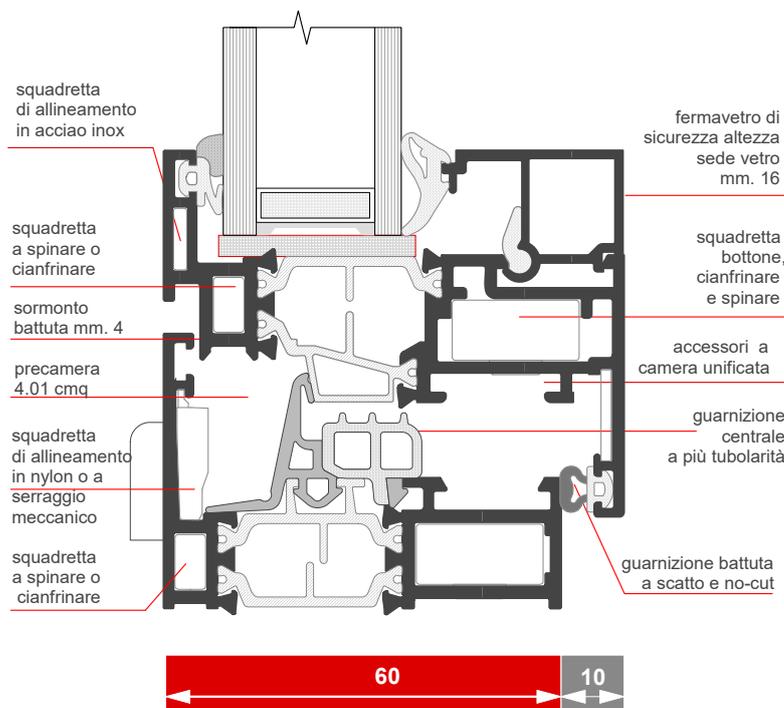


# MX 603

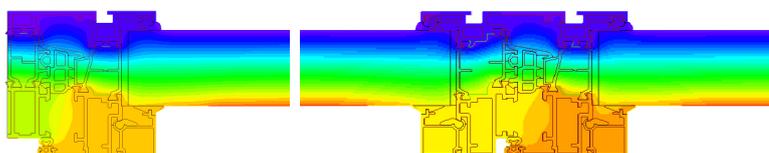


## Schema dimensionale:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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 |

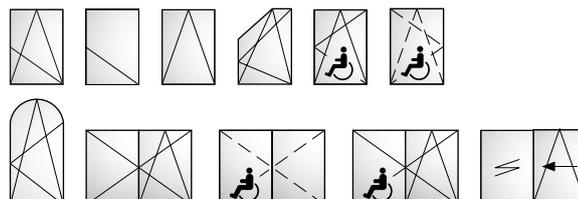


## Analisi termica con FLIXO vers.8 e WinIso2D Professional 7.8



## 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**

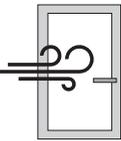
Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno.

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**

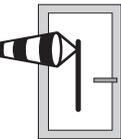
Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

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**

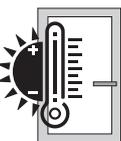
Perdita di isolamento acustico rispetto al vetro DRw (dB) a partire dalla classe di permeabilità all'aria dell'infisso (UNI EN 12207)

|         |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 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**

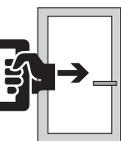
Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi (1230 mm. x 1480 mm) - CERTIFICATO CP384-VAL-3400A.52

|                      |  |   |                     |
|----------------------|--|---|---------------------|
| 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



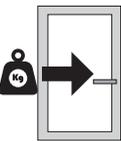
**Forze di azionamento EN 13115**

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**



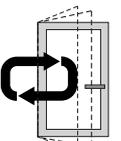
**Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115**

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**