

VISION

Infissi in Alluminio a Taglio Termico



SCHEDA PRODOTTO

Struttura:

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

Le finestre e le portefinestre presentano un profilato di telaio fisso con profondità di 70mm ed uno di anta mobile con profondità 80mm. I profilati del telaio fisso prevedono, dove necessario, alette co-estruse di battuta interna sulla muratura da 22mm. I profili di ante mobili prevedono un'aletta di battuta esterna per vetro con altezza da 22mm ed un'aletta di battuta interna sul telaio fisso con sormonto di 7mm. La barretta in poliammide del profilo anta, a contatto con la guarnizione di tenuta centrale, avrà una forma tubolare ed uno spessore di ben 28mm: 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°.

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.

Isolamento Termico:

Per ridurre l'effetto ponte, è stato creato un profilo particolare realizzato in poliammide da 28mm in grado di garantire un elevato isolamento termico. 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° 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 (poliuretano a due componenti) su tutta la giunzione. Il telaio, sull'aletta, prevede una robusta squadretta di allineamento mentre l'anta prevede sull'aletta di battuta una squadretta di allineamento interna. Le giunzioni a "T" sono effettuate con viti in acciaio autofilettanti nelle sedi di fissaggio profilo. Il sistema prevede l'utilizzo della di ferramenta a nastro perimetrale, tipo MAICO MULTI-MATIC, montata nell'opportuna cava ferramenta ricavata sul profilo anta. L'anta principale presenta da un minimo di 5 nottolini di serraggio (finestra) ad un massimo di 8-9 (portefinestre). Il serraggio dell'anta secondaria, anch'essa del tipo multi-punto, è garantito dall'utilizzo dell'asta a leva con catenaccio inferiore e superiore più dei rostri aggiuntivi posizionati nei pressi delle cerniere. Le cerniere hanno una portata di 130kg per anta (vetro incluso) e sono registrabili di ± 3 mm in larghezza ed altezza. Le cerniere sono a scomparsa con apertura di 90°. La maniglie del tipo Secustick della Hoppe (modello Toulon) ed è dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione tra martellina e il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si

tenta la manipolazione dall'esterno. Il colore della martellina: argento F1, bianco 9016, avorio, nero, ottone satinato F03, bronzo F04.

Proprietà meccaniche e termiche del sistema VISION:

Tipologia	Finestra 2 ante
Dimensioni:	1488 x 1667 mm
Resistenza ARIA (UNI EN 12207):	Classe 4
Resistenza ACQUA (UNI EN 12208):	Classe E1200
Resistenza VENTO (UNI EN 12210):	Classe C5
Certificato: *	RP n° 1994-CPD-RP0618

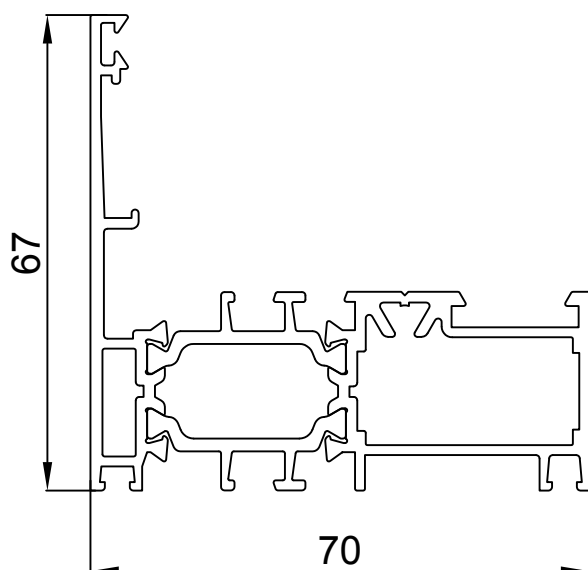
*Sono disponibili anche le seguenti certificazioni:

- Finestra 4 ante (RP n° 1994-CPD-RP0367) dimensione 3045x2126mm
- Porta 2 ante con sopra luce (RP n° 1994-CPD-RP0445) dim.2000x3000mm

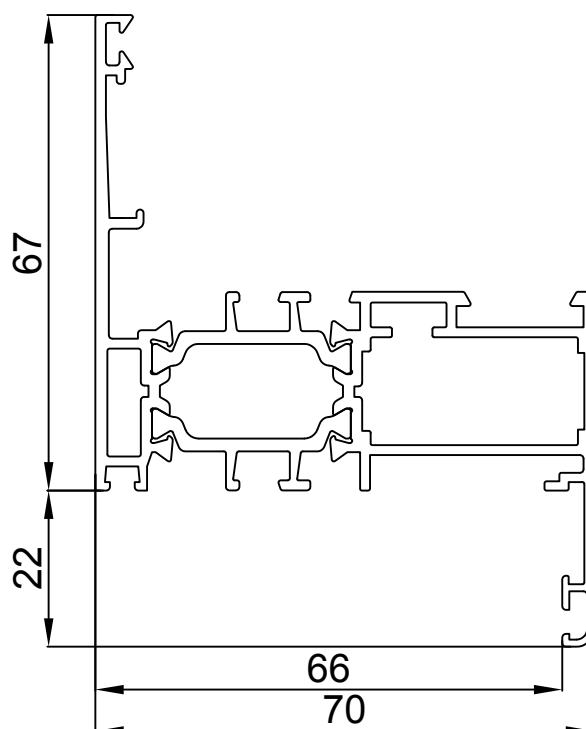
Tipologia	Ug	Ψ (psi)*	Uw
Finestra a 2 ante 1230x1480mm	1,1 W/m2K	0,08 W/mK	1,50 W/m2K
Portafinestra a 2 ante 1480x2180mm	1,1 W/m2K	0,08 W/mK	1,45W/m2K
Finestra a 2 ante 1230x1480mm	1,1 W/m2K	0,05 W/mK	1,4 W/m2K
Portafinestra a 2 ante 1480x2180mm	1,1 W/m2K	0,05 W/mK	1,41 W/m2K
Finestra a 2 ante 1230x1480mm	0,7 W/m2K	0,05 W/mK	1,21 W/m2K
Portafinestra a 2 ante 1480x2180mm	0,7 W/m2K	0,05 W/mK	1,19 W/m2K
* 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

