

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

Especial **SISTEMAS** de **CARPINTERÍA**



70 HYBRID

ESTÉTICA DE COR 70
FABRICACIÓN DE PVC



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



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



ESQUINAS TERMOSOLDABLES
TOTAL AUTOMATIZACIÓN DE MONTAJE



SUMINISTRO DE ALUMINIO, PVC Y JUNTAS
PREENSAMBLADAS DE FÁBRICA



AMPLIO RANGO DE ACABADOS
LACADOS Y ANODIZADOS

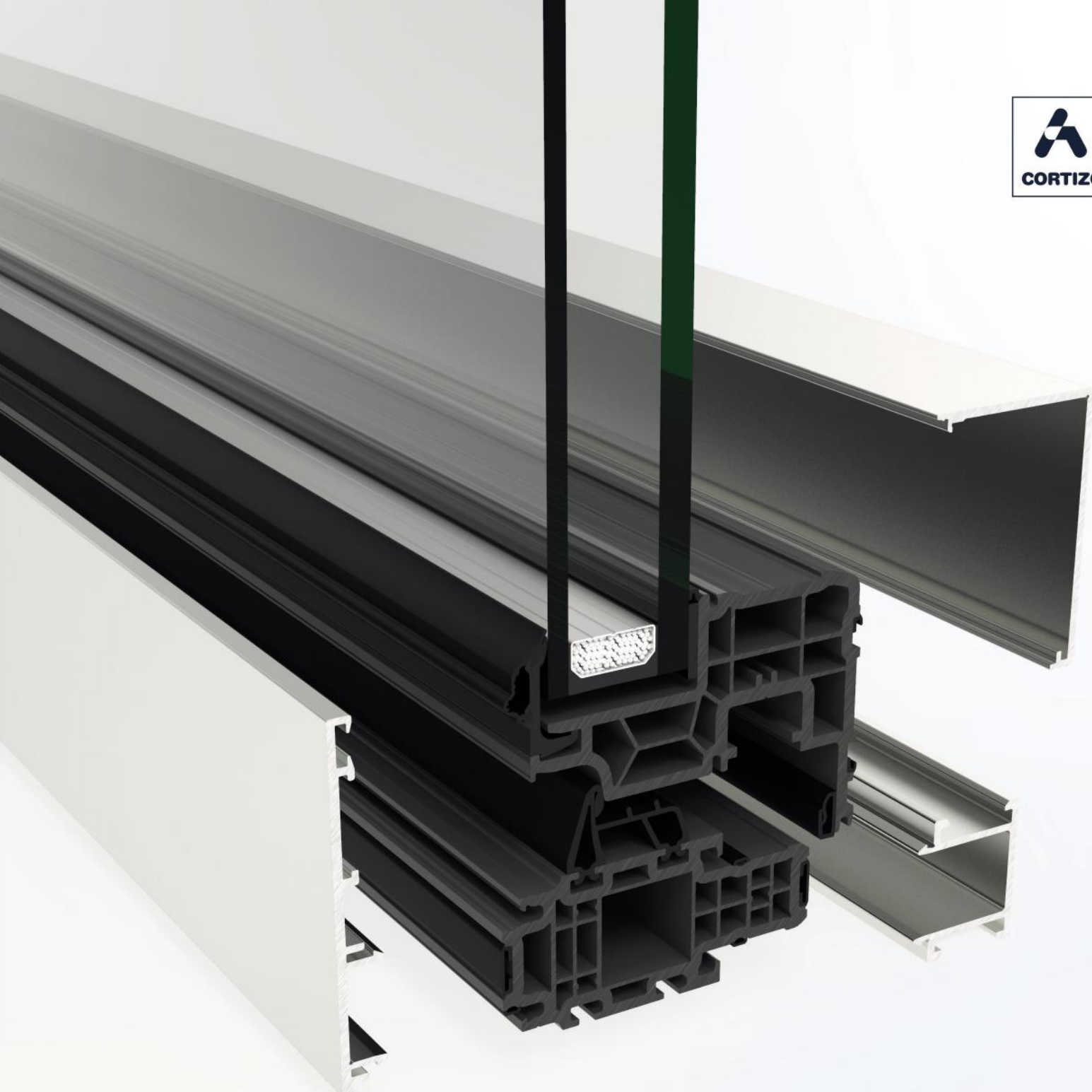


HOJA OCULTA
70 mm DE SECCIÓN VISTA



HOJA SEMIVISTA
74 mm DE SECCIÓN VISTA





70 HYBRID

NUEVO SISTEMA MIXTO DE ALUMINIO CON EL NÚCLEO DE PVC

LA PRIMERA VENTANA DEL MERCADO
100% RECICLADA

SOFTWARE
PARA
FABRICANTES DE
VENTANAS
Y
PUERTAS

SÍGUENOS
EN NUESTRAS
REDES SOCIALES





ALUNEXT

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




Kömmerring®

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

INTRALOGÍSTICA para PERFILES de ALU y PVC

ALMACÉN INTELIGENTE

Interfaz mecánica e informática con:

- Área de preparación de pedidos.
- Equipos de acabado y RPT.
- Otras líneas de proceso y embalaje.

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



DimaSimma

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

ALBATROS:

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

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

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

Hydro
CIRCAL® 75R

5 VECES
MENOS

CO₂

CO₂

Aluminio
primario

5 años descarbonizando la edificación.

Desde 2019 TECHNAL fabrica sus sistemas de cerramientos con Hydro CIRCAL® 75R, el aluminio reciclado posconsumo con una huella de tan sólo **1,9 Kg CO₂eq por Kg de aluminio**⁽¹⁾. Utilizando este material en lugar del aluminio primario consumido en Europa⁽²⁾ se reducen más de 5 veces las emisiones de carbono (-81%). Un paso más en nuestro camino hacia la economía circular y la neutralidad climática.

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

⁽²⁾El promedio de las emisiones del aluminio primario consumido en Europa es de 10 Kg CO₂eq / Kg Al según los datos del European Aluminium (2025).



IMAGINE WHAT'S NEXT

By  Hydro

 Ventanas  Puertas  Fachadas

www.technal.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

Especial **SISTEMAS** de **CARPINTERÍA**

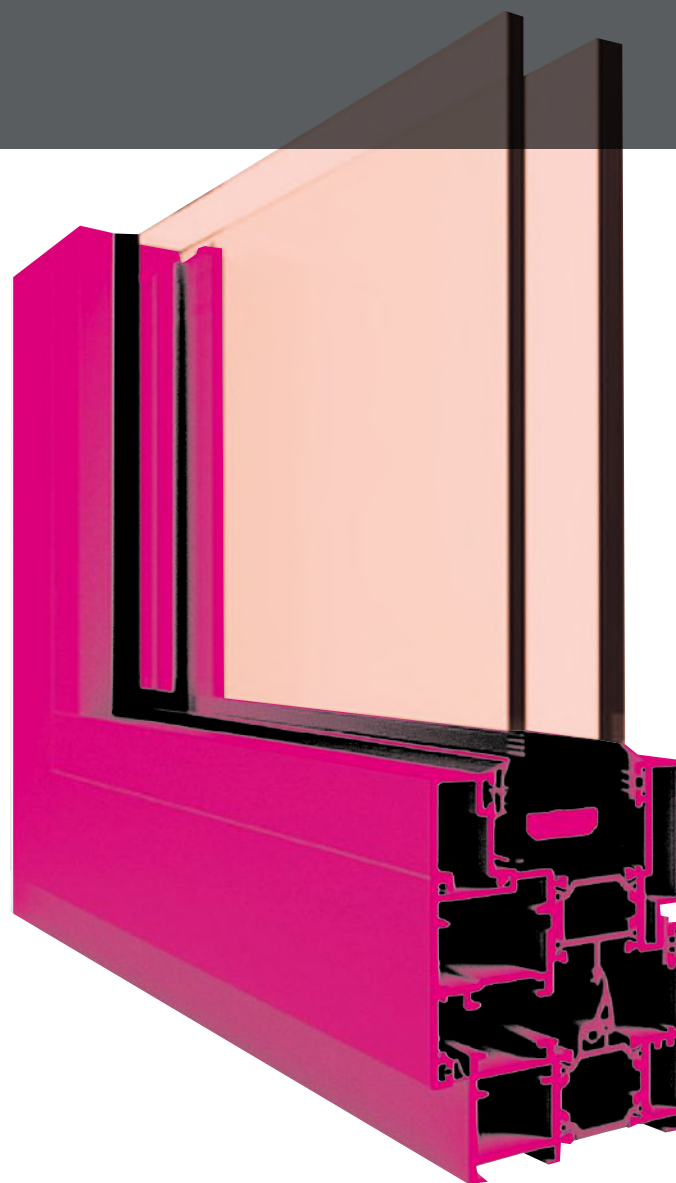
(Primera parte)

A continuación les ofrecemos un artículo sobre la actual oferta de SISTEMAS de CARPINTERÍA del mercado actual, una amplia variedad de soluciones de última generación en los que se combinan altas prestaciones aislantes, practicidad, versatilidad y acabados acorde con las tendencias arquitectónicas actuales.

Al igual que ocurre con todos los diferentes sectores que forman parte de la industria de la construcción, los sistemas de carpintería evolucionan continuamente con el fin de ofrecer a instaladores y usuarios finales productos capaces de cumplir con sus expectativas, así como de adaptarse a las diferentes tendencias arquitectónicas, también altamente cambiantes.

A los ya tradicionales conceptos de seguridad, facilidad de instalación y estética se han unido desde hace ya casi dos décadas aspectos como la sostenibilidad y el reciclado en línea con las políticas de ahorro energético y preservación del medio ambiente, lo que ha impulsado a las empresas fabricantes a apostar por sistemas ecosostenibles.

Otra tendencia emergente es la del hogar inteligente, un ideal en el que se unen las tecnologías de motorización inteligente y el objetivo de confort y ahorro energético para los usuarios de viviendas y toda clase de edificios, todo ello primando el máximo aprovechamiento de la luz natural, lo que ha llevado en los últimos años a ventanas y puertas con mayores superficies acristaladas y una estética minimalista que se consolida en la construcción presente y futura. Es habitual que estos sistemas estén preparados para utilizar vidrios de grosores mayores a los tradicionales, con las consiguientes ventajas en términos de aislamiento térmico y acústico. Igualmente es una tendencia arquitectónica al



alza el concepto de los cerramientos como elementos que en lugar de separar integran cada vez de forma más armoniosa los espacios interiores y exteriores.

Por supuesto, el aspecto puramente estético se mantiene como un elemento cada vez más primordial, con más posibilidades de personalización y una riqueza cromática y de texturas prácticamente inabarcable.

A continuación les presentamos algunos de los sistemas de carpintería de primeras marcas del sector. ►

FINSTRAL

Ventana de aluminio y PVC *FIN-PROJECT*

Con *FIN-PROJECT*, **FINSTRAL** ha reinventado la ventana de aluminio. El núcleo de la ventana de aluminio está formado por un perfil de PVC multicámara soldado en las esquinas, lo que aumenta considerablemente las propiedades aislantes de la ventana.

El valor de aislamiento térmico "Uf" de un marco de ventana de aluminio tradicional es de aproximadamente 1,8 W/m²K. El valor de aislamiento térmico Uf del marco *FIN-PROJECT* es aproximadamente 1,1 W/m²K.

Aunque el exterior de las ventanas *FIN-PROJECT* es siempre de aluminio, gracias al sistema modular de las ventanas *FIN-PROJECT* es posible ofrecer diferentes acabados en otros materiales para el interior: madera y vidrio. Con la variante "*INLAY*" se obtiene además un interior con diferentes revestimientos en madera noble, cerámicos o diversos acabados metálicos.

El núcleo de PVC proporciona óptimos valores de aislamiento térmico. En la variante *FIN-PROJECT 78 mm*, que admite el acabado "*INLAY*", el aislamiento térmico de la ventana alcanza los excelentes valores de:

- Ventana de 1 hoja con triple vidrio: $U_w=0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Ventana de 2 hojas con triple vidrio: $U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$.

El núcleo de PVC multicámara garantiza un aislamiento perfecto. A diferencia del aluminio, la conductividad térmica del PVC es extremadamente baja y, a diferencia



de la madera, permite fabricar perfiles multicámara perfectamente aislantes, lo que lo convierte en un material especialmente adecuado para fabricar ventanas. Gracias a su perfecta estanqueidad al aire y al agua, el PVC impide que el frío, la lluvia y el viento entren en la casa. El PVC es resistente a la corrosión y a los rayos UV, lo que lo convierte en un material versátil que resiste con el paso del tiempo. El PVC también es duradero y respetuoso con el medio ambiente: los perfiles FINSTRAL son 100% reciclables. Sin duda, hay buenas razones para elegir este material. ■

www.finstral.com

Ventana de aluminio y PVC
FIN-PROJECT.



METRA BUILDING

Nueva gama de perfiles *LÍNEA MINIMAL*

Esencialidad visual, máxima luz natural y altas prestaciones son las principales características de la *LÍNEA MINIMAL* de **METRA BUILDING**, un ejemplo de la evolución de los cerramientos de aluminio para la arquitectura contemporánea.

Diseñada para reducir al mínimo el impacto visual del marco, la colección *LÍNEA MINIMAL* de METRA BUILDING permite realzar la transparencia y crear una continuidad visual entre el interior y el exterior, sin renunciar al confort.

Los perfiles de aluminio, delgados y lineales, se integran perfectamente en cualquier contexto arquitectónico, permitiendo la realización de huecos elegantes y luminosos.

Ventanas y puertas practicables, correderas, fachadas ligeras y sistemas para balcones componen un ecosistema coherente, pensado para responder con precisión a las exigencias del diseño contemporáneo, tanto en el ámbito residencial como en el canal contract. Entre los sistemas más representativos destacan los siguientes:

- *NC-S 175 HES LUX*, corredera minimal para grandes superficies acristaladas.
- *NC 75 HES LUX*, sistema practicable de alto rendimiento con marco reducido.
- *POLIEDRA SKY 35 LUX*, fachada ligera con sección arquitectónica de solo 35 mm.
- *THEATRON JULIET BALCONY*, sistema para balcones que combina transparencia y solidez estructural.

Todos los productos están fabricados con perfiles con rotura de puente térmico y tecnología HES (High Energy Saving),



Sistema practicable NC 75 HES LUX.



Fachada ligera POLIEDRA SKY 35 LUX.



Corredera minimalista NC-S 175 HES LUX.

lo que garantiza un excelente aislamiento térmico y acústico.

A partir de este año, la *LÍNEA MINIMAL* se fabricará exclusivamente con aleaciones RE.AL.E. C3, compuestas por al menos un 60% de aluminio reciclado y certificadas EPD, confirmando el compromiso de METRA BUILDING con una construcción más sostenible.

La *LÍNEA MINIMAL* es la respuesta de METRA BUILDING para quienes buscan prestaciones, estética esencial y sostenibilidad en un único sistema, una visión que sitúa el aluminio como materia noble y el proyecto como forma de expresión luminosa. ■

www.metra.it



INNALTECH

Corredera *NEXUS 120 RPT* para grandes dimensiones

La empresa **INNALTECH** ha desarrollado la corredera *NEXUS 120-RPT (NT12)*, un sistema con rotura de puente térmico que permite configuraciones de cruce panorámico o perimetral tradicional, orientado a soluciones de grandes dimensiones y altas exigencias prestacionales.

El sistema admite configuraciones en las que las hojas quedan ocultas en el interior del muro, posibilitando aperturas completas sin perfiles visibles. Asimismo, permite la incorporación de vidrios de gran espesor, lo que contribuye a mejorar el comportamiento térmico y acústico del conjunto.

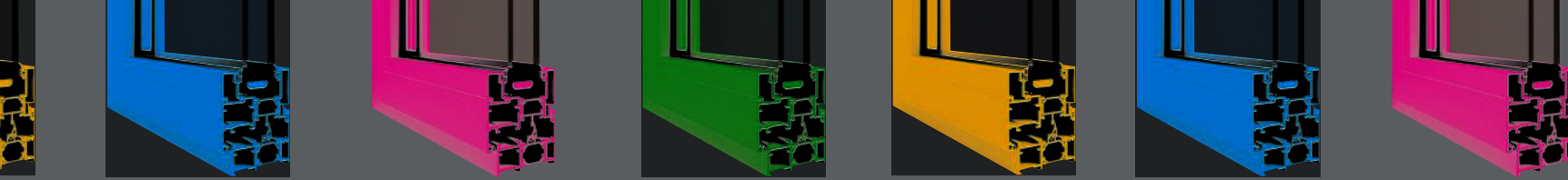
La *NEXUS 120-RPT* está disponible en dos versiones. En la variante elevable, el sistema incorpora un conjunto de ruedas suplementarias junto con el kit de

elevación *LIFT UNIT*, que permite soportar hojas de hasta 500 kg, facilitando el deslizamiento en soluciones de gran formato. Por su parte, la versión en línea integra un cojinete graduable de la serie 17 de *WOORBEL*, con capacidad de carga de hasta 350 kg por hoja.

