

# *MANHATTAN*

*Scorrevole in Linea - Alluminio TT*



# SCHEDA PRODOTTO

## **Struttura:**

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

Il sistema MANHATTAN 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 166mm ed uno di anta mobile con profondità 60mm. 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 18mm: 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. Nella traversa inferiore delle ante mobili sono praticati dei fori di areazione per la zona perimetrale del vetro.

L'accuratezza prestata nella progettazione del sistema MANHATTAN 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 27mm in maniera da minimizzare la presenza di alluminio e massimizzando quella del vetro. Il sistema prevede realizzazione di scorrevoli a 1 anta su monobinario, 2 ante su 2 binari, a 3 ante su 3 binari e a 4 ante su 2 binari. Ed inoltre strutture angolari senza montanti di giunzione.

Il sistema prevede, come opzione, l'utilizzo di una vaschetta di raccolta dell'acqua piovana in modo da poter celare interamente la soglia inferiore nel pavimento oppure la classica soglia ribassata da 26mm.

## **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:**

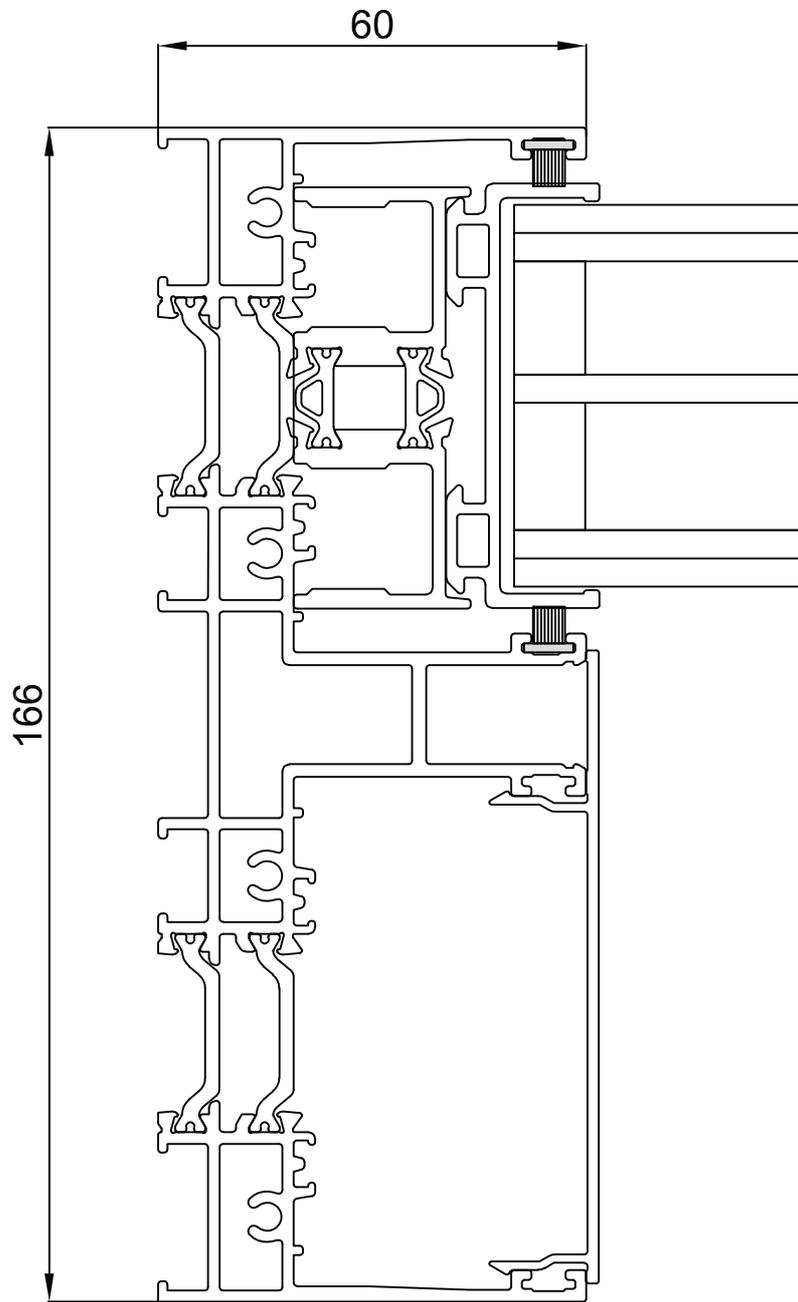
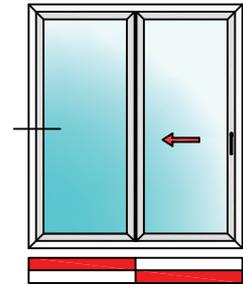
Le giunzioni a "T" sono effettuate con viti in acciaio autofilettanti nelle sedi di fissaggio profilo.

