



La AEA reclama una estrategia industrial específica para la chatarra de aluminio

PÁG. 8



HABLAMOS DE:
NOVEDADES VETECO 2026

PÁG. 40



Tres sistemas. Una misma visión del exterior

PÁG. 76

seesky bio + pdv

CONTROL CLIMÁTICO
Y PERSONALIDAD VERTICAL
EN UN SOLO SISTEMA



C Systems
The open-view company



Resistencia al viento



UNE EN 1932:2014
CLASE 6 - 100 km/h

Estanqueidad al agua



UNE EN 14963:2007
210 l/m² (hora)

Resistencia a carga de nieve



UNE EN 12833
Carga 245 kg/m²



Exploramos y desarrollamos

La innovación no sigue procesos preestablecidos: los descubre. Este es el enfoque de nuestro departamento de I+D, donde cada investigación se convierte en una nueva solución, cada intuición en un sistema automatizado capaz de hacer evolucionar el procesamiento del aluminio. Su resultado es la creación de sistemas automatizados y soluciones robóticas a medida que optimizan la logística, la manipulación, el acabado y el embalaje, a la vez que mejoran la eficiencia de todos los procesos.

Emmebi. Ver para creer.



CENTRAL Y ADMINISTRACIÓN

Av. Castellón, 2
46210 Picanya (Valencia)

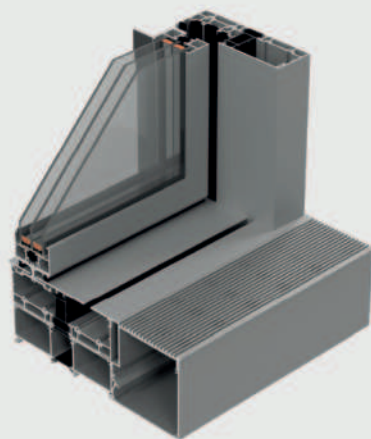
961 594 380
central@aluval.es
www.aluval.com

ALUVAL



ALUPROM 20

**Perfiles que
innovan, espacios
que inspiran.**



4 SUMARIO DE PUBLICIDAD

8 EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

La AEA reclama una estrategia industrial específica para la chatarra de aluminio	8
AKZONOBEL POWDER COATINGS destaca sus productos más sostenibles con la gama Eco+	14
N-CURE y Cool Coatings: dos tecnologías, un mismo compromiso	16
El aluminio no perdona: por qué el pretratamiento decide la vida útil de una pieza pintada	18
Cadena de suministro: ¿y si el verdadero rendimiento se jugara en las interfaces?.....	20
ALUMAL ETCH 235, mejora tu proceso de satinado alcalino al mínimo coste	22

24 AEA: JORNADA DE ACTUALIZACIÓN E INNOVACIÓN

El arte de alinear el pretratamiento y la pintura	24
¿Por qué el oxígeno puede ser el vehículo ideal para hacer viable el camino hacia la descarbonización y la circularidad?	26
Novedades en el proceso de actualización del STM BREF	30

40 HABLAMOS DE: NOVEDADES VETECO 2026

ALUVAL llevará a VETECO 2026 nuevas soluciones de altas prestaciones e integración arquitectónica	40
ALUMINIOS GALISUR confirma su participación en VETECO con un stand de 522 m ²	42
CORTIZO presenta en VETECO sus soluciones más innovadoras	44
STRUGAL celebra 10 años de presencia en VETECO	46
QSYSTEMS presenta en VETECO 2026 su generación más completa de soluciones de aluminio para la arquitectura contemporánea	50
Avance novedades VETECO 2026	52
Las nuevas soluciones de INDALSU para la arquitectura presentes en Veteco	54
GESFÁCIL® V12.0 llega a VETECO 2026, con nuevos desarrollos para impulsar la digitalización de las carpinterías	56
CONTINENTAL marca estilo	60
GRADITEL SOLAR SISTEMAS: una nueva etapa para la arquitectura exterior está a punto de comenzar	62
VETECO 2026: GIESSE lleva a Madrid el futuro de la carpintería de aluminio	64
KARMA 20°, la nueva solución MASTER ITALY para sistemas correderos	66
Seguimos ampliando la gama de accesorios para vidrio: innovación que sigue marcando tendencia	68
Conoce en VETECO cómo los proyectos más exigentes impulsan la innovación de IDH HERRAJES	70
HÄUSEN amplía su catálogo con nuevas soluciones para carpinterías de aluminio, PVC y vidrio	72

76 CARPINTERÍA

Tres sistemas. Una misma visión del exterior	76
Una rehabilitación abierta al paisaje con soluciones TECHNAL	78
CentroAlum obtiene la certificación Passivhaus para su sistema HO 80 C16 con poliamidas Low Lambda de TECHNOFORM	82
EXLABESA presenta Glass Rail PRO embutida, una barandilla de vidrio diseñada para la construcción industrializada	84
SIMER redefine el estándar premium de sus sistemas de aluminio	86
Línea Minimal: NC 65 HES SLIM / NC 75 HES SLIM / NC 75 HES LUX	88
HUBTEX equipa a Neuman Aluminium con carretillas multidireccionales de la gama Phoenix	90
El peso inferior: una innovación que amplía las posibilidades del cerramiento	92
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO: innovación y calidad en accesorios de aluminio para barandillas	94
Las pérgolas bioclimáticas ganan protagonismo en la arquitectura contemporánea	96
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO: accesorios de aluminio que elevan el diseño y la seguridad	98
El papel del vidrio aislante en la mejora de la eficiencia energética en el sector de la construcción. El ejemplo de la red de transformadores GUARDIAN SELECT™	100
La herramienta adecuada para el trabajo: cómo un COMBILIFT ha garantizado operaciones seguras durante 28 años	102



N-CURE Y COOL COATINGS: DOS TECNOLOGÍAS, UN MISMO COMPROMISO

PÁG. 16



EL ALUMINIO NO PERDONA: POR QUÉ EL PRETRATAMIENTO DECIDE LA VIDA ÚTIL DE UNA PIEZA PINTADA

PÁG. 18



EL PESO INFERIOR: UNA INNOVACIÓN QUE AMPLÍA LAS POSIBILIDADES DEL CERRAMIENTO

PÁG. 92



Pintura en polvo para
Aluminio y Acero



Pintura en polvo superdurable con acabado **efecto anodizado**

TIGER Drylac® Serie 68 destaca por el rendimiento de sus revestimientos en edificios de todo el mundo, cumpliendo con las elevadas exigencias del sector de la arquitectura y la fachada. La gama de producto superdurable incluye numerosos efectos anodizados con superficie lisa y aspecto mate o ultra mate.

Su ventaja: tanto el aluminio, como el acero o el acero galvanizado pueden recubrirse con un elegante efecto anodizado. De forma rentable, respetuosa con el medioambiente y en una sola capa.

www.tiger-coatings.com



SUMARIO DE PUBLICIDAD

A	F	Q
ADAPTA COLOR 11	FÁCIL INGENIERÍA 57	QSYSTEMS 51
AEA 39	FAPIM 53	
AKZO NOBEL 9	FOM INDUSTRIE 49	S
ALUMINIUM GLOBAL EXHIBITION 15		SIMER 5
ALUVAL 1	G	SOALUEX 83
AV. ALUMITRAN 101	GALISUR 12-13	STRUGAL 47
	GIESSE GROUP C 63	SUNFLEX 67
B	GRADITEL SOLAR 63	
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO 41	GRUPO AYUSO IC 87	T
	GUARDIAN 87	TECHNOFORM 59
C		TIGER COATINGS 3
C3 SYSTEMS P	H	TODOCRISTAL 93
CIN PERFORMANCE 17	HÄUSEN 73	TURLA 29
COMBILIFT 103	HERRAJES EUROPEOS 69	
CONTINENTAL 61	HERRAJES IDh 81	V
CORTIZO 6-7	HERRAJES JULCAR 79	VEMA 74-75
	HUBTEX 91	VETECO 99
D	I	
DIMS INTRALOGÍSTICA IBÉRICA 33	INDALSU 55	
E	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES 21	
EMBASOL 97		
EMMEBI IP	M	
ENSINGER 31	MACDERMID ENTHONE 23	
EUROIMPIANTI 19	METRA 89	
EXLABESA 71		
EXTRUSAX 95		

P PORTADA

PR PORTADA ROMANA

IP INTERIOR PORTADA

C CONTRAPORTADA

IC INTERIOR CONTRAPORTADA

EDITA: NEWDAY COMUNICACIÓN, S.L.

Director

Carmelo Aladro de Frutos

Diseño y Maquetación

New Day Comunicación, S.L.

Es una publicación de:

New Day Comunicación, S.L.

C/ Estella, 7, 6D

28050 Madrid

Tel.: 601 362 618

info@aluminio revista.es

www.aluminio revista.es

Publicidad

Tel.: 601 362 618

Imprime

Etiquetas Alhambra, S.L.

Edición Bimestral

D.L.: M-11631-2003

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



COR VISION EVOLUTION

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:
≥ 0,88W/m²K / -43 dB / A 4 / E E900 / V C5



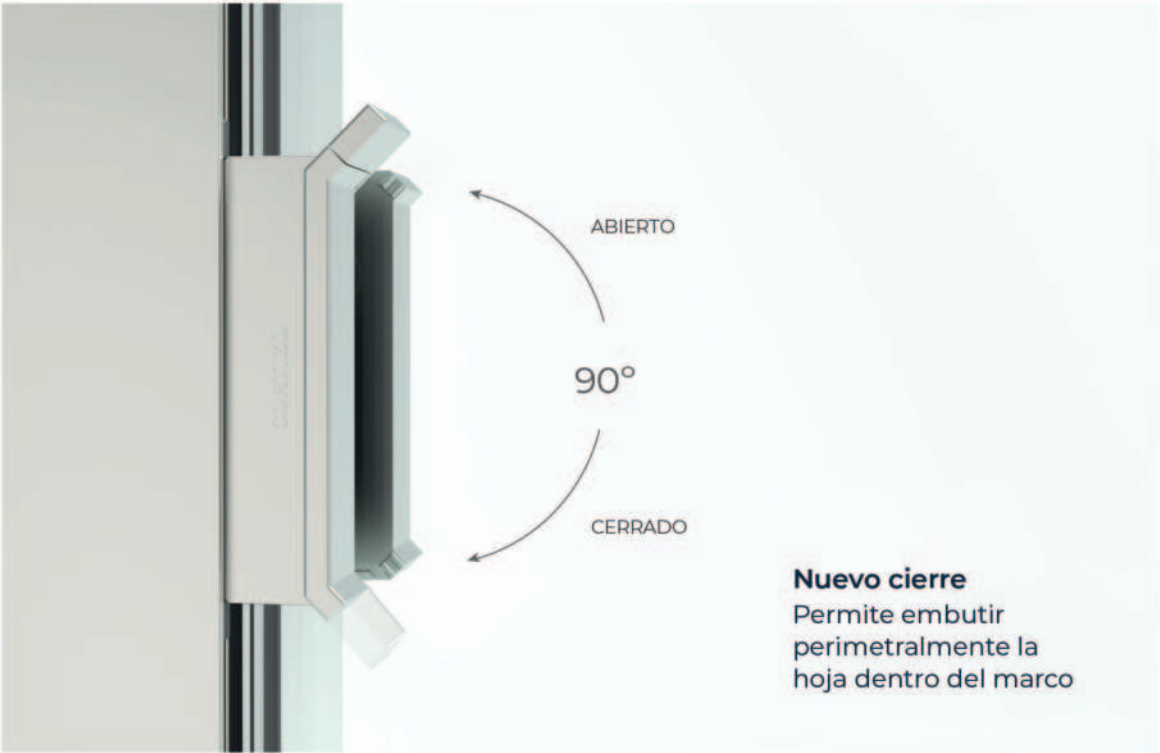
RPT preinsertada en el nudo central:
Incluye el engatillado ensamblado con los perfiles



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





La AEA reclama una estrategia industrial específica para la chatarra de aluminio

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10G20

La Asociación defiende una estrategia que retenga la mayor parte de la chatarra dentro de Europa, que mejore la clasificación, recogida y reciclaje de la materia prima y que se simplifique y armonice la regulación



La **Asociación Española del Aluminio (AEA)**, defiende y reclama una estrategia industrial específica en Europa para la chatarra de aluminio. Un recurso crítico y un activo estratégico que, según la Asociación, se debe garantizar a favor de la competitividad industrial, la descarbonización y la autonomía estratégica de la Unión Europea.

"El aluminio es una materia prima esencial para sectores como el transporte, la construcción, los envases, las energías renovables, las tecnologías digitales o la defensa, entre otros. Dado que en Europa producimos una parte limitada del aluminio primario que consumimos, la disponibilidad de aluminio reciclado es cada vez más importante para reducir dependencias externas", explica Felipe Quintá, Presidente de la AEA.

Europa exporta desde hace años más chatarra de aluminio de la que importa, y los volúmenes exportados han aumentado significativamente, especialmente hacia Asia (India, China, Malasia, Tailandia, Pakistán, entre otros). Además, también se observa un riesgo creciente de desviación hacia Estados Unidos debido a las nuevas políticas arancelarias estadounidenses.

Esta situación, según manifiesta el **Secretario General de la AEA, Gonzalo de Olabarria**, "reduce la disponibilidad de materia prima para los recicladores europeos, aumenta los precios de chatarra dentro de la Unión y debilita nuestra autonomía estratégica en un contexto cada vez más complejo y competitivo a nivel global por los materiales críticos".



Interpon[®]
POWDER COATINGS

■ Architectural

Dando color y textura a su imaginación

Con su acabado fino y texturado y su amplia gama de colores, no es de extrañar que la gama **Structura** de recubrimientos en polvo Interpon D se haya convertido en la primera elección de los arquitectos que desean estilo y prestaciones para los edificios que diseñan. Al ofrecer una selección de más de 80 colores de la gama Ready To Ship (RTS), los arquitectos pueden estar seguros de que sus creaciones están siempre a la vanguardia, mientras que el acabado texturado confiere a las superficies de aluminio y acero una intrigante sensación de calidad y consistencia, con una retención del brillo y una resistencia al cambio de color significativamente mayores. La gama Interpon Structura está diseñada para ser superdurable, con excelentes niveles de resistencia a la intemperie para soportar climas adversos y permitir que los edificios, y su reputación, superen la prueba del tiempo.

Su imaginación comienza con nuestro acabado



interpon.com

AkzoNobel



Una estrategia más allá de las limitaciones a la exportación

En este contexto, la AEA se alinea con la European Aluminium pidiendo la introducción de un arancel o tasa de exportación sobre toda la chatarra de aluminio exportada fuera de la UE aplicado de forma universal.

"Creemos que esta es una herramienta eficaz para corregir las distorsiones del mercado internacional y retener más material dentro de Europa", continúan diciendo Quintá y de Olabarria, "pero desde luego, no la única". La verdadera solución "también pasa por crear un ecosistema europeo capaz de capturar, clasificar, reciclar y reutilizar internamente un volumen mucho mayor de aluminio", reforzando así la economía circular y la independencia industrial de la Unión Europea.

La capacidad de reciclaje en España, según los datos que maneja la Asociación, se acerca al 1.500.000 de toneladas anuales

Bajo esta mirada, la estrategia que defiende la AEA, se basa en cuatro pilares:

- » **Mejorar la clasificación, recogida y reciclaje**, especialmente de las fracciones de baja calidad. Se calcula que, aproximadamente el 80% de la chatarra exportada corresponde a material postconsumo de baja calidad, para la que en la actualidad existe tecnología que permite su reciclaje y aprovechamiento.
- » **Retener una mayor parte de la chatarra dentro de Europa**, mediante instrumentos comerciales adecuados. El verdadero problema de escasez de aluminio se concentra principalmente en determinadas fracciones de alta calidad que pueden reutilizarse eficientemente en la industria europea, con una huella de carbono mínima.
- » **Simplificar la regulación y armonizar estándares y requisitos entre países**, dado que la normativa europea sobre residuos y reciclaje es demasiado compleja y genera cargas administrativas que dificultan nuevas inversiones.
- » **Impulsar inversiones e innovación tecnológica**, para aumentar la capacidad europea de reciclaje y producir aluminio secundario de alta calidad.

"En un contexto de competencia global por las materias primas estratégicas, no nos podemos permitir seguir perdiendo recursos esenciales como la chatarra de aluminio. Garantizar su disponibilidad e impulsar nuestras capacidades de reciclaje son elementos clave para avanzar hacia una economía y una industria resilientes y más sostenibles", concluyen desde la AEA.





ADAPTA
POWDER COATINGS

A NEW FOCUS ON INNOVATION
www.adaptacolor.com

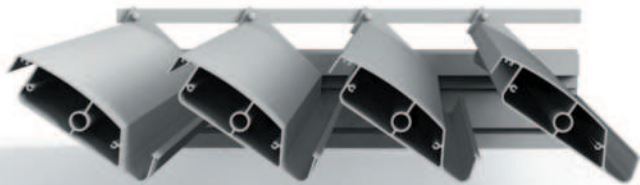
DOHA SUN

Resistente a todos los climas

La pérgola **Doha Sun** es la mejor solución para exteriores. Control total de la temperatura y diseño estético personalizable a cualquier estilo arquitectónico.

Esta serie ofrece funcionalidad, versatilidad, máxima personalización, ahorro energético y facilidad de uso gracias a su sistema motorizado.

Las medidas máximas de cada módulo son 4 metros de ancho por 6 metros de largo con posibilidad de combinaciones modulares para conseguir medidas de mayores luces.



Resistencia al viento: Clase 6

Resistencia al agua: 30 m.m. / h

Resistencia a la nieve: 60 k.g / m²





AKZONOBEL POWDER COATINGS destaca sus productos más sostenibles con la gama Eco+

AkzoNobel Powder Coatings presenta hoy los productos Eco+, una gama específica que reúne sus soluciones de recubrimientos en polvo más sostenibles de las gamas Interpon y Resicoat bajo una denominación clara. De este modo, se aportan claridad, confianza y garantía a las opciones de recubrimientos sostenibles.

La gama Eco+ se centra en recubrimientos en polvo que ofrecen mejoras cuantificables en materia de sostenibilidad, además de ventajas claras en cuanto a prestaciones en áreas específicas. Estos productos reducen el consumo de energía, los residuos y las emisiones de carbono, prolongan la vida útil del producto o mejoran la eficiencia del proceso, lo que ayuda a los clientes a mejorar su impacto medioambiental y, al mismo tiempo, refuerza su rendimiento operativo.

Los productos obtienen la certificación Eco+ en función de sus prestaciones medibles en materia de sostenibilidad, que se evalúan según un conjunto de criterios claros y que están respaldados por datos que verifican la mejora en una o más áreas de sostenibilidad definidas.

Todos los productos Eco+ cumplen al menos uno de los seis requisitos de sostenibilidad establecidos:

- » **Reducción del consumo energético** gracias a temperaturas de curado más bajas y ciclos de curado más rápidos.
- » **Aumento de la productividad** con sistemas de una sola capa, menos pasos en el proceso y menos repasos.
- » **Menos residuos** durante la fabricación y la aplicación, incluida la reducción de excedentes de polvo.
- » **Reducción del consumo de material** gracias a un rendimiento óptimo desde el primer momento y una cobertura optimizada.
- » **Prestaciones de mayor duración**, con recubrimientos durables y superdurables que protegen los activos durante décadas.
- » **Reducción de la huella de carbono**, gracias a una selección más inteligente de las materias primas, incluidas las resinas de origen biológico.

"Los recubrimientos en polvo ya son una de las tecnologías de recubrimiento más sostenibles que existen", afirma Jorrit van Rijn, director de Marketing de AkzoNobel Powder

Coatings. "Con Eco+, ayudamos a nuestros clientes a identificar dónde la sostenibilidad aporta un valor añadido real. Ya sea mediante un menor consumo energético, una mayor eficiencia o una vida útil más larga, Eco+ destaca las soluciones de recubrimiento en polvo que ayudan a nuestros clientes a reducir su impacto medioambiental mientras mejoran el rendimiento de sus operaciones. Esa es nuestra concepción de la sostenibilidad basada en el valor".

Al hacer que el rendimiento en materia de sostenibilidad sea claro y comparable, Eco+ ayuda a los clientes a controlar su impacto ambiental, ya que pueden ver qué mejora, dónde mejora y por qué es importante para su negocio y el medioambiente.

La gama Eco+ abarca una amplia variedad de sectores y aplicaciones, desde la arquitectura y la automoción hasta los electrodomésticos, pasando por usos industriales funcionales y generales. Ofrece ventajas como el curado a baja temperatura, una alta durabilidad, una mayor protección contra la corrosión y una mayor eficiencia de los materiales.

"Con Eco+, no pedimos a los clientes que elijan entre sostenibilidad y prestaciones", añadió van Rijn. "Demostramos que los recubrimientos en polvo adecuados pueden ofrecer ambas cosas, y así es como se logra un progreso real".



**DISCOVER INNOVATION
CONNECT WITH INDUSTRY LEADERS
UNLOCK NEW OPPORTUNITIES**

ALUMINIUM is the meeting place for the global aluminium industry – the platform to discover innovations, explore sustainable solutions and build valuable business connections.

Gain insights, meet leading suppliers and shape the future of aluminium.



N-CURE y Cool Coatings: dos tecnologías, un mismo compromiso



En una época en la que la sostenibilidad es un tema central en la sociedad, la durabilidad de los materiales es una cuestión imperiosa en el sector de la construcción: materiales más durables y procesos más eficientes son dos grandes tendencias del mercado. Es crucial optar por soluciones que protejan los edificios y estructuras, de forma prolongada, y que respondan a las necesidades estéticas de quienes los diseñan. Por otro lado, es importante maximizar la eficiencia de los procesos de fabricación y la aplicación de materiales.

