



ALLUMINIO “TAGLIO TERMICO”

SISTEMA SCORREVOLE SX 120



**ATTENZIONE QUESTO SISTEMA NON PORTA IL
CILINDRO NELLA SERRATURA**

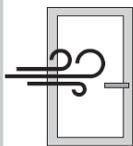
**Tenuta all'acqua*** EN 1027 - EN 12208

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria Km/h	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
Classe	-	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500

L'infisso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 126 Km/h (750Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta
E 750

**Permeabilità all'aria*** EN 1026 - EN 12207

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

Pressione Vento Classe	150Pa	300Pa	450Pa	600Pa
	1	2	3	4

L'infisso **TWIN** ha superato la prova con una pressione del vento pari ad una velocità di 111 Km/h (600Pa)

Classe Raggiunta
4

**Resistenza al vento*** EN 12211 - EN 12210

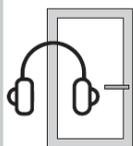
Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

Pressione d'aria Flessione Classe	400Pa	800Pa	1200Pa	1600Pa	2000Pa	>2000Pa
	A (~ 1/150)	B (~ 1/200)	C (~ 1/300)			
	1	2	3	4	5	Exxx

Serramento Scorrevole a 2 ante, dimensione L = mm. 3000 ed H = mm. 2100 - Certificato prova n° **RP n° 1994-CPR-RP1850**

Classe Raggiunta
C3*

* Con profilo centrale SX12.301

**Potere fonoisolante** EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DR_w (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'infisso (UNI EN 12207)

Classe	1	2	3	4
Perdita	8dB	6dB	4dB	2dB

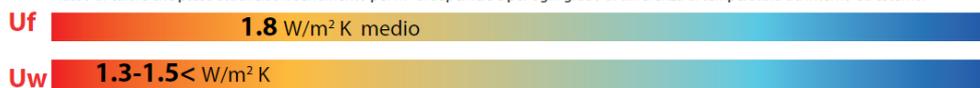
N.B. Per valori $DR_w < 38$ db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare

Per valori $DR_w > 39$ db in su è necessario realizzare un campione al vero e sottoporre a prove di Laboratorio.

Attenuazione
Rumori Esterni
Fino a
In programma

**Trasmittanza Termica**

Flusso di calore che passa attraverso il serramento per m² di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno.



*Finestra 2 ante (1545 mm. x 1480 mm; vetro: $U_g=1.0$ W/m²K; $\psi=0.036$ W/m K) - Valore **$U_w=1.5$ W/m²K**

*Finestra 2 ante (1545 mm. x 1480 mm; vetro: $U_g=0.9$ W/m²K; $\psi=0.031$ W/m K) - Valore **$U_w=1.4$ W/m²K**

*Finestra 2 ante (2500 mm. x 2180 mm; vetro: $U_g=1.0$ W/m²K; $\psi=0.036$ W/m K) - Valore **$U_w=1.4$ W/m²K**

*Finestra 2 ante (2500 mm. x 2180 mm; vetro: $U_g=0.9$ W/m²K; $\psi=0.031$ W/m K) - Valore **$U_w=1.3$ W/m²K**

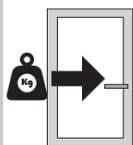
**Forze di azionamento** EN 13115

I idoneità di un infisso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe	0	1	2
Forza Applicata			

L'infisso **TWIN**, consente grande facilità di apertura con uno sforzo minimo.

Classe Raggiunta
1

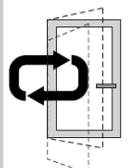
**Resistenza meccanica** EN 12046 - EN 13115

Capacità di un infisso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

Classe	1	2	3	4
Carico Verticale	200 N	400 N	600 N	800 N
Torsione Statica				

L'infisso **TWIN** resiste ai carichi applicati senza torsioni, deformazioni permanenti o rotture.

