

PUERTAS
DE ALUMINIO

PORTAS DE ALUMÍNIO

STRUGAL

E.23.00 PT

STRUGAL

Pionera en la fabricación de puertas en aluminio, STRUGAL se posiciona como referente en el sector, ofreciendo una completa selección de productos únicos en el mercado, puertas de interior, puertas de exterior, frentes de armario y rodapiés.

Técnicamente, las puertas STRUGAL, aportan la solución a los problemas característicos de las puertas de madera. Son resistentes a la humedad y al contacto con el agua, son inmunes al ataque de microorganismos e insectos y conservan su forma original a través del tiempo, sin deteriorarse, ni desajustarse por el uso cotidiano. Estéticamente, permiten unificar en acabado, color y modelo, el conjunto de productos en una misma estancia, y así también, con las ventanas de aluminio.

La propuesta de puertas de STRUGAL está basada en la innovación y el diseño, en línea con las tendencias actuales de la arquitectura y el interiorismo, desarrollando productos funcionales, perdurables y con estilo, que se adaptan a toda tipología de edificaciones y usos.

Pioneira no fabrico de portas de alumínio, a STRUGAL posiciona-se como uma referência no setor, oferecendo uma seleção completa de produtos únicos no mercado, portas interiores, portas exteriores, frentes de armário e rodapés.

Tecnicamente, as portas STRUGAL proporcionam a solução para os problemas típicos das portas de madeira. São resistentes à humidade e ao contacto com a água, bem como ao ataque de microrganismos e insetos e mantêm a sua forma original ao longo do tempo, sem se deteriorarem ou desajustarem devido ao uso diário. Esteticamente, permitem unificar em acabamento, cor e modelo, o conjunto dos produtos numa mesma divisão, bem como com as janelas de alumínio.

A proposta de portas da STRUGAL baseia-se na inovação e na conceção, de acordo com as tendências atuais em arquitetura e design de interiores, desenvolvendo produtos funcionais, duradouros e com estilo, que se adaptam a todos os tipos de edifícios e utilizações.

PUERTAS **DE ALUMINIO**

PORTAS DE ALUMÍNIO

ÍNDICE

ÍNDICE

STRUGAL **CORPORATIVO**
STRUGAL Corporativo

GRUPO STRUGAL 6
Grupo STRUGAL
BIM 12
GARANTÍA 14
Garantia
STRUGAL GALLERY 16

PUERTAS DE **ALUMINIO**
Portas de alumínio

SOLUCIONES BASADAS EN LA INNOVACIÓN 18
Soluções baseadas na inovação
EN ALUMINIO TODO SON VENTAJAS 20
O alumínio só traz vantagens
ROTURA DE PUENTE TÉRMICO / RODAPIÉ 22
Rutura de ponte térmica / rodapé

PUERTAS DE **INTERIOR ABATIBLES**
Portas interiores basculantes

PUERTAS DE INTERIOR 24
Portas interiores
COLECCIÓN LISA 26
Coleção lisa
COLECCIÓN FRESADA 30
Coleção fresada
COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO 40
Coleção incrustação de alumínio

PUERTAS DE **INTERIOR CORREDERAS**
Portas interiores de correr

PUERTAS DE INTERIOR CORREDERAS 48
Portas interiores de correr

PUERTAS **PEATONALES EI30**
Portas pedonais EI30

PUERTAS PEATONALES EI30 52
Portas pedonais EI30

PUERTAS DE **EXTERIOR**
Portas exteriores

PUERTAS DE EXTERIOR 56
Portas exteriores
COLECCIÓN LISA Y FRESADA 58
Coleção lisa, fresada e incrustação de alumínio
COLECCIÓN CON DUELAS 66
Coleção com aduelas
COLECCIÓN CON VIDRIO 70
Coleção com vidro

FRENTES DE **ARMARIO**
Frentes de armário

FRENTES DE ARMARIO 78
Frentes de armário

RODAPIÉS
Rodapé

RODAPIÉS 86
Rodapé

NUESTRO **COMPROMISO**
O nosso compromisso

DISEÑO PERSONALIZADO 90
Conceção personalizada
SOSTENIBILIDAD 100
Sustentabilidade
AL SERVICIO DEL INSTALADOR 102
Ao serviço do instalador
SOLVENCIA EN PRODUCCIÓN 104
Solvência em produção
SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN 106
Sistemas de distribuição

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.

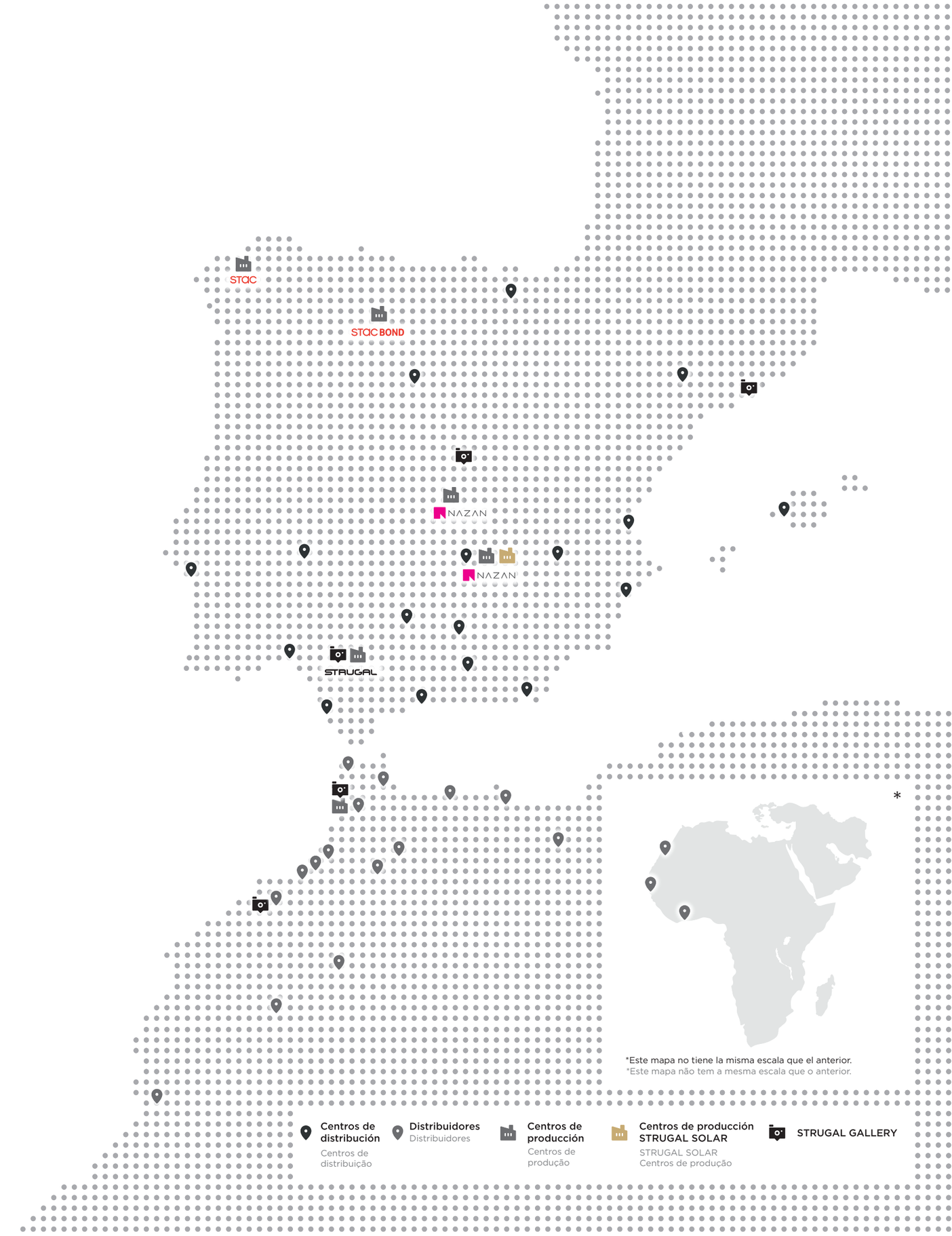
En STRUGAL diseñamos, fabricamos y distribuimos sistemas de cerramientos y fachadas para la arquitectura y la construcción que aúnan funcionalidad, creatividad y respeto por el medioambiente.

Há 40 anos que para nós na STRUGAL temos bem definido que queremos ser os melhores companheiros de viagem dos nossos clientes, ajudando-os a crescer, a superar as suas expetativas e a tornar nossos os seus projetos e desafios.

Por isso, queremos ir além de um bom produto e proporcionar aos nossos clientes soluções à medida para os seus projetos.

Na STRUGAL desenhamos, fabricamos e distribuímos sistemas de fecho e fachadas para a arquitetura e construção que combinam funcionalidade, criatividade e respeito pelo ambiente.

STRUGAL STAC NAZAN



NOS UNE **EL DISEÑO**

ESTAMOS UNIDOS **PELA CONCEÇÃO**

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.

Combinar estética e funcionalidade é um desafio que partilhamos. Na STRUGAL sabemos a importância dos detalhes, das linhas e dos conceitos subjacentes a cada forma.

Tornar um conceito tangível nunca foi fácil. Por isso, temos uma equipa de trabalho multidisciplinar que nos permite conjugar inovação, tecnologia e criatividade na conceção 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 desafio a resolver, uma ideia, uma solução para que os seus projetos se materializem em espaços habitáveis de elevado valor estético.



300.000 m² de instalaciones
m² de instalações

26.000 t de aluminio al año
t de alumínio por ano

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

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

5 prensas de aluminio
prensas de alumínio

8 plantas de lacado
instalações de lacagem

2 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 com o objetivo de atingir os mais altos padrões de qualidade e de alcançar o mais alto desempenho para cada janela, fachada e fechamento.

Sempre na vanguarda do nosso setor, trabalhamos com uma vasta gama de produtos e acabamentos concebidos para se integrarem perfeitamente em todos os tipos 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, RED COTEC, composta por arquitetos e engenheiros de construção, pretende estar sempre ao seu lado, aconselhando-o, resolvendo dúvidas e problemas e ajudando-o a dar forma aos seus projetos. Esta equipa complementa-se com o nosso Gabinete Técnico, especializado em engenharia e arquitetura, concebido para lhe prestar um apoio técnico adaptado às suas necessidades e projetos.

