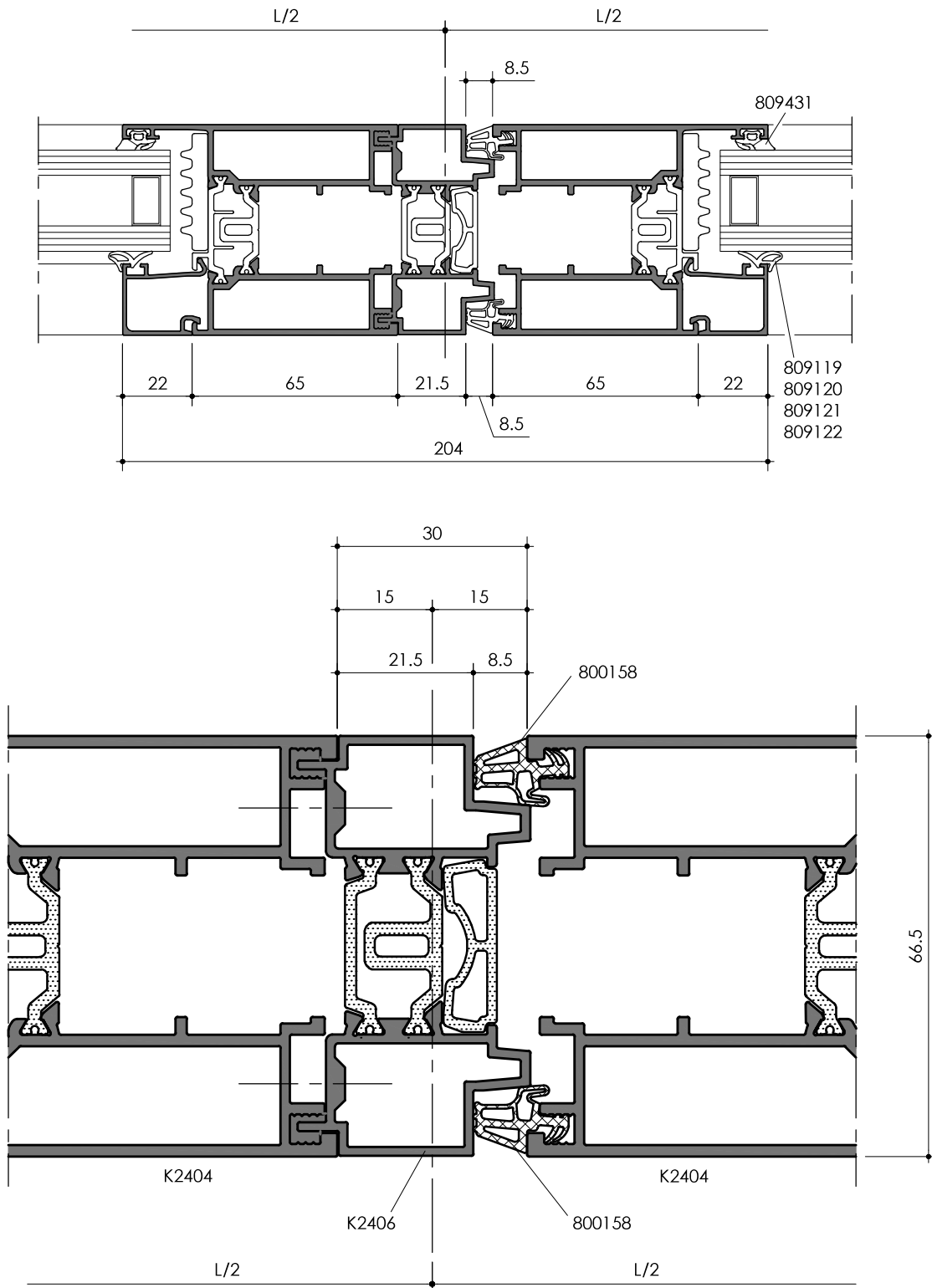
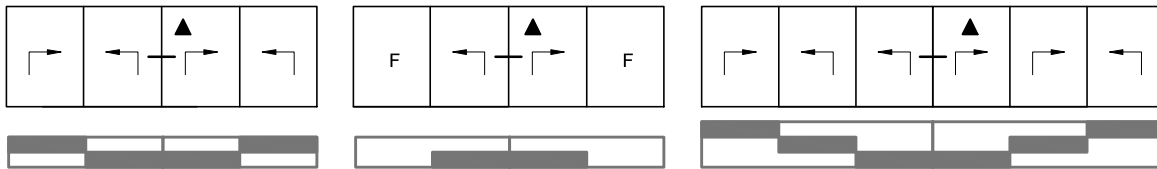


\* ANTA CON SOLUZIONE HP - K2418  
HP - K2418 SOLUTION SASH

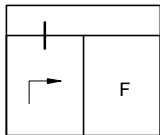
DISASSAMENTO MINIMO PER INSTALLAZIONE  
MINIMUM OFFSET FOR INSTALLATION



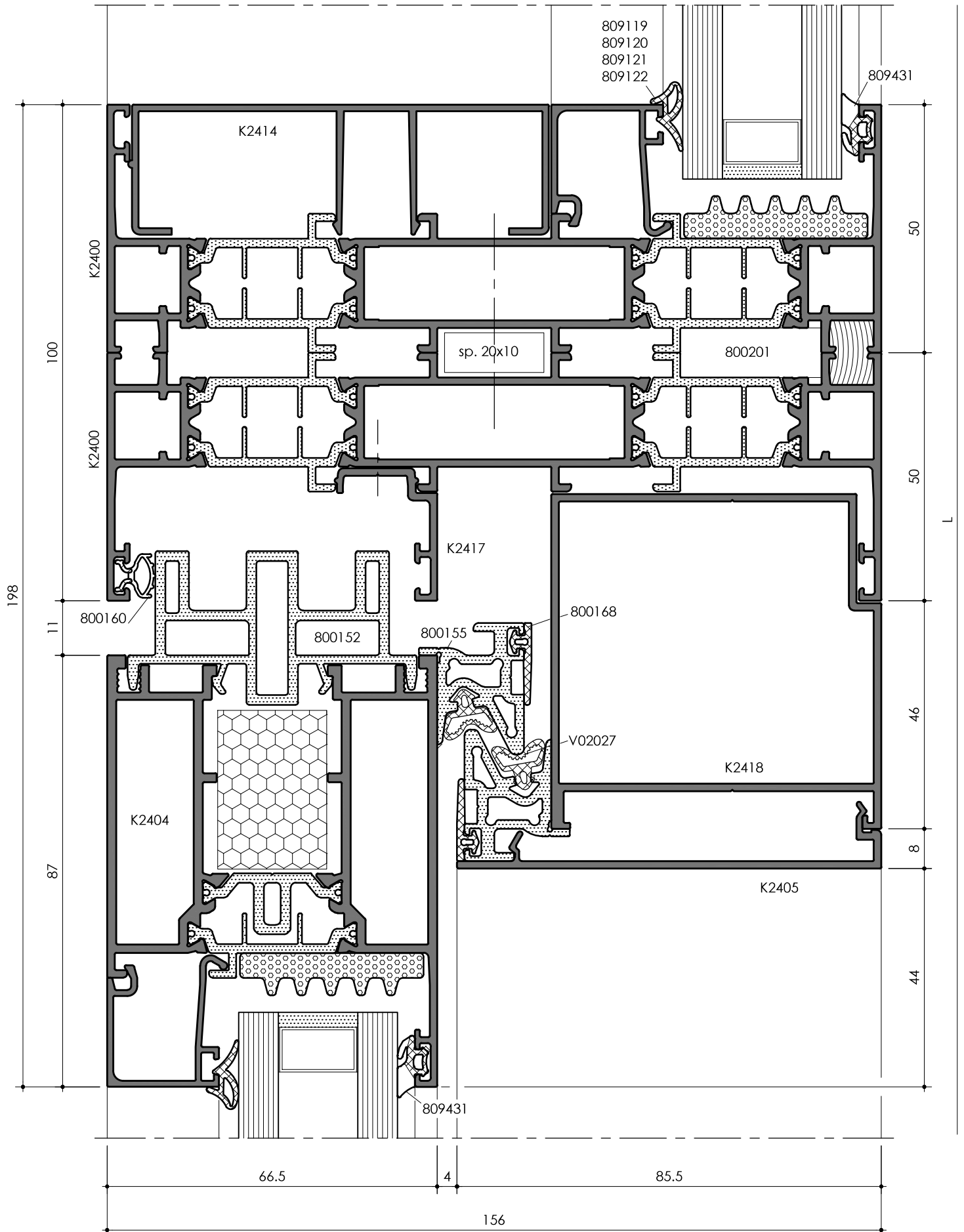
▲ ANTA PRINCIPALE  
MAIN SASH

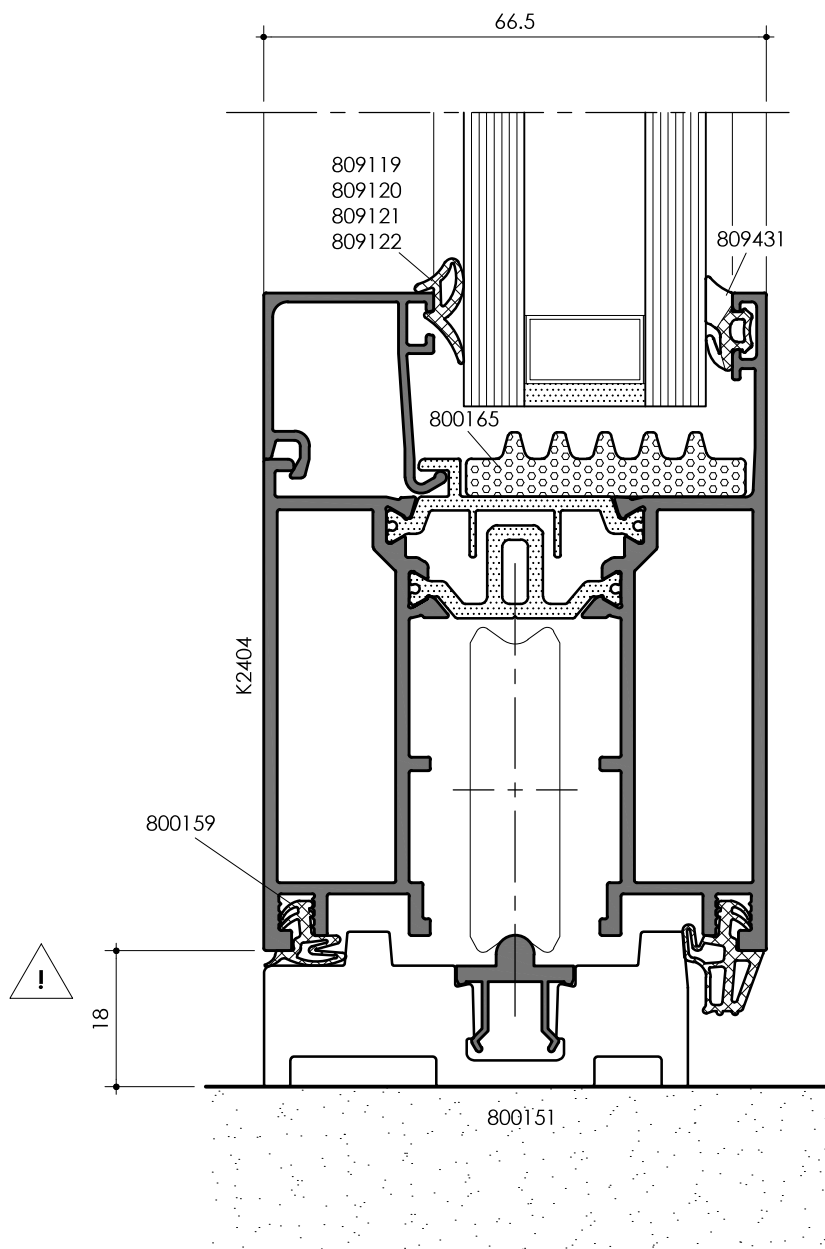
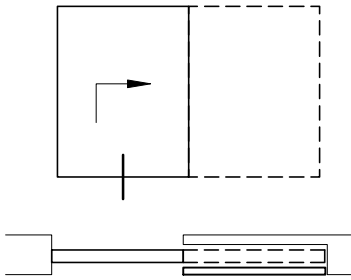


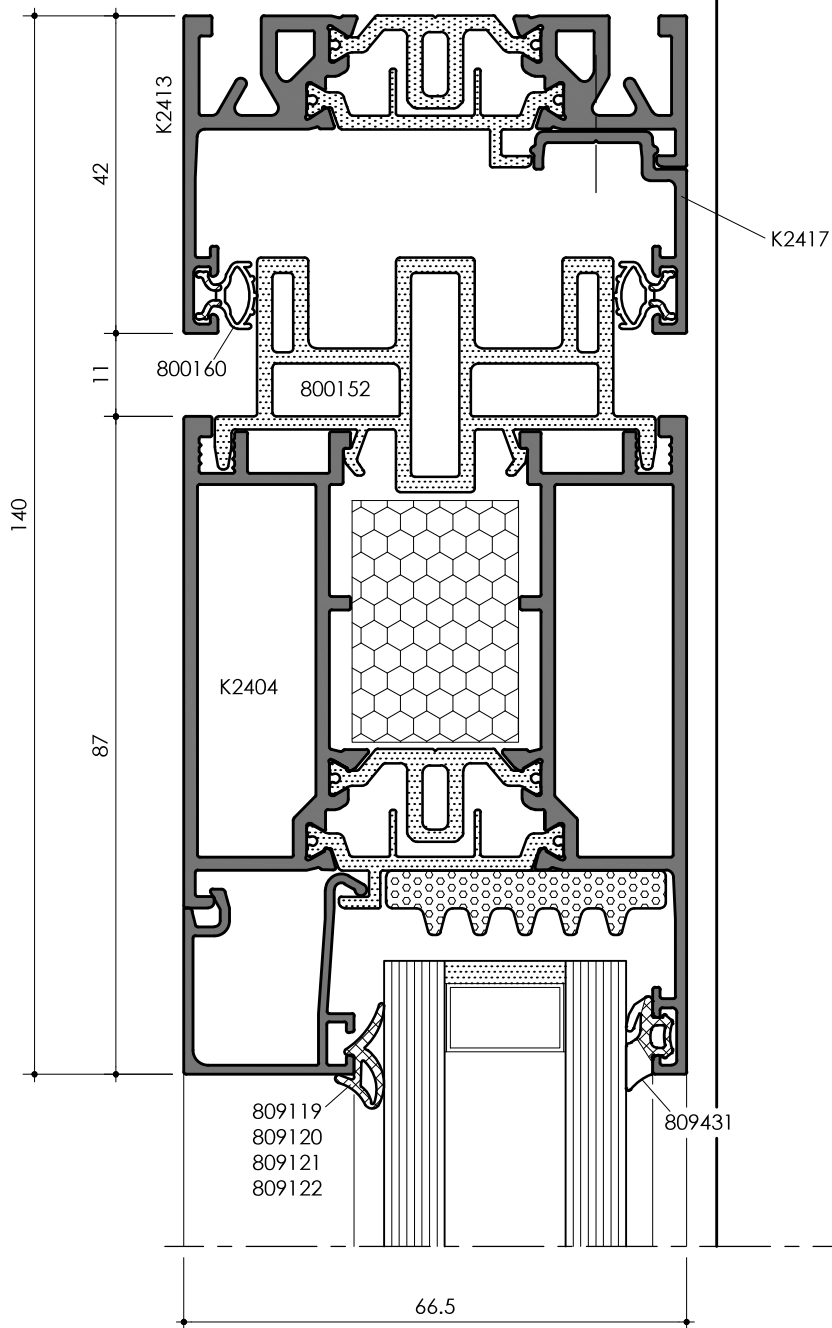
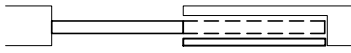
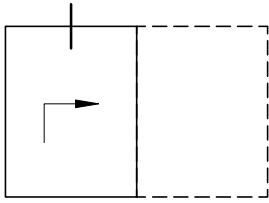
HP-K2418

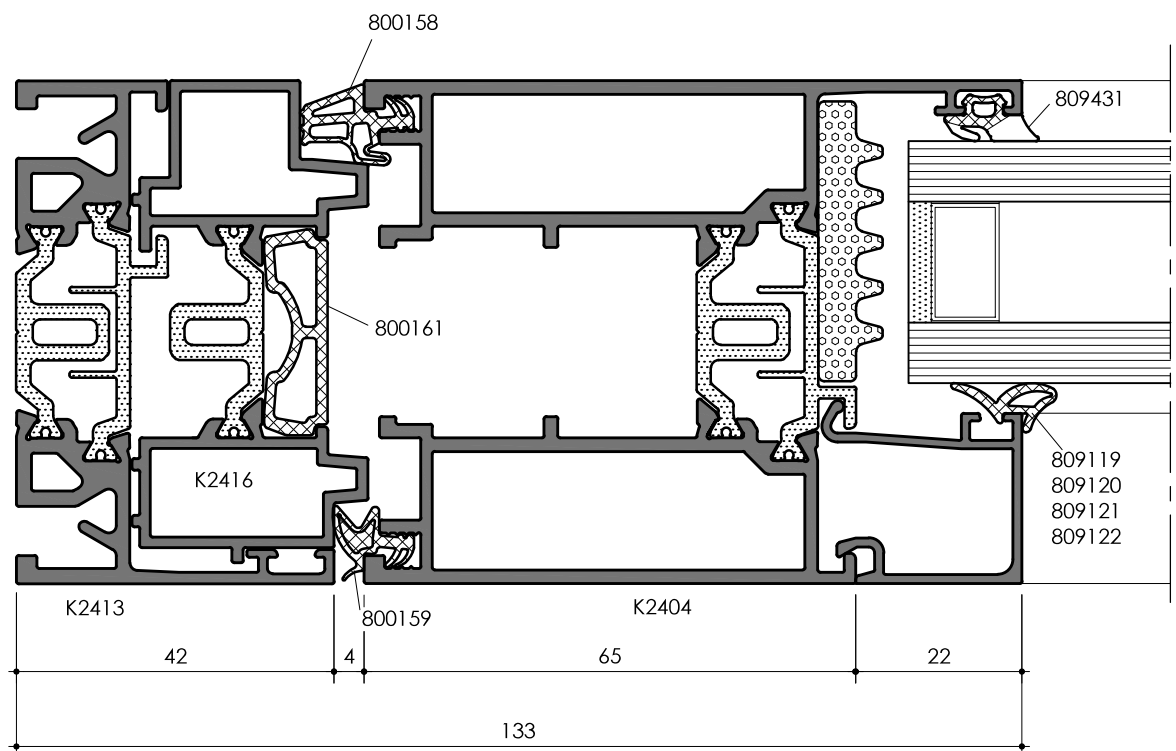
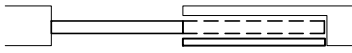
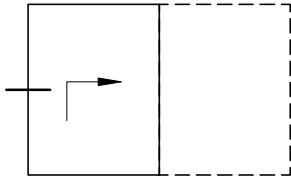


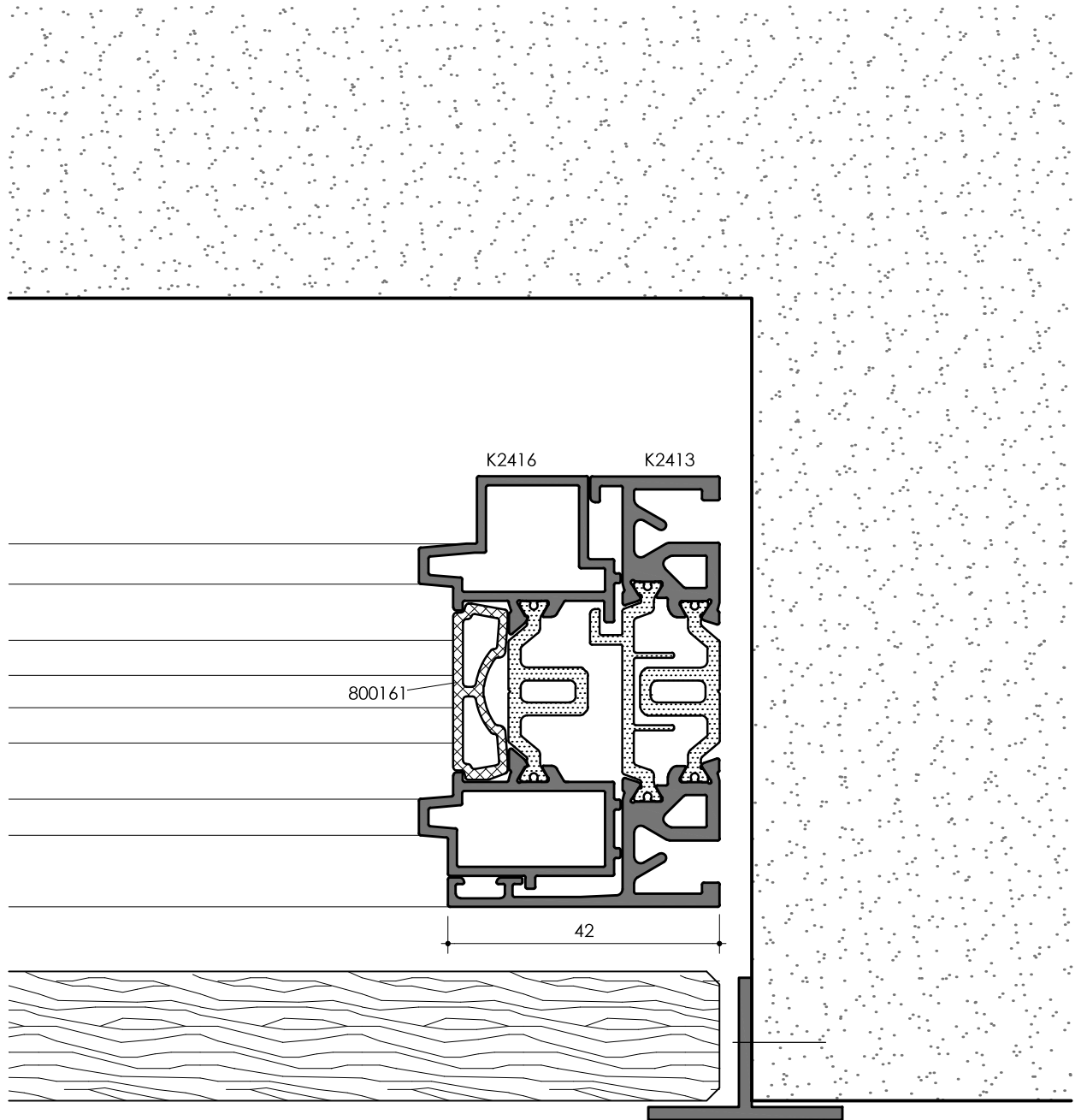
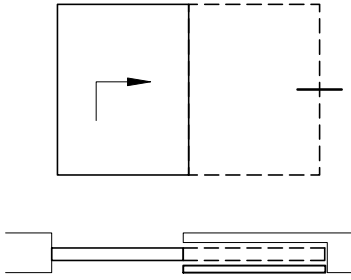
TELAIO CON VETRO AD INFILARE



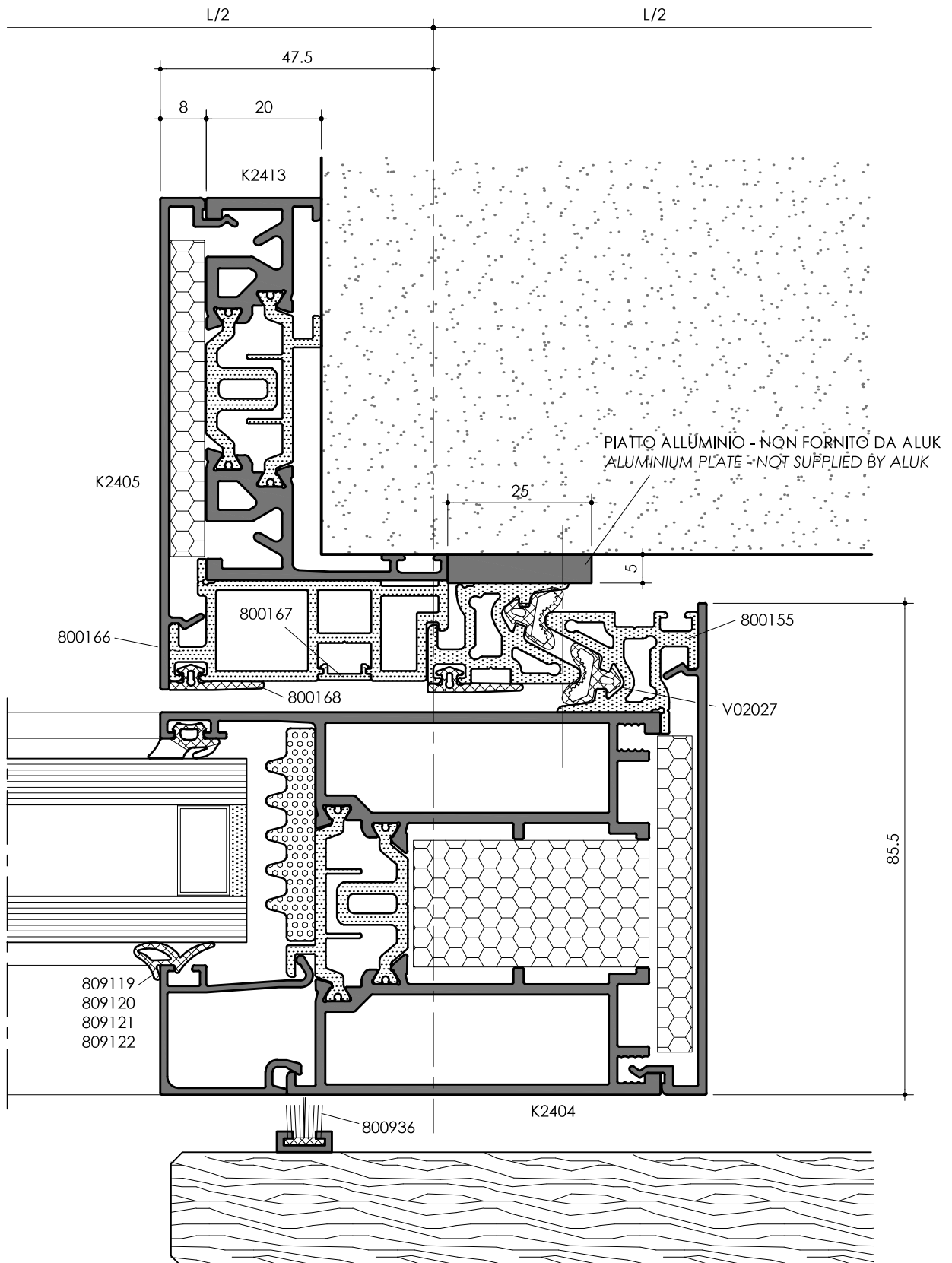
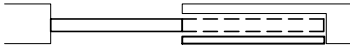
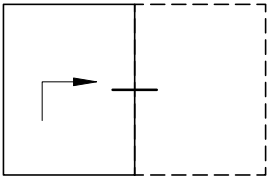