Classe Raggiunta
4

**Resistenza ai cicli di apertura e chiusura** EN13126 - 4

Capacità di un infisso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

Grado N° Cicli	3	4	5
	10'000	15'000	25'000

L'infisso **TWIN**, resiste efficacemente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza
5

**Resistenza all'urto** (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 13049

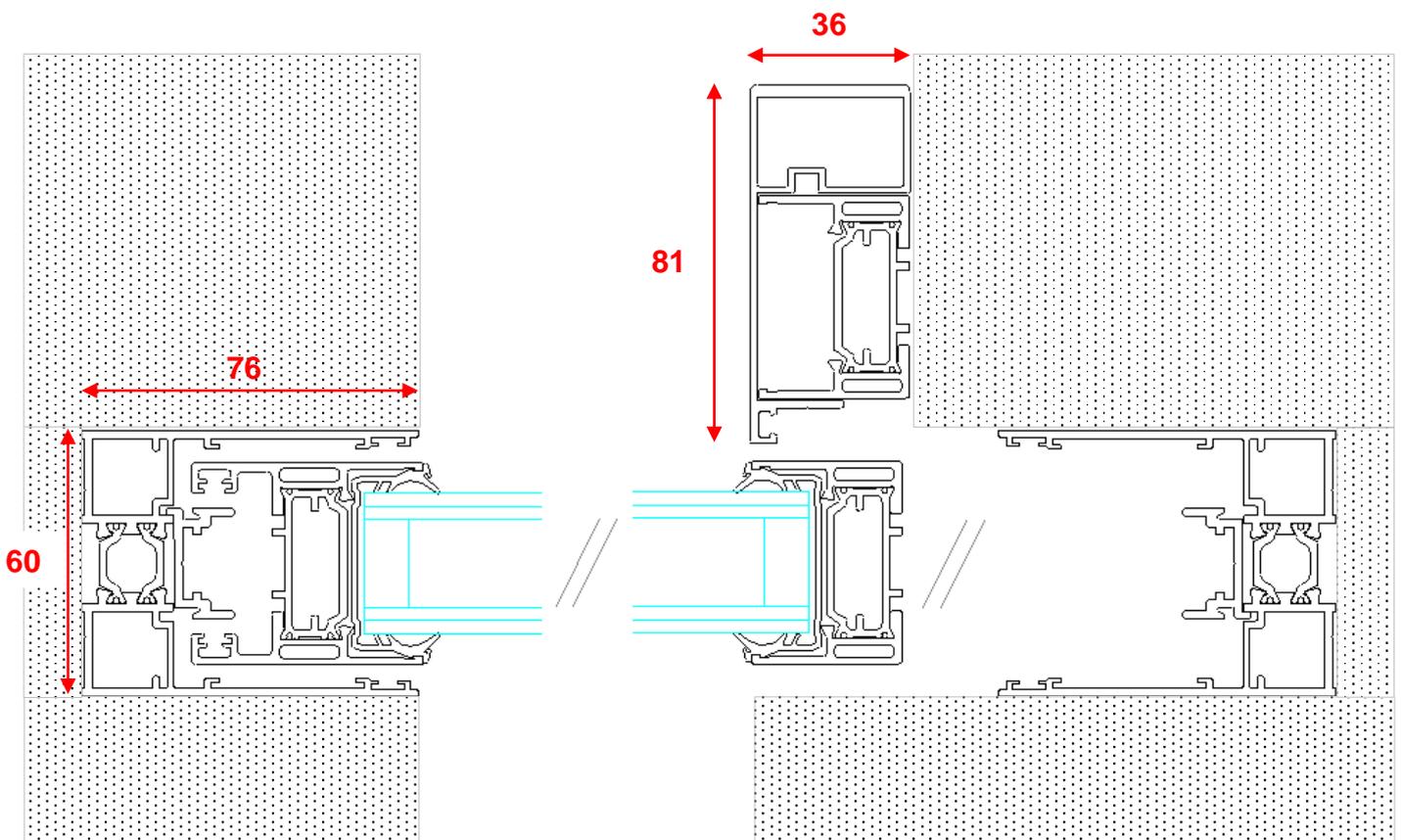
Capacità di un infisso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

Classe	1	2	3	4	5
Altezza Caduta	200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

