

**HABLAMOS DE:**  
**TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE**

**PÁG. 14**



**HABLAMOS DE:**  
**BARANDILLAS**

**PÁG. 46**

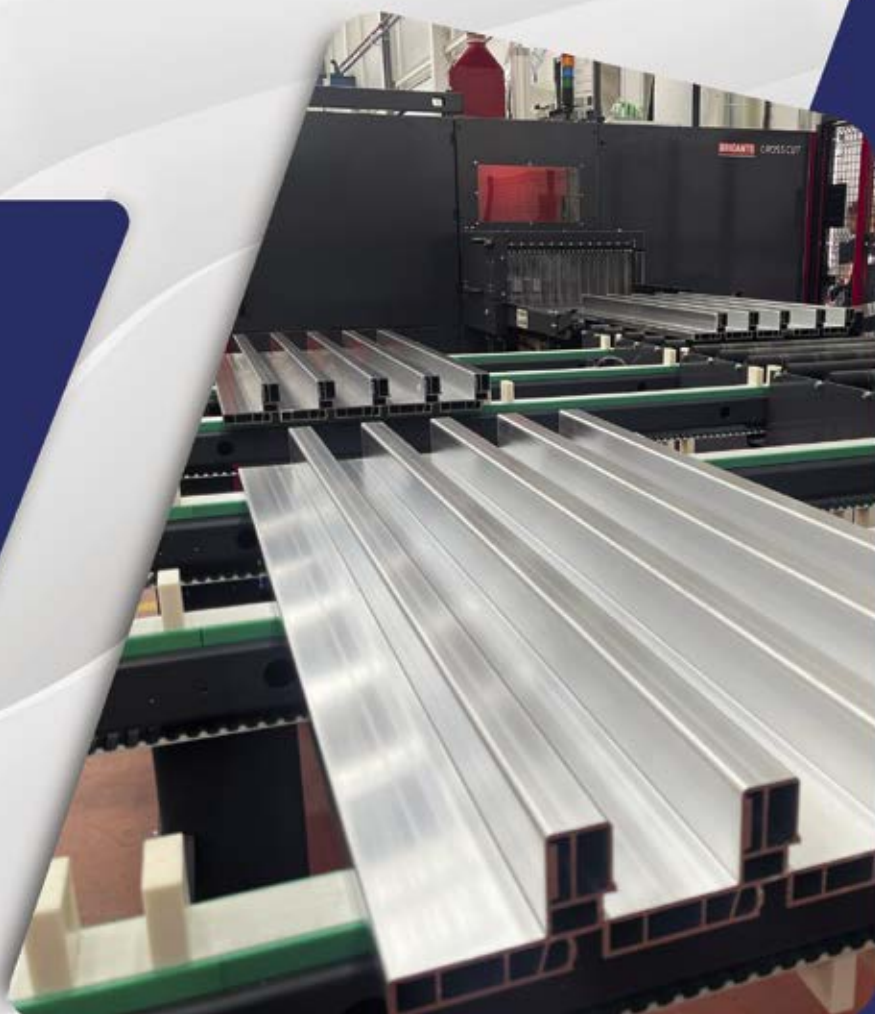


La revolución motorizada del  
cerramiento deslizante Seeglass  
Run 3 ya es una realidad

**PÁG. 84**



**SOLUCIONES DE  
ALUMINIO  
PARA LA INDUSTRIA  
DE AUTOMOCIÓN**



# ALUGOM

warm, temperate climate



CERTIFIED  
COMPONENT

Passive House Institute

ID 1922wi04

**AENOR**

GESTIÓN  
AMBIENTAL

ISO 14001

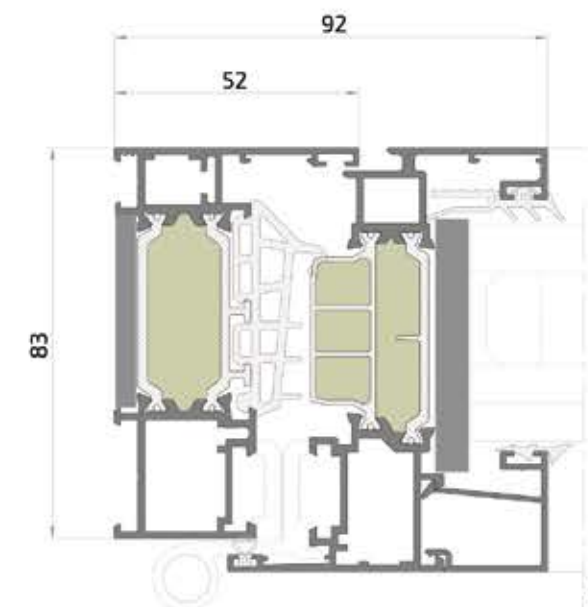
GA-2009/0804



## ALG 83 PASSIVE HOUSE

- Sistema practicable *certificado por el Passive House Institute.*
- Perfilera con un cerco y hoja de ventana de sólo 92 mm de vista frontal.
- Perfecto para todo tipo de climas, garantizando un excelente aislamiento térmico, con  $U_w 1,0 \text{ W / m}^2\text{K}$  de transmitancia térmica.
- Permite acristalamientos de hasta 61 mm y soporta pesos de hoja oscilo batiente de hasta 150 kg.

Diseño al  
servicio de la  
**eficiencia y  
el máximo  
confort**



[www.alugom.com](http://www.alugom.com)

# Design in our DNA



We stand by each and everyone of our customers,  
by offering personalized automated system solutions,  
to manage spaces and logistics in the aluminium industry.  
We implement robotised and innovative processes on  
finishing and packaging machinery. Every day, we broaden our  
research and resort to cutting-edge technology, armed with  
our 60 years of experience in this field.

**Emmebi: seeing is believing**



Emmebi S.r.l - Via della Tecnologia, 12 - Pavia di Udine (UD) Italy | [www.emmebi.net](http://www.emmebi.net)



# **SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER**

Ofrecemos la excelencia en servicios y  
soluciones para la extrusión del  
aluminio.

**web:** [stpafer.com](http://stpafer.com)

**email:** [comercial@stpafer.com](mailto:comercial@stpafer.com)



ALG 83 PASSIVE HOUSE

PAG. 66



ALUMINIOS GALISUR RECIBE  
EL RECONOCIMIENTO A LA  
ACTIVIDAD INTERNACIONAL DE  
FEDEME

PAG. 70



COMBILIFT: INNOVACIÓN  
EN MOVIMIENTO PARA LA  
MANIPULACIÓN DE MATERIALES

PAG. 90

## SUMARIO DE PUBLICIDAD

|            |   |
|------------|---|
| Publicidad | 4 |
|------------|---|

## EXTRUSIÓN

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER: más de 20 años de excelencia en...       | 8  |
| Anne-Catherine Bonnet, nombrada nueva vicepresidenta del sur de ... | 12 |

## HABLAMOS DE: TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Las condiciones óptimas para el lacado de poliamida                   | 14 |
| Hydro Building Systems España mantiene un perfil alto con INTERPON    | 16 |
| Tratamientos de superficie: protección y estilo para el aluminio      | 20 |
| Recubrimientos laminados WOODEC para fachadas: innovación y...        | 22 |
| EXTRUSAX: capacidad, innovación y versatilidad en acabados...         | 24 |
| FAPIM amplía su oferta de acabados superficiales con nuevos...        | 28 |
| Tecnología e inversión: conoce los tratamientos de superficie en...   | 30 |
| Superdurable Powder Coatings: TIGER Drylac® series 68                 | 32 |
| MACDERMID ENTHONE: "Habilitar la sostenibilidad es un pilar de..."    | 34 |
| Replantear el decapado alcalino del aluminio: Bonderite C-AK 24600... | 36 |
| METAL PINTURA: excelencia en lacado con las máximas certificaciones   | 38 |

## HABLAMOS DE: BARANDILLAS

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| EXLABESA ARCHITECTURE presenta Glass Rail PRO: un sistema...                 | 46 |
| Seguridad y diseño sin concesiones: Barandillas Q10 y QZERO de QSYSTEMS      | 48 |
| GYPSE GLASS, la barandilla que no oculta                                     | 50 |
| Barandilla DOMO SineFine: Seguridad sin límites, transparencia sin barreras  | 52 |
| ALUVAL: innovación y calidad en barandillas de aluminio y tratamientos de... | 54 |
| Barandillas de vidrio de GRUPO AYUSO: diseño, resistencia y máxima...        | 56 |
| HERRAJES EUROPEOS: sistemas completos para barandillas de cristal            | 58 |
| Nueva barandilla DOMO SineFine                                               | 60 |
| Un legado de 25 años, BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO                              | 62 |

## CARPINTERÍA

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| ALG 83 passive house                                                       | 66 |
| 4600 Plus Corredera Elevable, el nuevo sistema minimalista de altas...     | 68 |
| ALUMINIOS GALISUR recibe el Reconocimiento a la Actividad Internacional... | 70 |
| STRUGAL S88RP Artis: El sistema corredero más innovador con...             | 72 |
| INFINIA: la revolución en acristalamientos motorizados para terrazas y...  | 74 |
| Transporte fiable y seguro de cargas pesadas a medida VW apuesta por...    | 76 |
| MASTER ITALY amplía la línea KARMA con la nueva gama Minimal Design        | 78 |
| SIMER, el colaborador ideal con el más estético de los materiales          | 80 |
| Logikal: el software integral para los carpinteros de aluminio             | 82 |
| La revolución motorizada del cerramiento deslizante Seeglass Run 3...      | 84 |
| GRADITEL SOLAR SISTEMAS: tecnología, diseño y confort en...                | 86 |
| MOSQUITURIA: calidad y diseño en sistemas de mosquiteras                   | 88 |
| COMBILIFT: innovación en movimiento para la manipulación de materiales     | 90 |
| CORTIZO estrena nueva delegación en Murcia                                 | 92 |
| Club de Mar-Mallorca recibe el Premio a la Circularidad de TECHNAL por...  | 94 |
| IFEMA MADRID impulsa la sostenibilidad con el uso del aluminio como...     | 96 |



# Visibilidad sin límites.

ALUPROM 20



**ALUVAL**  
PERFILANDO TUS SUEÑOS

## SUMARIO DE PUBLICIDAD

| A                            | F                    | Q                           |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| ADAPTA COLOR 21              | FÁCIL INGENIERÍA 71  | QSYSTEMS 49                 |
| AEA 45                       | FAPIM 39             |                             |
| AKZO NOBEL 17                | FOM INDUSTRIE 81     | <b>S</b>                    |
| ALUGOM PR                    |                      | SIMER 5                     |
| ALUVAL 3                     | <b>G</b>             | SOALUEX 61                  |
| AV. ALUMITRAN 19             | GALISUR 10-11        | SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER 1 |
|                              | GIESSE GROUP 73      | STRUGAL 9                   |
| <b>B</b>                     | GLASSTECH MÉXICO 93  | SUNFLEX 57                  |
| BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO 51 | GRADITEL SOLAR 87    | <b>T</b>                    |
| BARBERÁN 29                  | GRUPO AYUSO 63       | TECHNAL 13                  |
|                              |                      | TECHNOFORM 95               |
| <b>C</b>                     | <b>H</b>             | TIGER COATINGS 33           |
| C3 SYSTEMS IC                | HERRAJES EUROPEOS 59 | TODOCRISTAL 75              |
| COMBILIFT 91                 | HERRAJES JULCAR 69   |                             |
| CONTINENTAL 23               | HUBTEX C             | <b>V</b>                    |
| CORTIZO 6-7                  | <b>I</b>             | VEMA 64-65                  |
| <b>D</b>                     | INDALSU 53           |                             |
| DALLAN 15                    | <b>M</b>             |                             |
| <b>E</b>                     | MACDERMID 35         | P PORTADA                   |
| EMMEBI IP                    | MASTER ITALY 79      | PR PORTADA ROMANA           |
| ENSINGER 27                  | MOSQUITURIA 89       | IP INTERIOR PORTADA         |
| EXLABESA 37                  |                      | C CONTRAPORTADA             |
| EXTRUSAX P                   | <b>O</b>             | SC SOLAPA CONTRAPORTADA     |
| EXTRUSAX 25                  | ORGADATA 83          | IC INTERIOR CONTRAPORTADA   |

EDITA: NEWDAY COMUNICACIÓN, S.L.

**Director**  
Carmelo Aladro de Frutos

**Publicidad**  
Tel.: 601 362 618

**Diseño y Maquetación**  
New Day Comunicación, S.L.

**Imprime**  
Etiquetas Alhambra, S.L.  
Edición Bimestral  
D.L.: M-11631-2003

**Es una publicación de:**  
New Day Comunicación, S.L.  
C/ Estella, 7, 6D  
28050 Madrid  
Tel.: 601 362 618  
info@revistaaluminio.com  
www.aluminiorevista.es

New Day Comunicación, S.L. no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores, colaboradores y anunciantes, cuyos trabajos publicamos, ni comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos firmados. Queda prohibida la reproducción parcial o total, sin autorización expresa, de los originales publicados.



## Sistemas de aluminio para la arquitectura e industrial



A.72 C16 Versión Estándar



\* Nueva versión HO

A.72 C16 Versión Hoja Oculta

Uw hasta  
Máx acristalamiento  
Sección vista

0,9 W/m<sup>2</sup>K  
54 mm  
101 mm

0,9 W/m<sup>2</sup>K  
34 mm  
69 mm





CORTIZO  
INFINITY

ALUMINIO 100% RECICLADO POSCONSUMO



HECHOS, **NO PALABRAS**

CORTIZO INFINITY es más que una simple promesa;  
es una realidad tangible que no se esconde en opacas  
cadenas de suministro; por si quieres comparar.

# RETÓ DE

Capacidad productiva  
**100.000 t/año**





## SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER: más de 20 años de excelencia en el sector del aluminio

Por: ST PAFER



Con más de dos décadas de experiencia en el sector de la extrusión de aluminio, Soluciones Técnicas Pafer S.L. se ha consolidado como un referente en la provisión de repuestos y servicios de mantenimiento para equipos de extrusión, lacado y anodizado. Nuestro equipo técnico, altamente cualificado, está comprometido a ofrecer soluciones rápidas y económicas que garanticen el óptimo funcionamiento de los equipos de nuestros clientes.

Nuestra fortaleza radica en la capacidad de suministrar una amplia gama de repuestos para equipos de extrusión, lacado y anodizado, con tiempos de entrega razonables y precios competitivos, sin comprometer la calidad. La experiencia acumulada nos permite brindar asesoramiento técnico personalizado, asegurando que cada cliente reciba el producto más adecuado según sus necesidades específicas. Además, ofrecemos servicios de mantenimiento técnico especializado, abarcando áreas como mecánica, hidráulica y hornos, entre otros.

Entre nuestros valores fundamentales destacan la satisfacción total del cliente —basada en una relación cercana y profesional—, la mejora continua de nuestro equipo experto y el esfuerzo constante por proporcionar información actualizada para ofrecer materiales de alta precisión, rendimiento y durabilidad.

Además de nuestros productos, en Soluciones Técnicas Pafer ofrecemos servicios destacados como verificaciones mecánicas y reparaciones, revisión y reparación hidráulica, programación y ajustes de automatización, así como mantenimiento y reparación de plantas de lacado y anodizado.

Nuestra misión es satisfacer todas las necesidades de piezas de recambio y servicios de mantenimiento para equipos de extrusión, lacado y anodizado, ofreciendo siempre la mejor calidad y precio del mercado.

En Soluciones Técnicas Pafer, no solo nos enfocamos en ofrecer productos de alta calidad, sino que también nos esforzamos por brindar un servicio excepcional que supere las expectativas de nuestros clientes. Nuestro compromiso con la excelencia y la innovación nos impulsa a seguir mejorando y adaptándonos a las necesidades cambiantes del mercado.

Permanezcan atentos, ya que próximamente anunciaremos novedades que reforzarán aún más nuestro compromiso con la calidad y el servicio en el sector del aluminio.



Más luz, más diseño,  
**más posibilidades**



## STRUGAL S88RP ARTIS

### MÁXIMA VERSATILIDAD

Deslizable | Elevable | Galandage

### ALTO RENDIMIENTO

Térmico y acústico

### ESTÉTICA MINIMALISTA

Nudo central reducido de 20 mm

# BARANDILLA DE CRISTAL

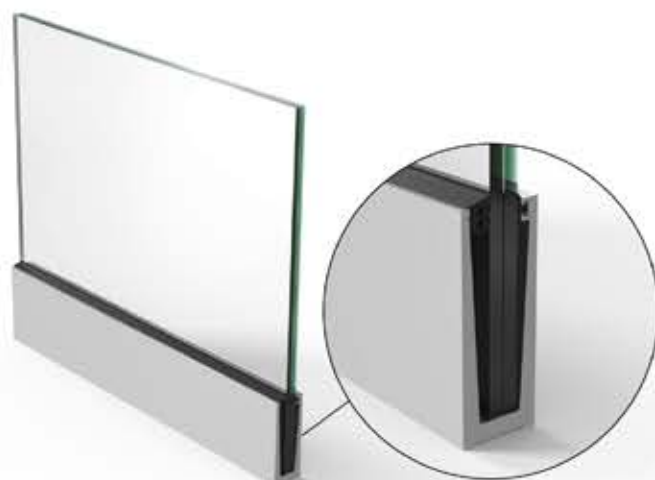
Minimalismo y estética



Sistema de barandilla acristalada que aporta minimalismo y permite amplitud de visión para terrazas modernas.

Acrilamiento de vidrios templados y laminados 6+6/8+8/10+10. Altura del vidrio 1100 m.m. Calzos y cuñas cada 250 m.m. Anclajes a suelo cada 250 m.m.

U120





## Anne-Catherine Bonnet, nombrada nueva vicepresidenta del sur de Europa de HYDRO BUILDING SYSTEMS

Una nueva dinámica en Hydro Building Systems, líder en soluciones de aluminio para la construcción: el pasado 2 de diciembre, Anne-Catherine Bonnet fue nombrada vicepresidenta de la compañía para el sur de Europa. Con más de 30 años de experiencia en el sector de la construcción, la experta aportará una visión estratégica y operativa para las marcas SAPA, TECHNAL y WICONA, aprovechando las fortalezas de cada una. Su misión será reforzar su posicionamiento y visibilidad en los mercados de Francia, España, Portugal e Italia.

Diplomada por una prestigiosa escuela de negocios, Anne-Catherine Bonnet ha desempeñado funciones de dirección, estrategia, ventas y marketing en grupos de renombre como Saint-Gobain y Gerflor, tanto en Francia como a nivel internacional. Su visión 360° de los desafíos a los que se enfrenta el sector de la construcción, desde la perspectiva del usuario como de la industria, la pone ahora al servicio de los clientes de Hydro Building Systems.

### Una hoja de ruta centrada en la atención al cliente, la digitalización y la descarbonización

En un mercado en constante evolución, Hydro Building Systems apuesta por la innovación y la agilidad para continuar con su crecimiento y reforzar la dirección de cada una de sus marcas. La hoja de ruta de Anne-Catherine Bonnet se basa en tres pilares fundamentales:

- » **Un enfoque adaptado a la experiencia del cliente**, que responde a cada una de sus necesidades específicas y fomenta sinergias entre los mercados del sur de Europa.
- » **La digitalización**, optimizando la experiencia del cliente a través de herramientas de alto rendimiento y fáciles de usar que facilitan el trabajo diario a fabricantes, artesanos, prescriptores y particulares.
- » **La descarbonización**. Hydro Building Systems es un grupo pionero en el uso de aluminio reciclado y en el ecodiseño de productos, por eso, sigue avanzando en la integración de procesos sostenibles, en la circularidad y en la innovación. Entre sus iniciativas destaca una innovadora solución de reutilización in situ de antiguas ventanas y fachadas.



*"Hydro Building Systems forma parte de un grupo sólido a escala humana, arraigado en la realidad del sector, pero con los recursos necesarios para llevar a cabo proyectos de gran envergadura. Al unirme a esta empresa, me integro en un grupo con valores sólidos y una visión clara: ofrecer a nuestros clientes soluciones innovadoras cada vez más sostenibles y eficientes. El aluminio es un material noble y clave para la construcción del presente y del futuro, y nuestras marcas SAPA, TECHNAL y WICONA están plenamente alineadas con esta visión."*

*"Me apoyaré en equipos multiculturales para fomentar sinergias entre países y mantener al cliente en el centro de nuestras prioridades. La evolución de nuestra oferta en los últimos años lo demuestra. Por ejemplo, hemos lanzado gamas eco-diseñadas a partir de aluminio reciclado posconsumo, como Hydro CIRCAL®, y, recientemente, hemos desarrollado soluciones de reutilización in situ, lo que implica el aprovechamiento parcial de antiguas ventanas y fachadas. Además, desde hace algunos años, diseñamos todos nuestros sistemas de carpintería y muros cortina teniendo en cuenta su ciclo de vida completo, lo que facilita su desmontaje y reciclaje. Contamos con todas las herramientas para seguir avanzando, afrontar los retos actuales del mercado y del entorno, y adaptarnos a un contexto cada vez más impredecible. Pondré toda mi pasión, energía y experiencia en el sector de la construcción para superar estos desafíos."*

Hydro  
CIRCAL® 75R

5 VECES  
MENOS

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

Aluminio  
primario

## 5 años descarbonizando la edificación.

Desde 2019 TECHNAL fabrica sus sistemas de cerramientos con Hydro CIRCAL® 75R, el aluminio reciclado posconsumo con una huella de tan sólo **1,9 Kg CO<sub>2</sub>eq por Kg de aluminio**<sup>(1)</sup>. Utilizando este material en lugar del aluminio primario consumido en Europa<sup>(2)</sup> se reducen más de 5 veces las emisiones de carbono (-80,41%). Un paso más en nuestro camino hacia la economía circular y la neutralidad climática.

<sup>(1)</sup>Datos certificados por la Declaración Ambiental de Producto de la entidad independiente EDP Norge.

<sup>(2)</sup>El promedio de las emisiones del aluminio primario consumido en Europa es de 9,7 Kg CO<sub>2</sub>eq / Kg Al según los datos del European Aluminium (2024).