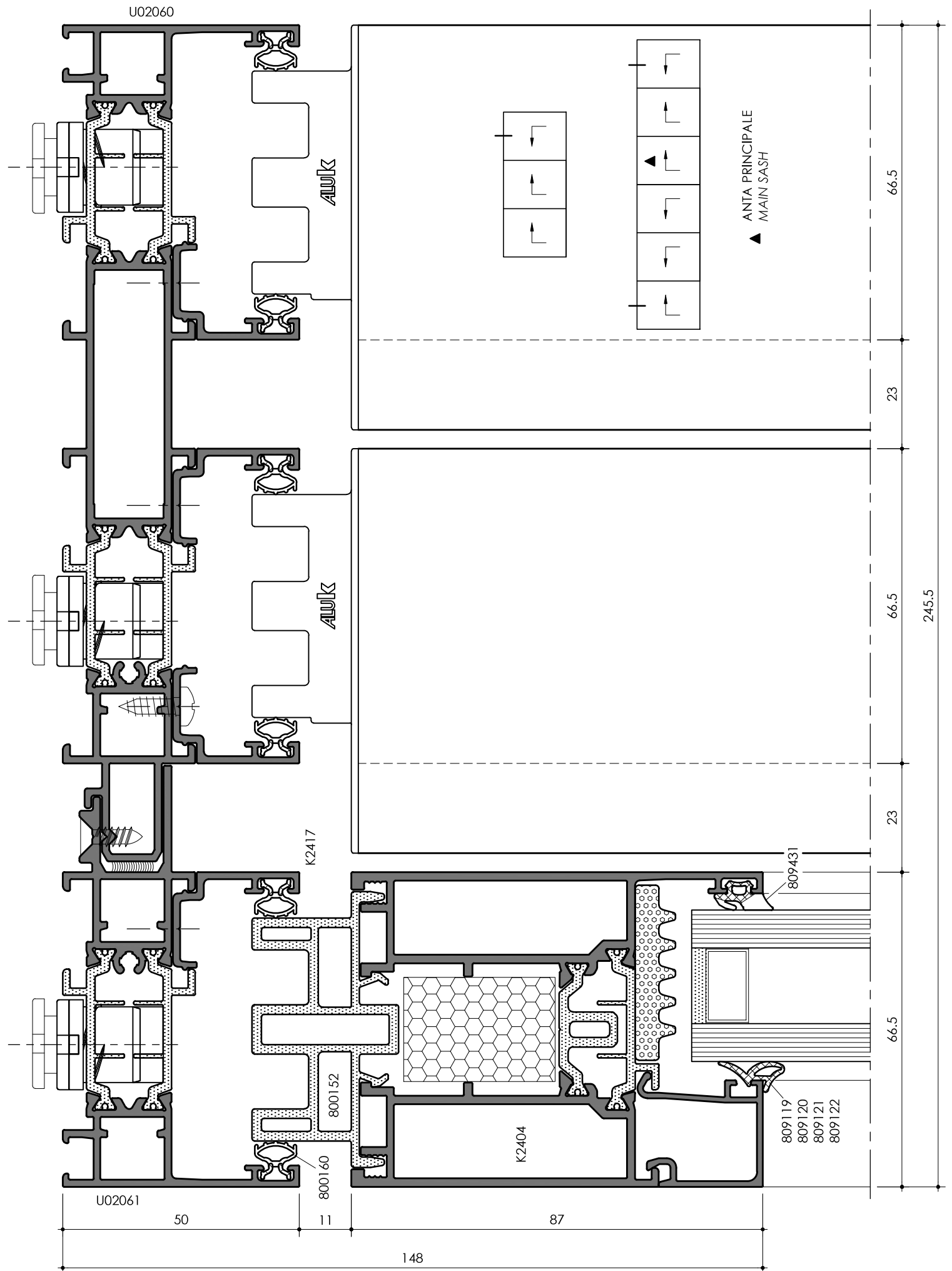


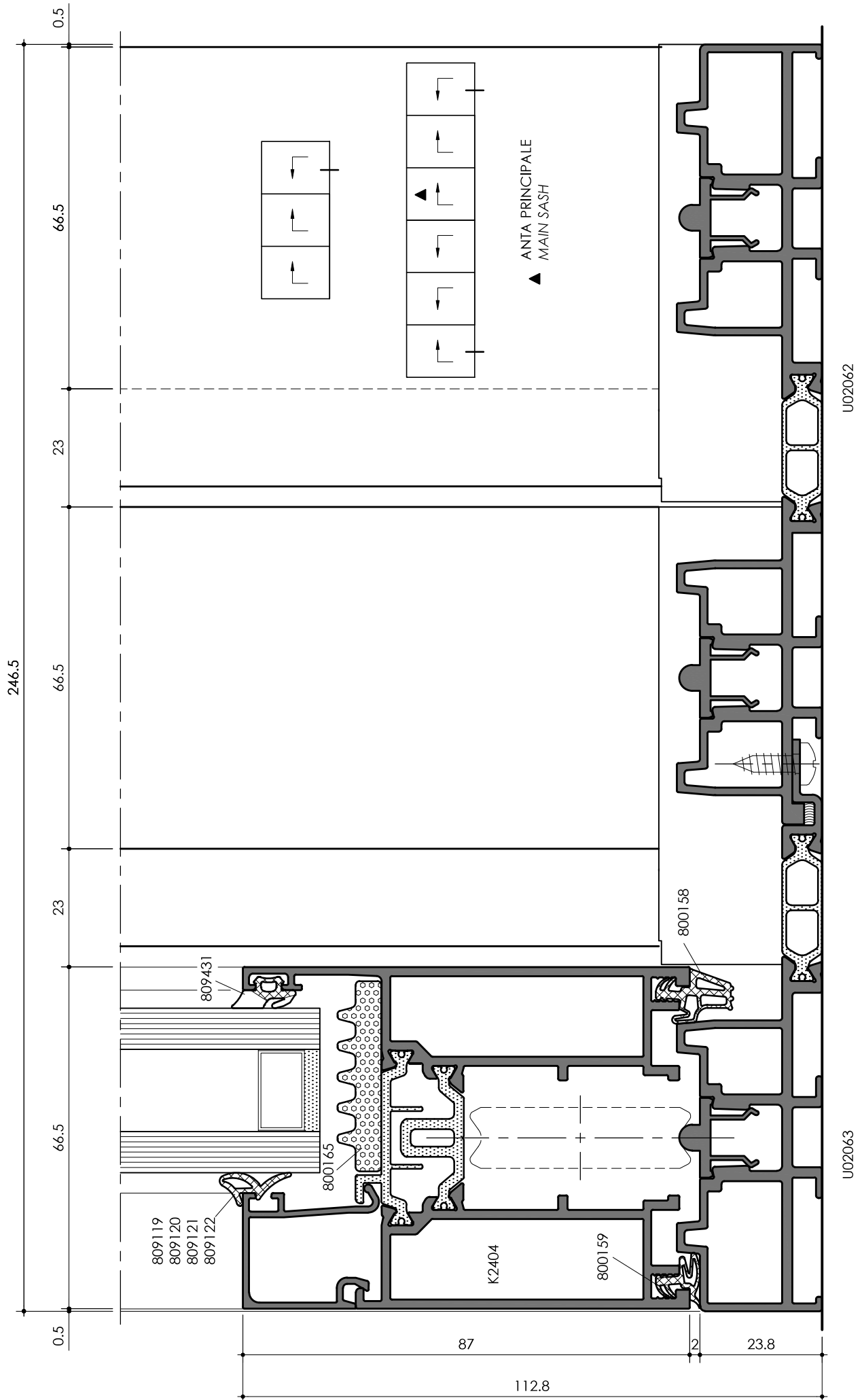


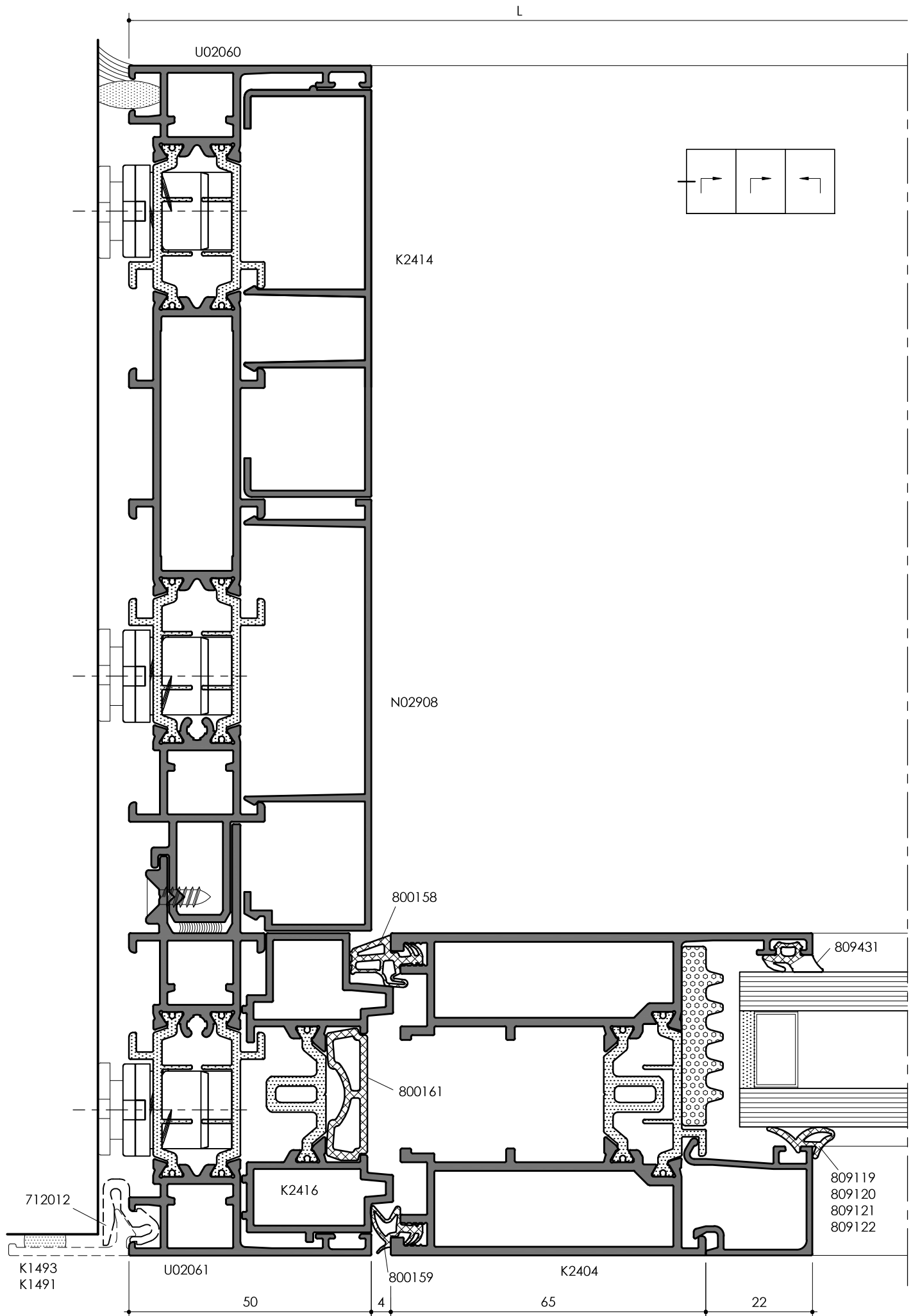




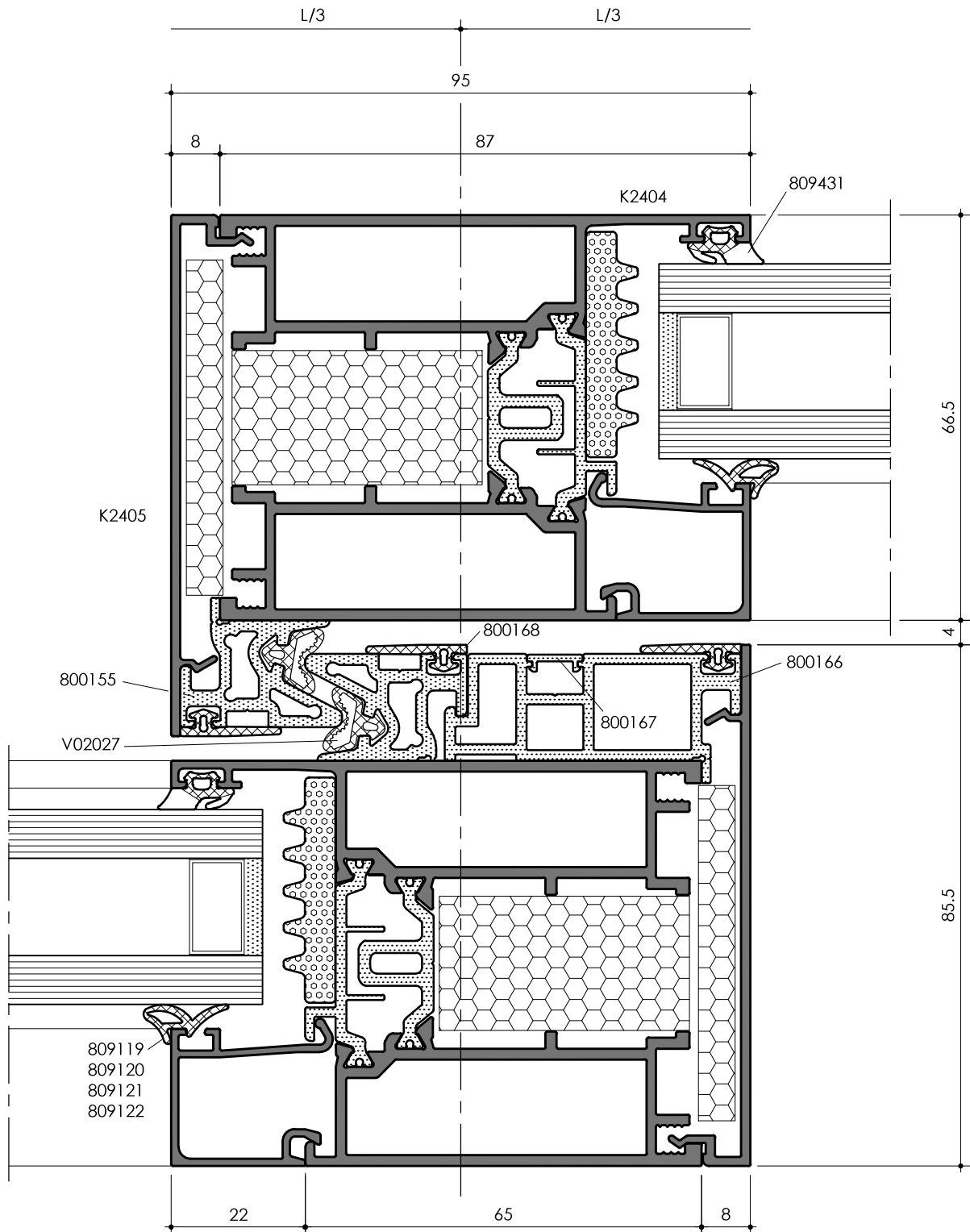
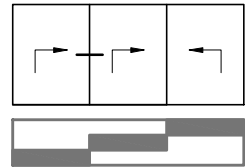
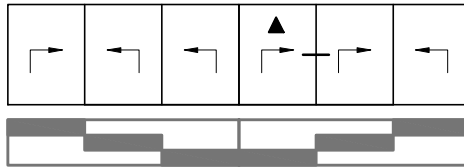




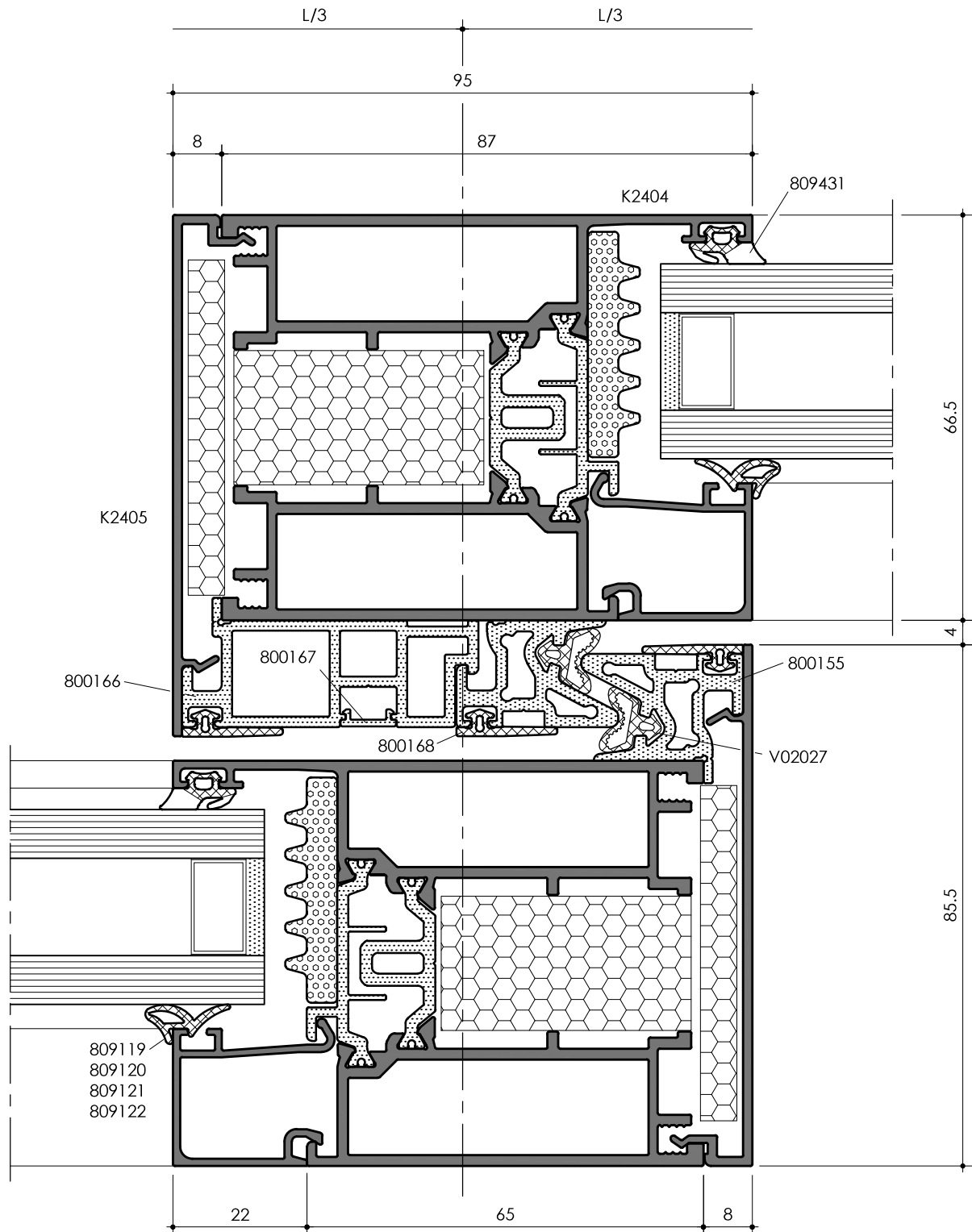
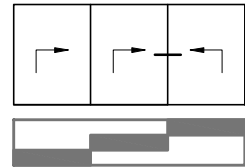
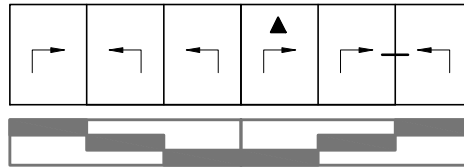


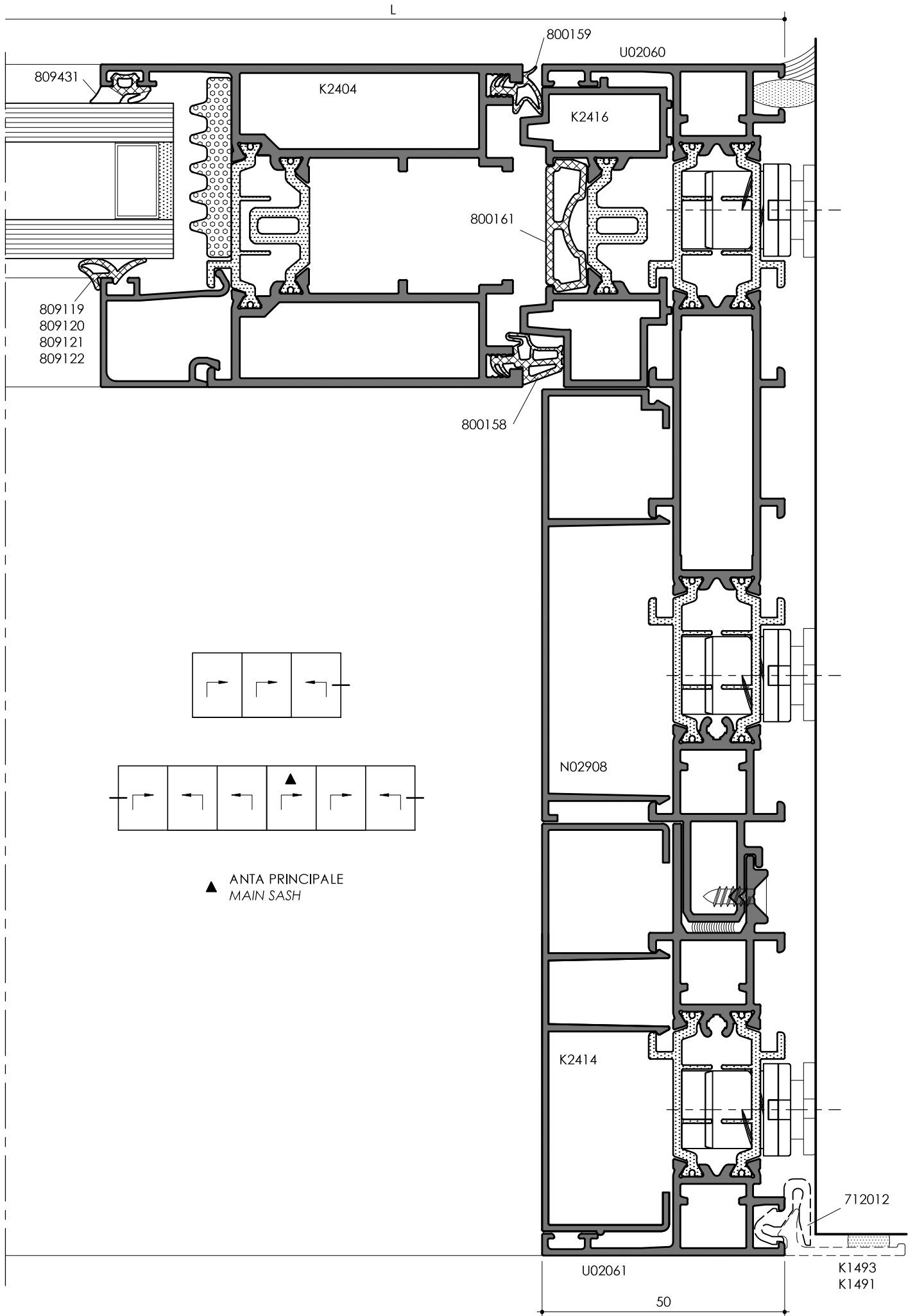


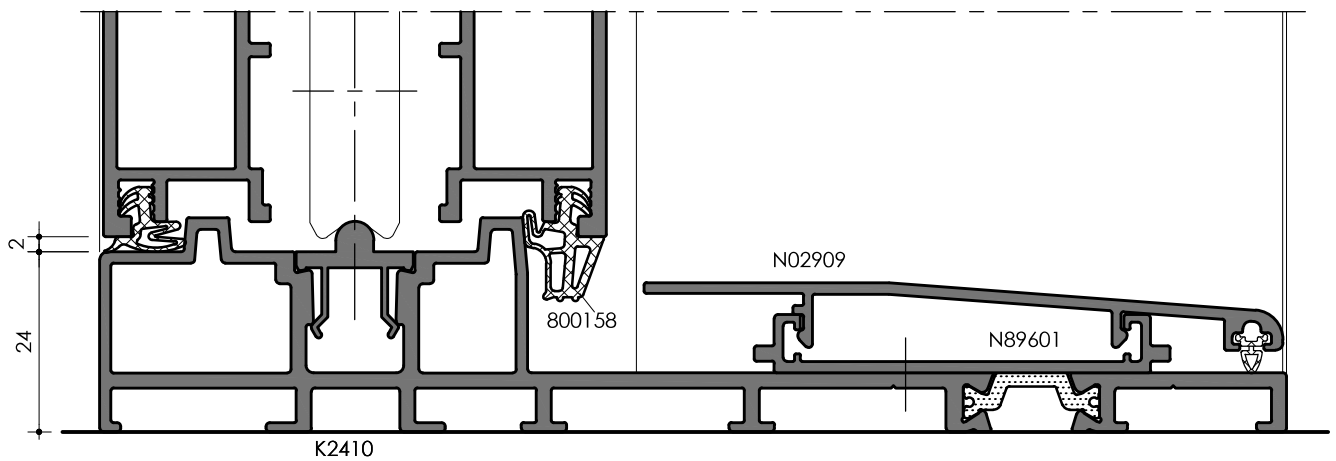
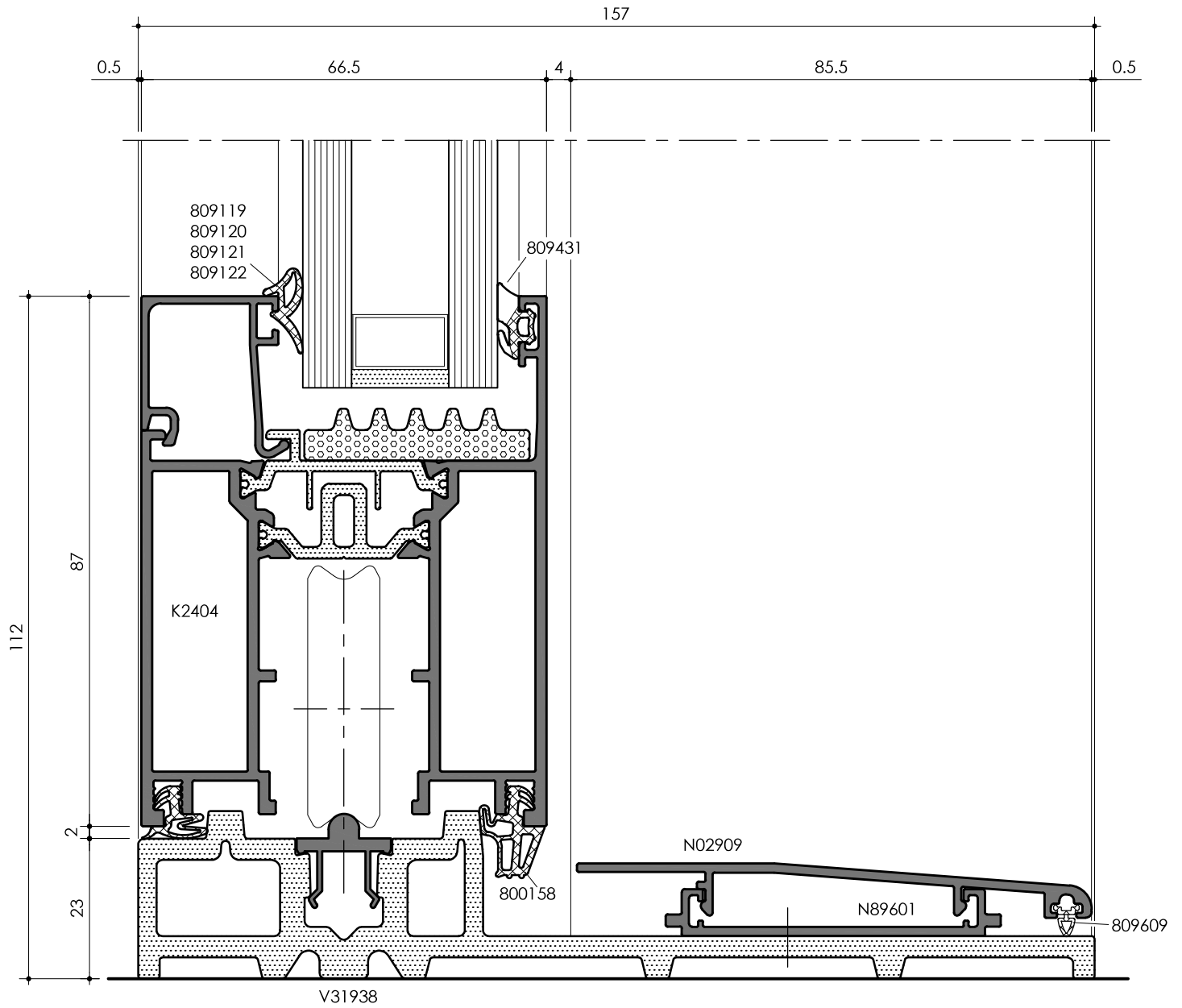
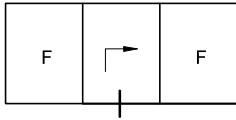
▲ ANTA PRINCIPALE  
MAIN SASH



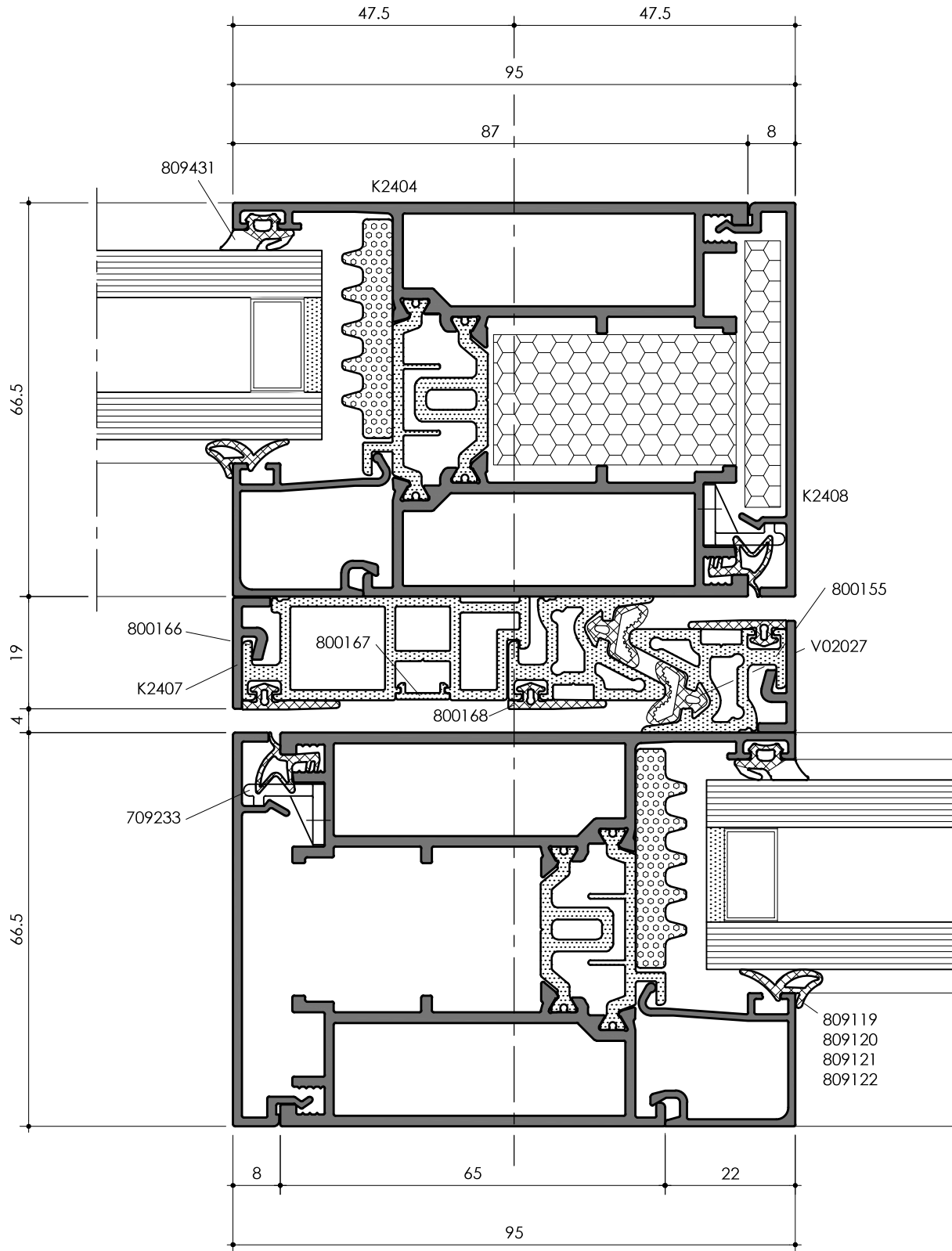
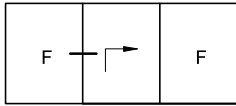
▲ ANTA PRINCIPALE  
MAIN SASH

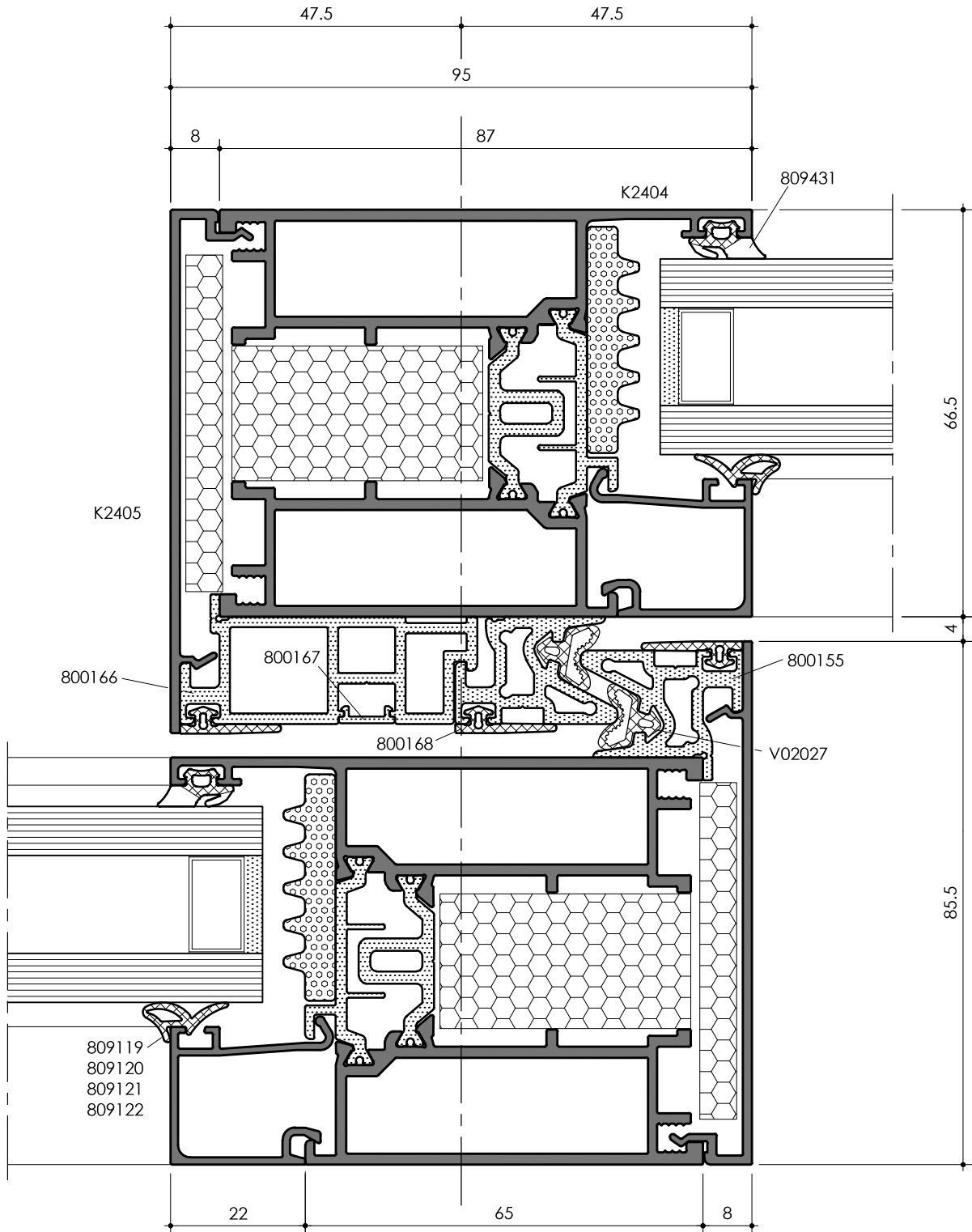
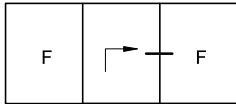


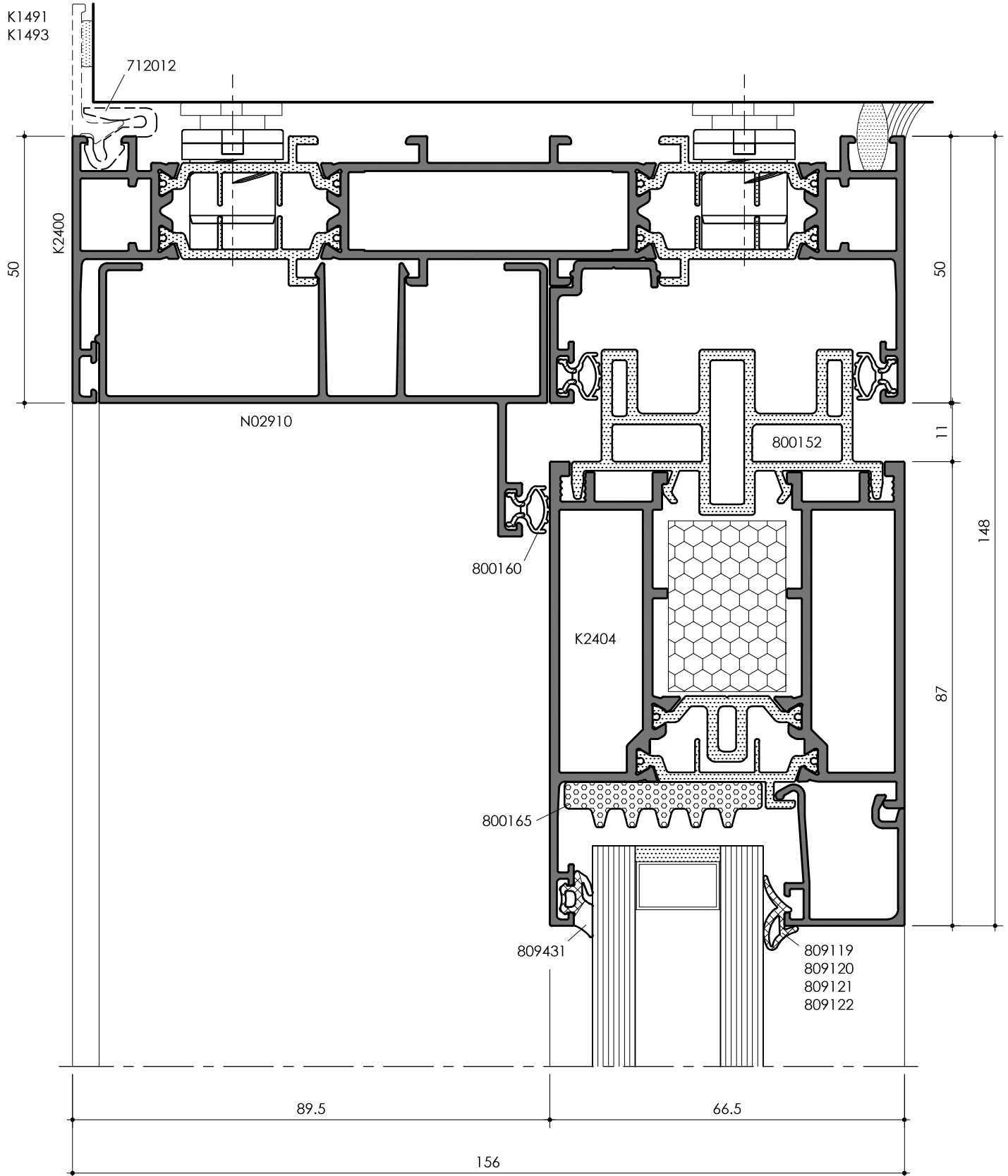
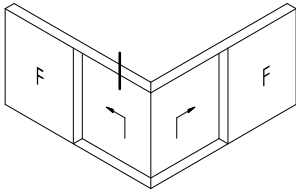


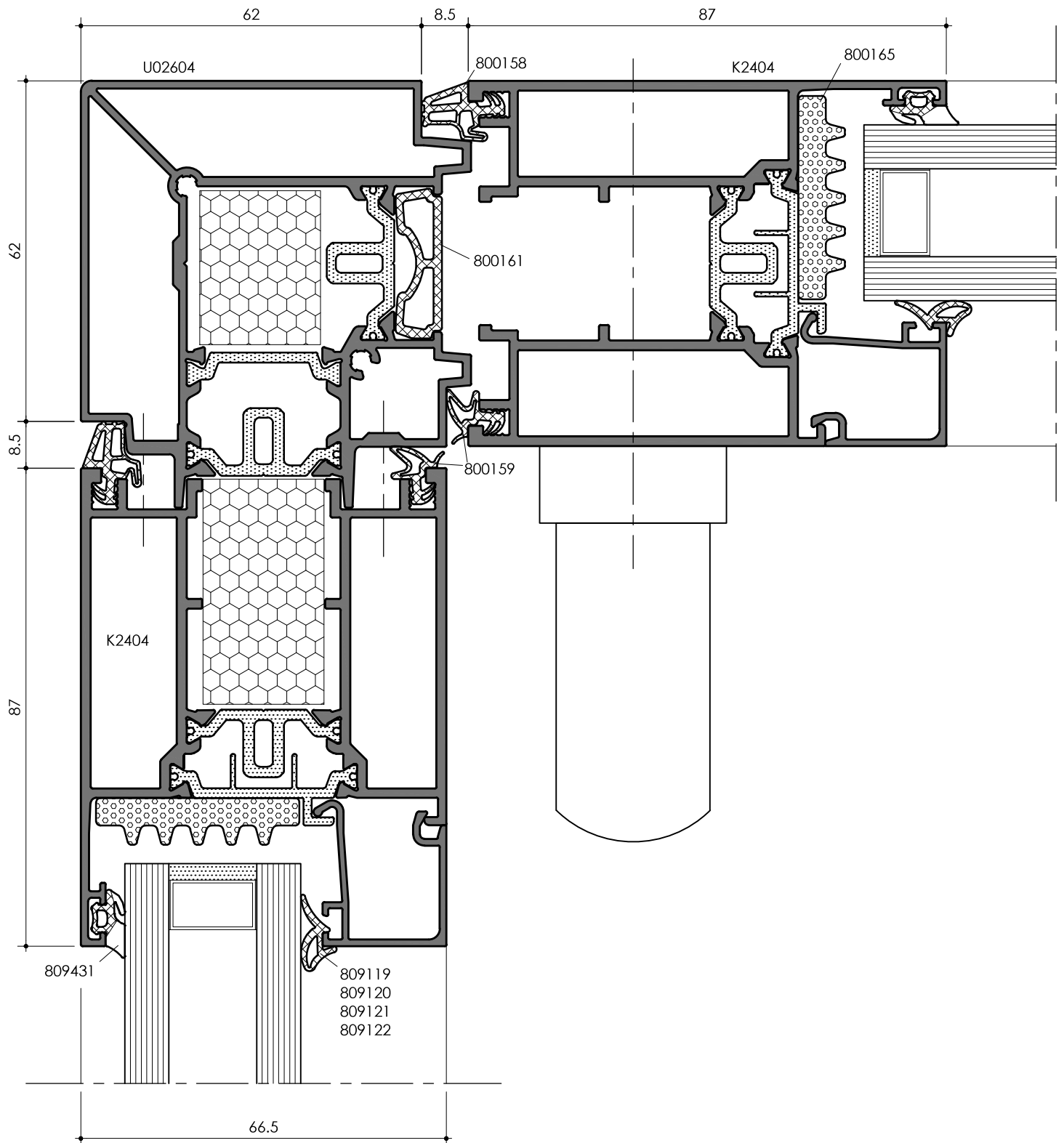
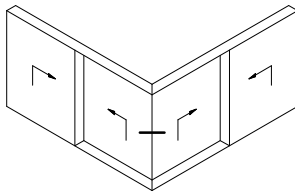
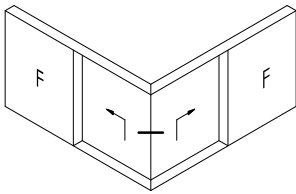




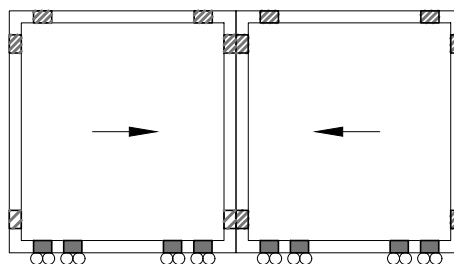
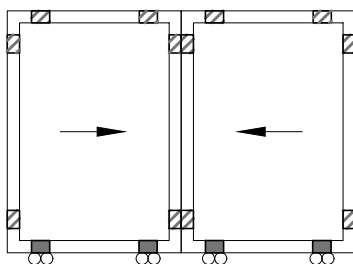
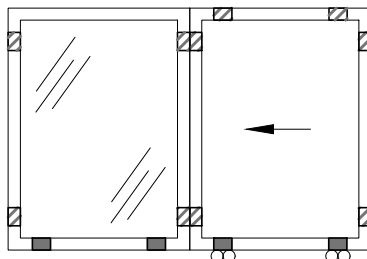








## SCHEMA DI MONTAGGIO TASSELLI VETRO GLASS CLEATS ASSEMBLING INSTRUCTION



- **TASSELLI DI APPOGGIO** - I tasselli di appoggio devono essere disposti secondo gli schemi sopra indicati ad una distanza dal bordo esterno del vetro fra 1/10 e 1/20 della larghezza del vetro.
  - Nel caso di scorrevoli, i tasselli vanno posizionati in corrispondenza dei carrelli.