UNA OFICINA TÉCNICA **A TU SERVICIO**

UM GABINETE TÉCNICO **AO SEU SERVIÇO**

Te ayudamos a optimizar tiempo y recursos. Ponemos a tu disposición nuestra Oficina Técnica para proporcionarte asistencia en:

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

Ajudamos-lhe a otimizar tempo e recursos. O nosso Gabinete Técnico está à sua disposição para lhe prestar assistência:

- Na preparação do relatório de carpintaria e cálculo da resistências.
- No cálculo energético para a otimização do isolamento térmico.
- No aconselhamento sobre orçamentos e instalações.
- Na monitorização no local.
- No Departamento de Qualidade que analisa todas as variáveis de cada procedimento para que o produto final seja o ideal.



1.500 profesionales a tu servicio
profissionais ao seu serviço

23 países en los que tenemos presencia
países onde estamos presentes

40 años de experiencia
anos de experiência

STRUGAL

BIM: AÚN MÁS EFICIENTES

BIM: AINDA MAIS EFICIENTES

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

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

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

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



RED COTEC

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

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

DPTO. DE ESTUDIOS

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

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

OFICINA TÉCNICA

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

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

WEB ACTUALIZADA

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

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

ACCEDE A NUESTRA **BIBLIOTECA STRUGAL**

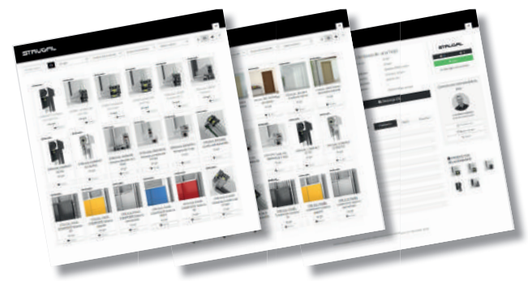
ACEDER À NOSSA **BIBLIOTECA STRUGAL**

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

www.strugal.com/bim

Já pode entrar na nossa biblioteca a partir de qualquer lugar utilizando este **código QR** ou a partir do seguinte url:

www.strugal.com/bim





GARANTÍA **STRUGAL**
GARANTIA STRUGAL

MATERIA PRIMA
Matéria-prima

STRUGAL selecciona sus proveedores de materias primas y componentes, bajo un estricto control de calidad y elije a los fabricantes que destacan por cualidades técnicas, de producción y servicio.

A STRUGAL seleciona os seus fornecedores de matérias-primas e componentes fazendo um rigoroso controlo de qualidade e escolhendo os fabricantes que se destacam pelas qualidades técnicas, de produção e de serviço.

PRODUCCIÓN
Produção

STRUGAL cuenta con maquinaria de tecnología avanzada, con un equipo humano especializado y con un riguroso control de calidad, que garantizan los estándares de calidad de producción establecidos y en consecuencia, la satisfacción del cliente con el producto terminado.

A STRUGAL dispõe de maquinaria de tecnologia avançada, de uma equipa especializada e de um rigoroso sistema de controlo de qualidade, que garantem os padrões de qualidade de produção estabelecidos e, consequentemente, a satisfação do cliente com o produto acabado.

INSTALACIÓN
Instalação

STRUGAL ofrece formación a profesionales especializados del sector, para realizar la correcta instalación de los productos y así eliminar incidencias producidas por el desconocimiento del montaje en obra.

A STRUGAL oferece formação a profissionais especializados do setor, a fim de realizar a instalação correta dos produtos e assim eliminar problemas causados pelo desconhecimento da montagem no local.

GARANTÍA HASTA 10 AÑOS*

Disfruta de la tranquilidad de saber que STRUGAL esta ahí para ti si lo necesitas.

GARANTIA ATÉ 10 ANOS. Desfrute da tranquilidade de saber que a STRUGAL vai estar sempre ao seu lado para lhe ajudar se precisar de alguma coisa.

LA CONFIANZA DEL **CONOCIMIENTO**
A CONFIANÇA DO **CONHECIMENTO**

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

A qualidade do produto final STRUGAL baseia-se nos testes rigorosos realizados tanto nos laboratórios oficiais externos, nacionais e internacionais, como no seu pessoal técnico nos próprios bancos de testes.

*Consultar en sección de Garantía
www.strugal.com

*Consultar a secção Garantia
www.strugal.com



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 CONCEÇÃO. FORMAÇÃO.
SHOWROOM. EXPOSIÇÕES.

Bem-vindo ao ponto de encontro dos profissionais da construção e da conceção. **A STRUGAL Gallery** põe à sua disposição um espaço para assistir a conferências técnicas e práticas relacionadas com o setor do fecho. Converta-o no seu novo escritório realizando reuniões e sessões de trabalho.

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

SEVILLA
Pol. Ind. La Red Sur
C/ La Red 9 Nº11.
Alcalá de Guadaíra

MADRID
C. de Columela,
9, Bajo izquierda

BARCELONA
C/ Pau Claris
163 BJS. 1

CASABLANCA
89 Bd Omar Al Khayam,
Résidence Prestige
Salma, Beauséjour

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

STRUGAL
GALLERY

SOLUCIONES BASADAS **EN LA INNOVACIÓN**

SOLUÇÕES BASEADAS **NA INOVAÇÃO**

STRUGAL tras una evolución de un producto convencional del mercado de la madera, propone un producto exclusivo fabricado en aluminio, aumentando las prestaciones básicas de la puerta e innovando en diseño y composición, la puerta STRUGAL.

• Após uma evolução de um produto convencional do mercado da madeira, a STRUGAL propõe um produto exclusivo fabricado em alumínio, aumentando o desempenho básico da porta e inovando na conceção e na composição, a porta STRUGAL.

• Está diseñada en sistema block, que permite una práctica instalación. El anclaje se hace mediante piezas de polipropileno atornilladas del marco al premarco. Reduce tiempo de montaje en obra y la generación de escombros y desperdicios.

• En block se adapta a la medida del tabique en obra. Los marcos de puerta interior están diseñados en diferentes medidas y los marcos de puerta exterior, se ajustan con los tapajuntas extensibles a la medida requerida.

• En el marco incorpora una junta perimetral, que garantiza mayor estanqueidad y reducción del ruido.

• Tiene la hoja canteada por los cuatro lados, esto aporta hermeticidad e impide que penetre el agua, la humedad y cualquier tipo de insecto o microorganismo.

• Incluye el conjunto de solera inferior que impide el paso del viento, el agua, la suciedad y el ruido al interior desde el exterior.

• Dispone los tapajuntas clipados al marco, permite montarlos y desmontarlos fácilmente.

• Se han desarrollado diferentes tipos de puertas que dan respuesta a cada necesidad; puerta interior abatible y corredera, puerta exterior y puerta exterior con rotura de puente térmico y puerta con características de resistencia al fuego.

• Se fabrica en medidas estándar del mercado y en medidas especiales.

• También se han creado productos complementarios a las puertas de aluminio, como los frentes de armario con aperturas abatibles y correderas, rodapiés y rodapiés con LED, con los mismos principios de diseño y composición.

• Foi desenhada em sistema block, o que permite uma instalação prática. A fixação faz-se através de peças de polipropileno aparafusadas do aro ao pré-aro. Reduz o tempo de montagem no local e a produção de detritos e resíduos.

• No block adapta-se à medida da parede no local. Os aros das portas interiores são desenhados em medidas diferentes e os aros das portas exteriores ajustam-se aos perfis cobre-juntas extensíveis à medida necessária.

• O aro inclui uma junta perimetral, que garante uma maior estanqueidade e redução do ruído.

• A folha é orlada nos quatro lados, o que confere hermeticidade e impede a penetração de água, humidade e qualquer tipo de inseto ou microrganismo.

• Inclui o conjunto da soleira inferior que impede a passagem do vento, da água, da sujidade e do ruído para o interior a partir do exterior.

• Tem os perfis cobre-juntas encaixados no aro e podem ser facilmente montados e desmontados.

• Desenvolveram-se diferentes tipos de portas que satisfazem todas as necessidades; porta interior basculante e de correr, porta exterior e porta exterior com rutura de ponte térmica e porta com características de resistência ao fogo.

• Fabricam-se em medidas padrão do mercado e em medidas especiais.

• Também se criaram produtos complementares às portas de alumínio, como frentes de armário com aberturas basculantes e de correr, rodapés e rodapés com LED, com os mesmos princípios de conceção e composição.



EN ALUMINIO
TODO SON VENTAJAS

O ALUMÍNIO **SÓ TRAZ VANTAGENS**

ANTIHUMEDAD
Anti-humidade

Las puertas STRUGAL son resistentes a la humedad y al contacto con el agua.

As portas STRUGAL são resistentes à humidade e ao contacto com a água.



ANTIMICROORGANISMOS
Antimicroorganismos

Son inmunes a los microorganismos: 100% efectivo contra la carcoma, termitas y demás insectos.

São resistentes aos microrganismos: 100% eficazes contra o caruncho, as térmitas e os restantes insetos.



FÁCIL MONTAJE
Montagem fácil

Son fáciles de montar y desmontar. Su colocación no genera escombros ni desperdicios.

São fáceis de montar e desmontar. A sua instalação não gera resíduos ou desperdícios.

FÁCIL MANTENIMIENTO
Manutenção fácil

Son de fácil limpieza y mantenimiento.

São fáceis de limpar e de manter.

VERSÁTILES
Versáteis

Se pueden instalar en premarcos tanto de aluminio como de madera.

Podem ser instaladas em pré-aros de alumínio e de madeira.



DE DISEÑO
De conceção

Permiten un diseño personalizado.

Permitem uma conceção personalizada.

FUNCIONALES
Funcionais

Disponen de tapajuntas de fácil colocación para montar y desmontar a la hora de pintar.

Têm perfis cobre-juntas fáceis de colocar para montar e desmontar ao pintar.

SEGURAS
Seguras

Ofrecen un notable incremento en seguridad. Puertas exteriores antirrobo.

Oferecem um aumento significativo em segurança. Portas exteriores antirroubo.

ECOLÓGICAS
Ecológicas

Son puertas ecológicas respetuosas con el medio ambiente.

São portas ecológicas que respeitam o meio ambiente.

AISLAMIENTO TÉRMICO
Isolamento térmico

Aislamiento de la temperatura exterior con la rotura de puente térmico. Aporta mayor confort en el ambiente interior y contribuye considerablemente al ahorro energético.

Isolamento da temperatura exterior com rutura da ponte térmica. Proporciona maior conforto no ambiente interior e contribui consideravelmente para a poupança de energia.

AJUSTABLES
Ajustáveis

Se ajustan a la medida disponible en obra.

Ajustam-se à medida disponível no local.

