

BROOKLYN

Scorrevole in Linea - Alluminio TT



SCHEDA PRODOTTO

Struttura:

I serramenti sono realizzati con l'impiego di profili in Alluminio e poliammide della serie BROOKLYN a taglio termico.

Il sistema BROOKLYN è uno scorrevole minimale a scomparsa che, se opportunamente predisposto permette di celare telaio ed ante nella muratura.

Le finestre e le portefinestre sono del tipo scorrevole SLIDE e presentano un profilato di telaio fisso con profondità di 120mm per il 2 binari e 170mm per il 3 binari ed uno di anta mobile con profondità 46mm. I profili delle ante mobili sono del tipo "vetro ad infilare" e sono giuntate a 45°. La barretta in poliammide dei profili di telaio ed anta avrà una forma tubolare ed uno spessore di 34mm: in questo modo, anche nella zona di isolamento, si riescono a garantire sia una buona resistenza meccanica e sia una stabilità nelle giunzioni a 45°.

Il sistema di tenuta all'aria è garantito da una serie di spazzole e di guarnizioni inserite nelle parti mobili. Nella traversa inferiore del telaio fisso sono praticate delle asole per lo scarico dell'acqua piovana e della condensa. Gli angoli sono sigillati con mastici onde evitare le infiltrazioni di aria ed acqua.

L'accuratezza prestata nella progettazione del sistema BROOKLYN viene ancor più evidenziata nel disegno del nodo centrale: si hanno, infatti, tre diverse soluzioni a seconda della forza del vento sul luogo di installazione. Lo spessore del nodo centrale è di soli 36mm in maniera da minimizzare la presenza di alluminio e massimizzando quella del vetro. Il sistema prevede realizzazione di scorrevoli a 2 ante su 2 binari, a 3 ante su 3 binari e a 4 ante su 2 binari.

Il sistema prevede, come opzione nel caso degli scorrevoli su 2 binari, la possibilità di avere una soglia ribassata di altezza 20mm.

Alluminio:

I profilati per serramenti sono realizzati in lega di alluminio ENAW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura UNI EN 515. I telai fissi e le ante mobili sono costituite da profilati con interruzione del ponte termico a tre camere: profilo interno ed esterno tubolari collegati tra di loro con barrette in poliammide PA 6.6 rinforzate con fibra di vetro. La verniciatura viene effettuata mediante polveri in poliestere applicate elettrostaticamente e cotte in forno, seguendo le norme dettate dal sistema di qualità Qualicoat al fine di garantire al prodotto una lunga durata nel tempo senza richiedere particolari manutenzioni al di fuori di una semplice pulizia.

Isolamento Termico:

I profilati sono di tipo isolato avendo la sagoma composta da estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibre di vetro. La Poliammide è un polimero impiegato nella fabbricazione di fibre sintetiche speciali per la sua elasticità e resistenza. In particolar modo l'utilizzo della poliammide è sinonimo di peso specifico relativamente basso, resistenza agli urti e all'usura, discreto isolamento elettrico, resistenza ai solventi, agli oli, ai grassi e ai carburanti. Non solo, la poliammide è autoestinguenta e presenta un elevato assorbimento di umidità.

L'assemblaggio dei profilati di alluminio con le barrette di poliammide, avviene mediante un processo di rullatura atto a garantire i valori di scorrimento (T) previsti dalla direttiva tecnica Europea UEAtc.

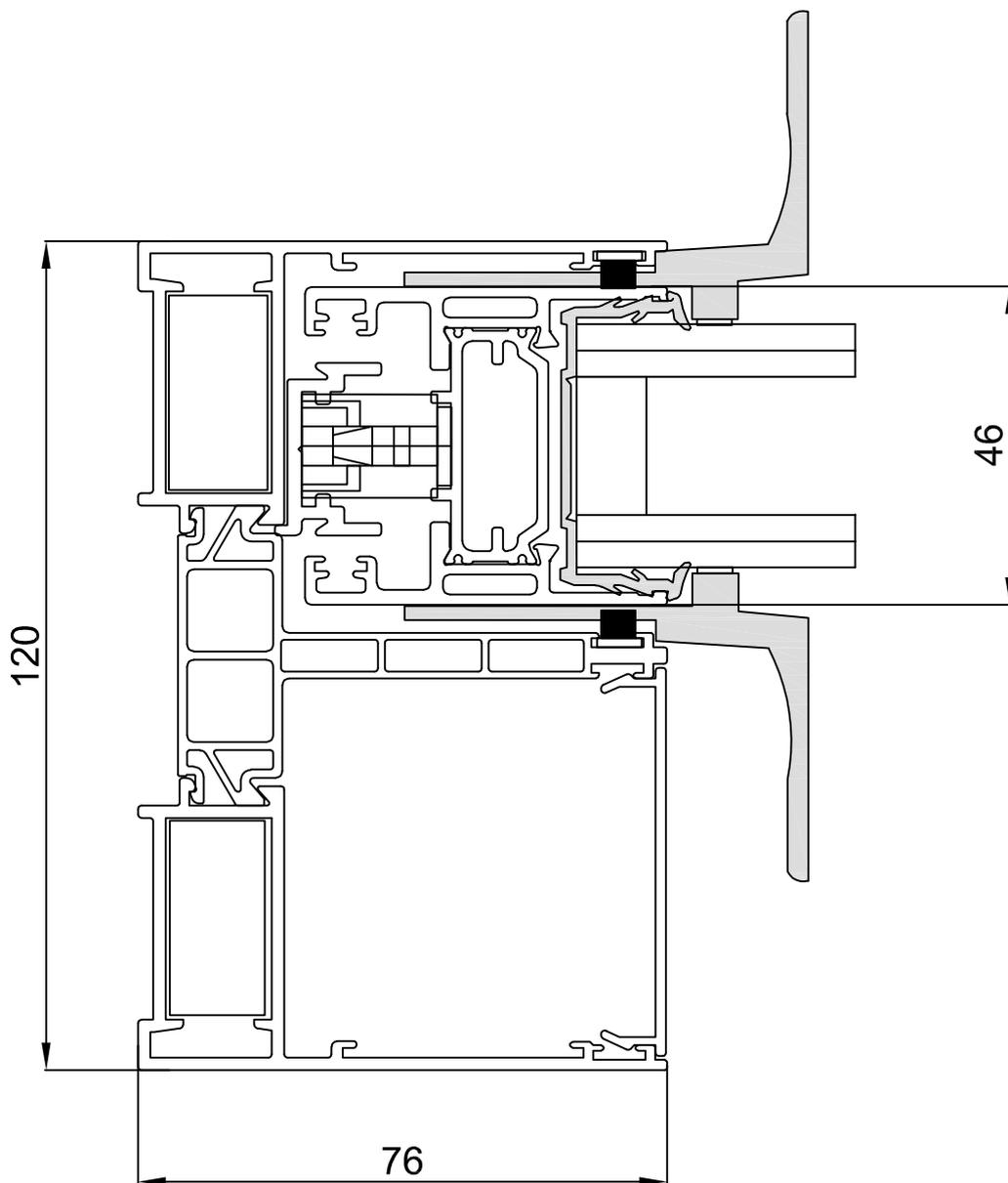
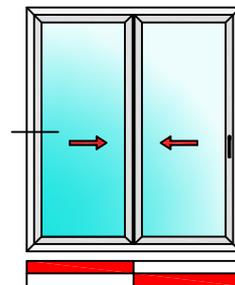
Accessori:

