

PROTECCIÓN SOLAR

TOLDOS

PROTEÇÃO SOLAR | TOLDOS



STRUGAL PROTECCIÓN SOLAR TOLDOS

STRUGAL PROTEÇÃO SOLAR TOLDOS

STRUGAL
CORPORATIVO
STRUGAL CORPORATIVO

SISTEMAS DE
PROTECCIÓN SOLAR
SISTEMAS DE PROTEÇÃO SOLAR

ÍNDICE

GRUPO STRUGAL GRUPO STRUGAL	6
BIM	16
STRUGAL GALLERY	18
PROTEGE TU BIENESTAR PROTEJA O SEU BEM-ESTAR	22
PRESIONES DE VIENTO PRESSÕES DE VENTO	24
NUESTROS SISTEMAS OS NOSSOS SISTEMAS	26
SISTEMAS TRADICIONALES SISTEMAS TRADICIONAIS	
ST. 1 Brazo acodado con tensión / Brazo stor Braço retrátil com tensão / Braço stor	30
ST. 8 Brazo acodado con tensión + minicofre Braço retrátil com tensão + minicofre	36
SISTEMAS BRAZOS ARTICULADOS SISTEMAS DE BRAÇOS ARTICULADOS	
• Convencionales Convencionais	
ST. 2 Brazo articulado Braço articulado	40
ST. 3 Brazo articulado Braço articulado	44
ST. 17 Brazo articulado Braço articulado	48
• Monobloc	
ST. 7 Monobloc	52
• Cofres	
ST. 4 Cofre	56
ST. 5 Cofre / Plus cofre	60
ST. 6 Cofre / Plus cofre	64
ST. 24 Cofre	68
ST. 25 Cofre	72
ST. 26 Cofre	76
SISTEMAS VERTICALES SISTEMAS VERTICAIS	
ST. 9 Screen	80
ST. 10 Screen zip	84
ST. 11 Screen	88
ST. 12 Cortaviento / Telón vertical Corta-vento / Tela vertical	92
ST. 13 Screen varilla / Screen cable / Screen cabrio varilla / Screen cabrio cable / Screen zip Screen vareta / Screen cabo / Screen cabrio vareta / Screen cabrio cabo / Screen zip	96
ST. 14 Screen varilla / Screen cable / Screen cabrio varilla / Screen cabrio cable / Screen zip Screen vareta / Screen cabo / Screen cabrio vareta / Screen cabrio cabo / Screen zip	108
VERANDAS VARANDAS	
ST. 18 Veranda Varanda	120
ST. 19 Veranda Plus Varanda plus	124
SISTEMAS PLANOS SISTEMAS PLANOS	
ST. 20 Pérgola 80x40 Pérgola 80x40	128
ST. 21 Cortina lateral Cortina lateral	132
ST. 22 Pérgola 115x115 Pérgola 115x115	136
ST Libertia	140
PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA	
DOMÓTICA Y MOTORIZACIÓN DOMÓTICA E MOTORIZAÇÃO	
Domótica, accionamientos y motores	146
Domótica, accionamentos e motores	146
ACABADOS Y LONAS CONFECCIONADAS ACABAMENTOS E TECIDO CONFECIONADO	
Acabados aluminio Acabamentos em alumínio	154
Acabados lonas Acabamentos lonas	162
DISEÑO PERSONALIZADO DESENHO PERSONALIZADO	176
LA DIFERENCIA ESTÁ EN LA CALIDAD A DIFERENÇA ESTÁ NA QUALIDADE	178
COMPROMETIDOS Y SOSTENIBLES COMPROMETIDOS E SUSTENTÁVEIS	180
AL SERVICIO DEL INSTALADOR AO SERVIÇO DO INSTALADOR	182
SOLVENCIA EN PRODUCCIÓN CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	184
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	186

TOLDOS
TOLDOS

PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA
PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA

DOMÓTICA Y
MOTORIZACIÓN
DOMÓTICA E
MOTORIZAÇÃO

ACABADOS Y LONAS
CONFECCIONADAS
ACABAMENTOS E TECIDO
CONFECIONADO

NUESTRO
COMPROMISO
O NOSSO COMPROMISSO

STRUGAL CORPORATIVO

STRUGAL CORPORATIVO



**Algo más que
un buen producto.**

Algo mais do que
um bom produto.

GRUPO STRUGAL

GRUPO STRUGAL

Desde hace más de 5 décadas, en STRUGAL no hemos parado de crecer. Nuestra expansión nacional e internacional ha estado impulsada por un único objetivo: elevar la calidad y la innovación de nuestros proyectos, tus proyectos.

El crecimiento de nuestras fábricas no solo implica un aumento en la capacidad de producción, sino también una contribución continua al desarrollo económico de diversas regiones. Nuestro compromiso ha estado siempre con la eficiencia, porque optimizando nuestros procesos, también mejoramos los tuyos.

En STRUGAL te garantizamos resultados exclusivos de calidad, concebidos y materializados para ti.

Queremos seguir creciendo contigo.

Há mais de 5 décadas que a STRUGAL não pára de crescer. A nossa expansão nacional e internacional tem sido impulsionada por um único objetivo: elevar a qualidade e a inovação dos nossos projetos, seus projetos.

O crescimento das nossas fábricas não significa apenas um aumento da capacidade de produção, mas também uma contribuição contínua para o desenvolvimento económico de várias regiões. A nossa aposta sempre foi a eficiência, porque com a otimização dos nossos procedimentos, melhoramos também os seus.

Na STRUGAL garantimos resultados de qualidade exclusivos, concebidos e realizados para si.

Queremos continuar a crescer consigo.



1.500

profesionales
profissionais

11

centros de producción
centros de produção

300.000 m²

de instalaciones
de instalações

64.000

tn de aluminio al año
toneladas de aluminio por ano

180.000

uds. de ventanas y puertas de aluminio al año
unidades de janelas e portas de alumínio por ano

130.000

uds. de ventanas de PVC al año
unidades de janelas de PVC por ano

+200

técnicos especializados
técnicos especializados

STRUGAL EN CIFRAS

STRUGAL EM NÚMEROS

Disponemos de un equipo con más de 1.500 profesionales, contando con más de 200 técnicos especializados entre arquitectos, ingenieros y técnicos de laboratorio, distribuidos entre las 11 plantas de producción y 18 centros de trabajo.

Abarcamos, por tanto, desde el diseño hasta la creación del producto y entrega al cliente.

Contamos com uma equipa de mais de 1.500 profissionais, com mais de 200 técnicos especializados, entre arquitectos, engenheiros e técnicos de laboratório, distribuídos por 11 linhas de produção e 18 centros de trabalho.

Assim, cobrimos tudo, desde do desenho à criação do produto, e à entrega ao cliente.

PRESENCIA STRUGAL

PRESENCIA STRUGAL

Estamos presentes en más de 30 países, con plantas de producción ubicadas en España y África.

Estamos presentes em mais de 30 países, com unidades de produção localizadas em Espanha e África.

CENTROS DE PRODUCCIÓN

Centros de produção

■ **STRUGAL SEVILLA**
STRUGAL SEVILHA

■ **STRUGAL MARRUECOS**
STRUGAL MARROCOS

■ **STRUGAL SOLAR**
STRUGAL SOLAR

■ **STRUGAL PANEL COMPOSITE**
STRUGAL PAINEL COMPOSITE

■ **NAZAN ALUMINIUM**
NAZAN ALUMINIO

■ **NAZAN PVC**
NAZAN PVC

■ **NAZAN SOLAR**
NAZAN SOLAR

■ **NAZAN GLASS**
NAZAN GLASS

■ **STRUGAL GLASS**
STRUGAL GLASS

■ **ALUDOORS**
ALUDOORS

■ **STRUGAL ACCESORIOS**
STRUGAL ACESSÓRIOS

Europa

Europa

España - Francia - Portugal - Reino Unido
Alemania - Austria - Italia - Polonia

Espanha - França - Portugal - Reino Unido
Alemanha - Áustria - Itália - Polónia

África

África

Argelia - Camerún - Costa de Marfil - Guinea Ecuatorial - Marruecos
Mauritania - República de Cabo Verde - Senegal - Túnez

Argélia - Camarões - Costa do Marfim - Guiné - Equatorial - Marrocos
Mauritânia - República de Cabo Verde - Senegal - Tunísia

América

América

Antillas Neerlandesas - Brasil - Chile - Colombia - Costa Rica
Ecuador - Estados Unidos - Guayana Francesa - Jamaica
México - Panamá - Perú - República Dominicana - Uruguay

Antilhas Holandesas - Brasil - Chile - Colômbia - Costa Rica
Equador - Estados Unidos - Guiana Francesa - Jamaica
México - Panamá - Perú - República Dominicana - Uruguai

Asia

Ásia

Emiratos Árabes Unidos - Corea Del Sur
Emirados Árabes Unidos - Coreia Do Sul

Oceanía

Oceânia

Nueva Caledonia
Nova Caledónia



UNA OFICINA TÉCNICA A TU SERVICIO

UMA OFICINA TÉCNICA AO SEU SERVIÇO

Nuestro equipo de ingeniería y arquitectura, especializado en el desarrollo de soluciones a medida, trabaja en colaboración con cada cliente ayudando a optimizar tiempo y recursos. Ofrecemos un soporte técnico especializado y últimas tecnologías de automatización para asegurar un proceso eficiente y de vanguardia con un único interlocutor. Esto se traduce en ahorros significativos en tiempo, gestión y costos para tu empresa.

Llevamos a cabo el diseño personalizado y ofrecemos asistencia técnica y formación especializada.

Además, gestionamos todo el ciclo productivo del aluminio, brindándote perfiles completamente acabados de alta calidad.

A nossa equipa de engenharia e arquitetura, especializada no desenvolvimento de soluções personalizadas, trabalha em colaboração com cada cliente para ajudar a otimizar o tempo e os recursos. Oferecemos apoio técnico especializado e as mais recentes tecnologias de automatização para garantir um processo eficiente e de vanguarda com um único ponto de contato. Isto traduz-se numa economia significativa de tempo, de gestão e de custos para a sua empresa.

Realizamos projetos personalizados e oferecemos assistência técnica especializada e formação.

Para além disso, gerimos todo o ciclo de produção do alumínio, fornecendo-lhe perfis totalmente acabados e de alta qualidade.

BIM: AÚN MÁS EFICIENTES

BIM: AINDA MAIS EFICIENTES

En STRUGAL hemos digitalizado todo nuestro catálogo de sistemas, disponible desde cualquier aplicación BIM. Ahora, nuestros productos tienen réplicas digitales, convertidos en objetos inteligentes que contienen gran cantidad de información del sistema, reproduciendo virtualmente su comportamiento en la realidad. De esta forma, seas diseñador, arquitecto o ingeniero ahora puedes acceder e integrar toda esta información digital a tus proyectos de forma sencilla.

El BIM o Building Information Modeling está suponiendo una auténtica revolución en los procesos y forma de trabajar para los profesionales de la construcción. Basado en reproducción 3D de cada uno de los elementos constructivos, posibilita el diseño paramétrico de forma sencilla, rápida y completa.

Na STRUGAL digitalizámos todo o nosso catálogo de sistemas, disponível a partir de qualquer aplicação BIM. Agora, os nossos produtos têm réplicas digitais, transformados em objetos inteligentes que contêm grande quantidade de informação do sistema, reproduzindo virtualmente o seu comportamento na realidade. Assim, quer seja designer, arquiteto ou engenheiro, agora pode acceder e integrar toda esta informação digital nos seus projetos de forma simples.

O BIM ou Building Information Modelling está a causar uma verdadeira revolução nos processos e na forma de trabalhar dos profissionais da construção. Com base na reprodução 3D de cada um dos elementos constructivos, permite a conceção paramétrica de forma simples, rápida e completa.



RED COTEC

La Red de Consultores Técnicos de STRUGAL tiene como objetivo estar a tu lado en todo momento, asesorándote, resolviendo dudas y problemas, y ayudándote a dar forma a tus proyectos.

REDE COTEC: A Rede de Consultores Técnicos da STRUGAL, pretende estar sempre ao seu lado, aconselhando-o, resolvendo dúvidas e problemas e ajudando-o a dar forma aos seus projetos.



DPTO. DE ESTUDIOS

Diseño de soluciones BIM a medida que se adaptan a cada una de las particularidades de tus proyectos.

DEP. DE ESTUDOS: conceção de soluções BIM à medida que se adaptam a cada uma das particularidades dos seus projetos.



OFICINA TÉCNICA

Nuestro equipo de ingeniería y arquitectura te ayudará a optimizar tiempo y recursos, dándote un soporte técnico adaptado a tus necesidades.

GABINETE TÉCNICO: a nossa equipa de engenharia e arquitetura vai ajudar-lhe a otimizar tempo e recursos, proporcionando-lhe um apoio técnico adaptado às suas necessidades.



WEB ACTUALIZADA

Nuestro contenido conectado con la plataforma garantiza que la descarga siempre esté actualizada.

SÍTIO WEB ATUALIZADO: o nosso conteúdo ligado à plataforma assegura que a transferência esteja sempre atualizada.

ACCEDE A NUESTRA BIBLIOTECA STRUGAL

ACEDA À NOSSA BIBLIOTECA STRUGAL



Ya puedes entrar en nuestra biblioteca desde cualquier lugar mediante este código QR o desde la siguiente url:
www.strugal.com/bim

Já pode entrar na nossa biblioteca a partir de qualquer lugar utilizando este código QR ou a partir do seguinte url:
www.strugal.com/bim



STRUGAL GALLERY

STRUGAL GALLERY

ARQUITECTURA Y DISEÑO. FORMACIÓN. SHOWROOM. EXPOSICIONES.

Arquitetura e desenho. Formação. Showroom. Exposições.

Bienvenido al punto de encuentro de profesionales de la construcción y el diseño.

STRUGAL Gallery pone a tu disposición un espacio para asistir a jornadas técnicas y prácticas relacionadas con el sector del cerramiento. Conviértelo en tu nueva oficina celebrando reuniones y sesiones de trabajo.

Visita con tus clientes el showroom de productos STRUGAL, un espacio en el que el diseño, la cercanía y la arquitectura son los protagonistas.

Bem-vindo ao ponto de encontro de profissionais da construção e do desenho.

A STRUGAL Gallery oferece a todos um espaço para participar em conferências técnicas e práticas relacionadas com o sector do alumínio. Converta-o no seu novo escritório realizando reuniões e sessões de trabalho.

Visite com seus clientes o showroom de produtos STRUGAL, um espaço onde o desenho, proximidade e arquitetura são os protagonistas.



| MADRID

C. de Columela,
9, Bajo izquierda

| BARCELONA

C/ Pau Claris
163 BJS. 1

| SEVILLA

Pól. Ind. La Red Sur
C/ La Red 9 N°11.
Alcalá de Guadaíra

| LISBOA

Avenida 24 Julho,
n° 94ª

| CASABLANCA

89 Bd Omar Al Khayam,
Résidence Prestige
Salma, Beauséjour

| LARACHE

Ctra. Nacional I, km.
92, Comune Rurale
Laouamra, Maroc

| MALLORCA

Calle Industria n°20
planta baja, local 4.
Palma de Mallorca

| MARBELLA

Av/ Ricardo Soriano
64, local 4 , Marbella
Málaga

SISTEMAS DE
**PROTECCIÓN
SOLAR**

SISTEMAS DE PROTEÇÃO SOLAR



**Quédate con
lo mejor del sol.**

Fique com o melhor
do sol.

COBÍJATE DEL SOL, PROTEGE TU BIENESTAR

ABRIGUE-SE DO SOL, PROTEJA O SEU BEM-ESTAR

Los Sistemas de Protección Solar de STRUGAL están específicamente diseñados para ofrecer multitud de ventajas, tanto a tu vivienda como a tu vida. Más **espacio**, más **protección** y mayor **ahorro energético**.

Gánale metros a tu casa, y disfruta con los tuyos de una mayor zona habitable en tu hogar gracias a nuestra gama de toldos.

Muebles, marcos de ventanas, tapicería... Protege el interior de tu vivienda de los nocivos rayos UV del sol.

Y todo, mientras ahorras energía y disminuyes las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Os Sistemas de Proteção Solar da STRUGAL foram especificamente concebidos para oferecer inúmeras vantagens, tanto à sua habitação como à sua vida. Mais **espaço**, mais **proteção** e maior **poupança energética**.

Ganhe metros na sua casa, e obtenha uma maior zona habitável em casa graças à nossa gama de toldos.

Móveis, caixilhos de janelas, estofos... Proteja o interior da sua habitação dos nocivos raios UV do sol.

E tudo isto, ao mesmo tempo que poupa energia e diminui as emissões de CO₂ para a atmosfera.

ECOLOGÍA Y ECONOMÍA ECOLOGIA E ECONOMIA

Nuestros Sistemas de Protección Solar suponen una manera efectiva de controlar el consumo de energía de tu hogar, controlando la luz y el calor que provienen del exterior.

Os nossos sistemas de proteção solar representam uma forma efetiva de controlar o consumo energético em casa, visto controlarem a luz e o calor provenientes do exterior.

CONFORT CONFORTO

Un buen filtrado de la luz protege nuestro confort visual. Haz más satisfactorias las actividades cotidianas como leer, ver la televisión o trabajar con el ordenador bajo el toldo en tu terraza, o tras el sistema vertical en tu salón.

Uma boa filtragem da luz protege o nosso conforto visual. Torna mais satisfatórias as atividades quotidianas como ler, ver televisão ou trabalhar no computador debaixo do toldo no seu terraço, ou por trás do sistema vertical na sua sala.

DISEÑO DESIGN

El diseño importa. Y por ello nuestros diseñadores industriales hallan el equilibrio perfecto entre funcionalidad, belleza, y prestaciones técnicas.

O design é importante. Por isso, os nossos projetistas industriais encontram o equilíbrio ideal entre funcionalidade, beleza, e prestações técnicas.

NUEVOS ESPACIOS NOVOS ESPAÇOS

Ya sea aumentando el espacio útil de la vivienda o ampliando la funcionalidad de uno existente, las soluciones de toldos aportan no solo más metros a tu casa, sino a tu vida. Una forma sencilla de transformar un espacio y hacerlo más confortable y acogedor.

Tanto se aumenta o espaço útil da habitação como se amplia a funcionalidade de um já existente, as soluções de toldos proporcionam não só mais metros à sua casa, como também à sua vida. Uma forma simples de transformar um espaço e torná-lo mais confortável e acolhedor.

CALIDAD DE VIDA CALIDADE DE VIDA

Sácale más partido a tus espacios al aire libre como la terraza o el jardín. Aumenta tu bienestar y mejora tu calidad de vida.

Tire mais partido dos seus espaços ao ar livre como o terraço ou o jardim. Aumente o seu bem-estar e melhore a sua qualidade de vida.

GARANTÍA HASTA 10 AÑOS*

La calidad del producto final STRUGAL se fundamenta en los estrictos ensayos llevados a cabo, tanto en laboratorios oficiales externos, nacionales e internacionales, como por su personal técnico en los bancos de ensayo propios.

Consultar en www.garantia.strugal.com.

GARANTIA ATÉ 10 ANOS* A qualidade do produto final STRUGAL assenta nos rigorosos ensaios desenvolvidos, tanto em laboratórios oficiais externos, nacionais e internacionais, como pelo seu pessoal técnico em laboratórios de ensaios próprios.

Consultar a www.garantia.strugal.com.

INSTRUCTIVO DE PRESIONES DE VIENTO

INSTRUÇÕES PARA PRESSÕES DE VENTO

COMO SELECCIONAR UN TOLDO FRENTE A LA ACCIÓN DEL VIENTO

La resistencia al viento de un toldo se caracteriza por su capacidad de resistir cargas específicas, que simulan la acción del viento en presión y en depresión. Esta resistencia al viento viene determinada por clases que van desde la Clase 1 (- resistente) hasta la Clase 6 (+ resistente).

COMO SELECCIONAR UM TOLDO CONTRA A AÇÃO DO VENTO

A resistência ao vento de um toldo é caracterizada pela sua capacidade de resistir a cargas específicas, que simulam a ação do vento na pressão e na depressão. Esta resistência ao vento é determinada por classes que vão desde a Classe 1 (- resistente) até a Classe 6 (+ resistente).

CLASES DE RESISTENCIA AL VIENTO

Classes de resistência ao vento

	CLASE 0	1	2	3	4	5
PRESIÓN DE VIENTO (Pa) Pressão do vento (Pa)	-	40 Pa	70 Pa	110 Pa	170 Pa	250 Pa
VELOCIDAD DE VIENTO km/h Velocidade do vento	N/A	<30 km/h	30-38 km/h	39-49 km/h	50-61 km/h	62-74 km/h
	Sin viento Sem vento	Suave Suave	Moderado Moderado	Fuerte Forte	Muy Fuerte Muito Forte	Tormenta Tempestade

Clases de resistencia al viento cuando se ensayan los toldos según norma EN 13561.
Classes de resistência ao vento quando os toldos são ensaiados segundo a norma EN 13561.

ZONA 3

Clase de resistencia al viento recomendada:
Clase 2 / Clase 3

Classe de resistência ao vento recomendada:
Classe 2 / Classe 3

En plantas altas y áticos, la exposición al viento es mayor, con efectos más intensos de presión y succión.

Em edifícios altos e sótãos, a exposição ao vento é maior, com efeitos de pressão e sucção mais intensos.

ZONA 2

Clase de resistencia al viento recomendada:
Clase 1 / Clase 2

Classe de resistência ao vento recomendada:
Classe 1 / Classe 2

En plantas intermedias, el viento es más constante y directo, aumentando la exigencia sobre la protección solar.

Em plantas intermédias, o vento é mais constante e direto, aumentando a exigência sobre a proteção solar.

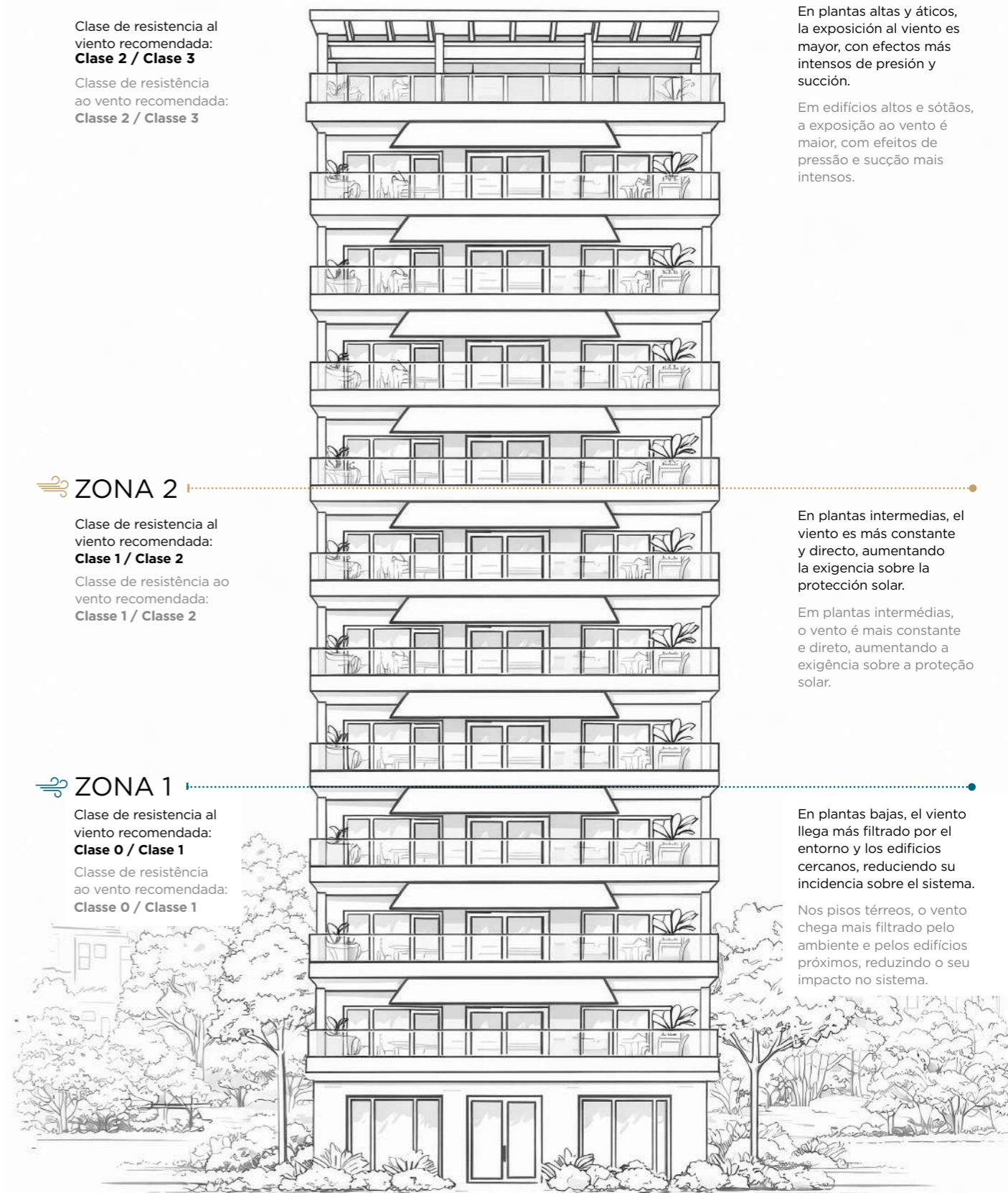
ZONA 1

Clase de resistencia al viento recomendada:
Clase 0 / Clase 1

Classe de resistência ao vento recomendada:
Classe 0 / Classe 1

En plantas bajas, el viento llega más filtrado por el entorno y los edificios cercanos, reduciendo su incidencia sobre el sistema.

Nos pisos térreos, o vento chega mais filtrado pelo ambiente e pelos edifícios próximos, reduzindo o seu impacto no sistema.



NUESTROS SISTEMAS OS NOSSOS SISTEMAS

TOLDOS TOLDOS

SISTEMAS TRADICIONALES Sistemas tradicionais



ST. 1 BRAZO ACODADO
ST. 1 BRAÇO RETRÁTIL



ST. 1 BRAZO STOR
ST. 1 BRAÇO STOR



ST. 8 BRAZO ACODADO + MINICOFRE
ST. 8 BRAÇO RETRÁTIL + MINICOFRE

SISTEMAS DE BRAZOS ARTICULADOS Sistemas de braços articulados



ST. 2 BRAZO ARTICULADO
ST. 2 BRAÇO ARTICULADO



ST. 3 BRAZO ARTICULADO
ST. 3 BRAÇO ARTICULADO



ST. 17 BRAZO ARTICULADO
ST. 17 BRAÇO ARTICULADO



ST. 7 MONOBLOC
ST. 7 MONOBLOC



ST. 4 COFRE
ST. 4 COFRE



ST. 5 / ST. 5 PLUS COFRE
ST. 5 / ST. 5 PLUS COFRE



ST. 6 / ST. 6 PLUS COFRE
ST. 6 / ST. 6 PLUS COFRE



ST. 24 COFRE
ST. 24 COFRE



ST. 25 COFRE
ST. 25 COFRE



ST. 26 COFRE
ST. 26 COFRE

SISTEMAS VERTICALES Sistemas verticais



ST. 9 SCREEN
ST. 9 SCREEN



ST. 10 SCREEN ZIP
ST. 10 SCREEN ZIP



ST. 11 SCREEN
ST. 11 SCREEN



ST. 12 CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL
ST. 12 CORTA-VENTO / TELA VERTICAL

TOLDOS TOLDOS

SISTEMAS VERTICALES Sistemas verticais



ST. 13 SCREEN VARILLA
ST. 13 SCREEN VARETA



ST. 13 SCREEN CABLE
ST. 13 SCREEN CABO



ST. 13 SCREEN CABRIO VARILLA
ST. 13 SCREEN CABRIO VARETA



ST. 13 SCREEN CABRIO CABLE
ST. 13 SCREEN CABRIO CABO



ST. 13 SCREEN ZIP
ST. 13 SCREEN ZIP



ST. 14 SCREEN VARILLA
ST. 14 SCREEN VARETA



ST. 14 SCREEN CABLE
ST. 14 SCREEN CABO



ST. 14 SCREEN CABRIO VARILLA
ST. 14 SCREEN CABRIO VARETA



ST. 14 SCREEN CABRIO CABLE
ST. 14 SCREEN CABRIO CABO



ST. 14 SCREEN ZIP
ST. 14 SCREEN ZIP

VERANDAS Varandas



ST. 18 VERANDA
ST. 18 VARANDA



ST. 19 VERANDA PLUS
ST. 19 VARANDA PLUS

SISTEMAS PLANOS Sistemas planos



ST. 20 PÉRGOLA 80X40
ST. 20 PÉRGOLA 80X40



ST. 21 CORTINA LATERAL
ST. 21 CORTINA LATERAL



ST. 22 PÉRGOLA 115X115
ST. 22 PÉRGOLA 115X115

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA

ST LIBERTIA



ST LIBERTIA

TOLDOS

TOLDOS

■ **SISTEMAS TRADICIONALES**
SISTEMAS TRADICIONAIS

■ **SISTEMAS BRAZOS ARTICULADOS**
SISTEMAS DE BRAÇOS ARTICULADOS

■ **SISTEMAS VERTICALES**
SISTEMAS VERTICAIS

■ **VERANDAS**
VARANDAS

■ **SISTEMAS PLANOS**
SISTEMAS PLANOS





ST. 1

BRAZO ACODADO CON TENSIÓN

BRAÇO RETRÁTIL COM TENSÃO

BRAZO STOR

BRAÇO STOR

Este modelo de toldo es autoportante con fijación directa, y se adapta tanto a fachada como a techo. La estructura, fabricada con perfiles de aluminio extrusionado y piezas de fundición, resiste a la intemperie y cumple la Norma UNE-EN 13561:2015 a este respecto.