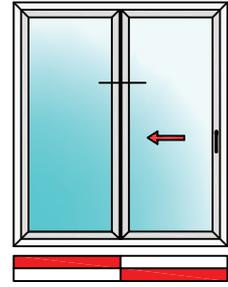
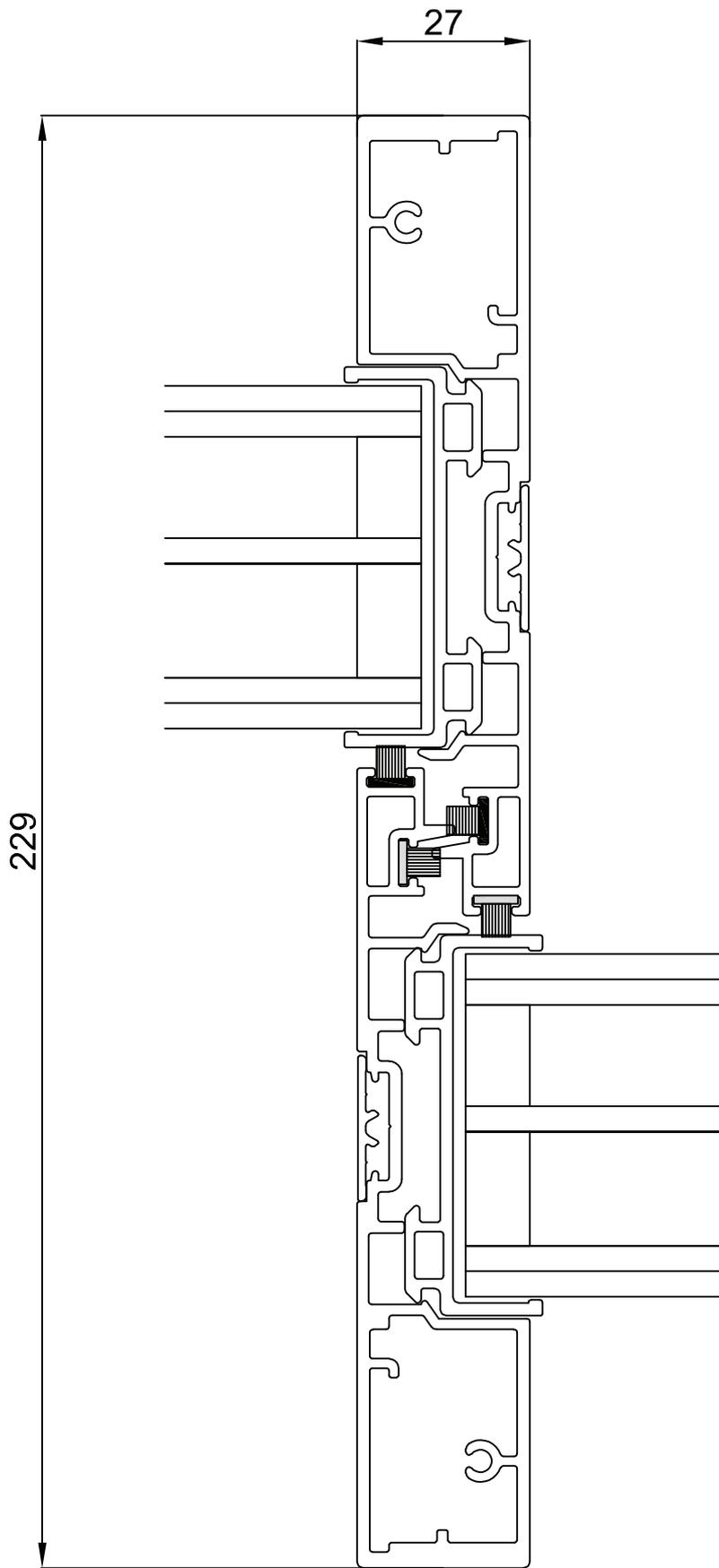
Le ruote di scorrimento sono in ACCIAIO INOX su cuscinetti a RULLO, il carter è in alluminio estruso. La portata massima dei carrelli è di 450kg per ciascuna anta.

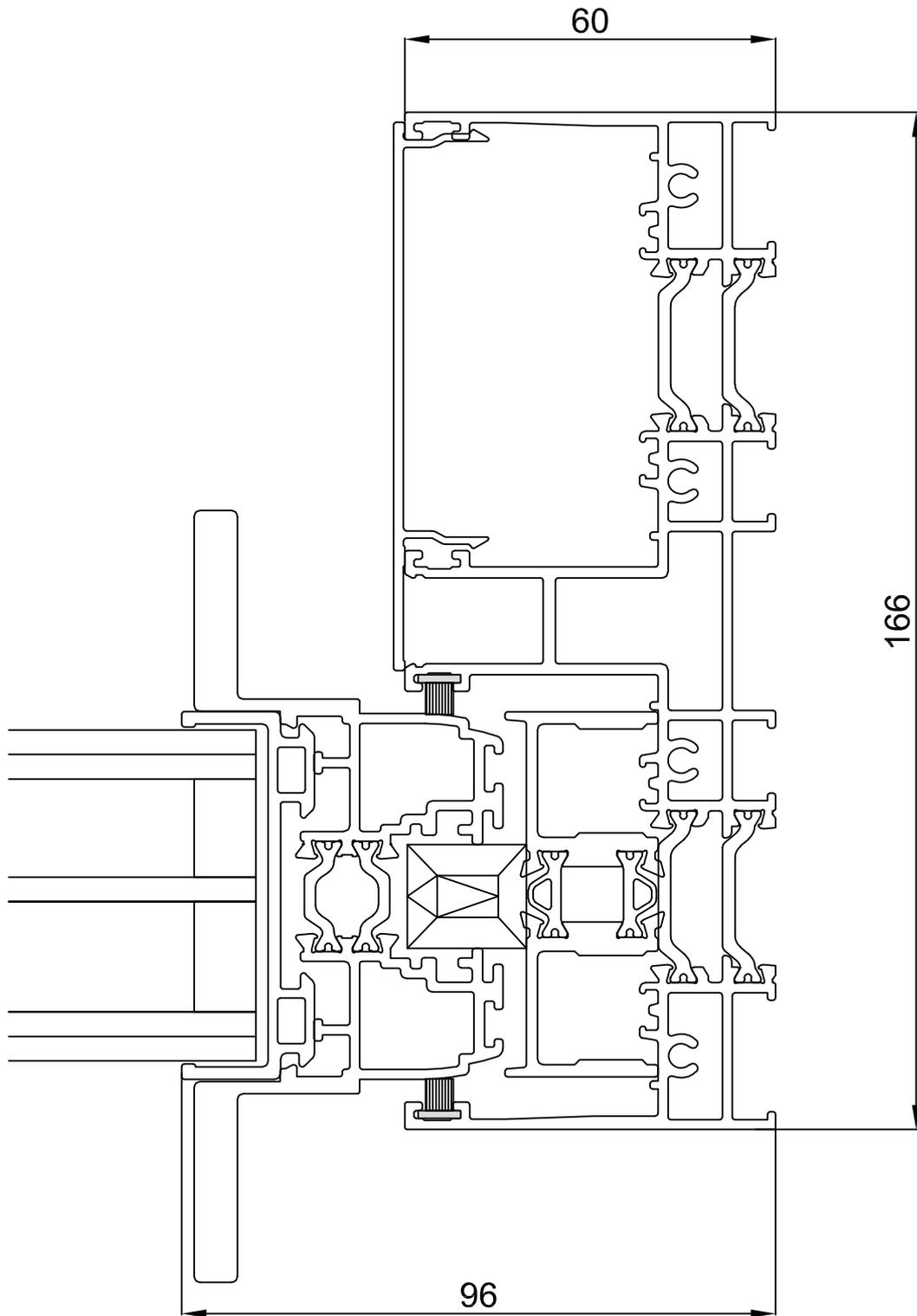
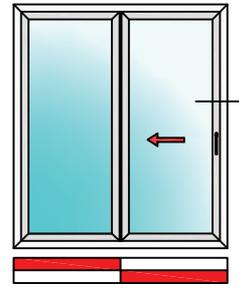
Il sistema di apertura consiste in un profilo estruso che corre lungo l'anta dall'alto al basso ed è completato da una maniglietta la cui rotazione determina il serraggio o l'apertura dell'anta.