ANTIBACTERIANAS
Antibacteriano

Se pueden suministrar con acabado antibacteriano.

Podem ser fornecidas com acabamento antibacteriano.

ROTURA DE PUENTE TÉRMICO
PUERTAS DE EXTERIOR

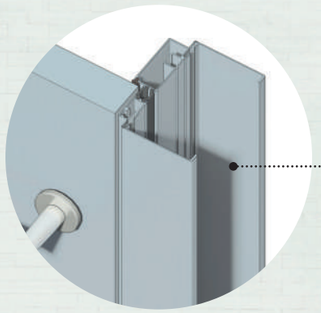
RUTURA DE PONTE TÉRMICA | PORTAS EXTERIORES

Nuestras puertas de aluminio están diseñadas para ofrecer **altas prestaciones a múltiples niveles**. Desde su elevado nivel de seguridad antirrobo, a su inmunidad ante bacterias, microorganismos o carcoma. Su durabilidad y resistencia están fuera de toda duda.

Ahora, además, elevamos la capacidad de aislamiento de nuestras puertas de exterior, gracias a la inclusión de **ROTURA DE PUENTE TÉRMICO (RPT)**. Disfruta de un hogar más protegido frente a las diferencias térmicas, el aire y el agua.

As nossas portas de alumínio foram concebidas para oferecer **alto desempenho em múltiplos níveis**. Desde o seu elevado nível de segurança antirroubo até à sua resistência a bactérias, microrganismos ou caruncho. A sua durabilidade e resistência são indiscutíveis.

Agora também aumentámos a capacidade de isolamento das nossas portas exteriores, graças à inclusão da **RUTURA DE PONTE TÉRMICA (RPT)**. Desfrute de uma casa mais protegida contra as diferenças de temperatura, o ar e a água.



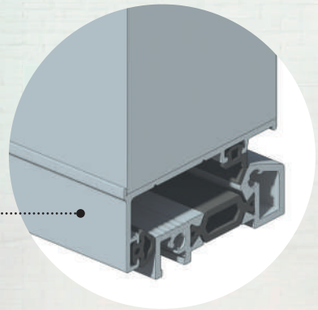
MARCO CON RPT
Los marcos de aluminio con rotura de puente térmico aseguran una mayor protección térmica.

ARO COM RPT
Os aros de alumínio com rutura de ponte térmica asseguram uma maior proteção térmica.



PERFIL SOLERA CON RPT
El perfil solera con rotura de puente térmico mejora la estanquidad al agua y permeablidad al aire de la puerta. Además, su mínimo grosor no supone una barrera arquitectónica.

PERFIL SOLEIRA COM RPT
perfil soleira com rutura de ponte térmica melhora a estanqueidade à água e a permeabilidade ao ar da porta. Além disso, a sua espessura mínima não é uma barreira arquitetónica.



RODAPIÉ | **CON LED**

RODAPÉ | **COM LED**

Los RODAPIÉS de aluminio STRUGAL son **la alternativa a los RODAPIÉS de madera** y son resistentes a la humedad y al contacto con el agua.

Presentan múltiples acabados y los puedes encontrar en **VERSIÓN CON LED.**

Os RODAPÉS de alumínio STRUGAL são **a alternativa aos RODAPÉS de madeira** e são resistentes à humidade e ao contacto com a água.

Apresentam múltiplos acabamentos e estão disponíveis na **VERSÃO COM LED.**



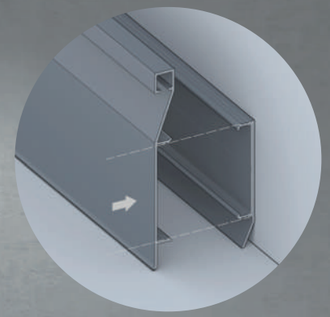
TAPAJUNTAS
Encuentros enrasados entre el TAPAJUNTAS y el RODAPIÉ. Homogeneidad de acabados. Ancho de tapajuntas: **45 - 70 - 90 mm**.

PERFIL COBRE-JUNTAS
Uniões niveladas entre o PERFIL COBRE-JUNTAS e o RODAPÉ. Homogeneidade de acabamentos. Largura do perfil cobre-juntas: **45 - 70 - 90 mm.**



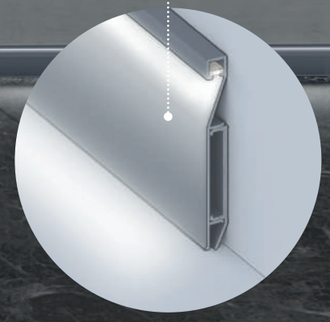
RODAPIÉ CON LED
Diseñados para incluir una tira LED en su interior, consiguiendo así una iluminación indirecta con propósitos decorativos o de señalización.

RODAPÉ COM LED
Concebidos para incluir uma faixa LED no interior, conseguindo assim uma iluminação indireta para fins decorativos ou de sinalização.



RODAPIÉ DESMONTABLE
Este RODAPIÉ está compuesto por dos perfiles clipados entre sí. Esto facilita el montaje y desmontaje tanto para RODAPIÉ simple como con LED.

RODAPÉ DESMONTÁVEL
Este RODAPÉ é composto por dois perfis encaixados. Isto facilita a montagem e desmontagem tanto para o RODAPÉ simples como com LED.



PUERTAS DE INTERIOR

PORTAS INTERIORES

Opción 2 hojas. Opção 2 folhas.

Cumplimiento DB HS3 CTE - Posibilidad de aireador superior. Paso caudal/aireación.
Conformidade com o DB HS3 CTE - Possibilidade de ventilador superior. Passagem de caudal/ventilação.

Una alternativa novedosa en aluminio que ofrece una solución eficaz y definitiva a los problemas de la madera. Diseño personalizado a cada necesidad.

Estéticamente permite unificar acabados con las puertas exteriores, frentes de armario, ventanas y rodapiés. Opción de colocación de fijo superior y laterales.

Uma nova alternativa em alumínio que oferece uma solução eficaz e definitiva para os problemas da madeira. Conceção personalizada para cada necessidade.

Esteticamente, permite unificar acabamentos com as portas exteriores, frentes de armário, janelas e rodapés. Opção de colocação de painéis fixos superior e laterais.



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
COLEÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE ALUMÍNIO

STRUGAL A 300 4IH1/V DOS HOJAS

DUAS FOLHAS

Colección Lisa

Coleção Lisa



STRUGAL A 100 C



STRUGAL A 100 OB



STRUGAL A 100 3VE



STRUGAL A 100 4VE



STRUGAL A 100 1VEL



STRUGAL A 100 1VAL



STRUGAL A 100 3VA



STRUGAL A 100 4VA



STRUGAL F 100 C



STRUGAL F 100 C/V

Vidrios no incluidos.
Vidro não incluído.

Acristalamientos máximos /
Envidraçamento máximo:

Puerta interior / Porta interior: 6mm
3+3 (recomendado / recomendado)

Fijo interior / Painel fixo interior: 10 mm
5+5 (recomendado / recomendado)

Modelos en stock, entrega rápida.
Modelos em stock, entrega rápida.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Opção de cores especiais sob pedido.

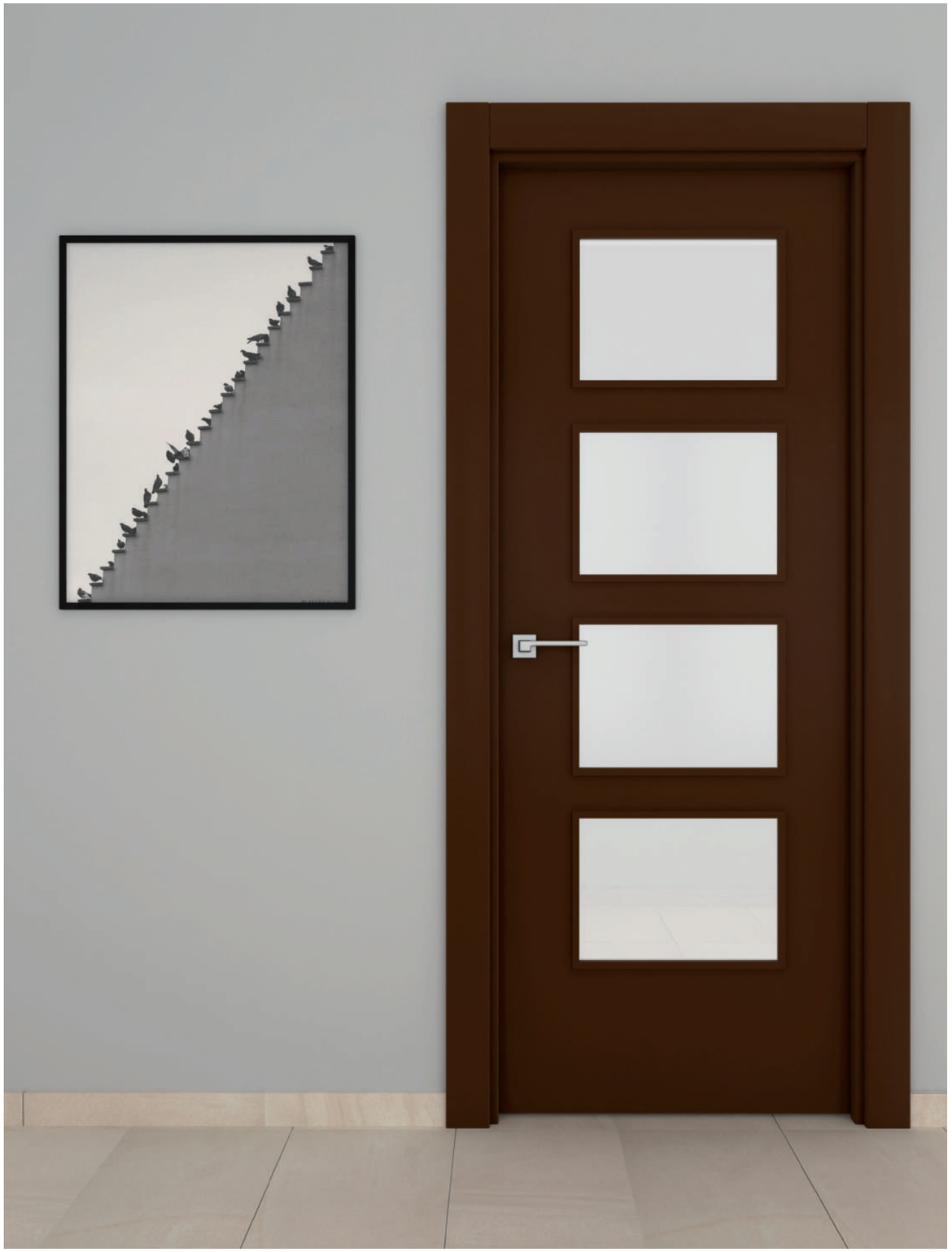
ACABADOS STOCK. ACABAMENTOS STOCK.
Ver disponibilidad. Ver disponibilidade.





