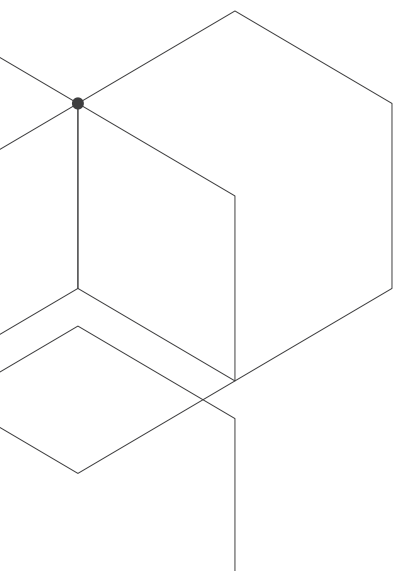




PROTECCIÓN SOLAR TOLDOS

PROTEÇÃO SOLAR | TOLDOS

STRUGAL



STRUGAL
PROTECCIÓN
SOLAR
TOLDOS

STRUGAL
PROTEÇÃO
SOLAR
TOLDOS

ÍNDICE

ÍNDICE

STRUGAL
CORPORATIVO
STRUGAL CORPORATIVO

SISTEMAS DE
PROTECCIÓN SOLAR
SISTEMAS DE PROTEÇÃO SOLAR

GRUPO STRUGAL	6
GRUPO STRUGAL	
BIM	12
STRUGAL GALLERY	14

PROTEGE TU BIENESTAR	18
PROTEJA O SEU BEM-ESTAR	

NUESTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN SOLAR	20
OS NOSSOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO SOLAR	

TOLDOS
TOLDOS

SISTEMAS TRADICIONALES SISTEMAS TRADICIONAIS

ST.1 Brazo acodado con tensión Braço curvado com tensão	26
ST.1 Brazo Stor Braço Stor	30
ST.8 Brazo acodado con tensión + minicofre Braço curvado com tensão + minicofre	34

SISTEMAS BRAZOS ARTICULADOS SISTEMAS DE BRAÇOS ARTICULADOS

• Convencionales Convencionais

ST.2 Brazo articulado Braço articulado	40
ST.3 Brazo articulado Braço articulado	46

• Cofres Cofres

ST.4 Cofre Cofre	52
ST.5 Cofre Cofre	58
ST.6 Cofre Cofre	64

• Monobloc Monobloc

ST.7 Monobloc Monobloc	70
------------------------	----

SISTEMAS VERTICALES SISTEMAS VERTICAIS

ST.9 Screen	76
ST.10 Screen Zip	82
ST.11 Screen	88
ST.12 Cortaviento / Telón vertical Corta-vento / Tela vertical	94

SISTEMAS DE JARDÍN Y TERRAZA SISTEMAS DE JARDIM E ESPLANADA

ST.15 Doble Dupla	100
-------------------	-----

SISTEMAS PLANOS SISTEMAS PLANOS

ST.20 Pérgola 80x40 Pérgula 80x40	106
ST.21 Cortina lateral Cortina lateral	118

ACABADOS ACABAMENTOS	124
----------------------	-----

PÉRGOLAS
BIOCLIMÁTICAS
PÉRGULAS
BIOCLIMÁTICAS

ST Libertia	136
-------------	-----

DOMÓTICA Y
MOTORIZACIÓN
DOMÓTICA E
MOTORIZAÇÃO

DOMÓTICA Y MOTORIZACIÓN DOMÓTICA E MOTORIZAÇÃO	140
--	-----

LA DIFERENCIA ESTÁ EN LA CALIDAD	148
A DIFERENÇA ESTÁ NA QUALIDADE	

SOSTENIBILIDAD	150
SUSTENTABILIDADE	

AL SERVICIO DEL INSTALADOR	152
AO SERVIÇO DO INSTALADOR	

SOLVENCIA EN PRODUCCIÓN	154
SOLVÊNCIA EM PRODUÇÃO	

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	156
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	

NUESTRO
COMPROMISO
O NOSSO COMPROMISSO





STRUGAL **CORPORATIVO**



GRUPO **STRUGAL**

GRUPO **STRUGAL**

Desde hace 40 años en STRUGAL tenemos claro que queremos ser los mejores compañeros de viaje de nuestros clientes, ayudándoles a crecer, superando sus expectativas y haciendo de sus proyectos y retos los nuestros.

Por eso, queremos ir más allá de un buen producto y aportar a nuestros clientes soluciones a la medida de sus proyectos. En STRUGAL diseñamos, fabricamos y distribuimos sistemas de cerramientos y fachadas para la arquitectura y la construcción que aúnan funcionalidad, creatividad y respeto por el medioambiente.

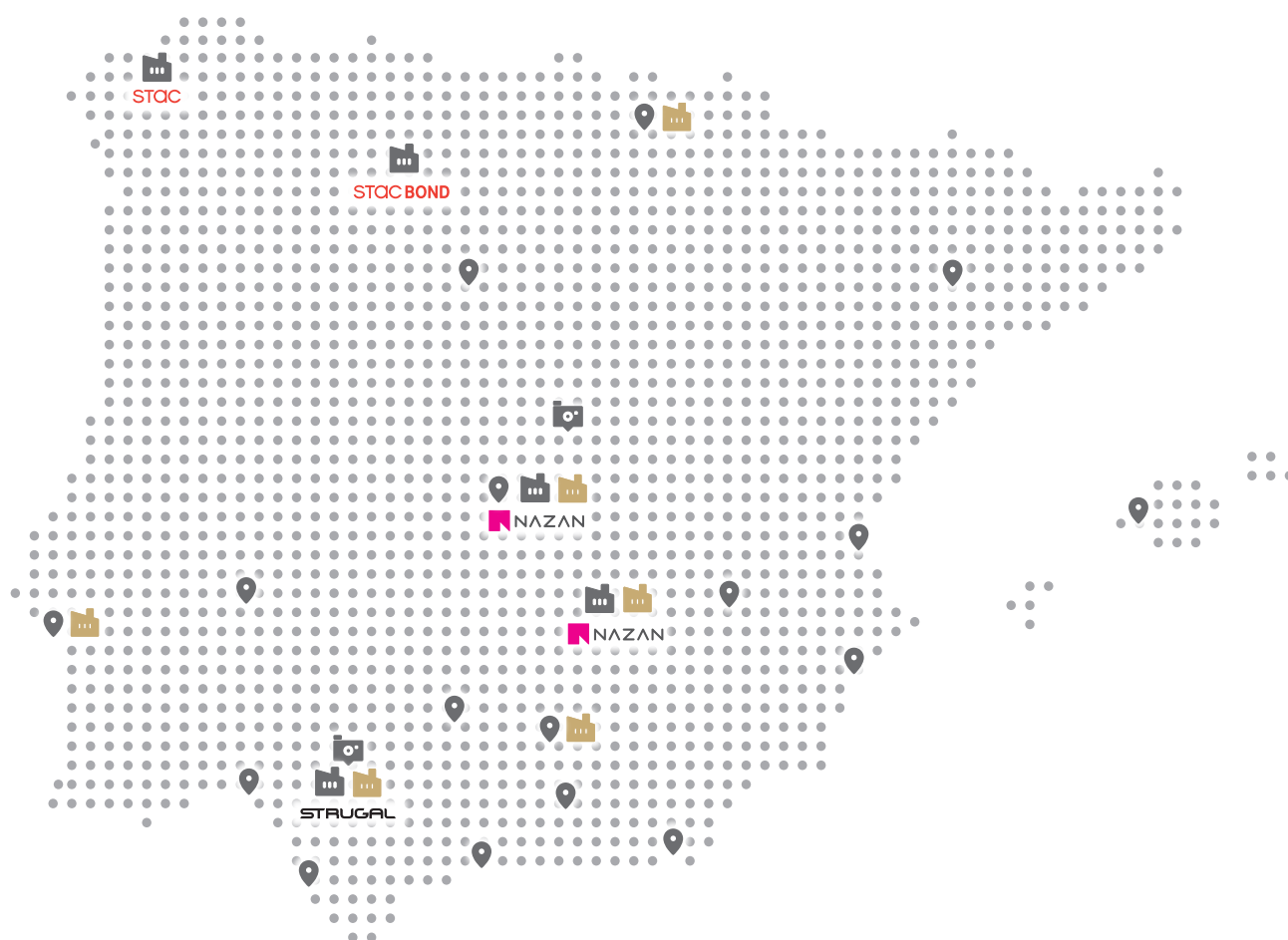
Há 40 anos que, na STRUGAL, sabemos que queremos ser os melhores companheiros de viagem dos nossos clientes, ajudando-os a crescer, superando as suas expectativas, e tratando dos seus projetos e desejos como se fossem nossos.

Por isso, queremos ir mais além de um bom produto e proporcionar aos nossos clientes soluções diferenciadas à medida dos seus projetos. Na STRUGAL, desenhamos, fabricamos e distribuimos sistemas de caixilharia e fachadas para a arquitetura e para a construção que aliam funcionalidade, criatividade e respeito pelo ambiente.

STRUGAL

STAC

NAZAN



 **Centros de producción**
Centros de produção

 **Centros de distribución**
Centros de distribuição

 **STRUGAL Gallery**

NOS UNE **EL DISEÑO**

UNIDOS **PELO DESENHO**

Unir estética y funcionalidad es un reto que compartimos. En STRUGAL sabemos la importancia que tienen los detalles, las líneas, los conceptos que subyacen detrás de cada forma.

Hacer tangible un concepto nunca ha sido fácil. Por eso, contamos con un equipo de trabajo multidisciplinar que nos permite conjugar innovación, tecnología y creatividad en el diseño y desarrollo de cada una de nuestras soluciones y sistemas.

Detrás de cada uno de nuestros productos hay todo un proceso de investigación, un reto que resolver, una idea, una solución para que tus proyectos se materialicen en espacios habitables de alto valor estético.

Unir estética e funcionalidade é um desejo que partilhamos. Na STRUGAL, sabemos da importância que têm os detalhes, as linhas e os conceitos subjacentes a cada forma.

Conseguir que um conceito seja tangível nunca foi fácil. Por isso, contamos com uma equipa de trabalho multidisciplinar que nos permite conjugar inovação, tecnologia e criatividade no desenho e desenvolvimento de cada uma das nossas soluções e sistemas.

Por trás de cada um dos nossos produtos existe todo um processo de investigação, um desejo de resolver problemas, uma ideia, uma solução para que os seus projetos se materializem em espaços habitáveis de elevado valor estético.



300.000C m² de instalaciones
m² de instalações

26.000C t de aluminio al año
t de alumínio por ano

180.000C uds. de ventanas y puertas de aluminio al año
unidades de janelas e portas de alumínio por ano

70.000C uds. de ventanas de PVC al año
unidades de janelas de PVC por ano

6 prensas de aluminio
prensas de alumínio

5 plantas de lacado
Instalações de lacagem

3 plantas de anodizado
Instalações de anodização

UNA SOLUCIÓN PARA CADA IDEA

UMA SOLUÇÃO PARA CADA IDEIA

Analizamos las necesidades de la arquitectura más contemporánea para lograr la excelencia. Trabajamos con la vista puesta en los máximos estándares de calidad y en la obtención de las más altas prestaciones para cada ventana, cada fachada y cada cerramiento.

Siempre a la vanguardia de nuestro sector, trabajamos una amplia gama de productos y acabados pensados para integrarse a la perfección en todo tipo de proyectos arquitectónicos.

Analisamos as necessidades da arquitetura mais contemporânea para alcançar a excelência. Trabalhamos a apontar para os mais elevados padrões de qualidade e na obtenção das mais altas prestações para cada janela, fachada e caixilharia.

Sempre na vanguarda do nosso sector, trabalhamos uma ampla gama de produtos e acabamentos pensados para se integrarem na perfeição em todo o tipo de projetos arquitetónicos.

ESTAMOS **A TU LADO**

ESTAMOS **AO SEU LADO**

La Red de Consultores Técnicos de STRUGAL, RED COTEC, compuesta por arquitectos e ingenieros de la edificación tiene como objetivo estar a tu lado en todo momento, asesorándote, resolviendo dudas y problemas y ayudándote a dar forma a tus proyectos. Este equipo se complementa con nuestra Oficina Técnica, especializada en ingeniería y arquitectura, pensada para darte un soporte técnico adaptado a tus necesidades y proyectos.

A Rede de Consultores Técnicos da STRUGAL, REDE COTEC, composta por arquitetos e engenheiros, tem como objetivo estar ao seu lado a todo o momento, prestando consultoria, resolvendo dúvidas e problemas, e ajudando-o a dar forma aos seus projetos. Esta equipa é complementada com o nosso Departamento Técnico, especializada em Engenharia e Arquitetura, e pensada para lhe oferecer um suporte técnico adaptado às suas necessidades e projetos.

UNA OFICINA TÉCNICA **A TU SERVICIO**

UMA OFICINA TÉCNICA **AO SEU SERVIÇO**

Te ayudamos a optimizar tiempo y recursos.

Ponemos a tu disposición nuestra Oficina Técnica para proporcionarte asistencia en:

- Selección de materiales más adecuados para cada proyecto.
- Elaboración de la memoria de carpintería y cálculo de resistencias.
- Cálculo energético para la optimización del aislamiento térmico.
- Asesoramiento en presupuestación e instaladores.
- Seguimiento en obra.
- Departamento de Calidad que analiza todas las variables de cada procedimiento para que el producto final sea óptimo.

Ajudamo-lo a otimizar tempo e recursos.

Colocámos à sua disposição o nosso Departamento Técnico para lhe proporcionar assistência:

- Seleção dos materiais mais adequados para cada projeto.
- Elaboração do caderno de encargos e cálculos de resistências mecânicas.
- Cálculo energético para a otimização do isolamento térmico.
- Consultoria na orçamentação e na apresentação de instaladores.
- Acompanhamento na obra.
- Departamento de Qualidade que analisa todas as variáveis em cada procedimento para que o produto final seja ótimo.



1.500 profesionales a tu servicio
1.500 profissionais ao seu serviço

23 países en los que tenemos presencia
Operamos em 21 países

40 años de experiencia
40 anos de experiência

STRUGAL

BIM: AÚN MÁS EFICIENTES

BIM: AINDA MAIS EFICIENTE

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 em qualquer aplicação BIM. O nosso catálogo de produtos possui réplicas digitais, convertidas em objectos inteligentes que contêm uma grande quantidade de informações do sistema, reproduzindo virtualmente o seu comportamento na realidade. Desta forma, seja um desenho, arquitecto ou engenheiro, agora poderá aceder e integrar toda esta informação digital nos seus projectos de uma maneira simples.

O BIM ou Building Information Modeling está a assumir uma verdadeira revolução nos processos e formas de trabalho dos profissionais da construção. Baseado na reprodução 3D de cada um dos elementos construtivos, permite o desenho paramétrico 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.

A Rede de Consultores Técnicos STRUGAL com o objetivo de estar ao seu lado em todos os momentos, aconselhando-o, resolvendo dúvidas e problemas, e ajudando a moldar os seus projetos.



DPTO. DE ESTUDIOS

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

Desenho de soluções BIM na 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.

A nossa equipa de engenharia e arquitetura ajudará a otimizar tempo e recursos, dando um suporte técnico adaptado às suas necessidades.



WEB ACTUALIZADA

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

O nosso conteúdo ligado à plataforma garante que o download seja constantemente atualizado a partir de qualquer.

ACCEDE A NUESTRA BIBLIOTECA STRUGAL

ACCEDE Á
BIBLIOTECA STRUGAL

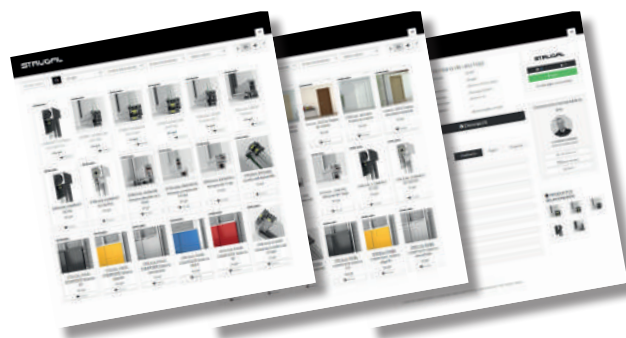


Ya puedes entrar en nuestra biblioteca desde cualquier lugar mediante este **código QR** o desde la siguiente url:

www.strugal.com/bim

Já pode entrar na nossa biblioteca de qualquer lugar, usando este **código QR** ou do seguinte URL:

www.strugal.com/bim





STRAUGAL
GALLERY



ESPACIOS STRUGAL GALLERY

**ARQUITECTURA Y DISEÑO.
FORMACIÓN. SHOWROOM.
EXPOSICIONES.**

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.