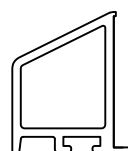
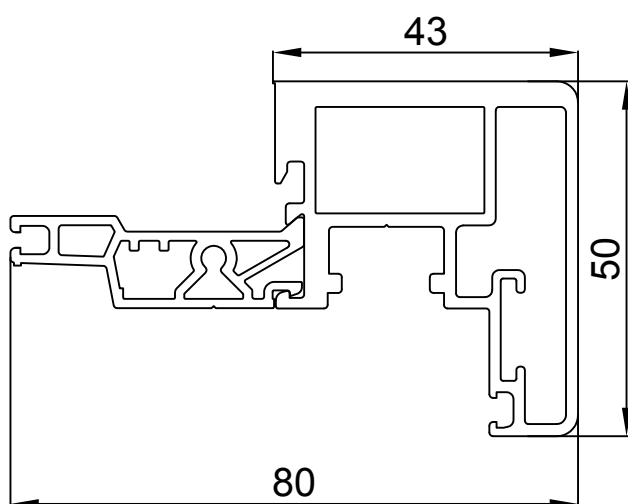
TELAIO L



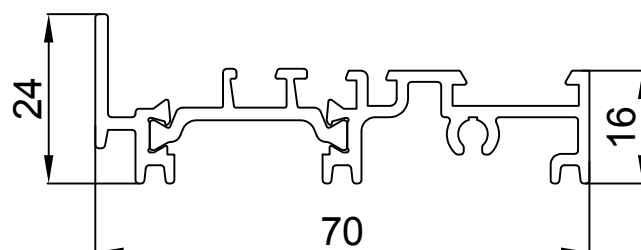
TELAIO Z22



**ANTA PER VETRO
STRUTTURALE**

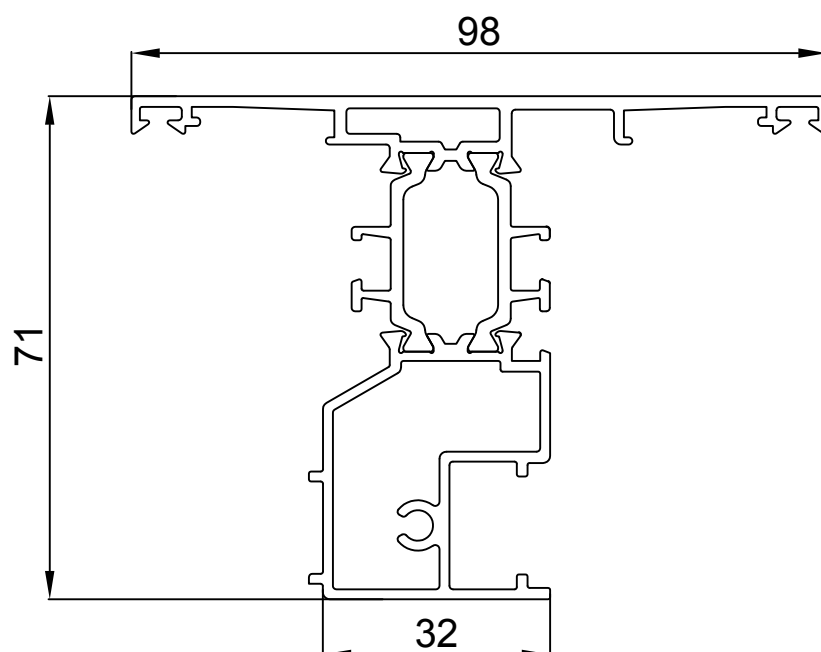


