

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 11/09/2019, su un campione d'infisso ad un'anta a bilico consegnato in data 11/09/2019.

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

Committente : INDINVEST LT S.r.l.
- Cisterna di Latina (LT)



DATI DICHIARATI

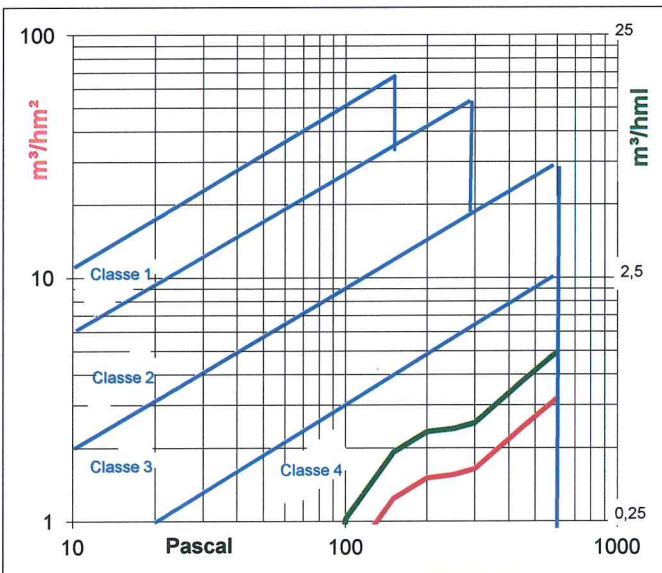
Denominazione : DOGMA
Tipo apertura : a bilico
Struttura infisso : alluminio a taglio termico
Dimensioni (mm) : 1500 x 1500 (totali)
1455 x 1455 (apribili)

MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 24 °C 52% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² **2,3** Giunti apribili ml **5,8**

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



Classificazione secondo UNI EN 12207

Classe 4

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Dopo 2 minuti dal raggiungimento della pressione di prova richiesta di 900 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della cerniera destra.

Classificazione secondo UNI EN 12208

Classe E750

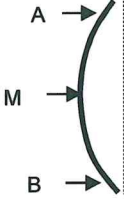
pag. 1/2

Handwritten signature

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1)

Luce elemento più deformabile (mm) : **1000**

		Pressione P1 (Pa)					
		0	1200	0	0	-1200	0
Misura spostamento (mm) 	Ao	Ap	A residuo	Ao	Ap	A residuo	
	0,0	0,3	0,2	0,0	-0,4	-0,2	
	Mo	Mp	M residuo	Mo	Mp	M residuo	
	0,0	2,4	0,4	0,0	-3,2	-0,3	
	Bo	Bp	B residuo	Bo	Bp	B residuo	
	0,0	0,2	0,2	0,0	-0,4	-0,2	
Deformazione frontale (mm)		Fp			Fp		
		2,2			-2,8		
Deformazione frontale relativa		1/ 465			1/ -357		
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	6,7	<1/200	5,0	<1/300	3,3

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a **600 Pascal** (61 Kg/m² e 111 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 **1800 Pascal** (184 Kg/m² e 183 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

Classificazione secondo UNI EN 12210

Classe C3

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Camillo Orsi

ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico

Via Tiburtina Km 18,300
I-00012 Guidonia M. (Roma)
Loc. Setteville - Italy
Tel. +39 0774 353580 r.a.
Fax +39 0774 353762
e-mail: info@istedil.it
www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00 interamente versato
Trib. 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.

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della Legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreto Ministero LL.PP.

Autorizzato alle certificazioni CE
Notificato CEE n. 0529