

PUERTAS
DE ALUMINIO

ALUMINIUM DOORS

STRUGAL

E.23.00 EN

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.

As a pioneer in the manufacture of aluminium doors, STRUGAL is a reference point in the sector and offers a complete selection of products unique to the market, including interior doors, exterior doors, closet doors and skirting boards.

STRUGAL doors provide the practical solution to the characteristic problems of wooden doors. They are resistant to humidity and contact with water, they are immune to attack from microorganisms and insects and they retain their original shape over time, without deteriorating or losing their alignment through daily use. Aesthetically, their finish, colour and model can be matched to the style of the room, and likewise, with aluminium windows.

The doors offered by STRUGAL are based on innovation and design, in line with current trends in architecture and interior design to provide functional, durable and stylish products that are suited to all types of buildings and uses.

PUERTAS DE ALUMINIO | ALUMINIUM DOORS

ÍNDICE
INDEX

STRUGAL **CORPORATIVO**
STRUGAL corporate

- **GRUPO STRUGAL** 6
  STRUGAL Group
- **BIM** 12
- **GARANTÍA** 14
  Guarantee
- **STRUGAL GALLERY** 16

PUERTAS DE **ALUMINIO**
Aluminium doors

- **SOLUCIONES BASADAS EN LA INNOVACIÓN** 18
  Innovate solutions
- **EN ALUMINIO TODO SON VENTAJAS** 20
  The win-win of aluminium
- **ROTURA DE PUENTE TÉRMICO / RODAPIÉ** 22
  Thermal break / skirting

PUERTAS DE **INTERIOR ABATIBLES**
Interior hinged doors

- **PUERTAS DE INTERIOR** 24
  Interior doors
- **COLECCIÓN LISA** 26
  Plain collection
- **COLECCIÓN FRESADA** 30
  Grooved collection
- **COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO** 40
  Aluminium inlay collection

PUERTAS DE **INTERIOR CORREDERAS**
Interior sliding doors

- **PUERTAS DE INTERIOR CORREDERAS** 48
  Interior sliding doors

PUERTAS **PEATONALES EI30**
Pedestrian EI30 doors

- **PUERTAS PEATONALES EI30** 52
  Pedestrian EI30 doors

PUERTAS DE **EXTERIOR**
Exterior doors

- **PUERTAS DE EXTERIOR** 56
  Exterior doors
- **COLECCIÓN LISA Y FRESADA** 58
  Plain and grooved collection
- **COLECCIÓN CON DUELAS** 66
  Rustic collection
- **COLECCIÓN CON VIDRIO** 70
  Glazed collection

FRENTES DE **ARMARIO**
Closet doors

- **FRENTES DE ARMARIO** 78
  Closet doors

RODAPIÉS
Skirting boards

- **RODAPIÉS** 86
  Skirting boards

NUESTRO **COMPROMISO**
Our commitment

- **DISEÑO PERSONALIZADO** 90
  Personalised design
- **SOSTENIBILIDAD** 100
  Sustainability
- **AL SERVICIO DEL INSTALADOR** 102
  At the service of the installer
- **SOLVENCIA EN PRODUCCIÓN** 104
  Production efficiency
- **SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN** 106
  Distribution systems

GRUPO **STRUGAL**

STRUGAL GROUP

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.

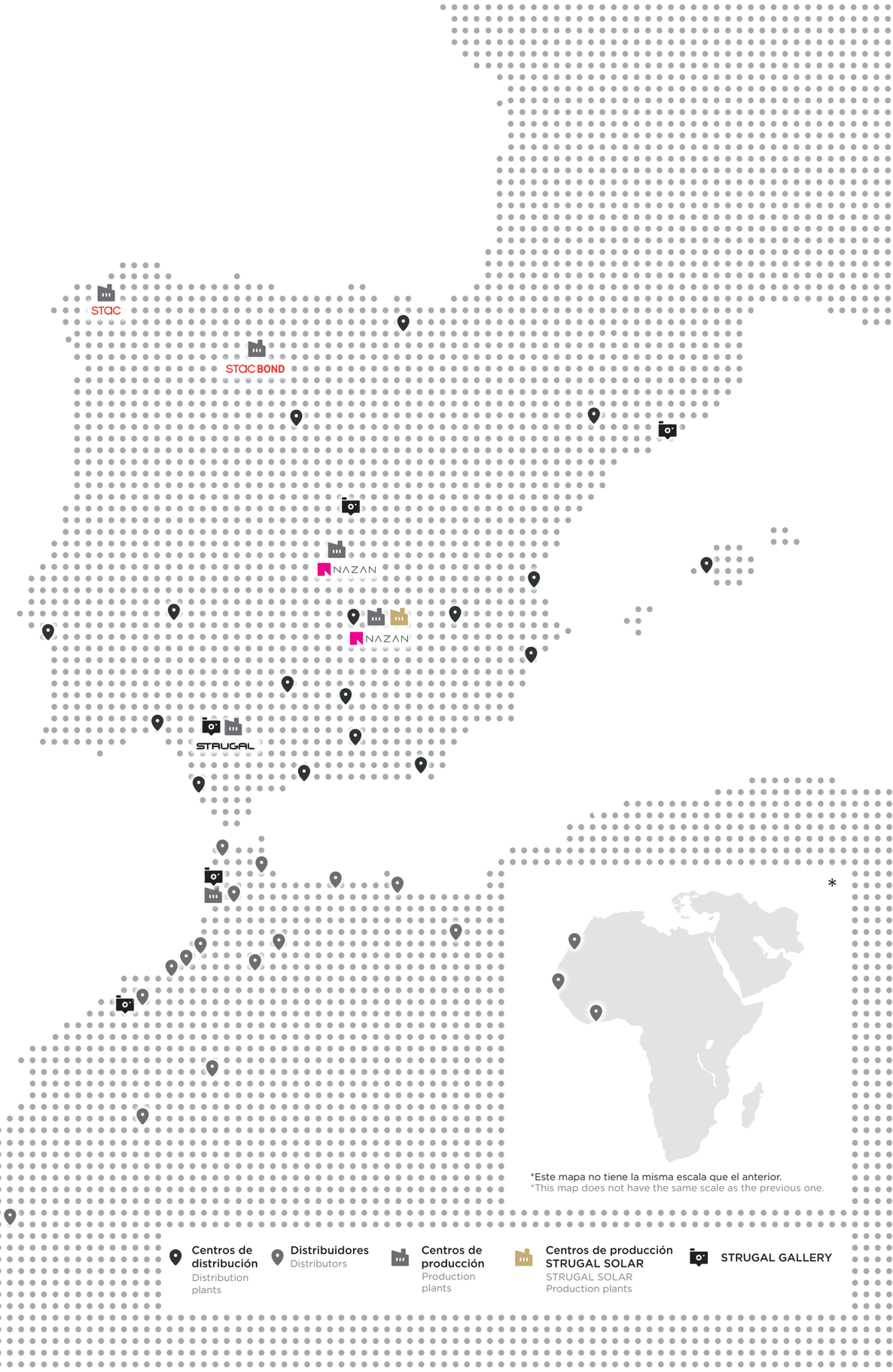
En STRUGAL diseñamos, fabricamos y distribuimos sistemas de cerramientos y fachadas para la arquitectura y la construcción que aúnan funcionalidad, creatividad y respeto por el medioambiente.

For 40 years at STRUGAL it has been clear to us that our aim is to be the best companions for our clients in their journey, helping them to grow, exceeding their expectations and making their projects and challenges ours.

This means we want to be more than a good product, and provide our clients with solutions tailored to their projects.

At STRUGAL we design, manufacture and distribute door and façade systems for architecture and construction that combine functionality, creativity and respect for the environment.

STRUGAL STAC NAZAN



NOS UNE **EL DISEÑO**

UNITED **BY DESIGN**

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.

Uniting aesthetics and functionality is a challenge that we share. At STRUGAL we know the importance of the details, the lines, the underlying concepts behind each shape. Making a concept tangible has never been easy.

To achieve this, we have a multidisciplinary work team that allows us to combine innovation, technology and creativity in the design and development of each of our solutions and systems.

Behind each of our products lies a complete research process, a challenge to solve, an idea, a solution so that your projects come to fruition in living spaces of high aesthetic value.