Este modelo de toldo é auto-suportado com fixação direta, e adapta-se tanto à fachada como ao teto. A estrutura, fabricada com perfis de alumínio extrudido e peças de fundição, resiste às condições climáticas e cumpre a Norma UNE- EN 13561:2015 a este respeito.

ST. 1 BRAZO ACODADO CON TENSIÓN

BRAÇO RETRÁTIL COM TENSÃO

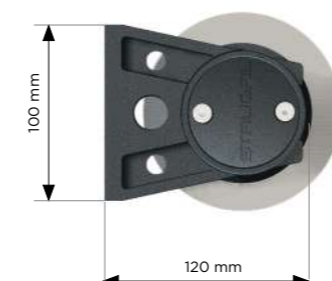


SUJECIÓN

Aplicações

DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



A techo
Ao teto



Frontal
Frontal



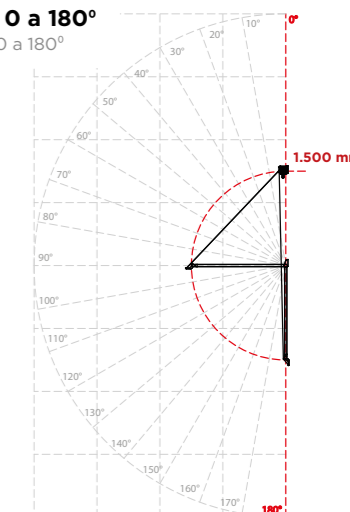
Entreparedes
Entre paredes

INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 180°

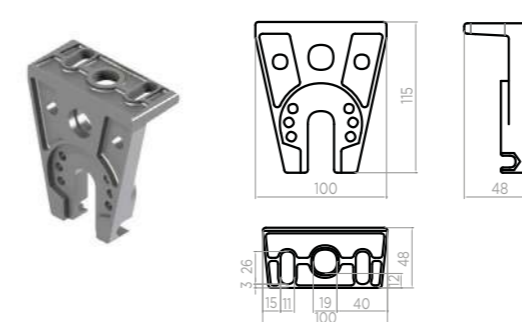
De 0 a 180°



SOPORTE

Suporte

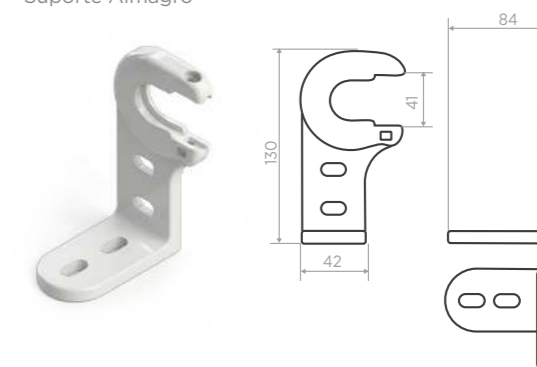
Medidas en mm.
Medidas em mm.



SOPORTE ALMAGRO

Suporte Almagro

Medidas en mm.
Medidas em mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Sistema con abatimiento frontal de los brazos. Sistema com abatimento frontal dos braços.
- ▶ Producto STRUGAL siempre tensionado, con un sistema de tensores interiores que estira la lona y evita movimientos violentos en el toldo. Produto STRUGAL sempre esticado, com um sistema de tensores interiores que estica a lona e evita movimentos violentos no toldo.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	1.500 mm		800 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		800 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



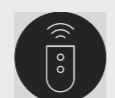
Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)								
	800	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
800	CLASE 1 CLASSE 1								
900									
1.000									
1.100									
1.200									
1.300									
1.400									
1.500									

ST. 1 BRAZO STOR

BRAÇO STOR



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ En este sistema los elementos estructurales son recogidos ya que la barra de carga se eleva con la tela y los brazos quedan plegados sobre esta. Neste sistema os elementos estruturais são recolhidos, dado que a barra de carga se eleva com o tecido e os braços ficam dobrados sobre esta.
- ▶ Posibilidad de colocarlo a techo y poder sujetar los brazos, que van incorporados, a la barra de carga o barandilla. Possibilidade de o colocar no teto e de se poderem fixar os braços, que são incorporados, à barra de carga ou a varanda.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↗ Salida Projeção	500 mm		500 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		1.320 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



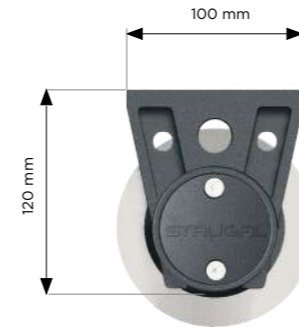
Motorizado
Motorizado

SUJECIÓN

Aplicações

■ DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



A techo
Ao teto



Frontal
Frontal



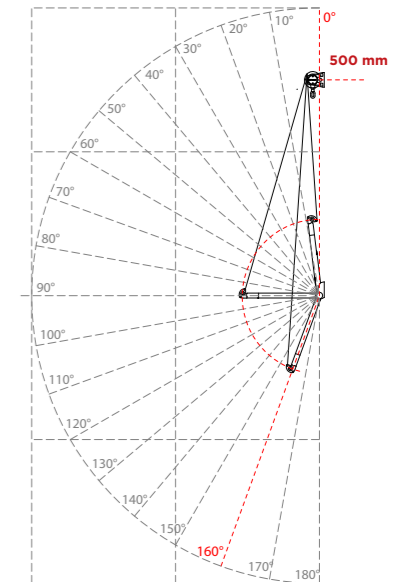
Entreparedes
Entre paredes

INCLINACIÓN

Inclinação

■ De 0 a 160°

De 0 a 160°



SOPORTE

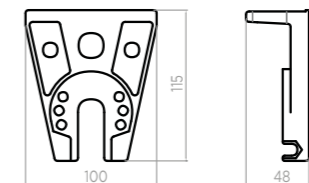
Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.



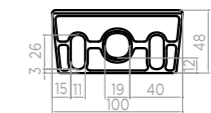
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



SOPORTE ALMAGRO

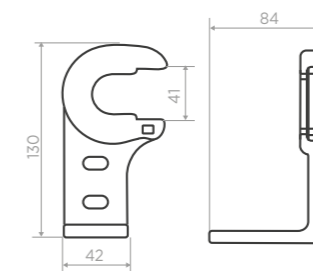
Suporte Almagro

Medidas en mm. Medidas em mm.



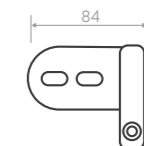
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



ST. 8

BRAZO ACODADO CON TENSIÓN + MINICOFRE

BRAÇO RETRÁTIL COM TENSÃO + MINICOFRE

Variante del ST. 1 Brazo Acodado con Tensión, al que aporta un perfil cofre que protege la lona cuando está recogida sobre el tubo de enrollamiento.

Variante do ST. 1 Braço Retrátil com Tensão, o qual aporta um perfil cofre que protege a lona quando está recolhida sobre o tubo de enrolamento.

ST. 8 BRAZO ACODADO CON TENSIÓN + MINICOFRE

BRAÇO RETRÁTIL COM TENSÃO + MINICOFRE

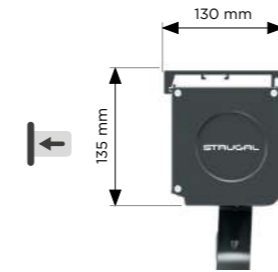


SUJECIÓN

Aplicações

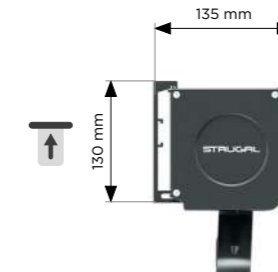
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

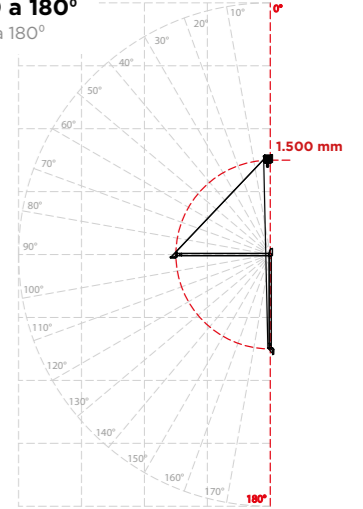


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 180°

De 0 a 180°



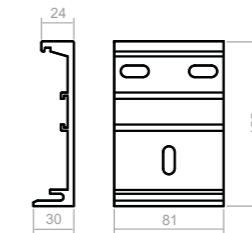
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

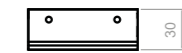
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Sistema con abatimiento frontal de los brazos. Sistema com abatimento frontal dos braços.
- ▶ Producto STRUGAL siempre tensionado, con un sistema de tensores interiores que estira la lona y evita movimientos violentos en el toldo. Produto STRUGAL sempre esticado, com um sistema de tensores interiores que estira a lona e evita movimentos violentos no toldo.
- ▶ Perfil cobre para una protección integral de la lona cuando está recogida. Perfil cobre para uma proteção integral da lona quando está recolhida

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima Máxima	Mínima Mínima
↗ Salida Projeção	1.500 mm	800 mm
↔ Línea Largura	5.000 mm	800 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	800	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	
800	CLASE 1 CLASSE 1									
900										
1.000										
1.100										
1.200										
1.300										
1.400										
1.500										



ST. 2

BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO

Toldo de pequeñas dimensiones.
Diseño sobrio y elegante, apto para
cualquier tipo de construcción.

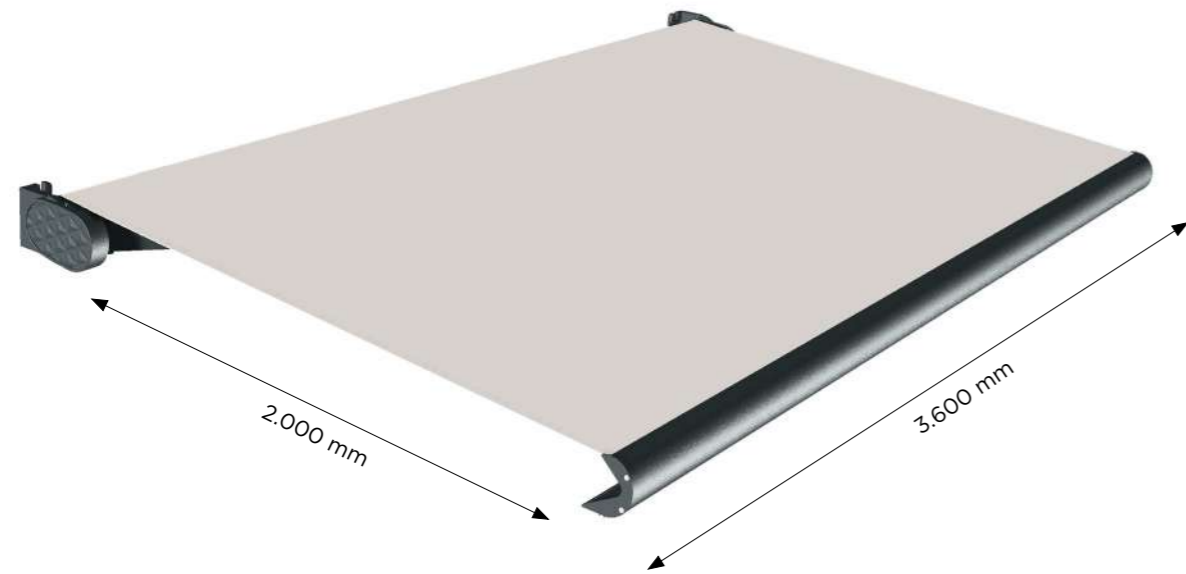
Toldo de pequenas dimensões.
Design sóbrio e elegante, indicado para
qualquer tipo de construção.

ST. 2 BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

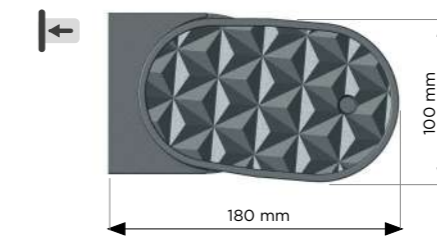
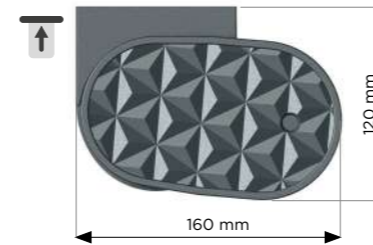


SUJECCIÓN

Aplicações

■ **TECHO**
Teto

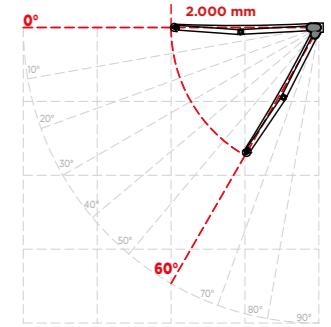
■ **FRONTAL**
Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação

■ **De 0 a 60°**
De 0 a 60°



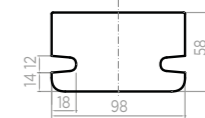
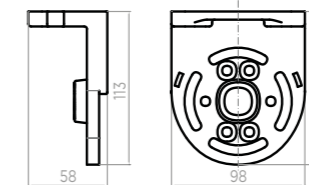
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

■ **VISTA FRONTAL**
Vista frontal

■ **VISTA SUPERIOR**
Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo de pequeñas dimensiones con estética sobria y elegante.
Toldo de pequenas dimensões com uma estética sóbria e elegante.
- ▶ Gran resistencia gracias a su sistema de perfiles de aluminio extruido y piezas de fundición.
Forte resistência graças ao sistema de perfis de alumínio extrudido e peças de fundição.
- ▶ Resistencia al viento según la Norma UNE-EN13561:2015.
Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↗ Salida Projeção	2.000 mm		1.250 mm	
↔ Línea Largura		3.600 mm		1.850 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)							
	1.850	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.600
1.250	CLASE 1 CLASSE 1							
1.500								
1.750								
2.000								

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.250	1.500	1.750	2.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	1.850	2.100	2.350	2.600

ST. 3

BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO

Sistema de toldo versátil diseñado para su instalación en fachadas o techos, con soportes autoportantes que garantizan una fijación directa y segura. Su brazo articulado y montaje sencillo ofrecen funcionalidad, resistencia y estilo, adaptándose a cualquier espacio exterior.

Sistema de toldo versátil, projetado para instalação em fachadas ou tetos, com suportes autoportantes que garantem uma fixação direta e segura. O seu braço articulado e instalação simples oferecem funcionalidade, resistência e estilo, adaptando-se a qualquer espaço externo.

ST. 3 BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
FIJACIÓN DIRECTA.
Autossustentação
FIXAÇÃO DIRETA



Barra de carga <math><4.000\text{ mm}</math>

Barra de carga <math><4.000\text{ mm}</math>

Barra de carga >math>>4.000\text{ mm}</math>

Barra de carga >math>>4.000\text{ mm}</math>

SUJECIÓN

Aplicações

TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

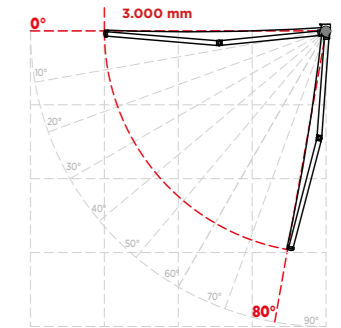


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 80°

De 0 a 80°



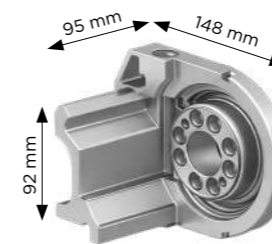
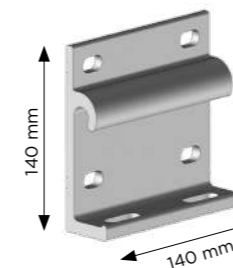
Medidas en mm. Medidas em mm.

SOPORTE

Suporte

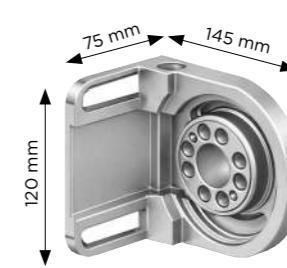
SOPORTE CON ANCLAJE

Suporte com fixação



SOPORTE DIRECTO

Suporte direto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo autoportante con fijación directa. Toldo auto-suportado com fixação direta.
- ▶ Sistema de brazos articulados, con soportes de enrollle capaces de encajar en cualquier pequeña superficie dado su reducido diseño. Sistema de braços articulados, com soportes de enrolamento possíveis de colocar em qualquer pequena superfície dado o seu reduzido tamanho.
- ▶ Estructura resistente de perfiles de aluminio y piezas de fundición. Estrutura resistente de perfis de alumínio e peças de fundição.
- ▶ Resistencia al viento según la Norma UNE-EN13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↗ Salida Projeção	3.000 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		2.100 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	2.100	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.500	CLASE 2 CLASSE 2						
1.750							
2.000							
2.250							
2.500							
2.750	CLASE 1 CLASSE 1						
3.000							

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) LÍNEA MÍNIMA (mm)	Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
Largura mínima (mm)		2.100	2.350	2.600	2.850	3.100	3.350	3.600

ST. 17

BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO

Es un tipo de toldo que se extiende abriendo sus brazos, cuyo interior alberga un sistema de muelles que hace que la lona esté en continua tensión cuando el toldo esté abierto.

É um tipo de toldo que se estende ao abrir seus braços, cujo interior abriga um sistema de molas que mantém a lona constantemente tensionada quando o toldo está aberto.

ST. 17 BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO



Norma Norma
EN1932 / EN13561

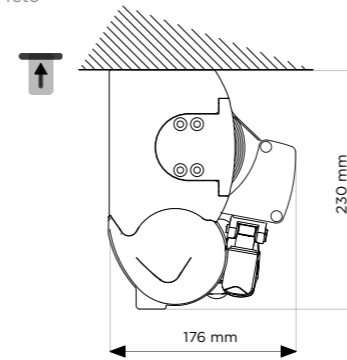


SUJECCIÓN

Aplicações

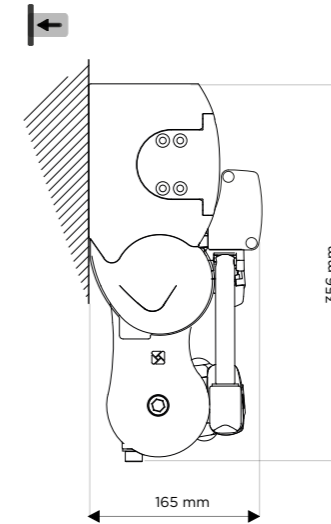
TECHO

Teto



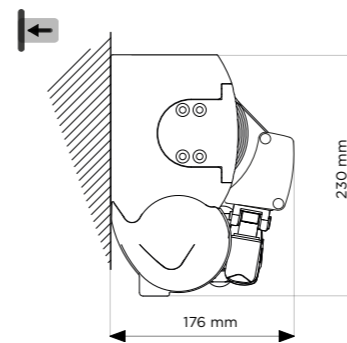
FRONTAL (instalación brazos cruzados)

Frontal (instalação de braços cruzados)



FRONTAL

Frontal

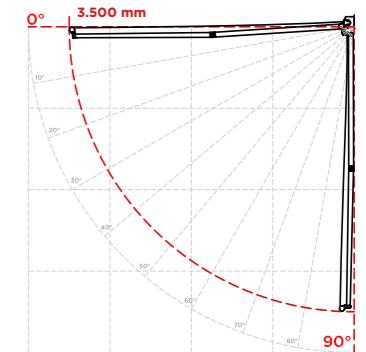


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 90°

De 0 a 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo de soportes independientes. Toldo de suportes independentes.
- ▶ Esta estructura está caracterizada por un soporte de inyección, del tipo conocido como "cono". Esta estructura é caracterizada por um suporte de injeção, do tipo conhecido como "cone".
- ▶ Toldo de diseño cuidado e importantes prestaciones: inclinación en continuo, particularmente ágil, desde 0 a 90°. Toldo de design cuidado e importantes prestações: inclinação continua, particularmente ágil, de 0 a 90°.
- ▶ Versátil y fácil de instalar. De diseño robusto, pero al mismo tiempo elegante. Versátil e fácil de instalar. De design robusto, mas ao mesmo tempo elegante.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	3.500 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura	6.000 mm		1.970 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)								
	1.970	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
1.500	CLASE 2 CLASSE 2								
1.750	CLASE 2 CLASSE 2								
2.000	CLASE 2 CLASSE 2								
2.250	CLASE 2 CLASSE 2								
2.500	CLASE 1 CLASSE 1								
2.750	CLASE 1 CLASSE 1								
3.000	CLASE 1 CLASSE 1								
3.250	CLASE 1 CLASSE 1								
3.500	CLASE 1 CLASSE 1								

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	1.970	2.220	2.470	2.720	2.970	3.220	3.470	3.720	3.970

ST. 7

MONOBLOC

MONOBLOC

Este toldo autosustentado sobre tubo cuadrado con soporte de brazo remoto es ideal para espacios de gran envergadura.

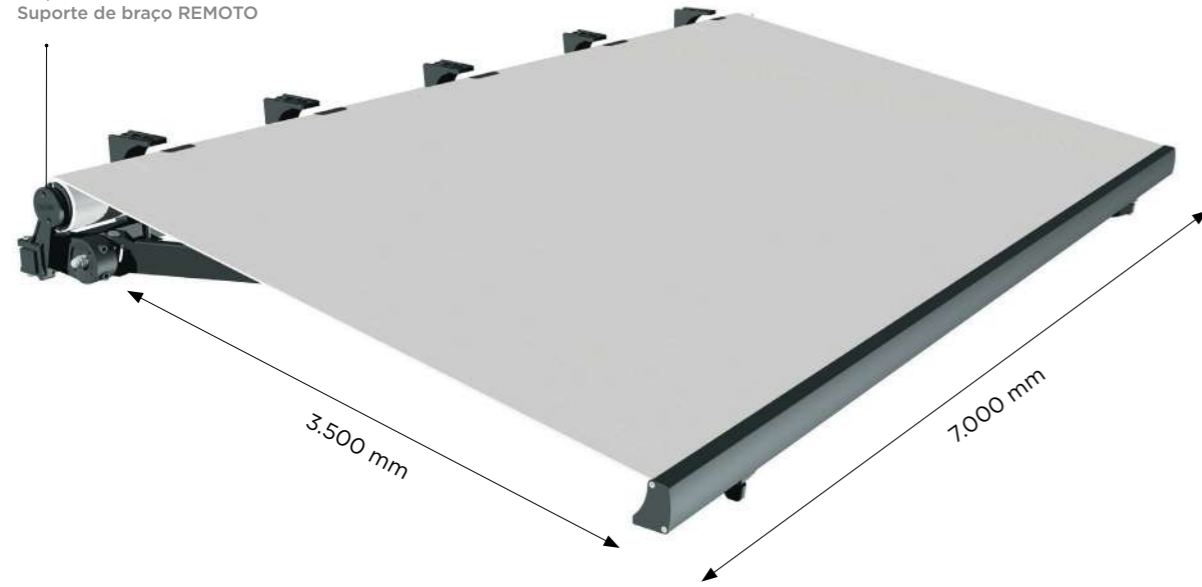
Este toldo auto-suportado sobre tubo quadrado com suporte de braço remoto é ideal para grandes espaços.

ST. 7 MONOBLOC

MONOBLOC



Soporte de brazo **REMOTO**
Suporte de braço **REMOTO**



SUJECCIÓN

Aplicações

■ DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



A techo
Ao teto



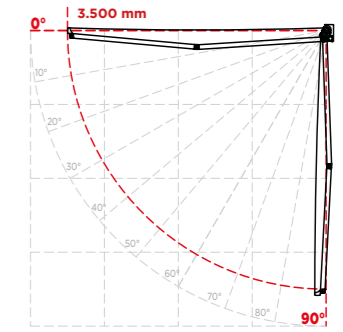
Frontal
Frontal

INCLINACIÓN

Inclinação

■ De 0 a 90°

De 0 a 90°



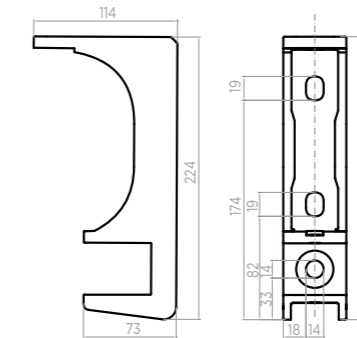
Medidas en mm. Medidas em mm.

SOPORTE

Suporte

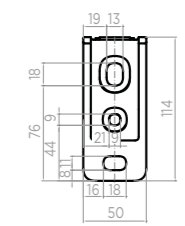
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo autoportante sobre tubo de acero. Toldo auto-suportado sobre tubo de aço.
- ▶ Soporte de brazo remoto (ideal toldos gran envergadura). Suporte de braço remoto ideal para toldos de grande dimensão.
- ▶ Fijación simplificada con soporte múltiple (fachada y techo). Fixação simplificada com suporte múltiplo (fachada e teto).
- ▶ Ajuste de orientación muy simple con acceso rápido a tornillos de ajuste. Ajustamento de orientação muito simples com acesso rápido a parafusos de regulação.
- ▶ Resistencia al viento según Norma UNE-EN13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN13561:2015.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↗ Salida Projeção	3.500 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura		7.000 mm		2.100 mm

⚠ A partir de 6.000 mm de línea, se incorpora un brazo extra para mayor estabilidad.
A partir de 6.000 mm de largura, incorpora um braço extra para maior estabilidade.

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Horeca
Espianadas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)										
	2.100	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
1.500	CLASE 2 CLASSE 2										
1.750											
2.000											
2.250											
2.500											
2.750											
3.000											
3.250											
3.500											
3.500											

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) LÍNEA MÍNIMA (mm)	Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500
	Largura mínima (mm)	2.100	2.350	2.600	2.850	3.100	3.350	3.600	3.850	4.100

ST. 4

COFRE

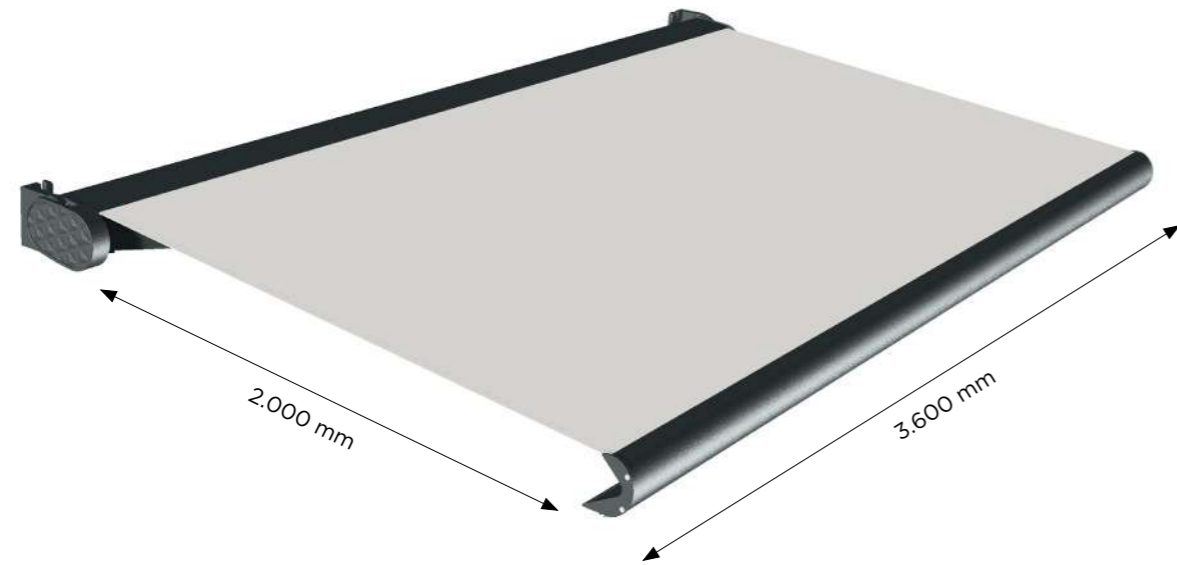
COFRE

Toldo cofre económico y de pequeñas dimensiones con un innovador diseño exclusivo.

Toldo cofre económico e de pequenas dimensões com um inovador design exclusivo.

