

ALUMINIO

REVISTAALUMINIO.COM

Nº 98 • MARZO - ABRIL 2019



Hablamos de Cortinas de Cristal

PAG. 24



Hablamos de Barandillas

PAG. 38



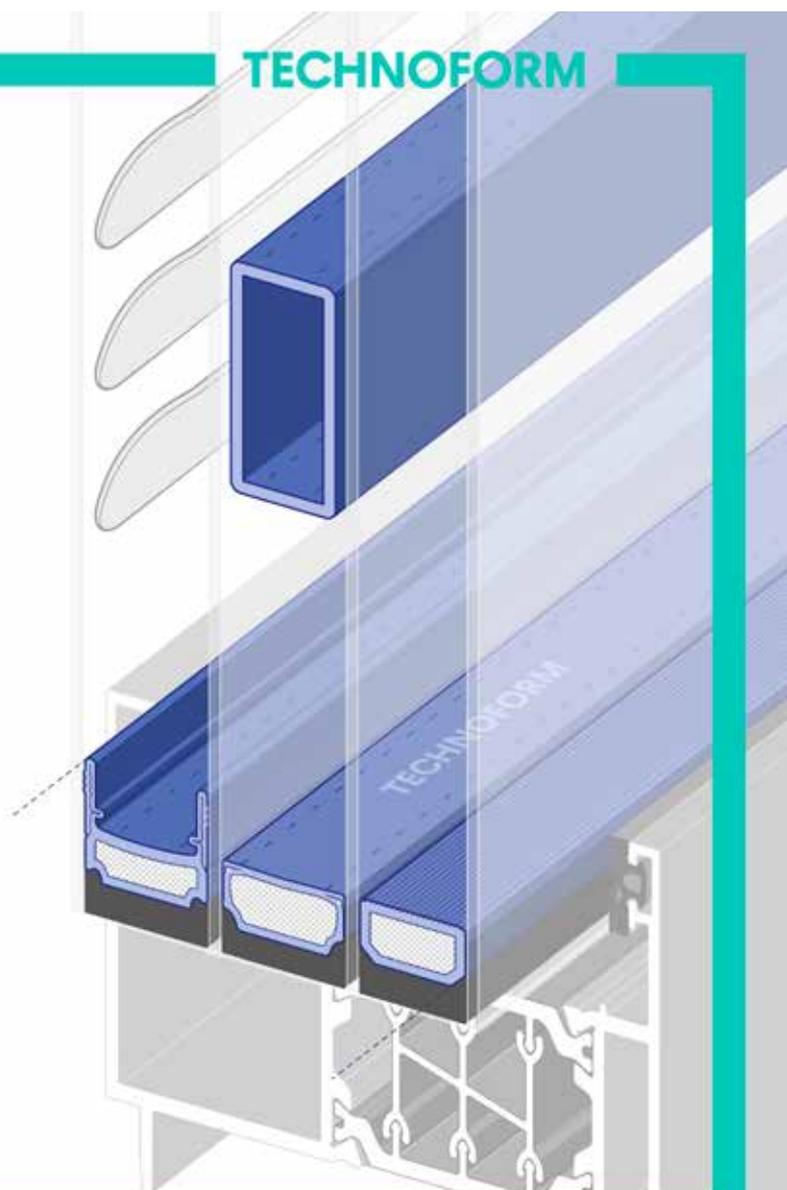
Entrevista a D. Diego Rodríguez,
Director General de SOALUEX

PAG. 56

Creating complete solutions

Soluciones térmicas warm-edge para vidrio aislante

Technoform es referente mundial en el campo de los espaciadores warm-edge en plástico híbrido de alto rendimiento térmico para vidrio aislante. Nuestro producto reduce la transmitancia térmica lineal (Psi) en el borde del acristalamiento, contribuyendo a mejorar significativamente el valor total de la transmitancia térmica U_w de la ventana y reduciendo el riesgo de condensación. Los vidrios aislantes con espaciador warm-edge Technoform cumplen con los requisitos más exigentes y con las normativas más estrictas. En Technoform creamos soluciones completas. Descubra más en www.technoform.com





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.



www.emmebi.net



WeStore

Automatic Storage Systems
owned by Emmebi and Ornav

MADE IN ITALY

¿DENTRO
O FUERA?



IMAGINE WHAT'S NEXT



Nuestros recubrimientos en polvo poseen EPD

EPD (del inglés, Environmental Product Declaration) es una declaración independiente que proporciona información transparente y comparable sobre el rendimiento ambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida.

El programa internacional EPD también declara la huella de carbono de cada producto. EPD puede contribuir a los puntos LEED.

Los siguientes recubrimientos en polvo Interpon cumplen con el Sistema EPD® Internacional:

- Interpon D1000
- Interpon D2000
- Interpon D3000

AkzoNobel es el único proveedor de recubrimientos en polvo a nivel mundial que tiene la calidad de sus productos verificados por una EPD.

Interpon
POWDER COATINGS

EPD®

CERTIFIED ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
S-P-00692

Para más información sobre Interpon y EPD:

visite www.interpon.es
y www.environdec.com



Aluminio como alternativa al plástico

PAG. 8



Consejo de experto | Pautas para escoger un buen vidrio aislante

PAG. 80



TECHNAL lanza TIGAL, la nueva practicable deslizante con prestaciones únicas.

PAG. 54

SUMARIO DE PUBLICIDAD

Publicidad **4**

EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

Aluminio como alternativa al plástico **8**
 Asamblea de la AEA en ALUDIUM **12**
 Revestimientos SKAI Exterior – Design Meets Function **16**

HABLAMOS DE CORTINAS DE CRISTAL

Cortinas de vidrio para evitar el calor y mejorar la luz **24**
 Nueva cortina todo cristal serie GP-83 de ALUMINIOS GALISUR S.L. **26**
 CEPI, vistas sin límites con nuestros cerramientos de vidrio **28**
 Cortinas de Cristal de LAVERANDA10 **30**
 Elegir una cortina de cristal **32**
 CLAROFLEX nos detalla varias novedades **34**
 Cortinas de cristal ALUMINIA SISTEMAS **36**

HABLAMOS DE BARANDILLAS

ALUVAL evoluciona su barandilla minimalista Class Visión **38**
 Sistemas para barandillas de vidrio del GRUPO AYUSO **40**
 Sistema de barandilla de vidrio Glass Rail de exlabesa **42**
 Barandilla RB 10 GLASS de REYNAERS ALUMINIUM **44**
 Barandillas en CODEVAL ALUMINIUM **44**
 La barandilla tradicional de líneas minimalistas **46**
 Serie Barandilla Orizzonte **46**
 Sistemas de barandilla de EXTRUGASA **48**
 EASY GLASS PRIME **50**

CARPINTERÍA

TECHNOFORM y Bimética empujan la prescripción digital **52**
 TECHNOFORM sorprende con su nueva imagen en MADEexpo **53**
 TECHNAL lanza TIGAL, la nueva practicable deslizante con prestaciones únicas **54**
 Hablamos con D. Diego Rodríguez, Director General de SOALUEX **56**
 STAC sistemas de herraje LS para correderas elevables **58**
 ZANZAR IBERIA presenta Komby Easy **60**
 ALCAR AE0941 C16, Estanqueidad 2.0 **62**
 Serie SERRABLO **64**
 Recubrimiento para ventanas y paneles de aluminio **66**
 Roto Inowa, en la nueva corredera Renova RPT Evoque de CENTROALUM **68**
 Sistemas CORTIZO en Casa Elíptica **70**
 exlabesa inaugura nuevo Architectural Lab en Barcelona **72**
 Nuevo almacén inteligente exlabesa **72**
 Ventanas cada vez más "INTELIGENTES" **74**
 STACK de FOM INDUSTRIE **76**
 El trabajo conjunto de LogiKal y los modelos BIM **78**
 Consejo de experto | Pautas para escoger un buen vidrio aislante **80**
 Mosquitera Libera sin guía inferior **82**
 Accesibilidad y diseño de la mano de KAWNEER **84**
 PERSYCOM estará presente en BB Construmat 2019 **86**
 Descubre Linarte, de RENSON **88**
 REYNAERS ALUMINIUM en LAGASCA99 **90**
 SOMFY OUTDOOR CAMERA **92**
 Software para la industria del cerramiento WINPERFIL **94**



SUMAMOS AÑOS CUMPLIENDO SUEÑOS

Hace casi 45 años tuvimos un sueño.

Hoy, ese sueño se ha convertido en realidad gracias al esfuerzo y buen hacer de todas las personas que han formado y forman parte de la familia Aluval y a la confianza depositada por todos nuestros clientes a lo largo de este tiempo.

En ALUVAL, creemos en los sueños.

¡Cuéntanos el tuyo!

+ AÑOS
SUEÑOS

902 363 785

Atención al cliente

aluval.es

ALUVAL
PERFILES DE ALUMINIO



A		K	
ADAPTA COLOR	13	KAWNEER	75
AEA	23		
AKZO NOBEL	1	M	
ALCAR - ALUMINIO Y CARPINTERÍA	63	MULTIPANEL	43
ALUMARTE	65		
ALUMINERA	C	O	
ALUVAL	3	ORGADATA	55
AV. ALUMITRAN	15		
		P	
B		PERSIANASDESEGURIDAD	
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO	41	(PERSIACAS)	83
BARBERÁN	96	PERSYCOM	49
		PROALSA	47
C			
CENTRO ALUM - ROTO FRANK	39	R	
CISA CERRADURAS	89	RENSON	51
CORTIZO	6 - 7	REYNAERS	45
D		S	
DIMASIBER	14	SKAI CONTINENTAL	17
		SOALUEX	37
E		SOMFY	35
EMMEBI	IP	STAC	33
ENSINGER	79	SUNFLEX	25
EXLABESA	31		
EXTOL	5	T	
		TECHNAL	IC - SC
F		TECHNOFORM	P
FÁCIL INGENIERÍA	87		
FAPIM	91	W	
FOM INDUSTRIE	73	WINPERFIL	95
G		Z	
GALISUR	10 - 11	ZANZAR	61
GRUPO AYUSO	93		
GUARDIAN GLASS	69		

LEYENDA

P	PORTADA
IP	INTERIOR PORTADA
C	CONTRAPORTADA
IC	INTERIOR CONTRAPORTADA
SC	SOLAPA CONTRAPORTADA

EDITA: NEWDAY COMUNICACIÓN, S.L.

Director

Carmelo Aladro de Frutos

Diseño y Maquetación

Solcom, S.L.

Es una publicación de:

New Day Comunicación, S.L.

C/ Estella, 7, 6ºD

28050 Madrid

Tel.: 601 362 618

Publicidad

Tel.: 601 362 618

Imprime

Imedisa, S.L.

Edición Bimestral

D.L.: M-11631-2003

info@revistaaluminio.com

www.revistaaluminio.com

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

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

Barandilla

View Crystal

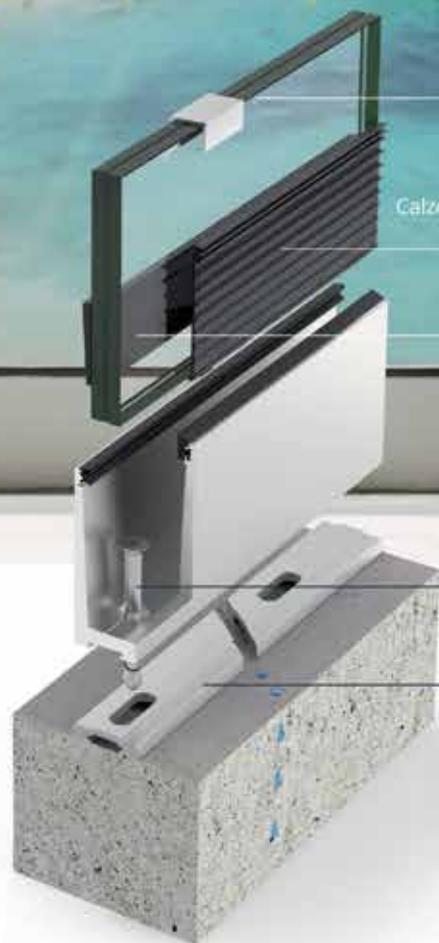
Seguridad invisible



Possibilidad de remate
con perfil de aluminio

Calzo exterior que evita el contacto
entre el vidrio y el aluminio

Calzo interior que fija el vidrio
y aporta estabilidad



Tornillo de acero inoxidable
calidad A4

Perfil de drenaje
mecanizado

📍 SISTEMAS DE EVACUACIÓN

Soluciones para drenaje de agua
en el interior de terrazas expuestas

📍 **DOS VERSIONES:**

VIEW CRYSTAL: Hasta 1,0 kN/m

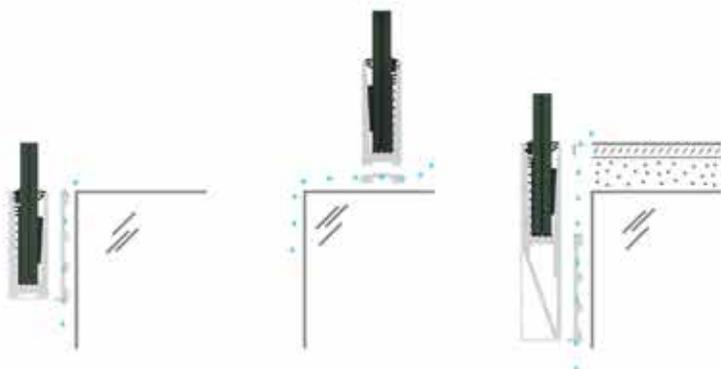
VIEW CRYSTAL PLUS: Hasta 3,0 kNm

📍 **ESTÉTICA MINIMALISTA**

Perfil en U únicamente en la parte inferior
Disponible en cualquier acabado

📍 **MÁXIMA SEGURIDAD**

Válido para todas las zonas
del CTE DB SE-AE



SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA

Aluminio como alternativa al plástico

La AEA reclama un mayor compromiso en pro del aluminio como alternativa al plástico y en beneficio de la Economía Circular.

El desarrollo de la Economía Circular, y el compromiso de Europa con las estrategias de ésta, no hacen sino impulsarnos a caminar hacia un sistema económico y social eficiente en cuanto al uso de todos nuestros recursos. La **Asociación Española del Aluminio (AEA)** afirma que se trata de apoyar, entre todos, el crecimiento inteligente, sostenible e integrador y mirar hacia un futuro en el que, a todos los niveles, el cuidado del medio ambiente juega un papel crucial.

En este sentido, enfatiza **Jon de Olabarria, Secretario General de la Asociación**, *“somos muchos los actores y agentes que debemos mostrar un firme compromiso y encaminar nuestra actividad y nuestras acciones hacia tales objetivos. La industria del aluminio, a la que representamos en gran medida y que representa los intereses de más de 600 empresas del sector, lleva años manifestándose en esta dirección e intentando promover e incentivar el uso de este metal, que cumple con los requerimientos más exigentes y que tanta presencia tiene en nuestra vida cotidiana”*.

El sector de la construcción y la arquitectura, por ejemplo, es uno de los principales motores de la industria del aluminio, pero no sólo. Hoy en día el aluminio juega un papel estructural en multitud de otras actividades económicas importantes, tales como el transporte -automóviles, aviones, trenes de alta velocidad, metros, bicicletas, etc.-, el embalaje -papel de aluminio, envases, etc.-, los bienes de uso doméstico -utensilios de cocina y herramientas-, la transmisión eléctrica y un largo etcétera. “Todas ellas, por mencionar algunas, requieren y consumen un aluminio que, sin duda, resulta mucho más eficiente, seguro y versátil que otros materiales alternativos, como el plástico, y que tan lejos quedan ya de poder asumir



los principios rectores básicos de la Economía Circular a la que nos encaminamos”, añade Olabarria.

El Secretario General explica que por ello, desde la AEA, entre otras acciones, *“nos venimos sumando desde hace tiempo a las cada vez más frecuentes campañas contra el uso del PVC puestas en marcha desde distintas organizaciones ambientales y que, además, han sido recogidas por nuevas voces reputadas (la última la de la oceanógrafa estadounidense Sylvia Earle, Premio Princesa de Asturias de la Concordia 2018) con el objetivo de activar la conciencia ciudadana en pro de la reducción de este material”*.

No olvidemos que el plástico se ha convertido en un auténtico veneno para el medio ambiente y desde la AEA hacen hincapié en que el aluminio es la mejor alternativa, en base a estudios homologados y armonizados, tanto a nivel nacional como internacional, que demuestran las ventajas de este material.



Cifras que hablan por sí solas

- Apenas el 9% del plástico producido y consumido a nivel mundial se recicla. Y un porcentaje muy alto, unas 500.000 toneladas anuales, termina en mares y océanos causando graves daños a la fauna marina.
- Según datos de organizaciones como Greenpeace, cada año se producen 500 mil millones de botellas de plástico y una sola de ellas tarda 500 años en descomponerse.
- Un simple vaso de plástico tarda en degradarse en el mar alrededor de 75 años, y un hilo de pesca hasta más de 600.
- El aluminio es el tercer elemento más abundante en la corteza terrestre, después del oxígeno y el silicio. El plástico, por el contrario, es un derivado del petróleo y el cloro y una única botella de este material necesita un cuarto de su volumen en petróleo para su fabricación. Se estima que, en un año, se utilizan 17 millones de barriles de este combustible para elaborar botellas.
- Una lata de aluminio tarda apenas 60 días en producirse, llenarse, distribuirse, consumirse y reciclarse en una lata nueva, lista para comenzar el proceso de nuevo con la misma calidad que al principio del ciclo.

Ventajas del aluminio

- **Reciclabilidad.** El aluminio es 95% reciclable sin merma de sus cualidades y la energía que precisa su proceso de reciclado apenas alcanza el 5% de la energía que fue necesaria para producir el metal inicial. Este proceso de reciclaje puede ser realizado de forma indefinida.

- **Alta resistencia.** Esta propiedad única, tan demandada y valorada, sobre todo, en industrias como la de la construcción y la automovilística, permite cumplir con especificaciones de rendimiento requeridas, reduciendo al mínimo la carga muerta sobre estructuras. Por otra parte, el bajo peso específico del aluminio facilita su transporte y manejo, reduciendo el riesgo de lesiones relacionadas con el trabajo.
- **Alto poder reflector y conductividad térmica.** Debido a esta propiedad, el aluminio es muy adecuado para la industria de la iluminación. Colectores solares de aluminio y reflectores de luz pueden ser instalados para reducir el consumo energético de iluminación, así como la calefacción en invierno. También se pueden fabricar protecciones solares de aluminio que reducen la necesidad de aire acondicionado en verano. Además, el aluminio es un buen conductor del calor, por lo que resulta un material excelente para intercambiadores de calor de sistemas de ventilación, o de colectores solares térmicos.
- **No es tóxico.** Varios estudios han concluido que los productos de aluminio no representan un peligro para los usuarios o el medio ambiente circundante. Los productos de aluminio no tienen un efecto negativo, ya sea en la calidad del aire o en el suelo, aguas superficiales y subterráneas.
- **Seguro en caso de incendio.** El aluminio es ignífugo y se clasifica como un material “no-combustible”. Los tejados industriales y las paredes exteriores, por ejemplo, se construyen, cada vez más, en paneles delgados de aluminio, permitiendo la evacuación del calor y el humo en caso de que se fundieran en un gran incendio.
- **Cientos de acabados.** El aluminio puede ser anodizado o pintado en cualquier color y efecto óptico, utilizando diferentes acabados de superficie, con el fin de satisfacer las necesidades decorativas de cualquier diseñador. El anodizado y lacado sirven también para aportar mayor durabilidad al material y aumentar su resistencia.
- **Larga vida útil.** Los productos de aluminio son resistentes al agua, a la corrosión e inmunes a los efectos dañinos de los rayos UVA. Esto garantiza un rendimiento óptimo durante un largo periodo de tiempo.
- **Bajo mantenimiento.** Aparte de la limpieza por razones estéticas, el aluminio no requiere de ningún mantenimiento específico, lo que se traduce en un ahorro de costes importante y en una ventaja ecológica durante la vida útil del producto.



