

S140

Sistema per scorrevoli *Sliding doors system*

► Manuale Tecnico
Technical manual

REVISIONI / UPDATES

La tabella sotto riportata elenca le ultime modifiche apportate al catalogo.
Eventuali aggiornamenti saranno pubblicati sul sito web.
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 VERSION	REVISIONE REVISION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
4	A	07.04.2025	S140R - Nuova tipologia scorrevole in linea <i>S140R - New inline slider typology</i>	Intero manuale <i>Complete manual</i>
3	E	08.01.2025	Eliminato articolo N10900 <i>N10900 deleted</i>	202 - 205 - 5.08
3	D	08.04.2024	Inserita pagina con indicazioni di montaggio dei tasselli vetro <i>Inserted page with glass cleats assembling instruction</i>	7.06
3	C	21.11.2023	Inserita altezza della maniglia (HM) nelle varie serrature <i>Inserted handle height (HM) in various locks</i>	3.02
3	B	23.10.2023	Aggiunti profili "inglesina" (N43923/N43924/N43926) <i>Added "Inglesina" profiles (N43923/N43924/N43926)</i>	repp. 2 - 5 - 6
			Nuove guarnizioni piatte (V00024, V00025, V00026 e V00027) <i>New flat gaskets (V00024, V00025, V00026 e V00027)</i>	repp. 4 e 7
3	A	11.05.2023	Inserita quota per taglio ante uguali <i>Inserted dimension for cutting doors of equal size</i>	8.08 - 8.10
		12.05.2023	Sostituiti i profil Bxxxxx con l'Uxxxxx (OX), modificati i valori di Uf e Uw. Aggiunto il nodo OXO. <i>Replaced Bxxxxx profile with Uxxxxx (OX), changed Uf and Uw values. Added the OXO node.</i>	Intero manuale <i>Complete manual</i>
		16.06.2023	Inserito nuovo confezionamento guarnizioni (xxxxxxP) <i>New gasket packing inserted (xxxxxxP)</i>	rep 4
		27.06.2023	Inserita soluzione OXO <i>OXO solution inserted</i>	rep 8
		07.07.2023	Aggiornata e aggiunta pagina riguardo inerzia nodi centrali <i>Updated and added page on central node inertia</i>	1.26 - 1.27
		07.07.2023	Aggiunta pagina con sezione d'angolo <i>Page with corner section added</i>	6.29
		07.07.2023	Aggiunto maniglione alla sezione <i>Handle added to section</i>	6.04 - 6.11
		17.07.2023	V50051 - Nuovo accessorio <i>V50051 - New accessory</i>	rep 3 - rep 8
		20.07.2023	Aggiunte nuove tipologie <i>New typologies added</i>	rep 8

CONTINUA >>
TO BE CONTINUED >>

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.

➤ REVISIONI/UPDATES

VERSIONE VERSION	REVISIONE REVISION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2	A	20.04.2023	Indicati rapporti di prova <i>Test reports indicated</i>	1.31
		26.04.2023	Modificato kit spessore art. V59163 e V59164 <i>Modified thickness kit art. V59163 and V59164</i>	8.13 - 8.14 - 8.17
		26.04.2023	Inserimento tappo di drenaggio art. V51048 <i>Insertion of drainage plug art. no. V51048</i>	8.17 - 8.19
		04.05.2023	ERRATA CORRIGE: TAGLIO VETRO <i>CORRECTION: GLASS CUTTING</i>	8.19
1	B	12.01.2023	Corretta scala nodi Uf <i>Correct scale of Uf details</i>	rep. 1
		13.01.2023	Corretta indicazione di taglio art. N10630 <i>Correct cutting indication item N10630</i>	rep. 8
		16.01.2023	Aggiornate tavole di vetrazione <i>Updated glazing diagram</i>	rep. 7
1	A	17.11.2022	Prima emissione <i>First issue</i>	Intero manuale <i>Complete manual</i>

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

Section 1

Specifiche tecniche
Specification

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 delle sollecitazioni meccaniche. 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 S140 riportati in questo catalogo sono coperti da brevetto.

► DESCRIZIONE DEL SISTEMA

I profili di stipite hanno una profondità di 140 mm mentre l'anta mobile ha una profondità di 62 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 sei ante mobili alle quali possono essere abbinate delle specchiature fisse con vetro alloggiato direttamente sul telaio.

In funzione delle esigenze architettoniche e funzionali, il sistema consente di adottare le seguenti soluzioni:

- telai a due binari per la realizzazione di serramenti a due o quattro ante mobili;
- telai a tre binari modulari per la realizzazione di serramenti a tre o sei ante mobili;
- telai "OX" a singolo binario con anta mobile sul lato esterno;
- telai "OX" a singolo binario con anta mobile sul lato interno;
- telaio "OXO" a singolo binario con anta mobile centrale sul lato interno;
- soglie standard e ribassate per tutte le tipologie costruttive;
- montanti centrali standard (89 mm) o minimali (44 mm);
- montanti centrali rinforzati;
- kit di bloccaggio anta mobile.

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 in tutte le sue configurazioni, adattandosi alle diverse situazioni ambientali.

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

La geometria delle sezioni e le caratteristiche dei materiali di tenuta adottati garantiscono ottime prestazioni termiche U_f . I conseguenti valori U_w , generalmente inferiori a $1.3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, 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 S140 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 termigrometrico 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.

» DESCRIZIONE DEL SISTEMA

S140 L&S – Tipologia alzante-scorrevole

La serie per serramenti ad apertura alzante-scorrevole AluK S140 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 e acustiche.

S140R – Tipologia scorrevoli in linea

Utilizzando gli stessi profili della gamma S140, è possibile realizzare serramenti scorrevoli in linea, non alzanti, nelle tipologie a due ante e fisso-apribile.

In questo caso i carrelli sono regolabili e consentono di sopportare un peso massimo di 240 kg per anta, estendibile a 300 kg utilizzando un kit supplementare.

Le serrature sono fornibili a uno, due o tre punti di chiusura, eventualmente con cilindro e sono dotabili di maniglie standard, disassate o a incasso.

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 ad elevato isolamento termico o altro materiale con caratteristiche termiche superiori, aggirato meccanicamente agli estrusi in alluminio previa operazione di zigrinatura.

La trasmittanza termica U_f dei singoli nodi, ricavata da calcolo in conformità alla norma EN ISO 10077-2, è riportata nelle pagine seguenti 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 420 kg.

VETRAZIONE

Il sistema permette l'applicazione di pannelli o vetri di spessore compreso tra 28 e 48 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.

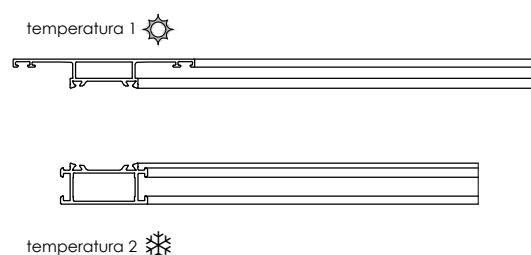
» EFFETTO BI-METAL

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.

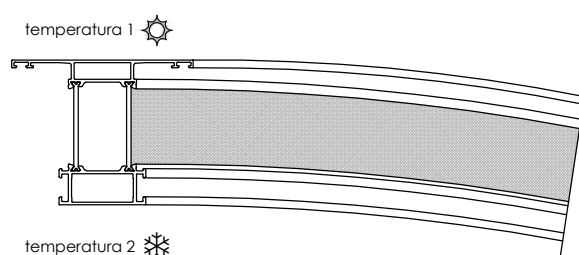
Ricordando che la norma EN 14024 sulle prestazioni meccaniche dei profili metallici richiede un efficace ammorsamento dei componenti di alluminio con le barrette isolanti per conferire un'adeguata resistenza a taglio del profilo, questo produce l'effetto di impedire qualsiasi dilatazione differenziale 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 S140, 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.

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.

SPECIFICATION

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 S140 system shown on this catalogue are patent covered.

► SYSTEM DESCRIPTION

The outerframe has a depth of 140 mm whereas the movable sash has a depth of 62 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 six movable sashes which can be combined with the fixed-panes having the glass housed directly on the frame.

Depending on the architectural and functional needs, the system allows all the following solutions:

- *outerframes with two tracks for sliding doors with two or four movable sashes;*
- *outerframes with three modular tracks for sliding doors with three or six movable sashes;*
- *single track "OX" outerframes with mobile sash on the external side;*
- *single track "OX" outerframes with movable sash on the internal side;*
- *single-track "OXO" outerframe with central movable sash on the internal side;*
- *standard and low thresholds for all the above mentioned typologies;*
- *standard (89 mm) or minimal (44 mm) interlocks;*
- *reinforced interlocks;*
- *locking kit for mobile sash.*

The system has been designed to optimize the sealing features to obtain high acoustic, air and watertightness performances in all the configurations.

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 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.

The geometry of the sections and the adopted tightness material characteristics, guarantee excellent thermal performances U_f . The resulting values UW , generally minor than $1.3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, 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 S140 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.

► SYSTEM DESCRIPTION

S140 L&S – Lift & slide typology

The lift&sliding system AluK S140, 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 and acoustic.

S140R – Inline sliding typology

By using the same profiles as the S140 range, it is possible to assembly inline sliding windows, available in the two-leaf and fixed-opening typologies.

In this case, the rollers are adjustable and can support a maximum weight of 240 kg per sash, extendable to 300 kg by using an additional kit.

The locks can be supplied with one, two or three locking points, with a cylinder as an option. They can be equipped with standard, cranked or mortise handles.

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 with high thermal insulation or other material with superior thermal characteristics, mechanically hooked to aluminium knurled extruded sections.

The thermal transmittance U_f of the single sections, obtained by calculation in compliance with the standard EN ISO 10077-2, is reported on the following pages of this 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 420 kg.

GLAZING

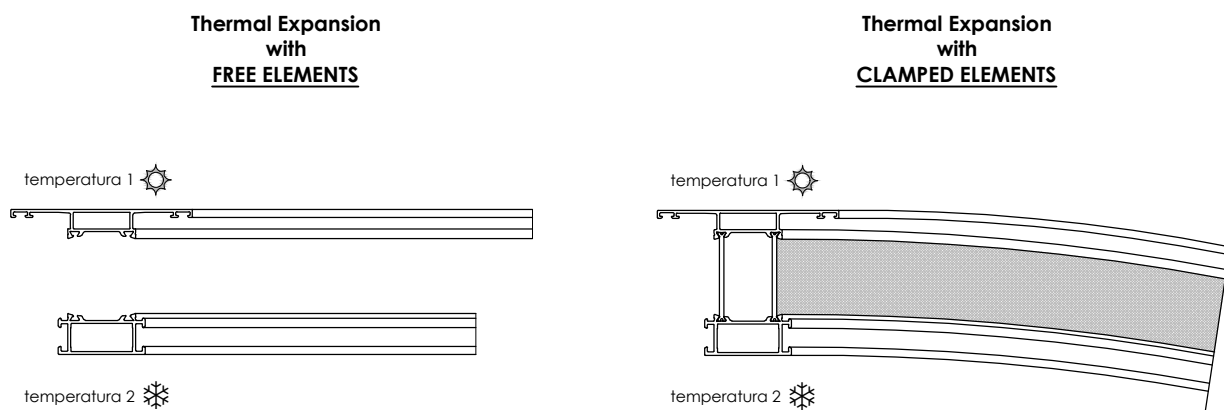
The system permits applications of glazing or panes with thickness from 28 to 48 mm on single or double insulated glazing units. Users must comply rigorously with the glazing specifications regarding selecting the type of glass, its installation, blocking and eventual sealing. Glass panes are blocked 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 S140 series, the solution proposed is a standard insulating bars, regularly clamped to the aluminum profiles to maximize the static and mechanical performances that are generally a priority, especially for the intermediate mullions of the large sliding doors.

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

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

➤ SURFACE TREATMENTS

ANODIZING

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

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

Treatments are guaranteed by the quality mark (EURAS-AWAA) QUALANOD.

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. :

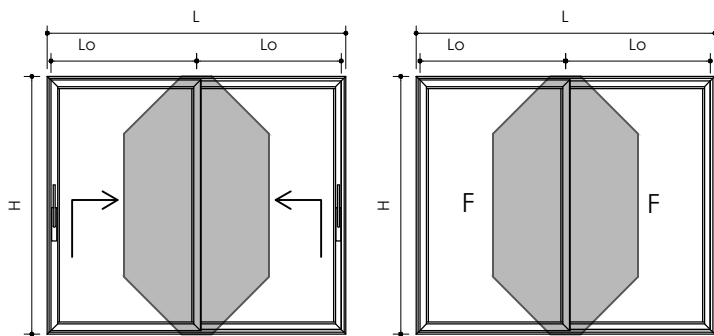
- *degreasing*
- *washing*
- *etching*
- *washing*
- *chromium plating*
- *double washing in demineralized water*
- *furnace drying process*

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.

RESISTENZA AL VENTO - WIND LOAD RESISTANCE



Superficie del carico del vento

Calcolo di F:

$$F = \frac{H \cdot 1000}{200}$$

La classe di rigidità secondo la UNI EN 12210 considerata nelle seguenti tabelle è la "B", quindi la freccia massima ammissibile dovrà essere pari a $H/200$ o al massimo 15 mm.

Calcolo di I_0 (trapezoidale):

$$I_0 = \frac{P \cdot L_0 \cdot H^4 \cdot [5 - 4(L_0/2L)^2]^2}{1920 \cdot E \cdot F}$$

Per il calcolo dell'inerzia minima, è stata considerata la superficie di carico trapezoidale. A partire da $L_0 \geq H$, la superficie di carico diventa triangolare.

Calcolo di I_0 (triangolare):

$$I_0 = \frac{P \cdot H^5}{120 \cdot E \cdot F}$$

ESEMPIO 1 : Scorrevole 2 ante

- Pressione del vento di progetto: **P = 1200 Pa**
- Larghezza del serramento: **L = 2.40 m**
- Larghezza dell'apribile: **L₀ = L/2 = 1.20 m**
- Altezza del serramento: **H = 2.20 m**

→ Inerzia necessaria a una pressione pari a **1200 Pa**:
 I_0 (tabella) = **50.5 cm⁴**

ESEMPIO 2 : Vetrina 2 specchiature

- Pressione del vento di progetto: **P = 800 Pa**
- Larghezza del serramento: **L = 4.00 m**
- Larghezza dell'apribile: **L₀ = L/2 = 2.00 m**
- Altezza del serramento: **H = 3.00 m**

→ Inerzia necessaria a una pressione pari a **800 Pa**:
 I_0 (tabella) = **133.4 cm⁴**

Le tabelle seguenti mostrano, per le varie pressioni del vento (da 400 Pa a 2000 Pa), l'inerzia minima necessaria del nodo centrale in funzione dell'altezza del serramento (H) e della larghezza dell'apribile/fisso (L₀).

Nella pagina successiva alle tabelle sono mostrati i principali nodi centrali e i relativi valori di inerzia I_x.

Le tabelle seguenti riportano dimensioni in larghezza e altezza del tutto generiche, utili a determinare esclusivamente l'inerzia necessaria per il nodo centrale sia dei fissi, sia degli apribili.

Non sono pertanto indicative delle massime dimensioni realizzabili per le quali si dovrà tener conto di altri fattori quali il peso dell'anta, l'esposizione, ecc.

The following tables gives the minimum inertia of the central mullion, referred to the wind load (from 400 Pa to 2000 Pa) and the size of the window.

The inertia of the main typical sections are shown after the following tables.

The following tables show the general width and height dimensions, which only determine the inertia necessary for the central section of the frame.

Therefore, they are not indicative of the maximum dimensions to be achieved.

In particular, for sash, the maximum achievable dimensions have to be evaluated by considering other factors as the sash loads, the exposure to wind, etc.

F		Carico vento		400 Pa																			
		H/200																					
		H		L ₀																			
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	
5,0	1,00	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
5,3	1,05	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
5,5	1,10	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
5,8	1,15	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
6,0	1,20	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
6,3	1,25	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
6,5	1,30	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
6,8	1,35	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
7,0	1,40	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
7,3	1,45	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
7,5	1,50	2,4	2,8	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
7,8	1,55	2,7	3,1	3,6	4,0	4,3	4,7	4,9	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
8,0	1,60	2,9	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,5	5,8	6,0	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
8,3	1,65	3,2	3,8	4,3	4,9	5,3	5,7	6,1	6,4	6,7	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
8,5	1,70	3,5	4,2	4,8	5,3	5,9	6,3	6,8	7,1	7,4	7,6	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
8,8	1,75	3,9	4,6	5,2	5,9	6,4	7,0	7,4	7,9	8,2	8,5	8,7	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	
9,0	1,80	4,2	5,0	5,7	6,4	7,0	7,6	8,2	8,6	9,1	9,4	9,7	9,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
9,3	1,85	4,6	5,4	6,2	7,0	7,7	8,4	9,0	9,5	9,9	10,3	10,7	10,9	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	
9,5	1,90	5,0	5,9	6,8	7,6	8,4	9,1	9,8	10,4	10,9	11,4	11,7	12,0	12,2	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
9,8	1,95	5,4	6,4	7,3	8,2	9,1	9,9	10,6	11,3	11,9	12,4	12,9	13,2	13,5	13,7	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
10,0	2,00	5,8	6,9	7,9	8,9	9,9	10,7	11,5	12,3	13,0	13,6	14,1	14,5	14,8	15,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	
10,3	2,05	6,3	7,4	8,6	9,6	10,7	11,6	12,5	13,3	14,1	14,8	15,3	15,8	16,2	16,5	16,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
10,5	2,10	6,7	8,0	9,2	10,4	11,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,0	16,7	17,2	17,7	18,1	18,3	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
10,8	2,15	7,2	8,6	9,9	11,2	12,4	13,5	14,6	15,6	16,5	17,3	18,1	18,7	19,2	19,7	20,0	20,2	20,3	20,4	20,4	20,4	20,4	
11,0	2,20	7,8	9,2	10,6	12,0	13,3	14,6	15,7	16,8	17,8	18,7	19,6	20,3	20,9	21,4	21,8	22,1	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	
11,3	2,25	8,3	9,9	11,4	12,9	14,3	15,6	16,9	18,1	19,2	20,2	21,1	21,9	22,6	23,2	23,7	24,0	24,3	24,4	24,4	24,4	24,4	
11,5	2,30	8,9	10,6	12,2	13,8	15,3	16,8	18,1	19,4	20,6	21,7	22,7	23,6	24,4	25,1	25,7	26,1	26,4	26,6	26,7	26,7	26,7	
11,8	2,35	9,5	11,3	13,0	14,7	16,4	17,9	19,4	20,8	22,1	23,3	24,4	25,4	26,3	27,1	27,7	28,2	28,6	28,9	29,0	29,0	29,0	
12,0	2,40	10,1	12,0	13,9	15,7	17,5	19,2	20,8	22,3	23,7	25,0	26,2	27,3	28,3	29,2	29,9	30,5	31,0	31,3	31,5	31,6	31,6	
12,3	2,45	10,8	12,8	14,8	16,8	18,6	20,5	22,2	23,8	25,3	26,8	28,1	29,3	30,4	31,3	32,2	32,9	33,4	33,9	34,2	34,3	34,3	
12,5	2,50	11,4	13,6	15,8	17,8	19,9	21,8	23,6	25,4	27,0	28,6	30,0	31,4	32,6	33,6	34,6	35,4	36,0	36,5	36,9	37,1	37,2	
13,0	2,60	12,9	15,4	17,8	20,1	22,4	24,6	26,7	28,8	30,7	32,5	34,2	35,7	37,2	38,5	39,6	40,7	41,5	42,2	42,8	43,2	43,4	
13,5	2,70	14,4	17,2	20,0	22,6	25,2	27,7	30,1	32,4	34,6	36,7	38,7	40,5	42,2	43,8	45,2	46,4	47,5	48,5	49,2	49,8	50,3	
14,0	2,80	16,1	19,2	22,3	25,3	28,2	31,0	33,7	36,4	38,9	41,3	43,5	45,7	47,6	49,5	51,2	52,7	54,0	55,2	56,2	57,1	57,7	
14,5	2,90	17,9	21,4	24,8	28,2	31,4	34,6	37,7	40,6	43,5	46,2	48,8	51,2	53,5	55,6	57,6	59,4	61,1	62,5	63,8	64,9	65,8	
15,0	3,00	19,9	23,7	27,5	31,2	34,9	38,4	41,9	45,2	48,4	51,5	54,4	57,2	59,8	62,3	64,6	66,7	68,6	70,4	72,0	73,3	74,5	

DIAGRAMMI CARICHI DI VENTO

WIND LOADING CHART

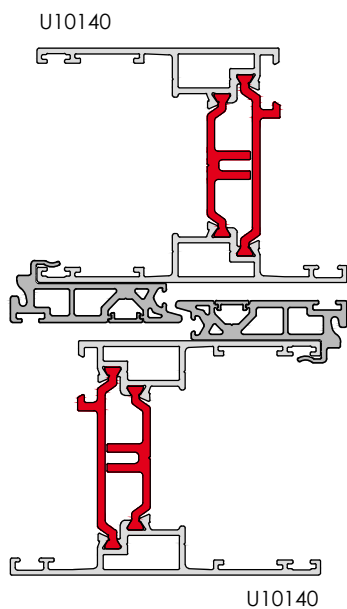
		Carico vento 800 Pa																					
		H/200																					
F	H	L ₀																					
	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50		
5,0	1,00	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
5,3	1,05	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
5,5	1,10	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
5,8	1,15	2,1	2,4	2,7	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
6,0	1,20	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	
6,3	1,25	2,7	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
6,5	1,30	3,1	3,6	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
6,8	1,35	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	5,8	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
7,0	1,40	3,9	4,5	5,2	5,7	6,2	6,6	6,9	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	
7,3	1,45	4,3	5,1	5,8	6,4	7,0	7,4	7,8	8,1	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	
7,5	1,50	4,8	5,6	6,4	7,1	7,8	8,3	8,8	9,2	9,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
7,8	1,55	5,3	6,3	7,1	7,9	8,7	9,3	9,9	10,3	10,6	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
8,0	1,60	5,9	6,9	7,9	8,8	9,6	10,4	11,0	11,5	11,9	12,2	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
8,3	1,65	6,4	7,6	8,7	9,7	10,6	11,5	12,2	12,8	13,3	13,7	14,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	
8,5	1,70	7,1	8,3	9,6	10,7	11,7	12,7	13,5	14,2	14,8	15,3	15,6	15,8	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
8,8	1,75	7,7	9,1	10,5	11,7	12,9	13,9	14,9	15,7	16,4	17,0	17,4	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	
9,0	1,80	8,4	10,0	11,4	12,8	14,1	15,3	16,3	17,3	18,1	18,8	19,3	19,7	19,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
9,3	1,85	9,1	10,8	12,4	14,0	15,4	16,7	17,9	19,0	19,9	20,7	21,3	21,8	22,1	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	
9,5	1,90	9,9	11,8	13,5	15,2	16,8	18,2	19,5	20,7	21,8	22,7	23,5	24,1	24,5	24,7	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	
9,8	1,95	10,7	12,7	14,7	16,5	18,2	19,8	21,3	22,6	23,8	24,9	25,7	26,4	27,0	27,3	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	
10,0	2,00	11,6	13,8	15,9	17,8	19,7	21,5	23,1	24,6	25,9	27,1	28,1	29,0	29,6	30,1	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	
10,3	2,05	12,5	14,9	17,1	19,3	21,3	23,3	25,0	26,7	28,2	29,5	30,7	31,6	32,4	33,0	33,4	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	
10,5	2,10	13,5	16,0	18,4	20,8	23,0	25,1	27,1	28,9	30,5	32,0	33,3	34,5	35,4	36,1	36,6	36,9	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
10,8	2,15	14,5	17,2	19,8	22,4	24,8	27,1	29,2	31,2	33,0	34,7	36,1	37,4	38,5	39,4	40,0	40,5	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	
11,0	2,20	15,5	18,5	21,3	24,0	26,6	29,1	31,5	33,6	35,6	37,5	39,1	40,5	41,8	42,8	43,6	44,2	44,5	44,6	44,6	44,6	44,6	
11,3	2,25	16,6	19,8	22,8	25,8	28,6	31,3	33,8	36,2	38,4	40,4	42,2	43,8	45,2	46,4	47,3	48,1	48,5	48,8	48,8	48,8	48,8	
11,5	2,30	17,8	21,1	24,4	27,6	30,6	33,5	36,3	38,9	41,3	43,5	45,5	47,3	48,8	50,2	51,3	52,2	52,8	53,2	53,3	53,3	53,3	
11,8	2,35	19,0	22,6	26,1	29,5	32,8	35,9	38,8	41,6	44,3	46,7	48,9	50,9	52,6	54,2	55,5	56,5	57,3	57,8	58,1	58,1	58,1	
12,0	2,40	20,2	24,1	27,8	31,5	35,0	38,3	41,5	44,6	47,4	50,0	52,4	54,6	56,6	58,3	59,8	61,0	62,0	62,6	63,1	63,2	63,2	
12,3	2,45	21,5	25,6	29,6	33,5	37,3	40,9	44,3	47,6	50,7	53,5	56,2	58,6	60,8	62,7	64,4	65,8	66,9	67,7	68,3	68,6	68,6	
12,5	2,50	22,9	27,3	31,5	35,7	39,7	43,6	47,3	50,8	54,1	57,2	60,1	62,7	65,1	67,2	69,1	70,7	72,0	73,1	73,8	74,3	74,4	
13,0	2,60	25,8	30,7	35,6	40,3	44,8	49,3	53,5	57,5	61,4	65,0	68,4	71,5	74,4	77,0	79,3	81,3	83,1	84,5	85,6	86,4	86,9	
13,5	2,70	28,9	34,5	39,9	45,2	50,4	55,4	60,2	64,9	69,3	73,4	77,4	81,0	84,4	87,5	90,3	92,9	95,1	96,9	98,5	99,7	100,5	
14,0	2,80	32,3	38,5	44,6	50,6	56,4	62,0	67,5	72,7	77,8	82,5	87,1	91,3	95,3	99,0	102,3	105,4	108,1	110,4	112,4	114,1	115,4	
14,5	2,90	35,9	42,8	49,6	56,3	62,8	69,2	75,3	81,2	86,9	92,4	97,5	102,4	107,0	111,3	115,3	118,9	122,1	125,0	127,6	129,8	131,5	
15,0	3,00	39,7	47,4	55,0	62,5	69,7	76,8	83,7	90,4	96,8	102,9	108,8	114,4	119,6	124,6	129,2	133,4	137,3	140,8	143,9	146,6	149,0	

		Carico vento		1200 Pa																			
		H/200																					
F	H	L ₀																					
	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50		
5,0	1,00	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
5,3	1,05	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
5,5	1,10	2,7	3,2	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2		
5,8	1,15	3,1	3,6	4,1	4,4	4,7	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
6,0	1,20	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9		
6,3	1,25	4,1	4,8	5,4	5,9	6,3	6,6	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
6,5	1,30	4,6	5,4	6,1	6,7	7,2	7,6	7,9	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2		
6,8	1,35	5,2	6,1	6,9	7,6	8,2	8,7	9,1	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5		
7,0	1,40	5,8	6,8	7,7	8,6	9,3	9,9	10,4	10,7	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
7,3	1,45	6,5	7,6	8,7	9,6	10,4	11,1	11,7	12,2	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6		
7,5	1,50	7,2	8,5	9,6	10,7	11,7	12,5	13,2	13,7	14,1	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		
7,8	1,55	8,0	9,4	10,7	11,9	13,0	14,0	14,8	15,5	16,0	16,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5		
8,0	1,60	8,8	10,4	11,8	13,2	14,4	15,5	16,5	17,3	17,9	18,4	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7		
8,3	1,65	9,7	11,4	13,0	14,6	16,0	17,2	18,3	19,2	20,0	20,6	21,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2		
8,5	1,70	10,6	12,5	14,3	16,0	17,6	19,0	20,3	21,3	22,2	22,9	23,5	23,8	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9		
8,8	1,75	11,6	13,7	15,7	17,6	19,3	20,9	22,3	23,6	24,6	25,5	26,1	26,6	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8		
9,0	1,80	12,6	14,9	17,1	19,2	21,1	22,9	24,5	25,9	27,2	28,2	29,0	29,5	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
9,3	1,85	13,7	16,3	18,7	21,0	23,1	25,1	26,9	28,5	29,8	31,0	32,0	32,7	33,2	33,4	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5		
9,5	1,90	14,9	17,6	20,3	22,8	25,1	27,3	29,3	31,1	32,7	34,1	35,2	36,1	36,7	37,1	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2		
9,8	1,95	16,1	19,1	22,0	24,7	27,3	29,7	31,9	33,9	35,7	37,3	38,6	39,7	40,5	41,0	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3		
10,0	2,00	17,4	20,7	23,8	26,8	29,6	32,2	34,7	36,9	38,9	40,7	42,2	43,5	44,4	45,1	45,6	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7		
10,3	2,05	18,8	22,3	25,7	28,9	32,0	34,9	37,6	40,0	42,3	44,3	46,0	47,5	48,6	49,5	50,1	50,4	50,5	50,5	50,5	50,5		
10,5	2,10	20,2	24,0	27,7	31,2	34,5	37,7	40,6	43,3	45,8	48,0	50,0	51,7	53,1	54,2	54,9	55,4	55,6	55,6	55,6	55,6		
10,8	2,15	21,7	25,8	29,8	33,6	37,2	40,6	43,8	46,8	49,6	52,0	54,2	56,1	57,7	59,0	60,0	60,7	61,0	61,1	61,1	61,1		
11,0	2,20	23,3	27,7	31,9	36,0	40,0	43,7	47,2	50,5	53,5	56,2	58,7	60,8	62,7	64,2	65,4	66,2	66,8	66,9	66,9	66,9		
11,3	2,25	24,9	29,6	34,2	38,6	42,9	46,9	50,7	54,3	57,6	60,6	63,3	65,7	67,8	69,6	71,0	72,1	72,8	73,2	73,2	73,2		
11,5	2,30	26,6	31,7	36,6	41,4	45,9	50,3	54,4	58,3	61,9	65,2	68,2	70,9	73,3	75,3	77,0	78,3	79,2	79,8	80,0	80,0		
11,8	2,35	28,4	33,9	39,1	44,2	49,1	53,8	58,3	62,5	66,4	70,0	73,3	76,3	79,0	81,2	83,2	84,7	85,9	86,7	87,1	87,1		
12,0	2,40	30,3	36,1	41,7	47,2	52,5	57,5	62,3	66,8	71,1	75,0	78,7	82,0	84,9	87,5	89,7	91,5	92,9	94,0	94,6	94,8		
12,3	2,45	32,3	38,5	44,5	50,3	55,9	61,4	66,5	71,4	76,0	80,3	84,3	87,9	91,1	94,0	96,5	98,6	100,3	101,6	102,5	102,9		
12,5	2,50	34,3	40,9	47,3	53,5	59,6	65,4	70,9	76,2	81,1	85,8	90,1	94,1	97,7	100,9	103,7	106,1	108,1	109,6	110,7	111,4		
13,0	2,60	38,7	46,1	53,3	60,4	67,3	73,9	80,2	86,3	92,1	97,5	102,5	107,2	111,6	115,5	118,9	122,0	124,6	126,7	128,4	129,6		
13,5	2,70	43,3	51,7	59,9	67,8	75,6	83,1	90,3	97,3	103,9	110,1	116,0	121,5	126,6	131,3	135,5	139,3	142,6	145,4	147,7	149,5		
14,0	2,80	48,4	57,7	66,9	75,9	84,6	93,1	101,2	109,1	116,7	123,8	130,6	137,0	142,9	148,4	153,5	158,0	162,1	165,6	168,7	171,2		
14,5	2,90	53,8	64,2	74,4	84,5	94,3	103,8	113,0	121,9	130,4	138,6	146,3	153,6	160,5	166,9	172,9	178,3	183,2	187,6	191,4	194,6		
15,0	3,00	59,6	71,2	82,5	93,7	104,6	115,2	125,6	135,5	145,1	154,4	163,2	171,5	179,4	186,8	193,7	200,1	205,9	211,2	215,9	220,0		

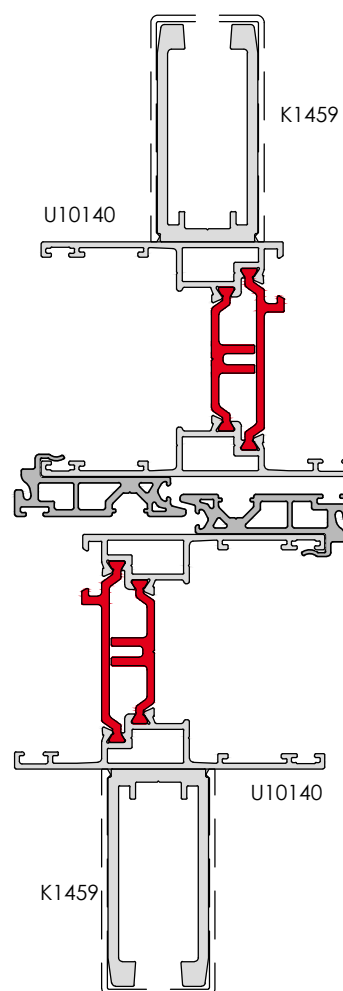
SPECIFICHE TECNICHE
SPECIFICATION

Carico vento H/200		2000 Pa																							
		L ₀																							
		F	H	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	
5,0	1,00	3,4	3,8	4,2	4,5	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
5,3	1,05	3,9	4,5	5,0	5,4	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
5,5	1,10	4,6	5,3	5,9	6,3	6,7	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
5,8	1,15	5,2	6,1	6,8	7,4	7,8	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
6,0	1,20	6,0	7,0	7,8	8,5	9,1	9,5	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	
6,3	1,25	6,8	7,9	8,9	9,8	10,5	11,1	11,4	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	
6,5	1,30	7,7	9,0	10,2	11,2	12,0	12,7	13,2	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
6,8	1,35	8,7	10,1	11,5	12,7	13,7	14,5	15,1	15,6	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
7,0	1,40	9,7	11,4	12,9	14,3	15,5	16,5	17,3	17,8	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
7,3	1,45	10,8	12,7	14,4	16,0	17,4	18,6	19,5	20,3	20,8	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	
7,5	1,50	12,0	14,1	16,1	17,9	19,5	20,8	22,0	22,9	23,6	24,0	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	
7,8	1,55	13,3	15,6	17,8	19,9	21,7	23,3	24,6	25,8	26,6	27,2	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	
8,0	1,60	14,6	17,3	19,7	22,0	24,1	25,9	27,5	28,8	29,8	30,6	31,1	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	
8,3	1,65	16,1	19,0	21,7	24,3	26,6	28,7	30,5	32,1	33,3	34,3	34,9	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	
8,5	1,70	17,7	20,9	23,9	26,7	29,3	31,7	33,8	35,6	37,1	38,2	39,1	39,6	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	
8,8	1,75	19,3	22,8	26,2	29,3	32,2	34,8	37,2	39,3	41,0	42,4	43,5	44,3	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	
9,0	1,80	21,0	24,9	28,6	32,0	35,2	38,2	40,9	43,2	45,3	46,9	48,3	49,2	49,8	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
9,3	1,85	22,9	27,1	31,1	34,9	38,5	41,8	44,8	47,4	49,7	51,7	53,3	54,5	55,3	55,7	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	
9,5	1,90	24,8	29,4	33,8	38,0	41,9	45,5	48,9	51,9	54,5	56,8	58,7	60,1	61,2	61,8	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	
9,8	1,95	26,9	31,9	36,7	41,2	45,5	49,5	53,2	56,6	59,5	62,1	64,3	66,1	67,4	68,3	68,8	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	
10,0	2,00	29,0	34,4	39,7	44,6	49,3	53,7	57,8	61,5	64,9	67,8	70,3	72,4	74,1	75,2	75,8	76,0	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	
10,3	2,05	31,3	37,2	42,8	48,2	53,3	58,1	62,6	66,7	70,5	73,8	76,7	79,1	81,1	82,5	83,5	84,0	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	
10,5	2,10	33,7	40,0	46,1	52,0	57,5	62,8	67,7	72,2	76,4	80,1	83,3	86,1	88,4	90,3	91,6	92,3	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	
10,8	2,15	36,2	43,0	49,6	55,9	62,0	67,7	73,0	78,0	82,6	86,7	90,4	93,6	96,2	98,4	100,0	101,1	101,7	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	
11,0	2,20	38,8	46,1	53,2	60,1	66,6	72,8	78,7	84,1	89,1	93,7	97,8	101,4	104,4	107,0	109,0	110,4	111,3	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	111,6	
11,3	2,25	41,5	49,4	57,1	64,4	71,5	78,2	84,5	90,5	96,0	101,0	105,5	109,6	113,1	116,0	118,4	120,2	121,4	122,0	122,0	122,0	122,0	122,0	122,0	
11,5	2,30	44,4	52,8	61,0	69,0	76,6	83,8	90,7	97,1	103,1	108,7	113,7	118,2	122,1	125,5	128,3	130,4	132,0	132,9	133,3	133,3	133,3	133,3	133,3	
11,8	2,35	47,4	56,4	65,2	73,7	81,9	89,7	97,1	104,1	110,6	116,7	122,2	127,2	131,6	135,4	138,6	141,2	143,2	144,5	145,1	145,2	145,2	145,2	145,2	
12,0	2,40	50,5	60,2	69,6	78,7	87,4	95,8	103,8	111,4	118,5	125,1	131,1	136,6	141,5	145,8	149,5	152,5	154,9	156,6	157,6	158,0	158,0	158,0	158,0	
12,3	2,45	53,8	64,1	74,1	83,8	93,2	102,3	110,9	119,0	126,7	133,8	140,4	146,5	151,9	156,7	160,9	164,4	167,2	169,3	170,8	171,5	171,6	171,6	171,6	
12,5	2,50	57,2	68,2	78,8	89,2	99,3	108,9	118,2	126,9	135,2	143,0	150,2	156,8	162,8	168,1	172,8	176,8	180,1	182,7	184,5	185,6	186,0	186,0	186,0	
13,0	2,60	64,4	76,8	88,9	100,7	112,1	123,2	133,7	143,8	153,4	162,5	170,9	178,7	185,9	192,4	198,2	203,3	207,6	211,2	214,0	216,0	216,0	216,0	216,0	
13,5	2,70	72,2	86,1	99,8	113,1	126,0	138,5	150,6	162,1	173,1	183,6	193,4	202,6	211,1	218,8	225,9	232,1	237,6	242,3	246,2	249,2	251,3	251,3	251,3	
14,0	2,80	80,6	96,2	111,5	126,4	141,0	155,1	168,7	181,9	194,4	206,4	217,7	228,3	238,2	247,4	255,8	263,4	270,2	276,1	281,1	285,3	288,5	288,5	288,5	
14,5	2,90	89,7	107,0	124,1	140,8	157,1	172,9	188,3	203,1	217,3	230,9	243,8	256,1	267,5	278,2	288,1	297,2	305,3	312,6	319,0	324,3	328,8	328,8	328,8	
15,0	3,00	99,3	118,6	137,6	156,2	174,4	192,1	209,3	225,9	241,9	257,3	272,0	285,9	299,1	311,4	322,9	333,5	343,2	352,0	359,8	366,6	372,2	372,2	372,2	

► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA

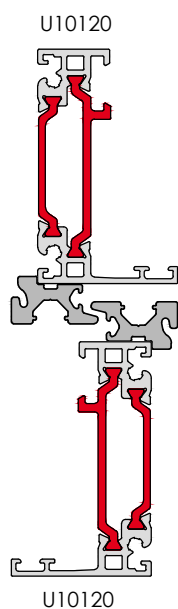


1		
Jx	54.28	cm ⁴

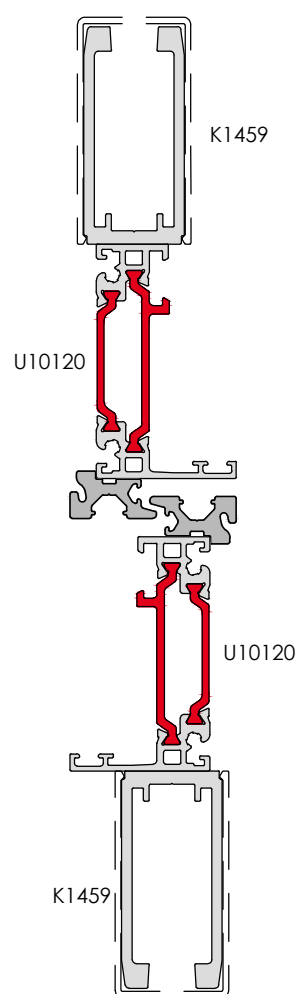


2		
Jx	206.98	cm ⁴

► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA

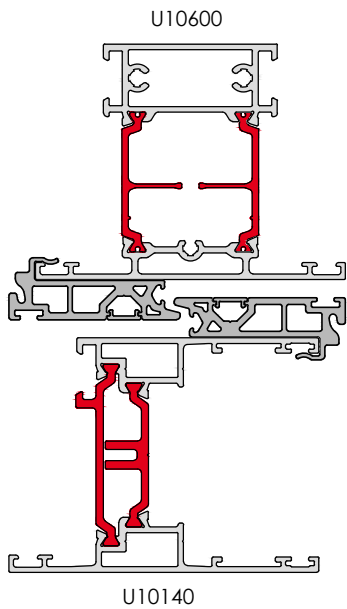


3	
Jx	30.64 cm ⁴

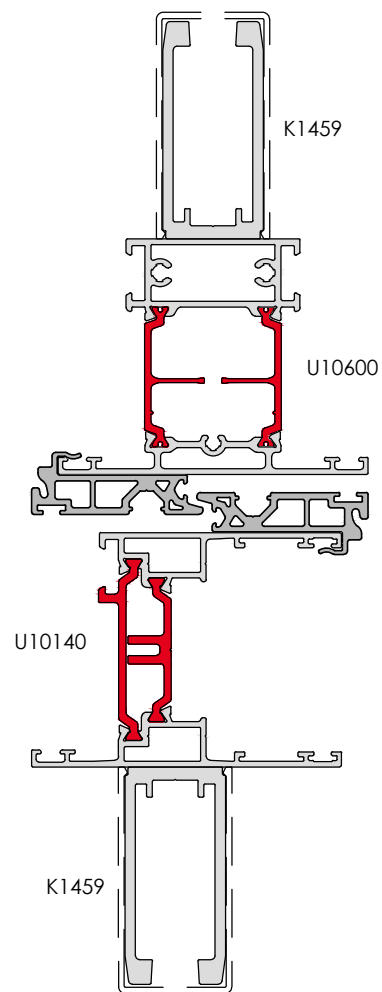


4	
Jx	157.81 cm ⁴

► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA

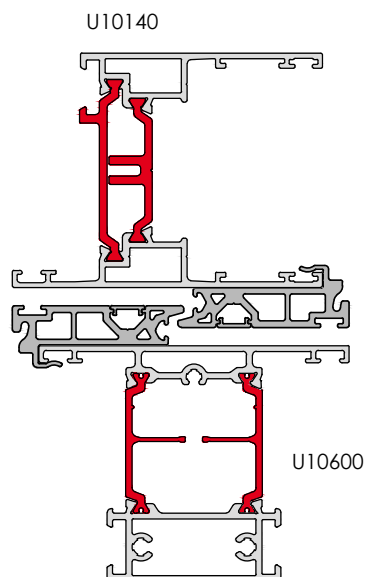


5		
Jx	53.68	cm ⁴

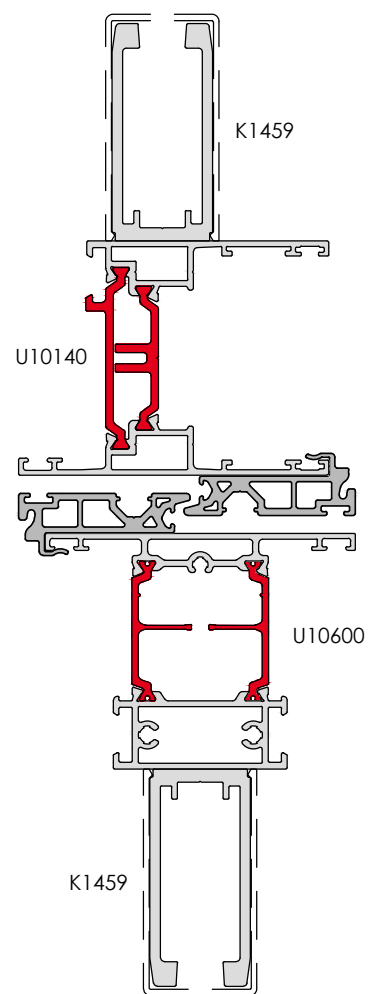


6		
Jx	211.90	cm ⁴

► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA

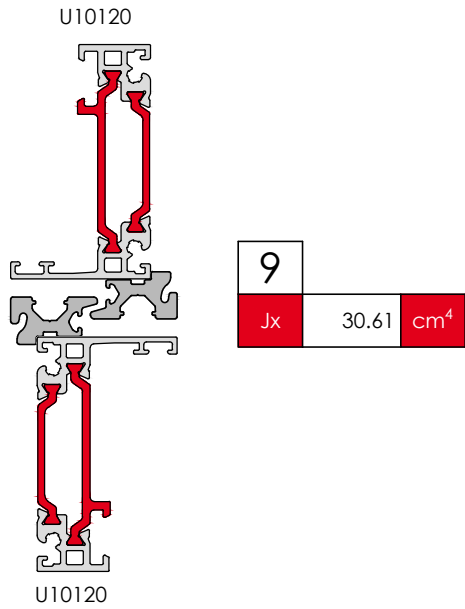


7
Jx
53.64 cm ⁴

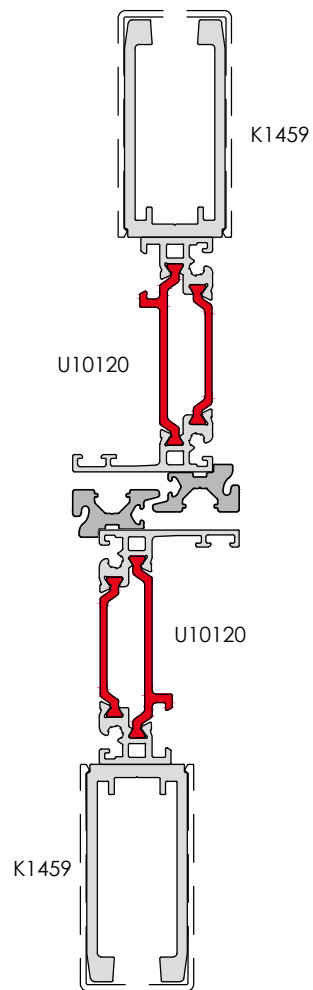


8
Jx
220.47 cm ⁴

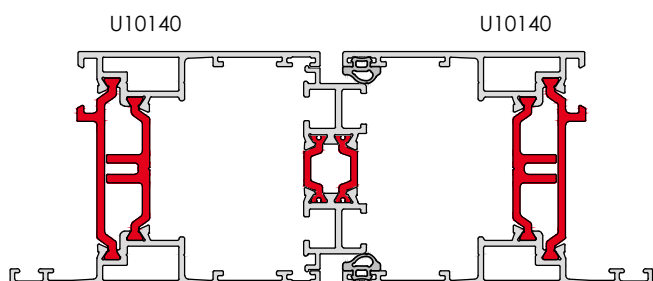
➤ INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA



10		
Jx	168.26	cm ⁴

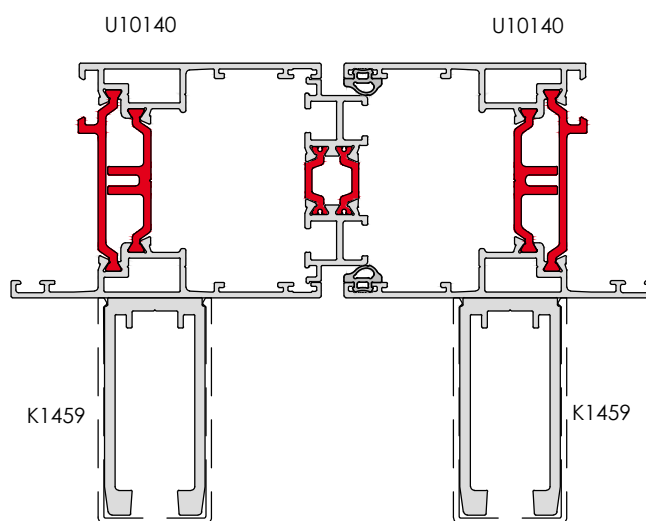


► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA



11		
Jx	54.28	cm ⁴

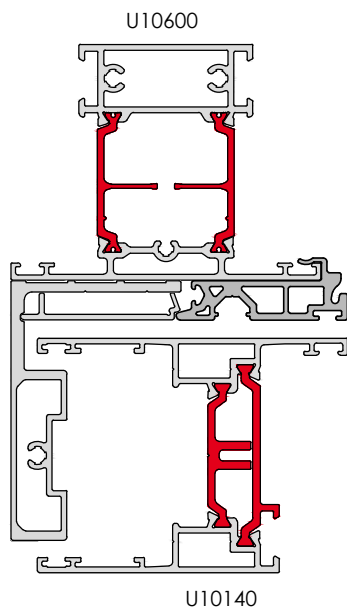
TRASCURATA L'INERZIA
DEL PROFILO U10601



12		
Jx	198.40	cm ⁴

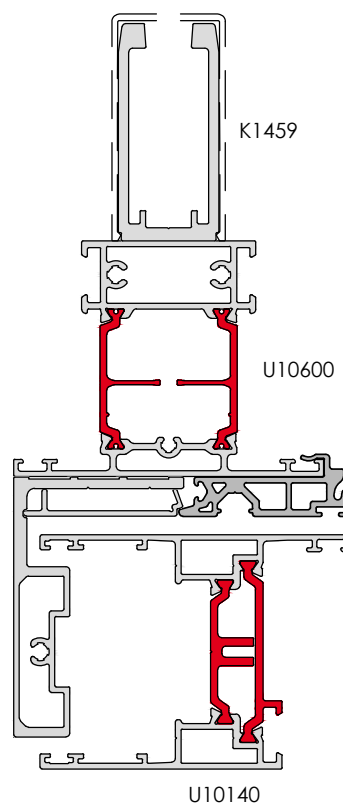
TRASCURATA L'INERZIA
DEL PROFILO U10601

► INERZIA NODI CENTRALI - CENTRAL MULLION INERTIA

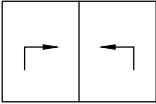
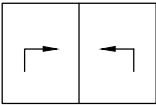
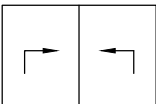
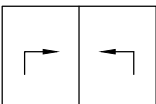
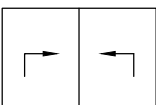
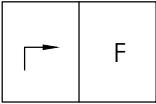
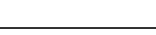


13	
Jx	133.12 cm ⁴

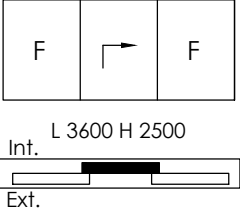
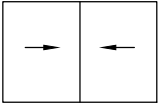
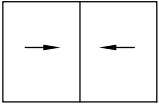
14	
Jx	322.04 cm ⁴



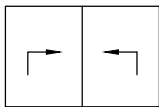
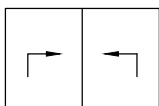
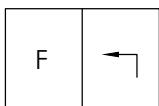
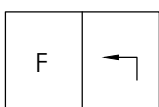
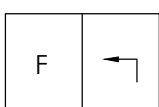
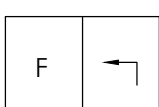
➤ PRESTAZIONI - TEST PERFORMANCE

PROVE DI TENUTA - WEATHER TESTING							
CAMPIONE MOCK UP	SOGLIA THRESHOLD	MONT. CENTRALE CENTRAL MULLION	RINFORZO REINFORCEMENT	PERMEABILITA' ALL'ARIA AIR PERMEABILITY EN 1026 EN 12207	TENUTA ALL'ACQUA WATERTIGHTNESS EN 1027 EN 12208	RESISTENZA AL VENTO RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12211 EN 12210	RAPPORTO DI PROVA N. LAB & TEST REPORT N.
 L 3600 H 2500	STANDARD U10020	STANDARD U10140	/	4	E ₇₅₀	B2	1994-CPR-RP2671 IRcCOS 15.04.2023
 L 3600 H 2500	STANDARD U10020	STANDARD U10140	K1459	4	E ₉₀₀	C4	1994-CPR-RP2672 IRcCOS 15.04.2023
 L 3600 H 2482	BASSA / LOW U10400	STANDARD U10140	/	4	E ₇₅₀	B2/A3	1994-CPR-RP2673 IRcCOS 15.04.2023
 L 3600 H 2300	STANDARD U10020	SLIM U10120	/	4	E ₇₅₀	A2	1994-CPR-RP2659 IRcCOS 22.03.2023
 L 3600 H 2300	STANDARD U10020	SLIM U10120	K1459	4	E ₇₅₀	C4	1994-CPR-RP2660 IRcCOS 22.03.2023
 L 3600 H 2500 Int.  Ext. 	STANDARD U10000	STANDARD U10140	/	4	E ₉₀₀	B2/A3	1994-CPR-RP2735 IRcCOS 31.07.2023
 L 3600 H 2300 Int.  Ext. 	STANDARD U10000	SLIM U10120	/	4	E ₇₅₀	A2	1994-CPR-RP2690 IRcCOS 24.05.2023

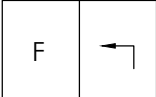
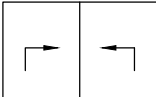
▶ PRESTAZIONI - TEST PERFORMANCE

PROVE DI TENUTA - WEATHER TESTING							
CAMPIONE MOCK UP	SOGLIA THRESHOLD	MONT. CENTRALE CENTRAL MULLION	RINFORZO REINFORCEMENT	PERMEABILITA' ALL'ARIA AIR PERMEABILITY EN 1026 EN 12207	TENUTA ALL'ACQUA WATERTIGHTNESS EN 1027 EN 12208	RESISTENZA AL VENTO RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12211 EN 12210	RAPPORTO DI PROVA N. LAB & TEST REPORT N.
	STANDARD U10000	STANDARD U10140	/	4	E ₇₅₀	B2/A3	1994-CPR-RP2776 IRcCOS 21.12.2023
	STANDARD U10020	STANDARD U10140	/	4	7A (300Pa)	C1/B2	1994-CPR-RP2912 IRcCOS 30.09.2024
	BASSA / LOW U10400	SLIM U10120	/	4	6A (250Pa)	C1/A2	1994-CPR-RP2954 IRcCOS 19.12.2024

► PRESTAZIONI - TEST PERFORMANCE

TRASMITTANZA TERMICA (U_w) - THERMAL TRANSMITTANCE (U_w)			
 L 2500 H 2720 SOGLIA STANDARD	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.27 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.29 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.94 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$
 L 2500 H 2720 SOGLIA BASSA	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.25 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.28 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.92 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.94 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Int. Ext. L 2500 H 2720 SOGLIA STANDARD	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.24 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.26 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Int. Ext. L 2500 H 2720 SOGLIA BASSA	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.24 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.25 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.88 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.90 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Int. Ext. L 2500 H 2720 SOGLIA STANDARD	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.22 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.24 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Int. Ext. L 2500 H 2720 SOGLIA BASSA	DOPPIO VETRO DOUBLE GLAZING $\psi = 0.036 \text{ W/mK}$ $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 1.21 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 1.24 \text{ W/m}^2\text{K}$
	TRIPLO VETRO TRIPLE GLAZING $\psi = 0.031 \text{ W/mK}$ $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	STD INTERLOCK	$U_w = 0.86 \text{ W/m}^2\text{K}$
		SLIM INTERLOCK	$U_w = 0.88 \text{ W/m}^2\text{K}$

➤ PRESTAZIONI - TEST PERFORMANCE

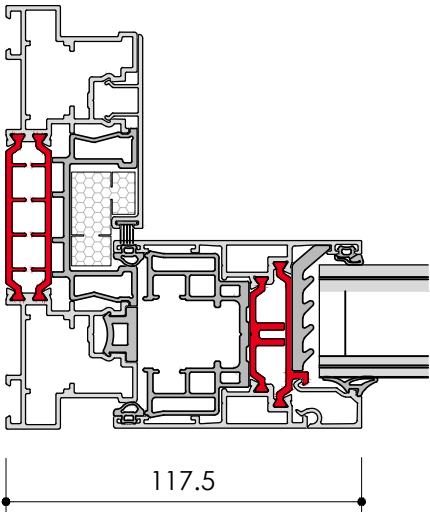
PRESTAZIONI ACUSTICHE - ACOUSTICS PERFORMANCES			
CAMPIONE MOCK UP	COMPOSIZIONE VETROCAMERA GLASS COMPOSITION	POTERE FONOISOLANTE DEL SERRAMENTO SOUND INSULATION OF WINDOW EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	LABORATORIO E NO. CERTIFICATO LAB & TEST REPORT N.
 L 3000 H 2480	44.1α/16/33.1 R _w =41 (-2 ; -6) dB	R _w (C; C _{tr}) = 40 (-1 ; -5) dB	Ist. Giordano 408176/16427/CPR del 28.08.2023
	44.2α/18/44.1 R _w =44 (-2 ; -7) dB	R _w (C; C _{tr}) = 42 (-2 ; -6) dB	Ist. Giordano 408176/16427/CPR del 28.08.2023
 L 3000 H 2480	44.1α/16/33.1 R _w =41 (-2 ; -6) dB	R _w (C; C _{tr}) = 40 (-1 ; -5) dB	Ist. Giordano 408175/16426/CPR del 28.08.2023
	44.2α/18/44.1 R _w =44 (-2 ; -7) dB	R _w (C; C _{tr}) = 42 (-2 ; -6) dB	Ist. Giordano 408175/16426/CPR del 28.08.2023

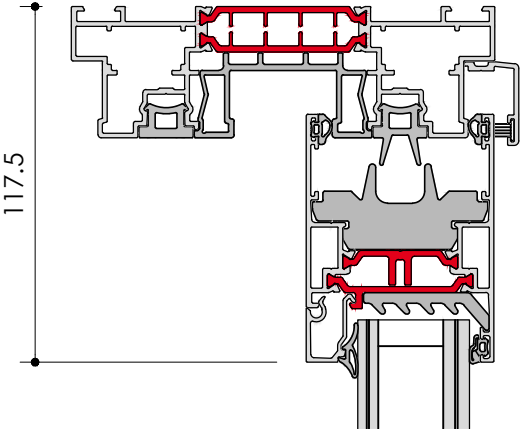
▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f) THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

TRASMITTANZA TERMICA - THERMAL TRANSMITTANCE		
TIPOLOGIA TYPOLOGY	TRASMITTANZA TERMICA U_f THERMAL TRANSMITTANCE U_f	RAPPORTO DI PROVA N. LAB & TEST REPORT N.
S140	EN ISO 10077-2	IRcCOS 1994-CPR-RP2684 18.05.2023

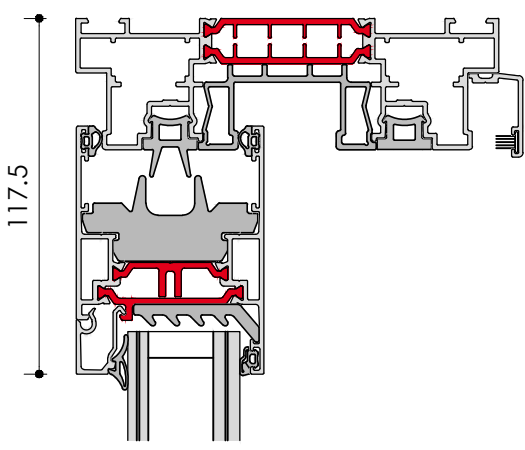
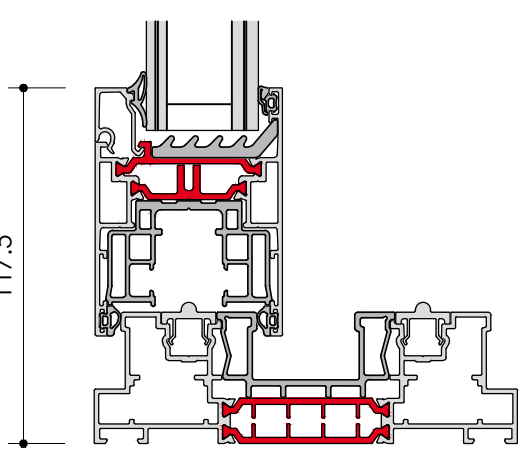
Questa è solo una sintesi dei rapporti di prova, a solo titolo informativo.
 Per informazioni complete, si prega di fare riferimento al rapporto di prova completo, disponibile su richiesta.
This is only a summary of test reports for information purposes only.
For complete information, please refer to the full test report which is available upon request.

