

HUECO ARQUITECTURA

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



Ventana corredera SF40 de SUNFLEX.

YA HAY GANADORES PARA LOS PREMIOS PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2024
GRUPO AYUSO - EL IMPACTO DEL ENTORNO BIM EN LA EDIFICACIÓN Y LOS CERRAMIENTOS
YA HAY FINALISTAS PARA EL II PREMIO DE ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING
SUNFLEX - NUEVO SISTEMA DE VENTANA CORREDERA SF40
EVALAM - SEGURIDAD Y ESTÉTICA PARA BARANDILLAS QUE PERDURAN
SAINT-GOBAIN GLASS EN LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO NOVARTIS DE BARCELONA

TE PRESENTAMOS

KÖNECT

E L I T E

¡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.

[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)

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.



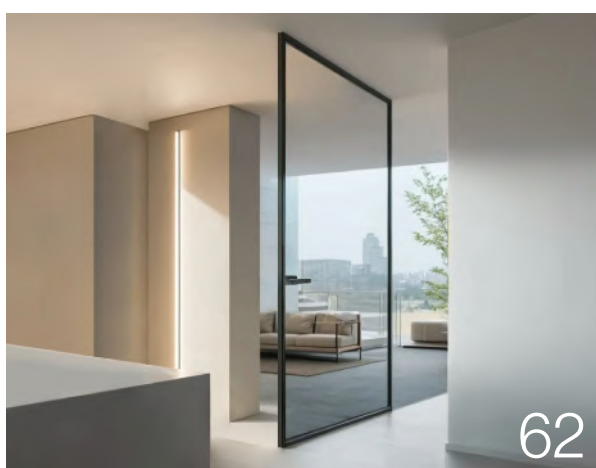
Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



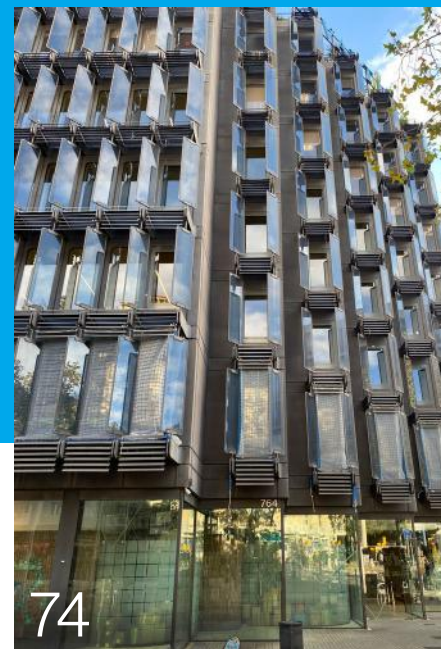
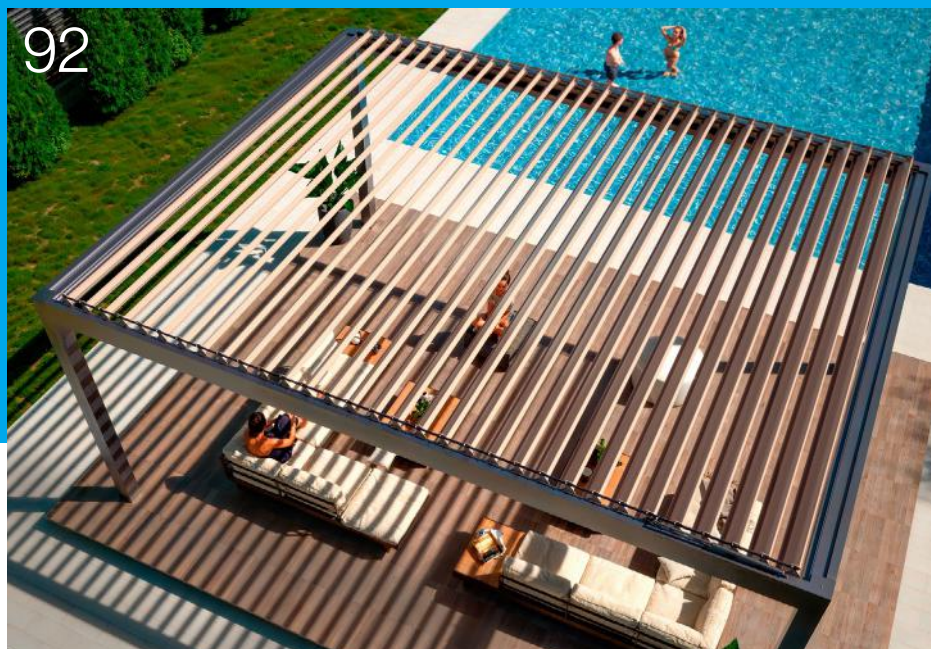
SUMARIO

84

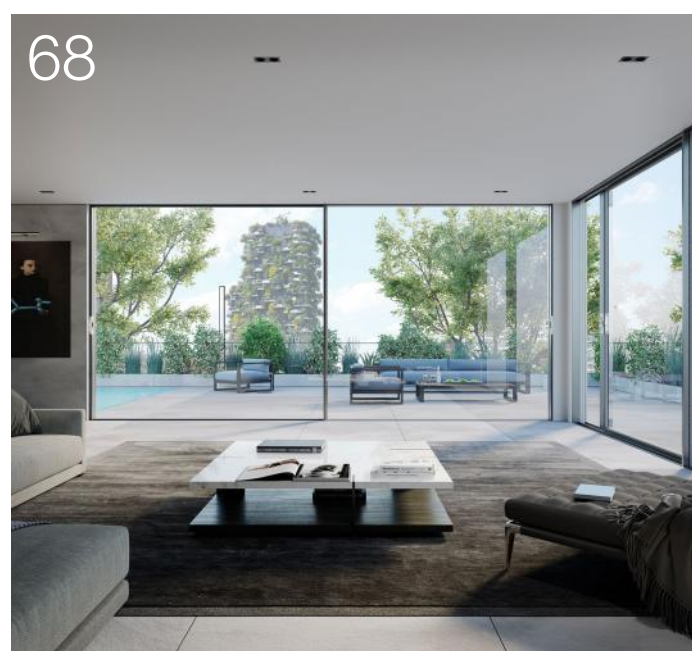


- 4 EDITORIAL / ÍNDICE DE ANUNCIANTES
- 30 GALERÍA DE ARTISTAS
LOURDES FISA "UN UNIVERSO DE SENSACIONES"
- 32 NEWS - NOTICIAS BREVES
- 35 CATÁLOGOS
- 36 VIDEOPRODUCTOS
- 38 **EVALAM**
SEGURIDAD Y ESTÉTICA PARA BARANDILLAS QUE PERDURAN
- 42 **MUCHTEK** - SOLUCIONES PARA VIVIENDAS MODULARES 100% SOSTENIBLES
- 45 YA HAY FINALISTAS PARA EL II PREMIO DE ARQUITECTURA RETO **KÖMMERLING**
- 46 **GRADITEL** - PUBLIRREPORTAJE
- 48 **KÖMMERLING**
SISTEMA DE DOMÓTICA SENSORIAL **KÖNECT ÉLITE**
- 50 **TRIVEL - INDUSTRIAS GALTÉS** - PUBLIRREPORTAJE
- 54 SE ENTREGAN LOS PREMIOS DE LA XX EDICIÓN DEL CONCURSO ARCHITECTURE STUDENT CONTEST DE **SAINT-GOBAIN**
- 56 I CONGRESO NACIONAL "CONSTRUIR EN CLAVE SOSTENIBLE"
- 57 **MADE EXPO** - DISEÑO Y SOSTENIBILIDAD CON LA VISTA PUESTA EN EL FUTURO
- 58 **THERMIA LUXOR**, LA SERIE MÁS MINIMALISTA DE **THERMIA BARCELONA**
- 60 **SARAY ALUMINYUM** - SOLUCIONES AVANZADAS EN SISTEMAS DE PVC
- 62 **ALU SYSTEM** - SOLUCIONES TÉCNICAS EFICIENTES PARA CUALQUIER PROYECTO
- 64 **SWISSPACER** - ARQUITECTURA INTELIGENTE EN EL EDIFICIO **IKEUCHI GATE**
- 66 **PERSAX** PRESENTÓ SUS ÚLTIMAS NOVEDADES EN CONSTRUMAT 2025
- 68 SISTEMA CORREDERO **NC-S 175 HES LUX ZERO** DE **METRA**
- 70 **SUNFLEX** - NUEVO SISTEMA DE VENTANA CORREDERA **SF40**

Ir al Índice de Anunciantes



- 72 **GRUPO AYUSO** - EL IMPACTO DEL ENTORNO BIM EN LA EDIFICACIÓN Y LOS CERRAMIENTOS
- 74 **SAINT-GOBAIN GLASS** EN LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO NOVARTIS DE BARCELONA
- 76 **SIMONSWERK** - CIERRE SUAVE Y CONTROLADO CON LA BISAGRA CIERRAPUERTAS HIDRÁULICA *BILOBA*
- 78 **TECHNAL** EN LA CASA EN ROJO, EL PAISAJE COMO PARTE DE LA VIVIENDA
- 80 **SADEV** - NUEVA GAMA DE SISTEMAS DE LAMAS DE PROTECCIÓN SOLAR *ICARE*
- 82 **GARCIA FAURA** - SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADA VENTILADA CON VIDRIO
- 84 YA HAY GANADORES PARA LOS PREMIOS *PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM* **TECHNAL 2024**
- 87 **DECEUNINCK** - NUEVAS CLAVES Y TENDENCIAS PARA 2025
- 88 **KE** - UN ESPACIO PARA TODAS LAS ESTACIONES EN EL **J44 LIFESTYLE HOTEL**
- 90 **BAT** - NUEVO TOLDO *BAT SCREENY 4.0*
- 91 **TECNALIA** - NUEVA INICIATIVA PARA LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LAS FACHADAS
- 92 **SAXUN** - PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA DE GRANDES DIMENSIONES *P-230*
- 94 **RENSON** PRESENTÓ *LINARTE® WOOD DESIGN* Y *AMANI®* EN REBUILD 2025
- 96 **SUNROOM** - LA PERFECTA ARMONÍA ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR
- 98 **AESSO** PRESENTA EL PRIMER ESTUDIO DE CONTROL SOLAR DEL MEDITERRÁNEO
- 100 **GIBUS** NUEVA PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA *MOVIE*
- 102 **SCRIGNO** - PUERTAS CORREDERAS PARA SEPARAR SIN DIVIDIR
- 104 **VELUX** - LAS VENTAJAS DE LA LUZ NATURAL PARA LA OFICINA EN CASA
- 106 FERIAS Y EVENTOS INTERNACIONALES





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.**
ISSN 2565-0645

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

ALU SYSTEM	6 y 7	KÖMMERLING	INT. PORTADA y 1	SAXUN	20
ALUALPHA	24	MADE EXPO 2025	28	SUNFLEX	19
ALUVAL	22	METRA	15	THERMIA BARCELONA	10
BAT	23	MÜCHTEK - TECNOOPERFILES GROUP	9	TRIVEL - INDUSTRIAS GALTÉS	11
CATÁLOGOS	35	NET3 COMUNICACIÓN	53	TRIVEL PUBLIRREPORTAJE	50 y 51
CORTIZO	26 y 27	NET3 COMUNICACIÓN	CONTRAPORTADA	VALLS GERMANS	12
CRISTALMAX	21	PERSAX - PERSIANAS PERSAX	13	VIDEOPRODUCTOS	36 y 37
EVALAM-PUJOL GROUP	5	PERSIMASTER	8	VIDRIOPERFIL.COM	83
GRADITEL SOLAR	17	PRODIM	14	VITRUM	25
GRADITEL SOLAR PUBLIRREPORTAJE	46 y 47	REBUILD 2026	18		
GRUPO AYUSO	16	SARAY ALUMINIUM	29		

EDITORIAL

La arquitectura contemporánea se encuentra en un momento de profunda transformación, donde la industrialización se erige como el paradigma indispensable para afrontar la emergencia habitacional y la obsolescencia del parque edificado. Los procesos modulares y la construcción off-site, apoyados por estrategias público-privadas y la creación de centros especializados, configuran un modelo productivo que permite no solo acelerar los plazos constructivos, sino también garantizar la calidad, sostenibilidad y asequibilidad de la vivienda. Paralelamente, la incorporación de materiales sostenibles, la búsqueda de la eficiencia energética y la reinención de la biohabitabilidad consolidan un discurso arquitectónico comprometido con la ecología y el bienestar, donde la integración respetuosa de la naturaleza redefine la experiencia urbana y residencial.

Simultáneamente, la digitalización y las tecnologías propias de la INDUSTRIA 4.0 están reconfigurando el ejercicio profesional, introduciendo herramientas como el BUILDING INFORMATION MODELING y la inteligencia artificial, que permiten una gestión rigurosa y colaborativa de los procesos creativos y constructivos. En este contexto, la incorporación de talento joven y femenino emerge como un imperativo para revitalizar el sector y afrontar la escasez de mano de obra cualificada. La arquitectura, lejos de ser un arte desvinculado, se proyecta hoy como un motor de cambio social y ambiental, capaz de armonizar innovación técnica, sostenibilidad y sensibilidad cultural para responder a los complejos desafíos del presente y del porvenir. ■



Evalam

La solución definitiva para barandillas de vidrio: el fin a las delaminaciones, acabado impecable y máxima resistencia.

Evalam es la marca de referencia internacional de fabricación de películas de EVA para vidrio laminado arquitectónico y decorativo. Sus fórmulas garantizan una transparencia excepcional, una adherencia superior y una durabilidad excelente, lo que la convierte en la opción ideal para barandillas de vidrio con canto abierto y para aplicaciones en entornos altamente exigentes.

Evalam es la elección segura para arquitectos que buscan combinar diseño y rendimiento sin concesiones, ofreciendo una solución técnica y estética que protege sus proyectos frente a la humedad, la radiación UV y los esfuerzos mecánicos.

www.evalam.net

+ (34) 936 855 672

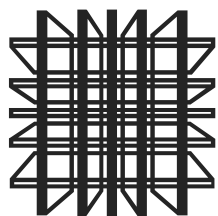
evalam@evalam.net



[/EvalamOficial](#)

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



ALUSYSTEM

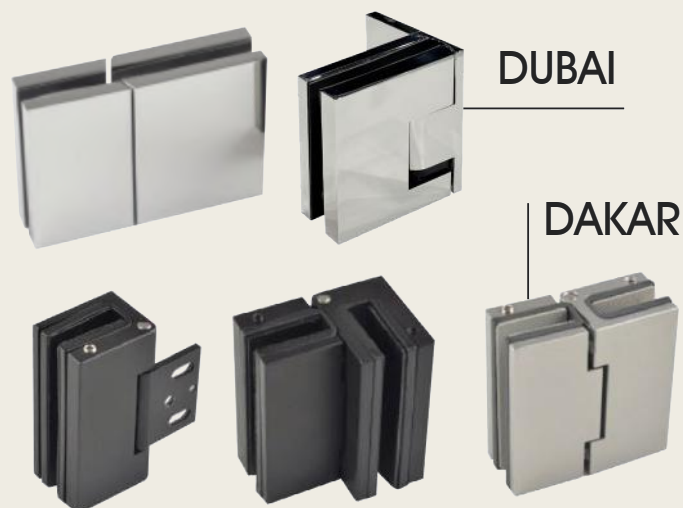
alusystem.com

ARQUITECTURA NUEVOS MODELOS Y ACABADOS / ALTA CALIDAD

BISAGRAS GAMA PREMIUM

NUEVAS BISAGRAS DE
ALTA GAMA

- DUBAI
- DAKAR
- MEMPHYS
- DALLAS



KIT MAMPARA DE BAÑO
CON ILUMINACIÓN (OPCIONAL)

NEMO PLUS



NUEVA CERRADURA
PARA PUERTAS DE VIDRIO
SUPER DELGADA

CERRADURA SLIM



[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)

+34 938 492 055 /
pedidos@alusystem.es /

NUEVOS PRODUCTOS GAMA PREMIUM

DALLAS



MEMPHYS



DALLAS

INOX DUPLEX
2205



CON TILT-LOCK
SIN TALADROS EN EL VIDRIO



**SOPORE
1437**

GAMA PREMIUM

INOX DUPLEX
2205

5327



5326

5327 - INXDUPLEX 2205
5326 - INX 306
5314 - INX 304

DISTANCIADORES PARED-VIDRIO
PARA BARANDILLAS
DE INOX

BOTONES

fuegomaster solution

VIDRIO CORTAFUEGOS



VIDRO CORTA-FOGO

Máxima resistencia (Pilkington Pyrostop EI30 a EI180)

Vidrio extraclaro Pilkington OPTIWHITE

Mas de 10 años de experiencia

Dpto. especializado en vidrio Cortafuegos

A máxima resistencia (Pilkington Pyrostop EI 30 até EI 180)

Vidro extra-claro Pilkington OPTIWHITE

Mais de 10 anos de experiencia

Dpto. especializado em vidros corta-fogos



Experiencia y calidad para una mayor prestación, tanto en servicio como en protección contra incendios, todo ello de la mano de la estética y el diseño.

Experiência e qualidade para maior benefício, tanto em serviço e proteção contra incêndio, tudo na mão da estética e desenho.



Ctra. N-301 Murcia - Cartagena, Km. 427 - 30331 Lobosillo, Murcia (ESPAÑA) Tel: + 34 968 55 02 28 - +34 968 16 00 60

Fax: +34 968 55 01 65 - + 34 968 16 00 62 e-mail: info@fuegomaster.es

www.fuegomaster.es

Mûchtek

TECNOPERFILES GROUP

»»» Ventanas que encantan «««



Primer Premio Muchtek Arquitectura 2024
Arquitectura residencial V2 Arquitectos y Aukot.



SE VIENE LA
SEGUNDA EDICIÓN.

Encontranos en las redes



@muchtek.tecnoperfilesgroup
/muchtek.com

@inoutdesign.muchtek
/inoutmuchtek.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

LUXOR

THERMIABARCELONA.COM

Instagram @thermiabarcelona



Cuando **menos** es realmente **más**

Ventana corredera mínima de alto standing.

Sus perfiles ultradelgados optimizan la entrada de luz y amplían las vistas. LUXOR es ideal para proyectos que exigen minimalismo, elegancia y alto rendimiento.

Window Designers

THERMIA[®]
BARCELONA



**Hoy,
la arquitectura e interiorismo
es vidrio,
nosotros sabemos
dotarlo de
sentido:
Movimiento, protección, control y privacidad
en tus proyectos.**



Diseñamos y fabricamos
herrajes para sistemas de vidrio
Made in Spain

TRIVEL®
EXPERIENCE MAKES US BETTER

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



VALLS GERMANS, S.L.

CRISTALERÍA - SANITARIOS - ALUMINIO

FABRICANTE DE
DOBLE ACRISTALAMIENTO



SGG CLIMALIT®



U-GLAS, VIDRIO EN SECCIÓN DE U



OFICINAS



CORTINAS DE CRISTAL



VIDRIOS LAMINADOS
CON FOTOGRAFÍA DIGITAL



VIDRIO ANTI RAYOS X



VIDRIOS RESISTENTES AL FUEGO

Oficinas y Taller :

Polígono Industrial Bufalvent - Dr. 24 - 08240 MANRESA - Barcelona (España)

Tel.: +34 93 878 47 00 - Fax: +34 873 70 58

vidre@vallsgermans.com

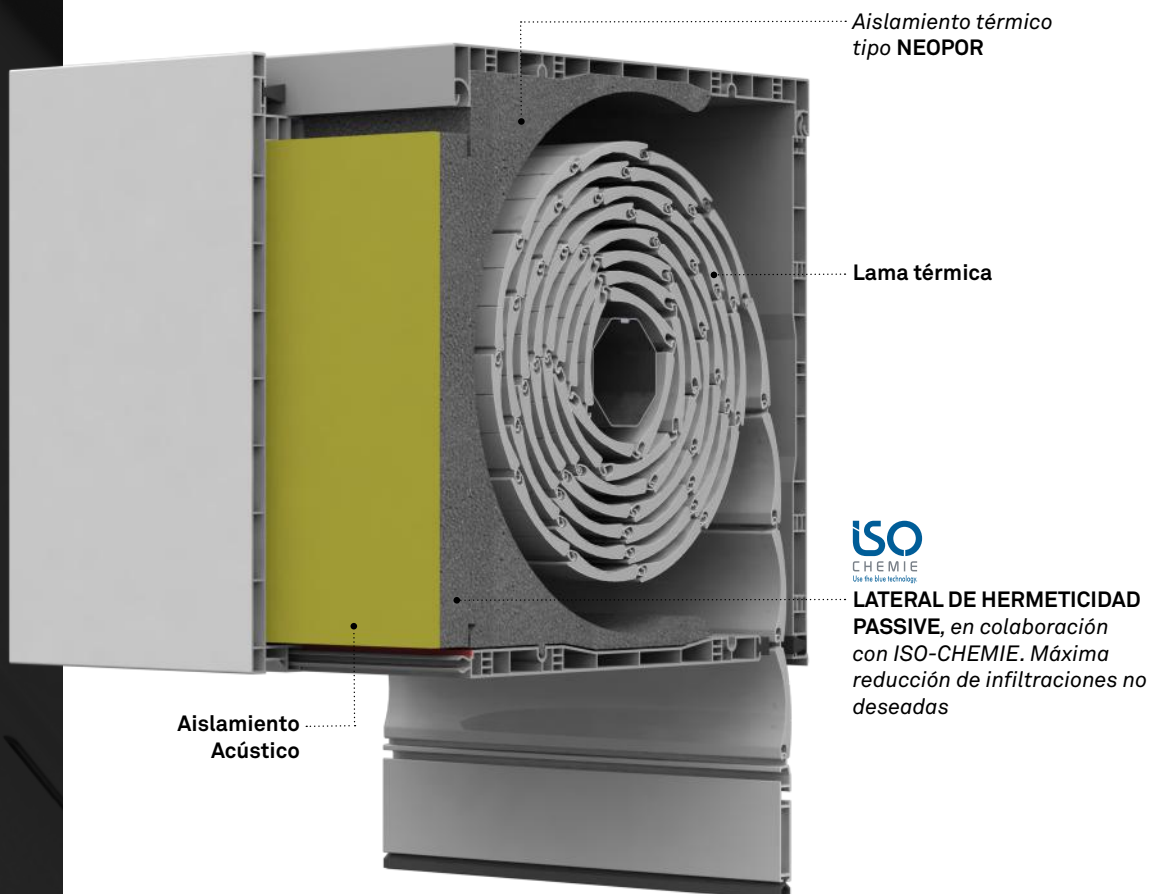
www.vallsgermans.es

CUBE PASSIVE^{2.0}



Nueva gama Cube Passive 2.0

La evolución del confort pasivo en tu hogar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

					
	Valores Acústicos Rw (C;Ctr)	Transmisión térmica W/m²K	Permeabilidad al aire Clase	Estanqueidad al agua Clase	Resistencia al viento Clase
CAJÓN					
CUBE 185 PASSIVE	45 (-2;-6)dB	0,77 W/m²K	4	E3000	3000 Pa
CUBE 200 PASSIVE	46 (-2;-6)dB	0,67 W/m²K	4	E3000	3000 Pa
CUBE 225 PASSIVE	48 (-2;-5)dB	0,58 W/m²K	4	E3000	3000 Pa



PERSAX[®]
siente el espacio

Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante)
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · central@persax.es

www.persax.es

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

PRODIM

GET WIRED

EL CABLE QUE HACE POSIBLES TODAS LAS MEDICIONES DIGITALES



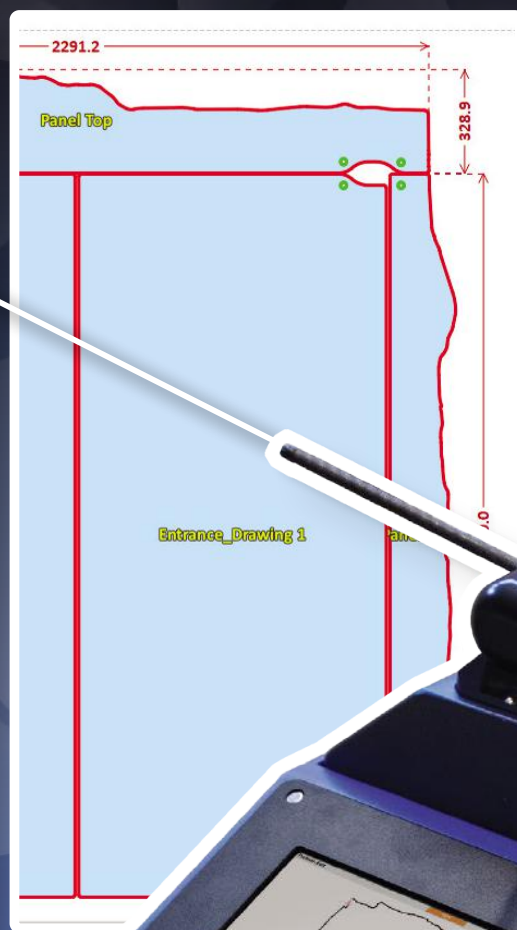
PRECISIÓN ☒

FÁCIL DE USAR ☒

VELOCIDAD ☒

FLEXIBILIDAD ☒

DURABILIDAD ☒



PROLINER®

EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO

Sin umbral, máxima luminosidad.

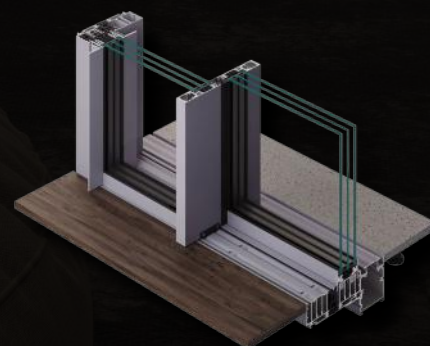


NC-S 175 HES LUX ZERO: DISEÑADO PARA EL FUTURO

Para espacios luminosos y siempre accesibles, **METRA Building** presenta el sistema para puertas correderas de gran formato **NC-S 175 HES LUX ZERO**.

Una auténtica revolución en el mundo de las correderas, sin ningún obstáculo que comprometa la pureza de las formas. La ausencia total de umbral hace que **este producto sea ideal para cualquier necesidad de accesibilidad, incluso para personas con movilidad reducida**. Una innovación que, por sus prestaciones y eficacia, cumple también con los estrictos requisitos del programa para la **Eliminación de Barreras Arquitectónicas**.

metrabuilding.com [in](#) [@](#) [f](#)



Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

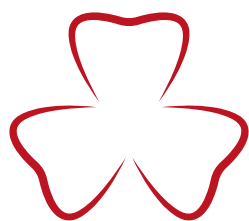
Tuttavista Galandage

Enmarcando paisajes



Corredera de hojas ocultas entre tabiques

Nuevo sistema Galandage, apertura total al exterior y máxima luminosidad, ahora incluso conformado en esquina.



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO

www.grupoayuso.org

914 85 27 50

Venta exclusivamente a profesionales

Oficinas y exposición
C/ Logroño, 9 Pol. Ind. Leandro Pérez
28970 Humanes de Madrid (Madrid)
91 690 35 90 / 916 90 29 41

comercial@graditelsolar.com



RESISTENCIA
CARGA DE VIENTO:

CLASE 6



PERMEABILIDAD
AL AIRE:

CLASE 1



RESISTENCIA
AL AGUA:

CLASE 1A

La nueva pérgola Bioclimática Modelo **Prestige BRIDGE** es el resultado de un largo estudio de innovación y desarrollo marcado por las tendencias actuales, en las que predominan sobre todo la estética.

Los pilares se encuentran retranqueados hacia el interior, sosteniendo los travesaños lateralmente, de esta forma, permite el paso de las hojas de los cerramientos sin tener que acoplar una doble viga, esto lo convierte en un sistema más ligero y elimina los cortes en el cerramiento consiguiendo un tramo único.

El nuevo cerramiento **Abatible GYZA** no ocupa apenas espacio con las hojas abiertas, ya que las hojas se pliegan unas sobre otras y están sujetas entre sí con nuestro sistemas Stopplus.

Nuestro sistema Gyza utiliza 4 rodamientos calibrados de máxima calidad para preservar una máxima duración debido a la elección de sus materiales, que hacen que se deslicen con gran suavidad minimizando ruido y fricción.

Sistema de drenaje oculto que permite liberar el agua creada por el efecto de la condensación y que esta no se quede estancada dentro del perfil y nuestro sistema de cierre de pomo, que permite un uso fácil y funcional, a la vez que tiene un diseño minimalista y elegante.

Hazte distribuidor

Visítanos en

www.graditelsistemas.com



This is to certify that
Licence number: 457



IT'S TIME: INDUSTRIALIZED CONSTRUCTION

- > Industrialización
- > Digitalización
- > Sostenibilidad

PRÓXIMA EDICIÓN
24 - 26 marzo de 2026



+25.000
visitantes profesionales



+700
expertos internacionales



+600
firmas expositoras



8
auditorios

**Showroom de innovación para la nueva edificación junto
al Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0**



LIGHTING & INTERIORS



SUELOS Y SUPERFICIES



DOMÓTICA



COCINA & CO



OUTDOORS



BIM & DIGITAL SOLUTIONS



ESPACIO BAÑO & WELLNESS



**EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y CONSUMO CASI NULO**



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



HOME CLOSING



CLIMATIZACIÓN



SERVICIOS



INMOBILIARIO

www.rebuildexpo.com

T: 919 551 551 M: exhibit@rebuildexpo.com

Organizado por:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS



Systema SF20



Systema SF25



Systema SF55

Perspectivas soleadas para el hogar ...

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

sunflex.es

SUNFLEX 

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

P-230

Pérgola Bioclimática

Grandes dimensiones para un máximo confort


7x5,6m
Dimensión máxima

nueva



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

Cerramientos
Protección Solar
Decoración

VIDRO DUPLO 90%^{AR} TRIPLLO 85%^{AR}



isolmax® insulation glass

isolmaxplus® insulation glass

ARGON
CEKAL

CEKAL
VITRAGE ISOLANT

MAXSAFE

Serigrafia de alarme.
Um produto a pensar
na sua segurança.

 **maxsafe**® alarm screen printing



IMPRESSÃO FOTO REALISTA EM VIDRO.

Liberdade de design.
Impressão digital.

 **CRISTALDESIGN**



www.cristalmax.pt

Cristalmax s.a.
Zona Industrial de Murte de
3060-372 Murte de - Portugal

T: +351 231 209 510
F: +351 231 205 192
geral@cristalmax.pt

 **CRISTALmax**
indústria de vidros - industrie du verre - glass industry

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



ALUPROM 20

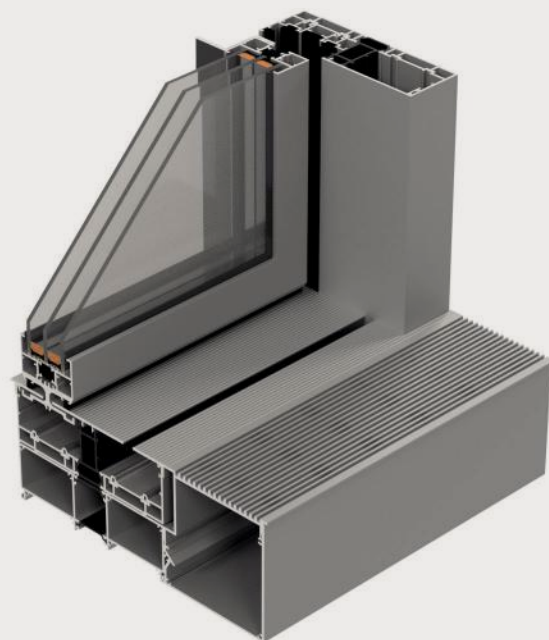
Diseño minimalista en su máxima expresión.

Serie corredera de diseño minimalista, con rotura de puente térmico y marcos de 155 mm, diseñada para ofrecer el máximo rendimiento sin renunciar a la estética.

Marcos embutidos con sistema de desagüe integrado.

Sistema de deslizamiento por levitación magnética para unmovimiento suave y silencioso.

Estanqueidad garantizada con juntas EPDM y burletes Trifin.



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

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



Lo que cuenta es la esencia.

Epica Lite

Cofre de brazos extensibles.

Diseño moderno y esencial.

Tamaño mínimo.

Extensible hasta 410 cm con brazo Giant.

Accesorio: kit luces.

www.batgroup.com



Icónico

desde el principio.

Icónico desde o início.