300.000 m² de instalaciones
m² of facilities

26.000 t de aluminio al año
t of aluminium per year

180.000 uds. de ventanas y puertas de aluminio al año
aluminium doors and windows per year

130.000 uds. de ventanas de PVC al año
PVC windows per year

5 prensas de aluminio
aluminium presses

8 plantas de lacado
lacquer plants

2 plantas de anodizado
anodising plants

UNA SOLUCIÓN **PARA CADA IDEA**

A SOLUTION **FOR EVERY IDEA**

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.

We analyse the needs of the most contemporary architecture in pursuit of excellence. We work with an eye on the highest standards of quality and on obtaining the best performance for each window, each façade and each door.

Always at the forefront of our sector, we work with a wide range of products and finishes designed to perfectly integrate with all types of architectural projects.

ESTAMOS **A TU LADO**

WE ARE **WITH YOU**

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.

The STRUGAL Network of Technical Consultants, RED COTEC, consists of architects and building engineers ready to support you at any time, advising you, resolving doubts and problems, and helping you shape your projects. This team is complemented by our Technical Office, specialising in engineering and architecture, whose role is to give you technical support tailored to your needs and projects.

UNA OFICINA TÉCNICA **A TU SERVICIO**

A TECHNICAL OFFICE **AT YOUR SERVICE**

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.

We help you optimise time and resources. Our Technical Office is at your disposal to provide assistance in:

- Drafting of the blueprint and calculation of resistances.
- Energy calculation for optimisation of thermal insulation.
- Advice on budgeting and installation.
- On-site follow-up.
- Quality Department that analyses all the variables of each procedure so that the final product is optimal.



1.500 profesionales a tu servicio
professionals at your service

23 países en los que tenemos presencia
countries in which we operate

40 años de experiencia
years of experience

STRUGAL

BIM: AÚN MÁS EFICIENTES

BIM: EVEN MORE EFFICIENT

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.

At STRUGAL we have digitised our entire catalogue of systems, making it available from any BIM application. Our products now have digital replicas, converted into smart objects that contain a large amount of system information, a virtual reproduction of their actual behaviour. With this, you can now easily access and integrate all this digital information into your projects, whether you are a designer,architect or engineer.

BIM, or Building Information Modelling, is creating a true revolution in the way construction professionals work and in their processes. Based on 3D reproduction of each construction component, it enables parametric design in a simple, fast and complete way.



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.

The goal of the STRUGAL Network of Technical Consultants is to support you at all times, advising you, resolving doubts and problems, and helping you shape your projects.

DPTO. DE ESTUDIOS

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

STUDY DEPARTMENT: design of customised BIM solutions tailored to all the unique aspects of your projects.

OFICINA TÉCNICA

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

TECHNICAL OFFICE: our engineering and architecture team will help you optimise time and resources, giving you technical support tailored to your needs.

WEB ACTUALIZADA

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

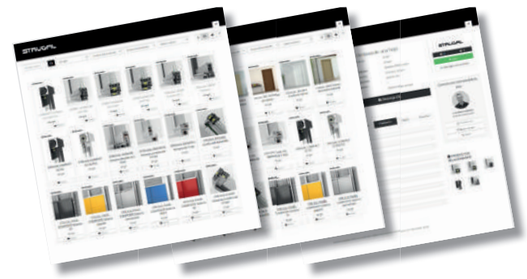
UPDATED WEBSITE: our platform connected content ensures that the download is always up to date.

ACCEDE A NUESTRA **BIBLIOTECA STRUGAL**

ACCESS OUR
STRUGAL LIBRARY

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

You can now access our library from anywhere using this **QR code** or by following the url: **www.strugal.com/bim**





GARANTÍA **STRUGAL**

STRUGAL GUARANTEE

MATERIA PRIMA
Raw material

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.

STRUGAL selects its suppliers of raw materials and components under strict quality control, and chooses manufacturers that stand out for their technical, production and service qualities.

PRODUCCIÓN
Production

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.

STRUGAL employs state-of-the-art machinery, a specialised workforce and rigorous quality control, guaranteeing that established production quality standards are met, and, as a consequence, guaranteeing customer satisfaction with the finished product.

INSTALACIÓN
Installation

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.

STRUGAL offers training to specialist professionals in the sector in order to perform the correct installation of the products and thus eliminate incidents caused by the lack of assembly knowledge on site.

LA CONFIANZA DEL **CONOCIMIENTO**

THE CONFIDENCE OF **KNOWING**

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.

The quality of the final STRUGAL product is based on the strict tests carried out, both in official external, national and international laboratories, and by its technical staff using its own test benches.

*Consultar en sección de Garantía
www.strugal.com

*Consult the Warranty section
www.strugal.com

GARANTÍA HASTA 10 AÑOS*

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

UP TO 10 YEARS WARRANTY. Enjoy the peace of mind of knowing that STRUGAL is there for you if you need it.



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.

SPACES STRUGAL GALLERY

ARCHITECTURE AND DESIGN. TRAINING.
SHOWROOM. EXHIBITIONS.

Welcome to the point for construction and design professionals to come together. **STRUGAL Gallery** offers you an installation to attend technical conferences and practices related to the door sector. Make it your new office in which you hold meetings and work sessions.

Visit the **STRUGAL** product showroom with your clients, where design, proximity and architecture play the leading roles.

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**

INNOVATIVE SOLUTIONS

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.

- After evolving via a conventional product in the wood market, STRUGAL offers an exclusive aluminium product which augments the basic features of the door and innovates in design and composition, the STRUGAL door.

- 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.

- It is designed in a block system, which provides practical installation. It is anchored by means of polypropylene pieces screwed from the frame to the subframe. This reduces assembly time on site and the generation of debris and waste.
- As a block it adapts to the size of the partition on site. Interior door frames are designed in different sizes and exterior door frames are adjusted to the required size with the extensible flashings.
- The frame incorporates a perimeter seal, which guarantees greater sealing and noise reduction.
- The door is edged on all four sides, making it hermetic and thus preventing water, humidity and any type of insect or microorganism from entering.
- It includes the lower sill assembly that prevents wind, water, dirt and noise from the outside entering the interior.
- The flashings are clipped to the frame, allowing them to be easily assembled and disassembled.
- Different types of doors have been developed so there is one for every need; hinged and sliding interior door, exterior door with and without thermal break, and fire resistant doors.
- The door is manufactured in standard market sizes and also in special sizes.
- Products complementary to the aluminium doors have also been created, such as closet doors with hinged and sliding opening, skirting boards and skirting boards with LEDs, with the same design and composition principles.



EN ALUMINIO
TODO SON VENTAJAS

THE WIN-WIN OF ALUMINIUM

ANTIHUMEDAD
Anti-humidity

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

STRUGAL doors are resistant to humidity and contact with water.



ANTIMICROORGANISMOS
Anti-microorganism

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

They are immune to microorganisms: 100% eff ective against woodworm, termites and other insects.



FÁCIL MONTAJE
Easy assembly

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

They are easy to assemble and disassemble. Their installation generates no debris or waste.

FÁCIL MANTENIMIENTO
Easy maintenance

Son de fácil limpieza y mantenimiento.

They are easy to clean and maintain.

VERSÁTILES
Versatile

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

They can be installed in both aluminium and wood subframes.



DE DISEÑO
Design

Permiten un diseño personalizado.

They permit customised design.

FUNCIONALES
Functional

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

They have easy-to-place flashings for disassembly and assembly when painting.

SEGURAS
Secure

Ofrecen un notable incremento en seguridad. Puertas exteriores antirrobo.

They offer a significant security increase. Anti-theft exterior doors.

ECOLÓGICAS
Ecological

Son puertas ecológicas respetuosas con el medio ambiente.

Ecological doors that are respectful of the environment.

AISLAMIENTO TÉRMICO
Thermal isolation

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

Insulation from the outside temperature with the rupture of the thermal break. It provides greater comfort for the interior environment and contributes considerably to ethical energy saving.

AJUSTABLES
Adjustable

Se ajustan a la medida disponible en obra.

They adjust to size on site.

ANTIBACTERIANAS
Anti-bacterial

Se pueden suministrar con acabado antibacteriano.

They can be supplied with an antibacterial finish.

