ES

El sistema de protección y pantalla solar más innovador.

2022

nēw SOLAR®

International patent

International patent

Lo más importante que nos enseña casi siempre el **Diseño** es el ejercicio de la **funcionalidad asociada a la forma**.
Estética y utilidad se unen inextricablemente para embellecer, como en una **new Solar®**.
new Solar® con su conformación estructural y diseñada para innovar, representa el **concepto de persiana enrollable de protección solar más moderno** del mercado.
Fabricada **en aluminio**, su toldo está formado por **perfiles** obtenidos por **extrusión** (un proceso que a partir de la materia prima permite obtener piezas de sección constante y robusta) y, sobre todo, pueden **espaciarse, incluso en diferentes tamaños**, para conseguir lo que ninguna persiana ha podido hacer hasta ahora: una relación visual desde el interior de una habitación hacia el exterior personalizando y ajustando libremente la luz natural y la ventilación deseadas.

En efecto, el innovador sistema **newSolar®** ofrece la posibilidad tanto de personalizar la distancia entre lamas dentro de un mismo toldo, como de modular libremente la apertura de las propias lamas para iluminar y/o ventilar un espacio interior al gusto. Pueden abrirse algunas lamas, a medias, o pueden cerrarse por completo para conseguir los efectos de una **barrera contra el viento** y la **oscuridad total**.
Pero las lamas espaciables t**ambién hacen de newSolar® un parasol perfecto**, capaz de **limitar el deslumbramiento y la radiación solar**, hasta **la posible pantalla total** que preserva un **confort térmico** óptimo en el interior.
Fácil de instalar, tiene perfiles diseñados para aportar ligereza y resistencia extrema, **se adapta perfectamente** a cualquier tipo de ambiente, marco de ventana, espacio exterior o estilo arquitectónico, soporta de la mejor manera posible diferentes situaciones climáticas, proporcionando, de forma totalmente cerrada, también un **excelente aislamiento acústico**.
Nacida como una innovadora persiana parasol enrollable, añadiendo gradualmente funcionalidad y forma, **newSolar®** representa hoy un verdadero **«sistema de protección y pantalla solar»** que consiste en una gama de **productos de diseño y producción italiana**, con **certificaciones y patente europea**, con características exclusivas de **gran calidad**, pero sobre todo de **extrema elegancia y durabilidad**.

International patent

ANDO
MASAO FURUYAMA
COMPENDIUM ARCHITECTURAL ANTIQUES

THE FAMILY

01
STANDARD

new Solar® standard, el sistema parasol más configurable.

página 10

02
MINI

new Solar® mini, el sistema parasol de dimensiones más reducidas.

página 12

03
ELEPHANT

new Solar® elephant, el sistema parasol más grande.

página 14

04
BICOLOR

new Solar® bicolor, el parasol bicolor que aporta libertad a tu decoración más allá de la fachada

página 16

05
SECURE

new Solar® el sistema parasol más seguro.

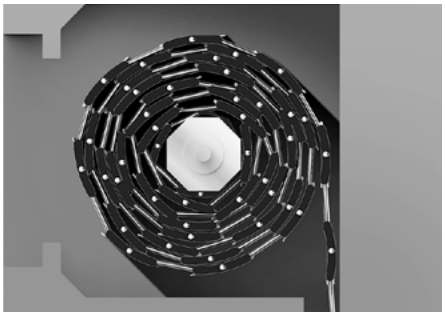
página 18

06
CERTIFICACIONES

página 30

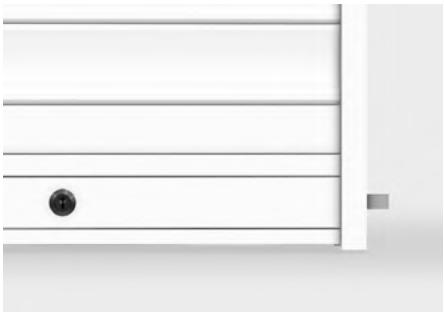
01

newSOLAR® standard



DIMENSIONES REDUCIDAS

No tendrás dificultades para utilizarla en las cajas más extendidas.



CERRADURA EN TERMINAL

Esta newSolar® puede cerrarse con cerradura o cerrojo en la lama terminal.

INTERMEDIATE CLOSURES

Es posible cerrar este modelo de newSolar® con retenes intermedios además de la lama final. Tú decides la altura

STANDARD

La primera new Solar®

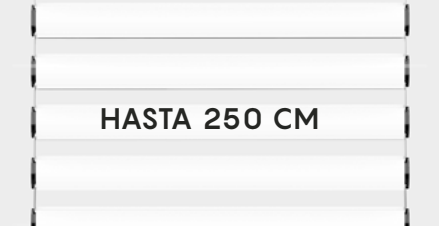
new Solar® standard, el sistema parasol más configurable

new Solar® standard es el primer modelo de los productos pertenecientes a la gama de **persianas parasol enrollables** más innovadora que te permite regular la luz, el aire y la privacidad a tu gusto.
Los estudios y diseños realizados para su realización la han convertido en el prototipo por excelencia de la **persiana de diseño** que aúna **elegancia**, **funcionalidad y resistencia**, englobando en un solo producto las ventajas de múltiples sistemas de protección solar.
new Solar® standard permite elegir la combinación de luz y sombra preferida, proporcionando **múltiples soluciones** para la regular la luz o la oscuridad de cada habitación, y varias opciones de **personalización** de sus características que lo clasifican como el **modelo más configurable de toda la gama**.
Gracias a su **diseño**, realza los aspectos arquitectónicos exteriores de un edificio, así como el mobiliario interior. Cada **lama-perfil** que lo compone tiene una **altura de 6,6 cm** y la anchura total de un **toldo** puede llegar **a ser de 2,50 m**.

