

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Control Solar



ESPECIAL
PROTECCIÓN SOLAR
(SEGUNDA PARTE)

DIMASIMMA
AUTOMATIZA
LA PLANTA DE **EXTRUM**

MUCHTEK EN LA
42ª EDICIÓN
DE CASA FOA

CORTIZO
DOS NUEVOS SISTEMAS
PARA CONDICIONES
EXTREMAS

KÖMMERLING
APORTA SUS SOLUCIONES
AVANZADAS AL PROYECTO
TECTUM MECO

GALERÍA DE ARTISTAS
AURÈLIA MUÑOZ
"CUANDO EL TEJIDO
SE CONVIERTE EN ARTE"

217

Octubre 2026
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



GRADITEL
— ARCHITECTURE OF OUTDOOR LIVING —

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

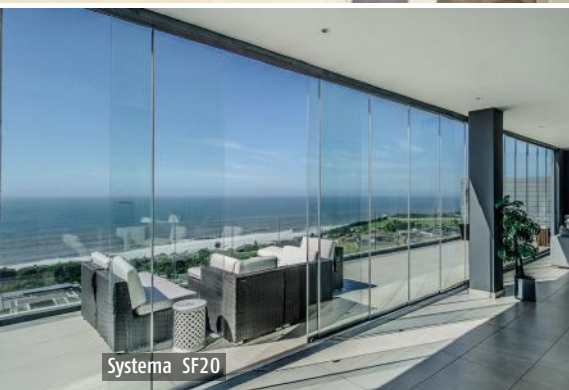
5 NUEVOS DESARROLLOS CONFIRMADOS.
UNA EVOLUCIÓN QUE ABRIRÁ NUEVAS
POSIBILIDADES PARA LA
ARQUITECTURA EXTERIOR.

VETECO 2026

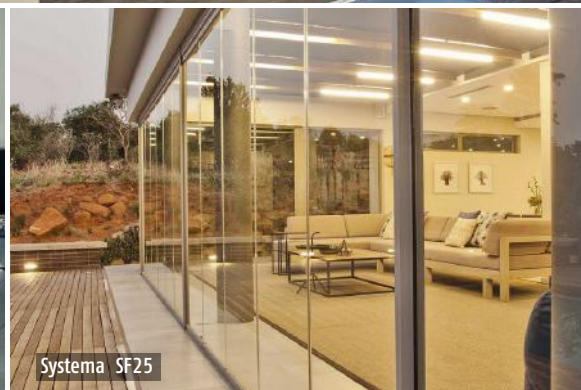
PABELLÓN 9 STAND 9A-29



FICHA DE EMPRESA



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.

sunflex.es

SUNFLEX 

[FICHA DE EMPRESA](#)

[Ir al Sumario](#)
[Ir al Índice de Anunciantes](#)

SOFTWARE
PARA
FABRICANTES
DE VENTANAS
Y PUERTAS



10 - 13 NOV,
PAB. 8 - STAND 16



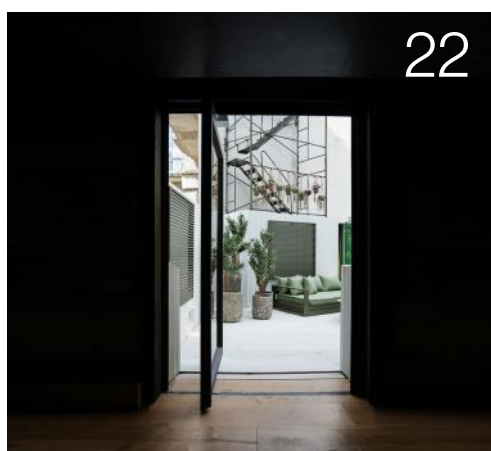
18 - 21 NOV,
GAL 401

SÍGUENOS
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES





GRADITEL SOLAR SISTEMAS
FUENLABRADA
Madrid - España
comercial@graditelsolar.com
www.graditelsistemas.com



SUMARIO

- 4 EDITORIAL / ÍNDICE DE ANUNCIANTES.
- 14 GALERÍA DE ARTISTAS
AURÈLIA MUÑOZ "Cuando el tejido se convierte en arte".
- 16 NEWS - Noticias Breves.
- 19 CATÁLOGOS.
- 20 VIDEOPRODUCTOS.
- 22 **MUCHTEK** en la 42ª edición de CASA FOA.
- 26 **CORTIZO** - Dos nuevos sistemas para condiciones extremas.
- 28 **DIMASIMMA** automatiza la planta de **EXTRUM**.
- 32 **KÖMMERLING** aporta sus soluciones avanzadas al proyecto TECTUM MECO.
- 34 Especial **PROTECCIÓN SOLAR** (Segunda parte).
- 37 **GRADITEL SOLAR** - PUBLIRREPORTAJE.
- 56 FERIAS y EVENTOS INTERNACIONALES.

28



[Ir al Índice de Anunciantes](#)

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.

DIMSA INTRALOGÍSTICA IBÉRICA sl – comercial@dimisa.eu – www.dimasimma.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.

Número 217 Año 2026



EDITORIAL

La industria de las ventanas, las puertas, los cerramientos acristalados y el control solar entra en una etapa en la que las prestaciones del producto dependen cada vez más del conjunto del sistema. El desarrollo de soluciones de cerramiento de aluminio, PVC, mixtas y especiales avanza hacia mayores dimensiones, mejores prestaciones térmicas y acústicas, nuevos herrajes, automatización y una integración más precisa entre perfil, vidrio, juntas, anclajes y montaje.

La feria **VETECO**, en MADRID (España), permitirá observar esta evolución en el sector de la carpintería. Su celebración junto a **CONSTRUTEC**, también en MADRID, dedicada a materiales, industrialización y sistemas constructivos, amplía el interés hacia la relación entre cerramiento y edificio y **SMART DOORS**, igualmente en MADRID, aportará la visión de puertas, automatismos, accesos y componentes, un ámbito cada vez más conectado con la evolución

general del cerramiento y con las nuevas exigencias de control y gestión del edificio, mientras que **EURASIA WINDOW & DOOR 2026**, en ESTAMBUL (Turquía), permitirán conocer una oferta industrial relevante en perfiles, herrajes, maquinaria, puertas y automatización, además de tomar el pulso a fabricantes de una región con una importante orientación exportadora.

El calendario internacional continuará con **BAU 2027**, en MÜNICH (Alemania), y **R+T 2027**, en STUTTGART (Alemania), el control solar seguirá presente, pero como parte de una envolvente más amplia. El reto será mejorar producto, fabricación e instalación para responder a proyectos más complejos, donde aluminio, PVC, mixta, vidrio, herrajes, automatización y cerramientos especiales deben funcionar de forma coherente. La competitividad dependerá cada vez más de controlar el sistema completo y mantener sus prestaciones una vez instalado. ■

PROPORCIÓN 3 S.A.

Redacción, publicidad, administración,
suscripciones y producción:

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España

Tel.: +34 93 412 07 64

correo@vidrioperfil.com - administracion@vidrioperfil.com

www.vidrioperfil.com

REVISTA DEL VIDRIO PLANO E INDUSTRIAS AFINES

no se hace responsable ni comparte necesariamente el contenido de los artículos y comentarios aparecidos en la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de lo publicado sin la autorización expresa de la Editorial.

© PROPORCIÓN 3 S.A.

Dep. Legal: B-13969/88 - ISSN 2565-0602

vidrioperfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO

Síguenos en:



ÍNDICE DE ANUNCIANTES

CATÁLOGOS	19	MUCHTEK - TECNOPERFILES GROUP	25	SMART DOORS 2026	10
CORTIZO	6 y 7	NET 3 COMUNICACIÓN	51	SUNFLEX	INT. PORTADA
DIMASIMMA 1965 - DIMSA	3	OPERA	1	VETECO 2026	8
EXTERPLAS	11	PRODIM	13	VIDEOPRODUCTOS	20 y 21
EURASIA WINDOW & DOOR 2026	12	R+T 2027	31	VIDRIOPERFIL.COM	4
GRADITEL SOLAR SISTEMAS	PORTADA	REVISTA DE VENTANAS AMÉRICA LATINA	19	VIDRIOPERFIL.COM	60
GRADITEL - PUBLIRREPORTAJE	37	REVISTA DE VENTANAS AMÉRICA LATINA	59	VOILÂP - EMMEGI	9
HUECO ARQUITECTURA	58	REVISTA DE VENTANAS AMÉRICA LATINA	61		
KÖMMERLING	5				



ALUNEXT

LA GENERACIÓN DE VENTANAS
CON PIEL DE ALUMINIO Y CORAZÓN DE PVC




Kömmerring®

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

70 HYBRID

ESTÉTICA DE COR 70
FABRICACIÓN DE PVC



ELABORADA CON PERFILES DE ALUMINIO Y PVC
100% RECICLADOS POR CORTIZO



GRAN AISLAMIENTO TÉRMICO
 $U_w \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



ESQUINAS TERMOSOLDABLES
TOTAL AUTOMATIZACIÓN DE MONTAJE



SUMINISTRO DE ALUMINIO, PVC Y JUNTAS
PREENSAMBLADAS DE FÁBRICA



AMPLIO RANGO DE ACABADOS
LACADOS Y ANODIZADOS

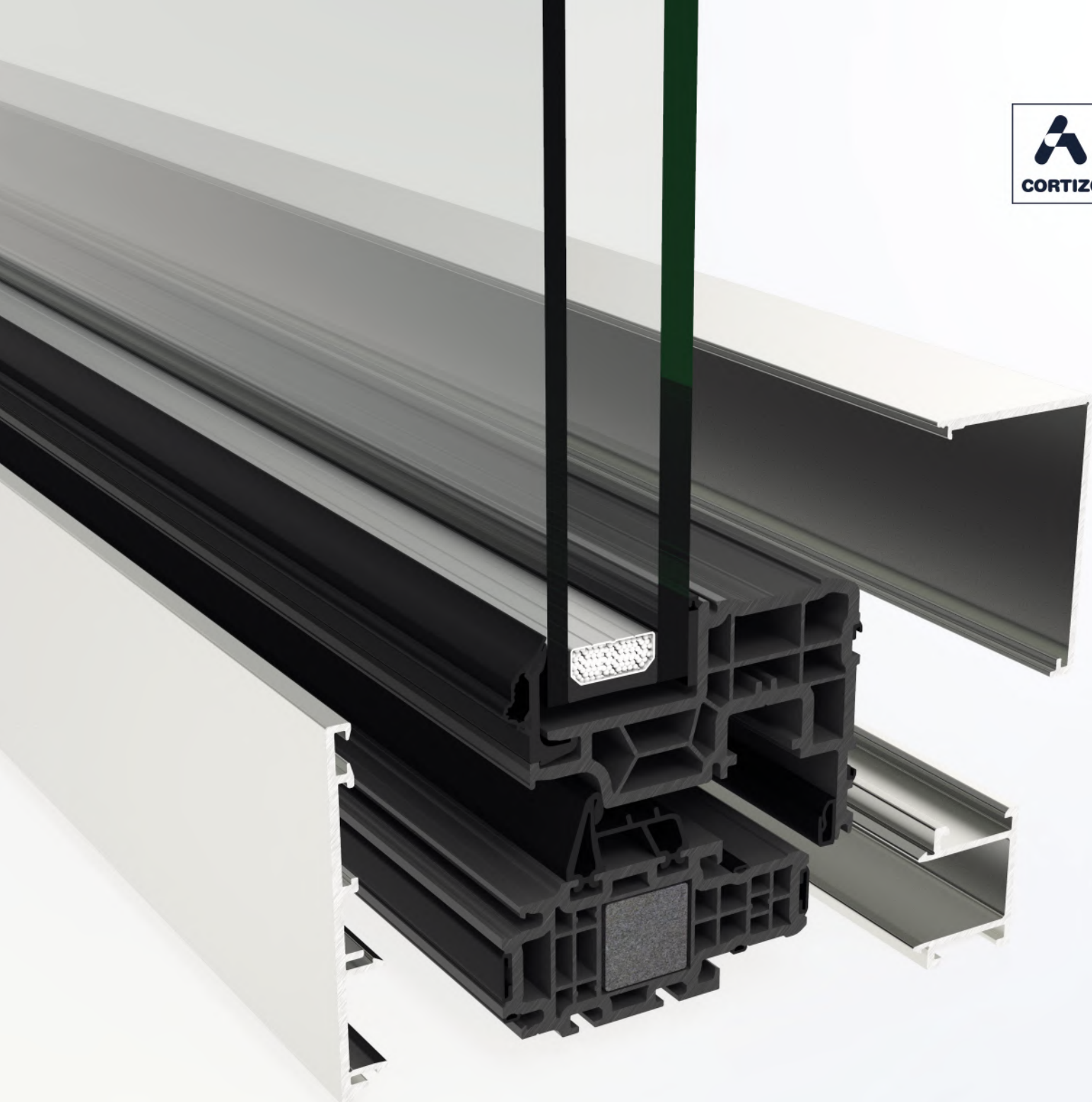


HOJA OCULTA
70 mm DE SECCIÓN VISTA



HOJA SEMIVISTA
74 mm DE SECCIÓN VISTA





70 HYBRID

NUEVO SISTEMA MIXTO DE ALUMINIO CON EL NÚCLEO DE PVC

LA PRIMERA VENTANA DEL MERCADO
100% RECICLADA

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

46.7k
participantes

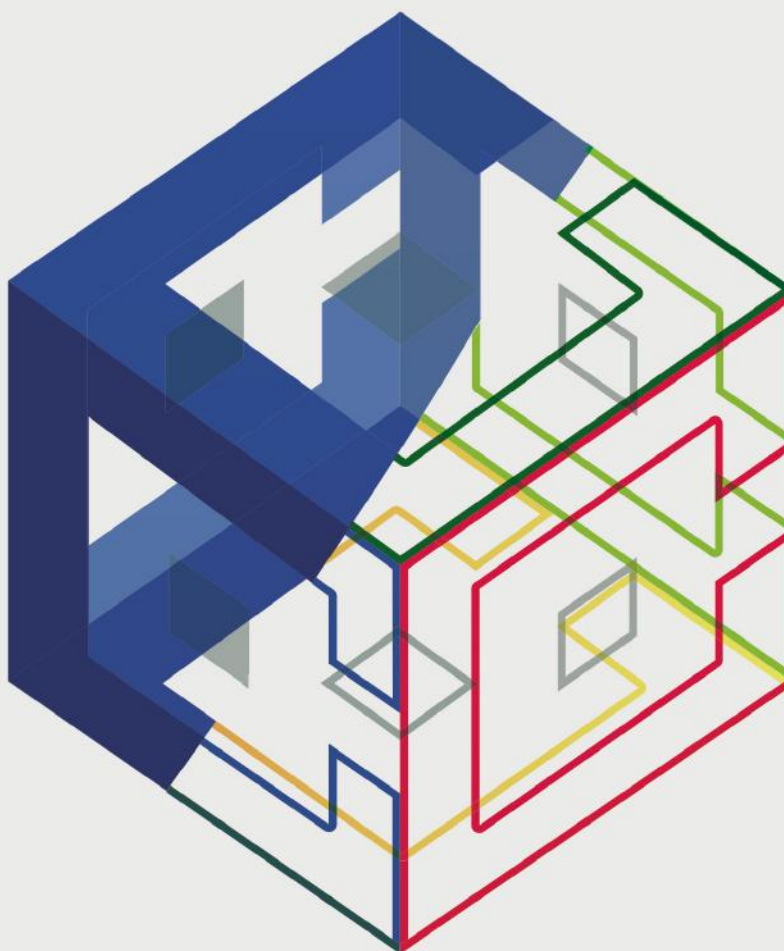
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