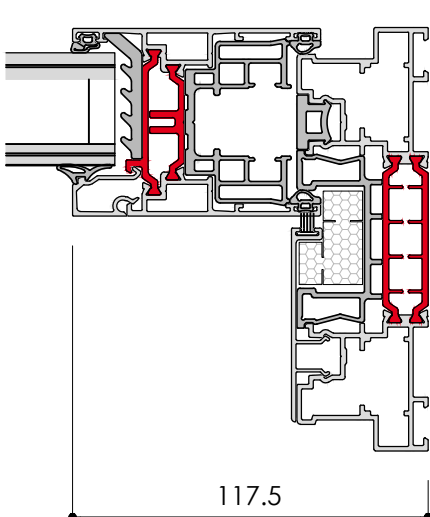
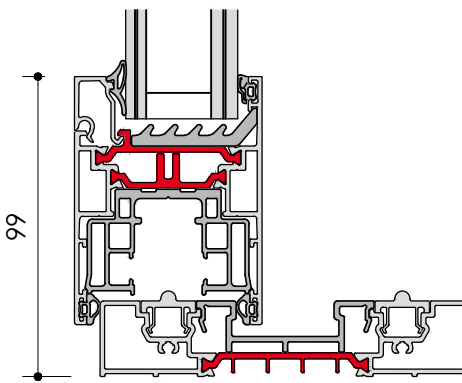
La tramittanza termica (U_f) dei nodi è calcolata secondo EN ISO 10077-2.
Thermal transmittance (U_f) of the nodes calculated according to EN ISO 10077-2.

U_f [W/m²K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.7$ (1.68)	U10020 - U10140 - N10901

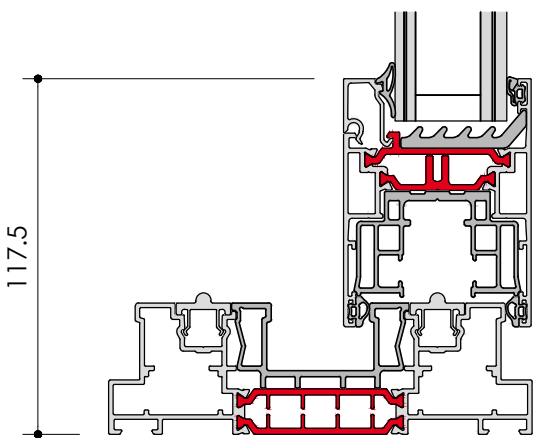
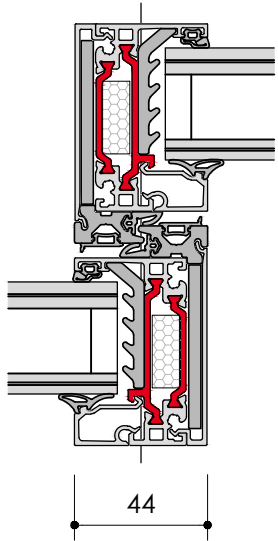
U_f [W/m²K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.8$ (1.83)	U10020 - U10140 - N10902

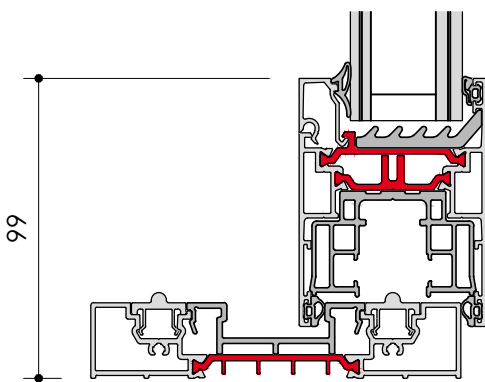
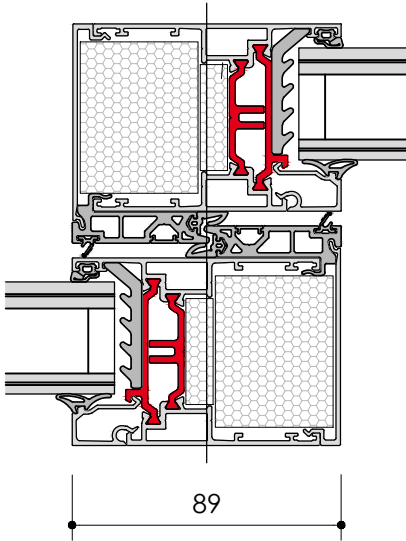
➤ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K] $\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.9$ (1.88)	U10020 - U10140 - N10902
	
$U_f = 2.0$ (2.05)	B10020 - B10140

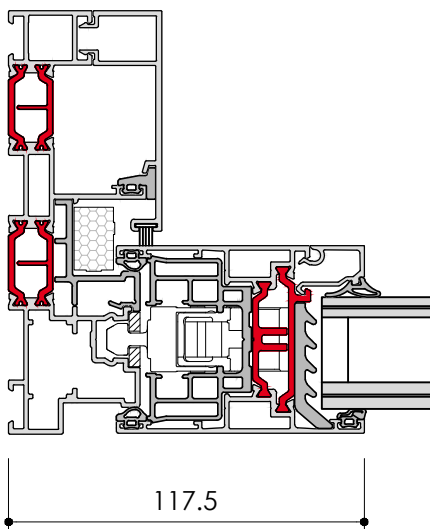
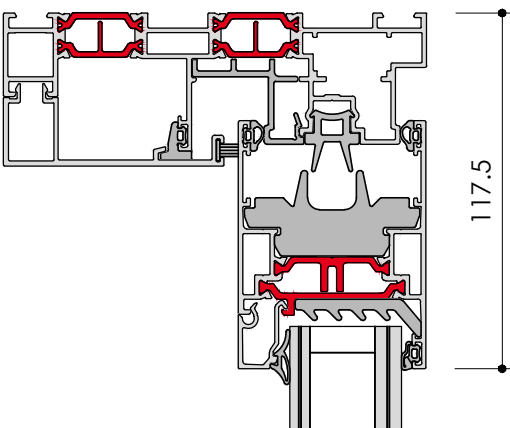
U_f [W/m ² K] $\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.7$ (1.71)	U10020 - U10140 - N10901
	
$U_f = 1.8$ (1.79)	U10400 - U10140

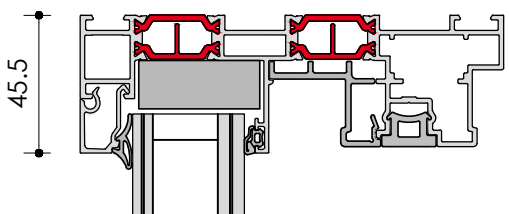
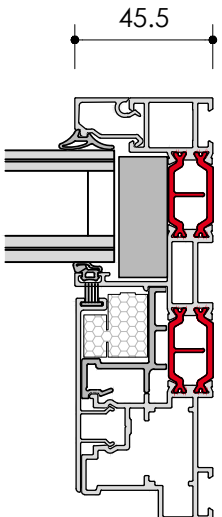
▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K]	
$\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.1$ (2.08)	U10020 - U10140
	
$U_f = 5.4$ (5.38)	U10120 - U10120 - N10909

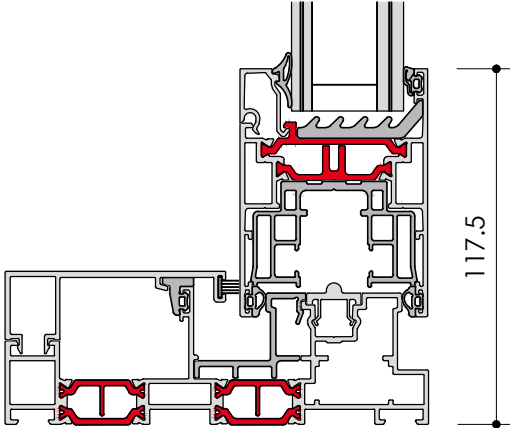
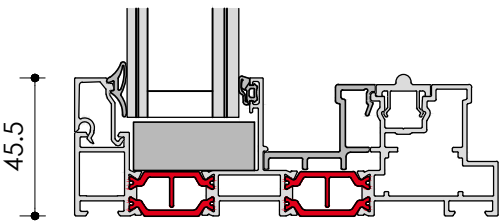
U_f [W/m ² K]	
$\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.0$ (1.98)	U10400 - U10140
	
$U_f = 2.5$ (2.50)	U10140 - U10140 - N10909

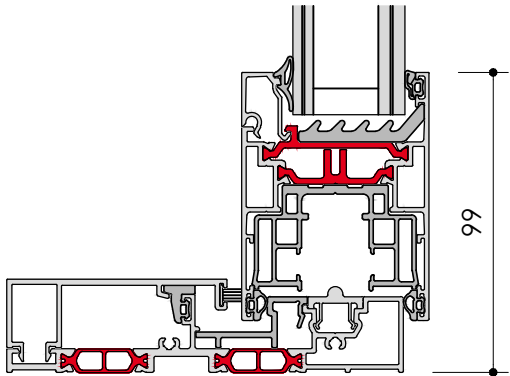
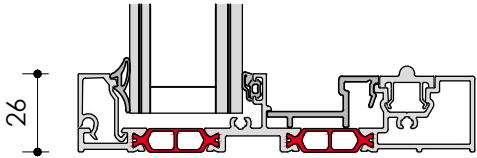
➤ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.0$ (1.96)	U10000 - U10140 - N10904
	
$U_f = 1.8$ (1.82)	U10000 - U10140 - N10904

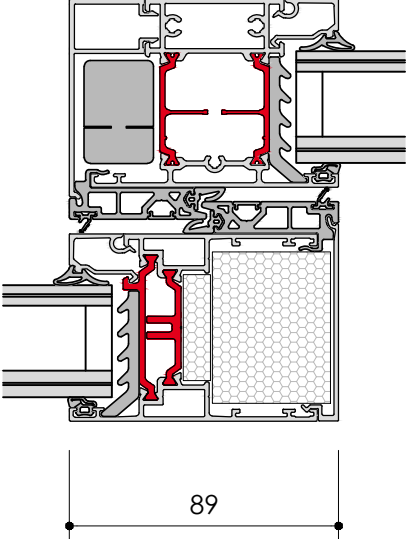
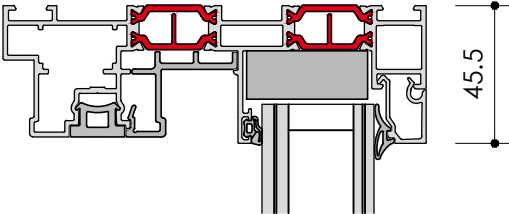
U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.8$ (1.81)	U10000
	
$U_f = 1.7$ (1.72)	U10000 - N10901

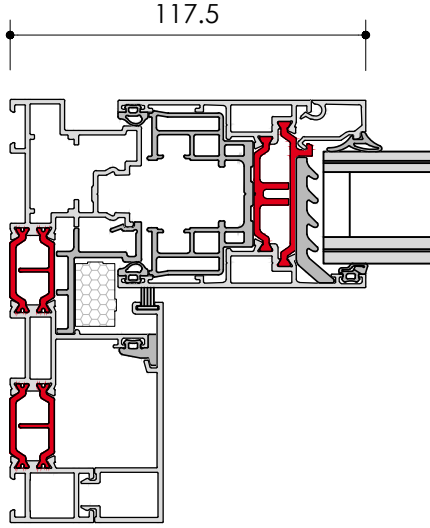
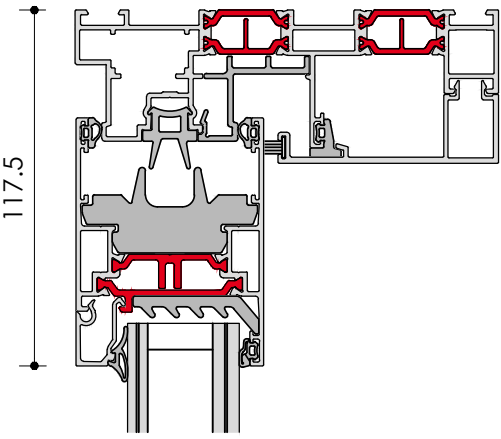
> TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
 > THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K] $\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.1$ (2.05)	U10000 - U10140 - N10904
	
$U_f = 1.8$ (1.80)	U10000

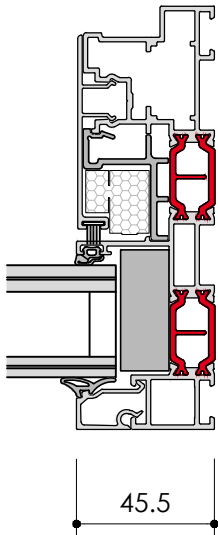
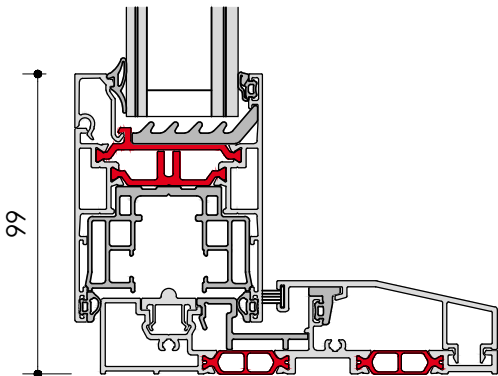
U_f [W/m ² K] $\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.9$ (1.93)	U10401 - U10140 - N10904
	
$U_f = 2.0$ (1.99)	U10401

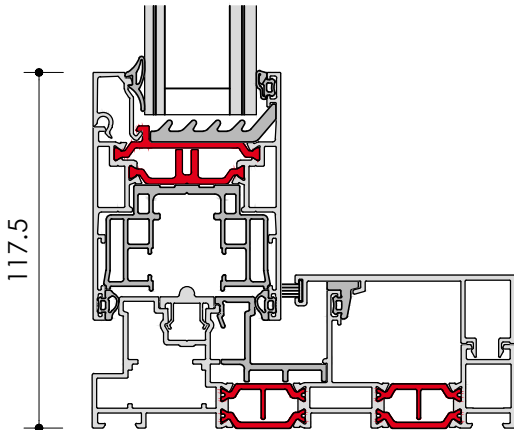
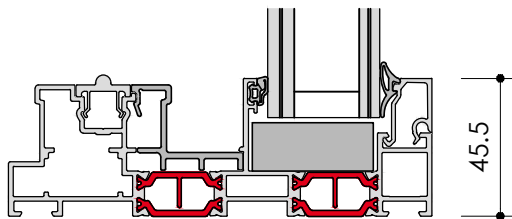
► TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K]	
$\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.7$ (2.68)	U10600 - N10906 U10140 - N10909
	
$U_f = 1.7$ (1.72)	U10000

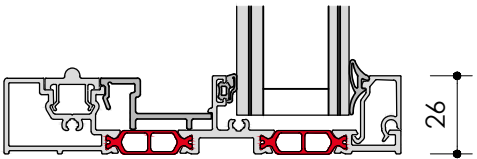
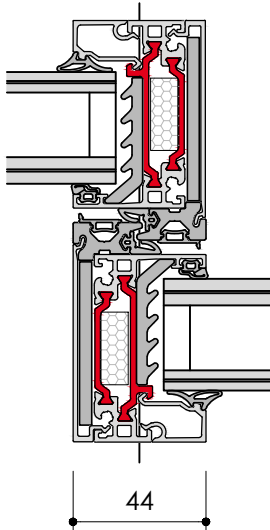
U_f [W/m ² K]	
$\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.9$ (1.85)	U10000 - U10140 - N10904
	
$U_f = 1.8$ (1.75)	U10000 - U10140 - N10904

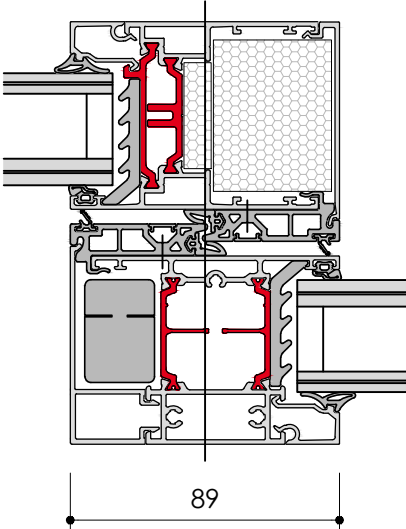
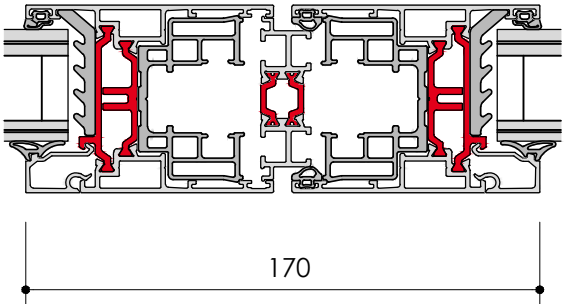
➤ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K] $\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.7$ (1.66)	U10000 - N10901
	
$U_f = 1.8$ (1.81)	U10401 - U10140 - N10905

U_f [W/m ² K] $\varepsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.9$ (1.92)	U10000 - U10140 - N10904
	
$U_f = 1.7$ (1.71)	U10000

▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 1.9$ (1.89)	U10401
	
$U_f = 5.1$ (5.14)	U10120 - U10120 - N10909

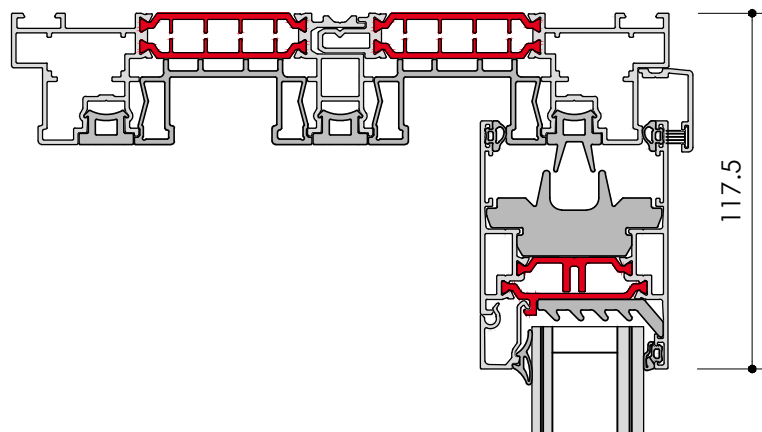
U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	
$U_f = 2.3$ (2.31)	U10600 - N10906 U10140 - N10909
	
$U_f = 2.0$ (2.00)	U10140 - U10601 - U10140

▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
 THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m²K]

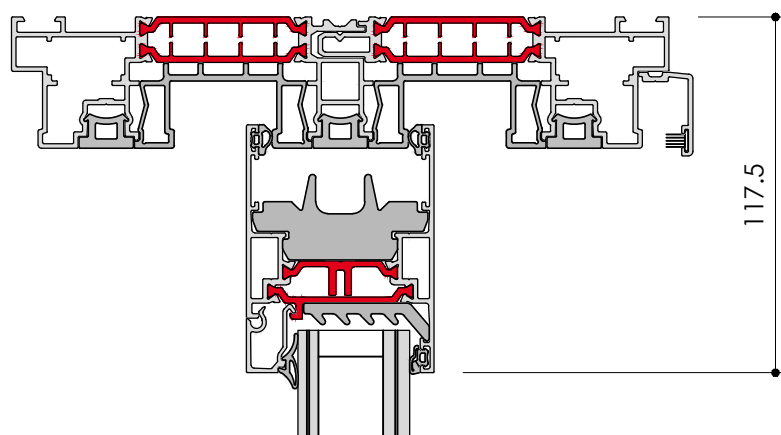
$\varepsilon = 0.9$

SPECIFICHE TECNICHE
SPECIFICATION



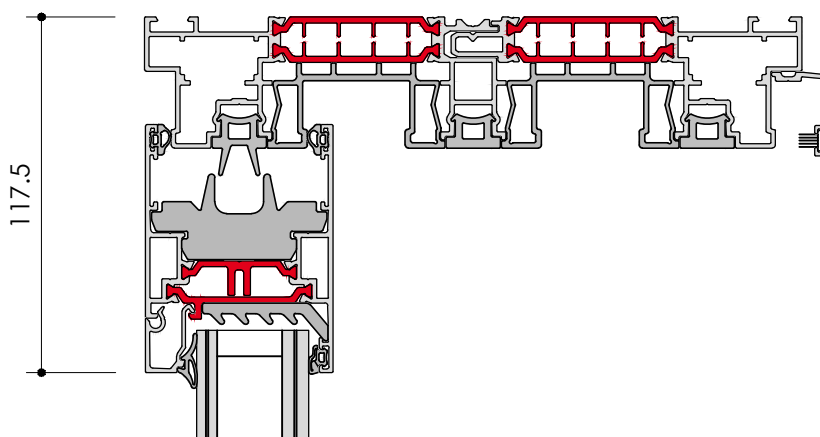
$U_f = 1.8$ (1.83)

U10060 - U10061 - U10140



$U_f = 1.4$ (1.44)

U10060 - U10061 - U10140



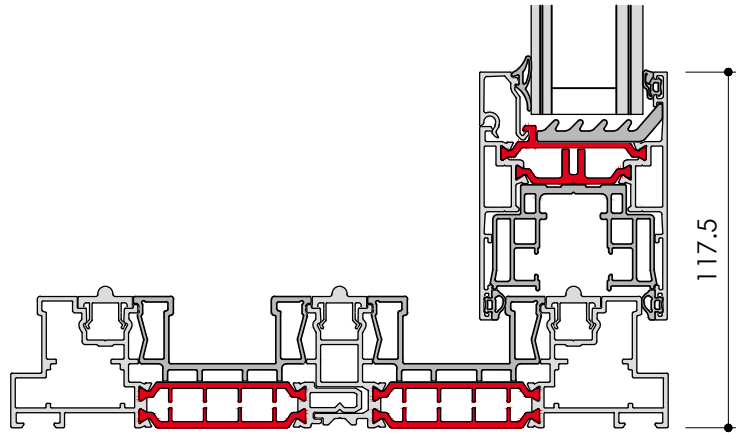
$U_f = 1.9$ (1.88)

U10060 - U10061 - U10140

▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

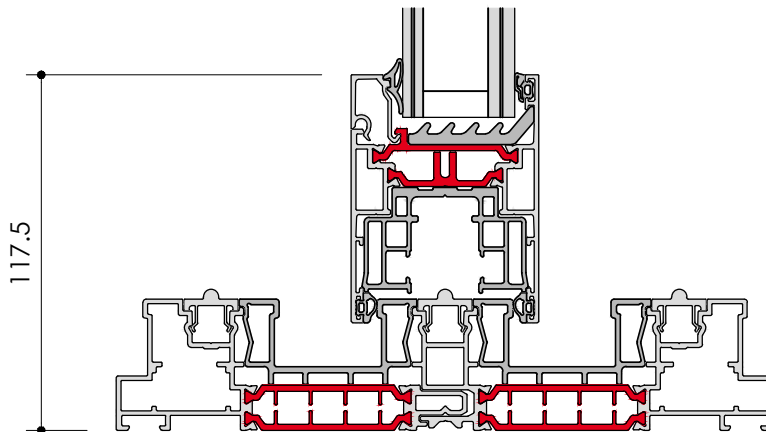
U_f [W/m²K]

$\varepsilon = 0.9$



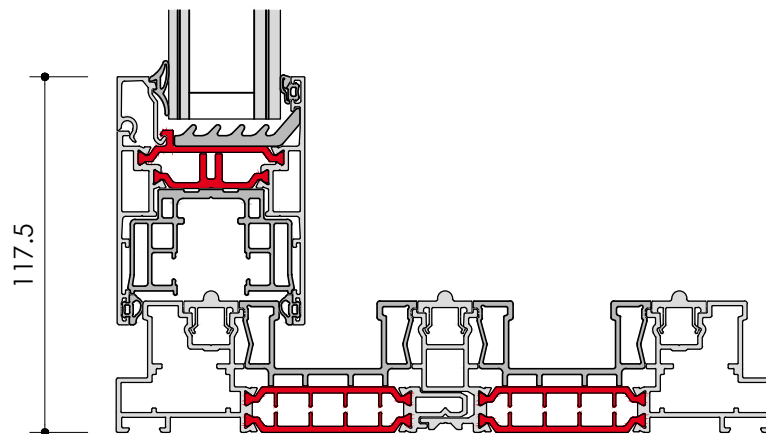
$U_f = 2.1$ (2.07)

U10060 - U10061 - U10140



$U_f = 1.6$ (1.62)

U10060 - U10061 - U10140



$U_f = 2.0$ (2.04)

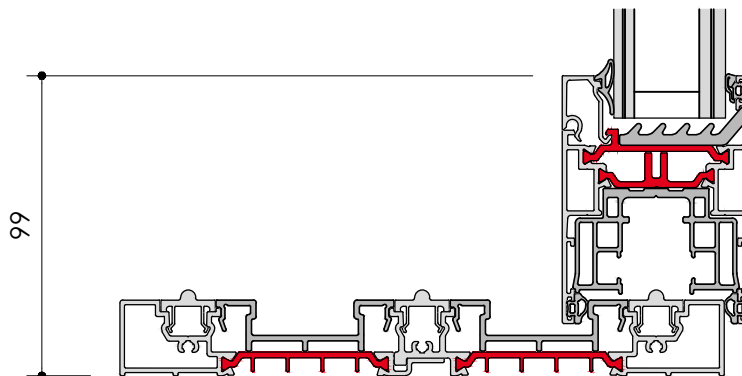
U10060 - U10061 - U10140

▶ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
 ▶ THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m²K]

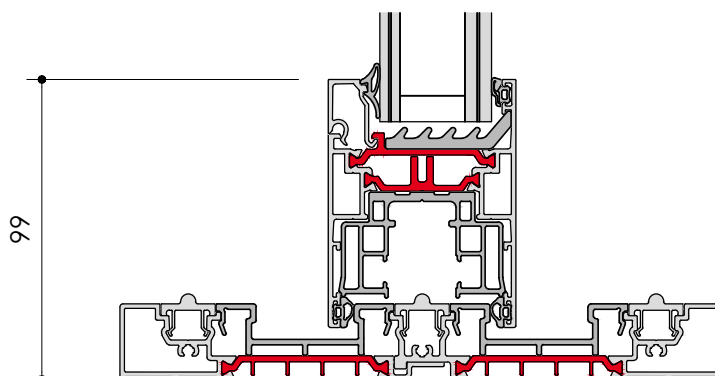
$\varepsilon = 0.9$

SPECIFICHE TECNICHE
SPECIFICATION



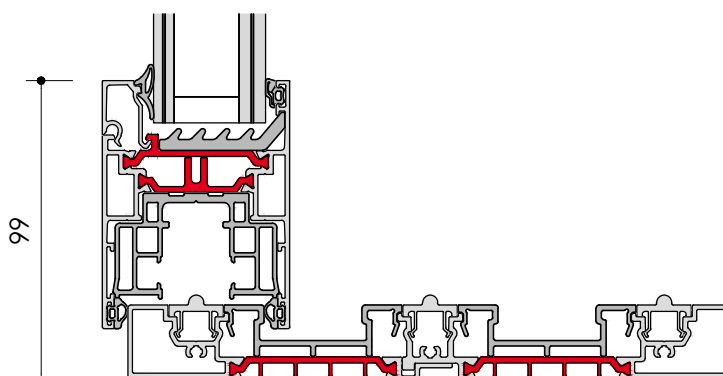
$U_f = 1.9$ (1.94)

U10402 - U10403 - U10140



$U_f = 1.6$ (1.58)

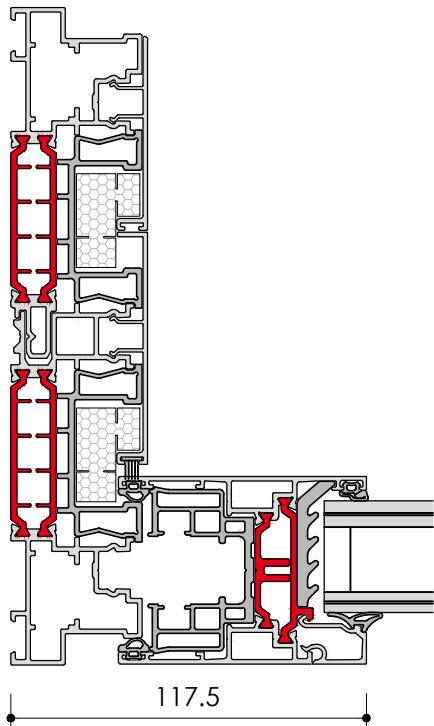
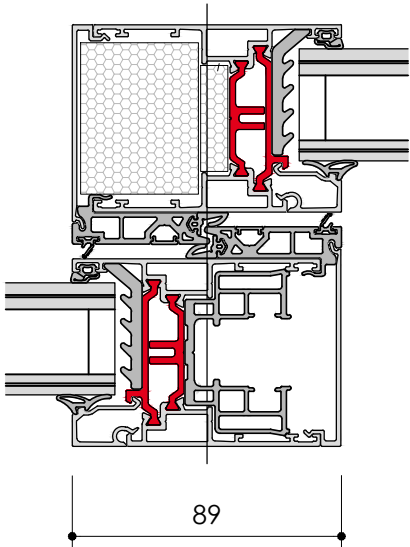
U10402 - U10403 - U10140

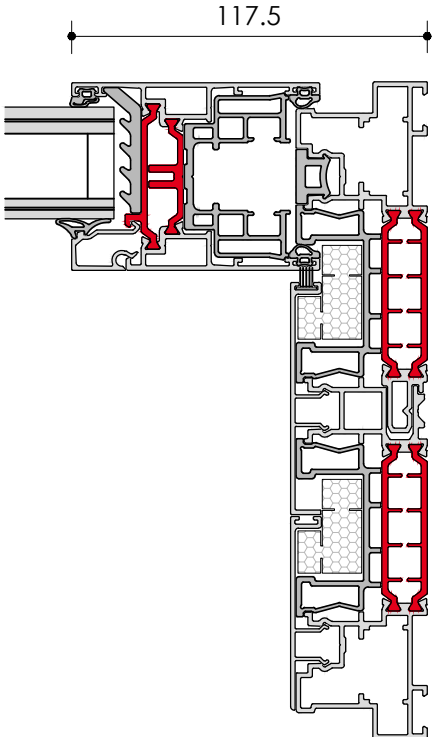
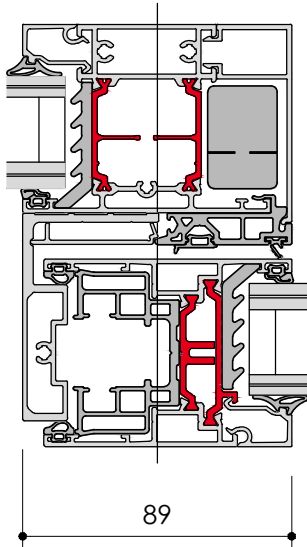


$U_f = 1.8$ (1.80)

U10402 - U10403 - U10140

➤ TRASMITTANZA TERMICA (U_f)
THERMAL TRANSMITTANCE (U_f)

U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	$U_f = 1.7$ (1.68)
	U10060 - U10061 - U10140 - N10901 - N10903
	$U_f = 2.8$ (2.76)
	U10140 - U10140 - N10909

U_f [W/m ² K]	
$\epsilon = 0.9$	
	$U_f = 1.7$ (1.70)
	U10060 - U10061 - U10140 - N10901 - N10903
	$U_f = 3.6$ (3.57)
	U10600 - U10140 - N10906

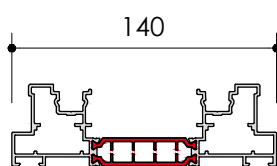
Section 2

Indice profili

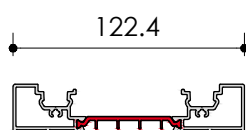
Profile index

STIPITI - FIXED FRAME PROFILES

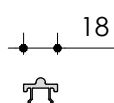
U10020



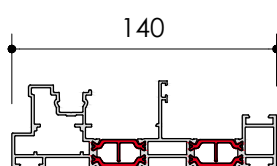
U10400



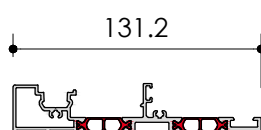
N10630



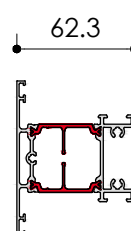
U10000



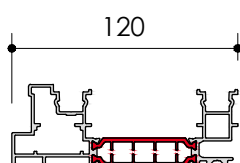
U10401



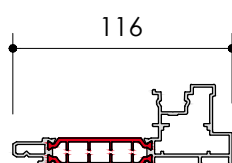
U10600



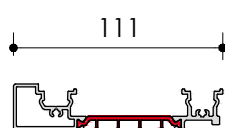
U10061



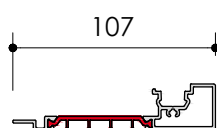
U10060



U10403

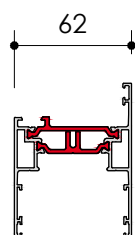


U10402

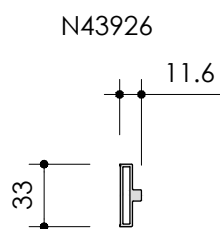
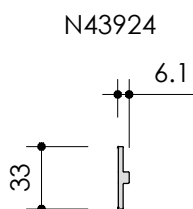
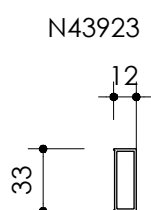
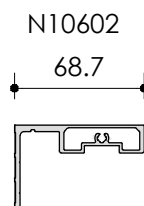
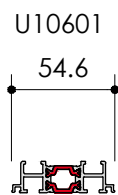
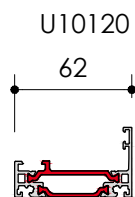


ANTE - WING PROFILES

U10140

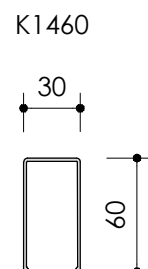
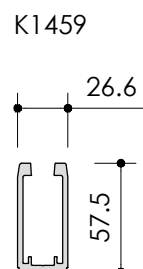
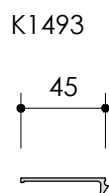
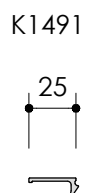
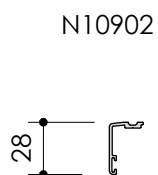
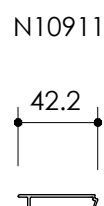
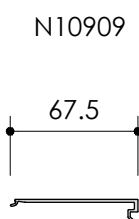
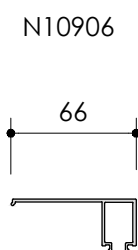
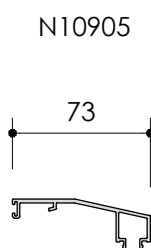
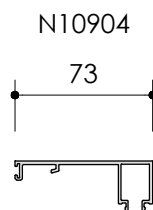
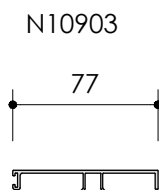
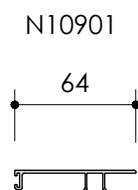


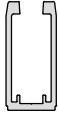
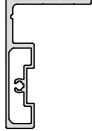
PROFILI AGGIUNTIVI - ADDITIONAL PROFILES



SOLO ALL'INTERNO
INSIDE ONLY

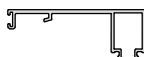
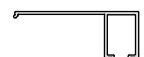
PROFILI COMPLEMENTARI - OTHER SECTIONS



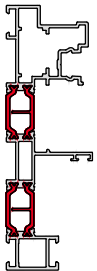
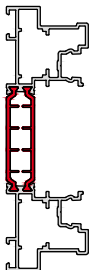
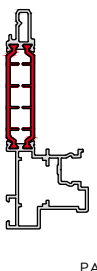
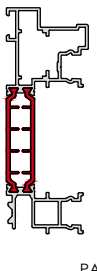
SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.10	K1459	Rinforzo colonnina (30 mm) <i>Slim reinforcement profile (30 mm)</i>
 PAG. 5.10	K1460	Copertina (30 mm) <i>Cover (30 mm)</i>
 PAG. 5.10	K1491	Coprifilo (25 mm) <i>Cover profile (25 mm)</i>
 PAG. 5.10	K1493	Coprifilo (45 mm) <i>Cover profile (45 mm)</i>
 PAG. 5.11	N10602	Montante stipite OXO <i>OXO Mullion frame</i>

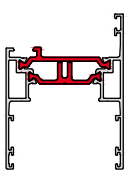
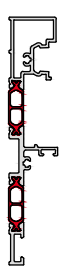
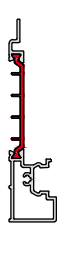
SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.09	N10630	Binario <i>Rail profile</i>
 PAG. 5.09	N10901	Cover finitura telaio <i>Finishing cover plate for fixed frame</i>
 PAG. 5.09	N10902	Gocciolatoio <i>Drip profile</i>
 PAG. 5.09	N10903	Cover finitura telaio XXX <i>Finishing cover plate for XXX fixed frame</i>

INDICE PROFILI

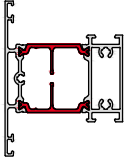
SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.08	N10904	Cover telaio OX standard <i>Standard OX frame cover</i>
 PAG. 5.08	N10905	Cover soglia ribassata OX <i>OX lowered threshold cover</i>
 PAG. 5.08	N10906	Cover montante centrale OX <i>Central mullion cover OX</i>
 PAG. 5.08	N10909	Cover anta <i>Wing cover profile</i>
 PAG. 5.11	N10911	Cover profilo OXO <i>Cover profile OXO</i>

SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.10	N43923	Profilo Inglesina 33x12 <i>Inglesina profile 33x12</i>
 PAG. 5.10	N43924	Profilo Inglesina con nervatura 33x6 <i>Inglesina profile with 33x6 rib</i>
 PAG. 5.10	N43926	Profilo Inglesina con nervatura 33x12 <i>Inglesina profile with 33x12 rib</i>

SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.04	U10000	Telaio apertura OX <i>Fixed frame OX opening</i>
 PAG. 5.01	U10020	Telaio apertura XX <i>Fixed frame XX opening</i>
 PAG. 5.02	U10060	telaio esterno scorrevole tre vie XXX <i>rail XXX external frame profile</i>
 PAG. 5.02	U10061	telaio interno scorrevole tre vie XXX <i>rail XXX internal frame profile</i>
 PAG. 5.07	U10120	Montante centrale anta slim <i>Central interlock 90° pocket sash</i>

SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.06	U10140	Anta standard <i>Standard wing</i>
 PAG. 5.01	U10400	XX Soglia ribassata <i>XX lowered threshold</i>
 PAG. 5.04	U10401	Soglia ribassata OX <i>Lowered threshold OX</i>
 PAG. 5.03	U10402	Profilo interno soglia ribassata XXX <i>XXX internal lowered threshold profile</i>
 PAG. 5.03	U10403	Profilo esterno soglia ribassata XXX <i>XXX external lowered threshold profile</i>

» INDICE PROFILI

SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
 PAG. 5.05	U10600	Montante stipite con tiravite soluzione OX <i>Mullion with connection by screw OX solution</i>
 PAG. 5.07	U10601	Profilo di riporto ante in linea <i>Additional profile for aligned sashes</i>

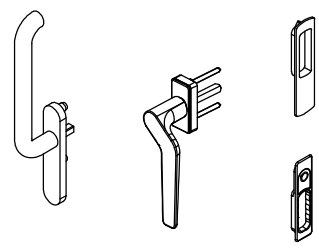
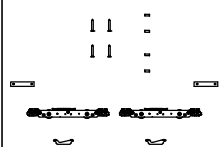
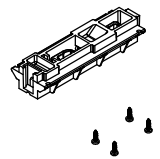
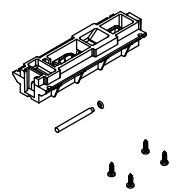
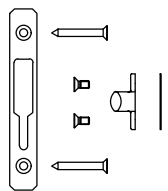
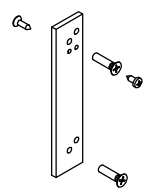
SEZIONE SECTION	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION

Section 3

Accessori

Accessories index

ACCESSORI DI CHIUSURA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
		Maniglie, placche e vaschette per scorrevole e scorrevole alzante VEDERE CATALOGO MANIGLE <i>Handles, cover and mortise for sliding and lift-and-slide doors SEE ON HANDLE CATALOGUE</i>	- U.V. 1	●	●
	H10201	Coppia carrelli addizionali per alzante scorrevole (portata max. 420 kg) <i>Additional bogie kit for lift and slide (max. 420 kg)</i>	- U.V. 1	●	
	H10203	Kit carrelli per scorrevole (portata max. 240 kg) <i>Sliding bogie kit (max.240 kg)</i>	- U.V. 2		●
	H10204	Kit carrelli addizionali per scorrevole (portata max. 300 kg) <i>Additional bogie kit for sliding (max. 300 kg)</i>	- U.V. 2		●
	H10400	Confezione acc. con punto di chiusura 9.5 mm aggiuntivo <i>Additional accessories locking bolt flat 9.5 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10401	Kit contropiastra di fissaggio incontro <i>Locking strike counterplate kit</i>	- U.V. 2	●	

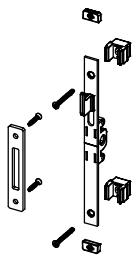
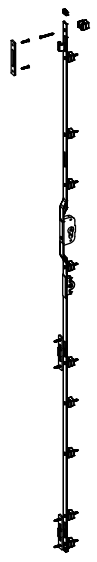
➤ ACCESSORI DI CHIUSURA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	H10402	Meccanismo alzante scorrevole per anta con altezza 1370-1970, HM=406.5 mm <i>Lift and slide mechanism for sash with height 1370-1970, HM=406.5 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10403	Meccanismo alzante scorrevole per anta con altezza 1971-2270, HM=1006.5 mm <i>Lift and slide mechanism for sash with height 1971-2270, HM=1006.5 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10404	Meccanismo alzante scorrevole per anta con altezza 2271-2570, HM=1006.5 mm <i>Lift and slide mechanism for sash with height 2271-2570, HM=1006.5 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10405	Meccanismo alzante scorrevole per anta con altezza 2571-2870, HM=1006.5 mm <i>Lift and slide mechanism for sash with height 2571-2870, HM=1006.5 mm</i>	- U.V. 1	●	

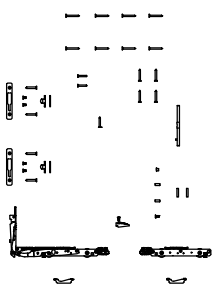
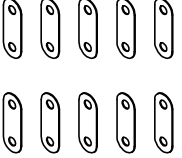
» ACCESSORI DI CHIUSURA



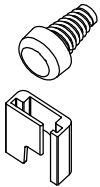
Disponibile su richiesta
Available on request

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	H10418	Serratura per scorrevole 1 punto <i>1-point sliding lock</i>	- U.V. 2		●
	H10419	Serratura per scorrevole 2 punti <i>2-point sliding lock</i>	- U.V. 2		●
	H10420	Serratura per scorrevole 3 punti <i>3-point sliding lock</i>	- U.V. 2		●
	H10421	Serratura scorrevole 3 punti con predisposizione per cilindro <i>3-point sliding lock with cylinder predisposition</i>	- U.V. 2		●

➤ ACCESSORI DI CHIUSURA

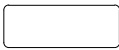
IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	H10600	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg) <i>Kit for L&S (Max. 270 kg)</i>	- U.V. 1	●	
	H10601	Kit per alzante scorrevole per anta centrale (Max. 270 kg) <i>Kit for L&S for central sash (Max. 270 kg)</i>	- U.V. 1	●	
	H10902	Asta di collegamento per LB anta da 730 a 2000 mm <i>Connecting rod for sash LB from 730 to 2000 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10904	Asta di collegamento per LB anta da 2001 a 3240 mm <i>Connecting rod for sash LB from 2001 to 3240 mm</i>	- U.V. 1	●	
	H10905	Cover finitura meccanismo (L=600 mm) <i>Gear cover profile (L=600 mm)</i>	- U.V. 1	●	
	H10906	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura <i>Locking bolt packer T 0.5 mm</i>	- U.V. 1	●	

» ACCESSORI DI CHIUSURA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	H10913	Dispositivo anti falsa manovra <i>Anti-mishandling device</i>	- U.V. 1		●

➤ ACCESSORI DI CHIUSURA

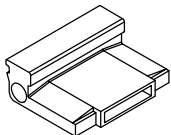
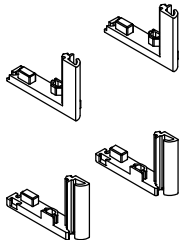
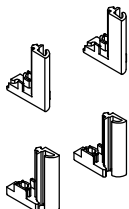
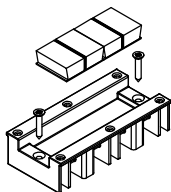
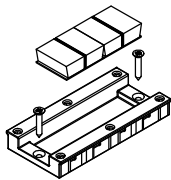
IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R



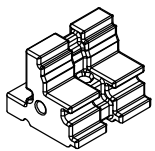
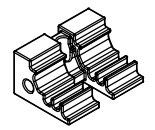
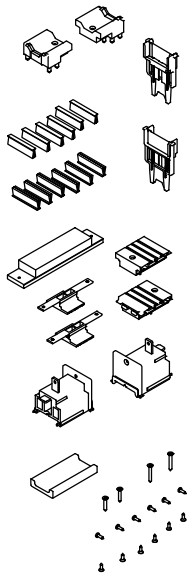
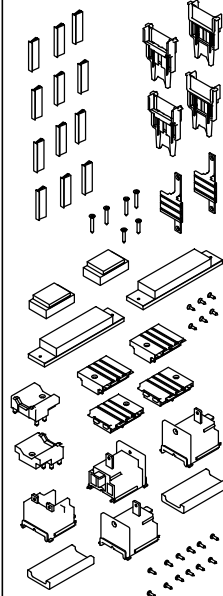
Disponibile su richiesta
Available on request

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V43000	Squadretta stipite (tubolare 14.6 mm) <i>Fixed frame corner joint (tubular 14.6 mm)</i>	- U.V. 100	●	
	V46028	Squadretta allineamento anta <i>Alignment sash corner joint</i>	- U.V. 50	●	●
	V50030	Molletta per coprifilo <i>Clip for internal cover profile</i>	PA6 Nero Black U.V. 50	●	●
	V50051	Accessorio di compensazione cover-labirinto <i>Cover interlock compensation accessory</i>	EPDM Nero Black U.V. 100	●	●
	V51046 - B	Coppia tappi laterali gocciolatoio <i>Couple of drip plugs</i>	PA6 Nero Black U.V. 10	●	●
	V51047 - B	Mascherina di drenaggio <i>Drainage cap</i>	EPDM Nero Black U.V. 20	●	●

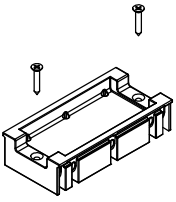
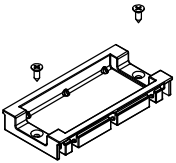
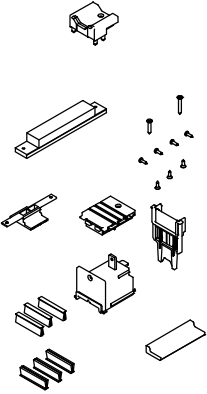
➤ ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V51048 - B	Tappo speciale drenaggio OX <i>Special drainage plug OX</i>	EPDM Nero Black U.V. 4	●	
	V51052 - B	Valvolina di drenaggio <i>Drainage valve</i>	Nero Black U.V. 10	●	●
	V53054 - B	Kit tappi labirinto V31013 <i>Interlock plugs kit for V31013</i>	EPDM Nero Black U.V. 1	●	●
	V53055 - B	Kit tappi labirinto slim V31015 <i>Slim interlock plugs kit for V31015</i>	EPDM Nero Black U.V. 1	●	●
	V53059 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10020 <i>Lower U10020 central sealing plug kit</i>	Nero Black U.V. 1		●
	V53077 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10400 <i>Lower U10400 central sealing plug kit</i>	Nero Black U.V. 1		●

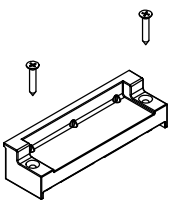
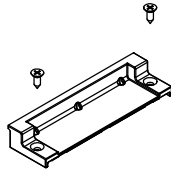
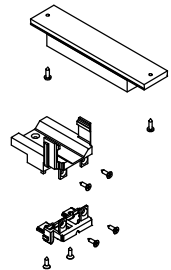
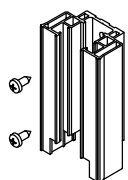
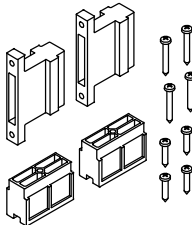
» ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V55097 - B	Kit tappi chiusura tubolare U10020 <i>U10020 closing plugs kit</i>	EPDM Nero Black U.V. 4	●	●
	V55098 - B	Kit tappi chiusura tubolare U10400 <i>U10400 tubular closing plugs kit</i>	EPDM Nero Black U.V. 4	●	●
	V58031 - B	Kit base 2 ante per alzante scorrevole <i>2 L&S sashes base kit</i>	Nero Black U.V. 1	●	
	V58036 - B	Kit base 3 ante per alzante scorrevole <i>3 L&S sashes base kit</i>	Nero Black U.V. 1	●	

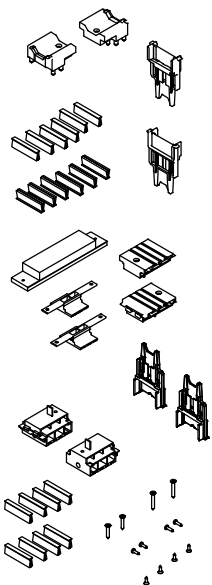
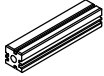
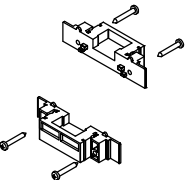
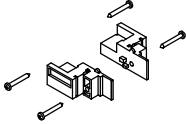
➤ ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V58037 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10020 <i>Lower U10020 central sealing plug kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	
	V58038 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10400 <i>Lower U10400 central sealing plug kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	
	V58039 - B	Kit base OX per alzante scorrevole <i>OX L&S base kit</i>	Nero Black U.V. 1	●	

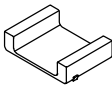
» ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V58040 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10000 <i>Lower U10000 central sealing plug kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	
	V58041 - B	Kit Tappo tenuta centrale inferiore telaio U10401 <i>Lower U10401 central sealing plug kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	
	V58042 - B	Kit tappi ante in linea <i>Kit plugs for aligned sashes</i>	Nero Black U.V. 1	●	
	V58045	Kit spessore blocco tappo anta <i>Block thickness kit for sash plug</i>	Nero Black U.V. 1	●	
	V58049 - B	Kit fissaggio anta <i>Door fixing kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	●

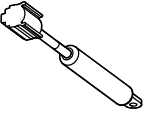
➤ ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V58055 - B	Kit base 2 ante per scorrevole <i>2 Sliding sashes base kit</i>	Nero Black U.V. 1		●
	V59140 - B	Kit centraggio carrelli <i>Rollers centering kit</i>	PA6 Nero Black U.V. 40	●	
	V59141 - B	Kit tappi montante - soglia U10400 <i>Kit plugs mullion - threshold U10400</i>	EPDM Nero Black U.V. 1	●	●
	V59142 - B	Kit tappi montante - soglia U10401 <i>Kit plugs mullion - threshold U10401</i>	EPDM Nero Black U.V. 1	●	

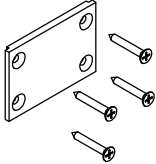
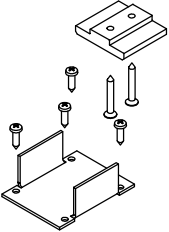
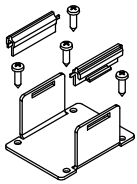
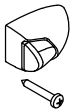
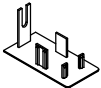
» ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V59161 - B	Kit spessore 15 mm per tappo V58037/8 per U10140 <i>15 mm Thickness kit for V58037/8 for U10140</i>	PA6 Nero Black U.V. 2	●	
	V59162 - B	Kit spessore 36 mm per tappo V58037/8 per U10120 <i>36 mm Thickness kit for V58037/8 for U10120</i>	PA6 Nero Black U.V. 2	●	
	V59163 - B	Kit spessore 15 mm per tappo V58040/1 per U10140 <i>15 mm Thickness kit for V58040/1 for U10140</i>	PA6 Nero Black U.V. 2	●	
	V59164 - B	Kit spessore 36 mm per tappo V58040/1 per U10120 <i>36 mm Thickness kit for V58040/1 for U10120</i>	PA6 Nero Black U.V. 2	●	

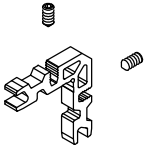
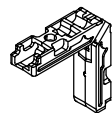
➤ ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V69052	Ammortizzatore di sicurezza maniglia <i>Handle safety shock absorber</i>	- U.V. 1	●	
	V69053	Molla di supporto sollevamento anta (peso anta <200 kg) <i>Sash lifting support spring (sash weight <200 kg)</i>	- U.V. 1	●	
	V69054	Molla di supporto sollevamento anta (peso anta >200 kg) <i>Sash lifting support spring (sash weight >200 kg)</i>	- U.V. 1	●	

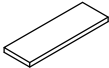
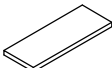
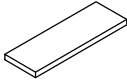
» ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V72121	Kit di fissaggio profilo U10601 <i>U10601 fixing kit</i>	- U.V. 10	●	
	V78004	Kit rinforzo anta <i>Reinforcement sash kit</i>	- U.V. 1	●	●
	V78005	Kit rinforzo per anta centrale 3 vie <i>Central wing reinforcement kit for 3 rails</i>	- U.V. 1	●	
	V90088 - B	Tappo paracolpo <i>Bumper</i>	PA6 Nero Black U.V. 1	●	●
	709240	Tappo di finitura colonnina ridotta K1459 <i>Slim reinforcement finishing plug</i>	PA6 Nero Black U.V. 20	●	●

➤ ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	710036	Squadrette anta <i>Sash corner joint</i>	- U.V. 20	●	●
	710400	Vite per squadrette <i>Screw for corner joint</i>	- U.V. 100	●	●
	710401	Spina per squadrette <i>Pin for corner joint</i>	- U.V. 100	●	●
	710407	Squadretta (tubolare 14.6 mm) <i>Corner joint (tubular 14.6 mm)</i>	- U.V. 100	●	●
	712060	Ritegno per fermavetri tubolari per finiture anodizzate <i>Tubular glazing bead shim for anodized finish</i>	EPDM Nero Black U.V. 200	●	●
	712061	Ritegno per fermavetri tubolari per finiture verniciate <i>Tubular glazing bead shim for painted finish</i>	EPDM Grigio Grey U.V. 200	●	●

» ACCESSORI

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	712320	Tassello vetro 26x2 Glass cleat	Celeste Light Blue U.V. 50	●	●
	712321	Tassello vetro 26x3 Glass cleat	Rosa Pink U.V. 50	●	●
	712322	Tassello vetro 26x4 Glass cleat	Giallo Yellow U.V. 50	●	●
	712323	Tassello vetro 26x5 Glass cleat	Verde Green U.V. 50	●	●
	712324	Tassello vetro 26x6 Glass cleat	Nero Black U.V. 50	●	●
	712330	Tassello vetro 30x2 Glass cleat	Celeste Light Blue U.V. 50	●	●
	712331	Tassello vetro 30x3 Glass cleat	Rosa Pink U.V. 50	●	●
	712332	Tassello vetro 30x4 Glass cleat	Giallo Yellow U.V. 50	●	●
	712333	Tassello vetro 30x5 Glass cleat	Verde Green U.V. 50	●	●
	712334	Tassello vetro 30x6 Glass cleat	Nero Black U.V. 50	●	●
	712344	Tassello vetro 24x6 Glass cleat	- U.V. 50	●	●

Section 4

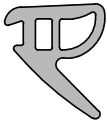
Guarnizioni e profili in plastica
Gaskets and plastic profile

GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

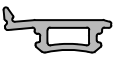
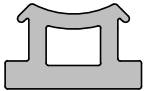
IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	800167	Cover per labirinto (L=6.8 m) <i>Cover for interlock (L=6.8 m)</i>	PVC Nero <i>Black</i> U.V. 1 Pz	●	●
	800172	Guarnizione appoggio aggiuntivi soglia OX <i>OX sill bearing gasket</i>	EPDM Nero/Black U.V. 100 m	●	
	800172P		EPDM Nero/Black U.V. 10 m	●	
	800936	Spazzolino L=6.9 H=9 alta densità NERO <i>Brush gasket L=6.9 H=9</i>	- - U.V. 175 m	●	●
	809119	Guarnizione interna vetro 2÷3 mm <i>2÷3 mm interior side glazing gasket</i>	EPDM Nero <i>Black</i> U.V. 280 m	●	●
	809120	Guarnizione interna vetro 3÷4 mm <i>3÷4 mm interior side glazing gasket</i>	EPDM Nero <i>Black</i> U.V. 200 m	●	●
	809121	Guarnizione interna vetro 4.5÷6 mm <i>4.5÷6 mm interior side glazing gasket</i>	EPDM Nero <i>Black</i> U.V. 120 m	●	●

GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA
GASKET AND PLASTIC PROFILE INDEX

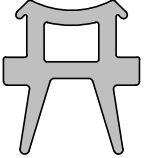
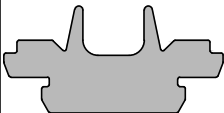
➤ GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	809122	Guarnizione interna vetro 6.5÷8 mm <i>6.5÷8 mm interior side glazing gasket</i>	EPDM Nero Black U.V. 100 m	●	●
	809540	Guarnizione fondo di giunto per vetratura con siliconatura <i>Backer rod gasket for silicone glazing</i>	EPDM Nero Black U.V. 200 m	●	●
	V00024	Guarnizione interna vetro patta 3.5÷4.5 mm <i>Interior side glazing gasket flat</i>	EPDM U.V. 180 m	●	●
	V00025	Guarnizione interna vetro patta 4.5÷5.5 mm <i>Interior side glazing gasket flat</i>	EPDM U.V. 160 m	●	●
	V00026	Guarnizione interna vetro patta 5.5÷6.5 mm <i>Interior side glazing gasket flat</i>	EPDM U.V. 140 m	●	●
	V00027	Guarnizione interna vetro patta 6.5÷7.5 mm <i>Interior side glazing gasket flat</i>	EPDM U.V. 120 m	●	●

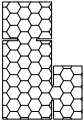
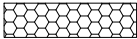
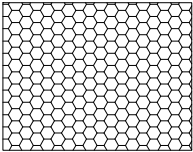
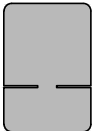
GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V02015	Guarnizione centrale labirinto	EPDM Nero/Black U.V. 100 m	●	●
	V02015P	Central interlock gasket	EPDM Nero/Black U.V. 10 m	●	●
	V03000	Guarnizione esterna vetro External glazing gasket	EPDM COESTRUSO COEXTRUDED Nero Black U.V. 150 m	●	●
	V03018	Guarnizione ad infilare finitura labirinto	TPE Grigia/Gray U.V. 100 m	●	●
	V03018P	Interlock finishing gasket	TPE Grigia/Gray U.V. 10 m	●	●
	V03030	Guarnizione anta	EPDM Nero/Black U.V. 150 m	●	
	V03030P	Sash gasket	EPDM Nero/Black U.V. 30 m	●	
	V05029	Guarnizione finitura labirinto SLIM	EPDM Nero/Black U.V. 150 m	●	●
	V05029P	Interlock finishing gasket	EPDM Nero/Black U.V. 10 m	●	●
	V05031	Guarnizione finitura telaio senza pinne	EPDM Nero/Black U.V. 75 m	●	●
	V05031P	Frame finish gasket without fins	EPDM Nero/Black U.V. 10 m	●	●

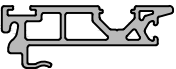
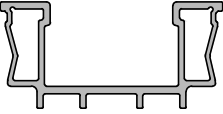
➤ GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V05032	Guarnizione finitura telaio con pinne	EPDM Nero/Black U.V. 50 m	●	●
	V05032P	Frame finish gasket with fins	EPDM Nero/Black U.V. 10 m	●	●
	V09050	Isolante sotto vetro anta (L=2 m) Insulating gasket under glass (L=2 m)	LDPE Grigia Gray U.V. 30 Pz	●	●
	V10022	Spazzolino L=6.9 H=10 "Quadrifin" Brush gasket L=6.9 H=10 "Quadrifin"	- - U.V. 100 m		●
	V20008	Listello LDPE traverso superiore anta (L=2 m)	LDPE Grigia/Gray U.V. 1 pz	●	●
	V20008P	LDPE insulating strip sash upper transom (L=2 m)	LDPE Grigia/Gray U.V. 10 pz	●	●
	V20009	Listello LDPE 54x4 mm LDPE insulating strip 54x4 mm	LDPE Grigia Gray U.V. 10 Pz	●	●
	V20010	Listello LDPE 40x16 mm (L=2 m) LDPE insulating strip 40x16 mm (L=2 m)	LDPE Grigia Gray U.V. 5 Pz	●	