Le giunzioni a "T" sono effettuate con viti in acciaio autofilettanti nelle sedi di fissaggio profilo. Le ruote di scorrimento sono in ACCIAIO INOX su cuscinetti a RULLO, il carter è in alluminio estruso. La portata massima dei carrelli è di 240kg per ciascuna anta. Il sistema di apertura prevede una maniglia fissa con levetta di apertura.

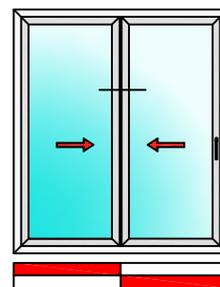
Tipologia	Portafinestra 2 ante
Dimensioni:	3000 x 2100 mm
Resistenza ARIA (UNI EN 12207):	Classe 4
Resistenza ACQUA (UNI EN 12208):	Classe E750
Resistenza VENTO (UNI EN 12210):	Classe C3
Certificato:	-

Tipologia	Ug	Ψ (psi)*	Uw
Portafinestra a 2 ante 2500x2180mm	1,1 W/m ² K	0,031 W/mK	1,3 W/m ² K
* Ψ (psi) indica il valore della luminosità: sarà 0,05 W/mK se la canalina vetro è in alluminio, sarà 0,031 W/mK se la canalina è del tipo "a bordo caldo" in PVC.			