ESPAÇOS STRUGAL GALLERY

**ARQUITETURA E DESENHO. FORMAÇÃO.
SHOWROOM. EXPOSIÇÕES**

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

A **Galeria STRUGAL** 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 em que desenho, proximidade e arquitetura são os protagonistas.

STRUGAL
GALLERY





AS DE PROTECCIÓN SOLAR

SISTEMAS DE **PROTECÃO SOLAR**

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 com os seus 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.



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 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 espacio 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.





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 a televisão ou trabalhar no computador debaixo do toldo no seu terraço, ou por trás do sistema vertical no seu salão.



DISEÑO

DESENHO

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.

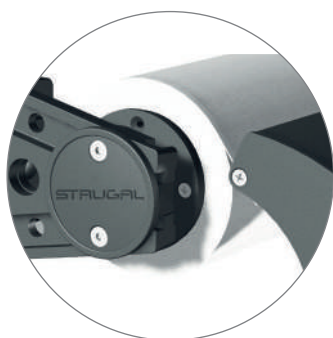
NUESTROS **SISTEMAS** **DE PROTECCIÓN SOLAR**

OS NOSSOS **SISTEMAS DE PROTEÇÃO SOLAR**

TOLDOS

TOLDOS

■ **SISTEMAS TRADICIONALES** Sistemas tradicionais



ST.1 BRAZO ACODADO



ST.1 BRAZO STOR



ST.8 BRAZO ACODADO
+ MINICOFRE

■ **SISTEMAS DE BRAZOS ARTICULADOS** Sistemas de braços articulados



ST.2 BRAZO ARTICULADO



ST.3 BRAZO ARTICULADO



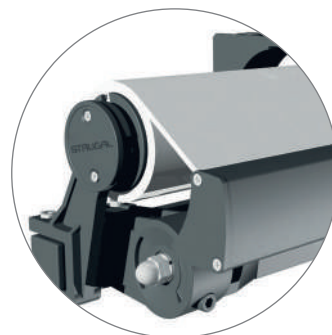
ST.4 COFRE



ST.5 COFRE



ST.6 COFRE



ST.7 MONOBLOC

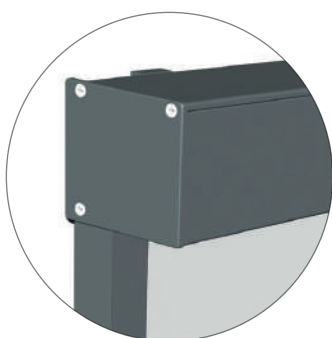
PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS

PÉRGULAS BIOCLIMÁTICAS

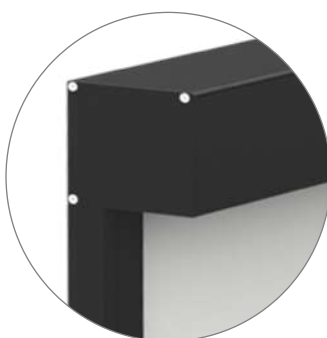


ST LIBERTIA

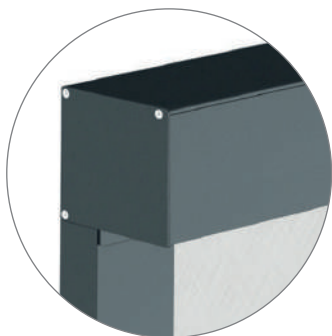
■ SISTEMAS VERTICALES Sistemas verticais



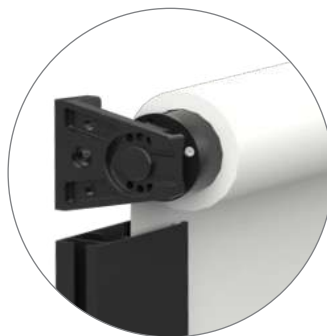
ST.9 SCREEN



ST.10 SCREEN ZIP



ST.11 SCREEN



ST.12 CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL

■ SISTEMAS PLANOS Sistemas planos



ST.20 PÉRGOLA 80X40



ST.21 CORTINA

■ SISTEMAS DE JARDÍN Y TERRAZA Sistemas de jardim e esplanada



ST.15 DOBLE PENDIENTE





TOLDOS



ST. 1

BRAZO ACODADO CON TENSIÓN

BRAÇO CURVADO 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.

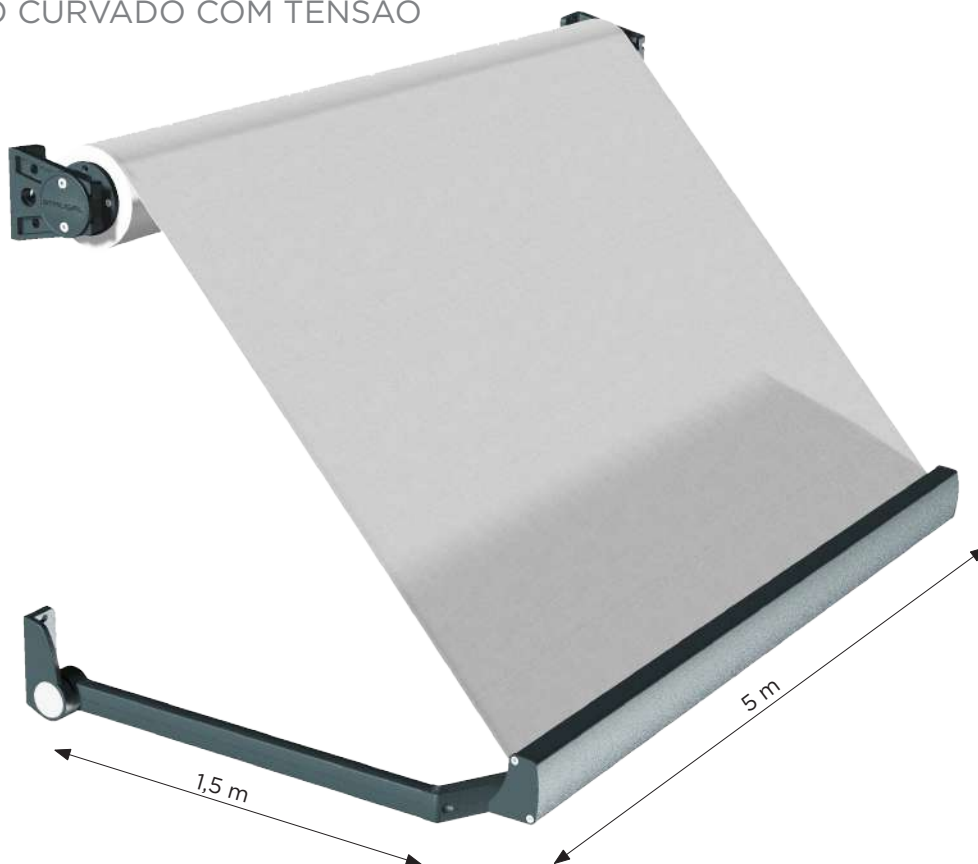
Este modelo de toldo é autossustentado com fixação direta, e adapta-se tanto à fachada como ao teto. A estrutura, fabricada com perfis de alumínio extrudido e peças de fundição, resiste às condições climáticas e cumpre a Norma UNE- EN 13561:2015 a este respeito.

ST. 1 BRAZO ACODADO CON TENSIÓN

BRAÇO CURVADO COM TENSÃO



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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.

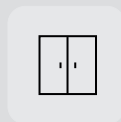
DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 0,80 m - 1,50 m
Línea/anchó Linha/largura: 5 m
Inclinación Inclinação: 0 a 160°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



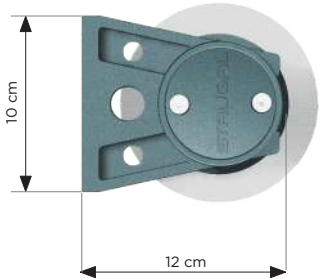
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



A techo
Para o teto



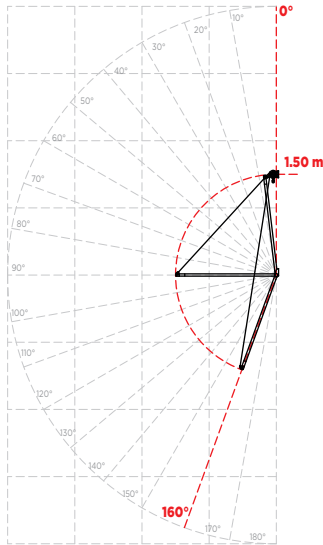
Frontal
Frontal



Entreparedes
Entre paredes

INCLINACIÓN

Inclinação



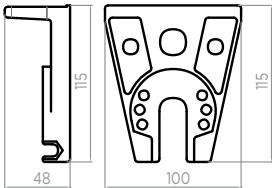
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

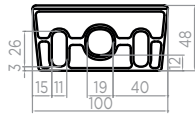
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima					
	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1,5	CLASE 1 CLASSE 1					

ST. 1 BRAZO STOR

BRAÇO CURVADO COM TENSÃO



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 balaustrada.

DIMENSIONES

MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección (medida de brazo) Saída/projeção (comprimento do braço): 0.50 m

Línea/ancho Linha/largura: 5 m

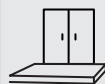
Inclinación Inclinação: 0 a 160°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



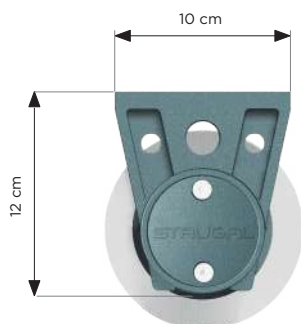
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

■ DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



A techo
Para o teto



Frontal
Frontal



Entreparedes
Entre paredes

SOPORTE

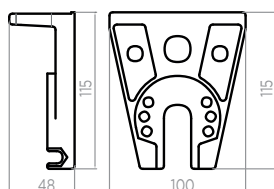
Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.



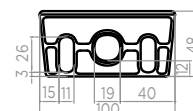
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



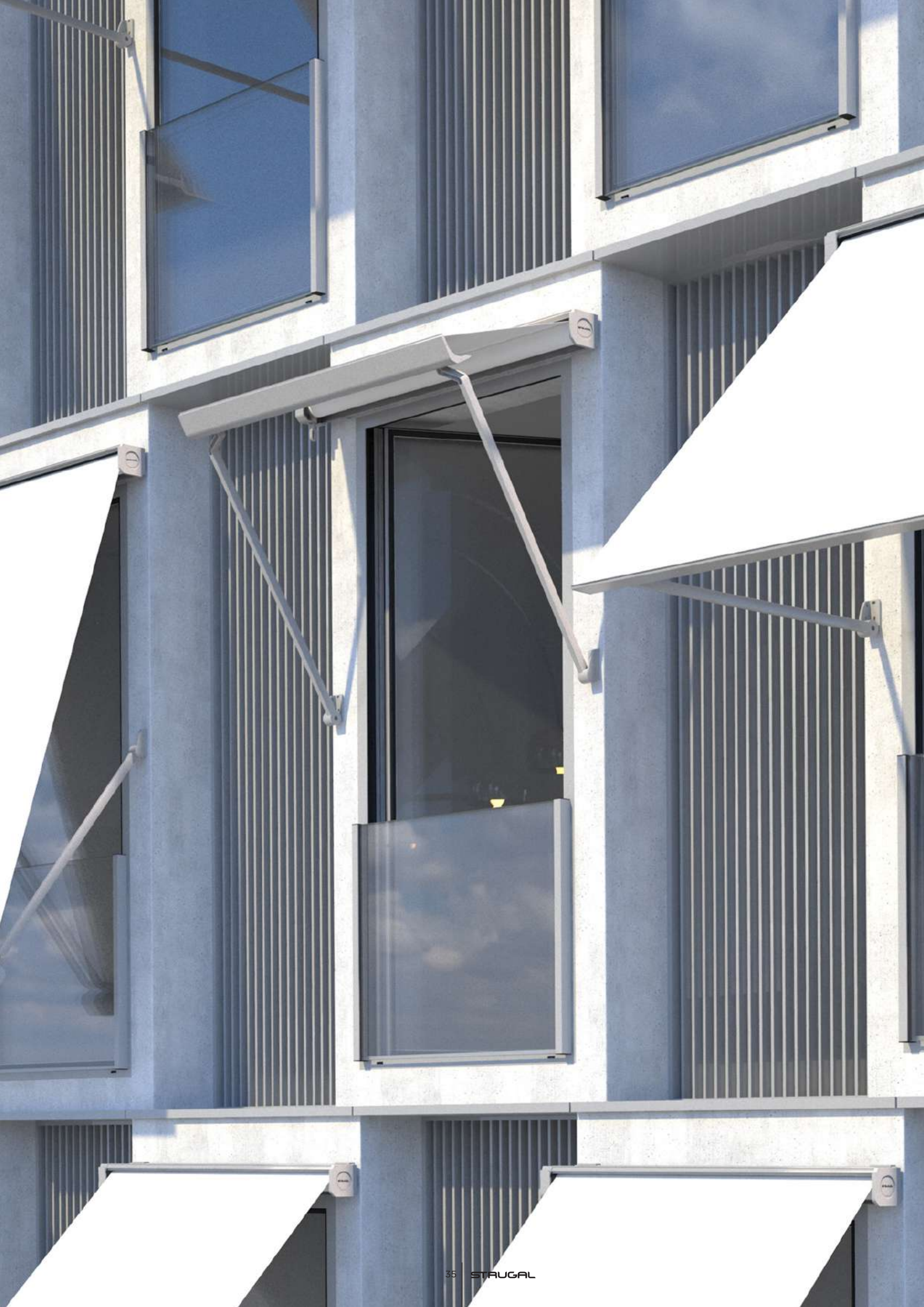
ST. 8

BRAZO ACODADO CON TENSIÓN + MINICOFRE

BRAÇO CURVADO 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 Curvo com Tensão, ao qual aporta um perfil cofre que protege a lona quando está recolhida sobre o tubo de enrolamento.