INNOVACIÓN CALIDAD
DIVERSIDAD SABER HACER
INOVAÇÃO QUALIDADE
DIVERSIDADE KNOW-HOW

ALUALPHA.PT



VITRUM

COMPLEMENTOS DEL VIDRIO



Proporcionamos el mejor servicio, producto y asesoramiento para una óptima solución técnica en herrajes y accesorios para instalaciones con vidrio



vitrum@vitrum.es

93 410 36 00

www.vitrum.es

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

E 170 CORREDERA ELEVABLE

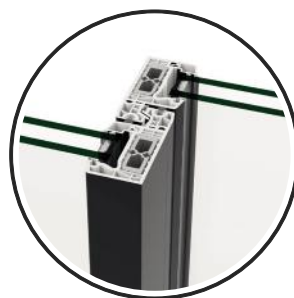
PVC

GRANDES SUPERFICIES ACRISTALADAS
SECCIÓN VISTA PERIMETRAL 85 mm

GRAN AISLAMIENTO TÉRMICO
 $U_w \geq 0,75$ (W/m²K)

ACRISTALAMIENTO MÁXIMO
65 mm

ACCESIBILIDAD
UMBRAL PMR



NUDO CENTRAL REDUCIDO
50 mm

4600 PLUS CORREDERA ELEVABLE

ALUMINIO

GRANDES SUPERFICIES ACRISTALADAS
SECCIÓN VISTA PERIMETRAL 120 mm

NUDO CENTRAL REDUCIDO
50 mm

APERTURA 90°
SIN PARTELUZ

POSIBILIDAD DE
MANILLÓN MINIMALISTA

UNIFORMIDAD ESTÉTICA
MARCO EMBUTIDO Y UMBRAL PMR

GRAN AISLAMIENTO TÉRMICO
 $U_w \geq 0,65$ (W/m²K)

ACRISTALAMIENTO MÁXIMO
65 mm

RPT
42 mm

ESPUMAS ESPECIALES
EN MARCO Y HOJA

NUEVA CANALETA DE ALUMINIO
MISMO COLOR QUE LA CARPINTERÍA



4600 PLUS - ALUMINIO



E 170 - PVC





ELEVA EL MINIMALISMO

REVOLUCIONAMOS EL CONCEPTO DE CORREDERA ELEVABLE CON LAS NUEVAS
SERIES MINIMALISTAS 4600 PLUS DE ALUMINIO Y E 170 DE PVC



RETÓ DE

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



MADE
EXPO

19_22 Nov 2025

fieramilano Rho

FOR
WORK ~~IN~~ PROGRESS

www.madeexpo.it



MIBA

MILAN INTERNATIONAL BUILDING ALLIANCE



u-PVC

Selective 76

Sistemas de Ventanas y Puertas



u-PVC

S 790

Sistemas Correderas



ROLL

Saray Roll

Sistemas de Protección Solar



ALU

HSS 110

Sistemas Correderas



Desde 1980, Saray ha sido una fuerza líder en la configuración de las estructuras arquitectónicas del futuro con soluciones innovadoras y vanguardistas para interiores y exteriores. Fabricamos perfiles de aluminio para ventanas, puertas, fachadas cortina, barandas, sistemas de climatización, brise-soleil, persianas, paneles solares y más. Además, producimos perfiles de aluminio personalizados según las especificaciones de nuestros clientes. Nuestros sistemas arquitectónicos de ventanas y puertas cuentan con certificación Rosenheim, garantizando los más altos estándares de calidad y rendimiento.

Fevent  2025
SUSTENTABILIDAD · SEGURIDAD · NET-ZERO · AISLAMIENTOS · TECNOLOGÍA · INNOVACIÓN · DOMÓTICA · ENVOLVENTES

17 - 19 de junio de 2025
Santiago - Chile

Stand: 50-4

Saray es una empresa totalmente integrada con capacidades avanzadas que incluyen extrusión de perfiles de aluminio, fundición de tochos de aluminio, un taller completamente equipado para la fabricación de matrices de extrusión, anodizado de aluminio, recubrimiento en polvo y producción de paneles compuestos de aluminio pintados con PVDF y poliéster. También fabricamos persianas enrollables de aluminio con relleno de poliuretano y perfiles de PVC para sistemas de ventanas y puertas. A partir de junio de 2026, ampliaremos nuestra oferta con la producción de láminas de aluminio.

Nuestras certificaciones incluyen CE, ISO 9001, ISO 14064-1, ISO 14067, Qualicoat, Qualanod, TS EN 12020-1, TS EN 755 y TS 4922/1, reflejando nuestro compromiso con la calidad y el cumplimiento normativo. Con 175.000 metros cuadrados de área de producción cubierta, Saray exporta el 70% de su producción a más de 60 países en todo el mundo.



Panel Compuesto de Aluminio | Resistencia al Fuego A2 y B1



www.saray.com



Un universo de sensaciones

La artista catalana Lourdes Fisa desafía las convenciones estéticas con sus obras de pintura sobre vidrio, un compendio de exploración y atrevimiento en el que colores, texturas y luz dan forma a paisajes íntimos y oníricos que llevan al espectador a estados emocionales y sensitivos insólitos, un viaje en el que la mágica transparencia y mutabilidad del vidrio se convierte en elemento esencial sobre el que proyectar la imaginación y la creatividad.

LOURDES FISA

LOURDES FISA

info@lourdesfisa.com

www.lourdesfisa.com

VALLS GERMANS

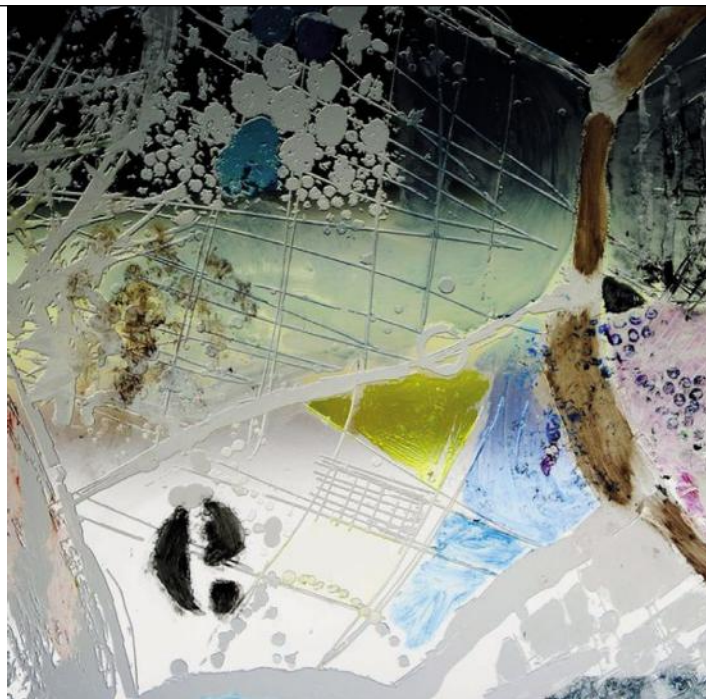
MANRESA

Barcelona - España

vidre@vallsgermans.com

www.vallsgermans.es





Lourdes Fisa es una artista visual catalana de amplia trayectoria. Licenciada en Bellas Artes por la UNIVERSIDAD DE BARCELONA en la especialidad de grabado y estampación, Fisa cuenta con tres décadas de trayectoria artística y una cincuenta de exposiciones individuales.

La obra de esta artista emplea técnicas híbridas entre la pintura, el grabado y la instalación, a partir de las cuales explora temáticas como el descubrimiento, la ex-

ploración, los viajes y la identidad. El uso en permanente equilibrio de colores, texturas, transparencia y luz genera una fuerza visual potente y emocional, creando composiciones siempre líricas y personales. Estamos ante una obra de base pictórica pero siempre en permanente evolución, con símbolos e imágenes que fluyen constantemente como testimonio de una creatividad plenamente singular. La libre exploración de formas y conceptos con la naturaleza como

inspiración encuentra en el vidrio un aliado inestimable, un elemento sobre el que pintar emociones e ideas que se vuelven etéreas y a la vez materiales gracias a la transparencia y luminosidad de tan inspirado soporte.

Una obra que transforma y revitaliza el espacio a través de una exploración que tiene como único límite la imaginación y la creatividad, fragmentos de espacio en dos dimensiones que desafían los límites del diseño y la estética. ■

LA REALIDAD VIRTUAL LLEGA A LOS SHOWROOMS DE TECHNAL

Los visitantes de los showrooms de **TECHNAL** pueden disfrutar ya de una innovadora experiencia de realidad virtual en la que sumergirse en un recorrido interactivo para conocer, paso a paso, el proceso de fabricación e instalación de las soluciones de carpintería de aluminio de la marca. La actividad consta de tres escenarios: el primero de ellos comienza en el showroom de TECHNAL, donde el usuario conoce en detalle la gama completa de soluciones de la marca; a continuación, se le transporta hasta un taller de fabricación, donde se ensamblan los perfiles y se colocan todos los accesorios de las carpinterías; y finalmente, la experiencia traslada al usuario a la puesta en obra de un edificio real para participar en la instalación de una fachada, donde comprueba la facilidad de montaje de las soluciones TECHNAL.

La actividad se ha desarrollado en colaboración con la empresa **INNOVAE**, que se dedica a la realización de experiencias de Realidad Virtual y de Realidad Aumentada. **Pablo Ayala**, CEO de la empresa, valora muy positivamente el trabajo conjunto: *"Ambas compañías compartimos valores como la innovación y la excelencia, lo que se aprecia en el resultado final del proyecto, que ha sorprendido muy gratamente a todos los que han podido disfrutar de él"*.



La iniciativa, que refuerza el compromiso de TECHNAL con la innovación y la digitalización, se inauguró por primera vez en la feria **VETECO**, en noviembre de 2024. *"La respuesta del visitante fue espectacular. Conseguimos sorprenderlos con una experiencia diferente, no sólo enseñándoles muestras de aluminio, sino permitiéndoles jugar y disfrutar"*, explica **Albert Cunill**, marketing manager de TECHNAL. Ahora, la experiencia se ha in-

corporado en los showrooms de la marca en **SANT CUGAT DEL VALLÉS** (Barcelona) y en **MIRANDA DE EBRO** (Burgos).

Para disfrutar de esta experiencia, puede reservarse cita previa en:

- **SANT CUGAT DEL VALLÉS:**
dianeb.pino@hydro.com.
- **MIRANDA DE EBRO:**
andoni.esteban@hydro.com. ■

WWW.TECHNAL.COM

NACE **FORSTER ESPAÑA** PARA LA DISTRIBUCIÓN DIRECTA DE SISTEMAS DE CARPINTERÍA DE ACERO



FORSTER, desde el 1 de enero de 2025, implementa un modelo de venta y distribución directa en España a través de **FORSTER ESPAÑA**. Este movimiento estratégico tiene como objetivo fortalecer la relación con sus clientes y optimizar la cadena de suministro de sus sistemas de carpintería de acero.

Con esta iniciativa, **FORSTER ESPAÑA** se posiciona como fabricante de sistemas de acero que realiza la distribución directa en el mercado español. Este enfoque permitirá una mayor proximidad con socios estratégicos, como carpinteros metálicos, cerrajeros y fachadistas, así como un control más riguroso en cada etapa de la cadena de suministro.

El proyecto, respaldado por la sede central de **FORSTER** en SUIZA, es el resultado de una planificación exhaustiva liderada por los departamentos internos de la compañía, que han traba-

jado para garantizar una transición sin contratiempos.

La implementación del nuevo modelo culminó el 1 de enero de 2025 y **FORSTER ESPAÑA** enfoca sus esfuerzos en la organización interna y en la definición de las próximas fases del proyecto.

Además, la compañía pone a disposición de los profesionales del sector un portal web para facilitar el registro anticipado y asegurar la continuidad del servicio. Los interesados pueden registrarse a través del sitio oficial en www.forstersystems.com/bienvenido.

Desde su sede en CASTELLAR DEL VALLÈS, **FORSTER ESPAÑA** operará con un equipo técnico completo, personal de ventas regional y una unidad centralizada de costes. Esta estructura garantiza una gestión eficiente de los recursos y una atención al cliente de alta calidad.

Entre las áreas de soporte se incluyen: prescripción técnica de proyectos, servicios comerciales y de ventas especializadas y logística integrada, desde el almacenamiento hasta la entrega final de productos.

FORSTER ESPAÑA se alinea con los valores del grupo familiar **FORSTER**, enfocados en la sostenibilidad y la adaptabilidad. La compañía busca mantener una inversión sólida en el mercado español, consolidando su posición como un aliado confiable para sus socios.

Para más detalles sobre el proyecto o el proceso de registro, se puede contactar a **FORSTER ESPAÑA** a través del correo electrónico espana@forstersystems.com o el teléfono +34 639 838 660. También está disponible el sitio web forstersystems.com para explorar los sistemas de acero dedicados a la eficiencia energética y la seguridad en construcciones. ■

WWW.FORSTERSYSTEMS.COM

SIKA ALCANZA UN NUEVO RÉCORD DE VENTAS EN 2024, CON 12.000 MILLONES DE EUROS Y UN CRECIMIENTO DEL 7,4 %



SIKA, fabricante de soluciones químicas para la construcción, ha anunciado un récord histórico de ventas en 2024, alcanzando los 12.000 millones de euros (11.76 mil millones de francos suizos). Este incremento representa un crecimiento del 7,4 %.

El aumento incluye un crecimiento orgánico del 1,1 % respecto al año anterior, impulsado principalmente durante el segundo semestre con un 1,7 %. Además, la integración de **MBCC** y adquisiciones como **KWIK BOND**, **VINALDOM**, y **CHEMA** han contribuido significativamente a las cifras del ejercicio.

Thomas Hasler, CEO de SIKA, destacó: "A pesar de un entorno de mercado complicado, nuestras estrategias de crecimiento e innovación sostenible han

demostrado ser efectivas. Este éxito se debe al esfuerzo de nuestros 33.000 empleados, a quienes agradezco sinceramente por su compromiso".

En Europa, las ventas aumentaron un 7,3 %, destacando los resultados positivos en ALEMANIA e ITALIA, a pesar de las dificultades en el mercado de la construcción. En España, el director general, **Gonzalo Causin**, subrayó el mérito de los resultados: "Hemos conseguido un crecimiento notable en ventas pese a los desafíos del mercado, como la falta de mano de obra cualificada y los retrasos en proyectos financiados por fondos europeos".

En América, las ventas crecieron un 11,2 %, impulsadas por proyectos de infraestructura en EE.UU. y el crecimiento sostenido en América Latina, donde adquisiciones estratégicas como VINALDOM y CHEMA fortalecieron la posición de SIKA en la región.

En Asia, el sudeste asiático registró un crecimiento significativo, compensando parcialmente la contracción del mercado de construcción en CHINA. SIKA inauguró nuevas plantas en LIAONING y BEKASI,



fortaleciendo su capacidad productiva en morteros y soluciones de sellado.

SIKA reafirma su compromiso con una estrategia de crecimiento sostenible y rentable, alineada con sus objetivos corporativos hasta 2028. La compañía prevé un aumento significativo del EBITDA en 2024, cuyos resultados completos serán publicados el 21 de febrero de 2025. ■

WWW.ESP.SIKA.COM



EL SISTEMA DE PERFILES ARTEVO TERRA DE REHAU GANA EL GERMAN DESIGN AWARD 2025

ARTEVO TERRA, la nueva propuesta de **REHAU WINDOW SOLUTIONS**, ha sido reconocida con el prestigioso GERMAN DESIGN AWARD 2025 en la categoría de "Construcción y elementos" dentro del apartado "Diseño de producto excelente". Este galardón refuerza la posición de ARTEVO TERRA como una solución destacada en el ámbito del diseño sostenible e innovador. Este premio representa el segundo reconocimiento consecutivo para la gama ARTEVO, tras haber sido distinguida en 2024 con el mismo premio.

Bajo el título "REHAU ARTEVO TERRA: una obra maestra de ventanas sostenibles", la propuesta presentada se destacó por su enfoque pionero en materia de sostenibilidad. El sistema integra PVC bioatribuido en su capa exterior y PVC reciclado en el núcleo del perfil, lo que permite una reducción significativa en las emisiones de CO₂. Este diseño innovador fue seleccionado como ganador entre miles de propuestas procedentes de 59 países, consolidando su relevancia en el ámbito internacional.

Desde su creación en 2012, el GERMAN DESIGN AWARD se ha posicionado como uno de los premios de diseño más re-

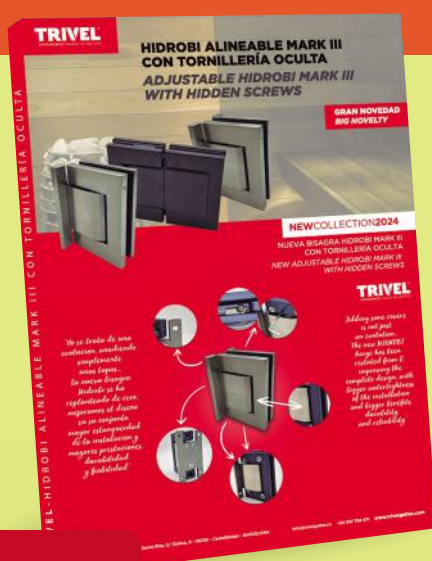


conocidos a nivel mundial. Su jurado, compuesto por expertos internacionales, identifica y reconoce anualmente las propuestas más destacadas en diseño de producto, comunicación y arquitectura, estableciéndose como un referente para profesionales y empresas a nivel global. ■

WWW.REHAU.ES

Catálogos

TRIVEL - HIDROBI ALINEABLE MARK III con tornillería oculta



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

INDUSTRIAS GALTÉS - TRIVEL
CASTELLBISBAL - Barcelona - España
trivel@trivelgaltes.com
www.trivelgaltes.com

SUNFLEX Sistemas correderos



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

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

Suscríbase aquí

REHAU

KÖMMERLING: Nuevas oficinas.



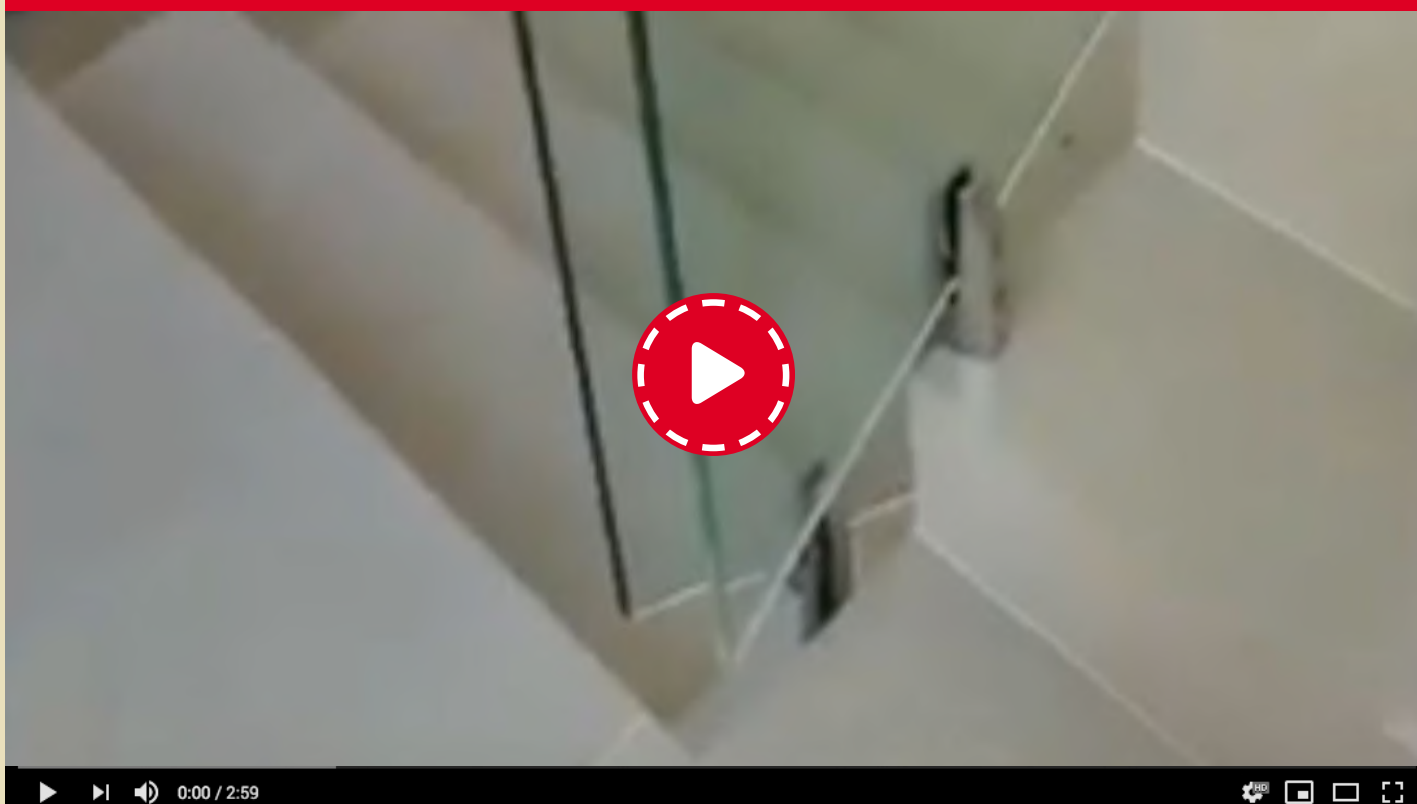
RENOLIT: Aluminio revestido.



CORTIZO Arquitectura.



ALU SYSTEM: Herrajes para barandillas *INOX DUPLEX 2205*.



Seguridad y estética para barandillas que perduran

En la arquitectura contemporánea, las barandillas de vidrio han trascendido su función de seguridad para convertirse en una clave del diseño, las soluciones con cantos abiertos, en las que el vidrio queda expuesto, son particularmente apreciadas por su ligereza visual, utilizadas en viviendas, espacios comerciales y edificios públicos. Sin embargo, esta estética conlleva un desafío técnico considerable: la deslaminación.

Este fenómeno, que tiene su origen en el interlayer (capa intermedia), se manifiesta mediante halos blanquecinos, burbujas o manchas internas en los bordes. Su aparición compromete tanto la estética como la integridad estructural del sistema, derivando frecuentemente en reclamaciones costosas e incluso conflictos legales.

TECNOLOGÍA PARA LA DURABILIDAD ESTÉTICA Y ESTRUCTURAL

Es por esto que la elección de materiales no debe responder sólo a criterios estéticos, sino

también a exigencias técnicas que aseguren su durabilidad y fiabilidad a largo plazo ante factores ambientales climáticos, adversos y que en definitiva aporten tranquilidad ante reclamaciones. **EVALAM** es un interlayer único en su segmento que reduce los riesgos de posventa y que da apoyo a la prescripción responsable exigida por promotores y clientes, EVALAM surge como una solución de alto rendimiento diseñada para eliminar los riesgos de deslaminación, destacando:

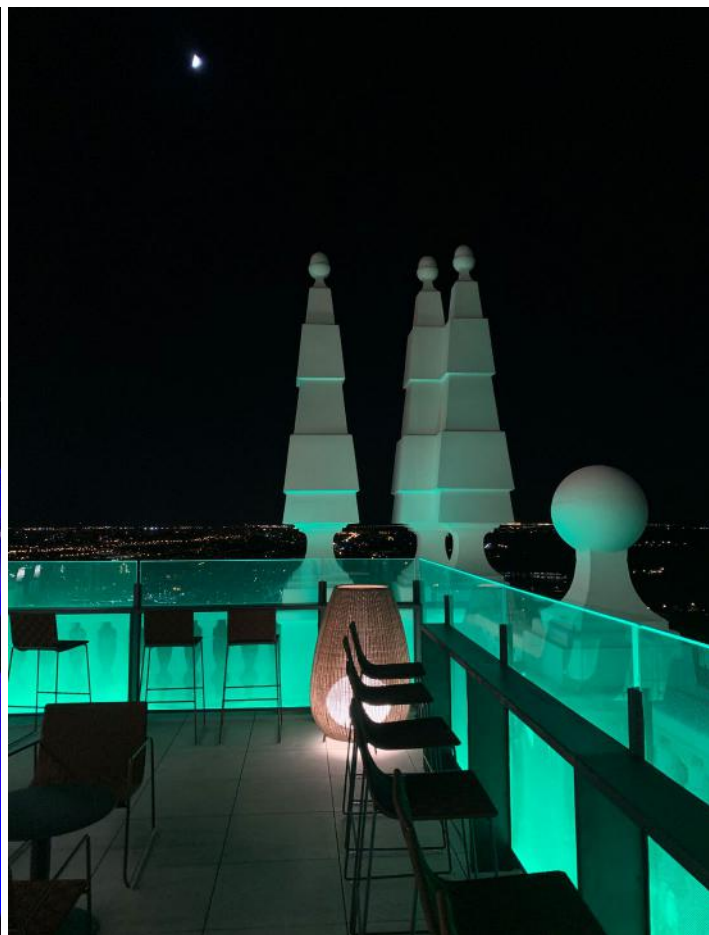
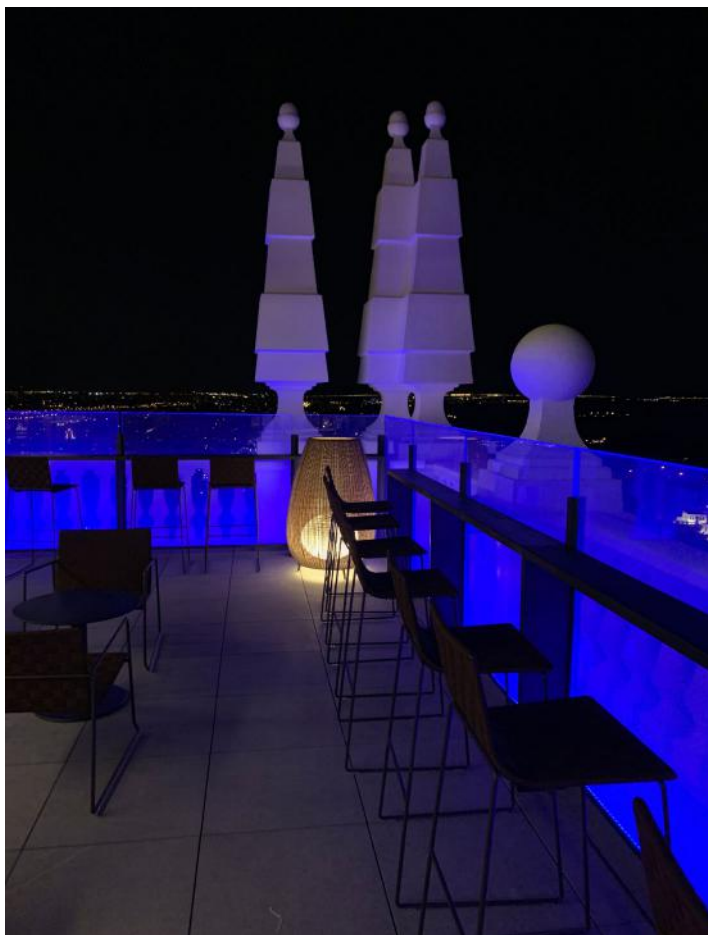
1. Resistencia superior a la humedad: EVALAM no es higroscópico, lo que significa que no absorbe la humedad am-

biental, aportando esto una resistencia a la humedad muy superior al PVB estándar. Esta cualidad ha sido demostrada a través de rigurosos ensayos destructivos y que asegura una mayor estabilidad en el tiempo. Evalam ha sido desarrollado, formulado y certificado específicamente para aplicaciones en exteriores y es una opción real para asegurar la calidad y durabilidad en barandillas exteriores con vidrio a canto abierto incluso en climas costeros o zonas con alta exposición a humedad. Esto cobra especial relevancia cuando se emplea en combinación con sistemas de fijación exi-



Ejemplos de vidrios delaminados y algunos con efectos como burbujas o manchas internas en los bordes..





gentes, como los perfiles embebidos en “U” (ya sean vistos u ocultos) o anclajes que requieren mecanizado del vidrio. Aunque estos sistemas ofrecen soluciones visuales elegantes, también representan un riesgo potencial de filtración y acumulación de agua que, con el tiempo, puede provocar delaminaciones, empañamiento o pérdida de propiedades estructurales.

2. Comportamiento termoestable: su formulación permite resistir la exposición solar intensa y temperaturas elevadas sin reblandecerse ni deformarse, lo que garantiza una apariencia inalterable del vidrio, manteniendo su transparencia, solidez y durabilidad incluso en climas extremos o fachadas orientadas al sol.

3. Extraordinaria adhesión estructural: La reticulación química generada durante el proceso de laminación, crea un bloque sólido y soporta esfuerzos mecánicos continuos sin comprometer la integridad del conjunto de la barandilla de vidrio laminado. En ensayos acreditados, EVALAM ha mostrado valores de adhesión que, en muchos casos, triplican los de otras soluciones del mercado,

posicionándolo como una opción de alta fiabilidad técnica en sistemas de fijación por pinzas o perfiles laterales donde el laminado se mantiene perfectamente unido al vidrio, sin despegarse, sin deslizarse y sin deformarse con el tiempo.

4. Transparencia duradera: su formulación avanzada garantiza una transparencia óptica excepcional, libre de amarilleamiento, empañamiento o pérdida de nitidez, incluso tras una prolongada exposición a radiación UV y humedad. Esta estabilidad lo convierte en una solución ideal para aplicaciones en barandillas de vidrio laminado con ilumina-

EVALAM es un interlayer de alto rendimiento que garantiza la durabilidad estética y estructural, minimizando los riesgos de deslaminación, respaldando una prescripción responsable ante las exigencias técnicas y ambientales.

ción LED, al no interferir en la reproducción cromática del espectro RGB White.

BARANDILLAS DE VIDRIO LAMINADO CON BIPV

La integración de células fotovoltaicas en vidrio BIPV – BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS, ya no es una visión de futuro: es una solución real especialmente en elementos como barandillas de vidrio, donde diseño y funcionalidad deben ir de la mano. Sin embargo, este tipo de integración plantea retos técnicos importantes relacionados con la durabilidad, la transparencia y la estética.

EVALAM se ha desarrollado específicamente para el encapsulado de vidrio laminado en aplicaciones BIPV. Su formulación responde directamente a las principales preocupaciones de arquitectos y prescriptores como son:

1. Protección integral de las células solares, frente a humedad, temperatura y presión, garantizando la estabilidad del rendimiento fotovoltaico a largo plazo.

2. Transparencia o semi-transparencia controlada, esencial para mantener el protagonismo del vidrio sin comprometer la captación solar.

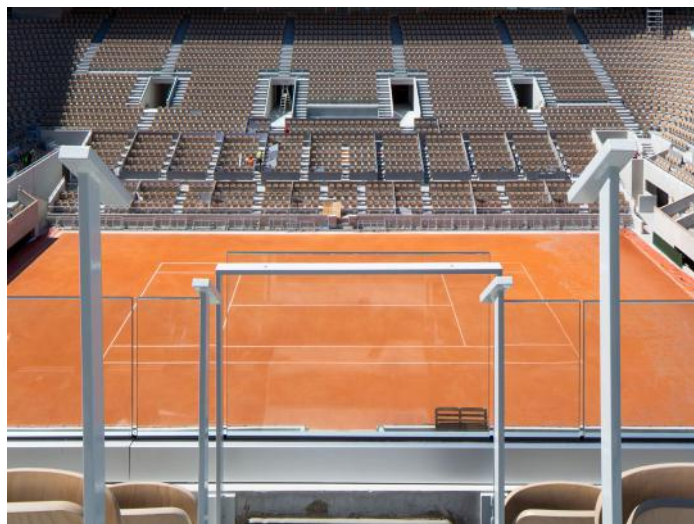
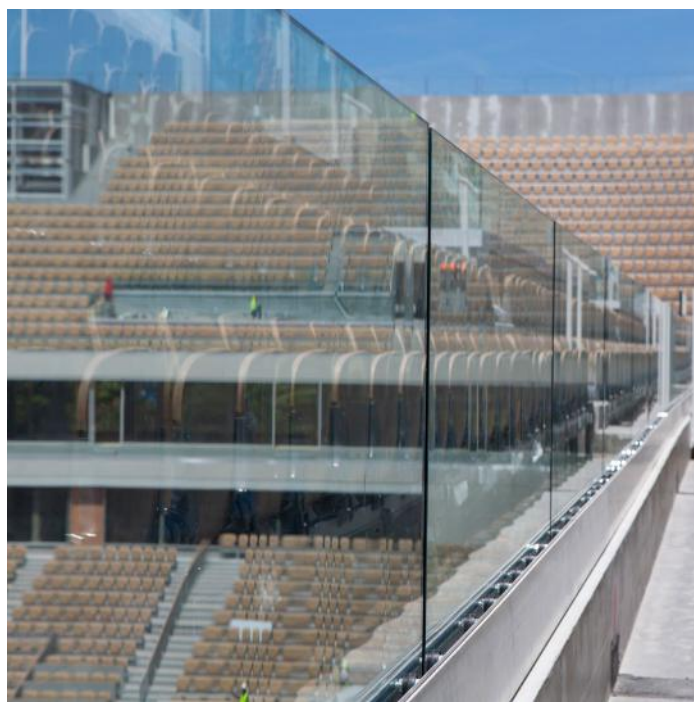
2. Acabado estético superior, eliminando imperfecciones visibles en zonas críticas como el canto inferior, donde suelen

ubicarse anclajes, cableado y zonas propensas a condensación.