**SOGLIA RIBASSATA
+ GOCCIOLATOIO**

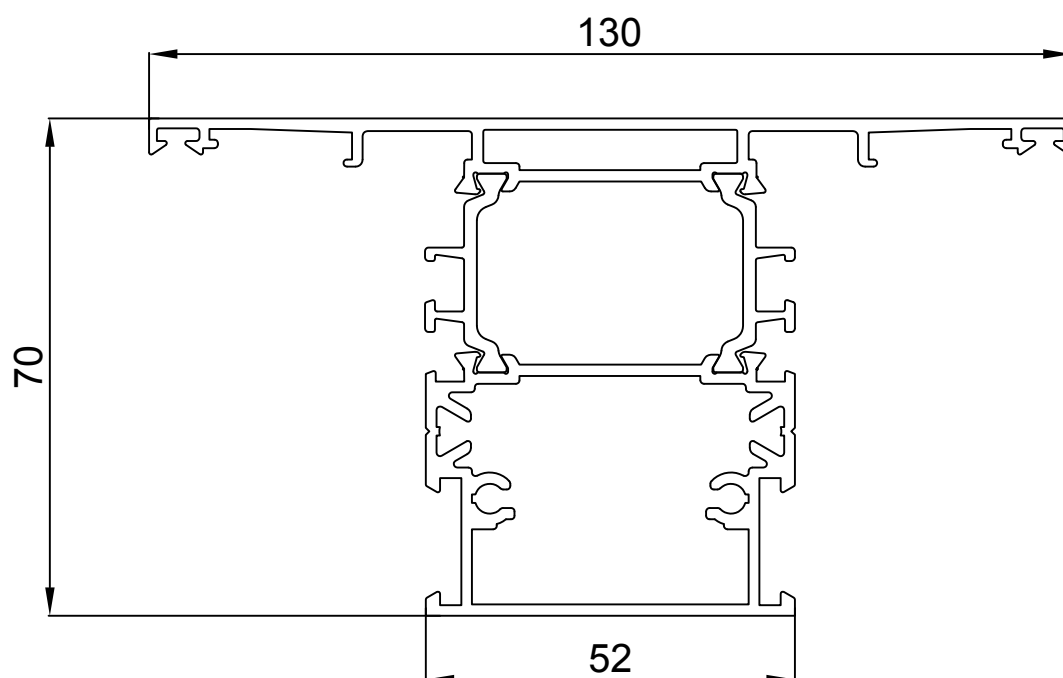


PROFILI

RIPORTO

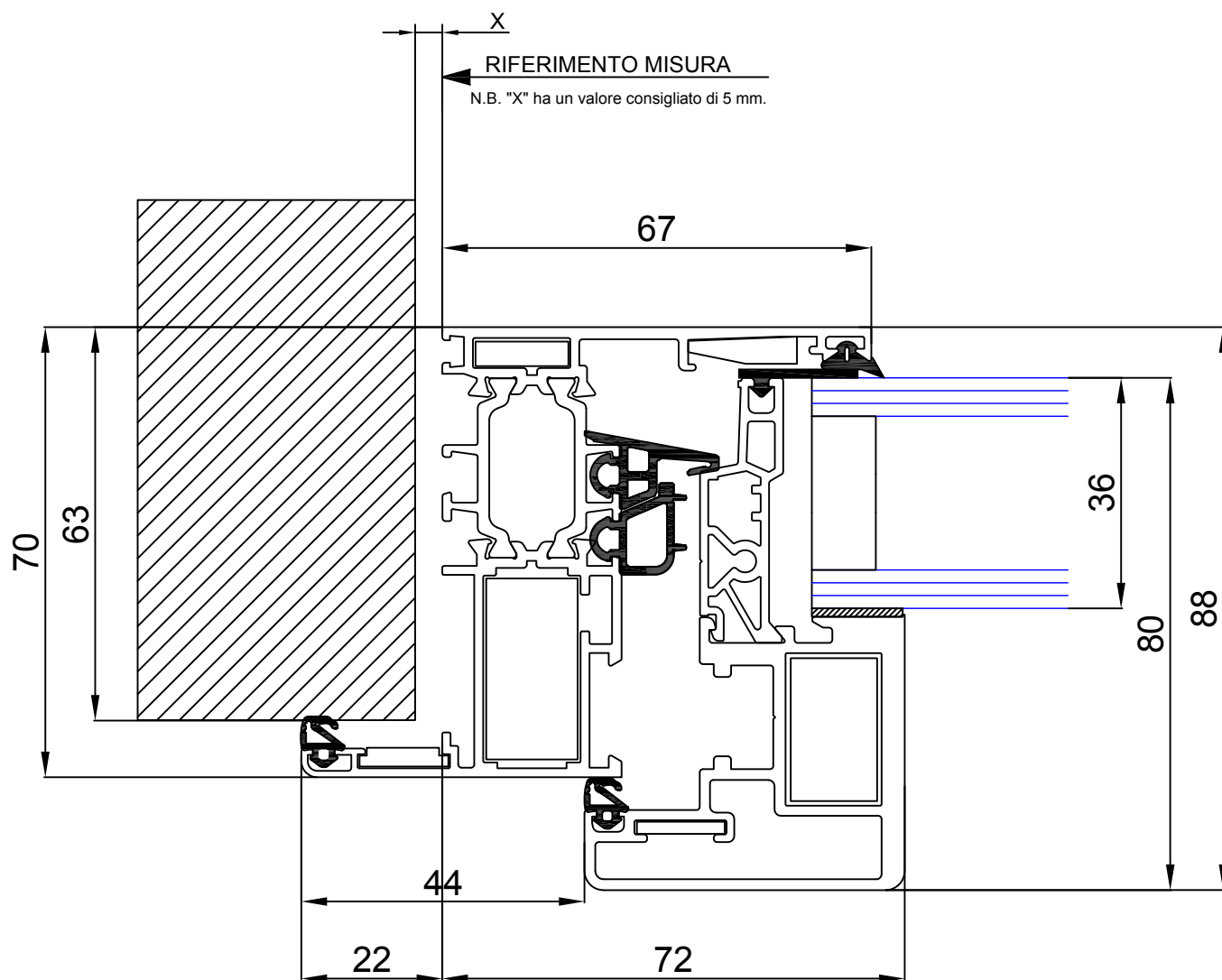
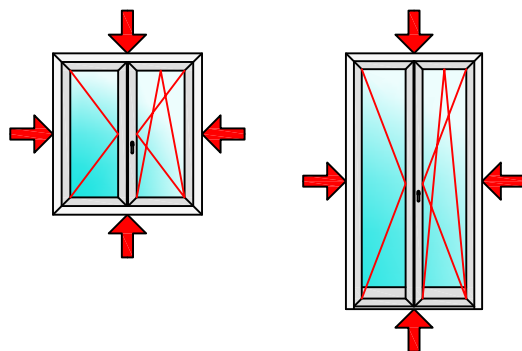