ST. 8 BRAZO ACODADO CON TENSION + MINICOFRE

BRAÇO CURVADO COM TENSÃO + MINICOFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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 cofre para una protección integral de la lona cuando está recogida. Perfil cofre para uma proteção integral da lona quando está recolhida

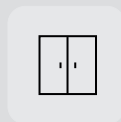
DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 0,80 m - 1,50 m
Línea/ancho Linha/largura: 5 m
Inclinación Inclinação: 0 a 180°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



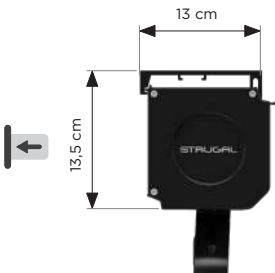
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

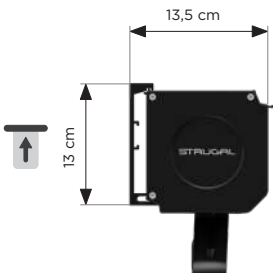
TECHO

Teto



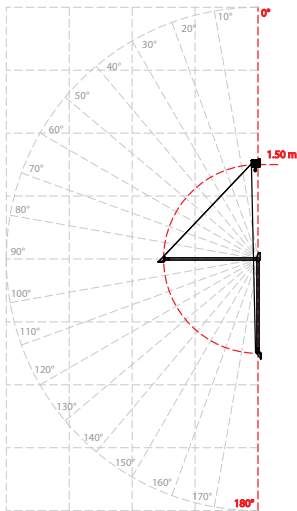
FRONTAL

Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação



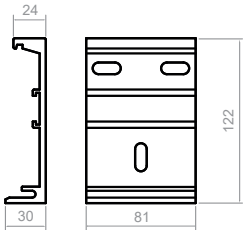
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima					
	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1,5	CLASE 1 CLASSE 1					





ST. 2

BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO

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

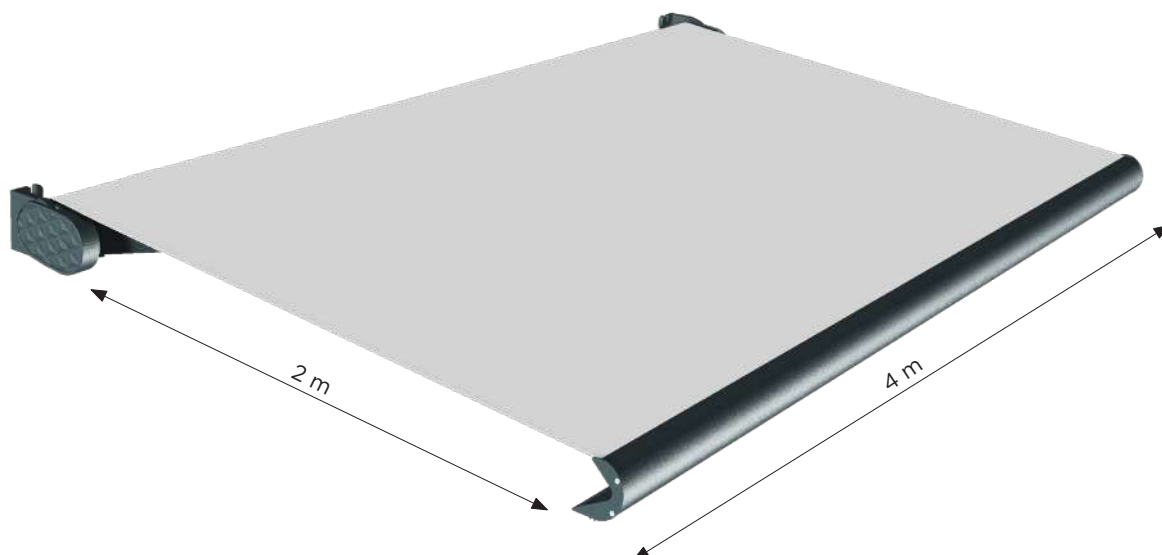
Toldo de pequenas dimensões.
Design sóbrio e elegante, indicado para
qualquer tipo de construção.

ST. 2 BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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 extrudido 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 MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 2 m
Línea/ancho Linha/largura: 4 m
Inclinación Inclinação: 0 a 60°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual

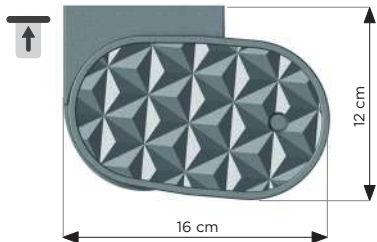


Motorizado
Motorizado

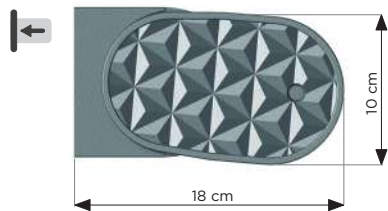
SUJECCIÓN

Sujeição

TECHO
Teto

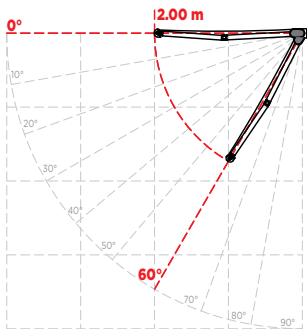


FRONTAL
Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação

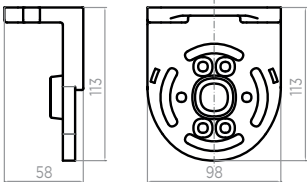


SOPORTE

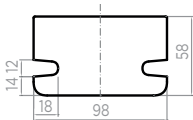
Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL
Vista frontal



VISTA SUPERIOR
Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima			
	2,5	3	3,5	4
1,5	CLASE 1 CLASSE 1			
2				

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,25	1,5	1,75	2
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	1,81	2,07	2,33	2,59



ST. 3

BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO

Sistema de placas de anclaje
fácil con diseño exclusivo. La estructura
se envía totalmente montada.

Sistema de placas de ancoragem
fácil com design exclusivo. A estrutura é
enviada totalmente montada.

ST. 3 BRAZO ARTICULADO

BRAÇO ARTICULADO



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
FIJACIÓN DIRECTA.

Autossustentação
FIXAÇÃO DIRETA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Toldo autoportante con fijación directa. Toldo autossustentado 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 suportes de enrolamento capazes de encaixar 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 MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3 m
Línea/ancho Linha/largura: 5 m
Inclinación Inclinação: 0 a 80°

INSTALACIONES HABITUALES

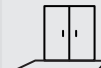
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual

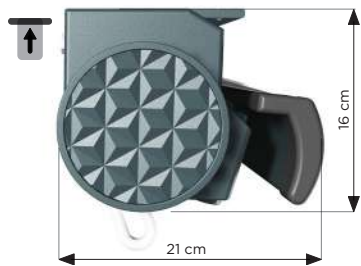


Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

TECHO
Teto

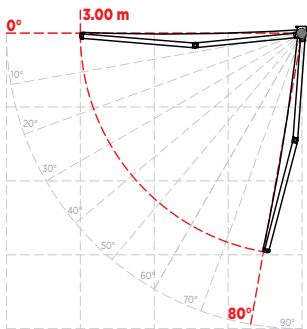


FRONTAL
Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação

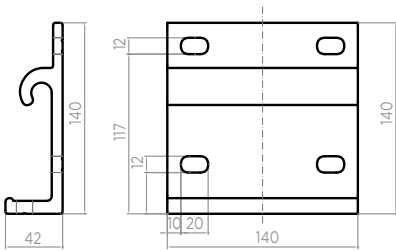


SOPORTE

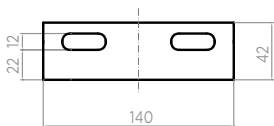
Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL
Vista frontal



VISTA SUPERIOR
Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima					
	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1,5	CLASE 2 CLASSE 2					
2						
2,5						
3						
						CLASE 1 CLASSE 1

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	2,12	2,38	2,64	2,92	3,23	3,49	3,75



ST. 4

COFRE

COFRE

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

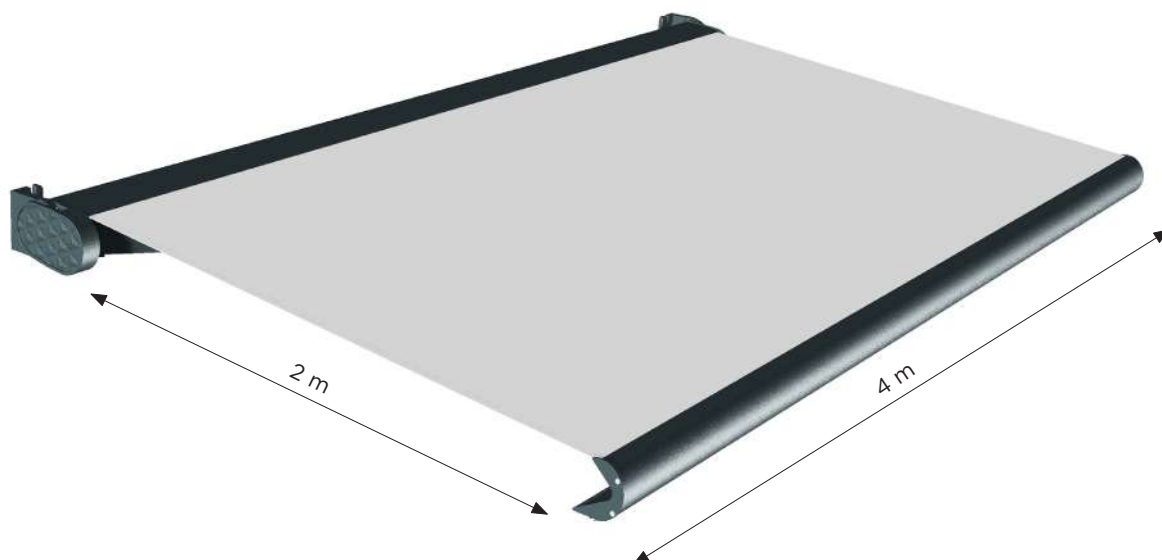
Toldo cofre económico e de
pequenas dimensões com um inovador
design exclusivo.

ST. 4 COFRE

COFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Toldo de pequeñas dimensiones. Toldo de pequenas dimensões.
- Sobrio y elegante, apto para cualquier tipo de construcción. Design sóbrio e elegante, indicado para qualquer tipo de construção.
- Muy resistente, gracias a su sistema cofre y su construcción con perfilaría de aluminio y piezas de fundición. Muito resistente, graças ao sistema de cofre e à construção com 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 MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 2 m
Línea/anchó Linha/largura: 4 m
Inclinación Inclinação: 0 a 60°

INSTALACIONES HABITUALES

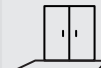
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual

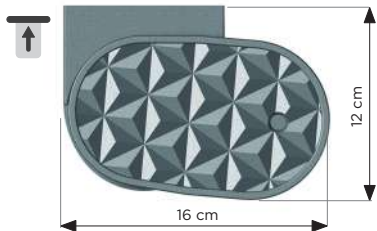


Motorizado
Motorizado

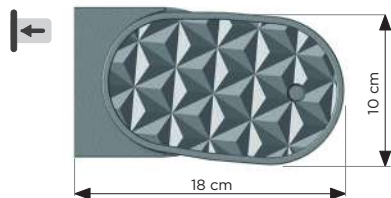
SUJECCIÓN

Sujeição

TECHO
Teto

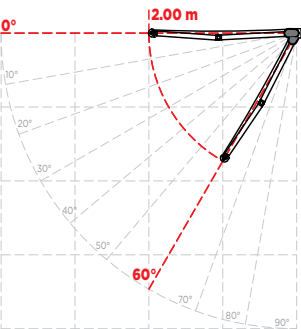


FRONTAL
Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação

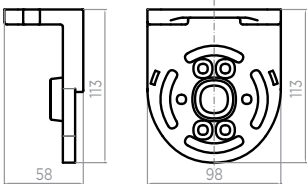


SOPORTE

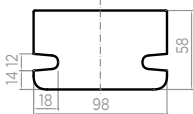
Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL
Vista frontal



VISTA SUPERIOR
Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima			
	2,5	3	3,5	4
1,5	CLASE 2 CLASSE 2			
2				

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,25	1,5	1,75	2
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	1,81	2,07	2,33	2,59



ST. 5

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 autossustentado com
facilidade de montagem.



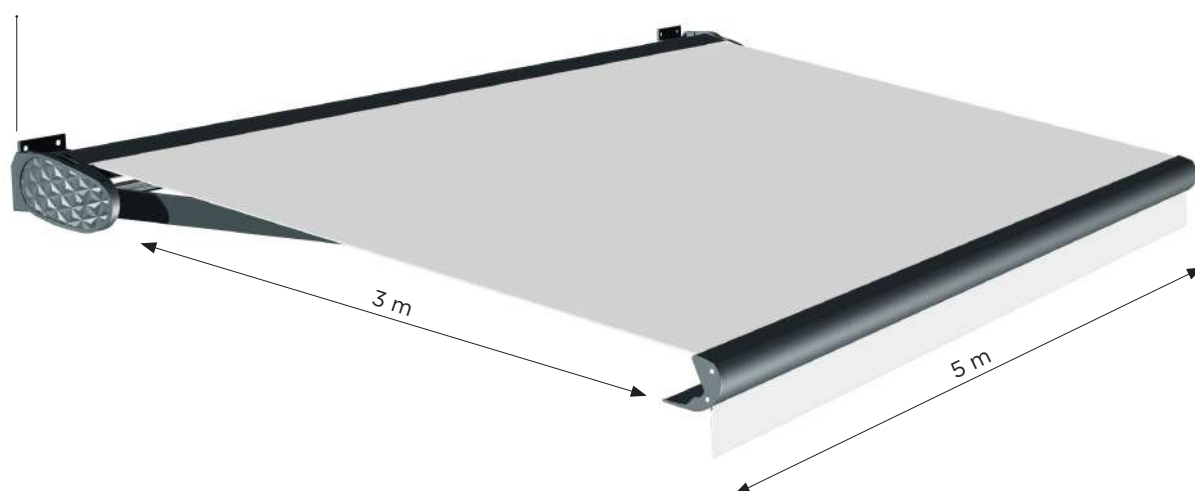
ST. 5 COFRE

COFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
COLGADO RÁPIDO
Autossustentado com
SISTEMA DE PENDURAR RÁPIDO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Nuevo diseño moderno y actual. Novo design moderno e atual.
- Toldo autoportante con facilidad de montaje. Toldo autossustentado com facilidade de montagem.
- 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 extruido y pieza de fundición. Estrutura resistente às condições climáticas, perfil de alumínio extrudido e peça de fundição.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3 m
Línea/ancho Linha/largura: 5 m
Inclinación Inclinação: 0 a 60°

INSTALACIONES HABITUALES

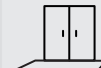
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



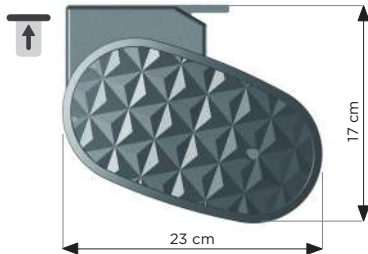
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

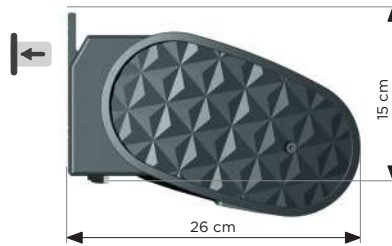
■ TECHO

Teto



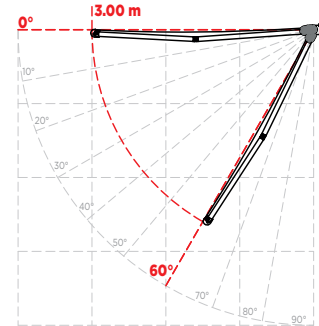
■ FRONTAL

Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação



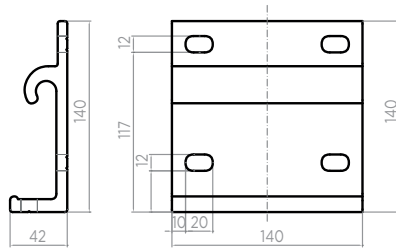
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

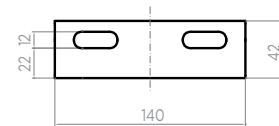
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima					
	2,5	3	3,5	4	4,5	5
2,5	CLASE 2 CLASSE 2					
1,75						
2						
2,25						
2,5						
2,75						
3						

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	2,2	2,46	2,72	3	3,31	3,57	3,83



ST. 6

COFRE

COFRE

Nuestro cofre que aúna diseño y gran facilidad de montaje.

