

# ALUMINIO

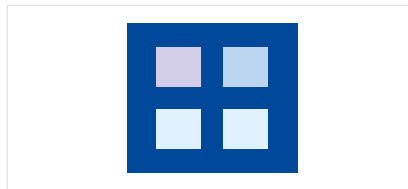
REVISTAALUMINIO.COM

Nº 95 • SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2018



Hydro se renueva

**PAG. 6**



Especial Veteco 2018

**PAG. 32**



Rehabilitar fachadas  
con Technal

**PAG. 143**

**TECHNOFORM**

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9D08**

## Creating complete solutions

Technoform es la empresa líder en el sector de la extrusión de poliamida 6.6 reforzada con fibra de vidrio para la rotura del puente térmico en los cerramientos de aluminio. Los sistemas de ventanas con rotura de puente térmico Technoform cumplen con los requisitos más exigentes o con las normativas más estrictas. En Technoform creamos soluciones completas. Descubra más en [www.technoform.com](http://www.technoform.com)

Soluciones aislantes para ventanas, puertas y fachadas



Os esperamos en nuestro  
stand en **Veteco**  
en el **Pabellón 9**  
(9D16)

 **itesal** | **veteco**







## FULL RANGE EQUIPMENT FOR THE ALUMINIUM INDUSTRY



Finishing machines and fully automatic systems for extrusion plants to handle flows of material, from the ageing oven to the storage area, including Stacker/De-Stacker, Basket Handling Systems, Packing Lines and Automatic Storage Systems with the newly-born company named WeStore.



# STAC BOND®

PANEL COMPOSITE ALUMINIO

EFICIENCIA Y DISEÑO  
PARA TU FACHADA

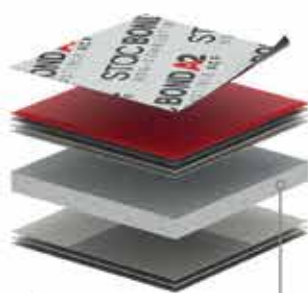
Estadio de Balaidos, Vigo.



Q stac.es

NOVEDADES VETECO STAND 10E06

## NUEVO PANEL A2



NÚCLEO MINERAL  
MÍNIMO 90%

## STAC BOND A2

NON-COMBUSTIBLE ACP

El panel composite STACBOND® A2, con núcleo mineral, ha sido desarrollado para cumplir con las más altas exigencias de la normativa contra el fuego.

✓ Clasificación al fuego A2-S1,d0

Según norma UNE-EN-13501-1:2007

## NUEVOS CALZOS AISLANTES



STB-T-CH  
SISTEMA DE CUELGUE

Para evitar las posibles patologías derivadas de la existencia de puentes térmicos, STACBOND® ha desarrollado una gama de calzos aislantes realizados en polipropileno que se adaptan a la geometría de sus sistemas de fachada ventilada. El calzo se sitúa entre el muro base y el separador, y el cubrecoliso entre el tornillo de fijación y el separador, actuando como elementos de rotura del puente térmico.

## NUEVOS SISTEMAS

Los nuevos sistemas de montaje de subestructura con perfil T ofrecen una gran ventaja en ahorro de material y en peso.

## NUEVOS ACABADOS

Descúbrelos en nuestras 4 cartas de colores



STB-4E9  
RUGGED BLACK



STB-4C9  
COPPER BRUSHED



STB-4C3  
TEXTURED WHITE



STB-W04  
WHITE MAPLE





**Nace una nueva compañía de extrusión de aluminio en España: ALUMINERA**

**PAG. 10**



**ADAPTA: Mejorando su “modus Vivendi®”**

**PAG. 22**



**Recubrimiento para ventanas y paneles de aluminio**

**PAG. 120**

**SUMARIO DE PUBLICIDAD**

Publicidad **4**

**EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE**

Hydro se renueva **6**  
 ALUEUROPA se expande para convertirse en uno de los líderes europeos de la extrusión de aluminio **8**  
 Nace una nueva compañía de extrusión de aluminio en España: ALUMINERA **10**  
 EMMEBI: innovadores por tradición **12**  
 TURLA, un proyector tecnológico en la industria de extrusión del aluminio **14**  
 Midiendo el impacto ambiental: el papel de las DAP **16**  
 PROGUARD SYSTEM **18**  
 BRUGAL® PROT 030 **20**  
 ADAPTA: Mejorando su “modus Vivendi®” **22**

**HABLAMOS DE: VETECO**

TECHNOFORM: nueva imagen, nuevos productos **32**  
 La AEA presenta en Veteco 2018 su DAP y lidera una Jornada sobre la sostenibilidad del aluminio **34**  
 El Grupo ALUGOM en Veteco 2018 **36**  
 DISOMAQ presenta en Veteco SELECTA 3 y TANGO 3 **38**  
 OPEN AIR by ALUMINCO **40**  
 Novedades de ALUVAL para Veteco 2018 **42**  
 Cinco años de AV ALUMITRAN **44**  
 GRUPO AYUSO presenta en Veteco la versión definitiva de su carpintería EUROTERMIC PLUS **48**  
 DOMO 160RT y DOMO 120RT, las grandes novedades de INDALSU y SOALUEX en Veteco **50**  
 Fachadas Ventiladas BOSTIK **52**  
 CEPI, presenta sus nuevos sistemas en Veteco 2018 **54**  
 CISA presenta su nuevo cierrapuertas con sistema a piñón y cremallera asimétrico Serie D5200 **56**  
 COMBILIFT, un líder en soluciones para elevación y carga **58**  
 COPERPAL presenta en Veteco sus productos estrella **60**  
 CORTIZO presentará en Veteco la gama más amplia de cerramientos passivhaus **62**  
 DIMASIMMA, mas allá del almacén automático **64**  
 exlabesa participará en Veteco con nuevas soluciones y productos **66**  
 EXTRUGASA presentará en Veteco nuevos sistemas y soluciones **68**  
 Novedades de FÁCIL INGENIERÍA en Veteco **70**  
 ITESAL con la nueva generación de arquitectos **74**  
 FAPIM nos presenta OLTRE Y LUCE **76**  
 FOM INDUSTRIE nos detalla varias novedades **78**  
 HERRAJES EUROPEOS acude un año más a Veteco **82**  
 Novedades de INDUSTRIAS CDR para Veteco 2018 **84**  
 Descubre el futuro con ORGADATA **86**  
 PERSYCOM presenta en Veteco la AE-27-EX **88**  
 QSYSTEMS presenta en Veteco 2018 toda su nueva gama de carpinterías en aluminio **90**  
 RENSON presentará varios productos en Veteco **92**  
 SAT y LACOVIANA: una línea compacta cube para aumentar la producción y conquistar a los mercados internacionales **94**  
 REYNAERS ALUMINIUM con la arquitectura 4.0 en Veteco 2018 **96**  
 Novedades SOMFY en Veteco **98**  
 TECHNAL en Veteco: Nuevas soluciones energéticamente eficientes **99**  
 STRUGAL prepara la presentación de sus novedades más destacadas en Veteco **100**  
 STAC presenta sus últimas novedades en Veteco **102**  
 “Ventanas para vivir mejor” de THERMIA BARCELONA **104**  
 Todocristal® **106**  
 TOLTEC: el valor de un gran equipo **108**  
 Novedades de VolksCNC para Veteco **110**  
 ZANZAR IBERIA presenta Komby Easy **112**

**CARPINTERÍA**

Sistemas ALCAR **114**  
 Guardian Select™, la nueva marca de vidrio aislante para la ventana basada en la innovación y la calidad **116**  
 ALUMARTE presenta el nuevo sistema SPECIAL GLASS **118**  
 Recubrimiento para ventanas y paneles de aluminio **120**  
 BOK Innova: trabajando en el desarrollo estratégico de nuestros clientes **124**  
 Persianadesseguridad.com **126**  
 El embajador de Reino Unido en España visita la sede central de CORTIZO **128**  
 DECOR: nueva serie DOORALUM **130**  
 LAVERANDA10, Soluciones a tus proyectos **132**  
 LAMINARCOIL y WINSHIELD: la importancia de lo duradero **136**  
 Nuevos acabados Woodec de SKAI CONTINENTAL **138**  
 Techos de terraza SUNFLEX SF 152 y SF 152 plus **140**  
 Rehabilitar fachadas con TECHNAL **142**



**VETECO**

SALÓN INTERNACIONAL DE LA VENTANA,  
FACHADA Y PROTECCIÓN SOLAR

13-16 Noviembre 2018

**PABELLÓN Nº 9 | STAND 9D04**

**ALUVAL**  
PERFILANDO TUS SUEÑOS

## SOÑADORES DE SUEÑOS

En **ALUVAL** somos grandes soñadores.  
Imaginamos cómo podría ser un futuro ideal y trabajamos cada día hacia esa visión. Hacemos de tu vida un sueño y de tu sueño una realidad. Nuestro mayor deseo es que nunca dejes de soñar.

En **ALUVAL** fabricamos tus sueños.

¡Nos vemos en Veteco!.



**902 363 785.** Atención al cliente | [aluval.es](http://aluval.es)



<b>A</b>		<b>F</b>		<b>Q</b>	
ADAPTA COLOR	23	FÁCIL INGENIERÍA	71	QSYSTEMS	91
AEA	31	FAPIM	73, 75		
AKZO NOBEL	11	FOM INDUSTRIE	79	<b>R</b>	
ALCAR - ALUMINIO Y		FUNDICIONES JULCAR	81	RENSON	111
CARPINTERÍA	117			REYNAERS	123
ALUGOM	37	<b>G</b>			
ALUMARTE	119	GRUPO AYUSO	49	<b>S</b>	
ALUMINCO Y PANEL	41	GUARDIAN GLASS	77	SAT TREVISAN	95
ALURO NV	47			SHUVENT ALUMINIO	135
ALUVAL	3	<b>H</b>		SIMU	129
AV ALUMITRAN	45	HERRAJES EUROPEOS	83	SKAI CONTINENTAL	139
		HYDRO	7	SOALUEX	51
<b>B</b>				SOMFY	67
BARANDAS		<b>I</b>		STAC	1, 63
DEL MEDITERRÁNEO	144	ITESAL	PR	STRUGAL	17
BARBERÁN	121			SUNFLEX	141
BOK INNOVA	125	<b>L</b>			
		LA MEJOR VENTANA	35	<b>T</b>	
<b>C</b>		LAMINAR COIL	137	TECHNAL	IC, DC
CEPI	55	LAVERANDA10		TECHNOFORM	P
CISA	57	(European Aluminium Systems)	133	THERMIA BARCELONA	105
COMBILIFT	59			TODOCRISTAL	
COPERPAL	61	<b>M</b>		(Allglass Confort Systems)	101
CORTIZO	C	MULTIPANEL	85	TOLTEC	109
				TURLA	9
<b>D</b>		<b>O</b>			
DIMASIBER	65	ORGADATA	87	<b>Z</b>	
DISOMAQ	39, 43			ZARZAR	113
DOOR ALUM	131	<b>P</b>			
		PERSIANADESEGURIDAD		<b>LEYENDA:</b>	
<b>E</b>		(PERSIACAS)	127	P	PORTADA
EMMEBI	IC	PERSYCOM	89	PR	PORTADA ROMANA
ENSINGER	53	PROALSA	25	IP	INTERIOR PORTADA
EXLABESA	13	PROCOAT	19	C	CONTRAPORTADA
EXTOL	5	PROQUIMIA	21	IC	INTERIOR CONTRAPORTADA
EXTRUGASA	69			DC	DESPLIEGABLE CONTRAPORTADA

**EDITA: NEWDAY COMUNICACIÓN, S.L.**

**Director**  
Carmelo Aladro de Frutos

**Publicidad**  
Tel.: 910 277 602

**Diseño y Maquetación**  
Solcom, S.L.

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

**Es una publicación de:**  
New Day Comunicación, S.L.  
C/ Estella, 7, 6ºD  
28050 Madrid  
Tel.: 910 277 602  
info@revistaaluminio.com  
www.revistaaluminio.com

**CUANDO BUSCAS ALGO MÁS**  
Más Calidad, Más Servicio, Más Asesoramiento...

## Sistemas de Canal europeo

**PT-50 ELIPSE**



**PT-60**



**PT-70 ÓPTIMA**



**CORREDERA CPT-70**



## Sistemas de Canal 16

**CANAL 16-50 RPT**



**CANAL 16-60 RPT**



**CANAL 16-HORPT**



**EXTRUSIONES DE TOLEDO DISPONE DE UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES**

Perfiles comunes series frías · Complementos · Barandilla · Mallorquina · Practicables · Correderas



# Hydro se renueva

**Hydro da un nuevo paso como proveedor global de soluciones innovadoras y sostenibles de aluminio y se embarca en un nuevo capítulo de sus 112 años de historia, ahora con un perfil renovado y un logo más moderno.**



con la expansión a nuevos mercados y regiones globales y la incorporación de más de 20.000 compañeros nuevos”.

## El nuevo logo refleja la procedencia nórdica

El nuevo logo de Hydro, diseñado por la firma de arquitectura y diseño noruega Snøhetta, conserva la “vela” característica de logos anteriores para reflejar la procedencia noruega de Hydro y su continuidad en el sector. Esta imagen más moderna representa también la renovación de Hydro como compañía.

“Nuestro objetivo es crear una sociedad más viable, y nuestra contribución consiste en ser ingenieros del futuro y aligerar la carga del planeta a través de productos y soluciones de aluminio innovadores y sostenibles”, afirma Brandtzæg. “Tenemos productos de aluminio bajos en carbono que son los mejores en su categoría y, gracias a nuestra experiencia en ingeniería técnica, trabajamos con clientes que utilizan el metal en soluciones que ayudan a progresar a la sociedad.”

“Estamos ante el comienzo de un nuevo capítulo para Hydro”.

Con la adquisición en 2017 de Sapa (la compañía líder global de extrusiones de aluminio), Hydro ha logrado una presencia significativa en todas las partes de la cadena de valores del aluminio. Para celebrar este hito en sus 112 años de historia, la compañía ha decidido renovar y modernizar su perfil y su logo, tras un proceso de un año en el que ha habido gran participación de sus 35.000 empleados de todo el mundo.

“Seguimos siendo la misma compañía, fundada en Noruega hace más de un siglo y guiada siempre por claros propósitos. Eso no ha cambiado”, dice el presidente y CEO Svein Richard Brandtzæg. “Nuestra nueva identidad visual refleja los cambios que ha propiciado Sapa dentro de nuestra compañía,

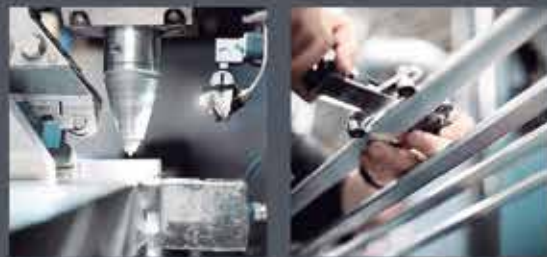
“En Hydro aspiramos a ser mejores, más grandes y más verdes por medio de la mejora continua de nuestras actuales operaciones, de un crecimiento y expansión selectivos y de establecer un nuevo estándar de responsabilidad y sostenibilidad en el sector global del aluminio”.



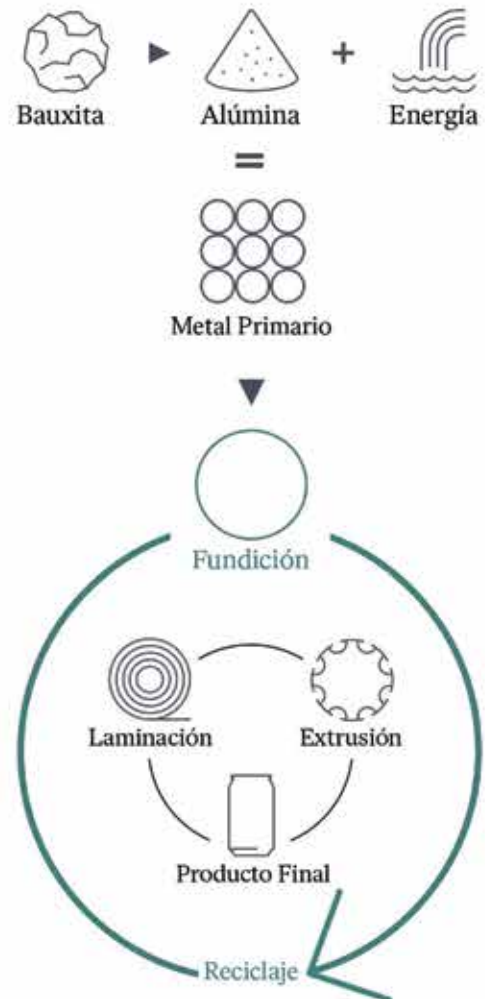
“La adquisición de Sapa y su conversión en Extruded Solutions, la nueva área comercial de Hydro, representa un gran paso adelante para estos tres aspectos de nuestra aspiración, y también nos obliga a efectuar una actualización de marca en más de 150 plantas de producción, en los mercados globales de aluminio y ante más de 30.000 clientes”.



# Hydro



## Comprometidos en toda la cadena de valor del Aluminio



**Hydro** es la única empresa del sector del aluminio que está presente en toda la cadena de valor, desde la bauxita, la alúmina y la energía, hasta el producto final y el reciclaje. 35.000 empleados en 40 países, a su servicio.

Contamos con instalaciones propias en **Iberia**: fundiciones, plantas de extrusión, tratamientos de superficie y centros de alto valor añadido. Suministramos con **autonomía y garantía** infinitas soluciones en aluminio.

Alcance global con recursos locales. **Somos aluminio.**

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

[info.profiles.es@hydro.com](mailto:info.profiles.es@hydro.com)

[@Hydro\\_Iberia](https://www.facebook.com/NorskHydroASA) [/NorskHydroASA](https://www.facebook.com/NorskHydroASA)



# Hydro

*We are aluminium*



# ALUEUROPA se expande para convertirse en uno de los líderes europeos de la extrusión de aluminio

Durante el mes de septiembre de 2017, ALUEUROPA adquirió el 100% de las acciones de la empresa "ISOPERFIL", ubicada en la provincia de Segovia, donde actualmente cuenta con dos prensas de extrusión de aluminio, planta de lacado vertical, línea de ensamblado de rotura de puente térmico y otra línea de lacado madera.

La fábrica se encuentra ya a pleno rendimiento, trabajando 24 horas diarias, después de haber finalizado las obras de ampliación con la construcción de una nave almacén de 3000 m<sup>2</sup> y de haber instalado una segunda prensa de extrusión de 1.800 Toneladas (ver imagen 2).

Por otro lado, y continuando con el plan de expansión previsto, en julio de este año se ha adquirido la unidad de producción de la empresa "EXTRUPERFIL", situada en Dos Hermanas (Sevilla), donde se dispone de una instalación de 50.000 m<sup>2</sup> de terreno, de los cuales 30.000 m<sup>2</sup> están cubiertos, y que cuenta también con 2 prensas de Extrusión de 2.500 y 1.800 Toneladas, dos plantas de lacado, dos líneas de lacado madera, línea de ensamblado de Rotura de puente térmico, un parque de 4.500 matrices y que se espera entre en funcionamiento en el mes de enero de 2019.

Desde el año 2004 hasta el año 2015 en ALUEUROPA no efectuaron ninguna inversión importante y las tres adquisiciones que han hecho en los últimos tres años (Logroño, Segovia y Sevilla) se han realizado en condiciones muy ventajosas, tal y como nos comenta Marta Colino, Directora General de ALUEUROPA, quien también nos explicaba que "estas inversiones nos van a permitir disponer de una capacidad de producción de 55.000 Toneladas al año, lo cual nos coloca como uno de los líderes europeos del sector, ya que contamos con nueve prensas de extrusión, seis líneas de ensamblado de rotura de puente térmico, cinco líneas

de lacado, cuatro líneas de lacado madera y cerca de 26.000 matrices para nuestro desarrollo comercial".

"Durante los próximos dos años queremos consolidar la capacidad de producción que disponemos en las cuatro fábricas, seguir aumentando nuestra presencia Internacional, principalmente en Alemania, Bélgica y Holanda, para no bajar del 65% de porcentaje en la exportación y, sobre todo, dedicar un interés especial en apoyar a nuestros clientes para que se posicionen al máximo en el tema de las prescripciones de los proyectos de arquitectura futuros".



Fachada de Extruperfil con sus naves

Imagen 2: Nueva prensa en las instalaciones de Segovia.





eco+logic 2.0

## 40FR10



40MN 10" in house testing at Turla

- The most silent press (79 dBA) no need to have a pump sound proof room - pat.pend. W02016199055 (A1)
- Extreme energy saving design
- Die tool stack self-measuring function
- Pat.Pend. W02017103828 (A1)
- Simplified hydraulic circuit
- Max pressure 250 bars (3626 psi)
- No forces discharged to the floor during extrusion

Paderno Franciacorta - via del Pavione 6/8  
Brescia - Italy - T +390306857555  
[www.turla.it](http://www.turla.it) - [i@turla.it](mailto:i@turla.it)





# Nace una nueva compañía de extrusión de aluminio en España: ALUMINERA

El pasado 20 de septiembre, la compañía ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A ha adquirido las instalaciones de la antigua Exal en proceso concursal y fase de liquidación. En la operación se han incluido toda la unidad productiva, terrenos e instalaciones, fondo de comercio, así como todo el personal de producción y administrativo que venía trabajando en la planta de Granollers.

ALUMINERA reactiva la planta de extrusión de perfiles de aluminio y operará para todo el mercado Europeo desde Barcelona.

El proyecto está liderado por el industrial Pedro Jiménez, Presidente y Consejero Delegado de ALUMINERA, profesional del sector con una dilatada experiencia de más de 15 años en posiciones directivas en este sector dentro y fuera del país.

ALUMINERA realizará todas las operaciones desde Granollers, situando esta fabrica como centro de producción principal y sede social de la entidad, aunque el origen de la compañía sea asturiano.

ALUMINERA se fundó el 22 de febrero de este mismo año para iniciar y desarrollar un proyecto industrial dentro del sector de la extrusión de aluminio en España. La compañía inicio la actividad en Granollers el 1 octubre, solamente 10 días después de la formalización de la compra, donde la producción ya funciona a ritmo normal según lo previsto por la dirección de la compañía, con un primer turno que se mantendrá hasta finales de este 2018 y, a partir de enero 2019, se implementará el segundo turno. La decisión de Barcelona para situar la primera planta de la compañía en España ha venido derivada por tres razones: localización para atender los mercados europeos, el magnífico estado de las instalaciones y equipos de producción, así como una plantilla muy cualificada y especializada en la fabricación de productos industriales para multitud de aplicaciones.

Los sectores donde va operar la compañía serán industrias de diversa índole tales como el transporte, eléctrico, ferroviario, construcción o solar entre otros. Así mismo, las ventas estarán totalmente enfocadas en su mayoría a la exportación, donde se prevén cifras de más del 70% de toda la producción.

La planta tiene inicialmente una capacidad total próxima a las 9000 t, y el plan director previsto por la dirección de la compañía para el periodo 2018-2023 prevé estar al máximo de capacidad en los primeros cuatro años de vida del proyecto con lo que la plantilla aumentara un 50% más de lo que hay en la actualidad.

La compañía no descarta otras compras dentro del sector en el mercado ibérico para crecer y aumentar su capacidad productiva.



## Interpon en BIM

Nuestra colección  
prémium  
disponible para  
descargar

La colección prémium de recubrimientos en polvo de AkzoNobel, Interpon, está disponible para BIM (Building Information Modelling) del proveedor de contenidos, Polantis.

93 productos de las colecciones InterponD, para arquitectura, están disponibles para descargar de forma gratuita en 7 idiomas:

- Colección Futura 2018-2021
- Colección Anodic III
- Interpon D2015 Précis
- Interpon D Brilliance
- Colores en stock más vendidos de la Colección Futura 2010-2013

Disponible en una amplia variedad de formatos, compatible con el software CAD más utilizado por los arquitectos, incluidos Archicad y Revit.

Para descargar los objetos Interpon, visite:  
<https://www.polantis.com/es/akzonobel>

**Interpon** **BIM**

[www.interpon.es](http://www.interpon.es)  
[marketing.spainpowder@akzonobel.com](mailto:marketing.spainpowder@akzonobel.com)



# EMMEBI: innovadores por tradición

## *Nuevas instalaciones para el Grupo Cortizo*

El economista austriaco Joseph Alois Schumpeter definió la innovación como «hacer las cosas de siempre de una nueva forma». Y no es un asunto trivial. Porque esta definición tan sencilla engloba la complejidad de un proceso empresarial que incluye la comodidad de la tradición y el estímulo evolutivo del progreso.

### **La empresa italiana Emmebi es un modelo ejemplar de esta equilibrada convivencia.**

Empresa de excelencia desde hace más de 50 años en el sector de la generación de tecnología para el acabado, el embalaje y la manipulación de perfiles de aluminio, su «made in Italy» representa la constante que recorre su historia y la proyecta en el mercado con una *“nueva forma de hacer las cosas de siempre”*.

Si, desde siempre, todas las máquinas son el resultado tecnológico de sofisticados prototipos de Emmebi concebidos para adaptarse a cualquier entorno de producción con un diseño, una producción y una instalación personalizada en función de las necesidades espaciales y funcionales específicas de cada cliente, la automatización es la palabra clave a través de la cual interpretar la nueva tendencia profesional.

Ya en 2016, la empresa se consolidó como líder con el lanzamiento del revolucionario sistema «We Store», diseñado en colaboración con Omav, que permitía el suministro completo de almacenes automáticos, optimizando todo el proceso de producción y perfeccionando su gestión y logística operativa.

En este momento, las cifras del mercado confirman su gran aceptación, con el uso cada vez más extendido y su instalación en todos los países del mundo, respaldados por la constante asistencia en las instalaciones: almacén de cajas y almacén de paquetes para la empresa berlinesa AWB, automatización de la planta de extrusión para la australiana Capral, sistema completo para la automatización de dos prensas de extrusión para la empresa californiana Sierra Aluminium.



También en España han quedado fascinados y el Grupo Cortizo ha confirmado recientemente el pedido de una serie de líneas de automatización/embalaje para su planta de producción en Eslovaquia.

EMMEBI desarrollará un plan innovador con el objetivo de aumentar la productividad, mejorar la calidad del producto acabado y optimizar los flujos de material, así como implementar normas de seguridad para garantizar un entorno laboral seguro. La instalación constará de cinco líneas de embalaje para embalar perfiles en paquetes o cajas y formar posteriormente paquetes maestros con paquetes de perfiles o paquetes de cajas. Las cinco líneas formarán una unidad de embalaje centralizada para tratar los diferentes tipos de embalaje.

El acuerdo con Cortizo no es para nosotros una novedad, ya que el gigante industrial ya había recurrido anteriormente a Emmebi para otras dos plantas completamente automáticas, la primera en Padrón, en su tierra natal, y la segunda en Polonia, donde recientemente ha finalizado la instalación de cinco líneas de embalaje.

*“Los italianos prefieren la inauguración al mantenimiento”* afirmó irónicamente el periodista Leo Longanesi hablando sobre sus compatriotas, en cambio, en Emmebi parecen preferir las dos, es decir, *“hacer las cosas de siempre de una nueva forma”*.

Visítanos en  
**VETBOCO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9A06**



SI LO PUEDES IMAGINAR, LO PODEMOS DISEÑAR



Lo podemos hacer porque **somos la referencia** en soluciones para envolventes acristaladas. Porque **podemos producir cualquier diseño** de los profesionales de la arquitectura y el interiorismo. Y porque **todo lo que puedas imaginar**, nosotros tenemos el conocimiento, la calidad y la capacidad de hacerlo realidad. **Y todo, es todo.**



# TURLA, un proyector tecnológico en la industria de extrusión del aluminio

## eco+logic 2.0

### Sistema Eco + logic 2.0 (TURLA,pat.pend W02016199055),

La hidráulica más innovadora en la industria de extrusión de aluminio.

Turla Srl., ubicada en Brescia, Italia, es un histórico proveedor a nivel global de equipos de extrusión de aluminio. En estos últimos años se ha aventurado fuera de los diseños tradicionales de la parte hidráulica de las prensas de extrusión de aluminio, donde el corazón del sistema utiliza bombas de engranajes internos simples y de bajo costo, combinadas con servomotores de precisión y control de software avanzado. Gracias a esta tecnología, Turla entrega una de las prensas de extrusión de aluminio hidráulicas más silenciosas y con mayor eficiencia energética del mercado.

### Tecnología probada para un sistema hidráulico de extrusión innovador y de vanguardia

Hace diez años, Turla buscó fuera de la industria de la extrusión de aluminio, examinando cómo otras industrias que utilizan la hidráulica han evolucionado con el tiempo buscando mejores soluciones. La energía hidráulica de la prensa de extrusión está formada por funciones hidráulicas estáticas y dinámicas, junto con control y soporte mecánico, eléctrico y de software. El objetivo de Turla era examinar cada una de las áreas de la tecnología y crear un sistema hidráulico más fiable, simple, flexible y eficiente en energía para la industria de extrusión de aluminio. De esta investigación surgió el sistema Turla Eco + Lógic 2.0 con bombas de engranajes internos integrada con servomotores eléctricos y gestión avanzada de software. Este diseño ha demostrado en estos años ser plenamente fiable y se utiliza en todas las prensas de extrusión que produce Turla.



### Las principales características del sistema hidráulico Eco + Logic 2.0 son:

- **Bombas de engranajes internos**

Solo un modelo (mismo estilo y tamaño) de bomba hidráulica se utiliza para todo el sistema hidráulico de la prensa de extrusión, una bomba de engranajes interna. No se utilizan bombas separadas solo para suministrar fluido hidráulico a diferentes áreas de la prensa que necesitan diferentes presiones de trabajo y caudales, como sellado, auxiliares, servos y bombas principales. Esto supone:

**Costos de repuestos reducidos:** solo 1 (UNA) bomba es necesaria en el almacén de repuestos para cubrir la completa necesidad del sistema, reduciendo los costes de material de repuesto.

**Reducción del costo de la bomba:** el uso de una bomba de engranajes interna en lugar de una bomba de pistón axial estándar resulta en una **reducción sustancial de los**

**costos con una comparación entre costes del 1000%.** Un Ejemplo, si una bomba a Pistones cuesta 20.000 €, una bomba a engranajes tiene un coste de 2.000 €.

**Reducción del tiempo de inactividad:** no se producirá ningún tiempo de inactividad si falla CUALQUIER bomba hidráulica, ya que **ninguna bomba está dedicada a la funcionalidad específica de la prensa**, a diferencia de los sistemas hidráulicos de prensa de extrusión convencionales. En el caso de que se pierda una bomba, solo se producirá una desaceleración hasta que la bomba pueda reemplazarse, una tarea de diez minutos realizada de manera segura con válvulas de aislamiento hidráulicas y desconexiones eléctricas integradas, mientras la prensa está funcionando.

- **Presión reducida**

Las bombas hidráulicas funcionan a un promedio de 250 bar, que es solo el 81% de la presión nominal, a diferencia de muchos otros diseños que funcionan a 300 bar.



**Niveles de ruido reducidos:** el nivel de ruido del sistema hidráulico eco + logic 2.0 ha sido registrado para cumplir con los estándares de protección contra ruidos de 60dB (A) en el área del operador y no más de 82 dB (A) sostenidos a la fuente. No es necesario un recinto de aislamiento de sonido para las bombas, que repercute en costes y mantenimiento.

**Desgaste reducido:** el funcionamiento a presiones más bajas produce menos tensión y choque dentro de los componentes, las tuberías y la estructura de la prensa principal, lo que produce menos desgaste y fallos con el tiempo.

**Aceite hidráulico:** el aceite hidráulico que funciona a presiones y caudales más bajos genera un menor calor de

fricción en las áreas locales, lo que minimiza los potenciales de destrucción de los aditivos en el aceite hidráulico que aumentan el rendimiento.

- **Control avanzado de flujo y presión**

Turla combina la bomba de engranajes interna simple con la tecnología avanzada de un servomotor, sensores de retroalimentación sensibles, acumuladores hidráulicos y un sofisticado control de software para entregar energía a áreas específicas cuando sea necesario sin desperdicio.

**Respuesta:** tiempos de respuesta muy rápidos para variar la presión cuando y donde se requiera. De cero a máxima presión en menos de 1 segundo.

**Bajo consumo de energía:** el funcionamiento a una presión más baja y las bajas RPM del motor, junto con la capacidad del servomotor, para bajar desde una velocidad máxima a cero, reduce la energía consumida por los motores en funcionamiento y no requiere energía en los motores que quedan a la espera de ser utilizados.

Hasta la fecha, Turla ha diseñado, construido e instalado varias prensas de extrusión con los sistemas hidráulicos Eco + Logic 2.0. La confiabilidad de la combinación de la bomba de engranajes internos con el Servomotor de tecnología IE4 ha demostrado ser más que confiable, así como el rendimiento económico, el mantenimiento y el ahorro energético en fase productiva. Este magnífico paquete hidráulico permite al usuario operar con una prensa de máxima confiabilidad y eficiencia energética del mercado con garantías de consumo inferiores a 110 KWH por tonelada de perfiles.





# Midiendo el impacto ambiental: el papel de las DAP

Las Declaraciones Ambientales de Producto –DAP– (EPD en inglés) son un primer paso en el camino para cambiar esto. Basado en los análisis del ciclo de vida, examinan todos los ingredientes y los pasos del proceso de fabricación de un producto y miden el impacto sobre el medio ambiente. Por ejemplo, si se hace una cera en Tailandia y se exporta a Suecia para su inclusión en un producto, tiene una puntuación inferior a la de una cera fabricada localmente en Suecia, como resultado del CO<sub>2</sub> generado por su transporte. De manera similar, si un material contiene una gran cantidad de disolvente, su impacto sobre la capa de ozono será mayor que para un producto con cero disolventes.

En medio de una abundancia excesiva de etiquetas verdes y ecológicas que no se controlan de manera independiente, las DAPs se destacan como un punto de referencia de confianza. Los factores que deben incluirse y cómo deben ser medidos están controlados por un estándar internacional ISO, por lo que son comparables de un país a otro, de una región a otra y de un productor a otro. Las DAPs verificadas por terceros son el estándar de oro, ya que impiden que los fabricantes hagan afirmaciones falsas.

El impacto de diferentes etapas puede publicarse por separado, por lo que el "aguas arriba" (producción y transporte de la materia prima), "núcleo" (la fabricación del producto) y "aguas abajo" (etapa de transporte y uso) de cada una pueden medirse y hacerse públicos.

Las empresas que tienen DAPs para sus productos también pueden repetir las mediciones y mostrar cómo su impacto ambiental se ha reducido con el tiempo. Cuando varias compañías han realizado DAPs para versiones del mismo producto, se pueden comparar directamente.

Las DAPs han existido durante algunos años, y en la cadena de suministro de recubrimientos en polvo ahora hay ejemplos de estas dos comparaciones. AkzoNobel, con sede en los Países Bajos,

publicó su primera DAP verificada por terceros para sus recubrimientos en polvo de grado arquitectónico en 2015. En 2017, algunos proveedores alemanes se unieron para producir una DAP genérica para recubrimientos en polvo de poliéster (calidad arquitectónica) y luego, en 2018, AkzoNobel actualizó su DAP original, tanto bajo la norma ISO 14 025 como verificada, para que la nueva DAP pueda ser comparada tanto con su original como con la genérica.

La comparativa sale positivamente en varios frentes. AkzoNobel ha reducido su huella de carbono, medida por la producción de desechos (un 6% por año) y la energía utilizada (un 4% por año). Cuando se compara con la DAP genérica, la mejora es aún más marcada, con la industria alemana teniendo un potencial de calentamiento global de 4,67 kg CO<sub>2</sub>-e, mientras que la producción de AkzoNobel promedia 20% menos, con 3,7 kg CO<sub>2</sub>-e.

