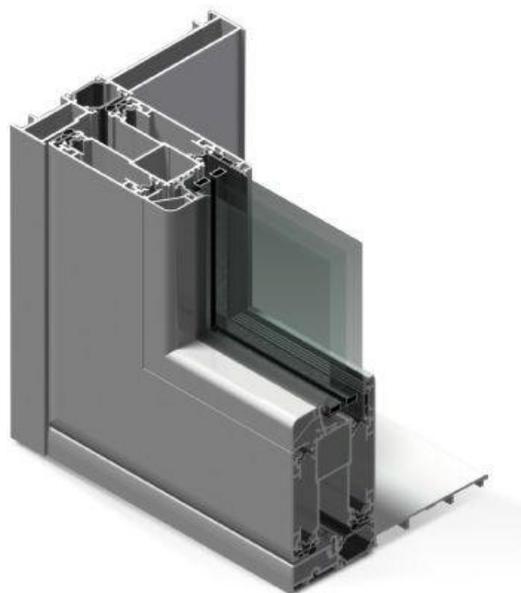


SIGHT

Scorrevole Alzante - Alluminio TT



SCHEDA PRODOTTO

Struttura:

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

Le finestre e le portefinestre sono del tipo scorrevole ALZANTE e presentano un profilato di telaio fisso con profondità di 170mm ed uno di anta mobile con profondità 44mm. I profilati del telaio fisso prevede, dove necessario, un'aletta coestrusa di battuta interna sulla muratura da 30mm. Le traverse ed i montanti del telaio sono di forma tubolare in modo da assicurare una maggiore robustezza e quindi per mantenere una migliore linearità delle guide di scorrimento. 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 ottenuto mediante il basso valore di conduzione termica che caratterizza il materiale di poliammide rinforzato con fibre di vetro del quale sono costituiti i listelli separatori. Le dimensioni fisiche dei listelli saranno di 15mm di profondità e 2mm di spessore.

Le traverse superiori ed inferiori del telaio sono uguali in modo da ottenere la stessa estetica con guide in poliammide rinforzate con fibre di vetro che assicurano un perfetto funzionamento e guida alle ruote di scorrimento e portata. Speciali accessori vengono posti nel canale centrale per assicurare continuità di tenuta. L'elemento del canale inferiore ha anche il compito di contenere le acque piovane all'esterno da dove verranno isolate attraverso asole nelle guide o nella tubolarità.

Il profilato dell'anta mobile ha una profondità di 66mm: le ante sono assemblate con taglio a 45° ed uniti mediante squadrette di alluminio. Tali dimensioni assicurano una buona resistenza ai carichi del vento e alle sollecitazioni d'uso.

Il sistema prevede realizzazione di scorrevoli a 2 ante su 2 binari e a 4 ante su 2 binari.

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 autoestinguente e presenta un elevato assorbimento di umidità.

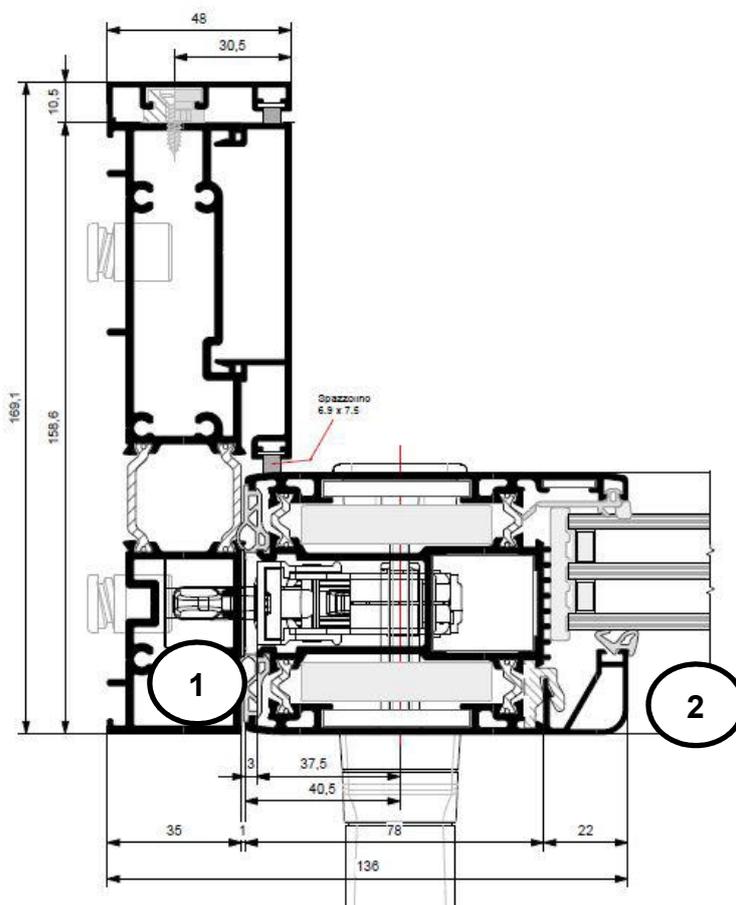
L'assemblaggio dei profilati di alluminio con le barrette di poliammide, avviene mediante un processo di rullatura atto a garantire i valori di scorrimento (T) previsti dalla direttiva tecnica Europea UEAtc.

Accessori:

La giunzione degli angoli a 45° sul telaio viene realizzata mediante l'utilizzo di apposite squadrette in lega di alluminio pressofuso a cianfrinare dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla bi-componente (poliuretana a due componenti) su tutta la giunzione. Il telaio, sull'aletta, prevede una robusta squadretta di allineamento. Le giunzioni a "T" sono effettuate con viti in acciaio autofilettanti nelle sedi di fissaggio profilo.

Le ruote di scorrimento sono in nylon su cuscinetti a sfera e con supporto smontabile per eventuale sostituzione in opera. Il sistema prevede l'utilizzo della ferramenta Maico perimetrale montata totalmente a scomparsa ed è in grado di sopportare un peso, di anta più vetro, di 300kg.

Inoltre:



1. La guarnizione di battuta interna tra anta-telaio è utilizzata per incrementare l'isolamento acustico, termico e di tenuta dell'infisso. È realizzata in EPDM coestruso. La base di aggancio al profilo in EPDM compatto è di colore nero mentre la parte di tenuta in vista è realizzata in EPDM espanso disponibile nella sola colorazione nera.
2. I profili garantiscono un inserimento del vetrocamera con spessore massimo di 42mm. La canalina del vetro camera può essere realizzata in alluminio (nelle colorazioni argento,

bronzo o nera) o in plastica. L'anta prevede un fermavetro a scatto con sagomatura squadrata o stondata.

