

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Control 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

91

Octubre 2026

Síguenos en:



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

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

FICHA DE EMPRESA

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



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

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

"ESTAMOS BUSCANDO DISTRIBUIDORES EN AMÉRICA LATINA"




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

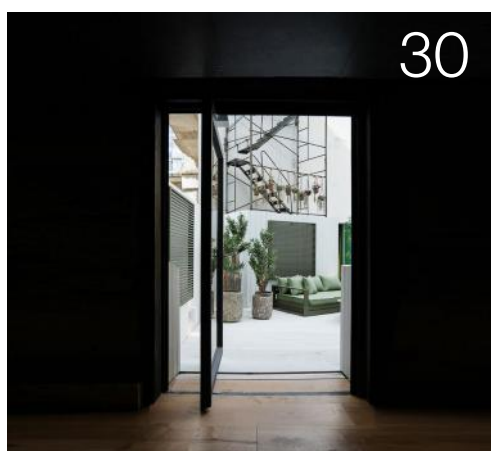
SUNFLEX

SUNFLEX ALUMINIUM SYSTEME
WENDEN
Renania del Norte-Westfalia - Alemania
info@sunflex.de
www.sunflex.es



JUAN PABLO MORENO
SENIOR ADVISOR - PVC MARKET
DEVELOPMENT LATAM

42



30

Especial PROTECCIÓN SOLAR (Segunda parte)



50

SUMARIO

- 4 EDITORIAL / ÍNDICE DE ANUNCIANTES.
- 22 GALERÍA DE ARTISTAS
AURÉLIA MUÑOZ "Cuando el tejido se convierte en arte".
- 24 NEWS - Noticias Breves.
- 27 CATÁLOGOS.
- 28 VIDEOPRODUCTOS.
- 30 **MÛCHTEK** en la 42ª edición de CASA FOA.
- 34 **DIMASIMMA** automatiza la planta de **EXTRUM**.
- 38 **FERBRÁS** - Distribución técnica especializada en soluciones para ventanas en CHILE.
- 40 **AVENTA WINDOWS** inaugura una nueva planta para la fabricación de ventanas de madera en MÉXICO.
- 42 **SALAMANDER** - Planes de expansión en AMÉRICA LATINA.
- 48 **MASTER ITALY** presenta la bisagra *TOP RAPID* para los sistemas 1400 y 2500..
- 50 Especial **PROTECCIÓN SOLAR** (Segunda parte).
- 53 **GRADITEL SOLAR** - PUBLIRREPORTAJE.
- 72 **EDIFICA 2026** afronta su 24ª edición con nuevos contenidos y mayores dimensiones.
- 74 FERIAS y EVENTOS en AMÉRICA LATINA.
- 76 FERIAS y EVENTOS INTERNACIONALES.

34





LA SOLUCIÓN INVISIBLE DISEÑADA PARA DURAR



MATERIALES DE ALTA RESISTENCIA

Componentes estructurales como palancas, pernos y angulares en acero inoxidable AISI 304.

Excéntricas producidas con los sistemas tecnológicos más avanzados para garantizar la máxima resistencia y la mejor experiencia de montaje.

Sistema evolucionado de enganche/desenganche rápido realizado con nuevos materiales para reducir la fricción y facilitar la maniobra.



ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Parámetros de resistencia a la corrosión certificados en Clase 5 – resistencia a la corrosividad muy elevada (ensayada durante más de 480 horas en niebla salina).

WEEN HIDE 180 es idónea para su uso en entornos de alta agresividad como áreas industriales con elevada humedad o alta contaminación atmosférica, zonas costeras con alta salinidad y edificios con condensación permanente.



DURABILIDAD CERTIFICADA

Alcanzada la Clase H2 en el ensayo de durabilidad que certifica las elevadas prestaciones en los ciclos de apertura/cierre y oscilobatientes, manteniendo inalteradas las fuerzas de maniobra y la funcionalidad a lo largo del tiempo.

El sistema también ha sido ensayado en configuraciones de puerta balcón a la máxima capacidad, durante 10.000 ciclos abatibles consecutivos. WEEN HIDE 180 se convierte así en un sistema “infinitamente resistente”, diseñado para usos intensivos en entornos residenciales y comerciales.



CAPACIDAD DE CARGA HASTA 180 KG Y AMPLIA ADAPTABILIDAD

Las capacidades alcanzan hasta 150 kg con apertura a 180° gracias al nuevo soporte de hoja WEEN HIDE 180 (Art. 3310.51), que permite la apertura completa sin limitar su capacidad.

Limitando la apertura a 90°, es posible aumentar la capacidad hasta 180 kg. Adaptabilidad también en sistemas coplanares interiores, además de en sistemas de aluminio cámara europea con perfil de solape.



Master Italy S.r.l.
S.P. 37 Conversano - Castiglione km 0,570
70014 Conversano (Ba) Italia

Atención al Cliente
+39 080.4959823
info@masteritaly.com

Redes Social



DESCÚBRELA EL LA FERIA

10 -13 NOV 2026

VETECO

Visitanos
en el stand

9E14



1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.

Número 91 Año 2026



EDITORIAL

La industria latinoamericana de la ventana continúa ampliando su oferta en aluminio, PVC y soluciones especiales, con mercados que avanzan a ritmos muy distintos. Las oportunidades se concentran cada vez más en productos capaces de combinar prestaciones térmicas, acústicas, estructurales y de seguridad con una fabricación e instalación más controlada.

VETECO, en MADRID (España), será una referencia importante para observar nuevos sistemas de ventanas, fachadas, herrajes, maquinaria y componentes, además de reforzar relaciones entre empresas españolas y latinoamericanas. Su coincidencia con CONSTRUTEC, también en MADRID, permitirá seguir la evolución de materiales, industrialización y sistemas constructivos, mientras SMART DOORS, también coincidiendo en MADRID, aportará novedades en puertas, automatización y control de accesos.

También merece especial atención EURASIA WINDOW y EURASIA DOOR, en ESTAMBUL (Turquía), donde confluyen

fabricantes de perfiles, herrajes, maquinaria, puertas y automatismos de una región con una oferta industrial amplia y orientada a la exportación. Para el profesional latinoamericano, estas ferias ofrecen una perspectiva complementaria a las grandes citas de EUROPA OCCIDENTAL y permiten ampliar referencias de producto, tecnología y proveedores.

El calendario se ampliará con BAU, en MÚNICH (Alemania), y R+T, en STUTTGART (Alemania), dos citas relevantes para seguir la evolución de cerramientos, puertas, envolventes y sistemas vinculados al confort y la eficiencia del edificio.

El reto será seleccionar soluciones realmente adaptables a cada mercado y sostenerlas con fabricación, instalación, formación y servicio técnico. La competitividad dependerá menos de incorporar novedades aisladas y más de construir sistemas fiables, repetibles y capaces de mantener sus prestaciones en obra, especialmente en proyectos cada vez más exigentes en dimensiones, diseño y comportamiento técnico. ■

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 2565-067X

vidrioperfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO

Síguenos en:



ÍNDICE DE ANUNCIANTES

CATÁLOGOS	27	KÖMMERLING	6 y 7	SMART DOORS 2026	10
CATÁLOGOS Y VIDEOPRODUCTOS	21	MASTER	3	SUNFLEX	PORTADA
DIMASIMMA 1965 - DIMSA	INT. PORTADA	MÜCHTEK - TECNOPERFILES GROUP	33	VETECO 2026	8
DIMASIMMA 1965 - DIMSA	37	NET3 COMUNICACIÓN	17	VIDEOPRODUCTOS	28 y 29
DOORS & WINDOWS MEXICO 2026	20	NET3 COMUNICACIÓN	67	VIDRIOPERFIL.COM	4
EURASIA - WINDOW & DOOR 2026	12	OPERA	5	VIDRIOPERFIL.COM	19
EXTERPLAS	11	PRODIM	13	VOILÂP - TEKNA	9
GRADITEL SOLAR	1	R+T 2027	18	VOILÂP - SMART FACTORY	15
GRADITEL SOLAR - PUBLIRREPORTAJE	53	REVISTA DE VENTANAS AMÉRICA LATINA	14		
HUECO ARQUITECTURA	16	REVISTA DE VENTANAS AMÉRICA LATINA	27		

SOFTWARE
PARA
FABRICANTES
DE VENTANAS
Y PUERTAS



10 - 13 NOV,
PAB. 8 - STAND 16



18 - 21 NOV,
GAL 401

SÍGUENOS
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES



Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

TE PRESENTAMOS

KÖNECT

ELITE

¡Descúbrelo!



La nueva gama Könect desarrollada por Kömmerling es la evolución de sus sistemas de protección solar, donde la domótica pasa a ser la pieza clave desde su modelo estándar. Consulta toda la gama de soluciones de protección solar, motores y dispositivos dentro de la gama Könect.

Todo el poder **en tus manos**



La simplicidad del movimiento de la mano sin necesidad de instalaciones, con el nuevo dispositivo Könect Élite de Kömmerling.



Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

46.7k
participantes

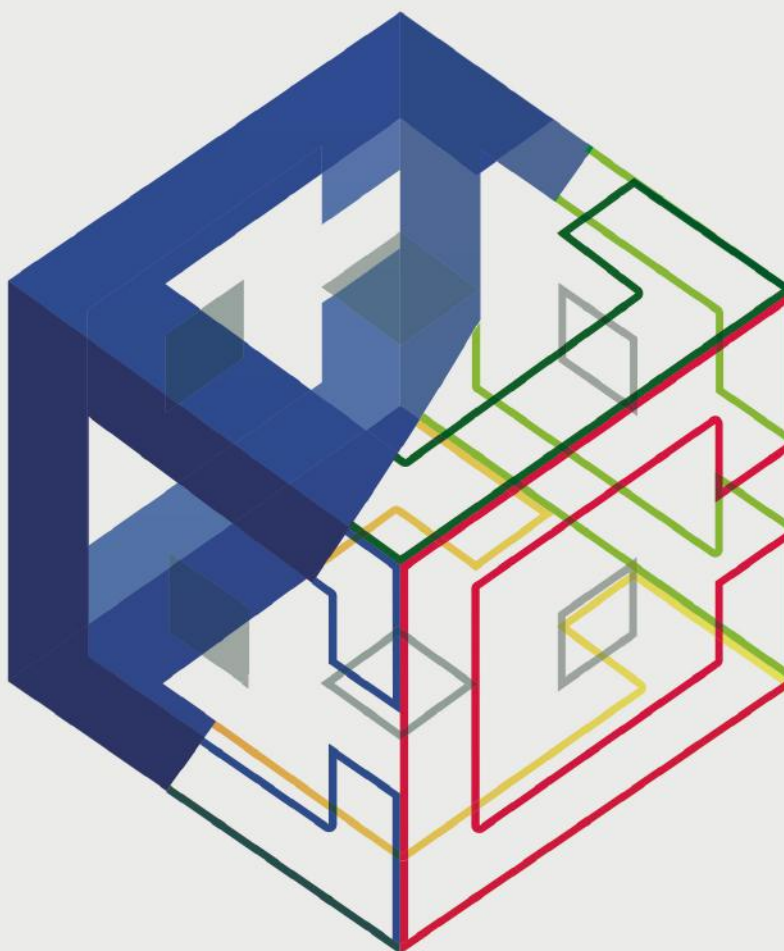
560
empresas

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



La tronzadora versátil y con un diseño innovador

TKE 554

Tronzadora de doble cabezal con 3 ejes controlados electrónicamente



- + DISCO DE 550 mm CON CORTE ÚTIL DE HASTA 5 METROS
- + AVANCE DE LOS DISCOS MEDIANTE CILINDROS OLEONEUMÁTICOS
- + CARGA ERGONÓMICA DEL PERFIL
- + ÁNGULOS COMPRENDIDOS ENTRE 22°30' EXTERNOS Y 45° INTERNOS
- + CONTROL ELECTRÓNICO DE LOS ÁNGULOS INTERMEDIOS
- + PROTECCIONES LOCALES DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO
- + PANTALLA TÁCTIL DE 7"
- + PREINSTALACIÓN PARA INDUSTRIA 5.0