Para **configurar new Solar® standard** es posible elegir entre:

- diferentes tipologías de **guías** por las que se deslizará el toldo;
- **hasta 4 medidas para separar las lamas** entre sí dentro de un mismo toldo;
- **16 colores** estándar o **personalizados RAL**;
- **función SILENT** para disfrutar del máximo silencio en la fase de apertura-cierre;
- **cerraduras integradas para el cierre** intermedio y terminal;

Desde el punto de vista estructural, ocupa **poco espacio**, por lo que se puede alojar en una **caja de persiana normal de 25 cm, pero se adapta** a cualquier tipo de caja de persiana y, gracias a las **dos guías laterales previstas de base**, su **instalación es sencilla** y no requiere grandes trabajos especializados. Completamente cerrada, **new Solar® standard** consigue el mejor rendimiento de su categoría en términos de **aislamiento térmico y acústico**, contribuyendo a un importante ahorro de energía y haciendo que los espacios habitados resulten más confortables.



DIMENSIONES MÁXIMAS

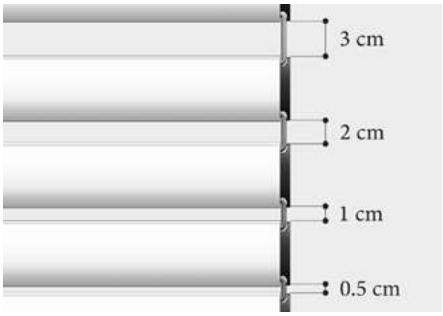
Este modelo de new Solar® está disponible con un ancho máximo 250 cm por cada toldo.

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol.

SISTEMA SILENT

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol. Variante silenciosa.



4 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta new Solar® puede pedirse con 4 separadores diferentes: de 3 cm, 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm. También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

MINI

la newSolar® con el espacio más pequeño

newSolar® mini, el sistema parasol de dimensiones más reducidas.

newSolar® mini es la excelente respuesta, diseñada por la gama de **persianas parasol enrollables** más innovadora, para responder a la necesidad de **ocupar** necesariamente **espacios reducidos** dentro de las ventanas y/o puerta-ventanas para oscurecer los ambientes.
De hecho, el diseño técnico realizado en este modelo ha creado una **nueva forma** de compatibilidad entre el **diseño**, la **funcionalidad de newSolar®** y los **espacios reducidos** disponibles para su instalación, que pueden encontrarse tanto en la renovación de edificios existentes como en la construcción de otros nuevos.
newSolar® mini, al igual que los restantes modelos de la gama, es una persiana parasol de **aluminio extruido** de alta **calidad** y gran **resistencia**, que permite elegir la combinación de luz y sombra preferida, al mismo tiempo que regula la ventilación y la privacidad de los ambientes.
Sus **dimensiones y accesorios reducidos** permiten elegir un único tamaño para distanciar las lamas entre sí dentro del mismo toldo, a fin de potenciar su funcionalidad sin por ello limitar su **eficacia de protección solar, su belleza, su resistencia a la intemperie y su notable** rendimiento en términos de **aislamiento térmico y acústico**.
El **diseño minimalista** de **newSolar® mini** se integra en cualquier forma arquitectónica de un edificio, cada **lama-perfil** que lo compone tiene una **altura de 4,7 cm** y la anchura total de su **toldo puede ser de hasta 1,70 m** para una altura máxima **de 4,00 m**.

Para **configurar newSolar®** mini es posible elegir entre:
- diferentes tipologías de **guías** por las que se deslizará el toldo;
- **16 colores** estándar o **personalizados RAL**;
- **cierre** en el terminal con retenes;

Un toldo cuya luz neta tenga una altura de 1,00 m puede incluso alojarse en una **caja de persiana de 14 cm, se suministra con dos guías laterales de base y su instalación es especialmente sencilla.**
Renovaciones de huecos de ventanas existentes, nuevas construcciones con grosores de pared reducidos... cualquier espacio es útil para acomodar las características operativas de la **newSolar® mini** y resaltar el valor y el refinamiento del mobiliario y la arquitectura.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Este modelo de newSolar® está disponible con un ancho máximo de 170 cm por cada toldo.

DIMENSIONES MUY REDUCIDAS

La newSolar® con las dimensiones más reducidas de todos los modelos. También para cajas externas.

CIERRE EN TERMINAL

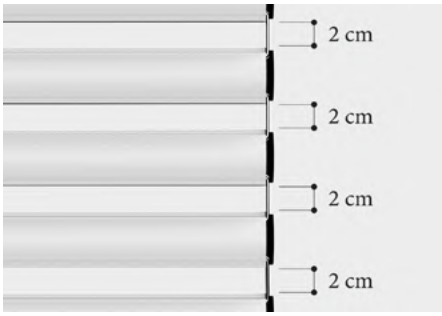
Esta newSolar® solo puede cerrarse con un retén en la lama final.

02

new SOLAR® mini

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma newSolar® en un parasol.

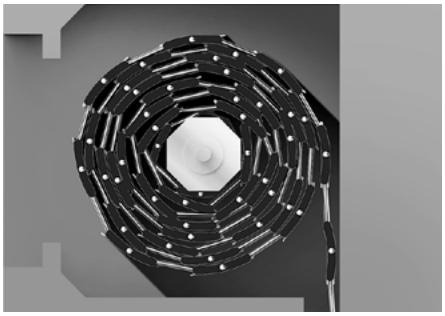


SEPARADOR ÚNICO

El toldo de esta newSolar® puede pedirse con un único separador de 2 cm. En perfecta harmonía con el tamaño de sus lamas.

03

new SOLAR® elephant



DIMENSIONES REDUCIDAS

No te costará utilizarla en las cajas más extendidas.

CERRADURA EN TERMINAL

Esta newSolar® puede cerrarse con cerradura o retén en la lama terminal.

SISTEMA ELEPHANT

Esta newSolar® tiene un sistema de resistencia al viento de las lamas que permite realizar instalaciones de hasta 6 metros de ancho. Protegerás todas tus cristaleras.

ELEPHANT

la new Solar® para grandes dimensiones

new Solar® elephant, el sistema parasol más grande.