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



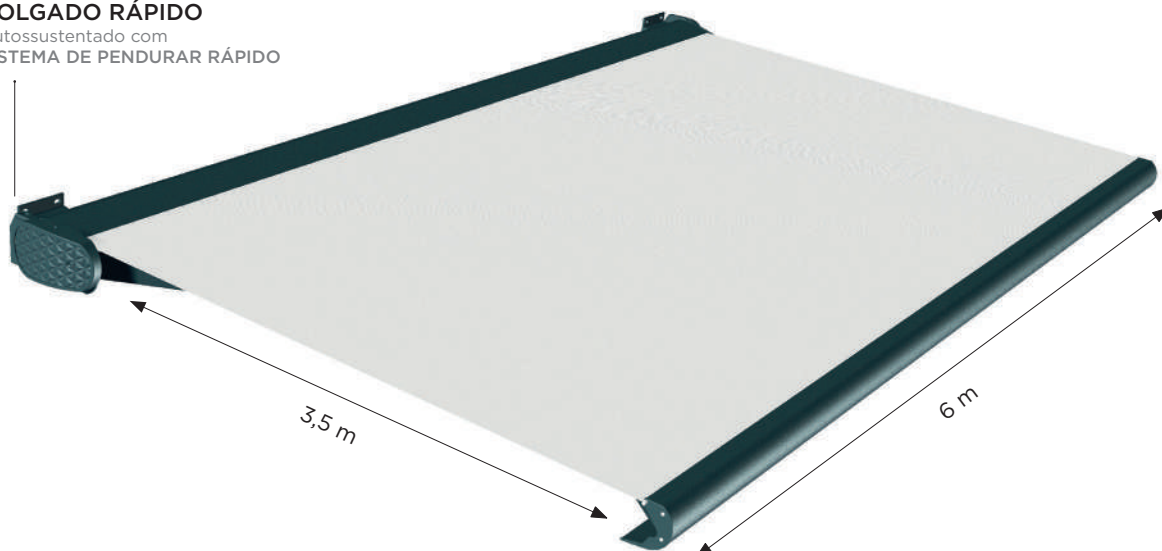
ST. 6 COFRE

COFRE



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

Autoportante
COLGADO RÁPIDO
Autossustentado com
SISTEMA DE PENDURAR RÁPIDO



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 autossustentado com facilidade de montagem.
- 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 extrudido y piezas de fundición. Estrutura resistente às condições climáticas, perfil de alumínio extrudido e peça de fundição.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3.5 m
Línea/ancho Linha/largura: 6 m
Inclinación Inclinação: 0 a 60°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Horecas
Horecas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



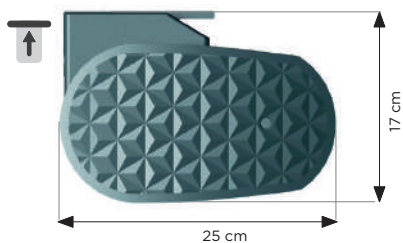
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

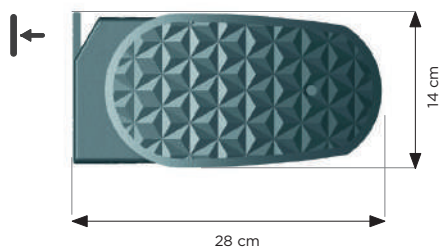
■ TECHO

Teto



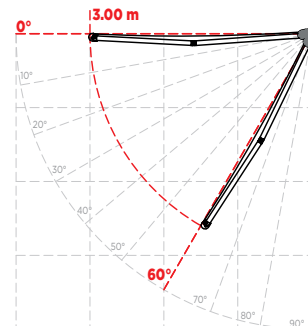
■ FRONTAL

Frontal



INCLINACIÓN

Inclinação



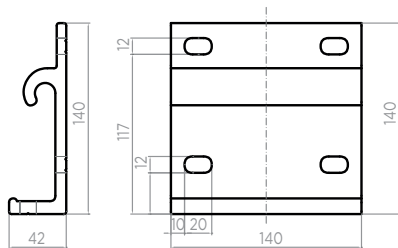
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

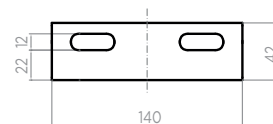
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima							
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
1,5								
1,75								
2								
2,25								
2,5								
2,75								
3								
3,5								

CLASE 2 CLASSE 2

CLASE 1 CLASSE 1

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	2,08	2,34	2,6	2,88	3,19	3,45	3,71	3,97	4,21



ST. 7

MONOBLOC

MONOBLOC

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

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



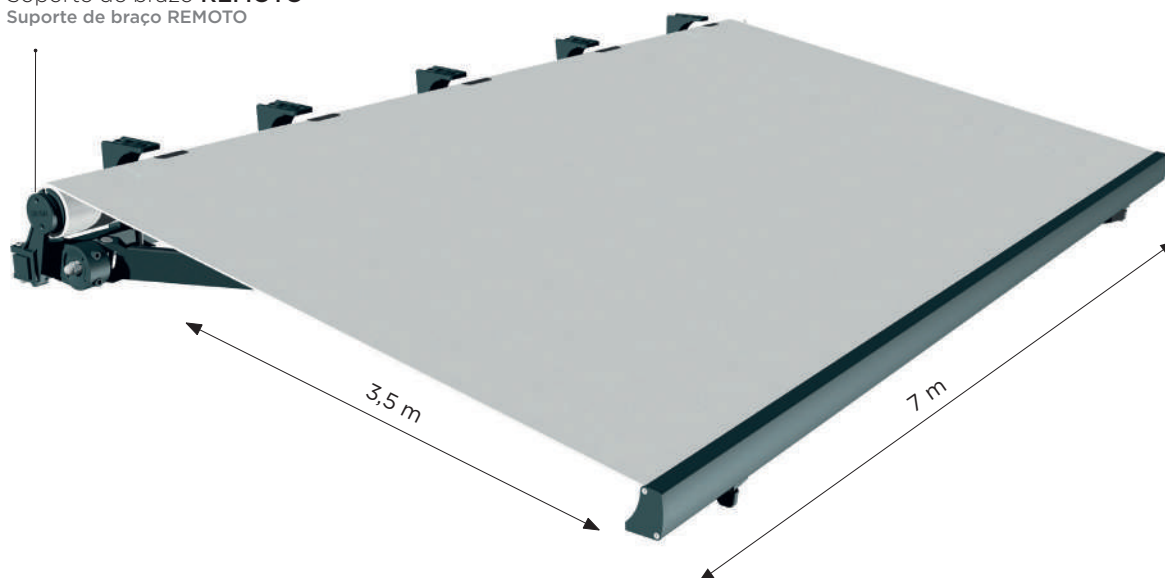
ST. 7 MONOBLOC

MONOBLOC



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Toldo autoportante sobre tubo de acero. Toldo autossustentado sobre tubo de aço.
- Soporte de brazo remoto (ideal toldos gran envergadura). Suporte de braço remoto ideal para toldos de grande envergadura.
- 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 MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3.5 m
Línea/ancho Linha/largura: 7 m
Inclinación Inclinação: 0 a 90°

INSTALACIONES HABITUALES

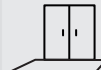
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Horecas
Horecas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



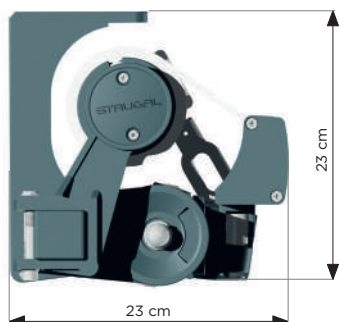
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

■ DIFERENTES POSIBILIDADES

Diferentes possibilidades



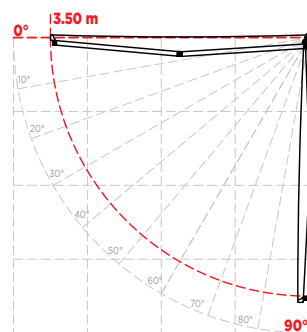
A techo
Para o teto



Frontal
Frontal

INCLINACIÓN

Inclinação



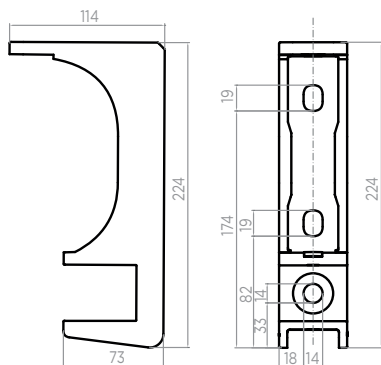
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

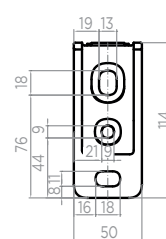
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



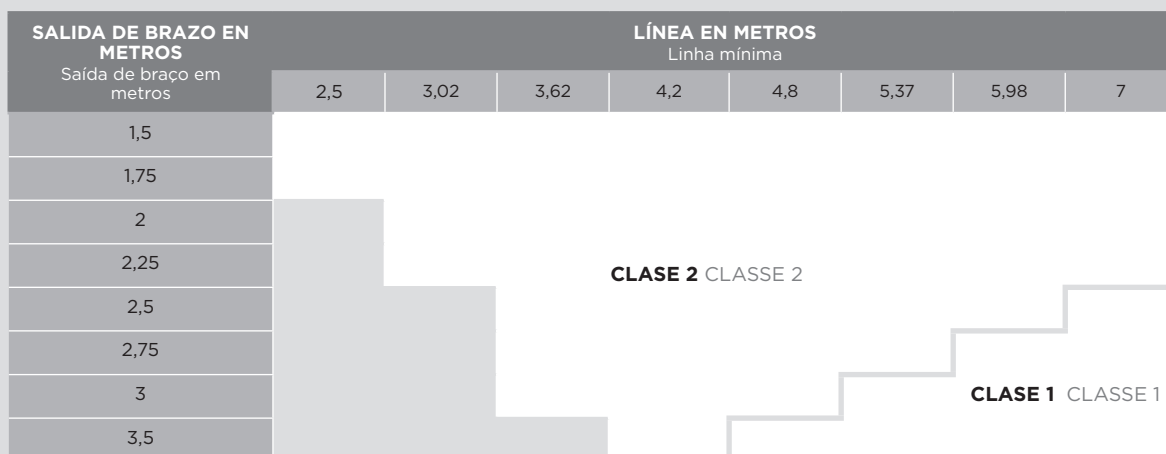
■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento



LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	1,09	2,16	2,42	2,7	3,01	3,27	3,53	3,79	4,03



ST. 9

SCREEN

Con una protección máxima y un ancho máximo de 2,5 metros. Su sistema facilita la instalación tanto en fachadas como en techos.

Com uma proteção máxima e uma largura máxima de 2,5 metros. 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.

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.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 2.5 m
Línea/anchó Linha/largura: 2.5 m

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



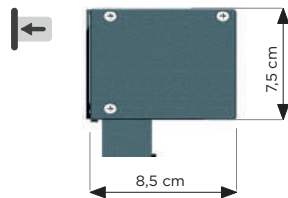
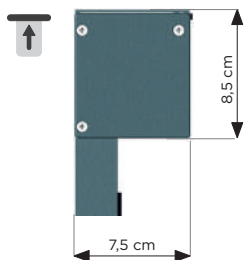
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

TECHO
Teto

FRONTAL
Frontal



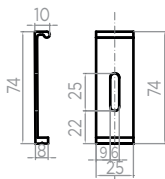
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

VISTA FRONTAL
Vista frontal

VISTA SUPERIOR
Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA EN METROS Saída em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima						
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
0,6	CLASE 1 CLASSE 1						
0,8							
1							
1,25							
1,5							
1,75							
2							
2,25							
2,5							



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

ST. 10 SCREEN ZIP



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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, pórticos 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.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3 m
Línea/ancho Linha/largura: 5 m

INSTALACIONES HABITUALES

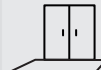
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Forjado

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos

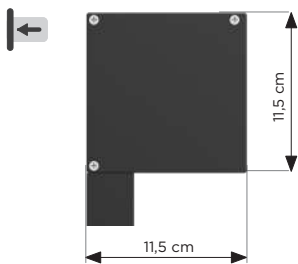


Motorizado
Motorizado

SUJECIÓN

Sujeição

FRONTAL
Frontal



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA EN METROS Saída em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima									
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
1	CLASE 1 CLASSE 1									
1,25										
1,5										
1,75										
2										
2,25										
2,5										
2,75										
3										

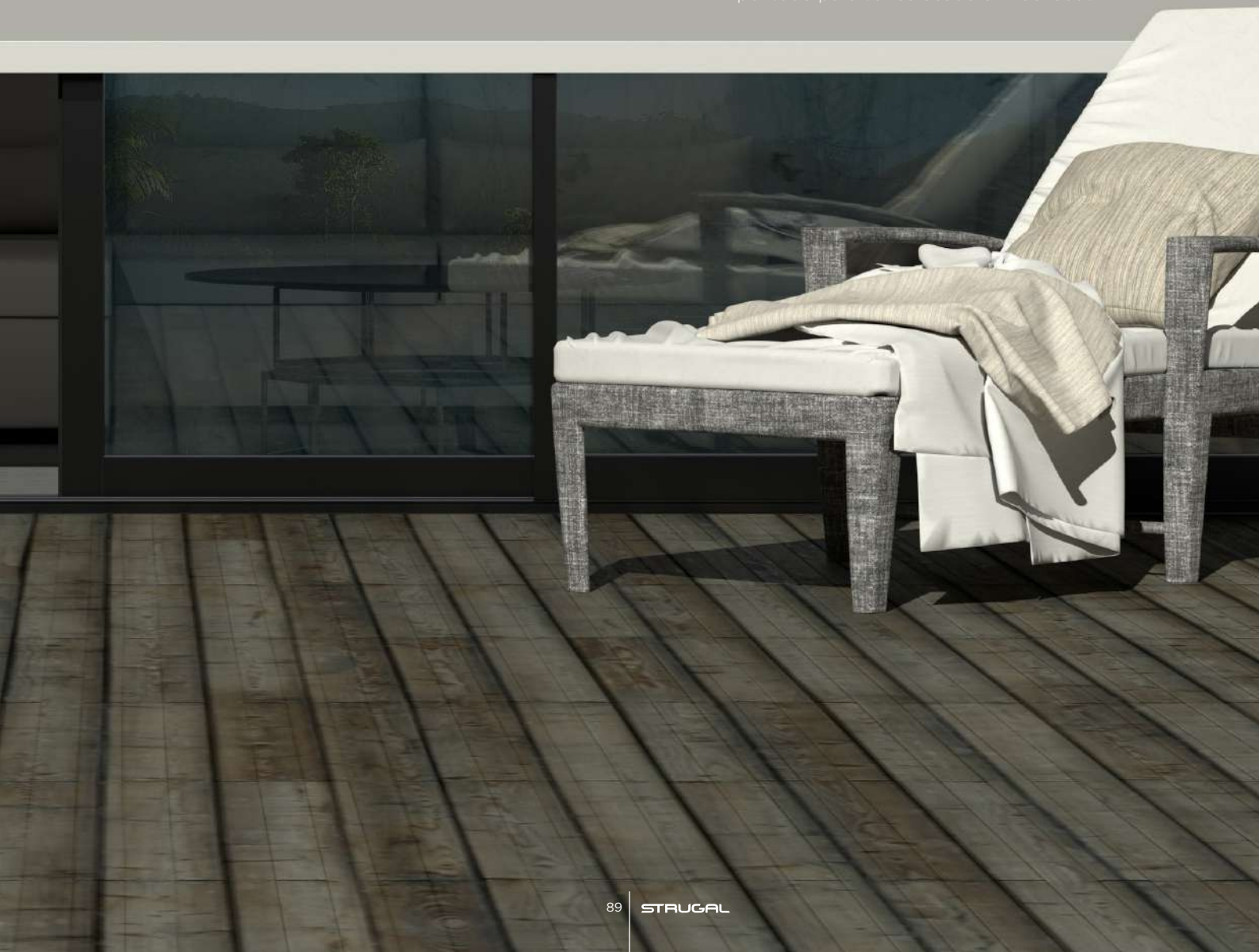


ST. 11

SCREEN

Toldo de amplias dimensiones, ya que cuenta con una proyección máxima de 5 metros y un ancho de 3 metros. Este modelo está pensado para su colocación en fachadas.

