

RAPPORT SIMPLIFIÉ

ACTIONS SUR LES PERGOLAS EXTÉRIEURES



PETITIONNAIRE
Applicant

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

PRODUIT
Product

Toit ouvrant panoramique

Documentation fournie par le client

MODÈLE
Model

SK LUZ 2.0

DIMENSIONS
Dimensions

5200 x 4800 x 2470 mm (L x A x H)

MATÉRIEL
Material

Structure en aluminium
Toit en verre 5+5.1 (1273,2 x 1107 mm)

DATE D'ESSAI
Date of tests

11.11.2022

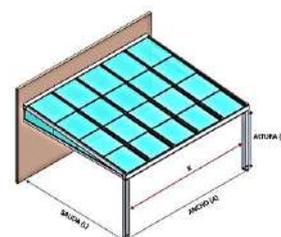
DATE D'ÉMISSION
Date of issue

04.09.2023

Normes d'essai:

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.
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

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 = 1,3 mm

CLASSE 6

Résistance à la charge de neige

Charge appliquée 1800 N/m²
Déflexion résiduelle 2,1 mm

CORRECT

Luis García Viguera
Responsable Technique
Department Director

GARCIA
VIGUERA
LUIS -
16537975D

Firmado digitalmente por
GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.04
14:20:19 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 256710. 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

Toit ouvrant panoramique

Documentation fournie par le client

MODÈLE
Model

SK LUZ 2.0

DIMENSIONS
Dimensions

6500 x 4800 x 2425 mm (L x A x H)

MATÉRIEL
Material

Structure en aluminium
Couvercle en verre 5+5.1 de 1273,2 x 1107 mm

DATE D'ESSAI
Date of tests

10.11.2022

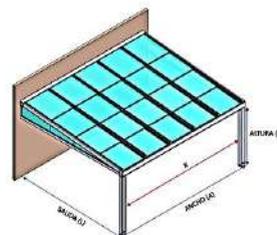
DATE D'ÉMISSION
Date of issue

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.
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

CLASSE 6

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 = 2,0 mm

Résistance à la charge de neige

CORRECT

Charge appliquée 1620 N/m²
Déflexion résiduelle 2,8 mm

Luis García Viguera
Responsable Technique
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente por
GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.06
10:36:56 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 256711. 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

Toit vitré mobile

Documentation fournie par le client

MODÈLE
Model

TECHO SK LUZ 2.0 ENMARCADO

DIMENSIONS
Dimensions

4800 mm x 6500 mm x 2630 mm

MATÉRIEL
Material

Structure (aluminium)
Verre feuilleté 5+5.3

DATE D'ESSAI
Date of tests

25.05.2023

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

Étanchéité à l'eau
3,5 l/(m²xmin)

CORRECT

Résistance au vent

Charge appliquée 480 N/m² = 101,61 km/h
Déflexion résiduelle 1,7 mm

CLASSE 6

Résistance à la charge de neige

Charge appliquée 1206 N/m² (120,6 Kg/m²)
Déflexion résiduelle 3,2 mm

CORRECT

Luis García Viguera
Responsable Technique
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.06
10:38:01 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 258202. 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.

RAPPORT SIMPLIFIÉ

ACTIONS SUR LES PERGOLAS EXTÉRIEURES



PETITIONNAIRE
Applicant

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

PRODUIT
Product

Toit vitré fixe

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 14963:2007. Éléments de couverture - Lanterneaux continus en matière plastique avec et sans costière.

Section et/ou photographie:

Documentation fournie par le client

MODÈLE
Model

TOIT SK LUZ 2.0 FIXE

DIMENSIONS
Dimensions

4800 mm x 6500 mm x 2630 mm

MATÉRIEL
Material

Structure (aluminium)
Verre feuilleté 5+5.3



DATE D'ESSAI
Date of tests

23.05.2023

DATE D'ÉMISSION
Date of issue

06.09.2023

RESULTATS
Results

Étanchéité à l'eau
3,5 l/(m²xmin)

CORRECT

Luis García Viguera
Responsable Technique
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.09.06
10:38:36 +02'00'

Ce document extrait et reflète les résultats associés au rapport d'essai n° 258203. 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.



TEST REPORT No.

107553-a

CUSTOMER	C3 SYSTEMS, S. L
ADDRESS	C/ JUAN DE HERRERA, 34 · PARQUE EMPRESARIAL 03203 ELCHE (ALICANTE)
PURPOSE OF THE APPLICATION	AIR PERMEABILITY
REFERENCE	SK LUZ FIJO
RECEPTION DATE	19.09.2023
TEST DATE	27.09.2023
ISSUE DATE	16.10.2023
TRANSLATION DATE	24.10.2023

Technical Manager

Firmado digitalmente por: AINTZINA
MAKAZAGA IPARRAGIRRE -
72479180Q
Fecha y hora: 24.10.2023 13:00:07

Aintzina Makazaga



* The results of this report solely and exclusively concern the sample tested.
* This report shall not be reproduced, except in full, without the express authorisation of FUNDACIÓN TECNALIA R&I.
* Test uncertainties are available to the customer upon request.



SUMMARY OF RESULTS FOR RUBBER IN POSITION B

AIR PERMEABILITY (UNE-EN 1026:2017) (PRESSURE)	CLASS 2
AIR PERMEABILITY (UNE-EN 1026:2017) (SUCTION)	CLASS 4

At the end of the test, at the customer's request, the suction on the sample was increased to 4,500 Pa. No damages were observed on the sample.