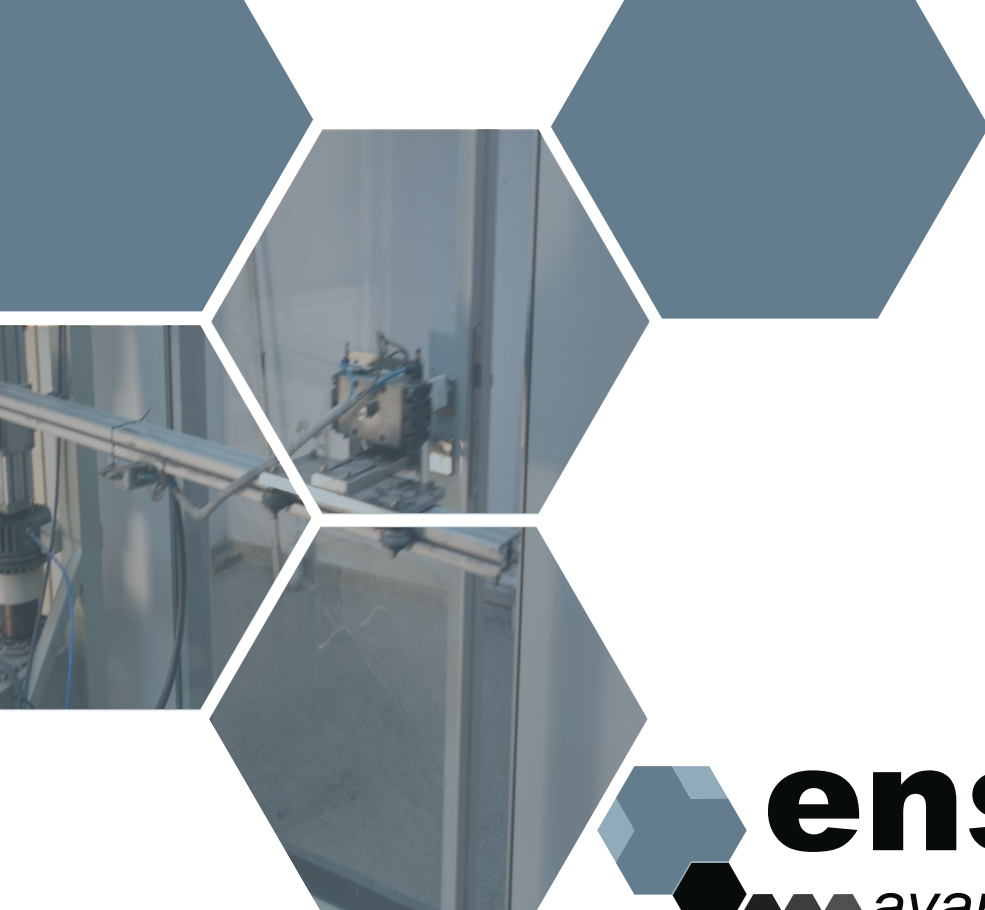




INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA AL VIENTO.

NORMAS DE ENSAYO
Test standard

UNE EN 13561:2015. UNE-EN 13561:215/AC:2016. Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.
UNE EN 1932:2014 Toldos y persianas. Resistencia a carga de viento.

NÚMERO DE INFORME:
Report Nr.
SOLICITANTE
Applicant

267125
PERSYVEX, S.L.U.
c/ La Forja- 1
28946- Fuenlabrada. Madrid

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

21.07.2026



INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA AL VIENTO

PETICIONARIO

Applicant.

PERSYVEX, S.L.U.

c/ La Forja- 1. 28946- Fuenlabrada. Madrid

PRODUCTO¹

Product

Estor enrollable de tejido técnico con cajón motorizado

SISTEMA¹

System

Protección solar exterior con tecnología de cremallera

MODELO¹

Model

PERSYZIP

DIMENSIONES¹

Dimensions

Totales: 3000 mm ancho x 2200 mm alto

Superficie total: 6,60 m²

Tejido: 2922 mm ancho x 2115 mm alto.

Superficie expuesta: 6,18 m²

COMPONENTES¹

Components

Tejido: Serge Ferrari Soltis 96

Motor: SONFY MAESTIRA IO. Emisor: Kit Amy IO

Compacto motorizado de 85 x 85 mm. Mano izquierda, salida cable, Enrollamiento exterior

Guía: 50 x 40 mm

Terminal: 38 x 39 mm

Burlete en terminal

FECHAS DE ENSAYO

Date/s of tests

20.05.2026

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

21.07.2026

RESULTADOS

Results

ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	
PRESIONES POSITIVAS	CLASE 6
PRESIONES NEGATIVAS	CLASE 6

Normas de Ensayo:

UNE EN 13561:2015. UNE-EN 13561:215/ AC: 2016.

Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.

UNE EN 1932:2014 Toldos y persianas. Resistencia a carga de viento

Detalles muestra



Nota: A petición del cliente se lleva la muestra a la máxima presión sin que se detecten incidencias, obteniéndose como resultado tanto a presiones positivas como negativas 1200 Pa = 122,20 kg/m² = 160,66 km/h

Luis García Viguera
 Director Técnico Departamento
 Department Director

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. ¹ENSATEC, S.L.U., declina toda la responsabilidad sobre la información aportada por el cliente.