ST. 4 COFRE

COFRE

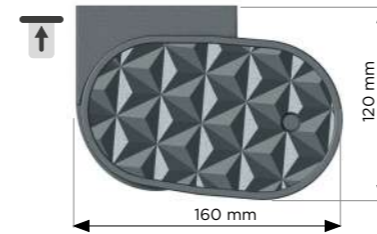


SUJECCIÓN

Aplicações

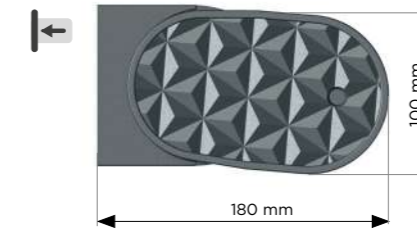
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

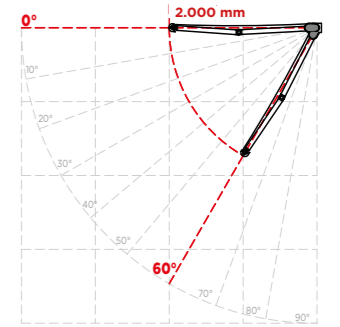


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 60°

De 0 a 60°



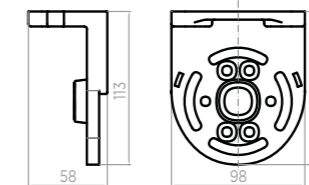
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

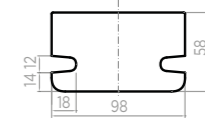
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo de pequeñas dimensiones. Toldo de pequenas dimensões.
- ▶ Sobrio y elegante, apto para cualquier tipo de construcción. Muito resistente, graças ao sistema de cofre e à construção em caixilharia de alumínio e peças de fundição.
- ▶ Muy resistente, gracias a su sistema cofre y su construcción con perfilera de aluminio y piezas de fundición. Muito resistente, graças ao sistema de cofre e à construção em caixilharia de alumínio e peças de fundição.
- ▶ Resistencia al viento según la Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	2.000 mm		1.250 mm	
↔ Línea Largura		3.600 mm		1.850 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)							
	1.850	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.600
1.250	CLASE 1 CLASSE 1							
1.500								
1.750								
2.000								

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.250	1.500	1.750	2.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	1.850	2.100	2.350	2.600

ST. 5 | ST. 5 PLUS

COFRE

COFRE

Nuevo diseño moderno y actual
de toldo tipo cofre autoportante
con facilidad de montaje.

Novo design moderno
e atual de toldo tipo cofre auto-
suportado de fácil instalação.

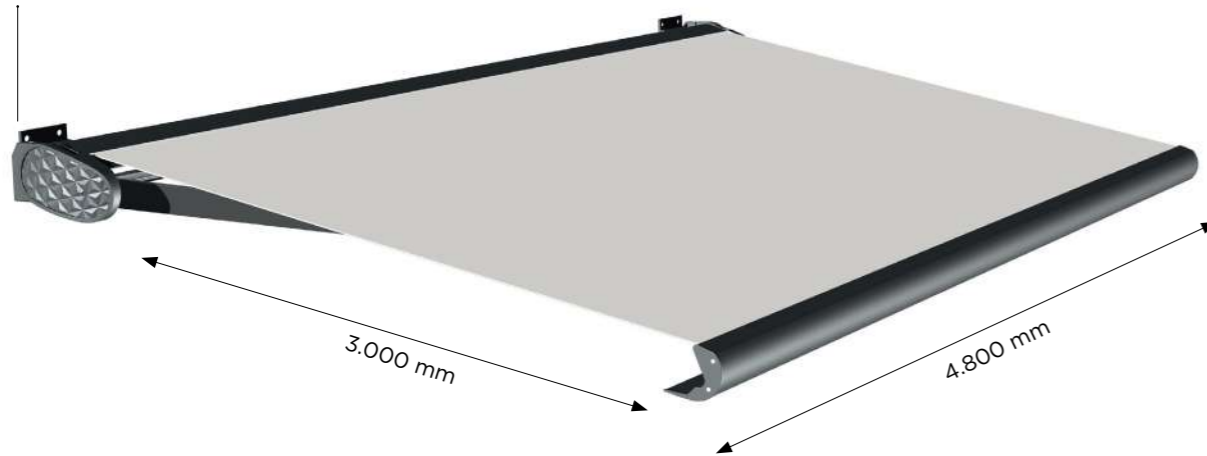
ST. 5 | ST. 5 PLUS COFRE

COFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
COLGADO RÁPIDO
Auto-suportado com
SISTEMA DE INSTALAR RÁPIDO

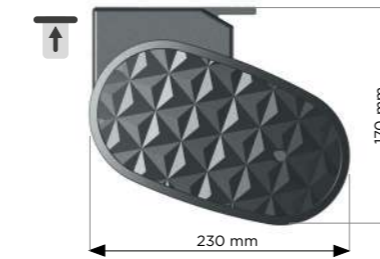


SUJECCIÓN

Aplicações

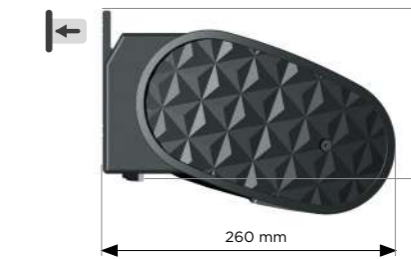
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

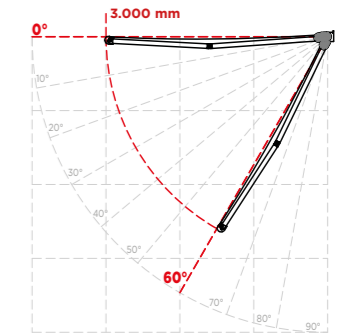


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 60°

De 0 a 60°



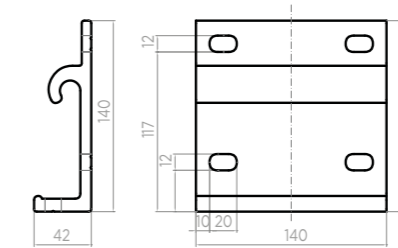
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

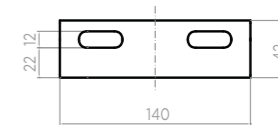
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Nuevo diseño moderno y actual. Novo design moderno e atual.
- ▶ Toldo autoportante con facilidad de montaje. Toldo auto-suportado de facil instalação.
- ▶ Cofre cerrado. Cofre fechado.
- ▶ Ajuste de la altura lateral de los brazos. Ajustamento da altura lateral dos braços.
- ▶ Resistencia al viento según la Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.
- ▶ Estructura resistente a la intemperie, perfil de aluminio extrudido y pieza de fundición. Estrutura resistente às intempéries, perfil de aluminio extrudido e peças fundidas.
- ▶ Nuevo ST. 5 Plus Cofre completamente cerrado. Novo ST. 5 Plus Cofre completamente fechado.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	3.000 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura		4.800 mm		2.100 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)							
	2.100	2.400	2.800	3.200	3.600	4.000	4.400	4.800
1.500								
1.750								
2.000								
2.250								
2.500								
2.750								
3.000								

CLASE 2 CLASSE 2

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	2.100	2.350	2.600	2.850	3.100	3.350	3.600

ST. 6 | ST. 6 PLUS

COFRE

COFRE

Nuestro cofre que aúna diseño y gran facilidad de montaje.

O nosso cofre que combina design e grande facilidade de instalação.

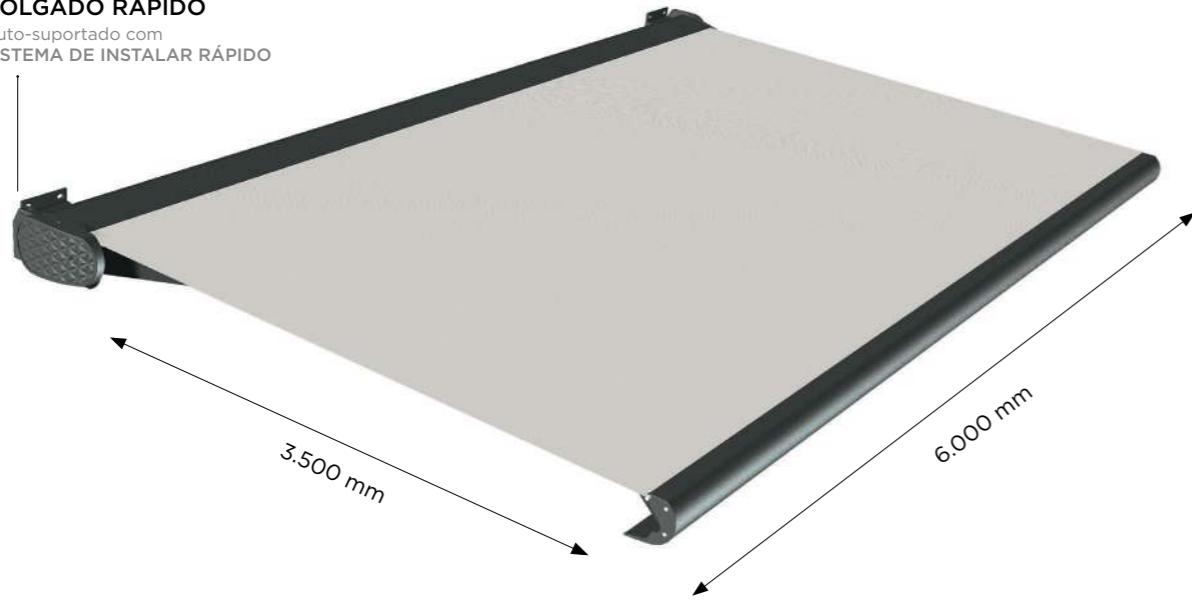
ST. 6 | ST. 6 PLUS COFRE

COFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
COLGADO RÁPIDO
Auto-suportado com
SISTEMA DE INSTALAR RÁPIDO

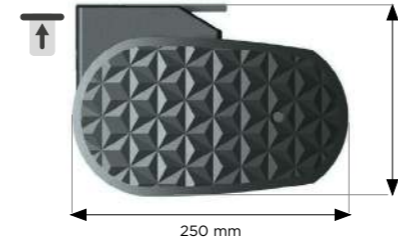


SUJECCIÓN

Aplicações

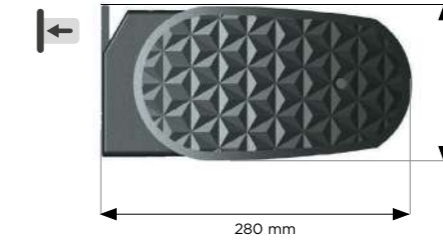
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

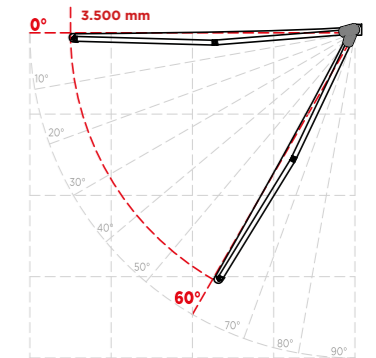


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 60°

De 0 a 60°



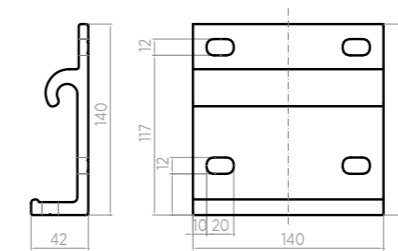
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

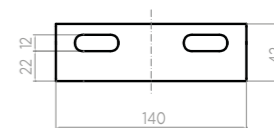
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo de gran proyección. Toldo de grande projeção.
- ▶ Nuevo diseño moderno y actual. Novo design moderno e atual.
- ▶ Toldo autoportante con facilidad de montaje. Toldo auto-suportado de facil instalação.
- ▶ Caja cerrada para una óptima protección de la lona. Caixa fechada para uma ótima proteção da lona.
- ▶ Ajuste de la altura lateral de los brazos. Ajustamento da altura lateral dos braços.
- ▶ Resistencia al viento según la Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.
- ▶ Estructura resistente a la intemperie, perfil de aluminio extruido y piezas de fundición. Estrutura resistente às intempéries, perfil de alumínio extrudido e peças fundidas.
- ▶ Nuevo ST. 6 Plus Cofre completamente hermético. Novo ST. 6 Plus Cofre completamente hermético.

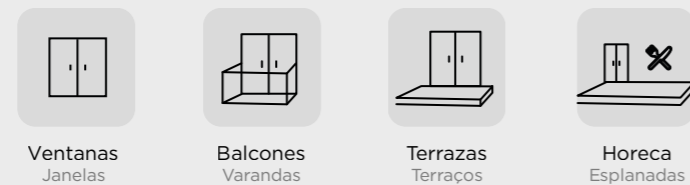
DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	3.500 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura		6.000 mm		2.100 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	2.100	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	
1.500										
1.750										
2.000										
2.250										
2.500										
2.750										
3.000										
3.250										
3.500										

CLASE 2 CLASSE 2

CLASE 1 CLASSE 1

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	2.100	2.350	2.600	2.850	3.100	3.350	3.600	3.850	4.210

ST. 24

COFRE

COFRE

Toldo cofre de brazos extensibles, elegante y funcional. Combina durabilidad y resistencia a las condiciones climáticas con un acabado atractivo y moderno. Esto no solo prolonga la vida útil de la lona, sino que también garantiza un aspecto limpio y ordenado, ideal para locales comerciales y viviendas particulares.

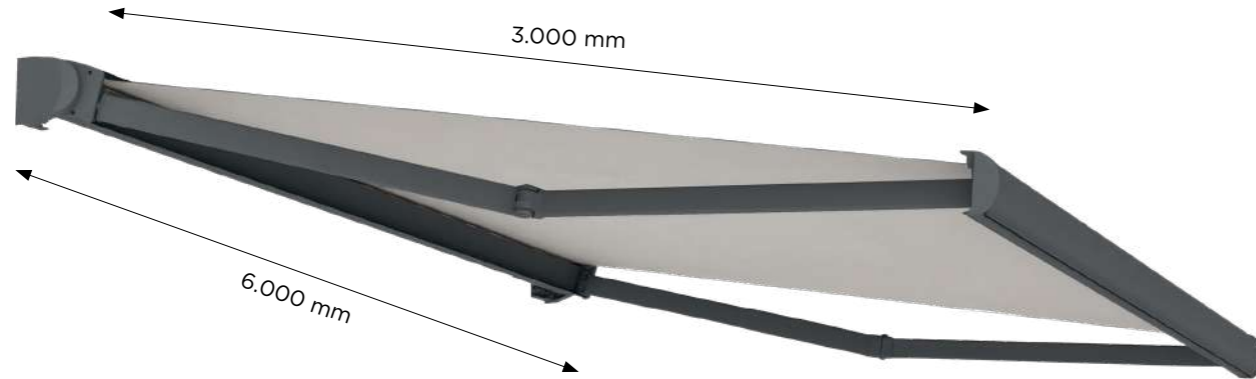
Toldo cofre elegante e funcional com braços extensíveis. Combina a durabilidade e a resistência às intempéries com um acabamento moderno e atrativo. Isto não só prolonga a vida útil do tecido, como também assegura um aspeto limpo e arrumado, ideal para instalações comerciais e casas particulares.

ST. 24 COFRE

COFRE



Norma Norma
EN1932 / EN13561

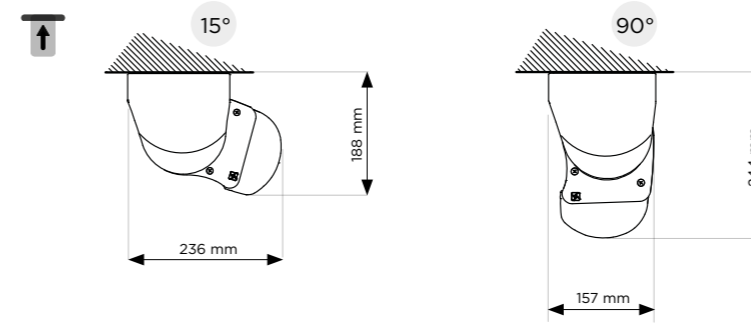


SUJECCIÓN

Aplicações

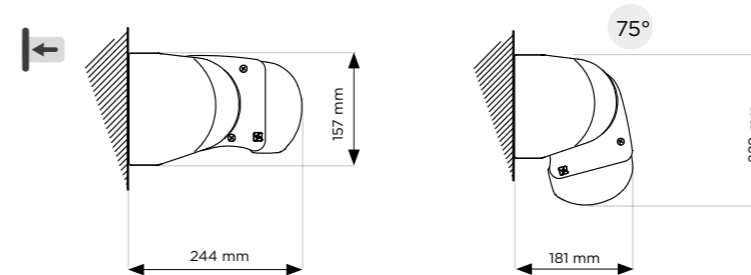
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

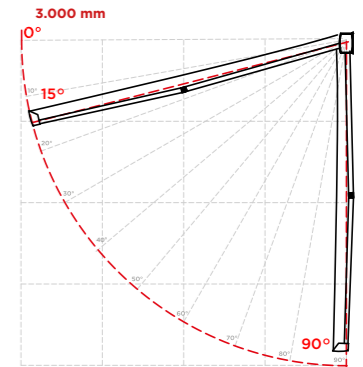


INCLINACIÓN

Inclinação

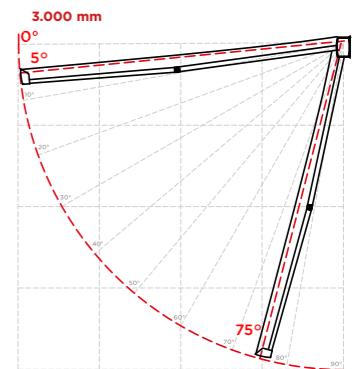
TECHO 15 a 90°

Teto de 15 a 90°



FRONTAL 5 a 75°

Frontal de 5 a 75°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Soporte laterales fijos y soporte de anclaje que permiten una instalación versátil, ya sea a pared o techo.
Os suportes laterais fixos e os suportes de fixação permitem uma instalação versátil, quer seja na parede ou no teto.
- ▶ Fabricado íntegramente en aluminio lacado.
Fabricado inteiramente em alumínio lacado.
- ▶ Cofre inspeccionable.
Cofre de inspeção.
- ▶ La regulación se puede realizar gracias al sistema del tornillo pasante.
A regulação é possível graças ao sistema de parafusos.

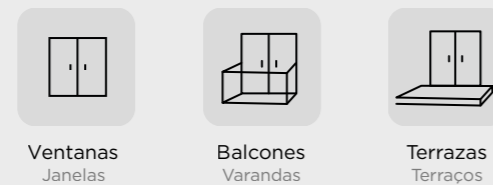
DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	3.000 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura		6.000 mm		1.910 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	1.910	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	
1.500	CLASE 2 CLASSE 2									
1.750										
2.000										
2.250										
2.500	CLASE 1 CLASSE 1									
2.750										
3.000										

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	1.910	2.160	2.410	2.660	2.910	3.160	3.410

ST. 25

COFRE

COFRE

Este toldo cofre lleva incorporado un mecanismo que, cuando se encuentra cerrado, protege la tela y los brazos de la intemperie, salvaguardándolos del polvo, la contaminación, el sol o la lluvia. Los perfiles de aluminio que forman el toldo son los que hacen de “cofre” y lo protegen totalmente cuando está recogido.

Este toldo cofre incorpora um mecanismo que, quando fechado, protege o tecido e os braços das intempéries, salvaguardando-os do pó, da poluição, do sol ou da chuva. Os perfis de alumínio que formam o toldo são os que fazem de “cofre” e o protegem totalmente quando está recolhido.

ST. 25 COFRE

COFRE



Norma Norma
EN1932 / EN13561

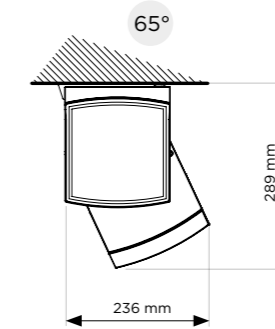
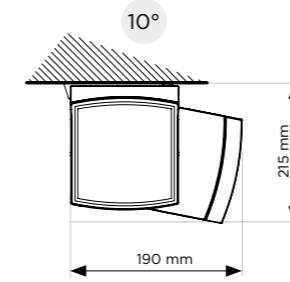


SUJECCIÓN

Aplicações

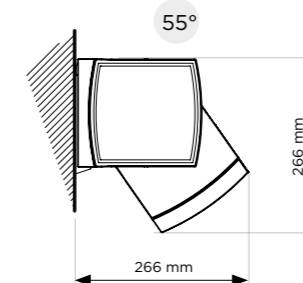
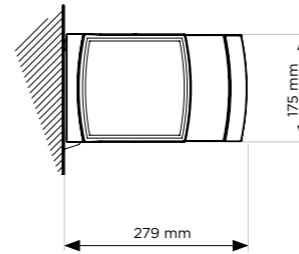
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal

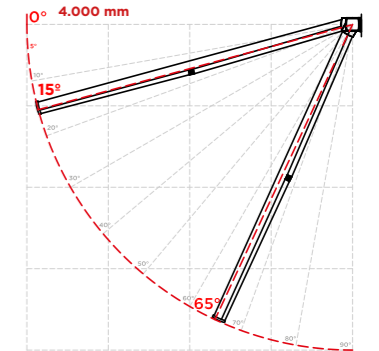


INCLINACIÓN

Inclinação

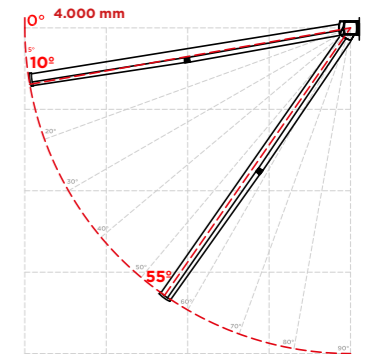
TECHO 15 a 65°

Teto de 15 a 65°



FRONTAL 10 a 55°

Frontal de 10 a 55°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre de brazos extensibles, con soportes laterales fijos y soportes de anclaje y brazos Balteus.
Cofre de braços extensíveis, com suportes laterais fixos e suportes de ancoragem e braços Balteus.
- ▶ Estructura inspeccionable, los soportes permiten la instalación del toldo tanto a pared como a techo.
Estrutura inspeccionável, os suportes permitem a instalação do toldo tanto na parede como no teto.
- ▶ La regulación se puede realizar gracias al sistema del tornillo pasante.
A regulação pode ser feita através do sistema de parafuso passante.
- ▶ El modelo se completa con una gran variedad de opciones como el kit de luces y el terminal cofre.
O modelo é completado com uma grande variedade de opções, como o kit de luzes e o terminal do cofre.

DIMENSIONES

Dimensões

		Máxima	Mínima
↘ Salida	Projeção	4.000 mm	1.500 mm
↔ Línea	Largura	6.000 mm	2.130 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Saída de braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	2.130	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	
1.500										
1.750										
2.000										
2.250										
2.500										
2.750										
3.100										
3.350										
3.600										
3.850										
4.000										

CLASE 2 CLASSE 2

CLASE 1 CLASSE 1

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	2.130	2.380	2.630	2.880	3.130	3.380	3.630	3.880	4.130	4.380	4.630

ST. 26

COFRE

COFRE

Estructura diseñada para proteger la tela y los brazos del sol, lluvia y viento una vez se cierra el toldo. Este tipo de protección, fabricada con aluminio, mantiene tu espacio libre de la suciedad y humedad generada.

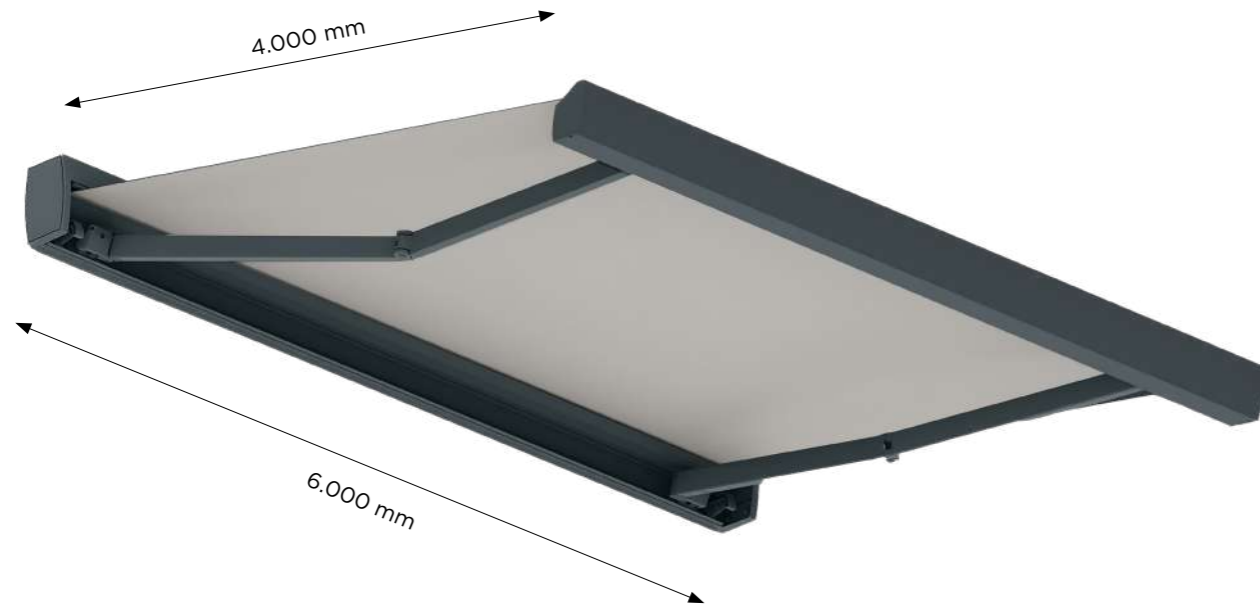
Esta estrutura foi concebida para proteger o tecido e os braços do sol, chuva e vento quando o toldo é fechado. Esse tipo de proteção, fabricada com alumínio, mantém seu espaço livre de sujeira e umidade geradas.

ST. 26 COFRE

COFRE



Norma Norma
EN1932 / EN13561

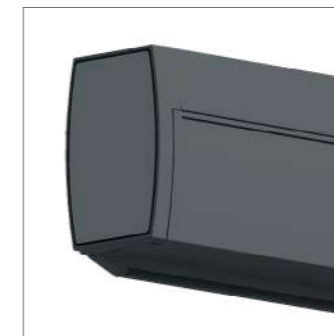
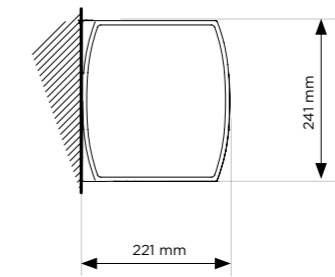
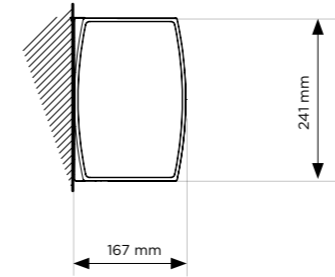


SUJECCIÓN

Aplicações

FRONTAL

Frontal

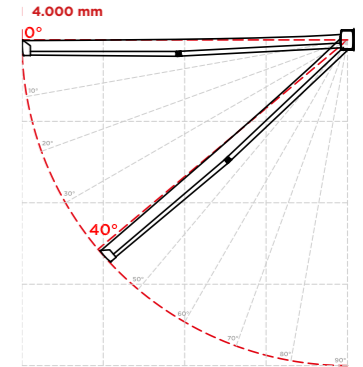


INCLINACIÓN

Inclinação

De 0 a 40°

De 0 a 40°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre de brazos extensibles, caracterizado por un diseño sencillo y elegante.
Cofre de braços extensíveis, caracterizado por um design simples e elegante.
- ▶ Los elementos de fijación y los tornillos están totalmente escondidos a la vista.
Os elementos de fixação e os parafusos estão totalmente ocultos à vista.
- ▶ El modelo se completa con una gran variedad de opciones como el kit de luces y el terminal cofre.
O modelo é completado com uma grande variedade de opções, como o kit de luzes e o terminal do cofre.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima	Máxima multibrazos	Máxima multibrazos
↗ Salida Projeção	4.000 mm		1.500 mm		4.000 mm	
↔ Línea Largura		6.000 mm		2.210 mm		12.000 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)								
	2.210	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
1.500									
1.750									
2.000									
2.250									
2.500									
2.750									
3.100									
3.350									
3.600									
3.850									
4.000									

CLASE 1 CLASSE 1

LÍNEA MÍNIMA (en función de salida brazo)

Largura mínima (em função de projeção)

SALIDA BRAZO (mm) Projeção dos braços (mm)	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000
LÍNEA MÍNIMA (mm) Largura mínima (mm)	2.210	2.460	2.710	2.960	3.210	3.460	3.710	3.960	4.240	4.490	4.740

ST. 9

SCREEN

Con una protección máxima y un ancho máximo de 2.500 mm. Su sistema facilita la instalación tanto en fachadas como en techos.

Com uma proteção e uma largura máxima de 2.500 mm. O sistema permite a instalação tanto em fachadas como em tetos.

ST. 9 SCREEN



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



El tejido no entra en el interior de las guías laterales.

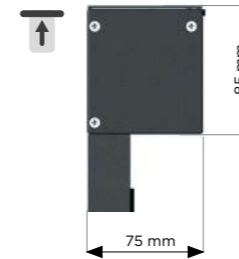
O tecido não entra no interior das guias laterais.

SUJECCIÓN

Aplicações

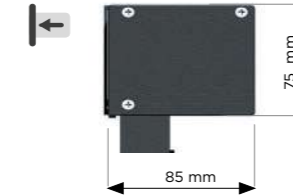
TECHO

Teto



FRONTAL

Frontal



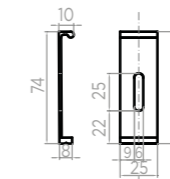
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo vertical con lona oculta. Toldo vertical com lona oculta.
- ▶ Especialmente idóneo para dimensiones reducidas. Especialmente ideal para dimensões reduzidas.
- ▶ Posibilidad de colocación tanto en fachadas como en techos. Possibilidade de colocação tanto em fachadas como em tetos.
- ▶ Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.
- ▶ Las medidas del perfil guía son 60 x 20 mm. As medidas do perfil guia são 60 x 20 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Mínima
↓ Salida Projeção	2.500 mm	600 mm
↔ Línea Largura	2.500 mm	900 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	900	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
600							
800							
1.000							
1.200							
1.500							
2.000							
2.500							

CLASE 1 CLASSE 1

ST. 10

SCREEN ZIP

Estructura vertical de diseño, válida tanto para instalación exterior como interior, que permite controlar la incidencia del sol y la temperatura dentro del espacio.