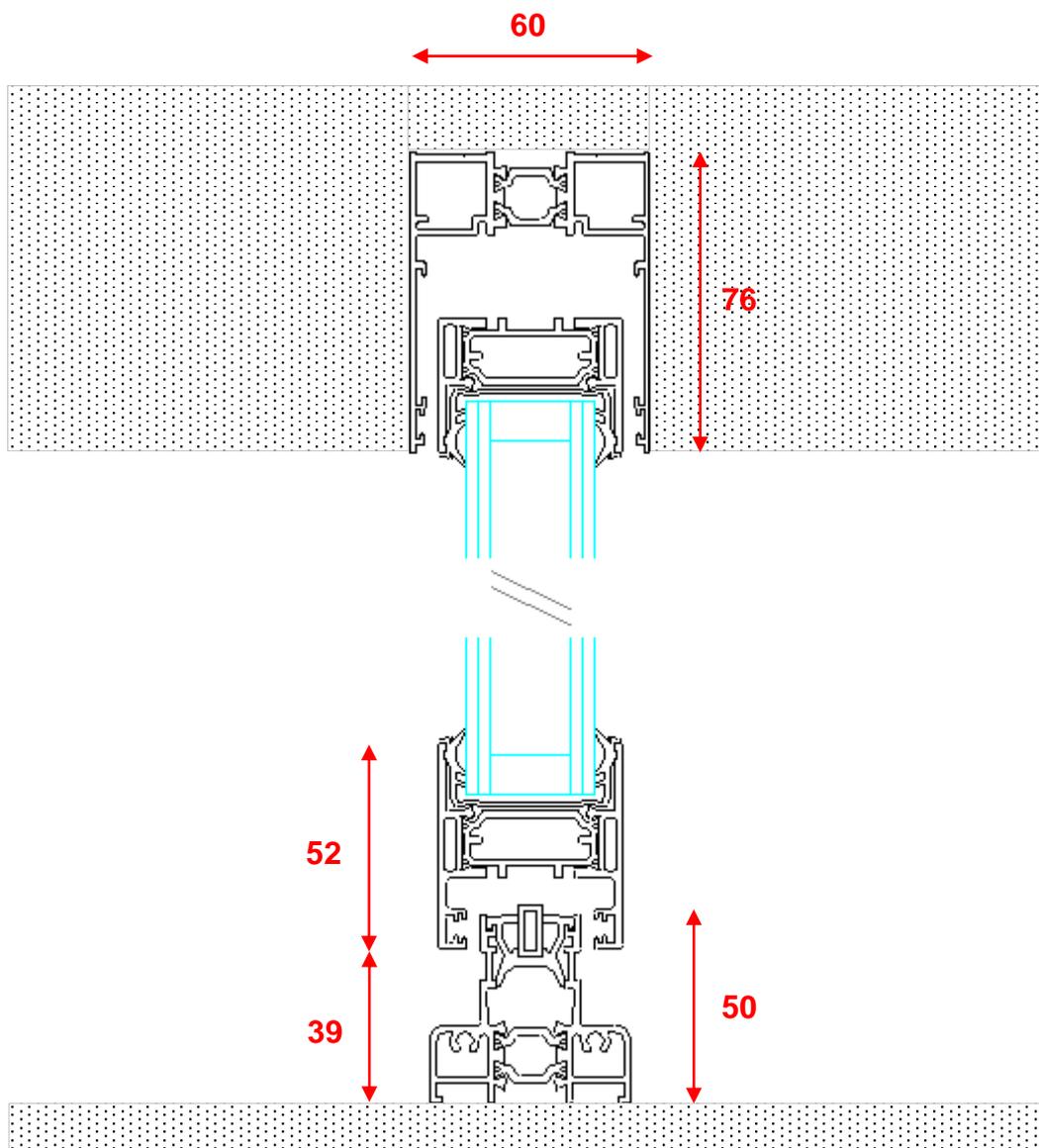
L'infisso **TWIN**, resiste efficacemente agli urti.

