



Pressione d'aria
Km/h
Classe

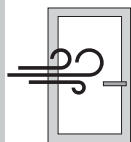
Tenuta all'acqua* EN 1027 - EN 12208

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

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



Pressione Vento
Classe

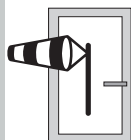
Permeabilità all'aria* EN 1026 - EN 12207

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

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



Pressione d'aria
Flessione
Classe

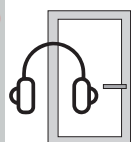
Resistenza al vento* EN 12211 - EN 12210

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.

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



Classe
Perdita

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)

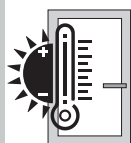
1	2	3	4
8dB	6dB	4dB	2dB

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



Uw

1.40 W/m² K

Uw

1.05 < W/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)

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)



Classe di
resistenza

Resistenza all'effrazione

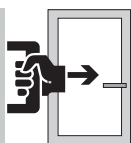
Capacità di un inÿsso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza ÿsica e con l'aiuto di attrezzi

RC 1	RC 2	RC 3
forza ÿsica (calci, pungi, spallate)	semplice attrezzatura (cunei, cacciaviti)	R2 + Piede di Porco

L'inÿsso **TWIN**, resiste in modo e°cac e ai tentativi di intrusione interna.

Resistenza
Effrazione

RC 2



Classe
Forza Applicata

Forze di azionamento EN 13115

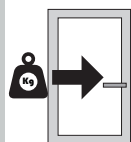
Idoneità di un inÿsso di permettere una facile apertura con uno sforzo minimo

0	1	2

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

Classe Raggiunta

1



Classe
Carico Verticale
Torsione Statica

Resistenza meccanica EN 12046 - EN 13115

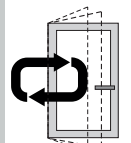
Capacità di un inÿsso di resistere ai carichi applicati senza rotture, deformazioni permanenti o torsioni tali da pregiudicare il suo corretto funzionamento.

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



Grado
N° Cicli

Resistenza ai cicli di apertura e chiusura EN13126 - 4

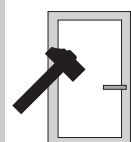
Capacità di un inÿsso di resistere nel tempo a ripetuti cicli di apertura e chiusura.

3	4	5
10'000	15'000	25'000

L'inÿsso **TWIN**, resiste e°cac emente ai cicli di apertura e chiusura

Grado Resistenza

5



Classe
Altezza Caduta

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

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

1	2	3	4	5
200mm	300mm	450mm	700mm	950mm

L'inÿsso **TWIN**, resiste e°cac emente agli urti.

Classe Raggiunta

1