Série N-CURE

MEGAPOL® F SD N-CURE es una pintura en polvo superdurable y con una elevada resistencia a la intemperie, disponible en diferentes acabados, diseñada para responder a las crecientes exigencias de eficiencia energética, productividad y sostenibilidad.

Basada en una innovadora tecnología de curado, **MEGAPOL® F SD N-CURE** presenta un régimen de curado polivalente que ofrece una flexibilidad sin precedentes en los procesos industriales: cuando se aplica a temperaturas más bajas, funciona como una solución **Ultra Low Cure**, lo que contribuye a reducir el consumo energético; cuando se somete a temperaturas más elevadas, esta pintura en polvo se comporta como una solución de curado rápido – **Fast Cure**, reduciendo los tiempos de ciclo y aumentando la productividad de las líneas de pintura.

El producto **MEGAPOL® F SD N-CURE** cuenta con las homologaciones **QUALICOAT®** y **QUALISTEELCOAT®**, además de la certificación **EPD®**.

Cool Coatings

Cuando se exponen a la luz solar, los materiales con mayor absorción de la radiación infrarroja se calientan más, un comportamiento típicamente característico de los colores más oscuros.

Los revestimientos en polvo **MEGADUR® Cool Coatings**, al incluir en su formulación pigmentos innovadores con baja absorbancia en la zona infrarroja del espectro solar – **cool pigments** – reflejan más radiación que los recubrimientos convencionales del mismo color, lo que se traduce en un calentamiento significativamente menor de la superficie recubierta cuando se expone a la luz solar.

Estas pinturas se pueden utilizar en diversas aplicaciones arquitectónicas, como fachadas de aluminio, tejados y cerramientos de ventanas. Al controlar el calentamiento del sustrato sobre el que se aplican, las pinturas en polvo **MEGADUR® Cool Coatings** conducen a una **mayor durabilidad** de los materiales, alargando su vida útil. Una mayor estabilidad del color, del brillo y de las propiedades mecánicas del material, son las ventajas a largo plazo del uso de estos innovadores revestimientos.

CIN Performance Coatings, soluciones de alto rendimiento a la altura de sus proyectos.



CIN PERFORMANCE COATINGS

Esto.



CIN PERFORMANCE COATINGS

El alto rendimiento no es casualidad.
CIN PERFORMANCE COATINGS es el resultado de un
equipo competente y de la atención al detalle,
desde la primera prueba hasta el resultado final.

Marcas CIN Performance Coatings:

CELLIOSE MONOPOL *

SCHAEPMAN

megadur®
Powder Coatings

govesan
powder coatings

Saiba mais em:





El aluminio no perdona: por qué el pretratamiento decide la vida útil de una pieza pintada



En pintura en polvo se suele hablar mucho del color, del brillo o del tiempo de curado, pero la fase que realmente determina si un perfil de aluminio va a resistir veinte años en una fachada o va a empezar a corroerse en dos, ocurre antes de que la pieza vea una sola gota de pintura: el pretratamiento de la superficie.

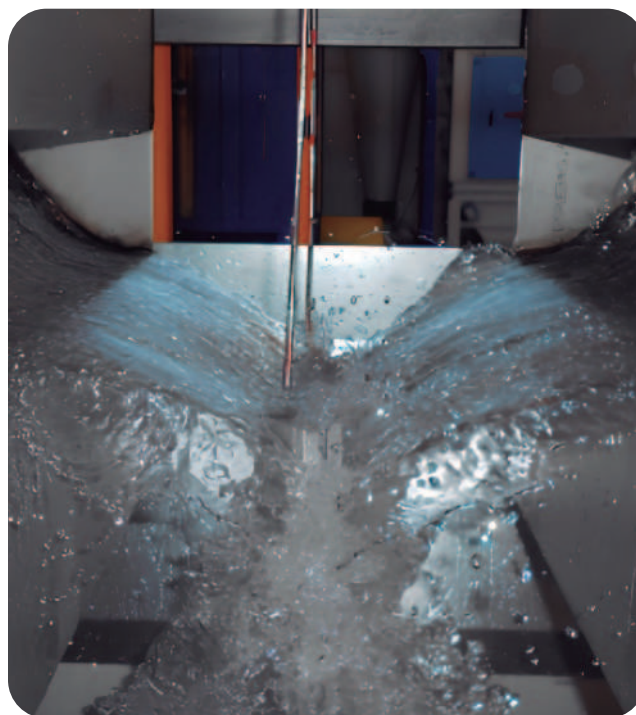
El aluminio, a diferencia del acero, genera de forma natural una capa de óxido que hay que gestionar con precisión. Si el pretratamiento no elimina bien los residuos de extrusión, grasas o restos de mecanizado, y no favorece la formación de una capa de conversión adecuada, la pintura puede lucir perfecta en el momento de la aplicación y fallar meses después: ampollas, desprendimientos, corrosión bajo el recubrimiento.

En los últimos años, el sector ha vivido un cambio importante en este punto: el paso de los tratamientos con cromo a procesos libres de cromo (chrome-free), impulsado tanto por la normativa medioambiental europea como por la exigencia creciente de los propios fabricantes de perfiles. Estos nuevos procesos, basados en circonio o en tecnologías nanocerámicas, logran niveles de resistencia a la corrosión y de adherencia comparables a los tratamientos tradicionales, pero con un impacto ambiental mucho menor y sin los residuos peligrosos asociados al cromo hexavalente.

Para quien diseña o actualiza una línea de pintura, esto tiene implicaciones muy concretas: los túneles de pretratamiento

deben dimensionarse pensando en estos nuevos productos, con el número de etapas, temperaturas y tiempos de contacto que cada tecnología requiere, y no simplemente replicando lo que funcionaba con el cromo.

En Euroimpianti diseñamos cada túnel de pretratamiento a medida de la química elegida por el cliente, precisamente porque en esta fase no hay soluciones genéricas: hay procesos que hay que ajustar pieza a pieza, aleación a aleación.



EUROVERTICAL

El sistema vertical para pintar perfiles extruidos, ideal para obtener la máxima calidad y productividad.



EUROCOMPACT

La solución compacta que consiste en una cabina de pintura y un horno de polimerización.

DOS SOLUCIONES, UN ESTÁNDAR DE ALUMINIO

Diseñados para diferentes necesidades de producción, ambos sistemas aplican el mismo enfoque de ingeniería al recubrimiento de aluminio, combinando fiabilidad, eficiencia y control del proceso en cada etapa de la producción.

EuroVertical garantiza una alta productividad y una calidad constante en grandes volúmenes, gracias a una configuración vertical diseñada para un flujo continuo y un rendimiento máximo.

EuroCompact, por su parte, ofrece una eficiencia integrada en un formato compacto, combinando recubrimiento y curado en una solución que optimiza el espacio disponible sin comprometer el rendimiento, la calidad ni la continuidad operativa.

Explore both solutions at www.euroimpianti.es



Cadena de suministro: ¿y si el verdadero rendimiento se jugara en las interfaces?



En la industria, el rendimiento de un proyecto de aluminio no depende únicamente de la calidad del perfil extruido. También está ligado a la capacidad de coordinar de forma eficiente a todos los actores implicados en su fabricación.

Extrusión, lacado, mecanizado, rotura de puente térmico, ensamblaje, logística... A lo largo de los años, muchas empresas han construido su red de proveedores mediante la colaboración con empresas especializadas. Un modelo adecuado en determinados contextos, pero que también puede generar costes ocultos: multiplicación de interlocutores, plazos de validación más largos, retrabajos, falta de visibilidad o dificultades para identificar rápidamente el origen de una incidencia.

Cuando aumentan las exigencias y los plazos se acortan, la coordinación se convierte en un verdadero reto industrial.

Ante esta realidad, algunos fabricantes están evolucionando hacia modelos más integrados. El objetivo no es reducir el nivel de especialización, sino minimizar las discontinuidades entre las distintas etapas del proceso. Una circulación más fluida de la información puede contribuir a agilizar la toma de decisiones, mejorar la trazabilidad y reforzar la coherencia entre los requisitos definidos por la oficina técnica y su ejecución en producción.

Esta es precisamente la apuesta de IES. Especializada en la extrusión y transformación del aluminio, la empresa coordina dentro de una misma organización las principales operaciones de la cadena de valor: extrusión, termolacado,

rotura de puente térmico, mecanizado, colocación de felpa y logística. Este enfoque integrado permite absorber parte de la complejidad operativa y ofrecer a las empresas industriales un interlocutor único capaz de acompañar sus proyectos de principio a fin.

Este modelo no constituye una solución universal. Su eficacia depende de las características técnicas, los volúmenes y los objetivos específicos de cada proyecto.

Sin embargo, en un entorno en el que la fiabilidad, la capacidad de respuesta y la visibilidad se están convirtiendo en factores de diferenciación, simplificar las interfaces puede representar una ventaja competitiva duradera.



EXTRUSIÓN, LACADO, ENSAMBLADO Y MECANIZADO DE PERFILES DE ALUMINIO

CONOCER
LA MATERIA
SIMPLIFICAR
LA INDUSTRIA

ies

installux extrusión services

INSTALLUX-ES.COM



ALUMAL ETCH 235, mejora tu proceso de satinado alcalino al mínimo coste

El satinado alcalino es quizás el acabado más demandado en el mercado del anodizado del aluminio, quizás por su versatilidad, quizás por la capacidad de disimular potenciales defectos del proceso de extrusión o simple y sencillamente porque es fácil de implementar en un proceso de anodizado de forma automática. Sea como sea, es un acabado que se realiza desde hace muchos años.

¿Cómo ha evolucionado el satinado alcalino a lo largo de los años?

El satinado alcalino de larga duración apareció para reducir el impacto medioambiental y costes asociados a la elevada frecuencia de los cambios de baño que venían forzados por acumulación de aluminio durante la fase productiva, y su principal objetivo era, y es, el de homogeneizar el acabado superficial de todo el material y tener un baño que no requiera ningún cambio si está correctamente mantenido.

Con los años, se han mejorado las fórmulas de los aditivos del satinado de larga duración para influir en:

1. Reducir la espuma para evitar desbordes y ganar en productividad.

2. Mejorar el escurrido con varios fines; evitar arrastres, evitar extraconsumos, evitar operaciones de soplado, etc.

Con todo esto, otros de los puntos críticos del satinado serían; generación de lodos, tiempos de proceso, o enjuagues posteriores.

ALUMAL ETCH 235, ha sido desarrollado para dar respuesta a esos puntos

ALUMAL ETCH permite:

- » Reducción de NaOH hasta un 25 %
- » Reducción de generación de lodos hasta un 25%
- » Reducción de aditivo al satinado hasta un 25%
- » Reducción del tiempo de satinado hasta un 15%
- » Reducción de consumo de agua en enjuagues posteriores hasta un 20%

Desde un punto de vista industrial, ALUMAL ETCH 235 proporciona un elevado rendimiento del proceso gracias a la reducción del impacto medioambiental del satinado alcalino así como incrementando la eficiencia del proceso.



En la figura A se puede ver el aspecto de un material saliendo de un baño de satinado alcalino tradicional.



En la figura B se puede ver el material saliendo de un baño de satinado alcalino con ALUMAL ETCH 235.

Un acabado impecable comienza aquí

Descubra el poder de **ALUMAL ETCH 235**, un aditivo de alto rendimiento para baños de satinado de larga duración diseñado para ofrecer una calidad superficial excepcional y una mayor eficiencia del proceso.



Menor consumo de productos químicos

Reducción significativa del consumo de producto químico, impulsada por una reducción en los arrastres de baño.



Optimización del consumo de agua

Hasta un 20% menos de arrastre (drag-out), disminuyendo la generación de aguas residuales y reduciendo el volumen de agua de enjuague necesario para mantener la calidad del proceso.



Acabado satinado uniforme

Ataque controlado con menores tasas de mordentado proporcionando un acabado satinado uniforme y reduciendo los defectos superficiales.



Conéctese con nosotros hoy mismo para descubrir cómo ALUMAL ETCH 235 puede transformar su idea de mejora en una realidad de ingeniería.

Visite macdermidenthone.com



El arte de alinear el pretratamiento y la pintura

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9A01

Por: Alex Mas (ALSAN)

En el sector del lacado del aluminio existe una tendencia casi automática: cuando aparece un problema de calidad, la atención se dirige inmediatamente hacia **el pretratamiento o la pintura**. Sin embargo, la experiencia acumulada en el análisis de defectos demuestra que, en la mayoría de los casos, **el origen no reside en un único proceso**, sino en la interacción entre todas las etapas que conducen al recubrimiento final. La calidad del lacado no depende exclusivamente de una buena pintura ni de un buen pretratamiento; depende, sobre todo, de que **ambos trabajen de forma alineada**.

El pretratamiento constituye el cimiento sobre el que se desarrolla todo el sistema de protección. Su función va mucho más allá de limpiar la superficie del aluminio: debe generar una **capa de conversión homogénea** que favorezca la adherencia del recubrimiento y contribuya a su durabilidad frente a la corrosión. Cuando el proceso pierde estabilidad —por enjuagues insuficientes, tiempos de escurrido excesivos, contactos entre perfiles, interrupciones de la línea, u

otras posibles causas— pueden quedar residuos o producirse tratamientos desiguales que comprometen el comportamiento posterior de la pintura, aunque el defecto no sea visible durante el proceso de fabricación.

El control de la capa de conversión representa otro de los puntos críticos del proceso. Un exceso puede originar una estructura irregular y frágil, dificultar la humectación de la pintura y reducir tanto la adherencia como la resistencia a la corrosión a largo plazo. Por ello, resulta imprescindible controlar de forma sistemática variables como **la concentración de aluminio disuelto, la temperatura del baño, los tiempos de tratamiento y la regeneración de las soluciones químicas**. La estabilidad del proceso siempre ofrece mejores resultados que las actuaciones correctivas posteriores.

Una vez aplicada la pintura, **el curado adquiere una importancia decisiva**. Un polimerizado insuficiente puede traducirse en pérdidas de adherencia y de resistencia mecánica que solo se ponen de manifiesto mediante ensayos específicos. Aunque un segundo ciclo de horno puede completar en determinadas ocasiones la reacción de curado, difícilmente



Figura 1. Esquema conceptual del Sistema de recubrimiento sobre el aluminio

reproducirá las prestaciones obtenidas cuando el proceso se ejecuta correctamente desde el principio. **La calidad no debería depender de una corrección posterior**, sino de un control preciso de los parámetros de fabricación.

Otro concepto que con frecuencia pasa desapercibido es **la mojabilidad**. Durante el proceso de fusión entre el pretratamiento y el recubrimiento, este debe extenderse uniformemente sobre la superficie tratada para formar una película continua y homogénea. La formulación del recubrimiento, su viscosidad, la velocidad de calentamiento del horno y el estado superficial generado por el pretratamiento condicionan este comportamiento. En muchas investigaciones de laboratorio se comprueba que **defectos inicialmente atribuidos a la pintura tienen, en realidad, su origen en pequeñas desviaciones del proceso previo o en la interacción entre ambos sistemas**.

La misma filosofía puede aplicarse a otros defectos habituales, como **la desgasificación o la aparición de picos superficiales**. La contaminación del sustrato, los residuos químicos, las características del aluminio, la formulación de la pintura o las condiciones ambientales pueden intervenir simultáneamente. **Buscar un único responsable suele conducir a diagnósticos erróneos**; comprender cómo interactúan todos los factores permite implantar soluciones realmente eficaces.

En definitiva, **el lacado del aluminio debe entenderse como un sistema integrado** en el que cada etapa condiciona el resultado de la siguiente. Cuando pretratamiento y recubrimiento dejan de analizarse de forma independiente y comienzan a optimizarse como un único proceso, **disminuyen las incidencias, mejora la repetibilidad y se garantiza el resultado del proceso**. Ese es, precisamente, **el verdadero arte de alinear el pretratamiento y la pintura**.

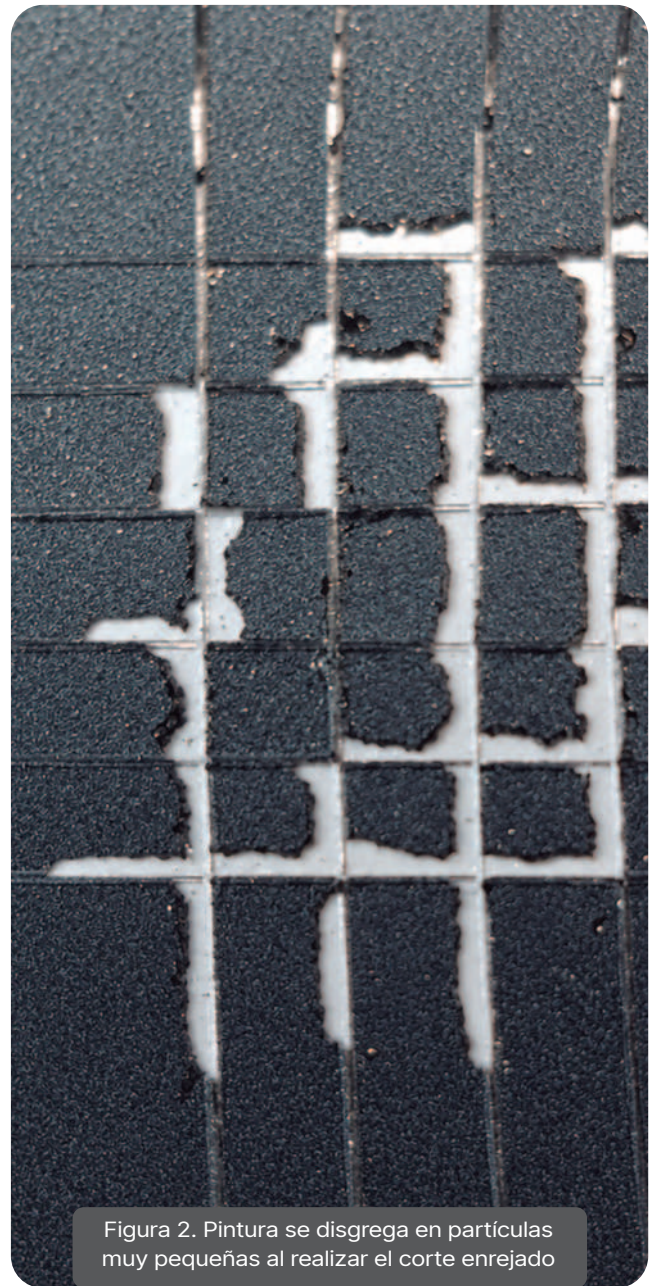


Figura 2. Pintura se disgrega en partículas muy pequeñas al realizar el corte enrejado



Figura 3. Presentación técnica sobre la importancia de la alineación entre el pretratamiento y el recubrimiento en procesos de lacado de aluminio



¿Por qué el oxígeno puede ser el vehículo ideal para hacer viable el camino hacia la descarbonización y la circularidad?

El contexto actual y futuro sitúa al aluminio secundario como uno de los vectores con mayor potencial de descarbonización en el sector metalúrgico, ya que el reciclaje de aluminio es la forma más efectiva de reducir las emisiones de efecto invernadero. A esto se suman las previsiones de un crecimiento sostenido de su demanda en las próximas décadas.

Los principales retos a los que se enfrenta el sector con esta perspectiva son:

- » Creciente precio del combustible (gas natural).
- » Impuestos a las emisiones de CO₂ que son directamente proporcionales a la cantidad de combustible utilizado.
- » Disponibilidad de aluminio y chatarra en Europa.
- » Precio del aluminio debido a su creciente demanda.

Para hacer frente a estos retos, el oxígeno actualmente es una solución probada que ofrece dos ventajas principales:

- » **Descarbonización:** minimiza las necesidades de uso de combustible y, por tanto, reduce las emisiones derivadas de CO₂.

- » **Circularidad:** permite optimizar los procesos para sacar mayor rendimiento de la materia prima a reciclar e incluso aumentar la producción.

Como fundamento teórico, en cualquier reacción de combustión que use combustible fósil, tenemos: *Combustible + Comburente* → CO₂ + 2H₂O + OTROS + Energía.

En el caso de usar aire como comburente, este sólo contiene un 21% de oxígeno y una parte de la eficiencia se pierde calentando elementos que no aportan a la reacción química (fundamentalmente nitrógeno). Usar mayores concentraciones de oxígeno permite optimizar la reacción química y así modificar el balance de energía. Esto se traduce en mejoras tanto en descarbonización como en circularidad:

La **descarbonización** por definición es el proceso de reducir progresivamente las emisiones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero a la atmósfera. El oxígeno permite conseguirlo al reducir las necesidades de combustible carbonado (en España, fundamentalmente el gas natural).