- ☑ **TASSELLI PERIFERICI** - I tasselli periferici 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.

Per la vetratura si dovranno utilizzare i tasselli di spessore adeguato.  
Lunghezza minima: 50 mm  
Larghezza: superiore alla larghezza del vetro

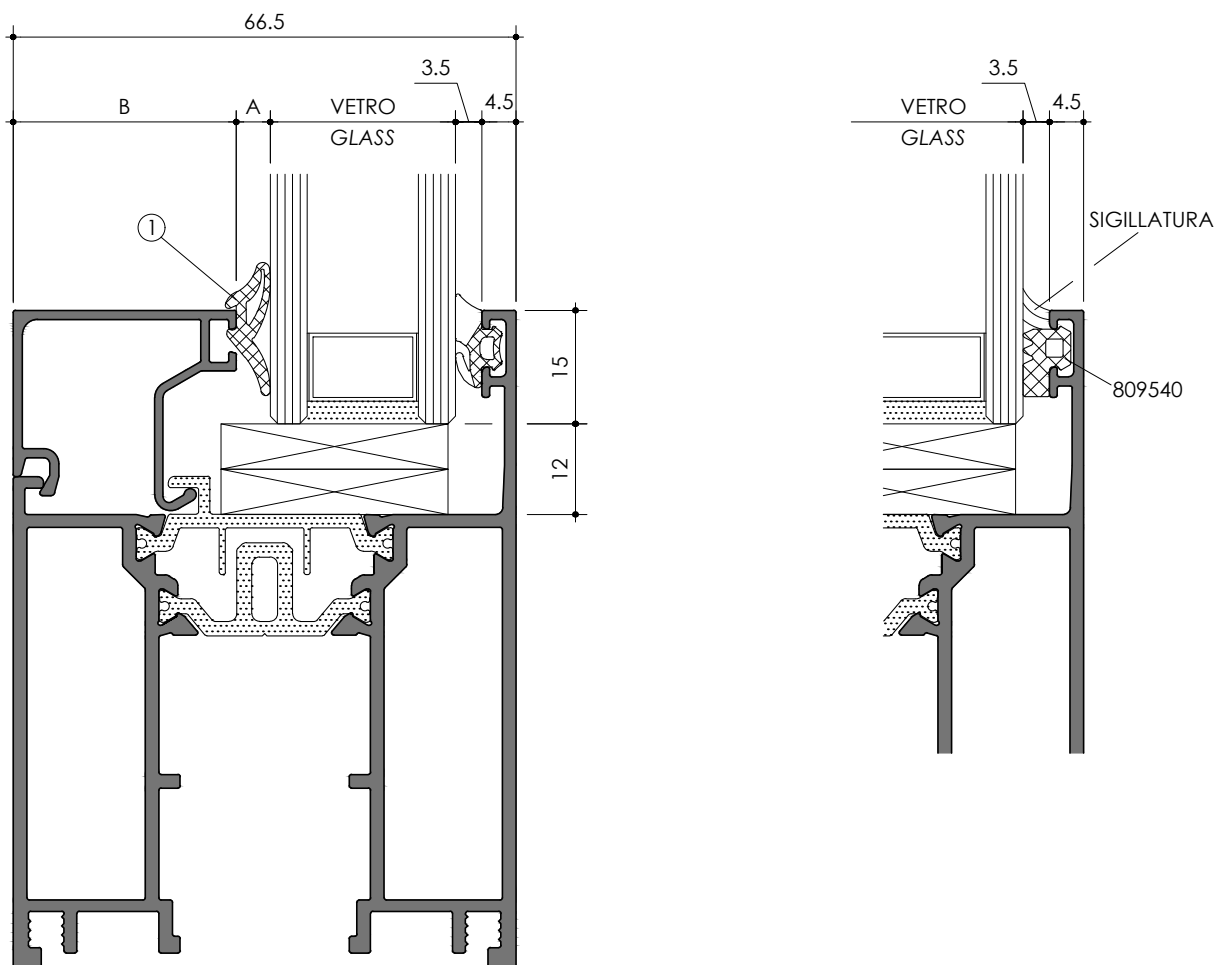
- **BEARING CLEATS** - Bearing cleats must be installed according to the sketches drawn above. Their distance from the glass external edge must be between 1/10th and 1/20th the width of the glass.
  - In the case of sliders, the cleats must be positioned on the bogies.

- ☑ **SIDE SETTING CLEATS** - Side setting cleats hold the glass pane in position. These cleats must be inserted without forcing them, between the glass and the frame in order to be sure that the glass is stable.

As for glazing, should be used appropriately thick glass cleats.  
Length (minimum): 50mm  
Width: greater than the thickness of the glass

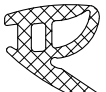
## SCHEMA DI VETRAZIONE TELAIO MOBILE

### SASH GLAZING DIAGRAM

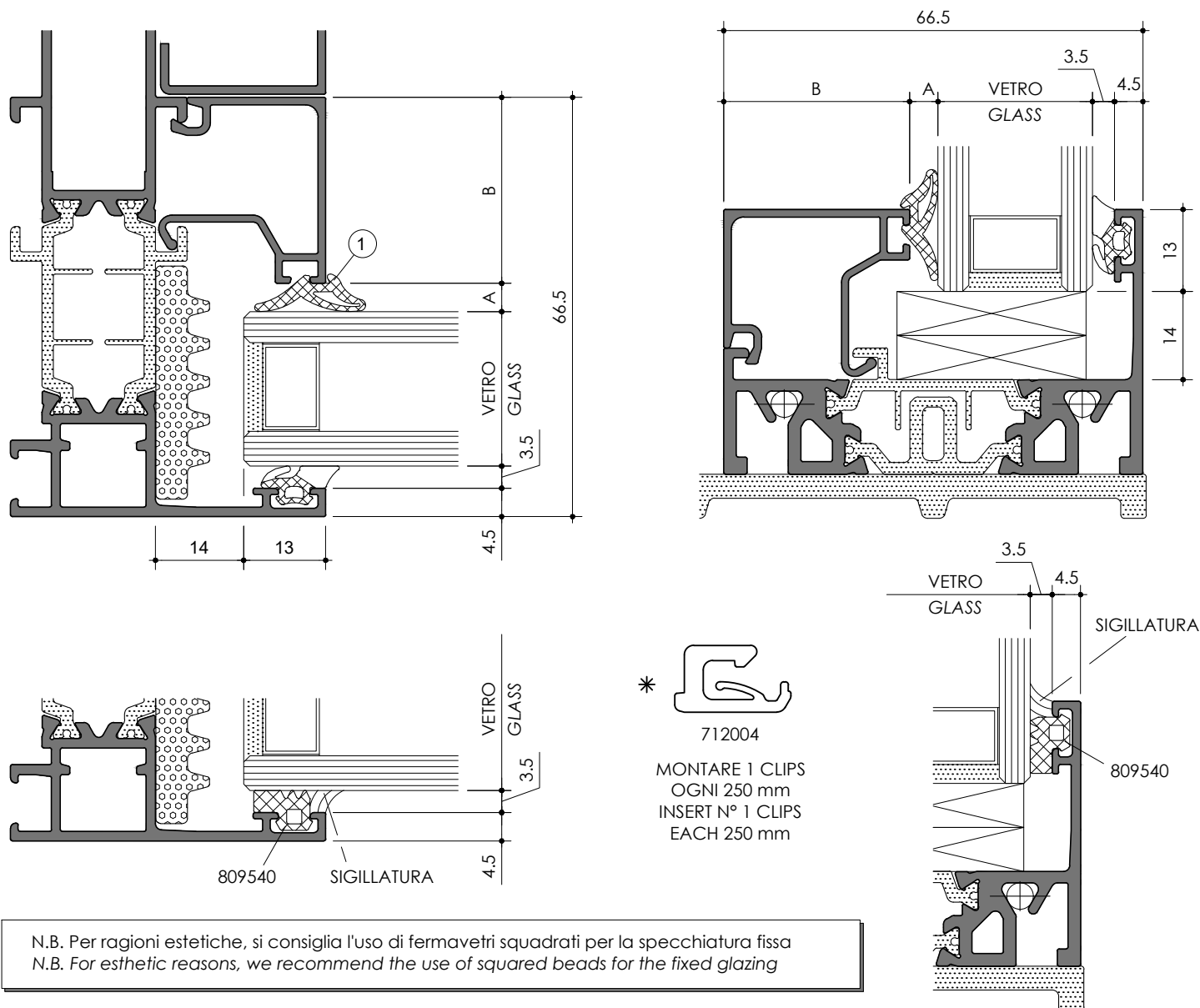


Si raccomanda di scegliere la guarnizione interna più appropriata in funzione dello spessore e delle tolleranze dei singoli componenti, per garantire la massima compressione della gomma esterna art. 809431

*It is recommended to choose the most appropriate internal seal in function of the thickness and of the tolerances of the individual components, to ensure the maximum compression of the outer rubber art. 809431*

| SPAZIO<br>SPACE | 3.5                                                                                 | 3.5                                                                                 | 2÷3                                                                                 | 3÷4                                                                                 | 4.5÷6                                                                                 | 6.5÷8                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |  |  |  |
|                 | 809431                                                                              | 809540                                                                              | 809119                                                                              | 809120                                                                              | 809121                                                                                | 809122                                                                                |

## SCHEMA DI VETRAZIONE SPECCHIATURA FISSA FIXED FRAME GLAZING DIAGRAM

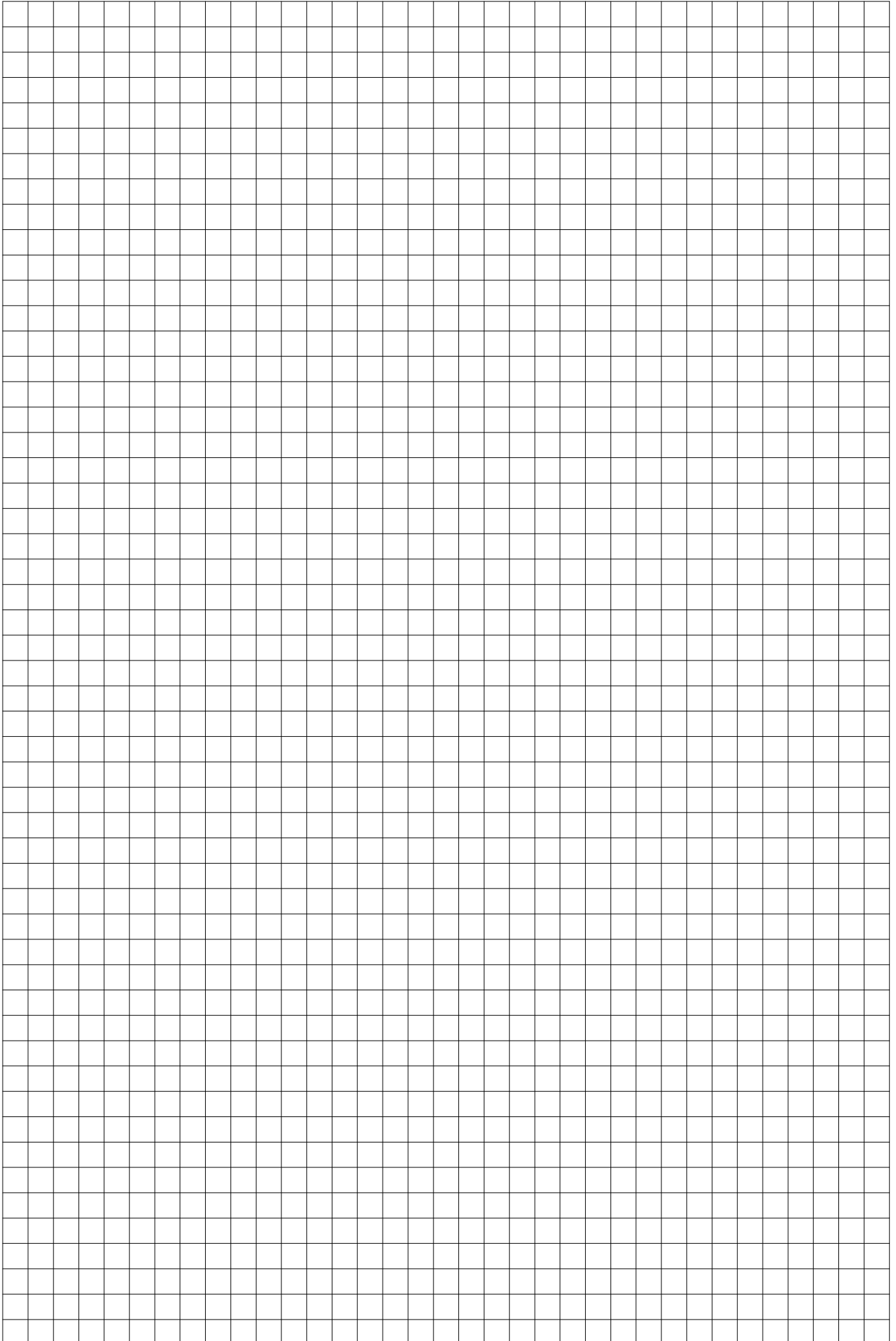


N.B. Per ragioni estetiche, si consiglia l'uso di fermavetri squadrati per la specchiatura fissa  
N.B. For esthetic reasons, we recommend the use of squared beads for the fixed glazing

| VETRO<br>GLASS | GUARNIZIONE<br>GASKET |        | FERMAVETRI / GLAZING BEADS |                      |                     |                    |                    |                    |                        |                    |                       |
|----------------|-----------------------|--------|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
|                | A                     | ①      | B                          | A SCATTO / STANDARD  |                     |                    |                    |                    | A CLIPS / WITH CLIPS * |                    |                       |
| mm             |                       |        |                            | SQUADRATO<br>SQUARED | TUBOLARE<br>TUBULAR | STONDATO<br>RADIAL | STONDATO<br>RADIAL | SAGOMATO<br>SHAPED | STONDATO<br>RADIAL     | SAGOMATO<br>SHAPED | INCLINATO<br>INCLINED |
| 24             | 5                     | 809121 | 29.5                       | K1607                | -                   | K1627              | K1427              | -                  | -                      | -                  | -                     |
| 26             | 7.5                   | 809122 | 26                         | K1606                | K1616               | K1626              | K1426              | K1656              | -                      | -                  | -                     |
| 28             | 4.5                   | 809121 | 26                         | K1606                | K1616               | K1626              | K1426              | K1656              | -                      | -                  | -                     |
| 30             | 6                     | 809121 | 22.5                       | K1605                | -                   | K1625              | K1425              | -                  | K1465 ●                | K1445              | K1447 ●               |
| 32             | 4                     | 809120 | 22.5                       | K1605                | -                   | K1625              | K1425              | -                  | K1465 ●                | K1445              | K1447 ●               |
| 34             | 5.5                   | 809121 | 19                         | K1604                | K1614               | K1624              | K1424              | -                  | K1464 ●                | K1444              | -                     |
| 36             | 3.5                   | 809120 | 19                         | K1604                | K1614               | K1624              | K1424              | -                  | K1464 ●                | K1444              | -                     |
| 38             | 5                     | 809121 | 15.5                       | K1603                | K1613               | K1623              | -                  | K1653              | K1463 ●                | K1443              | K1448 ●               |
| 40             | 7.5                   | 809122 | 12                         | K1602                | K1612               | K1622              | -                  | -                  | K1462 ●                | K1442              | -                     |
| 42             | 4.5                   | 809121 | 12                         | K1602                | K1612               | K1622              | -                  | -                  | K1462 ●                | K1442              | -                     |
| 46             | 7.5                   | 809122 | 5                          | K1400                | -                   | -                  | -                  | -                  | -                      | -                  | -                     |
| 48             | 5.5                   | 809121 | 5                          | K1400                | -                   | -                  | -                  | -                  | -                      | -                  | -                     |
| 50             | 3.5                   | 809120 | 5                          | K1400                | -                   | -                  | -                  | -                  | -                      | -                  | -                     |

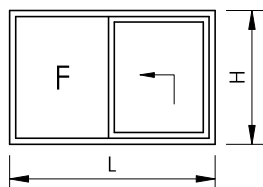
● ARTICOLO IN ESAURIMENTO - UNTIL STOCK IS FINISHED

N.B. I VALORI RIPORTATI NELLA TABELLA SONO TEORICI E POTREBBERO VARIARE IN FUNZIONE DELLE TOLLERANZE DEI VARI ELEMENTI.  
N.B. VALUES SHOWN IN THE TABLE ARE THEORETICAL AND COULD VARY DEPENDING ON ELEMENTS TOLLERANCES.

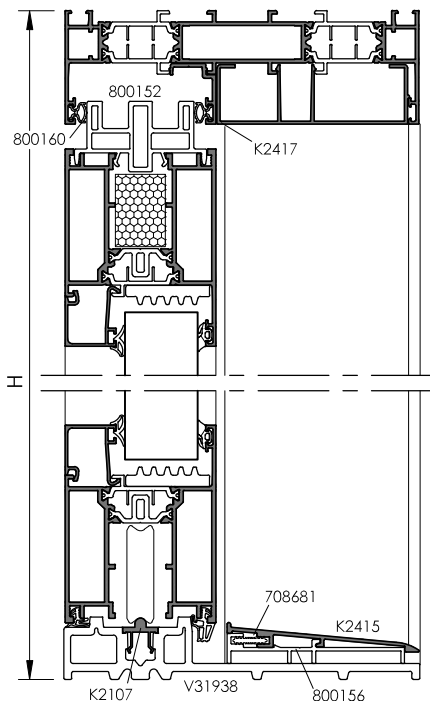
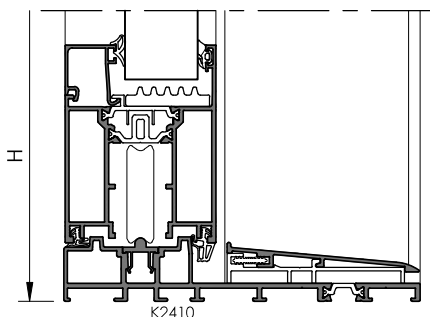




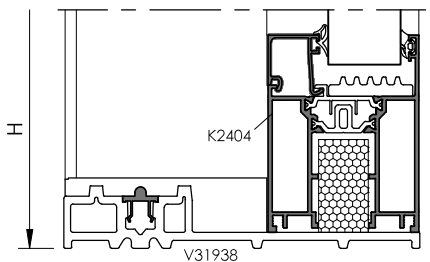
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA) DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW (ONE FIXED)



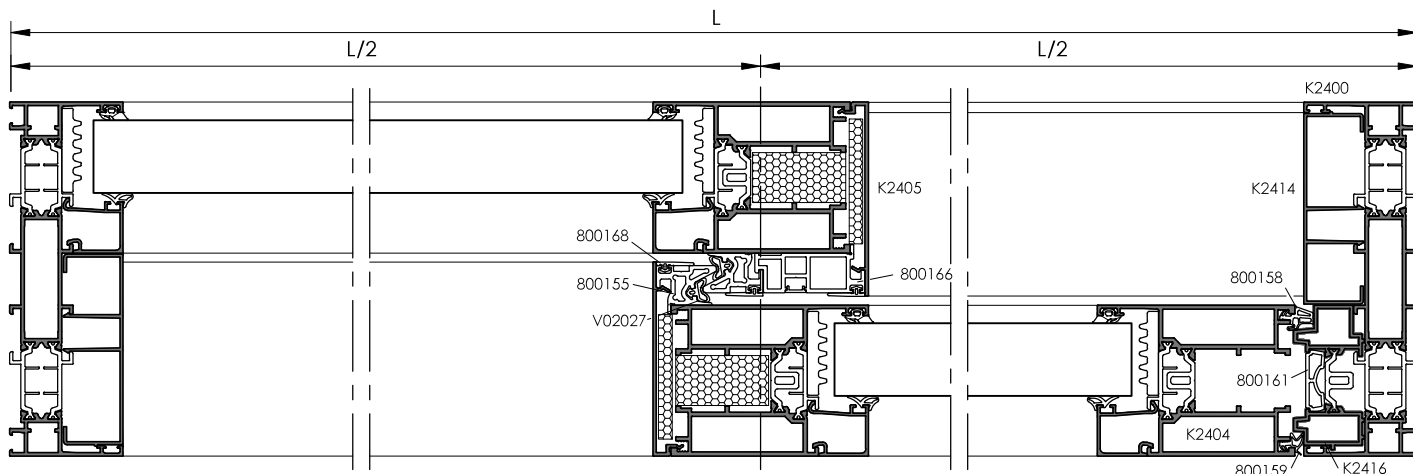
01

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

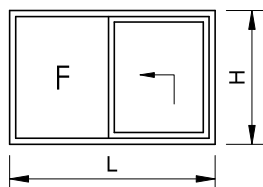
SEZIONE LATO FISSO



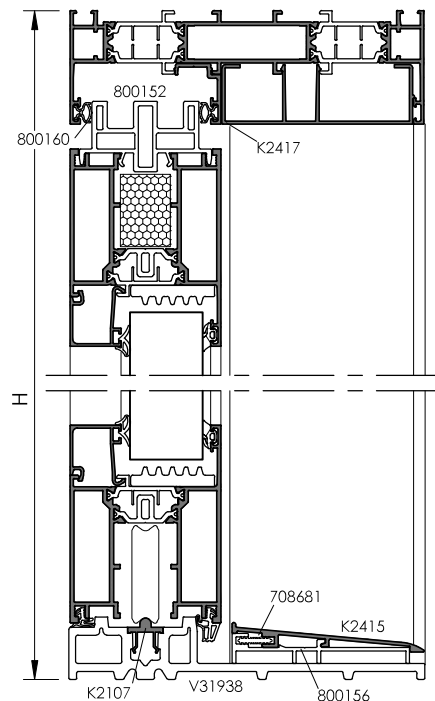
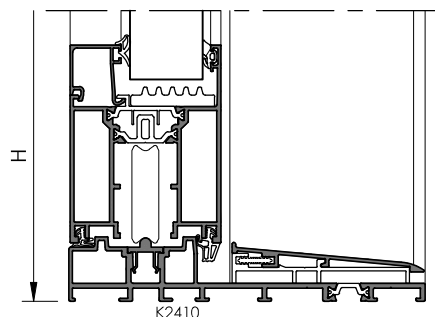
| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | MISURA (V31938)                        | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                         | 2  | H - 7                                  | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio               | 1  | L                                      |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2410                  | Soglia                                  | 1  | L                                      |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile        | 1  | L/2 - 97.5                             |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile        | 1  | L/2 - 97.5                             |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso inf. telaio anta fissa         | 1  | L/2 - 44.5                             |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile        | 1  | H - 57                                 | H - 58           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale fisso         | 1  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura superiore              | 1  | L/2 - 67.5                             |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio              | 1  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore        | 1  | L - 120.5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Montante centrale                       | 1  | H - 40.5                               | H - 41.5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale            | 1  | H - 67                                 | H - 68           | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                           | 2  | L/2 - 14.5                             |                  | 45° - 45°       |
| K2404                           | Montante anta                           | 2  | H - 86                                 | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                | 1  | H - 93.5                               | H - 94.5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta               | 1  | L/2 - 22                               |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                        | 1  | L - 100                                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta             | 2  | L/2 - 144.5                            |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta               | 2  | H - 260                                | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio           | 2  | L/2 - 53.5                             |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio             | 2  | H - 144                                | H - 145          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | NOTE                                   |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                    | 1  |                                        |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400        | 2  |                                        |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415     | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole           | 1  |                                        |                  |                 |
| 70909X/(70910X)                 | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)           | 1  |                                        |                  |                 |
| 70917X/(70918X)                 | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)             | 1  |                                        |                  |                 |
| 70926X/(70927X)                 | Tappo centr. piccolo infer. Dx/(Sx)     | 1  |                                        |                  |                 |
| 709232                          | Cavallo per K2404                       | 4  |                                        |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                        | 1  |                                        |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                     | 1  |                                        |                  |                 |
| 709245                          | Kit drenaggio a sfera                   | 1  | (per serramenti completamente esposti) |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                               | 1  |                                        |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta               | 16 |                                        |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite              | 8  |                                        |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400            | 4  |                                        |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404               | 8  |                                        |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                        | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| 712330÷712334                   | Tasselli vetro                          | 24 |                                        |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro             | -  | (vedi pag. lavorazioni)                |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna) | 2  |                                        |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158          | 1  |                                        |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                             |    | Misura (V31938)                        | Misura (K2410)   |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole           |    | H - 87.5                               | H - 88.5         |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale fisso                |    | H - 74                                 | H - 75           |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore         |    | L/2 + H                                |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore         |    | L/2 + H                                |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore         |    | 2L                                     |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.       |    | H                                      |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto          |    | 2H                                     |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione el. isol. vano vetro        |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 800166 - 800167                 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio     |    | H - 82                                 | H - 83           |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto           |    | 3H                                     |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro               |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro               |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                       |    | -                                      |                  |                 |
| VETRI                           |                                         | PZ | Larghezza                              | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                         | 1  | L/2 - 159                              | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                         | 1  | L/2 - 72                               | H - 118          | H - 119         |



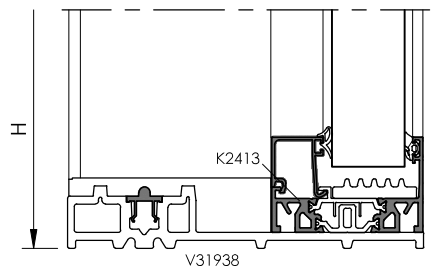
## INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA) DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW (ONE FIXED)



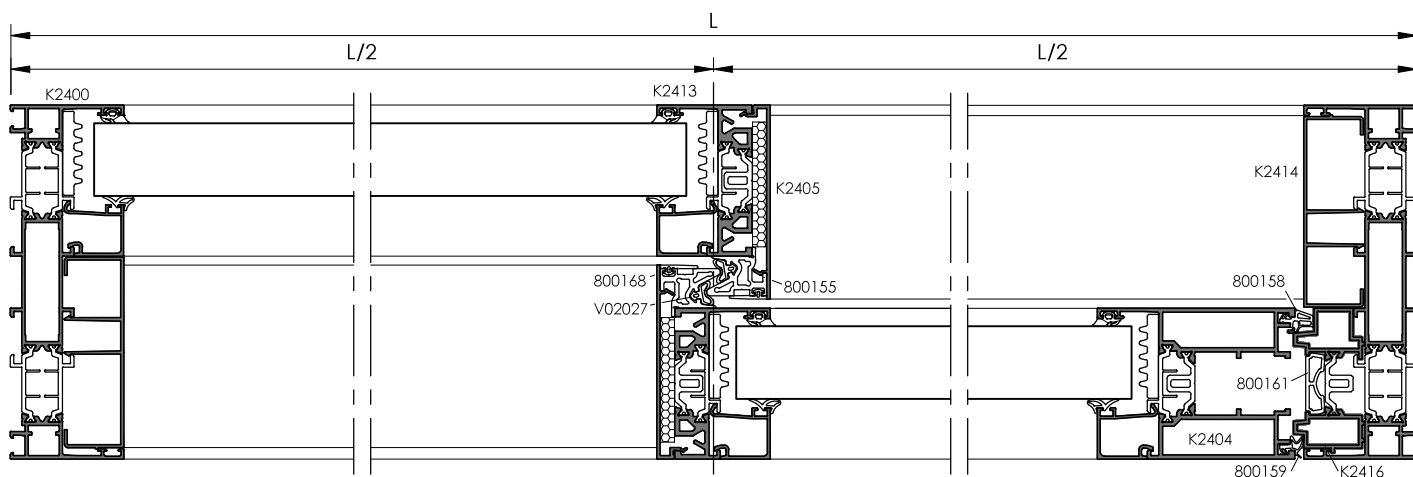
01

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

SEZIONE LATO FISSO



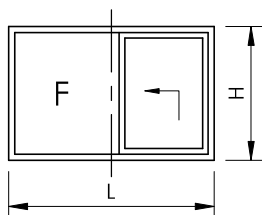
| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                              | PZ | MISURA (V31938)                        | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                          | 2  | H - 7                                  | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio                | 1  | L                                      |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2410                  | Soglia                                   | 1  | L                                      |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1  | L/2 - 75                               |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1  | L/2 - 75                               |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Traverso inf. telaio anta fissa          | 1  | L/2 - 22                               |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile         | 1  | H - 57                                 | H - 58           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale fisso          | 1  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura superiore               | 1  | L/2 - 45                               |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio               | 1  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore         | 1  | L - 120,5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Montante centrale                        | 1  | H - 40,5                               | H - 41,5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale             | 1  | H - 67                                 | H - 68           | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                            | 2  | L/2 - 37                               |                  | 45° - 90°       |
| K2404                           | Montante anta                            | 1  | H - 86                                 | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2413                           | Montante anta                            | 1  | H - 207                                | H - 208          | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                 | 1  | H - 93,5                               | H - 94,5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta                | 1  | L/2 - 44,5                             |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                         | 1  | L - 100                                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta              | 2  | L/2 - 122                              |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta                | 2  | H - 260                                | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio            | 2  | L/2 - 31                               |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio              | 2  | H - 99                                 | H - 100          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                   |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                     | 1  |                                        |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                        |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                        |                  |                 |
| 70907X/(70908X)                 | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)            | 1  |                                        |                  |                 |
| 70917X/(70918X)                 | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)              | 1  |                                        |                  |                 |
| 70926X/(70927X)                 | Tappo centrale piccolo inferiore Dx/(Sx) | 1  |                                        |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                         | 1  |                                        |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                      | 1  |                                        |                  |                 |
| 709245                          | Kit drenaggio a sfera                    | 1  | (per serramenti completamente esposti) |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                                | 1  |                                        |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta                | 8  |                                        |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                        |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                        |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404                | 4  |                                        |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| 712330÷712334                   | Tasselli vetro                           | 24 |                                        |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag. lavorazioni)                |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna)  | 2  |                                        |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 1  |                                        |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                              |    | Misura (V31938)                        | Misura (K2410)   |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole            |    | H - 87,5                               | H - 88,5         |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale fisso                 |    | H - 74                                 | H - 75           |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore          |    | L/2 + H                                |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore          |    | L/2 + H                                |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore          |    | 2L                                     |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.        |    | H                                      |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto           |    | 2H                                     |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione el. isol. vano vetro         |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto            |    | 2H                                     |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro                |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro                |    | 2L + 4H                                |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                        |    | -                                      |                  |                 |
| VETRI                           |                                          | PZ | Larghezza                              | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                          | 1  | L/2 - 136                              | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                          | 1  | L/2 - 49                               | H - 73           | H - 74          |