IMAGINE WHAT'S NEXT

By  Hydro

➤ Ventanas ➤ Puertas ➤ Fachadas [www.technal.com](http://www.technal.com)



## Las condiciones óptimas para el lacado de poliamida

El lacado es un proceso clave en los sistemas de aluminio, no solo porque mejora su aspecto estético, sino también porque contribuye a su durabilidad y protección. Además de aplicarse sobre los perfiles de aluminio, este tratamiento se extiende también a los perfiles de poliamida, utilizados en la rotura del puente térmico. Gracias a sus excepcionales propiedades aislantes, la poliamida optimiza la eficiencia energética de la ventana, aumentando el confort interior y reduciendo el consumo energético.

No obstante, el lacado de la poliamida presenta ciertos desafíos debido a la naturaleza del material y su interacción con la pintura en polvo, la cual está diseñada principalmente para su aplicación sobre aluminio. En un mercado donde la personalización de los acabados es cada vez más demandada, lograr un lacado uniforme y resistente resulta fundamental. La correcta ejecución de este proceso es clave para garantizar la durabilidad y estética del recubrimiento, evitando imperfecciones que comprometan su calidad.

Uno de los factores críticos en este proceso es la humedad del material. Para garantizar una correcta adhesión de la pintura y evitar defectos en el acabado, es fundamental que la poliamida mantenga un nivel de humedad dentro de un rango específico.

Si la humedad es demasiado baja, la pintura depositada sobre la superficie de la poliamida no se adherirá correctamente, provocando que el recubrimiento se desprenda fácilmente, ya sea durante el corte del perfil de aluminio o en la fase de ensamblaje de la ventana. Por el contrario, si la humedad es excesiva, pueden generarse burbujas durante la polimerización de la pintura, lo que compromete la calidad y durabilidad del acabado.



Para facilitar el proceso de lacado y ampliar el margen de humedad en el que se obtiene un resultado óptimo, Technoform desarrolló Coating Prime, un innovador tratamiento superficial para la poliamida. **Esta solución permite incrementar hasta cuatro veces el rango de humedad en el que se consigue un lacado de alta calidad**, reduciendo la incidencia de defectos y mejorando la eficiencia del proceso productivo. Además, este tratamiento mejora la adhesión de la pintura y garantiza un acabado más uniforme y resistente.



En conclusión, la humedad es un factor determinante en el lacado de poliamida. Un nivel inadecuado puede derivar en problemas de adhesión o defectos en el acabado final. Gracias a Coating Prime, es posible optimizar este proceso y conseguir superficies lacadas de alta resistencia y estética en sistemas de ventanas de aluminio. La implementación de soluciones innovadoras como esta permite a los fabricantes mejorar la calidad del producto final y optimizar su proceso productivo.



# Cada perfil, una obra de arte

Dallan, desde el 1978 a la vanguardia en ingeniería y diseño italiano.



- Más de **45 años** de investigación y desarrollo
- Reducción del trabajo hasta un **75%**
- Velocidad de producción hasta **80m/min**
- **15%** menos desperdicio

**Lamiera Milano**

Hall 13  
Stand B23

06 - 09  
May

Dallan S.p.A.  
Via per Salvatronda, 50  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
T. +39 0423 734111 - F. +39 0423 734141  
info@dallan.com - dallan.com

Descubra Dallan  
en 60 segundos





## Hydro Building Systems España mantiene un perfil alto con INTERPON

Cuando uno se ha forjado una reputación a nivel mundial por la calidad de sus sistemas de perfiles de aluminio y está comprometido con la sostenibilidad, busca colaboradores con ideales similares y una ambición compartida de mejora continua.

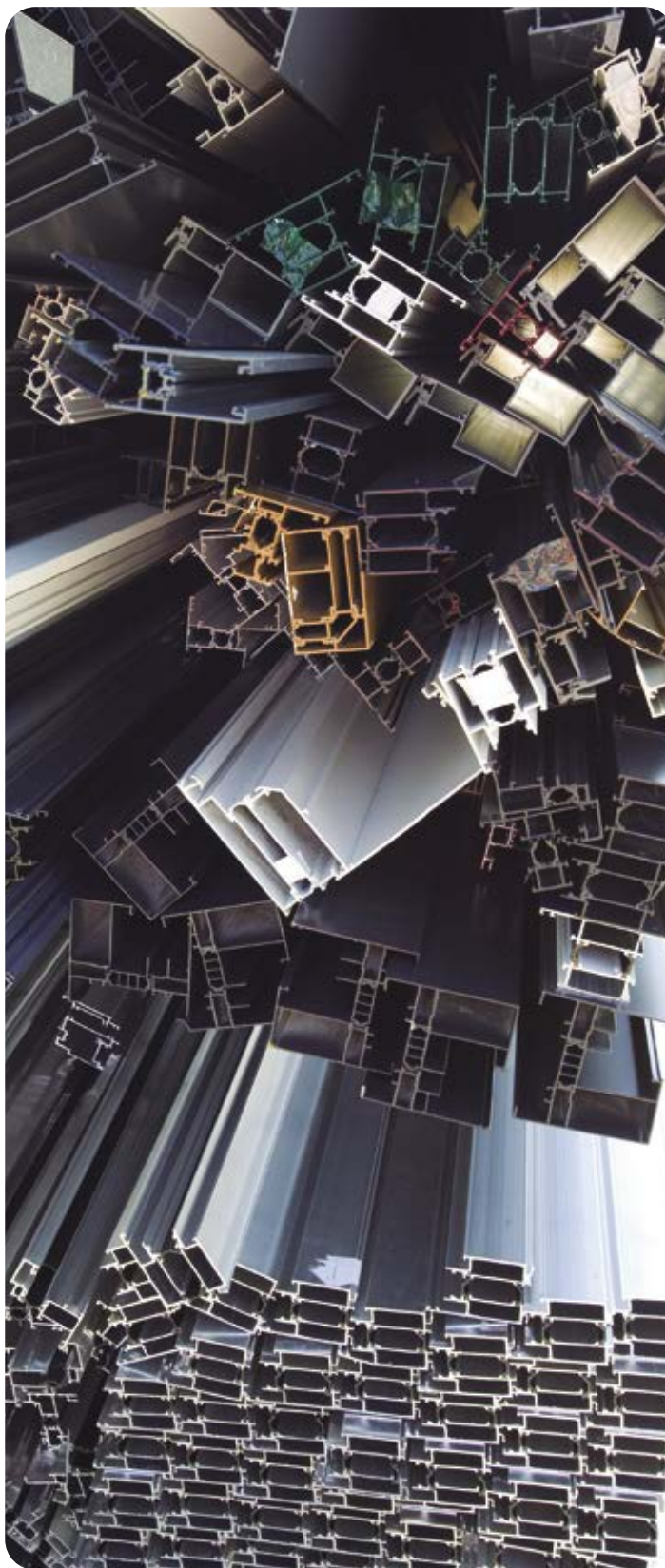
No es de extrañar, por tanto, que hace 20 años, cuando Hydro Building Systems España estaba explorando las mejores formas de proteger y mejorar sus ventanas y fachadas de aluminio, eligiera un recubrimiento en polvo Interpon de AkzoNobel, y que las dos empresas sigan esforzándose por alcanzar la excelencia. *"AkzoNobel es el líder mundial en recubrimientos en polvo, e Interpon la marca principal, por lo que fue una decisión fácil"*, afirma Arantxa Ortiz Barredo, Purchasing and Powder Management de Hydro Building Systems España.

Hydro es reconocida en los círculos arquitectónicos no solo por sus sistemas, sino también por su labor pionera en el uso de materiales reciclados; su aluminio CIRCAL, por ejemplo, es 100% reciclado posconsumo.

Tras construir una nueva planta de fabricación en Europa a principios del nuevo milenio, Hydro Building Systems España empezó a trabajar con AkzoNobel.

Empezando con colores y acabados básicos, en las dos últimas décadas Hydro Building Systems España ha aumentado considerablemente la gama de productos acabados que puede ofrecer a sus clientes. Como aplicador homologado por Interpon, ahora dispone de más de 175 referencias de recubrimientos en polvo: *"Nuestros clientes nos conocen por la calidad de nuestro producto, y ahora también nos conocen por ser capaces de suministrar esos productos en cualquier color que elijan, incluso colores más allá de los que ya tenemos en stock"*, añade Arantxa.

Además de múltiples colores, Hydro Building Systems España también ofrece recubrimientos en polvo con texturas y acabados de diseño, así como



**Interpon**<sup>®</sup>  
POWDER COATINGS

■ Architectural

# Futura your world

El futuro pertenece a quienes creen en la belleza de sus sueños. Inspirada en más de 20 años de investigación y análisis de tendencias por parte de nuestros equipos de expertos en color, la colección ofrece tres nuevas y emocionantes paletas de colores, una excepcional superdurabilidad, retención del brillo, estabilidad del color y resistencia a los rayos UV. Futura permite que los edificios se erijan como símbolos de nuestro pasado, presente y futuro.

Su imaginación comienza con nuestro acabado



[interpon.com/es](https://interpon.com/es)

**AkzoNobel**

\* Garantía Integral de 25 años sobre las prestaciones del recubrimiento, siempre que lo realice un aplicador homologado Interpon D.

## HABLAMOS DE: TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

diferentes niveles de durabilidad. Esto es importante para proteger las superficies en algunos de los climas más adversos a los que pueden estar expuestos sus sistemas, garantizando que la integridad de su color y sus prestaciones se mantengan durante muchos años.

Hydro Building Systems España también utiliza recubrimientos en polvo específicos dentro de la gama Interpon Anodic, que ofrece a arquitectos y diseñadores más opciones y flexibilidad que el anodizado "tradicional", sin las implicaciones medioambientales potencialmente perjudiciales ni los costes: *"Podemos ofrecer anodizado, pero debe subcontratarse"*, continúa Arantxa.

*"Con la gama Interpon Anodic, sin embargo, podemos crear la apariencia de un acabado anódico, pero en un recubrimiento en polvo, y producirlo en nuestras propias instalaciones. Los acabados de efecto metalizado que somos capaces de crear son magníficos y muy bien recibidos por nuestros clientes. La calidad del acabado está avalada además por las garantías líderes del sector y la acreditación de Interpon para Qualicoat Clase I y II"*.

La proximidad al cliente es importante. Trabajar con AkzoNobel es más fácil porque tiene una presencia tanto local como global. Esto significa que Hydro Building Systems España puede beneficiarse de la presencia local

de AkzoNobel en la fabricación, pero también tener la seguridad de que la calidad de los recubrimientos en polvo Interpon que utiliza es la misma en todo el mundo. Sabe que si hay un problema, puede solucionarse rápidamente donde más se necesite.

Todos los representantes de ventas de Hydro Building Systems España han recibido formación profesional de Interpon sobre aspectos básicos del color, es decir, *"Recubrimientos en polvo 101"*. También se imparte formación específica más avanzada, por ejemplo sobre Interpon Anodic o sobre la gama hiperdurable Interpon D3020, de tal modo que el personal de HYDRO esté totalmente capacitado para trabajar con el producto y responder a cualquier pregunta específica que puedan plantear sus clientes.

Arantxa agradece el espíritu proactivo de AkzoNobel: *"Continuamente nos presentan nuevos colores y acabados que siempre están en tendencia, y a partir de los cuales podemos construir nuestra propia biblioteca de colores"*, dice.

*"También comparten nuestra pasión por la innovación; cuanto más innova Interpon, mayor es la innovación que podemos llevar a nuestros clientes. Es lo que nos ayuda a mantenernos al frente"*.



# TRATAMOS EL ALUMINIO DE LA MEJOR MANERA POSIBLE ANTES Y DESPUÉS DE SU EXTRUSIÓN

En AV Alumitran somos especialistas en **extrusión de aluminio y tratamientos superficiales, lacado y anodizado** desde hace más de 40 años.

No en vano, contamos con la licencia Qualicoat con más antigüedad de España, señal de nuestro compromiso pionero con la calidad y la mejora constante para ofrecer las mejores soluciones a nuestros clientes.

**QUALICOAT**  
inspired by architecture, rooted by professionals  
Qualicoat A-3 2007

**QUALICOAT**  
inspired by architecture, rooted by professionals  
Qualicoat A-3 2007



# AV ALUMITRAN

**SOLUCIONES EN  
EXTRUSIÓN DE ALUMINIO**  
Ctra. A-3 Km. 52,300  
Villarejo de Salvanés (Madrid)  
Aptdo. Correos, 11 (28590)  
comercial@avalumitran.com  
Tel.: +34 91 876 91 80





## Tratamientos de superficie: protección y estilo para el aluminio

Uno de los factores diferenciadores de ALUVAL es su especialización en tratamientos de superficie para aluminio, garantizando una protección superior y un acabado impecable. Ofrecemos tratamientos avanzados como anodizado y lacado en una amplia gama de colores y texturas, lo que permite adaptar los productos a las exigencias estéticas y funcionales de cualquier proyecto.

Estos tratamientos no solo mejoran la apariencia del aluminio, sino que también aumentan su resistencia a agentes externos como la humedad, la contaminación y los rayos UV. Esto es clave para garantizar la longevidad de las barandillas y otros productos de aluminio expuestos a condiciones ambientales adversas.

### **Compromiso con la innovación y la sostenibilidad**

ALUVAL no solo apuesta por la calidad y el diseño, sino que también mantiene un fuerte compromiso con la sostenibilidad. Sus procesos de fabricación minimizan el impacto ambiental, utilizando materiales reciclables y optimizando el consumo energético.

En definitiva, las soluciones de ALUVAL en barandillas y tratamientos de superficie representan la perfecta combinación entre innovación, seguridad y estética, posicionando a la empresa como una de las principales referencias en el sector del aluminio.





**ADAPTA**  
**POWDER COATINGS**

A NEW FOCUS ON INNOVATION  
[www.adaptacolor.com](http://www.adaptacolor.com)



## Recubrimientos laminados WOODEC para fachadas: innovación y diseño en arquitectura exterior

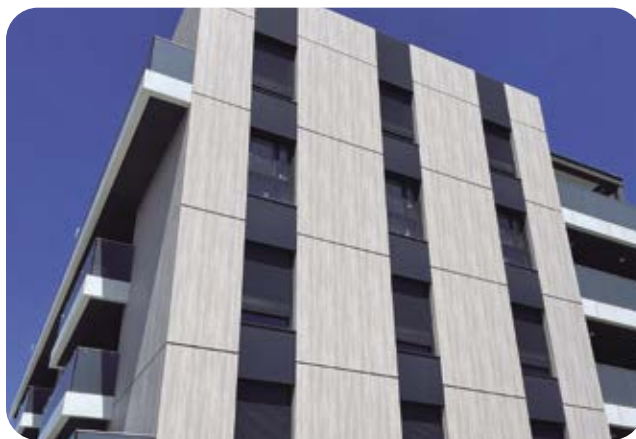
El sector de la arquitectura y el diseño de exteriores ha experimentado un notable avance gracias a la incorporación de materiales innovadores que combinan estética, funcionalidad y durabilidad. Dentro de esta tendencia, los recubrimientos para exterior de Continental se han consolidado como una solución de vanguardia para elementos exteriores, destacándose por su capacidad para transformar superficies metálicas en acabados que imitan madera, piedra, ..., con una calidad excepcional.

Los recubrimientos Continental están fabricados con láminas de PVC multicapa de última generación, diseñadas específicamente para aplicaciones en perfiles y paneles de aluminio. Esta tecnología permite modificar radicalmente la apariencia del aluminio, otorgándole un acabado sumamente realista que reproduce las texturas y tonalidades de la madera natural. Los tonos que imitan maderas nórdicas y tradicionales son particularmente demandados debido a su aspecto auténtico y su adaptabilidad tanto para proyectos interiores como exteriores.

Un aspecto distintivo de la gama WOODEC es su efecto táctil, desarrollado para confundir incluso al tacto más exigente. Este detalle logra que la superficie del aluminio sea prácticamente indistinguible de la madera original, ofreciendo una experiencia sensorial única. Además, la colección incluye una línea de laminados mate que actúa como base fundamental para sus diseños, inspirados en una cuidada selección de colores reflejando las tendencias actuales en arquitectura y decoración.

Una de las aplicaciones más destacadas de los recubrimientos Continental es su uso en sistemas de fachada y celosías arquitectónicas. Estos elementos permiten crear composiciones visuales impactantes, combinando funcionalidad y estética en una amplia variedad de espacios. Ya sea como revestimiento integral de una fachada o como estructuras independientes, los perfiles de aluminio con acabado WOODEC ofrecen infinitas posibilidades creativas para proyectos arquitectónicos modernos.

Las celosías de exterior, en particular, destacan por su capacidad para integrar privacidad, control solar y ventilación en un solo elemento. Al colocarse estratégicamente, estas estructuras bloquean vistas no deseadas sin comprometer la entrada de luz natural ni la circulación del aire. Además, su diseño contribuye



a mejorar significativamente la estética de edificios y áreas exteriores, adaptándose tanto a estilos arquitectónicos clásicos como contemporáneos.

Uno de los principales atributos de la colección WOODEC es su resistencia y nulo requerimiento de mantenimiento. Gracias a su formulación avanzada, estos laminados mantienen su apariencia inalterada incluso en condiciones climáticas adversas. Para preservar su estado óptimo, basta con retirar el polvo acumulado mediante limpieza regular o, en caso necesario, lavar la superficie con agua y jabón neutro.

Adicionalmente, los folios que conforman la colección WOODEC cuentan con la garantía total contra la degradación causada por la exposición directa a los rayos UV. Este respaldo asegura la durabilidad del material y su capacidad para mantener sus propiedades estéticas y funcionales a lo largo de su vida útil.

En resumen, los recubrimientos laminados WOODEC representan una solución integral para profesionales de la arquitectura y el diseño que buscan combinar innovación, sostenibilidad, estética en sus proyectos. Su versatilidad, durabilidad y bajo mantenimiento los convierten en una opción ideal para aplicaciones en fachadas, celosías, pérgolas y otros elementos exteriores, redefiniendo los estándares de diseño arquitectónico contemporáneo.

Con WOODEC, el futuro de las fachadas y los espacios exteriores se redefine, ofreciendo una alternativa que no solo cumple con los más altos estándares técnicos, sino que también eleva la experiencia estética y sensorial de los usuarios finales.



## CONTI® MATTEX SHINE: UNA SIMBIOSIS PERFECTA

Extremadamente mate pero sutilmente brillante, minimalista y, a su vez, increíblemente expresivo: el revestimiento para perfiles Conti® mattex Shine de Continental combina lo que parece incompatible con tal ligereza y naturalidad como si los opuestos nunca hubiesen existido. Por su aspecto elegante, la superficie premium es un regalo para la vista y, por lo tanto, es el acabado perfecto para proporcionar un toque especial a las construcciones modernas.





## EXTRUSAX: capacidad, innovación y versatilidad en acabados superficiales para el aluminio

Con una capacidad productiva de 60.000 toneladas anuales, Extrusax se consolida como un referente en la extrusión de aluminio para aplicaciones industriales. Pero más allá de su capacidad de fabricación, la empresa destaca por su completa oferta de acabados superficiales, asegurando que cada perfil cumpla con los más exigentes requisitos estéticos y funcionales de sus clientes.

El lacado ofrece una solución de alto valor para múltiples industrias, permitiendo no solo una extensa gama de colores y texturas, sino también acabados con altas prestaciones frente a factores medioambientales. Desde aplicaciones arquitectónicas hasta sectores industriales con requisitos específicos, la versatilidad del lacado en polvo es una ventaja clave para ingenierías y diseñadores de producto.

### **Lacado vertical con garantía de calidad Qualicoat**

Extrusax cuenta con dos líneas de lacado vertical, un sistema que optimiza el recubrimiento de los perfiles al asegurar una aplicación homogénea y de alta calidad. Este proceso está certificado bajo el sello Qualicoat, garantizando que cada pieza tratada cumple con los estándares internacionales de durabilidad, resistencia y uniformidad cromática.

### **Protección Seaside**

Uno de los retos fundamentales en el tratamiento del aluminio es la resistencia a la corrosión filiforme, especialmente en entornos con alta exposición a la humedad y agentes corrosivos. Para responder a esta exigencia, Extrusax implementa el pretratamiento Seaside, una variante avanzada que refuerza la protección del perfil en condiciones extremas.





**extrusax**  
aluminium extrusion products

## **Alugreen.75 R**

Green aluminium by Extrusax

**Aluminio Reciclado con 75% de Chatarra  
posconsumo o fin de vida**

**1,86 Ton Co2/Ton Al**

## HABLAMOS DE: TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE



El pretratamiento Seaside mejora la adherencia del recubrimiento y evita la propagación de la corrosión debajo de la capa de pintura, alargando la vida útil del producto y asegurando su integridad estética y funcional a lo largo del tiempo. Esta tecnología es especialmente valorada en proyectos situados en zonas costeras, infraestructuras expuestas a climas severos o en aplicaciones donde la durabilidad es un factor crítico.

### **Extrusax, un socio estratégico en acabados para aluminio**

Gracias a su experiencia y capacidad técnica, Extrusax no solo ofrece perfiles de aluminio de alto rendimiento, sino también una solución integral en acabados superficiales. Desde el diseño y la extrusión hasta el tratamiento final, la empresa se posiciona como un socio estratégico capaz de proporcionar soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.

Con una combinación de tecnología avanzada, certificaciones de calidad y un enfoque en la innovación, Extrusax sigue marcando la diferencia en el sector del aluminio, ofreciendo productos que cumplen con los más altos estándares de exigencia y rendimiento.