<b>Tipologia</b>	<b>Portafinestra 2 ante</b>
<b>Dimensioni:</b>	<b>3000 x 2500 mm</b>
<b>Resistenza ARIA (UNI EN 12207):</b>	<b>Classe 4</b>
<b>Resistenza ACQUA (UNI EN 12208):</b>	<b>Classe 9A</b>
<b>Resistenza VENTO (UNI EN 12210):</b>	<b>Classe C4</b>
<b>Certificato:</b>	<b>-</b>

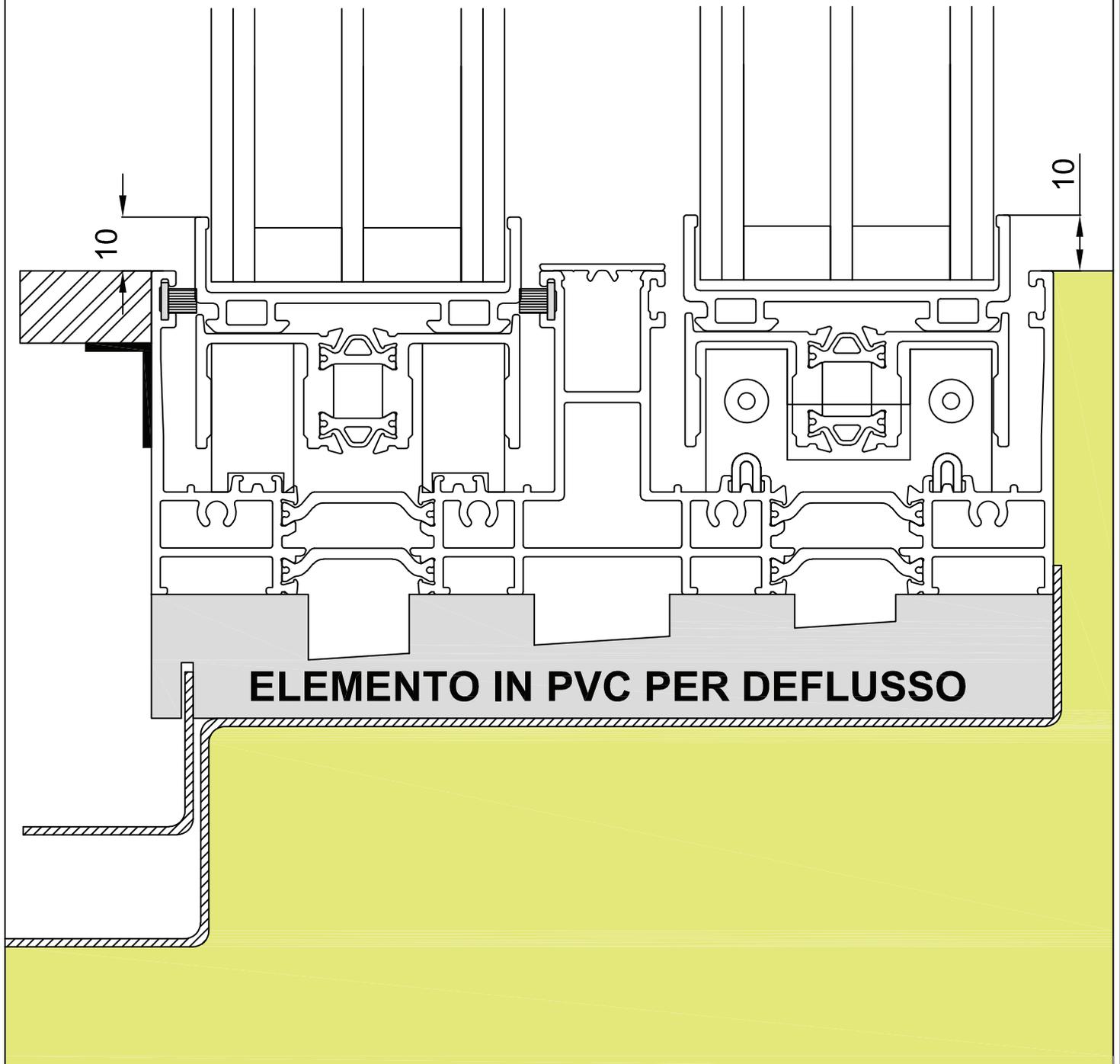
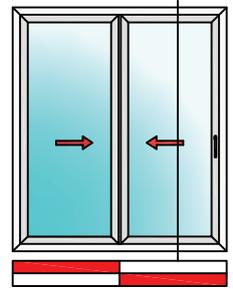
<b>Tipologia</b>	<b>Ug</b>	<b>Ψ (psi)*</b>	<b>Uw</b>
Portafinestra a 2 ante 3000x2500mm	0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,031 W/mK	0,82 W/m <sup>2</sup> K
<i>* Ψ (psi) indica il valore della luminosità: sarà 0,05 W/mK se la canalina vetro è in alluminio, sarà 0,031 W/mK se la canalina è del tipo "a bordo caldo" in PVC.</i>			