Las DAPs se solicitan cada vez más en la industria de la construcción, ya que los arquitectos y propietarios de edificios quieren que sus proyectos sean reconocidos como respetuosos con el medio ambiente. Existen varios esquemas de reconocimiento, con LEED y BREEAM entre los principales. Por ejemplo, el uso de productos con DAP otorga créditos LEED, y más créditos conduce a calificaciones LEED más altas (desde Bronce a Platino). Mostramos una referencia en la Figura 1, donde una tienda de Starbucks en Tailandia muestra con orgullo su certificación LEED Gold.

La presión ahora crecerá en otros fabricantes para producir DAPs para que los diseñadores, arquitectos, propietarios y responsables de compras puedan comparar entre diferentes proveedores. En los recubrimientos, existe la necesidad urgente de que los proveedores de recubrimientos líquidos produzcan DAPs para que los recubrimientos en polvo y líquido puedan finalmente compararse en una base homogénea. Dado el creciente interés en la sostenibilidad, seguramente solo es cuestión de tiempo.



# MÁXIMO CONFORT

MÍNIMA INTERFERENCIA VISUAL

Visítanos en  
**VETECO**

PABELLÓN 10

STAND  
10C06

PABELLÓN 10

STAND  
10B08

## STRUGAL S150RP

Corredera Elevable Minimalista



**ESTÉTICA LIMPIA  
Y MINIMALISTA**

con nudo central de solo 42 mm  
que aumenta la visibilidad.

**MÁXIMO NIVEL DE AISLAMIENTO  
Y PRESTACIONES**

gracias a su herraje con elevación  
de hojas totalmente vertical.

**GRAN FACILIDAD DE  
FABRICACIÓN**

con marcos de corte recto  
o perimetral.

**STRUGAL**

902 15 15 14 • [www.strugal.com](http://www.strugal.com)



# PROGUARD SYSTEM

## *Control global de la línea de pre-tratamiento.*

### **ProGuard View**

Innovador sistema de gestión global on-line diseñado para facilitar y mejorar, en todo momento y desde cualquier lugar, el control y seguimiento de los procesos existentes en las instalaciones de planta, mediante móvil, tablet y/o PC con conexión a Internet.

La aplicación web ProGuard View integra en una única herramienta múltiples operativas:

- Visualización del estado actual del sistema mediante lectura y control de los equipos instalados.
- Gráficas de los datos registrados de cada una de las etapas que se controlan.
- Registro y exportación de datos.
- Posibilidad de hacer cambios en la configuración de los set points.
- Histórico de alarmas.

Permite la configuración de alarmas para que los usuarios reciban automáticamente un mensaje de alerta ante cualquier incidente.

Es la plataforma de comunicación de los equipos ProGuard M3.

### **ProGuard M3**

Sistema diseñado para el control integral de líneas de tratamiento químico previo a pintura:

- Sistema modulable de gran adaptabilidad, ideal para cualquier línea de pintura.
- Completamente configurable según el tipo de tratamiento químico.
- Regula de forma automática la concentración de los productos químicos de los baños.

- Gestiona de forma automática la información para mantener los baños en las concentraciones óptimas.

### **Beneficios**

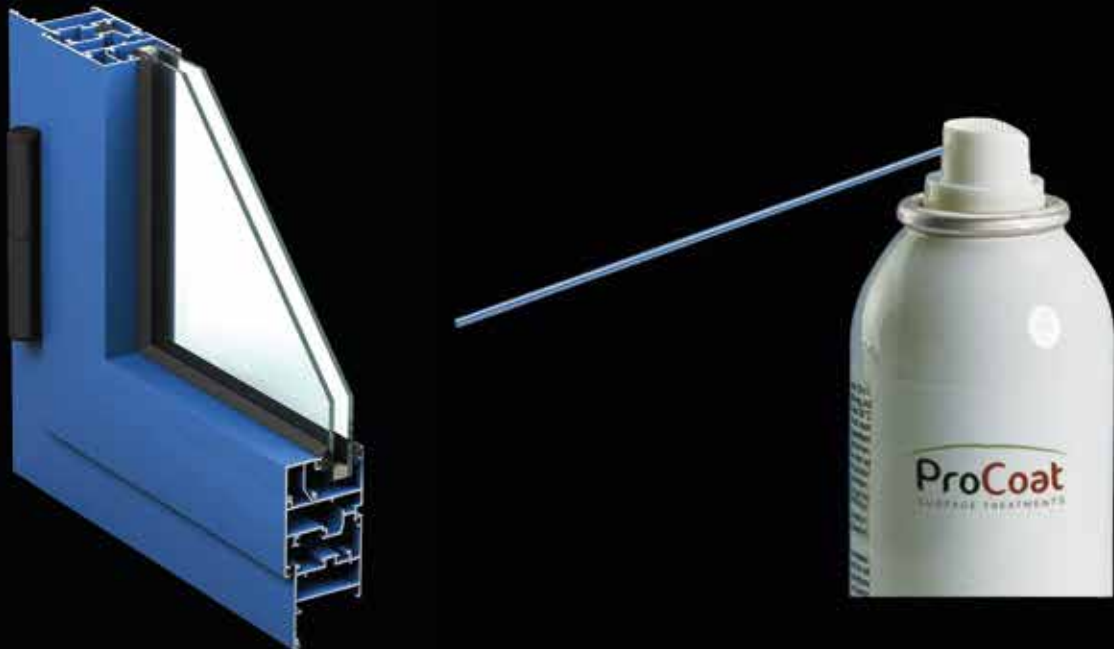
- Control de la instalación en todo momento y desde cualquier lugar, a través del móvil, tablet y/o PC con conexión a Internet.
- Herramienta única que integra la gestión y el control de todos los procesos.
- Trazabilidad total sobre todos los productos terminados gracias al registro de todos los datos de proceso.
- Proactividad en alarmas e incidencias, aportando una mejora de la calidad.
- Optimización de procesos.
- Reducción del tiempo empleado en la gestión del archivo documental y actualización automática.
- Acceso en cualquier momento a la información.
- Seguimiento de los proyectos de mejora.
- Soporte de ayuda en auditorías e inspecciones.
- Vigilancia continua 7/24 de los procesos.
- Mayor implicación proveedor-cliente.





## BRUGAL<sup>®</sup> PROT 030

EXCELENTE PROTECTOR CONTRA LA CORROSIÓN  
FILIFORME PARA PERFILES DE ALUMINIO



- Especialmente diseñado para proteger de la corrosión filiforme los ingletes y las zonas de corte o mecanizadas de los perfiles lacados o anodizados de aluminio, asegurando la calidad de la totalidad del elemento: ventana, puerta, mampara, persiana...
- También se puede usar para proteger superficies de aluminio sin pintar.
- Excelente resistencia a la corrosión, incluso en ambientes marinos.
- Producto ecológico, exento de cromo.

**BRUGAL<sup>®</sup>** Sustainable Surface Treatment Technology



# BRUGAL® PROT 030

## *Protector contra la Corrosión Filiforme para Perfiles de Aluminio.*

Por: ProCoat Tecnologías S.L.

Es bien conocido que, desde el punto de vista de la corrosión, las zonas críticas de elementos elaborados a partir de perfiles de aluminio lacados o anodizados, ya sean ventanas, puertas, persianas o mamparas de baño, son las **zonas de corte** (ingletes) y **mecanizadas**, como consecuencia de su desprotección.

Es la **Corrosión Filiforme** que aparecerá en estas zonas desprotegidas la que puede dañar notablemente la calidad global del elemento, sobre todo si este se encuentra a la intemperie en ambientes marinos o en habitáculos con mucha humedad (piscinas o lavabos).

Es entonces cuando el profesional que desea efectuar correctamente su trabajo, garantizando la calidad del mismo durante la vida útil del elemento y dar plena satisfacción a su cliente, empieza a buscar productos eficaces de **fácil aplicación** con **óptimos resultados**.

En ProCoat somos pioneros en tratamientos anticorrosivos filmógenos de superficies metálicas, y en particular, del perfil de aluminio, ofreciendo soluciones técnicas innovadoras de pretratamiento (Tecnología **BRUGAL®**) avaladas por **QUALICOAT**.

Conscientes de la existencia e importancia de esta problemática, hemos desarrollado un producto para evitar la corrosión filiforme y contribuir a la mejora de la calidad integral del producto conformado con perfiles de aluminio lacados o anodizados: **BRUGAL® PROT 030**.

### **Características de BRUGAL® PROT 030**

- Es un producto líquido que se aplica sobre la superficie del aluminio originando una **película transparente** fuertemente adherida y que le confiere una excelente resistencia a la corrosión.

- Es respetuoso con el medio ambiente pues **no contiene disolventes pesados ni cromo**.

### **Ventajas de BRUGAL® PROT 030:**

- Excelente **resistencia a la oxidación**, incluso en ambientes agresivos (marinos, industriales, etc.) o de humedad elevada. Los resultados que ofrece el BRUGAL® PROT 030 en el Ensayo de Cámara de Niebla Salino-Acética (ISO 9227) son espectaculares, pues no se aprecian síntomas de corrosión después de 1.000 h.
- Secado a temperatura ambiente, pudiéndose acelerar su secado mediante aire forzado a 60°C - 80°C.
- **No altera la coloración** o aspecto del aluminio.
- **Excelente resistencia** a los detergentes de uso doméstico.
- Es pintable.
- Fácil aplicación a **temperatura ambiente** mediante **brocha o pistola, por inmersión, o mediante aerosol**.

El **BRUGAL® PROT 030** también puede aplicarse sobre superficies de aluminio sin pintar para aumentar sus prestaciones anticorrosivas.

En ensayos comparativos realizados entre ingletes tratados con silicona y **BRUGAL® PROT 030** los resultados obtenidos son muy favorables al **BRUGAL®**.





# INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA APLICADA AL ALUMINIO

PROCESOS MÁS SEGUROS Y EFICACES

La solución nanotecnológica de Proquimia  
para el lacado y anodizado del Aluminio

- > Procesos 'no-rinse'
- > Reducción de etapas, tiempos y costes de proceso
- > Homologación Qualicoat



utq@proquimia.com  
www.proquimia.com

MYPROQUIMIA  
NUEVA LÍNEA DE CUENTAS DE PROQUIMIA



**PROQUIMIA**  
www.proquimia.com



# ADAPTA: Mejorando su “modus Vivendi®”

Las colecciones VIVENDI® de Adapta® recogen una amplia gama de colores y acabados a la vanguardia de los recubrimientos en polvo para la arquitectura. Desarrollados con nuevos materiales innovadores y fabricados con tecnologías de última generación, confieren a los productos unas altas prestaciones que los hacen idóneos para su uso en las aplicaciones más exigentes.

Su alta solidez a la luz y sus impactantes efectos cromáticos hacen de estos recubrimientos en polvo un excelente aliado en el diseño de proyectos emblemáticos que requieran acabados diferenciadores en combinación con altos estándares de calidad.

Sus características funcionales unidas a las diferentes homologaciones en laboratorios acreditados hacen que las colecciones VIVENDI® trasciendan más allá del ámbito arquitectónico, abarcando otros sectores como el transporte marítimo y el ferroviario. Y contribuyendo sustancialmente con una mayor seguridad en el transporte, confort y sostenibilidad, en definitiva, mejorando nuestro “modus VIVENDI®”.

La Directiva Europea 89/106/CEE de 21 de diciembre de 1988 para productos de la construcción establece el marco regulatorio para la norma europea UNE-EN 13501-1: 07 + A1:2010 clasificando los productos de construcción y elementos para la edificación

en función de su comportamiento frente al fuego (EUROCLASE). Los productos son clasificados en relación a tres indicadores:

- Contribución al fuego: definida como la capacidad de autoencendido bajo los efectos de elevadas temperaturas, así como su posterior comportamiento obteniendo combustión o llama.
- Emisión y opacidad de humos: valorando la cantidad y tamaño de las partículas sólidas en suspensión que se generan con la combustión de los materiales.
- Caída de gotas o partículas: estimando la cantidad de gotas inflamadas que pueden contribuir a la propagación del fuego.

La clasificación de los productos VIVENDI® es la siguiente: A2, contribución al fuego muy limitada; s1, producción baja de humos y d0, no se producen gotas/partículas inflamadas.

En lo relativo al transporte por ferrocarril, las colecciones VIVENDI® han obtenido las clasificaciones R1 HL3, R2 HL3, R3 HL3, R7 HL3 y R17 HL3, según la norma según la norma europea UNE-EN 45545-2:2013+A1:2016 “Aplicaciones ferroviarias. Protección





# PATINACOLLECTION

for architectural design



"LETHARGIC SAVANNAH"

RUE PÉAN, 75013 PARIS



AQUITECTURA - JEAN KALT

96 EFECTOS CROMÁTICOS QUE IMITAN LA OXIDACIÓN NATURAL DE LOS METALES

UN NUEVO ENFOQUE EN INNOVACIÓN

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





contra el fuego de vehículos ferroviarios". Su objeto es disminuir el riesgo de generación de un incendio, controlar su propagación y su extinción, así como minimizar el daño que los productos generados durante el incendio (calor, humo y gases tóxicos) provoquen sobre los pasajeros y la tripulación.

En su afán de incrementar la seguridad marítima y prevenir la contaminación, la Unión Europea exige que los equipos instalados a bordo cumplan con determinadas normas de seguridad en materia de diseño, construcción y rendimiento. A tal fin, la Organización Marítima Internacional (OMI) y los organismos internacionales y europeos de normalización han elaborado normas detalladas de rendimiento y ensayo para algunos tipos de equipos marinos recogidas en la Directiva Europea 2014/60/UE de 23 de julio de 2014. En aplicación de esta directiva, los productos VIVENDI® han sido ensayados conforme a la resolución OMI MSC.307 (88)-(Código PEF 2010) y cumplen con los requisitos marcados en el apartado MED/3.18b del Anexo 1 Parte 5 del reglamento de ejecución UE 2018/773 de fecha 15 de mayo de 2018 donde se desarrollan los requisitos de diseño, construcción y rendimiento y a las normas de ensayo para equipos marinos.

En los espacios interiores podemos encontrarnos expuestos a una infinidad de sustancias en concentraciones muy bajas, sobre todo debido a la elevada proliferación de nuevos materiales en los últimos tiempos. Este amplio conjunto de sustancias unido a las específicas condiciones de temperatura y humedad hacen habitualmente difícil de predecir si será percibido como viciado o enrarecido, es decir, de baja calidad.

Adapta ha procedido a ensayar los productos de sus colecciones VIVENDI® destinadas a la arquitectura según la norma ISO 16000-9:2006 de determinación de la emisión de compuestos orgánicos volátiles de los productos de la construcción y del mobiliario. A la vista de los resultados la empresa ha recibido la distinción de A+ (muy bajas emisiones) para los escenarios de

pared, techo, ventana y puerta.

Las colecciones VIVENDI® disponen de la declaración ambiental de producto (DAP). Las DAP (EPD, Environmental Product Declaration) recogen de forma transparente, y verificada por un tercero independiente, información relativa al comportamiento medioambiental del producto en base a su Análisis de Ciclo de Vida (ACV). La información se estructura en diversas categorías de impacto (calentamiento global, agotamiento de la capa de ozono, acidificación, etc.) junto con otra información adicional como emisiones producidas, residuos generados, etc.

Todos los colores de las colecciones VIVENDI® incorporan la tecnología Adapta Bonding System® de nueva generación que permite y asegura un efecto óptico homogéneo, imprescindible para su uso en proyectos emblemáticos o que requieran de altos estándares de calidad. ADAPTA® puede desarrollar a petición del cliente colores personalizados.



*Lo urgente está hecho,  
lo imposible en proceso,  
para los milagros solo  
necesitamos 24 horas.*

EFFECTOS INCREÍBLES



**PROALSA**  
*Procesos del aluminio, S.A.*



AGILIDAD | EFICIENCIA | CALIDAD | INMEDIATEZ

- Lacado de **aluminio**.
- Más de 200 **colores** y variedad de **texturas**.
- Especialistas en **decoración madera**.
- Rotura de Puente Térmico (RPT).



**SEASIDE**  
Licencia N° 457



Conóznanos más de cerca. Búsquenos en  
YouTube  y Facebook  y eche un  
vistazo a nuestros procesos y acabados.

C/ Torres Quevedo, 280A Pol. Ind. Torrehierro  
45600 – Talavera de la Reina (Toledo)




















Tel.: 925 805 042 - [www.proalsadecor.com](http://www.proalsadecor.com)
























# EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

















(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)
























MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 <p>ALAS IBERIA, S.L.U. Tel.: 985 989 600 www.alasiberia.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 478 Qualicoat con Seaside
 <p>ALESPRI, S.A. Tel.: 964 467 228 www.alespri.com</p>	Anodizador	
 <p>ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L. Tel.: 968 889 134 www.lacadosmurcia.com</p>	Lacador	Qualicoat 436 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUEUROPA, S.A. Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 443 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUEUROPA, S.A. - LA RIOJA Tel.: 941 486 056 www.alueuropa.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 481
 <p>ALUEUROPA, S.A. - SEGOVIA Tel.: 921 181 850 www.alueuropa.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 455 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0016F
 <p>ALUCANSA Tel.: 922 500 223 www.alucansa.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1041 Qualicoat 429 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. Tel.: 981 804 213 www.cortizo.com</p>	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 402 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0014F Qualanod 1027
 <p>ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L. Tel.: 922 392 532 www.cortizo.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1042
 <p>ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U. Tel.: 926 647 050 www.cortizo.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1049 Qualicoat 437 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0005F
 <p>ALUVAL, S.L. Tel.: 961 519 680 www.aluval.com</p>	Lacador Extruidor	
 <p>ANODIAL ESPAÑOLA, S.L. Tel.: 941 486 260 www.anodial.com</p>	Anodizador	Qualanod 1012
 <p>ANODICOLOR, S.L.U. Tel.: 936 534 001 anodicolor@anodicolor.com</p>	Anodizador	Qualanod 1026
 <p>ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA) Tel.: 976 102 094 - 976 472 570 www.inalsa.net/anesa/index.htm</p>	Lacador Anodizador	Qualanod 1047 Qualicoat 451 Qualicoat con Seaside
 <p>APLIBAND, S.L. Tel.: 916 422 445 www.grupoandalucia.org</p>	Lacador Anodizador	Qualanod 1045
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 918 745 388</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 412 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0015F
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 818</p>	Extruidor	
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 727</p>	Lacador Anodizador	Qualicoat 401 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0007F Qualanod 1038
 <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-0013F

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es	Anodizador Qualanod 1004
	ESTAMPACIONES TÉCNICAS DE GALICIA, S.L. (ESTEGA) Tel.: 986 757 979 www.estega.es	Qualicoat 475 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0020F
	EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es	Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA BUILDING SYSTEMS, S.A.U. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com	Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012F
	EXLABESA EXTRUSIÓN PADRÓN, S.L. Tel.: 981 803 026 www.exlabesa.com	Qualanod 1036 Qualicoat 446 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA - KAYE ALUMINIUM TANGER, S.A.R.L. Tel.: 00 212 539 417 398 http://www.exlabesa.ma	Qualicoat 1103 Qualicoat con Seaside
	EXPOSICIONES EN ALUMINIO, S.L. (EXPOAL) Tel.: 978 826 626 expoal@hotmail.com	Qualicoat 473 Qualideco ES-0019F
	EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL) Tel.: 967 216 662 www.extrual.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1039 Qualicoat 425 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0002F
	EXTRUMAROC 2, S.A.R.L. Tel.: 0021 253 952 02 22 https://www.strugal.com/es	Lacador Anodizador Extruidor Qualicoat 1106 con Seaside
	EXTRUSION DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com	Lacador Extruidor Qualicoat 472 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIÓN DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) MURCIA Tel.: 968 895 698 www.extrusax.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualicoat 476
	EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA) Tel.: 986 557 250 www.extrugasa.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1032 Qualicoat 424 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0006F
	EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR) Tel.: 968 684 001 www.extrucolor.es	Anodizador Extruidor Qualanod 1048
	EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A. (EXTOL) Tel.: 925 232 363 www.extol.es	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1046 Qualicoat 464 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.U. Tel.: 983 511 000 www.extmet.com	Lacador Extruidor Qualicoat 477 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0021F
	GALIMETAL, S.A. Tel.: 986 468 330 www.alugal.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1044 Qualicoat 454 Qualicoat con Seaside
	GRUPO VIGRA - DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoin.com	Lacador
	GRUPO VIGRA - LACADOS DE GALICIA, S.L. T. 988 384 996 www.lacadosgalicia.es	Lacador Qualicoat E-479 Qualisteelcoat E-411
	GUILLERMO PORTILLO ARCOS, S.L. Tel.: 950 640 416 aluminio.gpa@gmail.com	Lacador Qualicoat 442
	HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.hydroextrusions.com	Lacador Extruidor Qualicoat 445 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0011F
	HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.hydroextrusions.com	Extruidor



MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Navarra) Tel: 948 507 100 www.hydroextrusions.com	Extruidor	
 HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Roca) Tel: 937 078 200 www.hydroextrusions.com	Extruidor	
 HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Pinto) Tel: 916 915 411 www.hydroextrusions.com	Extruidor	
 HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Santa Oliva) Tel: 977 169 118 www.hydroextrusions.com	Lacador	Qualicoat 430 Qualicoat con Seaside
 HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Selva) Tel.: 977 307 000 www.hydroextrusions.com	Extruidor	
 INDALSU, S.L. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside
 INGALZA, S.A. Tel.: 976 107 280 www.ingalza.com	Anodizador	Qualanod 1029
 INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 935 602 350 / 935 741 828 www.installux-aluminium.com	Extruidor	
 ITESAL LACADOS, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Lacador	Qualicoat 440 Qualicoat con Seaside
 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-408
 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-0009F
 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-0018F Qualisteelcoat E-400
 POLIÉSTER COLOR, S.A. (POLICOLOR) Tel.: 965 302 243 www.policolor.es	Lacador	Qualicoat 403 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0003F
 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
 PROTECCIONES ANÓDICAS, S.A. (PROANSA) Tel.: 972 865 136 www.proansa.info	Anodizador	
 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-0022F

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	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-0004F
	STRUGAL 2, S.L. Tel.: 955 630 150 www.strugal.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1050 Qualicoat 474
	YCUÑA, S.L. Tel.: 937 841 412 www.ycuna.com	Lacador de acero	Qualisteelcoat E-406 Qualicoat 480
MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	ADAPTA COLOR,S.L. Tel.: 964 467 020 www.adaptacolor.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	AKZO NOBEL INDUSTRIAL PAINTS, S.L. Tel.: 936 806 900 www.akzonobel.com/es/	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	ÁLVAREZ-SCHAER, S.A. (ALSAN) Tel.: 961 343 033 www.alsan.com.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	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
	GOVESAN, S.A.U. Tel.: 918 473 800 www.govesan.es	Fabricante de pintura	Qualicoat
	HENKEL IBÉRICA, S.A. Tel.: 932 904 000 www.henkel.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	INDUSTRIAS TITAN S.A. Tel.: 934 797 494 www.titanlux.es	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
	MIVA COATINGS, S.L.U. Tel.: 961 219 510 www.mivacoatings.com	Fabricante de pintura	Qualicoat
	PROCOAT TECNOLOGÍAS, S.L. Tel.: 938 756 150 www.procoat-tech.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	PROQUÍMIA, 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	
	CÍA. QUÍMICO INDUSTRIAL ESPAÑOLA, S.A. (COQUINESA) Tel.: 944 567 500 www.coquinesa.es	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	





**ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES**

		<b>ACTIVIDAD</b>
	EUROIMPIANTI, S.L. Tel.: 938 325 083 www.euroimpianti.es	Maquinaria
	FISCHER INSTRUMENTS, S.A. Tel.: 933 097 916 www.fischer.es	Equipamiento
	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
	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
	SYSTEM PULVER, S.L. Tel.: 934 809 848 www.gemasp.es	Equipos Electrostáticos
	TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L. Tel.: 932 386 438 www.technoform.es	Fabricante de poliamidas

**ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES**

		<b>ACTIVIDAD</b>	<b>SELLOS DE CALIDAD</b>
	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
	PINTURAS METROPOLITANO, S.A. Tel.: 916 420 369 www.pinturasmropolitano.es	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-407
	RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN) Tel.: 962 538 047 ramon@retecpin.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-405
	EMPRESA TERMOLACAT DE PINTURAS, S.L. (ETP) TEL.: 972 671 381	Lacador de Acero	

**ENTIDADES COLABORADORAS - PATROCINADORES**

		<b>ACTIVIDAD</b>
	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

**ENTIDADES ADHERIDAS**

		<b>ACTIVIDAD</b>
	AIMEN Tel.: 986 344 000 www.aimen.es	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	AIDIMME Tel.: 96 131 85 59 www.aidimme.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

# AEA

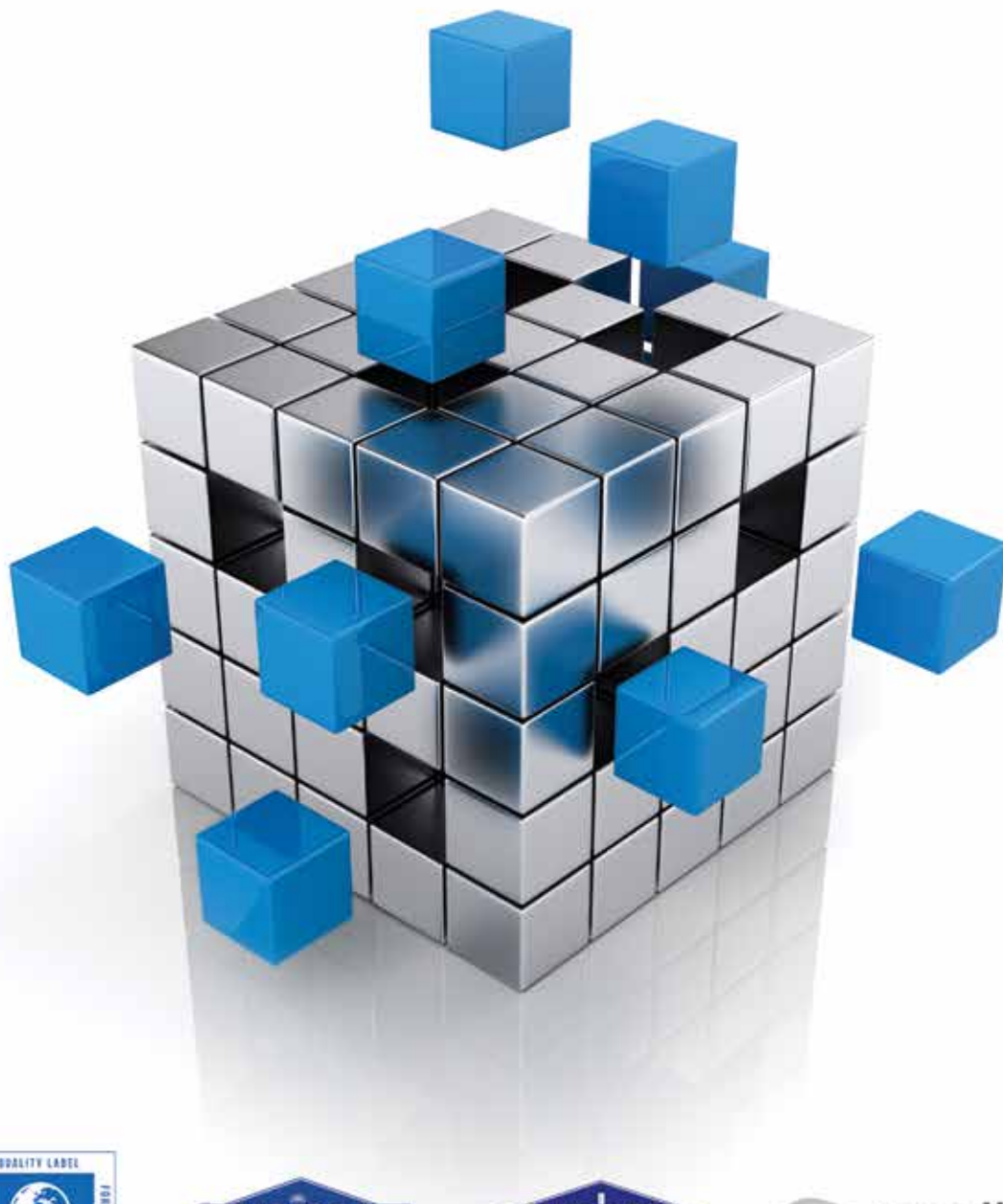
Asociación Española del Aluminio  
y Tratamientos de Superficie

Visítanos en

**VETECO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10G04B**



AEA (Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)

c/. Príncipe de Vergara, 74 - 3ª planta - ES-28006 Madrid

Tfnos: +34 914 112 791 - +34 915 632 287

Fax: +34 914 115 971

info@asoc-aluminio.es

www.asoc-aluminio.es

# TECHNOFORM: nueva imagen, nuevos productos

Technoform se presenta en esta edición de VETECO con su renovada imagen corporativa. El grupo Technoform es líder mundial en la extrusión de termoplásticos de alta precisión, si bien es conocido globalmente por ser el mayor fabricante mundial de poliamida 6.6. con 25% de fibra de vidrio para la rotura del puente térmico en los cerramientos de aluminio.

Las divisiones dedicadas a la fabricación poliamida 6.6, a la fabricación del intercalario Warm Edge para doble acristalamiento y a la producción de otros plásticos técnico se integran ahora bajo una única marca: Technoform.

De esta forma se pretenden aprovechar todas las sinergias derivadas de todo el conocimiento que pueden aportar cada uno de los sectores en lo que Technoform se mueve.

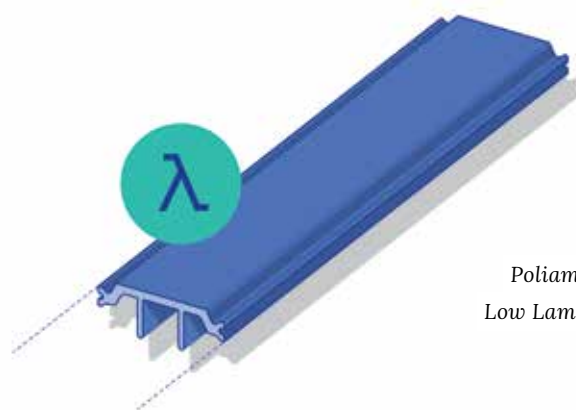
En lo relacionado con el mercado de cerramientos de aluminio y acristalamiento, Technoform presenta sus nuevas variantes de intercalario Warm Edge. Este intercalario permite reducir el valor Uf entre un 10-15% tan sólo cambiando el tradicional intercalario de aluminio por el espaciador Warm Edge de Technoform.

Las varillas con film protector de lacado se están mostrando como una solución tremendamente eficaz a la hora de afrontar los diferentes problemas en el lacado de los sistemas de aluminio con RPT. Las nuevas normas, así como las tendencias del mercado han llevado a carpinterías más anchas con poliamidas más grandes que si bien son térmicamente muy eficaces presentan alguna dificultad a la hora de ser lacadas. Technoform es capaz de cubrir con film para el lacado multitud de geometrías que evitan al cliente la duplicidad de procesos al tener que ensamblar después del lacado.

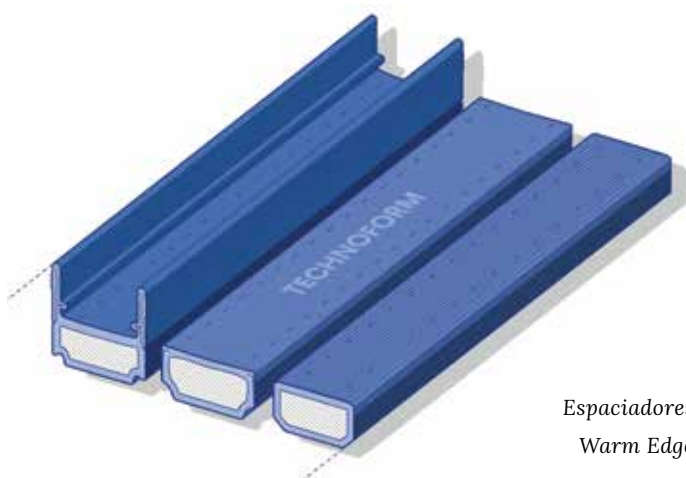


*Poliamida con Film*

Las varillas Low Lambda continúan siendo una posibilidad muy interesante para reducir los valores térmicos de un sistema cuando este ha llegado a su límite. Sin cambiar geometría, ni perfiles de aluminio ni accesorios tales como juntas o herrajes.



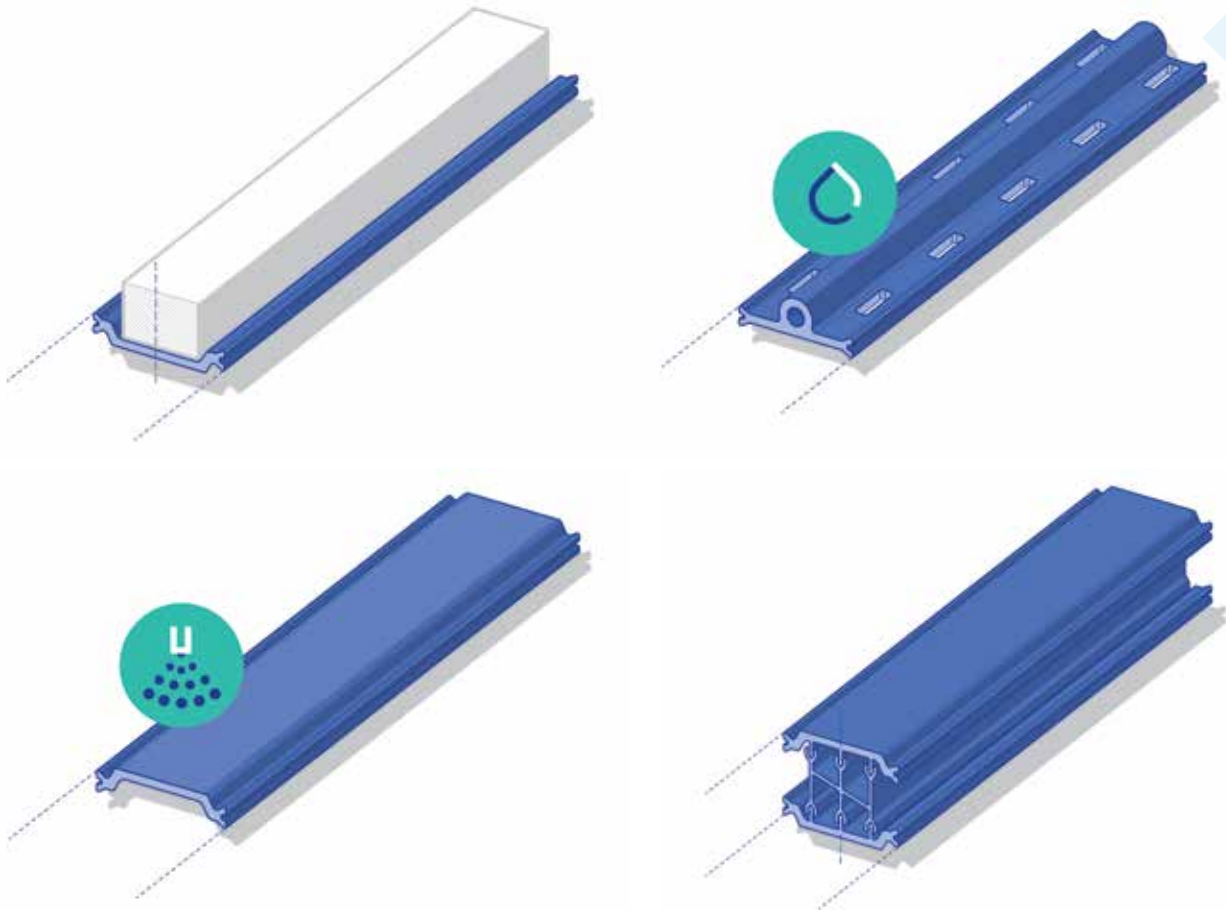
*Poliamida Low Lambda*



*Espaciadores Warm Edge*

Asimismo, se presentan los productos ya normalizados en el catálogo de Technoform como son las varillas con film y varillas Low Lambda de baja transmitancia térmica.