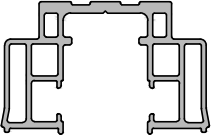
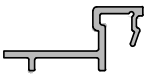
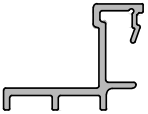
➤ GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V23000	Listello isolante adesivo sagomato (L=1 m) <i>Adhesive fixed frame shaped insulating strip (L=1 m)</i>	EPS Nero Black U.V. 20 pz	●	●
	V23001	Listello isolante 35x9 mm (L=1 m) <i>Insulating strip 35x9 mm (L=1 m)</i>	EPS Nero Black U.V. 20 pz	●	●
	V23002	Listello isolante 50x39 mm (L=1 m) <i>Insulating strip 50x39 mm (L=1 m)</i>	EPS Nero Black U.V. 20 pz	●	●
	V23003	Listello isolante 24x9 mm (L=1 m) <i>Insulating strip 24x9 mm (L=1 m)</i>	EPS Nero Black U.V. 20 pz	●	●
	V29002	Listello isolante montante 23x34 mm (L=2 m) <i>Insulating strip mulion 23x34 mm (L=2 m)</i>	LDPE Grigia Gray U.V. 1 pz	●	

➤ GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V31013	Labirinto standard (L=6.8 m) <i>Standard interlock (L=6.8 m)</i>	PVC Nero Black U.V. 1 Pz	●	●
	V31015	Labirinto SLIM (L=6.8 m) <i>SLIM interlock (L=6.8 m)</i>	PVC Nero Black U.V. 1 Pz	●	●
	V31208	Cover telaio (L=6.8 m) <i>Fixed frame cover (L=6.8 m)</i>	PVC Nero Black U.V. 1 Pz	●	●
	V31209	Cover telaio soglia bassa (L=6.8 m) <i>Lowered threshold cover (L=6.8 m)</i>	PVC Nero Black U.V. 1 Pz	●	●

➤ GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA

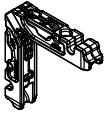
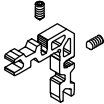
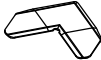
IMMAGINE IMAGE	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	S140L&S	S140R
	V31210	Cover Anta (L=6.8 m) <i>Sash cover (L=6.8 m)</i>	PVC Nero <i>Black</i> U.V. 1 Pz	●	●
	V31211	Cover telaio soglia bassa OX (L=6.8 m) <i>OX lowered threshold cover (L=6.8 m)</i>	PVC Nero <i>Black</i> U.V. 1 Pz	●	
	V31212	Cover telaio OX (L=6.8 m) <i>OX fixed frame cover (L=6.8 m)</i>	PVC Nero <i>Black</i> U.V. 1 Pz	●	

GUARNIZIONI E PROFILI IN PLASTICA
GASKET AND PLASTIC PROFILE INDEX

Section 5

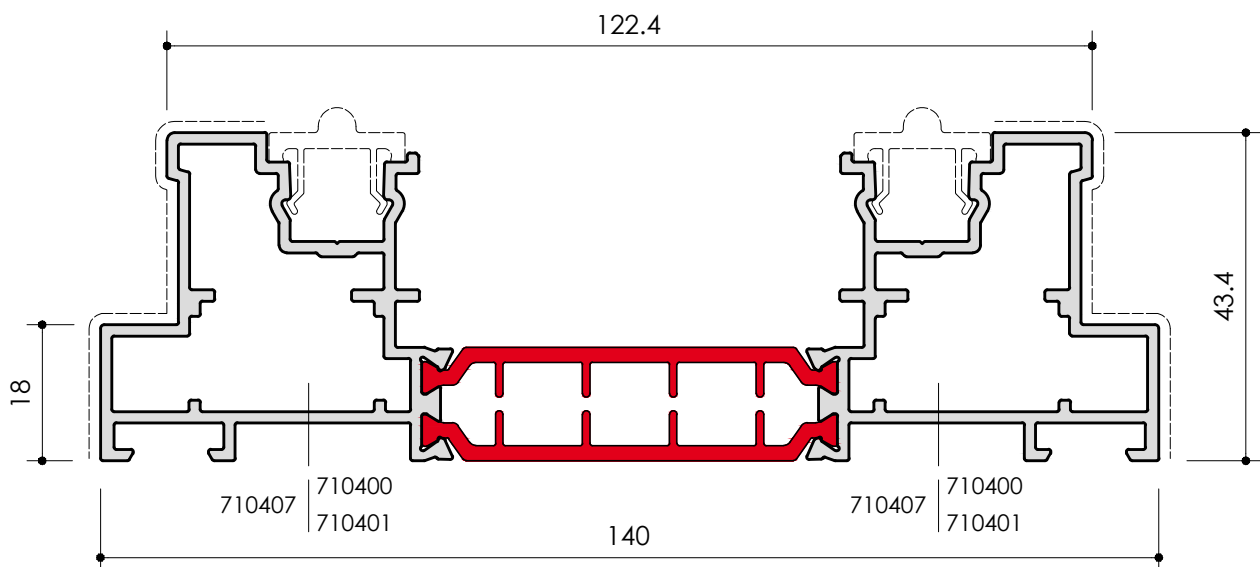
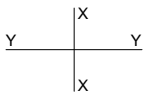
Profili

Profile sections

 V43000	 710407	 710036	 V46028			
 710400	 710401					

PROFILI

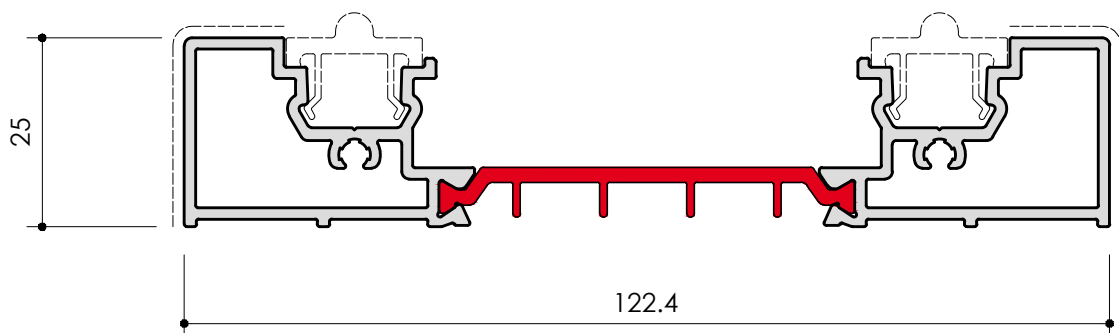
PROFILI STIPITE



U10020

Peso	2.26	kg/m			
Ox Sup.	134	mm	Perim tot.	559	mm
Jx	131.49	cm ⁴	Wx	18.78	cm ³
Jy	13.28	cm ⁴	Wy	5.23	cm ³

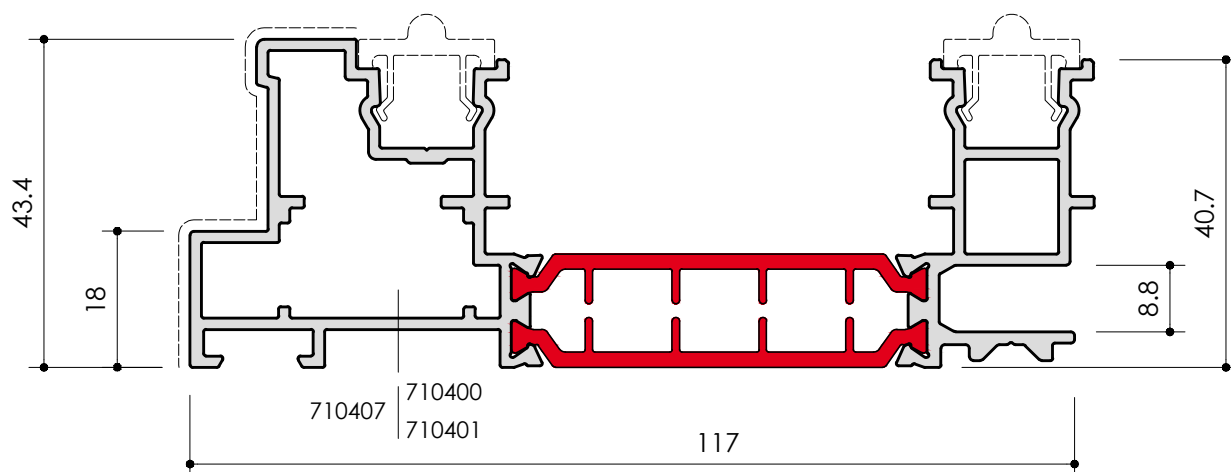
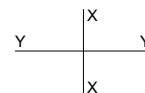
L [m] 6.8



U10400

Peso	1.40	kg/m			
Ox Sup.	76	mm	Perim tot.	341	mm
Jx	71.92	cm ⁴	Wx	11.93	cm ³
Jy	2.83	cm ⁴	Wy	1.92	cm ³

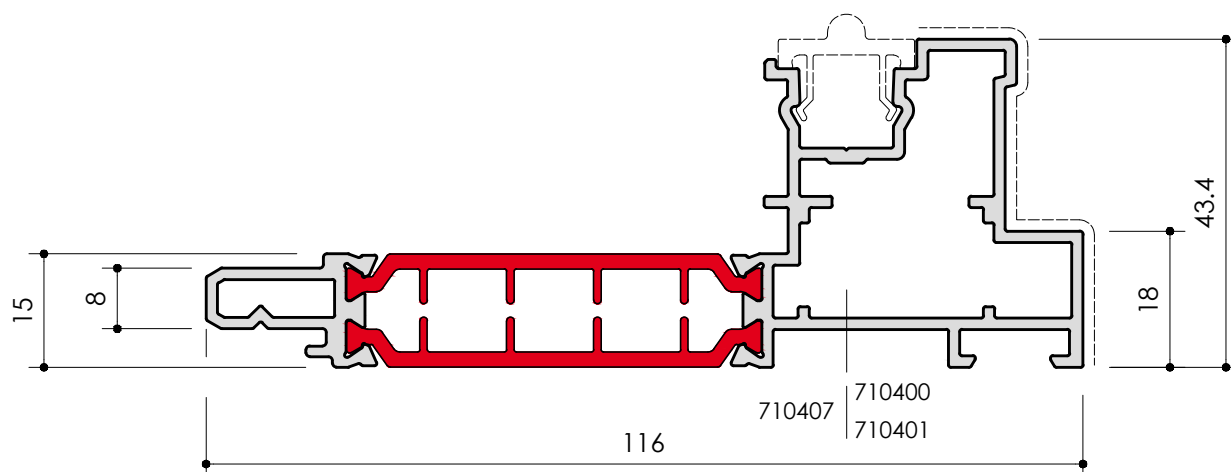
L [m] 6.8



U10061

Peso	1.95	kg/m			
Ox Sup.	67	mm	Perim tot.	523	mm
Jx	85.26	cm ⁴	Wx	13.93	cm ³
Jy	10.27	cm ⁴	Wy	4.01	cm ³

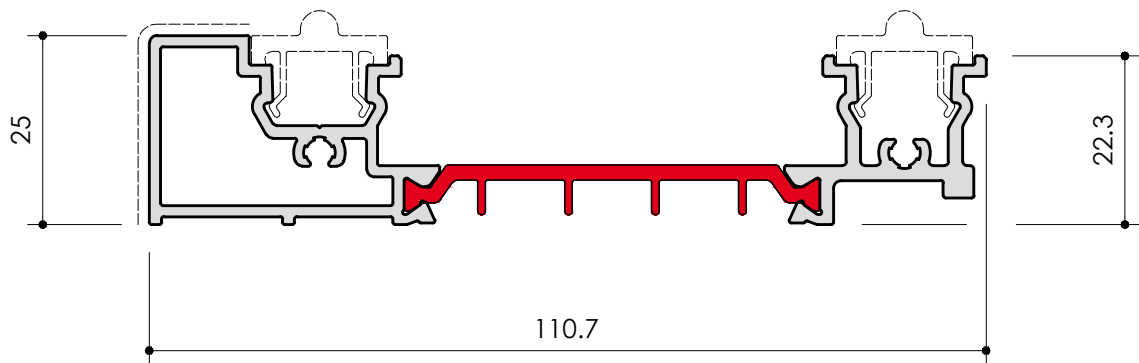
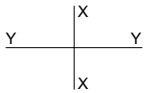
L [m] 6.8



U10060

Peso	1.61	kg/m			
Ox Sup.	67	mm	Perim tot.	386	mm
Jx	54.47	cm ⁴	Wx	7.84	cm ³
Jy	7.82	cm ⁴	Wy	2.80	cm ³

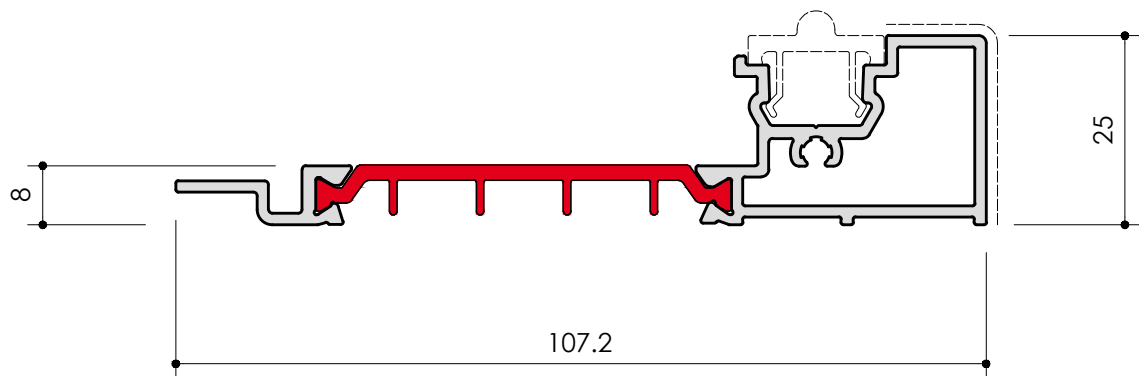
L [m] 6.8



U10403

Peso	1.20	kg/m			
Ox Sup.	38	mm	Perim tot.	357	mm
Jx	49.59	cm ⁴	Wx	8.32	cm ³
Jy	1.96	cm ⁴	Wy	1.30	cm ³

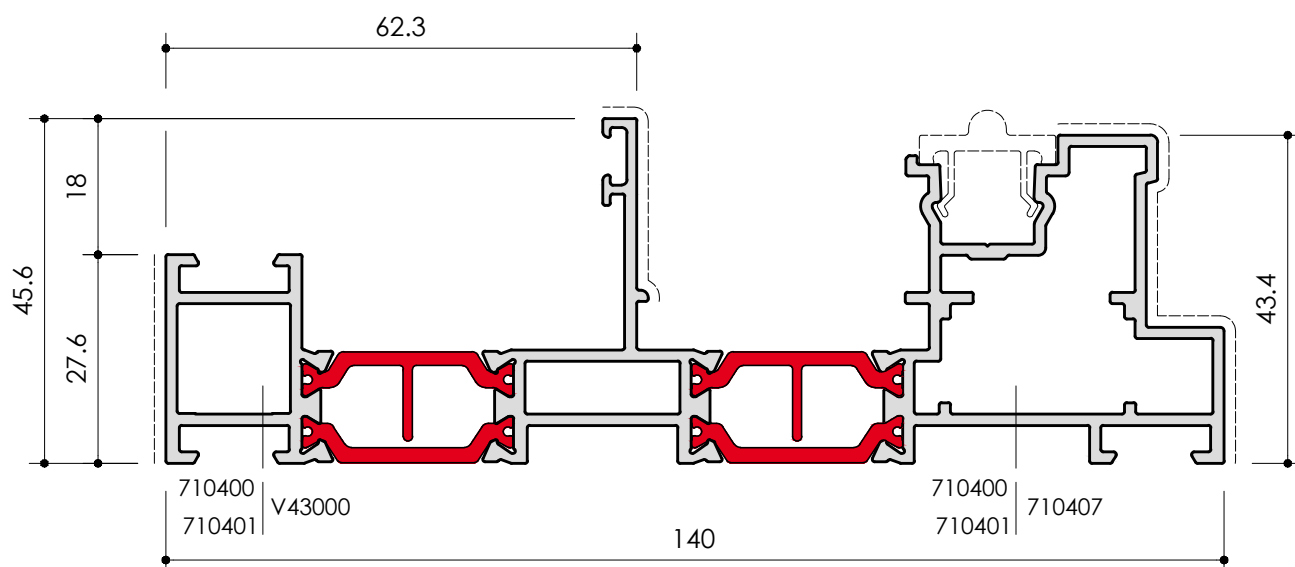
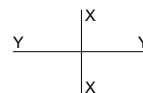
L [m] 6.8



U10402

Peso	0.95	kg/m			
Ox Sup.	38	mm	Perim tot.	270	mm
Jx	26.71	cm ⁴	Wx	3.80	cm ³
Jy	1.68	cm ⁴	Wy	1.04	cm ³

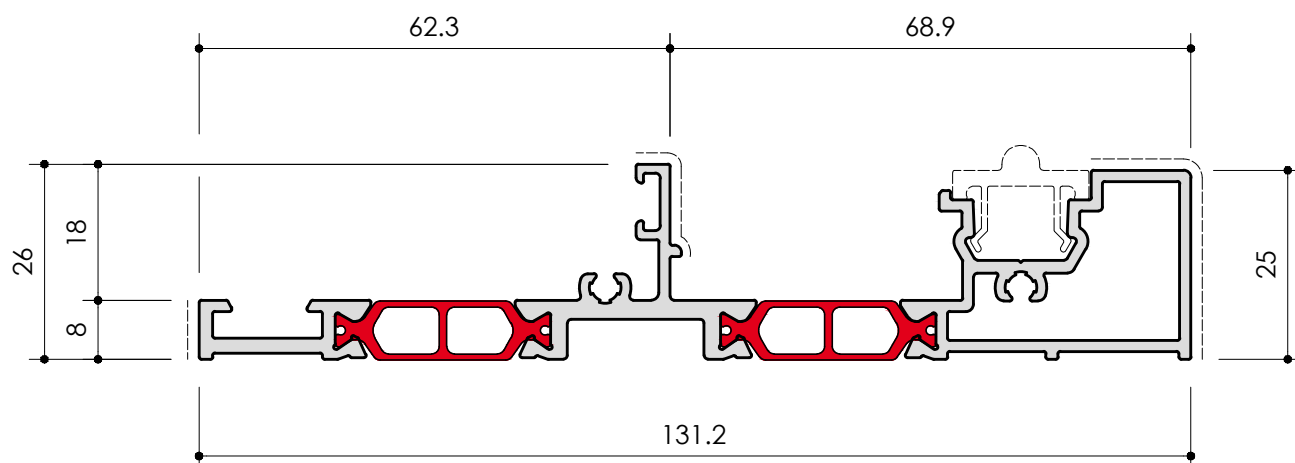
L [m] 6.8



U10000

Peso	2.33	kg/m			
Ox Sup.	125	mm	Perim tot.	586	mm
Jx	123.20	cm ⁴	Wx	16.95	cm ³
Jy	11.74	cm ⁴	Wy	3.90	cm ³

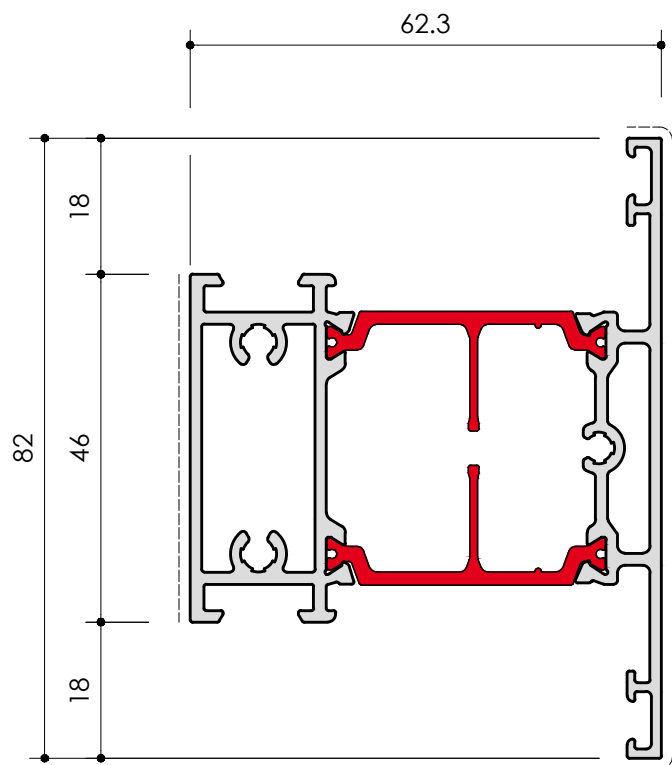
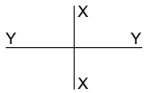
L [m] 6.8



U10401

Peso	1.52	kg/m			
Ox Sup.	64	mm	Perim tot.	400	mm
Jx	62.64	cm ⁴	Wx	8.40	cm ³
Jy	2.40	cm ⁴	Wy	1.36	cm ³

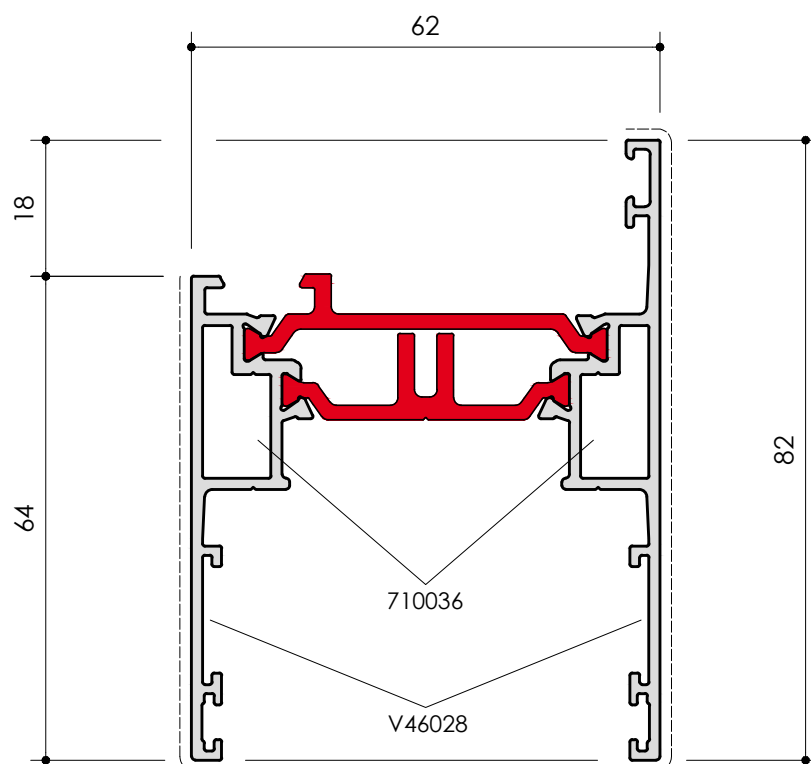
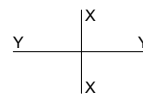
L [m] 6.8



U10600

Peso	1.65	kg/m			
Ox Sup.	136	mm	Perim tot.	387	mm
Jx	26.54	cm ⁴	Wx	7.88	cm ³
Jy	18.13	cm ⁴	Wy	4.42	cm ³

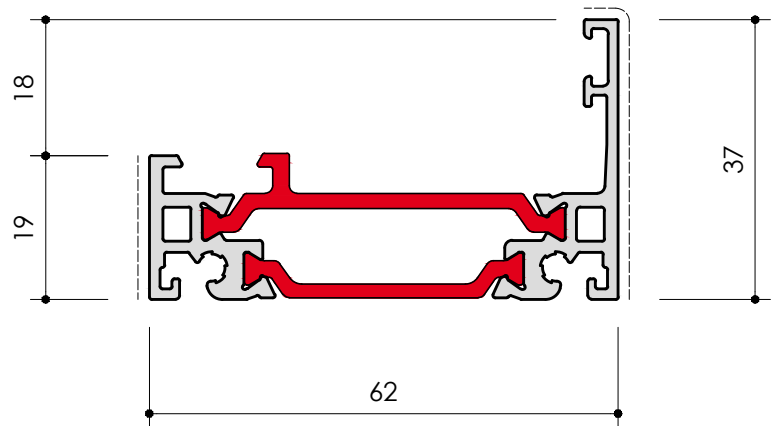
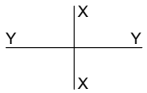
L [m] 6.8



U10140

Peso	1.55	kg/m			
Ox Sup.	156	mm	Perim tot.	478	mm
Jx	27.14	cm ⁴	Wx	8.23	cm ³
Jy	17.87	cm ⁴	Wy	4.26	cm ³

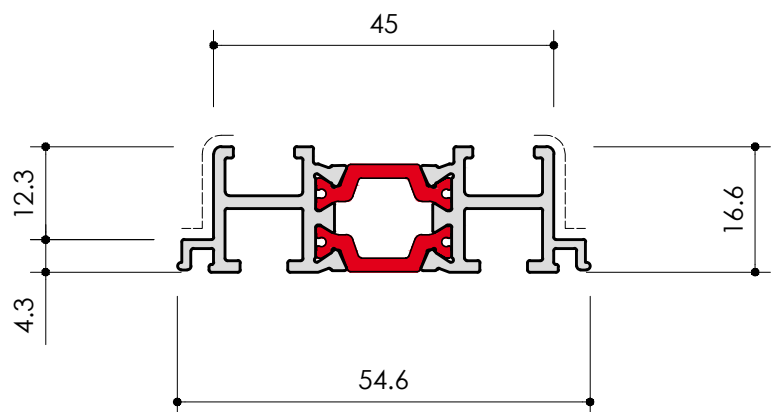
L [m] 6.8



U10120

Peso	0.99	kg/m			
Ox Sup.	60	mm	Perim tot.	298	mm
Jx	15.32	cm ⁴	Wx	0.81	cm ³
Jy	4.50	cm ⁴	Wy	2.19	cm ³

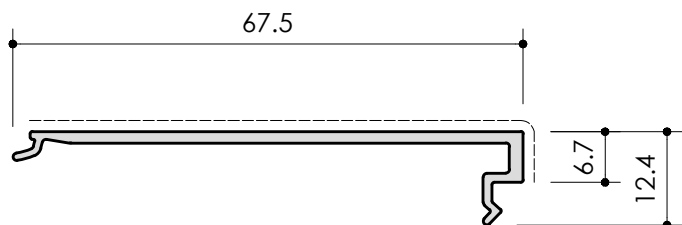
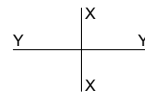
L [m] 6.8



U10601

Peso	0.76	kg/m			
Ox Sup.	38	mm	Perim tot.	238	mm
Jx	4.75	cm ⁴	Wx	1.74	cm ³
Jy	0.55	cm ⁴	Wy	0.60	cm ³

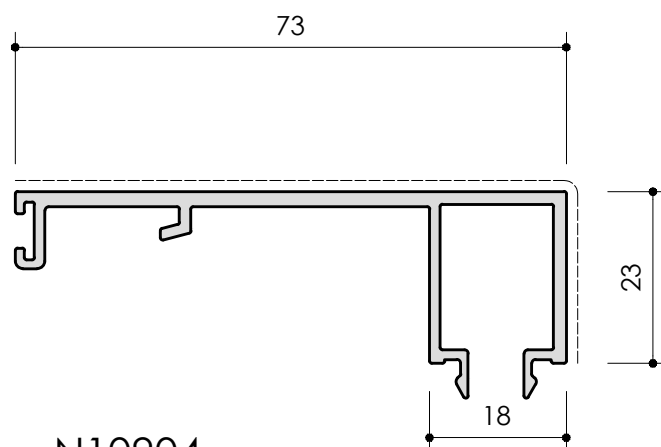
L [m] 6.8



N10909

Peso	0,328	kg/m			
Ox Sup.	71	mm	Perim tot.	170	mm

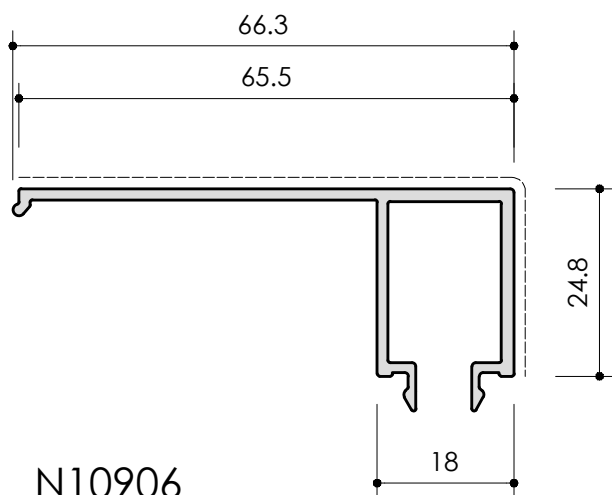
L[m] 6.8



N10904

Peso	0.72	kg/m			
Ox Sup.	96	mm	Perim tot.	303	mm

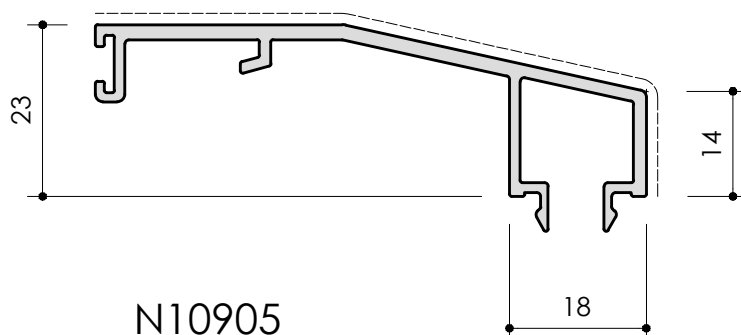
L[m] 6.8



N10906

Peso	0.56	kg/m			
Ox Sup.	90	mm	Perim tot.	264	mm

L[m] 6.8

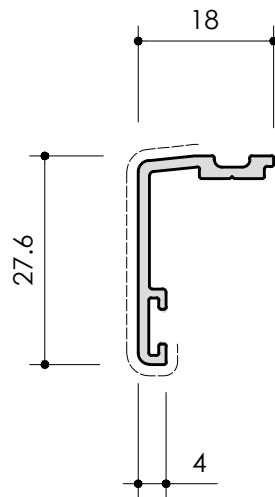
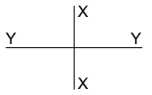


N10905

Peso	0.66	kg/m			
Ox Sup.	88	mm	Perim tot.	277	mm

L[m] 6.8

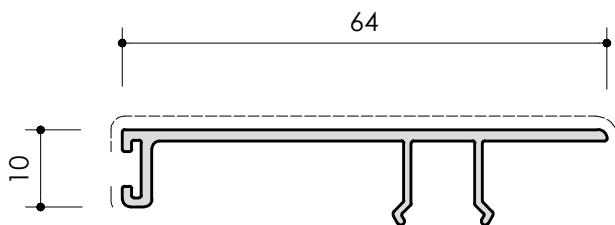
PROFILI AGGIUNTIVI



N10902

Peso	0.22	kg/m			
Ox Sup.	40	mm	Perim tot.	106	mm

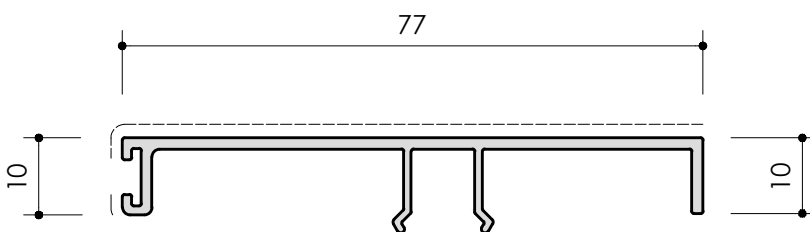
L[m] 6.8



N10901

Peso	0.39	kg/m			
Ox Sup.	71	mm	Perim tot.	202	mm

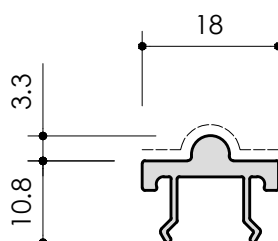
L[m] 6.8



N10903

Peso	0.48	kg/m			
Ox Sup.	93	mm	Perim tot.	244	mm

L[m] 6.8

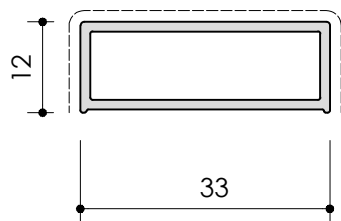
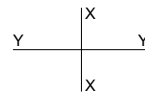


N10630

Peso	0.21	kg/m			
Ox Sup.	22	mm	Perim tot.	86	mm

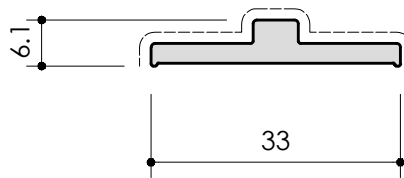
L[m] 6.8

OX. ARGENTO



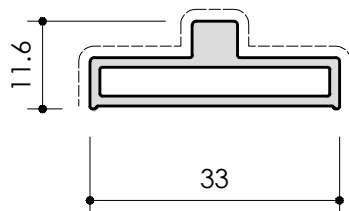
N43923

Peso	0.296	kg/m			
Ox Sup.	57	mm	Perim tot.	90	mm
L[m]	6.8				



N43924

Peso	0.283	kg/m			
Ox Sup.	44	mm	Perim tot.	77	mm
L[m]	6.8				

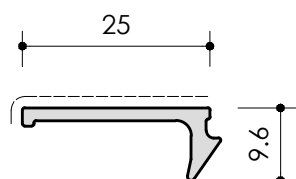
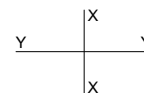


N43926

Peso	0.35	kg/m			
Ox Sup.	55	mm	Perim tot.	88	mm
L[m]	6.8				

UTILIZZABILE SOLO ALL'INTERNO

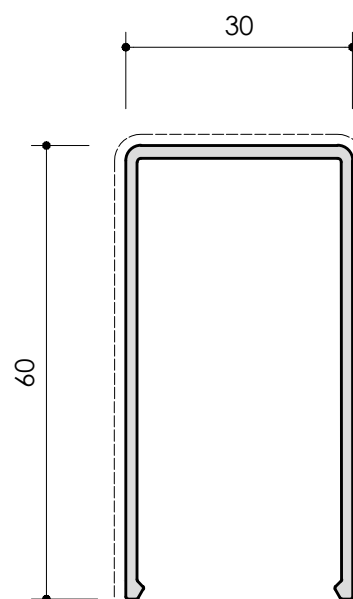
PROFILI COMPLEMENTARI



K1491

Peso	0.18	kg/m			
Ox Sup.	26	mm	Perim tot.	69	mm

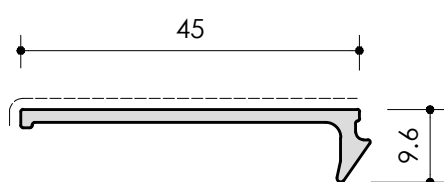
L[m] 6.8



K1460

Peso	0.64	kg/m			
Ox Sup.	149	mm	Perim tot.	295	mm

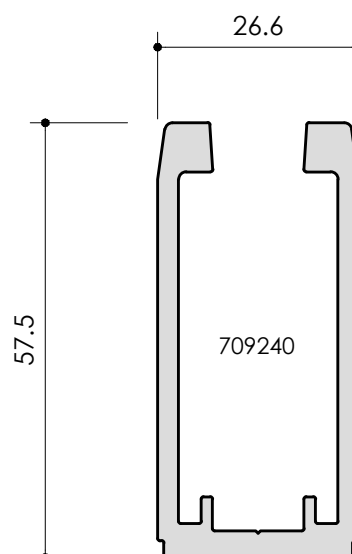
L[m] 6.8



K1493

Peso	0.27	kg/m			
Ox Sup.	46	mm	Perim tot.	109	mm

L[m] 6.8



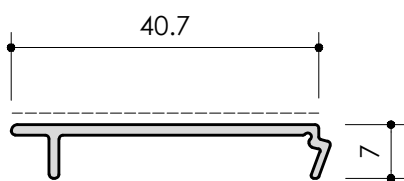
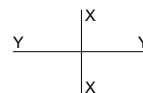
K1459

Peso	1.29	kg/m			
Ox Sup.	-	mm	Perim tot.	302	mm
Jx	17.72	cm ⁴	Wx	5.67	cm ³
Jy	5.11	cm ⁴	Wy	3.85	cm ³

L [m] 6.8

Ox. Argento

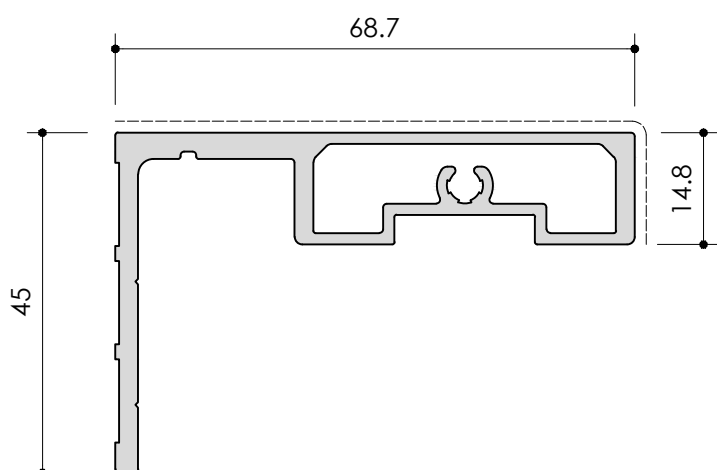
➤ PROFILI COMPLEMENTARI



N10911

Peso	0.19	kg/m			
Ox Sup.	41	mm	Perim tot.	108	mm

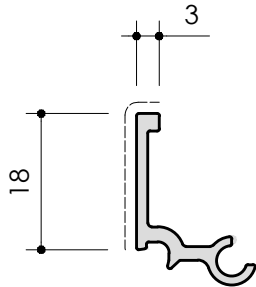
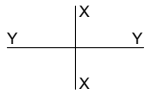
L[m] 6.8



N10602

Peso	1.12	kg/m			
Ox Sup.	84	mm	Perim tot.	259	mm

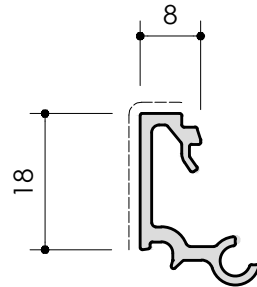
L[m] 6.8



N10820

Peso	0.18	kg/m			
Ox Sup.	21	mm	Perim tot.	83	mm

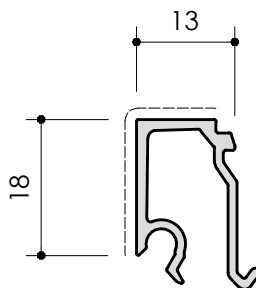
L[m] 6.8



N10821

Peso	0.22	kg/m			
Ox Sup.	24	mm	Perim tot.	103	mm

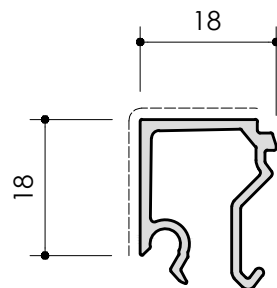
L[m] 6.8



N10822

Peso	0.24	kg/m			
Ox Sup.	29	mm	Perim tot.	129	mm

L[m] 6.8



N10823

Peso	0.27	kg/m			
Ox Sup.	34	mm	Perim tot.	142	mm

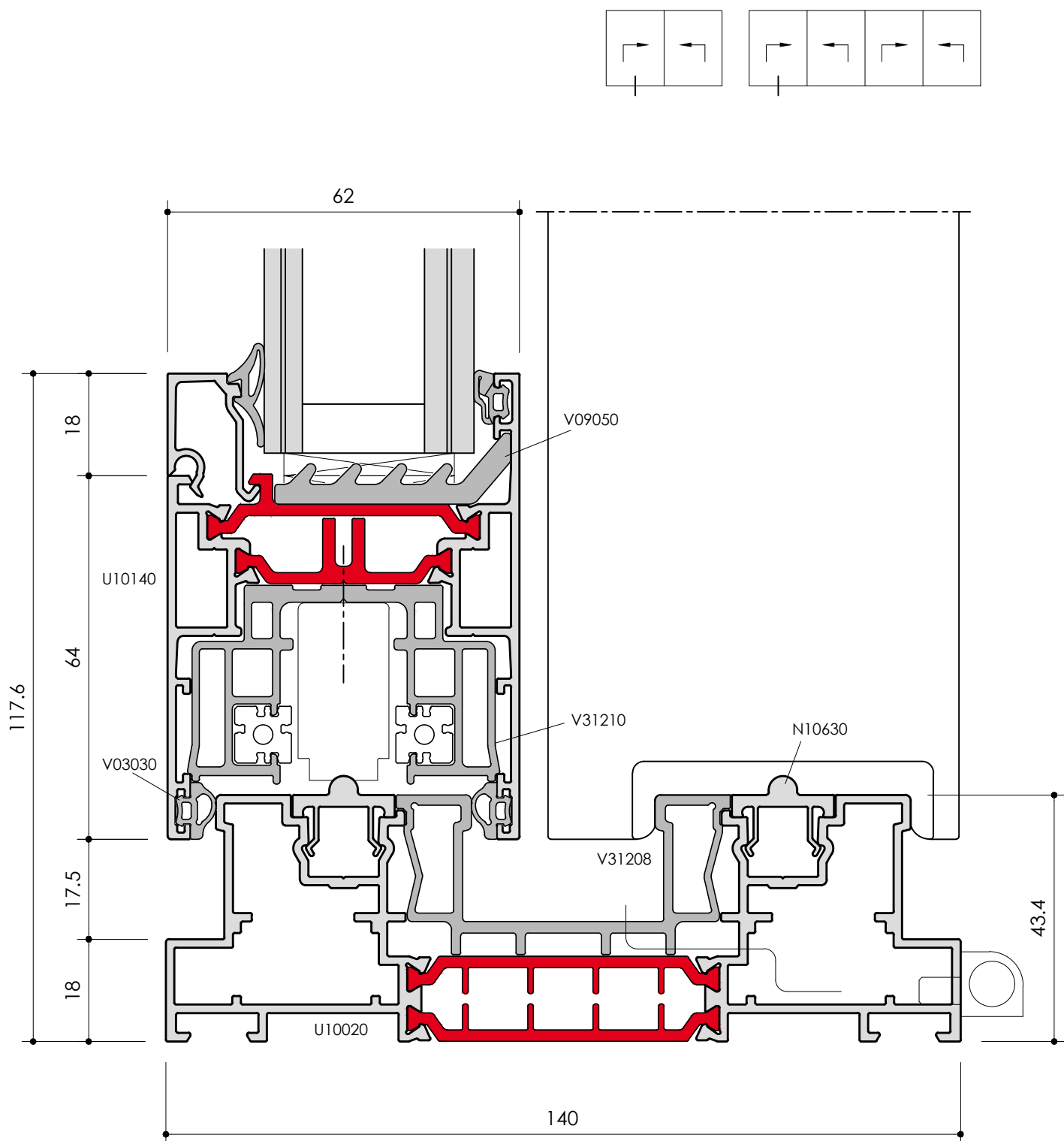
L[m] 6.8

Section 6

Nodi tipici

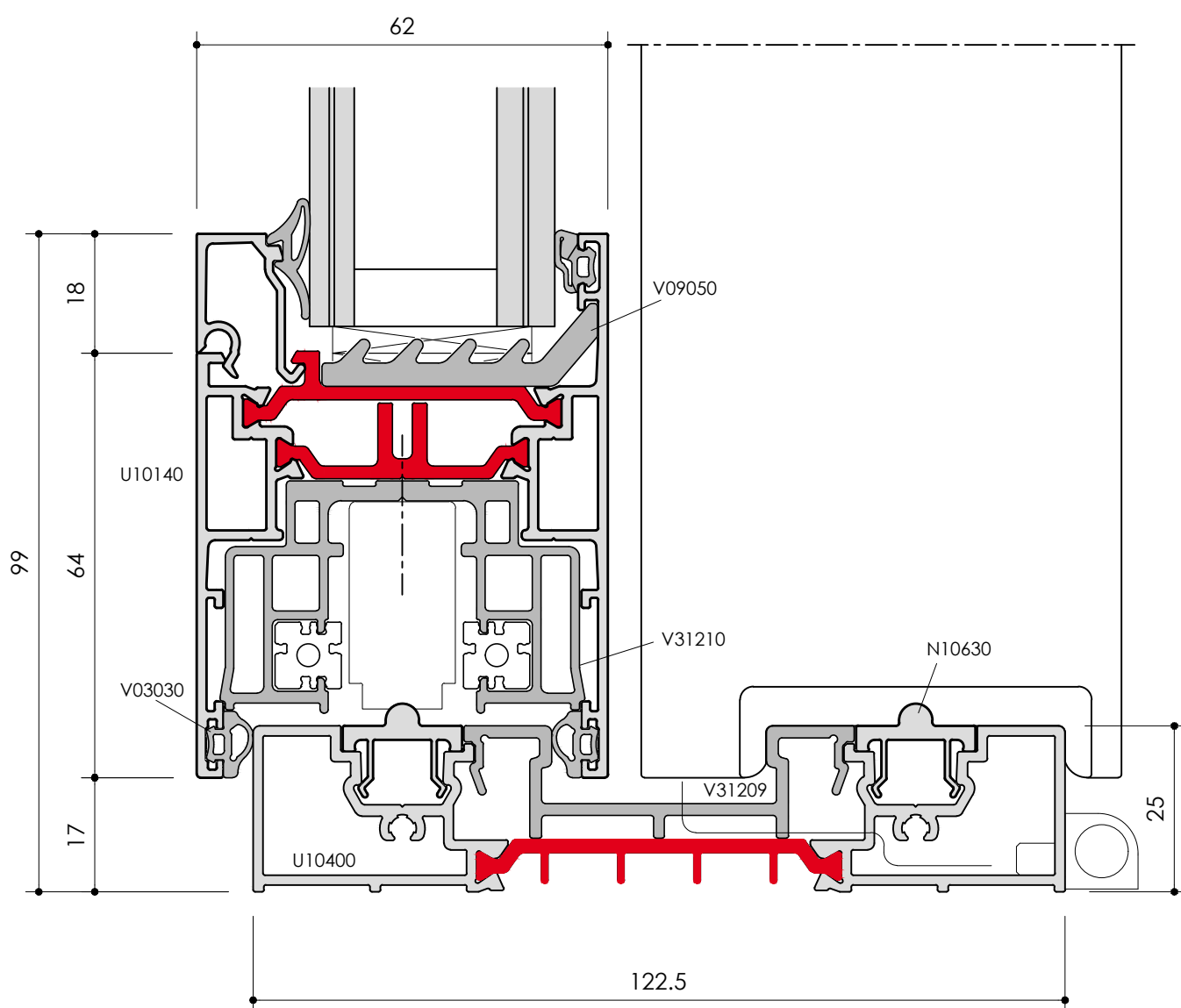
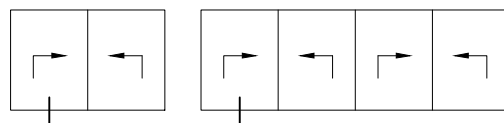
Typical detail

NODI TIPICI S140 L&S

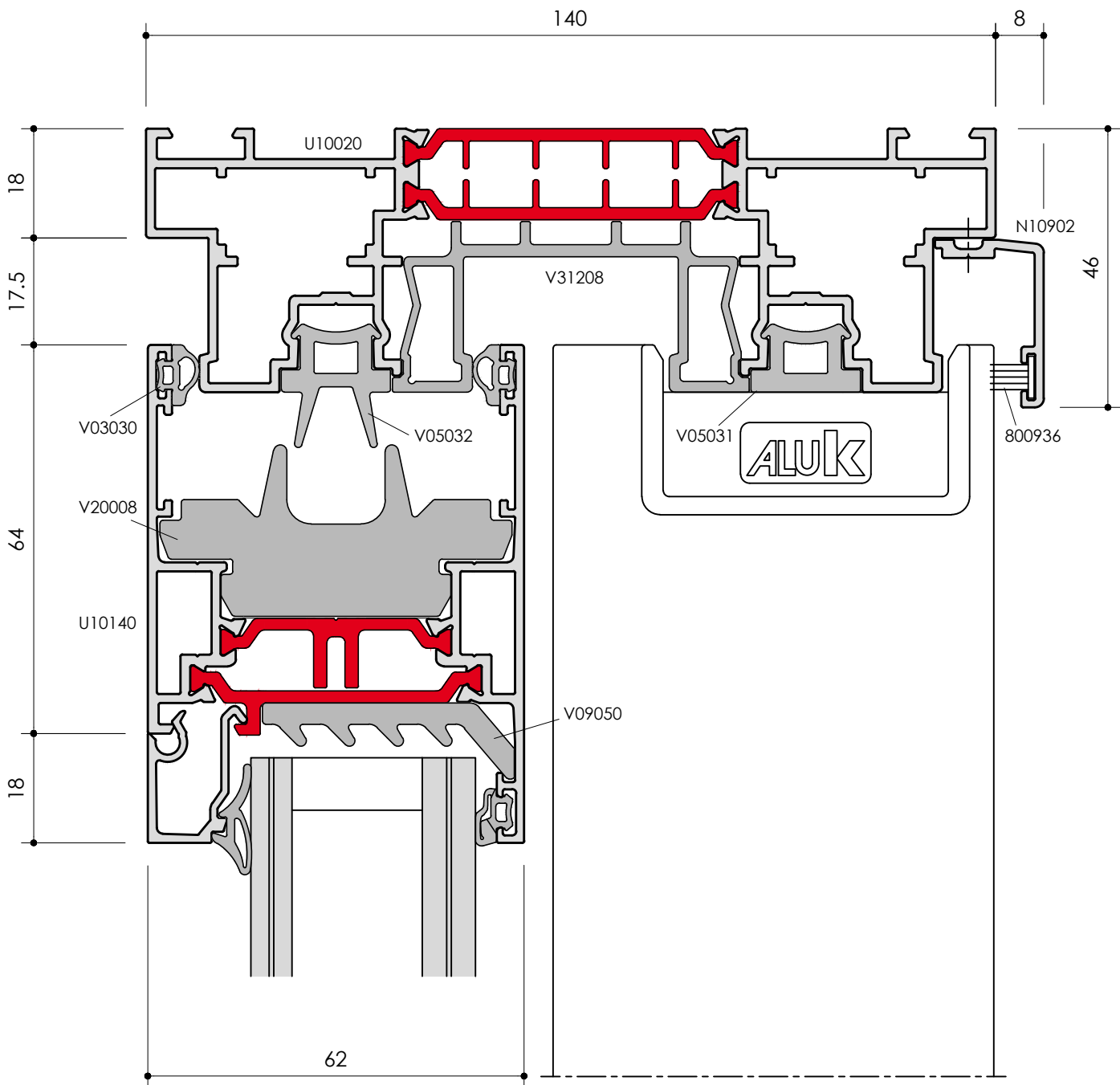
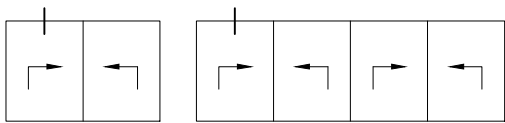


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

➤ NODI TIPICI

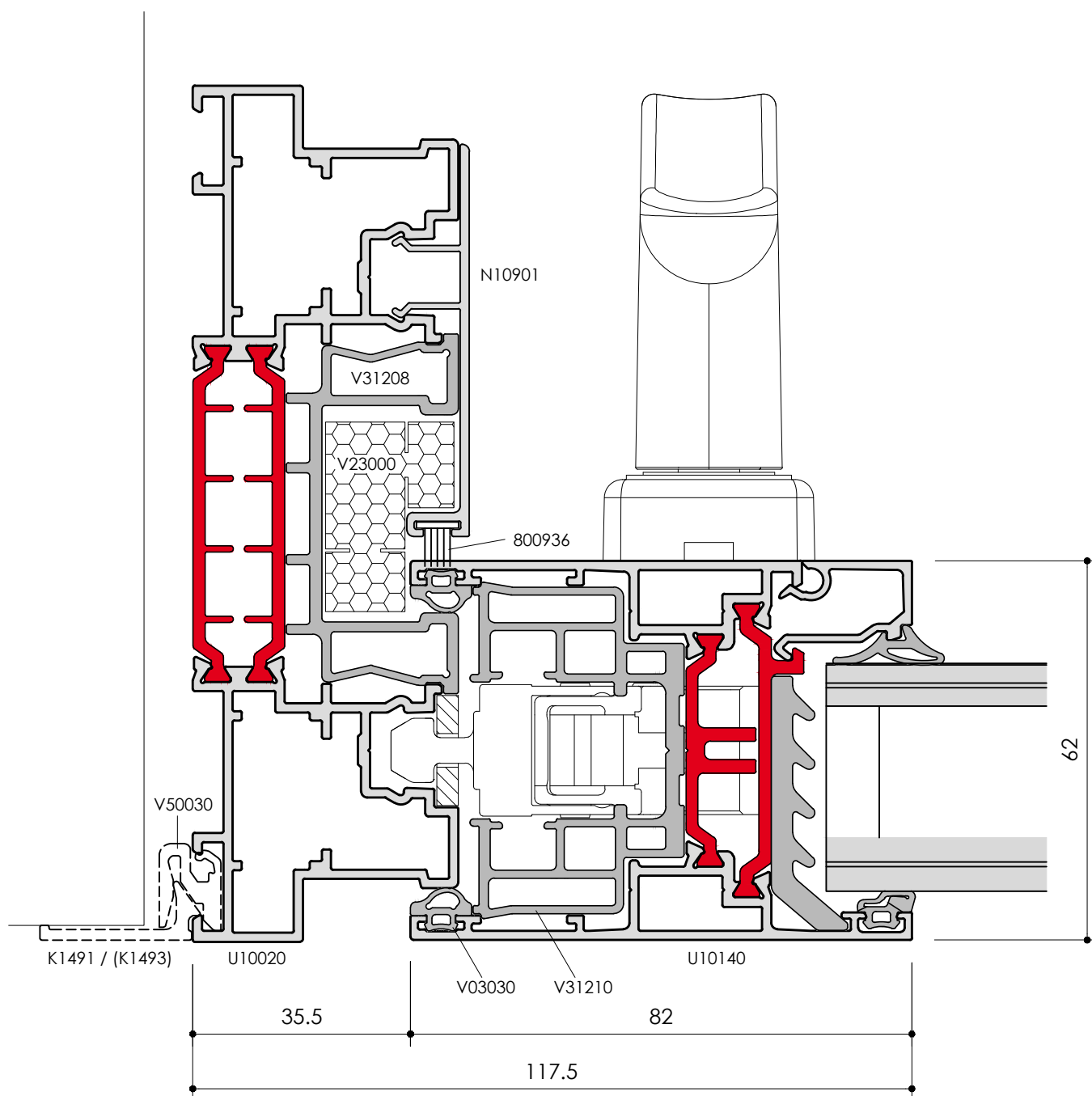
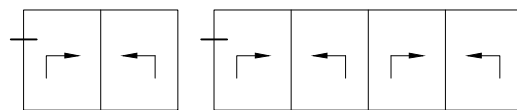


➤ NODI TIPICI

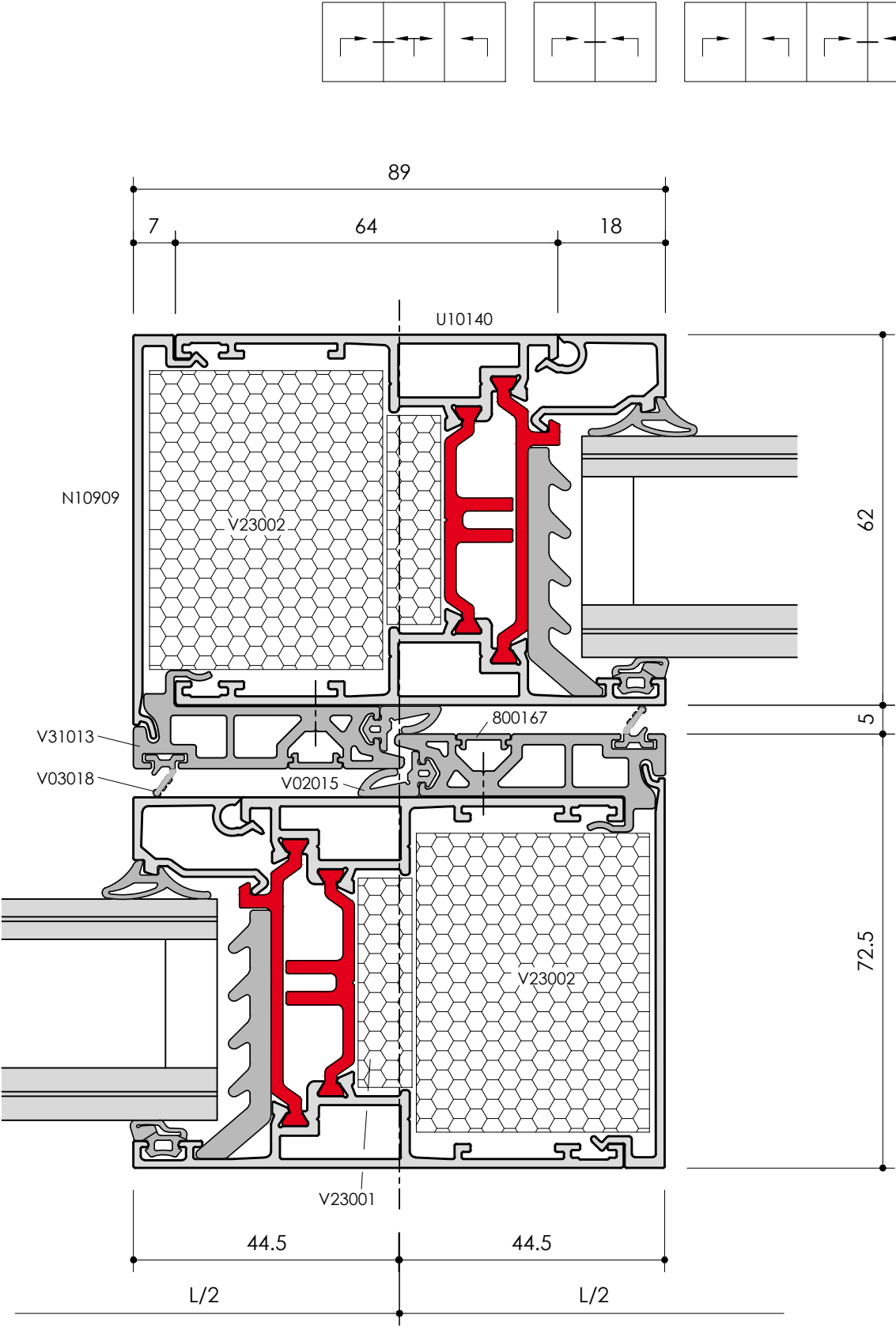


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

► NODI TIPICI

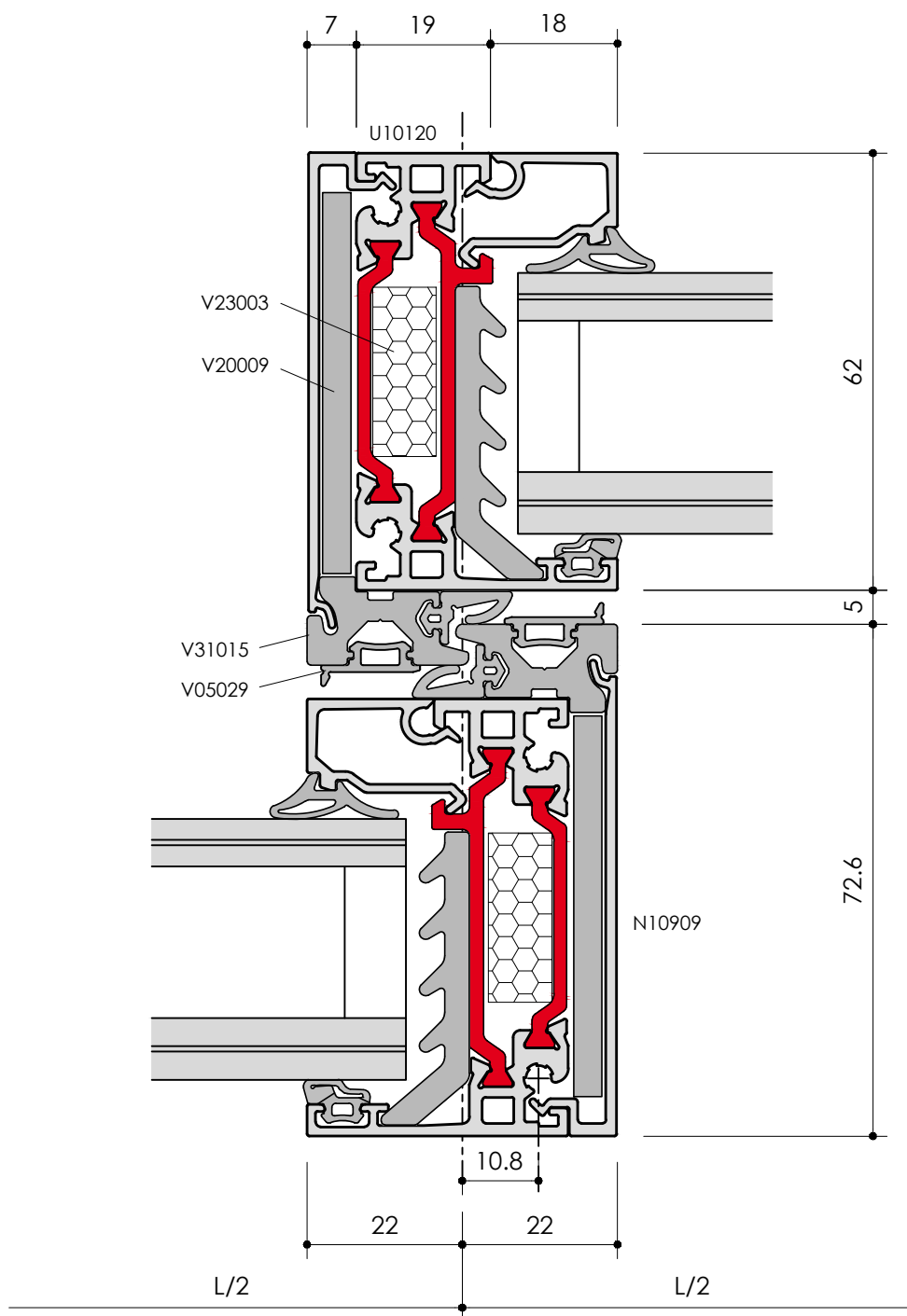
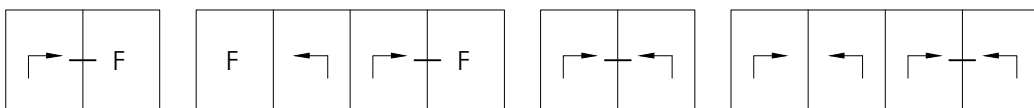