Voilàp Brasil
Tel. +55 19 3115 3012 / 3013
info.br@voilap.com

Voilàp Brasil (Cono Sur branch)
Tel: +54 11 7538 8760
info.ar@voilap.com

Voilàp Colombia
Tel. +571 7560774
rromero@voilap.com

Voilàp Messico
Tel. +52 222 273 0718
info.mx@voilap.com

Tekna
a voilàp company

46.7k
participantes

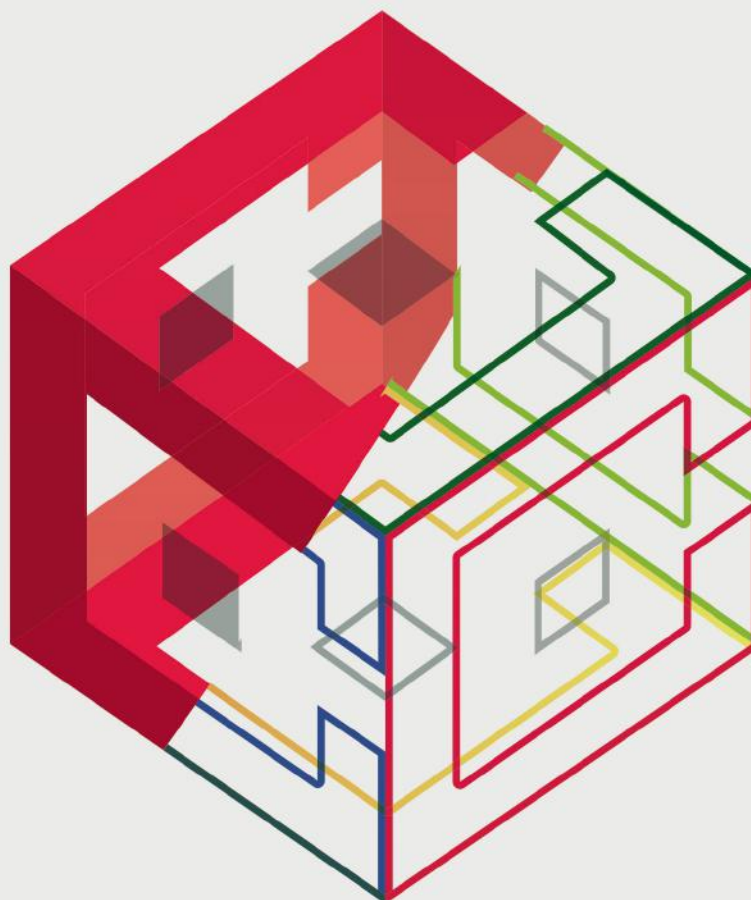
560
empresas

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 KAPATILIR SİSTEMLER DERNEĞİ

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



**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

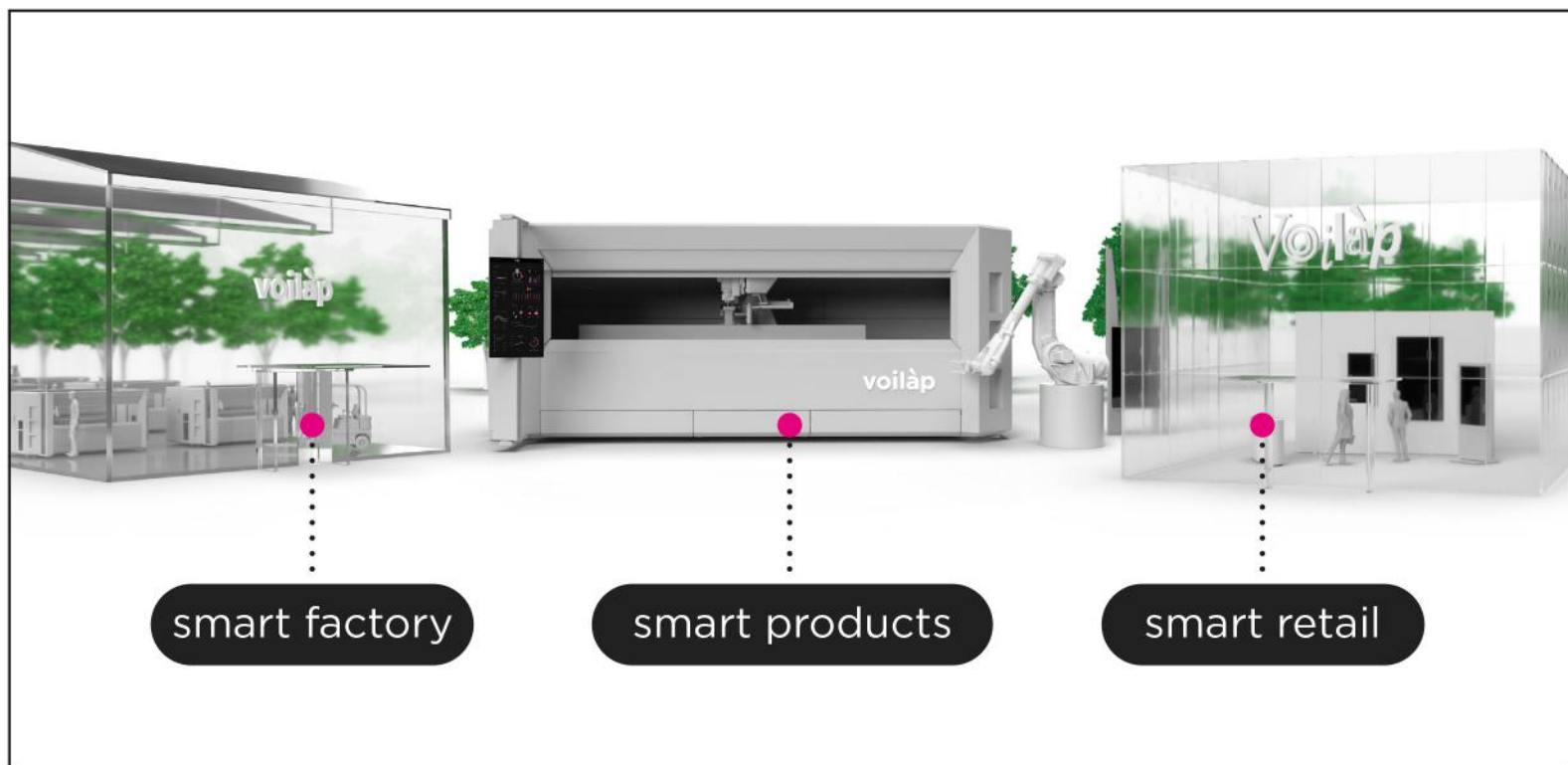


1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.



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





SMART FACTORY VOILÀP: UN ECOSISTEMA INTELIGENTE Y CONECTADO

Voilàp transforma tu fábrica en un organismo dinámico, donde la perfecta integración entre hardware y software genera un flujo de datos constante y en tiempo real. Cada fase del trabajo se optimiza para maximizar la productividad y reducir los residuos.

Con la unión de la excelencia tecnológica internacional y la visión global de Voilàp, la automatización en el sector del PVC alcanza un nuevo estándar de precisión y fiabilidad, llevando sus procesos de producción hacia el futuro de la industria inteligente.

- AUTOMATIZACIÓN DEL PVC DE ÚLTIMA GENERACIÓN
- INTEGRACIÓN DIGITAL TOTAL
- VISUALIZACIÓN ESTRATÉGICA
- SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA
- FLEXIBILIDAD «SMART RETAIL»

FENSTERBAU FRONTALE

24 > 27 MARZO 2026

Ven a visitarnos en la feria

Pabellón 3A Stand 512



Voilàp Argentina

Tel: +54 11 7538 8760
joliva@voilap.com

Voilàp Brasil

Tel. +55 19 3115 3012 / 3013
info.br@voilap.com

Voilàp Colombia

Tel. +571 7560774
rromero@voilap.com

Voilàp Mexico

Tel. +52 222 273 0718
info.mx@voilap.com

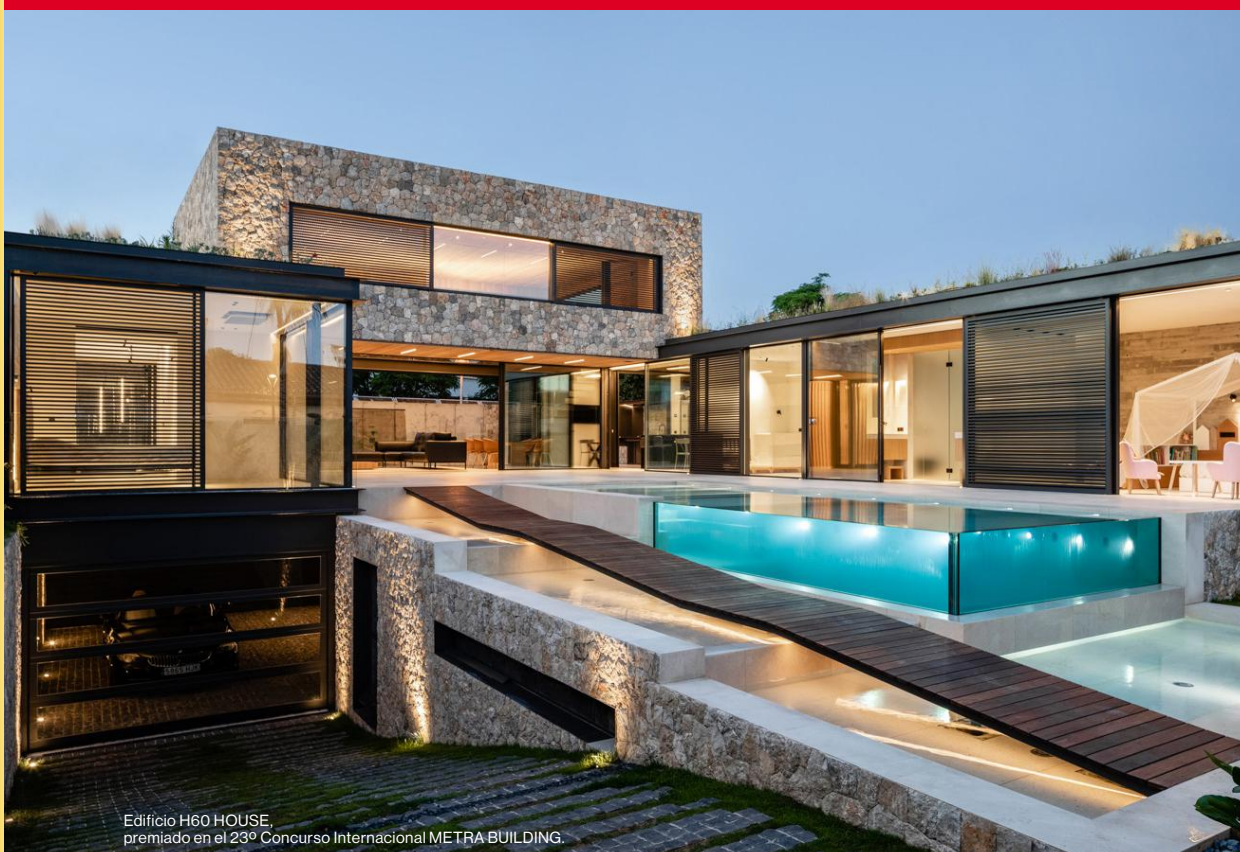
La imagen y el prestigio
de su empresa no tiene precio

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**



**QUIERO ANUNCIARME
EN ESTA REVISTA**

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and communication terms:

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

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

Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbase aquí

NET3 COMUNICACIÓN



¿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!



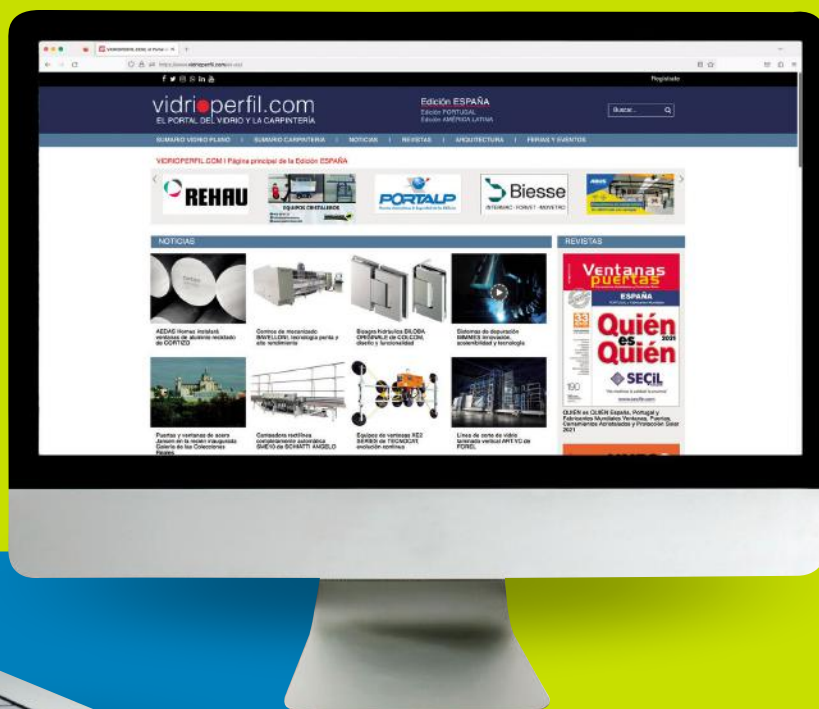
Feria líder mundial especializada en persianas, puertas/portones y sistemas de protección solar

**Del 15 al 19 febrero 2027
Messe Stuttgart, Alemania**

rt-expo.com

vidrioperfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO



DISEÑO RESPONSIVE

adaptado a ordenadores,
tablets, móviles...

