

INFORME DE ENSAYO

ACCIONES SOBRE PÉRGOLAS PARA EXTERIORES



PETICIONARIO
Applicant

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

UNE-EN 13561:2015/AC:2016.

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

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

PRODUCTO
Product

Techo móvil panorámico

Documentación aportada por el cliente

MODELO
Reference

SK LUZ 2.0

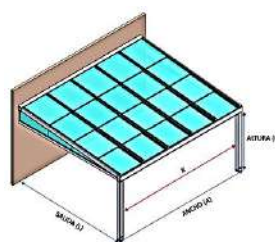
DIMENSIONES
Dimensions

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

MATERIAL
Material

Estructura de aluminio
Cubierta de vidrio 5+5.1 de 1273,2 x 1107 mm

Sección y/o fotografía:



FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests

11.11.2022

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

13.12.2022

RESULTADOS

Results

Resistencia al viento

Presión nominal, p_n , 400 N/m² (92,76 km/h)

Presión de seguridad p_s , 480 N/m² (101,61 km/h)

Deformación residual= 1,3 mm

CLASE 6

Resistencia a la carga de nieve

Carga aplicada 1800 N/m²

Deformación residual 2,1 mm

CORRECTO

Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2022.12.13
08:38:24 +01'00'

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.

SIMPLIFIED TEST REPORT OF ACTIONS ON OUTDOOR PERGOLAS



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

PRODUCT Panoramic moving roof

Data provided by the client

REFERENCE SK LUZ 2.0

DIMENSIONS 5200 x 4800 x 2470 mm (E x W x H)

MATERIAL Aluminium structure
Glass cover 5+5.1 (1273,2 x 1107 mm)

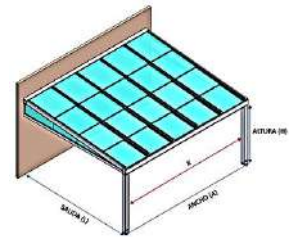
DATE/S OF TESTS 11.11.2022

DATE OF ISSUE 13.12.2022

Test standards:

EN 1932:2013. External blinds and shutters. Resistance to wind loads. Method of testing and performance criteria.
EN 13561:2015.
EN 13561:2015/AC:2016. External blinds and awnings. Performance requirements including safety.
EN 12833. Skylight and conservatory roller shutters. Resistance to snow load.

Section /photograph:



RESULTS

Wind resistance

Nominal pressure, p_n , 400 N/m² (92,76 km/h)

Safety pressure p_s , 480 N/m² (101,61 km/h)

Residual deformation= 1,3 mm

Snow load resistance

Applied load 1800 N/m²

Residual deformation 2,1 mm

CLASS 6

CORRECT

Luis García Viguera
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2022.12.13
10:30:11 +01'00'

This document extracts and reflects the results associated with test report No. 256710. Electronically signed reports on digital media are considered an original document, as well as electronic copies thereof. Its printing on paper has no legal validity. Decision rule: The value is designated without taking into account the uncertainties. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., declines all responsibility for the documentation provided by the client.

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

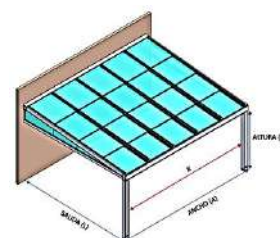
DATE D'ÉMISSION
Date of issue

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.

INFORME DE ENSAYO

ACCIONES SOBRE PÉRGOLAS PARA EXTERIORES



PETICIONARIO
Applicant

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

PRODUCTO
Product

Techo móvil panorámico

Documentación aportada por el cliente

MODELO
Reference

SK LUZ 2.0

DIMENSIONES
Dimensions

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

MATERIAL
Material

Estructura de aluminio
Cubierta de vidrio 5+5.1 de 1273,2 x 1107 mm

FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests

10.11.2022

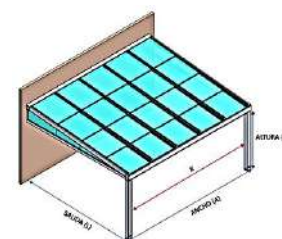
FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

13.12.2022

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. UNE-EN 13561:2016. UNE-EN 13561:2015/AC:2016. Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad 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
3,5 l / (m² x min)

CORRECTO

Resistencia al viento

CLASE 6

Presión nominal, p_n, 400 N/m² (92,76 km/h)
Presión de seguridad p_s, 480 N/m² (101,61 km/h)
Deformación residual= 2,0 mm

Resistencia a la carga de nieve

CORRECTO

Carga aplicada 1620 N/m²
Deformación residual 2,8 mm

Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D
Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D
Fecha: 2022.12.13 08:35:39 +01'00'

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.