MONTANTE



APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



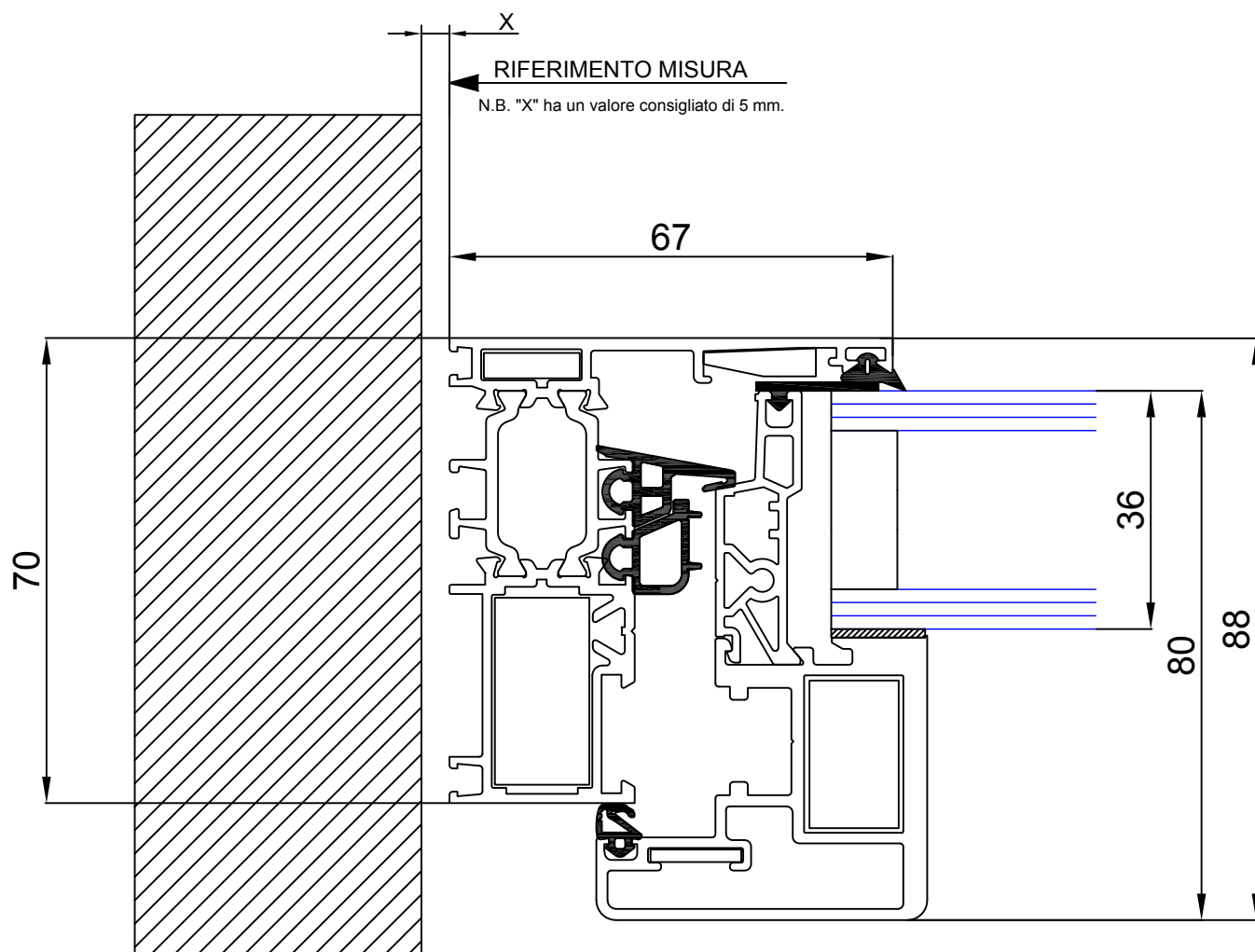
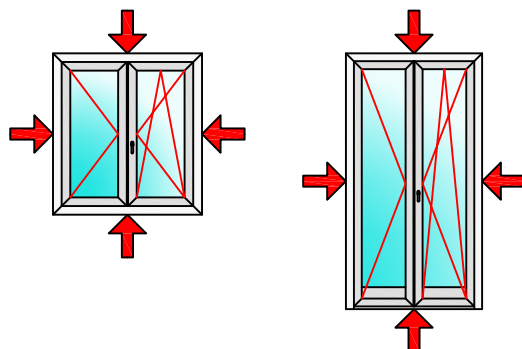
Applicazione perimetrale