ROTURA DE PUENTE TÉRMICO
PUERTAS DE EXTERIOR

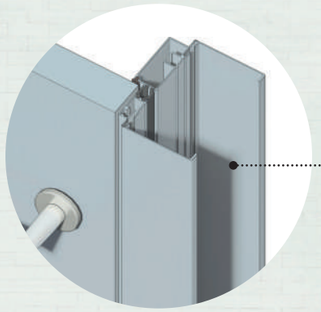
THERMAL BREAK | EXTERIOR DOORS

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.

Our aluminium doors are designed to offer **high performance on multiple levels.** From its elevated level of anti-theft security, to its immunity to bacteria, microorganisms or woodworm. Its durability and resistance are beyond doubt.

Now we are also increasing the insulation capacity of our exterior doors, thanks to the inclusion of **THERMAL BREAK (TB).** Enjoy a home with increased protection against temperature, air and water differences.

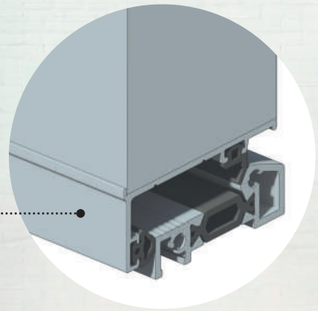


MARCO CON RPT
Los marcos de aluminio con rotura de puente térmico aseguran una mayor protección térmica.

FRAME WITH TB
Aluminium frames with thermal break ensure greater thermal protection.

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.

BOTTOM RAIL WITH TB
The bottom rail with thermal break improves the door's watertightness and air permeability. Its minimum thickness also does not represent an architectural barrier.



RODAPIÉ | **CON LED**

SKIRTING BOARDS | **WITH 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.**

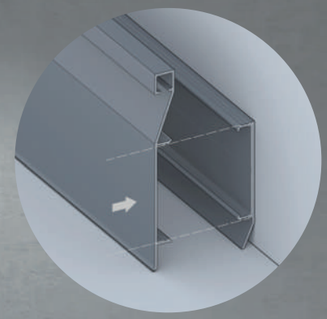
STRUGAL aluminium SKIRTING is the **alternative to wooden SKIRTING** and is resistant to humidity and contact with water.

It has multiple finishes and can be found in an **LED VERSION.**



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

FLASHING
Flush joints between the FLASHING and the SKIRTING. Homogenous finishes. Flashing width: 45 - 70 - 90 mm.

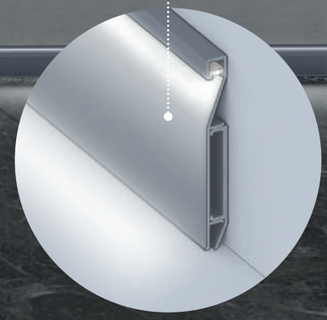


RODAPIÉ DESMONTABLE
Este RODAPIÉ está compuesto por dos perfiles clipados entre sí. Esto facilita el montaje y desmontaje tanto para RODAPIÉ simple como con LED.

REMOVABLE SKIRTING
This SKIRTING is made up of two sections clipped together. This makes assembly and disassembly easy for both simple and LED SKIRTING.

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

LED SKIRTING
Designed to include an LED strip inside, thus achieving indirect lighting for decorative or signage purposes.



PUERTAS DE INTERIOR

INTERIOR DOORS

Opción 2 hojas. Double door option.

Cumplimiento DB HS3 CTE - Posibilidad de aireador superior. Paso caudal/aireación.
DB HS3 CTE compliance - Possibility for upper ventilation. Air flow/ventilation passage.

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.

An original alternative in aluminium that offers an effective and definitive solution to the problems of wood.

Personalised design for every need Aesthetically, it allows unification of finishes with exterior doors, closet doors, windows and skirting boards. Option for top and lateral installation.



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 4IH1/V DOS HOJAS
TWO LEAF

Colección Lisa

Plain collection



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.
Glazing not included.

Acristalamientos máximos /
Maximum glazing:

Puerta interior / Inner door: 6mm
3+3 (recomendado / recommended)

Fijo interior / Interior fixed: 10 mm
5+5 (recomendado / recommended)

Modelos en stock, entrega rápida.
Models in stock, quick delivery.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Option of special colours on request.

ACABADOS STOCK. STOCK FINISHES.
Ver disponibilidad. Check availability.



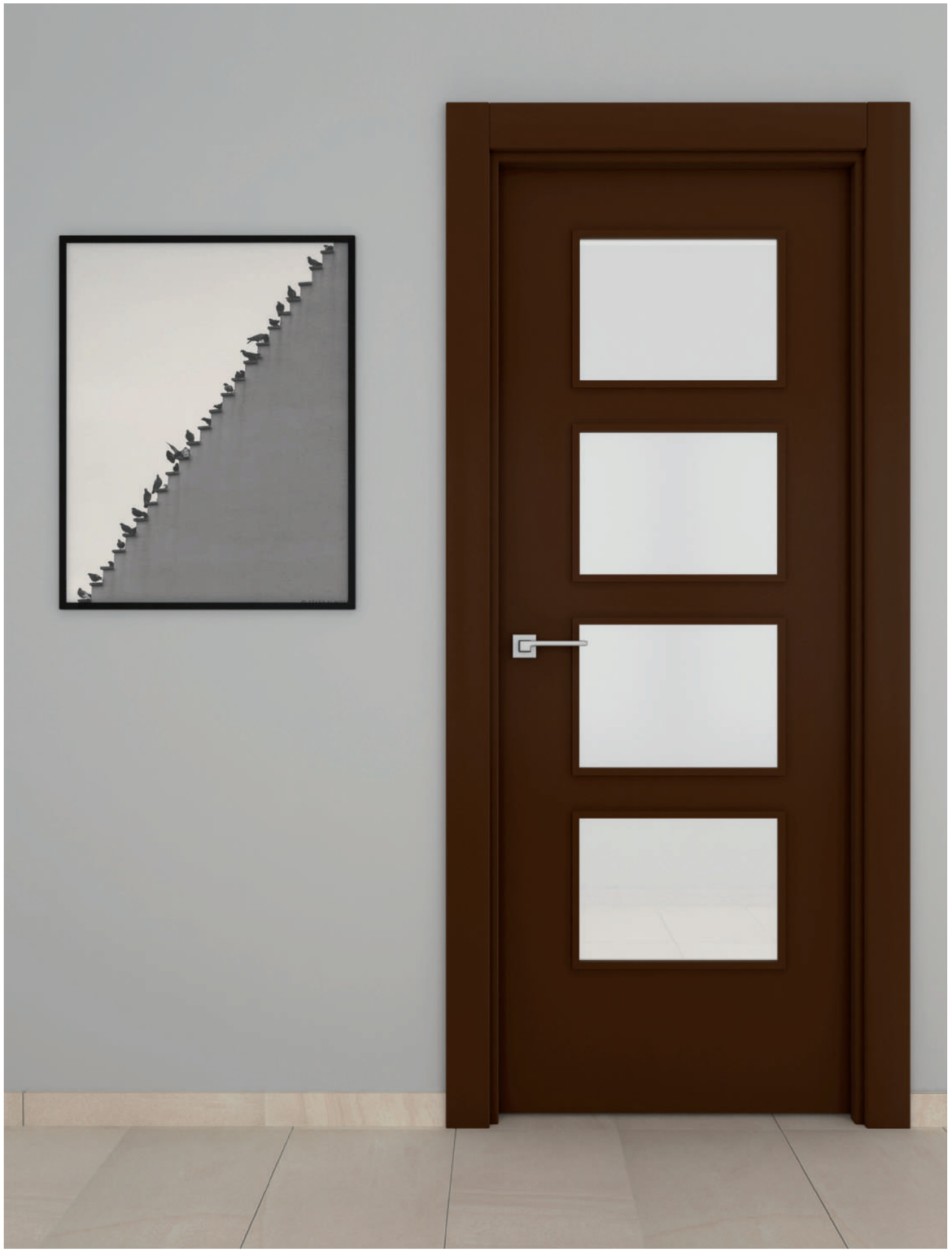
COLECCIÓN LISA
PLAIN COLLECTION

STRUGAL A 100 C



COLECCIÓN LISA
PLAIN COLLECTION

STRUGAL A 100 1VEL



COLECCIÓN LISA
PLAIN COLLECTION

STRUGAL A 100 4VA

Colección Fresada

Grooved collection



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.
Glazing not included.