### **Anodizado certificado QUALANOD**

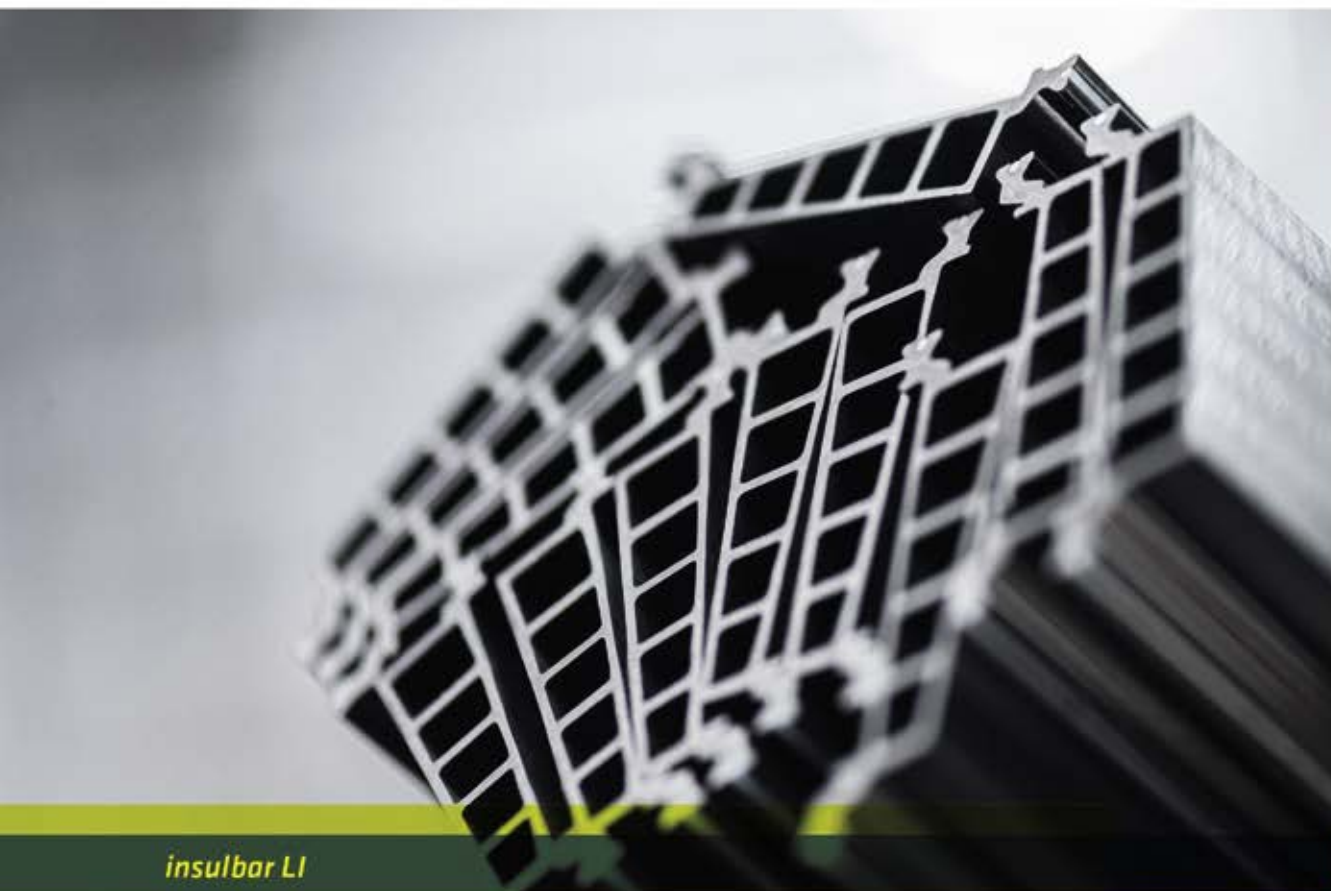
Además del lacado, Extrusax ofrece un servicio de anodizado certificado por QUALANOD, asegurando la máxima calidad y resistencia del recubrimiento anódico. La empresa cuenta con la capacidad de anodizar perfiles de

hasta 14 metros de longitud, permitiendo una gran flexibilidad en el diseño y aplicación de los productos. Este tratamiento garantiza una protección superior frente a la corrosión, mejorando la durabilidad y la apariencia del aluminio en cualquier entorno.

El anodizado de Extrusax está disponible en una amplia variedad de acabados, desde tonos naturales hasta opciones coloreadas, según las especificaciones del cliente. Este proceso no solo proporciona una mayor resistencia a la intemperie y al desgaste mecánico, sino que también permite mantener la textura metálica original del aluminio, realizando su estética y valor añadido.

Para complementar su oferta de acabados, Extrusax también ofrece tratamientos mecánicos como pulidos y gra-tados, permitiendo a sus clientes alcanzar un acabado específico según sus necesidades. Estos procesos mejoran la apariencia del perfil de aluminio, eliminando imperfecciones y aportando un toque diferencial en aplicaciones de diseño y arquitectura.





insulbar LI

## Una amplia selección de artículos de LI en el nuevo catálogo estándar

insulbar LI de Ensinger representa una inteligente combinación de eficiencia energética y coste. Con este perfil aislante, se pueden mejorar los valores  $U_i$  sin modificar la geometría ni el diseño del sistema.

La estructura de poros finos en el núcleo del perfil reduce la capacidad de conducción térmica. La estructura compacta y lisa de la superficie garantiza una apariencia impecable y fiabilidad en el proceso de recubrimiento.

Descargar  
catálogo estándar





## FAPIM amplía su oferta de acabados superficiales con nuevos colores, tratamientos y soluciones minimalistas



La variedad de acabados superficiales ofrecidos es cada vez más importante para atender las peticiones específicas de arquitectos y diseñadores. En esta línea, **Fapim** ha ampliado recientemente su gama de acabados superficiales disponibles en la tarifa estándar, que incluye **más de 50 colores** para cubrir las necesidades más variadas, todos ellos al mismo precio.

El catálogo incluye también acabados anodizados y PVD. Sin embargo, para cumplir realmente con las necesidades más particulares, en la delegación española de **Talavera de la Reina** se ha instalado una planta de lacado completa. Aquí se lacan los accesorios Fapim, incluso en pequeñas cantidades, en cualquier color de la carta RAL, con garantía de calidad Fapim y con un plazo de entrega razonable.

Además, Fapim ofrece el tratamiento **CLEAN HAND** para todos los accesorios que entran en contacto repetido con las manos: una auténtica barrera contra la proliferación de microorganismos mediante la emisión de iones de plata. Pruebas realizadas en varios laboratorios europeos, según las normas **ISO 22196** y **JIS Z 2801**, han confirmado que **CLEAN HAND reduce entre un 99% y un 100% las principales bacterias, gérmenes, mohos y hongos que contaminan las superficies**. Su ingrediente activo tiene una duración constante certificada en el tiempo, superior a **25 años**.

Los accesorios incluidos en la línea **OLIMPO** están todos tratados con **CLEAN HAND**.

OLIMPO es la línea completa de cremonas y manillas de Fapim, caracterizada por un diseño minimalista con líneas limpias y esenciales. Es la respuesta más completa del mercado en cuanto a versatilidad de productos para todo tipo de aperturas.

Para enriquecer aún más la línea OLIMPO, acaban de llegar **dos nuevos modelos, NUX y TETI**, aún más orientados hacia formas minimalistas. Se componen únicamente del tirador, con el mecanismo oculto completamente contenido en su interior. La manilla minimalista para ventana **NUX** y la manilla de puerta **TETI** son universales, compatibles con todos los mecanismos Fapim y adecuadas para su aplicación en cualquier tipo de perfil, gracias a un sistema de fijación **particular e innovador**.





# WRAPMASTER series

RECUBRIDORA AUTOMÁTICA para PERFILES de PVC o ALUMINIO

Barberán presenta una completa línea de recubrimiento con procesos más automáticos, especialmente diseñada para recubrir perfiles de PVC o aluminio utilizados en la producción de ventanas y puertas.

**Soluciones a medida para una alta producción.**





## Tecnología e inversión: conoce los tratamientos de superficie en ALUMINIOS GALISUR

Aluminios Galisur destaca por su inversión en tecnología avanzada para ofrecer productos de alta calidad. En su producción emplean diversas técnicas de tratamiento de superficie como el lacado, la sublimación y el anodizado para asegurar acabados excepcionales.

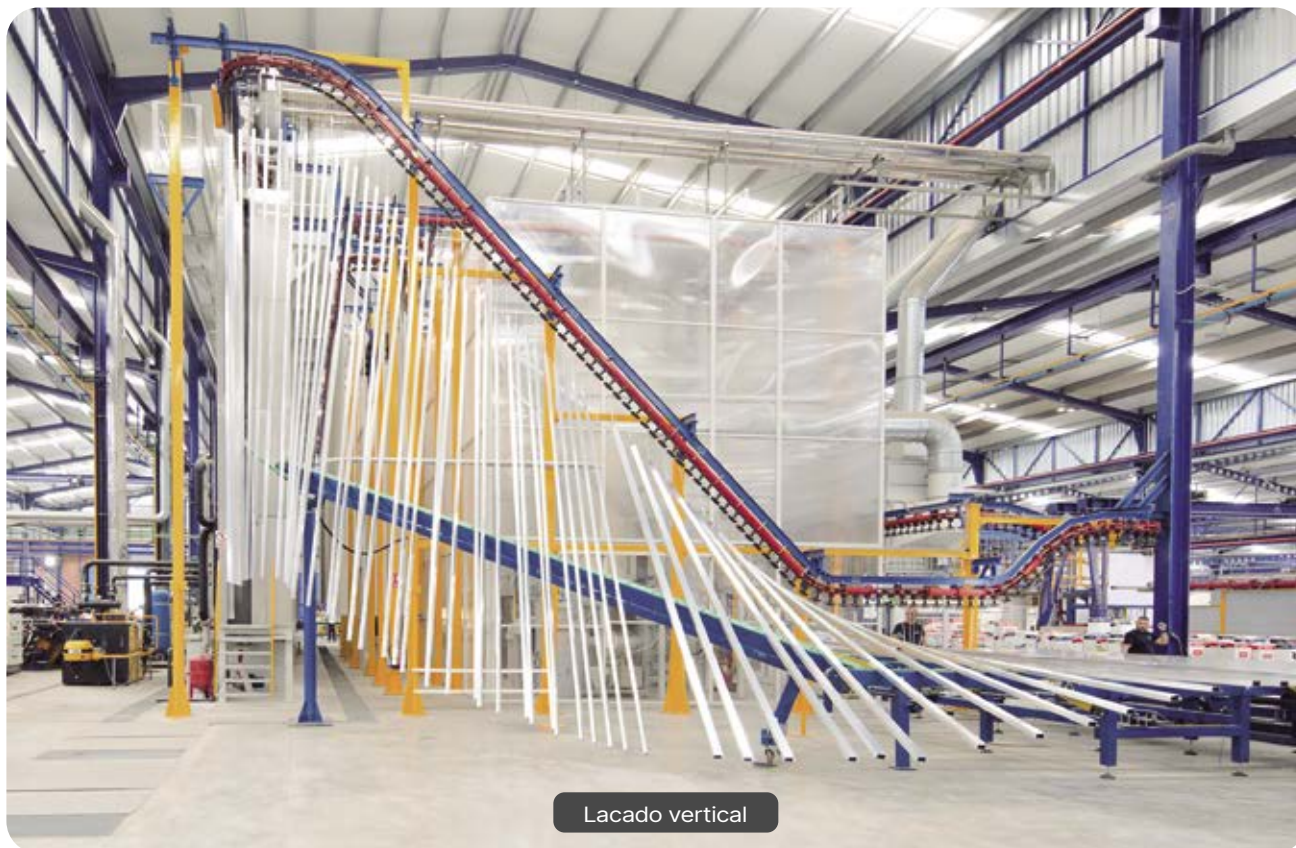
### Lacado

La empresa cuenta con dos plantas de lacado, una vertical y otra horizontal, ambas certificadas con el sello de calidad Qualicoat Seaside. Estas plantas utilizan tecnología avanzada para garantizar recubrimientos uniformes y duraderos. La planta horizontal se especializa en colores cortos, con una cabina de cambio rápido de color que permite realizar más de 20 cambios durante el turno.

La planta vertical, más automatizada cuenta con dos cabi-

nas de cambio rápido de color y varias innovaciones importantes en su clase:

- » El sistema de alimentación del polvo puede realizarse en sacos de 500 kg permitiendo un menor residuo evitando embalajes innecesarios y permite una mejor vibración del lo que se traduce en una mejor aplicación.
- » El horno de polimerizado aprovecha el calor residual para poder alimentar el horno de secado de humedades previo al lacado
- » La planta cuenta con un sistema de decapado de ganchos en continuo que evita el uso de productos químicos siendo un proceso más ecológico y rentable.
- » Planta totalmente automatizada, trabaja con una velocidad constante y permite el lacado de hasta un máximo de 670 perfiles a la hora
- » Una planta moderna, automatizada y con un bajo impacto ambiental.



Lacado vertical



### Sublimación

Tras el lacado los perfiles pasan a la planta de sublimación donde se aplican patrones decorativos como el efecto madera. Este proceso consta de cuatro etapas: aplicación de la película decorativa, curado en horno, sublimación a alta temperatura y enfriado. La planta tiene una capacidad de hasta 60 barras por hora asegurando una transferencia precisa del diseño al aluminio.

### Anodizado

Aluminios Galisur también dispone de una planta de anodizado única en el mundo que ofrece una solución compacta para tratar perfiles de aluminio. Este proceso es totalmente automatizado y se realiza en un espacio reducido. La planta produce hasta 125 kg/h y cumple con la normativa Qualanod, ofreciendo acabados en plata, inox, bronce y negro.

Las principales características de la planta ZONE son:

- » COMPACTA: Espacio reducido de proceso 15 m x 15 m y altura de 6 m.
- » INNOVADORA: Pre-tratamiento, Anodizado y Sellado en un proceso en continuo.
- » TECNOLÓGICA: Control totalmente automático de proceso y baños de tratamiento.
- » CON DISEÑO TÉCNICO: Bastidores versátiles para todo tipo de perfiles, dinámicos y únicos para todo el proceso.
- » ERGONÓMICA: Montaje cómodo y ergonómico acoplado al montador.

En general, todas las instalaciones de Aluminios Galisur están diseñadas para ofrecer alta productividad, manteniendo los más altos estándares de calidad y respetando el medio ambiente, con un bajo consumo energético y un impacto ecológico mínimo.





## Superdurable Powder Coatings TIGER Drylac® series 68



Centro Financiero BCC - Grupo Cajamar en Almería. Diseñado por Ayala Arquitectos (Madrid). Toda la fachada lleva pintura en polvo Tiger Drylac® Serie 68 - 3D Metallics

Los crecientes niveles de exposición a los rayos UV en cualquier latitud, el cambio climático y los largos períodos de precipitación requieren recubrimientos en polvo innovadores y duraderos como alternativa a los sistemas tradicionales de recubrimiento para superficies metálicas que la industria de la arquitectura demanda. Los recubrimientos en polvo TIGER Drylac® Series 68 altamente resistentes a la intemperie ofrecen una calidad que no admite duda, que junto con la más alta durabilidad mejoran la estética y el valor de los edificios por más tiempo.

### Los Superdurables TIGER ofrecen una amplia gama de beneficios:

- » Excelente estabilidad de brillo y color.
- » Alta resistencia química.
- » Ecológico y eficiente, en una sola capa.
- » Resistencia a la intemperie: Certificado de acuerdo con los estrictos estándares de calidad GSB Master y QUALICOAT Class II, entre otros. 3 años en el Florida test.
- » Altamente probado durante años en edificios de todas las zonas climáticas mundiales.

### Un producto: innumerables posibilidades

Con una experiencia de más de 30 años en la producción de superdurables, la serie TIGER Drylac® 68 preserva el valor de cientos de edificios globalmente, y cumple con las más altas exigencias que los arquitectos y la industria de las fachadas imponen en el desarrollo de la envolvente de construcciones de todo el mundo.

Diseñado para edificios que sean estéticamente atractivos pensados para perdurar, y para instalaciones de infraestructura pública en centros urbanos de todo el planeta, el producto conquista a arquitectos e ingenieros por igual.

La serie TIGER Drylac® 68 convence a los clientes con una multitud de opciones diferentes, cubriendo todo el rango desde alto brillo hasta ultra mate, además de un gran abanico de efectos metalizados, entre los que destacan los siguientes:

- » EFECTO ANODIZADO. Si queremos mantener el aspecto del anodizado pero al mismo tiempo optar por la sostenibilidad, su elección es Anodized effects de Tiger Series 68.
- » EFECTOS 3D METALIZADOS. Cambie para siempre el aspecto de su fachada con el increíble efecto profundidad 3D, un acabado en polvo en una sola capa y con una aplicación estándar.
- » ULTRA MATE. Con su cautivador tacto suave y aterciopelado, los acabados ultra mate ayudan a subrayar la estética de los edificios consiguiendo un aspecto clásico y elegante.

La utilización en todas las partes del mundo y su exposición a diferentes zonas climáticas dan fe de la inmejorable calidad del producto, que ha obtenido altas calificaciones de aprobación de arquitectos, ingenieros, consultores y aplicadores de recubrimientos en polvo.



Centro Financiero BCC - Grupo Cajamar en Almería



Pintura en polvo para  
Aluminio y Acero

TIGER Drylac® Serie 68 Superdurable ha sido desarrollada para responder a las demandas de la arquitectura y la industria de la fachada ofreciendo la máxima durabilidad y el mejor acabado en las envolventes arquitectónicas de todo el mundo.

- Pintura en Polvo Superdurable
- Pintura en Polvo con acabado efecto anodizado.
- Certificación QUALICOAT Clase II
- Sostenible y respetuoso con el medioambiente

**Solicite su panel de muestra**  
Superdurable efecto  
anodizado en una sola  
aplicación.

Más de 1.600 referencias de pintura en polvo.



[www.tiger-coatings.com](http://www.tiger-coatings.com) | [marketing.es@tiger-coatings.com](mailto:marketing.es@tiger-coatings.com)



## MACDERMID ENTHONE: "Habilitar la sostenibilidad es un pilar de nuestra estrategia"

Por: MACDERMID

Hablar de pretratamiento del aluminio, cualquier que sea su aplicación, no solo significa el garantizar una calidad final de acuerdo con los estándares más exigentes, hoy día la industria tiene que llegar a dichos estándares con **la menor huella de proceso, o lo que cada vez puede ser más familiar, con la menor huella de carbono o producto.**

¿Que entendemos como huella de producto? En la actualidad, la **huella de producto está vinculada a lo que sería la huella de carbono y la reciclabilidad del producto al finalizar su ciclo de vida.** En el sector del pretratamiento de metales, habría que empezar a extender esta huella de producto a la **huella hídrica** puesto que el agua es un bien escaso y cada vez será más complicado el poder utilizar el agua que se desee en dichos procesos.

Sin nos centramos en el proceso de pretratamiento del aluminio previo al proceso de lacado, desde la introducción de los productos exentos de cromo VI para la formación de las capas de conversión, no ha habido ningún desarrollo que haya reducido el consumo de agua de una forma significativa para el global del proceso de pretratamiento.

Es precisamente este el escenario en el cual desde MacDermid Enthone tenemos muy claro que hay focalizar

los esfuerzos, en la reducción significativa de la huella hídrica en el proceso de pretratamiento.

¿Como se puede reducir el consumo de agua en un proceso de pretratamiento ya establecido?

- » Eliminando o reduciendo a la mínima expresión las purgas de los concentrados alcalinos o ácidos.
- » Eliminando algunas de las tareas de mantenimiento en los enjuagues.
- » Reduciendo el consumo de agua de proceso en los enjuagues.
- » Eliminando la purga en el baño de conversión.

La gama de productos especialmente formulados por MacDermid Enthone para el pretratamiento al lacado del aluminio, ALUMAL, ISOPREP, IRIDITE, ALUCLEAN, son los principales responsables a la hora de garantizar hasta un 50% de reducción en el consumo de agua.

Dentro de la gama, podríamos destacar el producto IRIDITE EXD, producto base mineral aprobado por QUALICOAT y por GSB el cual garantiza una excelente base para cualquier recubrimiento posterior con un mínimo consumo de producto y sin necesidad de cambio o purga del propio baño de conversión en condiciones habituales de trabajo y siguiendo recomendaciones de nuestro departamento técnico.





# Iridite™ EXD

Producto homologado por QUALICOAT para crear capas de conversión con excepcionales propiedades anticorrosivas, de adherencia de recubrimientos, y sostenibilidad, respaldado por los líderes industriales en servicio y soporte técnico.

Experimenta la diferencia en [macdermidenthone.com](http://macdermidenthone.com)



## Replantear el decapado alcalino del aluminio: Bonderite C-AK 24600 aumenta la eficiencia y la sostenibilidad

**Henkel presenta una nueva solución que ahorra energía y mejora el rendimiento del mordentado**

Henkel presenta una solución innovadora para obtener más eficiencia y sostenibilidad en el decapado alcalino del aluminio para aplicaciones arquitecturales: Bonderite C-AK 24600 permite ahorrar energía o aumentar el rendimiento del decapado, dependiendo de la configuración del sistema. En concreto, el usuario puede aumentar la velocidad de decapado manteniendo la misma temperatura de trabajo, o reducir la temperatura y mantener el mismo rendimiento de decapado.

El primer paso del pretratamiento del aluminio suele ser el decapado alcalino. Tradicionalmente, se conseguía el máximo rendimiento de decapado a una temperatura más alta, lo que suponía un gran consumo de energía. Aquí es donde entra en juego el nuevo producto de Henkel Bonderite C-AK 24600, que permite reducir la temperatura de aplicación en hasta 7 °C, dependiendo de la configuración del sistema, sin dejar de alcanzar la velocidad de decapado requerida. Al contrario, el usuario puede aumentar la velocidad de decapado a la misma temperatura.

En comparación con los productos estándar, el nuevo agente de decapado proporciona un índice de decapado un 30 % superior a 43 °C y un 17 % superior a 50 °C en baños frescos. En baños envejecidos, el aumento del rendimiento es del 45 % a 43 °C y del 27 % a 50 °C. Esta mejora del rendimiento reduce considerablemente el consumo de energía y la huella de CO<sub>2</sub>. Sobre la base de una reducción de temperatura de 7 °C en la etapa de decapado alcalino, esto se traduce en un ahorro de más de 0,5 toneladas de CO<sub>2</sub> por metro cúbico de baño de gas natural.

Las ventajas se ilustran con ejemplos de aplicación: En un caso, la velocidad de decapado requerida de 1,5 g/m<sup>2</sup> pudo alcanzarse a una temperatura 5 °C inferior, lo que supuso un ahorro inmediato de energía. En otro caso, el producto permitió un mayor índice de decapado de 2 g/m<sup>2</sup> sin que aumentara la temperatura de trabajo.



*"Bonderite C-AK 24600 demuestra cómo la innovación en la industria química puede ayudar a reducir el impacto medioambiental y aumentar la eficiencia en la cadena de producción", afirma Cristina Acedo, Senior Product Development Manager de Henkel. "Permitimos a nuestros clientes alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, como el ahorro de energía, es decir, conseguir más con menos. Esto no era posible con los productos disponibles anteriormente, ya que requerían una temperatura más alta para lograr el rendimiento deseado."*





## IDS-30

### Espacios interiores únicos y funcionales

Solución exclusiva de puertas y divisiones de aluminio con un elegante estilo industrial. El sistema de ensamblaje Quickfit, libre de operaciones complejas, permite fabricar divisiones fijas o móviles de forma sencilla, optimizando tiempos y costes.