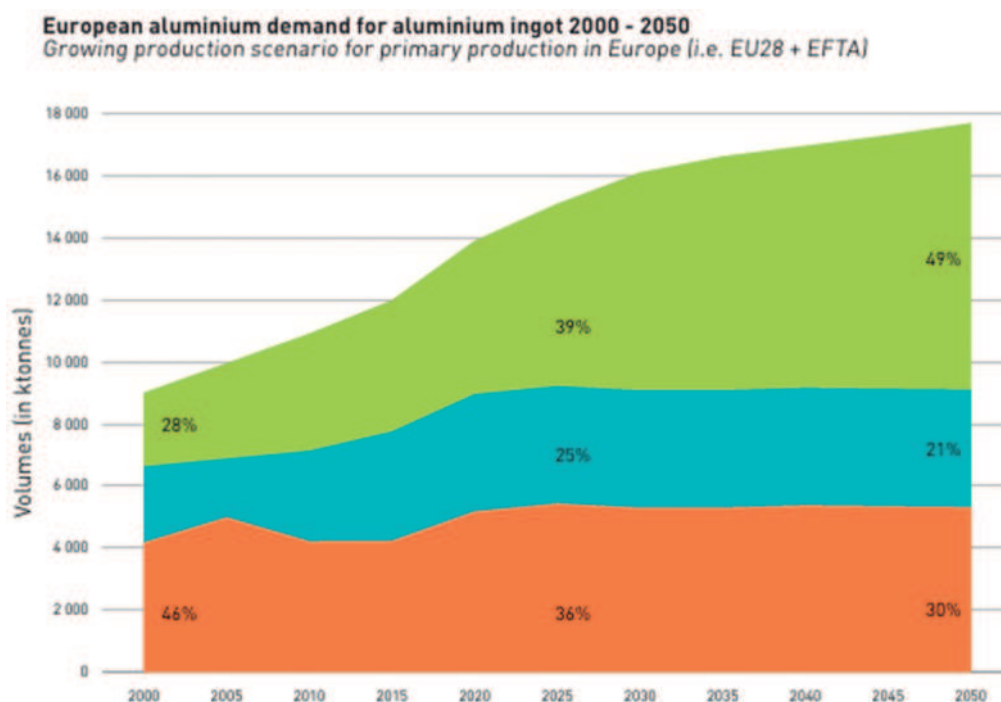
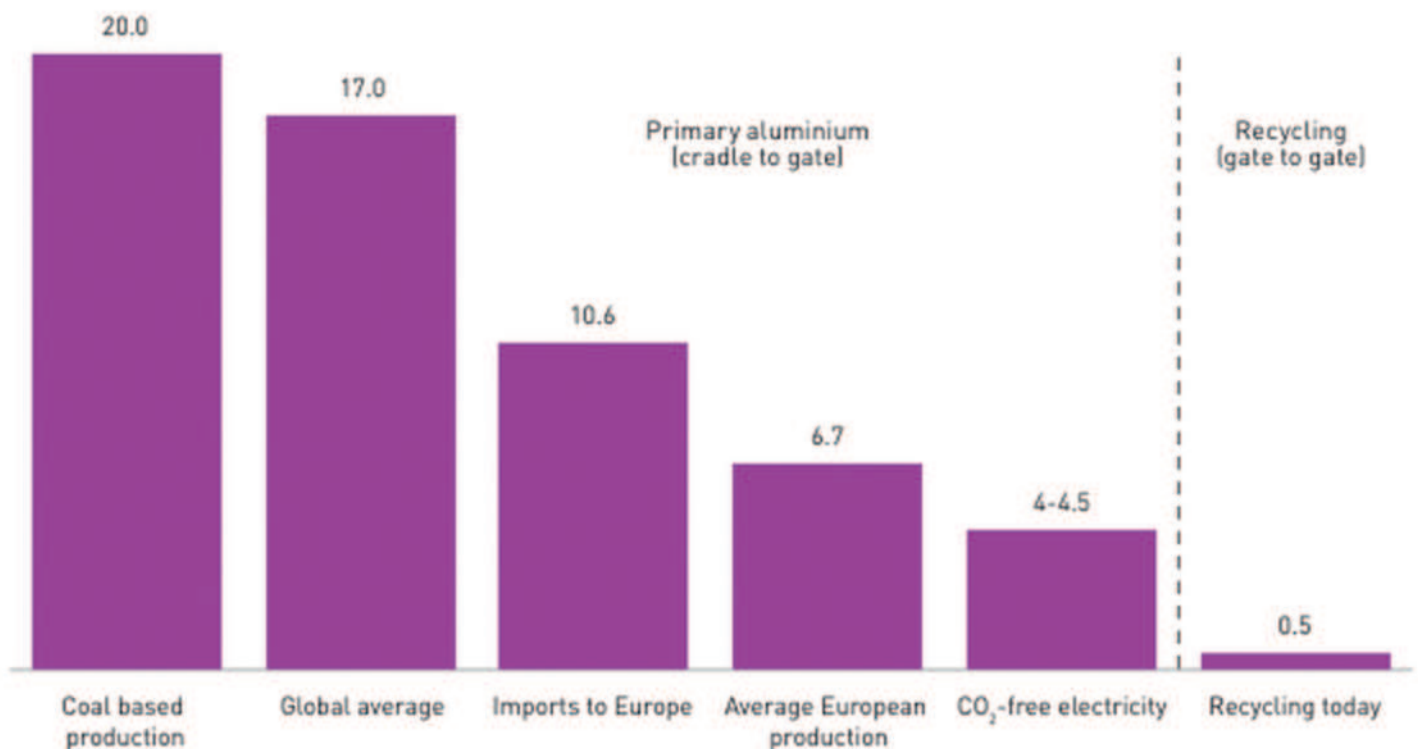


Figure 5: Greenhouse Gas emissions of primary aluminium production and recycling process

Source: Coal based production and global average: Life cycle inventory data and environmental metrics for the primary aluminium industry, World Aluminium, 2015. Addendum, August 2018.

Other: Environmental profile report 2018, European Aluminium

Greenhouse Gas emissions of primary aluminium production and recycling process
Tonne of CO₂-eq/tonne of production



Fuente: <https://allmetalservices.it/portfolio-item/environmental-social-responsibility/>

La **circularidad** por definición es el modelo económico y productivo que busca mantener los productos, materiales y recursos en uso durante el mayor tiempo posible. Mejoras en el rendimiento metálico e incluso aumentos de producción son alcanzables gracias al uso del oxígeno.

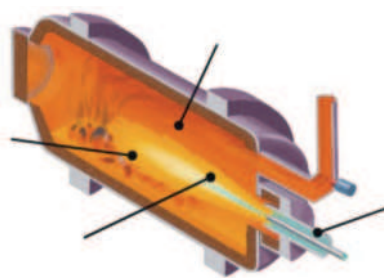
Además de técnicamente, el oxígeno permite hacer viable económicamente esta descarbonización y circularidad, ya que:

- » Desde el punto de vista de OPEX: El gas natural está en un crecimiento sostenido durante los últimos años (Valor OMIP 14 de julio: 53,38€/MWh) y el impuesto al CO₂ emi-

tido (1m3 genera aproximadamente 2kg de CO₂) también tiene una tendencia alcista (aproximadamente (0,08€/kg CO₂). Por eso, toda reducción de estos elementos repercute positivamente en el OPEX del proceso.

- » Desde el punto de vista del precio del aluminio, la expectativa de una creciente demanda sostenida en el tiempo hace prever precios altos en su cotización (precio del aluminio [LME] en junio de 2026: ~ 3.000€/Tm.). Toda mejora en el rendimiento permite aprovechar mejor el aluminio disponible.

Fuente: <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/aluminio>



¿Cómo puede ayudar Carburos Metálicos?

Carburos Metálicos (Grupo Air Products) es una compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales presente en más de 30 sectores. De la mano de sus clientes, busca crear un futuro más limpio.

Además de producir y suministrar oxígeno, Carburos Metálicos dispone de la tecnología para hacer viable su introducción en los hornos de reciclaje. Para este fin cuenta con diversos desarrollos adaptables a cada tipo de horno: desde tecnología física (quemadores) a desarrollos informáticos (automatización) que permiten optimizar los procesos de combustión para que el reciclaje de aluminio pueda beneficiarse de la introducción del oxígeno.

Carburos Metálicos es el aliado tecnológico del sector del aluminio para crear juntos un futuro más limpio.

Capacidad tecnológica y quemadores

Hornos Rotativos – Quemadores de alto rendimiento HYB:

- » Enlace al folleto: <https://airproducts.showpad.com/share/xTIXX1qCEjzfdVTUOdKm>
- » Permite incrementar:
 - Rendimiento metálico, Productividad, Eficiencia
- » Disminuyendo:
 - Costes, Emisiones, Uso de Fundentes

Hornos Reverberos – Transient Heating Burner THB:

- » Enlace al folleto: <https://airproducts.showpad.com/share/QyWHvgkzj6jyssj9CNEdF>
- » Enlace al video explicativo: <https://www.youtube.com/watch?v=uabnZ4MoqvA>
- » Permite Incrementar:
 - Rendimiento metálico, Productividad, Eficiencia, Flexibilidad Operativa.
- » Disminuyendo:
 - Costes, Emisiones, Uso de Fundentes

Industria 4.0. – AIRPRODUCTS Smart Technology + ALEM

- » Enlace al folleto APST: <https://airproducts.showpad.com/share/V7bc3xogyYYRjaszSgfZs>
- » Enlace al folleto ALEM: <https://airproducts.showpad.com/share/u2eV9XRik1qqJKwOOL7uB>
- » Enlace al video ejemplo ALEM: <https://www.youtube.com/watch?v=XXTJvxlyI8o>

Y otros desarrollos más personalizados...

- » Enlace al folleto – Quemadores Mixtos AOF: <https://airproducts.showpad.com/share/kY13MHN3ptCnbuv3oZZfs>
- » Enlace al folleto – General de combustión: <https://airproducts.showpad.com/share/rxzTFsoOTw7y5DZM9Emk8>
- » Enlace a Carburos site (No Ferrosos): <https://www.carburos.com/applications/melting-non-ferrous>.
(Todos los recursos asociados del site de No Ferrosos están al pie de la página).



INNOVACIÓN EN CADA PASO EXCELENCIA EN CADA ETAPA



www.turla.it

**Soluciones de extrusión de aluminio de última generación
diseñadas para ofrecer innovación, sostenibilidad y rendimiento.**

INNOVACIÓN

Tecnología avanzada que transforma las ideas en
soluciones de alto rendimiento.

SOSTENIBILIDAD

Procesos energéticamente eficientes y
responsables con el medio ambiente.

RENDIMIENTO

Máxima productividad, fiabilidad y calidad
constante.





Novedades en el proceso de actualización del STM BREF

Por: Joan Serret Puigpelat

AEA. Director Técnico de Anodizado

El documento revisado del STM BREF "*Surface Treatment of Metals and plastics Best available technique REFERENCE document*" servirá de base para la futura concesión de permisos (Autorizaciones Ambientales) a las plantas de tratamiento de superficies en virtud de la nueva Directiva revisada sobre emisiones industriales (IED) publicada en 2024 por parte de la UE.

En la Directiva de Emisiones Industriales se dice que con el fin de mejorar continuamente el desempeño medioambiental y la seguridad de las instalaciones, lo que incluye la prevención de la generación de residuos, la optimización del uso de recursos, la reutilización del agua y la prevención o reducción de los riesgos asociados al uso de sustancias peligrosas, **los titulares de las instalaciones deben establecer y aplicar un sistema de gestión ambiental (SGA) de conformidad con la presente Directiva y las correspondientes conclusiones sobre las MTD.**

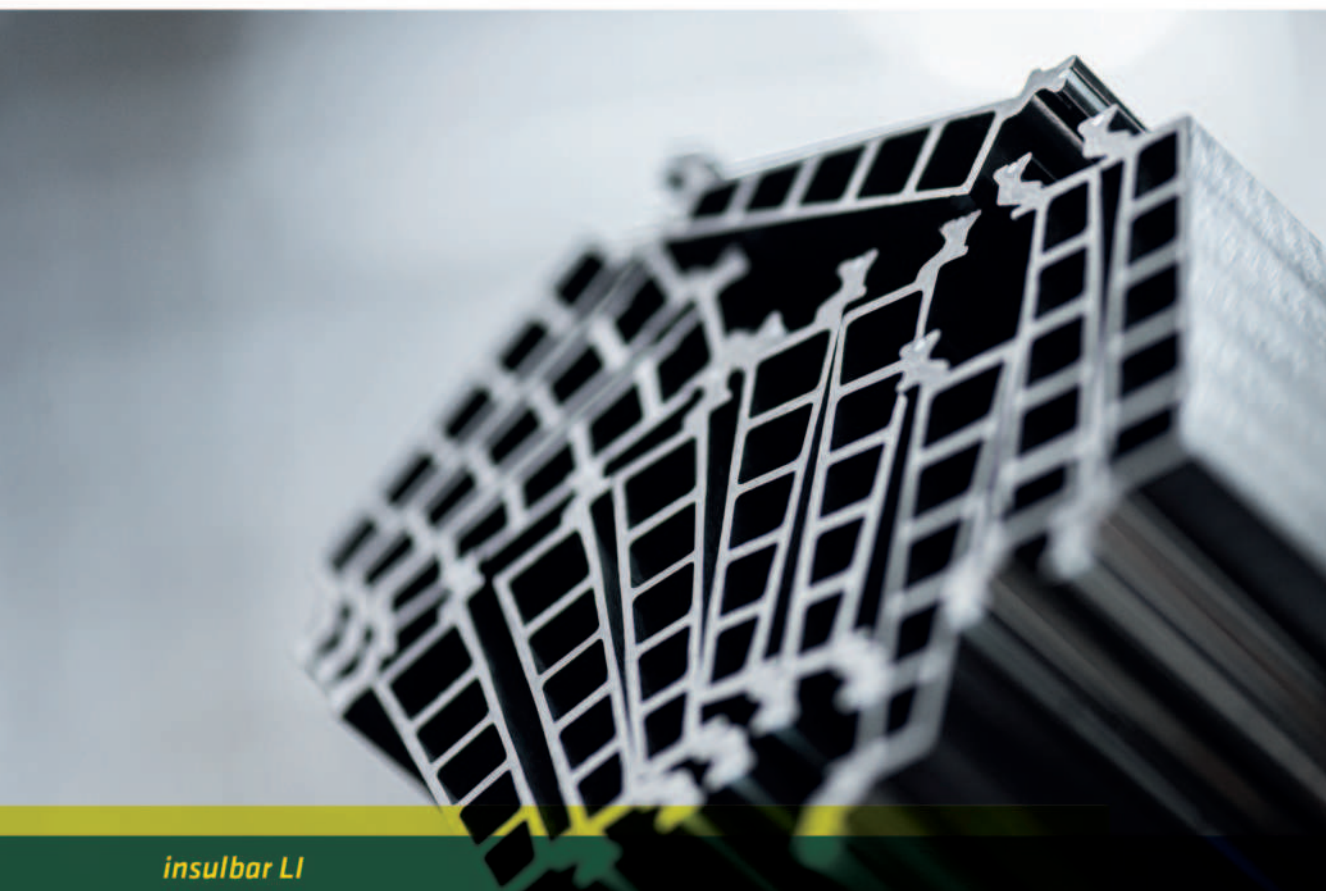
El seguimiento e intervención en el proceso de revisión del STM BREF lo estamos realizando desde la AEA a través de ESTAL participando activamente en el grupo de trabajo de ESTAL STM BREF WG.

La Directiva de Emisiones Industriales (IED) revisada introduce varios cambios destinados a reducir las emisiones industriales, dos de los cuales son muy importantes para ESTAL.

En primer lugar, las autoridades competentes ahora deben establecer los límites de emisión más estrictos posibles utilizando las Mejores Técnicas Disponibles (MTD o BAT) a partir de los Niveles de Emisión Asociados a las MTD, mientras que antes solo se exigía no superarlos. **(BAT-AELS: Associated Emission Levels with BAT).**

En segundo lugar, cuando los procesos industriales sean homogéneos en toda la UE, los permisos deberán incluir límites vinculantes para el consumo de agua, la generación de residuos y la eficiencia energética y de recursos, según corresponda. **(BAT-AEPLS: Associated Environmental Performance Levels with BAT).**





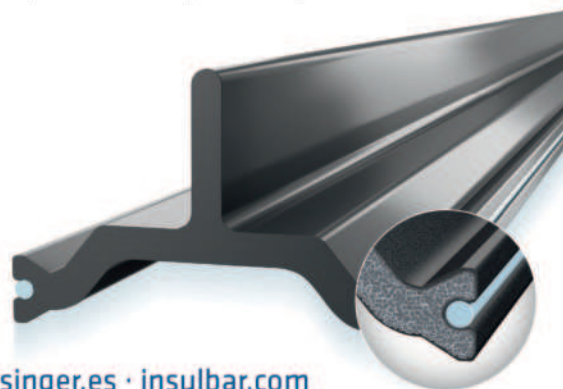
insulbar LI

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_f 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



El STM BREF 2nd Data Assessment WORKSHOP 24-29/03 tuvo lugar en el JRC (Join Research Center) del EU-BRITE en Sevilla. ESTAL participó con los siguientes objetivos:

- » Respecto a las BAT AELs (Best Available Associated Emission Limits):
 - Asegurar que los límites que se impongan para nuestras industrias sean generados según las características propias de las plantas que tratan prácticamente solo aluminio (ESTAL y EU); es decir, diferenciándose de otros tipos de plantas de tratamiento de superficies que tratan otros metales (hierro, zinc, etc.) y utilizando otros procesos distintos del anodizado y el lacado.
 - Solicitar la eliminación de los límites de vertido al agua o al aire de aquellos contaminantes de los que hay muy poca información de puntos de emisión.
 - Modificar los rangos de los AELs que consideramos demasiado ambiciosos o restrictivos.

Respecto a las BAT AEPLs (Best Available Techniques Environmental Performance Level) para el consumo de agua y energía, nuestros objetivos desde ESTAL son:

- » Explicar la heterogeneidad del sector y abogar por índices de referencia en vez de BAT AEPLs.

Las siguientes etapas en este proceso de revisión del STEM BREF serán la reunión en el JRC del EU-BRITE para decidir sobre el borrador definitivo del documento, que será la primera semana de octubre de 2026 y, posteriormente, su aprobación por parte de la UE se espera que sea a principios de octubre de 2027.

Después del período de presentación y exposición a los estados miembros en la Comisión y el Parlamento Europeo, se seguirá la publicación en el diario oficial de la UE y la publicación del documento en la web del JRC de la EU-BRITE.



Ponentes de la Jornada de Actualización e Innovación

INTRALOGÍSTICA para PERFILES de ALU y PVC

ALMACÉN INTELIGENTE

- Interfaz mecánica e informática con:
- Área de preparación de pedidos.
 - Equipos de acabado y RPT.
 - Otras líneas de proceso y embalaje.

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

DimaSimma

EXCELENCIA basada en décadas de **EXPERIENCIA**.
Desde 1965.

ALBATROS:

- Sistema logístico aéreo en interfaz con almacén automático y AGVs.
- Velocidad: 240 metros/min.
- Capacidad: de 1,5 a 15 ton.

Movemos 90.000 paquetes de perfiles.
Cada día. En todo el mundo.

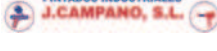
EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(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
 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
 ALUDIUM TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS, S.L. (VIZCAYA) Tel.: 944 887 500 www.aludium.com	Extruidor	
 ALUDIUM TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS, S.L. (ALICANTE) Tel.: 965 989 500 www.aludium.com	Extruidor	
 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

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	BRUNET MAS, S.L.	Lacador	Qualicoat 487 Qualicoat con Seaside
	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
	GRUPO VALENCIANA DE ALUMINIO BAUX, S.L. T. 964 132 713 www.baux.es	Laminador Lacador	
	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	

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	INDALSU, S.L. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com	Extruidor	Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside
	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.U. Tel.: 968 476 004 www.primalumcanales.com	Lacador	Qualicoat 469 Qualicoat con Seaside
	PROALSA LACADOS, SL. 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.rinerva.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
 An AkzoNobel brand	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 Qualideco N° PS-036
	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
	TIGER COATINGS SPAIN, S.L.U. Tel.: 964 333 040 www.tiger-coatings.com/es-es	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES		ACTIVIDAD	
	ALUFINISH IBÉRICA, S.L. Tel.: 944 803 000 https://alufinish.de/en	Químicos para tratamiento químico de superficies de aluminio	
	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 SOLUCIONS, 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	
	TRAXYS EUROPE, S.A. Tel.: 913 789 730 www.traxys.com		
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 - AAA (Asociación del Aluminio y la Arquitectura)			
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
QUALIDECO



**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



ALUVAL llevará a VETECO 2026 nuevas soluciones de altas prestaciones e integración arquitectónica

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D10

La compañía presentará nuevos desarrollos para sus sistemas practicables, elevables y minimalistas, junto a soluciones de protección y seguridad.



Aluval prepara su participación en VETECO 2026 con una selección de novedades orientadas a mejorar las prestaciones, la integración arquitectónica y el confort de uso de sus sistemas de cerramiento.

Entre los principales lanzamientos se encuentra Aluprom 43, un nuevo sistema de hoja oculta que combina diseño vanguardista y altas prestaciones. En banco de ensayos ha alcanzado Clase 4 en permeabilidad al aire, E2100 en estanqueidad al agua y C5 en resistencia a la carga de viento. Además, presenta una transmitancia térmica del marco de solo 1,6 W/m²K.

La puerta minimalista Aluprom 20 incorporará el sistema de frenado Soft Closing, que permite una llegada suave de la hoja a la posición de cierre. También estrenará una solución de perfiles que mimetiza el suelo del cerramiento con el pavimento de la vivienda, dejando únicamente dos líneas de un centímetro para el paso de las hojas.

Los sistemas elevables Aluprom 31 y Aluprom 42 se pre-

sentarán con cerraderos invertidos, evitando los tradicionales elementos visibles en el marco y ofreciendo un acabado más limpio. Aluprom 42 contará, además, con una solución de paso cero y canalón de desagüe integrado.

La exposición incluirá la barandilla Class Juliet, instalada junto a una puerta balconera Aluprom 31, y el sistema Aluprom 35C16 con bisagra oculta y apertura de 180°.

Aluval mostrará también un nuevo sistema de celosías fijas pensado para espacios que necesitan ventilación continua, pero deben permanecer protegidos frente a la entrada de agua y la humedad.

Con estas novedades, Aluval refuerza su apuesta por desarrollar soluciones capaces de responder a las exigencias técnicas y estéticas de arquitectos, instaladores y profesionales del cerramiento. La propuesta que llevará a la feria combina innovación, funcionalidad y una mayor atención a los detalles que facilitan la instalación, el uso cotidiano y la integración de cada sistema en el proyecto arquitectónico.