SIMPLIFIED TEST REPORT OF ACTIONS ON OUTDOOR PERGOLAS



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

PRODUCT **Panoramic moving roof**

Data provided by the client

REFERENCE **SK LUZ 2.0**

DIMENSIONS **6500 x 4800 x 2425 mm (E x W x H)**

MATERIAL **Aluminium structure**
Glass cover 5+5.1 de 1273,2 x 1107 mm

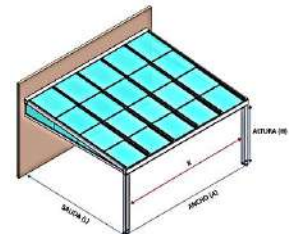
DATE/S OF TESTS **10.11.2022**

DATE OF ISSUE **13.12.2022**

Test standards:

EN 1873:2014+A1:2016. Prefabricated accessories for roofing. Individual rooflights of plastics. Products specification and test methods.
EN 1932:2013. External blinds and shutters. Resistance to wind loads. Method of testing and performance criteria.
EN 13561:2015.
EN 13561:2015/AC:2016. External blinds and awnings. Performance requirements including safety.
EN 12833. Skylight and conservatory roller shutters. Resistance to snow load.

Section /photograph:



RESULTS

Water tightness

3,5 l / (m² x min)

CORRECT

Wind resistance

Nominal pressure, p_n, 400 N/m² (92,76 km/h)

Safety pressure p_s, 480 N/m² (101,61 km/h)

Residual deformation= 2,0 mm

CLASS 6

Snow load resistance

Applied load 1620 N/m²

Residual deformation 2,8 mm

CORRECT

Luis García Viguera
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2022.12.13
10:30:56 +01'00'

This document extracts and reflects the results associated with test report No 256711. Electronically signed reports on digital media are considered an original document, as well as electronic copies thereof. Its printing on paper has no legal validity. Decision rule: The value is designated without taking into account the uncertainties. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., declines all responsibility for the documentation provided by the 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

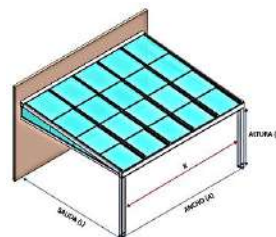
DATE D'ÉMISSION
Date of issue

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.

INFORME SIMPLIFICADO ACCIONES SOBRE PÉRGOLAS PARA EXTERIORES



PETICIONARIO
Applicant

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

PRODUCTO
Product

Techo móvil acristalado

Documentación aportada por el cliente

MODELO
Reference

TECHO SK LUZ 2.0 ENMARCADO

DIMENSIONES
Dimensions

4800 mm x 6500 mm x 2630 mm

MATERIAL
Material

Estructura (aluminio)
Vidrio laminado 5+5.3

FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests

25.05.2023

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

29.06.2023

Normas de Ensayo:

EN 1873:2015+A1:2016. Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. especificaciones de producto y métodos de ensayo. Apartados, 5.3 y 6.4.
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
3,5 l/(m²xmin)

CORRECTO

Resistencia al viento
Carga aplicada 480 N/m² = 101,61 km/h
Deformación residual 1,7 mm

CLASE 6

Resistencia a la carga de nieve
Carga aplicada 1206 N/m² (120,6 Kg/m²)
Deformación residual 3,2 mm

CORRECTO

Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 258202. 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. ⁽¹⁾ENSATEC S.L.U., declina toda responsabilidad sobre la documentación aportada por el cliente

SIMPLIFIED REPORT ON OUTDOOR PERGOLAS ACTIONS



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

PRODUCT **Glazed sliding roof**

Test standards:

EN 1873:2014+A1:2016. Prefabricated accessories for roofing - Individual rooflights of plastics - Product specification and test methods. Sections, 5.3 and 6.4.

EN 1932:2013. External blinds and shutters - Resistance to wind loads - Method of testing and performance criteria.

EN 12833:2001. Skylight and conservatory roller shutters - Resistance to snow load - Test method.

Data provided by the client

REFERENCE **TECHO SK LUZ 2.0 ENMARCADO**

Section and/or photograph:

DIMENSIONS **4800 mm x 6500 mm x 2630 mm**

MATERIAL **Structure (aluminium)**
Laminated glass 5+5.3

DATE/S OF TESTS **25.05.2023**

DATE OF ISSUE **29.06.2023**



RESULTS

Water tightness

3,5 l/(m²xmin)

CORRECT

Wind resistance

Applied load 480 N/m² = 101,61 km/h

Residual deflection 1,7 mm

CLASS 6

Snow load resistance

Applied load 1206 N/m² (120,6 Kg/m²)

Residual deflection 3,2 mm

CORRECT

Luis García Viguera
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.06.29 12:02:03 +02'00'

This document extracts and reflects the results associated with test report No. 258202. The reports signed electronically in digital support are considered an original document, as well as the electronic copies of the same. Its printing on paper has no legal validity. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., declines all responsibility for the documentation provided by the customer.

