

ISTEDIL

DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 - Laboratorio notificato CEE n. 0529 per prove su "Finestre e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 0116/2017

Guidonia M. 27/02/2017

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 27/02/2017, su un campione di infisso a due ante consegnato in data 27/02/2017.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : INNOVA S.r.l.
- CASTELLAMMARE DI STABIA - (NA)

DATI DICHIARATI

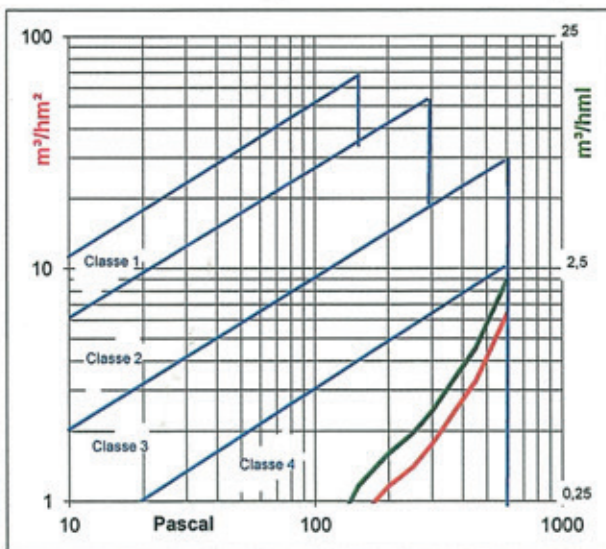
Denominazione : INNOVA
 Tipo apertura : anta-ribalta
 Struttura infisso : PVC
 Dimensioni (mm) : 1400x2400 (totali) ; 1300x2350 (apribili)


MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 21 °C 46% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² 3,4
Giunti apribili ml 9,7

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	0,0	0,0	0,0
100	1,3	0,4	0,1
150	2,8	0,8	0,3
200	3,9	1,2	0,4
250	4,7	1,4	0,5
300	5,9	1,8	0,6
450	10,9	3,2	1,1
600	21,4	6,4	2,2


Classificazione secondo UNI EN 12207
Classe 4
TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Fino al raggiungimento della pressione di prova richiesta di 600 Pa, non si è manifestata alcuna infiltrazione di acqua.

Classificazione secondo UNI EN 12208
Classe A9

pag. 1/2



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)
Prova di deformazione (P1)

 Luce elemento più deformabile (mm) : **2300**

		Pressione P1 (Pa)					
		0	2000	0	0	2000	0
Misura spostamento (mm)	A	Ao	Ap	A residuo	Ao	Ap	A residuo
	M	0,0	2,1	0,1	0,0	1,6	-0,4
	B	Mo	Mp	M residuo	Mo	Mp	M residuo
		0,0	3,1	0,2	0,0	-2,9	-0,8
		Bo	Bp	B residuo	Bo	Bp	B residuo
		0,0	1,6	0,1	0,0	-1,4	-0,4
Deformazione frontale (mm)		Fp			Fp		
		1,3			-3,0		
Deformazione frontale relativa		1/ 1917			1/ -767		
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	15,3	<1/200	11,5	<1/300	7,7

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a **600 Pascal** (61 Kg/m² e 113 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

La permeabilità all'aria, effettuata dopo le prove P1 e P2, non ha subito variazioni > del 20 % rispetto all'aria massima ammissibile per la classe di permeabilità all'aria ottenuta.

Prova di sicurezza (P3)

E' stato applicato un ciclo di pressione di prova negativa e positiva pari a **3000 Pascal** (304 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

Classificazione secondo UNI EN 12210
Classe C5
LO SPERIMENTATORE

Geom. Piovesan Valentino

ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico
 Via Tiburtina Km 18,300 I-00012 Guidonia (Roma)
 Loc. Setteville - Italy
 Tel. +39 0774 353580 r.a.
 Fax +39 0774 353752
 e-mail: info@istedil.it - www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00 interamente versato
 Tribunale di Roma 1256/72 - C.C.I.A.A. 358813
 P. I. IT00887271005 - C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione
 e coordinamento di CESI S.p.A.

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Fabrizio Cini

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della Legge del 5-11-77 n. 1086 con Decreto Ministero LL.PP.
 Autorizzato alle certificazioni CE
 Notificato CEE n. 0529