BARANDAS **DEL MEDITERRÁNEO**

**Creamos espacios,
además de barandas**

barandasdelmediterraneo.com





ALUMINIOS GALISUR confirma su participación en VETECO con un stand de 522 m²

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 9
STAND
9D04

La industria del cerramiento y la arquitectura se preparan para su cita más relevante del año, un escenario donde Aluminios Galisur presentará sus últimas novedades



Para esta edición la compañía desplegará un stand de 522 m², concebido para ofrecer una experiencia inmersiva y técnica a profesionales, arquitectos e instaladores. Este amplio espacio servirá de escaparate para mostrar la solidez de sus sistemas y su capacidad productiva.

Innovación continua en todas las líneas de producto

Durante VETECO, la firma presentará importantes novedades variadas:

- » **Ventanas abatibles y correderas:** Soluciones de alta eficiencia energética y aislamiento térmico que abarca desde la gama elite —como los sistemas de elevadas prestaciones Passivhaus— hasta las líneas confort y funcional.
- » **Serie replegables y verticales:** Sistemas versátiles diseñados para optimizar el paso de luz y la adaptabilidad espacial, destacando las opciones de guillotina motorizada y mamparas telescópicas.
- » **Protección solar:** Avances tecnológicos en pérgolas bioclimáticas techos móviles y lamas para el control solar.
- » **Cerramientos exteriores y puertas:** Diseños de vanguardia para fachadas y accesos, incluidos muros cortina, revestimiento de fachadas, carpinterías pivotantes de grandes dimensiones y puertas minimalistas de alta gama.
- » **Sistemas de interiorismo y mobiliario:** Opciones para frente de armarios y la serie Loft, orientadas a responder a las tendencias contemporáneas de arquitectura interior.



El equipo de ALUMINIOS GALISUR en Veteco 2024

Un compromiso de calidad diferencial: 50 años de garantía estructural

Uno de los pilares centrales de la propuesta de Aluminios Galisur en VETECO será la puesta en valor de la durabilidad extrema de sus sistemas. La empresa destaca en el mercado por respaldar sus perfiles de aluminio con hasta **50 años de garantía estructural**. Esta cobertura responde a unos exigentes estándares de producción, selección de aleaciones y control de calidad que garantizan la estabilidad, la resistencia mecánica y la integridad de las soluciones a lo largo del tiempo, ofreciendo una solvencia técnica de máximo nivel a prescriptores y constructores.

Servicios técnicos y herramientas para el profesional

Además de las innovaciones en producto, durante veteco se darán a conocer nuevas herramientas y servicios técnicos desarrollados por la firma para facilitar el trabajo diario del profesional. Entre ellos destacan el desarrollo de su biblioteca de objetos BIM para la modelación de proyectos arquitectónicos y el software de presupuestación.

Con su participación en VETECO, Aluminios Galisur consolida su apuesta por la sostenibilidad, la excelencia en el

diseño y la vanguardia tecnológica, invitando a todos los agentes de la edificación a conocer de cerca sus últimas propuestas durante las jornadas de la feria en noviembre.

La compañía pone a disposición del público pases gratuitos para el evento. Las invitaciones pueden solicitarse y gestionarse directamente a través de su página web oficial www.galisur.es, donde los visitantes interesados podrán completar el registro previo de forma rápida y sencilla.





CORTIZO presenta en VETECO sus soluciones más innovadoras

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10D02

La multinacional desvelará en VETECO las novedades que lanzará al mercado en los próximos meses

Cortizo regresa a VETECO, una cita a la que lleva acudiendo de forma ininterrumpida desde 1994. En esta edición, los visitantes podrán conocer de primera mano las últimas innovaciones de la multinacional gallega en el stand 10D02.

En este espacio expositivo, Cortizo exhibirá un amplio catálogo de sistemas de aluminio y PVC para la arquitectura. La firma mostrará en primicia sus próximos lanzamientos, pero también los productos que ha presentado en el último año, como es el caso de la **Cor Vision Evolution**; una corredera minimalista que permite embutir el marco perimetralmente y, gracias a su cierre exclusivo, ofrece también la posibilidad de ocultar el lateral de las hojas tras el marco, brindando unas vistas infinitas interrumpidas únicamente por su nudo central reducido de 25 mm. Dispone de una solución de suelo

integrado que permite incorporar todo tipo de acabados (tarima, pavimento, cerámico...) en el marco inferior y cuenta con un umbral PMR de 20 mm, con el que refuerza su accesibilidad.

La multinacional gallega también presentará otras soluciones de corredera como la **4600 Plus Corredera Elevable**, una serie que permite cubrir grandes huecos asegurando un extraordinario aislamiento térmico. Sus hojas de 80 mm de profundidad y sus poliamidas especiales le permiten alcanzar una transmitancia U_w desde $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$, reivindicándose como una de las correderas con mejores prestaciones térmicas del mercado. Además, reduce la sección vista perimetral hasta los 120 mm y cuenta con un nudo central de tan solo 50 mm, ampliando la superficie acristalada y potenciando la entrada de luz natural en las estancias.





4600 Plus Corredera Elevable, uno de los lanzamientos recientes que Cortizo mostrará en VETECO

Cortizo exhibirá también **Performance**, el nuevo **herraje** exclusivo con el que alumbra el nacimiento de una nueva gama de sistemas de ventanas abisagradas de aluminio. Altas prestaciones, máxima estanqueidad y seguridad reforzada se hacen posibles gracias a este herraje concebido para marcar la diferencia; facilitando la regulación de sus componentes, agilizando los procesos de montaje y permitiendo manipular hojas de grandes dimensiones y pesos.

Esta nueva gama de ventanas se estrena con la **COR 75 Performance**, una serie de 75 mm de profundidad avalada por las clasificaciones máximas obtenidas en los bancos de ensayo AEV: clase Especial 2100 en estanqueidad al agua, Especial 2600 en carga de viento y C4 en permeabilidad al aire. Todo ello, acompañado de un gran rendimiento térmico y acústico, con una transmitancia U_w desde $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ y una reducción del ruido que puede alcanzar los 45 dB. Este aislamiento se ve favorecido por una rotura de puente térmico de hasta 44 mm y un acristalamiento máximo de 68 mm. COR 75 Performance llega al salón madrileño en sus versiones de hoja oculta y semivista.

Además, la firma desvelará en VETECO las novedades que lanzará al mercado en los próximos meses. Altas prestaciones, diseño y simplificación de los procesos de fabricación y puesta en obra serán los ejes sobre los que pivotarán estas nuevas propuestas; poniendo también el foco en la circularidad de los materiales y la eficiencia energética de los productos.

"Siempre es una alegría volver a VETECO", asegura Daniel Lainz, director general de arquitectura de Cortizo, quien destaca que esta feria es "la ocasión perfecta para reencontrarnos con nuestros clientes y presentarles nuestros próximos lanzamientos". Unas novedades que, según explica Lainz, no están dirigidas únicamente al mercado nacional: "En VETECO mostraremos nuestros nuevos sistemas de ventanas, puertas, fachadas, barandillas y otros productos diseñados para dar respuesta a las necesidades de los 84 países en los que operamos". Siempre poniendo en valor la innovación, pues "es el eje central de nuestros productos", concluye el director general de arquitectura de la multinacional.



STRUGAL celebra 10 años de presencia en VETECO

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 10
STAND
10B08


VETECO 2016



VETECO 2016

Algunos espacios en feria destacan por su capacidad de atraer la mirada y generar flujo constante de visitantes. En VETECO, el stand de STRUGAL ha sido, durante la última década, uno de esos puntos de encuentro, siendo su recorrido expositivo un ejemplo de esta transformación.

Con motivo de la próxima edición, que se celebrará del 10 al 13 de noviembre de 2026, la compañía volverá a participar con un espacio expositivo de más de 700 m² concebido como punto de encuentro para arquitectos, promotores, constructores, instaladores y profesionales de la edificación.

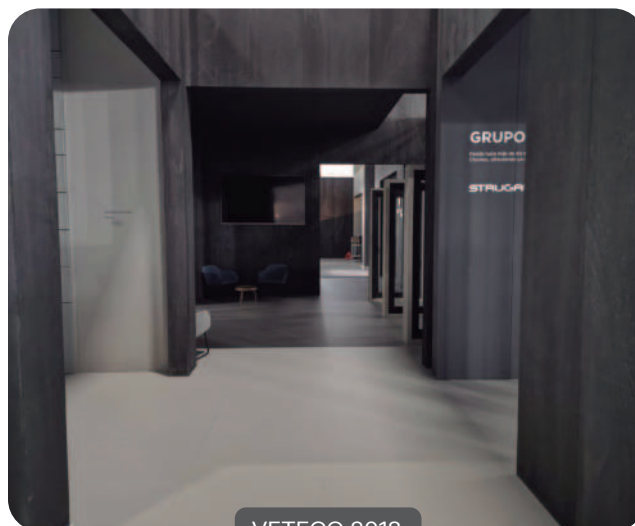
La cita de este año tiene un carácter especial, ya que STRUGAL cumple diez años de presencia continuada en VETECO. Desde su primera participación en 2016, sus

espacios expositivos han ido configurando una propuesta reconocible dentro de la feria, evolucionando en paralelo al desarrollo de la compañía, reflejando tanto su desarrollo industrial como su compromiso con el sector de la arquitectura y la construcción.

A lo largo de esta década, cada stand ha sido concebido como una experiencia arquitectónica propia. Basados en estructuras que delimitan el espacio y plantean un recorrido interior, invitando al visitante a descubrir las soluciones de STRUGAL en un contexto más cercano y acogedor. Sus propuestas han destacado por una cuidada materialidad, una escala más cercana y una atmósfera diseñada para favorecer la interacción y la colaboración.



VETECO 2018



VETECO 2018

PUERTA PLEGABLE

SUMANDO ESPACIOS

CUANDO EL INTERIOR Y EL EXTERIOR SE UNEN
EN UN ÚNICO AMBIENTE

STRUGAL S75RP FD **NOVA**

Apertura total
sin obstáculos

Más luz
con grandes dimensiones

Máximo
aislamiento



VETECO 2022



VETECO 2022

Más allá de la evolución de los espacios expositivos, VETECO se ha consolidado como un escenario clave para el contacto directo con los profesionales del sector. Para STRUGAL, participar en esta cita supone una oportunidad, para reforzar relaciones, compartir conocimiento técnico y acercar su propuesta empresarial a quienes intervienen en el desarrollo de proyectos arquitectónicos.

Con más de cinco décadas de trayectoria, STRUGAL cuenta con 11 centros de producción, más de 300.000 m² de instalaciones, un equipo formado por más de 1.500 profesionales y presencia en más de 30 países. Esta estructura le permite ofrecer una respuesta integral a las necesidades de la arquitectura contemporánea, desde el desarrollo técnico y el diseño hasta la fabricación y la distribución.

Uno de los pilares de la compañía es su capacidad para

abordar cada etapa del proceso productivo del aluminio, apoyándose en equipos especializados de arquitectura e ingeniería, herramientas digitales avanzadas y una red de consultoría técnica orientada a facilitar el trabajo de prescriptores, instaladores y profesionales de la construcción.

La participación en VETECO 2026 refuerza la apuesta de STRUGAL por seguir creciendo junto al sector, impulsando espacios de encuentro con profesionales del sector, el intercambio de conocimiento y la presentación del desarrollo técnico que contribuye a dar respuesta a los nuevos retos de la edificación.

STRUGAL invita a todos los asistentes a visitar su stand 10B08 en el pabellón 10 y conocer de cerca la dimensión industrial, técnica y humana de una compañía que lleva una década formando parte de VETECO.



VETECO 2024



VETECO 2024



FomEspaña

Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 8
STAND
8B06

TRONZADORA DE DOS CABEZALES

BLITZ FW

INDUSTRY 4.0



FOM ESPAÑA

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

info@fomindustrie.es

fomindustrie.com





QSYSTEMS presenta en VETECO 2026 su generación más completa de soluciones de aluminio para la arquitectura contemporánea

Visítalos en
VETECO

PABELL. 9y10
STAND
9D05-10D06



seguridad en un mismo sistema de vidrio; y los sistemas **Slide** y **Hidden**, que consolidan la apuesta de QSystems por las correderas minimalistas, la continuidad visual y las grandes superficies acristaladas.

Más que una simple ampliación de producto, QSystems construye con esta oferta un ecosistema de soluciones de aluminio alineado con las nuevas formas de proyectar: espacios más abiertos, fachadas más limpias, accesos mejor integrados, exteriores más habitables y divisiones interiores más flexibles.

Con esta propuesta, QSystems se presenta en VETECO 2026 con un mensaje claro: más diseño, más eficiencia y una integración estética cada vez más precisa en cada proyecto.

QSystems llega a VETECO 2026 con un conjunto de novedades que amplía de forma notable su catálogo y ofrece nuevas respuestas a arquitectos, fabricantes e instaladores. La marca presenta una nueva generación de soluciones que cubre los principales ámbitos del proyecto arquitectónico —envolvente, acceso, protección solar, interiorismo y grandes aperturas— bajo una misma filosofía de diseño, precisión y rendimiento.

El resultado es un catálogo pensado para acompañar al profesional en todas las fases del proyecto, desde la prescripción inicial hasta la ejecución final de obra.

Entre las incorporaciones destaca **Extreme**, línea orientada a proyectos de altas prestaciones, junto a **Pérgola**, que integra sombra, confort y diseño en el exterior, y **Adaptis**, concebida para adaptarse a necesidades constructivas diversas. Se suman **Portales** y **Vallas**, soluciones para accesos y cerramientos exteriores con una estética duradera.

Completan la propuesta **Smart Division**, sistema de partición interior que organiza espacios sin renunciar a la luz natural; **Access**, para accesos principales con presencia arquitectónica; **Zero Glass**, que concilia transparencia y



Lo esencial es invisible.

Hidden de QSystems no es una
ventana; es una renuncia.

Renunciamos al marco,
Renunciamos al obstáculo.
Renunciamos a todo lo que se interpone
entre tu refugio y el horizonte.

Porque la verdadera perfección
no se ve.

Solo se siente.

QSystems®

qsystemsaluminio.com/hidden

HIDDEN





Avance novedades VETECO 2026

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10B06

Por: Alugom

Fiel a su compromiso a lo largo de los años con VETECO, ALUGOM vuelve a elegir este encuentro como el escenario clave para presentar sus últimas innovaciones en carpintería de aluminio y PVC. Un emplazamiento perfecto para responder a los retos de la arquitectura contemporánea y proyectar las posibilidades de las soluciones futuras.

Para esta edición 2026, entre las principales novedades, ALUGOM presenta la **IBIZA MAX**. Una nueva versión del sistema de corredera IBIZA rediseñado para conceder todo el protagonismo a la luz natural y al paisaje. Su estructura permite ocultar completamente los perfiles de aluminio, empotrándolos en suelo, techo y paredes, dando lugar a una transición visual prácticamente imperceptible entre interior y exterior. Esta nueva serie está preparada para albergar grandes acristalamientos de triple cámara, logrando acristalamientos y pesos máximos.

La IBIZA MAX incorpora adicionalmente una innovadora opción de levitación magnética que permite a las hojas flotar sobre los carriles eliminando la fricción y el desgaste y proporcionando un movimiento ultrafluido, cómodo y silencioso.

Otra de las series destacadas es la **MATRA NG**, que resalta por su versatilidad para adaptarse con precisión a las necesidades de cada proyecto, ya que integra sobre un mismo cerco configuraciones de corredera en línea y elevable. Su capacidad para incorporar acristalamientos de 38 mm y 44 mm respectivamente en sus versiones, se unen a sus excelentes prestaciones acústicas y de seguridad, convirtiéndola en una solución integral dedicada a la eficiencia y la durabilidad.

Completa las novedades la solución **ALG STEEL**, una practicable de Canal Europeo con un marco de 75 mm de profundidad y hoja de 82 mm que incorpora un exclusivo resalte exterior inspirado en la arquitectura industrial. Una imagen contemporánea que mantiene intactas las elevadas prestaciones de aislamiento y resistencia gracias a su Rotura de Puente Térmico y poliamidas Low Lambda, pudiendo incorporar perfiles aislantes adicionales en sus cámaras interiores.

Puede ver estas novedades y el resto del catálogo de ALUGOM en nuestro stand 10B06 de VETECO 2026, situado en el pabellón 10. Les esperamos.



LUCE

TRES VECES MÁS COMPLETO

Llega la tercera generación de cerraduras para sistemas de elevable, gancho de 16 mm con función anti-levantamiento y disponible también con opción de ventilación, máxima resistencia, estética minimalista y total compatibilidad con todo el sistema LUCE.



fapim®

Life in evolution



Made in Italy



Las nuevas soluciones de INDALSU para la arquitectura presentes en Veteco

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 9
STAND
9D08

Las soluciones de aluminio continúan evolucionando para responder a las nuevas demandas de la arquitectura, donde la amplitud de las superficies acristaladas, la eficiencia energética y la integración de los espacios exteriores son algunos de los principales ejes.

En VETECO, **INDALSU** estará presente en el stand **9D08**, en donde expondrá varias novedades de sistemas en aluminio para la arquitectura, incluyendo nuevas soluciones para ventanas con la **incorporación de las juntas de Trelleborg** en distintos sistemas, reforzando sus prestaciones en estanqueidad y aislamiento.

La zona dedicada a la carpintería de aluminio reunirá **diferentes soluciones de ventana abisagradas y corredera, puertas y sistemas de interiorismo**. En la feria, podremos encontrar ventanas correderas como la DOMO 85 RT Plus, DOMO 120 RT y el sistema minimalista DOMO 125 RT. Los asistentes podrán conocer distintas configuraciones orientadas a resolver necesidades arquitectónicas que van desde grandes aperturas hasta soluciones de altas prestaciones.

El recorrido incluirá también el **sistema de interiorismo DOMO DECOR**, una zona específica de **revestimientos y la barandilla DOMO SINEFINE**, completando una muestra de soluciones destinadas a la envolvente del edificio.

También, los espacios exteriores tendrán presencia a través de **Aatrio by INDALSU**, con la instalación de **pérgolas**



bioclimáticas integradas en el stand, lo que permitirá mostrar diferentes configuraciones para la protección y aprovechamiento de terrazas, porches y zonas exteriores.

Durante Veteco, el equipo de INDALSU aprovechará la feria para compartir con profesionales del sector las últimas novedades, intercambiar experiencias y abordar los retos que plantea la arquitectura actual, mostrando cómo sus sistemas pueden adaptarse a las necesidades de cada proyecto.





Sistemas para la arquitectura

Soluciones de ventanas abisagradas, correderas, sistemas de interiorismo y espacios exteriores.

Visítanos en VETECO en el stand 9D08.



GESFÁCIL® V12.0 llega a VETECO 2026, con nuevos desarrollos para impulsar la digitalización de las carpinterías

 Visítalos en
VETECO


GesFácil presentará en la nueva edición de VETECO su versión 12.0, una importante actualización que incorpora nuevos desarrollos orientados a aumentar la productividad, optimizar la fabricación y avanzar hacia una gestión completamente digital de las carpinterías y fábricas de aluminio y PVC.

Las más de 25 novedades se concentran en cinco áreas estratégicas: gestión administrativa, producción, Taller Sin Papel, creación de estructuras y GWEB. Todas ellas persiguen un mismo objetivo: conectar la oficina técnica con el taller y ofrecer un mayor control sobre cada fase del negocio.

Una gestión más ágil y completa

GesFácil® v12.0 incorpora la emisión de facturas simplificadas para ventas directas, sin necesidad de dar de alta previamente al comprador. También permite firmar las facturas electrónicas utilizando el certificado digital de la propia empresa, sin depender de programas externos.

La actualización incluye además la visualización y el envío por correo electrónico del Modelo 347, nuevas opciones de filtrado, mejoras en el rendimiento de los procesos y avisos para los cobros en efectivo iguales o superiores a 1.000 euros.

También será posible incluir en los documentos información especialmente útil para el sector, como el peso o los metros cuadrados de las ventanas, el usuario que creó el presupuesto y el comercial asignado al cliente.

Producción optimizada

La nueva versión incorpora herramientas para mejorar la organización del trabajo en fábrica y aprovechar mejor los materiales.

GesFácil permite filtrar las máquinas disponibles, deci-

dir si se utilizarán retales en cada optimización y colocar consecutivamente las piezas pertenecientes a un mismo pedido, facilitando su distribución en los carros y su posterior procesamiento en el taller.

También se añade la posibilidad de recalcular todas las estructuras de un lote cuando se modifica algún dato técnico, aplicando automáticamente las correcciones en medidas, despieces o mecanizados.

Taller Sin Papel para fábricas mejor conectadas

Una de las novedades más destacadas es la gestión de diferentes sedes de producción. Cada sede puede disponer de sus propios almacenes, líneas productivas, terminales, máquinas y carros, manteniendo siempre los pedidos y lotes dentro del entorno de fabricación correspondiente.

GesFácil® v12.0 incorpora también un terminal especializado para los bancos de herraje. El operario puede visualizar en pantalla cada perfil del cuadro y los accesorios que debe instalar, recibiendo únicamente la información necesaria para realizar correctamente su trabajo.

A ello se suma la etiqueta telemática con código QR. Una vez colocada en la ventana, permite que el cliente final consulte desde su teléfono móvil toda la información técnica asociada al cerramiento.

Mayor precisión en la creación de estructuras

La actualización mejora la duplicación de presupuestos, permitiendo intercambiar con mayor flexibilidad persianas y monoblocs.

También se incorporan nuevos controles relacionados con los tapajuntas y los cajones monobloc, consiguiendo que las medidas, los componentes y los escandalllos se adapten automáticamente a la configuración de cada ventana.