Estrutura vertical de design, válida tanto para instalação exterior como interior, que permite controlar a incidência do sol e a temperatura dentro do espaço.

ST. 10 SCREEN ZIP



OPCIÓN CON TELA MOSQUITERA*

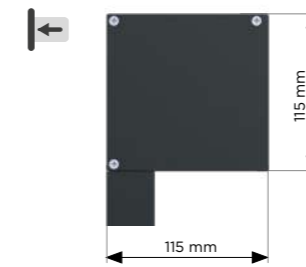
Opção com tecido mosquiteira*

*Bajo presupuesto.
*Baixo orçamento.

SUJECIÓN

Aplicações

FRONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Sistema guiado por cremalleras que hace que la lona se encuentre siempre alojada en el interior de los perfiles laterales consiguiendo importantes valores de resistencia al viento. Sistema guiado por cremalheiras, o que faz com que a lona se encontre sempre alojada no interior dos perfis laterais, conseguindo importantes valores de resistência ao vento.
- ▶ Estructura que consigue controlar la incidencia solar y la temperatura en el interior de la vivienda/pérgola. Estrutura que consegue controlar a incidência solar e a temperatura no interior da habitação/pérgola.
- ▶ Posibilidad de instalación en ventanas por el interior o exterior, en espacios y estructuras ya existentes, porticos y pérgolas bioclimáticas o cualquier estructura con forma de rectángulo. Possibilidade de instalação em janelas a partir do interior ou do exterior, em espaços e estruturas já existentes, pórticos e pérgolas bioclimáticas ou qualquer estrutura em forma de retângulo.
- ▶ Las medidas del perfil guía son 65 x 40 mm. As medidas do perfil guia são 65 x 40 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		1.000 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		800 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	800	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
1.000							
1.250							
1.500							
1.750							
2.000							
2.250							
2.500							
2.750							
3.000							

CLASE 1 CLASSE 1

ST. 11

SCREEN

Toldo de amplias dimensiones, ya que cuenta con una proyección máxima de 5.000 mm y un ancho de 3.000 mm. Este modelo está pensado para su colocación en fachadas.

Toldo de grandes dimensões, visto ter uma projeção máxima de 5.000 mm e uma largura de 3.000 mm. Este modelo foi pensado para ser colocado em fachadas.

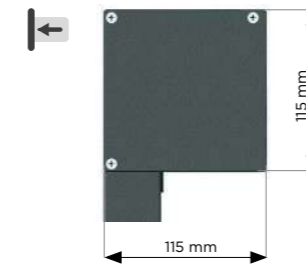
ST. 11 SCREEN



SUJECCIÓN

Aplicações

FRONTAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

► El toldo vertical con guías y lona oculta es un sistema de bajada guiado mediante perfil-guía en U de aluminio, que incluye cerrojos para fijar y tensar el tejido. O toldo vertical com guías e lona oculta é um sistema de descida guiado mediante perfil-guía em U de alumínio, que inclui ferrolhos para se fixar e esticar o tecido.

► Resistencia según Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.

► Las medidas del perfil guía son 80 x 37 mm. As medidas do perfil guia são 80x37 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		1.000 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		900 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	900	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
1.000							
1.250							
1.500							
1.750							
2.000							
2.250							
2.500							
2.750							
3.000							

CLASE 1 CLASSE 1

ST. 12

CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL

CORTA-VENTO / TELA VERTICAL

Estructura que ayuda a crear un ambiente cálido y acogedor, a la vez que confortable.

Estrutura que ajuda a criar um ambiente cálido, acolhedor e confortável.

ST. 12 CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL

CORTA-VENTO / TELA VERTICAL

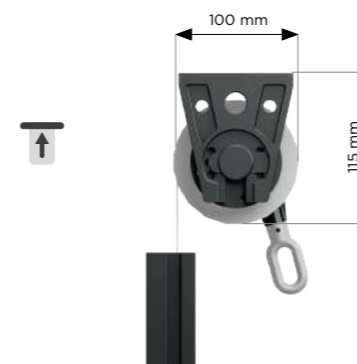


SUJECCIÓN

Aplicações

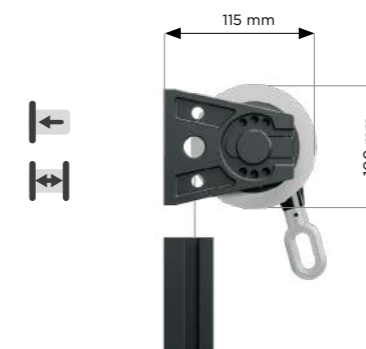
TECHO

Teto



FRONTAL/ENTREPREDES

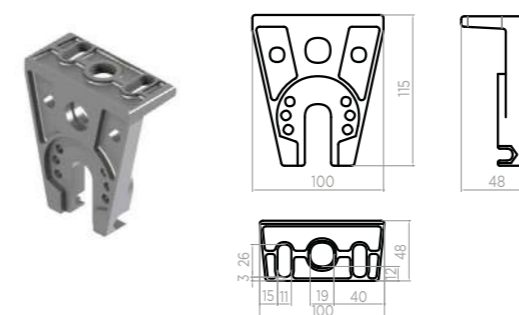
Frontal / Entre paredes



SOPORTE

Suporte

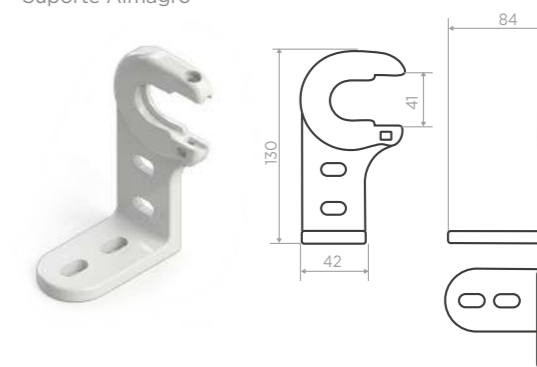
Medidas en mm.
Medidas em mm.



SOPORTE ALMAGRO

Suporte Almagro

Medidas en mm.
Medidas em mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Estructura utilizada donde se requiere una protección integral. Estrutura utilizada que requer uma proteção integral.
- ▶ Diseñado para da sombra de forma vertical y separar estancias. Desenhado para criar sombra de forma vertical e separar áreas.
- ▶ Su función principal es la de proteger del viento en la zona interior de la estructura. Desenhado para criar sombra de forma vertical e separar áreas.
- ▶ Incorporación de perfiles divisores para ofrecer mayor resistencia. Integração de perfis divisores para oferecer maior resistência.
- ▶ Posibilidad de crear zona de visión mediante ventana transparente en el propio tejido. Possibilidade de criar uma área de visualização através de uma janela transparente no próprio tecido.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

		Máxima Máxima	Mínima motorizado Mínima motorizado	Mínima manual Mínima manual
↓ Salida Projeção		3.000 mm	900 mm	900 mm
↔ Línea Largura		5.000 mm	900 mm	600 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	600	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
900							
1.250							
1.500							
1.750							
2.000							
2.250							
2.500							
2.750							
3.000							

CLASE 1 CLASSE 1

ST. 13

SCREEN VARILLA
SCREEN CABLE
SCREEN CABRIO VARILLA
SCREEN CABRIO CABLE
SCREEN ZIP

SCREEN VARETA / SCREEN CABO /
SCREEN CABRIO VARETA / SCREEN
CABRIO CABO / SCREEN ZIP

Toldo vertical muy eficaz
minimizando la intensidad de la luz
solar, disminuyendo la fuerza con la
cual impactan las ráfagas de viento,
y al mismo tiempo, ayudándonos a
dividir algunos espacios.

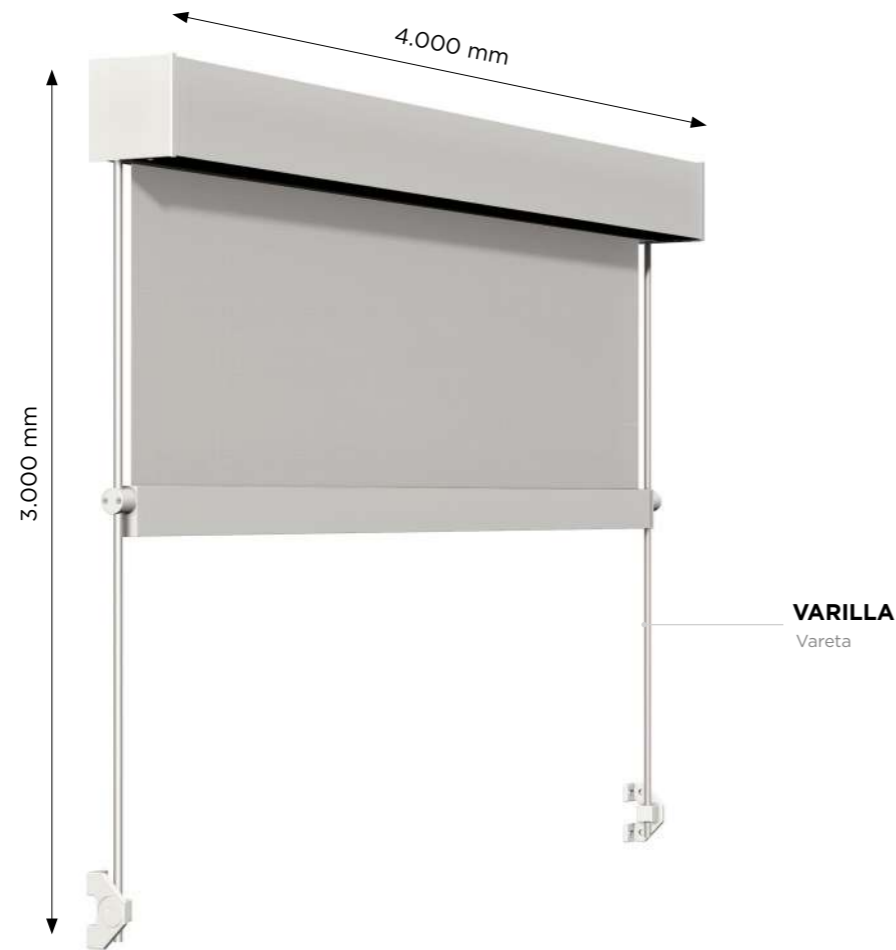
Toldo vertical muito eficaz,
minimiza a intensidade da luz solar,
diminui a força com que as rajadas de
vento impactam e, ao mesmo tempo,
ajudam a dividir alguns espaços.

ST. 13 SCREEN

VARILLA Vareta

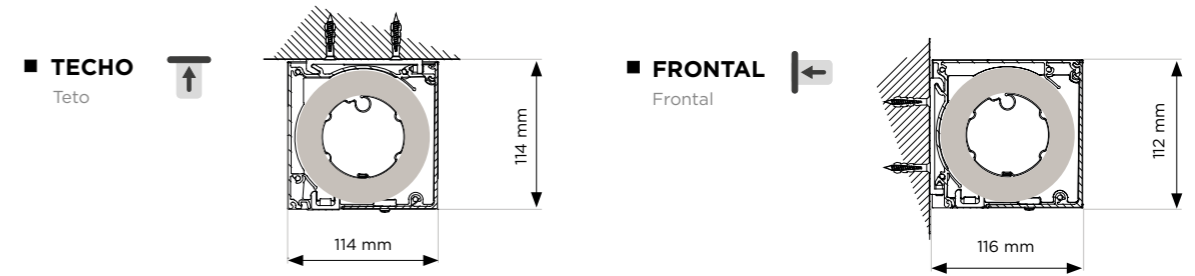


Norma Norma
EN1932 / EN13561



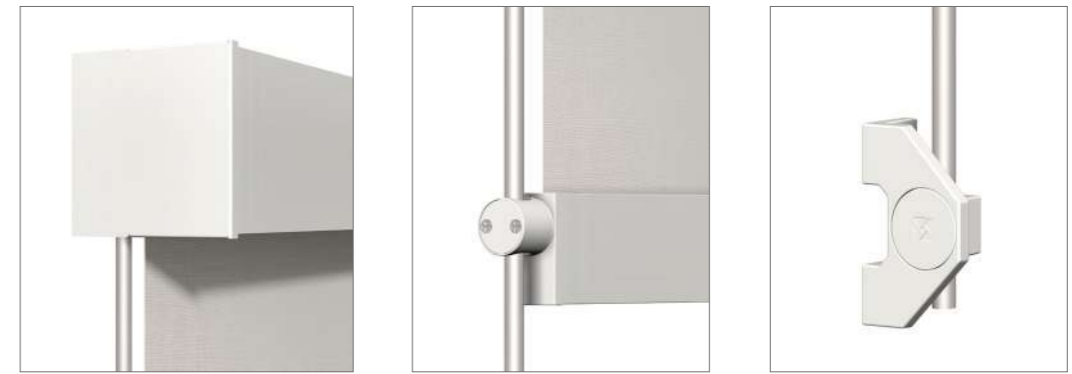
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre Screen de 110 mm.
Cofre Screen de 110 mm.
- ▶ Estructura caracterizada por sus líneas rectas.
Estrutura caracterizada por suas linhas retas.
- ▶ Dotada de sistema de guía varilla inox Ø10 mm.
Dotada de sistema de guia de barra de aço inoxidável Ø10 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura		4.000 mm		780 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

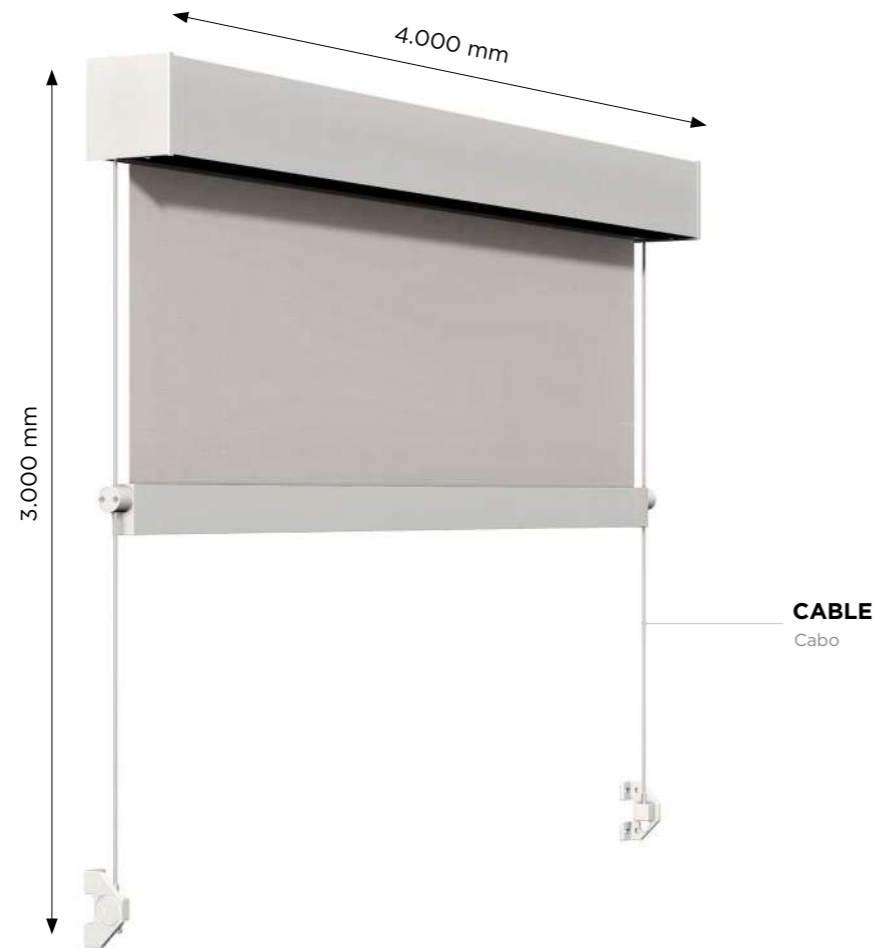
SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
600	CLASE 3 CLASSE 3						
900							
1.200							
1.500							
1.800							
2.100							
2.400							
2.700							
3.000							

ST. 13 SCREEN

CABLE Cabo

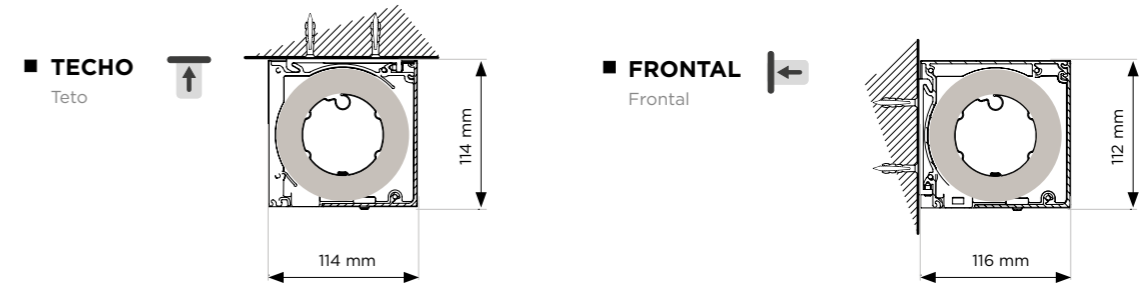


Norma Norma
EN1932 / EN13561



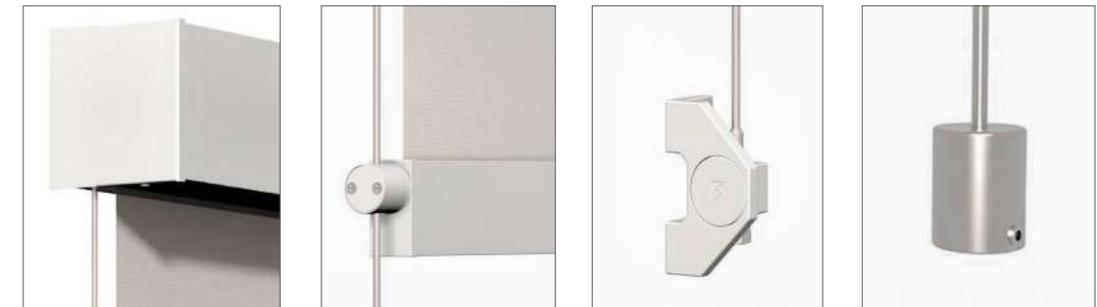
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre Screen de 110 mm.
Cofre Screen de 110 mm.
- ▶ Estructura caracterizada por sus líneas rectas.
Estrutura caracterizada por suas linhas retas.
- ▶ Dotada de sistema de guía cable inox Ø4 mm.
Dotada de sistema de guia de cabo de aço inoxidável Ø4 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura	4.000 mm		780 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
600	CLASE 3 CLASSE 3						
900							
1.200							
1.500							
1.800							
2.100							
2.400							
2.700							
3.000							

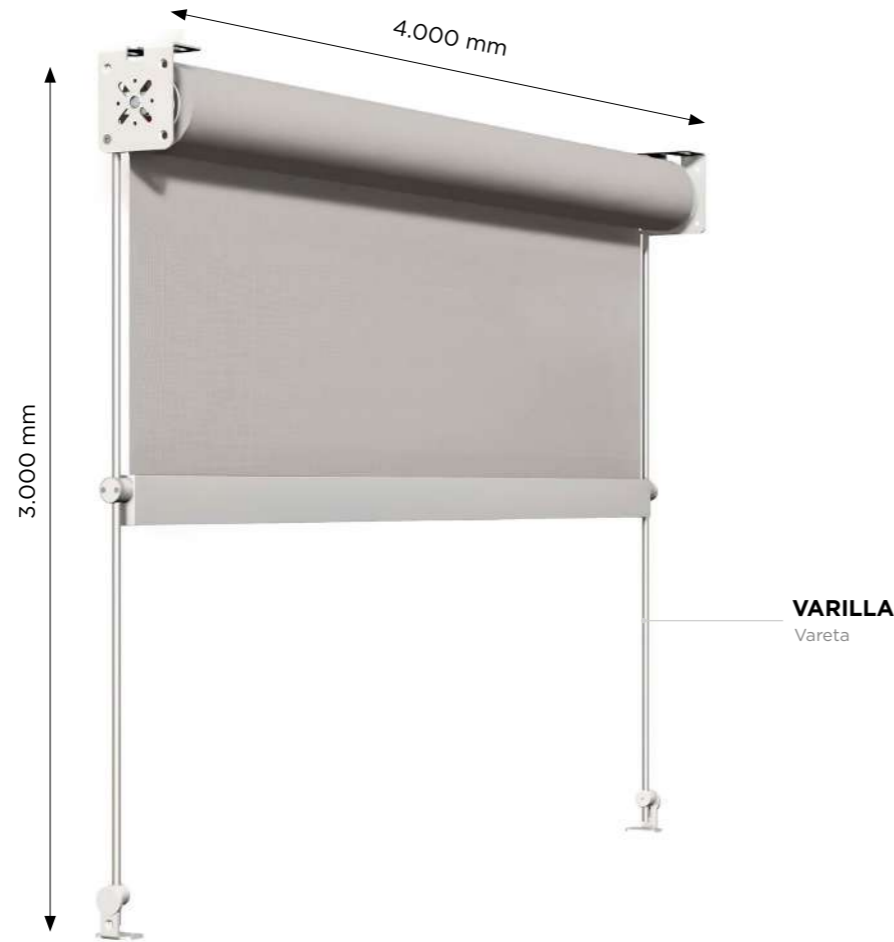
ST. 13 SCREEN

CABRIO VARILLA

Cabrio vareta

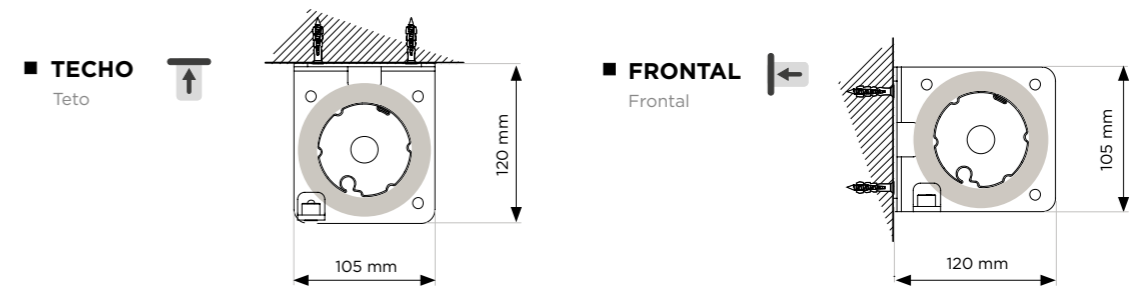


Norma Norma
EN1932 / EN13561



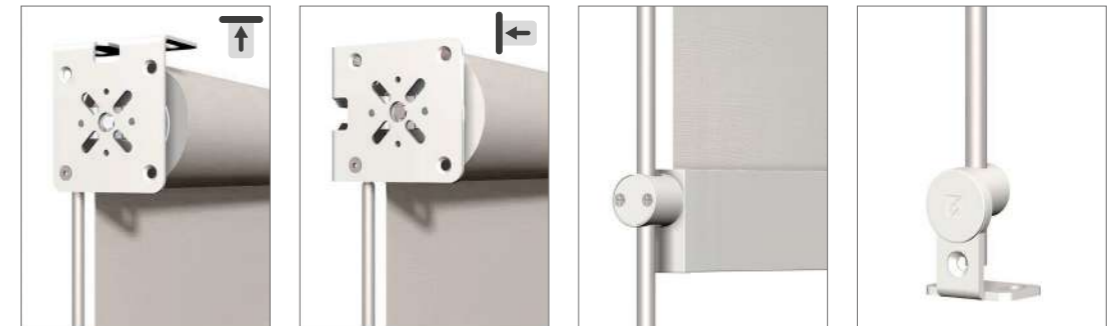
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

▶ Toldo sin cofre de integración sencilla y discreta.
Toldo sem cofre, de integração simple e discreta.

▶ Incorpora un sistema de guiado mediante varilla de acero inoxidable de Ø10 mm.
Incorpora um sistema de guia por meio de uma haste de aço inoxidável de Ø10 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

		Máxima	Mínima
↓ Salida	Projeção	3.000 mm	600 mm
↔ Línea	Largura	4.000 mm	780 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
600	CLASE 3 CLASSE 3						
900							
1.200							
1.500							
1.800							
2.100							
2.400							
2.700							
3.000							

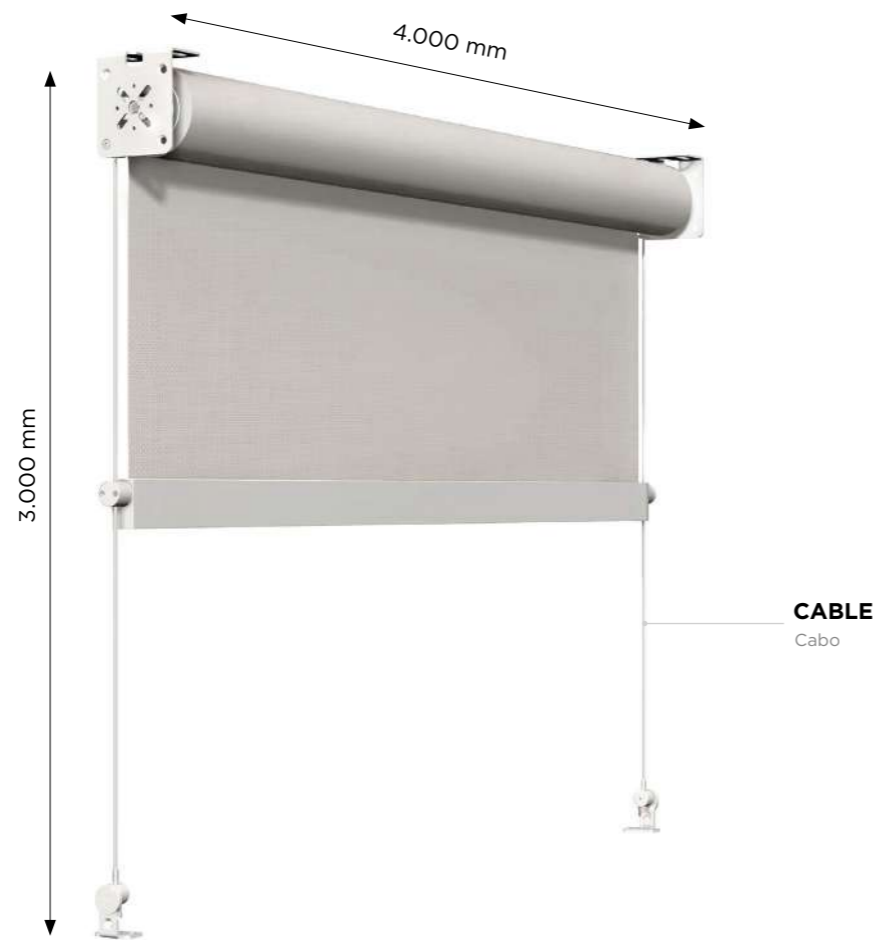
ST. 13 SCREEN

CABRIO CABLE

Cabrio cabo

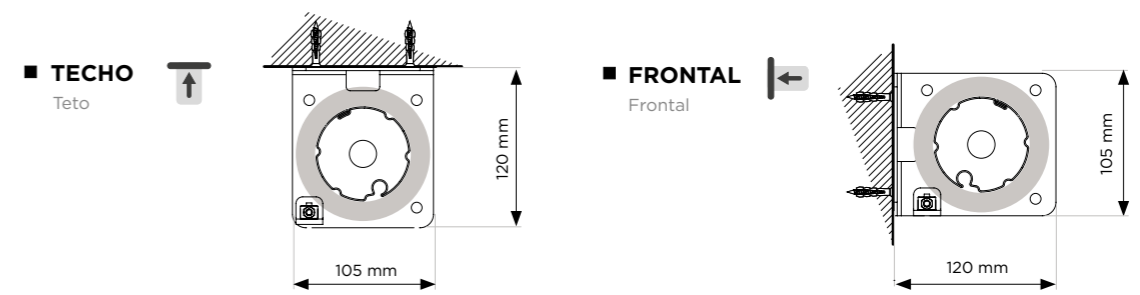


Norma Norma
EN1932 / EN13561



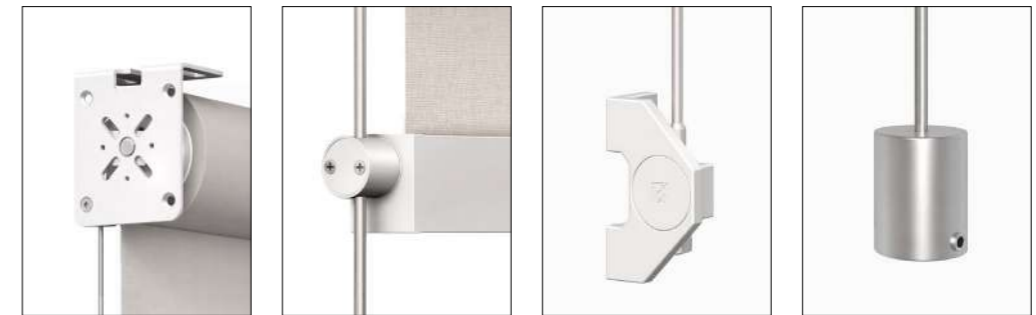
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo sin cofre de integración sencilla y discreta.
Toldo sem cofre, de integração simple e discreta.
- ▶ Incorpora un sistema de guiado mediante cable de acero inoxidable Ø4 mm.
Incorpora um sistema de guia por cabo de aço inoxidável Ø4 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura		4.000 mm		780 mm

VINSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Janelas



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Accionamentos



Manual
Manual



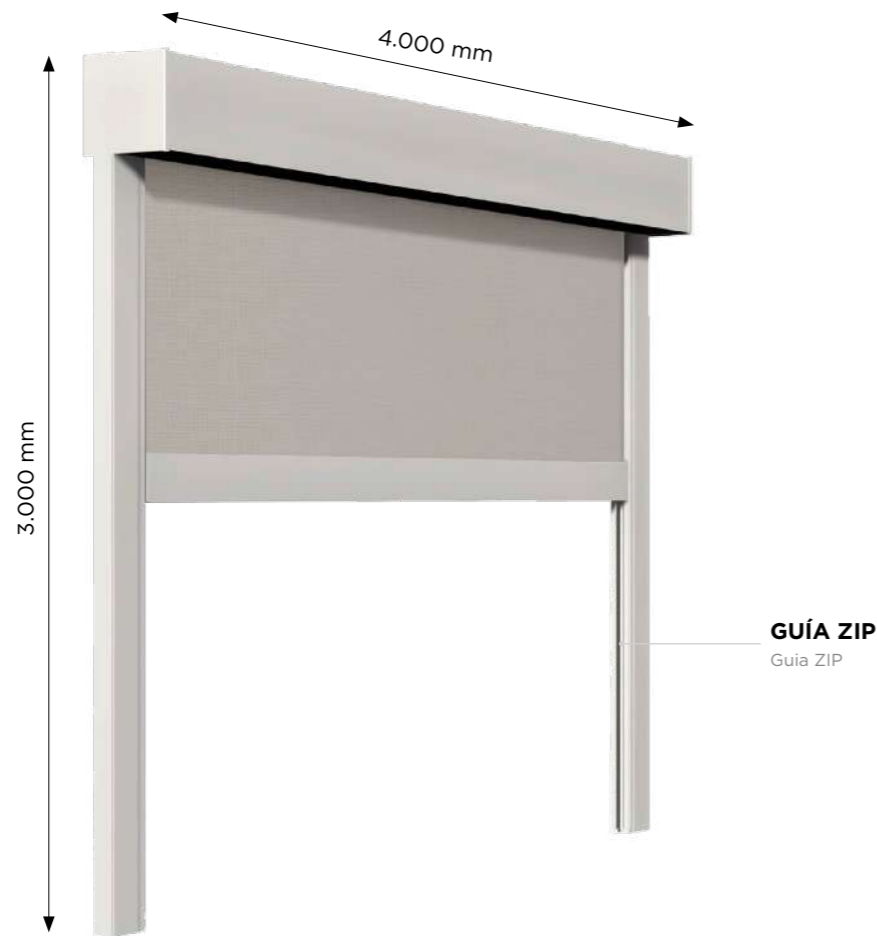
Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

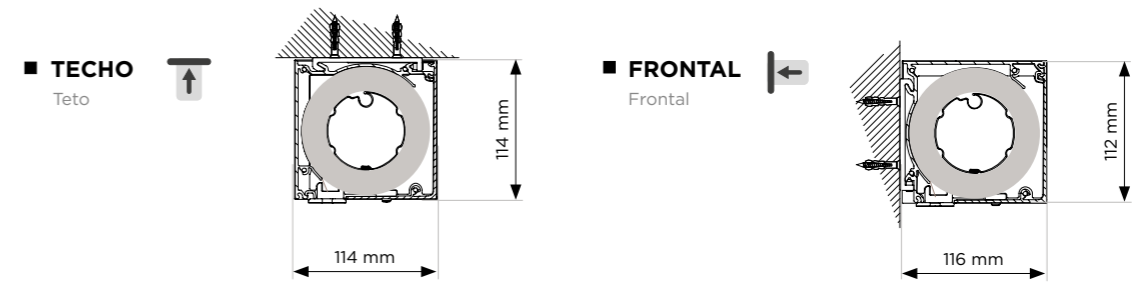
SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
600	CLASE 3 CLASSE 3						
900							
1.200							
1.500							
1.800							
2.100							
2.400							
2.700							
3.000							

ST. 13 SCREEN ZIP



SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

► Sistema de guía ZIP con cremalleras que mantiene la lona siempre alojada en el interior de los perfiles laterales, alcanzando elevados valores de resistencia al viento, compuesto por dos perfiles compensadores que permiten su instalación tanto entreparedes como en frontal. Sistema de guia ZIP com fechos que mantém a lona sempre alojada no interior dos perfis laterais, alcançando elevados valores de resistência ao vento, composto por dois perfis compensadores que permitem a sua instalação tanto entre paredes como na parte frontal.

► Cofre Screen de 110 mm.
Cofre Screen de 110 mm.

► Estructura caracterizada por sus líneas rectas.
Estrutura caracterizada por suas linhas retas.

DIMENSIONES

Dimensões

		Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida	Projeção	3.000 mm		600 mm	
← Línea	Largura		4.000 mm		825 mm

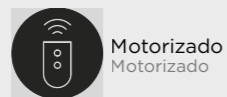
INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	825	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
600	CLASE 3 CLASSE 3						
900							
1.200							
1.500							
1.800							
2.100							
2.400							
2.700							
3.000							

ST. 14

SCREEN VARILLA
SCREEN CABLE
SCREEN CABRIO VARILLA
SCREEN CABRIO CABLE
SCREEN ZIP

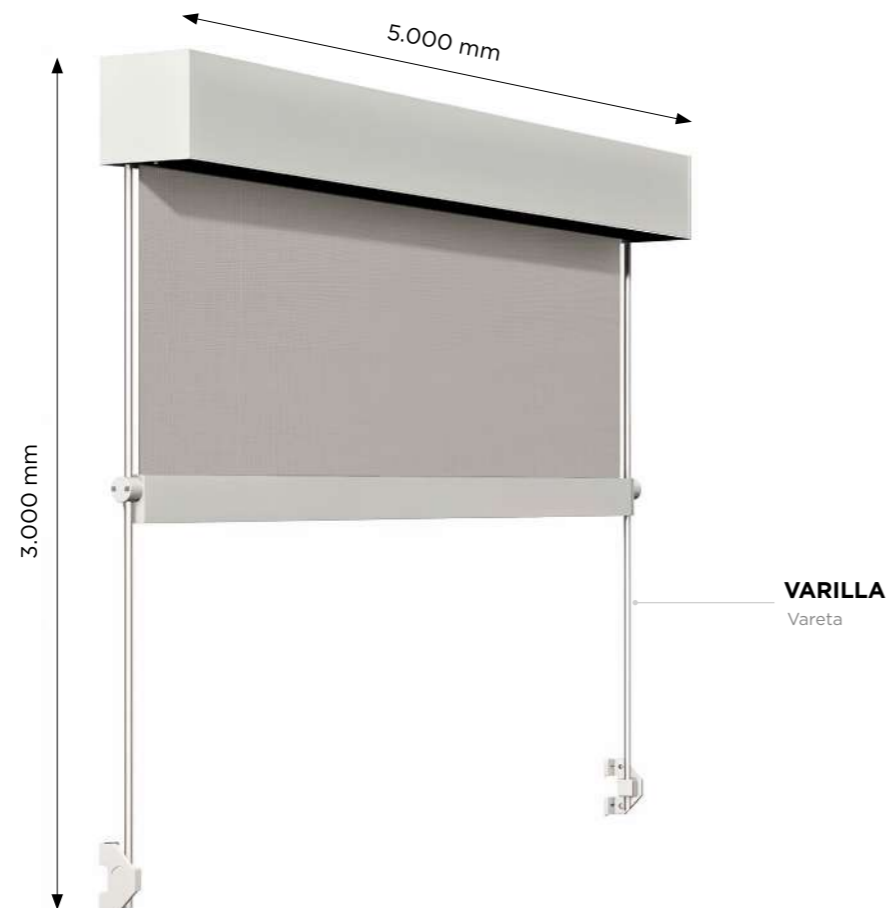
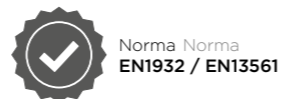
Estructura que se utiliza para proteger las áreas de una edificación contra los embates del sol, el viento y la lluvia.

Estrutura utilizada para proteger as áreas de uma edificação contra os impactos do sol, vento e chuva.

SCREEN VARETA / SCREEN CABO /
SCREEN CABRIO VARETA / SCREEN
CABRIO CABO / SCREEN ZIP

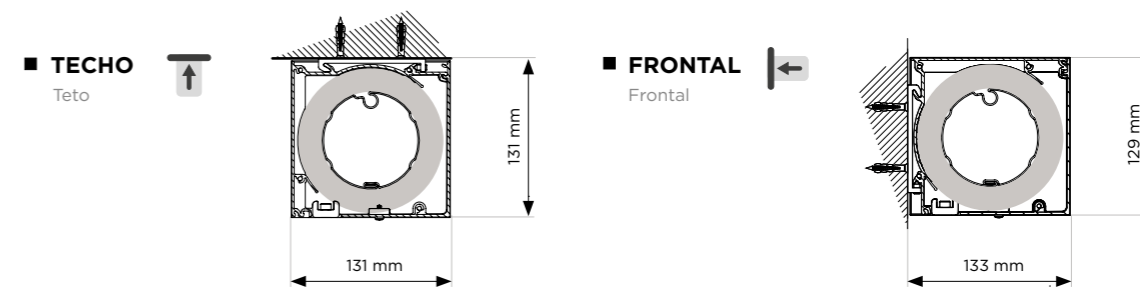
ST. 14 SCREEN

VARILLA Vareta



SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre Screen de 130 mm.
Cofre Screen de 130 mm.
- ▶ Estructura caracterizada por sus líneas rectas.
Estrutura caracterizada por suas linhas retas.
- ▶ Dotada de sistema de guía varilla inox Ø10 mm.
Equipada com sistema de guia de barra de aço inoxidável Ø10 mm.

DIMENSIONES

Dimensões máximas

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura		5.000 mm		795 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

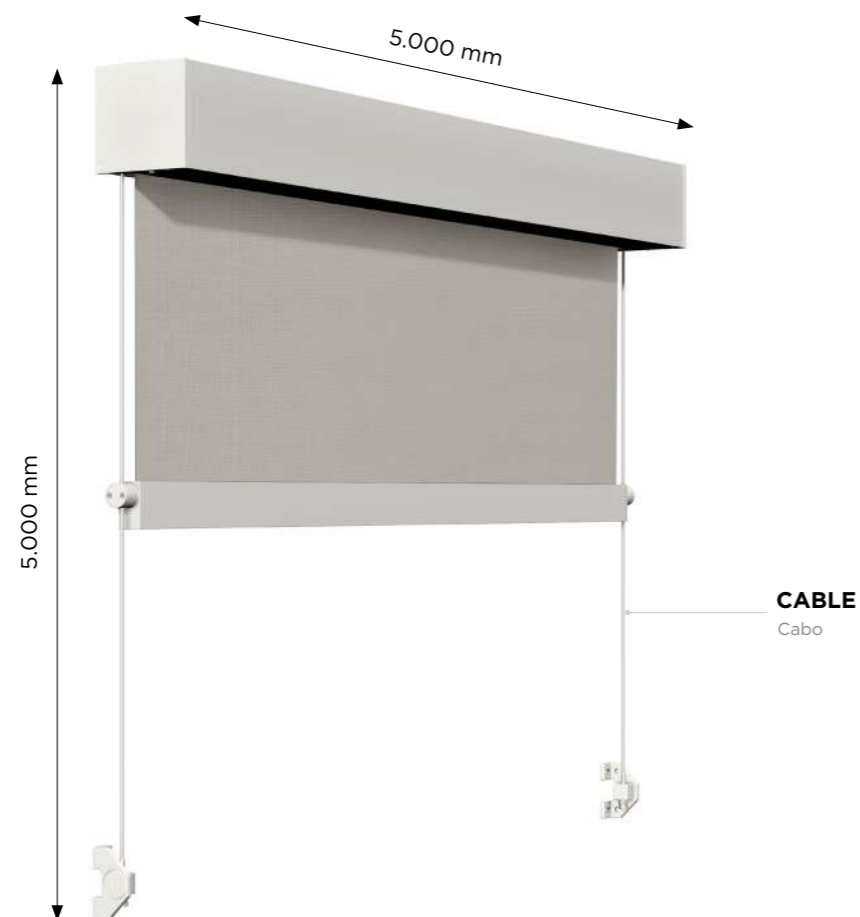
RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	795	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	
600	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
3.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	

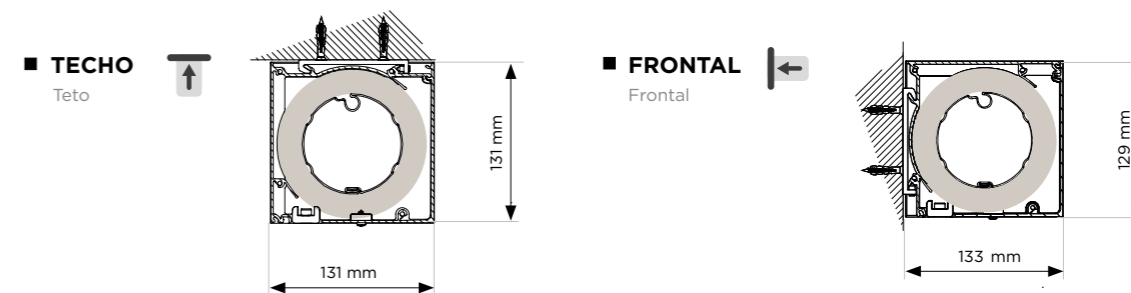
ST. 14 SCREEN

CABLE Cabo



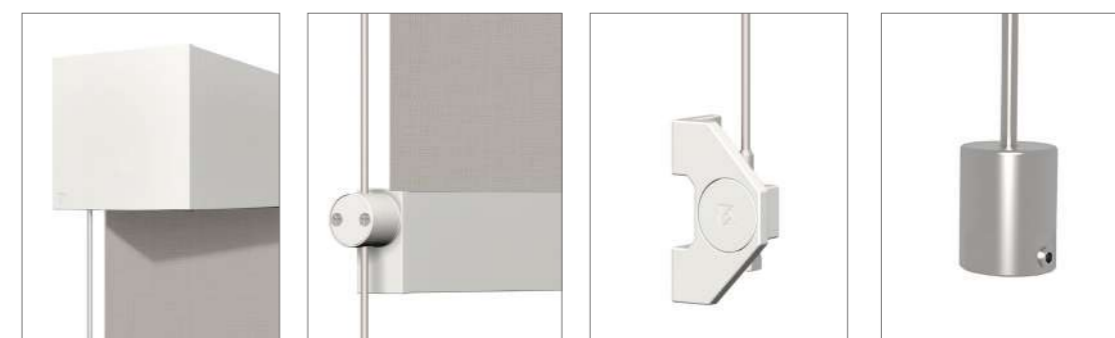
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Cofre Screen de 130 mm.
Cofre Screen de 130 mm.
- ▶ Estructura caracterizada por sus líneas rectas.
Estrutura caracterizada por suas linhas retas.
- ▶ Dotada de sistema de guía cable inox Ø4 mm.
Equipada com sistema de guia de cabo de aço inoxidável Ø4 mm.

DIMENSIONES

Dimensões máximas

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	5.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura		5.000 mm		780 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	
600	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
3.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
3.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
4.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
4.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
5.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	

ST. 14 SCREEN

CABRIO VARILLA

Cabrio vareta

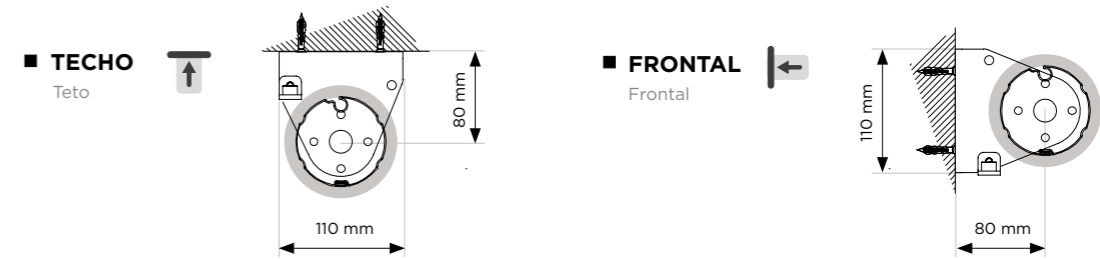


Norma Norma
EN1932 / EN13561



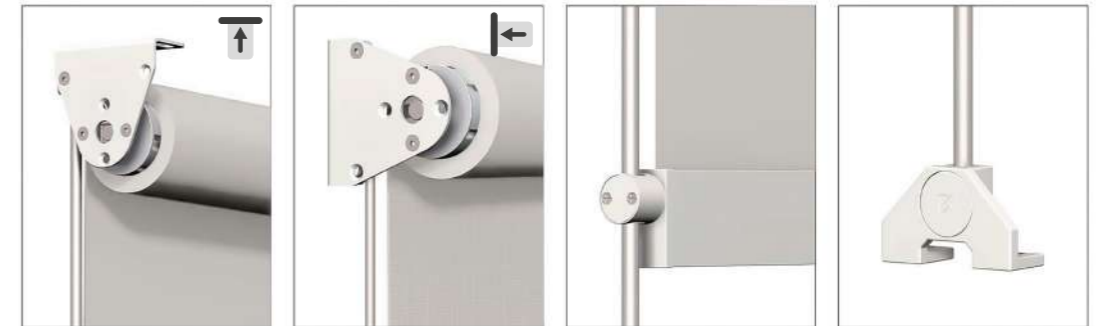
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo sin cofre de integración sencilla y discreta.
Toldo sem cofre, de integração simple e discreta.
- ▶ Incorpora un sistema de guiado mediante varilla de acero inoxidable de Ø10 mm.
Incorpora um sistema de guia por meio de uma haste de aço inoxidável de Ø10 mm.

DIMENSIONES

Dimensões máximas

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	3.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura		5.000 mm		795 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)									
	795	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	
600	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
1.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
2.500	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	
3.000	CLASE 3 CLASSE 3								CLASE 2 CLASSE 2	

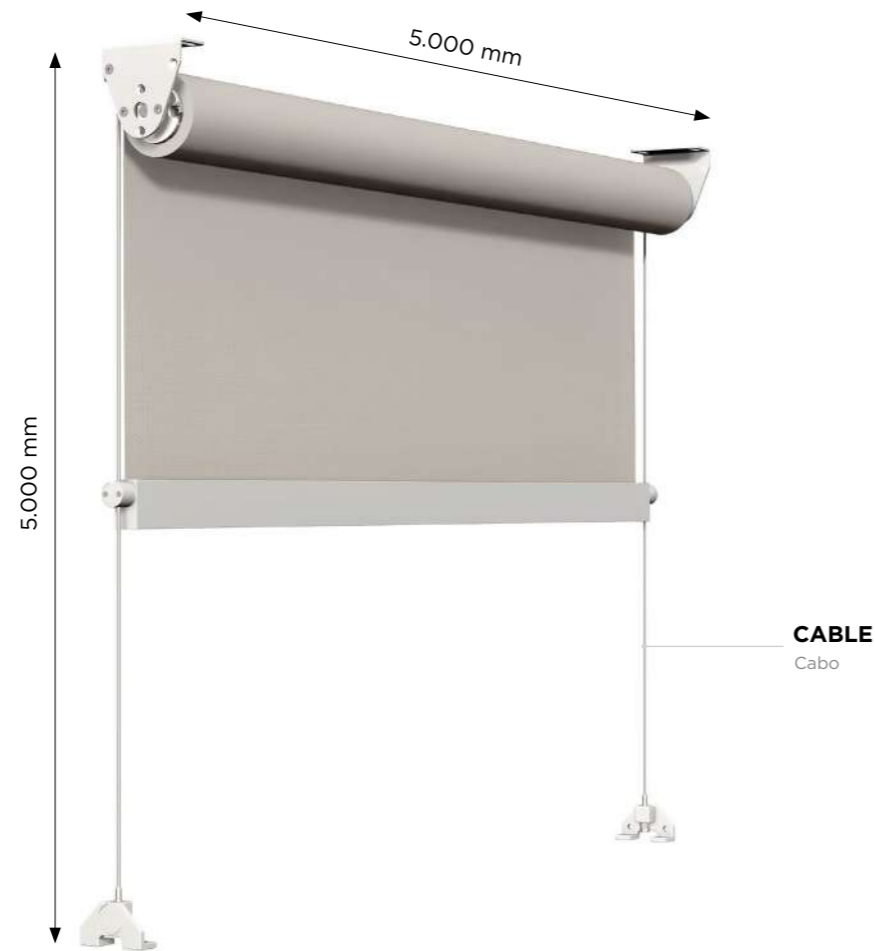
ST. 14 SCREEN

CABRIO CABLE

Cabrio cabo

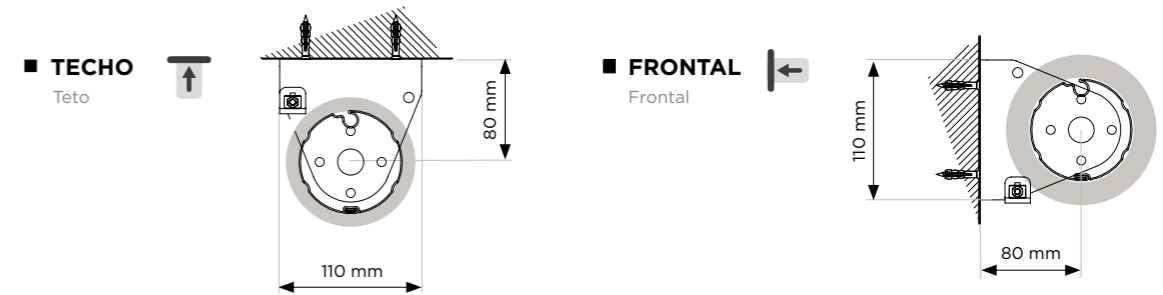


Norma Norma
EN1932 / EN13561



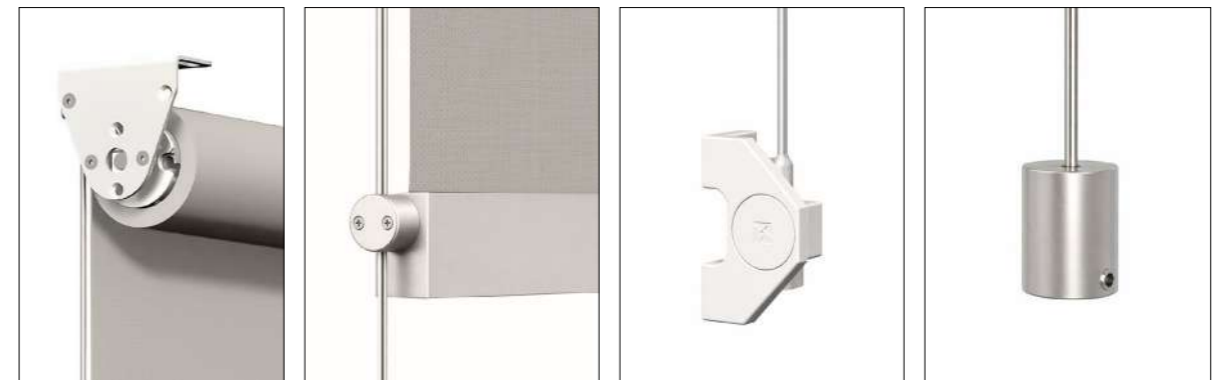
SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Toldo sin cofre de integración sencilla y discreta.
Toldo sem cofre, de integração simple e discreta.
- ▶ Incorpora un sistema de guiado mediante cable de acero inoxidable Ø4 mm.
Incorpora um sistema de guia por cabo de aço inoxidável Ø4 mm.

DIMENSIONES

Dimensões máximas

		Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida	Projeção	5.000 mm		600 mm	
↔ Línea	Largura		5.000 mm		780 mm

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



Motorizado
Motorizado

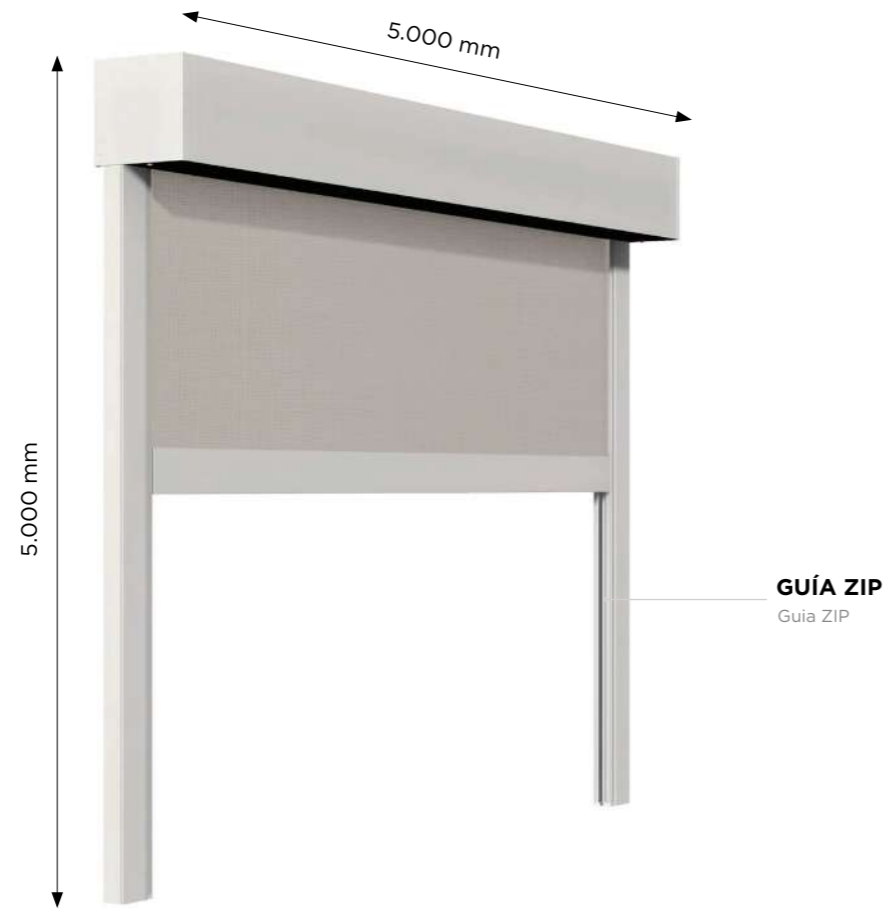
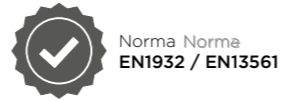
RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)								
	780	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
600									
1.000									
1.500									
2.000									
2.500									
3.000									
3.500									
4.000									
4.500									
5.000									

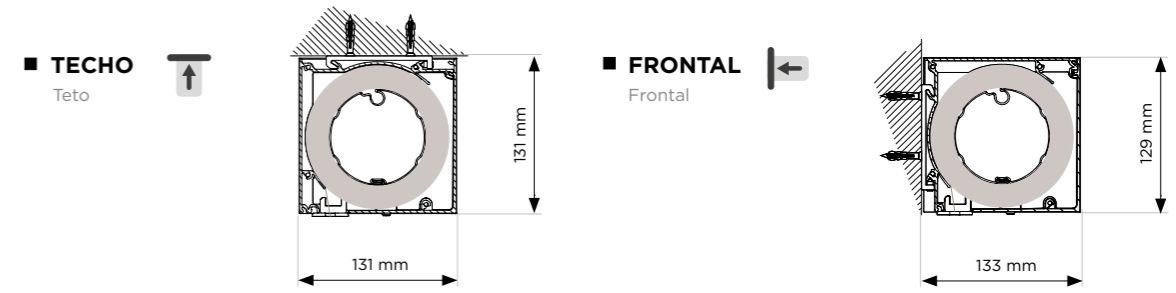
CLASE 3
CLASSE 3

ST. 14 SCREEN ZIP



SUJECCIÓN

Aplicações



DETALLES

Detalhes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

► Sistema de guía ZIP con cremalleras que mantiene la lona siempre alojada en el interior de los perfiles laterales, alcanzando elevados valores de resistencia al viento, compuesto por dos perfiles compensadores que permiten su instalación tanto entreparedes como en frontal. Sistema de guia ZIP com fechos que mantém a lona sempre alojada no interior dos perfis laterais, alcançando elevados valores de resistência ao vento, composto por dois perfis compensadores que permitem a sua instalação tanto entre paredes como na parte frontal.

► Cofre Screen de 130 mm.

Cofre Screen de 130 mm.

► Estructura caracterizada por sus líneas rectas.

Estrutura caracterizada por suas linhas retas.