TELAIO Z22

Tipo	Supplemento
Aletta in battuta	DI SERIE

APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



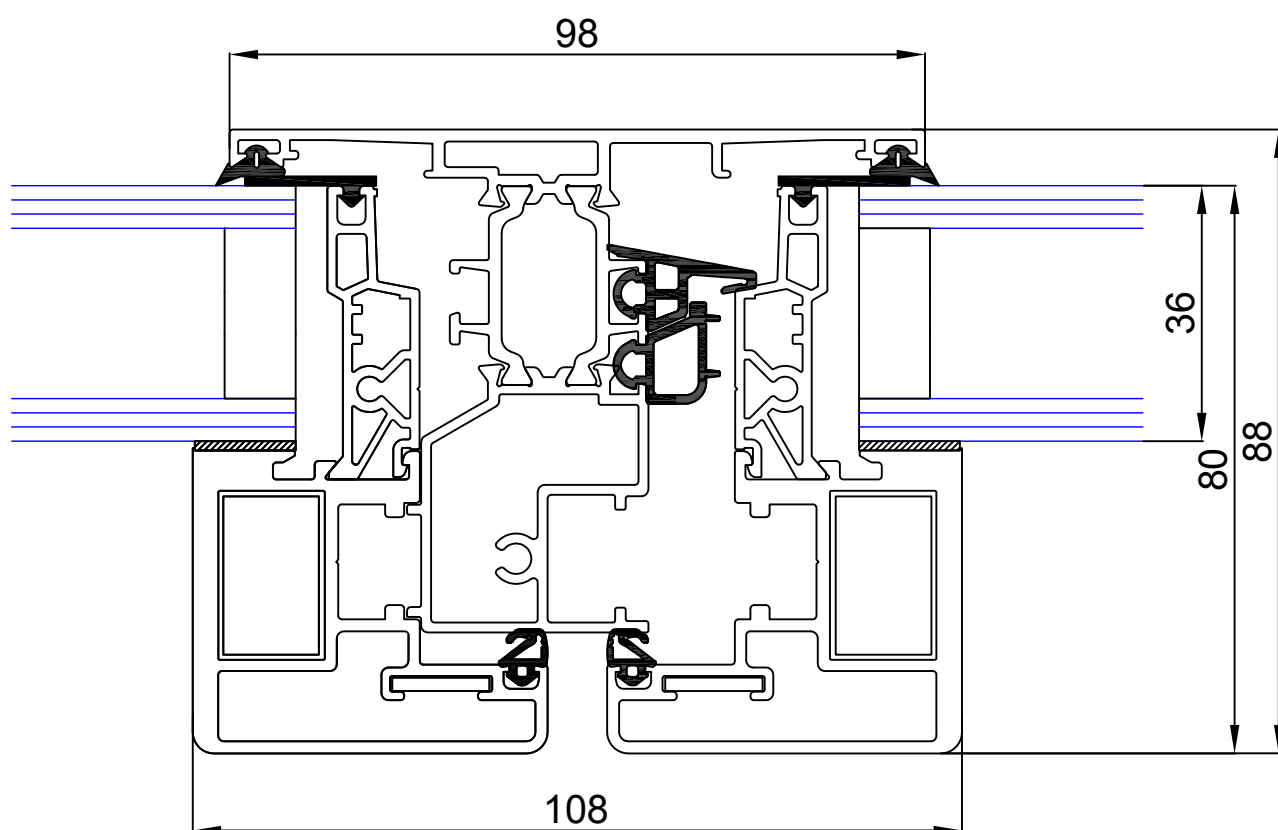
Applicazione perimetrale

TELAIO L

<i>Tipo</i>	<i>Supplemento</i>
<i>in luce</i>	<i>DI SERIE</i>

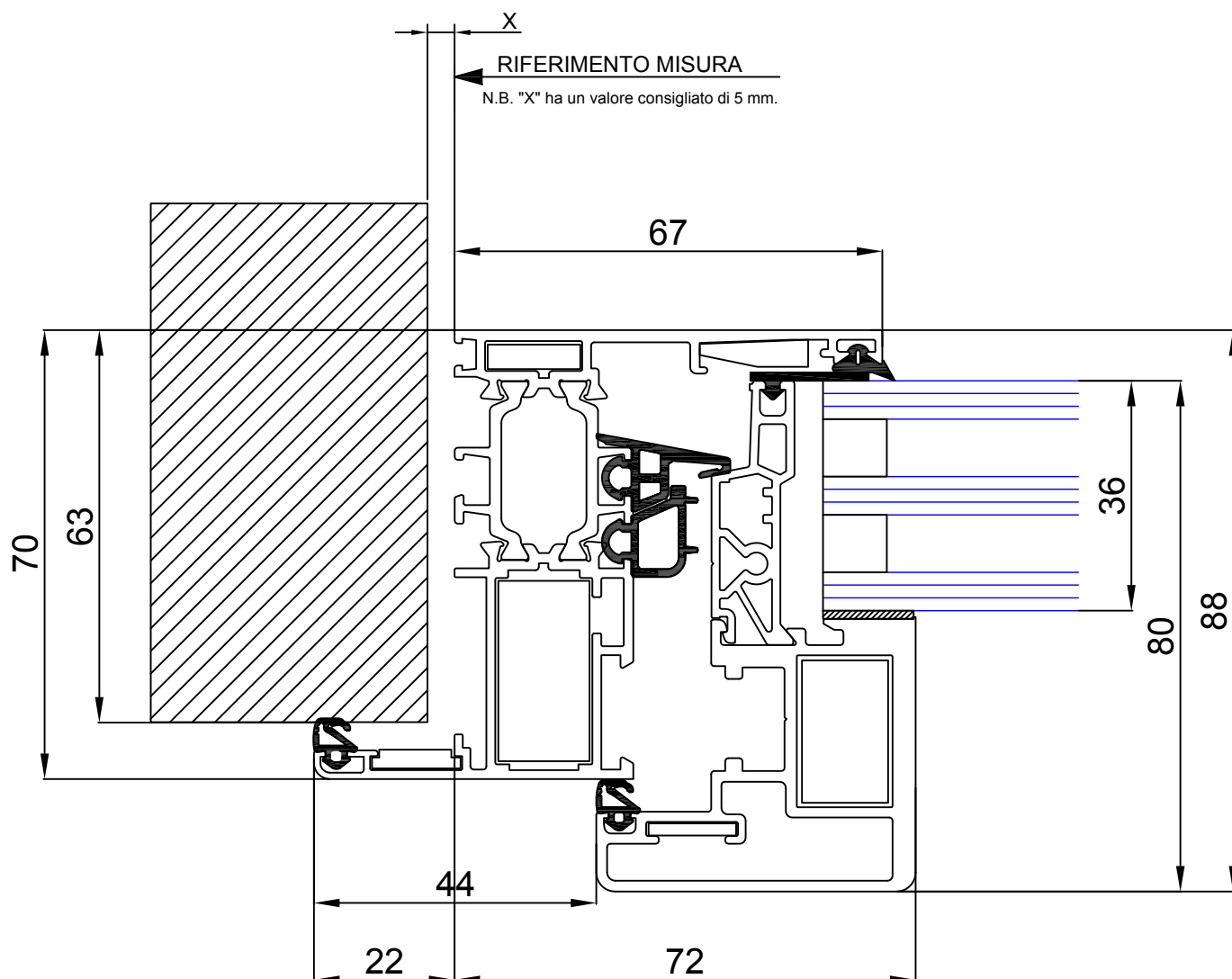
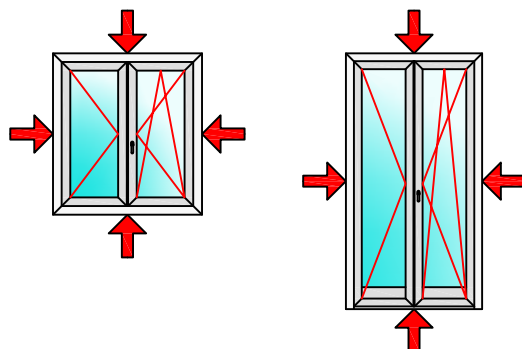
APPLICAZIONI PERIMETRALI