Contenido

1	OBJETO	4
2	DOCUMENTOS APLICABLES	4
3	EQUIPOS Y MEDIOS UTILIZADOS	4
4	DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA APORTADA POR EL CLIENTE ¹	4
5	RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO	5
6	DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA	7
7	DOCUMENTACIÓN GRÁFICA APORTADA POR EL CLIENTE ⁽¹⁾	8

1 OBJETO

El ensayo ha sido realizado a petición de **PERSYVEX, S.L.U.**, en las instalaciones de ENSATEC, S.L.U., situadas en Avda. Lentiscars, 4-6 de Navarrete (La Rioja), con objeto de determinar las características de resistencia al viento del siguiente producto:

- **Estor enrollable de tejido técnico con cajón motorizado**
Modelo: PERSYZIP

Las conclusiones que aquí se formulan no exceden, en ningún caso, el alcance y significado que permitan establecer dichos análisis. Las pruebas referidas a este trabajo, salvo expresa indicación, han sido realizadas sobre una muestra libremente elegida por el peticionario. Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en ENSATEC, en las fechas indicadas.

2 DOCUMENTOS APLICABLES

- UNE EN 13561:2015. UNE-EN 13561:215/AC:2016. Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.
- UNE EN 1932:2014 Toldos y persianas. Resistencia a carga de viento.

3 EQUIPOS Y MEDIOS UTILIZADOS

Para la realización de los ensayos se han utilizado los siguientes equipos y parámetros:

- Pupitre de mandos
- Marco de ensayo
- Transductor / sonda de presión
- Sonda temperatura ambiente
- Termohigrómetro
- Flexómetro

4 DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA APORTADA POR EL CLIENTE¹.

4.1 Descripción de la muestra¹

Descripción	Estor enrollable de tejido técnico con cajón motorizado
Sistema	Protección solar exterior con tecnología de cremallera
Modelo	PERSYZIP
Tejido	Serge Ferrari Soltis 96
Accionamiento	Motor (SOMFY MAESTIRA IO. Emisor Kit Amy IO)
Cajón	Compacto motorizado de 85 x 85 mm Mano izquierda, salida cable Enrollamiento exterior
Guía	50 x 40 mm
Terminal	38 x 39 mm
Junta estanqueidad	Burlete en terminal

5 RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO

Referencia laboratorio:	MV82774	Fecha ensayo:	20.07.2026
<i>Condiciones ambientales durante el ensayo</i>			
Temperatura ambiente (°C):	20,5	Humedad Relativa ambiente (%Hr):	52,5
Parámetros de ensayo			
Dimensiones totales	3000 mm ancho x 2200 mm alto. Superficie total: 6,60 m ²		
Dimensiones paño visto	Tejido: 2922 mm ancho x 2115 mm alto. Superficie expuesta: 6,18 m ²		

PRESIONES POSITIVAS

CLASIFICACIÓN	CLASE 6
----------------------	----------------

CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
1	P. nominal Pn (N/m ²)	40	50	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	48	75	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
2	P. nominal Pn (N/m ²)	70	70	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	84	100	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
3	P. nominal Pn (N/m ²)	110	100	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	132	150	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
4	P. nominal Pn (N/m ²)	170	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	204	400	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
5	P. nominal Pn (N/m ²)	270	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	324	400	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
6	P. nominal Pn (N/m ²)	400	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	480	170	No se detecta ninguna incidencia

PRESIONES NEGATIVAS

CLASIFICACIÓN	CLASE 6
---------------	---------

CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
1	P. nominal Pn (N/m ²)	40	50	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	48	75	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
2	P. nominal Pn (N/m ²)	70	70	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	84	100	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
3	P. nominal Pn (N/m ²)	110	100	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	132	150	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
4	P. nominal Pn (N/m ²)	170	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	204	400	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
5	P. nominal Pn (N/m ²)	270	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	324	400	No se detecta ninguna incidencia
CLASE	Tipo de Presión	P. nominal Ps (N/m ²)	P. viento (Pa)	Observaciones
6	P. nominal Pn (N/m ²)	400	170	No se detecta ninguna incidencia
	P. seguridad 1,5 pN (N/m ²)	480	170	No se detecta ninguna incidencia

Nota: A petición del cliente se lleva la muestra a la máxima presión sin que se detecten incidencias, obteniéndose como resultado tanto a presiones positivas como negativas 1200 Pa = 122,20 kg/m²= 160,66 km/h

Tabla de equivalencias

Pa (N/m ²)	Kg/m ²	km/h
40	4,07	8,15
48	4,89	8,93
70	7,12	38,80
84	8,55	42,51
110	11,20	48,64
132	13,44	53,29
170	17,31	60,47
204	20,77	66,24
270	27,49	76,21
324	32,99	83,48
400	40,73	92,76
480	48,88	101,61
1200	122,20	160,66

Nota: Los valores expuestos en esta tabla son meramente informativos y nunca vinculantes

6 DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



Detalle de la muestra



Detalle durante el ensayo

7 DOCUMENTACIÓN GRÁFICA APORTADA POR EL CLIENTE⁽¹⁾

PERSYZIP 85

