

# INFORME DE ENSAYO DE ACCIONES SOBRE PERSIANAS Y TOLDOS EXTERIORES



## PETICIONARIO

*Applicant*

**C3 SYSTEMS, S.L.**  
**C/Juan de Herrera nº 34**  
**Elx/Elche, Alicante**

### *Normas de Ensayo:*

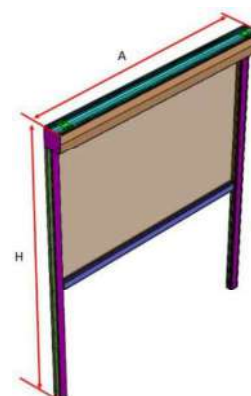
EN 1932:2014. Celosías exteriores y persianas. Resistencia a las cargas de viento. Método de ensayo y criterios de prestaciones.  
UNE-EN 13561:2015/AC:2016. Toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.

## PRODUCTO

*Product*

**Sistema motorizado de protección solar de tela**

### *Sección y/o fotografía:*



Documentación aportada por el cliente

## MODELO

*Reference*

**HABITAT ZIP 130**

## DIMENSIONES

*Dimensions*

**5950 x 3000 mm (Ancho x Alto)**

## MATERIAL

*Material*

**Aluminio + Tela**

## FECHAS DE ENSAYO

*Date/s of tests*

**30.05.2019**

## FECHA DE EMISIÓN

*Date of issue*

**08.07.2019**

## RESULTADOS

*Results*

### **Resistencia al viento**

Carga aplicada  $133,3 \text{ N/m}^2 = 56,6 \text{ km/h}$

**CLASE 3**

**Luis García Viguera**  
Director Técnico Departamento  
*Department Director*

**GARCIA  
VIGUERA LUIS  
- 16537975D**

Firmado digitalmente por  
GARCIA VIGUERA  
LUIS - 16537975D  
Fecha: 2019.07.08  
11:56:50 +02'00'

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de ENSATEC, a excepción de la primera página, que puede usarse como extracto del documento.

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.

Solicitado por:

I+D: Validación de Producto

Ref.  
INCIDENCIA:

**Código y Descripción:**

PY-02 ENSAYO CICLOS – ZIP 105

**Finalidad de la prueba**

**Tipo de pruebas especiales**

**VALIDACIÓN DE PRODUCTO:** Realizar prueba de ciclos para revisar el comportamiento del sistema después de una elevada cantidad de ciclos de cierre y apertura.

Inspección visual

X

Inspección dimensional

X

Resistencia (Ciclos)

X

Resist. Rotura

X

Peso

**Medios Empleados / Condiciones Prueba**

**Instalaciones para pruebas y ensayo externo**

**Descripción de prueba**

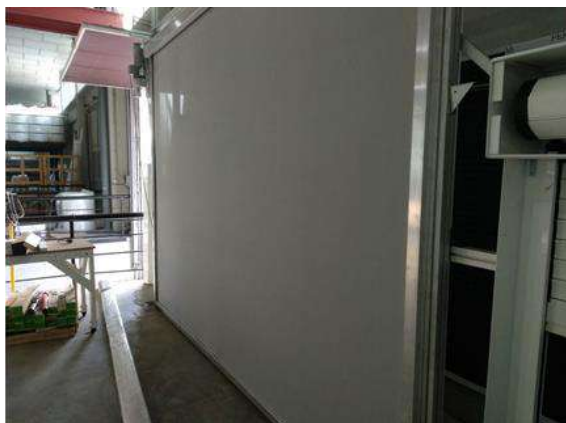
**Resultados**

**Nº 1:**

**RESISTENCIA CICLOS**

- ZIP 105 de 3000 X 4000
- Área=12 m2
- Con Iluminación.

Se realizan 11.324 Ciclos satisfactoriamente.



**Observaciones:**

En sistemas de grandes logitudes se tienen que utilizar utiles de precisión, para su instalación, las guías han de fijare perfectamente perperdiculares con el eje y el cajon.

**Conclusiones:**

Supera los 10.000 Ciclos marcados por por la norma (UNE-EN 13561:2015)

**formar a:**

**Efectuado por:**

**Vº Bº**

Comercial NAC

Comercial INT

Producción

Compras

Dirección

I+D+i

X

P. Externo

Sergio