Nuevas instalaciones inauguradas en 2018



Diseño de perfiles para la construcción e industria

Extrusión y lacado de perfiles de aluminio

Almacenes de carpintería de aluminio y accesorios

Planta propia de reciclado

Comprometidos con el medio ambiente

Polígono Industrial Fridex, Calle Siete nº 19,
CP 41500, Alcalá de Guadaíra (Sevilla)



info@galisur.es

ALUMINIOS GALISUR

955 630 138



Cortina todo cristal Serie GP-83

La última generación en sistemas de cortinas de cristal corredero sin perfiles verticales para una gran visión panorámica del entorno.



galisur.es



[@AluminiosGalisur](https://www.facebook.com/AluminiosGalisur)



[@aluminiosgalisur](https://www.instagram.com/aluminiosgalisur)



[@aluminioGalisur](https://twitter.com/aluminioGalisur)

Asamblea de la AEA en ALUDIUM

El 3 y 4 de abril, los miembros de **Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie (AEA)**, que representa a este sector industrial del que forman parte más de 600 empresas, han celebrado en Alicante su Asamblea General. Esta ha sido la ciudad escogida este año para el desarrollo de un encuentro al que han asistido representantes de empresas del sector procedentes de toda España.

Durante la primera jornada, y tras la llegada al hotel y la posterior recepción con un cocktail de bienvenida, el presidente de la Asociación, Armando Mateos, dedicaba unas menciones honoríficas a tres destacados miembros de la Junta Directiva de la AEA que han dejado esta responsabilidad en la última renovación de cargos.

Durante la mañana del 4 de abril, la planta de Aludium en Alicante fue la encargada de acoger la Asamblea General. Tanto en el desarrollo de la misma, como en las ponencias que la sucedieron, se ha puesto el foco en el **medioambiente**, en la **adaptación de las instalaciones para el tratamiento y transformación del aluminio** a los nuevos horizontes y **necesidades de la industria**, así como en las nuevas y **muchas posibilidades de este material**.

Así, la conferencia de **Rosa García Piñeiro**, Vicepresidenta de Sostenibilidad de **ALCOA**, versó sobre el compromiso de esta empresa multinacional con la sostenibilidad a través de su programa **SUSTANA**, que pone a disposición de sus clientes productos con una huella de carbono muy reducida.

Posteriormente, los asistentes tuvieron la oportunidad de visitar la planta de Aludium (cuyas instalaciones han sido reciente-



Conferencia de Rosa García Piñeiro,
Vicepresidenta de Sostenibilidad de ALCOA

mente sometidas a un plan de modernización y adaptación al protocolo de Industria 4.0), así como al Centro de Investigación Cindal, cuya sede principal también está en Alicante.

Armando Mateos, Presidente de la AEA, ha remarcado la importancia de este encuentro anual, una ocasión para compartir diálogo y experiencia, donde *“poner de manifiesto ante el resto de asociados los logros y desarrollos individuales alcanzados durante el último año con trabajo y constancia”*. Esta Asamblea, ha dicho, es *“algo necesario para poner al día nuestros retos y situar el foco en un horizonte común. Es importante que todos dirijamos nuestros esfuerzos a un mismo objetivo colectivo, al tiempo que aprendemos a convivir y respetar el entorno y el medio. También resulta apasionante descubrir, año tras año, que el aluminio es un material que no se agota en cuanto a nuevas posibilidades, que no deja de sorprendernos gracias a su versatilidad y a lo polifacético que es”*.

Por su parte, el nuevo director de la Planta de Aludium, José Ignacio Juan Planelles, quien ha presentado el plan de adaptación de las instalaciones de Aludium a la industria 4.0* en cuyo diseño e implantación ha participado activamente, ha destacado *“la importancia de digitalizar los procesos productivos y hacer uso de las nuevas tecnologías para asegurar la sostenibilidad y el margen económico”*. Además, ha animado a las compañías asistentes a invertir en tecnologías que permitan dar estabilidad a sus procesos operativos y dar un enfoque centrado en el cliente que aporte un valor diferencial a sus productos. *“Este hecho situaría a España en una mejor situación en el ranking de digitalización de su industria, que según los últimos estudios está situada en el quinceavo puesto de los países europeos”*.





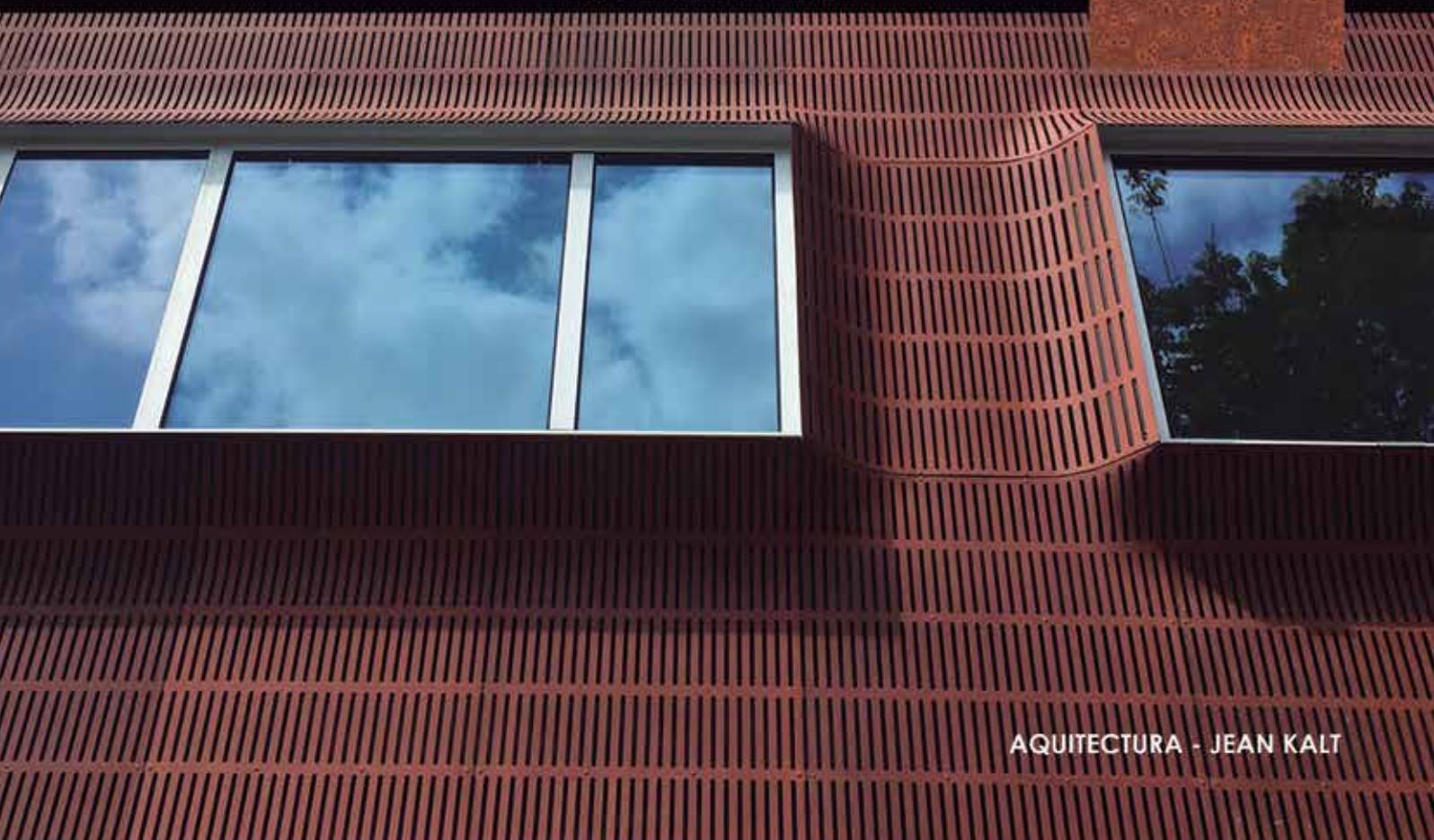
PATINACOLLECTION

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

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 automáticos apiladores-desapiladores
AGVs Vehículos AutoGuiados | Handling automation en general

DimaSiber SL - tel. (+34) 918 312 927 - 670 672 682 - dimasiber@dimasiber.es - www.dimasiber.es

DimaSiber

El Aluminio es un sector que genera **bienestar, empleos y beneficios** no solo para los que trabajamos en él, sino para toda la sociedad y para el planeta.
Por eso, desde uno u otro lado estamos orgullosos de...

CONSTRUIR UN FUTURO MEJOR

2 Extrusión y transformación del Aluminio

De forma **sostenible**, con gestión ambiental certificada y con productos adaptados a casi cualquier climatología, uso o necesidad



3 Aluminio ya transformado

Nuestros perfiles y piezas pasan al siguiente eslabón: talleres de carpintería, gamistas, construcción, aislamiento, fabricación de automóviles o aeronaves... **soluciones que todos utilizamos en nuestro día a día.**

AV
ALUMITRAN



1 Obtención del Aluminio

Está presente en multitud de minerales. Genera menores emisiones de CO₂ en su producción que la fibra de carbono o el magnesio.

4 Ahorro de recursos

Al mejorar la eficiencia energética y por su casi infinita reciclabilidad proporciona **beneficios para el planeta que todos disfrutamos.**



AV
ALUMITRAN

AV ALUMITRAN - EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

Ctra. A-3 Km. 52,300 Villarejo de Salvanés
(Madrid) Aptdo. Correos, 11 (28590)
Tel.: +34 902 474 777



www.avalumitran.com



Revestimientos SKAI Exterior – Design Meets Function

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

En 2006, el grupo Continental presentó las primeras láminas skai con tecnología cool colors. Esto supuso una revolución y marcó el camino para los siguientes avances. La tecnología cool colors se ha convertido en un estándar del sector y ha sido contrastada durante los últimos años.

En 2015, con la introducción de una nueva generación de superficies, se mejoró aún más el rendimiento de la lámina. La nueva fórmula aporta una excelente protección UV, unida a una muy baja absorción térmica. La calidad superior de las láminas skai de exterior se demuestra especialmente en los ensayos de larga duración desarrollados en distintos puntos de todo el mundo. Su estabilidad ante los efectos del clima se corresponde a un plazo de aproximadamente 30 años en Centroeuropa. El producto está contrastado y es seguro, lo que permite ofrecer una garantía mundial de 10 años.

Con la composición premium de 3 capas, cool colors plus, se mejoran aún más los niveles de absorción térmica de las láminas exteriores skai. Esta colección es utilizada cada vez más en perfiles oscuros y en las regiones con climas extremos, tales como la India, Sudamérica o el sur de EEUU. En todas las mediciones térmicas obtenidas hasta el momento consiguen

los mejores resultados tanto en su categoría como en comparación con otras superficies alternativas.

Otras tecnologías y desarrollos de superficies han sido realizados bajo la marca skai en los últimos años con un éxito reconocido:

- **Life-like:** Brillo sedoso mate de la madera real pulida, tanto óptico como táctil.
- **Metbrush:** Auténtico metal cepillado disponible en diversas tonalidades de metal real.
- **Stylo:** Acabados en madera rústica muy realista.
- **Mattline:** Unicolores con superficie soft y acabado mate.
- **Alux:** Efecto laca con brillo metálico y estructura profunda.
- **X-brush:** Líneas oblicuas que se cruzan creando un patrón dinámico, inspirados en la ingeniería automotriz.
- **Jet black:** el negro puro que se asemeja a la tonalidad negro azabache, ampliamente conocido por el mundo musical y tecnológico.
- **Woodec:** Diseños increíblemente realistas en los que no se aprecia diferencia alguna con la madera real. Gracias a un acabado ultra mate y un poro sincronizado con el diseño aporta un plus de belleza al cerramiento.

Los usuarios finales exigen calidad y funcionalidad en sus productos. Por ello, más allá de las innovaciones técnicas, en el caso de las superficies exteriores tiene una alta prioridad el diseño. Es en este campo en el que Continental ha logrado dar un nuevo impulso al mercado y consolidar nuevas tendencias.

No en vano, la historia de éxito de las láminas exteriores skai no habría sido posible sin la confianza de los proveedores de sistemas. Juntos siguen una nueva vía hacia un mayor y mejor diseño en las ventanas. Continental es reconocida en el sector por su alta flexibilidad, muy buen asesoramiento al cliente y servicio excelente.

¿Qué deparará el futuro? También bajo la enseña de Continental, el énfasis futuro seguirá estando en la funcionalidad y el diseño para aportar las máximas ventajas al cliente.





Matt Touch. Wood Look. Woodec.

Design Meets Function

Una nueva dimensión de lo natural conquista el mercado. Con su carácter auténtico de madera natural, el recubrimiento para superficies exteriores skai® Woodec marca nuevas pautas en la decoración de ventanas. La moderna textura de roble destaca por su detallado diseño, su profunda estructura y el acabado mate, que aseguran que nunca perderá su aspecto. skai® Woodec parece madera real no solo a simple vista, sino también al tacto. Las ventanas con diseños de madera de skai® Woodec son verdaderamente fáciles de mantener, sin necesidad de pulido ni nuevas capas de pintura durante la prolongada vida útil que garantiza el producto. Las mejores expectativas para skai® Woodec.

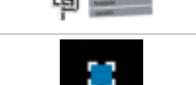


EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(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>ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A. Tel.: 938 496 890 www.alumineraextrusion.com</p>	Extruidor	
 <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	Qualicoat 482 Qualicoat con Seaside
 <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
 <p>DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es</p>	Anodizador	Qualanod 1004
 <p>ESTAMPACIONES TÉCNICAS DE GALICIA, S.L. (ESTEGA) Tel.: 986 757 979 www.estega.es</p>	Lacador	Qualicoat 475 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0020F

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es	Lacador Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA BUILDING SYSTEMS, S.A.U. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com	Lacador Extruidor Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012F
	EXLABESA EXTRUSIÓN PADRÓN, S.L. Tel.: 981 803 026 www.exlabesa.com	Lacador Anodizador Extruidor 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	Lacador Anodizador Extruidor Qualicoat 1103 Qualicoat con Seaside
	EXPOSICIONES EN ALUMINIO, S.L. (EXPOAL) Tel.: 978 826 626 expoal@hotmail.com	Lacador 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.lacadosdigoain.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
	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

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 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
 INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO, S.A. (INALSA) Tel.: 976 472 570 www.grupoinalsa.com	Extruidor	
 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	
 LEPOXI, S.A. Tel.: 943 528 150 www.lepoxi.com	Lacador Lacador de Acero	
 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
 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

MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 <p>ADAPTA COLOR,S.L. Tel.: 964 467 020 www.adaptacolor.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>AKZO NOBEL INDUSTRIAL PAINTS, S.L. Tel.: 936 806 900 www.akzonobel.com/es/</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>ALVAREZ SCHAER, S.L.U. (ALSAN) Tel.: 961 343 033 www.alsan.com.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>AXALTA COATING SYSTEMS SPAIN, S.L. Tel.: 932 276 000 www.axaltacoatingsystems.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>CHEMETALL, S.A. Tel.: 938 406 786 www.chemetall.com</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>CUBSON INTERNATIONAL CONSULTING, S.L. Tel.: 914 920 860 www.cubson.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
 <p>GOVESAN, S.A.U. Tel.: 918 473 800 www.govesan.es</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat
 <p>HENKEL IBÉRICA, S.A. Tel.: 932 904 000 www.henkel.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>INDUSTRIAS TITAN S.A. Tel.: 934 797 494 www.titanlux.es</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
 <p>MIVA COATINGS, S.L.U. Tel.: 961 219 510 www.mivacoatings.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat
 <p>PROCOAT TECNOLOGÍAS, S.L. Tel.: 938 756 150 www.procoat-tech.com</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>PROQUIMIA, S.A. Tel.: 938 832 353 www.proquimia.com</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>QUÍMICA DEL ALUMINIO, S.L. (QUIMIAL) Tel.: 902 020 532 www.quimial.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES	ACTIVIDAD	
 <p>ATOTECH ESPAÑA, S.A. Tel.: 944 803 000 www.atotech.com</p>	Fabricante de productos químicos	
 <p>CÍA. QUÍMICO INDUSTRIAL ESPAÑOLA, S.A. (COQUINESA) Tel.: 944 567 500 www.coquinesa.es</p>	Fabricante de productos químicos	
 <p>DECORAL SYSTEM, S.R.L. Tel.: 00 390 457 635 122 www.vivdecoral.it</p>	Film, Polvo, Plantas	
 <p>ENSINGER, S.A. Tel.: 935 745 726 www.ensinger.es</p>	Fabricante de poliamidas	
 <p>EUROIMPIANTI, S.L. Tel.: 938 325 083 www.euroimpianti.es</p>	Maquinaria	
 <p>FISCHER INSTRUMENTS, S.A. Tel.: 933 097 916 www.fischer.es</p>	Equipamiento	
 <p>GUARDIAN GLASS ESPAÑA CV, S.L.U. Tel.: 946 719 509 www.guardian.com</p>	Vidrio para la edificación	

ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES

		ACTIVIDAD
	IBERIA DIES PHOENIX, S.L. Tel.: 976 145 243 www.iberiadies.com	Fabricante de matrices
	NEURTEK, S.A. Tel.: 943 82 00 82 www.neurtek.com/es	Equipos y ensayos para control de calidad
	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.com	Fabricante de poliamidas

ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES

		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	LACADOS INDUSTRIALES PIRESA, S.L. Tel.: 941 445 419 www.lacadospiresa.com	Lacador de Acero	
	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.pinturasmetropolitano.es	Lacador de Acero	
	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

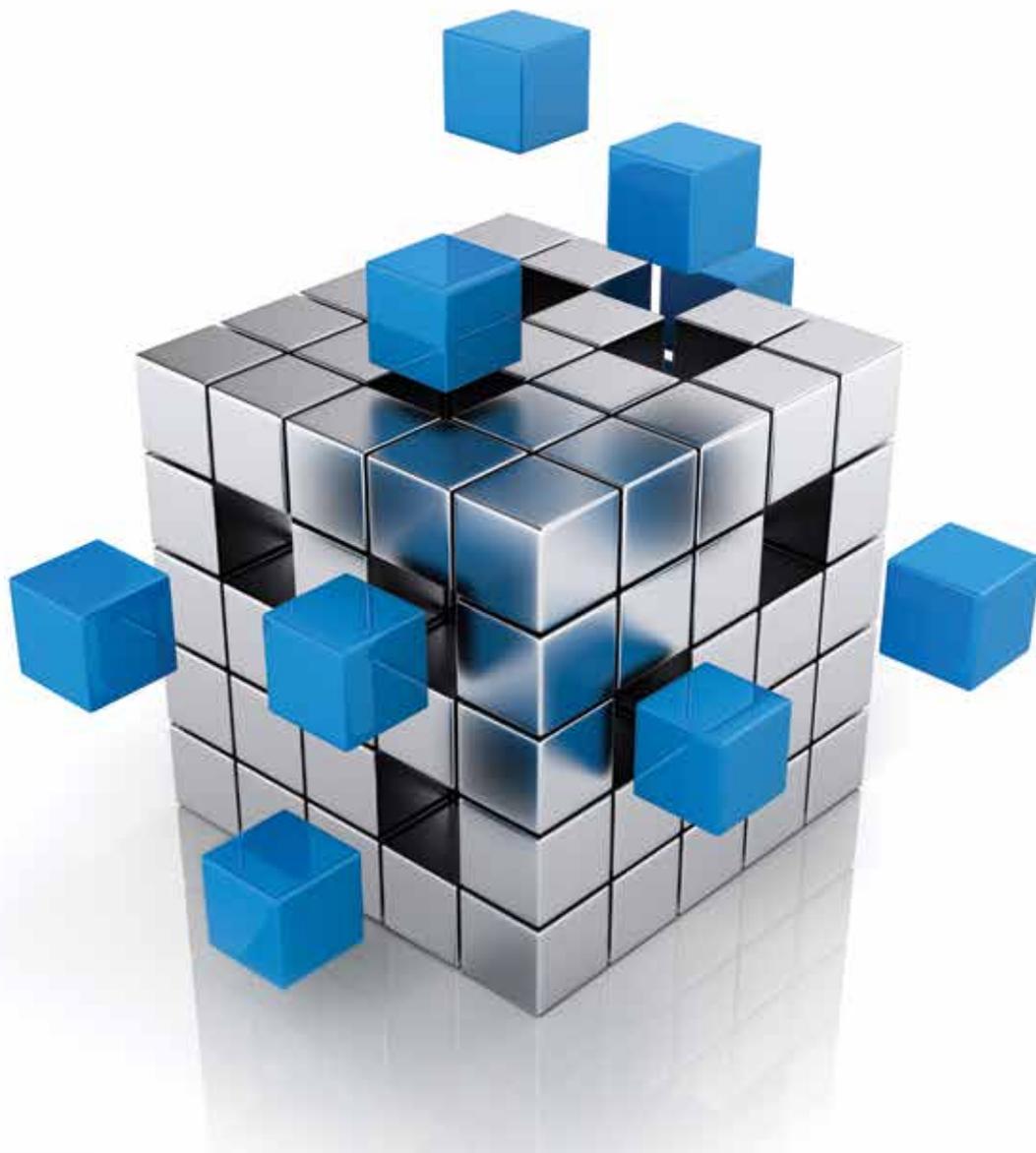
		ACTIVIDAD
	ALCOA INESPAL, S.L.U. Tel.: 914 068 200 www.alcoa.com/locations/alcoa_location/en/home.asp?code=455	Aluminio
	HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U. Tel.: 949 100 400 www.hydro.com/en/About-Hydro/Hydro-worldwide/Spain/Guadalajara/	Aluminio

ENTIDADES ADHERIDAS

		ACTIVIDAD
	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



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

Cortinas de vidrio para evitar el calor y mejorar la luz

En el verano, muchas personas se alegran de las temperaturas altas y del sol. Disfrutan de ellas en el parque, en la piscina o en la terraza. Pero esas personas también le gusta descansar en la sombra.

