



El tocho reciclado Infinity de CORTIZO obtiene la Declaración Ambiental de Producto

**PÁG. 8**



**HABLAMOS DE:  
SISTEMAS DE CARPINTERÍA**

**PÁG. 32**



Hablamos con D. Manuel Pérez López, Director de Producción y socio de COPERPAL, S.L. en la celebración de su 25 aniversario

**PÁG. 68**

## DESCUBRE NUESTRAS CARPINTERÍAS EN BIM



DISEÑA TUS PROYECTOS EN UN CLICK ↗



# Integrated Solution



We design and implement automated systems to improve the aluminum sector's management of spaces and logistics. We transform finishing and packaging machinery, designing targeted and innovative robotic solutions customized for each process.

**Emmebi: seeing is believing.**



ALL FOR AL

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



## EL ÉXITO DE LOS ESFUERZOS REALIZADOS DÍA A DÍA

**Rápidez** en la entrega  
**Innovación** en servicio y producto  
Trato comercial **cercano**  
**Servicio** técnico.  
Relación **calidad precio**

Nuestra empresa dispone de un control de calidad en todas las etapas de fabricación.  
**Fiabilidad, diseño y precio**

[WWW.COPERPAL.COM](http://WWW.COPERPAL.COM)





**EXLABESA LANZA RE-LOCAL  
100: ALUMINIO RECICLADO 100%  
POSCONSUMO**

**PAG. 12**



**"EL SECTOR CONTRACT DEMANDA  
CERRAMIENTOS Y SOLUCIONES  
CADA VEZ MÁS SOSTENIBLES,  
EFICIENTES Y DE DISEÑO"**

**PAG. 36**



**PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA  
PRESTIGE BRIDGE DE GRADITEL  
SOLAR SISTEMAS; ELEGANCIA,  
FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA**

**PAG. 82**

## SUMARIO DE PUBLICIDAD

Publicidad 4

## EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

AEA y ARPAL firman un convenio de colaboración para impulsar... 6

El tocho reciclado Infinity de CORTIZO obtiene la Declaración... 8

La AEA obtiene las DAP para puertas de aluminio abisagradas y correderas 10

EXLABESA lanza RE-local 100: aluminio reciclado 100% posconsumo 12

SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER: "Nuestra experiencia, la garantía" 14

AKZONOBEL POWDER COATINGS se asocia con coatingAI para explorar... 16

MEGAPOL® F SD ULC, una solución única para las principales... 18

Revestimientos CONTINENTAL EXTERIOR: Design meets function 20

## HABLAMOS DE: SISTEMAS DE CARPINTERÍA

Innovación en el diseño: ALUMINIOS GALISUR integra sus carpinterías en BIM 32

ALUVAL: Innovación y sostenibilidad en la edificación moderna 34

"El sector contract demanda cerramientos y soluciones cada vez más... 36

ALUGOM: Innovación en carpintería de aluminio para proyectos de... 40

Corredera CRS-140 de EXLABESA: expande los límites del minimalismo 42

Innovación y Diseño: Nuevas Series de QSYSTEMS 46

Soluciones SIMER para la arquitectura 48

Arquitectura líquida con cerramientos TECHNAL 50

Descubre el valor de las mosquiteras premium: protección, estilo y... 54

EXTERPLAS, fabricación y distribución de juntas y perfiles para sistemas... 56

FOLDING LINE de MASTER ITALY 58

Nueva corredera minimalista - ALAS 76 60

40º aniversario de COSADE, un referente en calidad y servicio 62

Últimas novedades de K-LINE 64

CAJASLANT premarco térmico 66

## CARPINTERÍA

Hablamos con D. Manuel Pérez López, Director de Producción y socio... 68

Las poliamidas Low Lambda de TECHNOFORM impulsan la innovadora... 72

STRUGAL amplía su línea de productos de toldos con innovadoras... 74

Recoger la carga lateralmente y transportarla en un espacio... 76

Logikal, el software para todos los carpinteros 80

Pérgola Bioclimática Prestige Bridge de GRADITEL SOLAR SISTEMAS... 82

MOSQUITURIA, la marca referente en mosquiteras de calidad, fiables e... 84

THE CIRCULAR NETWORK, la nueva red de TECHNAL que fomenta el... 86



**Nunca diseño y sostenibilidad habrían estado tan unidos.**

ALUPROM 20



**ALUMAL**  
PERFILANDO TUS SUEÑOS

<b>A</b>		<b>F</b>		<b>Q</b>	
ADAPTA COLOR	13	FÁCIL INGENIERÍA	49	QSYSTEMS	47
AEA	29	FAPIM	53	<b>S</b>	
AKZO NOBEL	37	FOM INDUSTRIE	45	SIMER	7
ALUGOM	41	<b>G</b>		SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER	15
ALUMINERA	<b>C</b>	GALISUR	<b>P</b>	STRUGAL	17
ALUMINIOS DEL BAIX	69	GLASSTECH MÉXICO	88	SUNFLEX	77
ALUVAL	3	GRADITEL SOLAR	83	<b>T</b>	
AV. ALUMITRAN	11	GRUPO AYUSO	81	TECHNAL	51
<b>B</b>		<b>H</b>		TECHNOFORM	79
BARBERÁN	73	HERRAJES JULCAR	75	TIGER COATINGS	35
<b>C</b>		<b>I</b>		TYMAN INTERNATIONAL	55
CIN PERFORMANCE COATINGS	19	<b>L</b>		<b>V</b>	
CONTINENTAL	21	INDALSU	67	VEMA	30 - 31
COPERPAL	1	<b>L</b>		VETECO	39
CORTIZO	5	LA VENTANA DEL FUTURO	<b>IC</b>		
CORTIZO	71	<b>M</b>			
<b>D</b>		MASTER ITALY	59		
DALLAN	63	MOSQUITURIA	85	<b>P</b>	PORTADA
DIMASIBER	65	<b>O</b>		<b>PR</b>	PORTADA ROMANA
<b>E</b>		ORGADATA	61	<b>IP</b>	INTERIOR PORTADA
EMMEBI	<b>IP</b>			<b>C</b>	CONTRAPORTADA
EXLABESA	43			<b>IC</b>	INTERIOR CONTRAPORTADA
EXTERPLAS	57				
EXTRUSAX	23				

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.



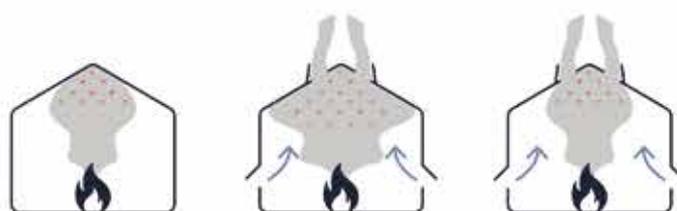
# EXUTORIO CORTIZO

SEGURIDAD CERTIFICADA

**REDUCE EL RIESGO DE ASFIXIA POR INHALACIÓN DE HUMO,**  
PRINCIPAL CAUSA DE FALLECIMIENTO EN INCENDIOS

**PERMITE MEJORAR LA VISIBILIDAD,**  
FACILITANDO EL ACCESO DE LOS BOMBEROS Y LA EVACUACIÓN

**CONTRIBUYE A DISMINUIR EL CALOR DEL EDIFICIO**  
GENERADO POR LAS LLAMAS



[fire@cortizo.com](mailto:fire@cortizo.com)



## AEA y ARPAL firman un convenio de colaboración para impulsar el aluminio y su reciclaje

**Ambas asociaciones trabajan día a día en pro del sector del aluminio con iniciativas institucionales, acciones de comunicación y otras de concienciación y divulgación social**



La **Asociación Española del Aluminio (AEA)**, que representa a más de 600 empresas del sector, y la **Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (ARPAL)**, que trabaja por el reciclaje de los envases de aluminio, acaban de firmar un convenio de colaboración con el objetivo de difundir y fomentar iniciativas que contribuyan al impulso del sector del aluminio y su reciclaje en España.

El documento es un marco de trabajo en el que ambas asociaciones se comprometen a generar o compartir proyectos de interés entre ambos organismos, siempre y cuando no supongan un conflicto para los intereses de cada una de ellas. Las áreas de colaboración que contempla el convenio son: acciones de comunicación y contenidos relativos al sector difundiendo tanto a la sociedad como a las administraciones; elaboración de estudios, documentos e informes, así como recopilación de datos que sirvan para trasladar a la sociedad y los representantes públicos la importancia del sector; y la organización de jornadas y actos de difusión orientados a los respectivos socios, prescriptores y público en general.

*"Con la firma de este convenio hacemos aún más patente la buena relación que, desde los inicios, hemos mantenido entre la AEA y ARPAL. Ambas asociaciones representamos a un sector económico clave para la economía de nuestro país y que, además, se sigue posicionando como fundamental en pro de una economía circular real. Aunando*

*Con la firma de este convenio se formaliza la buena relación ya existente entre los dos organismos y las colaboraciones ya realizadas en los últimos tiempos*

*fuerzas no podemos sino sumar y mejorar la visibilidad y el posicionamiento de las industrias a la que representamos", explica Gonzalo de Olabarria, Secretario General de la AEA.*

Por su parte, **Olga Roger, directora general de ARPAL**, asegura que *"la firma del convenio comportará potenciar conjuntamente la realización de actividades y acciones conjuntas para fomentar el mejor desarrollo del sector del aluminio y su reciclaje, ya que este metal puede tener infinitas vidas y su reciclaje aporta grandes beneficios tanto ambientales como económicos"*.

Asimismo, ambas entidades se comprometen, a través de este documento, a apoyar la labor institucional y técnica de ambas, en todos aquellos foros, comisiones, órganos, etc., en los que se traten temas de común interés. El convenio tiene una duración de un año desde el momento de la firma, siendo prorrogable automáticamente salvo manifiesto en contra de forma explícita por parte de algunas de las dos asociaciones.



Olga Roger, directora general de ARPAL, y Gonzalo de Olabarria, Secretario General de la AEA, en el momento de la firma. Fotos AEA-ARPAL©

# SIMER

Sistemas de aluminio  
para la arquitectura e industrial



A.72 C16 Versión Estándart



\* 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



(+34) 91 871 36 27

[www.simer-sa.es](http://www.simer-sa.es)



## El tocho reciclado Infinity de CORTIZO obtiene la Declaración Ambiental de Producto

**Elaborado en su totalidad con chatarra posconsumo, cuenta con una de las huellas de carbono más bajas del mercado.**

CORTIZO acaba de lograr la Declaración Ambiental de Producto (DAP) para *Infinity*, su tocho de aluminio 100% reciclado posconsumo realizado a partir de ventanas, puertas, barandillas, fachadas y otras piezas que, una vez terminada su vida útil, son recuperadas e integradas de nuevo en el proceso productivo en las plantas de fundición que la compañía tiene en Padrón y Mieres.

El lanzamiento de *Infinity* supone un paso más de CORTIZO en su apuesta por la economía circular y la eco-arquitectura, ofreciendo un tocho para la extrusión de perfiles con una de las huellas de carbono más bajas del sector. Así lo acredita esta Declaración Ambiental de Producto que garantiza que durante su elaboración tan solo se generan 0,92 kg de CO<sub>2</sub> por cada kilo de aluminio producido, un dato que se traduce en una reducción de emisiones del 86% y un ahorro

energético del 95% respecto a la producción de tocho primario, si tomamos como referencia la media ofrecida por la Asociación Europea del Aluminio. Conviene resaltar que esta DAP, registrada en Eco Platform, ofrece un valor añadido a los proyectos arquitectónicos que incorporen *Infinity*, ya que podrán adquirir mayores puntuaciones en certificaciones de construcción sostenible como LEED, BREEAM y Verde.

*"Infinity no es una mera propuesta, es una realidad tangible auditada por organismos independientes que nos sitúa como un referente de la edificación verde"*, afirma el director general de arquitectura de Cortizo, Daniel Lainz. *"Participamos en la cadena de reciclaje de principio a fin: recogemos las ventanas retiradas por nuestros clientes en las rehabilitaciones, las transportamos a nuestro centro de tratamiento para triturarlas, separar sus componen-*





tes y aprovechar todo el aluminio con el que fabricaremos el tocho *Infinity*. Con esa materia prima, se extruirán perfiles para la fabricación de nuevas carpinterías de alta eficiencia energética". Cabe recordar que la trazabilidad de todo el proceso ha sido verificada por el organismo independiente Bureau Veritas.

Con esta iniciativa, CORTIZO reafirma su compromiso con el reciclaje del aluminio, un material que puede ser reutilizado de manera infinita sin merma alguna de sus cualidades. La firma padronesa desarrolla esta actividad desde hace más de tres décadas a través de su división Cortizo Recycling, contribuyendo así a la optimización de recursos, la disminución del consumo de materias primas y el aprovechamiento de los residuos.

Tras el lanzamiento de *Infinity*, CORTIZO se ha aliado con las principales constructoras, promotoras, fachadistas y estudios de arquitectura de los países en los que opera para impulsar el uso de este aluminio 100% reciclado en todos sus proyectos, creando la red Infinity Partner. La materialización de estos acuerdos ya se puede visibilizar en obras tan singulares como el Campus de la Universidad de Columbia y el rascacielos 121 Broadway Street en Cambridge (Massachusetts), el proyecto South Bank B5 en Londres, el Hospital del Niño de Panamá o la quinta torre de Garellano de Bilbao, diseñada por el prestigioso estudio internacional de Richard Rogers. Por supuesto, también está presente en su nuevo Campus Tecnológico de Padrón, un complejo de más de 25.000 m<sup>2</sup> cuya envolvente ha sido fabricada en su totalidad a partir de *Infinity*.



## La AEA obtiene las DAP para puertas de aluminio abisagradas y correderas

### La AEA ya cuenta desde hace unos años con la DAP para ventanas de aluminio y para perfiles extruidos

La Asociación Española del Aluminio (AEA), acaba de desarrollar y obtener las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de sus perfiles de puertas, tanto correderas como abisagradas, de conformidad con las reglas generales del programa de The International EPD® System y las Reglas de Categoría de Producto (RCP) de la norma UNE EN 17213. Esta norma complementa a la UNE EN 15804+A2:2019 empleada para los productos de construcción y considera, entre otros aspectos específicos, la vida útil de referencia de los productos o los escenarios de fin de vida para puertas y ventanas.

De acuerdo a esta norma, los indicadores declarados en estas DAP se han calculado a partir de una puerta de tamaño estándar de 2,00mx2,18m. Estas DAP evalúan los impactos ambientales y los parámetros del inventario del ciclo de vida de la fabricación y montaje de puertas, así como su eliminación final y reciclaje. Se trata por tanto de unas DAP de la cuna a la puerta con los módulos C1 a C4 y el módulo D.

Los resultados de estas DAP evidencian, de nuevo, la conveniencia ambiental de las operaciones de fabricación y reciclado del aluminio, lo que corrobora la contribución de este material a la economía circular. Esta apuesta decidida de la AEA por la innovación en materia ambiental está situando a sus asociados a la cabeza en cuanto a aplicación del enfoque de ciclo de vida y en la comunicación transparente de los impactos ambientales de sus productos y actividades. Con todo, este metal que hoy en día juega un papel estructural en multitud de actividades económicas (transporte, embalaje, bienes de uso doméstico, electrónica, etc.) se posiciona a la cabeza del desarrollo de la economía circular en el sector de la construcción.

**Gonzalo de Olabarria, Secretario General de la AEA,** señala que *"la consecución de esta nuevas DAP para nuestras puertas abisagradas y correderas pone de manifiesto que el aluminio resulta, no solo un gran aliado en las nuevas estrategias europeas, sino el mejor de ellos. Un material que no hace sino impulsarnos en el camino hacia un sistema económico y social eficiente en cuanto al uso de los recursos. Apostando por el aluminio, estamos invirtiendo en un crecimiento inteligente,*

*sostenible e integrador y dirigiéndonos hacia un futuro en el que, a todos los niveles, el cuidado del medio ambiente y de los recursos serán lo primordial"*.

La información presentada en estas DAP se basa en datos suministrados por 11 empresas, miembros de la Asociación. Los datos provienen de 12 plantas de producción, con un total de 38 prensas de extrusión, 13 líneas de anodizado, 20 líneas de lacado y 1 instalación de fundición que produce tocho de aluminio secundario para extrusión a partir de chatarra posindustrial y posconsumo. Tres de las 11 empresas participantes poseen además un horno de fundición propio para reciclar la chatarra posindustrial generada en sus propias instalaciones. También se ha recabado información de dos fabricantes de perfiles de poliamida empleados en la rotura de puente térmico (RPT) y de un fabricante de productos químicos empleados en los tratamientos de superficie durante el proceso de lacado y anodizado.

En su conjunto, los centros de producción incluidos en estas DAP tienen una capacidad productiva de más de 292.000 toneladas de aluminio extruido al año, que supone el 66% de la capacidad productiva de la AEA.



# SOMOS SU MEJOR ELECCIÓN EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

TAMBIÉN POR COMPROMISO  
MEDIOAMBIENTAL



Elíjanos y fabrique su  
ventana con un Aluminio  
más "verde"

-  Materia prima con menor huella de carbono
-  Aleaciones con alto porcentaje de aluminio de posconsumo
-  Apuesta por generación y autoconsumo eléctrico
-  100% de la energía utilizada procedente de renovables

Y TODO EL ASESORAMIENTO QUE SOLO UNA GRAN EXPERIENCIA PUEDE APORTAR

# AV ALUMITRAN

AV ALUMITRAN - SOLUCIONES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

Ctra. A-3 Km. 52,300 Villarejo de Salvanés  
(Madrid) Apto. Correos, 11 (28590)

comercial@avalumitran.com - Tel.: +34 91 876 91 80



www.avalumitran.com



## EXLABESA lanza RE-local 100: aluminio reciclado 100% posconsumo

**El aluminio reciclado RE-local 100, verificado por Bureau Veritas, está fabricado íntegramente con chatarra de productos de aluminio que han llegado al final de su vida útil y cuenta con una huella de carbono casi nula de tan solo 0,5 kg CO<sub>2</sub> eq/kg Al**

Exlabesa, líder mundial en la extrusión y fabricación de perfiles de aluminio, ha dado un paso clave hacia la edificación circular y sostenible con el lanzamiento de RE-local 100. El tocho de aluminio reciclado 100% posconsumo de Exlabesa está verificado por Bureau Veritas según la norma ISO 14021. Íntegramente fabricado en las fundiciones de última generación de Exlabesa, se produce a partir de chatarra de productos de aluminio que han llegado al final de su vida útil.

Cuenta con una huella de carbono casi nula de tan solo 0,5 kg CO<sub>2</sub> eq/kg Al, frente a los 8,6 kg CO<sub>2</sub> eq/kg Al del aluminio primario consumido en Europa, lo que supone una reducción del 94%.

RE-local 100 se incorpora al proceso productivo de Exlabesa para fabricar nuevas ventanas, puertas y muros cortina, lo que permite ofrecer productos de alta calidad bajo demanda, reduciendo drásticamente la huella de carbono y contribuyendo así a la descarbonización del sector.

El sector de la edificación es responsable del 36% de las emisiones globales de CO<sub>2</sub>, y el 40% del carbono que producen los edificios a lo largo de su vida útil se encuentra embebido en sus materiales según datos del GBCe - Green Building Council España (fuente: La descarbonización de la edificación publicado por el GBCe - Green Building Council España). El aluminio, además de sus propiedades técnicas (ligereza, durabilidad, ...), es el material clave para el futuro del sector gracias a su capacidad infinita de reciclaje, que elimina la necesidad de extraer nuevo mineral y reduce drásticamente el consumo de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

El proceso de reciclaje de Exlabesa abarca desde la recogida y fundición hasta la extrusión de nuevos perfiles. La capacidad de reciclaje y fundición de Exlabesa con plantas de última generación, alcanza las 80.000 toneladas de tochos de aluminio reciclado al año, equivalente al aluminio necesario para equipar más de 660.000 viviendas



medias, casi seis veces los proyectos visados de nueva construcción en España. Estas capacidades únicas en el mercado permiten asumir cualquier proyecto con la máxima solvencia y fiabilidad, aportando soluciones sostenibles con las máximas garantías a la cadena de valor de la edificación para responder a la creciente demanda.