Síguenos en:



Descúbralo en
www.vidrioperfil.com



Suscríbase aquí



**QUIERO ANUNCIARME
EN ESTE PORTAL**

7.ª Edición



Exposición de Puertas y Ventanas

*Exposición para la
industria de puertas y
ventanas*



WINDOW
SYSTEMS



DOOR
SOLUTIONS



FACADES &
CURTAIN WALLS



HARDWARE &
ACCESSORIES



GLASS &
GLAZING



AUTOMATION &
SMART SYSTEMS



MACHINERY &
EQUIPMENT

Conectando a PROVEEDORES GLOBALES

CON COMPRADORES DE AMÉRICA LATINA Y MÁS ALLÁ



07-09 DE JULIO DE 2027



MONTERREY, MEXICO

Cintermex

ORGANIZADO POR



Y T International
Enterprise Inc

MEDIOS COLABORADORES

vidrioperfil.com
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA



Ventanas
puertas

glassOnline
The World's Leading Glass Industry Website

ALUMINIO
magazine

China Glass
Network
www.chinaglassnetwork.com

GLASS BULLETIN
The Premier Magazine For Global Glass Industry

glassglobal
Group

info@glasstechmexico.com www.glasstechmexico.com

**PROMOCIONA
TU CATÁLOGO
O TU VIDEO
EN NUESTRAS
PUBLICACIONES**

*Difunde
masivamente
tu video o tu
catálogo*

Catálogos

Desde 2021



**CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO**

VideoProductos

Desde 2020



CONTRATA tu **VideoProducto** o tu **Catálogo**

al e-mail REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM o al teléfono +34 93 412 07 64

Síguenos en:



Suscríbese aquí



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

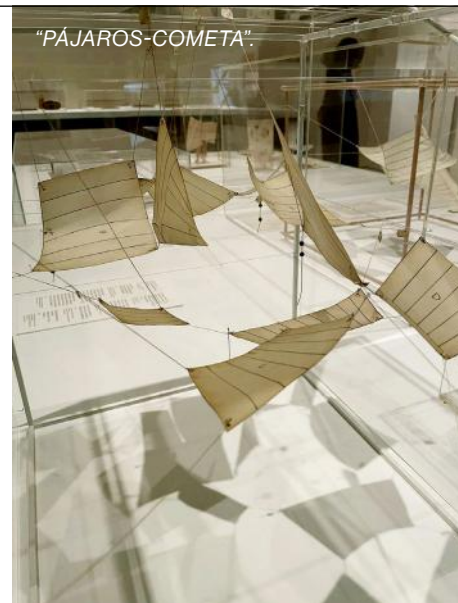
"PÁJAROS-COMETA".



"GRANDES PIEZAS SUSPENDIDAS".



"ESTRUCTURAS ANUDADAS".



"PÁJAROS-COMETA".



"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 ACRISTALADO 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

ALUBIN DE MÉXICO, PRIMERA EMPRESA MEXICANA EN OBTENER LA CERTIFICACIÓN QUALIDECO

ALUBIN DE MÉXICO, empresa perteneciente a GRUPO TECNOVIDRIO y especializada en la extrusión y acabados de perfiles de aluminio, se ha convertido en la primera compañía mexicana en obtener la certificación internacional **QUALIDECO**, relacionada con los procesos de acabado decorativo del aluminio.

La obtención de esta certificación supone un reconocimiento de los procesos de acabado desarrollados por ALUBIN DE MÉXICO, especialmente en el tratamiento superficial de perfiles de aluminio destinados a aplicaciones arquitectónicas y de construcción.

Entre los acabados de la compañía figura el efecto madera obtenido mediante sublimación, un procedimiento

que permite reproducir esta apariencia decorativa sobre los perfiles de aluminio. La certificación acredita el cumplimiento de requisitos internacionales de calidad y durabilidad de los tratamientos superficiales.

La incorporación de acabados certificados resulta relevante para fabricantes de ventanas, cerramientos y sistemas de carpintería de aluminio, especialmente en proyectos que requieren resistencia y conservación de las propiedades superficiales a largo plazo, incluso en condiciones de exposición exigentes.

Con este reconocimiento, ALUBIN DE MÉXICO incorpora una certificación internacional a su actividad de extrusión y acabados de perfiles de



aluminio, desarrollada como unidad de negocio de GRUPO TECNOVIDRIO. ■

www.alubindemexico.com

25

LLAZA Y RECASENS PRESENTARÁN SUS SISTEMAS DE CONTROL SOLAR EN ADVANCED TEXTILES EXPO 2026 EN ORLANDO (EE.UU.)

LLAZA y **RECASENS** participarán juntos en **ADVANCED TEXTILES EXPO 2026**, que se celebrará del 3 al 5 de noviembre en ORLANDO (EE.UU.). Ambas compañías compartirán el **stand 319** para presentar sus respectivas propuestas de sistemas de protección solar y tejidos técnicos dirigidas al mercado americano.

La participación conjunta permitirá mostrar diferentes configuraciones de control solar y sombreado para aplicaciones en espacios exteriores, combinando sistemas de toldos y pérgolas con tejidos técnicos. Las dos empresas expondrán líneas de producto independientes y complementarias.



Entre los productos que exhibirá LLAZA figurará la pérgola bioclimática **ELYA**, desarrollada con soluciones técnicas orientadas a facilitar las operaciones de instalación. Este sistema ocupará uno de los espacios de exposición de la compañía, junto con una selección de toldos cofre de su catálogo.

Por su parte, RECASENS, a través de su filial en EE. UU., **RECASENS USA**, presentará sus tejidos técnicos destina-

dos a aplicaciones de control solar. La combinación de ambas propuestas permitirá conocer diferentes posibilidades de aplicación de los sistemas de sombreado y los tejidos en espacios exteriores.

La presencia en ADVANCED TEXTILES EXPO 2026 también facilitará el contacto directo de LLAZA con mayoristas e instaladores del mercado estadounidense. Durante los tres días de exposición, los equipos comerciales de ambas compañías atenderán consultas técnicas y comerciales relacionadas con los productos expuestos, sus aplicaciones y posibles proyectos en el mercado americano. ■

www.llaza.com

Suscríbase aquí

LLAZA

ALUBIN MÉXICO

25

FEVENT MÁS REFUERZA SU ALIANZA CON FESQUA Y SUMA A AFEAL PARA LA EDICIÓN DE 2027



26

FEVENT MÁS ha reforzado su internacionalización tras participar en **FESQUA 2026**, celebrada en SÃO PAULO, donde estrechó la cooperación con la industria brasileña y consolidó la incorporación de **AFEAL** a su edición de 2027.

La participación se enmarca en la alianza entre ambas ferias de CHILE y BRASIL. FEVENT MÁS asistió a la inauguración y mantuvo reuniones con asociaciones, fabricantes, proveedores y representantes de los sectores de ventanas, puertas, fachadas, vidrio y aluminio.

Uno de los principales resultados fue el fortalecimiento de la colaboración con

AFEAL (Asociación Nacional de Fabricantes de Carpinterías de Aluminio) de BRASIL, que participará en FEVENT MÁS 2027 en el área expositiva, el programa de contenidos y el Comité Técnico de su Seminario Internacional.

Diego Hernández, director comercial de FEVENT MÁS 2027, destaca que esta alianza busca conectar los mercados chileno y brasileño, facilitar relaciones empresariales e intercambiar experiencias.

AFEAL contará con un espacio corporativo para conectar a sus empresas asociadas con el mercado chileno. También integrará el Comité Técnico

del Seminario Internacional y aportará especialistas brasileños. La entidad agrupa a fabricantes, desarrolladores de sistemas, distribuidores y proveedores de la industria del aluminio.

La colaboración impulsa la actividad de empresas brasileñas en CHILE y facilita el acceso de las compañías chilenas a tecnologías y conocimientos técnicos de BRASIL, mediante encuentros comerciales y profesionales.

FEVENT MÁS 2027 se celebrará del 27 al 29 de octubre en Espacio Riesco, SANTIAGO DE CHILE. ■

www.fevent.cl

Catálogos

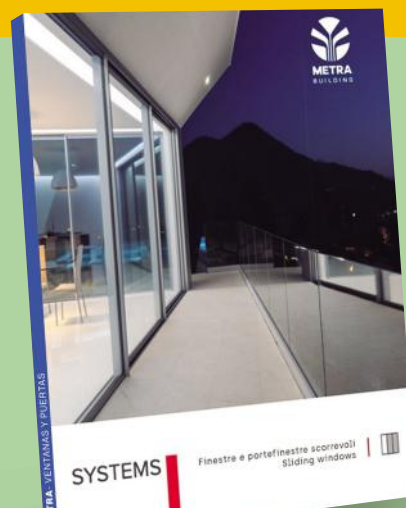
DECEUNINCK MÉXICO Catálogo comercial



**CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO**

DECEUNINCK MÉXICO
SAN PEDRO CHOLULA
Puebla - México
ventas@deceuninck.com.mx
www.deceuninck.com.mx

METRA Sistemas correderos



**CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO**

METRA BUILDING
RODENGO SAIANO
Brescia - Italia
marketing@metrabuilding.com
www.metrabuilding.com

**Ventanas
puertas**
Cerramientos Acristalados y Control Solar

AMÉRICA LATINA

Edición

91
Octubre 2026

SUNFLEX

¿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**

OK INDUSTRIAL: Mesa de montaje *MEOK-C*.



OLIMPIA HARDWARE: Cerradura sobrepuesta 3095.



PROFILO: Aluminio Centro de Capacitación.



EXTRALUM: Plataforma BIM.





MUCHTEK

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

en la 42^a edición de CASA FOA

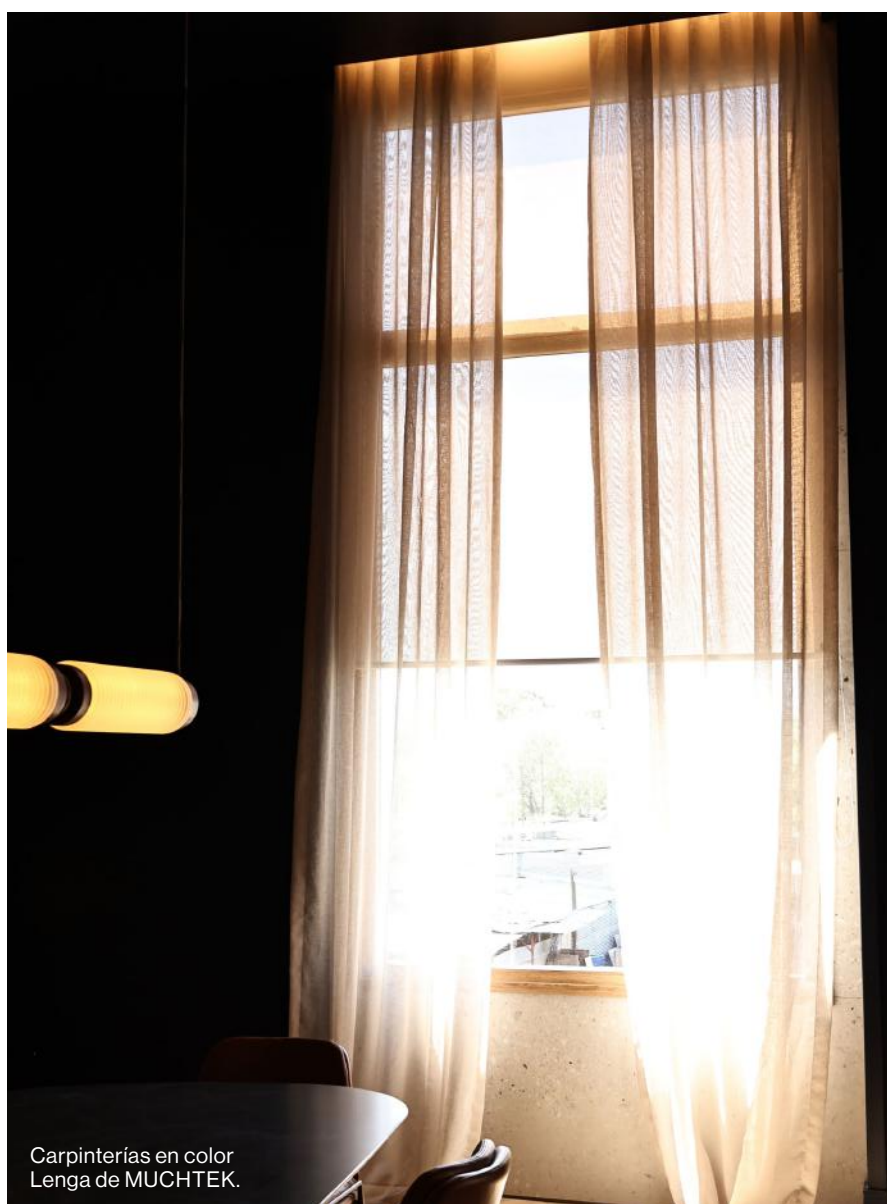
Como sponsor de la 42^a edición de CASA FOA, MUCHTEK estará presente en diferentes espacios de la muestra con sus sistemas de aberturas en PVC, acompañando propuestas que combinan patrimonio arquitectónico, diseño, innovación y nuevas formas de habitar.