“Acristalar las terrazas permite obtener todo el año una buena vista al jardín, pero, con el material de vidrio transparente, las terrazas se calientan rápidamente y el calor puede ser agobiante. Esto se puede evitar con los sistemas de deslizamiento de fácil apertura”, nos comenta Ernst Schneider, el gerente de SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH.

Vidrio glaseado, diferentes colores y vidrio completamente laminado pueden amortiguar los rayos de sol.

Con sistemas de vidrio como el sistema SF20 o el sistema SF30 de Sunflex las terrazas se pueden diseñar a su gusto.

Persianas, cortinas o toldos ofrecen también una posibilidad de amortiguar los rayos de sol. En ocasiones, estos sistemas son instalados por fuera y son frágiles al viento y a condiciones meteorológicas, necesitando mantenimiento continuo y atención para que funcionen bien.



En los sistemas que se instalan por dentro, el calor entra por el vidrio en la habitación y es detenido entre ventana y sombreado.

“Con un sombreado subido y elementos de vidrio abiertos, el aire fresco puede entrar en la habitación. Con nuestros sistemas se pueden abrir cada uno de los elementos o el sistema completo. Nuestros sistemas se dejan cerrar fácilmente si de repente empieza a llover y además puedes seguir sentado tranquilamente en tu terraza disfrutando de la vista hacia fuera.” indica Ernst Schneider.





nuevo

Vistas soleadas para su casa ..

Los nuevos techos SF 112, SF 112 Plus, SF 152 y SF 152 Plus de SUNFLEX ofrecen una protección idónea contra las 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.

Nueva cortina todo cristal serie GP-83 de ALUMINIOS GALISUR S.L.

La nueva cortina todo cristal GP-83 de Aluminios Galisur fue presentada en la pasada edición de Veteco, con gran expectación y éxito entre los visitantes que acudieron a conocerla.

Es la última generación en sistemas de cortinas de cristal corredero sin perfiles verticales para una óptima visión panorámica del entorno.

Un producto de alto nivel de prestaciones y a la vanguardia del sector, de fácil preparación y montaje rápido, que proporciona un máximo confort y gran acabado, realzando presencia y funcionalidad e integrándose perfectamente en la terminación de la obra.

Características principales:

- La posibilidad de suplementar los carriles en función del nº de hojas permite la máxima adaptabilidad a las diferentes formas de apertura.
- Cantoneras verticales de pvc sr (sun resistant), permiten el máximo de visibilidad y confort.
- Guías de rodadura no continuas con respecto a la guía inferior, garantizan el drenaje rápido del agua de lluvia.
- Opción de perfil inferior de rodadura de tan solo 10 mm de altura, homologados para paso de sillas de ruedas.





- Perfilera: aluminio extrusionado aleación 6063 t5 en espesor medio de 1,5 mm.
- Ancho de guía de 83 mm (para 3 carriles).
- Aperturas: ilimitadas tanto por el centro como por los laterales, en función de las hojas y carriles suplementarios.
- Acabados: toda la gama ral brillo y mate, lacados efecto madera por sublimación y anodizados.

Diseño y fabricación de todos sus componentes (made in spain) con líneas simples y funcionales, conformando la opción perfecta para protegerse de los agentes atmosféricos, dando el máximo confort en nuestros espacios exteriores.

Seguridad:

Posibilidad de bloqueo de las hojas intermedias mediante puntos de cierre con llaves.

Cierre de hoja central o lateral mediante cerradura de gancho sobre cristal.

Opción de hoja lateral con cierre multipunto compatible con diferentes diseños de manillas y tiradores.

Datos técnicos:

- Medida máxima de hoja = 1.000 mm de ancho x 2.700 mm de altura.
- Peso máx./ hoja = 80 kg (rodamientos eje agujas regulables en altura).
- Vidrios: templado de 10 mm o 5 + 5 laminar.

En Galisur siguen apostando por materias primas 100% reciclables y eco sostenibles, sistemas de aluminio y carpinterías con rotura de puente térmico donde las prestaciones de este material son máximas (resistencia, durabilidad, protección solar y ahorro energético).

Lacan toda la gama ral, anodizados y lacados imitación madera.



CEPI, vistas sin límites con nuestros cerramientos de vidrio

Por: CEPI

Los cerramientos de vidrio de Cepi encuentran aplicación en los ámbitos más diversos, gracias a la gran variedad de sistemas que van desde terrazas o balcones, hasta cerramientos perimetrales de pérgolas en hostelería o viviendas particulares, pasando por la separación de espacios, ya sean interiores o exteriores. Dentro de los distintos sistemas fabricados por CEPI encontramos:

Sistemas correderos abatibles SL25 y SL25XXL

Son cerramientos suspendidos de guía superior. Opcionalmente, se puede solicitar el **sistema apoyado con rodamiento inferior** para SL25, con numerosas posibilidades de fabricación y apertura, sencillo manejo gracias al cable de acero inoxidable, y pudiéndose incorporar pomo, maneta con cerradura y seguridad infantil embutida en hoja. Fácil y cómoda fijación entre hojas en posición abierta mediante clips.

Sistema corredero horizontal CP20T

Este es un sistema **sin limitación de railes**, con apertura a uno o dos lados y guía inferior con rodadura de acero inoxidable embutida o sobresuelo. Válido para grandes dimensiones 1200 mm (ancho) x 3000 mm (Alto). Destaca por un suave deslizamiento, fácil instalación y accesorios exclusivos de cierre.

Paneles deslizantes sin guía inferior

Los paneles se anclan al suelo con pestillos fácilmente, sin necesidad de realizar ningún tipo de obra. Son idóneos para separar espacios donde se requiera la ausencia total de guía en la parte inferior. El sistema **CP70A** está compuesto por paneles deslizantes independientes, con recogida de hojas en aparcamiento, y el **CP70BM** por paneles dependientes abisagrados, con plegado a mitad de hoja, recogiendo estos en el lateral sin aparcamiento. En ambos casos podemos incluir una hoja de servicio intermedia, para facilitar el paso sin necesidad de la apertura del sistema.

Los sistemas abatibles, correderos y deslizantes sin guía inferior tienen un número ilimitado de hojas, permitiendo realizar cerramientos de cualquier longitud.

Corredera vertical motorizada CP130

Es un sistema de movimiento vertical guillotina motorizado, presentado como novedad en la pasada feria de VETECO, con posibilidad de modulaciones de dos o tres hojas, y diferentes tipos de apertura, inferior, intermedia y superior, opción sin perfiles intermedios con vidrio templado y con perfiles intermedios para acristalamiento laminado y vidrio cámara o paneles ciegos. Ideal para hoteles, cafeterías y restaurantes con posibilidad de integrar sensores de viento o lluvia, accionamiento con mando a distancia o App desde su Smartphone o Tablet y por voz mediante Alexa o Google Assistant.

Se puede instalar en unidades independientes o en estructuras mediante la unión de módulos, cubriendo las demandas de cualquier dimensión.

Todos nuestros sistemas están disponibles en cualquier color de la carta Ral, imitación madera y anodizados.





...protección contra los elementos

CEPI[®]
Sistemas de Aluminio



PÉRGOLAS - TECHOS - CERRAMIENTOS VIDRIO - PLEGABLES

info@cepi.es / Telf.: +34 952 452 300 / C/ Gutenberg n°2 - 29100 Coin (Málaga)

www.cepi.es

Cortinas de Cristal de LAVERANDA10

Por: Laveranda10.

Las Cortinas de Cristal son un sistema de cerramiento cada día más demandado por nuestros clientes. Su principal característica frente a otros tipos de sistemas reside en que permite cerrar grandes huecos de luz sin columnas ni perfiles verticales. De este modo no altera la visibilidad a través del cerramiento y respeta el estilo arquitectónico de la fachada del edificio.

Normalmente este tipo de sistemas se instalan para cerrar espacios en los que no se requiere de un gran aislamiento o estanqueidad, y la prioridad es respetar las vistas. Sería perfecto por ejemplo para:

- Ampliar el uso de espacios exteriores en cerramientos de piscinas, áticos, pérgolas, cenadores, jardines de invierno...
- Cerrar espacios abiertos como porches, solariums, balcones, terrazas, galerías...
- En negocios para dividir interiores sin reducir el espacio visual, crear zonas de venta o despachos diferenciados, cerrar diferentes establecimientos dentro de un centro comercial...

¿Son iguales todas las Cortinas de Cristal?

Existen en el mercado un sinnúmero de modelos distintos de cortinas de cristal cada uno con sus peculiaridades.

En LAVERANDA10 fabricamos tres sistemas distintos que se adaptarán perfectamente a las exigencias de cada proyecto. La calidad de los perfiles y sus mecanismos, constantemente

perfeccionados por nuestros técnicos, marcan claramente la diferencia.

La Serie E45: la más limpia visualmente. Las hojas se pliegan en cualquiera de los extremos del sistema ocupando un espacio mínimo.

La Serie A32: destaca por su área especial de estacionamiento que permite plegar una mayor cantidad de hojas a cada lado con la posibilidad de instalarse sin guía inferior. Se trata de un sistema muy seguro pensado para ser manejado por cualquier persona.

La Serie E20: la única de ellas que funciona como una corredera, las hojas se recogen sobre la misma guía sin variar el ángulo.

¿Cuándo elegir un sistema corredero de cortina de cristal?

Entre los diferentes modelos de cortinas de cristal que hemos visto, elegiremos el sistema de corredera siempre que por razones de preferencia o de espacio no podamos contar con un área de estacionamiento. Una vez abierto sólo ocupará el ancho de una de las hojas, por lo que no supone ningún obstáculo visual.

Además, la Serie E20 de Cortinas de Cristal Correderas de LAVERANDA10 destaca por contar con un número mínimo de herrajes, siendo así un sistema realmente sencillo de instalar.

Gracias a los rodamientos que incorpora en la parte inferior, se desliza sin apenas esfuerzo, por lo que su manipulación es muy cómoda para el usuario.

Por último, cabe destacar que la corredera de cristal resulta el sistema más económico tanto para instaladores como para el cliente final.



ECW-50 PPW. Apertura proyectante paralela

Sistema de Muro Cortina



exlabesa Architectural Lab
Ansede Quintans Arquitectos



Los sistemas de muro cortina de **exlabesa** son una opción excelente, tanto para la fachada completa de un edificio, como para combinar con otros sistemas constructivos tradicionales. La solución **ECW-50 PPW**, de apertura proyectante paralela, ha sido el último desarrollo del sistema y permite:

- Mayor libertad de diseño e integración homogénea en la fachada
- Solución automatizada compatible con la domótica del edificio
- Posibilidad de motor oculto
- Ventilación hasta 4 veces más que una proyectante convencional
- Disminución de uso de ventilación mecánica
- Reducción de consumo energético

arquitectura@exlabesa.com
www.exlabesa.com
Tel.: +34 986 556 277



exlabesa
WINDOWS · DOORS · FACADES

Elegir una cortina de cristal

Lo que hace de estos sistemas una opción para tener en cuenta, es su **adaptabilidad** a los espacios. Esta modularidad permite multitud de configuraciones, pudiendo ser instalados en zonas con ángulos, curvas, sobre barandillas, paredes; y tanto para exterior como interior.

Dentro de su amplia variedad de productos, **C3 SystemS** ofrece una extensa gama de cortinas de cristal que conforma la familia **Seeglass**.

Seeglass-ONE

El sistema estándar capaz de adecuarse a poder cerrar cualquier espacio. Es un producto de alta calidad que ayuda a incrementar el valor y la vida útil de las propiedades inmobiliarias. Sus paneles de vidrio pueden ser de 8 o 10 mm de grosor, componiendo así una solución eficaz y solvente.



Este modelo de cerramiento encuentra aplicación en diversos ámbitos, desde balcones y terrazas, hasta galerías comerciales o jardines de invierno. Es ideal para establecimiento y negocios, por ejemplo, restaurantes, cafeterías y hoteles.

Seeglass-MAX

Especialmente pensado para espacios que necesiten un cerramiento de mayor resistencia y mejor estanqueidad a las condiciones meteorológicas más desfavorables, pues sus paneles de vidrio pueden alcanzar los 12 mm de grosor.



Los rodamientos, bisagras y marcos reforzados dotan de una gran robustez al conjunto, proporcionando una alta sensación de calidad y agrado en el funcionamiento.

Seeglass-ECO

Este producto permite aumentar metros útiles de vivienda, aprovechando espacios que por su ubicación o acondicionamiento no suelen ser prácticos. Está diseñado para ser instalado sobre pared o barandilla, compatible con un grosor de vidrio más fino, de 6 u 8 mm.

Gracias al sistema, el espacio se convierte en una agradable estancia que puede ser utilizada durante todo el año. Zonas de ocio, estudios o simplemente terrazas bien acondicionadas son los resultados que aporta este modelo.

Con todo ello, las cortinas de cristal suponen una **solución funcional, moderna y duradera**, que dará vida a zonas desaprovechadas o creará nuevos espacios de confort, permitiéndonos seguir disfrutando de nuestra vivienda o negocio.





NUEVA
CH180+

Bisagra oculta para aperturas oscilobatientes



- Bisagra con apertura completa de 180°
- Bisagra superior con compás integrado
- Instalación simple, rápida e intuitiva
- Permite realizar regulaciones en 3D
- Compatible con perfiles coplanares
- Compatible con Canal Europeo 10 | 14



 stac.es

STAC

CLAROFLEX nos detalla varias novedades

CLAROFLEX es una marca española especializada en el desarrollo y distribución de sistemas acristalados sin perfiles.

Con una clara vocación global, CLAROFLEX exporta a más de 50 países y su departamento comercial multicultural, que trabaja en 8 idiomas, atiende con eficacia las necesidades que el mercado mundial demanda.

Todos los sistemas y configuraciones de CLAROFLEX están protegidos por patentes y marcas en los países donde se comercializan los productos.

Los sistemas CLAROFLEX son fáciles de fabricar, fáciles de instalar y sin mantenimiento.

Durante el pasado mes de marzo CLAROFLEX estuvo presente en la feria MADE Expo Milán (Italia), exhibiendo sus sistemas y presentando su nuevo SIDELOCK DUO®, novedoso sistema de cierre único en el mercado.

CLAROFLEX presentó numerosas e interesantes novedades técnicas sobre los sistemas de cortina de cristal CLAROFLEX PIVOT y corredera de cristal CLAROFLEX SLIDE, así como nuevos productos.

Las versiones MINI de ambos PIVOT y SLIDE, con tan solo 22 mm de carril inferior el primero y 9,8 mm la corredera, cada vez más demandados por sus aplicaciones en interiorismo.

Entre estos nuevos productos cabe destacar el nuevo cierre lateral o SIDELOCK con un recorrido de 180° y apertura con cerradura estándar desde ambos lados SIDELOCK DUO®.

SIDELOCK ha sido concebido por el departamento de I+D+i de CLAROFLEX para que sea totalmente versátil y ajustable a cualquier tipo de proyecto. Puede regularse en altura y permite tener manetas y cerraduras por ambos lados lo que le confiere una funcionalidad única solo equiparable al uso de las voluminosas cerraduras convencionales para puertas de cristal y siendo compatible además con la amplia variedad de manetas del mercado.

Tras el éxito y el gran recibimiento de todas estas novedades y mejoras en la cita italiana, la empresa trabaja ya en el próximo evento del sector, esta vez al otro lado del Atlántico, en México.

CLAROFLEX afianza así su crecimiento internacional convirtiéndose en referente del mercado y liderando la industria española en el sector de los cerramientos de cristal sin perfiles.



¿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!



TaHoma



Get it on
Google play

Available on the
App Store

www.somfy-profesional.es

Cortinas de cristal ALUMINIA SISTEMAS

Las cortinas de cristal de Aluminio tienen un novedoso sistema que permite cerrar todo tipo de lugares como hoteles, restaurantes, viviendas, etc. Su principal ventaja es que las hojas no tienen perfiles verticales, por lo que no alteran la estética de la edificación.

Su instalación es sencilla, limpia y sin obras, con opción de marco inferior empotrado o superpuesto.

Son resistentes frente a la lluvia y al viento manteniendo la climatización de la vivienda, por lo que supone un enorme ahorro energético.

El sistema está diseñado para que sea fácil su limpieza y mantenimiento. Cuando se abren los cristales pueden ser limpiados desde el interior sin ninguna dificultad.

Estos cerramientos están hechos con cristal templado de 8 mm y 10 mm. Al ser templado, en caso de rotura se fraccionan en pequeños trozos que no se esparcen ni salen despedidos, evitando riesgo de accidentes.

Series de cortinas de cristal Lisa y Parking

La diferencia entre ambas series es que la serie Parking se pueden realizar en tamaños más grandes tanto en longitud como en altura, gracias a su "parking" de almacenamiento que soporta grandes pesos.

Características:

- Disponen de perfiles compensadores superiores e inferiores.
- Cristal templado con distintas opciones: tintados, con protección solar, serigrafiados, de colores, etc.
- Las aperturas de las puertas pueden ser: interior, exterior, en un lado y en ambos lados, y su funcionamiento es me-



dante una multi-bisagra oculta en el interior de los marcos, consiguiendo una estética lisa y limpia.

- Tamaños máximos de cristales: serie Lisa 750 mm ancho x 2700 mm alto; serie Parking 800 mm ancho x 3000 mm alto.
- El cierre estándar está compuesto por un pestillo central que realiza el cierre de la primera hoja (puerta) junto a la hoja número 2. También disponen de cierre opcional con cerradura de seguridad y otras opciones a consultar.
- Los accesorios están diseñados y fabricados por Aluminio, lo que permite una gran rapidez de entrega y mayor facilidad en caso de reposición de piezas. Todos los accesorios son de la mayor calidad, utilizando materiales de acero inoxidable y aluminio.