Acristalamientos máximos /
Maximum glazing:

Puerta interior / Inner door: 6 mm
3+3 (recomendado / recommended)

Fijo interior / Interior fixed: 10 mm
5+5 (recomendado / recommended)

Modelos en stock, entrega rápida.
Models in stock, quick delivery.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Option of special colours on request.

ACABADOS STOCK. STOCK FINISHES.
Ver disponibilidad. Check availability.





COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 4FH1



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2FH



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 4FH2



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2FV



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2FV/V



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2FH1FV



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 4FH2FV



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2PF



COLECCIÓN FRESADA
GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 200 2PF/V

Colección Incrustación de aluminio

Aluminium Inlay collection



STRUGAL A 300 4IH1



STRUGAL A 300 4IH1/V



STRUGAL A 300 4IH2



STRUGAL A 300 4IH2/V



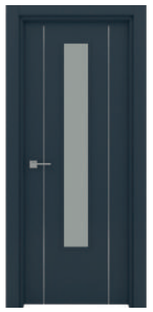
STRUGAL A 300 2IH1



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.
Glazing not included.

Acristalamientos máximos /
Maximum glazing:

Puerta interior / Inner door: 6 mm
3+3 (recomendado / recommended)

Fijo interior / Interior fixed: 10 mm
5+5 (recomendado / recommended)

Modelos en stock, entrega rápida.
Models in stock, quick delivery.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Option of special colours on request.



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 4IH1



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 4IH2



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 4IH2/V



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 2IH1



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 2IH1/V



COLECCIÓN INCRUSTACIÓN DE ALUMINIO
ALUMINIUM INLAY COLLECTION

STRUGAL A 300 2IV

Características técnicas

Technical characteristics



Colección Lisa | Fresada | Incrustación de aluminio

Plain | Grooved | Aluminium Inlay collection

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Standard block size

MEDIDA HOJA Leaf size		MEDIDA HOJA + MARCO Leaf + frame size	
Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (mm)	Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (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
Special sizes

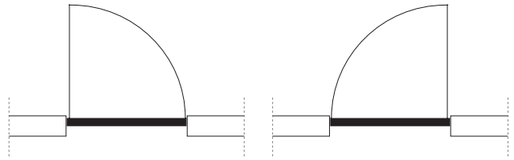
MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Total size of leaf + frame	
Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (mm)
1239 máx/max.	2725 máx/max.

NORMATIVA
Regulations

REDUCCIÓN ACÚSTICA 25 dB
UNE EN 10140:2011
Acoustic reduction 25 dB
UNE EN 10140:2011

MEDIDAS TAPAJUNTAS / SOLAPES
Flashing / Overlap sizes

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



APERTURA IZQUIERDA*
Left opening*

APERTURA DERECHA*
Right opening*

*Vista desde el exterior. * View from exterior.

PUERTAS DE INTERIOR CORREDERAS

INTERIOR SLIDING DOORS

Opción 2 hojas. Double door option.

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

All hinged models can be made sliding. The models in stock are the same as for the standard opening doors.

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.

A unique alternative in aluminium that offers an effective and definitive solution to the problems of wood, with a sliding opening system in a frame that can be embedded in a brick wall or plaster panel, to allow maximum use of space in rooms where required. Personalised design for every need.

Aesthetically, it allows unification of finishes with exterior doors, closet doors, windows and skirting boards.





STRUGAL A 300 2IV CORREDERA



STRUGAL A 100 C CORREDERA

PUERTAS PEATONALES EI30

PEDESTRIAN EI30 DOORS



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.

Door with 30-minute fire resistance and impact resistance. Excellent technical and aesthetic solution aimed at hotels, offices and single-family and multifamily homes.

Possibility of adaptation to the specific opening, according to project requirements. Aesthetically, it allows unification of finishes with interior doors, closet doors, windows and skirting boards.

Fresado
Grooved

Opción de colores especiales bajo pedido.
Option of special colours on request.





Características técnicas

Technical characteristics



Puerta peatonal con características de resistencia al fuego EI30

Pedestrian door with EI30 fire resistance characteristics

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Standard block size

INSTALACIÓN A PREMARCO
Subframe installation

MEDIDA HOJA Leaf size		MEDIDA HOJA + MARCO Leaf + frame size	
Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (mm)	Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (mm)
820	2030	861	2055
820	2110	861	2135
920	2030	961	2055
920	2110	961	2135

MEDIDAS ESPECIALES
Special sizes

MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Total size of leaf + frame	
Ancho (mm) Width (mm)	Alto (mm) Height (mm)

1041 máx/max. **2425** máx/max.

NORMATIVA
Regulations

CLASIFICACIÓN $EI_2$30 C5 UNE EN 16034-1: 2016
Classification $EI_2$30 C5 UNE EN 16034-1: 2016

CLASIFICACIÓN CLASE 5 IMPACTO UNE EN 13049:2003
Classification class 5 impact UNE EN 13049:2003

CLASIFICACIÓN CATEGORÍA 5 UNE EN 1191
Classification category 5 UNE EN 1191

REDUCCIÓN ACÚSTICA DE 34 dB UNE EN 10140:2011
Acoustic reduction of 34 dB UNE EN 10140:2011

MEDIDAS MARCO PUERTA EI30
EI30 door frame size

120 X 31 mm

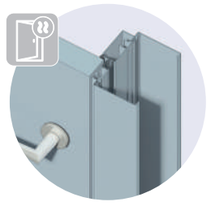
MEDIDAS TAPAJUNTAS / SOLAPES
Flashing / Overlap sizes

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

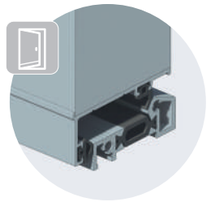
PUERTAS DE EXTERIOR

EXTERIOR DOORS

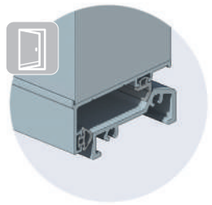
Opción 2 hojas. Double door option.



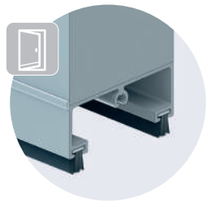
Opción rotura del puente térmico
Thermal break option



Solera con rotura de puente térmico
Bottom rail with thermal break



Solera estándar
Standard bottom rail



Cortavientos
Windbreak

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.

Designed to offer anti-theft security, resistance and durability. They add design value and style to the whole house.

The incorporation of the lower sill assembly guarantees watertightness by blocking the passage of wind, water, dirt and noise coming from outside.

Insulation from the temperature outside thanks to the frame and bottom rail with THERMAL BREAK. It provides greater comfort for the interior environment and contributes considerably to energy savings.

Aesthetically, it allows unification of finishes with interior doors, exterior doors, windows and skirting boards. Option for top and lateral installation.



Colección Lisa y Fresada

Plain and Grooved collection

Opción rotura del puente térmico. Thermal break option.



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.
Glazing not included in fixed.

Acristalamientos máximos /
Maximum glazing:

Fijo exterior / Exterior fixed: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado / recommended)

Modelos en stock, entrega rápida.
Models in stock, quick delivery.

Opción de colores especiales bajo pedido.
Option of special colours on request.

Fresado
Grooved

Este modelo, en "versión de stock" con RPT, sólo está disponible en monocolor.
The "stock version" of this model with TB is only available in one colour.

ACABADOS STOCK. STOCK FINISHES.
Ver disponibilidad. Check availability.