COLECCIÓN LISA
COLEÇÃO LISA

STRUGAL A 100 1VEL



COLECCIÓN LISA
COLEÇÃO LISA

STRUGAL A 100 4VA

Colección Fresada

Coleção Fresada



STRUGAL
A 200 4FH1



STRUGAL
A 200 4FH1/V



STRUGAL
A 200 2FH



STRUGAL
A 200 2FH/V



STRUGAL
A 200 4FH2



STRUGAL
A 200 4FH2/V



STRUGAL
A 200 2FV



STRUGAL
A 200 2FV/V



STRUGAL
A 200 2FH1FV



STRUGAL
A 200 2FH1FV/V



STRUGAL
A 200 4FH2FV



STRUGAL
A 200 4FH1/4V



STRUGAL
A 200 4FH1/3V



STRUGAL
A 200 2PF



STRUGAL
A 200 2PF/V



STRUGAL
A 200 FV



STRUGAL
F 100 C



STRUGAL
F 100 C /V



STRUGAL
F 200 2FH



STRUGAL
F 200 4FH1



STRUGAL
F 200 4FH2

Vidrios no incluidos.
Vidro não incluído.

Acristalamientos máximos /
Envidraçamento máximo:

Puerta interior / Porta interior: 6 mm
3+3 (recomendado / recomendado)

Fijo interior / Painel fixo interior: 10 mm
5+5 (recomendado / recomendado)

Modelos en stock, entrega rápida.
Modelos em stock, entrega rápida.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Opção de cores especiais sob pedido.

ACABADOS STOCK. ACABAMENTOS STOCK.
Ver disponibilidad. Ver disponibilidade.





COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 4FH1



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2FH



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 4FH2



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2FV



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2FV/V



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2FH1FV



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 4FH2FV



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2PF



COLECCIÓN FRESADA
COLEÇÃO FRESADA

STRUGAL A 200 2PF/V

Colección Incrustación de aluminio

Coleção Incrustação de alumínio



STRUGAL A 300 4IH1



STRUGAL A 300 4IH1/V



STRUGAL A 300 4IH2



STRUGAL A 300 4IH2/V



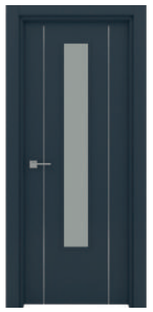
STRUGAL A 300 2IH1



STRUGAL A 300 2IH1/V



STRUGAL A 300 2IV



STRUGAL A 300 2IV/V



STRUGAL F 100 C



STRUGAL F 100 C /V



STRUGAL F 300 2FH



STRUGAL F 300 4FH1



STRUGAL F 300 4FH2

Vidrios no incluidos.
Vidro não incluído.

Acristalamientos máximos /
Envidraçamento máximo:

Puerta interior / Porta interior: 6 mm
3+3 (recomendado / recomendado)

Fijo interior / Painel fixo interior: 10 mm
5+5 (recomendado / recomendado)

Modelos en stock, entrega rápida.
Modelos em stock, entrega rápida.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Opção de cores especiais sob pedido.



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
COLEÇÃO INCRUSTAÇÃO DE ALUMÍNIO

STRUGAL A 300 4IH1



STRUGAL A 300 4IH2



STRUGAL A 300 4IH2/V



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
COLEÇÃO INCRUSTAÇÃO DE ALUMÍNIO

STRUGAL A 300 2IH1



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
COLEÇÃO INCRUSTAÇÃO DE ALUMÍNIO

STRUGAL A 300 2IH1/V



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
COLEÇÃO INCRUSTAÇÃO DE ALUMÍNIO

STRUGAL A 300 2IV

Características técnicas

Características técnicas



Colección Lisa | Fresada | Incrustación de aluminio

Coleção Lisa | Fresada | Incrustação de alumínio

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Medidas padrão block

MEDIDA HOJA Medida folha		MEDIDA HOJA + MARCO Medida folha + aro	
Ancho (mm) Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)	**Ancho (mm)** Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)
620	2030 / 2110	659	2055 / 2135
720	2030 / 2110	759	2055 / 2135
820	2030 / 2110	859	2055 / 2135
920	2030 / 2110	959	2055 / 2135

MEDIDAS ESPECIALES
Medidas especiais

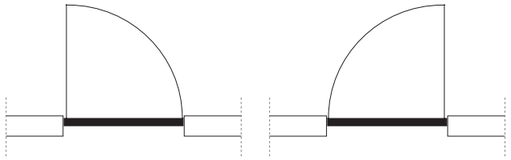
MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Medida total folha + aro	
Ancho (mm) Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)
1239 máx/máx.	**2725** máx/máx.

NORMATIVA
Regulamentos

REDUCCIÓN ACÚSTICA 25 dB
UNE EN 10140:2011
Redução acústica 25 dB
Norma UNE EN 10140:2011

MEDIDAS TAPAJUNTAS / SOLAPES
Medidas do perfil cobre-juntas / Sobreposições

45 mm / 70 mm / 90 mm
Ext 90 x 42 mm / Ext 90 x 142 mm



APERTURA IZQUIERDA*
Abertura esquerda*

APERTURA DERECHA*
Abertura direita*

*Vista desde el exterior. *Vista a partir do exterior.

PUERTAS DE INTERIOR CORREDERAS

PORTAS INTERIORES DE CORRER

Opción 2 hojas. Opção 2 folhas.

Todos los modelos abatibles se pueden hacer correderas. Los modelos en stock son los mismos que en las puertas practicables.

Todos os modelos basculantes podem ser transformados em de correr. Os modelos em stock são os mesmos que para as portas batentes.

Una alternativa novedosa en aluminio que ofrece una solución eficaz y definitiva a los problemas de la madera, con sistema de apertura corredera, en armazón encastrable en tabique de obra o panel de yeso, que permite el aprovechamiento máximo del espacio en las estancias que así lo requieran. Diseño personalizado a cada necesidad.

Estéticamente permite unificar acabados con las puertas exteriores, frentes de armario, ventanas y rodapiés.

Uma alternativa inovadora em alumínio que oferece uma solução eficaz e definitiva para os problemas da madeira, com um sistema de abertura de correr, numa armação que pode ser encastrada numa parede em construção ou painel de gesso, permitindo o máximo aproveitamento do espaço nas divisões que o exijam. Conceção personalizada para cada necessidade.

Esteticamente, permite unificar acabamentos com as portas exteriores, frentes de armário, janelas e rodapés.





STRUGAL A 300 2IV CORREDERA



STRUGAL A 100 C CORREDERA

PUERTAS PEATONALES EI30

PORTAS PEDONAIS EI30



STRUGAL AEI 400 C



STRUGAL AEI 400 4H



STRUGAL AEI 400 2H



STRUGAL AEI 400 6H



STRUGAL AEI 400 6H2V



STRUGAL AEI 400 2V1



STRUGAL AEI 400 2V2



STRUGAL AEI 400 2H1V



STRUGAL AEI 400 4V



STRUGAL AEI 400 K

Puerta con prestaciones de resistencia al fuego durante 30 minutos y resistencia al impacto. Excelente solución técnica y estética dirigida a hoteles, oficinas y viviendas unifamiliares y plurifamiliares.

Posibilidad de adaptación a la cerradura determinada, según requerimientos del proyecto. Estéticamente permite unificar acabados con las puertas interiores, frentes de armario, ventanas y rodapiés.

Porta com desempenho de resistência ao fogo durante 30 minutos e resistência ao impacto. Excelente solução técnica e estética para hotéis, escritórios, moradias unifamiliares e multi-familiares.

Possibilidade de adaptação à fechadura específica, de acordo com os requisitos do projeto. Esteticamente, permite unificar acabamentos com as portas interiores, frentes de armário, janelas e rodapés.

Fresado
Fresagem

Opción de colores especiales bajo pedido.
Opção de cores especiais sob pedido.





COLECCIÓN PUERTAS EI30
COLEÇÃO DE PORTAS EI30

STRUGAL EI30 400 2H

Características técnicas

Características técnicas



Puerta peatonal con características de resistencia al fuego EI30

Porta pedonal com características de resistência ao fogo EI30

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Medidas padrão block

INSTALACIÓN A PREMARCO
Instalação em pré-aro

MEDIDA HOJA Medida folha		MEDIDA HOJA + MARCO Medida folha + aro	
Ancho (mm) Largura (mm)	Alto (mm) Altura (mm)	Ancho (mm) Largura (mm)	Alto (mm) Altura (mm)
820	2030	861	2055
820	2110	861	2135
920	2030	961	2055
920	2110	961	2135

MEDIDAS ESPECIALES
Medidas especiais

MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Medida total folha + aro	
Ancho (mm) Largura (mm)	Alto (mm) Altura (mm)
1041 máx/máx.	**2425** máx/máx.

NORMATIVA
Regulamentos

CLASIFICACIÓN $EI_{2}30$ C5 UNE EN 16034-1: 2016
Classificação $EI_{2}30$ C5 UNE EN 16034-1: 2016

CLASIFICACIÓN CLASE 5 IMPACTO UNE EN 13049:2003
Classificação classe 5 impacto Norma UNE EN 13049:2003

CLASIFICACIÓN CATEGORÍA 5 UNE EN 1191
Classificação categoria 5 Norma UNE EN 1191

REDUCCIÓN ACÚSTICA DE 34 dB UNE EN 10140:2011
Redução acústica de 34 dB Norma UNE EN 10140:2011

MEDIDAS MARCO PUERTA EI30
Medidas do aro da porta EI30

120 X 31 mm

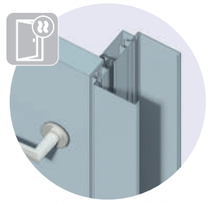
MEDIDAS TAPAJUNTAS / SOLAPES
Medidas do perfil cobre-juntas / Sobreposições

45 mm / 70 mm / 90 mm
Ext 90 x 42 mm / Ext 90 x 142 mm

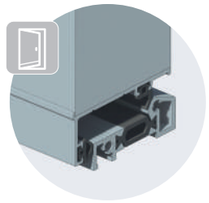
PUERTAS DE EXTERIOR

PORTAS EXTERIORES

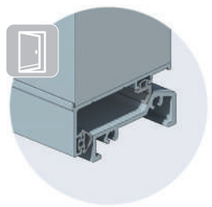
Opción 2 hojas. Opção 2 folhas.