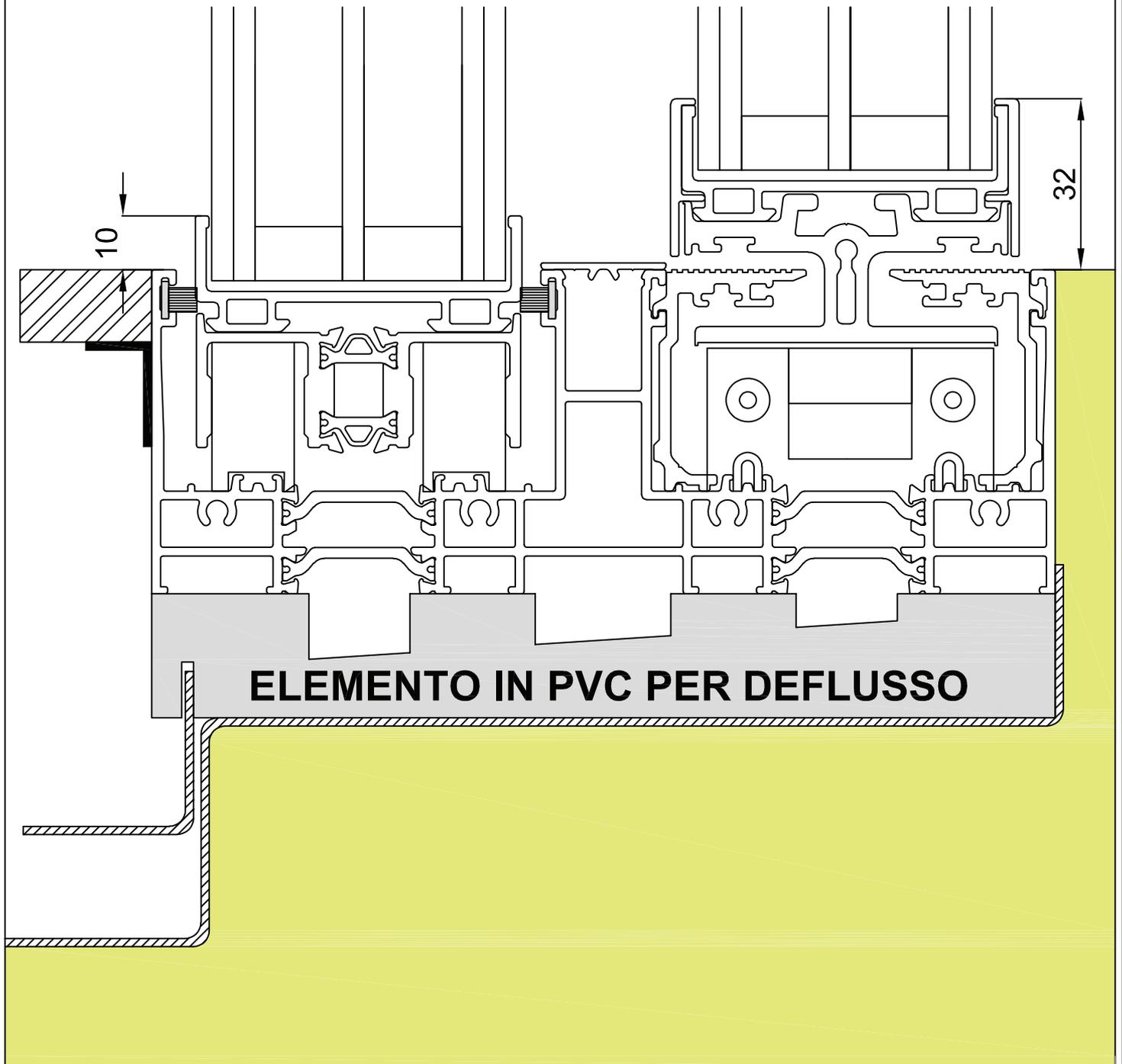
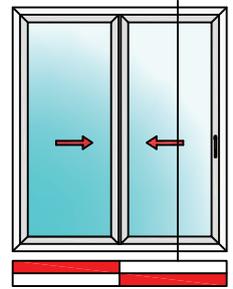
# VASCETTA INCASSATA RECUPERO ACQUE



**ELEMENTO IN PVC PER DEFLUSSO**

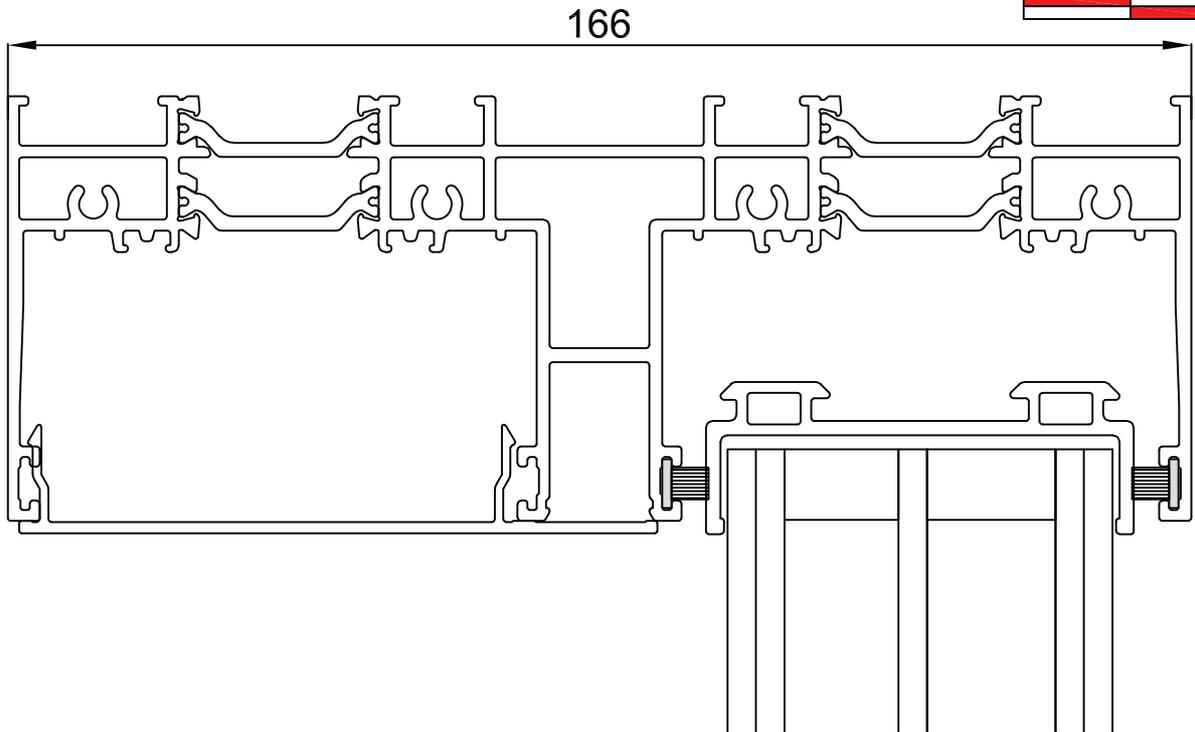
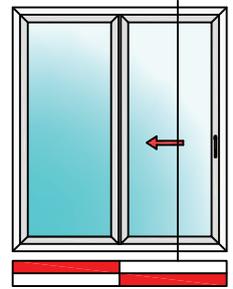
## TIPO A