Classe Raggiunta
1

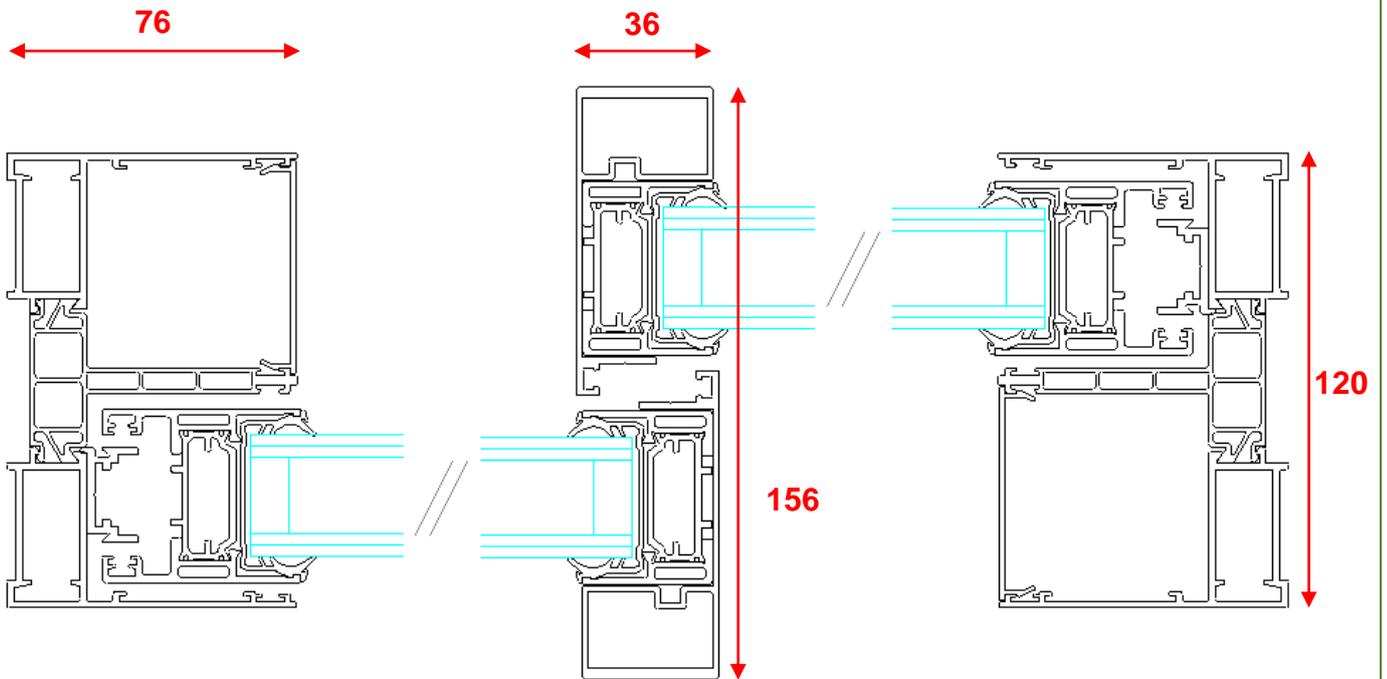
Nodo orizzontale 1 anta interno muro



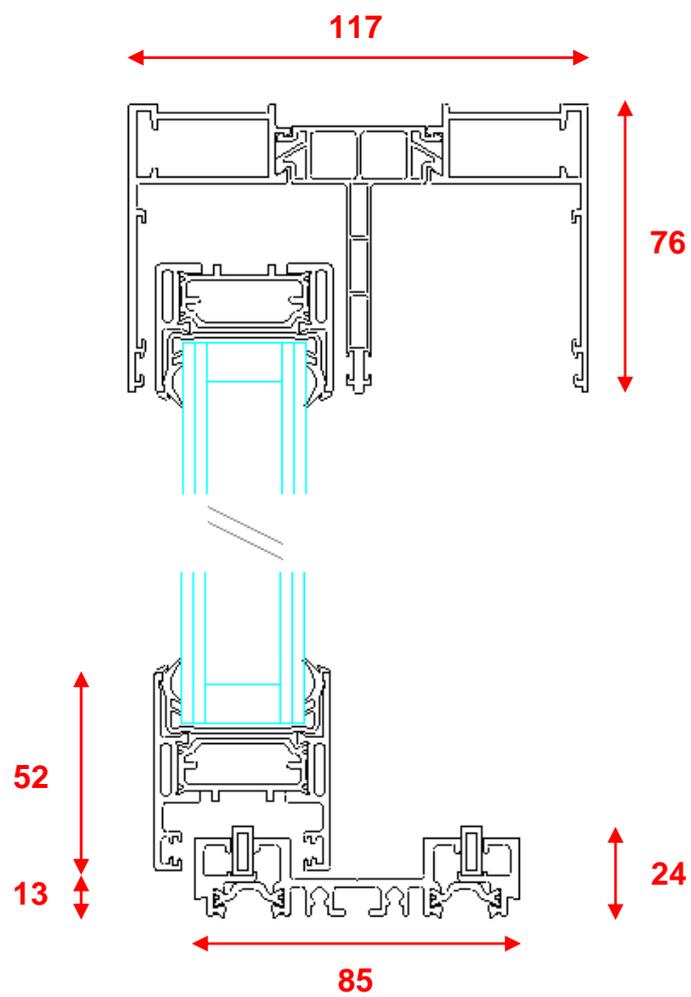