ADQUIERE TU PASE



CONTRACTORS

DEVELOPERS

ARCHITECTURE

SPECIFIERS

II CONGRESO



SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

INDUSTRIALIZED CONSTRUCTION, SUSTAINABILITY AND DIGITAL TRANSFORMATION



El cnc compacto y de alto rendimiento

COMET R4

Centro de mecanizado CNC de 5 ejes controlados



- + 5 EJES CNC CARENADO
- + ELECTROMANDRIL DE HASTA 10,5 KW
- + ALMACÉN PARA 12 HERRAMIENTAS
- + PANTALLA TÁCTIL DE 24" CON INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA
- + PREPARADO PARA LA INDUSTRIA 4.0



Voilàp Iberica S.A.
Barcelona
Tel. +34 93 721 36 30
voilapiberica@voilap.com

 **emmegi** ::
a voilàp company

www.emmegi.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

46.7k
participantes

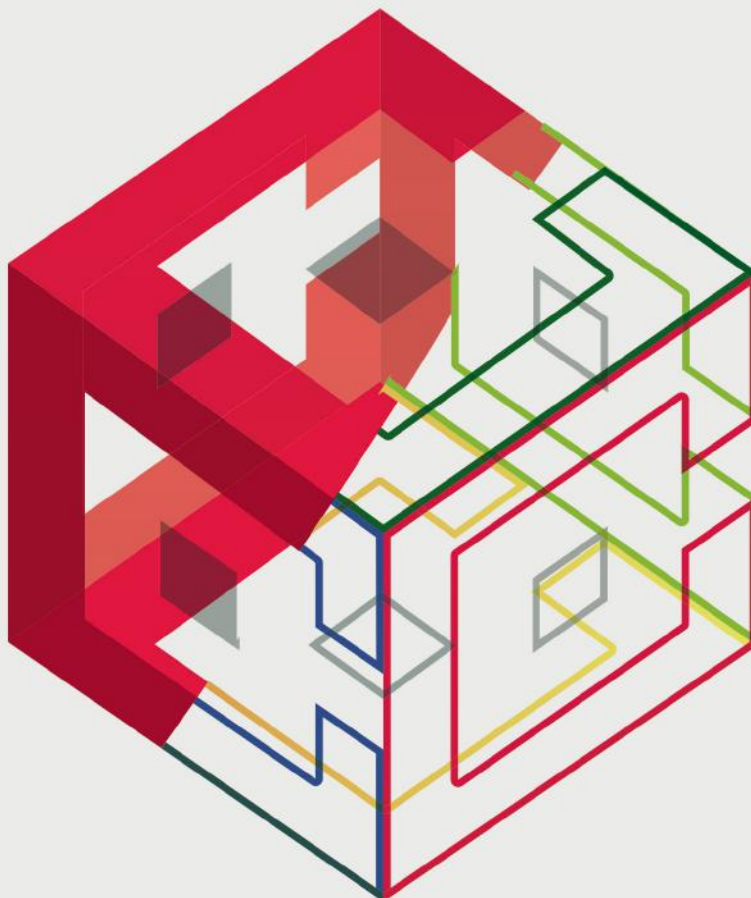
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

ADQUIERE TU PASE



CONTRACTORS

DEVELOPERS

ARCHITECTURE

SPECIFIERS

II CONGRESO



SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

INDUSTRIALIZED CONSTRUCTION, SUSTAINABILITY AND DIGITAL TRANSFORMATION



**Extrusionados
Termoplásticos s.a.**



El cálido perfil

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

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



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

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

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

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

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

WINDOW Eurasia & DOOR Eurasia



27th International Window, Door, Shutter, Facade Systems and Accessories, Profile, Production Technologies and Machinery, Insulation Materials, Raw Materials and Complementary Products Fair



GLASS Eurasia



16th International Glass Products and Applications, Production - Processing Technologies and Machinery, Complementary Products and Chemicals Fair



Scan the QR code for more information!



November 21 - 24, 2026

Saturday - Tuesday



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF TRADE

PUKAD
PENCİRE VE KAPATILMA TEKNOLOJİLERİ

PUKAB



WinART
PROJE

ALU&ART

RX

TÜYAP

TÜYAP FAIR & CONGRESS CENTER ISTANBUL | TÜRKİYE

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TÜRKİYE) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

PRODIM

PROLINER V-APP

PRECISIÓN EN TU MANO



MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.

MÁS INFORMACIÓN EN WWW.PRODIM-SYSTEMS.ES

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



Cuando el tejido se convierte en arte

Los días 29 de abril a 7 de septiembre, el MUSEO REINA SOFÍA de Madrid dedicó una retrospectiva a **Aurèlia Muñoz** (Barcelona, 1926-2011), una de las figuras clave en la renovación del lenguaje artístico textil del siglo XX. La exposición, **AURÈLIA MUÑOZ, ENTES**, recorrió más de cinco décadas de investigación en torno a las fibras, los materiales y las técnicas textiles.

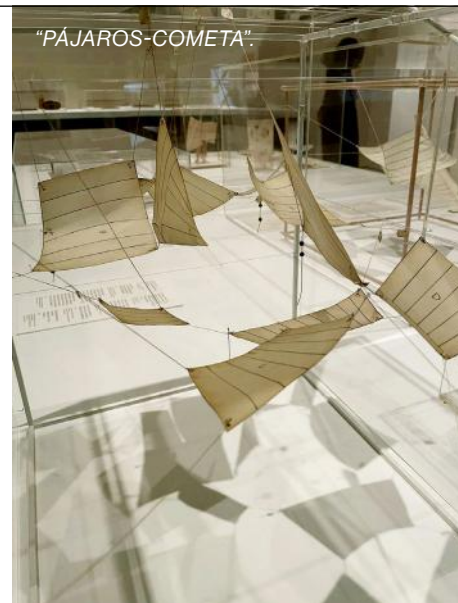
AURÈLIA
MUÑOZ

www.aureliamunoz.cat



FOTOS: CORTESÍA DE SAULEDA

"PÁJAROS-COMETA".



Hay materiales que forman parte de nuestra vida cotidiana hasta el punto de que dejamos de reparar en ellos. El tejido es uno de ellos.

Nos protege del sol, nos resguarda, aporta confort, viste espacios y forma parte de la arquitectura que habitamos. Pero el tejido puede ser mucho más que un elemento funcional. Puede ser estructura, volumen, movimiento y expresión. Incluso puede convertirse en arte.

La artista **Aurèlia Muñoz** convirtió las técnicas textiles en el centro de su trabajo artístico. A través del bordado, el macramé y diferentes técnicas de anudado, sus obras fueron abandonando

progresivamente el plano para ganar volumen y ocupar el espacio. El tejido dejaba así de ser únicamente soporte o elemento decorativo para convertirse en la propia obra. Sus estructuras anudadas, sus grandes piezas suspendidas y sus conocidos pájaros-cometa muestran hasta qué punto una fibra puede transformarse a través de la técnica, el conocimiento del material y la creatividad.

Una de sus grandes aportaciones fue precisamente cambiar la manera de mirar el textil.

Durante siglos, tejer ha estado estrechamente ligado a la utilidad:

vestir, cubrir, proteger o decorar. Aurèlia Muñoz partió de esas mismas técnicas para demostrar que los hilos, los nudos y las fibras también podían construir formas, interactuar con la arquitectura y transformar un espacio.

Este homenaje, gentileza del fabricante de tejidos **SAULEDA**, nos acerca a la obra de Aurèlia Muñoz y a su manera de entender que tejer también es construir: crear superficies, volúmenes y nuevas formas de relacionarnos con la materia. Una visión que amplía el tejido más allá de su función técnica y lo conecta con el diseño, la arquitectura, la artesanía y la creatividad. ■

VETECO 2026 REÚNE AL FORO IBEROAMERICANO DEL CERRAMIENTO Y DESIGNA A **COLOMBIA** COMO PAÍS INVITADO

VETECO 2026 acogerá una nueva reunión del **FORO IBEROAMERICANO DEL CERRAMIENTO ACRISTALADO** durante su próxima edición, del 10 al 13 de noviembre en IFEMA MADRID. **COLOMBIA** tendrá una participación destacada como país invitado de la SEMANA INTERNACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN.

VETECO 2026 volverá a incorporar a su programa el FORO

IBEROAMERICANO DEL CERRAMIENTO ACRISTALADO, un encuentro en el que participarán asociaciones sectoriales de ESPAÑA, PORTUGAL, MÉXICO, REPÚBLICA DOMINICANA, COLOMBIA, PERÚ, BRASIL, PARAGUAY y CHILE.

El FORO está integrado por **ASEFAVE, ANFAJE, AMEVEC, ASOVENSA, APEVIC, AFEAL, ACOLVISE, ALUVI y ACHIVAL.**

Durante la celebración de VETECO, las entidades celebrarán una reunión para realizar un balance de la actividad desarrollada en los dos últimos años y abordar los principales retos del sector en los distintos mercados iberoamericanos.

COLOMBIA país invitado en VETECO 2026.

Uno de los ejes de esta edición de la feria será la participación de COLOMBIA. El país ha sido designado como invitado de la SEMANA INTERNACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN y contará con una presencia específica en las actividades del FORO, con el objetivo de reforzar las relaciones entre ambos mercados.

ASEFAVE, impulsora y patrocinadora de VETECO, plantea el encuentro como un marco para intercambiar experiencias entre las asociaciones y analizar las oportunidades de crecimiento de la industria del cerramiento acristalado a ambos lados del Atlántico. ■



www.ifema.es/veteco

STRUGAL INAUGURA SU NUEVA “STRUGAL GALLERY” EN MARBELLA

STRUGAL ha inaugurado una nueva **STRUGAL GALLERY** en **MARBELLA**, un espacio de 108 m² destinado a la exposición de sistemas, la consultoría técnica y el encuentro con arquitectos, ingenieros, diseñadores, promotores, fabricantes e instaladores. La apertura tuvo lugar el 17 de septiembre en Avenida Ricardo Soriano, 64 de **MARBELLA** y reunió a más de 100 profesionales del sector.

Entre los sistemas expuestos se encuentra la ventana corredera **STRUGAL S140RP INFINITY** motorizada, concebida para aplicaciones de grandes dimensiones y se caracteriza por una configuración de estética minimalista. El sistema permite su adaptación tanto a grandes como a pequeños huecos y busca favorecer la continuidad visual en diferentes tipos de espacios.

La exposición incorpora también la puerta de entrada pivotante **STRUGAL S82RP NEXUS PIVOT**, con eje de apertura pivotante; la pérgola bioclimática **STRUGAL ST LIBERTIA**; y el portón **STRUGAL S100 ASTRA**. Junto a estos productos, el espacio reúne sistemas de protección solar, fachadas ligeras, persianas, toldos, barandillas, puertas de aluminio y carpintería de PVC.

La nueva **STRUGAL GALLERY** se plantea asimismo como un espacio para analizar sistemas, configuraciones y acabados en función de las necesidades de cada proyecto. **STRUGAL** prevé utilizar las instalaciones para desarrollar jornadas técnicas, presentaciones de producto y sesiones formativas dirigidas a profesionales vinculados con la arquitectura, la construcción y el diseño.

La apertura de **MARBELLA** amplía la red de espacios de **STRUGAL**, que cuenta también con **GALLERY** en **SEVILLA**, **MADRID**, **BARCELONA**,



PALMA DE MALLORCA, **LISBOA** y **CASABLANCA**. El espacio de **LISBOA** fue inaugurado en febrero de 2026. Con la nueva instalación, la compañía amplía su presencia en el sur de la **PENÍNSULA IBÉRICA** mediante un punto dedicado a exposición de producto, formación y acompañamiento técnico. ■

www.strugal.com

RIBATECH ABRE EN TORRIJOS UN SHOWROOM CON SISTEMAS THERMIA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

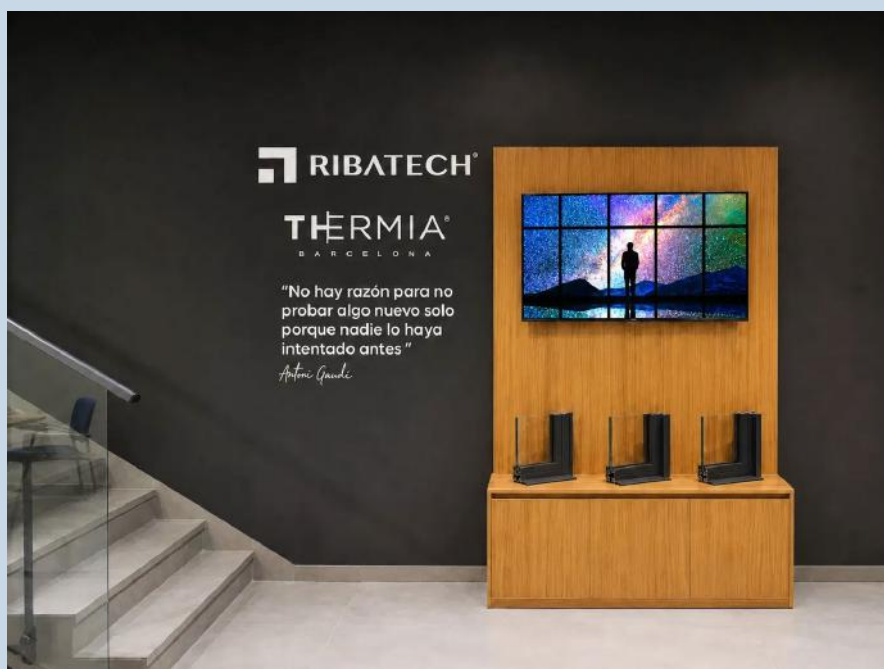
RIBATECH ha abierto en su sede de TORRIJOS, Toledo, un nuevo showroom concebido como espacio de trabajo para fabricantes, instaladores y arquitectos que necesitan analizar soluciones y resolver cuestiones técnicas vinculadas a proyectos concretos. El espacio reúne diferentes sistemas **THERMIA** montados y en funcionamiento, de manera que pueden verse, manipularse y probarse antes de su instalación.

La exposición incluye correderas minimalistas, plegables, sistemas con rotura de puente térmico de gran formato, ventanas abisagradas con valores pasivos y divisorias interiores **SOHO**. La visita se realiza acompañada por el equipo técnico de RIBATECH, que atiende las consultas y cuenta con el respaldo directo de la oficina técnica de THERMIA cuando el proyecto lo requiere.

Este planteamiento permite abordar durante una misma visita, comparativas entre sistemas, comportamiento térmico, acabados disponibles, prestaciones acústicas y soluciones para casos singulares de obra. El objetivo es reducir la necesidad de resolver estas cuestiones mediante sucesivas llamadas o intercambios de documentación técnica.

RIBATECH distribuye sistemas de aluminio THERMIA para arquitectura y ha desarrollado junto a **THERMIA BARCELONA** tres series de perfilaría en exclusiva: **AR62+**, **AF52+** y **AR90 C16**. La empresa utiliza ahora el showroom como apoyo adicional para acompañar proyectos desde la fase de especificación hasta su ejecución.

"Además del apoyo comercial y los servicios habituales, ponemos este es-



pacio a disposición de nuestra red de fabricantes e instaladores, para que puedan traer aquí sus propios proyectos". ■

www.ribatech.es

www.thermiabarcelona.com

Catálogos

ALUALPHA Nuevo Catálogo 2026



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

ALUALPHA
S. JOÃO LAMPAS - Portugal
geral@alualpha.pt
www.alualpha.pt

SUNFLEX Sistemas Correderos



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

SUNFLEX
WENDEN-GERLINGEN
Alemania
info@sunflex.de
www.sunflex.es

vidrioperfil.com

Ventanas

puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

AMÉRICA LATINA

Edición

90

Julio 2026

Mûchtek

Ventanas que inspiran espacios más luminosos y confortables

PREMIO

Primer Premio, Categoría Arquitectura Residencial Unifamiliar 2026. Casa Mora del Estudio Mûchtek Mas Arq. - Jujuy, Argentina. Taller colaboración: Vexar.