Gesfácil siempre acompañándote... nuevos cursos online Aula Gesfácil



Aprender sobre GesFácil y resolver dudas, nunca ha sido tan sencillo.

Te acompañamos gracias a nuestras formaciones gratuitas.

**Accederás a cursos, documentos, vídeos y tests
que garantizan alcanzar el máximo conocimiento.**

Lo que nos permite avalar el retorno de tu inversión en GesFácil.

Más información en **www.facilsoft.net**

*Tan sencillo como
mover un dedo*

gesfacil@facilsoft.net
www.facilsoft.net





GWEB, una experiencia de venta más flexible

GesFácil® v12.0 mejora la gestión de colores dentro de GWEB. A partir de ahora, las empresas podrán decidir qué colores se muestran en cada tipología, evitando opciones que no estén disponibles y ofreciendo al cliente una configuración online más clara y adaptada a la realidad comercial.

de cerramientos, impulsando una gestión más eficiente.

Menos tareas manuales, mayor aprovechamiento de los materiales, información en tiempo real, trazabilidad de la producción y una conexión más directa entre oficina técnica, administración, taller y maquinaria.

Los profesionales del sector podrán conocer todas estas novedades durante VETECO.

De la oficina al taller, conectado y trazable

Con esta nueva versión, GesFácil refuerza su compromiso con la transformación digital de las carpinterías y fábricas

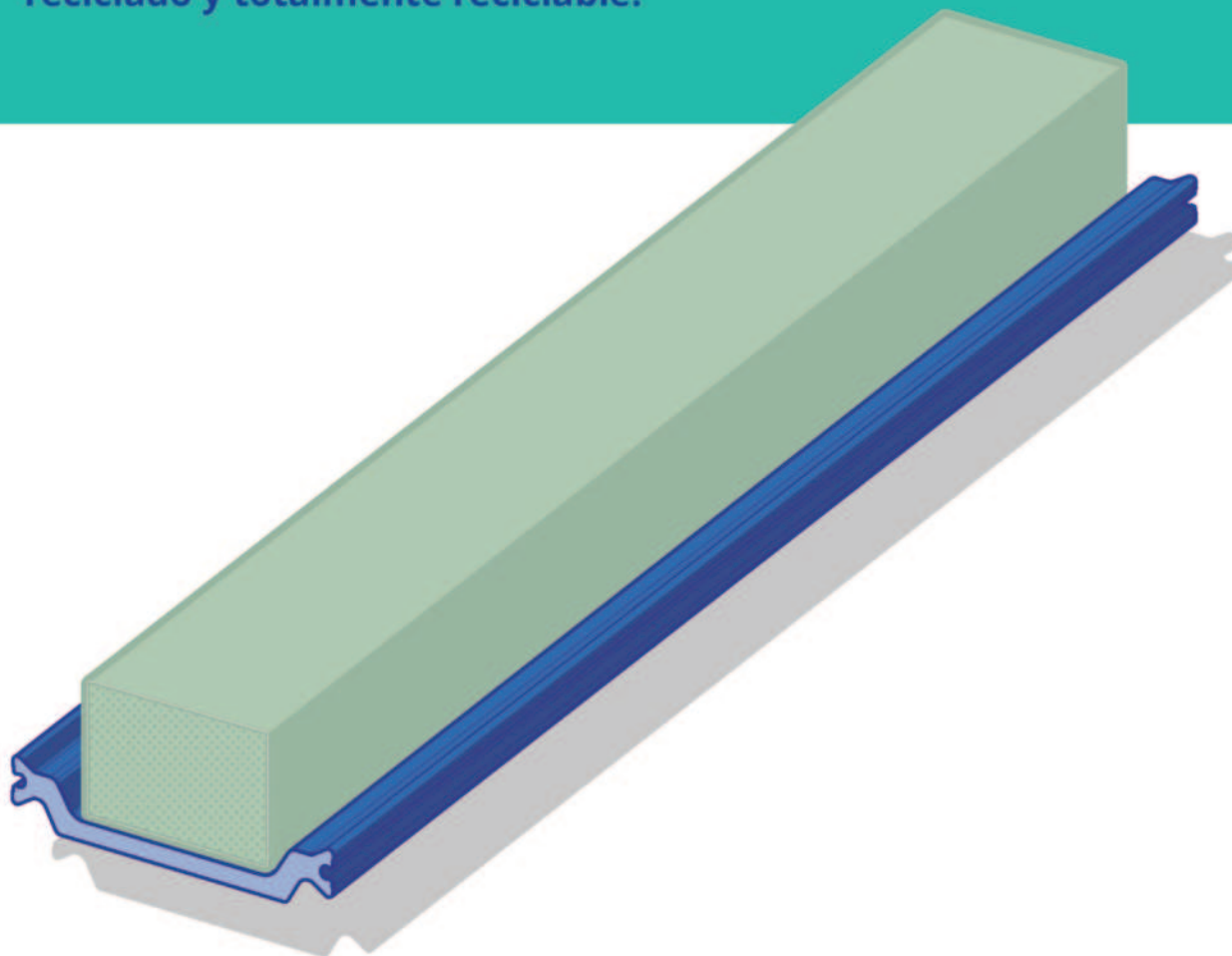
Te esperan en el pabellón 10, stand 10G02, para mostrarte cómo GesFácil puede ayudarte a construir una empresa más eficiente, conectada y competitiva.



Nueva Solución RPET Foam

Technoform lanza RPET Foam, una espuma innovadora que **resiste sin alteraciones los procesos de lacado y anodizado**. Se suministra **directamente ensamblada al perfil de poliamida para RPT**, optimizando tiempos y simplificando la producción.

Optimiza el rendimiento térmico del sistema, garantizando estabilidad dimensional y eficiencia. Fabricada con **PET 100 % reciclado y totalmente reciclable**.



**Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.**



CONTINENTAL marca estilo

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10F06A

Del 10 al 13 de noviembre de 2026, **Continental Exterior Films** presentará en Veteco una amplia gama de interesantes innovaciones de producto para ventanas, fachadas y puertas.

Con el lema **"More Options. More Style. More Home."**, **Continental** pone deliberadamente el foco en el estilo y mostrará en Veteco el impresionante abanico de posibilidades que ofrecen sus diferentes diseños. Al fin y al cabo, los productos Exterior son auténticos todoterreno: no solo destacan en las mejores ventanas, sino que también resultan igualmente adecuados para puertas, portones, persianas y fachadas.

Las fachadas tendrán un protagonismo especial en el stand 10F06A del pabellón 10, donde se expondrán varios diseños diferentes de fachada. Pero no solo esperan a los visitantes interesantes innovaciones para fachadas. También podrán descubrirse nuevos colores para elementos constructivos como marcos de ventana y puertas. Tanto **Conti® mattex** —una superficie comparable al aluminio lacado en polvo— como **Conti® woodec** —decorativos con auténtico aspecto

de madera natural— ofrecen ahora una libertad de diseño aún mayor. Las tendencias actuales incluyen superficies mates, así como tonos naturales y terrosos, que crean una apariencia global armoniosa. Porque la sensación de confort no empieza únicamente cuando se cierra la puerta de entrada; también se extiende al espacio exterior, abarcando ventanas, puertas y fachadas.

Los visitantes de la feria podrán experimentar directamente en el stand cómo los productos Exterior crean una sensación de confort y ese carácter especial de hogar.

Otro de los aspectos destacados que se presentará por primera vez en Veteco será un proceso especial de impresión. Esta tecnología permite a **Continental** producir superficies de gran formato con aspecto de madera para puertas, con la veta en dirección horizontal. El resultado: las puertas presentan ahora una apariencia completamente natural, sin juntas, como si estuvieran fabricadas a partir de una única pieza de madera. Estas nuevas láminas ya están disponibles a partir de 2026.





MORE OPTIONS. MORE STYLE. MORE HOME.

UN POSICIONAMIENTO EN TODO MOMENTO

Aspecto de madera natural durante el día y fachada retroiluminada por la noche: los diseños **woodec** permiten, gracias a la retroiluminación LED, una nueva diversidad de diseño para cualquier momento del día. Elegante y acogedor al mismo tiempo, para que nuestro hogar sea más que solo el lugar donde vivimos.

También en puertas y ventanas, los productos **Conti® woodec** y **Conti® mattex** ofrecen versátiles opciones de diseño y combinan, gracias a la tecnología «**cool colors**» y «**cool colors Plus**», un rendimiento superior con una estética moderna.

¡Descubra las posibilidades con **Continental Exterior Films**!



www.continental-industry.com/exterior-films



GRADITEL SOLAR SISTEMAS: una nueva etapa para la arquitectura exterior está a punto de comenzar

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9A29

Cinco nuevos desarrollos confirmados. Una evolución que abrirá nuevas posibilidades para la arquitectura exterior

Por: Graditel Solar

Cada edición de **VETECO** representa mucho más que una feria internacional. Es el punto de encuentro donde fabricantes, arquitectos, distribuidores e instaladores descubren las soluciones que marcarán el futuro de la arquitectura exterior. Es el lugar donde las ideas dejan de ser proyectos para convertirse en realidad y donde las empresas muestran la dirección que seguirá el sector durante los próximos años.

En ese escenario, **Graditel Solar Sistemas** volverá a estar presente con una propuesta que refleja fielmente la filosofía que ha definido a la compañía durante más de dos décadas: innovar, desarrollar soluciones propias y seguir ampliando los límites de la arquitectura exterior.

Con más de **20 años de experiencia**, fabricación íntegramente en España y **más de 7.000 pérgolas bioclimáticas fabricadas** en distintos países, Graditel Solar Sistemas se ha consolidado como uno de los fabricantes españoles de referencia dentro del sector. Una trayectoria basada en la ingeniería, el desarrollo propio y la innovación continua, que ha permitido a la empresa ofrecer soluciones cada vez más avanzadas para arquitectos, distribuidores e instaladores.

Sin embargo, definir hoy a Graditel Solar Sistemas únicamente como un fabricante de pérgolas bioclimáticas sería ofrecer una visión incompleta de la empresa.

La próxima edición de VETECO 2026 será el escenario elegido por Graditel Solar Sistemas para presentar el mayor número de novedades de toda su trayectoria en una misma edición de la feria, marcando así el inicio de una nueva etapa para la compañía.

Cinco nuevos desarrollos pasarán a formar parte del catálogo de Graditel Solar Sistemas, ampliando su oferta con soluciones concebidas para arquitectos, distribuidores, instaladores y profesionales que buscan diferenciarse mediante productos con un alto valor técnico, estético y funcional.

Una nueva demostración de que Graditel Solar Sistemas continúa avanzando con la misma filosofía que la ha acompañado desde sus inicios: escuchar al mercado, desarrollar soluciones propias y crear productos capaces de responder a las necesidades de la arquitectura del presente y del futuro.

Más de veinte años después, seguimos convencidos de que la mejor manera de construir el futuro de la arquitectura exterior es desarrollando soluciones que todavía nadie ha imaginado.





GRADITEL

— ARCHITECTURE OF OUTDOOR LIVING —

UNA NUEVA ETAPA
PARA LA
**ARQUITECTURA
EXTERIOR**
ESTÁ A PUNTO
DE COMENZAR

5 NUEVOS DESARROLLOS CONFIRMADOS.

UNA EVOLUCIÓN QUE ABRIRÁ NUEVAS
POSIBILIDADES PARA LA
ARQUITECTURA EXTERIOR.



VETECO 2026

PABELLÓN 9 STAND 9A-29



VETECO 2026: GIESSE lleva a Madrid el futuro de la carpintería de aluminio

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10D18

Automatización invisible, seguridad certificada, diseño minimalista y prestaciones cada vez más avanzadas. Estos serán los ejes que marcarán la presencia de **Giesse**, empresa del grupo **Quanex**, en **Veteco 2026**, la principal feria española dedicada al mundo de la carpintería y de la envolvente del edificio. Del 10 al 13 de noviembre, en el **stand D18 del pabellón 10**, la compañía presentará algunas de sus soluciones más innovadoras, desarrolladas para responder a las nuevas necesidades de proyectistas, fabricantes y usuarios finales.

En el centro de la exposición estará **SMART CHIC**, una de las innovaciones más avanzadas desarrolladas por Giesse en los últimos años. El sistema integra un actuador completamente oculto en el interior del perfil de la ventana, haciendo posible la automatización de las ventanas oscilobatientes sin ningún impacto estético. Diseñado para interactuar con ecosistemas inteligentes y sistemas domóticos, **SMART CHIC** representa una nueva interpretación de la ventana: más inteligente, más confortable y perfectamente integrada en la arquitectura contemporánea.

También destacará **Proxima**, la nueva bisagra ultraslim para puertas de aluminio que ya ha despertado el interés del sector gracias a la combinación de un diseño esencial y unas altas prestaciones. Con un diámetro de tan solo 18 mm, **Proxima** encaja perfectamente en la tendencia hacia perfiles y accesorios cada vez más discretos, manteniendo al mismo tiempo una elevada capacidad de carga, regulación tridimensional y certificación conforme a la norma EN 1935 para 200.000 ciclos de uso. Una solución diseñada para edificios residenciales, comerciales y públicos donde estética y fiabilidad deben convivir sin concesiones.

Para el mundo de las puertas de aluminio también será protagonista **CHIC Door**, la familia de bisagras ocultas para sistemas de Canal Europeo, Canal R y Alu16. Invisibles cuando la puerta está cerrada, estas soluciones realzan las líneas limpias de los cerramientos modernos, ofreciendo al mismo tiempo altas capacidades de carga, facilidad de instalación y amplias posibilidades de regula-



ción directamente en obra. Prestaciones técnicas y diseño se combinan así en un producto que sigue siendo una referencia para el mercado de la carpintería de aluminio de alta gama.

La seguridad será otro de los temas centrales de la presencia de Giesse en Veteco. Entre los productos expuestos se encontrarán las soluciones **SKG**, desarrolladas para incrementar la resistencia al robo de los cerramientos y facilitar la obtención de los niveles más exigentes de certificación antiefracción. Componentes como bulones tipo seta, dispositivos de seguridad y accesorios certificados permiten fabricar ventanas más seguras sin sacrificar la estética ni la facilidad de uso.



También habrá espacio para **Champion Plus Microvent**, el sistema multipunto para correderas que incorpora una función de microventilación controlada. Una solución diseñada para favorecer la renovación del aire y mejorar el confort interior, contribuyendo a reducir los fenómenos de condensación y a mejorar la calidad del aire en los espacios habitables, manteniendo al mismo tiempo elevados estándares de seguridad y prestaciones.

Junto a la innovación tecnológica, Giesse refuerza también su compromiso con la durabilidad y la sostenibilidad. La expansión del tratamiento anticorrosión **ShieldMax5** ha permitido que toda la gama de bisagras ocultas **C.H.I.C.** alcance la certificación **Clase 5 según la norma EN 1670**, el nivel más alto de resistencia a la corrosión previsto por los estándares europeos. Esta elección no solo mejora la fiabilidad de los accesorios, sino que también contribuye a prolongar la vida útil del cerramiento, reduciendo intervenciones de mantenimiento y sustituciones. Como confirmación de este compromiso, la familia **C.H.I.C.** cuenta además con certificaciones **EPD (Environmental Product Declaration)**, que acreditan de forma transparente el desempeño ambiental de los productos a lo largo de todo su ciclo de vida.

Pero esta será solo una parte de la oferta que podrá descubrirse en el espacio Quanex. Los visitantes también tendrán la oportunidad de conocer las nuevas colecciones de manillas **Reguitti**, las juntas de alto rendimiento **Schlegel**, los sistemas warm-edge **Super Spacer** de **Edgetech**, las soluciones de herrajes arquitectónicos de **Zoo Hardware**

y los productos de seguridad doméstica **ERA**, reunidos en una propuesta capaz de ofrecer una visión completa de las tecnologías para la carpintería contemporánea.

Para todos los profesionales del sector, **Veteco 2026** será una oportunidad privilegiada para descubrir de primera mano cómo la innovación, el diseño y las prestaciones convergen en una nueva generación de ventanas, puertas y sistemas correderos. Y el **stand Quanex D18 – Pabellón 10** se perfila como una de las visitas imprescindibles de la feria.





KARMA 20°, la nueva solución MASTER ITALY para sistemas correderos

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 9
STAND
9E14

La línea KARMA de Master Italy sigue ampliándose con nuevas soluciones diseñadas para ofrecer continuidad estética, innovación técnica y máxima versatilidad de diseño. La completa gama de cremonas, manillas, manillas desplazadas, manillas dobles y manillones elevadores se enriquece ahora con **KARMA 20°, la nueva manilla para sistemas correderos** desarrollada para combinar comodidad de uso, facilidad de instalación y fiabilidad a largo plazo.

Diseñada para sistemas correderos, la manilla KARMA 20° incorpora un innovador mecanismo que transforma **los 20° de giro de la palanca en 90° de rotación del cuadradillo de 7 mm**. Una solución técnica **que permite la apertura completa del cerramiento**, aumenta el espacio realmente practicable y hace más sencillas y fluidas las operaciones de tracción y movimiento de la hoja gracias a la posibilidad de **sujetar cómodamente la manilla desplazada**.

La nueva manilla **es compatible con todos los sistemas Fast-lock** ya preparados para alojar el dispositivo anti falsa manobra, lo que permite su integración inmediata en las aplicaciones más comunes de cerramientos correderos.

También se ha prestado especial atención a la **simplificación**

de las operaciones de instalación y montaje. KARMA 20° ha sido diseñada para permitir el montaje de la **cubierta de la caja y la manilla directamente en obra**, agilizando las operaciones y **reduciendo el riesgo de golpes accidentales, arañazos o daños durante el transporte**.

KARMA 20° garantiza **la máxima fiabilidad y resistencia a lo largo del tiempo**. La manilla ha sido sometida a las diferentes pruebas realizadas por los **técnicos de MasterLab**, superando los ensayos de **durabilidad cíclica de hasta 20.000 ciclos de uso** y los **ensayos de carga excéntrica hasta 2000 N**, sin presentar holguras.

Disponible en **versiones de apertura derecha (3107.D) y apertura izquierda (3107.S)**, esta nueva solución de la línea KARMA está fabricada con componentes de acero y zamak de alta resistencia mecánica. El producto también está **disponible en todos los acabados de la gama Master Italy, incluidos los acabados especiales**, garantizando la máxima coherencia estética con cualquier proyecto arquitectónico.

Con la manilla KARMA 20°, Master Italy completa aún más la amplia gama KARMA, combinando diseño y coherencia estética con **la máxima fluidez y facilidad de uso**.





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.



Seguimos ampliando la gama de accesorios para vidrio: innovación que sigue marcando tendencia

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10A06

Por: Herrajes Europeos

El mercado de la arquitectura y el diseño continúa evolucionando hacia espacios más abiertos, luminosos y funcionales. En este contexto, el vidrio se ha consolidado como uno de los materiales protagonistas, impulsando la demanda de accesorios que no solo garanticen seguridad y resistencia, sino que también aporten un alto valor estético.

El aumento del vidrio en la edificación impulsa la creación de sistemas de fijación y accesorios cada vez más técnicos, seguros y minimalistas. **Este año en Veteco, Herrajes Europeos presentará las últimas novedades de accesorios para vidrio para dar respuesta a demanda y proyectos de nuestros clientes.**

La arquitectura actual tiene un objetivo claro: la luz natural. La búsqueda de espacios diáfanos, la conexión fluida entre interiores y exteriores, y la apuesta por la sostenibilidad han convertido al vidrio en el material definitivo del siglo XXI. Hoy ya no hablamos solo de ventanas; hablamos de fachadas, puertas y barandillas que eliminan los límites visuales en nuestros hogares.

Sin embargo, esta evolución plantea un reto técnico sin precedentes. A medida que los arquitectos proyectan paneles de vidrio más grandes y pesados, la responsabilidad que recae sobre los herrajes y accesorios es cada vez mayor. El vidrio aporta la inspiración, pero es el accesorio el que aporta la viabilidad, la seguridad y la funcionalidad.

Una gama que crece al ritmo de la arquitectura

Durante estos últimos años, en Herrajes Europeos hemos mantenido nuestro compromiso con la innovación constante, incorporando soluciones que responden a las necesidades actuales del mercado y a las exigencias de arquitectos, diseñadores e instaladores. Nuestro objetivo es ofrecer productos que combinen tecnología, calidad y diseño, respaldados por un servicio cercano y una atención especializada.

Una cita con la innovación

Con la ampliación de accesorios para vidrio, la empresa reafirma su posición no solo como distribuidora y fabricante de herrajes y accesorios para aluminio y pvc, sino como un aliado estratégico para el éxito de cualquier proyecto arquitectónico en vidrio. Los profesionales que visiten el stand de la feria podrán comprobar de primera mano la resistencia, los acabados y la facilidad de montaje de unos accesorios diseñados para hacer posible la arquitectura del futuro.

Les invitamos a visitar nuestro stand, estaremos encantados de atenderles y mostrarles todas las novedades tanto de herrajes para aluminio, pvc y el cristal.

"La arquitectura actual exige más transparencia, más luz y espacios más amplios. El vidrio es el gran protagonista de esta revolución. Pero detrás de cada gran panel de cristal, de cada barandilla o de cada puerta monumental, se necesita un herraje que garantice seguridad, movimiento y diseño. Porque el vidrio inspira, pero nuestros accesorios lo hacen realidad. Bienvenidos a nuestra gama más amplia y tecnológicamente avanzada."



**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 1.350 kg en total.



Sistema silencioso.



Máxima seguridad.



Fácil manejo mediante App, mando, pulsador o asistentes de voz (Alexa y Siri).