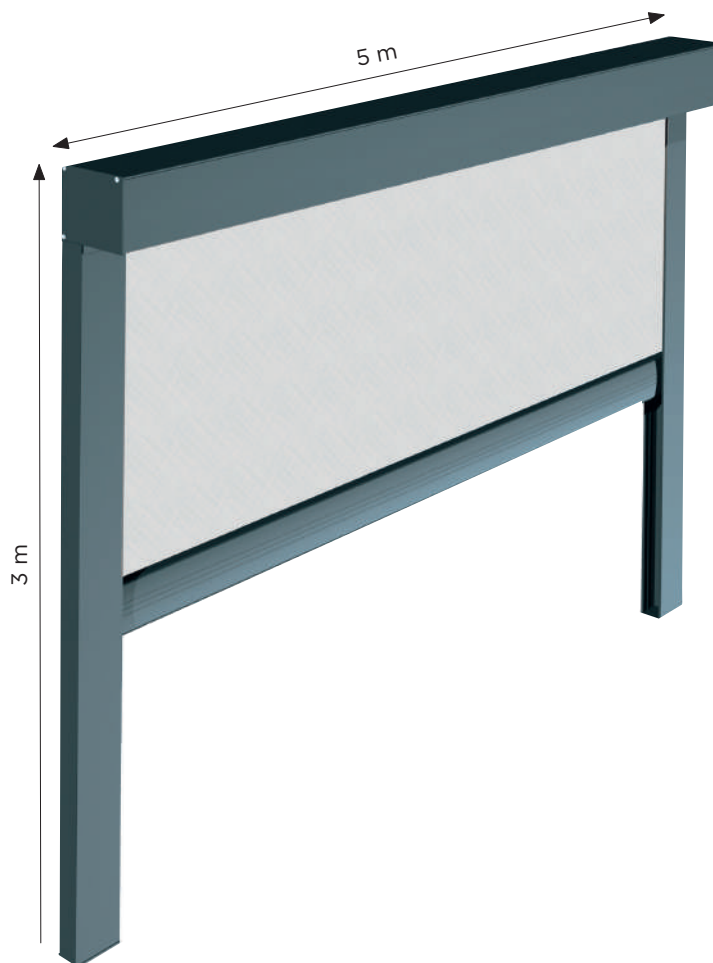
Toldo de grandes dimensões, visto ter uma projeção máxima de 5 metros e uma largura de 3 metros. Este modelo foi pensado para ser colocado em fachadas.



ST.11 SCREEN



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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-guia 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.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 3 m
Línea/ancho Linha/largura: 5 m

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos

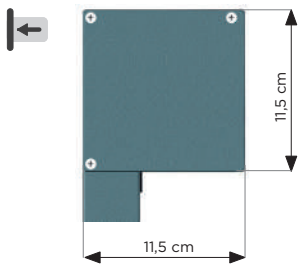


Motorizado
Motorizado

SUJECIÓN

Sujeição

FRONTAL
Frontal



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA EN METROS Saída em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima								
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
1	CLASE 1 CLASSE 1								
1,5									
2									
2,5									
3									
3,5									
4									
4,5									
5									

ST. 12

CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL

CORTA-VENTO / TELA VERTICAL

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

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





ST.12 CORTAVIENTO / TELÓN VERTICAL

CORTA-VENTO / TELA VERTICAL



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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. A sua função principal é proteger do vento a zona interior da estrutura.
- 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

Salida/proyección Saída/projeção: 3 m
Línea/anchó Linha/largura: 4,8 m

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Forjado
Forjado

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



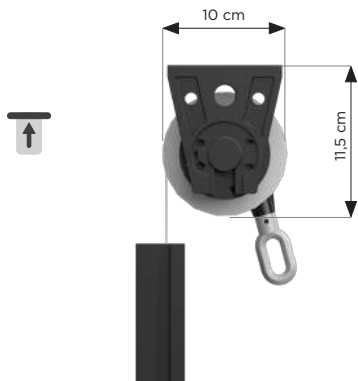
Motorizado
Motorizado

SUJECIÓN

Sujeição

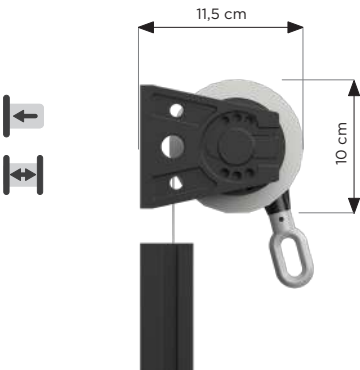
TECHO

Teto



FRONTAL/ENTREPAREDES

Frontal / Entre paredes



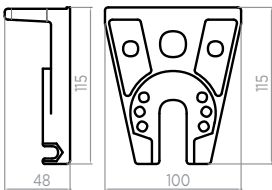
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

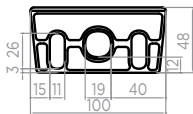
VISTA FRONTAL

Vista frontal



VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA EN METROS Saída em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima								
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	4,8
1	CLASE 1 CLASSE 1								
1,25									
1,5									
1,75									
2									
2,25									
2,5									
2,75									
3									

ST. 15

DOBLE

DUPLA

Este toldo comúnmente conocido como «doble pendiente» es ideal para proteger la terraza de una cafetería o restaurante por su gran envergadura y la posibilidad de fijarse en el suelo.

Este toldo, habitualmente conhecido como «dupla inclinação», é ideal para proteger a terraço de uma cafeteria ou restaurante pela sua grande envergadura e a possibilidade de se fixar no solo.



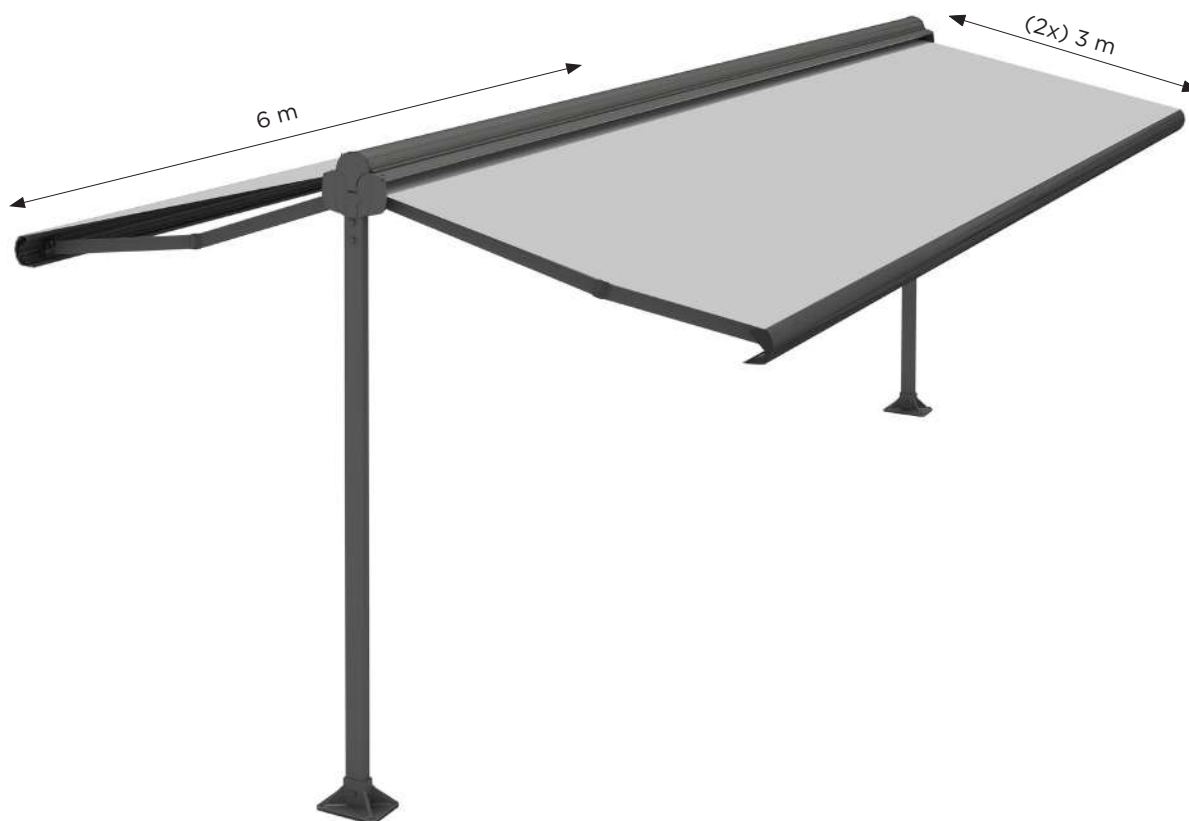


ST. 15 DOBLE

DUPLA



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Gran envergadura y “doble pendiente”, ideal para proteger la terraza de un espacio público por su gran envergadura. Grande envergadura e “dupla inclinação”, ideal para proteger o terraço de um espaço público pela sua grande envergadura.
- Posibilidad de fijar en el suelo. Possibilidade de se fixar no solo.
- Lona protegida gracias al cofre. Lona protegida graças ao cofre.
- Hasta 36 m² de protección solar. Até 36 m² de proteção solar.
- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13561:2015. Resistência ao vento de acordo com a norma UNE-EN 13561:2015.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: (2x) 3 m
Línea/ancho Linha/largura: 6 m
Inclinación Inclinação: 0 a 20°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Horecas
Horecas



Balcones
Varandas

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual



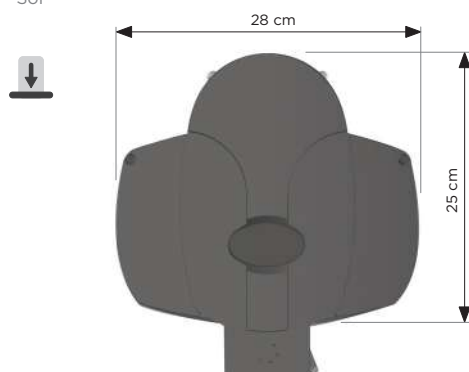
Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

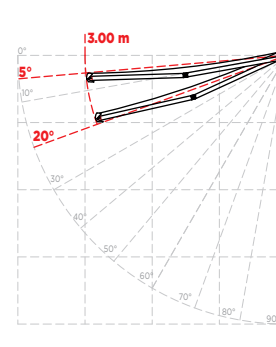
■ SUELO

Sol



INCLINACIÓN

Inclinação



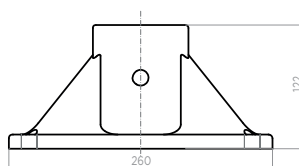
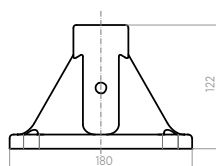
SOPORTE

Suporte

Medidas en mm. Medidas em mm.

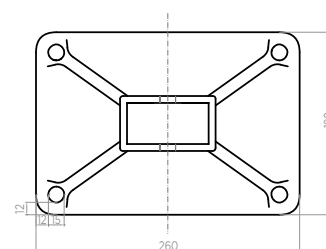
■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência ao vento

SALIDA DE BRAZO EN METROS Saída de braço em metros	LÍNEA EN METROS Linha mínima						
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
1,25	CLASE 2 CLASSE 2						
1,5							
1,75							
2							
2,25							
2,5							
2,75							
3							

LÍNEA MÍNIMA

Linha mínima

SALIDA Saída (m)	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
LÍNEA MÍNIMA Linha mínima (m)	1,9	2,16	2,42	2,7	3,01	3,27	3,53



ST. 20

PÉRGOLA

PÉRGULA

Nuestro sistema de toldo plano
para amplias superficies.

O nosso sistema de toldo plano
para superficies amplas.



ST.20 PÉRGOLA

PÉRGOLA



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



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 superfícies.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Salida/proyección Saída/projeção: 5 m
Línea/ancho Linha/largura: 7 m
Alto Altura: 2.5 m

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Balcones
Varandas



Grandes espacios
Grandes espaços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Manual
Manual

SUJECCIÓN

Sujeição

■ SUELO

Solo



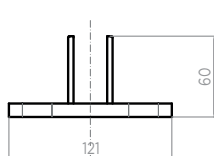
SOPORTE

Suporte

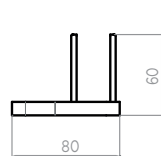
Medidas en mm. Medidas em mm.

■ VISTA FRONTAL

Vista frontal



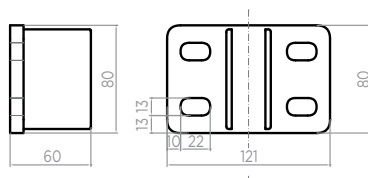
Entreparedes
Entre paredes



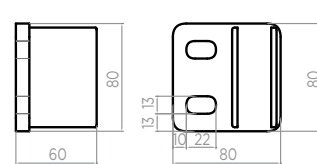
Frontal-Suelo
Frontal-Solo

■ VISTA SUPERIOR

Vista superior



Entreparedes
Entre paredes



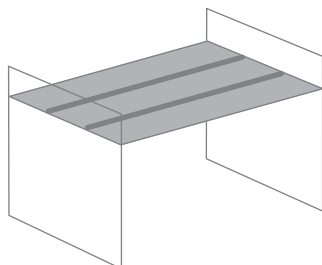
Frontal-Suelo
Frontal-Solo

OPCIONES DE INSTALACIÓN

Possibilidades de instalação

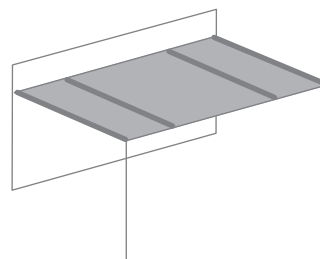
■ INSTALACIÓN ENTRE PAREDES

Instalação entre paredes



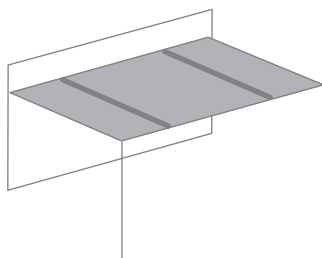
■ INSTALACIÓN “PORTERÍA CON LARGUEROS”

Instalação na parede perimetral



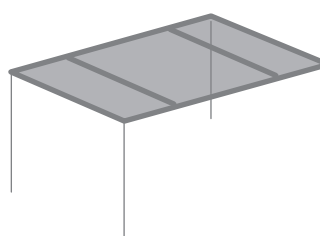
■ INSTALACIÓN “PORTERÍA SIN LARGUEROS”

Instalação na parede sem perimetral



■ INSTALACIÓN “DOBLE PORTERÍA CON LARGUEROS”

Instalação autossustentada





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 deslocação 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- 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 do qual estão suspensos rolamentos que sujeitam a própria lona através de ilhós metálicos.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Dimensões máximas