«Sin duda la belleza no es algo que pueda calcularse o medirse».
Basándose en esta máxima de **Ludwig Mies van der Rohe**, uno de los principales arquitectos-diseñadores maestros fundadores del **«Movimiento Moderno»**, se creó **new Solar® elephant, la más grande** de la gama más innovadora de **persianas parasol enrollables**.
Haciendo hincapié en la geometría, en las teorías proporcionales y modulares, en las limitaciones del peso de los materiales que la componen y, por último, en las cuestiones relacionadas con el ojo y la percepción, se diseñó la **única persiana de aluminio** que puede tener una anchura de **hasta 6,00 m**, formada por lamas-perfiles de **sección constante** de gran calidad y resistencia, que no necesitan apoyarse en largueros.
Pero sobre todo **new Solar® elephant** conserva **todas las características funcionales** de su toldo y de las **lamas-perfil**, cada una de ellas de **6,6 cm de altura** en **aluminio extruido** resistente, que pueden ajustarse para iluminar, **proteger del sol o ventilar los habitáculos**, eligiendo la personalización que mejor se adapta a las necesidades.

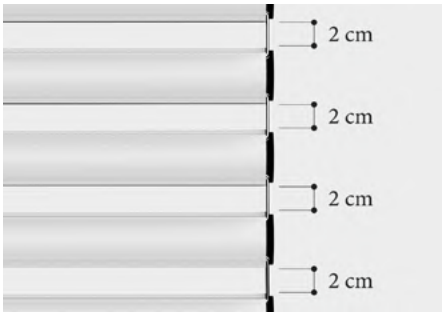
Para **configurar new Solar® elephant** es posible elegir entre:

- diferentes tipologías de **guías** por las que se deslizará el toldo;
- **medida única para separar las lamas** entre sí dentro de un mismo toldo;
- **16 colores** estándar o **personalizados RAL;**
- **cerradura integrada para el cierre** terminal;

Compatible con todo tipo de marcos grandes, presenta unas dimensiones adaptables a cualquier tipo de caja, el montaje es sencillo y fácil gracias a las dos guías laterales incluidas, el mecanismo de funcionamiento es silencioso. Gracias a sus **grandes dimensiones, new Solar® elephant** es capaz de **realzar el encanto y el diseño de las grandes aberturas acristaladas,** expresando un concepto global de la **arquitectura moderna** que combina las funciones de **ahorro energético, protección solar y protección acústica** en un único elemento de elegancia y diseño.

SISTEMA STANDARD

Movimiento patentado que transforma la new Solar® en un parasol.
La new Solar® Elephant incorpora un sistema Silent de serie.



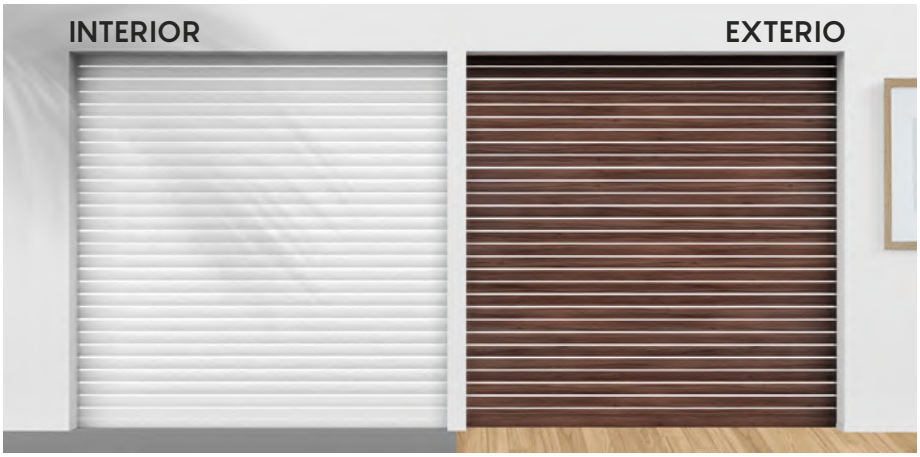
SEPARADOR ÚNICO

El toldo de esta new Solar® puede pedirse con un único separador de 2 cm. En perfecta harmonía con el tamaño de sus lamas.

BICOLOR

la new Solar® con doble color, interior/exterio

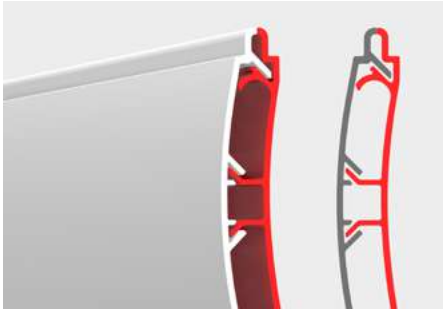
Newsolar® bicolor se adapta a tu decoración más allá de la fachada



new Solar® bicolor es el primer modelo de parasol con doble fachada de color diferente, en la historia de los sistemas con lamas separables de aluminio extruido. Por primera vez, una lama de aluminio extruido tiene un color que respeta la arquitectura de la fachada exterior y un color que respeta la decoración interior.
A esto se suma, en la tradición new Solar, la capacidad de parasol protector totalmente integrado en la ventana. El parasol más innovador e imitado que te permite regular la luz, el aire y la privacidad a tu gusto. Nos referimos a que permite elegir la combinación preferida de luz y sombra, proporcionando múltiples soluciones para atenuar u oscurecer cualquier habitación. Pero ahora la personalización ya no se detiene en las diferentes combinaciones de luz y sombra, sino que tienes la libertad de elegir diferentes colores entre el interior de tu vivienda y el exterior de tu fachada.

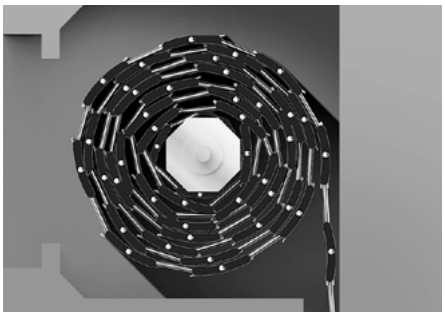
Para configurar **new Solar® bicolor** es posible elegir entre:
- diferentes tipologías de guías por las que se deslizará el toldo;
- hasta 3 medidas para separar las lamas entre sí dentro de un mismo toldo;
- amplia gama de colores;

Desde el punto de vista estructural presenta unas dimensiones mínimas, de modo que puede colocarse en una caja normal para persianas de 26 cm, pero se adapta a cualquier tipo de caja y, gracias a las dos guías laterales suministradas de base, su montaje es sencillo.
Completamente cerrada, **new Solar® bicolor** consigue el mejor rendimiento de su categoría en términos de aislamiento térmico y acústico, contribuyendo a un importante ahorro de energía y haciendo que los espacios habitados resulten más confortables.