*Algunas de las soluciones Technoform*

Sin dejar de mencionar el resto de soluciones ya existentes cuyo objetivo van desde el ahorro de costes por mejoras de proceso productivo como varillas con sandblasting o varillas con draining hasta mejoras térmicas como varillas con espuma de poliamida hasta varillas package.

También se podrán ver las nuevas carpinterías desarrolladas durante los dos últimos años donde destacan correderas minimalistas que permiten una mayor luminosidad a hojas ocultas pasando por nuevos sistemas de ancho de 75 mm con un coeficiente térmico envidiable gracias a las poliamidas de Technoform.

Y no por último es menos importante, Technoform presentará su nuevo catálogo BIM que reúne las mejores carpinterías de aluminio destinado principalmente a arquitectos y profesionales de la construcción. En este catálogo se podrán encontrar desde las ventanas abatibles más eficientes hasta correderas minimalistas pasando por hojas ocultas, muros cortinas y puertas. Todo lo que el un proyecto puede precisar a nivel de cerramiento se encuentra en el catálogo BIM de Technoform asegurando que todos esos sistemas llevan poliamida Technoform para un perfecto comportamiento térmico.



*Catalogo BIM*

**TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA**  
 Tel.: 93 238 64 38 - Fax: 93 415 40 37  
 tb-es@technoform.es  
 www.technoform.es

# La AEA presenta en Veteco 2018 su DAP y lidera una Jornada sobre la sostenibilidad del aluminio

***El 15 de noviembre ofrecerá la Jornada Técnica “Contribución del aluminio a la Economía Circular en la Arquitectura”.***

La Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficies (AEA), que representa a más de 600 empresas del sector, acude en VETECO 2018 -la feria más importante del sector de la ventana y la fachada-, con novedades importantes de la industria del aluminio para el sector de la arquitectura y la construcción.

Entre ellas, y una de las más destacadas, es la presentación de la **Declaración Ambiental de Producto (DAP) de los perfiles extruidos de aluminio**. La Asociación va a ofrecer los primeros datos de este estudio, que supone todo un hito dentro de la industria. Por primera vez, se va a disponer de un documento oficial que describe el impacto ambiental de los perfiles de aluminio a lo largo de su vida útil y más allá, con el objetivo de brindar información del sector para una toma de decisión informada sobre el uso y los beneficios del metal.

Dicha Declaración, gestionada desde la Asociación en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, ofrece unos “resultados objetivos que sitúan al aluminio en la vanguardia de la Economía Circular”, avanza Jon de Olabarría, Secretario General de la AEA.

Asimismo, la DAP va a ser también uno de los puntos más importantes a abordar en la Jornada Técnica que la AEA organiza este año en el marco de la Feria. El **15 de noviembre a las 16 h** en el recinto Foro VETECO, y bajo el nombre **“Contribución del aluminio a la Economía Circular en la Arquitectura”**, especialistas y expertos del sector hablarán sobre la situación actual de la industria del aluminio, así como su implantación e importancia en el sector de la arquitectura y la construcción desde un punto de vista

medioambiental y de eficiencia energética. Está previsto que la Jornada Técnica cuente con la intervención y la apertura inaugural de un representante del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM). Tras ella, se servirá un cóctel a puerta cerrada.

## **Concienciar de los beneficios del aluminio**

Además, la AEA también acude a VETECO 2018 con el objetivo de ofrecer y acercar los beneficios del uso del aluminio a la sociedad en las ventanas de cualquier edificio o vivienda. Para ello, la Asociación resalta la importancia de sus dos iniciativas web lanzadas recientemente: “La mejor ventana” ([www.lamejorventana.es](http://www.lamejorventana.es)) y “Mejor de aluminio” ([www.mejordealuminio.com](http://www.mejordealuminio.com)).

La primera plataforma compara los beneficios de las ventanas de aluminio frente a las ventanas de materiales alternativos a través de sencillas estadísticas explicadas. La segunda, busca dinamizar el mercado poniendo en contacto a instaladores de ventanas con usuarios finales.

Además, estos profesionales del sector podrán entrar en el sorteo de un Apple Watch 4 acudiendo al Stand de la AEA en la Feria (10G04B) y suministrando sus datos para formar parte del portal web. El último día de Feria, se procederá al sorteo y entrega del premio.

**AEA**  
**(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)**  
Tel.: 91 411 27 91 / 91 563 22 87 - Fax: 91 411 59 71  
[info@asoc-aluminio.es](mailto:info@asoc-aluminio.es)  
[www.asoc-aluminio.es](http://www.asoc-aluminio.es)

# ¿Cuál es la mejor ventana?

Aluminio

pvc

El aluminio ha demostrado ser mejor en los aspectos que más importan.



LA QUE MÁS AHORRA A CORTO PLAZO



LA QUE MÁS AHORRA A LARGO PLAZO



LA MEJOR EN CASO DE INCENDIO



LA MÁS SEGURA ANTE GASES TÓXICOS



LA MÁS DURADERA



LA MÁS RESISTENTE



LA MÁS SOSTENIBLE



LA MÁS RECICLABLE



LA QUE MÁS PROTEGE ANTE ROBOS



LA MÁS VERSÁTIL

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



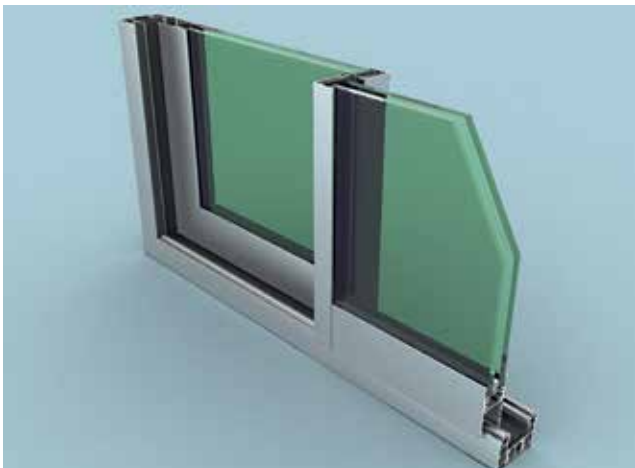
# El Grupo ALUGOM en Veteco 2018

Para el grupo ALUGOM la feria VETECO es el acontecimiento cumbre del sector, por eso ha reservado para este evento la presentación de nuevas series que completan su exitoso sistema de carpintería **Alg**, ya conocido en su versión practicable.

La capacidad de compartir proporciones, complementos y características constructivas entre las distintas series proporciona un sistema integral de intercambio y combinaciones constructivas completo.

## Alg Slide 65

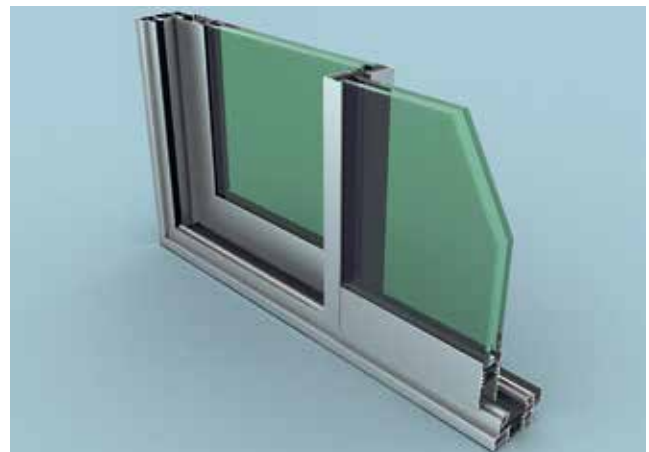
Carpintería corredera con rotura del puente térmico y una medida de 65 mm de marco. Las hojas horizontal y vertical de esta serie miden 70 mm x 36 mm de profundidad, en las que se podrán colocar cierres multipunto o embutidos en los verticales para conseguir una fijación robusta al marco. También posibilita un sistema de ruedas tándem de agujas con capacidad de soportar hasta 150 Kg por hoja. La particularidad de esta serie reside en la hoja central, extremadamente reducida, de tan solo 29'5 mm de frente visto, que se acopla a la hoja horizontal mediante una fijación de tornillos para conseguir un acople sólido y rígido y con un hueco destinado al vidrio de 32 mm. Con esta hoja central consiguen una superficie vista de aluminio reducida que permite una gran luminosidad, manteniendo el tan actual concepto de estética minimalista caracterizado por una ampliación del campo visual y reducción del impacto visual del aluminio, agrandando la zona de vidrio, pero sin que las características mecánicas que proporciona el aluminio se vean resentidas.



El concepto del sistema completo de **Alg Slide** permite la construcción de multitud de cercos con diferentes posibilidades estéticas y técnicas, con vierteaguas incorporados, gargantas para perfiles complementarios combinadas tanto en el exterior con en el interior, etc.

## Alg Slide 75

La innovación constructiva que plantea la serie **Alg Slide 65** se presenta, además, con un nuevo marco de 75 mm. Sobre este nuevo cerco, también con rotura del puente térmico, se instalan las mismas hojas que en su hermana de 65 mm, con las mismas características constructivas y de fabricación. Al igual que la anteriormente descrita, soporta pesos de hasta 150 Kg y presenta un hueco destinado al vidrio de 32 mm. Mantiene así la estética minimalista que proporciona el exiguo nudo central, que reduce el impacto visual del mismo en favor de una mayor superficie de vidrio. Asimismo, se posibilita el intercambio entre todos los complementos del sistema **Alg**, tales como solapas, vierteaguas, guías...



Gracias a la Rotura del Puente Térmico, combinada con un diseño novedoso de cámaras y a unos accesorios específicos colocados estratégicamente para permitir un flujo de aire controlado por zonas que actúan, a su vez, de barrera térmica, han conseguido una evolución notable en cuanto a calidad térmica y acústica, superiores a los estándares actuales para aperturas correderas.

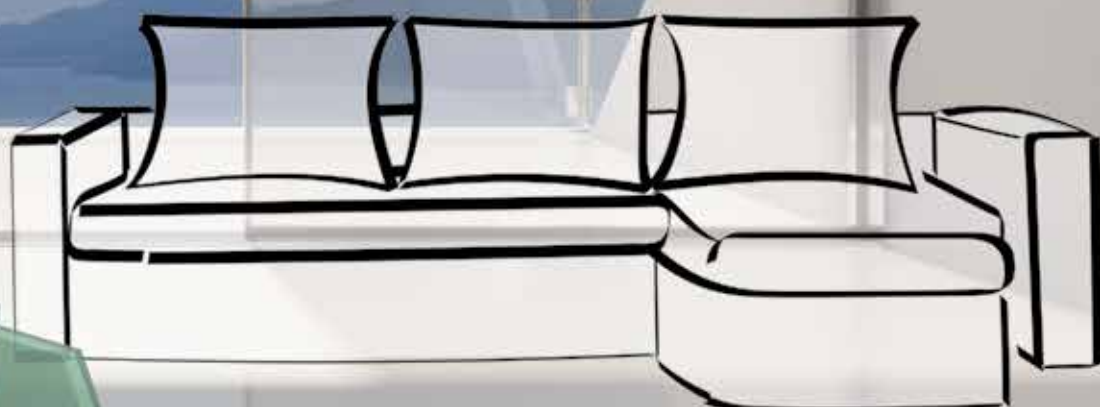
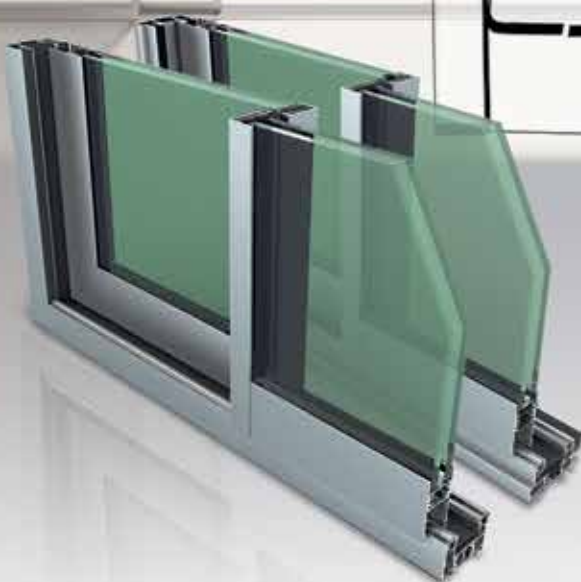
### GRUPO ALUGOM

Tel.: 91 616 47 27 - Fax: 91 616 38 11  
alugom@alugom.com  
www.alugom.com

NUEVAS SERIES ALG *Slide* 65 y 75

ALUGOM

# RECUPERA TU ESPACIO y amplía horizontes



Te presentamos una nueva versión de corredera en aluminio más depurada, que alcanza las prestaciones de las practicables de más alto nivel, devolviéndote el espacio perdido y aumentando la superficie visual para que nada interfiera en la visión de tu entorno.

Estética minimalista, altas prestaciones y espacio libre se unen para proporcionar nuevas alternativas de cerramiento sin renunciar a la máxima eficiencia energética ni al aislamiento acústico.

FIABILIDAD - COMPROMISO - EFICIENCIA ENERGÉTICA - INNOVACIÓN - SERVICIO



C/ Puerto de Navacerrada 27  
28935 Móstoles, Madrid.  
TEL: +34 91 616 47 27  
alugom@alugom.com



www.alugom.com

PRESENTADO EN  
**VETECO** 2018  
STAND 9D02A

# DISOMAQ presenta en Veteco SELECTA 3 y TANGO 3

Disomaq Maquinaria, empresa situada en Sax (Alicante), que da cobertura a todo el territorio nacional en península y con delegación propia en Güimar (Tenerife) para las Islas Canarias, continúa en constante expansión y crecimiento. Cuentan con una plantilla de 17 empleados: 5 comerciales, 5 técnicos y 7 personas que cubren departamento de administración, contabilidad y operaciones y marketing.

El mercado del cerramiento sigue en constante crecimiento, un crecimiento que requiere el máximo rendimiento en fabricación y acabados de productos. Los clientes de Disomaq exigen la tecnología más innovadora de última generación, optimización de tiempos, espacios, calidad de acabado y novedades que le diferencien del resto. Hablamos de la INDUSTRIA 4.0, que de la mano de DISOMAQ MAQUINARIA, ponen a disposición de los clientes más exigentes que necesitan invertir en el presente y futuro para asegurar sus inversiones a

largo plazo. Por ello, Disomaq asegura ofrecer lo último en ingeniería de la construcción de maquinaria y afirman: “estamos preparados para cualquier reto”.

Su fabricante ABCD MACHINERY (by Gemma Group), sito en Rímini (Italia), es un productor de maquinaria para el sector del cerramiento de aluminio que ofrece una de las mayores gamas de maquinaria para el corte y mecanizado del mercado, tronzadoras únicas como SELECTA 3, con 5 ejes de movimiento y modelos únicos en el mercado montando discos de hasta 1050 de diámetro. Centros de 4 y 5 ejes con la última tecnología.

Este año se presentan en VETECO con dos de los buques insignia de esta prestigiosa marca, lo cual les posiciona como uno de los referentes en el mercado del aluminio, en el ámbito del cerramiento y a nivel industrial.



SELECTA 3

Por una parte, si hablamos de corte, nos referimos al modelo SELECTA 3, una máquina controlada con 5 ejes de movimiento, hasta 7 Kw de potencia en sus motores, capaz de elaborar cortes tridimensionales y helicoidales casi imposibles de pensar. Dos versiones avalan dicha máquina, SELECTA 3 con disco de corte de 600 mm y la única máquina que existe para el sector industrial fabricada con disco de 1050, esto hace de SELECTA la más evolutiva y una solución única en el mercado.

Por otro lado, si nos referimos al mecanizado de perfiles en esta edición, y evolucionando en el mercado de la maquinaria 4.0, presentan el modelo TANGO 3,



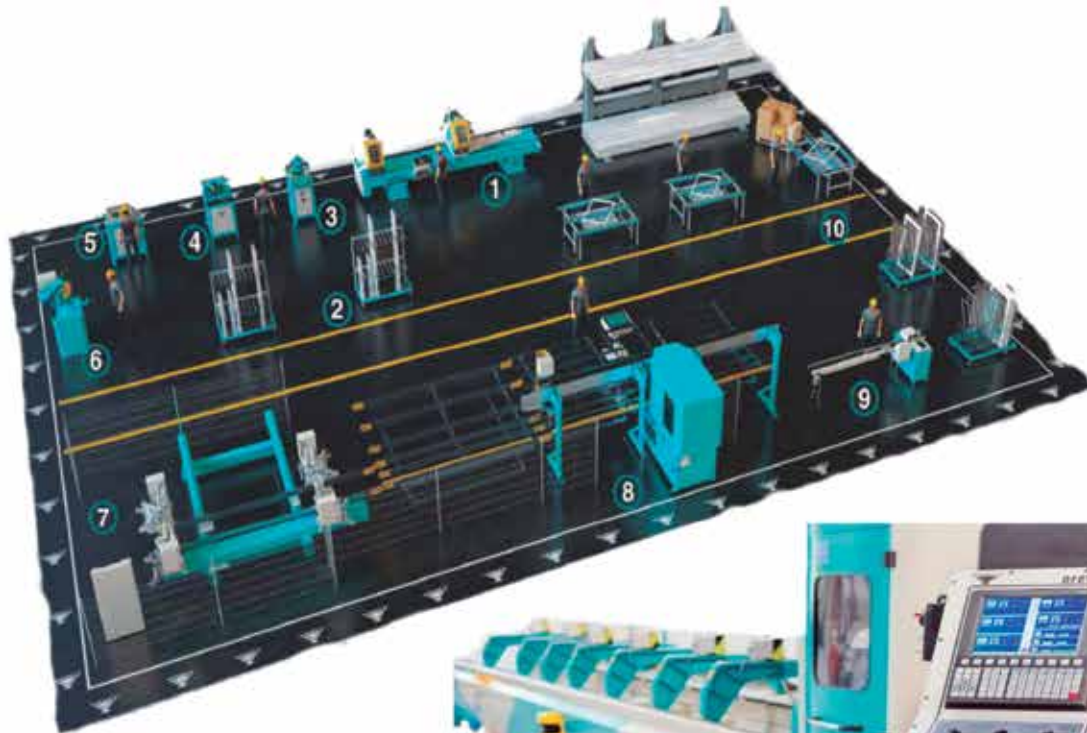




# DISOMAQ<sup>®</sup>

INTEGRAL MACHINERY INSTALLATIONS

## VENTA, INSTALACION Y REPARACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL



Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 10**  
**STAND**  
**10B17**

**PABELLÓN 10**  
**STAND**  
**10B24**



## AVANZAMOS HACIA LA INDUSTRIA 4.0

Pol. Ind. el Castillo. Av. Unión Europea, 03630 Sax, Alicante, Tel. 0034 865 682 647  
[www.disomaq.com](http://www.disomaq.com) - [info@disomaq.com](mailto:info@disomaq.com)

un centro de mecanizado controlado con 5 ejes de movimiento, fabricado con un estándar de medida de 7 m pero con la posibilidad de fabricación a medida de hasta 12 m. Robusta, precisa, técnicamente perfecta, considerando que todos sus elementos, desde el electro-mandril hasta el cuadro electro-neumático, e incluso el propio chasis, están confeccionado dentro de su grupo GEMMA GROUP, lo cual les diferencia de forma considerable con sus competidores, que siempre dependen de terceros para configurar sus modelos.



TANGO 3



**DISOMAQ**  
Tel.: 662 65 47 49  
j.diaz@disomaq.com  
www.disomaq.com

Visítalos en  
**VETECO**  
**PABELLÓN 10**  
**STAND 10B06**

# OPEN AIR by ALUMINCO

Como novedad en la Feria de Veteco 2018, ALUMINCO presenta un producto innovador en lo que se refiere, a la versatilidad de tener dos productos en uno.

Una preciosa barandilla de cristal y aluminio con su pasamanos superior y un quita vientos en tan solo un momento.

Un producto de alta calidad que da una solución muy importante, cuando tenemos que resolver las desavenencias de un fuerte viento tanto si nos encontramos en una terraza, ático, muelle, azotea, porche de cualquier hotel, restaurante o vivienda habitual. Si en ella está instalada una barandilla OPEN AIR BY ALUMINCO, el problema se resuelve inmediatamente ya que solo, ejerciendo una pequeña presión y con un simple gesto, conseguimos que la barandilla

de aluminio y cristal se eleve hasta los 2000 mm, creando esa barrera física pero no estética que nos brinda este producto.

Actualmente, se comercializa tanto la versión manual como la versión automatizada del producto.

Su instalación es fácil y rápida, además de disponer de varios colores y distintos espesores de cristal de seguridad o triple, según las necesidades del lugar donde se quiera instalar.

Producto patentado:  
Nº de Patente Europea 3359757.

**ALUMINCO**  
Tel.: 91 692 68 50 - Fax: 91 692 68 51  
info@aluminco-panel.es  
www.aluminco.es





# ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



PABELLÓN 10  
STAND  
10B06

13 - 16  
NOVIEMBRE  
2018  
Madrid - España



VETECO

VENTANAS  
FACHADAS  
PROTECCIÓN SOLAR



WWW.ALUMINCO.ES



ALUMINCO & PANEL.S.L  
C/Arroyo Culebro ,n12-Nave 5  
Pol.Ind.Las Arenas de Pinto-Madrid-España  
E-mail: info@aluminco-panel.es  
Telf: +0034 91 692 68 50



Crystalline  
railing system



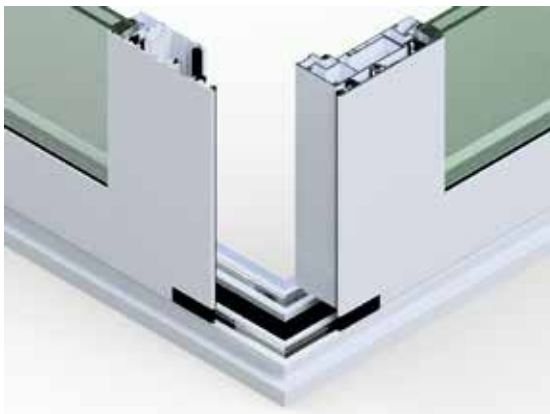
Open air  
by ALUMINCO





# Novedades de ALUVAL para Veteco 2018

Una vez más, ALUVAL estará presente en Veteco y aprovechará esta edición de 2018 para celebrar su 45 aniversario y dar a conocer sus novedades. Series que ofrecen la última tecnología en aluminio, fruto del trabajo del departamento de I+D de la compañía.



## En cuanto a los sistemas abatibles ALUVAL presenta:

Las series de rotura puente térmico ALUPROM 46, ALUPROM 38 y ALUPROM 44 con una variante de todos estos sistemas con barandilla de estética minimalista integrada en la carpintería.

## En cuanto a los sistemas correderos ALUVAL presenta:

Las series ALUPROM 41 y ALUPROM 42. Una nueva opción de fabricación de correderas en cierre en esquina exenta que le ofrece unas posibilidades acordes con la arquitectura actual.

## En cuanto a los sistemas de barandilla presenta:

Una nueva versión de barandilla minimalista CLASS VISION, que permite la realización de barandillas de cristal con estética minimalista y homologada.



## En cuanto a su línea de PERSIANAS, ALUVAL presenta las siguientes novedades:

Una nueva lama de 39 mm monopared con un sistema que permite la instalación de la misma con junquillo autoblocante o sin el en la misma lama, y la posibilidad de reducción de un 30% la transmisión térmica sobre la misma lama estándar.

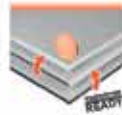
## Así mismo se presentarán dos nuevos productos de outdoor:

- el **sistema JALOUSIE**, una nueva concepción de entender las ventanas graduables de cristal.
- el **sistema de TECHO MÓVIL**, para la instalación y cerramiento de cualquier avance o terraza.

Consolidada como una de las principales compañías dedicada a la fabricación, distribución y diseño de perfiles de aluminio, y con un excelente equipo de profesionales, ALUVAL continúa tras más de 45 años ofreciendo soluciones innovadoras y manteniendo la calidad y el servicio como las bases de sus resultados.

**ALUVAL**  
Tel.: 902 36 37 85  
central@aluval.es  
www.aluval.es

## ALU RANGER



"ACM - ACP"  
Alucobond® - Agcolit®  
Lamex® - Hetrobond®



"TFL"  
Tessco® - Fudomax®  
Polyplex® - Hetroplex®

ACM MINERAL CORE  
READY

## ALU BENDER



# DISOMAQ®

INTEGRAL MACHINERY INSTALLATIONS

&

# Casadei

INDUSTRIA

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 10**  
STAND  
10B17

**PABELLÓN 10**  
STAND  
10B24

## ALU RANGER VG



## ALU LOADER



# Cinco años de AV ALUMITRAN

AV ALUMITRAN surge en enero de 2014 como resultado de la fusión de la división industrial de dos de los grupos españoles con más tradición en el sector del aluminio: Grupo Ayuso y Grupo Alugom. AV ALUMITRAN, tras un proceso de optimización y racionalización de activos, se ha convertido en una de las primeras industrias del sector a nivel nacional.

Recientemente ha puesto en marcha su quinta prensa de extrusión en sus instalaciones de Villarejo de Salvanes, consolidando así una capacidad productiva superior a las 30.000 toneladas, además de ofrecer una amplia variedad de soluciones complementarias como son sus líneas de lacado, líneas de anodizado, centros de mecanizado, líneas de decoración madera y centros de ensamblado de rotura de puente térmico.

Nos reunimos con la dirección de Av Alumitran, Alberto Lucas y Jose Luis Sebastián.

## ¿Cuál ha sido la evolución de AV ALUMITRAN en estos cinco años de vida?

*Bueno, como bien sabes, AV ALUMITRAN nace en enero de 2014, hace casi cinco años, aunque evidentemente se estuvo trabajando muchos meses antes para que este proyecto se convirtiese en realidad.*

*Cuando inició su andadura, Av Alumitran contaba con una plantilla cercana a las 260 personas y cerró su primer ejercicio con una cifra de negocio de 55 millones de euros. Este año 2018 nuestro equipo está formado por unas 320 personas y prevemos finalizar con una cifra de ventas cercana a los 80 millones de euros, por lo que se puede decir que en estos cinco años hemos crecido en torno a un 45 %. En todos estos años siempre hemos presentado resultados positivos y en constante crecimiento.*

## ¿Qué dificultades os habéis encontrado en estos años?

*Las mayores dificultades nos las hemos encontrado durante el primer y segundo año de funcionamiento.*

*En primer lugar, a nivel interno fue muy complejo integrar dos planteamientos industriales diferentes, tanto en la gestión y en las operaciones de fábrica como en las cuestiones laborales. Todos los que formamos hoy parte de AV ALUMITRAN tuvimos que hacer un enorme esfuerzo para adaptarnos en poquísimo tiempo a una nueva realidad.*

*En segundo lugar tuvimos que ganarnos la confianza tanto de los clientes como de los proveedores. No olvidemos que el*





# AV ALUMITRAN

## CITA CON LAS SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

EN VETECO, COMO CADA DÍA ¡TRABAJANDO CODO CON CODO!



FEMA

### VETECO

STAND 9D02A

13 - 16 Nov. 2018

Salón Internacional de la Ventana,  
Fachada y Protección Solar

Trabajamos juntos para aportar soluciones constructivas basadas en un material de futuro: Aluminio. Como expertos en extrusión y perfiles desde hace 40 años, nos sentimos como en casa rodeados de expositores que ya confían en nosotros... **y tú ¿todavía no trabajas con AV Alumintran?**



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

Ctra. A-3 Km. 52,300 Villarejo de Salvanés  
(Madrid) Apto. Correos, 11 (28590)  
Tel.: +34 902 474 444







contexto en el que se realizó esta operación fue en la última etapa de la crisis, en la cual la cosas no se veían tan positivas como las vemos hoy, cinco años después.

### **¿Cómo ha interpretado el mercado la evolución de vuestra empresa?**

Como hemos comentado anteriormente, en aquel momento el mercado nos observaba con cierto escepticismo, no solo porque los precedentes de fusiones en el mismo eran casi nulos, siendo los pocos ejemplos fundamentalmente multinacionales con procesos nada sencillos, sino porque la naturaleza de ambas empresas, absolutamente personalista y familiar, no suele ser compatible con estos procesos de integración.

Podemos asegurar, remitiéndonos a los hechos, que el proceso ha sido un éxito a todos los niveles. Actualmente tanto nuestros clientes como nuestros trabajadores confían plenamente en nuestra organización. A todos ellos les debemos en gran medida el éxito de AV ALUMITRAN.

### **¿Cuáles son los retos a los que se enfrenta AV ALUMITRAN para los próximos años?**

En nuestra modesta opinión, aunque evidentemente seguro que hay otras empresas que tienen una visión diferente y es perfectamente respetable, creemos que el reto que tenemos para los próximos años es alcanzar mayores niveles de eficiencia. Debemos invertir en mejor tecnología, automatizar al máximo nuestros procesos y revisar nuestras operaciones a todos los niveles, no solo el proceso de extrusión, sino todo lo que rodea a la prensa de extrusión, como son los embalajes, los transportes, la gestión de la información, la gestión de los stocks, el consumo de energía, etc.

En definitiva, necesitamos crecer pero no solo cuantitativamente sino también cualitativamente, buscando calidad y eficiencia en nuestros procesos industriales de forma que poda-

mos generar ventajas competitivas frente a competidores de países con mejores costes laborales pero con un desarrollo empresarial y tecnológico inferior. La extrusión de aluminio es un sector muy maduro, con muchísima capacidad implantada en prácticamente la totalidad del globo, por lo que debemos ser capaces de encontrar y aportar elementos diferenciales a nuestros clientes.

### **¿Cómo veis la situación actual del mercado?**

Estos últimos dos años han sido razonablemente buenos para todo el sector en general, y en nuestra opinión 2019 no será peor que el año actual, aunque ya se escuchan voces desde diferentes entornos que vaticinan otra vez tiempos difíciles.

Consideramos que no hay que perder la calma, nuestro sector no depende exclusivamente del mercado nacional, ya sea porque exportamos directamente o porque lo hacemos indirectamente a través de nuestros clientes. Además durante estos años de atrás, todos hemos mejorado nuestras organizaciones y hemos aprendido a trabajar en una situación de escasez en todos los sentidos.

Por otro lado, la industria del aluminio sigue teniendo problemas exclusivos del mercado español, como es la competencia de las ventanas de PVC, los costes energéticos y la situación de la materia prima. Confiamos que las asociaciones de nuestro gremio sigan cogiendo fuerza para encontrar soluciones a muchos de estos problemas.

### **Para finalizar ¿Qué expectativas tenéis sobre VETECO 2018?**

Como feria enfocada fundamentalmente al mercado de la edificación, nuestra presencia allí, junto al Grupo Alugom y al Grupo Ayuso, será fundamentalmente de apoyo y refuerzo a ambos como accionistas que son de AV ALUMITRAN. Evidentemente muchos clientes nacionales e internacionales pasarán por esta feria, y esperamos que descubran en nuestro stand un punto de encuentro.

Creemos que este año VETECO incrementará su afluencia de público, como viene pasando en otras ferias relacionadas con este sector. Estamos seguros de que poco a poco, y con la ayuda de todos, VETECO volverá a convertirse en la feria de referencia del sector a nivel Europeo.

### **Muchas gracias**

**AV ALUMITRAN**

Tel.: 902 47 47 77 - Fax.: 902 47 48 88

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



Estaremos en:  
**VETCO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10A06**

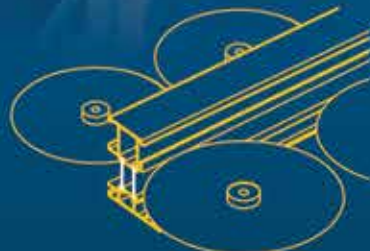
**1. MOLETEADO**



**2. INSERCIÓN DE  
LÁMINAS**



**3. RIZADO**



**TECNOLOGÍA SUPERIOR  
PARA ENSAMBLAJE CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO**

# ALUROLLER **EVO**

Esta máquina única de tecnología 3 en 1 combina todos los pasos del ensamblaje con rotura de puente térmico: moleteado; introducción de láminas y enrollado. Gracias al proceso totalmente automático, la Aluroller incrementa su eficiencia y la calidad del perfil, a la vez que le permite ahorrar en tiempo y costes de producción.

Optimice su proceso de ensamblaje con rotura de puente térmico ahora en [www.aluro.com](http://www.aluro.com)



# GRUPO AYUSO presenta en Veteco la versión definitiva de su carpintería EUROTERMIC PLUS

Este nuevo sistema de carpintería practicable ofrece unos valores de transmitancia térmica excepcionales. Gracias a un novedoso sistema de rotura de puente térmico, mediante un **núcleo de resina de poliuretano de baja densidad**, puede conseguir un valor U al marco de hasta 0,9 W/m<sup>2</sup>K.

Esta solución convertirá a la EUROTERMIC PLUS en "tope de gama" en cuando a carpinterías practicables de aluminio que ofrece GRUPO AYUSO.

Este sistema, revolucionario en el mercado, supera las más altas exigencias térmicas, ya que en ventanas acristaladas se pueden obtener valores de transmitancia térmica de hasta 0,7 W/m<sup>2</sup>K, según dimensiones y vidrio seleccionado.

Se trata de una carpintería de líneas rectas con 70 mm de sección en el marco, 87 mm de hoja y un galce de 25 mm para junquillo.



Ha sido diseñada para herraje de canal de 16 mm, con lo que se puede realizar cualquier tipo de apertura, desde oscilo-batientes hasta oscilo-paraélas.

Permite la instalación de composiciones de vidrio desde 21 hasta 62 mm, siendo recomendable la instalación de doble cámara y bajo emisivo, para no empeorar el rendimiento térmico de la carpintería. Con estas composiciones, además, se consigue una excelente reducción acústica.

En cuanto a instalación y montaje, este novedoso sistema es igual a otro actual, lo cual no implica mayores costes ni de fabricación ni de instalación. Existen otros sistemas de aluminio que consiguen una transmitancia térmica del marco entre 2,0 y 1,0 W/m<sup>2</sup>K, pero son complejos, realizados mediante espumas y pletinas muy grandes de poliamida, lo que supone un importante sobre coste de la carpintería. Con el sistema de resina podemos reducir los sobre costes significativamente, ya que simplificamos la carpintería, por lo cual se puede competir con otros sistemas de similares prestaciones realizados en otros materiales.

El Grupo Ayuso lleva más de 20 años trabajando el sistema de rotura mediante resina de poliuretano, usado en sus series Europlus y Eurotermic. Con este nuevo sistema exclusivo, se da un paso de gigante tanto en los valores de transmitancia térmica como en la concepción del perfil de aluminio, ya que ahora es posible realizar el acabado interior y exterior en colores diferentes, para acaparar cualquier necesidad de construcción del mercado.