# VASCETTA INCASSATA RECUPERO ACQUE

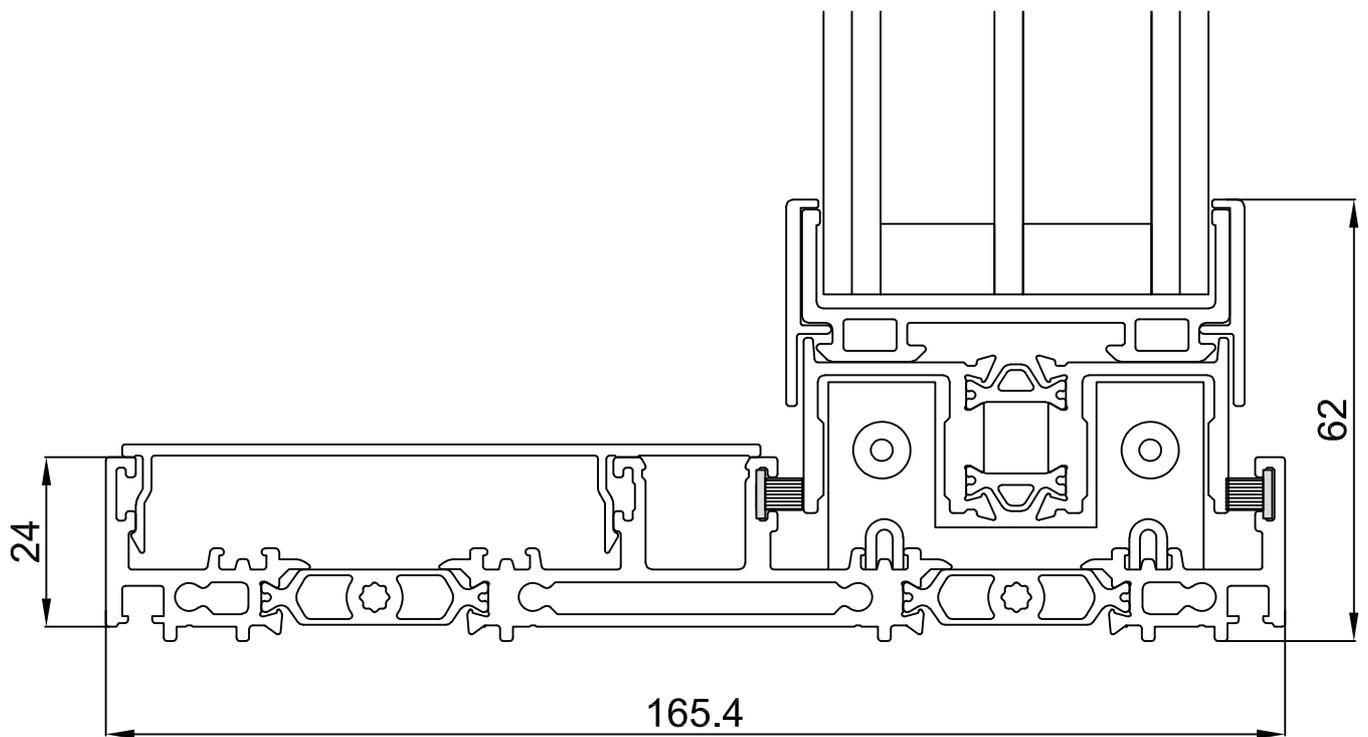


## TIPO B

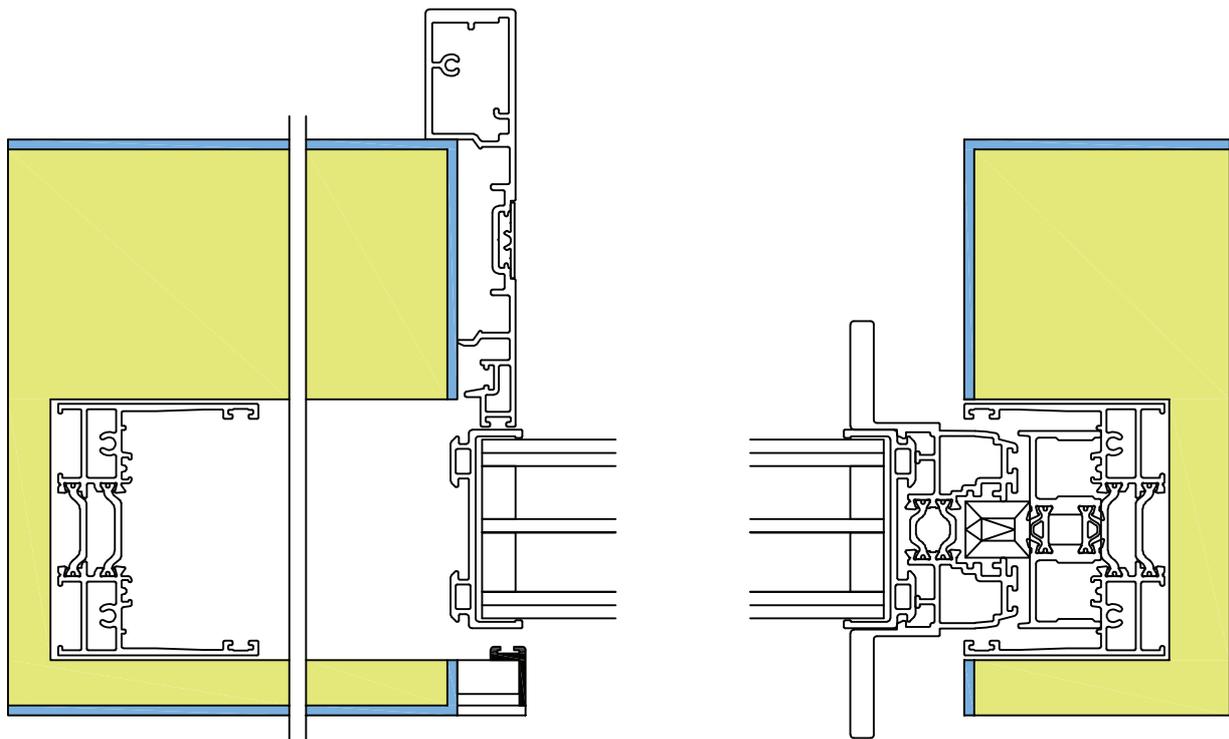
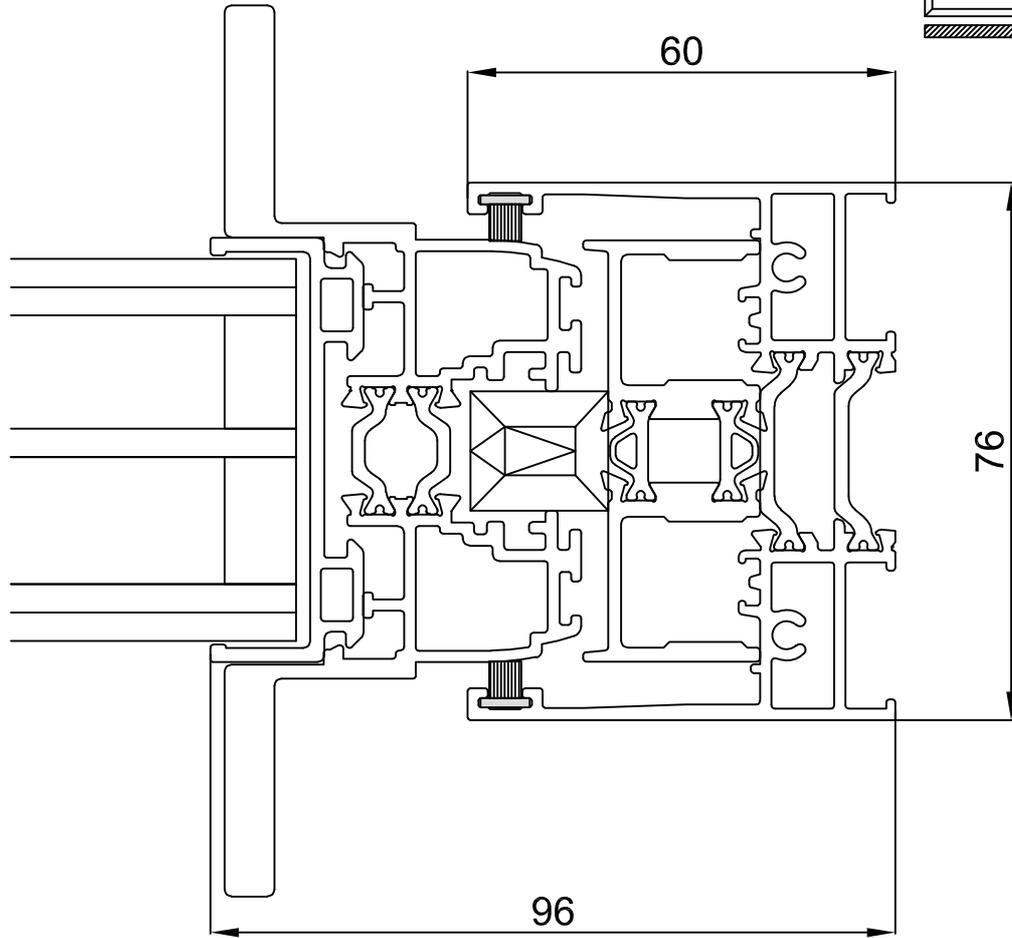
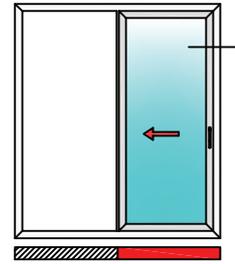
# SOGLIA RIBASSATA