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

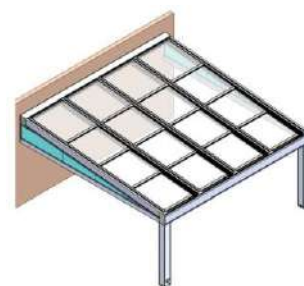
DATE D'ÉMISSION
Date of issue

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.

INFORME SIMPLIFICADO ACCIONES SOBRE PÉRGOLAS PARA EXTERIORES



PETICIONARIO
Applicant

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

PRODUCTO
Product

Techo fijo acristalado

Normas de Ensayo:
EN 1873:2015+A1:2016. Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. especificaciones de producto y métodos de ensayo. Apartados, 5.3 y 6.4.
UNE-EN 14963:2007. Cubiertas para tejado. Lucernarios continuos de plástico con o sin zócalo.

Sección y/o fotografía:

Documentación aportada por el cliente

MODELO
Reference

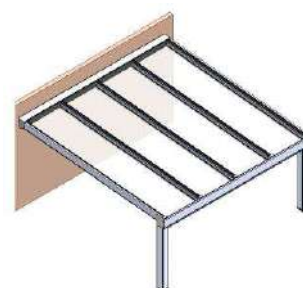
TECHO SK LUZ 2.0 FIJO

DIMENSIONES
Dimensions

4800 mm x 6500 mm x 2630 mm

MATERIAL
Material

Estructura (aluminio)
Vidrio laminado 5+5.3



FECHAS DE ENSAYO
Date/s of tests

23.05.2023

FECHA DE EMISIÓN
Date of issue

29.06.2023

RESULTADOS

Results

Estanqueidad al agua
3,5 l/(m²xmin)

CORRECTO

Luis García Viguera
Director Técnico Departamento
Department Director

El presente documento extracta y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 258203. 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. ⁽¹⁾ENSATEC S.L.U., declina toda responsabilidad sobre la documentación aportada por el cliente

SIMPLIFIED REPORT ON OUTDOOR PERGOLAS ACTIONS



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

PRODUCT **Fixed glazed roof**

Test standards:
EN 1873:2014+A1:2016. Prefabricated accessories for roofing - Individual rooflights of plastics - Product specification and test methods. Sections, 5.3 and 6.4.
EN 14963:2006. Roof coverings - Continuous rooflights of plastics with or without upstands.

Section and/or photograph:

Data provided by the client

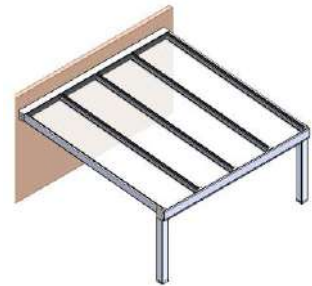
REFERENCE **TECHO SK LUZ 2.0 FIJO**

DIMENSIONS **4800 mm x 6500 mm x 2630 mm**

MATERIAL **Structure (aluminium)**
Laminated glass 5+5.3

DATE/S OF TESTS **23.05.2023**

DATE OF ISSUE **29.06.2023**



RESULTS

Water tightness
3,5 l/(m²xmin)

CORRECT

Luis García Viguera
Department Director

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente por
GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2023.06.29
12:03:22 +02'00'

This document extracts and reflects the results associated with test report No. 258203 The reports signed electronically in digital support are considered an original document, as well as the electronic copies of the same. Its printing on paper has no legal validity. ⁽¹⁾ ENSATEC S.L.U., declines all responsibility for the documentation provided by the customer.

RAPPORT SIMPLIFIÉ

ACTIONS SUR LES PERGOLAS EXTÉRIEURES



PETITIONNAIRE
Applicant

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

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.

PRODUIT
Product

Toit vitré fixe

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.



INFORME DE ENSAYO Nº

107553

CLIENTE	C3 SYSTEMS, S. L
DIRECCIÓN	C/ JUAN DE HERRERA, 34 · PARQUE EMPRESARIAL 03203 ELCHE (ALICANTE)
OBJETO DE LA DEMANDA	PERMEABILIDAD AL AIRE
REFERENCIA	SK LUZ FIJO
FECHA DE RECEPCIÓN	19.09.2023
FECHA DE ENSAYO	27.09.2023
FECHA DE EMISIÓN	16.10.2023

Responsable Técnico

Firmado digitalmente por:
AINTZINA MAKAZAGA
IPARRAGIRRE - 72479180Q
Fecha y hora: 16.10.2023 13:25:39

Aintzina Makazaga



* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
* En caso de que se soliciten, quedan a disposición del cliente las incertidumbres de los ensayos.

**RESUMEN DE RESULTADOS PARA GOMA EN POSICIÓN B**

PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2017) (PRESIÓN)	CLASE 2
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2017) (SUCCIÓN)	CLASE 4

Una vez concluido el ensayo, por petición del cliente, se aumenta la succión sobre la muestra hasta alcanzar 4.500 Pa. La muestra no presenta desperfectos.



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.