Nodo verticale 1 anta interno muro



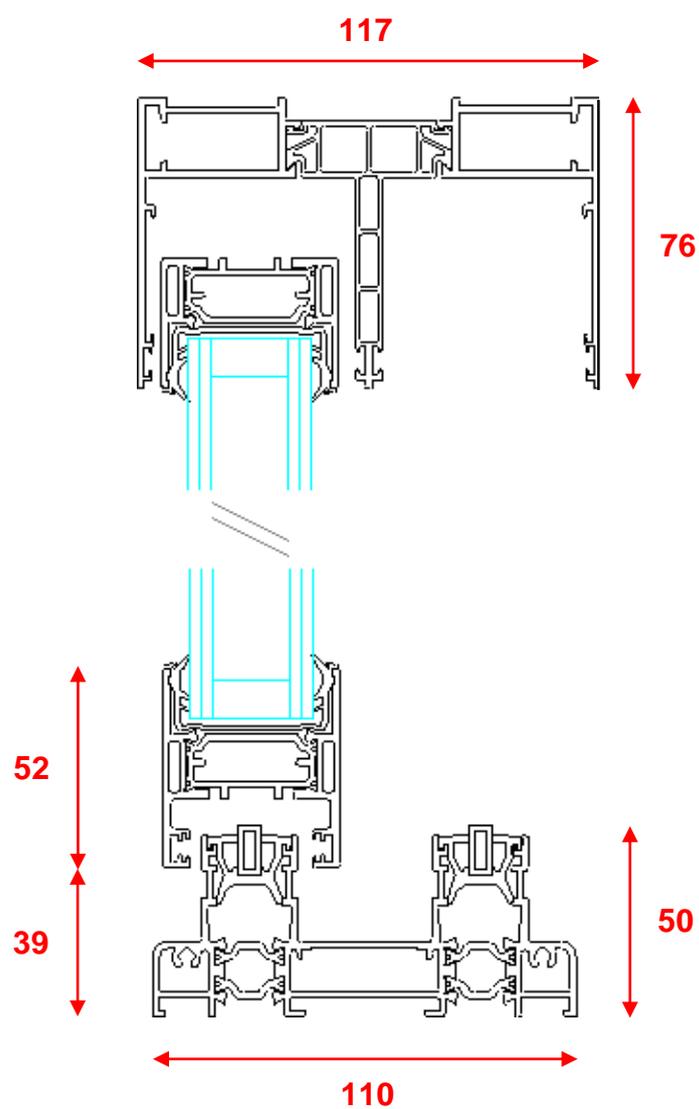
Nodo orizzontale 2 ante



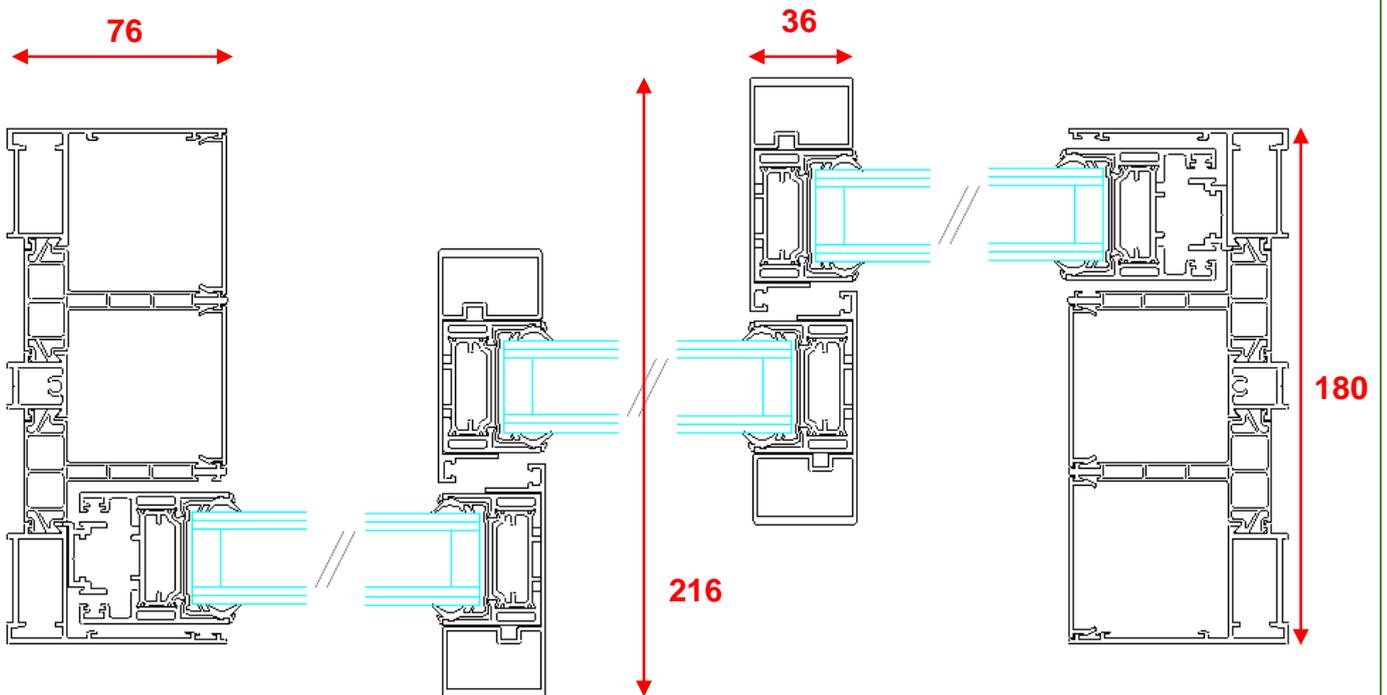