Le guarnizioni cingi vetro esterna ed interna sono realizzate in EPDM coestruso. Esse vengono inserite nel profilo con un solo taglio di giunzione. La base di aggancio al profilo sarà in EPDM compatto nero, mentre la parte di tenuta in vista è in EPDM espanso e d è tale da non creare ingombro visivo.

Proprietà meccaniche e termiche del sistema SIGHT:

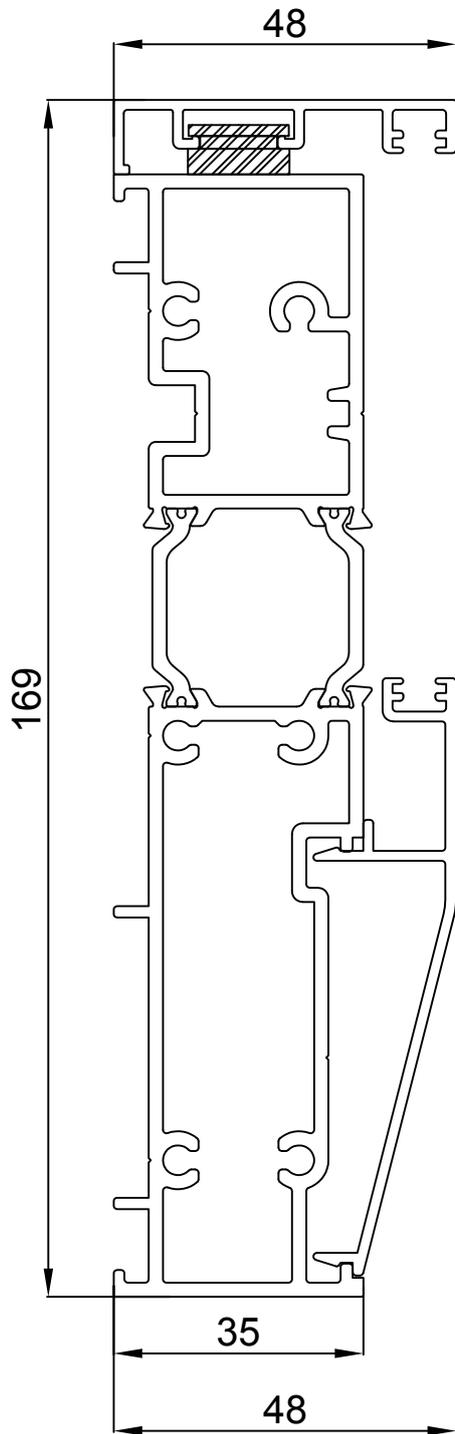
Tipologia	Portafinestra 2 ante
Dimensioni:	2560 x 2415 mm
Resistenza ARIA (UNI EN 12207):	Classe 4
Resistenza ACQUA (UNI EN 12208):	Classe 9A
Resistenza VENTO (UNI EN 12210):	Classe C3
Certificato:	1994-CPR-RP1361

Tipologia	Ug	Ψ (psi)*	Uw
Portafinestra a 2 ante 2560x2415mm	1,1 W/m ² K	0,05 W/mK	1,64 W/m ² K
Portafinestra a 2 ante 2560x2415mm	0,8 W/m ² K	0,05 W/mK	1,49 W/m ² K
Portafinestra a 2 ante 2560x2415mm	0,6 W/m ² K	0,05 W/mK	1,27 W/m ² K

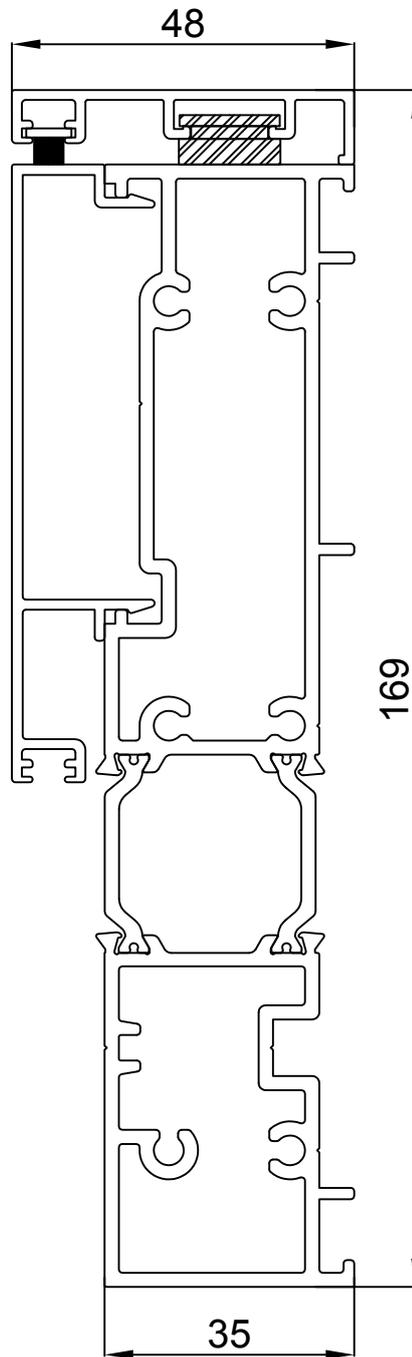
*** Ψ (psi) indica il valore della luminosità: sarà 0,08 W/mK se la canalina vetro è in alluminio, sarà 0,05 W/mK se la canalina è del tipo "a bordo caldo" in PVC.**