En ambos casos, los rodamientos se desplazan sobre carriles de acero inoxidable, lo que reduce el desgaste tanto de los propios carriles como de los elementos móviles. El sistema se completa con un dispositivo de *TÓTEM* de PVC y la opción de *CANAL ELEVADA*, elementos orientados a reforzar la estanqueidad y el aislamiento del conjunto. ■

www.innaltech.com





STRUGAL

Tradición y diseño minimalista en perfecta armonía

La línea de sistemas de hoja minimalista de **STRUGAL** nace del equilibrio entre la tradición constructiva y las exigencias de la arquitectura contemporánea. Una propuesta que reinterpreta la estética industrial desde un enfoque actual, combinando líneas puras, proporciones equilibradas y altas prestaciones técnicas para dar respuesta a los proyectos más exigentes.

Esta gama se compone de los sistemas STRUGAL *S82RP AURA*, *S74RP ÓPTIMA* y *S64RP GALA*, tres soluciones que comparten un mismo lenguaje estético (hoja minimalista, palillera de inspiración industrial, manilla invisible y herrajes integrados) y que permiten adaptar el cerramiento a las necesidades específicas de cada proyecto, sin renunciar al diseño ni al confort.

Estética industrial de carácter atemporal

La hoja minimalista es el rasgo común que define esta línea. Su diseño reduce la presencia visual del perfil,



STRUGAL
S82RP AURA.



STRUGAL
S64RP GALA.

potenciando la entrada de luz natural y aportando una imagen sobria, elegante y atemporal:

- **STRUGAL S82RP AURA**: máxima prestación y diseño minimalista. Representa la solución más avanzada de la línea, concebida para proyectos que demandan altas prestaciones térmicas y acústicas.
- **STRUGAL S74RP ÓPTIMA**: equilibra diseño, rendimiento y luminosidad, adecuada para proyectos residenciales y terciarios.
- **STRUGAL S64RP GALA**: versatilidad y diseño contemporáneo. Una solución adaptable a múltiples tipologías de proyecto, manteniendo una estética coherente dentro de la gama industrial.

La línea de sistemas de hoja minimalista de STRUGAL se presenta como una herramienta de valor para arquitectos, promotores y proyectistas. ■

www.strugal.com

MUCHTEK

Sistema de corredera de *PVC EVOLUTION*

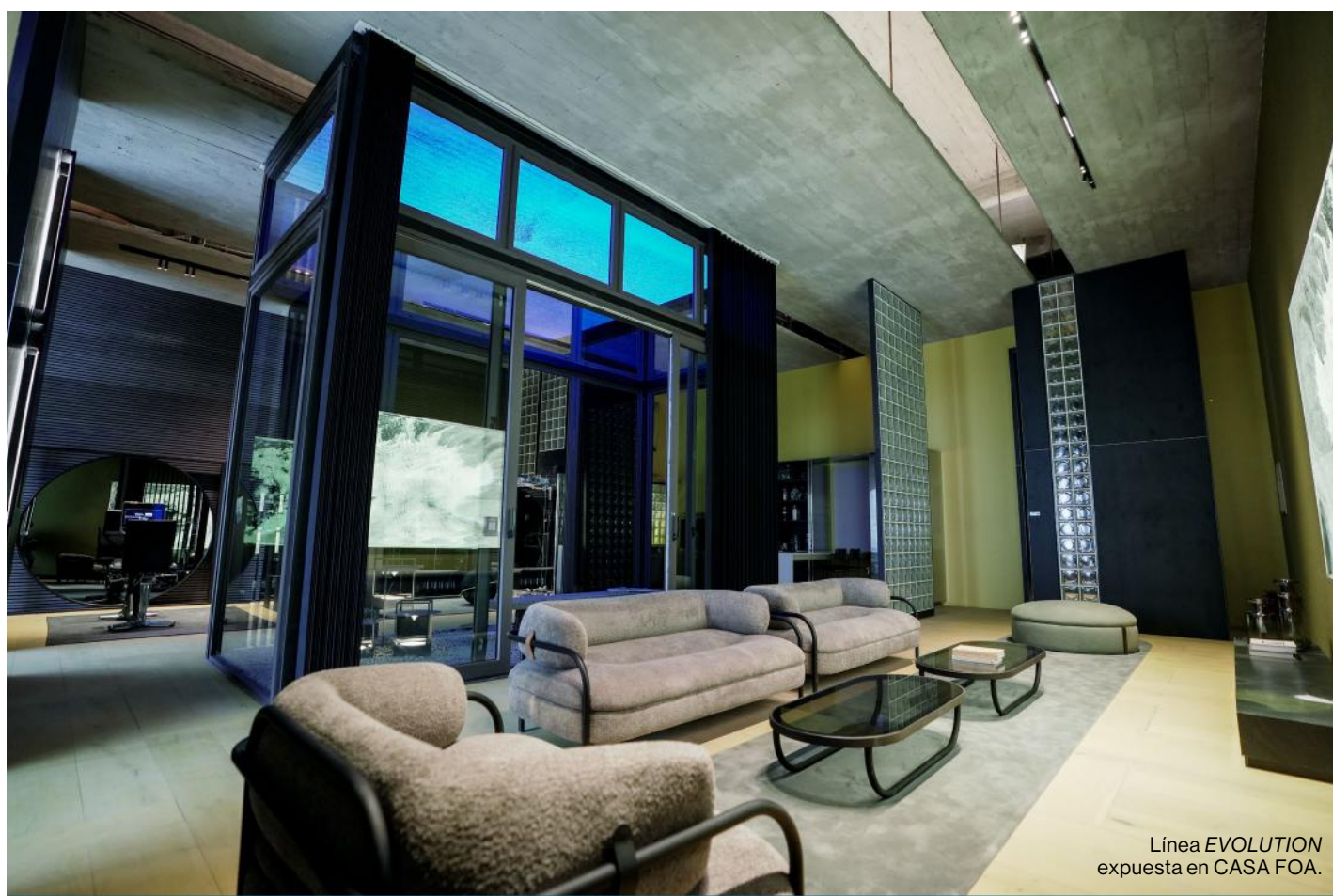
La línea *EVOLUTION* de **MUCHTEK** representa una nueva generación de sistemas de corredera de PVC desarrollados para responder a las exigencias de la arquitectura moderna a nivel global. Innovadora y eficiente, se posiciona además como la ventana de PVC más grande del mercado latinoamericano, diseñada para proyectos que priorizan amplitud visual, diseño y altas prestaciones técnicas. Gracias a su diseño innovador y diferencial, la línea fue distinguida con el SELLO BUEN DISEÑO ARGENTINO, reconocimiento que destaca su aporte en términos de innovación, calidad y desarrollo industrial.

Se trata de un sistema fijo-móvil capaz de alcanzar hasta 3,60 metros de altura, permitiendo resolver grandes superficies vidriadas con máxima estabilidad y rendimiento incluso en condiciones climáticas extremas y ante elevadas presiones de viento. Su diseño incorpora un mecanismo de cierre especial que desplaza la hoja en

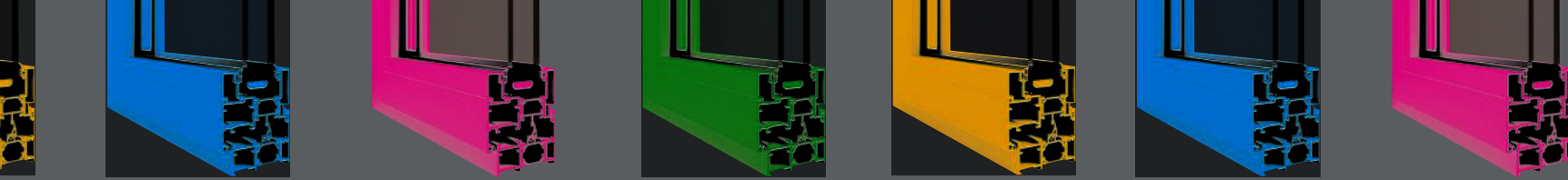
sentido transversal al marco, optimizando hermeticidad, estanqueidad y aislamiento termoacústico.

La línea *EVOLUTION* responde a una tendencia cada vez más presente en la arquitectura moderna: integrar el interior y el exterior a través de amplias superficies vidriadas, sin comprometer eficiencia energética ni confort. Gracias a su diseño y prestaciones, el sistema combina minimalismo, robustez estructural y eficiencia en una única solución.

En línea con este compromiso hacia una construcción más eficiente y sostenible, MUCHTEK obtuvo recientemente su primera *Environmental Product Declaration (EPD)* de acuerdo con los lineamientos de la norma ISO 14025 para el marco 11220100 de la línea *EFFICIENT*. Esta certificación internacional, basada en un análisis de ciclo de vida del producto, garantiza la transparencia ambiental y el cumplimiento de estándares globales.



Línea *EVOLUTION*
expuesta en CASA FOA.



Línea *EVOLUTION*
corredera, configuración de 2 hojas.



Proyecto ESTOMBA, la primera vivienda unifamiliar certificada bajo el estándar PASSIVHAUS en BUENOS AIRES, Argentina.

La línea *EVOLUTION* de MUCHTEK combina diseño minimalista, amplitud visual, aislamiento termoacústico y eficiencia energética, con capacidad para grandes superficies acristaladas y condiciones climáticas exigentes.

Con una apuesta por la innovación tecnológica, el diseño de sistemas y la sostenibilidad aplicada a la envolvente, MUCHTEK continúa reforzando su expansión internacional y estará presente en la próxima edición de **VETECO** en MADRID, un encuentro de referencia para la industria de la ventana, la fachada y el cerramiento, donde presentará sus soluciones en PVC orientadas a proyectos de altas prestaciones. ■

www.muchtek.com

ALUVAL

ALUPROM 36 y 31 en el Teatro Municipal de ALHAURÍN DE LA TORRE

Los sistemas *ALUPROM 36* y *31* de **ALUVAL** aportan aislamiento, resistencia y fiabilidad en proyectos de uso intensivo. Soluciones diseñadas para garantizar altas prestaciones técnicas y durabilidad en edificación pública.

El Teatro Municipal de ALHAURÍN DE LA TORRE se concibe como un equipamiento cultural destinado a un uso intensivo, donde la fiabilidad de los materiales y el rendimiento a largo plazo son determinantes. En este contexto, la carpintería de aluminio desempeña un papel clave en el comportamiento global del edificio.

Para este proyecto se han instalado los sistemas *ALUPROM 36* y *ALUPROM 31*, dos soluciones complementarias que destacan por su precisión técnica, durabilidad y adaptación a entornos de alta exigencia.

El sistema *ALUPROM 36*, una serie practicable con rotura de puente térmico, ofrece un elevado nivel de aislamiento térmico y estanqueidad gracias a su diseño con cámara y juntas de alto rendimiento. Con marcos de 54 mm y capacidad de acristalamiento de hasta 47 mm, permite configuraciones abatibles, oscilobatientes o plegables, adaptándose a distintas necesidades funcionales. Su robustez y eficiencia lo convierten en una solución idónea para espacios públicos donde el confort interior y la eficiencia energética son prioritarios.

Por su parte, *ALUPROM 31*, diseñado como corredera con rotura de puente térmico, responde eficazmente a huecos de grandes dimensiones y zonas de tránsito. Permite hojas de gran formato, altas prestaciones térmicas y buena estanqueidad al aire, agua y viento. Además, favorece la entrada de luz natural y una integración limpia en la arquitectura, aportando ligereza visual sin comprometer la resistencia estructural.

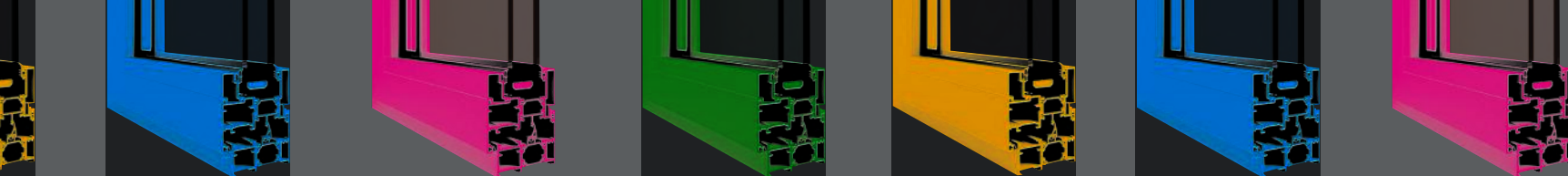
La combinación de ambos sistemas resuelve de forma eficiente las distintas necesidades del edificio, desde accesos y zonas de tránsito, hasta espacios con mayores exigencias térmicas y acústicas. Estas soluciones se integran de forma coherente en la arquitectura del teatro, respetando su lenguaje contemporáneo y contribuyendo a una estética equilibrada.



Teatro Municipal de ALHAURÍN DE LA TORRE.
Para este proyecto se han instalado los sistemas *ALUPROM 36* y *31*.



Cada sistema ha sido seleccionado para garantizar altas prestaciones técnicas, durabilidad y fiabilidad a largo plazo, asegurando un resultado acorde a las exigencias de un edificio público de estas características. El resultado es un espacio escénico donde técnica y arquitectura convergen, y donde la calidad de los sistemas instalados se traduce en eficiencia, confort y sostenibilidad.



Sistema corredera minimalista con rotura de puente térmico ALUPROM 20.

En esta línea se sitúa también *ALUPROM 20*, un sistema de corredera minimalista con rotura de puente térmico orientado a proyectos donde la apertura forma parte esencial de la fachada. La serie se apoya en un marco de 155 mm con doble carril de rodadura, una solución eficaz para resolver huecos amplios con estabilidad y una lectura limpia del conjunto, tanto en vivienda de altas prestaciones como en rehabilitación. El objetivo es reducir la presencia del perfil para ampliar la superficie acristalada sin trasladar complejidad técnica a taller u obra.

ALUPROM 20 admite acristalamientos de 33 a 43 mm, permitiendo trabajar con vidrios de altas prestaciones en control solar, seguridad, acústica y aislamiento térmico. Esta compatibilidad resulta especialmente relevante en envolventes donde la mejora del rendimiento se concentra en el hueco, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Para grandes formatos, el sistema incorpora distintas opciones de herraje: corredera en línea con cierre multipunto y herraje elevable, especialmente indicado para facilitar la maniobra en hojas de mayor peso. La serie soporta hasta 400 kg por hoja y contempla configuraciones que alcanzan sistemas superiores como *800 S-LIDE* y hasta 1.300 kg en versión motorizada, ampliando sus posibilidades en

proyectos de grandes luces y automatización integrada.

Desde la perspectiva técnica, las prestaciones declaradas incluyen $U_w \geq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, Clase 4 en permeabilidad al aire, 8A en estanqueidad al agua y C4 en resistencia al viento, además de un aislamiento acústico $R_w \leq 41 \text{ dB}$. También se especifica el tamaño del cerramiento ensayado ($3.093 \times 2.476 \text{ mm}$ en puerta corredera de dos hojas), un dato útil para valorar el alcance real de los resultados.

En un sector marcado por la coordinación técnica y la trazabilidad, *ALUPROM 20* se identifica además como preparado para BIM, facilitando su integración en procesos de modelado y coordinación. A ello se suma la posibilidad de incorporar criterios de circularidad y reducción de huella ambiental mediante aluminio reciclado posconsumo o aluminio bajo en carbono, según las exigencias del proyecto.

En conjunto, *ALUPROM 20* se posiciona como una solución orientada a proyectos de alta exigencia: minimalismo formal, compatibilidad con vidrios exigentes, grandes dimensiones y prestaciones contrastadas, preparada para responder tanto a la envolvente contemporánea como a la evolución del proceso constructivo. ■

www.aluval.com

DECEUNINCK

Soluciones *THERMOFIBRA* y *PROTEX 2.0*

En un contexto marcado por la emergencia climática, la presión normativa europea y la transformación del sector de la edificación, **DECEUNINCK** plantea una nueva forma de entender la arquitectura: el edificio deja de ser un objeto estático para convertirse en un sistema adaptativo capaz de responder a condiciones cambiantes.

