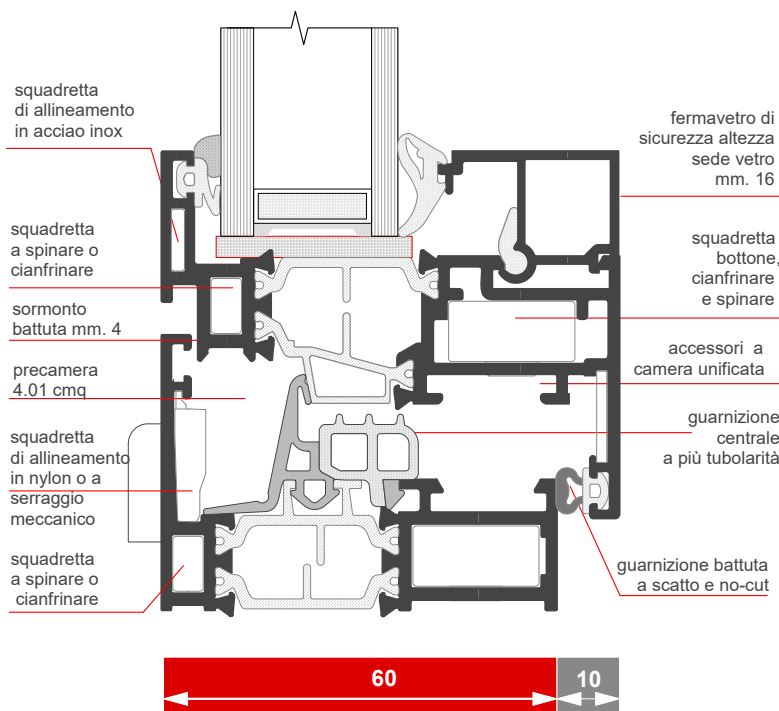


# MX 603

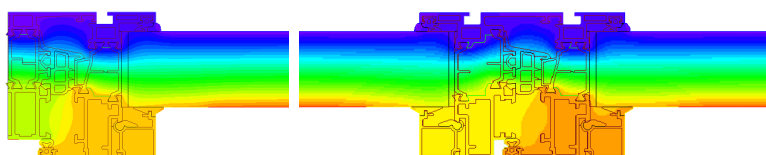


### Schema dimensionale:

Telaio fisso :	mm. 60.3
Telaio mobile:	mm. 69.8 (complanare) secondo profilo
Barrette isolanti:	mm. 28
Fuga perimetrale :	mm. 5
Alloggiamento accessori:	a Camera Europea spazio 11.5 mm.
Giunzione angolare:	con squadrette a bottone, spingere o cianfrinare

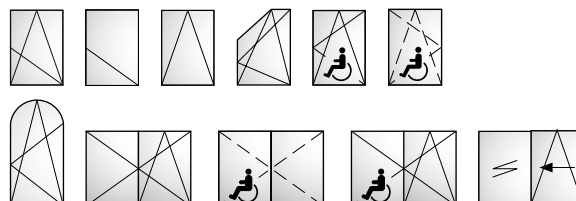


### Analisi termica con FLIXO vers.8 e WinIso2D Professional 7.8



### 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 E1500</b>
Resistenza al carico di vento:	<b>Classe C5</b>
Isolamento acustico:	fino a <b>46 dB</b>
Resistenza all'effrazione:	<b>Classe RC3</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 55 mm

#### Isolamento termico:

### Serramento campione

- Valore  $U_w$  **1,24** 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.  
A due ante  $U_w = 1.33$  W/(m<sup>2</sup>K)
- Valore  $U_w$  **0.90** W/(m<sup>2</sup>K) con vetro triplo  $U_g = 0.6$  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)  
A due ante  $U_w = 1.01$  W/(m<sup>2</sup>K)

#### Ferramenta:

- Sistema con accessori funzionali a camera unificata, spazio 11.5 mm. personalizzati
- Giunzione angolare con squadrette a bottone/ spingere/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.



Agenti Atmosferici



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

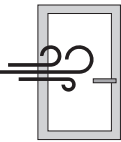
Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno.

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'infisso **TWIN**, con una pressione del vento pari ad una velocità di 159 Km/h (1200Pa) non ha avuto infiltrazioni

Classe Raggiunta  
**E 1500**



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

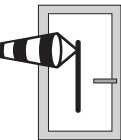
Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

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 a 2 ante, dimensione L = mm.1495 ed H = mm.1500 - Certificato prova n° **RP n° 1994-CPR-RP1837** | Disponibili altre certificazioni

Classe Raggiunta  
**C5**



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

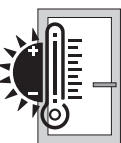
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'infisso (UNI EN 12207)

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  
Fino a



**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** **1.33W/m² K**

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)

**Uw** **1.01 W/m² K**

Finestra a 2 ante normalizzata (1535 mm. x 1480 mm; vetro triplo Ug=0.6 W/m2K certificato con canalina psi=0.031 W/m K)

Effrazione



**Resistenza all'effrazione**

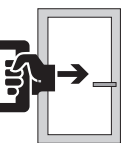
Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

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

L'infisso **TWIN**, resiste in modo egregiamente ai tentativi di intrusione interna.

Resistenza Effrazione  
**RC 2**

Resistenze Meccaniche



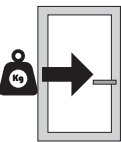
**Forze di azionamento** EN 13115

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**



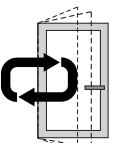
**Resistenza meccanica** EN 12046 - EN 13115

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	3	4	5
N° Cicli	10'000	15'000	25'000

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

Classe Raggiunta  
**1**