PROFILI

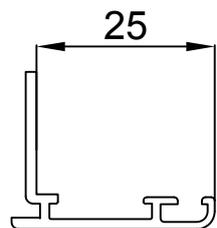
**TELAIO AD "L"
LATO ANTA
SECONDARIA**



**TELAIO AD "L"
LATO ANTA
PRINCIPALE**

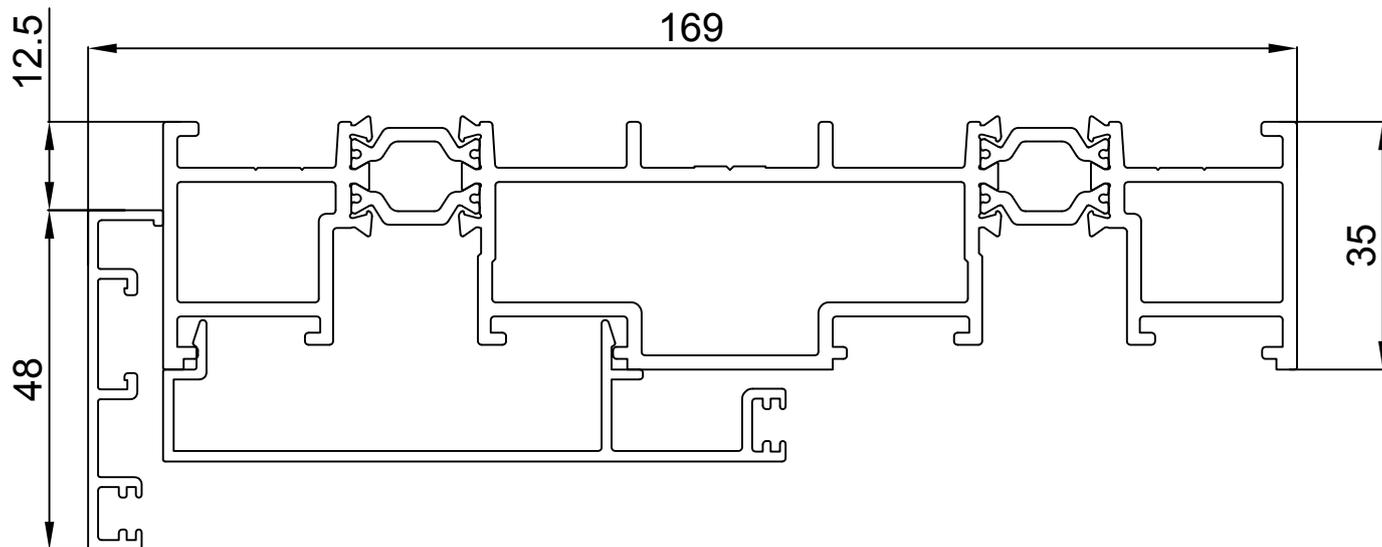


**PROFILO
AVVITATO SUL
TELAIO CHE
PERMETTE LA
BATTUTA Z25**

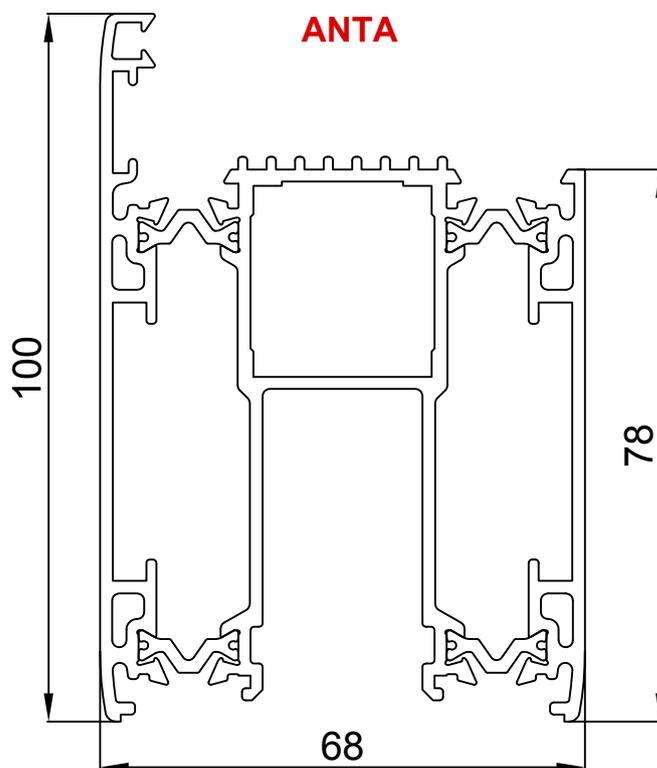


PROFILI

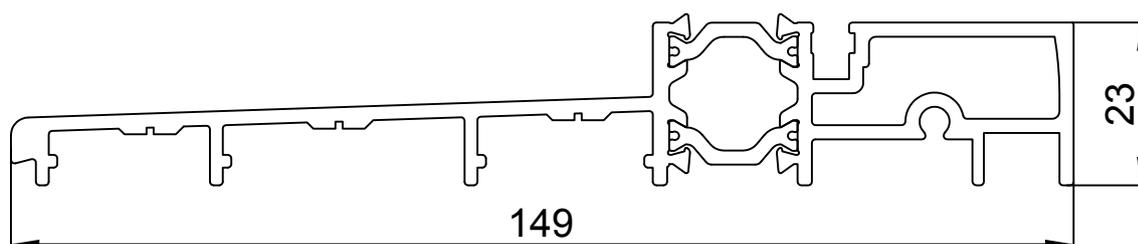
TELAIO AD "L" LATO SUPERIORE



ANTA

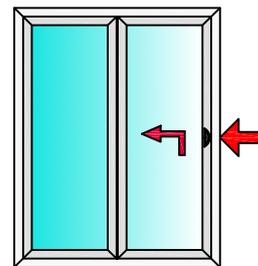
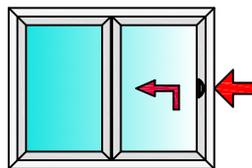


