

# INFORME DE ENSAYO DE ACCIONES SOBRE PERGOLAS Y CELOSÍAS EXTERIORES



**PETICIONARIO**  
*Applicant*

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

**PRODUCTO**  
*Product*

**Techo de aluminio autoportante con panel sandwich de aluminio y poliestireno**

Documentación aportada por el cliente

**MODELO**  
*Reference*

**SEESKY TAF HEAVY**

**DIMENSIONES**  
*Dimensions*

**3920 x 7120 x 1900 mm (Estanqueidad al agua)**  
**3745 x 6900 x 1000 mm (Carga Viento y Nieve)**

**MATERIAL**  
*Material*

**Aluminio + Poliestireno**

**FECHAS DE ENSAYO**  
*Date/s of tests*

**28.05.2019**

**FECHA DE EMISIÓN**  
*Date of issue*

**08.07.2019**

**Normas de Ensayo:**  
EN 1873:2015+A1:2016. Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. especificaciones de producto y métodos de ensayo.  
EN 1932:2014. Celosías exteriores y persianas. Resistencia a las cargas de viento. Método de ensayo y criterios de prestaciones.  
EN 12833. Persianas enrollables para lucernarios y verandas. Resistencia a la carga de nieve. Método de ensayo.

**Sección y/o fotografía:**



**RESULTADOS**  
*Results*

**Estanqueidad al agua (3920 x 7120 x 1900 mm)** **CORRECTO**  
4,78 l/(m<sup>2</sup>xmin)

**Resistencia al viento (3745 x 6900 x 1000 mm)** **CLASE 6**  
Carga aplicada 484,03 N/m<sup>2</sup> = 102 km/h

**Resistencia a la carga de nieve (3745 x 6900 x 1000 mm)** **CORRECTO**  
Carga aplicada 222,52 Kg/m<sup>2</sup>

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

**GARCIA**  
**VIGUERA**  
**LUIS -**  
**16537975D**

Firmado digitalmente por  
GARCIA VIGUERA  
LUIS - 16537975D  
Fecha: 2019.07.08  
11:53:19 +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.

# INFORME DE ENSAYO DE ACCIONES SOBRE PERGOLAS Y CELOSÍAS 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.

EN 12833. Persianas enrollables para lucernarios y verandas. Resistencia a la carga de nieve. Método de ensayo.

## PRODUCTO

Product

**Techo de aluminio autoportante con panel sandwich de PVC y poliestireno**

### Sección y/o fotografía:

Documentación aportada por el cliente

## MODELO

Reference

**SEESKY TAF STD**

## DIMENSIONES

Dimensions

**3925 x 4220 x 1000 mm (Ancho x Largo x Alto)**

## MATERIAL

Material

**Aluminio + PVC + Poliestireno**

## FECHAS DE ENSAYO

Date/s of tests

**29.05.2019**

## FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

**08.07.2019**



## RESULTADOS

Results

### Resistencia al viento

Carga aplicada 487,85 N/m<sup>2</sup> = 102,4 km/h

Deformación residual 5,2 mm

**CLASE 6**

### Resistencia a la carga de nieve

Carga aplicada 250,33 Kg/m<sup>2</sup>

Deformación residual 15,02 mm

**CORRECTO**

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

**GARCIA**  
**VIGUERA**  
**LUIS -**  
**16537975D**

Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA  
LUIS - 16537975D  
Fecha: 2019.07.08  
11:55:43 +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.