Exlabesa, pionera en el ámbito medioambiental, fue la primera empresa del sector en ofrecer información transparente sobre el ciclo de vida de sus productos mediante las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP). Ahora, gracias al aluminio reciclado posconsumo RE-local 100, los productos Exlabesa permiten no solo reducir drásticamente el impacto ambiental de los proyectos arquitectónicos, sino también facilitar la obtención de certificaciones medioambientales como LEED, BREEAM o VERDE.

Con el lanzamiento de RE-local 100, Exlabesa da un paso significativo hacia una industria más responsable y respetuosa con el medio ambiente, impulsando la transición hacia un modelo de edificación basado en los principios de la economía circular y contribuyendo a la consecución de los objetivos del Pacto Verde Europeo.



**ADAPTA**  
**POWDER COATINGS**

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



## SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER: "Nuestra experiencia, la garantía"



En un mercado cada vez más competitivo y exigente, Soluciones Técnicas Pafer trabaja cada día para posicionarse como líder indiscutible en el suministro de productos y soluciones técnicas para empresas del sector de la extrusión de aluminio.

Con una trayectoria y experiencia de más de veinte años, esta empresa ha demostrado ser un pilar fundamental para sus clientes, proporcionando tecnología de vanguardia y un servicio al cliente inigualable.

Soluciones Técnicas Pafer destaca por su enfoque integral, al ofrecer una gama de productos que abarca desde el inicio hasta el final del proceso de la extrusión. Desde la recepción de matriz hasta el ensamblaje del producto transformado. La compañía no solo suministra material, sino que también proporciona asesoramiento técnico, asegurando que sus clientes puedan optimizar sus procesos de producción y alcanzar los más altos niveles de eficiencia energética adaptándose a los estándares actuales de sostenibilidad y calidad.

Esta empresa no se limita al mercado local; su presencia internacional ha ido creciendo exponencialmente a lo largo de los últimos años. Con presencia en todos los continentes, adaptándose siempre a las necesidades específicas de cada región.

Soluciones Técnicas Pafer lucha por consolidarse como un aliado estratégico para las empresas del ámbito de la extrusión del aluminio aportando consejos y resolviendo inquietudes gracias al asesoramiento de nuestros técnicos colaboradores con experiencia en las diferentes áreas de la extrusión.

A medida que la demanda de productos para extruir el aluminio sigue creciendo, esta empresa está preparada para enfrentar los desafíos del futuro y continuar liderando el camino hacia una producción más eficiente y responsable.





# **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)



## AKZONOBEL POWDER COATINGS se asocia con coatingAI para explorar nuevos horizontes en sostenibilidad

Un revolucionario software desarrollado conjuntamente por la división de recubrimientos en polvo de AkzoNobel y coatingAI utiliza la inteligencia artificial para ayudar a los clientes a mejorar el proceso de aplicación y reducir su huella de carbono.

Esta tecnología pionera en el sector, denominada Flight-path, optimiza la configuración de los equipos para reducir los defectos y el exceso de pulverización y optimizar el consumo de polvo, lo que ayuda a reducir costes, evitar retoques y ahorrar tiempo y energía.

El software basado en IA ha estado en desarrollo durante dos años y ambas partes acaban de firmar un acuerdo de exclusividad tras haber cruzado sus caminos por primera vez durante el desafío de startups Paint the Future de AkzoNobel en 2021.

"Estamos encantados de formar equipo con coatingAI y reforzar nuestras capacidades de servicio técnico", afirma Remco Maassen van den Brink, director de marketing del negocio de recubrimientos en polvo de AkzoNobel. "Buscamos proactivamente formas de apoyar a los clientes a ser más sostenibles en sus operaciones y esto mejorará significativamente nuestra capacidad para ayudarles a obtener mejores resultados, al tiempo que contribuye a nuestro propio objetivo de reducir a la mitad las emisiones de carbono en toda la cadena de valor para 2030".

Añade Marlon Boldrini, CEO de coatingAI: "La colaboración con AkzoNobel ha ayudado a acelerar nuestra visión desde el primer día. Nuestra solución, construida sobre el poder de la inteligencia artificial y la experiencia técnica de AkzoNobel, no solo aumentará la eficiencia para sus clientes, sino que también impulsará una mayor sostenibilidad dentro de la industria de los recubrimientos en polvo".

El software permite a los clientes optimizar los ajustes del equipo, como el movimiento de la pistola, y lograr una cobertura más uniforme y consistente con menos defectos, todo ello gracias a las recomendaciones basadas en IA. El software no requiere una integración compleja y, a medi-

da que cambian las condiciones, adapta continuamente sus parámetros recomendados.

"Colaborar con una startup como coatingAI, que está superando los límites para transformar la industria de los recubrimientos, significa que podemos acelerar nuestra propia revolución de los recubrimientos en polvo y ofrecer servicios como ningún otro", añade Maassen van den Brink. "Es el último ejemplo de cómo innovamos constantemente y buscamos nuevas formas de ofrecer a los clientes las soluciones más progresistas y sostenibles".

A principios de este año, la división de recubrimientos en polvo de la empresa fue la primera del sector en lanzar una calculadora de ahorro energético en línea de libre acceso para todos los usuarios de recubrimientos en polvo. Ayuda a los clientes a comprender mejor cómo incluso pequeños cambios en el proceso de recubrimiento pueden tener un gran impacto en términos de eficiencia energética.



# QUÉDATE CON LO MEJOR DEL SOL

## TOLDO ST25

- **IDEAL PARA AMPLIOS ESPACIOS**  
con 4 metros de salida y hasta 6 metros de línea.
- **LUCES LED OPCIONALES**  
en brazos y en perfil trasero.
- **SISTEMA COFRE**  
para un fácil mantenimiento y protección de tela y brazos cuando está recogido.





## MEGAPOL® F SD ULC, una solución única para las principales tendencias del mercado



MEGAPOL® F SD ULC es la última innovación en pinturas en polvo de CIN Performance Coatings para responder a las principales tendencias del mercado. En CIN Performance Coatings trabajan diariamente en desarrollar las mejores soluciones de pinturas y barnices, líquidas o en polvo, enfocándose no solo en el mejor rendimiento, sino también teniendo en cuenta el impacto ambiental y la sostenibilidad de los productos.

Con homologación Qualicoat para Clase 2, MEGAPOL® F SD ULC es un acabado de poliéster especialmente desarrollado para la protección de acero y aluminio, recomendado para aplicaciones con elevados requisitos de durabilidad, como grandes obras arquitectónicas y proyectos ACE.

Esta pintura en polvo se caracteriza por un régimen de curado ambivalente: si, por un lado, se puede curar a temperaturas más bajas que los sistemas convencionales, lo que se traduce en un ahorro en el consumo de energía, por otro lado, el mismo producto puede ser sometido a un curado más rápido ajustando la temperatura para este fin.

MEGAPOL® F SD ULC está disponible en todos los niveles de brillo y en diferentes acabados, incluidas las



Proyectos ACE

soluciones con el sello de calidad MEGABOND®, aplicable a todos los acabados metalizados bonded, una tecnología innovadora para crear efectos únicos con una distribución perfecta de los pigmentos metálicos.

MEGAPOL® F SD ULC es la eficiencia energética para su proyecto.





## MEGAPOL® F SD ULC

### EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SU PROYECTO

Una gran obra merece  
productos de futuro.

**MEGAPOL® F SD ULC** es la última innovación en pinturas en polvo. Con aprobación Qualicoat para Clase 2, el curado a temperaturas muy bajas maximiza la eficiencia energética de su proyecto ahorrando en consumo de energía.

**MEGAPOL® F SD ULC**  
Protección eficiente  
para su proyecto

**CIN**  
PERFORMANCE COATINGS



10.º mayor fabricante de pinturas y barnices de Europa en 2022

European Coatings Journal, Mayo de 2023

36.º mayor fabricante de pinturas y barnices del Mundo en 2022

Coatings World Top Companies Report, Julio de 2023

[cin.com/performance-coatings](http://cin.com/performance-coatings)



## Revestimientos CONTINENTAL EXTERIOR: Design meets function



Cuando se trata de revestimientos para perfiles de ventanas, puertas exteriores, puertas de garaje y fachadas, una empresa alemana líder mundial ofrece calidad comprobada y diseños atractivos. Se posiciona en el mercado mediante la combinación de un diseño vanguardista y máxima funcionalidad. Este enfoque ha sido el punto de partida para innovaciones reconocidas, tales como cool colors, cool colors plus, Metbrush, mattline y Woodec.

En 2006, el grupo Continental presentó las primeras láminas con tecnología cool colors, marcando un hito en el sector y sentando las bases para futuros avances. La tecnología cool colors se ha convertido en un estándar del sector, comprobado durante los últimos años.

En 2015, con la introducción de una nueva generación de superficies, se mejoró aún más el rendimiento de las lá-

minas. La nueva fórmula proporciona excelente protección UV y muy baja absorción térmica. La calidad superior de las láminas exteriores de Continental se demuestra en ensayos de larga duración realizados en diversas regiones del mundo. Su estabilidad ante el clima corresponde a aproximadamente 30 años en Centroeuropa, permitiendo ofrecer una garantía global de 10 años.

La colección cool colors plus, con su composición premium de 3 capas, mejora significativamente los niveles de absorción térmica de las láminas exteriores de Continental. Esta colección es cada vez más utilizada en perfiles oscuros y en regiones con climas extremos, como India, Sudamérica y el sur de Estados Unidos. En todas las mediciones térmicas realizadas hasta la fecha, logra los mejores resultados en su categoría y en comparación con otras superficies alternativas.

**Continental**   
The Future in Motion



## Versatilidad fascinante

### Sentirse como en casa con Continental Exterior Films

¿Qué convierte una casa en un hogar? Por supuesto, las personas que se sienten cómodas en ella y un ambiente que irradia calidez y seguridad. Nuestras superficies exteriores, atractivas y protectoras son ideales para este fin. Con gran variedad, naturalidad y una calidad duradera e inigualable. Ya sean con nuestros acabados Woodec, de gran realismo, o con las superficies sin brillo de la colección Mattex de gran tendencia, con Continental uno se siente como en casa tanto en el exterior como en el interior. No solo se utilizan para puertas, ventanas y fachadas, sino también para mucho más.



[www.continental-industry.com/  
exterior-films](http://www.continental-industry.com/exterior-films)

En 2016, el negro puro o Jet black, reconocido por su pigmentación completamente negra, superó los más estrictos controles de calidad alemanes del instituto SKZ. El Jet black, similar a la tonalidad negro piano, absorbe un alto porcentaje de radiación solar, siendo complicado de crear debido a las pequeñas variaciones en la formulación que pueden alterar su tonalidad. Gracias a la tecnología cool colors plus, se evitan los efectos no deseados de la radiación solar.

En 2018, se introdujo la colección Woodec, con diseños de madera y acabados ultramate. Woodec ofrece un diseño increíblemente realista que no se distingue de la madera real. Gracias a su acabado ultra mate y un poro sincronizado con el diseño, Woodec aporta un plus estético al cerramiento, combinando perfectamente con la decoración, pavimentos y mobiliario más vanguardista.

En 2020, se lanzó la colección Mattex, superficies exteriores de última generación con acabado ultramate. La colección Mattex incorpora diseños agradables al tacto y tratamientos superficiales avanzados, resultando en un producto altamente técnico y fácil de limpiar. Esta extensa colección cromática cubre la demanda del público más exigente en términos de diseño y acabados,

presentando una resistencia superficial superior a otros productos alternativos.

Los tiempos de la pandemia y postpandemia han sido complicado para todos, pero Continental ha continuado con el desarrollo de sus productos. En 2022 y 2024 ha introducido evoluciones de las colecciones Woodec, con nuevas maderas de gran naturalidad, y Mattex, con una nueva gama de diseños metalizados ultramate.

Los usuarios finales exigen calidad y funcionalidad en sus productos. Por ello, más allá de las innovaciones técnicas, el diseño de las superficies exteriores es una prioridad. En este ámbito, Continental ha logrado impulsar el mercado y consolidar nuevas tendencias.

La historia de éxito de las láminas exteriores de Continental no habría sido posible sin la confianza de los proveedores de sistemas. Juntos, continúan avanzando hacia un mejor diseño en ventanas. Continental es reconocida en el sector por su alta flexibilidad, excelente asesoramiento al cliente y servicio excepcional.

¿Qué depara el futuro? Continental mantendrá el enfoque en la funcionalidad y el diseño para proporcionar las máximas ventajas al cliente.



**ABUS** 16t

 **extrusax**  
aluminium extrusion products  
*Aluminium for a better life*

**Soluciones de aluminio  
para su proyecto con la  
menor huella de carbono**

**Alugreen.75R**

Green aluminium by Extrusax



**1.86 Ton CO<sub>2</sub>/Ton Al**



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

# EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)



MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
ALAS IBERIA, S.L.U. Tel.: 985 989 600 www.alasiberia.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 478 Qualicoat con Seaside
ALESPRI, S.A. Tel.: 964 467 228 www.alespri.com	Anodizador	
ALUCOFER INTERNACIONAL, S.L.U. Tel.: 967 388 267 / 501 www.alucoferinternacional.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 486 Qualicoat con Seaside
ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L. Tel.: 968 889 134 www.lacadosmurcia.com	Lacador	Qualicoat 436 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0023
ALUEUROPA, S.A. Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 443 Qualicoat con Seaside
ALUEUROPA, S.A. - LA RIOJA Tel.: 941 486 056 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 481
ALUEUROPA, S.A. - SEGOVIA Tel.: 921 181 850 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 455 Qualicoat con Seaside
ALUCANSA Tel.: 922 500 223 www.alucansa.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1041 Qualicoat 429 Qualicoat con Seaside
ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A. Tel.: 938 496 890 www.alumineraextrusion.com	Extruidor	
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. Tel.: 981 804 213 www.cortizo.com	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 402 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0014 Qualanod 1027
ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L. Tel.: 922 392 532 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1042 Qualicoat con Seaside 483
ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U. Tel.: 926 647 050 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1049 Qualicoat 437 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0005
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. - CERVERA	Lacador	Qualicoat 485 Qualicoat con Seaside
ALUMINIOS GALISUR Tel.: 955 630 138 www.galisur.es	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 484 Qualanod 1052
ALUVAL, S.L. Tel.: 961 519 680 www.aluval.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 482 Qualicoat con Seaside
ANODIAL ESPAÑOLA, S.L. Tel.: 941 486 260 www.anodial.com	Anodizador	Qualanod 1012
ANODICOLOR, S.L.U. Tel.: 936 534 001 anodicolor@anodicolor.com	Anodizador	Qualanod 1026
ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA) Tel.: 976 102 094 - 976 472 570 www.inalsa.net/anesa/index.htm	Lacador Anodizador	Qualanod 1047 Qualicoat 451 Qualicoat con Seaside
APLIBAND, S.L. Tel.: 916 422 445 www.grupoandalucia.org	Lacador Anodizador	Qualanod 1045
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 918 745 388	Lacador Extruidor	Qualideco ES-0015
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 818	Extruidor	
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 727	Lacador Anodizador	Qualicoat 401 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-004 Qualideco ES-0007 Qualanod 1038
BRUNET MAS, S.L.	Lacador	Qualicoat con Seaside 487

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 <p>DECORACION Y TRATAMIENTO DEL ALUMINIO, S.L. (DECOTRAL) Tel.: 925 841 036 correo@decotral.com</p>	Lacador	Qualicoat 453 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0013
 <p>DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es</p>	Anodizador	Qualanod 1004
 <p>EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es</p>	Lacador	Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
 <p>EXLABESA BUILDING SYSTEMS, S.A.U. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012
 <p>EXLABESA EXTRUSIÓN PADRÓN, S.L. Tel.: 981 803 026 www.exlabesa.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1036 Qualicoat 446 Qualicoat con Seaside
 <p>EXLABESA - KAYE ALUMINIUM TANGER, S.A.R.L. Tel.: 00 212 539 417 398 http://www.exlabesa.ma</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 1103 Qualicoat con Seaside Qualanod 1903
 <p>EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL) Tel.: +34 967 216 662 www.extrual.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1039 Qualicoat 425 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0002
 <p>EXTRUSION DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 472 Qualicoat con Seaside
 <p>EXTRUSIÓN DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) MURCIA Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com</p>	Lacador Extruidor	
 <p>EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA) Tel.: 986 557 250 www.extrugasa.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1032 Qualicoat 424 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0006
 <p>EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR) Tel.: 968 684 001 www.extrucolor.es</p>	Anodizador Extruidor	Qualicoat 3.0 N° E-001 Qualanod 1048
 <p>EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A. (EXTOL) Tel.: 925 232 363 www.extol.es</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1046 Qualicoat 464 Qualicoat con Seaside
 <p>EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.U. Tel.: 983 511 000 www.extmet.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 477 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0021
 <p>GALIMETAL, S.A. Tel.: 986 468 330 www.alugal.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 454 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-002 Qualanod 1044
 <p>DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoin.com</p>	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-410
 <p>DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoin.com</p>	Lacador Lacador de Acero	Qualicoat E-479 Qualisteelcoat E-411 Qualicoat con Seaside
 <p>GUILLERMO PORTILLO ARCOS, S.L. Tel.: 950 640 416 aluminio.gpa@gmail.com</p>	Lacador	Qualicoat 442
 <p>HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.hydroextrusions.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 445 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0011
 <p>HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Navarra) Tel.: 948 507 100 www.hydroextrusions.com</p>	Extruidor	
 <p>HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Roca) Tel.: 937 078 200 www.hydroextrusions.com</p>	Extruidor	
 <p>HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Selva) Tel.: 977 307 000 www.hydroextrusions.com</p>	Extruidor	
 <p>INDALSU, S.L. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com</p>	Extruidor	Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO, S.A. (INALSA) Tel.: 976 472 570 www.grupoinalsa.com	Lacador Extruidor
	INGALZA, S.A. Tel.: 976 107 280 www.ingalza.com	Extruidor Lacador Anodizador  Qualanod 1029
	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 935 602 350 / 935 741 828 www.installux-es.com	Extruidor
	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 977 169 118 www.installux-es.com	Lacador  Qualicoat 430 Qualicoat con Seaside
	ITESAL LACADOS, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Lacador  Qualicoat 440 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-003
	ITESAL, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Extruidor
	J. CAMPANO, S.L. Tel.: 937 842 565 www.jcampano.com	Lacador Lacador de Acero  Qualisteelcoat E-412
	LEPOXI, S.A. Tel.: 943 528 150 www.lepoxi.com	Lacador Lacador de Acero  Qualisteelcoat E-413
	LACADO DEL ALUMINIO, S.A. (LADAL) Tel.: 973 204 100 www.ladal.es	Lacador  Qualicoat 404 Qualicoat con Seaside
	LACADOS ALACANT, S.L. Tel.: 965 483 531 www.lacadosalacant.com	Lacador  Qualicoat 461 Qualicoat con Seaside
	LACADOS DEL VALLÉS, S.A. Tel.: 938 645 911 www.lacadosdelvalles.com	Lacador  Qualicoat 405 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0009
	LACADOS INDUSTRIALES PIRESA, S.L. Tel.: 941 445 419 www.lacadospiresa.com	Lacador de Acero  Qualisteelcoat E-414
	LACALUM, S.L. Tel.: 925 841 038 www.lacalum.com	Lacador  Qualicoat 459 Qualicoat con Seaside
	METAL APOTHEKA, S.A. Tel.: 976 140 700 www.metalpintura.com	Lacador Lacador de acero  Qualicoat 458 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0018 Qualisteelcoat E-400
	NEVALUZ SEVILLA, S.L.. Tel.: 955 905 390 www.nevaluz.com	Lacador Extruidor
	PRIMALUM CANALES, S.L. Tel.: 968 476 004 www.primalumcanales.com	Lacador  Qualicoat 469 Qualicoat con Seaside
	PROCESOS DEL ALUMINIO, S.A. (PROALSA) Tel.: 925 805 042 www.proalsadecor.es	Lacador  Qualicoat 457 Qualicoat con Seaside
	RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS, S.A. (SARO) Tel.: 945 248 758 www.recubrimientos.org	Lacador Lacador de Acero  Qualicoat 409 Qualicoat con Seaside Qualisteelcoat E-402 Qualideco ES-0022
	SISTEMAS DE LACADO, S.L. (SISTELAC) Tel.: 918 713 627 www.simer-sa.es	Lacador  Qualicoat 468 Qualicoat con Seaside
	SOPENA INNOVATIONS, S.L. Tel.: 961 452 050 www.gruposopena.com	Lacador Anodizador Extruidor  Qualanod 1025 Qualicoat 439 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0004
	STRUGAL 2, S.L. Tel.: 955 630 150 www.strugal.com	Lacador Anodizador Extruidor  Qualanod 1050 Qualicoat 474 Qualicoat con Seaside
	STRUGAL - EXTRUMAROC 2, S.A.R.L. Tel.: 0021 253 952 02 22 www.strugal.ma	Lacador Anodizador Extruidor  Qualicoat con Seaside 1106 Qualanod 1902
	TRATAMIENTOS DE ANODIZADOS HUMANES DE MADRID, S.A. Tel.: 916 066 011 www.ta-humanes.es	Anodizador  Qualanod 1051