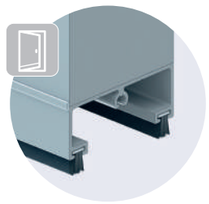
Opción rotura del puente térmico
Opção de rutura de ponte térmica



Solera con rotura de puente térmico
Soleira com rutura de ponte térmica



Solera estándar
Soleira padrão



Cortavientos
Corta-ventos

Diseñadas para ofrecer seguridad antirrobo, resistencia y durabilidad. Añaden valor de diseño y estilo al conjunto de la vivienda.

La incorporación del conjunto de solera inferior garantiza la estanqueidad al bloquear el paso del viento, del agua, la suciedad y el ruido que proviene del exterior.

Aislamiento de la temperatura exterior con la variable del marco y solera con rotura de puente térmico. Aporta mayor confort en el ambiente interior y contribuye considerablemente al ahorro energético.

Estéticamente permite unificar acabados con las puertas interiores, puertas exteriores, ventanas y rodapiés. Opción de colocación de fijos superiores y laterales.

Concebida para oferecer segurança antirroubo, resistência e durabilidade. Acrescentam valor de conceção e estilo a toda a casa.

A inclusão da montagem da soleira inferior assegura a estanqueidade ao bloquear a passagem do vento, da água, da sujidade e do ruído do exterior.

Isolamento de temperatura exterior com a variável do aro e soleira com rutura de ponte térmica. Proporciona maior conforto no ambiente interior e contribui consideravelmente para a poupança de energia.

Esteticamente, permite unificar os acabamentos com portas interiores, portas exteriores, janelas e rodapés. Opção de colocação de painéis fixos superior e laterais.



Colección Lisa y Fresada

Coleção Lisa e Fresada

Opción rotura del puente térmico. Opção de rutura de ponte térmica.



STRUGAL A 400 C



STRUGAL A 400 4H



STRUGAL A 400 2H



STRUGAL A 400 6H



STRUGAL A 400 6H2V



STRUGAL A 400 2V1



STRUGAL A 400 2V2



STRUGAL A 400 2H1V



STRUGAL A 400 4V



STRUGAL A 400 K



STRUGAL F400C



STRUGAL F400 2H



STRUGAL F400 4H1



STRUGAL F400 H2



STRUGAL F400 1V



STRUGAL F400 1DIV



STRUGAL F400 2DIV



STRUGAL F400 3DIV



STRUGAL F400 4DIV



STRUGAL F400 5DIV



STRUGAL F400 6DIV

Vidrios de fijos no incluidos.
Vidros de painéis fixos não incluído.

Acristalamientos máximos /
Envidraçamento máximo:

Fijo exterior / Painel fixo exterior: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado / recomendado)

Modelos en stock, entrega rápida.
Modelos em stock, entrega rápida.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Opção de cores especiais sob pedido.

Fresado
Fresagem

Este modelo, en "versión de stock" con RPT, sólo está disponible en monocolor.
Este modelo, em "versão de stock" com RPT, só está disponível numa cor.

ACABADOS STOCK. ACABAMENTOS STOCK.
Ver disponibilidad. Ver disponibilidade.



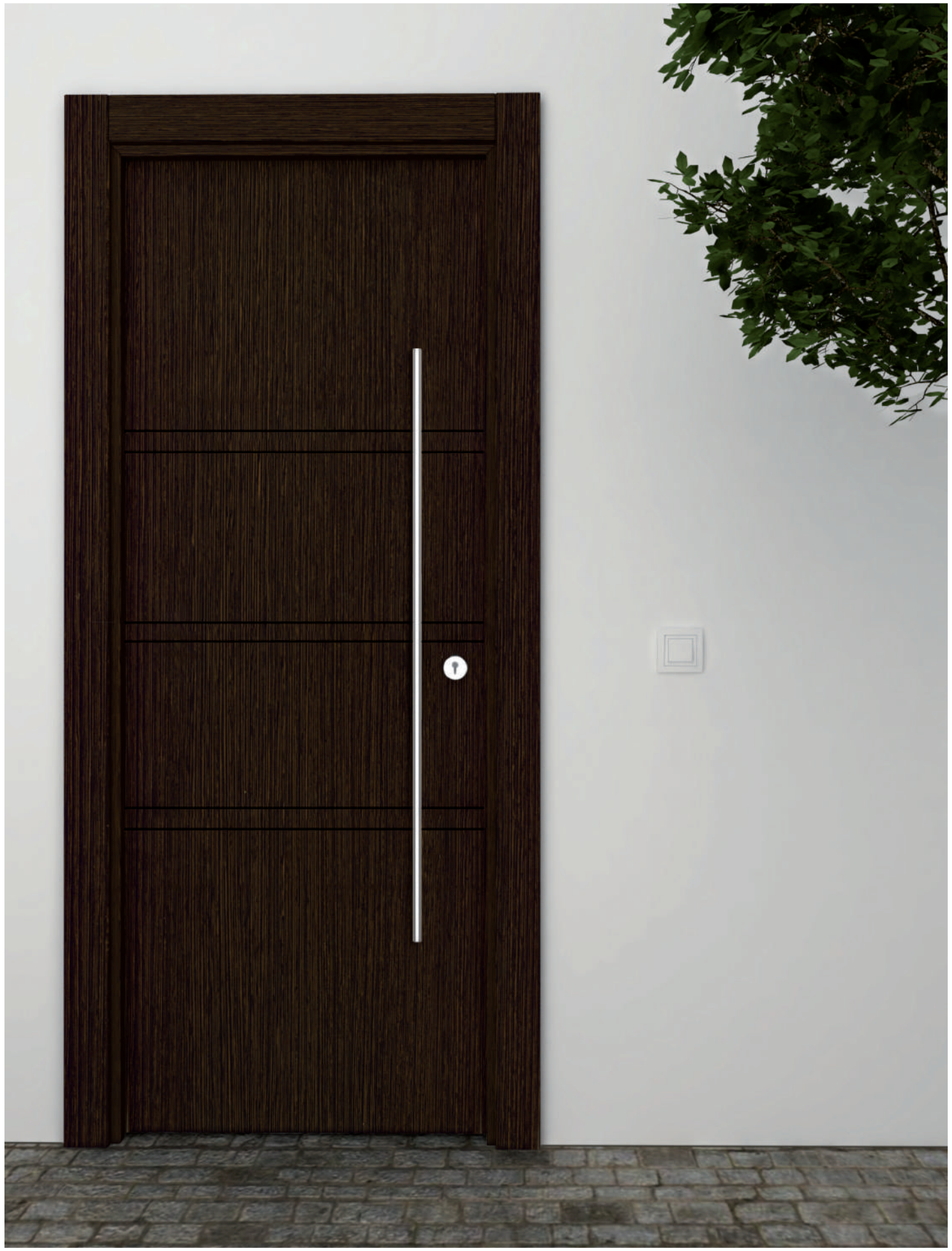
COLECCIÓN LISA Y FRESADA
COLEÇÃO LISA E FRESADA

STRUGAL A 400 C



COLECCIÓN LISA Y FRESADA
COLEÇÃO LISA E FRESADA

STRUGAL A 400 2H



COLECCIÓN LISA Y FRESADA
COLEÇÃO LISA E FRESADA

STRUGAL A 400 6H



STRUGAL A 400 6H2V



STRUGAL A 400 2H1V

BIMODELO

UN DISEÑO INTERIOR Y OTRO EXTERIOR

MODELO DUPLO, UM DESENHO INTERIOR E OUTRO EXTERIOR

Opción de BICOLOR en puertas RPT. Opção de DUAS CORES nas portas RPT.



CARA INTERIOR
LADO INTERIOR

Colección Duelas

Coleção Aduelas

Opción rotura del puente térmico. Opção de rutura de ponte térmica.



STRUGAL A 500 D1



STRUGAL A 500 D2



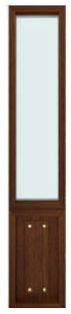
STRUGAL A 500 D3



STRUGAL
F 500 C



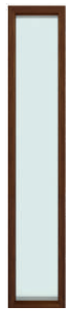
STRUGAL
F 500



STRUGAL
F 500 1VZ



STRUGAL
F 500 3VZ



STRUGAL
F 500 1V



STRUGAL
F 500 1DIV



STRUGAL
F 500 2DIV



STRUGAL
F 500 3DIV



STRUGAL
F 500 4DIV



STRUGAL
F 500 5DIV



STRUGAL
F 500 6DIV

Vidrios de fijos no incluidos.
Vidros de painéis fixos não incluído.

Acristalamientos máximos /
Envidraçamento máximo:

Fijo exterior / Painel fixo exterior: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado / recomendado)



COLECCIÓN PUERTAS DE EXTERIOR CON DUELAS

COLEÇÃO DE PORTAS EXTERIORES COM ADUELAS

STRUGAL A 500 D1 + F500 1VZ



STRUGAL A 500 D1



STRUGAL A 500 D3

Colección Vidrio

Coleção Vidro

Opción rotura del puente térmico. Opção de rutura de ponte térmica.


STRUGAL A 600 1VEL


STRUGAL A 600 2VEL


STRUGAL A 600 3VE


STRUGAL A 600 5VE


STRUGAL A 600 3VA


STRUGAL A 600 4VE


STRUGAL F 600 F1VA


STRUGAL F 600 1DIV


STRUGAL F 600 2DIV


STRUGAL F 600 3DIV


STRUGAL F 600 4DIV


STRUGAL F 600 5DIV


STRUGAL F 600 6DIV

Vidrios de fijos no incluidos.
Vidro fixos não incluído.