Este cambio de paradigma sitúa a la envolvente como una interfaz activa entre clima, energía y usuario. Dentro de ella, el hueco, tradicionalmente considerado un punto débil, emerge como un elemento crítico para el rendimiento global del edificio. Y es que estos representan cerca del 40% de las emisiones globales, lo que obliga a repensar no solo los sistemas activos, sino también la lógica material y constructiva. En este escenario, conceptos como descarbonización, economía circular y eficiencia energética dejan de ser opcionales para convertirse en requisitos de partida.

Durante décadas, la carpintería de PVC ha dependido de refuerzos de acero para garantizar rigidez estructural, introduciendo al mismo tiempo puentes térmicos que comprometían la eficiencia energética.

La solución *THERMOFIBRA* de DECEUNINCK rompe con esta contradicción mediante la incorporación de fibra de vidrio continua en el proceso de extrusión, transformando el perfil en un material estructuralmente coherente.

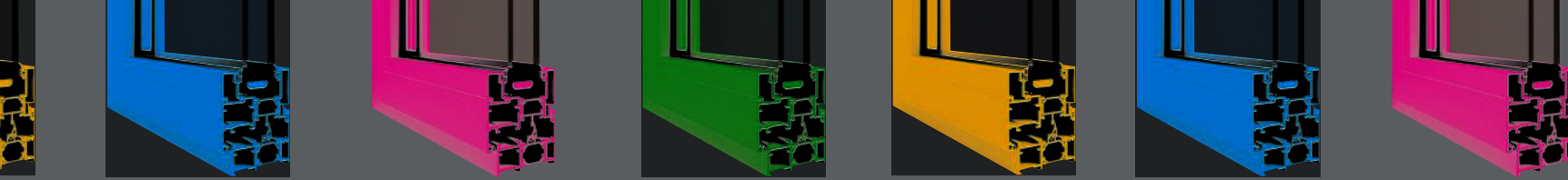
Entre sus principales ventajas destacan:

- Transmitancia térmica de $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Reducción de peso cercana al 30%.
- Eliminación del puente térmico estructural.

Además de mejorar el comportamiento térmico, esta solución simplifica la composición material, facilita el reciclaje y se alinea con estrategias reales de economía circular, reduciendo el carbono embebido del edificio.



Cerramiento con *THERMOFIBRA*.



Perfiles con *THERMOFIBRA*.

Por su parte, con el cajón de persiana *PROTEX 2.0*, DECEUNINCK introduce un sistema que integra el control solar como parte del diseño constructivo, no como un elemento añadido. Esto permite lo siguiente:

- Mantener la continuidad de la capa térmica y de estanqueidad.
- Reducir infiltraciones de aire (clave en ensayos Blower Door).
- Incorporar control solar dinámico.
- Cumplir con estándares como PASSIVHAUS y el CTE DB-HE.

Sabemos que el cambio climático está desplazando el foco desde la conservación de energía en invierno hacia la gestión del calor en verano. El sobrecalentamiento se perfila como uno de los grandes retos del diseño arquitectónico en las próximas décadas.



Cajón de persiana *PROTEX 2.0*.

En este contexto, el control solar deja de ser complementario y pasa a ser esencial.

El cajón de persiana *PROTEX 2.0* permite introducir estrategias pasivas que:

- Reducen la radiación solar incidente.
- Disminuyen la demanda de refrigeración.
- Mejoran el confort térmico interior.
- Reducen la dependencia de sistemas activos.

El verdadero avance reside en su integración en procesos industrializados. La evolución del sector hacia modelos constructivos más eficientes exige soluciones estandarizadas, trazables y verificables.

Las soluciones *THERMOFIBRA* y *PROTEX 2.0* representan una respuesta coherente a un nuevo escenario en el que los edificios deben adaptarse o correrán el riesgo de quedar obsoletos. ■

www.deceuninck.es

OTTOSTUMM | MOGS

Sistema de acero *FERROFINESTRA W75 TB*



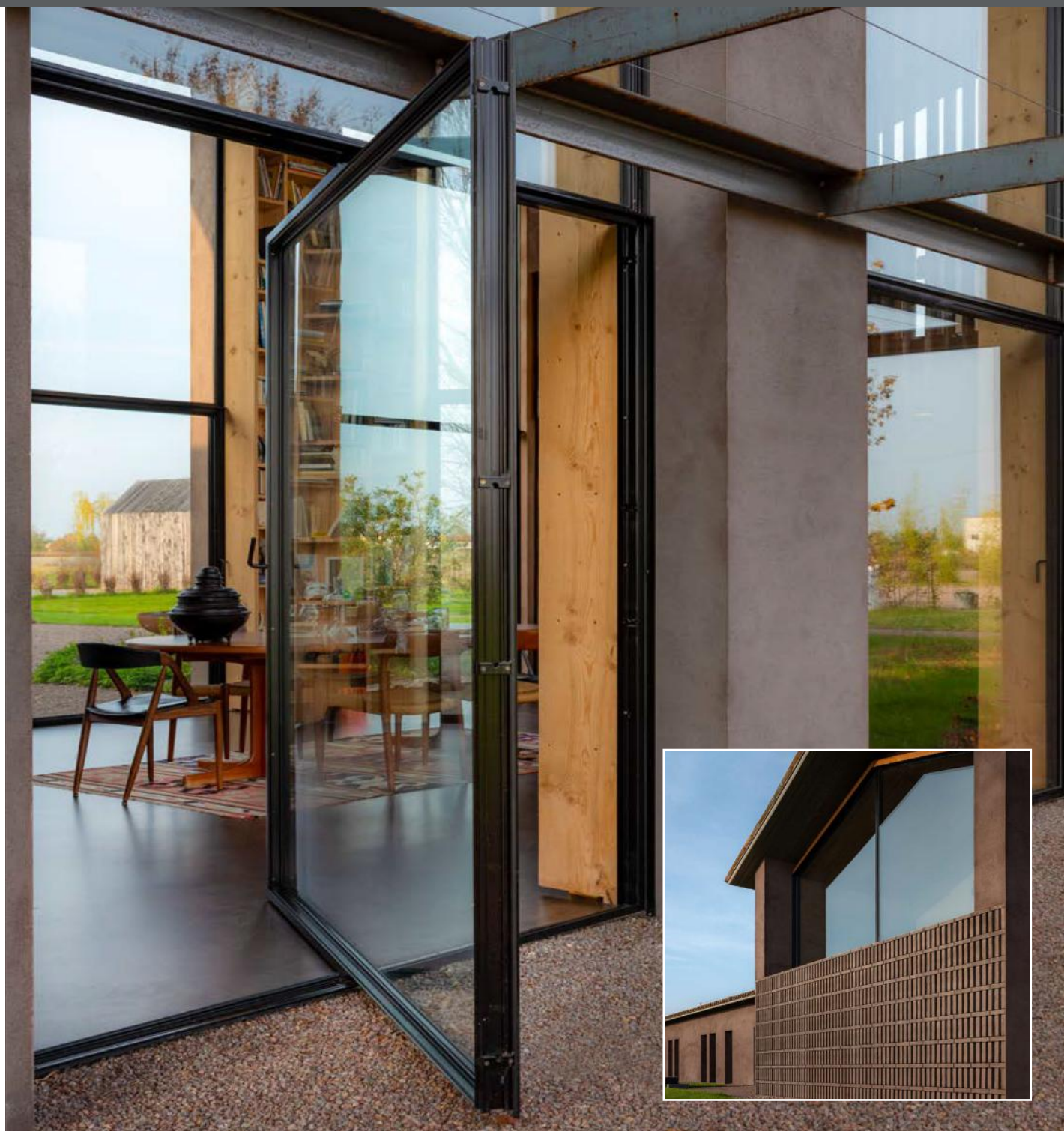
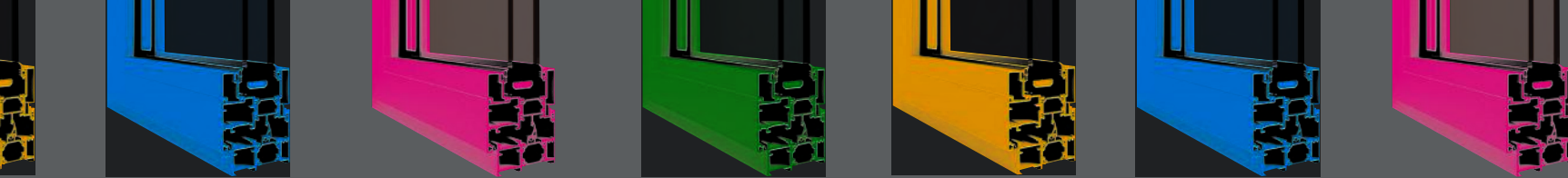
El sistema *FERROFINESTRA W75 TB* de la empresa **OTTOSTUMM | MOGS** amplía la icónica serie *FERROFINESTRA* al introducir una versión con rotura de puente térmico que conserva la estética minimalista característica de la arquitectura de principios del siglo XX, garantizando al mismo tiempo prestaciones termoacústicas de altísimo nivel.

La serie, que contempla dos líneas dedicadas a puertas y ventanas, incluye 28 perfiles de geometrías diferentes. La profundidad constructiva de 75 mm permite la instalación de acristalamientos aislantes de alta eficiencia energética de hasta 52 mm de espesor, mientras que el inserto de poliamida reforzada con fibra de vidrio asegura un excelente aislamiento térmico. Con una sección de vista extremadamente reducida

-27 mm para el marco y 49 mm para marco + hoja- el sistema *FERROFINESTRA W75 TB* permite realizar puertas y ventanas solapadas, coplanares, así como ventanas oscilobatientes, garantizando la máxima versatilidad de diseño.

La gama incluye además el sistema *D75 TB*, desarrollado también para puertas antipánico y de seguridad, caracterizado por una sección visual de 87 mm (marco + hoja) y de 140 mm en el nudo central de puertas de doble hoja.

Disponible en acero decapado, acero galvanizado, acero inoxidable AISI 316L y acero Cor-Ten, el sistema *W75 TB* responde, gracias a sus cualidades estéticas y de alto rendimiento a los requisitos de los proyectos arquitectónicos más exigentes.



Una historia de diseño que celebra la belleza atemporal.

OTTOSTUMM | MOGS es una empresa especializada en la producción y comercialización de sistemas de carpintería de excelencia en acero y bronce arquitectónico. La marca nace de la fusión de dos empresas, la primera suiza y la segunda italiana, unidas por la pasión por la histórica *FERROFINESTRA*.

Combinando la alta tecnología suiza y el estilo italiano, OTTOSTUMM | MOGS ha sabido devolver la vida a ese estilo inconfundible y atemporal, hecho de elegancia y esencialidad que durante más de un siglo ha embellecido las fachadas de los palacios y residencias más bellos del mundo. ■

www.ottostumm-mogs.com

WICONA

Ventana practicable *WICTEC 70 SG*

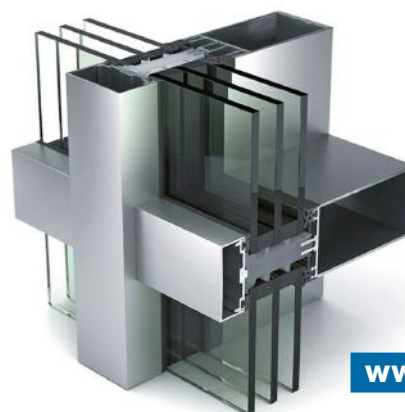
WICTEC 70 SG es la ventana practicable de **WICONA** con apertura hacia el interior y acristalamiento estructural, diseñada para satisfacer las máximas exigencias arquitectónicas y ofrecer el mayor confort de uso, así como la máxima entrada de luz natural con un mínimo perfil visto.

El marco exterior de la ventana *WICTEC 70 SG* se integra a la perfección en los perfiles montantes y travesaños de la fachada ligera, dejando solo el vidrio de la hoja practicable visible desde el exterior, lo que difumina los límites entre los acristalamientos fijos y los practicables. Se han desarrollado perfiles específicos de montante y travesaño que facilitan esta integración y permiten combinar elementos de apertura con una fachada ligera convencional.

Características técnicas:

- Ventana oscilobatiente con apertura hacia el interior
- Estética de acristalamiento estructural.
- Marco oculto.

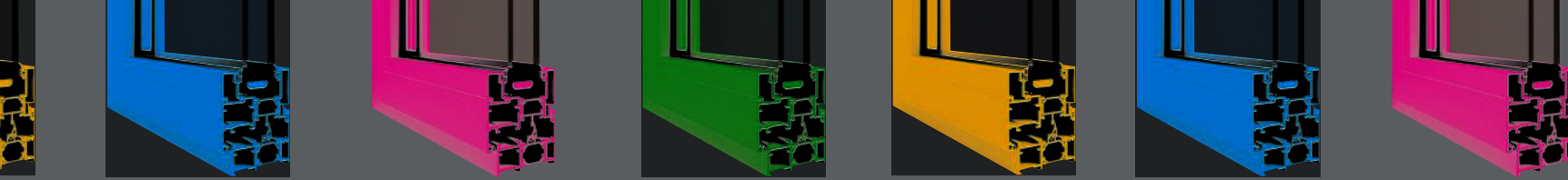
- Dimensiones de hoja: 1.000 mm x 2.500 mm.
- Peso de hoja de hasta 160 kg.
- Bisagras totalmente ocultas.
- Espesores de relleno de 27–39 mm y 45–57 mm.
- Compatible con fachadas stick *WICTEC 50*.
- Tres opciones de diseño para una configuración a medida de la fachada. ■



Sistema de fachadas *WICTEC 50*, compatible con ventana practicable *WICTEC 70 SG*.

www.wicona.com





ITESAL

Sistema practicable de alta eficiencia y diseño *IT-71 NG*.

El sistema de ventana y puerta practicable *IT-71 NG* de la firma **ITESAL** es un perfecto ejemplo de cómo unir innovación, eficiencia y diseño en un solo sistema.

Diseñado para ofrecer el máximo aislamiento térmico y acústico, este innovador sistema garantiza una eficiencia energética excepcional, ayudando a reducir el consumo de calefacción y aire acondicionado en su hogar.

Fabricado con materiales de alta calidad, este sistema premium de gama alta combina durabilidad, resistencia y una estética elegante que se adapta a cualquier estilo arquitectónico. Gracias a su avanzada tecnología, proporciona un sellado hermético que protege del frío, el calor y el ruido exterior, creando un ambiente interior más confortable durante todo el año.