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

**ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES**

		ACTIVIDAD
	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A. Tel.: 930 009 960 www.carburos.com	Gases industriales
	MAC DERMID ESPAÑOLA, S.A. Tel.: 943 820 082 www.macdermid.com	Fabricante de productos químicos
	SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L. Tel.: 913 972 644 www.saint-gobain.com y www.climalit.es	Vidrio para la edificación
	SHERWIN WILLIAMS SPAIN COATINGS, S.L.U. Tel.: 938 843 442 www.sherwin.com	Fabricante de Pinturas
	TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L. Tel.: 932 386 438 www.technoform.com	Fabricante de poliamidas
	TYMAN INTERNATIONAL - GIESSE GROUP IBERIA S.A.U. Tel.: 936 853 600 www.tyman-international.com	Sellado y herrajes

**ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES**

		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	EMPRESA TERMOLACAT DE PINTURAS, S.L. (ETP) TEL.: 972 671 381	Lacador de Acero	
	IBI COATING, S.L.U. Tel.: 966 554 139	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-415
	LASERGRAN, S.L. Tel.: 958 513 228 www.lasergram.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-416
	PINTURA INDUSTRIAL MESTRES, S.L. Tel.: 938 771 510 www.pinturesmestres.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-409
	PINTURA INDUSTRIAL S. ANDRÉS, S.A. (Pinsa) Tel.: 936 533 114 www.pinsa.es	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-403
	RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN) Tel.: 962 538 047 ramon@retecpin.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-405

**ENTIDADES COLABORADORAS - PATROCINADORES**

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

**ENTIDADES ADHERIDAS**

		ACTIVIDAD
	AIDIMME Tel.: 96 131 85 59 www.aidimme.es	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	AIMEN Tel.: 986 344 000 www.aimen.es	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	DESARROLLO Y CONTROL TECNOLÓGICO, S.L. (DECOTEC) Tel.: 918 023 117 www.decotecsl.com	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Tel.: 902 760 002 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	REYNAERS ALUMINIUM, S.A.U.	www.reynaers.com
ALUMINIOS NERVIÓN, S.L.	www.itesal.es	ROMINIO SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.L.U.	www.rominio.com
ALUPAN, S.L.	www.alupan.es	SANTA OLALLA ALUMINIOS EXTRUIDOS, S.L.U.	www.soalux.com

# MARCAMOS LA DIFERENCIA EN TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE



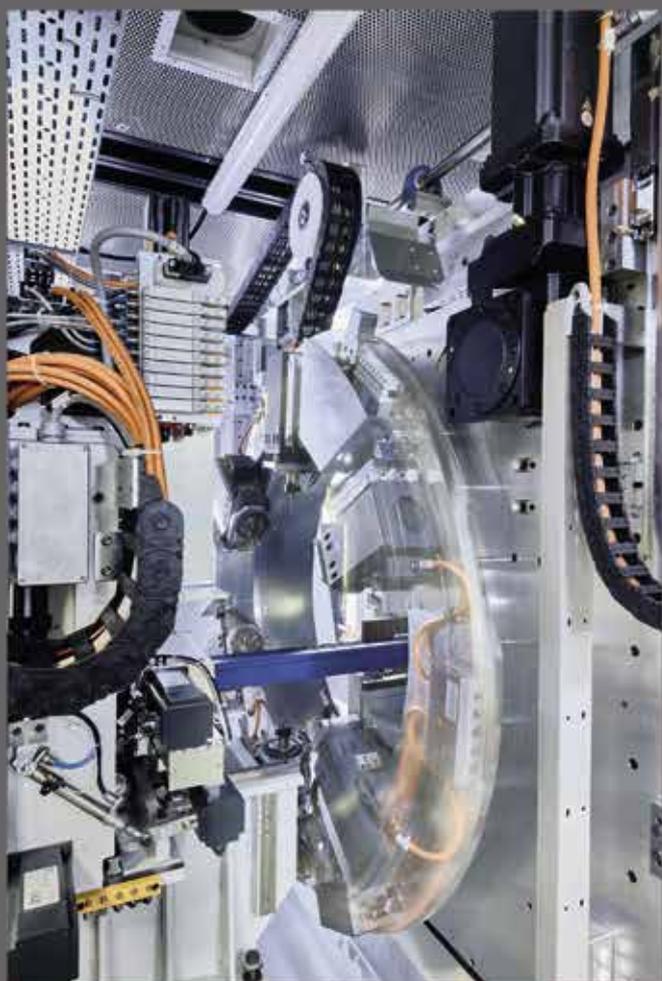
## AEA

Asociación Española del Aluminio  
y Tratamientos de Superficie

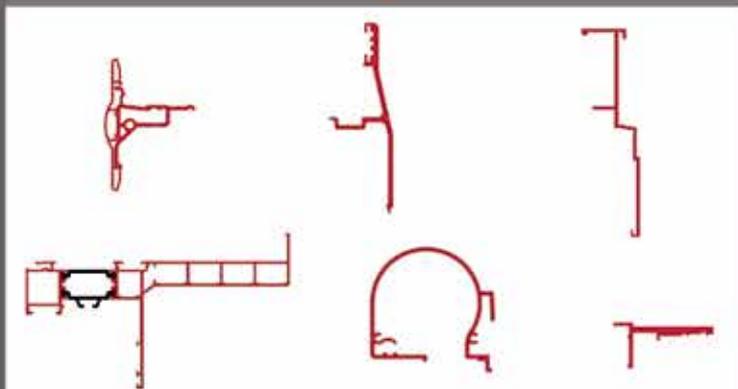
C/ Príncipe de Vergara, 74 - 3ª planta  
28006 - Madrid  
Tel: +34 914 112 791 / +34 915 632 287  
info@asoc-aluminio.es  
www.asoc-aluminio.es

# EVOLUCIÓN

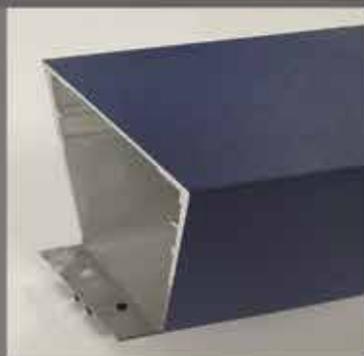
# EVOLUCIÓN



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





## Innovación en el diseño: ALUMINIOS GALISUR integra sus carpinterías en BIM



La empresa líder en la fabricación de soluciones de aluminio ha dado un paso significativo hacia la innovación en el sector de la construcción al integrar sus carpinterías en el entorno BIM (Building Information Modeling). Esta iniciativa no solo destaca por su modernidad, sino que también promete transformar la manera en que arquitectos y talleres abordan el diseño y la ejecución de proyectos.

BIM se ha consolidado como una herramienta imprescindible en la industria de la construcción. Permite crear modelos digitales precisos que contienen no solo las dimensiones físicas de los elementos, sino también información relevante sobre sus propiedades y comportamientos. La inclusión de las carpinterías de Aluminios Galisur en BIM facilita a los profesionales la incorporación de estos elementos en sus diseños de forma intuitiva y eficiente.

La compañía da acceso a una biblioteca digital completa de productos de alta calidad, permitiendo a los arquitectos seleccionar y ajustar modelos según las especificaciones del proyecto con gran precisión. Esta integración elimina las incertidumbres y los posibles errores en la fase

de diseño, ya que toda la información necesaria está disponible desde el inicio.

Uno de los principales beneficios de esta tecnología en términos de sostenibilidad es la reducción de desperdicios. Al proporcionar modelos detallados y exactos permite a los arquitectos y constructores planificar con precisión la cantidad de materiales necesarios minimizando así el excedente y el desperdicio durante la construcción. Esto no solo reduce el impacto ambiental, sino que también optimiza los costos del proyecto.

Además, se facilita la selección de materiales sostenibles. Los modelos BIM pueden incluir información detallada sobre las propiedades de los materiales incluyendo su origen, eficiencia energética y ciclo de vida. Esto permite a los profesionales tomar decisiones informadas que favorezcan el uso de materiales ecológicos y reciclables, contribuyendo a la creación de edificaciones más verdes.

Otro aspecto clave es la eficiencia energética. Con BIM, es posible simular y analizar el rendimiento energético de un

edificio antes de su construcción. Esto permite optimizar el diseño para maximizar la eficiencia energética, mejorando aspectos como la iluminación natural, la ventilación y el aislamiento térmico. Los resultados son edificaciones que consumen menos energía y generan menores emisiones de carbono. Asimismo se mejora en la gestión del ciclo de vida del edificio. Al contar con datos detallados de las carpinterías, es posible realizar un seguimiento más preciso de su rendimiento y mantenimiento a lo largo del tiempo. Esto se traduce en una gestión más eficiente y sostenible de los recursos, alineándose con las crecientes demandas de sostenibilidad en la construcción moderna.

Aluminios Galisur ha demostrado una vez más su compromiso con la innovación y la calidad al integrar sus carpinterías en el entorno BIM. Este avance no solo optimiza el proceso de diseño y construcción, sino que también establece nuevos estándares en la industria, reafirmando su posición como líder en el sector.

Para acceder a la biblioteca y descargar los modelos solo hay que visitar la web [www.galisur.es](http://www.galisur.es). Por ahora podemos disfrutar de una gran parte de las series y en las próximas semanas estarán disponibles los modelos restantes.

**La compañía confirma un año más su participación en Veteco con más de 400 m<sup>2</sup>**

Aluminios Galisur se prepara para hacer una entrada destacada en la feria Veteco 2024 que tendrá lugar este noviembre. Con un stand de más de 400 metros cuadrados la empresa promete sorprender a los asistentes con sus últimas innovaciones y su firme compromiso con la sostenibilidad en el sector de la construcción.

Además de sus innovaciones tecnológicas, Aluminios Galisur presentará una serie de novedades diseñadas para mejorar la eficiencia energética, la estética y la comodidad de los consumidores. El equipo de Aluminios Galisur estará disponible para responder preguntas, proporcionar asesoramiento técnico y discutir posibles colaboraciones con visitantes y otros expositores. Con un enfoque en el cliente y una pasión por la innovación, la empresa buscará establecer relaciones duraderas y valiosas que impulsen su crecimiento continuo en el mercado internacional.

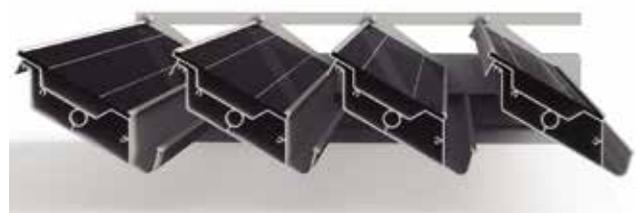
Con un stand amplio y bien diseñado, una gama de productos innovadores y un fuerte enfoque en la sostenibilidad, Aluminios Galisur está preparada para destacar una vez más y reafirmar su compromiso con el futuro de la construcción.



AR80



CR150



Doha Energy



## ALUVAL: Innovación y sostenibilidad en la edificación moderna

Aluval, un referente en la transformación del sector de la edificación, continúa posicionándose en el mercado a través del diseño, fabricación y distribución de aluminio de alta calidad. La empresa valenciana, reconocida por su prestigio en el sector del aluminio, ha lanzado su nueva línea minimalista: la serie ALUPROM 20. Esta innovadora serie se caracteriza por su alto nivel de tecnología y diseño, respondiendo a las crecientes demandas de sostenibilidad, diseño y eficiencia energética en la edificación moderna.

La serie ALUPROM 20 refuerza la oferta de Aluval en el mercado, aportando soluciones que integran funcionalidad y estética. Este sistema de carpintería de aluminio, con rotura de puente térmico, presenta un marco de 155 mm de ancho y opciones de vidrio de hasta 41 mm, lo que le permite

soportar pesos considerables, siendo una opción robusta y adaptable. La serie se distingue por su capacidad de motorización, soportando hasta 800 kg por hoja, y por su diseño versátil que permite configuraciones de hasta cuatro carriles, incluyendo aperturas en esquina y sistemas galandage.

Además, Aluval ha sometido la serie ALUPROM 20 a rigurosos ensayos para asegurar su rendimiento superior. Los resultados obtenidos destacan una permeabilidad al aire de CLASE 4, estanqueidad al agua de 7A y resistencia al viento de CLASE 3. Estos resultados garantizan que la serie cumple con los más altos estándares de calidad y rendimiento, ofreciendo también niveles destacados de atenuación acústica y transmisión térmica.

Con más de 50 años de experiencia y 11 delegaciones en toda España, Aluval se posiciona como un líder en el sector del aluminio, reconocida por la calidad de sus productos y servicios. Su enfoque en la innovación y la sostenibilidad ha consolidado su reputación, atrayendo a una amplia cartera de clientes tanto a nivel nacional como internacional. La marca de sistemas de carpintería Aluprom, en particular, es un símbolo de calidad y soluciones avanzadas en el mundo de la construcción.

### Minimalismo con las máximas prestaciones

ALUPROM 20 representa un paso significativo en la evolución del diseño minimalista y sostenible en la construcción. Esta nueva línea abre la puerta a una nueva concepción del espacio basada en la luz, la visión y la luminosidad. Aluval, con su trayectoria y compromiso con la calidad, continúa estableciendo nuevos estándares en el sector de la edificación, ofreciendo soluciones que no solo cumplen con las demandas actuales, sino que también anticipan las necesidades futuras del mercado.

Esta serie no solo refleja la dedicación de Aluval a la excelencia técnica, sino también su compromiso con la descarbonización y la edificación sostenible. "Seguimos innovando para fabricar y distribuir los perfiles de aluminio que diseñarán el futuro de la edificación", explican desde Aluval, destacando su continuo esfuerzo por crear productos que fusionen eficiencia energética y elegancia arquitectónica.





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
- Espectacular efecto profundidad 3D Metalizado
- Certificación QUALICOAT Clase II
- Sostenible y respetuoso con el medioambiente

**Solicite su panel de muestra**  
Espectacular efecto  
3D Metalizado  
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)



## ***"El sector contract demanda cerramientos y soluciones cada vez más sostenibles, eficientes y de diseño"***

Las previsiones en la construcción y reforma de espacios contract son, según datos del sector, más que positivas a estas alturas de año. Especialmente en cuanto al sector hotelero se refiere, que ha aumentado casi en un 65% el volumen de operaciones durante el primer trimestre de 2024 en comparación con el mismo periodo del año pasado. De hecho, desde Grupo Ayuso, líder en sistemas de aluminio, pvc y vidrio, se corrobora esta tendencia alcista y se destaca una demanda cada vez más rigurosa y exigente en cuanto a las soluciones de cerramientos y carpinterías se refiere.

Por ello, desde Grupo Ayuso, centrado desde hace más de 50 años en la extrusión y distribución de sistemas de carpintería y de fachada a medida, ponen el foco en la innovación, el espíritu emprendedor y la sostenibilidad como sus tres grandes señas de identidad. La compañía destaca por estar a la vanguardia del desarrollo tecnológico y la investigación y, para ejemplo, sus roturas de puente térmico CORE con resina de poliuretano de baja densidad, con las que se consiguen las transmitancias térmicas más reducidas en la profundidad de perfil más pequeña.

**José Luís Sebastián, presidente y consejero delegado de Grupo Ayuso**, analiza las necesidades y tendencias en cerramientos del sector contract y horeca.

### **¿Qué es lo que más se demanda en el canal contract-horeca en cuanto a cerramientos y aislamientos se refiere?**

Prestaciones en cuanto a durabilidad, resistencia y tecnología por un lado; que los cerramientos sean capaces de ofrecer un elevado grado de eficiencia energética, así como confort, y, por supuesto, diseño y estética. En todo ello se basa principalmente la demanda que recibimos en Grupo Ayuso para proyectos tanto del sector contract, como horeca.

### **¿Qué puede suponer en cuanto a ahorro un buen sistema de cerramientos y aislamientos?**

En España, aproximadamente el 42% de la energía que se consume se dedica a la climatización. Si mejoramos el aislamiento de un edificio, sea cual sea su uso, el ahorro anual puede ser bastante elevado.



Está claro que un buen aislamiento es esencial a nivel de reducción de costes y también, por supuesto, a nivel medioambiental. Es un imperativo para todo el sector aprovechar al máximo los recursos de los que disponemos y disminuir nuestra huella de carbono. Además, con un buen aislamiento mejoras la calidad de vida y de experiencia dentro de los espacios al mantener una temperatura cómoda y uniforme a lo largo de todo el año.

En Grupo Ayuso trabajamos cada día para seguir mejorando en estos objetivos y nuestro departamento de investigación desarrolla constantemente soluciones cada vez más sostenibles y eficientes.

### **¿Cómo se debe planificar un proyecto de este tipo?**

Trabajando mano a mano entre todas las partes implicadas. Eso lo primero. En Grupo Ayuso colaboramos de forma estrecha con arquitectos, diseñadores y otros prescriptores para hacer nuestros los requerimientos de cada proyecto.

Y, por supuesto, también es fundamental estudiar y abordar cada obra de forma personalizada. Analizando el punto de partida, el de llegada y cuáles son las necesidades que por el camino debemos cubrir. En lo que a los cerramientos y carpinterías nos afecta, entran en juego aspectos tan diversos como el clima, la ubicación geográfica, la orientación concreta del edificio... además de a otros factores clave como el ahorro energético y el aislamiento térmico, por supuesto, además del acústico o la seguridad.