SOALUEX

SANTA OLALLA ALUMINIOS EXTRUIDIDOS



DISTRIBUIDOR EN EXCLUSIVA ZONA CENTRO

domo

SISTEMAS CREATIVOS
DE VENTANAS

TEL./FAX: 925 74 41 22 · SANTA OLALLA (TOLEDO)

E-MAIL: ADMINISTRACION@SOALUEX.ES

WWW.SOALUEX.COM

ALUVAL evoluciona su barandilla minimalista Class Visión

Aluval, en su afán de ofrecer el mejor servicio a sus clientes, ha evolucionado la serie Class Visión.

Esta barandilla minimalista, con sistema de montaje sencillo y limpio, destaca por la claridad y amplitud que ofrece una vez instalada.

El sistema desarrollado ofrece la posibilidad de fijación sobre el forjado o frontalmente sobre el mismo. Para ello se han desarrollado un perfil de desagüe para el anclaje vertical, así como una tapa frontal también para el anclaje vertical, y poder cubrir así las dos posibilidades de montaje.

Esta barandilla, como todos los productos de Aluval, ha superado satisfactoriamente los ensayos realizados a la misma, cumpliendo con lo establecido en el CTE DB SE-AE apdo. 3.2, tanto con base de fijación lateral como vertical.

El perfil y sus accesorios ofrecen la posibilidad de colocar diferentes espesores de vidrio. Los espesores que se pueden colocar actualmente son 12 mm, 16 mm, 18 mm y 20 mm.

Para esta nueva evolución se han incorporado al catálogo las tapas laterales de perfil de colocación atornillada.

La barandilla se encuentra disponible para su descarga en formato BIM, desarrollado en formato Revit y Archicad.

Así mismo, Aluval ofrece la posibilidad de suministrar estos perfiles con los agujeros de anclaje a forjado ya realizados, con lo cual el proceso de instalación en la obra se realiza mucho más rápido.

Con la nueva Class Visión, Aluval constata su firme apuesta por estar a la vanguardia de los productos de aluminio.



Descubra el nuevo
sistema de herraje inteligente
para correderas herméticas



SISTEMA **renova**
RPT EVOQUE

Sistemas para barandillas de vidrio del GRUPO AYUSO

Entre el amplio catálogo de soluciones en cerramientos que ofrece el Grupo Ayuso encontramos los sistemas de barandilla de vidrio. Caracterizados por su diseño minimalista y vanguardista, se ofrecen en las variantes necesarias para cubrir cualquier necesidad de instalación, siempre bajo el criterio de calidad de los productos que realiza el Grupo Ayuso.

Barandilla V135 y V180

Sistemas de barandilla de vidrio mediante perfiles de grandes espesores para soportar cargas intensas de hasta 3,0 kN, cumpliendo así con las exigencias máximas del CTE para uso público y privado.

Disponibles modelos de 135 mm y 180 mm.

El modelo de barandillas de 135 mm permite la instalación sobre forjado o en el canto del forjado, para aprovechar al máximo la superficie y visibilidad.

El modelo de barandillas de 180 mm está diseñado para instalación en el canto del forjado.

Los modelos V135 permiten acristalado de 6+6, 8+8 o 10+10 mm. El modelo V180 permite acristalado de 8+8 o 10+10 mm.



Proceso de instalación muy sencillo. El perfil se suministra mecanizado para fijarlo directamente a la estructura mediante varillas o tornillos de altas cargas. Accesorios disponibles para la fijación del vidrio.

Barandilla FUSION

Sistema de barandilla de vidrio acoplada directamente a los perfiles de cerco de las carpinterías.

Se trata de una solución limpia y fácil de fabricar e instalar, que permite hacer balconeras en las plantas altas y contar con vistas sin obstáculos.

Soporta cargas de hasta 1,6 kN/ml y permite el acristalado de vidrios de 6+6 y 8+8 mm.



Barandilla FUSION



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

DELEGACIÓN:
C/ Cañ Albareda 40
08760 Martorell
Barcelona

Sistema de barandilla de vidrio Glass Rail de exlabesa



La transparencia del vidrio en una barandilla proporciona a los espacios un alto valor añadido al permitir total conexión visual con el exterior. El sistema de barandilla de vidrio **Glass Rail** de **exlabesa** se fija únicamente en la base, por lo que consigue que desaparezcan los elementos verticales y horizontales y se fusione el espacio interior con el ambiente exterior.

El sistema presenta varias soluciones que permiten la incorporación de **iluminación led** interior tanto en la opción de frente de forjado como sobre forjado. También se ha mejorado la instalación en obra mediante un nuevo sistema de nivelación y se han incorporado nuevas juntas y calzos para facilitar el montaje y regulación del vidrio.

Además, se han diseñado un nuevo conjunto de perfiles, tales como un pasamanos recto y un suplemento exterior con iluminación led, y nuevas tapas para el perfil de frente de forjado, permitiendo el recubrimiento completo del perfil en U. Así mismo, está disponible la opción de desagüe oculto y la incorporación de iluminación led en el exterior de estos perfiles.

El **sistema de barandilla Glass Rail** disponible para vidrio laminado y vidrio templado laminado de espesores 6+6 / 8+8 / 10+10 mm ofrece una **seguridad máxima** a los usuarios, ya que además de estar homologado para instalación en **espacios de uso privado y público**, según normativa **CTE**, cuenta con todos los ensayos realizados conforme a la **normativa UNE-EN-85-238-91**:

- Ensayo estático horizontal exterior.
- Ensayo estático horizontal interior.
- Ensayo estático vertical.
- Ensayo dinámico vertical.
- Ensayo dinámico cuerpo blando.
- Ensayo dinámico cuerpo duro.
- Ensayo de seguridad.

Este sistema de barandilla de vidrio, al igual que otros sistemas de ventanas, puertas y muro cortina de la marca, permiten a los arquitectos y diseñadores proyectar sus espacios de manera totalmente personalizada, ya que **exlabesa** cuenta con capacidad para suministrar sus perfiles en diferentes colores de la carta RAL (proceso de lacado con sello Qualicoat) y en diferentes tipos de anodizado, desde 15 hasta 25 micras (con la garantía del sello Qualanod).



SPEED DRY

Paneles Machihembrados Autoportantes



PANELES LIGEROS
LIGHT PANELS



GRANDES CARGAS
HEAVY LOADS



SIN ESTRUCTURAS
WITHOUT STRUCTURES



by **M** MULTIPANEL

Barandilla RB 10 GLASS de REYNAERS ALUMINIUM

Reynaers Aluminium, proveedor líder europeo de soluciones sostenibles de aluminio para la arquitectura, dispone de la solución para barandillas RB 10 Glass.



Barandillas de vidrio, seguridad invisible

Los edificios altos sin balcones son una tendencia arquitectónica actual en todo el mundo, pero la seguridad no puede verse comprometida por la transparencia y el diseño.

RB Glass de Reynaers Aluminium es una barandilla de vidrio para grandes áreas de ventanas en edificios de gran altura. Incluso sin balcones, las ventanas pueden abrirse con seguridad y disfrutar de una vista sin obstáculos. RB Glass es compatible con todos los sistemas de ventanas, puertas y correderas.

Barandillas en CODEVAL ALUMINIUM

El uso del aluminio en la construcción de barandillas está ya muy extendido gracias a su **alta resistencia**. Al tratarse de un material no ferroso **apenas se oxida** y soporta con facilidad las inclemencias del tiempo, lo que permite utilizarlo tanto en interiores como en exteriores. Su función principal es **garantizar la seguridad de las personas**, pero también cumplen una función estética. En **Codeval Aluminium** cuentan con diferentes opciones para que todo tipo de proyectos y necesidades de espacios.

El sistema de **barandilla homologada** es un sistema modular de aluminio que se adapta a cualquier espacio o hueco de es-

calera. Además, se puede montar en dos versiones: con cuerpo de vidrio o con cuerpo de aluminio, ambas con pasamanos ovalado o recto. Es una solución muy versátil que se adapta a cualquier escalera o terraza.

La última de las incorporaciones a la oferta que suministra Codeval es el sistema de **barandilla tipo rail para vidrio**.

La transparencia del vidrio permite conexión visual total con el resto del espacio tanto en exterior como en interior sin renunciar a la seguridad. Esta solución fija el vidrio sólo en su base y evita interrupciones visuales de elementos verticales u horizontales. Además, permite una instalación a medida del cliente donde el perfil puede colocarse en superficie, adosado o encastrado.





SLIMLINE 38 FERRO PERFILES ULTRA-SLIM CON ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sistema de alta eficiencia **SlimLine 38 Ferro** presenta la "apariencia del acero" y es ideal para la arquitectura moderna donde sus delgadas líneas permiten una abundante entrada de luz natural. Además es el mejor sistema para el mantenimiento de estructuras existentes ya que permite preservar la apariencia vintage, o para proyectos de rehabilitación en los que los marcos de acero necesitan ser reemplazados. La apariencia de los perfiles ofrece un poderoso atractivo arquitectónico industrial y minimalista a los edificios.

Los perfiles de la serie **SlimLine 38** cuentan con avanzadas características térmicas con valores U_w de $1.12 \text{ W/m}^2\text{K}$ para la versión HI. El sistema es adecuado tanto para acristalamientos dobles como triples sin perder el aspecto minimalista.



TOGETHER
FOR BETTER



La barandilla tradicional de líneas minimalistas

Respetar la estricta reglamentación en la materia y privilegiar una estética atemporal son los dos fundamentos de la línea de barandillas GYPSE para balcones y terrazas. Con una estética “efecto metal” y un diseño a la vez minimalista y evolutivo, las barandillas GYPSE son un verdadero signo de identidad de los edificios. El sistema ha sido objeto de varias patentes technal que garantizan el pleno cumplimiento de las normativas en vigor.

Múltiples composiciones

Cuenta con una gran variedad de rellenos: barrotos y banda panelada, relleno de cristal, chapa, Cruz de San Andrés... También existe una versión clásica con barrotos verticales de aluminio.



Sistema constructivo

Perfil anclaje simple. Las barandillas, escaleras... responden a las creaciones más exigentes, juegan con la combinación de componentes y mezcla de materiales: acero inoxidable, madera, vidrio y panel composite. Con perfil anclaje simple, la barandilla se dirige al mercado más tradicional tanto en residencial como en renovación.

Serie Barandilla Orizzonte

Resistente, Segura, Fiable

El sistema Barandilla Orizzonte es un sistema minimalista, diseñado bajo las premisas de la estética innovadora y el cumplimiento de la máxima seguridad que caracterizan a la nueva generación de ventanas “ALBA PROSYSTEM”, y responde de esta forma a las exigencias de la normativa actual, con el fin de estar a la vanguardia y a las necesidades que exige el mercado.

El sistema Orizzonte se caracteriza por ser de gama alta,



orientado a un mercado de calidad, pionero en la tendencia actual minimalista.

Permite todo tipo de soluciones, de tal forma que puede instalarse sobre el forjado, embutido o en su canto.

Es un sistema de fácil montaje, diseñado para aportar la máxima seguridad en viviendas privadas, públicas y edificios comerciales.

Ensayos:

ENS. CTEDB SE – AE 54300 Templado 10+10 4 butirales: C5ENS.
CTE DB SE – AE 54300 Templado 8+8 4 butirales: C3, C4, E y F

*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



Conózcanos 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

Sistemas de barandilla de EXTRUGASA

Entre los 60 sistemas propios de los que dispone Extrugasa, en esta ocasión destacamos la gama de barandillas.

Tres sistemas que engloban todas las posibilidades que se pueden dar con aluminio. Se combina la durabilidad del mismo con diseños modernos y actuales. Son la **XR-HANDRAIL**, **XR-GLASS** y la **XR-FRAME GLASS**.



XR-HANDRAIL

Ofrece una gran variedad de opciones y combinaciones de pilastras-soportes con pasamanos, con múltiples variaciones de barandal, vidrio barrotes, etc. Una completa gama de perfiles, accesorios y anclajes que permiten realizar la más diversas configuraciones de barandillas.

Éstas pueden ir ancladas a la base y/o su perímetro, ser de contrapeso, ancladas al intradós o al trasdós o fijada en los laterales.

Pueden ser de relleno – banda filante o de barrotes. Los rellenos pueden ser de diferentes materiales: vidrio, paneles, chapas de aluminio o paneles, vinilos, metacrilatos, etc., tener un relleno total o con perfil o perfiles intermedios, llevar panel decorado, etc. Y las de barrotes pueden ser horizontales o verticales, estas últimas de relleno total o con perfil intermedio.

XR-GLASS

Con un perfil de aluminio en forma de “U” diseñada para soportar cargas pesadas y proporcionar transparencia, permitiendo visibilidad. Con diferentes posibilidades de fijación y estilo visual, de superficie, empotrada y horizontal volada. La elección de su fijación es importante, ya que su colocación puede ser al principio de la obra o cuando se está finalizando.

Sistema ideal para vidrios de 8+8 y 10+10, capaz de absorber fuerzas laterales lineales de hasta 1,6 kN.

XR-FRAME GLASS

Instalación muy sencilla en el exterior de la ventana mediante fijaciones ocultas, puede ir atornillada en el marco, la zanca o el cerramiento exterior. Tiene una reducida sección vista de 35 mm.

Los rellenos pueden ser de diferentes materiales: vidrio, paneles, chapas de aluminio o paneles, vinilos, metacrilatos, etc.

Permite realizar una apertura total de las ventanas y balconeras, sea cual sea su apertura interior, y es muy segura sin riesgo de precipitaciones al vacío.

Varias posibilidades de acristalamiento, composición de vidrio de 6+6 u 8+8, vidrio laminado con hasta 4 láminas-butirales. El cual se puede colocar desde el exterior o desde el interior.

Válida para todas las series de la gama QuinarQ y de las clásicas. También es posible la creación de balcones en el sistema de fachada ligera EXAP-50.

Todas las barandillas de Extrugasa tienen una fácil instalación y montaje, sencillo y rápido, sin necesidad de atornillar el vidrio.

Las barandillas pueden ir en cualquier acabado, lacado, anodizado, imitación madera, ... además de las múltiples combinaciones con los acabados y colores de los vidrios. Ideales tanto para exterior como para interior.



MULTIROLL

Persiana orientable válida para todos los espacios



PERSY VEX Z90

La nueva veneciana exterior de Persycom



PERSY VEX C80

Un nuevo concepto de protección solar



AIR LUZ

La persiana térmica de grandes dimensiones

Un nuevo concepto de protección solar.

Conozca toda nuestra gama de **persianas orientables** para el control solar de su vivienda: Enrollable orientable, veneciana exterior, autoblocante, microperforada ...

Todo un mundo de posibilidades para darle la solución que su vivienda necesita.

C/ de la Fragua, 4 - Parque Ind. Cantueña
Tlf. 91.642.29.24 - Fax 91.642.35.78
28946 - FUENLABRADA - MADRID
persycommadrid@persycom.com

PERSYCOM
www.persycom.com

EASY GLASS PRIME

La balaustrada de vidrio con la alineación más rápida.

Easy Glass Prime es, posiblemente, una de las mejores balaustradas de vidrio en términos de alineación del vidrio. El sistema de barandillas de vidrio incluye el revolucionario y ajustable Q-disc System, que le permite ajustar y asegurar los rellenos de vidrio con una facilidad inigualable.

El sistema está diseñado para ofrecer comodidad. Al montar el perfil para suelo, se puede nivelar una superficie irregular con facilidad mientras se aprietan los tornillos, gracias a la tolerancia ligeramente superior de los agujeros taladrados. Además, hemos diseñado el sistema para que pueda realizar todo el trabajo de instalación desde el lado interno de la balaustrada. Así, ¡no se necesitan andamios!

Q-disc System ajustable

Lo que hace que Easy Glass Prime sea una balaustrada de vidrio única es el Q-disc System ajustable. Esta versión mejorada del revolucionario Q-disc System de 2018 permite alinear el vidrio rápidamente y sin problemas.

El primer paso es colocar la primera cuña en el perfil para suelo de Easy Glass Prime y, a continuación, el panel de vidrio. Cuando el panel está colocado en el perfil para suelo, solo hay que presionar el Q-disc en el inserto hasta que haga clic. El ángulo del vidrio puede ajustarse hasta 1,2° desde la vertical desplazando el inserto con la ayuda del Q-disc y una herramienta de incrustación. El último paso es conectar la herramienta especial Q-tool con el Q-disc y girarla hacia los lados para asegurar el relleno.

Capacidad: Media a intensa.

Uso: Interiores y exteriores.

Apto para: Montaje superior y lateral.

Aplicación: Escaleras y barandillas.

Material: Aluminio de acabado natural o pulido.

Relleno: Vidrio.

Grosor del vidrio: 16,76 a 25,52 mm.

Acabado final: Tubo de perfil en U, protección de bordes o perfil en U.

Características:

- Al ser un perfil para suelo para montaje superior simétrico, siempre se coloca correctamente.
- Mínimo uso de anclajes en la instalación de perfiles para suelo.
- Selección de varios métodos de fijación del perfil para suelo (anclajes mecánicos, anclajes de poste e incluso varillas roscadas).
- El Q-disc System y la herramienta Q-disc, únicos y fáciles de usar, permiten ajustar los paneles de vidrio hasta 20 mm en cualquier dirección.
- El clic asegura que el montaje del vidrio es seguro.
- Los trabajos de instalación se realizan dentro de la balaustrada de vidrio.



WHERE MAGIC HAPPENS...



red dot design award
winner 2018

B Barcelona Building
Construmat

Pabellón 2 - Stand E41

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.

www.renson.es



TECHNOFORM y Bimética empujan la prescripción digital

En el año 2016 Technoform y Bimética firmaban un acuerdo con vistas a promocionar la nueva metodología BIM en las carpinterías de aluminio y facilitar la entrada a los clientes de Technoform en esta tendencia que es ya una realidad.

Bajo el amparo de este acuerdo, se han desarrollado más de 250 sistemas de carpintería que van desde abatibles a muros cortina, pasando por correderas, barandillas hasta las modernas carpinterías minimalistas. De esta forma el arquitecto dispone de toda una gama de productos a escoger e implementar en su proyecto.

Los ficheros realizados por Bimética bajo supervisión de Technoform son los ficheros de mayor calidad del territorio nacional, incluyendo toda la información del producto relevante para el arquitecto.

El resultado de todo este proceso ha sido un aumento exponencial de las descargas de ficheros BIM de los clientes de Technoform. Sin embargo, una vez descargados los ficheros el proceso se ralentizaba máxime teniendo en cuenta que cada vez más la prescripción se hará de forma digital complementando la típica de carácter comercial.

Muro cortina disponible en BIM



Viendo esta laguna, Bimética, bajo la esponsorización de Technoform ha generado un entorno de prescripción digital interrelacionado con base a cuatro plataformas integradas:

- Bimética.com - Bibliotecas BIM y descargas.
- Bimchannel.com – Difusión de noticias especializadas en BIM.
- Bimsupport.info – Soporte técnico BIM al arquitecto que incluya cualquier producto de un cliente de Technoform.
- Paraproy.com – Prescripción BIM directa donde el arquitecto encontrará módulos prediseñados incluyendo los sistemas de los clientes de Technoform.



Así, además de disponer de los ficheros BIM de cada uno de sus productos, los clientes de Technoform tienen la posibilidad de crear módulos ya pre-fabricados incluyendo sus productos en el servicio Paraproy, tales como cocinas, habitaciones, etc. facilitando el trabajo del arquitecto o usuario que sólo deberán adaptarlos a su proyecto.