SOGLIA RIBASSATA

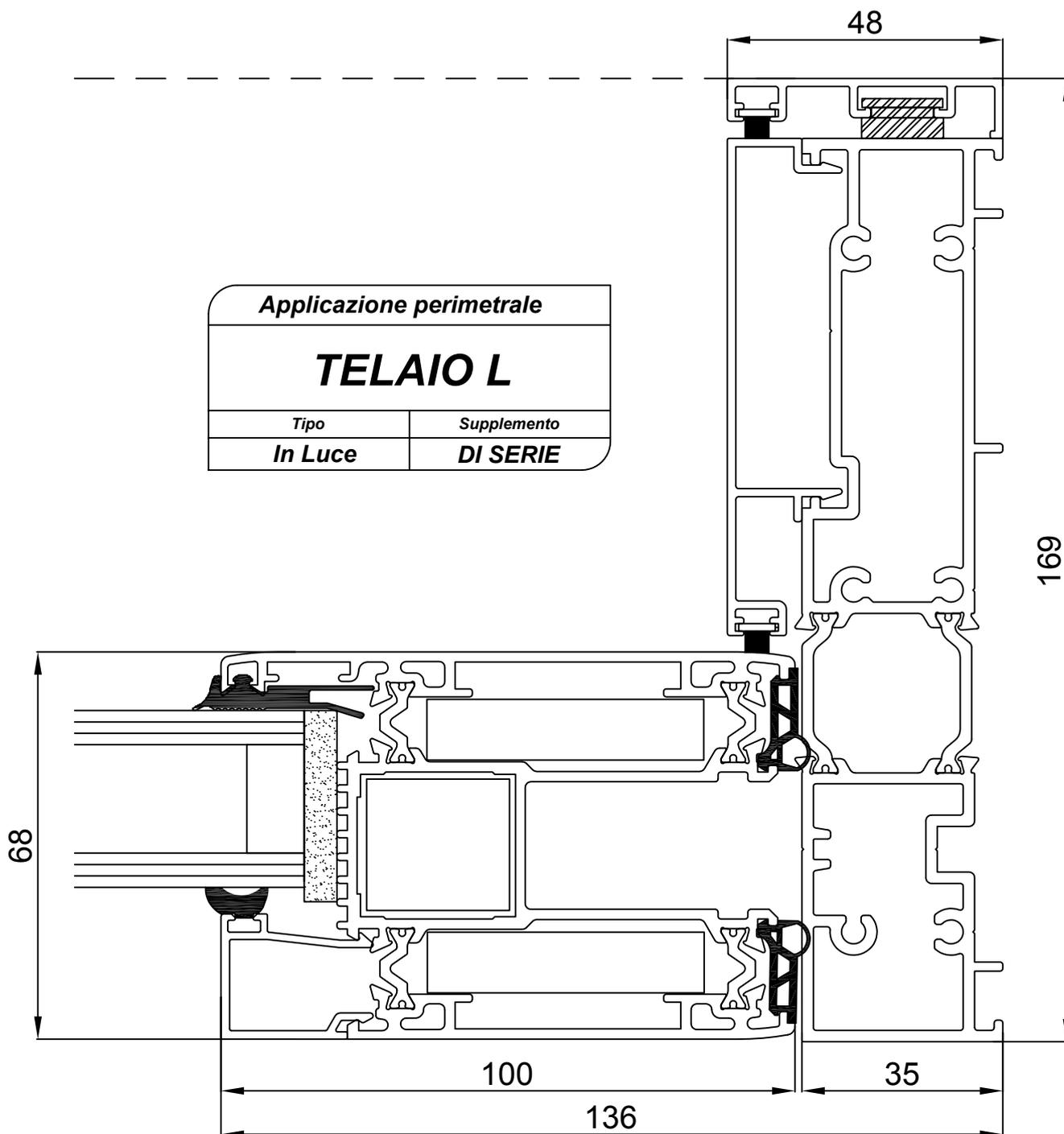


APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -

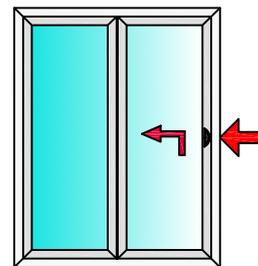
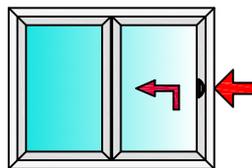


<i>Applicazione perimetrale</i>	
TELAIO L	
<i>Tipo</i>	<i>Supplemento</i>
In Luce	DI SERIE