Nodo verticale con soglia ribassata solo per 2 ante



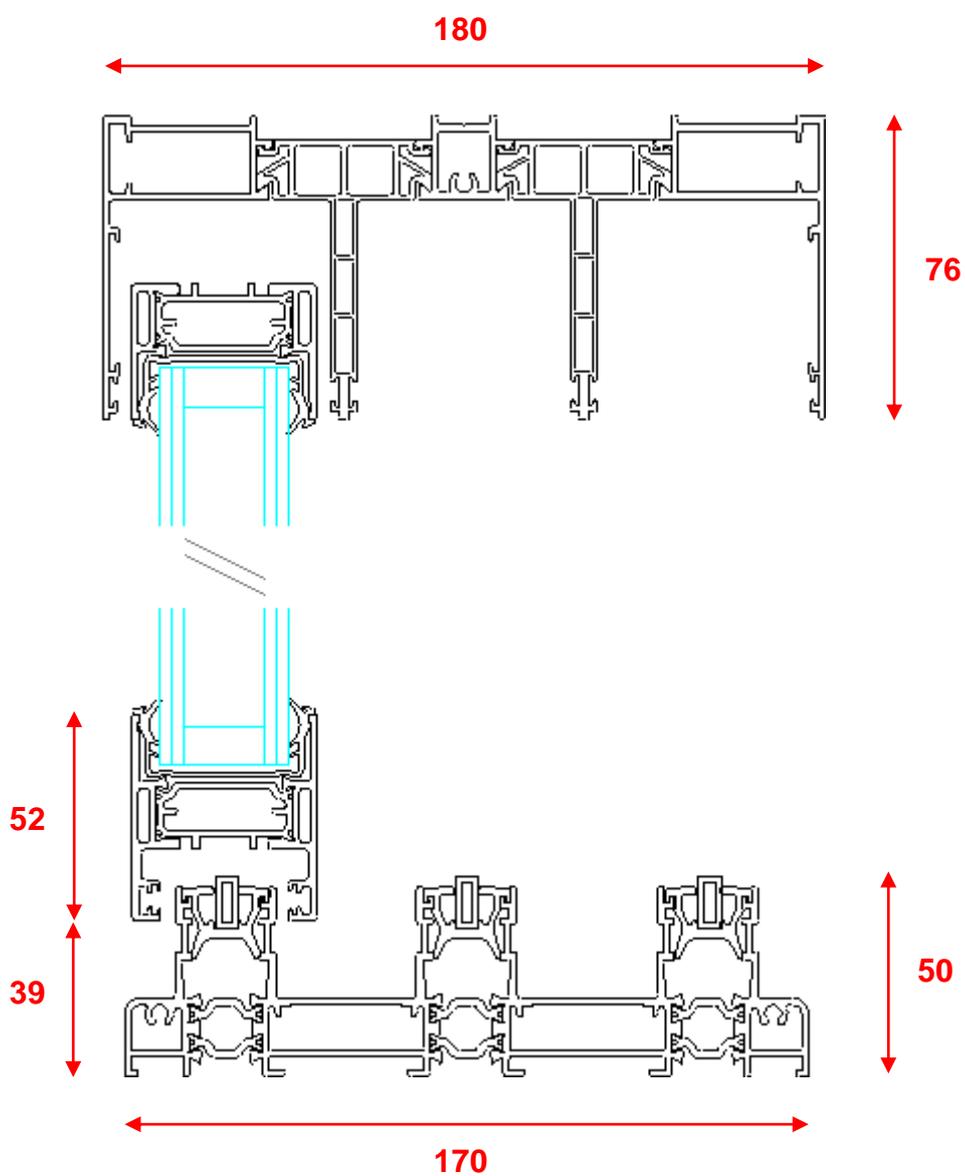
Nodo verticale con soglia standard 2 ante