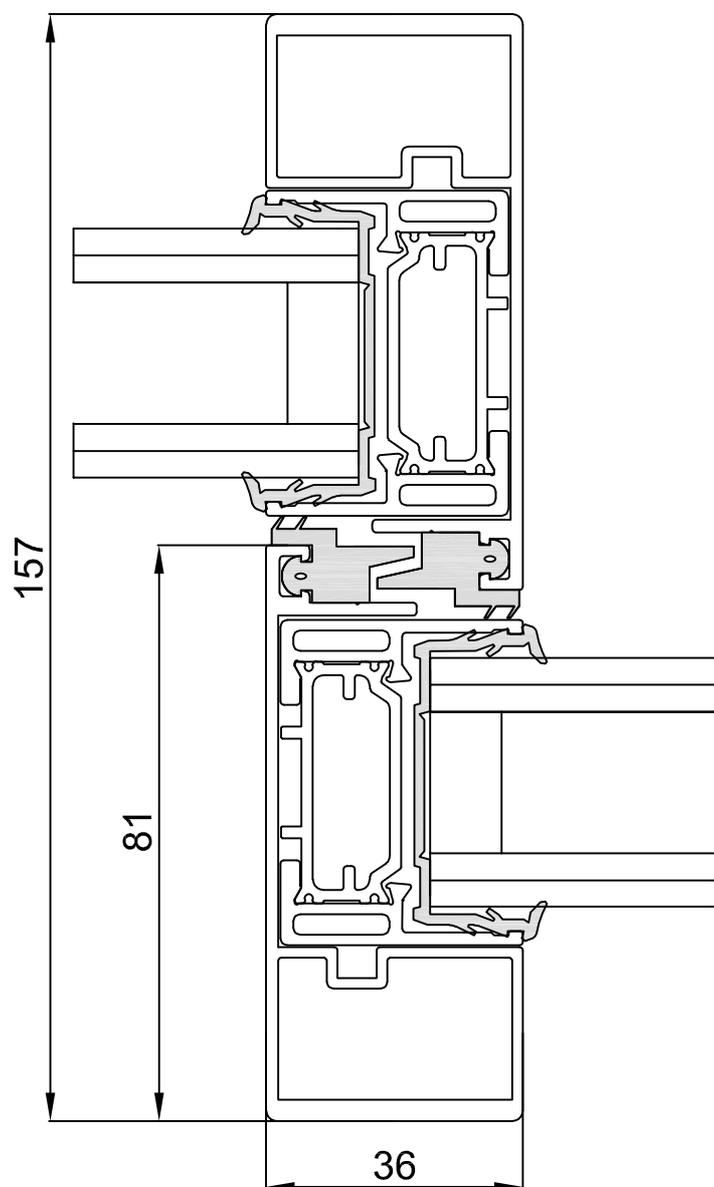
NODO LATERALE SCORREVOLE 2 BINARI



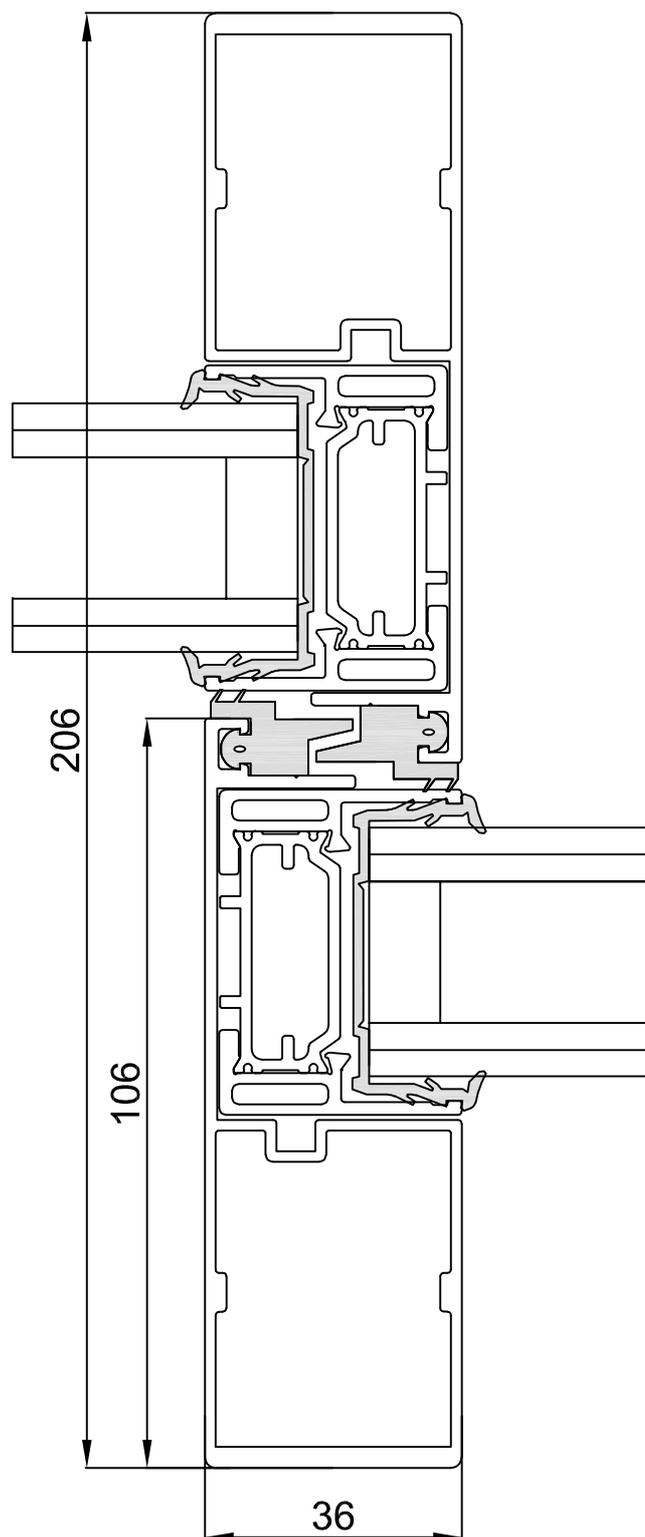
NODO CENTRALE



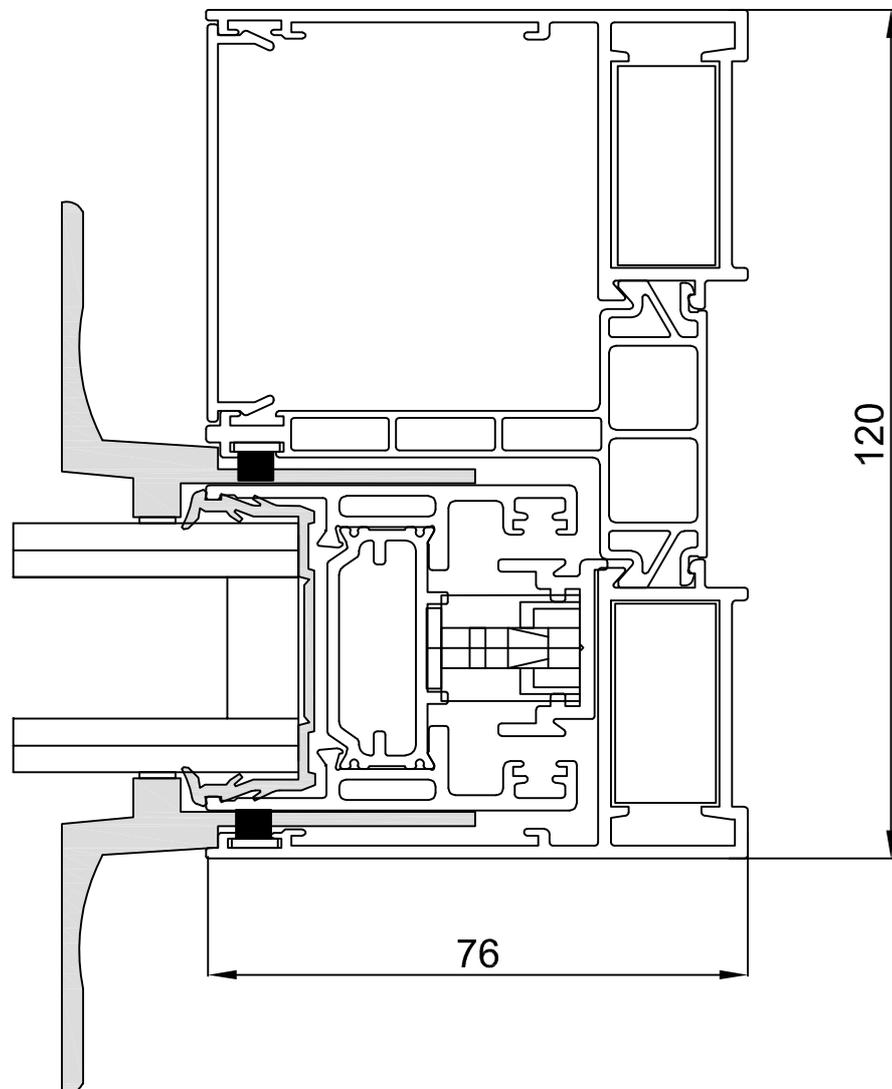