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



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

» **DISEÑO QUE INSPIRA** «
PRESTACIONES QUE PERDURAN.

Mûchtek

ENCONTRAMOS EN

PABELLÓN 10 - 10D20
DEL 10 AL 13 DE NOVIEMBRE
EN IFEMA, MADRID, ESPAÑA.

 **VETECO**

EL EVENTO INTERNACIONAL MÁS RELEVANTE DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



Mûchtek
TECNOFILES GROUP

«IN&OUT
DESIGN»



Encontranos en las redes     

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

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.

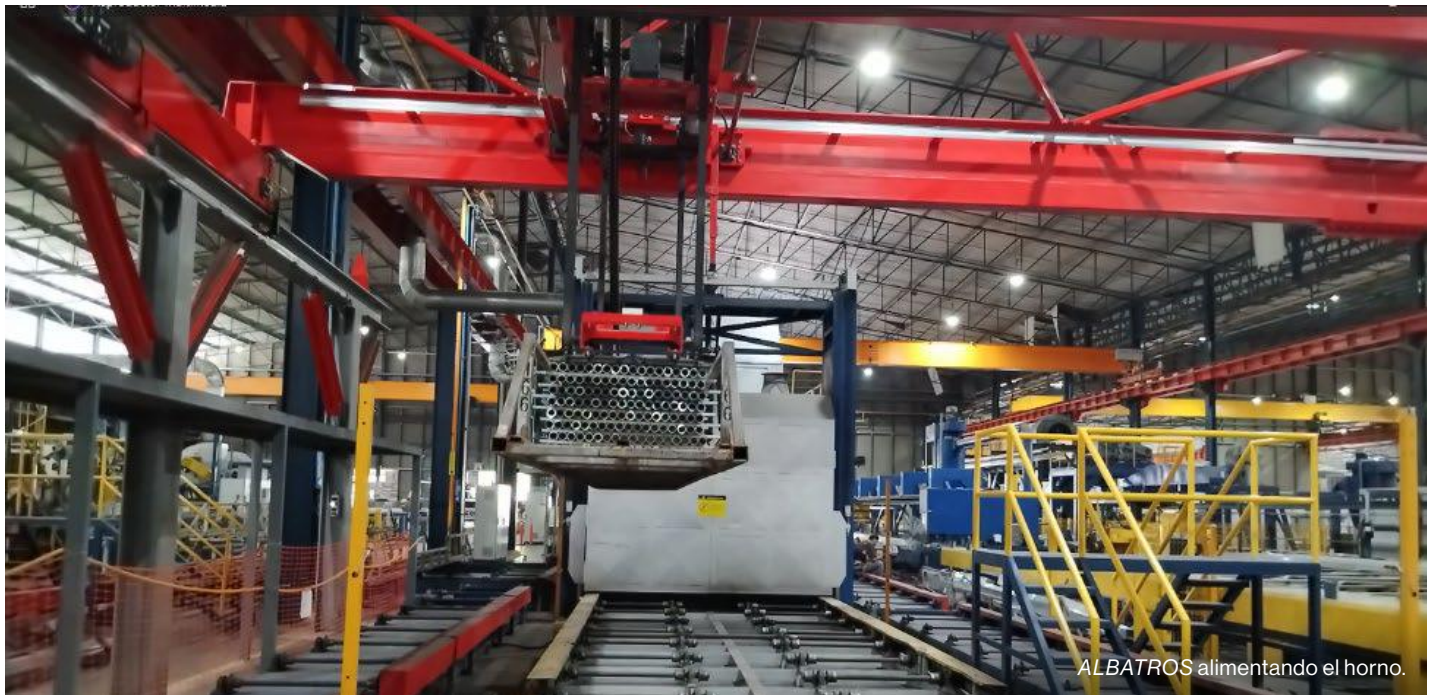
De la prensa a las líneas de acabado, sin interrupciones.

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.

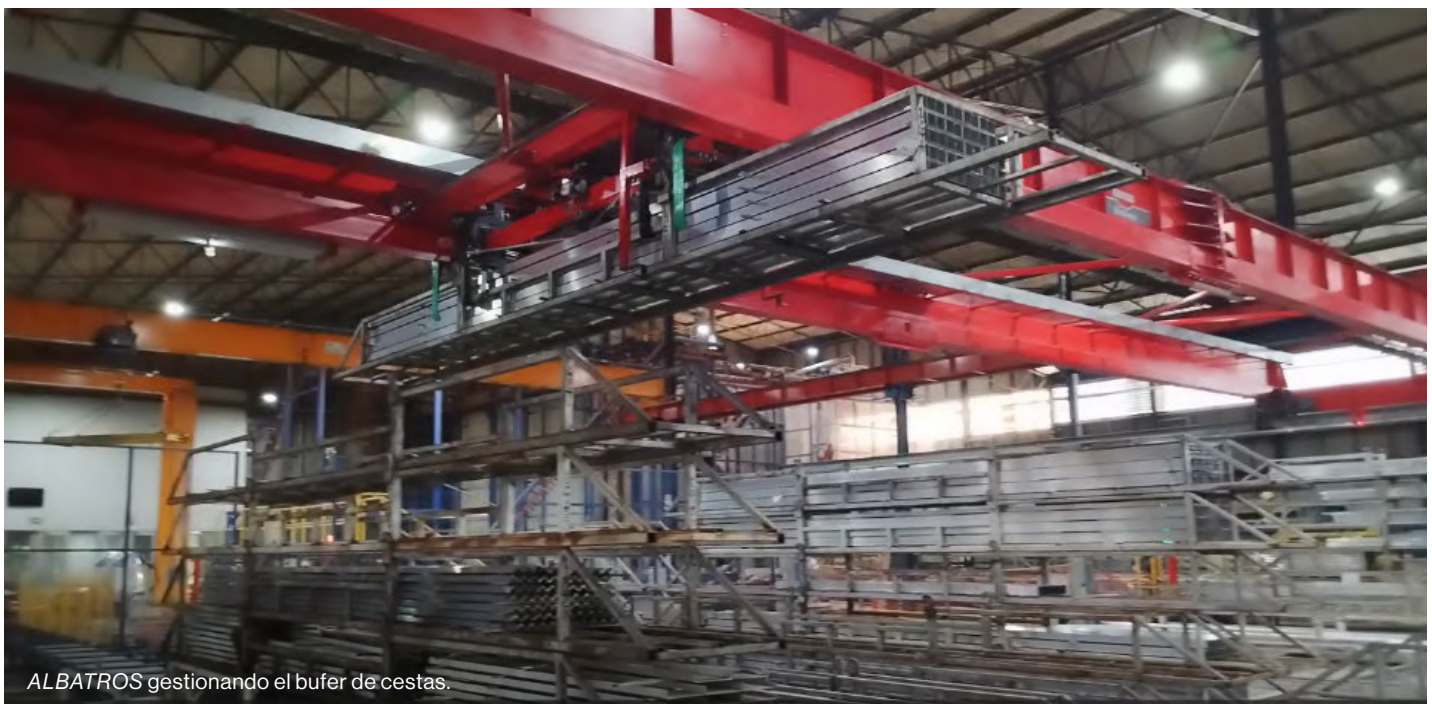


ALBATROS alimentando el horno.

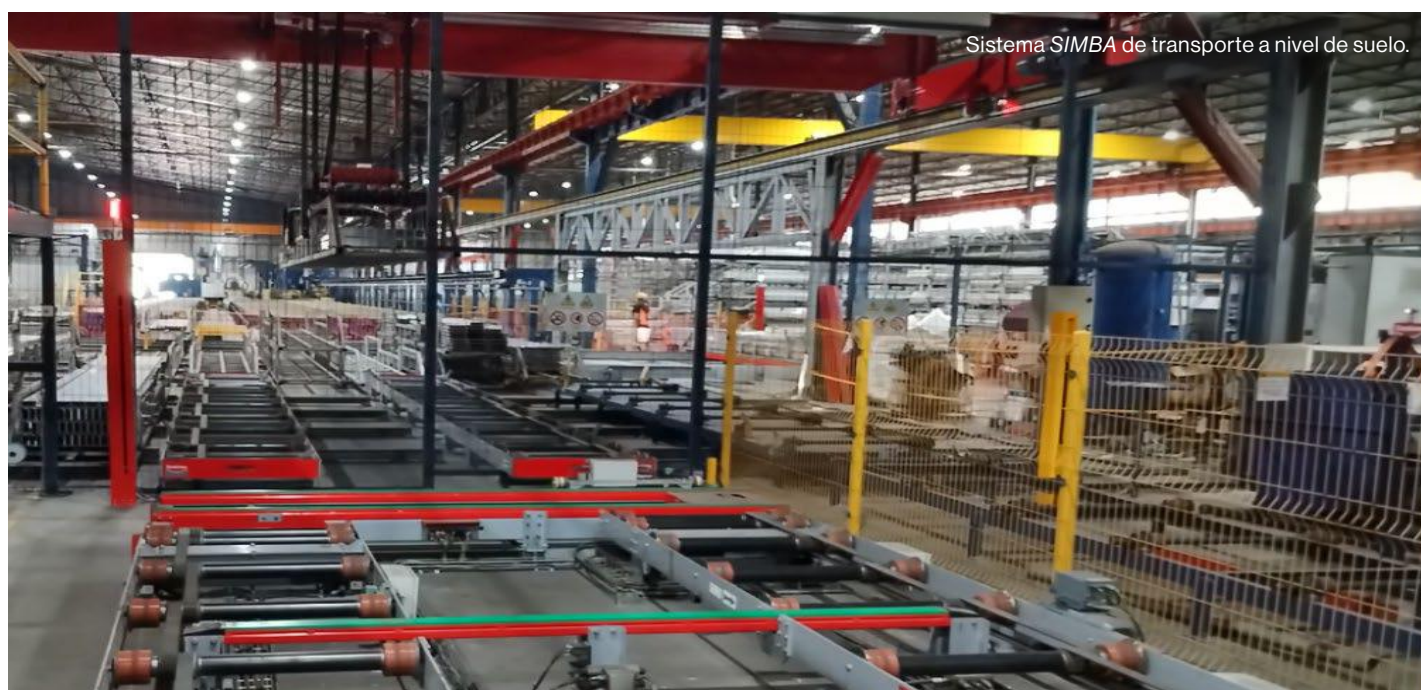
4°- Alimentación de las líneas de pintura: el sistema desapila las cestas en el orden requerido y alimenta de forma continua tanto la planta de pintura horizontal como la vertical.

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

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

FERBRÁS distribución técnica especializada en soluciones para ventanas en CHILE

FERBRÁS desarrolla en CHILE un modelo de distribución técnica para fabricantes, talleres y constructoras, incluyendo sistemas de aluminio con rotura térmica, quincallería y herrajes para PVC, ventanas proyectantes, correderas y puertas.

Desde 1994, **FERBRÁS** desarrolla en CHILE una actividad de distribución técnica especializada en soluciones para ventanas. Su oferta comprende sistemas de aluminio con rotura de puente térmico, quincallería y una amplia gama de herrajes para PVC, junto con componentes destinados a distintas tipologías de ventanas y puertas.