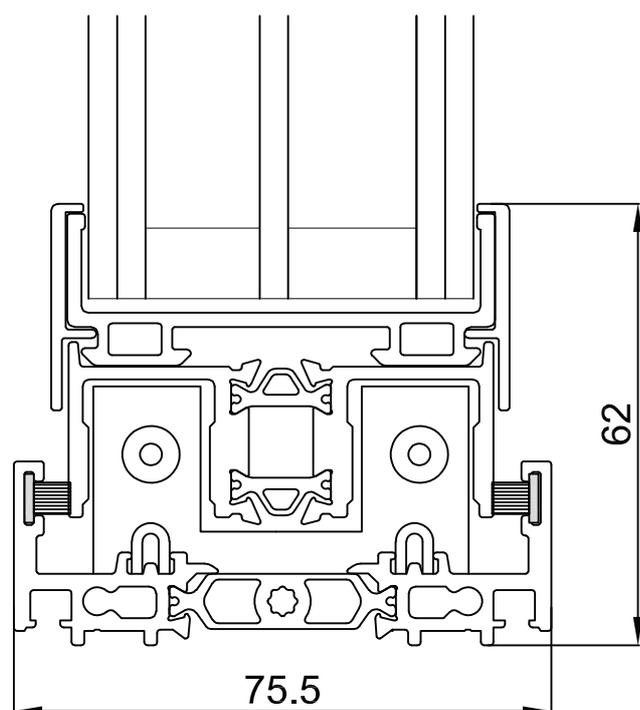
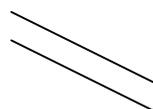
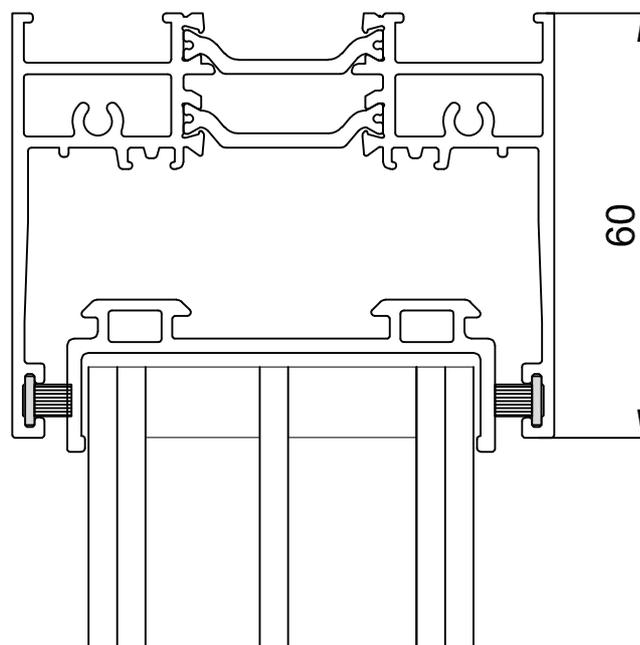
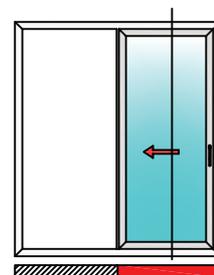
## TIPO C