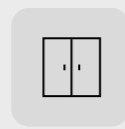
DIMENSIONES

Dimensões máximas

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida Projeção	5.000 mm		600 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		830 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

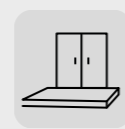
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)								
	830	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
600	CLASE 3 CLASSE 3								
1.000									
1.500									
2.000									
2.500									
3.000									
3.500	CLASE 1 CLASSE 1								
4.000									
4.500									
5.000									

ST. 18

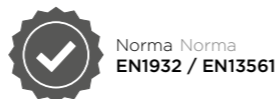
VERANDA

VARANDA

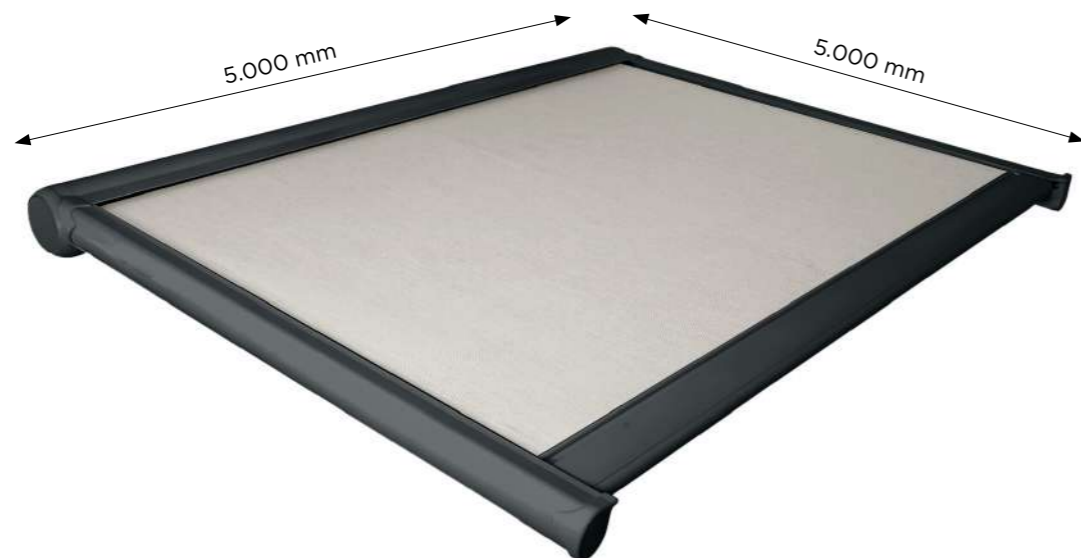
El diseño del toldo Veranda está pensado para cubrir cualquier parte superior de una estructura de madera o aluminio o para techos acristalados, ventanas de buhardillas y terrazas. Se fabrica a medida.

O design do toldo Veranda é pensado para cobrir qualquer parte superior de uma estrutura de madeira ou alumínio, ou para tetos de vidro, janelas de sótão e terraços. É fabricado sob medida.

ST. 18 VERANDA



Norma Norma
EN1932 / EN13561



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Se trata de un producto para la cobertura de techos de cristal y galerías en general. Se trata de um produto para cobertura de tetos de vidro e galerías em geral.
- ▶ Estructura que funciona exclusivamente a través de un sistema motorizado. Estrutura que funciona exclusivamente através de um sistema motorizado.
- ▶ Ha sido proyectado para ser integrado en estructuras existentes con un óptimo impacto estético, gracias a su fijación a pared perfectamente definido. Foi projetado para ser integrado em estruturas existentes com um ótimo impacto estético, graças à sua fixação na parede perfeitamente definida.
- ▶ Se sirve solo el techo, posibilidad de portería delantera bajo presupuesto. Serve apenas o teto, possibilidade de portão frontal sob orçamento.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima SIMPLE Máxima Simple	Mínima SIMPLE Mínima Simple	Máxima DOBLE Máxima Duplo	Mínima DOBLE Mínima Duplo
↘ Salida Projeção	5.000 mm	1.000 mm	5.000 mm	1.000 mm
↔ Línea Largura	5.000 mm	1.700 mm	10.000 mm	3.400 mm

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)						
	1.700	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
1.000	CLASE 1 CLASSE 1						
1.500							
2.000							
2.500							
3.000							
3.500							
4.000							
4.500							
5.000							

ST. 19

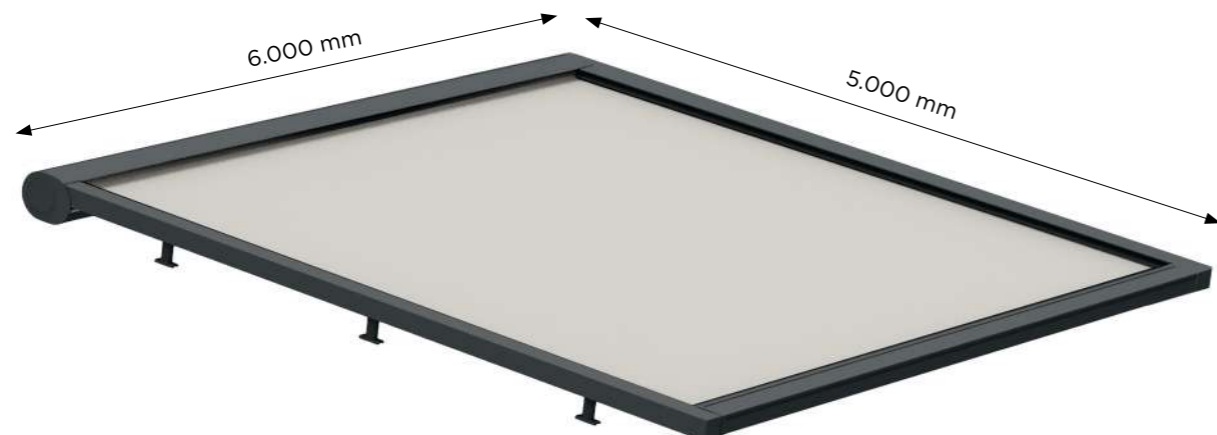
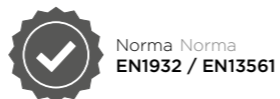
VERANDA PLUS

VARANDA PLUS

ST. 19 ha sido diseñado para integrarse perfectamente en estructuras ya existentes, cubriendo cualquier parte superior con una solución elegante y funcional, con un diseño atractivo y funcionamiento exclusivamente motorizado, pensada para aportar confort y estilo a cualquier espacio.

O ST. 19 foi concebido para se integrar perfeitamente em estruturas já existentes, cobrindo qualquer parte superior com uma solução elegante e funcional, com um design atraente e funcionamento exclusivamente motorizado, pensado para proporcionar conforto e estilo a qualquer espaço.

ST. 19 VERANDA PLUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Estructura con tejadillo adicional para tapar el espacio entre el cofre y la pared.
Estrutura com um telhado adicional para cobrir o espaço entre o cofre e a parede.
- ▶ Posibilidad de colocar Strip LED en la guía.
Possibilidade de colocar fitas de LED na guia.
- ▶ Perfil adicional sobre el cofre para ocultar los transformadores eléctricos.
Perfil adicional sobre o cofre para ocultar os transformadores eléctricos.
- ▶ Terminal cofre aplicable al perfil frontal.
Terminal do cofre aplicável ao perfil frontal.
- ▶ Se sirve solo el techo, posibilidad de portería delantera bajo presupuesto.
Serve apenas o teto, possibilidade de portão frontal sob orçamento.
- ▶ Sujeción entre la guía y la lona mediante cremalleras.
Fixação entre a guia e a lona através de fechos.

DIMENSIONES

Dimensões

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida Projeção	5.000 mm		1.000 mm	
↔ Línea Largura	6.000 mm		1.500 mm	

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA (mm) Projeção (mm)	LÍNEA (mm) Largura (mm)					
	1.500	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
1.000	CLASE 3 CLASSE 3					
1.500						
2.000						
2.500						
3.000						
3.500						
4.000						
4.500						
5.000						

ST. 20

PÉRGOLA

PÉRGOLA

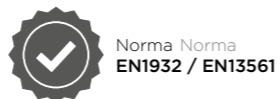
Nuestro sistema de toldo plano
para amplias superficies.

O nosso sistema de toldo
plano para superficies amplas.



ST. 20 PÉRGOLA

PÉRGOLA



⚠ La instalación de la tercera guía no debe de tener más de 2.000 mm entre guías.
A instalação da terceira guia não deve ter mais de 2.000 mm entre as guias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- ▶ Sistema de toldo plano basado en perfil estructural 80x40 y ensamblaje mediante componentes estructurales de aluminio. Sistema de toldo plano baseado em perfil estrutural 80x40 e montagem através de componentes estruturais de alumínio.
- ▶ Posibilidad de cubrir grandes superficies. Possibilidade de cobrir grandes superficies.
- ▶ Medidas para los pilares de soporte de 80x40 mm. Medidas para os pilares de suporte de 80x40 mm.

DIMENSIONES

Dimensões

		Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↘ Salida	Projeção	5.000 mm		1.500 mm	
↔ Línea	Largura	5.000 mm		1.500 mm	
↕ Alto	Alto	2.500 mm		800 mm	

⚠ Fuera de estas medidas estará fuera de garantía.
Fora destas medidas, estará fora da garantia.

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Horeca
Horeca



Grandes espacios
Grandes espaços

ACCIONAMIENTOS

Accionamentos



Manual
Manual

SUJECIÓN

Aplicações

■ SUELO

Solo



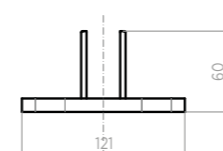
SOPORTE

Suporte

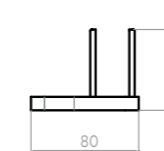
Medidas en mm. Medidas em mm.

■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



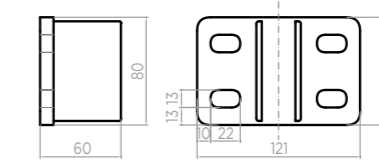
Entreparedes
Entre paredes



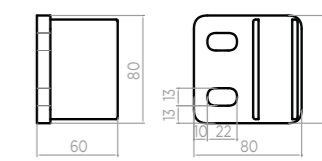
Frontal-Suelo
Frontal-Solo

■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



Entreparedes
Entre paredes



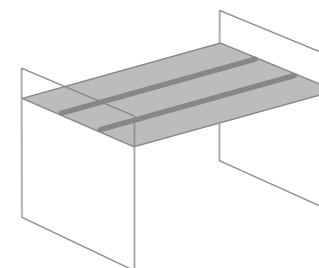
Frontal-Suelo
Frontal-Solo

OPCIONES DE INSTALACIÓN

Possibilidades de instalação

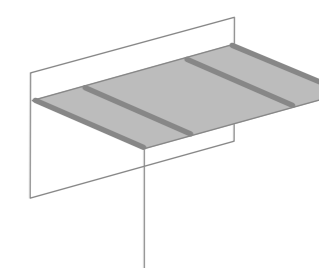
■ INSTALACIÓN ENTRE PAREDES

Instalação entre paredes



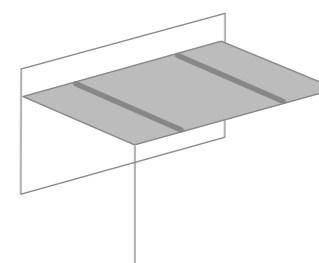
■ INSTALACIÓN "PORTERÍA CON LARGUEROS"

Instalação na parede perimetral



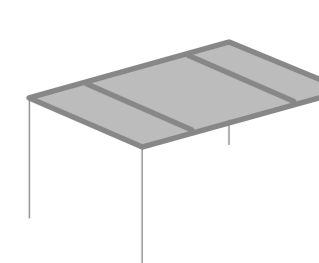
■ INSTALACIÓN "PORTERÍA SIN LARGUEROS"

Instalação na parede sem perimetral



■ INSTALACIÓN "DOBLE PORTERÍA CON LARGUEROS"

Instalação auto sustentada



ST. 21

CORTINA LATERAL

CORTINA LATERAL

Estructura de lona de desplazamiento lateral que ayuda a proteger la estancia de la luz y las altas temperaturas.

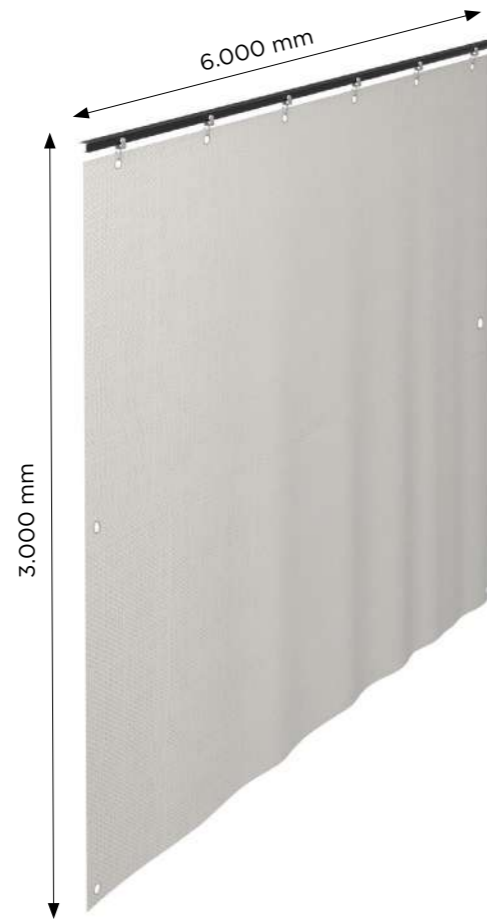
Estrutura de lona de deslizante lateral que ajuda a proteger a área da luz e das altas temperaturas.

ST. 21 CORTINA LATERAL

CORTINA LATERAL



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

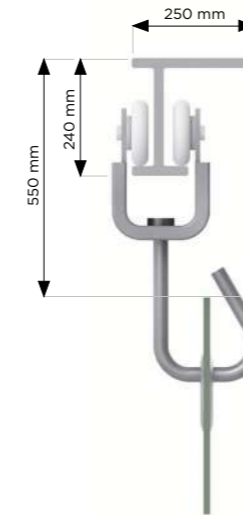


SUJECCIÓN

Aplicações

■ VISTA LATERAL

Vista lateral



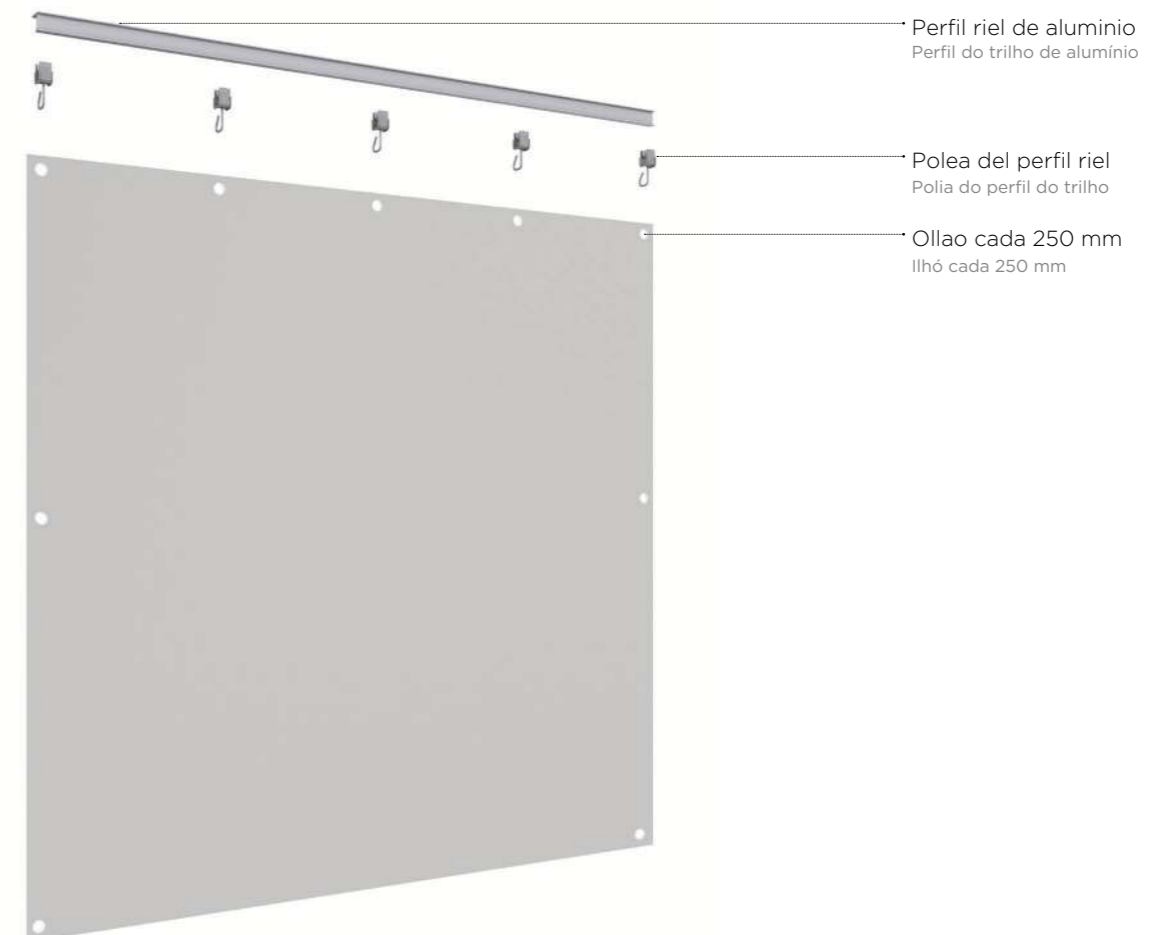
■ POLEA

Polia



SISTEMA COMPLETO

Sistema completo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

- ▶ Estructura utilizada para cubrir aquellas partes del toldo instalado que por su propia fisionomía no puede hacerlo. Estrutura utilizada para cobrir aquelas partes do toldo instalado que, pela sua própria fisionomia, não pode fazê-lo.
- ▶ Desplazamiento lateral sobre una guía protegiendo de la iluminación y de las altas temperaturas el interior de la estructura formada entre cortina y toldo. Deslocamento lateral sobre uma guia, protegendo da iluminação e das altas temperaturas o interior da estrutura formada entre cortina e toldo.
- ▶ Formada por un carril de aluminio del que se suspenden unos rodamientos que sujetan la propia lona mediante unos ollaos metálicos. Formada por um carril de alumínio onde estão suspensos rolamentos que sujeitam a própria lona através de ilhós metálicos.
- ▶ Instalación solo a techo. Instalação apenas no teto.

CARACTERÍSTICAS

Características

DIMENSIONES

Dimensões

		Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↓ Salida	Projeção	6.000 mm		300 mm	
↔ Línea	Largura	3.000 mm		1.000 mm	

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Laje

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual

ST. 22

PÉRGOLA

PÉRGOLA

Sistema de toldo plano de perfil estructural de 115x115 mm con múltiples opciones de configuración.

Sistema de toldo plano com perfil estrutural de 115x115 mm com múltiplas opções de configuração.



ST. 22 PÉRGOLA

PÉRGOLA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

► Sistema de toldo plano basado en perfil estructural 115x115 mm y ensamblaje mediante componentes estructurales de aluminio. Sistema de toldo plano baseado em perfil estrutural 115x115 mm e montagem através de componentes estruturais de alumínio.

- Posibilidad de cubrir grandes superficies. Possibilidade de cobrir grandes superficies.
- Tornillería y sistemas de cuelgue ocultos. Ferragens e sistemas de suspensão ocultos.
- Compatible con el toldo ST. 10 Screen Zip. Compatível com o toldo ST. 10 Screen Zip.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

	Máxima	Máxima	Mínima	Mínima
↗ Salida Projeção	6.000 mm		1.500 mm	
↔ Línea Largura	5.000 mm		1.500 mm	
↕ Alto	3.000 mm		800 mm	

⚠ Algunos productos complementarios, como el ST. 10 Screen Zip, tienen diferentes limitaciones de tamaño. Consulte las medidas.

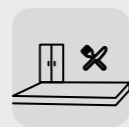
Alguns produtos complementares, como o ST. 10 Screen Zip, têm diferentes limitações de tamanho. Consulte as medidas.

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Horeca
Horeca



Grandes espacios
Grandes espaços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos

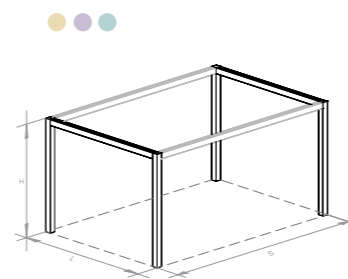


Manual
Manual

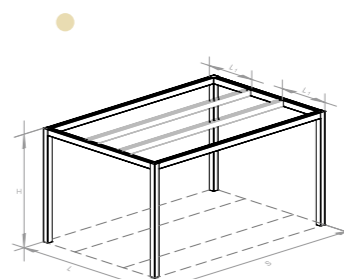
OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

Possibilidades de instalação

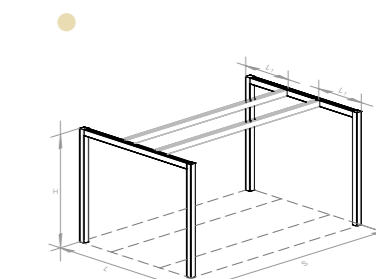
■ MODELO 1 Modelo 1



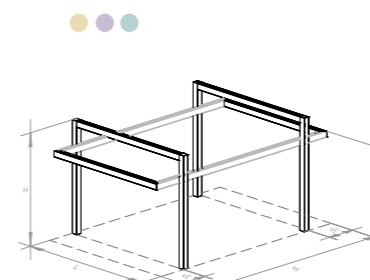
■ MODELO 2 Modelo 2



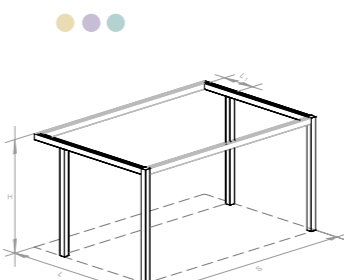
■ MODELO 3 Modelo 3



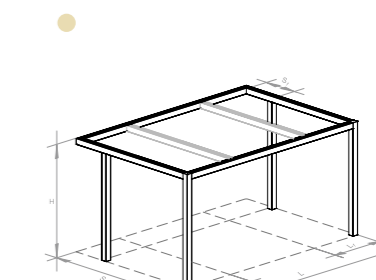
■ MODELO 4 Modelo 4



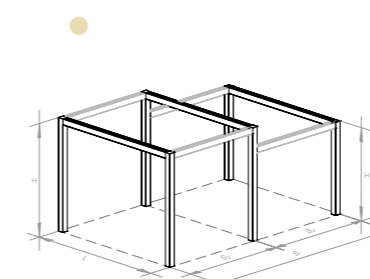
■ MODELO 5 Modelo 5



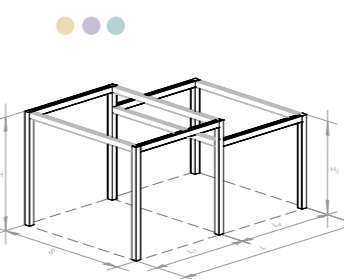
■ MODELO 6 Modelo 6



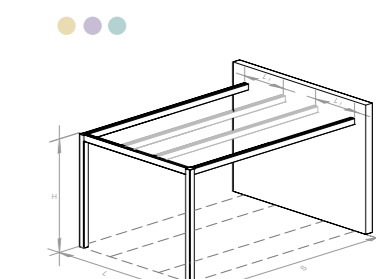
■ MODELO 7 Modelo 7



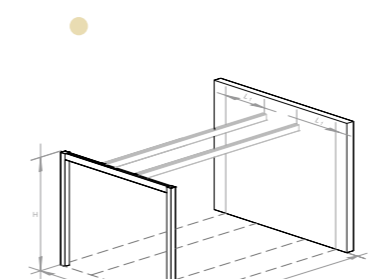
■ MODELO 8 Modelo 8



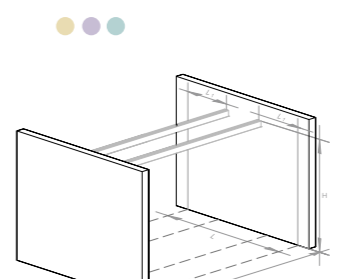
■ MODELO 9 Modelo 9



■ MODELO 10 Modelo 10

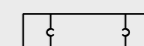


■ MODELO 11 Modelo 11



LAMAS FIJAS

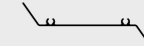
Lâminas fixas



Lama recta Lâmina reta

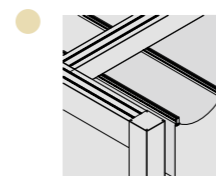


Lama curva Lâmina curva

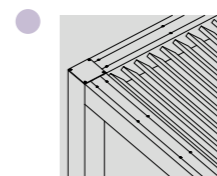


Lama "Z" plana Lâmina "Z" plana

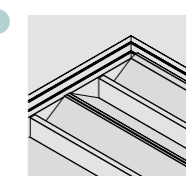
VARIANTES



PALILLERÍA DOBLE O SIMPLE
Quadrícula simples/dupla



LAMAS FIJAS
Lâminas fixas



LONA TRENZADA
Lona entrançada

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA
BIOCLIMÁTICA



ST LIBERTIA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

Nuestra pérgola más avanzada. Crea espacios confortables, regulando la luz y la ventilación en terrazas y jardines.

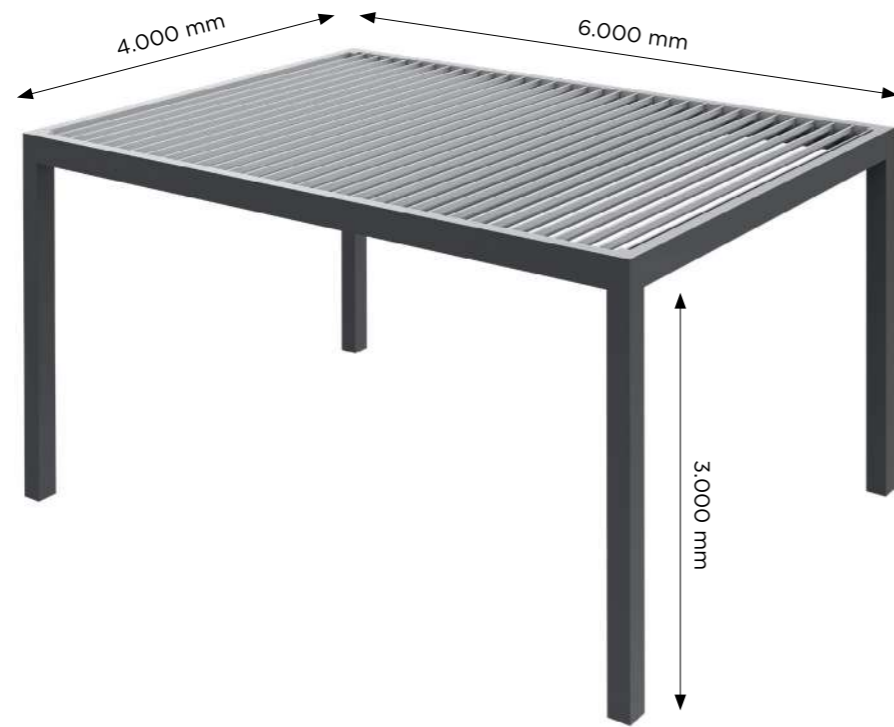
A nossa pérgola mais avançada. Cria espaços confortáveis, regulando a luz e a ventilação em terraços e jardins.



ST LIBERTIA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA



PILAR REGISTRABLE
150 mm
Pilar registrável de 150 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

- ▶ Estructura de aluminio con pilares de 150x150 mm con lamas móviles motorizadas.
Estrutura de alumínio com pilares de 150x150 mm com lâminas móveis motorizadas.
- ▶ Pilares y estructura registrables y sin tornillería vista. Pilares e estrutura registáveis e sem parafusos à vista.
- ▶ Medida máxima por módulo de 6.000x4.000 mm. Medida máxima por módulo de 6.000x4.000 mm.
- ▶ Paso entre lamas de 150 mm, ancho de lamas de 186 mm. Contienen orejetas anti-salpicado.
Espaçamento entre lâminas de 150 mm, largura das lâminas de 186 mm. Contêm orelhas anti-salpicos.
- ▶ Drenajes y conductos de instalación eléctrica ocultos. Drenagens e condutas de instalação elétrica ocultos.
- ▶ Motorización antióxido completamente oculta con conexiones plug and play.
Motorização antiferrugem completamente oculta com conexões plug and play.
- ▶ Domótica. Posibilidad de automatización, iluminación (focos o LED), sensores solares, lluvia y viento.
Domótica. Possibilidade de automatização, iluminação (focos ou LED), sensores solares, chuva e vento.
- ▶ Viga de 221 mm de alto y 85 mm de ancho con capacidad de refuerzo.
Viga de 221 mm de altura e 85 mm de largura com capacidade de reforço.
- ▶ Canalón de 46 mm de alto por 78 mm de ancho.
Calha de 46 mm de altura por 78 mm de largura.
- ▶ Anclajes de acero inoxidable (superior 300x112 mm / inferior 290x150 mm)
Âncoras de aço inoxidável (superior 300x112 mm / inferior 290x150 mm).

DIMENSIONES MÁXIMAS POR MÓDULO

Dimensões máximas por módulo

	Máxima	Máxima	Máxima	Máxima
↗ Proyección / Projeção	6.000 mm		↕ Alto / Altura	3.000 mm
↔ Ancho / Largura	4.000 mm		↙ Inclinación lamas orientables / Inclinação lâminas orientáveis	0° a 120°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Horeca
Horeca



Grandes espacios
Grandes espaços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Aplicações

Nuestras pérgolas bioclimáticas son fabricadas a medida, y poseen varias tipologías de montaje para adaptarse al espacio y necesidades. En todos los casos, son resistentes a la intemperie, con carcasa de aluminio o acero inoxidable.

As nossas pérgolas bioclimáticas são fabricadas à medida e há várias tipologias de montagem para se adaptarem ao espaço e às necessidades. Em todos os casos, são resistentes às condições climáticas, com carcaça de alumínio ou aço inoxidável.