Línea/ancho Linha/largura: 5 m
Alto Altura: 3 m

INSTALACIONES HABITUALES

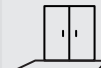
Instalações habituais



Ventanas
Janelas



Balcones
Varandas



Terrazas
Terraços



Forjado
Forjado

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



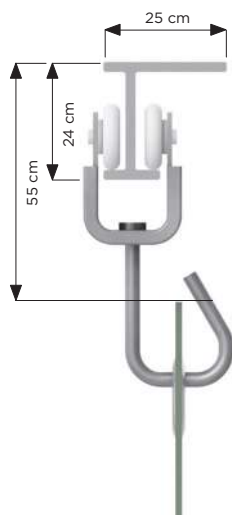
Manual
Manual

SUJECCIÓN

Sujeição

■ VISTA LATERAL

Vista lateral



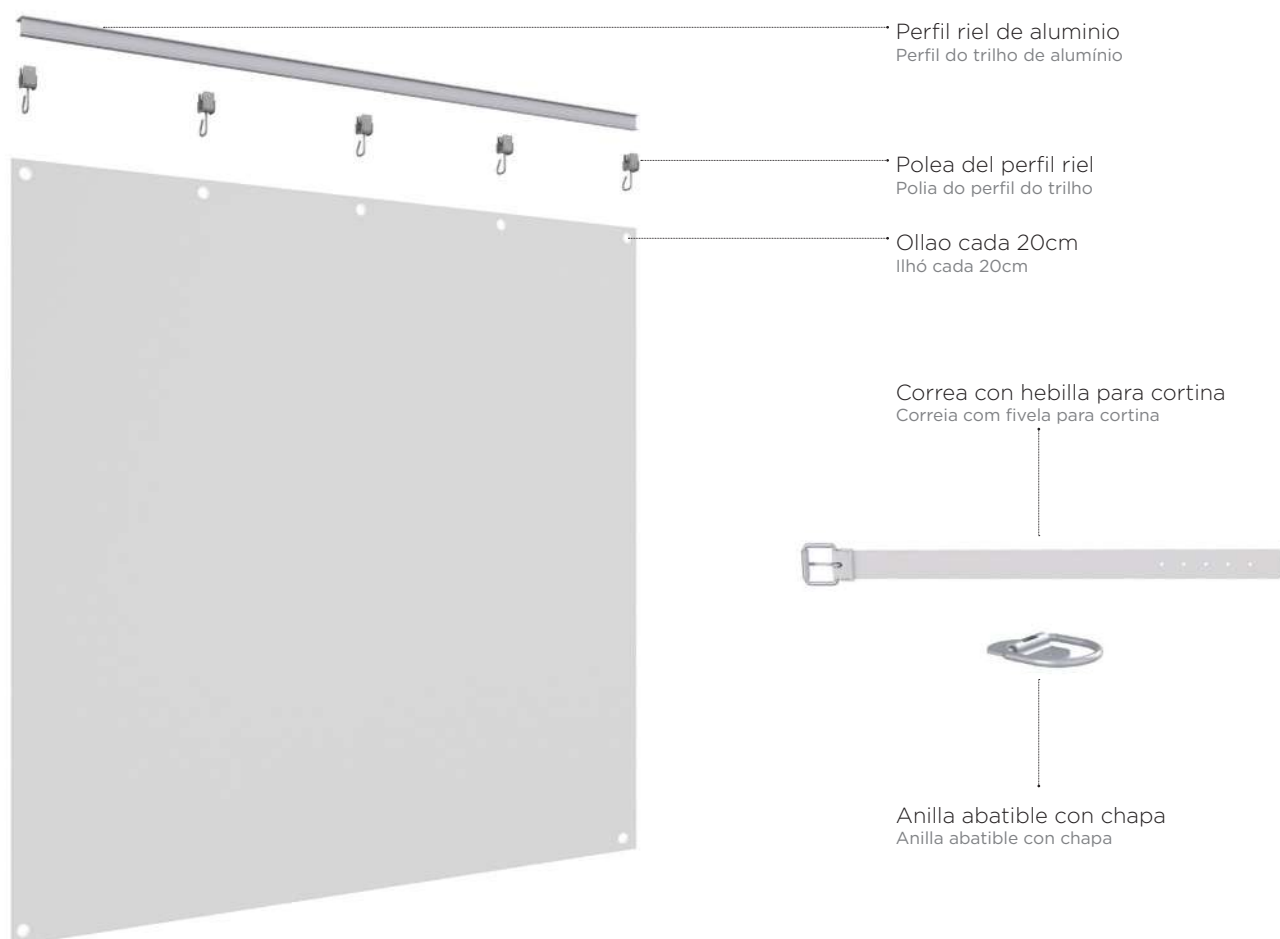
■ POLEA

Polia



SISTEMA COMPLETO

Sistema completo



ACABADOS ESTÁNDAR POR ESTRUCTURA

ACABAMENTOS STANDARD POR ESTRUCTURA

ALUMINIO

Alumínio



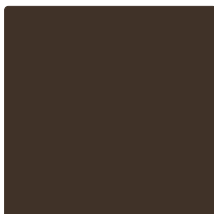
RAL 7011 TEXTURADO

- ST1 Stor
- ST1 Brazo acodado con tensión
- ST3
- ST5
- ST20 (RAL 7011 Brillo, no texturado /
Brilhante sem textura)



RAL 7016 TEXTURADO

- ST1 Stor
- ST1 Brazo acodado con tensión
- ST2
- ST3
- ST4
- ST5
- ST6
- ST7
- ST8
- ST9
- ST10
- ST11
- ST12
- ST20 (RAL 7016 Brillo, no texturado /
Brilhante sem textura)
- TEJADILLO



RAL 8014 TEXTURADO

- ST1 Stor
- ST1 Brazo acodado con tensión
- ST3
- ST5
- ST6
- ST12
- ST20 (RAL 8014 Brillo, no texturado /
Brilhante sem textura)



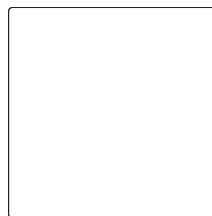
RAL 9005 TEXTURADO

- ST1 Stor
- ST1 Brazo acodado con tensión
- ST3
- ST5
- ST6
- ST7
- ST10
- ST12
- ST20 (RAL 9005 Brillo, no texturado /
Brilhante sem textura)
- ST21
- TEJADILLO



RAL 9006 TEXTURADO

- ST1 Stor
- ST1 Brazo acodado con tensión
- ST3
- ST5
- ST20 (RAL 9006 Brillo, no texturado /
Brilhante sem textura)



RAL 9016 BRILLO

Todos los modelos
Todos os modelos

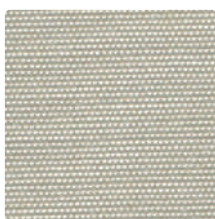
OTROS ACABADOS BAJO PEDIDO
OUTROS ACABAMENTOS A PEDIDO

TEJIDOS ACRÍLICOS

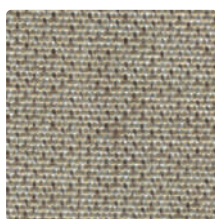
Tecidos acrílicos

■ LONA | LISOS

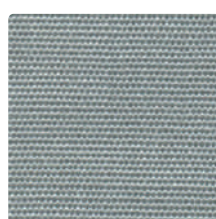
Lona | Lisos



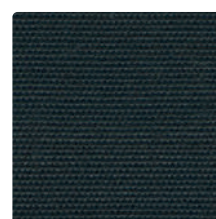
2143
MARFIL



2226
SIROCO



2979
PERLA



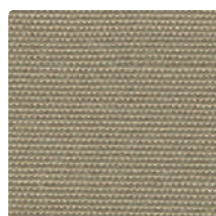
2170
NEGRO



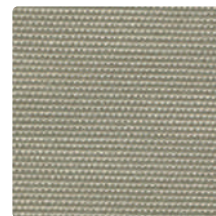
2926
NATURAL



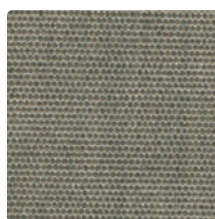
2354
TENERE



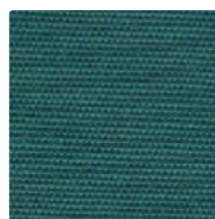
2038
BEIGE



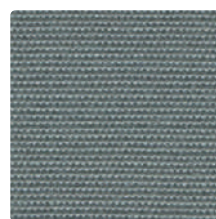
2296
AVENA



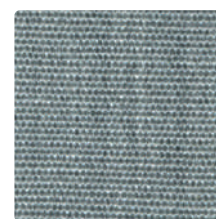
2838
INTEGRAL



VERDE
2242



2102
GRIS



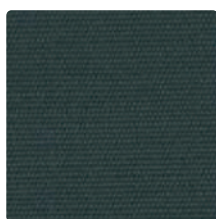
3605
PIEDRA

TEJIDOS ACRÍLICOS

Tecidos acrílicos

■ LONA | LISOS

Lona | Lisos



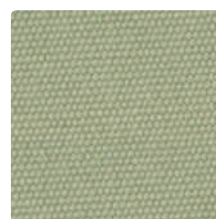
8488
ANTRACITA



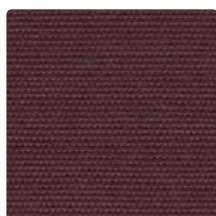
2821
SILVER



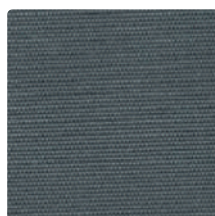
2042
BLANCO



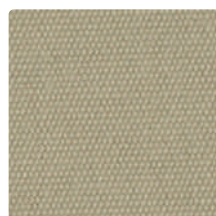
2596
SEDA



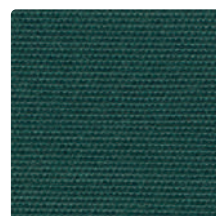
2101
GRANATE



2327
BASALTO



2826
CHAMPAGNE



2245
BOTELLA



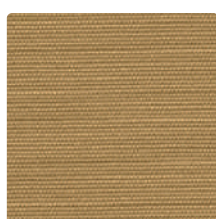
2013
AMARILLO



2180
OCRE



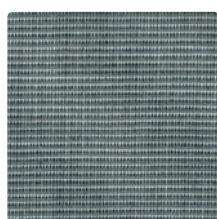
2235
AZUL REAL



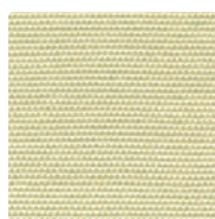
2141
MAIZ



2834
TOFFEE



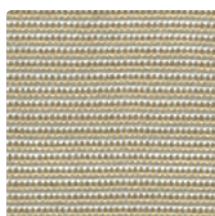
3581
TWEED GRIS CLARO



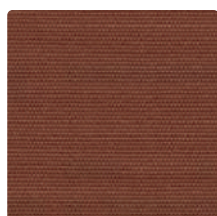
2687
VAINILLA



8157
ALABASTRO



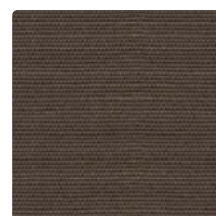
3603
GOBI



2065
TEJA



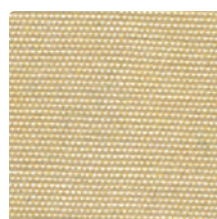
2041
BERNA



2146
MARRÓN



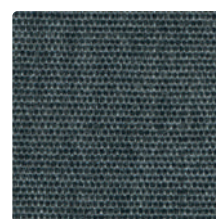
2210
RIOJA



2322
CREMA



2018
AZUL



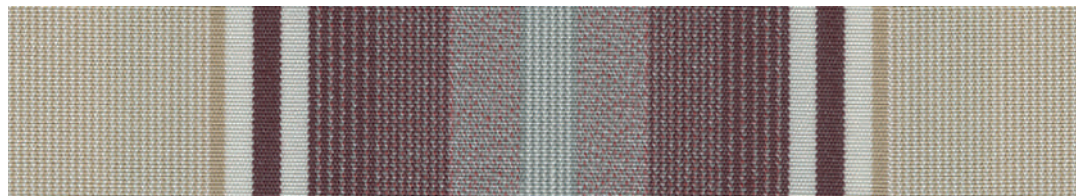
3602
GRAFITO

TEJIDOS ACRÍLICOS

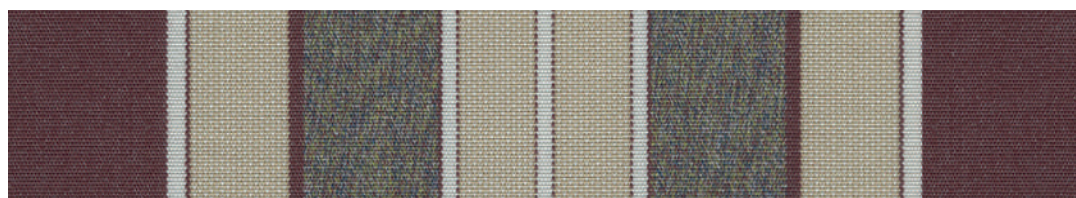
Tecidos acrílicos

■ LONA | LISTADOS

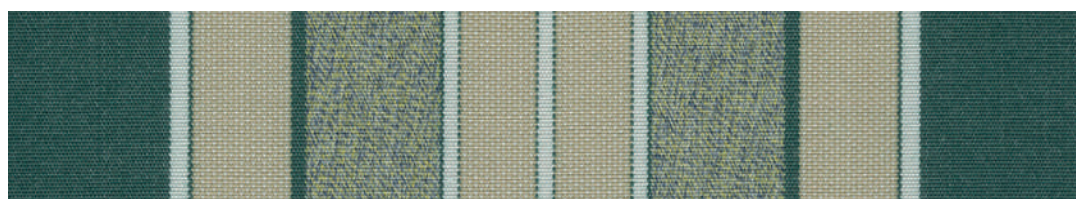
Lona | Listas



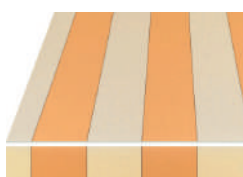
SIENA
2223



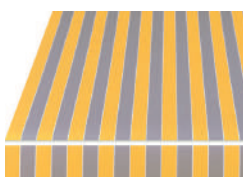
MARTE
2121



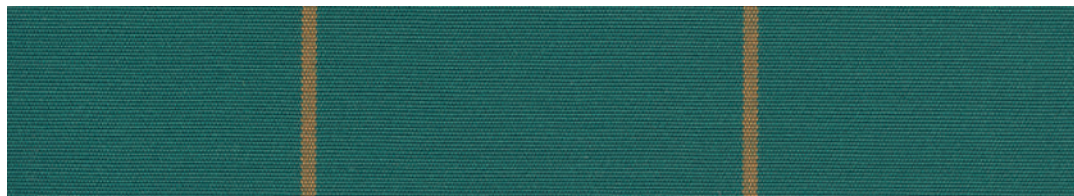
PLUTÓN
2179



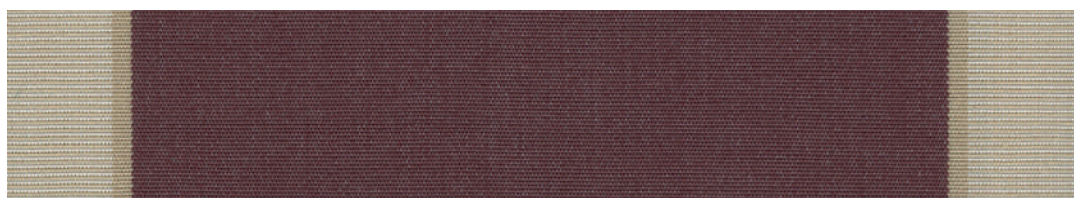
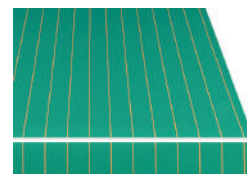
DAKAR
2080