➤ NODI TIPICI

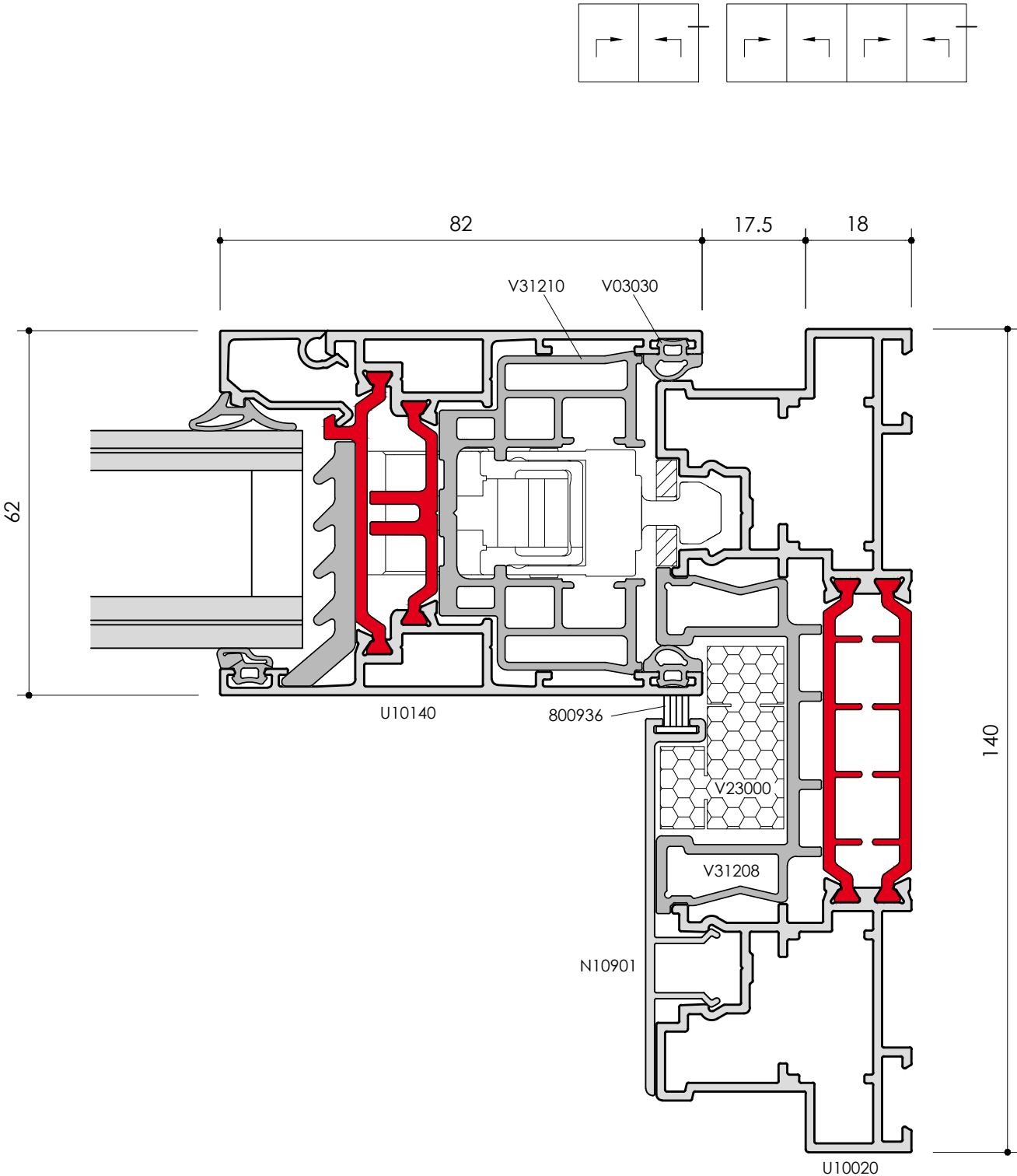


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

► NODI TIPICI

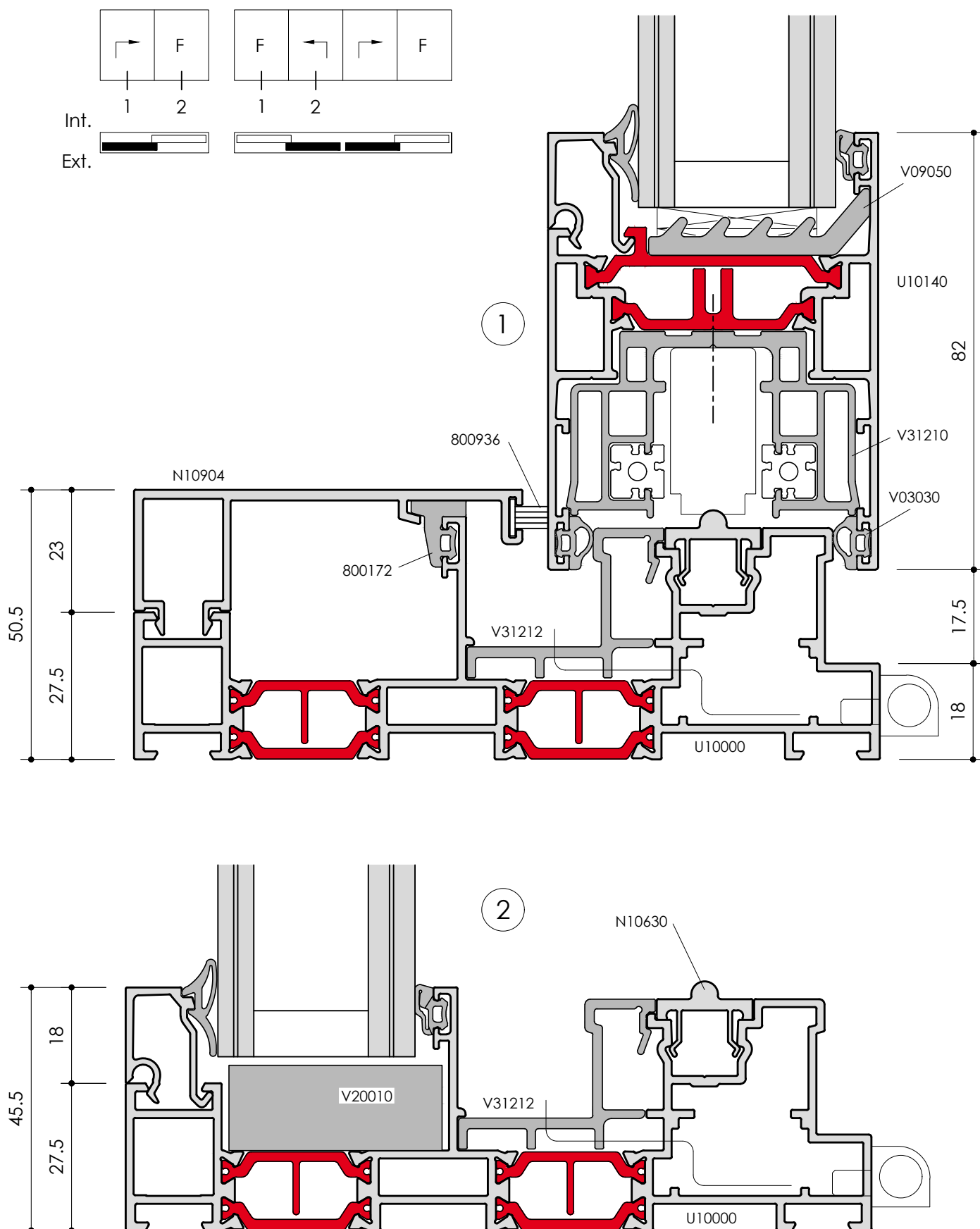


NODI TIPICI

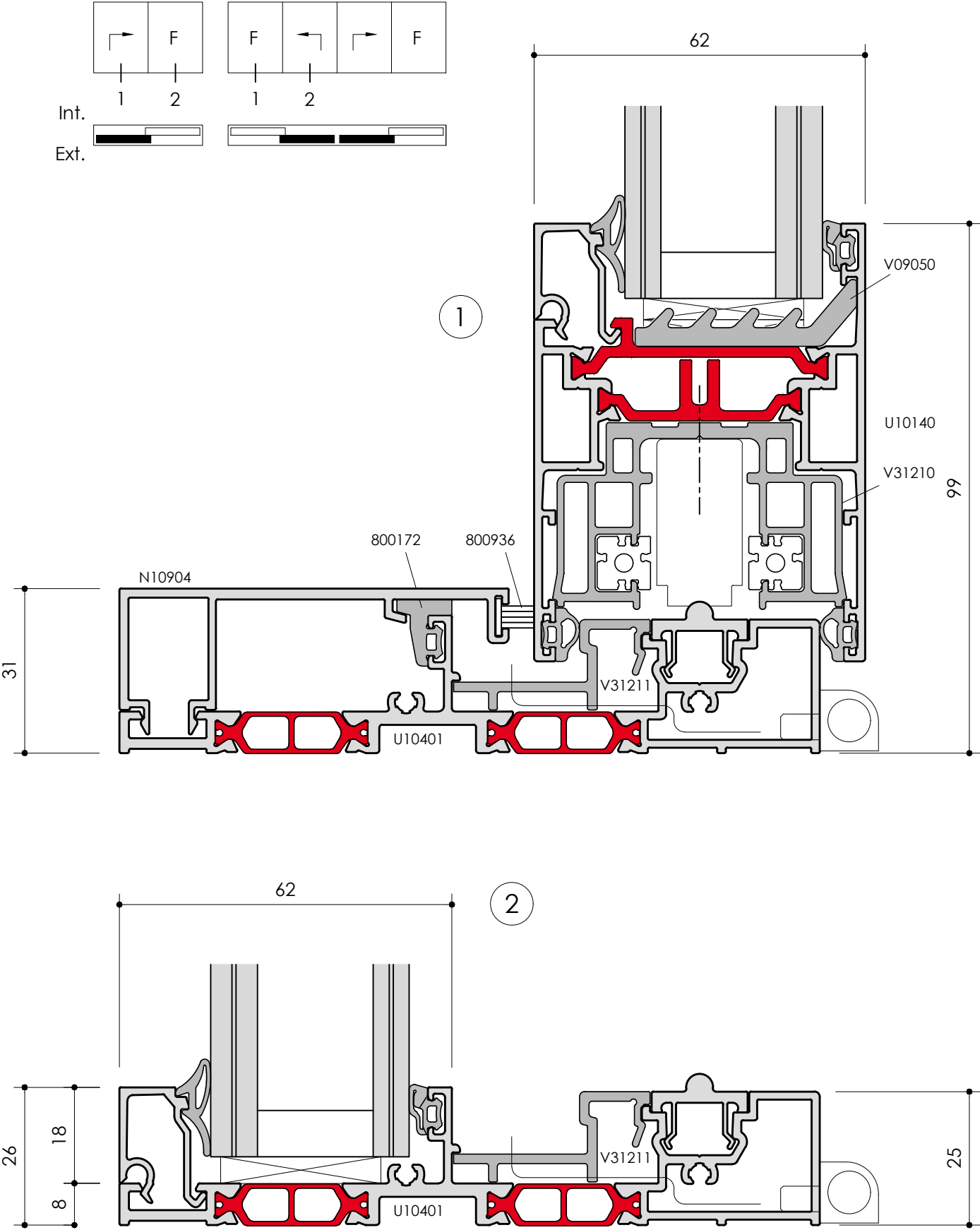


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

➤ NODI TIPICI

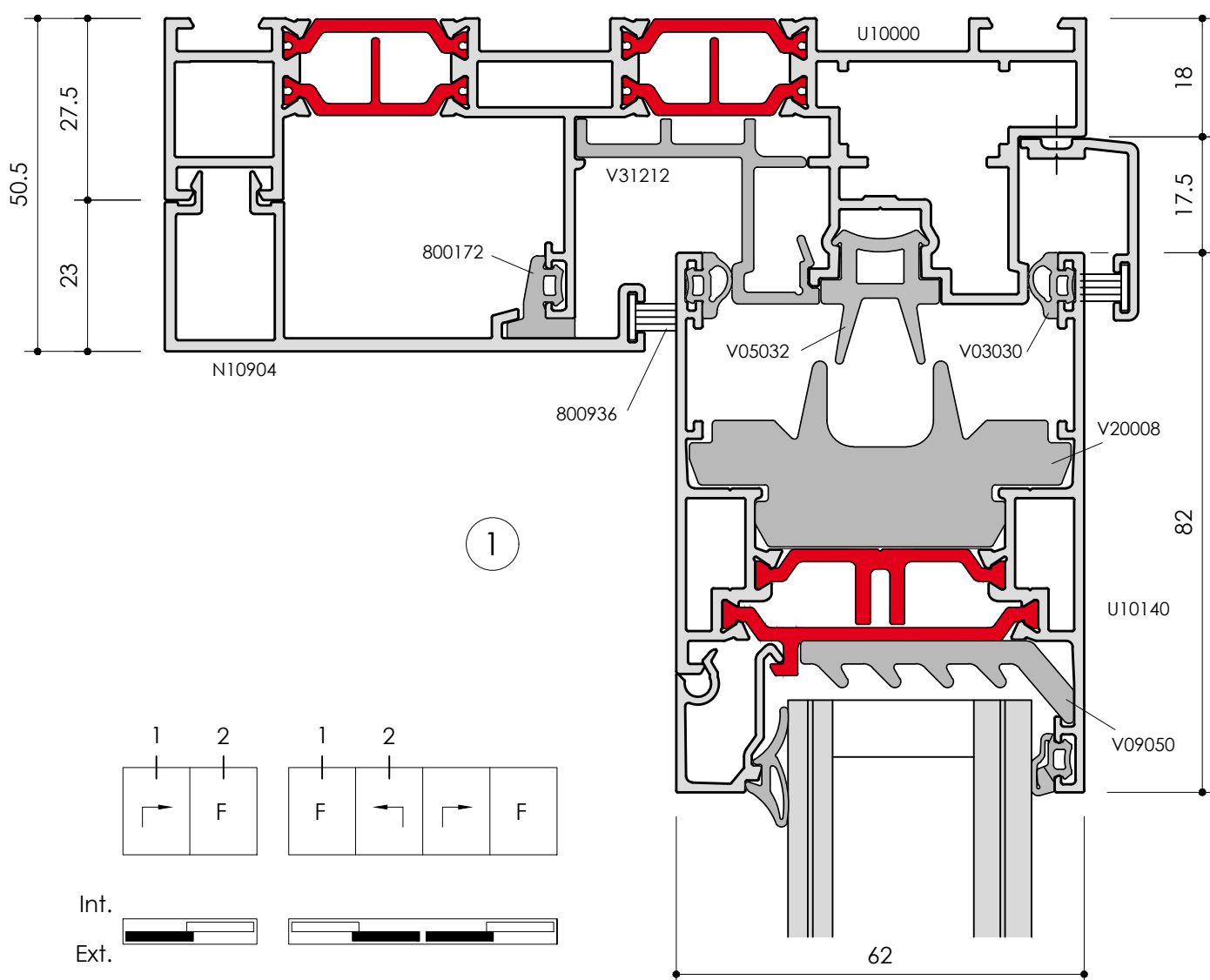
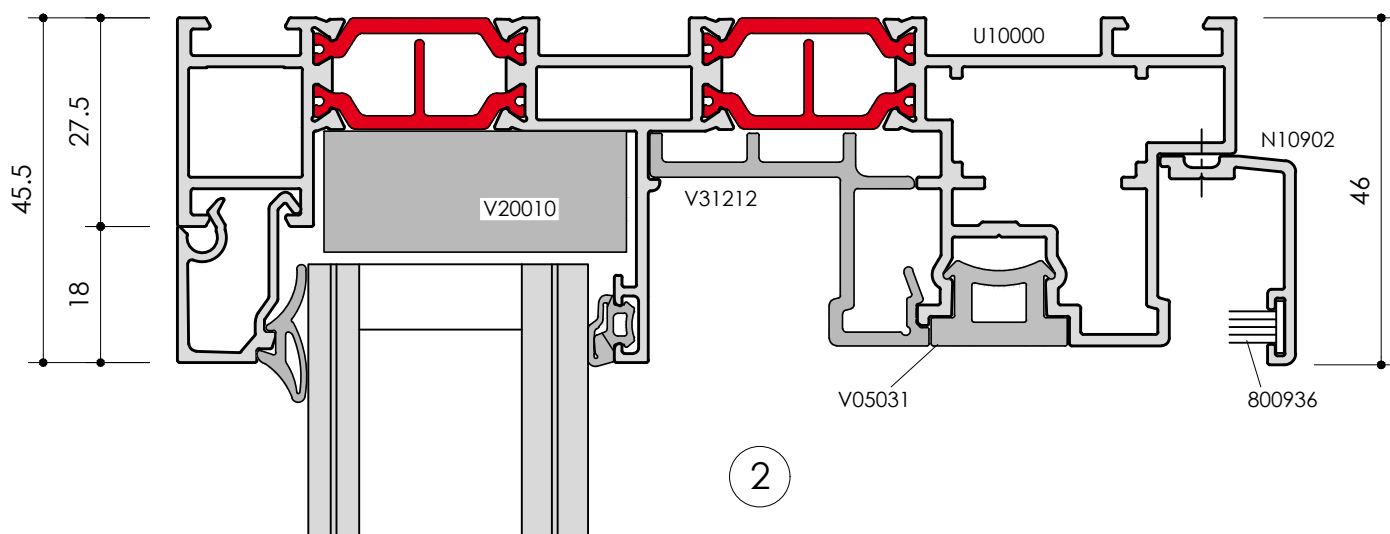


➤ NODI TIPICI

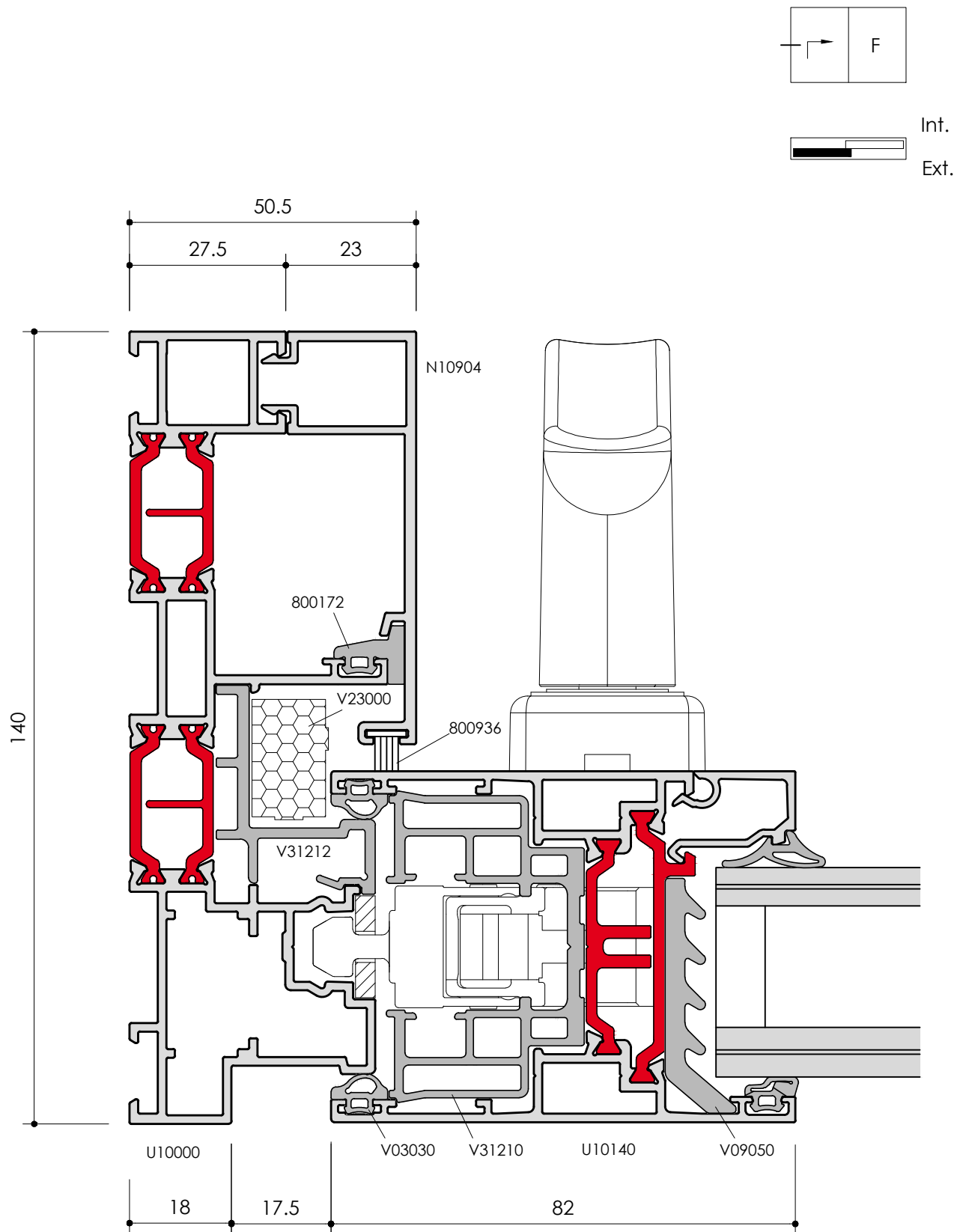


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

➤ NODI TIPICI

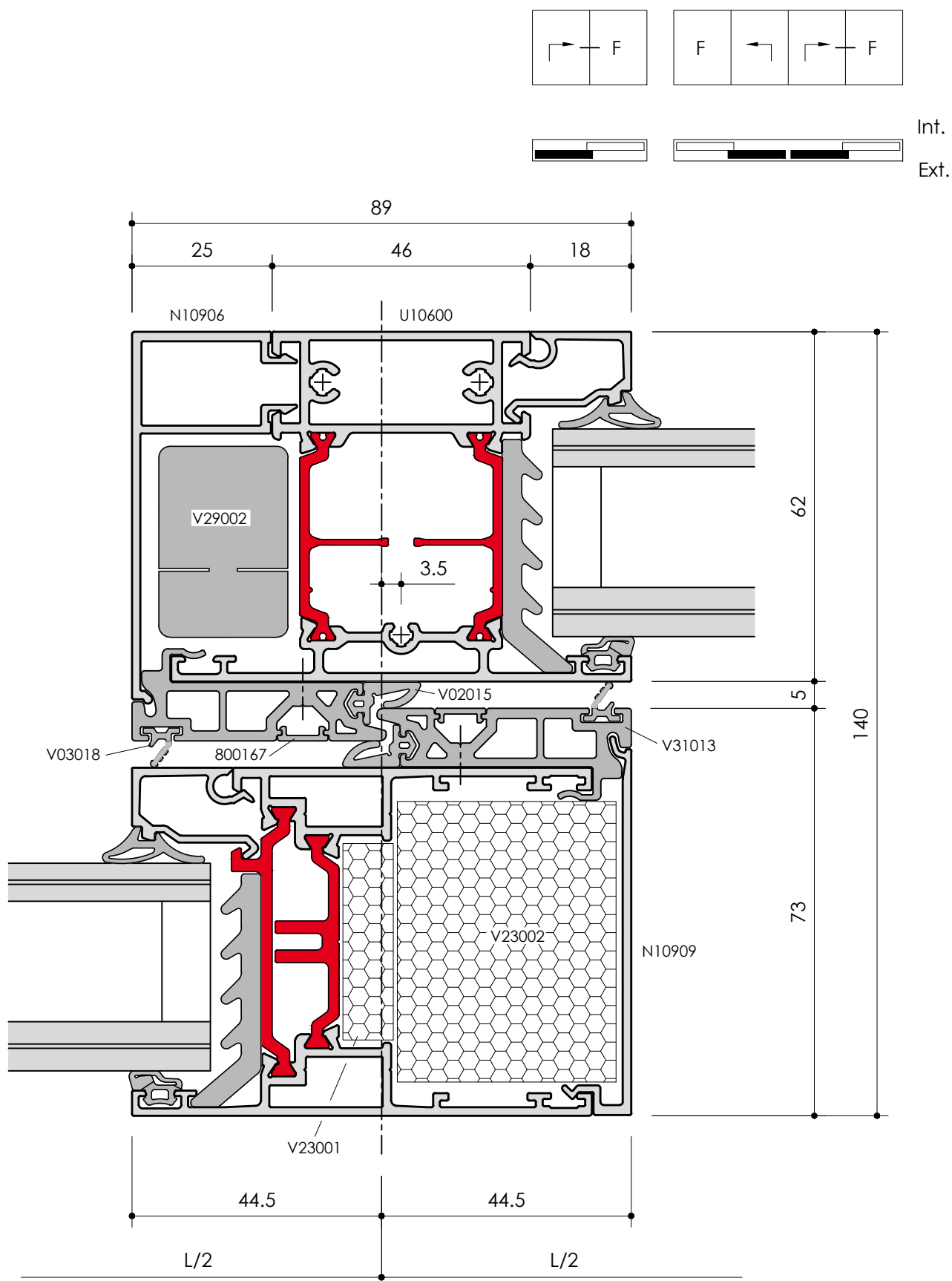


> NODI TIPICI

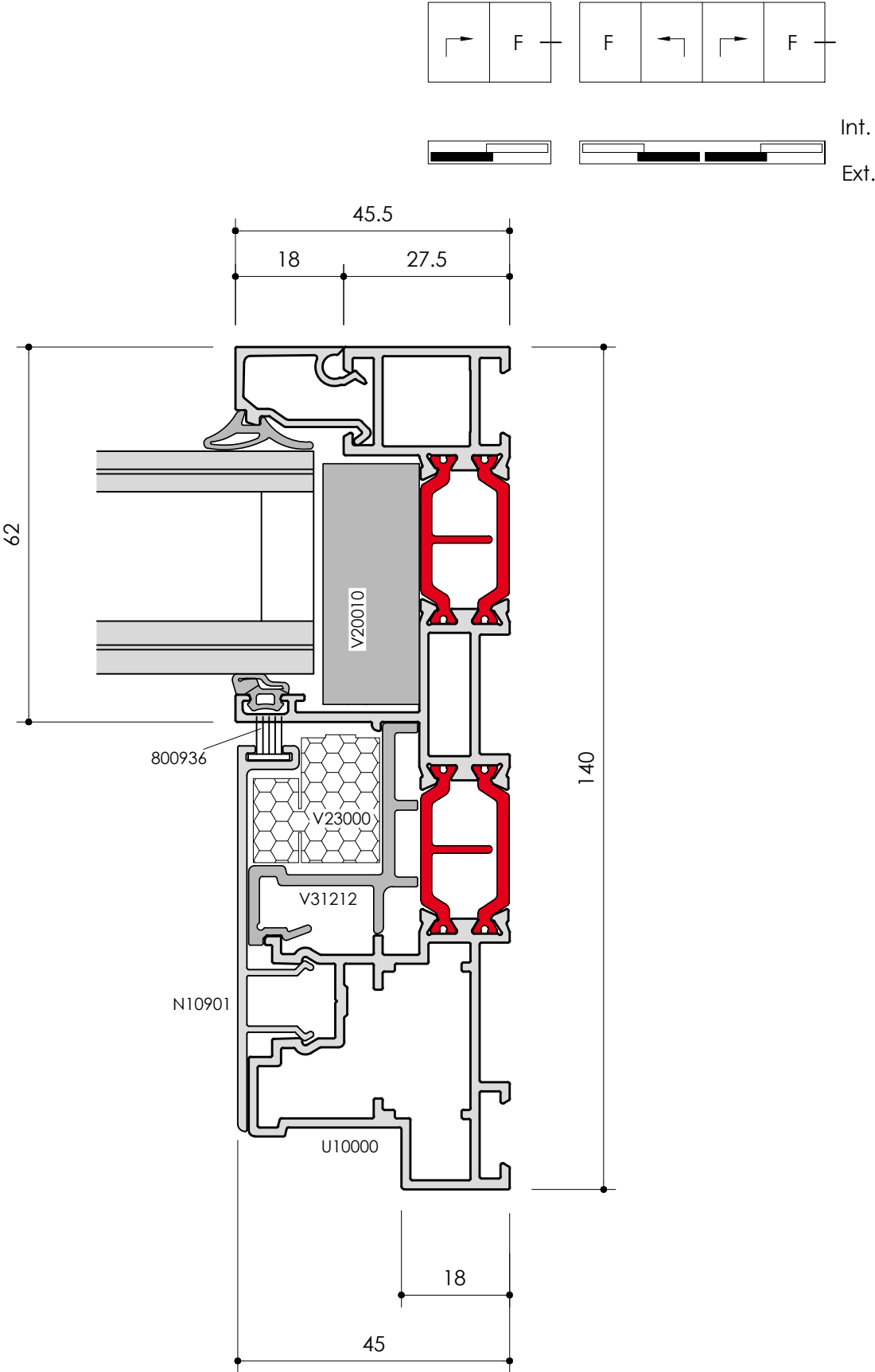


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

► NODI TIPICI

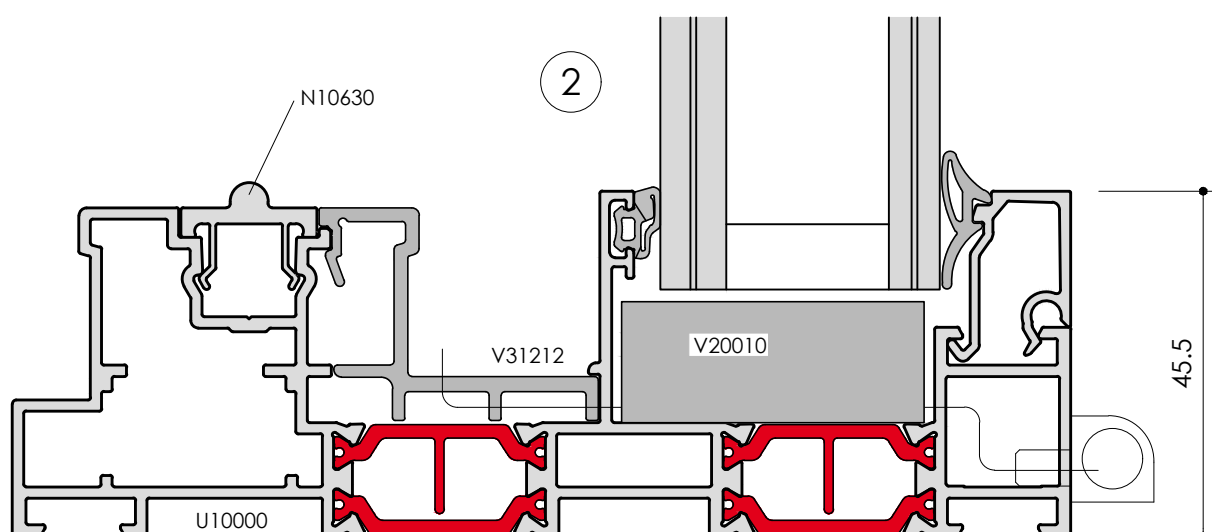
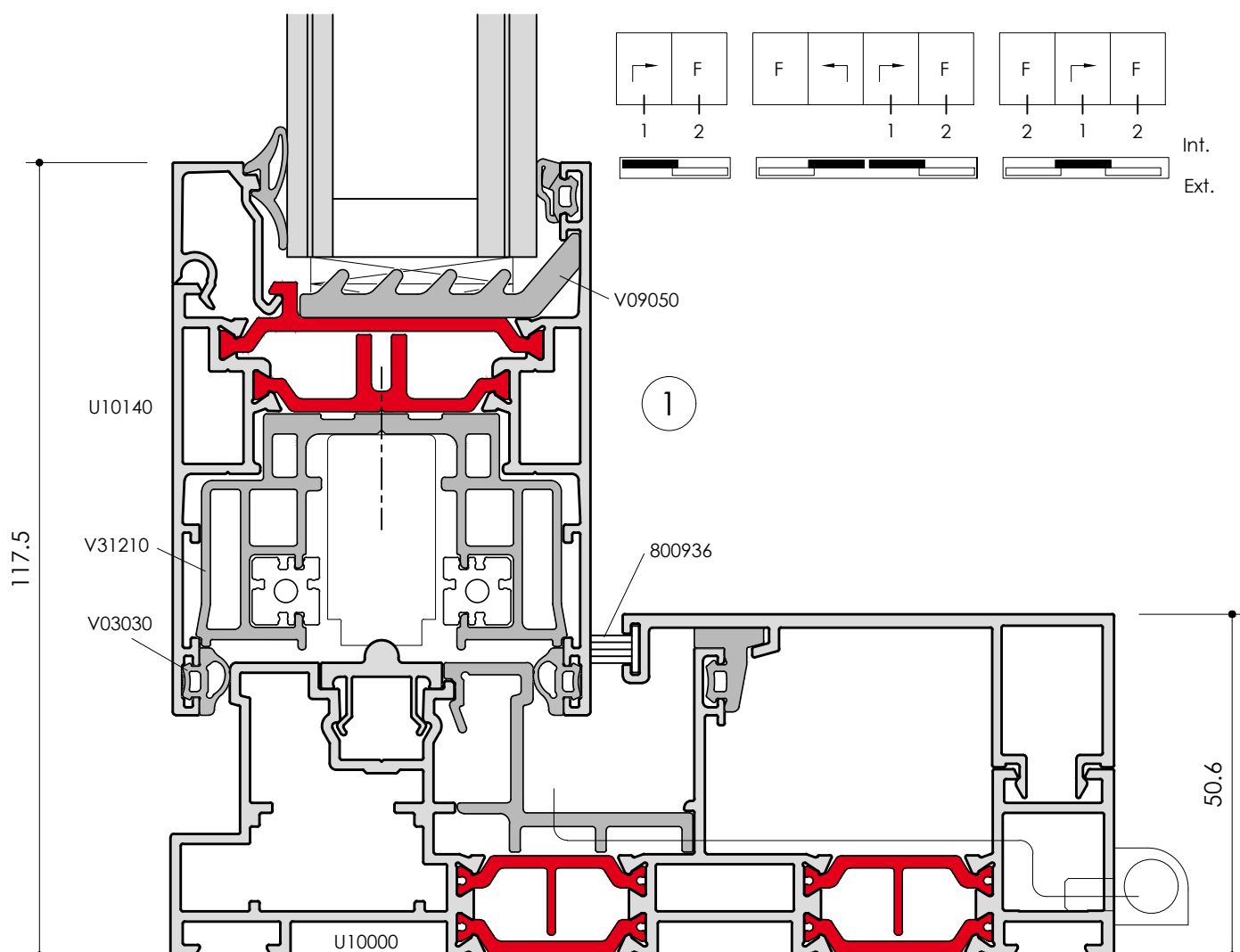


> NODI TIPICI

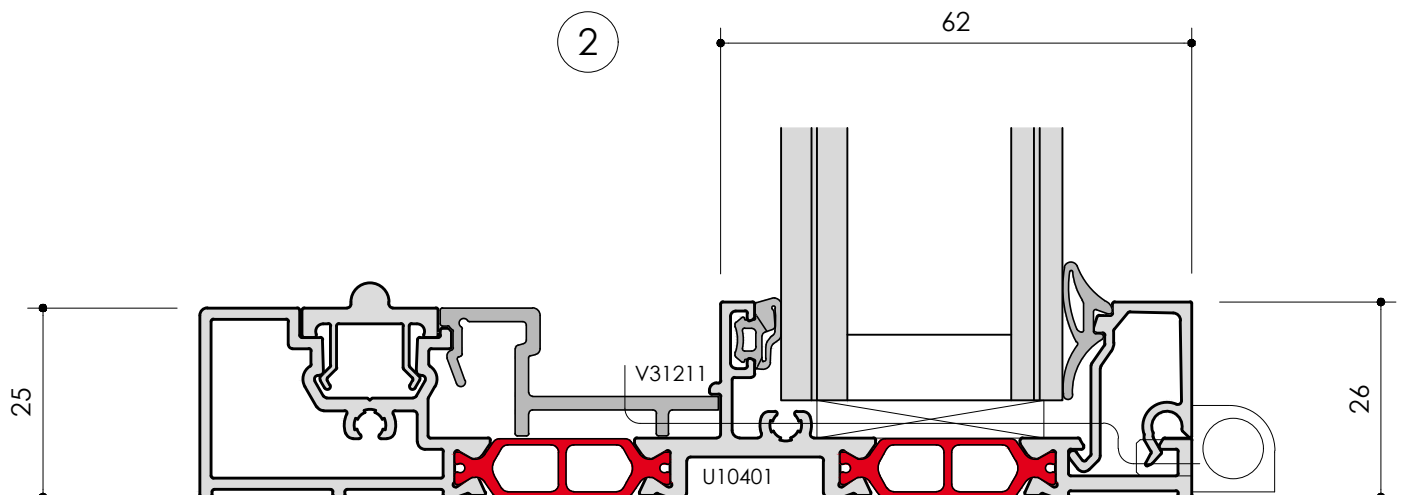
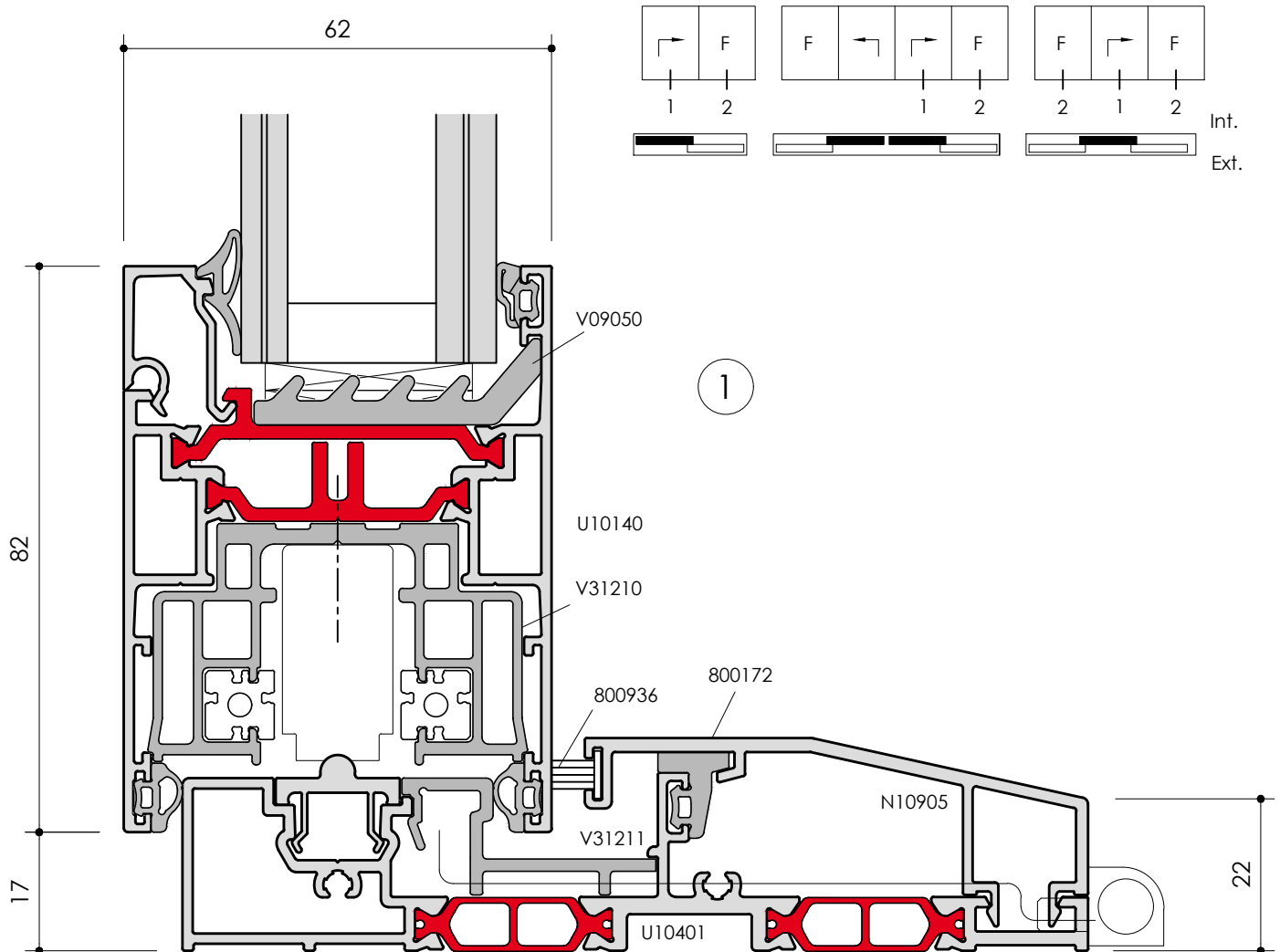


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

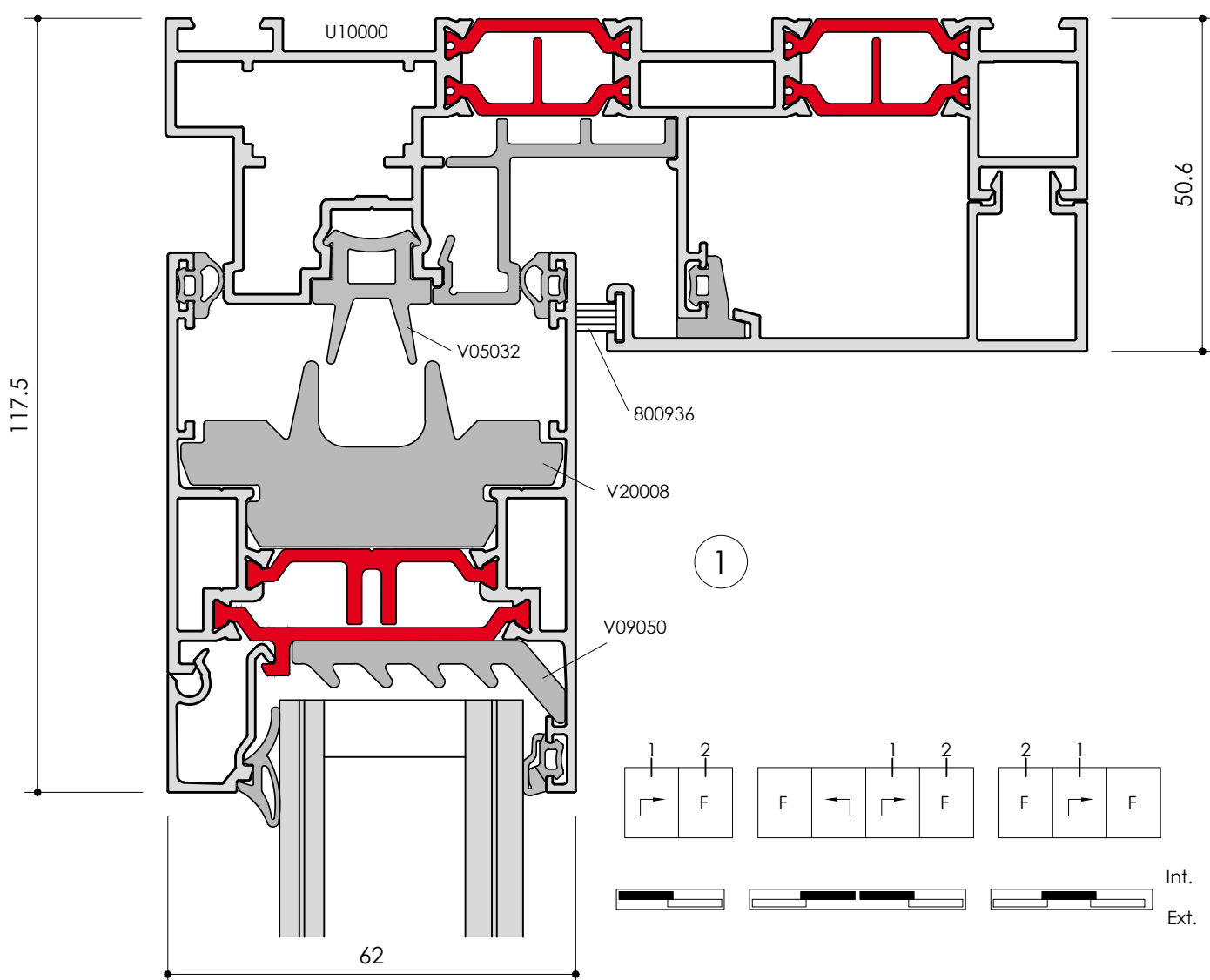
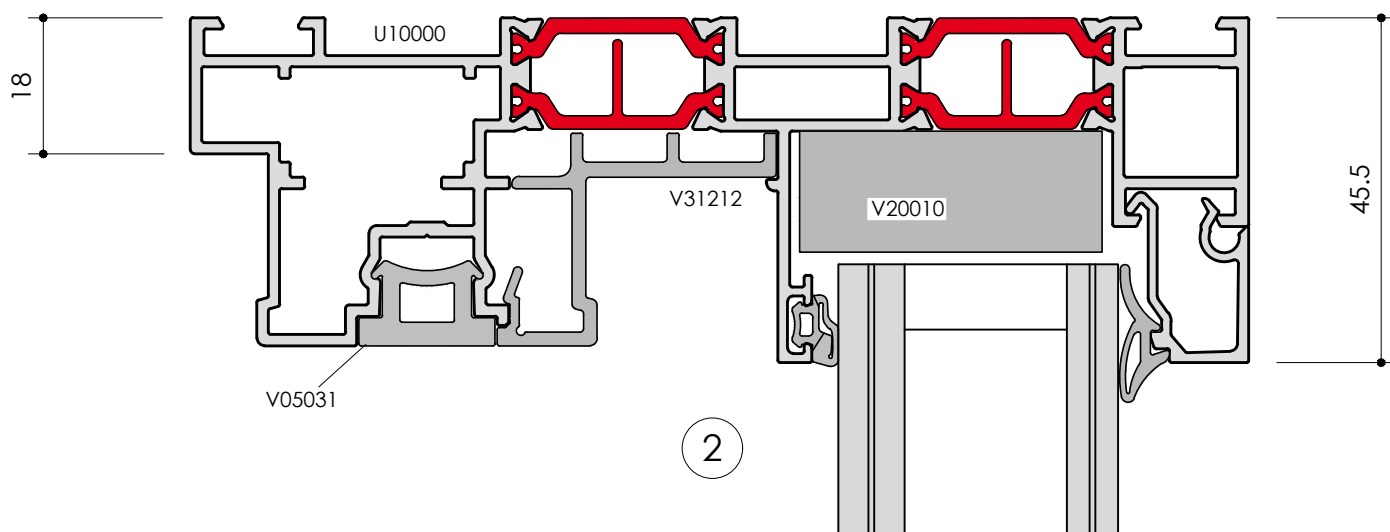
➤ NODI TIPICI



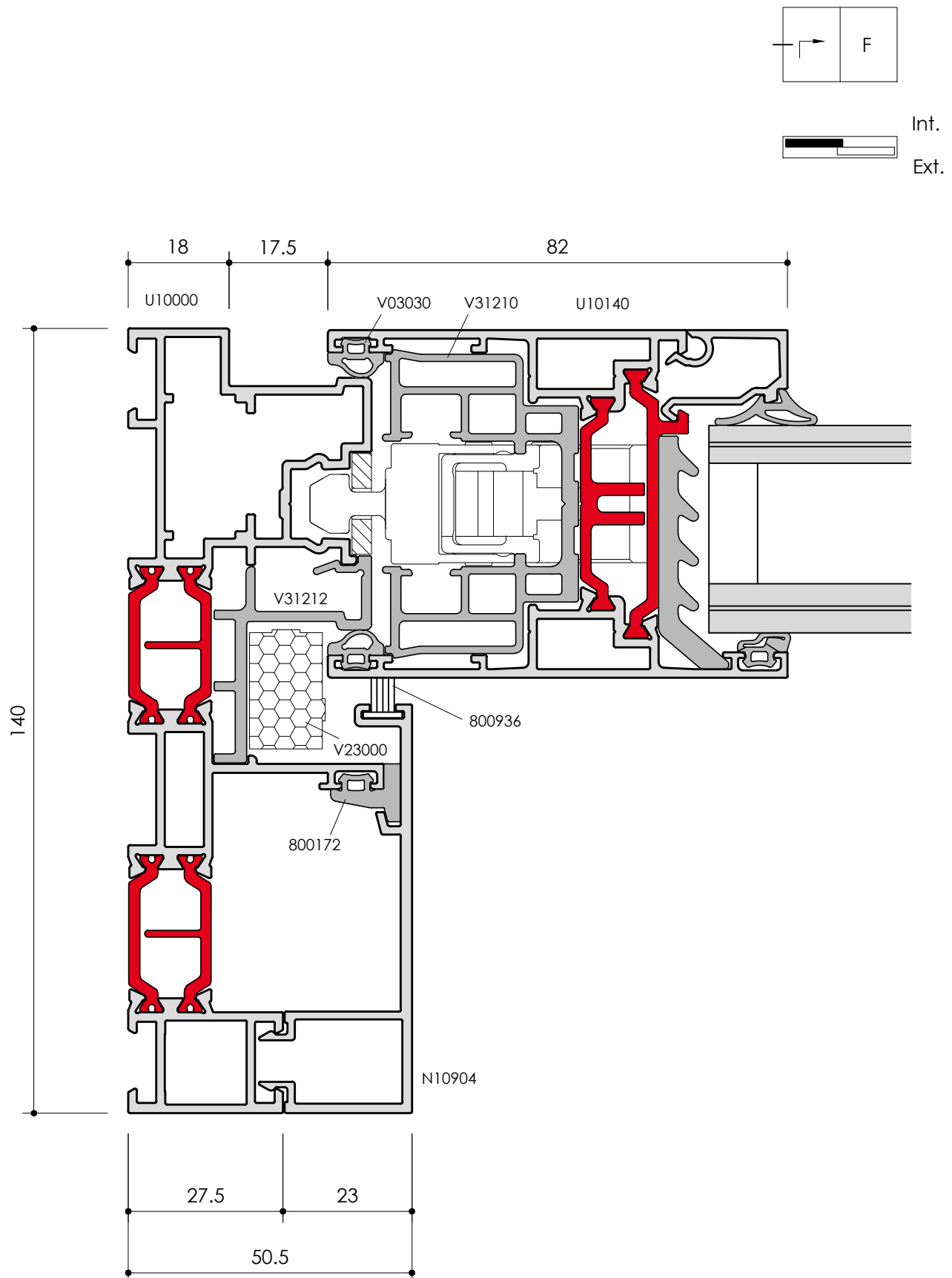
NODI TIPICI



➤ NODI TIPICI

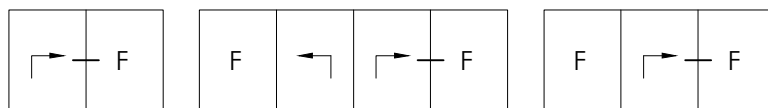


> NODI TIPICI



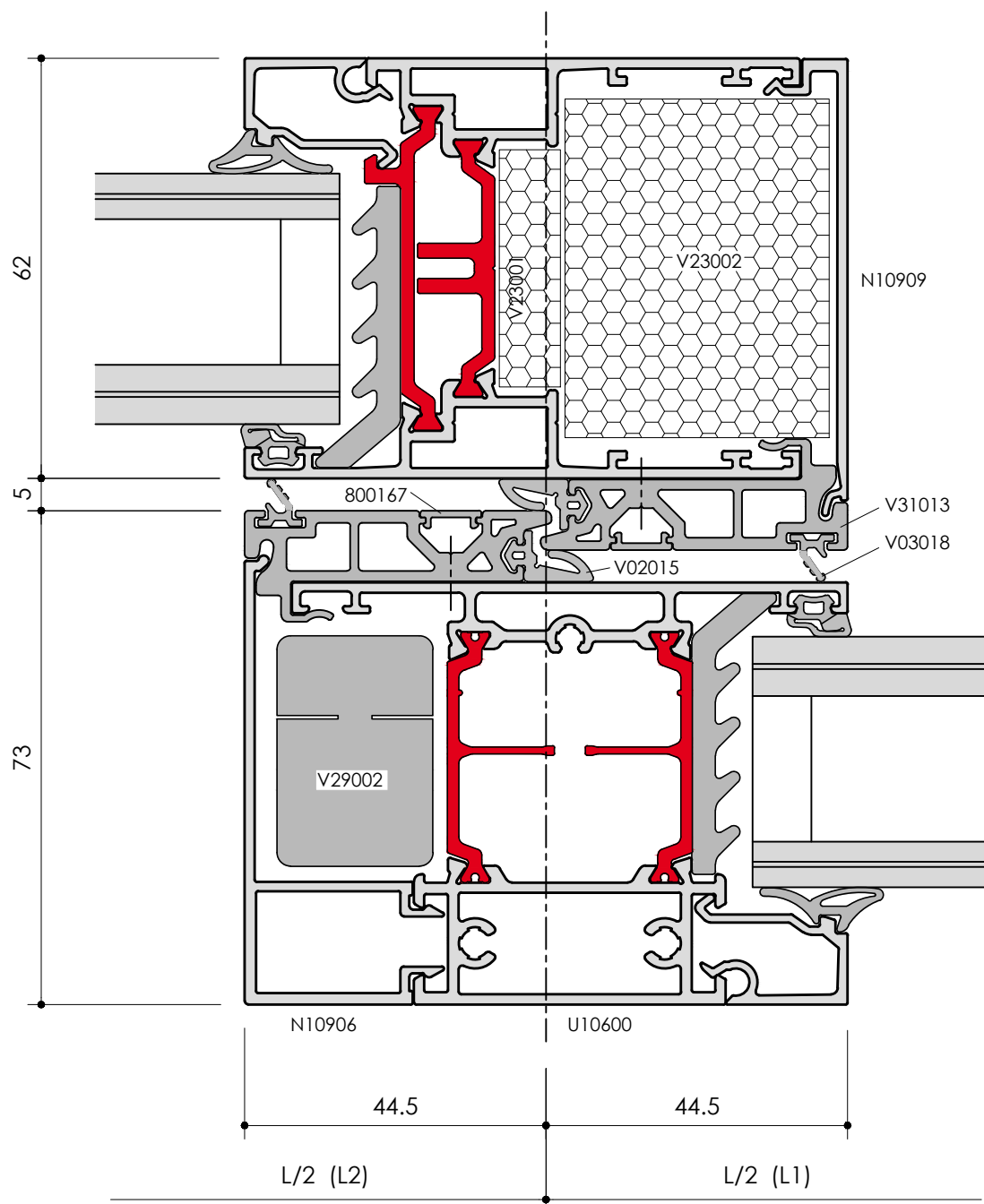
NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

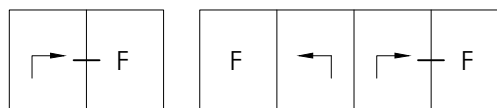
► NODI TIPICI



Int.

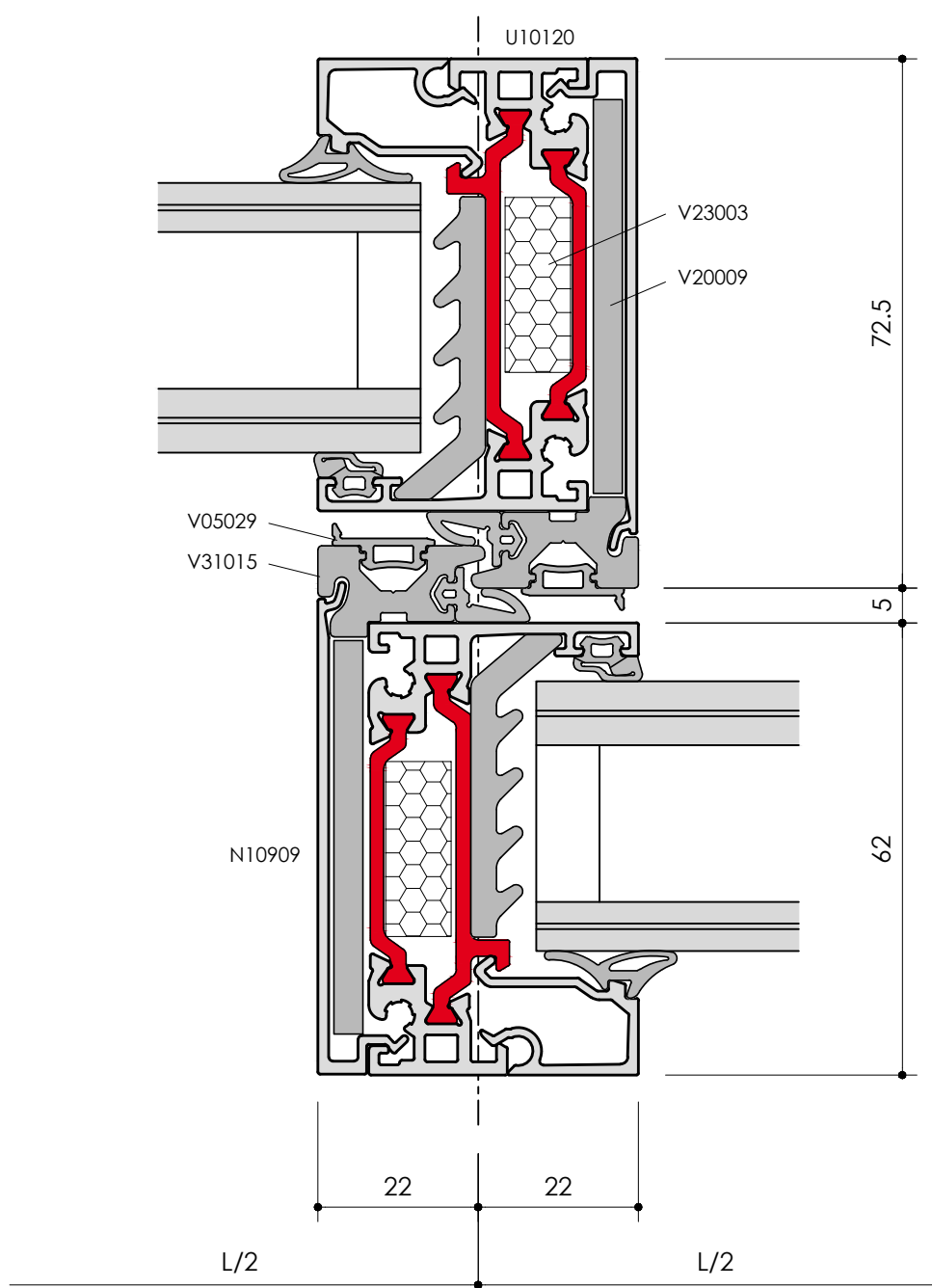
Ext.