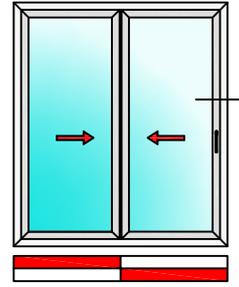
TIPO A



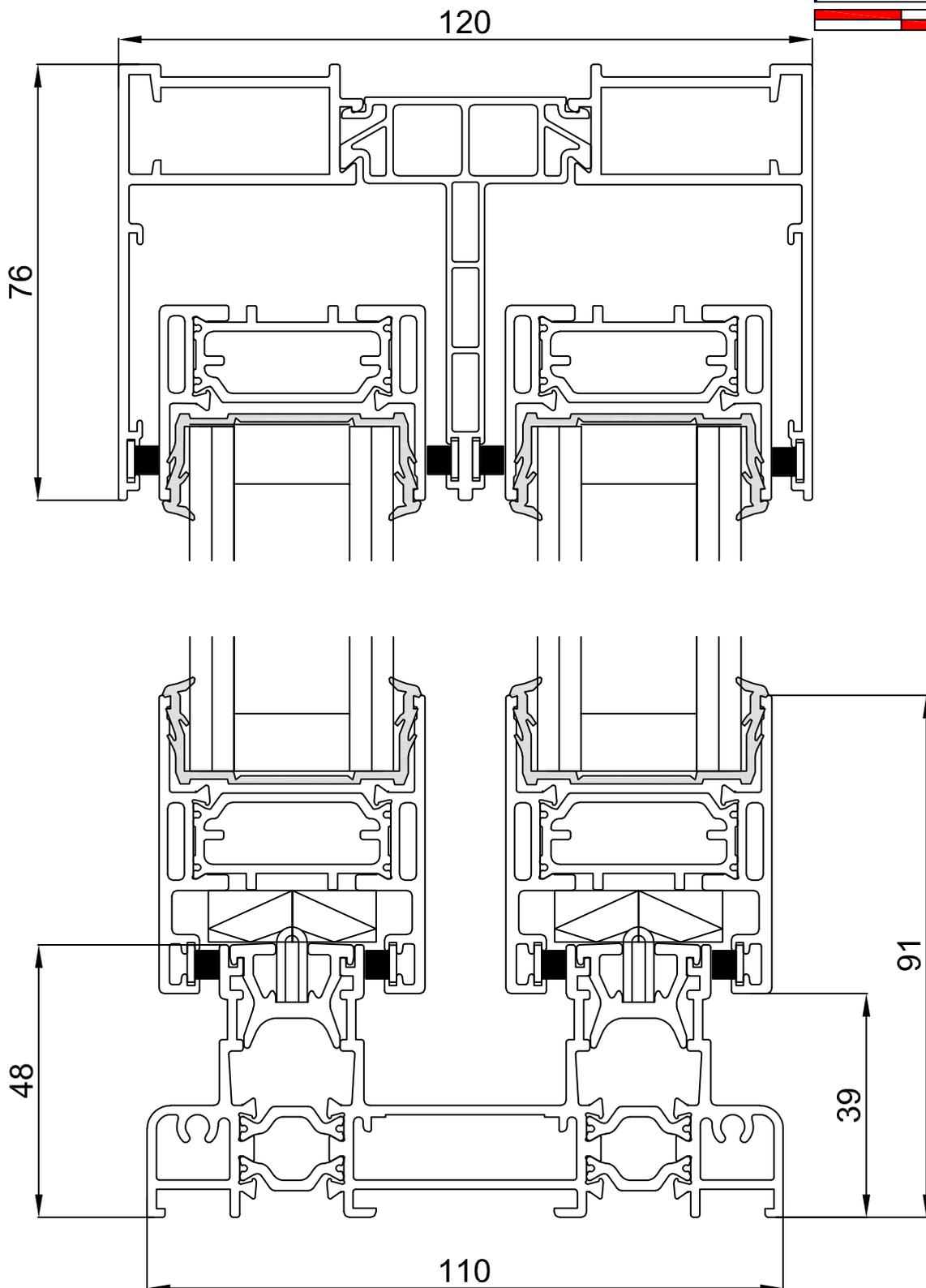
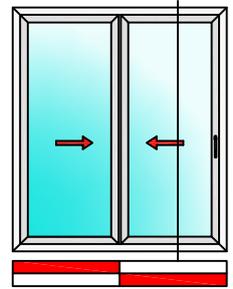
TIPO B