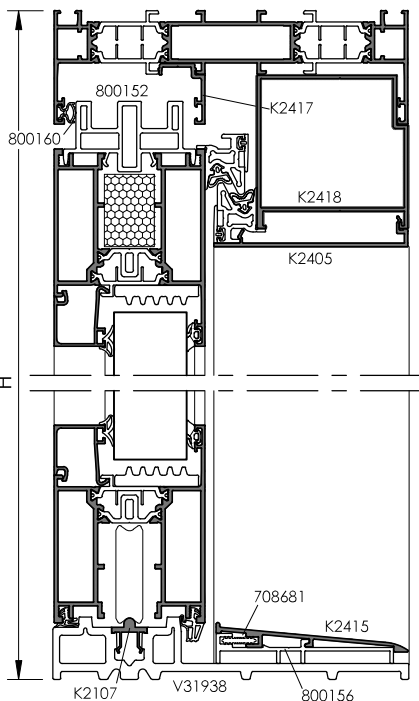
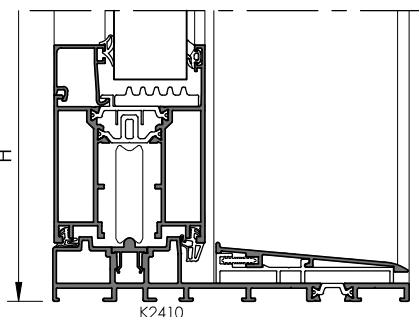
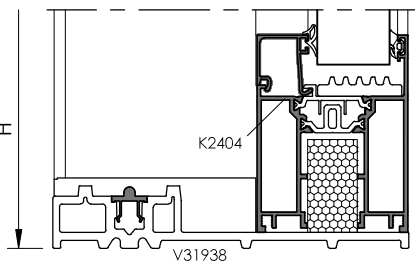
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA) - HP

## DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW (ONE FIXED) - HP

HP

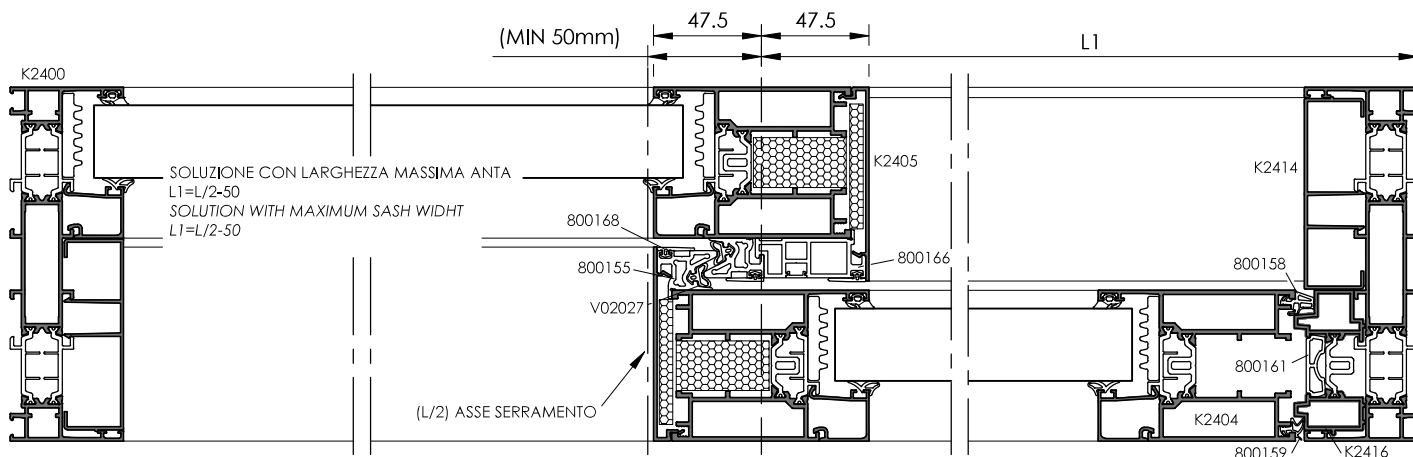


02

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

SEZIONE LATO FISSO

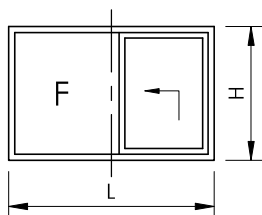
| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                              | PZ                     | MISURA (V31938)           | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                          | 2                      | H - 7                     | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio                | 1                      | L                         |                  | 45° - 45°       |
| V31938/ K2410                   | Soglia                                   | 1                      | L                         |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1                      | L1 - 97.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1                      | L1 - 97.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso inf. telaio anta fissa          | 1                      | L - L1 - 44.5             |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura lat. fisso sup.         | 1                      | 68 mm                     |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile         | 1                      | H - 102.5                 | H - 103.5        | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale fisso          | 1                      | H - 61                    | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2418                           | Profilo superiore fisso                  | 1                      | L1 - 89.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo finitura superiore fisso         | 1                      | L1 - 89.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio               | 1                      | H - 61                    | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore         | 1                      | L - 120.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Montante centrale                        | 1                      | H - 40.5                  | H - 41.5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale             | 1                      | H - 121                   | H - 122          | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                            | 2                      | L1 - 14.5                 |                  | 45° - 45°       |
| K2404                           | Montante anta                            | 2                      | H - 86                    | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                 | 1                      | H - 93.5                  | H - 94.5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta                | 1                      | L1 - 22                   |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                         | 1                      | L - 100                   |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta              | 2                      | L1 - 144.5                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta                | 2                      | H - 260                   | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio            | 2                      | L - L1 - 53.5             |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio              | 2                      | H - 144                   | H - 145          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                              | PZ                     | NOTE                      |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                     | 1                      |                           |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2                      |                           |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -                      | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole            | 1                      |                           |                  |                 |
| 70909X/(70910X)                 | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)            | 1                      |                           |                  |                 |
| 70915X/(70916X)                 | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)              | 1                      |                           |                  |                 |
| 70926X/(70927X)                 | Tappo centrale piccolo inferiore Dx/(Sx) | 1                      |                           |                  |                 |
| 709232                          | Cavalotto per K2404                      | 4                      |                           |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                         | 1                      |                           |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                      | 1                      |                           |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                                | 1                      |                           |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta                | 16                     |                           |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite               | 8                      |                           |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400             | 4                      |                           |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404                | 8                      |                           |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                         | -                      | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| 712330÷712334                   | Tasselli vetro                           | 24                     |                           |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -                      | (vedi pag lavorazioni)    |                  |                 |
| 718302                          | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 2                      |                           |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 1                      |                           |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                              | Misura (V31938)        | Misura (K2410)            |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - anta     | (L1 - 8) + (H - 79.5)  | (L1 - 8) + (H - 80.5)     |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - fisso    | (L1 - 24.5) + (H - 85) | (L1 - 24.5) + (H - 86)    |                  |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore          | L1 + H                 |                           |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore          | L1 + H                 |                           |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore          | L                      |                           |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.        | H                      |                           |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto           | 2(L1 + H)              |                           |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione el. isol. vano vetro         | 2L + 4H                |                           |                  |                 |
| 800166 - 800167                 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio      | H - 120                | H - 121                   |                  |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto            | 2L1 + 3H               |                           |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro                | 2L + 4H                |                           |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro                | 2L + 4H                |                           |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                        | -                      |                           |                  |                 |
| VETRI                           |                                          | PZ                     | Larghezza                 | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                          | 1                      | L1 - 159                  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                          | 1                      | L - L1 - 72               | H - 118          | H - 119         |



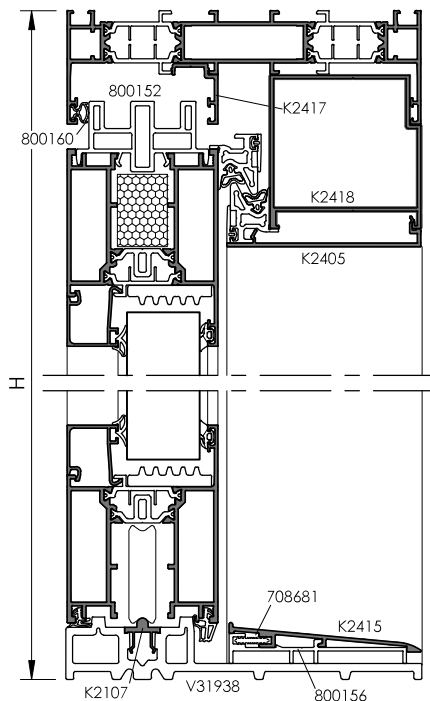
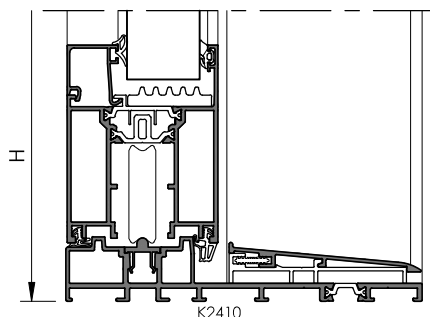
SOLUZIONE CON LARGHEZZA MASSIMA ANTA  
L1=L/2-50  
SOLUTION WITH MAXIMUM SASH WIDTH  
L1=L/2-50

**INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE (UNA FISSA) - HP**  
**DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW (ONE FIXED) - HP**

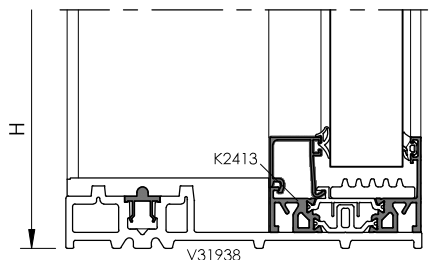
HP



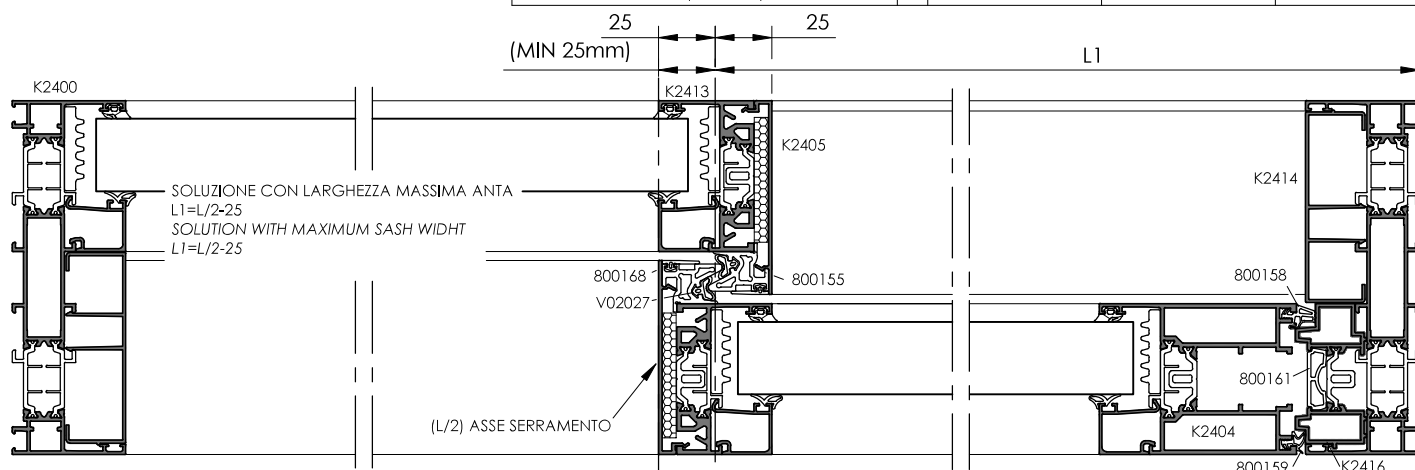
02

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

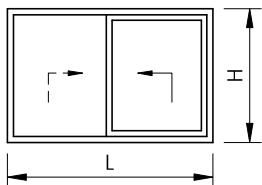
SEZIONE LATO FISSO



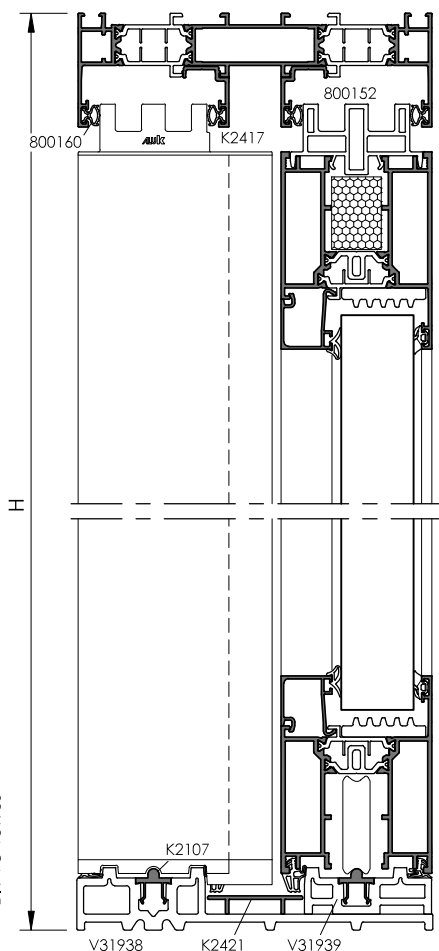
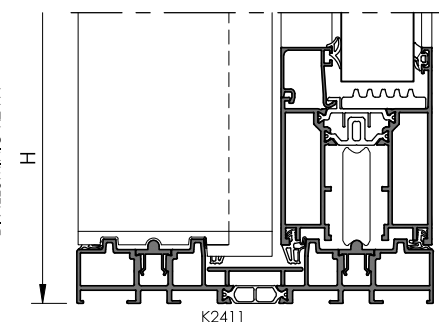
| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                              | PZ                       | MISURA (V31938)           | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                          | 2                        | H - 7                     | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio                | 1                        | L                         |                  | 45° - 45°       |
| V31938/ K2410                   | Soglia                                   | 1                        | L                         |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1                        | L1 - 75                   |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile         | 1                        | L1 - 75                   |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Traverso inf. telaio anta fissa          | 1                        | L - L1 - 22               |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura lat. fisso sup.         | 1                        | 68 mm                     |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile         | 1                        | H - 102,5                 | H - 103,5        | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale fisso          | 1                        | H - 61                    | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2418                           | Profilo superiore fisso                  | 1                        | L1 - 67                   |                  | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo finitura superiore fisso         | 1                        | L1 - 67                   |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio               | 1                        | H - 61                    | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore         | 1                        | L - 120,5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Montante centrale                        | 1                        | H - 40,5                  | H - 41,5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale             | 1                        | H - 121                   | H - 122          | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                            | 1                        | L1 - 37                   |                  | 90° - 45°       |
| K2404                           | Traverso anta                            | 1                        | L1 - 37                   |                  | 45° - 90°       |
| K2404                           | Montante anta                            | 1                        | H - 86                    | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2413                           | Montante anta                            | 1                        | H - 207                   | H - 208          | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                 | 1                        | H - 93,5                  | H - 94,5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta                | 1                        | L1 - 44,5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                         | 1                        | L - 100                   |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta              | 2                        | L1 - 122                  |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta                | 2                        | H - 260                   | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio            | 2                        | L - L1 - 31               |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio              | 2                        | H - 99                    | H - 100          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                              | PZ                       | NOTE                      |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                     | 1                        |                           |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2                        |                           |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -                        | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole            | 1                        |                           |                  |                 |
| 70907X/(70908X)                 | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)            | 1                        |                           |                  |                 |
| 70915X/(70916X)                 | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)              | 1                        |                           |                  |                 |
| 70926X/(70927X)                 | Tappo centrale piccolo inferiore Dx/(Sx) | 1                        |                           |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                         | 1                        |                           |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                      | 1                        |                           |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                                | 1                        |                           |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta                | 8                        |                           |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite               | 8                        |                           |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400             | 4                        |                           |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404                | 4                        |                           |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                         | -                        | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| 712330÷712334                   | Tasselli vetro                           | 24                       |                           |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -                        | (vedi pag lavorazioni)    |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna)  | 2                        |                           |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 1                        |                           |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                              | Misura (V31938)          | Misura (K2410)            |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - anta     | (L1 - 30,5) + (H - 79,5) | (L1 - 30,5) + (H - 80,5)  |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - fisso    | (L1 - 47) + (H - 85)     | (L1 - 47) + (H - 86)      |                  |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore          | L1 + H                   |                           |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore          | L1 + H                   |                           |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore          | L                        |                           |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.        | H                        |                           |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto           | 2(L1 + H)                |                           |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione el. isol. vano vetro         | 2L + 4H                  |                           |                  |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto            | 2(L1 + H)                |                           |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro                | 2L + 4H                  |                           |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro                | 2L + 4H                  |                           |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                        | -                        |                           |                  |                 |
| VETRI                           |                                          | PZ                       | Larghezza                 | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                          | 1                        | L1 - 136                  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                          | 1                        | L - L1 - 49               | H - 73           | H - 74          |



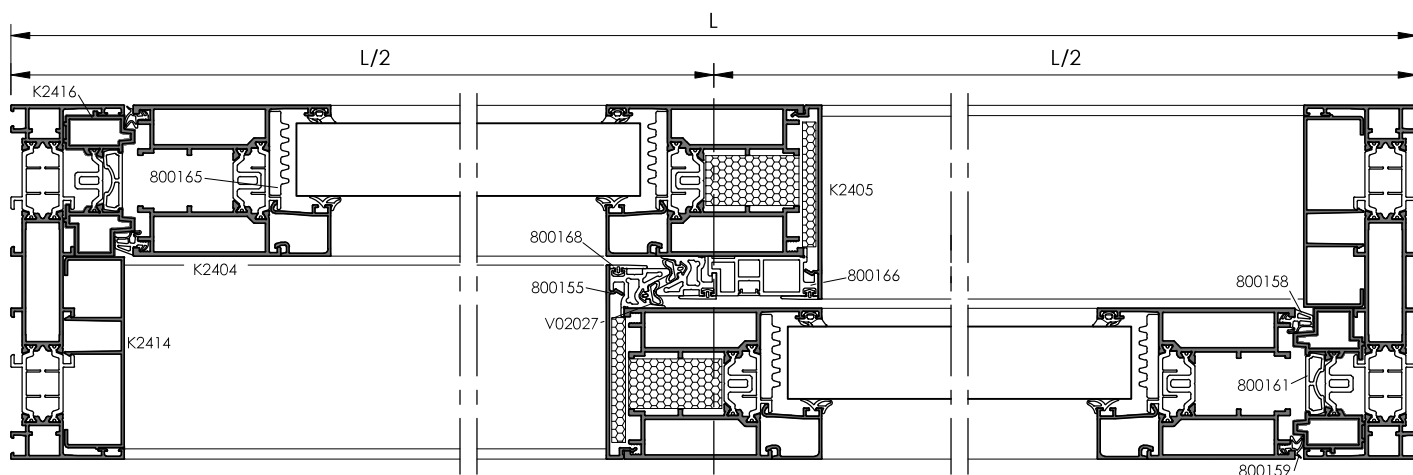
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW



03

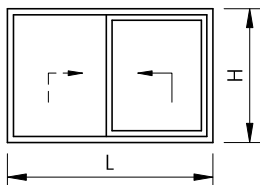
SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2411

| PROFILATI             | DESCRIZIONE                              | PZ        | MISURA (V31938)                      | MISURA (K2411)  | TAGLIO    |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| K2400                 | Montante telaio                          | 2         | H - 30.5                             | H - 31.5        | 90° - 45° |
| K2400                 | Traverso superiore telaio                | 1         | L                                    |                 | 45° - 45° |
| V31938 / K2411        | Soglia                                   | 1         | L                                    |                 | 90° - 90° |
| V31939                | Riparto soglia                           | 1         | L                                    |                 | 90° - 90° |
| K2416                 | Aggiuntivo montante telaio               | 2         | H - 61                               | H - 62          | 90° - 90° |
| K2414                 | Profilo finitura laterale fisso          | 2         | H - 61                               | H - 62          | 90° - 90° |
| K2417                 | Profilo guida traverso superiore         | 2         | L/2 - 120.5                          |                 | 90° - 90° |
| K2404                 | Traverso anta                            | 4         | L/2 - 14.5                           |                 | 45° - 45° |
| K2404                 | Montante anta                            | 4         | H - 86                               | H - 87          | 45° - 45° |
| K2405                 | Profilo scatto labirinto                 | 2         | H - 93.5                             | H - 94.5        | 90° - 90° |
| 800152                | Aggiuntivo superiore anta                | 2         | L/2 - 22                             |                 | 90° - 90° |
| K2107                 | Profilo di guida                         | 2         | L - 100                              |                 | 90° - 90° |
| K2421                 | Profilo griglia drenaggio                | 1         | L/2 - 104                            |                 | 90° - 90° |
| K1605                 | Fermavetro orizzontale                   | 4         | L/2 - 144.5                          |                 | 90° - 90° |
| K1605                 | Fermavetro verticale                     | 4         | H - 260                              | H - 261         | 90° - 90° |
| ACCESSORI             | DESCRIZIONE                              | PZ        | NOTE                                 |                 |           |
| 708226/708227         | Asta di collegamento                     | 2         |                                      |                 |           |
| 708680                | Squadretta centrale telaio K2400         | 2         |                                      |                 |           |
| H02600/H02602         | Meccanismo alzante scorrevole            | 2         |                                      |                 |           |
| V58010/(V58011)       | Tappi spalla e centrale Dx/(Sx)          | 1         |                                      |                 |           |
| 70919X/(70920X)       | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)              | 1         |                                      |                 |           |
| 70926X/(70927X)       | Tappo centrale piccolo inferiore Dx/(Sx) | 1         |                                      |                 |           |
| 70928X/(70929X)       | Tappo centrale magg. inferiore Dx/(Sx)   | 1         |                                      |                 |           |
| 709235                | Tappo guida anta                         | 2         | (in base alle dimensioni)            |                 |           |
| 709236                | Tappi ad espansione                      | 1         |                                      |                 |           |
| 709245                | Kit drenaggio a sfera                    | 2         |                                      |                 |           |
| 709239                | Clip di fermo per K2421                  | 0         | (in base alle dimensioni)            |                 |           |
| 709300                | Coppia tappi tubolarità soglia K2411     | 2         | (Solo con soglia in alluminio K2411) |                 |           |
| 709609                | Paracolpo                                | 1         |                                      |                 |           |
| 710400/710401         | Vite/spina per squadretta                | 32        |                                      |                 |           |
| 710409                | Spina per sq. est. stipite               | 8         |                                      |                 |           |
| 710411                | Squadretta est. telaio K2400             | 4         |                                      |                 |           |
| 710420                | Squadretta per anta K2404                | 16        |                                      |                 |           |
| 712003                | Regolatore nylon                         | -         | (in base alle dimensioni)            |                 |           |
| 712330÷712334         | Tasselli vetro                           | 24        |                                      |                 |           |
| -                     | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -         | (vedi pag lavorazioni)               |                 |           |
| 718302                | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 4         |                                      |                 |           |
| V54004                | Angolo vulcanizzato per 800158           | 2         |                                      |                 |           |
| GUARNIZIONI           | DESCRIZIONE                              |           | Misura (V31938)                      | Misura (K2411)  |           |
| 800155                | Labirinto centrale scorrevole interno    |           | H - 87.5                             | H - 88.5        |           |
| 800155                | Labirinto centrale scorrevole esterno    |           | H - 90                               | H - 91          |           |
| 800158                | Guarnizione di tenuta inferiore          |           | L + 2H                               |                 |           |
| 800159                | Guarnizione di tenuta inferiore          |           | L + 2H                               |                 |           |
| 800160                | Guarnizione di tenuta superiore          |           | 4L                                   |                 |           |
| 800161                | Guarnizione di finitura agg. lat.        |           | 2H                                   |                 |           |
| V02027                | Guarnizione centrale labirinto           |           | 2H                                   |                 |           |
| 800165                | Guarnizione el. isol. vano vetro         |           | 2L + 4H                              |                 |           |
| 800166 - 800167       | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio      |           | H - 90                               | H - 91          |           |
| 800168                | Guarnizione esterna labirinto            |           | 3H                                   |                 |           |
| 809120                | Guarnizione interna vetro                |           | 2L + 4H                              |                 |           |
| 809431                | Guarnizione esterna vetro                |           | 2L + 4H                              |                 |           |
| 808104C/808105C       | Listelli isolanti                        |           | -                                    |                 |           |
| VETRI                 | PZ                                       | Larghezza | Altezza (V31938)                     | Altezza (K2411) |           |
| Vetrocamera sp. 32 mm | 2                                        | L/2 - 159 | H - 230                              | H - 231         |           |

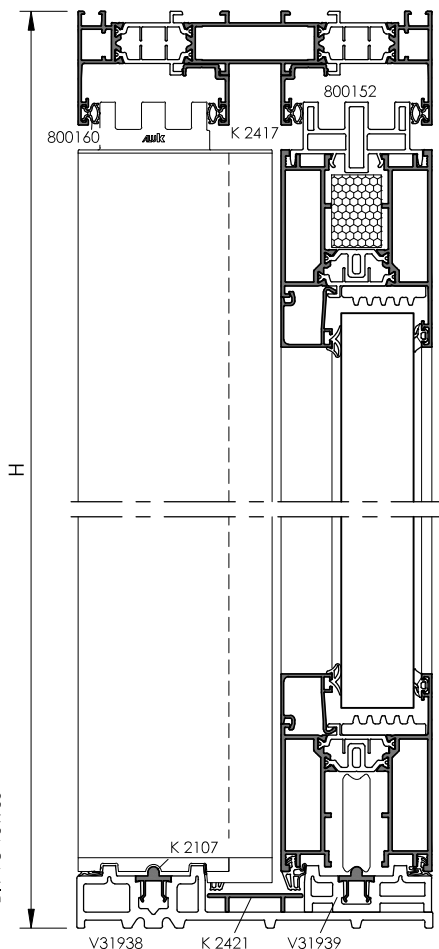
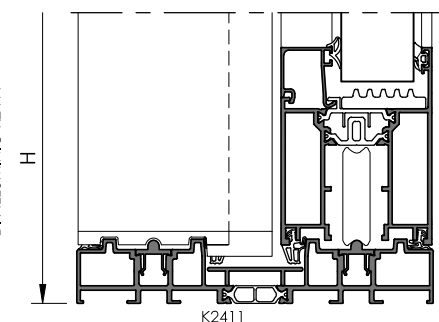


# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE

## DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW



03

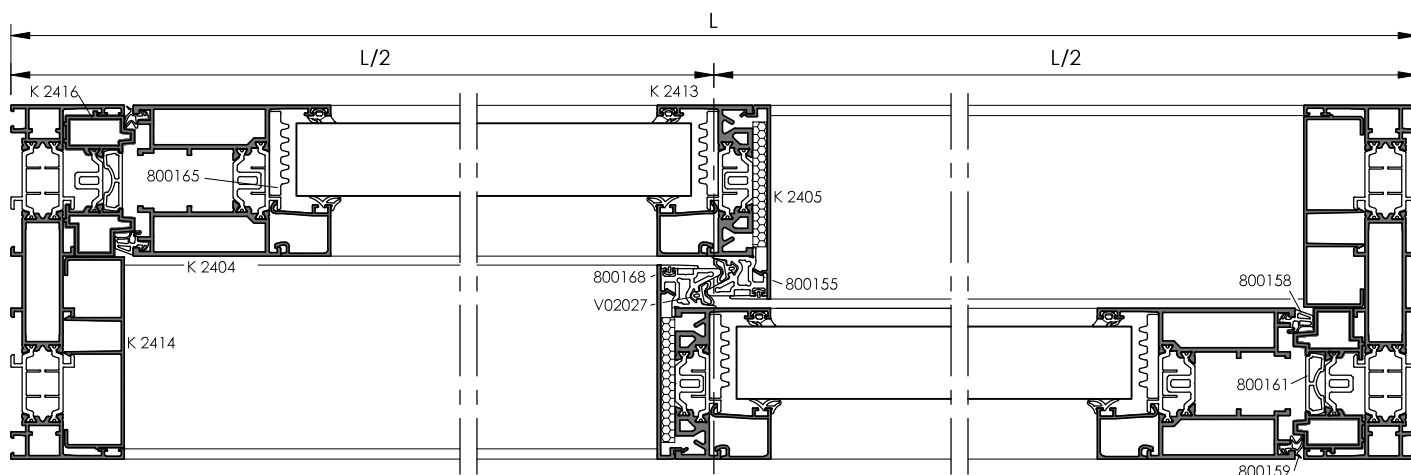
SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2411

| PROFILATI      | DESCRIZIONE                      | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2411) | TAGLIO    |
|----------------|----------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| K2400          | Montante telaio                  | 2  | H - 30.5        | H - 31.5       | 90° - 45° |
| K2400          | Traverso superiore telaio        | 1  | L               |                | 45° - 45° |
| V31938 / K2411 | Soglia                           | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| V31939         | Riparto soglia                   | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| K2416          | Aggiuntivo montante telaio       | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso  | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore | 2  | L - 120.5       |                | 90° - 90° |
| K2404          | Traverso anta                    | 2  | L/2 - 37        |                | 45° - 90° |
| K2404          | Traverso anta                    | 2  | L/2 - 37        |                | 90° - 45° |
| K2404          | Montante anta                    | 2  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45° |
| K2413          | Montante anta                    | 2  | H - 207         | H - 208        | 90° - 90° |
| K2405          | Profilo scatto labirinto         | 2  | H - 93.5        | H - 94.5       | 90° - 90° |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta        | 2  | L/2 - 44.5      |                | 90° - 90° |
| K2107          | Profilo di guida                 | 2  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K2421          | Profilo griglia drenaggio        | 1  | L/2 - 81        |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale           | 4  | L/2 - 122       |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale             | 4  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90° |

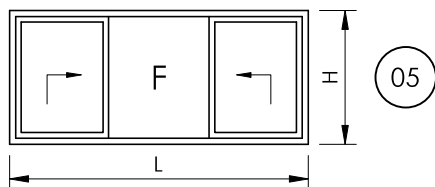
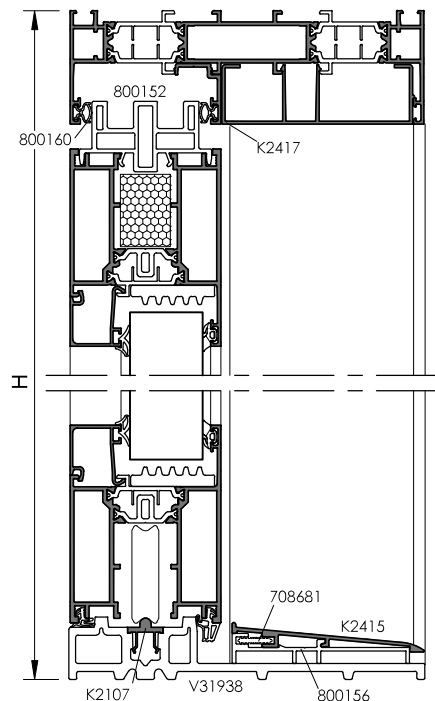
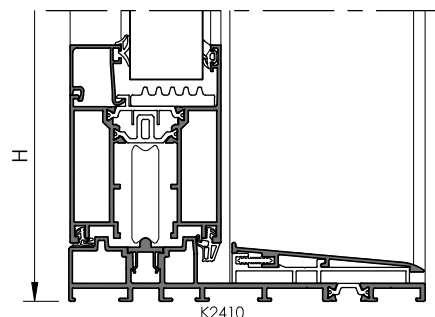
| ACCESSORI       | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                 |  |  |
|-----------------|------------------------------------------|----|--------------------------------------|--|--|
| 708226/708227   | Asta di collegamento                     | 2  |                                      |  |  |
| 708680          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                      |  |  |
| H02600/H02602   | Meccanismo alzante scorrevole            | 2  |                                      |  |  |
| 70911X/(70912X) | Tappi spalla e centrale Dx/(Sx)          | 1  |                                      |  |  |
| 70919X/(70920X) | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)              | 1  |                                      |  |  |
| 70926X/(70927X) | Tappo centrale piccolo inferiore Dx/(Sx) | 2  |                                      |  |  |
| 709235          | Tappo guida anta                         | 2  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 709236          | Tappi ad espansione                      | 1  |                                      |  |  |
| 709245          | Kit drenaggio a sfera                    | 2  |                                      |  |  |
| 709239          | Clip di fermo per K2421                  | 0  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 709300          | Coppia tappi tubolarità soglia K2411     | 2  | (Solo con soglia in alluminio K2411) |  |  |
| 709609          | Paracolpo                                | 1  |                                      |  |  |
| 710400/710401   | Vite/spina per squadretta                | 16 |                                      |  |  |
| 710409          | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                      |  |  |
| 710411          | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                      |  |  |
| 710420          | Squadretta per anta K2404                | 8  |                                      |  |  |
| 712003          | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 712330/712334   | Tasselli vetro                           | 24 |                                      |  |  |
| -               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag. lavorazioni)              |  |  |
| 718302          | Inserto filett. (solo maniglia interna)  | 4  |                                      |  |  |
| V54004          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 2  |                                      |  |  |

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                       | Misura (V31938) | Misura (K2411) |  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole     | 2 (H - 87.5)    | 2 (H - 88.5)   |  |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore   | L + 2H          |                |  |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore   | L + 2H          |                |  |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore   | 4L              |                |  |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat. | 2H              |                |  |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto    | 2H              |                |  |
| 800165          | Guarnizione el. isol. vano vetro  | 2L + 4H         |                |  |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto     | 2H              |                |  |
| 809120          | Guarnizione interna vetro         | 2L + 4H         |                |  |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro         | 2L + 4H         |                |  |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                 | -               |                |  |

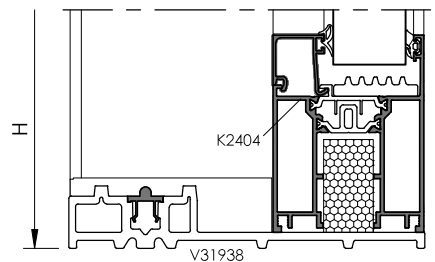
| VETRI                 | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2411) |
|-----------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera sp. 32 mm | 2  | L/2 - 136 | H - 230          | H - 231         |