LOS GANADORES DE LA SEGUNDA EDICIÓN VIAJARÁN A VETECO

Mûchtek

IN&OUT DESIGN

@muchtek tecnoperfilesgroup /muchtek.com

Encontranos en las redes

@inoutdesign.muchtekt /inoutmuchtek.com

¿Quiere exportar?

Edición digital AMÉRICA LATINA distribuida a 21 países:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Florida (EE. UU.), Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

publicidad@vidrioperfil.com

Suscríbase aquí



QUIERO ANUNCIARME
EN ESTA REVISTA

▶ VideoProductos

SOUDAL: Cómo evitar condensación en la ventana.



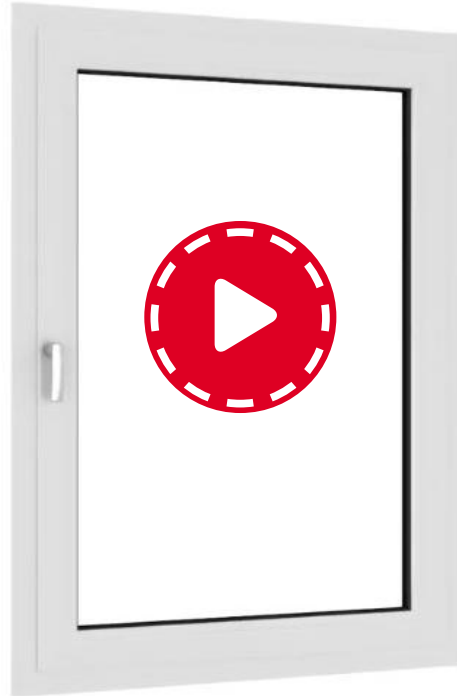
DISOMAQ: Soluciones GRAF SYNERGY.



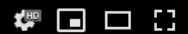
FAPIM: Manillas NUX.

NUX

fapim
Life in evolution



0:00 / 2:59



EIBHO: Video corporativo.

01 FACHADA VENTILADA
CON PANEL COMPOSITE
Y AISLAMIENTO

02 CARPINTERIA DE
ALUMINIO Y SISTEMAS
PARA ARQUITECTURA

03 COMPARTIMENTACIÓN
DE OFICINAS Y
DECORACIÓN INTERIOR

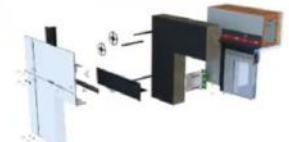


04 INTEGRACIÓN Y
GESTIÓN CONTROL
SOLAR DINÁMICO

05 BARANDILLAS DE
VIDRIO REGULABLES
Y MODULARES



06 INSTALACIÓN Y
HERMETICIDAD



0:00 / 2:59





MUCHTEK

MUCHTEK en CASA FOA 2025, BUENOS AIRES (Argentina).

en la 42^a edición de CASA FOA

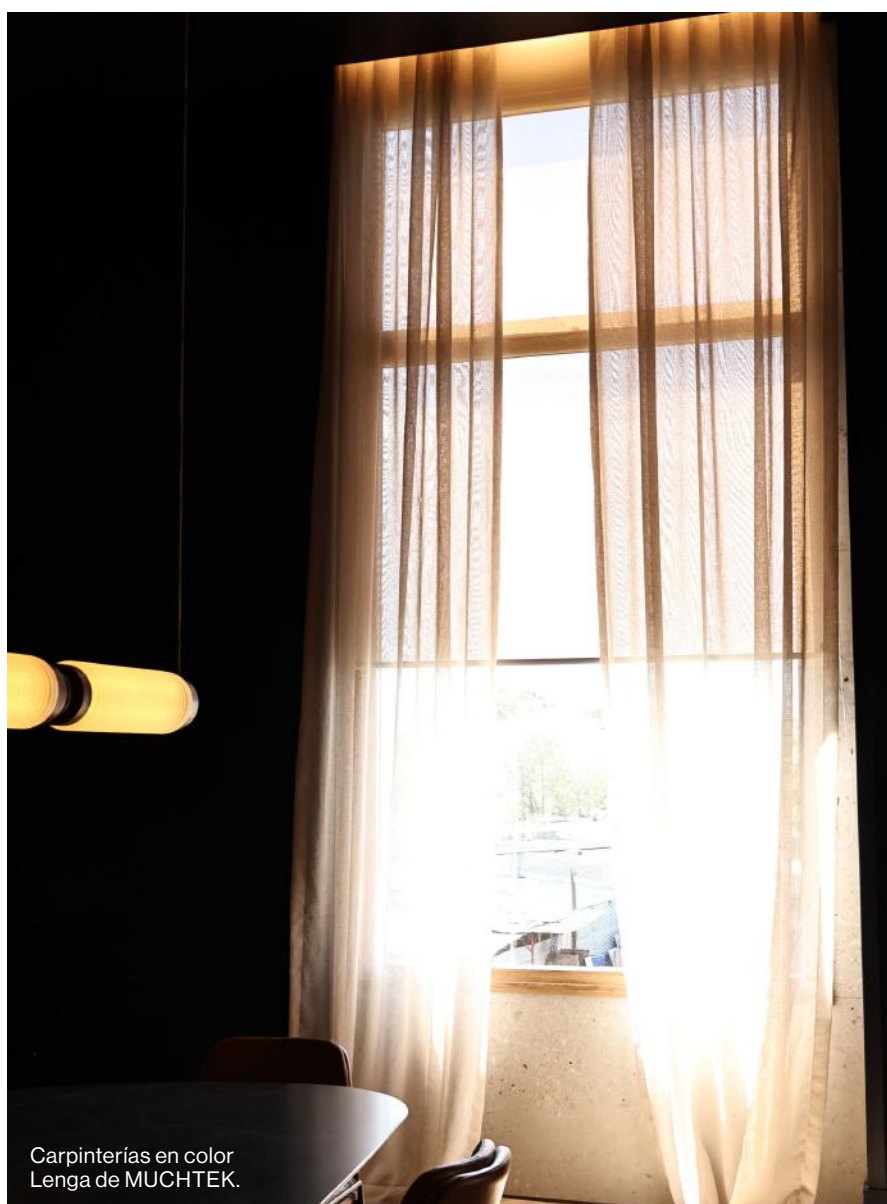
Como sponsor de la 42^a edición de CASA FOA, MUCHTEK estará presente en diferentes espacios de la muestra con sus sistemas de aberturas en PVC, acompañando propuestas que combinan patrimonio arquitectónico, diseño, innovación y nuevas formas de habitar.

MUCHTEK participará como sponsor oficial y también estará presente con sus sistemas para aberturas en PVC en diversos espacios, acompañando a arquitectos, diseñadores e interioristas en

la 42^a edición de CASA FOA que tendrá lugar del 1 de octubre al 1 de noviembre en el histórico PALACIO MOLINA, ubicado en la Avda. Regimiento de los Patricios 1051, en el corazón patrimonial

de BARRACAS, en la ciudad de BUENOS AIRES (Argentina).

Esta edición se despliega en 5.700 m² y reúne más de 42 espacios intervenidos, bajo el concepto curatorial "Alquimia", que



Carpinterías en color
Lenga de MUCHTEK.



Ventanas de PVC
de altas prestaciones.

propone reinterpretar la materia, la historia y la memoria para proyectarlas hacia nuevas formas de habitar.

El PALACIO MOLINA, antigua fábrica ALPARGATAS, con sus emblemáticas fachadas de ladrillo a la vista, arcos monumentales y techos de más de cuatro metros de altura, se convierte así en el marco perfecto para establecer un diálogo entre el legado industrial del edificio y las expresiones más contemporáneas del diseño y la arquitectura.

En este contexto, MUCHTEK aportará sus soluciones de PVC que combinan diseño, tecnología, eficiencia y confort, demostrando la versatilidad de sus sistemas para aberturas en diferentes propuestas arquitectónicas y de interiorismo.

La empresa estará presente con distintas líneas y diseños, seleccionados de acuerdo con las necesidades estéticas y funcionales de cada espacio:

En el ESPACIO 2 - Bar de Hotel del Arq. **Martín Casabe**, se incorporará un paño fijo y un ojo de buey de la Línea *EFFICIENT* foliado *MATTEX KITAMI*. La misma línea estará presente en el ESPACIO 3 - Estar con Cocina del estudio de VIVIANA MELAMED, con un paño fijo de cabezal curvo foliado en Peltre; y en el ESPACIO 7 - Cocina y Comedor de REN Estudio, con una composición de puerta de abrir, paño fijo y paño curvo foliados en Umbra Grau.

El ESPACIO 6 - Espacio de Encuentro del estudio PRQ contará con una solución de la *LÍNEA EVOLUTION*, sistema fijo/móvil en Umbra Grau, llevando las grandes dimensiones y el diseño a una escala protagonista.

La Línea *EFFICIENT* también estará presente en el ESPACIO 9 - Sala Principal del estudio DECARO DE SOUZA con paño fijo y puerta pivotante foliada en Gris Grafito; en el ESPACIO 14 WELLNESS de IM ESTUDIO con una puerta pivotante vidriada, foliada en



Ventanas en color gris metalizado que completan el diseño del espacio. CASA FOA 2025.

Gris Metalizado; y en el ESPACIO 19 ESTUDIO CREATIVO DE DESIGN GURU, **Pia Magri** y el Arq. **Ruben Valdemerin**, con paño fijo, paño curvo y puerta de abrir foliados en Nogal.

Por su parte, el ESPACIO 32 - Auditorio de OPUESTO STUDIO reunirá dos soluciones emblemáticas de MUCHTEK: una puerta pivotante de la *LÍNEA EFFICIENT* y una ventana de la *LÍNEA JUMBO*, desarrollada para resolver grandes luces, foliadas en Jet Black.

Finalmente, los ESPACIOS 39 y 40, UNIDAD FUNCIONAL MODELO de la DESARROLLADORA GES contarán también con soluciones de la Línea Jumbo foliadas en Mattex Kitami.

Como en ediciones anteriores, MUCHTEK participa de CASA FOA junto a elaboradores y empresas proveedoras de herrajes y vidrios seleccionados, cuyo compromiso y colaboración hacen posible estar presentes en los distintos espacios de la muestra.

En esta edición, la elaboración de las aberturas estará a cargo de AUKOT, AGAZZI, CGV, FLUGBAHN, OBERTURA PVC y PROWIN; junto a GU y ROTO, en herrajes, y KALCIYAN en vidrios. Una sinergia que refleja el valor del trabajo conjunto y el compromiso de toda la cadena con la calidad, la innovación y la eficiencia.

"Alquimia es transformar, y eso es justamente lo que sucede cuando el diseño encuentra nuevas posibilidades en los materiales y la tecnología. En CASA FOA tenemos la oportunidad de mostrar cómo nuestras soluciones de PVC pueden integrarse a proyectos muy diferentes, desde grandes paños vidriados hasta formas curvas, puertas pivotantes y diferentes terminaciones, respetando la identidad de cada espacio y aportando confort, eficiencia y nuevas posibilidades de diseño", afirman Sandra Ledo Rey y Rocio Pereyra, referentes del equipo comer-

cial de MUCHTEK para CASA FOA.

Esta 42ª edición CASA FOA invita así a recorrer un proceso de transformación donde la historia industrial de BARRACAS se encuentra con la creatividad contemporánea. MUCHTEK suma su mirada sobre el futuro del habitar: espacios donde el diseño no es solo una cuestión estética, sino también una oportunidad para incorporar innovación, eficiencia y confort.

CASA FOA - PALACIO MOLINA abrirá sus puertas al público del 1 de octubre al 1 de noviembre en el PALACIO MOLINA, ubicado en Av. Regimiento de los Patricios 1051, BARRACAS, en la ciudad de BUENOS AIRES (Argentina). ■

MUCHTEK
TECNOOPERFILES GROUP

CABA

Argentina

perfiles@muchtekt.com

www.muchtekt.com

Mûchtek

TECNOFILES GROUP

Ventanas que inspiran espacios más luminosos y confortables



**Primer Premio, Categoría Arquitectura
Residencial Unifamiliar 2026,**
Casa Mora del Estudio Medina Mas Arq. - Jujuy, Argentina.
Taller elaborador: **Vexar.**

LOS GANADORES DE LA
SEGUNDA EDICIÓN VIAJARÁN A
VETECO



Mûchtek

TECNOFILES GROUP

IN&OUT DESIGN



@muchtek.tecnoperfilesgroup
[/muchtek.com](https://muchtek.com)

Encontranos en las redes



@inoutdesign.muchtek
[/inoutmuchtek.com](https://inoutmuchtek.com)

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

CORTIZO

Dos nuevos sistemas para condiciones extremas

Gracias a su capacidad para soportar cargas de viento de hasta 80 Psf, *WIND SPEED FLORIDA* y *WINDOW WALL 80 FLORIDA* cuentan con los requisitos necesarios para obtener dos de los certificados más exigentes del mundo.

CORTIZO presenta al mercado *WIND SPEED FLORIDA* y *WINDOW WALL 80 FLORIDA*, dos nuevos sistemas diseñados específicamente para soportar condiciones extremas provocadas por huracanes y fuertes tormentas, especialmente comunes en la costa este de ESTADOS UNIDOS y los países del CARIBE.

WIND SPEED FLORIDA es un sistema de corredera orientado al cerramiento de complejos hoteleros y residenciales capaz de soportar cargas de viento de hasta 80 Psf, -unos 3830 pascales- gracias a sus perfiles de espesores especiales de entre 2 mm y 8 mm y a sus encuentros de hoja de hasta 131 mm, que ofrecen una mayor inercia sin renunciar a unas esbeltas líneas de 40 mm de sección vista en su nudo central.

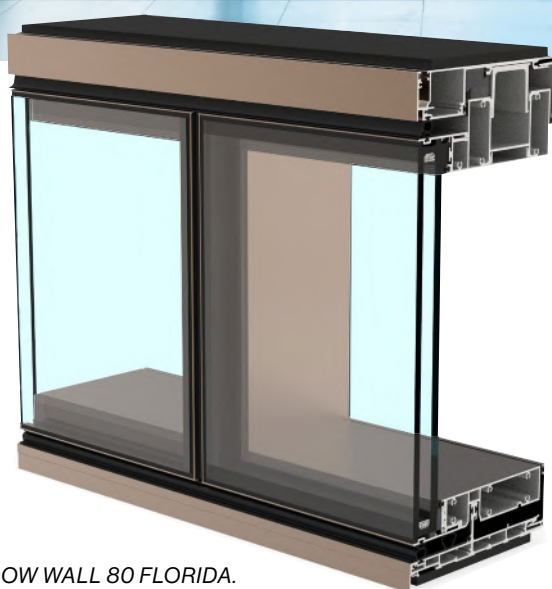
Siguiendo la exigente normativa americana, el sistema ha superado ensayos como el de impacto de grandes proyectiles dirigidos a sus zonas potencialmente vulnerables (TAS201), sometiéndose, a continuación, a 3.600 ciclos de presión positiva y negativa (TAS203). De esta forma, se comprobó el comportamiento de la serie ante los fuertes vientos del huracán y los posibles golpes de elementos que pueden desprenderse como consecuencia de estos.



Sistema de corredera
WIND SPEED FLORIDA.

Para soportar estas condiciones extremas, la serie admite exclusivamente vidrios de alta resistencia contra impactos, así como un herraje multipunto de hasta 7 puntos de cierre, diseñado específicamente para este sistema. *WIND SPEED* cuenta también con un riser, un perfil complementario de aluminio que protege la parte baja de la serie frente a la entrada de agua. Es por todo ello que el sistema cumple con los requisitos necesarios para obtener la certificación *FLORIDA STATE APPROVAL*.

