



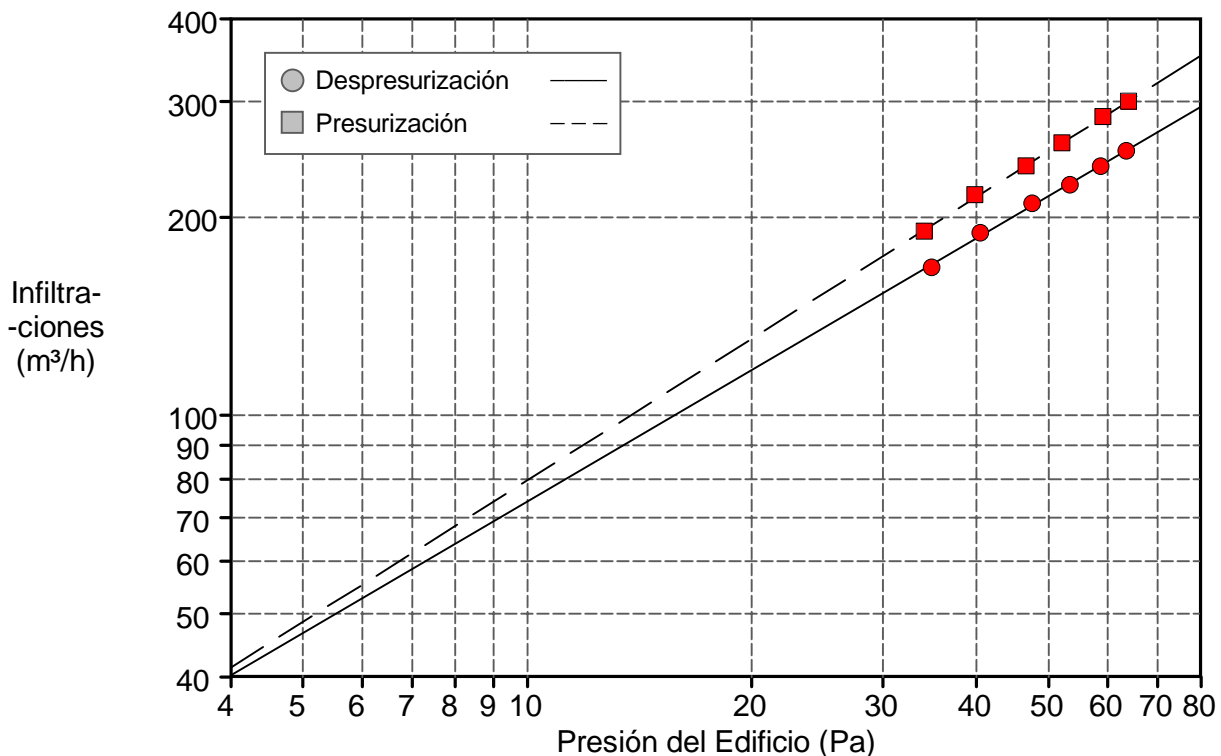
Fecha del Test: 08/11/2017	Técnico:	Pedro Arconada
Archivo de Test: Vivienda Maltalpino 1 en Madrid MetodoA	Número de proyecto:	20171108
Cliente: Enrique de Tomás Bretón Calle Mataalpino, 1, bajo 14 Madrid - 28002 Madrid Teléfono: 630646726 Fax: e-mail: detomasbreton@yahoo.es	Dirección del Edificio:	Rehabilitacion Maltalpino 1 Calle Mataalpino, 1, bajo 14 - 28002 madrid

	<u>Despresurización</u>	<u>Presurización</u>	<u>Media</u>
Resultados del test a 50 Pa:			
V50: m ³ /h Caudal de Aire	216 (+/- 1.1 %)	252 (+/- 0.7 %)	234
n50: 1/h (Tasa de Renovación de Aire)	1.16	1.35	1.25
w50:			
q50:			

Áreas de Infiltraciones:			
EqLA @ 10 Pa (cm ²)	82.6 (+/- 8.1 %)	88.9 (+/- 5.2 %)	85.8
LBL ELA @ 4 Pa (cm ²)	43.4 (+/- 12.7 %)	44.6 (+/- 8.2 %)	44.0