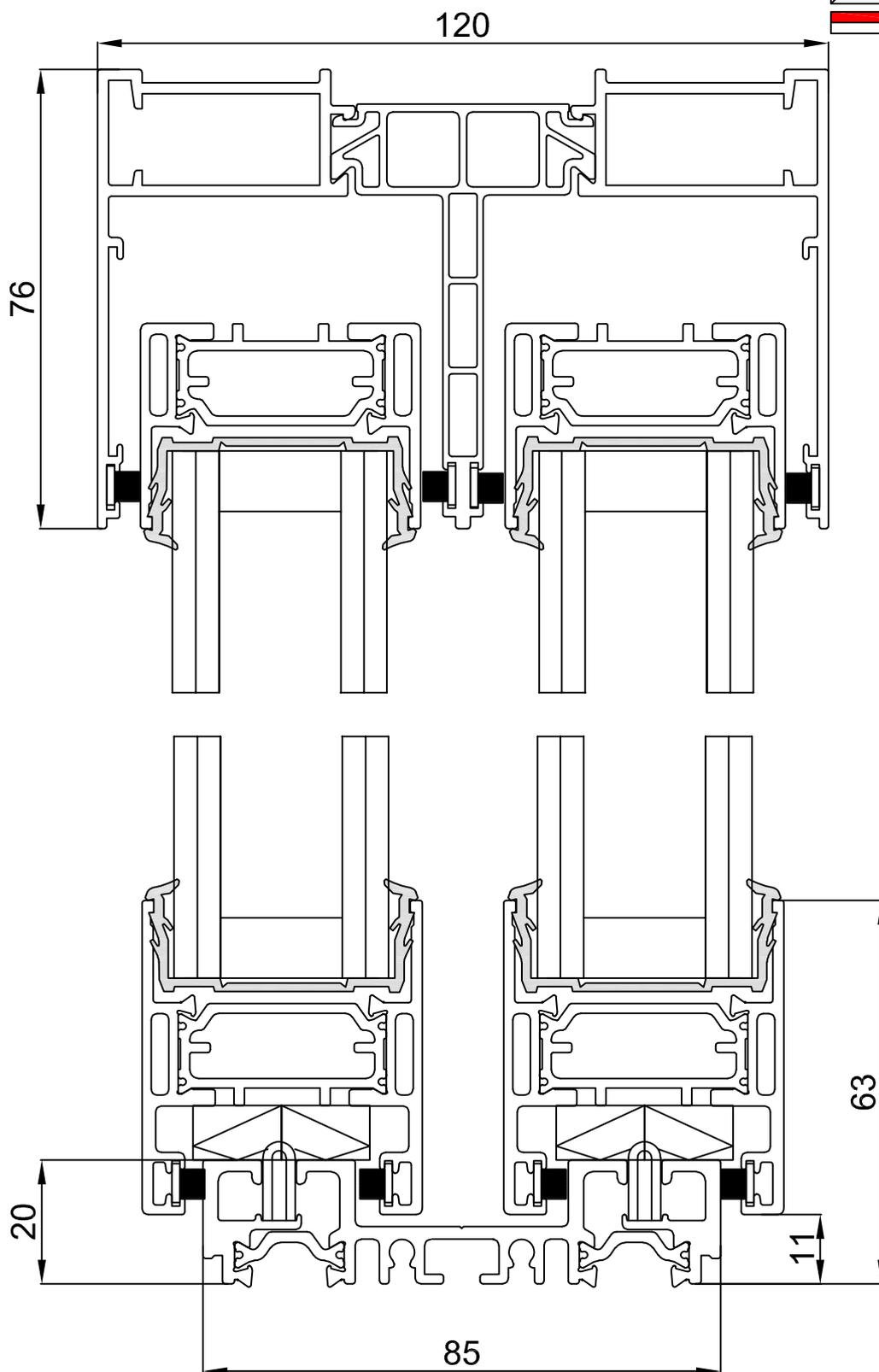
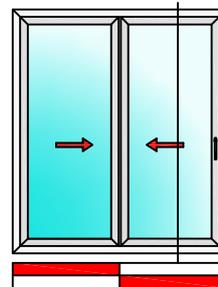
NODO LATERALE SCORREVOLE 2 BINARI