Además, permite la configuración de hasta cuatro hojas y tres carriles, con



Sistema *WINDOW WALL 80 FLORIDA*.

unas dimensiones máximas por hoja de 1.585 mm de ancho y 2.750 mm de alto, y un peso de hasta 240 kg. También destaca por su seguridad, pues este sistema es capaz de resistir intentos de entrada forzada, tal y como acredita el test *ASTM F842*.

La otra novedad es *WINDOW WALL 80 FLORIDA*, una fachada modular de suelo a techo diseñada para edificios residenciales de gran altura que ofrece una apariencia exterior completamente acristalada.

Con una presión de diseño de 80 Psf, esta serie ha superado con

éxito las pruebas necesarias para obtener el certificado *MIAMI-DADE-NOA*, uno de los estándares de referencia más exigentes a nivel internacional en materia de resistencia frente a huracanes y otros fenómenos extremos.

Concretamente, se ha testado la resistencia estructural junto con la permeabilidad al aire y al agua (*TAS 202*) además de la resistencia del sistema a los impactos (*TAS201*), en los que proyectiles de ensayo llevan hasta el límite sus zonas potencialmente vulnerables. Inmediatamente después de los impactos, la serie fue sometida a 3.600 ciclos de presión

tanto positiva como negativa (*TAS203*) en los que el sistema mantuvo su integridad, demostrando el elevado grado de protección que ofrece a los ocupantes del espacio en caso de huracán. Por último, el acristalamiento de seguridad superó los requisitos establecidos por la norma *ANSI Z97.1-15* garantizando su comportamiento frente a impactos y su adecuación para aplicaciones en edificios. Con unas dimensiones máximas por módulo de 1.400 mm de ancho y 2.700 mm de alto, el sistema está diseñado para simplificar no solo la fabricación, sino también el montaje, al permitir su puesta en obra desde el interior del edificio.

WIND SPEED FLORIDA y *WINDOW WALL 80 FLORIDA* representan la apuesta de CORTIZO por desarrollar soluciones específicamente adaptadas a las particularidades del mercado americano y a sus elevadas exigencias ante condiciones meteorológicas muy adversas. ■

CORTIZO

PADRÓN - A Coruña (España)
www.cortizo.com

DIMASIMMA automatiza la planta de EXTRUM

EXTRUM HONDURAS completa la automatización de su planta con ALBATROS, un sistema intralogístico aéreo integrado con transportadores al suelo de DIMASIMMA, que permite que los perfiles extruidos viajen solos desde la prensa hasta las líneas de acabado.

Un camino que empezó con el almacén automático.

Los lectores de Revista VENTANAS, PUERTAS Y CERRAMIENTOS ACRISTALADOS ya conocen a **EXTRUM HONDURAS**: en julio de 2024, en una entrevista publicada por VIDRIOPERFIL, su propietario, **Miguel Ángel Larach**, presentó el almacén automático de perfiles de la marca italiana **DIMASIMMA**, entonces en fase de instalación. Ya en aquella ocasión, Larach anunciaba que la empresa quería mejorar no solo los procesos productivos, sino también la logística interna. Para dar ese paso y completar su intralogística, EXTRUM ha vuelto a confiar en DIMASIMMA, que acaba de poner en marcha el sistema **ALBATROS**.

Con **ALBATROS**, la automatización se extiende hasta el comienzo del proceso productivo. El objetivo es enlazar en un flujo continuo las fases posteriores a la extrusión: horno, mecanizado y pintura.

ALBATROS es un sistema de manipulación aérea de hasta 5 ejes, con una capacidad hasta 6 toneladas, que se desplaza a nivel aéreo sobre un área de hasta 5.000 metros cuadrados. El sistema instalado en EXTRUM se desliza en dos rieles separados 25 metros entre sí. Esta gran luz le permite atender con una sola máquina grandes áreas, desde la prensa hasta las líneas de pintura y toda la maquinaria del proceso.



Miguel Ángel Larach en el almacén automático ALBATROS de DIMASIMMA instalado en EXTRUM.

El sistema apila y desapila automáticamente hasta 5 cestas de extrusión. Mediante el software y la lectura del código de barras, **ALBATROS** identifica la cesta que debe manipular, la saca de la pila, la traslada y la deposita en la línea de transportadores para los distintos destinos. En interconexión con el almacén, **ALBATROS** gestiona grandes cantidades de canastas. Las cestas de EXTRUM miden aproximadamente 9 metros de largo y 1 m de ancho, y transportan perfiles de hasta 40 pies (12,19 metros). Cada cesta tiene una capacidad de carga de 1.200 kg. La capacidad de manipulación es de 35 cestas por hora.

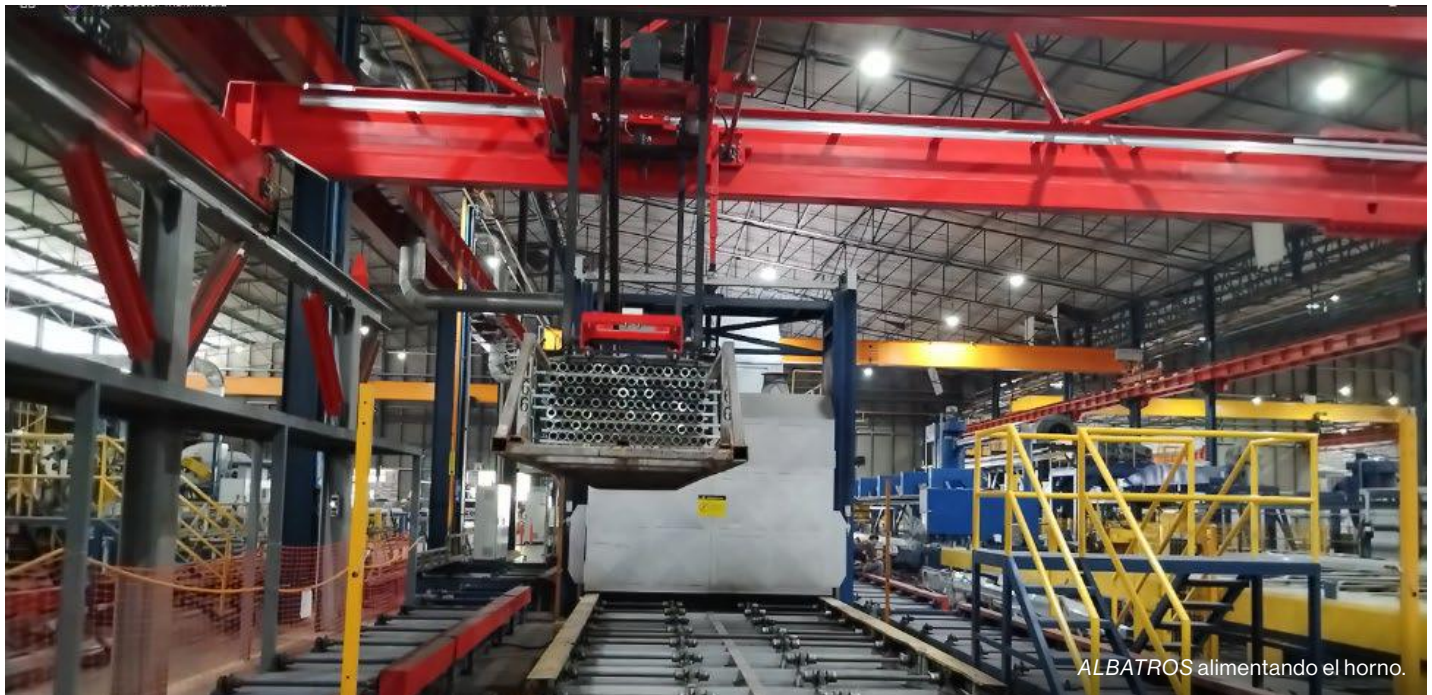
De la prensa a las líneas de acabado, sin interrupciones.

ALBATROS se integra con un sistema de transportadores a nivel de suelo, que llevan las cestas hacia y desde su área de trabajo para conectar todas las fases posteriores a la extrusión:

1°- Sierra de la prensa: primer eslabón del flujo.

2°- Descarga del horno de envejecimiento: al final del ciclo, recoge las cestas de perfiles y las deposita en los transportadores o las apila en el búfer del **ALBATROS**.

3°- Pulmón intermedio para aproximadamente 300 cestas: el apilamiento de hasta 5 cestas crea una reserva compacta que absorbe las diferencias de ritmo entre extrusión y pintura.

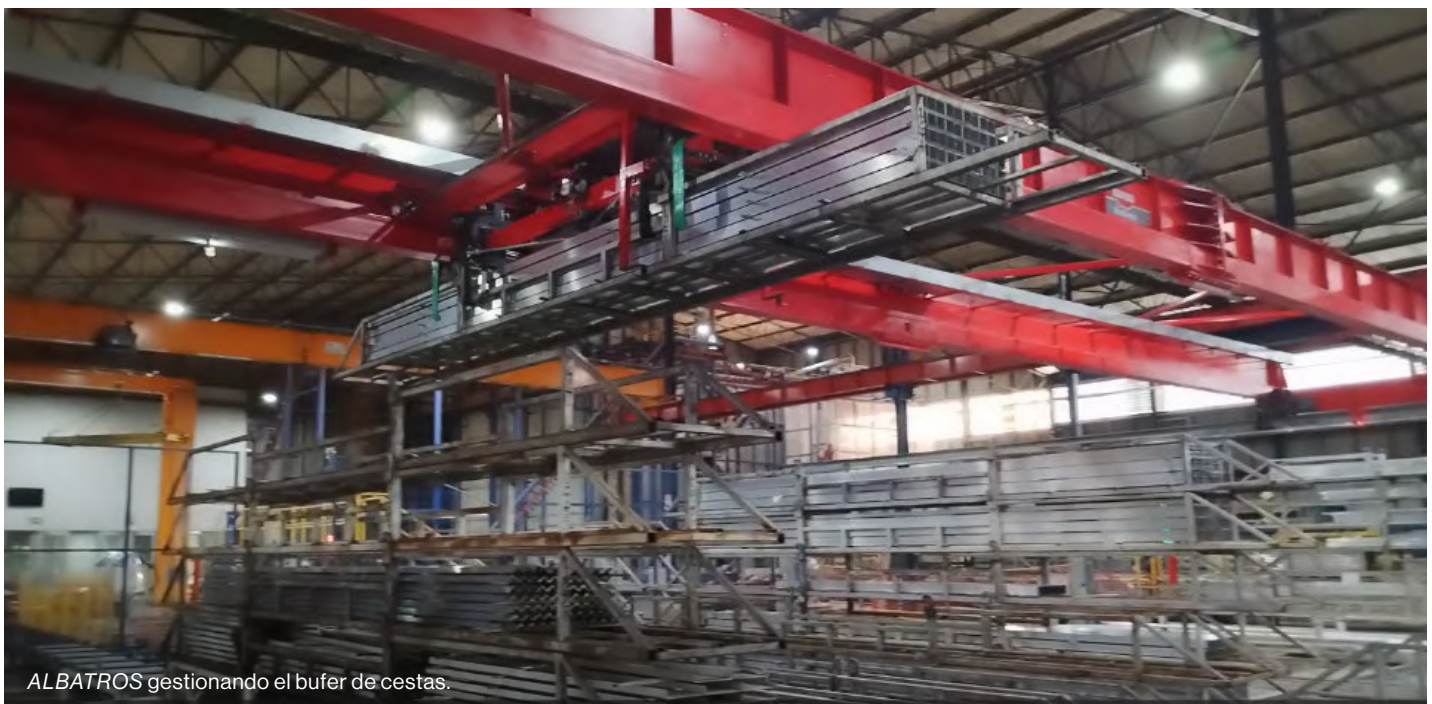


ALBATROS alimentando el horno.

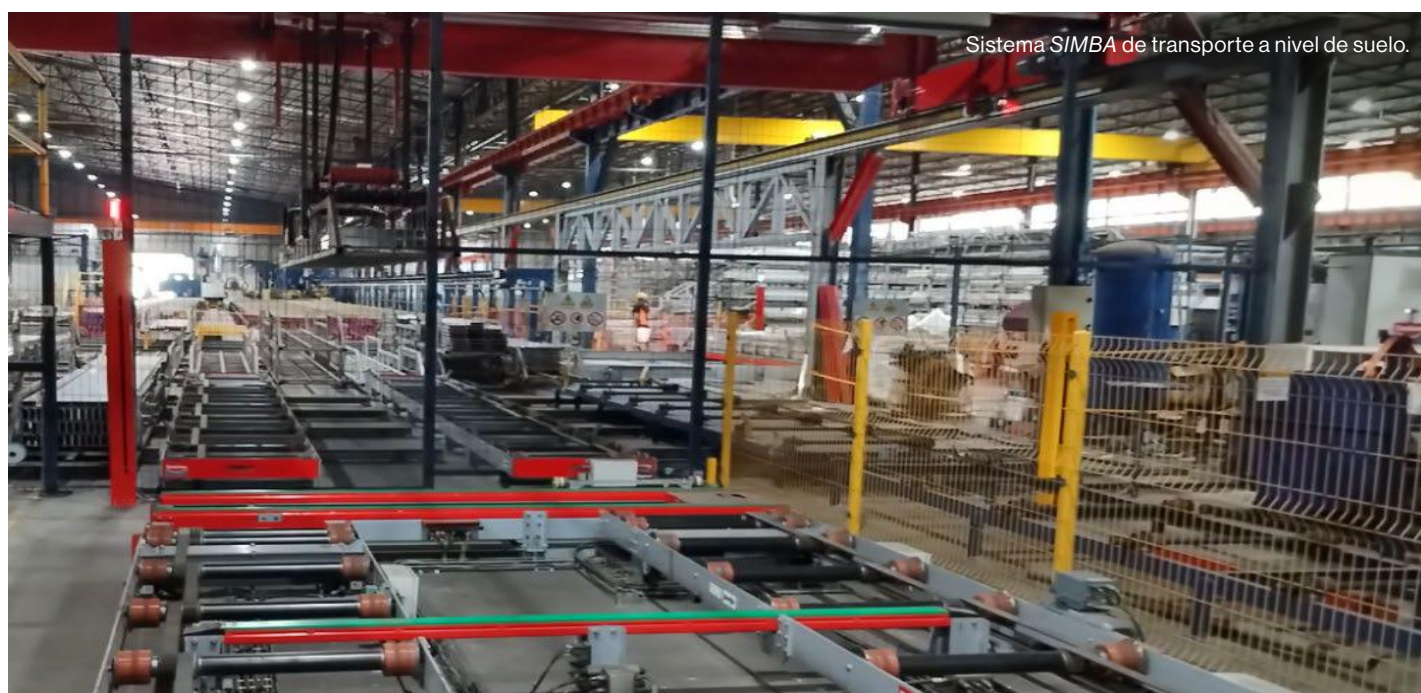
4°- Alimentación de las líneas de pintura: el sistema desapila las cestas en el orden requerido y alimenta de forma continua tanto la planta de pintura horizontal como la vertical.

5°- Conexión con el almacén automático: ALBATROS se interconecta con el almacén automático existente, que actúa como almacén interoperacional entre las distintas fases del proceso.

Características del sistema ALBATROS instalado en EXTRUM	Valores
<i>Ejes</i>	3
<i>Distancia entre rieles</i>	25 metros
<i>Area de manipulación del ALBATROS</i>	750 m²
<i>Cestas apilables/desapilables</i>	hasta 5
<i>Longitud de la cesta</i>	30 ft (9 m aprox.)
<i>Longitud máxima de perfiles</i>	40 ft (12 m aprox.)
<i>Capacidad de carga por cesta</i>	1.200 kg
<i>Productividad</i>	35 cestas/hora
<i>Cestas por movimiento</i>	1



ALBATROS gestionando el bufer de cestas.