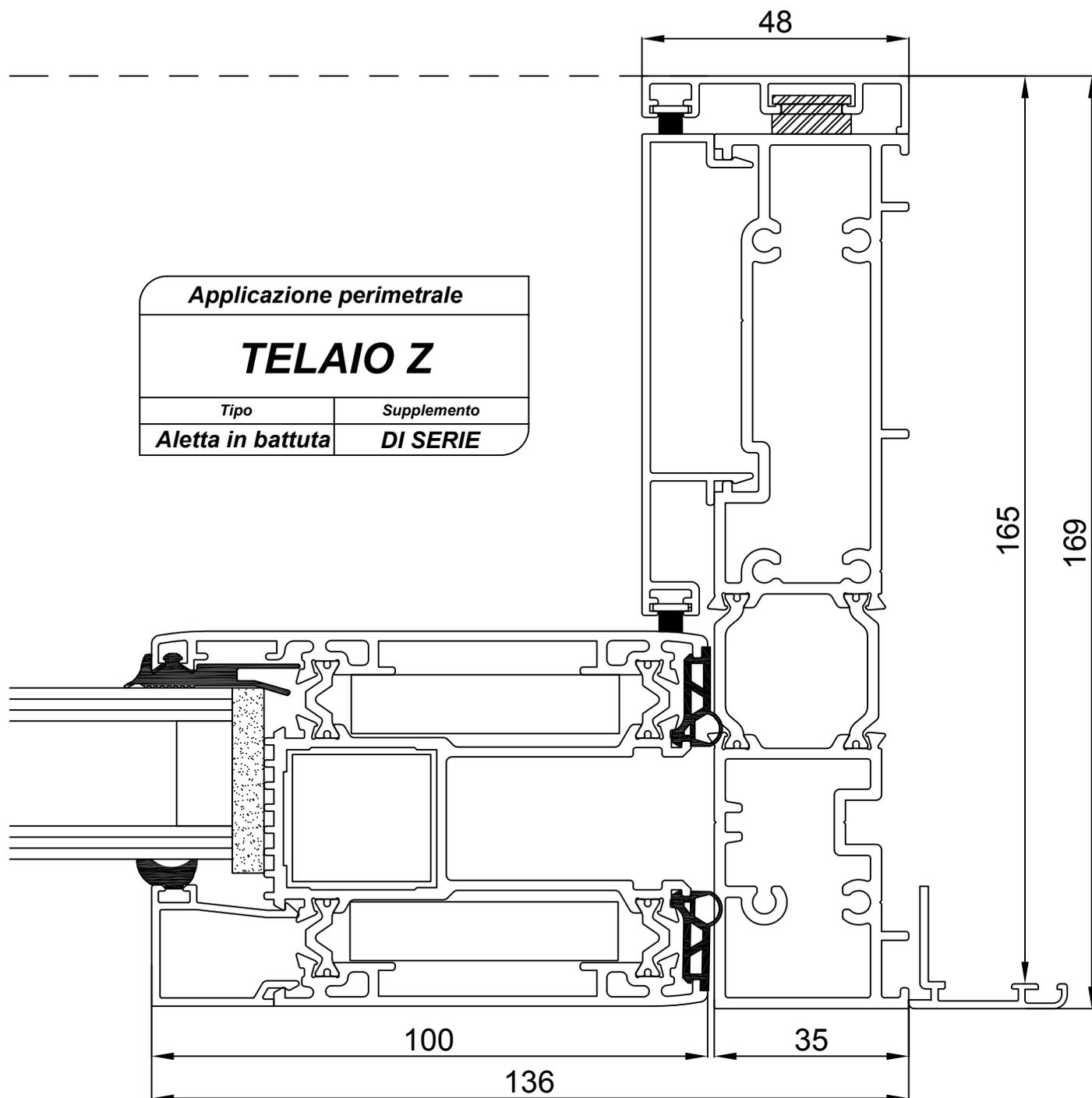


APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -

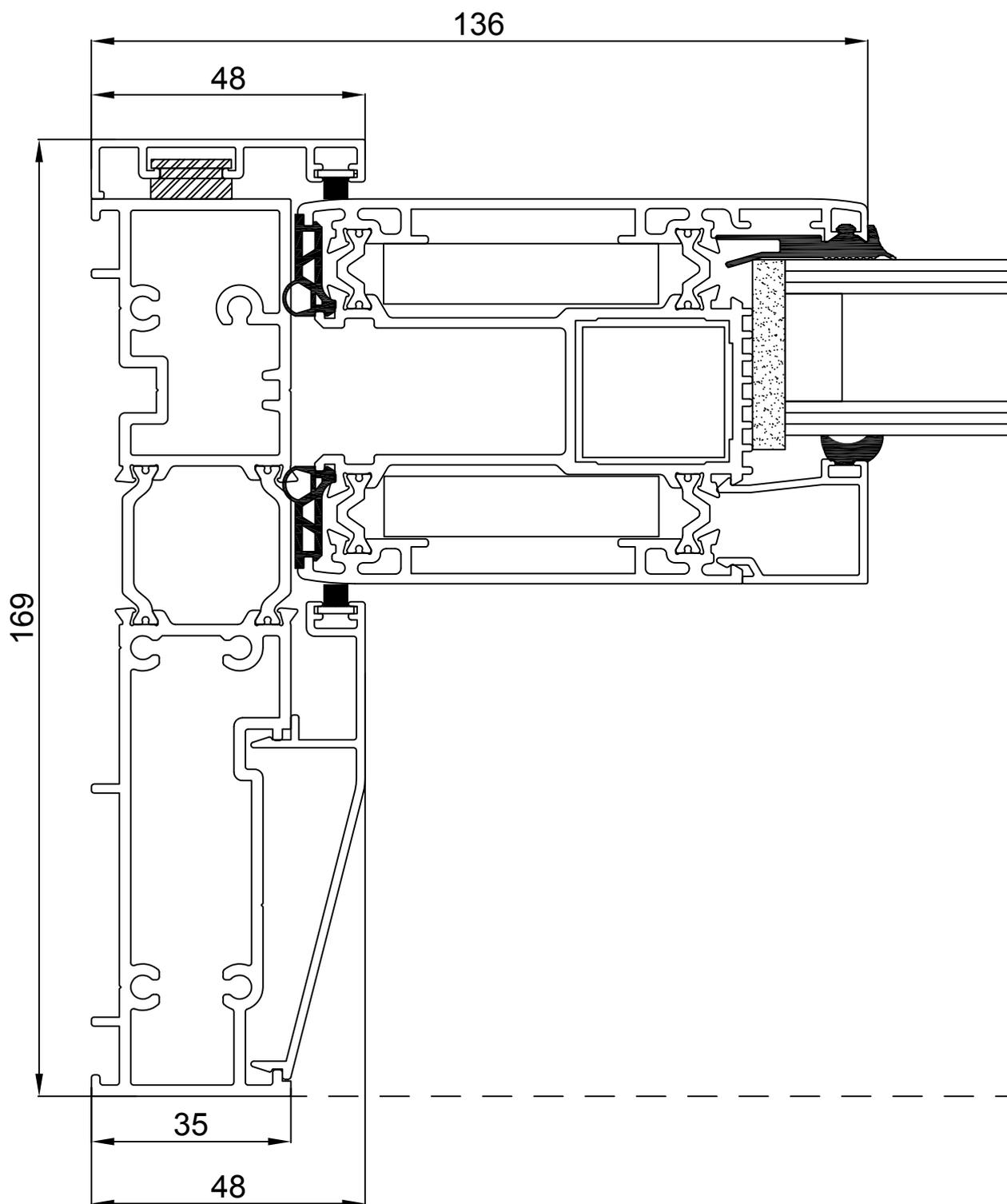
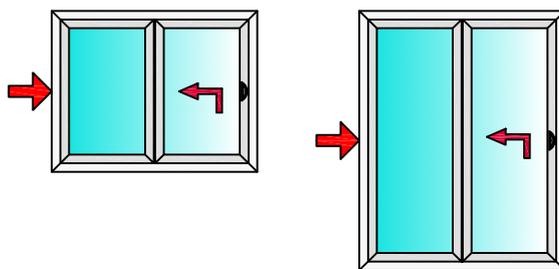


<i>Applicazione perimetrale</i>	
TELAIO Z	
<i>Tipo</i>	<i>Supplemento</i>
Aletta in battuta	DI SERIE