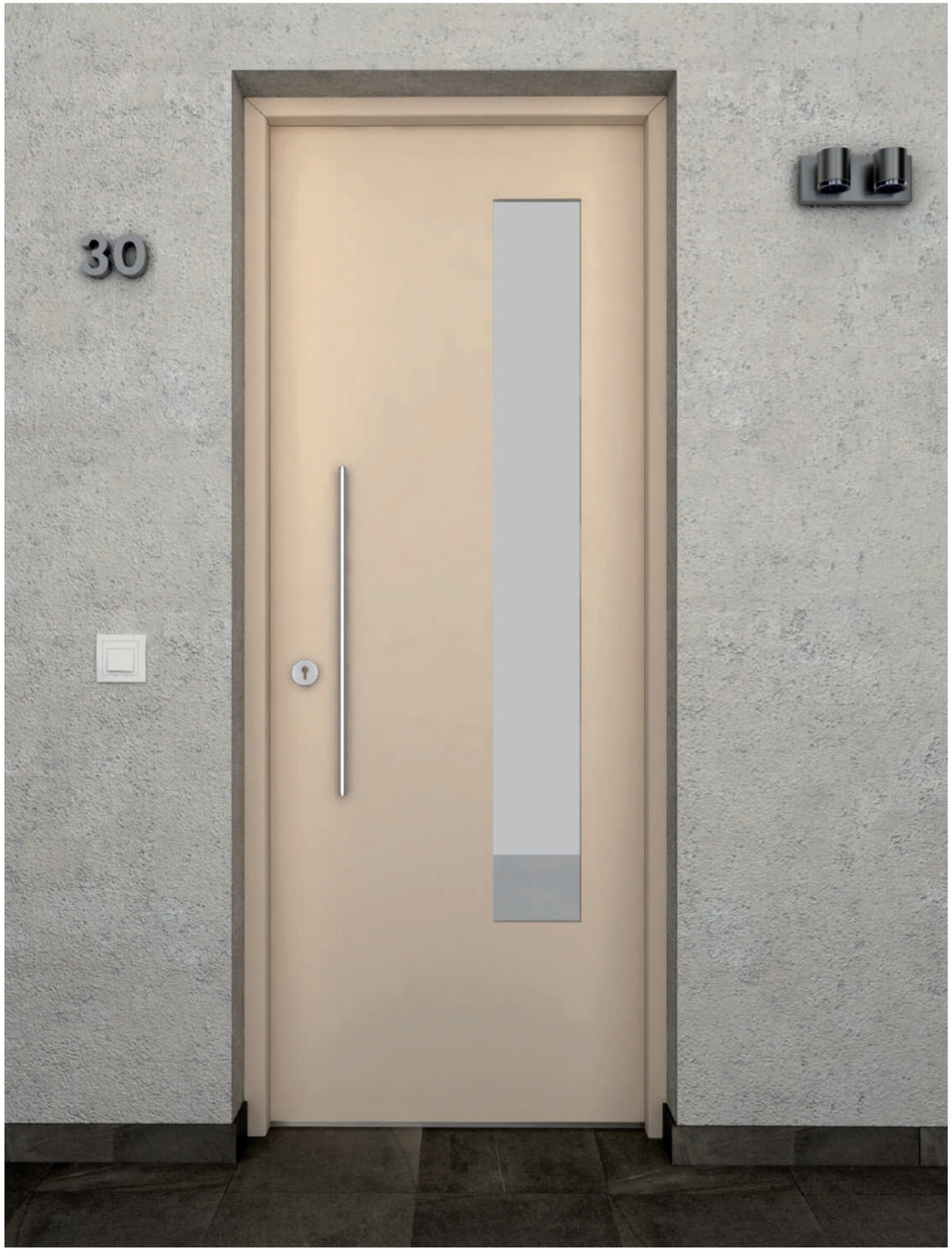
Acristalamientos máximos/
Envidraçamento máximo:

Fijo exterior / Painel fixo exterior: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado /recomendado)

Fresado
Fresagem

Composicion del vidrio de las hojas por fabricación: 4+4/25/4+4, con butiral translúcido en los dos laminares.

Composição do vidro das folhas por fabrico: 4+4/25/4+4, com butiral translúcido em ambos os laminares.



COLECCIÓN PUERTAS DE EXTERIOR CON VIDRIO

COLEÇÃO DE PORTAS EXTERIORES COM VIDRO

STRUGAL A 600 1VEL




13



STRUGAL A 600 5VE



STRUGAL A 600 3VA



COLECCIÓN PUERTAS DE EXTERIOR CON VIDRIO
COLEÇÃO DE PORTAS EXTERIORES COM VIDRO

STRUGAL A 600 4VE

Características técnicas

Características técnicas



Colección Lisa | Fresada | Duelas | Vidrio

Coleção Lisa | Fresada | Aduelas | Vidro

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Medidas padrão block

INSTALACIÓN A PREMARCO
Instalação em pré-aro

INSTALACIÓN DIRECTO A OBRA
Instalação direta no local

MEDIDA HOJA Medida folha		**MEDIDA HOJA + MARCO** Medida folha + aro		**MEDIDA HOJA + MARCO** Medida folha + aro	
Ancho (mm) Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)	**Ancho (mm)** Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)	**Ancho (mm)** Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)
820	2030/2110	861	2055/2135	893	2071/2151
920	2030/2110	961	2055/2135	993	2071/2151

MEDIDAS ESPECIALES
Medidas especiais

	MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Medida total folha + aro	
	Ancho (mm) Largura (mm)	**Alto (mm)** Altura (mm)
Con premarco Com pré-aro **120x31**	**1241** máx/máx.	**2525** máx/máx.
Directo a obra Direto no local **120x47**	**1273** máx/máx.	**2541** máx/máx.

MEDIDAS MARCO PUERTA EXTERIOR
Medidas do aro da porta exterior

DIRECTO A OBRA Direta no local	CON PREMARCO Com pré-aro
120X47 mm	**120X31** mm

MEDIDAS TAPAJUNTAS/SOLAPES
Medidas perfil cobre-juntas/sobreposições

45 mm / 70 mm / 90 mm
Ext 90 x 42 mm / Ext 90 x 142 mm

NORMATIVA
Regulamentos

CLASIFICACIÓN GRADO RC3 ANTIEFRACCIÓN UNE EN 1627: 2011 Classificação grau RC3 antiarrombamento Norma UNE EN 1627: 2011	**CLASIFICACIÓN CLASE 5 IMPACTO UNE EN 13049:2003** Classificação de impacto classe Norma 5 UNE EN 13049:2003	**CLASIFICACIÓN CATEGORÍA 5 UNE EN 1191** Classificação categoria Norma 5 UNE EN 1191	**REDUCCIÓN ACÚSTICA DE 34 dB UNE EN 10140:2011** Redução acústica de 34 dB Norma UNE EN 10140:2011

FRENTES DE ARMARIO

FRENTES DE ARMÁRIO

Los frentes de armario STRUGAL son una alternativa a los frentes de armario en madera convencionales del mercado. Ofrecen ventajas de DURABILIDAD al no desajustarse ni perder su forma original por el uso. Son RESISTENTES al contacto con el agua y a la humedad, y al ataque de insectos como la termita y la carcoma. Permite igualar modelos y acabados con las puertas y rodapiés.

Sistema de apertura abatible y corredera, se fabrican en medidas especiales y sin límite de hojas.

As frentes de armário STRUGAL são uma alternativa às frentes de roupeiro em madeira convencionais do mercado. Oferecem vantagens de DURABILIDADE ao não se desajustarem nem perderem a sua forma original devido ao uso. RESISTÊNCIA ao contacto com a água e a humidade, e ao ataque de insetos como as térmitas e o caruncho. Permitem combinar modelos e acabamentos com portas e rodapés.

Sistema de abertura basculante e de correr, podem sem fabricadas em medidas especiais e sem limite de folhas.



Frentes de armario corredera

Frentes de armário de correr

COLECCIÓN LISA
Coleção Lisa



STRUGAL ARC 100C

COLECCIÓN FRESADA
Coleção Fresada



STRUGAL ARC 200 4FH1



STRUGAL ARC 200 2FH



STRUGAL ARC 200 4FH2



STRUGAL ARC 200 2FV



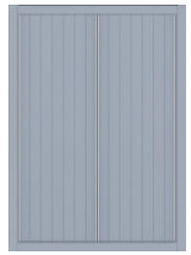
STRUGAL ARC 200 2FH1FV



STRUGAL ARC 200 4FH2FV



STRUGAL ARC 200 2PF



STRUGAL ARC 200 FV

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Medida máxima vão

Alto (mm) Altura (mm)	Ancho (mm) Largura (mm)
2470	**Ilimitado** Ilimitado

MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Medidas de fabrico folha

Alto máx. (mm) Altura máx. (mm)	Ancho máx. (mm) Largura máx. (mm)	Ancho mín. (mm) Largura mín. (mm)
2400	1000	450

SISTEMA DE FRENO opcional.
SISTEMA DE TRAVAGEM opcional.

Posibilidad de hoja en espejo.
Possibilidade de folha espelhada.



Frentes de armario abatible

Frentes de armário basculantes

COLECCIÓN LISA
Coleção Lisa



STRUGAL ARA 100C

COLECCIÓN FRESADA
Coleção Fresada



STRUGAL ARA 200 4FH1



STRUGAL ARA 200 2FH



STRUGAL ARA 200 4FH2



STRUGAL ARA 200 2FV



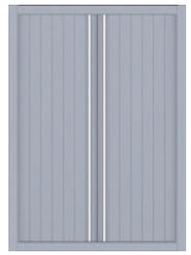
STRUGAL ARA 200 2FH1FV



STRUGAL ARA 200 4FH2FV



STRUGAL ARA 200 2PF



STRUGAL ARA 200 FV

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Medida máxima vão

Alto (mm) Altura (mm)	Ancho (mm) Largura (mm)
2430	**Ilimitado** Ilimitado

MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Medidas de fabrico folha

Alto máx. (mm) Altura máx. (mm)	Ancho máx. (mm) Largura máx. (mm)	Ancho mín. (mm) Largura mín. (mm)
2400	700	350

Sistema SOFT CLOSE incluido.
Sistema SOFT CLOSE incluído.



Frentes de armario corredera Panel Japonés

Frentes de armário de correr. Painel Japonês.

Esta opción de apertura corredera permite llegar a una altura de 3270 mm sin perder la estabilidad y rigidez de la hoja con el perfil de refuerzo horizontal.

Esta opção de abertura de correr permite atingir uma altura de 3270 mm, sem perder a estabilidade e a rigidez da folha com o perfil de reforço horizontal.