**GRUPO AYUSO**

Tel.: 91 485 27 50 - Fax: 91 673 40 12

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

[info@grupoayuso.org](mailto:info@grupoayuso.org)



Atlantic

CT 70

Magnum 400

Energy 70

Eurotermic Plus

## Calidad e innovación

en todos nuestros productos

Nuestra División de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación) nos ha permitido ofrecer soluciones técnicas y eficaces respondiendo a las exigencias y necesidades del mercado en cada momento, posicionándonos como una de las compañías de referencia dentro y fuera de nuestro país.

En el Grupo Ayuso somos más de 500 profesionales altamente cualificados y comprometidos con los objetivos de la empresa. Tenemos la satisfacción de ser una organización dinámica con una sólida estructura financiera y avanzados equipos industriales, además de poseer una eficiente red comercial. Nuestro compromiso con la calidad y la innovación es cada día mayor, lo que nos sitúa a la vanguardia del desarrollo tecnológico e investigación.

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**  
**STAND**  
**9D02**



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)



# DOMO 160RT y DOMO 120RT, las grandes novedades de INDALSU y SOALUEX en Veteco

INDALSU y su distribuidor en exclusiva en la zona centro, SOALUEX, participan un año más en VETECO. Situados en el stand 10E08 del pabellón número 10 de IFEMA, presentarán sus últimas novedades en sistemas para la arquitectura.

En esta nueva edición, los Sistemas DOMO son su gran apuesta.

DOMO es una marca creada y desarrollada por Indalsu, cuyos modelos se caracterizan por trabajar el aluminio combinando funcionalidad y diseño con eficiencia energética, cumpliendo así con el lema sobre el que se sustenta el salón este año: *"Transforming the way we build a green world"*. Con los conceptos de innovación y sostenibilidad en mente, los modelos de alta gama DOMO 120RT y 160RT son las principales novedades que se presentan en Veteco.

**El DOMO 160RT** es una corredera elevable de altas prestaciones con rotura de puente térmico. Diseñada con una profundidad de 160 mm de marco y 71 mm de hoja, con espacio para acristalamiento de hasta 56, lo que permite acristalamientos de doble cámara de gran eficiencia energética. Se ha mejorado la sección vista, reduciendo la altura de marco y hoja a 120 mm, y del nudo

central que parte de los 50 mm, permitiendo así obtener vistas más panorámicas y mayor entrada de luz. Además, cuenta con una conexión sólida mecánica de poliamida de alta resistencia de 36 mm en marco y 24 de hoja. Estas poliamidas de gran sección, así como la posibilidad de hacer la serie con la tecnología Thermic Plus, permiten una vez más hacer hincapié en la eficiencia energética del cerramiento. Soporta hasta 400 kg por hoja.

El diseño del marco inferior, con una rejilla situada entre los carriles, permite una solución de marco embutido con una estética limpia y sin canales. De acuerdo con la tendencia a la Smarthome este sistema ofrece la posibilidad de que su apertura sea motorizada.

**El DOMO 120RT**, al igual que el modelo anterior, es una corredera perimetral con posibilidad de cruce a corte recto y con rotura de puente térmico. En este caso, su profundidad de marco es de 120 mm y la hoja es de 48, con un hueco de acristalamiento de hasta 36 mm. El nudo central parte de los 30 mm, dejando un mayor espacio para las vistas. Soporta 300 kg por hoja que se desplazan sobre un carril calibrado de acero inoxidable, instalado sobre junta de EPDM. Esto confiere a esta corredera un desplazamiento suave y silencioso. Su conexión de poliamida de alta resistencia es de 26 mm en marco y 16 en hoja.

Es un modelo que ofrece la posibilidad de apertura en dos, tres y cuatro hojas. Pero lo más interesante es la ventana en esquina de grandes dimensiones, con la posibilidad de realizar la apertura de las hojas centrales sin ningún perfil en la esquina.

No menos interesante, es su apertura con hoja intramuros o galandage: un sistema que permite abrir completamente la hoja, ocultándola en el muro de obra.

Otra de las llamativas opciones de este modelo es la posibilidad de incorporar la tecnología Thermic Plus, aislante de baja conductividad térmica que mejora aún más las prestaciones térmicas y acústicas de los Sistemas DOMO.





# domo

SISTEMAS CREATIVOS DE VENTANAS

CON VISTAS A SU BIENESTAR



Descubre nuestras novedades en:

**VETECO**

13-16 Nov. 2018



Nº Stand 10E08 / Pabellón 10



**INDALSU**

Distribuidor en exclusiva en la zona centro:

**SOALUEX**

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

Santa Olalla Aluminios Extruidos, S.L.

P.I. Pedro Ortiz Ramos. Nave 62

45530 - Santa Olalla (Toledo)

T. 925 744 122

e-mail: [administracion@soaluex.es](mailto:administracion@soaluex.es)



En el mismo stand de INDALSU, se expondrá también un Domo Mallorca con lamas móviles, además de disponer de varios modelos pertenecientes a su línea ecoeficiente, como el 79RT C16 Eco o el 77RT Eco; de modelos de persianas enrollables de la línea DOMO Visión Luz; y de un amplio catálogo de muestras para que el público pueda apreciar de primera mano las cualidades de los productos de la firma.

Tanto INDALSU como su distribuidor SOALUEX estarán a disposición de los visitantes a su stand, para ofrecerles una detallada información sobre sus novedades y sistemas.

**SOALUEX**  
Tel.: 925 744 122  
administracion@soalux.com  
www.soalux.com

Visítalos en  
**VETECO**  
**PABELLÓN 10**  
**STAND 10A05**

# Fachadas Ventiladas BOSTIK

El sistema Paneltack® de Bostik está diseñado para el pegado estructural de paneles de fachada sobre estructuras portantes de fachadas ventiladas. Con una experiencia de varias décadas, desde 1989 ponen a disposición del mercado de fachadas ventiladas su conocimiento, investigación, innovación y calidad.

El sistema de pegado de fachadas ventiladas Paneltack® de Bostik permite, de forma ingeniosa y sencilla, el pegado de paneles de fachadas ventiladas en condiciones difíciles tales como zonas con elevados vientos, zonas costeras o alturas elevadas asegurando una adherencia durable.

## Las ventajas de pegar paneles de fachada:

- Evita que se vean tornillos en la fachada.
- Facilita el despiece de la fachada gracias a su gran versatilidad.
- Permite usar paneles más delgados.
- Mejor reparto de esfuerzos sobre el panel.
- Reducción de costes de montaje.
- Gran capacidad de absorción de la succión del viento.
- El sistema Paneltack® asegura el pegado de los siguientes tipos de paneles de fachada:

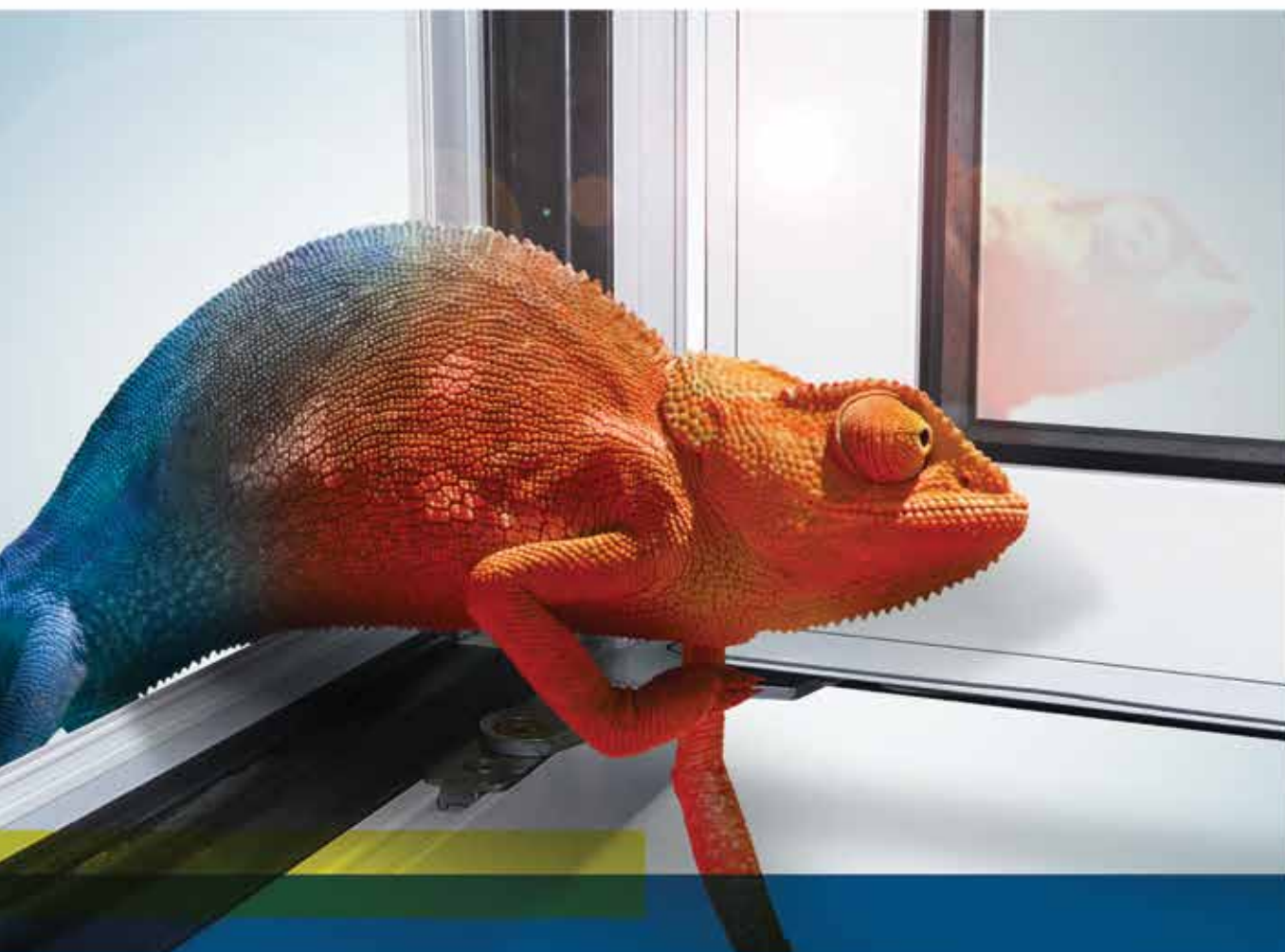
HPL, Fibrocemento, Lana de roca comprimida, Aluminio, Composite, Cerámica, Piedra natural, etc.

## Normas y certificaciones

Bostik forma parte del equipo europeo que está desarrollando las normas europeas del sistema de pegado de fachadas ventiladas. El sistema Paneltack® dispone del certificado KOMO que otorga el Instituto Holandés SKG y que regula el diseño y la ejecución de las fachadas ventiladas encoladas. Así mismo, el sistema cuenta con certificaciones de resistencia al fuego, clasificado como BS2D0.



**BOSTIK**  
Tel.: 935 860 200  
www.bostik.com/es/spain



**¡Perfecta adaptación a cualquier sistema!**  
*insulbar®: siempre el perfil óptimo.*

Responder rápida y flexiblemente a las necesidades de nuestros clientes es nuestro objetivo. Seguro que en nuestro amplio programa estándar de perfiles térmicos para la separación térmica de ventanas metálicas,

puertas y fachadas encontrará el perfil que necesita, pero si no lo encuentra, contáctenos y lo desarrollaremos conjuntamente.

Ensinger S.A.  
Girona, 21-27  
08120 La Llagosta  
España

Tel. +34 935 74 57 26  
Fax +34 935 74 27 30  
E-mail: [insulbar@ensinger.es](mailto:insulbar@ensinger.es)  
Internet: [www.insulbar.de/es](http://www.insulbar.de/es)





# CEPI, presenta sus nuevos sistemas en Veteco 2018

CEPI estará presente en VETECO donde exhibirá sus novedades en pérgolas bioclimáticas, sistemas de protección solar, soluciones plegables de aluminio, cerramientos de vidrio, techos y complementos de sus tres gamas, **Sistemplus**, **Solisysteme** y **Sunroom**. Los visitantes podrán ver nuevas soluciones para responder a los proyectos de acondicionamiento más singulares y un nuevo modelo de cubierta.

La capacidad de adaptación de sus productos y el trabajo de sus ingenieros hacen posible la instalación en las ubicaciones más singulares e insólitas, como en la cubierta de una embarcación.

Mostrará las novedades en sus paneles deslizantes sin guía inferior **CP70**, la nueva corredera vertical motorizada **CP130**, con y sin perfil intermedio, y la nueva corredera multirail sin perfil vertical **CP20T**, permitiendo la integración en los diseños arquitectónicos más exigentes.

En el apartado de techos, podremos ver una nueva estructura, el sistema **PLANUM**, cubierta de aspecto exterior plano, con posibilidad de integrar vidrio o panel, con soluciones a una o dos aguas, y como opción se puede incluir iluminación LED, manteniendo una imagen limpia, gracias a su cableado oculto.

Coincidiendo con el 20 aniversario de la creación de la **Pérgola Bioclimática**, destacarán varios productos en el stand, entre ellos la estructura **Elegance** totalmente personalizable por el cliente.

Estos 20 años como pioneros en el concepto de pérgola bioclimática han ayudado a perfeccionar el producto, siendo único a pesar de sus imitaciones.

Para ello, **Solisysteme** apuesta en esta nueva etapa por diferenciarse a través de su estructura Elegance, una estructura totalmente personalizable, que le proporciona un valor añadido a la pérgola, ya que se puede usar como soporte de comunicación creando así una impresionante identidad visual. La estructura Elegance combina maravillosamente la originalidad de su estructura con su iluminación atmosférica. Ésta es compatible con sus tres modelos de **lamas Estándar, XL y Revo**, con accionamiento



Estructura Elegance

manual o motorizado. Y mediante una solución especial apuesta por pérgolas adaptables a distintas formas y geometrías según las necesidades de los proyectos. Crean pérgolas con ángulos distintos a 90°, inclinadas y con postes desplazados.

Se han desarrollado estructuras especiales para grandes dimensiones y para el soporte de cargas especiales con cerramientos de vidrio perimetrales. Y tienen nuevas soluciones para la integración en lamas de spot led y tira led.

Apuestan por la luz y el color, de ahí que dispongan de más de 500 colores (ral y acabados texturizados), con posibilidad de combinar diferentes colores en estructuras y lamas.

CEPI presentará las nuevas soluciones de los cerramientos plegables **S75TT, S60TT, S40 y S30**, mostrará las mejoras en las rejas de seguridad y originales soluciones de oscurecimiento.

Como novedad tendrán el lanzamiento de un nuevo producto en esta feria, la **cubierta retráctil**, solución construida con lamas de aluminio que permite una apertura por completo del espacio que cubre, protegiendo de la lluvia y permitiendo graduar la intensidad de la luz natural.

**CEPI** llega por tercera edición consecutiva a VETECO, con más novedades y fuerza que nunca, demostrando su profesionalidad y compromiso como un aliado fiable y estratégico para los profesionales del sector.

**CEPI SISTEMAS DE ALUMINIO**  
Tel.: 952 452 300  
info@cepi.es  
www.cepi.es



Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**  
**STAND**  
**9B24**

*...protección contra los elementos*

*Desde 1980*

**CEPI**®

Sistemas de Aluminio



**SOLISYSTEME**®

**SISTEMPLUS**

**SUNROOM**|||||

info@cepi.es / Telf.: +34 952 452 300 / C/ Gutenberg nº2 - 29100 Coin (Málaga)

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

# CISA presenta su nuevo cierrapuertas con sistema a piñón y cremallera asimétrico Serie D5200

El cierrapuertas con sistema a piñón y cremallera asimétrico y guía de brazo deslizante CISA serie D5200, reduce el esfuerzo a la apertura siendo apto para el uso por niños, ancianos o personas con discapacidad, garantizando a su vez un completo ciclo de cierre de la puerta. Está particularmente indicado para usos en; instalaciones educativas, hospitales, edificios comerciales y hoteles.

## Características

- Mecanismo con sistema a piñón y cremallera asimétrico.
- Fuerza de cierre regulable EN 1-4 (multifuerza).
- Cuerpo en aleación de aluminio, brazo deslizante en acero y guía en aluminio.
- Regulaciones independientes de la velocidad de cierre y del golpe final.
- Backcheck (fijo), válvula que permite reducir el freno a la apertura.
- Reversible, apto para instalación en posición estándar o invertida, lado bisagras o lado opuesto.

## Ventajas

- Facilidad de instalación.
- Diseño compacto y dimensiones reducidas.
- Fiabilidad y durabilidad.
- Óptima relación calidad-precio.
- Amplia gama de acabados aplicables a todo tipo de ambientes.

## Fiabilidad y normativa

- Marcado CE en conformidad con la normativa EN1154 y EN1158.

- Certificado de resistencia al fuego según la normativa EN1634, para uso en puertas cortafuego (versión sin retención).



## Acerca de Allegion™

Allegion (NYSE:ALLE) es pionero en el mundo en seguridad con marcas líderes como CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® y Von Duprin®. Especializada en la seguridad de puertas y accesos, Allegion produce una amplia gama de soluciones para viviendas, empresas, escuelas y otros sectores. Allegion es una compañía valorada en dos mil millones de dólares, que ofrece productos en cerca de 130 países.

Para obtener más información, [visite allegion.com](http://visite.allegion.com)

## CISA CERRADURAS

Tel.: 976 889 230 - Fax: 976 884 061  
cisaspain@allegion.com  
www.cisa.com





# Soluciones para puertas de aluminio y hierro

Visítanos en  
**VETICO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10B12**

## Multitop MAX



Cerradura multipunto con sistema de cierre mediante 4 ganchos independientes entre sí y del mecanismo central. Patente CISA.

## 3 Picaportes



Cerradura multipunto con sistema de cierre con 3 picaportes. Al cerrar la puerta los 3 picaportes ofrecen una seguridad óptima sin necesidad del uso de la llave.



@cisalocks



# COMBILIFT, un líder en soluciones para elevación y carga

**Combilift** es el fabricante líder en soluciones a medida de equipos 4-Caminos. Una combinación perfecta entre carretilla elevadora convencional y de carga lateral, altamente maniobrable, muy segura, rentable, extremadamente eficiente, sencilla y robusta.



## Manejo seguro del producto

Los equipos **COMBILIFT** están diseñados para manejar cargas largas de forma segura. Al eliminar la necesidad de viajar con cargas largas elevadas, el equipo proporciona una mayor estabilidad, optimización de espacio y productividad. Su plataforma integrada con bajo centro de gravedad también proporciona una base más estable y, a su vez, evita que la carga ejerza presión sobre los rodamientos, cadenas, horquillas, etc., creando fatigas durante el desplazamiento, permitiendo que la misma descansa en estas plataformas.

## Ahorro de espacio

Usando una tecnología patentada de vanguardia, los equipos Combilift están equipados con un exclusivo y simple sistema de dirección en 4-Caminos que permite que los equipos se desplacen lateralmente con cargas largas, reduciendo los pasillos de trabajo a la mínima expresión. Estos equipos pueden almacenar hasta a 15 m de altura y trabajar en pasillos menores a los 2 m de ancho.

## Uso en interiores y exteriores

Los equipos Combilift son igual de eficientes tanto en interiores como en exteriores. Están disponibles en versiones eléctricas /

GLP / Diesel, lo que elimina la necesidad de un equipo de interior y otro para exterior.

## Productividad incrementada

La capacidad de los equipos Combilift para trabajar dentro y fuera, y para reemplazar una combinación de otros tipos de carretillas elevadoras, permite una operativa de carga / descarga más eficiente y manejo de carga dentro y alrededor del almacén. Esto aumenta la velocidad operativa y, combinado con la capacidad de trabajar en pasillos estrechos, contribuye a aumentar enormemente la productividad.

## Facilidad de uso y mantenimiento

Combilift incorpora una amplia gama de características para garantizar un entorno cómodo para el operador, como asientos con suspensión y cabinas de alta visibilidad. La opción de una gama infinita de opcionales en ocasiones personalizados para aplicaciones puntuales asegura un manejo rápido y sencillo de cargas de diferentes tamaños. El fácil acceso a los componentes y su sencillez hacen que la gama Combilift sea muy fácil de mantener.

## Diseño simple robusto fiable

Los Combilifts, aunque están diseñados para los requisitos más exigentes del usuario, cuentan con un mínimo de piezas electrónicas sensibles que garantizan un funcionamiento robusto y duradero.



**COMBILIFT**

Tel. y Fax: 947 26 70 70 - Móvil: 650 682 587  
info@combilift.es  
www.combilift.es



# COMBILIFT

## LIFTING INNOVATION



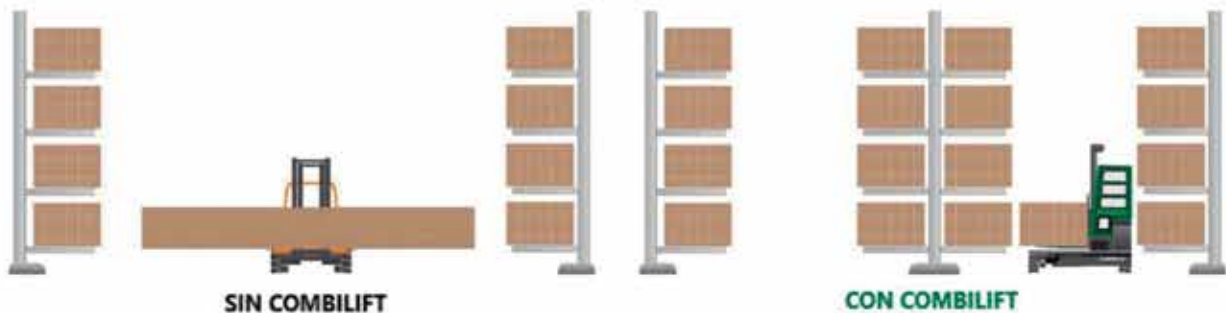
Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10A53**

### Soluciones a medida para el manejo de cargas en su industria.

Cuando maneja productos en las industrias del Aluminio Combilift tiene la solución más segura de ahorro de espacio.



# COMBILIFT

## LIFTING INNOVATION

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

- Optimización en la capacidad de almacenamiento
- Manejo más seguro del producto
- Productividad incrementada
- Menos daño del producto

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



# COPERPAL presenta en Veteco sus productos estrella

***El stand 9B15 del pabellón 9 acogerá las novedades que Coperpal presenta en Veteco 2018 con más de 100 metros de exposición y con una imagen renovada, muestra de su apuesta por el diseño.***

Tras 8 años de ausencia Coperpal, empresa castellanense especializada en soluciones de protección solar, estará presente en la próxima edición de Veteco y supondrá la puesta de largo de su nueva imagen con la que refleja su apuesta por la innovación y el diseño en materia de protección solar.

Coperpal presentará durante los días de feria sus productos estrella, entre los que se encuentran **dos de sus líneas de producto más innovadoras: las persianas de diseño y las mosquiteras Premium.**

Por un lado, las **persianas de diseño y de seguridad**, entre las que destacarán Orienta, Alumivent y Autovent, artículos diseñados teniendo presente la funcionalidad, la comodidad en el uso y la adaptación a grandes huecos.

Otro de los puntos en los que se ha hecho un especial esfuerzo ha sido el relativo a la eficiencia energética. En este sentido, se presentarán productos con lamas orientables, troqueladas o microperforadas que permiten la circulación del aire y la entrada de la luz sin olvidar el aislamiento térmico y acústico.

Pero no solo presentarán persianas, sino también su **gama Premium de mosquiteras**, productos de alto diseño surgidos fruto del acuerdo establecido con la firma italiana Bettio. Estas mosquiteras reúnen diseño y calidad junto a funcionalidad. Mosquiteras para grandes y pequeños huecos, sean de puertas o ventanas que pretenden satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes y que han sido diseñadas teniendo en cuenta las necesidades de todo tipo de construcción, de ahí que haya opciones para varios tamaños de hueco. Modelos como Picoplis, Revolux, Scenipro, sin olvidar las motorizadas Motoscenica y Moovica, estarán expuestas junto a la clásica Mosquimax para que clientes y visitantes comprueben insitu su facilidad de montaje y uso.

Aunque destacan estas dos líneas de productos, Coperpal acude a Veteco con todo su catálogo que incluye también cajones, lamas, puertas, pérgolas y toldos, así como su apuesta por la tecnología 'smart', dado que la mayoría de sus **soluciones en protección solar pueden ir motorizadas** y son además programables desde dispositivos móviles como el teléfono y desde cualquier distancia.

**Fundada en 1999**, Coperpal fabrica y ofrece a sus clientes productos adaptados a sus necesidades y diferenciados de la competencia con una buena relación calidad-precio. La cercanía y el compromiso, la rapidez en la entrega, el servicio técnico y la calidad son sus señas de identidad desde su fundación.



Persiana Orienta

**COPERPAL**

Tel.: 964 132 710  
comercial@coperpal.com  
www.coperpal.com



ENCUENTRANOS  
EN VETECO  
STAND 9615



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

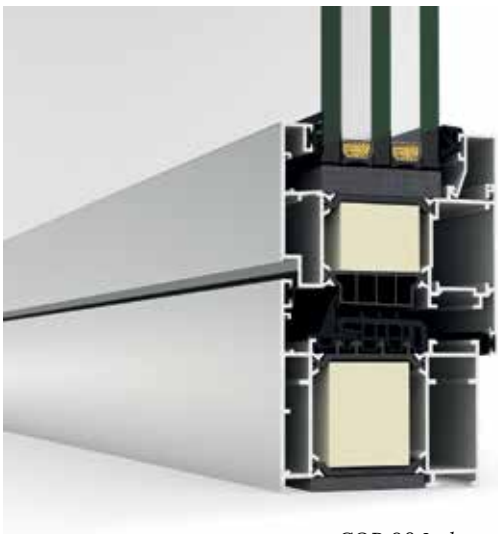


**C O P E R P A L**  
PROTECCIÓN SOLAR

RAPIDEZ, CERCANÍA & CALIDAD.



# CORTIZO presentará en Veteco la gama más amplia de cerramientos Passivhaus



*COR 80 Industrial Passivhaus*

CORTIZO presentará en VETECO su universo Passivhaus, la gama más amplia de cerramientos Passivhaus del mercado español. En la cita de IFEMA, la multinacional mostrará cuatro sistemas de ventanas certificados por el prestigioso instituto alemán para las categorías cool-temperate (clima frío y templado) y warm-temperate (clima cálido y templado) entre las que se encuentra la nueva COR 80 Industrial Passivhaus.

La firma gallega acude a VETECO de forma ininterrumpida desde el año 1994. En esta edición, sus novedades podrán verse en el stand 10D-02, un espacio de 600 m<sup>2</sup> en el que dará a conocer una veintena de productos y soluciones desarrollados por su departamento de I+D+i destinados a edificaciones de todo tipo: arquitectura residencial, hotelera, sanitaria, administrativa, comercial, grandes infraestructuras...

Además de los sistemas Passivhaus, CORTIZO también mostrará otros sistemas en los que la eficiencia energética es la protagonista, como la nueva 4900 Corredera HI, una evolución de la serie 4200, una de las más demandadas y comercializadas por sus clientes en los últimos años. La nueva corredera aumenta su capacidad de acristalamiento, mejorando así las

prestaciones de su antecesora. En el apartado de abisagradas, cabe destacar la COR 80 Hoja Oculta, que combina un excelente aislamiento térmico y acústico con una perfilaría esbelta que permite mayor superficie acristalada. Esa línea de diseños minimalistas se traslada a otros productos como la corredera de grandes dimensiones COR VISION PLUS, la cual añade la posibilidad de integrar totalmente el carril en el suelo, o la manilla ARCH INVISIBLE, insertada en el tubular del perfil e imperceptible en la vista frontal de la ventana. CORTIZO también mostrará nuevas soluciones para su gama de fachadas en las que se incluyen nuevas tipologías de apertura y más capacidad de acristalamiento, permitiendo la incorporación de vidrios de mayores pesos en sus muros cortina.

Además, la multinacional del aluminio y el PVC contará con un amplio espacio en su stand destinado al lanzamiento de la nueva estrategia de ventas y marketing para clientes, un ambicioso proyecto dirigido a potenciar la presencia de sus instaladores en la comercialización de ventanas para el particular.



*Solución de suelo integrado para COR VISION PLUS*

**CORTIZO**  
Tel.: 902 313 150  
www.cortizo.com





# STAC

HERRAJE Y ACCESORIOS PARA EL CERRAMIENTO

**VETECO**

Visite nuestro stand 10E06

**NUEVOS DISEÑOS  
NUEVOS PRODUCTOS  
MÁS SOLUCIONES**



Q stac.es

# DIMASIMMA, mas allá del almacén automático

***En España, DimaSimma está presente en la producción y logística de más de la tercera parte de los perfiles de aluminio que se fabrican.***

El grupo DimaSimma es, desde hace años, líder europeo en el sector de la logística integrada para el sector del aluminio.

DimaSiber, distribuidora desde más de 10 años para España, Portugal e Iberoamérica, cuenta entre sus clientes con los mayores extrusores de la Península.

Se puede afirmar que en España más de la tercera parte de la producción de perfiles de aluminio se realiza con el soporte de las instalaciones de marca DimaSimma, o para la manipulación y almacenaje de perfiles, o de matrices.

La producción de DimaSimma no se limita solo al almacén, sino a sistemas logísticos completos, donde el almacén está en interfaz también con vehículos automáticos (AGV) y puentes grúa apiladores automáticos.

En una fábrica de extrusión, el sistema logístico de DimaSimma puede gestionar por completo el flujo de producción, según los principios de la industria 4.0.

Para ello, puentes grúa automáticos desapilan las cestas a la salida del horno, y las colocan a disposición de vehículos AGV



Interfaz puente grúa / AGV

automáticos, que las recogen para llevarlas al almacén o a las líneas de acabado.



Puente grúa apilador

El almacén, interconectado con sistemas de preparación de pedidos y en interfaz con vehículos AGV, gestionan la alimentación "just-in-time" a las líneas de lacado, a las ensambladoras de RPT, a las empacadoras, etc.

El software, además de gestionar cada máquina y las interfaces con otras instalaciones, optimiza la preparación de pedidos y mantiene la trazabilidad en todas las fases del proceso.

**DIMASIBER**

Tel.: 670 672 682 - Fax: 961 125 654  
dimasiber@dimasiber.es  
www.dimasimma.com



# INTRALOGÍSTICA: LA CLAVE DEL ÉXITO



**ALBATROS**  
Puentegrúa apilador en interfaz con  
almacén automático y AGVs



**ALMACÉN INTELIGENTE**  
Interfaz mecánica e informática con:  
- Área 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



## SISTEMAS LOGÍSTICOS INTEGRADOS

Almacenes inteligentes | Puente grúas automáticas apiladores-desapiladores  
AGVs Vehículos AutoGuiados | Handling automation en general

DimaSiber SL - tel. (+34) 918 312 927 - 670 672 682 - [dimasiber@dimasiber.es](mailto:dimasiber@dimasiber.es) - [www.dimasiber.es](http://www.dimasiber.es)

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 10**  
STAND  
10A10





# exlabesa participará en Veteco con nuevas soluciones y productos

exlabesa participará un año más en el Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar en la feria Veteco. La empresa estará presente con un stand de 360 metros cuadrados donde presentarán las principales novedades en sistemas de carpintería, basadas en la eficiencia energética y en la aplicación de la tecnología más competitiva sustentada en su desarrollo de I+D+i. En el expositor se podrán ver las nuevas posibilidades que ofrecen las barandillas de vidrio, los sistemas de PVC, el nuevo sistema de corredera S-LIM i o las novedades en muro cortina. Las propuestas combinan estética, diseño y eficiencia.

## Glass Rail

La transparencia es uno de los elementos más relevantes de una barandilla de vidrio porque conjuga la conexión con el exterior y la seguridad. Además, se caracteriza por su sencilla instalación al fijarse únicamente en la base. De esta manera logran una instalación limpia y diáfana al desaparecer los elementos horizontales y verticales, produciéndose una integración total con el entorno.

Como novedad, el sistema presenta una ampliación de soluciones que permiten la incorporación de iluminación led interior tanto en la opción de frente de forjado como sobre forjado.

## S-LIM i

La corredera S-LIM i se ajusta a las nuevas tendencias del mercado gracias a su cruce de hojas reducido de tan solo 22 mm, que prácticamente elimina el elemento central y se revela como un componente diferenciador que contribuye a realzar la actual estética constructiva.

El sistema presenta la solución Galandage, donde destaca su gran capacidad para adaptarse a las soluciones constructivas más exigentes y la posibilidad de la apertura integral del hueco (las hojas se ocultan completamente en el cerramiento). Está dis-



*Glass Rail con iluminación led*

ponible la opción de marco inferior de dimensiones reducidas, favoreciendo la accesibilidad. Además, puede elegirse entre distintas configuraciones con composiciones de 1, 2 y 4 hojas.

## Muro Cortina ECW-50

Los sistemas de muro cortina son una alternativa excelente, tanto para la fachada completa de un edificio como para combinar con otros sistemas constructivos tradicionales.

El reflejo y tono del acristalamiento son determinantes en la percepción del edificio: pueden variar desde la transparencia completa hasta el reflejo total.

La solución ECW-50 PPW ha sido el último desarrollo en el sistema. Especialmente útil en edificios públicos, aporta mayor libertad dimensional y permite ventilar hasta 4 veces más que una proyectante convencional.

# ¿Ya conectas

## tus persianas con el dispositivo móvil?

¡No esperes a que te lo pidan! TaHoma de Somfy es ya una realidad en España.  
Get the TaHoma attitude!



[www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es)

# EXTRUGASA presentará en Veteco nuevos sistemas y soluciones

Extrugasa estará presente una edición más en VETECO con un stand de más de 200 m<sup>2</sup> en los que la sostenibilidad, eficiencia energética y accesibilidad son la base de la gama QuinarQ, diseñados para cumplir con creces las exigencias de eficiencia energética de 2020 y facilitar las rehabilitaciones, con diseños nuevos y minimalistas, pensando en el bienestar del usuario final. Unas edificaciones más seguras y confortables.

Se expondrán los sistemas de la gama QuinarQ, la cual se ha ampliado con 3 sistemas nuevos, 2 practicables de 80 mm de sección, uno de canal europeo y uno de canal de 16 y una corredera 110 mm de sección.

La gama cuenta con 4 correderas, de 60, 110, 150 y 160 mm de sección y con 12 practicables que van de 60 hasta 80 mm de sección, tanto en canal europeo como canal de 16, sin olvidarse de la hoja oculta.

Sistemas de medio y alto rango, con alta eficiencia energética en diferentes tipos de aperturas, tanto practicable como correderos, alcanzando valores  $U_w$  desde 0,8 (W/m<sup>2</sup>K) en diferentes tipos de apertura.

16 sistemas forman la gama QuinarQ, donde la versatilidad y simplicidad son valores fundamentales. Las soluciones y elementos que intervienen en todos los sistemas son válidos para cualquier sistema dentro de esta gama, así se consiguen que accesorios y perfiles complementarios sean válidos para diferentes series, reduciendo stocks y creando unos sistemas más simples y fáciles de fabricar.

Se han desarrollado nuevas soluciones de apertura específicas que no estaban disponibles en la gama, permitiendo así realizar cualquier tipo de apertura que pueda solicitar el mercado. Y, al ser totalmente compatibles entre ellas, se obtienen múltiples combinaciones posibles.

Se proponen nuevas soluciones dirigidas a la accesibilidad de personas, así como hacia la rehabilitación, donde se expondrán soluciones novedosas en aperturas correderas, con unos altos valores de aislamiento.

Además de la gama QuinarQ de carpintería, se podrán ver más sistemas que posee Extrugasa, como son las fachadas ligeras, fachada ventilada, barandillas y pasamanos, de control solar. Novedades en temas de herrajes de apertura.