El modelo de negocio de **FERBRÁS** no se limita a la comercialización de productos, sino que incorpora asistencia técnica para fabricantes, talleres y constructoras durante las fases de especificación e implementación en obra. La distribución se estructura sobre tres ejes: la selección de marcas internacionales atendiendo a criterios de calidad, certificaciones y soporte técnico; la disponibilidad de producto y la logística; y el asesoramiento técnico para adecuar cada solución a las características de los proyectos.

Dentro de esta oferta se encuentran las soluciones de **MANUFACTURAS PABOSE**, especialmente orientadas a sistemas correderos sometidos a requerimientos elevados de carga, durabilidad y frecuencia de utilización. Sus componentes permiten trabajar con hojas de hasta 720 kg e incorporan sistemas de rodamiento de bola o aguja

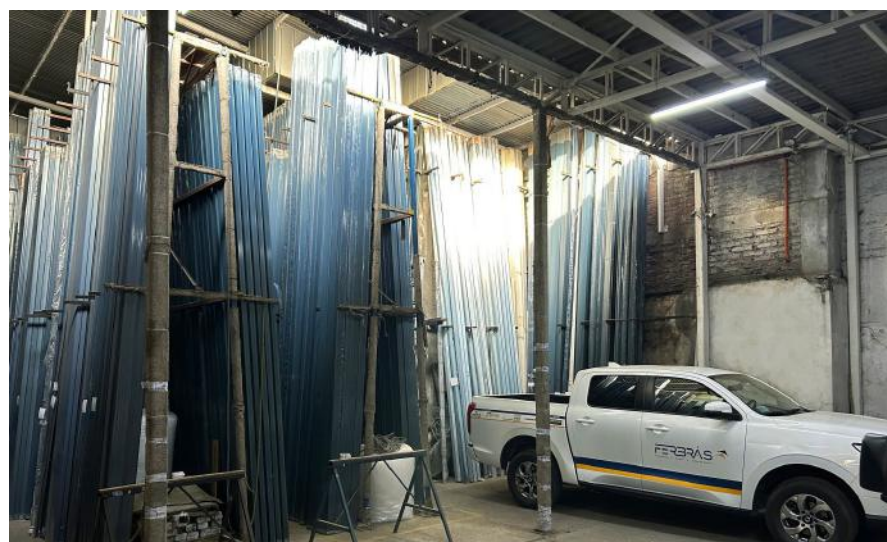


destinados a mantener un desplazamiento continuo.

Los sistemas de **MANUFACTURAS PABOSE** contemplan asimismo resistencia al desgaste en condiciones de uso exigentes y una durabilidad certificada de hasta 25.000 ciclos. Estas prestaciones permiten su aplicación

en cerramientos correderos en los que el peso de las hojas y la utilización intensiva condicionan el comportamiento mecánico del conjunto.

FERBRÁS también distribuye en exclusiva en CHILE los herrajes de la firma **COTSWOLD**, destinados especialmente a ventanas proyectantes



mediante sistemas tipo *friction stay*. Estas soluciones presentan resistencia mecánica certificada bajo estándares internacionales y están concebidas para responder a las solicitudes estructurales de ventanas de gran formato.

El control de apertura y la estabilidad constituyen otros parámetros técnicos de estos herrajes, especialmente relevantes en configuraciones proyectantes donde las dimensiones de la hoja incrementan las exigencias sobre los elementos de sustentación y movimiento.

La oferta se completa con los sistemas de **WINKHAUS**, entre los que figura la plataforma modular **ACTIVPILOT** para ventanas y puertas. Este sistema incorpora un mecanismo de cierre mediante bulón octogonal ajustable que permite regular el funcionamiento del cierre y atender requisitos relacionados con hermeticidad y seguridad.

Dentro de la misma plataforma se encuentran los herrajes ocultos **ACTIVPILOT SELECT** y **ACTIVPILOT COMFORT**, concebidos para proporcionar ventilación mediante una posición de apertura paralela. Para configuraciones correderas, WINKHAUS dispone de **DUOPORT**. La gama contempla además la integración con sistemas domóticos mediante sensores certificados.

A través de estas líneas, FERBRÁS articula en el mercado chileno una oferta dirigida a distintas configuraciones de ventanas y puertas, desde sistemas proyectantes y soluciones correderas hasta cerramientos de gran formato y aplicaciones que incorporan funciones de control y automatización. ■

FERBRÁS CHILE

SANTIAGO - Región Metropolitana (Chile)

storres@ferbras.cl

www.ferbras.cl

AVENTA WINDOWS

inaugura una nueva planta para la fabricación de ventanas de madera en MÉXICO

AVENTA WINDOWS inaugura en SAN MIGUEL DE ALLENDE, México, su primera planta con procesos autosustentables, equipada con tecnología avanzada para ampliar su capacidad de producción e incorporar soluciones orientadas a una arquitectura más sostenible.

AVENTA WINDOWS ha inaugurado en SAN MIGUEL DE ALLENDE, Guanajuato, México, una nueva planta destinada a la ampliación de su capacidad industrial e incorporación de nuevos materiales y procesos de fabricación. La apertura supone una ampliación de su capacidad industrial e incorpora nuevos materiales y procesos de fabricación orientados a aumentar la velocidad de producción y atender un mayor volumen de demanda.

AVENTA WINDOWS, se dedica a la fabricación de ventanas y puertas para proyectos residenciales, hoteleros y de arquitectura contemporánea, incorpora asimismo nuevas líneas de productos como PVC y madera+aluminio, posicionándose como pionera al contar con una producción nacional sustentable y una oferta de productos única en MÉXICO.

La planta fabricará ventanas fijas, abatibles y oscilobatientes, junto con sistemas correderos, correderos-elevables y plegables. Para ello, incorpora maquinaria CNC de alta precisión, centros automatizados de mecanizado y herrajes de ingeniería alemana, además de equipos de aplicación controlada de acabados y sistemas digitales de



verificación y control de calidad. Alineada con esta apuesta por la tecnología y la innovación, la compañía implementa inteligencia artificial para asesorar a sus clientes y ayudarles a elegir rápidamente la pieza ideal para cada proyecto. La compañía señala que esta nueva etapa no solo introduce nuevos materiales y procesos de fabricación más rápidos, sino que también incrementará de forma significativa su capacidad de producción.

Esta fábrica incorpora paneles solares, sistemas de captación de agua y medidas dirigidas a reducir residuos para optimizar el aprovechamiento de la madera.

Entre las maderas utilizadas por AVENTA WINDOWS figuran encino, cedro rojo, alder, teka y tornillo. Los sistemas integran además herrajes de alta resistencia, cierres multipunto, múltiples líneas de sellado y juntas perimetrales continuas. En materia de prestaciones, la empresa emplea



AVENTA WINDOWS amplía su producción con tecnología, inteligencia artificial y eficiencia energética.



perfiles de madera laminada de baja conductividad térmica y acristalamientos dobles o triples con cámara de aire o gas, según las especificaciones de cada proyecto.

Asimismo, AVENTA WINDOWS cuenta con las certificaciones PASSIVHAUS —que valida los más altos estándares de eficiencia energética y aislamiento térmico— y FSC, que acredita el manejo sostenible de su materia prima, al tiempo que busca obtener la certificación MIAMI-DADE para la resistencia a huracanes y condiciones climáticas extremas.

La inauguración se enmarca asimismo en la continuidad de la trayectoria industrial iniciada por **Wilhelm Ludwig Abel**. La compañía vincula esta nueva etapa con su legado en **Goerdts Abel** y **Godard Abel**, manteniendo esa tradición industrial dentro del nuevo proyecto productivo en MÉXICO. ■



AVENTA WINDOWS
SAN MIGUEL DE ALLENDE
Guanajuato
México
info@aventawindows.com
www.aventawindows.com

SALAMANDER

Planes de expansión en AMÉRICA LATINA

En la presente entrevista Juan Pablo Moreno analiza la estrategia de desarrollo e implantación en AMÉRICA LATINA de SALAMANDER. La compañía, con actividad en BRASIL desde 2017 y en MÉXICO desde 2023, trabaja en la consolidación de estos mercados y en la expansión hacia CENTROAMÉRICA, PARAGUAY y CHILE, combinando soporte técnico, distribución regional, homologación normativa y acompañamiento industrial a fabricantes de ventanas y puertas de PVC.

*Entrevista con Juan Pablo Moreno
Senior Advisor - PVC Market Development LATAM de SALAMANDER*

¿Qué papel quiere desempeñar SALAMANDER en el desarrollo del mercado latinoamericano de cerramientos de PVC y en qué países de la región tiene actualmente mayor presencia o actividad comercial?

En SALAMANDER queremos ser líderes del mercado de las ventanas y puertas de PVC en LATINOAMÉRICA; queremos diferenciarnos con calidad, tanto de producto como en el servicio. Queremos seguir desarrollando una red sólida de armadores que trabajen con los más altos estándares de calidad.

Actualmente tenemos presencia en BRASIL, donde iniciamos operaciones en 2017. Contamos con un centro de distribución en CURITIBA y, asimismo, tenemos un showroom en SÃO PAULO.

Estamos presentes en el mercado mexicano desde 2023. En este país tenemos un centro de distribución en QUERÉTARO. Hemos tenido muy buenos resultados y una respuesta favorable por parte de nuestros clientes.

¿Qué mercados de AMÉRICA LATINA considera SALAMANDER

prioritarios para su próxima expansión y qué factores — clima, normativa, demanda residencial, capacidad industrial o red de fabricantes — influyen en esa estrategia?

Seguiremos en el proceso de mantener el liderazgo que tenemos hoy en día en el mercado de BRASIL. Estamos trabajando muy fuerte para consolidarnos en el mercado mexicano, en el cual hemos tenido un



Componentes del equipo de SALAMANDER BRASIL.



“En SALAMANDER BRASIL buscamos liderar el mercado latinoamericano de cerramientos de PVC. Con presencia en BRASIL y MÉXICO, nos expandimos ofreciendo perfiles de alta calidad, certificados europeos y soporte integral a fabricantes.”
Juan Pablo Moreno.



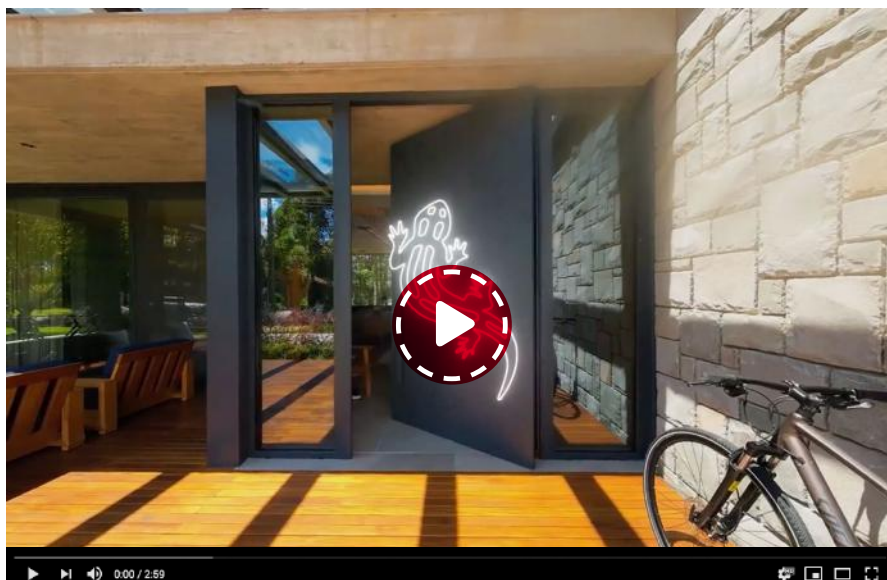
crecimiento constante, asegurándonos de ofrecer el mejor servicio.

En cuanto a la expansión, estamos enfocados principalmente en dos zonas. La primera es el mercado de CENTROAMÉRICA, que tiene unos requerimientos particulares en cuanto al tipo de producto y la configuración de las ventanas. Para esto hemos trabajado en el desarrollo de productos que cumplan con las exigencias que demanda el mercado. Este es un mercado en constante evolución y desarrollo; por esta razón nos interesa y estamos trabajando fuerte para atenderlo de la mejor manera.

La otra zona en la cual estamos concentrados es la parte del SUR de AMÉRICA. Actualmente estamos trabajando muy intensamente en abrir operaciones en PARAGUAY. Es un proyecto muy interesante y revolucionario para dar el mejor servicio a la región con los más altos estándares de calidad. En este mercado estamos incorporando procesos industriales de la más alta tecnología para el ensamble de puertas y ventanas. Por otra parte, estamos homologando nuestros productos de acuerdo con la normativa chilena, país pionero en LATINOAMÉRICA al respecto. En CHILE entró en vigencia la nueva normativa de ventanas, lo que incentivará el uso de sistemas de alto rendimiento.