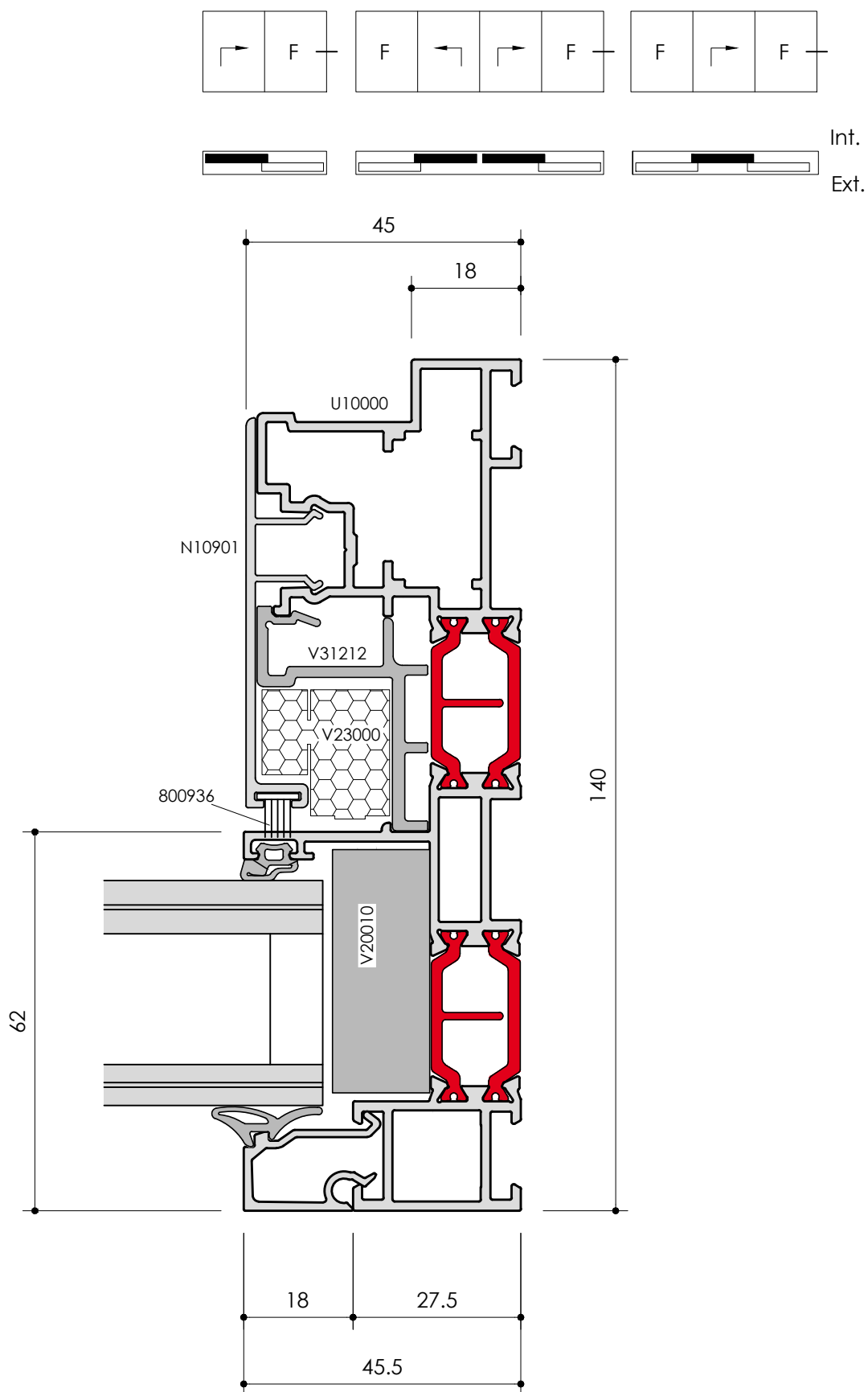


Int.

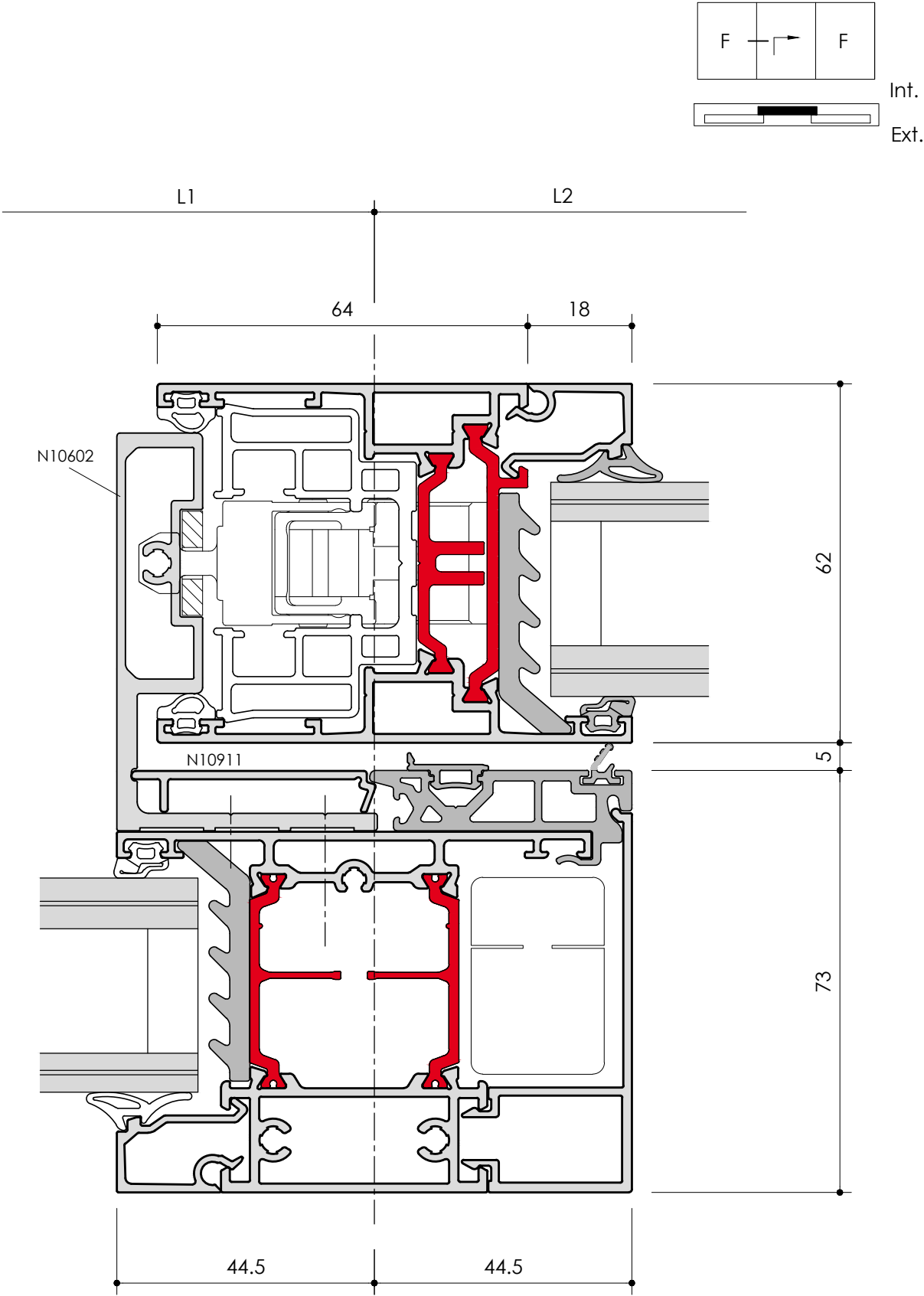
Ext.



► NODI TIPICI

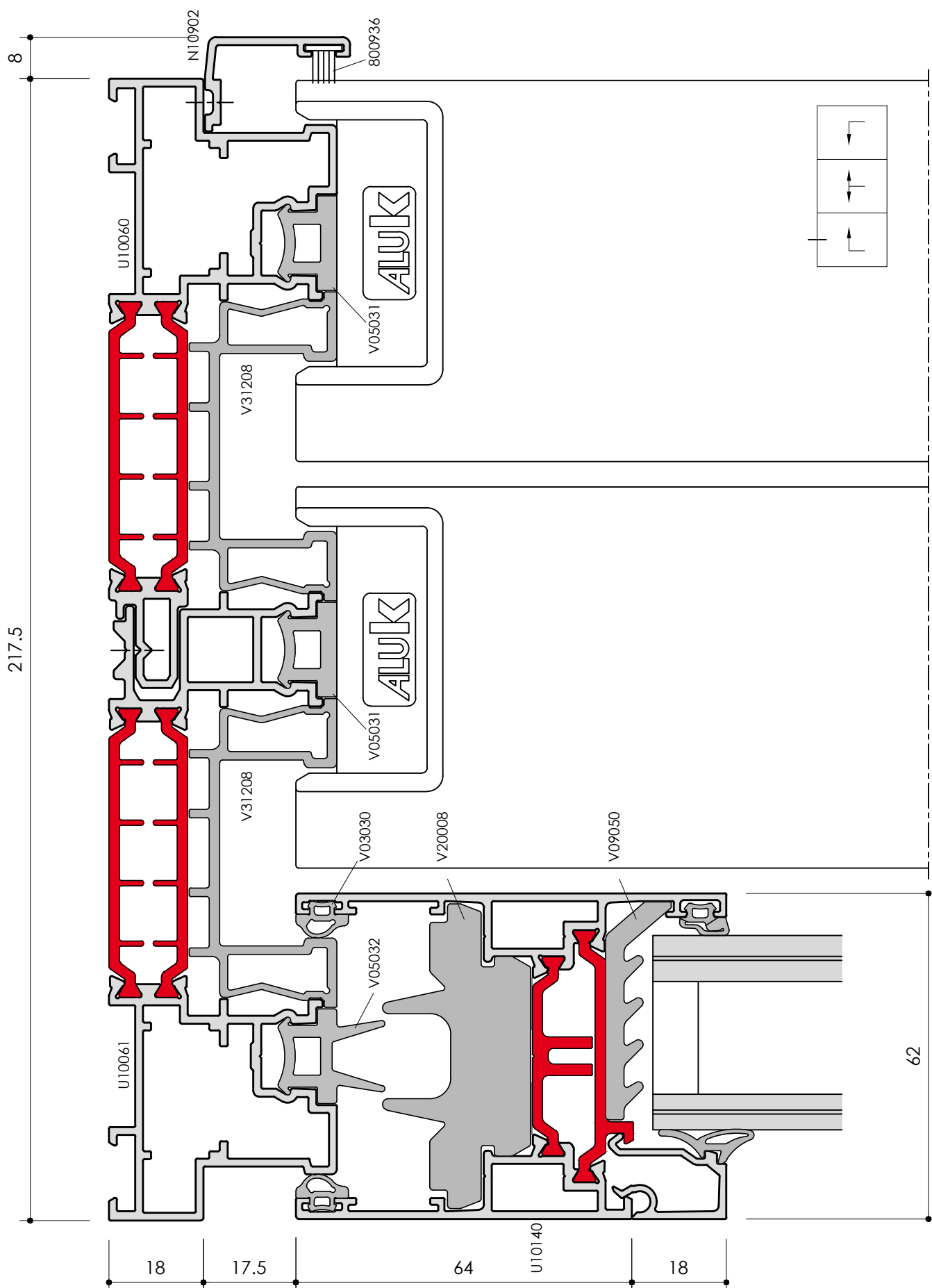


➤ NODI TIPICI

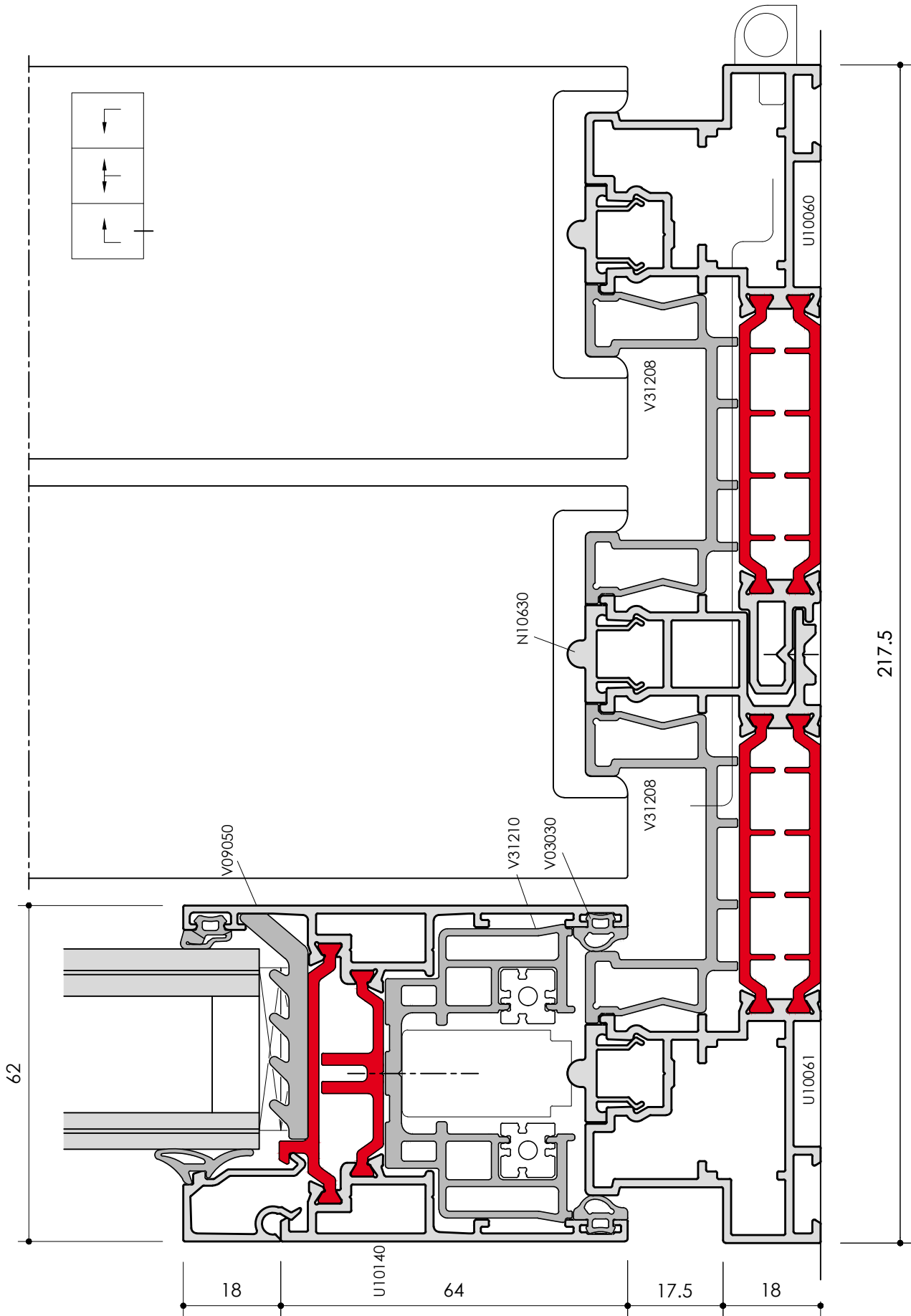


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

NODI TIPICI

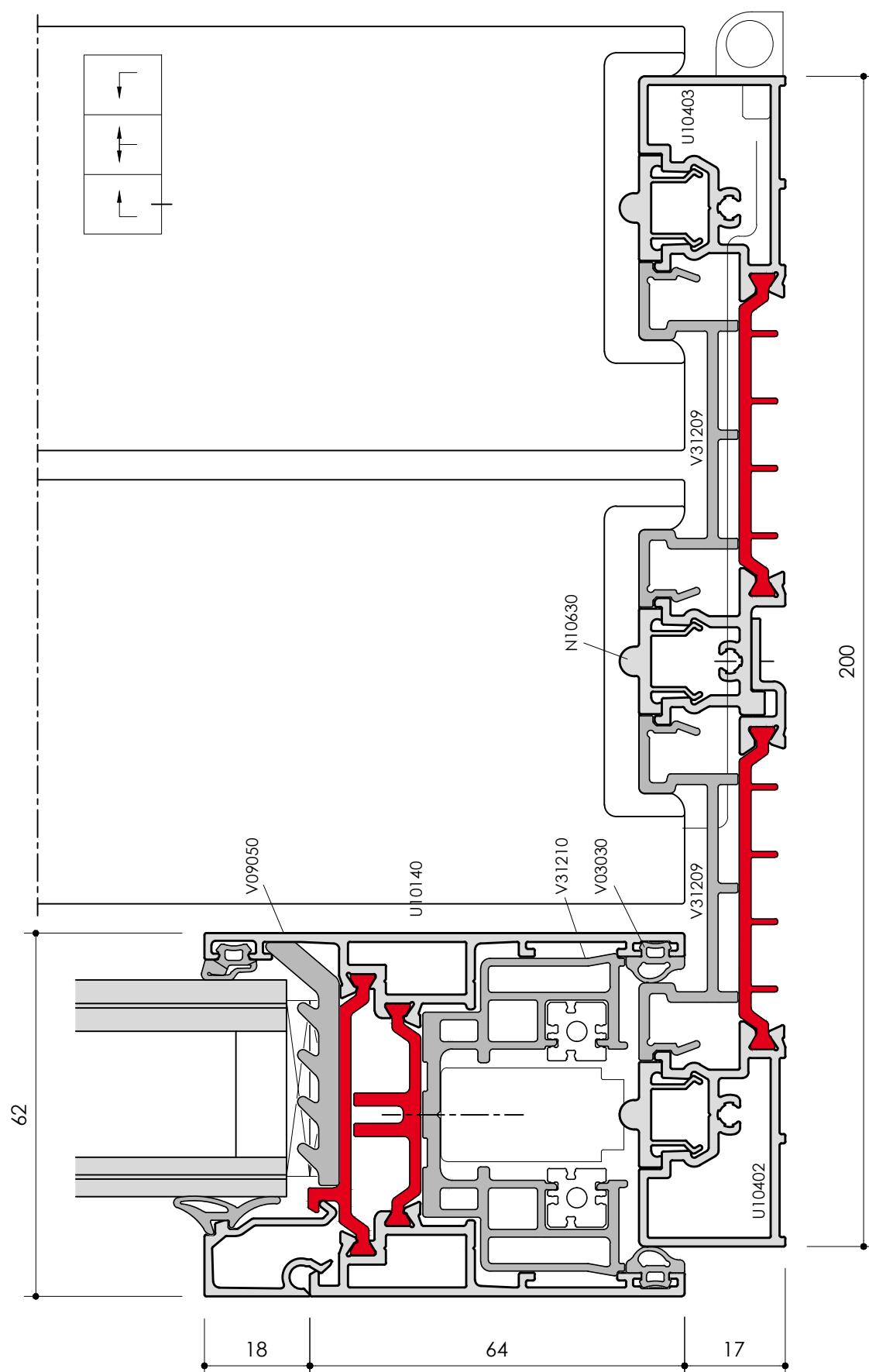


➤ NODI TIPICI

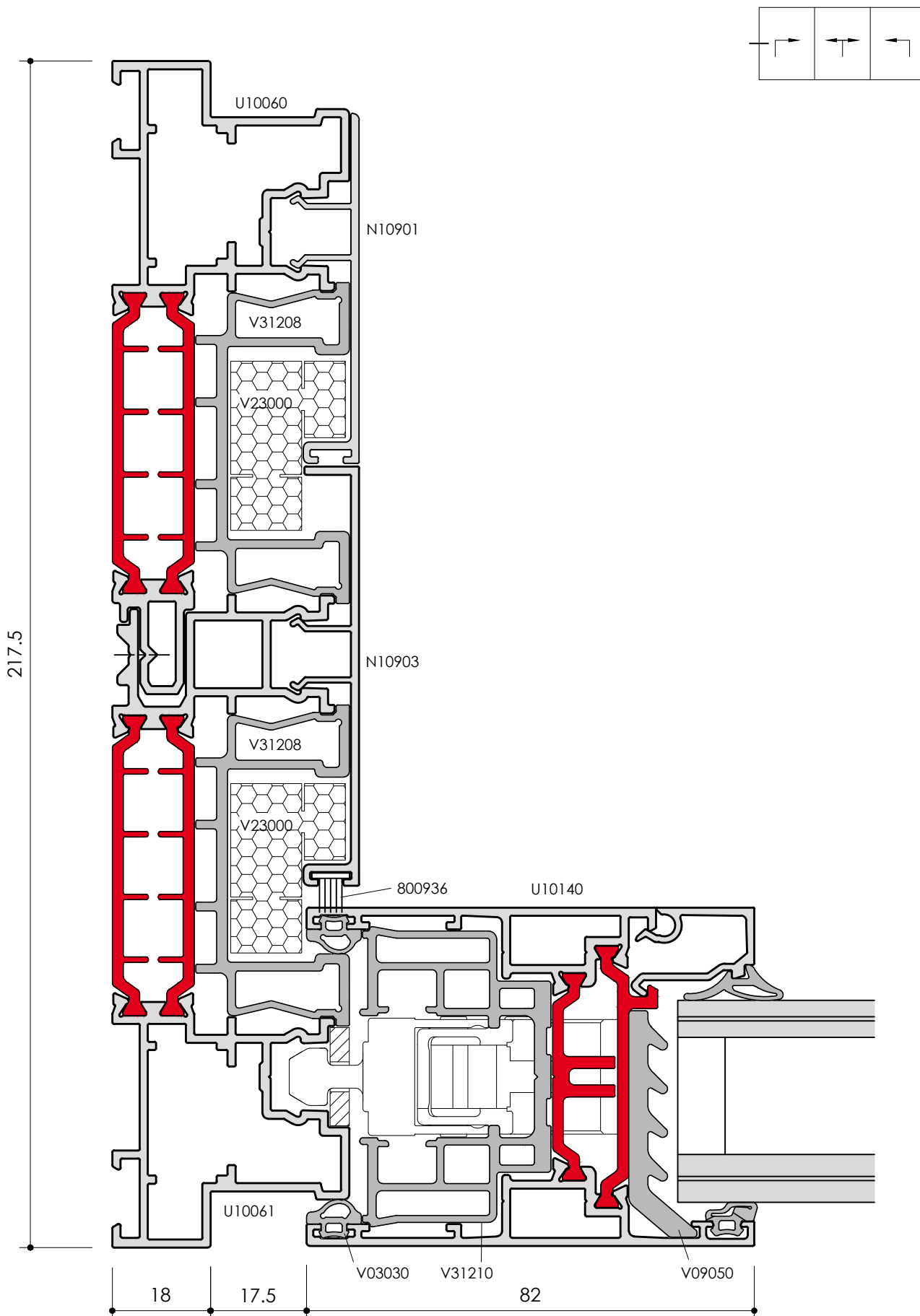


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

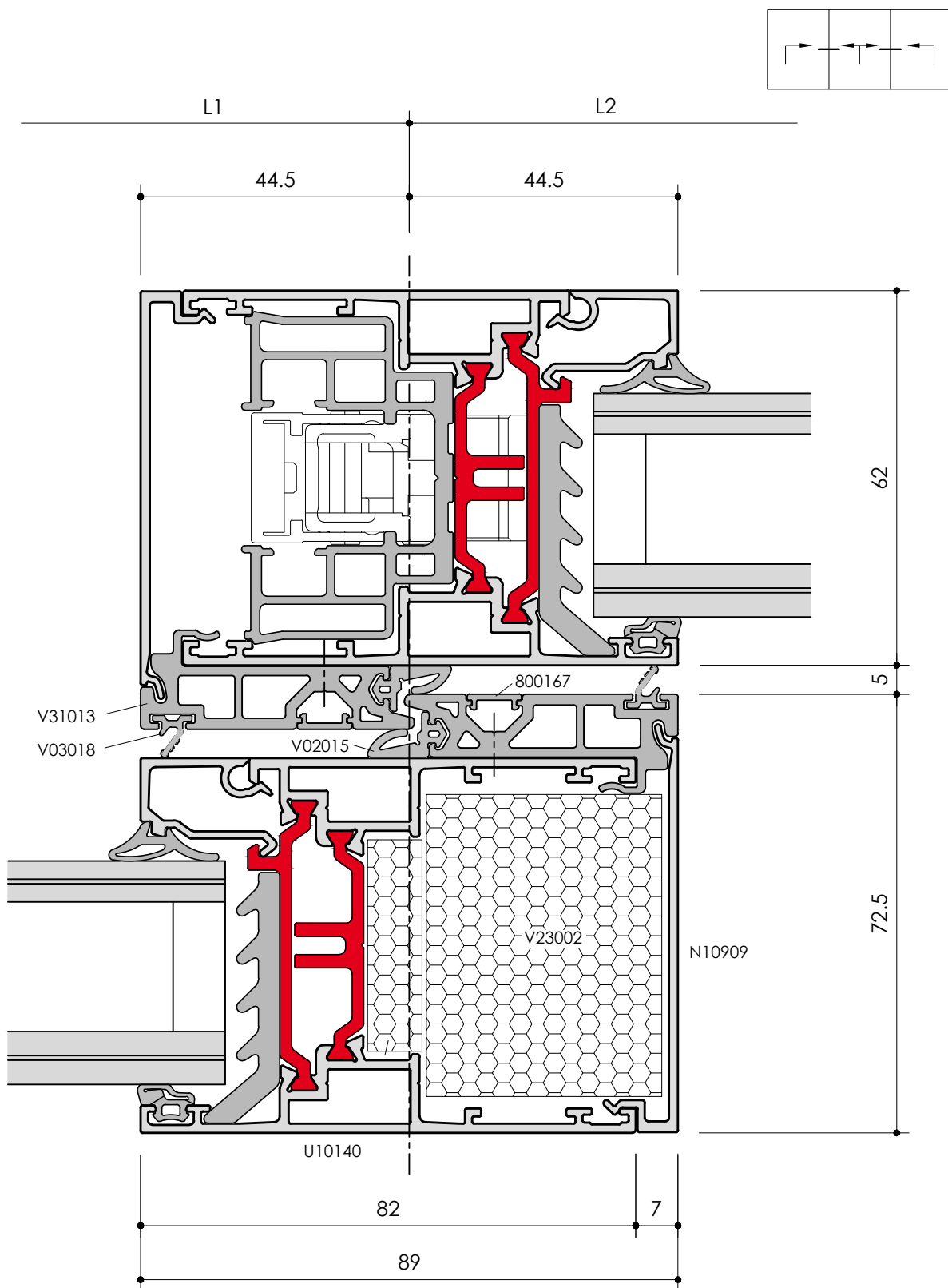
► NODI TIPICI



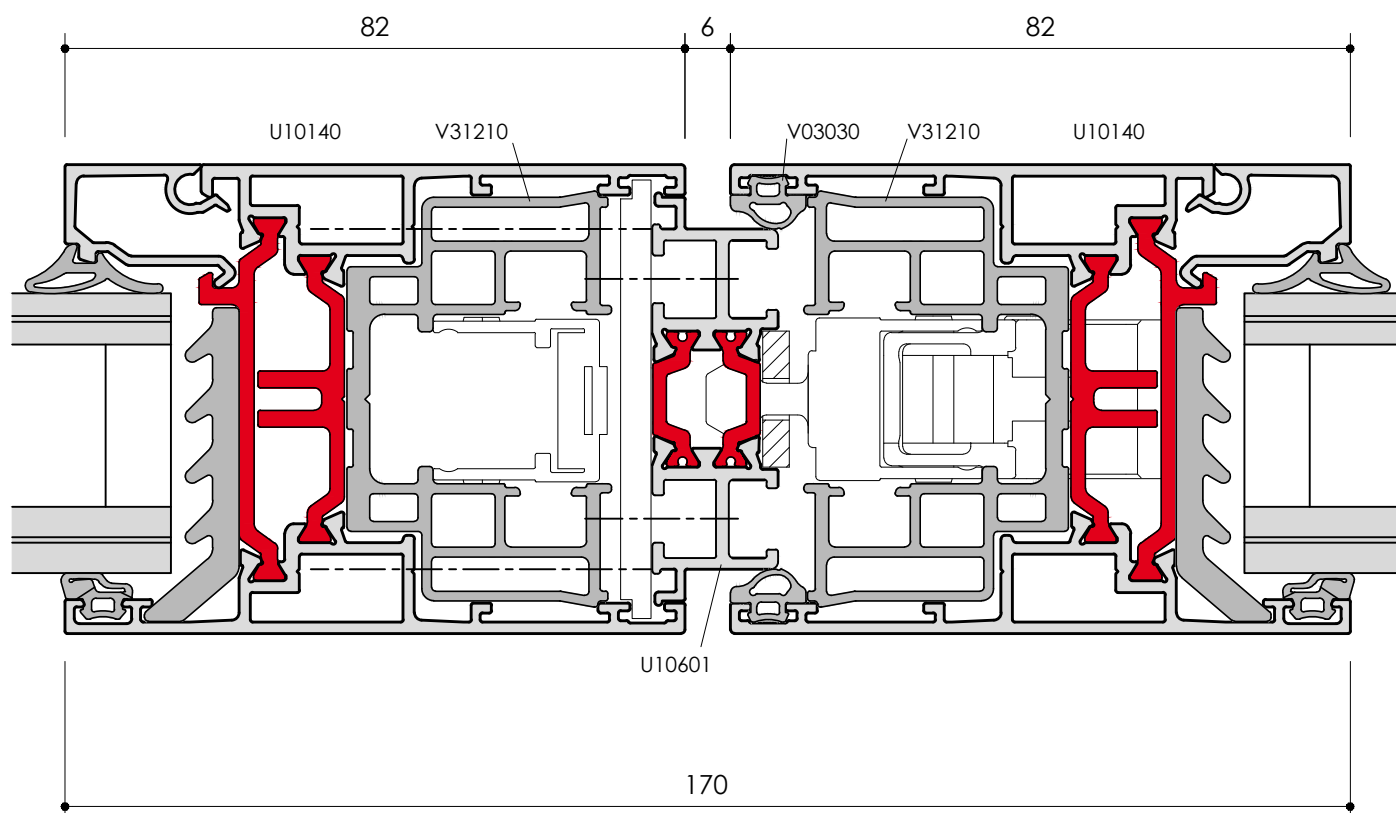
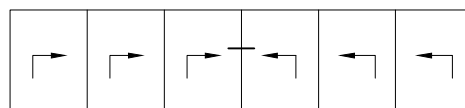
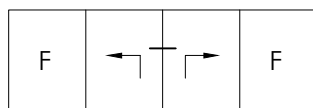
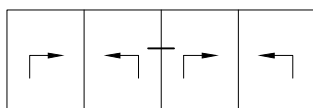
➤ NODI TIPICI



➤ NODI TIPICI



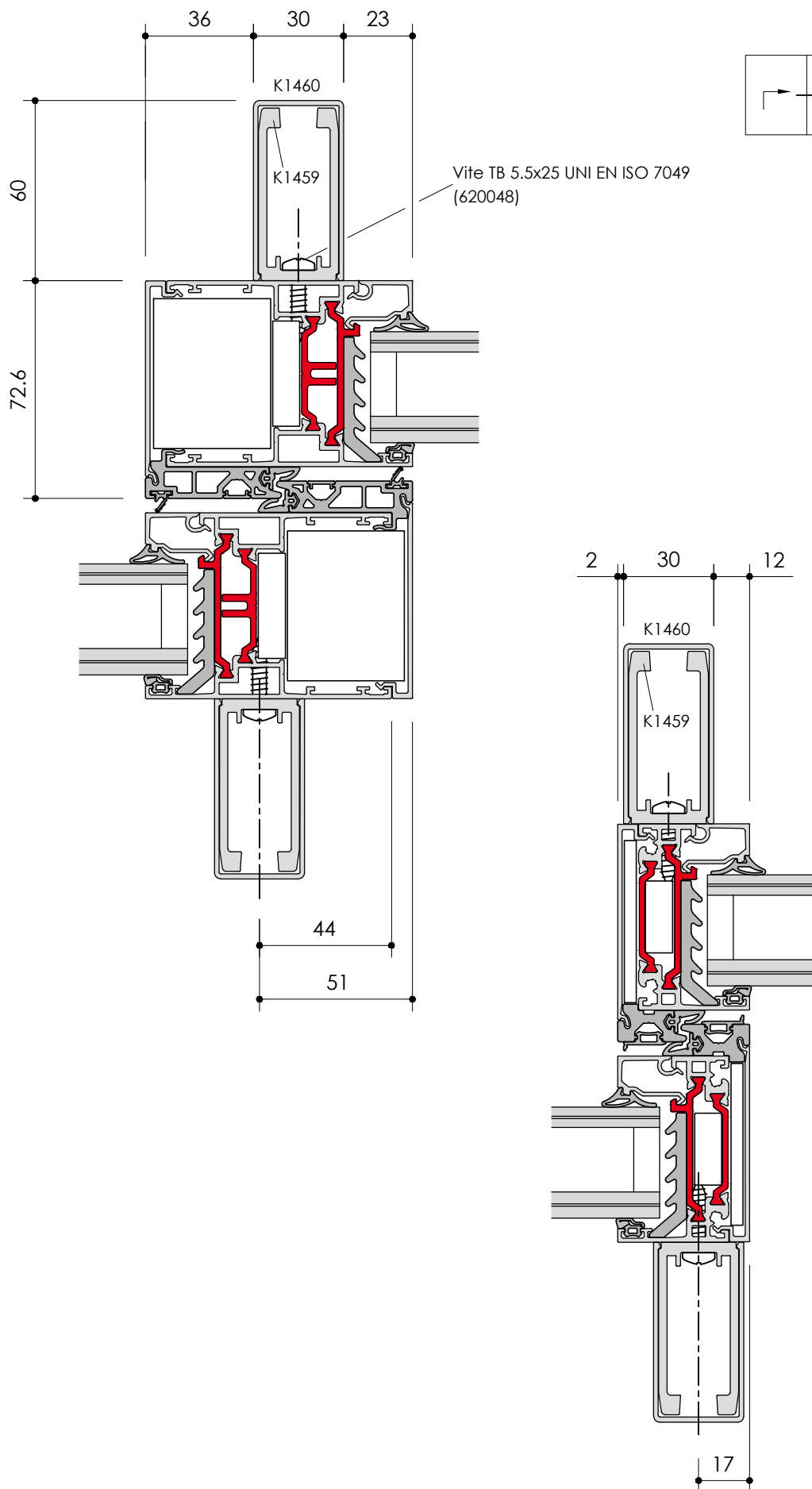
➤ NODI TIPICI



NODI TIPICI
 TYPICAL DETAIL

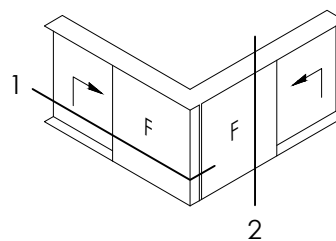
NODI TIPICI

scala 1:2

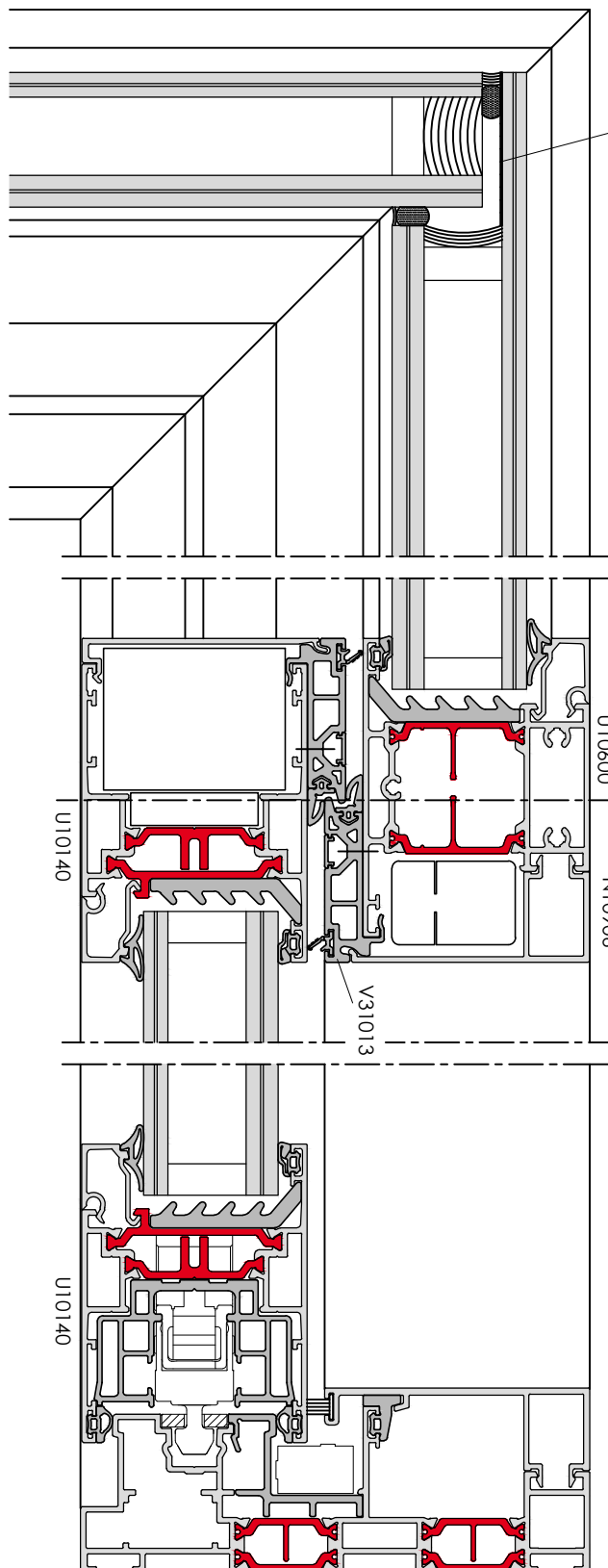


NODI TIPICI

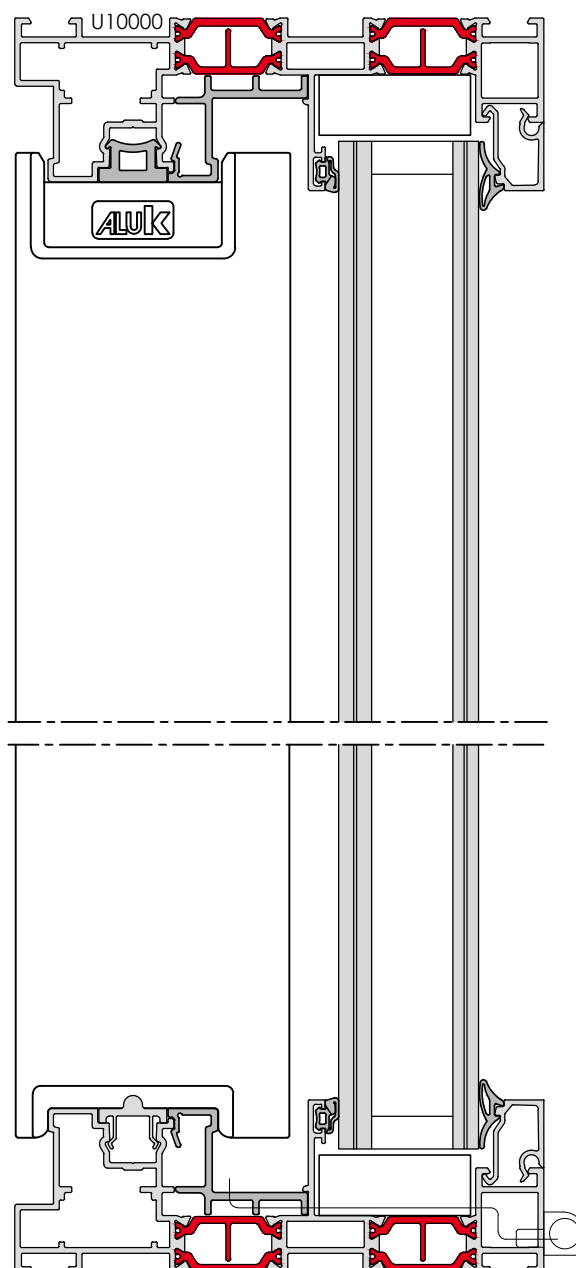
scala 1:2



- 1 Soluzione ad angolo con vetri accostati - Lato fisso
Articoli di connessione non forniti ad ALUK

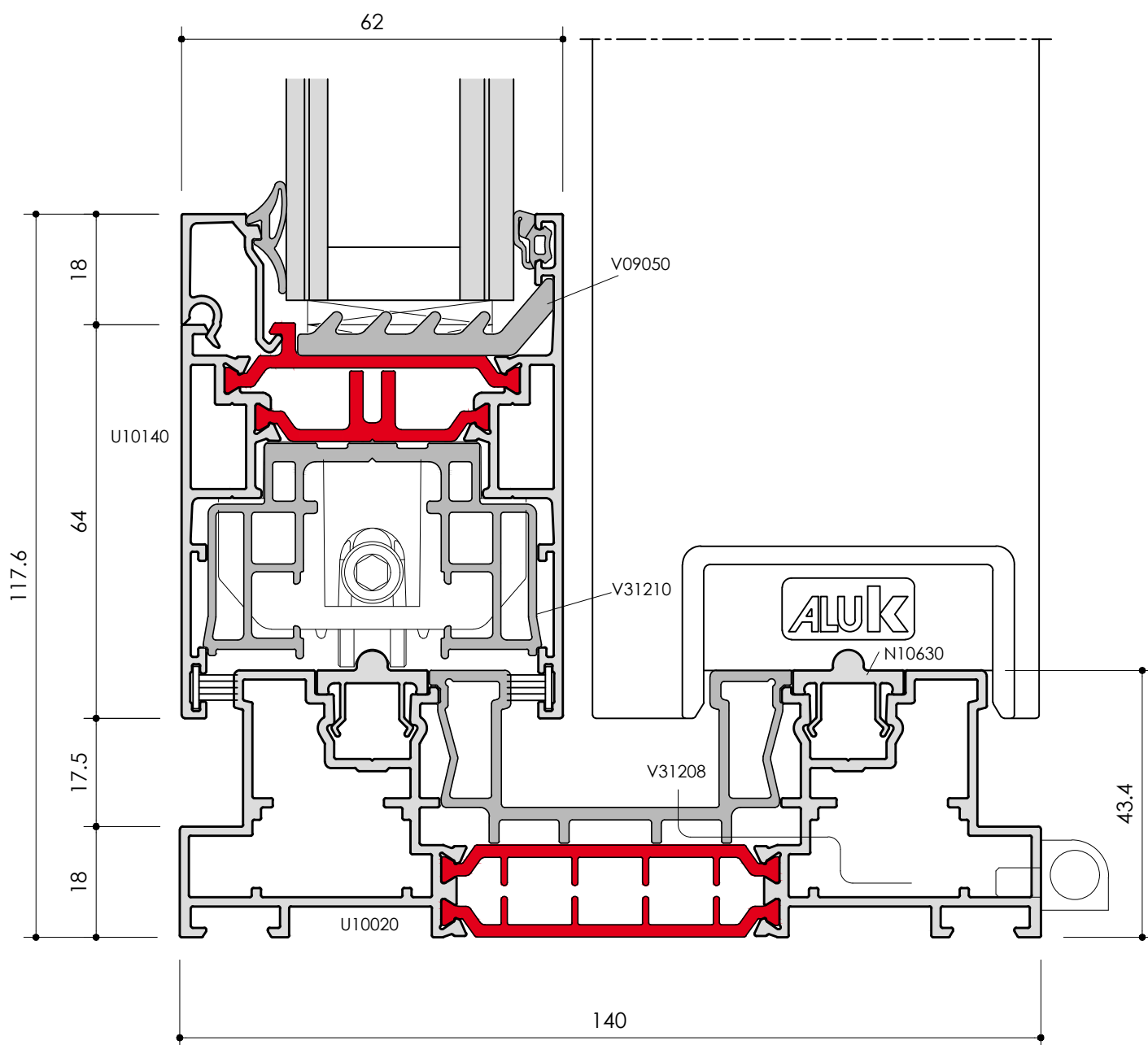
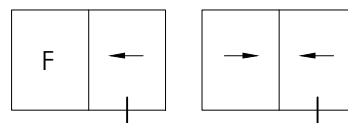


2



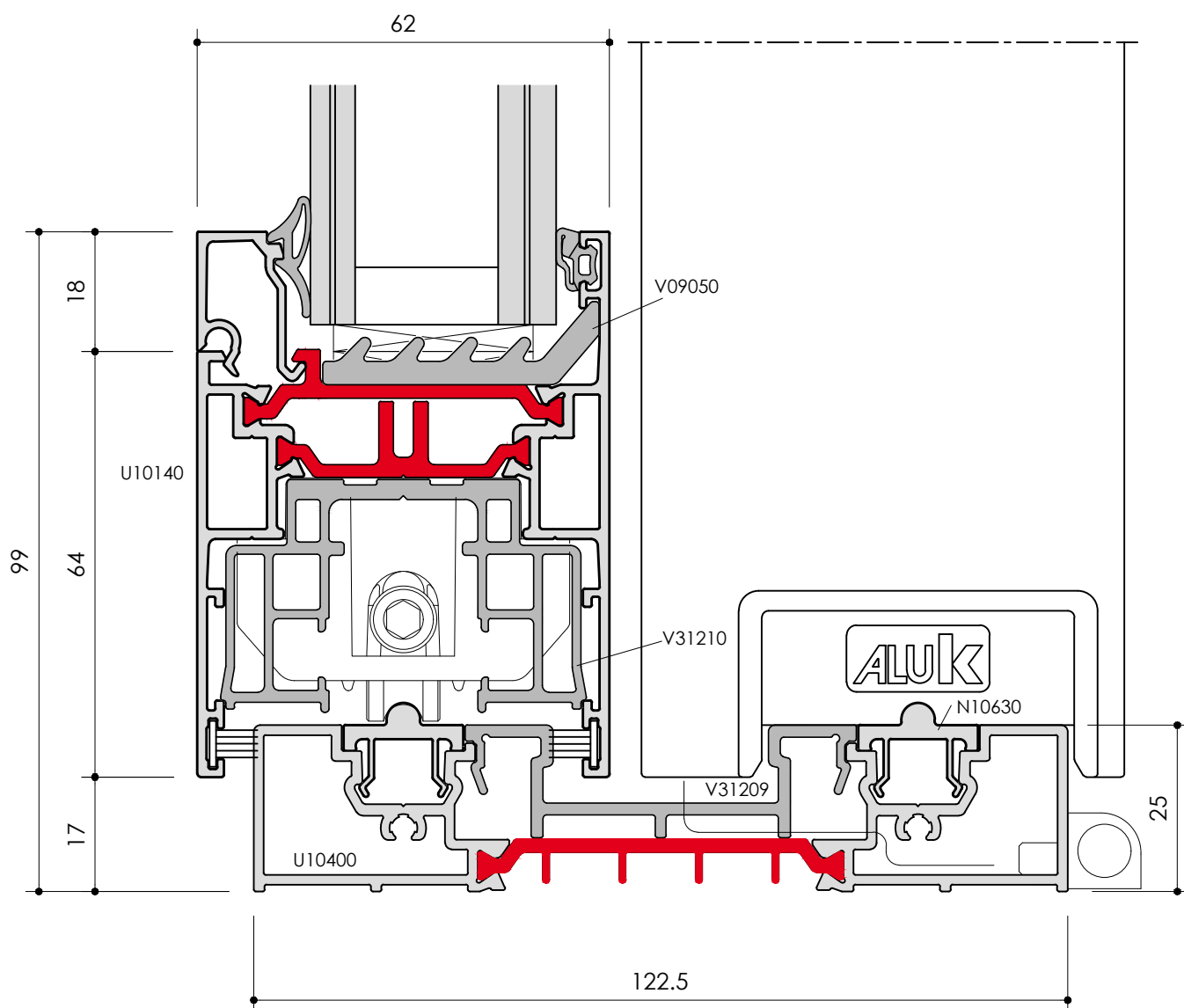
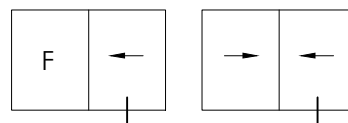
NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

NODI TIPICI S140R

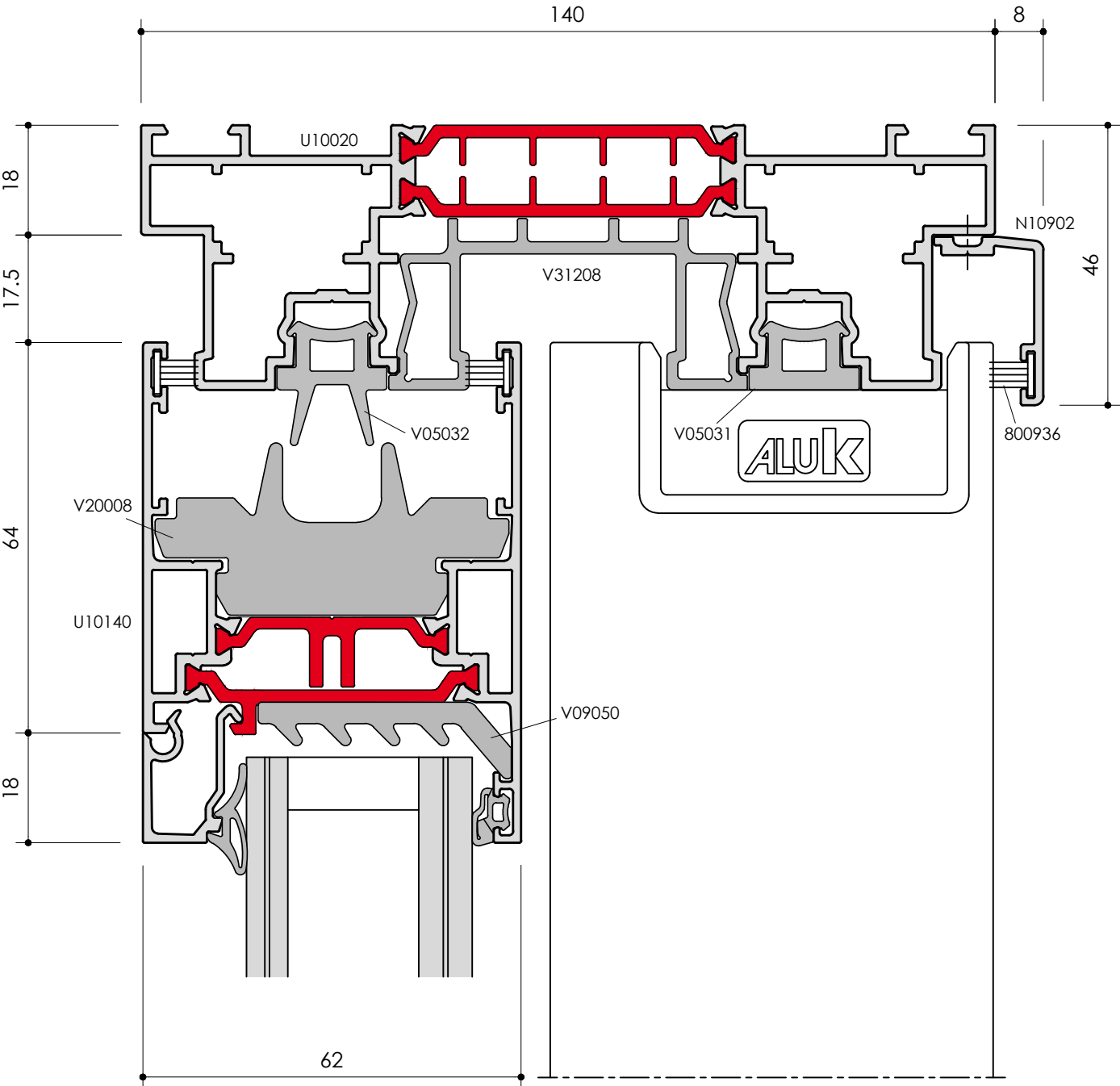
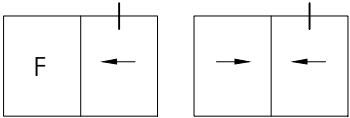


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

➤ NODI TIPICI S140R

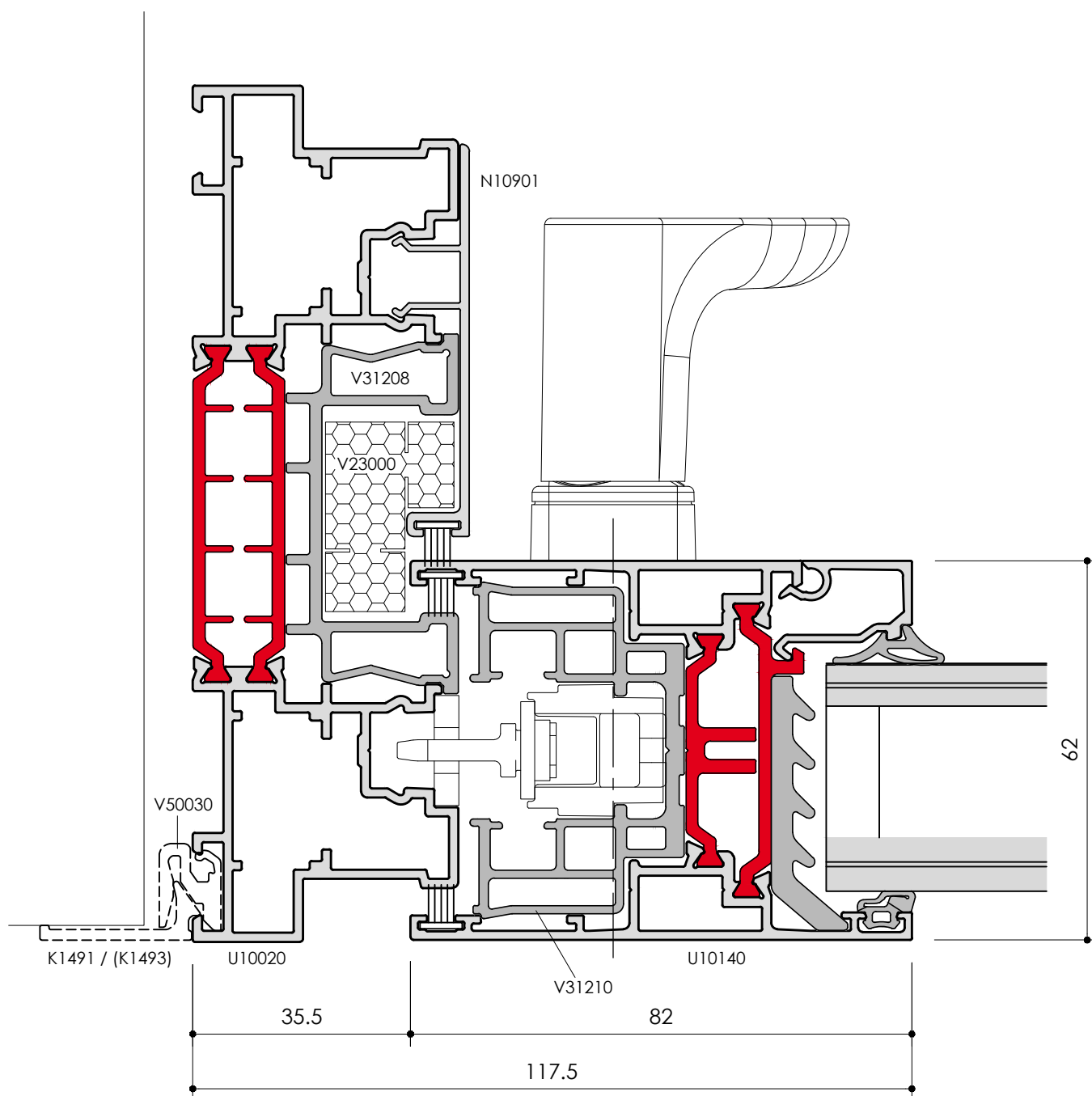
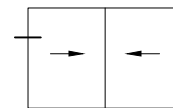


➤ NODI TIPICI S140R

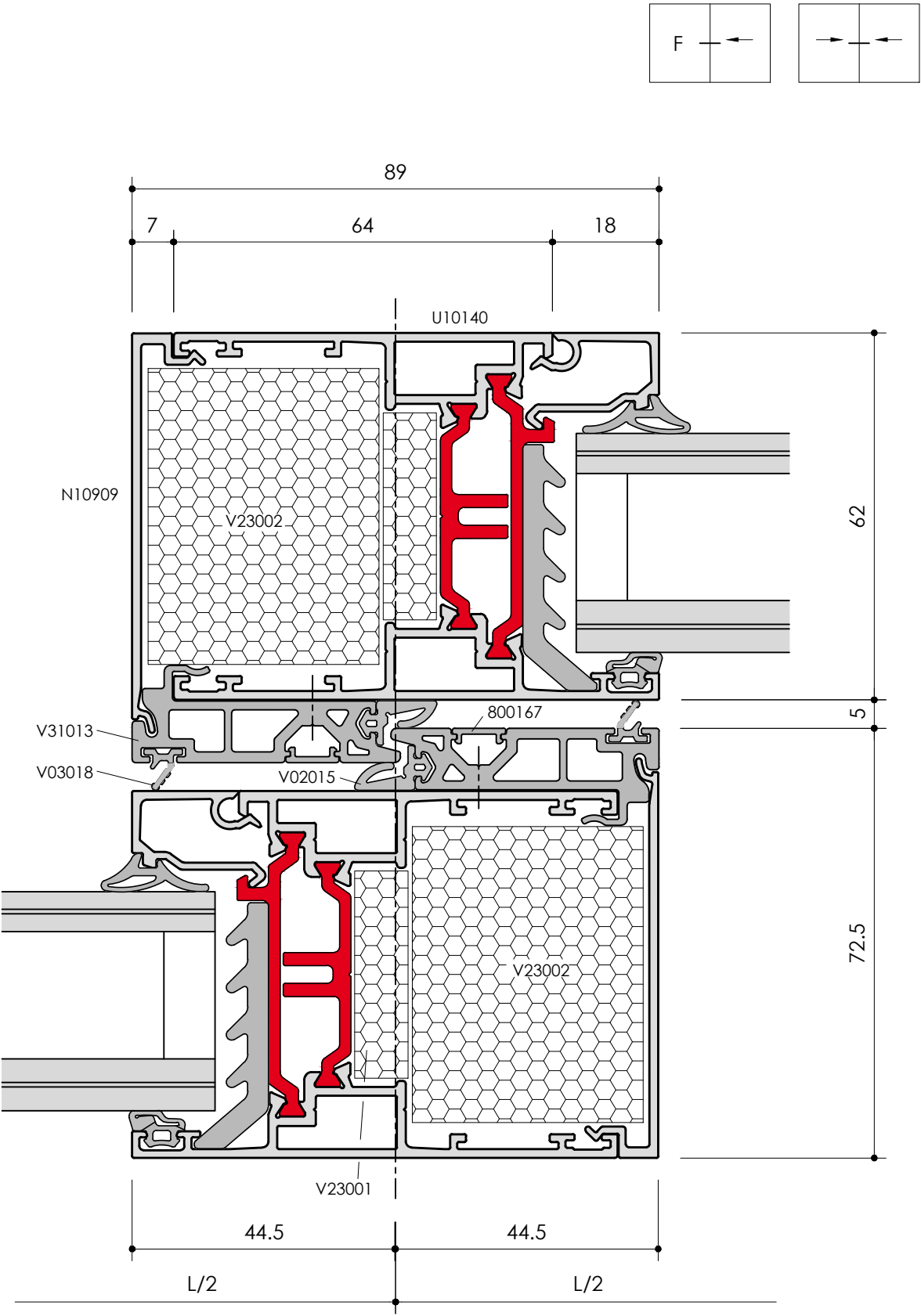


NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

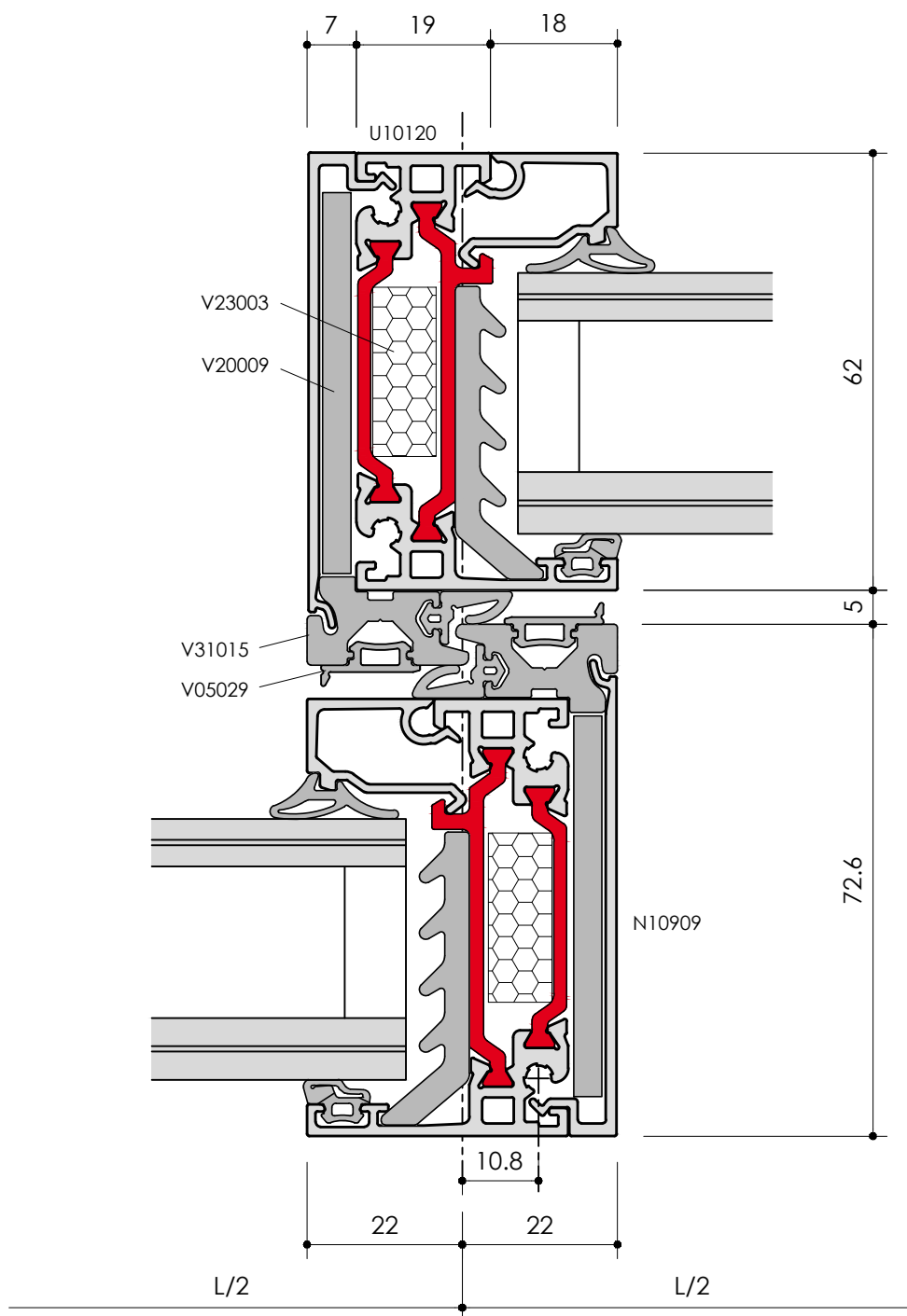
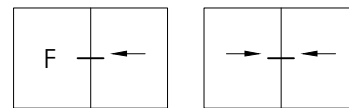
➤ NODI TIPICI S140R