Los visitantes a Veteco tendrán la oportunidad de conocer de primera mano las innovadoras soluciones para edificación y construcción que Extrugasa presentará, y que posicionan a la compañía como uno de los mejores sistemistas del mercado.



## EXTRUGASA

Tel.: 986 564 009 - Fax: 986 556 439  
tecnico@extrugasa.com  
www.extrugasa.com



# extrugasa



Visita nuestro stand en VETECO 2018 - PABELLON 10 - 10F06

Extrugasa estará presente en VETECO 2018, en el Recinto Ferial de Madrid IFEMA, del **13 al 16 de Noviembre**. En el **Pabellón 10**, número de **stand 10F06**, diseñado y realizado en su totalidad con las distintas soluciones de cerramientos de Extrugasa. Dirigidos hacia la sostenibilidad, eficiencia energética, accesibilidad y la rehabilitación. Unas edificaciones más seguras y confortables.

Se expondrán los sistemas de la Gama QuinarQ, con 3 sistemas nuevos, 2 practicables y 1 corredera.

Con nuevas soluciones para aperturas específicas que amplían la gama.



EXAP-50 SG



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

PARA CUALQUIER CONSULTA

+34 986 564 009  
[tecnico@extrugasa.com](mailto:tecnico@extrugasa.com)

# Novedades de FÁCIL INGENIERÍA en Veteco

Por: Fácil Ingeniería

## Entre las principales Novedades que presentamos en VETECO 2018 destacamos:

Hemos reestructurado la sección 3D para los cerramientos que nuestros usuarios deseen presentar utilizando esta posibilidad que ofrece Gesfácil desde su versión básica.

Con esta opción, conseguimos una presentación más técnica para nuestros clientes más exigentes. v



El permitir la exportación de estos archivos y la posibilidad de enviarlos directamente por mail, contribuye a mejorar la imagen de nuestros usuarios de cara a sus clientes.

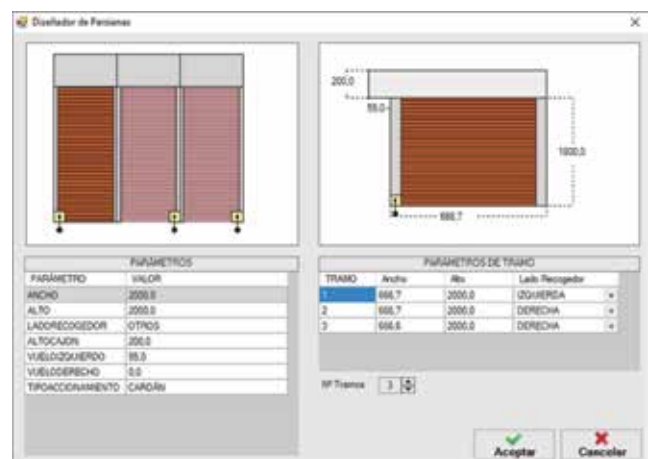
Por otro lado, también hemos trabajado sobre la posibilidad de incluir varios retales en un mismo presupuesto, discriminando los mismos por diferentes acabados. Lo que permite repercutir el retal por cada uno de los colores existentes si el usuario de Gesfácil lo precisa. Seleccionando los colores en los que interesa el 100% de retal

Color	Referencia	RGB	Tipo	Punto	Resaca	Aplicación	Botón	Nota	Otros
BIANCO	B	255, 255, 255	Llave		10.00	SÓLO COSTES			
ANODADO PLATA	PL		Llave		10.00	SÓLO COSTES			
ANODADO BRONCE	BR		Llave		10.00	SÓLO COSTES			
LACADO BLANCO	BL		Llave		10.00	SÓLO COSTES			
LACADO NEGRO	LN		Llave		10.00	SÓLO COSTES			
ANODADO AZUL	AZ		Llave		10.00	SÓLO COSTES			
LACADO MADERA	LM		Llave		10.00	SÓLO COSTES			

Otro adelanto significativo es el que afecta a los compactos. Ahora se puede definir para cada compacto una serie de características necesarias para su posterior fabricación:



Ejemplo de nuestro diseñador de persianas:



Siguiendo con el apartado de mejoras, llamará la atención la de poder fabricar cerramientos de tipo corredera de 5, 8, 10, 12 o 14 hojas. A los que se añaden la posibilidad de utilizar marcos de 4 carriles y 5 carriles para aberturas en las que todas las hojas corran para el mismo lado.





Tan sencillo como  
mover un dedo







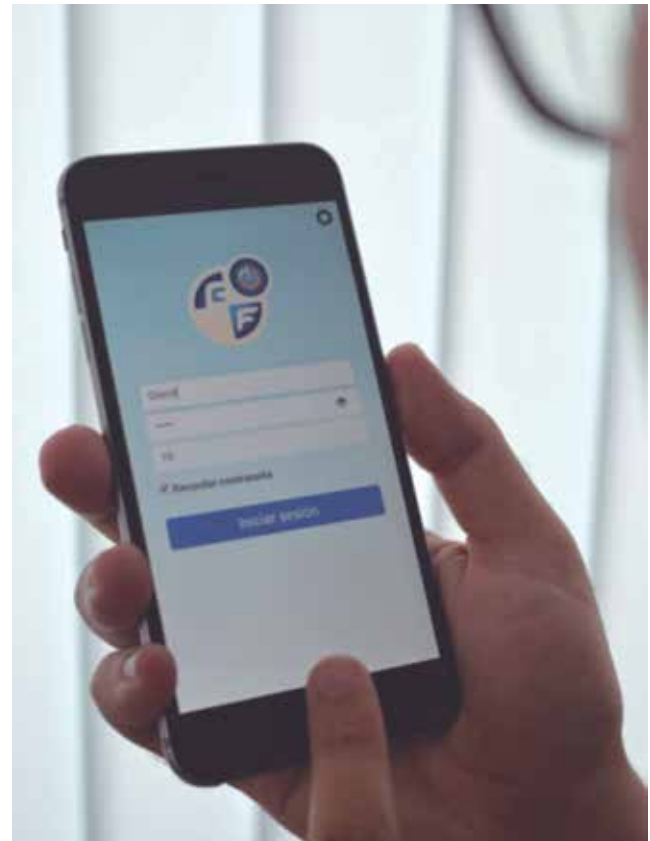
Otra mejora que aplaudirán nuestros usuarios, es la de haber incluido los valores de transmitancia térmica directamente en el presupuesto. Permite seleccionar si se desea imprimir o no el valor de transmitancia y/o de la prestación acústica en los presupuestos a sus clientes.

Nº	GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	N.º UD.	PVP/UD.	TOTAL
1		Ventana practicable de dos hojas con vidrio cámara 4/14/4 en la serie ALFIS 40 en lacat blanco, con folio para modo 3in40 regateo exterior. <b>Medida: 1200x1200</b> > Prestación Acústica: 37 (dB) > Transmitancia Térmica: 4,03 (W/m²K) > CONFORME CON ETiqueta	1	188,3800	188,38

Y lo que ha sido una realidad estos 2 años y para dar mayor originalidad al usuario de Gesfacil, hemos modificado el diseño de la tarjeta energética. Ahora podrá tener más versatilidad a la hora de etiquetar las prestaciones energéticas del cerramiento producido.



Hemos añadido también un nuevo campo para los utilizadores de nuestra APP, tanto en Android como en IOS. Ahora también puede conocer directamente la consulta de la cantidad de ventanas que han fabricado el día que les interese.



Estas son solo alguna de las novedades, hemos dejado alguna sorpresa para cuando se levante el telón de VETECO 2018.

Además, toda persona que nos visite en nuestro stand, podrá llevarse un obsequio asociado a esta nueva versión de Gesfacil, la 10.5.

Esperamos sinceramente que os gusten y sobre todo que le saquéis el máximo provecho. Ya sabéis que os esperamos con los brazos abiertos en esta nueva edición de VETECO en el pabellón 9, stand nº E02 (9E02).

También nos podrás encontrar en la zona de despachos de formación sobre Gesfacil que hemos reservado para usuarios de Gesfacil que deseen tener alguna formación concreta. Puedes solicitar cita en [gesfacil2.0@facilsoft.net](mailto:gesfacil2.0@facilsoft.net). Por último, en la zona del Consorcio PassivHaus al que pertenecemos, también podréis disfrutar de actividades formativas en el ámbito de PassivHaus

**FÁCIL INGENIERÍA**  
 Tel.: 93 570 53 15  
[facilsoft@facilsoft.net](mailto:facilsoft@facilsoft.net)  
[www.facilsoft.net](http://www.facilsoft.net)

# LUCE

## Corredera elevable

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9D06**



El primer elevable de Fapim con prestaciones excelentes. Aplicable sobre perfiles con canal 22x42, apto para realizar todas tipología de apertura. Ruedas con capacidad de 300 kg y kit de ruedas suplementarias para aumentar la capacidad hasta 400 kg, cerradura con entrada 27,5mm y 37,5 mm, perfecta para puertas hasta 400Kg. Dos puntos de cierre con predisposición para un tercero. Caja de zamak totalmente cerrada. Ruedas en derlin con cojinetes de alta calidad, cuerpo en zamak y soporte ruedas en acero.

 Made in Italy

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

# ITESAL con la nueva generación de arquitectos



legio Oficial de Arquitectos de Aragón (COAA), Ricardo Marco Fraile, acompañado por Jaime Magén, Gonzalo Urbizu, Ignacio Gracia y Carlos Labarta. Un prestigioso jurado que garantizará sin duda la calidad de los proyectos ganadores.

La dotación de los premios es también muy interesante, y consta de un primer premio de 4.000 €, un segundo de 2.000 €, y 3 menciones de 500 € cada una.

Más allá de la dotación económica, ITESAL quiere que suponga también un interesante hito curricular para los ganadores, y posiblemente

el primer reconocimiento público de sus incipientes carreras profesionales. Un presagio de éxitos futuros.

ITESAL, la empresa aragonesa ubicada en Pina de Ebro, Zaragoza, especializada en diseñar, fabricar, y comercializar sistemas de aluminio de altas prestaciones para la arquitectura y también la Industria, ha puesto en marcha su I Premio Nacional de Arquitectura Novel ITESAL.

Este premio, que tendrá carácter bienal, coincidiendo con el certamen monográfico internacional VETECO en IFEMA Madrid, donde ITESAL dispondrá de stand propio de exposición de productos, está pensado para fomentar el talento de las nuevas generaciones de arquitectos que cada promoción se incorporan al mercado.

Las bases del concurso, perfectamente definidas y disponibles a través de la web de ITESAL, [www.itesal.es](http://www.itesal.es), han sido pensadas para facilitar la participación del mayor número de candidatos en cada edición, y estuvieron abiertas y comunicadas a las 35 Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura distribuidas por toda España.

El jurado de este I Premio ITESAL de Arquitectura es de reconocida solvencia, y cuenta con el propio Decano del Co-

ITESAL, con más de 25 años en el sector de los sistemas avanzados de carpintería exterior y fachadas ligeras, y líder nacional en la fabricación de sistemas de aluminio con rotura de puente térmico de altas prestaciones, muestra así su compromiso con las nuevas generaciones de arquitectos y con la sociedad. ITESAL es reconocida además por ofrecer soluciones técnicas a través de su **Servicio de Soporte y Apoyo a los Arquitectos**, noveles y consagrados, con propuestas basadas siempre en las prestaciones, la eficiencia energética de sus ventanas, la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente.

ITESAL Arquitectura pone así la técnica más avanzada al servicio del arte de construir.

**ITESAL**  
Tel.: 976 16 64 91 - Fax.: 976 16 64 72  
[www.itesal.es](http://www.itesal.es)  
[itesal@itesal.es](mailto:itesal@itesal.es)



# OLTRE

## Anti pánico

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9D06**



Nuevo dispositivo anti pánico 100% Fapim, en absoluta continuidad en sus formas. Pestillo de acero inox Aisi 304, auto bloqueo y corta fuego de serie en todas sus versiones, inserción realizada en polímero técnico de elevadas prestaciones para reducir la fuerza de apertura. Versión push con nuevo mecanismo interior simplificado con accionamiento seguro sobre toda la longitud de la barra, embellecedores del mecanismo y lateral con design renovado. Mando exterior con estética renovada en sintonía con las líneas Olimpo.

 Made in Italy

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

# FAPIM nos presenta OLTRE Y LUCE

## OLTRE

Oltre es el nuevo dispositivo antipánico 100% Fapim, en absoluta continuidad en sus formas.

Pestillo de acero inox. Aisi 304, auto bloqueo y corta fuego de serie en todas sus versiones, inserción realizada en polímero técnico de elevadas prestaciones para reducir la fuerza de apertura. Versión "push" con nuevo mecanismo interior simplificado con accionamiento seguro sobre toda la longitud de la barra, embellecedores del mecanismo y lateral con diseño renovado.

El mando exterior se caracteriza por su estética renovada en sintonía con las líneas Olimpo.



Luce es el primer herraje para corredera elevable de Fapim con prestaciones excelentes.

Aplicable sobre perfiles con canal 22x42 y apto para realizar toda tipología de apertura.

Ruedas con capacidad de 300 kg y kit de ruedas suplementarias para aumentar la capacidad hasta 400 kg.

Luce se caracteriza por su cerradura con entrada 27,5 mm y 37,5 mm, perfecta para puertas de hasta 400Kg. Dos puntos de cierre con predisposición para un tercero. Caja de zamak totalmente cerrada. Las ruedas en derin con cojinetes de calidad, cuerpo en zamak y soporte de ruedas en acero.



FAPIM

Tel.: 925 828 357 - Fax.: 925 841 148  
administración@fapimhispania.com  
www.fapim.it

# NADIE SOBREVIVE AL DESIERTO SIN EL COMPAÑERO ADECUADO ELIGE GUARDIAN SELECT



**GUARDIAN SELECT®** la nueva marca de vidrio aislante  
que sustituye a AISLAGLAS®.

Guardian Glass ha seleccionado los mejores compañeros de viaje para  
los nuevos retos del vidrio, como demostramos en La Casa del Desierto.

Conoce a los fabricantes selectos en [www.guardianselect.es](http://www.guardianselect.es)

 **GUARDIAN  
SELECT**

Fabricante de Vidrio Certificado





# FOM INDUSTRIE nos detalla varias novedades

***FOM Industrie apuesta por la innovación y presenta importantes novedades en el segmento de la maquinaria para fabricación de ventanas: la línea automatizada LMX650, el centro de mecanizado DALI y la nueva generación de cortadoras de doble cabezal BLITZ.***

Fruto de dos años de experiencia del departamento de I+D de FOM Industrie, la nueva línea completamente automatizada LMX650 logra producir piezas mecanizadas y cortadas a medida mediante un centro de mecanizado multimandril y una cortadora con movimientos sobre 4 ejes controlados, ofreciendo máxima versatilidad en numerosas aplicaciones de mecanizado y corte de perfiles de aluminio.

Según la configuración, la instalación puede disponer de hasta 50 ejes motorizados controlados por el CNC.

Un diseño sumamente cuidado, evidente en la estructura de la cabina insonorizada que se posiciona en el centro de la línea, así como la optimización de las prestaciones, son las características que se distinguen de inmediato en este producto top de gama de la firma FOM Industrie.

Etiquetado de barras en movimiento, planos de mordazas antes y después de la unidad electromandril, sistema de soplado incorporado en la mesa de trabajo: son solo algunas de las peculiaridades que favorecen la velocidad y precisión de producción de esta línea que ya cuenta con seis patentes en tramitación.

La unidad de mecanización multimandril permite ejecutar varias mecanizaciones en las cuatro caras del perfil de aluminio. Asimismo, permite la mecanización oblicua mediante mandriles oscilatorios de orientación neumática o continua con eje controlado.

La máquina puede contener hasta 18 electromandriles, cuyo posicionamiento debe verificarse según las mecanizaciones necesarias. Su disposición sobre el tejuelo se estudia en cada caso para adaptar el funcionamiento a las necesidades del usuario como por ejemplo electromandriles oscilatorios para mecanizaciones oblicuas.

LMX650 cuenta con el sistema LOLA (Log On Live Automation) aportado por FOM Industrie al "internet de las cosas": se trata de un servicio en la nube para monitorear la productividad de las máquinas 'Industry 4.0 ready' FOM Industrie. Gracias a determinados sensores instalados en las máquinas, LOLA recibe datos estadísticos en tiempo real acerca del estado de la instalación y la progresión de los pedidos, que a su vez facilitan otros análisis al usuario final. La 'digital factory' ya es una realidad y Fom Industrie propone una herramienta en línea con las actuales tendencias de optimización e integra-



LMX650

 **FomGroup**



**NUEVA**  
**BLITZ 60-55-50**  
CORTADORA DOBLE CABEZAL

# LA OFERTA MAS COMPLETA PARA SU EMPRESA

## SOFTWARE

FST <sup>4</sup> Cut



 **FST**  
Fom Software

## LOGISTICA



 **Comall**  
Aluminium Machinery

 **FomIndustrie**  
Aluminium & PVC Working Machinery

Via Mercadante, 85 - 47841 Cattolica (RN) ITALIA  
Tel: +39 0541 832611 • Fax: +39 0541 832615  
info@fomindustrie.com  
www.fom-group.com

 **FomEspaña**  
Maquinarias Para Mecanización De Aluminio Y PVC

Pol. Ind. L'Horta Vella - Calle B Nº 7  
46117 Bétera - VALENCIA  
Tel: +34 961 698 041 - info@fomindustrie.es  
www.fomindustrie.es



#wearefom



DALI

ción de los procesos productivos, cuya meta principal consiste en el mantenimiento predictivo.

Por su parte, DALI es un centro de mecanizado de 4 ejes controlados para perfiles de aluminio y de hierro extremadamente versátil. Está estudiado para responder a exigencias no solo orientadas al mercado de las aberturas. Gracias a su solidez constructiva, la máquina se distingue particularmente y se hace apreciar también en mecanizados normalmente no ejecutables sobre esta categoría de máquinas. DALI realiza con óptima calidad y precisión los mecanizados típicos requeridos por los carpinteros, y es también adecuado para empresas que realizan mecanizados para terceros, para aplicaciones industriales donde se utilizan perfiles de tamaño medio.

La máquina esta disponible en dos versiones, DALI 40 y DALI 70, con capacidad de trabajo en largos respectivos de 4.000 mm y 7.000 mm y secciones de perfiles hasta 200 x 250 mm. Mención especial merece la velocidad de posicionamiento del eje X que puede alcanzar los 100 m por minuto.

El electromandril, enteramente proyectado por FOM Industrie, permite importantes prestaciones tanto en baja como en alta velocidad para satisfacer siempre la mayor exigencia de flexibilidad requerida a las máquinas herramienta.

Dotado de 6,5Kw (S1) a par constante 7 Nm (S1), dispone de ejes A para poder ejecutar mecanizados sobre tres caras y eventuales posiciones intermedias de un perfil.

El porta herramientas, ubicado sobre el montante, dispone de 7 posiciones. Bajo pedido, se puede suministrar un porta herramientas adicional con 3 posiciones mas con el fin

de acomodar cabezas angulares y cortadores de disco disponible hasta un diámetro de 200 mm a utilizar para realizar el mecanizado desde el principio al final de la barra.

Las abrazaderas están posicionadas de una manera automática e independiente, incluso durante el ciclo de trabajo, y es posible reajustar el tiempo de utilización, así como la carga y descarga de la pieza. Las puertas correderas garantizan el cumplimiento de las normas de seguridad.

Por último, las máquinas cortadoras de dos cabezas de la serie BLITZ siempre han sido los productos estrella de la gama FOM Industrie. Versatilidad, robustez y precisión de corte son las características principales de esta serie que se confirma cada año entre los productos más vendidos de la compañía italiana.

Las cortadoras de doble cabezal BLITZ 60/55/65 han sido recientemente presentadas en su nueva versión estética, incluyendo luces LED que identifican a simple vista el estado de la máquina y aportando un nuevo diseño que no ofrecen gran elegancia sino, sobre todo, óptima funcionalidad.



BLITZ60

**FOM INDUSTRIE ESPAÑA**

Tel.: 961 698 041 - Fax: 961 690 127

info@fomindustrie.es

www.fomindustrie.es



Visítanos en:  
**VETCO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10B15**

# Fundición a presión de metales no férricos



## CERRATO

**35 años a la vanguardia en la fabricación de herrajes  
y accesorios para carpintería metálica**

Pol. Ind. Villalonquéjar  
C/ Valle de Mena, 21 • 09001 BURGOS - SPAIN  
Tel.: 00 34 947 29 80 87 • Fax: 947 29 87 28  
herrajes@julcar.com • www.julcarherrajes.com



# HERRAJES EUROPEOS acude un año más a Veteco

Este año 2018 es un año muy especial para **Herrajes Europeos** ya que celebramos nuestro 20 aniversario. Durante estos 20 años hemos presentado en Veteco nuestros productos, tanto los de fabricación propia como los de nuestros representados, con los cuales hemos colaborado dándolos a conocer en el mercado. Siempre recordaremos las primeras ferias con Tecnix, Valenciana de Gomas, Security Lock, Sobinco, Titon, Niendor, Meridiano, Metalkard, etc.

En este nuevo evento VETECO 2018 Herrajes Europeos presentará en su stand los nuevos productos para PVC y aluminio canal 16, que como todos sabemos es un sector que está en proceso de crecimiento en el mercado español y europeo.

Junto con tres grandes empresas del panorama europeo como son **Erpen**, bajo la marca **T&T** (Turquía), **Medos** (Polonia) y **Maco** (Austria) hemos conseguido completar nuestra amplia gama de productos y poder presentar un catálogo completo para PVC y aluminio canal 16.

Con **T&T** hemos conseguido tener el herraje necesario para los diferentes tipos de ventanas y puertas (correderas, abatibles, oscilobatientes, osciloparalelas, plegables, etc.). Con **Maco** hemos completado nuestro catálogo con sus elevables y su gama completa de cerraduras. Con **Medos** hemos completado nuestra gama de accesorios para PVC (línea de manillas Victory, tiradores inox. para puertas con su nuevo diseño y su excelente acabado, uniones mecánicas, calzos, tapas inversoras, etc.)



Ahora podemos ofrecer a los fabricantes de ventanas tanto de aluminio como de pvc una gama completa de accesorios que necesitan en su día a día con el servicio que caracteriza a nuestra empresa como bien saben nuestros clientes actuales.

Otra de nuestras novedades es el nuevo sistema de microventilación para correderas. Herrajes Europeos ha desarrollado un cerradero especial con microventilación. El sistema consiste en un multipunto con champiñón y tres posiciones (0° - 90° - 180°), y nuestro cerradero especial que permite abrir la ventana solo unos milímetros permitiendo la entrada de aire sin la necesidad de dejar la ventana abierta y sin perder seguridad.

Además de los herrajes y accesorios para carpintería de aluminio y pvc, en nuestro stand también podrá encontrar los productos necesarios para una correcta instalación de la ventana.

Presentaremos las nuevas cintas expansivas de sellado. Hoy en día se está intentando edificar bajo el estándar Passivhaus y las cintas expansivas de sellado son toda una novedad que nos ayudarán a reducir el coste energético en nuestras viviendas de manera fácil sin tener que encarecer el producto final.

Les proponemos pasar por nuestro stand **9F15** para conocer nuestros productos, recoger nuestros catálogos y así poder invitarles a degustar un vino con queso junto con nuestros comerciales, que podrán mostrarles todas nuestras novedades en este año tan especial para Herrajes Europeos.

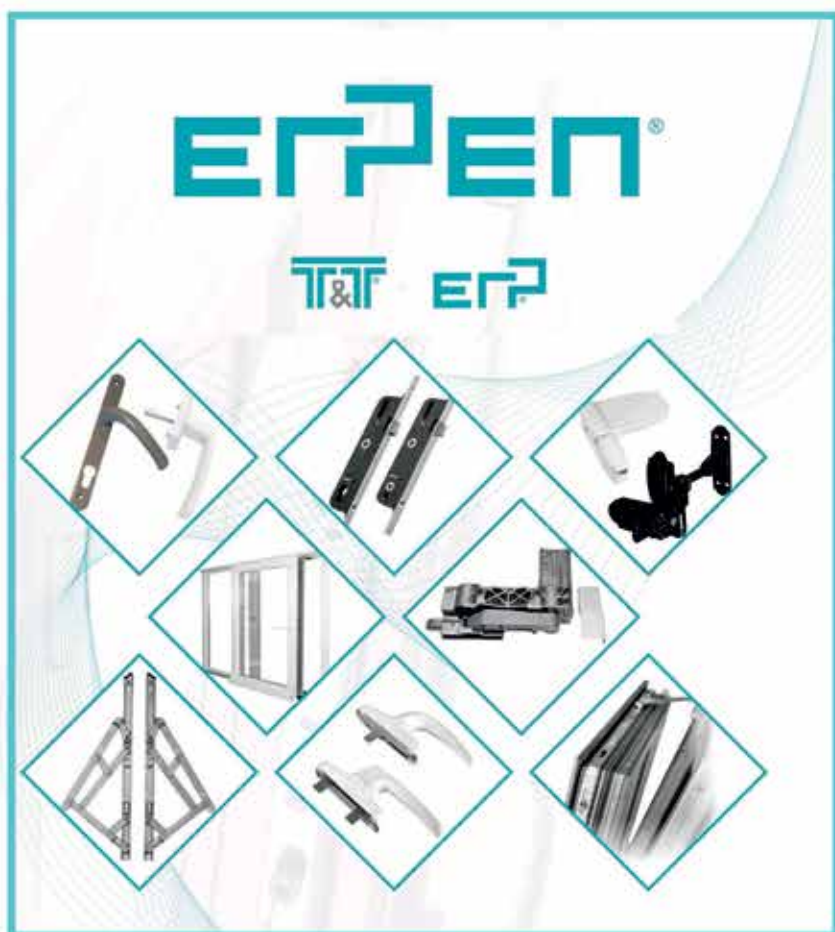
**HERRAJES EUROPEOS**

Tel.: +34 962 920 314

[herrajeseuropeos@herrajeseuropeos.com](mailto:herrajeseuropeos@herrajeseuropeos.com)

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





**Nuevo sistema de ventilación para correderas**

**NUEVO PRODUCTO**



**VETECO**

Pabellon 9  
Stand 9F15

 **Herrajes Europeos**

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



*tienda online*

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



# Novedades de INDUSTRIAS CDR para Veteco 2018

## Sección maquinaria

Industrias CDR presentará en esta edición de VETECO 2018 su prensa neumática regulable modelo PN-4000/R.

La Prensa Neumática Modelo PN-4000/R, es una prensa de accionamiento neumático de 4.000 Kg de fuerza; con regulación de carrera y de altura para la matriz.

Especialmente diseñada para su utilización en los talleres de carpintería metálica, para el accionamiento de las matrices

necesarias para la mecanización de los perfiles de aluminio, PVC, etc.

La Prensa Neumática Modelo PN-4000/R está diseñada y fabricada para garantizar una alta calidad y productividad en las operaciones de troquelado; estando equipada con las señalizaciones y sistemas de seguridad necesarios para permitir una utilización sencilla y segura, cumpliendo la normativa vigente de seguridad en máquinas herramientas.

## Sección matricería

INDUSTRIAS CDR es una Empresa con una dilatada experiencia en el sector de la fabricación de maquinaria y matricería para el aluminio. Desde el comienzo de su andadura empresarial, cuentan con un reconocido prestigio por la calidad de sus productos. Disponen de las modernas tecnologías CAD/CAM/CAE para el diseño y fabricación.

- *Todas sus matrices son de diseño y fabricación propia*

Disponen de más de 600 modelos exclusivos de matrices para la mecanización de las series de la mayoría de extrusores de sistemas de carpinterías de aluminio. Su departamento técnico diseña continuamente nuevos modelos de matrices adaptadas a las especificaciones técnicas de los nuevos sistemas de cerramientos de aluminio que salen en los diferentes mercados.

Sus matrices están fabricadas con aceros aleados de alta calidad y son sometidas a los tratamientos térmicos más modernos para aumentar su dureza y garantizar una larga duración y resistencia al desgaste. Disponen de los elementos de guía, muelles de recuperación, columnas, etc., más adecuados para garantizar una gran calidad en los mecanizados realizados.



## INDUSTRIAS CDR

Tel.: 976 12 63 42 - Fax: 976 12 56 19  
cdr@industriascdr.es  
www.industriascdr.es



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# MULTIPANEL

La evolución del panel.



Paneles con  
Calidad  
Confianza  
Evolución  
Innovación

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

Multipanel Internacional Madrid S.L.

# Descubre el futuro con ORGADATA

**Hablamos con Suso García, delegado comercial para el mercado español y portugués en Orgadata Iberia, ubicada en Santiago de Compostela.**



Suso García, su empresa elabora soluciones de software para fabricantes de ventanas, puertas y fachadas cuya versión más reciente, LogiKal 11.2, se presentará en Veteco. ¿Qué diferencia a su software de otras soluciones?

Logikal incluye una extensa base de datos actual de fabricantes de perfiles y herrajes. Además, ofrecemos compatibilidad y diferentes interfaces en tiempo real con otros programas y máquinas.

## En concreto, ¿cómo podemos imaginarnos esto?

De manera distinta a nuestra solución para la fabricación en el taller –LogiKal MES, que también presentaremos en Veteco–, nuestro producto principal LogiKal se utiliza sobre todo en la producción previa; en el cálculo y en el diseño. En la fase de planificación suelen participar, por lo general, otros programas como pueden ser ERP o CAD. Con nuestras interfaces podrá aprovechar esto desde LogiKal y almacenar de forma transversal a varios programas. A través de LogiKal podrá, además, manejar configuradores de diferentes fabricantes e integrar el resultado directamente en el diseño. La cantidad de interfaces se ha ampliado nuevamente en la nueva versión.

**¿Existe realmente suficiente espíritu de apertura para las soluciones digitales en la manufactura o sienten, a veces, temores basados en el lema «Eso siempre lo hemos hecho así»?**

Cada vez menos. A partir de una determinada magnitud, todas las empresas tienen claro que la digitalización tampoco puede evitarse ya en el taller.

**Pero eso suena un tanto a actitud defensiva.**

No realmente. Naturalmente hay que saber adaptarse y eso se produce siempre

con cierta preocupación puesto que nadie quiere cometer errores al hacerlo. Pero nunca he conocido a nadie que no se haya convencido inmediatamente de las ventajas. Como dijo uno de mis clientes hace poco: «Gracias a vuestras soluciones soy más eficiente y gano más dinero.» Pero como hemos dicho: La digitalización vendrá sea como sea, y la introducción de BIM la continuará acelerando.

**¿Se refiere al hecho de que esto será obligatorio en España a partir de diciembre de 2018 para todas las licitaciones públicas?**

Exacto. Esto reactivará nuevamente toda la cuestión. BIM supone en definitiva el trabajo en conjunto de todos los gremios participantes en un proyecto con ayuda de una visualización 3D. Esta forma de colaboración todavía es tierra virgen y significa un nuevo reparto de responsabilidades. Y aunque algunos actores todavía se sienten algo inseguros, al mismo tiempo resulta patente la ventaja del intercambio directo de información y su visualización simultánea.

**¿Y Orgadata posee también una solución para ello, que lo haga todo más fácil?**

De LogiKal, con sus interfaces abiertas, a BIM fue un paso lógico. Con ayuda de nuestro configurador de modelos BIM, *Simple as BIM*, que genera posibles configuraciones con diseño de edificios integrados, planos y simulaciones, los fabricantes de perfiles pueden, por su parte, ofrecer un configurador BIM de marca blanca. Esto permite a los usuarios una generación de modelos fácil de manejar y de modificar.



Suso García

**ORGADATA**  
Tel.: +34 608 398 863  
suso.garcia@orgadata.es  
www.orgadata.es



Visítenos en Madrid del 13 al 16 de  
noviembre en el pabellón 10, 10B02

**VETECO**



# LogiKal®

Software en el que puedes confiar

Experimente las últimas innovaciones en la construcción de ventanas puertas y muros cortina.

- Introducción de proyectos
- Optimización
- Cálculo
- Estática
- CAD
- Documentos producción
- Control de maquinaria
- Cálculo de isothermas
- Interfaces 3D
- Interfaz ERP
- Módulo de BIM

Más información en: [www.orgadata.es](http://www.orgadata.es)

ORGADATA IBERIA, S.L. | Rua das Hedras, nº 6 2ºT  
15895 Milladoiro – Ames – A Coruña  
Delegado Mercado Ibérico: Suso García  
+34 608 398 863 | [suso.garcia@orgadata.com](mailto:suso.garcia@orgadata.com)

 **ORGADATA**  
A CLICK AHEAD

# PERSYCOM presenta en Veteco la AE-27-EX

Un año más y por 8ª vez consecutiva, Persycom estará presente como expositor en la que será la 16ª edición del Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar, VETECO 2018.

Esta pequeña empresa comenzó hace ya 25 años con la fabricación de persianas enrollables y, en la actualidad es líder en sistemas de protección solar exterior, contando con cinco modelos de persiana orientable.

En esta nueva edición de VETECO quieren presentar a todos los profesionales del sector su última patente, la AE-27-EX.

El modelo AE-27-EX es una persiana de extrusión troquelada ideal para huecos que exigen la máxima eficiencia energética

y comodidad en las estancias, permitiendo en verano ventilar la habitación reduciendo así la temperatura, y actuando como aislante en invierno reduciendo así el consumo de calefacción.

Con 27 mm de cobertura de lama, y posibilidad de enrollamiento interior y exterior, es una persiana resistente por el aluminio extrusionado del que está fabricado, bloqueando la subida desde el exterior.

El troquel de 80 mm, mucho mayor que un troquel estándar, permite una mayor ventilación y una mejora considerable en cuanto a la eficiencia energética de la estancia.

Tiene un estilo que encaja a la perfección con las tendencias actuales de la arquitectura y convierte este producto en un elemento de diseño, y no sólo en una mera solución para la protección solar de la vivienda.

Los materiales empleados para su fabricación son de alta calidad, resistiendo condiciones meteorológicas exigentes.

El diseño actual se caracteriza por líneas esenciales y limpias que, combinado con una amplia variedad de acabados, potencia la apariencia del edificio y realza el diseño exterior.

Este tipo de persiana es elegida por los clientes que buscan tanto estética como confort en sus estancias, ya sea en viviendas o empresas.