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Medida máxima vão

Alto (mm) Altura (mm)	**Ancho (mm)** Largura (mm)
3270	Ilimitado Ilimitado

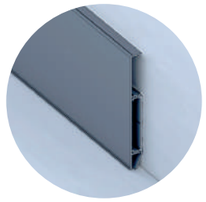
MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Medidas de fabrico folha

Alto máx. (mm) Altura máx. (mm)	**Ancho máx. (mm)** Largura máx. (mm)	**Ancho mín. (mm)** Largura mín. (mm)
< 2600	**1000**	**450**
> 2600 Hasta Até **3200**	**1000**	**600**

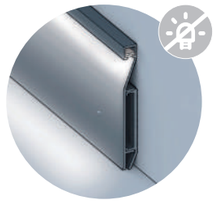


RODAPIÉ

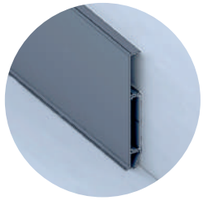
RODAPÉ



Rodapié estándar
Rodapé padrão



Rodapié para luz LED
Rodapé para luz LED



Rodapié tarima
Rodapé soalho

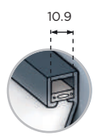
Rodapiés con características de inalterabilidad al paso del tiempo. Resistencia a la humedad y a las patologías de insectos y microorganismos. Fácil instalación. El sistema de clipaje permite montar y desmontar para el paso de cableado o para mantenimiento. Opción estándar y opción para luz LED. Además, rodapié tarima para cubir la junta de dilatación.

Estéticamente permite unificar acabados con las puertas interiores, puertas exteriores, frentes de armario, ventanas y rodapiés.

Rodapés com características de inalterabilidade à passagem do tempo. Resistência à humidade e às patologias causadas por insetos e microrganismos. Fácil instalação. O sistema de encaixe permite montar e desmontar para a passagem de fios ou para manutenção. Opção padrão e opção para luz LED. Adicionalmente, um rodapé de soalho para cobrir a junta de dilatação.

Esteticamente, permite unificar acabamentos com as portas interiores, portas exteriores, frentes de armário, janelas e rodapés.

Luz LED no incluida. Luz LED não incluída.



(10.9 mm con una apertura de 7.5 mm)
(10,9 mm com uma abertura de 7,5mm)

Se recomienda poner tiras LED IP20 con anchos desde 8 mm hasta 10 mm.

São recomendadas tiras de LED IP20 com larguras de 8 mm a 10 mm.

ACABADOS STOCK. ACABAMENTOS STOCK.
Ver disponibilidad. Ver disponibilidade.





DISEÑO PERSONALIZADO

CONCEÇÃO PERSONALIZADA

Las puertas de interior abatibles y correderas, las puertas exteriores, los frentes de armario y rodapiés añaden valor estético a los proyectos de interiorismo y arquitectura. El conjunto de los productos permite unificar la imagen y el concepto estético de un espacio.

STRUGAL propone una gama de acabados con colores y texturas de tendencia de alta calidad. Dispone de modelos que corresponden a diseños sobrios y elegantes. El cliente tiene la posibilidad de personalizar y hacer combinaciones entre las variables de acabados estándar o especiales, modelos y accesorios, según sus necesidades.

As portas interiores basculantes e de correr, as portas exteriores, as frentes de armário e os rodapés acrescentam valor estético aos projetos de design de interior e arquitetura. O conjunto dos produtos permite unificar a imagem e o conceito estético de um espaço.

A STRUGAL propõe uma gama de acabamentos com cores e texturas da moda de alta qualidade. Tem modelos que correspondem a conceções sóbrias e elegantes. O cliente tem a possibilidade de personalizar e fazer combinações entre os vários acabamentos padrão ou especiais, modelos e acessórios, de acordo com as suas necessidades.

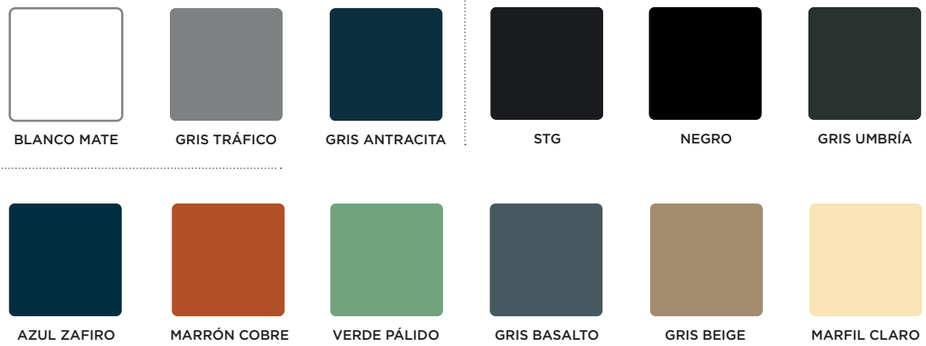


ACABADOS

ACABAMENTOS

COLORES ESTÁNDAR | CORES PADRÃO

STOCK EN MEDIDAS ESTÁNDAR
STOCK EM MEDIDAS PADRÃO



MADERA | MADEIRA

STOCK EN MEDIDAS ESTÁNDAR
STOCK EM MEDIDAS PADRÃO



COLORES ESPECIALES | CORES ESPECIAIS

Consultar opciones y disponibilidad e incrementos sobre el precio estándar.
Consultar opções, disponibilidade e aumentos sobre o preço padrão.

Todos los acabados excepto el BLANCO MATE son texturados.
Todos os acabamentos, exceto o BLANCO MATE, são texturizados.

OPCIÓN BICOLOR disponible para puertas con RPT.
OPÇÃO BICOLOR disponível para portas com RPT.

Los colores y las imágenes que los representan son orientativos y pueden presentar alguna diferencia en cuanto al patrón original. En los acabados con efecto madera pueden producirse pequeños cambios de tono de una sublimación a otra.

As cores e as imagens que as representam são indicativas e podem diferir ligeiramente do padrão original. Nos acabamentos com efeito madeira pode haver ligeiras alterações de tom de uma sublimação para a outra.



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS

PUERTAS INTERIOR | PORTAS INTERIORES



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA RECTA
NÍQUEL SATINADO
CONJUNTO PUXADOR ROSETA QUADRADA RETA
NÍQUEL ACETINADO



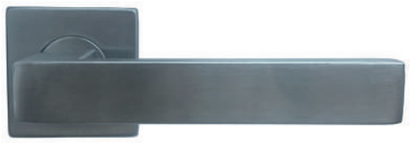
JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA
RECTA NÍQUEL SATINADO
CONJUNTO PUXADOR ROSETA REDONDA RETA
NÍQUEL ACETINADO



CONDENA REDONDA NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Negro, Bronce y Latón mate)
BLOQUEIO REDONDO NÍQUEL ACETINADO (Também disponível em acabamento Preto, Bronze e Latão mate)



CONDENA CUADRADA NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Negro, Bronce y Latón mate)
BLOQUEIO QUADRADO NÍQUEL ACETINADO (Também disponível em acabamento Preto, Bronze e Latão mate)



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA RECTA INOX
CONJUNTO PUXADOR ROSETA QUADRADA RETA INOX



JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA RECTA INOX
CONJUNTO PUXADOR ROSETA REDONDA RETA INOX



CONDENA REDONDA INOX
BLOQUEIO REDONDO INOX



CONDENA CUADRADA INOX
BLOQUEIO QUADRADO INOX



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA NEGRO
CONJUNTO PUXADOR ROSETA QUADRADA PRETO



JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA NEGRO
CONJUNTO PUXADOR ROSETA REDONDA RETA PRETO



JUEGO TIRADOR REDONDO PUERTA CORREDERA
NÍQUEL SATINADO
CONJUNTO PUXADOR REDONDO PORTA DE CORRER
NÍQUEL ACETINADO



JUEGO TIRADOR CUADRADO PUERTA CORREDERA NÍQUEL SATINADO
CONJUNTO PUXADOR QUADRADO PORTA DE CORRER NÍQUEL ACETINADO



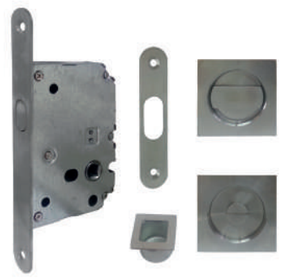
JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA CURVA
NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Bronce y Latón mate)
CONJUNTO PUXADOR ROSETA REDONDA CURVA
NÍQUEL ACETINADO (Também disponível em acabamento Bronze e Latão mate)



JUEGO MANILLA PLACA CUADRADA INOX
CONJUNTO PUXADOR PLACA QUADRADA INOX



JUEGO MANILLA PLACA CUADRADA "U" INOX
CONJUNTO PUXADOR PLACA QUADRADA "U" INOX

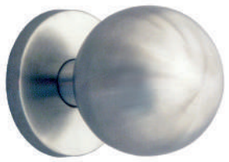


KIT CORREDERA CONDENA C/C NS
KIT DE CORRER BLOQUEIO C/C NS



KIT CORREDERA CONDENA C/R NS
KIT DE CORRER BLOQUEIO C/R NS

POMOS | MAÇANETAS



POMO PUERTA BOLA INOX
MAÇANETA PORTA BOLA INOX



POMO PUERTA NEGRO
MAÇANETA PORTA PRETA

CLAVOS | CRAVOS



CLAVO DORADO
CRAVO DOURADO



CLAVO BRONCE
CRAVO BRONZE



CLAVO REDONDO NEGRO
CRAVO PRETO REDONDO



CLAVO CUADRADO NEGRO
CRAVO PRETO QUADRADO



CLAVO ESTRELLA NEGRO
CRAVO PRETO ESTRELA

TIRADOR | PUXADOR



TIRADOR CUADRADO INOX 650 mm
PUXADOR INOX **QUADRADO** 650 mm



TIRADOR 2140 INOX. Longitudes disponibles - 40, 60, 120 cm
PUXADOR 2140 INOX. Comprimentos disponíveis - 40, 60, 120 cm