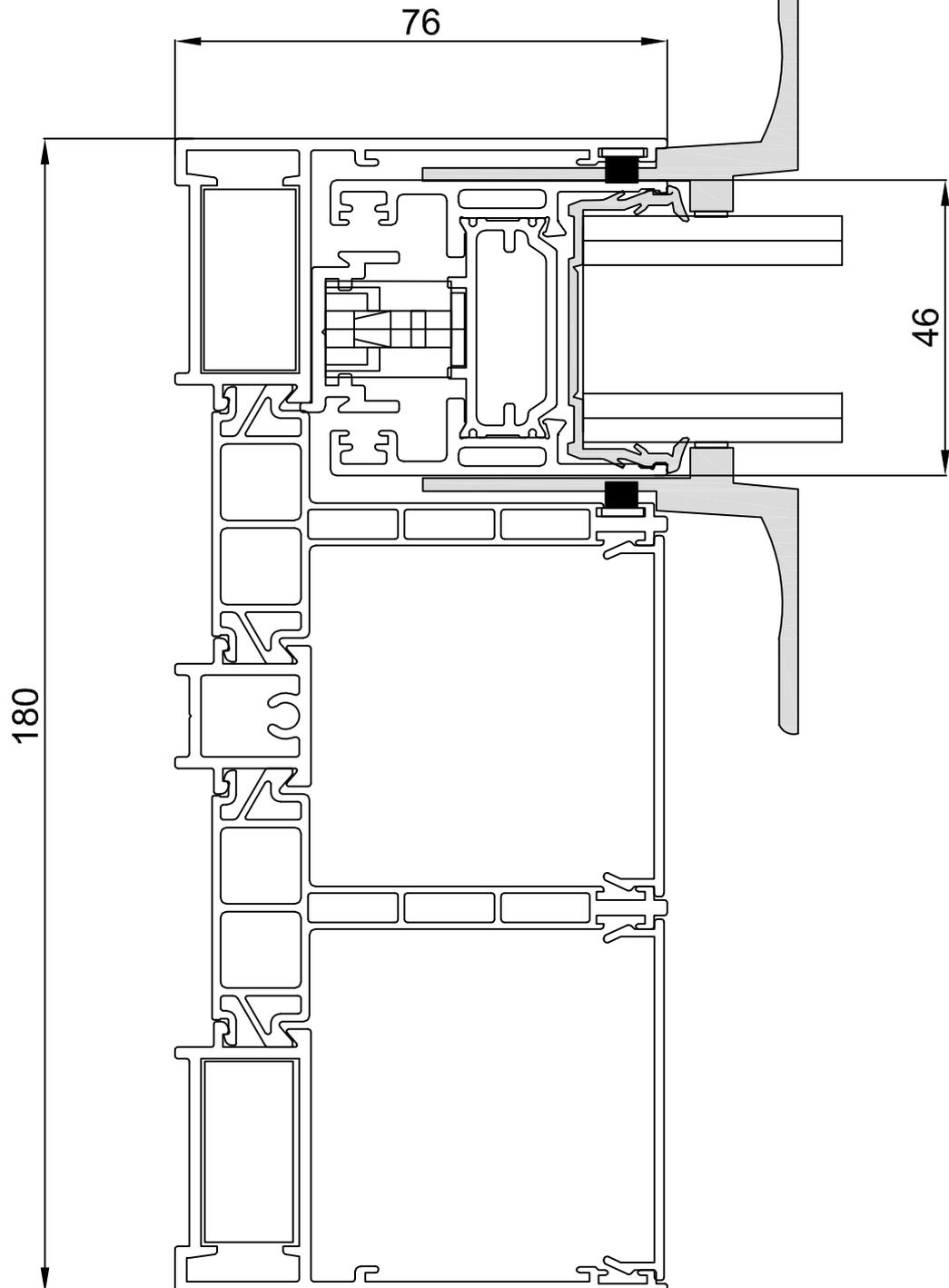
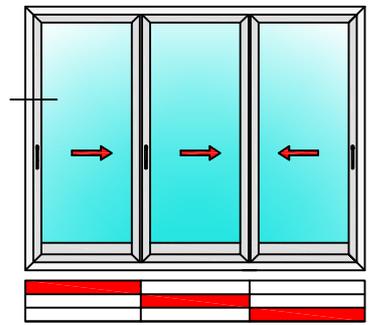
SEZIONE VERTICALE 2 BINARI: TELAIO 4 LATI



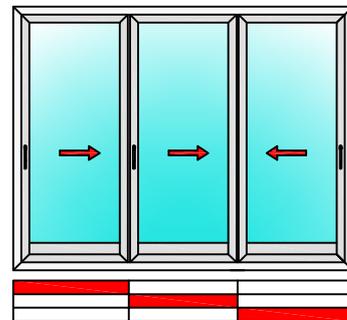
SEZIONE VERTICALE BINARI: SOGLIA RIBASSATA