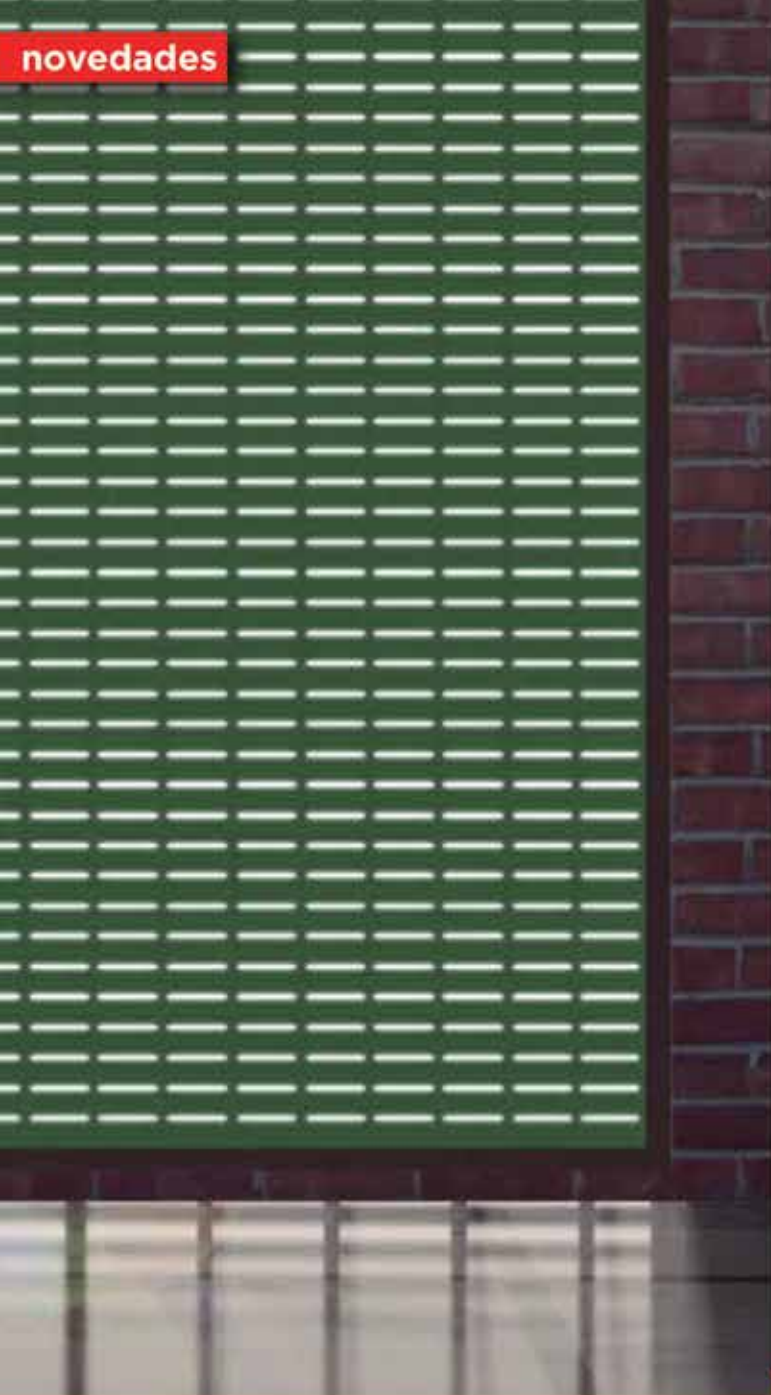


**PERSYCOM**

Tel.: 916 422 924 - Fax: 916 421 578  
persycommadrid@persycom.com  
www.persycom.com



novedades



Estaremos en:  
**VET:CO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9D03**

## **A** **27** **EX**

Persiana de **extrusión troquelada**.

Ideal para huecos que exigen la máxima eficiencia energética y comodidad en las estancias, permitiendo en verano ventilar la habitación reduciendo así la temperatura y actuando como aislante en invierno reduciendo así el consumo de calefacción.

## **PERSYVEX**

# **BLACKOUT**

La primera **Veneciana Exterior** que es oscura al 100%.

Embellezca y personalice su fachada.

**PERSYCOM**  
PERSIANAS COMPACTOS

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



# QSYSTEMS presenta en Veteco 2018 toda su nueva gama de carpinterías en aluminio

El grupo **QSYSTEMS**, a través de sus distribuidores en ESPAÑA y PORTUGAL, presenta en VETECO 2018 toda su nueva gama de carpinterías en el pabellón 9 stand 9F04.

Nuevos sistemas diseñados para la arquitectura actual, ya sea moderna o tradicional, cumplen con garantías todas las necesidades actuales, pero sin olvidarnos de las futuras mucho más exigentes en aspectos tan importantes como la sostenibilidad, el ahorro y la eficiencia energética, para las que sus nuevos sistemas de ventanas y puertas abisagradas, de correderas minimalistas, elevables o tradicionales, de fachadas ligeras, de barandillas o de protección solar, están preparadas.

Un aspecto importante de su stand será la presentación del sistema minimalista **QEXPANSION 36** y sus diversas soluciones que han sido diseñadas para un nivel de calidad, versatilidad y fiabilidad hasta ahora no alcanzados. La versatilidad de un sistema corredera, asociado a su elevada capacidad mecánica y asociado a la posibilidad de grandes aperturas motorizadas secuencialmente de varias hojas, permite cumplir con todas las exigencias técnicas y estéticas impuestas por los requerimientos arquitectónicos más actuales y novedosos. Un sistema que permite alcanzar huecos de hasta 5 m, con la gran novedad de una nueva solución **QEXP-CORNER**

en esquina 90° de vidrio visto ofreciendo una vista del paisaje totalmente libre de obstáculos, complementado con el sistema **QEXP-POCKET** que permite ocultar su ventana en cualquier "bolsillo" de su casa para cuando algo esencial necesita ser escondido por un momento.

¿Solo en horizontal?, no, también en vertical, la diferencia y la audacia en contra de lo natural e incluso de la gravedad. El sistema **QEXP-GUILLOTINA** permite la plena apertura de los espacios, eliminando todas las fronteras entre lo interior y lo exterior.

"Imagina y nosotros lo hacemos", con el sistema **QEXP-PIVOT** disponen de un eje giratorio que sostiene enormes dimensiones y simultáneamente permite una apertura de extrema facilidad. Una ligereza de movimientos que abre una puerta a la imaginación.

Y para conseguir el póker de ases, el sistema **QEXP-HOJA OCULTA** completa su sistema minimalista con aperturas tradicionales, pero con la menor vista de perfil para dar una sensación de amplitud nunca vista.

Todo esto se completará con los nuevos sistemas abisagradas **Q57, Q67, Q67+, Q77, Q77C16, Q87C16 o Q87HO** con secciones que van desde los 50 hasta los 80 mm con herraje tanto europeo como canal 16, posibilidad de herraje oculto con apertura de 180° con hojas de hasta 150 Kg., su corredera tradicional **Q95** con posibilidad de acabados rectos o a inglete, la corredera elevable **Q120** para grandes aperturas o la barandilla minimalista **QZERO**.

Serie minimalista QEXPANSION



**QSYSTEMS**

Tel.: +34 91 895 58 00  
info@qsystemsaluminio.com  
www.qsystemsaluminio.com



**INNOVATION IN ALUMINIUM SYSTEMS**

**PABELLÓN 9. STAND 9F04**

**EXPONE SUS NUEVOS SISTEMAS EN VETECO 2018**

**Q 77C16**

**Q 87C16**

**Q 87HO**

**Q EXPHO**

**SERIES MINIMALISTAS**

**Q EXP36C**



**Q 87HO**



**Q EXPHO**



**Q EXP36C**



**Q EXP36G**



**Q EXP36P**



**VETECO**

VENTANAS | FACHADAS | PROTECCIÓN SOLAR

**13 | 16**

**NOVIEMBRE 2018**

**Qsystems®** | **IFEMA**  
Feria de Madrid

Recinto Ferial Ifema (Madrid) | Pabellón 9. Stand 9F04  
[www.qsystemsaluminio.com](http://www.qsystemsaluminio.com) | [info@qsystemsaluminio.com](mailto:info@qsystemsaluminio.com)

# RENSON presentará varios productos en Veteco

## Revista su fachada con Renson Linarte

Renson Linarte abre una nueva dimensión en el revestimiento de paredes de diseño estético y vertical. Linarte puede personalizarse de forma infinita y se puede combinar para producir una fachada llamativa, tanto en interiores como en exteriores.

Los perfiles Linarte de aluminio se montan en una estructura de soporte horizontal en la parte trasera con clips invisibles. Esto no solo excluye la posibilidad de distorsión por expansión térmica, sino que significa especialmente que los perfiles, cada uno de ellos recortado individualmente, también pueden servir como elementos de acabado para paredes curvas. Con un tratamiento de superficie en un color RAL a su elección o con un acabado anodizado, una fachada Linarte es duradera y fácil de mantener. En particular, las opciones para crear la apariencia final son prácticamente ilimitadas, por ejemplo, rellenando los perfiles con tiras LED o inserciones de madera. En este último caso, incluso es posible incluir un número de casa o un logotipo de empresa.

Los perfiles de Linarte Block y los perfiles Even se pueden obtener por separado, pero también se pueden combinar perfectamente. Como los perfiles hay disponibles en 2 tamaños (16 mm y 33 mm), tiene aún más formas de combinarlas. Los enchufes y tomas de corriente exteriores se pueden integrar sin problemas en este nuevo revestimiento de fachada, al igual que la unidad de video externa Niko Home Control fabricado en aluminio anodizado negro, sin tener que comprometer el diseño.



Renson Linarte





## Camargue Skye: lo último en 'vida al aire libre'

La Camargue Skye, es la pérgola más exclusiva de la gama Renson: "lleva la vida al aire libre al más alto nivel". Las lamas de aluminio orientables y retráctiles convierten su terraza en un espacio exterior adicional que se puede utilizar durante todo el año.

También tiene la opción de construir sobre una estructura ya hecha, bajo el nombre 'Aero Skye'. Esto permite que el techo retráctil se adapte perfectamente al diseño del edificio.

Las lamas orientables protegen del sol y la lluvia, con opción de poder disfrutar completamente del sol durante el día o del cielo por la noche, recogiendo las lamas. Con la aplicación todo esto es posible para conseguir diferentes escenas y crear el ambiente y la experiencia perfectas en cualquier momento del día o de la noche.

La tecnología de orientación y retracción patentada e incompatible, especialmente desarrollada por Renson para este revestimiento de terraza, garantiza que las lamas se orienten, se abran y cierren de forma impecable, fiable y duradera. Las unidades sincronizadas en ambos extremos de las lamas también aseguran que el techo se abrirá y cerrará con un solo movimiento suave incluso cuando las cargas sean asimétricas.



Camargue Skye



Algarve Canvas

## Algarve Canvas: desde un techo inclinado orientable a un techo fijo de una sola estructura. Desde toldos sobre marquesina hasta pérgolas: todo con el mismo aspecto y sensación

La nueva generación de pérgolas Renson Algarve parece aún más elegante; se puede instalar casi el doble de rápido (en analogía a la Camarge) y ahora también se puede equipar con vidrio y paneles deslizantes Loggia. Además, Algarve ahora está disponible en una versión de techo fijo. Eso hace que haya muchas más opciones de diseño en la casa. Por ejemplo, el estilo de la cubierta inclinada que cubre la terraza puede combinarse perfectamente con el porche sobre la puerta de entrada o el garaje adyacente. Además, puede armar una cubierta de acuerdo a sus necesidades, con algunas partes fijas y otras como un techo de lamas, pero todas son parte de la misma estructura.

El techo fijo está compuesto por 2 capas: un techo superior fuerte de chapa de acero pintada y perfilada con capa anti condensación y luego un techo inferior estéticamente agradable de tejido estirado que incluye la tecnología de cremallera que ha sido un sello distintivo en la protección solar de Fixscreen de Renson durante años. El tejido se mantiene tensado por la estructura sin vigas intermedias visibles y está disponible en 8 colores.

### Especificaciones técnicas Algarve Canvas y Algarve:

- Estructura elegante sin tornillos visibles.
- Sistema de drenaje de agua integrado.
- Dimensiones máximas: ancho de lama 4500 mm, lado pivot 6055 mm.
- Montaje autoportante, montaje en fachada o instalación empotrada.
- Disponible en todos los colores RAL, también 'bicolor' (techo con cuchillas y estructura de soporte en diferentes colores).
- Opciones: iluminación LED contra el marco, pantalla de protección solar Fixscreen, paredes deslizantes de vidrio, paneles deslizantes Loggia, cortinas externas, pared fija Linius.

### RENSON

Delegado en España:  
bart.derudder@renson.net / 675 098 677  
www.renson.es

# SAT y LACOVIANA: una línea compacta cube para aumentar la producción y conquistar a los mercados internacionales

Establecida en 1988, Lacoviana es una empresa enfocada en el acabado de superficies de aluminio.

Su fábrica en Viana do Castelo (Portugal) cubre un área de aproximadamente 12.000 m<sup>2</sup>, de los cuales 4.000 m<sup>2</sup> están reservados para una planta de recubrimiento de línea compacta de recubrimiento en polvo vertical SAT Cube Plus instalada a finales de 2017.

La producción de la compañía portuguesa está dirigida principalmente al sector de la arquitectura, y han trabajado arduamente para diversificar la producción y cubrir un mercado más internacional.

El crecimiento exponencial de la empresa está siendo posible gracias a las inversiones en nuevas tecnologías que Lacoviana ha realizado en el último año.

La opción de optar por una línea compacta de recubrimiento de polvo vertical Cube para la unidad de producción en Viana do Castelo sigue este criterio de invertir en la tecnología más avanzada y eficiente del mercado.

La nueva línea Cube está en pleno funcionamiento desde enero de 2018. Lacoviana ha optado por una línea vertical compacta Cube, pero con algunas características especiales, como el tratamiento previo que incluye un alcalino, desengrasado y un ataque ácido con conversión sin cromo. Para este proyecto en particular, SAT diseñó un túnel que utiliza el material más adecuado para este tipo de productos químicos: acero inoxidable para el proceso alcalino y plástico para el proceso de conversión y ácido.

La línea prevé una cabina de polvo vertical equipada con un Gema Opticenter OC02 con 18 pistolas automáticas para un cambio de color muy rápido.

Cube representa una alternativa muy sólida a las líneas horizontales tradicionales porque permite producir una cantidad muy elevada de perfiles de aluminio, recubrirlos con una calidad muy alta, tener una cabina de polvo de cambio de color muy flexible y rápida, y todo esto en un área muy pequeña.

Un aspecto interesante de Lacoviana es la gran atención prestada a las certificaciones de calidad en el tratamiento de superficies de aluminio de su producción (Qualicoat, Qualideco y Qualanod).

Esto también fue posible gracias a la confianza que depositaron en la empresa SAT y su equipo a la vanguardia de la tecnología.

Para visualizar la importancia del proyecto, la línea Cube en Lacoviana será la protagonista de un video que SAT presentará en su stand de Veteco 2018.



**SAT (Surface Aluminium Technologies)**

Tel.: +39 045 8280601

info@sataluminium.com

www.sataluminium.com

PABELLÓN 10

Visítanos en  
**VETECO**

STAND  
10A21



**El líder mundial en el tratamiento  
de superficies de aluminio.**

*Líder mundial em tratamento  
de superfície de alumínio.*



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



# REYNAERS ALUMINIUM con la arquitectura 4.0 en Veteco 2018

*El líder europeo en innovación y soluciones sostenibles en aluminio para la arquitectura presentará sus últimas novedades en la feria.*

REYNAERS CAMPUS



El Campus de Reynaers en Duffel (Bélgica)

Arquitecto: Jaspers-Eyers Architects

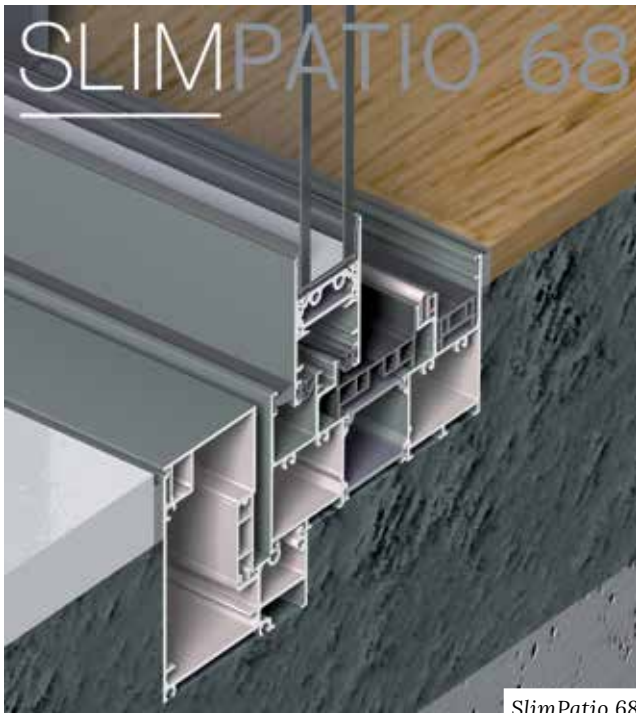
Fotógrafo: Georges de Kinder



La marca de referencia en el sector de los cerramientos **Reynaers Aluminium** llevará a su stand de la 16ª edición del Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar sus innovadores sistemas en aluminio, que promueven la máxima sostenibilidad arquitectónica a través de sus altas prestaciones.

Veteco 2018 se convertirá en el escaparate de las últimas novedades en sistemas para cerramientos y soluciones de automatización de Reynaers Aluminium que los visitantes, tanto elaboradores como prescriptores, podrán visitar en el stand.

Bajo los valores del compromiso con la arquitectura y la industria 4.0, destacarán el sistema de muro cortina **CW 50 Multi Level**, que permite la creación de fachadas con múltiples ángulos y una óptima estanqueidad, los sistemas minimalistas para ventanas, puertas y correderas **Hi-Finity** y la nueva **SlimPatio 68**, desarrollada para grandes aperturas con excelentes prestaciones.



*SlimPatio 68*

Además, Reynaers Aluminium da un paso más hacia el futuro traspasando sus límites como pionero de la alta tecnología con el novedoso sistema **Master Line 8**, desarrollado para responder a las necesidades más exigentes en materia de ventanas, balconeras, puertas y hojas de ventilación, que también podrán conocer los visitantes en su stand.

### Arquitectura sostenible, la arquitectura del futuro

En el marco de la innovación y el uso de las últimas tecnologías para la fabricación de sistemas de aluminio sostenibles, cabe recordar la participación de Reynaers en la octava edición del Congreso Internacional de Envoltentes Arquitectónicas realizado en



*Sistema Masterline 8 para ventanas*

San Sebastián del 20 al 22 de junio de este año o el premio a la “Factory of the Future 2018” con el que fue galardonado el pasado mes de febrero por su fuerte apuesta por la transformación digital y automatización de la empresa.

Asimismo, la sostenibilidad y los edificios de consumo casi nulo también tendrán un especial protagonismo en esta nueva edición de Veteco, donde se exhibirán **sistemas de altas prestaciones energéticas con certificaciones Minergie y Passivhaus**: un gran abanico de soluciones técnicas y estéticas que se convertirá, para los visitantes, en fuente de inspiración tanto para la obra nueva como para la rehabilitación de edificios.

Además, Reynaers Aluminium estará acompañada en su stand por la compañía suiza **Forster Profilsysteme** con algunas muestras de sus cerramientos. Desarrolladora y productora suiza de sistemas de perfiles de acero y acero inoxidable de alta calidad para puertas, ventanas y fachadas, Forster Profilsysteme entró a formar parte recientemente del Grupo Reynaers con el objetivo de afianzar el liderazgo de ambas en el mercado de la construcción de soluciones de aluminio y acero para la construcción del futuro.

**REYNAERS ALUMINIUM**  
 Tel.: 900 26 20 26  
[www.reynaers.es](http://www.reynaers.es)  
[info.spain@reynaers.com](mailto:info.spain@reynaers.com)

# Novedades SOMFY en Veteco

*En todas las novedades que Somfy presenta en Veteco existe un denominador común, lo último en tecnología para ser compatible con el hogar conectado.*

## SONESSE 40 IO y SUNEА SCREEN IO

Operadores silenciosos para cortinas enrollables con tecnología bidireccional "io". Un nuevo operador para ampliar la gama en las diferentes tecnologías para todo tipo de aplicaciones interiores. A destacar Sonesse por estar en la más baja gama de decibelios y Sunea por la máxima velocidad de movimiento.

## MAESTRIA IO

Operador con tecnología "io" específico para estores verticales como screens, screen zip y screen con anclajes. Dispone de 3 modos de ajuste (automático, semiautomático y manual) para personalizar cada tipo de screen.

## S&SO RS100 IO Y S&SO RS100 IO Hybrid

El operador tubular inteligente S&S RS 100 se posiciona como la referencia en términos de calidad, de confort acústico y de fiabilidad. Operadores que reinventan la forma de accionar las persianas enrollables. El concepto "Hybrid" combina la posibilidad de poder conectar el punto de mando por cable y radio, perfecto para instalaciones que comparten el cableado existente y la radio.



## SOMFY OUTDOOR CAMERA

La cámara exterior más disuasoria ya que incorpora una sirena. El dispositivo reconoce con precisión la presencia de personas y envía una alerta al usuario. La sirena de 110dB puede activarse o personalizarse para que informe al intruso de su detección para que desista antes de su activación. A través de la aplicación Somfy Protect, o mediante geolocalización del teléfono inteligente, podremos activarla o desactivarla

## HOME KEEPER

Somfy presenta un sistema de alarma de máxima seguridad de nueva generación. Su instalación debe ser realizada, obligatoriamente, por un instalador profesional. La instalación se efectúa con la ayuda de un smartphone con la aplicación Home Keeper PRO, específica para el profesional instalador. Basta con dejarse guiar paso a paso de forma intuitiva para instalar el sistema rápidamente, personalizar los ajustes y probar la instalación.

Además de ofrecer lo último en tecnología de motores y automatismos dentro del patrón tradicional de negocio, Somfy propone dos nuevos modelos de negocio. Uno basado en el Hogar Conectado, en la venta/instalación de equipamientos inteligentes (domótica) para la vivienda. Y otro dirigido a la venta/instalación de +accesorios conectados, ya que de esta





forma el usuario podrá, en el futuro, regresar al profesional para ampliar con nuevos productos o servicios interconectados. Un valor añadido que ofrece el profesional a su cliente.



Somfy  
DESIGNED FOR  
SILENCE



Somfy ha sido una empresa pionera en la motorización de la vivienda, que después de llevar a cabo la automatización inteligente de aperturas y cierres de la casa y del edificio, ha iniciado con fuerza el nuevo camino de la digitalización del Hábitat.

Esta nueva etapa basada en el “Hogar Conectado” continúa siendo una palanca más para ampliar el negocio del profesional.

Veteco será el lugar idóneo para que Somfy pueda presentar estas nuevas fórmulas de negocio a los profesionales del sector que trabajan en ofrecer innovadoras soluciones para la vivienda.

**SOMFY**  
www.somfy.es

Visítalos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**  
**STAND**  
**9E06**

# TECHNAL en Veteco: Nuevas soluciones energéticamente eficientes

Technal, en su afán de evolucionar constantemente para seguir siendo icono de vanguardia y referencia en el sector de los cerramientos, estará presente en Veteco del 13 al 16 de noviembre donde presentará sus últimas novedades. Corredoras de dimensiones extraordinarias, diseños con los más altos estándares de calidad y seguridad, con índices RC3, o los últimos lanzamientos de la marca se podrán ver en su espacio.

Además, las soluciones eficientes a niveles de Passivhaus, con elevadas reducciones del consumo de energía y grandes aislamientos térmicos serán protagonistas del stand de Technal en esta edición.

¡Visítalos en el Stand 9E06!



**TECHNAL**  
Tel.: 93 573 77 77  
technal.es@technal.com  
www.technal.es

# STRUGAL prepara la presentación de sus novedades más destacadas en Veteco

**Los visitantes podrán conocer las principales novedades de la compañía en su stand N° 10C06 y N° 10B08**

Del 13 al 16 de noviembre, los visitantes de VETECO tendrán la oportunidad de conocer las nuevas e innovadoras soluciones para edificación y construcción que STRUGAL presentará.

Estas son algunas de las novedades más destacadas que el visitante podrá conocer.

## STRUGAL Invisible Glass Line

Sistema de barandilla minimalista acoplada con un diseño prácticamente invisible. Una solución sin líneas vistas entre perfiles que permite una visión limpia sin la interrupción de ningún elemento. Un concepto de pureza de líneas que combina la estética más vanguardista con las máximas exigencias en seguridad.



## Invisible Hardware

Una nueva manilla con innovadora apertura invisible. Una solución desarrollada para conseguir en el cerramiento una estética

totalmente limpia gracias a la ocultación de las bisagras. STRUGAL Invisible Hardware ha sido diseñada con un atractivo e innovador diseño que destaca por su robustez, seguridad y comodidad de uso en la apertura y cierre. Se trata de una manilla oculta desde un punto de vista frontal que, además de su innovador diseño, cumple con las necesidades básicas de utilidad, ergonomía y suavidad en las maniobras de uso.



## STRUGAL S82RP

Una ventana que sigue los Estándares Casa Pasiva y Edificios de Consumo Casi Nulo de Energía (EECN). STRUGAL S82RP es la primera ventana de aluminio en España con certificado Pasivhaus para zonas templadas. Gracias a las propiedades intrínsecas del aluminio, las ventanas STRUGAL S82RP son 100% reciclables y suponen un impacto menor en el medioambiente, lo que las convierte en las ventanas ideales para el desarrollo sostenible.

### STRUGAL S82RP



Gracias a las propiedades intrínsecas del aluminio, las ventanas STRUGAL S82RP son 100% reciclables y suponen un impacto menor en el medioambiente, lo que las convierte en las ventanas ideales para el desarrollo sostenible.

**STRUGAL**  
Tel.: 902 15 15 14  
[www.strugal.com](http://www.strugal.com)

PABELLÓN 9

Visítanos en  
**VETECO**

STAND  
9D22



# Todocrystal®



**SOLUCIONES**  
para su terraza

**SOLUZIONI**  
per la sua terrazza

**SOLUTIONS**  
for your terrace

**SOLUTIONS**  
pour votre terrasse

**SOLUÇÕES**  
para o seu terraço



[www.todocrystal.eu](http://www.todocrystal.eu)

Todocrystal Allglass Polígono Industrial Alhaurín de la Torre Paseo de la Hispanidad, 49-51. 29130 Málaga, España  
Tel.: +34 952 172 088 - Fax: +34 952 962 411 [info@todocrystal.eu](mailto:info@todocrystal.eu)



**Aplus<sup>+</sup>**





# STAC presenta sus últimas novedades en Veteco

**STAC acudirá a la 16ª edición de VETECO para dar a conocer sus más recientes novedades en el sector del cerramiento de aluminio para la arquitectura.**

STAC, referente internacional en el diseño y fabricación de productos para el sector del cerramiento, estará presente en la 16ª edición del Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar VETECO.

STAC dará a conocer, en el **stand 10E06** situado en el pabellón 10 del recinto ferial de IFEMA, sus novedades más recientes, así como las distintas gamas de productos que conforman cada una de sus divisiones. Al mismo tiempo, profesionales de los departamentos de la compañía atenderán y resolverán todas las dudas de los asistentes que se acerquen al stand.

Entre los productos más novedosos que presentarán en VETECO destacan:

**Familia completa de manillas minimalistas**, manillas que destacan por carecer de tornillería vista, prescindiendo visualmente de todo lo innecesario y ocultando lo fundamental para su correcto funcionamiento.

Manilla minimalista de puerta



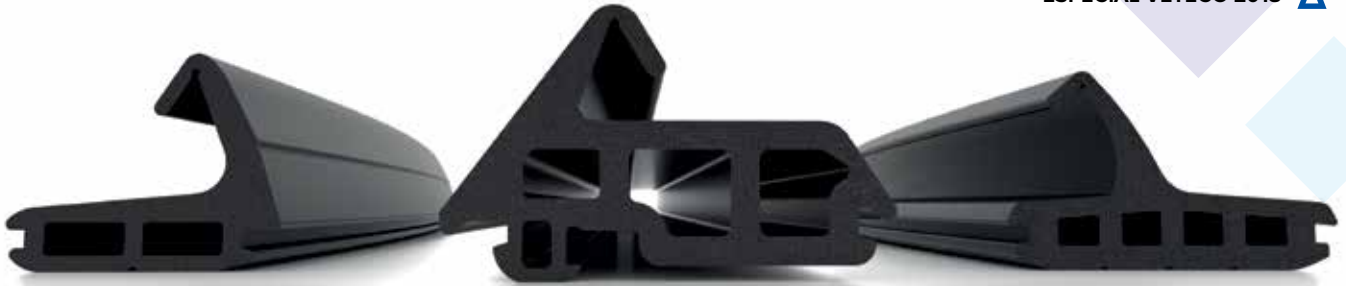
**Sistema de herraje elevable LS200**, la solución idónea para correderas elevables con huecos de gran tamaño y acristalamiento pesado de hasta 250 kg, siendo claves su gran maniobrabilidad, comodidad y sencillez de uso.



**Bisagra ACRUX para puertas de canal europeo y canal centrado** que, pese a su reducido tamaño, soporta cargas de hasta 100 kg en su versión de 2 palas, llegando hasta los 120 kg en su versión de 3 palas, posicionándose como la mejor bisagra del mercado para su rango de funcionamiento en cuanto a tamaño y rendimiento.

Bisagra ACRUX para puerta de canal europeo





EPDM Celular

**EPDM celular**, que con una nueva fórmula mejorada a través de estructuras celulares con múltiples bolsas de aire lo convierten en un excelente material aislante.

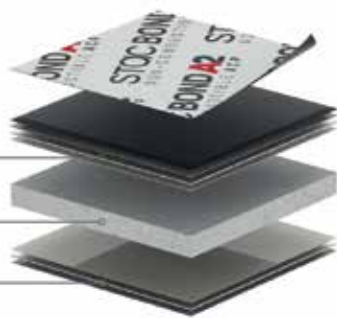
**EPDM peróxido**, nuevo material compatible con siliconas estructurales que presenta alta resistencia al envejecimiento aun estando expuesto a condiciones ambientales adversas.



Fachada del nuevo Estadio de Balaidos con panel composite STACBOND

**STACBOND A2**  
NON-COMBUSTIBLE ACP

ALUMINIO 0,5 mm LACADO PVDF KYNAR  
A2 NÚCLEO MINERAL  
ALUMINIO 0,5 mm PRIMER



EPDM Peróxido

**Cartas de colores sólidos, metálicos, especiales y maderas STACBOND** con nuevos acabados texturizados, alto brillo y ultra-mate que ofrecen posibilidades excepcionalmente creativas para conferir a una construcción un carácter singular.

**Panel composite de aluminio A2 incombustible** con núcleo mineral que cumple con la normativa actual vigente en referencia a la resistencia al fuego UNE-EN-13501-1:2007. Un nuevo producto para edificios de gran altura y de elevado tránsito, tales como hospitales, centros comerciales, aeropuertos u hoteles.

**Panel DESIGN +**, el “panel de los rotulistas”, ligero y versátil de fácil transformación y con una excelente calidad superficial que lo convierten en el producto ideal para impresión digital, rotulación y serigrafía.

**Poliamida con espuma**, que ofrece una mejora sustancial del rendimiento térmico de la ventana, garantizando un valor de transmisión térmica (Uw) superior a la media, con altas propiedades aislantes y 100 % reciclable.



Poliamida con espuma

**STAC**  
Tel.: 981 817 036 - Fax: 981 817 037  
www.stac.es

# “Ventanas para vivir mejor” de THERMIA BARCELONA

**El fabricante de sistemas de aluminio Thermia Barcelona participará en la 16ª edición del Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar con sus últimas novedades para puertas y ventanas de aluminio. Bajo su lema ‘Ventanas para vivir mejor’, Thermia Barcelona estará presente en el pabellón 9 – stand E10 de Veteco.**

Los asistentes a la feria podrán conocer los cerramientos de aluminio de Thermia Barcelona en un stand especialmente diseñado para materializar la sensación que proporciona visitar una casa real, con una representación de su interior y su exterior. En él estarán expuestos los últimos sistemas de aluminio de Thermia con altas prestaciones en materia de ahorro de energía y aislamiento térmico y acústico.

Entre las innovadoras soluciones que Thermia Barcelona proporciona, los visitantes de Veteco 2018 podrán descubrir en primicia el exclusivo sistema de aluminio para ventanas abatibles de alta eficiencia energética AR90 SP C16. Esta serie Practicable Supreme RPT 16 ha sido desarrollada para responder a todos aquellos proyectos que requieren una transmitancia térmica óptima y una extrema atenuación acústica.

Acompañando a este último lanzamiento, también se exhibirán sus sistemas de aluminio para puertas y ventanas correderas CF40 y CR40 para un excelente aislamiento térmico y acústico. Con perfiles extra ligeros pensados para proyectos de la arquitectura moderna y minimalista, CF40 y CR40 están disponibles con y sin rotura de puente térmico y disponen de una gran variedad de soluciones constructivas que estarán expuestas en el stand de la feria.

Asimismo, para aquellos usuarios y constructores que necesiten un refuerzo mayor en sus cerramientos, Thermia Barcelona tendrá presente también el sistema practicable AF52 Mullion: un sistema estructural ligero formado por montante y travesaño de 85 mm o 125 mm y que incorpora la posibilidad de adosar a los montantes



otros sistemas correderos o abatibles de Thermia y de añadir un refuerzo interno en acero para una mayor resistencia.

El stand, con una superficie de 115 m<sup>2</sup>, dispondrá, además, de dos áreas más en las que se ubicarán la empresa Ribatech, encargada de la distribución de los sistemas de Thermia en la zona centro del país, y los productos más destacados para el mercado latinoamericano, para el que distribuye sus sistemas de aluminio desde 2012.

Desde entonces, Veteco se ha convertido en una de las grandes aliadas de Thermia Barcelona para su expansión en nuevos mercados, “gracias a la gran oportunidad de networking” que esta feria les brinda.

Por este motivo, desde la empresa catalana subrayan la importancia de apostar por su presencia en cada edición de Veteco con el objetivo de conocer las nuevas necesidades de los asistentes para desarrollar las mejores soluciones que respondan a cada proyecto con cerramientos de aluminio a medida para un óptimo bienestar y confort de los usuarios.

**THERMIA BARCELONA**

Tel.: 937 121 237

contacto@thermiabarcelona.com

www.thermiabarcelona.com



Pabellón 9

STAND  
9E10



[THERMIABARCELONA.COM](http://THERMIABARCELONA.COM)

## Conozca las Ventanas para vivir mejor de Thermia Barcelona

Un espacio singular donde interior y exterior representan la realidad de una vivienda para que todos los interesados puedan experimentar con los innovadores sistemas de la marca para este 2018-2019.

**Acérquese y siéntase como en casa.**

**VETECO**  
SALÓN INTERNACIONAL DE LA VENTANA,  
FACHADA Y PROTECCIÓN SOLAR

13-16  
Noviembre 2018  
MADRID

**THERMIA**<sup>®</sup>  
B A R C E L O N A

# Todocrystal®

Todocrystal es una marca española con diez años de experiencia, dedicados a desarrollar y fabricar innovadores sistemas de acristalamiento y a comercializarlos por todo el mundo. Actualmente los sistemas Todocrystal se venden en más de 40 países, y la marca está registrada en todos ellos.

Entre los productos fabricados por la empresa, destacaríamos:

## Cortinas de Cristal

Un exclusivo sistema de cerramiento de cristal sin perfiles, fabricado con materiales de alta calidad, el sistema está patentado en más de 40 países.

Las principales diferencias frente a otros fabricantes son:

- **El peso de los paneles recae en el perfil inferior**, esto permite instalarlo con cualquier tipo de techo, sin necesidad de refuerzos, añadiendo más estabilidad, estanqueidad y seguridad al sistema.

- **Funciona por deslizamiento**, sin necesidad de rodamientos que con el tiempo terminan desgastándose. Siendo nuestro sistema mucho más fiable, duradero y robusto que el de nuestros competidores, y sin necesidad de mantenimiento.
- **Es el sistema más flexible y adaptable del mercado.**

Además, las cortinas de cristal Todocrystal ofrecen soluciones únicas como la puerta móvil, el cierre lateral y el sistema sin brazo.

## Paravientos Extensibles

Ideales para terrazas de hostelería, permiten que los clientes disfruten de las vistas, protegiéndoles del viento, de la arena... de los robos.

## Barandillas de Cristal:

Barandillas, con el vidrio como principal elemento, que no rompen la estética del edificio y aportan seguridad y luminosidad.







Le permitirá disfrutar de unas auténticas vistas panorámicas y formar parte del entorno.

Las Barandillas Todocrystal cuentan con la homologación CTE.