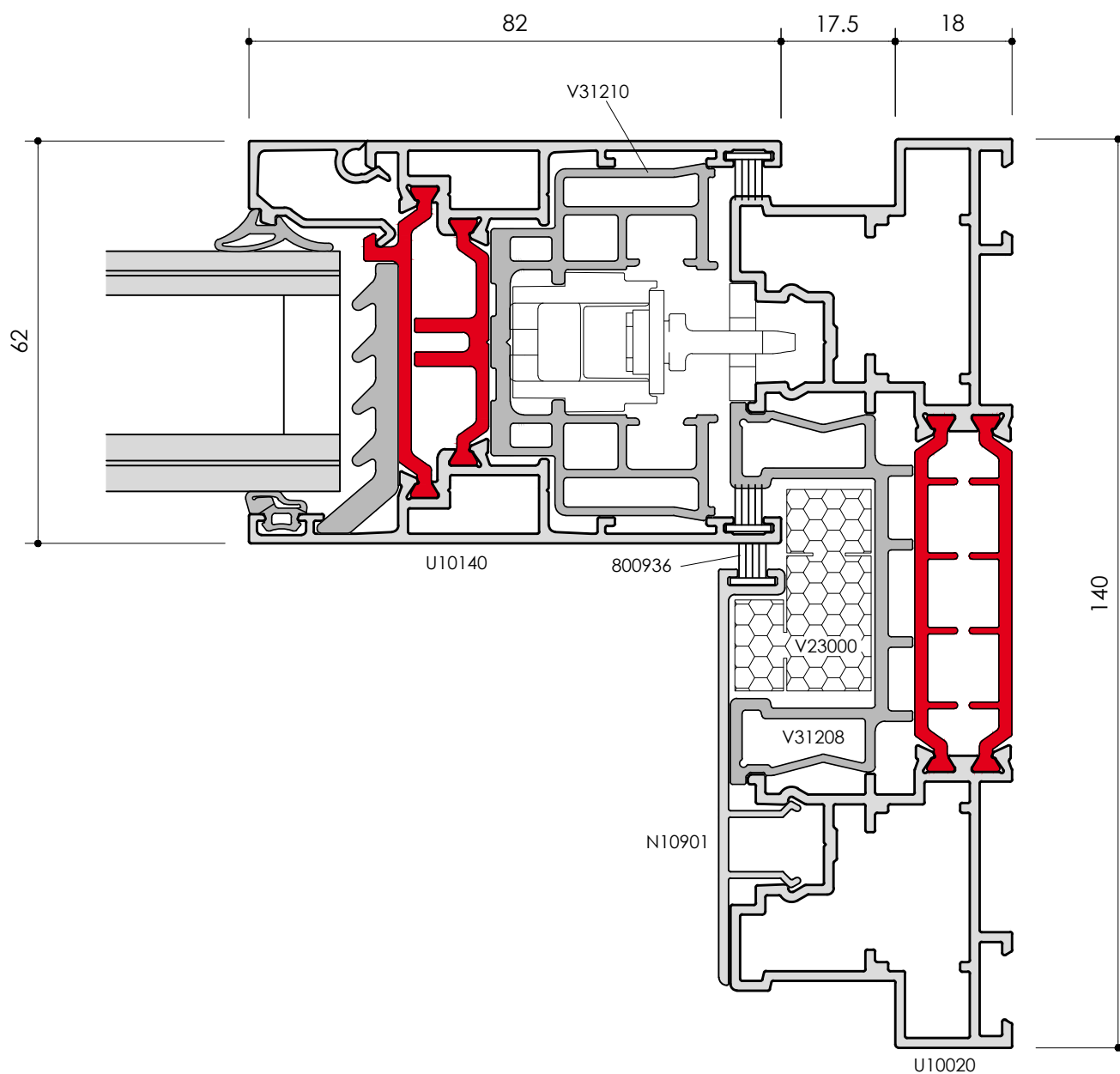
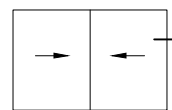
> NODI TIPICI S140R



NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

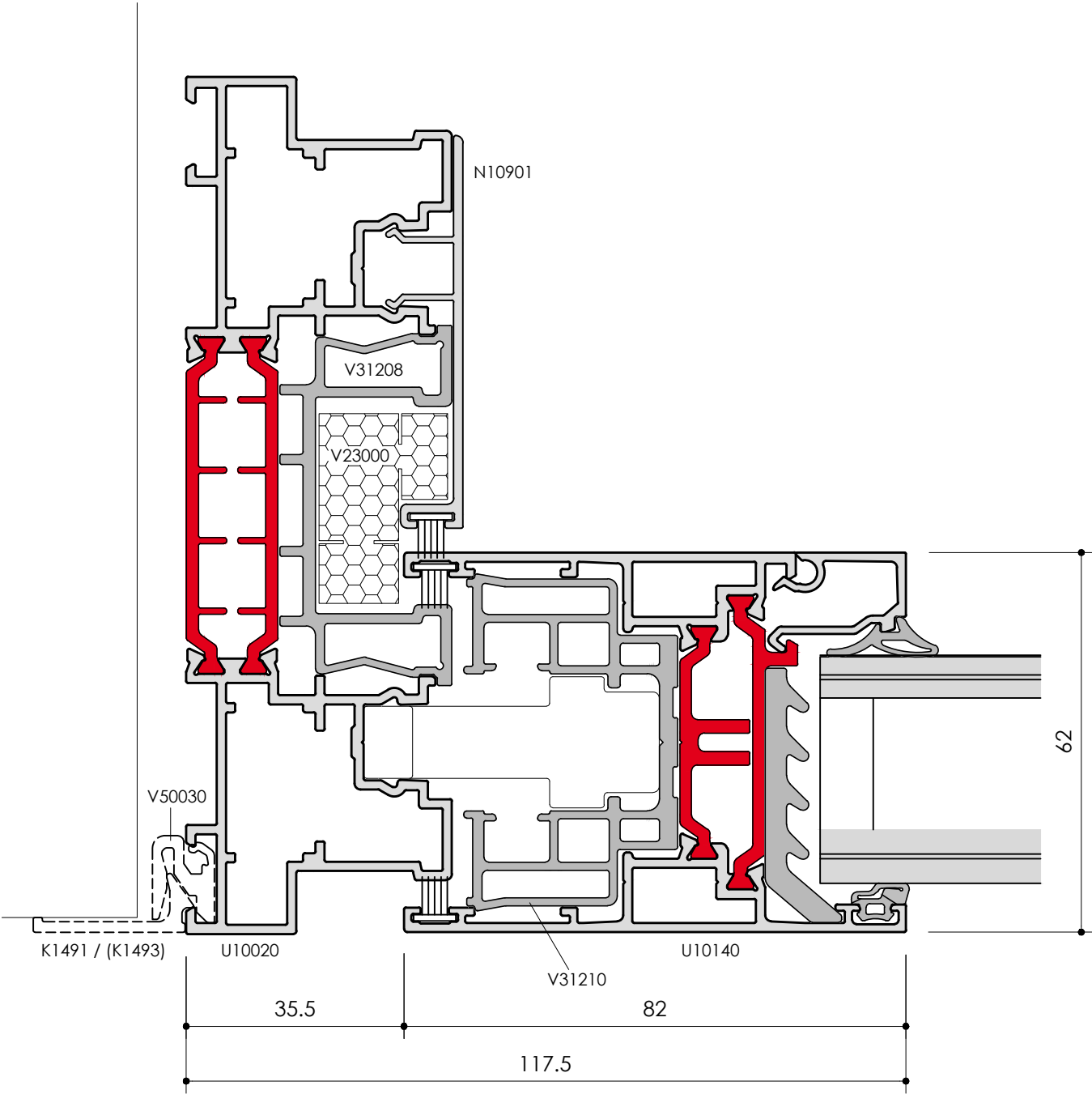


➤ NODI TIPICI S140R



NODI TIPICI
TYPICAL DETAIL

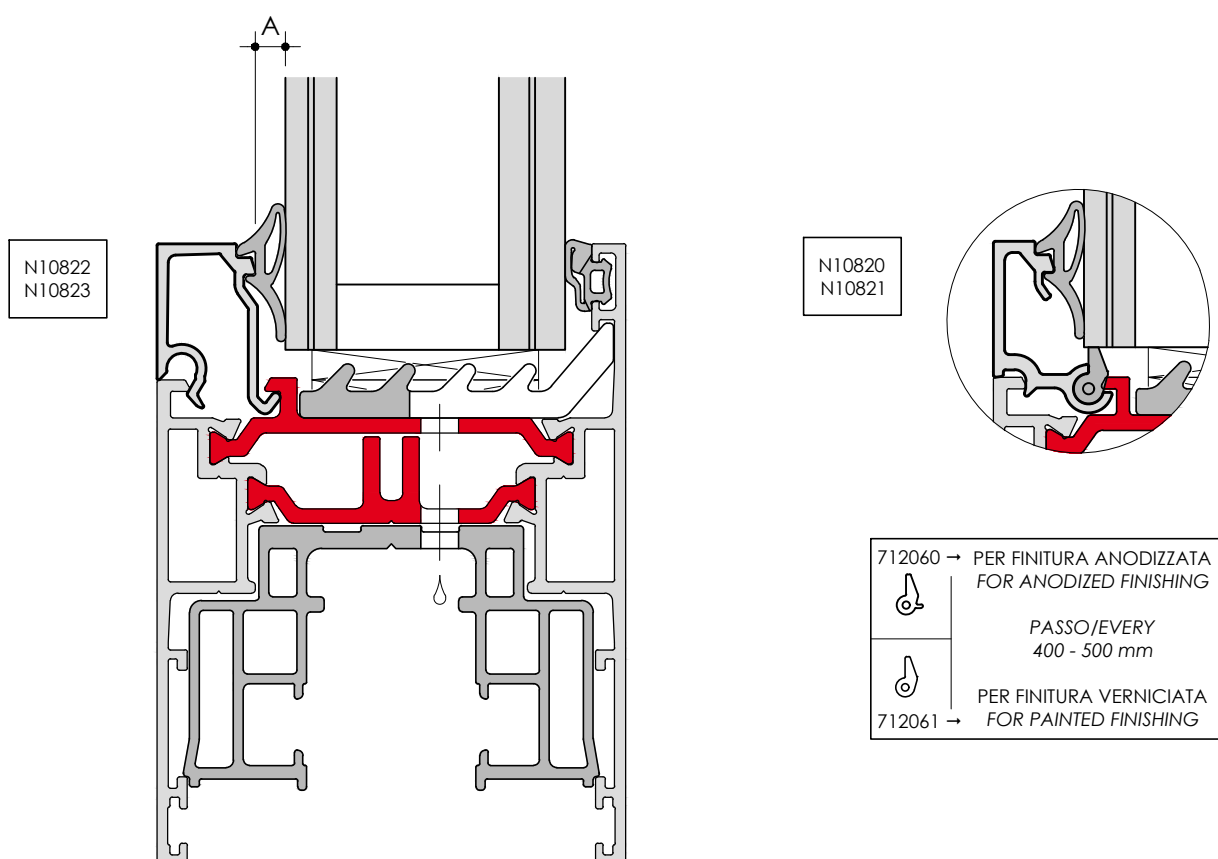
NODI TIPICI S140R



Section 7

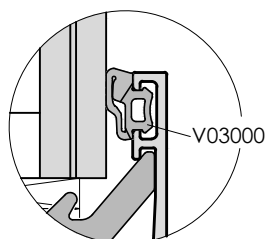
Tavole di vetratura
Glazing detail

TAVOLE DI VETRAZIONE

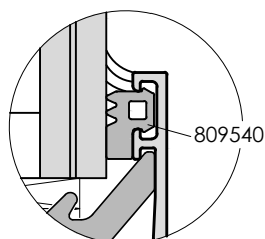


SISTEMI DI TENUTA ESTERNA - EXTERNAL SEALING SYSTEMS

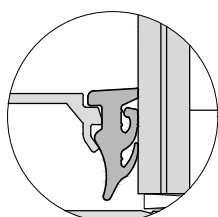
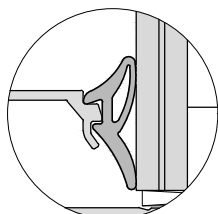
GUARNIZIONE - GASKET



SIGILLATURA - SEALING



GUARNIZIONI INTERNE VETRO - INTERNAL GLASS GASKETS



GUARNIZIONI INTERNE - INTERNAL GASKET			
809119	809120	809121	809122
2÷3	3÷4	4.5÷6	6.5÷8
GUARNIZIONI RIBASSATE - LOW GASKET			
V00024	V00025	V00026	V00027
3.5÷4.5	4.5÷5.5	5.5÷6.5	6.5÷7.5

Indicazioni generali

La guarnizione interna del vetro va determinata in funzione della misura "A" effettivamente riscontrata sul serramento. Tale misura potrebbe variare in funzione delle tolleranze dimensionali di tutti i componenti in gioco.

Per questa ragione, le tabelle di vetratura riportate nelle pagine successive sono da ritenere indicative.

La guarnizione interna va comunque scelta dello spessore sufficiente a garantire un'efficace spinta sul vetro affinché la gomma esterna V03000 sia adeguatamente compressa.

Questo aspetto è meno determinante nel caso di sigillatura esterna su fondo di giunto art. 809540.

Per consentire la necessaria rotazione in fase di inserimento dei fermavetri standard squadretti a scatto o dei fermapannelli (artt. N99863, N99864), la dimensione "A" minima raccomandata è di 5 mm.

Nel caso di impiego di fermavetri con fissaggio a clip (art. V50017), è possibile ridurre lo spazio "A" a meno di 5 mm.

Consultare il catalogo delle lavorazioni per le modalità applicative del sistema a clips.

Per mantenere i fermapannelli (artt. N99863, N99864) vincolati alla cava in fase di movimentazione o trasporto in assenza di vetro, utilizzare gli articoli 712060 o 712061, per profili anodizzati o verniciati rispettivamente.

Con i fermavetri sagomati (N43886, N43887, N43888), in alternativa alle guarnizioni interne a premere, è possibile impiegare la guarnizione a infilare art. V00010. In tal caso è raccomandata la sigillatura esterna del vetro con fondo di giunto art. 809540.

Note relative all'impiego delle guarnizioni ribassate (artt. V00024, V00025, V00026, V00027).

Per massimizzare il risultato estetico, la guarnizione ribassata deve essere scelta sulla base dell'effettivo spazio disponibile tra fermavetro e vetro (misura "A"), con una tolleranza massima di ± 0.5 mm.

Prestare pertanto la massima attenzione alle effettive tolleranze dei diversi componenti in gioco.

La soluzione è disponibile per dimensioni "A" comprese tra 4 e 7 mm.

In fase d'ordine dei vetri, valutare attentamente la posizione del canalino del vetrocamera per evitare che resti visibile in quanto non occultato dalla guarnizione ribassata.

Nei siti particolarmente esposti e gravosi e per serramenti di grandi dimensioni si consiglia l'impiego delle guarnizioni standard a premere, artt. 809120-809121-809122.

General information

The inner gasket must be determined according to the measure "A" actually found on the window. This may vary depending on the dimensional tolerances of all the components involved.

For this reason, the glazing tables shown in the following pages have to be considered indicative.

However, the internal gasket must be chosen of sufficient thickness to guarantee an effective push on the glass so that the external gasket V03000 is adequately compressed.

This aspect is less decisive in the case of external sealing on the "backer rod" gasket item 809540.

To allow the necessary rotation when inserting standard snap-on squared glazing beads or panel glass beads (items N99863, N99864), the minimum recommended "A" size is 5 mm.

When using the clips (item V50017), the "A" space can be reduced to less than 5 mm.

See the assembling catalogue for the application method of the clips system.

To keep panel glass beads (items N99863, N99864) tied to the groove during the handling or the transport in the absence of glass, use the items 712060 or 712061, for anodized or painted profiles respectively.

With the shaped glass beads (N43886, N43887, N43888), instead of the internal gaskets to be pressed, the gasket V00010 can be thread in the groove. In this case, the external sealing of the glass with the gasket item 809540 is recommended.

General remarks referred to the low gaskets (items V00024, V00025, V00026, V00027)

To maximize the aesthetic result, the low gaskets must be chosen on the basis of the actual space available between the glass beads and the glass pane (size "A"), with a maximum tolerance equal to ± 0.5 mm.

Therefore, pay close attention to the actual tolerances of the different components involved.

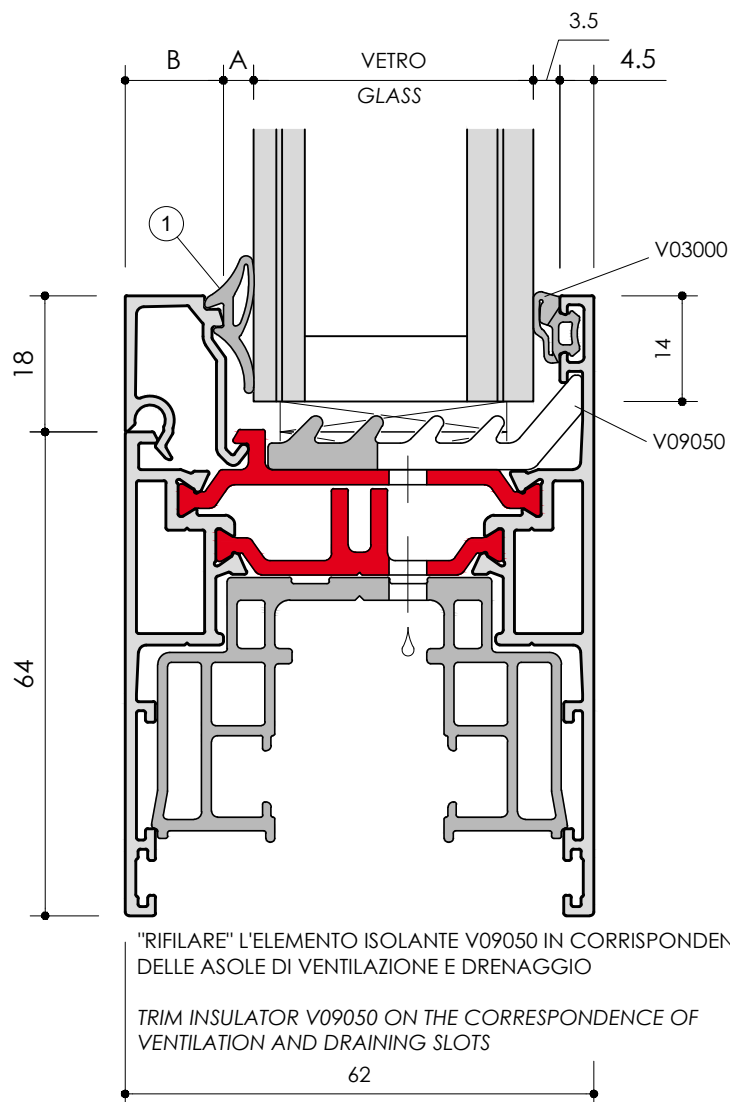
This solution is available for sizes "A" between 4 and 7 mm.

When ordering the glass panes, the position of the spacer has to be carefully evaluate to prevent it from remaining visible because it is not hidden by the low seal.

In particularly heavy weather exposed sites and for large size windows we recommend the use of standard seals to be pressed (items 809120-809121-809122).

TAVOLE DI VETRAZIONE

SCHEMA DI UTILIZZO GUARNIZIONI PER VETRAZIONE GLAZING GASKET DIAGRAM



APPLICABILE AI PROFILI - APPLICABLE TO PROFILES:

U10140

U10120

GUARNIZIONI INTERNE - INTERNAL GASKET

809119

809120

809121

809122



2÷3

3÷4

4.5÷6

6.5÷8

GUARNIZIONI RIBASSATE - LOW GASKET

V00024

V00025

V00026

V00027



3.5÷4.5

4.5÷5.5

5.5÷6.5

6.5÷7.5

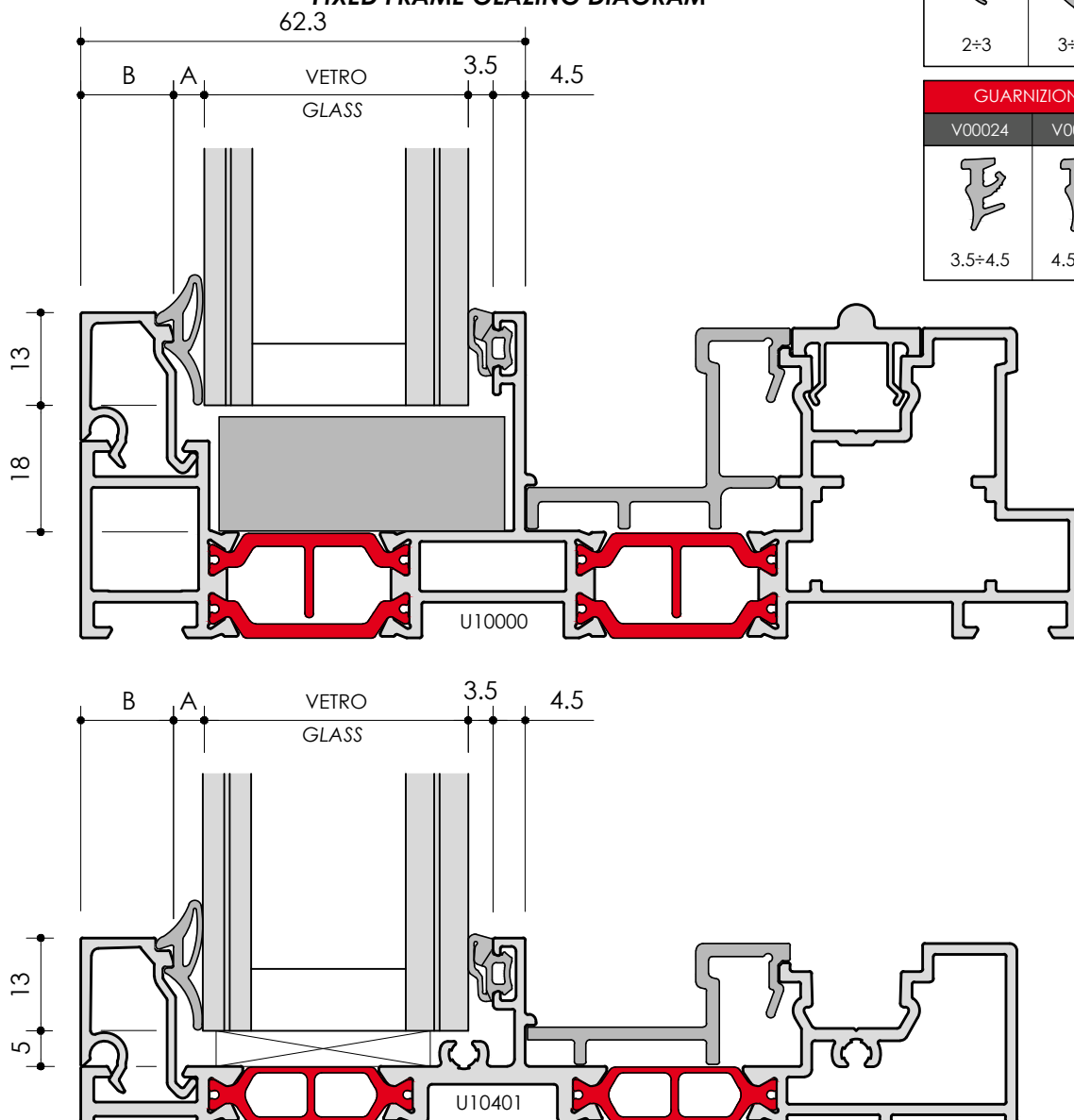
TABELLA DI VETRAZIONE - GLAZING CHART

VETRO GLASS	GUARNIZIONE GASKET		FERMAVETRO - GLAZING BEAD			
	A	1	B	SQUADRATI SQUARED	ES. COMPOSIZIONE VETRO EX. GLASS COMPOSITION	SP. NOMINALE THICKNESS
28	8	809122	18	N10823	-	-
30	6	809121	18	N10823	5-18-33.2	29.76
32	4	809120	18	N10823	44.2-16-33.1	31.14
34	7	809122	13	N10822	55.2-15-44.1	34.14
36	5	809121	13	N10822	55.4-16-44.2	36.28
38	8	809122	8	N10821	-	-
40	6	809121	8	N10821	66.2-16-55.2	39.52
42	4	809120	8	N10821	6-12-5-12-33.2	41.76
44	7	809122	3	N10820	5-14-4-14-33.2	43.76
46	5	809121	3	N10820	33.2-14-4-14-33.2	45.52
48	3	809119	3	N10820	-	-

N.B. I VALORI RIPORTATI IN 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.

TAVOLE DI VETRAZIONE

SCHEMA DI VETRAZIONE SPECCHIATURA FISSA FIXED FRAME GLAZING DIAGRAM



GUARNIZIONI INTERNE - INTERNAL GASKET

809119	809120	809121	809122
2÷3	3÷4	4.5÷6	6.5÷8

GUARNIZIONI RIBASSATE - LOW GASKET

V00024	V00025	V00026	V00027
3.5÷4.5	4.5÷5.5	5.5÷6.5	6.5÷7.5

APPLICABILE AI PROFILI APPLICABLE TO PROFILES

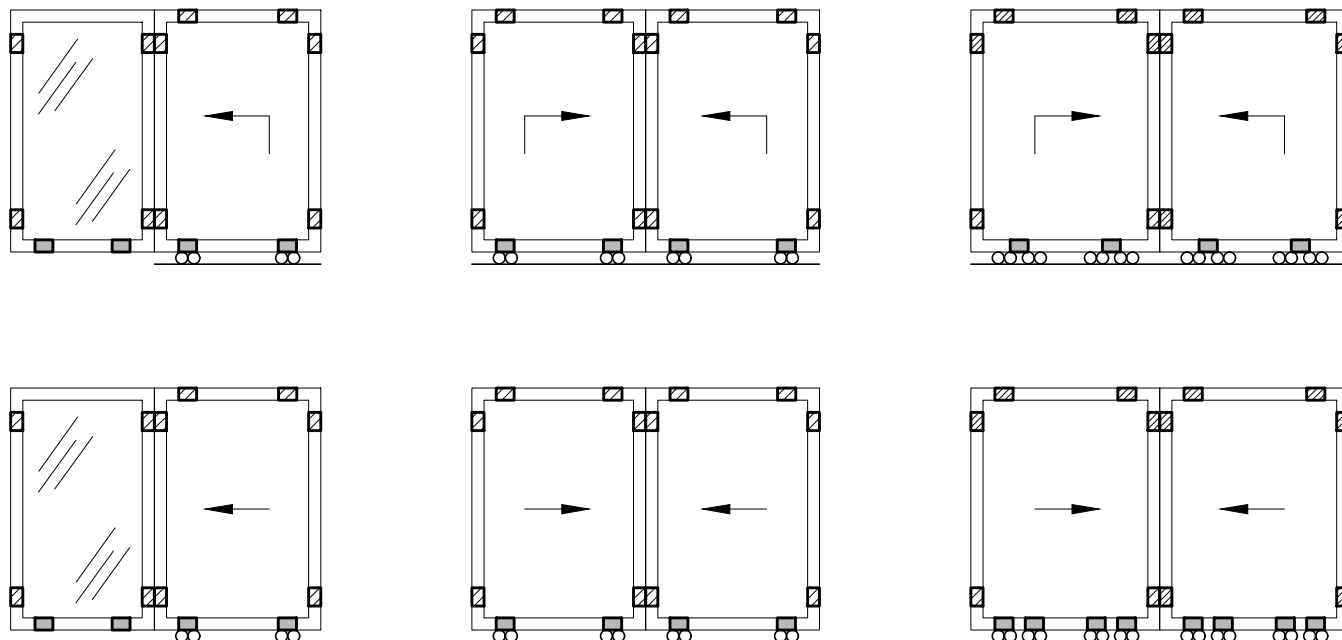
U10000
U10401
U10600

TABELLA DI VETRAZIONE - GLAZING CHART

VETRO GLASS	GUARNIZIONE GASKET		FERMAVETRO - GLAZING BEAD			
	A	I	B	SQUADRATI SQUARED	ES. COMPOSIZIONE VETRO EX. GLASS COMPOSITION	SP. NOMINALE THICKNESS
28	8.3	809122	18	N10823	-	-
30	6.3	809121	18	N10823	5-18-33.2	29.76
32	4.3	809120	18	N10823	44.2-16-33.1	31.14
34	7.3	809122	13	N10822	55.2-15-44.1	34.14
36	5.3	809121	13	N10822	55.4-16-44.2	36.28
38	8.3	809122	8	N10821	-	-
40	6.3	809121	8	N10821	66.2-16-55.2	39.52
42	4.3	809120	8	N10821	6-12-5-12-33.2	41.76
44	7.3	809122	3	N10820	5-14-4-14-33.2	43.76
46	5.3	809121	3	N10820	33.2-14-4-14-33.2	45.52
48	3.3	809120	3	N10820	-	-

N.B. I VALORI RIPOSTATI IN 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.

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 vetrazione 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.

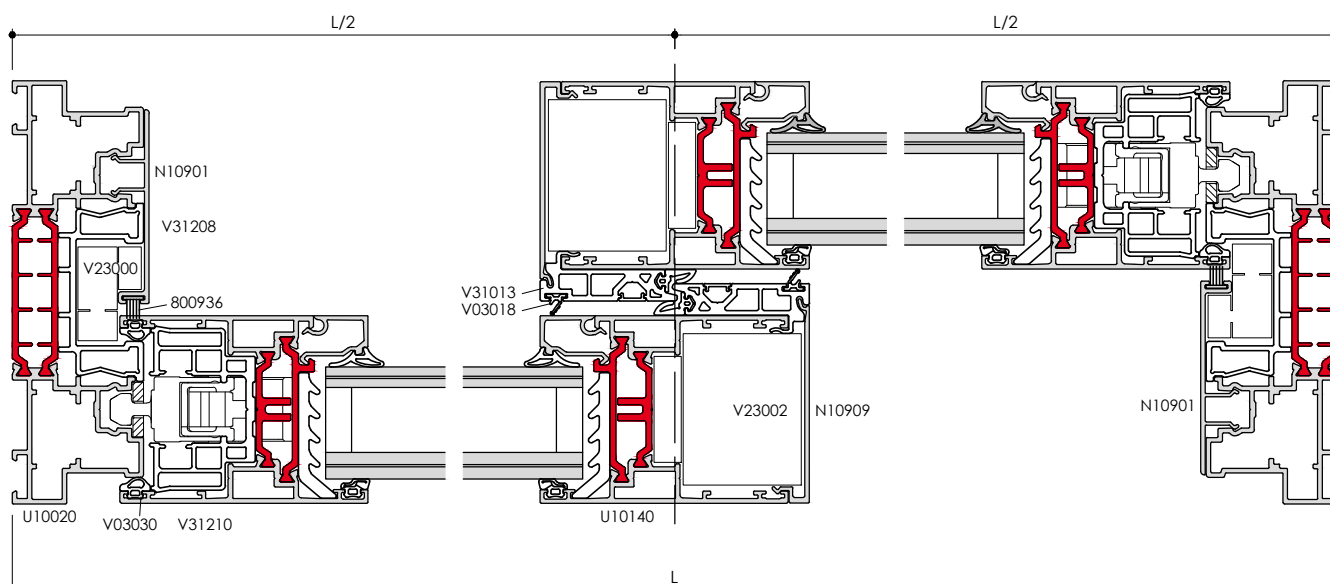
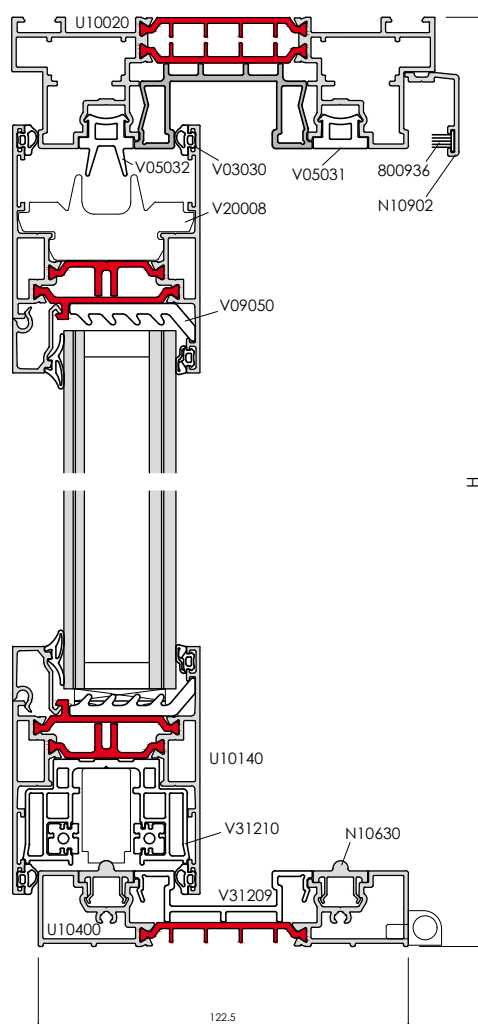
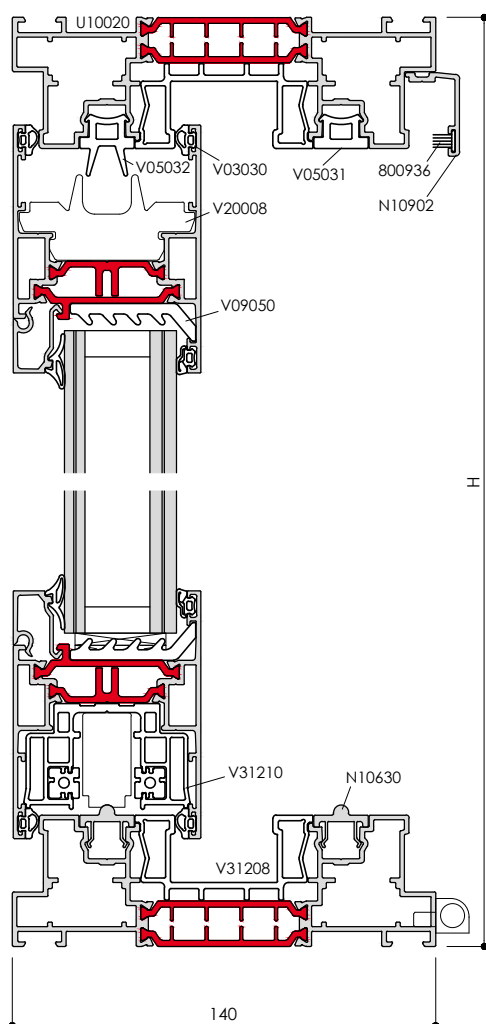
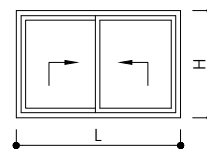
As for glazing, should be used appropriately thick glass cleats.
Length (minimum): 50mm
Width: greater than the thickness of the glass

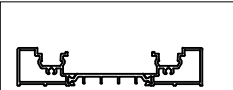
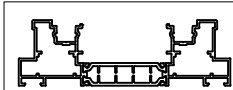
Section 8

Distinte di taglio
Cutting lists

► DISTINTE DI TAGLIO

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

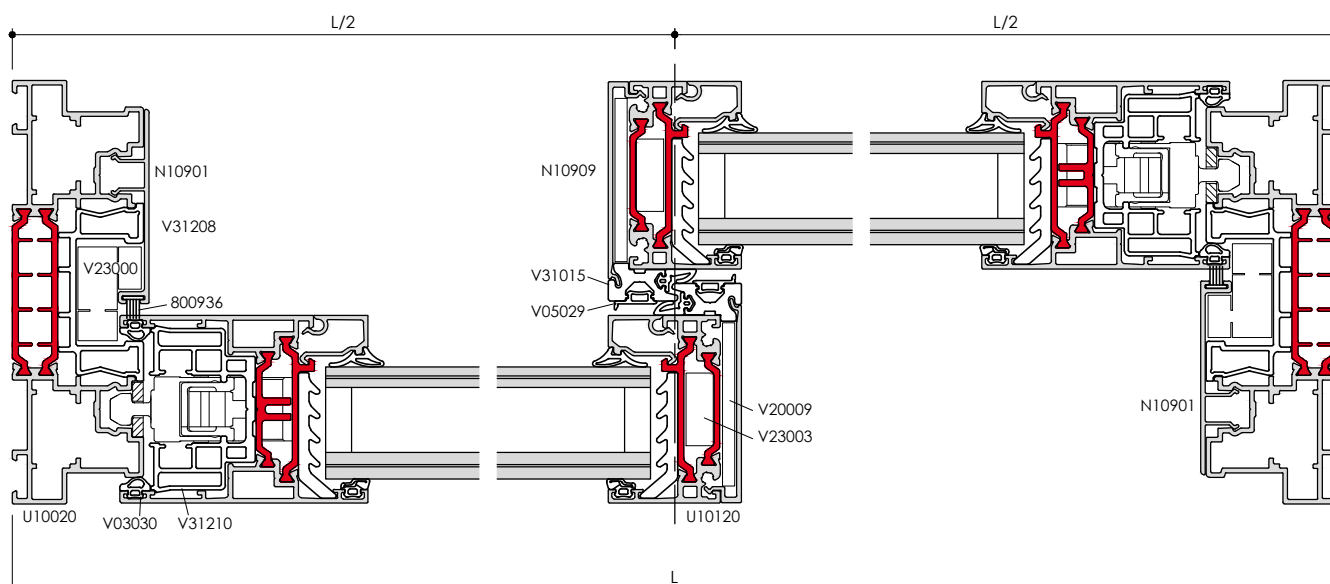
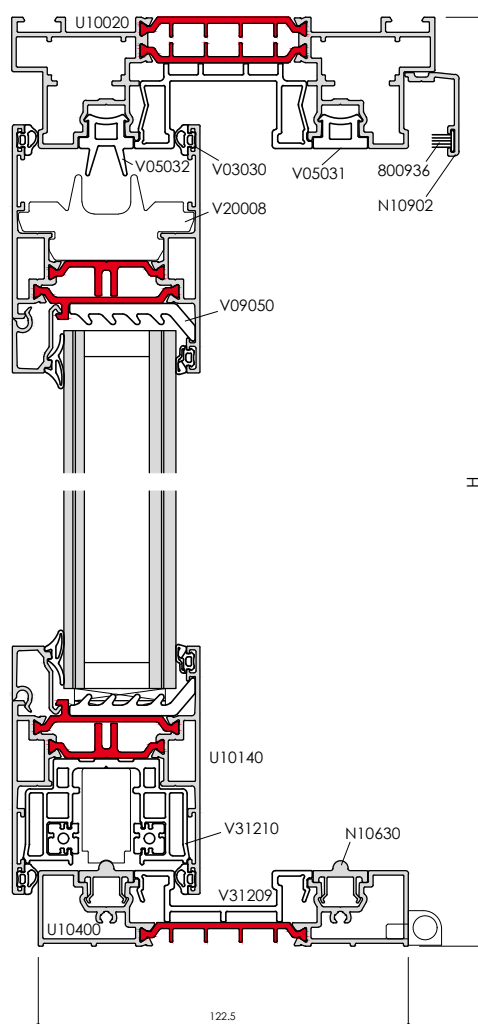
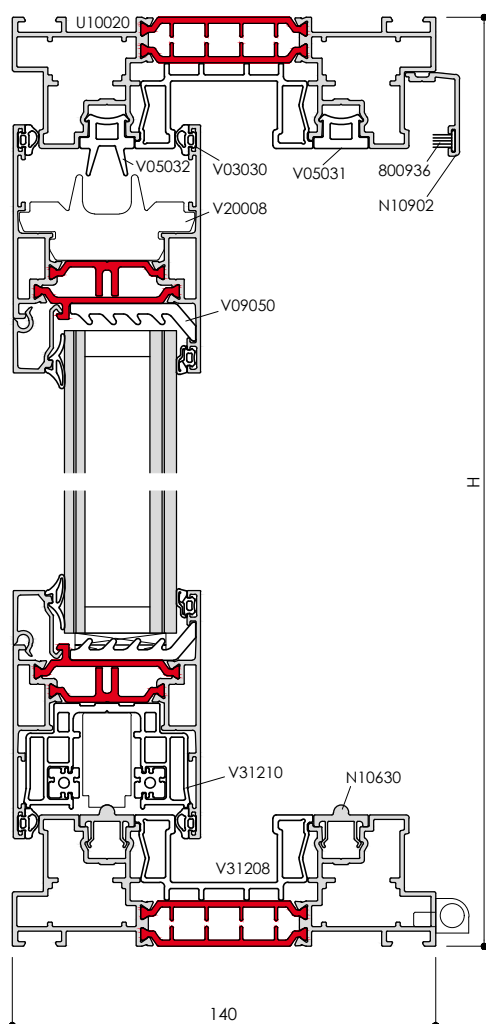
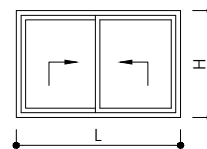


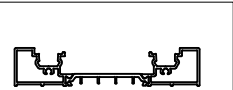
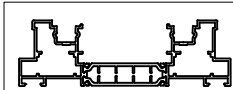


PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L/2 + 1	45°-45°	4	L/2 + 1	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 127	90°-90°	4	L/2 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finish cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	L/2 - 69	45°-90°	2	L/2 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI			PEZZI		
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	2 (Optional)			2 (Optional)		
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	4 (Optional)			4 (Optional)		
H10401	Locking strike counterp. kit	Kit contropiasta di fissaggio	8 (Optional)			8 (Optional)		
H10402÷H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	2			2		
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	2			2		
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	2			2		
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	2 (Optional)			2 (Optional)		
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)			- (Optional)		
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	2 (optional based on kg)			2 (optional based on kg)		
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16			16		
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	6 Pz			6 Pz		
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.			1 cp.		
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)			- (based on size)		
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1			1		
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1			1		
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.			-		
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-			1 Pz.		
V58031	2 L&S sashes base kit	Kit base 2 ante per alzante scorrevole	1			1		
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1			-		
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-			1		
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	2			2		
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	8 Pz.			8 Pz.		
V59141	Kit plugs m. - f. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-			1 Cp.		
V59161	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	2			2		
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2			2		
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1			1		
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16			16		
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16			8		
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8			4		
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-			-		
-	Handle	Maniglia	2			2		
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-			-		
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA			MISURA		
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H			L+2H		
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H			2L+4H		
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H			2H		
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H			2L+4H		
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	2H			2H		
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L+4H			4L+4H		
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+2H			L+2H		
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L			L		
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H			2L+4H		
V20008	insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L			L		
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H			2H		
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	2H			2H		
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	2H			2H		
VEURO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2-135	H-207	2	L/2-135	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A DUE ANTE con profilo U10120
DOUBLE SASH LIFT-SLIDING WINDOW with profile U10120





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	45°-90°
U10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	2	H - 190	90°-90°	2	H - 172	90°-90°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	45°-90°	2	L/2 - 21,5	45°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	90°-45°	2	L/2 - 21,5	90°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 104,5	90°-90°	4	L/2 - 104,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
V31015	Slim interlock	Labirinto slim	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	90°-45°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	90°-45°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	L/2 - 91	45°-90°	2	L/2 - 91	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°

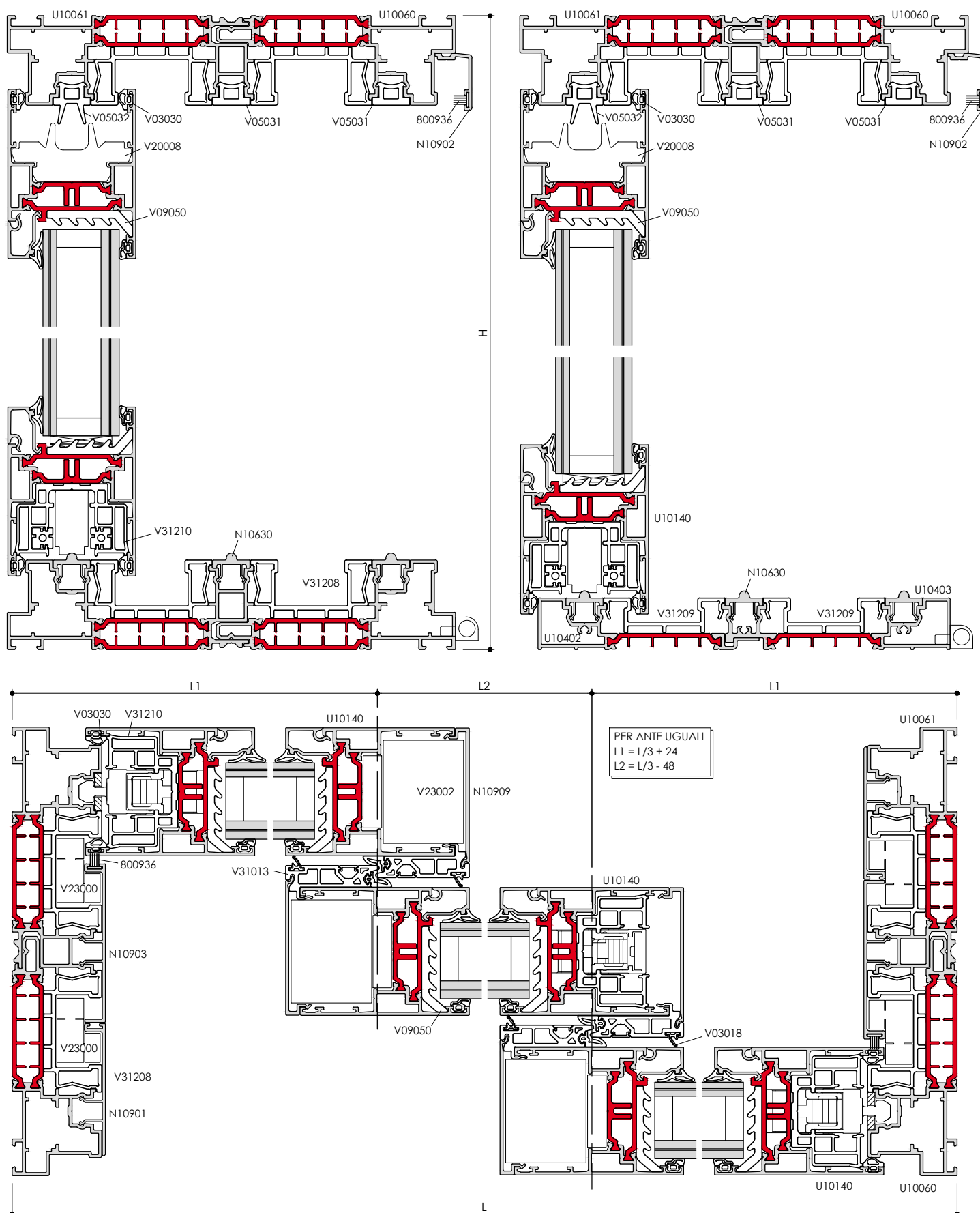
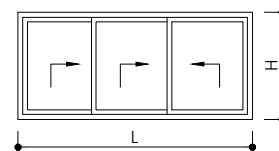
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli aggiuntivi (max. 420 kg)	2 (Optional)	2 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	4 (Optional)	4 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiasta di fissaggio	8 (Optional)	8 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	2	2
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	2	2
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	2	2
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	2 (optional based on kg)	2 (optional based on kg)
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8	8
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	1	1
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	1 Pz.
V58031	2 L&S sashes base kit	Kit base 2 ante per alzante scorrevole	1	1
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	8 Pz.	8 Pz.
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	1 Cp.
V59162	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8	8
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	2	2
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

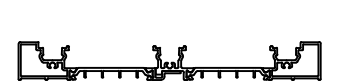
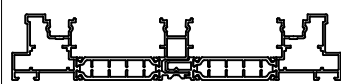
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H	L+2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H	2L+4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H	2L+4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L+4H	4L+4H
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	2H	2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+2H	L+2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H	2L+4H
V20008	insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	2H	2H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	2H	2H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2 - 112,5	H-207	2	L/2-112,5	H-189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A TRE ANTE THREE SASH LIFT-SLIDING WINDOW





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10060	Horizontal frame external	Traverso telaio esterno	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10061	Horizontal frame internal	Traverso telaio interno	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10060	Vertical frame external	Montante telaio esterno	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10061	Vertical frame internal	Montante telaio interno	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10402	Lowered threshold internal	Soglia ribassata interno	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10403	Lowered threshold external	Soglia ribassata esterno	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash side	Traverso anta laterale	4	L1 + 1	45°-45°	4	L1 + 1	45°-45°
U10140	Horizontal sash central	Traverso anta centrale	2	L2 + 75	45°-45°	2	L2 + 75	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	6	H - 71	45°-45°	6	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	4	H - 75	90°-90°	4	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10903	Outer frame XXX fin. profile	Profilo di finitura laterale tre ante	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	3	L - 89	90°-90°	3	L - 91	90°-90°
-	Horizontal g. b. slide	Fermavetro orizzontale anta laterale	4	L1 - 127	90°-90°	4	L1 - 127	90°-90°
-	Horizontal g. b. central	Fermavetro orizzontale anta centrale	2	L2 - 53	90°-90°	2	L2 - 53	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	6	H - 235	90°-90°	6	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finish cover	Cover finitura labirinto	4	H - 91	90°-90°	4	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed f. cover - lower side	Cover telaio - inferiore laterale	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	Fixed f. cover - lower central	Cover telaio - inferiore centrale	2	L - L1 - 74	90°-45°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	4	H - 30	45°-45°	4	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	2	L - 30	45°-45°	2	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L - L1 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore laterale	2	L1 - 69	45°-90°	2	L1 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore centrale	1	L2 - 35	90°-90°	1	L2 - 35	90°-90°
V31210	Sash cover prof. - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	90°-45°	2	H - 108	90°-45°
V31210	Sash cover prof. - mullion cen	Cover anta - montante centrale	1	H - 162	90°-90°	1	H - 143	90°-90°

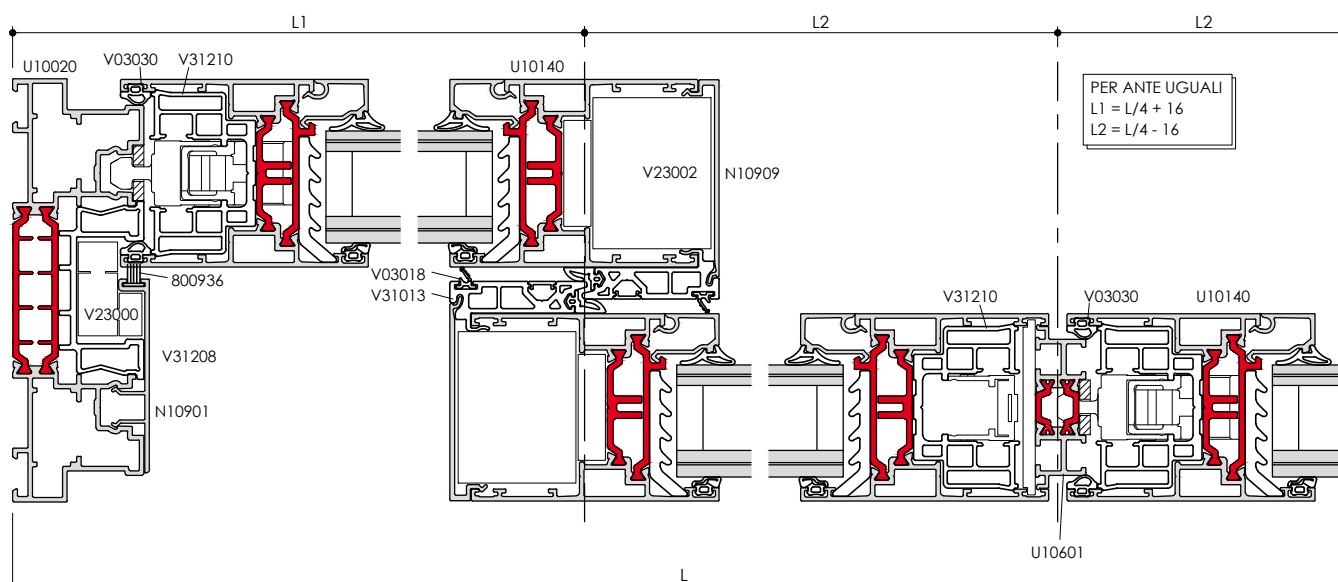
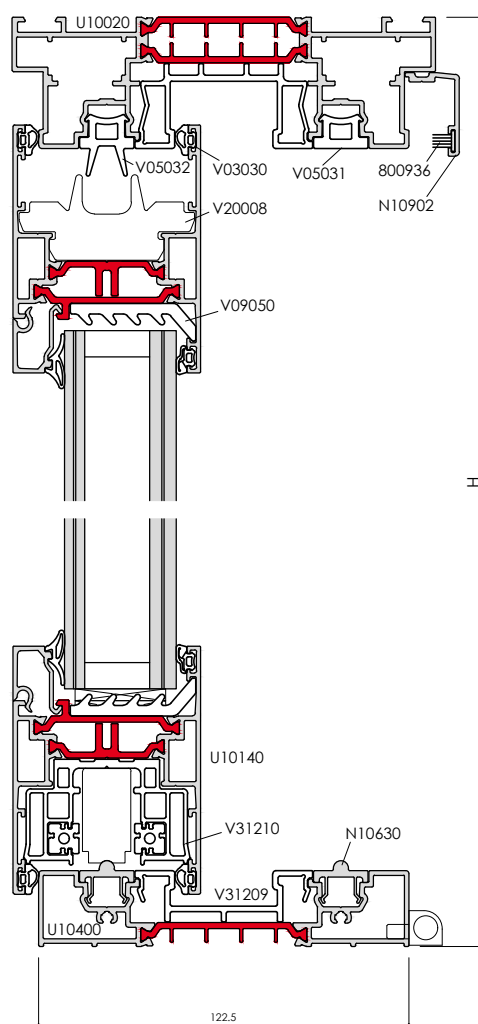
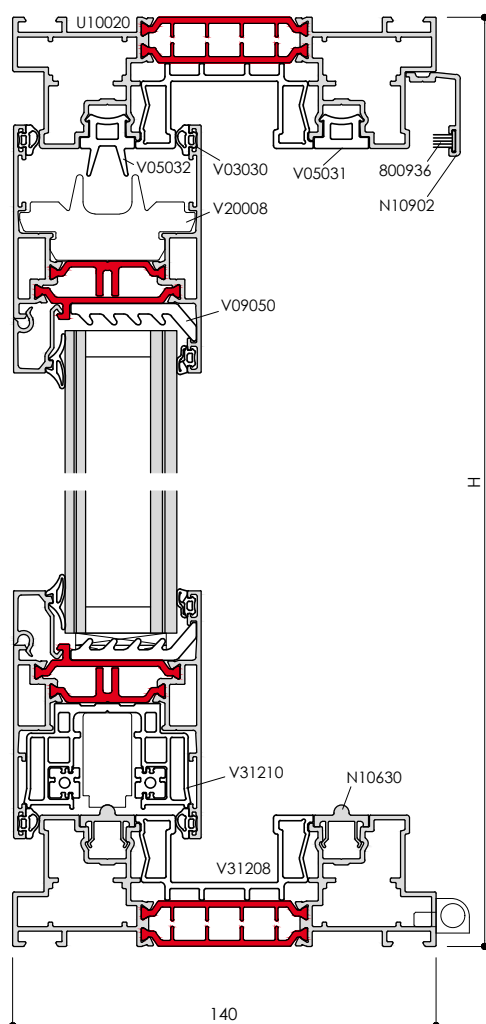
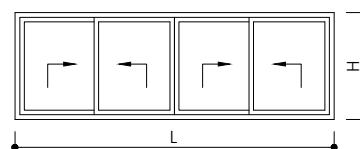
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogle (max. 420 kg)	Coppla carrelli addizionali (max. 420 kg)	3 (Optional)	3 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	4 (Optional)	4 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	8 (Optional)	8 (Optional)
H10402÷H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	3	3
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	2	2
H10601	Kit for L&S central (Max. 270 kg)	Kit per alzante scor. cent. (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	3	3
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	3 (optional based on kg)	3 (optional based on kg)
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	24	24
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	12 Pz	12 Pz
V51046	Couple of drip plugs	Coppla tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	2	2
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	1 Pz.
V58036	3 L&S sashes base kit	Kit base 3 ante per alzante scorrevole	1	1
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	3	3
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	12 Pz.	12 Pz.
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	2 Cp.
V59161	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	6	6
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V78005	Reinforcement 3 sash kit	Kit rinforzo terza anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	24	24
710400/710401	Screw /pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	3	3
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

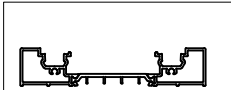
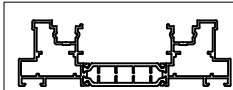
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H	L + 2H
809119/20/21/22	Interior slide glazing	Interna vetro	2L + 6H	2L + 6H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External slide glazing	Esterna vetro	2L + 6H	2L + 6H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	4H	4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L + 4H	4L + 4H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	3L + 2H	3L + 2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L + 6H	2L + 6H
V20008	Insulating strip sash upper tran	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	4H	4H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	3H	3H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	3H	3H

VIETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass side	Vetrocamera laterale	2	L1 - 135	H - 207	2	L1 - 135	H - 189
-	Double glass central	Vetrocamera centrale	1	L2 - 61	H - 207	1	L2 - 61	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE
FOUR SASH LIFT-SLIDING WINDOW





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash side	Traverso anta laterale	4	L1 + 1	45°-45°	4	L1 + 1	45°-45°
U10140	Horizontal sash central	Traverso anta centrale	4	L2 + 34,5	45°-45°	4	L2 + 34,5	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	8	H - 71	45°-45°	8	H - 52,5	45°-45°
U10601	Profile for aligned sashes	Riparto ante in linea	1	H - 120	90°-90°	1	H - 101	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	4	H - 75	90°-90°	4	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing b. side	Fermavetro orizzontale laterale	4	L1 - 127	90°-90°	4	L1 - 127	90°-90°
-	Horizontal glazing b. central	Fermavetro orizzontale centrale	4	L2 - 93,5	90°-90°	4	L2 - 93,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	8	H - 235	90°-90°	8	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finish cover	Cover finitura labirinto	4	H - 91	90°-90°	4	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31208	F. f. cover - lower side	Cover telaio - inferiore laterale	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	F. f. cover - lower central	Cover telaio - inferiore centrale	1	L - 2L1 - 118	90°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore laterale	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore central	-	-	-	1	L - 2L1 - 118	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore laterale	2	L1 - 69	45°-90°	2	L1 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore centrale	2	L2 - 36	45°-90°	2	L2 - 36	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	4	H - 126	45°-90°	4	H - 108	45°-90°