En el contexto latinoamericano, donde conviven climas cálidos, húmedos, zonas costeras y áreas urbanas con alta contaminación acústica, ¿qué prestaciones técnicas aportan los perfiles de PVC SALAMANDER en aislamiento térmico, aislamiento acústico, durabilidad y bajo mantenimiento?

Nuestros sistemas son de alto rendimiento y ofrecen un excelente aislamiento térmico y acústico. Con la correcta selección de vidrio podemos



garantizar un confort térmico y/o acústico para el usuario final. Uno de los principales requerimientos para el mercado de LATINOAMÉRICA es el aislamiento acústico. Cada vez las ciu-

dades son más ruidosas, por lo que los usuarios están buscando alternativas que aumenten el confort y les permitan descansar adecuadamente. Nuestros sistemas de

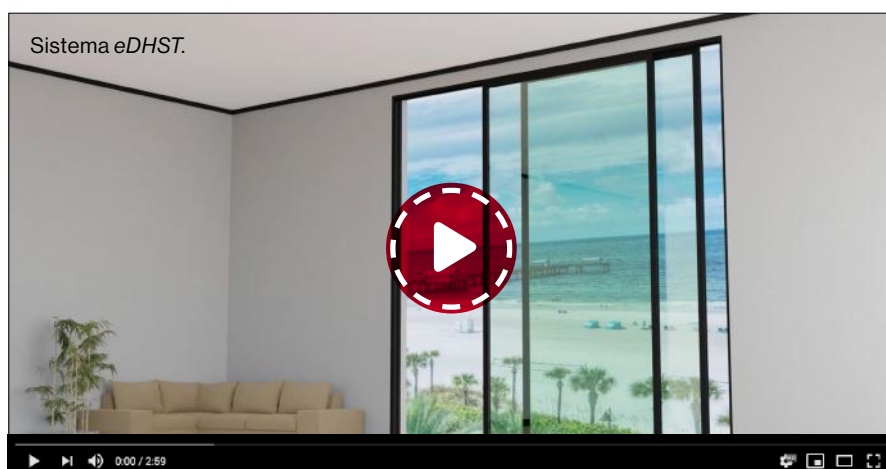
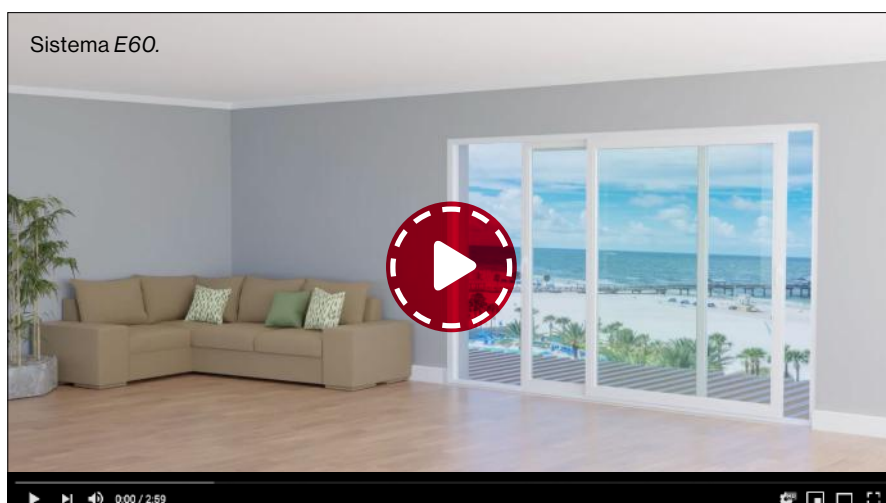
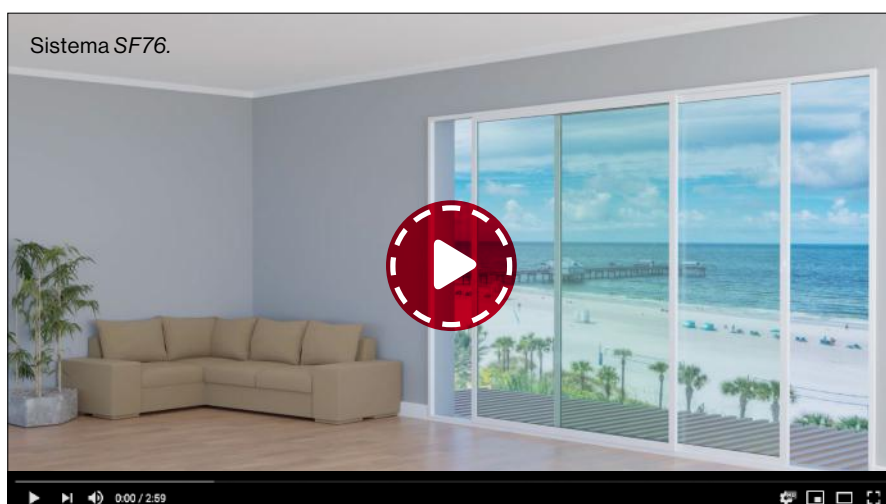
puertas y ventanas son la solución adecuada para lograr aislar el ruido molesto de la ciudad. Es necesaria la combinación correcta de nuestros sistemas SALAMANDER con el vidrio adecuado y la correcta instalación que aplica nuestra red de fabricantes para asegurar el máximo rendimiento.

Latinoamérica tiene unas exigencias importantes por la alta radiación. Por esa razón contamos con una formulación que nos permite asegurar que la apariencia y las propiedades físicas de nuestros perfiles serán estables a través del tiempo, independientemente de la ubicación del proyecto.

Los perfiles de PVC SALAMANDER han sido desarrollados para ofrecer un alto rendimiento en condiciones climáticas y ambientales muy diversas, como las que encontramos en Latinoamérica. Su diseño multicámara proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico, prestaciones que se potencian al combinar el sistema con el vidrio adecuado y una instalación profesional.

Uno de los mayores retos de la región es el incremento de la contaminación acústica en las ciudades. Hoy los usuarios buscan espacios más silenciosos que les permitan trabajar, descansar y disfrutar de un mayor bienestar. En ese sentido, los sistemas de puertas y ventanas SALAMANDER constituyen una solución altamente eficiente, ya que, junto con la correcta especificación del vidrio y una instalación realizada por fabricantes certificados, permiten alcanzar elevados niveles de aislamiento acústico y confort interior.

Desde el punto de vista de la durabilidad, Latinoamérica también presenta desafíos importantes debido a la alta radiación solar, la humedad y la presencia de ambientes costeros. Por ello, nuestros perfiles incorporan una formulación de PVC de última generación que garantiza



la estabilidad de sus propiedades mecánicas y de su acabado superficial a lo largo del tiempo, independientemente de la ubicación del proyecto. Esto permite mantener tanto su rendimiento como su apariencia durante décadas.

Otro aspecto diferenciador es el bajo mantenimiento. A diferencia de otros materiales, el PVC no se corroe, no re-

quiere pintura periódica y ofrece una elevada resistencia a la humedad, la salinidad y los agentes atmosféricos. Como resultado, los usuarios obtienen ventanas y puertas que conservan su funcionalidad y estética con un mantenimiento mínimo, reduciendo los costos de conservación durante toda su vida útil.

En definitiva, la combinación de eficiencia energética, aislamiento acústico, durabilidad y bajo mantenimiento convier- te a los sistemas SALAMANDER en una solución preparada para responder a las exigencias de la arquitectura contemporánea en Latinoamérica, donde el confort, la sostenibilidad y el rendimiento a largo plazo son cada vez más relevantes.

¿Qué certificaciones, ensayos o estándares europeos respaldan la calidad de los perfiles SALAMANDER y cómo pueden ayudar a los fabricantes latinoamericanos a diferenciarse en proyectos residenciales, comerciales o de alto rendimiento?

Desde el punto de vista técnico somos muy exigentes con nuestros procesos de producción y aplicamos pruebas para asegurar el máximo rendimiento en nuestros productos.

Todos los sistemas ofrecidos cuentan con ensayos europeos que permiten verificar sus principales prestaciones técnicas, entre ellas la permeabilidad al aire según EN 12207, la resistencia a cargas de viento conforme a EN 12210 y la estanqueidad al agua de acuerdo con EN 12208. Asimismo, se realizan pruebas acústicas bajo las normas DIN EN ISO 10140-1, DIN EN ISO 10140-2 y DIN EN ISO 717-1, junto con ensayos de envejecimiento acelerado para garantizar la estabilidad y durabilidad de los perfiles según DIN EN ISO 12608-01 y DIN EN ISO 513. En el ámbito de la producción, los perfiles se someten también a controles específicos de densidad, termoestabilidad, temperatura de ablandamiento Vicat VST/B, conductividad térmica, comportamiento frente al fuego, resistencia a la intemperie artificial, resistencia a la flexión por choque y resistencia al impacto, conforme a las normas DIN EN ISO 1183, 182, 306, 10077, 13501, 513, 179 y 8256.



Los cerramientos de PVC SALAMANDER ofrecen elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico, estanqueidad y resistencia al viento.



SALAMANDER apuesta por la tecnología alemana y el acompañamiento técnico a los fabricantes para garantizar cerramientos de PVC de alto rendimiento.

¿Qué importancia tiene la composición del perfil, especialmente el contenido de dióxido de titanio, TiO_2 , para garantizar estabilidad del color, resistencia al amarilleamiento y durabilidad en mercados con alta exposición solar?

Este punto es clave, pues marca la diferencia en el desempeño y la duración del perfil. En Latinoamérica tenemos unas

condiciones de radiación diferentes a las de Europa; tenemos países tropicales con una mayor exposición a los rayos UV. En SALAMANDER hemos desarrollado una formulación particular con aditivos esenciales que garantizan la resistencia de los perfiles a la exposición constante y que no se produzcan cambios en la apariencia de forma irregular. Este

elemento absorbe la radiación ultravioleta, evitando el amarilleamiento, la pérdida de resistencia mecánica y el envejecimiento prematuro. Asimismo, nos aporta resistencia a la intemperie, permitiendo que nuestros perfiles SALAMANDER se usen en exteriores —puertas y ventanas— sin degradarse.

¿Qué requisitos debe considerar una empresa latinoamericana que quiera comenzar a fabricar ventanas y puertas con perfiles SALAMANDER, en términos de superficie mínima, maquinaria, capacitación técnica y organización del flujo productivo?

En SALAMANDER ofrecemos acompañamiento a los empresarios que están en el proceso de implementar la producción de ventanas de PVC, y también asesoramos a las compañías que ya tienen conocimiento en la transformación y elaboración de carpintería en PVC. Dependiendo del tipo de empresa y del mercado al que esté atendiendo el armador, generamos una simulación en función de las unidades de ventanas requeridas para poder asegurar la producción y atender la demanda del mercado. Existen máquinas que garantizan la calidad en el producto acabado y promovemos la implementación de procesos industriales que garanticen la calidad del producto final. Estamos en un proceso de homogeneizar la calidad de los procesos para tener un alto estándar de calidad del producto final y asegurar un alto rendimiento en la ventana instalada. Promovemos y apoyamos a nuestros armadores en la implementación de procesos industriales.

¿Qué soporte técnico, comercial, logístico y de marketing ofrece SALAMANDER a sus socios fabricantes en América Latina para facilitar



la entrada al mercado, mejorar la calidad de fabricación y acelerar el desarrollo de nuevas oportunidades comerciales?

SALAMANDER combina tecnología alemana de alto rendimiento, asesoría comercial estratégica, logística internacional eficiente y marketing de marca global para que sus socios fabricantes en América Latina puedan entrar más rápido al mercado, mejorar la calidad de producción y generar nuevas oportunidades comerciales.

SALAMANDER ofrece un soporte técnico orientado a acompañar a fabricantes e instaladores en todo el proceso de desarrollo, ensamblaje e

instalación de sus sistemas de puertas y ventanas. Para ello, trabaja en colaboración directa con ingenierías especializadas y profesionales capacitados en la fabricación e implantación de soluciones de PVC-U. Este respaldo se completa con el acceso a tecnologías avanzadas de extrusión, herramientas modernas y formulaciones propias que permiten obtener perfiles con superficies de alta calidad. Además, los sistemas se someten a controles de laboratorio y cuentan con certificaciones internacionales, entre ellas las realizadas por IFT ROSENHEIM, en ALEMANIA, que avalan la fia-

bilidad y el comportamiento técnico de los perfiles.