BICOLOR

Libertad para que el color del interior de la ventana esté en consonancia con su diseño, el color del exterior respeta la arquitectura de su fachada.

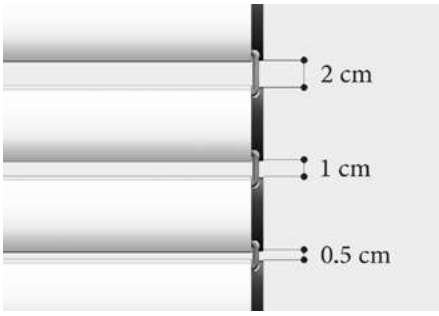


REDUCED DIMENSIONS

You will not have difficulty using it in the most common roller shutter boxes.

SISTEMA STANDARD

Movimiento patentado que transforma la new Solar® en un parasol.
La new Solar® Elephant incorpora un sistema Silent de serie.



3 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta new Solar® puede pedirse con 3 separadores diferentes: 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm.
También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

MAXIMUM DIMENSIONS

This new Solar® model is available with a maximum width of 250 cm for a single roller shutter curtain.

05

new SOLAR® secure

SECURE

la newSolar® para la seguridad

Newsolar® secure, el parasol más seguro.

La seguridad siempre ha formado parte integrante del modo de vida humano, un valor esencial que no admite concesiones. Partiendo de esta visión compartida, se han aprovechado al máximo los conocimientos de la empresa para enriquecer la gama más innovadora de persianas parasol enrollables con el modelo más **eficaz y sorprendente en términos de seguridad, newSolar® secure.**

Además de ser la persiana protectora enrollable innovadora que **permite personalizar la combinación preferida de luz y sombra,** la nueva **newSolar® secure** es, sobre todo, una auténtica **barrera de seguridad** formada por **listones separables** entre sí, de aluminio extremadamente resistente, capaz de albergar los **innovadores elementos de seguridad** diseñados, que le han permitido obtener las prestigiosas **certificaciones de protección antirrobo de clase 3-4** expedidas por el Instituto Giordano y **de clase 2-3** expedidas por el instituto IRCCOS.

newSolar® secure es un verdadero **«sistema de seguridad»** que consta de **3 versiones de producto diferentes**, cada una con una clase distinta de certificado antirrobo, pero todas ellas garantizan la **máxima protección para las ventanas y puertas-ventanas** de cualquier vivienda.

Las **lamas-perfil**, de diferentes pesos en relación con la clase de certificación del producto, miden **6,6 cm de alto**, reforzadas por **barras de acero al manganeso con tratamiento anticorte**. La combinación de todos los accesorios funcionales que la componen, desde las **guías** incluidas, pasando por las **varillas antidesgarro**, hasta el mecanismo **antielevación**, garantiza una **eficacia extrema** sin igual.

Para **configurar newSolar® secure** es posible elegir entre:

4 versiones de producto, de las cuales 2 certificadas en **clase 2, y otras 2 en clase 3 o 4**;

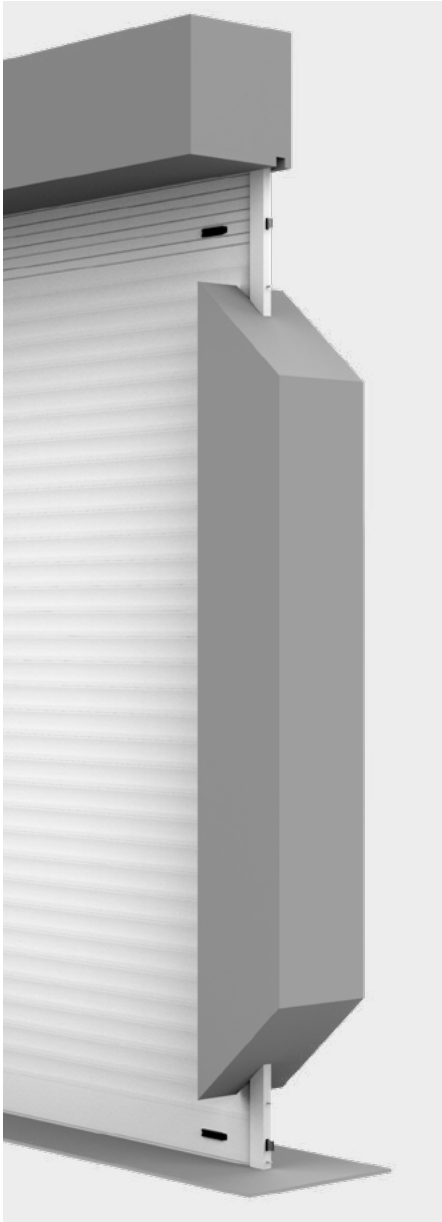
hasta 4 medidas para separar las lamas entre sí dentro de un mismo toldo;

16 colores estándar o **personalizados RAL;**

retenes de seguridad para el cierre superior y terminal;

Fácil de instalar, **newSolar® secure** expresa todo su potencial y funcionalidad **exclusivamente con los componentes que la acompañan.**