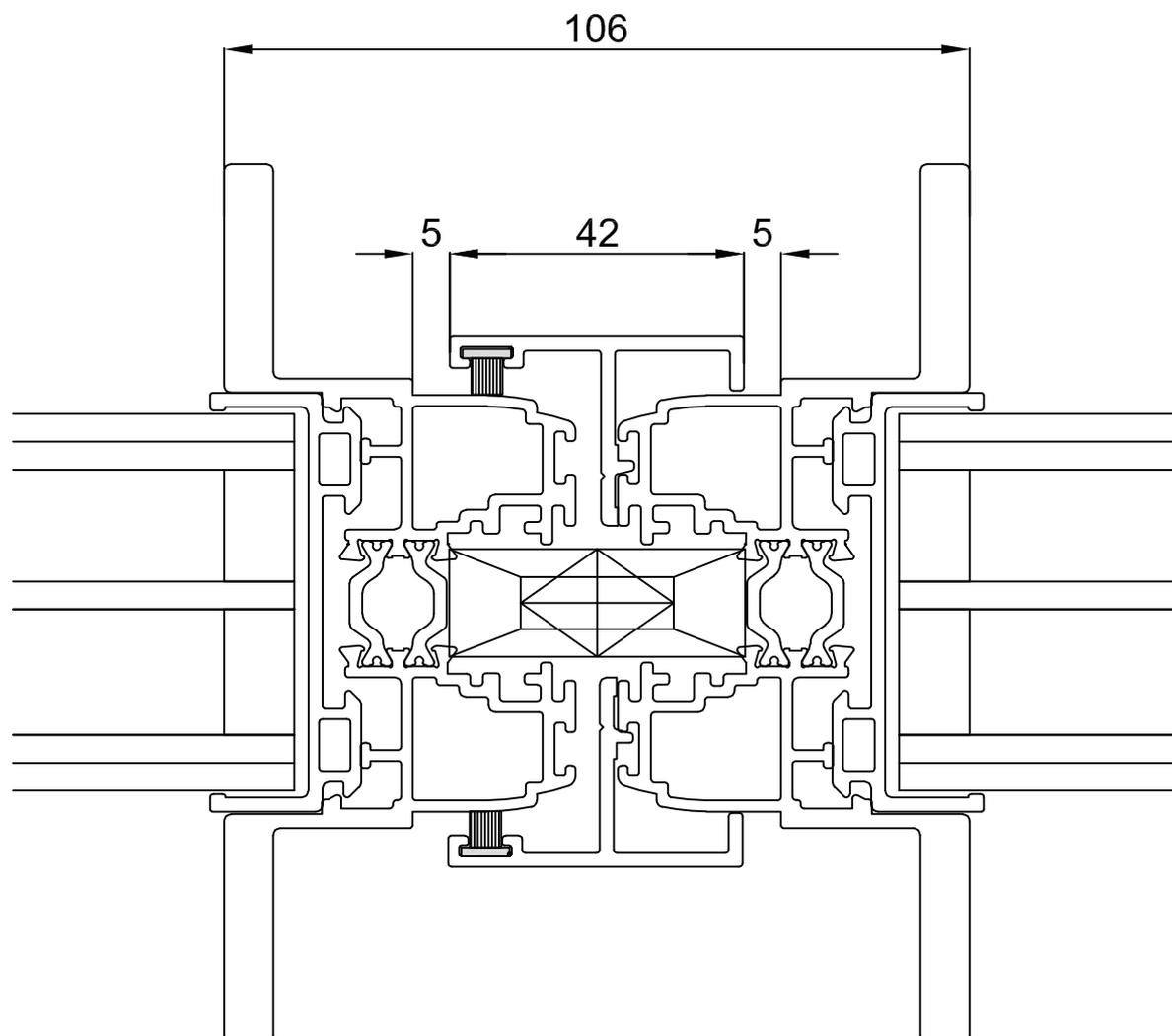
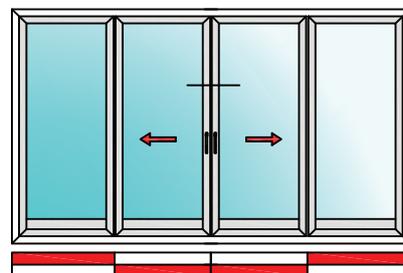
# SCORREVOLE MONO ANTA E MONO BINARIO INTERNO MURO



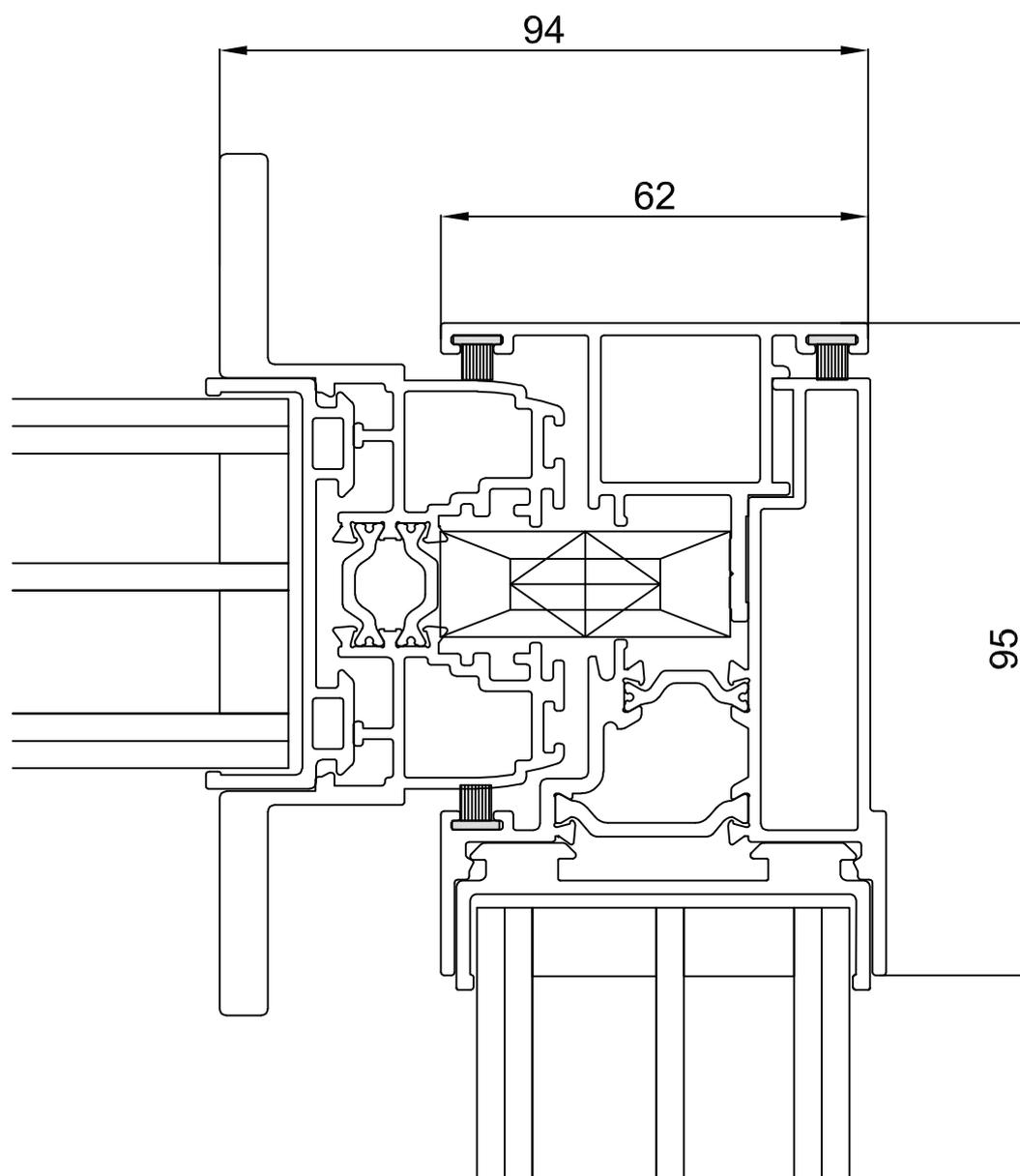
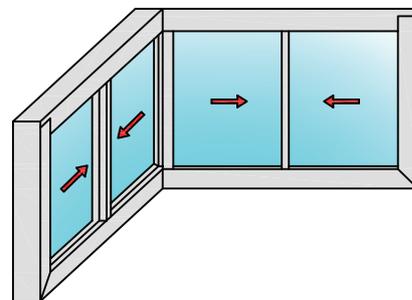
# SCORREVOLE MONO ANTA E MONO BINARIO INTERNO MURO SOGLIA RIBASSATA