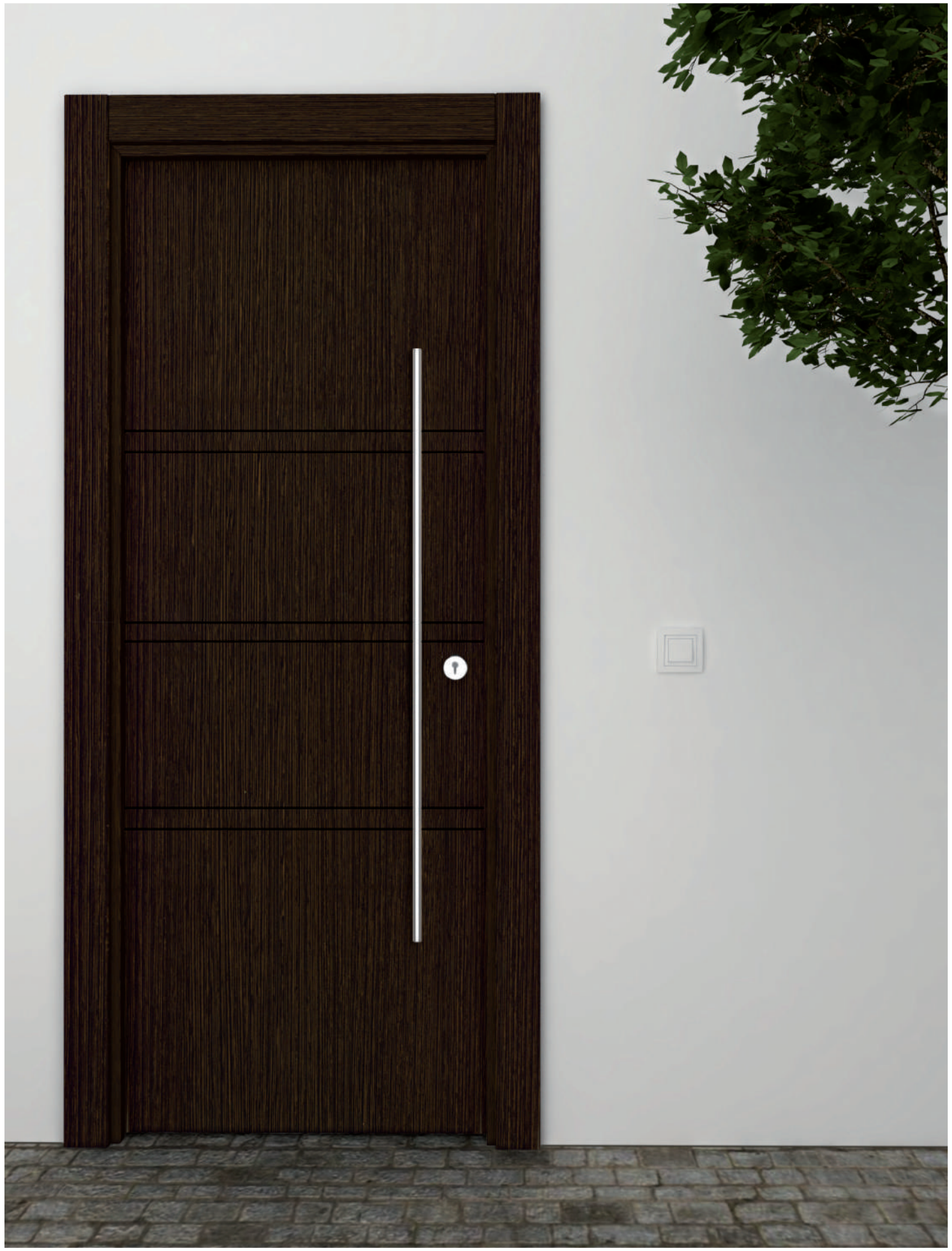
COLECCIÓN LISA Y FRESADA
PLAIN AND GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 400 C



COLECCIÓN LISA Y FRESADA
PLAIN AND GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 400 2H



COLECCIÓN LISA Y FRESADA
PLAIN AND GROOVED COLLECTION

STRUGAL A 400 6H



STRUGAL A 400 6H2V



STRUGAL A 400 2H1V

BIMODELO

UN DISEÑO INTERIOR
Y OTRO EXTERIOR

DOUBLE MODEL, ONE DESIGN FOR THE INNER SIDE AND ONE FOR THE OUTER SIDE

Opción de BICOLOR en puertas RPT. DUAL COLOUR option in TB doors.



CARA INTERIOR
INNER SIDE

Colección Duelas

Rustic collection

Opción rotura del puente térmico. Thermal break option.



STRUGAL A 500 D1



STRUGAL A 500 D2



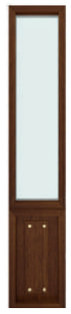
STRUGAL A 500 D3



STRUGAL
F 500 C



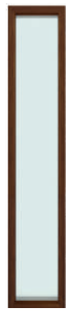
STRUGAL
F 500



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.
Glazing not included in fixed.

Acristalamientos máximos /
Maximum glazing:

Fijo exterior / Exterior fixed: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado / recommended)



COLECCIÓN PUERTAS DE
EXTERIOR CON DUELAS
EXTERIOR RUSTIC COLLECTION

STRUGAL A 500 D1 + F500 1VZ





Colección Vidrio

Glazed collection

Opción rotura del puente térmico. Thermal break option.



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.
Glazing not included in fixed.

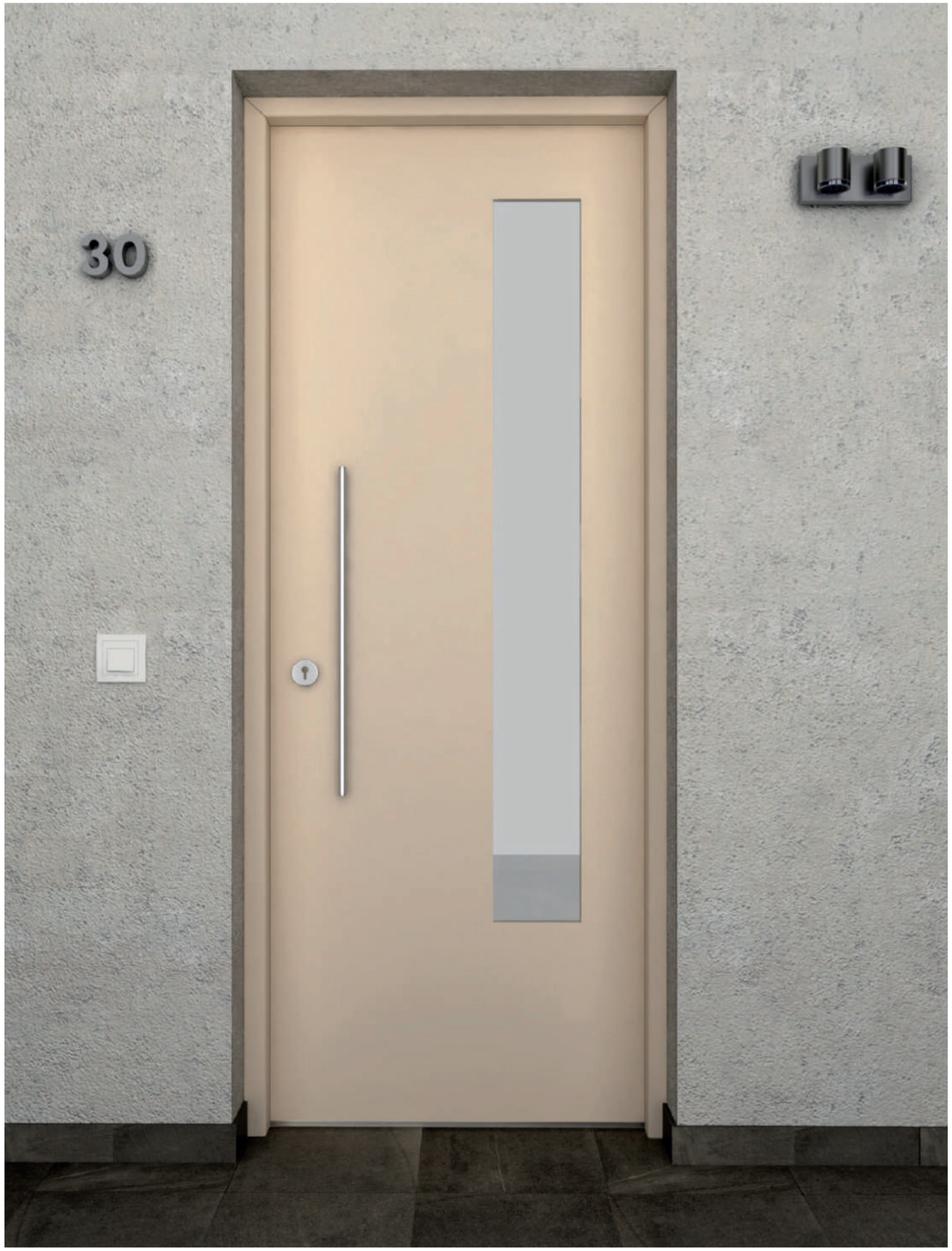
Acristalamientos máximos/
Maximum glazing:

Fijo exterior / Exterior fixed: 24 mm
4+4/16/4+4 (recomendado / recommended)

Fresado
Grooved

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

Composition of the glass for the leaves for manufacture: 4+4/25/4+4, with translucent butyral in both plates.