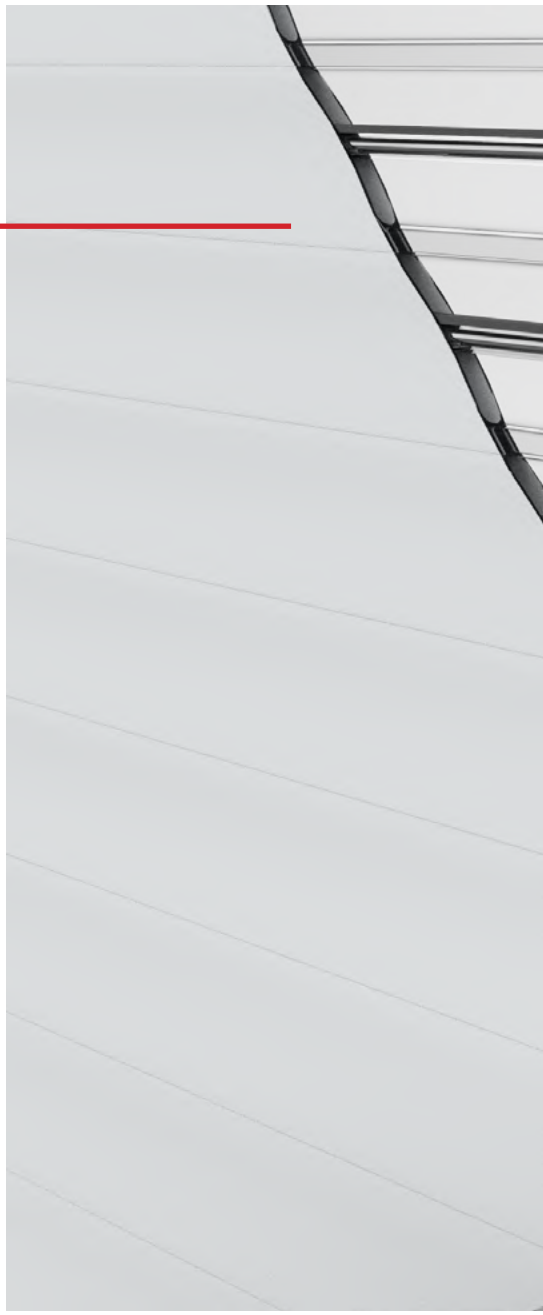
Producto italiano de gran calidad, patentado y certificado, capaz de proporcionar una excelente combinación de **rendimiento funcional y mejorar** el diseño arquitectónico, al tiempo que garantizan **la seguridad y la protección de la propiedad y de los seres queridos.**



SECURE 4

la new Solar® para la seguridad

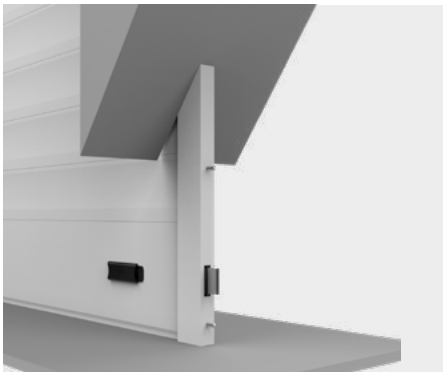
Sistema antiefracción de clase 4



Sistema de antiefracción compuesto por un perfil redondo de acero resistente al desgarro, una barra de acero al manganeso con tratamiento anticorte y un pasador externo de guía que se desliza por la guía de seguridad. Sistema repetido en cada lama.

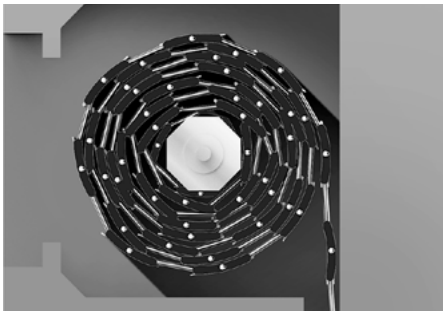
Retén superior antielevación

Retén inferior antielevación



MAXIMUM DIMENSIONS

This new Solar® model is available with a maximum width of 250 cm for a single roller shutter curtain.



DIMENSIONES REDUCIDAS

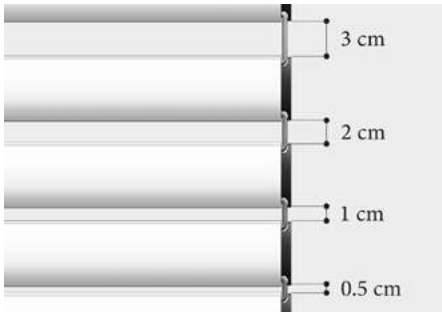
No tendrás dificultades para utilizarla en las cajas más extendidas.

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol.

SISTEMA SILENT

Movimiento patentado que transforma newSolar® en un parasol. Variante silenciosa.



4 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta newSolar® puede pedirse con 4 separadores diferentes: de 3 cm, 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm. También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

Test effettuati presso i laboratori

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

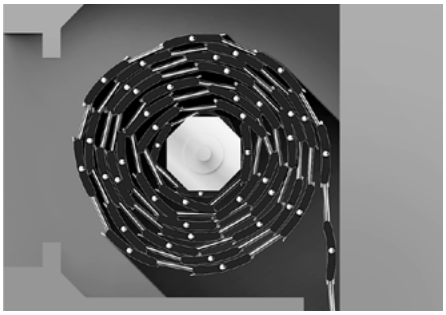
Test eseguiti in enti tecnici all'avanguardia.

05

newSOLAR® secure3

MAXIMUM DIMENSIONS

This newSolar® model is available with a maximum width of 250 cm for a single roller shutter curtain.



DIMENSIONES REDUCIDAS

No tendrás dificultades para utilizarla en las cajas más extendidas.

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma newSolar® en un parasol.

SECURE 3

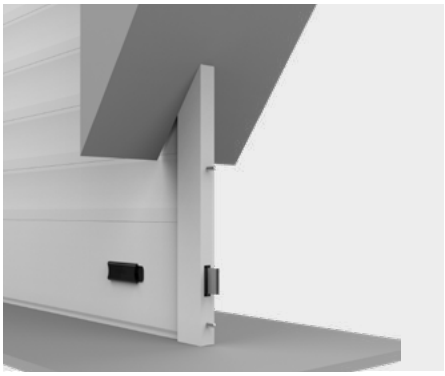
la new Solar® para la seguridad

Class 3 anti-burglary system

Anti-burglary system consisting of a tear-proof round steel profile, manganese steel bar with anti-cut treatment and external rostrum rail, which slides into the safety rail. Repeated system on alternating slats.
Rostrum on each slat.