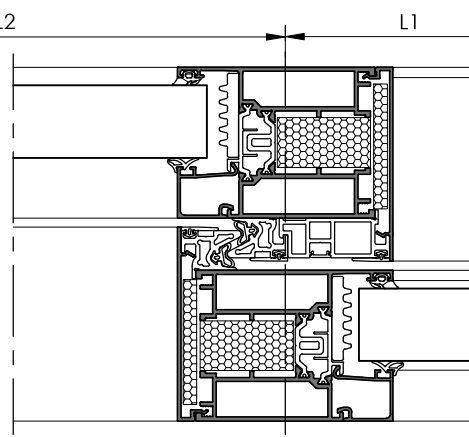
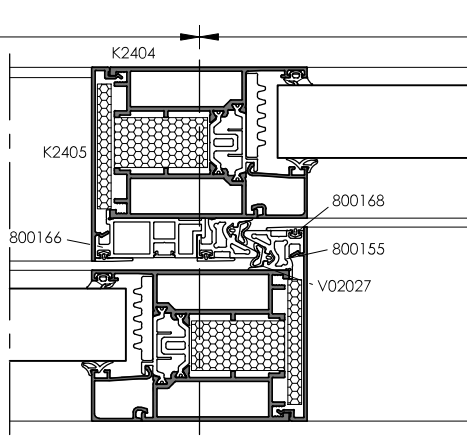
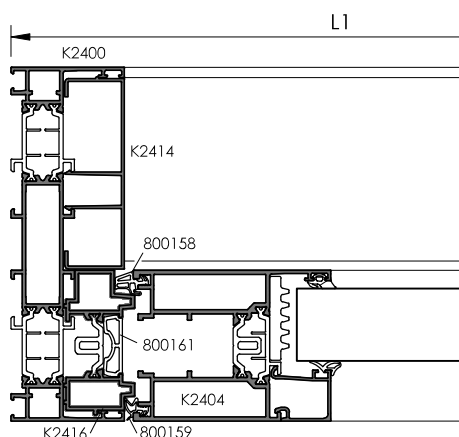
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE (UNA FISSA CENTRALE) THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (ONE CENTRAL FIXED)

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

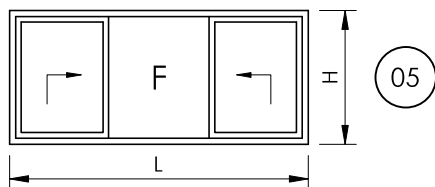
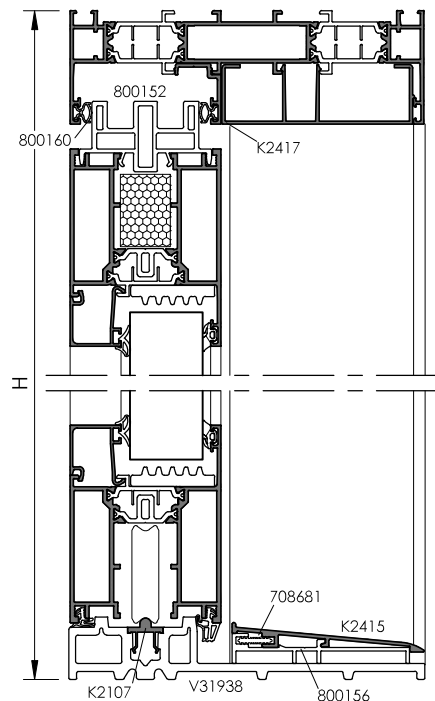
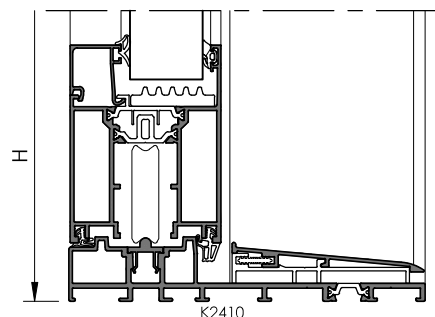
SEZIONE LATO FISSO



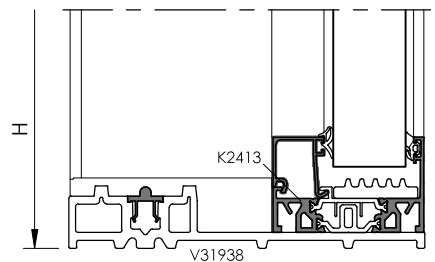
| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | MISURA (V31938)                        | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                         | 2  | H - 7                                  | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio               | 1  | L                                      |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2410                  | Soglia                                  | 1  | L                                      |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2  | L1 - 97,5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2  | L1 - 97,5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso inf. telaio anta fissa         | 1  | L2 - 42                                |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile        | 2  | H - 57                                 | H - 58           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura superiore              | 2  | L1 - 67,5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio              | 2  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore        | 1  | L - 141                                |                  | 90° - 90°       |
| K2404                           | Montante centrale                       | 2  | H - 40,5                               | H - 41,5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale            | 2  | H - 67                                 | H - 68           | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                           | 4  | L1 - 14,5                              |                  | 45° - 45°       |
| K2404                           | Montante anta                           | 4  | H - 86                                 | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                | 2  | H - 93,5                               | H - 94,5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta               | 2  | L1 - 22                                |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                        | 1  | L - 100                                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta             | 4  | L1 - 144,5                             |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta               | 4  | H - 260                                | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio           | 2  | L2 - 51                                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio             | 2  | H - 144                                | H - 145          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | NOTE                                   |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                    | 2  |                                        |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400        | 2  |                                        |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415     | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole           | 2  |                                        |                  |                 |
| 70909X                          | Tappi spalla e soglia Dx                | 1  |                                        |                  |                 |
| 70910X                          | Tappi spalla e soglia Sx                | 1  |                                        |                  |                 |
| 70917X                          | Tappi anta e telaio Dx                  | 1  |                                        |                  |                 |
| 70918X                          | Tappi anta e telaio Sx                  | 1  |                                        |                  |                 |
| 70926X                          | Tappo centr. piccolo infer. Dx          | 1  |                                        |                  |                 |
| 70927X                          | Tappo centr. piccolo infer. Sx          | 1  |                                        |                  |                 |
| 709232                          | Cavalotto per K2404                     | 8  |                                        |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                        | 2  |                                        |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                     | 1  |                                        |                  |                 |
| 709245                          | Kit drenaggio a sfera                   | 2  | (per serramenti completamente esposti) |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                               | 2  |                                        |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta               | 32 |                                        |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite              | 8  |                                        |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400            | 4  |                                        |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404               | 16 |                                        |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                        | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| 712330+712334                   | Tasselli vetro                          | 36 |                                        |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro             | -  | (vedi pag lavorazioni)                 |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna) | 4  |                                        |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158          | 2  |                                        |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                             |    | Misura (V31938)                        | Misura (K2410)   |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole           |    | 2 (H - 87,5)                           | 2 (H - 88,5)     |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale fisso                |    | 2 (H - 74)                             | 2 (H - 75)       |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore         |    | 2 (L1 + H)                             |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta superiore         |    | 2 (L1 + H)                             |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore         |    | 2L                                     |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.       |    | 2H                                     |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto          |    | 4H                                     |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione et. isol. vano vetro        |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 800166 - 800167                 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio     |    | 2 (H - 82)                             | 2 (H - 83)       |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto           |    | 6H                                     |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro               |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro               |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                       |    | -                                      |                  |                 |
| VETRI                           |                                         | PZ | Larghezza                              | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                         | 2  | L1 - 159                               | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                         | 1  | L2 - 69                                | H - 118          | H - 119         |



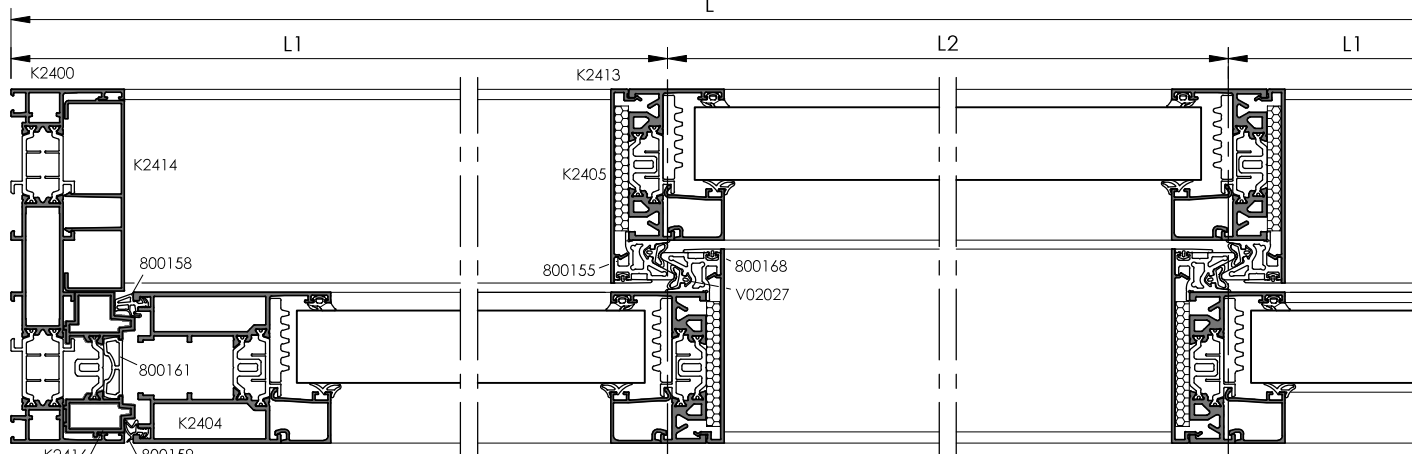
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE (UNA FISSA CENTRALE) THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (ONE CENTRAL FIXED)

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

SEZIONE LATO FISSO

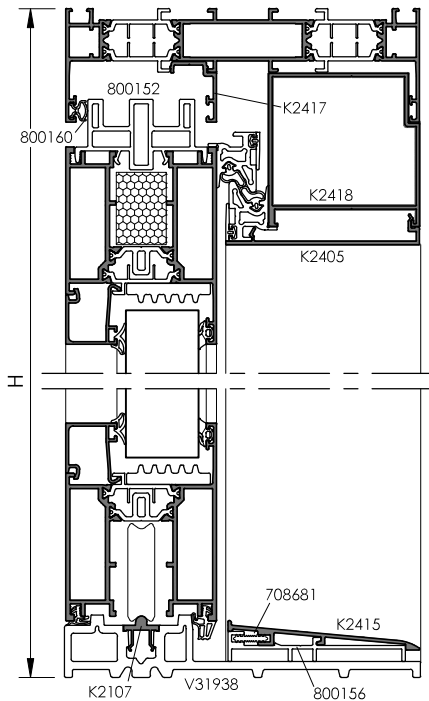
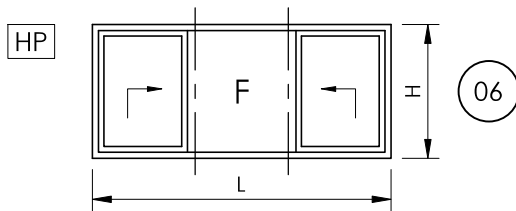


| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | MISURA (V31938)                        | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                         | 2  | H - 7                                  | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio               | 1  | L                                      |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2410                  | Soglia                                  | 1  | L                                      |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2  | L1 - 75                                |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2  | L1 - 75                                |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Traverso inf. telaio anta fissa         | 1  | L2 + 3                                 |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile        | 2  | H - 57                                 | H - 58           | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura superiore              | 2  | L1 - 45                                |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio              | 2  | H - 61                                 | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore        | 1  | L - 141                                |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Montante centrale                       | 2  | H - 40.5                               | H - 41.5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale            | 2  | H - 67                                 | H - 68           | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                           | 4  | L1 - 37                                |                  | 90° - 45°       |
| K2404                           | Montante anta                           | 2  | H - 86                                 | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2413                           | Montante anta                           | 2  | H - 207                                | H - 208          | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                | 2  | H - 93.5                               | H - 94.5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta               | 2  | L1 - 44.5                              |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                        | 1  | L - 100                                |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta             | 4  | L1 - 122                               |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta               | 4  | H - 260                                | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio           | 2  | L2 - 6                                 |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio             | 2  | H - 99                                 | H - 100          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                             | PZ | NOTE                                   |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                    | 2  |                                        |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400        | 2  |                                        |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415     | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole           | 2  |                                        |                  |                 |
| 70907X                          | Tappi spalla e soglia Dx                | 1  |                                        |                  |                 |
| 70908X                          | Tappi spalla e soglia Sx                | 1  |                                        |                  |                 |
| 70917X                          | Tappi anta e telaio Dx                  | 1  |                                        |                  |                 |
| 70918X                          | Tappi anta e telaio Sx                  | 1  |                                        |                  |                 |
| 70926X                          | Tappo centr. piccolo infer. Dx          | 1  |                                        |                  |                 |
| 70927X                          | Tappo centr. piccolo infer. Sx          | 1  |                                        |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                        | 2  |                                        |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                     | 1  |                                        |                  |                 |
| 709245                          | Kit drenaggio a sfera                   | 2  | (per serramenti completamente esposti) |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                               | 2  |                                        |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta               | 16 |                                        |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite              | 8  |                                        |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400            | 4  |                                        |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404               | 8  |                                        |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                        | -  | (in base alle dimensioni)              |                  |                 |
| 712330+712334                   | Tasselli vetro                          | 36 |                                        |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro             | -  | (vedi pag. lavorazioni)                |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna) | 4  |                                        |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158          | 2  |                                        |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                             |    | Misura (V31938)                        | Misura (K2410)   |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole           |    | 2 (H - 87.5)                           | 2 (H - 88.5)     |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale fisso                |    | 2 (H - 74)                             | 2 (H - 75)       |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore         |    | 2 (L1 + H)                             |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta superiore         |    | 2 (L1 + H)                             |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore         |    | 2L                                     |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.       |    | 2H                                     |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto          |    | 4H                                     |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione et. isol. vano vetro        |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto           |    | 4H                                     |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro               |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro               |    | 2L + 6H                                |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                       |    | -                                      |                  |                 |
| VETRI                           |                                         | PZ | Larghezza                              | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                         | 2  | L1 - 136                               | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                         | 1  | L2 - 24                                | H - 73           | H - 74          |

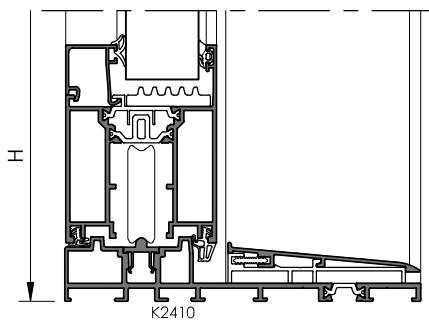




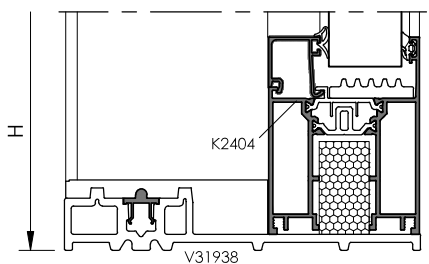
**INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE (UNA FISSA CENTRALE) - HP**  
**THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (ONE CENTRAL FIXED) - HP**



**SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938**



SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410



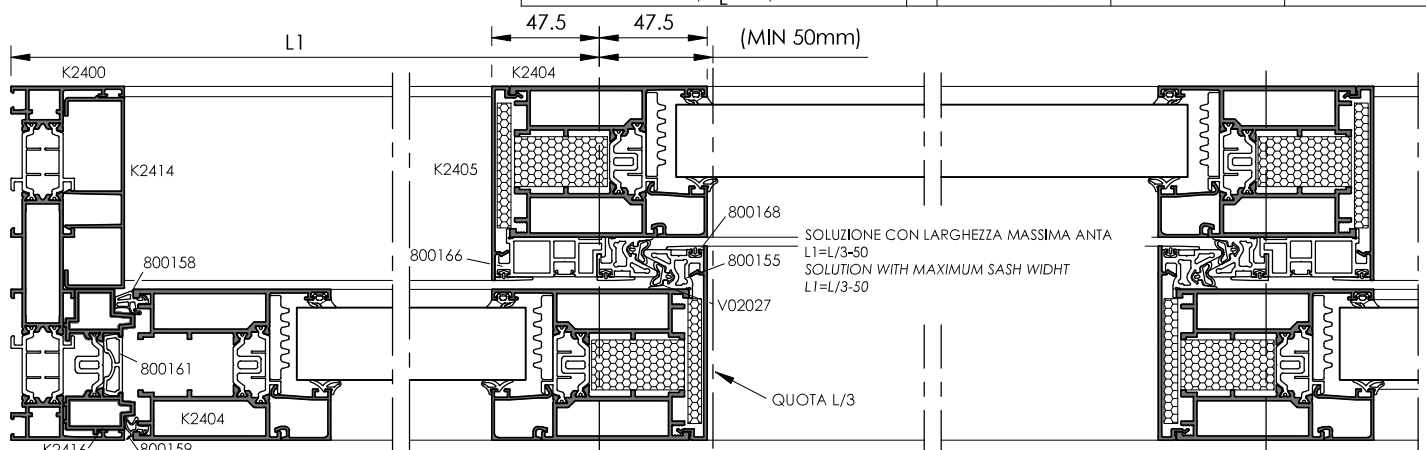
SEZIONE LATO FISSO

| PROFILATI | DESCRIZIONE                      | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2410) | TAGLIO    |
|-----------|----------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| K2400     | Montante telaio                  | 2  | H - 7           | H - 8          | 90° - 45° |
| K2400     | Traverso superiore telaio        | 1  | L               |                | 45° - 45° |
| V31938    | Soglia                           | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| 800156    | Traverso inf. telaio anta mobile | 2  | L1 - 97.5       |                | 90° - 90° |
| K2415     | Traverso inf. telaio anta mobile | 2  | L1 - 97.5       |                | 90° - 90° |
| K2404     | Traverso inf. telaio anta fissa  | 1  | L - 2L1 - 42    |                | 90° - 90° |
| K2414     | Profilo finitura lat. fisso sup. | 2  | 68 mm           |                | 90° - 90° |
| K2414     | Profilo finitura laterale mobile | 2  | H - 102.5       | H - 103.5      | 90° - 90° |
| K2418     | Profilo superiore fisso          | 2  | L1 - 89.5       |                | 90° - 90° |
| K2405     | Profilo finitura superiore fisso | 2  | L1 - 89.5       |                | 90° - 90° |
| K2416     | Aggiuntivo montante telaio       | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2417     | Profilo guida traverso superiore | 1  | L - 141         |                | 90° - 90° |
| K2404     | Montante centrale                | 2  | H - 40.5        | H - 41.5       | 90° - 90° |
| K2405     | Aggiuntivo montante centrale     | 2  | H - 121         | H - 122        | 90° - 90° |
| K2404     | Traverso anta                    | 4  | L1 - 14.5       |                | 45° - 45° |
| K2404     | Montante anta                    | 4  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45° |
| K2405     | Profilo scatto labirinto         | 2  | H - 93.5        | H - 94.5       | 90° - 90° |
| 800152    | Aggiuntivo superiore anta        | 2  | L1 - 22         |                | 90° - 90° |
| K2107     | Profilo di guida                 | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro orizzontale anta      | 4  | L1 - 144.5      |                | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro verticale anta        | 4  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro orizzontale telaio    | 2  | L - 2L1 - 51    |                | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro verticale telaio      | 2  | H - 144         | H - 145        | 90° - 90° |

| ACCESSORI     | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                      |
|---------------|------------------------------------------|----|---------------------------|
| 708226/708227 | Asta di collegamento                     | 2  |                           |
| 708680        | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                           |
| 708681        | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -  | (in base alle dimensioni) |
| H02600/H02602 | Meccanismo alzante scorrevole            | 2  |                           |
| 70909X        | Tappi spalla e soglia Dx                 | 1  |                           |
| 70910X        | Tappi spalla e soglia Sx                 | 1  |                           |
| 70915X        | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                           |
| 70916X        | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                           |
| 70926X        | Tappo centr. piccolo infer. Dx           | 1  |                           |
| 70927X        | Tappo centr. piccolo infer. Sx           | 1  |                           |
| 709232        | Cavalotto per K2404                      | 8  |                           |
| 709235        | Tappo guida anta                         | 2  |                           |
| 709236        | Tappi ad espansione                      | 1  |                           |
| 709609        | Paracolpo                                | 2  |                           |
| 710400/710401 | Vite/spina per squadretta                | 32 |                           |
| 710409        | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                           |
| 710411        | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                           |
| 710420        | Squadretta per anta K2404                | 16 |                           |
| 712003        | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni) |
| 712330+712334 | Tasselli vetro                           | 36 |                           |
| -             | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag lavorazioni)    |
| 718302        | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 4  |                           |
| V54004        | Angolo vulcanizzato per 800158           | 2  |                           |

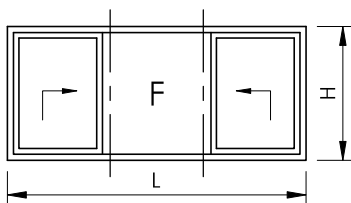
| <b>GUARNIZIONI</b> | <b>DESCRIZIONE</b>                    | <b>Misura (V31938)</b> | <b>Misura (K2410)</b>  |  |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 800155             | Labirinto centrale scorrevole - anta  | 2(L1 - 8)+2(H - 79.5)  | 2(L1 - 8)+2(H - 80.5)  |  |
| 800155             | Labirinto centrale scorrevole - fisso | 2(L1 - 24.5)+2(H - 85) | 2(L1 - 24.5)+2(H - 86) |  |
| 800158             | Guarnizione di tenuta inferiore       | 2(L1 + H)              |                        |  |
| 800159             | Guarnizione di tenuta inferiore       | 2(L1 + H)              |                        |  |
| 800160             | Guarnizione di tenuta superiore       | L                      |                        |  |
| 800161             | Guarnizione di finitura agg. lat.     | 2H                     |                        |  |
| V02027             | Guarnizione centrale labirinto        | 4(L1 + H)              |                        |  |
| 800165             | Guarnizione el. isol. vano vetro      | 2L + 6H                |                        |  |
| 800166 - 800167    | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio   | 2(H - 120)             | 2(H - 121)             |  |
| 800168             | Guarnizione esterna labirinto         | 4L1 + 6H               |                        |  |
| 809120             | Guarnizione interna vetro             | 2L + 6H                |                        |  |
| 809431             | Guarnizione esterna vetro             | 2L + 6H                |                        |  |
| 808104C/808105C    | Listelli isolanti                     | -                      |                        |  |

| VETRI                           | PZ | Larghezza    | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
|---------------------------------|----|--------------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      | 2  | L1 - 159     | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm | 1  | L - 2L1 - 69 | H - 118          | H - 119         |

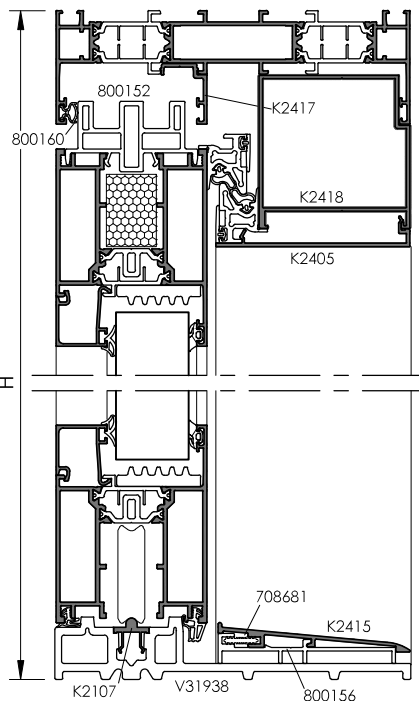
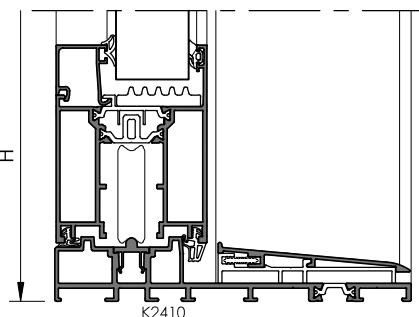


**INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE (UNA FISSA CENTRALE) - HP**  
**THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (ONE CENTRAL FIXED) - HP**

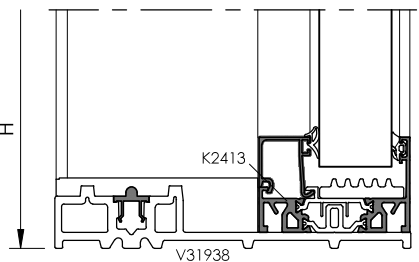
HP



06

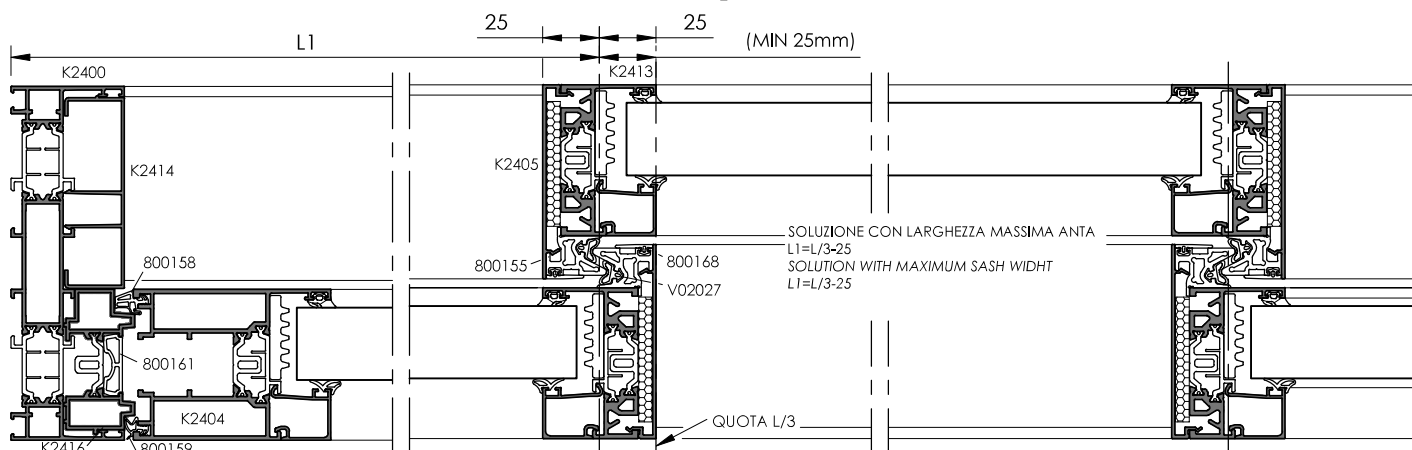
SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2410

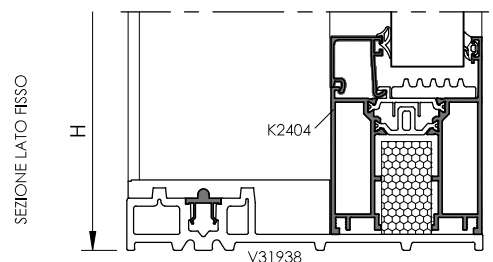
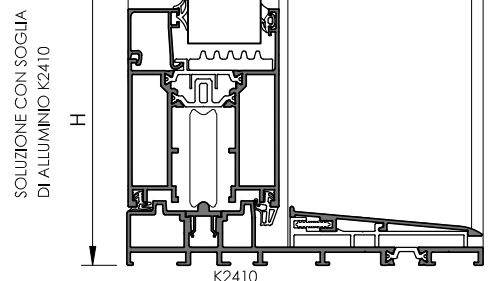
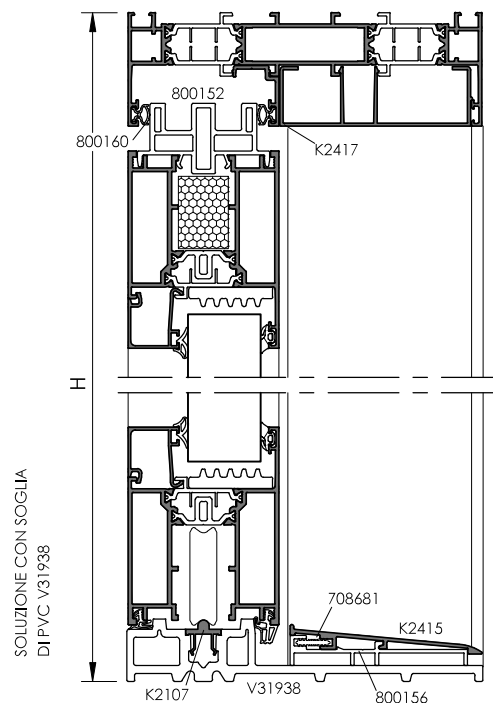
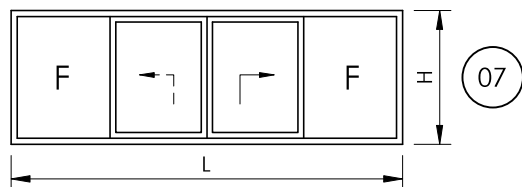
SEZIONE LATO FISSO



| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                             | PZ                   | MISURA (V31938)           | MISURA (K2410)   | TAGLIO          |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                           | Montante telaio                         | 2                    | H - 7                     | H - 8            | 90° - 45°       |
| K2400                           | Traverso superiore telaio               | 1                    | L                         |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2410                  | Soglia                                  | 1                    | L                         |                  | 90° - 90°       |
| 800156                          | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2                    | L1 - 75                   |                  | 90° - 90°       |
| K2415                           | Traverso inf. telaio anta mobile        | 2                    | L1 - 75                   |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Traverso inf. telaio anta fissa         | 1                    | L - 2L1 + 3               |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura lat. fisso sup.        | 2                    | 68 mm                     |                  | 90° - 90°       |
| K2414                           | Profilo finitura laterale mobile        | 2                    | H - 102.5                 | H - 103.5        | 90° - 90°       |
| K2418                           | Profilo superiore fisso                 | 2                    | L1 - 67                   |                  | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo finitura superiore fisso        | 2                    | L1 - 67                   |                  | 90° - 90°       |
| K2416                           | Aggiuntivo montante telaio              | 2                    | H - 61                    | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore        | 1                    | L - 141                   |                  | 90° - 90°       |
| K2413                           | Montante centrale                       | 2                    | H - 40.5                  | H - 41.5         | 90° - 90°       |
| K2405                           | Aggiuntivo montante centrale            | 2                    | H - 121                   | H - 122          | 90° - 90°       |
| K2404                           | Traverso anta                           | 4                    | L1 - 37                   |                  | 45° - 90°       |
| K2404                           | Montante anta                           | 2                    | H - 86                    | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2413                           | Montante anta                           | 2                    | H - 207                   | H - 208          | 90° - 90°       |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto                | 2                    | H - 93.5                  | H - 94.5         | 90° - 90°       |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta               | 2                    | L1 - 44.5                 |                  | 90° - 90°       |
| K2107                           | Profilo di guida                        | 1                    | L - 100                   |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta             | 4                    | L1 - 122                  |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta               | 4                    | H - 260                   | H - 261          | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio           | 2                    | L - 2L1 - 6               |                  | 90° - 90°       |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio             | 2                    | H - 99                    | H - 100          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                             | PZ                   | NOTE                      |                  |                 |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                    | 2                    |                           |                  |                 |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400        | 2                    |                           |                  |                 |
| 708681                          | Guarnizione per profilo fisso K2415     | -                    | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| H02600/H02602                   | Meccanismo alzante scorrevole           | 2                    |                           |                  |                 |
| 70907X                          | Tappi spalla e soglia Dx                | 1                    |                           |                  |                 |
| 70908X                          | Tappi spalla e soglia Sx                | 1                    |                           |                  |                 |
| 70915X                          | Tappi anta e telaio Dx                  | 1                    |                           |                  |                 |
| 70916X                          | Tappi anta e telaio Sx                  | 1                    |                           |                  |                 |
| 70926X                          | Tappo centr. piccolo infer. Dx          | 1                    |                           |                  |                 |
| 70927X                          | Tappo centr. piccolo infer. Sx          | 1                    |                           |                  |                 |
| 709235                          | Tappo guida anta                        | 2                    |                           |                  |                 |
| 709236                          | Tappi ad espansione                     | 1                    |                           |                  |                 |
| 709609                          | Paracolpo                               | 2                    |                           |                  |                 |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta               | 16                   |                           |                  |                 |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite              | 8                    |                           |                  |                 |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400            | 4                    |                           |                  |                 |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404               | 8                    |                           |                  |                 |
| 712003                          | Regolatore nylon                        | -                    | (in base alle dimensioni) |                  |                 |
| 712330÷712334                   | Tasselli vetro                          | 36                   |                           |                  |                 |
| -                               | Maniglia/vaschetta/cilindro             | -                    | (vedi pag. lavorazioni)   |                  |                 |
| 718302                          | Inserto filett. (solo maniglia interna) | 4                    |                           |                  |                 |
| V54004                          | Angolo vulcanizzato per 800158          | 2                    |                           |                  |                 |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                             | Misura (V31938)      | Misura (K2410)            |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - anta    | 2(L1-30.5)+2(H-79.5) | 2(L1-30.5)+2(H-80.5)      |                  |                 |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole - fisso   | 2(L1-47)+2(H-85)     | 2(L1-47)+2(H-86)          |                  |                 |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore         | 2(L1 + H)            |                           |                  |                 |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore         | 2(L1 + H)            |                           |                  |                 |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore         | L                    |                           |                  |                 |
| 800161                          | Guarnizione di finitura agg. lat.       | 2H                   |                           |                  |                 |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto          | 4(L1 + H)            |                           |                  |                 |
| 800165                          | Guarnizione et. isol. vano vetro        | 2L + 6H              |                           |                  |                 |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto           | 4(L1 + H)            |                           |                  |                 |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro               | 2L + 6H              |                           |                  |                 |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro               | 2L + 6H              |                           |                  |                 |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                       | -                    |                           |                  |                 |
| VETRI                           |                                         | PZ                   | Larghezza                 | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      |                                         | 2                    | L1 - 136                  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm |                                         | 1                    | L - 2L1 - 24              | H - 73           | H - 74          |

