

RAPPORTO DI PROVA n° 0861/2003

Guidonia M. 12/06/2003

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento eseguite il giorno 11/06/2003, su un campione di infisso a due ante.

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

Committente : SCUDERI GIOVANNI - Roma -

DATI DICHIARATI

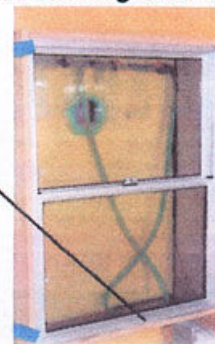
Denominazione : SALISCENDI

Tipo apertura : Scorrevole verticale

Struttura infisso : Alluminio

Dimensioni (mm) : 1000 x 1300 (totali) ; 925 x 1230 (apribili)

Punto infiltrazione d'acqua

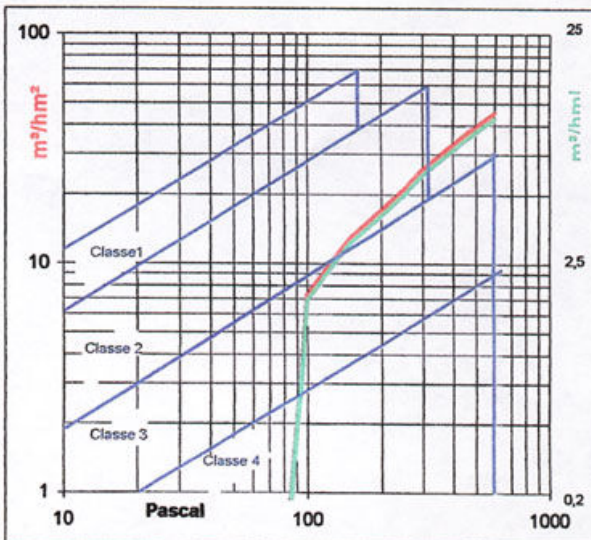


MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 25 °C 76% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² **1,3** Giunti apribili ml **5,5**

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	0,0	0,0	0,0
100	9,4	7,2	1,7
150	16,7	12,8	3,0
200	22,0	16,9	4,0
250	27,1	20,8	4,9
300	33,1	25,5	6,0
450	46,8	36,0	8,5
600	58,3	44,8	10,6



Classificazione secondo UNI EN 12207

Classe 2

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

Dopo 25" dal raggiungimento della pressione di 200 Pa, si è manifestata la fuoriuscita di acqua per trasbordo dalla traversa inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208

Classe 4A

pag. 1/2

RAPPORTO DI PROVA n° 0861/2003

pag. 2/2

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1)

Luce elemento più deformabile (mm) : **925**

		Pressione P1 (Pa)					
		0	2000	0	0	-2000	0
Misura spostamento (mm)	A →	Ao	Ap	A residuo	Ao	Ap	A residuo
	M →	0,0	2,8	0,9	0,0	1,8	1,1
	B →	Bo	Bp	B residuo	Bo	Bp	B residuo
		0,0	6,4	1,0	0,0	6,1	1,3
		0,0	2,7	0,7	0,0	1,6	1,4
Deformazione frontale (mm)		Fp			Fp		
		3,65			4,40		
Deformazione frontale relativa		1/ 253			1/ 210		
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	6,2	<1/200	4,6	<1/300	3,1

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a **1000 Pascal** (102 Kg/m² e 145 Km/h); al termine la funzionalità dell'infilso 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** (305 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infilso è risultata inalterata

Classificazione secondo UNI EN 12210

Classe B5

LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

LA DIREZIONE