Entre los múltiples proyectos internacionales donde EVALAM ha sido prescrito, destaca el complejo deportivo ROLAND GARROS en PARÍS, donde se instalaron barandillas de vidrio laminado con canto expuesto en zonas de alto tránsito como en las escaleras de acceso y en la propia pista central "Philippe-Chartier" con capacidad para más de 15.000 personas. Los vidrios están integrados en perfiles *NINFA STADIO* del fabricante italiano **FARAONE**, y laminados por la empresa **GLASS EXPERT**, dando lugar a una combinación vidrio-perfil de máximas prestaciones y que responde a los altos estándares exigidos por este emblemático escenario del deporte internacional.

Otro ejemplo del uso de EVALAM en aplicaciones con canto expuesto es su implementación como barandilla-muro de piscina, como el desarrollado por la empresa **LAJEADENSE**, un proyecto donde se utilizó un vidrio laminado formado por capas de vidrio de 12 mm, intercaladas con una lámina de EVALAM de 1,52 mm de espesor. El resultado es una solución estructural que ofrece tanto resistencia como una estética refinada, demostrando que el contacto directo con el agua no afecta en absoluto la calidad ni la apariencia del vidrio.

EL HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA, uno de los iconos arquitectónicos del skyline de MADRID, ha potenciado su propuesta estética y funcional mediante la instalación en su azotea de barandillas



IMÁGENES PROPIEDAD DE FARAONE ARCHITECTURES TRASPARENTI.



Ejemplo de uso de EVALAM en barandilla-muro de piscina.



Barandillas de vidrio laminado con EVALAM en el HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA de MADRID.



de vidrio laminados con EVALAM junto con el sistema de iluminación LED lo que permite generar atmósferas lumínicas dinámicas y convertir al vidrio en un elemento protagonista dentro de la composición arquitectónica. Esta instalación en el HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA demuestra cómo el vidrio arquitectónico puede ir más allá de su función básica, integrando diseño, tecnología y durabilidad en un solo elemento constructivo. Un referente claro para los arquitectos que buscan inspiración en proyectos que combinan innovación, funcionalidad y estética. **LUXGLASS TECHNOLOGY** fue la empresa encargada de la transformación de estos vidrios.

Evalam representa una nueva forma de entender la laminación para arquitectura contemporánea. Para obtener más información sobre estos y otros proyectos realizados con EVALAM la empresa ha publicado un detallado dossier de referencias que puede consultarse en la siguiente dirección: bit.ly/44lQ9Xc . ■

EVALAM
SANT FELIU DE LLOBREGAT
Barcelona - España
hipujol@hornospujol.com
www.hornospujol.com

MUCHTEK

Soluciones para viviendas modulares 100% sostenibles

Gracias a un diseño industrializado, materiales de alta prestación y procesos precisos, los sistemas de construcción modular se posicionan como una solución integral para proyectos residenciales contemporáneos.



En un contexto donde la eficiencia energética, la optimización de tiempos y la sostenibilidad son prioridades, las viviendas modulares emergen como una alternativa innovadora y eficaz.

Estas edificaciones están construidas con estructura de acero de alta resistencia, lo que les confiere durabilidad, solidez y una gran adaptabilidad. Los muros conformados con sistema *STEEL FRAME*, placas de yeso y lana de vidrio,





Línea SUMBOX 18.



sumado a las ventanas de PVC generan máximo aislamiento y una envolvente liviana pero eficiente debido a las cualidades técnicas de los materiales elegidos.

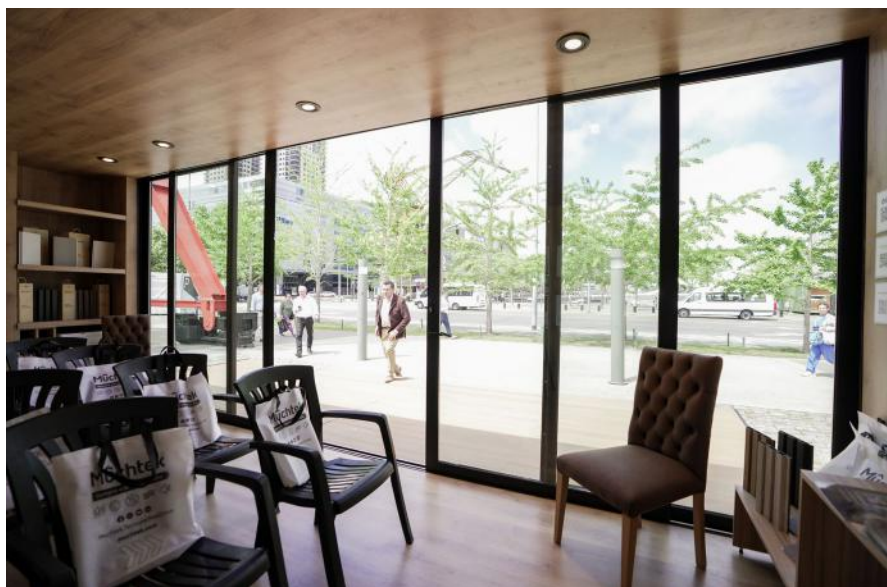
Las características de un sistema modular son las siguientes:

- Ahorro de tiempo y dinero: al fabricarse en planta varios módulos en paralelo, se reducen significativamente los tiempos de ejecución y, con ellos, los costos asociados.
- Eficiencia energética: se optimizan las fachadas para mejorar el ingreso de luz natural y reducir el ruido, incorporando sistemas de apertura de seguridad y aislaciones avanzadas.
- Sostenibilidad: las viviendas están construidas con materiales eficientes lo cual permite minimizar el consumo energético de fuentes no renovables.
- Adaptabilidad y precisión: el sistema constructivo en seco es eficaz y evita retrasos por adversidades climáticas o errores de obra gracias al control estricto en fábrica de cada módulo y proceso.

Existen en ARGENTINA cada vez más casos de éxito de viviendas modulares. Uno de ellos es el de **IDERO** del **GRUPO**



Línea SUMBOX LODGE.



SALVATORE, quienes ofrecen actualmente al mercado distintas líneas de viviendas que dan respuesta a todo tipo de familias según metros cuadrados construidos y costos de fabricación. La línea **CEIBO** de 54 m², la línea **MEDITERRÁNEA** de 60 m² y dos pisos y la línea **EVOLUTIVA**, que puede ser de 36 m², 45 m², 51 m², 54 m², 63 m², 69 m² y 78 m² con diferentes diseños y soluciones arquitectónicas.

En todos los casos estas construcciones cuentan con materiales innovadores, eficientes y con la mayor tecnología aplicada. “En cada uno de nuestros emprendimientos buscamos asociarnos con empresas que estén alineadas con nuestros valores institucionales; que desarrollen materiales eficientes y den respuesta a las necesida-

des de los usuarios, brindando confort, diseño y que también sean sostenibles”, asegura **Lucas Salvatore**, director de IDERO.

MUCHTEK, empresa especializada en perfiles de PVC para carpinterías y productos arquitectónicos, se convierte en un aliado estratégico para estos desarrollos gracias a su capacidad de ofrecer soluciones innovadoras, resistentes, estéticas y con alta eficiencia termoacústica.

En palabras de **Rodrigo Suarez**, ejecutivo comercial y especializado en nuevas tecnologías de MUCHTEK, “la eficiencia y sostenibilidad hoy son ejes centrales en los proyectos constructivos. Incorporar tecnología tanto en

la etapa de diseño como en la instancia de construcción es clave. Sumado a la posibilidad de utilizar materiales eficientes, permite reducir el impacto ambiental del sector y asegurar mayor previsibilidad en costos y tiempos”.

MUCHTEK está presente en las viviendas modulares de IDERO con sus líneas de carpinterías corredizas **PRIME** y **ADVANCE** así como la línea **EFFICIENT** de doble contacto, brindando a los diferentes ambientes máxima hermeticidad y aislamiento termoacústico además de diseño y estilo, a través de la **LÍNEA IN&OUT DESIGN** y los revestimientos **WALL PANEL** de PVC en una amplia paleta de colores y texturas que se complementan, acompañan y realzan las diferentes viviendas.

Los diferentes proyectos cuentan con soluciones arquitectónicas versátiles junto a los productos de MUCHTEK para diferentes espacios del hogar. Además protegen los muros desde el exterior, son resistentes a los rayos UV y a la humedad, no se corroen, no requieren mínimo mantenimiento y a su vez son productos eco amigables y sostenibles, lo cual va de la mano con el espíritu de estas viviendas modulares y eficientes. ■

**MUCHTEK
TECNOFILES GROUP**

CABA - Argentina

perfiles@muchtekt.com

www.muchtekt.com // @muchtekt.tecnoperfilesgroup

www.inoutmuchtekt.com // @inoutdesign.muchtekt

Ya hay finalistas para el II PREMIO ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING

Tras el cierre de inscripciones el pasado 21 de marzo, la segunda edición del PREMIO DE ARQUITECTURA promovido por KÖMMERLING ya tiene finalistas. El comité técnico del premio, formado por GBCE y ZERO CITY, ha seleccionado a tres estudios finalistas para cada una de las dos categorías del premio: VIVIENDA UNIFAMILIAR y VIVIENDA COLECTIVA. La decisión ha sido ratificada por el jurado y da inicio a la segunda y última fase del premio.

La primera fase del **II PREMIO DE ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING** llega a su fin con el anuncio de seis estudios finalistas, tres por cada una de las dos categorías del certamen. En la categoría de VIVIENDA UNIFAMILIAR los estudios de arquitectura seleccionados son: **MOL ARQUITECTURA**, **MUNARQ** y **SLOW STUDIO**; mientras que en la categoría de VIVIENDA COLECTIVA pasan a la fase final **BUNYESC ARQUITECTURA EFICIENT**, **LACOL SCCL** y **SATT ARQUITECTURA**.

Los estudios finalistas, ubicados en distintas ciudades de España, reflejan el avance de la arquitectura sostenible en el país, en sintonía con los objetivos del PREMIO RETO KÖMMERLING de reconocer metodologías innovadoras y eficientes.

En esta segunda edición del premio se han recibido 40 candidaturas entre VIVIENDA COLECTIVA y VIVIENDA UNIFAMILIAR. Según **Ismael Martínez**, CEO de **ZERO CITY**, muchas propuestas destacan por su



coherencia y calidad, aportando soluciones a los desafíos actuales de la vivienda.

El II PREMIO DE ARQUITECTURA entra en su fase final, en la que los seis estudios seleccionados responderán preguntas del jurado. KÖMMERLING anunciará los primeros, segundos y terceros premios de las categorías UNIFAMILIAR y COLECTIVA en una gala cuya ubicación aún no ha sido revelada. No obstante, la marca ha confirmado que se celebrará en noviembre y que, al igual que en la primera edición, será un evento único que reunirá a destacados profesionales del sector.

La deliberación de esta segunda edición del PREMIO DE ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING está a cargo de un jurado formado por cinco profesionales

con experiencia diversa en arquitectura, tanto en el ámbito académico como en la práctica y el desarrollo metodológico.

Los integrantes del jurado son **Daniel Monfort**, arquitecto y actual gerente de **CSCAE**; **José Sanz**, arquitecto y director de la Oficina de **BATLLEIROIG** en MADRID, estudio ganador de la I Edición del Premio; **Susana Moreno**, investigadora en la Universidad Europea; **Bruno Sauer**, CEO en **GBCE**; e **Ismael Martínez**, fundador de **ZERO CITY**. ■

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

GRADITEL SOLAR SISTEMAS

Expansión e innovación para un futuro mejor

En GRADITEL SOLAR SISTEMAS estamos comprometidos con la excelencia en la fabricación de soluciones innovadoras para el sector. Somos fabricantes de pérgolas bioclimáticas, techos fijos de vidrio y panel, cerramientos de vidrio y celosías fijas y móviles. Todos nuestros productos están diseñados por nuestro departamento de ingeniería, garantizando la máxima calidad y tecnología.



Como parte de nuestra evolución y mejora continua, nos complace anunciar que en breve daremos un gran paso trasladándonos a unas instalaciones más amplias y modernas, diseñadas para potenciar nuestra capacidad productiva.

Este cambio responde a nuestro objetivo de proporcionar un servicio más eficiente y ágil a nuestros clientes. Contaremos con nueva maquinaria de última generación, incluyendo centros de mecanizado avanzados y líneas de embalaje altamente productivas, lo que nos permitirá optimizar nuestros procesos y reducir significativamente los plazos de entrega.

Para garantizar una mayor disponibilidad de materiales, ampliaremos nuestro stock con una extensa gama de colores de la carta RAL, asegurando rapidez en la producción y personalización de nuestros productos. Además, seguimos manteniendo nuestro

compromiso con la calidad, con un lacado en planta certificado bajo las normativas ISO y QUALICOAT.

Otra de las mejoras clave en nuestras nuevas instalaciones será la creación de un departamento exclusivo de ingeniería y desarrollo, enfocado en la innovación y perfeccionamiento de nuestros productos. Asimismo, destinaremos un área específica para control de calidad, asegurando que cada pieza fabricada cumpla con los más altos estándares del mercado.

Además, queremos destacar nuestra reciente participación en la feria internacional VETECO, donde fuimos reconocidos como un referente en el sector gracias a nuestras innovaciones en diseño y funcionalidad. Nuestro stand destacó por su enfoque profesional y su atractivo visual, atrayendo la atención de distribuidores y profesionales del sector. La presentación de nuestras

últimas soluciones generó un gran impacto, consolidando a **GRADITEL SOLAR SISTEMAS** como una empresa líder en el mercado.

Este crecimiento refleja nuestra dedicación a seguir evolucionando y ofreciendo soluciones de alto nivel para nuestros clientes y distribuidores. En GRADITEL SOLAR SISTEMAS seguimos apostando por la excelencia y la innovación en cada proyecto. ■



GRADITEL SOLAR SISTEMAS

HUMANES DE MADRID

Madrid - España

comercial@graditelsolar.com

www.graditelsistemas.com



Enjoy every
moment

www.graditelsistemas.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

KÖMMERLING

Sistema de domótica sensorial *KÖNECT ÉLITE*

KÖNECT ÉLITE es la culminación del nuevo concepto de la marca KÖMMERLING, un innovador sistema de domótica sensorial que prescinde de interruptores e instalación en la pared, trasladando todo el control al movimiento de la mano o al uso de dispositivos móviles o asistentes virtuales.

Bajo el lema "*Todo el poder en tus manos*", la empresa fabricante de sistemas de ventanas de PVC **KÖMMERLING** lanza un innovador sistema de domótica que busca transformar el mundo de la persiana, simplificando la instalación gracias a su tecnología de infrarrojos. *KÖNECT ÉLITE* es el primer sistema de domótica que prescinde de interruptores o hub. Una solución que permite al usuario tener el control total de la persiana con un simple movimiento de la mano en el aire.

Sostenibilidad e innovación marcan la evolución de KÖMMERLING a lo largo de los años, trabajando continuamente en el desarrollo de soluciones que mejoren la eficiencia, la sostenibilidad y el confort del usuario. Su continua inversión en i+D ha dado como resultado *KÖNECT ÉLITE*, un dispositivo situado en el cajón de la persiana que, mediante un pequeño sensor, permite su subida y bajada. Además, el dispositivo es compatible con dispositivos móviles y accionamiento por voz mediante los principales asistentes de voz del mercado (Alexa, Google, etc.).

KÖNECT ÉLITE es un sistema minimalista que no solo permite prescindir de la cinta de la persiana, sino también de cualquier tipo de interruptor o accionamiento, dando como resultado una estética más limpia a la vivienda. Además, y a diferencia de otros sistemas de domótica, no requiere de instalaciones complejas, pudiendo integrarse a la persiana en cualquier momento.





KÖNECT ÉLITE es un innovador sistema de domótica sensorial que prescinde de interruptores y que traslada todo el control al movimiento de la mano o al uso de dispositivos móviles o asistentes virtuales.



KÖMMERLING lanza así una completa gama de soluciones de domótica para persianas, con las que adaptarse a las diferentes necesidades y llegar a todos los hogares. El concepto **KÖNECT** va mucho más allá, incluyendo desde el nuevo cajón de persiana **ROLAPLUS KÖNECT** y la nueva veneciana **LINEPLUS KÖNECT**, hasta toda la gama de soluciones de domótica. Así, la

persiana domotizada se convierte en un estándar de la marca, marcando el primer paso hacia la accesibilidad del hogar inteligente.

Todas las opciones de la marca suponen una ventaja en términos energéticos, ya que la domotización de la persiana permite prescindir de la cinta tradicional. Esto evita la realización de

El concepto **KÖNECT** trasciende la domótica tradicional, abarcando desde el innovador cajón de persiana **ROLAPLUS KÖNECT** y la veneciana **LINEPLUS KÖNECT** hasta una completa gama de soluciones inteligentes.

agujeros en el cajón, cerrando el paso al aire, el polvo y la contaminación. Además, la ausencia de cinta alarga la vida útil de la persiana, ya que se evitan tirones, subidas y bajadas bruscas, etc.

El universo **KÖNECT** de KÖMMERLING es mucho más que tecnología aplicada a la ventana, es una nueva era marcada por el diseño, el confort, la eficiencia y la sostenibilidad. La unión de los sistemas KÖMMERLING, el cajón de persiana **ROLAPLUS KÖNECT** y **KÖNECT ÉLITE**, da como resultado el hueco perfecto. Un modelo completo de ventana diseñado para la arquitectura actual, centrada en el usuario y comprometida con el futuro. ■

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

La arquitectura es vidrio, nosotros sabemos dotarlo de “sentido”

TRIVEL presente alrededor del mundo con más de 500 referencias patentadas, para dotar de movimiento, control y privacidad al vidrio plano y curvo.

TRIVEL, ES UN EJEMPLO DE MARCA NACIONAL CON PROYECCIÓN INTERNACIONAL.

Su especializado catálogo de herrajes para vidrio plano y curvo, está presente en los cinco continentes; Bisagras, cerraduras, cierrapuer-
tas, pernios, controles de acceso...herrajes
que garantizan un óptimo rendimiento, re-
sistencia, alta durabilidad, y cuidado diseño,
100% personalizado.

TRIVEL diseña y fabrica íntegramente
todos sus productos, en sus instalaciones
situadas en Barcelona. Un reconocido catá-
logo de herrajes que evoluciona, año tras año,
atento a las últimas necesidades y tendencias
de mercado.

LA CLAVE DE TRIVEL

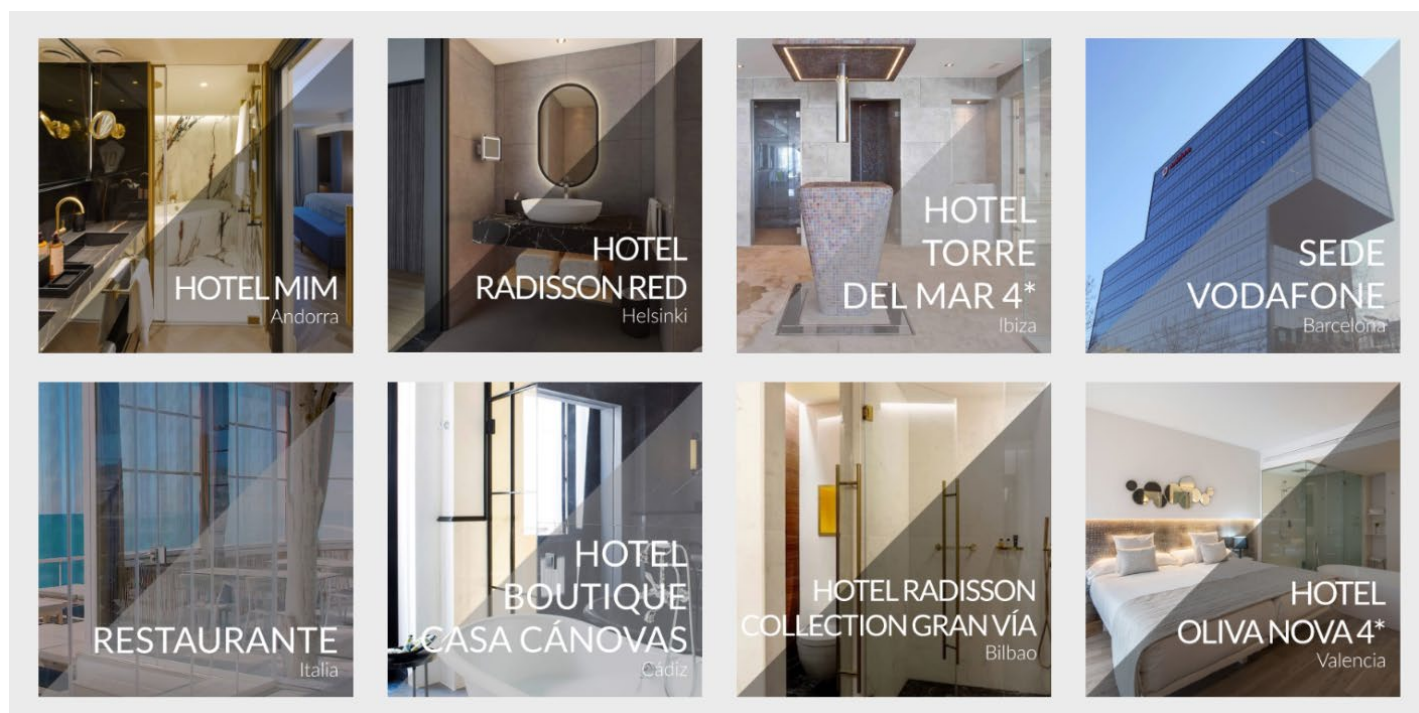
La histórica empresa cuenta con una sóli-
da y avalada colaboración directa con todos
sus clientes, industriales, arquitectos, inter-
ioristas y diseñadores para responder a
cualquier proyecto, en muchas ocasiones
con soluciones 100% a medida, bajo su pro-
grama “**THE ART OF CUSTOMIZATION**”.

Oficinas, hoteles, centros spa, residencial,
gimnasios, equipamientos comerciales,...

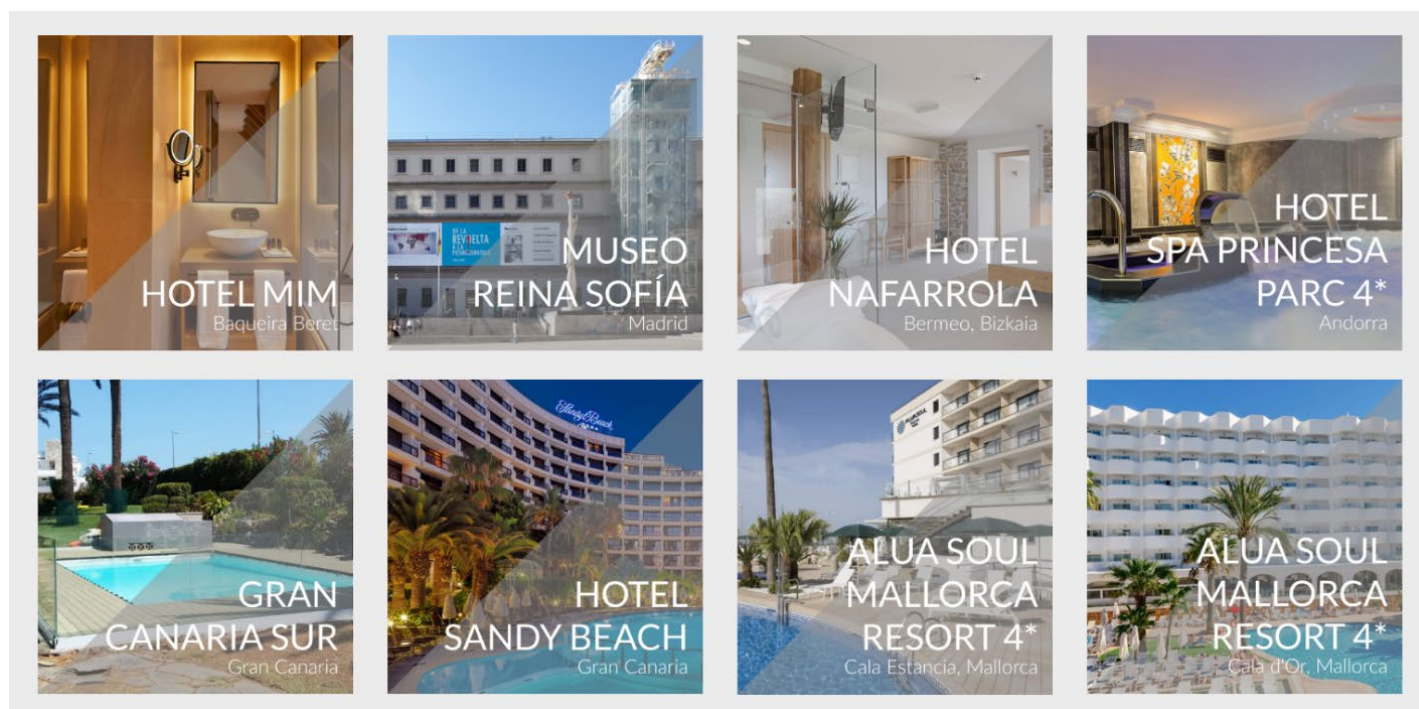
El vidrio es un elemento clave para las
nuevas exigencias arquitectónicas, soste-
nibilidad, eficiencia energética, calidez y
bienestar conectado con el paisaje exterior.
El vidrio tiene mil funciones, y TRIVEL es
especialista en diseñar sistemas y solucio-
nes para que estos vidrios se puedan abrir
y cerrar, con la máxima durabilidad, diseño,
calidad y seguridad. ■

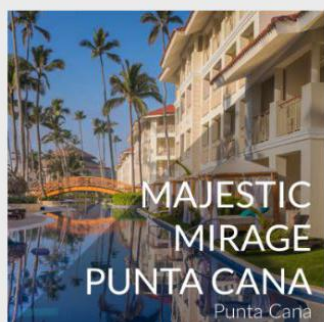
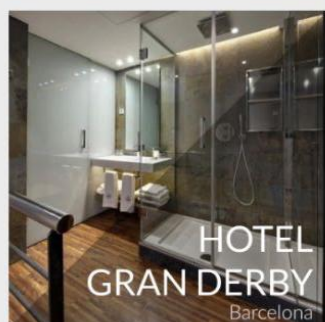
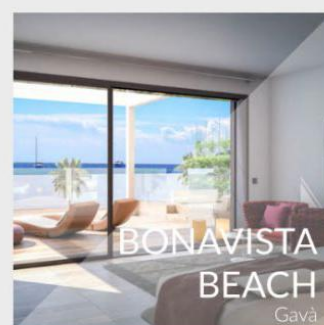
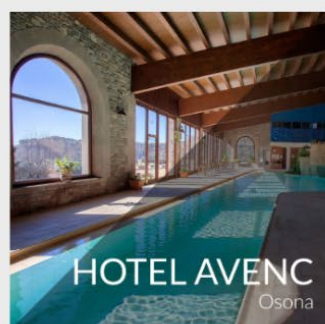
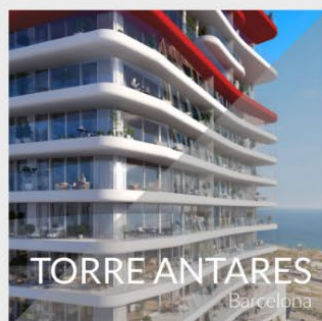
UN RESUMEN DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS CON HERRAJES DE TRIVEL A NIVEL NACIONAL

HOTEL HYATT (MALLORCA)
HOTEL ONE SHOT TABAKALERA HOUSE (SAN SEBASTIÁN)
HOTEL BARCELÓ PORTINATX (IBIZA)
SPA HOTEL CIUDAD DE TERUEL (TERUEL)
HOTEL TORRE DEL MAR 4* (IBIZA)
SEDE VODAFONE (BARCELONA)
HOTEL BOUTIQUE CASA CÁNOVAS (CÁDIZ)
HOTEL RADISSON COLLECTION GRAN VÍA (BILBAO)
HOTEL OLIVIA NOVA 4* (VALENCIA)
MUSEO REINA SOFÍA (MADRID)
HOTEL NAFARROLA (BERMEO, BIZKAIA)
GRAN CANARIA SUR (GRAN CANARIA)
HOTEL SANDY BEACH (GRAN CANARIA)
ALUA SOUL MALLORCA RESORT 4* (CALA ESTANCIA, MALLORCA)
ALUA SOUL MALLORCA RESORT 4* (CALA D'OR, MALLORCA)
HOTEL MANDARIN ORIENTAL RITZ (MADRID)
HOTEL MERIDIONAL (COSTA LEVANTINA)
TORRE ANTARES (BARCELONA)
GRAND LUXE HOTEL AGUAS DE IBIZA (IBIZA)
HOTEL AVENC (OSONA)
HYATT REGENCY BARCELONA TOWER HESPERIA (BARCELONA)
AIRE HOTEL & ANCIENT BATH (ALMERÍA)
RIU GAROE (PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE)
PROTUR ALICIA HOTEL (MALLORCA)
BONAVISTA BEACH (GAVÀ)
HOTEL GRAN DERBY (BARCELONA)
SPRING HOTEL VULCANO (TENERIFE)
HOTEL MIM (BAQUEIRA BERET)



TRIVEL cuenta con una sólida y avalada colaboración directa con todos sus clientes, industriales, arquitectos, interioristas y diseñadores para responder a cualquier proyecto, en muchas ocasiones con soluciones 100% a medida, bajo su programa “THE ART OF CUSTOMIZATION”.





PROYECTOS DESTACADOS A NIVEL INTERNACIONAL

HOTEL MIM (ANDORRA)
HOTEL RADISSON RED (HELSINKI)
HOTEL TORRE DEL MAR (HELSINKI)
HOTEL SPA PRINCESA PARC 4* (ANDORRA)
IBEROSTAR GRAND PACKARD LA HABANA (CUBA)
MAJESTIC MIRAGE PUNTA CANA (PUNTA CANA)
INTERCONTINENTAL SOFIA (BULGARIA)

TRIVEL®
EXPERIENCE MAKES US BETTER

**TRIVEL
INDUSTRIAS GALTÉS**

CASTELLBISBAL

Barcelona

España

trivel@trivelgaltes.com

www.trivelgaltes.com

NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and social media terms:

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

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

Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbase aquí

NET3 COMUNICACIÓN

Se entregan los premios de la XX Edición del Concurso ARCHITECTURE STUDENT CONTEST de **SAINT-GOBAIN**

SAINT-GOBAIN celebró el pasado día 25 de abril la entrega de premios de la Fase Nacional de la XX Edición del ARCHITECTURE STUDENT CONTEST, el concurso para estudiantes de arquitectura basado en uno de los pilares del grupo: la sostenibilidad.

Celebrado en más de 40 países y con una participación global de más de 2.800 estudiantes de 210 universidades, este concurso está dirigido a alumnos de primero a sexto de arquitectura, diseño, ingeniería de la edificación y disciplinas relacionadas. Los doce proyectos concursantes en esta edición han disfrutado de una jornada en el COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID (COAM), donde **Esther Soriano**, directora general de **SAINT-GOBAIN SOLUTIONS**, dio la bienvenida a todos los finalistas.

El cometido de esta edición consistía en desarrollar una zona residencial para estudiantes y profesores visitantes en una localización situada cerca de LES GRANDS ATELIERS - VILLEFONTAINE, Francia, así como la renovación de un antiguo edificio escolar en CHIMILIN, también en Francia, para convertirlo en una construcción de usos múltiples. Así, el proyecto engloba la renovación de un edificio preexistente y la construcción de un nuevo edificio residencial en la región francesa de Nord-Isère, buscando generar una identidad común entre ambas construcciones.