COLECCIÓN PUERTAS DE EXTERIOR CON VIDRIO

GLAZED EXTERIOR DOOR COLLECTION

STRUGAL A 600 1VEL




13



STRUGAL A 600 5VE



STRUGAL A 600 3VA



Características técnicas

Technical characteristics



Colección Lisa | Fresada | Duelas | Vidrio

Plain | Grooved | Rustic | Glazed collection

MEDIDAS ESTÁNDAR BLOCK
Standard block size

INSTALACIÓN A PREMARCO
Pre-frame installation

INSTALACIÓN DIRECTO A OBRA
Installed directly on a fixed structure

MEDIDA HOJA Leaf size		**MEDIDA HOJA + MARCO** Leaf + frame size		**MEDIDA HOJA + MARCO** Leaf + frame size	
Ancho (mm) Width (mm)	**Alto (mm)** Height (mm)	**Ancho (mm)** Width (mm)	**Alto (mm)** Height (mm)	**Ancho (mm)** Width (mm)	**Alto (mm)** Height (mm)
820	2030/2110	861	2055/2135	893	2071/2151
920	2030/2110	961	2055/2135	993	2071/2151

MEDIDAS ESPECIALES
Special sizes

	MEDIDA TOTAL HOJA + MARCO Total size of leaf + frame	
	Ancho (mm) Width (mm)	**Alto (mm)** Height (mm)
Con premarco With pre-frame **120x31**	**1241** máx/max.	**2525** máx/max.
Directo a obra Direct on site **120x47**	**1273** máx/max.	**2541** máx/max.

MEDIDAS MARCO PUERTA EXTERIOR
Exterior door frame size

DIRECTO A OBRA Direct on site	CON PREMARCO With pre-frame
120X47 mm	**120X31** mm

MEDIDAS TAPAJUNTAS/SOLAPES
Flashing/overlap sizes

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

NORMATIVA
Regulations

CLASIFICACIÓN GRADO RC3 ANTIEFRACCIÓN UNE EN 1627: 2011 Classification grade RC3 burglary resistance UNE-EN 1627: 2011	**CLASIFICACIÓN CLASE 5 IMPACTO UNE EN 13049:2003** Classification class 5 impact UNE-EN 13049:2003	**CLASIFICACIÓN CATEGORÍA 5 UNE EN 1191** Classification category 5 UNE-EN 1191	**REDUCCIÓN ACÚSTICA DE 34 dB UNE EN 10140:2011** Acoustic reduction of 34 dB UNE-EN 10140:2011

FRENTES DE ARMARIO

CLOSET DOORS

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.

STRUGAL closet doors are an alternative to conventional wooden closet doors found on the market. They offer the advantage of DURABILITY as they do not come loose or lose their original shape due to use. They are RESISTANT to contact with water and humidity, and to attack by insects such as termites and woodworms. They allow you to match models and finishes with doors and skirting boards.

The hinged or sliding opening system is manufactured in special sizes and without limit on the number of leaves.



Frentes de armario corredera

Sliding closet doors

COLECCIÓN LISA
Plain collection



STRUGAL ARC 100C

COLECCIÓN FRESADA
Grooved collection



STRUGAL ARC 200 4FH1



STRUGAL ARC 200 2FH



STRUGAL ARC 200 4FH2



STRUGAL ARC 200 2FV



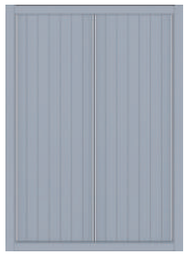
STRUGAL ARC 200 2FH1FV



STRUGAL ARC 200 4FH2FV



STRUGAL ARC 200 2PF



STRUGAL ARC 200 FV

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Maximum gap size

Alto (mm) Height (mm)	Ancho (mm) Width (mm)
2470	**Ilimitado** Unlimited

MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Leaf manufacture size

Alto máx. (mm) Max. height.(mm)	Ancho máx. (mm) Max. width (mm)	Ancho mín. (mm) Min. width (mm)
2400	1000	450

SISTEMA DE FRENO opcional.
Optional BRAKE SYSTEM.

Posibilidad de hoja en espejo.
Option of leaf with mirror.



STRUGAL ARC 200 4HF1

Frentes de armario abatible

Hinged closet doors

COLECCIÓN LISA
Plain collection



STRUGAL ARA 100C

COLECCIÓN FRESADA
Grooved collection



STRUGAL ARA 200 4FH1



STRUGAL ARA 200 2FH



STRUGAL ARA 200 4FH2



STRUGAL ARA 200 2FV



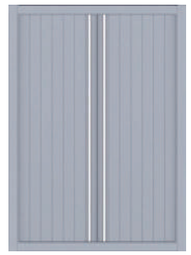
STRUGAL ARA 200 2FH1FV



STRUGAL ARA 200 4FH2FV



STRUGAL ARA 200 2PF



STRUGAL ARA 200 FV

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Maximum gap size

Alto (mm) Height (mm)	Ancho (mm) Width (mm)
2430	**Ilimitado** Unlimited

MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Leaf manufacture size

Alto máx. (mm) Max. height.(mm)	Ancho máx. (mm) Max. width (mm)	Ancho mín. (mm) Min. width (mm)
2400	700	350

Sistema SOFT CLOSE incluido.
SOFT CLOSE system included.



Frentes de armario corredera Panel Japonés

Japanese Panel sliding closet doors

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.

This sliding open option can reach a height of 3270 mm without losing the stability and rigidity of the leaf with the horizontal reinforcement section.

MEDIDA MÁXIMA HUECO
Maximum gap size

Alto (mm) Height (mm)	**Ancho (mm)** Width (mm)
3270	Ilimitado Unlimited

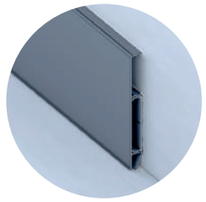
MEDIDAS FABRICACIÓN HOJA
Leaf manufacture size

Alto máx. (mm) Max. height (mm)	**Ancho máx. (mm)** Max. width (mm)	**Ancho mín. (mm)** Min. width (mm)
< 2600	**1000**	**450**
> 2600 Hasta Up to **3200**	**1000**	**600**

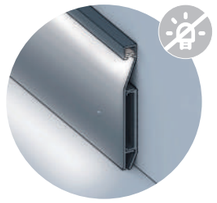


RODAPIÉ

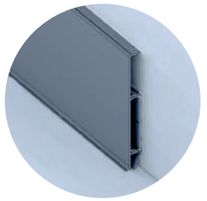
SKIRTING BOARD



Rodapié estándar
Standard skirting board



Rodapié para luz LED
Skirting board for LED light



Rodapié tarima
Skirting board

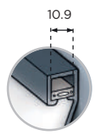
Rodapiés con características de inalterabilidad al paso del tiempo. Resistencia a la humedad y a las patologías de insectos y microorganismos. Fácil instalación. El sistema de clipaje permite montar y desmontar para el paso de cableado o para mantenimiento. Opción estándar y opción para luz LED. Además,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

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

Skirting boards do not change over time. Resistant to humidity and attacks by insects and microorganisms. Easy installation. The clipping system allows assembly and disassembly for the passage of wiring or for maintenance. Standard option and LED light option. In addition, wooden skirting board to cover the expansion joint.

Aesthetically, it allows unification of finishes with interior doors, exterior doors, closet doors, windows and skirting boards.

Luz LED no incluida. LED light not included.



(10.9 mm con una apertura de 7.5 mm)
(10.9 mm with an aperture of 7.5 mm)

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

IP20 LED strips with widths from 8 mm to 10 mm are recommended.

ACABADOS STOCK. STOCK FINISHES.
Ver disponibilidad. Check availability.







RODAPIÉ
SKIRTING BOARD

DISEÑO PERSONALIZADO

PERSONALISED DESIGN

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.

Hinged and sliding interior doors, exterior doors, closet doors and skirting boards add aesthetic value to interior design and architecture projects. The ensemble of products allows unification of the image and the aesthetic concept of a room.

STRUGAL offers a range of finishes with modern Highquality colours and textures. It has models that reflect sober and elegant design. The customer can personalise and create combinations that include options for standard or special finishes, models and accessories, according to their needs.