L



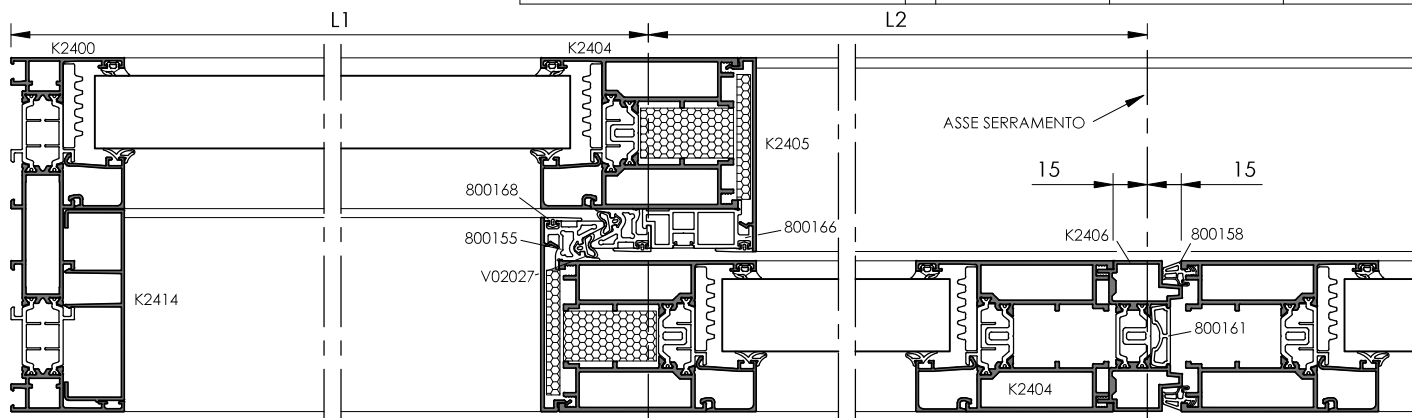
**INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE (DUE FISSE)  
FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (TWO FIXED)**

| PROFILATI      | DESCRIZIONE                      | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2410) | TAGLIO    |
|----------------|----------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| K2400          | Montante telaio                  | 2  | H - 7           | H - 8          | 90° - 45° |
| K2400          | Traverso superiore telaio        | 1  | L               |                | 45° - 45° |
| V31938 / K2410 | Soglia                           | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| 800156         | Traverso inf. telaio anta mobile | 1  | 2L2 - 95        |                | 90° - 90° |
| K2415          | Traverso inf. telaio anta mobile | 1  | 2L2 - 95        |                | 90° - 90° |
| K2404          | Traverso inf. telaio anta fissa  | 2  | L1 - 44,5       |                | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso  | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura superiore       | 1  | 2L2 - 79        |                | 90° - 90° |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K2404          | Montante centrale                | 2  | H - 40,5        | H - 41,5       | 90° - 90° |
| K2405          | Aggiuntivo montante centrale     | 2  | H - 67          | H - 68         | 90° - 90° |
| K2404          | Traverso anta                    | 4  | L2 + 24,5       |                | 45° - 45° |
| K2404          | Montante anta                    | 4  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45° |
| K2405          | Profilo scatto labirinto         | 2  | H - 93,5        | H - 94,5       | 90° - 90° |
| K2406          | Profilo centrale anta            | 1  | H - 95          | H - 96         | 90° - 90° |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta        | 2  | L2 + 17         |                | 90° - 90° |
| K2107          | Profilo di guida                 | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale anta      | 4  | L2 - 105,5      |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale anta        | 4  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale telaio    | 4  | L1 - 53,5       |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale telaio      | 4  | H - 144         | H - 145        | 90° - 90° |

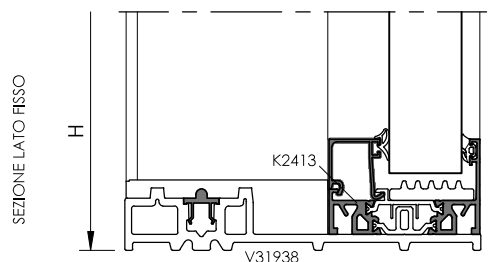
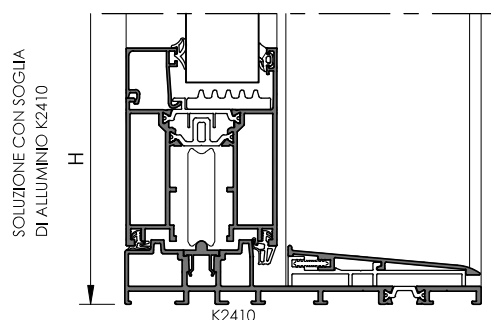
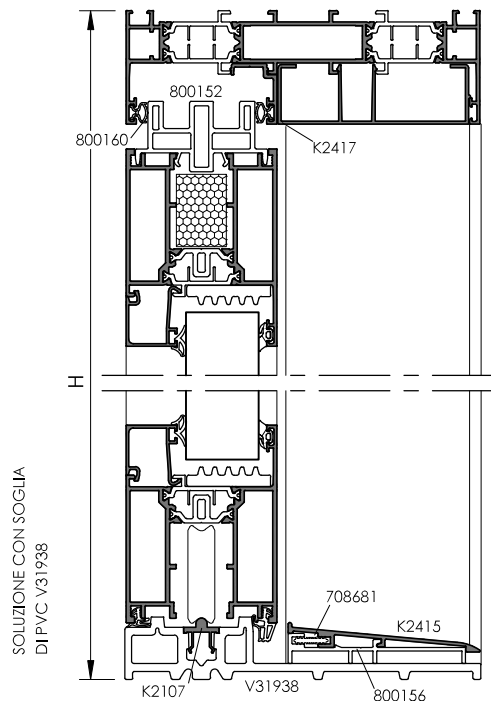
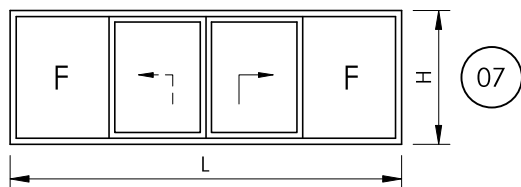
| ACCESSORI     | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                   |  |  |
|---------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------|--|--|
| 708226/708227 | Asta di collegamento                     | 2  |                                        |  |  |
| 708680        | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                        |  |  |
| 708681        | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| H02601        | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                        |  |  |
| 708729        | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                        |  |  |
| 70909X        | Tappi spalla e soglia Dx                 | 1  |                                        |  |  |
| 70910X        | Tappi spalla e soglia Sx                 | 1  |                                        |  |  |
| 70917X        | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                        |  |  |
| 70918X        | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                        |  |  |
| 70926X        | Tappo centr. piccolo infer. Dx           | 1  |                                        |  |  |
| 70927X        | Tappo centr. piccolo infer. Sx           | 1  |                                        |  |  |
| 709232        | Cavallo per K2404                        | 8  |                                        |  |  |
| 709235        | Tappo guida anta                         | 4  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 709236        | Tappi ad espansione                      | 1  |                                        |  |  |
| H02500        | Piastra di fissaggio                     | 2  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 709245        | Kit drenaggio a sfera                    | 2  | (per serramenti completamente esposti) |  |  |
| 70925X        | Tappi quattro ante nodo centrale         | 1  |                                        |  |  |
| 709609        | Paracolpo                                | 2  |                                        |  |  |
| 710400/710401 | Vite/spina per squadretta                | 32 |                                        |  |  |
| 710409        | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                        |  |  |
| 710411        | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                        |  |  |
| 710420        | Squadretta per anta K2404                | 16 |                                        |  |  |
| 712003        | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 712330/712334 | Tasselli vetro                           | 48 |                                        |  |  |
| -             | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag. lavorazioni)                |  |  |
| 718302        | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 4  |                                        |  |  |
| V54004        | Angolo vulcanizzato per 800158           | 1  |                                        |  |  |

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                         | Misura (V31938) | Misura (K2410) |  |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole       | 2(H - 87,5)     | 2(H - 88,5)    |  |
| 800155          | Labirinto centrale fisso            | 2(H - 74)       | 2(H - 75)      |  |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore     | 2 (L2 + H)      |                |  |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore     | 2L2             |                |  |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore     | 2L              |                |  |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat.   | H               |                |  |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto      | 4H              |                |  |
| 800165          | Guarnizione et. isol. vano vetro    | 2L + 8H         |                |  |
| 800166 - 800167 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio | 2(H - 82)       | 2(H - 83)      |  |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto       | 6H              |                |  |
| 809120          | Guarnizione interna vetro           | 2L + 8H         |                |  |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro           | 2L + 8H         |                |  |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                   | -               |                |  |

| VETRI                           | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
|---------------------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      | 2  | L2 - 120  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm | 2  | L1 - 72   | H - 118          | H - 119         |



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

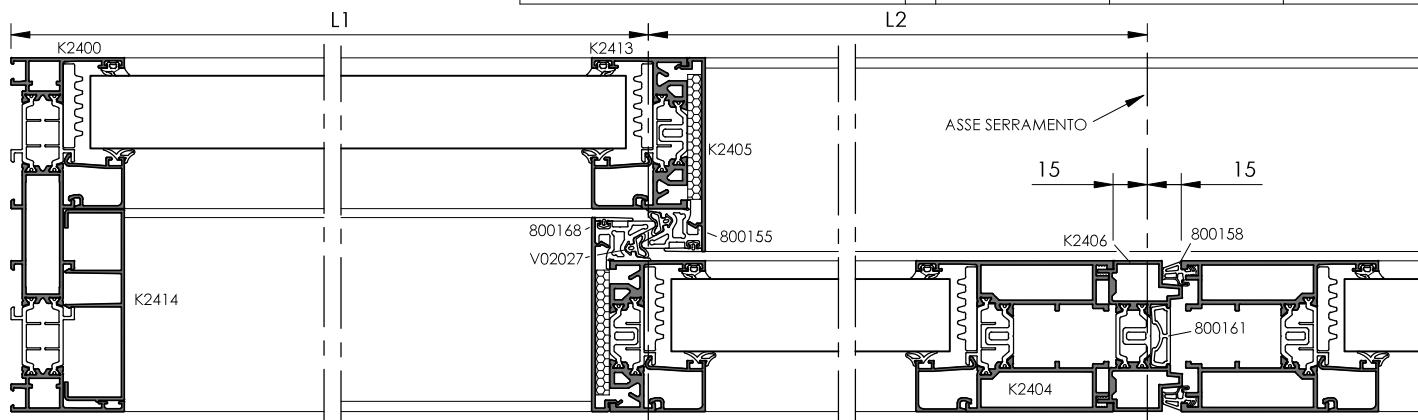


| PROFILATI      | DESCRIZIONE                      | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2410) | TAGLIO    |
|----------------|----------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| K2400          | Montante telaio                  | 2  | H - 7           | H - 8          | 90° - 45° |
| K2400          | Traverso superiore telaio        | 1  | L               |                | 45° - 45° |
| V31938 / K2410 | Soglia                           | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| 800156         | Traverso inf. telaio anta mobile | 1  | 2L2 - 50        |                | 90° - 90° |
| K2415          | Traverso inf. telaio anta mobile | 1  | 2L2 - 50        |                | 90° - 90° |
| K2413          | Traverso inf. telaio anta fissa  | 2  | L1 - 22         |                | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso  | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura superiore       | 1  | 2L2 - 34        |                | 90° - 90° |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K2413          | Montante centrale                | 2  | H - 40.5        | H - 41.5       | 90° - 90° |
| K2405          | Aggiuntivo montante centrale     | 2  | H - 67          | H - 68         | 90° - 90° |
| K2404          | Traverso anta                    | 2  | L2 + 2          |                | 90° - 45° |
| K2404          | Traverso anta                    | 2  | L2 + 2          |                | 45° - 90° |
| K2404          | Montante anta centrale           | 2  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45° |
| K2413          | Montante anta                    | 2  | H - 207         | H - 208        | 90° - 90° |
| K2405          | Profilo scatto labirinto         | 2  | H - 93.5        | H - 94.5       | 90° - 90° |
| K2406          | Profilo centrale anta            | 1  | H - 95          | H - 96         | 90° - 90° |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta        | 2  | L2 - 5.5        |                | 90° - 90° |
| K2107          | Profilo di guida                 | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale anta      | 4  | L2 - 83         |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale anta        | 4  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale telaio    | 4  | L1 - 31         |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale telaio      | 4  | H - 99          | H - 100        | 90° - 90° |

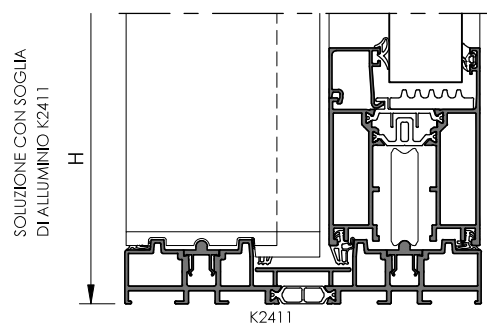
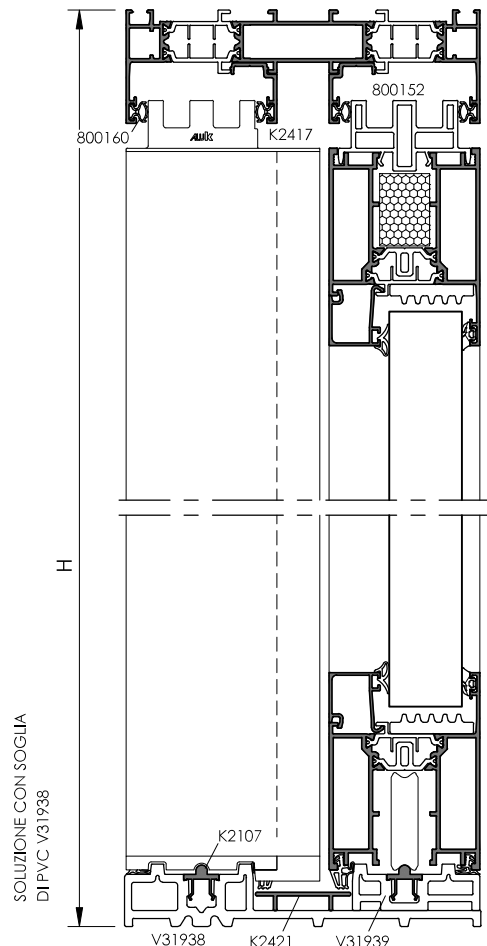
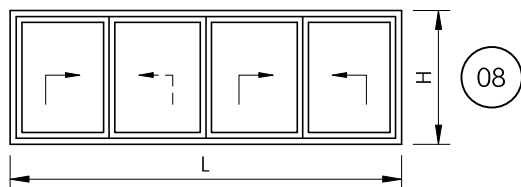
| ACCESSORI     | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                   |  |  |
|---------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------|--|--|
| 708226/708227 | Asta di collegamento                     | 2  |                                        |  |  |
| 708680        | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                        |  |  |
| 708681        | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| H02601        | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                        |  |  |
| 708729        | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                        |  |  |
| 70907X        | Tappi spalla e soglia Dx                 | 1  |                                        |  |  |
| 70908X        | Tappi spalla e soglia Sx                 | 1  |                                        |  |  |
| 70917X        | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                        |  |  |
| 70918X        | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                        |  |  |
| 70925X        | Tappi quattro ante nodo centrale         | 1  |                                        |  |  |
| 70926X        | Tappo centr. piccolo infer. Dx           | 1  |                                        |  |  |
| 70927X        | Tappo centr. piccolo infer. Sx           | 1  |                                        |  |  |
| 709235        | Tappo guida anta                         | 4  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 709236        | Tappi ad espansione                      | 1  |                                        |  |  |
| H02500        | Piastra di fissaggio                     | 2  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 709245        | Kit drenaggio a sfera                    | 2  | (per serramenti completamente esposti) |  |  |
| 709609        | Paracolpo                                | 2  |                                        |  |  |
| 710400/710401 | Vite/spina per squadretta                | 16 |                                        |  |  |
| 710409        | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                        |  |  |
| 710411        | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                        |  |  |
| 710420        | Squadretta per anta K2404                | 8  |                                        |  |  |
| 712003        | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)              |  |  |
| 712330÷712334 | Tasselli vetro                           | 48 |                                        |  |  |
| -             | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag. lavorazioni)                |  |  |
| 718302        | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 4  |                                        |  |  |
| V54004        | Angolo vulcanizzato per 800158           | 1  |                                        |  |  |

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                       | Misura (V31938) | Misura (K2410) |  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole     | 2(H - 87.5)     | 2(H - 88.5)    |  |
| 800155          | Labirinto centrale fisso          | 2(H - 74)       | 2(H - 75)      |  |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore   | 2 (L2 + H)      |                |  |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore   | 2L2             |                |  |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore   | 2L              |                |  |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat. | H               |                |  |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto    | 4H              |                |  |
| 800165          | Guarnizione et. isol. vano vetro  | 2L + 8H         |                |  |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto     | 4H              |                |  |
| 809120          | Guarnizione interna vetro         | 2L + 8H         |                |  |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro         | 2L + 8H         |                |  |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                 | -               |                |  |

| VETRI                           | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
|---------------------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      | 2  | L2 - 97   | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm | 2  | L1 - 49   | H - 73           | H - 74          |



# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW

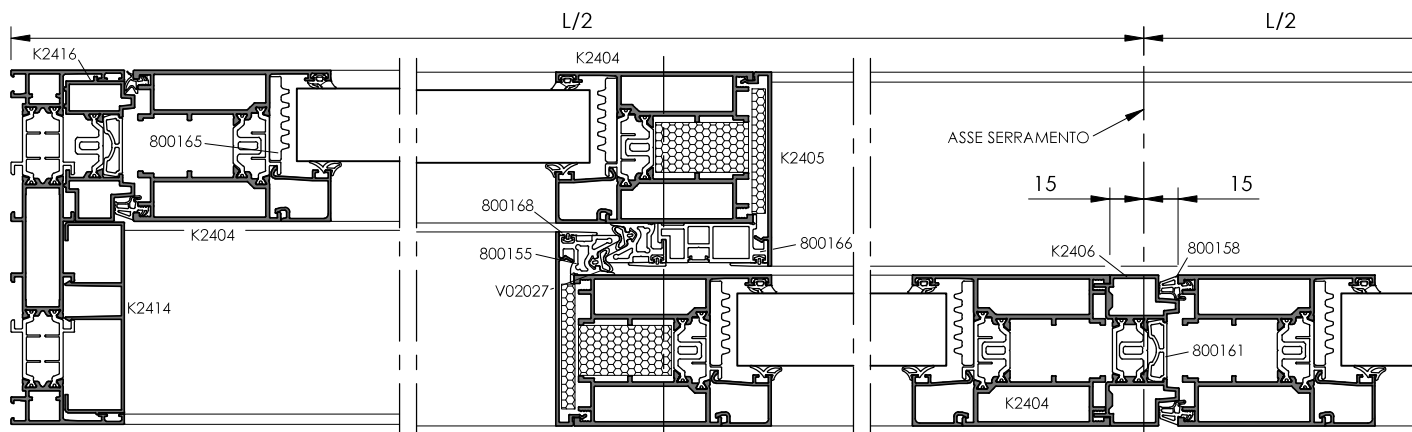


| PROFILATI      | DESCRIZIONE                           | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2411) | TAGLIO    |
|----------------|---------------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| K2400          | Montante telaio                       | 2  | H - 30.5        | H - 31.5       | 90° - 45° |
| K2400          | Traverso superiore telaio             | 1  | L               |                | 45° - 45° |
| V31938 / K2411 | Soglia                                | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| V31939         | Riporto soglia                        | 1  | L               |                | 90° - 90° |
| K2416          | Aggiuntivo montante telaio            | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso       | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90° |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore ext. | 1  | L - 141         |                | 90° - 90° |
| K2417          | Profilo guida traverso sup. int.      | 1  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K2404          | Traverso anta                         | 8  | L/4 + 5         |                | 45° - 45° |
| K2404          | Montante anta                         | 8  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45° |
| K2405          | Profilo scatto labirinto              | 4  | H - 93.5        | H - 94.5       | 90° - 90° |
| K2406          | Profilo centrale anta                 | 1  | H - 95          | H - 96         | 90° - 90° |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta             | 4  | L/4 - 2.5       |                | 90° - 90° |
| K2107          | Profilo di guida                      | 2  | L - 100         |                | 90° - 90° |
| K2421          | Profilo griglia drenaggio             | 2  | L/4 - 85        |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro orizzontale                | 8  | L/4 - 125       |                | 90° - 90° |
| K1605          | Fermavetro verticale                  | 8  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90° |

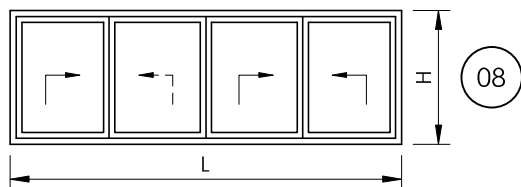
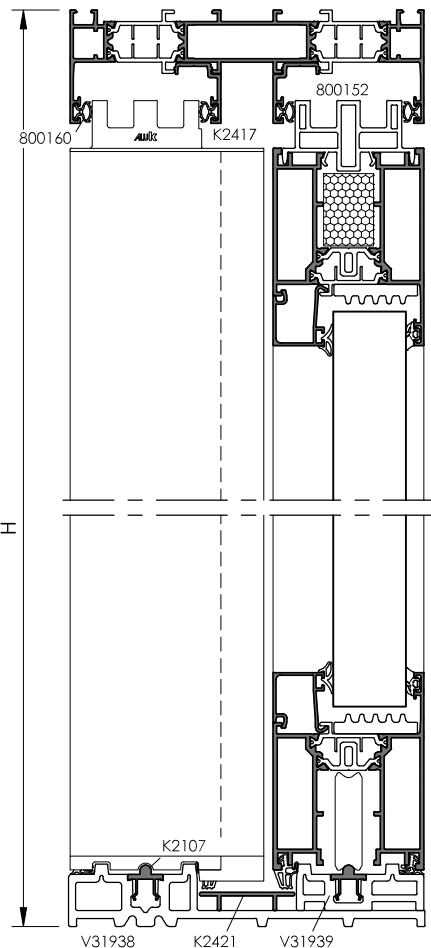
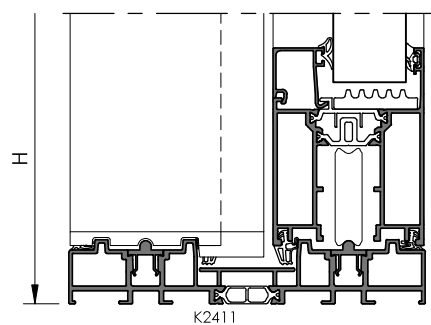
| ACCESSORI     | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                 |  |  |
|---------------|------------------------------------------|----|--------------------------------------|--|--|
| 708226/708227 | Asta di collegamento                     | 4  |                                      |  |  |
| 708680        | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                      |  |  |
| H02601        | Meccanismo alzante scorrevole            | 3  |                                      |  |  |
| 708729        | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                      |  |  |
| V58010        | Tappi spalla e centrale Dx               | 1  |                                      |  |  |
| V58011        | Tappi spalla e centrale Sx               | 1  |                                      |  |  |
| 70919X        | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                      |  |  |
| 70920X        | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                      |  |  |
| 70926X        | Tappo centrale piccolo inferiore Dx      | 1  |                                      |  |  |
| 70927X        | Tappo centrale piccolo inferiore Sx      | 1  |                                      |  |  |
| 70928X        | Tappo centrale magg. inferiore Dx        | 1  |                                      |  |  |
| 70929X        | Tappo centrale magg. inferiore Sx        | 1  |                                      |  |  |
| 709235        | Tappo guida anta                         | 6  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 709236        | Tappi ad espansione                      | 1  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| H02500        | Piastra di fissaggio                     | 2  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 709245        | Kit drenaggio a sfera                    | 4  |                                      |  |  |
| 70925X        | Tappi quattro ante nodo centrale         | 1  |                                      |  |  |
| 709239        | Clip di fermo per K2421                  | 0  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 709300        | Coppia tappi tubolarità soglia K2411     | 2  | (Solo con soglia in alluminio K2411) |  |  |
| 709609        | Paracolpo                                | 4  |                                      |  |  |
| 710400/710401 | Vite/spina per squadretta                | 64 |                                      |  |  |
| 710409        | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                      |  |  |
| 710411        | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                      |  |  |
| 710420        | Squadretta per anta K2404                | 32 |                                      |  |  |
| 712003        | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)            |  |  |
| 712330÷712334 | Tasselli vetro                           | 48 |                                      |  |  |
| -             | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag lavorazioni)               |  |  |
| 718302        | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 8  |                                      |  |  |
| V54004        | Angolo vulcanizzato per 800158           | 3  |                                      |  |  |

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                           | Misura (V31938) | Misura (K2411) |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole interno | 2(H - 87.5)     | 2(H - 88.5)    |
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole esterno | 2(H - 90)       | 2(H - 91)      |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore       | L + 4H          |                |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore       | L + 2H          |                |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore       | 4L              |                |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat.     | 3H              |                |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto        | 4H              |                |
| 800165          | Guarnizione el. isol. vano vetro      | 2L + 8H         |                |
| 800166 - 800167 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio   | 2(H - 90)       | 2(H - 91)      |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto         | 6H              |                |
| 809120          | Guarnizione interna vetro             | 2L + 8H         |                |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro             | 2L + 8H         |                |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                     | -               |                |

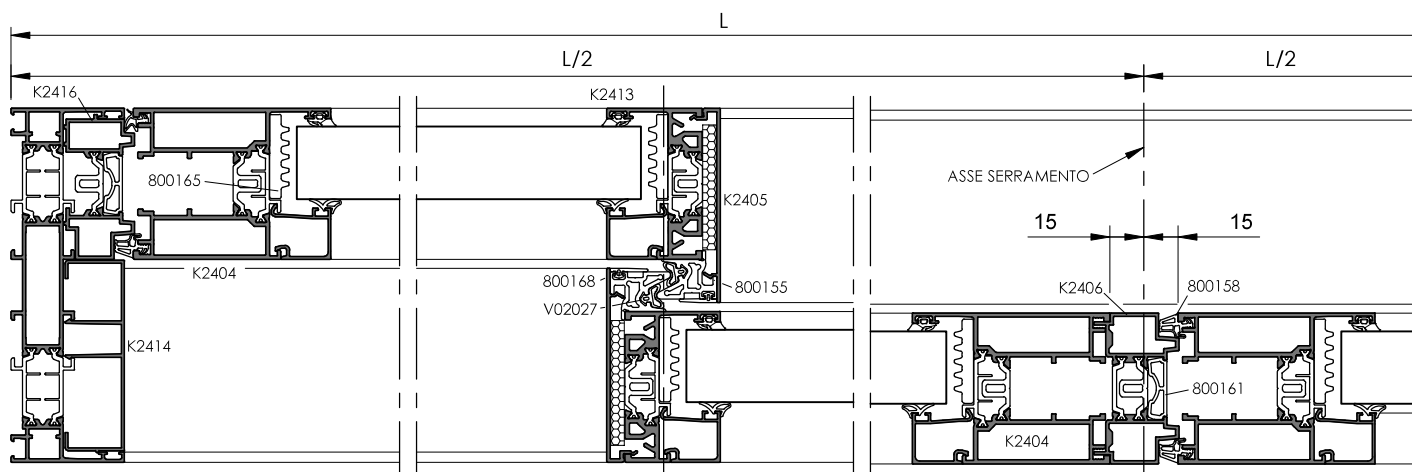
| VETRI                      | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2411) |
|----------------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm | 4  | L/4 - 139 | H - 230          | H - 231         |



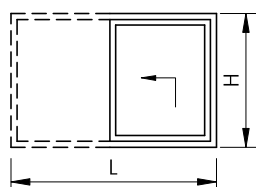
## INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW

SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI PVC V31938SOLUZIONE CON SOGLIA  
DI ALLUMINIO K2411

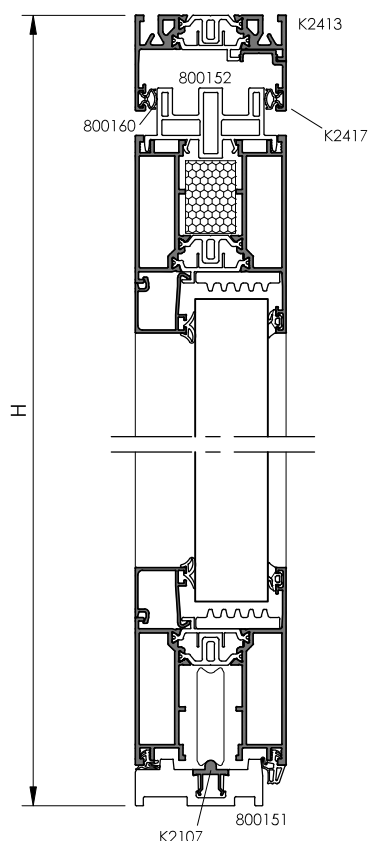
| PROFILATI                  | DESCRIZIONE                              | PZ | MISURA (V31938)                      | MISURA (K2411)   | TAGLIO          |
|----------------------------|------------------------------------------|----|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| K2400                      | Montante telaio                          | 2  | H - 30.5                             | H - 31.5         | 90° - 45°       |
| K2400                      | Traverso superiore telaio                | 1  | L                                    |                  | 45° - 45°       |
| V31938 / K2411             | Soglia                                   | 1  | L                                    |                  | 90° - 90°       |
| V31939                     | Riparto soglia                           | 1  | L                                    |                  | 90° - 90°       |
| K2416                      | Aggiuntivo montante telaio               | 2  | H - 61                               | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2414                      | Profilo finitura laterale fisso          | 2  | H - 61                               | H - 62           | 90° - 90°       |
| K2417                      | Profilo guida traverso superiore ext.    | 1  | L - 141                              |                  | 90° - 90°       |
| K2417                      | Profilo guida traverso sup. int.         | 1  | L - 100                              |                  | 90° - 90°       |
| K2404                      | Traverso anta                            | 4  | L/4 - 17.5                           |                  | 90° - 45°       |
| K2404                      | Traverso anta                            | 4  | L/4 - 17.5                           |                  | 45° - 90°       |
| K2404                      | Montante anta                            | 4  | H - 86                               | H - 87           | 45° - 45°       |
| K2413                      | Montante anta                            | 4  | H - 207                              | H - 208          | 90° - 90°       |
| K2405                      | Profilo scatto labirinto                 | 4  | H - 93.5                             | H - 94.5         | 90° - 90°       |
| K2406                      | Profilo centrale anta                    | 1  | H - 95                               | H - 96           | 90° - 90°       |
| 800152                     | Aggiuntivo superiore anta                | 4  | L/4 - 25                             |                  | 90° - 90°       |
| K2107                      | Profilo di guida                         | 2  | L - 100                              |                  | 90° - 90°       |
| K2421                      | Profilo griglia drenaggio                | 2  | L/4 - 61                             |                  | 90° - 90°       |
| K1605                      | Fermavetro orizzontale                   | 8  | L/4 - 102.5                          |                  | 90° - 90°       |
| K1605                      | Fermavetro verticale                     | 8  | H - 260                              | H - 261          | 90° - 90°       |
| ACCESSORI                  | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                 |                  |                 |
| 708226/708227              | Asta di collegamento                     | 4  |                                      |                  |                 |
| 708680                     | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                      |                  |                 |
| H02601                     | Meccanismo alzante scorrevole            | 3  |                                      |                  |                 |
| 708729                     | Meccanismo alzante scorrevole            | 1  |                                      |                  |                 |
| 70911X                     | Tappi spalla e centrale Dx               | 1  |                                      |                  |                 |
| 70912X                     | Tappi spalla e centrale Sx               | 1  |                                      |                  |                 |
| 70919X                     | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                      |                  |                 |
| 70920X                     | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                      |                  |                 |
| 70925X                     | Tappi quattro ante nodo centrale         | 1  |                                      |                  |                 |
| 70926X                     | Tappo centrale piccolo inferiore Dx      | 2  |                                      |                  |                 |
| 70927X                     | Tappo centrale piccolo inferiore Sx      | 2  |                                      |                  |                 |
| 709235                     | Tappo guida anta                         | 6  | (in base alle dimensioni)            |                  |                 |
| 709236                     | Tappi ad espansione                      | 1  |                                      |                  |                 |
| H02500                     | Piastra di fissaggio                     | 2  | (in base alle dimensioni)            |                  |                 |
| 709245                     | Kit drenaggio a sfera                    | 4  |                                      |                  |                 |
| 709239                     | Clip di fermo per K2421                  | 0  | (in base alle dimensioni)            |                  |                 |
| 709300                     | Coppia tappi tubolarità soglia K2411     | 2  | (Solo con soglia in alluminio K2411) |                  |                 |
| 709609                     | Paracolpo                                | 4  |                                      |                  |                 |
| 710400/710401              | Vite/spina per squadretta                | 32 |                                      |                  |                 |
| 710409                     | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                      |                  |                 |
| 710411                     | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                      |                  |                 |
| 710420                     | Squadretta per anta K2404                | 16 |                                      |                  |                 |
| 712003                     | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)            |                  |                 |
| 712330÷712334              | Tasselli vetro                           | 48 |                                      |                  |                 |
| -                          | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag lavorazioni)               |                  |                 |
| 718302                     | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 8  |                                      |                  |                 |
| V54004                     | Angolo vulcanizzato per 800158           | 3  |                                      |                  |                 |
| GUARNIZIONI                | DESCRIZIONE                              |    | Misura (V31938)                      | Misura (K2411)   |                 |
| 800155                     | Labirinto centrale scorrevole            |    | 4(H - 87.5)                          | 4(H - 88.5)      |                 |
| 800158                     | Guarnizione di tenuta inferiore          |    | L + 4H                               |                  |                 |
| 800159                     | Guarnizione di tenuta inferiore          |    | L + 2H                               |                  |                 |
| 800160                     | Guarnizione di tenuta superiore          |    | 4L                                   |                  |                 |
| 800161                     | Guarnizione di finitura agg. lat.        |    | 3H                                   |                  |                 |
| V02027                     | Guarnizione centrale labirinto           |    | 4H                                   |                  |                 |
| 800165                     | Guarnizione et. isol. vano vetro         |    | 2L + 8H                              |                  |                 |
| 800168                     | Guarnizione esterna labirinto            |    | 4H                                   |                  |                 |
| 809120                     | Guarnizione interna vetro                |    | 2L + 8H                              |                  |                 |
| 809431                     | Guarnizione esterna vetro                |    | 2L + 8H                              |                  |                 |
| 808104C/808105C            | Listelli isolanti                        |    | -                                    |                  |                 |
| VETRI                      |                                          | PZ | Larghezza                            | Altezza (V31938) | Altezza (K2411) |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm |                                          | 4  | L/4 - 117                            | H - 230          | H - 231         |