En el ámbito comercial, la empresa acompaña a sus clientes mediante una asesoría personalizada basada en el principio C3 — consultoría clara y completa —, con el objetivo de orientar a los fabricantes en la elección de las carpinterías más adecuadas para cada mercado y aplicación. Este soporte incluye el acceso a perfiles de PVC de alto rendimiento, con diseños adaptados a las necesidades específicas del mercado latinoamericano donde factores como el clima, la eficiencia energética, la durabilidad y la facilidad de fabricación resultan determinantes. La propuesta se completa con productos concebidos para ofrecer valor a largo plazo, gracias a su resistencia, estabilidad y garantía de rendimiento.

El soporte logístico y de marketing constituye otro eje clave de la implantación de SALAMANDER en AMÉRICA LATINA. La compañía trabaja con fórmulas exclusivas desarrolladas junto a proveedores reconocidos y coordina el envío de materia prima y sistemas desde EUROPA hacia la región, optimizando tiempos, costes y disponibilidad para sus clientes. Esta experiencia logística, ya aplicada en mercados como MÉXICO y BRASIL, puede replicarse en otros países latinoamericanos. A ello se suma un apoyo comercial mediante catálogos, muestras, campañas promocionales y presencia en ferias y eventos del sector de la construcción y la arquitectura, reforzando el posicionamiento de SALAMANDER como una marca internacional vinculada a la calidad alemana y a la innovación en perfiles de PVC. ■

SALAMANDER
Sistemas de Portas e Janelas
 SAO JOSE DOS PINHAIS - Brasil
 jmoreno@sjp.de
www.salamander-windows.com.br

MASTER ITALY

presenta la bisagra *TOP RAPID* para los sistemas 1400 y 2500

MASTER ITALY ha presentado la nueva bisagra *TOP RAPID*, destinada a los sistemas de las series 1400 y 2500. Disponible en versiones de dos y tres palas, ofrece capacidades de carga de 80 y 100 kg, respectivamente..

MASTER ITALY ha incorporado a su catálogo de herrajes la nueva bisagra *TOP RAPID*, desarrollada para su instalación en sistemas de las líneas tradicionales 1400 y 2500. El producto se presenta en dos configuraciones, de dos y tres palas, con diferentes capacidades de carga y componentes destinados a mejorar la resistencia frente a la corrosión.

La versión de dos palas admite una carga de hasta 80 kg, mientras que la configuración de tres palas alcanza los 100 kg. Ambas incorporan prisioneros de posicionamiento y un pasador de acero inoxidable, elementos concebidos para proporcionar una mayor protección frente a los efectos de la corrosión.

En cuanto a la durabilidad, **MASTER ITALY** señala que las nuevas bisagras estarán certificadas para soportar hasta 200.000 ciclos de apertura. Esta característica constituye uno de los parámetros técnicos previstos para la nueva gama, junto con las capacidades de carga correspondientes a cada configuración.

Los ensayos realizados por **MASTER LAB** durante 2025 han permitido comprobar el comportamiento de ambas versiones bajo diferentes condiciones de carga. La bisagra de dos palas, re-



ferencia A9436.2, completó 200.000 ciclos de apertura y cierre con una carga de 40 kg aplicada sobre una única bisagra, sin presentar fallos estructurales y obteniendo un resultado positivo correspondiente al grado 7 de durabilidad. CAS2025003_ESP.doc

Por su parte, la versión de tres palas, referencia A9436.7, fue sometida a un ensayo de resistencia cíclica con una carga de 100 kg distribuida sobre

tres bisagras. La prueba, desarrollada conforme a las normas UNI EN 12400 y UNI EN 1191, alcanzó los 240.000 ciclos sin fallos estructurales, con resultado positivo y clasificación de clase 6. CAS2025010_ESP(1).doc

También se efectuaron pruebas de carga y sobrecarga sobre la configuración de tres palas, siguiendo la norma UNI EN 1935. En este caso, se aplicaron 60 kg sobre una bisagra superior. Las

deformaciones registradas tras aplicar el doble de la carga nominal superaron las tolerancias establecidas por la norma, aunque el posterior ensayo con una sobrecarga equivalente al triple de la carga nominal no evidenció fallos estructurales. CAS2025002_ESP(1).doc

La incorporación de *TOP RAPID* amplía las opciones de bisagras disponibles para los sistemas de las series 1400 y 2500, con dos alternativas diferenciadas por el número de palas y la capacidad de carga.

MASTER ITALY, empresa italiana dedicada al desarrollo y comercialización de herrajes y accesorios para sistemas de carpintería, cuenta con **Silvio Grassi**, *sales area manager*, y **Amin Martinez**, *sales technical representative*, como responsables comerciales de contacto. ■

Los ensayos de durabilidad de TOP RAPID alcanzaron hasta 240.000 ciclos de apertura y cierre sin fallos estructurales.

MASTER - GRUPO MASTER
CONVERSANO
Bari - Italia
info@masteritaly.com
www.masteritaly.com

TOPRAPID

LA LINEA DE BISAGRAS DE ENGANCHE RAPIDO PARA PERFILES DE VENTANA. COMPLETA, FIABLES Y RESISTENTES.



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*”.

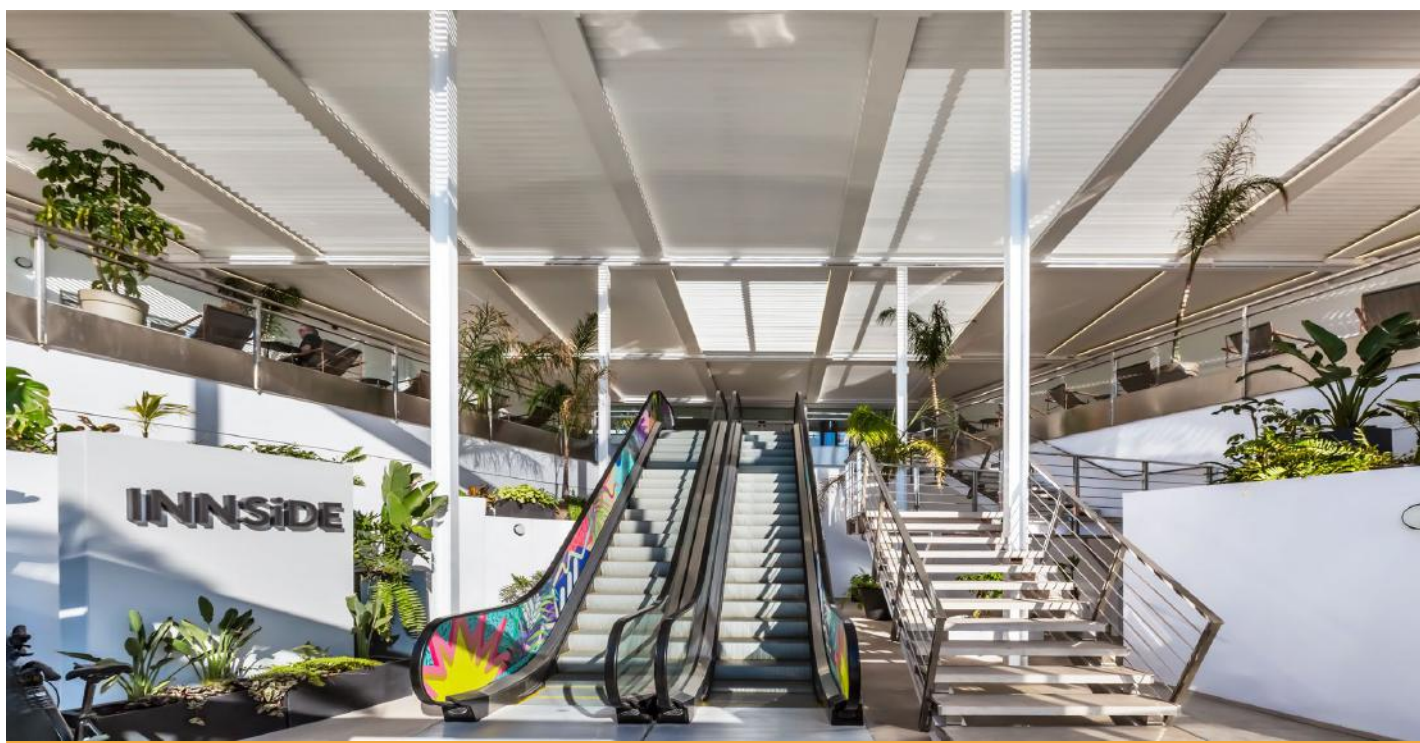
De igual modo, al equipar este HALL de entrada, se ha creado un nuevo espacio exterior versátil, elegante y preparado para disfrutarlo durante todo el año. Tanto que fue el lugar elegido para su reinauguración.

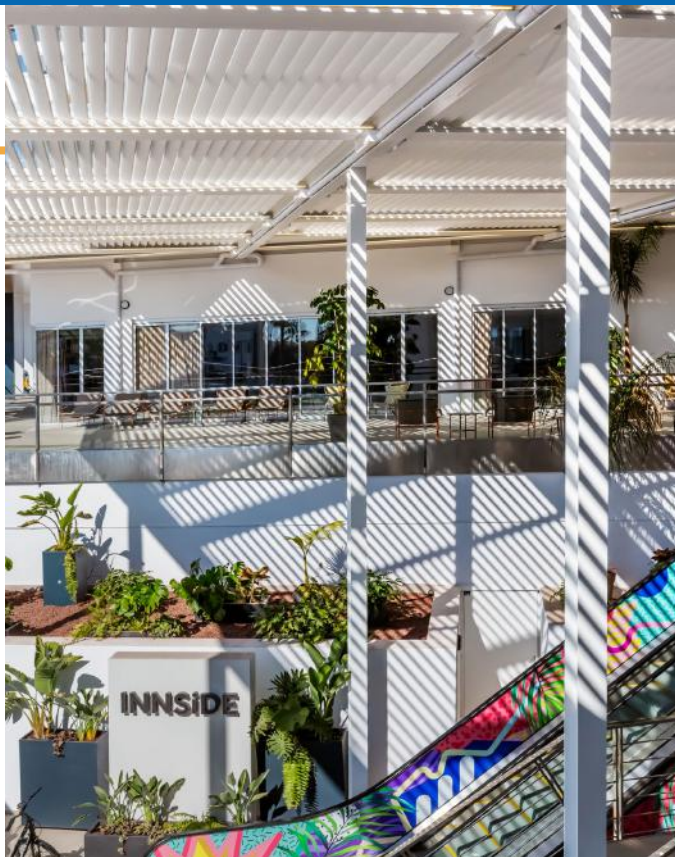
Lo que antes era una zona de paso, ahora es una extensión natural del hotel, capaz de acoger encuentros, momentos de descanso o eventos al aire libre.

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.



Toldo con ORA WRX.