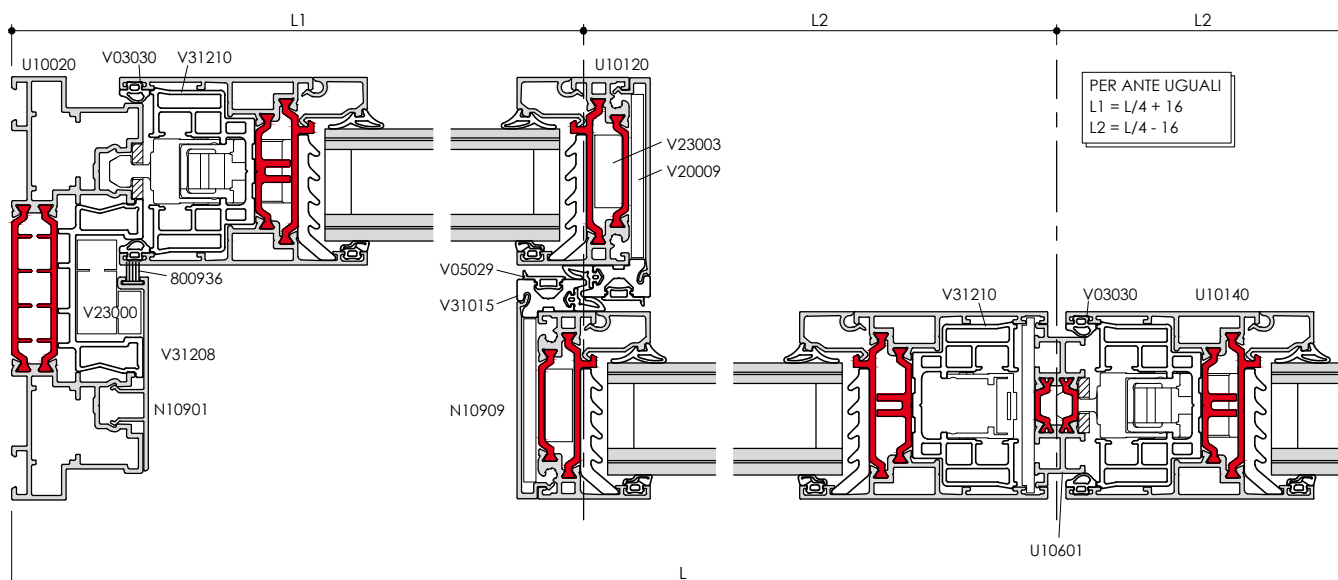
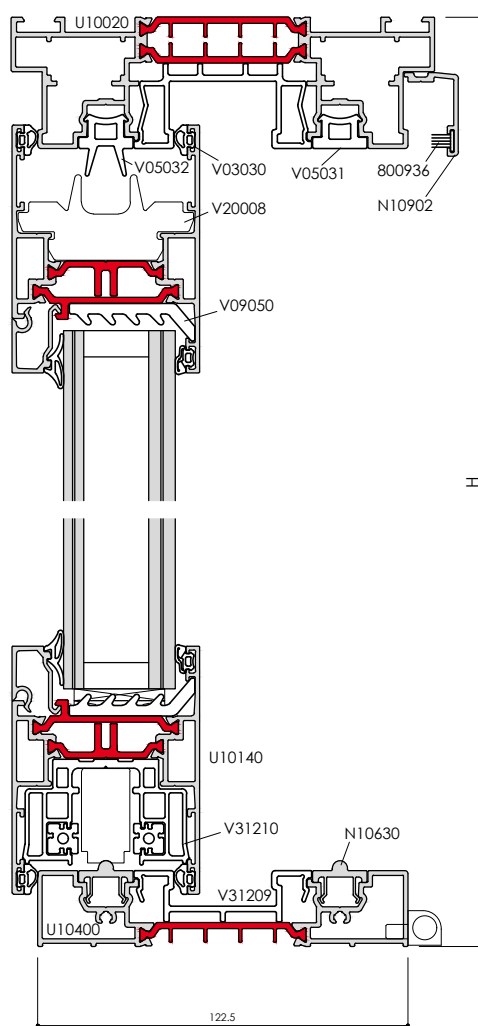
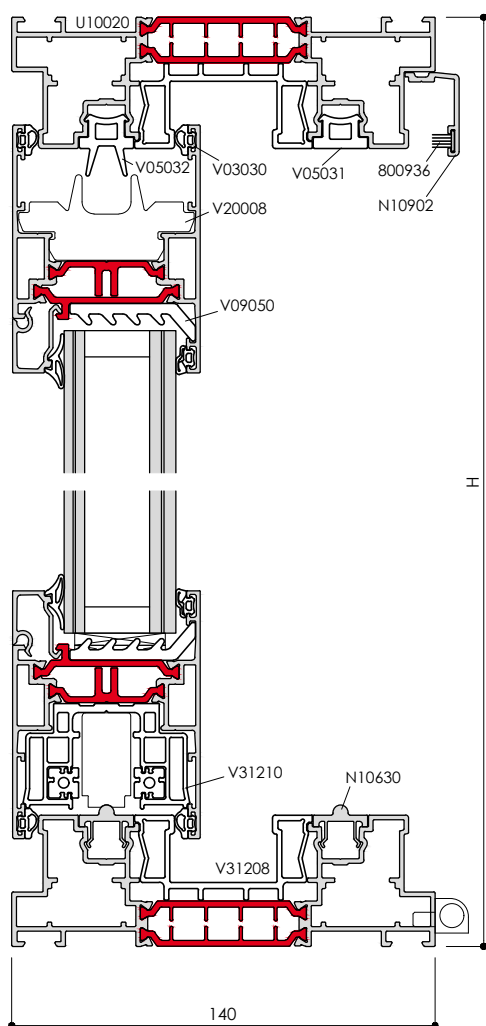
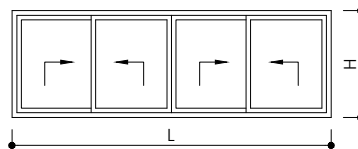
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	4 (Optional)	4 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	6 (Optional)	6 (Optional)
H10401	Locking strike counterplate	Kit contropiastra di fissaggio incontro	2÷4 + 8 (Optional)	2÷4 + 8 (Optional)
H10402÷H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	4	4
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	3	3
H10601	Kit for L&S central (270 kg)	Kit alzante scorrevole anta centrale	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	4	4
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	3 (Optional)	3 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	4 (optional based on kg)	4 (optional based on kg)
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	32	32
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	12 Pz.	12 Pz.
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	2	2
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	4 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	2 Pz.
V58031	2 L&S sashes base kit	Kit base 2 ante per alzante scorrevole	2	2
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58042	Kit plugs for aligned sashes	Kit tappi ante in linea	1	1
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	4	4
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	16 Pz.	16 Pz.
V59141	Kit plugs m. - f. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	1 Cp.
V72121	U10601 fixing kit	Kit di fissaggio profilo U10601	2÷5	2÷5
V59161	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	4	4
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	4	4
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	32	32
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	4	4
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

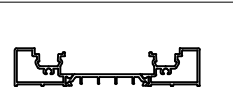
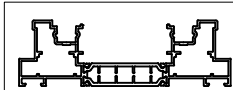
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H	L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	4H	4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L + 6H	4L + 6H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L + 2H	L + 2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L + 8H	2L + 8H
V20008	Insulating strip sash upper transom	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	4H	4H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	4H	4H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass side	Vetrocamera laterale	2	L1 - 135	H - 207	2	L1 - 135	H - 189
-	Double glass central	Vetrocamera centrale	2	L2 - 101,5	H - 207	2	L2 - 101,5	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE A QUATTRO ANTE con profilo U10120
FOUR SASH LIFT-SLIDING WINDOW with profile U10120





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	4	H - 190	90°-90°	4	H - 172	90°-90°
U10140	Horizontal sash side	Traverso anta laterale	4	L1 - 21,5	45°-90°	4	L1 - 21,5	45°-90°
U10140	Horizontal sash central	Traverso anta centrale	4	L2 + 12	90°-45°	4	L2 + 12	90°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
U10601	Profile for aligned sashes	Riporto ante in linea	1	H - 120	90°-90°	1	H - 101	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	4	H - 75	90°-90°	4	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing b. side	Fermavetro orizzontale laterale	4	L1 - 104,5	90°-90°	4	L1 - 104,5	90°-90°
-	Horizontal glazing b. central	Fermavetro orizzontale centrale	4	L2 - 71	90°-90°	4	L2 - 71	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	8	H - 235	90°-90°	8	H - 217	90°-90°
V31015	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31208	F. f. cover - lower side	Cover telaio - inferiore laterale	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	F. f. cover - lower central	Cover telaio - inferiore centrale	1	L - 2L1 - 118	90°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore laterale	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore centrale	-	-	-	1	L - 2L1 - 118	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore laterale	2	L1 - 91	45°-90°	2	L1 - 91	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore centrale	2	L2 - 58	45°-90°	2	L2 - 58	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	4	H - 126	45°-90°	4	H - 108	45°-90°

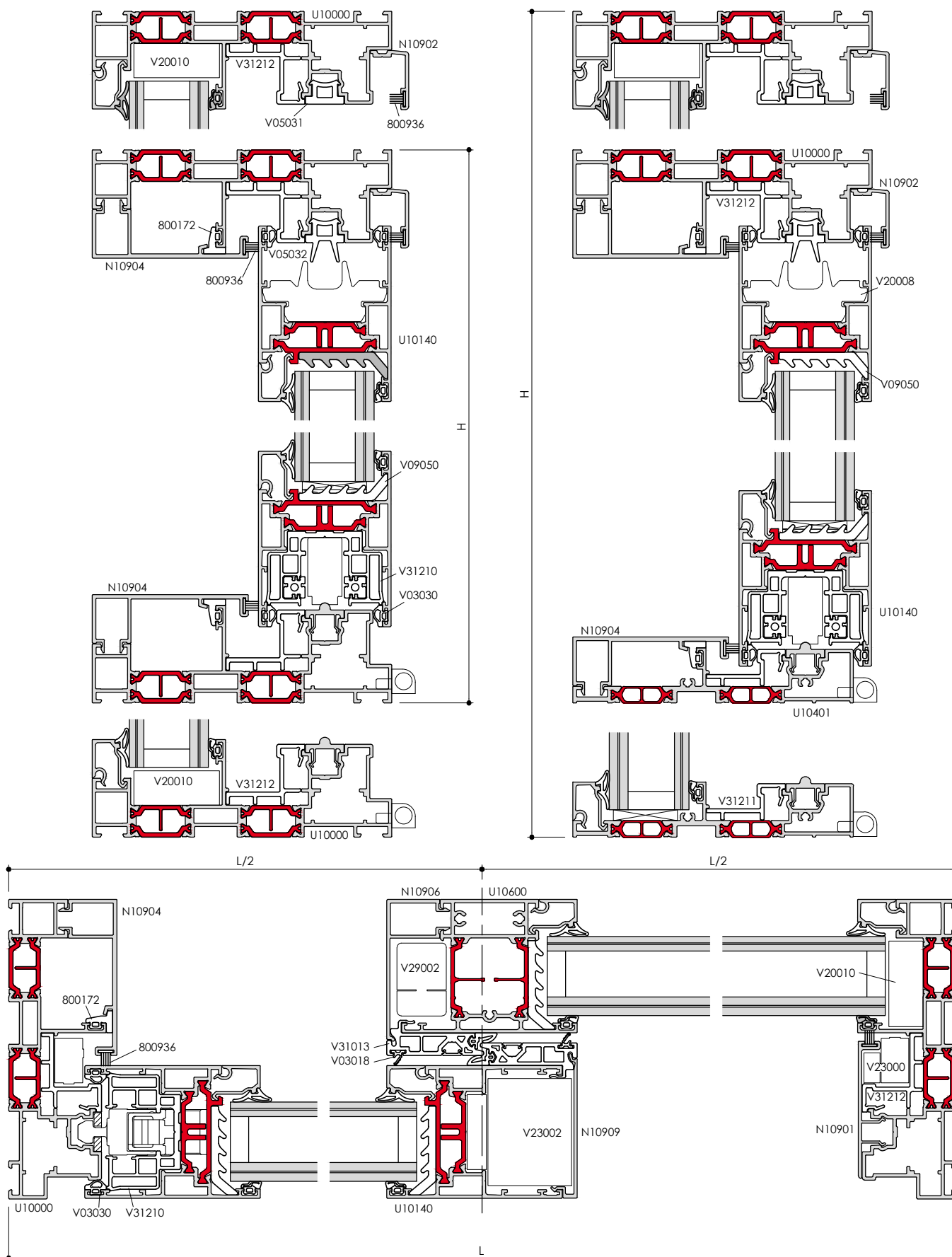
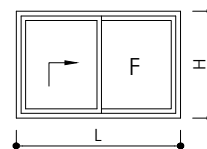
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	4 (Optional)	4 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	6 (Optional)	6 (Optional)
H10401	Locking strike counterplate	Kit contropiastra di fissaggio incontro	2÷4 + 8 (Optional)	2÷4 + 8 (Optional)
H10402÷H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	4	4
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	3	3
H10601	Kit for L&S central (270 kg)	Kit alzante scorrevole anta centrale	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	4	4
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	3 (Optional)	3 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	4 (optional based on kg)	4 (optional based on kg)
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16	16
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	2	2
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	4 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	2 Pz.
V58031	2 L&S sashes base kit	Kit base 2 ante per alzante scorrevole	2	2
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58042	Kit plugs for aligned sashes	Kit tappi ante in linea	1	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	16 Pz.	16 Pz.
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	1 Cp.
V59162	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	4	4
V72121	U10601 fixing kit	Kit di fissaggio profilo U10601	2÷5	2÷5
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	4	4
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16	16
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	4	4
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

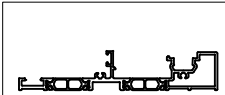
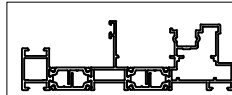
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H	L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L + 6H	4L + 6H
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	4H	4H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L + 2H	L + 2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L + 8H	2L + 8H
V20008	Insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	4H	4H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	4H	4H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass side	Vetrocamera laterale	2	L1 - 112,5	H - 207	2	L1 - 112,5	H - 189
-	Double glass central	Vetrocamera centrale	2	L2 - 79	H - 207	2	L2 - 79	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE FISSO APRIBILE (anta esterna)
LIFT-SLIDING FIXED OPENABLE FRAME (external sash)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 + 1	45°-45°	2	L/2 + 1	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
U10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U10600	Mullion central frame	Montante stipite centrale	1	H - 31	90°-90°	1	H - 19	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	1	H - 75	90°-90°	1	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	1	H - 43	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	L/2 - 95	90°-90°	2	L/2 - 95	90°-90°
N10904	OX frame cover vertical	Cover telaio OX standard montante	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10906	Central mullion cover OX	Cover montante centrale OX	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	2	L/2 - 127	90°-90°	2	L/2 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	2	H - 235	90°-90°	2	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	2	L/2 - 54	90°-90°	2	L/2 - 54	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	2	H - 91	90°-90°	2	H - 71,5	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	1	L/2 - 69	45°-90°	1	L/2 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	1	H - 126	45°-90°	1	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

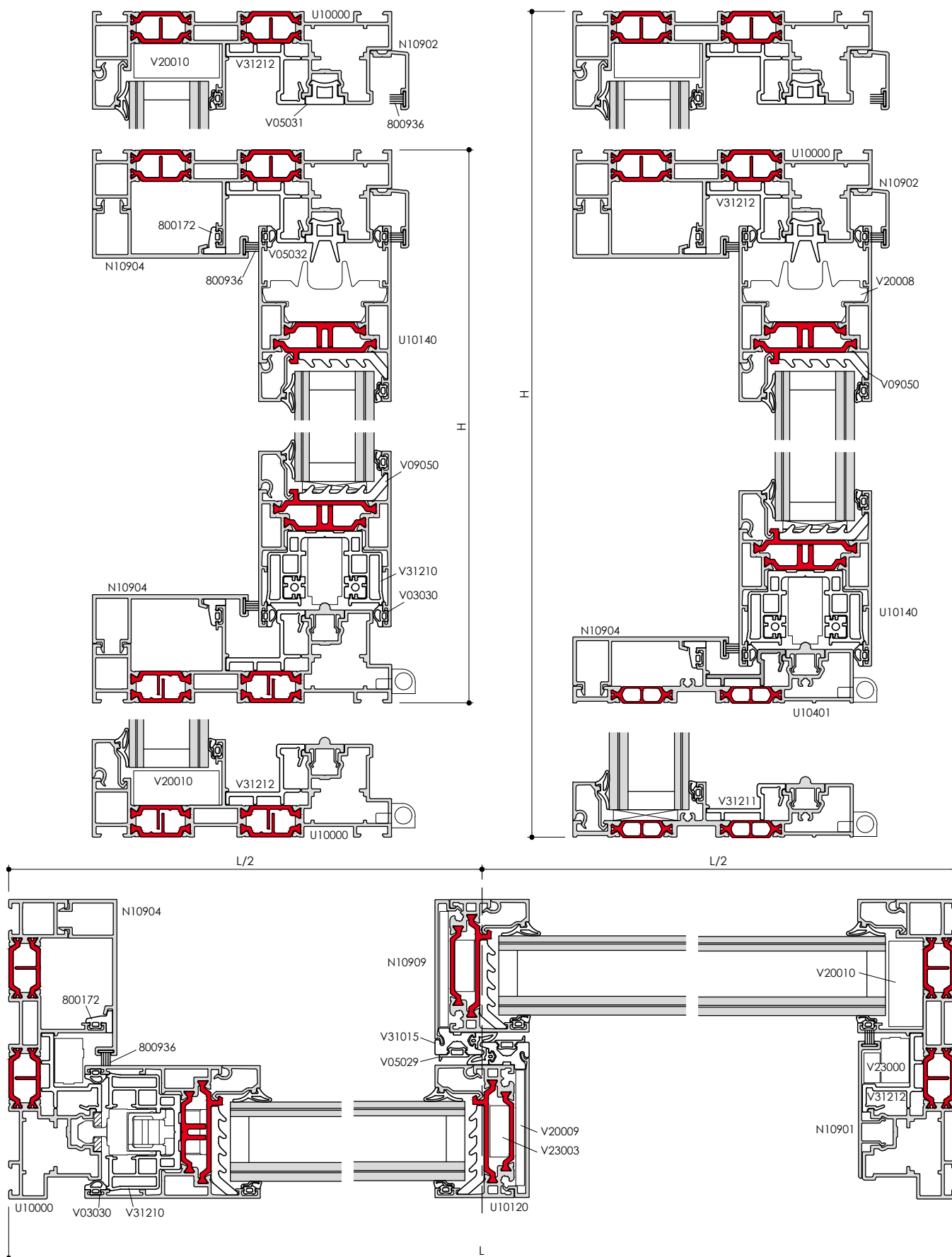
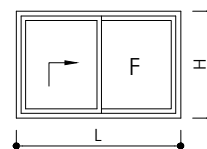
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	1 (Optional)	1 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	4 (Optional)	4 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	1	1
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	1	1
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0,5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	1 (optional based on kg)	1 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8	8
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	3 Pz.	3 Pz.
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1	1
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.	-
V55098	U10401 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10401	-	1 Pz.
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	1	1
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	1	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	4 Pz.	4 Pz.
V59142	Kit plugs m. - f. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1 Cp.
V59163	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	1	1
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8	8
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

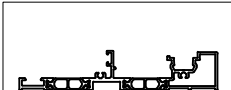
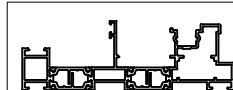
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	L + H	L + H
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	2L + 2H	2L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	2H	2H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	2H + 2L	2H + 2L
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L/2 + H	L/2 + H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L/2	L/2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	L + 3H	L + 3H
V20008	Insulating strip sash upper transom	Listello LDPE traverso superiore anta	L/2	L/2
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	L + H	L/2 + H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	H	H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	H	H
V29002	Central frame insulating strip	Listello isolante telaio montante centrale	H	H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	1	L/2 - 135	H - 207	1	L/2 - 135	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	1	L/2 - 63	H - 65	1	L/2 - 63	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE FISSO APRIBILE con profilo U10120 (anta esterna)
 LIFT-SLIDING FIXED OPENABLE FRAME with profile U10120 (external sash)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U 10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U 10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U 10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale fisso slim	1	H - 31	90°-90°	1	H - 19	90°-90°
U 10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	1	H - 190	90°-90°	1	H - 172	90°-90°
U 10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	45°-90°	2	L/2 - 21,5	45°-90°
U 10140	Vertical sash	Montante anta	1	H - 71	45°-45°	1	H - 52,5	45°-45°
U 10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto anta	1	H - 75	90°-90°	1	H - 57	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto fisso	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	1	H - 43	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	L/2 - 72,5	90°-90°	2	L/2 - 72,5	90°-90°
N10904	OX frame cover vertical	Cover telaio OX standard montante	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	2	L/2 - 104,5	90°-90°	2	L/2 - 104,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	2	H - 235	90°-90°	2	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	2	L/2 - 31,5	90°-90°	2	L/2 - 31,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	2	H - 91	90°-90°	2	H - 71,5	90°-90°
V31015	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	1	L/2 - 91	45°-90°	1	L/2 - 91	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	1	H - 126	45°-90°	1	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

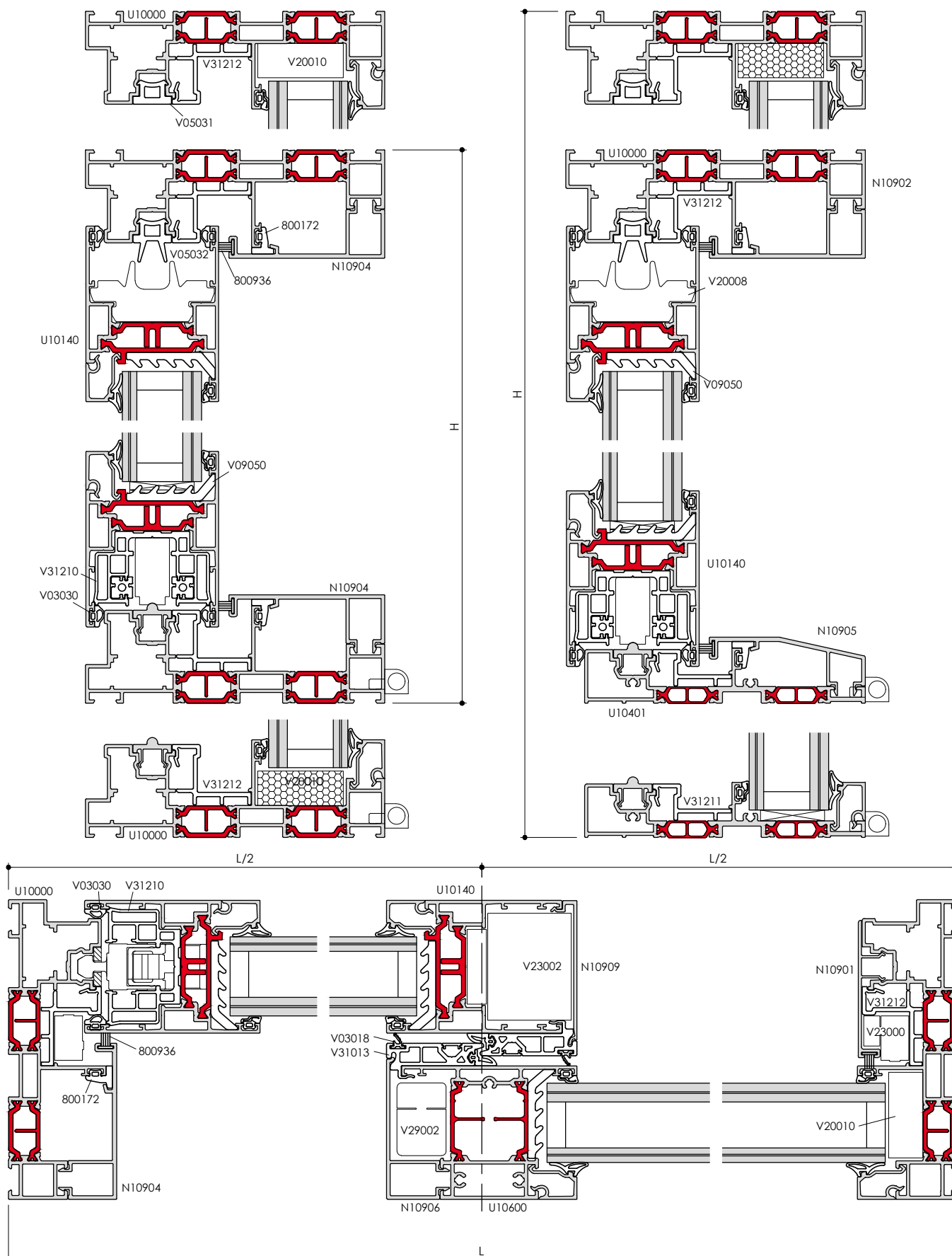
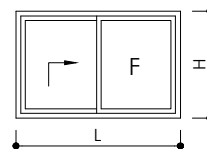
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	1 (Optional)	1 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	4 (Optional)	4 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	1	1
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	1	1
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	1 (optional based on kg)	1 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	4	4
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	1	1
V55097	U 10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U 10020	3 Pz.	-
V55098	U 10401 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U 10401	-	1 Pz.
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	1	1
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1 Cp.
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	4 Pz.	4 Pz.
V59142	Kit plugs m. - f. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1
V59164	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	1	1
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	4	4
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

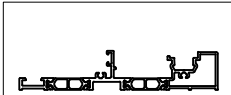
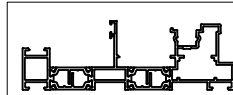
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	L + H	L + H
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	2L + 2H	2L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	2H + 2L	2H + 2L
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	2H	2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L/2 + H	L/2 + H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L/2	L/2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	L + 3H	L + 3H
V20008	insulating strip sash upper tran	Listello LDPE traverso superiore anta	L/2	L/2
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	2H	2H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	L + H	L/2 + H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	2H	2H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	1	L/2 - 112,5	H - 207	1	L/2 - 112,5	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	1	L/2 - 40,5	H - 65	1	L/2 - 40,5	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE FISSO APRIBILE (anta interna)
LIFT-SLIDING FIXED OPENABLE FRAME (internal sash)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U 10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U 10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U 10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 + 1	45°-45°	2	L/2 + 1	45°-45°
U 10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
U 10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U 10600	Mullion central frame	Montante stipite centrale	1	H - 31	90°-90°	1	H - 19	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	1	H - 75	90°-90°	1	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	1	H - 43	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	L/2 - 95	90°-90°	1	L/2 - 95	90°-90°
N10904	OX frame cover vertical	Cover telaio OX standard montante	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10905	OX lowered threshold cover	Cover telaio OX ribassata traverso	-	-	-	1	L/2 - 95	90°-90°
N10906	Central mullion cover OX	Cover montante centrale OX	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	2	L/2 - 127	90°-90°	2	L/2 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	2	H - 235	90°-90°	2	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	2	L/2 - 54	90°-90°	2	L/2 - 54	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	2	H - 91	90°-90°	2	H - 71,5	90°-90°
800167	Interlock finish cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	1	L/2 - 69	45°-90°	1	L/2 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	1	H - 126	45°-90°	1	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

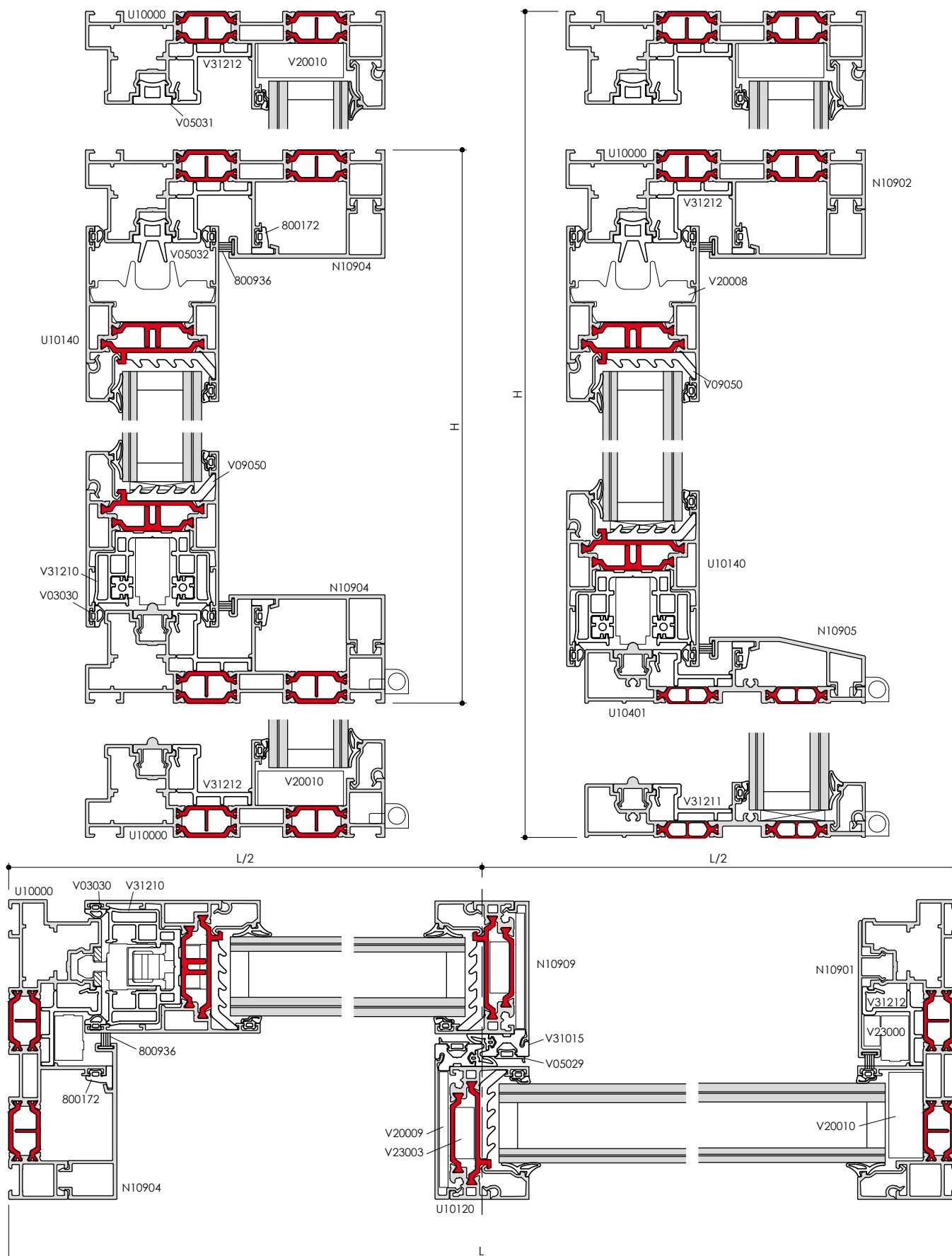
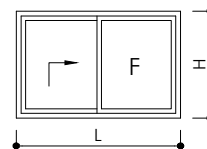
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	1 (Optional)	1 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	4 (Optional)	4 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	1	1
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	1	1
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	1 (optional based on kg)	1 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8	8
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	3 Pz.	3 Pz.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51048	Special drainage plug OX	Tappo speciale drenaggio OX	-	1
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1	1
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	1	1
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	1	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	4 Pz.	4 Pz.
V59142	Kit plugs m. - t. U 10401	Kit tappi montante - soglia U 10401	-	1 Cp.
V59163	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	1	1
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8	8
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

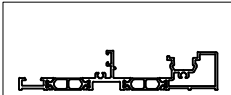
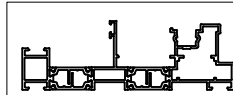
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	L + H	L + H
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H	L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	2H	2H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	2H + 2L	2H + 2L
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L/2 + H	L/2 + H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L/2	L/2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	L + 3H	L + 3H
V20008	Insulating strip sash upper transom	Listello LDPE traverso superiore anta	L/2	L/2
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	L + H	L/2 + H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	H	H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	H	H
V29002	Central frame insulating strip	Listello isolante telaio montante centrale	H	H

VEURO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	1	L/2 - 135	H - 207	1	L/2 - 135	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	1	L/2 - 63	H - 65	1	L/2 - 63	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE FISSO APRIBILE con profilo U10120 (anta interna)
 LIFT-SLIDING FIXED OPENABLE FRAME with profile U10120 (internal sash)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U 10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U 10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U 10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale fisso slim	1	H - 31	90°-90°	1	H - 19	90°-90°
U 10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	1	H - 190	90°-90°	1	H - 172	90°-90°
U 10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	45°-90°	2	L/2 - 21,5	45°-90°
U 10140	Vertical sash	Montante anta	1	H - 71	45°-45°	1	H - 52,5	45°-45°
U 10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto anta	1	H - 75	90°-90°	1	H - 57	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto fisso	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	1	H - 43	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	L/2 - 72,5	90°-90°	1	L/2 - 72,5	90°-90°
N10904	OX frame cover vertical	Cover telaio OX standard montante	1	H - 55	90°-90°	1	H - 35,5	90°-90°
N10905	OX lowered threshold cover	Cover telaio OX ribassata traverso	-	-	-	1	L/2 - 72,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	2	L/2 - 104,5	90°-90°	2	L/2 - 104,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	2	H - 235	90°-90°	2	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	2	L/2 - 31,5	90°-90°	2	L/2 - 31,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	2	H - 91	90°-90°	2	H - 71,5	90°-90°
V31015	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	1	L/2 - 91	45°-90°	1	L/2 - 91	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	1	H - 126	45°-90°	1	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

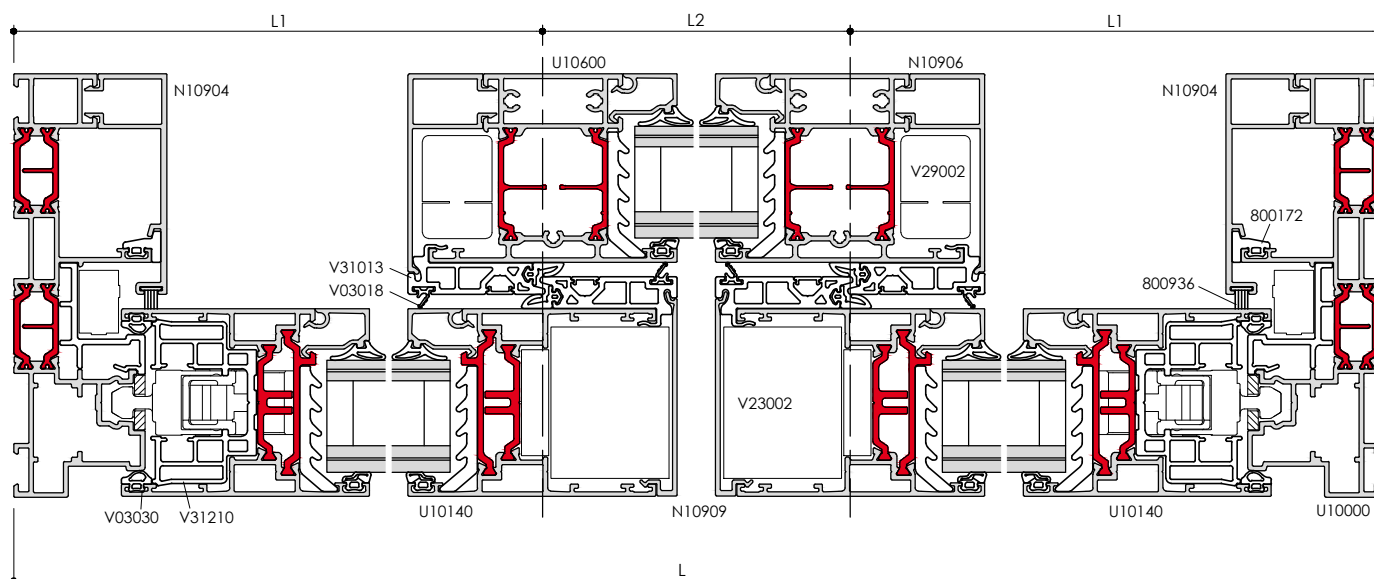
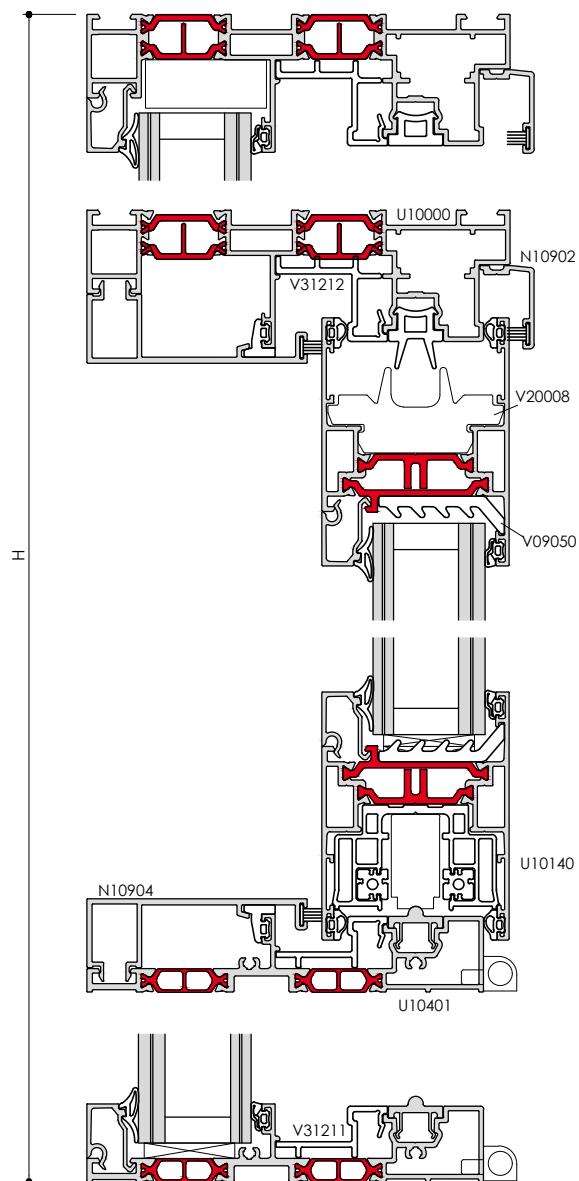
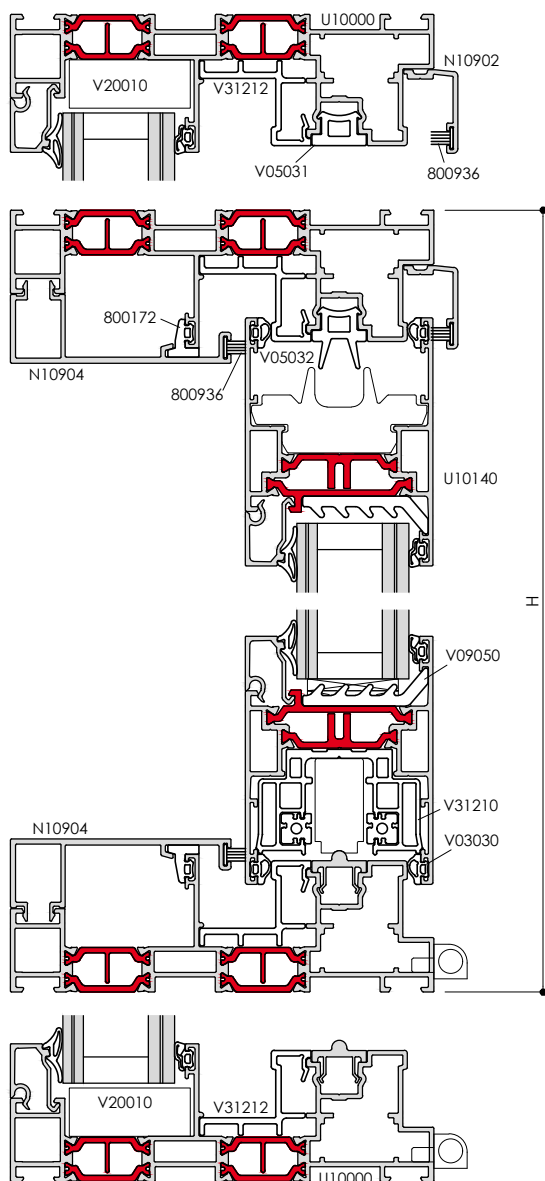
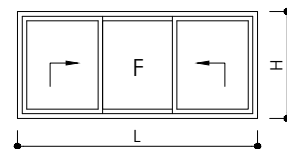
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	1 (Optional)	1 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. kit	Kit contropiastra di fissaggio	4 (Optional)	4 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	1	1
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	1	1
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	1 (optional based on kg)	1 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	4	4
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51048	Special drainage plug OX	Tappo speciale drenaggio OX	-	1
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	1	1
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	1	1
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	4 Pz.	4 Pz.
V59142	Kit plugs m. - t. U 10401	Kit tappi montante - soglia U 10401	-	1 Cp.
V59164	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	1	1
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	4	4
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

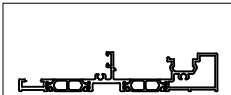
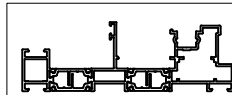
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	L + H	L + H
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H	L + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 4H	2L + 4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	2H + 2L	2H + 2L
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	2H	2H
V05031	Frame finish gasket without fin	Finitura telaio senza pinne	L/2 + H	L/2 + H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L/2	L/2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	L + 3H	L + 3H
V20008	Insulating strip sash upper tran	Listello LDPE traverso superiore anta	L/2	L/2
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	2H	2H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	L + H	L/2 + H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	2H	2H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	1	L/2 - 112,5	H - 207	1	L/2 - 112,5	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	1	L/2 - 40,5	H - 65	1	L/2 - 40,5	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE TRE ANTE (fissa interna centrale)
THREE SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (fixed internal central)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L1 + 1	45°-45°	4	L1 + 1	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
U10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U10600	Mullion central frame	Montante stipite centrale	2	H - 31	90°-90°	2	H - 19	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	4	L1 - 95	90°-90°	4	L1 - 95	90°-90°
N10904	OX frame cover vertical	Cover telaio OX standard montante	2	H - 55	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10905	OX lowered threshold cover	Cover telaio OX ribassata traverso	-	-	-	2	L1 - 95	90°-90°
N10906	Central mullion cover OX	Cover montante centrale OX	2	H - 55	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	4	L1 - 127	90°-90°	4	L1 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	2	L2 - 53	90°-90°	2	L2 - 53	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	2	H - 91	90°-90°	2	H - 71,5	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	4	H - 91	90°-90°	4	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	L1 - 69	45°-90°	2	L1 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31211	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore centrale	-	-	-	1	L2 - 118	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore centrale	1	L2 - 118	90°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

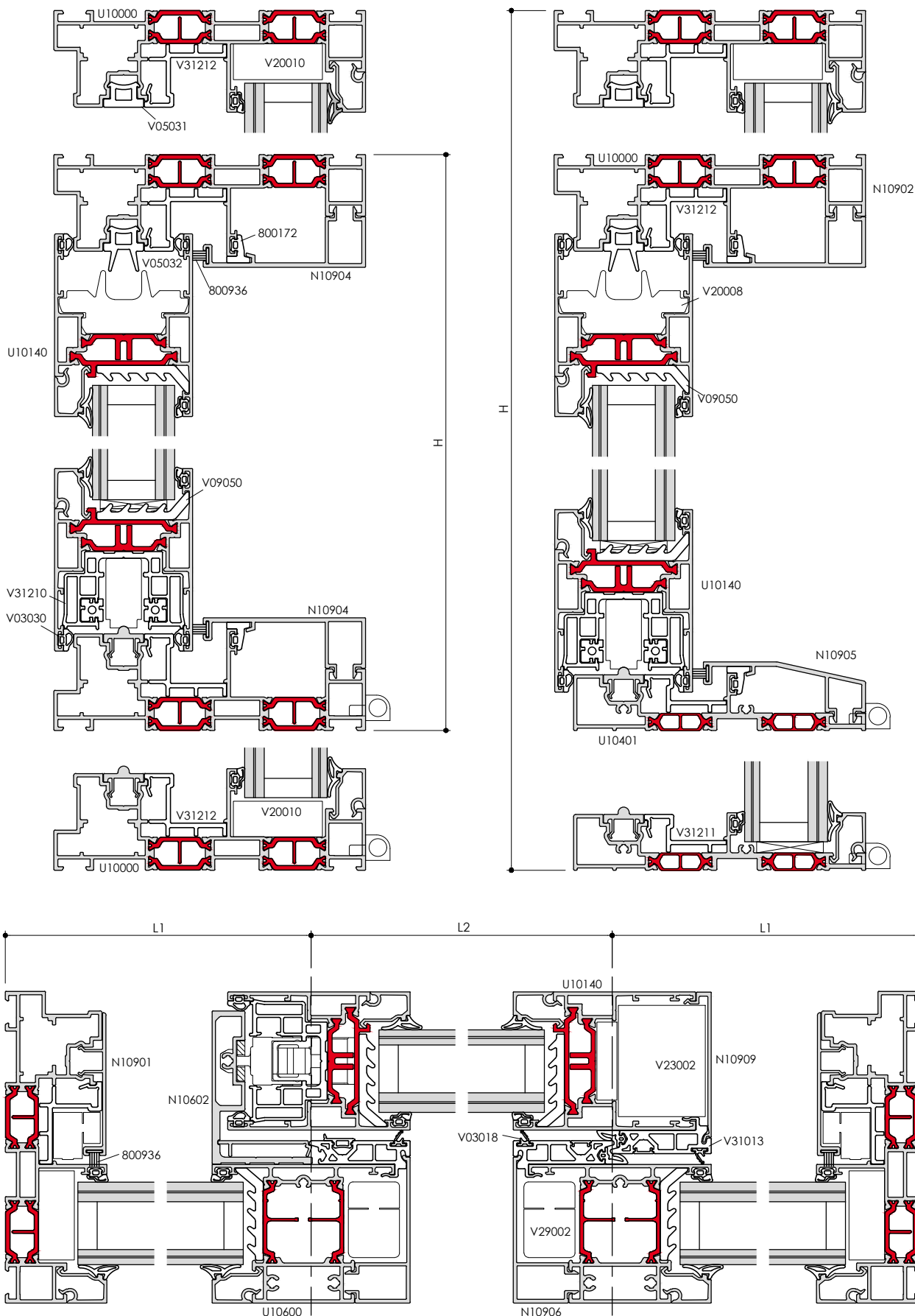
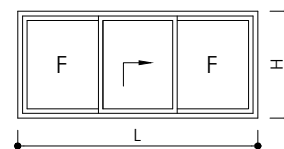
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	2 (Optional)	2 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	4 (Optional)	4 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	4 (Optional)	4 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	2	2
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	2	2
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	2	2
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	2 (optional based on kg)	2 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16	16
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	6 Pz.	6 Pz.
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	2	2
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	2	2
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	2	2
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	8 Pz.	8 Pz.
V59142	Kit plugs m. - f. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1 Cp.
V59163	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	4	4
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16	16
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	2	2
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

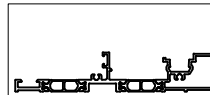
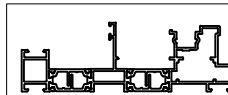
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	4L1 + 2H	4L1 + 2H
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 4L1 + 2H	L + 4L1 + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	4L1 + 2L2 + 6H	4L1 + 2L2 + 6H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	4L1 + 2L2 + 6H	4L1 + 2L2 + 6H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	4H	4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L1 + 4H	4L1 + 4H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	2L1 + 2H	2L1 + 2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	2L1	2L1
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	4L1 + 6H	4L1 + 6H
V20008	Insulating strip sash upper tran	Listello LDPE traverso superiore anta	2L1	2L1
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	2L2	L2
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	2H	2H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	2H	2H
V29002	Central frame insulating strip	Listello isolante telaio montante centrale	2H	2H

VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	2	L1 - 135	H - 207	2	L1 - 135	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	1	L2 - 61	H - 65	1	L2 - 61	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE OXO (anta interna centrale)
 OXO LIFT-SLIDING WINDOW (sash internal central)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L2 + 74	45°-45°	2	L2 + 74	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
U10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U10600	Central mullion frame	Montante stipite centrale	2	H - 31	90°-90°	2	H - 19	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	1	H - 75	90°-90°	1	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile OXO lateral	Profilo di finitura lato OXO	1	L1 - 90	90°-90°	1	L1 - 90	90°-90°
N10904	Fixed frame cover OX	Cover telaio OX standard	2	L2 - 89	90°-90°	1	L2 - 89	90°-90°
N10905	Lowered threshold cover OX	Cover telaio OX ribassata traverso	-	-	-	1	L2 - 89	90°-90°
N10906	Central mullion cover OX	Cover montante centrale OX	2	H - 55	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L1 + L2 - 15,5	90°-90°	1	L1 + L2 - 15,5	90°-90°
N10602	Mullion frame OXO	Montante telaio OXO	1	H - 30	90°-90°	1	H - 23	90°-90°
N10911	Cover OXO	Cover OXO	1	H - 47	90°-90°	1	H - 40	90°-90°
-	Horizontal glazing sash	Fermavetro orizzontale anta	2	L2 - 54	90°-90°	2	L2 - 54	90°-90°
-	Vertical glazing sash	Fermavetro verticale anta	2	H - 235	90°-90°	2	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing frame	Fermavetro orizzontale fisso	4	L1 - 54	90°-90°	4	L1 - 54	90°-90°
-	Vertical glazing frame	Fermavetro verticale fisso	4	H - 91	90°-90°	4	H 71,5	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto standard	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31013	Interlock OXO	Labirinto standard OXO	1	H - 46	90°-90°	1	H - 38,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	1	L2 + 4	45°-90°	1	L2 + 4	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	1	H - 126	45°-90°	1	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover - Lowered threshold OXO	Cover telaio - ribassata inf. Finitura lato OXO	-	-	-	1	L1 - 90	90°-90°
V31211	F. f. cover - Lowered threshold central L2	Cover telaio - ribassata inferiore centrale L2	-	-	-	1	L2 - 18	90°-90°
V31211	F. f. cover - Lowered threshold lateral	Cover telaio - ribassata inferiore laterale L1	-	-	-	1	L1 - 104,5	90°-90°
V31211	F. f. cover - Lowered threshold lateral	Cover telaio - ribassata inferiore laterale L1	-	-	-	2	75 e 89,5	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L1 + L2 + 26	90°-45°	1	L1 + L2 + 26	90°-45°
V31212	Fixed frame cover - Lower OXO	Cover telaio - finitura lato OXO	2	L1 - 59	45°-90°	1	L1 - 59	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - Lower central L2	Cover telaio - inferiore centrale L2	1	L2 - 18	90°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - Lower lateral	Cover telaio - inferiore laterale	1	L1 - 74	90°-45°	-	-	-

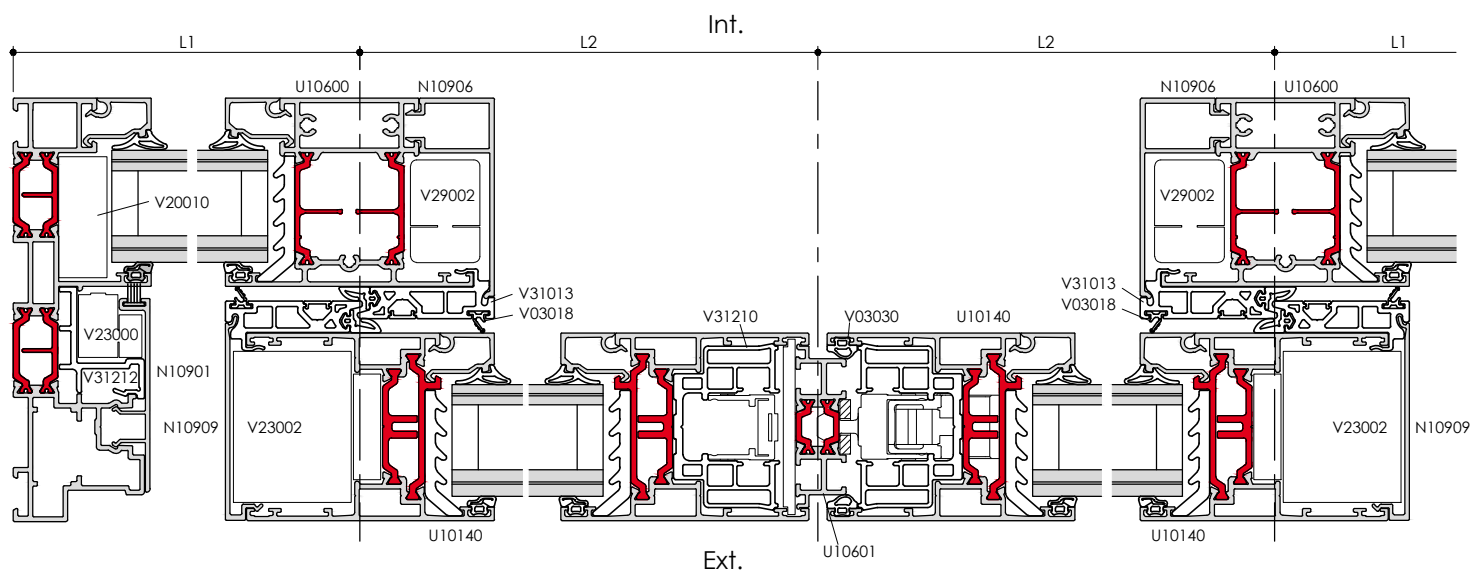
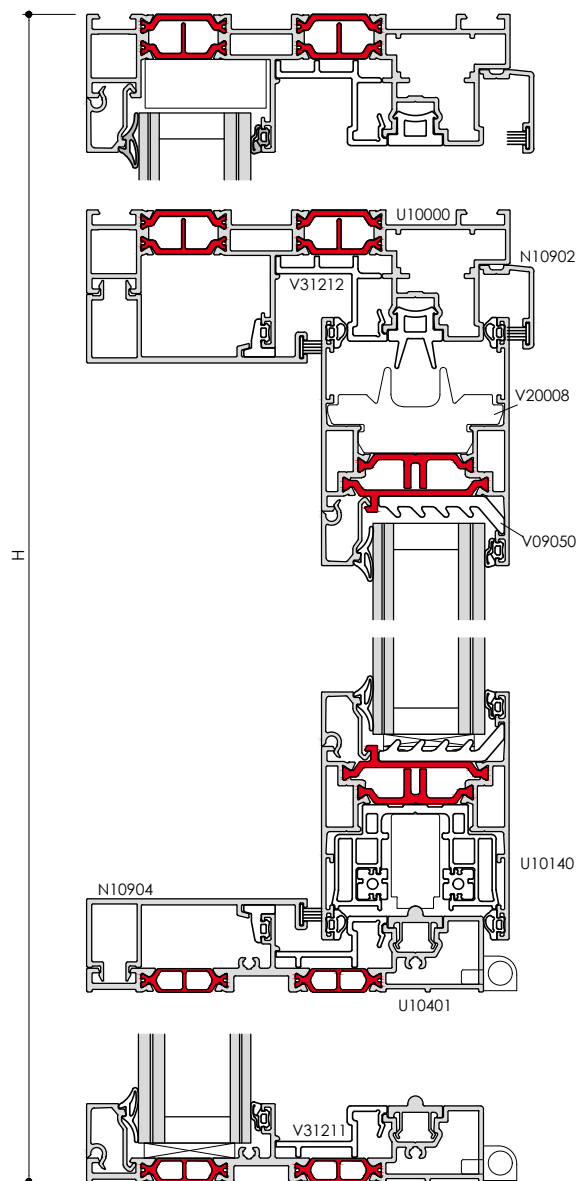
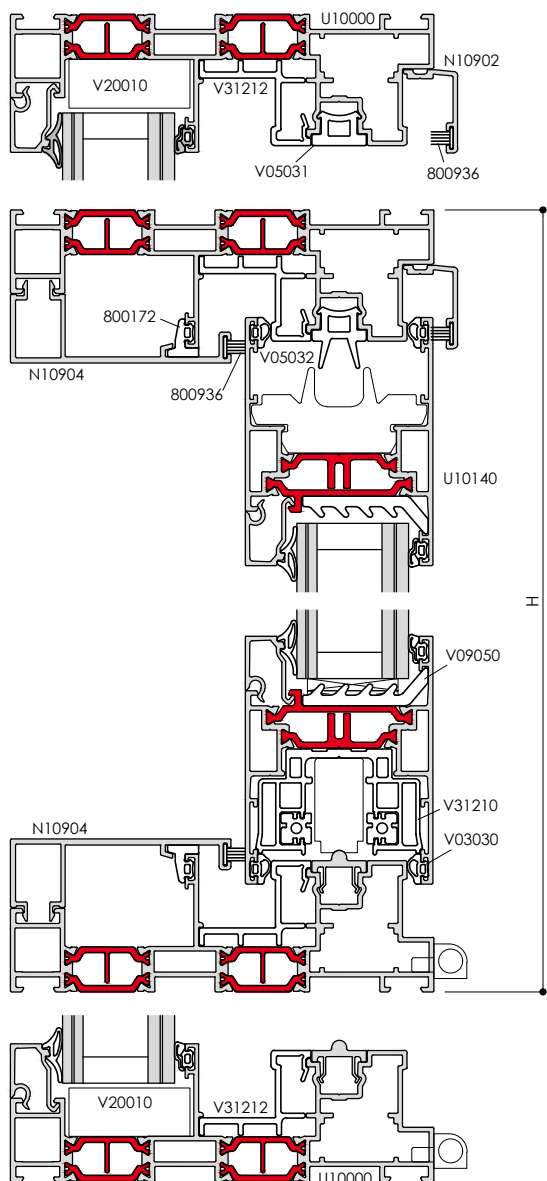
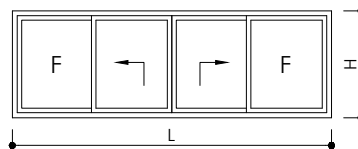
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	1 (optional)	1 (optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (optional)	2 (optional)
H10402 ÷ H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	1	1
H10600	Kit per L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	1	1
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (optional)	1 (optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	1 (optional based on kg)	1 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8	8
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	3 Pz.	3 Pz.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51048	Special drainage plug OX	Tappo speciale drenaggio OX	-	2
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1	1
V58039	2 L&S sashes base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	1	1
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio B10000	1	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	1	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	4 Pz.	4 Pz.
V59142	Kit plugs m. - t. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1 Cp.
V59163	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58040/1	2	2
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	1	1
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
V10036	Sash corner joint	Squadretta anta	8	8
V10400 / V10401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
V10407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

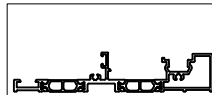
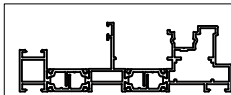
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	2L2	2L2
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	2L2 + 2H	2L2 + 2H
809119 ÷ 809122	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 6H	2L + 6H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 6H	2L + 6H
V03018	Interlock finishing gasket	Guarnizione ad infilare finitura labirinto	3H	3H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	2H + 4L2	2H + 4L2
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione finitura labirinto SLIM	H	H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	2L1	2L1
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L2	L2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	4H + 2L2	4H + 2L2
V20008	Insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L2	L2
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	2H+4L1	2H+4L1
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	H	H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	H	H
V29002	Insulating strip mullion 23x34 mm	Listello isolante montante 23x34 mm	2H	2H

VEIRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	1	L2 - 62	H - 207	1	L2 - 62	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	2	L1 - 63	H - 65	2	L1 - 63	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE QUATTRO ANTE (due fisse laterali)
FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (fixed lateral)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L2 + 34	45°-45°	4	L2 + 34	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
U10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U10600	Mullion central frame	Montante stipite centrale	2	H - 31	90°-90°	2	H - 19	90°-90°
U10601	Profile for aligned sashes	Riparto ante in linea	1	H - 120	90°-90°	1	H - 101	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	2L2 - 89	90°-90°	2	L/2 - 95	90°-90°
N10906	Central mullion cover OX	Cover montante centrale OX	2	H - 55	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	4	L2 - 94	90°-90°	4	L2 - 94	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	4	L1 - 54	90°-90°	4	L1 - 54	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	4	H - 91	90°-90°	4	H - 71,5	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	4	H - 91	90°-90°	4	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - Inferiore	2	L2 - 36	45°-90°	2	L2 - 36	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore lat.	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31211	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore cent.	-	-	-	1	2L2 - 118	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore lat.	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore cent.	1	2L2 - 118	90°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