Ejemplo de módulos prediseñados incluyendo muro cortina





Vista renderizada del módulo prediseñado

Bimetica promocionará estos módulos a los usuarios a través de BIMChannel y promoción directa, de forma que al arquitecto y/o ingeniero se le tendrá informado de la creación de estos módulos incluyendo los productos de los clientes de Technoform.

En caso de que el proyecto fructifique, Bimetica ofrecerá asesoramiento en nombre del cliente a través de la web Bimsupport, quedando en manos del cliente de Technoform la decisión de participar en el proyecto o no.

Con la ampliación del acuerdo entre Technoform y Bimetica se ofrece a la empresa diseñadora de sistemas de carpintería de aluminio la posibilidad de usar la prescripción digital, una tendencia que ya asoma y que será una realidad en un futuro no muy lejano.

TECHNOFORM sorprende con su nueva imagen en MADEexpo

El pasado marzo se celebró una nueva edición de MADEexpo, la principal feria en el país transalpino dedicada a la construcción, incluyendo el sector de cerramientos y envolventes.

En esta novena edición, se pudo comprobar la recuperación del sector con 900 expositores, 90.000 visitantes y conferencias con más de 14.000 participantes. En MADEexpo quedó patente la apuesta del sector por la innovación, la sostenibilidad, el confort y la tecnología.

Como no podía ser de otra forma, Technoform formó parte del evento y volvió a demostrar que no sólo es el líder en la fabricación y distribución de poliamida 6.6 con un 25% de fibra de vidrio. En efecto, Technoform mostró todo su potencial como proveedor de soluciones en todo tipo de plásticos donde, además, tuvo un especial impacto el Warm Edge de Technoform, producto cada vez más necesario para un óptimo comportamiento térmico de las ventanas y puertas.

En el stand de Technoform se pudo ver una interesante combinación del amplio abanico de posibilidades que la empresa ofrece, pasando por materiales, servicios y soluciones en general para la optimización del cerramiento.

Asimismo, se pudo comprobar como los grandes actores del mercado italiano confían en Technoform para el diseño de las poliamidas necesarias para ofrecer los sistemas de aluminio más competitivos.

Empresas como Metra, Secco Sistemi, Ekos Infissi, o Giesse/Schlegel mostraron sus productos optimizados con varillas de poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio de Technoform.



TECHNAL lanza TIGAL, la nueva practicable deslizante con prestaciones únicas

La marca TECHNAL presentó recientemente, en la Fundació Joan Miró de Barcelona, la nueva solución, a nivel mundial.

Desde que la población empezó a concentrarse en las ciudades la contaminación acústica en los núcleos urbanos también ha ido en aumento. Es por eso que a la hora de elegir ventanas correderas las últimas tendencias apuntan hacia modelos que permitan utilizar la mayor cantidad de superficie posible y que a la vez cuenten con unas prestaciones acústicas que aseguren una vivienda tranquila y cómoda.

TIGAL de Technal es un nuevo modelo híbrido que incluye las ventajas de una ventana correderas y las prestaciones de una practicable. Gracias a su acristalamiento de grandes dimensiones aprovecha el espacio al máximo y facilita que se pueda prolongar hacia las terrazas. Diseñada con líneas depuradas y con los accesorios ocultos, también innova con su sistema de microventilación protegido además de ofrecer una manipulación flexible y silenciosa. Dispone de un sistema central

de estanqueidad patentado cuatro veces más eficiente que el de una corredera corriente, asegurando la mayor comodidad tanto acústica como térmica en el interior.

El 70% de los materiales y componentes de este modelo son reciclables y duraderos. La extrusión de sus perfiles de aluminio se puede realizar con Aluminio 4.0, un tipo de aluminio que cuenta con una huella de carbono inferior a 4 kg de CO₂ por cada Kg de aluminio utilizado, convirtiéndolo así en un modelo muchísimo más sostenible, teniendo en cuenta que la media de huella de carbono se ubica en los 8 kg.

Más de un centenar de personas tuvieron la oportunidad de ver de cerca la practicable deslizante TIGAL durante su presentación en la Fundació Joan Miró de Barcelona, que fue retransmitida en streaming a nivel mundial.





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 isotermas
- Interfaces 3D
- Interfaz ERP
- Módulo de BIM

Más información en: 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



A CLICK AHEAD

Hablamos con D. Diego Rodríguez, Director General de SOALUEX

SOALUEX es un importante distribuidor de aluminio ubicado en localidad toledana de Santa Olalla. Este año 2019 celebran el 25 aniversario de su fundación, y por ello queremos hablar con su Director General, D. Diego Rodríguez.

En primer lugar ¿nos podría explicar cómo surgió SOALUEX?

Tras cosechar unos años de experiencia en el sector del aluminio y la ferretería, decidí que era el momento de emprender

y crear mi propia empresa, aprovechando los conocimientos adquiridos años atrás. No cabe duda de que los comienzos nunca son fáciles, pero lo importante es tener la motivación suficiente para lograr tus objetivos y saber adaptarte a las necesidades del mercado en cada momento.



¿Qué tipo de productos comercializa actualmente SOALUEX?

SOALUEX cuenta con una amplia gama de sistemas de aluminio para arquitectura, concretamente, los Sistemas Domo, que se caracterizan por conjugar a la perfección diseño y altas prestaciones.

Dentro de los Sistemas Domo, podemos encontrar series abisagradas y correderas de distintas gamas, también sistemas de fachada, así como sistemas de protección solar, como puede ser el Domo Mallorca o el Domo Visión Luz.

Consideramos que es importante tener una gama de productos muy amplia, para cubrir las necesidades arquitectónicas que se demandan en la actualidad y de ahí nuestro afán de seguir completando nuestros sistemas constantemente.

Dentro de esta gama de productos, ¿cual o cuales destacaría y por qué?

Si tuviésemos que elegir entre toda la gama de productos, podríamos decir que las series



abisagradas de canal 16, son las que en los últimos años han tenido más éxito y nos han abierto más puertas.

Hemos apreciado que en el ámbito geográfico en el que nos movemos, estos sistemas se están afianzando cada vez más y por eso hemos apostado por ellos, ampliando el número de series de canal 16, de las dos que había en 2016, a las cinco que hay actualmente.

Qué ofrece SOALUEX como valor añadido a sus clientes, ¿hay algo que les haga diferentes?

El producto en sí mismo es lo que nos hace diferentes, puesto que, cuando un cliente prueba nuestros sistemas, ve claramente la alta calidad de estos. De hecho, en comparativas de prestaciones, los Sistemas Domo siempre están a la cabeza como los que mejores ensayos ofrecen y este es el principal elemento diferenciador.

Por otro lado, consideramos primordial ofrecer el mejor servicio al cliente. De nada sirve tener un buen producto, si no lo complementas con un buen servicio y no cumples con las condiciones y los plazos con los que te has comprometido.

Qué objetivos tiene marcados la compañía a corto, medio y largo plazo, ¿cómo prevé su futuro?

Los planes más inmediatos de la compañía son el impulso de los últimos productos lanzados, como por ejemplo, la corredera Domo 120RT, que consideramos va a tener un largo reco-

rrido. Además de afianzar los mercados en los que llevamos presentes menos tiempo.

Si hablamos de un horizonte temporal más amplio, el objetivo es lanzar al mercado nuevos productos que actualmente están en desarrollo y también la creación de un showroom donde los clientes podrán conocer de primera mano todos los sistemas que están a su disposición.

Teniendo en cuenta sus años de experiencia en el sector, ¿cómo cree que dicho sector ha evolucionado y evolucionará?

Es evidente que ha habido una gran evolución del sector del aluminio a lo largo del tiempo que nuestra empresa lleva en el mercado. En los últimos años, nuestro sector ha dado pasos importantes para destacar las fortalezas del aluminio como elemento esencial en la arquitectura moderna.

Lo principal para nuestro sector es movernos hacia la búsqueda de sistemas que mejoren la eficiencia energética y, además, eso es posible en el caso del aluminio con diseños más atractivos y modernos que con otros materiales.

¿Han pensado en hacer alguna actividad especial con motivo de su 25 aniversario?

Queremos hacer un evento con nuestros clientes, proveedores y demás empresas del sector para conmemorar este 25 aniversario. Es algo en lo que ya se está trabajando y de lo que daremos detalles próximamente.

STAC sistemas de herraje LS para correderas elevables

“La solución idónea para correderas elevables con huecos de gran tamaño y acristalamiento pesado”



Sistema LS200

El mercado del cerramiento arquitectónico demanda sistemas de corredera minimalistas con menor sección visible de perfil que permitan mayor superficie de acristalamiento, mejora de las prestaciones en huecos de gran tamaño y fácil maniobrabilidad.

Sistema de herraje LS200

El nuevo sistema de herraje elevable LS200 de STAC se presenta con el objetivo de dar una solución sólida y robusta a la creciente demanda del mercado del cerramiento.

Está diseñado de tal forma que permite un deslizamiento óptimo de las hojas de forma suave, silenciosa y sin esfuerzo.

Posibilita la consecución de espacios diáfanos a través de las distintas aplicaciones de 2, 3, 4 y hasta 6 hojas con diferentes combinaciones: fijas o correderas

Por todo ello el nuevo sistema de herraje elevable STAC es la solución idónea para correderas elevables con huecos de gran tamaño, siendo claves su gran maniobrabilidad, comodidad y sencillez de uso.

Sistema de herraje LS400

Dentro de la familia de herrajes elevables STAC cabe destacar el sistema LS400, especialmente diseñado para hojas de gran peso y dimensiones, que permite una elevación totalmente vertical de la corredera. Las hojas no cabecean en los movimientos de descenso y elevación.

Dentro de sus características cabe destacar el reparto de peso equitativo de la hoja sobre cada rueda durante toda la cinemática de elevación, garantizando el funcionamiento correcto de los rodamientos sin gripados, roturas ni aparición de ruidos.



Sistema SOFT-CLOSING®

Sistema De Seguridad Activa SOFT-CLOSING®

Este sistema de protección permite un frenado amortiguado y silencioso de la hoja independientemente de la fuerza con la que se actúe sobre ella. El nuevo sistema anti-atrapamiento, compacto y fácilmente regulable, es ideal para zonas de pública concurrencia o con niños.



Sistema SOFT-LIFT®

Sistema De Amortiguación SOFT-LIFT®

Este mecanismo de amortiguación de la hoja evita el retroceso brusco de la manilla durante el proceso de elevación. El sistema SOFT-LIFT aporta una mayor seguridad a cualquier persona que acciona el sistema elevable, y se integra perfectamente con cualquier medida de falleba de transmisión. Se recomienda su uso para hojas de gran peso o dimensiones.

Solución Accesible EASY-HANDLING®

STAC, consciente de las dificultades que enfrentan las personas con movilidad reducida, ha desarrollado nuevo herraje accesible que, unido al sistema SOFT-LIFT, el muelle compensador y el nuevo SOFT-CLOSING, permite su uso evitando movimientos que requieran esfuerzos elevados. El frente de cremón EASY-HANDLING permite rebajar la altura del manillón quedando éste posicionado a 440 mm del suelo.

LS200 / LS400 EASY-HANDLING®



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.

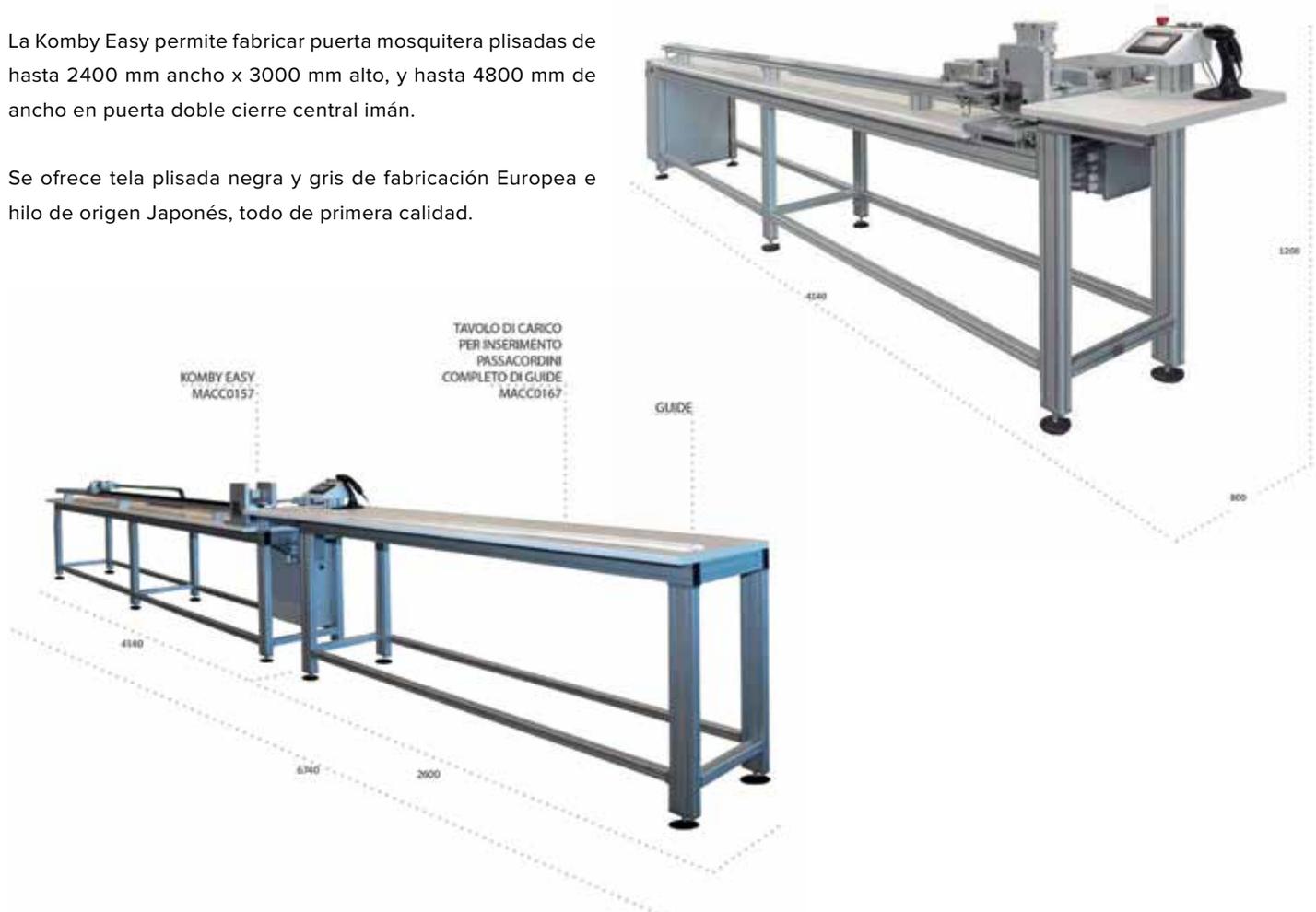
Zanzar Iberia presenta la última generación de maquinaria para la producción de mosquiteras plisadas, Komby-Easy, indicada para clientes productores regionales. Se trata de una solución para una fácil fabricación de diferentes modelos de mosquiteras plisadas y para dar solución a las aperturas de puertas 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 2400 mm ancho x 3000 mm alto, y hasta 4800 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



PLISADA



ENROLLABLE



FUJA

www.zanzar.es

Pasión por las mosquiteras



ALCAR AE0941 C16, Estanqueidad 2.0

Por: ALCAR, Aluminio y Carpintería.

En nuestro continuo afán de mejora y superación, tras un concienzudo análisis técnico que permitiese plantear mejoras a una serie de carpintería probada, contrastada y afianzada en el mercado hemos llevado a cabo un estudiado “aggiornamento” de la serie **AE0941 C16 de ALCAR, Aluminio y Carpintería**, pero esta puesta al día no serviría de nada sin la constatación, por parte de una entidad independiente de los resultados obtenidos a través de las mejoras efectuadas.

Así que, dicho y hecho, hemos enviado nuestra ventana de la serie **AE0941 C16 a ENSATEC**, para que nos indicase si nuestros esfuerzos habían dado los resultados esperados, o por el contrario los frutos obtenidos no compensaban el trabajo realizado.

Y nuestro producto ha superado, con creces, las expectativas iniciales arrojando una **magnífica clasificación E1800 en ESTANQUEIDAD AL AGUA** y unos buenos resultados en cuanto a Permeabilidad al aire y Resistencia a la carga de viento de C4 y C5, respectivamente.

Desde el amplio departamento técnico de **ALCAR, Aluminio y Carpintería**, hemos trabajado en todas las posibilidades de mejora de diseño y materiales para adecuar nuestro sistema a las necesidades del mercado, aportando un elemento diferenciador que poner en valor a la hora de la decisión del sistema de Carpintería más idóneo para satisfacer las necesidades de la construcción moderna.

ALCAR, Aluminio y Carpintería, ofrece soluciones para todas las posibles necesidades presentes y futuras, con su amplia oferta de ventanas abisagradas (Canal Europeo y Canal 16), correderas (deslizantes y elevables). Ofertando además soluciones especiales para pivotantes, mallorquinas, cancelas, barandillas, fachadas singulares (Muros cortina y Fachadas ventiladas) lo que, junto a sistemas complementarios como los perfiles de protección solar, cubren todas las variantes

posibles primando la libertad creativa del profesional de la arquitectura.

ALCAR, Aluminio y Carpintería, con casi 5 décadas de presencia en el sector y gracias a un excelente equipo de profesionales, está presente en el mercado desde sus 8 puntos de distribución en Zaragoza, Barcelona, Las Palmas, Tenerife, Mérida, Palma de Mallorca, Salamanca y Sevilla, desde donde nuestros departamentos técnicos y comerciales cubren todo el territorio nacional para orientar y satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes, ofertándoles el servicio profesional y de calidad que todos ellos se merecen.

“La confianza no se vende ni se compra, se gana”.



Que no te distorsionen la Realidad

Delegaciones:

- Balears 971 482 002
- 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

Serie SERRABLO

Sistema de Puertas, Vallas y Cancelas en aluminio diseñados para una óptima gestión tanto del paso de personas como de vehículos.

Aluminio de gran espesor y lacado de alta resistencia, son algunas de las ventajas sobre otros materiales, garantizando de este modo el buen funcionamiento y una durabilidad excepcional.

Dependiendo de la medida de obra y las características peculiares de cada una, se puede optar por portones practicables o correderos, motorizados o manuales, todos ellos preparados con múltiples opciones de regulación.

Los accesorios principales están protegidos por fundas, reduciendo el desgaste en zonas exteriores.

Motorización opcional por medio de kits especialmente diseñados con refuerzos en los perfiles de unión.

La diversidad de acabados junto con la posibilidad de curvar perfiles y realizar diseños bajo proyecto, completan la amplia gama de modelos estándar en sus tres líneas de producto: CONTEMPORÁNEO, INNOVACION Y MIXTO.

Conoce las posibilidades de uno de sus modelos de Portones de Aluminio, el MODELO MIXTO, concebido para que el cliente pueda dar rienda suelta a su imaginación.

“Nuestra experiencia al servicio de la imaginación del cliente”.

Dos tipos de relleno estándar, dejando pasar la luz entre lamas y potenciando la visión de la vivienda, o bien lamas clipadas no dejando pasar la luz y proporcionando más privacidad sin perder el diseño y el buen resultado de un producto actual, robusto y con proyección de futuro, evitando mantenimientos y problemas derivados de la climatología adversa, manteniendo el acabado como el primer día de su instalación. Los perfiles para vallas y divisiones suponen el complemento ideal para mantener la privacidad en las viviendas y solucionar separaciones entre balcones, terrazas o patios interiores. Su instalación es rápida y sencilla facilitando el montaje en obra obteniendo un resultado excepcional ocultando la tornillería.



serieSERRABLO



SERRABLO

Diseñada por Alumarte

Se adapta a todos los espacios



VALLAS Y PORTALES
En aluminio, naturalmente

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/m². Este proceso facilita la adhesión del folio posterior y representa un coste mínimo en el proceso productivo.

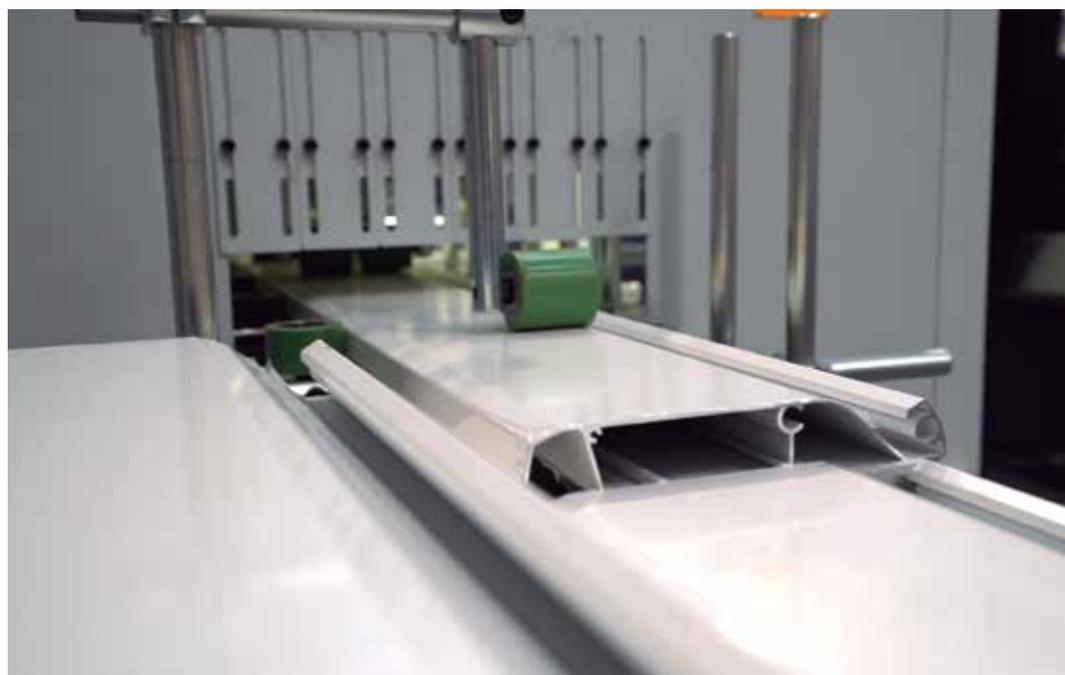
El recubrimiento de perfiles de la Serie PUR continúa con la aplicación a labio de cola termofusible PUR sobre el folio, en torno a los 40-50 gr/m². La aplicación de estos materiales no produce emisiones de compuestos orgánicos volátiles al ser termofusibles y presentarse en formato 100% sólido, respetando 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 climatológicas más ex-

treñas, 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.



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

Roto Inowa, en la nueva corredera Renova RPT Evoque de CENTROALUM

Centroalum, empresa con una experiencia de 30 años en el desarrollo de sistemas de ventanas de aluminio, presenta su nueva serie corredera Renova RPT Evoque, diseñada para dar respuesta a las tendencias minimalistas de la arquitectura actual, en las que las grandes superficies acristaladas y el máximo aporte de luz natural son protagonistas.

Renova RPT Evoque es una serie con secciones de 100 mm de marco y 54 mm de hoja, y con un máximo de hueco de acristalamiento de 38 mm y canal de 16 mm. El sistema Renova RPT Evoque admite unas dimensiones máximas de 2.500 mm de alto y 1.500 mm de ancho por hoja, y un peso máximo de 200 kg también por hoja.



Para facilitar la maniobra y manipulación de esta corredera, Centroalum ha confiado en Roto Patio Inowa, de Roto Frank, un sistema de herraje inteligente para ventanas correderas, con el que se obtiene la más alta estanqueidad y el aumento de las prestaciones en eficiencia energética del edificio.

Inowa permite el deslizamiento cómodo y sin esfuerzos de ventanas y balconeras correderas de hasta 200 kg. Además, su sistema de cierre permite alcanzar estanqueidades cercanas a los 1.200 pascales y una gran atenuación acústica, por lo que su uso es muy apropiado en sistemas correderos instalados en entornos urbanos.

El sistema de herraje Inowa refuerza las prestaciones de las ventanas correderas en cuanto a diseño, eficiencia, seguridad y confort.

El sistema Renova RPT Evoque de Centroalum se encuentra disponible en acabados colores RAL, lacados en colores especiales, imitación madera y lacado madera polvo sobre polvo. Además, admite la posibilidad de anodizado y bicolor.

Renova RPT Evoque, con el sistema de herraje Roto Patio Inowa, es un buen ejemplo de cómo dos firmas de referencia en sus sectores, como Centroalum y Roto Frank, son capaces de trabajar en conjunto para ofrecer sistemas de ventanas con las mejores prestaciones en confort térmico y acústico, pensando siempre en el bienestar del usuario.



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



**GUARDIAN
SELECT**

Fabricante de Vidrio Certificado



Sistemas CORTIZO en Casa Elíptica

El blanco y la luz son protagonistas en esta vivienda vanguardista que inunda su interior de luz natural gracias a los grandes ventanales de la firma gallega; cerramientos con un diseño minimalista en consonancia con el estilo del proyecto.

EL PROYECTO

Ubicada en el Algarve portugués, la Casa Elíptica destaca por un singular diseño de formas curvas que confluyen en un generoso anillo fluctuante que delimita sutilmente el patio central de la vivienda. El proyecto, firmado por el arquitecto portugués Mário Martins, se plantea como una vivienda unifamiliar de dos pisos con una ocupación predominante en la planta baja. El hall de entrada, central y abierto, marca el acceso a todas las habitaciones. Ahí surge el plano de agua que se dibuja como una mirada para perderse en la inmensidad del mar en el horizonte.

En un área más reservada, se alinean cuatro dormitorios todos orientados hacia el sur, al igual que el salón y la cocina, extendiendo las vivencias de sus habitantes hacia un patio exterior, delimitado por el vacío del anillo elíptico que moldea la casa. El quinto dormitorio disfruta de una posición privilegiada en la planta superior.

El sótano está destinado a estacionamiento y zonas de apoyo. Las terrazas exteriores, pavimentadas o ajardinadas, se desarrollan en plataformas desniveladas, que se pierden por el jardín. El interior fluye hacia patios y terrazas que interactúan con el verde envolvente y el paisaje todavía mediterráneo. Es en este ambiente se proyecta una casa vivida sin que se perciba dónde empieza y dónde acaba. La plasticidad y ligereza de su diseño orgánico encuentra contornos en la naturaleza, para definir la identidad de la casa como objeto arquitectónico.





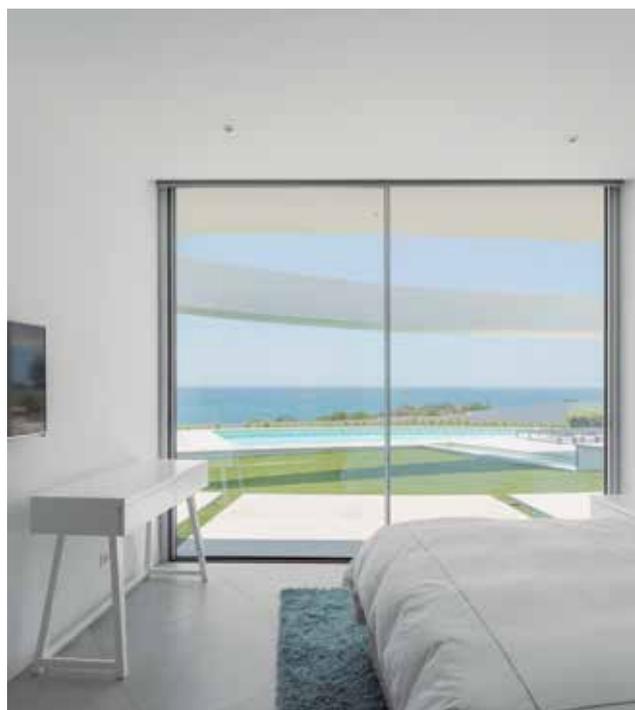
SISTEMAS CORTIZO

El blanco y la luz son elementos protagonistas en la Casa Elíptica. Todas las estancias disfrutan de una excepcional luminosidad y se conectan con el exterior a través de los grandes ventanales de CORTIZO.

Siguiendo la línea minimalista del proyecto, Mário Martins eligió para esta obra el sistema de corredera COR VISION, una carpintería con rotura de puente térmico que permite cubrir grandes vanos de luz con mínima sección vista de aluminio, ofreciendo una superficie acristalada de hasta el 91 %. El sistema COR VISION destaca por un elegante diseño con un nudo central de tan solo 20 mm, lateral de 77 mm y superior e inferior de 57 mm. Además, permite encuentros en esquina y rincón a 90° sin parteluces y sistema de apertura galandage, lo que posibilita la apertura total del hueco ocultando la hoja en el muro de obra. Esta corredera minimalista admite unas dimensiones máximas por hoja de 2500 mm de alto y 3000 mm de ancho, con pesos de hasta 320 kg que se deslizan de forma suave sobre un carril de acero inoxidable.

Además de las correderas COR VISION, la Casa Elíptica también cuenta con **ventanas de las series COR 60, COR 60 Hoja Oculta y Fachada TP 52** en los espacios y pasillos interiores que conectan las distintas áreas de la vivienda. Como solución para la **puerta principal** de acceso al domicilio, Mário Martins optó por el **sistema Millennium Plus**.

Todos los cerramientos han sido ejecutados por **Serralharía Civil Vila García**, integrante de la Red de Instaladores Oficiales de CORTIZO en Portugal.



FICHA TÉCNICA

PROYECTO: Casa Elíptica

UBICACIÓN: Lagos-Faro (Portugal)

ARQUITECTOS: Mário Martins Atelier

SISTEMAS CORTIZO: COR Vision, COR 60 Hoja oculta, COR 60, Puerta Millennium Plus, Fachada TP 52

INSTALADOR: Serralharía Civil de Vila Garcia

FOTOGRAFÍA: Fernando Guerra [FG+SG]

exlabesa inaugura un nuevo Architectural Lab en Barcelona

exlabesa, marca de referencia en sistemas de aluminio y pvc, ha abierto un nuevo exlabesa Architectural Lab en Barcelona.



Además, el centro dispone de una sala de reuniones a disposición de sus clientes.

La zona dedicada a exposición presenta uno de los productos más innovadores

En exlabesa saben que la cercanía con sus clientes y la atención personalizada son imprescindibles para garantizar un servicio de máxima calidad y por ello han abierto recientemente un nuevo exlabesa Architectural Lab en Barcelona, ciudad que marca tendencias en la arquitectura a nivel mundial y que destaca por su dinamismo cultural.

Este nuevo espacio, enmarcado dentro del vanguardista edificio de oficinas, Barcelona Moda Center (San Quirze del Vallés), cuenta con 200 m² destinados a sala de exposición (equipada con los sistemas más innovadores y exclusivos de exlabesa) y oficinas, y pretende ser punto de encuentro para arquitectos, instaladores, particulares y profesionales del sector de la construcción.

de exlabesa, el Muro Cortina ECW-50 TL/SSG y también los reconocidos sistemas de ventanas practicables RS-65, RS-70 y RS-77. En la gama de puertas y ventanas correderas están representadas las exitosas series S-LIM, ELEVABLE GR y CRS-77. Y en PVC, también se exponen los sistemas de ventanas GRAND Comfort, THERMO Comfort 75, QUIET Comfort 70 y SLIDE Comfort.

Está abierto al público de lunes a viernes en horario de 08.30 a 13.00 y de 15.00 a 18.00 o se puede concertar una visita personalizada con su equipo comercial llamando al 938 071 649 o escribiendo un email a showroom.bcn@exlabesa.com.

Nuevo almacén inteligente de exlabesa

Como parte de la apuesta que **exlabesa** viene haciendo para garantizar a sus clientes una experiencia de compra impecable, recientemente han puesto en funcionamiento un **nuevo almacén inteligente** en su fábrica de Valga-Pontevedra que dará servicio a los perfiles más demandados de su división de arquitectura.

Este nuevo almacén inteligente incorpora las **últimas tecnologías** en el sector, permitiendo gestionar cerca de 3.000 huecos compatibles con perfiles de hasta 6.500 mm de largo y pesos

de hasta 1.500 kg, en 22 m de altura, y hará que las operaciones logísticas sean más **ágiles**, más **simples** y más **efectivas**.





FomGroup

NUEVA
BLITZ 60-55-50
CORTADORA DOBLE CABEZAL

LA OFERTA MAS COMPLETA PARA SU EMPRESA

SOFTWARE

FST Cut⁴



FT



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
Máquinarias Para Mecanización De Aluminio Y PVC

Pol. Ind. L'Horta Vella - Calle 8 N° 7
46117 Bétera - VALENCIA
Tel: +34 961 698 041 - info@fomindustrie.es
www.fomindustrie.es



#wearefom



EXALTIS
Arquitecto: Patrice Denis

VENTANA RESPIRANTE KALORY R®

3 BUENAS RAZONES PARA ELEGIRLA:

- rendimiento térmico alto: $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- rendimiento acústico alto: 40 dB
- gestión integral de las aportaciones solares

TODO, SENCILLAMENTE, ¡ÚNIKO!

KAWNEER-ESPANA.COM

 **KAWNEER**
AN ARCONIC COMPANY

STACK de FOM INDUSTRIE

Ensambladora de perfiles con rotura de puente térmico con colocación de los ejes controlados (11 ejes CNC).

Características técnicas:

- Potencia de arrastre, 1 kW, para 2 motores.
- Sentido de marcha reversible.
- Rodillos de ensamblaje intercambiables Ø300 mm, Ø250 mm, Ø200 mm.
- Velocidad de avance con rodillos Ø250 mm: desde 6,5 hasta 108,4 m/min.
- Dimensión rodillos de ensamblaje: Ø198 mm, Ø248 mm, Ø298 mm.
- Anchura entre los martillos:
 - desde 4 mm hasta 300 mm con rodillos Ø248 mm.
 - desde 4 mm hasta 250 mm con rodillos Ø298 mm.
 - desde 4 mm hasta 350 mm con rodillos Ø198 mm.
- Dimensión máxima del perfil que se puede alojar: anchura 350 mm, altura 350 mm.
- Altura máxima de la varilla utilizando rodillos regulables: desde 0 mm hasta 120 mm
- Rodillos regulables para varillas desde 10 mm hasta 50 mm.
- Ensambladora con rodillos de diámetro 248 mm colocados en 3 parejas de carros de los cuales:
 - 2 rodillos fijos a la bancada correspondiente, de los cuales uno equipado con sistema de sobrepresión
 - 2 rodillos regulable ± 2 mm por medio excéntrico, de los cuales uno equipado con sistema de sobrepresión
 - 2 rodillos motorizados independientes con función de corrector, de los cuales uno equipado con sistema de sobrepresión
- Sistema de control hidráulico de la sobrepresión generada por el aumento de espesor del perfil.
- Corrección y deformación de perfiles horizontal y vertical arreglable electrónicamente.
- Amplio plano de máquina que permite poder aplicar rodillos de contraste a regulación manual (6 columnas y 12 rodillos).
- Predisposición para aplicación de equipo para ensamblaje de perfiles con varillas a 90°.
- Armario eléctrico separado de la máquina que se puede alojar en posición izquierda o derecha con respecto a la máquina en el lado entrada barra.
- Tablero de mandos incorporado en la cabina eléctrica equipada con control Power E.
- Posibilidad de paso aéreo de los cables de máquina a cabina eléctrica.
- Programa de regulación/archivo cuotas de posicionamiento ejes (manda los 11 ejes controlados) y archivo datos obras en PC (control diario e histórico).

Descripción del equipo electrónico:

- Tablero de mandos para ordenador con acceso interno facilitado, frente de acero y ventilador de enfriamiento.
- Botonera electromecánica de mando.
- Base para ratón instalable a la izquierda o a la derecha.



- Ordenador PC serie compacta dotado de:
 - Sistema Operativo XP.
 - Programa Stack para la gestión de los programas de trabajo y de todo el proceso de producción.
 - Reproductor CD ROM.
 - Puerto USB frontal.
 - Puerto USB interior.
 - 2 puertos Ethernet: uno para la conexión al CN, el otro para la conexión a la red de la empresa y teleasistencia.
 - Pantalla LCD a color 17".
 - Ratón óptico y teclado extraíble.
 - Control numérico PowerMBox con CPU 32 bit 132 Mhz, sistema operativo multitasking para la gestión del PLC y del desplazamiento ejes.
- Descripción de las funciones:**
- Archivo perfiles ilimitado, organizado por serie y marca.
 - Función de importación/memorización de secciones en formato DXF para asociarlas a los perfiles incluidos en el archivo, con posibilidad de modificar su orientación para indicar el sentido de carga en la máquina.
 - Gestión de la tolerancia mínima y máxima de la presión de aplastamiento.
 - Función de equipamiento con autoaprendizaje de las cotas de los ejes mediante botonera de control remoto.
 - Gestión de los pedidos de mecanización.
 - Detección dinámica de la eventual deformación de la barra y gestión de superación de la tolerancia.
 - Función de cuenta de las barras mecanizadas.
 - Funciones de estadística.
 - Posibilidad de asociar a cada perfil los datos para el emplazamiento de dispositivos manuales y de las tipologías de rodillos a montar con la ayuda de eventuales fotografías ejemplificativas.
 - Figuras sinópticas de guía para la selección de los ejes de la máquina.
 - Iconos explicativos sobre cada parámetro asociado al programa de trabajo.
 - Memorización de los datos de Prueba del acoplamiento de los perfiles ensamblados.
 - Numerosos mensajes asociados a iconos y fotografías para guiar al operador durante el uso de la máquina.
 - Funciones de carga y memorización de los programas.
 - Teleservicio.

El trabajo conjunto de LogiKal y los modelos BIM



Actualmente en Europa, se habla de un cambio cultural en el sector de la construcción, relacionado con BIM. Estas tres letras son la abreviatura de “Building Information Modeling” y hacen referencia a una nueva metodología de trabajo colaborativa, que gestiona tanto el proyecto como la edificación, desde una maqueta digital.

BIM está pensado para mejorar significativamente la coordinación y cooperación y el intercambio de información de las personas implicadas en cada proyecto. Cualquier problema entre las diferentes partes se detecta de antemano y puede resolverse antes de que empiece el proceso productivo.

La metodología BIM sienta a la mesa a todas las partes involucradas en el proyecto, partiendo de un modelo 3D con todas las medidas e información de la edificación, así como todos los enlaces y transacciones. El modelado BIM no es sólo muy apropiado para la fase de planificación, sino que también lo es posteriormente durante la gestión del edificio.

Orgadata pavimenta el camino para este prometedor cambio en la industria de la construcción: El programa LogiKal soporta el modo integral de funcionamiento de todos los modelos BIM.

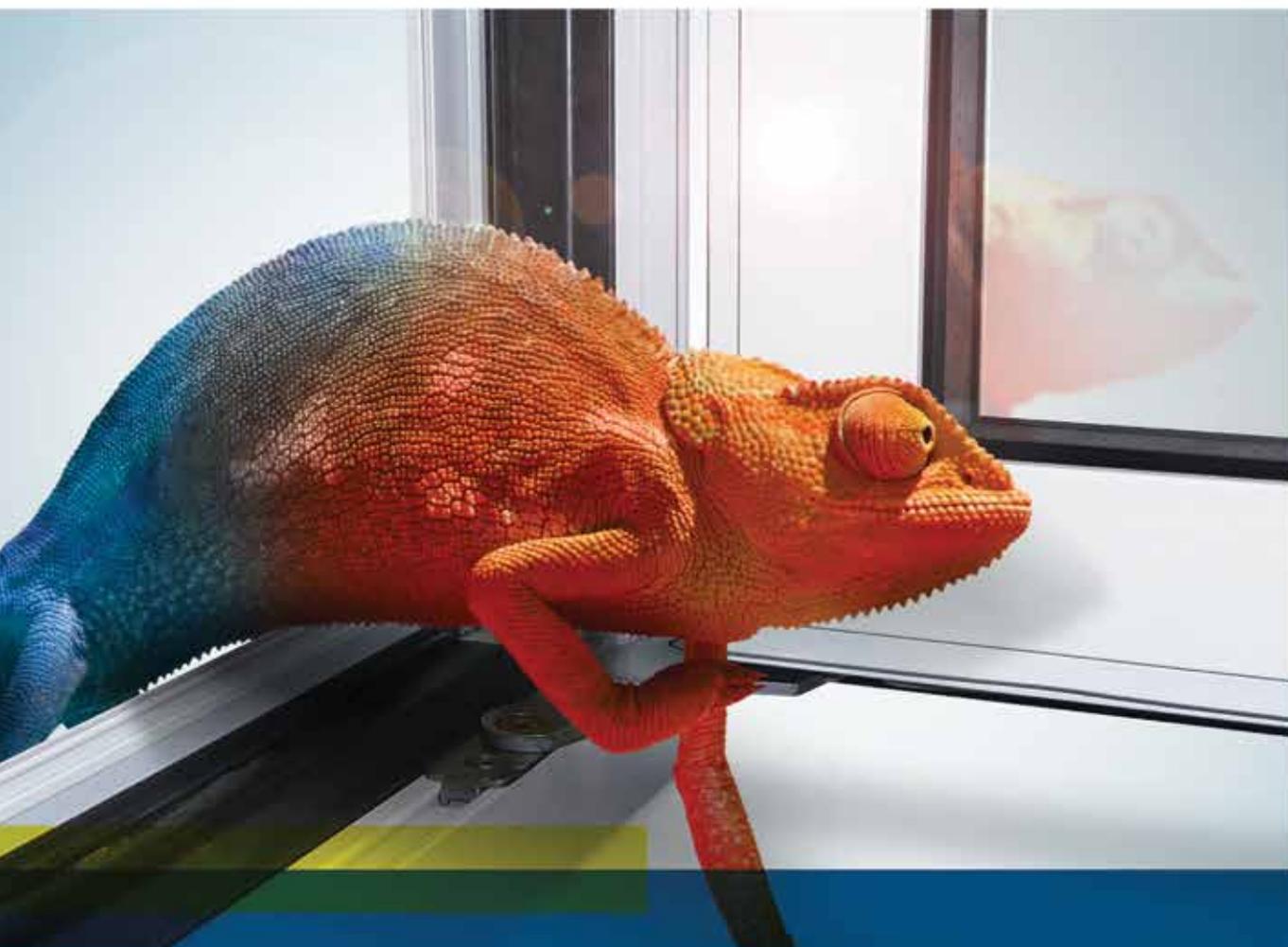
El programa de cálculo y diseño para ventanas, puertas y muros cortina, fortalece así la cooperación entre las carpinterías y los arquitectos. LogiKal crea un modelo 3D del objeto a construir. Este modelo de Revit contiene también la geometría y dimensiones de la ventanas, puertas y muros cortina. El carpintero puede importar estos modelos en su LogiKal desde el modelado del edificio, a través del interfaz de Revit.

Posteriormente, estos modelos son transformados en posiciones en LogiKal. LogiKal puede asignar perfiles,

juntas, y herrajes para una ventana, por ejemplo, partiendo del modelo. LogiKal devolverá posteriormente estos datos al modelo BIM. En el futuro, la información que se envía puede llegar a, por ejemplo, contener los datos de cuántos ciclos de apertura soporta el herraje. Las ventajas para la gestión de los edificios son, claramente, obvias.

Gracias a la ayuda de Orgadata, el carpintero obtendrá una vista de todos los datos necesarios, sin tener que realizar estudios de los planos y dibujos de los arquitectos.

Con el plugin para modelos BIM, Orgadata posibilita a los usuarios de LogiKal participar en proyectos que tengan que ser realizados con dichos modelos. Esto será fundamental en el futuro. Desde la fase de planificación la ventana, puerta o el muro cortina, y el trabajo de los carpinteros se digitalizan y coordinan sus operaciones. De este modo, se pueden unir los costes de todo el conjunto y la fiabilidad de la planificación se incrementa exponencialmente.



¡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
 Internet: www.insulbar.de/es



Consejo de experto | Pautas para escoger un buen vidrio aislante

Por: Estibaliz Berrío, responsable del programa Guardian Select de Guardian Glass

El vidrio representa, por lo general, entre el 70 y el 80% de la superficie de la ventana; y elegirlo correctamente es uno de los factores fundamentales para lograr un mayor confort y ahorro en el hogar. Con ese objetivo, GUARDIAN GLASS recomienda decantarse por las composiciones llamadas Unidades de Vidrio Aislante, comúnmente conocidos como UVAS. En las UVAS se emplea la tecnología de doble o triple acristalamiento, formada por dos o tres vidrios separados entre sí por una cámara de aire o argón de un grosor mínimo.

Sin embargo, no todos las UVAS son iguales; debemos elegir la más adecuada teniendo en cuenta las diferentes prestaciones entre las distintas opciones, y atendiendo a nuestras necesidades. Decantarnos entre una u otra, puede marcar una gran diferencia en cuanto a bienestar en el hogar y ahorro energético.

Según datos de GUARDIAN GLASS, **más del 40% de las ventanas que actualmente se instalan todavía lo hacen sin ningún tipo de vidrio de capa.** Esto redundaría en una ventana con prestaciones muy bajas a nivel de confort interior, o un valor U (transmitancia térmica global) muy elevado; cuanto mayor sea el valor U, mayor será el paso de frío o calor a través de la ventana y, por tanto, peor su capacidad aislante. Todo ello puede desmerecer la calidad de la fabricación e instalación de la ventana, no alcan-

zando en algunos casos las expectativas del usuario. Por el contrario, una ventana con un valor U bajo, estará dotada de un sistema que impida fluir con facilidad la temperatura del exterior y el interior, con lo que estará garantizando un correcto aislamiento.



Lo que debes (o no debes) tener en cuenta al elegir.

1. Erróneamente se piensa que la presencia de argón entre las diferentes capas de vidrio es lo determinante para obtener unas altas prestaciones aislantes, cuando la realidad es que solo se mejora en un 0,1 W/m²K (esta es la medida del calor que fluye por unidad de tiempo y superficie o, dicho de otro modo, el calor que atraviesa el vidrio al entrar en contacto directo con los rayos del sol, y penetra en el hogar).
2. Igualmente, los triples acristalamientos Float 4/16/float 4/16/float 4 (con un valor U de 1,8 W/m²K), o en su versión en laminado, tampoco mejoran sus prestaciones aislantes.
3. No obstante, las prestaciones aislantes más notables nos las daría una ventana doble con un vidrio de capa que podría ser de 1,1 W/m²K, sin necesidad de incrementar a tres vidrios. Así, la importancia a la hora de escoger la ventana más eficiente estará en la elección del mejor vidrio posible.
4. Tanto en dobles como en triples acristalamientos, la mejor forma de garantizar una buena prestación aislante y, por tanto, asegurar la calidad de la ventana, es con vidrios denominados “de capa”. Dentro de esta definición entra el Guardian Sun, o popularmente llamados “vidrios inteligentes”, un vidrio bajo emisivo con tratamiento de control solar.
5. Los vidrios para la ventana del mercado residencial Guardian Sun o SNX60 presentan valores U de hasta 1,0,

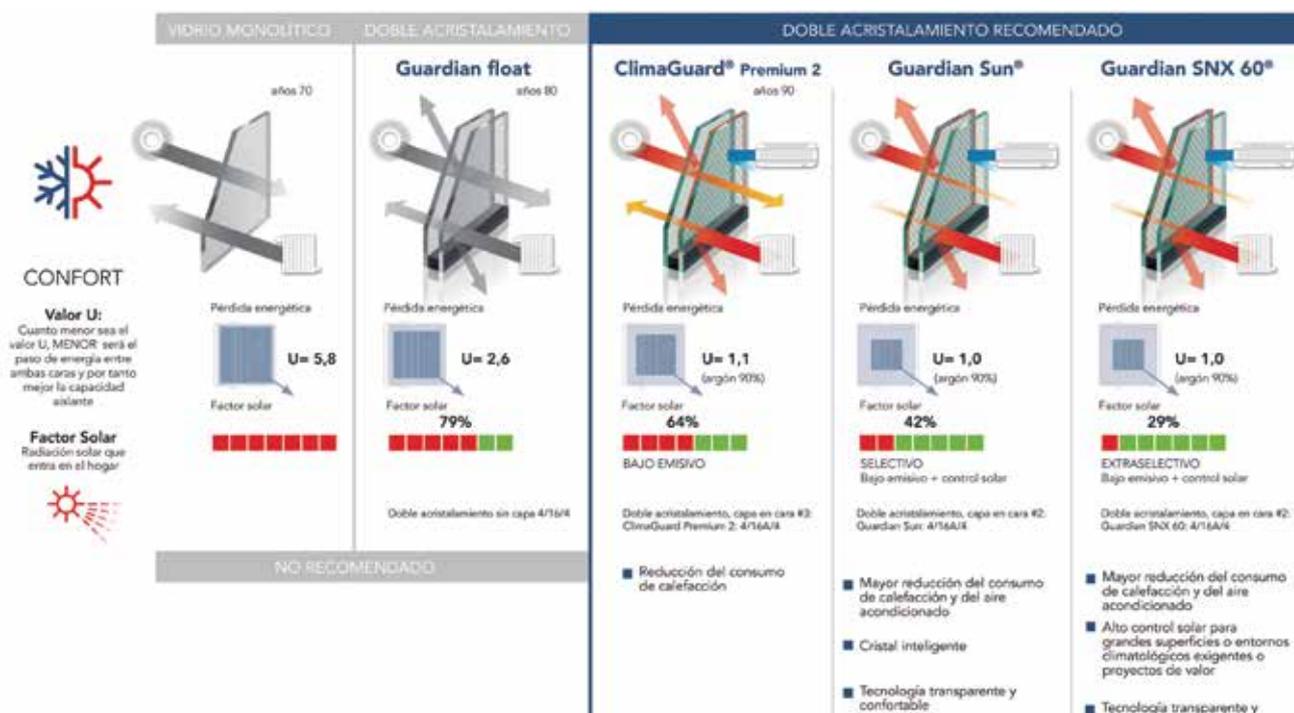
además de reducir la radiación solar que entra en el hogar del 42% y del 29% respectivamente. Todo ello sin renunciar a la luz natural dentro del hogar, algo que ha quedado patente en el proyecto de GUARDIAN GLASS “La casa del desierto”, donde se ha empleado esta solución Guardian SNX 60; un vidrio que ayuda al confort del usuario, permitiendo disfrutar de temperaturas medias agradables dentro de la vivienda, sin importar el calor o frío que haga fuera.

La opción acertada en cada caso: dónde buscar servicio y asesoramiento

El vidrio aislante con el sello GUARDIAN SELECT, nueva marca de Guardian Glass, reúne los requisitos de excelencia pertinentes y cuenta con una amplia gama de soluciones de vidrio inteligente para el hogar. Así, confiar en la red de fabricantes que acuñan sus unidades de vidrio bajo la licencia de marca GUARDIAN SELECT es sinónimo de acierto.

La extensa red de fabricantes GUARDIAN SELECT está próxima a todas las empresas del sector de la ventana en España y Portugal, y gracias a su experiencia, alta capacidad de respuesta, y asistencia personalizada, siempre está dispuesta a ayudar en la selección óptima para cada cerramiento. Así como disponer de los vidrios GUARDIAN GLASS que ayudan a conseguir tales prestaciones.

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



Mosquitera Libera sin guía inferior



Libera es una nueva elegante mosquitera enrollable con tela lisa, cadenas y sin perfil inferior. Viene equipada con un agarre ergonómico a lo largo de todo el perfil del manillar, lo que lo hace cómodo y fácil de operar tanto por dentro como por fuera. Libera está disponible en 1 hoja hasta 2 m de ancho, en hoja doble cierre central cubre aperturas hasta 4 m.

Si lo que está buscando es una mosquitera para paso frecuente esta es una buena elección principalmente por no disponer de guía inferior. Además, este tipo de mosquiteras llaman la atención por el diseño ergonómico del perfil de la barra de maneta que facilita el accionamiento tanto interior como exterior, así como la colocación de unos muelles para controlar la apertura y cierre de la hoja y evitar movimientos imprevistos y rápidos.

Dentro de la cadena tenemos la presencia del arpón giratorio doble, interno + externo equipado con listones de goma, que garantiza que la tela se mantenga en la guía inferior.

La mosquitera Libera está equipada con un compensador superior telescópico que garantiza un perfecto funcionamiento compensando hasta 15 mm en altura. Para una correcta aplicación es necesario indicar la medida más pequeña.

Diseño ergonómico del perfil de la barra de la maneta, que hace fácil y cómodo el accionamiento tanto desde el interior como desde el exterior. La apertura y cierre de la hoja, aun provista de muelle, resulta muy controlada, evitando movimientos imprevistos y rápidos. Esta característica, unida a carecer de guía inferior, hace de éste un producto ideal para puertas de paso frecuente.

Mosquitera para puertas a medida es la mejor solución para zonas de paso. Dicha mosquitera permite un paso cómodo, para lo cual la hoja de la misma se posiciona donde la dejemos. Esta mosquitera evitará la entrada de insectos y sale muy bien de precio.

Puedes calcular el precio o realizar tu compra online en la página web mosquiterasbaratas.com.

Principales características:

- Nº de hojas de la mosquitera: 1.
- Ancho máximo 1 hoja: 2 m.
- Alto máximo: 2,8 m.
- Material de fabricación: Aluminio Termo lacado, espesor del perfil 42 mm.
- Perfil Inferior: No (Opcional).
- Tela Mosquitera: Fibra de vidrio enrollada.



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"

Accesibilidad y diseño de la mano de KAWNEER

El lunes 4 de diciembre de 2017 era la fecha tope que España se marcaba en 2003 para que todos sus espacios públicos urbanizados y edificaciones fueran accesibles a las personas con discapacidad. Sin embargo, los objetivos de ese Real Decreto quedaron sin cumplir con, todavía, más de 60 ciudades españolas con baja accesibilidad en áreas urbanas, edificios y transportes.

De hecho, según cifras oficiales, el parque inmobiliario español está conformado por cerca de 10 millones de edificios, de los que tan solo el 0,6% cuenta con medidas favorables para la accesibilidad a personas con movilidad reducida o algún tipo de discapacidad. Es decir, todavía hay más de nueve millones de edificios que no son accesibles. Y otro dato: el 22% de los edificios que lo necesitan, no tienen ascensor e incluso en espacios urbanos relativamente nuevos, vemos -en ocasiones- que no se han tenido en cuenta estas necesidades.

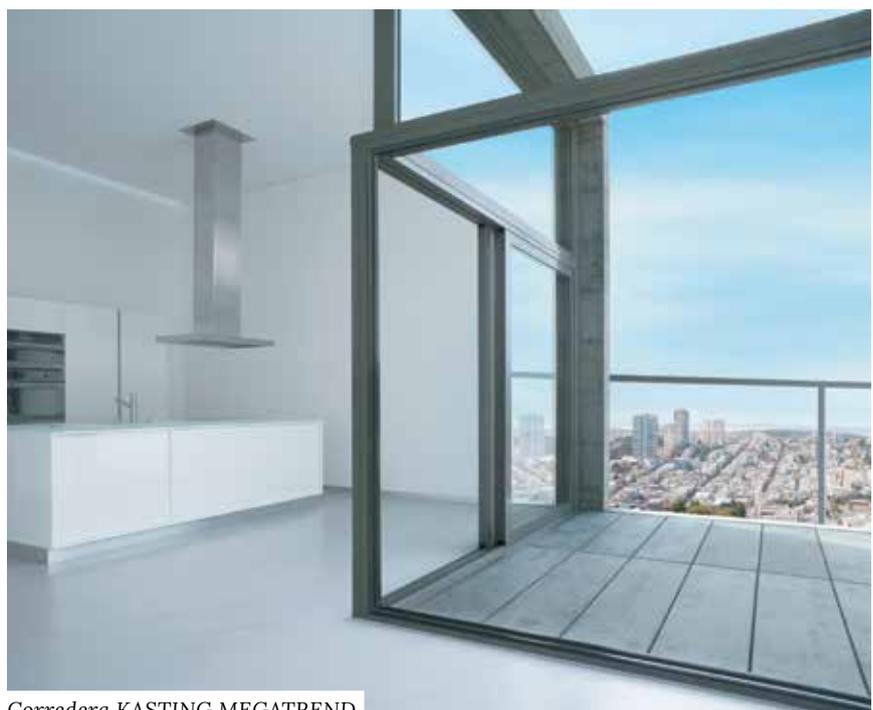
Estas cifras ponen de manifiesto los impedimentos diarios a los que se enfrentan las personas con discapacidad que, para desarrollar sus actividades cotidianas como cualquier persona, también necesitan de un entorno afable y accesible, donde el día a día no se convierta en una batalla contra los obstáculos y los elementos del entorno.

KAWNEER, especialista en sistemas arquitectónicos de aluminio, lleva décadas investigando y desarrollando carpinterías que faciliten esta movilidad y que integren calidad, garantía y rigor técnico; todo ello sin renunciar al más elevado diseño. KAWNEER pone a disposición de arquitectos, constructores y diseñadores toda una gama de puertas y correderas destinadas particularmente a hacer de los espacios, tanto públicos como privados, entornos accesibles.

KASTING MEGRATREND, accesibilidad y amplitud

Entre las últimas soluciones que ha desarrollado KAWNEER a nivel de accesibilidad, destaca la nueva versión de su puerta corredera KASTING: la KASTING MEGRATREND. Esta solución cuenta con aberturas deslizantes extragrandes y una dimensión que va de suelo a techo. Una corredera que puede llegar a alcanzar hasta 3 m de ancho por 3 m de alto, con un perfil de aluminio visto de 74 a 100 mm, haciendo de su deslizamiento algo nada aparatoso.

Esta corredera puede ser instalada en proyectos tanto de nueva construcción como de rehabilitación, así como en el mercado residencial y no-residencial o en viviendas privadas si se requiere. Está preparada especialmente para adaptarse a espacios habilitados para personas con movilidad reducida, perdiendo el menor espacio útil posible. Otras características que destacar son la amplia gama de acabados que ofrece, su seguridad, el aislamiento térmico que garantizan, así como su refuerzo para evitar el estancamiento del agua.



Corredera KASTING MEGATREND



Corredera KASTING SPECI'AL K

Correderas KASTING y KASTING SPECI'AL K, eficiencia energética y diseño

En la línea KASTING, también destacamos la corredera SPECI'AL K, solución arquitectónica que destaca en el mercado por ser la más estrecha de su categoría. Igual que la MEGATREND, esta línea de correderas se puede instalar en proyectos nuevos o de rehabilitación, así como en viviendas unifamiliares y viviendas colectivas, especialmente para favorecer la accesibilidad a los espacios. Están formadas con perfiles de líneas rectas que afinan la carpintería y tres líneas de manillas.

Este modelo cuenta también con altas prestaciones a nivel de aislamiento acústico y térmico, sin dejar que pasen infiltraciones de aire. Disponible en diferentes colores, texturas y con posibilidad de bicoloración, el diseño de estas correderas permite una máxima libertad de decisión y elección a arquitectos e interioristas.

K190, la puerta de gran tránsito

La K190 es una de las puertas de gran tránsito más eficientes del mercado, diseñada y pensada especialmente para locales o edificios que precisen de grandes dimensiones. Es la única puerta soldada del sector y está diseñada de forma eficiente y pensada para que se integre en el entorno. Permite un elevado aislamiento, además de estar proyectada para minimizar al máximo su consumo y dependencia energética. Resiste más de dos millones de aperturas, ofrece una buena adaptabilidad y facilidad de montaje, y apenas requiere de mantenimiento.

Esta puerta, con un grosor de hasta 3,1 mm, ofrece ligereza y estabilidad, con lo que su manejo y apertura es mucho más

sencilla. Tanto con una sola hoja como con hoja doble, esta puerta de aluminio de KAWNEER se adapta a todos los proyectos de obra nueva o de rehabilitación. La K190 es perfecta para la promoción de la accesibilidad, ya que cumple con todas las normativas al respecto y cuenta con otras características que la diferencian de la competencia: una garantía de 10 años (lacada y anodizada), soldaduras garantizadas de por vida, frenos ocultos, perfiles anti pinza-dedos y cerradura multi-puntos para una máxima seguridad.



Puerta K190

PERSYCOM estará presente en BB Construmat 2019



balcones por su estilo moderno y elegante que encaja a la perfección con las tendencias actuales de la arquitectura. Sin duda, este es un elemento de diseño y no sólo una mera solución para la protección solar de la vivienda.

Este modelo está preparado para ser instalado tanto en carpintería, formando un monoblock, como para instalarlo por el exterior totalmente independiente del cerramiento, creando una fachada viva y dinámica sin afectar cada línea del edificio o vivienda en la que se está implementando.

Este año Persycom se suma al reto de estar presente en la nueva edición de BB Construmat que se celebra en Barcelona del 14 al 17 de mayo. En esta ocasión, la empresa exhibirá sus productos junto al Consorcio Passivhaus, asociación comprometida con los edificios de consumo casi nulo.

Persycom ofrece máxima eficiencia energética en cada uno de sus productos en cuanto a protección solar se refiere. Con la participación en esta feria, la empresa tiene el objetivo de afianzarse en el mercado de la protección solar mostrando que, aprovechando la luz natural y la ventilación que se introduce en una estancia, es posible un alto ahorro energético.

Persycom sigue invirtiendo en innovación y es por ello que en BB Construmat, entre otros productos de protección solar, estará presente el último modelo de veneciana exterior que ya presentaron hace unos meses en la feria de Pamplona, Edifica. Este modelo es Persyvex Z-90 Blackout.

Persyvex Z-90 Blackout es la tercera variante que se suma al mercado de las venecianas exteriores de Persycom teniendo ya presentes los modelos C-80 y Z-90.

La característica más importante que define a Persyvex Blackout es el oscurecimiento casi total que ofrece a la estancia donde está colocada. Es una solución perfecta para terrazas, áticos y

Es un producto que está fabricado a partir de materiales de calidad para soportar condiciones meteorológicas exigentes.

Como persiana graduable el usuario, a través de un mando a distancia o interruptor, es capaz de adquirir el control solar de su vivienda ajustando la cantidad de luz y ventilación que desea, recibiendo una sensación agradable y de confort en la habitación.

Todas las venecianas exteriores Persyvex que comercializa Persycom se caracterizan por líneas esenciales y limpias que, combinadas con una amplia variedad de acabados, potencian el edificio y realzan el diseño exterior. Estos productos ofrecen una gran gama de acabados, pudiéndose fabricar en bicolor, colores lisos o imitaciones de madera.

Sin duda, la empresa cree que es una alternativa más a la ya amplia gama de productos que se ofrecen en el mercado entre las múltiples empresas dedicadas a este sector.





Tan sencillo como
mover un dedo



Descubre Linarte, de RENSON

Los nuevos elementos de jardinería Linarte crean un estilo consistente alrededor de su vivienda.

Renson tiene la gama de productos idónea con pérgolas, porches para el coche, revestimiento de fachada y ahora también elementos de jardinería que siguen el mismo lenguaje de diseño. Puede asegurar que la misma línea de diseño interior y exterior se respeta a través de todo el proyecto. Es el concepto “outdoor living” al más puro estilo – especialmente con los nuevos elementos de jardinería que repiten las líneas verticales del sistema de revestimiento de fachadas a través de todo el espacio exterior.

Linarte Icon: valla para el jardín

Si quiere un extra de privacidad en su jardín, una pared extra, valla o un murete bajo, todo con el mismo estilo que el revestimiento de paredes Linarte, entonces el “Linarte Icon” es exactamente lo que está buscando. Una pared arquitectónica personalizada según preferencias (tanto en altura como en anchura) y revestida con perfiles de la gama Linarte. También se puede optar por revestir un lateral de la pared con un tejido a base de fibra de vidrio. Si necesita añadir un poco más de ambiente, puede incorporar inserciones de madera natural o tiras LED dentro de la pared, o luz indirecta debajo de la misma.

Iluminación “Linarte Outdoor”: iluminación exterior de Diseño

Una vez haya incorporado tiras LED dentro de su revestimiento Linarte, los elementos de iluminación exterior son el siguiente paso lógico: de esta forma se asegura un estilo consistente tanto con luz funcional como de ambiente. Los ele-

mentos de iluminación están disponibles en talla “S” (32.5 cm alto) y “M” (51.5 cm alto). Ambos modelos están disponibles en 4 versiones y en cualquier color RAL: uno con solo un enchufe, otro con una LED simple (frontal), otro con un LED doble (frontal y detrás) y una opción con LED frontal y un enchufe en la parte trasera. Estas opciones convierten los elementos de iluminación exterior Linarte en más que solo una iluminación. Gracias a las tiras de LED, de alta calidad, es la opción más sostenible para iluminar un jardín de forma agradable. Un pico o una placa de montaje asegura que las pueda instalar en todo tipo de superficie.

Linarte Módulo: jardinera, banco y almacenamiento en un mismo estilo

Una vez revestidas las paredes con Linarte, sería una pena no extender estas líneas verticales hacia las jardineras y bancos del jardín. Estas unidades decorativas nuevas se revisten con las mismas lamas que el sistema Linarte. El remate de la opción jardinera tal como la del banco se hace con madera “padauk”. Están disponibles en modelos cuadrados y rectangulares estándares (tipo 57 y 97) y se puede elegir combinar ambos elementos en un módulo a medida.

Y aquí no acaba...

Los Buzones para paquetería eSafe también combinan perfectamente con todos los demás productos. Los tres perfiles del sistema Linarte permiten buscar la estética adecuada para crear Proyectos integrales únicos y totalmente personalizados.





Cierrapuertas serie D5200

B Barcelona
B Building
B Construmat

Pabellón 2
Nivel 0 Stand D100

Cierrapuertas serie CISA D5200 con sistema a piñón y cremallera asimétrico para una apertura asistida, diseño compacto

Facilidad de apertura, máxima seguridad en el cierre

Contrariamente a lo que sucede con un cierrapuertas tradicional a piñón y cremallera* el sistema asimétrico permite alcanzar una eficiencia de apertura muy alta. La fuerza inicial de apertura se reduce de forma súbita permitiendo una fácil apertura de la puerta, siendo apto para el uso por niños, ancianos o personas con discapacidad.

La serie CISA D5200 está certificada CE conforme a la norma EN1154 y resistencia al fuego en conformidad con la norma EN1634-1 (2 horas sobre puerta de madera).

@cisalocks



REYNAERS ALUMINIUM en LAGASCA99

Los sistemas Hi-Finity y CS 77-HV de Reynaers combinan a la perfección en el proyecto Lagasca99 gracias a su diseño, elegancia y altas prestaciones

La empresa líder en sistemas de aluminio Reynaers Aluminium ha participado en el proyecto y la construcción del edificio residencial Lagasca99, situado en el barrio Salamanca de Madrid, con la instalación del sistema Hi-Finity de puertas correderas y el sistema de ventanas CS 77-HV (Hoja Oculta) en el edificio.

Este icónico proyecto, obra del prestigioso despacho de arquitectos Rafael de La-Hoz, cuenta con 44 apartamentos de entre 330 m² y 700 m². Ubicado en la zona 'Prime' de la ciudad, cercana a las comerciales calles Serrano y Ortega y Gasset, este residencial ha sido diseñado hasta el último detalle para encajar con la elegancia clásica del entorno. La azotea, con unas espectaculares vistas de Madrid, es otro de los elementos que hacen de este edificio algo especial. Cuenta con una piscina en forma de L creada con acero inoxidable y otra piscina cubierta junto al gimnasio, sauna y baño turco una planta más abajo.

Asimismo, LAGASCA99 ha sido pensado para convertirse en un referente arquitectónico e impulsar la construcción sostenible a

partir de las últimas tecnologías para la eficiencia energética y grandes espacios para la optimización de la luz natural.

Soluciones para la arquitectura sostenible contemporánea

La fachada de vidrio, curvada y permeable, que caracteriza a este proyecto, cuenta con una segunda piel que ofrece protección solar. LAGASCA99 exhibe la exigente certificación

BREEAM de eficiencia energética a la que han contribuido los sistemas de aluminio de Reynaers. Además, para un óptimo aislamiento acústico y confort visual, se han instalado los sistemas Hi-Finity y CS 77-HV, que garantizan la sostenibilidad de cada vivienda.

La exclusiva puerta corredera minimalista Hi-Finity se ha incorporado en los áticos del edificio que dan a lujosas terrazas. Este sistema representa una nueva perspectiva en estética y funcionalidad de las puertas correderas, y presenta un cuidado diseño elegante y vanguardista que combina a la perfección con el resto del edificio.

Esta perfecta conexión se debe a los discretos perfiles de aluminio, casi invisibles, capaces de soportar grandes paneles de vidrio para conseguir un óptimo diseño minimalista. Además, las múltiples opciones de aperturas y soluciones de cierre garantizan las altas prestaciones de la puerta Hi-Finity en materia de aislamiento y seguridad, con los más altos niveles de estanqueidad al aire y al agua y un excelente sistema antirrobo.

En el resto del edificio se ha optado por la instalación del sistema de ventanas CS 77-HV con acabado RAL exclusivo de la carta de acabados Premium de Reynaers que satisface las expectativas de los clientes más exigentes. Este sistema cumple además con las normativas de seguridad y conforma una solución extremadamente segura para garantizar el bienestar de los futuros habitantes de Lagasca99. LAGASCA99 también es, por último, un edificio sostenible, construido para obtener el certificado BREEAM, que garantiza un gran ahorro energético.



Sistema de ventanas CS 77-HV con hoja oculta y una óptima seguridad



MAGICUBE

Tilt-and-turn mechanism



LA ÚNICA HASTA 180° PARA 180KG

Magicube es la solución innovadora de Fapim para aberturas con bisagra oculta. Universal, aplicable sobre cada perfil de canal europeo. En una única versión permite una abertura de 180° de la ventana, alcanzando la capacidad de 180 kg sin necesidad de kit suplementario. Sencillo en sus regulaciones tridimensionales micrométricas, permite un montaje sencillo de sus componentes y una rápida instalación con un único operario.



 Made in Italy

fapim[®]
Life in evolution

SOMFY OUTDOOR CAMERA

Somfy Outdoor Camera, la cámara de seguridad para exteriores que disuade a intrusos gracias a su sirena y la detección inteligente

La cámara de seguridad Outdoor Camera de Somfy para exteriores dispone de una gran potencia disuasoria. Gracias a la tecnología de inteligencia artificial que integra, el dispositivo reconoce con precisión la presencia de personas cerca de la casa y envía una alerta al usuario. También, si se precisa, activa automáticamente una potente sirena para espantar a los intrusos.

Somfy presentó en Las Vegas el pasado 8 de enero de este año su nueva cámara de seguridad que fue galardonada con el premio CES Innovation Award 2018. Esta solución forma parte de la estrategia de la compañía para ofrecer soluciones de seguridad preventivas, compatibles con todos los ecosistemas domésticos conectados.

La cámara más disuasoria

Para disuadir a los intrusos, la cámara de seguridad Somfy Outdoor Camera incorpora una potente sirena de 110 dB. En el momento en el que alguien se acerca al hogar, el altavoz integrado emite un mensaje que explica que se encuentra dentro de una zona vigilada y avisa al propietario de este suceso mediante una alerta en su móvil. Además, la sirena se activa automáticamente después de un periodo de advertencia cuya duración se puede personalizar o decidir manualmente desde la aplicación.

La activación automática de la sirena es posible gracias a la última generación de la tecnología SomfyVision™ incorporada en esta nueva cámara. Gracias a algoritmos de inteligencia ar-

tificial, el dispositivo es capaz de distinguir a un humano de un animal. Así elimina el riesgo de falsas alarmas en el exterior (animales, automóviles...).

Con el fin de mejorar aún más el nivel de disuasión por la noche, la cámara exterior de Somfy también puede controlar una luz que ilumine el exterior.

Vigilancia día y noche

Con óptica Full HD equipada con potentes LED infrarrojos, la nueva cámara para exteriores de Somfy es facilita el control del hogar de día y de noche.

Para optimizar la vigilancia en el exterior y para compensar problemas de iluminación debido a la luz solar o en áreas sombreadas, la cámara está equipada con la función High Dynamic Range (HDR).

Uso fácil e intuitivo

La cámara para exteriores Somfy Outdoor Camera se instala fácilmente en cualquier hogar conectándola a un enchufe o directamente a la corriente.

Es posible utilizar la fuente de alimentación de una luminaria existente, que a su vez se alimente y controle mediante la cámara, lo que permite automatizar el control de ambos dispositivos. La luminaria también se puede encender o apagar en cualquier momento desde la aplicación Somfy Protect mediante el interruptor de pared Bluetooth opcional.

El uso diario del dispositivo por parte de la familia resultará muy intuitivo. Con la activación inteligente, la cámara se desactiva automáticamente cuando los propietarios regresan a casa, y la aplicación les recuerda conectarla cuando se van. La cámara incluye un accesorio que se puede añadir al llavero con el que se puede activar y desactivar el sistema de seguridad sin necesidad de llevar encima el teléfono móvil.





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.



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



Software para la industria del cerramiento WINPERFIL

Winperfil es una empresa española dedicada a proporcionar el software para la industria del cerramiento del aluminio y PVC. Cuenta con una experiencia con más de 25 años en el sector.

Los principales propósitos de Winperfil se resumen en una continua evolución e innovación que responda a las necesidades de un sector en constante cambio, dedicando especial atención a un soporte técnico de calidad, sin límites, donde podrá realizar cualquier tipo de consultas que le serán atendidas al momento.

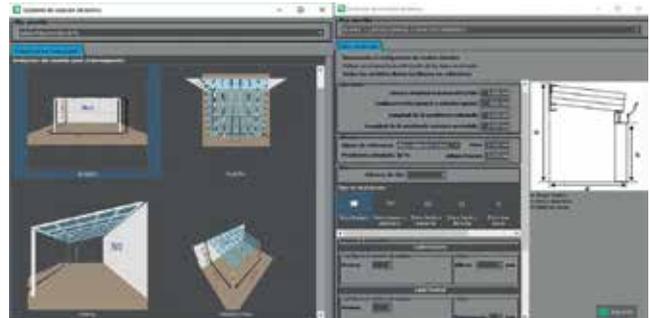
Desde su nacimiento en Málaga en 1995, se ha expandido por el resto del mundo en más de 20 países con más de 3.500 clientes en Europa, Sudamérica y África.

Disponen de la mayor base de datos de fabricantes del mercado, con más de 70 fabricantes de aluminio y PVC, configurados y listo para su uso inmediato.

Cubren todas las características de presupuestos y costos. El usuario podrá realizar todo tipos de diseños con total libertad y facilidad. Diseños de puertas y ventanas, todo tipo de aperturas, barandillas, templados, fachadas, muros de cortina, techos móviles y fijos, pudiendo realizar cálculos estructurales de cualquier tipología, además de incorporar todo el marcado CE y el código técnico de edificación, actualizado permanentemente a las nuevas normativas.

Llevará un control total de los costes de todos los materiales, con una vital importancia en la mano de obra de cada proyecto de forma genérica e individual.

Tras la aceptación del presupuesto, el pedido pasará por el control de todo el gestor de producción. Controlará cada proceso a seguir de su producción, ofreciendo una solución completa y automatización de los procesos de cortes, ensamblados, etiquetas energéticas. Winperfil incorpora también todo un control de las expediciones a través de un móvil o una Tablet, indicando en todo momento todos los pedidos de reparto, así como sus rutas en google maps y controlando el reparto del camión.



El nuevo módulo de almacén 3D le permitirá no solo llevar un control de almacén estándar (inventario, control de stock, etc.), sino que también incorpora la localización del artículo en el almacén, pudiéndose representar gráficamente dicho almacén de forma virtual y colocando los diferentes stands que contendrán los artículos correspondientes, preparado para la posibilidad de automatizar a través de forma robótica dicho almacén.

Winperfil enlaza todos los procesos de presupuesto para que de forma automática se puedan generar todos los documentos de albaranes, facturas, gestión de cobros, pagos, facturas de proveedores, y enlaces con software de contabilidad, como por defecto el contaplus.

A día de hoy, es sumamente importante la interconexión entre un software y la maquinaria disponible en los talleres, evitando errores y aligerando todos lo proceso productivos. Por eso Winperfil ofrece una solución completa, teniendo una gran experiencia en el enlace con todo tipo de máquinas como corte de perfiles o superficies, centros de mecanizados, soldaduras y bancos de herrajes, ofreciendo así una automatización completa entre software y máquina.

Winperfil trata de ofrecer un soporte no solo para el uso del software, sino un apoyo para seguir los pasos más recomendables en el crecimiento de la empresa, permitiendo así establecer servicios inteligentes y nuevos modelos de negocio. Gracias a su gran experiencia en la mecanización de los talleres ofrecen un servicio completo al cliente.

WinPerfil



¿POR QUÉ?

**Somos el software
de aluminio y pvc
mas utilizado
por los
fabricantes.**

**Atención
al cliente
al momento.
Sin
Limitaciones**

**Con más
de 150
proveedores
incluidos de
Aluminio,
PVC y
herrajes**

¿Cuánto cuesta comparar?



El software más completo para la industria del cerramiento de aluminio y PVC.



LIGNA
HANNOVER · GERMANY
World Fair for the Furniture and Wood Industries
HALL 17, STAND B48
27-31 Mayo

MAQUINARIA de RECUBRIMIENTO con PRIMER AUTOMÁTICO

- con control de gramaje
- para primer al disolvente o al agua
- en acero inoxidable
- doble circuito para aplicación y limpieza con alimentación automática
- cambio rápido de fieltros

TB BARBERÁN
Solutions since 1929

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com

Pol. Ind. "Camí Ral" C/ Galileo 3-9, 08860 CASTELLDEFELS Barcelona - Spain Tel: (+34) 936 350 810 barberan@barberan.com



Ventanas - Puertas - Fachadas
www.technal.es

By  Hydro

Dentro y fuera.

Un edificio antiguo con edificabilidad remanente, rehabilitado y completado con un ático fabricado offsite. Una ventana-mirador de 30 metros. Vistas privilegiadas al paisaje urbano. Un gran patio interior acristalado. Conexión interior-exterior. Luz natural en toda la vivienda. Máxima reducción acústica frente al tráfico (40 dBA). Protección solar. Ventilación cruzada. Eficiencia energética clase A. Biodiversidad en la cubierta verde. Descubre en este vídeo: bit.ly/aticotechnal cómo el arquitecto Joan Artés ha empleado la carpintería de aluminio Technal para crear el máximo confort con los mínimos recursos energéticos.

Proyecto: Joan Artés / La Casa por el Tejado
Carpintería de aluminio: Wicline 75 de Technal
(certificada Passive House)
Fabricación e instalación: Red Aluminier Technal
Foto: J. Canosa

IMAGINE WHAT'S NEXT



Creemos
en Innovación
GROWING HIGH



Aluminera
Extruding Solutions

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