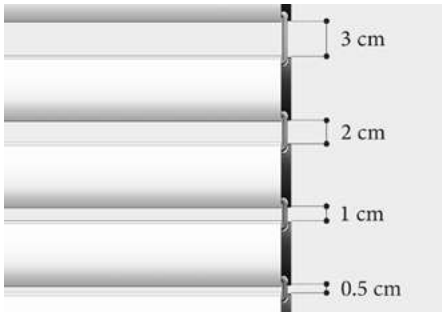
Retén superior antielevación

Retén inferior antielevación



SISTEMA SILENT

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol. Variante silenciosa.



4 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta new Solar® puede pedirse con 4 separadores diferentes: de 3 cm, 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm. También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

Test effettuati presso i laboratori

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

Test eseguiti in enti tecnici all'avanguardia.

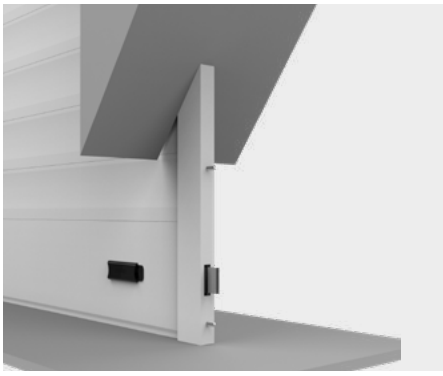
SECURE 3IR

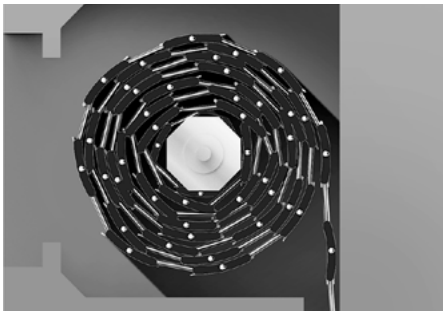
la new Solar® para la seguridad

Class 3IR anti-burglary system

Retén superior antielevación

Retén inferior antielevación





MAXIMUM DIMENSIONS

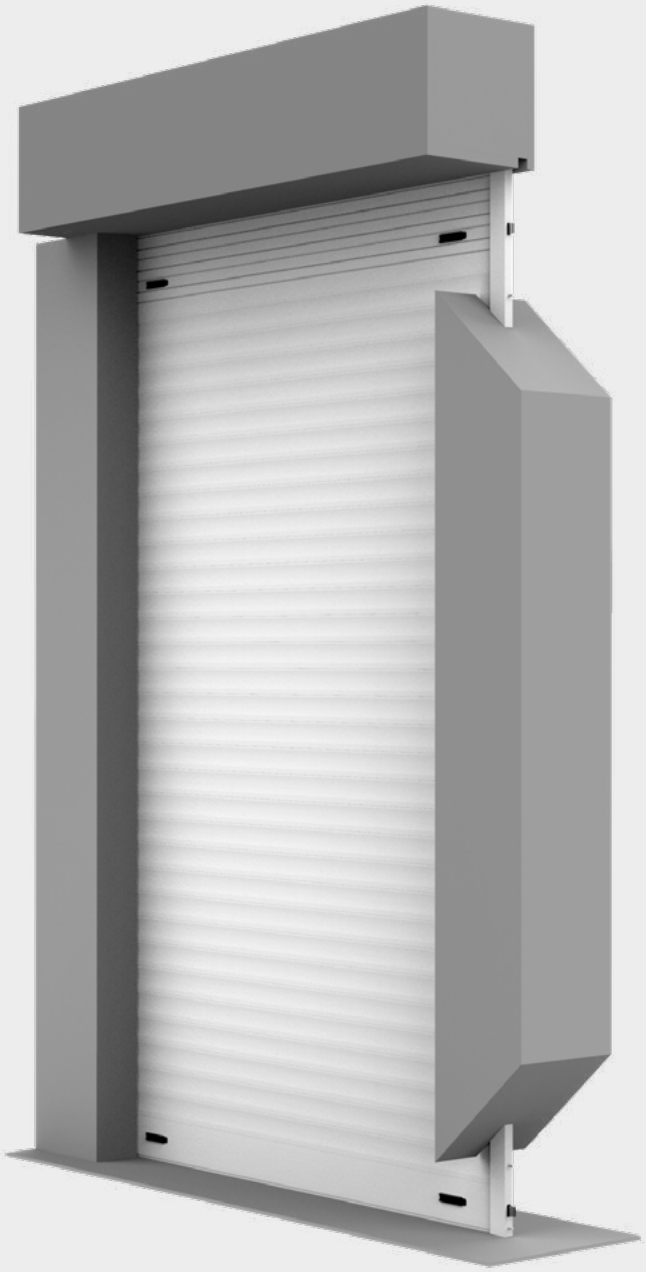
This new Solar® model is available with a maximum width of 250 cm for a single roller shutter curtain.

DIMENSIONES REDUCIDAS

No tendrás dificultades para utilizarla en las cajas más extendidas.

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol.

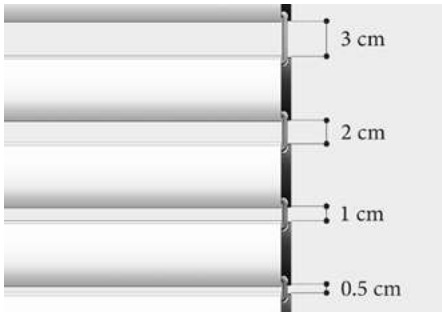


05

new SOLAR® secure 3IR

SISTEMA SILENT

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol. Variante silenciosa.