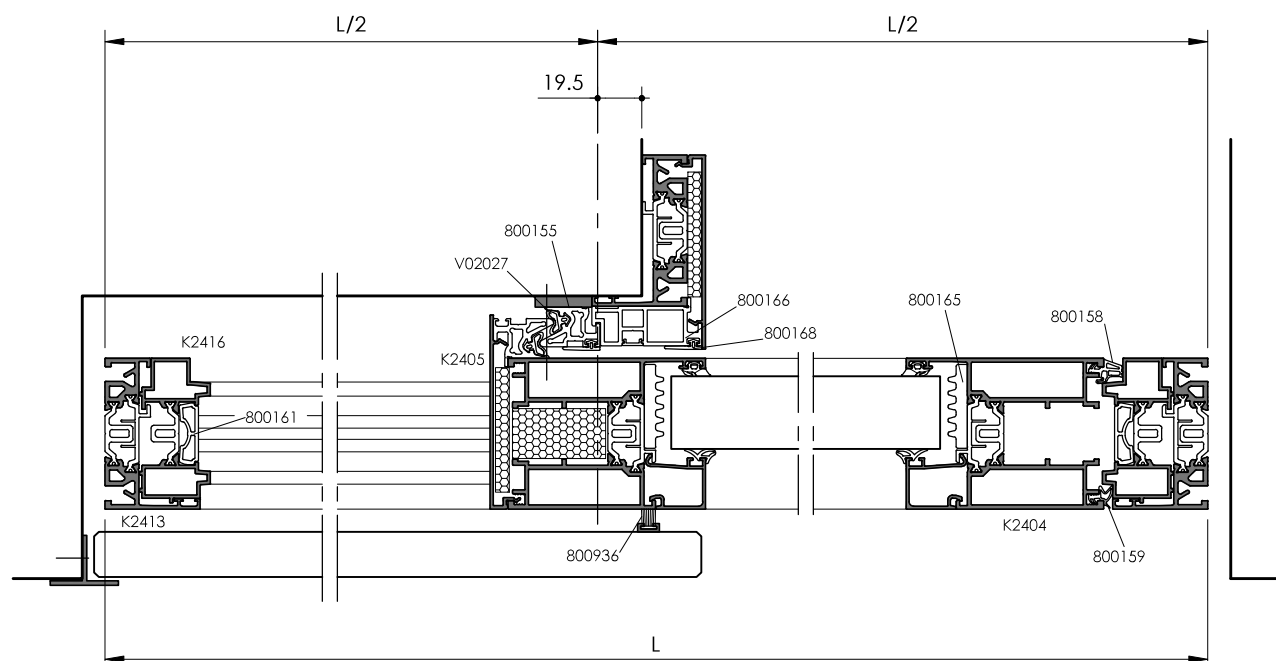
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE MONOVIA MONORAIL SASH LIFT-SLIDING WINDOW



09

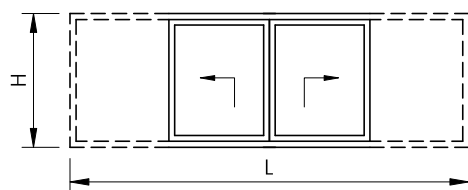


| PROFILATI                  | DESCRIZIONE                            | PZ | MISURA                    | TAGLIO    |
|----------------------------|----------------------------------------|----|---------------------------|-----------|
| K2413                      | Montante telaio                        | 2  | H - 15.5                  | 90° - 90° |
| K2413                      | Traverso superiore telaio              | 1  | L                         | 90° - 90° |
| 800151                     | Soglia                                 | 1  | L - 97                    | 90° - 90° |
| K2416                      | Aggiuntivo montante telaio             | 2  | H - 20                    | 90° - 90° |
| K2417                      | Profilo guida traverso superiore       | 1  | L - 75                    | 90° - 90° |
| K2413                      | Montante centrale fisso                | 1  | H                         | 90° - 90° |
| K2405                      | Aggiuntivo montante centrale fisso     | 1  | H                         | 90° - 90° |
| K2404                      | Traverso anta                          | 2  | L/2 - 6.5                 | 45° - 45° |
| K2404                      | Montante anta                          | 2  | H - 71                    | 45° - 45° |
| K2405                      | Profilo scatto labirinto anta          | 1  | H - 78.5                  | 90° - 90° |
| 800152                     | Aggiuntivo superiore anta              | 1  | L/2 - 14                  | 90° - 90° |
| K2107                      | Profilo di guida                       | 1  | L - 97                    | 90° - 90° |
| K1605                      | Fermavetro orizzontale anta            | 2  | L/2 - 136.5               | 90° - 90° |
| K1605                      | Fermavetro verticale anta              | 2  | H - 245                   | 90° - 90° |
| ACCESSORI                  | DESCRIZIONE                            | PZ | NOTE                      |           |
| 708226/708227              | Asta di collegamento                   | 1  |                           |           |
| H02600/H02602              | Meccanismo alzante scorrevole          | 1  |                           |           |
| V58003/(V58004)            | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)          | 1  |                           |           |
| 70917X/(70918X)            | Tappi anta e telaio Dx/(Sx)            | 1  |                           |           |
| 70926X/(70927X)            | Tappo centr. piccolo infer. Dx/(Sx)    | 1  |                           |           |
| 709235                     | Tappo guida anta                       | 1  |                           |           |
| 710400/710401              | Vite/spina per squadretta              | 16 |                           |           |
| 709609                     | Paracolpo                              | 1  |                           |           |
| 710420                     | Squadretta per anta K2404              | 8  |                           |           |
| 712003                     | Regolatore nylon                       | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 712330÷712334              | Tasselli vetro                         | 12 |                           |           |
| -                          | Maniglia/vaschetta/cilindro            | -  | (vedi pag lavorazioni)    |           |
| 718302                     | Insero filett. (solo maniglia interna) | 2  |                           |           |
| V54004                     | Angolo vulcanizzato per 800158         | 1  |                           |           |
| GUARNIZIONI                | DESCRIZIONE                            |    | Misura                    |           |
| 800155                     | Labirinto centrale scorrevole          |    | H - 72.5                  |           |
| 800155                     | Labirinto centrale fisso               |    | H - 59                    |           |
| 800158                     | Guarnizione di tenuta inferiore        |    | L/2 + H                   |           |
| 800159                     | Guarnizione di tenuta inferiore        |    | L/2 + H                   |           |
| 800160                     | Guarnizione di tenuta superiore        |    | 2L                        |           |
| 800161                     | Guarnizione di finitura agg. lat.      |    | 2H                        |           |
| V02027                     | Guarnizione centrale labirinto         |    | 2H                        |           |
| 800165                     | Guarnizione el. isol. vano vetro       |    | 2L + 2H                   |           |
| 800166 - 800167            | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio    |    | H - 67                    |           |
| 800168                     | Guarnizione esterna labirinto          |    | 2H                        |           |
| 809120                     | Guarnizione interna vetro              |    | 2L + 2H                   |           |
| 809431                     | Guarnizione esterna vetro              |    | 2L + 2H                   |           |
| 808104C/808105C            | Listelli isolanti                      |    | -                         |           |
| VETRI                      |                                        | PZ | Larghezza                 | Altezza   |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm |                                        | 1  | L/2 - 151                 | H - 215   |

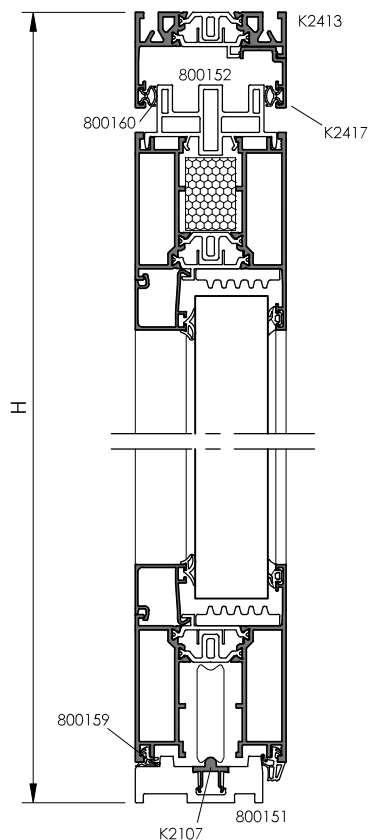


# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE DUE ANTE SU MONOVIA

## TWO SASH LIFT-SLIDING WINDOW ON MONORAIL



10

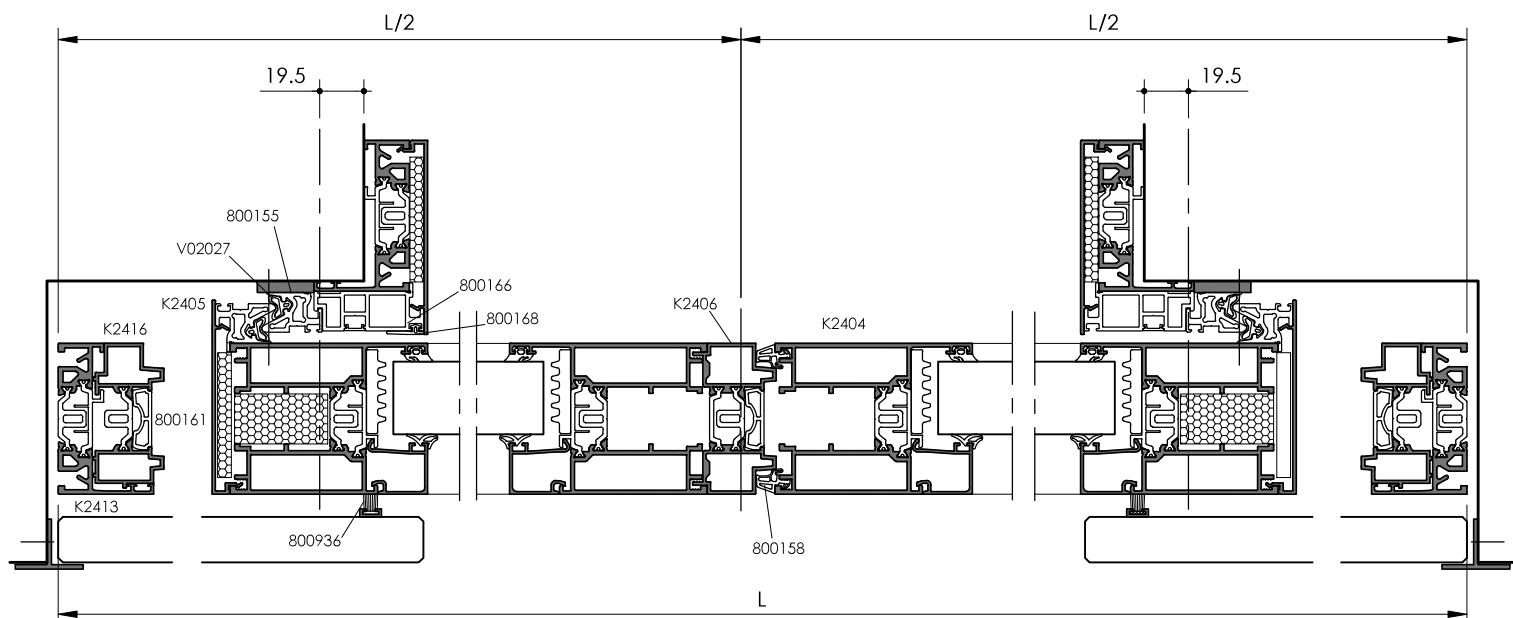


| PROFILATI | DESCRIZIONE                        | PZ | MISURA      | TAGLIO    |
|-----------|------------------------------------|----|-------------|-----------|
| K2413     | Montante telaio                    | 2  | H - 15.5    | 90° - 90° |
| K2413     | Traverso superiore telaio          | 1  | L           | 90° - 90° |
| 800151    | Soglia                             | 1  | L - 97      | 90° - 90° |
| K2416     | Aggiuntivo montante telaio         | 2  | H - 20      | 90° - 90° |
| K2417     | Profilo guida traverso superiore   | 1  | L - 75      | 90° - 90° |
| K2413     | Montante centrale fisso            | 2  | H           | 90° - 90° |
| K2405     | Aggiuntivo montante centrale fisso | 2  | H           | 90° - 90° |
| K2404     | Traverso anta                      | 4  | L/4 + 24.5  | 45° - 45° |
| K2404     | Montante anta                      | 4  | H - 71      | 45° - 45° |
| K2406     | Profilo centrale anta              | 2  | H - 80      | 90° - 90° |
| K2405     | Profilo scatto labirinto anta      | 2  | H - 78.5    | 90° - 90° |
| 800152    | Aggiuntivo superiore anta          | 2  | L/4 + 17    | 90° - 90° |
| K2107     | Profilo di guida                   | 1  | L - 97      | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro orizzontale anta        | 4  | L/4 - 105.5 | 90° - 90° |
| K1605     | Fermavetro verticale anta          | 4  | H - 245     | 90° - 90° |

| ACCESSORI     | DESCRIZIONE                             | PZ | NOTE                      |
|---------------|-----------------------------------------|----|---------------------------|
| 708226/708227 | Asta di collegamento                    | 2  |                           |
| H02600/H02602 | Meccanismo alzante scorrevole           | 1  |                           |
| 708729        | Meccanismo alzante scorrevole           | 1  |                           |
| V58009        | Tappi spalla e soglia 2 ante su monovia | 1  |                           |
| 70917X        | Tappi anta e telaio Dx                  | 1  |                           |
| 70918X        | Tappi anta e telaio Sx                  | 1  |                           |
| 70926X        | Tappo centr. piccolo infer. Dx          | 1  |                           |
| 70927X        | Tappo centr. piccolo infer. Sx          | 1  |                           |
| 709235        | Tappo guida anta                        | 2  |                           |
| 70925X        | Tappi quattro ante nodo centrale        | 1  |                           |
| 709609        | Paracolpo                               | 2  |                           |
| 710400/710401 | Vite/spina per squadretta               | 32 |                           |
| 710420        | Squadretta per anta K2404               | 16 |                           |
| 712003        | Regolatore nylon                        | -  | (in base alle dimensioni) |
| 712330÷712334 | Tasselli vetro                          | 24 |                           |
| -             | Maniglia/vaschetta/cilindro             | -  | (vedi pag lavorazioni)    |
| 718302        | Inserto filett. (solo maniglia interna) | 4  |                           |
| V54004        | Angolo vulcanizzato per 800158          | 1  |                           |

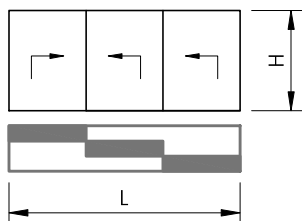
| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                         | Misura      |  |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|--|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole       | 2(H - 72.5) |  |
| 800155          | Labirinto centrale fisso            | 2(H - 59)   |  |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore     | 2(L/2 + H)  |  |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore     | 2(L/2 + H)  |  |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore     | 2L          |  |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat.   | 3H          |  |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto      | 4H          |  |
| 800165          | Guarnizione el. isol. vano vetro    | 4L + 4H     |  |
| 800166 - 800167 | Aggiuntivo sez. centrale, coperchio | 2(H - 67)   |  |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto       | 2H          |  |
| 809120          | Guarnizione interna vetro           | 4L + 4H     |  |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro           | 4L + 4H     |  |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                   | -           |  |

| VETRI                      | PZ | Larghezza | Altezza |
|----------------------------|----|-----------|---------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm | 2  | L/4 - 120 | H - 215 |

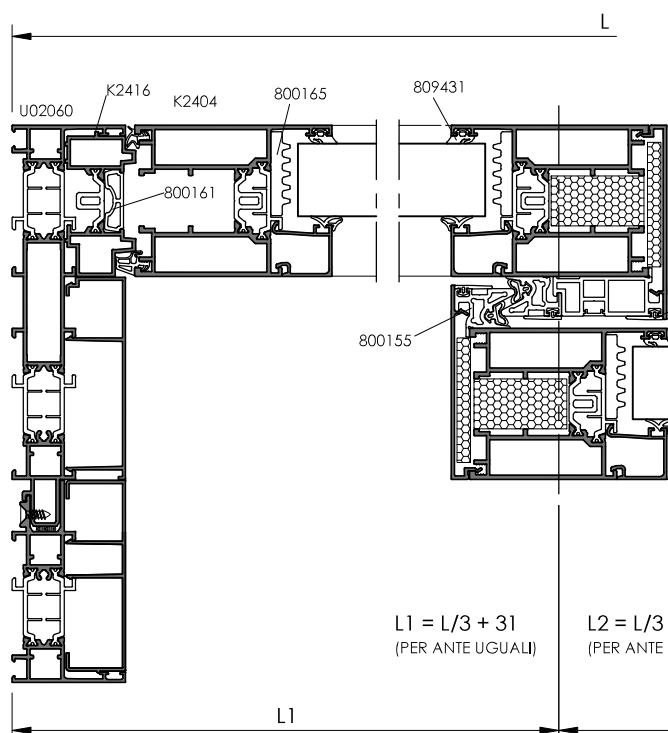
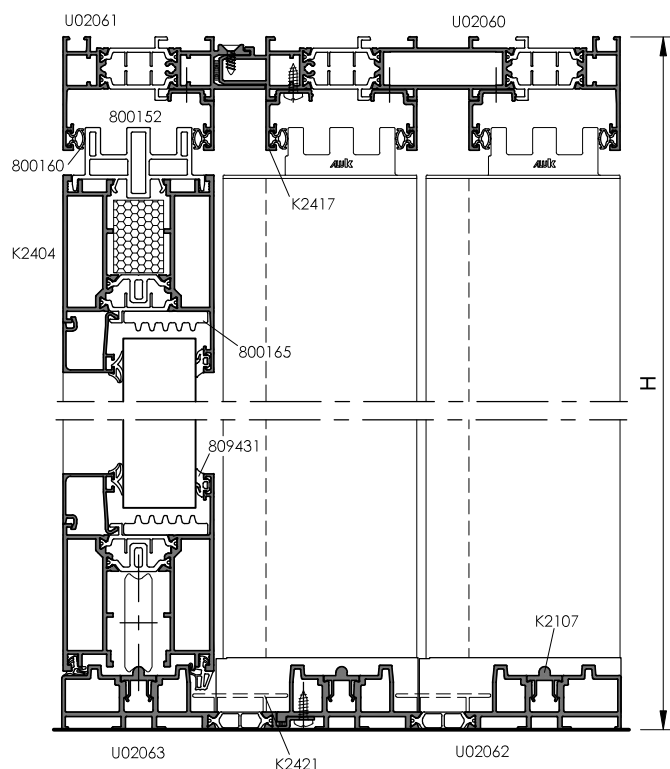




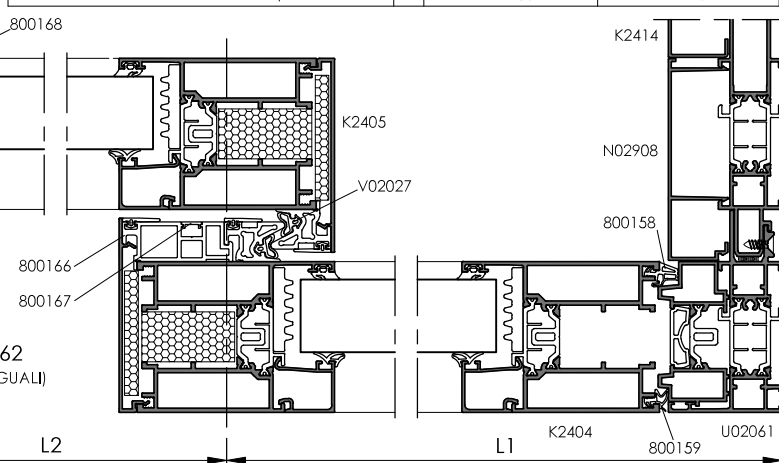
# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE TRE VIE THREE RAIL SASHES LIFT-SLIDING WINDOW



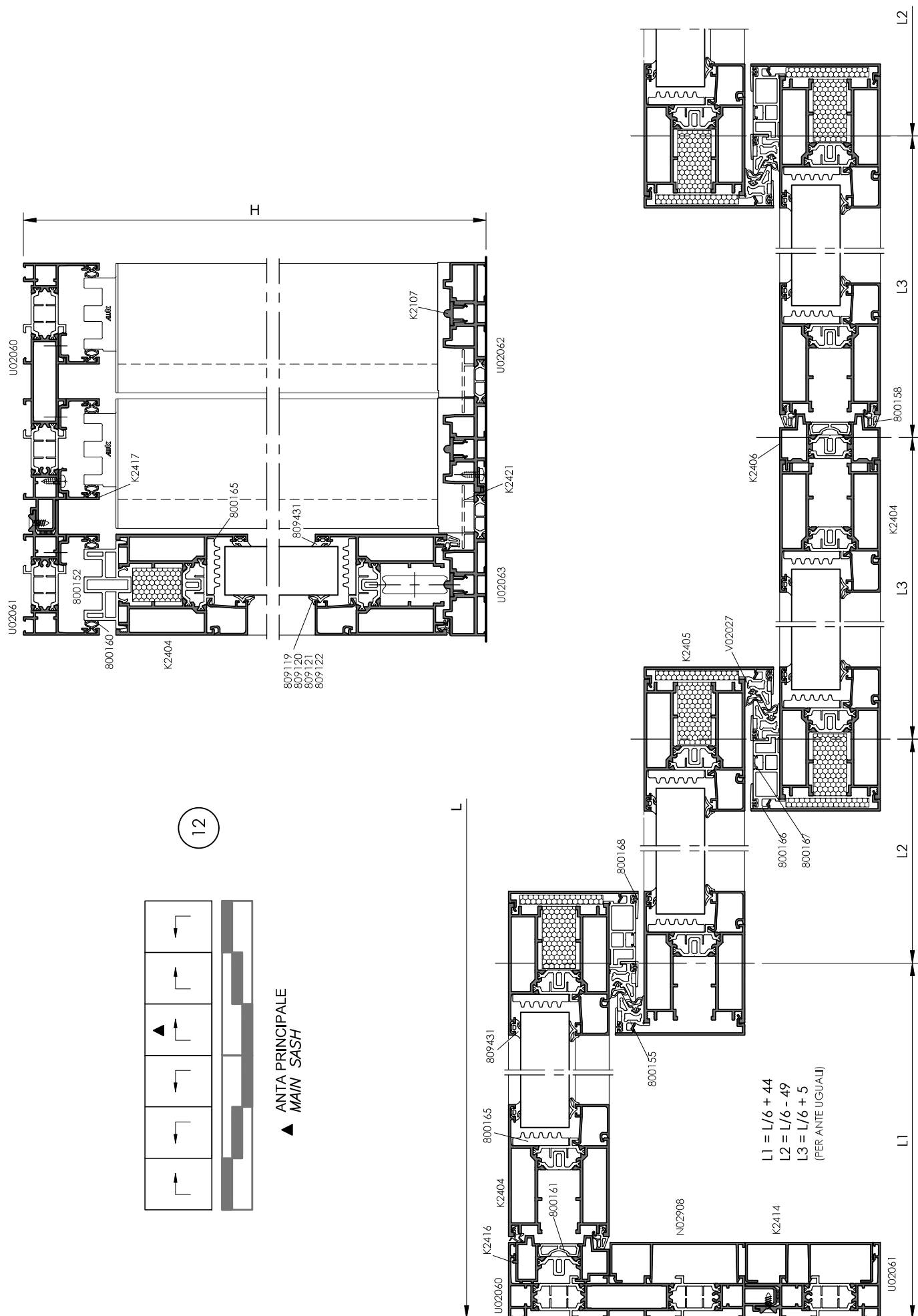
11



| PROFILATI                           | DESCRIZIONE                                | PZ | MISURA                    | TAGLIO    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|
| U02060                              | Montante telaio esterno                    | 2  | H - 31.5                  | 90° - 45° |
| U02060                              | Traverso telaio esterno                    | 1  | L                         | 45° - 45° |
| U02061                              | Montante telaio interno                    | 2  | H - 31.5                  | 90° - 45° |
| U02061                              | Traverso telaio interno                    | 1  | L                         | 45° - 45° |
| U02062                              | Soglia esterna                             | 1  | L                         | 90° - 90° |
| U02063                              | Soglia interna                             | 1  | L                         | 90° - 90° |
| K2416                               | Aggiuntivo montante telaio                 | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| K2414                               | Profilo finitura laterale fisso            | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| N02908                              | Profilo finitura laterale fisso 3 vie      | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| K2417                               | Profilo guida traverso superiore           | 2  | L - 120.5                 | 90° - 90° |
| K2417                               | Profilo guida traverso superiore           | 2  | L - 100                   | 90° - 90° |
| K2404                               | Traverso ante laterali                     | 4  | L1 - 14.5                 | 45° - 45° |
| K2404                               | Traverso anta centrale                     | 2  | L2 + 79                   | 45° - 45° |
| K2404                               | Montante anta                              | 6  | H - 87                    | 45° - 45° |
| K2405                               | Profilo scatto labirinto anta              | 4  | H - 94.5                  | 90° - 90° |
| 800152                              | Aggiuntivo superiore ante laterali         | 2  | L1 - 22                   | 90° - 90° |
| 800152                              | Aggiuntivo superiore anta centrale         | 1  | L2 + 79                   | 90° - 90° |
| K2107                               | Profilo di guida                           | 3  | L - 100                   | 90° - 90° |
| K2421                               | Profilo griglia drenaggio centrale         | 1  | L1 - 104                  | 90° - 90° |
| K2421                               | Profilo griglia drenaggio interna          | 1  | (L1 + L2) - 104           | 90° - 90° |
| K1605                               | Fermavetro orizzontale ante laterali       | 4  | L1 - 144.5                | 90° - 90° |
| K1605                               | Fermavetro orizzontale anta centrali       | 2  | L2 - 51                   | 90° - 90° |
| K1605                               | Fermavetro verticale anta                  | 6  | H - 261                   | 90° - 90° |
| ACCESSORI                           | DESCRIZIONE                                | PZ | NOTE                      |           |
| H02402                              | Kit guida anta centrale                    | 2  |                           |           |
| H02600/H02602                       | Meccanismo alzante scorrevole              | 2  |                           |           |
| 708729                              | Meccanismo alzante scorrevole              | 1  |                           |           |
| 708226/708227                       | Asta di collegamento                       | 3  |                           |           |
| 708680                              | Squadretta centrale telaio K2400           | 2  |                           |           |
| 709235                              | Tappo guida anta                           | 2  | (in base alle dimensioni) |           |
| 709236                              | Tappi ad espansione                        | 1  |                           |           |
| 709239                              | Clip di fermo per K2421                    | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 709245                              | Kit drenaggio a sfera                      | 2  | (in base alle dimensioni) |           |
| 70928X/(70929X)                     | Tappo centr. magg. infer. Dx/(Sx)          | 2  |                           |           |
| 709609                              | Paracalpo                                  | 3  |                           |           |
| 710400/710401                       | Vite/spina per squadretta                  | 48 |                           |           |
| 710409                              | Spina per sq. est. stipite                 | 8  |                           |           |
| 710411                              | Squadretta est. telaio K2400               | 4  |                           |           |
| 710420                              | Squadretta per anta K2404                  | 24 |                           |           |
| 712003                              | Regolatore nylon                           | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 712005/712006                       | Mascherina scarico acqua                   | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 712330/712334                       | Tasselli vetro                             | 36 |                           |           |
| 718302                              | Inserto filett. (solo maniglia interna)    | 6  |                           |           |
| V54004                              | Angolo vulcanizzato per 800158             | 2  |                           |           |
| V58005/(V58006)                     | Tappi telaio e centr. scorr. 3 vie Dx/(Sx) | 1  |                           |           |
| V58007/(V58008)                     | Tappi anta e telaio 3 vie Dx/(Sx)          | 1  |                           |           |
| V59084/(V59085)                     | Tappo anta centr. picc. 3 vie Dx/(Sx)      | 2  |                           |           |
| -                                   | Maniglia/vaschetta/cilindro                | -  | (vedi pag lavorazioni)    |           |
| GUARNIZIONI                         | DESCRIZIONE                                |    | Misura                    |           |
| 800155                              | Labirinto centrale scorr. ante laterali    |    | 2(H - 91)                 |           |
| 800155                              | Labirinto centrale scorr. anta centrale    |    | 2(H - 88.5)               |           |
| 800166 - 800167                     | Aggiunt. sez. centr., coperchio ante lat.  |    | 2(H - 91)                 |           |
| 800158                              | Guarnizione di tenuta inferiore            |    | 2L1 + 2L2 + 2H            |           |
| 800159                              | Guarnizione di tenuta inferiore            |    | 2L1 + 2H                  |           |
| 800160                              | Guarnizione di tenuta superiore            |    | 6L                        |           |
| 800161                              | Guarnizione di finitura agg. lat.          |    | 2H                        |           |
| V02027                              | Guarnizione centrale labirinto             |    | 4H                        |           |
| 800165                              | Guarnizione el. isol. vano vetro           |    | 2L + 6H                   |           |
| 800168                              | Guarnizione esterna labirinto              |    | 6H                        |           |
| 809120                              | Guarnizione interna vetro                  |    | 2L + 6H                   |           |
| 809431                              | Guarnizione esterna vetro                  |    | 2L + 6H                   |           |
| 808104C/808105C                     | Listelli isolanti                          |    | -                         |           |
| VETRI                               |                                            | PZ | Larghezza                 | Altezza   |
| Vetrocamera ante laterali sp. 32 mm |                                            | 2  | L1 - 159                  | H - 231   |
| Vetrocamera anta centrale sp. 32 mm |                                            | 1  | L2 - 65                   | H - 231   |

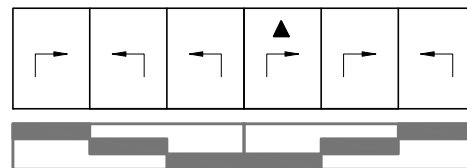


# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE SEI ANTE SU TRE VIE SIX SASHES LIFT-SLIDING WINDOW ON THREE RAILS



# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE SEI ANTE SU TRE VIE SIX SASHES LIFT-SLIDING WINDOW ON THREE RAILS