Ficha técnica



Video de montaje

Distribuidor exclusivo



Conoce en VETECO cómo los proyectos más exigentes impulsan la innovación de IDh HERRAJES



Por: IDh Herrajes

Antes de presentar una nueva solución en una feria internacional, hay un trabajo que pocas veces se ve. Meses de desarrollo, ensayos y mejora continua que, en nuestro caso, comienzan mucho antes del diseño del producto: empiezan en los proyectos donde nuestros herrajes trabajan cada día.

Durante el último año, IDh Herrajes ha seguido participando en proyectos internacionales que representan retos muy diferentes para la carpintería de aluminio. Un ejemplo es la implantación del sistema **HS300 para corredera elevable** en desarrollos de Dubái, donde las grandes dimensiones de las hojas, las elevadas cargas y las exigencias de durabilidad requieren soluciones capaces de ofrecer el máximo rendimiento en condiciones especialmente exigentes.

Cada uno de estos proyectos supone mucho más que una referencia internacional. Son una oportunidad para validar soluciones, detectar nuevas necesidades y trasladar ese conocimiento al desarrollo de futuros productos. Porque la innovación

no consiste únicamente en incorporar nuevas referencias al catálogo, sino en evolucionar a partir de la experiencia adquirida junto a fabricantes y profesionales de distintos mercados.

Esa filosofía también se refleja en la **Gama NEO**, una nueva línea de productos que representa la evolución técnica y estética de IDh hacia una carpintería cada vez más minimalista, funcional y alineada con las tendencias actuales del mercado. Una propuesta desarrollada para responder a las nuevas demandas de diseño sin renunciar a la fiabilidad y las prestaciones que caracterizan a nuestras soluciones.

VETECO 2026 será el punto de encuentro donde todo este trabajo se expone al mundo. Será la ocasión de descubrir cómo la experiencia obtenida en proyectos reales de Europa, América y Medio Oriente, y la escucha activa del mercado continúan impulsando el desarrollo de las soluciones que marcarán el futuro de IDh y sus partners. En la próxima edición especial de ALUMINIO desvelaremos con mayor detalle algunas de las novedades que presentaremos durante la feria.





CRS-140

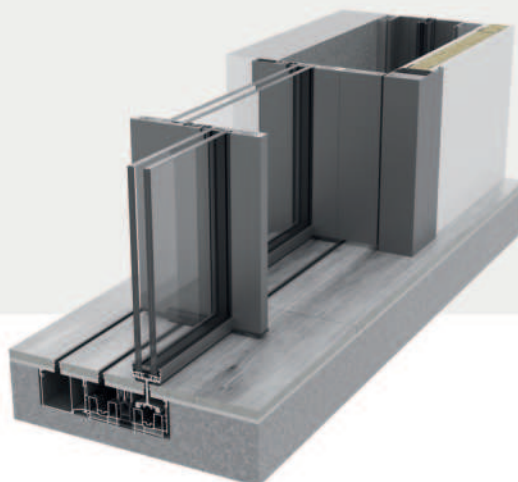
Vistas infinitas. Espacios conectados.

Nueva apertura galandage para una continuidad visual absoluta.

MÁS INFO



Dimensiones máximas	4000x4000 mm/hoja
Peso máximo	500 kg/hoja
Transmitancia térmica	hasta 1,0 W/m²K
Ensayos AEV	Clase 3 8A C5



VISÍTANOS EN:

VETECO

IFEMA, MADRID
10 - 13 NOV 2026

PABELLÓN 9
STAND 9D03

exlabesa.com



HÄUSEN amplía su catálogo con nuevas soluciones para carpinterías de aluminio, PVC y vidrio



Häusen amplía su catálogo con nuevas soluciones para carpinterías de aluminio, PVC y vidrio, reforzando su compromiso con la innovación y con el suministro de productos técnicos de alto rendimiento para los profesionales del sector.

La compañía incorpora **herrajes de alta calidad, accesorios técnicos y sistemas especializados** diseñados para responder a las necesidades actuales de la construcción y la arquitectura, ámbitos en los que la precisión, la seguridad y la durabilidad resultan factores decisivos en cada proyecto.

Especializada en soluciones técnicas para carpinterías de aluminio, PVC y vidrio, Häusen anuncia la incorporación de nuevas referencias a su catálogo con el objetivo de ofrecer a los profesionales productos que combinan **calidad, seguridad y precisión en la instalación**. Esta ampliación responde a la creciente demanda de componentes fiables que faciliten el trabajo diario de instaladores, fabricantes y empresas del sector.

La nueva gama incluye **herrajes para puertas y ventanas, accesorios técnicos para el montaje y el ajuste, así como**

sistemas de sujeción para vidrio compatibles con barandillas, mamparas y cerramientos arquitectónicos. Cada solución ha sido desarrollada para garantizar un elevado nivel de rendimiento, fiabilidad y facilidad de instalación, aportando valor añadido a proyectos residenciales, comerciales e industriales.

Entre las principales novedades destaca la **barra antipánico ALBA**, diseñada para proyectos que requieren el cumplimiento de elevados estándares de seguridad y una evacuación rápida y eficaz en situaciones de emergencia. Su diseño robusto y su funcionamiento preciso la convierten en una opción especialmente indicada para edificios públicos, establecimientos comerciales y espacios de gran afluencia.

Con esta ampliación de catálogo, Häusen refuerza su **posicionamiento como proveedor especializado en soluciones para puertas, ventanas y vidrio**, ofreciendo una amplia gama de productos dirigida a profesionales que buscan fiabilidad, durabilidad y elevadas prestaciones técnicas en cada instalación.





Häusen®



BARRA ANTIPÁNICO

ALBA



SEGURIDAD INTEGRADA

LA BARRA ANTIPÁNICO DE DOBLE ALA CON CIERRE VERTICAL H8150 DE HAUSEN OFRECE UNA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD FIABLE PARA PUERTAS DE DOBLE HOJA Y SISTEMAS DE EVACUACIÓN. SU DISEÑO DE MONTAJE EN SUPERFICIE Y SU AJUSTE REVERSIBLE DERECHA/IZQUIERDA PERMITEN UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y ADAPTABLE EN MÚLTIPLES CONFIGURACIONES.

FABRICADA EN ACERO Y ALUMINIO FUNDIDO, CON RECUBRIMIENTO EN POLVO ELECTROSTÁTICO, GARANTIZA DURABILIDAD, RESISTENCIA Y UN FUNCIONAMIENTO ESTABLE INCLUSO EN USO INTENSIVO. SU SISTEMA DE BLOQUEO VERTICAL DE DOBLE PUNTO PROPORCIONA UNA SUJECIÓN FIRME Y SEGURA, IDEAL PARA HOJAS PASIVAS Y APLICACIONES PROFESIONALES.

LA H8150 ESTÁ DISEÑADA PARA PERFILES ESTRECHOS Y DESTACA POR SU FÁCIL INSTALACIÓN, CONVIRTIÉNDOSE EN UNA OPCIÓN EFICIENTE PARA PROYECTOS QUE REQUIEREN FIABILIDAD, NORMATIVA Y RENDIMIENTO.



CERTIFICADO



MÁXIMA
SEGURIDAD

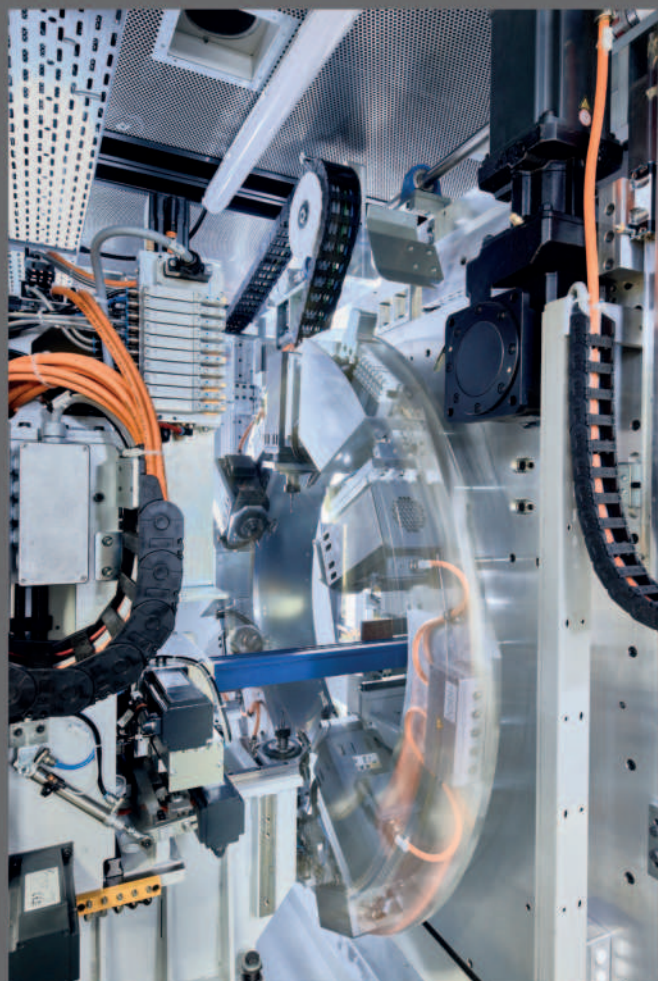


CALIDAD
PREMIUM

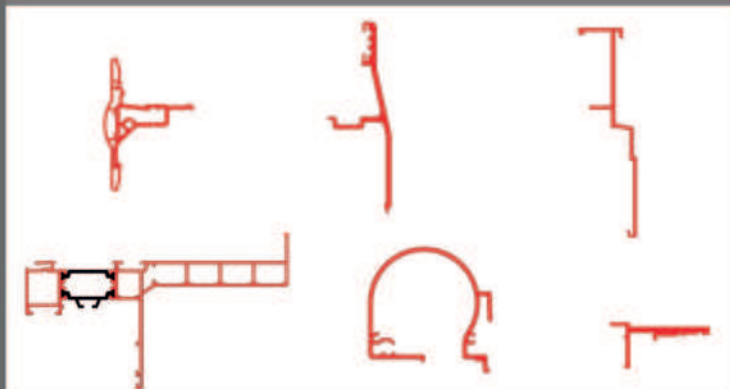
EVOLUCIÓN

VEMA
MAQUINARIA PARA VENTANAS, S.L.

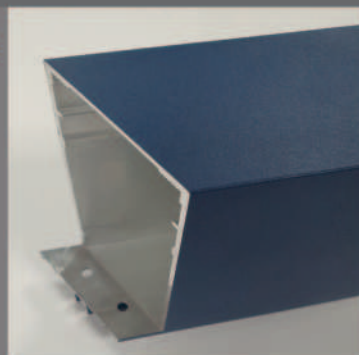
SCHIRMER
Profile Processing Technology



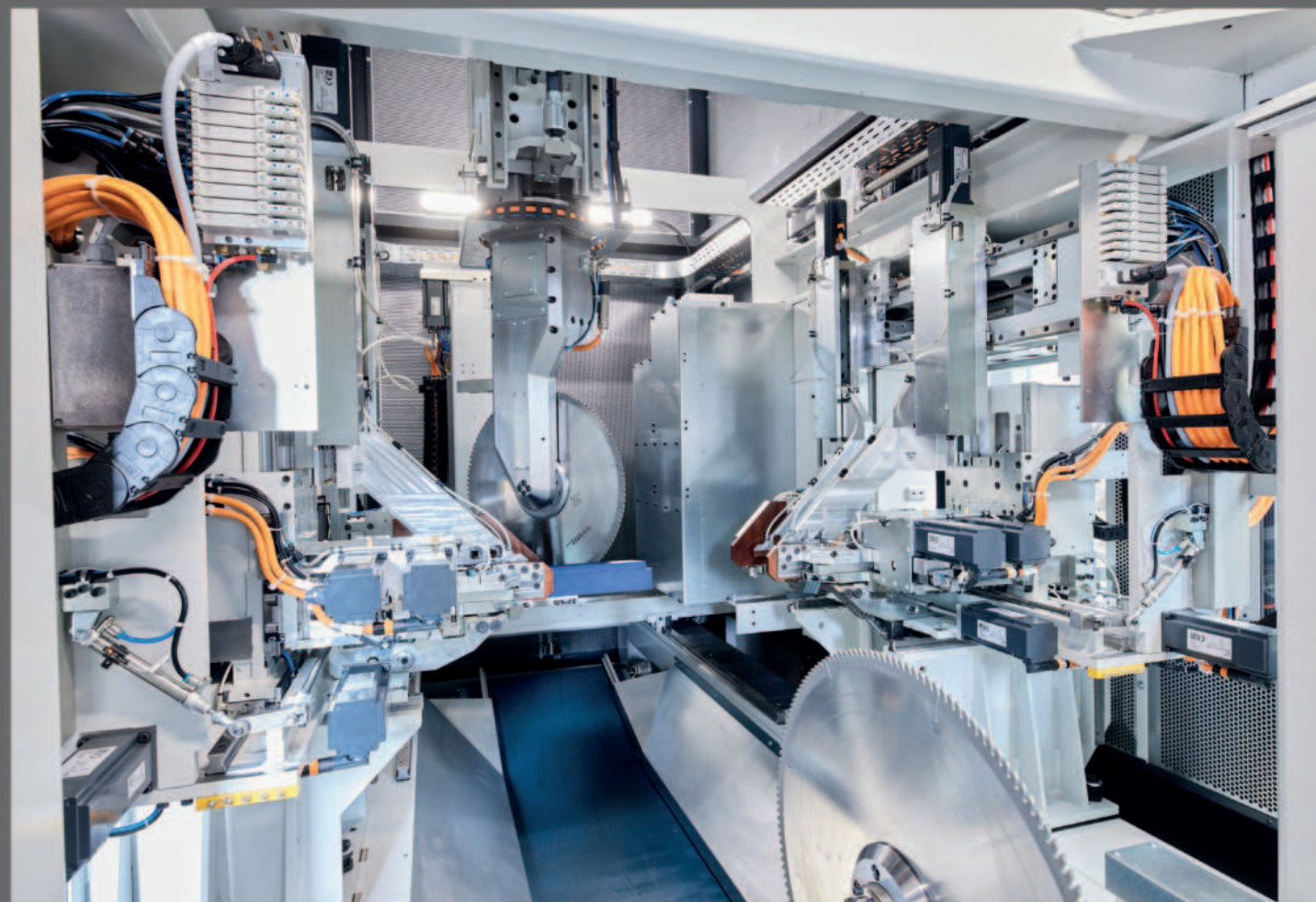
Corte y mecanizado de perfiles que hasta ahora no eran procesables, algunos ejemplos:



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





Tres sistemas. Una misma visión del exterior

Cómo C3 Systems está evolucionando la arquitectura outdoor mediante sistemas inteligentes, automatización y diseño técnico.

Durante los últimos años, la arquitectura exterior ha dejado de entenderse como un conjunto de elementos independientes para convertirse un espacio habitable donde protección solar, cerramientos, automatización, y eficiencia energética trabajan conjuntamente.

En este contexto, C3 Systems continúa desarrollando soluciones capaces de responder tanto a las necesidades técnicas de instaladores como a las nuevas demandas de arquitectos y usuarios finales. Las últimas incorporaciones a la gama Seeglass y Seesky representan esta evolución: mayor integración, mejores prestaciones técnicas y una experiencia de uso más inteligente.

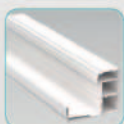


1 SEESKY BIO + PDV PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN



Lamas orientables 0° - 135°

Control total de la luz, sombra y ventilación



Canalón de alta capacidad

Máxima evacuación de agua



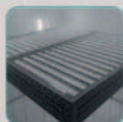
Pilar decorativo vertical (PDV)

Diseño minimalista y máximo efecto estético. Iluminación interior o exterior



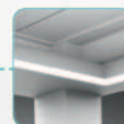
Nuevos mecanizados

Mejores prestaciones y acabados



Máxima calificación en ensayos

Resistencia al viento, estanqueidad al agua y carga de nieve



Iluminación LED integrada

LED perimetral y en lamas. Opción blanco o RGB



Domótica integrada

Control intuitivo de app, sensores y sistemas inteligentes

2

SEEGGLASS RUN 3**AUTOMATIZACIÓN, CONFORT
Y SEGURIDAD****¡NOVEDAD!****Sistema motorizado
patentado**

Motor integrado en el sistema. Diseño compacto y protegido.

**Detección
automática
de obstáculos**

Seguridad total durante el movimiento.

**App, mando a
distancia y pantalla
táctil**

Controla tu cerramiento desde cualquier lugar.

**Iluminación LED
integrada**

Iluminación del perfil superior. LED blanca.

**Ultra silencioso**

Tecnología de movimiento suave y silencioso.

**Hasta 115kg
por hoja**

Robustez y capacidad en grandes dimensiones.



3

SEEGGLASS ONE.**EL CLÁSICO QUE SIGUE EVOLUCIONANDO.****EL SISTEMA + VALORADO POR INSTALADORES****Juntas plus entre vidrios.**

Mayor estanqueidad, durabilidad y garantía

**Sistema de evacuación de agua.**

Eficacia contrastada con ensayos

**Máxima transparencia.**

Perfiles mínimos, visibilidad total

**Opción apertura intermedia.**

Ventilación natural sin abrir por completo





Una rehabilitación abierta al paisaje con soluciones TECHNAL

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9E06-9E08

La transformación de la vivienda BAS se ha centrado en intensificar la relación entre las estancias, la luz natural y el entorno, en gran parte gracias a las ventanas practicables y elementos fijos SOLEAL Next y a las correderas LUMEAL de TECHNAL



La rehabilitación de la vivienda BAS, en la localidad vizcaína de Mendexa, ha sido realizada en colaboración por los estudios de arquitectura Xabier Epelde Arkitektura y Marco van Zal Architecten. A partir de una lectura precisa del lugar, la intervención transforma la vivienda existente reforzando la relación entre el espacio interior, la luz natural y el paisaje circundante. Con una actuación precisa, sobria e integrada, el proyecto pone en valor lo existente al establecer una clara diferenciación entre la construcción original y las nuevas soluciones incorporadas. Su planteamiento se articula en torno a la continuidad espacial y la conexión entre las nuevas zonas de estar y las terrazas exteriores orientadas hacia el mar. En el interior, las superficies minerales, la madera de roble y una luz natural cálida contribuyen a crear un ambiente doméstico y tranquilo.

Sistemas TECHNAL de grandes dimensiones y estética elegante para potenciar la entrada de luz

En la vivienda BAS se han instalado sistemas TECHNAL de grandes aperturas, que prolongan los espacios interiores hacia el paisaje y favorecen una atmósfera abierta, luminosa y serena. En concreto, se han empleado ventanas practicables y elementos fijos SOLEAL Next 65, concebidos para ofrecer una amplia gama de soluciones de diseño que aportan creatividad y flexibilidad. El sistema permite alcanzar alturas de hasta 3 metros, admitir acristalamientos de hasta 69 mm de espesor y soportar pesos de relleno de hasta 160 kg. Con unas líneas finas y una estructura visible equilibrada entre el marco fijo y la hoja practicable, SOLEAL Next proporciona una imagen estilizada, elegante y minimalista.



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



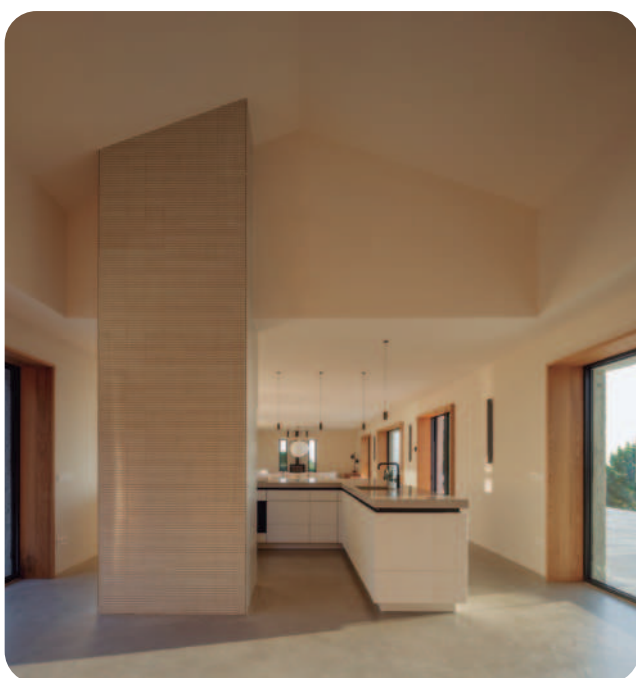


Asimismo, en la vivienda se han incorporado las correderas de hoja oculta LUMEAL, que disponen de un diseño refinado y ofrecen una ganancia de superficie acristalada de entre el 8 % y el 14 %, según la aplicación, lo que ayuda a aumentar la entrada de luz natural y mejora la luminosidad interior. Con unas dimensiones de hasta 4,5 m de ancho y 2,7 m de alto por hueco, y con capacidad para soportar pesos de hasta 300 kg, el sistema corredero LUMEAL, que se distingue por su versatilidad y elegancia, permite múltiples configuraciones de apertura mediante la combinación de secciones fijas y correderas. Además, cuenta con un fino encuentro central y un sistema de drenaje oculto, lo que garantiza unas líneas limpias y discretas.

Los perfiles de aluminio de los sistemas TECHNAL instalados en la vivienda BAS están fabricados con Hydro CIRCAL® 75R, el aluminio certificado de la marca realizado con contenido reciclado posconsumo. Este material está compuesto, al menos, por un 75 % de aluminio reciclado procedente de sistemas de carpintería al final de su vida útil, y cuenta con una huella de carbono de 1,9 kg CO₂eq. /kg de aluminio¹, frente a la media europea, que se sitúa en 10 kg CO₂eq. /kg de aluminio².