■ SIN ESTRUCTURA

Sem estrutura



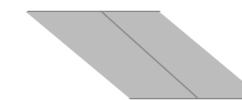
■ FIJACIÓN FACHADA 2 VIGAS LATERALES

Fixação fachada 2 vigas laterais



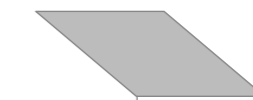
■ FIJACIÓN FACHADA 2 VIGAS LATERALES (DUPLIX)

Fixação fachada 2 vigas laterais (duplex)



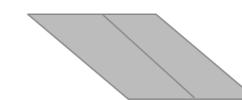
■ CON ESTRUCTURA 2 PILARES

Com estrutura 2 pilares



■ CON ESTRUCTURA 2 PILARES (DUPLIX)

Com estrutura 2 pilares (duplex)



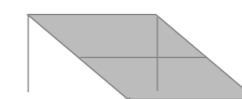
■ CON ESTRUCTURA 4 PILARES

Com estrutura 4 pilares



■ CON ESTRUCTURA 4 PILARES (DUPLIX)

Com estrutura 4 pilares (duplex)



■ CON PILARES INTERMEDIOS

Com pilares intermédios



DOMÓTICA Y MOTORIZACIÓN

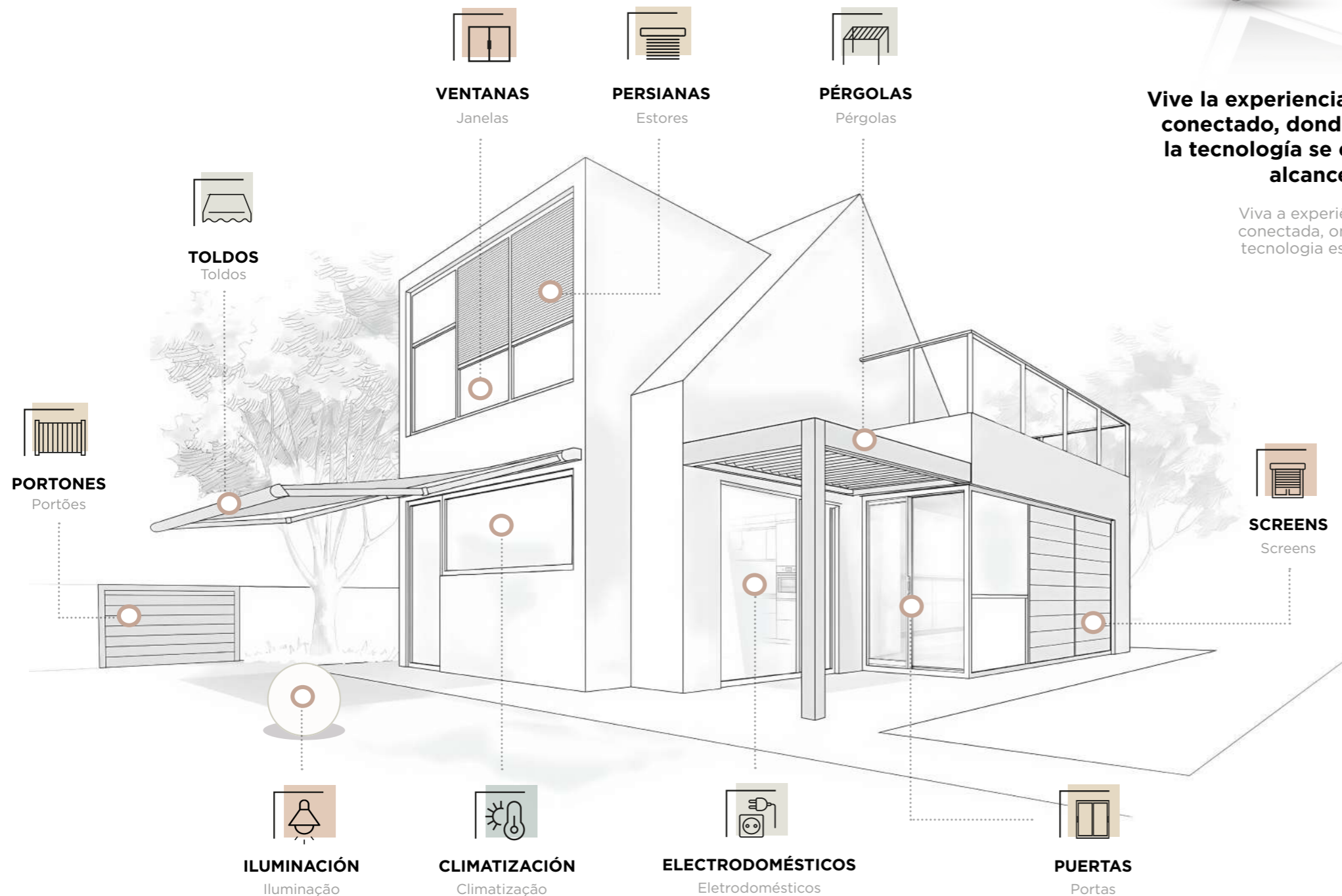
DOMÓTICA E MOTORIZAÇÃO



■ **DOMÓTICA, ACCIONAMIENTOS Y MOTORES**
DOMÓTICA, ACIONAMENTOS E MOTORES

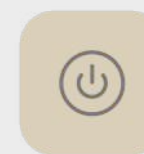
DOMÓTICA, ACCIONAMIENTOS Y MOTORES

DOMÓTICA, ACIONAMENTOS
E MOTORES



Vive la experiencia de un hogar conectado, donde el confort y la tecnología se encuentran al alcance de tu mano.

Viva a experiência de uma casa conectada, onde o conforto e a tecnologia estão ao alcance da sua mão.



Control de dispositivos
Activa o programa todo a tu medida.

Controlo de dispositivos.
Ative ou programe tudo ao seu gosto.



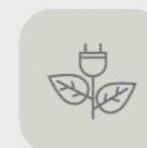
Protección Inteligente
Tu hogar protegido, incluso cuando no estás.

Proteção Inteligente.
A sua casa segura, mesmo quando não está.



Hogar Conectado
Gestiona tu casa desde cualquier lugar.

Casa Conectada.
Controle a sua casa a partir de qualquer lugar.



Gestión Energética Eficiente
Ahorra energía sin renunciar al confort.

Gestão Energética Eficiente.
Poupe energia sem abdicar do confort.

MOTORIZACIÓN

MOTORIZAÇÃO

Motores con final de carrera electrónico y receptor incorporado, para la automatización de persianas y toldos.

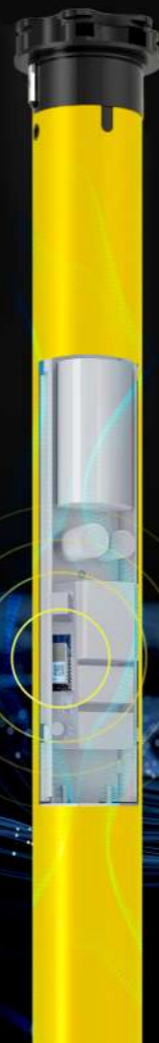
Contamos con una amplia gama de motores que dan versatilidad funcional para tus sistemas de persianas y toldos:

- Regulación de varias alturas intermedias de la persiana.
- Función de actualización automática dinámica de los finales de carrera que compensa el alargamiento o encogimiento de la estructura, y permite la máxima precisión de las posiciones de la persiana.
- Resistentes al agua, fáciles de conectar y adaptables a cualquier distancia.
- Motores alimentados por baterías recargables, adaptable fácilmente a aplicaciones sin corriente eléctrica.

Motor com fim de curso eletrônico com recetor incorporado, para a automatização de persianas e toldos.

Temos uma vasta gama de motores que dão versatilidade funcional aos seus sistemas de persianas e toldos:

- Regulação de várias alturas intermédias da persiana.
- Função de atualização automática dinâmica dos fins de curso, que compensa o alongamento ou fechamento da estrutura e permite a máxima precisão das posições da persiana.
- À prova de água, fácil de ligar e adaptável a qualquer distância.
- Motores alimentados por baterías recarregáveis, facilmente adaptáveis a aplicações não elétricas.



STRUGAL HOME

STRUGAL HOME

Toma el control del confort de tu vivienda. Todo a golpe de clic gracias a STRUGAL HOME.

STRUGAL Home es la aplicación definitiva para gestionar y controlar tu hogar inteligente de manera sencilla y eficiente. Con una interfaz intuitiva, STRUGAL Home te permite manejar fácilmente todos los dispositivos conectados, como ventanas, puertas, persianas, toldos, pérgolas bioclimáticas, portones, puertas de garaje, pantallas, luces, electrodomésticos y sistemas de alarma, todo desde un único lugar.

Además, **STRUGAL Home** es compatible con Google Home y Amazon Alexa, ofreciéndote control por voz para una mayor comodidad. Con **STRUGAL Home**, tu hogar siempre estará a un clic de distancia, proporcionando una experiencia inteligente y conectada a la altura de tus expectativas.

Assuma o controlo do conforto da sua habitação. Tudo com um só clique, graças ao STRUGAL HOME.

STRUGAL Home é a aplicação definitiva para gerir e controlar a sua casa inteligente de forma simples e eficiente. Com uma interface intuitiva, **STRUGAL Home** permite-lhe controlar facilmente todos os dispositivos conectados, como janelas, portas, estores, toldos, pérgola bioclimática, portões, portas de garagem, ecrãs, luzes, eletrodomésticos e sistemas de alarme, tudo a partir de um único local.

Além disso, **STRUGAL Home** é compatível com Google Home e Amazon Alexa, oferecendo-lhe controlo por voz para maior comodidade. Com STRUGAL Home, a sua casa estará sempre a um clique de distância, proporcionando uma experiência inteligente e conectada à altura das suas expectativas.



**POR APP
POR APP**



**POR VOZ
POR VOZ**

**POR EMISORES
POR EMISSORES**



**EMISOR DE PARED
EMISSOR DE PAREDE**



**EMISOR MULTIFUNCIÓN
(tanto de pared como a distancia)
EMISSOR MULTIFUNCIÓN
(tanto de parede como remoto)**

**EMISOR MANDO A DISTANCIA
EMISSOR MANDO À DISTÂNCIA**

ACABADOS Y LONAS CONFECCIONADAS

ACABAMENTOS E TECIDO
CONFECCIONADO PARA APLICAÇÃO

- **ACABADOS ALUMINIO**
ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO
- **ACABADOS LONAS**
ACABAMENTOS DE LONAS
- **TARIFA CONFECCIÓN DE LONAS**
TARIFA DE CONFECCÃO DE LONAS





ACABADOS **ALUMINIO**

ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO

Los toldos STRUGAL ofrecen un alto nivel de personalización en acabados y una amplia gama de colores, consiguiendo una integración estética que se adapta a cada proyecto arquitectónico.

Os toldos STRUGAL oferecem um elevado nível de personalização nos acabamentos e uma ampla gama de cores, conseguindo uma integração estética que se adapta a cada projeto arquitetónico.

ACABADOS ALUMINIO

ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO

Los toldos STRUGAL se caracterizan por una cuidada gama de acabados del aluminio que permite igualar el color con ventanas, cerramientos y otros sistemas STRUGAL, logrando una gran integración visual con la fachada y una mayor coherencia en el diseño del conjunto.

La combinación con distintos tejidos completa una solución funcional y estéticamente equilibrada.

Os toldos STRUGAL caracterizam-se por uma gama cuidada de acabamentos em alumínio que permite combinar a cor com janelas, esquadrias e outros sistemas STRUGAL, conseguindo uma grande integração visual com a fachada e uma maior coerência no design do conjunto.

A combinação com diferentes tecidos completa uma solução funcional e esteticamente equilibrada.

ALUMINIO Alumínio

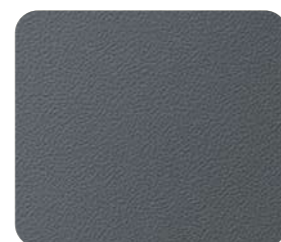
Acabados en stock Acabamentos em stock



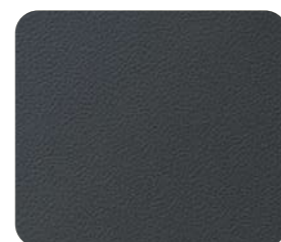
RAL 9016
BRILLO



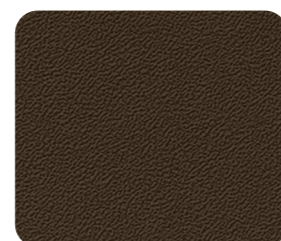
STG



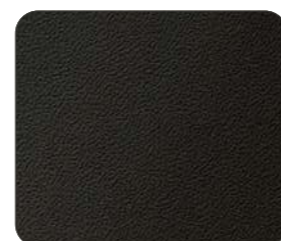
RAL 7011
TEXTURADO



RAL 7016
TEXTURADO



RAL 8014
TEXTURADO



RAL 9005
TEXTURADO



RAL 9006
TEXTURADO

STOCK ESTRUCTURAS POR ACABADO

Stock estructuras por acabado

	RAL 9016 Brillo	STG	RAL 7011 Texturado	RAL 7016 Texturado	RAL 8014 Texturado	RAL 9005 Texturado	RAL 9006 Texturado
ST. 1	●		●	●	●	●	●
ST. 2	●			●			
ST. 3	●	●	●	●	●	●	●
ST. 4	●			●			
ST. 5	●	●	●	●	●	●	●
ST. 6	●	●	●	●	●	●	●
ST. 7	●			●		●	
ST. 8	●	●		●	●	●	
ST. 9	●			●			
ST. 10	●	●		●	●	●	
ST. 11	●	●		●			
ST. 12	●	●		●	●	●	
ST. 13	●			●	●	●	
ST. 14	●			●	●	●	
ST. 17	●			●	●	●	
ST. 18	●			●	●	●	
ST. 19	●			●	●	●	
ST. 21	●					●	
ST. 24	●			●	●	●	
ST. 25	●			●	●	●	
ST. 26	●			●	●	●	
ST. 20	●	●	●	●	●	●	●

OTROS ACABADOS BAJO PEDIDO
OUTROS ACABAMENTOS A PEDIDO

ALUMINIO

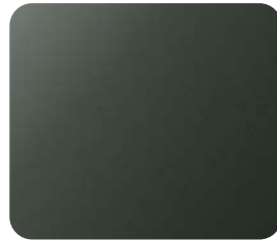
ALUMÍNIO

Acabados estándar Acabamentos standard

BRILLO Brilho



RAL 6005
BRILLO



RAL 6009
BRILLO



RAL 7011
BRILLO



RAL 7016
BRILLO



RAL 7022
BRILLO



RAL 8014
BRILLO

MATE Mate



RAL 1015
MATE



RAL 3005
MATE



RAL 5010
MATE



RAL 6009
MATE



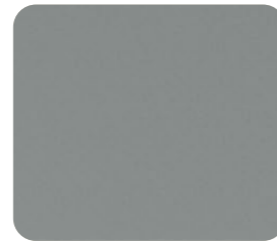
RAL 7011
MATE



RAL 7016
MATE



RAL 7022
MATE



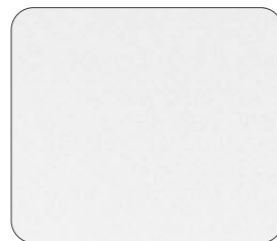
RAL 7042
MATE



RAL 8014
MATE



RAL 9005
MATE



RAL 9016
MATE

TEXTURADOS Texturados



STG
TEXTURADO



RAL 6009
TEXTURADO



RAL 7011
TEXTURADO



RAL 7016
TEXTURADO



RAL 7022
TEXTURADO



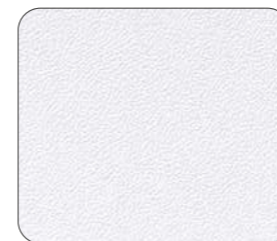
RAL 8014
TEXTURADO



RAL 9005
TEXTURADO



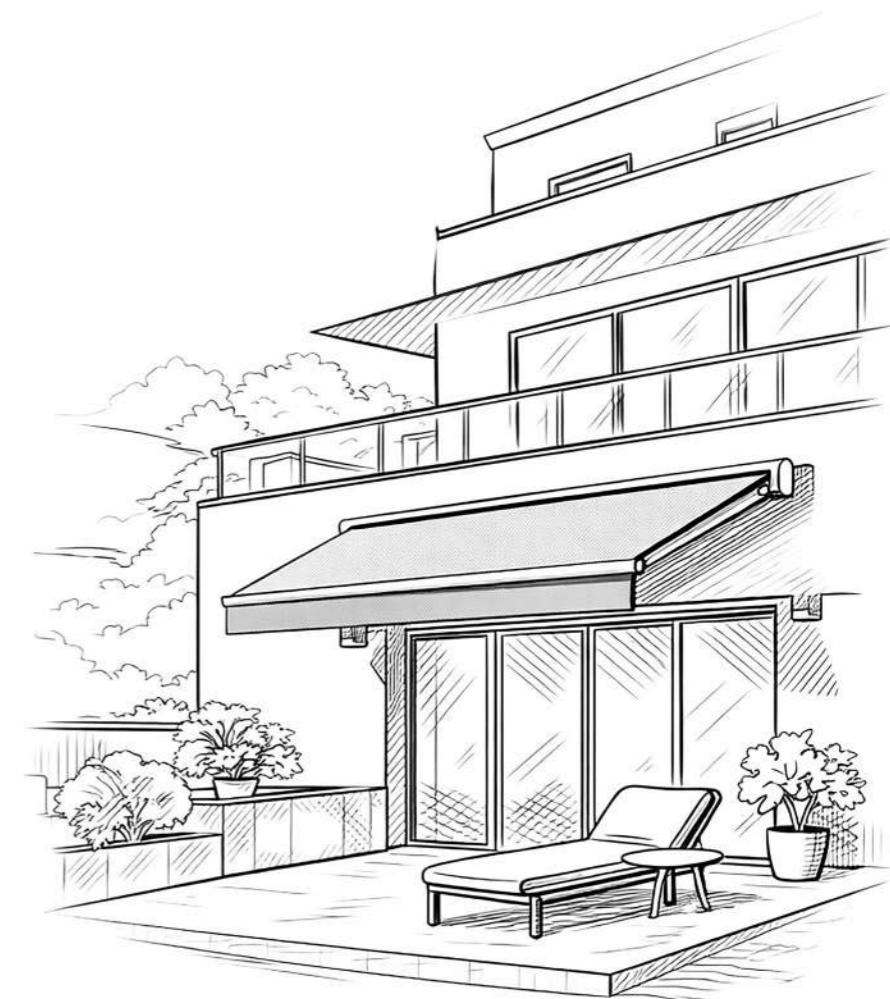
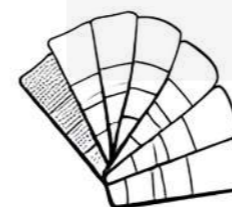
RAL 9006
TEXTURADO



RAL 9016
TEXTURADO

**Calidad, diseño
y durabilidad**

Qualidade, design
e durabilidade



ALUMINIO

ALUMÍNIO

Acabados NO estándar Acabamentos NÃO padrão

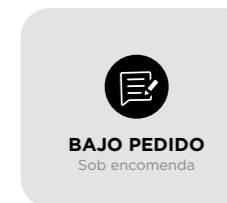
RAL-1000	RAL-3014	RAL-6006	RAL-7035
RAL-1001	RAL-3015	RAL-6007	RAL-7036
RAL-1002	RAL-3016	RAL-6008	RAL-7037
RAL-1003	RAL-3017	RAL-6010	RAL-7038
RAL-1004	RAL-3018	RAL-6011	RAL-7039
RAL-1005	RAL-3020	RAL-6012	RAL-7040
RAL-1006	RAL-3022	RAL-6013	RAL-7042
RAL-1007	RAL-3024	RAL-6014	RAL-7043
RAL-1011	RAL-3027	RAL-6015	RAL-7044
RAL-1012	RAL-3031	RAL-6016	RAL-7045
RAL-1013	RAL-4001	RAL-6017	RAL-7046
RAL-1014	RAL-4002	RAL-6018	RAL-7047
RAL-1015	RAL-4003	RAL-6019	RAL-7048
RAL-1016	RAL-4004	RAL-6020	RAL-8000
RAL-1017	RAL-4005	RAL-6021	RAL-8001
RAL-1018	RAL-4006	RAL-6022	RAL-8002
RAL-1019	RAL-4008	RAL-6024	RAL-8003
RAL-1020	RAL-4009	RAL-6025	RAL-8004
RAL-1021	RAL-4010	RAL-6026	RAL-8007
RAL-1023	RAL-5000	RAL-6027	RAL-8008
RAL-1024	RAL-5001	RAL-6028	RAL-8011
RAL-1027	RAL-5002	RAL-6029	RAL-8012
RAL-1028	RAL-5003	RAL-6032	RAL-8015
RAL-1032	RAL-5004	RAL-6033	RAL-8016
RAL-1033	RAL-5005	RAL-6034	RAL-8017
RAL-1034	RAL-5007	RAL-6104	RAL-8019
RAL-1037	RAL-5008	RAL-7000	RAL-8022
RAL-2000	RAL-5009	RAL-7001	RAL-8023
RAL-2001	RAL-5010	RAL-7002	RAL-8024
RAL-2002	RAL-5011	RAL-7003	RAL-8025
RAL-2003	RAL-5012	RAL-7004	RAL-8028
RAL-2004	RAL-5013	RAL-7005	RAL-8077
RAL-2008	RAL-5014	RAL-7006	RAL-9001
RAL-2009	RAL-5015	RAL-7008	RAL-9002
RAL-2010	RAL-5017	RAL-7009	RAL-9003
RAL-2011	RAL-5018	RAL-7010	RAL-9004
RAL-2012	RAL-5019	RAL-7012	RAL-9005
RAL-3000	RAL-5020	RAL-7013	RAL-9017
RAL-3001	RAL-5021	RAL-7015	RAL-9018
RAL-3002	RAL-5022	RAL-7021	RAL-9110
RAL-3003	RAL-5023	RAL-7023	RAL-1000 MATE
RAL-3004	RAL-5024	RAL-7024	RAL-1013 MATE
RAL-3005	RAL-5103	RAL-7026	RAL-1019 MATE
RAL-3007	RAL-6000	RAL-7030	RAL-1035 MATE
RAL-3009	RAL-6001	RAL-7031	RAL-3000 MATE
RAL-3011	RAL-6002	RAL-7032	RAL-3001-MATE
RAL-3012	RAL-6003	RAL-7033	RAL-3003 MATE
RAL-3013	RAL-6004	RAL-7034	RAL-3004 MATE

RAL-3007 MATE	RAL-7002 MATE	RAL-8025 MATE	RAL-7003 TEXTURADO
RAL-3009 MATE	RAL-7003 MATE	RAL-9001 MATE	RAL-7006 TEXTURADO
RAL-3020 MATE	RAL-7004 MATE	RAL-9002 MATE	RAL-7012 TEXTURADO
RAL-5000 MATE	RAL-7005 MATE	RAL-9003 MATE	RAL-7015 TEXTURADO
RAL-5002 MATE	RAL-7006 MATE	RAL-9006 MATE	RAL-7021 TEXTURADO
RAL-5003 MATE	RAL-7009 MATE	RAL-9010 MATE	RAL-7023 TEXTURADO
RAL-5005 MATE	RAL-7010 MATE	RAL-9011 MATE	RAL-7024 TEXTURADO
RAL-5007 MATE	RAL-7012 MATE	RAL-9017 MATE	RAL-7026 TEXTURADO
RAL-5009 MATE	RAL-7013 MATE	RAL-9018 MATE	RAL-7030 TEXTURADO
RAL-5011 MATE	RAL-7015 MATE	RAL-9110 MATE	RAL-7032 TEXTURADO
RAL-5013 MATE	RAL-7021 MATE	RAL-1001 TEXTURADO	RAL-7033 TEXTURADO
RAL-5014 MATE	RAL-7024 MATE	RAL-1002 TEXTURADO	RAL-7034 TEXTURADO
RAL-5015 MATE	RAL-7030 MATE	RAL-1013 TEXTURADO	RAL-7035 TEXTURADO
RAL-5017 MATE	RAL-7031 MATE	RAL-1015 TEXTURADO	RAL-7036 TEXTURADO
RAL-5018 MATE	RAL-7032 MATE	RAL-1019 TEXTURADO	RAL-7037 TEXTURADO
RAL-5022 MATE	RAL-7033 MATE	RAL-1035 TEXTURADO	RAL-7038 TEXTURADO
RAL-5024 MATE	RAL-7035 MATE	RAL-3005 TEXTURADO	RAL-7039 TEXTURADO
RAL-5025 MATE	RAL-7036 MATE	RAL-3020 TEXTURADO	RAL-7040 TEXTURADO
RAL-6002 MATE	RAL-7037 MATE	RAL-5003 TEXTURADO	RAL-7042 TEXTURADO
RAL-6003 MATE	RAL-7038 MATE	RAL-5007 TEXTURADO	RAL-7043 TEXTURADO
RAL-6004 MATE	RAL-7039 MATE	RAL-5008 TEXTURADO	RAL-7044 TEXTURADO
RAL-6005 MATE	RAL-7040 MATE	RAL-5010 TEXTURADO	RAL-7047 TEXTURADO
RAL-6011 MATE	RAL-7043 MATE	RAL-5012 TEXTURADO	RAL-8011 TEXTURADO
RAL-6012 MATE	RAL-7044 MATE	RAL-5014 TEXTURADO	RAL-8012 TEXTURADO
RAL-6017 MATE	RAL-7045 MATE	RAL-5015 TEXTURADO	RAL-8016 TEXTURADO
RAL-6019 MATE	RAL-7047 MATE	RAL-5018 TEXTURADO	RAL-8017 TEXTURADO
RAL-6020 MATE	RAL-8001 MATE	RAL-5024 TEXTURADO	RAL-8019 TEXTURADO
RAL-6021 MATE	RAL-8003 MATE	RAL-6001 TEXTURADO	RAL-8019 TEXTURADO
RAL-6025 MATE	RAL-8007 MATE	RAL-6005 TEXTURADO	RAL-8022 TEXTURADO
RAL-6028 MATE	RAL-8012 MATE	RAL-6011 TEXTURADO	RAL-8023 TEXTURADO
RAL-6033 MATE	RAL-8015 MATE	RAL-6019 TEXTURADO	RAL-8028 TEXTURADO
RAL-6034 MATE	RAL-8016 MATE	RAL-6021 TEXTURADO	RAL-9001 TEXTURADO
RAL-6200 MATE	RAL-8017 MATE	RAL-6026 TEXTURADO	RAL-9003 TEXTURADO
RAL-7000 MATE	RAL-8019 MATE	RAL-6027 TEXTURADO	RAL-9007 TEXTURADO
RAL-7001 MATE	RAL-8022 MATE	RAL-7001 TEXTURADO	RAL-9010 TEXTURADO

Acabados especiales Acabamentos especiais

Todos aquellos acabados que no figuren como estándar o no estándar se consideran acabados especiales, y pueden realizarse bajo pedido.

Todos os acabamentos que não constam como padrão ou não padrão são considerados acabamentos especiais e podem ser feitos sob encomenda.





ACABADOS LONAS

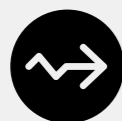
ACABAMENTOS DE LONAS

La amplia gama de tejidos acrílicos y técnicos disponibles en los toldos STRUGAL ofrece un alto grado de personalización cromática y funcional, facilitando la optimización del confort lumínico y térmico y contribuyendo a la eficiencia energética del espacio, así como a la integración estética del sistema en cualquier proyecto constructivo.

A ampla gama de tecidos acrílicos e técnicos disponíveis nos toldos STRUGAL oferece um alto grau de personalização cromática e funcional, facilitando a otimização do conforto luminoso e térmico e contribuindo para a eficiência energética do espaço, bem como para a integração estética do sistema em qualquer projeto de construção.

LONAS STRUGAL

LONAS STRUGAL



Estabilidad dimensional

Estabilidade dimensional



Secado rápido

Secagem rápida



Repelente al agua

À prova d'água



Transpirable

Transpirante



Doble cara

Cor nas duas faces



Climático

Climatico



Antibacteriano

Antibacteriano



Anti manchas

Anti manchas



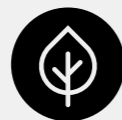
Anti UVI

Anti UVI



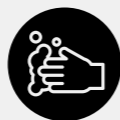
Máxima resistencia

Resistência máxima



Producción respetuosa

Produção respeitosa



Fácil mantenimiento

Manutenção fáceis

ACABADOS LONAS

ACABAMENTOS LONAS

TABLA DE ACABADOS POR GRUPOS

QUADRO DE ACABAMENTOS POR GRUPOS

GRUPO 1 Grupo 1

SAULEDA	MASACRIL COLORES STOCK
---------	-------------------------------

GRUPO 2 Grupo 2

SAULEDA	MASACRIL NO STOCK
RECASENS	ACRILICA 120
DOCRIL	ACRILICA 120
SAULEDA	PVC MONZA
SAULEDA	ESTAMPADO
RECASENS	PVC RECAFLEX
SAULEDA	CLASIC
SAULEDA	FABRINET
SAULEDA	CUBE
RECASENS	DEGRADÉ 250
SAULEDA	CRISTAL ACH 0,65
SAULEDA	MASACRIL-PLUS
SAULEDA	MASACRIL SR
SAULEDA	SAULEDA MASACRIL- ESP.