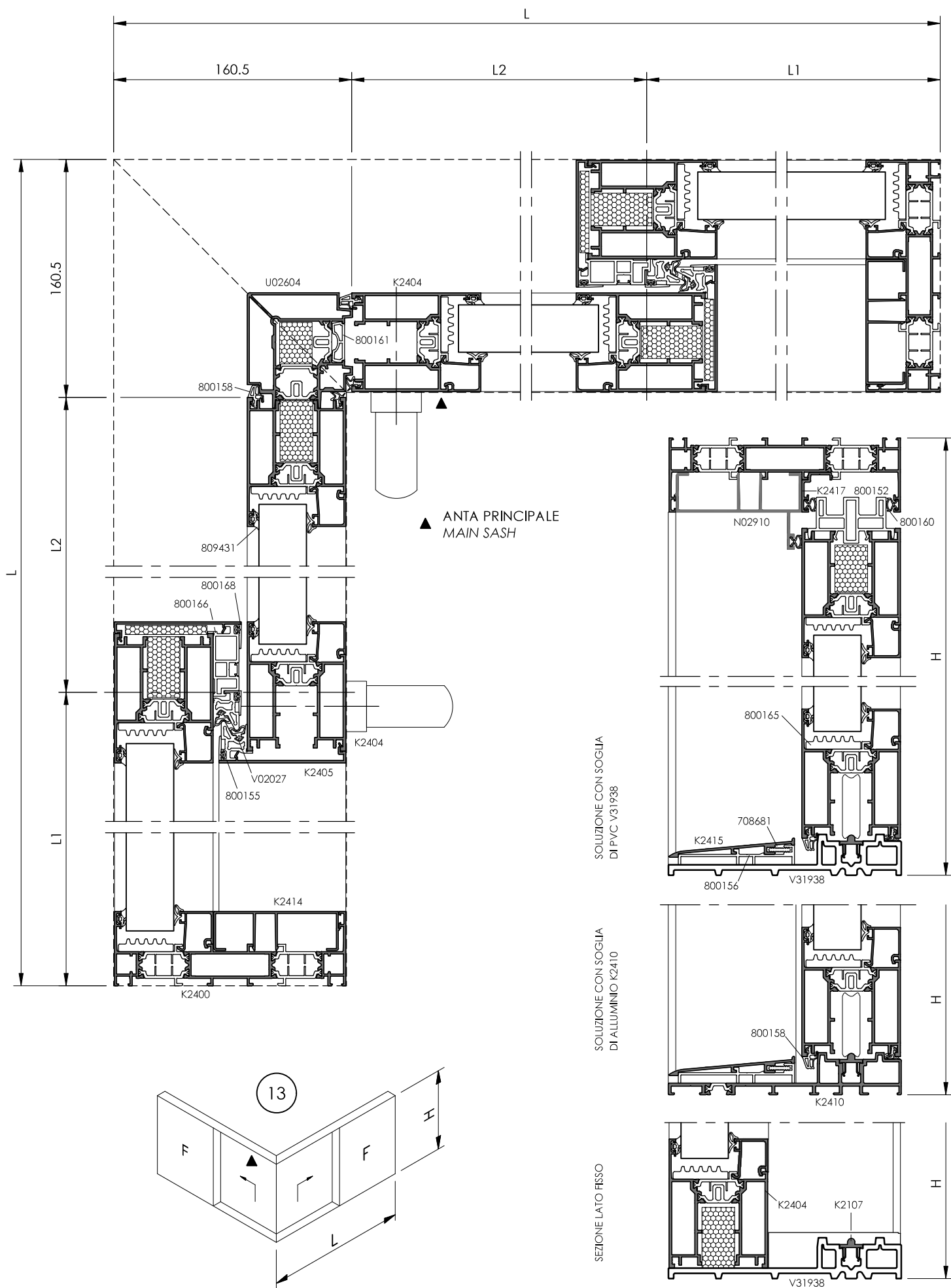
| PROFILATI                     | DESCRIZIONE                               | PZ | MISURA                    | TAGLIO    |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|
| U02060                        | Montante telaio esterno                   | 2  | H - 31.5                  | 90° - 45° |
| U02060                        | Traverso telaio esterno                   | 1  | L                         | 45° - 45° |
| U02061                        | Montante telaio interno                   | 2  | H - 31.5                  | 90° - 45° |
| U02061                        | Traverso telaio interno                   | 1  | L                         | 45° - 45° |
| U02062                        | Soglia esterna                            | 1  | L                         | 90° - 90° |
| U02063                        | Soglia interna                            | 1  | L                         | 90° - 90° |
| K2416                         | Aggiuntivo montante telaio                | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| K2414                         | Profilo finitura laterale fisso           | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| N02908                        | Profilo finitura laterale fisso 3 vie     | 2  | H - 62                    | 90° - 90° |
| K2417                         | Profilo guida traverso superiore          | 1  | L - 141                   | 90° - 90° |
| K2417                         | Profilo guida traverso superiore          | 3  | L - 100                   | 90° - 90° |
| K2404                         | Traverso ante laterali L1                 | 4  | L1 - 14.5                 | 45° - 45° |
| K2404                         | Traverso ante centrali L2                 | 4  | L2 + 79                   | 45° - 45° |
| K2404                         | Traverso ante L3                          | 4  | L3 + 24.5                 | 45° - 45° |
| K2404                         | Montante anta                             | 12 | H - 87                    | 45° - 45° |
| K2406                         | Profilo centrale anta                     | 1  | H - 96                    | 90° - 90° |
| K2405                         | Profilo scatto labirinto anta             | 8  | H - 94.5                  | 90° - 90° |
| 800152                        | Aggiuntivo superiore ante L1              | 2  | L1 - 22                   | 90° - 90° |
| 800152                        | Aggiuntivo superiore ante centrali L2     | 2  | L2 + 79                   | 90° - 90° |
| 800152                        | Aggiuntivo superiore ante L3              | 2  | L3 + 17                   | 90° - 90° |
| K2107                         | Profilo di guida                          | 3  | L - 100                   | 90° - 90° |
| K2421                         | Profilo griglia drenaggio centrale        | 2  | L1 - 104                  | 90° - 90° |
| K2421                         | Profilo griglia drenaggio interna         | 2  | (L1 + L2) - 104           | 90° - 90° |
| K1605                         | Fermavetro orizzontale ante L1            | 4  | L1 - 144.5                | 90° - 90° |
| K1605                         | Fermavetro orizzontale ante L2            | 4  | L2 - 51                   | 90° - 90° |
| K1605                         | Fermavetro orizzontale ante L3            | 4  | L3 - 105.5                | 90° - 90° |
| K1605                         | Fermavetro verticale anta                 | 12 | H - 261                   | 90° - 90° |
| ACCESSORI                     | DESCRIZIONE                               | PZ | NOTE                      |           |
| H02402                        | Kit guida anta centrale                   | 4  |                           |           |
| H02600/H02602                 | Meccanismo alzante scorrevole             | 3  |                           |           |
| 708729                        | Meccanismo alzante scorrevole             | 3  |                           |           |
| 708226/708227                 | Asta di collegamento                      | 6  |                           |           |
| 708680                        | Squadretta centrale telaio K2400          | 2  |                           |           |
| 709235                        | Tappo guida anta                          | 6  | (in base alle dimensioni) |           |
| 709236                        | Tappi ad espansione                       | 1  |                           |           |
| 709239                        | Clip di fermo per K2421                   | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 709245                        | Kit drenaggio a sfera                     | 4  | (in base alle dimensioni) |           |
| 70925X                        | Tappo anta nodo centrale                  | 1  |                           |           |
| 70928X                        | Tappo centr. magg. infer. Dx              | 2  |                           |           |
| 70929X                        | Tappo centr. magg. infer. Sx              | 2  |                           |           |
| 709609                        | Paracolpo                                 | 6  |                           |           |
| 710400/710401                 | Vite/spina per squadretta                 | 96 |                           |           |
| 710409                        | Spina per sq. est. stipite                | 8  |                           |           |
| 710411                        | Squadretta est. telaio K2400              | 4  |                           |           |
| 710420                        | Squadretta per anta K2404                 | 48 |                           |           |
| 712003                        | Regolatore nylon                          | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 712005/712006                 | Mascherina scarico acqua                  | -  | (in base alle dimensioni) |           |
| 712330÷712334                 | Tasselli vetro                            | 72 |                           |           |
| 718302                        | Inserito filett. (solo maniglia interna)  | 18 |                           |           |
| V54004                        | Angolo vulcanizzato per 800158            | 3  |                           |           |
| V58005                        | Tappi telaio e centr. scorr. 3 vie Dx     | 1  |                           |           |
| V58006                        | Tappi telaio e centr. scorr. 3 vie Sx     | 1  |                           |           |
| V58007                        | Tappi anta e telaio 3 vie Dx              | 1  |                           |           |
| V58008                        | Tappi anta e telaio 3 vie Sx              | 1  |                           |           |
| V59084                        | Tappo anta centr. picc. 3 vie Dx          | 2  |                           |           |
| V59085                        | Tappo anta centr. picc. 3 vie Sx          | 2  |                           |           |
| -                             | Maniglia/vaschetta/cilindro               | -  | (vedi pag lavorazioni)    |           |
| GUARNIZIONI                   | DESCRIZIONE                               |    | Misura                    |           |
| 800155                        | Labirinto centr. scorr. ante int. e est.  |    | 4(H - 91)                 |           |
| 800155                        | Labirinto centrale scorr. anta centrale   |    | 4(H - 88.5)               |           |
| 800166 - 800167               | Aggiunt. lab., coperchio ante int. e est. |    | 4(H - 91)                 |           |
| 800158                        | Guarnizione di tenuta inferiore           |    | 2L1 + 4L2 + 2L3 + 4H      |           |
| 800159                        | Guarnizione di tenuta inferiore           |    | 2L1 + 2L3 + 2H            |           |
| 800160                        | Guarnizione di tenuta superiore           |    | 6L                        |           |
| 800161                        | Guarnizione di finitura agg. lat.         |    | 3H                        |           |
| V02027                        | Guarnizione centrale labirinto            |    | 8H                        |           |
| 800165                        | Guarnizione el. isol. vano vetro          |    | 2L + 12H                  |           |
| 800168                        | Guarnizione esterna labirinto             |    | 12H                       |           |
| 809120                        | Guarnizione interna vetro                 |    | 2L + 12H                  |           |
| 809431                        | Guarnizione esterna vetro                 |    | 2L + 12H                  |           |
| 808104C/808105C               | Listelli isolanti                         |    | -                         |           |
| VETRI                         |                                           | PZ | Larghezza                 | Altezza   |
| Vetrocamera ante L1 sp. 32 mm |                                           | 2  | L1 - 159                  | H - 231   |
| Vetrocamera ante L2 sp. 32 mm |                                           | 2  | L2 - 65                   | H - 231   |
| Vetrocamera ante L3 sp. 32 mm |                                           | 2  | L3 - 120                  | H - 231   |



▲ ANTA PRINCIPALE  
MAIN SASH

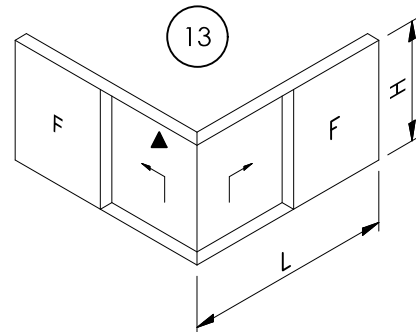
12

# ANGOLO APRIBILE, DUE ANTE APRIBILI (DUE FISSE) OPENING CORNER, TWO SLIDING, TWO FIXED



# ANGOLO APRIBILE, DUE ANTE APRIBILI (DUE FISSE) OPENING CORNER, TWO SLIDING, TWO FIXED

| PROFILATI      | DESCRIZIONE                              | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2410) | TAGLIO      |
|----------------|------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-------------|
| K2400          | Montante telaio                          | 2  | H - 7           | H - 8          | 90° - 45°   |
| K2400          | Traverso superiore telaio                | 1  | L               |                | 45° - 90° * |
| K2400          | Traverso superiore telaio                | 1  | L               |                | 90° - 45° * |
| V31938 / K2410 | Soglia                                   | 2  | L               |                | 90° - 90° * |
| 800156         | Traverso inf. sotto soglia telaio        | 2  | L2 + 24         |                | 90° - 90°   |
| K2415          | Aggiuntivo cover inferiore soglia        | 2  | L2 + 113        |                | 90° - 90°   |
| K2404          | Traverso inf. telaio anta fissa          | 2  | L1 - 44,5       |                | 90° - 90°   |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso          | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90°   |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore         | 2  | L - 139,5       |                | 90° - 90° * |
| K2404          | Montante centrale                        | 2  | H - 40,5        | H - 41,5       | 90° - 90°   |
| K2405          | Aggiuntivo montante centrale             | 2  | H - 67          | H - 68         | 90° - 90°   |
| K2404          | Traverso anta                            | 4  | L2 + 39,5       |                | 45° - 45°   |
| K2404          | Montante anta                            | 4  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45°   |
| K2405          | Profilo scatto labirinto                 | 2  | H - 93,5        | H - 94,5       | 90° - 90°   |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta principale     | 2  | L2 + 32         |                | 90° - 90°   |
| K2107          | Profilo di guida                         | 2  | L - 206,5       |                | 90° - 90° * |
| U02604         | Profilo aggiuntivo angolo apribile       | 1  | H - 102         | H - 103        | 90° - 90°   |
| N02910         | Profilo di finitura superiore angolo ap. | 2  | L2 + 107,5      |                | 90° - 90° * |
| K1605          | Fermavetro orizzontale anta              | 4  | L2 - 90,5       |                | 90° - 90°   |
| K1605          | Fermavetro verticale anta                | 4  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90°   |
| K1605          | Fermavetro orizzontale telaio            | 4  | L1 - 53,5       |                | 90° - 90°   |
| K1605          | Fermavetro verticale telaio              | 4  | H - 144         | H - 145        | 90° - 90°   |

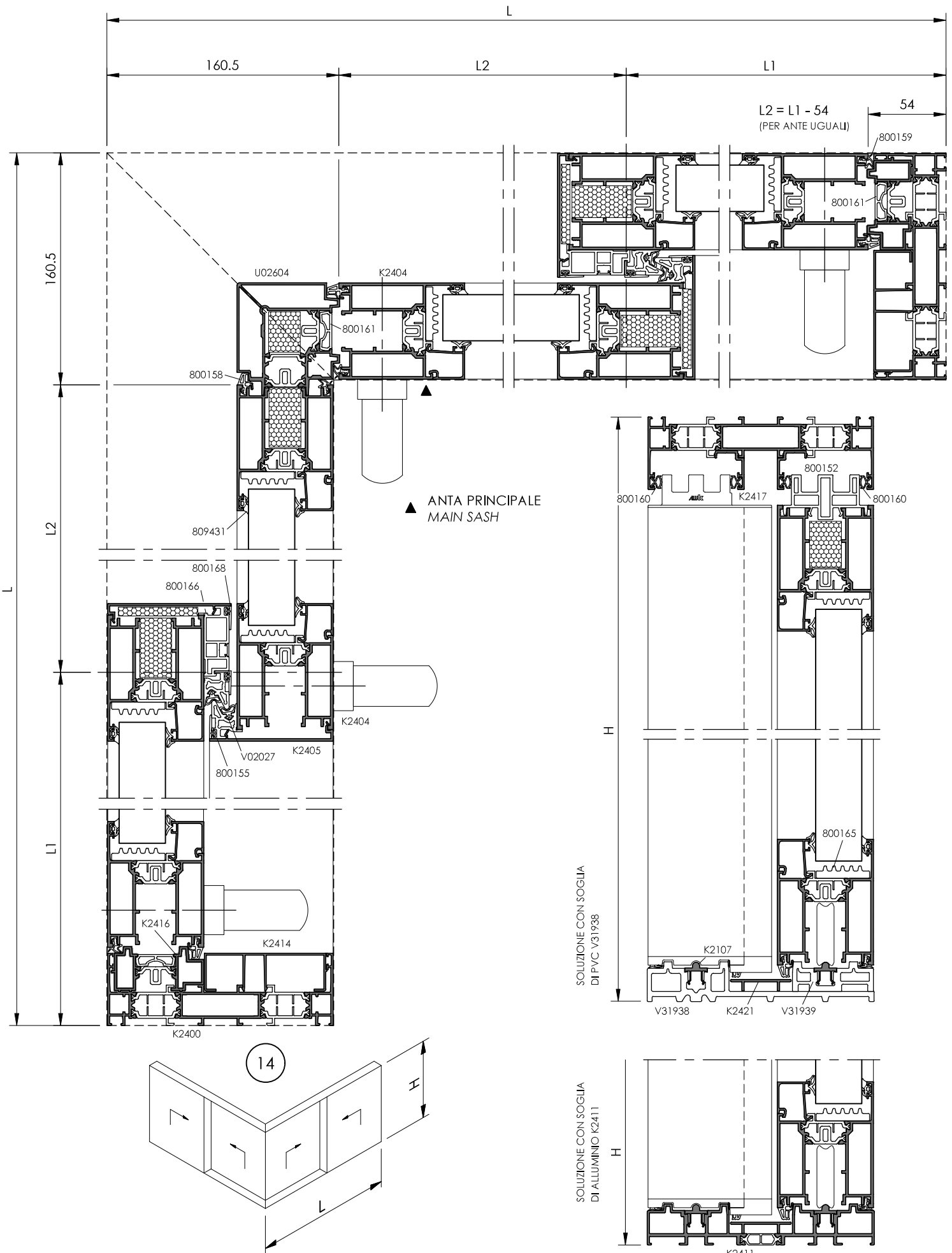


| ACCESSORI       | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                   |
|-----------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------|
| 708729          | Meccanismo alante scorrevole             | 1  |                                        |
| 708226/708227   | Asta di collegamento                     | 2  |                                        |
| 708680          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                        |
| 708681          | Guarnizione per profilo fisso K2415      | -  | (in base alle dimensioni)              |
| H02601/H02602   | Meccanismo alante scorrevole             | 1  |                                        |
| 70909X          | Tappi spalla e soglia Dx                 | 1  |                                        |
| 70910X          | Tappi spalla e soglia Sx                 | 1  |                                        |
| 70917X          | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                        |
| 70918X          | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                        |
| 70926X/(70927X) | Tappo centr. piccolo infer. Dx/(Sx)      | 1  |                                        |
| 709232          | Cavalotto per K2404                      | 8  |                                        |
| 709235          | Tappo guida anta                         | 2  |                                        |
| 709236          | Tappi ad espansione                      | 1  |                                        |
| 709245          | Kit drenaggio a sfera                    | 2  | (per serramenti completamente esposti) |
| 709609          | Paracolpo                                | 2  |                                        |
| 710400/710401   | Vite/spina per squadretta                | 32 |                                        |
| 710409          | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                        |
| 710411          | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                        |
| 710420          | Squadretta per anta K2404                | 16 |                                        |
| 712003          | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)              |
| 712330+712334   | Tasselli vetro                           | -  | (in base alle dimensioni)              |
| -               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag lavorazioni)                 |
| 718302          | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 2  |                                        |
| V54004          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 2  |                                        |
| V58034          | Tappi tenuta anta                        | 1  |                                        |
| V52064/(V52065) | Kit Dx tappi per angolare apribile/(Sx)  | 1  |                                        |
| V59126/(V59127) | Tappo cent. inf. ang. apribile Dx /(Sx)  | 1  |                                        |
| V42040          | Kit squadrette giunzione angolo          | 4  |                                        |

\* Profilo taglio 45° per angolo  
45° cut profile for corner

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                          | PZ | Misura (V31938) | Misura (K2410) |
|-----------------|--------------------------------------|----|-----------------|----------------|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole        | 2  | H - 87,5        | H - 88,5       |
| 800155          | Labirinto centrale fisso             | 2  | H - 74          | H - 75         |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore      |    | 2L2 + 2H        |                |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore      |    | 2L2 + 2H        |                |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore      |    | 5L              |                |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat.    |    | H               |                |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto       |    | 4H              |                |
| 800165          | Guarnizione el. isol. vano vetro     |    | 4L + 8H         |                |
| 800166 + 800167 | Aggiuntivo sez. centrale + coperchio | 2  | H - 82          | H - 83         |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto        |    | 6H              |                |
| 809120          | Guarnizione interna vetro            |    | 4L + 8H         |                |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro            |    | 4L + 8H         |                |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                    |    | -               |                |

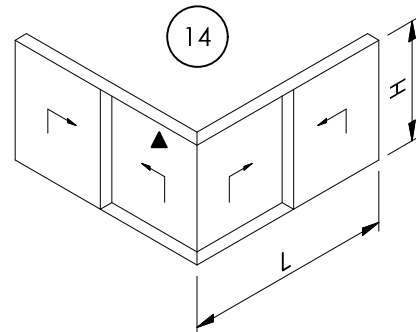
|                                 | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2410) |
|---------------------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      | 2  | L2 - 105  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm | 2  | L1 - 72   | H - 118          | H - 119         |

**ANGOLO APRIBILE, QUATTRO ANTE APRIBILI**  
**OPENING CORNER, FOUR SLIDING**

# ANGOLO APRIBILE, QUATTRO ANTE APRIBILI

## OPENING CORNER, FOUR SLIDING

| PROFILATI      | DESCRIZIONE                              | PZ | MISURA (V31938) | MISURA (K2411) | TAGLIO      |
|----------------|------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-------------|
| K2400          | Montante telaio                          | 2  | H - 30.5        | H - 31.5       | 90° - 45°   |
| K2400          | Traverso superiore telaio                | 1  | L               |                | 45° - 90° * |
| K2400          | Traverso superiore telaio                | 1  | L               |                | 90° - 45° * |
| V31938 / K2411 | Soglia                                   | 2  | L               |                | 90° - 90° * |
| V31939         | Riporto soglia                           | 2  | L - 0.5         |                | 90° - 90° * |
| K2416          | Aggiuntivo montante telaio               | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90°   |
| K2414          | Profilo finitura laterale fisso          | 2  | H - 61          | H - 62         | 90° - 90°   |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore interno | 1  | L - 149.5       |                | 90° - 90° * |
| K2417          | Profilo guida traverso superiore esterno | 1  | L - 136         |                | 90° - 90° * |
| K2404          | Traverso anta esterna                    | 4  | L1 - 14.5       |                | 45° - 45°   |
| K2404          | Traverso anta interna                    | 4  | L2 + 39.5       |                | 45° - 45°   |
| K2404          | Montante anta                            | 8  | H - 86          | H - 87         | 45° - 45°   |
| K2405          | Profilo scatto labirinto                 | 4  | H - 93.5        | H - 94.5       | 90° - 90°   |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta esterna        | 2  | L1 - 22         |                | 90° - 90°   |
| 800152         | Aggiuntivo superiore anta interna        | 2  | L2 + 32         |                | 90° - 90°   |
| K2107          | Profilo di guida interno                 | 1  | L - 206.5       |                | 90° - 90° * |
| K2107          | Profilo di guida esterno                 | 1  | L - 76          |                | 90° - 90° * |
| K2421          | Profilo griglia drenaggio                | 1  | L1 - 104        |                | 90° - 90° * |
| U02604         | Profilo aggiuntivo angolo apribile       | 1  | H - 102         | H - 103        | 90° - 90° * |
| N02910         | Profilo di finitura superiore angolo ap. | 2  | 250             |                | 90° - 90° * |
| K1605          | Fermavetro orizzontale anta esterna      | 4  | L1 - 144.5      |                | 90° - 90°   |
| K1605          | Fermavetro orizzontale anta interna      | 4  | L2 - 90.5       |                | 90° - 90°   |
| K1605          | Fermavetro verticale                     | 8  | H - 260         | H - 261        | 90° - 90°   |



| ACCESSORI       | DESCRIZIONE                              | PZ | NOTE                                 |
|-----------------|------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 708226/708227   | Asta di collegamento                     | 4  |                                      |
| 708680          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2  |                                      |
| H02601/H02602   | Meccanismo alzante scorrevole            | 4  |                                      |
| V58010          | Tappi spalla e centrale Dx               | 1  |                                      |
| V58011          | Tappi spalla e centrale Sx               | 1  |                                      |
| 70919X          | Tappi anta e telaio Dx                   | 1  |                                      |
| 70920X          | Tappi anta e telaio Sx                   | 1  |                                      |
| 70927X (70926X) | Tappo centrale piccolo inf. Sx / (Dx)    | 1  |                                      |
| 70928X          | Tappo centrale magg. inferiore Dx        | 1  |                                      |
| 70929X          | Tappo centrale magg. inferiore Sx        | 1  |                                      |
| 709235          | Tappo guida anta                         | 4  | (in base alle dimensioni)            |
| 709236          | Tappi ad espansione                      | 1  |                                      |
| 709245          | Kit drenaggio a sfera                    | 4  |                                      |
| 709239          | Clip di fermo per K2421                  |    | (in base alle dimensioni)            |
| 709300          | Coppia tappi tubolarità soglia K2411     | 2  | (Solo con soglia in alluminio K2411) |
| 709609          | Paracolpo                                | 2  |                                      |
| 710400/710401   | Vite/spina per squadretta                | 64 |                                      |
| 710409          | Spina per sq. est. stipite               | 8  |                                      |
| 710411          | Squadretta est. telaio K2400             | 4  |                                      |
| 710420          | Squadretta per anta K2404                | 32 |                                      |
| 712003          | Regolatore nylon                         | -  | (in base alle dimensioni)            |
| 712330/712334   | Tasselli vetro                           | -  |                                      |
| -               | Maniglia/vaschetta/cilindro              | -  | (vedi pag lavorazioni)               |
| 718302          | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 8  |                                      |
| V54004          | Angolo vulcanizzato per 800158           | 4  |                                      |
| V58034          | Tappi tenuta anta                        | 1  |                                      |
| V52064/(V52065) | Kit Dx tappi per angolare apribile/(Sx)  | 1  |                                      |
| V59126/(V59127) | Tappo cent. inf. ang. apribile Dx / (Sx) | 1  |                                      |
| V42040          | Kit squadrette giunzione angolo          | 4  |                                      |

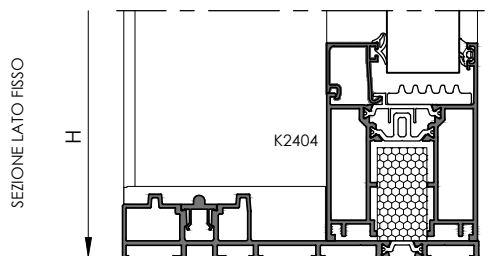
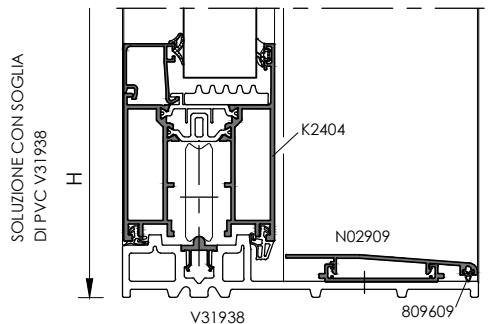
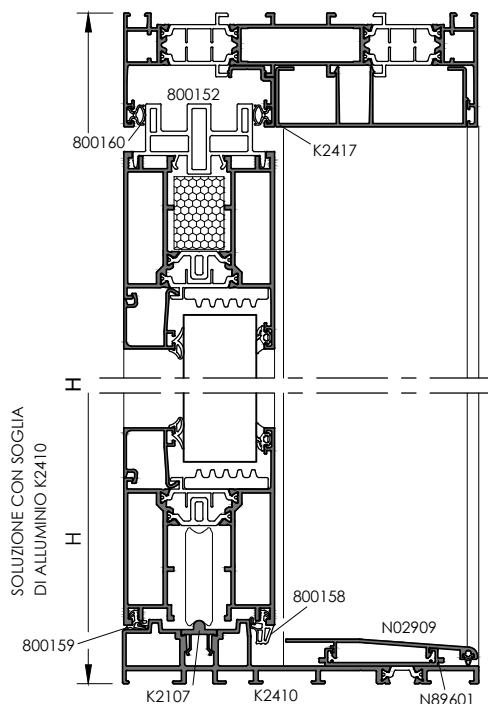
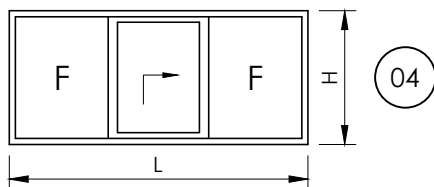
\* Profilo taglio 45° per angolo  
45° cut profile for corner

| GUARNIZIONI     | DESCRIZIONE                           | PZ | Misura (V31938) | Misura (K2411) |
|-----------------|---------------------------------------|----|-----------------|----------------|
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole interno | 2  | H - 87.5        | H - 88.5       |
| 800155          | Labirinto centrale scorrevole esterno | 2  | H - 90          | H - 91         |
| 800158          | Guarnizione di tenuta inferiore       |    | 2L + 4H         |                |
| 800159          | Guarnizione di tenuta inferiore       |    | 2L + 4H         |                |
| 800160          | Guarnizione di tenuta superiore       |    | 8L              |                |
| 800161          | Guarnizione di finitura agg. lat.     |    | 3H              |                |
| V02027          | Guarnizione centrale labirinto        |    | 4H              |                |
| 800165          | Guarnizione el. isol. vano vetro      |    | 4L + 8H         |                |
| 800166 - 800167 | Aggiuntivo sez. centrale + coperchio  | 2  | H - 90          | H - 91         |
| 800168          | Guarnizione esterna labirinto         |    | 6H              |                |
| 809120          | Guarnizione interna vetro             |    | 4L + 8H         |                |
| 809431          | Guarnizione esterna vetro             |    | 4L + 8H         |                |
| 808104C/808105C | Listelli isolanti                     |    | -               |                |

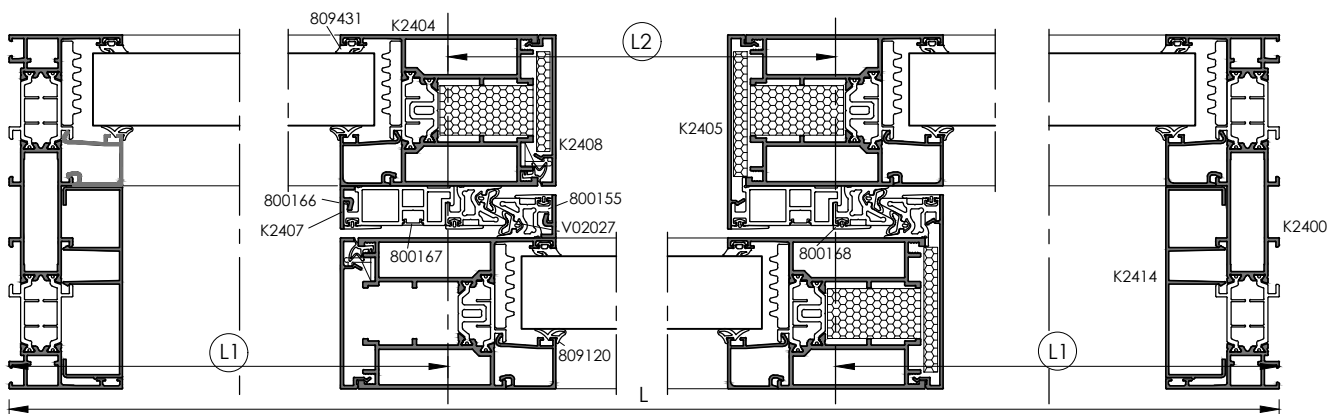
| VETRI                              | PZ | Larghezza | Altezza (V31938) | Altezza (K2411) |
|------------------------------------|----|-----------|------------------|-----------------|
| Vetrocamera anta esterna sp. 32 mm | 2  | L1 - 159  | H - 230          | H - 231         |
| Vetrocamera anta interna sp. 32 mm | 2  | L2 - 105  | H - 230          | H - 231         |

# INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE (DUE FISSE LATERALI)

## THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (TWO LATERAL FIXED)



| PROFILATI                       | DESCRIZIONE                              | PZ        | MISURA (V31938)                        | MISURA (K2410)  | TAGLIO    |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------|-----------|
| K1605                           | Fermavetro orizzontale anta              | 2         | L2 - 51                                |                 | 90° - 90° |
| K1605                           | Fermavetro verticale anta                | 2         | H - 260                                | H - 261         | 90° - 90° |
| K1605                           | Fermavetro orizzontale telaio            | 4         | L1 - 53,5                              |                 | 90° - 90° |
| K1605                           | Fermavetro verticale telaio              | 4         | H - 144                                | H - 145         | 90° - 90° |
| K2400                           | Montante telaio                          | 2         | H - 7                                  | H - 8           | 90° - 45° |
| K2400                           | Traverso superiore telaio                | 1         | L                                      |                 | 45° - 45° |
| K2404                           | Montante centrale fisso                  | 2         | H - 40,5                               | H - 41,5        | 90° - 90° |
| K2404                           | Traverso anta                            | 2         | L2 + 79                                |                 | 45° - 45° |
| K2404                           | Montante anta                            | 2         | H - 86                                 | H - 87          | 45° - 45° |
| K2404                           | Traverso inf. telaio anta fissa          | 2         | L1 - 44,5                              |                 | 90° - 90° |
| K2405                           | Profilo scatto labirinto anta            | 1         | H - 93,5                               | H - 94,5        | 90° - 90° |
| K2405                           | Aggiuntivo mont. centrale fisso          | 1         | H - 67                                 | H - 68          | 90° - 90° |
| K2407                           | Aggiuntivo mont. centrale fisso          | 1         | H - 83                                 | H - 84          | 90° - 90° |
| K2407                           | Prof. finitura labirinto anta            | 1         | H - 90                                 | H - 91          | 90° - 90° |
| K2408                           | Prof. scatto centrale fisso              | 1         | H - 67                                 | H - 68          | 90° - 90° |
| K2408                           | Prof. scatto labirinto anta              | 1         | H - 93,5                               | H - 94,5        | 90° - 90° |
| K2410 - V31938                  | Soglia                                   | 1         | L                                      |                 | 90°-90°   |
| K2414                           | Profilo finitura laterale                | 2         | H - 61                                 | H - 62          | 90° - 90° |
| K2414                           | Profilo finitura superiore               | 1         | L2 - 79                                |                 | 90° - 90° |
| K2417                           | Profilo guida traverso superiore         | 1         | L - 100                                |                 | 90° - 90° |
| K2107                           | Profilo di guida                         | 1         | L - 100                                |                 | 90° - 90° |
| N02909                          | Profilo aggiuntivo soglia per OXO        | 1         | L2 - 96                                | L2 - 96         | 90° - 90° |
| N89601                          | Profilo di supporto cover                | 1         | -                                      | -               | 90° - 90° |
| 800152                          | Aggiuntivo superiore anta                | 1         | L2 + 79                                |                 | 90° - 90° |
| 800155                          | Lab. centr. scorr. lato maniglia         | 1         | H - 90                                 | H - 91          | 90° - 90° |
| 800155                          | Labirinto centrale scorrevole            | 1         | H - 87,5                               | H - 88,5        | 90° - 90° |
| 800155                          | Labirinto centrale fisso                 | 2         | H - 74                                 | H - 75          | 90° - 90° |
| 800166 + 800167                 | Aggiunt. se. centr. fisso - coperchio    | 2         | H - 82                                 | H - 83          | 90° - 90° |
| ACCESSORI                       | DESCRIZIONE                              | PZ        | NOTE                                   |                 |           |
| 708226/708227                   | Asta di collegamento                     | 1         |                                        |                 |           |
| 708680                          | Squadretta centrale telaio K2400         | 2         |                                        |                 |           |
| 708729                          | Meccanismo alzante scorrevole            | 1         |                                        |                 |           |
| 70913X/(70914X)                 | Tappi spalla e soglia Dx/(Sx)            | 1         |                                        |                 |           |
| 70927X/(70926X)                 | Tappo centr. piccolo infer. Sx /(Dx)     | 1         |                                        |                 |           |
| 709232                          | Cavallotto per K2404                     | 8         |                                        |                 |           |
| 709233                          | Clip di rifegno profilo di finitura anta | -         | (in base alle dimensioni)              |                 |           |
| 709235                          | Tappo guida anta                         | 2         |                                        |                 |           |
| 709236                          | Tappi ad espansione                      | 1         |                                        |                 |           |
| 709245                          | Kit drenaggio a sfera                    | 2         | (per serramenti completamente esposti) |                 |           |
| 709609                          | Paracolpo                                | 1         |                                        |                 |           |
| 710400/710401                   | Vite/spina per squadretta                | 16        |                                        |                 |           |
| 710409                          | Spina per sq. est. stipite               | 8         |                                        |                 |           |
| 710411                          | Squadretta est. telaio K2400             | 4         |                                        |                 |           |
| 710420                          | Squadretta per anta K2404                | 8         |                                        |                 |           |
| 712003                          | Regolatore nylon                         | -         | (in base alle dimensioni)              |                 |           |
| 712330+712334                   | Tasselli vetro                           | 36        |                                        |                 |           |
| 718302                          | Inserito filett. (solo maniglia interna) | 2         |                                        |                 |           |
| V58034                          | Tappi anta e finitura telaio             | 1         |                                        |                 |           |
| V50050                          | Spessore di fissaggio V58034             | 2         |                                        |                 |           |
| V59113/(V59114)                 | Tappo centr. infer. Sx /(Dx)             | 1         |                                        |                 |           |
| H02606/(H02605)                 | Incontro centr. anta scorrevole Sx /(Dx) | 2         | opzionale                              |                 |           |
| H02609/(H02610)                 | Incontro centr. lato maniglia Dx /(Sx)   | 2         |                                        |                 |           |
| -                               | Maniglia                                 | 1         | Vedi catalogo maniglie                 |                 |           |
| GUARNIZIONI                     | DESCRIZIONE                              |           | Misura (V31938)                        | Misura (K2410)  |           |
| 800158                          | Guarnizione di tenuta inferiore          |           | L2                                     |                 |           |
| 800159                          | Guarnizione di tenuta inferiore          |           | L2 + 2H                                |                 |           |
| 800160                          | Guarnizione di tenuta superiore          |           | 2L                                     |                 |           |
| V02027                          | Guarnizione centrale labirinto           |           | 4H                                     |                 |           |
| 800165                          | Guarnizione el. isol. vano vetro         |           | 2L + 6H                                |                 |           |
| 800168                          | Guarnizione esterna labirinto            |           | 6H                                     |                 |           |
| 809120                          | Guarnizione interna vetro                |           | 2L + 6H                                |                 |           |
| 809431                          | Guarnizione esterna vetro                |           | 2L + 6H                                |                 |           |
| 809609                          | Guarnizione di finitura                  |           | L2                                     |                 |           |
| 808104C/808105C                 | Listelli isolanti                        |           | -                                      |                 |           |
| VETRI                           | PZ                                       | Larghezza | Altezza (V31938)                       | Altezza (K2410) |           |
| Vetrocamera anta sp. 32 mm      | 1                                        | L2 - 65   | H - 230                                | H - 231         |           |
| Vetrocamera per fisso sp. 32 mm | 2                                        | L1 - 69   | H - 118                                | H - 119         |           |







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](mailto:info.it@aluk.com)