TIRADOR ALUMINIO RECTO ANODIZADO MATE
PUXADOR ALUMÍNIO RETO ANODIZADO MATE



TIRADOR ALUMINIO RECTO NEGRO
PUXADOR ALUMÍNIO RETO PRETO

CERRADURAS | FECHADURAS



CERRADURA ANTIPALANCA 1 PUNTO
FECHADURA ANTI-ALAVANCA 1 PONTO



CERRADURA ANTIPALANCA 3 PUNTOS
FECHADURA ANTI-ALAVANCA 3 PONTOS



CERRADURA ANTIPALANCA AUTOMÁTICA 3 PUNTOS
FECHADURA ANTI-ALAVANCA 3 PONTOS AUTOMÁTICA

OBLIQ



JUEGO MANILLA OBLIQ NEGRO
CONJUNTO PUXADOR OBLIQ PRETO



JUEGO MANILLA OBLIQ GRIS
CONJUNTO PUXADOR OBLIQ CINZENTO



JUEGO BOCALLAVE OBLIQ NEGRO
CONJUNTO BOCA DA CHAVE OBLIQ PRETO



JUEGO BOCALLAVE OBLIQ GRIS
CONJUNTO BOCA DA CHAVE OBLIQ CINZENTO



MULETILLA OBLIQ NEGRO
BLOQUEIO OBLIQ PRETO



MULETILLA OBLIQ GRIS
BLOQUEIO OBLIQ CINZENTO

LIMIT



JUEGO MANILLA LIMIT NEGRO
CONJUNTO PUXADOR LIMIT PRETO



JUEGO MANILLA LIMIT NÍQUEL MATE
CONJUNTO PUXADOR LIMIT NÍQUEL MATE



BOCALLAVE XS REDONDA NEGRO
BOCA DA CHAVE XS REDONDA PRETO



BOCALLAVE XS REDONDA NÍQUEL MATE
BOCA DA CHAVE XS REDONDA NÍQUEL MATTE



MULETILLA XS REDONDA NEGRO
BLOQUEIO XS REDONDO PRETO



MULETILLA XS REDONDA NÍQUEL MATE
BLOQUEIO XS REDONDO NÍQUEL MATE

DONLO



JUEGO MANILLA DONLO NEGRO
CONJUNTO PUXADOR DONLO PRETO



JUEGO MANILLA DONLO GRAFITO
CONJUNTO PUXADOR DONLO GRAFITE



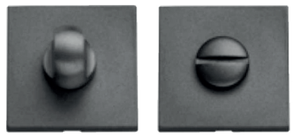
JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO NEGRO
CONJUNTO BOCA DA CHAVE XS QUADRADO PRETO



JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO GRAFITO
CONJUNTO BOCA DA CHAVE XS QUADRADO GRAFITE



MULETILLA XS CUADRADA NEGRO
BLOQUEIO XS QUADRADO PRETO



MULETILLA XS CUADRADA GRAFITO
BLOQUEIO XS QUADRADO GRAFITE



JUEGO MANILLA DONLO CROMO SATINADO
CONJUNTO PUXADOR DONLO CROMADO ACETINADO



JUEGO MANILLA SKUER BLANCO
CONJUNTO PUXADOR SKUER BRANCO



JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO CROMO SATINADO
CONJUNTO BOCA DA CHAVE XS QUADRADO CROMADO ACETINADO

JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO BLANCO
CONJUNTO BOCA DA CHAVE XS QUADRADO BRANCO



MULETILLA XS CUADRADA CROMO SATINADO
BLOQUEIO XS QUADRADO CROMADO ACETINADO



MULETILLA XS CUADRADA BLANCO
BLOQUEIO XS QUADRADO BRANCO



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 contribuye al ahorro energético en las edificaciones que llevamos a cabo.

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

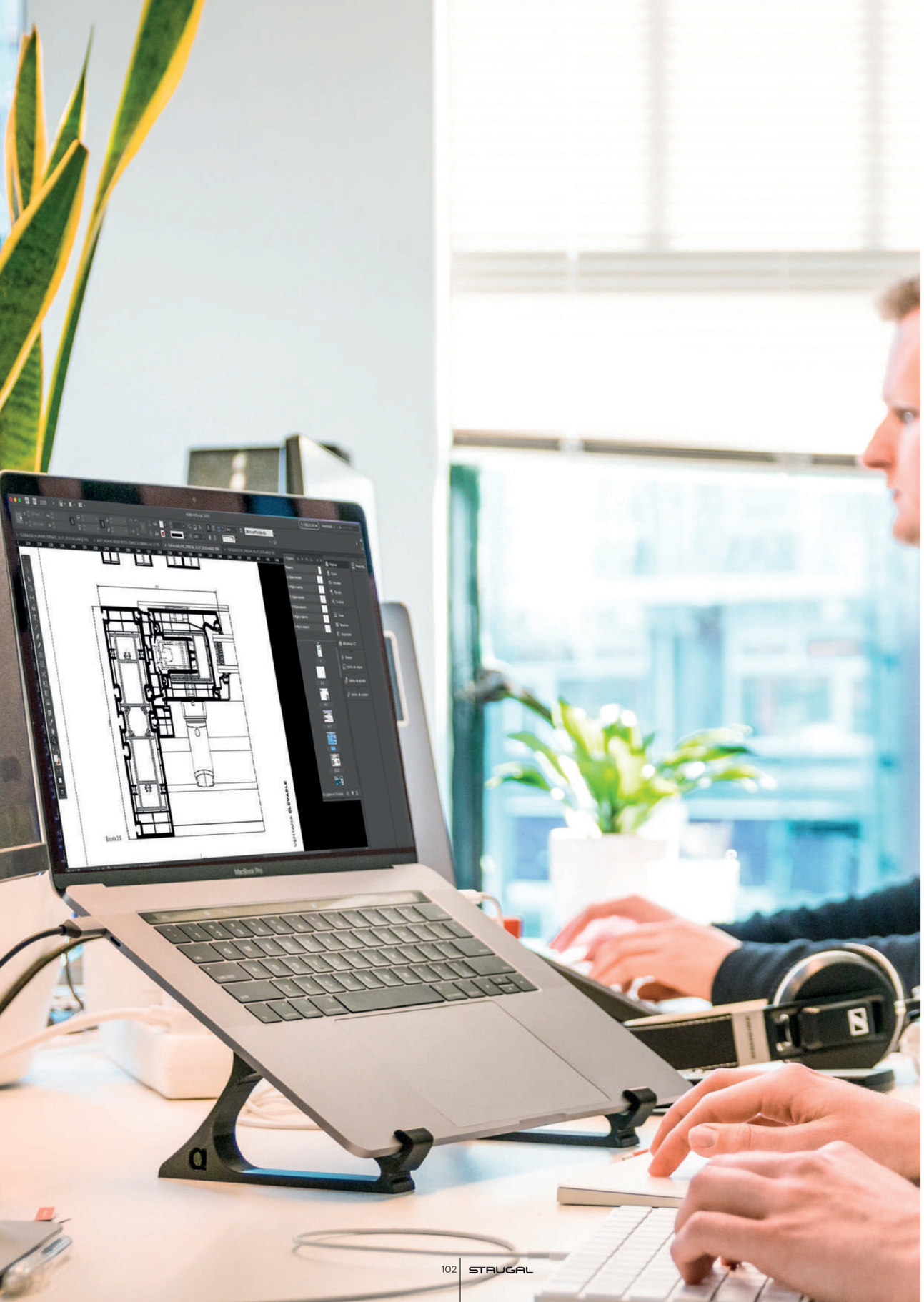
Certificamos a nossa excelência em política ambiental através de uma **DAP (Declaração Ambiental de Produto)** certificada pela AENOR.

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

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

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

A poupança energética e a utilização de materiais sustentáveis são um objetivo claro dentro da nossa empresa. Por isso, colaboramos com gabinetes de arquitetura, aconselhando-as nos seus projetos e assegurando sempre o cumprimento do Código Técnico da Edificação. A correta utilização das Séries STRUGAL com Rutura de Ponte Térmica contribui para a poupança energética nos edifícios que realizamos.



AL SERVICIO
DEL INSTALADOR

AO SERVIÇO **DO INSTALADOR**

ASISTENCIA TÉCNICA

STRUGAL cuenta con un **Servicio de Asistencia Técnica** 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.
- 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) Nº 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 dispõe **de um Serviço de Assistência Técnica** para o atendimento individualizado das consultas técnicas e regulamentares de instaladores, arquitetos e promotores.

- Resolução de detalhes e uniões no local.
- Cálculos de estruturas.
- Consultoria CTE.
- Marcação CE.

SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO

A STRUGAL põe à sua disposição dois programas de orçamentação e gestão de encomendas de fácil utilização que vão facilitar todas as suas operações diárias. Consulte que opção se adapta melhor às suas necessidades.

- Atualização em tempo real.
- Possibilidade de inserir o seu logótipo nos orçamentos.
- Consulta do estado das suas encomendas online.
- Alteração 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 nas Diretivas Europeias para ser comercializado em qualquer país pertencente à (UE) N.º 305/2011.

Esta certificação é obrigatória desde fevereiro de 2010 para a comercialização de janelas e portas pedonais exteriores.

Cumprimos os regulamentos 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 aluminio y PVC de 300.000 unidades 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 requisitos de produção.**

Atualmente, temos uma capacidade de produção de alumínio e PVC de 300 000 unidades por ano, o que nos posiciona como **a empresa líder do setor em Espanha.**

As nossas linhas de produção são 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 permite-nos ter um controlo rigoroso sobre o processo de produção, otimizando os tempos e custos de fabrico.

Todo o processo de produção foi concebido e executado de acordo com os regulamentos vigentes com os mais exigentes controlos e testes de qualidade que **garantem um produto final da máxima qualidade**.



SISTEMAS DE **DISTRIBUCIÓN**

SISTEMAS 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 tem um Sistema Integral de Distribuição com frota de camiões própria que liga, semanalmente, "porta a porta" o Centro de Produção ao instalador em qualquer ponto da península, graças à sua localização estratégica.

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

Las puertas en contacto directo con el sol pueden sufrir alteraciones a partir de los 50ºC por el efecto bimetálico.

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 apenas para fins informativos, portanto, a empresa não aceita qualquer responsabilidade por erros de impressão ou outros erros técnicos ou tipográficos.

A STRUGAL reserva-se o direito de alterar a informação fornecida. E reprodução total ou parcial deste documento sem a autorização expressa da STRUGAL é proibida.

As portas em contacto direto com o sol podem sofrer alterações a partir de 50 °C devido ao efeito bimetálico.

Todos os sistemas incluídos neste catálogo estão patenteados e são propriedade exclusiva da STRUGAL, estando protegidos por Lei.

A STRUGAL não assumirá nenhum tipo de responsabilidade por qualquer utilização indevida dos seus sistemas.

STRUGAL

Europa

Europa

Alemania - Austria - España
Francia - Inglaterra - Italia
Polonia - Portugal

Alemanha - Áustria - Espanha
- França - Inglaterra - Itália -
Polónia - Portugal

América

América

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

Antilhas Neerlandesas - Chile - Colômbia
Costa Rica - Equador - Peru - Estados
Unidos Guiana Francesa - México - Panamá
República Dominicana - Uruguai

África

África

Argelia - Guinea Ecuatorial
Marruecos - República de Cabo Verde

Argélia - Guiné Equatorial
Marrocos - República de Cabo Verde





www.strugal.com