- nodo centrale finestre e portefinestre -



APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



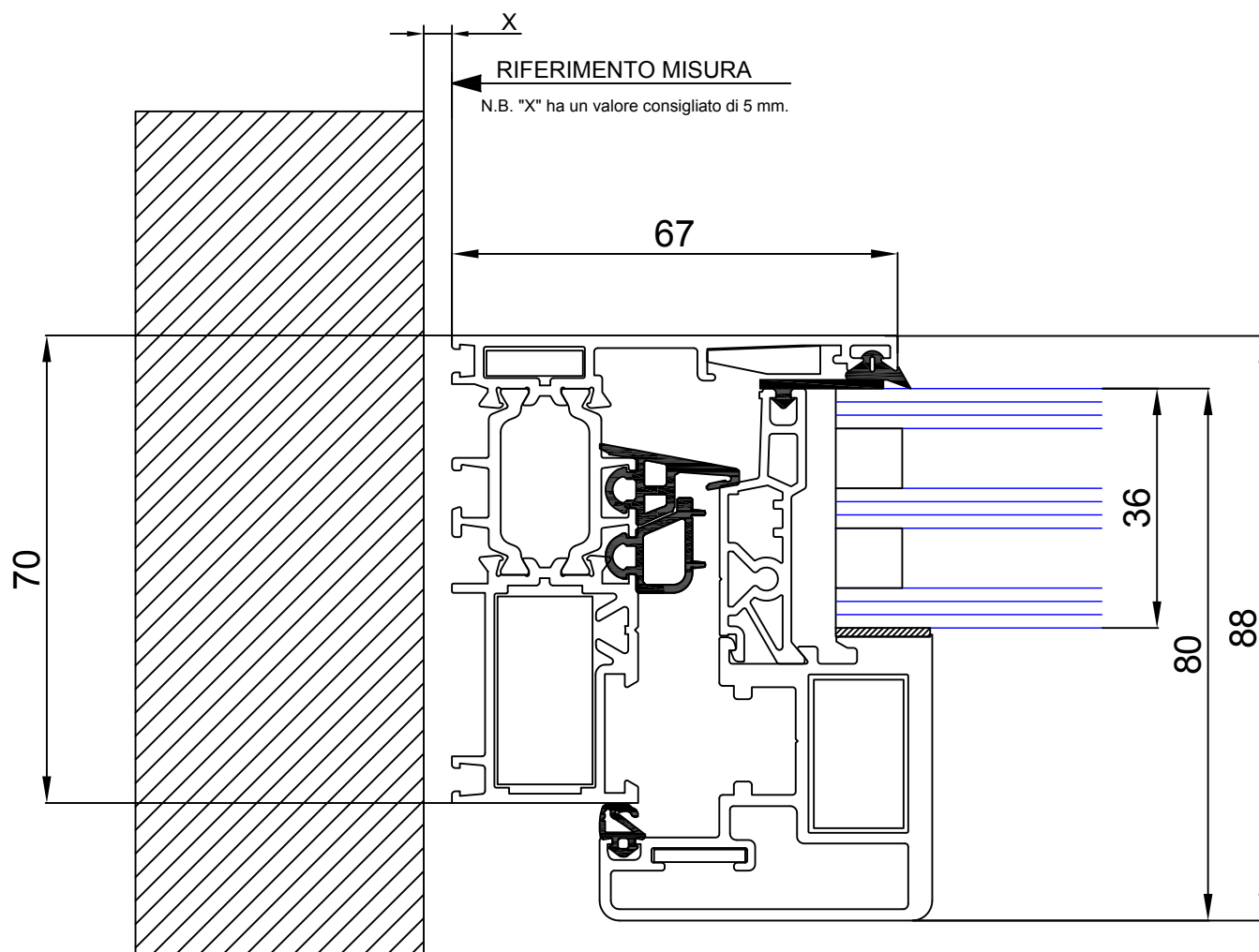
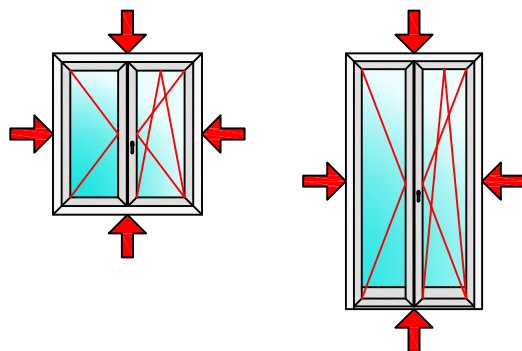
Applicazione perimetrale