ACABADOS

FINISHES

■ COLORES ESTÁNDAR | STANDARD COLOURS

STOCK EN MEDIDAS ESTÁNDAR
STOCK IN STANDARD SIZES

BLANCO MATE · GRIS TRÁFICO · GRIS ANTRACITA · STG · NEGRO · GRIS UMBRÍA

AZUL ZAFIRO · MARRÓN COBRE · VERDE PÁLIDO · GRIS BASALTO · GRIS BEIGE · MARFIL CLARO

■ MADERA | WOOD

STOCK EN MEDIDAS ESTÁNDAR
STOCK IN STANDARD SIZES

ROBLE BLANCO · ROBLE NATURAL · ROBLE OSCURO · PINO GRIS · HAYA · ROBLE GOLDEN

EMBERO · NOGAL · NOGAL OSCURO

■ COLORES ESPECIALES | SPECIAL COLOURS

Consultar opciones y disponibilidad e incrementos sobre el precio estándar.
Consult options and availability, and increases on the standard price.

Todos los acabados excepto el BLANCO MATE son texturados.
All finishes except BLANCO MATE are textured.

OPCIÓN BICOLOR disponible para puertas con RPT.
TWO COLOUR OPTION available for doors with TB.

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.

The colours and images representing them are indicative and there may be some difference in terms of the original pattern. In wood effect finishes there may be small changes in tone between prints.



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

ACCESSORIES AND ACCOMPANIMENTS

■ **PUERTAS INTERIOR |** INTERIOR DOORS



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA RECTA
NÍQUEL SATINADO
SATIN NICKEL **STRAIGHT HANDLE SQUARE ROSETTE SET**



JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA
RECTA NÍQUEL SATINADO
SATIN NICKEL **STRAIGHT HANDLE ROUND ROSETTE SET**



CONDENA REDONDA NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Negro, Bronce y Latón mate)
SATIN NICKEL **ROUND BOLT** (Also available in Black, Bronze and Matte Brass finishes)



CONDENA CUADRADA NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Negro, Bronce y Latón mate)
SATIN NICKEL **SQUARE BOLT** (Also available in Black, Bronze and Matte Brass finishes)



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA RECTA INOX
STAINLESS STEEL **STRAIGHT HANDLE SQUARE ROSETTE SET**



JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA RECTA INOX
STAINLESS STEEL **STRAIGHT HANDLE ROUND ROSETTE SET**



CONDENA REDONDA INOX
STAINLESS STEEL **ROUND BOLT**



CONDENA CUADRADA INOX
STAINLESS STEEL **SQUARE BOLT**



JUEGO MANILLA ROSETA CUADRADA NEGRO
BLACK **HANDLE SQUARE ROSETTE SET**



JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA NEGRO
BLACK **HANDLE ROUND ROSETTE SET**



JUEGO TIRADOR REDONDO PUERTA CORREDERA
NÍQUEL SATINADO
SATIN NICKEL **SLIDING DOOR ROUND HANDLE SET**



JUEGO TIRADOR CUADRADO PUERTA CORREDERA NÍQUEL SATINADO
SATIN NICKEL **SLIDING DOOR SQUARE HANDLE SET**



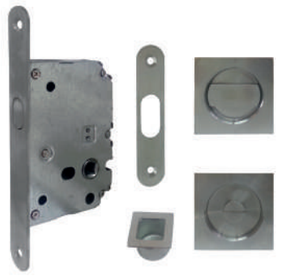
JUEGO MANILLA ROSETA REDONDA CURVA
NÍQUEL SATINADO (También disponible en acabado Bronce y Latón mate)
SATIN NICKEL **ROUND ROSETTE CURVED HANDLE SET**
(Also available in, Bronze and Matte Brass finishes)



JUEGO MANILLA PLACA CUADRADA INOX
STAINLESS STEEL **SQUARE PLATE HANDLE SET**



JUEGO MANILLA PLACA CUADRADA "U" INOX
STAINLESS **"U" STEEL SQUARE PLATE HANDLE SET**

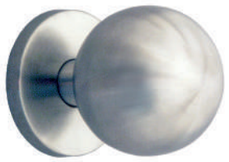


KIT CORREDERA CONDENA C/C NS
SLIDING DOOR BOLT C/C NS KIT



KIT CORREDERA CONDENA C/R NS
SLIDING DOOR BOLT C/R NS KIT

POMOS | KNOBS



POMO PUERTA BOLA INOX
STAINLESS STEEL **DOOR KNOB**



POMO PUERTA NEGRO
BLACK **DOOR KNOB**

CLAVOS | STUDS



CLAVO DORADO
GOLD **STUD**



CLAVO BRONCE
BRONZE **STUD**



CLAVO REDONDO
NEGRO
ROUND BLACK
STUD



CLAVO CUADRADO
NEGRO
SQUARE BLACK
STUD



CLAVO ESTRELLA
NEGRO
BLACK STAR **STUD**

TIRADOR | HANDLE



TIRADOR CUADRADO INOX 650 mm
650 mm STAINLESS STEEL **SQUARE HANDLE**



TIRADOR 2140 INOX. Longitudes disponibles - 40, 60, 120 cm
2140 STAINLESS STEEL **HANDLE**
Available lengths - 40, 60, 120 cm



TIRADOR ALUMINIO RECTO
ANODIZADO MATE
MATT **ALUMINIUM** ANODISED
STRAIGHT HANDLE



TIRADOR ALUMINIO RECTO NEGRO
BLACK **STRAIGHT ALUMINIUM HANDLE**

CERRADURAS | LOCKS



CERRADURA ANTIPALANCA 1 PUNTO
1 POINT **ANTI-LEVER LOCK**



CERRADURA ANTIPALANCA 3 PUNTOS
3-POINT **ANTI-LEVER LOCK**



CERRADURA ANTIPALANCA AUTOMÁTICA 3 PUNTOS
AUTOMATIC 3-POINT **ANTI-LEVER LOCK**

OBLIQ



JUEGO MANILLA OBLIQ NEGRO
OBLIQ HANDLE SET BLACK



JUEGO MANILLA OBLIQ GRIS
OBLIQ HANDLE SET GREY



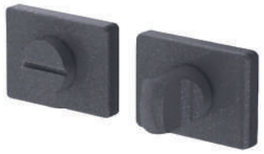
JUEGO BOCALLAVE OBLIQ NEGRO
OBLIQ KEYHOLE SET BLACK



JUEGO BOCALLAVE OBLIQ GRIS
OBLIQ KEYHOLE SET GREY



MULETILLA OBLIQ NEGRO
OBLIQ BOLT BLACK



MULETILLA OBLIQ GRIS
OBLIQ BOLT GREY

LIMIT



JUEGO MANILLA LIMIT NEGRO
LIMIT HANDLE SET BLACK



JUEGO MANILLA LIMIT NÍQUEL MATE
LIMIT HANDLE SET MATTE NICKEL



BOCALLAVE XS REDONDA NEGRO
XS ROUND KEYHOLE BLACK



BOCALLAVE XS REDONDA NÍQUEL MATE
XS ROUND KEYHOLE MATTE NICKEL



MULETILLA XS REDONDA NEGRO
XS ROUND BOLT BLACK



MULETILLA XS REDONDA NÍQUEL MATE
XS ROUND BOLT MATTE NICKEL

DONLO



JUEGO MANILLA DONLO NEGRO
DONLO HANDLE SET BLACK



JUEGO MANILLA DONLO GRAFITO
DONLO HANDLE SET GRAPHITE



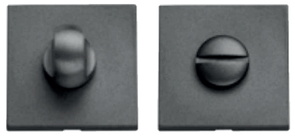
JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO NEGRO
XS SQUARE KEYHOLE SET BLACK



JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO GRAFITO
XS SQUARE KEYHOLE SET GRAPHITE



MULETILLA XS CUADRADA NEGRO
XS SQUARE BOLT BLACK



MULETILLA XS CUADRADA GRAFITO
XS SQUARE BOLT GRAPHITE



JUEGO MANILLA DONLO CROMO SATINADO
DONLO HANDLE SET CHROME SATIN



JUEGO MANILLA SKUER BLANCO
SKUER HANDLE SET WHITE



JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO CROMO SATINADO
XS SQUARE KEYHOLE SET CHROME SATIN

JUEGO BOCALLAVE XS CUADRADO BLANCO
XS SQUARE KEYHOLE SET WHITE



MULETILLA XS CUADRADA CROMO SATINADO
XS SQUARE BOLT CHROME SATIN



MULETILLA XS CUADRADA BLANCO
XS SQUARE BOLT WHITE



SOSTENIBILIDAD

SUSTAINABILITY

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.