4 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta new Solar® puede pedirse con 4 separadores diferentes: de 3 cm, 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm. También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

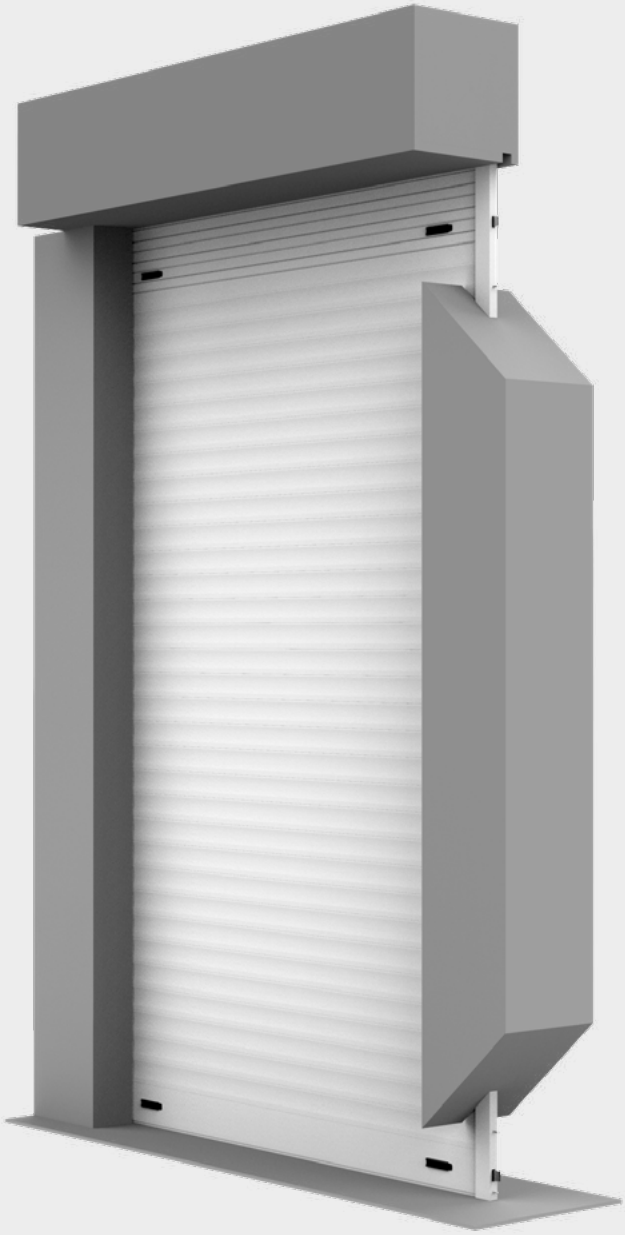
Test effettuati presso i laboratori

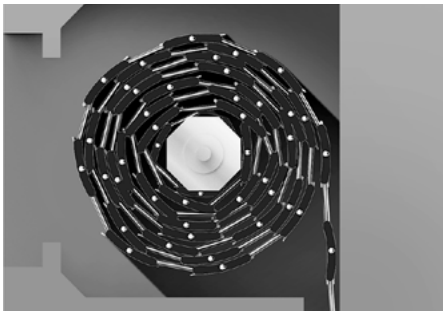
CIRCOS

Test eseguiti in enti tecnici all'avanguardia.

05

new SOLAR® secure2





MAXIMUM DIMENSIONS

This newSolar® model is available with a maximum width of 250 cm for a single roller shutter curtain.

DIMENSIONES REDUCIDAS

No tendrás dificultades para utilizarla en las cajas más extendidas.

SISTEMA ESTÁNDAR

Movimiento patentado que transforma newSolar® en un parasol.

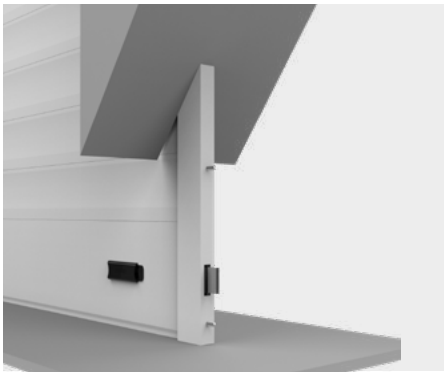
SECURE 2

la new Solar® para la seguridad

Class 2 anti-burglary system

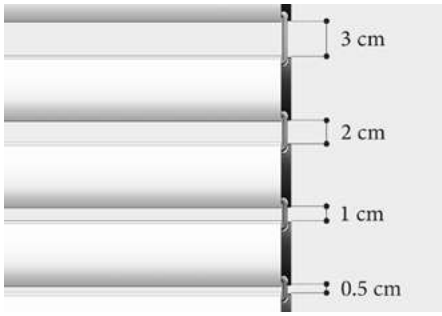
Retén superior antielevación

Retén inferior antielevación



SISTEMA SILENT

Movimiento patentado que transforma new Solar® en un parasol. Variante silenciosa.



4 DISTANCIAS

Máxima configuración.
El toldo de esta new Solar® puede pedirse con 4 separadores diferentes: de 3 cm, 2 cm, 1 cm, hasta 0,5 cm. También varios separadores en el mismo pedido. La configuración deberá comunicarse en la fase de pedido.

Test effettuati presso i laboratori

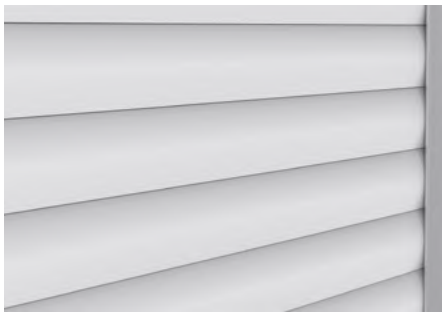
CIRCOS

Test eseguiti in enti tecnici all'avanguardia.

MODO DE APERTURA

Fácil de limpiar

Gracias a la posición de las láminas móviles, la limpieza nunca ha sido tan simple.



MODO CERRADO

New Solar oscurece el ambiente al 100%.

MODO MEDIO ABIERTO

En esta condición, el sistema permite elegir la cantidad de luz y aire que prefieres en el ambiente donde estás.

MODO "NEWSOLAR®"

En este caso, el sistema se comporta como una protección solar. Filtra el largo rayo ultravioleta que es responsable del aumento de la temperatura en los espacios internos. Además, también protege tu privacidad.