Los proyectos han sido valorados en función de dos criterios: la arquitectura, donde se tiene en cuenta el diseño, la funcionalidad y la conexión con los espacios públicos, y la construcción sostenible, que establece unos criterios de diseño pasivo, carbono y energía. El jurado de esta edición ha esta-



Esther Soriano, directora general de SAINT-GOBAIN SOLUTIONS, durante el discurso de bienvenida a todos los finalistas.

do conformado por profesores de las distintas universidades participantes, y ha contado con la colaboración de **Laureano Matas**, secretario general del **CONSEJO SUPERIOR DE COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA (CSCAE)**, **Teresa Couceiro**, directora de la **FUNDACIÓN ALEJANDRO DE LA SOTA**,

y **Mariluz Jimeno**, responsable de Sostenibilidad del **GRUPO SAINT-GOBAIN**.

GANADORES DE LA FASE NACIONAL

El **primer premio**, con una dotación de 1.500 euros, ha sido concedido al equipo formado por **Miguel Herrero**, **Iker Díaz** y **Marcos Hernández**, de la **ESCUELA**

Primer premio para el equipo formado por Miguel Herrero, Iker Díaz y Marcos Hernández, de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA de VALLADOLID.



Segundo premio para el equipo de Paula Poy y Cristina Viñas, de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA del VALLÈS.



Tercer premio para el equipo de Bernat Bosom, Marc Puigdemasa y Pol Sánchez, de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA del VALLÈS.



EL ARCHITECTURE STUDENT CONTEST 2025 ha contado con la colaboración del CSCAE y la FUNDACIÓN ALEJANDRO DE LA SOTA como miembros del jurado de esta vigésima edición.

TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA de VALLADOLID, por su proyecto "MACALLAN".

El **segundo premio**, con una dotación de 1.000 euros, ha sido entregado al equipo de **Paula Poy** y **Cristina Viñas**, de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA del VALLÈS, por su proyecto "CORE VOIDS"

El **tercer premio**, con una dotación de 750 euros, ha sido concedido al equipo de **Bernat Bosom**, **Marc Puigdemasa** y **Pol Sánchez**, de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA del VALLÈS, por su proyecto "DOUBLE SKIN".

El equipo ganador del primer premio, además de la dotación económica y el reconocimiento, viajó entre los días 16 y 18 de junio a LYON - Francia, donde tuvo la oportunidad de defender su proyecto en la Fase Internacional del Concurso, que sirve de punto de encuentro para estudiantes y profesores de distintas universidades del mundo.

Todos los proyectos de la XX edición pueden consultarse clicando en el cuadro adjunto. ■

**CLICAR AQUÍ
PARA VER
TODOS LOS
PROYECTOS**

SAINT-GOBAIN GLASS
MADRID
España
www.saint-gobain-glass.es

I Congreso Nacional “CONSTRUIR EN CLAVE SOSTENIBLE”

El Congreso Nacional “CONSTRUIR EN CLAVE SOSTENIBLE” analiza en Madrid las claves normativas, técnicas y financieras para transformar el parque edificado con criterios de descarbonización, calidad arquitectónica y cohesión social.

La Fundación **GINER DE LOS RÍOS**, en Madrid, ha acogido los días 29 y 30 de mayo el I Congreso Nacional “CONSTRUIR EN CLAVE SOSTENIBLE”, organizado por el OBSERVATORIO 2030 del **CSCAE**, con el respaldo del MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA (MIVAU) y la colaboración de **SAINT-GOBAIN**. El encuentro ha reunido a más de 60 especialistas con un objetivo común: definir las estrategias para la transición hacia un modelo edificatorio más sostenible, alineado con los nuevos requerimientos normativos y ambientales.

En la jornada inaugural, figuras institucionales como **Iñaki Carnicero**, secretario general de Agenda Urbana, Vivienda y Arquitectura (MIVAU); **Marta Vall-Ilossera**, presidenta del CSCAE; y **Jean-Luc Gardaz**, CEO de SAINT-GOBAIN para los Países Mediterráneos, han subrayado el papel esencial de la arquitectura en la transformación del entorno construido.

La ponencia inaugural ha estado a cargo del arquitecto **Manuel Bouzas**, Premio Princesa de Girona de las Artes 2025, quien



ha defendido una arquitectura regenerativa que articule economías locales y sostenibilidad territorial mediante el uso de materiales de bajo impacto ambiental.

Durante el congreso, se ha presentado el proyecto ARCE 2050 y el futuro PLAN NACIONAL DE RENOVACIÓN DE EDIFICIOS (PNRE), que sustituirá a la actual ERESEE en 2026, conforme a la nueva Directiva Europea de Eficiencia Energética. La exposición ha estado liderada por **Maite Verdú** y **Ainhoa Díez de Pablo**, en representación del MIVAU. También se han abordado las recientes

modificaciones del CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN, analizadas por **Juan Queipo de Llano Moya** (IETCC-CSIC), que refuerzan la integración de la sostenibilidad en la normativa constructiva. **Jacobo Llerena**, desde el MITERD, ha detallado los mecanismos financieros para apoyar la descarbonización del parque residencial entre 2025 y 2026.

La segunda mitad del día ha profundizado en la industrialización y digitalización como herramientas para una edificación más eficiente, sin perder de vista la identidad arquitectónica de los entornos urbanos y rurales. En su segunda jornada, el congreso ha explorado nuevas formas de habitar, como el cohousing o senior living, y ha dedicado espacio a la rehabilitación, la regeneración urbana y rural, y la NUEVA BAUHAUS EUROPEA, poniendo el foco en el bienestar, la inclusión y la arquitectura social de calidad.

Con más de 450 asistentes, este foro técnico ha puesto de relieve el compromiso colectivo del sector con un modelo edificatorio más eficiente, humano y preparado para los desafíos de sostenibilidad que marcarán el futuro inmediato. ■



WWW.CONSTRUIRENCLAVESOSTENIBLE.COM

MADE EXPO

Diseño y sostenibilidad con la vista puesta en el futuro

La edición 2025 de MADE EXPO, que se celebrará del 19 al 22 de noviembre en FIERA MILANO (MILÁN-RHO, Italia), marca un paso adelante en el camino del crecimiento y la innovación de uno de los eventos más relevantes para el sector de la construcción y la arquitectura en Italia y Europa.

MADE EXPO 2025 se confirma como un punto de referencia estratégico para el sector, una edición que no será sólo un escaparate de excelencia, sino también una plataforma de diálogo y crecimiento, capaz de promover las mejores innovaciones y anticipar los desafíos futuros del sector.

Entre las novedades de MADE EXPO 2025, destaca su atención integral al diseño, ofreciendo reflexiones temáticas y oportunidades de debate sobre arquitectura, innovación tecnológica y sostenibilidad. La arquitectura, entendida como síntesis entre técnica y visión, será el eje central del evento, con el objetivo de guiar al sector hacia una transformación sostenible.

El futuro de la construcción pasa por la integración de innovación y sostenibilidad y MADE EXPO quiere ser el lugar donde estas dimensiones se encuentran, ofreciendo elementos de reflexión y soluciones concretas para profesionales y empresas.

La edición de 2025 confirma la distribución propuesta en la edición anterior con la división en dos grandes salones temáticos para mejorar la experiencia del visitante:

- El Salón INVOLUCRO, dedicado a fachadas, ventanas, protección solar y sistemas de aislamiento, con un enfoque en la innovación tecnológica y la sostenibilidad.
- El Salón de la CONSTRUCCIÓN, que acogerá materiales, tecnologías y sistemas constructivos, con especial atención a la digitalización, la reurbanización y la eficiencia energética.



Un rasgo distintivo de MADE EXPO 2025 es la integración con MIBA MILAN INTERNATIONAL BUILDING ALLIANCE, una plataforma internacional que reúne cuatro ferias complementarias: SMART BUILDING EXPO, SICUREZZA, GEE-GLOBAL ELEVATOR EXHIBITION y la propia MADE EXPO. Gracias a esta sinergia, los visitantes podrán explorar un ecosistema integrado, que aborde temas clave como la automatización de edificios, la movilidad vertical y la transición ecológica y digital.

MADE EXPO 2025 no es sólo una feria comercial, sino una oportunidad para estimular el diálogo y el crecien-

to profesional. Gracias a la colaboración con diversas entidades como el POLITÉCNICO DE MILÁN y CRESME, el programa incluye una amplia programación de conferencias, talleres y reuniones de formación. Entre los temas que se abordarán estarán la transición ecológica y digital, la seguridad, la normativa y la sostenibilidad.

Con estas iniciativas, MADE EXPO 2025 se prepara para consolidar su papel como hub internacional de innovación, sostenibilidad y diseño en el sector de la construcción y la arquitectura. Una cita ineludible para quienes quieran ser protagonistas del cambio. ■

WWW.MADEEXPO.IT

THERMIA LUXOR, la serie más minimalista de **THERMIA BARCELONA**

THERMIA LUXOR es el resultado de un ejercicio extremo de reducción formal y optimización estructural, logrando la línea de perfiles más estilizada de THERMIA BARCELONA.

En el mundo de la arquitectura contemporánea, donde la estética y la funcionalidad deben convivir en perfecta armonía, **THERMIA BARCELONA** presenta *THERMIA LUXOR*, la serie más minimalista de la firma y una auténtica revolución en el concepto de ventana corredera. Con una integración arquitectónica impecable y un excelente rendimiento técnico, esta serie no solo enmarca el paisaje: lo libera.

CUANDO LA INGENIERÍA Y EL DISEÑO CONVERGEN

Este nuevo diseño representa la serie de perfiles más delgados de la colección de THERMIA BARCELONA, con medidas de solo 40 mm en los laterales y 25 mm en el cruce central. Esta precisión en el diseño minimiza visualmente la presencia del aluminio y ofrece una apariencia casi invisible, maximizando así la entrada de luz natural. El estilo distintivamente minimalista de *THERMIA LUXOR* hace que los perfiles de aluminio se fundan con el entorno, creando una experiencia visual de aperturas sin marcos, que redefine la integración del espacio interior con el exterior. Permite, además, soportar hojas de hasta 750 kg (motorizadas) o 450 kg (manuales) sin comprometer la suavidad del desplazamiento.

El sistema de deslizamiento, basado en un doble rodamiento de precisión, garantiza un movimiento fluido con el mínimo esfuerzo. Para quienes buscan la máxima sofisticación, *THERMIA LUXOR* incorpora una motorización avanzada que permite su apertura y cierre con un simple toque desde el móvil o mediante interruptores de pared.



El estilo minimalista de *THERMIA LUXOR* integra los perfiles con el entorno, ofreciendo aperturas sin marcos y una conexión fluida entre interior y exterior.



UN MINIMALISMO QUE TRASCIENDE LO ESTÉTICO

La innovación de *THERMIA LUXOR* radica en su capacidad de fusión con el entorno. Su perfil empotrado "**ZERO**" elimina cualquier barrera visual o física entre interior y exterior, creando una sensación de continuidad absoluta. Además, la solución *GALANDAGE* permite que las hojas se deslicen lateralmente hasta quedar completamente ocultas dentro del muro. De esta manera, la apertura queda totalmente limpia, sin ningún perfil a la vista, logrando un efecto de enmarcado puro del paisaje.

La maneta ultradelgada, completamente integrada en el perfil de la hoja, refuerza esta estética minimalista, logrando un equilibrio perfecto entre forma y función. Además, para una mayor integración, puede lacarse en el mismo color que la carpintería.

Más allá de su estética impecable, *THERMIA LUXOR* está diseñada para responder a las exigencias de la arquitectura de alto rendimiento:

- Capacidad para vidrios de hasta 45 mm, garantizando un aislamiento térmico y acústico superior.
- Resistencia estructural de nivel superior, con dimensiones máximas de 3,8 metros de altura por 3,5 metros de ancho por hoja.
- Opciones de apertura flexible, incluyendo configuración multicarril y solución *GALANDAGE* para ocultar completamente las hojas.
- Certificaciones oficiales de calidad, con valores sobresalientes en



permeabilidad al aire (Clase 3), estanqueidad al agua (8A) y resistencia al viento (C5).

- Coeficiente térmico $U_w = 1,19 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ en una ventana de dos hojas de 6,00 m x 3,50 m con vidrio $U_g = 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

THERMIA LUXOR no es sólo una ventana, es una declaración de principios: un diseño que prioriza la transparencia, la integración y el rendimiento. Es la elección natural para

arquitectos y diseñadores que buscan eliminar barreras y crear espacios en los que la luz, el paisaje y la arquitectura dialoguen sin interrupciones. ■

THERMIA BARCELONA

SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Barcelona

España

contacto@thermiabarcelona.com

www.thermiabarcelona.com

SARAY ALUMINIUM

Soluciones avanzadas en sistemas de PVC

Desde 1980, la empresa turca SARAY ALUMINIUM ha desempeñado un papel fundamental en la construcción de las estructuras arquitectónicas del futuro con sus sistemas de puertas y ventanas de PVC y aluminio, sistemas de persianas y otras soluciones con sus perfiles industriales y de sección transversal estándar para diferentes sectores.

SARAY ALUMINIUM se encuentra entre las 500 empresas industriales más importantes de TURQUÍA, con exportaciones a más de 60 países y certificaciones de calidad CE, ISO 9001, QUALANOD, QUALICOLAT, TS EN 755, TS EN 12020, IATF 16949, SEPRO y GOST-R.

Con unas instalaciones de producción de 175.000 m² en ESTAMBUL GÜNEŞLI y TEKİRDAĞ ÇERKEZKÖY, Turquía, SARAY ALUMINIUM es una empresa totalmente integrada con maquinaria avanzada y unidades de Proyecto e I+D. En el apartado de PVC, sus referencias más destacadas son las siguientes:

- Sistema de corredera S750: la opción ideal para completar la estética moderna de los hogares, un sistema corredero que no sólo presenta un diseño elegante, sino que también ofrece un rendimiento técnico superior gracias a su producción que cumple con los estándares de calidad nacionales e internacionales. Su estructura de 3 cámaras, diseñada específicamente para grandes espacios, proporciona una estanqueidad excepcional gracias a su sistema de drenaje de agua, además de un alto nivel de aislamiento térmico y acústico. Sus marcos se adaptan perfectamente a las condiciones climáticas cambiantes durante todo el año y está disponible en diferentes opciones, con y sin contraventanas, adaptándose a cualquier diseño de interiores gracias a su gama de colores y diseños de revestimiento laminado.



Planta de producción de SARAY ALUMINIUM en TEKİRDAĞ ÇERKEZKÖY, Turquía.

- Sistema de corredera S790: con su estructura delgada y ligera, destaca por su diseño y funcionamiento silencioso. Este sistema de ventanas correderas, fabricado con materiales duraderos que cumplen con las normas europeas, ofrece fiabilidad gracias a su robusta estructura. Además, realza los espacios con una amplia gama decorativa, con diversos colores y patrones de laminado, dándoles un aspecto más moderno y elegante.

Los junquillos con unión de 45 grados y el sistema de adaptadores, que complementan la estética del S790, permiten una instalación rápida y práctica, ofreciendo un montaje sencillo. Además de crear ambientes más silen-

ciosos y confortables, el sistema también proporciona ahorro energético. Gracias a su sistema para aislamiento del agua, previene la formación de humedad y moho en el interior. Ofrece una amplia gama decorativa con diversos colores y patrones de laminado, que complementan a la perfección cualquier diseño de interiores.

- Sistema S70: con su innovador perfil de 5 cámaras de 70 mm de ancho, proporciona un excelente aislamiento térmico, acústico e impermeable, elevando la seguridad, la tranquilidad y el confort en los espacios habitables al máximo nivel. Este sistema demuestra una durabilidad superior en todas las estaciones y condiciones climáticas, y es apto para aplicaciones de acristalamiento que van desde vidrio



Sistema de corredera S750.



Sistema de corredera S790.



Sistema S70.



Sistema S76.

simple de 4-6 mm hasta doble acristalamiento de 32 mm.

El sistema S70 también permite la producción de marcos de cualquier tamaño para satisfacer las necesidades del cliente, con opciones de apertura de una y dos hojas, con un diseño modular que se adapta a diversos estilos arquitectónicos. Aprobado por organismos de certificación nacionales e internacionales, el sistema S70 no solo ofrece excelencia técnica, sino que también aporta valor a los espacios habitables modernos con su diseño estético. Ofrece una

amplia gama decorativa con diferentes colores y patrones de revestimiento laminado, que complementan a la perfección cualquier diseño de interiores.

- Sistema S76: permite fabricar marcos de cualquier tamaño para satisfacer las necesidades del cliente, con opciones de apertura de una o dos hojas y un diseño modular que se adapta a diversos estilos arquitectónicos. Ofrece una amplia gama decorativa con diferentes colores y patrones de revestimiento laminado, que complementan a la perfección cualquier

diseño de interiores. Como resultado de largos estudios de I+D, es el sistema de ventanas de mayor rendimiento, diseñado para edificios de alta calidad. Con una máxima hermeticidad al aire, al agua y al viento, destaca asimismo su excepcional coeficiente de aislamiento térmico. ■

SARAY ALUMINIUM

GÜNE LI - Estambul

Turquía

saray@saray.com

www.saray.com

ALU SYSTEM

Soluciones técnicas eficientes para cualquier proyecto

ALU SYSTEM amplía su catálogo con innovaciones en puertas, mamparas de ducha y accesorios para barandillas de piscina, apostando por la funcionalidad, la eficiencia de instalación y la integración estética en proyectos técnicos.

ALU SYSTEM continúa su apuesta por la innovación técnica con la incorporación de nuevas soluciones en su portfolio, entre ellas la puerta telescópica *MOVE*, la mampara *VERONA CUADRO* y la gama de accesorios *DUO* para barandillas de piscina.

PUERTA TELESCÓPICA *MOVE*

Dentro de la familia de puertas correderas enmarcadas *CANTÓN*, ALU SYSTEM presenta la nueva puerta telescópica *MOVE*. A diferencia de las puertas tradicionales que recogen todas las hojas en un punto fijo, *MOVE* permite su recogida en cualquier posición del hueco, aportando una flexibilidad superior en el diseño de interiores. Esta característica amplía las posibilidades de integración arquitectónica, facilitando su aplicación en espacios con restricciones técnicas o necesidades específicas de distribución. La gama *CANTÓN*, en la que se integra *MOVE*, ha demostrado alta fiabilidad y versatilidad, incluyendo modelos para puertas de armario, soluciones a techo o pared, sincronizadas y versiones batientes. La reciente serie *SIENA*, también de ALU SYSTEM, permite incorporar freno hidráulico en el marco sin necesidad de mecanizar el pavimento.

CORREDERAS DE DUCHA

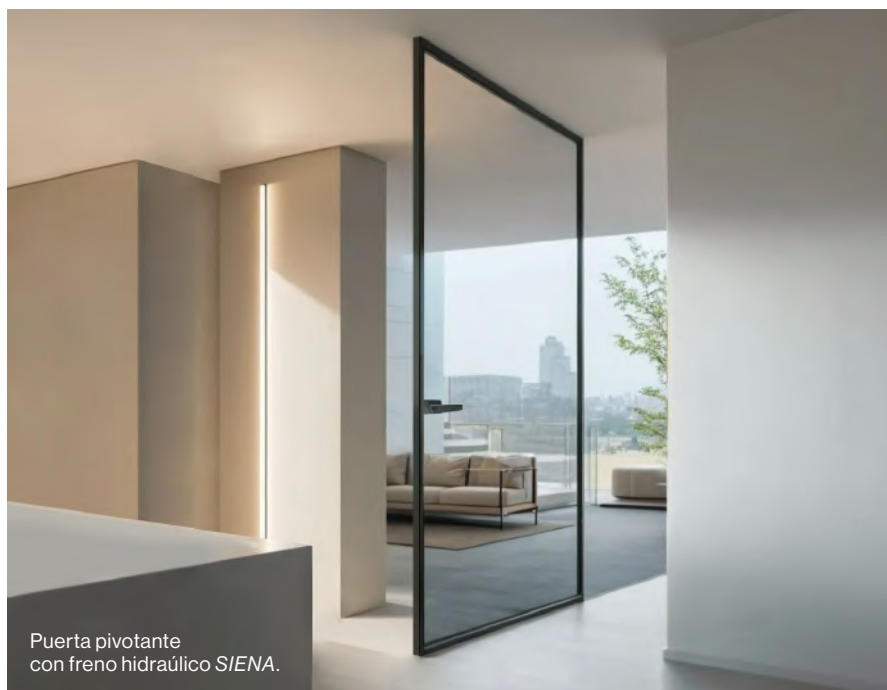
En el sector de mamparas de ducha, ALU SYSTEM incorpora la solución *VERONA CUADRO*, presentada en VETECO 2024, y diseñada para vidrios de 8 mm y hasta 40 kg por hoja. El sistema se caracteriza por



Puerta telescópica *CANTÓN MOVE*.

su deslizamiento suave y silencioso mediante rodamientos situados en el suelo, y un diseño cuadrado minimalista de los cojinetes que refuerza el aspecto contemporáneo de la instalación. La guía inferior cumple además la función de vierteaguas, permitiendo una

estética limpia con máxima transparencia. *VERONA CUADRO* se ofrece en acabados negro mate y cromo brillo, y está disponible en configuraciones de 180° y 90°. El suave y silencioso deslizamiento de la puerta hace muy agradable el uso de estas mamparas, donde el protagonismo recae en el vidrio.



Puerta pivotante con freno hidráulico SIENA.



Mampara VERONA CUADRO.



Soportes para barandilla DUO.

ACCESORIOS PARA BARANDILLAS DE PISCINA

Para aplicaciones exteriores, la gama de soportes anclados al suelo *DUO* de ALU SYSTEM redefine la eficiencia en la instalación de barandillas de piscina. Estos soportes permiten compartir cada poste entre dos vidrios, haciendo la instalación un 40% más económica respecto a las soluciones tradicionales. La gama *DUO* se compone de soportes iniciales, mano de derecha y mano izquierda, piezas angulares de 90° e intermedias de 180°. Además, se presentan las nuevas bisagras con autocierre (sin mano) para evitar que los niños puedan acceder a las piscinas sin la supervisión de adultos. Para conseguir la máxima seguridad, las nuevas cerraduras imantadas garantizan el bloqueo automático de las puertas. Los soportes *DUO* admiten un espesor de vidrio de hasta 13 mm y están fabricados en acero inoxidable 2205 DUPLEX, el acero de máxima calidad existente en el mercado por sus características antióxido y mecánicas. Las bisagras y las cerraduras están fabricadas en acero inoxidable 316.

ACCESORIOS DE REFUERZO

La oferta se completa con bisagras de autocierre sin mano, diseñadas para impedir el acceso no autorizado de niños, y cerraduras imantadas que garantizan el cierre automático de las puertas. Además, ALU SYSTEM introduce nuevos accesorios de refuerzo para vidrios de 12 mm, especialmente indicados para barandillas de piscina y escaleras, también fabricados en acero inoxidable 2205 DUPLEX. Estos refuerzos mejoran significativamente la estabilidad estructural de las hojas ancladas al suelo o mediante botones, asegurando tanto funcionalidad como seguridad. ALU SYSTEM recomienda siempre el uso de vidrio templado y laminado. ■

ALU SYSTEM
L'AMETLLA DEL VALLÈS
Barcelona
España
info@alusystem.es
www.alusystem.com

SWISSPACER

Arquitectura inteligente en el edificio IKEUCHI GATE

El edificio IKEUCHI GATE de SAPPORO (Japón) combina tecnología e innovación al más alto nivel, en este sentido, las barras espaciadoras de bordes cálidos *SWISSPACER ULTIMATE* contribuyen al máximo rendimiento energético del vidrio de las ventanas de SAINT-GOBAIN GLASS.

El IKEUCHI GATE BUILDING es un nuevo y vanguardista edificio comercial en el corazón de SAPPORO, la mayor ciudad de la isla japonesa de HOKKAIDO, con casi 2 millones de habitantes. Para la nueva sede del **GRUPO IKEUCHI** en SAPPORO, el cliente contrató nada menos que al ganador del PREMIO PRITZKER **Toyo Ito**, uno de los arquitectos más grandes e influyentes de JAPÓN. Su diseño para el edificio comercial multifuncional presenta un cubo acristalado sostenido por columnas de hormigón armado en forma de hoja. Ocho plantas se elevan sobre un solar en esquina, con otra planta subterránea que sirve de sótano y sala técnica. Las tres plantas inferiores albergan tiendas, cafeterías y restaurantes, mientras que la cuarta, conocida como el Laboratorio Ikeuchi, ofrece una zona de trabajo conjunto para empresas innovadoras de nueva creación y empresas de Hokkaido. Las plantas superiores albergan la sede del GRUPO IKEUCHI, que se dedica a la planificación, desarrollo y venta de tecnologías y productos en el sector del equipamiento de edificios y las comunicaciones.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE

No es de extrañar, por tanto, que en el propio edificio se hayan utilizado las últimas tecnologías. El objetivo declarado era crear un nuevo tipo de edificio inteligente que combinara el dominio técnico con el virtuosismo innovador. En IKEUCHI GATE,



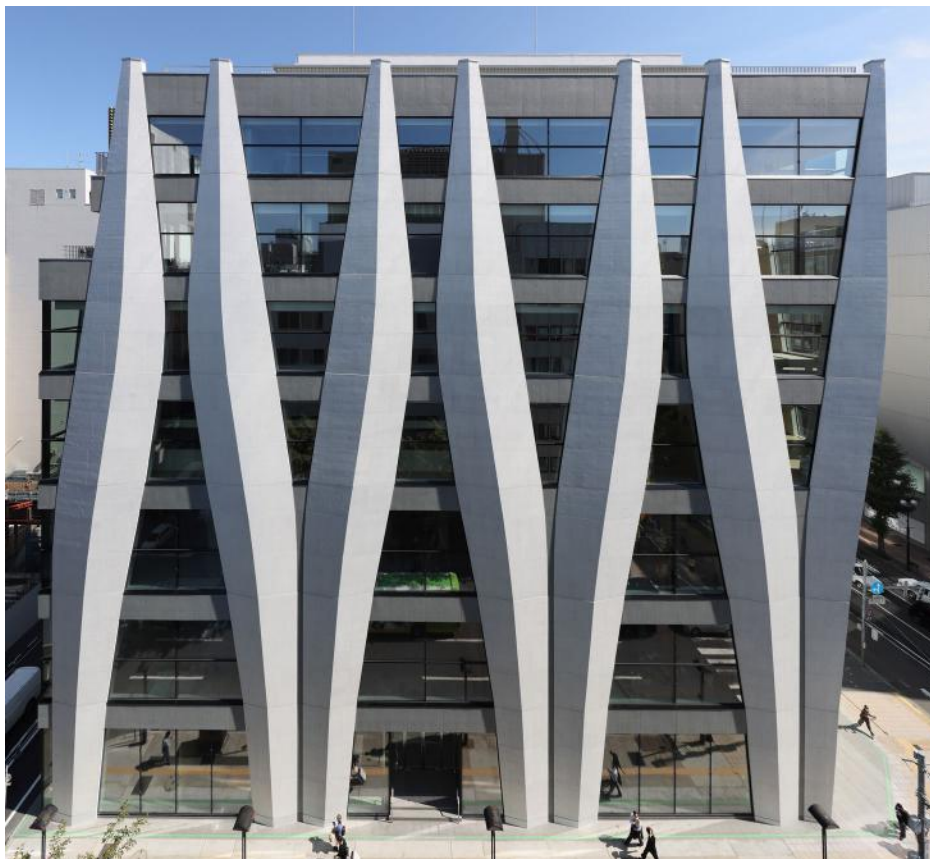
Nueva sede del GRUPO IKEUCHI en SAPPORO, diseñada por el PREMIO PRITZKER Toyo Ito.

esto abarca desde el aislamiento térmico altamente eficaz de la envolvente del edificio y la pionera climatización de las oficinas hasta uno de los entornos informáticos más modernos y seguros para las oficinas y una cómoda infraestructura de comunicaciones para visitantes y empleados, incluida la itinerancia abierta.

FACHADA ICÓNICA

La arquitectura del edificio IKEUCHI GATE se caracteriza por su icónica estructura

portante. Toyo Ito diseñó una construcción antisísmica formada por columnas de hormigón armado que se asemejan a hojas de tulipán. Más anchas en el centro y más estrechas hacia la base y la parte superior, soportan las plantas acristaladas. Los soportes escultóricos de las hojas permiten crear espacios flexibles y sin columnas, y garantizan alturas de pisos adecuadas. De este modo, cada planta puede tener diferentes usos. Las columnas, dispuestas en forma de "V" vertical, confieren a la fachada



La arquitectura del edificio IKEUCHI GATE se caracteriza por su icónica estructura portante.



Columnas dispuestas en forma de "V" vertical.



Ventanas de formas especiales debido a los soportes irregulares de las hojas.

un carácter orgánico; recuerdan a estructuras en forma de hoja que brotan de la tierra y se esfuerzan poderosamente hacia arriba. La plasticidad de la "estructura de hoja" se acentúa mediante un tratamiento especial del hormigón visto. Para conseguir un efecto tridimensional, las superficies de las columnas de hormigón armado se recubren con una mezcla de mica, creando un sutil brillo en la fachada.

SOLUCIÓN DE VIDRIO ÓPTIMA

Los elementos de aluminio de las ventanas tenían diversas dimensiones y formas especiales derivadas de las formas irregulares de los soportes de las hojas. El

especialista austriaco en acabado de vidrio y socio de la red **CLIMAPLUS SECURIT VANDAGLAS ECKELT GLASS** recibió el encargo de fabricar las unidades de vidrio aislante. VANDAGLAS fabricó un total de 370 elementos de ventana con una superficie total de 1.280 metros cuadrados. Enviados a JAPÓN, los elementos de vidrio aislante fueron implementados en una construcción de ventanas de alto aislamiento térmico por la empresa de construcción de fachadas **FUJISASH**.

Debido a los elevados requisitos técnicos del edificio y a las intenciones de diseño visual de los arquitectos, se optó por un acristalamiento aislante triple fabricado con vidrio templado de alto rendimiento

FICHA TÉCNICA

Proyecto:

Edificio IKEUCHI GATE.

Ubicación: 2-18 Minami 1-Jonishi, Chuo-ku, SAPPORO - Japón.

Cliente:

MARUYO IKEUCHI.

Estudio de arquitectura:

TOYO ITO & ASSOCIATES ARCHITECTS.

Construcción de la fachada:

FUJISASH.

Fabricante de vidrio:

VANDAGLAS ECKELT GLAS.

Vidrio:

SGG PLANICLEAR,

SGG ECLAZ ONE II.

Espaciador:

SWISSPACER ULTIMATE.

Finalización: **2022.**

Fotos: **Kai Nakamura.**

ECLAZ ONE II, con un revestimiento aislante térmico de la última generación de **SAINT-GOBAIN**. Como había que cumplir unos requisitos estáticos muy elevados, fue necesario reforzar la junta de silicona de los bordes. Para lograr la máxima eficiencia térmica y el aspecto estético deseado, se optó por el espaciador de bordes cálidos **SWISSPACER ULTIMATE** en negro. La superficie mate evita los reflejos y se integra armoniosamente en el aspecto de las ventanas con sus perfiles filigranados de aluminio negro.