- Máxima luminosidad con perfiles de vista reducida de 30 y 40 mm
- Posibilidad de aperturas practicables, pivotantes o correderas
- Sistema Quickfit para una fabricación sencilla y rápida
- Gama ilimitada de colores y acabados



*Fabricación sencilla sin troquel o CNC,  
con el sistema de unión Quickfit*



## METAL PINTURA: excelencia en lacado con las máximas certificaciones internacionales

Por: METAL PINTURA



Metal Pintura, planta de lacado perteneciente al grupo Metal Apotheke, creada en el año 2003, es una empresa sólida, solvente y sostenible en el tiempo, con las más altas garantías de calidad y servicio.

En la actualidad, Metal Pintura **es la única planta de lacado en España en posesión de las tres licencias internacionales de lacado** gestionadas por Qualicoat:

**Qualicoat** para el lacado sobre aluminio, **Qualisteelcoat** para el lacado sobre acero y **Qualideco** para la decoración por sublimación.

### Lacado sobre perfiles de aluminio

En Metal Pintura, **todos los perfiles** son lacados tras realizar una preparación de la superficie con un tipo de **Pretratamiento de Doble Ataque Ácido (A2)** con la calificación **SEASIDE**, garantizando un ataque total mayor de 2 g/m<sup>2</sup>.

Para ello disponemos de dos líneas de tratamiento para el aluminio: una por aspersión y otra por inmersión, esta última con capacidad para perfiles de aluminio de hasta 7 metros.

### Lacado sobre acero

En la actualidad, los cada vez más sofisticados proyectos y el deseo de personalizar las nuevas construcciones

han hecho que sea necesario dar los mismos acabados estéticos para el acero que para cualquier otra superficie metálica, todo ello sin perder garantía ante la corrosión.

En Metal Pintura siempre hemos apostado por ello, y por eso, en el año 2009, nos convertimos en **la primera planta en España** en obtener el certificado **Qualisteelcoat**, específico para el lacado sobre hierro, alcanzando la categoría C5.

### Sublimación

En nuestra línea de sublimación contamos con las más modernas instalaciones que nos permiten dar respuesta a la creciente demanda del mercado tanto en perfiles como en chapas de aluminio.

Nuestro compromiso es servir más de 70 acabados diferentes de acabados madera, lisos y texturados, con la mejor Calidad y en un plazo insuperable,

Y todo, con la garantía otorgada por el sello **de Calidad Qualideco** (consultar acabados). Existen múltiples acabados, con una excelente resolución, que pueden ser transferidos sobre bases lisas o rugosas.

Aunque es una técnica utilizada fundamentalmente en el sector de la carpintería de aluminio, en Metal Pintura somos pioneros en realizar estos trabajos también sobre hierro.



# *fapim*<sup>®</sup>

Life in evolution

## TETI

MINIMAL HANDLE



**TETI** es la nueva manilla minimalista compuesta únicamente por el tirador con el mecanismo oculto siendo contenido en su interior; su particular dibujo inclinado de 10° permite la aplicación incluso donde la manilla está posicionada muy cerca del marco. **TETI** es universal, apto para aplicación en cualquier tipo de perfil gracias al particular sistema de fijación con tornillos autorroscantes, asimismo el cuadradillo de transmisión que conecta con la cerradura está premontado a 40 mm y es ajustable hasta 60 mm para adaptarse a diferentes espesores de perfil.



Made in Italy

# EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)



| MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES                                                                                                                                                               | ACTIVIDAD                          | SELLOS DE CALIDAD                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ALAS IBERIA, S.L.U.<br/>Tel.: 985 989 600<br/>www.alasiberia.com</p>                                       | Lacador Anodizador<br>Extruidor    | Qualicoat 478<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALESPRI, S.A.<br/>Tel.: 964 467 228<br/>www.alespri.com</p>                                                | Anodizador                         |                                                                                                        |
|  <p>ALUCOFER INTERNACIONAL, S.L.U.<br/>Tel.: 967 388 267 / 501<br/>www.alucoferinternacional.com</p>           | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 486<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L.<br/>Tel.: 968 889 134<br/>www.lacadosmurcia.com</p>                          | Lacador                            | Qualicoat 436<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0023                                            |
|  <p>ALUEUROPA, S.A.<br/>Tel.: 918 955 800<br/>www.alueuropa.com</p>                                            | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 443<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUEUROPA, S.A. - LA RIOJA<br/>Tel.: 941 486 056<br/>www.alueuropa.com</p>                                 | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 481                                                                                          |
|  <p>ALUEUROPA, S.A. - SEGOVIA<br/>Tel.: 921 181 850<br/>www.alueuropa.com</p>                                  | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 455<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUEUROPA, S.A. - SEVILLA<br/>Tel.: 918 955 800<br/>www.alueuropa.com</p>                                  | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 488<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUCANSA<br/>Tel.: 922 500 223<br/>www.alucansa.com</p>                                                    | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1041<br>Qualicoat 429<br>Qualicoat con Seaside                                                |
|  <p>ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A.<br/>Tel.: 938 496 890<br/>www.alumineraextrusion.com</p>                        | Extruidor                          |                                                                                                        |
|  <p>ALUMINIOS BARCELONA, S.L.<br/>Tel.: 938 407 085<br/>www.aluminiosbarcelona.es</p>                        | Almacén<br>Lacador<br>Sistemista   | Qualicoat 489<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.<br/>Tel.: 981 804 213<br/>www.cortizo.com</p>                                  | Lacador<br>Extruidor<br>Anodizador | Qualicoat 402<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0014<br>Qualanod 1027                           |
|  <p>ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L.<br/>Tel.: 922 392 532<br/>www.cortizo.com</p>                           | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1042<br>Qualicoat 483<br>Qualicoat con Seaside                                                |
|  <p>ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U.<br/>Tel.: 926 647 050<br/>www.cortizo.com</p>                       | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1049<br>Qualicoat 437<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0005                           |
|  <p>ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. - CERVERA</p>                                                                  | Lacador                            | Qualicoat 485<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ALUMINIOS GALISUR<br/>Tel.: 955 630 138<br/>www.galisur.es</p>                                           | Lacador<br>Extruidor<br>Anodizador | Qualicoat 484<br>Qualanod 1052                                                                         |
|  <p>ALUVAL, S.L.<br/>Tel.: 961 519 680<br/>www.aluval.com</p>                                                | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 482<br>Qualicoat con Seaside                                                                 |
|  <p>ANODIAL ESPAÑOLA, S.L.<br/>Tel.: 941 486 260<br/>www.anodial.com</p>                                     | Anodizador                         | Qualanod 1012                                                                                          |
|  <p>ANODICOLOR, S.L.U.<br/>Tel.: 936 534 001<br/>anodicolor@anodicolor.com</p>                               | Anodizador                         | Qualanod 1026                                                                                          |
|  <p>ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA)<br/>Tel.: 976 102 094 - 976 472 570<br/>www.inalsa.net/anesa/index.htm</p> | Lacador<br>Anodizador              | Qualanod 1047<br>Qualicoat 451<br>Qualicoat con Seaside                                                |
|  <p>AV ALUMITRAN, S.L.<br/>Tel.: 918 745 388</p>                                                             | Lacador<br>Extruidor               | Qualideco ES-0015                                                                                      |
|  <p>AV ALUMITRAN, S.L.<br/>Tel.: 916 164 818</p>                                                             | Extruidor                          |                                                                                                        |
|  <p>AV ALUMITRAN, S.L.<br/>Tel.: 916 164 727</p>                                                             | Lacador<br>Anodizador              | Qualicoat 401<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualicoat 3.0 N° E-004<br>Qualideco ES-0007<br>Qualanod 1038 |

| MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES                                                   |                                                                                                     | ACTIVIDAD                          | SELLOS DE CALIDAD                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | BRUNET MAS, S.L.<br>Tel.: 925 841 036<br>correo@decotral.com                                        | Lacador                            | Qualicoat 487<br>Qualicoat con Seaside                                            |
|    | DECORACION Y TRATAMIENTO DEL ALUMINIO, S.L. (DECOTRAL)<br>Tel.: 925 841 036<br>correo@decotral.com  | Lacador                            | Qualicoat 453<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0013                       |
|     | DECORAL, S.A.<br>Tel.: 935 730 351<br>www.decoral.es                                                | Anodizador                         | Qualanod 1004                                                                     |
|    | EUROCOLOR LACADOS, S.L.U.<br>Tel.: 941 260 648<br>www.eurocolor.es                                  | Lacador                            | Qualicoat 432<br>Qualicoat con Seaside                                            |
|     | EXLABESA BUILDING SYSTEMS, S.A.U.<br>Tel.: 986 556 277<br>www.exlabesa.com                          | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 418<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0012                       |
|     | EXLABESA EXTRUSIÓN PADRÓN, S.L.<br>Tel.: 981 803 026<br>www.exlabesa.com                            | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1036<br>Qualicoat 446<br>Qualicoat con Seaside                           |
|     | EXLABESA - KAYE ALUMINIUM TANGER, S.A.R.L.<br>Tel.: 00 212 539 417 398<br>http://www.exlabesa.ma    | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualicoat 1103<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualanod 1903                          |
|    | EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL)<br>Tel.: +34 967 216 662<br>www.extrual.com                  | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1039<br>Qualicoat 425<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0002      |
|    | EXTRUSION DE SAX, S.L. (EXTRUSAX)<br>Tel.: 966 969 057/8<br>www.extrusax.com                        | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 472<br>Qualicoat con Seaside                                            |
|   | EXTRUSIÓN DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) MURCIA<br>Tel.: 966 969 057/8<br>www.extrusax.com                 | Lacador<br>Extruidor               |                                                                                   |
|   | EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA)<br>Tel.: 986 557 250<br>www.extrugasa.com                   | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1032<br>Qualicoat 424<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0006      |
|  | EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR)<br>Tel.: 968 684 001<br>www.extrucolor.es | Anodizador<br>Extruidor            | Qualicoat 3.0 N° E-001<br>Qualanod 1048                                           |
|  | EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A. (EXTOL)<br>Tel.: 925 232 363<br>www.extol.es                            | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1046<br>Qualicoat 464<br>Qualicoat con Seaside                           |
|  | EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.U.<br>Tel.: 983 511 000<br>www.extmet.com                        | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 477<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0021                       |
|  | GALIMETAL, S.A.<br>Tel.: 986 468 330<br>www.alugal.com                                              | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualicoat 454<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualicoat 3.0 N° E-002<br>Qualanod 1044 |
|  | DIGOIN, S.L.<br>T. 986 469 147<br>www.lacadosdigoin.com                                             | Lacador de Acero                   | Qualisteelcoat E-410                                                              |
|  | DIGOIN, S.L.<br>T. 986 469 147<br>www.lacadosdigoin.com                                             | Lacador<br>Lacador de Acero        | Qualicoat E-479<br>Qualisteelcoat E-411<br>Qualicoat con Seaside                  |
|  | GUILLERMO PORTILLO ARCOS, S.L.<br>Tel.: 950 640 416<br>aluminio.gpa@gmail.com                       | Lacador                            | Qualicoat 442                                                                     |
|  | HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U.<br>Tel.: 947 331 930<br>www.hydroextrusions.com                | Lacador<br>Extruidor               | Qualicoat 445<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0011                       |
|  | HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Navarra)<br>Tel.: 948 507 100<br>www.hydroextrusions.com   | Extruidor                          |                                                                                   |
|  | HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Roca)<br>Tel.: 937 078 200<br>www.hydroextrusions.com   | Extruidor                          |                                                                                   |
|  | HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Selva)<br>Tel.: 977 307 000<br>www.hydroextrusions.com  | Extruidor                          |                                                                                   |

| MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES                                                   |                                                                                               | ACTIVIDAD                          | SELLOS DE CALIDAD                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | INDALSU, S.L.<br>Tel.: 902 145 541<br>www.indalsu.com                                         | Extruidor                          | Qualicoat 463<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|    | INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO, S.A. (INALSA)<br>Tel.: 976 472 570<br>www.grupoinalsa.com | Lacador<br>Extruidor               |                                                                                     |
|    | INGALZA, S.A.<br>Tel.: 976 107 280<br>www.ingalza.com                                         | Extruidor<br>Lacador<br>Anodizador | Qualanod 1029                                                                       |
|    | INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L.<br>Tel.: 935 602 350 / 935 741 828<br>www.installux-es.com | Extruidor                          |                                                                                     |
|    | INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L.<br>Tel.: 977 169 118<br>www.installux-es.com               | Lacador                            | Qualicoat 430<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|    | ITESAL LACADOS, S.L.<br>Tel.: 976 165 053<br>www.itesal.es                                    | Lacador                            | Qualicoat 440<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualicoat 3.0 N° E-003                    |
|    | ITESAL, S.L.<br>Tel.: 976 165 053<br>www.itesal.es                                            | Extruidor                          |                                                                                     |
|    | J. CAMPANO, S.L.<br>Tel.: 937 842 565<br>www.jcampano.com                                     | Lacador<br>Lacador de Acero        | Qualisteelcoat E-412                                                                |
|    | LEPOXI, S.A.<br>Tel.: 943 528 150<br>www.lepoxi.com                                           | Lacador<br>Lacador de Acero        | Qualisteelcoat E-413                                                                |
|    | LACADO DEL ALUMINIO, S.A. (LADAL)<br>Tel.: 973 204 100<br>www.ladal.es                        | Lacador                            | Qualicoat 404<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|   | LACADOS ALACANT, S.L.<br>Tel.: 965 483 531<br>www.lacadosalacant.com                          | Lacador                            | Qualicoat 461<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|  | LACADOS DEL VALLÉS, S.A.<br>Tel.: 938 645 911<br>www.lacadosdelvalles.com                     | Lacador                            | Qualicoat 405<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0009                         |
|  | LACADOS INDUSTRIALES PIRESA, S.L.<br>Tel.: 941 445 419<br>www.lacadospiresa.com               | Lacador de Acero                   | Qualisteelcoat E-414                                                                |
|  | LACALUM, S.L.<br>Tel.: 925 841 038<br>www.lacalum.com                                         | Lacador                            | Qualicoat 459<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|  | MANFISA WIRE, S.L.<br>Tel.: 948 500 206<br>www.manfisa.com                                    | Trefilador                         |                                                                                     |
|  | METAL APOTHEKA, S.A.<br>Tel.: 976 140 700<br>www.metalpintura.com                             | Lacador<br>Lacador de acero        | Qualicoat 458<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0018<br>Qualisteelcoat E-400 |
|  | NEVALUZ SEVILLA, S.L.<br>Tel.: 955 905 390<br>www.nevaluz.com                                 | Lacador<br>Extruidor               |                                                                                     |
|  | PRIMALUM CANALES, S.L.<br>Tel.: 968 476 004<br>www.primalumcanales.com                        | Lacador                            | Qualicoat 469<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|  | PROCESOS DEL ALUMINIO, S.A. (PROALSA)<br>Tel.: 925 805 042<br>www.proalsadecor.es             | Lacador                            | Qualicoat 457<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|  | SISTEMAS DE LACADO, S.L. (SISTELAC)<br>Tel.: 918 713 627<br>www.simer-sa.es                   | Lacador                            | Qualicoat 468<br>Qualicoat con Seaside                                              |
|  | SOPENA INNOVATIONS, S.L.<br>Tel.: 961 452 050<br>www.gruposopena.com                          | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1025<br>Qualicoat 439<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualideco ES-0004        |
|   | STRUGAL 2, S.L.<br>Tel.: 955 630 150<br>www.strugal.com                                       | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualanod 1050<br>Qualicoat 474<br>Qualicoat con Seaside                             |
|   | STRUGAL - EXTRUMAROC 2, S.A.R.L.<br>Tel.: 0021 253 952 02 22<br>www.strugal.ma                | Lacador<br>Anodizador<br>Extruidor | Qualicoat 1106<br>Qualicoat con Seaside<br>Qualanod 1902                            |
|   | TRATAMIENTOS DE ANODIZADOS HUMANES DE MADRID, S.A.<br>Tel.: 916 066 011<br>www.ta-human.es    | Anodizador                         | Qualanod 1051                                                                       |

| MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA                                               |                                                                                                | ACTIVIDAD                                                    | SELLOS DE CALIDAD                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|     | ADAPTA COLOR,S.L.<br>Tel.: 964 467 020<br>www.adaptacolor.com                                  | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualisteelcoat<br>Qualideco N° PS-030                     |
|     | AKZO NOBEL COATINGS, S.L.<br>Tel.: 934 842 500<br>www.akzonobel.com/es/                        | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualisteelcoat                                            |
|    | ALVAREZ SCHAER, S.L.U. (ALSAN)<br>Tel.: 961 343 033<br>www.alsan.es                            | Fabricante de productos químicos, maquinaria e instalaciones | Qualicoat<br>Qualanod 007/017<br>Qualisteelcoat (C-0026/C-0027/C-0028) |
|    | AXALTA COATING SYSTEMS SPAIN, S.L.<br>Tel.: 932 276 000<br>www.axaltacoatingsystems.com        | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualisteelcoat                                            |
|    | CHEMETALL, S.A.<br>Tel.: 938 406 786<br>www.chemetall.com                                      | Fabricante de productos químicos                             | Qualicoat                                                              |
|     | CUBSON INTERNATIONAL CONSULTING, S.L.<br>Tel.: 914 920 860<br>www.cubson.com                   | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualideco N° PS-006                                       |
|    | CIN GOVESAN, S.L.U.<br>Tel.: 918 473 800<br>www.govesan.es                                     | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualisteelcoat                                            |
|    | HENKEL IBÉRICA, S.A.<br>Tel.: 932 904 000<br>www.henkel.es                                     | Fabricante de productos químicos                             | Qualicoat                                                              |
|    | MIVA COATINGS, S.L.U.<br>Tel.: 961 219 510<br>www.mivacoatings.com                             | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat                                                              |
|  | NEUCE ESPAÑA, INDUSTRIA DE PINTURAS, S.L.U.<br>Tel.: 931 151 444<br>www.neuce.com              | Fabricante de pintura                                        | Qualicoat<br>Qualisteelcoat<br>Qualideco N° PS-014                     |
|  | PROQUIMIA, S.A.<br>Tel.: 938 832 353<br>www.proquimia.com                                      | Fabricante de productos químicos                             | Qualicoat                                                              |
|  | QUÍMICA DEL ALUMINIO, S.L. (QUIMIAL)<br>Tel.: 902 020 532<br>www.quimial.es                    | Fabricante de productos químicos                             | Qualicoat                                                              |
| ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES                                               |                                                                                                | ACTIVIDAD                                                    |                                                                        |
|   | ATOTECH ESPAÑA, S.A.<br>Tel.: 944 803 000<br>www.atotech.com                                   | Fabricante de productos químicos                             |                                                                        |
|   | DECORAL SYSTEM, S.R.L.<br>Tel.: 00 390 457 635 122<br>www.vivdecoral.it                        | Film, Polvo, Plantas                                         |                                                                        |
|   | ENSINGER, S.A.<br>Tel.: 935 745 726<br>www.ensinger.es                                         | Fabricante de poliamidas                                     |                                                                        |
|   | EUROIMPIANTI, S.L.<br>Tel.: 938 325 083<br>www.euroimpianti.es                                 | Maquinaria                                                   |                                                                        |
|   | GUARDIAN GLASS ESPAÑA CV, S.L.U.<br>Tel.: 946 719 509<br>www.guardian.com                      | Vidrio para la edificación                                   |                                                                        |
|  | IBERIA DIES PHOENIX, S.L.<br>Tel.: 976 145 243<br>www.iberiadies.com                           | Fabricante de matrices                                       |                                                                        |
|   | PULVERIT IBERIA, S.L.U.<br>Tel.: 607 16 32 59<br>www.pulverit.es                               | Fabricante de pintura                                        |                                                                        |
|  | SISTEMAS TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L. (STAC)<br>Tel.: 981 817 036<br>www.stac.es | Poliamidas                                                   |                                                                        |
|  | SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A.<br>Tel.: 930 009 960<br>www.carburos.com         | Gases industriales                                           |                                                                        |
|  | MAC DERMID ESPAÑOLA, S.A.<br>Tel.: 943 820 082<br>www.macdermid.com                            | Fabricante de productos químicos                             |                                                                        |

| ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES                                             |                                                                                               | ACTIVIDAD                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | QUANEX - GIESSE GROUP IBERIA S.A.U.<br>Tel.: 936 853 600<br>www.tyman-international.com       | Sellado y herrajes         |
|   | SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L.<br>Tel.: 913 972 644<br>www.saint-gobain.com y www.climalit.es | Vidrio para la edificación |
|   | SHERWIN WILLIAMS SPAIN COATINGS, S.L.U.<br>Tel.: 938 843 442<br>www.sherwin.com               | Fabricante de Pinturas     |
|   | TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L.<br>Tel.: 932 386 438<br>www.technoform.com                    | Fabricante de poliamidas   |
|   | WAGNER SPRAYTECH, S.L.<br>Tel.: 985 909 381<br>www.wagnergroup.com                            | Maquinaria                 |

| ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES                                        |                                                                                                | ACTIVIDAD        | SELLOS DE CALIDAD    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
|   | EMPRESA TERMOLACAT DE PINTURAS, S.L. (ETP)<br>TEL.: 972 671 381                                | Lacador de Acero |                      |
|    | IBI COATING, S.L.U.<br>Tel.: 966 554 139                                                       | Lacador de Acero | Qualisteelcoat E-415 |
|   | HOT PINT SOLUCIONS, S.L.<br>Tel.: 973 167 722<br>www.hotpint.com                               | Lacador de Acero |                      |
|    | LASERGRAN, S.L.<br>Tel.: 958 513 228<br>www.lasergram.com                                      | Lacador de Acero | Qualisteelcoat E-416 |
|    | PINTURA INDUSTRIAL MESTRES, S.L.<br>Tel.: 938 771 510<br>www.pinturesmestres.com               | Lacador de Acero | Qualisteelcoat E-409 |
|  | PINTURA INDUSTRIAL S. ANDRÉS, S.A. (PINSA)<br>Tel.: 936 533 114<br>www.pinsa.es                | Lacador de Acero | Qualisteelcoat E-403 |
|  | RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN)<br>Tel.: 962 538 047<br>ramon@retecpin.com | Lacador de Acero | Qualisteelcoat E-405 |

| ENTIDADES COLABORADORAS - PATROCINADORES                                            |                                                                                                                        | ACTIVIDAD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | ALCOA INESPAL, S.L.U.<br>Tel.: 914 068 200<br>www.alcoa.com/locations/alcoa_location/en/home.asp?code=455              | Aluminio  |
|  | HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U.<br>Tel.: 949 100 400<br>www.hydro.com/en/About-Hydro/Hydro-worldwide/Spain/Guadalajara/ | Aluminio  |
|   | MECHEM, S.A.<br>Tel.: +41 21 651 08 80<br>www.mechem.com                                                               | Aluminio  |

| ENTIDADES ADHERIDAS                                                                |                                                                                            | ACTIVIDAD                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | AIDIMME<br>Tel.: 96 131 85 59<br>www.aidimme.es                                            | Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos |
|  | AIMEN<br>Tel.: 986 344 000<br>www.aimen.es                                                 | Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos |
|  | DESARROLLO Y CONTROL TECNOLÓGICO, S.L. (DECOTEC)<br>Tel.: 918 023 117<br>www.decotecsl.com | Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos |
|  | FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION<br>Tel.: 902 760 002<br>www.tecnalia.com          | Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos |

#### MIEMBROS COLECTIVOS - ASDAE (Asociación de Sistemistas y Distribuidores de Aluminio de España)

|                                         |                        |                                          |                              |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| ALU ECOLOGIC SYSTEM, S.L.               | www.shuvent.com        | CARRILLO SISTEMAS DE ALUMINIO, S.L.      | www.carrilloaluminio.es      |
| ALUGISA, S.L.                           | www.alugisa.com        | COMERCIAL ALCALDE ARAGÓN, S.L.           | www.alcaldearagon.com        |
| ALUMINIOS AYUSO, S.L.U.                 | www.grupoayuso.org     | COMERCIAL FELMAN, S.L.                   | www.felman.es                |
| ALUMINIOS EIBAR, S.L.                   | www.aluminioeibar.com  | COSADE, S.A.                             | www.cosade.es                |
| ALUMINIOS FRANCO, S.A.                  | www.aluminiosfranco.es | EXTRUSIONADOS JAÉN, S.L.                 | www.alusistemas.es           |
| ALUMINIOS J. CANTARERO, S.L.            |                        | GRUPO AMC                                | www.grupoamc.com             |
| ALUMINIOS MARTÍNEZ ASO, S.A. (ALUMARTE) | www.alumarte.com       | ROMINIO SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.L.U.  | www.rominio.com              |
| ALUMINIOS NERVIÓN, S.L.                 | www.itesal.es          | SANTA OLALLA ALUMINIOS EXTRUIDOS, S.L.U. | www.soalux.com               |
| ALUPAN, S.L.                            | www.alupan.es          | SOAL 2012, S.L.                          | www.solucionesenaluminio.com |

# MARCAMOS LA DIFERENCIA EN TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE



## AEA

Asociación Española del Aluminio  
y Tratamientos de Superficie

C/ Príncipe de Vergara, 74 - 3ª planta  
28006 - Madrid  
Tel: +34 914 112 791 / +34 915 632 287  
info@asoc-aluminio.es  
www.asoc-aluminio.es



## EXLABESA ARCHITECTURE presenta Glass Rail PRO: un sistema completo de barandilla que facilita la puesta en obra

Exlabesa Architecture, líder en soluciones arquitectónicas de aluminio, continúa marcando la pauta en la innovación con el lanzamiento de Glass Rail PRO, una barandilla de última generación que otorga todo el protagonismo al vidrio, sin comprometer la seguridad



La transparencia del vidrio y su capacidad para crear una sensación de amplitud son elementos clave para transformar cualquier espacio. El sistema avanzado de barandillas **Glass Rail PRO** ofrece una integración perfecta entre seguridad, diseño y eficiencia.

Una de las innovaciones más destacadas de **Glass Rail PRO** es la inclusión de portajuntas de aluminio, que minimizan la sección visible de la goma y aportan un acabado más elegante y sofisticado a la barandilla. Sus perfiles de aluminio, optimizados mediante tubulares dotan al sistema de **ligereza y máxima resistencia**, garantizando el cumplimiento conforme al CTE y la norma UNE-85238-91.

Con un diseño avanzado y minimalista, esta barandilla se presenta como un **sistema completo** que permite un montaje fácil, rápido y seguro. Gracias a sus **6 opciones de instalación** (superior en U, superior en L, lateral en U, lateral en U invertida, lateral en Y y empotrada), esta barandilla se convierte en una opción de diseño altamente flexible para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto.

Glass Rail PRO incluye, entre su amplia gama de soluciones y accesorios, un **kit de acristalamiento**, **perfiles de remate** interiores y exteriores, junto con las **juntas EPDM** y **piezas de nivelación y antideslizamiento** que aseguran una integración perfecta, tanto en interior como en exteriores.

Opciones de instalación Glass Rail PRO . © Exlabesa Building Systems, S. A. U.

## MONTAJE SOBRE FORJADO



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 88.2   |
|           | 1.6 kN/m          | 1010.2 |

## MONTAJE EMBUTIDO



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 88.2   |
|           | 1.6 kN/m          | 1010.2 |



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 1010.2 |
|           | 1.6 kN/m          | 88.4   |

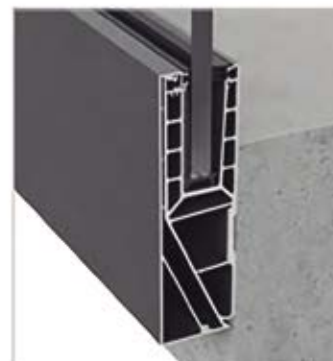
## MONTAJE FRENTE DE FORJADO



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 88.2   |
|           | 1.6 kN/m          | 88.4   |



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 1010.2 |
|           | 1.6 kN/m          | 88.4   |



| Normativa | Fuerza horizontal | Vidrio |
|-----------|-------------------|--------|
| CTE       | 0.8 kN/m          | 88.2   |
|           | 1.6 kN/m          | 1010.2 |

Asimismo, ofrece la posibilidad de **incorporar la iluminación LED** para una estética moderna y funcional, y **diferentes acabados de pasamanos** (minimalista, redondo y rectangular), que se ajustan al estilo del proyecto.

El lanzamiento de Glass Rail PRO reafirma el continuo impulso de Exlabesa Architecture por estar a la vanguardia de la innovación, ofreciendo a arquitectos y constructores una opción ideal para dar vida a proyectos que exigen calidad, seguridad y diseño.



Glass Rail PRO con iluminación LED . © Exlabesa Building Systems, S. A. U.



## Seguridad y diseño sin concesiones: Barandillas Q10 y QZERO de QSYSTEMS

Por: QSYSTEMS

En Qsystems, redefinimos el concepto de barandilla. No se trata solo de una medida de seguridad, sino de una oportunidad estética y funcional que se adapta a cualquier espacio, ya sea residencial, comercial o institucional.

Nuestras soluciones de barandillas, modelos **Q10** y **QZERO**, están diseñadas para integrarse con elegancia en proyectos arquitectónicos contemporáneos, ofreciendo lo mejor en **seguridad, durabilidad y estética**. Fabricadas en aluminio de alta calidad, permiten configuraciones flexibles tanto para interior como para exterior, combinando **ligereza estructural con gran resistencia mecánica**.

El sistema **Q10** destaca por su versatilidad: instalación sencilla, diseño limpio y compatibilidad con distintos tipos de vidrio o paneles opacos. Ideal para balcones, terrazas y escaleras, ofrece una solución segura y minimalista con líneas rectas que se funden con la arquitectura.

Por su parte, **QZERO** representa el máximo nivel de integración visual. Diseñado para quienes apuestan por la transparencia y la mínima interferencia visual, este sistema permite barandillas prácticamente invisibles, con anclajes ocultos que no renuncian a la estabilidad ni al cumplimiento normativo.

Ambos modelos están disponibles en una amplia gama de acabados: lacados, anodizados y efecto madera, cumpliendo con los más altos estándares de resistencia a la corrosión y mantenimiento del color. Además, están preparados para resistir condiciones climáticas exigentes, aportando **longevidad y bajo mantenimiento**.

En Qsystems, creemos que la protección no debe ir reñida con el diseño. Con nuestras barandillas, la seguridad sube de nivel... con estilo.





# Hybrid



## Smart Division



## Hidden



## Slide



**Q**Systems®  
Sistemas de aluminio

**Las mejores  
soluciones para  
tus proyectos**



distribuidores:



[www.qsystemsaluminio.com](http://www.qsystemsaluminio.com)



## Elegance



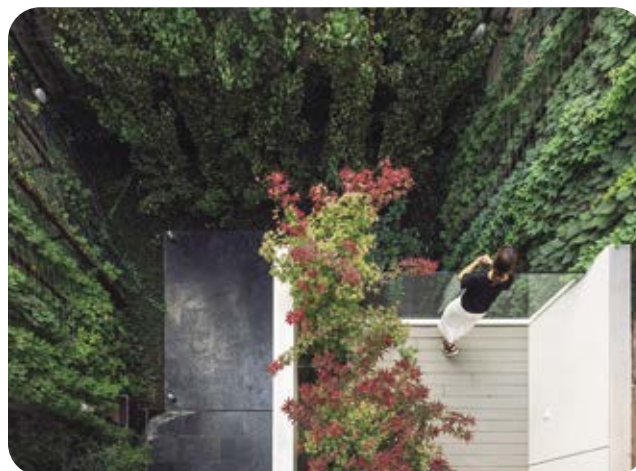
## GYPSE GLASS, la barandilla que no oculta

La barandilla GYPSE GLASS de TECHNAL aporta seguridad al mismo tiempo que no perturba la visión a su través, lo que permite la creación de fachadas más livianas, que se integran de forma elegante con los elementos arquitectónicos del edificio y con su entorno. El sistema cuenta con una variedad minimalista de diseños y acabados que logran satisfacer las necesidades de todos los sectores del mercado, tanto en nuevas construcciones como para proyectos de rehabilitación.

GYPSE GLASS permite hasta cuatro tipos de aplicaciones, gracias a los zócalos de los que dispone, que se pueden colocar en: Zócalo en U fijado sobre forjado, Zócalo en U y en L fijado sobre forjado, Zócalo en U embutido en el forjado y Zócalo en U fijado a canto del forjado.

Esta solución es ideal para edificios residenciales, zonas administrativas, zonas de acceso al público y zonas comerciales. Está diseñada para garantizar la máxima seguridad, ya que está fabricada con materiales duraderos. El resultado es una barandilla robusta y confiable, de estética moderna y elegante, y con cristal transparente.

GYPSE GLASS ha sido rigurosamente testada y cumple con los estándares internacionales de seguridad y calidad. Todas sus aplicaciones han sido ensayadas según el



Documento Básico SE-AE Seguridad Estructural Acciones en la edificación, conforme el apartado "3.2. Acciones sobre barandillas y elementos divisorios", así como según las normas UNE 85-230-91 y UNE 85-240-90. Los ensayos han sido realizados por un organismo externo certificado.

El sistema de barandillas TECHNAL también contribuye a una arquitectura más sostenible y ecológica, que no compromete el estilo ni la calidad. GYPSE GLASS está fabricado con el aluminio reciclado certificado posconsumo de la marca, Hydro CIRCAL® 75R, proveniente al 75% de ventanas, puertas y fachadas al final de su vida útil, y con una huella de carbono de 1,9 de CO<sub>2</sub>eq./kg de aluminio.

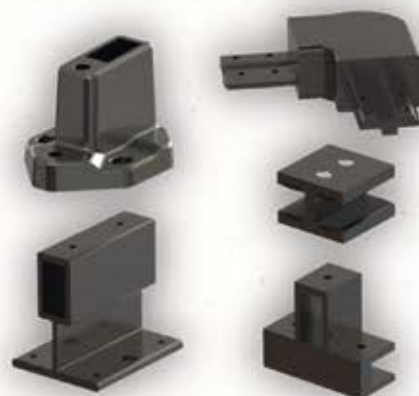




Descubre  
nuestro catálogo

# 25<sup>m</sup> BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO

DONDE LA EXPERIENCIA  
SE UNE CON EL DISEÑO



**Cádiz**  
Políg. Ind. El Portal C/Sudáfrica Naves 26 y 31  
Complejo Industrial María Eugenia Parcela 132  
11408 Jerez de la Frontera (Cádiz)  
856 916 485 - 936 730 276

**Barcelona**  
Políg. Ind. Comte de Sert C/Industria 66  
08755 Castellbisbal (Barcelona)  
936 730 276

info@barandasdelmediterraneo.com  
barandasdelmediterraneo.com



25 años de **innovación y calidad** en  
accesorios para barandillas de aluminio

Applus<sup>®</sup>  
laboratories

MacDermid  
Enthone  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

CIDEMCO



## Barandilla DOMO SineFine: Seguridad sin límites, transparencia sin barreras



El nuevo sistema minimalista **SineFine** redefine el concepto de seguridad y diseño en barandillas de vidrio. Diseñado para cumplir con las más altas exigencias como barrera de protección vertical, este innovador sistema combina resistencia, estética y versatilidad, ofreciendo vistas panorámicas sin interrupciones.

Gracias a su avanzado sistema de fijación, **SineFine** se adapta con facilidad a cualquier entorno arquitectónico, integrándose perfectamente en cualquier tipo de edificio sin alterar su estética ni funcionalidad, y asegurando una instalación discreta y duradera. Su instalación, rápida y sencilla desde el interior, permite el nivelado individual de cada panel de vidrio, garantizando una alineación impecable a lo largo de toda la estructura.

### Diseño adaptable y alto rendimiento

- » **Configuraciones versátiles:** Posibilidad de instalación **empotrada, sobrepuesta o al canto de forjado**, con soluciones para espacios horizontales, inclinados (escaleras), esquinas, formas poligonales o curvas.

- » **Instalación optimizada:** Su innovador sistema de fijación y nivelación, que solo requiere herramientas estándar, permite una colocación eficiente, reduciendo tiempos de instalación y costes de mano de obra.
- » **Máxima seguridad y durabilidad:** Diseñado para resistir las condiciones más exigentes, SineFine proporciona una solución fiable para balcones, piscinas, rampas y escaleras, asegurando una protección robusta sin renunciar a la estética.

Más que una barrera de protección, **SineFine es una declaración de estilo** que transforma los espacios con elegancia, funcionalidad y una integración arquitectónica impecable.





## DONDE EL SISTEMA SE CONVIERTE EN ARQUITECTURA.

**En cada perfil hay más que precisión:**

hay visión, carácter y la búsqueda constante de una arquitectura que no solo se construye, sino que se vive.

En CONSTRUMAT presentamos nuestros últimos sistemas **DOMO** para ventanas, puertas y cerramientos, junto a **Aatrio®**, nuestra nueva marca de soluciones exteriores. Diseños en aluminio que combinan tecnología, precisión y eficiencia para responder a los retos estéticos y funcionales de la arquitectura contemporánea.

*PORQUE CUANDO EL SISTEMA ESTÁ BIEN PENSADO,  
LA ARQUITECTURA SE EXPRESA CON LIBERTAD.*

¡Te esperamos! Del 20 al 22 de mayo

**CONSTRUMAT** | STAND C70 - PABELLÓN 2 | [indalsu.com](http://indalsu.com)



GRUPO  
**INDALSU**  
DOMO | Aatrio.



## ALUVAL: innovación y calidad en barandillas de aluminio y tratamientos de superficie

LEI sector del aluminio sigue evolucionando con soluciones que combinan diseño, seguridad y durabilidad. En este contexto, ALUVAL se ha posicionado como un referente en la fabricación de barandillas de aluminio y en la aplicación de tratamientos de superficie que garantizan un rendimiento excepcional.

### Barandillas de aluminio: seguridad y estética sin compromisos

Las barandillas de aluminio de ALUVAL destacan por su versatilidad y resistencia, adaptándose a distintos entornos, desde espacios residenciales hasta proyectos arquitectónicos de gran envergadura. Gracias a su fabricación con materiales de alta calidad, estas barandillas ofrecen una gran durabilidad frente a la corrosión, reduciendo así el mantenimiento y prolongando su vida útil.

Además, su diseño innovador permite una gran variedad de acabados y configuraciones, proporcionando soluciones personalizadas según las necesidades de cada cliente. Con un enfoque en la seguridad, las barandillas de ALUVAL cumplen con las normativas vigentes, ofreciendo estabilidad y robustez sin renunciar a la estética moderna y elegante que requieren los proyectos actuales.

### ALUPROM 50

El sistema ALUPROM 50 se basa en un perfil en forma de 'U' de 51x21 mm, disponible con o sin portavidrios. Su montaje es sencillo gracias a piezas regulables que permiten cortes rectos. Ofrece diversas opciones constructivas, incluyendo barrotes de diferentes formas y tamaños, como el rectangular de 40x20 mm reforzado, ovalado de 35x16 mm, semi-ovoide de 35x25 mm y redondo de Ø35 mm. Además, cuenta con seis tipos de pasamanos, dos de ellos con portavidrio, adaptándose a múltiples necesidades estéticas y funcionales.

### CLASS VISIÓN

El modelo CLASS VISIÓN destaca por su diseño minimalista y moderno. Utiliza un perfil base en forma de 'U' de 122x46 mm, proporcionando una amplia visión



y sensación de amplitud una vez instalado. Su sistema de montaje es limpio y sencillo, con opciones de fijación tanto horizontal como lateral. Permite la colocación de vidrios de diferentes espesores (12, 16, 18 y 20 mm) y cuenta con accesorios como perfiles de drenaje, juntas de EPDM y tapas laterales atornilladas, garantizando una instalación segura y estética.

## BARANDILLA TRADICIONAL

La barandilla tradicional de ALUVAL combina la estética clásica con las ventajas del aluminio moderno. Ofrece soluciones versátiles para diversos entornos, manteniendo un equilibrio entre funcionalidad y diseño. Este sistema es ideal para quienes buscan una apariencia atemporal sin sacrificar las prestaciones que ofrece el aluminio en términos de durabilidad y bajo mantenimiento.

### Tratamientos de superficie: protección y estilo para el Aluminio

Uno de los factores diferenciadores de ALUVAL es su especialización en tratamientos de superficie para aluminio, garantizando una protección superior y un acabado impecable. Ofrecemos tratamientos avanzados como anodizado y lacado en una amplia gama de colores y texturas, lo que permite adaptar los productos a las exigencias estéticas y funcionales de cualquier proyecto.

Estos tratamientos no solo mejoran la apariencia del aluminio, sino que también aumentan su resistencia a agentes externos como la humedad, la contaminación y los rayos UV. Esto es clave para garantizar la longevidad de las barandillas y otros productos de aluminio expuestos a condiciones ambientales adversas.

### Compromiso con la innovación y la sostenibilidad

ALUVAL no solo apuesta por la calidad y el diseño, sino que también mantiene un fuerte compromiso con la sostenibilidad. Sus procesos de fabricación minimizan el impacto ambiental, utilizando materiales reciclables y optimizando el consumo energético.

En definitiva, las soluciones de ALUVAL en barandillas y tratamientos de superficie representan la perfecta combinación entre innovación, seguridad y estética, posicionando a la empresa como una de las principales referencias en el sector del aluminio.





## Barandillas de vidrio de GRUPO AYUSO: diseño, resistencia y máxima visibilidad

Dentro del amplio abanico de soluciones en cerramientos que ofrece el **Grupo Ayuso**, destacan sus sistemas de **barandillas de vidrio**, pensados para quienes buscan una estética minimalista, moderna y funcional. Estas soluciones se adaptan a distintos entornos y exigencias de instalación, manteniendo siempre el sello de calidad que caracteriza a la marca.

### Modelos V135 y V180: máxima resistencia con elegancia

Los modelos **V135** y **V180** están diseñados con perfiles de gran espesor, capaces de soportar **cargas intensas de hasta 3,0 kN**, cumpliendo con las exigencias más estrictas del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**, tanto en aplicaciones públicas como privadas.

- » **V135:** Disponible para instalación sobre forjado o en el canto del forjado, optimizando el aprovechamiento del espacio y las vistas. Compatible con acristalamientos de 6+6, 8+8 y 10+10 mm.
- » **V180:** Diseñado específicamente para montaje en el canto del forjado. Acepta vidrios de 8+8 y 10+10 mm.

Ambos modelos cuentan con un **sistema de instalación ágil y seguro**, ya que los perfiles se suministran mecanizados para su fijación directa mediante varillas o tornillería de altas cargas. También se ofrecen accesorios específicos para la sujeción del vidrio.

### FUSION: barandilla integrada para una vista limpia

El sistema **FUSION** permite integrar la barandilla de vidrio directamente en los perfiles de cerco de las carpinterías, resultando en una solución limpia, discreta y fácil de montar. Ideal para balconeras en plantas superiores, este modelo permite disfrutar de vistas sin interrupciones visuales.

- » Resistencia de hasta 1,6 kN/ml.
- » Compatible con vidrios de 6+6 y 8+8 mm.

Gracias a su diseño inteligente y su facilidad de fabricación e instalación, **FUSION** se presenta como una opción ideal para proyectos contemporáneos que priorizan la elegancia y la seguridad.



Modelo V135



Modelo V180



Sistema FUSION



Systema SF20



Systema SF25



Systema SF55

## Perspectivas soleadas para el hogar ...

Con los sistemas de acristalamiento flexibles de SUNFLEX, puede crear espacios luminosos y soluciones de espacios abiertos. Podemos ofrecerle soluciones a medida gracias a nuestros propios productos, desarrollados en cada detalle. La selección única de soluciones de acristalamiento SUNFLEX cubre todos los requisitos arquitectónicos modernos.



## HERRAJES EUROPEOS: sistemas completos para barandillas de cristal

Por: Herrajes Europeos

En Herrajes Europeos disponemos de diferentes tipos de soluciones para la fabricación de barandillas en función de las necesidades de nuestros clientes.

Una tipología muy importante que hay que destacar, son las barandillas de cristal. Este tipo de barandillas es un reflejo de las tendencias actuales en arquitectura y diseño de interiores y exteriores, que buscan espacios más abiertos, luminosos, seguros y estéticamente atractivos. Cada vez más personas optan por ellas, no solo por su apariencia moderna, sino también por su funcionalidad y la calidad del material.

Las barandillas de cristal tienen un diseño minimalista y elegante, lo que las convierte en una opción muy apreciada para quienes buscan una estética contemporánea. Su transparencia permite que el espacio se vea más abierto y luminoso creando una sensación de amplitud y proporcionando unas vistas sin obstáculos.