Las ventajas de este nuevo sistema instalado en EXTRUM, son las siguientes:

- **Eficiencia y trazabilidad:** el software gestiona el flujo automático de 35 cestas por hora eliminando tiempos muertos entre las fases del proceso, y mantiene además identificada cada cesta en todo momento.
- **Menos daños al producto:** las manipulaciones controladas reducen el riesgo de golpes y rayas en los perfiles.
- **Más seguridad:** la manipulación automática de cestas y perfiles tan lar-

gos reduce considerablemente el riesgo de accidentes.

- **Espacio optimizado:** el apilamiento vertical libera superficie en planta.
- **Flujo constante:** las líneas de pintura reciben material con regularidad, sin esperas ni cuellos de botella.

Con ALBATROS, los transportadores a nivel de suelo y el almacén automático de EXTRUM HONDURAS conecta en un único sistema intralogístico, prensa, envejecimiento, pintura horizontal y

vertical y otros procesos. Un ejemplo concreto de cómo la automatización está transformando la industria del aluminio en Centroamérica. ■

DIMASIMMA 1965
www.dimasimma.com

Para España, Portugal e Iberoamérica:
DIMSA - INTRALOGÍSTICA IBÉRICA
comercial@dimisa.eu

EXTRUM HONDURAS
CHOLOMA - Honduras
info@extrum.com
www.extrum.com



¿Y SI ...

... en los sistemas de protección solar no solo fuera decisivo el confort, sino también la «adaptabilidad climática» e integración en las instalaciones de edificios energéticamente eficientes - y tú no estuvieras al día?

¡Depende de ti!



Feria líder mundial especializada en persianas, puertas/portones y sistemas de protección solar

Del 15 al 19 febrero 2027
Messe Stuttgart, Alemania

rt-expo.com

KÖMMERLING

aporta sus soluciones avanzadas al proyecto TECTUM MECO

KÖMMERLING ha aportado sus últimas soluciones en carpintería para la construcción industrializada en un conjunto residencial en MECO, Madrid (España), en el que su sistema de ventanas *KÖMMERLING XTREM 70AD* aporta las más altas prestaciones en aislamiento térmico y acústico.



Ubicado en MECO, a menos de 40 km de Madrid, TECTUM MECO es un conjunto residencial formado por 160 viviendas VPPL (Vivienda de Protección Pública de Precio Limitado) de dos y tres dormitorios. La promoción se organiza en tres bloques de cuatro niveles, con una arquitectura de líneas contemporáneas en la que el acabado claro de las fachadas contrasta con los



[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)



tonos oscuros de la carpintería exterior y las barandillas. Todas las viviendas incluyen plaza de garaje y trastero, y se complementan con amplias zonas comunes concebidas para el disfrute de los residentes, entre las que se encuentran jardines, piscina, área infantil y pista de pádel.

Promovido por **LOCARE**, construido por **ALZA** y proyectado por el

estudio de arquitectura **BIEME**, el complejo residencial incorpora climatización mediante bomba de calor aerotérmica centralizada, así como la preinstalación de un circuito de carga para vehículos eléctricos. Las ventanas cuentan con el sistema **KÖMMERLING XTREM 70AD** y han sido fabricadas por **PERSIANAS MONPER**,

FICHA TÉCNICA

Proyecto: **TECTUM MECO**.

Promotora: **LOCARE**.

Constructora: **ALZA**.

Estudio de arquitectura: **BIEME**.

Sistema utilizado de ventanas:
KÖMMERLING XTREM 70AD.

Instalador miembro de la
Red Oficial KÖMMERLING:
PERSIANAS MONPER.

que es miembro de la Red Oficial KÖMMERLING.

XTREM 70AD contribuye al confort térmico y acústico de las viviendas gracias a su elevado aislamiento. ■

PROFINE IBERIA
SISTEMAS KÖMMERLING
CAMARMA DE ESTERUELAS
Madrid - España
info@kommerling.es
www.kommerling.es

Especial **PROTECCIÓN SOLAR** (Segunda parte)

BAU y **R+T** anticipan la nueva era del confort climático

La temporada de mayor actividad comercial e instalación de sistemas de protección solar entra en su tramo final, pero el sector comienza ya a preparar la campaña de 2027.

El próximo ejercicio arrancará con dos citas internacionales especialmente relevantes en Alemania: **BAU 2027**, del 11 al 15 de enero en MÚNICH, y **R+T 2027**, del 15 al 19 de febrero en STUTTGART. Las dos ferias situarán entre sus ejes la adaptación de los edificios a unas condiciones climáticas cada vez más exigentes, la eficiencia energética y el control del sobrecalentamiento. El contexto explica buena parte de esta evolución. EUROPA es actualmente el continente que más rápido se calienta. Los últimos datos de COPERNICUS, el programa de observación de la Tierra de la UNIÓN EUROPEA, sitúan el incremento de la temperatura europea en torno a 0,56°C por década durante los últimos treinta años, más del doble de la media mundial. En comparación con los niveles preindustriales, EUROPA se encuentra ya aproximadamente 2,5 °C por encima, mientras que 2024 fue el año más cálido registrado en el continente y 2025 terminó como el tercero más cálido.

El efecto sobre los edificios no se limita a episodios puntuales de temperaturas extremas. Los llamados *cooling degree days*, utilizados para aproximar la necesidad de refrigeración asociada a las condiciones exteriores, pasaron en la UE de alrededor de 38 en 1979 a 117 en 2024. Los modelos del JOINT RESEARCH

CENTRE DE LA COMISIÓN EUROPEA apuntan además a que la demanda residencial de refrigeración podría duplicarse de aquí a 2050. Otras estimaciones europeas sitúan el potencial de demanda residencial de frío en hasta 292 TWh anuales, pudiendo alcanzar aproximadamente 404 TWh en 2050 dependiendo del escenario.





La tendencia es especialmente importante para los países del sur de EUROPA. ESPAÑA, ITALIA, PORTUGAL y GRECIA concentrarán una parte muy elevada de la demanda futura de refrigeración, mientras que el aumento de las olas de calor desplazará progresivamente el consumo energético desde la calefacción de invierno hacia la climatización de verano. La propia COMISIÓN EUROPEA advierte de que el cambio climático reducirá previsiblemente la demanda de calefacción en el norte y noroeste europeo, pero incrementará de manera importante la destinada a refrigeración en el sur, elevando además los picos de demanda eléctrica durante los periodos más cálidos. Esta evolución cambia también la forma de plantear la protección solar. El objetivo ya no consiste únicamente

en generar sombra o mejorar el confort, sino en evitar que una parte de la carga térmica llegue a entrar en el edificio. En este enfoque, persianas, venecianas exteriores, screens, toldos, celosías y otros sistemas móviles pasan a relacionarse directamente con el comportamiento energético de ventanas y fachadas.

Evitar el calor antes de producir frío.

Esta idea está detrás de la denominada *Ladder of Cooling*, o Escalera de la Refrigeración, promovida por la ES-SO (European Solar Shading Organisation) y planteada como referencia para la aplicación de la EPBD (Directiva Europea de Eficiencia

Energética de los Edificios). Su principio es sencillo: antes de consumir electricidad para retirar calor del interior, conviene reducir todo lo posible la entrada de ese calor. La secuencia prioriza primero el diseño urbano y la vegetación, la reducción de las ganancias solares mediante la envolvente y la protección solar exterior y, posteriormente, estrategias pasivas como la ventilación. La refrigeración activa queda para aquellas necesidades que no pueden resolverse suficientemente mediante estas medidas previas. El planteamiento busca reducir simultáneamente el consumo de los edificios y la presión sobre la red eléctrica durante las horas de máxima demanda.

La diferencia puede ser considerable. El proyecto europeo CoolLIFE, por ejemplo, ha modelizado para AUSTRIA una demanda de refrigeración superior a 7.000 GWh anuales en 2050 si no se interviene, frente a menos de 2.500 GWh en escenarios que priorizan medidas pasivas. Aunque las cifras cambian de forma importante según el clima, el parque inmobiliario y los hábitos de cada país, ilustran el margen existente antes de recurrir exclusivamente a aumentar la capacidad de climatización. El problema tiene además una dimensión global. La AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA calcula que, sin mejoras suficientes de eficiencia, la energía destinada a refrigeración de espacios podría más





que triplicarse hasta 2050. El aumento de temperatura, la extensión de los sistemas de aire acondicionado y la mejora del nivel de vida convierten así a la refrigeración en uno de los principales focos de crecimiento del consumo eléctrico de los edificios.

BAU y R+T abren la campaña de 2027.

Estas cuestiones tendrán una presencia destacada en las grandes ferias del comienzo de 2027. **BAU 2027**, que se celebrará en MÚNICH - Alemania del 11 al 15 de enero, incluye la protección climática y la adaptación al clima entre sus cuatro grandes temas. La organización pone especialmente el foco en la rehabilitación del parque existente, la protección frente al calor y la necesidad de combinar fachadas, protección solar y tecnología de los edificios dentro de una misma estrategia. Un mes después, **R+T 2027** recogerá esta transformación desde una perspectiva

directamente vinculada al sector de la protección solar. La feria de STUTTGART plantea para su próxima edición una integración creciente entre ventanas, protección solar exterior y automatización, con sistemas capaces de reaccionar conjuntamente a la radiación, la temperatura y las necesidades del edificio.

Sus responsables, **Melanie Brenner** y **Philipp Götz**, explicaban recientemente a esta revista que el foco está pasando de los productos individuales a las soluciones integradas de la envolvente. La sostenibilidad, que protagonizó la edición de 2024, se amplía ahora hacia cuestiones como resiliencia climática, eficiencia energética, circularidad, automatización, digitalización y rehabilitación. Persianas, venecianas exteriores, textiles técnicos, ventanas, fachadas y tecnología del edificio tienden así a diseñarse cada vez menos como sistemas independientes. La automatización tendrá un papel espe-

cialmente importante. Un sistema de protección solar que responde automáticamente a la posición del sol, la temperatura interior y exterior, la ocupación o las necesidades de ventilación puede reducir las ganancias solares cuando estas son perjudiciales y permitir las cuando resultan útiles. La prestación ya no depende únicamente de las características físicas del producto, sino también de su capacidad para coordinarse con el resto de la envolvente y con los sistemas de gestión del edificio.

Esta evolución abre una nueva campaña para el sector. Tras unos meses en los que la Protección Solar vuelve a hacerse especialmente visible por las altas temperaturas y la actividad de instalación, el comienzo de 2027 trasladará el debate de nuevo al desarrollo de producto, la prescripción y la planificación de los edificios. BAU y R+T serán los primeros grandes escaparates internacionales de un mercado en el que controlar la radiación solar empieza a considerarse una parte de la infraestructura energética del edificio y no únicamente una solución estacional de confort.

A continuación les presentamos una selección de empresas con productos para la protección solar. ►

Melanie Brenner y Philipp Götz.



AUREM *Cuando la arquitectura exterior se convierte en bienestar*

Después de más de 20 años diseñando y fabricando soluciones para transformar los espacios exteriores, en GRADITEL SOLAR SISTEMAS creemos que había llegado el momento de dar un paso más. Durante años hemos trabajado para proteger, cerrar y transformar espacios. Ahora queremos ir más allá: crear lugares capaces de transmitir sensaciones.

Así nace **AUREM - ARCHITECTURE OF WELLNESS**, una nueva visión de la arquitectura exterior donde diseño, naturaleza, tecnología y bienestar comienzan a hablar el mismo lenguaje.



Volver a los elementos.

La filosofía AUREM parte de algo esencial: recuperar nuestra conexión con los materiales y elementos que nos rodean. La calidez de la madera, la fuerza y permanencia de la piedra, el movimiento del agua, la precisión del aluminio, la transparencia del vidrio y la luz como elemento capaz de transformar por completo un ambiente.

No se trata simplemente de combinar materiales. Se trata de conseguir que cada textura, cada reflejo, cada sonido y cada detalle formen parte de una misma experiencia.

No queremos crear solo estructuras.

Con AUREM queremos crear espacios donde apetezca entrar, quedarse, desconectar y disfrutar del tiempo de otra manera. Lugares pensados para integrarse en la arquitectura y en el paisaje, pero también



para provocar una sensación cuando estás dentro de ellos.

Porque creemos que el nuevo lujo no consiste únicamente en lo que tenemos. El verdadero lujo es disponer de tiempo, calma, intimidad y un espacio donde sentirse bien.

Una nueva etapa para GRADITEL SOLAR SISTEMAS.

AUREM representa también una evolución natural de nuestra forma de trabajar. La experiencia industrial, la ingeniería, la fabricación a medida y la búsqueda constante de nuevas soluciones que durante años han formado parte de GRADITEL SOLAR SISTEMAS se unen ahora a una visión más emocional de la arquitectura exterior.

No queremos desvelar todavía todo lo que estamos preparando.

Preferimos que la primera impresión sea "en persona".

Nos vemos en VETECO 2026.

Del 10 al 13 de noviembre, en VETECO, presentaremos por primera vez **AUREM**. Será el comienzo de una nueva etapa y queremos compartirla con los profesionales que durante años han confiado en GRADITEL SOLAR SISTEMAS.

AUREM no está pensado únicamente para explicarlo en una fotografía o en un catálogo. Está pensado para verlo, tocarlo y sentirlo. ■



SAULEDA

Nuevo tejido de sombreado *COCOSHADE*.

COCOSHADE es una solución de sombreado exterior de **SAULEDA** fabricada con fibra de coco 100% natural. El producto se presenta como una alternativa práctica, decorativa y sostenible para crear sombra en espacios exteriores, combinando resistencia, transpirabilidad y bajo impacto ambiental.

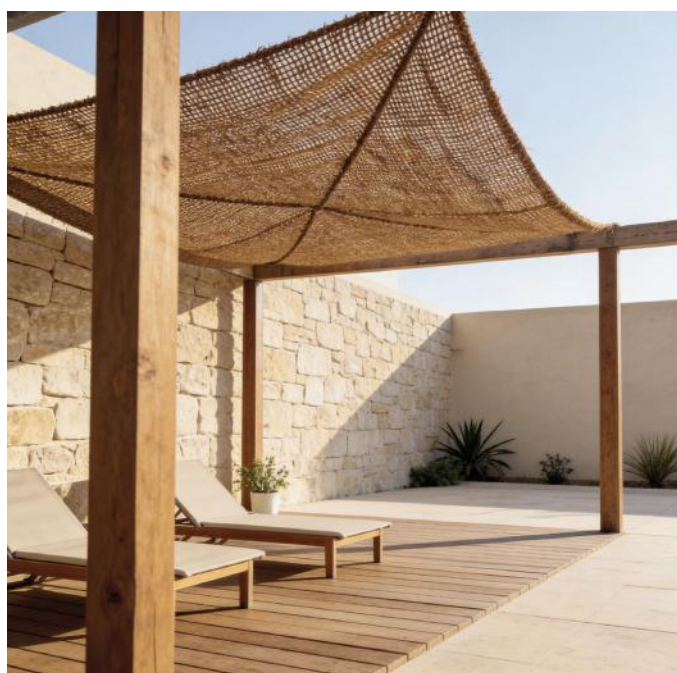
El material procede de la cáscara del coco. Tras la recolección del fruto, la fibra se separa, se procesa y se transforma en un hilo natural de alta resistencia, que posteriormente se teje para dar lugar al tejido de sombreado. Su composición permite una descomposición natural sin generar residuos contaminantes. Entre sus principales características destacan la resistencia a la humedad y a la intemperie, la estructura abierta que favorece el paso del aire y ayuda a regular la temperatura, y su versatilidad de uso en sombreado, jardinería y decoración exterior.

La gama incluye velas triangulares, rectangulares y cuadradas en diferentes medidas, además de red de fibra de coco y cuerda de fibra de coco. Las velas incorporan guardacabos de fijación en los formatos triangulares, cuadrados y rectangulares, mientras que la red y la cuerda se suministran sin loops.