El **SWISSPACER ULTIMATE** es uno de los espaciadores de bordes cálidos más eficientes del mundo. Su baja conductividad térmica en el borde de la unidad de vidrio aislante optimiza el ahorro energético y minimiza la pérdida de calor. Además, previene la formación de condensación, reduciendo significativamente el riesgo de moho. Estas propiedades fueron determinantes para que el fabricante suizo de alta calidad fuera finalmente elegido. ■

SWISSPACER

Persona de contacto:

Frank Junker

KREUZLINGEN - Suiza

frank.junker@saint-gobain.com

www.swisspacer.com

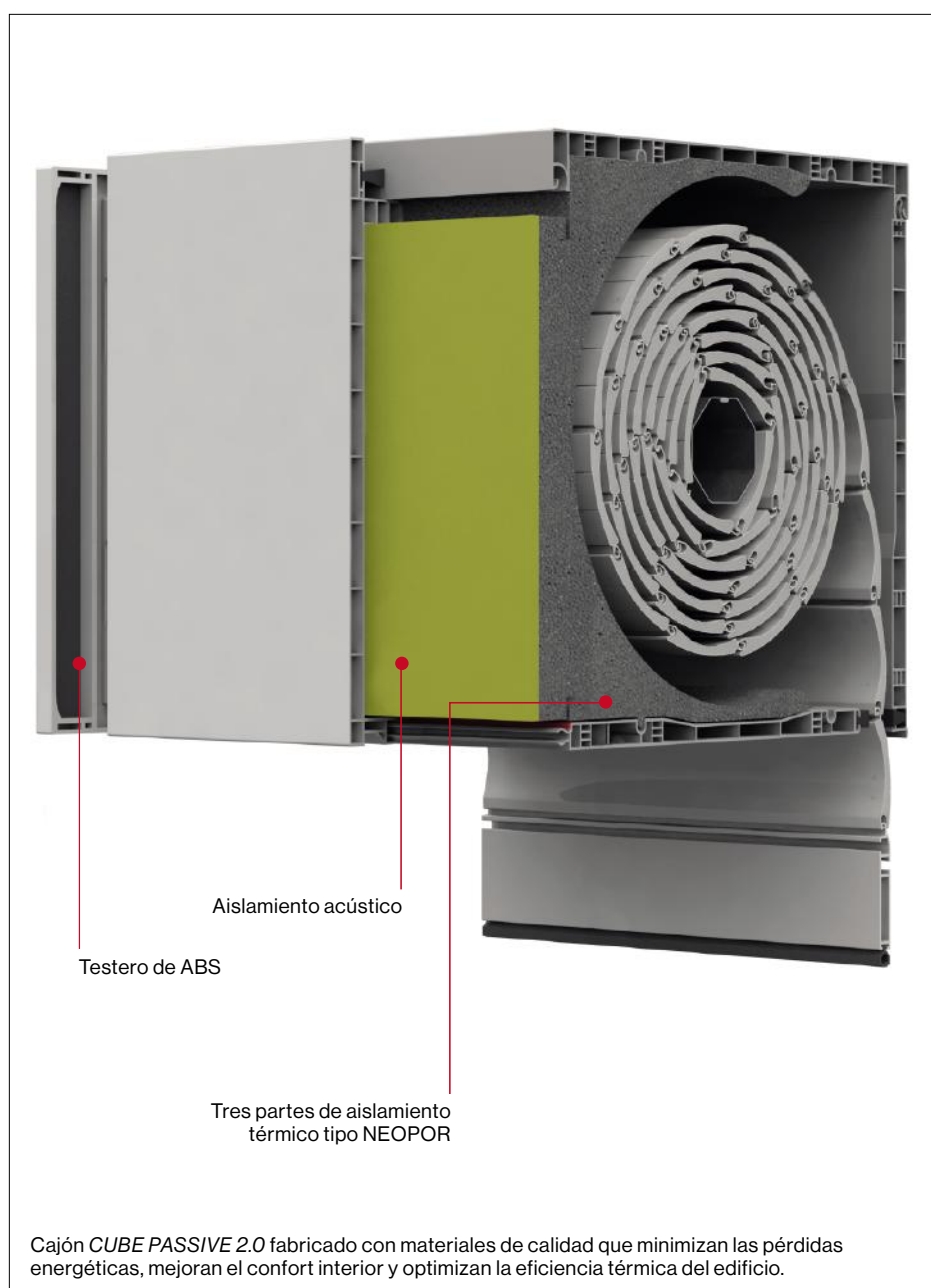
PERSAX

presentó sus últimas novedades en CONSTRUMAT 2025

PERSAX presentó en CONSTRUMAT 2025 sus soluciones de protección solar y eficiencia energética, incluyendo el cajón *CUBE PASSIVE 2.0*, la persiana *ALIKA* y el sistema de estor enrollable *SCREEN ZIP HELIA*, tres productos diseñados para mejorar el aislamiento y optimizar el consumo energético en edificios residenciales y comerciales.

En la búsqueda de edificaciones más sostenibles y eficientes, el control solar juega un papel fundamental. **PERSAX** ofrece soluciones innovadoras que combinan estética, confort y eficiencia energética. Entre ellas destacan el cajón *CUBE PASSIVE 2.0*, la persiana *ALIKA* y el sistema de estor enrollable *SCREEN ZIP HELIA*, tres productos diseñados para mejorar el aislamiento y optimizar el consumo energético en edificios residenciales y comerciales.

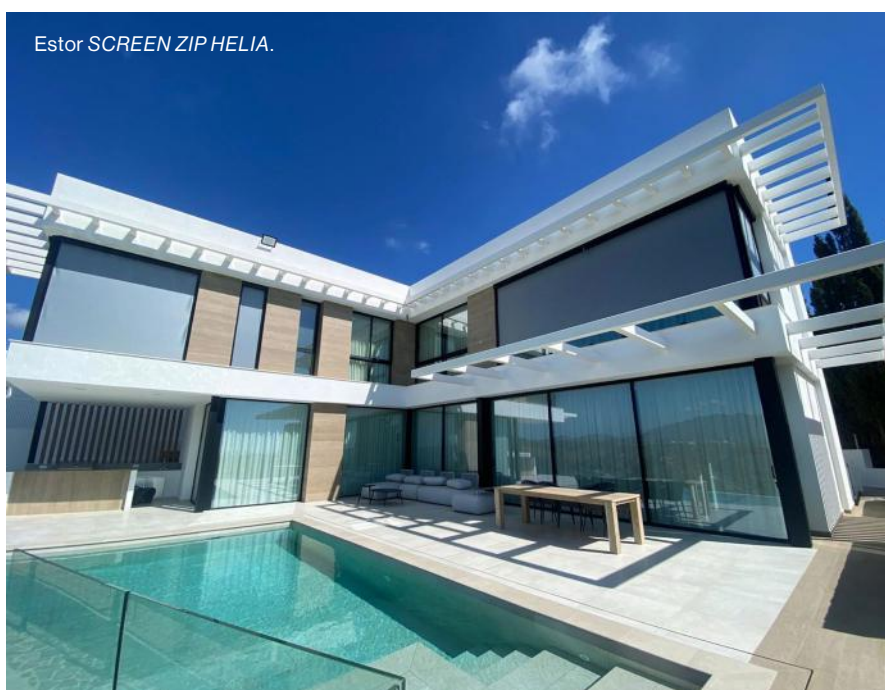
El cajón *CUBE PASSIVE 2.0* ha sido desarrollado para cumplir con los estándares PASSIVHAUS, garantizando un excelente aislamiento térmico y acústico. Gracias a su diseño optimizado, certificado por el PHI, y su fabricación con PVC de alta calidad y un aislamiento térmico tipo NEOPOR, reduce



Cajón *CUBE PASSIVE 2.0* fabricado con materiales de calidad que minimizan las pérdidas energéticas, mejoran el confort interior y optimizan la eficiencia térmica del edificio.



Persiana enrollable de aluminio con lamas orientables ALIKA.



Estor SCREEN ZIP HELIA.

significativamente las pérdidas energéticas a través de los huecos de fachada, contribuyendo a mejorar el confort interior y a disminuir la demanda de climatización. Incorpora testeros de ABS premium y una solución patentada con almohadillas **ISO CHEMIE** para mejorar la hermeticidad y la resistencia. Además, su versatilidad y variedad de tamaños permiten integrarlo con distintos sistemas de carpintería y adaptarlo a múltiples soluciones constructivas.

Por su parte, la persiana **ALIKA** es una solución que permite el control gradual de la luz y la ventilación sin necesidad de subir completamente la persiana. Su diseño con lamas orientables permite aprovechar la iluminación natural y mejorar la ventilación, favoreciendo el ahorro energético y el bienestar de los usuarios. A diferencia de las venecianas orientables fabricadas en chapa de aluminio, sus lamas son de aluminio de extrusión de doble pared, lo que proporciona mayor seguridad y resistencia.

El **SCREEN ZIP HELIA** es un sistema de estor enrollable con guías laterales que garantiza una tensión óptima del tejido y una resistencia superior al viento. Su capacidad para filtrar la radiación solar sin perder visibilidad al exterior lo convierte en una opción ideal para mejorar el confort térmico en cualquier estancia, reduciendo la entrada de calor en verano y optimizando la eficiencia energética del edificio.

Además, su sistema de cremallera garantiza una sujeción firme del tejido, evitando holguras y mejorando su durabilidad. Disponible en una amplia gama de tejidos técnicos, permite elegir el nivel de opacidad adecuado para cada espacio, desde tamizaje ligero hasta oscurecimiento total.

Con estas soluciones, **PERSAX** reafirma su compromiso con la arquitectura sostenible, proporcionando productos que contribuyen al confort, la seguridad y la eficiencia energética en los proyectos de construcción y rehabilitación. ■

PERSAX - PERSIANAS PERSAX

VILLENA - Alicante
España
central@persax.es
www.persax.es

Sistema corredero *NC-S 175* *HES LUX ZERO* de **METRA**

La gama de correderas de METRA BUILDING se amplía con el sistema *NC-S 175 HES LUX ZERO*, una solución minimalista de última generación que elimina las barreras entre interior y exterior, creando aperturas panorámicas sin concesiones.

Estética esencial, altas prestaciones técnicas y umbral a ras de suelo se combinan en una solución ideal para la arquitectura residencial y del sector contract contemporáneos.

La verdadera innovación de *NC-S 175 HES LUX ZERO* reside en el concepto de continuidad: el umbral “cero” permite una conexión fluida entre espacios interiores y exteriores, eliminando cualquier barrera

arquitectónica y mejorando la accesibilidad. El diseño se caracteriza por perfiles ultrafinos y un marco móvil completamente oculto, que maximiza la transparencia y realza la luz natural.

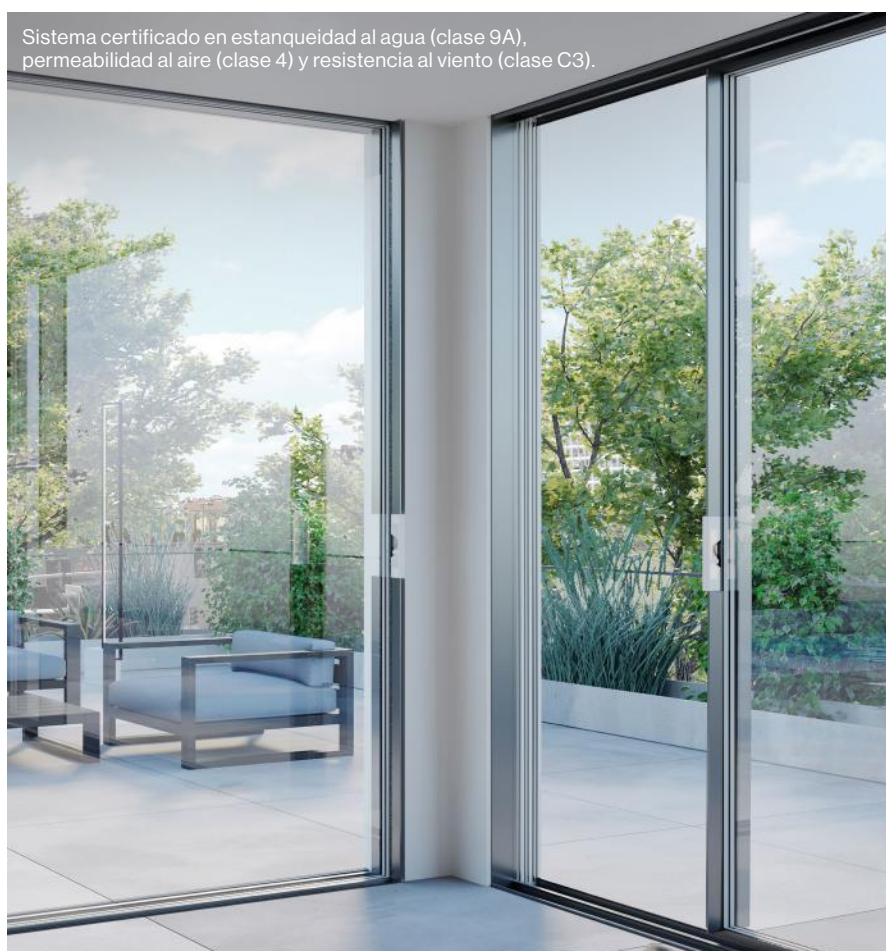
El diseño del sistema *NC-S 175 HES LUX ZERO* se caracteriza por perfiles ultrafinos y un marco móvil completamente oculto, que maximiza la transparencia y realza la luz natural.





La verdadera innovación de *NC-S 175 HES LUX ZERO* reside en el concepto de continuidad: el umbral "cero" permite una conexión fluida entre espacios interiores y exteriores.

***NC-S 175
HES LUX ZERO,***
una solución
minimalista de
última generación
que une interior
y exterior sin
barreras, con un
diseño de perfiles
invisibles, altas
prestaciones
técnicas y
máxima eficiencia
energética.



Sistema certificado en estanqueidad al agua (clase 9A), permeabilidad al aire (clase 4) y resistencia al viento (clase C3).

Desde el punto de vista técnico, el sistema garantiza las máximas prestaciones certificadas: estanqueidad al agua (clase 9A), permeabilidad al aire (clase 4) y resistencia al viento (clase C3). La transmitancia térmica U_w alcanza valores de hasta $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ gracias a la calidad de los materiales y a la estructura con rotura de puente térmico, lo que contribuye al ahorro energético y al confort interior. Además, está preparado para integrar el sistema de automatización *METRA DRIVE SMART*, que permite la apertura y cierre motorizado de la hoja.

Fruto de la experiencia de *METRA BUILDING* en diseño minimalista y extrusión de aluminio de altas prestaciones, *NC-S 175 HES LUX ZERO* es la elección ideal para proyectos que exigen excelencia estética, funcional y sostenible. ■

METRA BUILDING
RODONGO SAIANO
Brescia - Italia
servizioclienti@metra.it
www.metrabuilding.com

SUNFLEX Nuevo sistema de ventana corredera SF40

SUNFLEX presentó en la BAU 2025 el nuevo sistema de ventana corredera SF40, destacando por su robustez y versatilidad. La firma también mostró en la feria los modelos SF60 y SF80, caracterizados por su eficiencia y diseño.



La ventana corredera SF40 destaca por su diseño sin aislamiento térmico, ideal para proyectos con altas exigencias estructurales y estéticas.

La participación de **SUNFLEX** en la feria BAU 2025 supuso una importante plataforma para dar a conocer su más reciente innovación: la ventana corredera SF40. El sistema atrajo la atención de profesionales de todo el mundo gracias a su diseño optimizado para proyectos que requieren

soluciones sin aislamiento térmico, pero con elevadas exigencias estructurales y estéticas.

El modelo SF40 está construido completamente en aluminio sin aislamiento, soportando hojas de hasta 400 kg. Admite vidrios de entre 6 y 22 mm de espesor. En

función del número de carriles, la profundidad de construcción varía entre 110 mm (2 carriles) y 165 mm (3 carriles).

Tal como señala el gerente general, **Dennis Schneider**, este nuevo sistema estará disponible a partir del segundo trimestre de 2025 y ampliará el portafolio

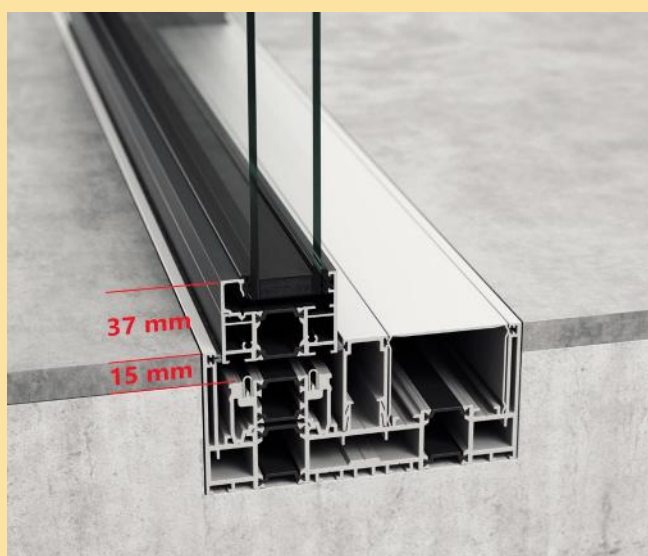
SUNFLEX dio a conocer en la feria BAU 2025 su más reciente innovación: El nuevo sistema de ventana corredera SF40. (Adjuntamos detalles de su configuración).



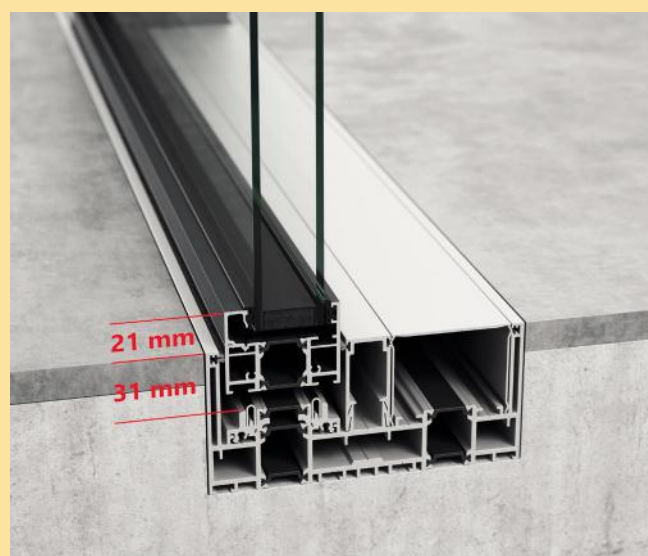
Layout del sistema SF40.



Layout del sistema SF40.



Sistema de cerramiento corredero con rotura de puente térmico con riel en altura SF60.



Sistema de cerramiento corredero con rotura de puente térmico con riel empotrado SF80.

de SUNFLEX, complementando a los modelos SF60 y SF80.

Durante la BAU 2025, SUNFLEX también mostró sus sistemas de cerramiento corredero SF60 y SF80. Ambos destacan por su estética minimalista y sus avanzadas propiedades térmicas. Los perfiles de marco son especialmente esbeltos, con un marco de hoja visible de tan solo 21 mm y una junta central de 30 mm. Además, la integración total del sistema en suelo exterior permite una accesibilidad óptima y una transición visual sin

interrupciones entre espacios interiores y exteriores.

El modelo SF80 ofrece valores U_w desde $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, superando los estándares vigentes para construcciones de bajo consumo energético. Esto convierte al sistema en una opción eficaz para proyectos donde el aislamiento térmico es prioritario. Ambas versiones están disponibles con aislamiento térmico estándar y de alto rendimiento, adaptándose a distintas necesidades.

Los sistemas de SUNFLEX incorporan un mecanismo de deslizamiento probado

que permite mover grandes paneles con facilidad. Gracias a sus piezas de arrastre integradas y rodamientos de bolas en la parte inferior, el desplazamiento es suave, incluso en configuraciones de gran tamaño. Esta tecnología resulta ideal para fachadas acristaladas, jardines de invierno y terrazas. ■

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

GRUPO AYUSO

El impacto del entorno BIM en la edificación y los cerramientos

En la última década, el entorno BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) ha revolucionado el sector de la edificación, proporcionando un avance sustancial en la forma en que se diseñan, se construyen y se gestionan las infraestructuras. Lejos de ser una simple tendencia tecnológica, BIM se ha consolidado como una herramienta indispensable que facilita la colaboración, mejora la precisión en los proyectos y optimiza los procesos de construcción.

José Luís Sebastián - Presidente y consejero delegado de **GRUPO AYUSO**

El entorno BIM ha demostrado ser mucho más que una herramienta tecnológica; es una metodología que redefine la forma en que concebimos, construimos y mantenemos los edificios. En el ámbito de los cerramientos, su capacidad para optimizar el diseño y la ejecución de sistemas constructivos eficientes y sostenibles es crucial. Como sector, debemos seguir impulsando su adopción para garantizar que las futuras generaciones de edificios no solo sean más inteligentes, sino también más responsables con el medio ambiente y la calidad de vida de sus habitantes. El futuro de la construcción es digital, y en ese futuro, BIM será, sin lugar a dudas, uno de los pilares fundamentales. Por todo ello, y como agentes en la industria, en **GRUPO AYUSO** ponemos a disposición de los profesionales del sector de la construcción y el diseño una completa librería BIM con nuestras soluciones más destacadas, tanto en Bimetica como en BIMObjetct.

Este impacto es especialmente relevante en áreas clave como los cerramientos, donde la integración de nuevas tecnologías es fundamental para garantizar la eficiencia energética, la sostenibilidad y la durabilidad de los edificios.

BIM es una metodología de trabajo que permite crear representaciones digitales precisas de un edificio o estructura, abarcando no solo su geometría, sino también



los datos asociados a los materiales, los tiempos de ejecución y los costes. Esta representación digital no es estática, sino que es un entorno interactivo que facilita la toma de decisiones a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto: desde la concepción inicial hasta la operación y mantenimiento.

En un sector como el de la edificación, donde la complejidad de los proyectos ha ido en aumento y la demanda de soluciones sostenibles y eficientes nunca ha sido tan alta, BIM ofrece una ventaja competitiva incuestionable. La capacidad de simular el comportamiento de los materiales, prever posibles conflictos y optimizar el uso de recursos permite reducir errores y, en consecuencia, los costos y tiempos de ejecución.

Los cerramientos, tanto exteriores como interiores, juegan un papel esencial en la

alcanzada, simulando su comportamiento frente a factores climáticos, su capacidad aislante y la durabilidad de los materiales a lo largo del tiempo. Esto permite optimizar el diseño de los cerramientos, seleccionar los materiales más adecuados y ajustar los detalles constructivos para obtener la mayor eficiencia energética posible. Además, la metodología BIM permite la integración de sistemas innovadores, como ventanas de alto rendimiento o fachadas ventiladas, de forma que todo el sistema de cerramiento trabaje en sinergia con el resto del edificio.

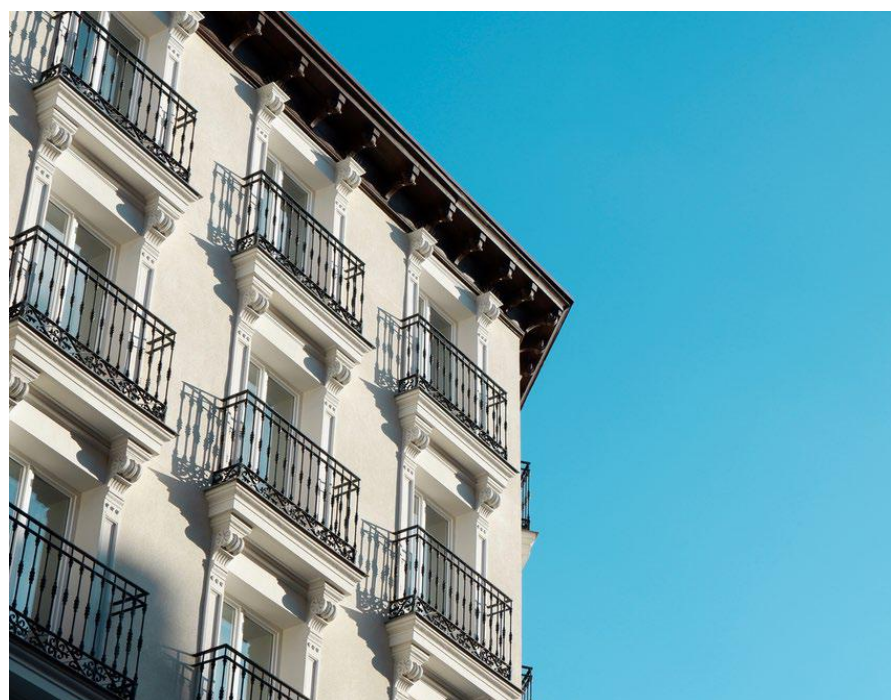
La colaboración y la transparencia, claves en la construcción moderna

Una de las grandes ventajas del entorno BIM es la mejora de la colaboración

En el caso de los cerramientos, esta colaboración es aún más crucial. La precisión en la integración de los diferentes elementos de la fachada, como ventanas, puertas, aislamiento y sistemas de protección solar, requiere una coordinación constante. BIM asegura que todos los componentes encajen perfectamente, evitando desajustes en la fase de construcción y garantizando un rendimiento óptimo de los cerramientos a lo largo de la vida útil del edificio.

El potencial de BIM en el sector de la edificación y los cerramientos está lejos de agotarse. A medida que las tecnologías avanzan, la integración de nuevas herramientas abre nuevas posibilidades. Por ejemplo, los sistemas BIM ayudan a planear con antelación la colocación de sensores inteligentes en los edificios que permiten el monitoreo de la eficiencia energética y el comportamiento de los cerramientos, facilitando así una gestión más eficaz del edificio a lo largo de su vida útil.

En GRUPO AYUSO estamos comprometidos con la incorporación de BIM en todos nuestros procesos de diseño y fabricación de cerramientos. Sabemos que el futuro de la edificación pasa por una mayor digitalización y por la adopción de soluciones que permitan reducir el impacto ambiental y optimizar los recursos. La transición a un entorno BIM no solo beneficia a las empresas, sino que también repercute positivamente en la calidad de los edificios, en la satisfacción de los usuarios finales y, por supuesto, en la sostenibilidad global. GRUPO AYUSO pone a disposición de los profesionales del sector de la construcción y el diseño una completa librería **BIM** con sus soluciones más destacadas, tanto en **Bimetica** como en **BIMobjetct**. Entre ellas, hay series estrella como la **Eurotermic Plus**, además de otras, que ya pueden ser consultadas y descargadas desde las plataformas para incorporarlas en la ejecución de proyectos arquitectónicos. Esto facilita en gran medida su cálculo y desarrollo, tanto a arquitectos como a diseñadores. ■



funcionalidad y eficiencia energética de los edificios. No solo son responsables de la seguridad y el confort, sino que también influyen en el rendimiento térmico, acústico y estético de la edificación. En un contexto donde la sostenibilidad y la eficiencia energética son prioritarias, los cerramientos deben estar alineados con los estándares más exigentes, y aquí es donde el BIM se convierte en una herramienta estratégica.

Gracias al BIM, se pueden modelar los cerramientos con una precisión nunca antes

entre los distintos agentes involucrados en el proceso constructivo: arquitectos, ingenieros, constructores y proveedores de materiales. En un proyecto de construcción tradicional, la comunicación entre estas partes puede ser fragmentada y propensa a malentendidos, lo que a menudo lleva a costosos retrasos y modificaciones. Con BIM, todos los participantes tienen acceso a un modelo compartido, lo que facilita la coordinación y reduce la probabilidad de errores.

GRUPO AYUSO
COSLADA - Madrid
España
www.grupoayuso.org

SAINT-GOBAIN GLASS

en la rehabilitación del edificio NOVARTIS de BARCELONA

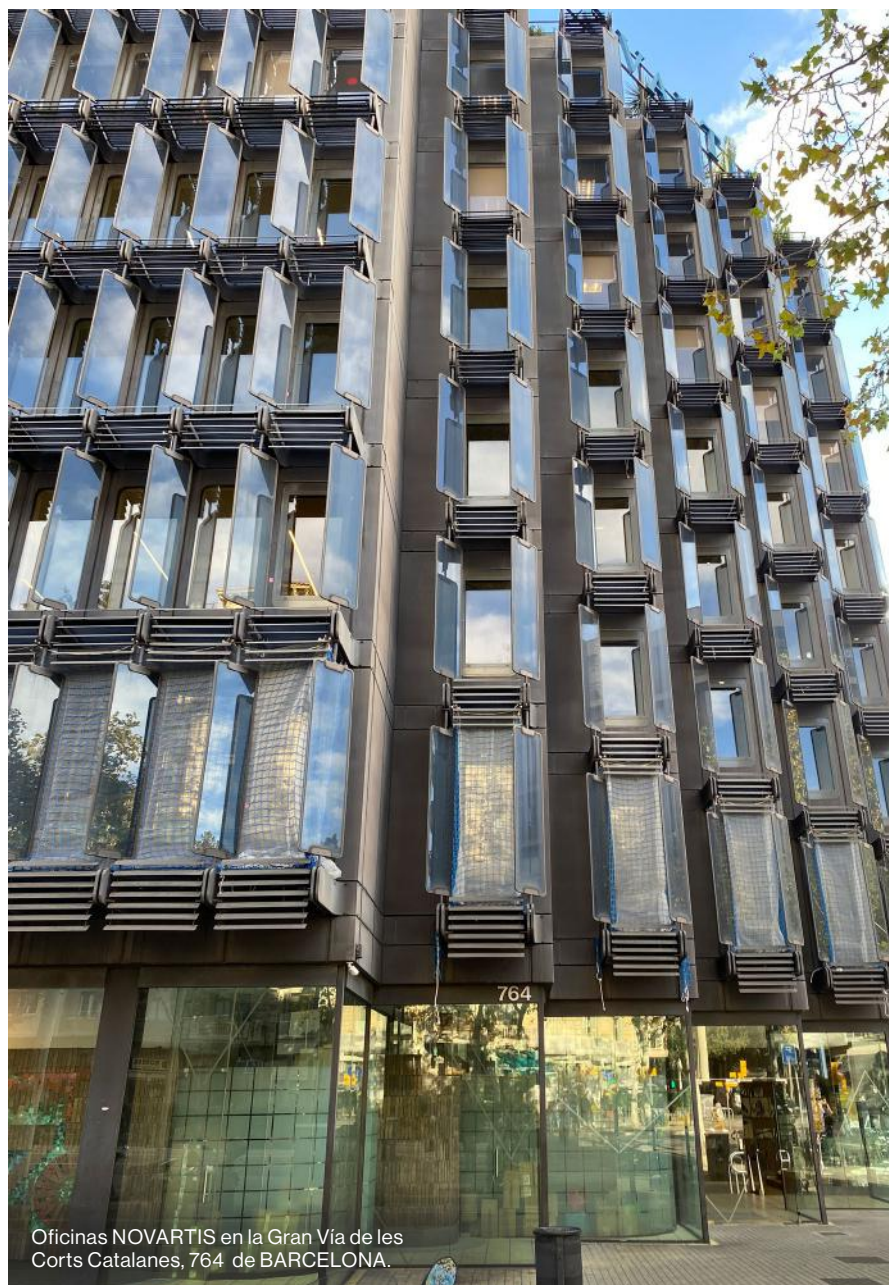
SAINT-GOBAIN GLASS ha participado en el proyecto de rehabilitación en el edificio de oficinas de la multinacional **NOVARTIS** en **BARCELONA** con sus soluciones en vidrio y ha realizado la recuperación y reciclado de un total de 27 toneladas de vidrios obsoletos que han sido sustituidos en este proceso de rehabilitación.

El paradigma de la rehabilitación ha cambiado por completo. Ya no solo debemos considerar las nuevas soluciones que se emplearán para hacer que el edificio en cuestión sea más eficiente, confortable y sostenible, sino también las acciones que llevaremos a cabo con los materiales que desechamos en estas mejoras y reformas, y que pueden convertirse en residuos con posibilidades de tener una segunda vida.

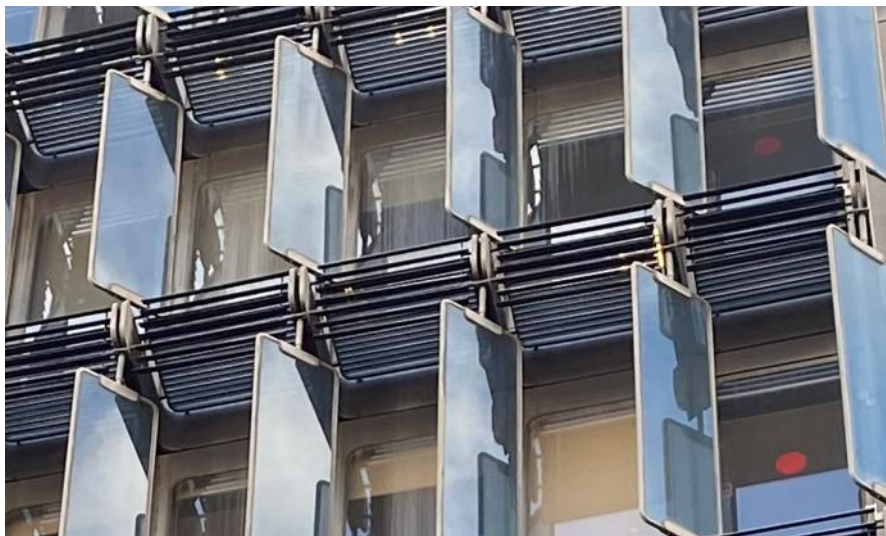
Es por ello por lo que **SAINT-GOBAIN GLASS** ha participado tanto suministrando sus soluciones, como recuperando los vidrios obsoletos. Un proceso que materializa su compromiso con la economía circular y la sostenibilidad, y que demuestra cómo es posible contar con las mejores soluciones en rehabilitación y, además, valorizar aquellas que ya no sirven.