En nuestro catalogo podrá encontrar todo lo necesario para los diferentes sistemas de barandilla de cristal:

- » Sistema con perfil en U.
- » Bases o pies de barandilla con diferentes diseños, acabados y espesores de cristal.
- » Botones.
- » Postes de acero para la instalación de pinzas, cable o varillas.
- » Balcón francés.
- » Pasamanos.
- » Estabilizadores.
- » Etc.

Además de las diferentes tipologías de barandillas mencionadas, disponemos de diferentes accesorios para puertas correderas, practicables, mamparas, marquesinas, etc.

Pueden consultar nuestra página web o contactar con nosotros si necesitan más información.





Conócenos



[www.herrajes europeos.com](http://www.herrajes europeos.com)

nuevo

producto

# Motor i-NOVA

**El motor para ventanas correderas minimalistas de grandes dimensiones**

- Sistema universal, se adapta a la mayoría de los perfiles minimalistas del mercado.
- Fácil instalación con mínimos mecanizados
- Gran potencia de arrastre, hasta 1.000 kgs en total
- Sistema silencioso
- Máxima seguridad:
  - Sistema anti-aplastamiento regulable desde app
  - Bloqueo automático del motor, impide la apertura de la puerta sin cerraduras adicionales.
- Fácil manejo mediante App, mando, pulsador o asistentes de voz (Alexa y Siri)



**Distribuidor exclusivo**





## Nueva barandilla DOMO SineFine

SOALUEX presenta las últimas novedades de barandilla DOMO, concretamente el conocido como SineFine, completando así un sistema cada vez más demandado en la arquitectura actual.

Los sistemas de barandilla más tradicionales ya estaban presentes en el catálogo de SOALUEX, caracterizados por su gran versatilidad y adaptables a cualquier proyecto. Cuentan con varias opciones en barrotillo y vidrio, ofrecen diferentes modelos de pasamanos, así como, una amplia gama de accesorios, que aportan soluciones para la unión de los perfiles entre sí y para la fijación de estos a la obra.

A estos sistemas se les unió la barandilla aplacada, muy popular en la actualidad, por su sencillez de instalación y su estética discreta y moderna. Con apenas dos perfiles, una tapa atornillada y dos juntas de acristalar, tenemos la barandilla instalada.

Pero la gran novedad en barandilla, sin duda, es la conocida como DOMO SineFine.

Este nuevo sistema, supone un nuevo concepto de barandilla minimalista, con las más altas prestaciones en seguridad, actuando como barrera de protección en distintos escenarios y ofreciendo vistas panorámicas con una cuidada estética.

El sistema de fijación se ha estudiado al detalle, adaptándose fácilmente a cualquier proyecto e integrándose en diversas tipologías de edificio, manteniendo la estética. Un punto muy importante, el de la seguridad en la instalación, también se ha tenido en cuenta, siendo íntegramente



desde el interior y resultando un montaje rápido y sencillo. Permite que cada vidrio se pueda nivelar individualmente, logrando así una alineación uniforme de todos los módulos que componen la estructura.

DOMO SineFine cumple con las condiciones de seguridad más exigentes, contando con las correspondientes homologaciones, para los distintos escenarios donde se vaya a instalar. Además, tiene gran versatilidad en cuanto a sus configuraciones, pudiéndose instalar como barandilla empotrada, sobrepuesta o en el canto del forjado y en lugares con inclinación, esquinas o curvas.

Con todas estas características, DOMO SineFine se erige como una opción elegante, versátil y de máxima garantía para cualquier proyecto arquitectónico.





DOMO

SISTEMAS PARA VENTANAS CON PERSONALIDAD

## ¿FUNCIONALIDAD O DISEÑO?

Elige DOMO y quédate con los dos



[www.soaluex.com](http://www.soaluex.com)



## Un legado de 25 años, BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO

Por: Barandas del Mediterráneo

La marca Barandas del Mediterráneo, se considera un referente en lo que a sistemas de barandillas de aluminio se refiere después de 25 años. Nuestros **accesorios** son **prácticamente indispensables**, no solo por la variedad de la que disponemos sino por la versatilidad. Todo ello para poder acercarnos a una de nuestras más altas exigencias: **Brindar soluciones.**

Entendemos, como fabricantes, que la innovación debe acompañar cualquier proceso. Siendo de este modo estamos encantados de presentar nuestra revolución: **hemos cambiado de imagen, apostado por la accesibilidad y desarrollo**, hemos analizado el mercado para una mejor adaptación. Presentamos nuestros productos de una manera más intuitiva y sencilla a través de nuestra renovada web, plasmando nuestras propuestas en un exclusivo catálogo.

Tras todos estos años atesoramos accesorios homologados según normas UNE 85-23791 y UNE 85-24090; disponibles en una amplia gama de tratamientos, más de 20 productos desarrollados y patentados en exclusiva (sistemas de rótulas, de peanas, de pinzas para cristal, tapones/finales de barandillas únicos). Todo ello creado, desarrollado y fabricado por nuestro equipo.

- » Aluminio fundido L2521 y L2520.
- » Aluminio extruido 6060 T6.
- » Todos los RAL.
- » Tratamientos anticorrosión, A-31, Niebla Salina.
- » Tratamientos de pre-anodizado.
- » Anodizado en varios acabados.

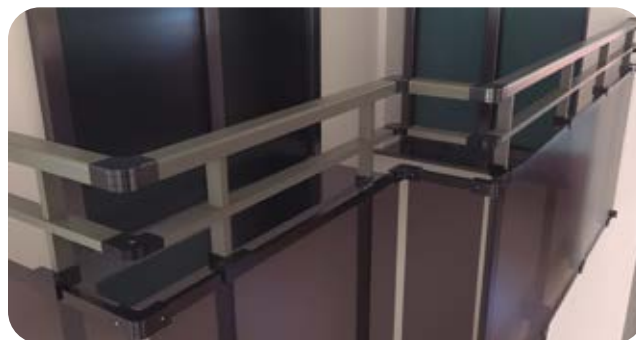


La tendencia que marcamos como fabricantes radica en adaptarnos a cualquier entorno. Nuestro compromiso es simple, proporcionar soluciones accesibles, seguras y reales. Adaptándonos a las exigencias de nuestros clientes.

Siendo conscientes de ello, **ofrecemos un cuidadoso proceso de diseño y desarrollo plasmado sobre todos nuestros productos** para conseguir la excelencia sin olvidar en ningún caso la estética.

Confiamos en seguir trabajando para la consecución de cualquier proyecto que acompañemos.

Así, al celebrar 25 años de excelencia en barandillas de aluminio, **miramos hacia el futuro**, donde la fusión de seguridad, diseño y sostenibilidad será la clave para transformar nuestros entornos.



# Abriendo ventanas a un futuro sostenible



GRUPO AYUSO  
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



## EIRA 60 CORE

| AIRE     | AGUA                      | VIENTO                    |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 4        | E<br>1800                 | C5                        |
| ACÚSTICO | TÉRMICO (Uw)              | TÉRMICO (Uf)              |
| 38<br>dB | 0,7<br>W/m <sup>2</sup> K | 1,1<br>W/m <sup>2</sup> K |

## EUROTERMIC PLUS

| AIRE     | AGUA                       | VIENTO                    |
|----------|----------------------------|---------------------------|
| 4        | E<br>1800                  | C5                        |
| ACÚSTICO | TÉRMICO (Uw)               | TÉRMICO (Uf)              |
| 41<br>dB | 0,67<br>W/m <sup>2</sup> K | 1,0<br>W/m <sup>2</sup> K |

Las series **EUROTERMIC PLUS** y **EIRA 60 CORE** son sistemas de carpintería de aluminio con excelentes valores de transmitancia térmica de marco. La **EUROTERMIC PLUS** cuenta, además, con el certificado de componente Passivhaus con una clase de eficiencia phB. Es una de las pocas carpinterías de aluminio del mercado con dicha clasificación.



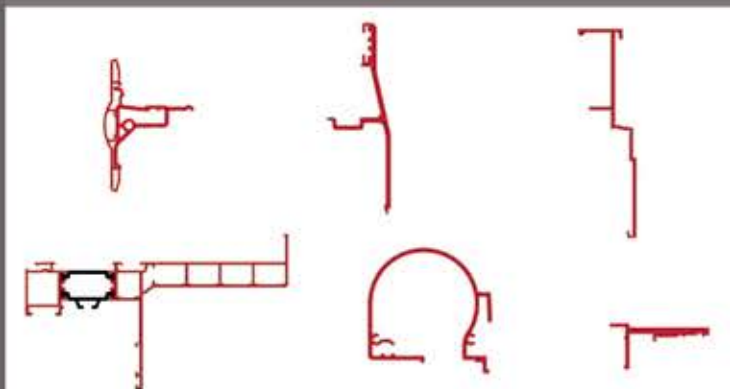
# EVOLUCIÓN

**VEMA**  
MAQUINARIA PARA VENTANAS, S.L.

**SCHIRMER**  
Profile Processing Technology



Corte y mecanizado de perfiles que hasta ahora no eran procesables, algunos ejemplos:



Cortes combinados con caídas para fachadas muros cortina:



Configuración modular a medida del cliente:



**SCHIRMER** alcanza la excelencia con los centros de corte y mecanizado de aluminio industrial, carpintería y muro cortina, gracias a sus entre **65 y 120 ejes CNC** y su **guiado CNC** en toda la barra completa, consiguiendo lo que hasta ahora era imposible:

- **Flexibilidad extrema**
- **Precisión y calidad incomparables**
- Cuidado máximo de superficies
- Cortes combinados y con caídas





## ALG 83 passive house

Alugom presenta el sistema abisagrado de aluminio Alg 83 Passive House, fabricada con cerco y hoja de ventana, reduciendo así el impacto visual del aluminio, permitiendo una visión más limpia y extensa, con excelentes características técnicas de estanqueidad y térmicas que la convierten en la serie de carpintería metálica idónea para edificaciones de bajo consumo energético. Con el Certificado de componente-ID 1922wi04 y clase de eficiencia phB.

Diseñada por Alugom bajo los estrictos estándares del Instituto Passive House, donde ha sido certificada para la categoría warm-temperate ( $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), ofrece un rendimiento excepcional en términos de aislamiento térmico, hermeticidad y aprovechamiento de la energía solar. Siendo un referente fundamental en eficiencia energética y confort térmico en la vivienda, la convierte en la solución más apropiada para las edificaciones en las que se pretende conseguir una arquitectura sostenible con el mínimo consumo energético, dentro de las zonas con climas cálidos y templados, en los que se encuentra el territorio español.

Los ensayos obtenidos para esta ventana son:

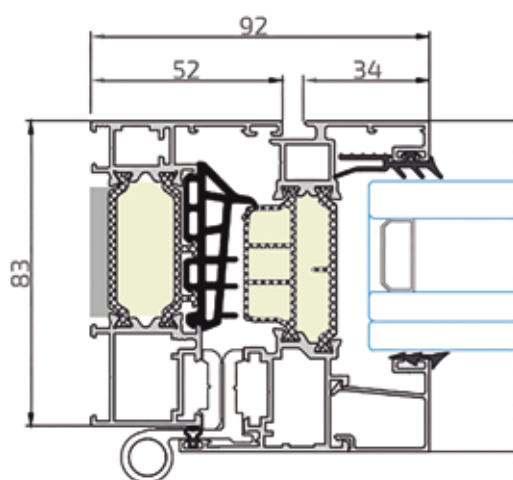
- » Permeabilidad al aire: **4** (Ventana de 1230 x 1480).
- » Estanqueidad al agua: **E2700** (Ventana de 1230 x 1480).
- » Resistencia al viento: **C5** (Ventana de 1230 x 1480).
- » Aislamiento acústico: **46** (-1;-4)dB (Ventana de 1230 x 1480; vidrio 53 (-2;-6) dB).
- » Transmitancia térmica ( $U_f$ ): **1,0**  $\text{W/m}^2\text{k}$ .
- » Transmitancia térmica ( $U_w$ ): **0,8**  $\text{W/m}^2\text{k}$  (Ventana de 1600 x 2335; Vidrio Uv: 0,5  $\text{W/m}^2\text{K}$ ).

La carpintería de Alugom Alg 83 Passive House con certificación Passive House se compone de cerco estrecha de 83 mm y hoja de ventana de 90 mm de profundidad, con una vista frontal de hoja interior de cerco de 30 mm y hoja de 46 mm. Estas medidas, junto con el junquillo dan un resultado de vista frontal de 92 mm, consiguiendo de esta manera una carpintería con las características y requisitos Passive House, pero con el menor impacto visual existente en el mercado, con una apariencia discreta, moderna y elegante que permite una visión clara y extensa del exterior.



Los perfiles están ensamblados con poliamidas con baja conductividad (low Lambda) de 42 mm en el cerco, y 42/45 mm en la hoja que incorporan perfiles térmicos especiales insertados en las cámaras de dichas poliamidas, para conseguir una disminución del paso del flujo de calor entre los ambientes separados por la ventana.

Con una capacidad de acristalamiento de hasta 61 mm con juntas de acristalar, que permite colocar prácticamente cualquier tipo de vidrio existente.



MEDIDA MÍNIMA DE HOJA = 450mm





## 4600 Plus Corredera Elevable, el nuevo sistema minimalista de altas prestaciones de CORTIZO

**La serie, recién lanzada al mercado, abre paso a unas vistas infinitas gracias a su nudo central de apenas 50 mm y su sección vista perimetral de tan solo 120 mm**

Cortizo lanza al mercado la 4600 Plus Corredera Elevable, un nuevo sistema que sigue la tendencia actual minimalista con una sección vista perimetral de apenas 120 mm y un nudo central de tan solo 50 mm. Esta nueva serie de la multinacional permite configuraciones de hasta 8 hojas de 3,3 metros de alto y ancho, lo que posibilita cubrir vanos de más de 26 metros de frente. Además, incluye la opción de encuentros a 90° sin parteluz. Para favorecer una estética homogénea, la corredera cuenta con una solución de carril integrado en el suelo y una rejilla de drenaje de aluminio que se puede lacar o anodizar del mismo color que el resto de la carpintería. Igualmente, con el fin de facilitar la accesibilidad, el sistema cuenta con la opción de instalar un umbral PMR de tan solo 20 mm.

Al apartado estético se suman sus excelentes prestaciones térmicas, ya que el sistema cuenta con un índice de transmitancia  $U_w$  desde tan solo  $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$  gracias a sus hojas de 80 mm de profundidad equipadas con una rotura de puente térmico de 42 mm y una capa-

cidad de acristalamiento de hasta 65 mm, que la convierten en una opción perfecta para los climas severos. Para reforzar el aislamiento, el ventanal incorpora espumas especiales tanto en la hoja como en el marco. Del mismo modo, cuenta con poliamidas deslizantes que impiden el efecto bimetalico, el cual se produce cuando hay una diferencia de temperatura notable entre el interior y el exterior de un edificio, pudiendo provocar una ligera flexión en los perfiles que afectaría al correcto funcionamiento de la corredera.

Para favorecer el deslizamiento de las hojas, la 4600 Plus Corredera Elevable dispone de un herraje que las alza levemente cuando se acciona la manilla, facilitando el desplazamiento de hojas de hasta 400 kilogramos de peso. La maniobra de apertura y cierre puede realizarse con tres tipos de manillón: el tradicional; la opción Stylish, caracterizada por la elegancia y sencillez de sus líneas; y el Minimalista Slim, una versión más estrecha y sin escudo cuyo diseño logra una estética más limpia.





**A la vanguardia en la fabricación de herrajes y accesorios**

[www.julcarherrajes.com](http://www.julcarherrajes.com)

Pol. Ind. Villalonquéjar  
C/ Valle de Mena, 21  
09001 BURGOS (SPAIN)  
Tel.: +34 947 29 80 87  
[herrajes@julcar.com](mailto:herrajes@julcar.com)





## ALUMINIOS GALISUR recibe el Reconocimiento a la Actividad Internacional de FEDEME



La compañía ha sido recientemente galardonada con el Reconocimiento a la Actividad Internacional durante el 49º aniversario de la Federación de Empresarios del Metal (FEDEME), en un evento celebrado con gran prestigio y participación de destacadas figuras del ámbito político y empresarial. Este premio es una distinción que refleja el esfuerzo, la dedicación y el compromiso que la empresa ha demostrado a lo largo de los años, haciéndose un hueco como referente internacional en su sector.

El galardón fue recibido por Manuel Ruiz, Responsable de Exportaciones en un ambiente de reconocimiento donde se celebraron los logros de diversas empresas que, como Galisur, han trabajado incansablemente para crecer. La distinción a la "Actividad Internacional" es un reflejo del arduo trabajo realizado por la compañía para ofrecer sus productos más allá de las fronteras nacionales llevando consigo la excelencia y calidad que caracterizan a la empresa.

Durante la ceremonia se dieron cita varias personalidades destacadas. Entre ellos se encontraba José Luis Sanz Ruiz, alcalde de Sevilla; Carlos Jacinto Marín, director general de FEDEME; Juan Ignacio Zoido Álvarez, eurodiputado del Partido Popular Europeo; Javier Fernández de los Ríos Torres, presidente de la Diputación de Sevilla; y Francisco Javier Moreno Muruve, presidente de FEDEME. Estas personalidades hicieron eco del valor y la relevancia

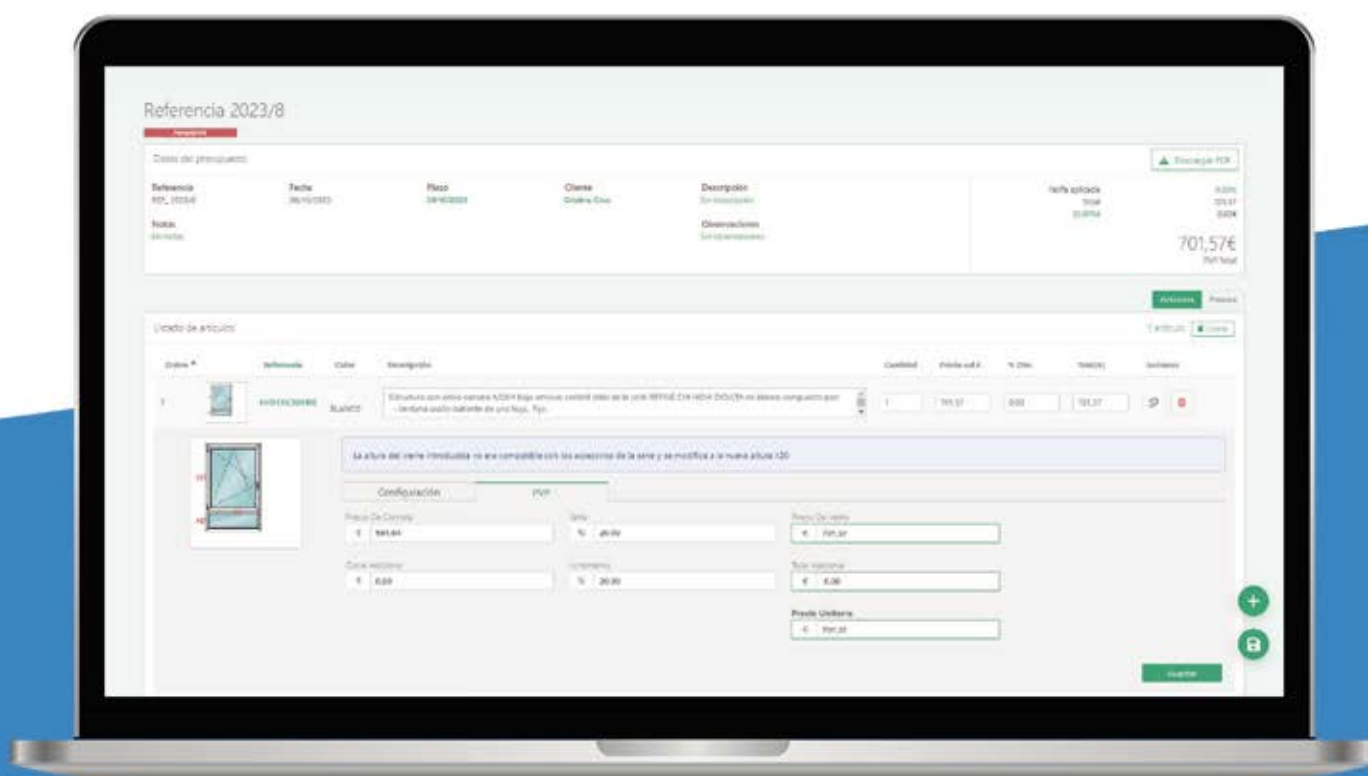
que tiene este tipo de premios para fomentar la competitividad y la innovación en el sector empresarial especialmente en un contexto tan desafiante como el actual.

El equipo de Aluminios Galisur al recibir este reconocimiento expresó su profundo agradecimiento a FEDEME por su continuo apoyo y por poner en valor la importancia del trabajo conjunto en el desarrollo del sector. Este premio no solo es un reflejo del esfuerzo de la empresa, sino también de la dedicación de todos los trabajadores y clientes que día tras día impulsan los proyectos de Galisur con pasión y dedicación. La empresa considera este galardón como un importante impulso para seguir creciendo, innovando y llevando sus productos a más mercados alrededor del mundo, un aspecto esencial en un mundo cada vez más globalizado y competitivo.





**GWEB es nuestro servicio especial para que tus clientes puedan hacer presupuestos desde tu web.**



- Esta pensada **para todos los distribuidores**, que por falta de tiempo, personal de oficina o por cualquier otra circunstancia, no dispongan de la aplicación de escritorio.
- Permite que en un **ambiente 100% online** y desde cualquier dispositivo, se puedan hacer los presupuestos de una forma **extremadamente ágil y sencilla**.
- Permite **obtener el precio exacto**, generará el **presupuesto con el logotipo del distribuidor** que podrá enviarse por e-mail o imprimirse de forma sencilla.
- Permite llevar el **control de los documentos pendientes**, en espera de aceptación y los aceptados.
- Incorpora un gran avance: El **envío directo del pedido a fábrica**, sin errores de interpretación y con reporte de seguimiento (también disponible en la aplicación de escritorio).