MONACO
2154



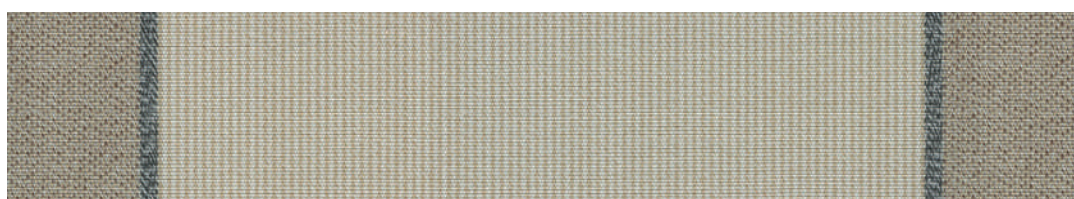
TAMESIS
2231



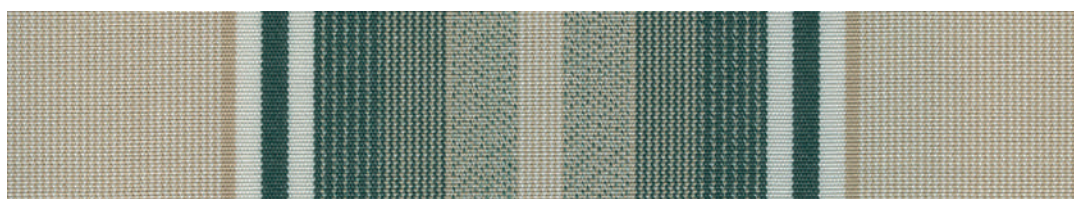
ALSACIA
2031



TAJO
2230



TEXAS
2238



PARMA
2207

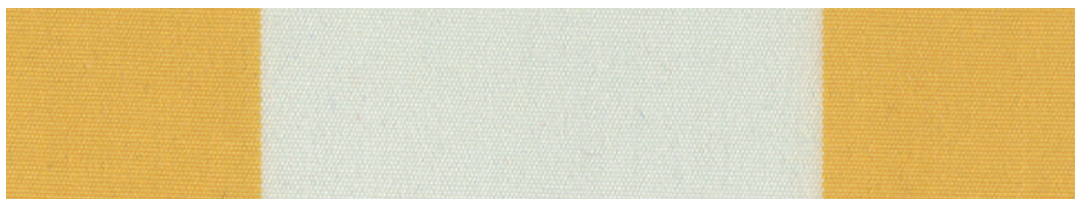


TEJIDOS ACRÍLICOS

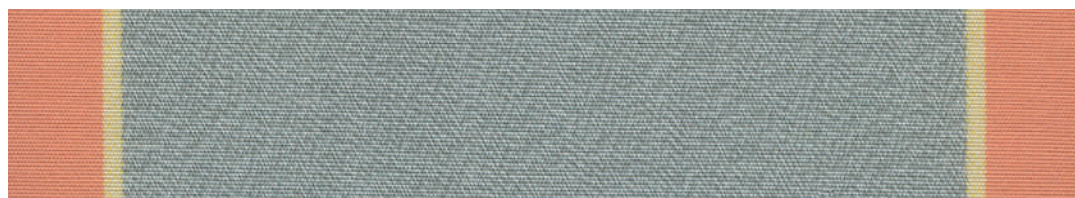
Tecidos acrílicos

■ LONA | LISTADOS

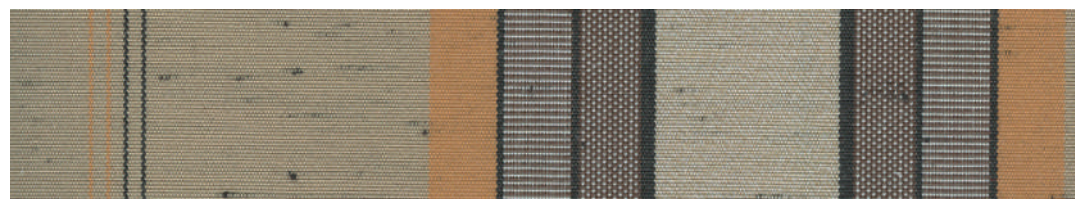
Lona | Listas



AMARILLO/N
2015



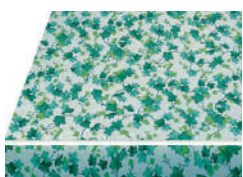
TOPACIO
2233



SAHARA
2220

■ LONA | ESTAMPADOS

Lona | Estampados



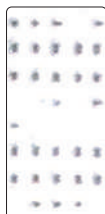
PARADIS
4148

TEJIDOS TÉCNICOS

Tecidos técnicos

■ SOLTIS 96

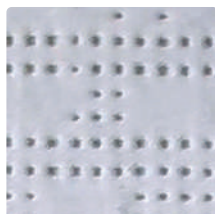
Soltis 96



BLANCO
96-8102



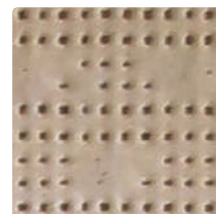
NEGRO
96-8450



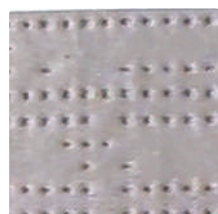
KARITÉ
96-50843



BLANCO ROTO
96-1103



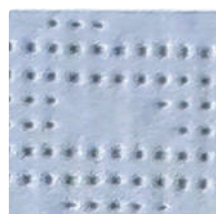
ARENA
96-8861



BEIGE ARENA
96-2135



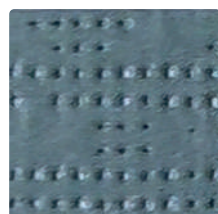
TOPO
96-50850



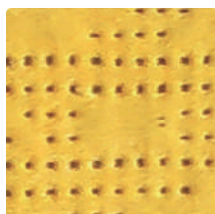
NUBE
96-50272



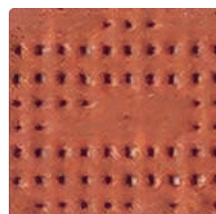
PIEDRA
96-2171



PLATINO
96-50844



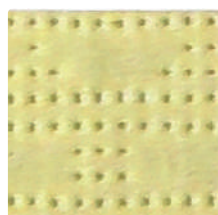
AUREOLINA
96-50845



CARAMELO
96-50261



ROJO
96-8255



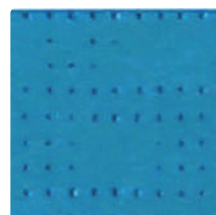
CÍTRICO
96-50846



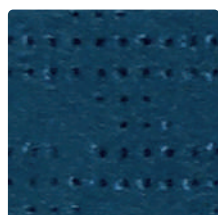
TILO
96-50848



JUNGLA
96-50849



ACAPULCO
96-50847



ATLÁNTIDA
96-50851



AZUL NOCHE
96-2161



BRONCE
96-2043



ANTRACITA
96-2047

TEJIDOS TÉCNICOS

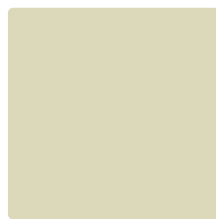
Tecidos técnicos

■ LONA PVC "MONZA"

Lona PVC "MONZA"



BLANCO



MARFIL



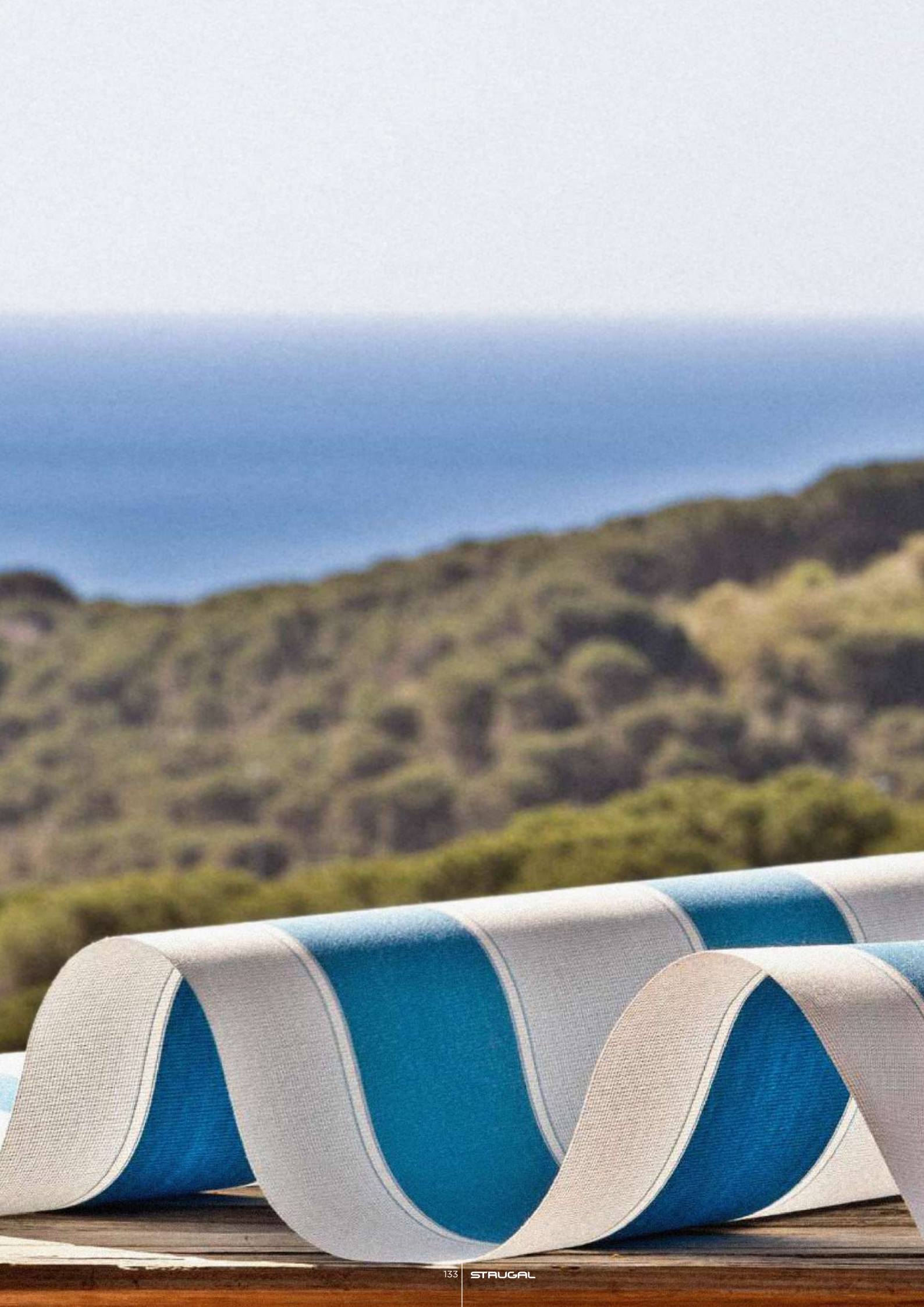
BEIGE



GRIS CLARO



NEGRO





PÉRGOLAS BIOCIN



PÉRGULAS BIOCLIMÁTICAS

ST LIBERTIA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

Nuestra pérgola más avanzada. Genera espacios habitables en cualquier estación del año. El sol o la lluvia ya no son inconvenientes.

A nossa pérgola mais avançada. Gera espaços habitáveis em qualquer estação do ano. O sol ou a chuva já não são inconvenientes.





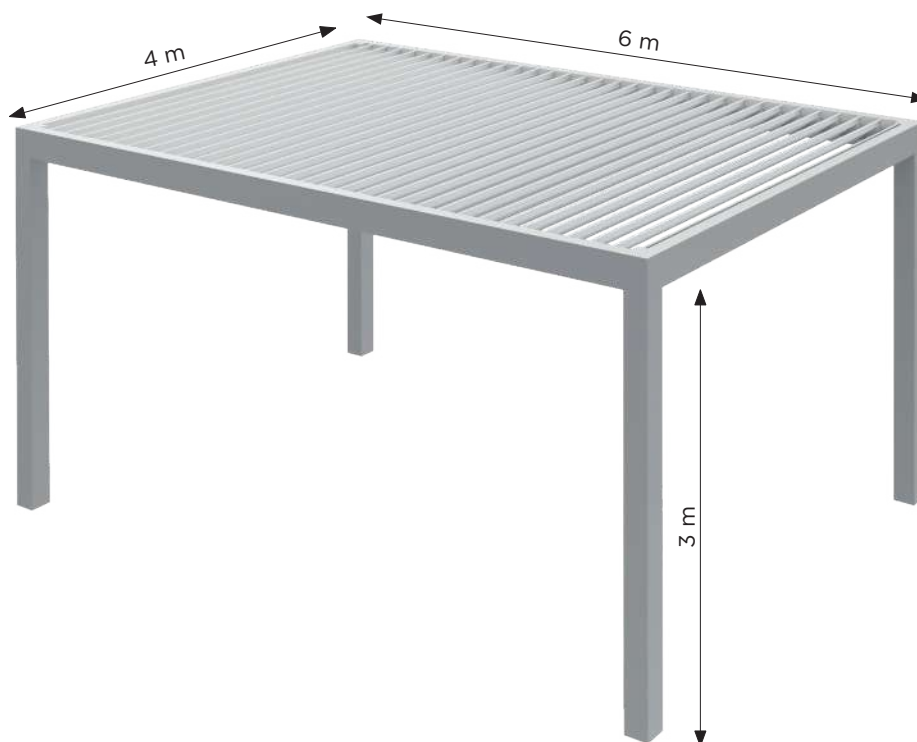
ST LIBERTIA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA



Norma Norma
UNE-EN 13561:2015



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS

Características

- Estructura de aluminio con lamas móviles motorizadas. Estrutura de alumínio com lâminas móveis motorizadas.
- Pilares y estructura registrables y sin tornillería vista. Pilares e estrutura registáveis e sem parafusos à vista.
- Proporciona sombra eficiente, control de la luz y de fácil adaptación. Proporciona uma sombra eficiente, o controlo da luz de fácil adaptação.
- Las lamas cerradas protegen de la lluvia permitiendo, espacios habitables en varias estaciones. As lâminas fechadas protegem da chuva permitindo espaços habitáveis em várias estações.
- Drenajes y conductos de instalación eléctrica ocultos. Drenagens e condutas de instalação elétrica ocultas.
- Motorización completamente oculta. Motorização completamente oculta.
- 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.

DIMENSIONES MÁXIMAS POR MÓDULO

Dimensões máximas por módulo

Salida/proyección Saída/projeção: 6 m
Línea/ancho Linha/largura: 4 m
Altura máxima Altura máxima: 3 m
Inclinación Inclinação: lamas orientables de lâminas orientáveis: 0° a 120°

INSTALACIONES HABITUALES

Instalações habituais



Terrazas
Terraços



Horecas
Horecas



Grandes espacios
Grandes espaços

ACCIONAMIENTOS

Acionamentos



Motorizado
Motorizado

SUJECCIÓN

Sujeição

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 pérgulas 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



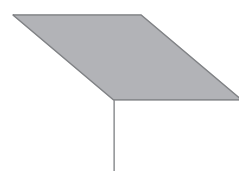
■ FIJACIÓN FACHADA 2 VIGAS LATERALES (DUPLEX)

Fixação fachada 2 vigas laterais (duplex)



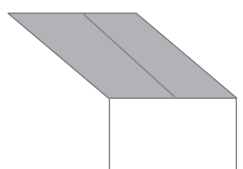
■ CON ESTRUCTURA 2 PILARES

Com estrutura 2 pilares



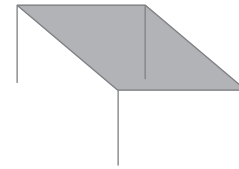
■ CON ESTRUCTURA 2 PILARES (DUPLEX)

Com estrutura 2 pilares (duplex)



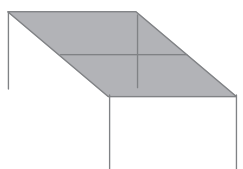
■ CON ESTRUCTURA 4 PILARES

Com estrutura 4 pilares



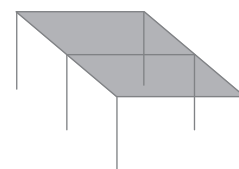
■ CON ESTRUCTURA 4 PILARES (DUPLEX)

Com estrutura 4 pilares (duplex)



■ CON PILARES INTERMEDIOS

Com pilares intermédios







ZACIÓN

DOMÓTICA E **MOTORIZAÇÃO**

DOMÓTICA Y MOTORIZACIÓN

DOMÓTICA E MOTORIZAÇÃO

MOTORIZACIÓN

MOTORIZAÇÃO

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

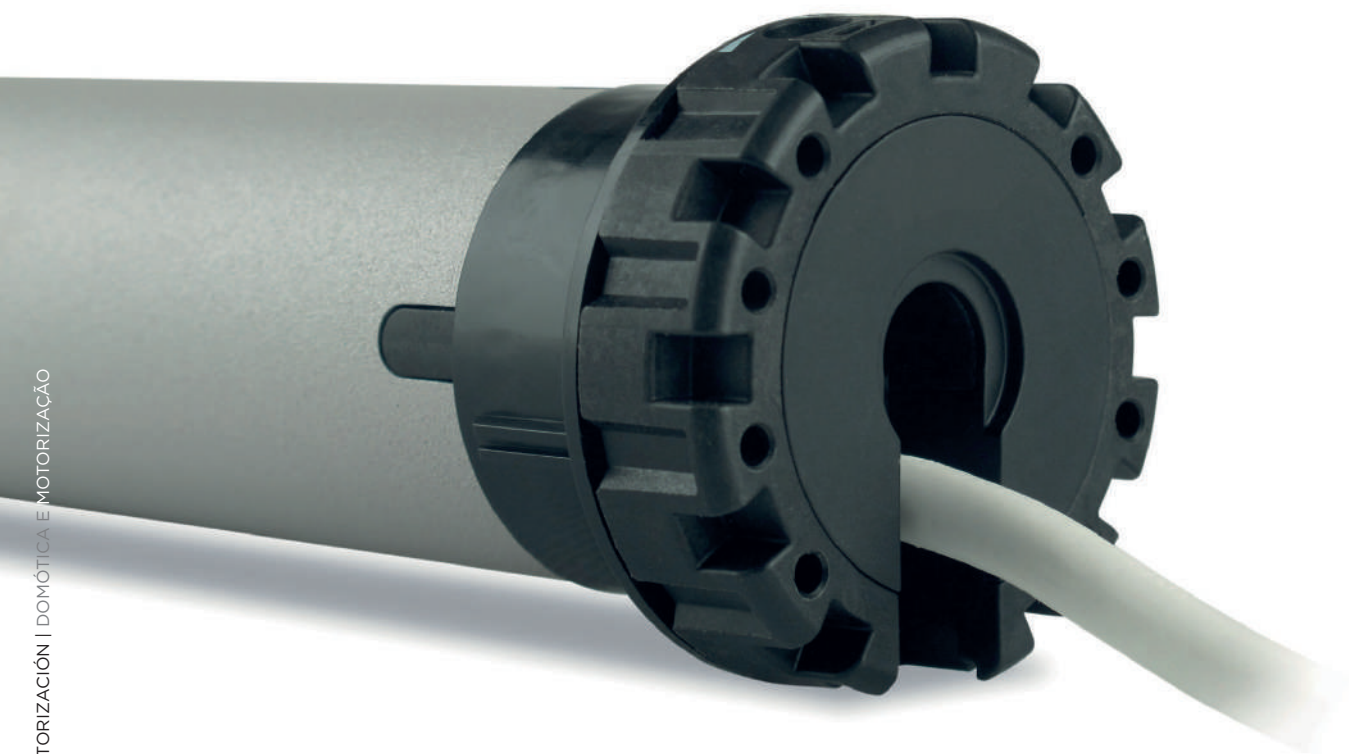
Contamos con una amplia gama de motores que dan versatilidad funcional para tus sistemas de persianas y toldos:

- 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.