**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.

## ¿Qué tipo de sistemas son los más adecuados para los hoteles de entre las soluciones del Grupo?

Entre nuestras soluciones de carpintería disponemos de una gran variedad de series específicas también para el sector contract. Pero, de entre todas, podemos destacar sin duda varias esenciales que, además, hemos desarrollado con nuestra rotura de puente térmico CORE (RPT CORE), con resina de poliuretano de baja densidad, para alcanzar unos valores de transmitancia térmica excelentes:

**Serie EIRA70 HO CORE.** Hoja oculta con escasamente 70mm de cara vista y profundidad, arrojando una transmitancia de marco de sólo  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  y una transmitancia de ventana de hasta  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  en canal de 16mm y posibilidad de canal europeo bajo la denominación ENERGY70 HO CORE. Máxima eficiencia y diseño contemporáneo de líneas rectas. Se puede hacer bicolor mediante la versión de RPT de Noryl, alcanzando una Uf de  $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Acrislado máximo de 32 mm y los acabados van, desde el tradicional lacado hasta la imitación efecto madera mediante sublicromía y el anodizado.

**Serie EIRA 60 CORE.** Ideal para reforma bajo parámetros de ahorro energético. Carpintería de aluminio de 60mm de sección en los que se consigue una transmitancia de marco de tan sólo  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  y una transmitancia de ventana de hasta  $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Acrislamiento máximo de 45 mm, por lo que podría albergar triple vidrio. Canal de herraje de 16mm y gran abanico de posibilidades de apertura en monocolor. Si queremos un perfil de 60mm bicolor podemos recurrir a la EIRA 60, cuya RPT está resuelta con poliamidas.

**Serie EUROTERMIC PLUS.** Sistema de carpintería practicable de aluminio con una transmitancia térmica de marco de  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , en tan solo 70 mm de profundidad, con los que se pueden alcanzar valores de transmitancia térmica de hueco que pueden llegar hasta los  $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ , según dimensiones y vidrio seleccionado. Estas características y prestaciones la han hecho merecedora del certificado de componente Passivhaus con una clase de eficiencia phB, una de las pocas carpinterías de aluminio del mercado con dicha clasificación.

En resumen, los principios de la Economía Circular y la propuesta de la Unión Europea para un Pacto Verde Europeo, que mitigue el cambio climático y evite las emisiones de  $\text{CO}_2$ , son ejes sobre los que gira la actividad de nuestro Grupo y para los que buscamos respuestas y soluciones con todas nuestras series.



## ¿Qué materiales son los más utilizados? ¿Cuáles son sus características?

En Grupo Ayuso trabajamos, sobre todo, con aluminio. Aplicado a ventanas y puertas, este material aporta importantes beneficios de ahorro y eficiencia energética, buen aislamiento, sostenibilidad y circularidad, seguridad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. De hecho, las cualidades ambientales y técnicas del aluminio convierten a este metal en uno de los más utilizados en el sector de la arquitectura y la construcción.

Rápidamente, podemos resumir así las ventajas del aluminio como material para cerramientos y carpinterías:

- » Durabilidad, aislamiento y estancamiento.
- » Versatilidad y múltiples posibilidades de diseño.
- » Perfilería fina y mayor entrada de luz natural.
- » Seguridad.
- » Ahorro energético, con la consecuente reducción de las facturas de gas y calefacción.
- » Sostenibilidad 100%.

## ¿En qué novedades y tendencias se está trabajando y qué es lo que más demanda el sector?

Desde la industria se trabaja en paralelo en distintas líneas de acción, pero sin duda, el sector contract y horeca demanda cada vez más soluciones que sean sostenibles, eficientes y que ofrezcan prestaciones cada vez más exigentes en cuanto a diseño. Es lo que nosotros detectamos como prioridad máxima.



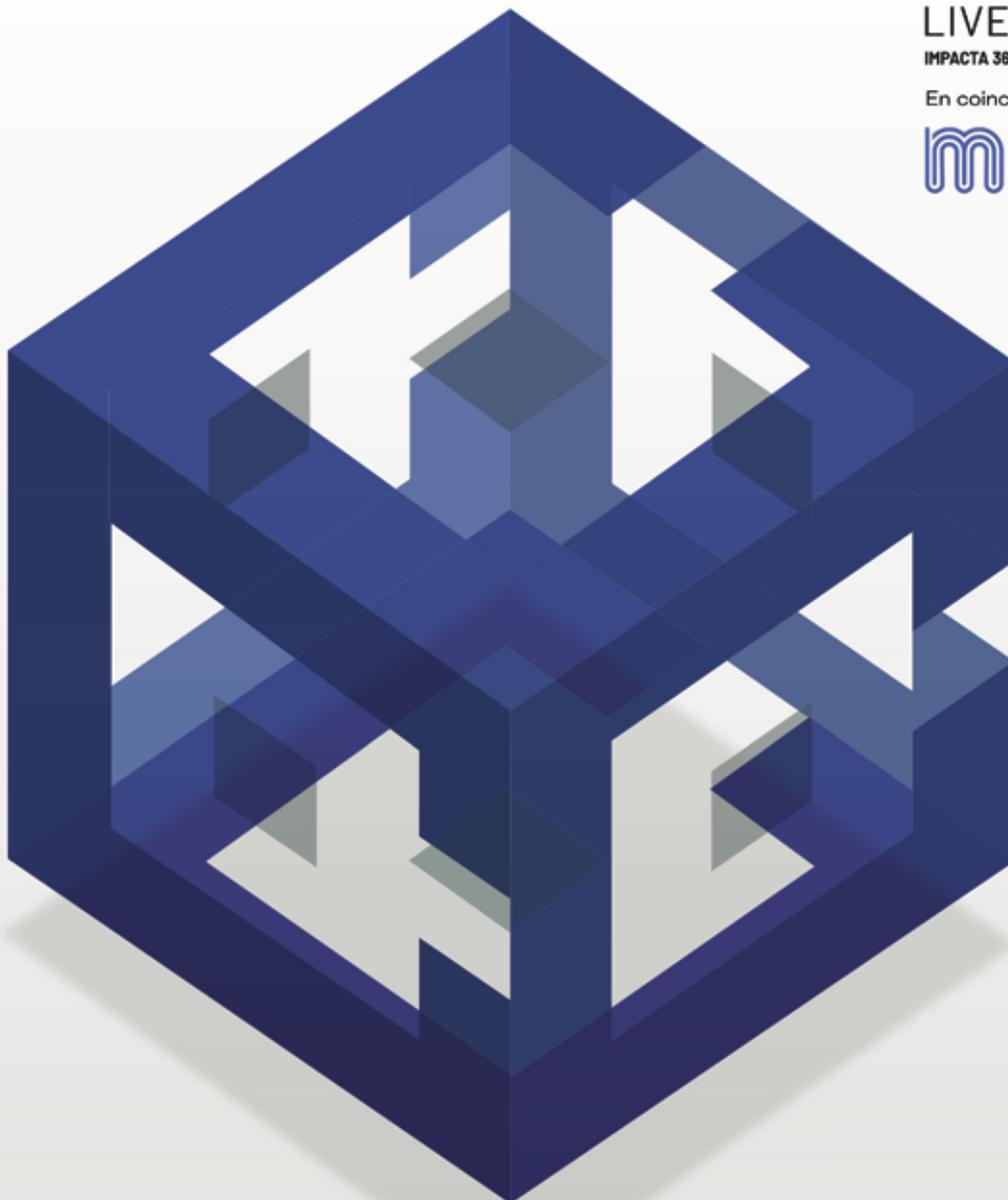
VENTANAS  
FACHADAS  
PROTECCIÓN SOLAR

SEMANA INTERNACIONAL  
DE LA CONSTRUCCIÓN

LIVE  Connect  
IMPACTA 365D · CREA COMUNIDAD · CRECE

En coincidencia con:

 matelec  
ELECTRICIDAD | INSTALACIONES | ILUMINACIÓN



Impulso, construcción,  
soluciones y personas.

05-08  
Nov

2024

Recinto Ferial  
ifema.es





## ALUGOM: Innovación en carpintería de aluminio para proyectos de construcción sostenible



Descubre más



ALUGOM diseña sus series desde una premisa fundamental: **conectar el interior en el que las personas desarrollan su vida con el entorno que los rodea**. Los elementos de carpintería o cerramiento pasan de ser una barrera a ser el elemento que permite el diálogo de los dos ámbitos.

Muchos de los avances del sector en materia de eficiencia energética y sostenibilidad parten de planteamientos articulados inicialmente por ALUGOM, desarrollados en sus sistemas desde sus primeros años y perfeccionados según han ido variando las demandas de los usuarios.

ALUGOM busca el máximo confort en el interior mejorando tanto las condiciones ambientales como visuales, con líneas puras, limpias y minimalistas que se integran sin necesidad de ocultar, sin perder en ningún caso las cualidades técnicas que identifican a un producto ALUGOM. Pero, a la vez que integran y conectan, los sistemas ALUGOM minimizan la incidencia de las condiciones externas en el interior, logrando una eficiencia energética del más alto nivel, que los convierte en la mejor elección para comprometerse con el medio ambiente.

ALUGOM propone una variedad ilimitada de soluciones en carpintería de ALUMINIO que responden por igual tanto a

los intereses en cuanto a diseño y confort de los usuarios de las edificaciones como a las necesidades técnicas de los profesionales que intervienen en su creación y desarrollo. Opciones adaptables a cualquier presupuesto sin necesidad de renunciar a calidad, eficiencia o estética, y que se combinan con una amplia gama de colores en acabados lacado, metalizado, anodizado y efecto madera.



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

### Sistemas eficientes

ALUGOM es sinónimo de innovación en el diseño y fabricación de sistemas de aluminio versátiles, concebidos para llevar aislamiento térmico y acústico a entornos que reclaman una alta eficiencia energética, para mejorar la relación de las personas con su habitat y crear confort.

### Eficiencia Certificada

ALUGOM contribuye a un futuro sostenible, gracias al uso de aluminio reciclado y al diseño de sistemas que alcanzan la excelencia medioambiental que exige la certificación Passive House.

Serie ALG 83  
Passive House



Uw 0,8 W/(m²K)  
Uf 1,0 W/(m²K)

Serie  
ALG VISTA



Uw 1,3 W/(m²K)  
Uf 1,7 W/(m²K)

Serie  
IBIZA I-LINE



Uw 1,2 W/(m²K)  
Uf 3,6 W/(m²K)



GA-2009/0804



ID 1922-w04



ALUMINUM





## Corredera CRS-140 de EXLABESA: expande los límites del minimalismo

Desde su lanzamiento, la corredera CRS-140 se ha posicionado como uno de los productos más innovadores en el sector de los cerramientos de aluminio para la arquitectura. ¿La razón? Un nuevo concepto de ventana minimalista extremadamente versátil que une diseño y estética con características técnicas especialmente pensadas para facilitar al máximo el trabajo de los fabricantes e instaladores.

Desarrollada por el equipo de Exlabesa en línea con las tendencias arquitectónicas contemporáneas, la CRS-140 permite crear una conexión fluida entre espacios interiores y exteriores sin barreras físicas o visuales. Así, gracias a sus perfiles horizontales invisibles, la posibilidad de embutir perimetralmente el marco y su nudo central de tan solo 25 mm, permite alcanzar una superficie acristalada de hasta el 99%, con hojas de hasta 4.000 x 4.000 mm y 800 kg de peso.

Este sistema de última generación, además de destacar por su estética vanguardista, cuenta con un diseño optimizado que facilita la fabricación reduciendo así los costes y tiempos de ejecución. Este valor diferencial único para los profesionales del sector les permite, con un único sistema, poder acceder a una amplia tipología de obras, desde proyectos más sencillos a huecos de gran formato.

### Sistema único patentado DUO de rodamientos

Uno de los aspectos más innovadores de la CRS-140 es su exclusivo sistema de rodamientos DUO, una innovación única en el mercado que cuenta con una patente internacional. Este ingenioso sistema permite configurar

dos variantes de instalación, con rodamientos en hoja o en marco, utilizando los mismos perfiles y manteniendo la misma estética y funcionalidad en ambas configuraciones. Esto facilita a los profesionales la adaptación a una amplia variedad de proyectos de manera sencilla en función de los requisitos y ofreciendo en todos los casos la solución más adecuada con un deslizamiento excepcionalmente suave y la máxima durabilidad.

- **Rodamientos en hoja** ofrecen un deslizamiento silencioso de la hoja, protegiendo los rodamientos de la suciedad y condiciones climáticas adversas. Permite incorporar soluciones de cierre en esquina, marcos de 2 y 3 carriles con drenaje directo o canaleta, y el uso de perfiles de remate y nudos centrales con diversas inercias.



- **Rodamientos en marco** permite un montaje sencillo sin herramientas y sin necesidad de desmontar las hojas. Es ideal para soluciones de suelo continuo con pavimento o perfiles de aluminio y soporta grandes cargas con hojas de hasta 4.000 x 4.000 mm y 800kg de peso.





## PRS-72

Diseñada para aislar  
y proteger tus espacios

Una puerta de entrada versátil, segura y con  
estilo, que se adapta a cualquier contexto.

- Dimen. máx. recomendadas (hoja): 1600x3000 mm
- Acristalamiento máx.: hasta 60 mm
- Valores AEV: Clase 4 / E900 / C5
- Aislamiento acústico: 40 dB
- Transmitancia térmica:  $U_w$  hasta 1,1 W/m<sup>2</sup>K



## Pulsador de diseño exclusivo

La serie CRS-140 cuenta con un pulsador diseñado a medida, pensado para una experiencia de uso cómoda y sin esfuerzo. Su diseño coplanar de líneas sencillas complementa el estilo minimalista del sistema, añadiendo un toque de sofisticación y distinción al conjunto al integrarse estéticamente en la hoja.



Además, de esta opción exclusiva, el sistema es totalmente compatible con la gama de Exlabesa de tiradores y manillas Iconic, lo que refuerza su versatilidad y flexibilidad.

## Nueva rejilla de aluminio para el canal de drenaje

En la búsqueda de la mejora constante, Exlabesa ha incorporado a esta serie una nueva rejilla para la opción de canal de desagüe integrado. El perfil exclusivo de aluminio anodizado de marcadas líneas rectas, un elemento durable y resistente que garantiza un drenaje eficiente del agua, se integra en el conjunto y complementa la estética minimalista.

La perfecta integración entre la rejilla y la canaleta asegura un acceso fácil para tareas de limpieza y mantenimiento, garantizando un rendimiento óptimo durante la vida útil del producto.



## Otras características destacadas

- » Diferentes opciones de composición lateral: hoja vista, hoja vista con tirador integrado y hoja oculta.
- » Encuentro de esquina a 90° sin montante de marco.
- » Diferentes opciones de suelo pisable: opción de pavimento continuo con el mismo acabado o con perfil de aluminio con posibilidad de canaleta de desagüe.
- » Eficiencia y aislamiento: excepcionales prestaciones técnicas con valores sobresalientes en los ensayos AEV (3/ 8A/C5), atenuación acústica (42dB) y transmitancia térmica ( $U_w$ : Hasta 1,0 W/m<sup>2</sup>K).

Exlabesa, con su compromiso constante con la innovación y la calidad, ha reforzado su liderazgo en el sector con la nueva CRS-140. Esta serie no solo responde a las demandas estéticas y funcionales de los arquitectos y diseñadores, sino que también establece nuevos estándares en la fabricación de los sistemas de correderas minimalistas de aluminio facilitando al máximo la instalación del producto.





# Fom España

Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC



## CENTRO DE MECANIZADO DE 4 EJES CONTROLADOS

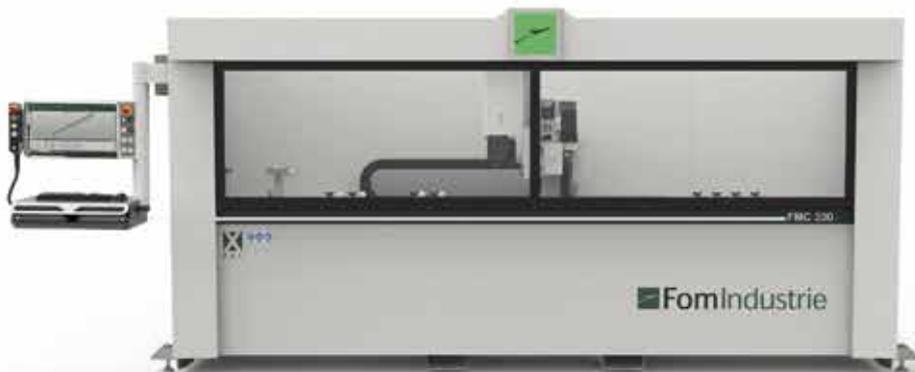
# FMC 230



powered by



**FSTCam4: programas CAD/CAM compatibles con entorno Windows para la definición gráfica de las mecanizaciones a efectuar con el centro de mecanizado**



INDUSTRY 4.0



FOM ESPAÑA

Pol. Ind. L'Horta Vella, Calle 2, N.º 2 - 46117 Bétera - Valencia - ESPAÑA

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

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





## Innovación y Diseño: Nuevas Series de QSYSTEMS

**QSystems** presenta sus más recientes innovaciones en sistemas de carpintería de aluminio, que combinan diseño vanguardista y funcionalidad. A continuación, se detallan las series **Hidden**, **Hybrid**, **Elegance**, **Slide** y **Smart Division**, cada una destacando por sus características únicas y versatilidad.

### Hidden

La serie **Hidden** ofrece un sistema de carpintería minimalista con perfiles ocultos, ideal para aquellos que buscan maximizar la luminosidad y crear espacios visualmente limpios. Su diseño permite integrar grandes superficies de vidrio sin interrupciones, proporcionando una vista panorámica sin igual.

### Hybrid

**Hybrid** se distingue por su capacidad de adaptarse a diversas aplicaciones arquitectónicas, logra un equilibrio perfecto entre aislamiento térmico y resistencia. Esta serie es ideal para proyectos que buscan eficiencia energética y durabilidad sin sacrificar la estética.

### Elegance

La serie **Elegance** redefine el concepto de lujo en sistemas de carpintería. Con acabados de alta calidad y un diseño sofisticado, esta serie está pensada para aquellos proyectos que buscan destacar por su exclusividad y detalle. Elegance no solo aporta belleza, sino también una excelente performance en aislamiento acústico y térmico.



### Slide

El sistema **Slide** es la solución perfecta para puertas correderas que requieren suavidad en el deslizamiento y robustez en la construcción. Diseñado para grandes aperturas, Slide permite la integración de interiores y exteriores de manera elegante y funcional, ofreciendo una transición fluida entre ambos espacios.

### Smart Division

La **Smart Division** es un innovador sistema de división de espacios interiores que aporta modernidad y transparencia. Con una estética minimalista y un diseño flexible, permite múltiples configuraciones (fijas, abatibles y correderas) y una amplia gama de acabados que se adaptan a cualquier necesidad de diseño interior.



# Hybrid

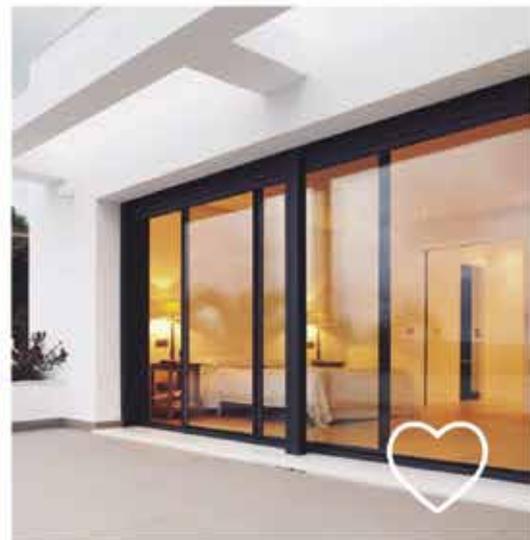


## Smart Division

## Hidden



## Slide



**Q**Systems®  
Sistemas de aluminio

**Las mejores  
soluciones para  
tus proyectos**

distribuidores:



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



## Elegance



## Soluciones SIMER para la arquitectura

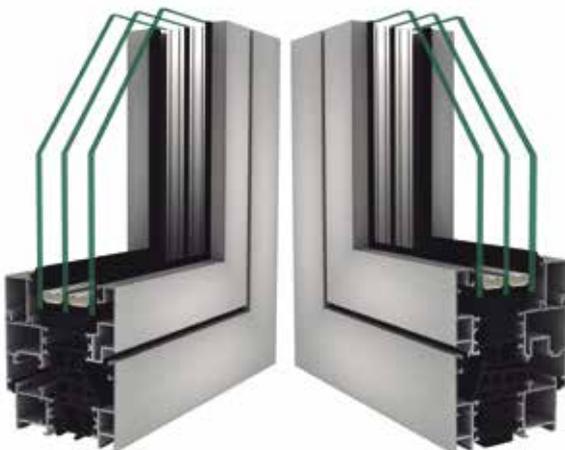
**SIMER**, empresa familiar con más de 50 años de actividad, especializada en el diseño, fabricación y distribución de soluciones de aluminio para la arquitectura, continúa desarrollando y mejorando de manera continua todos sus procesos, sistemas e infraestructuras, para seguir siendo un **destacado proveedor de soluciones de aluminio para todo el mercado de la arquitectura**, proporcionando respuestas competitivas y de calidad mediante sus **Sistemas SIMER**.

Tanto el mercado, como la normativa actual, hacen que el desarrollo de nuevos productos, junto a nuestro Know-How con los diferentes agentes de la Arquitectura, sean pilares fundamentales en nuestra política y misión de empresa.

Dentro del extenso catálogo de soluciones para los cerramientos de la envolvente, **SIMER** destaca, en particular, dos de sus sistemas:

### Serie Practicable SIMER A 71-72 RPT

Sistema de ventana practicable con Rotura de Puente Térmico para un mercado PREMIUM. Su sección de 72 mm con una junta central celular y poliamidas de 34 mm permiten a este sistema, considerar acristalamientos de hasta 53 mm y obtener las máximas prestaciones térmicas y acústicas, teniendo los mejores valores de ensayo frente a la estanqueidad, resistencia y permeabilidad. Todo ello con un diseño elegante y con diferentes opciones estéticas y técnicas. La versión **A72 RPT Serie 4300** permite el uso de Canal 16 para el herraje de la ventana, mientras que en la versión **A71 RPT Serie 6100** nos da la opción de utilizar herraje de canal europeo.



A71 RPT Serie 6100

A72 RPT Serie 4300



### Serie Corredera SIMER C 32 RPT

**SIMER**, distribuye productos en tres continentes, Europa, Asia y Centroamérica, siendo un reflejo de seriedad y profesionalidad de la compañía como **el perfecto colaborador para cualquier tipo de proyecto arquitectónico**, desarrollando soluciones personalizadas a cada caso.

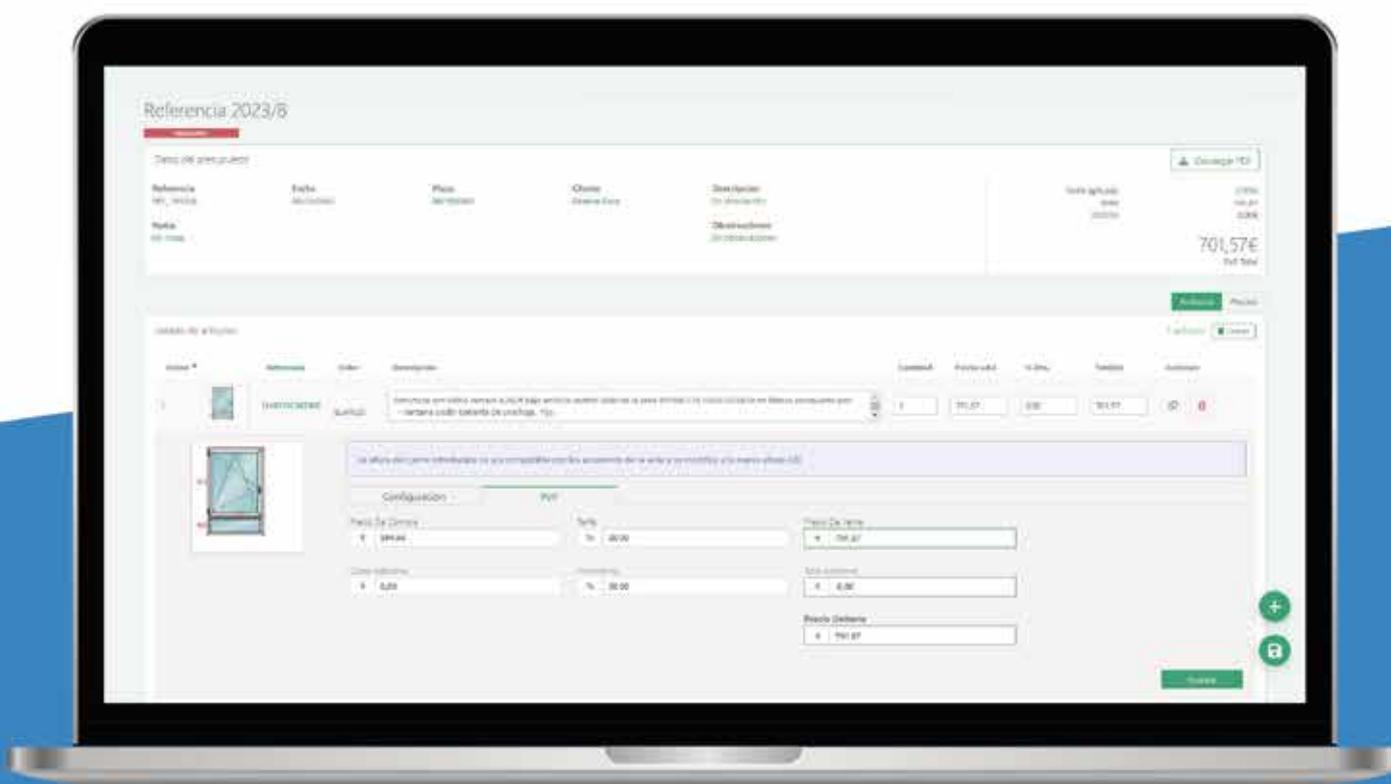
Sistema de ventana corredera **C32RPT Serie 3600** con Rotura de Puente Térmico, muy versátil y elegante, que destaca por la gran cantidad de variantes en su fabricación y unas prestaciones máximas para este segmento de productos. Sistema con marco perimetral de 62 o 72 mm con opción de tricarril, con la posibilidad de tener las hojas rectas o perimetrales. Incluso dispone de una versión minimalista que presenta un nudo central de 23 mm. en el cruce de las hojas.



C32 RPT Serie 3600 (Opción Testa y Perimetral)



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



-  Está 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





## Arquitectura líquida con cerramientos TECHNAL

**Palomino Arquitectos firma esta vivienda unifamiliar en Mallorca, con excelentes vistas al mar, que incorpora correderas ARTLINE Y LUMEAL de TECHNAL**

El estudio de arquitectura Palomino Arquitectos ha diseñado esta vivienda unifamiliar ubicada en Calvià, en Mallorca, entre un paisaje de contrastes formado por el mar, a un lado, y la Sierra de Tramontana, al otro. La premisa principal era que la vivienda pudiera adaptarse y evolucionar con quienes la habitarían, por lo que era necesario contar con estancias flexibles, que alojaran tanto zonas de trabajo como con espacios para compartir en familia. La vivienda es paradigma del concepto de arquitectura líquida del estudio, que engloba estructuras modernas, vanguardistas y disruptivas adaptables a las necesidades de cada momento.

*"La vivienda pretende ser un vínculo entre la vida familiar, la naturaleza balear y la arquitectura moderna".*

*Palomino arquitectos*

### **Correderas TECHNAL de grandes dimensiones para conectar con el mar Mediterráneo**

La vivienda se distribuye en dos plantas sectorizadas: en el primer piso se encuentran los dormitorios principales, las terrazas y la piscina infinita; mientras que, en la planta inferior, están los dormitorios secundarios, las zonas de trabajo y el acceso al jardín. La integración de la casa en el enclave donde se encuentra se logra mediante un bloque de hormigón calado con celosías de madera, asentado sobre una base de piedra mallorquina, que recrea el lenguaje de la sierra de Tramontana, tan característico de la isla.

En la vivienda se han instalado las correderas TECHNAL de grandes dimensiones ARTLINE y LUMEAL. La corredera ARTLINE ofrece discreción y transparencia, con unos perfiles esbeltos, proporcionando una estética minimalista, a pesar de sus grandes dimensiones - llega a alcanzar hasta los 4,5 m de altura y cada hoja puede soportar hasta 1.200 kg.



# Aluminio Hydro CIRCAL® 100R



Kg CO<sub>2</sub>

H U E L L A   D E  
C A R B O N O  
C A S I   N U L A

A L U M I N I O  
100% RECICLADO  
P O S C O N S U M O

## DESCARBONIZANDO LA EDIFICACIÓN

Como parte de Hydro, somos la primera empresa del sector capaz de producir perfiles con aluminio 100% reciclado posconsumo, es decir procedente por completo de productos que han llegado al final de su ciclo de vida. Con el aluminio Hydro CIRCAL® 100R ahora es posible alcanzar una huella de carbono casi nula: solo 0,5 kg de CO<sub>2</sub> equivalente por kg de aluminio, cuando la media del aluminio primario consumido en Europa es de 8,6 kg de CO<sub>2</sub>.

Hydro CIRCAL® 100R está disponible bajo demanda para proyectos a medida, mientras toda nuestra gama ya utiliza de serie Hydro CIRCAL® 75R, con el 75% mínimo de aluminio reciclado posconsumo y una huella de carbono de 1,9 kg de CO<sub>2</sub> equivalente por kg de aluminio.

IMAGINE WHAT'S NEXT



By  Hydro



En cuanto a la corredera LUMEAL instalada, también de impresionante tamaño, cuenta con un reducido perfil de aluminio visto gracias a su hoja oculta y ofrece unas excelentes prestaciones, tanto térmicas como acústicas. Ambas correderas TECHNAL brindan la máxima entrada de luz natural a la vivienda y unas vistas sin obstáculos, creando una conexión con el Mediterráneo.

En cuanto al consumo energético, la vivienda dispone de soluciones que minimizan el impacto ambiental y aumentan la eficiencia energética. Entre ellas, destacan las técnicas de conservación del agua, como la recogida y canalización del agua de la lluvia hacia el jardín y el tratamiento de las aguas grises; las placas de energía solar fotovoltaica instaladas en la azotea; o el estudio de insulación anual para determinar la ubicación de las rejillas, voladizos y la posición de la piscina para enfriar el aire de la vivienda. Las soluciones TECHNAL empleadas también contribuyen con estos propósitos, ya que están fabricadas con aluminio reciclado certificado posconsumo Hydro CIRCAL® 75R de TECHNAL, compuesto, al menos, con un

75% de aluminio de ventanas al final de su vida útil, y con una de las huellas de carbono más bajas del mercado: de tan sólo 1,9 kg de CO<sub>2</sub>/kg de aluminio.

## PROYECTO:

### Vivienda Unifamiliar en la Sierra de Tramontana

#### Ubicación:

Calvià, Mallorca (Islas Baleares)

#### Despacho de arquitectura:

Palomino Arquitectos

#### Constructora: Mallorca Bau

#### Industrial Instalador Aluminier TECHNAL:

Galán Santandreu

#### Soluciones TECHNAL empleadas:

Correderas ARTLINE y LUMEAL

#### Fotografía:

Toni Perelló



1974 - 2024



# MAGICUBE 130

TILT-AND-TURN MECHANISM

Magicube130 es la nueva solución Fapim de bisagra oculta con una capacidad de 130 kg para una solución "ligera" aún más accesible. ¡La apertura de hasta 180°, sin limitaciones de caudal, confirma prestaciones aún superiores a las del mercado! Magicube130 es universal, apto para todos los perfiles de cámara europeos y también amplía su aplicabilidad a ventanas integradas en muros cortina. El ajuste micrométrico tridimensional se mantiene, mientras que su montaje renovado resulta ser ue siendo uno de los puntos fuertes por su sencillez y eficacia.

 Made in Italy

**fapim**<sup>®</sup>  
Life in evolution



## Descubre el valor de las mosquiteras premium: protección, estilo y funcionalidad

Desde Coperpal, nos presentan las mosquiteras más distinguidas del mercado; mosquiteras desarrolladas por Bettio, que presentan características superiores a las mosquiteras de toda la vida.

Como principales distribuidores de estas mosquiteras, quieren dar a conocer las características que diferencian a cada una de ellas.

### Mosquitera REVOLUX

Versatilidad y resistencia: Revolux destaca por diferentes motivos, además de que cuenta con cinco variables posibles de instalación, también garantiza alta resistencia a impactos, sistema clic – clac y guías antiviento.

### Mosquitera ESTETIKA (manual)

Estética y funcionalidad: esta mosquitera ha sido diseñada para ser funcional e innovadora. Proporciona una barrera eficaz contra las chinches y una elevada resistencia al viento (clase 5). Su instalación es autoguiada y no requiere tornillos.

### Mosquitera ESTETIKA (motorizada)

Comodidad sin cableado: la versión motorizada de Estetika, permite una instalación sin conexión, cableado ni predisposición, gracias a su motor de batería recargable.

### Mosquitera REVOLUX DOOR

Diseñada para puertas: especialmente creada para su uso con movimiento lateral, la Revolux Door cuenta con una malla protectora sellada, lo que le aporta gran resistencia al viento y permite su instalación en puertas de acceso exteriores.

### Mosquitera PICOPLIS

Innovación y diseño: esta mosquitera combina la elegancia de la tela plisada con una robusta cadena flexible, que permite su detención en cualquier posición. Además, la ausencia de perfil en el suelo asegura un diseño excepcional

### Mosquitera PICOPLIS MAXI

Elegancia y facilidad de instalación: con una tela plisada y un carril inferior de aluminio, la Picoplis Maxi se instala fácilmente sin tornillos y es adecuada para puertas y ventanas.

### Mosquitera SCENIPRO

Simplicidad y eficacia: compuesta únicamente por un cajón y una guía superior, la Scenipro prescinde de perfil de cierre y guía en el suelo, gracias a su cadena robusta y flexible.

### Mosquitera NEOSCÉNICA (manual)

Protección y simetría: diseñada para adaptarse a diversas necesidades de instalación, cuenta con sistema anti chinches y anti viento que garantiza la máxima protección además de un funcionamiento impecable, logrando que sea perfectamente simétrica.

### Mosquitera NEOSCÉNICA (motorizada)

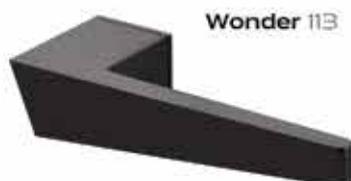
Funcionalidad y rendimiento: Neoscénica es ideal para grandes dimensiones, combina funcionalidad, resistencia y elegancia. Cuenta con un sistema antiviento de clase 6, lo que aporta un rendimiento impecable ante fuertes vientos e impactos.





# EL MINIMALISMO SEGÚN REGUITTI

Las manillas no son sólo un elemento práctico, sino también un detalle de diseño que ayuda a definir el estilo de los espacios. La estética limpia y esencial de la línea minimalista de Reguitti comunica una sensación de orden y equilibrio, mientras que la calidad de los materiales utilizados garantiza durabilidad y resistencia al desgaste.



Descubre más

[reguitti.com](https://reguitti.com)



## EXTERPLAS, fabricación y distribución de juntas y perfiles para sistemas de carpintería

Desde 1980 Exteplas fabrica y distribuye juntas y perfiles destinados a cubrir las necesidades de una gran variedad de aplicaciones industriales.

La tecnología punta en el proceso productivo y el equipo humano más cualificado, dan como resultado un producto de alta calidad y adaptado a las exigencias de cada proyecto.

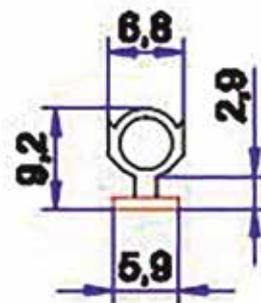
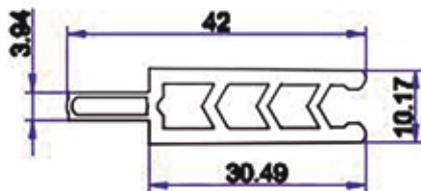
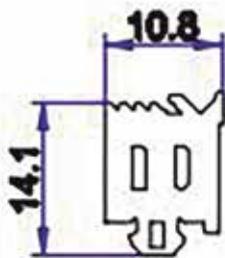
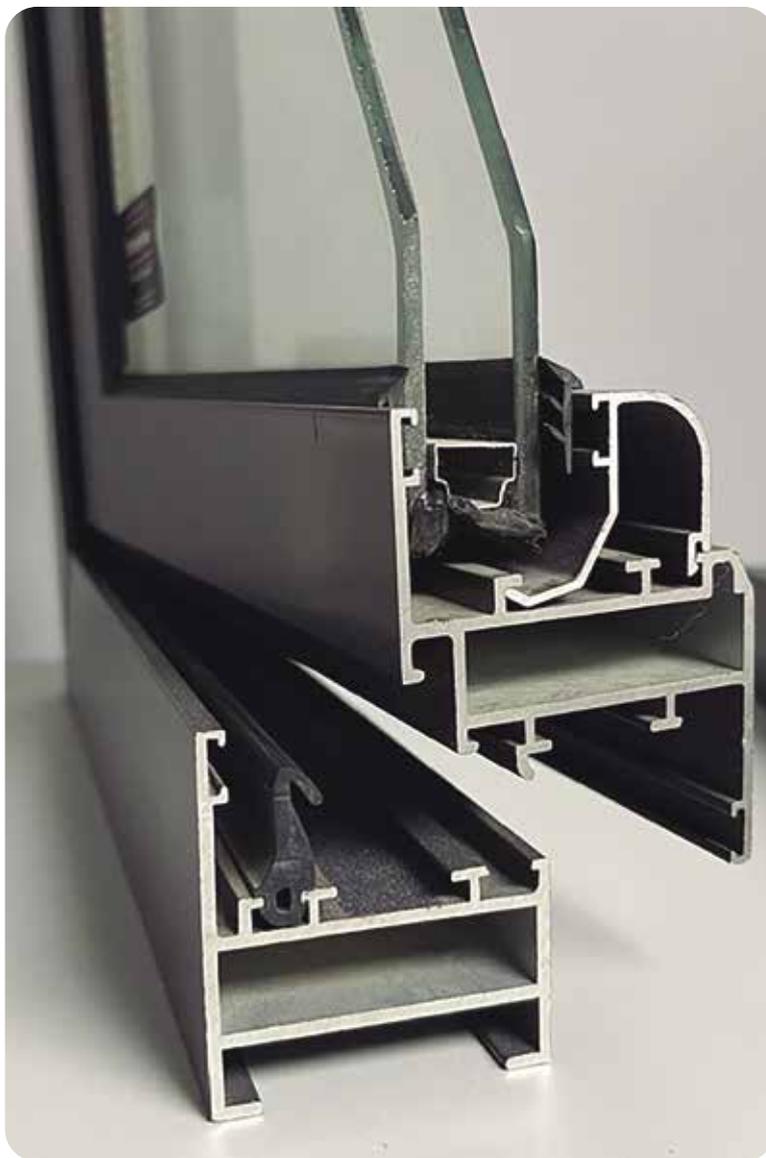
El objetivo de Exterplas es conseguir la plena satisfacción de sus clientes ofreciendo un servicio ágil y eficaz gracias, en parte, a su stock permanente de materia prima. Además, el cliente cuenta durante todo el proceso con el apoyo de un experimentado y cualificado equipo que se adapta a sus necesidades.

Exterplas ofrece las juntas y perfiles necesarios para cualquier tipo de aplicación en carpintería de aluminio, cerramientos, puertas, ventanas...

Encontrará estos productos en su web [www.exterplas.com](http://www.exterplas.com) dentro de las siguientes series:

**Serie C:** Juntas y perfiles flexibles tipo "varios" (centrales, puentes térmicos, estanqueidad, ...)

**Serie DD:** Juntas y perfiles en coextrusión



**Extrusionados  
Termoplásticos s.a.**



**El cálido perfil**

**Fabricación  
de juntas  
y perfiles  
en todo tipo  
de materiales**

- *PVC blando*
- *PVC rígido*
- *Cauchos termoplásticos*
- *EPDM*
- *Polietilenos*
- *PC*
- *ABS*
- *EVA*
- *PU*
- *PMMA*
- *etc...*

**Extrusión de todo  
tipo de juntas para  
series europeas**

- *Coextrusión*
- *Triextrusión*
- *Junta central*
- *Puente Térmico*
- *Acrilamiento*
- *Estanqueidad*

**BUSCAMOS  
DISTRIBUIDORES  
EN EXCLUSIVA  
Y AGENTES  
COMERCIALES  
PARA DIFERENTES  
ZONAS**



Carretera de la Roca Km. 12'5  
Polígono Can Baliarda - Calle Indústria, 15-23  
Apartado de Correos 48  
08105 SANT FOST DE CAMPSENTELLES  
Barcelona - España  
Tel.: +34 93 570 60 20 Fax: +34 93 570 29 12  
exterplas@exterplas.com  
[www.exterplas.com](http://www.exterplas.com)



## FOLDING LINE de MASTER ITALY



**El programa de accesorios para los sistemas plegable**

*¡Descubre más!*



**TOPFLEX y LIGHTFLEX** componen el programa completo de Master que cubre todas las exigencias de uso, tanto soluciones frías y ligeras correderizas o plegables con vidrio o láminas gracias a la versión **LIGHTFLEX** y soluciones para perfiles con corte térmico ampliados con el máximo confort y rendimientos del modelo **TOPFLEX**.

**TOPFLEX** es un programa completo que cubre todas las necesidades de uso en las aperturas plegable gracias a las diferentes configuraciones disponibles, ofreciendo: **diseño** moderno gracias a las versiones con **umbral estándar o rebajada**, altas **prestaciones** con capacidades de carga de **hasta 120 kg por hoja**, elevados estándares de **seguridad** con la posibilidad de instalar el **sistema de cierre** con cerradura en cada hoja.

La **serie LIGHTFLEX** permite la máxima versatilidad para crear tipos diferentes apertura corredera y plegable ambos con carros colocados en el travesaño superior. Los tipos de construcción son los más variados con vidrio para separar las habitaciones o con láminas para oscurecer grandes superficies lineales que se pueden instalar con umbrales estándar, a encastro o rebajadas.

Las soluciones de la **línea TOPFLEX**, gracias a los carros y las bisagras que descargan el peso en el carril inferior, permiten realizar **cerramientos con capacidades de hasta 120 kg por hoja**, con unas dimensiones que pueden alcanzar los **3,50 m de altura y configuraciones de hasta 8 hojas con 1,20 m de ancho**. Máxima atención a la seguridad del sistema, tanto **LIGHTFLEX como TOPFLEX**, permiten instalar cierres con cerradura en cada hoja.





# FOLDING LINE

## EL PROGRAMA DE ACCESORIOS PARA SISTEMAS PLEGABLES



### DESIGN

TOPFLEX y LIGHTFLEX permiten la máxima versatilidad para crear tipos de apertura diferentes: con umbrales estándar, a **encastro** o **rebajadas**



### RENDIMIENTOS

Con LIGHTFLEX se pueden realizar cerramientos de hasta **7 hojas de hasta 60 Kg** por hoja y con unas dimensiones de **hasta 2,5 m de altura y 70 cm de ancho**. Los carros y las bisagras del sistema TOPFLEX permiten realizar cerramientos con hasta **120 kg** por hoja, con unas dimensiones que pueden alcanzar los **3,50 m de altura** y configuraciones de hasta **8 hojas** con **1,20 m de ancho**.



### VERSATILIDAD

TOPFLEX y LIGHTFLEX componen el programa completo de Master que cubre todas las exigencias de uso, tanto soluciones para correderas o plegables con vidrio o láminas gracias a la versión LIGHTFLEX y soluciones para perfiles con **corte térmico** ampliados con el **máximo confort** y rendimientos del modelo TOPFLEX.



### SEGURIDAD

Tanto LIGHTFLEX como TOPFLEX, permiten instalar cierres con **cerradura en cada hoja**.



Master Italy S.r.l.  
S.P. 37 Conversano - Castiglione km 0,570 | Conversano (Ba) - Italia  
Atención al Cliente +39 080.4959823 | info@masteritaly.com

Redes Social



Master Italy



Master Italy



MasterTube



masteritaly.com

DESCUBRE MÁS





## Nueva corredera minimalista - ALAS 76



ALAS IBERIA, lanza al mercado **ALAS 76**, un nuevo sistema de ventana balconera corredera con estética minimalista, y de fácil fabricación e industrialización para el carpintero.

El diseño de los perfiles sigue las tendencias actuales minimalistas y de líneas rectas, permitiendo fabricar ventanales correderos de grandes dimensiones, con el mínimo de aluminio visible.

El perfil del marco tiene unas dimensiones de 51x124 mm, compuesto de semi-perfiles de aluminio con rotura de puente térmico. Los perfiles se cortan a 45° y se ensamblan perimetralmente con escuadras de bloqueo de aluminio.

Las hojas se componen de 3 perfiles (hoja lateral, hoja superior/inferior, y hoja de cruce). Los perfiles se cortan rectos (sin mecanizar) y se unen mediante topes/tapas de poliamida reforzada con fibra de vidrio y tornillos, permitiendo una elaboración sencilla, rápida y económica en el taller.

En el perfil de hoja lateral se alberga el mecanismo de cierre (multipunto estándar), con manilla minimalista integrada en el perfil de aluminio, existiendo la posibilidad de incorporar bombillo con bloqueo por llave del mecanismo de cierre multipunto, para una seguridad suplementaria de la ventana.

El perfil de cruce entre ambas hojas es extremadamente minimalista, permitiendo un aluminio visto de tan solo 24 mm.

Las hojas se fabrican y acristalan en el taller, y posteriormente se instalan en el marco (en obra), descansando sobre patines con rodamientos cerámicos, que permite su deslizamiento.

La gama de perfiles disponibles permite fabricar grandes ventanales de múltiples hojas deslizantes, con unas dimensiones máximas por hoja de 3000x2500 mm (HxL), un peso máximo de 300 kg/ hoja, y un acristalamiento máximo de 32 mm.

Esta ventana corredera ha alcanzado una permeabilidad al aire excepcional para su tipología, de **CLASE 4** (similar a los valores de las ventanas batientes), lo que se traducirá en casi nulas fugas de aire a través de la ventana, permitiendo aprovechar y maximizar el aislamiento térmico y acústico ofrecido por el vidrio incorporado en la ventana.

Los perfiles con rotura de puente térmico más el conjunto de juntas en EPDM, permiten fabricar ventanas correderas con una transmitancia térmica a partir de  $U_w=1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , según dimensiones y configuración del vidrio utilizado.

Con este nuevo sistema **ALAS 76**, ALAS IBERIA pone a disposición del mercado y de los carpinteros un sistema de corredera minimalista, extremadamente fácil y económica de fabricar, que utiliza accesorios de cierre multipuntos normalizados, lo que redundará en una mayor seguridad y fiabilidad, un más fácil mantenimiento del cerramiento, tanto para el carpintero como para el usuario final.



# 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

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

Orgadata Iberia, S.L.

Rúa das Hedras, No. 6-2<sup>ª</sup>T | CP-15895

Milladoiro, Ames (A Coruña) Spain

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



TOGETHER A CLICK AHEAD



## 40° aniversario de COSADE, un referente en calidad y servicio

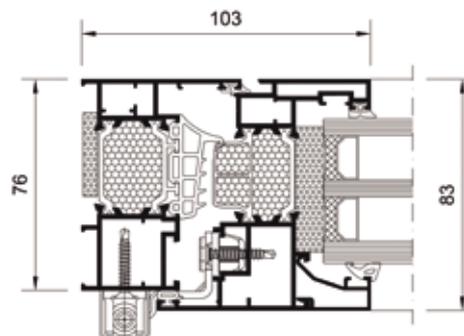
**En su 40° aniversario, COSADE S.A. sigue siendo un referente de calidad y servicio en la distribución de sistemas de carpintería de aluminio**

Con una de las más amplias gamas de productos del mercado, COSADE, S.A. pone a disposición de los talleres, su equipo humano y experiencia, siempre con el servicio y la calidad como señas de identidad.

Con sus sistemas de RPT abatibles CO76 Y CO66, disponibles en canal europeo y C-16, junto con el sistema de Hoja Oculta HO70 C-16, consigue los mejores resultados en prestaciones térmicas en sistemas de su categoría gracias a la incorporación de poliamidas Low Lambda de Technoform, cumpliendo así con los más elevados requerimientos en materia de aislamiento térmico.

En sistemas de corredera, destaca la corredera de RPT de estética minimalista C-MINIMA que permite la realización de cerramientos de grandes dimensiones y vidrios, con una visión mínima de los perfiles. Con la reciente incorporación de la corredera de rotura CO SLIM, con un diseño de nudo central minimalista y desagüe oculto, mantiene su compromiso de seguir innovando e incorporando nuevos sistemas que el mercado está demandando.

Dispone también de un conjunto de carpinterías tradicionales, con más de 10 series abatibles y correderas, con y sin rotura, además de otros sistemas como la barandilla de solo cristal



CO76 Canal de 16

ORIZZONTE, serie de división CO INTERIOR, mallorquinas, guías de persiana, perfiles regulares, chapas, mosquiteras, etc., para adaptarse a cualquier tipo de proyecto.

Distribuidor de marcas líderes en el sector del herraje como Fapim y GU, dispone de todo el accesorio necesario para la fabricación de sus carpinterías de forma que el taller pueda realizar un proyecto integral con un solo proveedor.

Cuenta con una delegación en Talavera de la Reina de 9.000 m<sup>2</sup> en la cual se ha llevado a cabo una reciente ampliación en su línea de montaje de RPT con FAYCER SYSTEMS, su taller de fabricación, y con DECOTRAL, una planta de lacado con más de 8.000 m<sup>2</sup> de instalaciones en la misma población.





Vea el nuevo  
vídeo de Dallan



# Cada perfil, una obra de arte

Desde 1978, Dallan se ha especializado en la creación de máquinas para el perfilado de materiales finos y pre-pintados, convirtiendo el procesamiento de metales en una verdadera forma de arte. Nuestra tecnología de vanguardia no se limita solo al gran diseño italiano.

Las máquinas perfiladoras Dallan ofrecen un rendimiento extraordinario: **velocidades hasta 120 metros por minuto**, máxima automatización con un **ahorro de mano de obra hasta el 75%** y, en muchos casos, incluso una **reducción del consumo de materiales hasta el 15%**. Cada máquina Dallan es una síntesis de innovación, eficiencia y respeto por el medio ambiente. Estamos listos para acompañarte en el futuro del perfilado de metales, donde cada producto es una obra de arte.

Contáctanos en [eng@dallan.com](mailto:eng@dallan.com) y solicita el nuevo libro de Andrea Dallan, "Think Thin".



Dallan S.p.A.  
Via per Salizroda, 30  
31033 Casteltrono Veneto (TV)  
T. +39 0423 734911 - F. +39 0423 734941  
[info@dallan.com](mailto:info@dallan.com) - [dallan.com](http://dallan.com)



Organización con un certificado de Sistema de Gestión ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Nº de Certificación: 801000862/0201988/01/000191



## Últimas novedades de K-LINE



K-LINE es líder europeo en diseño y fabricación a medida de ventanas y puertas de aluminio a punto de instalar para arquitectura y construcción sostenible, con venta exclusiva a través de distribuidores profesionales autorizados.

Ofrece una de las gamas más completa del mercado para obra nueva y rehabilitación, con una extensa variedad de carpinterías de altas prestaciones, siempre a medida, que cubren todas las posibles aplicaciones en viviendas individuales, edificios colectivos o comerciales, con la posibilidad de automatizarlas y conectarlas on-line.

Destaca entre sus últimas novedades la corredera MINI-MA SLIDE, gama exclusiva de K-LINE de ventanas minimalistas dirigida directamente a los arquitectos para sus proyectos más icónicos, que busca la manifestación mínima de los componentes que constituyen una ventana, con sus elementos fijos que se empotran en todos los paramentos -suelos, techos, paredes- ofreciendo la máxima apertura al exterior y permitiendo una mayor entrada de luz solar, integrándose de forma armoniosa en cualquier ambiente, sin sobrecargar visualmente el espacio.

La simplicidad de sus líneas y su perfil delgado encajan perfectamente en espacios modernos y contemporáneos, y con su diseño limpio y depurado se convierte en un lienzo en blanco que permite a los diseñadores de interiores y arquitectos dar rienda suelta a su creatividad, sin preocuparse por complicaciones estilísticas.

También, recientemente ha lanzado al mercado su nueva línea de persianas orientables y apilables K-FLEX Z90, que destaca por que permiten el bloqueo de la entrada de luz

y rayos solares, tanto por los laterales de las guías como por los orificios del sistema de elevación, consiguiendo una casi oscuridad total, con la más alta eficiencia energética ya que hace posible que la pérdida de energía sea la mínima, aportando un ahorro considerable tanto en calefacción como en refrigeración. Se puede integrar en la aplicación K•LINE Smart Home, que permite su programación o control remoto para ajustarla a las condiciones climáticas y preferencias del usuario, optimizando la luz natural y la eficiencia energética del hogar.



# INTRALOGÍSTICA para PERFILES ALU y PVC



## ALMACÉN INTELIGENTE

Interfaz mecánica e informática con:

- Área de preparación de pedidos
- Equipos de acabado y RPT
- Otras líneas de proceso y embalaje



AGV, para transporte de contenedores, eskid o cestas para perfiles de aluminio

**DimaSimma**

**UN MARCO DE EXCELENCIA  
PARA LA EXCELENCIA  
DE TU PERFIL**



## ALBATROS

Sistema logístico aéreo en interfaz con almacén automático y AGVs

**Almacenes inteligentes / Sistemas logísticos aéreos  
AGVs Vehículos AutoGuiados / Handling automation en general**



## CAJASLANT premarco térmico

**Un sistema térmico considerado actualmente como el método más completo e innovador de instalación de cerramientos**

En los últimos 10 años, las ventanas han evolucionado significativamente, mientras que el premarco sigue siendo similar al de hace 30 años. Los nuevos premarcos de CAJASLANT® garantizan un alto rendimiento térmico, son simples, económico, prácticos de usar y resuelven defectos típicos de la madera y el metal.

La solución proporciona la mejor solución para ventanas de alto rendimiento energético.

El premarco térmico de CAJASLANT destaca de las soluciones clásicas de acero, aluminio y madera por su rendimiento térmico. De hecho, esta solución permite eliminar todos aquellos puentes térmicos entre el interior y el exterior, fuentes de moho y condensación cerca del hueco de la fachada.

Los premarcos térmicos de Cajaislant también ofrecen un rendimiento mecánico de vanguardia que les permite perdurar en el tiempo sin ninguna deformación, todo ello garantizado por material aislante de alta calidad con núcleo de perfiles de acero que no alteran el aislamiento térmico.

### Funciones:

- » Material aislante de la más alta calidad equipado con numerosas cámaras.
- » Aislamiento térmico sin paralelo por los sistemas comunes.
- » Alto rendimiento mecánico garantizado por geometrías de perfil.
- » Gran resistencia gracias a perfiles de acero de 1,5 mm.
- » Perfil inferior opcional para crear una rotura de puente térmico en el umbral.
- » Previene la formación de moho y condensación.

### Ventajas:

- » Montaje y transporte extremadamente fáciles.
- » Modularidad de las soluciones adaptables a cada circunstancia.
- » Numerosas soluciones diseñadas para cada caso.
- » Relación calidad-precio inigualable.
- » Ideal para la correcta aplicación de selladores y películas adhesivas.
- » Altos ahorros en costos de calefacción y refrigeración.
- » La mejor garantía para el rendimiento de ventanas y puertas.



# DOMO

## VENTANAS QUE “CONECTAN” CON EL MUNDO Y CONTIGO MISMO

En un mundo donde la conexión se pierde en la tecnología, nuestras ventanas son puertas hacia un mundo más auténtico. A través de los sistemas de ventanas personalizados DOMO, conectamos tu espacio con el mundo que te rodea y, más importante aún, contigo mismo. Descubre la magia de mirar hacia afuera y hacia adentro al mismo tiempo. Porque con DOMO, cada ventana es un recordatorio de que la verdadera conexión comienza desde el interior.



INDALSU

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



## Hablamos con D. Manuel Pérez López, Director de Producción y socio de COPERPAL, S.L. en la celebración de su 25 aniversario

**En primer lugar, queremos felicitarles por cumplir 25 años este 2024. ¿Cuál es la historia detrás de la fundación de COPERPAL y cómo ha evolucionado la empresa a lo largo de los años?**

Aquí podríamos escribir un libro muy bonito, pero intentaré resumirlo lo más breve posible. Adquirimos la empresa en el año 2001, cuando todavía no se llamaba Coperpal, ya que su fundación fue en 1999, por eso los 25 años.

Mis dos cuñados, **José Selles**, **Manuel Selles**, yo y un servidor, sin tener ni idea del sector, nos embaucamos en una aventura que, vista hoy, es muy bonita, aunque no todo fue color de rosa.

Quiero destacar a tres personas que, sin ellas, hubiera sido imposible estar hoy aquí.

La primera es **José Selles Marín**, mi suegro, quien depositó en nosotros toda su confianza, tanto emocional, como económica, consiguiendo el empuje necesario para hacer efectiva la compra, ya que, sin ese empuje, no hubiera sido posible.

Otra de las personas a destacar es **Manuel Gargallo Piquer**, quien, en aquellos tiempos, era comercial de la empresa, y fue quien nos dio toda la confianza hacia nosotros mismos, y consiguió que nos decantáramos hacia la compra.

Y la tercera persona a destacar fue **Gonzalo**, asesor de la empresa, quien nos inculcó y nos guió con sus ideas, a llevar la empresa en una dirección que siempre fue la correcta.

Fuimos creciendo en el sector a pasos agigantados, en el año 2000, la empresa tenía 400 m<sup>2</sup> alquilados, y ya en 2004 adquirimos una nave en propiedad en Soneja, de unos 5000 m<sup>2</sup>, actualmente más de 8000 m<sup>2</sup>.

Seguimos avanzando hasta el punto de que o nos profesionalizábamos más o podíamos estancarnos; en este momento fue cuando la empresa dio un salto gigante hacia la profesionalización.

En 2006, se contrató a **Pilar Gargallo**, que es quien ayudó en esta nueva etapa a ver las cosas de otra manera, y a día de hoy, lo

sigue haciendo. Un año después, se contrató a **José Ganes** para hacerse cargo de la administración y todo el tema financiero; consiguiendo, con él, dar otro salto importante en calidad de empresa.



También cabe destacar, que la empresa pasó la crisis del 2010, que a tantas empresas se llevó por delante, y a nosotros nos costó la pérdida de la mitad de la plantilla, pasándolo muy mal. Sin embargo, después de pasar lo más duro, como impagos y pérdidas de clientes, la empresa se rehizo, y consiguió empezar de nuevo con más profesionalidad y pensando siempre en que había que estar preparados, por si volvía a ocurrir.

Ya en el 2020, con la llegada del Covid-19, también nos hizo pensar que podía ser una hecatombe pero, por suerte para la empresa, fue todo lo contrario. Nuestro sector se vio favorecido en cuanto al nivel de pedidos, incrementándose a unos niveles inesperados.

**¿Cuáles son los valores fundamentales que guían las operaciones y la cultura de COPERPAL?**

Pienso que los valores que nos han ayudado a encontrarnos donde estamos hoy, son: la humanidad, la transparencia y, sobre todo, el trabajo duro.

Somos una empresa emprendedora y dinámica, que siempre mira hacia el futuro.

**¿Qué logros destacados ha alcanzado la empresa en sus 25 años de existencia?**

Para mí, el primer logro fue cuando la empresa consiguió consolidarse, ya que, una vez pasado uno de los pasos más duros, las cosas se ven de otra manera y también se trabaja de manera diferente, con más seguridad.

También, otro logro importante fue ver como la empresa consiguió el premio a la mejor empresa de la comarca en el año 2006.

HIDDEN

ELEGANCE

HYBRID



# Ventanas para *imaginar*

Encuentra en nuestra  
gama soluciones  
elegantes que te iluminen

Sistemas de aluminio  
minimalistas y modernos  
para tus proyectos

Además, no está de más destacar también, la asistencia a la feria Veteco (el mayor evento de Europa dedicado al sector de la fachada, ventana y protección solar) en los años 2010, 2018 y 2022.

### **¿Cuál es la visión de futuro de la empresa y cuáles son los objetivos a corto, medio y largo plazo?**

Nuestra misión es seguir creciendo como empresa, pero, sobre todo, como personas.

Para nosotros, que siga creciendo la empresa, significa que todos los integrantes de la misma estaremos creciendo con ella, además de la satisfacción de nuestros clientes. Todo está relacionado.

Uno de los objetivos a corto plazo es seguir mejorando el proceso productivo, además de profesionalizar al máximo a los operarios, que será lo que nos dará a medio largo plazo la consecución de unos objetivos mayores.

### **¿Qué papel juegan la innovación y la sostenibilidad en la estrategia empresarial de COPERPAL?**

La innovación es imprescindible para no quedar estancados. La sostenibilidad es importante para equilibrar el bienestar social con el cuidado del medio ambiente, lo que para nosotros resulta imprescindible.

Hoy por hoy, nuestro sector evoluciona rápidamente, por lo que las empresas deben adaptarse a estos cambios.

Coperpal ha cambiado toda su maquinaria de corte manual a corte digital para facilitar procesos, consiguiendo realizarlos de manera más automatizada. También está en proceso de eliminar el papel, mediante hojas de producción digitales, reduciendo así su gasto de recursos naturales.

### **¿Cuáles son los principales productos o servicios que ofrece la empresa y que los hace únicos en el mercado?**

Nuestro producto estrella siempre ha sido la persiana, seguida de las mosquiteras, pero ya desde hace unos años, la filosofía de la empresa ha cambiado; ahora somos fabricantes de productos de producción solar, donde podemos mencionar algunos productos destacados: pérgolas bioclimáticas, celosías, puertas de comercio y garaje, persianas de seguridad y diseño, además, de una gama única de mosquiteras premium Bettio (Italia) de las que somos distribuidores oficiales.

No olvidando que aparte de la fabricación, también damos el ser-

vicio de instalación y mantenimiento.

### **¿Cómo ha enfrentado COPERPAL los desafíos y las adversidades a lo largo de los años?**

Esta es una pregunta complicada. En los buenos momentos es fácil, pero en los malos momentos es cuando surgen tensiones, y no voy a decir que en nuestra empresa no las haya habido. Pero si algo es verdad, es que somos un equipo, donde, con el trabajo, la constancia y la templanza, siempre hemos conseguido superar los momentos difíciles; yo, diría que somos un EQUIPO EXCELENTE.

### **¿Qué papel han desempeñado los empleados y el equipo de liderazgo en el éxito de la empresa?**

Tanto los empleados como el equipo de liderazgo desempeñan un papel muy importante, ya que una empresa, sin personas, no es nada. Es muy importante que la gente dentro de la empresa este bien liderada, y ese mismo líder tenga las cualidades para motivar, escuchar y solucionar; y, en esa parte, creo que lo hemos hecho bien.

Una empresa se definirá según los valores de las personas que la lideran y a partir de ello, el éxito de la empresa resultará más fácil, ya que todos remaremos hacia la misma dirección.

Todos ponemos nuestro granito de arena para conseguir la mejor parte de nosotros y de la empresa, por lo que todos debemos sentirnos importantes, porque todos somos Coperpal.

### **¿Hay algún mensaje que le gustaría compartir con clientes, empleados y potenciales clientes, en este hito de 25 años para Coperpal?**

Lo primero será dar gracias, porque pensar todo lo que ha pasado durante estos 25 años, día tras día, diferentes etapas, crisis, altibajos... Dar las gracias a todas las personas que han pasado por Coperpal, a los que están, a la gente que ya no están con nosotros, como Manuel Gargallo o Gonzalo, solo podemos darles las gracias por hacer que todo esto sea posible; a los clientes, gracias por confiar en nosotros durante tantos años, sin todos ellos no estaríamos donde estamos hoy.

De ahora en adelante, seguiremos con la misma filosofía que es la que nos ha hecho llegar hasta aquí, además de nuevos proyectos comerciales y el aumento significativo de las instalaciones.

Pensar hoy en todo lo que hemos conseguido en Coperpal es increíble, sobre todo, si echamos la vista atrás.



# PLEGABLE PLUS

110 mm



## 25% MÁS RÁPIDA LA FABRICACIÓN

Posibilidad de suministrar juntas premontadas

### PRESTACIONES TÉRMICAS



Doble acristalamiento\*  
Uw desde **1.2** (W/m<sup>2</sup>K)

Triple acristalamiento\*  
Uw ≥ **0.8** (W/m<sup>2</sup>K)

\* Doble acristalamiento Ug=1.0 / Triple acristalamiento Ug=0.5

PAS24

Hasta **48 mm**  
capacidad de  
acristalamiento

Juntas  
premontadas

**45 mm**  
rotura de  
puente térmico

Sistema de doble  
rodamiento con  
estabilizador





## Las poliamidas Low Lambda de TECHNOFORM impulsan la innovadora serie AR90 Clima de Thermia Barcelona

Tanto Thermia Barcelona como Technoform se distinguen por su firme compromiso con el medio ambiente y su convicción de que colaborar en la sostenibilidad de los edificios desde sus respectivas posiciones es fundamental. Es por ello que ambas empresas destacan la importancia de impulsar la eficiencia energética de los edificios como un medio efectivo para abordar el cambio climático.

Con este compromiso en mente, Thermia Barcelona recientemente lanzó su serie AR90 Clima en sus versiones full y óptima, probablemente su proyecto más ambicioso hasta el momento. Esta ventana practicable de alta eficiencia energética ha sido diseñada para climas extremos y obras arquitectónicas donde se requiera un valor  $U_w$  bajo.

Para conseguir un sistema de estas características, desde Thermia Barcelona han optado, entre otras cosas, por dotarlo de poliamidas Low Lambda de Technoform, la poliamida para la rotura de puente térmico con el valor  $U_w$  certificado más bajo. Low Lambda representa una revolución en la rotura de puente térmico. A diferencia de la PA66 FV25 con su valor 0.30 W/mk, que ha venido siendo el estándar hasta ahora, estas poliamidas permiten obtener un valor de 0.21 W/mk certificado por el instituto Fraunhofer IBP sin comprometer ninguna de las cualidades de la PA66, como la resistencia a la corrosión, la alta resistencia mecánica, la resistencia a temperaturas inferiores a 200° y el hecho de tratarse de un material inerte a la mayoría de los agentes químicos.

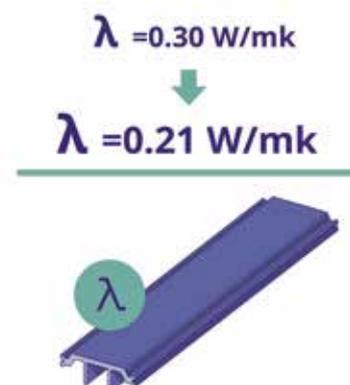
La AR90 Clima de Thermia Barcelona es un sistema practicable con poliamidas Low Lambda de 42 mm en el marco y la hoja, un marco principal de 82 mm y hoja principal de 90 mm. Además, cuenta con un espesor de perfiles de 1,5 mm, un ancho máximo de acristalamiento de 52 mm y un peso máximo de hoja de 160 kg. Los ensayos realizados demuestran su eficiencia en todos los aspectos, incluyendo permeabilidad del aire (Clase 4), resistencia al viento (Clase C5) y estanqueidad al agua E2100.

Las varillas Low Lambda de Technoform han contribuido de manera fundamental en conseguir que la AR90 Clima



en su versión Full consiga un coeficiente de transmisión térmica en los perfiles de  $U_f = 1,10 \text{ W/m}^2\text{k}$ , mientras la versión Óptima alcance un coeficiente de transmisión térmica de  $U_f = 1,89 \text{ W/m}^2\text{k}$ . La avanzada tecnología de estas varillas, con una menor conductividad térmica que la poliamida 66 con 25% de fibra de vidrio, permiten optimizar los valores térmicos de las carpinterías de aluminio sin necesidad de modificar el tamaño del sistema.

En resumen, la integración de las poliamidas Low Lambda en la ventana AR90 Clima de Thermia Barcelona ha sido fundamental para mejorar su transmitancia térmica, lo que resulta en un sistema altamente eficiente en términos de eficiencia energética.





# 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.**





## STRUGAL amplía su línea de productos de toldos con innovadoras soluciones

Quédate con lo mejor del sol



STRUGAL, líder en soluciones de construcción y arquitectura, se complace en anunciar la expansión de su reconocida línea de productos de toldos. Esta innovadora gama está diseñada para satisfacer y superar las expectativas del mercado en términos de funcionalidad, estética y sostenibilidad.

Con el lanzamiento de su nuevo catálogo, ofrecen a los arquitectos y diseñadores una variedad de opciones que se adaptan a cualquier entorno y necesidad arquitectónica. Los modelos que recientemente se han incorporado a la oferta de soluciones incluyen características avanzadas como sistemas automatizados de control de luz y temperatura, materiales de alta durabilidad y diseños personalizables.

Con 50 años de trayectoria, STRUGAL sigue comprometida con la innovación y la sostenibilidad. La nueva gama incluye sistemas avanzados como los toldos ST17 con brazo articulado y los modelos ST20 y ST22, que son parte de la gama de pérgolas bioclimáticas. Cada modelo está pensado para ofrecer no solo sombra y protección solar, sino también una integración estética y funcional con el entorno construido.

"Nuestra misión siempre ha sido ofrecer productos que no solo cumplan con las necesidades funcionales de nuestros clientes, sino que también contribuyan a la creación de espacios más confortables y estéticamente agradables", comentan desde STRUGAL. Los nuevos modelos de toldos combinan tecnología con diseño innovador.

Para más información sobre la nueva línea de toldos y para descargar el catálogo completo, visita [www.strugal.com](http://www.strugal.com).



# julcar

HERRAJES



**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)





## Recoger la carga lateralmente y transportarla en un espacio mínimo: la nueva MaxX 60 de HUBTEX

### Manipulación eficiente de cargas largas con capacidades entre 5 y 6 t

Con el lanzamiento de la carretilla elevadora multidireccional eléctrica de carga lateral MaxX 60, HUBTEX ha ampliado su línea MaxX con un innovador modelo.

Esta serie está concebida para la manipulación de cargas largas con una capacidad de carga de 5 a 6 t en el uso combinado en interiores y exteriores. La serie MaxX incorpora las características más solicitadas de la carretilla elevadora multidireccional eléctrica de carga lateral Phoenix, destacando por una excelente relación calidad-precio. Esto posiciona a la MaxX 60 como una opción más económica frente a los vehículos diésel tradicionales para la carga y descarga de camiones.

#### Maniobrabilidad y fuerza en el manejo de cargas largas: presentamos la nueva MaxX 60 de HUBTEX

La nueva carretilla elevadora multidireccional eléctrica de carga lateral MaxX 60 es la última incorporación a la fami-

lia MaxX de HUBTEX, diseñada para optimizar la manipulación de cargas largas con capacidades entre 5 y 6 toneladas, tanto en interiores como en exteriores. Esta serie reúne las prestaciones más valoradas de la serie Phoenix de carretillas elevadoras multidireccionales eléctricas de carga lateral, consolidándose por su excepcional relación calidad-precio, lo que hace a la MaxX 60 una opción rentable en comparación con las opciones diésel tradicionales para la carga y descarga de mercancías.

La MaxX 60 ha sido diseñada conscientemente para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones en el manejo de cargas largas, tanto en interiores como en exteriores. Durante su desarrollo, HUBTEX ha prestado especial atención a garantizar una potencia óptima para uso exterior, además el vehículo es capaz de maniobrar en espacios muy reducidos gracias a su mínimo radio de giro.

La configuración incluye por ello neumáticos grandes y





## 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.



una distancia al suelo elevada, aspectos fundamentales en particular para el uso en exteriores.

Al mismo tiempo, la nueva MaxX 60 dispone de una altura compacta de los brazos de carga para poder aprovechar al máximo la capacidad de almacenamiento en los pasillos de estanterías en interiores. *"Gracias a esta combinación de distancia al suelo elevada de 185 mm, de neumáticos superelásticos de grandes dimensiones y de altura reducida de los brazos de carga de 535 mm, la MaxX 60 puede aprovechar a la perfección el espacio de almacenamiento en el interior, a la vez que continúa siendo extremadamente flexible en el exterior. Esto es precisamente en lo que nos centramos durante el desarrollo, ya que para nuestros clientes es sumamente importante poder usar su carretilla tanto en interiores como en exteriores"*, explica Michael Röbig, representante y director de Gestión de productos de HUBTEX.

Otra particularidad del nuevo modelo MaxX es su accionamiento. La carretilla está equipada con dos potentes motores eléctricos de 7 kW que garantizan un excelente rendimiento del vehículo (incluso en pendientes), una característica esencial para el uso en exteriores. La MaxX 60 también está dotada de la cabina de diseño ergonómico que ya utilizaban con éxito sus predecesoras. La cabina está optimizada para ofrecer un elevado confort de conducción y una excelente vista panorámica. La orientación del mástil de elevación procura una buena visibilidad. El mástil se ha seleccionado específicamente para el rango de capacidades de carga de la MaxX 60.

### **Sistema de dirección HX 360° como función opcional en la MaxX 60**

Los usuarios de la MaxX 60 tampoco tienen que renunciar al sistema de dirección HX de 360 grados. Este sistema está disponible de forma opcional y permite cambiar con fluidez de la dirección de marcha longitudinal a la transversal o circular sin necesidad de parar. Pese a que el sistema de dirección HX es muy popular sobre todo en el almacenamiento en bloque de materiales en placa voluminosos, brinda otra ventaja más: reduce notablemente el desgaste de las ruedas, puesto que estas ya no giran en parada.

### **La serie MaxX de HUBTEX: calidad, rendimiento y economía**

La serie MaxX se consolida con la MaxX 60, extendiendo su oferta previa de tres variantes con capacidades de 3 a 4,5 toneladas. Todos los vehículos de esta serie destacan por su calidad, rendimiento y una atractiva relación calidad-precio, representando una excelente alternativa a los vehículos diésel.

*"Cuando los usuarios buscan más opciones de individualización, les recomendamos también nuestra serie Phoenix"*, resume Röbig. El sistema modular Phoenix de las carretillas elevadoras multidireccionales de carga lateral de HUBTEX es siempre perfecto para el uso individual gracias a las posibilidades de combinación prácticamente ilimitadas (variantes de portahorquillas según la aplicación concreta, cabinas, mástiles de elevación y opciones de equipamiento).

TECHNOFORM

# Low Lambda

Conductividad térmica de

**0.21** W/mK

Certificada por el instituto Fraunhofer IBP de  
Stuttgart



## Logikal, el software para todos los carpinteros

Las completas soluciones de software de Orgadata optimizan todo el proceso de fabricación de ventanas, puertas y muros cortina. Con sus funciones avanzadas y su interfaz intuitiva, su producto estrella Logikal es la solución estándar todo en uno para fabricantes de todo el mundo. Con su enfoque generalista, agiliza la gestión del flujo de trabajo, la optimización de materiales y la planificación de la producción, lo que permite a los fabricantes lograr la máxima eficiencia, precisión y rentabilidad.

### Variedad de proveedores y opciones

Con Logikal el carpintero puede disfrutar de los principales actores del mercado, tanto de proveedores de aluminio, pvc, y acero, como herrajes: en una misma instalación, con la flexibilidad que esto ofrece, cambios de sistema, equivalencias de perfiles entre sistemistas etc

En Logikal, además de poder ofertar una amplia variedad de productos, se integran en la mayoría de las bases de datos, información de mecanizados, valores U, datos para el mercado CE y mucha más información relevante, siendo posible además su exportación tanto a máquinas CNC, sierras como a sistemas de gestión ERP.

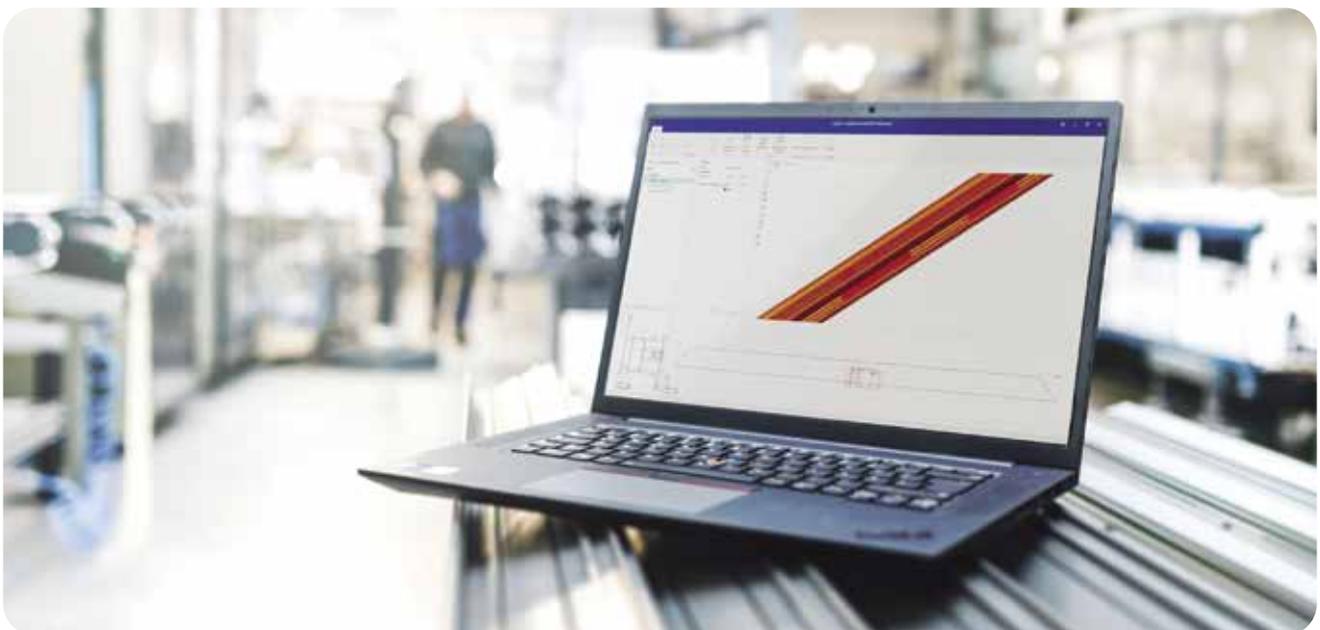
Orgadata emplea más de 130 personas en todo el mundo dedicadas exclusivamente a la constante actualización y mantenimiento de las bases de datos que integran su software.