Esta renovación del edificio de oficinas **NOVARTIS**, situado en pleno corazón de la **CIUDAD CONDAL**, en la Gran Vía de les Corts Catalanes 764, ha contado con **B720 FERMÍN VÁZQUEZ ARQUITECTOS** para el desarrollo de todo el proyecto de rehabilitación, y con el especialista en fachadas **GARCÍA FAURA** para la consecución de una nueva fachada con las mayores prestaciones térmicas y de seguridad, así como de estética y control solar, gracias a los vidrios de **SAINT-GOBAIN GLASS**.

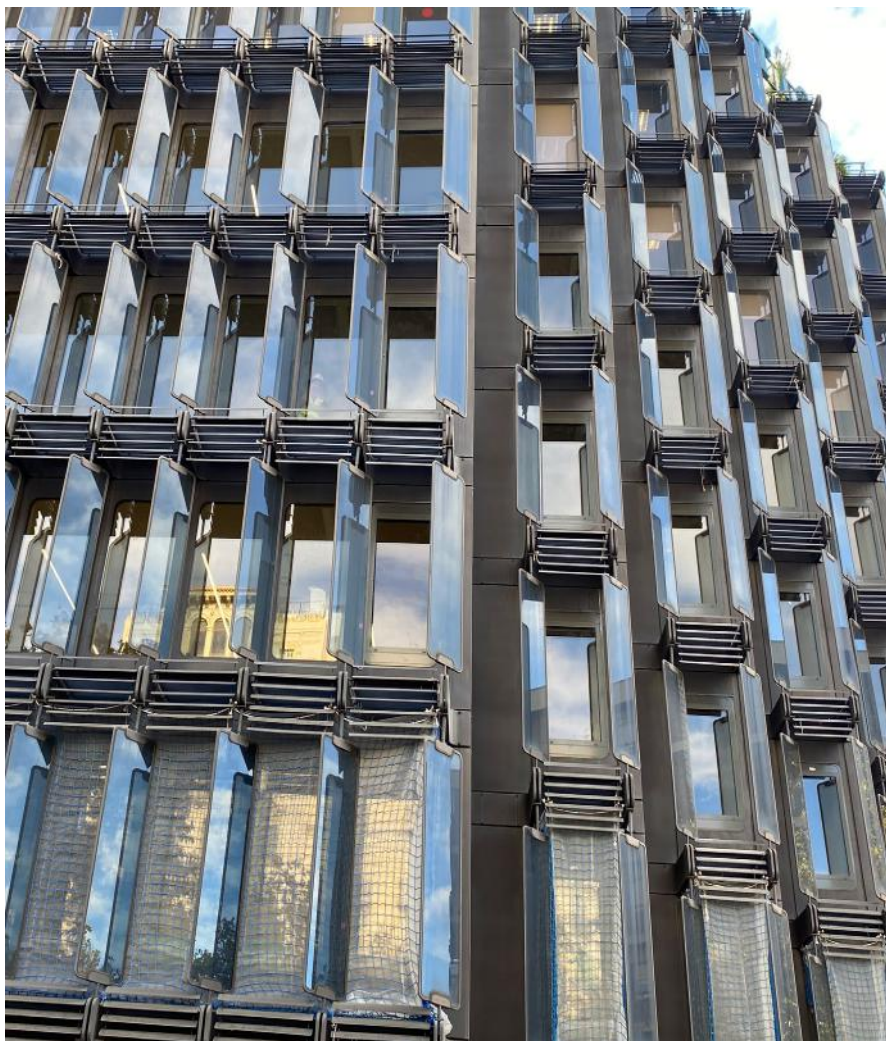
Debido a los requisitos y parámetros estéticos requeridos por el proyecto, así como por la necesidad de dotar al edificio de un mayor aislamiento a través de



Oficinas NOVARTIS en la Gran Vía de les Corts Catalanes, 764 de BARCELONA.



Fachada con doble acristalamiento **CLIMALIT PLUS®** con hoja exterior **PARSOL®** bronce laminado y termo endurecido, cámara de 16 mm con argón, y hoja interior con **PLANITHERM® XN** y **STADIP® PROTECT**.



su fachada, se ha seleccionado un doble acristalamiento **CLIMALIT PLUS®** con hoja exterior **PARSOL®** **BRONCE** laminado y termo endurecido, cámara de 16 mm con argón, y hoja interior con **PLANITHERM® XN** y **STADIP® PROTECT**, un vidrio bajo emisi-

vo reforzado con un plus de seguridad, que contribuye a minimizar la pérdida de calor de las estancias y proporciona un alto nivel de transparencia, aportando así mayor eficiencia y generando un importante ahorro de energía y una

FICHA TÉCNICA

Arquitectos: **B720**
FERMÍN VÁZQUEZ ARQUITECTOS.
 Consultor: **SERGIO GRAU.**
 Fachadista: **GARCÍA FAURA.**
 Constructora: **ELEC NOR.**
 Transformador: **CERVIGLAS.**
 Propiedad: **BCFR ICON, SLU**
(BC Partners + FREO).

reducción considerable en las emisiones de CO₂. Todo ello en combinación con el **PARSOL®** **BRONCE** de la hoja exterior, un vidrio coloreado en masa que le confiere, además de una particular estética, cierto control solar, consiguiendo alcanzar todas las necesidades prestacionales de la fachada, a la par que mantiene la coherencia y continuidad con su diseño original.

SAINT-GOBAIN lleva muchos años trabajando en sistemas que permitan implantar una economía circular en la cadena de valor de sus productos y servicios. Por ello, SAINT-GOBAIN GLASS está acreditado como gestor de residuos no peligrosos, retirando de la obra los cerramientos y ventanas obsoletos con la finalidad de tratar el residuo de vidrio y valorizarlo, es decir, ya limpio poder darle una nueva vida al incorporarlo como calcín al proceso de fabricación de vidrio para construcción.

El proyecto se llevó a cabo en dos fases: en la primera se recuperaron 16 toneladas de vidrio, y en la segunda, 11 toneladas adicionales, alcanzando un total de 27 toneladas. Estas se valorizarán en la fábrica de vidrio float en AVILÉS y se reintroducirán en el proceso productivo, dando una segunda vida al material para fabricar nuevos vidrios para edificación. Este proceso permitirá reducir 8 toneladas de emisiones de CO₂.

Además, SAINT-GOBAIN ofrece a los profesionales un Certificado de Trazabilidad y Circularidad como parte de su servicio de reciclaje. ■

SAINT-GOBAIN GLASS

MADRID - España

www.saint-gobain-glass.es

SIMONSWERK Cierre suave y controlado con la bisagra cierrapuertas hidráulica *BILOBA*

BILOBA es un sistema de bisagra de autocierre para puertas de vidrio de doble y simple apertura que ofrece unas prestaciones elegantes y funcionales para conceptos de espacios transparentes.



BILOBA dispone de una amplia variedad de acabados, un diseño limpio y lineal, y una gran belleza estética.

Cuando la transparencia se une a la funcionalidad: gracias al ajuste de la velocidad de cierre, *BILOBA* de **SIMONSWERK** es una opción destacada para edificios singulares que requieren un cierre suave y controlado de la puerta. Las puertas se pueden abrir manualmente sin esfuerzo y se cierran automáticamente a la velocidad establecida. Con *BILOBA*, se pueden tener en cuenta diferentes pesos de puertas, diferentes anchuras de puertas y la velocidad de paso de los usuarios. Además, la bisagra es

especialmente adecuada en lugares donde se requiere un cierre automático controlado.

Un amortiguador hidráulico integrado proporciona a la bisagra hidráulica *BILOBA* una función de cierre automático. Está patentada internacionalmente y ha sido probada en más de un millón de ciclos de apertura. Además de la velocidad de cierre ajustable, que permite una adaptabilidad ideal a las necesidades del usuario (detención en 0°, +90°, -90°), las bisagras *BILOBA* están disponibles en diversas versiones técnicas

y diseños. Existen versiones para puertas de acción simple, así como para puertas de doble acción. También hay diferentes tipos de fijación: desde pared-vidrio (central y descentrada) hasta vidrio-vidrio.

ALTO DISEÑO PARA TODAS LAS APLICACIONES

Gracias a una amplia variedad de acabados, un diseño limpio y lineal y con una gran belleza estética, *BILOBA* es adecuada para una amplia gama de aplicaciones y permite



BILOBA se adapta a diversos espacios y armoniza con cualquier concepto arquitectónico.



Las bisagras hidráulicas BILOBA tienen patentes internacionales y certificación TÜV EN 1154:2006.

una coordinación armoniosa con el concepto arquitectónico general. Se utiliza en edificios de oficinas y administrativos, así como en salas de exposiciones, museos o establecimientos de hostelería sofisticados.

Esta clásica bisagra de puerta está disponible en una variedad de acabados premium

que realzan su diseño. Por ejemplo, los acabados en oro mate o negro la convierten en un auténtico punto de atracción. Muchos otros acabados permiten una apariencia llamativa o discreta, según se desee.

EL CONCEPTO HIDRÁULICO PATENTADO

El sistema de amortiguación hidráulica integrado de BILOBA evita que la puerta oscile repetidamente en la posición 0°. Las puertas pueden equiparse con manillas de empuje o con cerradura de pestillo y placa de cierre. El pestillo de la cerradura se introduce de forma silenciosa y segura en la placa de cierre, evitando daños en el vidrio, las bisagras y la cerradura, así como contaminación acústica.

Gracias al ajuste continuo en la bisagra, es posible regular individualmente la velocidad de cierre según el peso y ancho de la puerta, además de la velocidad de paso de los usuarios. Las bisagras hidráulicas están

protegidas por patentes internacionales y cuentan con certificación TÜV conforme a la norma EN 1154:2006. Su eficiencia supera la de los cierrapuertas tradicionales. Las puertas se pueden abrir manualmente sin esfuerzo y se cierran automáticamente a la velocidad establecida, lo que hace que la instalación de bisagras hidráulicas sea ideal donde el cierre automático controlado de las puertas es necesario por ley o por razones técnicas.

Decidirse por BILOBA ofrece ventajas significativas como la prevención de corrientes de aire, el ahorro de energía en espacios climatizados o con calefacción, un mayor aislamiento acústico, así como separar visual y físicamente las estancias. ■

SIMONSWERK IBÉRICA
PARETS DEL VALLÈS
Barcelona - España
info-es@simonswerk.com
www.simonswerk.es

TECHNAL

en la CASA EN ROJO, el paisaje como parte de la vivienda

Reconocida con el PREMIO DE ARQUITECTURA ESPAÑOLA 2023 y ganadora del PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2024 en la categoría de vivienda unifamiliar, la CASA EN ROJO incorpora las correderas ARTLINE de TECHNICAL, que crean una óptima conexión entre interior y exterior y contribuyen a lograr la integración de la casa en el entorno.

La vivienda unifamiliar CASA EN ROJO, diseñada y proyectada por el **ESTUDIO ENTRESITIO**, demuestra un gran esfuerzo por incorporar estrategias que permitan disminuir su impacto en el lugar donde se implanta: un frondoso pinar, delante de un pantano. Por este motivo, y debido también a la pendiente del terreno, la edificación se erige sobre micropilotes de acero hincados en el suelo, sin generar apenas impacto en la superficie, siguiendo la topografía natural, y creando un efecto casi de levitación. El desnivel existente entre la cota de acceso de la parcela y el pantano, de unos 20 metros, se gradúa en tres niveles, concatenando volúmenes de tamaños similares a distintas alturas, que permiten conectar los diferentes espacios privados con el público, ubicado en el centro. El resultado es una geometría diluida en el entorno, difícil de adivinar. La envolvente de la vivienda la conforma una piel continua de madera pintada en rojo que se vuelve permeable para capturar la luz y la visión cuando es necesario.

Un elemento fundamental en la CASA EN ROJO son las correderas ARTLINE de TECHNICAL, diseñadas para maximizar el área de vidrio transparente con el objetivo de conectar al máximo el espacio interior y el exterior, logrando que la vivienda se integre a la perfección en el entorno. Sus perfiles esbeltos, ocultos en la estructura, permiten ofrecer la máxima entrada de luz natural. La corredera ARTLINE destaca por sus grandes aberturas, ya que puede llegar



a alcanzar hasta los 4,5 m de altura. Cada hoja puede soportar hasta 1.200 kg, lo que permite la instalación de grandes acristalamientos. A pesar de sus impresionantes dimensiones, la corre-

dera ARTLINE se integra perfectamente en cualquier proyecto, ya que cuenta con un diseño discreto y minimalista sin dejar de garantizar unas elevadas prestaciones de estanqueidad. Asimismo, en la CASA EN



FICHA TÉCNICA

Proyecto:

CASA EN ROJO.

Ubicación:

CEBREROS - Ávila (España).

Despacho de arquitectura:

ESTUDIO ENTRESITIO.

Industrial Instalador

Aluminier TECHNAL:

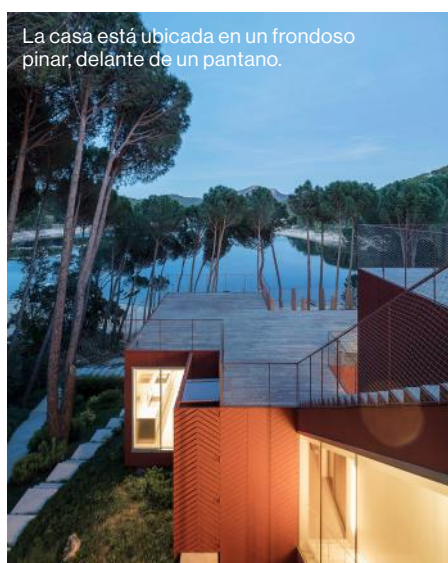
CERRAMIENTOS HONTORIA.

Soluciones TECHNAL empleadas:

**Correderas ARTLINE,
muro cortina GEODE.**

Fotografías:

Montse Zamorano.



La casa está ubicada en un frondoso pinar, delante de un pantano.



Correderas
ARTLINE.

Muro cortina **GEODE** de grandes dimensiones y con diversidad de formas.



ROJO se ha empleado el muro cortina **GEODE**, también de grandes dimensiones y con diversidad de formas. Ambos sistemas TECHNAL están fabricados con **HYDRO CIRCAL® 75R**, el aluminio reciclado certificado postconsumo de la marca, compuesto al menos, de un 75% de aluminio reciclado proveniente de ventanas al final de su vida útil, y con una huella de carbono de tan sólo 1,9 kg de CO₂/kg de aluminio (la media europea se sitúa en 8,63 kg de CO₂/kg de aluminio). El empleo de aluminio **HYDRO CIRCAL® 75R** va en línea con el compromiso de la CASA EN ROJO por cumplir con estándares sostenibles. Así lo demuestra la certificación energética A obtenida, gracias, entre otras técnicas constructivas, a aprovechar las sombras del pinar, garantizar la ventilación cruzada, asegurar las ganancias de luz natural y aerotermias; y disponer de técnicas de disminución del consumo de agua e infiltración natural.

La CASA EN ROJO ha sido ganadora de la última edición del PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNAL en la categoría "HABITAR - Vivienda unifamiliar". El jurado, presidido por el prestigioso arquitecto **Felipe Pich-Aguilera**, la hizo merecedora del premio por "la estrategia de implementación en una parcela con topografía considerable, respetándola y poniéndola en valor, consiguiendo integrarse en el paisaje natural existente". El jurado ha destacado: "Su configuración escalonada promueve una fuerte relación con las vistas y la luz natural en todos los espacios de la casa, permitiendo, además, el uso de todas sus cubiertas como extensión natural del programa de la vivienda". ■

TECHNAL

SANT CUGAT DEL VALLÈS

Barcelona - España

technal.es@hydro.com

www.technal.es

SADEV Nueva gama de sistemas de lamas de protección solar *ICARE*

La nueva gama *ICARE* de SADEV ofrece un soporte idóneo para la integración de soluciones de protección solar, mejorando el rendimiento térmico de edificios nuevos y renovados.

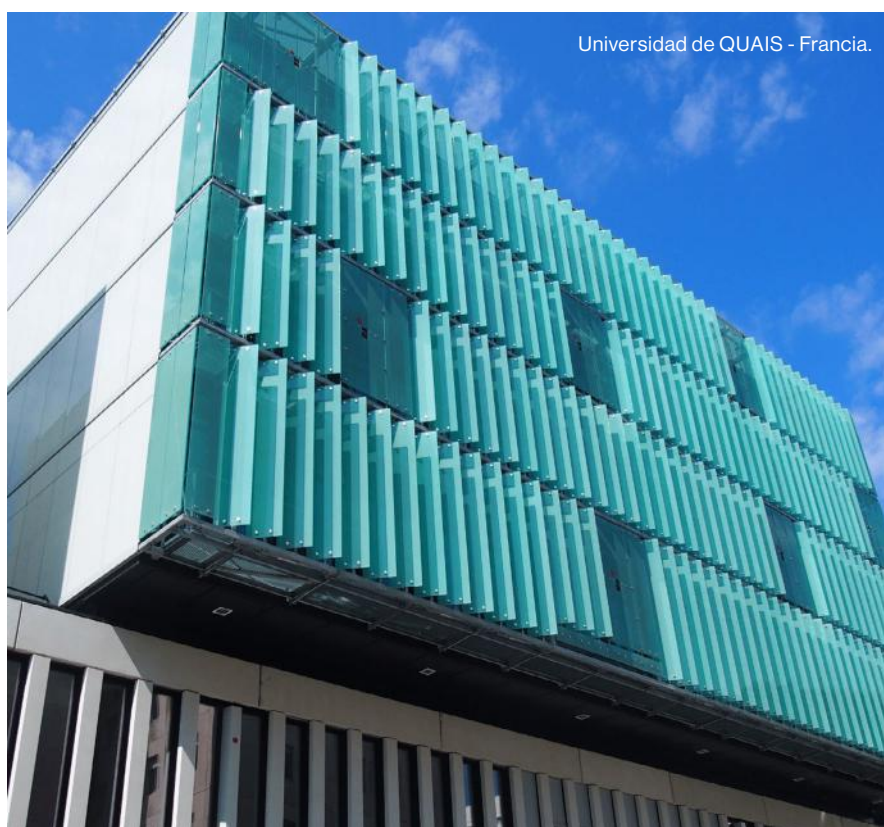
Con *ICARE* de **SADEV**, cada proyecto de protección solar, ya sea con sistemas verticales u horizontales, lamas fijas, ajustables o motorizadas, se evalúa minuciosamente para determinar la solución más adecuada.

Utilizando fijaciones fijas o giratorias (taladradas, con abrazaderas, fijadas puntualmente o montadas sobre rieles), los ingenieros cualificados de SADEV diseñan y adaptan los componentes para cumplir con los requisitos técnicos específicos del proyecto.

Todos los controles de calidad se realizan internamente en el laboratorio de pruebas de SADEV o en laboratorios independientes certificados. El objetivo es proporcionar todas las validaciones técnicas necesarias para la aprobación del proyecto, incluidos los procedimientos de Evaluación Técnica Experimental (ATEX) y la formación de los equipos de instalación.

Un buen ejemplo de las soluciones a medida de SADEV para mejorar el rendimiento de los edificios es el parasol de vidrio en la fachada del IMREDD Instituto Mediterráneo de Innovación y Desarrollo Sostenible ubicado en NIZA Francia, un edificio de alto rendimiento energético en el que los equipos de SADEV trabajaron desde la prescripción hasta la entrega del sistema de sujeción de las lamas de vidrio, una fachada en la que algunos parasoles pueden alcanzar una profundidad de más de 1,4 metros.

Para hacer el edificio más transparente y abierto, el estudio **ATELIER BARANI** optó por un sistema de cortasoles exteriores fijos



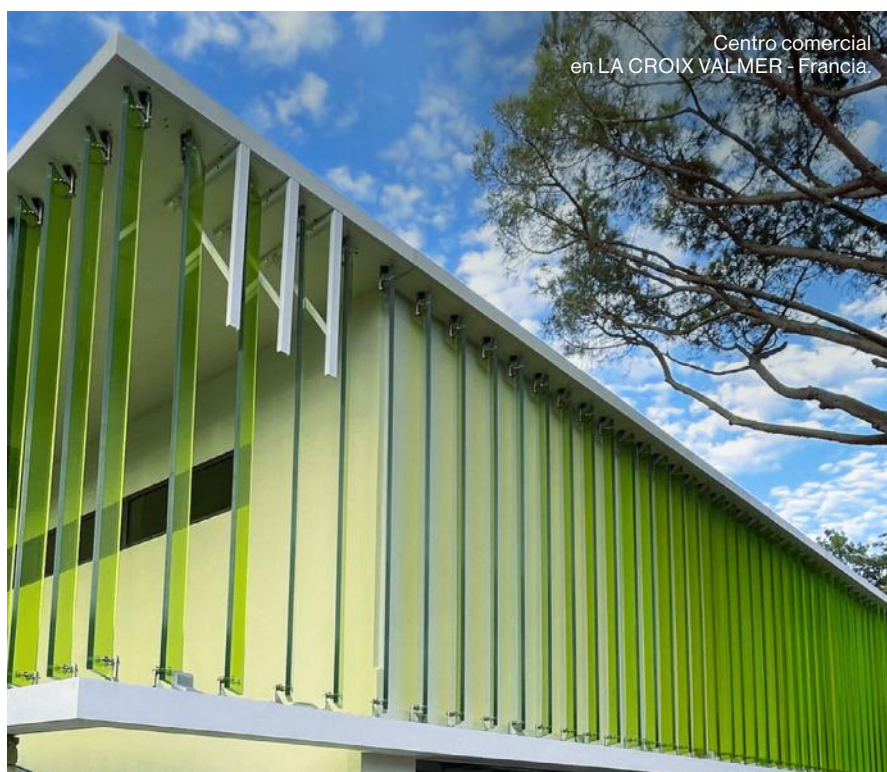


Viviendas en Les Jardins du Lou,
LYON - Francia.

de vidrio opalescente. Estas lamas de vidrio se distribuyen vertical y horizontalmente, en función de las distintas exposiciones de las fachadas del edificio. Este principio garantiza la transparencia de las fachadas. Las profundidades de los parasoles de vidrio opalescente se han dimensionado, por fa-

chada, en función de la trayectoria del sol, para impedir la penetración de los rayos solares en verano y difundir la luminosidad en el interior de los espacios.

Otras aportaciones recientes de SADEV en este campo incluyen los siguientes proyectos:



Centro comercial
en LA CROIX VALMER - Francia.

ICARE de SADEV ofrece soluciones personalizadas para sistemas de protección solar con evaluación experta, fijaciones adaptadas y estrictos controles de calidad para garantizar el máximo rendimiento.

- Universidad de QUAIS - Francia: SADEV fabricó un sistema motorizado de brise-soleil vertical instalado en parte del edificio. Esto permite a los usuarios controlar la cantidad de luz que entra en el edificio y regular la temperatura.

- Viviendas en Les Jardins du Lou, LYON Francia: SADEV suministró 8.750 herrajes giratorios sísmicos R1006 para la construcción de parasoles horizontales de vidrio bajo aprobación técnica. Se preparó una nota de cálculo adicional con fines de validación.

- Centro comercial en LA CROIX VALMER - Francia: SADEV suministró 68 juegos de productos, entre ellos las rótulas sísmicas R1003 para acristalamientos de 15-15-15 mm, los soportes de 2 patas S3000 y los soportes de ajuste específicos. ■

SADEV
ARCHITECTURAL GLASS SYSTEMS
POISY - Francia
info@sadev.com
www.sadev.com

SADEV ESPAÑA
Miquel Oliva, Area Sales Manager
Tel: +34 652 594 437
m.oliva@sadev.com

GARCIA FAURA

Sistema de revestimiento de fachada ventilada con vidrio

La empresa GARCIA FAURA ha desarrollado un sistema propio de revestimiento de fachada ventilada con perfilaría oculta y con vidrios de gran tamaño que ha superado todas las pruebas de calidad y ha sido ensayado y homologado por laboratorios externos.

El nuevo sistema de fachada de **GARCIA FAURA** permite incorporar vidrios de hasta 2.100 x 5.100 mm y se instalará por primera vez en un proyecto residencial en la población de PLATJA D'ARO - Girona (España).

El nuevo revestimiento de fachadas ha sido ideado, diseñado y elaborado por la oficina técnica y el equipo de I+D+i de GARCIA FAURA. Ha superado los correspondientes ensayos y la homologación por parte de laboratorios externos que han certificado el cumplimiento de las normativas de seguridad y, especialmente, en materia de cargas de viento, en las que ha superado cargas de 3.000 Pa.

El nuevo diseño de fachada permite la fabricación modular en taller y su transporte para ser instalado mediante montaje colgado.

Este desarrollo de GARCIA FAURA se implementará próximamente en una promoción residencial de 85 viviendas distribuidas en siete edificios situados en primera línea de mar en PLATJA D'ARO. Se trata de un proyecto firmado por el despacho **RBTA (RICARDO BOFILL TALLER DE ARQUITECTURA)**, promovido por **KRONOS HOMES** y bajo la dirección de ejecución de obra de **NEXXO PROJECT MANAGEMENT**.

El revestimiento desarrollado por GARCIA FAURA posibilita el uso de vidrios serigrafiados al 100% en una amplia variedad de colores y tamaños. En la promoción de PLATJA D'ARO, las fachadas combinarán tonos blancos y verdes, creando una



Promoción residencial de 85 viviendas en siete edificios frente al mar en PLATJA D'ARO, Girona, con fachadas en tonos blancos y verdes que simulan grandes cubos de vidrio.



apariencia exterior similar a grandes cubos de vidrio. La elección del color variará según la ubicación del edificio, con tonalidades blancas frente al mar y verdes en las áreas ajardinadas. ■

GARCIA FAURA

GAVÀ - Barcelona

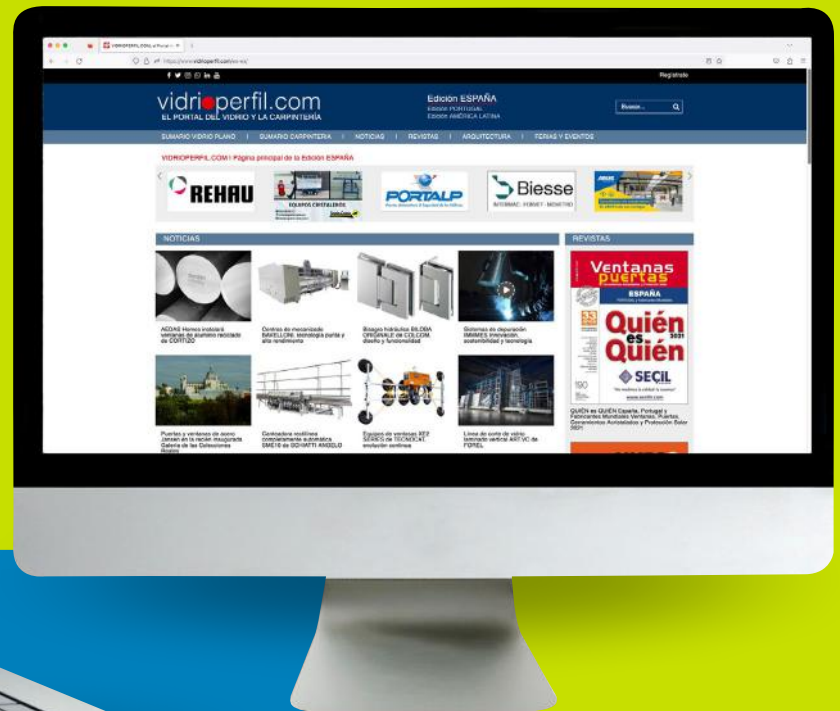
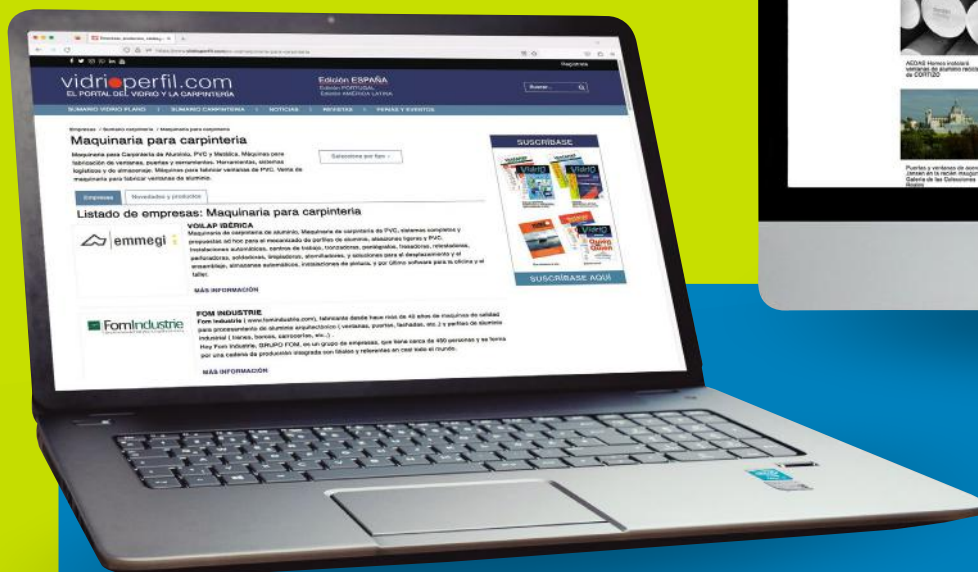
España

info@garciafaura.com

www.garciafaura.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

Ya hay ganadores para los premios *PALMARÉS* *ARCHITECTURE ALUMINIUM* **TECHNAL 2024**

Alrededor de un centenar de proyectos de ESPAÑA y de PORTUGAL se han presentado a esta nueva edición de los premios, de los cuales siete han resultado ganadores y nueve han recibido una mención.



Los ganadores del PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM **TECHNAL 2024** se dieron a conocer en noviembre del pasado año en un evento realizado en MADRID, en el marco de la Convención anual **ALUMINIER TECHNICAL**. Al evento asistieron todos los galardonados junto a los industriales de la Red ALUMINIER TECHNICAL. En esta edición, a la que se han presentado alrededor de un centenar de proyectos procedentes de ESPAÑA y de PORTUGAL, siete han resultado premiados, mientras que nueve han recibido mención

entre las cinco categorías del certamen: **HABITAR - Vivienda Unifamiliar**, **HABITAR - Vivienda Colectiva**, **DESCUBRIR, TRABAJAR** y la quinta categoría **REHABILITAR**.

El PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2024 tiene el objetivo de poner en valor el trabajo de arquitectos e industriales, destacando la calidad arquitectónica, la creatividad y la buena ejecución. En esta nueva edición, como novedad, se ha valorado el enfoque sostenible de los proyectos, haciendo hincapié en la necesidad de avanzar en la descarbonización de la arquitectura. El

jurado ha estado presidido por el prestigioso arquitecto **Felipe Pich-Aguilera** y ha contado con la participación de destacados profesionales del sector: **José Toral (PERIS+TORAL)**, **Miguel Saraiva (SARAIVA+ASOCIADOS)**, **Paloma Baquero (SERRANO+BAQUERO)**, **Paulo Martins (PAULO MARTINS ARQUITECTURA & DESIGN)**, y **Albert Sagrera**, cofundador de la cooperativa de profesionales por la mejora ambiental de la edificación **SOCIETAT ORGÀNICA**.

A continuación les mostramos los ganadores en cada categoría:



Premio **HABITAR - Vivienda Unifamiliar**

CASA EN ROJO.

CEBREROS - Ávila

- Despacho de Arquitectura:

ESTUDIO ENTRESITIO.