Más información en [www.facilsoft.net](http://www.facilsoft.net)

Tan sencillo como  
mover un dedo

[gesfacil@facilsoft.net](mailto:gesfacil@facilsoft.net)  
[www.facilsoft.net](http://www.facilsoft.net)





## STRUGAL S88RP Artis: El sistema corredero más innovador con diseño minimalista y prestaciones avanzadas

STRUGAL, líder en soluciones de aluminio y sistemas arquitectónicos, presenta la nueva versión de su aclamado sistema de ventanas y balconeras correderas STRUGAL S88RP Artis, ahora con mejoras técnicas y estéticas que la consolidan como una opción de referencia en el mercado.

### Innovaciones que marcan la diferencia

El nuevo STRUGAL S88RP Artis incorpora avances que redefinen los estándares de las correderas de aluminio. Entre las principales novedades destacan:

- » **Nudo central reducido de 20 mm:** Una evolución que maximiza la superficie acristalada, permitiendo mayor entrada de luz natural y ofreciendo vistas panorámicas. Este diseño minimalista se alinea con las tendencias actuales en arquitectura, que buscan fusionar funcionalidad y estética.
- » **Tecnología avanzada en carros elevables:** los nuevos carros instalados en este sistema permiten manejar hojas elevables de hasta 400 kg con suavidad y precisión. Esta capacidad para soportar mayores dimensiones lo convierte en una solución ideal para proyectos que demandan grandes ventanales y luminosidad.
- » **Aislamiento térmico y acústico mejorado:** A pesar de la reducción del perfil, el sistema mantiene altos niveles de estanquidad y eficiencia energética, gracias a materiales innovadores y un diseño optimizado.



### Versatilidad y personalización

El STRUGAL S88RP Artis ofrece múltiples configuraciones que se adaptan a las necesidades de cada proyecto:

- » Opciones de apertura: corredera deslizante, corredera elevable, y sistemas galandage.
- » Amplia gama de acabados: colores RAL, anodizados, texturizados, entre otros.
- » Compatibilidad con sistemas de alta gama y personalización total para proyectos exclusivos.

### Diseño sostenible y contemporáneo

El sistema STRUGAL S88RP Artis está fabricado con aluminio reciclable y utiliza acabados no tóxicos, reafirmando el compromiso de STRUGAL con la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente. Además, su diseño limpio y elegante aporta un valor estético que se adapta perfectamente a proyectos residenciales de lujo, espacios comerciales modernos y reformas de alta gama.

### Una solución para las demandas de la arquitectura moderna

STRUGAL S88RP Artis responde a las tendencias arquitectónicas actuales, donde la combinación de diseño minimalista, tecnología avanzada y eficiencia térmica son esenciales. Esta nueva versión, con sus prestaciones mejoradas y diseño sofisticado, está pensada para aquellos que buscan soluciones únicas que combinen funcionalidad, estilo y sostenibilidad.

A Part of Something Bigger®

**SOLO 18 MM  
DE DIAMETRO.**

**GIESSE**

## PROXIMA

La nueva bisagra filiforme de 3 alas para puertas de aluminio con uso intensivo.

- Diámetro 18 mm
- Capacidad hasta 160 kg
- Apertura a 180°
- Regulación 3D con un solo operario
- Montaje fácil y veloz
- Certificación CE, EN 1935
- Más de 20 acabados



**Mira el video**

Giesse Group Iberia S.A.U. Constitución 84, Polígono Industrial Les  
Grases, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) – España  
[info.es@quanex.com](mailto:info.es@quanex.com) | [quanex.com](http://quanex.com) | [giesse.it](http://giesse.it)



**Quanex®**



## INFINIA: la revolución en acristalamientos motorizados para terrazas y porches

El mundo del cerramiento de espacios exteriores da un paso más hacia la innovación con **INFINIA**, la nueva **guillotina motorizada de vidrio** que redefine la estética y funcionalidad de terrazas, porches y balcones. Un sistema vanguardista que combina diseño, seguridad y confort en un solo producto, marcando un antes y un después en el sector del acristalamiento.

### Una pared de cristal que se convierte en barandilla

**INFINIA** destaca por su versatilidad: **cuando está abierta, actúa como una elegante barandilla de vidrio**; al cerrarse, **se transforma en un balcón acristalado con vistas panorámicas, sin perfiles verticales** que interrumpan la visión. Esta doble funcionalidad la convierte en la solución ideal tanto para viviendas como para espacios comerciales o de hostelería, donde se busca integrar diseño y funcionalidad sin comprometer la estética del entorno.

Gracias a su diseño limpio y minimalista, **INFINIA** se integra perfectamente en cualquier tipo de arquitectura moderna, proporcionando una sensación de amplitud, continuidad visual y conexión con el exterior.

### Exigentes pruebas y ensayos

**INFINIA** ha sido sometida a rigurosos ensayos de seguridad para certificar su uso como barandilla. Ha superado con éxito pruebas de impacto mediante saco de 50 kg desde una altura de 1,2 m y ensayos de empuje con una

fuerza de 1,6 kN/m, obteniendo las categorías de uso C3, C4, E y F, aptas para zonas de acceso público, áreas de tráfico y ubicaciones a gran altura.

### Grandes posibilidades de personalización

Disponible en configuraciones de 2 y 3 paneles, **INFINIA** alcanza alturas de hasta 3,6 metros y anchos de hasta 4 metros. Cuenta con un **panel abatible** que facilita la limpieza y el mantenimiento, así como una nueva perfiles reforzada.

Este innovador sistema incluye de serie un motor de 120 Nm y mando a distancia, permitiendo su integración total en sistemas de domótica.

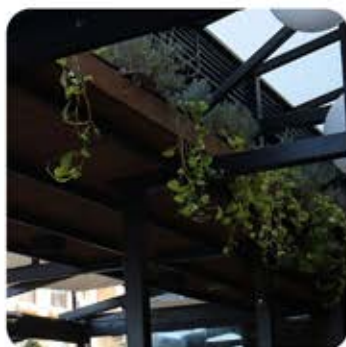
Se puede elegir entre vidrio templado de 10 mm o vidrio con cámara de hasta 20 mm, así como diferentes tipos de cristal según las necesidades de control solar y aislamiento térmico. Además, está disponible en una amplia gama de colores y con opción de estores integrables.

**INFINIA es una nueva forma de vivir el exterior.**



# GUILLOTINA MOTORIZADA

# INFINIA



**Panel fijo  
inferior abatible.**

**Ancho hasta 4 m.  
Alto hasta 3,6 m.**

**Nueva perfilería  
reforzada.**

**Motor de 120 Nm  
con control remoto.**

**¡Intégralo en tu  
sistema de domótica!**



**¡Escanea y  
observa como funciona!**



## Transporte fiable y seguro de cargas pesadas a medida VW apuesta por la SFX 65 de HUBTEX

**Mover bobinas y utillaje de prensado de hasta 65 toneladas es una tarea cotidiana para el fabricante de automóviles de Wolfsburg. El transporte de estas pesadas mercancías se realizará en el futuro con la plataforma transportadora compacta para cargas pesadas SFX 65 de HUBTEX. Con su dirección bidireccional, la SFX se utiliza en interiores y exteriores. Gracias a sus pequeños radios de giro, también puede utilizarse en espacios reducidos**

Para que el flujo de materiales, en su mayoría artículos muy pesados, funcione sin problemas, la tecnología de transporte debe adaptarse a las condiciones locales específicas y a los requisitos del cliente. Este es el caso del fabricante de automóviles de Wolfsburg.

HUBTEX ayudó a encontrar una alternativa al carro sobre raíles. **El requisito: el sistema tenía que desplazarse en todas las direcciones sin ocupar mucho espacio.** Además, el vehículo debía transportar de forma fiable tanto herramientas como bobinas pesadas, a partir de las cuales se prensan placas para, entre otras cosas, paneles laterales, puertas, portones delanteros y traseros, en una superficie de carga adecuada hasta la planta de prensado.

El flujo de materiales debe estar garantizado en todo momento, independientemente de si las bobinas se transportan a las líneas de prensado, si las herramientas se acercan

o se alejan de las máquinas o si hay que cambiarlas. Los expertos de HUBTEX, fabricante de vehículos especiales de transporte, asignaron el transportador de plataforma para cargas pesadas al encargo especial de Wolfsburg.

Sin embargo, el modelo básico no era del todo adecuado para la tarea. Por un lado, se necesitaba un transportador con una superficie de carga plana para las herramientas de hasta 50 toneladas de peso y, por otro, el vehículo debía disponer de una cavidad para bobinas de hasta 32 toneladas. HUBTEX cumplió con éxito estos requisitos.

*"Al principio, hablamos de un soporte de bobina desmontable para el transportador de plataforma para cargas pesadas SFX 65. Sin embargo, en conversaciones más profundas encontramos una solución más eficiente", dice Stephan Rückert, del departamento de ventas de tecnología de transporte de HUBTEX.*



Mover utillajes de prensa y bobinas de hasta 65 toneladas es el día a día del fabricante de automóviles Volkswagen. El transporte de estas pesadas mercancías lo realiza con el compacto transportador de plataforma para cargas pesadas SFX 65 de HUBTEX.



El vehículo de transporte se maneja de forma estándar mediante un control remoto por cable o por radio.

### Implementado en buena colaboración

La nueva solución consiste en una ampliación personalizada del vehículo básico SFX 65 mediante un chasis elevado. Además de una superficie plana sobre la que se pueden colocar las herramientas, el SFX también cuenta con una cavidad en el centro especialmente diseñada para el transporte seguro de bobinas. El diseño modular del equipo permite instalar este equipamiento sin grandes modificaciones en el vehículo. Gracias a sus neumáticos de PU, el SFX 65 es ideal para el uso en interiores. Gracias a la dirección bidireccional y a los pequeños radios de giro, los usuarios

se benefician del reducido espacio que ocupa el vehículo.

El manejo estándar del vehículo de transporte se realiza simplemente mediante control remoto por cable y por radio. Las funciones para integrar el carro plataforma en procesos automatizados también pueden integrarse en las series SFX a partir del sistema modular de automatización general de HUBTEX.

Con el SFX 65 para herramientas de hasta 65 toneladas y bobinas de hasta 32 toneladas, el fabricante de automóviles se beneficia de un transporte seguro y flexible. HUBTEX demostró ser un socio valioso en el proyecto.

*"Estamos completamente satisfechos con la solución que HUBTEX ha adaptado a la medida de nuestros procesos. Durante la colaboración, la empresa siempre ha tenido en cuenta nuestras estructuras y especificaciones y ha hecho que la implementación sea lo más transparente y eficiente posible", resume Carsten Meissner, de planificación técnica de VW en Wolfsburg. "En particular, la formación de los empleados ha demostrado que hemos optado por un vehículo fiable y preparado para el futuro que no solo cumple todos los requisitos, sino que también es intuitivo. En resumen, la colaboración durante el proyecto ha sido muy buena".*



Gracias a su dirección bidireccional, el SFX puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores. Gracias a sus pequeños radios de giro, también puede utilizarse en espacios reducidos.



## MASTER ITALY amplía la línea KARMA con la nueva gama Minimal Design



El Grupo Master amplía la línea KARMA con la nueva gama **KARMA Minimal Design**, que incluye martelinas y manetas dobles de diseño limpio y esencial. Desde su debut, KARMA ha destacado por su estilo versátil y moderno, capaz de integrarse en distintos entornos.

Hoy, la colección se enriquece con martelinas minimalistas de base redonda u ovalada, versiones con llave y mango descentrado, además de maneta doble con cubrecaja para puertas interiores.

### Innovación y facilidad de instalación

Las nuevas martelinas KARMA Minimal Design incorporan un sistema de fijación intuitivo: el mango se inserta a presión y se asegura con un tornillo prisionero, simplificando el montaje en todas las variantes. La maneta

doble KARMA Minimal mantiene su funcionalidad en solo 22 mm y es compatible con el nuevo cubrecaja ovalado.

### Compatibilidad y versatilidad

KARMA Minimal es compatible con cierres multipunto para correderas Fast Lock y Ranura 16, gracias a adaptadores específicos. También se combina con todos los movimientos SHARK mediante un kit especial, garantizando amplia adaptabilidad a sistemas batientes Cámara Europea, ranura ERRE y correderas más comunes en aluminio, madera y PVC.

Disponible en todos los acabados, la gama garantiza **durabilidad de hasta 200.000 ciclos y un par de rotura medio de 40 Nm**. Con KARMA Minimal Design, Master reafirma su compromiso con soluciones que combinan estética, funcionalidad y practicidad.

# KARMA

Minimal Design



## SHAPE YOUR SPACE DEFINE YOUR FUTURE



### DISEÑO MINIMALISTA

El **moderno diseño** de la línea KARMA se vuelve aún más **esencial** y versátil gracias a las nuevas variantes de **diseño minimalista** de los martelinas de **base redonda y ovalada**, la versión con **llave** y la **manilla doble con tapa de cilindro** para puertas interiores.



### MÁXIMA ADAPTABILIDAD

Las nuevas versiones minimalistas pueden instalarse tanto en **sistemas abatibles CE** como **ERRE**, en combinación con **movimentaciones SHARK**. Se instalan en sistemas correderas de carril 16, **madera y PVC**, así como en **aluminio** en combinación con **cerraduras multipunto Fast Lock**.



### FACILIDAD DEL MONTAJE

La **fijación de la empuñadura** del mecanismo de manipulación es **fácil y eficaz**; la **empuñadura** se coloca a **presión** y se  **fija** con un **tornillo prisionero** especial. Un **solo método de fijación** para todos los tipos de mangos: **rectos, descentrados y con llave**.



### DURABILIDAD TESTADA

La **fiabilidad** y la **eficacia** a lo largo del **tiempo** están garantizadas por los resultados obtenidos en los **tests** realizados en **MasterLAB**: par de **rotura medio de 40 Nm** y durabilidad de hasta **200.000 ciclos** sin rotura en ambas martelinas y mangos dobles.



Master Italy S.r.l.  
S.P. 37 Conversano - Castiglione km 0,570 | Conversano (Ba) - Italia  
Servicio de atención al cliente +39 080.4959823 | [info@masteritaly.com](mailto:info@masteritaly.com)

Síguenos en



Master Italy



Master Italy



MasterTube



[masteritaly.com](https://www.masteritaly.com)

ESCANEA EL  
CÓDIGO QR  
Y DESCUBRE  
MÁS SOBRE  
KARMA





## SIMER, el colaborador ideal con el más estético de los materiales



La importancia de la estética, y sobre todo, en el área de la arquitectura, se convierte en una variable muy destacada en el diseño de un edificio. Frente a dicha importancia (con independencia de las épocas, gustos o tendencias) también podemos resaltar una función práctica, en ocasiones definida como **teoría del color**, en la que se definen una serie de reglas básicas en la mezcla de colores y en la manera de combinarlos, para así conseguir distintos efectos y sensaciones.

### Soluciones Simer

SIMER, a través de **SISTELAC**, planta de lacado y decorado de perfiles, dispone de capacidad para poder realizar infinidad de acabados, incluyendo decoración madera. De esta forma, flexibiliza su producción, adaptándola a las necesidades de los mercados, buscando la máxima competitividad en los procesos.

Por otro lado, su **Departamento de Proyectos y Obras**, pone a disposición del sector arquitectónico, un servicio diferencial y personalizado para la ejecución de sus proyectos, dando un soporte integral y técnico en todos los aspectos relacionados con la envolvente del edificio.

Dentro del extenso catálogo de producto, **SIMER** sigue desarrollando diferentes soluciones para dar una respuesta

competitiva y de calidad a las nuevas exigencias y requerimientos arquitectónicos que el sector nos va demandando.

**SIMER**, empresa con más de 50 años de actividad, distribuye productos en tres continentes, Europa, Asia y Centroamérica. *"Ser un **destacado proveedor de soluciones de aluminio para todo el mercado de la arquitectura, siendo un reflejo de seriedad y profesionalidad**, siguen siendo los pilares fundamentales en nuestra política y misión de empresa".*





# Fom España

Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC



## TRONZADORA DE DOS CABEZALES

# BLITZ FW

INDUSTRY 4.0



LOLA  
READY



FOM ESPAÑA

Pol. Ind. L'Horta Vella, Calle 2, Nº.2 - 46117 Bétera - Valencia - ESPAÑA

[info@fomindustrie.es](mailto:info@fomindustrie.es)

[fomindustrie.com](http://fomindustrie.com)





## Logikal: el software integral para los carpinteros de aluminio

Las soluciones de software de Orgadata están diseñadas para optimizar todo el proceso de fabricación de ventanas, puertas y muros cortina. Su producto estrella, **Logikal**, es una herramienta completa, intuitiva y avanzada que se ha convertido en el estándar global para los fabricantes. Gracias a su enfoque integral, facilita la gestión del flujo de trabajo, la optimización de materiales y la planificación de la producción, ayudando a las empresas a alcanzar mayores niveles de eficiencia, precisión y rentabilidad.

### Amplia compatibilidad con proveedores y sistemas

Logikal permite trabajar con los principales fabricantes de aluminio, PVC, acero y herrajes dentro de una misma plataforma. Esta flexibilidad facilita el cambio entre sistemas, la búsqueda de equivalencias entre perfiles y la personalización según las necesidades del proyecto.

Además, incluye información esencial como datos de mecanizado, valores U, información para el marcado CE y más, integrándose en la mayoría de bases de datos del sector. Todo esto puede exportarse fácilmente a máquinas CNC, sierras o sistemas de gestión ERP.

Orgadata cuenta con un equipo de más de 130 personas en todo el mundo que se dedica exclusivamente a mantener actualizadas las bases de datos del software.

### Compatibilidad con maquinaria: sin límites

Una de las grandes ventajas de Logikal es su compatibilidad con la mayoría de fabricantes de maquinaria del mercado. En 2023, Orgadata reforzó esta capacidad con la adquisición de **Unilink**, líder en software CAM para maquinaria. Esta integración permite a Logikal conectarse con aún más máquinas, ofreciendo una solución versátil que se adapta a cualquier proyecto.

*"El cliente de Logikal puede afrontar cualquier tipo de proyecto. Nuestra meta es tener acuerdos con todos los actores del sector, ofreciendo una flexibilidad sin igual, tanto en datos como en compatibilidad con máquinas",* indica Suso García, Delegado Comercial para el mercado Ibérico.

### Conectividad con otros softwares

Logikal está preparado para integrarse con múltiples programas del mercado. Dispone de plugins para **AutoCAD y Revit**, que permiten generar planos, secciones y modelos BIM directamente desde Logikal. También cuenta con la herramienta **"Simple as BIM"** para facilitar la prescripción de productos en entornos BIM.

Además, Orgadata está desarrollando una **API** que permite la transferencia en tiempo real de información con sistemas de gestión empresarial, mejorando así la interoperabilidad y automatización de procesos.



# ORGADATA



## LOGIKAL

### SOFTWARE PARA LAS MEJORES VENTANAS, PUERTAS Y MUROS CORTINA

Obtenga las últimas innovaciones de software en la industria de puertas y ventanas

- Presupuestado fácil y rápido
- Múltiples sistemas en un mismo proyecto
- Dibujos avanzados con funciones CAD
- Experiencia de más de 20 años conectando maquinaria CNC
- Plugin de Autocad y Revit
- Librería de herrajes de terceros

Para más información, puede ponerse en contacto con nosotros vía

**Orgadata Iberia, S.L.**

Rúa das Hedras, No. 6-2ª T | CP-15895

Milladoiro, Ames (A Coruña) Spain

+34 881 087 227 | [info@orgadata.com](mailto:info@orgadata.com)

[www.orgadata.es](http://www.orgadata.es)





## La revolución motorizada del cerramiento deslizante Seeglass Run 3 ya es una realidad



**C3 Systems**, compañía líder en sistemas de cerramientos acristalados y protección solar, ha presentado recientemente **Seeglass m-Run**, la primera cortina de cristal deslizante con **motorización integrada** del mercado. Esta solución única en su categoría redefine los estándares del sector al fusionar diseño, tecnología y automatización en un sistema compacto, elegante y sin precedentes.

Seeglass m-Run es el sistema ideal para proyectos residenciales de alto nivel, hoteles, restaurantes, espacios comerciales y entornos donde la accesibilidad, la comodidad y la estética sean prioritarias.

El sistema permite una gran entrada de luz natural, una manipulación sin esfuerzo y una experiencia de usuario premium.

### Un sistema, un clic, un nuevo estándar

Con **Seeglass m-Run**, la empresa alicantina da un paso decisivo hacia el futuro de los cerramientos. Esta nueva versión motorizada del exitoso sistema **Seeglass RUN 3** incorpora un sistema de movimiento completamente oculto en la estructura, manteniendo la estética minimalista, sin cables ni mecanismos visibles.

El usuario puede abrir o cerrar los paneles de cristal de forma automática mediante **mando a distancia, pulsador o app móvil**.

### Tecnología al servicio del confort

- » Motorización integrada, sin adaptaciones externas.
- » Desplazamiento ultra silencioso.
- » Posibilidad de programación inteligente y uso de sensores.
- » Compatible con sistemas Android e iOS.
- » Diseñado para transformar cualquier espacio.



## Ventajas destacadas

- » Mejora de la accesibilidad: ideal para personas mayores o con movilidad reducida.
- » Estética cuidada: sin elementos externos visibles.
- » Posibilidad de incorporar iluminación LED en los perfiles.
- » Ahorro energético y eficiencia térmica gracias a su cierre optimizado.
- » Más allá del diseño: durabilidad y seguridad garantizadas.

En línea con su compromiso con la calidad, C3 Systems ha desarrollado un sistema fabricado con materiales de primer nivel:

- » Aluminio extruido de alta resistencia y con lacado qualicoat.
- » Rodamientos en acero inoxidable.
- » Cierre de seguridad reforzado.
- » 3 años de garantía oficial.

El sistema ha superado exigentes pruebas de resistencia y fiabilidad, consolidándose como la opción más completa para el cerramiento deslizante del futuro.

## Pensado por y para profesionales

Una de las claves del éxito de Seeglass m-Run es su diseño 100% compatible con la pérgola bioclimática Seesky BIO, especialmente tras el lanzamiento del nuevo canalón de alta capacidad, que facilita la instalación de sistemas deslizantes como este y optimiza la evacuación de agua en condiciones climáticas exigentes.

## Una apuesta firme por el futuro

Seeglass m-Run representa el compromiso real de C3 Systems con la innovación, la accesibilidad y la sostenibilidad. Es el resultado de años de investigación, ensayos y mejoras continuas en el producto, que culminan en una solución que cambia la manera en la que vivimos los espacios acristalados.