¹ Datos certificados por la Declaración Ambiental de Producto de la entidad independiente EPD Norway.

² Datos de European Aluminium (2025).



PROYECTO: BAS – Rehabilitación de vivienda privada

Ubicación:

Mendexa (Vizcaya, País Vasco)

Estudios de arquitectura:

Xabier Epelde Arkitektura y Marco van Zal Architecten

Industrial Instalador Aluminier TECHNAL:

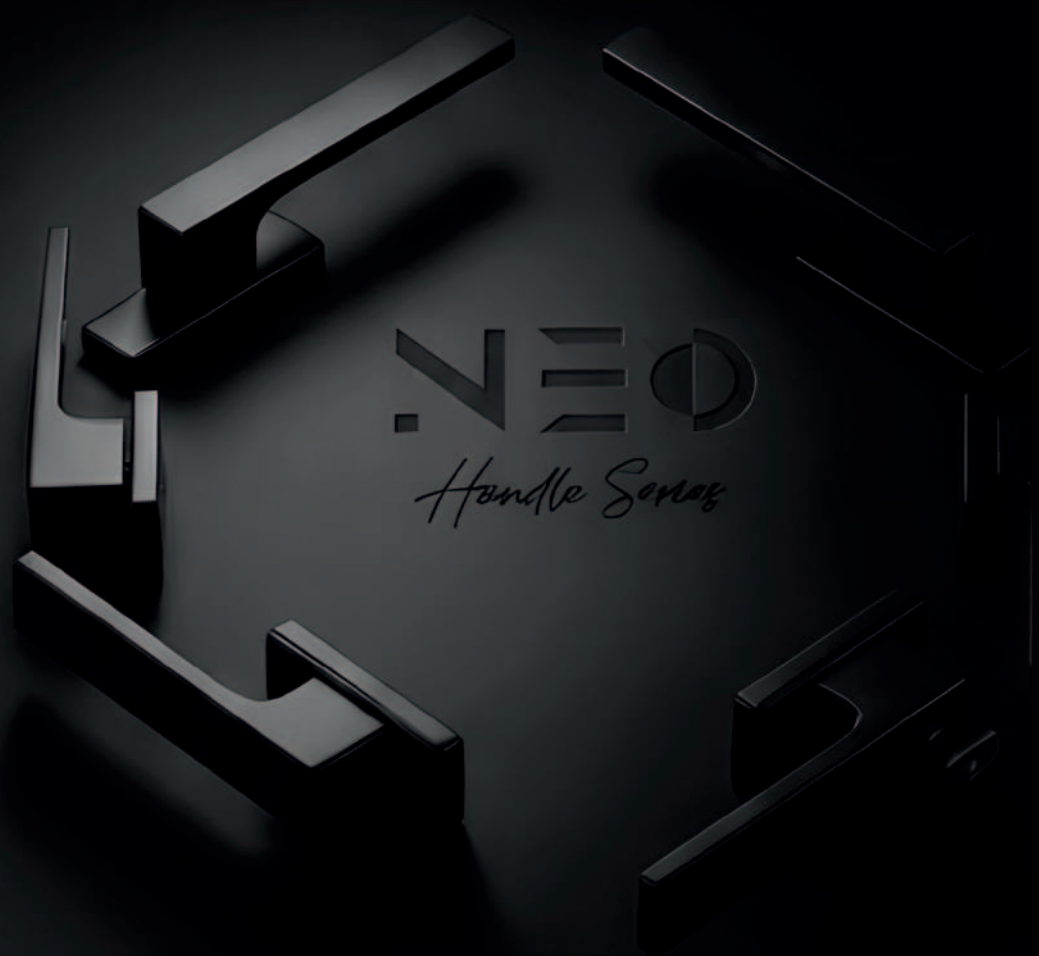
Carpintería Metálica Lan-Leku

Soluciones TECHNAL empleadas:

Ventanas practicables y fijos SOLEAL Next, correderas de hoja oculta LUMEAL

Fotografía:

Erlantz Biderbost (Biderbost_photo)





CentroAlum obtiene la certificación Passivhaus para su sistema HO 80 C16 con poliamidas Low Lambda de TECHNOFORM

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10D10



La eficiencia energética se ha consolidado como uno de los principales retos del sector de la ventana y la fachada. En un contexto marcado por normativas cada vez más exigentes y una creciente demanda de edificios de bajo consumo energético, optimizar cada componente del cerramiento resulta clave para alcanzar los más altos niveles de prestaciones.

En este escenario, CentroAlum ha obtenido la certificación Passivhaus para su sistema de hoja oculta HO 80 C16, un reconocimiento que avala su capacidad para responder a los exigentes requisitos de eficiencia energética definidos por el Passive House Institute.

Uno de los elementos que ha contribuido a este resultado ha sido la incorporación de las poliamidas Low Lambda de Technoform, desarrolladas para reducir la transmisión térmica en la zona de rotura de puente térmico.

Las poliamidas Low Lambda de Technoform presentan una conductividad térmica de tan solo 0,21 W/mK, lo que permite reducir significativamente la transferencia de calor a través del perfil respecto a soluciones convencionales.

En el sistema Passivhaus HO 80 C16, las poliamidas Low Lambda forman parte de una solución optimizada que combina materiales aislantes de altas prestaciones para maximizar el comportamiento térmico del conjunto.

Gracias a esta combinación, el sistema ha alcanzado valores de transmitancia térmica de hasta $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, obteniendo la certificación Passivhaus para clima cálido.

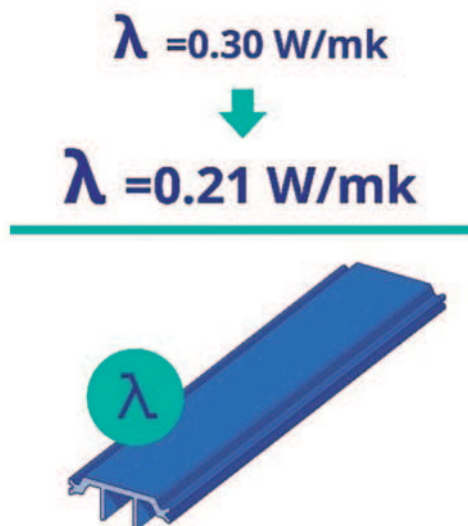
El sistema Passivhaus HO 80 C16 ha sido desarrollado para responder a las exigencias de la arquitectura contemporánea, combinando una estética minimalista de hoja oculta con elevadas prestaciones técnicas.

La serie cuenta con un marco de 78 mm y una hoja de 77 mm, incorporando una rotura de puente térmico de hasta 45 mm. Además, ofrece prestaciones certificadas de Clase 4 en permeabilidad al aire, Clase 9A en estanqueidad al agua y Clase C5 en resistencia a la carga del viento, garantizando un elevado nivel de confort, seguridad y durabilidad.

La combinación de diseño, aislamiento y prestaciones convierte al HO 80 C16 en una solución adecuada para proyectos que buscan maximizar la eficiencia energética sin renunciar a la estética.

La obtención de esta certificación demuestra cómo la mejora del rendimiento térmico es el resultado de la optimización de cada uno de los elementos que forman parte del sistema.

En este sentido, las poliamidas Low Lambda de Technoform continúan ayudando a fabricantes de sistemas a alcanzar nuevos niveles de eficiencia energética y a responder a las crecientes exigencias del mercado, facilitando la obtención de certificaciones de referencia como Passivhaus sin comprometer el diseño ni las prestaciones del sistema.



CADA PROYECTO QUE ENTREGAS LLEVA TU NOMBRE.

POR ESO EL SISTEMA IMPORTA.
POR ESO EL PROVEEDOR IMPORTA.

INGENIERÍA, SERVICIO Y COMPROMISO CON TU TRABAJO.



SOALUEX, distribuidor de sistemas de aluminio:



VETECO
10 - 13 NOV 2026

PABELLÓN 9
STAND: 9D08





EXLABESA presenta Glass Rail PRO embutida, una barandilla de vidrio diseñada para la construcción industrializada

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D03



Glass Rail PRO: barandilla de vidrio embutida para la construcción industrializada © Exlabesa Building Systems

Más que una solución de protección, la barandilla embutida de la serie Glass Rail PRO representa una nueva forma de entender la integración del vidrio en la arquitectura. Su diseño permite trasladar gran parte del proceso al entorno productivo, optimizando la ejecución, reduciendo las operaciones en obra y contribuyendo a proyectos más eficientes, precisos y competitivos.

Completamente integrada en el hormigón, en la barandilla de vidrio embutida desaparece el perfil de aluminio para dejar todo el protagonismo al vidrio. El resultado es una estética de máxima pureza y extraordinaria ligereza visual, donde la transparencia se convierte en un nuevo lenguaje arquitectónico.

La evolución de la barandilla de vidrio comienza aquí

La construcción industrializada está transformando la forma de diseñar y ejecutar los edificios. La fabricación en entornos controlados, la reducción de tiempos de ejecución y la optimización de recursos están impulsando un nuevo modelo constructivo más eficiente y competitivo.

Concebida específicamente para este nuevo modelo constructivo, Glass Rail PRO se integra directamente en forjados prefabricados y sistemas modulares, trasladando

gran parte del proceso al entorno productivo y aportando un nuevo nivel de optimización en cada fase de la obra.

Un proceso pensado para la construcción modular y prefabricada

La barandilla embutida de la serie Glass Rail PRO ha sido desarrollada para integrarse desde el origen en los procesos de fabricación industrializada, optimizando la ejecución y reduciendo las operaciones en obra. Su fabricación se articula a través de una secuencia de fases que garantiza una integración precisa y eficiente del sistema:

Fase 1) Preparación del encofrado: la fabricación comienza con la instalación de la tapa antideformación, un elemento clave que mantiene la geometría y la estabilidad del perfil durante el proceso de fabricación, garantizando una integración precisa en el elemento prefabricado.

Fase 2) Ensamblaje del sistema: incorporación del sistema de drenaje, uniones y tapas laterales, configurando un conjunto de altas prestaciones listo para su integración.

Fase 3) Con el vertido del hormigón, el perfil queda completamente embebido e integrado en el forjado, pasando a formar parte del propio elemento prefabricado.



Detalle de las principales fases del proceso de fabricación de Glass Rail PRO © Exlabesa Building Systems

Fase 4) Elemento prefabricado terminado: el forjado sale de fábrica con la barandilla integrada, simplificando la logística y reduciendo los tiempos de ejecución en obra.

Fase 5) Una vez instalado el forjado, los paneles de vidrio se incorporan al perfil, completando el sistema y dando lugar a una superficie continua de máxima transparencia, donde el vidrio se convierte en el auténtico protagonista. Integrado de forma completamente oculta, el sistema de evacuación de aguas garantiza un óptimo comportamiento sin alterar la pureza del diseño.

- » Colocación del vidrio en una fase posterior, facilitando el transporte y la manipulación de los módulos.
- » Sistema completo con uniones de perfil, accesorios de remate y drenaje integrado para la evacuación de aguas.
- » Juntas de EPDM para un ajuste preciso y seguro del vidrio.
- » Altura máxima de instalación: 1.100 mm.
- » Conforme al CTE para categorías de uso privado (0,8 kN/m) y público (1,6 kN/m).
- » Compatible con vidrio recocido-laminado y vidrio templado-laminado, según los requisitos de la categoría de uso.
- » Ensayada frente al impacto conforme a la norma UNE 85238:1991.

Características destacadas:

- » Diseñada para la construcción industrializada y la edificación modular.
- » Reducción de las intervenciones en obra, optimizando tiempos, recursos y costes de instalación.
- » Perfil completamente embebido en el hormigón para una integración invisible y una estética minimalista.

Cada detalle del sistema ha sido concebido para combinar rendimiento técnico, integración invisible y excelencia arquitectónica.

Más información sobre la barandilla de vidrio embutida Glass Rail PRO para la construcción industrializada en: <https://exlabesa.com/es/glass-rail-pro-barandilla-vidrio-construccion-industrializada/>



Montaje en obra de un forjado prefabricado con Glass Rail PRO integrado © Exlabesa Building Systems



SIMER redefine el estándar premium de sus sistemas de aluminio

Innovación para una envolvente eficiente



Correderas C40 SP RPT/CE40 SP RPT (Series 3800/3700)

Para responder a las exigencias de una arquitectura bio-climática y comprometida con el entorno, el SIMER continúa potenciando las ventajas y virtudes que incorporan dos de las nuevas series de gama alta de su catálogo:

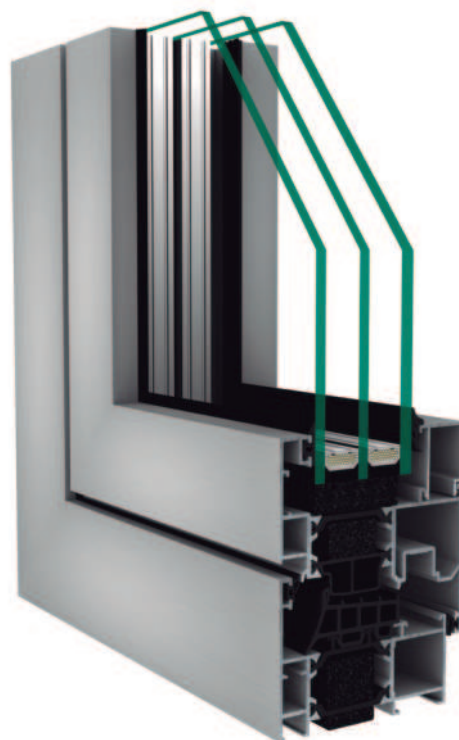
- » **Serie 3700 C40 SP RPT:** Corredera con rotura de puente térmico y alto aislamiento. Con cercos de 72 o 93 mm.
- » **Serie 3800 CE40 SP RPT:** Corredera elevable premium. Sus cercos (108 o 115 mm) permiten grandes superficies acristaladas para maximizar la luz natural y el ahorro.

SIMER consolida su posición en el sector arquitectónico anunciando una evolución técnica en sus sistemas de carpintería de Gama Alta destacando la **gran mejora térmica obtenida en la Serie A72 RPT C16 Serie 4300**, complementado, por un **aumento en el rendimiento** y las opciones existentes dentro de las **innovadoras series de corredera C40 SP 3700 y 3800**. Con este salto cualitativo en su gama de cerramientos, SIMER reafirma su compromiso con el desarrollo tecnológico sostenible y la excelencia constructiva, aportando soluciones de aluminio capaces de transformar ideas arquitectónicas complejas en realidades tangibles y altamente eficientes.

Practicable A72 RPT C16 (Serie 4300) Mejorada

Dentro de las soluciones SIMER, para la envolvente del edificio, el sistema practicable **A72 RPT C16 Serie 4300** ha sido desarrollado y mejorado, expresamente, para dar respuesta al mercado residencial y terciario Premium. La novedad de la Serie radica en un sistema que **eleva de forma muy significativa sus valores de transmitancia térmica del marco (Uf)**. Esta mejora sustancial no solo maximiza el ahorro energético en condiciones climáticas extremas, sino que proyecta al sistema hacia las exigencias constructivas del futuro, manteniendo imbatibles sus excelentes coeficientes de atenuación acústica, estanqueidad al agua y resistencia a las cargas de viento.

Con más de medio siglo de trayectoria industrial y una sólida red de distribución que abarca tres continentes, la firma familiar continúa operando bajo los valores de rigor, fiabilidad y asistencia integral que la han convertido en el aliado estratégico preferente para prescriptores y promotores.





Donde empieza la transformación

El vidrio cambia, la visión también

guardianselect.es

Línea Minimal: NC 65 HES SLIM / NC 75 HES SLIM / NC 75 HES LUX

La ventana como elemento de ritmo y proporción en la fachada contemporánea

En el proyecto contemporáneo, la ventana no es un simple elemento técnico, sino una parte integrante de la composición arquitectónica. El ritmo de los llenos y vacíos, la proporción de las aperturas y la precisión del detalle constructivo definen el carácter de la fachada.

Los sistemas minimalistas de METRA Building, como NC 65 HES SLIM, NC 75 HES SLIM y NC 75 HES LUX, están diseñados para reducir el impacto visual del perfil y ampliar la superficie acristalada, valorizando la lectura arquitectónica del alzado. Las secciones esbeltas y las elevadas prestaciones de aislamiento térmico, acústico y de seguridad permiten conjugar rigor formal y fiabilidad técnica, contribuyendo al equilibrio compositivo y prestacional de la envolvente del edificio.





Descubre los productos METRA Building:

ventanas y cerramientos de aluminio que combinan diseño y minimalismo con altas prestaciones, garantizando máxima luminosidad, seguridad y aislamiento térmico y acústico.



metrabuilding.com

[in](#) [@](#) [f](#)



HUBTEX equipa a Neuman Aluminium con carretillas multidireccionales de la gama Phoenix

El grupo austriaco Neuman Aluminium ha incorporado en los últimos años, de forma progresiva, carretillas multidireccionales de la gama Phoenix del fabricante alemán HUBTEX para reforzar su flota logística, según ha explicado HUBTEX.

Los vehículos se destinan a manipular y transportar perfiles de aluminio de gran longitud y alta calidad, una tarea que exige equipos capaces de operar con precisión en espacios reducidos. Según los datos aportados por HUBTEX, las carretillas multidireccionales incorporadas pueden elevar cargas de hasta 7 toneladas a alturas superiores a los 6 metros. Cada unidad ha sido diseñada de forma específica para esta aplicación, lo que la hace apta para el trabajo a varios turnos que requiere la operativa de Neuman Aluminium. La fuente no ha facilitado el número exacto de vehículos incorporados ni la inversión asociada a la operación.

Neuman Aluminium es un grupo familiar de origen austriaco, con sede en Marktl (Lilienfeld), cuya actividad se remonta a 1780. Cuenta actualmente con 17 plantas de producción en Europa, Asia y Norteamérica y cerca de 3.000 empleados, y suministra soluciones de aluminio a sectores como el automoción, la construcción, la electrónica y el embalaje.

HUBTEX, por su parte, es un fabricante alemán con más de 40 años de experiencia en carretillas multidireccionales y vehículos industriales a medida, fabricados íntegramente en Alemania. Su gama Phoenix está orientada a la



manipulación de cargas largas, pesadas o voluminosas en pasillos estrechos, con especial presencia en los sectores de la madera, el metal y el plástico.

Ambas compañías describen la renovación de la flota como una muestra de confianza mutua dentro de una relación comercial de largo recorrido, aunque no han trascendido más detalles sobre la operación.



PERFILES LARGOS. PASILLOS ESTRECHOS. MANIPULACIÓN SEGURA.

SOLUCIONES DE MANIPULACIÓN PARA EL ALUMINIO

Los perfiles largos, los paquetes voluminosos y las cargas sensibles requieren algo más que una carretilla estándar. Las soluciones HUBTEX facilitan el transporte, el almacenamiento y la preparación de pedidos incluso en espacios reducidos.

Gracias a su alta maniobrabilidad, permiten optimizar el espacio disponible, reducir el riesgo de daños y mantener un flujo de materiales eficiente. Desde la manipulación compacta de cargas pesadas hasta el transporte de grandes paquetes de perfiles.

Con asesoramiento técnico, servicio posventa y disponibilidad local de recambios en España.



FLUX
Carretilla frontal multidireccional



M-TEX · Carretilla compacta para cargas pesadas



Transportador de plataforma de carga pesada SFX



Carretilla multidireccional para la preparación de pedidos



**MENOS MANIOBRAS.
MENOS RIESGO
DE DAÑOS.
MÁS RENDIMIENTO.**

MAXX y PHOENIX: Carretillas multidireccionales de carga lateral



HUBTEX Solutions Spain

P.I. Alcobendas, C. Calabozos, 10, 28108 Alcobendas, Madrid
Tel. +34 677 98 40 48 • Email: jose.augusto@hubtex.es
www.hubtex.es

HUBTEX.
WE CREATE THE UNIQUE



El peso inferior: una innovación que amplía las posibilidades del cerramiento

En los sistemas de cerramiento de cristal, la distribución del peso condiciona tanto la instalación como las posibilidades técnicas del proyecto. Tradicionalmente, muchos sistemas suspenden los paneles del perfil superior, trasladando la carga al techo y obligando a comprobar si la estructura puede soportarla. Todocrystal planteó una solución diferente: hacer que el peso recaiga sobre el perfil inferior.

Este principio es la base de la Serie Status, un sistema patentado de cortinas de cristal sin perfiles verticales. Al apoyarse los paneles en la parte inferior, el techo deja de asumir la carga principal. Esto permite instalar el cerramiento sobre una mayor variedad de estructuras, sin necesidad de incorporar refuerzos superiores en muchos proyectos.

La innovación no solo simplifica la planificación de la instalación. También amplía las posibilidades de configuración. El sistema admite cristales de 6, 8, 10 y hasta 12 milímetros, paneles de hasta 3.000 milímetros de altura y diferentes soluciones de apertura. Los paneles pueden recogerse en uno o varios puntos, situarse en

esquinas o adaptarse a zonas curvas, manteniendo el espacio completamente abierto cuando el cerramiento está recogido.

Además, el deslizamiento se realiza sobre una pista de polímero auto lubricante, sin rodamientos, lo que reduce las necesidades de mantenimiento y facilita un movimiento fluido de los paneles.

El resultado es una solución que combina transparencia, versatilidad y eficiencia técnica. Al liberar al techo de la carga principal, el peso inferior facilita la integración del cerramiento en terrazas, porches y otros espacios donde la estructura superior puede presentar limitaciones.

Más que un detalle constructivo, la ubicación del peso determina cómo se instala, dónde puede utilizarse y hasta dónde puede llegar un sistema. En este sentido, apoyar los paneles en el perfil inferior supone una innovación discreta, pero decisiva. Una solución concebida para resolver proyectos complejos con mayor libertad de diseño.