- Industrial Instalador

ALUMINIER TECHNICAL:

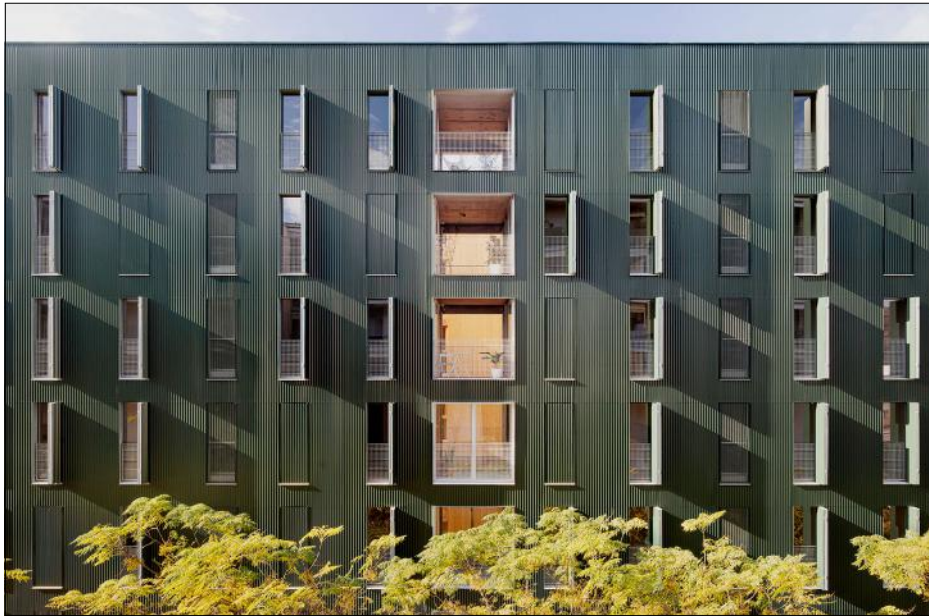
CERRAMIENTOS HONTORIA.

- Soluciones **TECHNAL**:

corredoras **ARTLINE**,

muro cortina **GEODE**.

- Fotografía: **Montse Zamorano**.



**Premio
HABITAR - Vivienda Colectiva**

**EDIFICIO DE 47 VIVIENDAS
DE PROTECCIÓN OFICIAL
EN TORRE BARÓ.**

BARCELONA

- Despacho de Arquitectura:
**DATAAE, NARCH ARQUITECTES,
MAIRA ARQUITECTES.**
- Industrial Instalador:
FINESTCRIS.
- Soluciones **TECHNAL**:
practicables **SOLEAL 65** (hoja mínima),
correderas **SOLEAL 55**.
- Fotografía: **Adrià Goula.**



**Premio
DESCUBRIR (ex aequo)**

**FACULTAD DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS DE LA
COMUNICACIÓN CEU.**

MADRID

- Despacho de Arquitectura:
**NIETO SOBEJANO
ARQUITECTOS.**
- Industrial Instalador: **VENAKAL.**
- Soluciones **TECHNAL**:
ventanas de hoja oculta **UNICITY**,
muro cortina **GEODE**.
- Fotografía: **Roland Halbe.**



**Premio
DESCUBRIR (ex aequo)**

**FUNDACIÓN LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.**

VALENCIA

- Despacho de Arquitectura:
MRM ARQUITECTOS.
- Industrial Instalador
ALUMINIER TECHNAL:
ALUSINK.
- Soluciones **TECHNAL**:
ventanas **SOLEAL 75**.
- Fotografía: **Mikel Muruzabal.**



**Premio
TRABAJAR**

ROSALIND.
MÁLAGA
- Despacho de Arquitectura:
**ESTUDIO
PRIMITIVO GONZÁLEZ.**
- Industrial Instalador:
FINESTCRIS.
- Soluciones **TECHNAL**:
muro cortina **GEODE**.
- Fotografía: **Fernando Alda.**



**Premio
REHABILITAR (ex aequo)**

GOMILA MALLORCA.
PALMA DE MALLORCA
- Despacho de Arquitectura:
**MVRDV + GRAS REYNÉS
ARQUITECTOS.**
- Industrial Instalador
Aluminier **TECHNAL**:
**CALVIÁ BALEAR FACHADAS,
TALLERES MIQUEL SINEU.**
- Soluciones **TECHNAL**: puertas
plegables **AMBIAL**, correderas
LUMEAL, practicables **SOLEAL 55**.
- Fotografía: **Daria Scagliola, Huguet,
Íñigo Vega Carro, Jannes Linders.**



**Premio
REHABILITAR (ex aequo)**

CINE BATALLA.
OPORTO
- Despacho de Arquitectura:
ATELIER 15.
- Industrial Instalador:
RIBEIRO & ROCHA.
- Soluciones **TECHNAL**:
muro cortina **TENTAL**, ventanas
practicables, puertas **SOLEAL 65**.
- Fotografía: **Brutos Audiovisual.**

Los proyectos que se han presentado al **PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNAL 2024** tenían como denominador común una singular expresión arquitectónica, y todos están incluidos en el libro de arquitectura editado por **TECHNAL** pa-

ra este premio, que se puede consultar en la web del **PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNAL 2024** junto con toda la información de cada una de las obras: <https://www.technal.com/es/es/palmares-2024/>. ■

TECHNAL
SANT CUGAT DEL VALLÈS
Barcelona
España
technal.es@hydro.com
www.technal.es

DECEUNINCK

Nuevas claves y tendencias para 2025

Tras celebrar recientemente su 40 aniversario, la marca belga DECEUNINCK continúa con el mismo espíritu de compromiso por la sostenibilidad y la innovación y aboga por que el diseño y la estética no estén reñidos con la tecnología ni el medio ambiente.

DECEUNINCK continúa comprometida con el futuro a medio y largo plazo del sector al anticipar las principales tendencias que definirán el diseño y la funcionalidad de estos elementos en 2025.

En un entorno donde la sostenibilidad y la eficiencia energética son prioridades ineludibles, la compañía belga reafirma su compromiso con la innovación para lograr un equilibrio perfecto entre diseño, funcionalidad y respeto por el medio ambiente.

Un año que está marcado por una creciente demanda de productos que combinen estética contemporánea con soluciones sostenibles y de alto rendimiento energético. En este contexto, las ventanas y puertas no solo cumplen con su propósito funcional, sino que también se convierten en elementos clave para reducir la huella de carbono de los hogares y edificios.

DECEUNINCK apuesta por esta transformación al ofrecer productos que no solo destacan por su diseño atemporal, sino también por su capacidad para mejorar el aislamiento térmico y reducir el consumo energético de los edificios.

La sostenibilidad no es una tendencia pasajera, sino el núcleo de la estrategia de DECEUNINCK desde su fundación en 1937. Gracias a su innovadora planta de reciclaje en DIKSMUIDE - Bélgica, una de las mayores de Europa Occidental, con capacidad para reciclar hasta 45.000 toneladas de PVC anualmente, evitando la incineración de millones de ventanas y reduciendo así la necesidad de materias primas vírgenes.



Planta de DECEUNINCK en DIKSMUIDE (Bélgica), con capacidad para reciclar 45.000 toneladas de PVC al año.

Este enfoque circular no solo extiende la vida útil del PVC reciclado, sino que también respalda los objetivos globales de descarbonización.

En 2025, DECEUNINCK continúa impulsando el diseño de ventanas y puertas que combinen estas capacidades sostenibles con materiales de última generación, ofreciendo, al mismo tiempo, soluciones que responden a las expectativas de los consumidores más exigentes en cuanto a funcionalidad, durabilidad y estética.

Entre las tendencias más relevantes del sector para 2025, DECEUNINCK destacan las siguientes:

- Tecnología avanzada en eficiencia energética: ventanas y puertas con

coeficientes térmicos mejorados, capaces de maximizar el ahorro energético en viviendas y edificios.

- Personalización y diseño: un auge en las opciones de acabados y colores para adaptarse a estilos arquitectónicos diversos sin sacrificar la sostenibilidad.

- Automatización y conectividad: integración de tecnologías inteligentes que permiten la gestión eficiente de luz, ventilación y temperatura, optimizando el confort del usuario. ■

DECEUNINCK

BOROX

Toledo - España

info@deceuninck.es

www.deceuninck.es

Un espacio para todas las estaciones en el **J44** *Lifestyle Hotel*

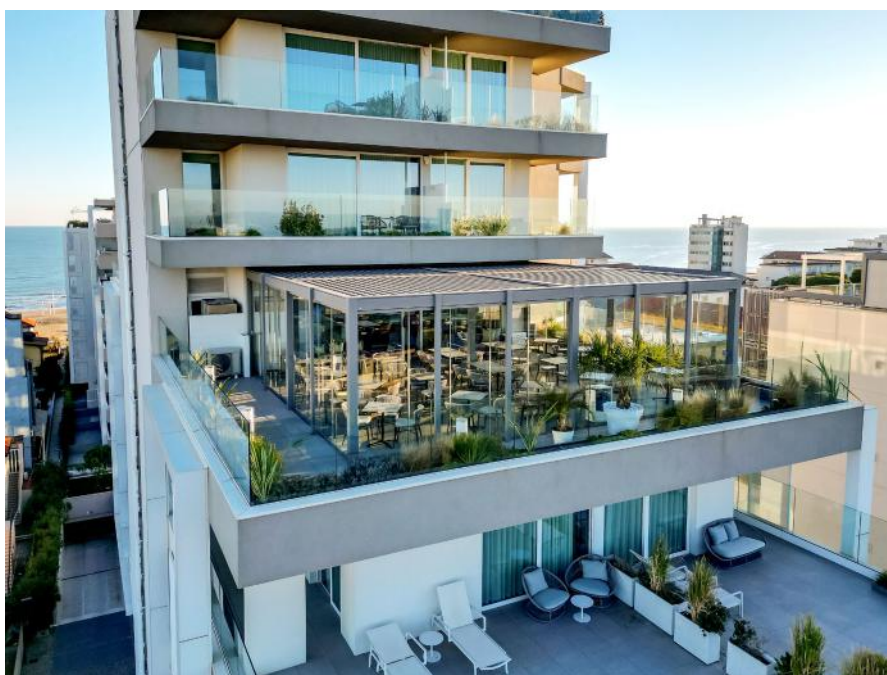
J44 es un nuevo concepto de *Lifestyle Hotel* de cinco estrellas en JESOLO - Venecia (Italia), al que la firma KE ha contribuido con sus pérgolas bioclimáticas *KEDRY PRIME*, que permiten utilizar los espacios exteriores con vistas al mar asegurando el máximo confort en todas las épocas del año.

El **J44** *Lifestyle Hotel* es un lugar de inspiración urbana que evoluciona continuamente en estilo y propuestas y siempre ofrece nuevos motivos para pasar tiempo allí. Un hotel de cinco estrellas que se destaca por ser el primer hotel de lujo inteligente en JESOLO, con una estructura preciosa y bien diseñada, que ofrece a los huéspedes una experiencia de hospitalidad contemporánea y refinada. En una ubicación privilegiada, el hotel es un lugar donde la calidad del servicio es evidente, sin hacer alarde de un lujo demasiado llamativo. En la sexta planta, una gran terraza se abre a la ciudad con una zona exterior que incluye una piscina y un fabuloso SKYBAR, donde poder disfrutar de un cóctel junto a la piscina.

La creación de una terraza cubierta en el AMERICAN BAR TACCO11 era un proyecto que el cliente quería hacer realidad para que la estancia de los huéspedes fuera aún más exclusiva y mágica a través de la experiencia de una terraza totalmente acristalada, desde la que se puede admirar el horizonte de JESOLO, hasta la laguna de VENECIA.

El J44 es un hotel de diseño donde todo ha sido elegido y pensado para proporcionar la mejor experiencia de estancia, por lo que la propiedad, la conocida familia de hoteleros **Rizzante**, ha elegido un socio del más alto nivel para cada uno de los elementos.

Para el diseño de la cubierta de la terraza recurrió a **KE**, que en estrecha colaboración



Terraza cubierta en el AMERICAN BAR TACCO11 ubicada en la sexta planta del hotel que además incluye una piscina exterior.



FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto:

J44 LIFESTYLE HOTEL.

Ubicación:

JESOLO - Venecia (Italia).

Proyecto: oficina PMO KE

con la arquitecta Michela Morsilli.

Cliente:

RIZZ IMMOBILIARE.

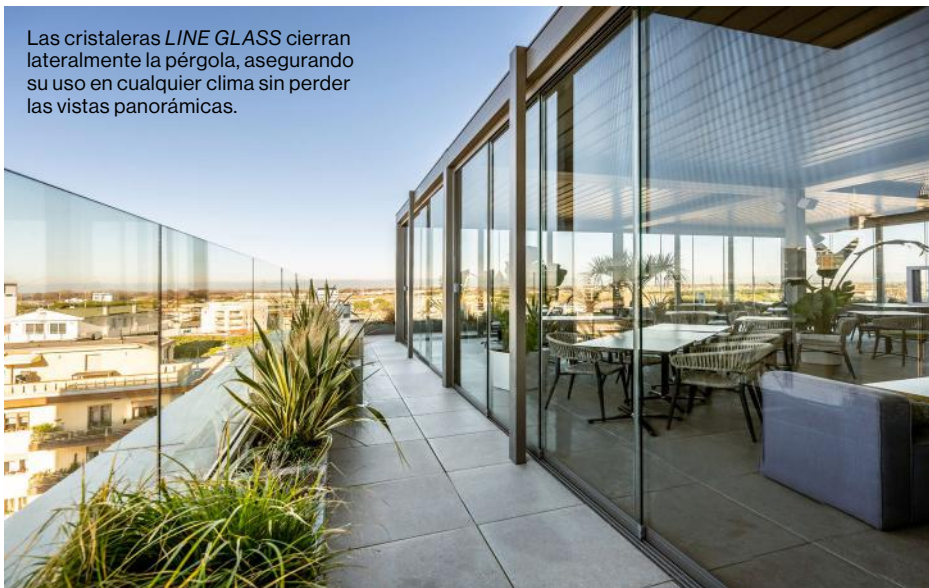
Superficie cubierta:

100m².

Producto instalado:

4 pérgolas bioclimáticas KE KEDRY PRIME con vidrios LINE GLASS.

Las cristaleras *LINE GLASS* cierran lateralmente la pérgola, asegurando su uso en cualquier clima sin perder las vistas panorámicas.



Las lamas orientables de la pérgola *KEDRY PRIME* regulan ventilación e iluminación y, al cerrarse, protegen de la intemperie.



con la arquitecta **Michela Morsilli** ha seleccionado la pérgola bioclimática *KEDRY PRIME*, diseñada para que el espacio sea utilizable incluso en las estaciones más frías, la pérgola bioclimática ha transformado la

terraza en una zona de comedor que se puede utilizar los 365 días del año.

KEDRY PRIME es una estructura de aluminio con lamas orientables que, gracias a su amplia modularidad tanto en

anchura como en proyección, es adecuada para cubrir grandes superficies. Las largas lamas orientables en el techo permiten una correcta ventilación y modulación de la iluminación ambiental, pero al mismo tiempo, una vez cerradas, garantizan un techo que protege de la intemperie.

En el proyecto para J44, el color de la estructura, un elegante aluminio mate, fue elegido para armonizar perfectamente con la arquitectura minimalista y rigurosa del hotel. La geometría esencial de *KEDRY PRIME* y el juego de sombras creado por sus lamas orientables son el elemento distintivo de este proyecto, más funcional gracias a la presencia de una única columna central que garantiza la máxima disponibilidad del espacio bistró. Para completar el proyecto, las cristaleras *LINE GLASS*, instaladas para cerrar lateralmente la pérgola, garantizan que la estancia sea perfectamente utilizable en todas las condiciones climáticas. Las ventanas *LINE GLASS*, instaladas en tres lados de la estructura, también conservan la belleza de la vista panorámica circundante.

La capacidad de KE para adaptarse a clientes y arquitectos la consolida como un referente, con el hotel J44 como ejemplo destacado. ■

KE - KE IBÉRICA

ALBACETE - España

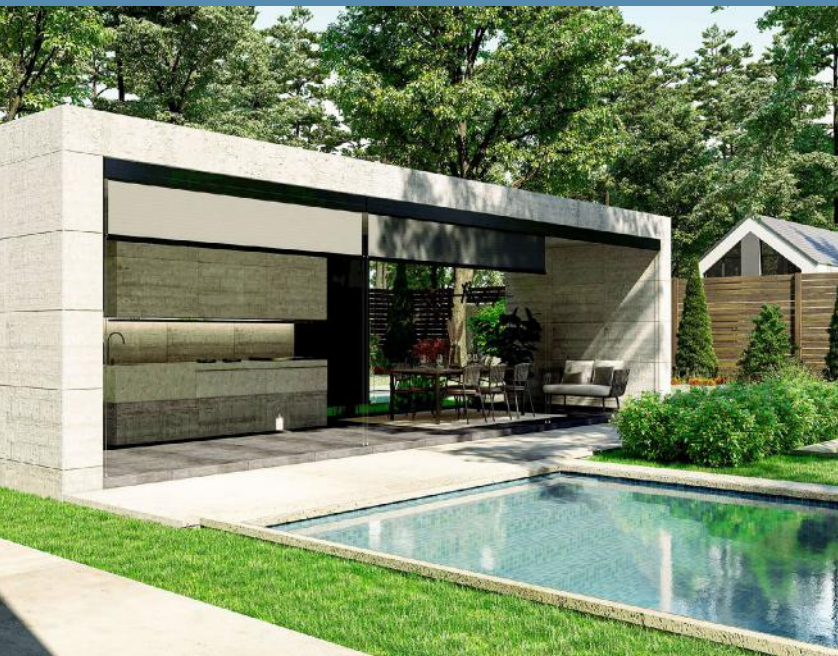
info@keiberica.es

www.keoutdoordesign.com

BAT

Nuevo toldo *BAT SCREENY 4.0*

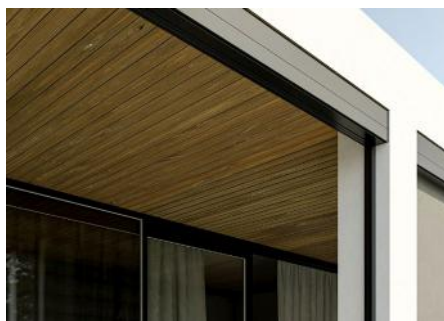
BAT presenta *SCREENY 4.0*, la última novedad en toldos de la *LÍNEA SCREENY* y el resultado de los estudios más recientes de la oficina de I+D del Grupo y un ejemplo de funcionalidad y estilo para entornos sin fronteras.



La gama de toldos para el exterior de la firma **BAT** tiene una de sus gamas emblemáticas en la *LÍNEA SCREENY*, constituida por toldos verticales con rodillo adecuados para proteger lugares donde la luz natural juega un papel fundamental, como residencias privadas y oficinas.

Nacida por el empeño constante en la innovación, la *LÍNEA SCREENY* ha sido concebida para la protección exterior de ventanas y fachadas de cortinas. Es un sistema versátil que se integra perfectamente en la arquitectura moderna, garantizando performance de protección y precisión, junto a la extrema facilidad de instalación. Gracias a las diferentes tipologías y a las variantes disponibles de *SCREENY*, es posible escoger el producto más adecuado en función de las necesidades arquitectónicas y estéticas del contexto preexistente.

SCREENY 4.0 es el toldo que representa la evolución de la funcionalidad y del estilo



para un entorno sin fronteras. El terminal escondido en el cofre crea un perfil limpio y minimalista, cuando el toldo está levanta-

do. La iluminación LED integrada añade un toque de ambiente y practicidad al espacio. *SCREENY 4.0* está disponible en modelos diferentes para adaptarse perfectamente a todos los ambientes.

BAT desarrolla, produce y distribuye sistemas y componentes para la protección solar, soluciones que combinan sostenibilidad y tecnología, automatización y domótica, concebidas y realizadas con una atención al ahorro de energía, que implica todas las fases de la producción, para un ciclo virtuoso a 360°. Con *SCREENY 4.0*, BAT da vida a una era nueva, para satisfacer las cotidianas exigencias más diversas. ■

BAT IBÉRICA

CHINCHILLA DE MONTE ARAGÓN

Albacete - España

info@batiberica.es

www.batgroup.com

Nueva iniciativa para la seguridad contra incendios en las fachadas

La ALIANZA S2E para la Seguridad y Sostenibilidad en la Edificación presenta una propuesta de proyecto de investigación elaborada por TECNALIA para impulsar el cambio normativo en seguridad contra incendios en fachadas.

TECNALIA, mediante su propuesta, pretende fundamentar un cambio normativo profundo basado en el conocimiento técnico que aportan los ensayos a gran y mediana escala. La **ALIANZA S2E** plantea que, hasta que llegue un cambio normativo en este sentido, se planteen alternativas transitorias, porque la regulación actual de propagación exterior de fuego en fachada no es suficiente. Esta iniciativa de proyecto de investigación daría soporte a un futuro cambio del Código Técnico de la Edificación (CTE) en materia de seguridad contra incendios.

La propuesta pretende estudiar el comportamiento de los sistemas típicos de fachadas de los edificios españoles en el escenario de propagación exterior de un incendio y sentar las bases para la redefinición de la seguridad en esta materia dentro de la normativa actual.

Para **José Manuel Fernández**, portavoz de la ALIANZA S2E, "nuestro parque edificado es mayoritariamente seguro, pero tanto las experiencias europeas como las expectativas de los expertos, indican que debemos contemplar las diferentes tipologías de fachadas que llegan al mercado. Las herramientas actuales son insuficientes y necesitamos ensayos a gran escala para evaluar correctamente toda la casuística posible en materia de propagación exterior de incendios. Está en juego la seguridad de las personas".

Esta propuesta de investigación se ha presentado en el marco de una jornada técnica sobre SEGURIDAD PASIVA FRENTE A INCENDIOS EN FACHADAS, celebrada en



el Instituto de Ciencias de la Construcción EDUARDO TORROJA y a la que han asistido, en formato presencial y online, cerca de 300 profesionales.

Pablo Garmendia, de TECNALIA, ha sido el encargado de presentar a los asistentes esta propuesta de investigación en una ponencia en la que también ha expuesto el marco regulatorio actual sobre la propagación de incendios en fachadas.

"Nuestro principal objetivo es que cualquier cambio normativo del CTE esté basado en el conocimiento técnico y en la experiencia de una investigación que dé soporte a cualquier cambio reglamentario", explicó José Manuel Fernández.

Posteriormente, **Xabier Olano**, también de TECNALIA, analizó las diferentes iniciativas desarrolladas en países como REINO UNIDO, HOLANDA o BÉLGICA que han dado lugar a un cambio reglamentario. Tras el incendio de la TORRE GRENFELL en LONDRES, muchos países europeos modificaron su normativa y, prácticamente, la gran mayoría ha ido cambiando su regulación contra incendios en fachadas.

"En España se realizaron cambios en el CTE en 2019, pero son insuficientes", aseguró José Manuel Fernández, "ha llegado el momento de un cambio profundo que incorpore todo el conocimiento y la experiencia del sector. Mientras tanto, y de forma transitoria, queremos que se vayan introduciendo alternativas y opciones para el cumplimiento del CTE, porque el sistema actual de EUROCLASES tiene sus limitaciones y no se ajusta a la realidad", finalizó el portavoz de la ALIANZA S2E.

La entidad ha puesto a disposición de los profesionales un documento técnico que recoge todas las inquietudes de la ALIANZA S2E en materia de incendios en edificios de gran altura, especialmente aquellos que afectan a las fachadas y que representan desafíos complejos debido a las condiciones que pueden favorecer una rápida propagación del fuego, aumentando el riesgo tanto para los ocupantes como para la estabilidad estructural del edificio. ■

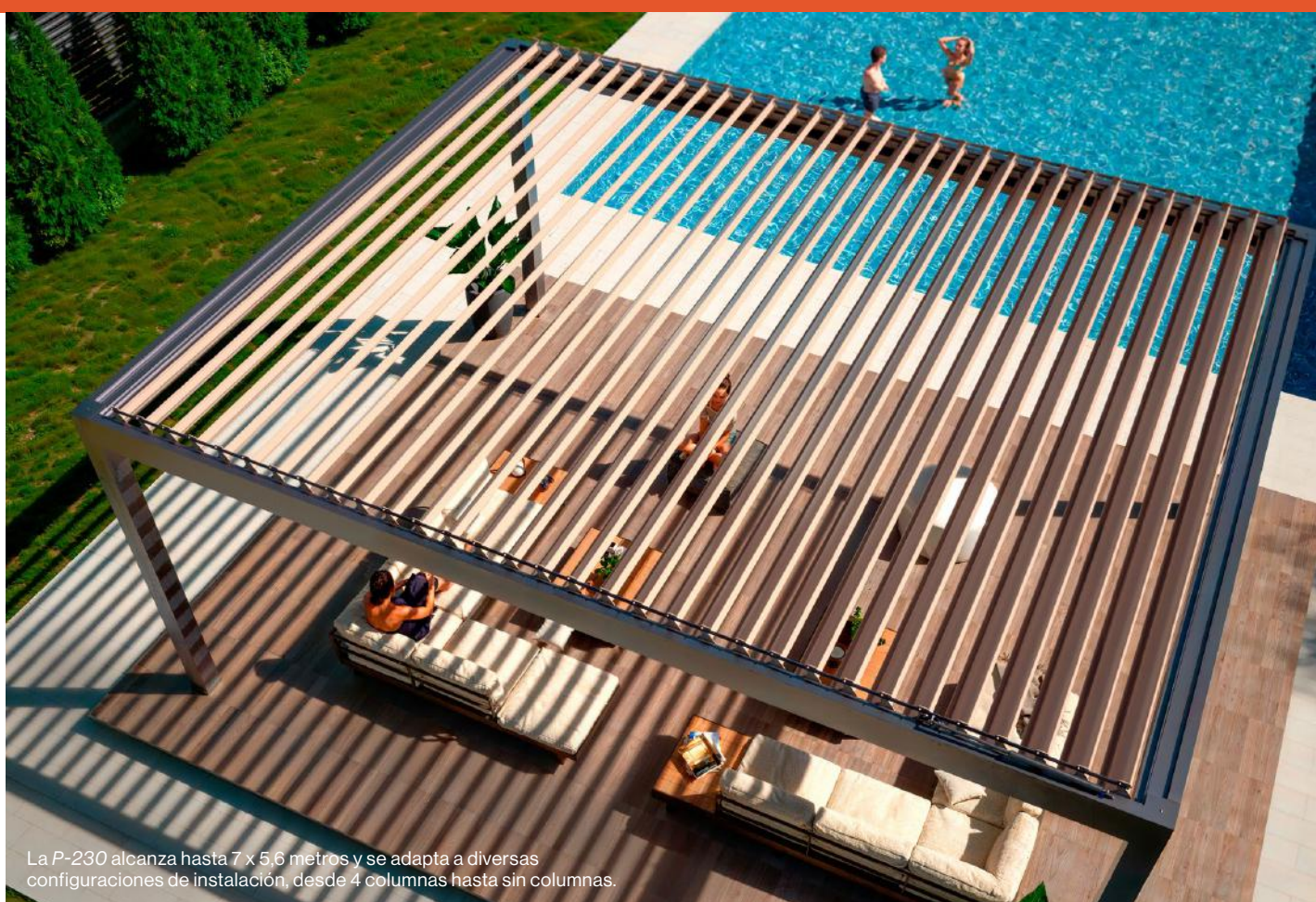
TECNALIA

DERIO - Vizcaya - España
info@tecnalia.com
www.tecnalia.com

SAXUN

Pérgola bioclimática de grandes dimensiones P-230

SAXUN ha lanzado al mercado una nueva pérgola bioclimática, que destaca por sus grandes dimensiones de hasta 7 x 5,6 metros, diseñada para proteger grandes espacios de forma diáfana, una solución más amplia, sólida y minimalista perfecta para sacar el máximo partido a los exteriores más exigentes.



La P-230 alcanza hasta 7 x 5,6 metros y se adapta a diversas configuraciones de instalación, desde 4 columnas hasta sin columnas.

Una de las apuestas más ambiciosas en el campo de la protección solar de la firma **SAXUN** es su nueva pérgola bioclimática P-230, especialmente diseñada para dar cobertura a los exteriores más exigentes, tanto por sus grandes dimensiones como por su cuidada estética.

La P-230 abarca unas impresionantes dimensiones, que pueden alcanzar un máxi-

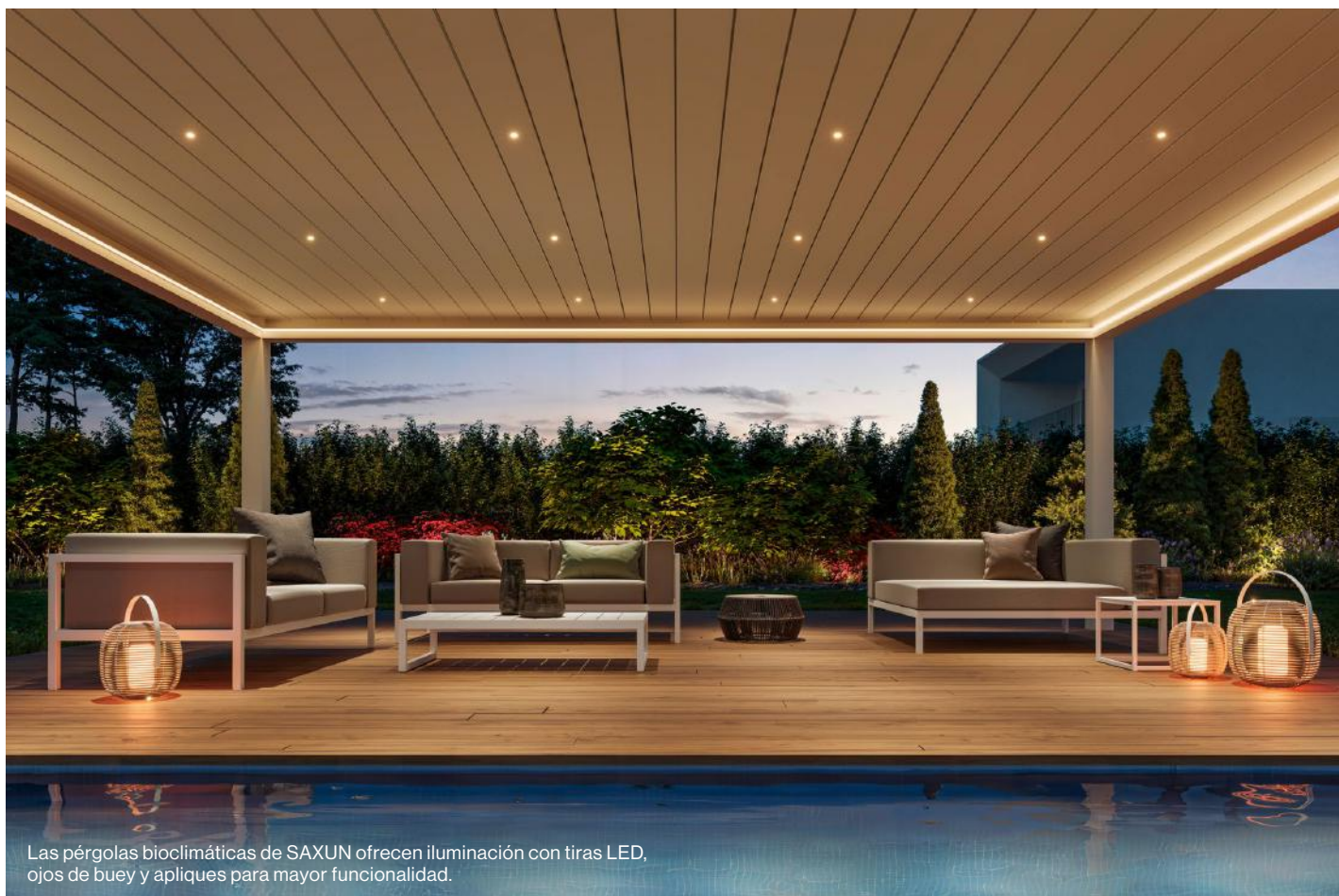
mo de 7 x 5,6 metros capaz de adaptarse a todas las tipologías de instalación: 4 columnas, 3 columnas, 2 columnas, 1 columna, columna desplazada o sin columnas.

Esta innovadora solución no sólo garantiza la protección de grandes exteriores, sino que también proporciona un espacio totalmente diáfano y libre para su uso, consiguiendo hasta 39,2 m² de superficie

habitable, sin obstáculos, a lo que hay que añadir un nuevo diseño con un plus de elegancia y una cuidada estética, gracias a la minimización de perfiles y tornillería.

FÁCIL MONTAJE

Su sistema de columnas registrables y de instalación de lamas facilitan al instalador su montaje, de forma notable, al



Las pérgolas bioclimáticas de SAXUN ofrecen iluminación con tiras LED, ojos de buey y apliques para mayor funcionalidad.

La pérgola bioclimática *P-230* protege grandes exteriores y ofrece hasta 39,2 m² de espacio diáfano, con un diseño elegante y minimalista.

tiempo que garantizan un acabado profesional de alta calidad.