Curva de Infiltraciones del Edificio:		
Coefficiente de Caudal de Aire (Cenv) m ³ /(h·Pa ⁿ)	16.0 (+/- 19.6 %)	15.3 (+/- 12.7 %)
Coefficiente de Infiltraciones (CL) m ³ /(h·Pa ⁿ)	16.1 (+/- 19.6 %)	15.4 (+/- 12.7 %)
Exponente (n)	0.664 (+/- 0.050)	0.714 (+/- 0.033)
Coefficiente de Correlación	0.99850	0.99946

Norma del Test:	EN 13829
Modo del Test:	Despresurización y Presurización
Método del Test:	A
Norma a cumplir:	ES13829 n50 ≤ 2 1/h



TEST DE INFILTRACIONES DEL EDIFICIO Página 2 of 5

Fecha del Test: 08/11/2017 Archivo de Test: Vivienda Maltalpino 1 en Madrid MetodoA 8-10-17

Información del Edificio

Volumen (m ³)	186.5
Superficie de la Envolvente: (m ²)	
Superficie Útil: (m ²)	
Altura (m)	
Incertidumbre de las dimensiones (%)	
Año de Construcción	2017
Tipo de calefacción	gas
Tipo de aire acondicionado	
Tipo de ventilación	VMC Zenhder
Exposición al viento del edificio	Edificio protegido
Tipo de viento	Calma

Información del equipo

Tipo	Fabricante	Modelo	Número de Serie	Fecha de calibración
Ventilador	Energy Conservatory	Modelo 4 (230V)		-
Micromanómetro	Energy Conservatory	DG700	62293-107	11/10/2013

TEST DE INFILTRACIONES DEL EDIFICIO Página 3 of 5

Fecha del Test: 08/11/2017 Archivo de Test: Vivienda Maltalpino 1 en Madrid MetodoA 8-10-17

Test de Despresurización 1:

Datos Climáticos

Temperatura Interior (°C)	Temperatura Exterior (°C)	Presión Barométrica (Pa)
17.0	15.0	101325.0

Pre-test			Presión diferencial natural			Post-test		
$\Delta p_{0,1-}$	$\Delta p_{0,1+}$	$\Delta p_{0,1}$	$\Delta p_{0,2-}$	$\Delta p_{0,2+}$	$\Delta p_{0,2}$			
-0.3	0.3	0.1	-0.2	0.3	0.1			

Puntos de Datos:

Presión Nominal del Edificio (Pa)	Presión del edificio ajustada (Pa)	Presión del Ventilador (Pa)	Caudal de Aire Ajustado		% Error	Diafragma
			Nominal (m³/h)	(m³/h)		
0.1	No aplicable	No aplicable				
-63.5	-63.6	147.9	254	252	-0.2	Diafragma C
-58.6	-58.7	133.7	241	239	-0.2	Diafragma C
-53.3	-53.4	117.5	225	224	-0.5	Diafragma C
-47.4	-47.5	103.7	211	210	0.8	Diafragma C
-40.4	-40.5	84.9	191	189	1.1	Diafragma C
-34.7	-34.8	67.1	169	168	-1.1	Diafragma C
0.1	No aplicable	No aplicable				

TEST DE INFILTRACIONES DEL EDIFICIO Página 4 of 5

Fecha del Test: 08/11/2017 Archivo de Test: Vivienda Maltalpino 1 en Madrid MetodoA 8-10-17

Test de Presurización 1:

Datos Climáticos

Temperatura Interior (°C)	Temperatura Exterior (°C)	Presión Barométrica (Pa)
17.0	14.0	101325.0

Pre-test			Presión diferencial natural			Post-test		
$\Delta p_{0,1-}$	$\Delta p_{0,1+}$	$\Delta p_{0,1}$	$\Delta p_{0,2-}$	$\Delta p_{0,2+}$	$\Delta p_{0,2}$			
-0.6	0.0	-0.6	-0.1	0.6	0.5			

Puntos de Datos:

Presión Nominal del Edificio (Pa)	Presión del edificio ajustada (Pa)	Presión del Ventilador (Pa)	Caudal de Aire Ajustado		% Error	Diafragma
			Nominal (m³/h)	(m³/h)		
-0.6	No aplicable	No aplicable				
64.1	64.1	203.1	299	300	-0.2	Diafragma C
59.1	59.1	182.8	283	284	0.1	Diafragma C
52.1	52.1	153.3	259	259	0.0	Diafragma C
46.6	46.6	130.8	238	239	-0.2	Diafragma C
39.8	39.8	107.7	216	216	1.0	Diafragma C
34.1	34.1	84.0	190	190	-0.7	Diafragma C
0.5	No aplicable	No aplicable				

Comentarios

Ninguno