TELAIO Z22

Tipo	Supplemento
Aletta in battuta	DI SERIE

APPLICAZIONI PERIMETRALI

- finestre e portefinestre -



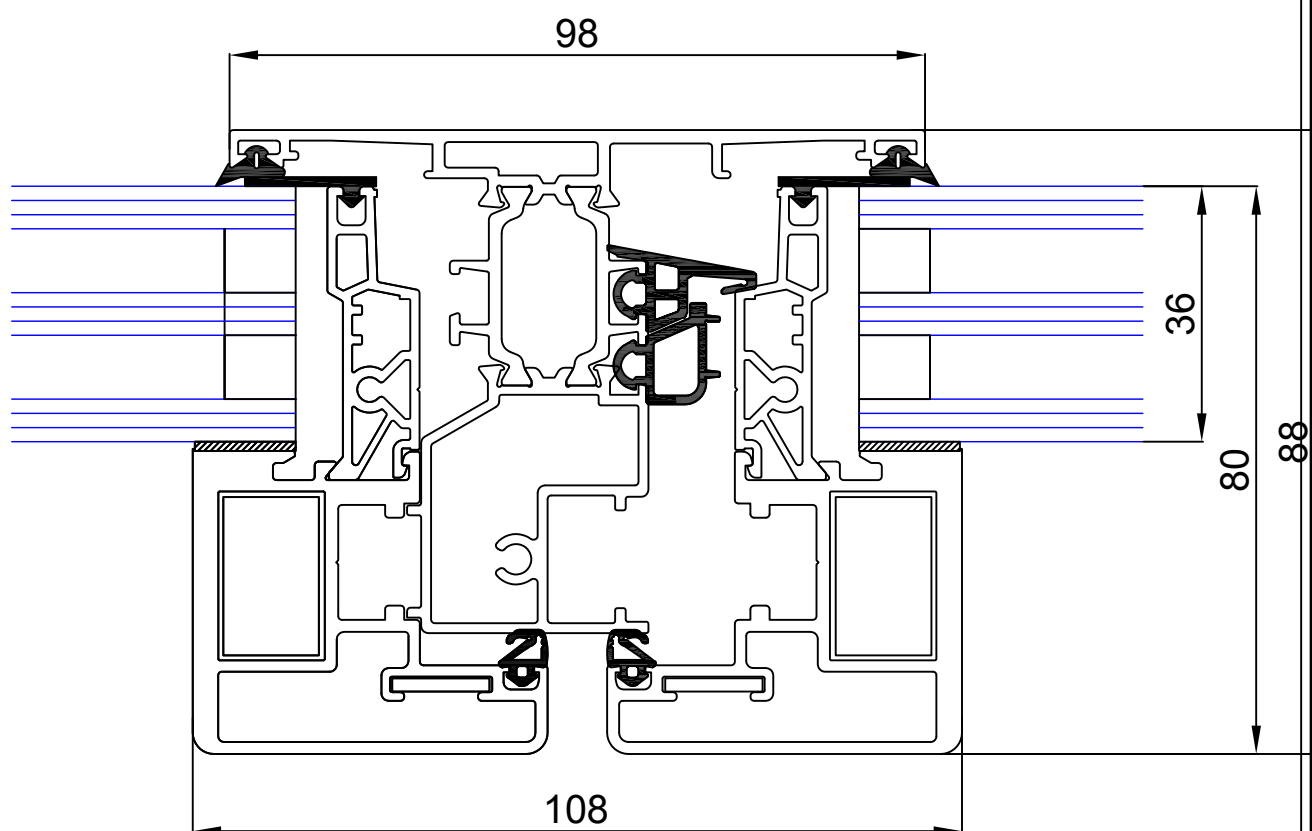
Applicazione perimetrale

TELAIO L

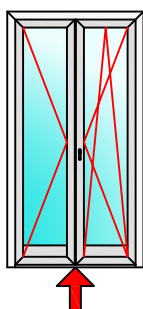
<i>Tipo</i>	<i>Supplemento</i>
<i>in luce</i>	<i>DI SERIE</i>