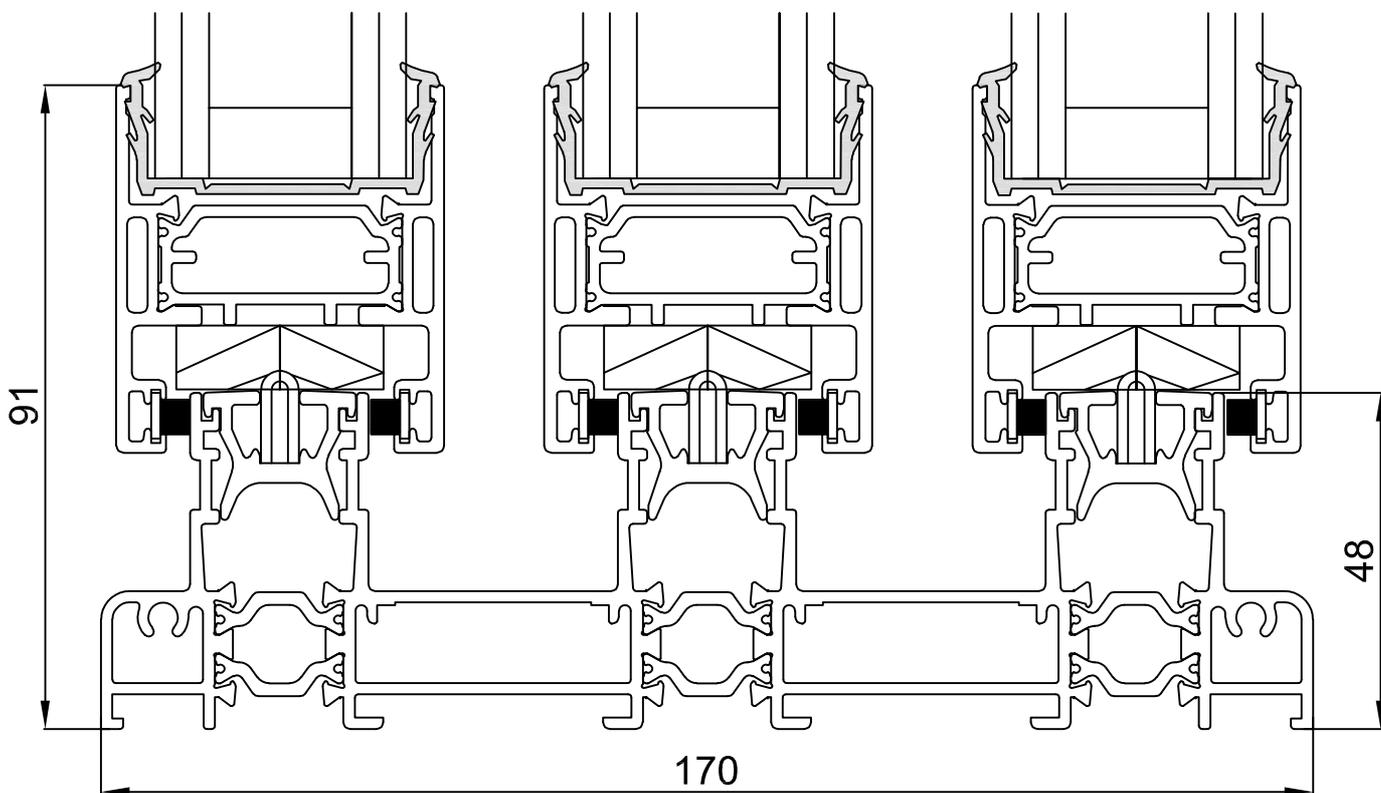
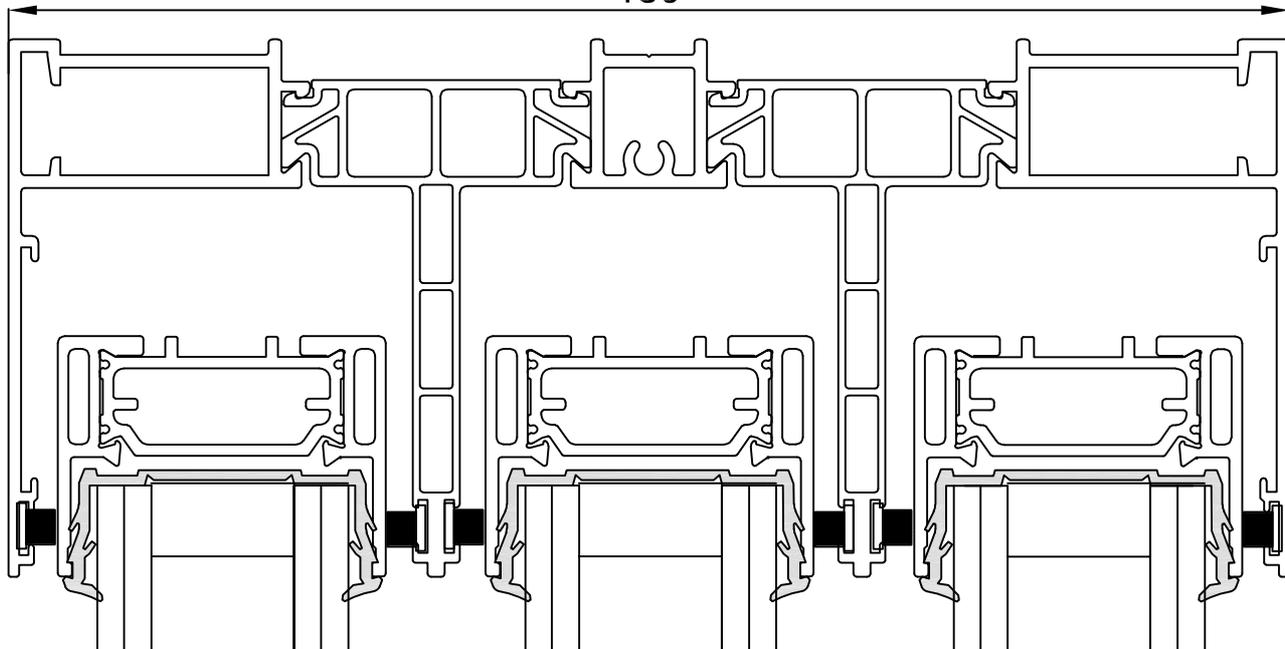
NODO LATERALE SCORREVOLE 3 BINARI