Motor com fim de curso eletrónico e 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 encolhimento da estrutura e permite a máxima precisão das posições da persiana.



DOMÓTICA

DOMÓTICA

**Toma el control del confort de tu vivienda.
Todo a golpe de clic.**

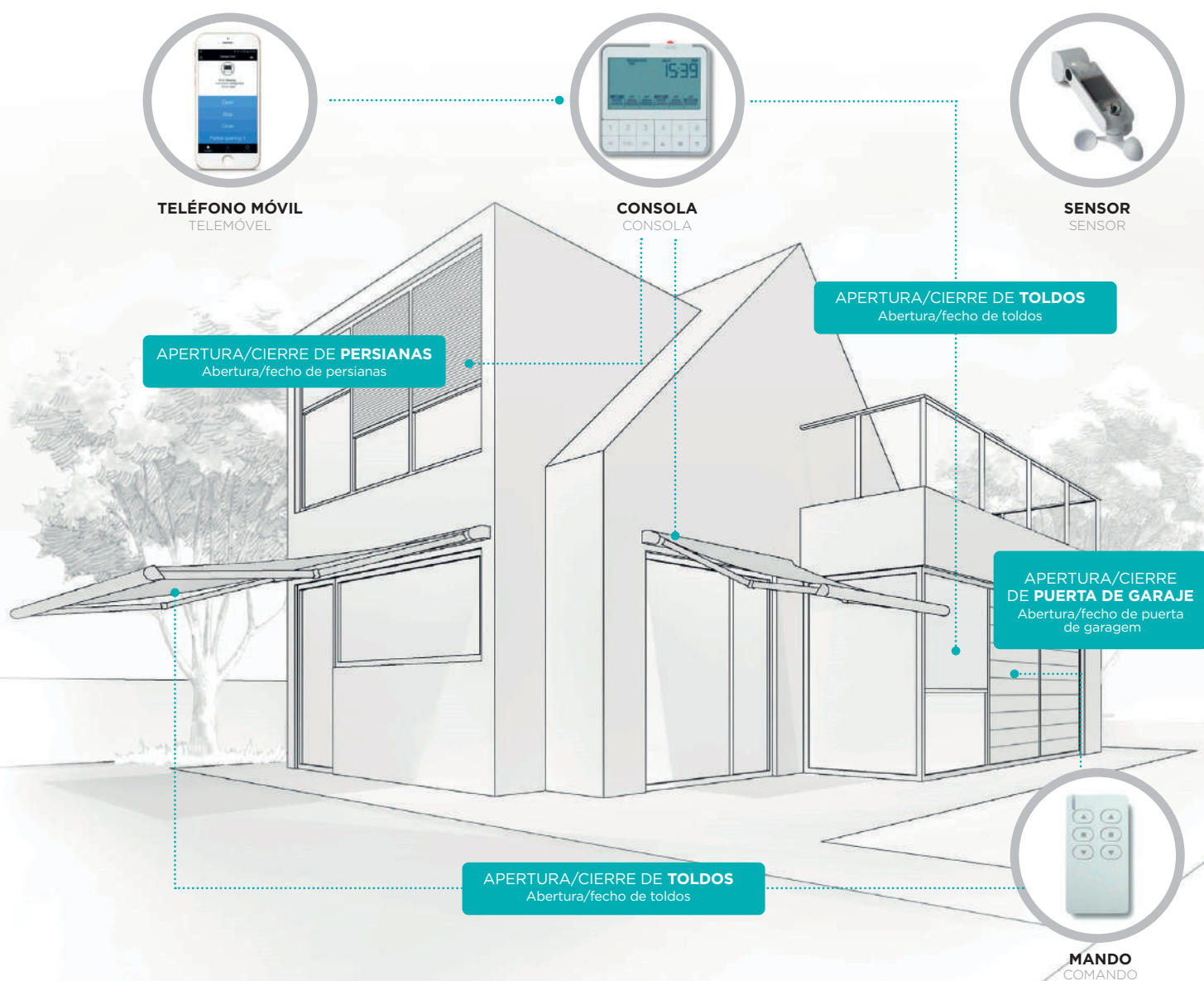
Con los nuevos sistemas de motorización que propone STRUGAL podrás controlar los distintos sistemas de protección solar de tu vivienda desde tu móvil a través de una app específica o desde el mando a distancia bidireccional.

Conectamos todos los automatismos de tu casa, comunicándose entre sí y contigo mediante la red Mesh.

Assuma o controlo do conforto da sua habitação. Tudo com um só clique.

Com os novos sistemas de motorização que a STRUGAL propõe, poderá controlar os diferentes sistemas de proteção solar da sua habitação a partir do seu telemóvel, através de uma app específica ou a partir do comando à distância bidireccional.

Conectamos todos os automatismos da sua casa, comunicando entre si e consigo mediante a rede Mesh.





NUESTRO COMPR



ROMISO

O NOSSO **COMPROMISSO**



LA DIFERENCIA ES LA CALIDAD

A DIFERENÇA ESTÁ NA QUALIDADE

En STRUGAL ofrecemos un **servicio 360º**: 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 360º**: encarregamo-nos do desenho 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.



SOSTENIBILIDAD

SUSTENTABILIDADE

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.**

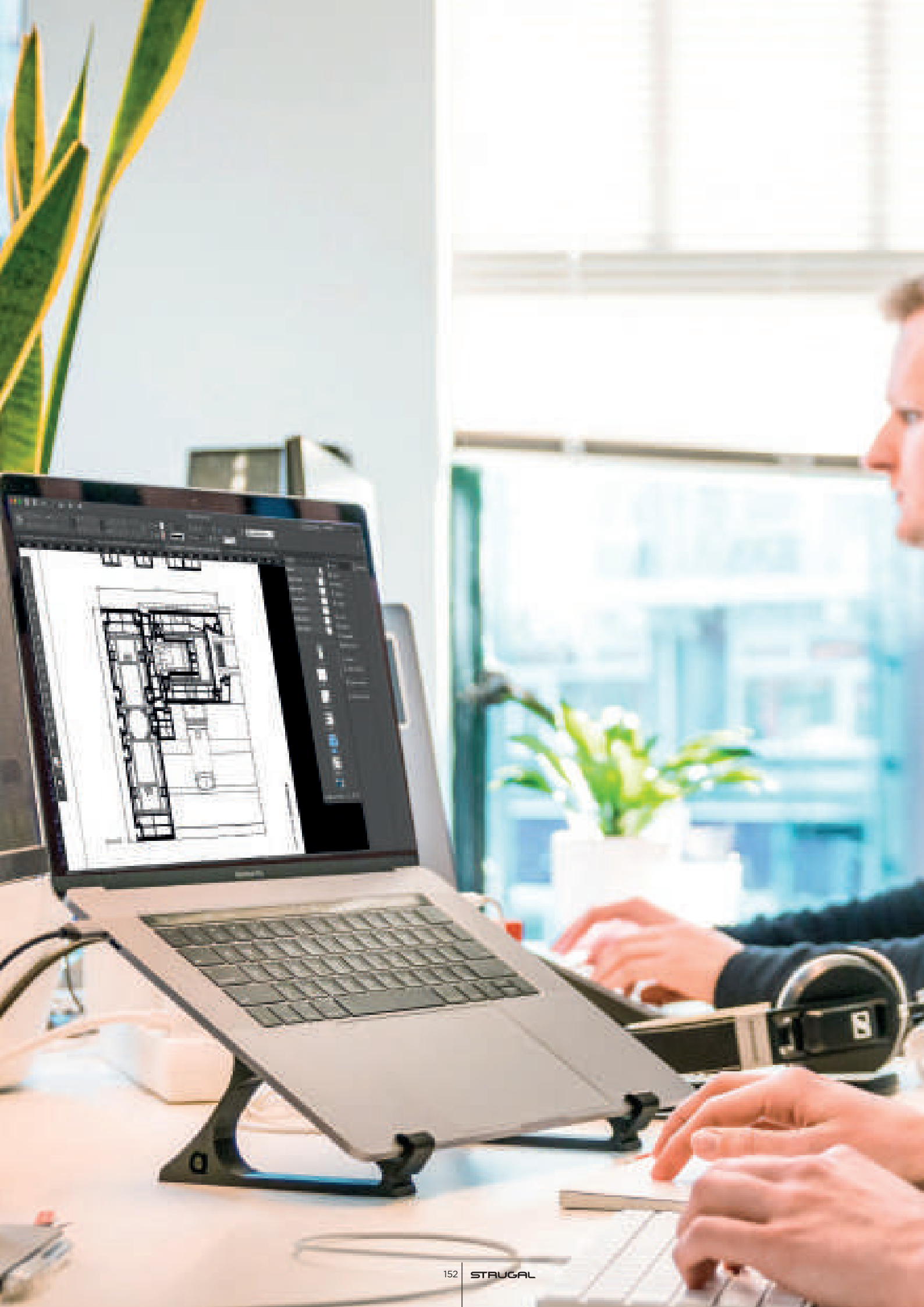
Certificamos a nossa excelência em política ambiental mediante uma **DAP (Declaração Ambiental de Produto)** certificada pela AENOR.

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 nossa 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.**



SISTEMA DE **DISTRUBUCIÓN**

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 a 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 ao 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.



ESPAÑA

STRUGAL GALLERY

MADRID

C/ Columela Nº9, 28001, Madrid T. 919 908 272
gallery.madrid@strugal.com | strugalgallery.com

SEVILLA

Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve Nº 11, 41500,
Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 955 630 150 | strugal@strugal.com
gallery.sevilla@strugal.com | strugalgallery.com

CENTROS DE PRODUCCIÓN

Centros de produção

STRUGAL

Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve Nº 11, 41500,
Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL PANEL COMPOSITE (STACBOND)

Pol. Ind. de La Rozada, Viladecanes, C/ Isaac Prado
Bodelón, parcela 2, 24516 Parandones, León
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL ACCESORIOS (STAC)

Pol. Ind. La Picusa, C/ La Matanza s/n
15900, Padrón. A Coruña
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

NAZAN PVC

Pol. Ind. Manzanares, C/ II, parc. 43 - 51,
13200, Manzanares. Ciudad Real
T. (0034) 926 644 771 | nazan.pvc@nazan.es

NAZAN ALUMINIUM

Ctra. Tembleque 80, 45860, Villacañas. Toledo
T. (0034) 925 118 037 | info@nazan.es

STRUGAL SOLAR

Pol. Ind. Manzanares, C/ XIV, parcelas 145 - 146 - 147
13200, Manzanares. Ciudad Real
T. (0034) 926 647 125 | manzanares@strugal.com

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Centros de distribuição

ÁLAVA

C/ Urarte 21 Pabellones 1-2 Pol. Ind. de Ali-Gobeo
01010. Vitoria-Gasteiz | Álava-Araba
T. (0034) 954 104 566 | vitoria@strugal.com

ALBACETE

Pol. Ind. Garisol C/ Juan García Rausell Nº 8, parcelas
8 - 20, 02110, La Gineta. Albacete
T. (0034) 967 241 630 | albacete@strugal.com

ALICANTE

Ctra. Alicante - Murcia, Pol. Industrial D Nº 11 03008,
Aguamarga. Alicante
T. (0034) 965 107 784 | alicante@strugal.com

ALMERÍA

Comercial Lupión. Pol. Ind. Sector 20
C/ Bronce, parcelas 74 - 94, 04009. Almería
T. (0034) 950 223 555 | ventas@aluminioslupion.es

BADAJOS

Pol. Ind El Nevero (ampliación), Parc 13 - 18, 06006. Badajoz
T. (0034) 924 273 836 | badajoz@strugal.com

CÁDIZ

Parque Empresarial Oeste C/ Algaida, parcelas 5 - 7
11408, Jerez de la Frontera. Cádiz
T. (0034) 956 141 874 | jerez@strugal.com

CÓRDOBA

Pol. Ind. Las Quemadas, C/ Gabriel Ramos Bejarano. Nº 26
Parcela 124, 14014. Córdoba
T. (0034) 957 282 208 | cordoba@strugal.com

GRANADA

Pol. Ind. Asegra, C/ Córdoba s/n 18210, Peligros. Granada
T. (0034) 958 402 040 | granada@strugal.com

HUELVA

Pol. Ind. Sepes, C/ Ribera del Guadiana Parc. 16 y 18 - 7,
21400. Ayamonte. Huelva
T. (0034) 959 327 005 | ayamonte@strugal.com

JAÉN

Parque Empresarial Nuevo Jaén, C/ Beatriz Núñez,
parcela 7, 23009. Jaén
T. (0034) 953 281 030 | jaen@strugal.com

LLEIDA

C/ Conca de Barbera 10, 25300 Tárrega. Lleida.
T. (0034) 973 105 648 | lleida@strugal.com

MÁLAGA

Pol. Ind. Guadalhorce, C/ Gerald Brenan Nº 6 29004. Málaga
T. (0034) 952 238 238 | malaga@strugal.com

MALLORCA

Pol. Ind. P-3, C/ Teixidors 16, 07360, Lloseta. Mallorca
T. (0034) 971 873 088 | mallorca@strugal.com

SEVILLA

Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve Nº 11
41500, Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 955 634 334 | sevilla@strugal.com

TOLEDO

Ctra. Tembleque 80, 45860
Villacañas, Toledo
T. (0034) 925 118 037

VALENCIA

Pol. Ind. Juan Carlos I C/ Gregal, parcelas 16 - 7 , 16 - 8. 46440,
Almussafes. Valencia
T. (0034) 961 767 443 | valencia@strugal.com

VALLADOLID

Pol. Ind. San Cristóbal, C/ Plata 5, 47012, Valladolid
T. (0034) 983 632 092 | valladolid@strugal.com

PORTUGAL

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Centros de distribuição

SETÚBAL

Rua do Alto da Guerra Nº 2, parcela 124
2910 - 011, Setúbal. Portugal
T. (00351) 265 732 989 | setubal@strugal.com

ST

www.strugal.com

f @ p in