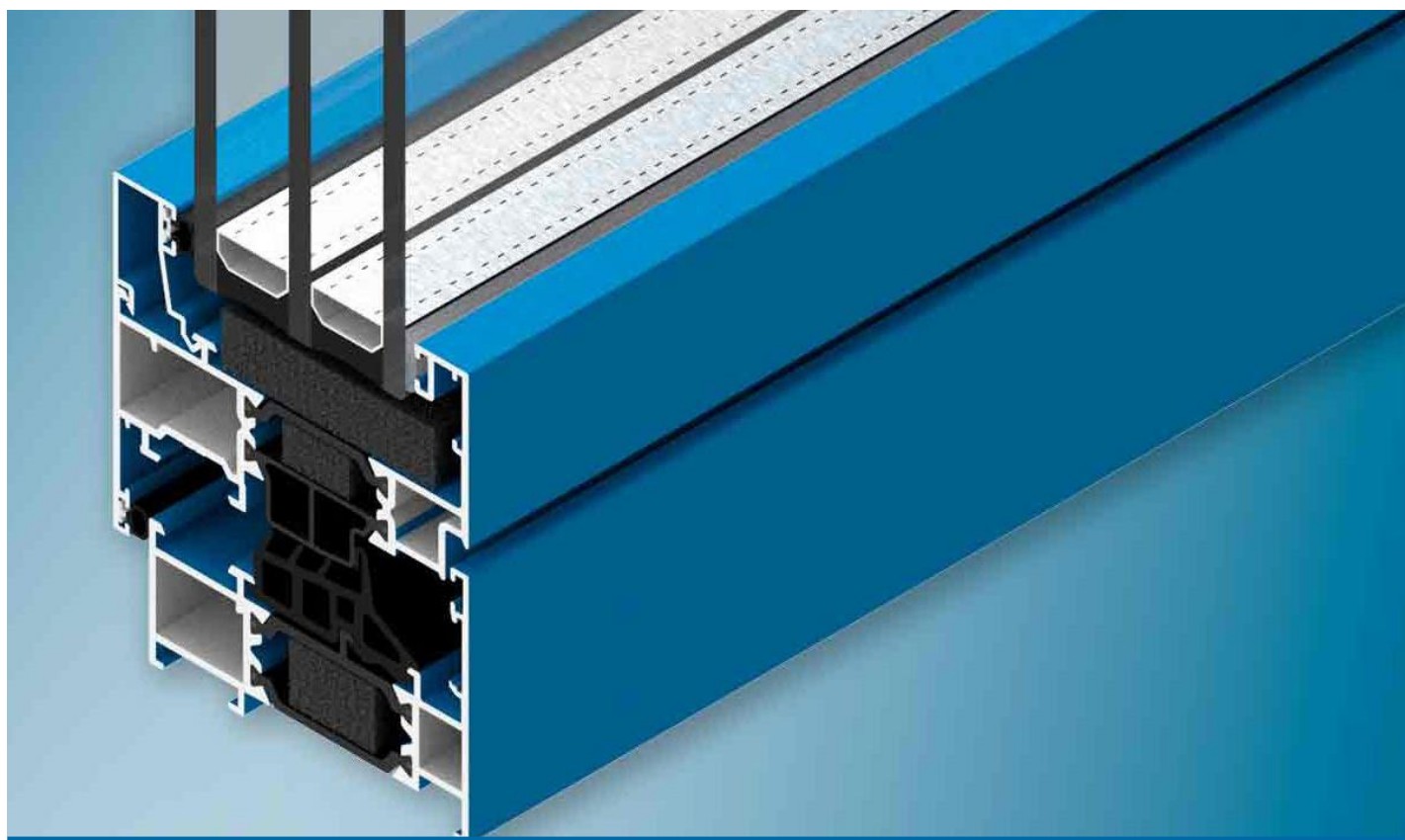
Es ideal para viviendas habituales y proyectos de alto nivel, este sistema de ventanas y puertas no solo mejora el bienestar en el hogar, sino que también representa una inversión inteligente al contribuir a

un importante ahorro energético y económico a largo plazo.

Entre sus principales características técnicas destacan las siguientes:

- Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama con excelentes prestaciones mecánicas y térmicas.
- Dimensiones base del sistema: Marco: 71 mm; Hoja: 79 mm.
- Varillas de poliamida de baja conductividad de 36 mm. en el marco y 32 mm. en la hoja, reforzadas con fibra de vidrio y cordón termofusible.
- Espesor máximo de vidrio: 58 mm.
- Doble escuadra interior y exterior, que garantizan un inglete de gran calidad.
- Espesor general de perfiles: 1,5 mm en ventana y 1,6 mm en puerta. ■

www.itesal.es



ALPHACAN

ALPHA EXTREME, sistema modular y 100% sostenible

ALPHA EXTREME es el nuevo sistema creado por **ALPHACAN** para garantizar los más altos niveles de estanqueidad y aislamiento termoacústico. Es una innovadora línea de perfiles, caracterizada por líneas esenciales, minimalistas y modernas.

La sostenibilidad y la economía circular juegan un papel fundamental en el diseño de la gama, mediante la utilización de un alto porcentaje de material reciclado en su fabricación.

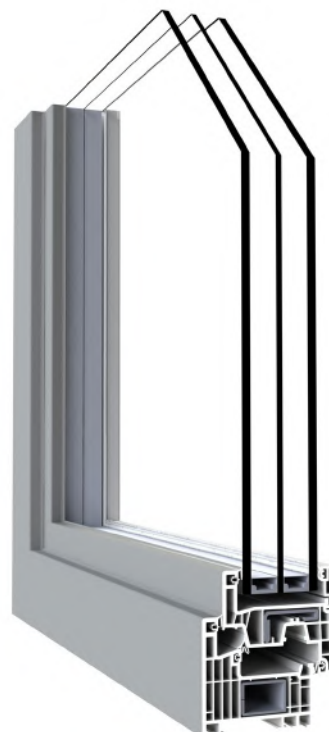
El sistema destaca por su diseño minimalista con líneas esenciales y cuadradas, una característica única y diferenciadora con secciones mínimas que permiten un mayor paso de luz. Ofrece asimismo un excelente rendimiento en aislamiento térmico y acústico.

A todo ello hay que añadir unas máximas posibilidades de personalización y colores con la gama más

amplia de láminas decorativas para el interior y exterior con bases y juntas armonizadas.

Sus principales características son:

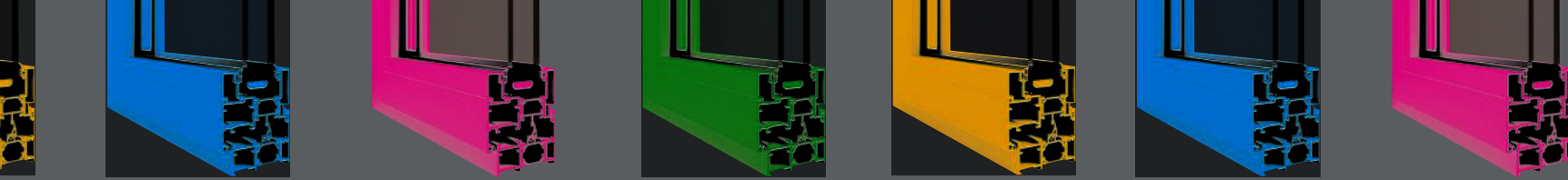
- Diseño moderno y minimalista.



- Elevada eficiencia energética.
- 10 años de garantía.
- Máximo aislamiento acústico.
- Robustez y resistencia.
- Ventanas personalizadas con colores y decoraciones capaces de integrarse con armonía en cualquier ambiente.
- Excelentes valores de estanqueidad al aire y al agua.
- Contribuyen decisivamente al ahorro energético en los edificios.
- Secciones reducidas que garantizan un mayor paso de luz natural.
- Ventanas de doble hoja con nudo central reducido para permitir una mayor superficie acristalada. ■



www.alphacan.com/es



GRUPO AYUSO

Puerta plegable MAX

La tendencia hacia espacios diáfanos, luminosos y conectados con el exterior ha impulsado el desarrollo de sistemas de carpintería capaces de resolver grandes dimensiones sin renunciar a prestaciones ni facilidad de uso. En esta línea se enmarca la puerta plegable MAX de **GRUPO AYUSO**, una solución diseñada para responder a los retos técnicos y funcionales de los cerramientos de gran formato.

La serie plegable MAX permite la apertura total del hueco mediante un sistema plegable robusto y preciso, capaz de soportar hojas de grandes dimensiones y peso elevado. Este tipo de solución resulta especialmente adecuada para proyectos residenciales de alta gama, espacios contract, hoteles o restauración, donde la continuidad entre interior y exterior es un valor arquitectónico y experiencial clave.



Uno de los aspectos más destacados del sistema es el equilibrio entre tamaño y usabilidad. A pesar de sus grandes dimensiones, la puerta plegable MAX ha sido concebida para garantizar una maniobrabilidad fluida y un uso cómodo, aspecto fundamental cuando se trabaja con hojas de gran peso. La atención al detalle en herrajes, guiado y ajuste asegura un funcionamiento fiable y duradero, incluso en configuraciones exigentes.

Desde el punto de vista de las prestaciones, la serie plegable MAX se adapta a las demandas actuales en materia de eficiencia energética y confort. Es compatible con acristalamientos de altas prestaciones, lo que permite cumplir con los requisitos térmicos y acústicos de la envolvente, tanto en obra nueva como en rehabilitación. De este modo, la apertura máxima no implica una renuncia al rendimiento cuando el sistema se encuentra cerrado.

El diseño del sistema responde también a la tendencia hacia perfiles más estilizados y una mayor superficie acristalada. La presencia visual del aluminio se reduce, potenciando la entrada de luz natural y reforzando la relación visual con el entorno. Esta ligereza estética se combina con una estructura sólida, pensada para ofrecer estabilidad y seguridad en el uso diario.

En términos de fabricación e instalación, MAX se ha desarrollado bajo criterios de industrialización y simplificación. La estandarización de componentes facilita el

trabajo en taller y optimiza los tiempos de montaje en obra, reduciendo la complejidad y mejorando la calidad final del conjunto.

Con la serie plegable MAX, GRUPO AYUSO ofrece una respuesta clara a uno de los grandes desafíos del sector: hacer posible la arquitectura de grandes aperturas con sistemas fiables, eficientes y pensados para un uso real, alineados con las nuevas exigencias técnicas y de diseño del mercado. ■

www.grupoayuso.org

ALUCANSA

ALUMINIO

Sistemas con rotura de puente térmico AL 19RPT y AL 67RPT

ALUCANSA ha desarrollado los sistemas de carpintería **AL 19RPT** y **AL 67RPT**, dos soluciones con rotura de puente térmico orientadas a aplicaciones de cerramiento con requisitos de eficiencia energética, aislamiento acústico y comportamiento ensayado conforme a normativa UNE-EN.

El sistema **AL 19RPT** es una corredera perimetral de estética minimalista con nudo central de 30 mm. Ofrece una transmitancia térmica U_w desde $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según configuración) y cumple el CTE en todas las zonas climáticas. Admite acristalamientos de hasta 34 mm, con aislamiento acústico de hasta 33 dB. En ensayos normalizados, alcanza clase 3 en permeabilidad al aire, 7A en estanqueidad al agua y C5 en resistencia al viento. Permite configuraciones de dos a cuatro carriles, con hojas de hasta $2,0 \times 3,0 \text{ m}$ y pesos de hasta 300 kg, ampliables a 350 kg con rail de acero.o.

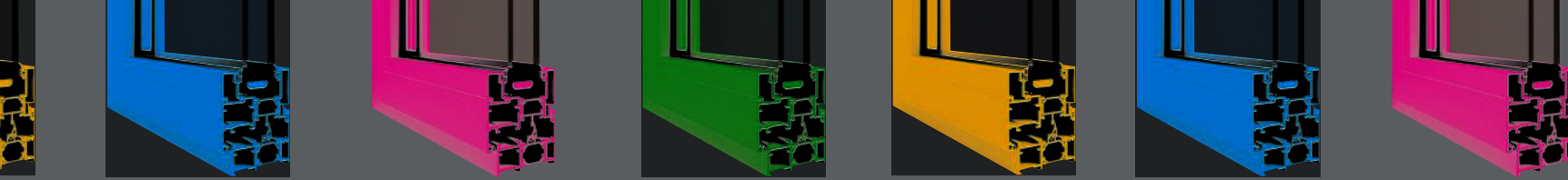
El sistema **AL 67RPT** es una solución practicable y abatible con U_w desde $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, apta para todas las zonas climáticas del CTE. Admite acristalamientos de hasta 60 mm y alcanza un aislamiento acústico de hasta 45 dB. En ensayos, logra clase 4 en permeabilidad

al aire, E750 en estanqueidad al agua y C5 en resistencia al viento. Incorpora marco de 67,4 mm y hoja de 76,4 mm con RPT de 24 mm, además de una opción de marco inferior reducido para mejorar la accesibilidad. Permite múltiples configuraciones de apertura, con opciones de herraje oculto y seguridad, y hojas de hasta $1,5 \times 2,6 \text{ m}$ y 170 kg. También disponible en versión de hoja oculta.

Ambos sistemas contemplan acabados anodizados bajo sellos EWWA/EURAS y lacados según QUALICOAT SEASIDE, con opciones de bicolor y amplia gama cromática. Estas características sitúan a **AL 19RPT** y **AL 67RPT** dentro de soluciones técnicas adaptadas a diferentes tipologías de cerramiento en edificación residencial y terciaria, en función de las exigencias térmicas, acústicas y de configuración del proyecto. ■

alucansa.com





TECHNAL

Sistema de corredera *ARTLINE FLUSH*

Ideal para grandes superficies acristaladas, La gran particularidad de *ARTLINE FLUSH* de **TECHNAL**, además de sus grandes dimensiones, es que cuenta con marcos que se pueden empotrar en el muro interior y exterior. Además, el marco inferior de la corredera queda totalmente enrasado con el pavimento interior y exterior, evitando así cualquier tipo de barrera arquitectónica. Sus montantes verticales disponen de tirador y cierre incorporado, con visión frontal de 30 mm. El perfil de aluminio visto de los montantes verticales en el cruce de las hojas es de tan solo 26 mm. El peso máximo por hoja es de 500 kg y los rodamientos continuos instalados en el marco inferior, testados a 20.000 ciclos, quedan totalmente ocultos por una tapa embellecedora.

ARTLINE FLUSH ofrece un equilibrio entre transparencia y confort ya que emplea menos aluminio a pesar de crear paños acristalados de elevadas dimensiones y, en consecuencia, favorece una mayor entrada de luz natural.

Sus prestaciones más destacadas son:

- Motorización: existe la posibilidad de motorizar las hojas, una opción ideal para personas con movilidad reducida.
- Sostenibilidad: *HYDRO CIRCAL*® 75R y 100R es el primer aluminio reciclado certificado post-consumo, lo que significa que por lo menos un 75% del nuevo aluminio proviene de material ya utilizado. La diferencia sustancial con otros procesos industriales que reciclan las mermas de su proceso de fabricación, es que *CIRCAL* genera una nueva vida para ventanas que ya han prestado su servicio en un edificio.

Actualmente toda la gama de **TECHNAL** utiliza *HYDRO CIRCAL*® 75R. Para algunos proyectos concretos se está produciendo *HYDRO CIRCAL*® 100R, cuyo porcentaje de aluminio reciclado posconsumo. ■

www.technal.com/es



vidri●perfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO

ALUGOM

El diseño al servicio de la eficiencia y el confort



Ventana IBIZA.



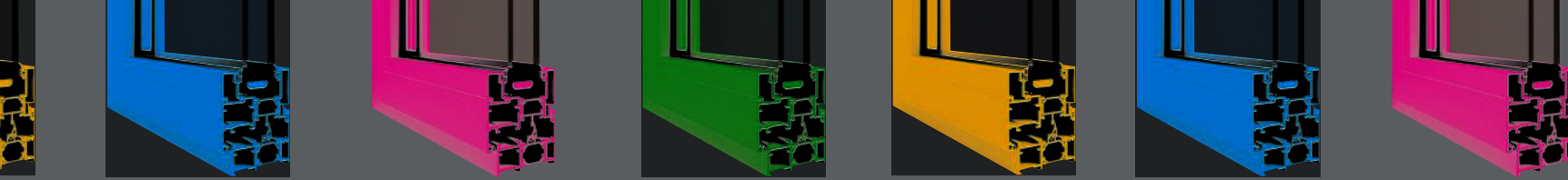
ALG VISTA.

ALUGOM concibe la carpintería de aluminio como un elemento clave para conectar los espacios interiores con el entorno exterior.

Bajo una apuesta clara por el minimalismo, se desarrollan sistemas como la solución *ALG VISTA* en ventanas practicables, con uno de los nudos centrales más estrechos del mercado, o la *IBIZA* como carpintería corredera. Estos sistemas con perfiles depurados y líneas limpias favorecen el acristalamiento de grandes superficies.

Con esta filosofía se hace posible que las ventanas y cerramientos dejen de ser una simple barrera para convertirse en un punto de encuentro entre arquitectura y sostenibilidad, obteniendo como resultado espacios más luminosos, abiertos y visualmente ligeros en los que la carpintería se integra con naturalidad en el diseño de la construcción.

En ALUGOM la sostenibilidad y el rendimiento de los recursos son principios preferentes en el diseño de



sistemas. Así, se idean soluciones con rotura de puente térmico concebidas para mejorar la eficiencia energética y acústica además de lograr una optimización del confort interior y una reducción del consumo de energía, alineándose de esta forma con las tendencias actuales de la edificación sostenible. Adicionalmente, cuenta con las carpinterías ALG 83 PH y ALG 75 PH pertenecientes a su gama con certificación PASSIVE HOUSE, que permiten alcanzar estándares de eficien-

cia superiores para aquellos proyectos más exigentes.