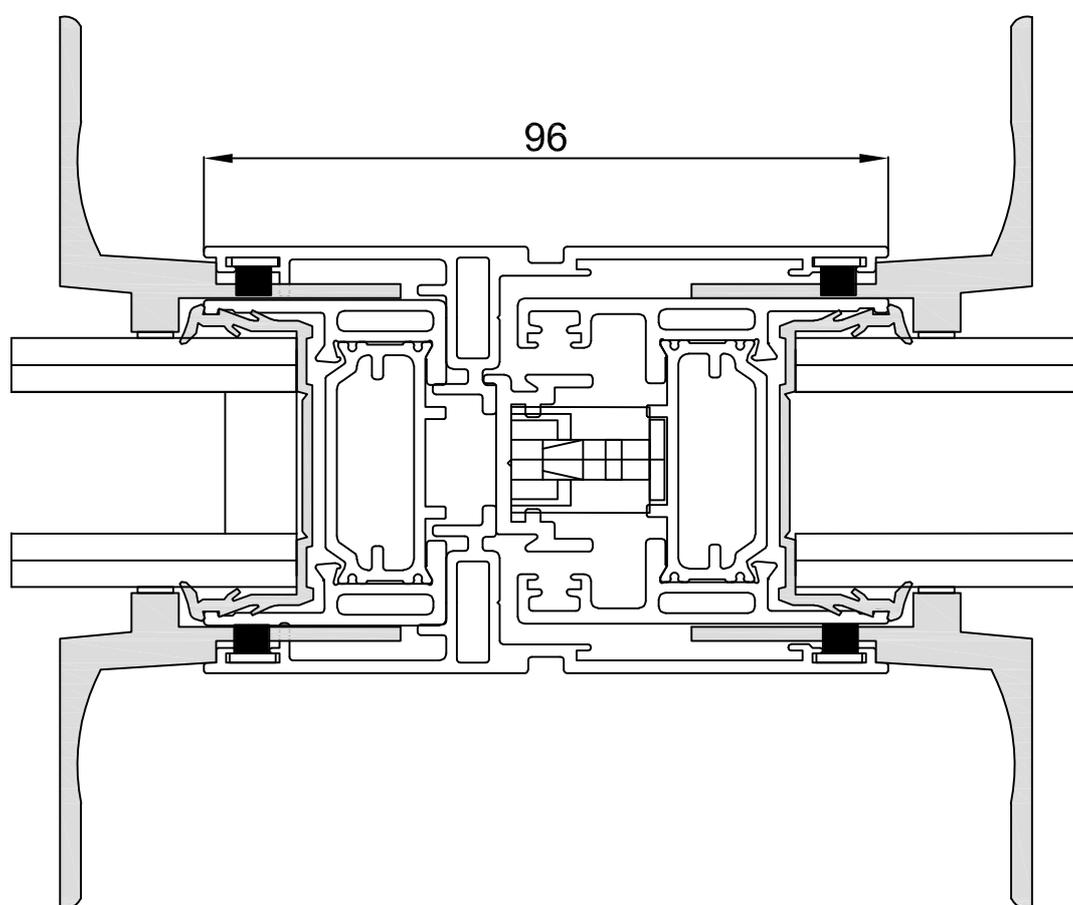
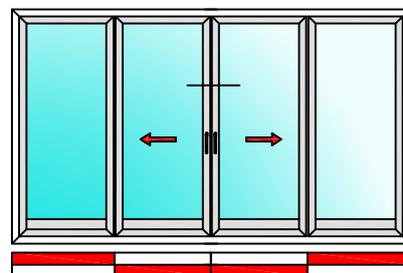
SEZIONE VERTICALE 3 BINARI: TELAIO 4 LATI



180



SCORREVOLE 4 ANTE NODO CENTRALE

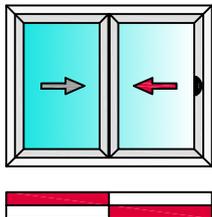


DATI TECNICI

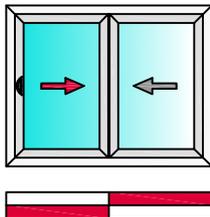
- APERTURE -

2 ANTE

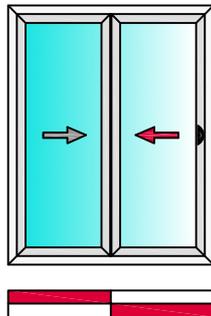
F2 - SINISTRO



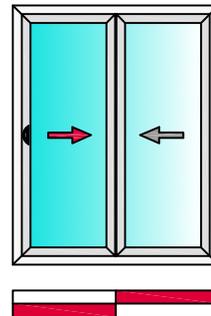
F2 - DESTRO



F2 - SINISTRO

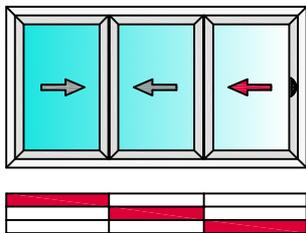


PF2 - DESTRO

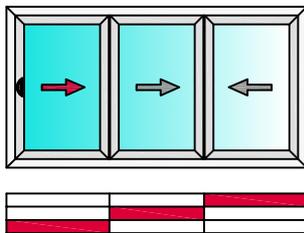


3 ANTE

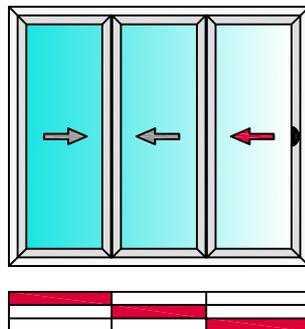
F3 - SINISTRO



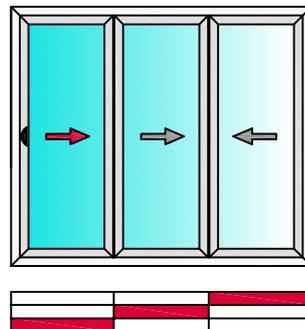
F3 - DESTRO



PF3 - SINISTRO

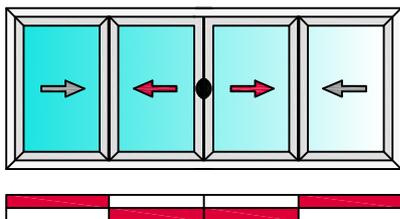


PF3 - DESTRO



4 ANTE

F4



PF4