APPLICAZIONI PERIMETRALI

- nodo centrale finestre e portefinestre -



APPLICAZIONI PERIMETRALI

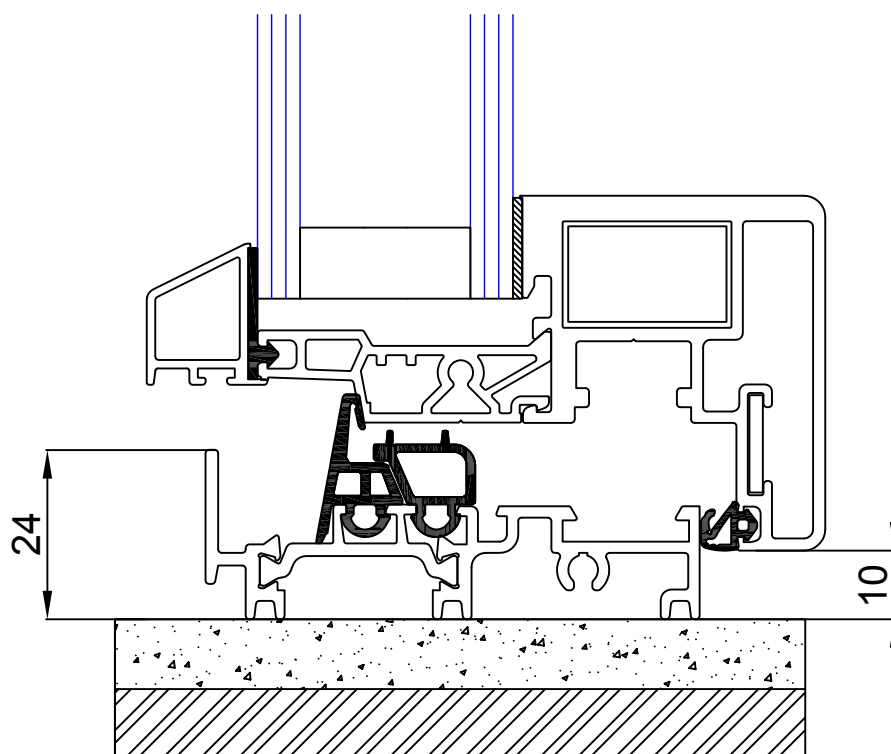


PORTAFINESTRA

Applicazione perimetrale inferiore

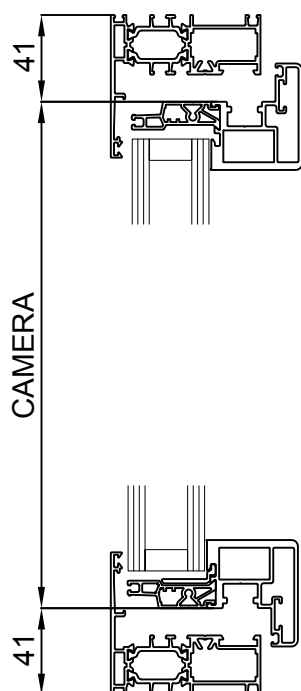
SR

SOGLIA RIBASSATA

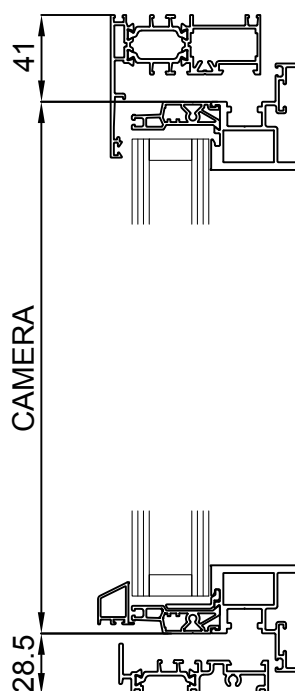


DATI TECNICI

- ALTEZZA MANIGLIA -



**TELAIO
L - Z22**



**TELAIO
L -Z22 CON SOGLIA**

**CERNIERE A
SCOMPARSA**

**SISTEMI A BATTENTI E SCORREVOLE
COMPLANARE TIPO RS-CN, RS-AA**

CAMERA		
da	a	Hmaniglia
360	430	125
431	660	190
661	840	300
841	1090	400
1091	1700	500
1701	2700	1050
600	1700	variabile ma Hmaniglia>190mm

**SCORREVOLE COMPLANARE
TIPO RS-FC**

CAMERA		
da	a	Hmaniglia
1100	1300	450
1301	1500	650
1501	2700	950

**L'ALTEZZA DELLA MANIGLIA
E' RIFERITA ALLA CAMERA**

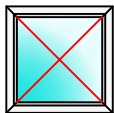
misure espresse in mm

DATI TECNICI

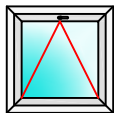
- APERTURE -

1 ANTA

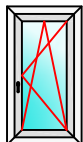
**Finestra
Fissa**



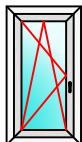
**Finestra
wasistas**



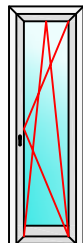
**F1 DX
con DK**



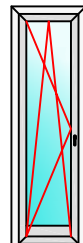
**F1 SX
con DK**



**PF1 DX
con DK**

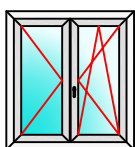


**PF1 SX
con DK**

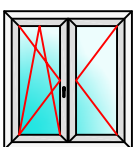


2 ANTE

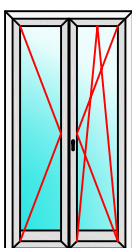
**F2 DX
con DK**



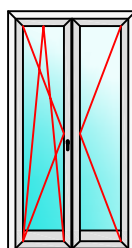
**F2 SX
con DK**



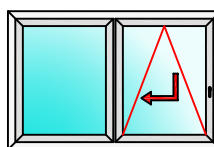
**PF2 DX
con DK**



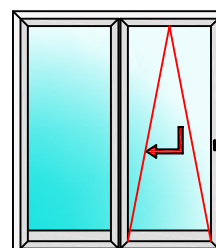
**PF2 SX
con DK**



**F2 scorrevole
complanare**

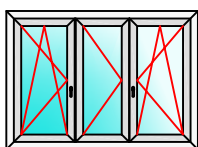


**PF2 scorrevole
complanare**

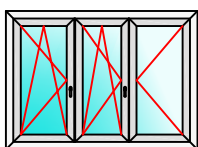


3 ANTE

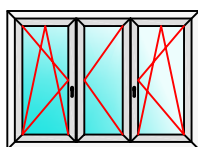
**F3: F1 SX-DK +
F2 DX-DK**



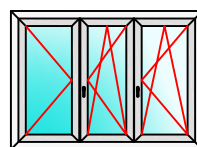
**F3: F1 SX-DK +
F2 SX-DK**



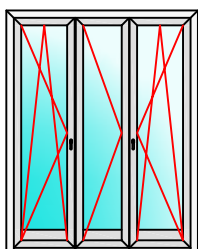
**F3: F2 SX-DK +
F1 DX-DK**



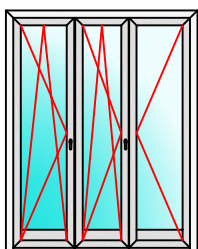
**F3: F2 DX-DK +
F1 DX-DK**



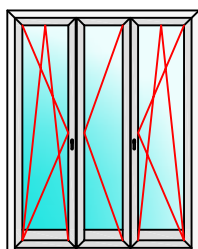
**PF3: PF1 SX-DK
+ PF2 DX-DK**



**PF3: PF1 SX-DK
+ PF2 SX-DK**



**PF3: PF2 SX-DK
+ PF1 DX-DK**



**PF3: PF2 DX-DK
+ PF1 DX-DK**