### Paredes Motorizadas de Cristal

Son un producto ideal para cerramientos de Hostelería y Porches. Podrá aprovechar la terraza todo el año, rentabilizando al máximo su negocio. Este producto fue finalista al premio de la innovación en la prestigiosa feria Batimat celebrada en París en el año 2017.

**En Veteco 2018** Todocrystal presentará diferentes mejoras de sus sistemas y la nueva **Corredera Todocrystal**, un nuevo sistema de acristalamiento con hojas correderas sin perfiles laterales que destaca entre otras cosas por ofrecer el **mínimo solape** entre paneles, por la posibilidad de añadir un número ilimitado de paneles al sistema y por complementos tan exclusivos como

el cierre inferior panorámico, con el que podrá disfrutar de unas vistas sin obstáculos.

Todocrystal está comprometida con la calidad y con el medio ambiente, siendo una de las pocas empresas del sector en contar con las certificaciones en la norma ISO 9001-2008 e ISO 14001-2004.

Su sistema ha sido sometido a los test más exigentes en laboratorios de Finlandia, España y Rusia. Obteniendo **excelentes resultados** en las pruebas del **ETA (european technical approval)**. Sus productos cuentan con marcado CE.



**TODOCRISTAL**  
Tel.: 952 172 088  
www.todocrystal.eu  
info@todocrystal.eu



# TOLTEC: el valor de un gran equipo

## Equipo

Sin duda alguna; la tecnología, instalaciones, sistemas de producción, logística, producto y, en definitiva, todo aquello que fortalezca la productividad y calidad de su empresa, son factores que les diferencian. Hay algo vital para que todo esto funcione correctamente: el trabajo de un gran equipo.

El equipo humano de Toltec. Al igual que ocurre con la prueba de relevos en atletismo, es fundamental. Todos y cada uno de los que componen este gran equipo colaboran en el proceso de fabricación de productos de alta calidad. No se trata de un trabajo individual, es la unión de la experiencia y la profesionalidad de todos, lo que realmente distingue a Toltec.

## Producto

La gama de productos fabricados por Toltec, es el fruto de una permanente búsqueda y exhaustiva selección de sistemas de toldos y techos para la protección de espacios ante agentes ambientales, poniendo al alcance del usuario final, a través de sus distribuidores, soluciones orientadas a terrazas, balcones, jardines, hostelería y cualquier otro tipo de espacio.

Diseños modernos a la vez que funcionales destinados a un público cada vez más exigente, preocupado cada vez más por la decoración. Productos de alta calidad y prestaciones para dar a los espacios una nueva dimensión.

En Veteco 2018, Toltec presenta una selección de productos novedosos, obedeciendo a las tendencias del mercado. Entre



estos destacan, nuevos cofres con brazos extensibles, gama de pérgolas tensadas, pérgola bioclimática, techo móvil de vidrio con cámara, cerramientos panorámicos elevables y otros.

## Calidad

En su compromiso con la mejora continua y buscando siempre la satisfacción de sus clientes, el 16 de febrero de 2018, Toltec obtuvo el certificado de calidad ISO 9001:2015 en las actividades que afectan a la fabricación y distribución de toldos, siendo, así mismo, conscientes de la importancia del desarrollo sostenible del sector en el que se desenvuelve.

Su política es una declaración de intenciones a partir de la cual se fundamentan sus objetivos y metas, siempre orientados a: la mejora continua de sus actividades; prestar una atención personalizada a cada cliente; desarrollar y potenciar la gestión de los riesgos de la organización; conseguir el más alto nivel de exigencia en la fabricación de sus productos, realizando pruebas de resistencia a los nuevos productos antes de su lanzamiento al mercado, reforzando así las certificaciones del proveedor del sistema; potenciar la motivación de todo el personal y por último, obtener y mantener la capacidad de prevención de riesgos y rapidez de reacción ante posibles reclamaciones

## Novedad: Estructura Coverain = Versatilidad



**TOLTEC, S.L.**  
Tel.: 967 261 775  
toltec@toltec.es  
www.toltec.es

# tol.tec



 COVERAIN



## El valor de un gran equipo



**VETECO**  
 **SOLAR**



13 - 16  
Nov.  
2018

Pabellón: 9  
Stand: 9B13



# Novedades de VolksCNC para Veteco

VolksCNC aprovecha Veteco 2018 para presentar su nueva línea de centros de mecanizado GT series Pro. La familia de centros está formada por 4 modelos con rangos de trabajo de 2x3 m y 2x5 m, y con la opción de mesa mixta para trabajo de planchas y perfiles en un mismo centro.

La familia GT serie Pro proporciona mayor rentabilidad y versatilidad, con más ergonomía, más accesorios, más prestaciones y trabajo de nuevos materiales.

## Innovación

En Volks CNC ponen la última tecnología a su disposición. Fabrican sus centros con la máxima calidad y desarrollan componentes exclusivos para cumplir con los requisitos más exigentes. Cuentan con la supervisión de profesionales con una larga trayectoria en el sector.

## Versatilidad

Los centros de mecanizado VolksCNC reúnen la capacidad de trabajo de varias máquinas.

Se ahorra espacio, se reduce la inversión y el periodo de aprendizaje.

Las mesas de trabajo disponen del sistema patentado Roll&Down® para la sujeción de planchas.

Los modelos mixtos incorporan sujeciones neumáticas calibradas.

*Pensados para trabajar diferentes materiales:*

- Aluminio.
- Maderas.
- Aglomerados.
- Fenólico.
- Corian.
- Alucobond.
- Plásticos.

*Sectores:*

- Artes gráficas.
- Carpinterías (madera, aluminio).
- Construcción (Fachadas, perfilería, etc.).
- Decoración.
- Industria.

## Uso fácil

*Facilidad de uso:*

- Introducción de datos.
- Colocación de piezas.
- Ejecución y control.

Desde el primer día se producen trabajos de calidad.

*"Estamos al lado de nuestros clientes para darles asesoramiento y soluciones".*



**VOLKS CNC**

Tel.: 948 111 367

www.volkscnc.com

volkscnc@volkscnc.com



WHERE MAGIC HAPPENS...



**VETECO**  
Stand 9C05

## Linarte®

Un sistema de revestimiento de fachadas vertical que ofrece múltiples posibilidades

- El sistema llama la atención por su estética pura y limpia.
- Añada un acento pronunciado vertical a su proyecto.
- Opciones de personalización con la integración de tiras de madera o LED.
- Integre la puerta de acceso o de garaje de forma discreta en la pared.
- Los perfiles permiten su instalación en fachadas curvas.



# ZANZAR IBERIA presenta Komby Easy

*Zanzar Iberia presenta nueva maquinaria para la fabricación regional de mosquiteras plisadas para puertas y ventanas.*

## Solución para productores regionales.

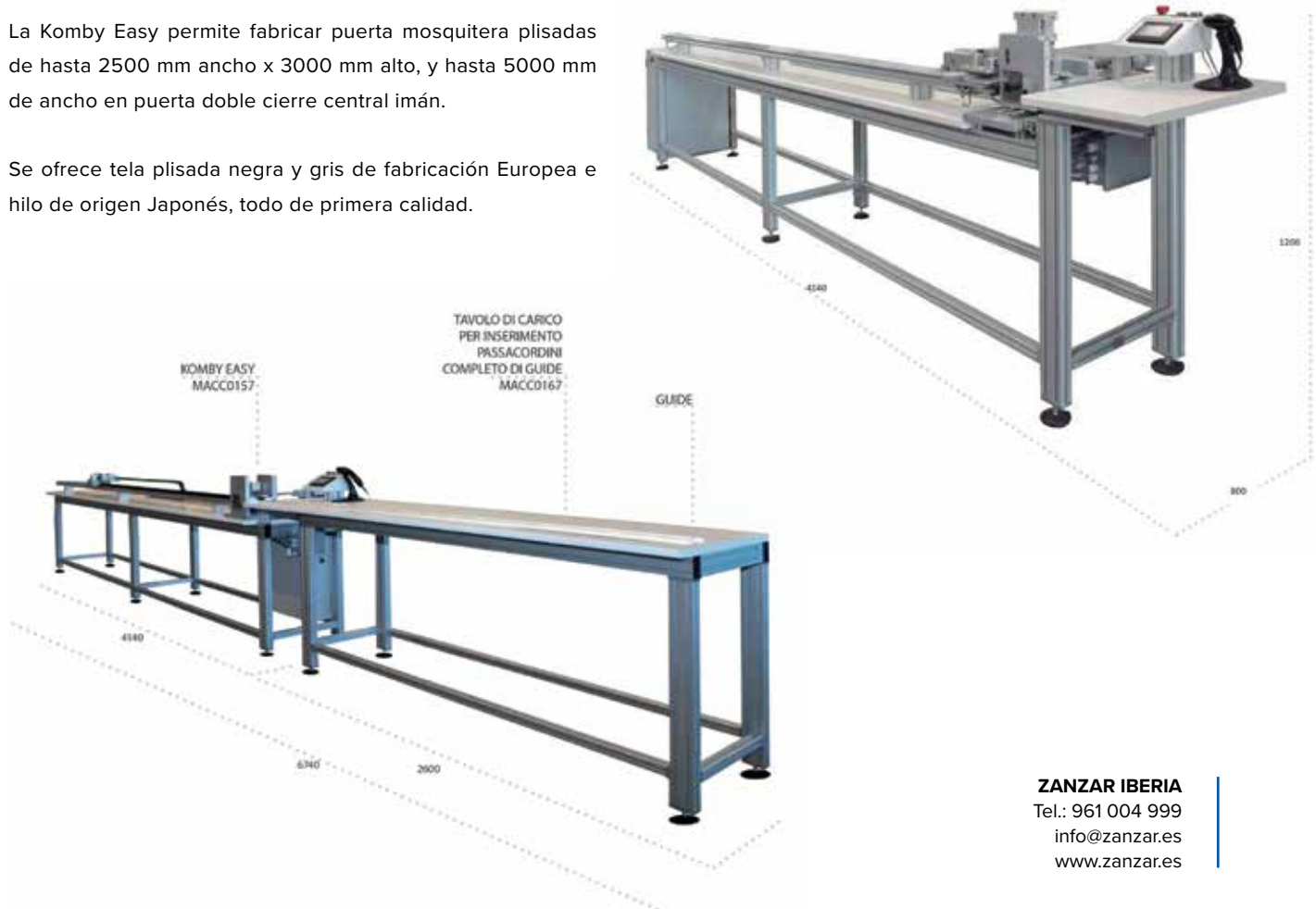
Zanzar Iberia presenta la última generación de maquinaria para la producción de mosquiteras plisadas, Komby-Easy, indicada para clientes productores regionales. Se trata de una solución para una fácil fabricación de diferentes modelos de mosquiteras plisadas y para dar solución a las aperturas de puertas y ventanas. Estos productos han sido desarrollados por Zanzar System SpA, Italia, importante referente en los mercados europeos.

La Komby Easy permite fabricar puerta mosquitera plisadas de hasta 2500 mm ancho x 3000 mm alto, y hasta 5000 mm de ancho en puerta doble cierre central imán.

Se ofrece tela plisada negra y gris de fabricación Europea e hilo de origen Japonés, todo de primera calidad.

La empresa dispone de la tecnología Italiana más avanzada del mercado para sus clientes, así como de componentes producidos bajo los estándares más exigentes del mercado, una garantía para obtener clientes satisfechos.

Zanzar ofrece máquina manual de corte en altura, bancos de ensayo y otras soluciones únicas en el mercado. Maquinaria fabricada por Zanzar Tecnika.



**ZANZAR IBERIA**  
Tel.: 961 004 999  
info@zanzar.es  
www.zanzar.es

LINEA  
PLISADA



Fast  
hooking  
and  
unhooking

rápido  
montaje  
desmontaje

Desaguë  
Drainage hole



Visítanos en  
**VETECO**

PABELLÓN 9  
STAND  
9C11

# 0.22

## HORIZONTAL GIOCONDA

La mosquitera plisada fácil de limpiar, instalar y quitar en pocos pasos, solución para espacios reducidos.

The flyscreen easy to clean, install and remove with few operations in tiny spaces.

zanzar  
iberia





# Sistemas ALCAR

*La confianza no se vende ni se compra, se gana*

Por: ALCAR.

Un año más, los profesionales del sector tenemos en nuestras agendas una ineludible cita en **Veteco 2018**, la feria bienal de la ventana y el cerramiento acristalado. Todos los que trabajamos en el sector acudiremos a la misma de una u otra manera, interesados en conocer las nuevas tendencias del mercado.

Desde **ALCAR, Aluminio y Carpintería (Grupo INALSA)** conscientes de la necesidad de atender las demandas y necesidades del mercado, continuamos trabajando en desarrollar nuestra gama de sistemas de carpintería para satisfacción de nuestros clientes.

Como consecuencia de ese trabajo han nacido una serie de sistemas que amplían nuestro catálogo de soluciones para el sector destacamos, sobre todo:

- En sistemas de carpintería **PRACTICABLES**, nuestra **innovadora AE0949**, que permite realizar tanto canal europeo, como canal de 16, así como sistemas de hoja oculta. Siempre desarrolladas buscando las máximas mejoras en la fabricación y puesta en obra.



- En cuanto a sistemas de **CORREDERA**, y para satisfacer las demandas de nuestros clientes hemos desarrollado nuestra **nueva serie AE9083** (de hoja oculta), para huecos de grandes dimensiones y con un impacto visual mínimo, cediendo el máximo protagonismo al acristalamiento.

ALCAR está presente, desde 1971, en el mercado, intentando dar servicio a arquitectos, constructoras y clientes desde nuestros 8 puntos de distribución (Barcelona, Mérida, Las Palmas, Palma de Mallorca, Salamanca, Sevilla, Tenerife y Zaragoza) repartidos por todo el territorio nacional con departamentos técnicos que garantizan satisfacer las necesidades de nuestros clientes y amigos.

Arquitectos, decoradores, constructoras y talleres gozan de la mejor atención y asesoramiento facilitado por un preparado y sólido equipo de profesionales, comprometidos siempre en ofrecer la solución adecuada.



*Que no te distorsionen la Realidad*

**Delegaciones:**

- Balears 971 432 002
- Barcelona 937 293 552
- Extremadura 924 373 201
- Las Palmas 928 707 491
- Salamanca 923 255 792
- Sevilla 955 631 316
- Tenerife 922 539 771
- Zona Centro 670 629 792



grupo inalsa

# alcar

**alcar**  
grupo **INALSA**

PERFILES Y SISTEMAS  
EN ALUMINIO

**OFICINAS:**

- Crtra. de Cogullada, 31  
tfno.- 976 471 080  
fax.- 976 472 969  
sistemas@alcarsa.es  
50014 - ZARAGOZA

*La confianza no se vende ni se compra, se gana*



# Guardian Select™, la nueva marca de vidrio aislante para la ventana basada en la innovación y la calidad

El vidrio aislante Guardian Select™ es la nueva marca de la empresa Guardian Glass® para las ventanas del hogar. La etiqueta supone el inicio de una nueva etapa para la compañía, que sustituye con ella la nomenclatura Aislaglas.

Desde el pasado 30 de abril, fecha oficial del cese de uso de la antigua marca, los licenciarios Guardian Glass de soluciones de doble y triple acristalamiento que reúnen los requisitos de excelencia pertinentes, trabajan bajo la nueva denominación de vidrio aislante Guardian Select, tanto en España como en Portugal.

El doble o triple acristalamiento Guardian Select, como su propio nombre indica, busca englobar bajo un mismo paraguas a un selecto grupo de fabricantes. Profesionales cualificados y totalmente comprometidos con la excelencia en la fabricación y el suministro de unidades de vidrio aislante de altas prestaciones.

Formar parte de este club implica, para empezar, el cumplimiento de la Norma UNE-EN 1279 a través de los sellos voluntarios de calidad que confirman los sistemas testados en laboratorio por Guardian Glass. Pero, además, el programa requiere que las empresas licenciarias superen evaluaciones extra con la implementación de un sistema de gestión que se basa en los siguientes principios:

- Autocontroles que realiza el fabricante siguiendo los procesos y pautas de la empresa Guardian Glass.
- Controles anuales externos a través de un inspector acreditado e independiente.
- Certificados públicos que, además de avalar la calidad del propio producto, exigen la implantación de un sistema de aseguramiento de calidad.

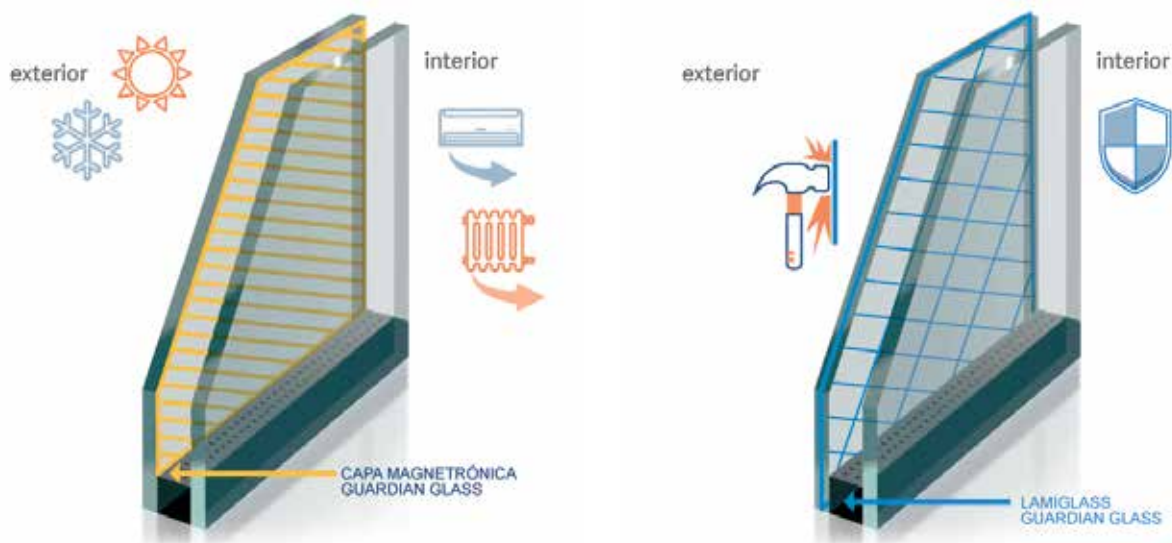
Esto supone un paso más allá del propio marcado CE, que tan sólo se centra en controles de calidad de producto a nivel interno con evaluaciones realizadas por el propio fabricante.

## La tecnología del vidrio aislante

La tecnología de doble o triple acristalamiento se basa en dos o más vidrios separados entre sí por una cámara de aire o argón. Cada una de







estas composiciones en su conjunto, denominadas unidad de vidrio aislante (UVA), han ido transformándose con el paso de los años. Guardian Glass lo hace de una forma evolucionada en prestaciones, gracias a la selección eficiente de sus vidrios de capa que todos los fabricantes y distribuidores Guardian Select™ están en disposición de ofrecer.

Con esta selección e incorporación de capas inteligentes se busca conseguir espacios de mayor confort térmico y que trabajen en pro del ahorro energético y económico. Las familias de vidrios de capa Guardian ClimaGuard®, Guardian Sun®, y el nuevo vidrio Guardian SunGuard® SNX 60, junto con la gama de laminados de seguridad Guardian LamiGlass® y acústicos Guardian LamiGlass® Acoustic, dan respuesta a todas estas exigencias del mercado residencial ibérico. Un mercado donde los usuarios están cada vez más informados y buscan soluciones integrales para las ventanas de sus viviendas. Sobre todo, teniendo en cuenta la verdadera importancia del vidrio en los cerramientos de cualquier espacio.

### Cómo identificar el nuevo sello de vidrio aislante Guardian Select™

La nueva marca de vidrio aislante Guardian Select™ puede ser identificada y localizada junto al nombre o siglas del fabricante de la unidad de vidrio aislante en cuestión. Debe aparecer en el perfil y/o el vidrio, además del marcado CE y el etiquetado de garantía.

La conservación de dicha etiqueta permitirá al usuario identificar las características del volumen (tipo y espesor de los vidrios, espesor de las cámaras, dimensiones...), número de pedido y la dirección registrada del fabricante para su localización.

Además, toda unidad de vidrio Guardian Select dispone de su Declaración de Prestaciones, un documento acreditativo de la composición de dicha unidad. Este documento de identificación de características y prestaciones contiene los valores relacionados con el ahorro de energía, factor solar, atenuación acústica y clasificación de seguridad respecto a la normativa vigente. Todos estos valores estarán homologados por los organismos, también notificados en el mismo documento.

Para más información sobre los dobles o triples acristalamientos Guardian Select™ y los fabricantes selectos que lo conforman, visita: [www.guardianselect.es](http://www.guardianselect.es)



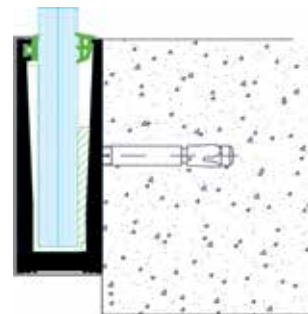
# ALUMARTE presenta el nuevo sistema **SPECIAL GLASS**

**SPECIAL GLASS es el nuevo sistema de barandilla minimalista presentado por Alumarte.**

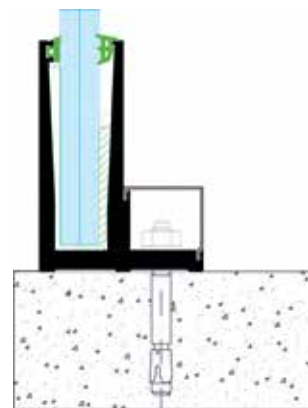
Las barandillas de cristal destacan por su diseño, transparencia, minimalismo y seguridad.

Un único perfil continuo en "U" de aluminio extruido que en obra permite realizar tres tipos de instalación y un acristalamiento de 6+6, 8+8 y 10+10. Estamos ante un sistema homologado para una altura de 1100 mm con un vidrio de seguridad 10+10.1, sin necesidad de templar los vidrios, e indicada para las siguientes zonas de uso de acuerdo a las exigencias técnicas contempladas en el CTE (DB SU-1 y DB SE-AE). A: Zonas residenciales.

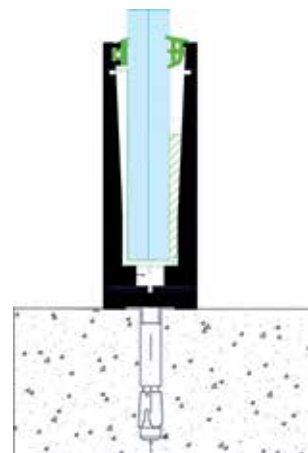
- B: Zonas administrativas.
- C1: Zonas de acceso público con mesas y sillas.
- C2: Zonas de asientos públicos con asientos fijos.
- D: Zonas comerciales.
- G: Cubiertas accesibles únicamente para conservación.



*A canto de forjado*



*Sobre forjado*



*Sobre forjado alineado al exterior*





**ALUMARTE**

Sistemas de Carpintería  
en Aluminio

**aLUMARTE**

40 años innovando y diseñando  
Sistemas en Aluminio

Pol. Ind. Pitarco II  
50450 Muel, Zaragoza

Tel.: +34 976 140 740

Fax.: +34 976 140 746

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





# Recubrimiento para ventanas y paneles de aluminio

## *Recubrimiento perfecto y acabado duradero.*

### **Acabado de alta resistencia a través del recubrimiento con cola termofusible PUR.**

Los perfiles y paneles de aluminio, por su característica falta de porosidad, necesitan un tratamiento específico para el laminado.

Barberán diseña y fabrica la solución adecuada para el pretratamiento de este tipo de superficies, sin impacto medioambiental y con una considerable reducción de los costes de producción.

La Serie PUR, con modelos de distintos anchos, cuenta con un módulo previo de aplicación de primer o puente adherente, especialmente indicado para superficies no porosas. El primer se aplica mediante un sistema de filtros impregnados que se adaptan a la forma del perfil y dejan una fina película auto adherente, a razón de 4 o 5 gr/m<sup>2</sup>. Este proceso facilita la adhesión del folio posterior y representa un coste mínimo en el proceso productivo.

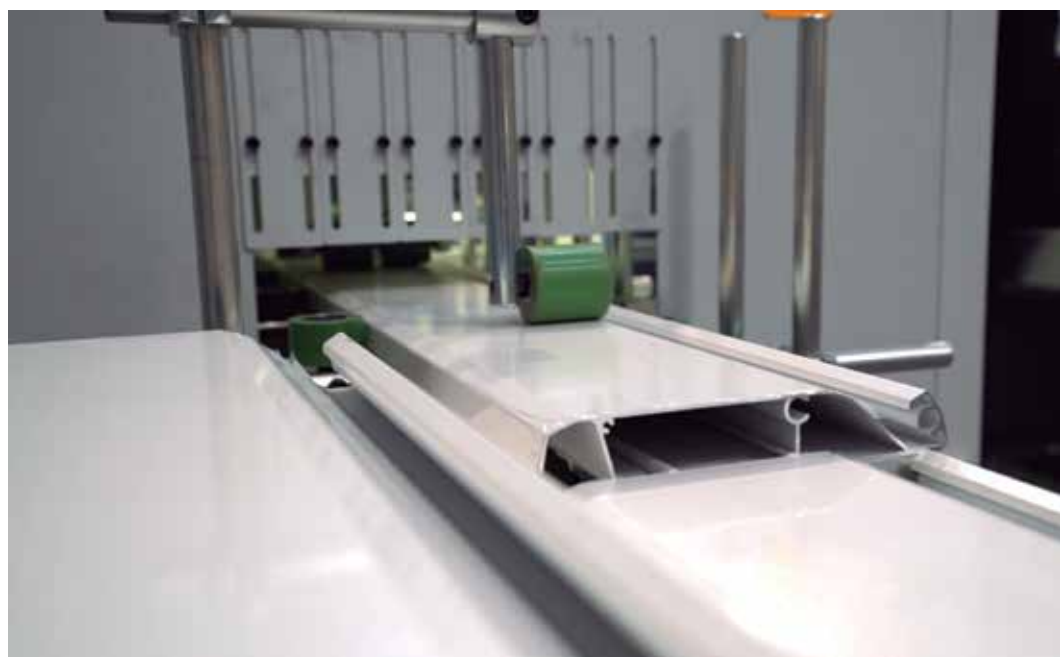
El recubrimiento de perfiles de la Serie PUR continúa con la aplicación a labio de cola termofusible PUR sobre el folio, en torno a los 40-50 gr/m<sup>2</sup>. La aplicación de estos materiales no produce emisiones de compuestos orgánicos volátiles al ser termofusibles y presentarse en formato 100% sólido, respetando así la normativa medioambiental vigente.

La aplicación de primer en el perfil de aluminio y la cola PUR en el folio producen una unión instantánea, fuerte y duradera, que resiste las condiciones climatoló-

gicas más extremas, convirtiéndose en el método de recubrimiento idóneo para exteriores.

La Serie PUR está diseñada para el encolado de chapa de madera, folios de papel o PVC en bobina sobre molduras o perfiles de aluminio y PVC. Los modelos varían en función del tipo de cabezal de aplicación, el transporte, o el banco de herramientas de moldeo, que puede ser manual o automático y alojar hasta 3 conjuntos de ruedas moldeadoras memorizadas en el sistema de recetas, de manera que, seleccionando una determinada receta (perfil), los revólveres se ajustan automáticamente para realizarlo, aunque sea completamente diferente al perfil que se ha recubierto.

Un sistema más sencillo de cambio de herramientas es el cassette, en el que el operario no desmonta el cassette completo, sino que cambia las barras con las herramientas preparadas previamente para cada perfil.





## MAQUINARIA PARA RECUBRIMIENTO DE PERFILES de PVC - ALUMINIO



Tratamiento antiestático  
Film protector de perfil a la salida

Cambio automático de herramientas de moldeo  
3 perfiles preparados por revolver  
Aplicación de primer en línea



Kit de herramientas de  
cambio rápido

**BARBERÁN**  
Solutions since 1929

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



Las máquinas de la serie PUR se pueden fabricar con aplicación superior e inferior simultánea, en base a las necesidades de los clientes, y pueden instalarse en línea con las máquinas extrusoras o de forma independiente.

Como última fase del proceso productivo de perfiles de aluminio o PVC, Barberán desarrolla un sistema de aplicación de film autoadhesivo protector para los perfiles recubiertos. Una maquinaria completa para la aplicación superior e inferior de film, que se adapta perfectamente a la forma de cada perfil, gracias a una bancada de herramientas ajustables, y que dispone de un sistema de corte posterior con cuchilla.

Todos los sistemas de recubrimiento de Barberán son modulares, por lo que la línea puede ampliarse en cualquier momento ajustándose a las necesidades de producción.

### **Impresión digital para el recubrimiento de perfiles**

Para conseguir una rápida adaptación a la demanda de los clientes y a las tendencias cambiantes del sector y disponer de un grado mayor de personalización, Barberán dispone de los sistemas de impresión digital sobre bobina de papel o de PVC, con acabado ultravioleta incorporado.

La impresora Jetmaster 350FC, diseñada para imprimir sobre material en bobina, es una impresora Single Pass que trabaja con 4 colores CMYK, con alta resolución y velocidad de impresión. Gracias a la tecnología sin contacto y en una sola pasada es capaz de alcanzar los 30 m/min si se combina impresión y barnizado UV.



El ancho de impresión de la Jetmaster 350FC es de 50 a 350 mm. La creación del archivo digital para imprimir permite al usuario unir varios diseños en uno para aprovechar el ancho de impresión al máximo. Puede imprimir hasta 5 diseños de 60 mm de ancho con marcas de corte o utilizar el mismo ancho para imprimir diseños de distintos tamaños.

El acabado ultravioleta confiere al papel o al folio de PVC una mayor resistencia y durabilidad y puede aplicarse tanto con productos de acabado brillante como satinado o mate.

La tecnología Jetmaster Single Pass se extiende activamente en el sector del recubrimiento, gracias a su flexibilidad para el cambio de diseño inmediato, y a sus prestaciones con una impresión de alta calidad, una reproducción de texturas naturales con mayor realismo óptico y, todo ello, con unos costes inferiores a otros sistemas de impresión.

La serie Jetmaster permite dar una respuesta rápida a la demanda del mercado, incluso en tiradas cortas con un coste controlado en todo momento.

La impresora digital Jetmaster tiene una resolución de 360 dpi, 4 niveles de grises por color y un paquete de software desarrollado por Barberán que garantiza la perfecta estabilidad de los colores con el mínimo consumo de tinta y se fabrica con distintos anchos de impresión para adaptarse a las necesidades de cada cliente.



Jetmaster 350FC



Visítanos en  
**VETBCO**

**PABELLÓN 10**

**STAND  
10A20**

Arquitecto: Anselme Line Coudreau  
Fotografía: David De Bruyner

Vistas panorámicas y confort

## SLIMPATIO 68

Las correderas **SlimPatio 68** de alto aislamiento con marco oculto combinan elegancia, altas prestaciones y seguridad. Sus perfiles minimalistas permiten la **máxima entrada de luz natural** y unas **vistas panorámicas** impresionantes.

El ancho visible de los perfiles laterales y de cruce es de **tan solo 34 mm**. Permite hojas con un peso máximo de hasta 300 kg para una altura máxima de 3000 mm.

Amplia gama de posibilidades de apertura incluyendo soluciones de 2 y 3 guías lo que le permite abrir hasta 6 hojas. El **marco inferior empotrado** en el suelo permite una completa accesibilidad libre de obstáculos. La solución **Pocket** permite ocultar las hojas en el muro.

Prestaciones:

Valor  $U_w$  **1.12 W/m<sup>2</sup>K\*** · Aire **A4** - Agua **BA** - Viento **C4**

\* corredera de 2500x2500 mm y Ug=0.5 W/m<sup>2</sup>K



**REYNAERS ALUMINIUM**

t. 900 26 20 26  
info.spain@reynaers.com  
www.reynaers.es



linkedin.com/company/reynaersspain

facebook.com/ReynaersSpain

twitter.com/ReynaersSP



instagram.com/reynaers.spain

youtube.com/ReynaersSP

# BOK Innova: trabajando en el desarrollo estratégico de nuestros clientes

*Un partner de confianza, versátil y polivalente para el sector de ventanas y fachadas.*

Por: Bok Innova.

Fundada en 2013, la consultora de ingeniería y desarrollo de proyectos BOK Innova está especializada en el desarrollo de soluciones y productos de calidad, respetando las necesidades y estrategia de sus clientes.

El elevado grado de especialización, experiencia y flexibilidad, junto a la selección y el apoyo de partners de primer nivel, le permite ofrecer un servicio único y diferencial en el mercado de las ventanas y fachadas. **Gracias al servicio de consultoría aplicada**, donde el cliente elige el alcance del proyecto y la forma de llevarlo a cabo y la consultora pone a su disposición los medios necesarios, BOK innova consigue alcanzar un alto grado de cumplimiento en sus trabajos.

## Servicio 360

El enfoque integral hace que BOK Innova desarrolle trabajos en el ámbito comercial, de la innovación o el marketing.

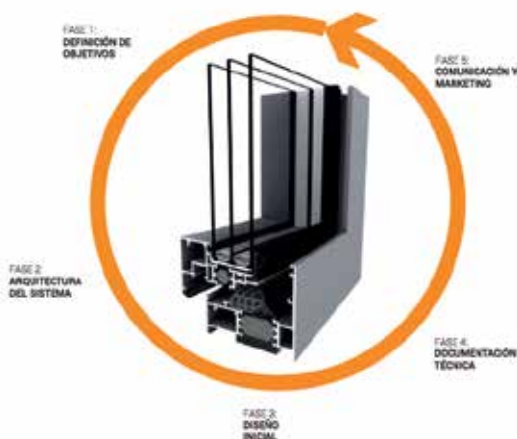
*“Analizamos con nuestros clientes su situación y objetivos, y desarrollamos un plan táctico con acciones como la adecuación de la oferta al mercado, desarrollo de argumentarios comerciales, formación, puesta en marcha de nuevos modelos de negocio, etc., valorando siempre el impacto sobre otros procesos del negocio”.*

Formada por un **equipo humano con un perfil muy técnico**, especializado en auditorías de producto, aporta soluciones que van desde el desarrollo de nuevos productos al diseño de nuevas soluciones que mejoren sus prestaciones.

## Herramientas comerciales

Durante el último año, la empresa ha puesto en marcha dos herramientas innovadoras, pioneras en el sector. Desarrolladas para ser ejecutadas en entornos web, sin instalaciones complejas, intuitivas y con un coste de implantación mínimo.

- Configurador **de productos**, una herramienta específica para la elaboración de presupuestos de ventanas. Sin necesidad de conocimientos de fabricación, permite añadir modelos simples o composiciones actualizando el precio en tiempo real según las opciones seleccionadas
- Herramienta **térmica**: pone a disposición de nuestros clientes un entorno que posibilita obtener informes térmicos para distintas modulaciones y productos, así como seleccionar los productos que cumplen las exigencias térmicas de un proyecto sin cálculos ni conocimientos expertos.