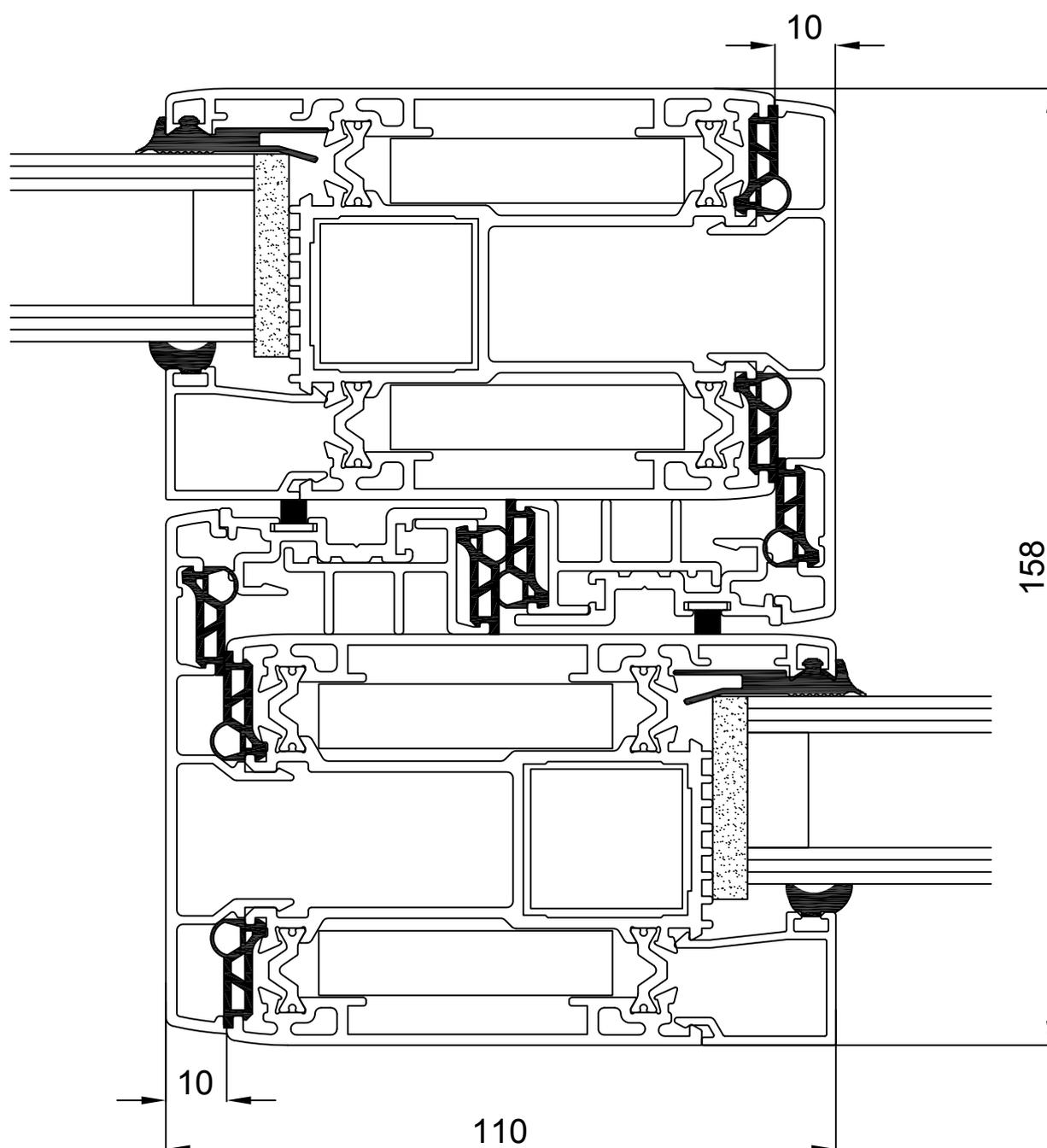
APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



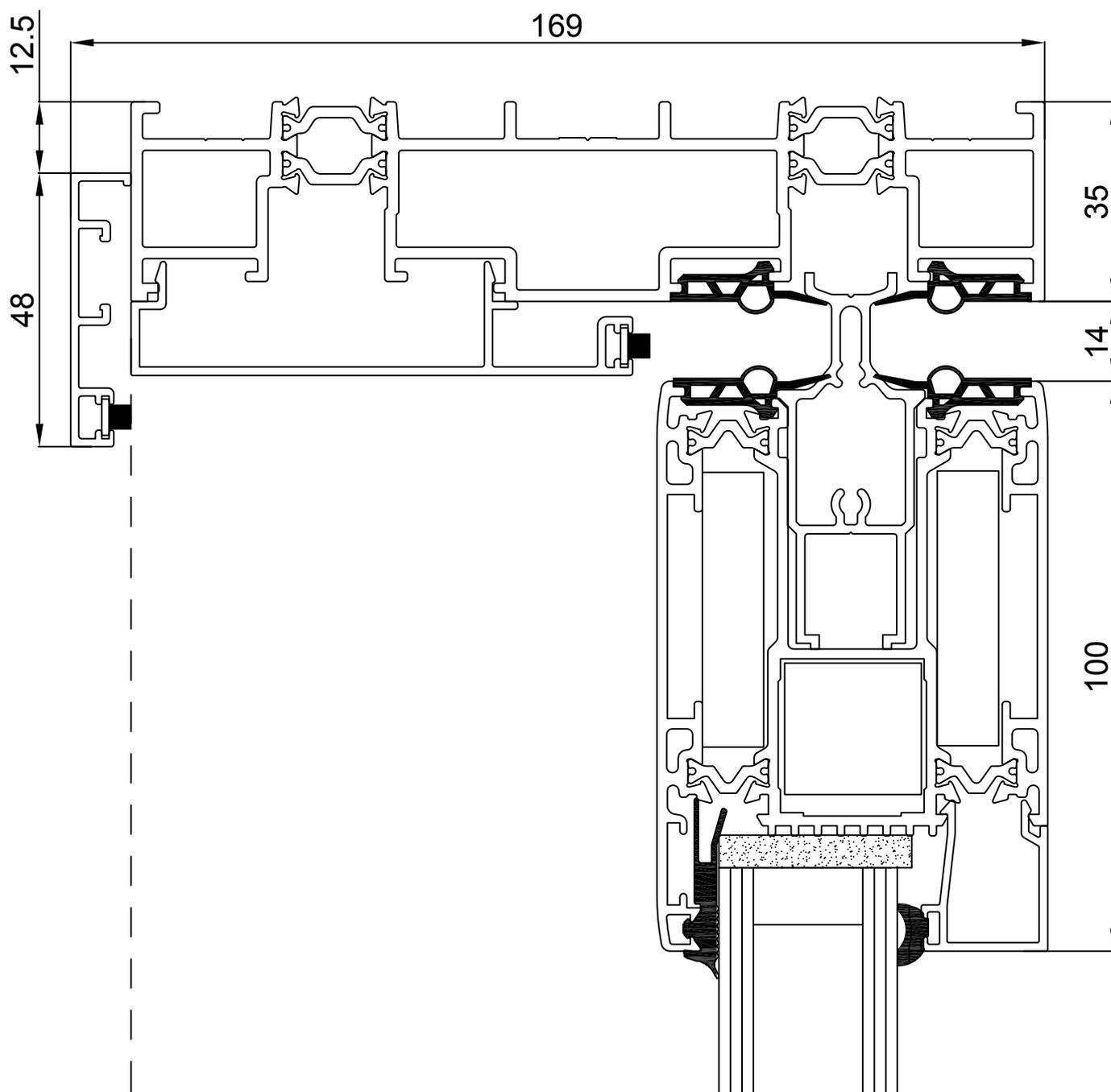
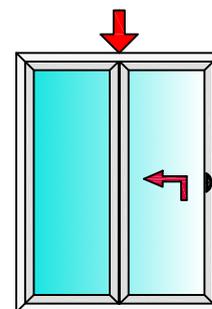
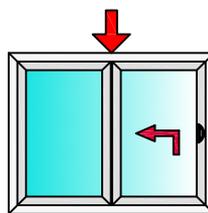
DATI TECNICI