At STRUGAL we apply a strict environmental policy, in line with the company's social responsibility policy. Therefore, we **recycle and work with sustainable materials.**

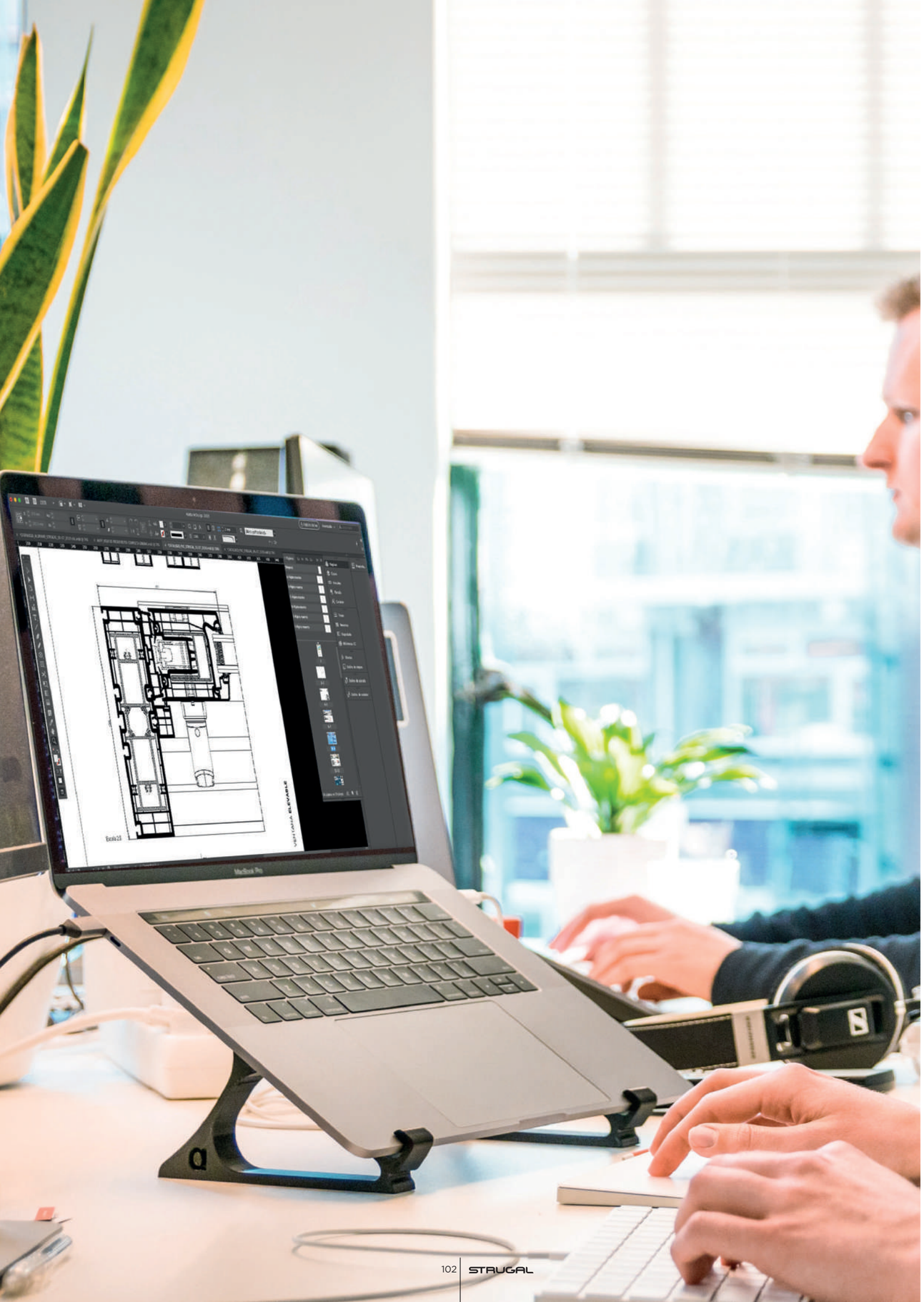
We certify our environmental policy excellence through an **EPD (Environmental Product Declaration)** certified by AENOR.

This certification allows us to offer our clients a reliable, relevant, transparent, comparable and verifiable environmental profile, which communicates the company's respect for the environment.

Practically all aluminium products can, from a technical (feasibility) and economic (profitability) point of view, be repeatedly recycled to produce new products, without the metal losing its quality and properties. Using recycled metals saves energy and preserves natural resources. For this reason, the increasing use of recycled aluminium in various applications makes it recognised as a green metal.

Our production centres are equipped with purification stations that minimise the impact of wastewater in the lacquering and anodising processes.

Energy saving and the use of sustainable materials are a clear objective within our company. To further this, we collaborate with architecture firms, advising them on their projects and ensuring compliance, at all times, with the Technical Building Code. The proper use of the STRUGAL Thermal Break series contributes to energy savings in the buildings that we work on.



AL SERVICIO
DEL INSTALADOR

AT THE SERVICE **OF THE INSTALLER**

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.

TECHNICAL ASSISTANCE

STRUGAL has a **Technical Assistance Service** to give individual attention to technical and regulatory queries from installers, architects and developers.

- Resolution of details and on site meetings.
- Calculation of structures.
- CTE advice.
- CE marking.

SOFTWARE BUDGETING

STRUGAL has two easy-to-use budgeting and order management programmes at your disposal to facilitate all your daily operations. See which option best suits your needs.

- Real time updates.
- Option of placing your logo in the quotes.
- Checking the status of your online orders.
- Modification and adjustment of margins.

CE MARKING

The CE MARKING is a technical passport for the product in Europe. It means that the product complies with the standards imposed by the European Directives for commercialisation in any EU country (EU) No. 305/2011.

This certification has been mandatory since February 2010 for the sale of windows and exterior pedestrian doors.

All our products comply with the CE Marking regulations.



SOLVENCIA
EN PRODUCCIÓN

PRODUCTION EFFICIENCY

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.**

The most modern and automated cutting and machining centres in Spain allow us to respond with **the utmost efficiency and immediacy to the most demanding production demands.**

Currently we have an aluminium and PVC production capacity of 300 000 units per year, which positions us as **the leading company in the sector in Spain.**

Our production lines are fully computerised through our production software, which provides us with real-time knowledge of the loads and flows of the different lines.

This gives us strict control over the production process, optimising manufacturing times and costs.

The entire production process is designed and executed in accordance with current regulations with the most demanding quality controls and tests that **guarantee a final product of the highest quality.**



SISTEMAS DE **DISTRIBUCIÓN**

DISTRIBUTION SYSTEMS

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.

STRUGAL has a Comprehensive Distribution System with its own fleet of trucks that provides a "door to door" connection between the Production Centre and the installer on a weekly basis, and at any point on the peninsula thanks to its strategic location.

Because time is important, because our customers cannot wait, because we need maximum distribution efficiency.

STRUGAL, logistics of the future.

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.

All data included in this catalogue is for informational purposes only, the company is therefore not responsible for possible printing errors or other technical and typographical errors.

STRUGAL reserves the right to modify the information provided. Total or partial reproduction of this document is prohibited, unless expressly authorised by STRUGAL.

Doors in direct contact with sunlight can suffer alterations above 50ºC due to the bimetallic effect.

All the systems included in this catalogue are patented and are the exclusive property of STRUGAL, and protected by Law.

STRUGAL will not be held responsible for the incorrect use of its systems.

STRUGAL

Europa

Europe

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

Germany - Austria - Spain
- France - England - Italy -
Poland - Portugal

América

America

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

Netherlands Antilles - Chile - Colombia
Costa Rica - Ecuador - Peru - United States
French Guiana - Mexico - Panama Dominican
Republic - Uruguay

África

Africa

Argelia - Guinea Ecuatorial
Marruecos - República de Cabo Verde

Algeria - Equatorial Guinea
Morocco - Republic of Cape Verde





www.strugal.com