## Servicio 360°

Desde el desarrollo de nuevos productos al diseño de nuevas soluciones

Conocimiento del mercado

Estudio de necesidades

Diseño de soluciones y mejoras en procesos

una solución  
**360°**

Servicio Postventa y de seguimiento

Marketing y Comunicación

Colaboraciones con referentes del sector

Fase de ensayo

Desarrollo e implementación

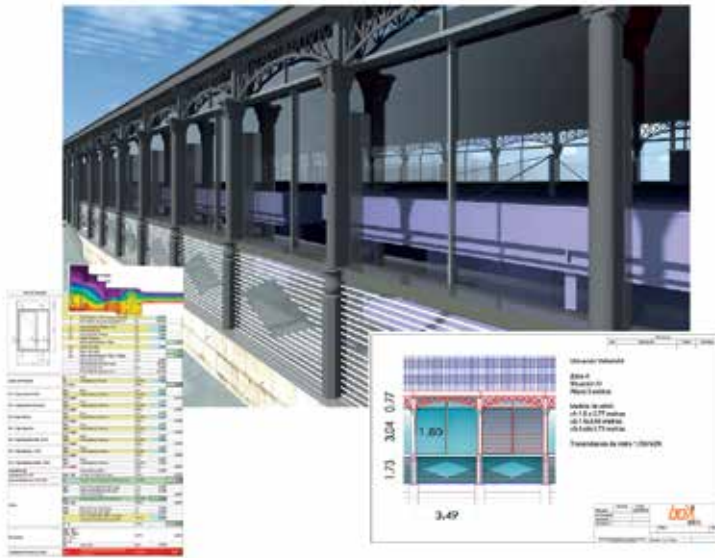
Un partner de confianza,  
versátil y polivalente para el  
sector de ventanas y fachadas

Cl. Cisneros 89, A  
Esc. Derecha 2ºB  
39007 Santander (Cantabria)  
Tlf.: +34 942 36 36 91

info@bokinnova.com  
www.bokinnova.com

Contrastada experiencia en implantación de Mercado CE y NF





**Certificaciones del sector**

BOK Innova cuenta con un departamento de certificaciones que ha elaborado un procedimiento normalizado para la implantación del **Marcado CE** en fabricantes de ventanas. Además de la implantación de la norma, proporciona un servicio de análisis de los productos y procesos de fabricación, proponiendo acciones que mejoren la competitividad de sus clientes.

Bok Innova ha implantado también la Marca N de producto o la NF 252 para el mercado francés.

BOK Innova ofrece a sus clientes un socio de confianza para la mejora de su posicionamiento en el mercado. Su experiencia con clientes de referencia como Sacyr o FCC, y con clientes que buscan un servicio cercano y profesional, le permite ofrecer la máxima confianza en el desarrollo de sus negocios.

# Persianadeseguridad.com

*Persiana de Seguridad Autoblocante. Máxima seguridad en el mínimo espacio.*

persianadeseguridad.com es una web donde podrá comprar persianas de seguridad autoblocantes a precios sin intermediarios "Solo profesionales". Simplemente debe registrarse y empezar a comprar lo que necesite.

**Lama de 50 mm:** fabrican lamas ciegas, perforadas y micro-perforadas que mejoran el paso de la luz y ventilación. Son más silenciosas, adaptándose a ejes de 50 mm y cajones estándar de 15,5 cm y 18,5 cm.



Ahora podrás sustituir las persianas normales por autoblocantes con el mismo cajón sin necesidad de hacer obras.

Compatible 100% con los modelos de guías y remates actuales, son válidas para cajones compactos de Pvc o Aluminio.

Presupuestos y pedidos online que te permiten valorar tus proyectos rápidamente sin esperas.



**PERSIANA DE SEGURIDAD**

Tel.: 96 178 88 84

info@persianadeseguridad.com

www.persianadeseguridad.com

# ***persianadeseguridad.com***

Regístrese y benefíciense de nuestro precio

*Menor peso  
Perfiles mas resistentes  
El mejor enrollamiento  
Más Silenciosa*



## ***Lama ciega, perforada o microperforada***

Sustituye las persianas normales por autoblocantes con el mismo cajón sin obras.



Sistema Patentado

# ***persianadeseguridad.com***

## ***"Solo profesionales"***

# El embajador de Reino Unido en España visita la sede central de CORTIZO

***Simon Manley se interesó por los proyectos de la multinacional del aluminio en Inglaterra, donde tiene previsto abrir un centro de distribución y logística***

***Allí exportó el pasado año más de 6000 toneladas de perfiles de aluminio por un valor superior a los 25 millones de euros, lo que representó el 11 % de sus ventas en el exterior.***

El embajador de Reino Unido en España, Simon Manley, visitó recientemente la sede central del grupo CORTIZO en Padrón (A Coruña). El alto diplomático, acompañado del asesor para Asuntos Políticos de la Embajada, James Birk, departió durante una hora con el equipo directivo de la compañía gallega, encabezado por el presidente, José Manuel Cortizo y la directora general, Raquel Cortizo, quienes mostraron su agradecimiento por la visita. *“Es un orgullo para nosotros que el máximo representante de Reino Unido en España haya querido conocer de primera mano nuestras instalaciones, desde donde salen cada año miles de toneladas de perfiles de aluminio con destino a su mercado”* aseguró Raquel Cortizo.

*compañías gallegas que quieran expandirse a nivel internacional”,* añadió.

Durante el encuentro, el equipo directivo de CORTIZO aprovechó para dar a conocer al embajador los nuevos proyectos de la multinacional en Reino Unido, donde tienen previsto construir uno de los nuevos centros logísticos previstos en su Plan Estratégico 2017-2020. *“Nuestros sistemas de cerramiento son cada vez más demandados en Inglaterra, por eso ya hemos iniciado las gestiones para poder crear allí una delegación que nos permita atender con mayor inmediatez a nuestros clientes de perfiles para la arquitectura”,* resaltó Raquel Cortizo.

La multinacional del aluminio y el PVC mantiene un estrecho vínculo comercial con Reino Unido, país al que exporta desde el año 1991. En el último ejercicio, vendió allí más de 6000 toneladas de perfiles de aluminio por un valor superior a los 25 millones de euros, lo que representó el 11 % de sus ventas en el exterior. Simon Manley mostró su satisfacción por *“la fuerte apuesta de CORTIZO por Gran Bretaña desde hace casi tres décadas”* y quiso trasladar tranquilidad ante el brexit ya que, a pesar de la salida de la Unión Europea, *“el Reino Unido continuará acogiendo a las empresas e inversores extranjeros con los brazos abiertos y seguirá siendo una tierra de oportunidades para las*





60 AÑOS  
DE EXPERIENCIA

# Motores y automatismos

para persianas enrollables, estores,  
cortinas y persianas metálicas

+ DE 15 MILLONES  
DE MOTORES  
INSTALADOS EN TODO EL MUNDO

Descubra la

## EXPERIENCIA DOMÉSTICA

Una gama completa de mandos a distancia SIMU-Hz y automatismos para ayudarle a obtener exactamente lo que necesita del hogar

Visítanos en  
**VETECO**

PABELLÓN 9

STAND  
9C18

### CONTROLE...

LA PERSIANA ENROLLABLE,  
EL TOLDO, EL SISTEMA  
DE ILUMINACIÓN

**MANDO PARED  
O MANDO DISTANCIA  
1 CANAL**

Para abrir y cerrar las persianas



**SECUENCIAL**  
1 botón para encender y  
apagar la luz



**MANDO PARED  
PROGRAMADOR**

Para abrir y cerrar las persianas a la misma hora cada día



compatible con toda la gama

**SIMU-HZ MOTOR RADIO**

### PROGRAME...

LAS ZONAS DEL HOGAR, CENTRALICE  
Y PLANIFIQUE  
LA FUNCIÓN SOLAR

**MULTICANAL  
CON COLORES  
PERSONALIZADOS**

Para controlar todos los equipos

**PROGRAMADOR  
HORARIO  
MULTICANAL**

Para planificar el cierre o apertura de las persianas



**MANDO PARED  
O MANDO DISTANCIA  
5 CANALES**

Para gestionar varios elementos desde un mando general



**SENSOR SOLAR**

Para mantener el frescor en verano

### CONFORT

¡Libertad renovada cada día!

- Mandos a distancia, siempre al alcance
- Se acabaron las persianas difíciles de abrir
- Programe el mando y olvídense, ¡el hogar es independiente!

### SEGURIDAD

Proteja el hogar

- Apertura y cierre con mando a distancia
- Si no hay nadie en casa, las persianas y las luces se activan para simular presencia

### AHORRO DE ENERGÍA

En sintonía con las estaciones

- En invierno, las persianas se cierran al anochecer
- En verano, se cierran en el momento más cálido del día

Ahorra hasta un 10%  
en las facturas de calefacción\*  
Hasta 9°C más fresco  
en casa durante el verano\*



Committed to you

¡Consúltenos! Tel. 93 377 85 01  
www.simu.com

# DECOR: nueva serie DOORALUM

En su constante afán de innovación, inversión en el desarrollo de nuevos productos y la búsqueda de diseños actuales y modernos, DOORALUM saca al mercado su nueva serie de puertas de aluminio DECOR, caracterizada por líneas rectas y minimalistas que le confieren un aspecto sencillo, pero a su vez moderno y elegante, Todo ello acompañado por el diseño, dureza y durabilidad características de todos los productos DOORALUM.

## Características generales:

- Bastidor perimetral de 25 mm que otorga a las puertas un aspecto minimalista donde el elemento dominador del conjunto son las lamas que panelan la estructura.
- Lamas de 210 mm que pueden ser colocadas tanto en vertical como en horizontal.
- Posibilidad de herrajes de acero inoxidable o bien lacados en el mismo color que el portón, para obtener un acabado homogéneo de todos los elementos de la puerta.

Con la finalidad de poder ajustarse a los diferentes gustos y necesidades de los clientes, la **serie DECOR** está disponible en **tres colecciones** diferentes bajo las denominaciones: **Line, Steel y Exclusive**, cada una de ellas disponible en cualquier color de la carta RAL (sello Qualicoat) o diversos lacados imitación madera (sello Qualideco).

## DECOR LINE

Puerta con un acabado homogéneo, de estilo sencillo pero que a su vez le proporciona un diseño fino y elegante ideal para viviendas modernistas de líneas rectas y formas geométricas simples.

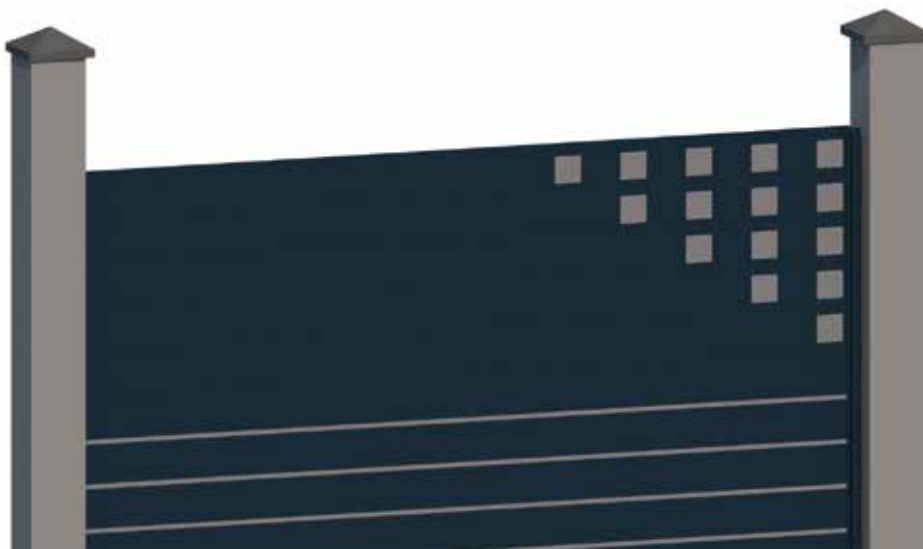
## DECOR STEEL

Puerta que permite incorporar una tira de 20 mm en un acabado diferente al resto del conjunto (anodizado plata, inox. o color RAL estándar) en cada lama, pudiendo configurar el número de bandas que se desea insertar con un espaciado mínimo entre ellas de 210 mm.

## DECOR EXCLUSIVE

Puerta totalmente personalizable para el cliente más exigente y creativo que desee hacer de su puerta un elemento único y distintivo. Permite la incorporación de diferentes materiales (acero inoxidable, policarbonato, aluinox, etc.) insertando diversos elementos como letras, números o geometrías sencillas tales como cuadrados o círculos. Además, para aquellas personas que busquen hacer de su puerta un elemento de decoración también por la noche, existe la posibilidad de incorporar bandas de iluminación led interiores que arrojarán luz desde el interior de las lamas, haciendo destacar los diseños grabados en la puerta.

DOORALUM sigue trabajando en la incorporación de nuevos productos y la mejora continua de los ya existentes con la intención de ofrecer una amplia gama de puertas y vallados, junto con el mejor servicio y atención posible a sus clientes.







**DISEÑO, DUREZA Y DURABILIDAD** en el cerramiento de su hogar.



## NUESTRAS SERIES

**PORTONKIT**

Nuestra serie **PORTONKIT**, con largo y reconocido recorrido en el mercado, elegante, funcional y segura. Permite variedad de lamas.

**DECOR**

Nuestra NUEVA serie **DECOR** con líneas minimalistas, la más innovadora y más actual. Tiene la capacidad de personalización hasta el mínimo detalle, cumpliendo con las exigencias más altas de nuestros clientes



**CONSÚLTENOS, LE  
PRESTAMOS  
ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO PARA  
EL DISEÑO DEL  
CERRAMIENTO DE SU  
HOGAR.**



**WWW.DOORALUM.COM**



# LAVRANDA10, Soluciones a tus proyectos

**LAVRANDA10** es una marca filial de la compañía European Aluminium Systems, empresa española con más de 30 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de innovadores sistemas de carpintería de aluminio.

Junto con LAVRANDA10, la empresa cuenta con otras marcas creadas para dar respuesta a las diferentes exigencias de los mercados en los que desarrolla su actividad.

La marca **ESPO**, que disfruta de amplio reconocimiento en el sector tras una gran trayectoria dedicada a la fabricación de sistemas de puertas plegables de aluminio; la marca **AIRCLOS**, que se encuentra dedicada en exclusiva al mercado

internacional y, por último, **LAVRANDA10**, marca con la que la compañía trabaja en el mercado nacional.

## Diseña proyectos sin límites con una empresa líder

Cuando eliges trabajar con una marca como LAVRANDA10, eliges una compañía en constante expansión que ha desarrollado su trayectoria sobre firmes principios de calidad y servicio.

- **Fabricación propia y servicio Post-venta exclusivo:** todos los perfiles y accesorios son fabricados internamente con lo que el servicio post-venta se lleva a cabo sin contar con intermediarios.





## Techos Móviles Motorizados

Diseña proyectos increíbles con la mayor oferta de soluciones del mercado.

FABRICACIÓN A MEDIDA | ENTREGA LISTOS PARA INSTALAR | SOPORTE TÉCNICO PERSONALIZADO

**CONSULTA NUESTRA AMPLIA GAMA DE SISTEMAS**

## SOLUCIONES A TUS PROYECTOS



**PUERTAS  
PLEGABLES ESPO**



**TECHOS MÓVILES  
MOTORIZADOS**



**CORTINAS  
DE CRISTAL**



**BARANDILLAS  
DE CRISTAL**





- **Soluciones a medida para llevar a cabo tus grandes proyectos:** cada detalle de su sistema puede ser personalizado bajo demanda.
- **Dudas resueltas con *Project Manager*:** cada proyecto es asignado a un responsable dentro del Departamento Técnico que acompañará al cliente desde la confirmación del pedido hasta el final de la instalación.

### La mayor gama de soluciones

LAVRANDA10 fabrica y distribuye 4 tipos distintos de productos, que se dividen en más de 20 series, para completar la mayor gama de soluciones para el cerramiento de todo el mercado.

- **Puertas Plegables ESPO:** la solución más práctica para crear nuevos espacios sin perder el aislamiento ni la estanqueidad.
- **Cortinas de cristal:** el sistema más respetuoso con las vistas. Protege o divide estancias sin ningún obstáculo visual.
- **Barandillas de cristal:** las barandillas de cristal sin perfilera vertical son la opción más estética y respetuosa con las vistas.

### Producto estrella: techos móviles motorizados

Los techos móviles motorizados de LAVRANDA10 son la opción más versátil para cubrir espacios exteriores. Entre sus principales características destacan:

- **Amplias medidas con un menor número de perfiles:** su especial diseño permite cubrir grandes espacios con un número mínimo de perfiles.
- **Hermetismo y estanqueidad:** sistemas de perfiles y juntas totalmente herméticos que ofrecen grandes prestaciones aislantes y una gran optimización del consumo energético.
- **Vidrios de alto rendimiento:** la composición y acabado de los vidrios puede personalizarse según las necesidades de cada cerramiento (vidrios inteligentes, con control solar...).
- **Alta tecnología:** se emplean motores de alta tecnología de la marca Somfy, que permiten la incorporación de sistema de domótica. Además, se pueden incluir otros gadgets como iluminación led, altavoces, sensores de lluvia y viento..., las posibilidades son infinitas.
- **Seguridad:** incluye mecanismos de seguridad extra, como un sistema de tracción más duradero o vidrios que previenen el estancamiento del agua.





## SOLUCIONES SINGULARES EN ARQUITECTURA

Todo proyecto arquitectónico tiene una personalidad, un nombre propio así como un carácter adherente a su funcionalidad de tal forma que cada uno de los elementos elegidos para su composición son sabiamente seleccionados. Por ello Shuvent dispone de la mayor gama de sistemas avanzados del mercado, para que nunca falte personalidad y carácter en su proyecto.

*Edificio Administrativo para la Secretaría de Obra Pública  
del Estado de Guanajuato, México, 2015/16  
Arquitecto: Arturo Rodríguez  
Estudio: Grupo Link*

# LAMINARCOIL y WINSHIELD: la importancia de lo duradero

Elegir como será nuestra casa es una tarea muy complicada, pues hay que pensar en infinidad de detalles. En este artículo nos centraremos en la tan importante parte exterior del hogar, aspectos que hay que atender con especial cuidado como la presencia estética, sin dejar de lado la parte más práctica o la función protectora que supone una buena fachada de cara a los factores climáticos que experimentamos según la época del año.

En este cambio estacional que se avecina, despedimos el verano y damos la bienvenida a las bajas temperaturas y a las precipitaciones que llegan con el otoño y el invierno. A fin de cuentas, el tiempo, probablemente también el climático (no solo el que alude al transcurso de los meses y los años), es el factor que marca la diferencia entre la buena y la mala arquitectura, como señala el arquitecto inglés David Chipperfield, afincado en Galicia.

Pensar en el tiempo en sus dos acepciones (el de los relojes y calendarios, y también el de los climas) hace que nos decantemos para optar por un cambio y busquemos la mejor solución en el mercado en cuanto a revestimientos exteriores (ventanas, puertas, puertas de garaje, fachadas, etc.). La respuesta se encuentra en Laminar Coil, empresa gallega referente en cuanto al desarrollo de láminas acrílicas para el revestimiento de perfiles y chapas de aluminio o PVC, panel composite, etc.

La firma LaminarCoil, con sede en Santiago de Compostela y presencia europea, lleva más de 10 años en el sector y en la actualidad se presenta como distribuidora de la tecnología de láminas de exterior Winshield, una opción con innumerables ventajas como la durabilidad, además de un complemento perfecto para el aislamiento del hogar con la consiguiente reducción de su consumo de energía.

Otro aspecto muy importante de una fachada es su estilo. LaminarCoil, a través de sus láminas Winshield, puede ofrecer alternativas para todos los gustos: una perspectiva rústica, o más moderna y actual, todo sin perder elegancia y originalidad en sus resultados siempre gracias a su amplia gama de



colores en acabados brillo o mate y texturas de maderas nobles como el nogal o el roble dorado, que se adaptan al gusto de cada cliente.

Winshield aporta al mercado, mediante LaminarCoil, nuevos diseños inspirados en materiales como piedra, granito, arena, etc. Hablamos de la gama Stone Foil Granit, Stone Foil Sand o Stone Foil Dive, gama que se une a la ya existente y exitosa con los acabados Golden Oak (roble dorado) o el Nussbaum (nogal). Así mismo, hay que añadir que la tecnología ColorShield de los folios Winshield se traduce en una reducción de hasta un 80% en la radiación solar y un 20% en cuanto a la absorción térmica, lo que supone una atenuación en la dilatación y tensión de los perfiles que están expuestos a la radiación directa del sol.



Winshield es una lámina para recubrimiento muy avanzada, con tecnología innovadora Color Shield. Un producto popular en el mercado Europeo, diseñado para uso exterior, en revestimiento de perfiles de ventana, puertas, panel composite.



La tecnología Color Shield estándar en las láminas Winshield, refleja hasta un 80% la radiación NIR de la luz solar, reduciendo la temperatura de la superficie del perfil en un 20% o más. El resultado es una mejora significativa en durabilidad del producto.



15705 SANTIAGO DE COMPOSTELA (Spain)

Telf: +34 981 108 288 | Fax: +34 981 573 433 | Email: info@laminarcoil.com | www.haogenplast.es



# Nuevos acabados Woodec de SKAI CONTINENTAL

**Los nuevos acabados Woodec de Skai Continental serán presentados en Veteco 2018 por las principales marcas internacionales del sector de los cerramientos.**

Esta nueva gama de superficies exteriores establece un nuevo concepto en resistencia y realismo, tanto desde el punto de vista óptico como táctil. **Woodec** tiene un diseño increíblemente realista y no se aprecia diferencia alguna con la madera real. Gracias a un acabado ultra mate y un poro sincronizado con el diseño, **Woodec** aporta un plus de belleza al cerramiento.

**Woodec** permite a los clientes más exigentes que la parte interior del cerramiento luzca con todo su potencial, ya que sus finas texturas y los nuevos diseños de la gama combinan a la perfección con la decoración, pavimentos y mobiliario más vanguardista.

La nueva gama **Woodec** parte de 3 exclusivos diseños donde **skai** ha tomado como referencia la madera de roble y definido tres tonalidades, en línea con las tendencias del mercado:

- Oak Sheffield Alpine
- Oak Sheffield Concrete
- Turner Oak Malt

Un aporte adicional de **Woodec** es el mantenimiento sencillo y económico. En el exterior, la lluvia colabora en mantener la su-



perficie libre de suciedad, mientras que en el interior el uso de productos de limpieza neutros y un simple paño son suficientes para un mantenimiento óptimo.

Los nuevos acabados, que cuentan con la mayor garantía que **skai** otorga a sus productos de exterior, se mantendrán en perfecto estado durante toda la vida del cerramiento.

**Skai Continental** ha incorporado a esta nueva gama la tecnología **Cool Colors**, que aporta una importante reducción de la carga térmica que el cerramiento recibe del sol.

En Veteco se presentará la colección **Woodec** así como otros diseños que incorporan la nueva tecnología para los acabados exteriores **Cool Colors** y **Cool Colors Plus**, que se pueden aplicar a cerramientos de pvc y aluminio. Esta tecnología, que ha sido desarrollada y patentada por **Skai**, ha demostrado sus ventajas respecto a los acabados tradicionales usados hasta el momento.

**Cool colors plus** se basa en dos tecnologías, por un lado los pigmentos especiales desarrollados por **skai** que tienen la capacidad de reflejar gran parte de la radiación solar responsable del calentamiento, y por otro lado la estructura de 3 capas que aporta un mayor aislamiento térmico al soporte de aluminio o pvc.

**Skai Continental** va más allá con su tecnología **Cool Colors Plus**. Se consiguen mejoras de más de 10°C en las mediciones térmicas, que permitirán muchas más posibilidades constructivas para los cerramientos (ventanas, puertas, fachadas, etc.) con perfiles de colores y el uso en regiones de clima extremo alrededor del mundo. Y como siempre garantizados al igual que el resto de los acabados de la marca.

Podrán ver todas estas novedades y otras que seguro serán de su interés en Veteco 2018.



## skai® realza los elementos de cerramiento

### Design Meets Function

La nueva generación de láminas de exterior de skai® no hace concesiones. El mejor diseño, junto con la alta funcionalidad, proporcionan el mejor acabado y protección duradera a toda una amplia gama de elementos de construcción. Los innovadores sistemas de protección UV en la lámina básica y el revestimiento de PMMA garantizan los mejores resultados a la hora de evitar el desgaste a largo plazo. Además, la tecnología líder de colores fríos (cool colors) reduce la temperatura superficial de los componentes, lo que hace que el revestimiento skai® sea apto para su uso en todo el mundo. skai® aporta un valor añadido a ventanas, puertas y puertas de garaje.



# Techos de terraza SUNFLEX SF 152 y SF 152 plus

Los techos de terraza **SUNFLEX SF 152** y **SF 152 Plus** ofrecen protección solar sin necesidad de montar sombrillas o toldos, e incluso en caso de lluvia, permiten quedarse sentados relajadamente en su terraza cubierta.

Al contrario que en las sombrillas y los toldos, el viento no afectará en absoluto a la cubierta de su terraza y los muebles de terraza permanecerán protegidos de las inclemencias meteorológicas incluso en invierno bajo el resguardo del techo de terraza.

Una terraza en el jardín no solo ofrece más espacio de vivienda, sino también un auténtico espacio exterior. En verano, la vida tiende a salir al exterior siempre que el tiempo lo permita.

Con los techos de terraza **SUNFLEX**, se puede disfrutar de esta libertad durante un periodo más largo todavía, ya que ofrecen una protección óptima ante el viento y el mal tiempo.

También es posible combinar el techo de terraza **SUNFLEX SF 152** o **SF 152 Plus** con el sistema corredero **SF 20** o los sistemas correderos y abatibles **SF 25**, **SF 30** o **SF 35**. Los sistemas sin aislamiento, totalmente de vidrio, pueden combinarse perfectamente con el techo de terraza **SUNFLEX** para conformar un velador **SUNFLEX** cerrado y lograr un nuevo espacio, cómodo y habitable, dentro del jardín. Asimismo, la moderna tecnología LED y los elementos complementarios de calefacción proporcionan a la terraza una temperatura y luminosidad absolutamente confortables.







nuevo

## Vistas soleadas para su casa ..

Los nuevos techos SF 152 y SF 152 Plus de SUNFLEX ofrecen una protección idónea contra los intemperies y vientos para su terraza. Por la variedad de formas y detalles bien diseñados los techos de SUNFLEX se adaptan perfectamente a cualquier situación en su proyecto. No importa si sea primavera, verano, otoño o invierno - con el techo de SUNFLEX están siempre en el lado seguro y bien protegido durante todo el año.



# Rehabilitar fachadas con TECHNAL

**Proyecto:** Sustitución de la fachada de un edificio de oficinas

**Ubicación:** Barcelona

**Arquitectos:** Joaquim Ortega, Massimo Preziosi

**Industrial instalador Aluminier Technal:** Talleres Valeriano Montón

**Soluciones Technal empleadas:** ventanas practicables SOLEAL 65

**Fotografía:** Antonio Navarro Wijkmark







Los módulos prefabricados de hormigón empleados, de formato reticulado de 1,70 x 3 m, ofrecen un aspecto pétreo que se integra perfectamente con las texturas características del Eixample barcelonés.

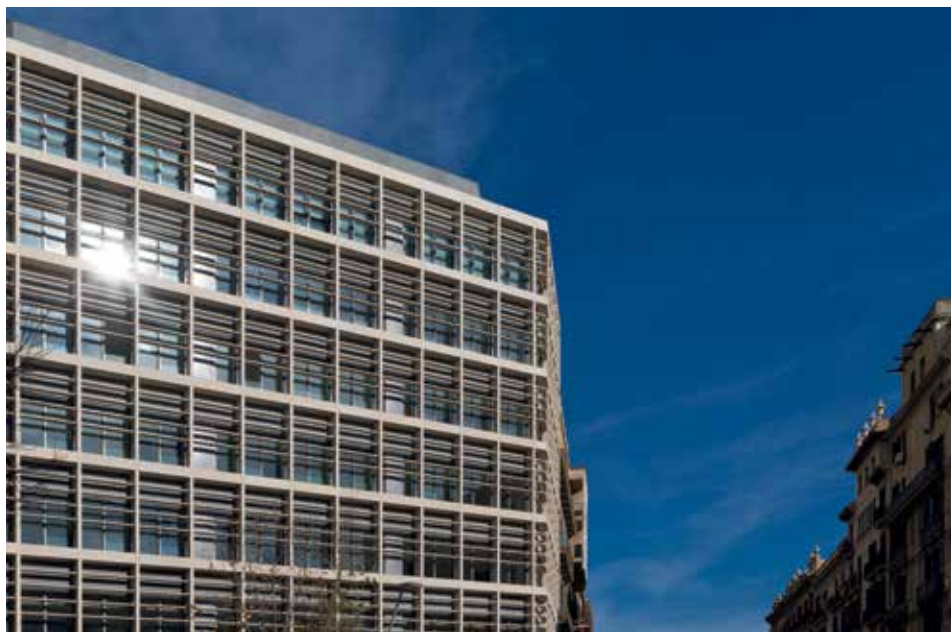
Technal ha sido protagonista en la sustitución de la fachada de este edificio de oficinas ubicado en Barcelona, obra de los arquitectos Joaquim Ortega y Massimo Preziosi. El proyecto tiene como principal objetivo mejorar las prestaciones térmicas y acústicas de la fachada, en un corto plazo de tiempo.

Se ha reducido la superficie vidriada, desplazando los nuevos cerramientos hacia el interior del voladizo existente. También se ha reducido en más de un 60 % la incidencia directa del sol, añadiendo un sistema pasivo de protección solar con lamas horizontales. Debido a la limitación de tiempo para la intervención, se ha utilizado un sistema de fachada modular industrializado que acelera notablemente el tiempo en obra.

Los cerramientos de la gama SOLEAL 65 han aportado el nivel de aislamiento térmico y acústico necesario para mejorar el confort de las oficinas, en pleno centro de la ciudad condal.



Estos marcos se cuelgan a la estructura mediante unos nexos de unión que permiten regular su posición respecto a la misma, con un montaje en obra que se asemeja al de los sistemas modulares de muro cortina. Así, se ha trabajado desde el interior del edificio hacia el exterior, apoyando las piezas sobre el forjado con anclajes metálicos, logrando poner en obra todos los prefabricados en tan solo 6 semanas.



La obra ha sido ganadora en la categoría Rehabilitar del Palmarés Architecture Aluminium Technal 2017. El jurado destacó la apuesta por valorar la fisiología más que la anatomía del edificio. Valoró también que el funcionamiento de esta nueva fachada mejora las condiciones climáticas del interior y a la vez se acompaña mejor con su entorno.

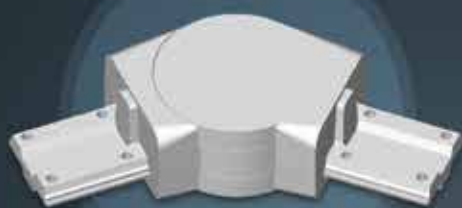




# BARANDAS DEL MEDITERRANEO, S.L.

Fabricantes de accesorios para barandas de aluminio

## Innovamos para usted



**CENTRAL:**  
Polig. Ind. El Portal C/ Sudáfrica Parcela 132 Naves 26 y 31  
Complejo Industrial María Eugenia  
11408 Jerez de la Frontera  
Cádiz

**CONTACTO:**  
Tel.: 936 730 276  
comercial@andec.es  
[www.barandasdelmediterraneo.es](http://www.barandasdelmediterraneo.es)

**DELEGACIÓN:**  
C/ Can Albareda 40  
08760 Martorell  
Barcelona

Visítanos en  
**VETECO**

**PABELLÓN 9**

**STAND  
9E06**

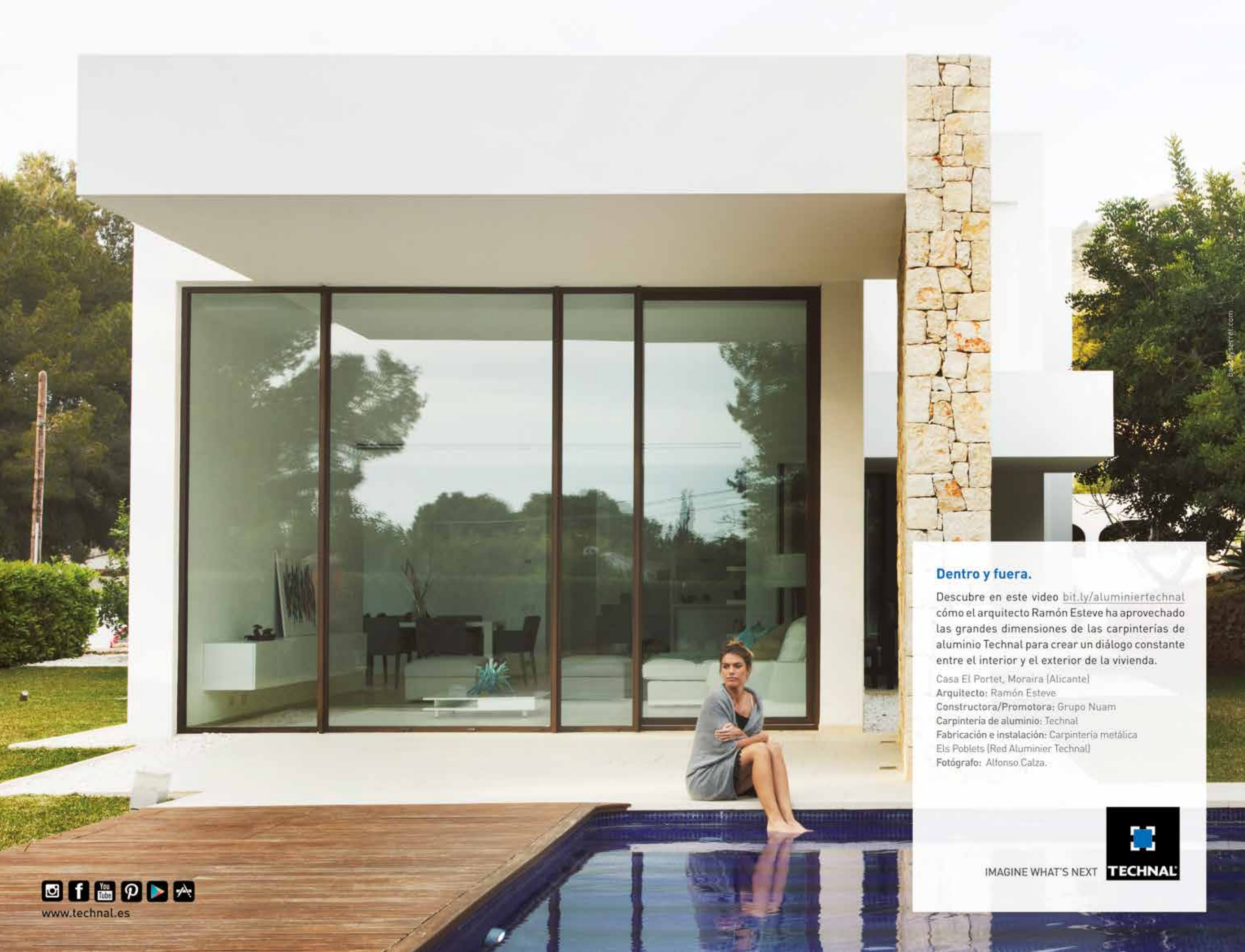
¿DENTRO  
O FUERA?



IMAGINE WHAT'S NEXT







### Dentro y fuera.

Descubre en este video [bit.ly/aluminiertechnal](https://bit.ly/aluminiertechnal) cómo el arquitecto Ramón Esteve ha aprovechado las grandes dimensiones de las carpinterías de aluminio Technal para crear un diálogo constante entre el interior y el exterior de la vivienda.

Casa El Portet, Moraira (Alicante)

Arquitecto: Ramón Esteve

Constructora/Promotora: Grupo Nuam

Carpintería de aluminio: Technal

Fabricación e instalación: Carpintería metálica

Els Poblets (Red Aluminier Technal)

Fotógrafo: Alfonso Calza



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

IMAGINE WHAT'S NEXT







CERRAMIENTOS **EFICIENTES** | PROYECTOS **SOSTENIBLES**



SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA