

Acabados mate, brillantes y decorativos para el Enterprise Research Campus de Boston

PÁG. 12



HABLAMOS DE:
PUERTAS Y AUTOMATISMOS

PÁG. 30



Seeglass M-Run: ingeniería aplicada a la cortina de cristal motorizada

PÁG. 66



C Systems
The open view company

seeglass m run

LA ÚNICA CORTINA DE CRISTAL
CON MOTORIZACIÓN INTEGRADA

Design in our DNA

artemis



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

Emmebi: seeing is believing

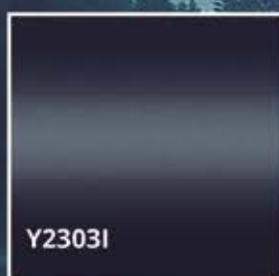


ALL FOR AL

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

Colores del Año 2026 de Interpon

Tonos azules que dan forma al espacio y al estado de ánimo



Para arquitectos y diseñadores que desean crear ambientes distintivos utilizando los recubrimientos en polvo Interpon de altas prestaciones en una impresionante gama de colores, Interpon ha lanzado tres paletas de colores cuidadosamente seleccionadas para ofrecer una visión en azul. Diseñada para satisfacer a las mentes creativas que buscan combinar el estilo con prestaciones duraderas, esta gama es el resultado de más de tres décadas de investigación y análisis del color para garantizar que las paletas de colores del año 2026 de Interpon siempre estén en tendencia. Desde tonos serenos y reflexivos hasta tonos enérgicos y liberadores, cada paleta de colores ayuda a evocar emociones significativas en entornos residenciales y profesionales para invitarnos a detenernos, reflexionar y redescubrir nuestro ritmo natural.





EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:
LA MEJOR INVERSIÓN PARA
GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN
LÍNEAS DE EXTRUSIÓN, LACADO Y
ANODIZADO

PAG. 8



CORTIZO REFUERZA SU APUESTA
POR LA CIRCULARIDAD CON UNA
NUEVA PLANTA DE RECICLAJE DE
ALUMINIO EN COIRÓS

PAG. 22



LA IA EMPIEZA A REVOLUCIONAR
LA FABRICACIÓN DE CARPINTERÍA

PAG. 72

SUMARIO DE PUBLICIDAD

Publicidad	4
------------	---

EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

El mantenimiento preventivo: la mejor inversión para garantizar la...	8
Acabados mate, brillantes y decorativos para el Enterprise Research...	12
EMMEBI firma un acuerdo con un nuevo cliente español, EXTRUSAX: una...	16
AKZONOBEL amplía la gama Interpon D Anodic con nuevos acabados...	18
CONTINENTAL SURFACE SOLUTIONS y las tecnologías de sus láminas...	20
CORTIZO refuerza su apuesta por la circularidad con una nueva planta de...	22

HABLAMOS DE: PUERTAS Y AUTOMATISMOS

ALUMINIOS GALISUR redefine el concepto de puerta con sus sistemas	30
Potencia térmica o invisibilidad con las correderas QSYSTEMS	32
El aluminio como respuesta: por qué los perfiles definen el futuro de...	34
Accesos a un nivel superior de diseño	36
SIMER: Soluciones Arquitectónicas de Vanguardia	38
La protección antirrobo comienza con el sistema adecuado	40
El GRUPO MASTER presenta DINAMIKA, la bisagra patentada para...	42
Puertas de aluminio y automatismos: eficiencia, seguridad y rendimiento	44
Sistemas de cierre para puertas de aluminio: la solución de Idh	46
Las puertas de garaje y comerciales de SAXUN ofrecen máxima fiabilidad	48
Hacia la estandarización de la alta seguridad (mecánica y electrónica) en...	50
SOLEAL Next, la puerta universal y sostenible de TECHNAL	52
¿Por qué escoger el aluminio soldado para puertas, cancelas y vallados	54
Seguridad y eficiencia energética con las puertas ThermoSafe y...	56
SVida: la serie que transforma espacios en experiencias	58
La automatización del hogar: eficiencia, seguridad y confort al alcance de...	60
ABLE se consolida este año 2025, superando las expectativas y...	62
AURA, el motor hidráulico con ingeniería y diseño premium	64

CARPINTERÍA IMG-20250611-WA00026

Seeglass M-Run: ingeniería aplicada a la cortina de cristal motorizada	66
Excelencia y distinción en accesorios para Barandas de Aluminio	68
La IA empieza a revolucionar la fabricación de carpintería	72
GIESSE SMART CHIC: la revolución invisible en ventanas inteligentes	76
INFINIA ¿Una pared de cristal o una barandilla? ¿Por qué no las dos?	78
GRADITEL SOLAR SISTEMAS: innovación, ingeniería y calidad certificada	80
Mosquitera Corredera de MOSQUITURIA	82
Técnicas Aragonesas Salazar S.A. "TECARSA" Junto con Tronzadoras...	84
Tecnología alemana a medida para la logística del aluminio	86
Logikal impulsa a ORGADATA, ahora parte de Forterro, hacia un...	88
La excelencia española brilla en el Concurso Internacional...	90
CORTIZO lanza al mercado Design 35, su nuevo divisor de...	92
STRUGAL celebra su 50o aniversario con una nueva edición de...	94
GRUPO AYUSO logra una gran acogida en el COAM con su ponencia...	96
Reveral: la aleación que marca el camino de la arquitectura del futuro	98
Exlabesa Architecture presenta EMS, la mosquitera que redefine la...	100
Últimas novedades DOMO	102
ITESAL VENTANAS sorprende con la nueva IT-81-NG, equipada con...	104
Las Celosías SAXUN contribuyen a la transformación del IES Cotes Baixes	106
La innovación en la red de licenciarios fabricantes de vidrio aislante...	108
Plasma atmosférico: adhesión perfecta sin disolventes	110
BANDALUX presenta Z-Box Cristal: la cortina transparente que redefine...	112



CENTRAL Y ADMINISTRACIÓN
Av. Castellón, 2
46210 Picanya (Valencia)

961 594 380
central@aluval.es
www.aluval.com

ALUVAL

Perfiles que innovan,
espacios que inspiran.

SUMARIO DE PUBLICIDAD

A	F	O
ADAPTA COLOR 31	FÁCIL INGENIERÍA 75	ORGADATA 53
AEA 29	FAPIM 93	
AKZO NOBEL 1	FOM INDUSTRIE 89	Q
ALUVAL 3		QSYSTEMS 33
AV. ALUMITRAN 97	G	
	GALISUR 10-11	S
B	GIESSE GROUP 57	
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO 69	GLASSTECH 109	SAXUN 49
BARBERÁN 111	GRADITEL SOLAR 81	SIMER 5
	GRUPO AYUSO C	SOALUEX 103
C	GUARDIAN 37	SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER 9
C3 SYSTEMS P		STRUGAL 17
CISA CERRADURAS 59	H	SUNFLEX 41
CONTINENTAL 21	HERRAJES EUROPEOS 61	
COPERPAL 45	HERRAJES IDh 47	T
CORTIZO 6-7	HERRAJES JULCAR 39	TECARSA 85
	HUBTEX 87	TIGER COATINGS 55
D		TODOCRISTAL 79
DALLAN IC	I	
	INDALSU 99	V
E	L	VEMA 70-71
EMBASOL 35	LA VENTANA DEL FUTURO 107	VETECO 95
EMMEBI IP		
ENSINGER 19	M	W
EXLABESA 63	MASTER ITALY 43	WINKHAUS IBÉRICA 51
EXTRUSAX 65	METRA 91	
	MOSQUITURIA 83	

P PORTADA

PR PORTADA ROMANA

IP INTERIOR PORTADA

C CONTRAPORTADA

IC INTERIOR CONTRAPORTADA

EDITA: NEWDAY COMUNICACIÓN, S.L.

Director
Carmelo Aladro de Frutos

Publicidad
Tel.: 601 362 618

Diseño y Maquetación
New Day Comunicación, S.L.

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

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

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



Sistemas de aluminio para la arquitectura e industrial



A.72 C16 Versión Estándar



* Nueva versión HO

A.72 C16 Versión Hoja Oculta

Uw hasta
Máx acristalamiento
Sección vista

0,9 W/m²K
54 mm
101 mm

0,9 W/m²K
34 mm
69 mm



VISTAS INFINITAS

Nudo central de 25 mm

Capacidad de acristalamiento:
44 mm



Grandes dimensiones: hasta **3,5 m por hoja**
Apertura **manual** (500 kg máx./hoja)



Destacadas prestaciones térmicas y acústicas:
 $\geq 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ / **-43 dB** / **A 4** / **E E900** / **V C5**



RPT preinsertada en el nudo central:

Incluye el engatillado ensamblado con los perfiles



Opción corte recto: reduce los procesos de mecanizado



Accesibilidad: posibilidad de umbral de 20 mm sin necesidad de obra



COR VISION EVOLUTION

Industrializamos el minimalismo





El mantenimiento preventivo: la mejor inversión para garantizar la continuidad en líneas de extrusión, lacado y anodizado

En la industria del aluminio, la eficiencia y la fiabilidad de las líneas de producción determinan en gran medida la competitividad de cada planta. Las averías inesperadas no solo detienen la actividad, sino que generan costes elevados y retrasos difíciles de asumir en un entorno cada vez más exigente. Por ello, el mantenimiento preventivo se ha convertido en una herramienta esencial para asegurar la continuidad operativa y maximizar el rendimiento de los equipos de extrusión, lacado y anodizado.

El mantenimiento preventivo no consiste únicamente en revisar instalaciones; implica comprender el comportamiento de cada máquina, detectar signos de desgaste y actuar antes de que un pequeño fallo derive en una parada crítica. Componentes como resistencias, rodamientos, juntas, boquillas, elementos neumáticos o piezas de alta fricción son especialmente sensibles y requieren controles periódicos para mantener el nivel óptimo de funcionamiento.

Gracias a nuestra experiencia de más de veinte años en el sector, observamos que muchas incidencias que terminan en interrupciones prolongadas podrían evitarse con una pla-

nificación adecuada y con el uso de repuestos de calidad, seleccionados específicamente para cada aplicación. Además, contar con un proveedor capaz de ofrecer asesoramiento técnico personalizado facilita la identificación de las piezas que deben monitorizarse con más frecuencia y ayuda a ajustar los calendarios de revisión a las necesidades reales de cada línea.

Otro aspecto clave es la disponibilidad de repuestos críticos. Incluso el mejor programa de mantenimiento resulta insuficiente si, llegado el momento, la planta no dispone de la pieza necesaria. Tener un stock mínimo estratégico, junto con la seguridad de un suministro rápido y fiable, reduce drásticamente los tiempos de parada y asegura una respuesta inmediata ante cualquier imprevisto.

En definitiva, el mantenimiento preventivo no es un gasto, sino una inversión que protege la productividad, prolonga la vida útil de los equipos y asegura un funcionamiento estable. En un mercado donde cada minuto cuenta, la prevención sigue siendo la herramienta más eficaz para mantener la competitividad y garantizar la calidad en cada fase del proceso.





SOLUCIONES TÉCNICAS PAFER

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

web: stpafer.com

email: comercial@stpafer.com

GUILLOTINA MOTORIZADA

Descarga catálogo completo en www.galisur.es

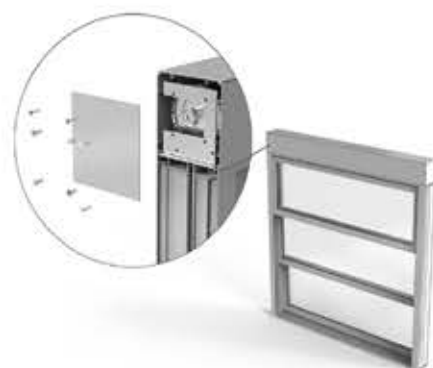


CON ROTURA

La guillotina motorizada tiene rotura de puente térmico por lo que mejora el aislamiento térmico y acústico. Ideal para espacios exteriores.

CON MOTOR

Control desde el móvil o mando combinando comodidad, accesibilidad, seguridad y diseño moderno. Conoce METAHOME y transforma tu hogar con domótica.



CONTROL ABSOLUTO EN TU MANO



OPCIÓN MANDO



OPCIÓN APP METAHOME



Acabados mate, brillantes y decorativos para el Enterprise Research Campus de Boston

Adapta presenta un nuevo edificio emblemático realizado con los acabados cerámicos de la Colección ENAMEL para arquitectura y diseño: el Enterprise Research Campus (ERC) en Allston, Boston. El edificio, que se inserta en la política de desarrollo inclusivo y sostenible adoptada por la ciudad de Boston, presenta una fachada en tonos cerámicos, realizada con un sistema de tres capas de recubrimiento en polvo que cumple con la certificación AAMA 2605.

Por: Alessia Venturi. Publicado por primera vez en *ipcm@_International Paint&Coating Magazine Año XVI, N. 96 Noviembre/Diciembre 2025*

La Política de Desarrollo Inclusivo (Inclusionary Development Policy - IDP) es una política adoptada por la ciudad de Boston, Massachusetts (EE. UU.), conocida por albergar la universidad de Harvard y el centro de investigaciones del MIT, que busca promover la construcción de vivienda asequible en el marco de los nuevos proyectos inmobiliarios privados.

Concretamente, el IDP exige a los promotores inmobiliarios que construyen nuevos edificios residenciales de cierto tamaño reservar una cuota de viviendas para familias o personas con ingresos medios-bajos (vivienda asequible), o contribuir económicamente a un fondo ciudadano destinado a la creación o mantenimiento de viviendas asequibles en otras zonas de la ciudad. El objetivo es favorecer la diversidad socioeconómica de los barrios y contrarrestar el fenómeno de la gentrificación, asegurando que incluso las personas con ingresos más modestos puedan continuar viviendo en zonas sometidas a un fuerte desarrollo inmobiliario.

La adopción de la Inclusionary Development Policy (IDP) por parte de la ciudad de Boston ha sido un paso clave para ampliar la oferta de viviendas asequibles. Al mismo tiempo, ha favorecido el desarrollo de proyectos orientados a revitalizar barrios semiabandonados, zonas industriales y áreas en desuso. Estos proyectos integran espacios verdes, zonas comunes y soluciones de movilidad alternativa, y se centran en el uso de tecnologías constructivas, materiales y acabados sostenibles, con baja huella de carbono.

En este contexto se inserta el proyecto del Enterprise Research Campus (ERC), en la zona de Allston-Brighton, un centro de creatividad, investigación y cultura que

apoyará un futuro sostenible a través de edificios ecológicos y resilientes al clima, construidos con técnicas de edificación de bajas emisiones de carbono.

Los barrios de Allston y Brighton en Boston son zonas con una gran riqueza cultural que prosperan gracias a su diversidad, historia y patrimonio cultural. Son un crisol de artistas, familias de inmigrantes, residentes de toda la vida, jóvenes familias y estudiantes de diversas culturas y religiones.

El proyecto, liderado conjuntamente por el estudio Henning Larsen en colaboración con Studio Gang, junto al paisajista SCAPE y al planificador urbano local Utile, propone un entorno urbano dinámico, con calles y espacios públicos variados, diseñados para enriquecer la experiencia peatonal.

Para el acabado final de la fachada de los edificios residenciales de 8 plantas y de la torre de 17 plantas, diseñada en los típicos colores bostonianos, se ha optado por un recubrimiento en polvo de tonos cerámicos, brillantes y texturizados que evocan el esmaltado. Realizada con un sistema suministrado por Adapta Color de Peñíscola,



Los dos bloques residenciales del proyecto Enterprise Research Campus de Boston, cuyas fachadas están revestidas con pinturas en polvo de la colección ENAMEL de Adapta. ©MVRDV

España, empresa líder en la producción de recubrimientos en polvo para arquitectura y diseño y pionera en el desarrollo de smart coatings, este acabado final comprende dos capas de recubrimiento en polvo de la colección ENAMEL más la aplicación de una capa final transparente de la colección ETERNAL. Este sistema de tres capas, con un grosor total de aproximadamente 300 micras, cumple con los requisitos de la certificación americana AAMA 2605, equiparables a los establecidos por la norma europea Qualicoat Clase 3.

Aspectos del diseño

La empresa inmobiliaria americana Tishman Speyer se compromete a desbloquear el potencial humano mediante la construcción de barrios que aporten beneficios a la comunidad. Esto es lo que ha realizado, en colaboración con la Harvard-Allston Land Company, con el proyecto del Enterprise Research Campus.

Adyacente a la Harvard Business School y al Harvard Science and Engineering Complex, el ERC representa un complejo dinámico de uso mixto en el corazón del barrio de Allston, en Boston. La primera fase del ERC incluye laboratorios de vanguardia, residencias en alquiler –de las cuales el 25 % a precios subvencionados–, un hotel, el centro de congresos David Rubenstein Treehouse y amplios espacios abiertos accesibles al público.

El Enterprise Research Campus (ERC) transforma una sección históricamente infrautilizada del barrio de Allston en un distrito urbano diseñado para nutrir e inspirar la creatividad y la exploración.

El complejo también incluye restaurantes y tiendas locales, un animado corredor verde (Greenway), apartamentos y laboratorios punteros dedicados a la investigación y el desarrollo.

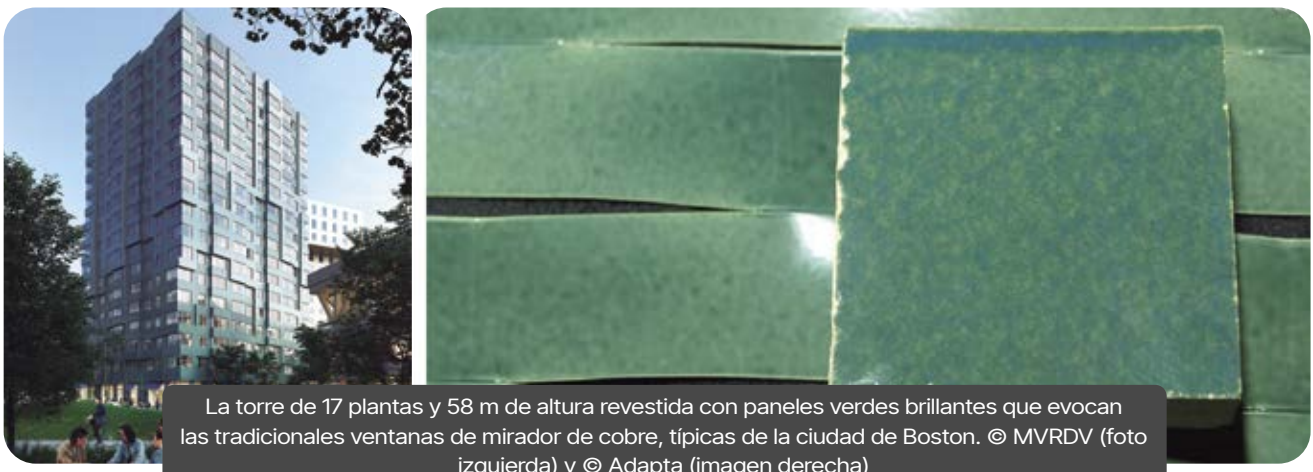
Los edificios de oficinas y laboratorios del ERC serán aptos para la certificación Fitwel, que garantiza un entorno laboral más saludable, orientado a mejorar el bienestar y la productividad de sus ocupantes, con especial atención a la sostenibilidad, la resiliencia y la equidad.

Diseñado como un espacio accesible para peatones y ciclistas, el ERC busca reducir las emisiones de carbono y contribuir de forma concreta a la lucha contra el cambio climático. El proyecto introducirá mejoras significativas para todos los usuarios de la movilidad: nuevas ciclovías, aceras y zonas peatonales que facilitarán la conexión entre peatones y ciclistas, junto con una reducción en el número de aparcamientos para desalentar el uso del vehículo privado.

Entre los impactos positivos del proyecto ERC figura la creación de 2000 empleos en el sector de la construcción y 2300 puestos de trabajo estables en la zona, en ámbitos como las biociencias, la gestión de edificios, el comercio y la hostelería.

La Fase A del ERC ya se ha completado y abarca unos 8000 m² de espacios ajardinados organizados en torno a un corredor verde que actúa como directriz verde de un plan urbanístico más amplio que conecta el histórico barrio de Allston con el río Charles. Este proyecto incluye dos edificios destinados a la investigación y desarrollo, un edificio residencial con 343 viviendas (de las cuales 86 con alquiler subvencionado), un hotel y un centro de congresos gestionado por la Universidad de Harvard. Este corredor verde será el corazón de la zona y funcionará como un espacio público dinámico, con eventos y actividades para toda la comunidad.

La Fase B seguirá un proceso de autorización aparte e incluirá espacios adicionales para oficinas y laboratorios de investigación y desarrollo, nuevas viviendas y áreas verdes, y también espacios abiertos adicionales para ampliar aún más el corredor verde.



La torre de 17 plantas y 58 m de altura revestida con paneles verdes brillantes que evocan las tradicionales ventanas de mirador de cobre, típicas de la ciudad de Boston. © MVRDV (foto izquierda) y © Adapta (imagen derecha)

CUADRO TÉCNICO ERC

- **Ubicación:** Boston, Estados Unidos
- **Año:** 2023-
- **Superficie:** 27.000 m²
- **Certificaciones:** LEED Gold
- **Cliente:** Tishman Speyer; Universidad de Harvard.

Con 343 apartamentos, incluyendo un 25 % de unidades asequibles, espacios comerciales para pequeños negocios locales, una terraza verde en la azotea y servicios para los residentes, los dos edificios de este complejo residencial contribuyen al carácter social e inclusivo del Enterprise Research Campus, un nuevo distrito urbano adyacente a la Harvard Business School en el barrio de Allston, Boston, Massachusetts.

Estética y acabados

Inspirados en la arquitectura histórica de Boston, los edificios residenciales de la ERC reinterpretan de manera contemporánea las fachadas texturizadas y los materiales característicos de la ciudad.

El proyecto incluye dos bloques residenciales: un edificio de ocho plantas de altura media y una torre de 17 plantas (58 metros de altura) diseñados por el estudio MVRDV de Róterdam. En la planta baja, estos edificios –junto a un hotel diseñado por Marlon Blackwell Architects– están conectados por un nivel único que alberga espacios comunes como coworking, gimnasio, sala de juegos y salas de reuniones para los residentes del complejo.

El complejo propondrá apartamentos de distintos tipos: estudios, apartamentos de dos o tres habitaciones, cada uno disponible en tres tamaños diferentes. Esta variedad modula la fachada, creando retranqueos y salientes que confieren a los edificios una textura articulada y dinámica, además de permitir que un mayor número de apartamentos cuenten con ventanas en esquina, para maximizar las vistas.

Mediante el uso de materiales y acabados sofisticados, el diseño hace referencia a la arquitectura local, sin renunciar a una estética moderna y elegante. Todos los edificios del Enterprise Research Campus adoptan una paleta cromática típicamente bostoniana; en los edificios residenciales, las fachadas están revestidas con paneles

de color verde brillante que evocan las tradicionales ventanas de mirador de cobre, típicas de la ciudad.

Para el acabado final de los paneles, se ha optado por la colección ENAMEL de Adapta, que propone superficies reflectantes y muy decorativas que evocan los acabados esmaltados, al tiempo que ofrecen todas las características de sostenibilidad de los recubrimientos en polvo, perfectamente alineadas con los requisitos del proyecto ERC.

En todos los paneles se ha utilizado un acabado final de doble capa en diferentes tonos de verde, que se obtiene aplicando una base beige y una capa final uniforme de color Verde Sacramento y Verde Medio. Para maximizar la resistencia a la intemperie, se ha aplicado a los paneles una capa adicional de transparente brillante de la colección ETERNAL de Adapta, para cumplir con los requisitos AAMA 2605.

Características de la colección Vivendi SDS ENAMEL

Los productos de la colección Vivendi SDS ENAMEL se basan en resinas de poliéster superdurables.

Estos productos de acabado final se aplican con un sistema de dos capas. Las capas base utilizan colores sólidos, mientras que las capas de acabado son pigmentadas y transparentes, concebidas para imitar esmaltes y texturas vitrificadas.

El sistema de doble capa cumple con las especificaciones internacionales de calidad más estrictas en cuanto a los recubrimientos en polvo, como Qualicoat Clase 2, GSB Master o AAMA-2604, y puede utilizarse en aplicaciones arquitectónicas exteriores.

Están disponibles con un acabado liso satinado (30-80% de brillo), mate (35-42% de brillo) o brillante (80-95% de brillo).

Los productos de Vivendi SDS ENAMEL han sido diseñados principalmente para su aplicación en superficies de aluminio, tales como:

- » Paneles de aluminio expandido y perforado.
- » Mallas de aluminio estirado y aplanado.
- » Lamas de protección solar y celosías de aluminio.
- » Módulos de aluminio para fachadas.

Los productos formulados con la tecnología Vivendi SDS poseen una excelente resistencia a la intemperie, estabilidad del color y conservación del brillo que supera los 20



El edificio de oficinas Tánger-Álaba, de última generación y ubicado en el distrito 22@ de Barcelona, ha sido revestido con el sistema Enamel Terracotta DM-0073 de Adapta. La doble facha de baguettes, con recubrimiento en polvo de calidad superdurable en cerámica, en tonos arcilla DM-0073 sobre RM-9010, RM-9003, RM-7038.

años en pruebas realizadas en Florida tras 36 meses de exposición, por lo que cumplen con las normativas Quali-coat Clase 2, GSB Master y AAMA 2604.

La incorporación de una capa transparente permite que el sistema de recubrimiento cumpla sin dificultad con los estándares de la certificación Qualicoat Clase 3 y AAMA 2605.

En ausencia de pruebas de exposición natural en Florida, los técnicos de Adapta llevaron a cabo dos ensayos: uno con lámpara de xenón (3000 h) y otro con QUV B-313 (2.000 h), registrando una conservación del brillo del 50 %. Asimismo, el sistema de tres capas de Boston ha sido evaluado conforme a la normativa ASTM E84 para determinar su resistencia al fuego (ver tablas 1 y 2).

Protección y durabilidad de los elementos constructivos como primer indicador de sostenibilidad

En el diseño arquitectónico sostenible, la durabilidad de los elementos constructivos juega un papel fundamental. Utilizar recubrimientos superdurables, con una prolongada resistencia a la intemperie de sus prestaciones estéticas y funcionales, significa reducir los intervalos de mantenimiento, evitar la sustitución prematura de los materiales y, con ello, eliminar los innumerables costes, incluso ambientales, asociados a la producción de nuevos componentes.

En definitiva, la sostenibilidad no es solo una cuestión de reducción del impacto medioambiental, de la huella de carbono y de economía circular, sino que es, ante todo, un acto de conservación y preservación de lo existente.

Tabla 1: Información de la muestra

Identificación del material	"Colección ENAMEL aplicada sobre lámina de aluminio (DB-1001 + DB-0142 + DB-0004) (300-310 micras)"
Descripción del material suministrado	Tres capas de recubrimientos en polvo superduradero aplicadas sobre lámina de aluminio de 1 mm
Espesor del material	0,018 inches (3 mm) (incluyendo sustrato)
Fecha de recepción del material	20-09-2023
Nº de identificación de la muestra del elemento	23-002-S0363
Fecha de prueba	18-10-2023

Tabla 2: Documentos de la industria, como el International Building Code (IBC), el NFPA 101 Life Safety Code, etc., hacen referencia a los resultados de las pruebas ASTM E84 (UL 723, NFPA 255) utilizando las siguientes categorías de clasificación de materiales:

	Índice de Propagación de Llama (FSI)	Índice de Humo Desarrollado (SD)
Clase 1 o Clase A	0 - 25	450 máximo
Clase 2 o Clase B	26 - 75	450 máximo
Clase 3 o Clase C	76 - 200	450 máximo
Clasificación de resultados del material probado (si aplica)		Clase 1 o Clase A



EMMEBI firma un acuerdo con un nuevo cliente español, EXTRUSAX: una alianza para dos líneas avanzadas de embalaje para optimizar la logística, la flexibilidad y la calidad del producto

Por: Emmebi

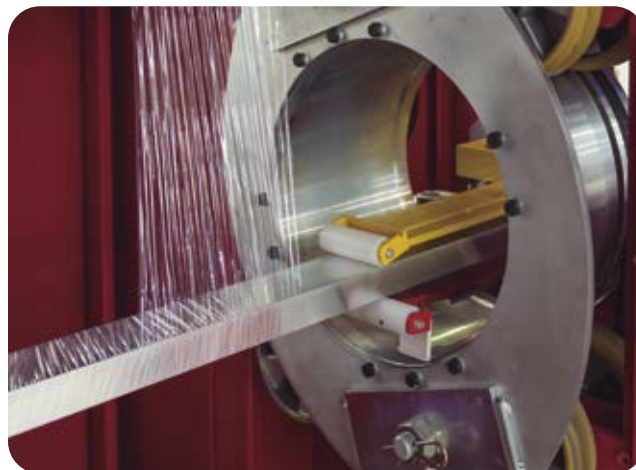
Nos complace anunciar la incorporación de un nuevo cliente en España, Extrusax en Alicante, con quien hemos firmado un acuerdo para suministrar dos líneas de embalaje de última generación. Esta colaboración tiene como objetivo automatizar los departamentos de embalaje tanto en el área de extrusión como en el área vertical de lacado en polvo, elevando significativamente el flujo de producción del cliente.

Objetivos Clave

- » Optimización logística en toda la cadena de suministro: desde la manipulación interna hasta el rendimiento del embalaje, reduciendo los plazos de entrega y los costes operativos, al tiempo que se incrementa la automatización y la flexibilidad operativa.
- » Mejora de la calidad, garantizando un embalaje consistente y de alta protección que facilite un transporte más seguro y minimice los defectos.

Solución a Medida Proporcionada

- » Dos líneas completas de embalaje, totalmente personalizadas según la configuración de producción del cliente y diseñadas para garantizar la máxima flexibilidad en la manipulación de diferentes tipos de productos y requisitos de embalaje.



- » **Línea de Embalaje para Lacado:** Conectada directamente a la línea vertical de lacado en polvo, diseñada para recibir perfiles lacados y alimentarlos a la línea de embalaje de subpaquetes. El sistema forma automáticamente paquetes principales y los transfiere a una estación de carga en tarima, permitiendo al cliente gestionar cualquier tipo de solicitud de embalaje.
- » **Línea de Embalaje para Mill Finish:** Conectada a las prensas de extrusión mediante un sistema automático de almacenamiento con puente grúa. Esta línea incluye manipulación de cestas, un des-apilador y un sistema de embalaje capaz de formar tanto subpaquetes como paquetes principales. Un circuito dedicado sobre plataforma de acero permite a los operarios realizar operaciones especiales de embalaje cuando sea necesario.



PUERTAS DE SEGURIDAD DE EXTERIOR

DALE DESCANSO A TU PERRO GUARDIÁN



**MÁXIMA
SEGURIDAD**

Clasificación grado
RC3 antiefracción

DISEÑO

Totalmente
personalizables

DURABILIDAD

Resistentes e
inmunes





AKZONOBEL amplía la gama Interpon D Anodic con nuevos acabados impactantes y sostenibilidad integrada

Debido a la creciente demanda por parte de arquitectos y diseñadores, AkzoNobel ha ampliado su reconocida colección de recubrimientos en polvo Interpon D2525 Anodic. Ahora, la gama está disponible en un total de 18 tonos impactantes y ofrece el aspecto elegante del aluminio anodizado con todas las ventajas de sostenibilidad y durabilidad de un recubrimiento en polvo.

La colección Anodic no solo ofrece el aspecto dinámico del aluminio anodizado, sino que también incorpora la tecnología Low-E de Interpon, que contribuye a los objetivos de sostenibilidad en toda la cadena de suministro arquitectónica de dos maneras: curando a una temperatura más baja (30°C menos que los recubrimientos en polvo convencionales) o a una velocidad de línea más rápida. En ambos casos, esta gama ayuda a reducir el consumo total de energía, disminuye las emisiones de carbono y mejora la eficiencia de la línea de producción, al tiempo que sigue ofreciendo prestaciones optimizadas.

Las últimas incorporaciones presentan tonos bronce, rojo y marrón muy actuales, que complementan a la perfección la paleta ya existente de negro, plata y oro. Con una combinación de acabados mate y metalizados, ofrece una mayor flexibilidad de diseño, resultados más homogéneos que el anodizado convencional y un menor impacto medioambiental y costes más reducidos.

La colección Anodic ofrece ventajas medioambientales adicionales. El proceso de recubrimiento en polvo reduce la dependencia de los ácidos y disminuye el consumo de agua. Además, los recubrimientos en polvo Anodic pueden ocultar multitud de imperfecciones en todos los grados de aluminio, lo que ayuda a reducir el coste del sustrato y la tasa de rechazo.

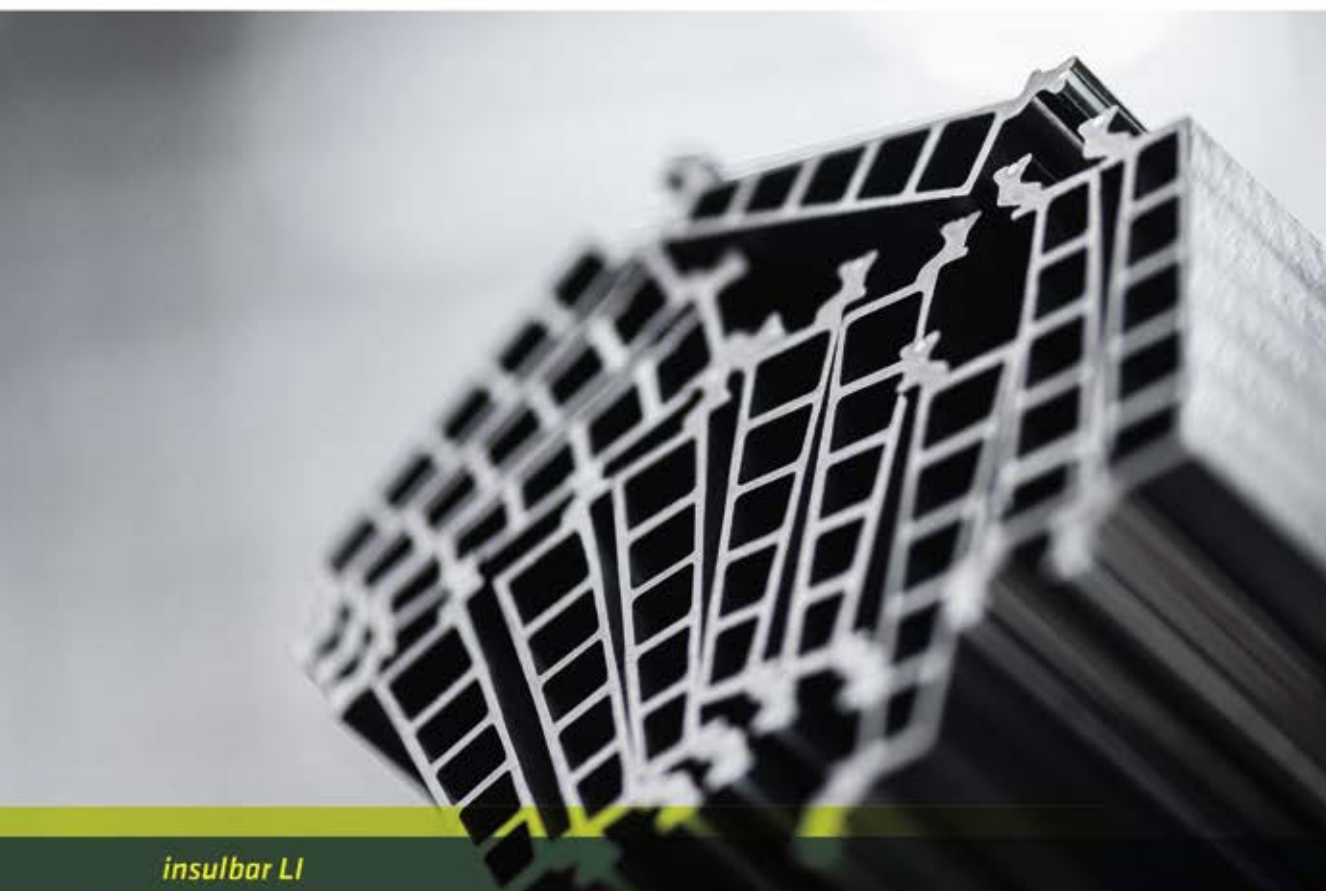
La gama también está formulada con materiales de origen biológico de emisiones reducidas, lo que supone una menor huella de carbono del producto y una reducción del carbono incorporado a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio, sin que se vean afectadas las prestaciones del producto. Al no contener compuestos orgánicos volátiles



(COV) y estar respaldada por Declaraciones Ambientales de Producto (EPD), la gama Interpon D2525 ha sido verificada de forma independiente en cuanto a sus credenciales de sostenibilidad.

Su resistencia demostrada a la intemperie está respaldada por una garantía de 25 años (Qualicoat Clase 2/GSB Master/AAMA 2604) sobre las prestaciones del recubrimiento, siempre que su aplicación la realice un aplicador homologado por Interpon D para obtener un resultado realmente notable y destacado.

"Los arquitectos siempre buscan acabados que les permitan superar los límites creativos y eso es precisamente lo que ofrece nuestra gama ampliada Interpon D Anodic", afirma Bob Dirks, directora global del segmento arquitectónico de AkzoNobel Powder Coatings. "Estos nuevos tonos rojos, bronce y marrón son muy atractivos, aportan calidez y profundidad al diseño y, además, facilitan el cumplimiento de las normas medioambientales y de prestaciones sin concesiones gracias a sus ventajas de sostenibilidad."



insulbar LI

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

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

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

Descargar
catálogo estándar





CONTINENTAL SURFACE SOLUTIONS y las tecnologías de sus láminas de uso exterior



La evolución tecnológica en la fabricación y aplicación de láminas exteriores ha permitido alcanzar mayores niveles de durabilidad, eficiencia y precisión, alineándose con las exigencias técnicas y estéticas de la arquitectura contemporánea. Estas mejoras garantizan que los sistemas laminados respondan a los requisitos de diseño, protección y sostenibilidad que demanda el mercado de la ventana y la envolvente del edificio.

- » **Innovaciones en prestaciones térmicas.** Las láminas de alta reflexión térmica incorporan formulaciones y pigmentos específicos para minimizar la absorción de calor mediante la reflexión de la radiación infrarroja, reduciendo el riesgo de calentamiento y contribuyendo a prolongar la vida útil del cerramiento. Tecnologías avanzadas, como las gamas con alta reflexión de la radiación solar cercana al infrarrojo, permiten disminuir sensiblemente la temperatura superficial del elemento arquitectónico y reducir la carga térmica hacia el interior, mejorando la eficiencia energética del edificio.
- » **Protección de la superficie en obra.** En soluciones de ventana, fachada u otros elementos revestidos con láminas exteriores, resulta esencial preservar la integridad estética del acabado desde la producción hasta la instalación final. Para ello es habitual aplicar sobre la lámina decorativa un film protector temporal que permanece durante los procesos de fabricación, logística

y montaje, y se retira una vez concluida la obra, evitando daños superficiales y reclamaciones posteriores.

- » **Reparación y mantenimiento postventa.** Pese a la elevada resistencia de las láminas exteriores y a la protección adicional de los films temporales, pueden producirse daños por un uso inadecuado, por la aplicación de productos de limpieza agresivos o por impactos mecánicos. Las soluciones de reparación postventa permiten intervenir sobre rayados leves o daños más severos, prolongando la vida útil del sistema y evitando sustituciones completas del elemento.
- » **Automatización de la aplicación.** La incorporación de maquinaria de recubrimiento y laminación de última generación ha profesionalizado el proceso de aplicación sobre perfiles y superficies arquitectónicas. Estos equipos automatizados garantizan una deposición uniforme, repetible y de alta velocidad, reduciendo errores humanos y elevando la calidad final del producto instalado.
- » **Adhesión avanzada y pretratamientos.** Los sistemas adhesivos de nueva generación, combinados con primers específicos, proporcionan una unión más estable y duradera entre la lámina exterior y el sustrato, incluso en condiciones climáticas exigentes. Paralelamente, tecnologías de pretratamiento como el plasma atmosférico ofrecen una alternativa a los primers químicos, mejorando la humectación de la superficie y reduciendo el impacto medioambiental del proceso.

El segmento de las láminas exteriores experimenta una rápida evolución impulsada por la búsqueda de soluciones más sostenibles, eficientes desde el punto de vista energético y con mayores prestaciones de durabilidad. Este contexto proporciona a arquitectos y diseñadores un abanico creciente de posibilidades para integrar funcionalidad, confort y estética, consolidando a las láminas exteriores como un componente clave en proyectos de ventana y fachada de alto rendimiento.

Continental Surface solutions acompaña a todos los profesionales hasta que el cerramiento está instalado para conseguir que todas estas tecnologías aporten lo mejor y que el producto final desarrolle todo su potencial. Así sus novedosas superficies **Woodec** y **Mattex** suponen el culmen del avance actual en este sector.



CONTI® MATTEX SHINE: UNA SIMBIOSIS PERFECTA

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



CORTIZO refuerza su apuesta por la circularidad con una nueva planta de reciclaje de aluminio en Coirós

Las nuevas instalaciones cuentan con una superficie de 29.000 m² y están dotadas de la tecnología más avanzada para poder producir hasta 100.000 toneladas anuales de tocho reciclado a partir de chatarra posconsumo.

Cortizo redobla su apuesta por la sostenibilidad con la inauguración de su nueva planta de Coirós (A Coruña). Con la puesta en marcha de estas instalaciones, la multinacional avanza en su estrategia de circularidad reforzando su compromiso con el reciclaje de aluminio, una actividad en la que dio sus primeros pasos a inicios de los 90 aprovechando las ventajas de este metal, el cual puede ser reutilizado infinitas veces sin merma alguna de sus propiedades.

La firma gallega celebró la puesta de largo del proyecto con un acto oficial que estuvo encabezado por el presidente de la Xunta de Galicia, Alfonso Rueda; acompañado de la Conselleira de Economía e Industria, María Jesús Lorenzana, y del alcalde de Coirós, Francisco Quintela, entre otras autoridades.

Durante la presentación, la directora general de la compañía, Raquel Cortizo, desglosó los detalles del nuevo complejo en el que realizaron una inversión de 38 millones para dotarlo de "la tecnología más avanzada del sector" con el objetivo de producir "hasta 100.000 toneladas al año de tocho reciclado posconsumo", señaló. La dirigente quiso resaltar asimismo

la trayectoria de Cortizo como empresa recicladora de aluminio. "Este centro de Coirós no responde a una moda, sino que es un paso más en un proceso que llevamos realizando desde hace más tres décadas. Cuando apenas se hablaba de economía circular, nosotros ya pusimos en marcha una fundición en Padrón, convirtiéndonos en la primera empresa en España que cerraba el ciclo productivo del aluminio al completo, recuperando los sobrantes de la producción para convertirlos en materia prima", explicó.

Raquel Cortizo también puso en valor el compromiso de la compañía con Galicia, donde solo en los últimos cinco años han invertido "228 millones de euros" para impulsar proyectos que les sitúan "a la vanguardia del sector", entre los que destacan el Campus Tecnológico y la ampliación de sus fábricas de aluminio y PVC en Padrón, además de este nuevo centro de Coirós.

Por su parte, el presidente de la Xunta, Alfonso Rueda, destacó "los esfuerzos de Cortizo en materia de sostenibilidad y de economía circular" y valoró su papel como "referente" para el resto del tejido productivo.





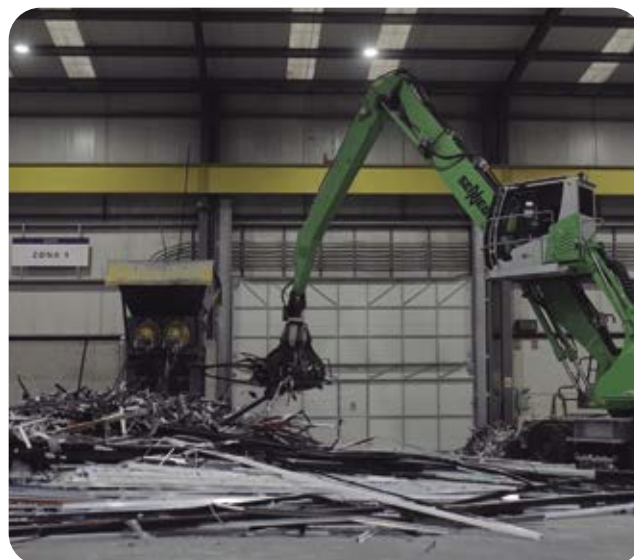
Tecnología de vanguardia para producir tocho de aluminio 100 % reciclado posconsumo

Las nuevas instalaciones de Cortizo en Coirós cuentan con una superficie de 29.000 m² y se levantan sobre una parcela de 110.000 m² en el Polígono industrial del municipio coruñés, a pie de la A-6. Allí, se podrán producir hasta 100.000 toneladas anuales de tocho reciclado posconsumo, es decir, materia prima para la extrusión de perfiles obtenida a través del reciclaje de cualquier producto de aluminio que es recuperado una vez finalizada su vida útil; entre ellos, ventanas, puertas, fachadas y barandillas que son retiradas de las edificaciones y que se reincorporan al ciclo productivo apostando por la circularidad.

En una primera fase, Cortizo lleva a cabo la trituración y clasificación de la chatarra recibida, separando todos los elementos hasta quedarse con el aluminio, el cual pasará

a los hornos en la segunda parte del proceso para ser fundido y recuperar de nuevo su estado sólido en forma de tocho. El tocho elaborado en Coirós, denominado Infinity, es un gran lingote de forma cilíndrica de 7 metros de longitud, con diámetros que van desde los 153 mm a los 305 mm, que se utiliza como materia prima para la extrusión de perfiles. Además, cuenta con una de las huellas de carbono más bajas del mercado y su producción permite reducir un 86% las emisiones de CO₂, a lo que hay que añadir un ahorro energético del 95%; datos comparados con los que arroja la obtención de tocho primario y tomando como referencia la media de los ofrecidos por la Asociación Europea del Aluminio.

La planta de Cortizo en Coirós arranca su actividad con 20 empleos directos, con previsión de duplicar su personal cuando alcance su máximo de producción.



EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)



MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 ALAS IBERIA, S.L.U. Tel.: 985 989 600 www.alasiberia.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 478 Qualicoat con Seaside
 ALESPRI, S.A. Tel.: 964 467 228 www.alespri.com	Anodizador	
 ALUCOFER INTERNACIONAL, S.L.U. Tel.: 967 388 267 / 501 www.alucoferinternacional.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 486 Qualicoat con Seaside
 ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L. Tel.: 968 889 134 www.lacadosmurcia.com	Lacador	Qualicoat 436 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0023
 ALUEUROPA, S.A. Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 443 Qualicoat con Seaside
 ALUEUROPA, S.A. - LA RIOJA Tel.: 941 486 056 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 481
 ALUEUROPA, S.A. - SEGOVIA Tel.: 921 181 850 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 455 Qualicoat con Seaside
 ALUEUROPA, S.A. - SEVILLA Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 488 Qualicoat con Seaside
 ALUCANSA Tel.: 922 500 223 www.alucansa.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1041 Qualicoat 429 Qualicoat con Seaside
 ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A. Tel.: 938 496 890 www.alumineraextrusion.com	Extruidor	
 ALUMINIOS BARCELONA, S.L. Tel.: 938 407 085 www.aluminiosbarcelona.es	Almacén Lacador Sistemista	Qualicoat 489 Qualicoat con Seaside
 ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. Tel.: 981 804 213 www.cortizo.com	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 402 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0014 Qualanod 1027
 ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L. Tel.: 922 392 532 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1042 Qualicoat 483 Qualicoat con Seaside
 ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U. Tel.: 926 647 050 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1049 Qualicoat 437 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0005
 ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. - CERVERA	Lacador	Qualicoat 485 Qualicoat con Seaside
 ALUVAL, S.L. Tel.: 961 519 680 www.aluval.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 482 Qualicoat con Seaside
 ANODIAL ESPAÑOLA, S.L. Tel.: 941 486 260 www.anodial.com	Anodizador	Qualanod 1012
 ANODICOLOR, S.L.U. Tel.: 936 534 001 anodicolor@anodicolor.com	Anodizador	Qualanod 1026
 ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA) Tel.: 976 102 094 - 976 472 570 www.inalsa.net/anesa/index.htm	Lacador Anodizador	Qualanod 1047 Qualicoat 451 Qualicoat con Seaside
 AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 918 745 388	Lacador Extruidor	Qualideco ES-0015
 AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 818	Extruidor	
 AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 727	Lacador Anodizador	Qualicoat 401 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-004 Qualideco ES-0007 Qualanod 1038
 BRUNET MAS, S.L.	Lacador	Qualicoat 487 Qualicoat con Seaside

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 DECORACION Y TRATAMIENTO DEL ALUMINIO, S.L. (DECOTRAL) Tel.: 925 841 036 correo@decotral.com	Lacador	Qualicoat 453 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0013
 DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es	Anodizador	Qualanod 1004
 EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es	Lacador	Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
 BUILDING SYSTEMS, S.A.U. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012
 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 Qualanod 1903
 EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL) Tel.: +34 967 216 662 www.extrual.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1039 Qualicoat 425 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0002
 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.: 966 969 057/8 www.extrusax.com	Lacador Extruidor	
 EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA) Tel.: 986 557 250 www.extrugasa.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1032 Qualicoat 424 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0006
 EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR) Tel.: 968 684 001 www.extrucolor.es	Anodizador Extruidor	Qualicoat 3.0 N° E-001 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-0021
 GALIMETAL, S.A. Tel.: 986 468 330 www.alugal.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 454 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-002 Qualanod 1044
 DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoín.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-410
 DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoín.com	Lacador Lacador de Acero	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-0011
 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 La Selva) Tel.: 977 307 000 www.hydroextrusions.com	Extruidor	
 INDALSU, S.L. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com	Extruidor	Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO, S.A. (INALSA) Tel.: 976 472 570 www.grupoinalsa.com	Lacador Extruidor	
 INGALZA, S.A. Tel.: 976 107 280 www.ingalza.com	Extruidor Lacador Anodizador	Qualanod 1029
 INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 935 602 350 / 935 741 828 www.installux-es.com	Extruidor	
 INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 977 169 118 www.installux-es.com	Lacador	Qualicoat 430 Qualicoat con Seaside
 ITESAL LACADOS, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Lacador	Qualicoat 440 Qualicoat con Seaside Qualicoat 3.0 N° E-003
 ITESAL, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Extruidor	
 J. CAMPANO, S.L. Tel.: 937 842 565 www.jcampano.com	Lacador Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-412
 LEPOXI, S.A. Tel.: 943 528 150 www.lepoxi.com	Lacador Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-413
 LACADO DEL ALUMINIO, S.A. (LADAL) Tel.: 973 204 100 www.ladal.es	Lacador	Qualicoat 404 Qualicoat con Seaside
 LACADOS ALACANT, S.L. Tel.: 965 483 531 www.lacadosalacant.com	Lacador	Qualicoat 461 Qualicoat con Seaside
 LACADOS DEL VALLÉS, S.A. Tel.: 938 645 911 www.lacadosdelvalles.com	Lacador	Qualicoat 405 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0009
 LACALUM, S.L. Tel.: 925 841 038 www.lacalum.com	Lacador	Qualicoat 459 Qualicoat con Seaside
 MANFISA WIRE, S.L. Tel.: 948 500 206 www.manfisa.com	Trefilador	
 METAL APOTHEKA, S.A. Tel.: 976 140 700 www.metalpintura.com	Lacador Lacador de acero	Qualicoat 458 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0018 Qualisteelcoat E-400
 NEVALUZ SEVILLA, S.L.. Tel.: 955 905 390 www.nevaluz.com	Lacador Extruidor	
 PRIMALUM CANALES, S.L. Tel.: 968 476 004 www.primalumcanales.com	Lacador	Qualicoat 469 Qualicoat con Seaside
 PROCESOS DEL ALUMINIO, S.A. (PROALSA) Tel.: 925 805 042 www.proalsadecor.es	Lacador	Qualicoat 457 Qualicoat con Seaside
 PROTECCIONES Y LACADOS, S.L. (PROYLAC) Tel.: 955 630 138 www.galisur.es	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 484 Qualanod 1052
 RINERSA QUANDAX, S.L. Tel.: 976 455 598 www.rinersa.es	Lacador	
 SISTEMAS DE LACADO, S.L. (SISTELAC) Tel.: 918 713 627 www.simer-sa.es	Lacador	Qualicoat 468 Qualicoat con Seaside
 SOPENA INNOVATIONS, S.L. Tel.: 961 452 050 www.gruposopena.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1025 Qualicoat 439 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0004
 STRUGAL 2, S.L. Tel.: 955 630 150 www.strugal.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1050 Qualicoat 474 Qualicoat con Seaside
 STRUGAL - EXTRUMAROC 2, S.A.R.L. Tel.: 0021 253 952 02 22 www.strugal.ma	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 1106 Qualicoat con Seaside Qualanod 1902
 TRATAMIENTOS DE ANODIZADOS HUMANES DE MADRID, S.A. Tel.: 916 066 011 www.ta-humanes.es	Anodizador	Qualanod 1051

MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	ADAPTA COLOR,S.L. Tel.: 964 467 020 www.adaptacolor.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat Qualideco N° PS-030
	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. Tel.: 934 842 500 www.akzonobel.com/en/countries/spain	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	ALVAREZ SCHAER, S.L.U. (ALSAN) Tel.: 961 343 033 www.alsan.es	Fabricante de productos químicos, maquinaria e instalaciones	Qualicoat Qualanod 007/017 Qualisteelcoat (C-0026/C-0027/C-0028)
	AXALTA COATING SYSTEMS SPAIN, S.L. Tel.: 932 276 000 www.axaltacoatingsystems.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	CHEMETALL, S.A. Tel.: 938 406 786 www.chemetall.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	CUBSON INTERNATIONAL CONSULTING, S.L. Tel.: 914 920 860 www.cubson.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco N° PS-006
	CIN GOVESAN, S.L.U. Tel.: 918 473 800 www.govesan.es	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	HENKEL IBÉRICA, S.A. Tel.: 932 904 000 www.henkel.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	MIVA COATINGS, S.L.U. Tel.: 961 219 510 www.mivacoatings.com	Fabricante de pintura	Qualicoat
	NEUCE ESPAÑA, INDUSTRIA DE PINTURAS, S.L.U. Tel.: 931 151 444 www.neuce.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat Qualideco N° PS-014
	PROQUIMIA, S.A. Tel.: 938 832 353 www.proquimia.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	QUÍMICA DEL ALUMINIO, S.L. (QUIMIAL) Tel.: 902 020 532 www.quimial.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES		ACTIVIDAD	
	ATOTECH ESPAÑA, S.A. Tel.: 944 803 000 www.atotech.com	Fabricante de productos químicos	
	DECORAL SYSTEM, S.R.L. Tel.: 00 390 457 635 122 www.vivdecoral.it	Film, Polvo, Plantas	
	ENSINGER, S.A. Tel.: 935 745 726 www.ensinger.es	Fabricante de poliamidas	
	EUROIMPIANTI, S.L. Tel.: 938 325 083 www.euroimpianti.es	Maquinaria	
	GUARDIAN GLASS ESPAÑA CV, S.L.U. Tel.: 946 719 509 www.guardian.com	Vidrio para la edificación	
	IBERIA DIES PHOENIX, S.L. Tel.: 976 145 243 www.iberiadies.com	Fabricante de matrices	
	PULVERIT IBERIA, S.L.U. Tel.: 607 16 32 59 www.pulverit.es	Fabricante de pintura	
	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A. Tel.: 930 009 960 www.carburos.com	Gases industriales	
	MACDERMID PERFORMANCE SOLUTIONS ESPAÑOLA, S.A. Tel.: +34 936 341 380 www.macdermidenthone.com	Fabricante de productos químicos	

ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES		ACTIVIDAD
	OILGEAR TOWLER, S.A.U. Tel.: 943 552 700 www.oilgear.com	Maquinaria
	QUANEX - GIESSE GROUP IBERIA S.A.U. Tel.: 936 853 600 www.tyman-international.com	Sellado y herrajes
	SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L. Tel.: 913 972 644 www.saint-gobain.com y www.climalit.es	Vidrio para la edificación
	SHERWIN WILLIAMS SPAIN COATINGS, S.L.U. Tel.: 938 843 442 www.sherwin.com	Fabricante de Pinturas
	TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L. Tel.: 932 386 438 www.technoform.com	Fabricante de poliamidas
	WAGNER SPRAYTECH, S.L. Tel.: 985 909 381 www.wagnergroup.com	Maquinaria

ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	EMPRESA TERMOLACAT DE PINTURAS, S.L. (ETP) TEL.: 972 671 381	Lacador de Acero	
	IBI COATING, S.L.U. Tel.: 966 554 139	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-415
	HOT PINT SOLUCIONES, S.L. Tel.: 973 167 722 www.hotpint.com	Lacador de Acero	
	LACADOS INDUSTRIALES PIRESA, S.L. Tel.: 941 445 419 www.lacadospiresa.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-414
	LASERGRAN, S.L. Tel.: 958 513 228 www.lasergram.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-416
	PINTURA INDUSTRIAL MESTRES, S.L. Tel.: 938 771 510 www.pinturesmestres.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-409
	PINTURA INDUSTRIAL S. ANDRÉS, S.A. (Pinsa) Tel.: 936 533 114 www.pinsa.es	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-403
	RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN) Tel.: 962 538 047 ramon@retecpin.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-405

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

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

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

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

MARCAMOS LA DIFERENCIA EN TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals
QUALUDECO



Quali Steel Coat

QUALICOAT
Inspired by architecture, trusted by professionals

AEA

Asociación Española del Aluminio
y Tratamientos de Superficie

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



ALUMINIOS GALISUR redefine el concepto de puerta con sus sistemas

Puerta pivotante MAGNA:

En un mercado donde la arquitectura contemporánea demanda soluciones cada vez más amplias, elegantes y funcionales, la serie MAGNA está diseñada para convertirse en un elemento protagonista, capaz de transformar cualquier acceso —tanto residencial como comercial— en un espacio de alto impacto visual y máxima seguridad.

MAGNA combina estética minimalista, robustez y tecnología integrando un marco de 100 mm con rotura de puente térmico, cerraduras en ambos laterales de la hoja y burletes de estanqueidad por todo el perímetro. Su capacidad para soportar hojas de hasta 500 kg permite desarrollar accesos de gran escala manteniendo estabilidad y suavidad de funcionamiento sin esfuerzo.

Puerta de entrada AR100:

La serie AR100 está diseñada para entradas de oficina, comercios y hogares. Con marco de 100 mm y rotura de puente térmico es una serie versátil que te permite elegir 3 opciones de perfiles de hojas dentro de la misma gama de puerta: hojas con junquillo, con panel decorativo o con vidrio exterior.

Además, la AR100 permite configuraciones fijas, abatibles o de dos hojas, soportando hasta 150 kg por hoja adaptándose a un amplio abanico de tipologías profesionales.

Esta puerta permite amplia variedad de paneles interiores.

Sus elevadas prestaciones en aislamiento y seguridad están especialmente diseñadas para ofrecer calidad absoluta. Diseño y fabricación de todos sus componentes con líneas simples y funcionales.

Estos sistemas han sido diseñados para ofrecer un funcionamiento práctico y directo, permitiendo su apertura mediante pulsador. Esta configuración garantiza un uso sencillo, seguro y adaptado a entornos donde se requiere un control del acceso.

Portón de entrada:

Esta serie ya conocida de Aluminios Galisur sigue siendo una solución consolidada para puertas de garaje. La hoja de 50 mm garantiza una gran resistencia mientras que la guía del suelo en acero asegura el funcionamiento en el caso de opción corredera. La compañía también dispone de un modelo en versión abatible lo que permite variar su instalación según las necesidades de cada hogar. El portón permite motorización estándar lo que facilita su uso diario. Se trata de un sistema muy popular gracias a las diferentes opciones de diseño para el panelado de la hoja.



Puerta Magna



Portón de Entrada



ADAPTA
POWDER COATINGS

A NEW FOCUS ON INNOVATION
www.adaptacolor.com



Potencia térmica o invisibilidad con las correderas QSYSTEMS

En la arquitectura contemporánea, el invierno plantea un desafío crítico: ¿cómo mantener la máxima transparencia visual sin sacrificar el confort térmico? Históricamente, los grandes ventanales eran considerados el "talón de Aquiles" energético del edificio. QSystems ha revertido este paradigma, demostrando que el aluminio, tratado con ingeniería de precisión, es el guardián más eficiente de la envolvente. Nuestra propuesta se basa en una dualidad técnica perfecta: la robustez de la Q120 y la invisibilidad hermética de la Hidden.

Cuando el proyecto exige dimensiones monumentales y un aislamiento sin concesiones, la Serie Q120 es la respuesta definitiva. Esta corredera elevable integra una Rotura de Puente Térmico (RPT) sobredimensionada, con varillas de poliamida de 34 mm en el marco. Esta profundidad estratégica obliga al frío a recorrer una distancia mayor, desplazando la isoterma hacia el exterior y eliminando el riesgo de condensación. Con una transmitancia térmica de $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ y capacidad para alojar vidrios triples de hasta 40 mm, la Q120 actúa como un muro transparente que blindo el interior contra las temperaturas más extremas.

Por otro lado, para diseños donde se busca la desaparición del límite interior-exterior, la Serie Hidden redefine el mini-



malismo. Con un nudo central de apenas 23 mm, este sistema cede todo el protagonismo a la luz. Pero no se deje engañar por su sutileza: su ingeniería de juntas logra una permeabilidad al aire Clase 4, la máxima categoría de estanqueidad, bloqueando las infiltraciones de aire frío mejor que muchas correderas convencionales masivas. Con capacidad de acristalamiento de 36 mm, la Hidden equilibra una estética depurada con un rendimiento térmico solvente.

Ya sea priorizando la inercia térmica con la Q120 o la pureza visual con la Hidden, QSystems ofrece al arquitecto libertad total. El invierno ya no es excusa para cerrar las vistas; es la oportunidad para disfrutarlas con el máximo confort.



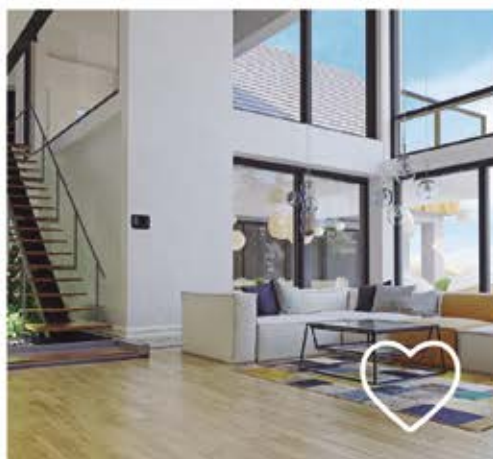


Hybrid



Smart Division

Hidden



Slide



QSystems®
Sistemas de aluminio

**Las mejores
soluciones para
tus proyectos**



distribuidores:



Elegance

www.qsystemsaluminio.com



El aluminio como respuesta: por qué los perfiles definen el futuro de las puertas enrollables

Por: Manolo Ponce, CEO de ALUVAL

En los últimos años, el sector de la edificación ha vivido una transformación silenciosa pero profunda. Arquitectos, promotores y prescriptores ya no buscan únicamente cerrar un local o garantizar la seguridad de un acceso; buscan soluciones que acompañen la visión del proyecto, que aporten valor a largo plazo y que respondan a un contexto donde la durabilidad, la eficiencia y la estética se han convertido en criterios innegociables. Y en ese escenario, el aluminio ha dejado de ser una alternativa para convertirse en la respuesta.

En ALUVAL conocemos bien ese camino. Nuestro trabajo no es fabricar la puerta completa, sino algo aún más decisivo: los perfiles que permiten que una puerta enrollable funcione, resista y mantenga su integridad durante años. La experiencia nos demuestra que un buen sistema empieza siempre por un perfil fiable. Es la base que sostiene todo lo demás.

El prescriptor actual se enfrenta a un reto complejo: integrar soluciones técnicas que no comprometan la coherencia del diseño. Y es ahí donde el aluminio destaca. Permite ligereza sin fragilidad, estética sin renunciar a la seguridad, y una amplia gama de acabados que facilita su inclusión en cualquier lenguaje arquitectónico. Pero, sobre todo, ofrece algo que la profesión valora cada vez más: previsibilidad. Saber que un material va a comportarse bien, incluso en entornos adversos, es parte de la tranquilidad que cualquier proyecto necesita.

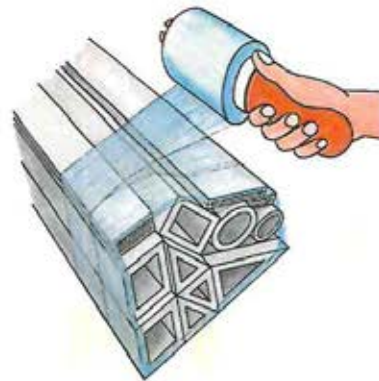
Fabricar perfiles de calidad no es solo producir metal. Es entender qué exige la obra, cómo trabaja un instalador, qué espera un arquitecto y qué necesita un promotor para confiar en su inversión. Es anticiparse. Es acompañar. Y, en este punto, la innovación y el control industrial ya no son opcionales: son el sello que diferencia un sistema solvente de una solución que solo cumple en el corto plazo.

El futuro de las puertas enrollables pasa por perfiles más precisos, más eficientes y más versátiles. En ALUVAL estamos comprometidos con ese futuro, porque sabemos que cada proyecto merece un cierre que esté a la altura de su apertura: sólido, elegante y duradero.



Embasol®

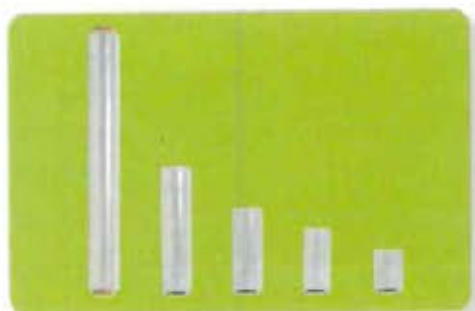
Especialistas en film cortado
«Stretch Film»



FILM CORTADO CON DIFERENTES
ANCHOS Y DIÁMETROS DE CARTÓN
PARA MÁQUINA AUTOMÁTICA - ORBITAL



MINI FILM STANDARD 100mm CON TUBO LARGO 140mm
TRANSPARENTE Y COLORES



BOBINAS de 1000, 500, 250, 166 y 125 mm



MINI FILM 100mm CON TUBO 100mm

T/F. +34 936 384 194 · 08850 Gavà (Barcelona)
embasol@embasol.com · www.embasol.com



Accesos a un nivel superior de diseño



Las puertas peatonales trascienden de ser un elemento meramente funcional para convertirse en una pieza clave en el diseño de edificios. La gama de Puertas ALUGOM responde a las nuevas exigencias ofreciendo soluciones versátiles diseñadas bajo técnicas de innovación de producto para fabricar carpinterías que combinen resistencia energético-mecánica, estilo en la edificación y a efectos prácticos, facilidad en el uso.

La serie ALG Puerta tiene una estructura peatonal coplanar y presenta perfiles de 65 mm de cerco y hoja, y RPT de varillas de poliamida para garantizar aislamiento térmico y acústico. Sus hojas pueden soportar hasta 180 kg, admitiendo incluso configuraciones de dos, con apertura interior o exterior y posibilidad de bisagras ocultas. Además, posee juntas EPDM que aseguran la durabilidad frente a los rayos UV.

Esta combinación de solidez, aislamiento y estética consigue una serie ideal como puerta principal de locales y edificios.

Con un diseño “todo vidrio” sobresale la solución ALG Puerta Glass.

El perfil queda oculto en el plano exterior, permitiendo superficies únicamente de cristal gracias al decalaje de este. Aún con su vista depurada, no renuncia al rendimiento manteniendo prestaciones de resistencia similares (peso por hoja de hasta 180 kg, perfiles de 65 mm, RPT).

También permite aperturas de una o dos hojas hacia dentro o fuera. La luminosidad y elegancia del diseño aportan un valor diferencial, resultando especialmente adecuada para proyectos que buscan, entrada de luz natural y una integración arquitectónica minimalista.

Una solución más versátil y funcional es la serie STILO Puerta. Tiene perfiles de 53 mm, acristalamiento máximo de 32mm y un diseño de apertura practicable o de vaivén. Desarrollada para la conexión de espacios y zonas de paso o locales que priorizan un uso polivalente.

Con estas carpinterías para puertas, en ALUGOM refuerzan la oferta integral de productos garantizando continuidad técnica y estética en los proyectos. Estas series y otras soluciones pueden encontrarse en su catálogo online y en la web www.alugom.com, donde se amplía la información sobre sus características técnicas y prestaciones.





Donde empieza la transformación

El vidrio cambia, la visión también

guardiansselect.es



SIMER: Soluciones Arquitectónicas de Vanguardia

Innovación, precisión y compromiso en cada proyecto arquitectónico

SIMER reafirma su compromiso por convertirse en el aliado perfecto para cualquier proyecto arquitectónico, ofreciendo soluciones a medida y un acompañamiento técnico integral en cada etapa del proceso. A través de su Departamento de Proyectos y Obras, se brinda un soporte global a los profesionales del sector de la construcción, respaldado por un equipo humano altamente cualificado. Este enfoque permite ofrecer un servicio distintivo, adaptado a las necesidades específicas de cada cliente, garantizando resultados de máxima calidad con los sistemas SIMER.

Sistemas que marcan la diferencia

Dentro de su amplio catálogo de soluciones para los cerramientos y envolventes arquitectónicos, SIMER ha desarrollado sistemas innovadores que responden a las nuevas demandas del diseño contemporáneo: mayor eficiencia energética, estética minimalista y precisión constructiva.

Serie Corredera Elevable CE.40 RPT – Serie 3800



Este sistema de ventana corredera elevable minimalista destaca por su elegancia y rendimiento. Su diseño ofrece hasta tres opciones de refuerzo, adaptándose a los requerimientos de cada proyecto. La Serie 3800 sobresale también por su excelente eficiencia térmica, con una transmitancia media del marco entre 2,5 y 2,8 W/m²K, alcanzando valores hasta un 40 % superiores a los de sistemas equivalentes. Además, su versión fijo-hoja admite acristalamientos de hasta 44 mm, ideal para grandes superficies acristaladas que buscan continuidad visual sin sacrificar prestaciones.

A.54 P – Serie 7300 Puerta

El sistema de puerta abisagrada A.54 P combina resistencia, precisión y estética. Con perfiles de marco y hoja de 54 mm, incorpora un cierre perimetral opcional que incrementa la seguridad y la hermeticidad del conjunto. Su canal especial de herraje permite una instalación versátil, ofreciendo soluciones tanto para proyectos residenciales como para edificaciones de uso intensivo.



Compromiso y presencia internacional

Con más de cinco décadas de trayectoria, SIMER se ha consolidado como una empresa familiar de referencia en el sector del aluminio arquitectónico. Su presencia en Europa, Asia y Centroamérica refleja una proyección global basada en la seriedad, la profesionalidad y la confianza. Estos valores, junto con su constante apuesta por la innovación y la excelencia técnica, continúan guiando la misión de SIMER: ofrecer soluciones que inspiren arquitectura moderna, sostenible y duradera.



A la vanguardia en la fabricación de herrajes y accesorios

www.julcarherrajes.com

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





La protección antirrobo comienza con el sistema adecuado



Una protección eficaz contra robos se consigue mediante la combinación de diferentes componentes, desde el acristalamiento hasta la tecnología de perfiles y el sistema de cierre. Los sistemas de puertas correderas, como el SF60 con aislamiento térmico o el SF80 con alto aislamiento térmico de SUNFLEX, integran de serie estas características relevantes para la seguridad. Gracias a sus robustas estructuras, al vidrio de seguridad laminado antirrobo, a los cierres multipunto ocultos, a los tiradores con cerradura y a los rieles guía especialmente diseñados, estos sistemas ofrecen una alta protección sin limitar el diseño ni la comodidad de uso. Ya en su versión estándar cumplen los requisitos de la clase de resistencia RC2, que establece que los elementos constructivos deben resistir durante al menos tres minutos un intento de robo con herramientas sencillas, como destornilladores, alicates o cuñas.

La seguridad se puede planificar, tanto en edificios nuevos como en edificios existentes

Mientras que en los edificios nuevos la tecnología de seguridad moderna se integra directamente en la planificación, en los edificios existentes también es posible realizar una modernización específica. Para garantizar una

protección eficaz, no solo es importante elegir los sistemas adecuados, sino que también es fundamental que su instalación se realice de forma profesional. *"Recomendamos una estrecha coordinación con el socio especializado, tanto en lo que respecta a las condiciones estructurales como a las necesidades de seguridad individuales"*, aconseja Dennis Schneider, CEO de SUNFLEX. Porque cada inmueble tiene sus propios requisitos. Por lo tanto, el día de la protección contra robos ofrece una ocasión ideal para revisar críticamente los frontales acristalados existentes o planificar nuevos proyectos de construcción teniendo en cuenta la seguridad desde el principio.





Systema SF20



Systema SF25



Systema SF55

Perspectivas soleadas para el hogar ...

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



EL GRUPO MASTER presenta DINAMIKA, la bisagra patentada para puertas, segura y fácil de instalar



Descubre más en
el código QR



Creada para combinar seguridad, solidez y rapidez de montaje, DINAMIKA es la bisagra para puertas de Master, certificable y apta también para cierres cortafuego. Todos sus componentes estructurales están fabricados en aluminio extruido, zamak y acero, materiales que no solo refuerzan aún más el sistema, sino que garantizan su resistencia al fuego.

DINAMIKA ha sido diseñada con el objetivo de ofrecer una bisagra que destaque en el mercado por su **calidad estructural y por la sencillez de instalación**. El modelo ha superado las pruebas conforme a la norma EN 1935:2004, alcanzando una capacidad de carga de **160 kg** en la versión de **2 palas** y de **200 kg** en la versión de 3 palas, logrando así una clasificación grado 14. Se trata de un índice que resume en un único valor las características de durabilidad, capacidad de carga y resistencia.

Además, DINAMIKA incorpora carcasas de **montaje rápido** que cubren completamente la parte frontal de la bisagra.

Estas piezas, fabricadas en **aluminio extruido**, permiten elegir también acabados anodizados que garantizan una **mayor resistencia a los agentes atmosféricos** incluso en condiciones climáticas especialmente adversas.

Otro de los grandes puntos fuertes de la bisagra Master es la extrema facilidad de sus regulaciones independientes en los 3 ejes.

- » Altura (+4 mm / -1 mm).
- » Planaridad (± 1 mm).
- » Holgura (± 3 mm).

En particular, el mecanismo patentado de regulación milimétrica de la holgura permite comprobar la variación de la distancia entre hoja y marco tanto visualmente, gracias a las marcas de referencia, como acústicamente, ya que cada ajuste produce un "clic" perceptible.

DINAMIKA puede combinarse con distintos sistemas de fijación según el tipo de perfil utilizado. En carpinterías de rotura fría puede emplearse el sistema con contrapla-cas y tornillos autocentrantes, mientras que para la rotura térmica existe la configuración con dos sencillos tornillos roscados M12, que permiten anclar la bisagra al perfil de forma firme y segura.

Por su versatilidad, facilidad de uso y altas prestaciones, DINAMIKA se posiciona hoy como un auténtico producto **top de gama** dentro de las bisagras para puertas de Master.



La nueva línea de manillas ocultas en versión bidireccional para sistemas correderos, batientes y a libro.

Es un concepto que lleva el minimalismo al extremo, donde el «nada» se convierte en la máxima expresión de elegancia.

NIX se distingue por su diseño absolutamente esencial, en el que la manilla se integra y fusiona por completo con el perfil de la ventana.

THE NEW ESSENTIAL



Diseño minimalista gracias a su montaje desde la parte interna, hace que la manilla sea completamente retráctil



Compatibilidad universal con la mayoría de perfiles gracias a su sistema de enganche con pletina versátil



Comodidad al abrir ventanas abatibles y oscilobatientes gracias a su agarre cómodo y ergonómico



Mecanización simple y práctica para minimizar el tiempo de instalación



Desde hoy también en versión bidireccional para todas las tipologías de apertura.





Puertas de aluminio y automatismos: eficiencia, seguridad y rendimiento



Las puertas de aluminio se han consolidado como una de las soluciones más fiables tanto en entornos residenciales como industriales. Su estructura robusta, su elevada resistencia a la corrosión y su bajo mantenimiento las convierten en una opción duradera incluso en zonas de mayor exigencia climática. Además, permiten integrar una amplia variedad de acabados y configuraciones que se adaptan con facilidad a las necesidades de cada proyecto.



La combinación del aluminio con sistemas de automatización amplía aún más sus prestaciones. El motor y la electrónica de control trabajan junto a sensores de movimiento, receptores y elementos de seguridad para ofrecer una experiencia fluida, cómoda y segura. Esto permite aperturas rápidas y precisas, reduce el desgaste mecánico y mejora la eficiencia energética al evitar aperturas prolongadas o accidentalmente repetidas.



En el ámbito de los automatismos destacan varios tipos de soluciones según el uso previsto. Las puertas batientes automáticas son habituales en viviendas y accesos principales por su fiabilidad y facilidad de instalación. Las puertas correderas resultan ideales para espacios amplios o de tráfico constante, ya que optimizan el paso sin ocupar superficie adicional. En aplicaciones comerciales e industriales, las puertas enrollables aportan rapidez de apertura y gran resistencia estructural. Todas estas opciones pueden complementarse con barreras fotoeléctricas, luces de aviso y sistemas de desbloqueo manual para asegurar un funcionamiento correcto incluso en situaciones de emergencia.

Un punto clave es el mantenimiento. Aunque la combinación de aluminio y automatismos requiere poca intervención, una revisión periódica garantiza un rendimiento óptimo y alarga significativamente la vida útil del sistema. La limpieza de guías, la comprobación de sensores y la verificación de la fuerza del motor evitan incidencias y garantizan una operación segura tanto para usuarios como para operarios.

En Coperpal acompañan a sus clientes en todo el proceso, desde la elección del tipo de puerta hasta la configuración de automatismos adaptados a cada caso. El objetivo es ofrecer soluciones duraderas, seguras y listas para responder a las exigencias del mercado actual.



¿Enrollables o seccionales?

P U E R T A S

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

WWW.COPERPAL.COM



Sistemas de cierre para puertas de aluminio: la solución de IDh



Cierre embutido CB650 instalado en puerta corredera de aluminio con sistema multipunto

En la carpintería de aluminio moderna, cada proyecto plantea retos concretos: puertas pesadas, uso intensivo, entornos exigentes y expectativas estéticas elevadas. Los sistemas de cierre tradicionales ya no cumplen con estos requisitos. La eficiencia en montaje, la seguridad y la durabilidad son ahora factores críticos, tanto para instaladores como para fabricantes que buscan ofrecer un producto final impecable. Con la línea NEO, IDh responde a estas demandas, combinando un diseño moderno de líneas elegantes con soluciones técnicas que facilitan el trabajo y garantizan resultados fiables.

Cierres embutidos CB650: instalación rápida y seguridad integrada

Imagina una instalación donde cada minuto cuenta y los errores pueden generar trabajos costosos. Los cierres embutidos NEO, como el CB650, permiten a los profesionales colocar el cierre en la puerta de manera rápida y precisa gracias a su sistema de clipado sin tornillos visibles. Su diseño pensado para carpinterías tanto de corte a 90° como perimetral se adapta a múltiples configuraciones, mientras que su función 2 en 1 convierte el cierre de automático a manual de forma sencilla. Además, el sistema antilevantamiento garantiza que la hoja permanezca firmemente cerrada frente a intentos de manipulación. Fabricado en aluminio extruido y con gatillo (o enganche) ajustable, el CB650 aporta precisión, estabilidad y durabilidad, haciendo que cada instalación funcione perfectamente desde el primer día.

Manillas NEO multipunto: control preciso y ergonomía

En instalaciones donde el control del cierre es clave, las manillas NEO multipunto como la CR603 marcan la diferen-

cia. Pensadas para puertas y ventanas correderas, y compatibles con sistemas oscilobatientes y practicables, están fabricadas en aluminio de alta calidad y ofrecen 8 posiciones de enclavamiento progresivas. Esto permite que el movimiento de la manilla transmita robustez y control, garantizando que el cierre sea siempre perfecto. Disponibles en varias versiones, como la manilla desplazada, el manillón, o la opción con llave, que proporciona un extra de seguridad.

NEO: donde el diseño se encuentra con la ingeniería

Más allá de su estética de tendencia con líneas rectas, la línea NEO está diseñada para resolver problemas reales de instalación y uso: El diseño ergonómico se adapta a la mano del usuario para fusionar modernidad y comodidad, durabilidad garantizada y control total del cierre. Tanto los cierres embutidos como las manillas multipunto permiten a fabricantes e instaladores ofrecer soluciones de alto rendimiento, combinando seguridad, confort de uso y valor añadido para el usuario final.

Con NEO, cada detalle importa: desde la elección del material hasta el diseño del mecanismo, todo está pensado para maximizar fiabilidad, eficiencia y diseño en puertas y ventanas de aluminio de vanguardia.

¿Quieres garantizar el rendimiento de tu próximo proyecto?

Cada proyecto de carpintería plantea desafíos distintos: dimensiones y peso de la hoja, tipo de apertura, frecuencia de uso, entorno de instalación o requisitos normativos.

En IDh ponemos nuestro conocimiento al servicio del profesional: ofrecemos asesoría técnica personalizada, selección de herrajes adecuados, desarrollo de soluciones a medida y soporte técnico durante todo el proceso.

Con IDh, podrás ampliar tu catálogo con soluciones fiables y de alto rendimiento, facilitar la instalación a tus clientes y garantizar que cada proyecto cumpla con los estándares de seguridad y durabilidad que exige el mercado.

Solicita asesoramiento técnico: info@herrajesidh.com

Más soluciones profesionales en www.herrajesidh.com



IDh Innovación y
Desarrollo de herrajes

NEO

Diseño renovado, calidad IDh

Innovación

La gama NEO redefine la estética del herraje con líneas modernas y una funcionalidad impecable.

Rendimiento

Diseñada con materiales de alta calidad, ofrece suavidad, resistencia y total fiabilidad en cada uso.

Precisión

Cada componente refleja el cuidado por el detalle, garantizando un ajuste perfecto y acabado impecable.



NEO
Handle Series



Las puertas de garaje y comerciales de SAXUN ofrecen máxima fiabilidad

Una amplia gama de modelos y acabados, en los que se garantiza la calidad, resistencia y diseño

La marca alicantina Saxun, especializada en soluciones de Cerramiento, Protección Solar y Decoración, de espacios cuenta con un amplio catálogo de lamas de aluminio para Puertas enrollables.

Una solución ideal como cerramiento exterior, tanto para uso residencial en viviendas unifamiliares y chalets, todo tipo de establecimientos comerciales, así como en garajes y naves industriales.

Una de las opciones más ventajosas para comercios, porque a la protección y seguridad, añaden un extra de visibilidad del negocio, incluso cuando éste está cerrado, gracias a las ventanas troqueladas y microperforadas.

Saxun fabrica puertas enrollables en aluminio extrusionado o perfilado. La calidad del aluminio garantiza la máxima resistencia ante cualquier factor externo, ya sea humano o climático. Además, introducen de sistemas que favorecen el bloqueo ante posibles intentos de intromisión.

Disponen de una gran variedad de modelos:

- » **Lama de aluminio para puerta enrollable PS-80 Autocierre.**
Un perfil de aluminio extrusionado con sistema autocierre, impidiendo en gran medida la apertura forzada desde el exterior.
Admite perforaciones para ventilación o entrada de luz con cristal de metacrilato.
- » **Lama de aluminio para puerta enrollable PS-79.**
Lama de aluminio extrusionado de gran espesor, especial para grandes superficies, admite perforaciones para ventilación o entrada de luz con cristal de metacrilato.
- » **Lama de aluminio para puerta enrollable PS-64 M.**
La lama PS-64 M mejora considerablemente la aireación y la entrada de luz a la estancia gracias al microperforado de $\varnothing$ 3,5 mm realizado sobre el propio perfil, llegando al 13,2% de área libre de aireación con relación a la cobertura del paño.

» Lama de aluminio para puerta enrollable PS-65 Autocierre.

Lama de parecidas características a la PS-64, mejorando enormemente la seguridad ofrecida mediante el sistema de bloqueo que conforma la varilla intermedia, que impide su subida manual, en gran medida, desde el exterior.

Puede servirse ciega o perforada, donde pondrán ponerse ventanas de metacrilato, que favorecerá la entrada de la luz.

» Lama de aluminio para puerta enrollable PS-85 Recta.

Lama de aluminio de extrusión cuya forma recta, permite que su estética sea idéntica tanto en el interior como en el exterior.

» Lama de aluminio para puerta enrollable PS-100 Recta.

Puede ser ciega, perforada y microperforada, para poder adaptarse a las necesidades requeridas.

Automatismos

A través de un diseño de vanguardia las puertas incorporan modernos sistemas de automatización que conjugan innovación y estética.



saxun[®]

Tu mundo, nuestro universo.

P-230

Pérgola Bioclimática

Grandes dimensiones para un máximo confort



7x5,6m
Dimensión máxima

nueva



Nueva Pérgola Bioclimática P-230, especialmente diseñada para ofrecer unas impresionantes dimensiones de 7x5,6 metros (largo x ancho) en todas sus tipologías. Una renovada solución con un plus de elegancia y una cuidada estética.

Cerramientos
Protección Solar
Decoración



Hacia la estandarización de la alta seguridad (mecánica y electrónica) en la puerta

Son muchas las propuestas de seguridad física que la industria ofrece y que han permitido popularizar la "alta seguridad", haciendo accesibles tecnologías que hasta hace poco sólo estaban al alcance de proyectos sujetos a prescripción por parte de ingenierías especializadas.

Estos sistemas se integran en la puerta o en elemento de ella, como la cerradura, el cilindro electrónico, la manilla o incluso la mirilla. Aspectos tales como **control de accesos, apertura remota, perfil horario, registro de eventos**, etc. son ya habituales en el ámbito doméstico y no sólo profesional.

Un ejemplo ilustrativo de esta tendencia es la masiva campaña publicitaria de dispositivos motorizados que se acoplan a la llave, por una conocida empresa de alarmas.

Pero precisamente esa sobrecarga de información puede haber eclipsado otra serie de elementos disponibles que aportan seguridad y comodidad, no menos efectivos, pero todavía no tan conocidos por los usuarios, de los que a continuación se detallan algunos:

- » **Cierre automático:** sistemas que accionan el bloqueo de los elementos de cierre de forma mecánica y automática, permitiendo que la puerta está cerrada el 100% del tiempo, sin necesidad de intervención del usuario. ¿De qué sirve la mejor puerta del mercado si nos olvidamos de bloquearla?
- » **Dispositivo de paso:** como complemento al anterior, las nuevas cerraduras de seguridad permiten activar una función de paso que anula el cierre automático a criterio del usuario.
- » **Retenedor Integrado:** al estilo de la tradicional cadena interior pero con la posibilidad de desbloqueo exterior con llave
- » **Motorización:** tanto de la apertura solo como de la apertura y el cierre, la cerradura puede incorporar una motorización con su correspondiente alimentación por medio de una pasacables.
- » **Control de acceso:** sistemas de radiofrecuencia integrados en la cerradura que una vez vinculados con un smartphone vía app, permiten accionar la motorización para la apertura de la puerta incluso de forma remota.

En la medida en que estos sistemas se vayan popularizando tanto la comodidad para el usuario como el nivel de seguridad de la puerta exterior y por tanto de las viviendas se verán considerablemente incrementadas.



Su puerta de seguridad inteligente

blueMatic EAV4+

La generación inteligente de
cerraduras automáticas multipunto
con apertura motorizada

Winkhaus Plus

- + Apertura mediante smartphone o tablet (iOS y Android)
- + Comunicación vía Bluetooth® o WLAN
- + Nuevo módulo de motor mas potente y optimizado (24 V)
- + Cableado Plug & Play
- + Control de accesos integrado con perfiles temporales y registro de eventos
- + Indicación de estado en la aplicación y conexión opcional por cable





SOLEAL Next, la puerta universal y sostenible de TECHNAL

La puerta SOLEAL Next de TECHNAL es un sistema modular, estético y altamente seguro. Su resistencia frente al robo está certificada con los niveles RC2 y RC3, y, además, junto con el sistema antipinzadados, garantiza una excelente protección. El diseño de la puerta combina el minimalismo con una amplia variedad de perfiles, colores y manillas, así como de elementos ocultos y un umbral bajo, que aportan una imagen elegante y moderna a cualquier proyecto arquitectónico. Las puertas SOLEAL Next incorporan las manillas EXCLUSIVE HANDLESS COLLECTION de TECHNAL, que con sus nuevos acabados redefinen la estética final del sistema y amplían las posibilidades de personalización.

SOLEAL Next ofrece unas elevadas prestaciones: brinda un excelente rendimiento térmico y acústico, así como una estanqueidad óptima para responder a los estándares internacionales más exigentes. Además, es una puerta versátil debido a sus máximas dimensiones: dispone de una altura de hasta 3,5 metros, un acristalamiento de hasta 60 mm de espesor y puede soportar pesos de hasta 300 kg.

El sistema garantiza también la máxima durabilidad gracias a la alta calidad de sus componentes, por lo que requiere un mantenimiento prácticamente nulo.

La puerta SOLEAL Next es una solución comprometida con el medio ambiente, que contribuye de forma significativa a construir viviendas y edificios más sostenibles. Está fabricada a partir de aluminio reciclado certificado posconsumo Hydro CIRCAL® 75R, compuesto al menos por un 75% de la fusión de ventanas al final de su vida útil. Su huella de carbono es de tan solo 1,9 kg de CO2 por kg de aluminio –frente a la media de aluminio primario consumido en Europa, de 10 kg de CO2 por kg/aluminio, según la entidad EPD Norge-, lo que la convierte en una opción idónea para proyectos que aspiran a lograr las más prestigiosas certificaciones medioambientales, como LEED, BREAM, WELL, VERDE, o LEVEL(s). Asimismo, incorpora múltiples componentes reciclados, libres de PVC, y, actualmente, está en proceso de certificación Cradle to Cradle y ofrece la Declaración Ambiental de Producto (EPD).



ORGADATA



LOGIKAL

SOFTWARE PARA LAS MEJORES VENTANAS, PUERTAS Y MUROS CORTINA

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

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

Para más información, puede ponerse en contacto con nosotros vía

Orgadata Iberia, S.L.

Rúa das Hedras, No. 6-2° T | CP-15895

Milladoiro, Ames (A Coruña) Spain

+34 881 087 227 | info@orgadata.com

www.orgadata.es





¿Por qué escoger el aluminio soldado para puertas, cancelas y vallados?

Por: Grupo Marver

Cuando se busca una solución duradera, estética y funcional para cerrar y proteger una vivienda o negocio, el aluminio soldado destaca por su calidad y versatilidad. En Grupo Marver, fabricamos **puertas, cancelas y vallados de aluminio soldado** que combinan diseño, resistencia y un acabado impecable, adaptándose a cada proyecto con mucha precisión.

El principal motivo para elegir el aluminio soldado es su **robustez estructural**. Gracias al proceso de soldadura, las uniones entre los perfiles se integran completamente, creando una pieza sólida y estable que garantiza seguridad y firmeza frente al paso del tiempo. Este tipo de fabricación elimina movimientos o holguras, ofreciendo una estructura resistente y con una excelente estabilidad, incluso en elementos de gran tamaño.

Otro aspecto fundamental es su **durabilidad**. Las puertas, cancelas y vallados de aluminio soldado soportan perfectamente las condiciones exteriores, manteniendo su aspecto y funcionalidad durante años. No se deforman, no pierden color y requieren un mantenimiento mínimo, lo que las convierte en una opción ideal para quienes buscan una instalación fiable y duradera.

El **diseño** también es una gran ventaja. En Grupo Marver fabricamos cada pieza a medida, con una amplia variedad

de estilos, colores y acabados. Desde diseños clásicos hasta líneas modernas y minimalistas, el aluminio soldado permite crear estructuras únicas que se integran a la perfección en cualquier entorno arquitectónico. Cada puerta o vallado puede personalizarse para adaptarse al gusto del cliente y al estilo de la vivienda, ofreciendo una estética cuidada y elegante.

Además, el aluminio soldado destaca por su **ligereza y facilidad de uso**, lo que permite un funcionamiento suave en puertas batientes, correderas o cancelas automatizadas. Su resistencia y precisión en el montaje garantizan un movimiento fluido y silencioso, manteniendo siempre la seguridad y comodidad de uso.

Grupo Marver, referente en el mercado en la fabricación de puertas de aluminio soldado

En Grupo Marver, la calidad es nuestra prioridad. Cada puerta, cancela o vallado de aluminio soldado se fabrica con materiales de primera calidad y procesos de soldadura controlados al detalle, asegurando acabados perfectos y una larga vida útil.

Elegir aluminio soldado es apostar por **seguridad, estética y durabilidad**. Es confiar en un trabajo bien hecho que realza el valor de cada espacio y garantiza tranquilidad durante muchos años.





Pintura en polvo para
Aluminio y Acero

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

- Pintura en Polvo Superdurable
- Aspecto sedoso Ultra Mate
- Certificación QUALICOAT Clase II
- Sostenible y respetuoso con el medioambiente

Solicite su panel de muestra
Superficie ultra mate
con una elegancia
singular.



Más de 1.600 referencias de pintura en polvo.

www.tiger-coatings.com | marketing.es@tiger-coatings.com



Seguridad y eficiencia energética con las puertas ThermoSafe y ThermoCarbon de HÖRMANN

Por: Hörmann

Las puertas de entrada no son solo un elemento funcional del hogar: reflejan estilo, garantizan seguridad e influyen directamente en la eficiencia energética de la vivienda. Hörmann ofrece, con sus líneas ThermoSafe y ThermoCarbon, dos opciones líderes en tecnología, diseño y confort que destacan tanto por su rendimiento como por su estética.

Las puertas ThermoSafe, fabricadas en aluminio de alta calidad, combinan seguridad y elegancia. Su hoja de 73 mm de grosor y el ajuste enrasado con el marco proporcionan un aspecto interior refinado, ideal para integrarse con puertas interiores sin galce. Con seguridad RC3 de serie, estas puertas ofrecen protección reforzada frente a intrusiones, mientras que su alto aislamiento acústico, hasta 34 dB según el equipamiento, y térmico, con un valor UD de hasta $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, las hacen perfectas para viviendas de bajo consumo energético o reformas eficientes. Hörmann ofrece una amplia variedad de modelos: 77 opciones con 20 colores preferenciales y posibilidad de elegir cualquier color RAL. Además, cinco decoraciones modernas MatchDecor

permiten un diseño personalizado, mientras que tiradores y manillas pueden adaptarse a cualquier estilo.

Para quienes buscan el máximo rendimiento y diseño exclusivo, las puertas ThermoCarbon representan la opción premium. Su hoja de 100 mm, reforzada con material híbrido de fibra de vidrio y carbono, ofrece un aislamiento térmico excepcional con valor UD de hasta $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ y está certificada para casas pasivas. La seguridad RC3 de serie puede ampliarse a RC4 opcional, y el aislamiento acústico alcanza hasta 32 dB. Estas puertas admiten alturas de hasta 3000 mm y presentan diseños exclusivos con tiradores empotrados que mantienen la línea enrasada. Además, cuentan con gran variedad de colores y acabados, tanto interiores como exteriores.

Tanto ThermoSafe como ThermoCarbon combinan tecnología, estilo y funcionalidad, convirtiendo la puerta de entrada en un elemento clave del confort, la seguridad y la eficiencia energética. Con Hörmann, cada puerta no solo cierra, sino que abre un mundo de posibilidades para cada hogar.



1000

SHIELDMAX5

GIESSE

CHIC 100

Las bisagras ocultas Giesse CHIC 100 **superan las 1000 horas de resistencia al niebla salina***.

Más del doble del grado máximo certificable según la norma EN 1670 (grado 5, 480 horas).

Un resultado extraordinario, posible gracias al exclusivo tratamiento **ShieldMax5** de Giesse.

La protección invisible, diseñada para durar incluso en las condiciones climáticas más adversas.



*Probado internamente en los laboratorios de Giesse según la norma EN 1670.

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

Quanex[®]



SVida: la serie que transforma espacios en experiencias

Por: Suvent

En un mundo donde los interiores hablan tanto como la arquitectura que los envuelve, la separación de ambientes ya no es solo una necesidad funcional: es una declaración de estilo. La serie SVida —nuestro sistema de aluminio para interiorismo— nace con esta premisa. Elegante, ligera y versátil, convierte cualquier espacio en un lugar más conectado, más organizado y, sobre todo, más atractivo.

Con líneas depuradas y una estética que destaca por su pureza visual, SVida ofrece una solución ideal para quienes buscan crear ambientes modernos sin renunciar a la calidez ni a la identidad del hogar. Su diseño permite integrar diferentes estancias con armonía, aportando luz, continuidad y una sensación de amplitud que eleva el conjunto.

Cada proyecto SVida se fabrica a medida, adaptándose a las necesidades de cada cliente y respetando la esencia arquitectónica de cada espacio. La estructura de aluminio aporta resistencia, durabilidad y una geometría impecable, mientras que la variedad de acabados y configuraciones convierte cada instalación en una pieza totalmente personalizada.



Pero SVida es mucho más que un producto: es un proceso. Desde la primera medición hasta la instalación final, cada paso es realizado por profesionales especializados que dominan el aluminio con precisión y cuidado. Esta dedicación se refleja en un funcionamiento suave, cierres perfectos y acabados que brillan por su calidad.

La serie destaca especialmente en proyectos de interiorismo contemporáneo: cocinas abiertas que se independizan cuando es necesario, despachos que buscan privacidad sin renunciar a la luz, salones que combinan amplitud con orden visual... La capacidad de adaptación es prácticamente infinita.

SVida no es solo una forma de dividir. Es una forma de unir: diseño y funcionalidad, estética y confort, innovación y artesanía.

Un toque de elegancia que convierte cualquier ambiente en algo extraordinario.



Cierrapuertas Serie C1457/58





La automatización del hogar: eficiencia, seguridad y confort al alcance de todos

En los últimos años, los hogares han experimentado una transformación progresiva gracias a la automatización doméstica, una tendencia que se ha vuelto cada vez más común. Lo que hace apenas unos años parecía impensable o solo accesible a un alto coste, hoy es una realidad posible gracias a los avances tecnológicos, que han permitido la incorporación gradual de sistemas inteligentes en las viviendas. En este contexto, se apuesta por el concepto de hogar inteligente como una solución para aportar mayor confort y funcionalidad a la vivienda.

La automatización de ventanas y puertas no responde únicamente a una cuestión de comodidad, sino que tiene un impacto directo en la eficiencia energética y en la seguridad del hogar.

Entre las principales ventajas de contar con un hogar inteligente destacan:

- » **Ahorro energético y económico.** Uno de los beneficios más relevantes es la optimización del consumo energético, lo que se traduce en una reducción del gasto eléctrico gracias al uso eficiente de dispositivos inteligentes.
- » **Mayor seguridad.** La domótica permite reforzar la protección del hogar mediante sistemas de control de accesos, cerraduras y persianas motorizadas, entre otros elementos.
- » **Simplicidad y comodidad.** La automatización facilita el control remoto de los diferentes elementos del hogar, aumentando notablemente la comodidad del usuario.
- » **Accesibilidad.** En el caso de personas con discapaci-

dad, la domótica contribuye a superar numerosas barreras, mejorando su calidad de vida y fomentando una mayor autonomía personal.

- » **Control remoto.** La gestión del hogar puede realizarse fácilmente desde un smartphone, permitiendo supervisar y controlar lo que ocurre en la vivienda en todo momento.
- » **Personalización.** Los distintos dispositivos disponibles permiten adaptar el hogar a las necesidades y preferencias de cada usuario.

En conjunto, la automatización de la vivienda convierte el hogar en un espacio más seguro, eficiente y confortable, al tiempo que ofrece mayores niveles de accesibilidad y personalización, siempre que se disponga de la tecnología adecuada. En este ámbito destaca el nuevo motor i-NOVA para ventanas correderas minimalistas, que ofrece una gran potencia de arrastre —de hasta 1.000 kg—, adaptándose a la mayoría de perfiles minimalistas del mercado, con una instalación sencilla y mínimos mecanizados.

Para las puertas de entrada, también existen diversas soluciones innovadoras, como tiradores LED, cerraduras motorizadas y sistemas de control de accesos.

Herrajes Europeos pone a disposición una amplia gama de soluciones para la automatización de puertas y ventanas del hogar, incluyendo la motorización de persianas, ventanas correderas, ventanas de difícil acceso o de techo, así como motores y sistemas de control de accesos para puertas. Todas estas soluciones pueden consultarse en su catálogo específico de motorización.



Tirador Empotrado 1 TE1



Tirador Empotrado 2 TE2





Conócenos



www.herrajes europeos.com

nuevo

producto

Motor i-NOVA

El motor para ventanas correderas minimalistas de grandes dimensiones

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



Distribuidor exclusivo



ABLE se consolida este año 2025, superando las expectativas y dejando claro que ha venido para quedarse

Durante el año 2025, ABLE ha logrado consolidarse como una de las marcas de referencia en el sector de los automatismos, reafirmando su compromiso con la innovación, la fiabilidad la calidad y la sostenibilidad. Este crecimiento prolongado, ha sido posible gracias a la excelente acogida y confianza mostrada por sus clientes, quienes valoran la calidad de sus productos y un servicio de atención al cliente envidiable en el que miles de clientes en toda Europa, confían a diario para dar soluciones a su cliente final.

A lo largo del año, ABLE también ha ampliado número de clientes que confían en la marca. Esto demuestra que no solo los clientes consolidados han acogido los nuevos productos con entusiasmo, sino que además su calidad y su innovación técnica también ha convencido a otros instaladores para probarlos.

Formando parte del prestigioso Grupo V2, ABLE se supera en tecnología y en este 2025 ya cuenta con un aplicativo para poder controlar sus automatismos desde un SMARTPHONE vía Wifi, y para el 2026 los automatismos también podrán ser programados desde el SMARTPHONE del instalador, pasando a ser un componente tecnológico más, de los hogares en la DOMÓTICA.

Además, ABLE se compromete con la sostenibilidad y el respeto del medio ambiente. Por ello ha desarrollado una tecnología innovadora, en conformidad con la nueva Normativa Europea EU 2023/826 que entró en vigor en el mes de mayo, consiguiendo que sus automatismos en reposo tengan un consumo por debajo de 0.5W. Este consumo reducido hace que se pueda tener un ahorro considerable en la factura de la luz además de cumplir con dicha normativa.

El Grupo V2 ha destacado siempre a nivel mundial al ofrecer soluciones de automatización innovadoras en más de 100 países, donde ahora está presente a través de 6 sucursales. Desde la automatización de puertas de garaje y cancelas hasta barreras vehiculares, soluciones para toldos, persianas y estores y sistemas de gestión del hogar. ABLE continúa este legado, simplificando la complejidad en productos duraderos de ingeniería y diseño italiano, teniendo una apariencia muy moderna y actualizada. Con ABLE, un automatismo deja de ser una herramienta mecánica se transforma en una tecnología que pasa desapercibida en nuestro hogar, gracias a su sofisticación y su elegante presencia.





BRS-82

Diseño sin barreras. Espacios que fluyen.

Descubre la nueva puerta replegable minimalista.



exlabesa.com



Nudo central ultra reducido



Perfil de umbral de 15 mm

Dimensiones máximas	1200x3000 mm/hoja
Peso máximo	120 kg
Transmitancia térmica	hasta 1,1 W/m²K
Ensayos AEV	Clase 4 E750 C2



AURA, el motor hidráulico con ingeniería y diseño premium

MEDVA presenta **AURA**, su nuevo motor hidráulico para puertas batientes, diseñado para ofrecer un equilibrio perfecto entre ingeniería avanzada, estética cuidada y un rendimiento optimizado para instalaciones exigentes. AURA nace como la evolución natural de la experiencia de MEDVA en automatismos hidráulicos compactos, incorporando mejoras que elevan la calidad del montaje, la fiabilidad y la comodidad para el instalador.

Disponible en dos tamaños —**AURA280 BAC-1.3** y **AURA400 BAC-1.3**—, apto para 4 y 6m de puerta respectivamente, la gama se adapta a diferentes longitudes de recorrido manteniendo la misma eficiencia mecánica, robustez y facilidad de instalación que caracteriza a los motores hidráulicos de MEDVA.

Su diseño combina líneas limpias, proporciones equilibradas y una construcción sólida que transmite calidad desde el primer vistazo. Cada elemento, desde la tapa de conexiones hasta el cuerpo principal, está pensado para lograr una instalación intuitiva, un mantenimiento sencillo y un acabado visual más profesional.

AURA incorpora también el reconocido SISTEMA BAC de MEDVA: un sistema que permite seleccionar el funcionamiento manual como reversible, bloqueado o semi-blo-

queado individualmente en cada maniobra, excelente como sistema anti-viento. Esta solución, muy valorada por los instaladores, aporta un control preciso del comportamiento de la puerta y aumenta la seguridad en condiciones adversas.

Otro de los grandes avances es la bornera extraíble, que simplifica el conexionado eléctrico y reduce significativamente los tiempos de instalación. Su tapa IP65 asegura un montaje fiable en exteriores, mientras que su sistema de fijación ofrece un montaje limpio, preciso y seguro, pensado para agilizar el trabajo del instalador.

En su interior, AURA mantiene la robustez mecánica característica de MEDVA: elementos de estanqueidad preparados para uso prolongado, regulación independiente de fuerza mediante válvulas bypass y un funcionamiento suave incluso en puertas de gran tamaño. Optimizado para un uso semi intensivo, es ideal para comunidades medianas que demandan fiabilidad diaria sin comprometer la durabilidad.

AURA representa una nueva etapa en hidráulica compacta para MEDVA: Ingeniería cuidada, diseño premium y rendimiento optimizado en cada maniobra.



ABUS 16t

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

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

Alugreen.75R

Green aluminium by Extrusax



1.86 Ton CO₂/Ton Al



www.extrusax.com



Seeglass M-Run: ingeniería aplicada a la cortina de cristal motorizada

La evolución de las cortinas de cristal ha estado tradicionalmente condicionada por dos límites técnicos: la capacidad de carga y la integración real de automatismos. Durante años, la motorización en cortinas de cristal ha sido una solución añadida, externa o adaptada, con compromisos evidentes en fiabilidad, estética y mantenimiento. El sistema Seeglass M-Run de C3 Systems rompe este paradigma al consolidarse como el único sistema deslizante de cortina de cristal con motorización integrada de origen, concebida desde la fase de diseño.

Motorización integrada como parte estructural del sistema

El motor de corriente continua a 24 V se integra directamente en el sistema, eliminando cableados vistos y componentes externos. Esta solución no solo mejora la estética del conjunto, sino que aporta ventajas técnicas claras: reducción de puntos críticos, mayor protección del mecanismo y una transmisión de movimiento más eficiente. El sistema admite un peso máximo de arrastre de hasta 275 kg, con velocidades de apertura regulables entre 200 y 400 mm/s, manteniendo un funcionamiento ultra silencioso (<50 dB) incluso en usos intensivos.

Con una vida útil superior a 250.000 ciclos, el sistema está claramente orientado a aplicaciones contract y horeca, donde la repetitividad de uso es un factor determinante en la elección del cerramiento.

Deslizamiento optimizado y control geométrico del vidrio

Uno de los elementos clave del rendimiento del sistema es su doble rodamiento sobre perfil de acero inoxidable, diseñado para soportar mayores cargas y garantizar el contacto permanente con la zona de rodadura. Este planteamiento reduce vibraciones, mejora la suavidad del desplazamiento y evita pérdidas de alineación con el paso del tiempo.

El chasis con tándem de rodamiento y mecanismo de balancín asegura un deslizamiento estable, manteniendo la verticalidad de las hojas incluso en configuraciones de



PANTALLA GESTORA



PANTALLA PULSADOR



MANDO A DISTANCIA



PULSADOR



APP



grandes dimensiones. Este control geométrico es especialmente relevante en instalaciones donde la precisión visual y el ajuste entre hojas son críticos.

Esto junto con el acabado de las hojas enrasadas en posición de recogida, logra una alineación total que refuerza tanto la estética como la funcionalidad del conjunto.

Integración de iluminación y elementos de accionamiento

Seeglass m-Run incorpora de forma opcional iluminación LED integrada en el perfil superior, con luz blanca en rangos de 3000K y 4000K, pensada como iluminación ambiental y perfectamente integrada en la arquitectura del espacio. Esta solución elimina elementos añadidos y refuerza la continuidad visual del cerramiento.

En cuanto a la interacción usuario-sistema, se han desarrollado soluciones específicas como el tirador vertical metálico, de diseño minimalista y ergonómico, y el accionamiento manual empotrado, ubicado en el remate lateral. Ambos elementos priorizan la integración, el uso intuitivo y la durabilidad, con acabados coherentes con la estética contemporánea (blanco, negro mate y gris metalizado)

Control electrónico y conectividad

El sistema se completa con una App de control remoto programable, que permite gestionar modos de apertura y cierre, sincronización centralizada, detección automática de obstáculos y bloqueo electrónico. Funciones como Push & Go o la apertura central sincronizada amplían las posibilidades de uso tanto en entornos residenciales como profesionales.



Desde el punto de vista energético, el bajo consumo del motor (80 W en movimiento) y la posibilidad de optimizar la apertura según condiciones reales contribuyen a una gestión más eficiente del espacio y del confort térmico.

Novedades 2026: hacia un cerramiento inteligente

De cara a 2026, Seeglass M-Run amplía su ecosistema con nuevos periféricos inteligentes que refuerzan su posicionamiento tecnológico. El sensor de movimiento permitirá automatizar la apertura y cierre en función de la presencia, una solución especialmente orientada a accesos y terrazas horeca. Por su parte, la pantalla gestora centralizará el control del sistema, facilitando la supervisión, programación y diagnóstico desde un único punto.

Estas incorporaciones consolidan a M-Run como una solución preparada para la arquitectura conectada, donde el cerramiento deja de ser un elemento pasivo para convertirse en un componente activo del edificio.





Excelencia y distinción en accesorios para Barandas de Aluminio



En un mercado donde la calidad y la estética son esenciales, **Barandas del Mediterráneo** se distingue por ofrecer accesorios de aluminio que combinan **precisión técnica y diseño refinado**. Cada pieza que fabricamos refleja nuestro compromiso con la excelencia y con la búsqueda constante de la perfección en cada detalle.

El aluminio, por sus cualidades únicas de resistencia y ligereza, se ha consolidado como el material ideal para barandas modernas y funcionales. Sin embargo, el verdadero valor de una instalación reside en los accesorios que la completan: aquellos que aseguran la estabilidad, definen la estética y garantizan una integración armoniosa con el entorno arquitectónico. En **Barandas del Mediterráneo**, diseñamos nuestros accesorios para realzar esa belleza, aportando una **elegancia discreta y una calidad que se percibe a primera vista**.

Cada producto que sale de nuestras instalaciones es el resultado de un cuidadoso proceso de diseño, fabricación y control de calidad. Utilizamos tecnología de vanguardia y materias primas de primera categoría para asegurar un acabado impecable y una durabilidad que trasciende el tiempo. La precisión en el mecanizado y la pureza de las líneas son el sello distintivo de nuestra marca.

Además de su funcionalidad y robustez, nuestros accesorios se caracterizan por su **exclusividad**. Cada modelo

ha sido creado pensando en arquitectos, constructores y clientes que valoran los detalles, la coherencia estética y la originalidad. Ofrecemos soluciones que no solo complementan la baranda, sino que la convierten en un elemento de diseño por derecho propio.

Nuestra misión es clara: **eleva el estándar del mercado de barandas de aluminio**, combinando innovación, elegancia y fiabilidad. Porque cuando la calidad se une a la estética, el resultado es una obra que trasciende la funcionalidad para convertirse en un símbolo de distinción.

Descubra más en www.barandasdelmediterraneo.com

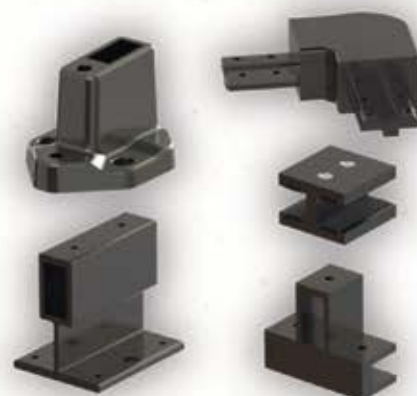




Descubre
nuestro catálogo

25^m BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO

DONDE LA EXPERIENCIA
SE UNE CON EL DISEÑO



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

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

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

info@barandasdelmediterraneo.com
barandasdelmediterraneo.com



Arplus[®]
laboratories

MacDermid
Enthone
INDUSTRIAL SOLUTIONS

CIDEMCO

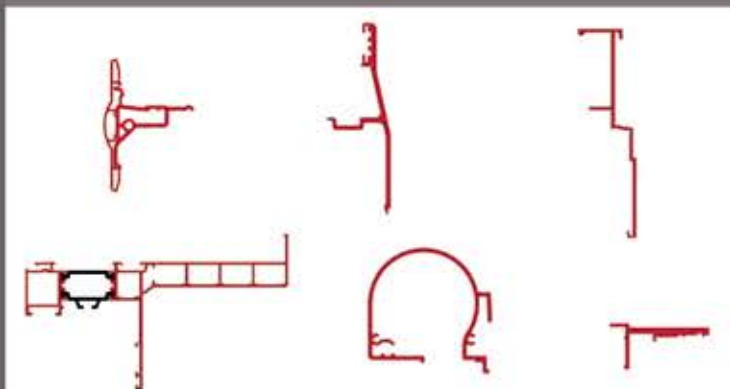
EVOLUCIÓN

VEMA
MAQUINARIA PARA VENTANAS, S.L.

SCHIRMER
Profile Processing Technology



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



Cortes combinados con caídas para fachadas muros cortina:



Configuración modular a medida del cliente:



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

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





La IA empieza a revolucionar la fabricación de carpintería

Por: David Belda (VEMA)

VEMA ya está instalando equipos de VRAIA Corp que utilizan las enormes ventajas de la IA y la Visión Artificial, como el Sistema de Visión + IA para la Inspección de Ventanas, ya en proceso de implementación en fabricantes como REPLUS, BRISA y AMPUERO Industrial.

En el sector de las ventanas, el cliente final ya no perdona errores: una hoja mal montada, un golpe en un perfil o un herraje incorrecto se convierten en reclamaciones, costes adicionales y daño de marca.

Nuestro sistema de Visión Artificial e Inteligencia Artificial nace justo para atacar ese problema desde la raíz.



¿Qué hacemos?

Instalamos un sistema de visión al final de la línea de producción capaz de escanear cada ventana por delante y por detrás, en tiempo real, y con ello:

- » Verificar el montaje correcto de todos los elementos (perfiles, herrajes, juntas, acristalamientos, accesorios, etc.).
- » Detectar errores de montaje (piezas faltantes, mal posicionadas, invertidas, configuraciones incorrectas).
- » Reconocer mediante IA defectos físicos como golpes, deformaciones, rayas o daños en perfiles y componentes.
- » Cruzar la ventana producida con la configuración teórica del pedido (vía integración con ERP/MES) para garantizar que lo que se monta es exactamente lo que el cliente ha comprado.
- » Enviar en tiempo real los resultados de inspección (OK/ NOK, tipo de defecto, estadísticas) a los sistemas del cliente (ERP, MES u otros).

El resultado: 100 % de las ventanas inspeccionadas, no por muestreo, con criterio objetivo y trazable.

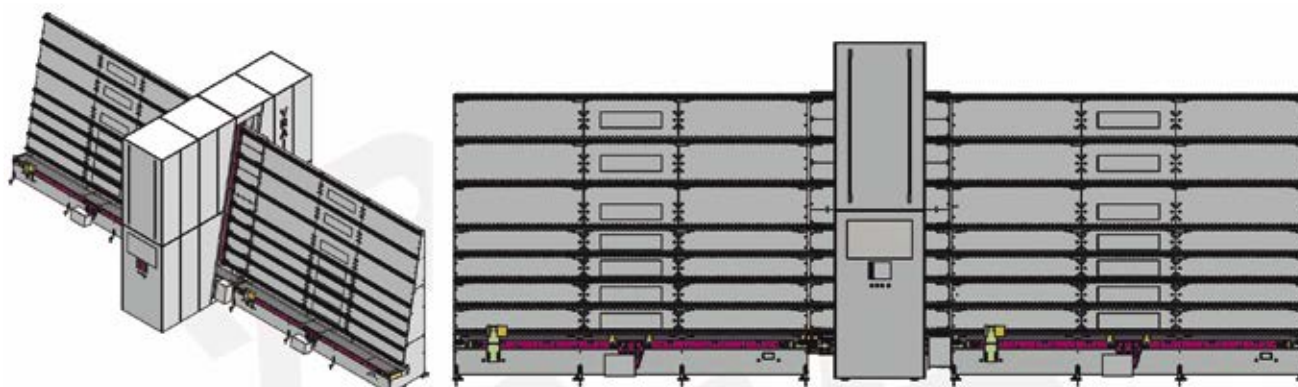
Beneficios en Calidad y Operaciones

1. Control total de la producción

- » Inspección 100 % en línea: cada ventana se inspecciona frontal y posteriormente; nada sale sin pasar por el sistema.
- » Eliminación de errores de montaje: detectamos herrajes incorrectos, elementos faltantes, piezas invertidas o mal posicionadas antes de embalar.
- » Detección automática de golpes y deformaciones: la IA se entrena con ejemplos reales para localizar daños en perfiles, marcos, hojas, cristales y juntas.
- » Menor dependencia del ojo humano: se reducen errores por cansancio, cambios de turno o diferencias de criterio entre inspectores.

2. Reducción directa de costes de no calidad

- » Menos retrabajos y reprocesos: los problemas se detectan en fábrica, no en la obra.



- » Menos devoluciones y reclamaciones: disminuye el número de ventanas rechazadas por el distribuidor, instalador o cliente final.
- » Menos servicios postventa en obra: se reducen desplazamientos para cambiar o reparar ventanas defectuosas.
- » Menos desperdicio de material: se optimiza el uso de perfiles, vidrios y herrajes, reduciendo el scrap.

3. "Cero sorpresas" en obra

- » Validación de configuraciones complejas: el sistema comprueba que cada ventana coincide con el pedido (tipo de apertura, color, tipo, herrajes, accesorios).
- » Menos incidencias en instalación: la probabilidad de que una ventana llegue mal configurada o deformada a la obra se reduce drásticamente.
- » Mayor confianza del instalador: trabaja con más seguridad al saber que el producto ha pasado por un control objetivo y exhaustivo.

Beneficios en Flexibilidad y Escalabilidad de Producción

4. Producción flexible sin perder calidad

- » Soporte a lotes pequeños y alta personalización: el sistema gestiona sin problema cambios constantes de modelo, medidas y configuración.
- » Facilita la introducción de nuevos productos: nuevos modelos de ventanas pueden añadirse entrenando la IA, sin necesidad de multiplicar el personal de calidad.
- » Homogeneidad entre plantas y subcontratas: mismo criterio de inspección en planta A, planta B o en un proveedor externo.

5. Aceleración de la curva de aprendizaje

- » Red de seguridad para nuevos operarios: el sistema detecta errores mientras el personal se forma, reduciendo el coste de "errores de novato".
- » Menos conflictos entre producción y calidad: las decisiones de OK/NOK se basan en imágenes y datos, no en opiniones.

Datos, Trazabilidad y Mejora Continua

6. Calidad convertida en datos accionables

- » Trazabilidad completa de cada ventana: imágenes frontal y posterior, resultado de inspección, tipo de defecto y datos de producción quedan almacenados y vinculados al ERP.
- » Historial para auditorías y certificaciones: evidencias objetivas (imágenes + datos) para ISO, grandes clientes y terceros.
- » Protección ante reclamaciones injustificadas: las imágenes de la ventana en fábrica permiten demostrar su estado en el momento de salida.

7. KPIs y analítica avanzada

- » Defectología por modelo, línea, turno, proveedor, etc.: identificación de patrones de defectos con una granularidad imposible mediante inspección manual.
- » Pruebas A/B de procesos: comparación objetiva de cambios en proveedores, máquinas, utillajes o métodos de trabajo.
- » Base para un "rating de calidad" interno: evaluación de líneas, equipos, turnos o proveedores con datos reales.

8. Integración nativa con ERP/MES

- » Comunicación en tiempo real: envío de resultados OK/NOK, motivos de rechazo y órdenes de reproceso al ERP/MES.
- » Bloqueo de lotes y ventanas críticas: reglas para bloquear automáticamente producciones si aumenta el nivel de defectos.
- » Dashboards y reporting automático: cuadros de mando para dirección, producción y calidad.

Industria 4.0, Mantenimiento y Diseño de la Fábrica

9. Pieza clave de la Fábrica Inteligente

- » Alineado con Industria 4.0: la visión + IA es un pilar clave en cualquier hoja de ruta de digitalización industrial.
- » Preparación para gemelo digital: las imágenes y datos generan un histórico que permite modelar el comportamiento de la línea y simular escenarios.

10. Predicción y prevención de problemas

- » Detección precoz de desajustes: patrones de defectos recurrentes señalan problemas de máquinas o utillajes.
- » Soporte al mantenimiento: los defectos actúan como sensores indirectos para mantenimiento preventivo o correctivo.

11. Optimización del layout y ergonomía

- » Análisis por posición y manipulación: rediseño de operaciones donde se concentran defectos.
- » Reducción de errores humanos por diseño: simplificación de tareas e introducción de ayudas físicas.

Sostenibilidad, Personas y Cultura

12. Menor huella ambiental

- » Menos scrap, reprocesos y transporte extra: reducción directa de la huella de carbono asociada a la no calidad.
- » Argumento medible para políticas ESG: datos utilizables en informes de sostenibilidad y memorias anuales.

13. Cultura de calidad y motivación de equipos

- » Gamificación de la calidad: rankings de líneas y turnos con menos defectos en tiempo real.
- » Formación basada en ejemplos reales: biblioteca de imágenes de defectos reales para formación.

Impacto Comercial y Diferenciación

14. Ventaja competitiva clara

- » Sello "100 % inspeccionado por Visión + IA": mensaje potente para promotores, distribuidores y grandes cuentas.
- » Mejor negociación con clientes clave: portales de calidad, trazabilidad por ventana y KPIs compartidos.

15. Escalabilidad internacional

- » Estándar replicable: el modelo puede implantarse en otras plantas o países con el mismo nivel de calidad.
- » Menor riesgo en nuevas fábricas: garantía de estándar desde el primer día.

16. Nuevos servicios basados en datos

- » Consultoría de proceso apoyada en datos reales.
- » Benchmarking interno y externo entre plantas, líneas y parámetros del sector.

En resumen

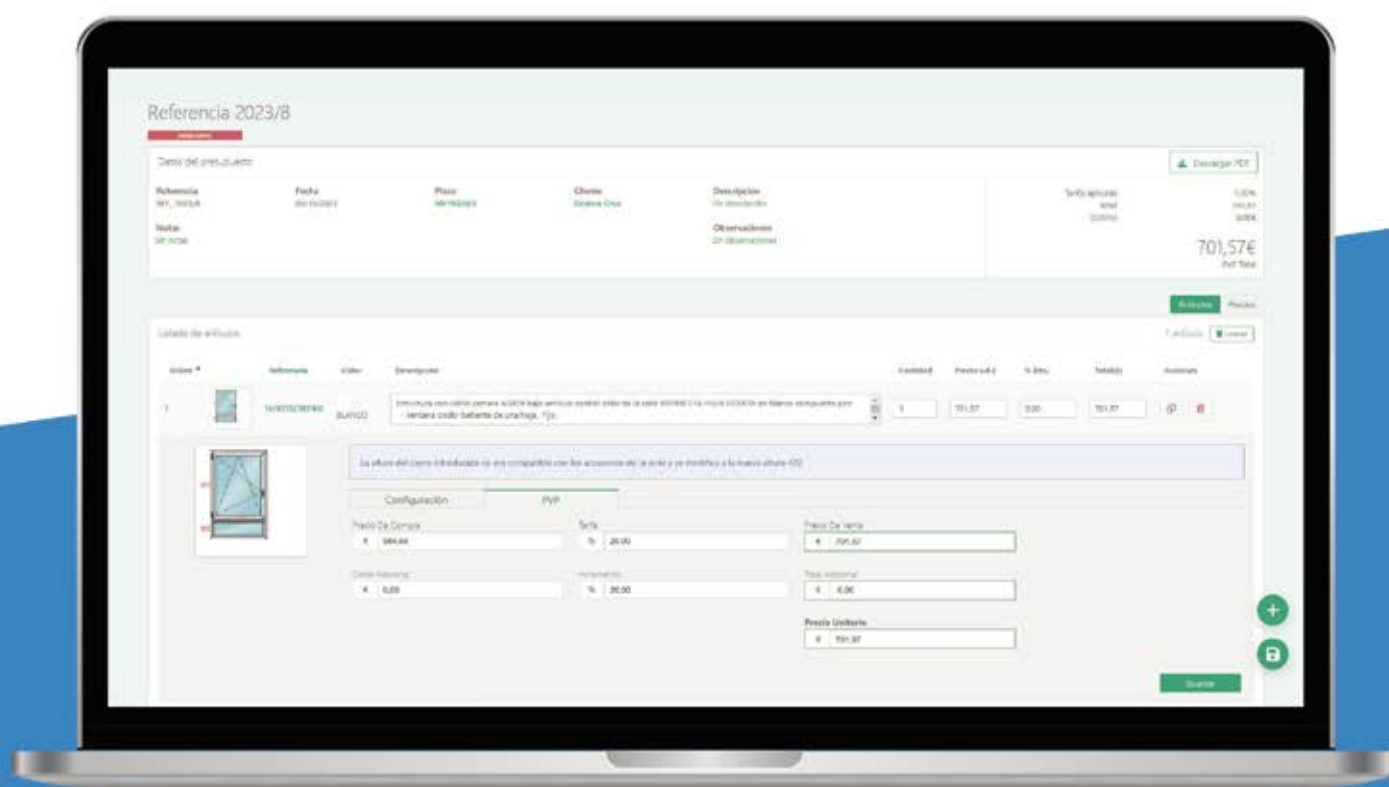
Nuestro sistema de Visión + IA para fabricantes de ventanas transforma la inspección final en un control objetivo, 100 % en línea, trazable y conectado con el ERP, capaz de:

- » Reducir de forma directa los costes de no calidad y las reclamaciones.
- » Soportar una producción altamente flexible y personalizada sin perder control.
- » Convertir la calidad en datos que impulsan la mejora continua, el mantenimiento y la planificación.
- » Posicionar al fabricante como un referente tecnológico en un sector cada vez más exigente.





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



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

Más información en www.facilsoft.net

Tan sencillo como
mover un dedo

gesfacil@facilsoft.net
www.facilsoft.net



GIESSE SMART CHIC:
la revolución invisible
en ventanas inteligentes





En el mundo en constante evolución de la tecnología doméstica inteligente, Quanex presenta una innovación revolucionaria que redefine la forma en que interactuamos con nuestros espacios vitales: GIESSE SMART CHIC. Este sistema completo de herrajes para ventanas de aluminio no solo es inteligente, sino que lo es de forma invisible. En el corazón de su diseño se encuentra un actuador oculto, perfectamente integrado incluso en los marcos de ventana más minimalistas, lo que hace que la automatización sea discreta y elegante. Con SMART CHIC, Giesse establece un nuevo estándar para la vida inteligente, combinando estética, funcionalidad y sostenibilidad.

Smart by Design, Concealed by Choice

GIESSE SMART CHIC Oscilobatiente es más que una ventana motorizada: es un sistema receptivo y adaptable que innova, comunica, protege y se adapta. Diseñado para mejorar la vida cotidiana, funciona de forma silenciosa en segundo plano, mejorando el confort y la seguridad sin llamar la atención.

El actuador desaparece, incluso con perfiles mínimos

El actuador, que mide solo 17 x 25 mm, encapsula el motor, los componentes electrónicos y los engranajes en una forma compacta que desaparece en el perfil de la ventana, incluso en los más delgados. Este enfoque minimalista va de la mano con las bisagras ocultas C.H.I.C. de Giesse, lo que garantiza que la ventana siga siendo elegante y discreta: sin motores ni cables visibles. Incluso la manilla se puede quitar, para conseguir un aspecto realmente invisible.

Fácil instalación y asistencia remota

GIESSE también ha tenido en cuenta las necesidades de los profesionales. Una aplicación móvil específica guía a los instaladores a través de la configuración y las pruebas, agilizando el proceso de instalación. Una vez instalado, los técnicos autorizados pueden diagnosticar y resolver problemas sin necesidad de acceder al actuador, lo que reduce el tiempo de inactividad y los costes de mantenimiento.

Vida conectada, accesibilidad y seguridad en una smart home

Uno de los aspectos más transformadores de GIESSE SMART CHIC es su capacidad para empoderar a los usuarios mediante una integración perfecta en los ecosistemas inteligentes existentes. Al integrarse con el protocolo Ma-

ttter y asistentes inteligentes como Google Home o Amazon Alexa, los usuarios pueden manejar sus ventanas con simples comandos de voz. Esta función aporta una nueva independencia a las personas mayores o con limitaciones físicas, permitiéndoles controlar su entorno sin esfuerzo.

GIESSE SMART CHIC admite el acceso controlado y la asistencia remota a través de la domótica, lo que permite a los familiares abrir las ventanas a distancia. Ya sea para ayudar a un familiar mayor o para gestionar una segunda vivienda, los usuarios pueden mantenerse conectados sin sacrificar la privacidad ni la seguridad. En caso de emergencias, como alarmas de lluvia o incendio, la ventana responde a las alertas de seguridad del hogar y se cierra para proteger el interior. Esta capa invisible de protección garantiza la tranquilidad sin comprometer el diseño.

Conectado a sistemas domóticos y sensores, GIESSE SMART CHIC contribuye a crear un ambiente interior más saludable mediante una microventilación controlada que permite que circule aire fresco sin dejar entrar el ruido ni el frío, garantizando el confort acústico y la eficiencia térmica. Al optimizar la ventilación y el aislamiento en combinación con el ecosistema inteligente del edificio, GIESSE SMART CHIC contribuye al ahorro energético y a la reducción de la huella de carbono.

El camino hacia el futuro

Como primer producto de una próxima gama, GIESSE SMART CHIC Oscilobatiente sienta las bases para un ecosistema completo de soluciones inteligentes, todas ellas diseñadas para mejorar el confort, la seguridad y la sostenibilidad. Lo que distingue a esta futura gama es una plataforma digital compartida, que garantiza una integración perfecta, un control unificado, más productos, incluidos sensores inteligentes, más funciones y una experiencia de usuario coherente en todos los productos inteligentes de GIESSE.





INFINIA ¿Una pared de cristal o una barandilla? ¿Por qué no las dos?



INFINIA de Todocrystal, es la única guillotina en el mercado que cuenta con CERTIFICACIÓN para funcionar como dos productos en uno: una pared de cristal panorámica cuando está cerrada, y una barandilla cuando se abre. Este innovador sistema ha superado rigurosas pruebas de resistencia y seguridad que avalan su doble funcionalidad.

Además, incorpora avanzados mecanismos de seguridad:

- » **SAFE LOCK:** evita la apertura del primer panel hasta que la barandilla esté totalmente desplegada.
- » **SAFE USE:** desactiva el motor durante la limpieza para evitar movimientos involuntarios.
- » **Perfil móvil anti-atrapamiento,** diseñada para proteger la mano durante el ciclo de apertura.
- » **Conjunto de guiado silencioso** que aseguran una experiencia fluida y sin vibraciones.

Con un motor de 120 Nm, control remoto y la posibilidad de integración con sistemas de domótica, **INFINIA redefine el concepto de cerramiento inteligente.** El usuario controla el cerramiento desde cualquier distancia.

Rendimiento que se ve y se siente

INFINIA suma una serie de prestaciones que refuerzan su valor técnico:

- » **Aislamiento térmico y acústico optimizado,** clave en hostelería, viviendas y espacios expuestos.
- » **Estanqueidad avanzada** frente al aire, polvo y lluvia, gracias a una perfilera reforzada y un sistema de juntas de alta durabilidad.
- » **Montaje rápido y limpio,** especialmente diseñado para instaladores que requieren precisión y eficiencia.
- » **Compatibilidad con múltiples vidrios:** templado o laminado de 10 mm, así como doble acristalamiento hasta 20 mm, con opciones de control solar o mejora térmica.
- » **Personalización:** colores RAL, anodizados, acabados especiales y la posibilidad de integrar estores interiores.
- » **Configuraciones de 2 o 3 paneles,** llegando a 3,6 m de altura y 4 m de ancho, con libertad para ajustar alturas según proyecto.
- » Panel abatible para **facilitar la limpieza y el mantenimiento,** una ventaja destacada en sistemas motorizados de gran formato.

Una vista panorámica al futuro.

INFINIA destaca por su estética minimalista, su doble funcionalidad y por ser un **potente sistema motorizado y automatizado.** Sin duda, un sistema revolucionario que redefine los cerramientos en el futuro, en la reciente edición de MADE EXPO en Milán realmente causó sensación, así como el año pasado en VETECO.

GUILLOTINA MOTORIZADA INFINIA

Una vista panorámica al futuro



Panel fijo
inferior abatible.

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

Nueva perfilería
reforzada.

Motor de 120 Nm
con control remoto.



Única guillotina con
CERTIFICACIÓN para
doble uso: Pared de
cristal y BARANDILLA



Vidrio de 10 mm o
de 20 mm de doble
acristalamiento



Perfil de panel
diseñado
ergonómicamente
como refuerzo



¡Escanea y
observa este
CASO DE ÉXITO!



GRADITEL SOLAR SISTEMAS: innovación, ingeniería y calidad certificada

En un sector cada vez más exigente, donde la precisión técnica y la fiabilidad del producto determinan el éxito de cada instalación, Graditel Solar Sistemas se ha consolidado como una de las empresas españolas de referencia en pérgolas bioclimáticas, estructuras de aluminio y cerramientos acristalados de alta ingeniería.

Con una evolución constante y un ADN profundamente ligado a la innovación, la compañía encara 2026 con una visión sólida: industrializar todavía más la producción, reducir drásticamente los tiempos de entrega y elevar los estándares de calidad en toda la cadena.

Ingeniería propia y desarrollo continuo de producto

El catálogo de Graditel Solar Sistemas es hoy uno de los más completos del mercado. Entre sus líneas destacan:

- » Pérgolas Bioclimáticas: Gammas como Gradisun, Prestige, Prestige Bridge, Prestige "V" y la nueva Apolo Retráctil.
- » Estructuras y cubiertas técnicas: Graditech Glass y Graditech Panel.
- » Sistemas de cerramiento: Gyza abatible, Carihuela corredera y Hera replegable.
- » Celosías fijas y móviles: Z-100, G-140 y sistemas orientables.

Certificación, control y exigencia técnica

Una de las fortalezas que distingue a la marca es su rigurosidad con la calidad:

- » Certificados ENSATEC.
- » Marcado CE UNE EN 13659 (09/2088).
- » Procesos de lacado con sellos Qualicoat.

A ello se suma un sistema de producción orientado al detalle con cortes CNC, controles intermedios y embalaje reforzado.

Nuevas instalaciones y expansión industrial

2026 marca un punto de inflexión con nuevas instalaciones equipadas con centro de mecanizado, áreas ampliadas de fabricación y una logística optimizada para mejorar plazos.

Apuesta por el diseño y la experiencia del cliente

La empresa crea continuamente material técnico y gráfico de alto nivel, además de herramientas como el configurador 2.2 y plataformas digitales para distribuidores.

Un equipo y una visión: crecer desde la excelencia

El éxito de Graditel Solar Sistemas descansa en la exigencia y rigurosidad de su equipo. La empresa afronta el futuro con proyectos en desarrollo y la voluntad firme de seguir elevando el estándar del sector.

Conclusión

Graditel Solar Sistemas no es solo un fabricante: es una marca de ingeniería y un socio estratégico para instaladores y distribuidores que buscan fiabilidad, soporte técnico y productos con garantía real.





Graditel Solar



Venta exclusiva a Profesionales
www.graditelsistemas.com

Enjoy every moment

Modelo Prestige de Graditel Solar, la referencia en pérgolas Bioclimáticas.

Reconocida por profesionales y clientes por su diseño innovador y su eficiencia. Prestige se consolida como la pérgola bioclimática más avanzada y completa de su categoría. Diseño, precisión y tecnología se unen en la pérgola más moderna y eficiente del mercado.

Una solución creada para quienes buscan elegancia, confort y fiabilidad sin concesiones. Sin duda un diseño que marca tendencia.

Fabrica y oficinas:
C/ de Bémez 6- 8 , 28946. Fuenlabrada - Madrid -
Tel. 916 902 941 - 916 903 590
info@graditelsolar.com



Mosquitera Corredera de MOSQUITURIA

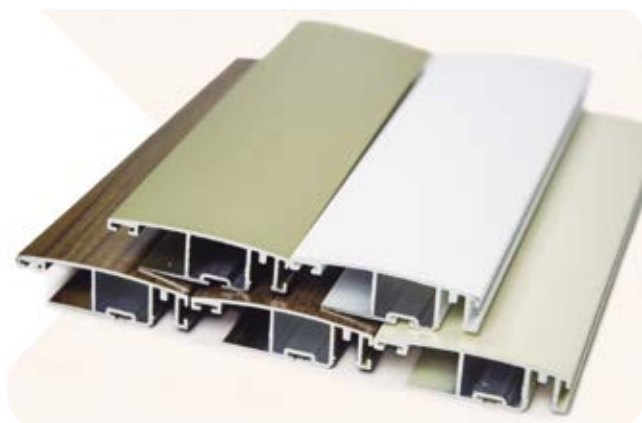
La mosquitera corredera de perfil curvo ha sido diseñada para ofrecer una solución eficaz, duradera y estéticamente integrada para series europeas de aluminio. Su concepción combina materiales técnicos de alto rendimiento con un diseño ergonómico que facilita tanto la instalación como el uso diario, convirtiéndola en una opción fiable para proyectos residenciales y profesionales.

Ventajas comerciales

- » Fácil instalación y ajuste para el profesional.
- » Alta durabilidad y bajo mantenimiento.
- » Compatibilidad con sistemas correderos europeos.
- » Diseño funcional y acabado profesional.

Características principales

- » Perfilaría de aluminio con corte curvo, que mejora la ergonomía y aporta una mayor resistencia estructural.
- » Tejido de fibra de vidrio revestido de PVC, en color gris, resistente a la intemperie y al uso continuado.
- » Felpudos perimetrales de polipropileno, que garantizan un cierre eficaz y silencioso.
- » Espesor total de 14,7 mm, compatible con la mayoría de series europeas de ventanas y balconeras correderas.



Materiales y prestaciones técnicas

La perfilaría de aluminio, ligera y robusta, asegura una larga vida útil incluso en entornos de uso intensivo o exposición exterior. El tejido de fibra de vidrio con recubrimiento de PVC ofrece una excelente combinación entre flexibilidad, estabilidad y resistencia, evitando deformaciones con el paso del tiempo.



Soluciones para grandes dimensiones

Para mosquiteras de gran tamaño, el sistema permite la incorporación de un kit central opcional, destinado a añadir un travesaño que refuerza la estructura y mejora la estabilidad del conjunto, garantizando un funcionamiento óptimo incluso en formatos amplios.

Sistema de deslizamiento y regulación

El sistema incorpora un kit de escuadras de alta calidad, fabricado en poliamida natural, material que evita la rotura y la pérdida de color.

- » Escuadras superiores en PVC sin rodamiento.
- » Escuadras inferiores con rodamientos y cojinetes metálicos, que proporcionan un deslizamiento suave y preciso.
- » Regulación de altura mediante tuerca, integrada en la escuadra inferior y oculta por un embellecedor, facilitando un ajuste exacto durante la instalación

Disponibles en negro, blanco y gris, para una correcta integración estética con la carpintería.



LAS MEJORES SOLUCIONES EN MOSQUITERAS



CALIDAD, FIABILIDAD E INNOVACIÓN



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

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



Tel: 978 61 05 09 / 978 60 93 36 · e-mail: contacto@mosquituria.com

www.mosquituria.com



Técnicas Aragonesas Salazar S.A. "TECARSA" Junto con Tronzadoras MG S.A.

Por: TECARSA

Somos una empresa nacional española, fundada en 1972, especializada en el diseño y fabricación de maquinaria para el corte y mecanizado de perfiles de aluminio, PVC, hierro y acero

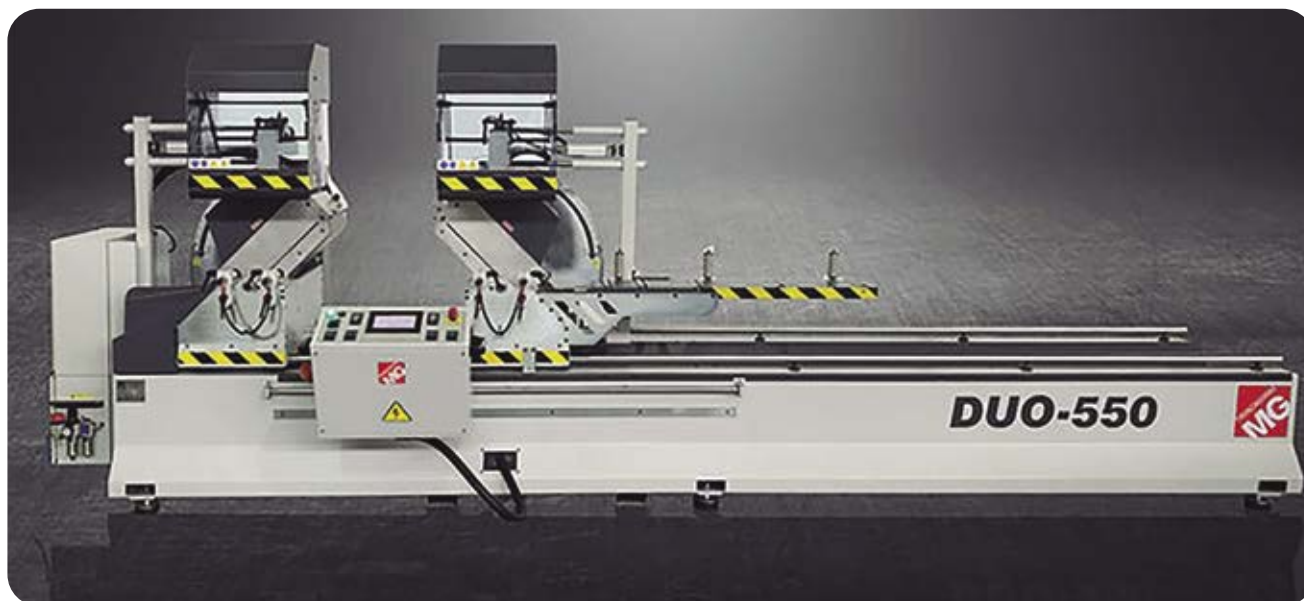
Nuestra gama de productos incluye:

- » Tronzadoras mono cabezales: de disco y sierras circulares para cortar aluminio, hierro y PVC. Manuales, semi-automáticas, automáticas, con alimentador y CNC.
- » Tronzadoras de doble cabezal para aluminio y PVC.
- » Tronzadoras automáticas con alimentador para corte de aluminio y PVC con giro en grados, y para corte recto.
- » Sierras de cinta: manuales y automáticas para el corte de metal.
- » Centros de mecanizado: para corte, taladrado y roscado de perfiles de aluminio y PVC, automáticos.
- » Pusher alimentadores de 1,5 a 8 metros con conexión en máquinas tronzadoras.
- » Otras máquinas: retestadoras, fresadoras copiadoras, ensambladoras, prensas, bancos de trabajo, mesas de montaje, y aspiradores de viruta industriales, así como accesorios como topes con desplazamiento motorizado y rodillos posicionadores.



En TÉCNICAS ARAGONESAS SALAZAR S.A.: Somos especialistas en la venta y exportación de la fabricación de maquinaria-herramienta de alto rendimiento para el corte de hierro y aluminio. Combinamos tecnología de vanguardia con un firme compromiso con la calidad, ofreciendo soluciones eficientes, precisas y duraderas que optimizan tus procesos industriales.

Si necesitas más información contáctanos: TELF. +34 976 473320 // e-Mail: tecarsa@tecarsa.com Gran selección de stock de existencias, solicita hoy tu presupuesto al mejor precio con máquinas de la máxima precisión y calidad.



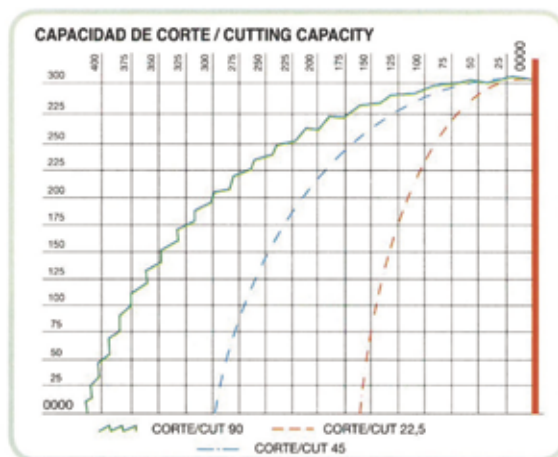
Técnicas Aragonesas Salazar, s.a.



Tronzadora Monocabezal "MG" TL-800-A para corte en grados



DIAGRAMA DE CORTE



Tronzadora monocabezal para el corte de aluminio y pvc "MG" modelo TL-800-A, automática de disco ascendente con mesa de giro para corte en grados a 22,5°/45°/90°/-45°/-22,5° con motor de 10 cv.

Diámetro disco de corte 800 mm. Ø fabricada de serie con motor freno, variador de velocidad electrónico, pantalla automática y visualizador de grados digitales. Normas de seguridad (CE).

Técnicas Aragonesas Salazar, s.a.

Delegado nacional de Tronzadoras MG

Pol. Ind. Cogullada – Calle Jaime Ferran n.º 5 (Edificio Nido) – 50014 Zaragoza (España)

Contacto: Telf. +34 976 47 33 20 / WhatsApp & móvil: +34 630 875 077

e-mail: tecarsa@tecarsa.com / web: www.tecarsa.com



Tecnología alemana a medida para la logística del aluminio

Carretillas elevadoras multidireccionales Phoenix para un manejo preciso de perfiles largos



Perfiles cada vez más largos, cargas sensibles y pasillos estrechos. En la industria del aluminio, cualquier maniobra mal hecha se traduce en coste, pérdida de productividad o riesgo. Por eso, más empresas del sector apuestan por soluciones especializadas como la carretilla elevadora multidireccional eléctrica **Phoenix** de **HUBTEX**, desarrolla y fabricada en Alemania.

Este modelo, galardonado con el **premio Archie Award 2025 a la eficiencia operativa** por la UK Material Handling Association, integra **sistemas de asistencia** que marcan la diferencia en centros de extrusión, transformación y almacenaje. Un caso de uso lo demuestra: la Phoenix transporta bastidores de hasta seis metros en pasillos de 2,02 m de ancho. El sistema de asistencia de entrada en pasillo guía al operario semiautomáticamente, ahorrando hasta 10 segundos por movimiento y evitando daños en la estantería o la carga.

Además, el HUBTEX Load Manager permite posicionar automáticamente la horquilla a la altura deseada, eliminando el ajuste manual y reduciendo significativamente el riesgo de impacto. El resultado: **más de 1.600 horas anuales recuperadas**, menos errores y una curva de aprendizaje más rápida: la formación de nuevos operarios se reduce de tres meses a apenas dos semanas.

La **eficiencia energética** es otro punto fuerte. Gracias a la batería de litio y a la dirección eléctrica, **se reduce el consumo alrededor de un 20%** y se permiten cargas de oportunidad rápidas, del 30% al 80% en solo media hora, evitando cambios de batería y liberando espacio en el almacén.

Frente a soluciones estándar, HUBTEX se diferencia con **equipos personalizados** adaptados al tipo de perfil, al recorrido y al espacio disponible. Todo ello con la garantía del **"Made in Germany"**: fiabilidad contrastada, disponibilidad inmediata de recambios y un **servicio técnico local en España** que responde con rapidez.

Cuando cada metro cuadrado cuenta y la precisión lo es todo, HUBTEX ofrece una solución pensada para ir más allá de mover aluminio: se trata de **mover tu negocio hacia adelante**. *"Este galardón es una confirmación. Demuestra que nuestros vehículos hacen los procesos más rápidos, seguros y sostenibles y ofrecen una ventaja competitiva medible y flexible"*, afirma Michael Röbig, director de Gestión de Producto en HUBTEX.



PHOENIX, adaptable
individualmente
para todo tipo de usos

**MUEVE CARGAS LARGAS,
PESADAS Y VOLUMINOSAS
CON TOTAL FIABILIDAD.**

HUBTEX.

WE CREATE THE UNIQUE



Logikal impulsa a ORGADATA, ahora parte de Forterro, hacia un cierre de 2025 con crecimiento récord

En el mundo de la fabricación de ventanas, puertas y fachadas de aluminio, pocos nombres generan tanta confianza como **Logikal**, el software estrella de **Orgadata**. Y no es para menos: año tras año, esta herramienta se ha convertido en un aliado imprescindible para talleres, ingenierías y fabricantes que buscan precisión, rapidez y una gestión más inteligente de sus proyectos.

Lo que hace tan especial a Logikal es su capacidad de simplificar procesos que tradicionalmente eran lentos y propensos a errores. Desde el diseño hasta el cálculo y la producción, todo fluye con una interfaz clara y una enorme biblioteca de sistemas actualizados. Logikal te permite concentrarte en fabricar, no en pelear con datos o planos. Además, su flexibilidad hace que tanto pequeñas empresas como grandes, puedan adaptarlo a sus necesidades, lo que explica buena parte de su popularidad.

Este 2025 ha sido también un año especialmente interesante para Orgadata. La compañía pasó a formar parte

del grupo **Forterro**, una familia internacional de soluciones de software industrial que ha fortalecido aún más la presencia global de Orgadata. Esta integración no solo ha impulsado nuevas oportunidades tecnológicas, sino que ha abierto la puerta a sinergias que ya comienzan a verse reflejadas en mejoras, soporte ampliado y una visión más sólida de futuro.

Y hablando de futuro, Orgadata cierra 2025 con un **crecimiento muy positivo**. La adopción de Logikal sigue aumentando, nuevos mercados se han sumado a la base de clientes y la confianza en la marca se ha reforzado gracias a su capacidad de innovar sin perder su esencia: ofrecer soluciones prácticas que realmente facilitan el trabajo diario.

En resumen, Logikal no es simplemente un software; es una herramienta que transforma la manera de trabajar. Y con Orgadata ahora bajo el ala de Forterro, todo apunta a que 2026 llegará con aún más novedades y oportunidades. ¡Un gran final para un gran año.





Fom España

Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC



TRONZADORA DE DOS CABEZALES

BLITZ FW

INDUSTRY 4.0



LOLA
READY



FOM ESPAÑA

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

info@fomindustrie.es

fomindustrie.com





La excelencia española brilla en el Concurso Internacional d'Autor METRA Building

La arquitectura española fue una de las grandes protagonistas del 23º Concurso Internacional d'Autor METRA Building, cuya ceremonia de premiación se celebró el 19 de noviembre en MADE Expo Milán, el principal evento italiano dedicado a la construcción y la arquitectura.

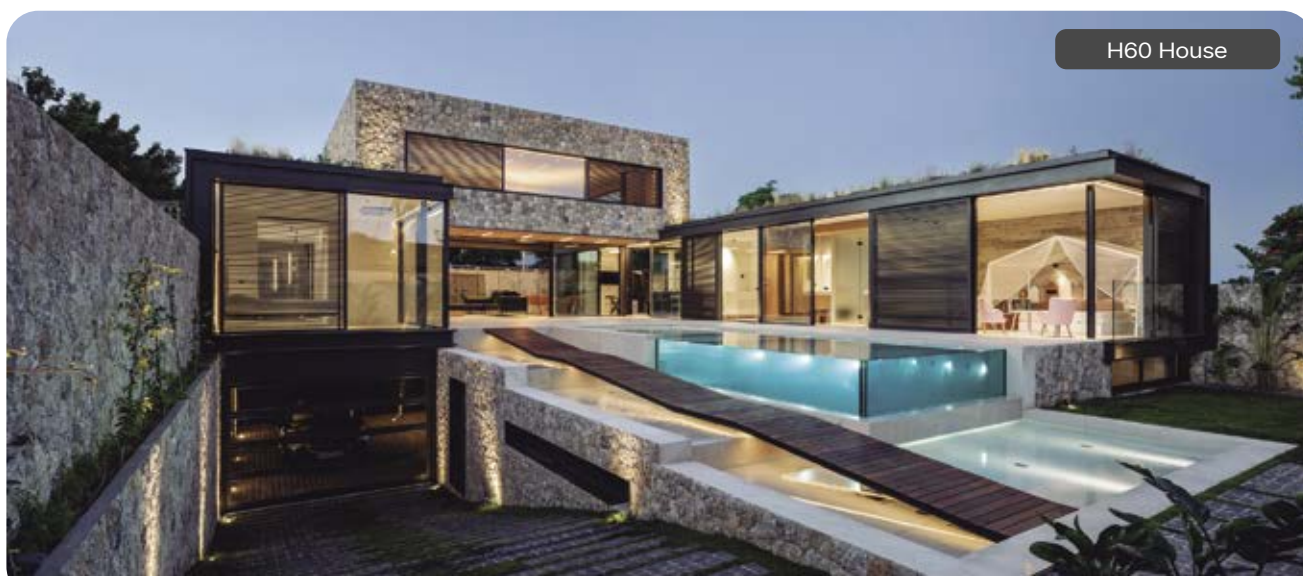
El certamen, que cada año reconoce las obras más destacadas realizadas con sistemas en aluminio METRA Building, premió tres proyectos procedentes de España por su capacidad de integrar innovación, sostenibilidad y diseño contemporáneo.

La Biblioteca Gabriel García Márquez, diseñada por SUMA Arquitectura en Barcelona, representa un hito urbano y cultural. El edificio, certificado LEED Gold, emplea sistemas a batiente y la fachada POLIEDRA SKY TECH 50 CV, cuyos montantes de solo 50 mm permiten amplias superficies acristaladas y un control óptimo de la luz natural.

En Mallorca, la vivienda H60 House de OIB Architecture combina piedra, vidrio, madera e hierro en una composición que fusiona tradición y modernidad. Sus amplios ventanales y sistemas de protección solar METRA Building garantizan confort térmico y eficiencia, reflejando un enfoque sostenible y refinado.

Por su parte, la Casa Colegio en Valencia, firmada por Antonio Altarriba Comes, transforma una antigua escuela en una vivienda contemporánea. Los sistemas METRA Building, con perfiles mínimos y umbrales integrados, favorecen la continuidad entre interior y exterior y maximizan la entrada de la luz natural, reduciendo el consumo energético.

Con estos proyectos, España consolida su papel de referencia en la arquitectura mediterránea contemporánea, mientras METRA Building reafirma su compromiso con el diseño, la innovación técnica y la sostenibilidad a escala internacional.





H60 House expresa un **lenguaje arquitectónico esencial**, donde **piedra, vidrio, hierro y madera** se equilibran entre **tradición y contemporaneidad**. La **composición material** y el **cuidado de los detalles** crean espacios luminosos y continuos, donde **interior y exterior se funden**. Los **sistemas METRA Building – correderas NC-S 120 STH**, abatibles NC 75 HES y frangisoles – garantizan **eficiencia, confort y control óptimo de la luz natural**.





CORTIZO lanza al mercado Design 35, su nuevo divisor de interiores de estética industrial

Este nuevo sistema, que combina fijos y puertas, permite compartimentar diferentes espacios priorizando la entrada de luz natural

Cortizo amplía su gama de divisores interiores con el lanzamiento de Design 35, un sistema de perfilaría esbelta de 35 mm de profundidad y estilo industrial diseñado para compartimentar espacios priorizando la entrada de luz natural. Esta nueva carpintería se configura a través de la combinación de fijos y practicables, adaptándose a las dimensiones de cualquier hueco.

En términos de diseño, Design 35 destaca por el minimalismo de su perfilaría, cuya sección vista de 32 mm posibilita la creación de grandes superficies acristaladas atravesadas por líneas verticales y horizontales, un efecto que se ve reforzado gracias a la posibilidad de incorporar barrotillos adhesivos.

Las aperturas de esta serie se ejecutan con puertas con marco de una o dos hojas de hasta 1,2 m de ancho, 2,6 m de alto y 90 kg de peso, cuyo diseño permite la instalación de un zócalo especial de 93 mm de sección vista con cortavientos automático integrado. Para asegurar una totalidad versatilidad estética, la nueva serie de la multinacional es compatible con las manillas Cortizo, Stylish (caracterizada por su esbeltez) y las nuevas Line y Deco, disponibles en tres tonalidades: negro titanio, dorado titanio y satinado inox.

Respecto a las maniobras de apertura y cierre, Design 35 dispone de dos tipos de cierre; el mecánico y el de cerradura magnética. Además, la multinacional también ha desarrollado para esta carpintería una solución de retenedor imantado compatible con el tirador Art Infinity.

Adicionalmente, este nuevo divisor de interiores de Cortizo, cuya capacidad de acristalamiento alcanza los 12 mm, permite agilizar los tiempos de producción mediante la incorporación de juntas premontadas en los perfiles.



fapim[®]

Life in evolution

TETI

MINIMAL HANDLE



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



STRUGAL celebra su 50º aniversario con una nueva edición de STRUGAL 100

El pasado 30 y 31 de octubre STRUGAL celebró su encuentro bienal, STRUGAL 100, reuniendo a profesionales del sector de la carpintería de aluminio y PVC. La cita coincidió con el 50º aniversario de la compañía, con origen en Alcalá de Guadaíra (Sevilla) en 1975, y hoy consolidada como una de las principales empresas del sector de las soluciones de aluminio para la edificación y la industria.

Más de 300 clientes y colaboradores participaron en esta edición, que combinó actividades profesionales, visitas técnicas y espacios de debate. Fueron dos jornadas que reflejaron la evolución productiva, la potencia tecnológica y la capacidad de innovación que definen a STRUGAL.

Debate sectorial sobre industrialización, tecnología y sostenibilidad

Bajo el lema general "Construyendo el futuro: Industrialización, Tecnología y Sostenibilidad", STRUGAL 100 celebró un encuentro que incluyó diversas mesas redondas en el Teatro Cartuja Center, donde se abordaron cuestiones clave como la eficiencia energética, la reducción de la huella de carbono, la automatización de procesos y la formación de personal cualificado.

El debate contó con la participación de representantes de empresas como Hydro, Saulea, Cherubini, Logits, Mecal Ibérica y Orgadata, junto a técnicos de diferentes áreas de STRUGAL. Todos coincidieron en la necesidad de avanzar hacia una industria más digital, sostenible y competitiva, capaz de integrar la tecnología sin perder la cercanía con el cliente.

Visita a las instalaciones y centro tecnológico de STRUGAL

El programa incluyó una visita a las instalaciones centrales de STRUGAL, que suman más de 175.000 m² para que los asistentes conocieran de primera mano las prensas de extrusión de aluminio, el funcionamiento del almacén inteligente, las plantas de acabado, mecanizado, el centro tecnológico y logístico.

El recorrido permitió comprobar cómo la compañía incorpora criterios de diseño, sostenibilidad y eficiencia energética en todas sus soluciones, una forma de trabajar que refleja su apuesta por la innovación y la mejora continua, y que la ha consolidado como referente en el sector.

Segunda edición de los Premios ADA

La edición de este año incluyó también la entrega de los Premios ADA (Arquitectura, Diseño y Arte), en su segunda convocatoria. STRUGAL reconoció tres proyectos destacados por su creatividad, calidad técnica y aportación al diseño contemporáneo.

Los galardones fueron entregados por Rubén Ordóñez, director general de STRUGAL, quien subrayó que estos premios "*reflejan el compromiso con la innovación responsable, la calidad técnica y la contribución cultural*".

Cincuenta años de trabajo y crecimiento pero mirando al futuro

A lo largo de medio siglo, STRUGAL ha pasado de ser una empresa familiar a convertirse en un grupo empresarial con presencia en más de 40 países.

Su trayectoria se ha sustentado en la diversificación, la inversión tecnológica y una apuesta constante por la calidad y la colaboración con sus clientes y partners, con el propósito de seguir construyendo un futuro más eficiente y duradero.

En esa línea, la edición 2025 de STRUGAL 100 refleja la madurez de la compañía, que avanza con una mirada de futuro dispuesta a liderar la transformación del sector del aluminio y a reafirmar su identidad y su compromiso con la colaboración con los profesionales y la innovación.



SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

46.7k
participantes

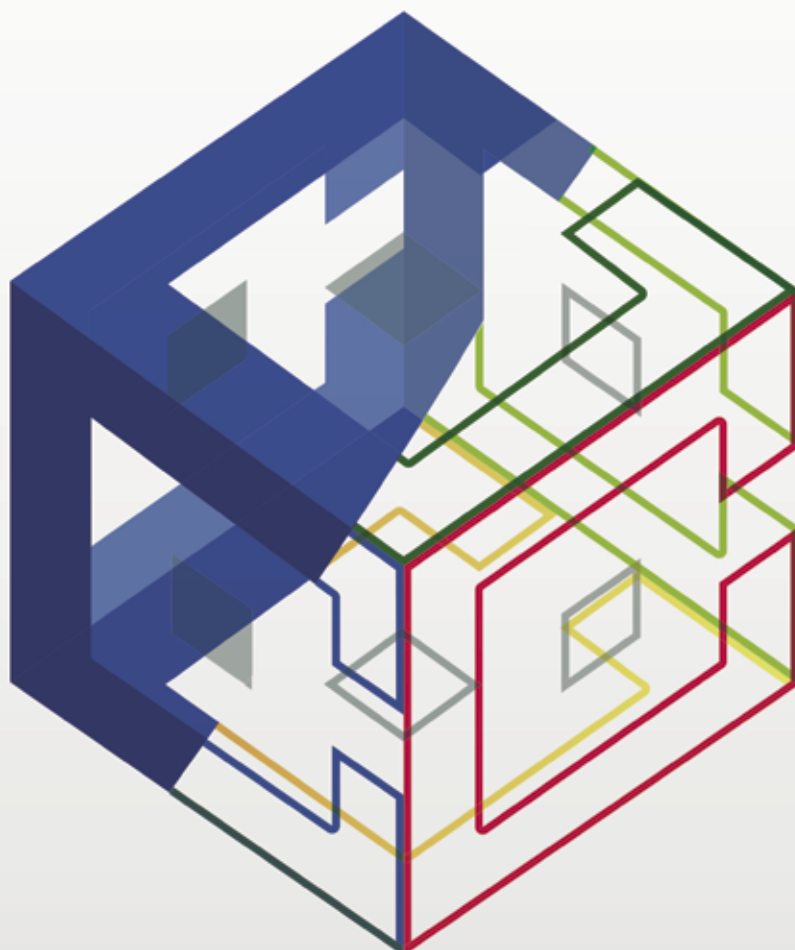
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

Quiero exponer:



CONSTRUCTORAS

PROMOTORAS

ARQUITECTURA

PRESCRIPTORAS

II CONGRESO



**SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN**

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA, SOSTENIBILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**10-13
Nov**

2026

ifema.es



GRUPO AYUSO logra una gran acogida en el COAM con su ponencia sobre reformas e interiorismo

La ponencia de Bruno Prieto, del Departamento de Arquitectura del Grupo, ha puesto el foco en la importancia de las soluciones de altas prestaciones en proyectos de rehabilitación, reforzando el compromiso de la compañía con la innovación y la eficiencia energética



La participación de Grupo Ayuso, expertos en sistemas de aluminio, PVC y vidrio, en el taller celebrado el pasado jueves 11 de diciembre en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM) se ha saldado con un notable éxito de asistencia e interés profesional. La jornada, orientada a actualizar criterios en reformas, interiorismo y soluciones constructivas de altas prestaciones, ha reunido a arquitectos, diseñadores y técnicos que han llenado la sala para seguir de cerca la sesión impartida por Bruno Prieto, experto del Departamento de Arquitectura de Grupo Ayuso.

Prieto ha ofrecido una ponencia dinámica y muy orientada a la práctica proyectual, en la que ha abordado tanto la evolución normativa y las nuevas exigencias energéticas como las tendencias de diseño que marcarán las reformas en 2026. Desde el inicio, el arquitecto ha puesto el foco en la importancia de seleccionar carpinterías de altas prestaciones en la fase de proyecto. *"Una reforma de calidad empieza por resolver bien la envolvente. La ventana es un punto crítico, y elegir mal es hipotecar el confort del usuario durante décadas"*, ha señalado al respecto.

El experto ha mostrado como ejemplo de rendimiento térmico en proyectos de reforma, la solución EIRA 60 CORE de carpintería practicable de Grupo Ayuso, un sistema

que se ha convertido en una de las propuestas más avanzadas dentro de su categoría. En este sentido, Prieto ha destacado su núcleo interior de resina de poliuretano de baja densidad (CORE), que permite mejorar la transmitancia térmica del marco en más de un 50% respecto a sistemas convencionales de 60 mm. Y ha recordado que la resina de poliuretano del núcleo presenta una conductividad térmica de tan solo 0,035 W/mK, lo que supone una eficiencia térmica muy superior a materiales tradicionales como la poliamida o el PVC estándar. *"La EIRA 60 CORE nos permite trabajar con configuraciones de doble y triple acristalamiento manteniendo una estética muy limpia, algo clave cuando hablamos de interiorismo y continuidad visual"*, ha destacado.

En su intervención, Prieto ha mostrado casos reales de aplicación y ha explicado cómo, en combinación con triple acristalamiento, la serie puede alcanzar valores de transmitancia térmica de hasta $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ según dimensiones y vidrios empleados. Con doble acristalamiento bajo emisivo, añadió, se sitúa habitualmente en rangos de 1,1-1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$, una cifra especialmente competitiva dentro del sector de la reforma residencial.

Un encuentro que refuerza el vínculo con la comunidad arquitectónica

La sesión concluyó con un turno de preguntas en el que se generó un diálogo técnico muy valorado por los asistentes, quienes destacaron la utilidad de disponer de datos precisos y comparativas reales que facilitan la toma de decisiones en fases de diseño y reforma.

La participación en este taller consolida la presencia de Grupo Ayuso en foros profesionales y su voluntad de seguir acompañando a los arquitectos en la búsqueda de soluciones alineadas con la eficiencia, el diseño y la sostenibilidad.