Otro de los grandes valores de ALUGOM es la versatilidad de sus soluciones. El catálogo de producto ofrece desde sistemas practicables y plegables hasta correderas y muros cortina, sistemas que permiten adaptarse a cualquier proyecto, con independencia de sus requerimientos. Esta flexibilidad se complementa con una amplia variedad de dimensiones, acabados y configuraciones que facilita a arquitectos, fabricantes e instaladores encontrar la solución más adecuada para cada edificación sin renunciar a prestaciones técnicas ni a libertad en el diseño.

En contexto actual, donde la arquitectura busca cada vez una mayor eficiencia y calidad en las carpinterías de aluminio y PVC, ALUGOM se consolida como una solución con un enorme potencial gracias a su durabilidad y amplias posibilidades de fabricación. Estas prestaciones se alcanzan fruto de su apuesta constante por la innovación y el desarrollo de sistemas avanzados para impulsar, ahora y siempre, una arquitectura sostenible a la vanguardia del diseño. ■



www.alugom.es

SOPENA INNOVATIONS

Corredera GS-120 RT.

La corredera GS-120 RT de **SOPENA INNOVATIONS** es un sistema de carpintería corredera con rotura de puente térmico, diseñado para grandes superficies acristaladas y cargas de hasta 500 kg por hoja, con motorización a partir de 300 kg. Incorpora cierre multipunto y juntas de estanqueidad en EPDM triextrusión, que mejoran la permeabilidad al aire, la estanqueidad y el aislamiento acústico.

Su diseño parte de un marco de dos carriles con sección de 120 mm y una hoja de 50 x 53 mm, dimensiones que permiten resolver cerramientos de uso residencial o terciario con hojas de gran formato.

El sistema presenta un espesor medio de perfil de 1,8 mm, lo que contribuye a la estabilidad del conjunto frente a las cargas derivadas del acristalamiento y del uso continuado. La rotura de puente térmico se realiza mediante poliamidas de 14,8 mm tanto en marco como en hoja, una solución destinada a reducir la transmisión térmica a través de los perfiles de aluminio y mejorar el comportamiento energético del cerramiento.

En cuanto al acristalamiento, la corredera dispone de una altura de galce de vidrio de 15 mm y admite

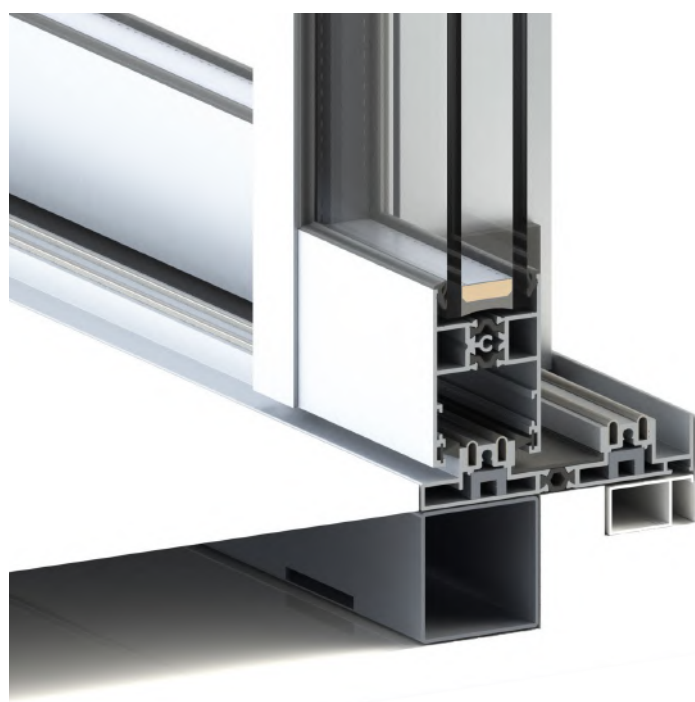


vidrios de hasta 42 mm de espesor, lo que permite incorporar composiciones de doble acristalamiento con prestaciones térmicas y acústicas adaptadas a las exigencias del proyecto.

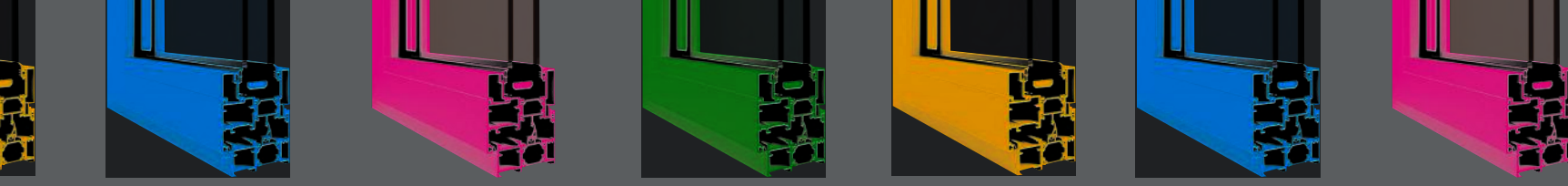
La corredera GS-120 RT incorpora mecanismos de cierre multipunto y permite alcanzar un peso máximo de hasta 500 kg por hoja, de acuerdo con las normas UNE-EN 13126-16:2008 y EN 1191:2008. Esta característica la hace adecuada para cerramientos de gran formato, donde la seguridad de maniobra, la resistencia del herraje y la estabilidad del conjunto resultan determinantes.

El sistema ha sido ensayado en el LGAI TECHNOLOGICAL CENTER según la norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, obteniendo clase 4 de permeabilidad al aire, A9 de estanqueidad al agua y C5 de resistencia al viento, sobre una muestra de 2.500 x 2.200 mm, lo que confirma sus prestaciones para cerramientos de altas exigencias.

Desde el punto de vista térmico, la corredera GS-120 RT alcanza una transmitancia $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, calculada según EN ISO 10077-2:2012 con doble acristalamiento 6-20-4 bajo emisivo con argón al 85%, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ y dimensiones de 2.500 x 2.200 mm. Para otras dimensiones o vidrios debe consultarse la transmitancia específica. El sistema es válido para las zonas climáticas CTE 2013 A, B, C, D y E y está disponible en acabados RAL, bicolor, texturados, maderas y anodizados. ■



www.gruposopena.com



ALUPLAST

Ventanas 100% personalizadas con la plataforma *NEO*

La plataforma *NEO* de **ALUPLAST** transforma por completo la fabricación de cerramientos, ofreciendo un ecosistema único con más de 300 configuraciones posibles. Este concepto de unificación inteligente permite simplificar los procesos internos mientras se potencia la exclusividad del producto final, garantizando una agilidad productiva y una libertad estética sin precedentes.

Gracias a su evolución continua, el sistema integra soluciones de diseño y prestaciones técnicas adaptadas a distintos mercados, consolidándose como una opción destacada para proyectos de reforma y rehabilitación. Sus principales características son:

- **Versatilidad técnica de alto nivel:** La plataforma ofrece profundidades de construcción de 76 mm y 85 mm, con disponibilidad de sistemas de doble junta (AD) y junta central (MD), además de múltiples opciones estéticas que incluyen hoja vista u oculta, perfiles de líneas rectas (cúbicos) y diseños clásicos. A ello se suma una plena compatibilidad entre tipologías practicables y sistemas de corredera, ampliando las posibilidades de configuración y aplicación arquitectónica.

- **Innovación para la optimización industrial:** la tecnología *NEO* está diseñada para maximizar la rentabilidad. Al reducir la complejidad en la cadena de montaje y optimizar el almacenamiento de perfiles, los fabricantes logran una respuesta más rápida y eficiente ante la demanda. Gracias a las tecnologías *ENERGETO* y *POWERDUR INSIDE* de ALUPLAST, es posible fabricar ventanas de altas prestaciones sin refuerzo de acero, logrando estructuras más ligeras, estables y con un mejor rendimiento térmico.

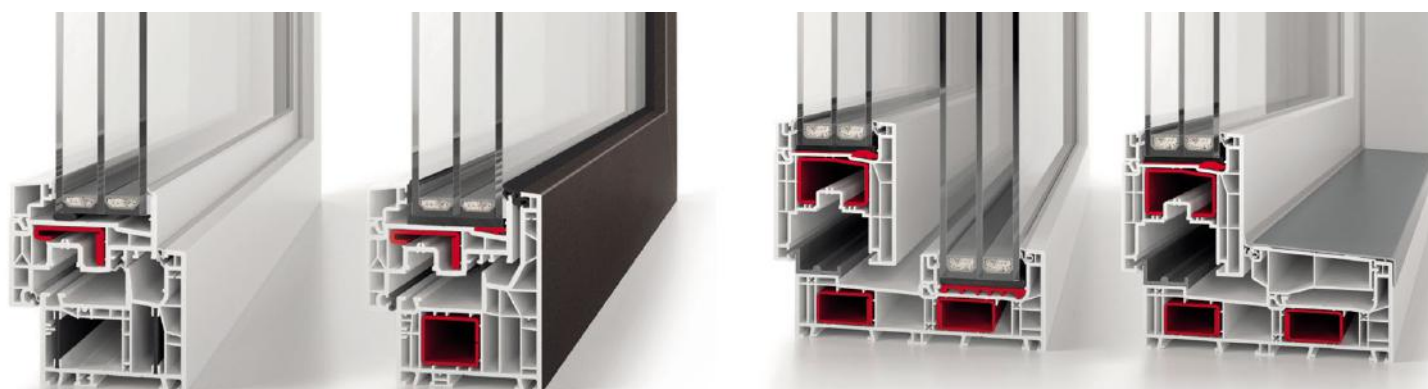
- **Personalización sin fronteras:** la familia *NEO* permite desarrollar soluciones totalmente adaptadas a cualquier tipología arquitectónica gracias a la amplia combinación de marcos y hojas disponibles, las reducidas secciones vistas y las opciones de hoja oculta o diseño minimalista. Además, incorpora múltiples posibilidades de superposición y configuración estética, facilitando una integración precisa y coherente con cada proyecto arquitectónico.

- **Soluciones destacadas de la gama:**

- **NEO VIEW**, transparencia y eficiencia. La serie *NEO VIEW* se centra en la entrada masiva de luz natural mediante perfiles extremadamente esbeltos. Solución orientada a proyectos que demandan una estética minimalista sin comprometer las prestaciones de aislamiento, alcanzando una transmitancia térmica de perfil $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y valores U_w de hasta $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ en el conjunto, lo que se traduce en un elevado confort térmico y acústico combinado con una integración arquitectónica de alto valor estético.

- **NEO SMART SLIDE**: la corredera evolucionada para espacios contemporáneos que priorizan amplitud visual, luminosidad y continuidad entre interior y exterior. El sistema combina un deslizamiento suave con una elevada hermeticidad, mejorando el confort y la eficiencia energética. Permite superficies acristaladas de hasta $6 \times 2,5$ metros y alcanza prestaciones térmicas de $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ y U_w de hasta $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, siendo una solución idónea para grandes huecos con altas exigencias de aislamiento y diseño arquitectónico. ■

www.aluplast.net



EXTRUGASA

Sistema QUINARQ para fabricación industrializada

En la edificación, los talleres de carpintería de aluminio ya no compiten solo en capacidad productiva, sino en eficiencia operativa. Los plazos se acortan, los proyectos son más complejos y la exigencia técnica aumenta.

En este contexto, reducir tiempos no es trabajar más rápido, sino trabajar bajo un modelo industrializado. Un taller eficiente ya no depende únicamente de su layout o de su maquinaria. La verdadera transformación viene de integrar sistemas que estén diseñados para producir mejor. La industrialización se construye sobre tres pilares:

- Procesos en flujo continuo.
- Automatización y control logístico.
- Sistemas de carpintería pensados para simplificar la producción.

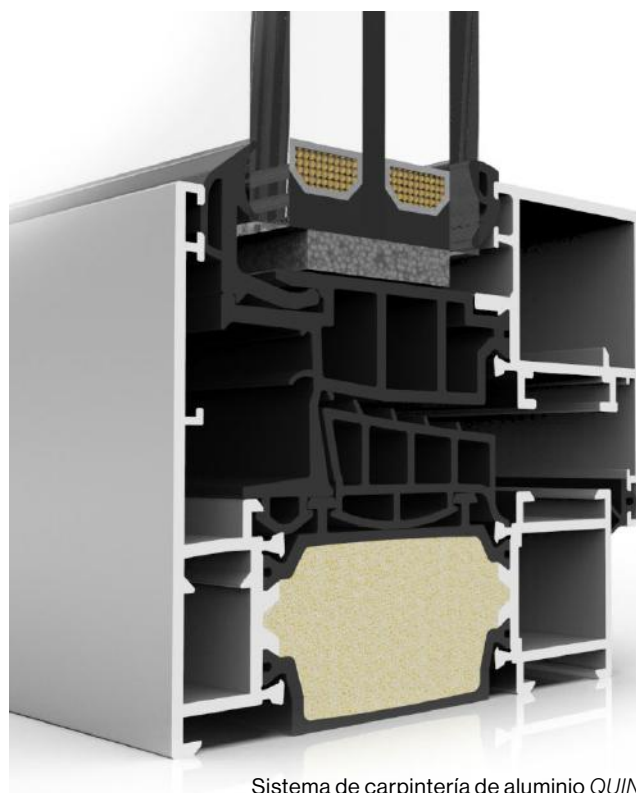
En este sentido, el sistema QUINARQ de **EXTRUGASA** deja de ser solo una gama de producto para convertirse en una herramienta productiva. Quinarq nace con una premisa clara: mejorar la productividad en el taller a través de la estandarización y la industrialización. Su enfoque se basa en reducir la complejidad estructural del taller:

- Uso de los mismos perfiles en diferentes soluciones.
- Un mismo troquel para todas las series practicable.
- Compatibilidad de accesorios entre sistemas.
- Herramientas comunes para toda la gama.
- Procesos de ensamblado que siguen un mismo patrón.

Esto permite que el taller funcione como una línea productiva coherente, no como un conjunto de operaciones independientes.

Una de las grandes aportaciones de QUINARQ al taller industrializado es la optimización de recursos mediante una base técnica común:

- Se reduce el número de referencias en stock.
- Se simplifica la gestión de materiales.
- Se optimiza el espacio en taller.



Sistema de carpintería de aluminio QUINARQ.

- Se minimizan errores operativos.

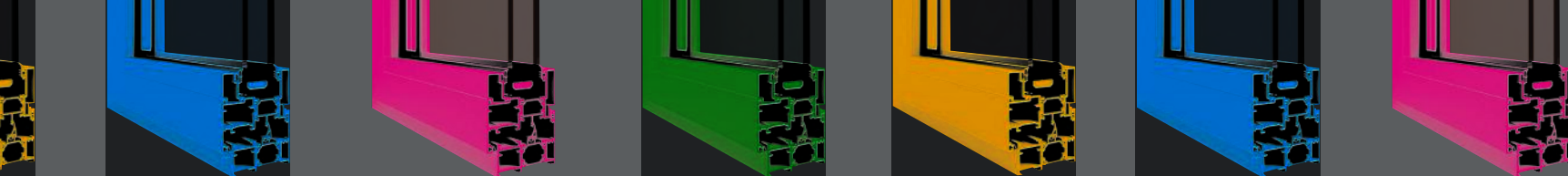
En la práctica, esto se traduce en menor fricción operativa en el día a día y mayor capacidad productiva con los mismos medios. Tal y como está desarrollado el sistema, con los mismos accesorios se puede fabricar la mayoría de los sistemas de la gama, reduciendo la complejidad y mejorando los tiempos.

Uno de los mayores enemigos del rendimiento son las interrupciones:

- Cambios de configuración.
- Ajustes entre series.
- Adaptación de herramientas.
- Reaprendizaje de procesos.

QUINARQ elimina gran parte de estas fricciones gracias a su estandarización:

- Los procesos de fabricación son prácticamente idénticos entre series.
- El operario trabaja con una lógica repetitiva y optimizada.
- Se reducen drásticamente los tiempos de preparación.



El sistema de carpintería de aluminio *QUINARQ* permite una máxima industrialización y optimización de la producción.

***QUINARQ* optimiza la producción en carpinterías de aluminio mediante estandarización, reducción de complejidad, eficiencia operativa, calidad y escalabilidad.**

El resultado es un taller que funciona en flujo continuo, con menos tiempos muertos y mayor rendimiento por operario. Industrializar no solo impacta en la velocidad, sino también en la calidad. Así, *QUINARQ* reduce la variabilidad del proceso, lo que permite:

- Mayor repetitividad en los resultados.
- Menor dependencia del factor humano.
- Reducción de incidencias.
- Control más preciso en cada fase.