GRUPO 3 Grupo 3

SAULEDA	VIP-FR
SAULEDA	CRISTAL ACH LS 0,65
DOCRIL	LONA NÁUTICA 153
SAULEDA	ESTAMPADA 120
SAULEDA	GREEN
SAULEDA	SOLRAIN 120
SAULEDA	SOLRAIN 153
RECASENS	RECSYSTEM 120
RECASENS	RECSYSTEM 153
SAULEDA	FORCE
SAULEDA	TREND LIGHT
SAULEDA	TOP F.R.
SAULEDA	CUBE-FR
SAULEDA	OPAK
SAULEDA	TREND
RECASENS	ESTAMPADA 120
RECASENS	ESTAMPADA 250
DOCRIL	LONA THERMOCRIL
SAULEDA	JACQUARD
SAULEDA	AGORA
DOCRIL	SUNLESS N5
SAULEDA	SCREEN 50
SAULEDA	SCREEN 60
SAULEDA	SOLTIS LOUNGE 96
SAULEDA	BLACKOUT TESIRO
SAULEDA	HARMONY 88

TEJIDOS ACRÍLICOS

Tecidos acrílicos

LONAS LISAS Lona | Lisas



BLANCO
2042 ☀ UV 40



NATURAL
2926 ☀ UV 40



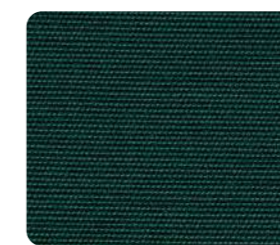
VAINILLA
2687 ☀ UV 40



CREMA
2322 ☀ UV 40



VERDE
2242 ☀ UV 80



BOTELLA
2245 ☀ UV 80



SILVER
2821 ☀ UV 40



PERLA
2979 ☀ UV 40



SEDA
2596 ☀ UV 60



CHAMPAGNE
2826 ☀ UV 60



ALABASTRO
8157 ☀ UV 40



MARFIL
2143 ☀ UV 40



GRIS
2102 ☀ UV 80



BASALTO
2327 ☀ UV 80



ANTRACITA
8488 ☀ UV 80



NEGRO
2170 ☀ UV 80



AVENA
2296 ☀ UV 40



BEIGE
2038 ☀ UV 80



TOFFEE
2834 ☀ UV 80



MAÍZ
2141 ☀ UV 80



BERNA
2041 ☀ UV 40



GOBI
3603 ☀ UV 60



TENERE
2354 ☀ UV 60



SIROCO
2226 ☀ UV 60



OCRE
2180 ☀ UV 80



TEJA
2065 ☀ UV 80



MARRÓN
2146 ☀ UV 80



AMARILLO
2013 ☀ UV 80



INTEGRAL
2838 ☀ UV 80



PIEDRA
3605 ☀ UV 80



TWEED GRIS CLARO
3581 ☀ UV 80



GRAFITO
3602 ☀ UV 80



RIOJA
2210 ☀ UV 80



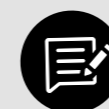
GRANATE
2101 ☀ UV 80



AZUL REAL
2235 ☀ UV 80



AZUL
2018 ☀ UV 80



OTROS ACABADOS BAJO PEDIDO

OUTROS ACABAMENTOS SOB ENCOMENDA



Uso interior / exterior
Utilização em interiores/exteriores

TEJIDOS ACRÍLICOS

Tecidos acrílicos

LONAS LISTADAS Y ESTAMPADAS Lonas estampadas e com listas



AMARILLO/N 2015

20 cm UV 40



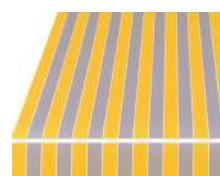
TAJO 2230

30 cm UV 60



DAKAR 2080

39 cm UV 40



MÓNACO 2154

11 cm UV 60



SAHARA 2220

24 cm UV 60



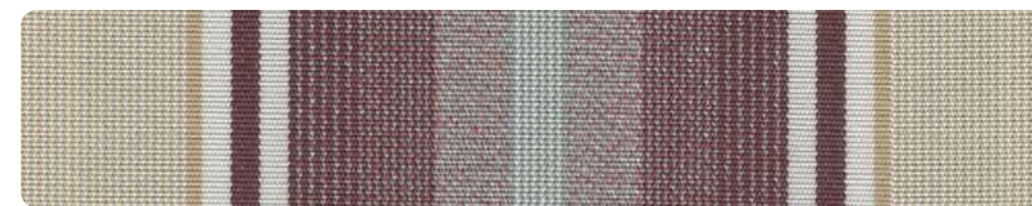
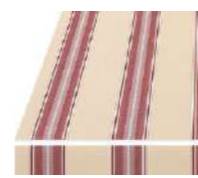
TEXAS 2238

30 cm UV 60



TOPACIO 2233

30 cm UV 60



SIENA 2223

24 cm UV 60



ALSACIA 2031

30 cm UV 80



MARTE 2121

24 cm UV 80



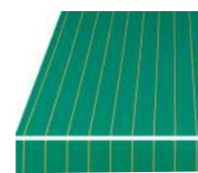
PLUTÓN 2179

24 cm UV 60



PARMA 2207

24 cm UV 60



TÁMESIS 2231

8 cm UV 80



PARADIS 4148

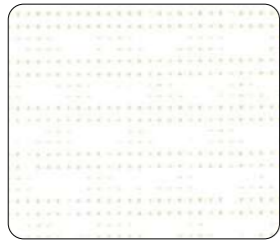
 **Uso interior / exterior**
Utilização em interiores/exteriores

TEJIDOS TÉCNICOS

Tecidos técnicos

■ SOLTIS 96

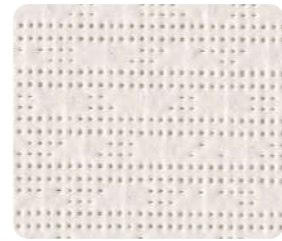
Soltis 96



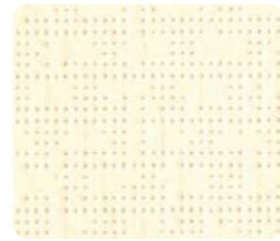
BLANCO 96-8102



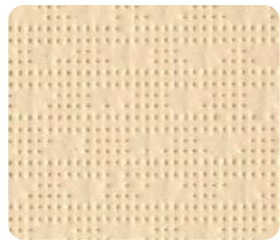
NEGRO 96-8450



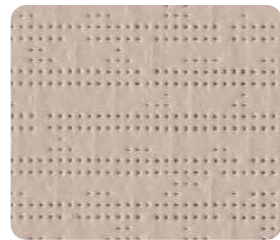
KARITÉ 96-50843



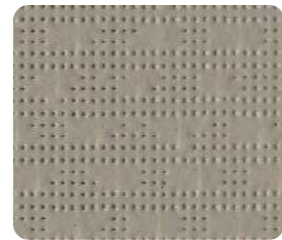
HUESO 96-1103



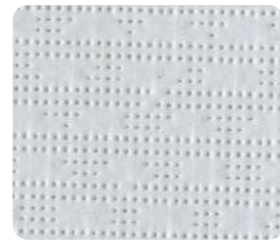
BEIGE 96-8861



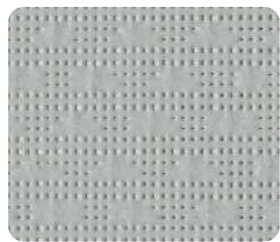
BEIGE ARENA 96-2135



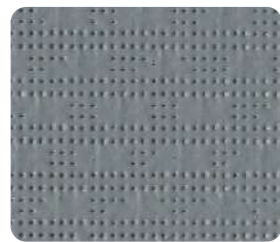
TOPO 96-50850



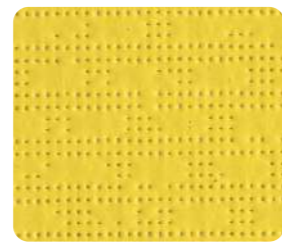
NUBE 96-50272



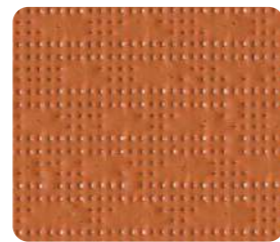
GRIS CLARO 96-2171



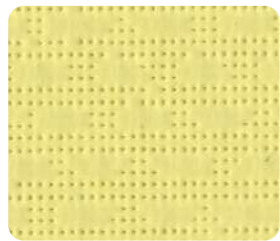
PLATINO 96-50844



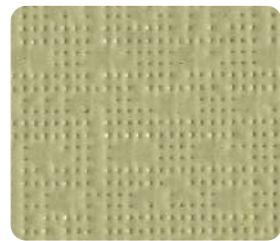
AUREOLINA 96-50845



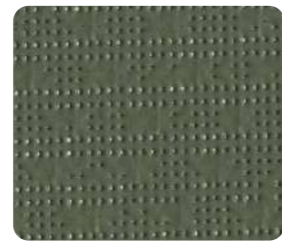
CARAMELO 96-50261



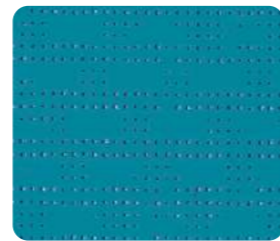
CÍTRICO 96-50846



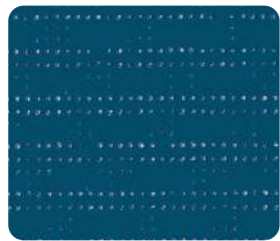
TILO 96-50848



JUNGLA 96-50849



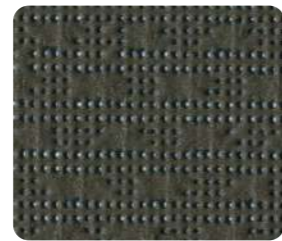
ACAPULCO 96-50847



ATLÁNTIDA 96-50851



AZAFATA 96-2161



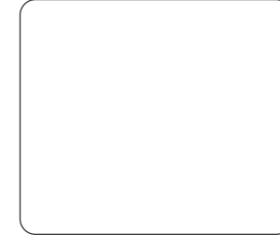
BRONCE 96-2043



ANTRACITA 96-2047

■ LONAS PVC

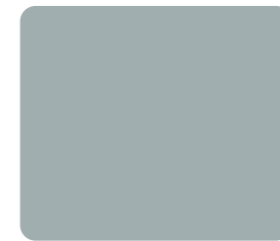
Lonas PVC



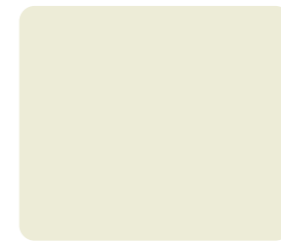
BLANCO 66155



NEGRO 66191



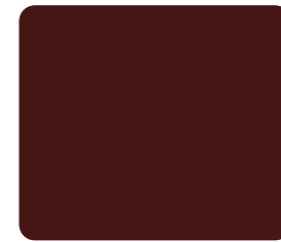
GRIS CLARO 66160



MARFIL 66509



BEIGE 66187



GRANATE 66124

■ LONAS BLACKOUT TREND LIGHT

Lonas Blackout Trend Light



BLANCO 66915



PERLA 60110



ANTRACITA 66918

Doble cara.
Dupla face.

■ LONAS BLACKOUT TESIRO

Lonas Blackout Tesiro



ARENA 77551



ANTRACITA 77554

Uso en interiores.
Uso em interiores.

■ MOSQUITERA

Mosquiteiro



FABRINET GRIS 1370

Uso interior / exterior
Utilização em interiores/exteriores

INFORMACIÓN PARA EL CONSUMIDOR

INFORMAÇÃO PARA O CONSUMIDOR

Nuestros toldos se elaboran bajo estrictos controles de calidad en nuestros centros de producción. No obstante, tanto durante el proceso de fabricación como en la fase de instalación y puesta en funcionamiento, pueden apreciarse pequeñas variaciones o irregularidades en el tejido.

Estas manifestaciones, como pueden ser ligeras arrugas, pequeños pliegues, efectos gofrados o leves vetas blanquecinas, forman parte de la propia naturaleza del material. En ningún caso afectan al rendimiento, resistencia ni a las prestaciones del toldo.

Por este motivo, dichas características no se considerarán defecto de fabricación y no constituirán causa justificada de reclamación o devolución de la lona.

Os nossos toldos são fabricados sob rigorosos controlos de qualidade nos nossos centros de produção. No entanto, tanto durante o processo de fabrico como na fase de instalação e colocação em funcionamento, podem observar-se pequenas variações ou irregularidades no tecido.

Estas manifestações, tais como ligeiras rugas, pequenas pregas, efeitos gofrados ou ligeiras veias esbranquiçadas, fazem parte da própria natureza do material. Em nenhum caso afetam o desempenho, a resistência ou as prestações do toldo.

Por este motivo, tais características não serão consideradas defeito de fabrico e não constituirão motivo justificado para reclamação ou devolução da lona.



USO Y MANTENIMIENTO DEL TEJIDO

Utilização e manutenção do tecido



ASPIRADO REGULAR

Retirar regularmente el polvo y la suciedad mediante aspiración para impedir que se adhieran o incrusten en el tejido.

ASPIRADOR REGULAR

Remova regularmente o pó e a sujidade com um aspirador para evitar que se fixem ou incrustem no tecido.



LIMPIEZA MANUAL

Cuando sea necesario, limpiar tanto la lona como la estructura con un paño suave humedecido en agua y jabón neutro.

LIMPEZA MANUAL

Quando necessário, limpe tanto a lona como a estrutura com um pano macio humedecido em água e sabão neutro.



AGUA SIN PRESIÓN

No aplicar chorros de agua a presión directamente sobre la superficie del tejido.

ÁGUA SEM PRESSÃO

Não aplique jatos de água sob pressão diretamente sobre a superfície do tecido.



NO A PRODUCTOS ABRASIVOS

Evitar el uso de productos abrasivos como lejía u otros detergentes agresivos, productos abrasivos o disolventes.

NÃO A PRODUTOS ABRASIVOS

Evite o uso de produtos abrasivos, como lixívia ou outros detergentes agresivos, produtos abrasivos ou solventes.



SECADO PREVIO A LA RECOGIDA

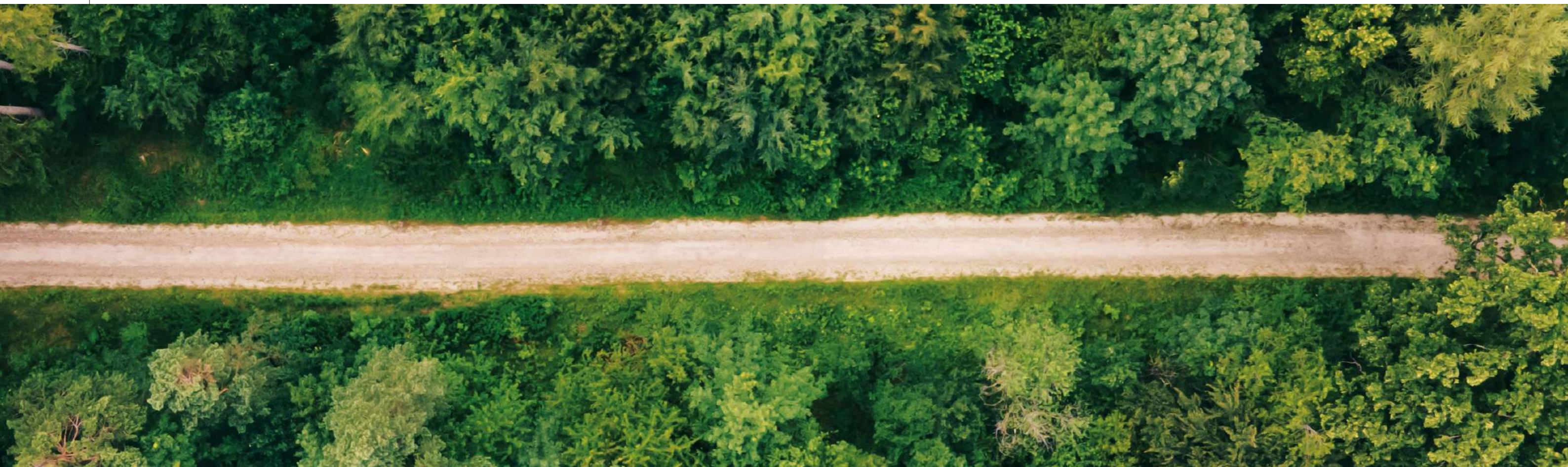
Asegurarse de que la lona esté completamente seca antes de enrollarla o recogerla.

SECAGEM ANTES DA RECOLHA

Certifique-se de que a lona esteja completamente seca antes de enrolá-la ou guardá-la.

NUESTRO **COMPROMISO**

O NOSSO **COMPROMISSO**



**Funcionalidad, creatividad
y respeto por el medioambiente.**

Funcionalidade criatividade
e respeito pelo meioambiente.



DISEÑO PERSONALIZADO

DESENHO PERSONALIZADO

En STRUGAL nos dedicamos a diseñar y fabricar productos que transforman cada proyecto arquitectónico en una obra única. Nos especializamos en adaptarnos a las necesidades específicas de nuestros clientes. Nuestra misión es ofrecer soluciones que no sólo cumplan sus expectativas, sino que también las superen.

Dentro de nuestra amplia gama de acabados y accesorios, **disponemos de una diversidad de posibilidades y combinaciones que permiten personalizar cada espacio.** Desde opciones innovadoras hasta diseños atemporales, nuestras soluciones están pensadas para satisfacer las exigencias y tendencias actuales de arquitectura, diseño e interiorismo.

Na STRUGAL, dedicamo-nos a conceber e fabricar produtos que transformam cada projeto arquitetónico numa obra única. Somos especialistas em adaptarmo-nos às necessidades específicas dos nossos clientes. A nossa missão é oferecer soluções que não só satisfaçam as suas expectativas, como também as superem.

Dentro da nossa vasta gama de acabamentos e acessórios, **dispomos de uma diversidade de possibilidades e combinações que nos permitem personalizar cada espaço.** Desde opções inovadoras a designs intemporais, as nossas soluções são concebidas para responder às exigências e tendências atuais da arquitetura, do design e da decoração de interiores.



LA DIFERENCIA ES LA CALIDAD

A DIFERENÇA ESTÁ NA QUALIDADE

En STRUGAL ofrecemos un **servicio 360°**: ejecutamos desde el diseño hasta la fabricación completa del producto con la **tecnología más avanzada del mercado**.

Nuestros productos se someten a procesos exhaustivos de control de calidad. De esta forma cuentan con el respaldo de un producto terminado por el fabricante.

Na STRUGAL oferecemos um **serviço 360°**: encarregamo-nos do design até ao fabrico completo do produto, com a **tecnologia mais avançada do mercado**.

Os nossos produtos são submetidos a exaustivos processos de controlo de qualidade. Desta forma, as suas portas e janelas têm o aval de um produto terminado pelo fabricante.

Para STRUGAL, la calidad es la base y a la vez el objetivo final. Trabajamos para ofrecerte un producto a la altura de tus expectativas, y esto se nota a muchos niveles:

1. PROCESO DE FABRICACIÓN CONTROLADO al 100% en nuestras instalaciones.

2. DESARROLLO DE SISTEMAS EXCLUSIVOS, concebidos por nuestro departamento de I+D+i con la tecnología más avanzada.

3. GARANTÍA ABSOLUTA CON EL RESPALDO DEL FABRICANTE.

4. NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO PARA NUESTROS CLIENTES, ofreciéndoles una mayor gama de productos y ampliando sus posibilidades.

Para a STRUGAL, a qualidade é a base e simultaneamente o objetivo final. Trabalhamos para lhe oferecer um produto à medida das suas expectativas, e isto nota-se a muitos níveis:

1. PROCESSO DE FABRICO CONTROLADO a 100% nas nossas instalações.

2. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS EXCLUSIVOS, concebidos pelo nosso departamento de I+D+i com a tecnologia mais avançada.

3. GARANTIA ABSOLUTA COM O APOIO DO FABRICANTE.

4. NOVAS OPORTUNIDADES DE NEGÓCIO PARA OS NOSSOS CLIENTES, oferecendo-lhes uma maior gama de produtos e ampliando as suas possibilidades.



COMPROMETIDOS Y **SOSTENIBLES**

COMPROMETIDOS E **SUSTENTÁVEIS**

En STRUGAL aplicamos una estricta política medioambiental, en línea con la responsabilidad social de la empresa. Por ello, **reciclamos y trabajamos con materiales sostenibles.**

Certificamos nuestra excelencia en política medioambiental mediante una **DAP (Declaración Ambiental de Producto)** certificada por AENOR.

Gracias a esta certificación ofrecemos a nuestros clientes un perfil ambiental fiable, relevante, transparente, comparable y verificable, que comunica el respeto medioambiental de la empresa.

Prácticamente la totalidad de los productos de aluminio pueden, desde un punto de vista técnico (factibilidad) y económico (rentabilidad), ser reciclados repetidamente, para producir nuevos productos, sin perder el metal su calidad y propiedades. La utilización de metales reciclados ahorra energía y preserva las fuentes de recursos naturales. Es por eso que el creciente uso del aluminio reciclado en diversas aplicaciones le da el reconocimiento de metal verde.

Nuestros centros de producción están dotados de estaciones depuradoras que minimizan el impacto de aguas residuales en los procesos de lacado y anodizado.

El ahorro energético y el uso de materiales sostenibles son un claro objetivo dentro de nuestra compañía. Por ello, colaboramos con los estudios de arquitectura, asesorándoles en sus proyectos y asegurando el cumplimiento, en todo momento, del Código Técnico de Edificación. El uso adecuado de las Series STRUGAL con Rotura de Puente Térmico contribuyen al ahorro energético en las edificaciones que llevamos a cabo.

Na STRUGAL aplicamos uma rigorosa política ambiental, em consonância com a responsabilidade social da empresa. Por isso, **reciclamos e trabalhamos com materiais sustentáveis.**

Certificamos a nossa excelência em política ambiental mediante uma **DAP (Declaração Ambiental de Produto)** certificada pela AENOR.

Graças a esta certificação, oferecemos aos nossos clientes um perfil ambiental fiável, relevante, transparente, comparável e verificável, que comunica o respeito da empresa pelo meio ambiente.

Praticamente todos os produtos de alumínio podem, do ponto de vista técnico (viabilidade) e económico (rentabilidade), ser reciclados repetidamente, para o fabrico de novos produtos, sem que o metal perca a sua qualidade e as suas propriedades. A utilização de metais reciclados poupa energia e preserva as fontes de recursos naturais. É por isso que o crescente uso do alumínio reciclado em diversas aplicações lhe confere o reconhecimento de metal verde.

Os nossos centros de produção estão dotados de estações de tratamento que minimizam o impacto das águas residuais nos processos de lacagem e anodização.

A poupança energética e o uso de materiais sustentáveis são um claro objetivo na nossa empresa. Por isso, colaboramos com os estúdios de arquitetura, prestando-lhes assessoria nos seus projetos e garantindo o cumprimento constante do Código Técnico da Construção. O uso adequado das Séries STRUGAL com Rutura de Ponte Térmica contribuem para a poupança energética nas edificações que efetuamos.



AL SERVICIO DEL INSTALADOR

AO SERVIÇO DO INSTALADOR



ASISTENCIA TÉCNICA

STRUGAL cuenta con un **Servicio de Asistencia Técnica pionero en el sector de la Protección Solar** para la atención individualizada de las consultas técnicas y normativas de instaladores, arquitectos y promotores.

- Resolución de detalles y encuentros en obra.
- Cálculo de estructuras de sistemas de Protección Solar.
- Asesoramiento CTE.
- Marcado CE.

SOFTWARE PRESUPUESTACIÓN

STRUGAL pone a su disposición dos programas de presupuestación y gestión de pedidos de fácil manejo que le facilitará todas sus operaciones diarias. Consulte qué opción se adapta mejor a sus necesidades.

- Actualizado en tiempo real.
- Posibilidad de introducir su logotipo en los presupuestos.
- Consulta del estado de sus pedidos online.
- Modificación y ajuste de márgenes.

MARCADO CE

El MARCADO CE es un pasaporte técnico para el producto en Europa. Significa que el producto cumple con las normas impuestas en las Directivas Europeas para ser comercializado en cualquier país perteneciente a la (UE) N° 305/2011.

Esta certificación es de carácter obligatorio desde febrero de 2010 para la comercialización de ventanas y puertas peatonales exteriores.

Respondemos a la normativa con el Marcado CE en todos nuestros productos.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A STRUGAL conta com um **Serviço de Assistência Técnica pioneiro no setor do Proteção Solar** para a atenção individualizada das consultas técnicas e normativas de instaladores, arquitetos e promotores.

- Resolução de detalhes e encontros na obra.
- Cálculo de estruturas de sistemas de Proteção Solar.
- Assessoria CTE.
- Marcação CE.

SOFTWARE ORÇAMENTAÇÃO

A STRUGAL põe à sua disposição dois programas de orçamentação e gestão de pedidos de fácil manuseamento que lhe facilitará todas as suas operações diárias. Consulte que opção se adapta melhor às suas necessidades.

- Atualizado em tempo real.
- Possibilidade de introduzir o seu logótipo nos orçamentos.
- Consulta do estado dos seus pedidos online.
- Modificação e ajuste de margens.

MARCAÇÃO CE

A MARCAÇÃO CE é um passaporte técnico para o produto na Europa. Significa que o produto cumpre as normas impostas pelas Diretivas Europeias para ser comercializado em qualquer país pertencente à (UE) N° 305/2011.

Esta certificação passou a ter carácter obrigatório desde fevereiro de 2010 para a comercialização de janelas e portas pedonais exteriores.

Respondemos à normativa com a Marcação CE em todos os nossos produtos.



SOLVENCIA EN PRODUCCIÓN

SOLVÊNCIA EM PRODUÇÃO

Los centros de corte y mecanizado más modernos y automatizados de España nos permiten responder con **total solvencia e inmediatez a las más exigentes demandas de producción.**

En la actualidad contamos con una capacidad de producción de 180.000 unidades de toldos al año, y 150.000 unidades de persianas al año, lo que nos posiciona como **la empresa líder del sector en España.**

Nuestras líneas de producción están totalmente informatizadas a través de nuestro software de producción que nos permite tener un conocimiento a tiempo real de las cargas y flujos de las diferentes líneas.

Esto nos lleva a tener un estricto control sobre el proceso productivo optimizando los tiempos y costes de fabricación.

Todo el proceso productivo está diseñado y ejecutado en función de las normativas vigentes con los controles de calidad y ensayos más exigentes que **garantizan un producto final de máxima calidad.**

Os centros de corte e mecanização mais modernos e automatizados de Espanha permitem-nos responder, com **total solvência e de imediato, aos mais exigentes pedidos de produção.**

Na atualidade contamos com uma capacidade de produção de 180.000 unidades de toldos por ano, e 150.000 unidades de persianas por ano, o que nos coloca na posição **de empresa líder do setor em Espanha.**

As nossas linhas de produção estão totalmente informatizadas através do nosso software de produção que nos permite ter um conhecimento em tempo real das cargas e fluxos das diferentes linhas.

Isto leva-nos a ter um rigoroso controlo sobre o processo produtivo otimizando os tempos e custos de fabricação.

Todo o processo produtivo está desenhado e executado em função das normativas vigentes, com os controlos de qualidade e ensaios mais exigentes que **garantem um produto final de máxima qualidade.**



STRUGAL

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

STRUGAL dispone de un Sistema Integral de Distribución con flota de camiones propia que conecta "puerta a puerta" el Centro Productivo con el instalador semanalmente en cualquier punto de la península gracias a su ubicación estratégica.

Porque el tiempo es importante, porque nuestros clientes no pueden esperar, porque necesitamos la máxima eficacia en distribución.

STRUGAL, logística de futuro.

A STRUGAL dispõe de um Sistema Integral de Distribuição com frota própria de camiões que conecta "porta a porta" o Centro Produtivo com o instalador, semanalmente e em qualquer ponto da península, graças à sua localização estratégica.

Porque o tempo é importante, porque os nossos clientes não podem esperar, porque precisamos da máxima eficacia na distribuição.

STRUGAL, logística do futuro.



Todos los datos incluidos en este catálogo son únicamente a título informativo, por tanto, la empresa no se hace responsable de posibles errores de impresión u otros de carácter técnico y tipográfico.

STRUGAL se reserva el derecho de modificación de la información aportada. Queda prohibida la reproducción total y parcial de este documento, salvo autorización expresa de STRUGAL.

Los sistemas de ventanas y puertas en contacto directo con el sol pueden sufrir alteraciones a partir de los 50°C o sometidos a cambios bruscos de temperatura.

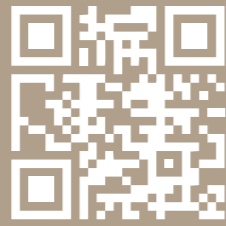
Todos los sistemas incluidos en este catálogo están patentados y son propiedad exclusiva de STRUGAL, estando protegidos por Ley. STRUGAL no se responsabilizará del uso incorrecto de sus sistemas.

Todos os dados incluídos neste catálogo são meramente informativos, pelo que a empresa não se responsabiliza por possíveis erros de impressão ou outros de caráter técnico e tipográfico.

A STRUGAL reserva-se no direito de modificar a informação apresentada. É proibida a reprodução total e parcial deste documento, salvo autorização expressa da STRUGAL.

Os sistemas de janelas e portas em contacto direto com o sol podem sofrer alterações a partir dos 50°C ou quando submetidos a mudanças bruscas de temperatura.

Todos os sistemas incluídos neste catálogo estão patenteados e são propriedade exclusiva da STRUGAL, estando protegidos pela Lei. A STRUGAL não se responsabiliza pelo uso incorreto dos seus sistemas.



Visita nuestra web
Visite o nosso site

STRUGAL

ST

www.strugal.com

f @ p in