ESPECIALISTAS EN EXTRUSIÓN

Y EN SOLUCIONES PARA TUS PRODUCTOS

Contar con un proveedor de extrusión certificado es garantía de **CALIDAD**.
Pero contar con uno que además apuesta por **investigación y desarrollo**
para que nada te limite al lanzar al mercado las soluciones
que tus clientes demandan, es garantía de **INNOVACIÓN**.



QUALICOAT
inspired by architecture, driven by performance
Qualicoat
Licencia No. 33-0007

QUALICOAT
inspired by architecture, driven by performance
Qualicoat
Licencia No. 33-0007



AV ALUMITRAN

**SOLUCIONES EN
EXTRUSIÓN DE ALUMINIO**

Ctra. A-3 Km. 52,300
Villarejo de Salvanes (Madrid)
Aptdo. Correos, 11 (28590)
comercial@avalumitran.com
Tel.: +34 91 876 91 80



www.avalumitran.com



Reveral: la aleación que marca el camino de la arquitectura del futuro



La sostenibilidad en arquitectura empieza por la elección de materiales con menor huella ambiental

Una nueva generación de materiales para una nueva forma de construir

En arquitectura e industria, la sostenibilidad se ha convertido en un criterio estructural. Bajo esa premisa, el Grupo INDALSU desarrolla Reveral®, una aleación de aluminio reciclado pensada para aportar circularidad, rendimiento y coherencia ambiental sin perder precisión ni calidad en el diseño.

La evolución del aluminio hacia un ciclo verdaderamente circular

Reveral® parte de un mínimo del **75% de aluminio post-consumo certificado** y permite reducir hasta un **95%** el consumo energético respecto al aluminio primario. Su fabricación se basa en tochos que vuelven al ciclo industrial manteniendo propiedades mecánicas, lo que posibilita perfiles de alto rendimiento y una huella de carbono considerablemente menor.

Este planteamiento encaja con las exigencias actuales de la edificación: soluciones fiables, eficientes y responsables en todo su ciclo de vida.

Una aleación transversal para todas las líneas de producto

Reveral® actúa como base material en dos ámbitos del Grupo INDALSU:

- » **Sistemas DOMO**, donde ventanas, puertas y cerramientos dependen de la precisión del perfil y del comportamiento térmico.

- » **Soluciones Aatrio®**, como pérgolas bioclimáticas, techos móviles y cerramientos exteriores que requieren combinar diseño, durabilidad y sostenibilidad.

Esta transversalidad garantiza que cualquier desarrollo de la compañía responda a los mismos criterios ambientales y operativos.

Poliamidas: el complemento que impulsa la eficiencia térmica

A la circularidad del aluminio se suma el uso de poliamidas de nueva generación. En los sistemas DOMO, estos perfiles alcanzan una conductividad de $0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$, aportando hasta un 37% más de capacidad aislante frente a alternativas convencionales. El resultado se traduce en menor demanda energética, mayor estabilidad y reducción del riesgo de condensaciones, especialmente en climas exigentes.

Además, la utilización de poliamidas recicladas refuerza una visión integral de sostenibilidad aplicada a todo el sistema.

Hacia un futuro más eficiente y consciente

Reveral® junto a estas poliamidas avanzadas configuran soluciones preparadas para una arquitectura que exige eficiencia, trazabilidad y menor impacto ambiental. El Grupo INDALSU apuesta por integrar sostenibilidad y rendimiento en una misma dirección: construir mejor con menos impacto ambiental.



El material mantiene sus propiedades mecánicas en cada ciclo

DOMO BY
INDALSU

open to feel.

Ventanas ECOeficientes

Diseñadas para ahorrar energía.
Creadas para vivir mejor.

Las ventanas **DOMO** no solo aíslan. **Respiran.**
Conectan el interior con el exterior sin dejar escapar la energía.
Reducen el consumo, aumentan el confort y hacen que cada espacio se sienta más vivo, más silencioso, más tuyo.
Porque la eficiencia también puede ser una experiencia.
Y en **DOMO**, cada perfil está pensado para hacerte sentirlo.

WWW.INDALSU.COM





Exlabesa Architecture presenta EMS, la mosquitera que redefine la protección y el diseño en correderas

Proteger los espacios interiores sin perder la armonía visual nunca fue tan sencillo. Con EMS, Exlabesa Architecture incorpora a su catálogo una mosquitera para correderas que combina integración perfecta, estética cuidada y rendimiento óptimo, pensada para los proyectos más exigentes

En arquitectura, proteger los espacios sin afectar la estética de las carpinterías representa un reto constante. Consciente de ello, Exlabesa Architecture presenta EMS (Exlabesa Mosquito System), un sistema de mosquitera diseñado específicamente para correderas que combina diseño elegante, integración impecable y funcionamiento fiable.

Diseñado para carpinterías de altas prestaciones, EMS se instala con facilidad, mantiene la armonía visual y garantiza durabilidad, sumando innovación y versatilidad al catálogo de Exlabesa.

Integración discreta y elegante

Uno de los grandes valores de EMS es su diseño pensado para integrarse sin alterar la armonía visual de la carpintería. Su perfil de sección reducida y su hoja perimetral de 52 mm proporcionan robustez sin sobrecargar visualmente la carpintería. Por su parte, el tirador exterior integrado facilita la manipulación de la mosquitera de manera intuitiva, manteniendo la continuidad estética del conjunto.

Para espacios de grandes dimensiones, el travesaño optimizado asegura la correcta tensión de la malla, garan-



EMS, sistema de mosquitera para correderas © Exlabesa Building Systems, S. A. U.

tizando durabilidad y un rendimiento superior. Además, la opción de cierre embutido en ambos lados aumenta la seguridad y la estabilidad del sistema, consolidando un diseño pensado para ofrecer máximo confort y eficiencia.

Eficiencia en cada instalación

La mosquitera EMS destaca también por su adaptabilidad. Es totalmente compatible con los sistemas de corredera CFS-65 y CRS-77 eLite, lo que simplifica el montaje, permite trabajar con componentes estándar y optimiza la logística en taller, facilitando la labor de fabricantes e instaladores.

El sistema dispone además de una versión de marco independiente, adaptándose prácticamente a cualquier carpintería existente. Esta versatilidad convierte a EMS en una solución ideal tanto para proyectos de obra nueva como de rehabilitación, asegurando continuidad estética y pleno funcionamiento.

Un sistema pensado para la excelencia

El lanzamiento de EMS representa un paso significativo en la oferta de Exlabesa Architecture, al proporcionar un sistema que responde a las necesidades actuales de arquitectos, fabricantes e instaladores: integración estética, facilidad de instalación, durabilidad y funcionamiento fiable.



Vista frontal de EMS integrada
© Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Más allá de su función como protección contra insectos, EMS se presenta como un sistema integral capaz de mantener la continuidad visual de la carpintería, ofrecer un uso intuitivo y resistente, y aportar eficiencia en cada etapa del proceso de instalación y fabricación. Con EMS, Exlabesa reafuerza su compromiso con soluciones prácticas, eficientes y de alto rendimiento en carpintería de aluminio.



EMS, diseño refinado y versátil para todo tipo de correderas © Exlabesa Building Systems, S. A. U.



Últimas novedades DOMO

En esta recta final de año SOALUEX presenta algunas novedades en sus sistemas de aluminio, para seguir dando respuesta a las demandas arquitectónicas que surgen en el mercado.

Una de las novedades es la barandilla DOMO SineFine.

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

El sistema de fijación se ha estudiado al detalle, adaptándose fácilmente a cualquier proyecto e integrándose en diversas tipologías de edificio, manteniendo la estética. Un punto muy importante, el de la seguridad en la instalación, también se ha tenido en cuenta, siendo íntegramente desde el interior y resultando un montaje rápido y sencillo. Permite que cada vidrio se pueda nivelar individualmente, logrando así una alineación uniforme de todos los módulos que componen la estructura.

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

Otra novedad importante es el nuevo sistema de revestimientos de pared con lama machihembrada y lama cli-



pada con posibilidad de insertar tira led con luz blanca y RGB. Esta novedad se une a los revestimientos de Domo Decor ya existentes y completan la gama, con opciones prácticas y versátiles de instalación.

Incorpora la solución de esquina ajustable y esquina interior, así como, variedad de soluciones con diferentes estéticas y acabados foliados en madera natural para interior y lacados para exterior.

Próximamente se lanzará el catálogo completo de REVESTIMIENTOS, con el detalle de todos los perfiles y soluciones disponibles.





DOMO

SISTEMAS PARA VENTANAS CON PERSONALIDAD

¿FUNCIONALIDAD O DISEÑO?

Elige DOMO y quédate con los dos



www.soalux.com



ITESAL VENTANAS sorprende con la nueva IT-81-NG, equipada con poliamidas Low Lambda recicladas

En un mercado cada vez más orientado hacia la eficiencia energética y la sostenibilidad, Itesal Ventanas consolida su posición como referente gracias a su firme compromiso con el medio ambiente y el alto rendimiento de sus sistemas. La nueva IT-81-NG es una clara muestra de esta filosofía al incorporar perfiles de aluminio reciclado y estar equipada con rotura de puente térmico Low Lambda reciclada.

Las poliamidas Low Lambda se han posicionado como el nuevo estándar en soluciones de alta eficiencia. Con una conductividad certificada de $0,21 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, estas poliamidas permiten optimizar el valor U_f sin necesidad de aumentar el tamaño del marco, logrando así un mejor aislamiento térmico. El resultado: un mayor confort in-

terior, un importante ahorro energético y un menor impacto ambiental.

La IT-81-NG es una ventana abatible de alta gama que destaca por sus sobresalientes prestaciones mecánicas y térmicas. Su marco de 81 mm y hoja de 89 mm permiten alojar vidrios de hasta 68 mm de espesor.

Gracias a soluciones innovadoras como la incorporación de poliamidas Low Lambda, la IT-81-NG alcanza un valor U_f de tan solo $1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Este extraordinario comportamiento térmico no solo se traduce en un mayor aislamiento frente a las pérdidas energéticas, sino también en una reducción significativa de las emisiones asociadas al consumo de climatización.



La apuesta por la sostenibilidad va más allá del aislamiento: la IT-81-NG integra Eternalum, una aleación de aluminio 100 % postconsumo desarrollada por Itesal. Tanto el aluminio como la rotura de puente térmico utilizados son reciclados, reforzando así el compromiso medioambiental del sistema.

El impacto es evidente: según el DAP certificado por ift Rosenheim, las poliamidas Low Lambda recicladas reducen el Potencial de Calentamiento Global (GWP) en un 74 % respecto a la versión convencional.

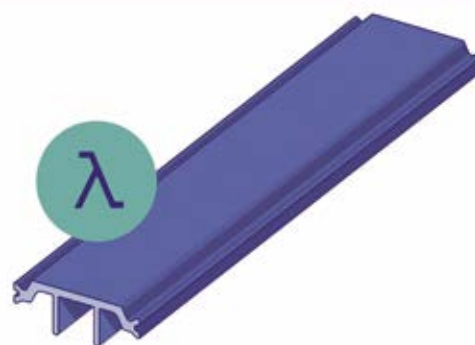
Además de su carácter sostenible y sus excelentes propiedades térmicas, la IT-81-NG ofrece resultados sobresalientes en los ensayos técnicos:

- » Permeabilidad al aire: Clase 4.
- » Estanqueidad al agua: E1800.
- » Resistencia al viento Clase C5.

Con la IT-81-NG, Itesal marca un hito en la evolución de los cerramientos de alta eficiencia, al combinar presta-

ciones técnicas de primer nivel con materiales reciclados y certificados. Un sistema que no solo cumple, sino que anticipa los estándares más exigentes de eficiencia energética y sostenibilidad, aportando una solución de vanguardia para los edificios del presente y del futuro.

$$\lambda = 0.21 \text{ W/mk}$$





Las Celosías SAXUN contribuyen a la transformación del IES Cotes Baixes

Un proyecto que ha redefinido el espacio educativo, creando aulas, pasillos y zonas comunes rediseñadas para favorecer el bienestar y la creatividad. El diseño ha permitido abrir grandes espacios, protegidos por Celosías de la marca alicantina especializada en soluciones Protección Solar



El Instituto de Educación Secundaria Cotes Baixes, en Alcoi (Alicante), ha completado un ambicioso proyecto de transformación educativa, que lo consolida como un referente nacional en innovación, formación profesional e internacionalización.

Reconocido por el Ministerio de Educación como Centro de Excelencia de FP, su transformación apuesta por espacios más abiertos, funcionales y sostenibles, diseñados para fomentar el bienestar y la creatividad del alumnado.

Un proyecto que ha contado con el respaldo de las empresas de proximidad. Y es que el centro forma parte del ADN industrial y educativo de Alcoi.

Entre las marcas participantes figura la alicantina Saxun, especialista en soluciones de Cerramientos, Protección Solar y Decoración de espacios. En concreto, el diseño ha contado con su modelo de Celosías V-50 y V-90 LED para controlar la luz natural.

El nuevo diseño incluye Celosías V-50 en la zona que conecta el hall principal con el patio, cubriendo amplios ventanales que permiten la entrada de luz natural controlada, reduciendo la incidencia directa del sol y mejorando el rendimiento térmico del edificio.

Por su parte, la entrada principal cuenta con una estructura de Celosías V-90 con iluminación LED integrada, que proporciona protección solar, valor arquitectónico y una cálida iluminación exterior durante las horas nocturnas. Ambas soluciones se han fabricado en acabados RAL 9006 y Plata Grat, en consonancia con el conjunto del diseño.

Estas actuaciones evidencian cómo la arquitectura pasiva, la tecnología y el diseño se alían para crear espacios educativos sostenibles y emocionalmente estimulantes.

Una idea que transmite el director del IES Cotes Baixes, Fernando Sansaloni: "una persona aprende gracias a una serie de condiciones, y el confort y bienestar es una de ellas. Si contamos con estas Celosías, que te permiten filtrar la luz, cuando estás en este espacio, conversando, aprendiendo o recibiendo una visita, esa comunicación se produce de mejor manera y con mejor repercusión".

Con más de 1.200 estudiantes y 150 docentes, el IES Cotes Baixes se proyecta como modelo para futuros entornos educativos, integrando valores de innovación, sostenibilidad y diseño al servicio del aprendizaje.





¿Cómo deben ser las ventanas del futuro?

www.laventanadelfuturo.es



La innovación en la red de licenciarios fabricantes de vidrio aislante GUARDIAN SELECT®: el caso del Grupo Navas

El sector de la transformación del vidrio atraviesa un momento relevante debido a la creciente demanda de soluciones que permiten contribuir a lograr edificios confortables y energéticamente eficientes. En este escenario, los fabricantes de vidrio aislante Guardian Select® destacan por su enfoque en la transformación continua basada en la calidad y la excelencia.

Guardian Select® y su enfoque en la eficiencia energética y el confort

La red Guardian Select promociona unidades de vidrio aislante que incorporan vidrios de capa de altas prestaciones de Guardian Glass para ayudar a mejorar el aislamiento térmico de las ventanas. Entre ellos, se encuentra Guardian Sun®, un vidrio de alta tecnología, bajo emisivo y de control solar, que ayuda a aislarse del frío en invierno y del calor en verano.

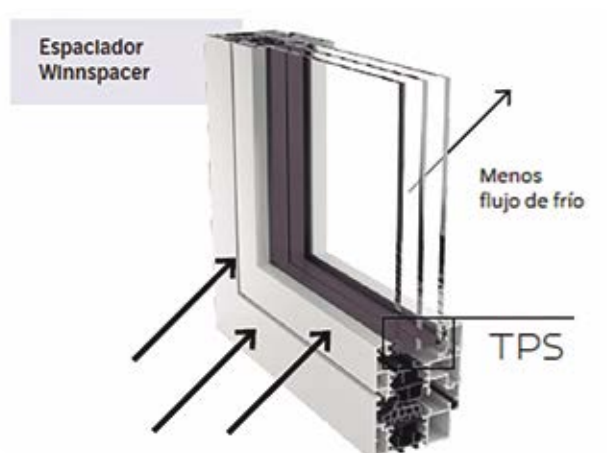
Además, Guardian Select® ha desarrollado una Declaración Ambiental del Producto de doble acristalamiento con Guardian Sun® de manera conjunta con 13 fabricantes, todo un referente en el sector del doble acristalamiento en España.

Caso Grupo Navas: WINNSPACER TPS como ejemplo de mejora continua

Un ejemplo de mejora continua es el caso del Grupo Navas y su reciente inversión para incorporar al vidrio aislante Guardian Select®, fabricado por las empresas del Grupo Barnaglass y Reuglass, un sistema de intercalario de borde caliente de nueva generación que mejora la eficiencia en el doble y triple acristalamiento: el WINNSPACER TPS.

WINNSPACER TPS sustituye los intercalarios convencionales por una solución termoplástica avanzada que se aplica de forma automatizada mediante sistemas robóticos. Esta tecnología permite un sellado continuo, sin juntas mecánicas, lo que contribuye a obtener homogeneidad en el borde del vidrio.

Con el intercalario WINNSPACER TPS se pueden alcanzar valores Psi inferiores respecto a los intercalarios metálicos tradicionales. Este avance se traduce en una mayor eficiencia energética en la ventana.



**LLEGAR A UN MERCADO
CLAVE DE AMÉRICA LATINA**

**15-17 DE JULIO,
2026**

CENTRO BANAMEX-CENTRO CITIBANAMEX

¿POR QUÉ EXPONER?

- * Industria en crecimiento constante
- * Conecta con compradores y tomadores de decisión
- * Fortalece tu marca y amplía tu red
- * La única feria internacional centrada en la industria del vidrio y las ventanas.

Reserva tu espacio



www.glasstechmexico.com

CONTACT US:
info@glasstechmexico.com



Plasma atmosférico: adhesión perfecta sin disolventes



La incorporación de la tecnología de **plasma atmosférico** en la serie **Wrapmaster** de **Barberán** marca un hito en la evolución del tratamiento superficial previo al recubrimiento de perfiles de aluminio y PVC. Este innovador sistema sustituye el uso tradicional de primers con base disolvente por un método limpio, preciso y eficiente, que modifica directamente la **tensión superficial del sustrato** mediante **ionización controlada**. El resultado: una adhesión óptima del folio, mayor eficiencia de proceso y una reducción significativa de los costes operativos y del impacto ambiental, sin comprometer la productividad industrial.

El poder del cuarto estado de la materia

Cuando la materia recibe energía, cambia de estado: de sólido a líquido, de líquido a gas y, con un aporte adicional, alcanza el **plasma**, el cuarto estado. En él, los átomos se ionizan y adquieren propiedades únicas que pueden aprovecharse para transformar la superficie de los materiales. Aplicado de manera controlada, este fenómeno físico abre nuevas posibilidades en el **tratamiento superficial de materiales no porosos**, como el PVC y el aluminio.

Innovación aplicada en la serie Wrapmaster

Barberán S.A., líder mundial en tecnologías de recubrimiento de perfiles, ha integrado el plasma atmosférico en su reconocida serie **Wrapmaster**, especializada en el recubrimiento con folio termoplástico o papel de perfiles destinados a marcos de puertas y ventanas.

Las máquinas pueden configurarse con entre **una y seis boquillas de plasma**, que actúan como pretratamiento inmediato antes del recubrimiento, garantizando una activación uniforme y controlada de la superficie.

Adhesión optimizada y sostenibilidad real

El tratamiento con plasma atmosférico **aumenta la energía superficial del material**, favoreciendo la adhesión del folio sin necesidad de primers convencionales, cuyo uso implica costes, residuos y emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).

De este modo, Barberán ofrece un proceso **más limpio, rentable y sostenible**, alineado con las exigencias actuales de la industria en materia de eficiencia y responsabilidad medioambiental.

Compromiso con la innovación responsable

Con décadas de experiencia y presencia global, **Barberán** continúa impulsando la evolución de sus soluciones industriales mediante la **investigación aplicada y la ingeniería de precisión**. La integración del plasma atmosférico en la serie Wrapmaster es un claro ejemplo de cómo la compañía combina **tecnología avanzada, productividad y sostenibilidad** para ofrecer a sus clientes un recubrimiento de máxima calidad, adaptado a las necesidades específicas de cada proceso productivo.



WRAPMASTER series

RECUBRIDORA AUTOMÁTICA para PERFILES de PVC o ALUMINIO

Línea de recubrimiento con procesos más automáticos, especialmente diseñada para recubrir perfiles de PVC o aluminio utilizados en la producción de ventanas y puertas. **Soluciones a medida para alta producción.**





BANDALUX presenta Z-Box Cristal: la cortina transparente que redefine los espacios exteriores



Bandalux, multinacional española especializada en el diseño, fabricación y distribución de cortinas y soluciones de protección solar a medida, amplía su gama de sistemas para exteriores con el lanzamiento de Z-Box Cristal, una cortina enrollable con cajón y guías zip que combina protección, confort y visibilidad total. Gracias a su innovador tejido de PVC transparente de alta calidad, permite cerrar terrazas, pérgolas y porches sin renunciar a la luz natural ni a las vistas, convirtiéndose en la solución ideal tanto para entornos residenciales como para proyectos contract.

Confort y luminosidad todo el año

Z-Box Cristal permite disfrutar del exterior en cualquier estación. Su cerramiento hermético protege contra el frío, el viento y la humedad, manteniendo el espacio cálido, silencioso y agradable. Su tejido transparente garantiza una visión total del entorno y una entrada óptima de luz natural, creando espacios acogedores sin sacrificar la amplitud visual. Esta característica la hace especialmente valiosa en terrazas de restaurantes, hoteles y cafeterías, donde la comodidad del cliente y la sensación de amplitud son clave.

Diseño robusto y máxima resistencia

El sistema incorpora guías Zip Deep y terminal Max, que aseguran que el tejido permanezca firme incluso en condiciones climáticas adversas. Además, su confección con termosoldadura horizontal mejora la estética del conjunto, proporcionando un acabado impecable.

Fabricada en Europa con materiales resistentes y reciclables, Z-Box Cristal refleja el compromiso de Bandalux con la calidad, la sostenibilidad y la eficiencia energética, optimizando la luz natural y reduciendo la necesidad de iluminación artificial. Su instalación sencilla y su diseño contemporáneo la convierten en una herramienta práctica y elegante para arquitectos, interioristas y profesionales del sector Contract que buscan maximizar el confort y la funcionalidad de los espacios exteriores.

Pensada para profesionales

Arquitectos, interioristas y profesionales del sector Contract encontrarán en Z-Box Cristal una herramienta eficaz para maximizar el confort y la estética de los espacios exteriores. Su instalación sencilla y su diseño limpio y contemporáneo hacen de esta cortina una solución práctica y elegante para cualquier proyecto.



Contacto



Cada perfil, una obra de arte

Dallan, a la vanguardia de la ingeniería y el diseño italianos desde 1978

Especializados en máquinas perfiladoras de precisión y sistemas para procesar chapas finas a partir de bobinas, estamos a la vanguardia de la innovación, la eficiencia y el respeto por el medio ambiente. Nuestras líneas de producción, fruto de más de 45 años de investigación, ofrecen un rendimiento inigualable: velocidades de producción hasta **120 m/min**, automatización avanzada que puede **reducir la mano de obra hasta un 75% y la reducción del consumo de material hasta un 15%**.

Escríbanos a eng@dallan.com para solicitar informaciones adicionales y el libro de Andrea Dallan «La revolución de la eficiencia».



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



Abriendo ventanas a un futuro sostenible



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



Las series **EUROTHERMIC PLUS** y **EIRA 60 CORE** son sistemas de carpintería de aluminio con excelentes valores de transmitancia térmica de marco. La **EUROTHERMIC PLUS** cuenta, además, con el certificado de componente Passivhaus con una clase de eficiencia pH8. Es una de las pocas carpinterías de aluminio del mercado con dicha clasificación.



EIRA 60 CORE

AIRE	AGUA	VIENTO
4	E 1800	C5
ACÚSTICO	TÉRMICO (Uw)	TÉRMICO (Uf)
38 dB	0,7 W/m²K	1,1 W/m²K

EUROTHERMIC PLUS

AIRE	AGUA	VIENTO
4	E 1800	C5
ACÚSTICO	TÉRMICO (Uw)	TÉRMICO (Uf)
41 dB	0,67 W/m²K	1,0 W/m²K