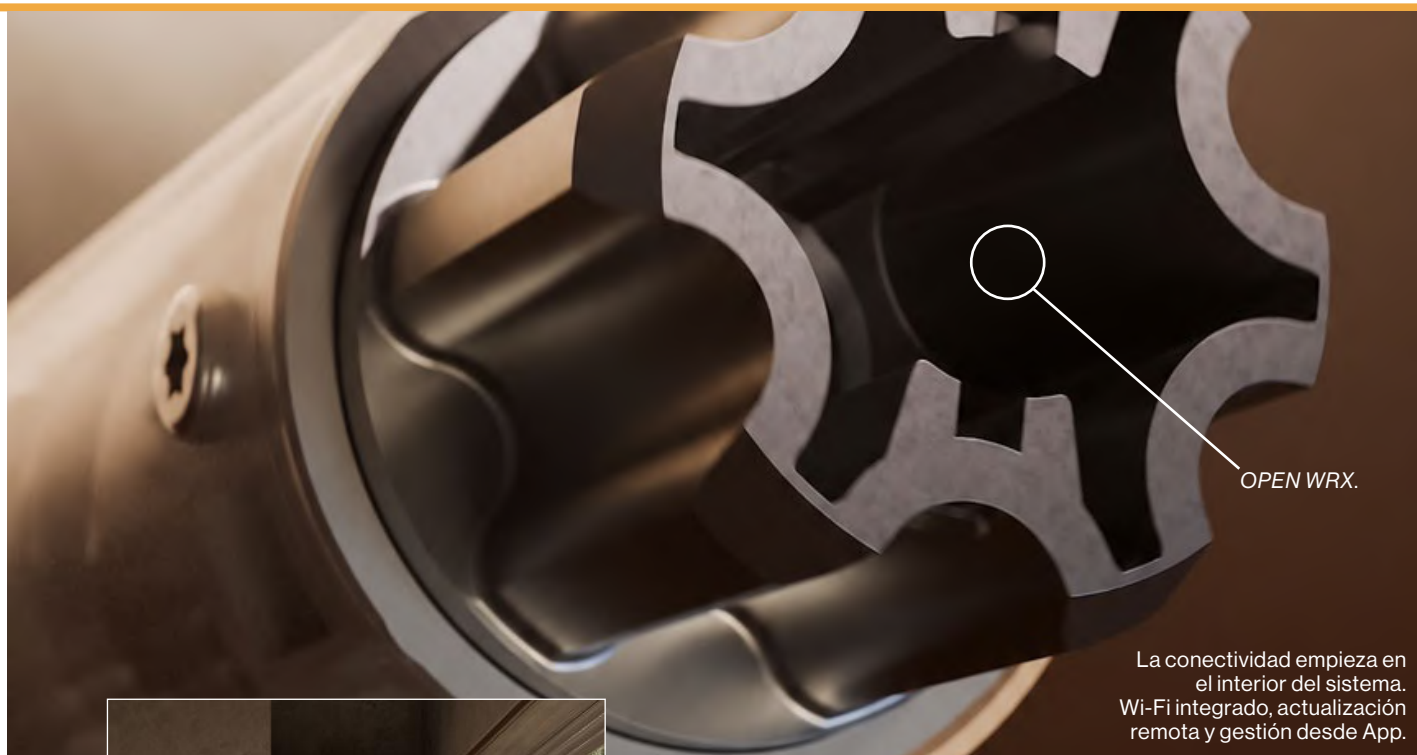
CHERUBINI plantea la evolución de la protección solar hacia sistemas conectados capaces de integrar movimiento, iluminación, sensores y gestión digital dentro de un mismo ecosistema. La compañía sitúa esta transformación en el contexto de una demanda creciente de soluciones orientadas al confort, la 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.luxepersfil.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 communication 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
- Descripciones para vídeo
- Plan de redes
- Artículos de producto
- Edición de vídeo
- Hashtags
- Anuncios
- Páginas publicitarias
- Traducción
- Fotografía
- SEO
- Márketing
- Blog
- SEM
- Plan de contenidos
- Diseño
- Copywriting
- Análisis de resultados
- WhatsApp Business

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

EDIFICA 2026

afronta su 24^a edición con nuevos contenidos y mayores dimensiones

EDIFICA 2026 se celebrará del 20 al 22 de octubre en SANTIAGO DE CHILE con 75.000 m² de exposición, más de 700 empresas expositoras y más de 5.000 marcas representadas, además de un amplio programa técnico.



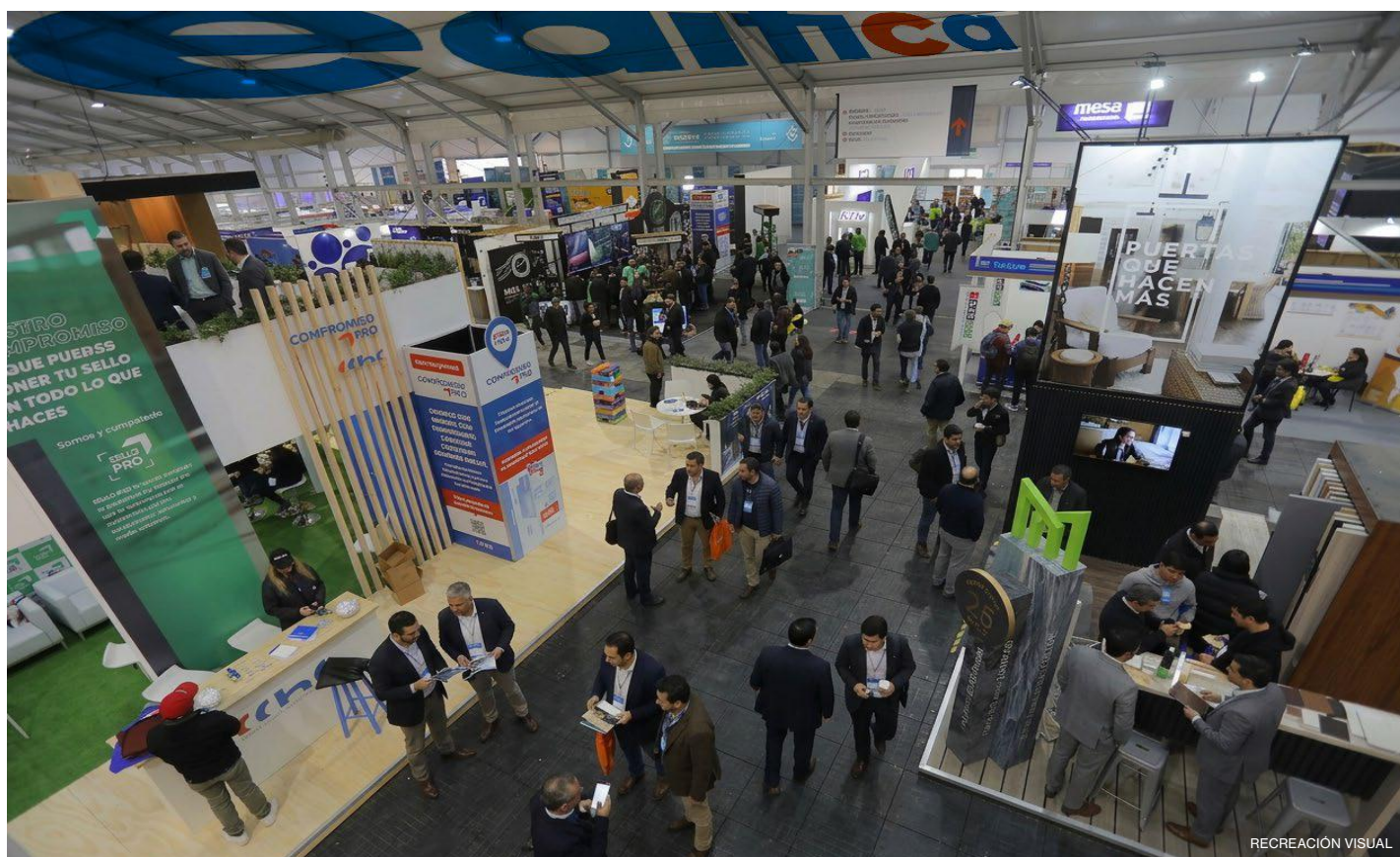
EDIFICA 2026 prepara su 24^a edición con unas dimensiones superiores a las registradas en su anterior convocatoria y con un programa de contenidos centrado en algunos de los principales retos actuales de la construcción. La feria se celebrará entre el 20 y el 22 de octubre en ESPACIO RIESCO, SANTIAGO DE CHILE (Chile), y anuncia 75.000 m² de

superficie de exhibición, más de 700 empresas expositoras y más de 5.000 marcas representadas.

Las previsiones apuntan también a superar los 30.000 visitantes alcanzados en 2024. La comparación con la edición precedente refleja el crecimiento previsto para esta convocatoria: entonces participaron cerca de 600 expositores

distribuidos en aproximadamente 40.000 m² de superficie ferial. La edición de 2026 plantea, por tanto, una ampliación tanto del espacio disponible como de la presencia empresarial.

La feria reúne a diferentes eslabones de la cadena de valor de la construcción, desde vivienda pública y privada e infraestructura hasta proveedores,



RECREACIÓN VISUAL

especialistas y empresas suministradoras. El encuentro, que se celebra desde 1990, estructurará este año buena parte de su contenido alrededor de tres conceptos: innovación, medioambiente y productividad.

La primera jornada, el martes 20 de octubre, estará dedicada a la innovación. El programa prevé abordar soluciones aplicadas a nuevas necesidades de la industria mediante la participación de constructoras, proveedores tecnológicos, startups, inversionistas, centros de investigación y estudiantes.

Uno de los contenidos destacados será la final del *RETO CONSTRUYE ACADEMIA 2026*, iniciativa que ha recibido más de 100 proyectos de estudiantes de educación superior de todo CHILE. Las propuestas trabajan sobre tres ámbitos: DATOS, INDUSTRIALIZACIÓN y DESCARBONIZACIÓN. Tras las fases regionales y la semifinal nacional, tres equipos llegarán a la final que se celebrará durante EDIFICA 2026.

La organización prevé superar los 30.000 visitantes registrados en 2024 y ampliar de forma significativa la superficie y participación empresarial de la feria.

La programación del primer día incluirá además presentaciones de soluciones, el *CONCURSO DE EXPOSITORES EDIFICA* y una sesión dedicada a la inteligencia artificial aplicada a la construcción.

El miércoles 21 de octubre, la atención se desplazará hacia el medioambiente y la descarbonización. Entre las cuestiones previstas se encuentran la reducción de la huella de carbono, la economía circular, la gestión eficiente de recursos, la construcción industrializada, la gestión de residuos y agua, las energías renovables y las soluciones basadas en la naturaleza.

La última jornada estará dedicada a la productividad. El jueves 22 se abordarán

herramientas y metodologías orientadas a aumentar la industrialización y la eficiencia operacional de los proyectos. La agenda contempla contenidos sobre métodos modernos de construcción, el Observatorio de Productividad, el Programa Industrializa, la Hoja de Ruta BIM y el lanzamiento del reto LEAN.

Con esta combinación de exposición comercial y programa técnico, EDIFICA 2026 plantea una edición de mayor escala que la celebrada en 2024 y una agenda vinculada a la transformación tecnológica, ambiental y productiva de la construcción chilena. ■

www.edifica.cl



SICON MEXICO 2027

Semana internacional de la Construcción Mexico

Del 20 al 22 de abril de 2027

GUADALAJARA - México

www.ifema.es/siconmx



GLASSTECH MEXICO 2027

Glasstechnology Expo Mexico

Del 7 al 9 de julio de 2027

MONTERREY - México

www.glasstechmexico.com



EXPO NACIONAL FERRETERA 2027

Feria del sector Ferretero en México

Del 9 al 11 de septiembre de 2027

GUADALAJARA - México

www.expoferretera.com.mx



EXPOCIHAC

EXPO CIHAC 2027

Exposición de la Industria de la Construcción

Del 14 al 16 de septiembre de 2026

CIUDAD DE MÉXICO - México

www.expocihac.com



EXPO YO CONSTRUCTOR 2026

Salón de la vivienda de Perú.

Del 24 al 25 de octubre de 2026

LIMA - Perú

yoconstructor.pe



EDIFICA 2026

Feria Internacional de la Construcción

Del 20 al 27 de octubre de 2026

SANTIAGO DE CHILE - Chile

www.edifica.cl



FEVENT 2027

Feria Técnica en Ventanas

Del 27 al 29 de octubre de 2027

SANTIAGO DE CHILE - Chile

www.fevent.cl

Ferias y Eventos en América Latina



**EXPO
CAMACOL
26**

EXPOCAMACOL 2026
Feria Internacional de la Construcción,
Ingeniería, Arquitectura y Diseño
Del 26 al 29 de agosto de 2026
MEDELLÍN - Colombia
www.expocamacol.com



FESQUA

FESQUA 2028
Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil
Del 12 al 15 de septiembre de 2028
SÃO PAULO - Brasil
www.fesqua.com.br

GLASS | TECHNOLOGY
SOUTH AMERICA & DESIGN

GLASS SOUTH AMERICA 2027
Feria Internacional de Tecnología
y Diseño en Vidrio
Del 8 al 11 de septiembre de 2027
São Paulo Expo - SÃO PAULO - Brasil
www.glassexpo.com.br

**SAIE
VETRO**
55° SALÃO DA INDÚSTRIA DE ESQUADRIAS E VIDRO

SAIE VETRO BRASIL 2027
Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil
Del 22 al 24 de septiembre de 2027
FLORIANÓPOLIS - Brasil
www.saievetro.com



CONSTRUTECNIA 2027
Feria de la Construcción, Maquinaria y materiales
Del 20 al 23 de mayo de 2027
LUQUE - Paraguay
www.facebook.com/Constructecniapy

BATEV

BATEV 2027
Exposición Internacional
de la Construcción y la Vivienda
Del 23 al 26 de junio de 2027
BUENOS AIRES - Argentina
www.batev.com.ar

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)

vidrioperfil.com

Vidrio

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

PRODIM

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



91

Octubre 2026

PROLINER V-APP PRECISIÓN EN TU MANO



MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.
MÁS INFORMACIÓN EN WWW.PRODIM-SYSTEMS.ES

**Clicar aquí para
ver la revista**