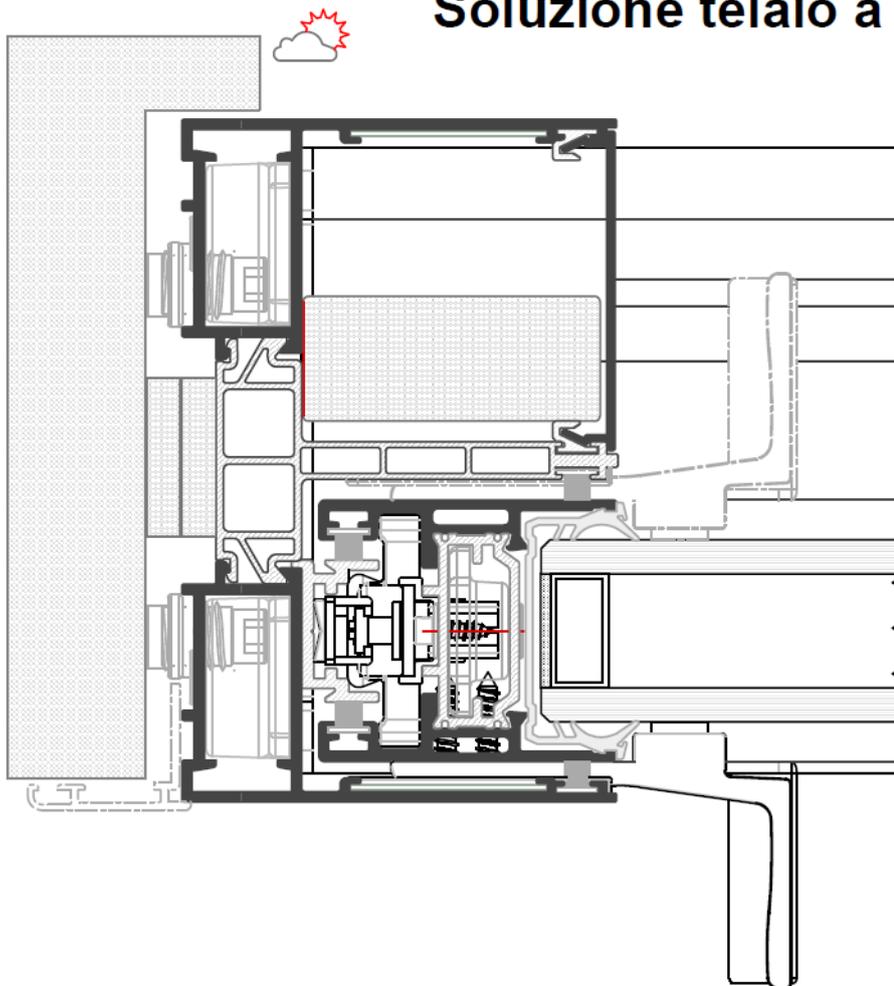
Nodo orizzontale 3 ante



Nodo verticale con soglia 3 ante



Soluzione telaio a vista





Soluzione telaio a nascosto