A diferencia de los tejidos técnicos convencionales, *COCOSHADE* se basa en una estructura de rejilla abierta que permite el paso del aire de forma natural. Esto reduce la acumulación de calor y favorece la creación de espacios exteriores más frescos y confortables, sin necesidad de soluciones adicionales. El resultado es una sombra ligera y dinámica, que acompaña al entorno en lugar de imponerse.

El uso de fibra de coco va más allá de lo estético. Su comportamiento frente a la humedad y la exposición prolongada la convierte en una opción fiable para





aplicaciones outdoor. Además, al tratarse de un material 100% natural, su evolución con el tiempo forma parte de su valor: la tonalidad cambia progresiva-

mente, integrándose de manera natural en el paisaje. Sus aplicaciones son las siguientes:

- Velas tensadas (triangulares, cuadradas o rectangulares).
- Estructuras ligeras de sombreado.
- Espacios exteriores en hospitality y restauración.
- Proyectos paisajísticos y zonas chill-out.

Su facilidad de instalación y su comportamiento estructural permiten integrarlo tanto en instalaciones temporales como permanentes. *COCOSHADE* reúne atributos que lo posicionan como una alternativa sólida dentro del sector de la protección solar:

- Alta resistencia para uso exterior.
- Material sostenible y biodegradable.
- Estructura transpirable que mejora el confort térmico.
- Versatilidad en distintos tipos de proyecto.
- Sistema listo para instalar (loops incluidos).■

www.sauleda.com

BT GROUP

Pérgola bioclimática *R600 PERGOKLIMA*.



BT GROUP presenta la pérgola bioclimática *R600 PERGOKLIMA*, un sistema de aluminio concebido para instalación autoportante o adosada a muro y orientado a la protección solar, la evacuación de agua y la regulación de la ventilación en espacios exteriores.

La estructura incorpora un motor lineal de baja tensión y un canalón perimetral de 20 x 20 cm, instalado sobre los montantes para la recogida de agua. La cubierta está formada por lamas de aluminio de 22 cm de ancho y 4 cm de alto, orientables entre 0° y 140°. El sistema integra juntas y canalones laterales de drenaje, lo que permite adaptar el comportamiento de la pérgola a distintas condiciones de uso.

Según la orientación de las lamas, *R600 PERGOKLIMA* ofrece protección solar total o parcial, resguardo frente a la lluvia y circulación de aire. La configuración de la cubierta permite modificar el grado de apertura y cierre en función de la necesidad de sombra, ventilación o protección frente a las condiciones meteorológicas.

El sistema admite una estructura a medida y diferentes accesorios opcionales, entre ellos iluminación LED, estores enrollables, sunbreakers y cerramientos de vidrio. Esta posibilidad de configuración permite adaptar la pérgola a aplicaciones exteriores residenciales o terciarias en las que se requiere control solar, protección frente a la lluvia y aprovechamiento



del espacio exterior durante distintas épocas del año.

Las dimensiones máximas indicadas para *R600 PERGOKLIMA* son de 4,20 m de largo por 6,00 m de salida, con cuatro montantes perimetrales de 20 x 20 cm. La solución puede alcanzar hasta 8,00 m con seis montantes. La estructura presenta un peso medio de 30 kg/m².

Entre las características declaradas figuran diseño registrado, protección solar y frente a la lluvia, resistencia al viento, resistencia a la nieve, rotación de lamas de 140°, iluminación LED integrada y lamas con propiedades de aislamiento y atenuación acústica. ■

www.btgroup.es

SAXUN

Pérgolas en el exterior del hotel INNSIDE by MELIÁ ALICANTE PORTA MARIS.

El hall del hotel INNSIDE by MELIÁ ALICANTE PORTA MARIS ha experimentado una transformación integral gracias a la instalación de 32 pérgolas bioclimáticas **SAXUN**, modelo *P-150*. Esta solución ha permitido crear un espacio versátil, confortable y preparado para su uso continuo durante todo el año.

Hay espacios que viven un antes y un después gracias a una más que acertada reforma.

El proyecto de remodelación del HALL del hotel INNSIDE by MELIÁ ALICANTE PORTA MARIS es uno de esos “casos de éxito” donde arquitectura, diseño y tecnología se han unido transformando completamente el entorno.

Gracias a la instalación de 32 pérgolas bioclimáticas de la marca SAXUN, la dirección de este elegante hotel, situado a los pies del Mar Mediterráneo, frente a la playa alicantina de EL POSTIGUET, ha renovado por completo la entrada de esta nueva línea by MELIÁ, protegiendo el espacio y fusionándose con una nueva identidad de marca.

Cristina Rebner, directora del hotel INNSIDE by MELIÁ ALICANTE PORTA MARIS, subraya que la instalación de SAXUN ha supuesto “*un cambio radical*”, y añade, “*ahora la entrada genera al cliente una gran primera impresión*”.

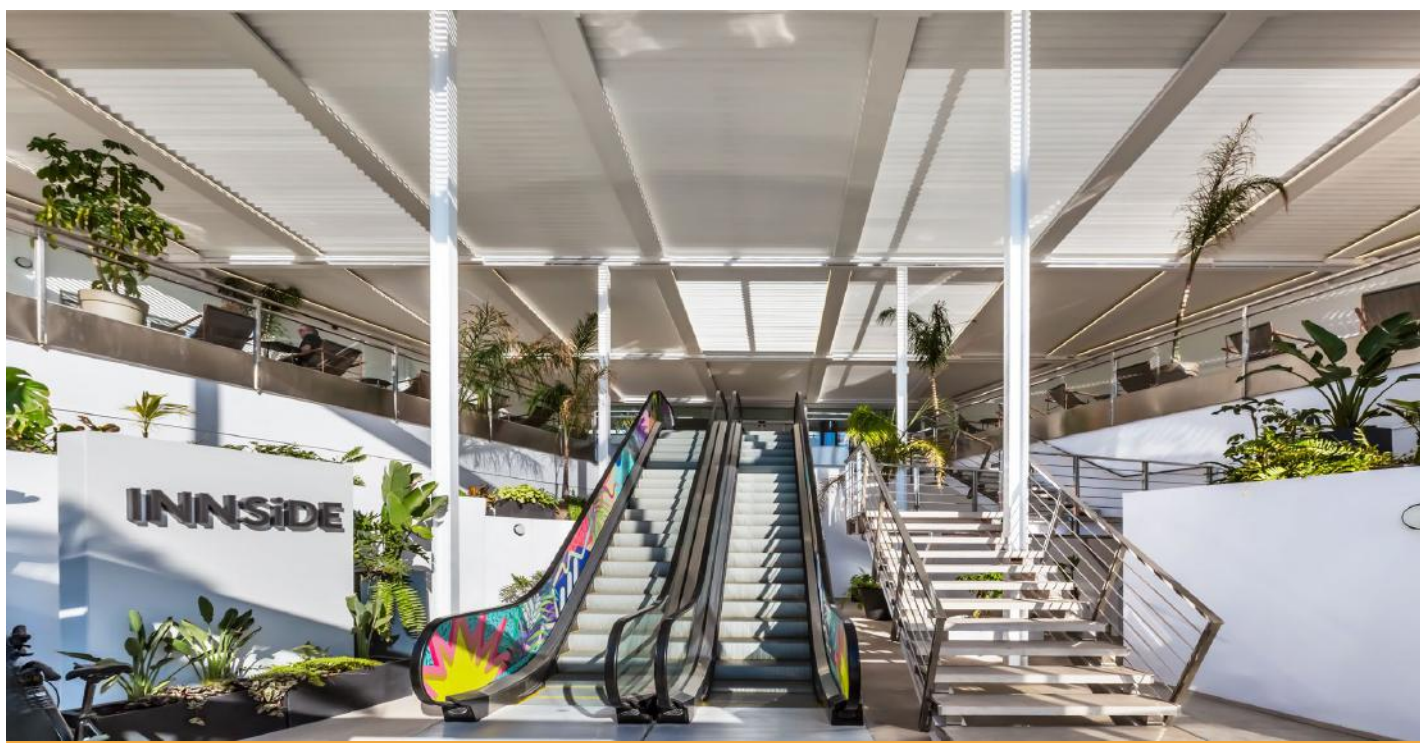
De igual modo, al equipar este HALL de entrada, se ha creado un nuevo espacio exterior versátil, elegante y preparado para disfrutarlo durante todo el año. Tanto que fue el lugar elegido para su reinauguración.

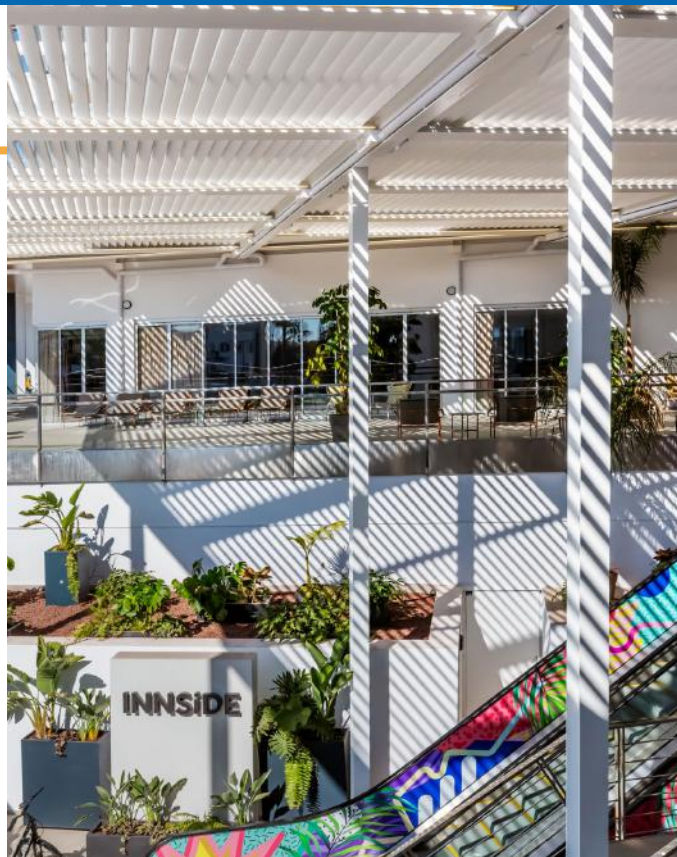
Lo que antes era una zona de paso, ahora es una extensión natural del hotel, capaz de acoger encuentros, momentos de descanso o eventos al aire libre.

Un proyecto a medida.

Este proyecto requería de una solución personalizada que respetara la estructura existente y mantuviera el acceso al hotel, al mismo tiempo que aportara una nueva identidad estética.

Para ello, la marca alicantina, especializada en soluciones de cerramiento, protección solar y decoración de espacios, diseñó 32 pérgolas bioclimáticas, modelo





P-150, a través de un minucioso estudio técnico previo y una producción a medida de cada una de ellas, en sus naves de producción.

Entre las peculiaridades del proyecto, destaca que 8 de las 32 pérgolas cuentan con descuadre y lamas fijas para adaptarse a la geometría del espacio.

Todas ellas se fabricaron en RAL 9016 texturado e incorporan iluminación LED perimetral, creando una atmósfera agradable tanto de día como de noche. El resultado es un espacio que prolonga el diseño interior hacia el exterior, integrándose con la fachada y con los tonos naturales del hotel.

Desarrollo técnico e instalación.

SAXUN centró la producción de las pérgolas en cuatro fases, mientras que la instalación se ejecutó en dos fases, garantizando rapidez y eficacia durante todo el proceso. Cristina Rebner ha señalado que *“el proceso fue un éxito”* y ha puesto en valor *“la rapidez y eficiencia”* de la instalación.

Desde el punto de vista estructural se utilizaron vigas dobles de aluminio de 180 x 150 mm, junto con secciones de columna reforzadas mediante escuadras de acero inoxidable para los ensamblajes.



La instalación se realizó entre vigas de acero de diferentes tamaños, según las necesidades y cálculo estructural.

Además, se diseñó un sistema de evacuación de agua mediante canales longitudinales que recogen el agua de todas las pérgolas y la conducen hacia bajantes en los extremos.

un espacio versátil junto al mar.

La nueva instalación permite aprovechar al máximo la entrada del hotel, creando un entorno preparado para diferentes experiencias: desde disfrutar del sol con ventilación y control de luz hasta organizar eventos o encuentros al aire libre.

SAXUN ofrece una gran gama de acabados. La iluminación perimetral integrada permite utilizar el espacio también por la noche, cambiando la percepción del hotel y la elección de un color blanco radiante, claro y puro para toda la instalación reforzó la identidad de marca del hotel.

Un proyecto que demuestra cómo una solución bien diseñada puede renovar un espacio, mejorar su estética y multiplicar sus posibilidades de uso. ■

www.saxun.com

CHERUBINI

Movimiento, iluminación y conectividad integrados en la protección solar.



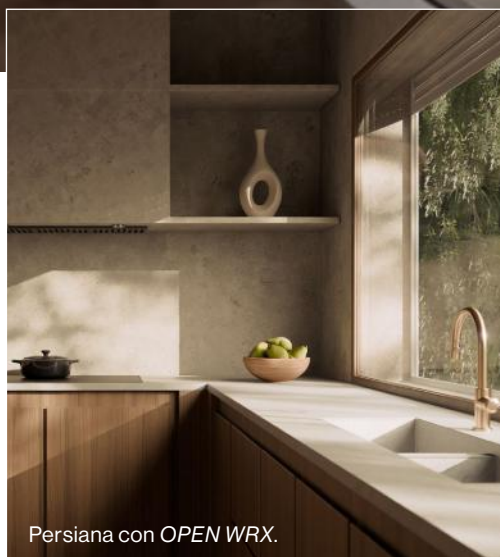
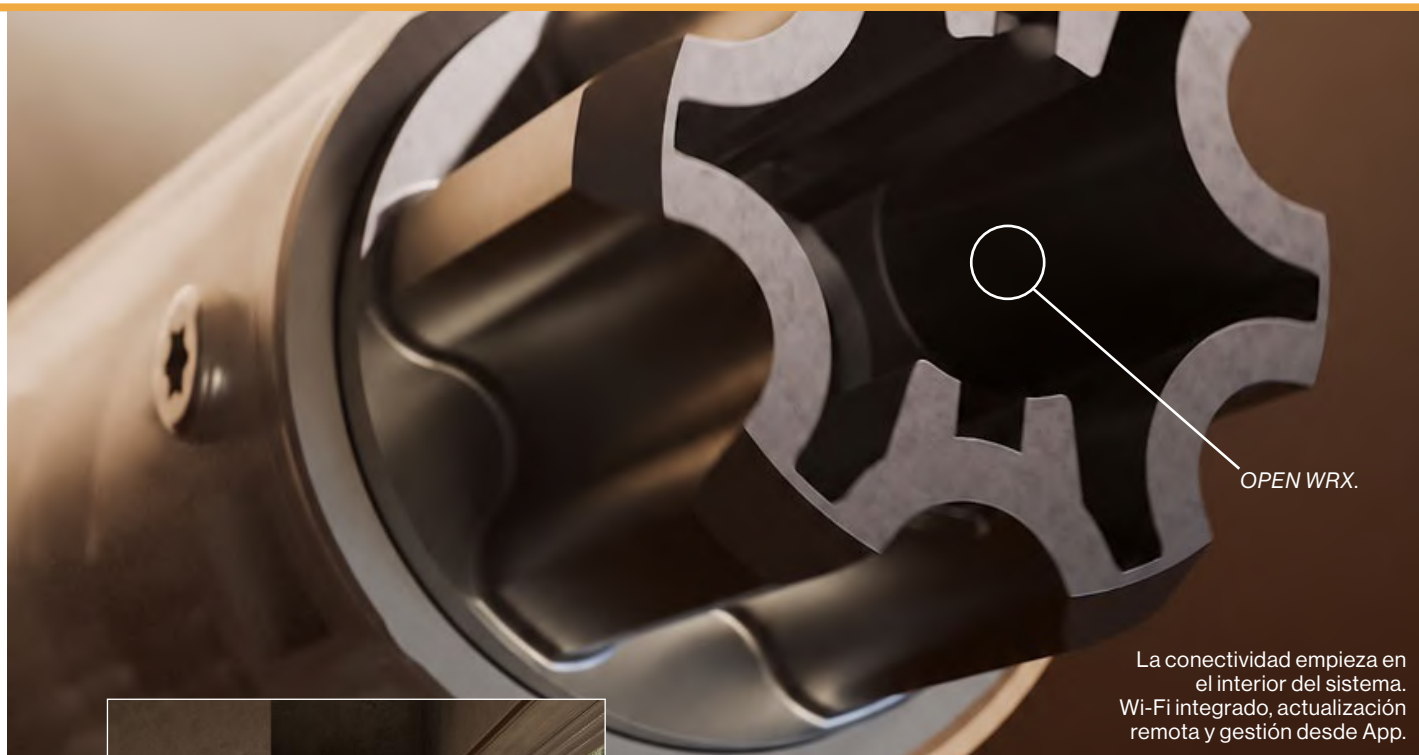
CHERUBINI plantea la evolución de la protección solar hacia sistemas conectados capaces de integrar movimiento, iluminación, sensores y gestión digital dentro de un mismo ecosistema. La compañía sitúa esta transformación en el contexto de una demanda creciente de soluciones orientadas al confort, la automatización y la interacción sencilla con los espacios residenciales y profesionales.