# SCORREVOLE 4 ANTE NODO CENTRALE



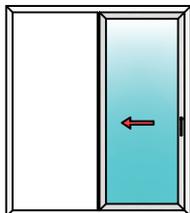
# SCORREVOLE AD ANGOLO PROFILO DI GIUNZIONE



# DATI TECNICI

- APERTURE -

1 ANTA



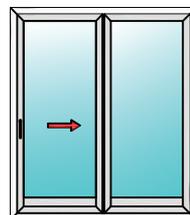
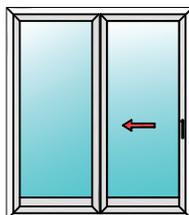
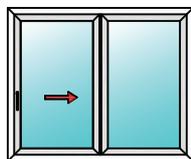
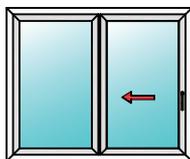
*Finestra  
Scorrevole SX*

*Finestra  
Scorrevole DX*

*Portafinestra  
Scorrevole SX*

*Portafinestra  
Scorrevole DX*

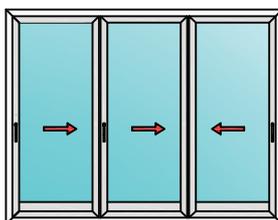
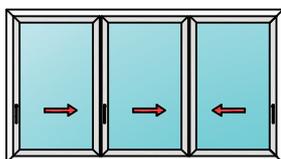
2 ANTE



*Finestra  
Scorrevole*

*Portafinestra  
Scorrevole*

3 ANTE

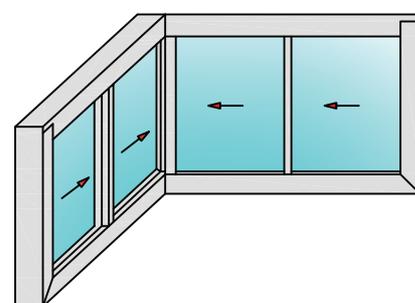
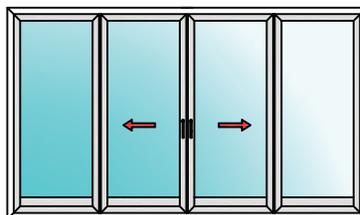
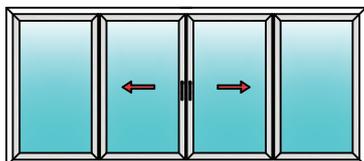


*Finestra  
Scorrevole*

*Portafinestra  
Scorrevole*

*Finestra / Portafinestra  
Scorrevole Angolare*

4 ANTE





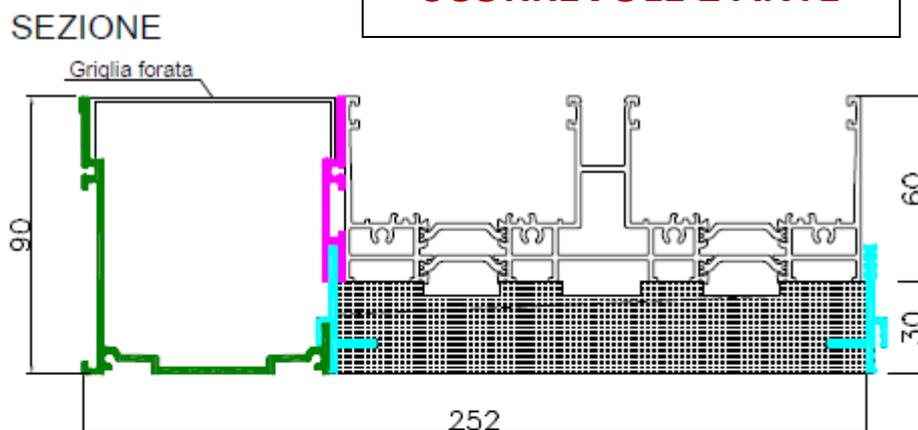
**Sallustio**  
infissi e persiane

## **VASCHETTA DI RACCOLTA ACQUE MANHATTAN**

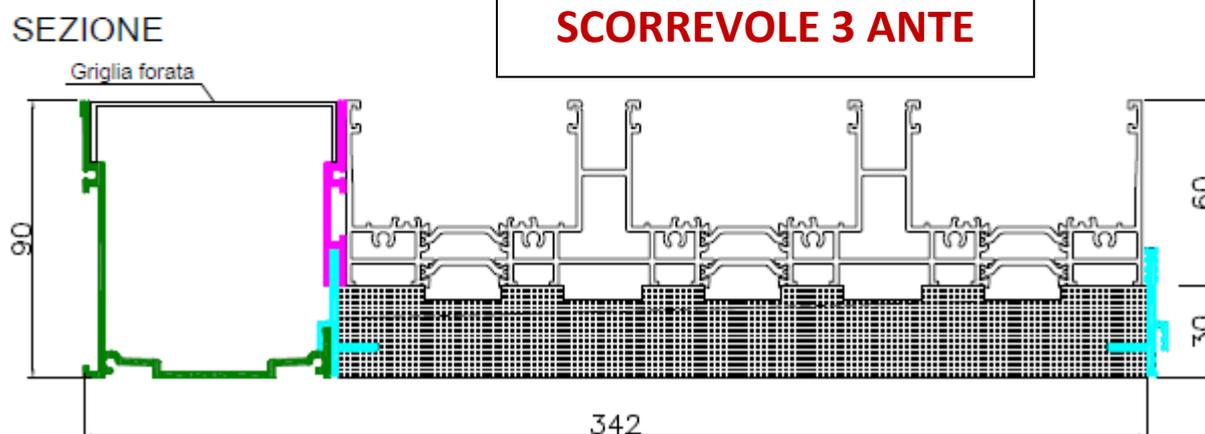




**SCORREVOLE 2 ANTE**



**SCORREVOLE 3 ANTE**



**MISURE DA CONSIDERARE PER L'ORDINE DELLA SOGLIA INCASSATA**

