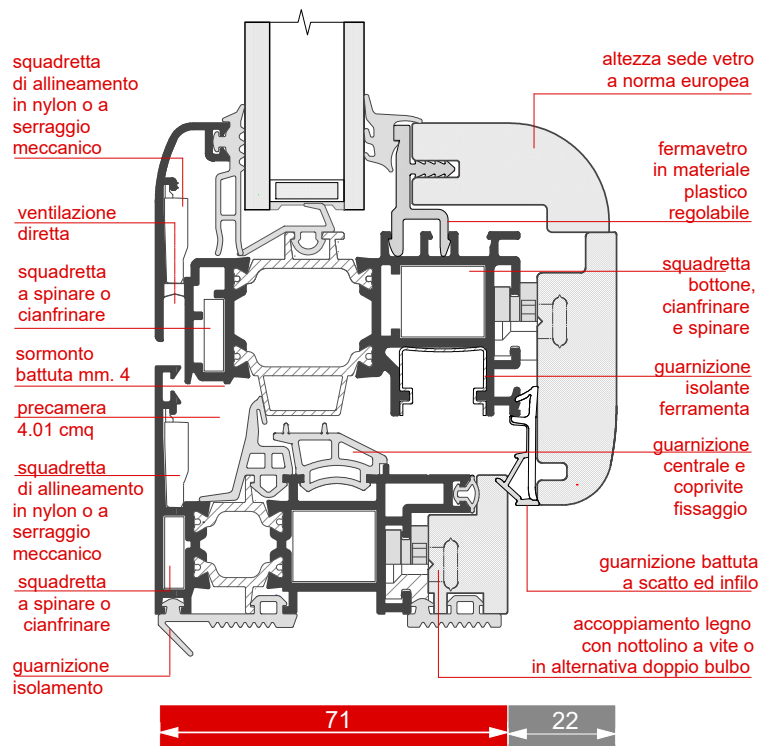


# WX 710

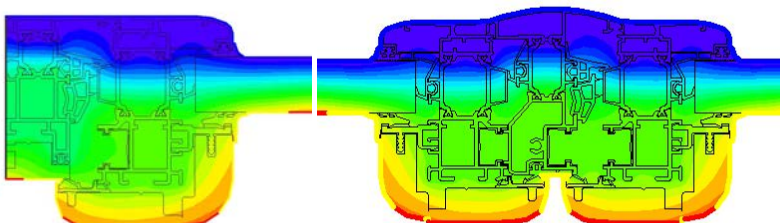


## Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 71
Telaio mobile:	mm. 93 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 18 mm. per telaio e 28 mm. per anta
Fuga perimetrale :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	con squadrette a bottone, spinare o cianfrinare
Giunzione angolare:	

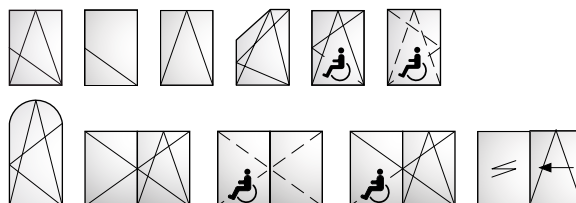


Analisi termica con FLIXO vers.7 e WinIso2D Professional 7.8



Risultati dei test/ CE product pass conforme ad UNI EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilità all'aria:	<b>Classe 4</b>
Tenuta all'acqua:	<b>Classe E 900</b>
Resistenza al carico di vento:	<b>Classe C5</b>
Isolamento acustico:	fino a
Resistenza all'effrazione:	<b>Classe RC 2</b>



## Caratteristiche tecniche:

### Tecnologia:

- Sistema a camera multipla ad elevato isolamento termico con design simmetrico e qualità dell'assemblaggio garantita
- Spessore dei tamponamenti fino a 50 mm

### Isolamento termico:

### Serramento campione

- Valore  $U_w$  **1.40** W/(m<sup>2</sup>K)  
con vetro camera  $U_g = 1.0$  W/(m<sup>2</sup>K) certificato con canalina  $\psi = 0.036$  W/(m<sup>2</sup>K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.
- Valore  $U_w$  **1.05** W/(m<sup>2</sup>K)  
con vetro triplo  $U_g = 0.5$  W/(m<sup>2</sup>K) certificato con canalina  $\psi = 0.031$  W/(m<sup>2</sup>K) su finestra normalizzata con H = 1480 mm. ed L = 1535 mm.

Dimensioni massime ammesse per il calcolo  $U_w$  su serramento campione fino a 2.3 mq (secondo norma UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

### Ferramenta:

- Sistema con accessori funzionali a ferramenta perimetrale ,Aria 12 mm.,interasse 13 mm., riscontri lisci con battuta a 24 mm.
- giunzione angolare con squadrette a bottone/ spinare/cianfrinare ed allineamento

### Impiego:

- Profilati per finestre che consentono la costruzione di infissi ad una, due o più ante a battente, nella versione a giunto aperto complanari all'esterno e a sormonto all'interno. Sono possibili anche specchiature fisse, wasistas, anta-ribalta. Profilati per porte: consentono la costruzione di porte ad una o due ante, apribili all'interno, con sopraluci fissi od apribili e vetrine



Agenti Atmosferici



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

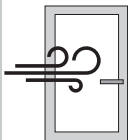
Capacità di un inÿsso di impedire infiltrazioni quando è investito da un usso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno.

Pressione d'aria  
Km/h  
Classe

0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	450Pa	600Pa	750Pa	900Pa	1050Pa	1200Pa	1350Pa	1500Pa
0	32	45	55	64	72	78	96	111	126	138	149	159	169	178
-	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500

L'inÿsso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 138 Km/h (900Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta  
**E 900**



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

Caratteristica di un inÿsso 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'inÿsso **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 inÿsso 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 a 2 ante, dimensione L = mm.1488 ed H = mm.1667 - Certificato prova n° **RP n° 267383-5086-CPD**

Classe Raggiunta  
**C5**



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

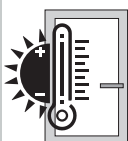
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'inÿsso (UNI EN 12207)

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

**N.B.** Per valori DRw ~ 38 db è ammesso l'utilizzo di questo metodo tabellare

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

Attenuazione  
Rumori Esterni  
Valore tabellare



**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.

**Uw** Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro camera Ug=1.0 W/m2K certificato con canalina psi=0.036 W/m K) **1.40 W/m² K**

**Uw** Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K) **1.05 < W/m² K**

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.5 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Effrazione



**Resistenza all'effrazione**

Capacità di un inÿsso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

Classe di resistenza	RC 1	RC 2	RC 3
	forza fisica (calci, pugni, spallate)	semplice attrezzatura (cunei, cacciaviti)	R2 + Piede di Porco

L'inÿsso **TWIN**, resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.

Resistenza Effrazione  
**RC 2**

Resistenze Meccaniche



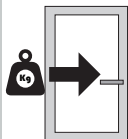
**Forze di azionamento EN 13115**

Idoneità di un inÿsso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

Classe Forza Applicata	0	1	2
------------------------	---	---	---

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

Classe Raggiunta  
**1**



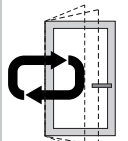
**Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115**

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

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

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

Classe Raggiunta  
**4**



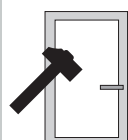
**Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4**

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

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

L'inÿsso **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 inÿsso di resistere in caso di urti involontari o accidentali.

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

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

Classe Raggiunta  
**1**