La motorización continúa siendo la función principal en persianas, toldos y otros elementos de protección solar, pero adquiere un papel más amplio como base técnica para incorporar conectividad y automatización. En este ámbito, **CHERUBINI** incluye soluciones como *OPEN WRX*, para persiana, y *ORA WRX*, para toldo, que integran conectividad Wi-Fi directamente

en el motor. Esta configuración permite prescindir de dispositivos externos adicionales y simplifica la arquitectura de la instalación.

La conectividad integrada en el motor mantiene una lógica de instalación familiar para el profesional, con procedimientos habituales de configuración y puesta en marcha. Una vez instalado el sistema, las funciones conectadas pasan a formar parte de la experiencia de uso del usuario final. Según la información facilitada, esta integración también permite la evolución del sistema mediante actualizaciones remotas y tecnologías preparadas para trabajar en entornos orientados a arquitecturas conectadas y estándares de comunicación avanzados.

La iluminación integrada representa otro de los desarrollos asociados a la protección solar conectada.



En pérgolas, toldos y otras soluciones exteriores, la luz puede gestionarse dentro de una misma plataforma junto con el movimiento del sistema. De este modo, la iluminación deja de funcionar como un elemento añadido y pasa a formar parte de la gestión operativa del espacio exterior.

La incorporación de sensores completa esta evolución hacia sistemas capaces de responder a las condiciones del entorno. Sensores de viento, sol o temperatura permiten adaptar automáticamente el comportamiento de la protección solar, con incidencia

en la seguridad, el confort y la eficiencia de la instalación. La automatización deja así de operar como una función aislada y se vincula a una respuesta dinámica frente a los cambios ambientales.

Para centralizar la gestión de estas funciones, CHERUBINI incorpora *METAHOME*, una solución que reúne la interacción con el sistema en una única aplicación. La plataforma permite gestionar movimiento, iluminación, sensores y conectividad desde una misma interfaz. La compañía destaca también la disponibilidad de una aplicación desarrollada específicamente para su ecosistema, junto con infraestructuras basadas en servidores europeos y tecnologías de conectividad avanzadas.

La propuesta de CHERUBINI sitúa la protección solar conectada como una arquitectura integrada, en la que el accionamiento motorizado se combina con iluminación, sensores y gestión digital. Esta evolución amplía las posibilidades de uso de los espacios exteriores e interiores y simplifica la interacción del usuario con los sistemas instalados. ■

www.cherubini.es/es

GRIESSER

Sistemas de persianas graduables de lamas.



La combinación de lamas metálicas y un mecanismo accionado por cable con un robusto revestimiento de plástico confiere al sistema de persiana para exteriores GRINOTEX® de **GRIESSER** una seguridad máxima. Gracias a la tecnología patentada, la habitación permanece luminosa incluso cuando las persianas están bajadas. El diseño cúbico y el cuidadoso sistema de apilamiento dan fe de su alta calidad de fabricación, mientras que las juntas aumentan la protección contra las miradas y el calor.

Los aspectos más destacados del sistema de alto rendimiento GRINOTEX® son los siguientes:

- Alta resistencia al viento para un funcionamiento fiable en todas las condiciones climáticas.
- La función *SOFT CLOSE* garantiza un cierre suave y silencioso y un cambio agradable de la luz.
- Las juntas integradas permiten un cierre hermético y garantizan privacidad y protección térmica óptimas.
- Guías empotradas para unas líneas de fachada limpias y una alta eficiencia energética.

- Fácil limpieza y bajo mantenimiento para una estética y un confort duraderos.

Por su parte, el modelo GRINOTEX® SINUS se caracteriza especialmente por proporcionar más luz con menos deslumbramiento:

- Hasta un 50% más de luz natural y un 25% menos de deslumbramiento gracias a la forma especial de las lamas.
- Gracias a la dirección específica de la luz, los rayos del sol se reflejan en el techo, creando un ambiente luminoso y agradable.



Persianas graduables de lamas GRINOTEX® SINUS.



La gama GRINOTEX® permite elegir entre más de 150 colores o bien crear el color personalizado que se desee.



- La innovadora forma de arco sinusoidal combina la estética de la fachada con una alta resistencia.

Otros aspectos destacados dentro de la gama GRINOTEX® son los siguientes:

- La tecnología de montaje metálico con mecanismo guiado por cable garantiza una gran estabilidad.

- El revestimiento de plástico duradero protege la tecnología del desgaste.

- El ajuste patentado de las lamas permite un control preciso de la luz directamente en las guías sin fases de atenuación.

- La eficaz protección antirrobo evita de forma fiable que las lamas se levanten desde el exterior.

- Protección activa del producto: el motor inteligente se detiene inmediatamente cuando detecta obstáculos, lo que garantiza la longevidad de las persianas de lamas.

Desde el punto de vista estético, hay que destacar su diseño bicolor, que combina dos colores en una lama, en exclusiva de GRIESSER y sin coste adicional.

Por su parte, *PROTECT PLUS* es un innovador escudo protector para lugares especialmente expuestos al desgaste. Ya sea por la brisa marina salina o por el aire contaminado de la ciudad, el revestimiento adicional preserva el perfecto funcionamiento y un aspecto impecable durante años.

Esta gama permite elegir entre más de 150 elegantes colores o bien crear el color personalizado que se desee. ■

www.griesser.com

GAPOSA

Motor solar para cerramientos enrollables *AUTONOMO*.

GAPOSA ha desarrollado el motor solar *AUTONOMO*, una gama para protección solar exterior e interior destinada a la motorización de persianas enrollables, toldos, zip screen y cortinas interiores. El sistema funciona con energía solar y evita la conexión directa a la línea de alimentación, un aspecto especialmente relevante en instalaciones donde se busca reducir cableados, simplificar la puesta en obra o actualizar cerramientos manuales ya existentes.

La gama *AUTONOMO* se estructura en diferentes combinaciones de motor, panel solar y batería, con pares comprendidos entre 1 y 50 Nm. La documentación técnica recoge kits de 6, 10, 20 y 30 Nm con paneles solares *SPM18* y *SPM30*, baterías *BNH22*, *BNH23* y *BNH24*, velocidades de 9, 12 y 16 rpm, y potencias de 36 y 72 W según la configuración. Para aplicaciones con *SOLAR STATION*, GAPOSA incorpora versiones de 10, 20, 30, 40 y 50 Nm, con panel solar y batería integrados en soluciones como *SPB18* y *SPB22*.

Entre los elementos técnicos principales de *AUTONOMO* está la función de detección de par. Este sistema permite que el motor identifique los niveles de resistencia durante el funcionamiento y ajuste el movimiento de la persiana o del zip screen. La gama también incorpora detección de obstáculos de doble intento, concebida para detectar obstrucciones en el recorrido del elemento motorizado y reforzar la seguridad de uso durante la maniobra.

En protección solar exterior, la solución *SOLAR STATION* está planteada para adaptarse a distintas condiciones de instalación. La placa solar *SPB18* se presenta como opción para zip screen cuando el espacio dentro del cajón principal es limitado o cuando se requiere actualizar una persiana enrollable manual a tecnología solar. Esta versión combina panel solar y batería en perfil de aluminio, con protección *IP55*, corriente máxima de 305 mA, voltaje máximo de 18 V, potencia máxima de 5,5 W, batería de 12 V Ni-MH y capacidad de 5.000 mAh.



El motor solar *AUTONOMO* incorpora detección avanzada de par para identificar con precisión la resistencia durante el funcionamiento.



Para aplicaciones interiores, *AUTONOMO* mantiene el mismo principio de funcionamiento que el programa solar exterior, pero con un panel diseñado para instalación en interior. La documentación aportada por la empresa indica compatibilidad con el panel solar *SPM10* para motores DC silenciosos de *GAPOSA*, orientados a persianas interiores cuando no existe toma de corriente disponible.



Los paneles solares *SPM18* y *SPM30* presentan voltaje máximo de 18 V, protección *IPX4* y potencias máximas de 3,6 y 6,4 W, respectivamente. Los packs de baterías *BNH22*, *BNH23* y *BNH24* trabajan a 12 V Ni-MH, con capacidades de 2.200, 2.500 y 4.000 mAh y rango de temperatura de trabajo de -20 °C a +70 °C. En la versión de 50 Nm, *AUTONOMO* incorpora el panel *SPB22*, con voltaje máximo de 22 V, potencia máxima de 6,5 W, protección *IP55* y batería de 16,8 V Ni-MH con capacidad de 4.200 mAh.

La gama se completa con motores de las series *XQ40* y *XQ50*, conectores estándar o estancos según versión y radiofrecuencia de 868,30 MHz en las configuraciones comunes. En el caso del kit de 50 Nm, la documentación incluye además el motor *XQDC5LX5012S*, con *firmware* específico para toldos cofre con retroceso reducido. ■

www.gaposa.com

LUXE PERFIL

Pérgolas bioclimáticas *SMART* y *PRIME*.

LUXE PERFIL presenta *SMART* y *PRIME*, una nueva estructura de gama en pérgolas bioclimáticas orientada a ampliar su oferta de sistemas de protección solar. La compañía incorpora *SMART* como nueva solución y redefine su modelo original bajo la denominación *PRIME*, situándolo como la propuesta de mayores prestaciones dentro de la familia de producto.

La nueva pérgola bioclimática *SMART* se plantea como una opción optimizada, con una estructura y perfiles más compactos. Según la información facilitada por la empresa, el desarrollo mantiene la orientación hacia el diseño, el confort y la experiencia de uso, pero introduce una configuración destinada a adaptarse a un mayor número de proyectos y necesidades. Esta solución se dirige a aplicaciones en espacios exteriores en las que se requiera una combinación de eficiencia, diseño y competitividad.

Por su parte, *PRIME* pasa a identificar el modelo original de pérgola bioclimática de LUXE PERFIL. Esta versión queda definida como la opción de máximas prestaciones dentro de la gama, con capacidad para cubrir mayores dimensiones, mayor resistencia al viento y a las cargas de nieve, así como una capacidad de drenaje superior. Estas características sitúan a *PRIME* en proyectos con mayores exigencias técnicas y arquitectónicas.

La reorganización de la gama se completa con mejoras dirigidas al proceso de instalación. Entre ellas



La nueva pérgola bioclimática *SMART* se plantea como una opción optimizada, con una estructura y perfiles más compactos.

LUXE PERFIL incluye un nuevo sistema de unión canalón-viga, desarrollado para simplificar el montaje, optimizar los tiempos de instalación y mejorar la eficiencia en obra. Esta solución está orientada al trabajo de instaladores y distribuidores, dentro de una oferta que diferencia dos niveles de prestación bajo una misma familia de pérgolas bioclimáticas.

Con *SMART* y *PRIME*, LUXE PERFIL articula dos alternativas diferenciadas para proyectos de protección solar exterior: una solución optimizada para distintos espacios y presupuestos, y una opción de mayor capacidad estructural y funcional para aplicaciones de mayor exigencia. ■

www.luxeperfil.es



La pérgola *PRIME* queda definida como la opción de máximas prestaciones dentro de la gama de pérgolas de LUXE PERFIL.



Pérgola *PRIME* con iluminación LED.

NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and social media terms:

- Google Ads
- Facebook
- LinkedIn Ads
- Instagram
- Youtube
- Notas de prensa
- Tiktok
- Miniaturas
- Entrevistas
- Supervisión técnica
- Comunicación
- Edición de textos
- Relaciones con medios
- UTM
- Catálogos
- Grabación
- Podcasting
- Branding
- Google Analytics
- Opinión
- Banners
- Plan de contenidos
- Diseño
- Copywriting
- Análisis de resultados
- WhatsApp Business
- Plan de redes
- Artículos de producto
- Edición de vídeo
- Traducción
- Fotografía
- SEO
- Hashtags
- Anuncios
- Páginas publicitarias
- Márketing
- Blog
- SEM
- Descripciones para vídeo

Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España
Tel.: +34 - 93 412 07 64
contenidos@net3.es
net3.es

3 Grupo
PROPORCIÓN **3**

Suscríbase aquí

NET3 COMUNICACIÓN

BAT

El nuevo toldo *HELIX PS* redefine la excelencia.



El toldo *HELIX PS* incorpora soportes rediseñados que mejoran su estética y funcionalidad.

BAT, fabricante de componentes y sistemas para toldos, presenta el toldo *HELIX PS*, un producto que eleva los estándares de diseño, funcionalidad y durabilidad en el campo de la protección solar.

Resultado de un intenso proceso de investigación y desarrollo realizado por el departamento técnico interno, el toldo *HELIX PS* se presenta, en la versión actualizada, como una solución ideal para el diseño de espacios exteriores que requieren un alto rendimiento y una estética refinada. El toldo *HELIX PS*, ya reconocido en el mercado por su gran capacidad de sombreado y su cuidado diseño, ha sido objeto de una cuidadosa revisión de los soportes, que introduce una serie de mejoras que optimizan tanto la estética como la funcionalidad. La elección entre las opciones de brazo



SPIN o *BALTEUS* con iluminación LED permite crear ambientes evocadores incluso en las horas de la noche, transformando los espacios exteriores en lugares ideales para la convivencia. La flexibilidad de instalación está garantizada por un amplio rango de inclinación ajustable, de 5° a 85°, lo que lo hace extremadamente versátil y adaptable a diferentes necesidades arquitectónicas.

Las mejoras de este modelo atestiguan un compromiso constante con la innovación y la atención al detalle:

El nuevo diseño de los soportes ofrece una estética más limpia y minimalista, con tapa embellecedora de aluminio y tornillos y ranuras ocultos.



- Estética limpia y cuadrada: se ha revisado el diseño de los soportes para dar un aspecto más contemporáneo y minimalista.

- Tapa embellecedora de aluminio: la tapa expuesta, un elemento crucial para la durabilidad y la estética, ahora está hecha completamente de aluminio, eliminando el plástico y contribuyendo a la robustez general del producto.

- Ajuste optimizado: agregar un pasador en la palanca mejora significativamente el ajuste de los brazos, lo que hace que la instalación y el uso sean más fáciles y precisos.

- Tornillos ocultos y ranuras de soporte ocultas: estos elementos se han integrado para que sean invisibles, contribuyendo a una estética aún más limpia.

La elección del aluminio como material principal para la construcción de *HELIX PS* no es casual: este metal garantiza máxima durabilidad, alta resistencia a los agentes atmosféricos y a las altas temperaturas, y está perfectamente alineado

con los principios de sostenibilidad de BAT, ya que es un material reciclable con un bajo impacto ambiental.