***El sector ha dado un paso adelante,  
y C3 Systems vuelve a marcar el ritmo.***





## GRADITEL SOLAR SISTEMAS: tecnología, diseño y confort en espacios exteriores

Por: Graditel Solar Sistemas

En **Graditel Solar Sistemas**, seguimos apostando por la innovación y la excelencia como eje central de nuestro crecimiento. Como fabricantes de soluciones arquitectónicas de alto nivel —como **pérgolas bioclimáticas**, techos fijos, cerramientos de cristal y celosías— diseñamos cada producto desde nuestro propio departamento de ingeniería, con los más altos estándares de calidad y funcionalidad.

Entre nuestras novedades más destacadas, presentamos dos soluciones que elevan el confort exterior: la **Pérgola Bioclimática Retráctil APOLO Prestige** y el modelo **Prestige Bridge**, ambas diseñadas para transformar espacios exteriores en entornos funcionales, elegantes y adaptables.

La **APOLO Prestige** cuenta con una estructura reforzada de 190x80 mm, tornillería oculta y un canalón de gran caudal para una evacuación eficiente del agua. Sus lamas de 250 mm son retráctiles, permitiendo controlar la luz y ventilación con precisión. Se adapta a cualquier estilo arquitectónico y puede integrarse con otros sistemas como techos fijos o pérgolas orientables.

Por su parte, la **Pérgola Prestige Bridge** es un verdadero ejemplo de diseño sofisticado. Con un enfoque en vistas panorámicas y aprovechamiento del espacio, esta estructura representa la elegancia en estado puro. Además, se complementa perfectamente con el **cerramiento de cristal modelo Gyza**, un sistema sin perfilera intermedia que permite desplazar todas las hojas de cristal detrás de la estructura, creando una experiencia visual ininterrumpida.

Este tipo de soluciones permiten disfrutar de la terraza o jardín durante todo el año, fusionando protección, confort y belleza en una propuesta integral.

En paralelo, anunciamos la próxima inauguración de **nuevas instalaciones productivas**, con maquinaria avanzada, mayor capacidad de stock y nuevos departamentos de I+D y control de calidad. Esto permitirá ofrecer **plazos de entrega más ágiles y un servicio aún más personalizado**.

En Graditel Solar Sistemas, **convertimos la tecnología en diseño, y los espacios exteriores en experiencias únicas**.





Enjoy every  
moment

[www.graditelsistemas.com](http://www.graditelsistemas.com)



## MOSQUITURIA: calidad y diseño en sistemas de mosquiteras

**MOSQUITURIA**, una marca destacada del Grupo Garo, es un **referente en la fabricación y distribución de sistemas de mosquiteras** para ventanas, puertas y persianas.

Con más de 30 años de experiencia profesional, la empresa ha consolidado su posición como líder en el mercado nacional e internacional gracias a su compromiso con la innovación, calidad y fiabilidad. Su filosofía empresarial se centra en ofrecer **productos** que no solo cumplen con los estándares más recientes en gestión de calidad y protección ambiental, sino que también **responden a las necesidades específicas de cada cliente**.

El **catálogo** de MOSQUITURIA presenta una amplia variedad de productos diseñados para adaptarse a cualquier espacio y preferencia. Entre ellos, **destacan tres tipos principales de mosquiteras: correderas, abatibles y enrollables**. Estas últimas, en particular, han captado la atención del mercado debido a su versatilidad, diseño moderno y funcionalidad excepcional. Las mosquiteras enrollables se ofrecen en diferentes modelos según el espacio de instalación y las dimensiones del hueco, lo que permite una integración perfecta en cualquier tipo de estancia.

Uno de los **productos más destacados** dentro de la gama de mosquiteras enrollables es el **modelo R-35**. Este modelo cuenta con un perfil redondeado que sigue las tendencias actuales del mercado, **combinando estética y practicidad**. El modelo R-35 tiene una capacidad de tejido de hasta 1,80 metros de altura, lo que lo hace **ideal para ventanas grandes o puertas correderas**. Además, su accionamiento manual garantiza un funcionamiento suave y silencioso, permitiendo una **ventilación óptima sin comprometer la entrada de luz ni la visibilidad**. La fibra de vidrio utilizada en la malla asegura una **alta resistencia y durabilidad**, mientras que su **diseño minimalista** se integra sin problemas en cualquier decoración.

Otro **aspecto clave de los productos de MOSQUITURIA** es su capacidad para ofrecer una **protección total contra insectos molestos sin sacrificar el confort**. Las mosquiteras enrollables, como el modelo R-35, permiten la apertura de ventanas sin ningún problema, lo que facilita la circulación del aire fresco en el interior de las viviendas. Además,

la malla de fibra de vidrio utilizada en estos sistemas no interfiere con la entrada de luz natural ni reduce la visibilidad, garantizando un ambiente luminoso y agradable.

La **empresa también destaca por su compromiso con la sostenibilidad y la excelencia** en cada etapa del proceso de fabricación. Sus **certificaciones de calidad** respaldan su posición como un **fabricante confiable y responsable**, capaz de competir en mercados exigentes tanto en España como en el extranjero. **MOSQUITURIA distribuye sus productos a profesionales del sector en todo el país y exporta a cualquier parte del mundo**, consolidándose como un socio estratégico para proyectos de protección contra insectos en hogares, oficinas y espacios comerciales.

En resumen, **MOSQUITURIA representa una combinación equilibrada entre funcionalidad, diseño moderno y responsabilidad medioambiental**. Productos como el modelo R-35 de mosquiteras enrollables demuestran cómo la innovación puede traducirse en soluciones prácticas y estéticas que mejoran la calidad de vida de los usuarios. Con su amplia gama de opciones y su enfoque centrado en el cliente, **MOSQUITURIA se posiciona como una marca indispensable para quienes buscan proteger sus espacios de manera eficiente y elegante**.



R-35



## LAS MEJORES SOLUCIONES EN MOSQUITERAS



CALIDAD, FIABILIDAD E INNOVACIÓN



- ENROLLABLE
- CORREDERA
- ABATIBLE
- PILSADA
- PLISADA 22mm
- PLISADA DOBLE CADENA
- LATERAL PLANA

Diseñamos y fabricamos las mejores soluciones en mosquiteras para ventanas, puertas y persianas del mercado, distribuimos a profesionales del sector en España y cualquier parte del mundo.



Tel: 978 61 05 09 / 978 60 93 36 · e-mail: [contacto@mosquituria.com](mailto:contacto@mosquituria.com)

**[www.mosquituria.com](http://www.mosquituria.com)**



## COMBILIFT: innovación en movimiento para la manipulación de materiales



Combilift lleva desde 1998 revolucionando el sector de la manipulación de materiales con soluciones innovadoras, seguras y que a su vez, optimizan la capacidad de almacenamiento de sus instalaciones. El especialista irlandés cuenta con más de 90.000 equipos en 85 países y su amplia gama de productos incluye equipos elevadores multidireccionales, apiladores peatonales, cargadoras laterales, equipos articulados para pasillos estrechos, mesas de carga/descarga de contenedores y pórticos móviles, entre otros.

La manipulación de materiales utilizados en la construcción puede suponer un reto debido a sus diferentes formas, tamaños y pesos: desde losas de hormigón y largas vigas de acero hasta paneles de aislamiento, estructuras de madera y viviendas modulares. Los equipos Combilift, con capacidades de elevación que oscilan entre 1 y 150 toneladas, se han desarrollado para gestionar de manera segura y sencilla este tipo de cargas pesadas y sobredimensionadas.

Las carretillas elevadoras multidireccionales de la Serie C y Combi-CB están diseñadas para transportar lateralmente y de forma segura cargas largas y voluminosas a través de puertas estrechas y espacios reducidos. Además, este diseño innovador elimina la costosa doble manipulación de cargas a la vez que aumenta la productividad. Sin embargo, la versatilidad de la gama CB no se limita a eso, dado que su excelente maniobrabilidad y su tamaño reducido lo convierten en la opción perfecta para manejar también cargas paletizadas.

Para el manejo de cargas extremadamente sobredimensionadas, como vigas estructurales, paneles prefabricados y casas modulares, Combilift dispone de una línea de



gran tonelaje: los pórticos móviles Combi-SC (Straddle Carrier) y el Combi-MG (Mobile Gantry). Su construcción robusta los convierte en caballos de batalla, perfectos para operar tanto en interior como en exterior, en terrenos irregulares, y en cualquier condición.

Dentro de la línea de gran tonelaje se incluye también el Combi-CSS: una solución rentable de carga y descarga de contenedores que solo precisa de un operador y que puede cargar un contenedor de 40 pies en tan solo 6 minutos. Con una capacidad máxima de 30t, este sistema requiere mucha menos mano de obra que el uso de múltiples carretillas elevadoras y reduce el riesgo para el personal, además de minimizar el daño al producto.

Combilift le puede ayudar a hacer que sus operaciones de manipulación de materiales sean más seguras y eficientes a la vez que optimiza su capacidad de almacenamiento. Visite [combilift.es](http://combilift.es) para más información.



# SEGURIDAD ALMACENAMIENTO EFICIENCIA



## MEJORE LA SEGURIDAD, EL ALMACENAMIENTO Y LA EFICIENCIA DE SU LOGÍSTICA CON COMBILIFT

Combilift lleva revolucionando la forma en que las empresas manipulan y almacenan mercancías desde 1998.

Nuestra pionera gama incluye carretillas elevadoras multidireccionales, carretillas articuladas, apiladores peatonales, Pórticos móviles (Straddle Carrier) y mesas de carga/descarga de contenedores. Con la ayuda de nuestros equipos, podrá manejar cargas largas con total seguridad, reducir la anchura de los pasillos y aumentar la capacidad de almacenamiento de sus instalaciones.

### PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS

Para descubrir cómo Combilift puede ayudarle a optimizar cada centímetro de su espacio de almacenamiento.



## CORTIZO estrena nueva delegación en Murcia

**El nuevo centro logístico, de más de 4000 m<sup>2</sup>, cuenta con almacén de stock, showroom y las oficinas del departamento de arquitectura e ingeniería**



Cortizo, líder español y referente europeo en el diseño y la fabricación de sistemas de aluminio y PVC para la arquitectura, estrena nueva delegación en Murcia. La multinacional ha invertido 2,1 millones de euros en la construcción de un centro logístico de 4075 m<sup>2</sup> en el Polígono Industrial de Sangonera la Seca que le permitirá potenciar su servicio de proximidad en el sureste de la Península minimizando los tiempos de distribución. Con la puesta en marcha de esta delegación, la empresa gallega pone a disposición de sus clientes un almacén de entrega inmediata con un stock de 150 toneladas de perfilería de aluminio (crudo, lacado y anodizado) y más de 20.000 barras de PVC de las referencias más demandadas. Las nuevas instalaciones cuentan también con un almacén inteligente de accesorios que permitirá optimizar los procesos de gestión de inventario minimizando el margen de error y logrando una mayor rapidez y eficiencia.

Del mismo modo, el centro logístico de Cortizo en Murcia incorpora un showroom de 300 m<sup>2</sup> en el que se exhibirá una selección de las casi 90 series de ventanas, puertas, fachadas, panel composite, barandillas y soluciones de protección solar diseñadas por el departamento de I+D+i de la multinacional. En él, los visitantes podrán conocer algunos de los últimos lanzamientos de Cortizo, como las correderas elevables 4600 Plus de aluminio y la E 170 de PVC, dos sistemas de grandes dimensiones que se unen a otros de estética minimalista como COR Vision Plus, COR

Vision o abisagradas como las series de hoja oculta de aluminio y PVC. A este espacio expositivo, que está a disposición de los clientes, se suma un departamento de arquitectura e ingeniería en el que fabricantes, instaladores y arquitectos podrán recibir asesoramiento sobre los sistemas de la firma y su aplicación en proyectos de diversa tipología.

*"Con la apertura de este centro logístico reforzamos nuestro servicio de proximidad con una red de distribución local en la que prima la inmediatez y a la que hemos incorporado un sistema de recogida de pedidos en el propio día presente ya en otras delegaciones", señala Ginés Beltrán, delegado comercial en la región. "Hemos elegido una ubicación estratégica en el área metropolitana de la capital y con acceso directo a las principales vías que vertebran la región, lo que nos permite estar a una hora o menos de cualquier cliente de Murcia. Además, estamos al pie de la A30, lo que favorece la conexión con nuestro centro productivo de Manzanares, desde el que se abastece esta delegación", asegura.*

Con esta inversión, la multinacional española prevé seguir aumentando su creciente relevancia en la región, en la que sus productos están presentes en proyectos destacados como la ampliación de la estación del AVE de Murcia, un centro logístico de Amazon y la sede del grupo Orenes, además de numerosos complejos residenciales como Ortiz de Zárate o Los Flamencos.



**May 14-15, 2025**

**Toronto** 

[www.glasstechcanada.ca](http://www.glasstechcanada.ca)

**16-18 de julio, 2025**



**Ciudad de México**



Exposición internacional de  
Sistemas de Protección Solar,  
Persianas y Automatismos

**ORGANIZED BY**



**MEDIA PARTNERS**

[vidrioperfil.com](http://vidrioperfil.com)  
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA



[VentanasPueblas.com](http://VentanasPueblas.com)

[glassOnline](http://glassOnline.com)  
The World's Leading Glass Industry Portal

[glassglobal](http://glassglobal.com)  
Group

[ALUMINIC](http://ALUMINIC.com)  
magazine

[China Glass Network](http://ChinaGlassNetwork.com)

[Made-in-China.com](http://Made-in-China.com)  
The World's Leading Trade B2B Platform

[asterglass](http://asterglass.com)

[IWay](http://IWayMAGAZINE.com)  
MAGAZINE

[CONSEAUTIPS](http://CONSEAUTIPS.com)

[GLASS BULLETIN](http://GLASSBULLETIN.com)  
The Premier Journal/Website For Global Glass Industry

[CONSTRUCTION SUPPLY SOURCE](http://CONSTRUCTION SUPPLY SOURCE.com)

[WORLD CONSTRUCCION](http://WORLDCONSTRUCCION.com)

[AMERICAN GLASS ASSOCIATION](http://AMERICAN GLASS ASSOCIATION.com)

[www.glasstechmexico.com](http://www.glasstechmexico.com) [spain@glasstechmexico.com](mailto:spain@glasstechmexico.com)



## Club de Mar-Mallorca recibe el Premio a la Circularidad de TECHNAL por su compromiso sostenible

Club de Mar-Mallorca ha recibido el Premio a la Circularidad otorgado por TECHNAL en **reconocimiento a su labor por la reducción de emisiones de carbono a la atmósfera** al emplear aluminio reciclado posconsumo durante la obra de mejora de sus instalaciones.

La entrega del reconocimiento ha tenido lugar esta mañana en las instalaciones de Club de Mar-Mallorca, donde **Ferran Xipell Oliver**, Strategic Unit Director de Hydro Building System España (HBS), ha hecho entrega del diploma y la placa que acredita esta importante reducción de emisiones a **José Luís Arrom**, director general de Club de Mar-Mallorca.

*"Este reconocimiento muestra que las nuevas instalaciones de Club de Mar-Mallorca serán pioneras en métodos sostenibles, además de ser modernas y sofisticadas, para seguir ofreciendo la **máxima calidad en sus servicios**",* ha destacado Arrom.

Por su parte, Xipell ha indicado que *"es muy importante que empresas como Club de Mar-Mallorca o el despacho de arquitectura Entresitio apuesten firmemente por proyectos donde la **reducción de la huella de carbono es una prioridad**",* además de añadir su deseo de *"seguir trabajando juntos para contribuir al máximo en la descarbonización del sector de la construcción"*.

En el transcurso del acto el director del Estudio Arquitectura Entresitio, César Jiménez de Tejada Benavides, también ha recogido el Premio a la Circularidad de TECHNAL.

### Reducir el impacto ambiental

En la ampliación de las instalaciones de Club de Mar-Mallorca, proyecto realizado por el estudio de arquitectura Entresitio, se han empleado sistemas de carpintería de aluminio de las marcas TECHNAL y WICONA, pertenecientes al grupo Hydro, fabricados con **aluminio reciclado certificado posconsumo Hydro CIRCAL® 75R, con una huella de carbono de tan solo 1,86 kg CO<sub>2</sub>eq./kg de aluminio frente a los 15,1 kg CO<sub>2</sub>eq./kg de media mundial.**

Así, se han desarrollado soluciones especiales específicamente para la obra, que cuenta con las correderas ARTLINE de TECHNAL, ocultas tras los montantes del muro cortina WICTEC 60 de WICONA, y las correderas en esquina libre con ángulos variables que se adaptan a la geometría de las esquinas de los edificios.

Gracias al uso del aluminio Hydro CIRCAL® 75R y a su reducida huella de carbono, se **ha evitado la emisión de 561,44 Tn de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, cantidad que equivale a 400 coches fuera de circulación durante un año.**

El grupo Hydro lleva más de 5 años trabajando en este propósito. Desde 2019, fabrica sus sistemas de aluminio con Hydro CIRCAL® 75R, el aluminio reciclado proveniente de ventanas, puertas y fachadas al final de su vida útil, lo que supone una reducción de más de cinco veces de las emisiones de carbono (-80,41%) en comparación con el uso de aluminio primario en Europa.



**TECHNOFORM**

# **Poliamida Low Lambda Reciclada**

**Máxima  
eficiencia  
energética**

Conductividad térmica de  
0.21 W/mK, certificada por  
el Instituto Fraunhofer IBP.

Reducción del Potencial  
de Calentamiento Global  
(GWP) en un 74% frente a  
la versión convencional.

**Mínimo  
impacto  
ambiental**

## IFEMA MADRID impulsa la sostenibilidad con el uso del aluminio como material principal en sus ferias

**Con este tipo de construcción efímera se promueve la economía circular en los eventos internacionales**

IFEMA MADRID ha dado un **paso significativo hacia la sostenibilidad en la industria ferial con la introducción de innovadores stands modulares fabricados en aluminio**, marcando un avance destacado en la reducción de residuos y la promoción de prácticas sostenibles en la producción de eventos. Esta iniciativa ha transformado el panorama tradicional de la construcción de stands, **anteriormente basado de forma mayoritaria en materiales de un solo uso como la madera, que generan cerca 100 kg de residuos por cada stand.**

Con el uso de aluminio, metal caracterizado por su **durabilidad y robustez**, IFEMA MADRID logra **no solo eliminar el desperdicio de materiales desechables, sino también reducir drásticamente la huella ambiental asociada.** Anualmente, la implementación de estos stands modulares permite un ahorro estimado de hasta 15.000m<sup>2</sup> de tablero aglomerado de madera, contribuyendo así a la conservación de recursos naturales y a la mitigación del impacto ambiental.

Su diseño modular facilita su reutilización ilimitada, eliminando la necesidad de desechar materiales debido a roturas o desgaste. Además, **el aluminio utilizado para la producción de estos stands proviene en un 78,5% de material reciclado**, asegurando un ciclo de vida extenso y com-

pletamente renovable para cada stand. Además, ofrecen **una mayor calidad para los clientes** en cuanto a limpieza y estandarización y tiempo de montaje, lo que mejora la eficacia y la calidad de la producción ferial.

La adopción de **stands modulares de aluminio representa un compromiso firme de IFEMA MADRID con la economía circular**, enfocado en utilizar materiales que fomenten la reutilización y el reciclaje, reduciendo así su huella de carbono y promoviendo prácticas sostenibles en cada aspecto de la operativa ferial.

Esta iniciativa se enmarca dentro de los distintos proyectos y acciones que IFEMA MADRID viene desarrollando desde hace unos años, y que han contribuido a reducir del 58,8% en la generación de residuos durante los últimos siete años.

Con un compromiso continuo hacia la mejora de la sostenibilidad, **IFEMA MADRID ha establecido nuevos estándares en la producción de eventos**, demostrando que la innovación y la responsabilidad ambiental pueden ir de la mano para crear un impacto positivo duradero en el sector ferial global.



**NO  
VE  
DAD**

CERRAMIENTO DESLIZANTE

**seeglass** **run**<sup>®3</sup>

**EL ÚNICO SISTEMA  
DE CORTINA DE CRISTAL  
CON MOTORIZACIÓN  
TOTALMENTE INTEGRADA**

OPCIÓN MOTORIZADA

**seeglass** **m** **run**<sup>®</sup>



**C<sup>3</sup> Systems**<sup>®</sup>  
The open view company



**MANEJO FIABLE DE CARGAS LARGAS, PESADAS  
Y VOLUMINOSAS EN ESPACIOS REDUCIDOS.**

# **SOLUCIONES DE MANIPULACIÓN PARA EL ALUMINIO**

Cuando se trata de la manipulación de cargas largas, pesadas y voluminosas, HUBTEX representa calidad y fiabilidad. Nuestros equipos son la opción confiable tanto para distribuidores de carretillas elevadoras como para clientes finales, garantizando operaciones fluidas y un tiempo de inactividad mínimo.

Con un sólido soporte de fábrica y un amplio suministro local de recambios, en HUBTEX garantizamos que tus operaciones sigan funcionando con eficiencia. Elige HUBTEX para una productividad sin igual y total tranquilidad.

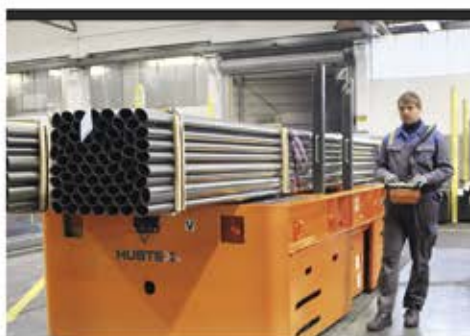
**Manejo fiable de cargas largas, pesadas y voluminosas con equipos HUBTEX.**



**FLUX**  
Carretilla frontal multidireccional



**ROXX** · Carretilla compacta para cargas pesadas



Transportador de plataforma multidireccional SFX.



Carretilla multidireccional para la preparación de pedidos



## **CARRETILLAS ROBUSTAS PARA UNA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD SIN LÍMITES**

MAXX y PHOENIX: Carretillas laterales multidireccionales

**HUBTEX Solutions Spain**

P.I. Alcobendas, C. Calabozos, 10, 28108 Alcobendas, Madrid

Tel. +34 677 98 40 48 • Email: jose.augusto@hubtex.es

[www.hubtex.es](http://www.hubtex.es)

# **HUBTEX.**

**WE CREATE THE UNIQUE**