

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

Pérgola de aluminio con lamas orientables de aluminio

Documentación aportada por el cliente

MODELO
Reference

SEESKY BIO

DIMENSIONES
Dimensions

4000 x 5928 x 1905 mm (Estanqueidad al agua)
4000 x 3144 x 1000 mm (Carga Viento y Nieve)

MATERIAL
Material

Aluminio

FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests

29.05.2019

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

11.07.2019

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 (4000 x 5928 x 1905 mm) CORRECTO

2,5 l/(m²xmin) 60 minutos

3,5 l/(m²xmin) 60 minutos

Resistencia al viento (4000 x 3144 x 1000 mm) CLASE 6

Carga aplicada 481,28 N/m² = 101,7 km/h

Resistencia a la carga de nieve CORRECTO

(4000 x 3144 x 1000 mm)

Carga aplicada 252,01 Kg/m²

Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

GARCIA
VIGUERA
LUIS -
16537975D

Firmado digitalmente por GARCIA
VIGUERA LUIS - 16537975D
Fecha: 2019.07.11 08:45:41 +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.

RAPPORT SIMPLIFIÉ

ACTIONS SUR LES PERGOLAS EXTÉRIEURES



PETITIONNAIRE

Applicant

C3 SYSTEMS, S.L.
C/ Marie Curie 23-25.
03203- Elche. Alicante.

PRODUIT⁽¹⁾

Product

Pergola en aluminium à lames orientables
aluminium

Documentation fournie par le client

MODÈLE⁽¹⁾

Model

Pergola bioclimatique BIO XL

DIMENSIONS

Dimensions

6450 x 4700 x 3000 mm (L x A x H)

MATÉRIEL⁽¹⁾

Material

Structure (aluminium)
Lames (aluminium)

DATE D'ESSAI

Date of tests

09.11.2022

DATE D'ÉMISSION

Date of issue

04.09.2023

Normes d'essai:

EN 1873:2014+A1:2016. Accessoires préfabriqués pour couverture - Lanterneaux ponctuels en matière plastique - Spécifications des produits et méthodes d'essais .

EN 1932:2013. Fermetures pour baies équipées de fenêtres et stores extérieurs - Résistance aux charges de vent - Méthodes d'essai et critères de performance .

EN 13561:2015.

UNE-EN 13561:2015/AC:2016. Stores extérieurs - Exigences de performance, y compris la sécurité

EN 12833. Volets roulants de toit et véranda - Résistance à la charge de neige - Méthode d'essai.

Section et/ou photographie:



Résultats

Results

Étanchéité à l'eau

3,5 l/(m² x min)

CORRECT

Résistance au vent

Pression nominale , p_n, 400 N/m² (92,76 km/h)

Pression de sécurité p_s, 480 N/m² (101,61 km/h)

Déflexion résiduelle = 9,4 mm

CLASSE 6

Résistance à la charge de neige

Charge appliquée 1480 N/m² (151 kg/m²)

Déflexion résiduelle 19,8 mm

CORRECT

Luis García Viguera

Responsable Technique

Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado
digitalmente por
GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.05
10:37:48 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 256712. Les rapports signés électroniquement sur des supports numériques sont considérés comme un document original, ainsi que des copies électroniques de celui-ci. L'impression sur papier n'est pas juridiquement valide. Règle de décision: La valeur est désignée sans tenir compte des incertitudes. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., décline toute responsabilité pour les informations fournies par le client.

RAPPORT SIMPLIFIÉ

ACTIONS SUR LES PERGOLAS EXTÉRIEURES



PETITIONNAIRE

Applicant

C3 SYSTEMS, S.L.

C/ Marie Curie 23-25.

03203- Elche. Alicante.

PRODUIT

Product

Pergola en aluminium à lames orientables en aluminium

Documentation fournie par le client

MODÈLE

Model

Pergola bioclimatique BIO XL

DIMENSIONS

Dimensions

4700 mm x 6450 mm x 3000 mm

MATÉRIEL

Material

Structure (aluminium)

DATE D'ESSAI

Date of tests

23.05.2023

DATE D'ÉMISSION

Date of issue

06.09.2023

Normes d'essai:

EN 1873:2014+A1:2016. Accessoires préfabriqués pour couverture - Lanterneaux ponctuels en matière plastique - Spécifications des produits et méthodes d'essais. Sections , 5.3 et 6.4.
EN 1932:2013. Fermetures pour baies équipées de fenêtres et stores extérieurs - Résistance aux charges de vent - Méthodes d'essai et critères de performance.
EN 12833. Volets roulants de toit et véranda - Résistance à la charge de neige - Méthode d'essai.

Section et/ou photographie :



RÉSULTATS

Results

Résistance au vent

Charge appliquée $480 \text{ N/m}^2 = 101,61 \text{ km/h}$
Déflexion résiduelle 4,5 mm

CLASSE 6

Résistance à la charge de neige

Charge appliquée 2450 N/m^2 (245 Kg/m^2)
Déflexion résiduelle 50,3 mm

CORRECT

Luis García Viguera
Responsable Technique
Department Director

**GARCIA
VIGUERA
LUIS -
16537975D**

Firmado digitalmente por
GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.06
10:37:24 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 258201. Les rapports signés électroniquement sur des supports numériques sont considérés comme un document original, ainsi que des copies électroniques de celui-ci. L'impression sur papier n'est pas juridiquement valide. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., décline toute responsabilité pour les informations fournies par le client.