- INVERSIONE DI BATTUTA -



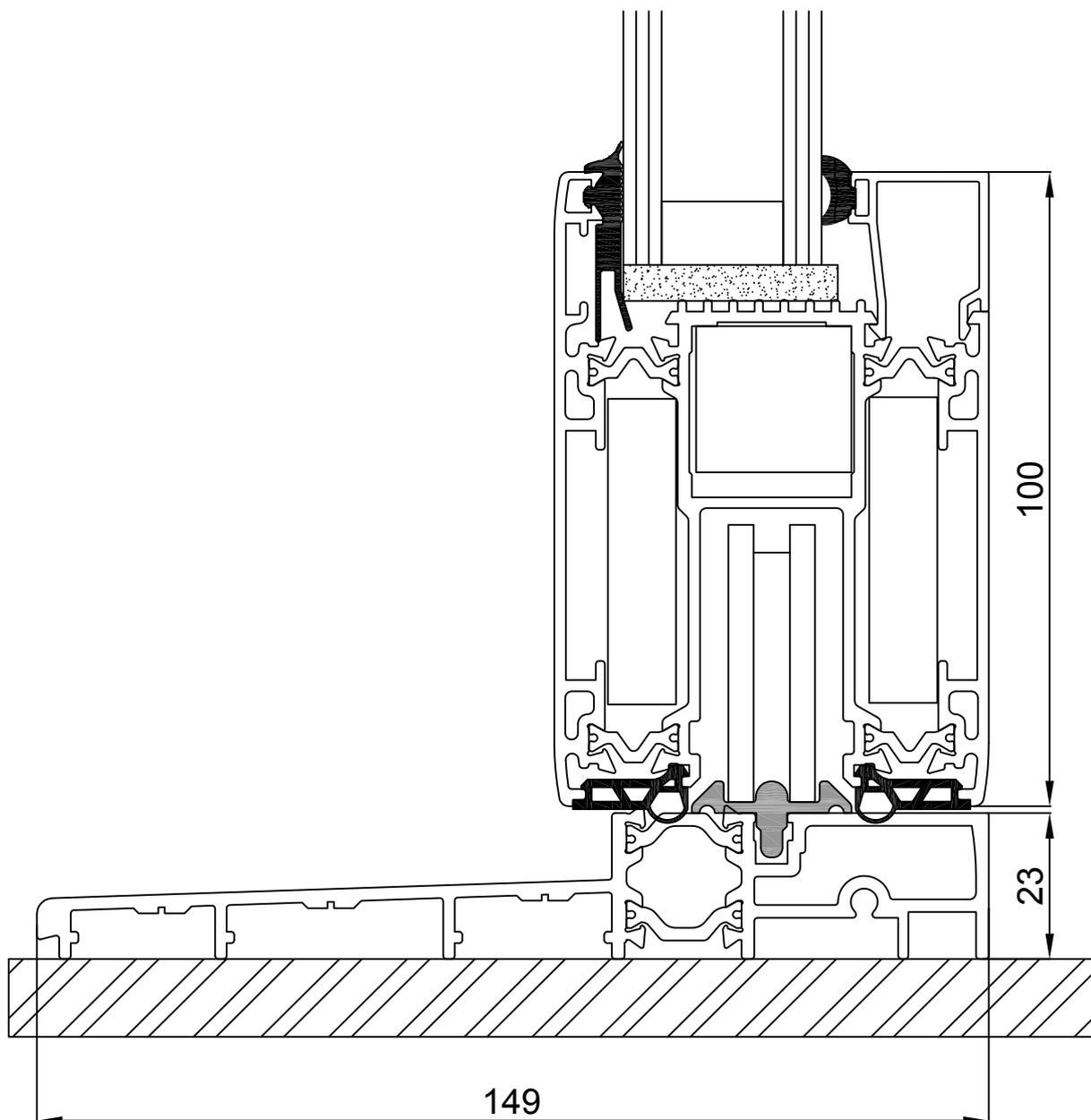
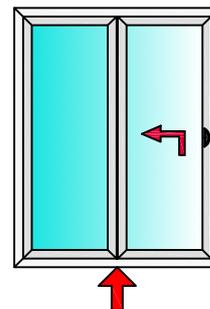
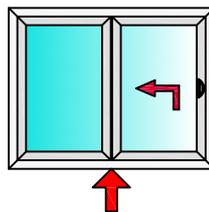
APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