La estandarización de los sistemas *QUINARQ* permite optimizar los procesos de fabricación de los

sistemas de carpintería de aluminio, alineándose con las exigencias del Código Técnico de la Edificación y las tendencias de industrialización del sector.

Asimismo, uno de los grandes retos del sector es combinar diseño y eficiencia. *QUINARQ* resuelve esta ecuación con un enfoque claro: distintas soluciones y acabados estéticos sobre una misma base técnica que permite:

- Adaptarse a distintos proyectos sin cambiar la lógica de fabricación.
- Mantener la eficiencia incluso en diferentes series.
- Evitar sobrecostos derivados de la complejidad.

Hoy, los talleres más competitivos no son los que producen más, sino los que producen mejor. Integrar un sistema como *QUINARQ* significa:

- Reducir tiempos de fabricación.
- Simplificar operaciones.
- Optimizar recursos.
- Mejorar la calidad final.
- Mayor escalabilidad. ■

www.extrugasa.com

REYNAERS

Sistema de muro cortina de aluminio y madera *TIMBERWALL 50*

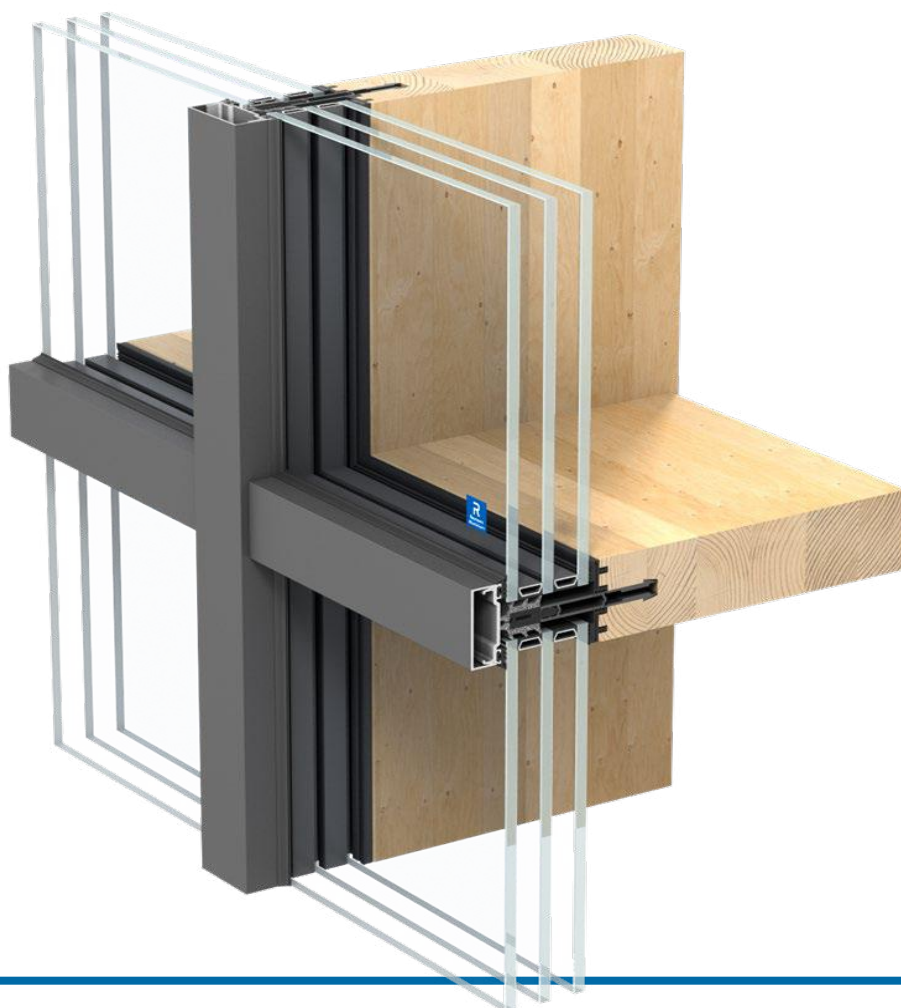
REYNAERS ALUMINIUM presenta *TIMBERWALL 50*, un nuevo muro cortina híbrido de aluminio y madera desarrollado junto a la empresa sueca **BARK**, que combina rendimiento técnico, sostenibilidad y eficiencia constructiva para fachadas más saludables, confortables y humanizadas.

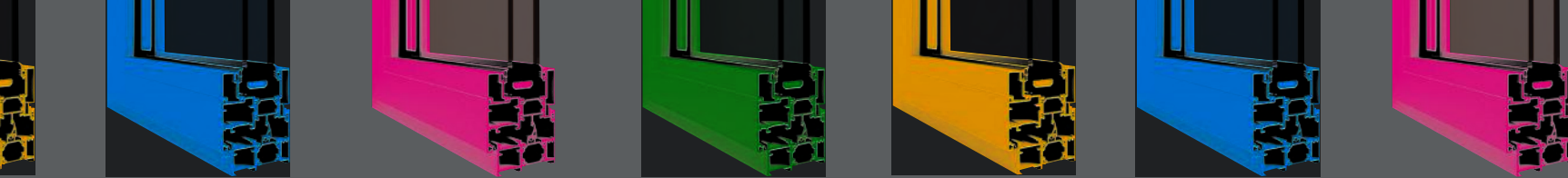
TIMBERWALL 50 introduce un enfoque innovador en el diseño de fachadas al integrar en un único sistema las propiedades complementarias de la madera y el aluminio. La madera aporta un lenguaje arquitectónico más cálido, natural y sensorial, mientras que el aluminio garantiza robustez, durabilidad y alto rendimiento técnico. Esta solución híbrida amplía las posibilidades formales y constructivas, ofreciendo a los arquitectos mayor libertad de diseño sin comprometer los requisitos técnicos y normativos de la envolvente del

edificio. Más que una alternativa al aluminio, representa una evolución en la combinación de materiales para fachadas..

Basado en una estructura modular de madera laminada encolada y tecnología de aislamiento de alto rendimiento, *TIMBERWALL 50* ofrece una solución tipo stick que combina robustez, durabilidad y elevado rendimiento térmico. El sistema alcanza valores U_{cw} de hasta $0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestaciones AEV y resistencia a la intrusión hasta clase RC2, por lo que resulta adecuado para proyectos públicos y privados con altas exigencias de seguridad y confort.

Diseñado para optimizar el proceso constructivo, *TIMBERWALL 50* se suministra en forma de kits prefabricados, con perfiles de madera ya cortados a medida y mecanizados mediante CNC. Todos los componentes





se entregan identificados y listos para su instalación, lo que permite una ejecución más rápida, precisa y previsible en obra.

Compatible con el sistema *CONCEPTWALL 50*, esta solución asegura continuidad estética y constructiva en la fachada, con perfiles visibles de 50 o 60 mm, facilitando su integración en proyectos de mayor escala y complejidad.

La sostenibilidad ocupa un papel central en el desarrollo de *TIMBERWALL 50*. La madera utilizada cuenta con certificaciones FSC y PEFC y procede de bosques europeos, mientras que el aluminio aporta durabilidad y alta reciclabilidad. En conjunto, ambos materiales contribuyen a una solución de bajo carbono, alineada con las exigencias ambientales del sector de la construcción. REYNAERS ALUMINIUM refuerza este enfoque sostenible de forma transversal, desde el desarrollo de productos hasta los procesos productivos y la cadena de valor, con una estrategia guiada por objetivos científicos validados por la SCIENCE BASED TARGETS INITIATIVE (SBTI) Para reducir las emisiones de carbono.

En este contexto, también destaca *DIGITRACE*, el pasaporte digital de producto de REYNAERS ALUMINIUM, que permite rastrear el origen y el impacto de los materiales utilizados, promoviendo una mayor transparencia y apoyando la toma de decisiones informadas a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.

"TIMBERWALL 50 representa un paso importante en la expansión de nuestro portafolio, introduciendo una solución que combina lo mejor de la madera y el aluminio", afirma **Filip Van Mieghem**, product manager. *"Con este enfoque, ofrecemos a arquitectos, fabricantes y promotores una mayor libertad de elección, permitiéndoles seleccionar la solución más adecuada para cada proyecto."*

En definitiva, *TIMBERWALL 50* destaca por combinar madera y aluminio en un sistema de muro cortina stick y tabiquería interior de bajo carbono, certificado y listo para instalar, con alto rendimiento térmico, protección antirrobo y compatibilidad con *CONCEPTWALL 50* para fachadas y particiones acristaladas. ■

www.reynaers.es

MDT ARGENTINA

Sistema para grandes cerramientos *MASS R60 PLUS*

MDT ARGENTINA incorporó a su catálogo el sistema *MASS R60 PLUS*, una solución para carpinterías de aluminio orientada a aplicaciones residenciales y de propiedad horizontal. El desarrollo responde a la demanda de cerramientos de grandes dimensiones con mayores prestaciones térmicas y estructurales.

El sistema permite configuraciones de hojas corredizas, alzantes corredizas y combinaciones de paño fijo más hoja corrediza. Según los datos facilitados por la compañía, admite hojas de hasta 3,60 metros de altura y 2,00 metros de ancho, optimizando el aprovechamiento de láminas de vidrio estándar. Asimismo, soporta pesos de hasta 400 kg manteniendo la fluidez de desplazamiento.

MASS R60 PLUS incorpora perfiles compatibles con DVH y TVH (dobles y triples vidriados herméticos), incluyendo configuraciones con cámaras de mayor espesor. El sistema admite el uso de vidrios de altas prestaciones, entre ellos soluciones con capas de baja

emisividad y cámaras con gas argón, orientadas a mejorar el control térmico de la envolvente.

Desde el punto de vista estético, el sistema presenta un encuentro central de dimensiones reducidas, diseñado para maximizar el ingreso de luz natural y reforzar la continuidad visual entre interior y exterior.

En relación con los acabados, MDT ARGENTINA dispone de terminaciones mate, semimate y microtexturadas en colores como negro, gris y beige, además de opciones similar madera producidas en su planta de pintura.

El sistema incorpora rodamientos de alta capacidad, carros alzantes, burletes y accesorios homologados bajo marcado CE. La compañía destaca también las propiedades del aluminio en términos de durabilidad, resistencia estructural y reciclabilidad, factores asociados a proyectos de eficiencia energética y arquitectura sustentable. ■

www.mdtargentina.com



GRUPO SOSOARES

Ventana con rotura de puente térmico ST

La gama ST de **GRUPO SOSOARES** se configura como un sistema con rotura de puente térmico, orientado a aplicaciones en carpintería de aluminio que requieren prestaciones térmicas y acústicas en línea con las exigencias actuales de la edificación. La gama se estructura en cuatro configuraciones estéticas —*RECTA*, *OVAL*, *OCULTA* y *STEEL*—, incluyendo esta última una variante en aluminio que reproduce la estética del acero sin renunciar a las prestaciones del sistema base. A nivel constructivo, el sistema dispone de marcos fijos de 71, 77 y 78 mm, y marcos móviles entre 70 y 85 mm según la línea. Es compatible con canal europeo y canal 16, integra juntas de EPDM para estanqueidad y emplea poliamidas de 39 mm (marco fijo) y 35 mm (marco móvil) para la rotura de puente térmico. Su diseño permite la integración de perfiles térmicamente mejorados combinados con acristalamiento doble o triple, con espesores comprendidos entre 18 y 54 mm en las líneas *RECTA*, *OVAL*

ST STEEL.



y *STEEL*, y entre 28 y 32 mm en la línea *OCULTA*.

La gama ST permite diferentes tipologías de apertura, incluyendo practicables interiores y exteriores de una o dos hojas, oscilobatientes, basculantes, proyectantes, oscilo-paralelas y plegables de hasta siete hojas. Los pesos máximos por hoja alcanzan los 150 kg en practicables, 180 kg en puertas y oscilobatientes, y hasta 160 kg en sistemas oscilo-paralelos. En ensayos conforme al marcado CE según la norma EN 14351-1:2006 + A1:2010, el sistema ha obtenido Clase 4 en permeabilidad al aire, Clase E1350 en estanqueidad al agua y Clase C5 en resistencia al viento, situándose dentro de los niveles más exigentes en carpintería exterior. ■



ST con triple acristalamiento.

www.grupososoares.pt

ANICOLOR

Sistema de corredera CT con rotura de puente térmico.

CT es el sistema de corredera perimetral con rotura térmica de la firma **ANICOLOR** que se lleva a cabo mediante varillas de poliamida con 14,6 mm, 18 mm y 20 mm, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio.

Este sistema tuvo una evolución destacada con la introducción de algunos perfiles complementarios,



pero es la nueva gama **BENELUX** que hace de esta serie uno de los sistemas de corredera más completos y más innovadores del mercado.

Sus líneas estéticamente impares combinan a la perfección con su funcionalidad y calidad de materiales.

Está disponible en acabados:

- Lacado en colores.
- Lacado efecto madera.
- Anodizado.

Características técnicas:

- Permeabilidad al aire (EN 1026): Clase 3.
- Estanqueidad al agua (EN 1027): Clase 7A.
- Resistencia al viento (EN 12211): Clase C5.
- Coeficiente de transmisión térmica para sistemas de 2 hojas $U_w = 2,52$ (W/m².K). ■

www.anicolor.pt/es

ELKE DESIGN

Sistema mixto con perfil de madera laminada y aluminio

El sistema de ventana **HA68M/HA78M** se configura como una solución mixta que combina madera en el interior con una carcasa exterior de aluminio con cantos redondeados. El conjunto admite acristalamientos dobles o triples, con valores térmicos declarados de $U_g 0,5$ W/m²K y $U_w 0,84$ W/m²K.

Los perfiles incorporan madera laminada, con el objetivo de mejorar la estabilidad dimensional y reducir la

torsión, evitando deformaciones en el uso. En el exterior, el marco de aluminio dispone de un sistema ventilado diseñado para limitar la aparición de condensaciones en la interfase entre el metal y la madera. El aluminio empleado es de origen reciclado.

El sistema de cierre se re-



suelve mediante un diseño de doble junta de goma, orientado a asegurar la estanqueidad entre hoja y marco, en línea con las normativas alemanas. El acristalamiento se fija mediante un sellado perimetral con silicona neutra entre vidrio y madera, complementado con una junta de goma entre el aluminio y el vidrio.

La hoja de vidrio se sitúa en la cara interior de la ventana, permitiendo la extracción del acristalamiento exclusivamente desde el interior de la vivienda. La fijación se realiza mediante puntas ocultas. El sistema contempla además galces opcionales compatibles con las especificaciones del INSTITUTO ROSENHEIM, que permiten la integración de elementos como vierteaguas exteriores o repisas interiores.

El acabado superficial se basa en un tratamiento tipo **LA-SUR** de poro abierto, con un espesor de 8 micras, orientado a reducir las necesidades de mantenimiento de la madera.. ■

www.elke.cat

JANSEN

Sistemas de carpintería de latón

En un momento en el que la arquitectura busca diferenciarse a través de otros materiales, el latón vuelve a ocupar un lugar protagonista y **JANSEN** ha sabido situarse en el centro de esta tendencia con sistemas que combinan estética, durabilidad y prestaciones técnicas de primer nivel. Ante la necesidad de soluciones más eficientes, sostenibles y versátiles, los sistemas de carpintería de latón de JANSEN ofrecen una respuesta que conecta tradición, innovación industrial y diseño arquitectónico.



Una de las líneas que más está marcando el desarrollo actual de la carpintería es la búsqueda de perfiles más esbeltos y mayor superficie acristalada, sin renunciar a la eficiencia térmica, acústica ni a la estanqueidad. El latón, gracias a su rigidez y estabilidad dimensional, permite geometrías finas y elegantes que maximizan la entrada de luz natural. Los nuevos sistemas de JANSEN aprovechan estas propiedades para ofrecer carpinterías minimalistas capaces de integrarse en proyectos contemporáneos y en rehabilitaciones de alto valor patrimonial.

La mejora del rendimiento energético es otro eje clave. Los sistemas de latón de JANSEN incorporan soluciones con rotura de puente térmico compatibles con triple vidrio, respondiendo a las exigencias actuales de ahorro energético. Esto permite que el latón, tradicionalmente asociado a la estética y la durabilidad, se posicione también como un material plenamente apto para edificios de consumo casi nulo y proyectos con certificaciones ambientales.