El laboratorio interno de BAT, equipado con dos bancos de pruebas para toldos terminados (de brazos, verticales, tipo screen o sistemas para grandes coberturas), realiza pruebas de acuerdo con las normas europeas EN 13561 y EN 1932. Los resultados de las pruebas de resistencia al viento, que son cruciales para la certificación CE obligatoria, se controlan constantemente.

BAT ha actualizado sus certificaciones de producto, acreditando algunos toldos en clases superiores y garantizando su resistencia a la formación de bolsas de agua. Además, pone gratuitamente a disposición de sus clientes los resultados de los ensayos necesarios para la certificación CE. ■

www.batgroup.com

MITJAVILA

Pérgolas bioclimáticas para todas las necesidades.

MITJAVILA amplía su gama de productos con pérgolas bioclimáticas, solares y mixtas, un impulso para el rendimiento en proyectos residenciales, de hostelería y para el canal contract.

Las pérgolas bioclimáticas siguen siendo una solución eficaz y estética para proteger las terrazas y los ventanales del calor. Hoy en día, muchas obras se realizan con pérgolas con paneles fotovoltaicos para mejorar la eficiencia energética de los edificios.

MITJAVILA es uno de los precursores en este tipo de pérgolas. En 2011, la empresa recibió el premio a la innovación en la feria ENERGAIA de MONTPELLIER, Francia, por una versión mixta de su pérgola. Por un lado, lamas bioclimáticas, y por el otro, paneles solares. Actualmente, las pérgolas solares están evolucionando hacia soluciones multifuncionales y, en muchos casos, se utilizan como carports que protegen el vehículo mientras generan energía limpia. El auge de la movilidad eléctrica ha impulsado aún más esta tendencia, convirtiendo estas estructuras en una respuesta eficiente y sostenible a las nuevas necesidades energéticas. Por ello, su integración es cada vez más habitual en proyectos del sector residencial, hotelero y canal contract.

Por eso, la gama de pérgolas bioclimáticas MITJAVILA se ha ampliado hacia este sector:

- Pérgolas y tejadillos solares **ELECTRA** diseñados para autoconsumo energético y para ofrecer una eficaz protección térmica en ventanales.
- **PÉRGOLA SOLAR** con postes desplazados para facilitar la maniobra de estacionamiento de los vehículos.
- **PÉRGOLA MIXTA SOLAR** y de **LAMAS**: diseñada para proteger la terraza, mejorar el confort diario e integrar una dimensión energética y sostenible.

MITJAVILA presentó estas soluciones en REXEL EXPO, feria enfocada en innovaciones energéticas reservada a profesionales que se celebró del 13 al 17 de octubre de 2025 en PARÍS, y posteriormente en GENERA, feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, que se celebró del 18 al 20 de octubre de 2025 en



MADRID. Una oportunidad para que los profesionales del sector descubrieran estos productos.

Sistema patentado de fijación de paneles solares.

Para la parte fotovoltaica varios modelos de pérgolas MITJAVILA actualmente disponen de un sistema de fijación patentado **SIMPLYFIX** que facilita su instalación. Con un cuarto de vuelta, el panel fotovoltaico queda fijado de forma permanente gracias a los orificios preexistentes en los paneles. Las tuercas martillo, accesibles en todo momento desde la parte inferior del panel, lo mantienen firmemente sujeto. Todo ello contribuye a garantizar la facilidad de instalación de las pérgolas solares MITJAVILA.



Pérgolas *ELECTRA 2* y *HORIZON 2* asociadas.

Facilidad de instalación.

El sistema de instalación de paneles acoplado a un mismo marco entre las lamas y los paneles fotovoltaicos para la pérgola mixta garantiza a los instaladores profesionales una instalación cómoda. No es necesario realizar cortes complicados ni aprender a manejar nuevos perfiles. La pérgola mixta está diseñada según el modelo *ELECTRA*, que combina bioclimática y energía solar en una estructura sin complejidad adicional de instalación.

El diseño de las pérgolas *ELECTRA* está específicamente estudiado para evacuar el agua de la lluvia. Esto permite una recuperación eficaz del agua y garantiza una protección duradera de la estructura. Además, la gama *Electra* facilita el acceso al cableado, los micro inversores y los paneles. Un ahorro de tiempo para el mantenimiento.

La pérgola con lamas *HORIZON 2* base, junto a la pérgola *ELECTRA* y la pérgola *MIXTA SOLAR* y de *LAMAS* han sido probadas por el CSTB (Centro Científico y Técnico de la Construcción) para comprobar su resistencia a la lluvia y al viento. Esta prueba garantiza su robustez y durabilidad. Hoy en día, la gama *ELECTRA*

Pérgola *MIXTA* con paneles solares y lamas bioclimáticas.

también cuenta con el reconocimiento de un ETN que certifica la conformidad de la instalación con módulos solares específicos y según el montaje adecuado.

Las pérgolas solares o mixtas MITJAVILA contribuyen así a la eficiencia energética de los edificios. La reducción del calor mejorando el confort térmico y la producción de electricidad verde son los dos argumentos más convincentes para instalar estas pérgolas. ■

www.mitjavila.com

Ferias y Eventos Internacionales



 **VETECO**

SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR
VIDRIO PLANO

VETECO 2026

Salón Internacional de las Ventanas, Fachadas,
Protección Solar y Vidrio Plano.

Del 10 al 13 de noviembre de 2026

IFEMA - MADRID (España)

 **SMARTDOORS**

SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

PUERTAS
AUTOMATISMOS
SEGURIDAD

SMARTDOORS 2026

Salón Internacional de Puertas,
Automatismos y Seguridad.

Del 10 al 13 de noviembre de 2026

IFEMA - MADRID (España)



CONCRETA 2027

Feira de Reabilitação, Arquitetura,
Design e Engenharia.

Del 18 al 21 de noviembre de 2026

EXPONOR - OPORTO (Portugal)



EURASIA - WINDOW & DOOR 2026

Feria Internacional de las Ventanas, Puertas, Fachadas,
Perfiles, Maquinaria, Herrajes, Accesorios y Vidrio.

Del 21 al 24 de noviembre de 2026

ESTAMBUL (Turquía)

BAU

BAU 2027

Salón Internacional de la Construcción.

Del 11 al 15 de enero de 2027

MÚNICH (Alemania)

[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)



R+T 2027

Feria internacional especializada en Persianas, Puertas/Portones y Protección Solar.

Del 15 al 19 de febrero de 2027

STUTT GART (Alemania)



REBUILD 2027

Evento de innovación para la edificación con un showroom boutique y el Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y CONSTRUCCIÓN 4.0.

Del 16 al 18 de marzo de 2027

STUTT GART (Alemania)



CONSTRUMAT 2027

Salón Internacional de la Construcción.

Del 18 al 20 de mayo de 2027

FIRA BARCELONA - GRAN VÍA 2

BARCELONA (España)



DOORS & WINDOWS MEXICO 2027

Salón Internacional de Puertas y Ventanas.

Del 7 al 9 de julio de 2027

MONTERREY (México)



MADE EXPO 2027

Feria Internacional de la Construcción.

Del 17 al 20 de noviembre de 2027

FIERA MILANO

MILÁN (Italia)



FENSTERBAU FRONTALE 2028

Feria internacional de Ventanas, Puertas, Fachadas y Vidrio.

Del 28 al 31 de marzo de 2028

NÜREMBERG (Alemania)

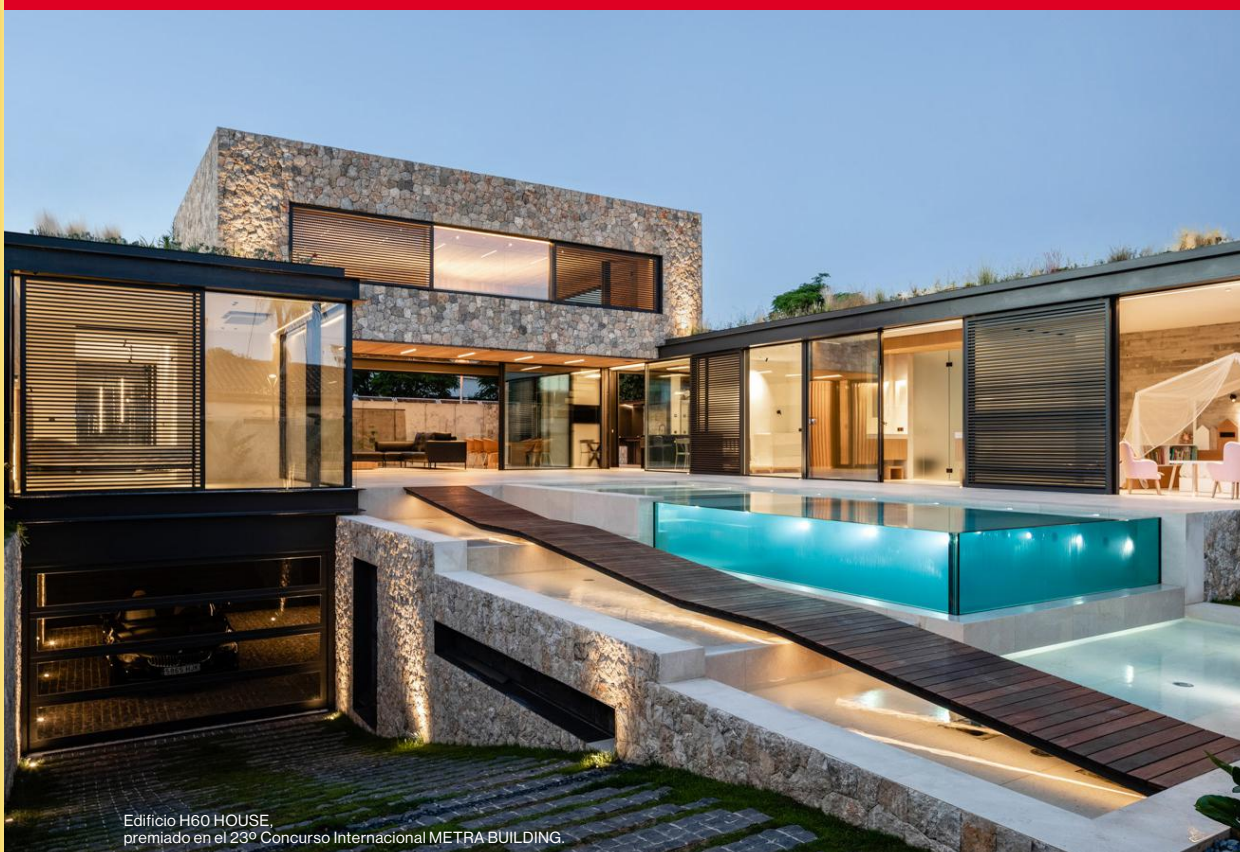
La imagen y el prestigio
de su empresa no tiene precio

vidrioperfil.com

HUECO

ARQUITECTURA

La primera revista digital dedicada
a la Arquitectura en Vidrio y Fachadas Ligeras



Edificio H60 HOUSE,
premiado en el 23º Concurso Internacional METRA BUILDING.

BREVE HISTORIA DEL USO DEL VIDRIO EN LA ARQUITECTURA

BARCELONA 2026 - CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA

GAUDÍ: VENTANAS AL FUTURO ANALIZA LA VENTANA
COMO ELEMENTO CLAVE EN LA ARQUITECTURA DE GAUDÍ

TVITEC - CRICURSA EN LA CRUZ DE LA TORRE DE JESUCRISTO DE LA SAGRADA FAMILIA
KURARAY SENTRYGLAS® OBTIENE 5 PREMIOS EN LOS GLASS MAGAZINE AWARDS 2025

Año 24.
Abril 2026

Revista de Arquitectura
especializada en Vidrio, Ventanas, Puertas,
Fachadas y Cerramientos Acristalados

Más información al teléfono **+34 93 412 07 64**
o al e-mail **publicidad@vidrioperfil.com**

Síguenos en:





**Promocione sus productos en América Latina,
España, Portugal y Andorra
con esta revista.
24 países y más de
66.000 lectores.**

ARGENTINA
BOLIVIA
BRASIL
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
CUBA
ECUADOR
EL SALVADOR
FLORIDA (EE. UU.)
GUATEMALA
HONDURAS
MÉXICO
NICARAGUA
PANAMÁ
PARAGUAY
PERÚ
PUERTO RICO
REPUBLICA DOMINICANA
URUGUAY
y VENEZUELA

ESPAÑA
PORTUGAL
ANDORRA

Síguenos en:



vidrioperfil.com
EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO



1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.



Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España - Tel.: + 34 93 412 07 64
publicidad@vidrioperfil.com - www.vidrioperfil.com

Suscríbase aquí



**QUIERO ANUNCIARME
EN ESTA REVISTA**

vidrioperfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO



DISEÑO RESPONSIVE

adaptado a ordenadores,
tablets, móviles...

Síguenos en:



Descúbralo en
www.vidrioperfil.com



QUIERO ANUNCIARME
EN ESTE PORTAL

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

AMÉRICA LATINA

Edición

Distribución:
ARGENTINA
BOLIVIA
BRASIL
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
CUBA
ECUADOR
EL SALVADOR
FLORIDA (EE. UU.)
GUATEMALA
HONDURAS
MÉXICO
NICARAGUA
PANAMÁ
PARAGUAY
PERÚ
PUERTO RICO
REPÚBLICA DOMINICANA
URUGUAY
y VENEZUELA



90
Julio 2026



Mûchtek
TECNOPERFILES GROUP

Ventanas que inspiran
espacios más luminosos y confortables



Primer Premio, Categoría Arquitectura
Residencial Unifamiliar 2026,
Casa Mora del Estudio Medina Mas Arq. - Jujuy, Argentina.
Taller elaborador: Vexar.

LOS GANADORES DE LA
SEGUNDA EDICIÓN VIAJARÁN A
VETECO



Mûchtek
TECNOPERFILES GROUP

@muchtek.tecnoperfilesgroup
/muchtek.com

Encontranos en las redes



IN&OUT
DESIGN



@inoutdesign.muchte
/inoutmuchtek.com

¿Quiere exportar?

Edición digital AMÉRICA LATINA
distribuida a 21 países:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador
Florida (EE.UU.), Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay
Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

publicidad@vidrioperfil.com

Suscríbase aquí



QUIERO ANUNCIARME
EN ESTA REVISTA

vidrioperfil.com

Vidrio

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

1989-2026
37 años en

**ESPAÑA
PORTUGAL
ANDORRA**

**GLASSTEC 2026 MUESTRA LAS
CLAVES DEL VIDRIO DEL FUTURO.
NOVEDADES Y PRODUCTOS**

SITEC

LÍNEAS DE BILATERALES
AUTOMÁTICAS **GOLIVE**

TRANSGRÚAS

NUEVAS ENTREGAS DE
ROBOTS CRISTALEROS **JEKKO**

LA TECNOLOGÍA

FILTRAGLASS

LLEGA A OCEANIA

GLASSADVISOR

GLASSADVISOR, EL ANÁLISIS
DEL VIDRIO
AL ALCANCE DE TODOS

TECNOCAT

SOLUCIONES
MÁS VERSÁTILES
PARA LA MANIPULACIÓN
DEL VIDRIO

FILTRAGLASS
WATER TREATMENTS FOR GRINDING TECHNOLOGY



ELECTRODOMÉSTICOS



ARQUITECTURA
& MOBILIARIO



PANELES SOLARES



AUTOMOCIÓN

En Filtraglass fabricamos **sistemas de filtración de agua para todo tipo de industrias del vidrio**, abarcando así un amplio sector que incluye la industria de paneles solares, automotriz y la transformación del vidrio plano en general.

VISÍTANOS EN

glasstec
INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
EXHIBITION • PROCESSING • PRODUCTS

**HALL 15
STAND 15E06**

217

Octubre 2026
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



**Clicar aquí para
ver la revista**