### El software que encaja en todas las máquinas

Con Logikal no tiene que preocuparse de qué máquina comprar. Logikal ofrece compatibilidad con la mayoría de proveedores del mercado. Para maximizar todavía más las opciones para el cliente, Orgadata adquirió en el año 2023 la compañía Unilink, líder del mercado en software CAM para maquinaria, y gracias a la cual, Orgadata puede llegar a todavía más máquinas y clientes. *"El cliente de Logikal, es un cliente que puede llegar a cualquier proyecto, ya que intentamos tener acuerdos con todos los actores del sector, ofreciendo una flexibilidad que nadie puede igualar tanto en datos como en máquinas"* – Suso García, Delegado Comercial para el mercado Ibérico.

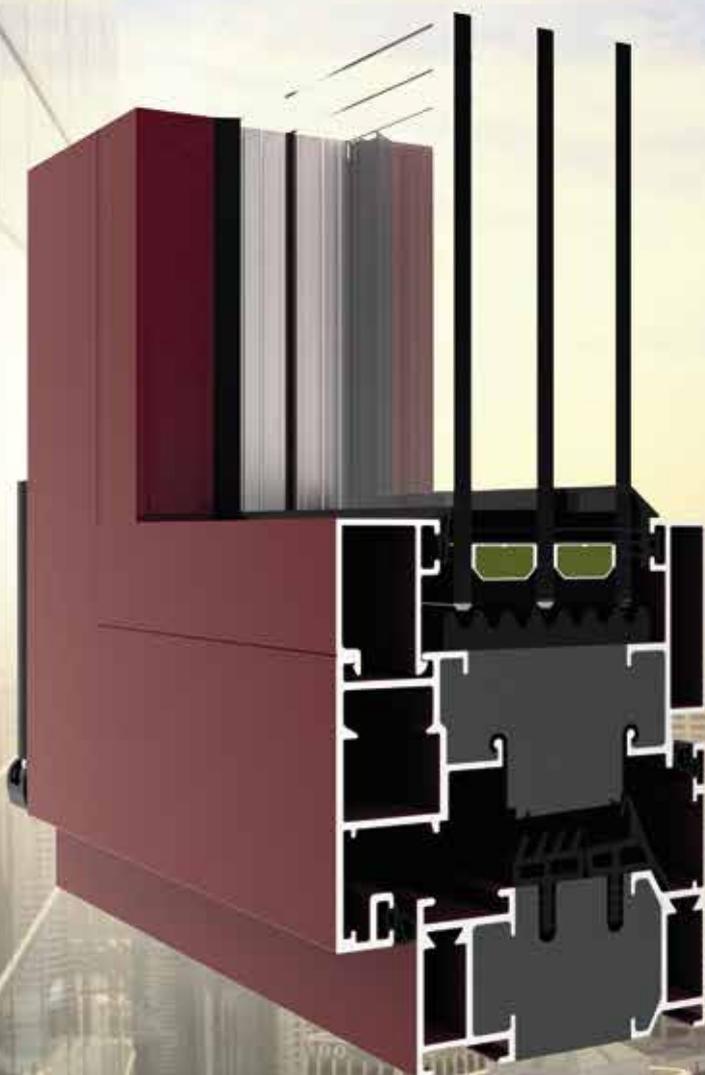
### Interfaces para todos

Logikal ofrece múltiples opciones para conectarse con otros softwares, por ejemplo, dispone de un plugin para AutoCAD para realizar posiciones, secciones y generar información directamente en AutoCAD utilizando de fondo, la base de datos de Logikal, ofrece también un plugin para Revit para llevar sus proyectos de Logikal a modelos BIM en tiempo real y una opción para la prescripción llamada "Simple as BIM". Finalmente Orgadata lleva tiempo trabajando también en la conexión con sistemas de gestión, para lo cual ha estado desarrollando una API para transferir información en el momento.



Nuevo  
**Eurotermic Plus**

**Sobran las palabras**



VENTANA  
**0,6**  
W/m<sup>2</sup>K

MARCO  
**0,9**  
W/m<sup>2</sup>K



[www.grupoayuso.org/eurotermicplus](http://www.grupoayuso.org/eurotermicplus)



Avda. de la Industria 6-8 - 28823 Coslada (Madrid) - Telf.: 91 485 27 50 - Fax: 91 673 40 12  
[www.grupoayuso.org](http://www.grupoayuso.org)



**GRUPO AYUSO**  
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



## Pérgola Bioclimática Prestige Bridge de GRADITEL SOLAR SISTEMAS; elegancia, funcionalidad y estética

En el fascinante mundo de la arquitectura sostenible y el diseño innovador, Graditel Solar Sistemas ha logrado destacar con su excepcional pérgola Bioclimática, el modelo Prestige Bridge. Esta pieza maestra combina a la perfección funcionalidad y estética, fruto de una amplia experiencia en el desarrollo de sistemas bioclimáticos.

### Una verdadera joya arquitectónica

La pérgola Bioclimática Prestige Bridge se erige como una verdadera joya arquitectónica que encapsula la esencia de la elegancia y la practicidad. Su diseño único ofrece una experiencia sin igual, donde la armonía entre forma y función se fusiona de manera sublime.

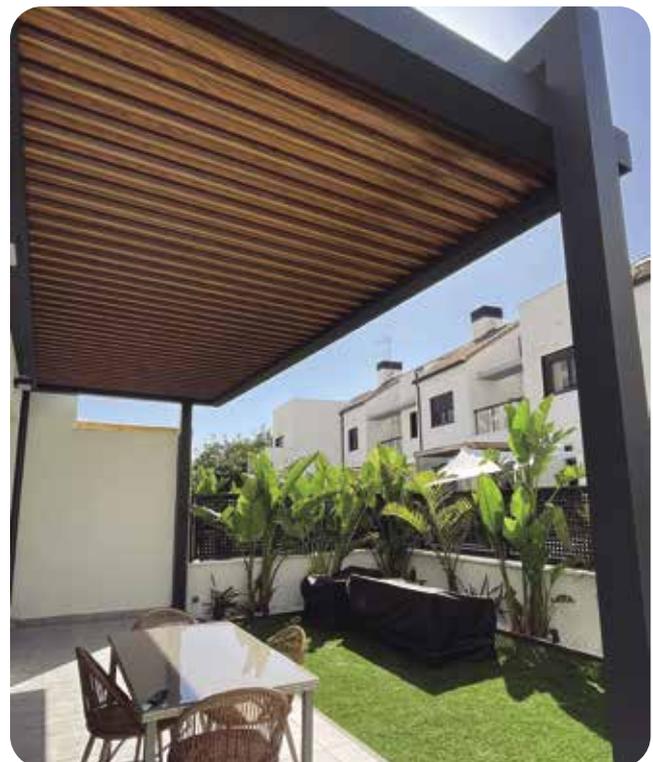
En perfecta sincronía, el cerramiento de cristal modelo Giza complementa la pérgola de forma magistral. Su sistema deslizante y abatible permite que la panorámica frontal se mantenga impecable, evitando que los cristales interfieran con la estructura. Las hojas del cerramiento abaten hacia la pared, dejando un espacio diáfano que invita al disfrute del entorno.

### Cerramiento Modelo Gyza

La combinación de la pérgola Bioclimática Prestige Bridge con el cerramiento de cristal modelo Giza crea un ambiente único donde la elegancia se fusiona con la funcionalidad, ofreciendo a los usuarios un espacio de confort y belleza incomparables.

Gracias a su novedoso sistema patentado de 5 puntos de anclaje Click-part que evita las caídas de las hojas sin la necesidad de tener que incorporar el famoso plástico de entrada de las hojas, antiestético y molesto en el caso de tener que incorporar estores enrollables o cortinas plisadas. Tornillería oculta y rodamientos calibrados.

Graditel Solar Sistemas continúa marcando pauta en el mundo de la arquitectura sostenible, demostrando que la innovación y el estilo pueden ir de la mano para crear espacios únicos y memorables.



Venta exclusivamente a profesionales

FABRICANTES DE PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS Y CERRAMIENTOS DE CRISTAL

GRADISUN

# CARIHUELA, GYZA y HERA

## Presentación de nuestros novedosos cerramientos acristalados

### GYZA

Dispone de 4 mecanismos por hoja que bloquean los paneles automáticamente cuando estos se mantienen abiertos permitiendo que los paneles se abran sin descolgarse.

Variedad de sistemas de cierres totalmente funcionales con un diseño minimalista y elegante. Se puede instalar con vidrio templado de 8 y 10 mm. Disponible con guía sobrepuesta y embutida

### CARIHUELA

Nuestro sistema Corredero modelo Carihuela permite una gran combinación de hojas y aperturas disponemos de 3, 4, 5 y 6 carriles para realizar cualquier medida con el mínimo espacio de ancho de guía y pequeños o grandes paneles según convenga o diseño deseado.

Gran regulación de hojas de hasta 7 mm y con un peso máximo de 140 kg por hoja. Llegando a medidas de vidrio templado de 10 mm de hasta 1.300 x 3.000 mm. Variedad de sistemas de cierres totalmente funcionales con un diseño minimalista y elegante. Se puede instalar con vidrio templado de 10 mm. Disponible con guía sobrepuesta y embutida

### HERA ¡NOVEDAD!

Nace directamente a partir de la Gyza, utilizando la misma perfilaría, conseguimos un cerramiento totalmente diferente, convirtiéndose en un concepto nuevo con estética y prestaciones propias.

se puede fabricar con guía sobrepuesta y embutida, junta entre cristales.

El sistema de Hera te ofrece funcionalidad y modernidad para cualquier proyecto, bien sea para viviendas o restauración, e incluso división de oficinas. Se puede fabricar con vidrio templado de 8 y 10 mm



Hazte distribuidor

Visítanos en

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



This is to certify that  
Licence number: 457





## MOSQUITURIA, la marca referente en mosquiteras de calidad, fiables e innovadoras

Con una experiencia de más de 30 años en el mundo de la protección solar y del cerramiento, Mosquituria, marca del Grupo Garo, es una empresa de referencia en el desarrollo y fabricación de todo tipo de mosquiteras para cubrir las necesidades del mercado nacional e internacional.

Esta compañía ofrece productos y servicios innovadores, seguros y competitivos, con alta calidad garantizada tanto por la precisión de su artesanía española como por las certificaciones industriales ISO 9001:2015, sistema de gestión medio ambiental UNE-EN ISO 14001:2015 y modelo de excelencia europea EFQM +400.

### 100% Made in Spain

Cada producto es realizado en sus instalaciones de acuerdo con los estándares definidos por la norma europea UNE-EN 13561:2015.

La compañía actualmente enumera 11 líneas diferentes de mosquiteras, con sus diferentes versiones. El catálogo en línea está disponible en su sitio web [www.mosquituria.com](http://www.mosquituria.com).

Los productos desarrollados por Grupo Garo se caracterizan por su calidad, fiabilidad e innovación.

Su producción está certificada siguiendo los más recientes sistemas de gestión de calidad y medioambiente. Sus modernas instalaciones de producción posibilitan un crecimiento continuo para consolidar, con sus productos de alta calidad, su posición de referencia en el mercado.

**MOSQUITURIA protege los recursos.** El éxito económico y la responsabilidad ecológica no se contradicen. "Nos comprometemos al uso responsable del agua, de la atmósfera y de la energía", afirman desde la compañía.

Aseguran, tanto en la concepción de sus productos como en su fabricación posterior, la máxima prevención de la polución causada por emisiones y desechos. Aplican eficazmente su política medioambiental, persiguiendo objetivos claros, trabajando y mejorando constantemente para eliminar el impacto ecológico.

Además, el uso de mosquiteras en hogares y empresas previene la utilización de insecticidas y ahorra energía.

Las mosquiteras son una opción muy práctica y sostenible para todas las viviendas. En Mosquituria te ofrecen asesoramiento técnico para la elección del producto que mejor se adecúe a tus necesidades.





## LAS MEJORES SOLUCIONES EN MOSQUITERAS

**M MOSQUITURIA**  
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.



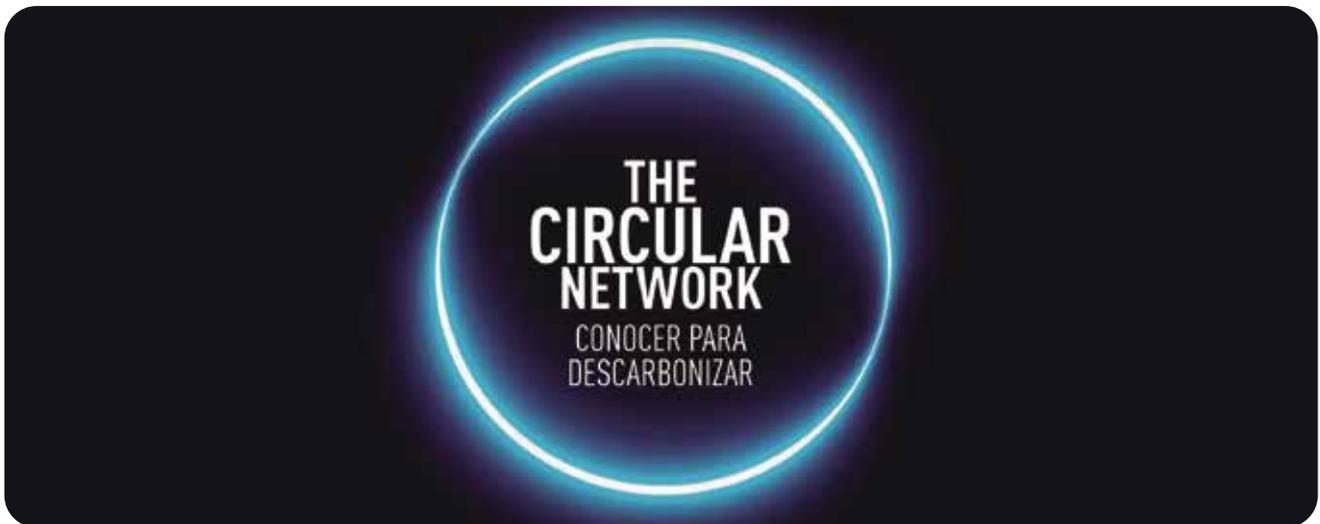
Tel: 978 61 05 09 / 978 60 93 36 · e-mail: [contacto@mosquituria.com](mailto:contacto@mosquituria.com)

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



## THE CIRCULAR NETWORK, la nueva red de TECHNAL que fomenta el conocimiento sobre la circularidad y la sostenibilidad en la arquitectura y la construcción

El nuevo proyecto, presentado en Construmat con una singular puesta en escena, está dirigido a arquitectos, ingenieros, constructores, promotores y profesionales del sector de la edificación



**¿Cuál es la diferencia entre un material reciclado preconsumo y otro posconsumo? Entre un sistema que dispone de una Declaración Ambiental de Producto y uno que no. Entre una huella de carbono de 1,9 kg de CO<sub>2</sub> equivalente por kg de aluminio y una de 8,6 kg.**

Estas son algunas de las preguntas a las que THE CIRCULAR NETWORK, la nueva red de TECHNAL, quiere dar respuesta. Presentada oficialmente en Construmat con un original stand en forma circular que reflejaba el propósito de la marca con este nuevo proyecto, tiene el objetivo de fomentar el conocimiento sobre la circularidad y la sostenibilidad en la arquitectura y en la construcción. THE CIRCULAR NETWORK está dirigida a arquitectos, ingenieros, constructores, promotores y profesionales del sector de la edificación que desean aprender o profundizar en sus conocimientos sobre construcción sostenible y mejorar la práctica diaria y obtener la capacidad de enfrentarse con éxito a los desafíos de la profesión.

Por el stand de TECHNAL en Construmat pasaron arquitectos e ingenieros tan destacados como Lourdes Romeo de Batlleiroig; Xavi Ferrés y Cristina Ferrés de Ferrés Arquitectos y Asociados o David Juárez de Straddle3, además de prescriptores de la marca, para presentar las pequeñas píldoras que sirven de ejemplo de los tres pilares fundamentales que forman el proyecto THE CIRCULAR NETWORK:

- **THE CIRCULAR ACADEMY:** La red brinda cursos de formación impartidos por reconocidas instituciones externas, como, por ejemplo, la Universidad Politécnica de Catalunya, la Escola Sert del Colegio Oficial de Arquitectos, o la Organización EPD, entre otras. Las formaciones, que se realizarán en formato online o presencial con duraciones variables, se abordarán temas como la descarbonización, la rehabilitación energética, la arquitectura bioclimática, la circularidad y la huella de carbono. Al finalizar los cursos, las instituciones acreditarán la asistencia con un certificado oficial.



Lourdes Romeo, arquitecta del despacho Batlleiroig, ha realizado una ponencia titulada "Edificios con conciencia", enmarcada en The Circular Experience. ©Joan Mateu

- THE CIRCULAR EXPERIENCE:** La red ofrece espacios de participación donde aportar experiencias y compartir conocimientos con los otros miembros y compañeros de profesión a través de viajes, rutas arquitectónicas y visitas de obra de referencia en varias ciudades de la mano de sus autores; eventos y mesas redondas con ponentes especializados; y visitas a plantas de producción y de reciclaje de materiales en España y en el extranjero.
- THE CIRCULAR CONSULTING:** Los miembros de la red recibirán soporte específico y personalizado para proyectos tanto por parte de los expertos de TECHNAL en eficiencia energética y reciclaje, como por consultoras externas especializadas en edificación sostenible, certificación LEED, BREEAM, Verde – GBCe, el marco de evaluación Level(s) y la Taxonomía europea.

THE CIRCULAR NETWORK nace de la convicción de TECHNAL de que el conocimiento es la herramienta fundamental para impulsar la descarbonización en el sector de la construcción, en un momento en que, tanto en materia legislativa como en políticas económicas, es imperante reducir la demanda de energía y fomentar el uso de materiales circulares bajos en emisiones. En la actualidad, la edificación representa el 39% de las emisiones globales de CO<sub>2</sub>, por lo que, es una gran responsabilidad y una oportunidad incidir de forma relevante para revertir la situación. Para lograrlo, es fundamental de que todos los actores que integran el sector estén alineados para alcanzar este objetivo común.

**"Súmate al desconocimiento para el cambio y únete a THE CIRCULAR NETWORK: [www.the-circular-network.com](http://www.the-circular-network.com)"**



Xavi Ferrés y Cristina Ferrés de Ferrés Arquitectos y Asociados han participado en el nuevo proyecto THE CIRCULAR NETWORK con una conferencia sobre su proyecto de rehabilitación NH Collection Calderón, en el marco de "The Circular Experience". ©Joan Mateu

# EXPO GUADALAJARA

 9-11 DE JULIO DE 2024

**EXPOSICION  
PROFESIONAL PARA LA  
INDUSTRIA DEL VIDRIO,  
ALUMINIO, PUERTAS Y  
VENTANAS**



**ORGANIZADO POR**



**MEDIA PARTNERS**





# ¿Cómo deben ser las ventanas del futuro?

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

Creemos  
en Innovación  
GROWING HIGH



**Aluminera**  
Be Aluminium

Ctra. N-152, Km 25,60  
08403 Granollers | Barcelona | Spain  
(+34) 93 849 68 90 | [info@alumineraextrusion.com](mailto:info@alumineraextrusion.com)  
[www.alumineraextrusion.com](http://www.alumineraextrusion.com)