El latón, por su resistencia mecánica, admite pesos elevados y configuraciones complejas sin comprometer la estabilidad ni la facilidad de uso. Jansen ha desarrollado sistemas que combinan diseño artesanal con ingeniería industrial, permitiendo hojas de gran tamaño.

El latón encaja de forma natural en la creciente demanda de sostenibilidad, circularidad y trazabilidad. Es un material 100% reciclable, con larga vida útil y excelente comportamiento frente al paso del tiempo. JANSEN acompaña sus sistemas con certificados ambientales facilitando la prescripción en proyectos que requieren transparencia y cumplimiento normativo.

Los sistemas de latón de JANSEN no son solo carpintería. Son una declaración de intenciones: arquitectura que emociona, materiales que perduran y soluciones que elevan cada proyecto a una categoría superior. Una propuesta que responde a las necesidades reales del mercado y que devuelve al latón su lugar en la arquitectura contemporánea. ■

www.jansen.es

FEMEC ALUMINIO

Sistema de aluminio deslizante *VISUS CORREDIZO*

FEMEC ALUMINIO, empresa ecuatoriana con sede en AMBATO y perteneciente al **GRUPO FAIRIS**, ha desarrollado el sistema deslizante de aluminio *VISUS CORREDIZO*, orientado a aplicaciones arquitectónicas contemporáneas que requieren soluciones de cerramiento eficientes, versátiles y con diferentes configuraciones de vidrio y acabados superficiales. Este sistema de diseño europeo se fabrica íntegramente en Ecuador bajo procesos industriales que cumplen altos estándares nacionales e internacionales y se presenta en un catálogo técnico detallado que recoge sus características constructivas, componentes, tolerancias y compatibilidades, facilitando su especificación en proyectos de edificación de gran escala y altas exigencias.

Diseñado para ofrecer máxima seguridad y eficiencia en la instalación, el sistema permite realizar el 100% del montaje desde el interior de la edificación. Gracias a su gran versatilidad, se adapta a diferentes configuraciones de acristalamiento, permitiendo la instalación de vidrio templado y laminado de altura en hojas de hasta 3500 mm con espesores de 6, 8 y 10 mm, así como paneles de vidrio aislante de 20 y 24 mm. Además, cuenta con una capacidad de carga de hasta 120 kg por hoja, garantizando un alto desempeño estructural y una integración eficiente en una amplia variedad de proyectos arquitectónicos. Esta amplia compatibilidad permite su uso en soluciones de cerramiento con requerimientos variables en términos de aislamiento térmico, control acústico y seguridad, en función de la composición del acristalamiento empleado. Además, la hermeticidad y durabilidad del sistema facilitan su adaptación a diferentes condiciones climáticas soportando velocidades de viento de hasta 110 Km/h., cubriendo necesidades de confort interior y manteniendo un desempeño estable en entornos de uso intensivo.

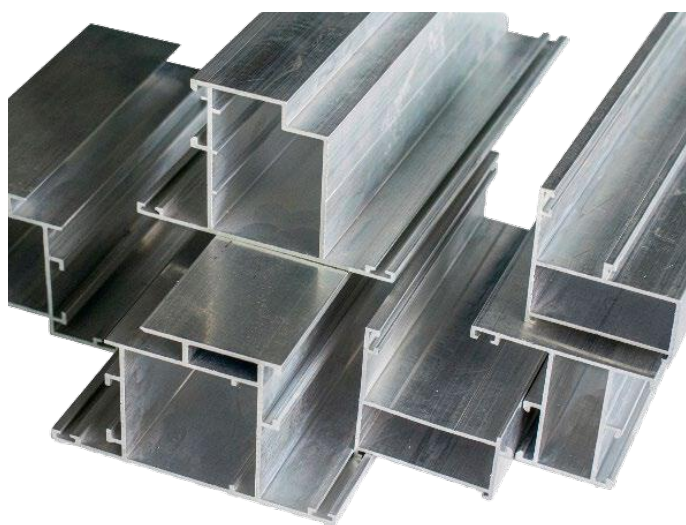
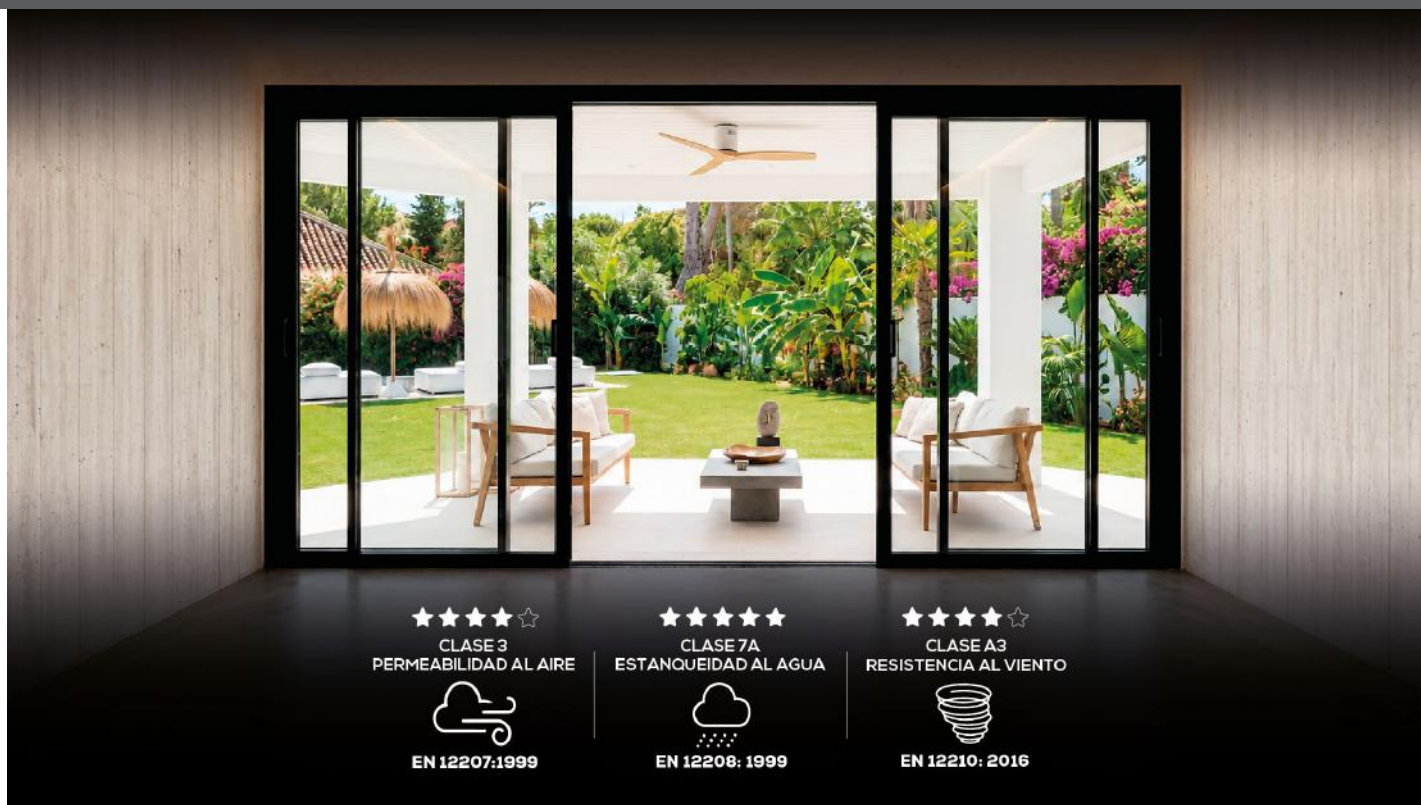
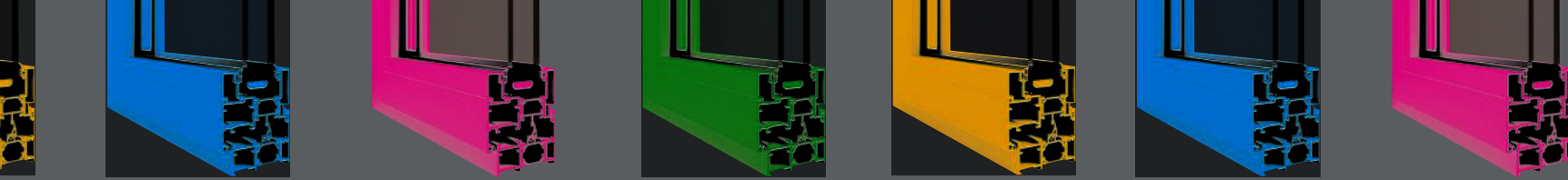
En términos estructurales, *VISUS CORREDIZO* está



configurado mediante perfiles de aluminio que cumplen normativas nacionales e internacionales con distintos espesores según su función específica dentro del sistema, incluyendo hojas móviles, marcos de dos y tres guías (con posibilidad de acoplar más carriles), refuerzos estructurales y elementos de encuentro central que aseguran la correcta alineación del conjunto. El sistema incorpora soluciones de herraje de alta precisión que incluyen ruedas regulables con capacidad de carga de hasta 120 kg por hoja, lo que permite el uso de paños de gran formato, así como opciones de cierre monopunto y multipunto, escuadras de ensamblaje y componentes específicos para la integración de mosquiteros sin afectar la operatividad ni al diseño del sistema.

El catálogo técnico también detalla los elementos auxiliares, como juntas y felpas fabricados en EPDM y polipropileno,





utilizados para garantizar la estanqueidad y el correcto funcionamiento del sistema.

Se incluyen además herrajes como topes antielevación, vierteaguas y componentes para la evacuación de agua en perfiles.

En cuanto a acabados, el sistema contempla opciones de pintura electrostática y acabados efectos madera, con un espesor mínimo de recubrimiento de 60 micras. Según la información facilitada, estos procesos se realizan bajo certificación europea QUALICOAT, aplicada a perfiles destinados a aplicaciones arquitectónicas.

El conjunto se completa con un módulo de troquelado manual destinado al ensamblaje del sistema, así como una gama de perfiles y accesorios codificados que permiten la configuración de diferentes tipologías de carpintería deslizante.

VISUS: rendimiento certificado bajo estándares europeos

El sistema corredero VISUS de FEMEC ha sido sometido a ensayos bajo estándares europeos, obteniendo resultados que respaldan su desempeño en términos de hermeticidad, estanqueidad y resistencia estructural.

Las pruebas realizadas certifican una permeabilidad al aire Clase 3 (EN 12207), estanqueidad al agua 7A (EN 12208) y resistencia a carga de viento C4 (EN 12210), atributos que contribuyen a mejorar el confort interior, reducir filtraciones y garantizar la estabilidad del sistema ante condiciones climáticas exigentes.

Estas certificaciones reflejan el compromiso de FEMEC ALUMINIO con el desarrollo de soluciones arquitectónicas de alto valor agregado, que combinan diseño, durabilidad y rendimiento para satisfacer los requerimientos de arquitectos, constructores y desarrolladores de proyectos modernos. ■

femec-systems.com

Sistemas **KÖMMERLING** en el conjunto residencial JARDÍN DE VALDEBEBAS

El conjunto residencial JARDÍN DE VALDEBEBAS en MADRID, España, es un proyecto de 91 viviendas pensado para disfrutar de la luz, el espacio y el confort al que la empresa KÖMMERLING ha contribuido con algunos de sus más avanzados sistemas de ventanas y protección solar.



Cada vivienda del conjunto JARDÍN DE VALDEBEBAS se ha diseñado con terrazas amplias que conectan el interior con el exterior, y con una distribución que potencia la funcionalidad

y el bienestar de sus habitantes. La arquitectura combina líneas modernas y espacios abiertos, creando un ambiente cálido y acogedor donde cada detalle suma.

El proyecto incorpora zonas comunes que fomentan la vida en comunidad: piscina, gimnasio, áreas de juego y espacios de ocio que invitan a relajarse y socializar, reforzando el carácter



Valor U_w desde
0,83 W/m²K
Aislamiento térmico

Hasta 47
dB
Aislamiento
acústico

Clase 4
Permeabilidad al
aire

Valor U_f desde
1,1 W/m²K
Aislamiento térmico

KÖMMERLING Xtrem 76AD

Sistema practicable de 76 mm para puertas y ventanas de doble junta

KÖMMERLING Xtrem 76AD es un perfil de PVC de 76 mm de profundidad y sistema de doble junta para ventanas y puertas de primera calidad. Consigue un aislamiento perfecto optimizando su eficiencia energética con un diseño ligero de líneas rectas, con una estética muy cuidada y una construcción estandarizada gracias a su innovadora tecnología.

Más información



residencial y confortable del conjunto.

En cuanto al confort y la eficiencia, las carpinterías de altas prestaciones juegan un papel clave. Se han instalado ventanas con el sistema

KÖMMERLING XTREM 76AD y el cajón de persiana **ROLAPLUS**, una combinación que garantiza aislamiento térmico y acústico, reduce pérdidas energéticas y



El conjunto residencial JARDÍN DE VALDEBEBAS es un proyecto de 91 viviendas en el que se han instalado ventanas con el sistema KÖMMERLING XTREM 76AD y el cajón de persiana ROLAPLUS, una combinación que garantiza aislamiento térmico y acústico.



FICHA TÉCNICA

Proyecto:

**Conjunto residencial
JARDÍN DE VALDEBEBAS.**

Promotora:

AMENÁBAR.

Constructora:

AMENÁBAR.

Arquitectos:

FG Studio.

Sistemas utilizados:

**Ventanas KÖMMERLING XTrem
76AD y CAJÓN ROLAPLUS.**

Miembro Red Oficial KÖMMERLING:

Ricardo Fidalgo.

contribuye a un hogar saludable y confortable durante todo el año.

Este es un proyecto que pone la atención en la arquitectura, la funcionalidad y el bienestar de quienes lo habitan.

KÖMMERLING XTREM 76AD es un sistema practicable de 76 mm para puertas y ventanas de doble junta. Utiliza un perfil de PVC de 76 mm de profundidad y sistema de doble junta para ventanas y puertas de primera calidad, con lo que consigue un aislamiento perfecto optimizando su eficiencia energética con un diseño ligero de líneas rectas, con una estética muy cuidada y una construcción estandarizada gracias a su innovadora tecnología. ■

**PROFINE IBERIA
SISTEMAS KÖMMERLING**

CAMARMA DE ESTERUELAS

Madrid - España

info@kommerling.es

www.kommerling.es

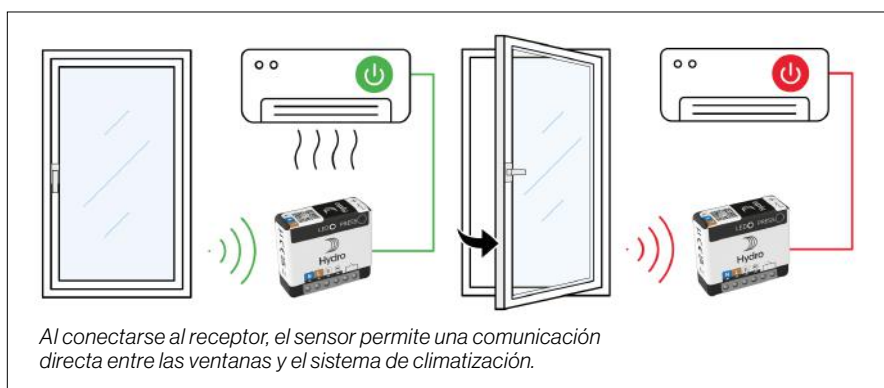
TECHNAL

Sensor de ventana inalámbrico para el hogar inteligente

TECHNAL ha presentado su sensor de ventana inalámbrico, un avance en tecnología para el hogar inteligente diseñado para combinar eficiencia energética y simplicidad tanto en obra nueva como en proyectos de rehabilitación.

Al conectar al receptor **TECHNAL**, el sensor de ventana inalámbrico permite una comunicación directa entre las ventanas y el sistema de climatización. En esta configuración, el aire acondicionado funciona únicamente cuando todas las ventanas están cerradas. Este enfoque inteligente contribuye a reducir el consumo energético y a crear viviendas sostenibles.