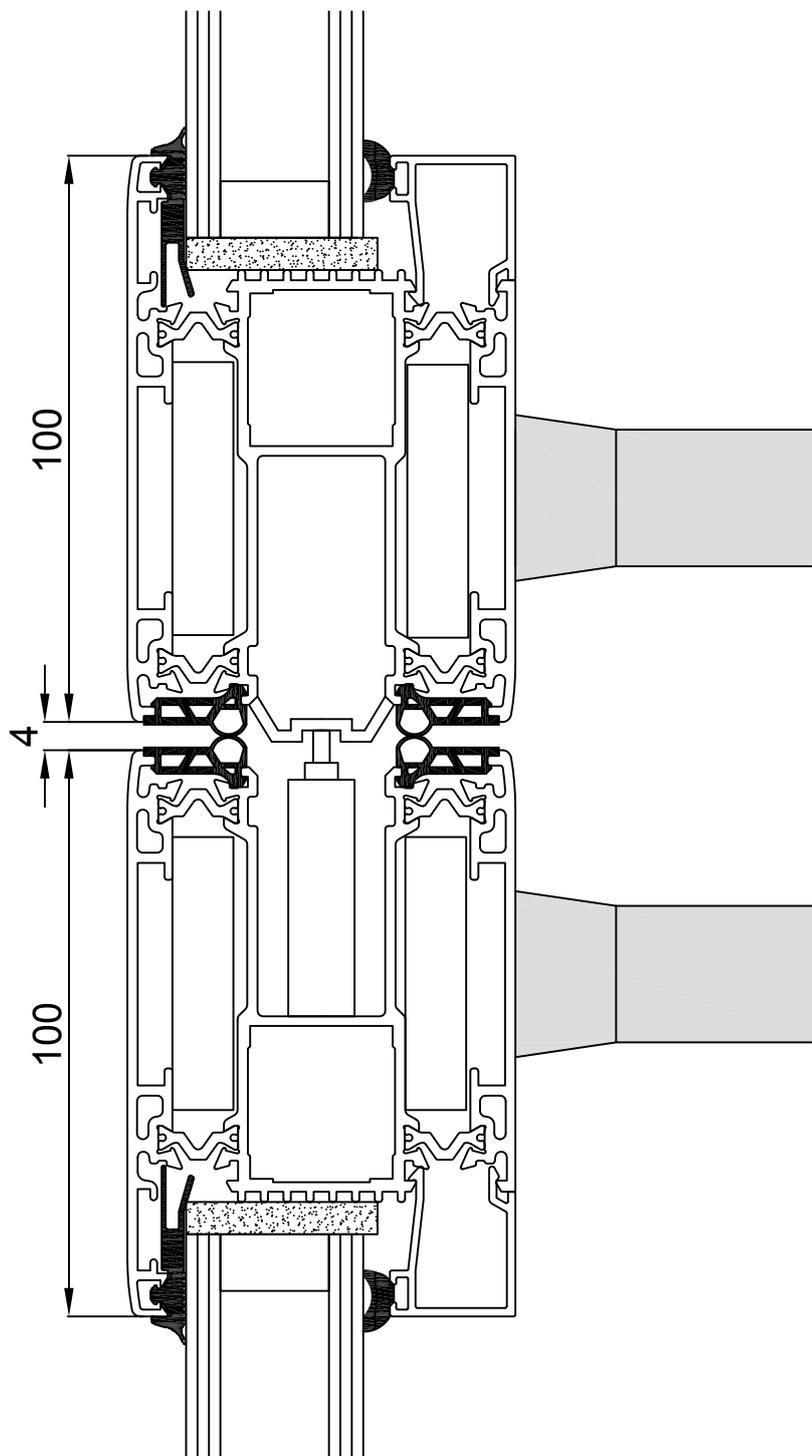
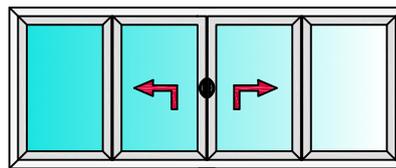
APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



DATI TECNICI

- INVERSIONE BATTUTA 4 ANTE -

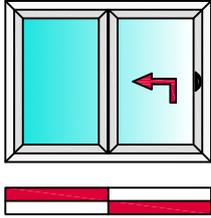


DATI TECNICI

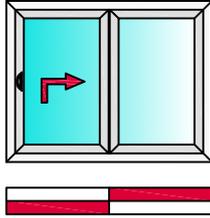
- APERTURE -

2 ANTE

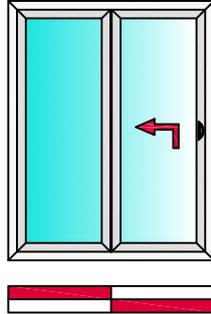
F2 - SINISTRO



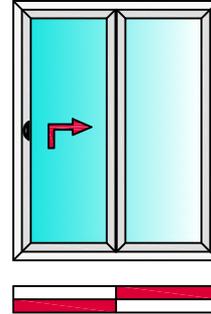
F2 - DESTRO



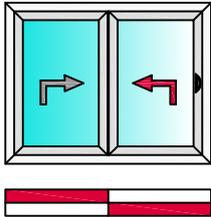
F2 - SINISTRO



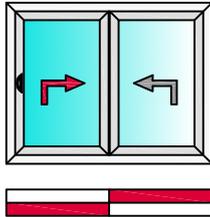
PF2 - DESTRO



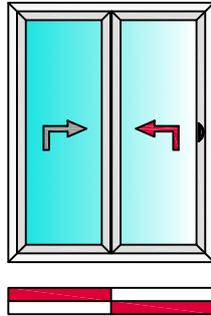
**F2 - SINISTRO
2 ANTE APRIBILI**



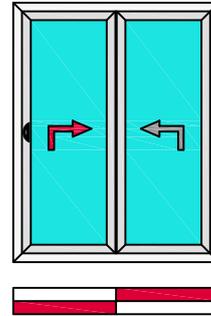
**F2 - DESTRO
2 ANTE APRIBILI**



**F2 - SINISTRO
2 ANTE APRIBILI**

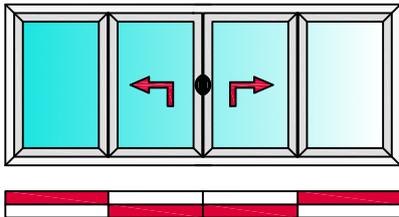


**PF2 - DESTRO
2 ANTE APRIBILI**

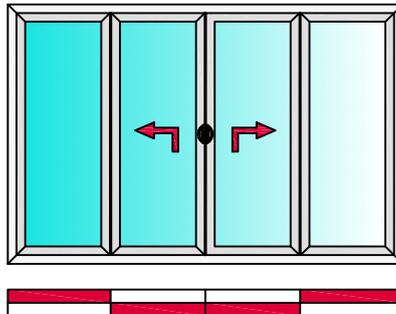


4 ANTE

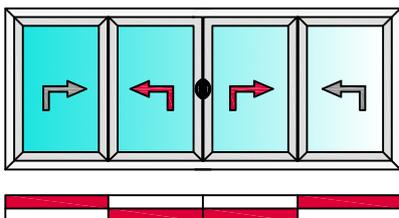
F4



PF4



F4 - 4 ANTE APRIBILI



PF4 - 4 ANTE APRIBILI