CARTA DE COLORES

Ral

BLANCO
Mate Rugoso
9010 GR

MARFIL
Mate Rugoso
1013 GR

MARRÓN
Mate Rugoso
F206

VERDE MUSCHIO
Mate Rugoso
F222

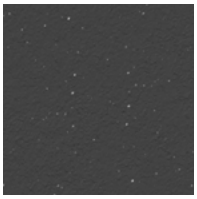
GRIS OSCURO
Opaco Ruvido
7001 GR

GRIS CLARO
Opaco Ruvido
7035 GR

Punteados

BLANCO
Antiguo Rugoso
F111

MARRÓN MÁRMOL
Antiguo Rugoso
F115



GRIS MÁRMOL
Antiguo Rugoso
F112

Efecto madera

RENOLIT
Claro Rugoso
PVC800

RENOLIT
Claro Rugoso
801

NOGAL
Medio Rugoso
S161

BLANCO GRIS
Veteado Rugoso
IC201

BLANCO BEIGE
Veteado Rugoso
IC200

CERTIFICACIONES

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova
ACCREDIA
CRS IRCCOS
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
RAPPORTO DI PROVA
N. 0376/RP/2021
27 Gennaio 2021
Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)
Campione sottoposto a prova
Tapparella con fasce distanziabili
commercialmente denominata "NEWSOLAR MINI"
(cfr. descrizione)
Prove eseguite
Resistenza al carico del vento
Riferimenti normativi
UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013
Il Rapporto è composto da n. 19 pagine e può essere riprodotto solo integralmente
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova
ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION
RAPPORTO DI PROVA N. 379653
Cliente
TENDA SISTEM S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia
Oggetto*
avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"
Attività
RAPPORTO DI PROVA N. 368951

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività

determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
82974

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:
dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice **Pagina**

Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 4
Apparecchiature 5
Modalità 5
Condizioni ambientali 7
Risultati 7

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Andrea Cucchi
Responsabile del Laboratorio di Ottica:
Dott. Daniele Zecca

Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Istituto Giordano S.p.A.
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
www.giordano.it
istitutogiordano@giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409
Capitale sociale € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività

resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R_{sh}" [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "ΔR" [m² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
87053

Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021

Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice **Pagina**

Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 7
Modalità 8
Dati di calcolo 9
Risultati 9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Ing. Gabriele Graci
Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:
Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409

IRCCOS
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella con fasce distanziabili
commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4"
(cfr. descrizione)

Prove eseguite
Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi
UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - **Sede Operativa:** Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)
Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)
Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

IRCCOS
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

RAPPORTO DI PROVA

N. 0376/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella con fasce distanziabili
commercialmente denominata "NEWSOLAR MINI"
(cfr. descrizione)

Prove eseguite
Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi
UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - **Sede Operativa:** Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)
Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)
Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

IRCCOS
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

RAPPORTO DI PROVA

N. 0375/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella con fasce distanziabili
commercialmente denominata "NEWSOLAR ELEPHANT"
(cfr. descrizione)

Prove eseguite
Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi
UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - **Sede Operativa:** Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)
Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)
Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 360634

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

chiusura oscurante
denominata "NEW SOLAR SECURE 4"

Attività

resistenza all'effrazione e classificazione
(resistenza sotto carico statico
e resistenza all'azione manuale di effrazione)
secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016
e UNI EN 1630:2016

Risultati

RC 4

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato

Commessa:
77764

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2019/0329/A del 7 febbraio 2019

Data dell'attività:
7 febbraio 2019

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice **Pagina**

Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	4
Modalità	5
Condizioni ambientali	6
Risultati	6
Conclusioni	9

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Geom. Roberto Porta
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:
Dott. Andrea Bruschi

Compilatore: Paolo Bonito
Revisore: Geom. Roberto Porta

Istituto Giordano S.p.A.
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
www.giordano.it
istitutogiordano@giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409
Capitale sociale € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 360635

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

chiusura oscurante
denominata "NEW SOLAR SECURE 3"

Attività

resistenza all'effrazione e classificazione
(resistenza sotto carico statico,
resistenza sotto carico dinamico
e resistenza all'azione manuale di effrazione)
secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016,
UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016

Risultati

RC 3

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato

Commessa:
79337

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2019/0329/B del 7 febbraio 2019

Data dell'attività:
8 febbraio 2019

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice **Pagina**

Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	4
Modalità	5
Condizioni ambientali	6
Risultati	6
Conclusioni	9

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Geom. Roberto Porta
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:
Dott. Andrea Bruschi

Compilatore: Paolo Bonito
Revisore: Geom. Roberto Porta

Istituto Giordano S.p.A.
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
www.giordano.it
istitutogiordano@giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409
Capitale sociale € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

RAPPORTO DI PROVA

N. 0372/RP/2021

13 Gennaio 2021

Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella New Solar
appartenente alla serie commercialmente denominata
NEWSOLAR SECURE 3 IR

Prove eseguite
Resistenza all'effrazione

Riferimenti normativi
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2016
UNI EN 1629:2016
UNI EN 1630:2016

Il Rapporto è composto da n. 15 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

IRCCOS S.r.l.
Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili
Organismo Notificato n. 1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

RAPPORTO DI PROVA

N. 0300/RP/19

02 Maggio 2019

Richiedente
Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella New Solar
appartenente alla serie commercialmente denominata
NEWSOLAR SECURE 2

Prove eseguite
Resistenza all'effrazione

Riferimenti normativi
EN 14351-1:2006+A2:2016
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2016
UNI EN 1629:2016
UNI EN 1630:2016

Il Rapporto è composto da n. 16 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

IRCCOS S.r.l. - Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Tel. 0331 594628
Unità operativa secondaria – Via dell'Industria, 6 – 72017 – Ostuni Z.I. (BR)
Cap. Soc. €89.220,80 I.V. - C.F. e P. Iva 05159630960 - R.E.A. VA-351993 - www.irccos.com

NOTAS

NOTAS

INFO
www.newsolar.info

PEDIDOS
ordini@newsolar.info

PRESUPUESTOS
preventivi@newsolar.info

ASISTENCIA TÈCNICA
assistenza@newsolar.info

FAX
+39 080 383 63 15

TELÈFONO
+39 080 783 54 50
+39 080 783 90 05