HAZTE DISTRIBUIDOR OFICIAL

Fabricantes de
cerramientos de cristal.

Cortinas de cristal • Correderas de cristal
Pared motorizada • Pérgolas AZULE



Crecimiento
de negocio



Soporte técnico
y comercial



Zonas de venta
exclusivas



Logística y
entrega ágiles



Márgenes comerciales
competitivos



Formación técnica
para equipos



Material de marketing
y showroom

ÚNETE A NUESTRA RED





BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO: innovación y calidad en accesorios de aluminio para barandillas

Barandas del Mediterráneo se ha consolidado como una empresa de referencia en el diseño y fabricación de accesorios de aluminio para sistemas de barandillas, ofreciendo soluciones que combinan calidad, funcionalidad y un cuidado diseño para responder a las necesidades del mercado.

La empresa dispone de un amplio catálogo de accesorios, entre los que destacan peanas, abrazaderas y otros componentes esenciales para la fabricación e instalación de barandillas para viviendas, edificios públicos, espacios comerciales y proyectos de arquitectura, proporcionando productos que destacan por su resistencia, precisión y excelente acabado. Fabricados con aluminio de primera calidad, todos los accesorios están concebidos para ofrecer una elevada durabilidad y un óptimo comportamiento tanto en interiores como en exteriores.

Uno de los principales valores de **Barandas del Mediterráneo** es su compromiso con la innovación y la mejora continua. La compañía trabaja de forma constante en el desarrollo

de nuevas soluciones y en la optimización de sus procesos de fabricación, adaptándose a las tendencias del sector y a las necesidades específicas de fabricantes, distribuidores e instaladores.

Además de una amplia gama de referencias estándar, la empresa apuesta por un servicio cercano y flexible, ofreciendo asesoramiento técnico y soluciones personalizadas que permiten afrontar con éxito proyectos de diferentes características y niveles de exigencia.

La combinación de experiencia, capacidad productiva y un firme compromiso con la calidad ha convertido a **Barandas del Mediterráneo** en un socio de confianza para profesionales que buscan productos fiables, estéticos y duraderos. Con una clara orientación al cliente y una apuesta constante por la excelencia, la empresa continúa ampliando su oferta para seguir aportando valor a un sector en continua evolución, manteniendo como prioridad la satisfacción de sus clientes y la calidad de cada uno de sus productos.





www.extrusax.com

Soluciones sostenibles para su proyecto de arquitectura

Consulta nuestra gama de productos
bajo en carbono ALUGREEN.



extrusax
aluminium extrusion products

Aluminium for a better life

Alugreen.75R

Green aluminium by Extrusax



Las pérgolas bioclimáticas ganan protagonismo en la arquitectura contemporánea

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10B06-1

La integración de automatización, sensores climáticos y sistemas de regulación solar convierte a las pérgolas bioclimáticas en un recurso cada vez más presente en la arquitectura bioclimática.

La arquitectura contemporánea evoluciona hacia modelos capaces de responder simultáneamente a criterios de eficiencia energética, sostenibilidad y bienestar. En este contexto, las pérgolas bioclimáticas están dejando de concebirse como un simple elemento de protección solar para convertirse en un componente activo de la estrategia bioclimática del edificio, contribuyendo a optimizar el comportamiento ambiental de los espacios exteriores y a mejorar la relación entre la arquitectura y su entorno.

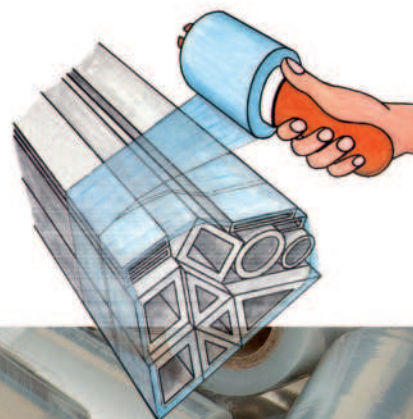
Según explican desde **Grupo Ayuso**, expertos en sistemas de aluminio, PVC y vidrio, estas soluciones desempeñan un papel cada vez más relevante en el diseño de los denominados espacios de transición: zonas intermedias entre el interior y el exterior que actúan como reguladores ambientales, amortiguando la incidencia directa de la radiación solar, favoreciendo la ventilación natural y mejorando el confort de los usuarios durante gran parte del año. *"Uno de los grandes retos de la arquitectura*



La pérgola bioclimática Vértika de Grupo Ayuso está diseñada para adaptarse a las condiciones meteorológicas de cada momento gracias a su sistema de lamas orientables de 250 mm, que pueden regularse manual o automáticamente para controlar la entrada de luz, ventilación o protección frente a la lluvia.

Embasol®

«STRETCH FILM»



ESPECIALISTAS EN FILM CORTADO

actual consiste en diseñar edificios capaces de adaptarse de forma pasiva a las condiciones climáticas", explica Daniel Zueco, del departamento de Arquitectura de Grupo Ayuso. "Las pérgolas bioclimáticas permiten precisamente eso: gestionar la radiación solar antes de que incida sobre la envolvente del edificio, generando espacios de transición que mejoran el confort higrotérmico y reducen la demanda de climatización de los espacios adyacentes".

Este comportamiento resulta especialmente relevante en un escenario marcado por el aumento de las temperaturas y la mayor frecuencia de episodios de calor extremo. Al controlar la radiación solar y favorecer la circulación natural del aire, estos sistemas contribuyen a disminuir las ganancias térmicas sobre fachadas y cerramientos, alineándose con las estrategias de diseño pasivo que promueve la arquitectura sostenible. La incorporación de lamas orientables motorizadas, sensores de lluvia, viento o nieve, sistemas ocultos de evacuación de agua y soluciones domóticas ha supuesto un importante salto tecnológico para este tipo de instalaciones. Gracias a ello, las pérgolas bioclimáticas pueden adaptar automáticamente

su funcionamiento a las condiciones meteorológicas, optimizando simultáneamente iluminación natural, ventilación y protección frente a los agentes atmosféricos.

Como respuesta a esta evolución del mercado, Grupo Ayuso ha desarrollado Vértika, una pérgola bioclimática fabricada en aluminio de alta resistencia cuya estructura modular facilita su integración tanto en proyectos residenciales como en hoteles, restaurantes, oficinas o equipamientos colectivos. Sus lamas orientables motorizadas, los sensores climáticos integrados y el sistema de evacuación de agua oculto permiten adaptar su comportamiento en tiempo real a las condiciones ambientales, mejorando el confort y favoreciendo un uso más eficiente de los espacios exteriores. *"El exterior ha pasado a formar parte de la propia arquitectura", concluye Zueco. "Ya no diseñamos únicamente edificios eficientes; diseñamos experiencias de uso. En ese contexto, soluciones como las pérgolas bioclimáticas permiten ampliar la superficie realmente habitable del edificio, mejorar su comportamiento energético y aportar un valor añadido tanto desde el punto de vista funcional como arquitectónico".*



La pérgola bioclimática Vértika de Grupo Ayuso permite incorporar iluminación LED blanca o RGB, generando ambientes acogedores y elegantes tanto de día como de noche.



VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR

SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

46.7k
participantes

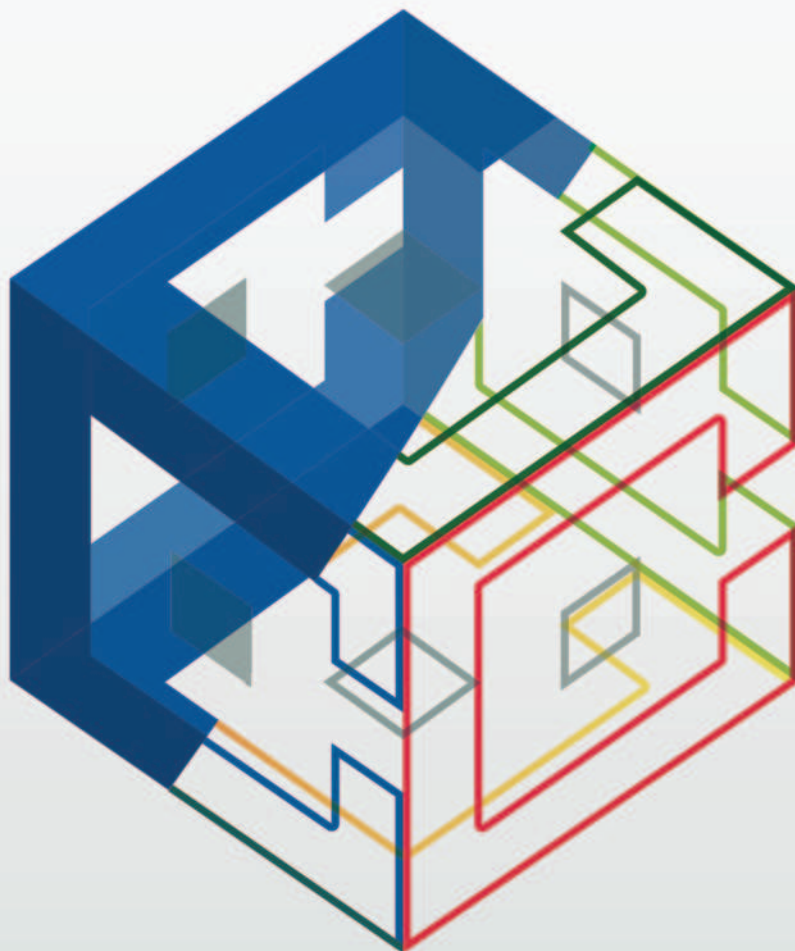
560
empresas

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





El papel del vidrio aislante en la mejora de la eficiencia energética en el sector de la construcción. El ejemplo de la red de transformadores GUARDIAN SELECT™



La eficiencia energética es uno de los aspectos a los que más atención ha de prestar un arquitecto a la hora de acometer sus proyectos tanto de obra nueva como de rehabilitación. La atención a la normativa existente, el encarecimiento de la energía y la necesidad de modernizar un parque inmobiliario ineficiente han hecho que optimizar las prestaciones energéticas del edificio sea uno de sus principales retos.

En concreto, según fuentes de la Unión Europea, los edificios representan alrededor del **40 % del consumo de energía** de la Unión Europea. Una cifra que sitúa a elementos como la envolvente en el centro de las estrategias de eficiencia energética, especialmente en un momento en el que la rehabilitación del parque construido es un tema prioritario.

Y es que, en España, más de la mitad de los edificios son anteriores a 1980 y una gran parte se desarrolló antes de la incorporación de criterios mínimos de eficiencia energética en la normativa nacional.

El papel del vidrio de altas prestaciones en las prestaciones del edificio

En este contexto, el vidrio ocupa un papel relevante dentro de la envolvente. Su influencia en la transmisión térmica, la entrada de luz natural y la protección solar lo convierte en un elemento importante para ayudar a reducir la demanda energética del edificio y mejorar el confort interior de los ocupantes.

El vidrio de altas prestaciones **Guardian Sun™** representa un ejemplo de innovación consolidándose como una eficaz solución técnica para las nuevas ventanas de aquellos hogares que buscan confort en invierno y en verano, eficiencia energética y prestaciones.

Guardian Sun es un vidrio al que se le aplica una capa magnetrónica de alta tecnología que proporciona una doble funcionalidad: control solar y aislamiento térmico. De manera precisa, solo permite la entrada del 43% de la radiación solar, mientras deja pasar un 70% de la luz natural, manteniendo una estética neutra y contemporánea. Esto lo convierte en una solución para climas calurosos y estancias orientadas al sur o al oeste.

En términos de aislamiento, el vidrio de altas prestaciones Guardian Sun presenta un valor U de hasta $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, en una unidad de vidrio aislante 4/16 argón/4. Un estudio de TECNALIA, realizado en una vivienda de 100 m^2 en Madrid, comprobó que sustituir un acristalamiento convencional por una unidad con Guardian Sun permitió ahorros de hasta el 38% en aire acondicionado y un 14% de media en calefacción y electricidad, en las condiciones específicas del estudio.

Guardian Select™: la red de profesionales transformadores de vidrio

Además de las prestaciones del producto, es importante la transformación y la incorporación del vidrio Guardian Sun en una unidad de vidrio aislante. Para ello, Guardian Glass se apoya en la red de fabricantes licenciarios de la marca Guardian Select, fabricantes de unidades de vidrio aislante que cumplen con los requisitos de calidad de Guardian Glass y con distintivos de calidad voluntarios, además de ofrecer 10 años de garantía bajo ciertas condiciones.

El control industrial del proceso de fabricación de un vidrio aislante tiene un impacto sobre la durabilidad del sistema. Trabajar para que el proceso de transformación de vidrio aislante se lleve a cabo de manera correcta es la manera de conseguir productos finales que mantengan sus prestaciones.

La red de profesionales Guardian Select trabaja en la automatización, trazabilidad y control digital de procesos con el objetivo de minimizar errores y conseguir la excelencia en el producto final.

En resumen, la red Guardian Select cuenta con 58 fabricantes de vidrio aislante seleccionados por su apuesta por la innovación, la calidad, la profesionalidad y la continua transformación.

EXTRUSIÓN DE ALUMINIO PARA SOLUCIONES DE CALIDAD



CALIDAD CERTIFICADA

EXPERIENCIA + ASESORAMIENTO

ALUMINIO Y FABRICACIÓN
MÁS "VERDE"

MEJORA CONTINUA + INNOVACIÓN

VISÍTANOS EN

VETECO
10 - 13 NOV 2026



**PABELLÓN 10
STAND 10B-06**

La CALIDAD en cada fase del proceso, suma en el resultado final: nos comprometemos desde la extrusión, tratamientos de superficie, corte y mecanizado, al embalaje y paquetizado, para que el resultado final aporte valor a tu cadena productiva.

AV ALUMITRAN

SOLUCIONES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

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





La herramienta adecuada para el trabajo: cómo un COMBILIFT ha garantizado operaciones seguras durante 28 años



La seguridad en la manipulación de materiales comienza con **la elección de la herramienta adecuada para cada operación**. La historia de la primera Serie C de Combilift demuestra cómo el equipo adecuado puede aportar **mejoras duraderas en seguridad, productividad y eficiencia operativa**.

Tras **28 años en funcionamiento** en J.G. Kelly Supplies, en Monaghan (Irlanda), el primer equipo multidireccional jamás fabricado sigue transformando la manipulación de cargas largas de la empresa, mejorando la seguridad, aumentando la eficiencia y demostrando que **un equipo diseñado específicamente para una aplicación puede ofrecer un rendimiento excepcional durante décadas**.

Antes de incorporar un equipo Combilift, los métodos tradicionales de manipulación con carretillas convencionales planteaban importantes desafíos operativos y de seguridad.

Las estructuras de PVC de hasta seis metros de longitud debían desplazarse a través de una puerta de solo cuatro metros de ancho. **Las carretillas contrapesadas convencionales no podían realizar esta tarea de forma segura ni eficiente**.

El operador Tony McManus explica: *"Antes utilizábamos carretillas contrapesadas convencionales. Teníamos que hacer retroceder el camión hasta aquí, en una carretera*

principal muy transitada del pueblo". Y añade: "Ahora simplemente se coloca en el muelle de carga. Podemos descargarlo de forma segura, por ambos lados si es necesario, con una mínima interrupción del tráfico".

La capacidad multidireccional de la Serie C proporcionó la solución ideal, permitiendo a los operadores **desplazar cargas largas lateralmente con mayor control y estabilidad**, a la vez que la maniobra se realiza de forma segura y eficiente en espacios reducidos y a través de puertas estrechas.

Durante casi tres décadas, la Serie C ha transformado las operaciones de la empresa y la forma en que se manipulan las cargas largas. Sus beneficios van mucho más allá de reducir las interrupciones del tráfico: **también ha acortado los tiempos de descarga y mejorado significativamente la seguridad de los operadores, los peatones y los vehículos** que circulan por la zona.

McManus continúa: *"Con la Serie C, el trabajo requiere mucho menos esfuerzo que anteriormente. Antes hacían falta varias personas para descargar un contenedor, pero ahora un solo operador puede hacerlo en muy poco tiempo".*

Otro elemento clave para la seguridad es la plataforma integrada de la Serie C, que ha mejorado aún más la estabilidad de la carga al manipular productos de gran longitud. Ahora los operadores pueden apoyar de forma segura las estructuras largas durante el transporte, reduciendo los riesgos asociados al movimiento de cargas sobredimensionadas y haciendo que todo el proceso sea más controlado y eficiente.

McManus añade: *"Sabemos que es mucho más seguro. Una vez que la carga está sobre la plataforma, prácticamente puedes relajarte. Tienes la tranquilidad de saber que está firmemente apoyada sobre las camas de apoyo".*

La incorporación de la Serie C ha supuesto una mejora significativa de la seguridad en las instalaciones, pero **igual de destacable es la longevidad de la máquina**.

SEGURIDAD ALMACENAMIENTO EFICIENCIA



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

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

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

PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS

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



De izquierda a derecha: el operador Tony McManus y el Director General Paul Kelly

El director general, Paul Kelly, destaca: ***"Nunca imaginé que seguiríamos utilizando el mismo equipo casi tres décadas después. Realmente refleja la calidad de fabricación de la máquina, que sigue funcionando después de 28 años"***.

Mientras que varias carretillas convencionales han sido sustituidas a lo largo de ese mismo periodo, **la Serie C original continúa en servicio**. Su rendimiento constante se atribuye a una ingeniería robusta, un mantenimiento preventivo periódico y un rápido servicio de asistencia local.

McManus comenta: ***"Realmente no requiere mucho mantenimiento. A lo largo de los años hemos cambiado filtros y correas de distribución, pero sigue teniendo el motor original con el que llegó"***.

Las revisiones rutinarias del aceite, el refrigerante, el sistema hidráulico, los neumáticos y el engrase han permitido que el equipo funcione de forma fiable, mientras que **las reparaciones importantes han sido muy poco frecuentes durante sus 28 años de vida útil**.

Tener una máquina fuera de servicio o parada puede tener un impacto importante en las operaciones diarias. Sin embargo, según McManus, eso rara vez ha supuesto un problema.

"En 28 años, muy pocas veces ha tenido que salir de nuestras instalaciones para ser reparada", afirma. ***"Los problemas que hemos tenido normalmente se han solucionado aquí mismo y muy rápidamente. Eso es lo más importante, porque si la máquina queda fuera de servicio durante mucho tiempo, tenemos un verdadero problema"***.

El éxito de la primera Serie C llevó a J.G. Kelly Supplies a ampliar su flota con otros equipos Combilift, incluidos modelos como **el apilador peatonal Combi-CS y un Aisle Mas-**



ter en su almacén de Limerick. La empresa sigue valorando la capacidad de Combilift para adaptar sus equipos a necesidades operativas específicas, en lugar de ofrecer soluciones estándar para todos los clientes.

Kelly destaca: ***"En Combilift son expertos en analizar tus necesidades y adaptar el producto a tus requisitos. En nuestra Combi-CS, personalizaron tanto la altura del mástil como la capacidad de carga para ajustarse exactamente a nuestras necesidades"***.

Hoy, la primera Combilift multidireccional de la Serie C es un claro ejemplo de cómo **invertir en la solución adecuada para la manipulación de materiales genera beneficios a largo plazo**.

Casi tres décadas después de su fabricación y de entrar en funcionamiento por primera vez, este equipo continúa mejorando las operaciones de la empresa, aumentando la productividad, reforzando la seguridad y optimizando el espacio de almacenamiento. De este modo, demuestra que **una ingeniería de calidad, combinada con un mantenimiento preventivo, puede superar con éxito la prueba del tiempo**.

Pérgola bioclimática Vértika



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO



La revolución del confort exterior

Sistema de Pérgola bio-climática con estructura y perfiles de aluminio, lamas motorizadas e integración de iluminación led, óculos y sensores inteligentes.

- Dimensiones máximas: 7,3 x 5 x 3,5 m.
- Lama móvil equilibrada de 267 mm y paso entre lamas de 250 mm.
- Travesaño perimetral de 250x132,5mm, con canalón de desagüe y led.
- Poste con 4 tapas clipada que componen un poste de 150x150 mm.
- Fijación del poste al suelo mediante anclajes realizados en aluminio extruido (6082 T6).
- Unión de travesaños a postes mediante ángulos de acero galvanizado y tornillería Inox.
- Remate exterior de la pérgola sin tornillería ni uniones vistas.
- Iluminación Led perimetral de luz blanca ó RGB
- Iluminación de óculos LEDS en lamas móviles.
- Posibilidad de incorporar sensores de agua, aire, viento y nieve para un control seguro de la pérgola.

AGUA

CORRECTO

Ad. 0.1 mm

RESISTENCIA VIENTO

CLASE 6

Carga del viento 0.6 m/s

CARGA NIEVE

CORRECTO

Carga 1.5 kg/m²

Dimensiones de ensayo: 6000x3700 mm



91 485 27 50



grupoayuso@grupoayuso.org



www.grupoayuso.es





GIESSE SMART CHIC

LA VERDADERA AUTOMATIZACIÓN INVISIBLE

La automatización inteligente y oculta de Giesse para ventanas oscilo batientes de aluminio.



Dimensione minimas

El actuador más pequeño del mercado mide solo 17 x 25 mm, incluyendo el motor, la electrónica y los engranajes, y queda completamente oculto en el perfil.



Aplicación de instalación

La aplicación móvil guía a los instaladores durante la Configuración y las pruebas, simplificando todas las fases del trabajo.



Un solo motor

Abre, cierra y asegura la ventana mediante el accionamiento del mecanismo perimetral.



Smart Home / Smart Building ready

Fácil integración con plataformas inteligentes en entornos residenciales y comerciales.



MÁS INFORMACIÓN
GIESSE SMART CHIC

Quanex[®]