La columna registrable permite un montaje más sencillo y eficiente, gracias a que proporciona una mayor y mejor accesibilidad para su instalación. Las lamas orientables de aluminio extrusionado de esta pérgola están rematadas en los extremos mediante testeros de aluminio, con eje pivotante retráctil de acero inoxidable y casquillo de plástico anti fricción.

Hay que destacar también la innovación y puesta en marcha de una nueva viga, en la que el canalón queda integrado, lo que, nuevamente, facilita su montaje a los profesionales.

Las pérgolas bioclimáticas de SAXUN destacan también por sus opciones y posibilidades de iluminación LED. En la *P-230*, las nuevas opciones en iluminación incluyen tiras LED (tanto para lamas como para el perímetro de la estructura), además de ojos de buey y apliques para columnas, que aumentan el valor de cada pérgola. La instalación de estos nuevos accesorios también es mucho más cómoda y rápida para el profesional.

MÁS QUE UNA PÉRGOLA

La sólida y resistente estructura de aluminio extrusionado de las pérgolas bioclimáticas de SAXUN permite al usua-

rio completar su exterior con otras de su universo de soluciones en cerramientos y protección solar.

Pueden completarse con cortinas de cristal que protegen el espacio interior de la pérgola bioclimática. También permite la instalación de sistemas cortavientos *WIND SCREEN ZIP*, creando una barrera frente a la incidencia solar más horizontal, para obtener un extra de privacidad. Otra atractiva y sugerente opción son las celosías rectangulares *R4-200*, disponibles en colores madera, para aportar calidez y protección al espacio.

Bajo la nueva y gran pérgola bioclimática de SAXUN, el confort y el bienestar están garantizados para disfrutar del exterior con seguridad y estilo. ■

**GIMENEZ GANGA
SAXUN**

SAX - Alicante

España

marketing@saxun.com

www.saxun.com

RENSON presentó *LINARTE® WOOD DESIGN* y *AMANI®* en REBUILD 2025

RENSON presentó en REBUILD 2025 sus últimas innovaciones en revestimientos y espacios exteriores: *LINARTE® WOOD DESIGN*, que fusiona la calidez de la madera con la durabilidad del aluminio, y *AMANI®*, un pabellón de jardín de alto nivel que redefine el confort y la personalización.



RENSON apuesta por la personalización y la innovación con *LINARTE® WOOD DESIGN* y *AMANI®*, dos de sus últimas innovaciones diseñadas para llevar el diseño arquitectónico a nuevos niveles de personalización, funcionalidad y excelencia.

LINARTE® WOOD DESIGN es la evolución del sistema de revestimiento *LINARTE®*, que ahora incorpora un acabado de apariencia madera de alta calidad. Esta solución combina

LINARTE® WOOD DESIGN
y aplicación en fachada.

la estética cálida y natural de la madera con la resistencia, durabilidad y bajo mantenimiento del aluminio, logrando un equilibrio perfecto entre diseño y tecnología. Su diseño modular con patrones intercambiables, junto con una amplia variedad de acabados y colores, permite una personalización total, adaptándose a distintos estilos arquitectónicos y a





Pabellón de jardín AMANI®.

RENSON impulsa la arquitectura de alto nivel con soluciones innovadoras como *LINARTE® WOOD DESIGN* y *AMANI®*, ofreciendo estética funcionalidad y personalización para el diseño contemporáneo, transformando espacios habitables en experiencias arquitectónicas mejoradas.

las necesidades de cada proyecto. Además, la versatilidad del sistema permite integrarlo en distintos elementos, desde fachadas hasta muros decorativos o interiores, asegurando una identidad visual coherente y sofisticada. Gracias a su durabilidad y resistencia a la intemperie, *LINARTE® WOOD DESIGN* aporta elegancia y exclusividad sin renunciar a la funcionalidad.

Por su parte, el pabellón de jardín *AMANI®* redefine los espacios exteriores con un concepto innovador que combina diseño, confort y personalización. Concebido como un espacio premium, *AMANI®* está diseñado para ofrecer privacidad y bienestar, creando un entorno exclusivo. Su diseño minimalista y líneas puras garantizan una integración armoniosa en

cualquier paisaje, desde jardines privados hasta espacios comerciales de alto nivel. Gracias a una extensa gama de accesorios y opciones de personalización, cada *AMANI®* puede configurarse según las necesidades específicas del usuario, ya sea como refugio de relajación, espacio de trabajo al aire libre o zona de entretenimiento. La posibilidad de integrar iluminación, cerramientos deslizantes, sistemas de calefacción o domótica permite transformar este pabellón en una experiencia única de confort y funcionalidad. Su estructura robusta y materiales de alta calidad garantizan un rendimiento óptimo en cualquier condición climática, proporcionando un refugio seguro y elegante en cualquier estación del año.

Con estas innovaciones, RENSON refuerza su compromiso con la arquitectura de alto nivel, apostando por soluciones versátiles y vanguardistas que combinan estética, funcionalidad y personalización. Tanto *LINARTE® WOOD DESIGN* como *AMANI®* han sido desarrollados para responder a las exigencias del diseño contemporáneo, proporcionando alternativas que elevan la experiencia arquitectónica y mejoran la calidad de los espacios habitables. ■

RENSON
WAREGEM

Bélgica

bart.derudder@renson.net

www.renson.eu/es

SUNROOM

La perfecta armonía entre interior y exterior

Una villa de Nueva Zelanda es el entorno ideal para poner de manifiesto la excelencia “Made in Italy” de los sistemas de protección solar de diseño de SUNROOM con la pérgola bioclimática *OSKURA XL* como elemento protagonista.

Situada en la ciudad marítima de AUCKLAND, en Nueva Zelanda, esta singular villa es un ejemplo de diseño sofisticado y moderno. Objeto de una reciente renovación y amueblada con cuidado para satisfacer los gustos más exigentes, la villa se encuentra en un barrio residencial inmerso en la vegetación, capaz de ofrecer una experiencia de relajación y tranquilidad sin igual.

Esta construcción ha encontrado la combinación perfecta entre exterior e interior con la pérgola bioclimática *OSKURA XL* de **SUNROOM**. Diseñada y fabricada íntegramente en Italia, *OSKURA XL* es la pérgola de apertura total con láminas retráctiles que permite la ventilación natural y el constante recambio de aire, mitigando el calor debido a la exposición directa al sol.

Cuando las láminas están completamente cerradas, *OSKURA XL* ofrece una protección total contra la lluvia, además de proteger contra el ruido, para garantizar tranquilos momentos al aire libre. La propiedad decidió personalizar la pérgola con iluminación LED de bajo consumo energé-





Esta construcción ha encontrado la combinación perfecta entre exterior e interior con la pérgola bioclimática **OSKURA XL** de SUNROOM, un modelo de apertura total con láminas retráctiles que permite la ventilación natural, mitigando el calor debido a la exposición directa al sol.



tico, ideal para iluminar las cálidas noches de verano gracias a su eficiencia lumínica. Para hacer aún más exclusiva la realización, el cliente decidió instalar la ventana de vidrio **TUTTOVETRO SLIDE** de SUNROOM, que permite conectar el ambiente doméstico con el espacio exterior. La estética limpia y la extrema elegancia características del sistema **TUTTOVETRO SLIDE** aseguran un espacio luminoso y garantiza disfrutar plenamente de la espléndida vista al jardín. Para aumentar la privacidad, se decidió aplicar vidrios tintados, de manera que se proteja aún más la intimidad de los dueños de la casa, sin renunciar a la vista exterior.

La posibilidad de disponer, en el amplio espacio exterior, de una gran pérgola con cobertura de láminas totalmente retráctiles y con ventana sin perfiles verticales, garantiza el máximo confort y una óptima personalización. En definitiva, esta villa representa un excelente ejemplo de cómo el diseño y la arquitectura pueden trabajar en sinergia para crear una vivienda que respete el ambiente circundante y ofrezca una experiencia de vida única y emocionante. ■

SUNROOM
CATTOLICA - RN
Italia
info@sunroom.it
www.sunroom.it

AESSO presenta el primer estudio de control solar del Mediterráneo

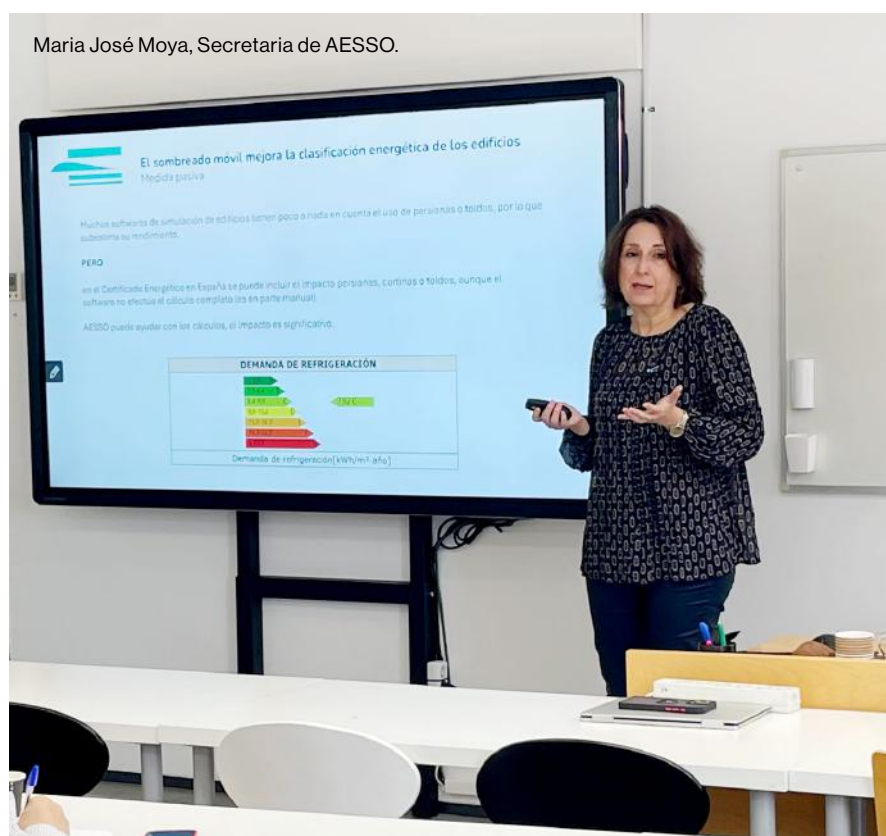
La ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE SOMBREADO Y CONTROL SOLAR DINÁMICO (AESSO) presentó el pasado martes 26 de noviembre el primer estudio de estrategias de control solar en la Europa mediterránea, realizado por la institución europea ES-SO y en el que ha participado la Secretaria de la organización, María José Moya. Para el estudio se han tenido en cuenta edificios particulares y oficinas de ATENAS, una ciudad con una climatología muy similar a la de BARCELONA y otras ciudades del levante peninsular, así como HELSINKI y ESTRASBURGO.

Entre las principales conclusiones del estudio, destaca el ahorro de hasta un 32% en refrigeración activa (aire acondicionado) en oficinas, lo que se traduce en un recorte muy significativo del gasto energético, teniendo en cuenta el tamaño del tejido empresarial en ciudades como BARCELONA. En hogares, el resultado es incluso mayor. *"Con protección solar exterior automatizada en una vivienda tipo del mediterráneo, podríamos obtener casi un 40% de ahorro energético en refrigeración"*, destacó **María José Moya**, Secretaria de **AESSO**.

La aplicación de las medidas que propone la asociación supondría un ahorro de casi el 40% en aire acondicionado, lo que se traduce en un recorte muy significativo del gasto energético.

De acuerdo con los estudios realizados por la **ES-SO**, las versiones automatizadas de sistemas de control solar son las que presentan mayores beneficios en cuanto a ahorro energético y mejora del confort térmico. Por ejemplo, para una persiana graduable exterior en una ciudad como ATENAS, el ahorro en aire acondicionado alcanza el 39% si es automatizada, mientras que una cortina interior automatizada puede alcanzar un ahorro de hasta el 20%.

En la ciudad de ESTRASBURGO, los beneficios en cuanto al confort térmico tam-



bién son significativos. En verano, una persiana graduable exterior automatizada mejora el confort térmico, para el edificio de referencia, hasta en un 73%, mientras que una persiana graduable interior alcanza un 37% de mejora. Estas cifras se calculan utilizando el concepto de grados de exceso por hora

según la normativa francesa, considerando una temperatura límite de 26°C.

También se anunciaron los datos del estudio europeo GUIDEHOUSE, en el que se anuncia el ahorro de 285.000 millones de euros en todo el continente si se aplicaran mejoras de control solar dinámico de aquí a 2050, lo que equivale al PIB de FINLANDIA

y LUXEMBURGO juntos. Estas cifras suponen un porcentaje de ahorro de energía para ese año que se elevaría hasta el 62% con respecto a un escenario sin medidas de protección solar automatizada.

En España, el impacto de las persianas, cortinas o toldos ya puede incluirse en el certificado energético, aunque el proceso es en parte manual y muchos softwares de simulación de edificios subestiman su rendimiento. AESSO, en este sentido, está trabajando para ayudar con estos cálculos y garantizar que se reconozca plenamente el impacto positivo del control solar dinámico.

EL PRIMER ESTUDIO EN UN COLEGIO

También se anunció que, por primera vez en la historia, se llevará a cabo un estudio de estrategias de control solar y refrigeración pasiva tanto mediante simulación energética como monitorizando escuelas en los meses más cálidos, cuyos primeros datos se publicarán en abril de 2025.

“Los valores que nos puede aportar este estudio nacional pueden ser claves. El exceso de calor reduce la capacidad de concentración, malestar y peor ambiente en las aulas”, explicó **Arkaitz Aguirre**, Presidente de AESSO. Este estudio supondrá un gran avance, no solo en los estudios de control solar en instituciones educativas, sino en el efecto que puede tener en los estudiantes gozar de un confort térmico óptimo en el aula.

ES-SO es una organización sin ánimo de lucro bajo la legislación belga que tiene como objetivo promover el impacto positivo de la protección solar en la gestión del clima interior, apoyando así los ambiciosos objetivos de eficiencia energética de la UE. ES-SO es la organización coordinadora europea de asociaciones profesionales del sector del sombreado solar. La industria europea de la protección solar emplea a más de 450.000 personas y genera unas ventas anuales superiores a los 22.000 millones de euros. ES-SO tiene su sede en BRUSELAS, el lugar ideal para garantizar que se escuche la voz de la industria y que pueda contribuir positivamente a los objetivos energéticos europeos. ES-SO también participa ac-



AESSO es una asociación de fabricantes dedicada a impulsar el reconocimiento de la protección solar como solución sostenible.

tivamente en una serie de proyectos europeos, tanto en calidad de colaborador como de asesoramiento.

Por su parte, la asociación AESSO (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE SOMBREADO Y CONTROL SOLAR DINÁMICO) es una asociación de fabricantes dedicada a impulsar el reconocimiento de la protección solar como solución sostenible y energéticamente

eficiente, con el objetivo de mitigar el sobrecalentamiento de los edificios y optimizar la gestión de la luz natural que forma parte de la ES-SO (EUROPEAN SOLAR SHADING ORGANISATION), un organismo de ámbito europeo. ■

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE SOMBREADO
Y CONTROL SOLAR DINÁMICO**
www.aes-so.org

GIBUS Nueva pérgola bioclimática *MOVIE*

Gracias a su delicada elegancia, resultado de un perfecto equilibrio entre volúmenes esbeltos y pureza de diseño, *MOVIE* es la solución ideal de GIBUS para transformar pequeñas zonas exteriores en encantadores espacios de bienestar con el plus de un confort excepcional, garantizado por la posibilidad de gestionar la pérgola a distancia mediante una sencilla aplicación.



GIBUS presenta *MOVIE*, la pérgola ideal para quienes desean transformar pequeños espacios exteriores, como terrazas o pequeños jardines, en espacios de bienestar sostenible.

Como nueva incorporación a la gama de pérgolas bioclimáticas GIBUS, esta estructura redefine el exterior, realizándolo con su ligera elegancia, resultado de un lenguaje estético puro y esencial que es una auténtica concentración de expresividad en un mínimo de forma.

MOVIE se caracteriza por sus volúmenes ligeros, sus estilizadas patas y su estructura perimetral compacta, caracte-



MOVIE destaca por su ligereza, elegancia y estructura compacta.



La nueva pérgola *MOVIE* está equipada con lamas que giran entre 0° y 115° alrededor del punto de giro inferior.

La nueva pérgola de GIBUS combina un diseño limpio y contemporáneo con valiosas prestaciones técnicas, incluyendo lamas que reducen la intensidad de los rayos del sol según sea necesario.



MOVIE ofrece elegancia y luminosidad en pequeños espacios exteriores sin sobrecargarlos.

rísticas que le confieren una personalidad agradable y diáfana capaz de vestir incluso los pequeños espacios exteriores sin sobrecargarlos.

La nueva pérgola de GIBUS combina un diseño limpio y contemporáneo con valiosas prestaciones técnicas: está equipada

con lamas que giran entre 0° y 115° alrededor del punto de giro inferior, regulando la entrada de luz solar según sea necesario para proporcionar sombra o proporcionando protección contra el viento y la lluvia. Además de la protección horizontal, *MOVIE*

permite un refuerzo adicional cerrando los laterales con paredes correderas de vidrio y mamparas con cremallera (transparentes, sombreadoras, opacas, mosquiteras) para garantizar siempre las condiciones de confort deseadas. Para una mayor versatilidad, también se puede equipar con iluminación LED.

Hermosa y de alta tecnología, pero no sólo eso: *MOVIE* también es una solución inteligente, fácil de activar y administrar estés donde estés. Diseñada con un concepto de nueva generación, fruto de una importante inversión por parte de GIBUS en el desarrollo del confort de sus productos, esta pérgola está conectada de forma nativa y dispone de su propia aplicación. Por lo tanto, se puede controlar no sólo con un interruptor de pared sino también, de forma muy sencilla, con un smartphone, mientras se está de vacaciones o en el trabajo, incluso desde el interior de la casa o desde cualquier otro lugar. ■

GIBUS
SACCOLONGO - Padova
Italia
gibus@gibus.it
www.gibus.com

SCRIGNO

Puertas correderas para separar sin dividir

SCRIGNO presenta una nueva gama de puertas correderas de vidrio que responde a la creciente demanda de flexibilidad en los espacios habitables, teniendo la luminosidad como factor clave. Las puertas *ARIA*, *ACQUA* y *MIRR* son la máxima expresión de esta tendencia, combinando diseño refinado e innovación tecnológica.



Puerta de vidrio
ARIA.

El diseño y la funcionalidad se encuentran en las nuevas tendencias de diseño de interiores, donde las puertas correderas de vidrio se consolidan como un elemento imprescindible para la planificación de espacios contemporáneos.

La tendencia actual en el mundo del diseño de interiores favorece el uso de soluciones que permiten separar los ambientes sin crear barreras visuales. Las puertas correderas de vidrio representan la respuesta ideal a esta necesidad, permitiendo definir los espacios mientras se mantiene un sentido de continuidad y apertura. **SCRIGNO**

ha sabido interpretar esta tendencia con productos que combinan estética y funcionalidad, adaptándose perfectamente a cada contexto habitacional y profesional. Los modelos que componen esta gama son:

- *ARIA*: la puerta de vidrio más versátil e innovadora de SCRIGNO, pensada para quienes desean crear espacios diáfanos y luminosos. Las puertas correderas de vidrio *ARIA*, con su diseño minimalista y acabados elegantes, son perfectas para quienes buscan unir ligereza y elegancia. Gracias a la transparencia del vidrio, estas puertas amplifican la percepción del espacio, haciendo que los ambientes pa-

rezcan más amplios y luminosos. Disponibles en versiones con jambas y a ras de pared, así como en diferentes acabados de vidrio (esmerilado, transparente extra claro y esmerilado extra claro, bronce y bronce esmerilado, gris ahumado y gris ahumado esmerilado, y negro, por citar algunos), *ARIA* representa la cima de la innovación en el mundo del vidrio. Su hoja se puede fabricar a medida y también está disponible para grandes anchos.

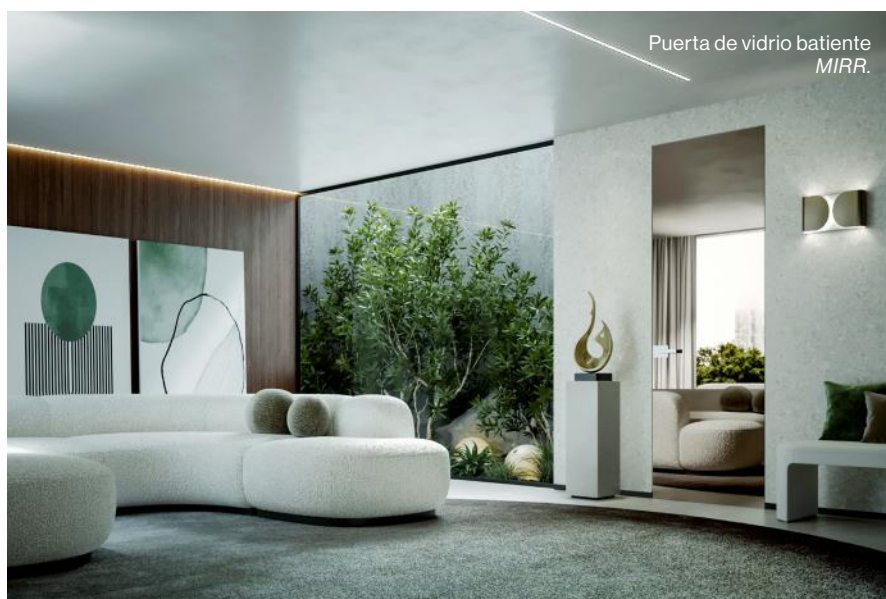
- *ACQUA*: la puerta de vidrio de SCRIGNO ideal para todo tipo de ambientes que se inspira en la fluidez del agua y su capacidad de adaptarse a cualquier forma; son la op-



Puerta de vidrio
ACQUA...



Puerta de vidrio corredera
MIRR.



Puerta de vidrio batiente
MIRR.

ción adecuada para todo tipo de ambientes. Con superficies y reflejos que evocan la pureza de los espejos de agua, son la elección perfecta para quienes desean un diseño que sea a la vez dinámico y relajante. Estas puertas permiten crear transiciones fluidas entre los ambientes, manteniendo una continuidad visual que resalta la armonía de los espacios. Disponibles en versiones con jambas y a ras de pared, los acabados del vidrio para las puertas ACQUA varían desde el transparente hasta el esmerilado, reflex, ahumado o bronce, también en versión espejo. A esto se suma una rica paleta de tonos seleccionables para la versión de vidrio lacado, con acabados brillantes o esmerilados y las nuevas texturas rigo, pixel, lino café y lino blanco. Las hojas presentan una estructura de aluminio con perfiles especialmente reducidos para garantizar la máxima exaltación de la componente vítrea.

- **MIRR:** esta puerta de vidrio elegante, versátil y robusta es la encarnación del encanto de este material, una puerta de diseño único que juega hábilmente con la luz y los reflejos. Es posible elegir entre más de 50 acabados de vidrio y distintas tonalidades: transparente, esmerilado, ahumado, bronce, reflex, espejo y lacado. Las puertas MIRR, disponibles en versiones corredera y abatible, de hoja simple o doble, y de vidrio simple o doble, ofrecen una respuesta creativa para separar los ambientes sin aislarlos, aprovechando la capacidad del vidrio de modular, la luminosidad y crear efectos visuales sorprendentes. MIRR es ideal para quienes desean añadir un elemento de sorpresa y sofisticación a su hogar u oficina.

SCRIGNO continúa innovando en el campo del diseño de interiores, proponiendo soluciones que responden a las necesidades contemporáneas de flexibilidad y búsqueda de luz. Las puertas de vidrio de las líneas ARIA, ACQUA y MIRR no solo separan los espacios, sino que los transforman, creando ambientes fluidos, abiertos y luminosos. ■

SCRIGNO ESPAÑA
BARCELONA

España

info.es@scrignogroup.com

www.scrigno.es

Las ventajas de la luz natural para la oficina en casa

Con el auge del teletrabajo, muchos profesionales pasan cada vez más horas en casa, lo que ha llevado a replantear la importancia del entorno en el que trabajamos. En este contexto, la luz natural es un factor clave para crear un ambiente saludable y productivo. VELUX® propone soluciones eficaces sin necesidad de una gran reforma para transformar la “oficina en casa” en un espacio agradable y luminoso en el que apetezca trabajar.

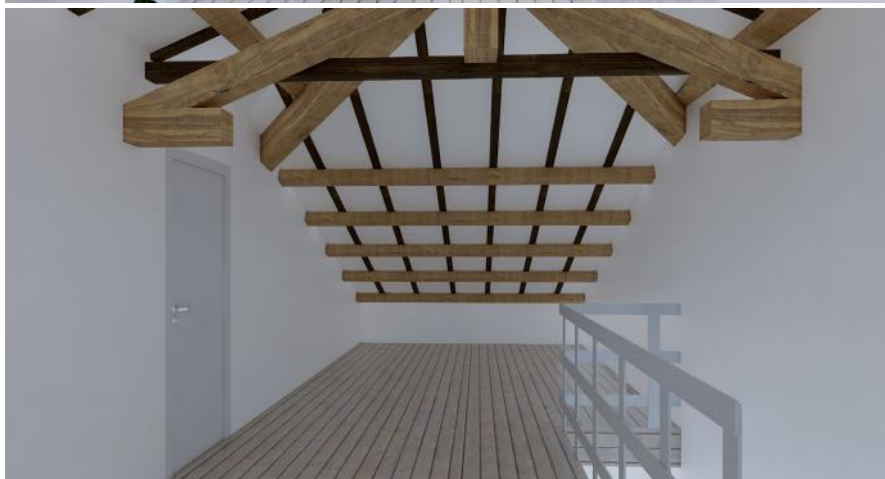
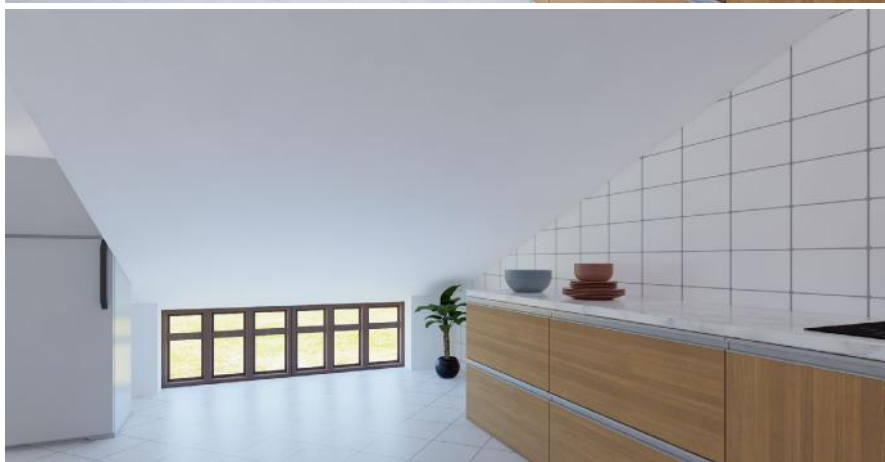
La luz natural influye en el bienestar físico y mental. Se ha demostrado que la exposición a la luz del día mejora el estado de ánimo, aumenta la energía y reduce el estrés. No solo ayuda a regular el ritmo circadiano, mejorando la calidad del sueño y el rendimiento al día siguiente, sino que favorece la producción de serotonina, que mejora la capacidad de concentración.

Es difícil trabajar y ser productivo en un espacio donde no hay una ventilación adecuada. Contar con ventanas que se pueden abrir varias veces al día para ventilar mientras estás en tu mesa de trabajo, hace que el cerebro reciba más oxígeno y sea capaz de mantener la concentración durante más tiempo.

Si la iluminación no varía a lo largo del día (es decir, si es la misma a las 8 de la mañana que a las 3 de la tarde), nuestros ojos se fatigan más rápidamente. Esto no sólo afecta nuestra capacidad para descansar adecuadamente, sino que con el tiempo disminuye nuestra productividad y perjudica nuestra salud. La iluminación artificial ha avanzado mucho en cuanto a calidad, pero de momento nada supera el bienestar que puede proporcionar la iluminación natural en un espacio de oficina en casa.

Con la generalización del teletrabajo y la creciente conciencia de los beneficios de la luz natural y el bienestar en el hogar, VELUX ha reinventado el concepto de las ventanas de tejado. Si el escritorio está situado





en una habitación pequeña o mediana, las ventanas de tejado *2en1* son la solución idónea porque dejan entrar la máxima cantidad de luz natural permitiendo disfrutar de unas espectaculares vistas al exterior. Si el rincón de oficina está en el dormitorio, el diseño minimalista con finos perfiles de las ventanas *VELUX 3en1*, con 3 ventanas en un marco, aumenta radicalmente la sensación de espacio creando una vista panorámica y triplicando la luz natural.

MODULAR LA LUZ DIRECTA EN LA PANTALLA

Cuando estamos muchas horas frente al ordenador, es importante minimizar los reflejos para ver bien la pantalla. Las cortinas plisadas permiten tener un control suave de la luz natural entrante. Su diseño adaptable permite posicionarlas a cualquier altura de la ventana. Los toldos, por su parte, son perfectos para bloquear la luz solar intensa y, gracias al tejido transparente, permiten seguir disfrutando de las vistas al exterior.

Las cortinas *VELUX* se pueden controlar desde cualquier parte de la habitación con el interruptor de pared. Para una mayor comodidad *VELUX* ofrece los sistemas de control inteligente *VELUX ACTIVE WITH NETATMO* o *VELUX APP CONTROL* con una instalación sencilla que no necesita de cables.

Para mantener la temperatura interior óptima sin ninguna distracción del trabajo, el sistema *VELUX ACTIVE* actúa de forma autónoma con sensores que detectan la temperatura, la humedad y los niveles de CO_2 en la habitación. De esta forma, abre y cierra automáticamente las ventanas del tejado cuando es necesario.

Para aquellos que quieran renovar su espacio de trabajo en casa, *VELUX* ofrece un servicio de asesoramiento gratuito a través de consultores de luz natural: renders personalizados, sugerencias de diseño, soluciones a medida, presupuestos y productos adaptados a las necesidades. ■

VELUX SPAIN
ALCOBENDAS - Madrid
España
velux-e@velux.com
www.velux.es

Ferias y Eventos Internacionales



DOORS & WINDOWS MEXICO 2025
Exposición de Puertas y Ventanas.
Del 16 al 18 de julio de 2025
CENTRO CITIBANAMEX
CIUDAD DE MEXICO (México)

**ARCHITECT
@WORK**
SPAIN

**ARCHITECT@WORK
BARCELONA 2025**
Exposición de Arquitectura en Interiorismo.
29 y 30 de octubre de 2025
L'HOSPITALET - Barcelona (España)



**EURASIA WINDOW 2025
EURASIA DOOR 2025**
Feria Internacional de la Ventana, Puertas, Fachadas,
Perfiles, Maquinaria, Herrajes y Accesorios.
Del 15 al 18 de noviembre de 2025
ESTAMBUL (Turquía)



MADE EXPO 2025
Feria Internacional de la Construcción.
Del 19 al 22 de noviembre de 2025
MILÁN (Italia)



FENSTERBAU FRONTALE 2026
Feria internacional de Ventanas, Puertas y Fachadas.
Del 24 al 27 de marzo de 2026
NUREMBERG (Alemania)



REBUILD 2026

Evento de innovación para la edificación y Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0.
Del 24 al 26 de marzo de 2026
MADRID (España)



VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR
VIDRIO PLANO

VETECO 2026

Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar.
Del 10 al 13 de noviembre de 2026
MADRID (España)



VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR
VIDRIO PLANO

VETECO SOLAR 2026

Salón Internacional de Protección y Control Solar y Automatismos.
Del 10 al 13 de noviembre de 2026
MADRID (España)

BAU

BAU 2027

Salón Internacional de la Construcción.
Del 11 al 15 de enero de 2027
MÚNICH (Alemania)



R+T 2027

Feria internacional especializada en Persianas, Puertas/Portones y Protección Solar.
Del 15 al 19 de febrero de 2027
STUTTGART (Alemania)

CONSTRUMAT

CONSTRUMAT 2027

Salón Internacional de la Construcción.
Del 18 al 20 de mayo de 2027
FIRA BARCELONA GRAN VÍA 2
BARCELONA (España)

NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and social media terms:

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

Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

ventas@net3.es

net3.es

 **Grupo**
PROPORCIÓN 3