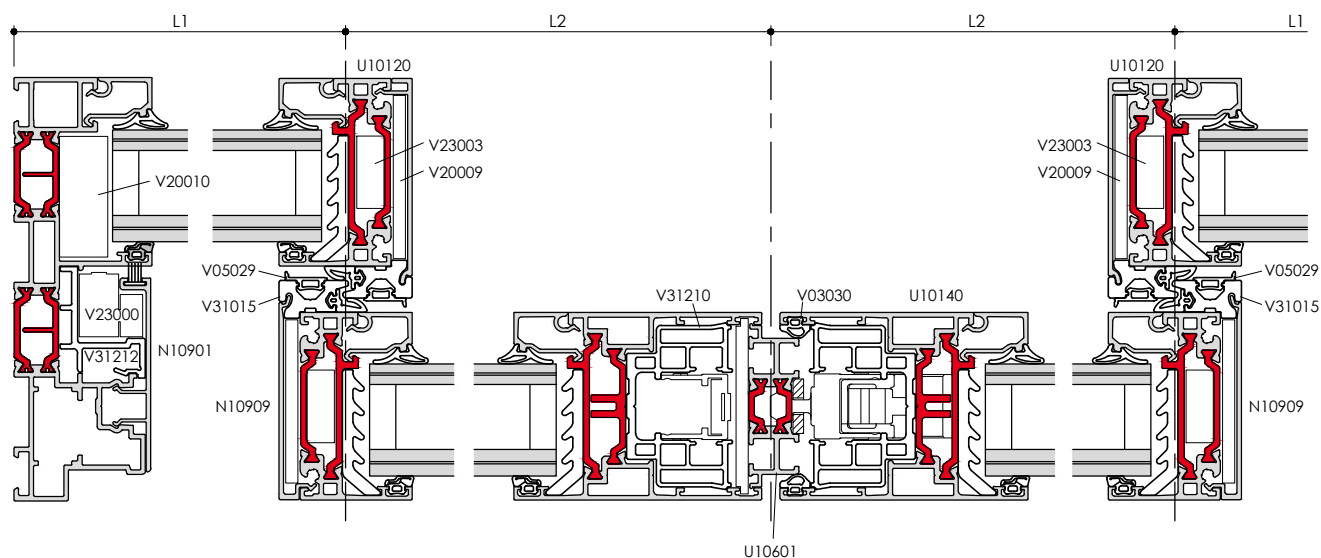
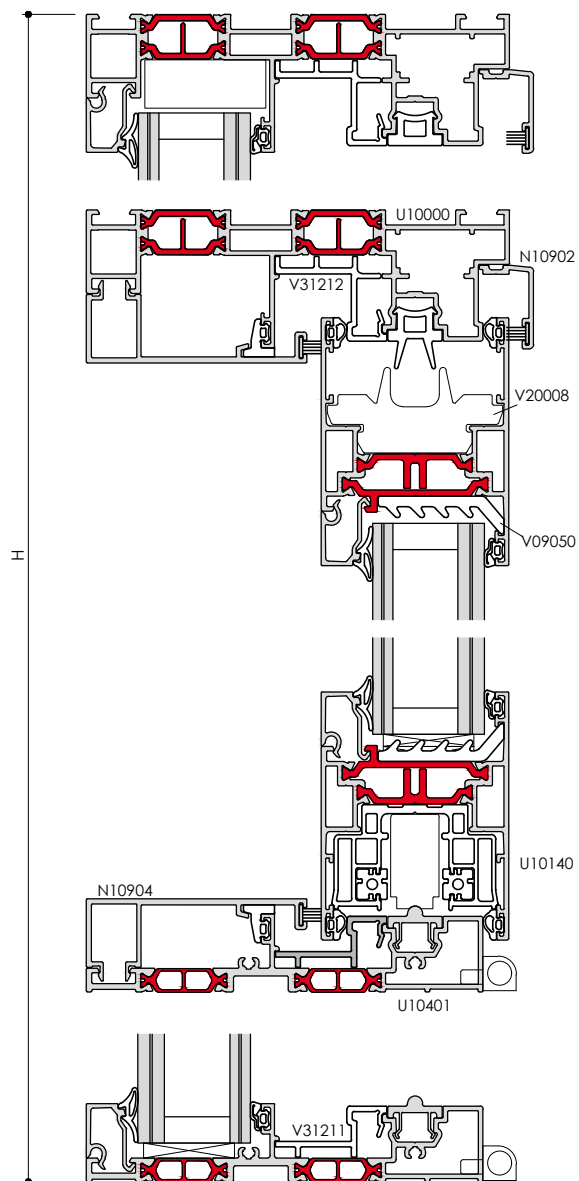
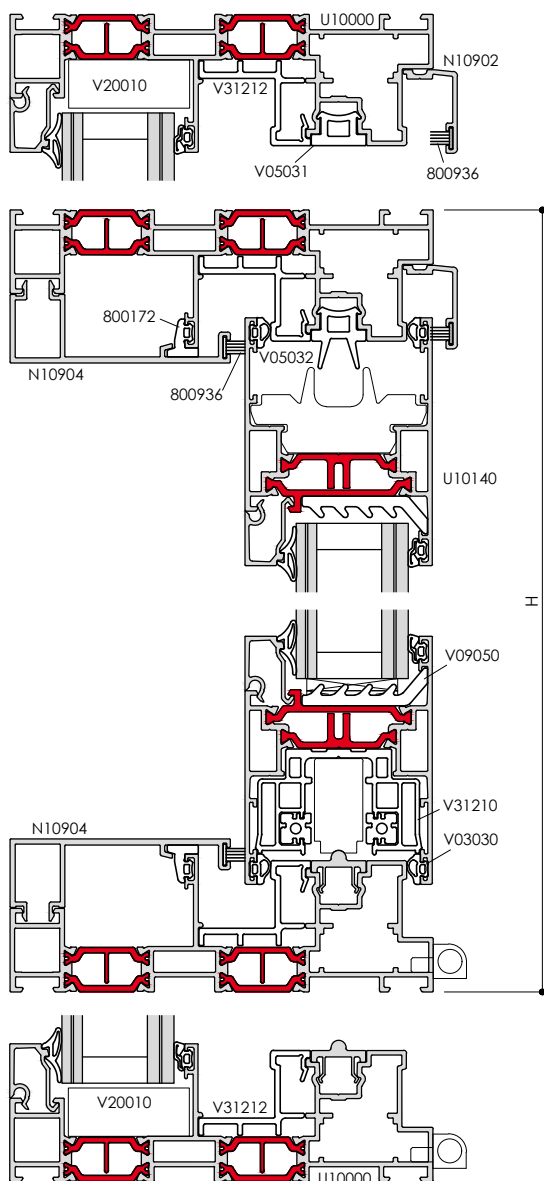
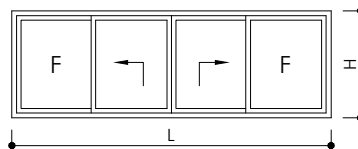
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogle (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	2 (Optional)	2 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastina di fissaggio	2 + 2 (Optional)	2 + 2 (Optional)
H10402÷H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	2	2
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10601	Kit for L&S central (270 kg)	Kit alzante scorrevole anta centrale	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	2	2
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052÷V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	2 (optional based on kg)	2 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16	16
V50051	Cover-Interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	6 Pz.	6 Pz
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	2	2
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	2	2
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	4 Pz.	-
V55098	U10401 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10401	-	2 Pz.
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	2	2
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58042	Kit plugs for aligned sashes	Kit tappi ante in linea	1	1
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	2	2
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	8 Pz.	8 Pz.
V59142	Kit plugs m. - t. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1 Cp.
V59163	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	4	4
V72121	U10601 fixing kit	Kit di fissaggio profilo U10601	2÷5	2÷5
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16	16
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	2	2
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

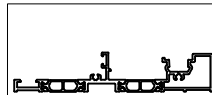
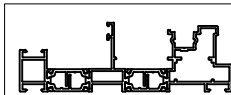
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivo	4L2	4L2
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 4L2 + 2H	L + 4L2 + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	4H	4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	8L2 + 2H	8L2 + 2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	2L1	2L1
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	2L2	2L2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	4L2 + 6H	4L2 + 6H
V20008	Insulating strip sash upper tran	Listello LDPE traverso superiore anta	2L2	2L2
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	4L1 + 2H	2L1 + 2H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	2H	2H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	2H	2H
V29002	Central frame insulating strip	Listello isolante telaio montante centrale	2H	2H

VEIRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	2	L2 - 102	H - 207	2	L2 - 102	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	2	L1 - 63	H - 65	2	L1 - 63	H - 45,5

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE QUATTRO ANTE (due fisse laterali - slim)
 FOUR SASHES LIFT-SLIDING WINDOW (fixed lateral - slim)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10000	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10000	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U20120	Central interloc90° pocket	Montante centrale fisso slim	2	H - 31	90°-90°	2	H - 19	90°-90°
U20120	Central interloc90° pocket	Montante centrale anta slim	2	H - 190	90°-90°	2	H - 172	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L2 + 12	45°-90°	4	L2 + 12	45°-90°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
U10401	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 31	90°-90°
U10601	Profile for aligned sashes	Riparto ante in linea	1	H - 120	90°-90°	1	H - 101	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto anta	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto fisso	2	H - 55	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10904	OX frame cover horizontal	Cover telaio OX standard traverso	2	2L2 - 44	90°-90°	2	L/2 - 44	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	1	L - 89	90°-90°	1	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead door	Fermavetro orizzontale anta	4	L2 - 71	90°-90°	4	L2 - 71	90°-90°
-	Vertical glazing bead door	Fermavetro verticale anta	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
-	Horizontal glazing bead fixed	Fermavetro orizzontale fisso	4	L1 - 31,5	90°-90°	4	L1 - 31,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead fixed	Fermavetro verticale fisso	4	H - 91	90°-90°	4	H - 71,5	90°-90°
V31015	Interlock	Labirinto	4	H - 81	90°-90°	4	H - 63	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	L2 - 58	45°-90°	2	L2 - 58	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
V31211	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore lat.	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31211	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore cent.	-	-	-	1	2L2 - 118	90°-90°
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore lat.	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore cent.	1	2L2 - 118	90°-90°	-	-	-
V31212	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31212	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°

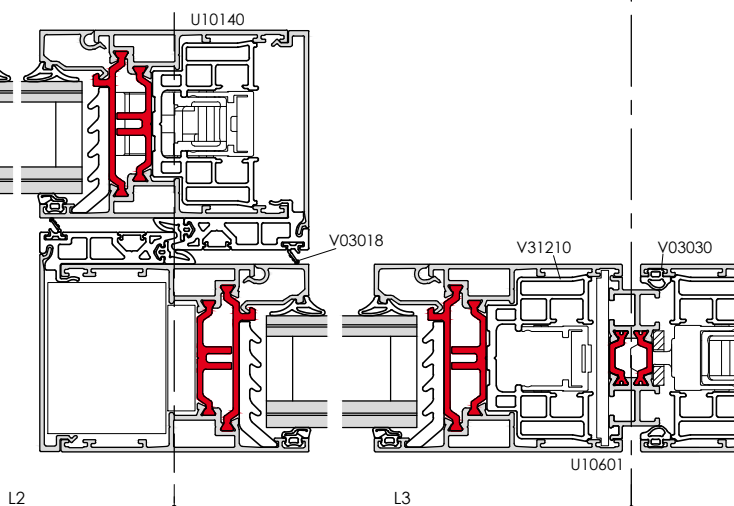
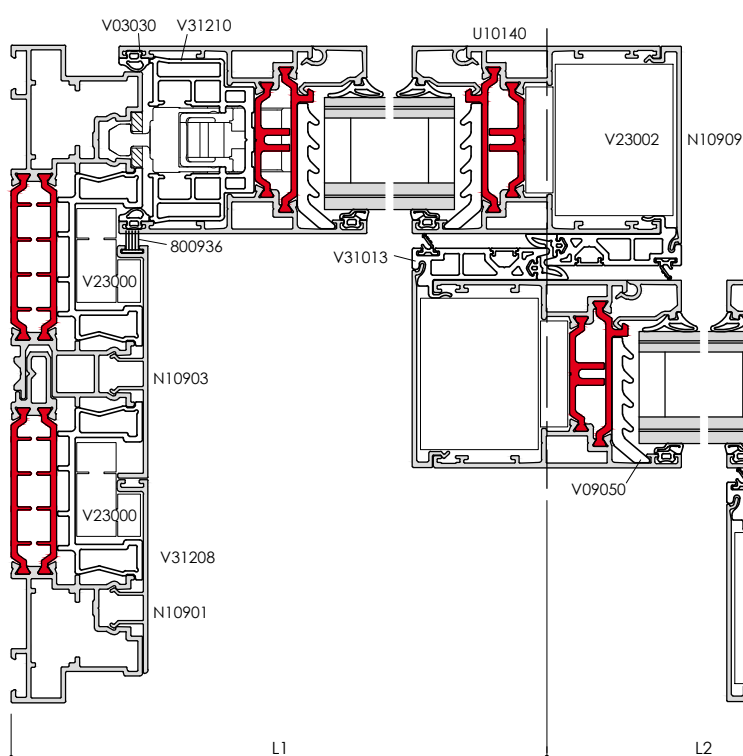
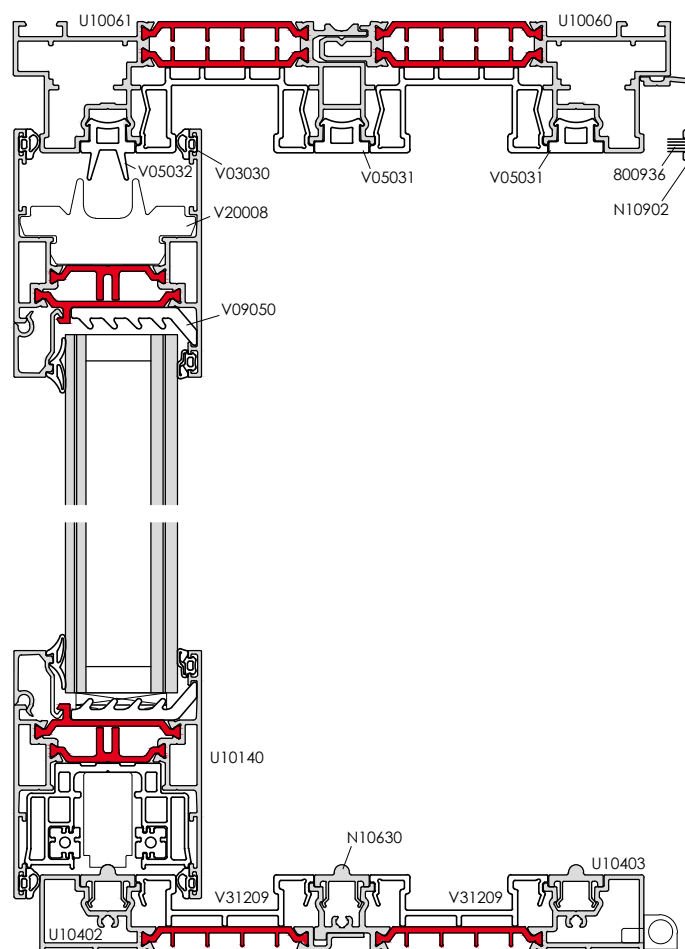
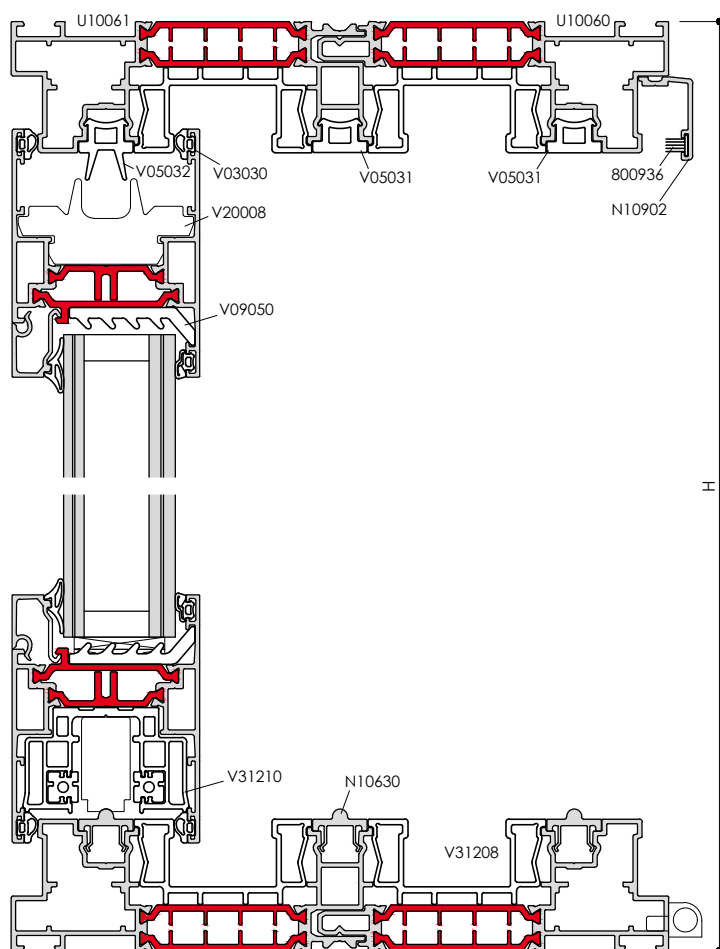
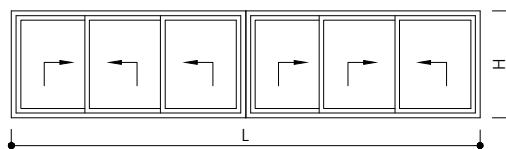
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	2 (Optional)	2 (Optional)
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	2 (Optional)	2 (Optional)
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastrella di fissaggio	2 + 2 (Optional)	2 + 2 (Optional)
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	2	2
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	1	1
H10601	Kit for L&S central (270 kg)	Kit alzante scorrevole anta centrale	1	1
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	2	2
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	1 (Optional)	1 (Optional)
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)	- (Optional)
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	2 (optional based on kg)	2 (optional based on kg)
V43000	Fixed frame int. corner joint	Squadretta interna telaio	4	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8	8
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.	1 Cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	2	2
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	2	2
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	4 Pz.	-
V55098	U10401 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10401	-	2 Pz.
V58039	OX L&S base kit	Kit base OX per alzante scorrevole	2	2
V58040	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	2	-
V58041	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	2
V58042	Kit plugs for aligned sashes	Kit tappi ante in linea	1	1
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	8 Pz.	8 Pz.
V59142	Kit plugs m. - t. U10401	Kit tappi montante - soglia U10401	-	1 Cp.
V59164	Thickness kit for V58040/1	Kit spessore per tappo V58040/1	4	4
V72121	U10601 fixing kit	Kit di fissaggio profilo U10601	2÷5	2÷5
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	2	2
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8	8
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	4	2
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	2	2
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

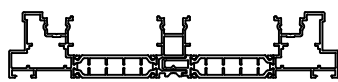
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800172	Additional support	Appoggio aggiuntivi	4L2	4L2
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 4L2 + 2H	L + 4L2 + 2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	4H	4H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 8H	2L + 8H
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	4H	4H
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	8L2 + 2H	8L2 + 2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	2L1	2L1
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	2L2	2L2
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	4L2 + 6H	4L2 + 6H
V20008	Insulating strip sash upper transom	Listello LDPE traverso superiore anta	2L2	2L2
V20009	DPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	4H	4H
V20010	DPE insulating strip 40x16 mm	Listello LDPE 40x16 mm	4L1 + 2H	2L1 + 2H
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	4H	4H

VEIRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass door	Vetrocamera apribile	2	L2 - 79	H - 207	2	L2 - 79	H - 189
-	Double glass fixed	Vetrocamera fisso	2	L1 - 41	H - 65	2	L1 - 41	H - 45,5

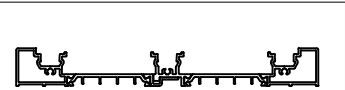
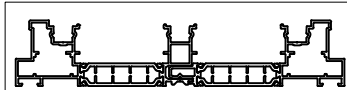
► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO ALZANTE SCORREVOLE SEI ANTE
SIX SASHES LIFT-SLIDING WINDOW





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10060	Horizontal frame external	Traverso telaio esterno	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10061	Horizontal frame internal	Traverso telaio interno	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10060	Vertical frame external	Montante telaio esterno	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10061	Vertical frame internal	Montante telaio interno	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10402	Lowered threshold internal	Soglia ribassata interno	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10403	Lowered threshold external	Soglia ribassata esterno	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash side (L1)	Traverso anta laterale (L1)	4	L1 + 1	45°-45°	4	L1 + 1	45°-45°
U10140	Horizontal sash side (L2)	Traverso anta laterale (L2)	4	L2 + 75	45°-45°	4	L2 + 75	45°-45°
U10140	Horizontal sash central (L3)	Traverso anta centrale (L3)	4	L3 + 34,5	45°-45°	4	L3 + 34,5	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	12	H - 71	45°-45°	12	H - 52,5	45°-45°
U10601	Profile for aligned sashes	Riporto ante in linea	1	H - 120	90°-90°	1	H - 101	90°-90°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	8	H - 75	90°-90°	8	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10903	Outer frame XXX fin. profile	Profilo di finitura laterale tre ante	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	3	L - 89	90°-90°	3	L - 91	90°-90°
-	Horizontal g. b. side (L1)	Fermavetro orizzontale anta laterale (L1)	4	L1 - 127	90°-90°	4	L1 - 127	90°-90°
-	Horizontal g. b. side (L2)	Fermavetro orizzontale anta laterale (L2)	4	L2 - 53	90°-90°	4	L2 - 53	90°-90°
-	Horizontal g. b. central (L3)	Fermavetro orizzontale anta centrale (L3)	4	L3 - 93,5	90°-90°	4	L3 - 93,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	12	H - 235	90°-90°	12	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finish cover	Cover finitura labirinto	8	H - 91	90°-90°	8	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	8	H - 81	90°-90°	8	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed f. cover - lower side int.	Cover telaio - inferiore laterale interna	2	L1 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	Fixed f. cover - lower side est.	Cover telaio - inferiore laterale est.	2	L1 + L2 - 74	90°-45°	-	-	-
V31208	Fixed f. cover - lower cent int.	Cover telaio - inferiore centrale interna	1	2L2+2L3-118	90°-90°	-	-	-
V31208	Fixed f. cover - lower cent est.	Cover telaio - inferiore centrale est.	1	2L3 - 118	90°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	4	H - 30	45°-45°	4	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	2	L - 30	45°-45°	2	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore lat int	-	-	-	2	L1 - 104,5	90°-90°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore lat est	-	-	-	2	L1+L2-104,5	90°-90°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore cent int	-	-	-	1	2L2+ 2L3-118	90°-90°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore cent est	-	-	-	1	2L3 - 118	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower int.	Cover anta - inferiore laterale int.	2	L1 - 69	45°-90°	2	L1 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower cent	Cover anta - inferiore centrale cent.	2	L2 - 12	90°-90°	2	L2 - 12	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower est.	Cover anta - inferiore centrale est.	2	L3 - 36	90°-90°	2	L3 - 36	90°-90°
V31210	Sash cover prof. - mullion	Cover anta - montante	4	H - 126	90°-45°	4	H - 108	90°-45°
V31210	Sash cover prof. - mullion cent	Cover anta - montante centrale	2	H - 162	90°-90°	2	H - 143	90°-90°
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI			PEZZI		
H10201	Additional bogie (max. 420 kg)	Coppia carrelli addizionali (max. 420 kg)	6 (Optional)			6 (Optional)		
H10400	Additional locking bolt	Punto di chiusura aggiuntivo	4 (Optional)			4 (Optional)		
H10401	Locking strike counterp. Kit	Kit contropiastra di fissaggio	2 + 10 (Optional)			2 + 10 (Optional)		
H10402+H10405	Lift and slide mechanism	Meccanismo alzante scorrevole	6			6		
H10600	Kit for L&S (Max. 270 kg)	Kit per alzante scorrevole (Max. 270 kg)	3			3		
H10601	Kit for L&S central (Max. 270 kg)	Kit per alzante scor. cent. (Max. 270 kg)	3			3		
H10902/H10904	Connecting rod	Asta di collegamento	6			6		
H10905	Gear cover profile	Cover finitura meccanismo	2 (Optional)			2 (Optional)		
H10906	Locking bolt packer T0.5 mm	Spessore da 0.5 mm per punto di chiusura	- (Optional)			- (Optional)		
V69052+V69054	Handle shock absorbers	Ammortizzatori maniglia	6 (optional based on kg)			6 (optional based on kg)		
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	48			48		
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	24 Pz			24 Pz		
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 Cp.			1 Cp.		
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)			- (based on size)		
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	2			2		
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	4			4		
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	4 Pz.			-		
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-			2 Pz.		
V58036	3 L&S sashes base kit	Kit base 3 ante per alzante scorrevole	2			2		
V58037	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	4			-		
V58038	Lower central sealing plug kit	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-			4		
V58042	Kit plugs for aligned sashes	Kit tappi ante in linea	1			1		
V58045	Block thickness kit sash plug	Kit spessore blocco tappo anta	6			6		
V59140	Rollers centering kit	Kit centraggio carrelli	24 Pz.			24 Pz.		
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-			2 Cp.		
V59161	Thickness kit for V58037/8	Kit spessore per tappo V58037/8	8			8		
V72121	U10601 fixing kit	Kit di fissaggio profilo U10601	2÷5			2÷5		
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	4			4		
V78005	Reinforcement 3 sash kit	Kit rinforzo terza anta	4			4		
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	4			4		
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	48			48		
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16			8		
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8			4		
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-			-		
-	Handle	Maniglia	6			6		
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-			-		



GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA			MISURA		
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L + 2H			L + 2H		
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L + 12H			2L + 12H		
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	8H			8H		
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L + 12H			2L + 12H		
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	8H			8H		
V03030	Sash gasket	Guarnizione anta	4L + 4H			4L + 4H		
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	3L + 2H			3L + 2H		
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L			L		
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L + 12H			2L + 12H		
V20008	insulating strip sash upper transom	Listello LDPE traverso superiore anta	L			L		
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	4H			4H		
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	6H			6H		
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	6H			6H		
VEIRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass side int.	Vetrocamera laterale interna	2	L1 - 135	H - 207	2	L1 - 135	H - 189
-	Double glass central cent.	Vetrocamera centrale centrale	2	L2 - 61	H - 207	2	L2 - 61	H - 189
-	Double glass central est.	Vetrocamera centrale esterna	2	L3 - 102	H - 207	2	L3 - 102	H - 189

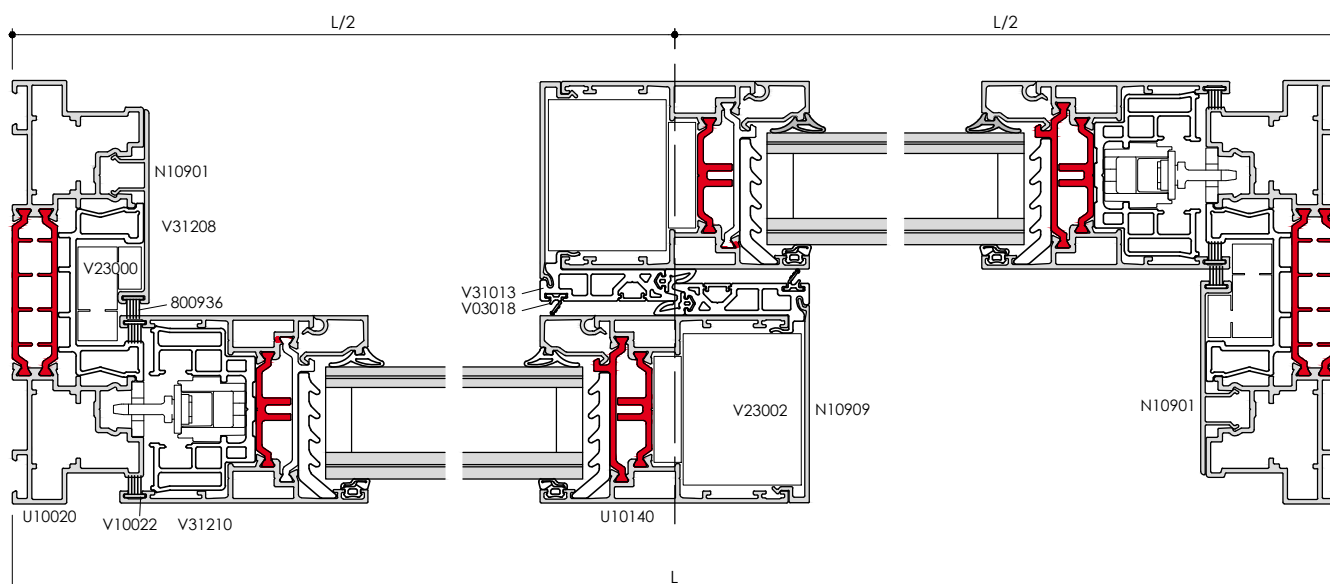
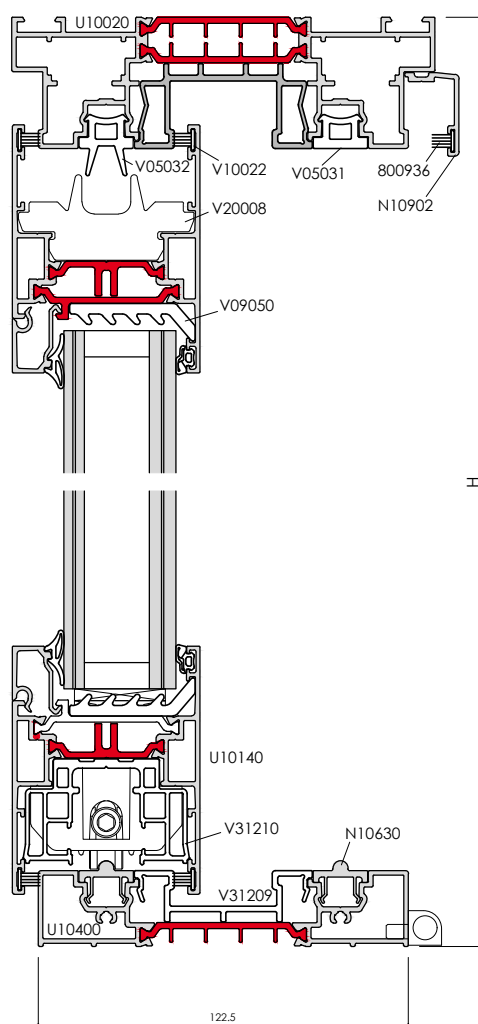
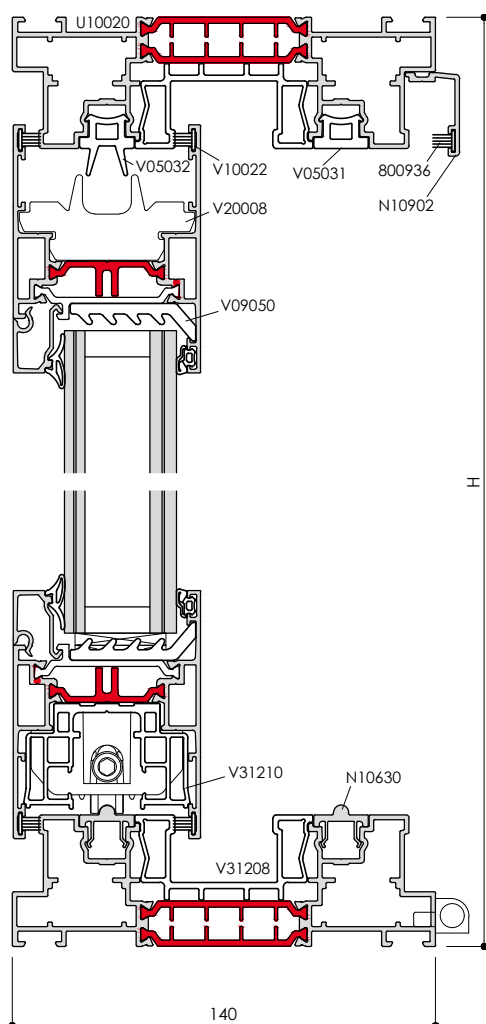
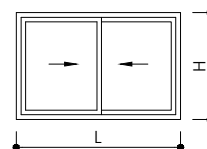
SCORREVOLE
IN LINE

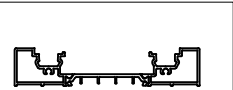
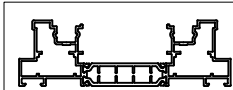
Section 8

Distinte di taglio
Cutting lists

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE
DOUBLE SASH SLIDING WINDOW





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L/2 + 1	45°-45°	4	L/2 + 1	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 127	90°-90°	4	L/2 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	-	90°-90°	2	-	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (spezzoncino)	2	75	45°-90°	2	75	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°

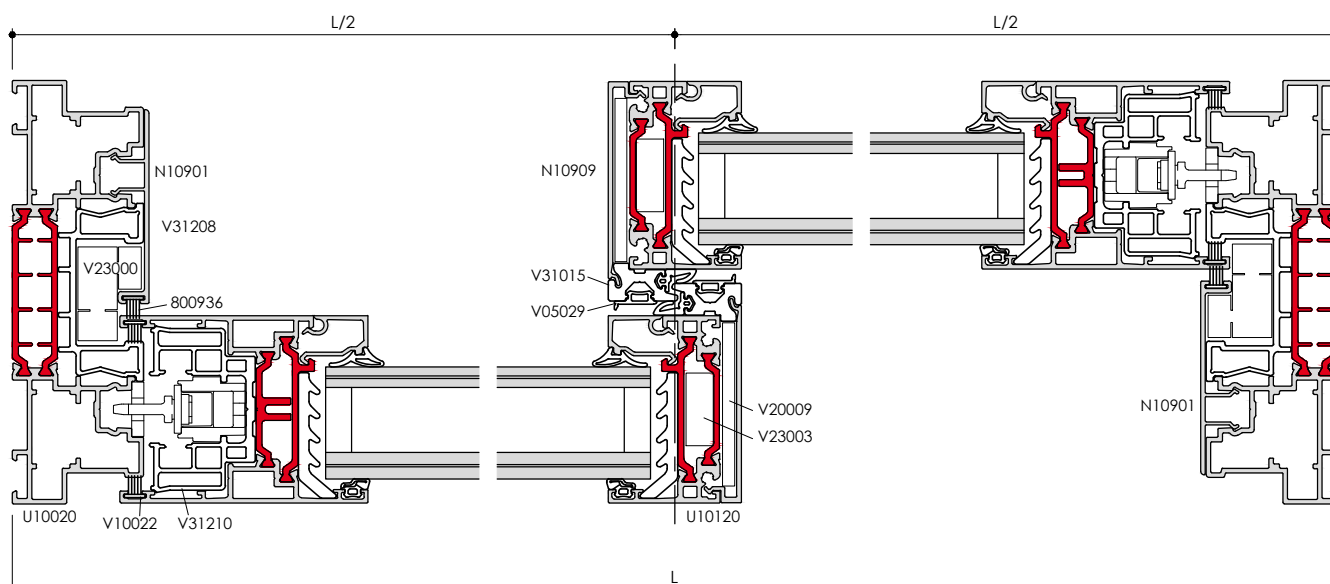
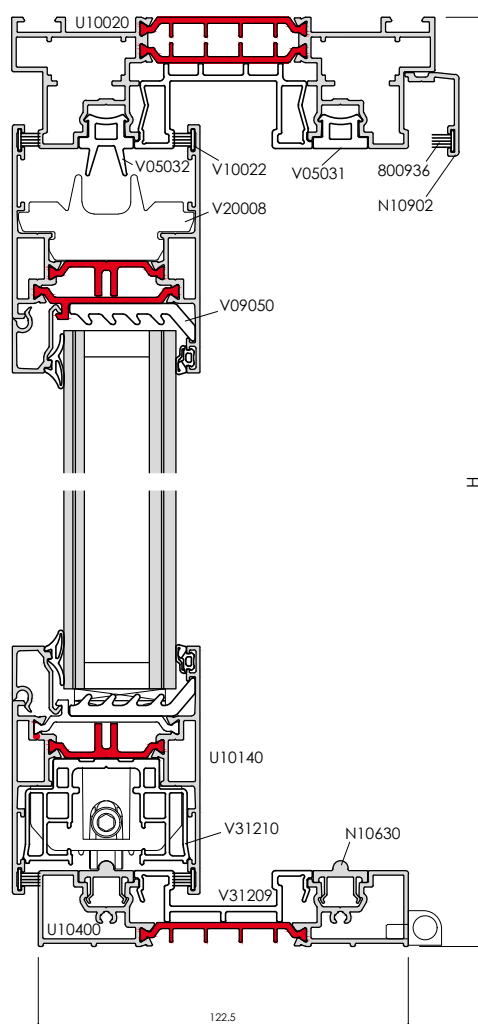
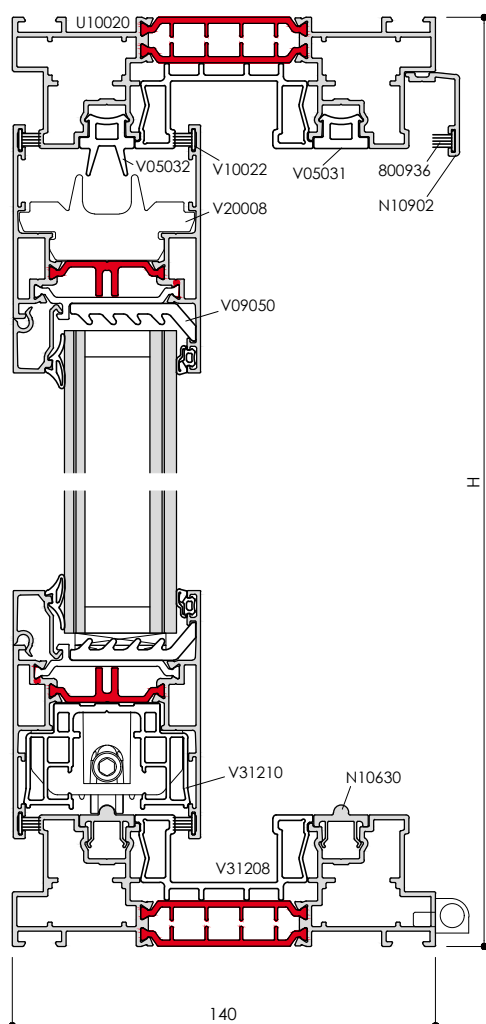
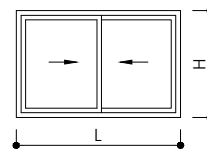
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10203	Sliding bogie	Carrelli per scorrevole	2 (4Pz)	2 (4Pz)
H10204	Additional bogie	Carrello supplementare	2 (Optional)	2 (Optional)
H10418÷H10421	Sliding lock	Serratura per scorrevole	2	2
H10913	Anti-false manoeuvre device	Dispositivo anti falsa manovra	2	2
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16	16
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	6 Pz	6 Pz
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.	1 cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1	1
V53059	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V53077	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	1 Pz.
V58055	Basic kit 2 sliding sashes	Kit base 2 ante scorrevole	1	1
V59141	Kit plugs m. - f. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	1 Cp.
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16	16
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	2	2
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

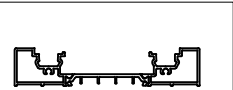
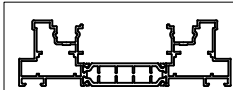
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H	L+2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H	2L+4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H	2L+4H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	2H	2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+2H	L+2H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H	2L+4H
V10022	Brush gasket L6,9 H10 "quadrifin"	Spazzolino L6,9 H10 "quadrifin"	4L+4H	4L+4H
V20008	insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	2H	2H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	2H	2H

VEURO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2-135	H-207	2	L/2-135	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE con profilo U10120
DOUBLE SASH SLIDING WINDOW with profile U10120

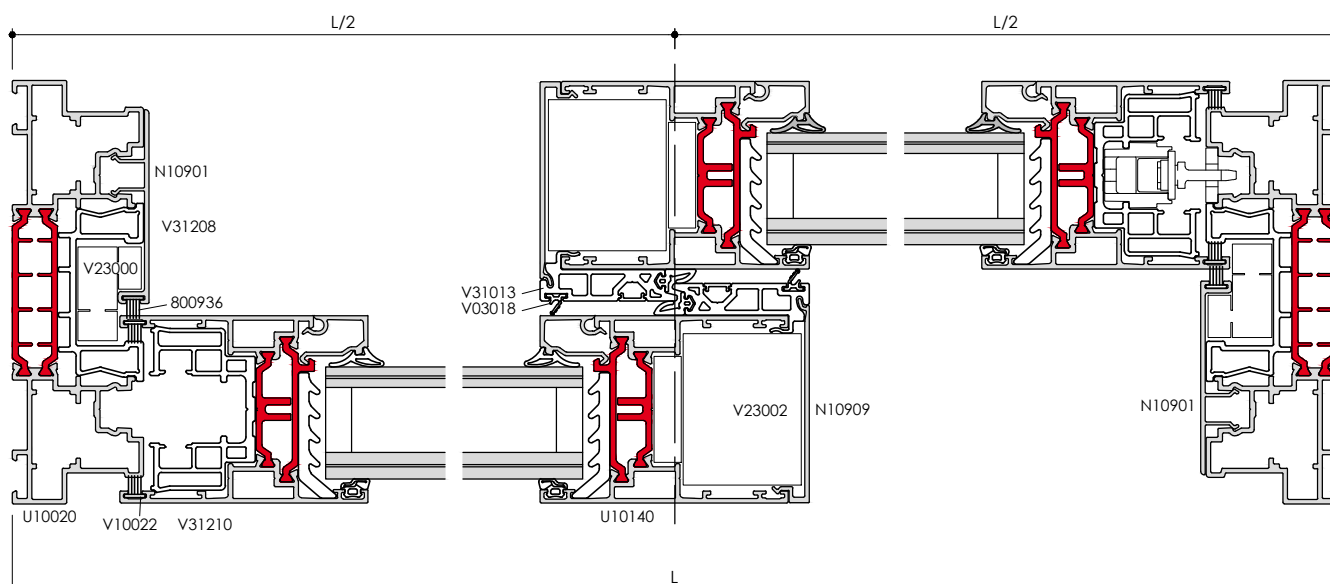
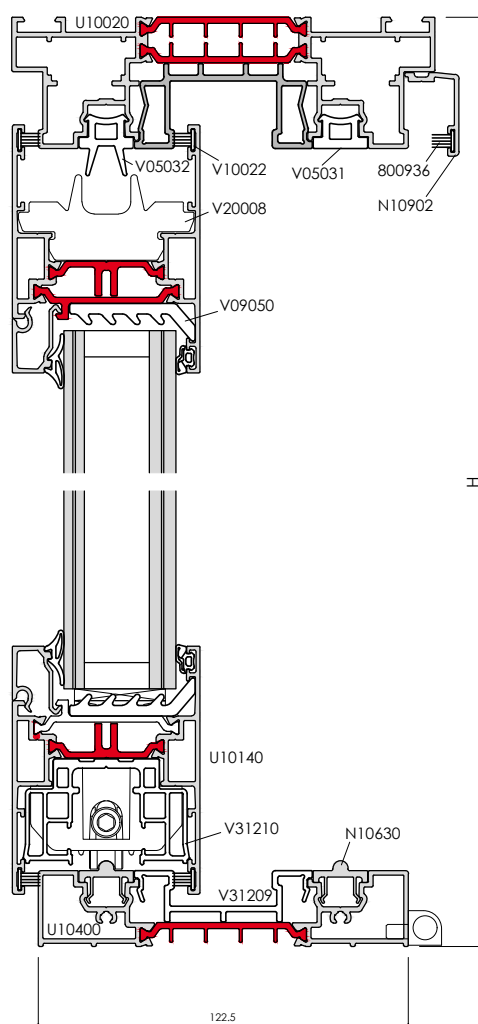
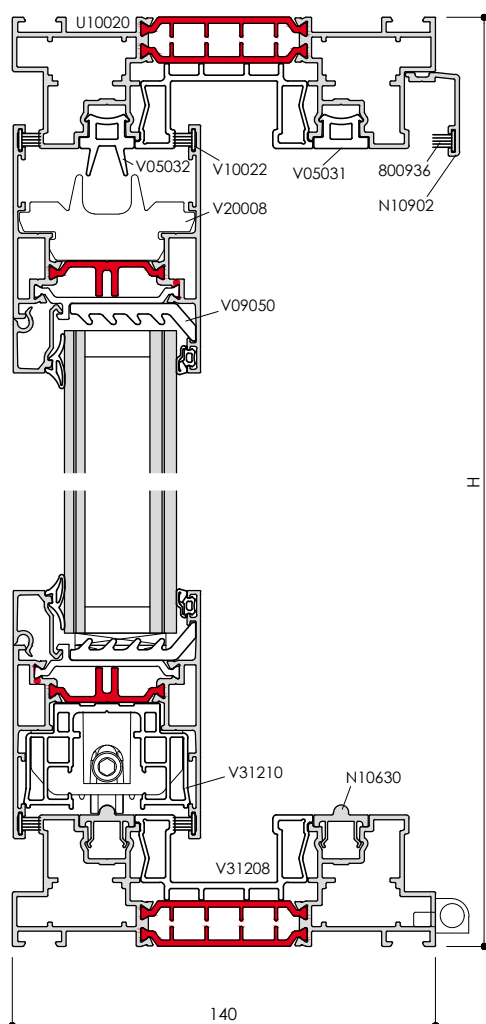
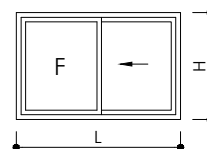


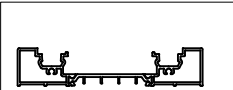
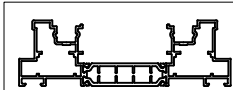


PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	45°-90°
U10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	2	H - 190	90°-90°	2	H - 172	90°-90°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	45°-90°	2	L/2 - 21,5	45°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	90°-45°	2	L/2 - 21,5	90°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 104,5	90°-90°	4	L/2 - 104,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
V31015	Slim interlock	Labirinto slim	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	90°-45°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	90°-45°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore	2	-	90°-90°	2	-	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (spezzoncino)	2	75	45°-90°	2	75	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI			PEZZI		
H10203	Sliding bogle	Carrelli per scorrevole	2 (4Pz)			2 (4Pz)		
H10204	Additional bogle	Carrello supplementare	2 (Optional)			2 (Optional)		
H10418+H10421	Sliding lock	Serratura per scorrevole	2			2		
H10913	Anti-false manoeuvre device	Dispositivo anti falsa manovra	2			2		
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8			8		
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.			1 Cp.		
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)			- (based on size)		
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1			1		
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	1			1		
V53059	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1			-		
V53077	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-			1		
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.			-		
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-			1 Pz.		
V58055	Basic kit 2 sliding sashes	Kit base 2 ante per scorrevole	1			1		
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-			1 Cp.		
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2			2		
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1			1		
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8			8		
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16			8		
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8			4		
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-			-		
-	Handle	Maniglia	2			2		
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-			-		
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA			MISURA		
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H			L+2H		
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H			2L+4H		
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H			2H		
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H			2L+4H		
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	2H			2H		
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+2H			L+2H		
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L			L		
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H			2L+4H		
V10022	Brush gasket L6,9 H10 "quadrifin"	Spazzolino L6,9 H10 "quadrifin"	4L+4H			4L+4H		
V20008	insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L			L		
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	2H			2H		
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H			2H		
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	2H			2H		
VETRO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2 - 112,5	H-207	2	L/2-112,5	H-189

► DISTINTE DI TAGLIO

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





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	90°-45°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	4	L/2 + 1	45°-45°	4	L/2 + 1	45°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	4	H - 71	45°-45°	4	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 127	90°-90°	4	L/2 - 127	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
800167	Interlock finisch cover	Cover finitura labirinto	2	H - 91	90°-90°	2	H - 73	90°-90°
V31013	Interlock	Labirinto	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	45°-90°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	45°-90°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover - Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (anta fissa)	1	L/2 - 69	45°-90°	1	L/2 - 69	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (anta scorrevole)	1	-	90°-90°	1	-	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (spezzoncino)	1	75	45°-90°	1	75	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°

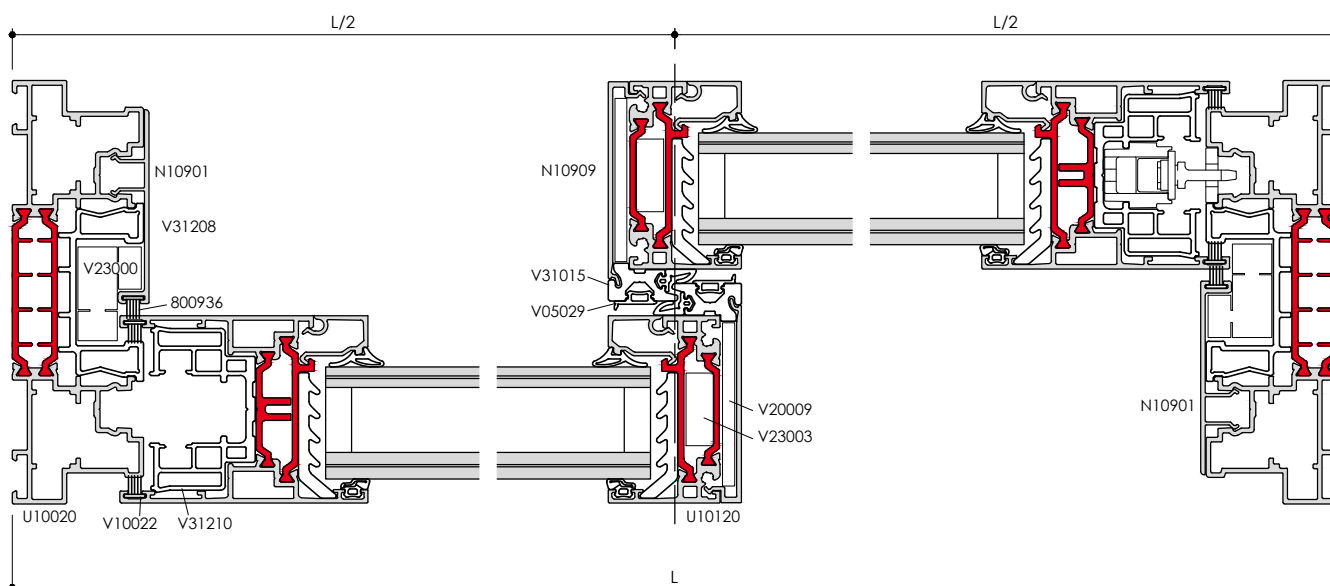
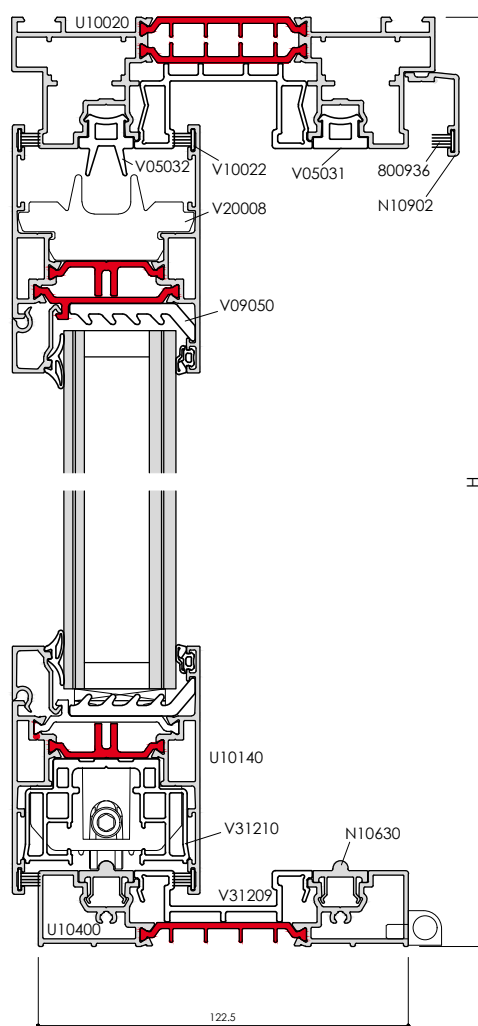
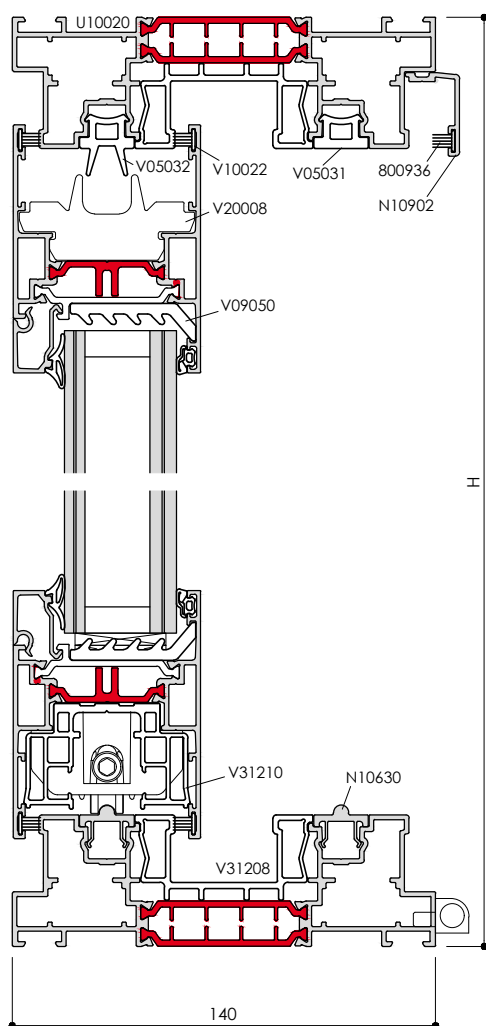
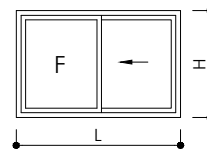
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	PEZZI
H10203	Sliding bogie	Carrelli per scorrevole	1 (2Pz)	1 (2Pz)
H10204	Additional bogie	Carrello supplementare	1 (Optional)	1 (Optional)
H10418÷H10421	Sliding lock	Serratura per scorrevole	1	1
H10913	Anti-false manoeuvre device	Dispositivo anti falsa manovra	1	1
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	16	16
V50051	Cover-interlock compens.	Compensazione cover-labirinto	6 Pz	6 Pz
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.	1 cp.
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)	- (based on size)
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1	1
V53054	Interlock plugs kit for V31013	Kit tappi labirinto V31013	1	1
V53059	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1	-
V53077	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-	1
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.	-
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-	1 Pz.
V58049	Door fixing kit	Kit di fissaggio anta	1	1
V58055	Basic kit 2 sliding sashes	Kit base 2 ante scorrevole	1	1
V59141	Kit plugs m. - f. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-	1 Cp.
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2	2
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1	1
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	16	16
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16	8
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8	4
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-	-
-	Handle	Maniglia	1	1
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-	-

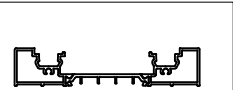
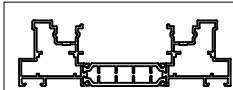
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA	MISURA
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H	L+2H
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H	2L+4H
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H	2H
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H	2L+4H
V03018	Finish gasket interlock	Guarnizione finitura labirinto	2H	2H
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+H	L+H
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L	L
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H	2L+4H
V10022	Brush gasket L6,9 H10 "quadrifin"	Spazzolino L6,9 H10 "quadrifin"	4L+4H	4L+4H
V20008	Insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L	L
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H	2H
V23001	Insulating strip 35x9 mm	Listello isolante 35x9 mm	2H	2H
V23002	Insulating strip 50x39 mm	Listello isolante 50x39 mm	2H	2H

VEURO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2-135	H-207	2	L/2-135	H - 189

► DISTINTE DI TAGLIO

INFISSO SCORREVOLE A DUE ANTE con profilo U10120 (UNA FISSA)
 DOUBLE SASH SLIDING WINDOW with profile U10120 (ONE FIXED)





PROFILI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	MISURA	TAGLIO	PEZZI	MISURA	TAGLIO
U10020	Horizontal frame	Traverso telaio	2	L	45°-45°	1	L	45°-45°
U10020	Vertical frame	Montante telaio	2	H	45°-45°	2	H	45°-90°
U10120	Central interlock 90° pocket	Montante centrale anta slim	2	H - 190	90°-90°	2	H - 172	90°-90°
U10400	Lowered threshold	Soglia Ribassata	-	-	-	1	L - 91	90°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	45°-90°	2	L/2 - 21,5	45°-90°
U10140	Horizontal sash	Traverso anta	2	L/2 - 21,5	90°-45°	2	L/2 - 21,5	90°-45°
U10140	Vertical sash	Montante anta	2	H - 71	45°-45°	2	H - 52,5	45°-45°
N10909	Sash cover	Profilo scatto labirinto	2	H - 75	90°-90°	2	H - 57	90°-90°
N10901	Outer frame finishing profile	Profilo di finitura laterale	2	H - 43	90°-90°	2	H - 35,5	90°-90°
N10902	Weather bar	Gocciolatoio	1	L - 40	90°-90°	1	L - 40	90°-90°
N10630	Rail profile	Binario	2	L - 89	90°-90°	2	L - 91	90°-90°
-	Horizontal glazing bead	Fermavetro orizzontale	4	L/2 - 104,5	90°-90°	4	L/2 - 104,5	90°-90°
-	Vertical glazing bead	Fermavetro verticale	4	H - 235	90°-90°	4	H - 217	90°-90°
V31015	Slim interlock	Labirinto slim	2	H - 81	90°-90°	2	H - 63	90°-90°
V31208	Fixed frame cover - lower	Cover telaio - inferiore	2	L/2 - 74	90°-45°	-	-	-
V31208	Fixed frame cover - mullion	Cover telaio - montante	2	H - 30	45°-45°	2	H - 40	90°-45°
V31208	Fixed frame cover - upper	Cover telaio - superiore	1	L - 30	45°-45°	1	L - 30	45°-45°
V31209	F. f. cover -Lower threshold	Cover telaio ribassata - inferiore	-	-	-	2	L/2 - 104,5	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (anta fissa)	1	L/2 - 91	45°-90°	1	L/2 - 91	45°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (anta scorrevole)	1	-	90°-90°	1	-	90°-90°
V31210	Sash cover profile - lower	Cover anta - inferiore (spezzoncino)	1	75	45°-90°	1	75	45°-90°
V31210	Sash cover profile - mullion	Cover anta - montante	2	H - 126	45°-90°	2	H - 108	45°-90°
ACCESSORI	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI			PEZZI		
H10203	Sliding bogle	Carrelli per scorrevole	1 (2Pz)			1 (2Pz)		
H10204	Additional bogle	Carrello supplementare	1 (Optional)			1 (Optional)		
H10418+H10421	Sliding lock	Serratura per scorrevole	1			1		
H10913	Anti-false manoeuvre device	Dispositivo anti falsa manovra	1			1		
V46028	Alignment sash corner joint	Squadretta anta allineamento	8			8		
V51046	Couple of drip plugs	Coppia tappi laterali gocciolatoio	1 cp.			1 Cp.		
V51047	Drainage cap	Mascherina di drenaggio	- (based on size)			- (based on size)		
V51052	Drainage valve	Valvolina di drenaggio	1			1		
V53055	Interlock plugs kit for V31015	Kit tappi labirinto V31015	1			1		
V53059	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	1			-		
V53077	Lower central sealing plug	Tappo tenuta centrale inferiore telaio	-			1		
V55097	U10020 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10020	3 Pz.			-		
V55098	U10400 closing plugs	Tappi chiusura tubolare U10400	-			1 Pz.		
V58049	Door fixing kit	Kit di fissaggio anta	1			1		
V58055	Basic kit 2 sliding sashes	Kit base 2 ante per scorrevole	1			1		
V59141	Kit plugs m. - t. U10400	Kit tappi montante - soglia U10400	-			1 Cp.		
V78004	Reinforcement sash kit	Kit rinforzo anta	2			2		
V90088	Bumper	Tappo paracolpo	1			1		
710036	Sash corner joint	Squadretta anta	8			8		
710400/710401	Screw/pin corner joint	Viti/spine squadrette	16			8		
710407	Fixed frame corner joint	Squadretta telaio	8			4		
-	Fixing frame wall	Fissaggio a muro telaio	-			-		
-	Handle	Maniglia	1			1		
-	Glass cleats	Tasselli vetro	-			-		
GUARNIZIONI	desc - ENG	desc - ITA	MISURA			MISURA		
800936	Brush gasket L6,9 H9	Spazzolino L6,9 H9	L+2H			L+2H		
809119/20/21/22	Interior side glazing	Interna vetro	2L+4H			2L+4H		
V02015	Gasket interlock	Guarnizione labirinto	2H			2H		
V03000	External side glazing	Esterna vetro	2L+4H			2L+4H		
V05029	Interlock finishing gasket	Guarnizione di finitura labirinto	2H			2H		
V05031	Frame finish gasket without fins	Finitura telaio senza pinne	L+H			L+H		
V05032	Frame finish gasket with fins	Finitura telaio con pinne	L			L		
V09050	Insulating gasket under glass	Sotto vetro anta	2L+4H			2L+4H		
V10022	Brush gasket L6,9 H10 "quadrifin"	Spazzolino L6,9 H10 "quadrifin"	4L+4H			4L+4H		
V20008	Insulating strip sash upper tran.	Listello LDPE traverso superiore anta	L			L		
V20009	LDPE insulating strip 54x4 mm	Listello LDPE 54x4 mm	2H			2H		
V23000	Adhesive insulating strip	Listello isolante sagomato adesivo telaio	2H			2H		
V23003	Insulating strip 24x9 mm	Listello isolante 24x9 mm	2H			2H		
VEURO	desc - ENG	desc - ITA	PEZZI	L	H	PEZZI	L	H
-	Double glass	Vetrocamera	2	L/2 - 112,5	H-207	2	L/2-112,5	H-189

Aluk (IT)

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

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