Hasta 24 sensores, fabricados en plástico ABS reciclado, pueden conectarse simultáneamente al receptor, lo que lo convierte en una solución ideal para edificios como hospitales, escuelas, hoteles y oficinas. Además, el sensor de ventana inalámbrico TECHNAL utiliza el proto-



colo estandarizado EnOcean, lo que permite su integración en una red de instalaciones inteligentes.

Ideal para rehabilitación

Totalmente inalámbrico, el sensor de ventana es una óptima solución para proyectos de rehabilitación, ya que no requiere cableado. Se instala en pocos minutos en el marco de la ventana, quedando completamente invisible y preservando la estética.

Alimentado mediante captación de energía (*ENERGY HARVESTING*), ofrece un rendimiento duradero sin necesidad de mantenimiento. El alcance del sensor es de hasta 40 metros en interiores, dependiendo de las condiciones estructurales y de posibles interferencias.

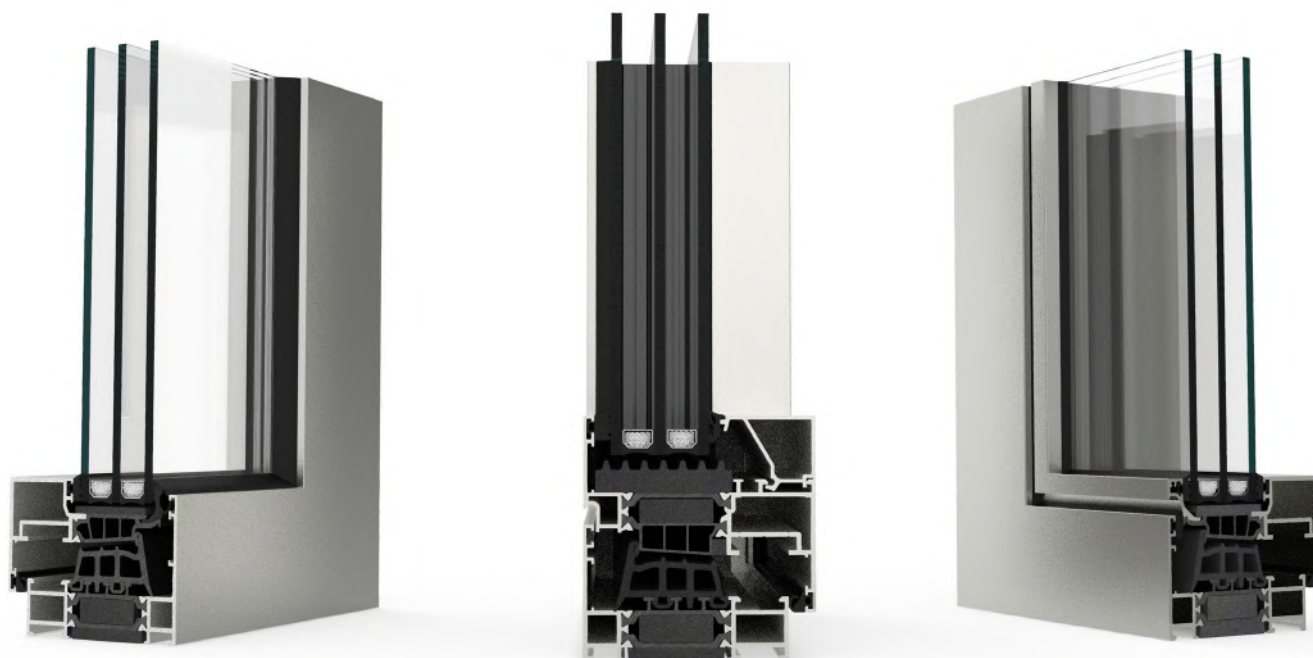
Este sensor se ha utilizado recientemente en la rehabilitación del Hotel MÉRIDIEN NICE con el fin de mejorar la eficiencia energética con ventanas inteligentes. El proyecto consistió en sustituir toda la carpintería existente por nuevas ventanas TECHNAL, equipadas con 700 sensores de ventana inalámbricos conectados a receptores inalámbricos.

Esta solución permitió crear ventanas inteligentes sin comprometer la rehabilitación anterior. Esta decisión estratégica contribuyó además a minimizar pérdidas energéticas innecesarias y a reducir significativamente la huella de carbono. ■

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

PERFORMANCE, la nueva gama de sistemas de ventana de **CORTIZO** con herraje exclusivo

La multinacional lanza al mercado un herraje específico que agiliza el montaje, facilita la regulación y refuerza la seguridad de su nuevo catálogo de series abisagradas.



Sistema COR 75 PERFORMANCE.

CORTIZO presenta *PERFORMANCE*, el nuevo herraje exclusivo con el que alumbra el nacimiento de una nueva gama de sistemas de ventanas abisagradas de aluminio. Altas prestaciones, máxima estanqueidad y seguridad reforzada se hacen posibles gracias a este herraje concebido para marcar la diferencia; facilitando la regulación de sus componentes, agilizando los procesos de montaje y permitiendo manipular hojas de grandes dimensiones y pesos. La exclusividad también distinguirá a los clientes que comercialicen *PERFORMANCE*, quedando reserva-

da su venta a la red de instaladores oficiales y a las tiendas CORTIZO.

COR 75 PERFORMANCE

La nueva gama de ventanas de la multinacional gallega se estrena con la *COR 75 PERFORMANCE*, un sistema de 75 mm de profundidad avalado por las clasificaciones máximas obtenidas en los bancos de ensayo AEV: clase Especial 2100 en estanqueidad al agua, Especial 2600 en carga de viento y C4 en permeabilidad al aire. Todo ello, acompañado de un gran rendimiento térmico y acústico, con una transmitancia U_w desde $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ y una reducción

del ruido que puede alcanzar los 45 dB. Este aislamiento se ve favorecido por una rotura de puente térmico de hasta 44 mm y un acristalamiento máximo de 68 mm.

La *COR 75 PERFORMANCE* también exhibe versatilidad estética, presentándose en versiones de hoja vista, semivista y oculta; mostrando esta última una sección vista exterior de tan solo 60 mm. El minimalismo de la serie se complementa con la posibilidad de incorporar bisagras ocultas, así como la opción de lacarlas en el mismo color que la carpintería cuando se opte por bisagras vistas. De este modo, se consigue armonizar la estética del conjunto.



Montaje frontal del herraje *PERFORMANCE*.

Altas prestaciones, máxima estanqueidad y seguridad reforzada se hacen posibles gracias a *PERFORMANCE*, un herraje concebido para marcar la diferencia.

Máxima circularidad con aluminio 100% reciclado

Las ventajas del nuevo sistema van más allá del rendimiento y la estética, poniendo también el foco en la circularidad de los materiales. Así, la *COR 75 PERFORMANCE* se fabrica con perfiles extruidos a partir de *INFINITY*, el material 100% reciclado posconsumo de CORTIZO obtenido a partir de ventanas, puertas, fachadas y otros productos de aluminio que son reincorporados al ciclo productivo una vez finalizada su vida útil.

Amplias posibilidades de regulación

El herraje *PERFORMANCE* ha sido diseñado para optimizar los tiempos de

fabricación de la ventana, simplificando procesos y agilizando el ensamblaje. Ofrece un amplio rango de regulación de bisagras, puntos de cierre y compases; asegurando el ajuste de la hoja con el marco incluso en situaciones muy desfavorables, como podrían ser las derivadas de descuadres en paredes o premarcos desnivelados.

Montaje a medida

El montaje frontal y flexible de los componentes, sin necesidad de seguir un orden preestablecido, es otra de sus ventajas. Las diferentes piezas se conectan entre sí mediante fallebas clipadas, disponibles en varias medidas para adaptarse a las dimensiones y configuraciones

concretas de cada ventana. De este modo, se elimina la necesidad de realizar cortes y troquelados, como también ocurre con los ángulos de reenvío, fijados frontalmente sin tener que acanalar. La instalación de este nuevo herraje se simplifica, requiriéndose tan solo dos mecanizados: uno para instalar la caja de transmisión y otro para la manilla.

Además, el herraje *PERFORMANCE* permite realizar ventanas abisagradas de grandes dimensiones y pesos, admitiendo hojas de hasta 1.700 mm de ancho, 3.000 mm de alto y 200 kg.

PERFORMANCE también contribuye a mejorar la seguridad de la ventana, incorporando una solución de cierre bidireccional que acciona los punteros de acero ubicados en los ángulos de reenvío superiores e inferiores, optimizando la protección antirrobo en las esquinas más vulnerables del sistema. Además, permite colocar puntos de cierre adicionales en obra, los cuales refuerzan la protección frente a la efracción y facilitan la corrección de posibles errores de ensamblaje sin desmontar la carpintería. ■

CORTIZO

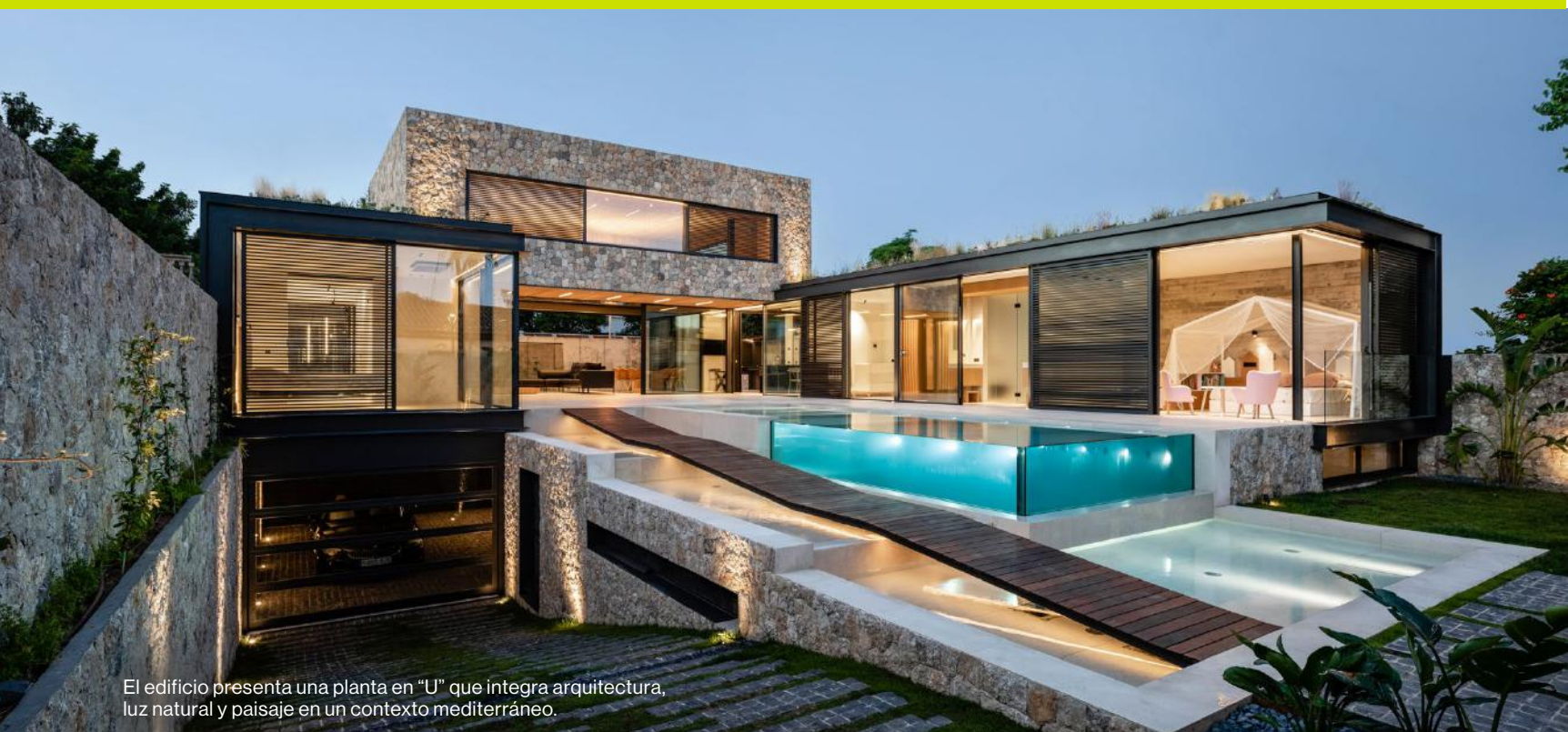
PADRÓN - A Coruña - España

marketing@cortizo.com

www.cortizo.com

H60 HOUSE premiado en el 23º Concurso Internacional **METRA BUILDING**

El proyecto H60 HOUSE, ubicado en PALMA DE MALLORCA, España, fue distinguido en la 23ª edición del Concurso Internacional METRA BUILDING en la categoría residencial, con la incorporación de sistemas de la firma en la envolvente del edificio.



El edificio presenta una planta en "U" que integra arquitectura, luz natural y paisaje en un contexto mediterráneo.

El proyecto **H60 HOUSE** desarrollado por **OIB ARCHITECTURE** y ejecutada por **ALUMAS 2000** en la fabricación del muro cortina, incorpora soluciones de aluminio de **METRA BUILDING**, empresa con sede en ITALIA dedicada al desarrollo de sistemas para arquitectura.

El edificio se organiza en torno a una planta en forma de "U", concebida para articular la relación entre arquitectura, luz natural y paisaje en un entorno mediterráneo. Esta configuración genera un espacio interior protegido que, al mismo

tiempo, se abre hacia el exterior, donde la envolvente adquiere un papel relevante en la definición del comportamiento ambiental y espacial del conjunto.

Los sistemas empleados, entre ellos *NC-S 120 STH*, *NC 75 HES* y celosías, intervienen en la configuración de grandes superficies acristaladas que caracterizan el proyecto. Estas soluciones permiten resolver aperturas de gran dimensión, favoreciendo la continuidad visual entre interior y exterior y facilitando la entrada controlada de luz natural. La reducción

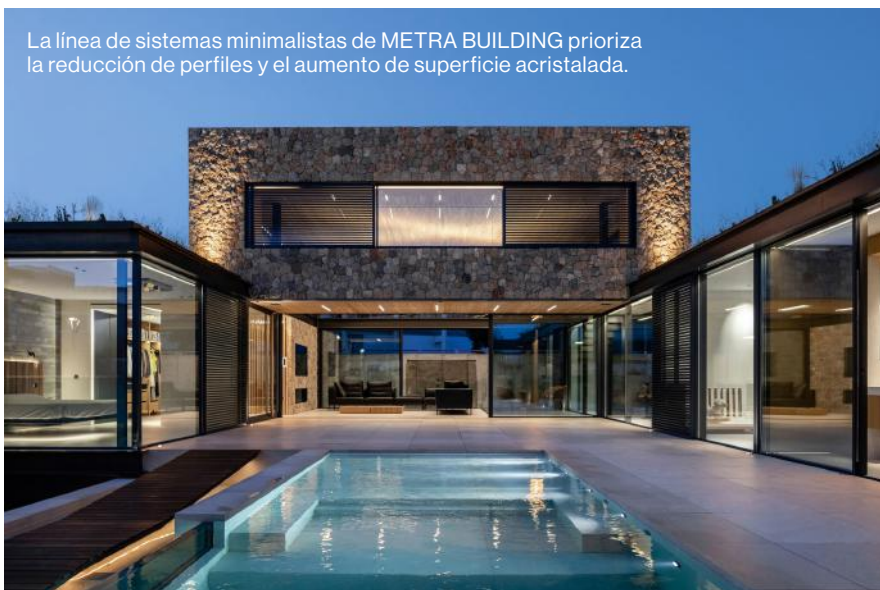
del impacto visual de los perfiles contribuye a reforzar la presencia del vidrio como elemento principal de la fachada.

El sistema corredero elevable incorporado permite resolver grandes luces con estabilidad estructural y precisión constructiva. A nivel prestacional, las soluciones aplicadas aportan aislamiento térmico y acústico, aspectos relevantes en un contexto climático con elevada radiación solar. La envolvente actúa así como elemento regulador, contribuyendo al confort interior durante todo el año.



El diseño incorpora umbrales rebajados que mejoran la accesibilidad y refuerzan la continuidad entre interior y exterior.

La línea de sistemas minimalistas de METRA BUILDING prioriza la reducción de perfiles y el aumento de superficie acristalada.



El diseño contempla además un umbral rebajado en determinadas zonas, que favorece la continuidad física entre espacios interiores y exteriores. Esta solución mejora la accesibilidad y refuerza la integración de la vivienda con su entorno inmediato.

El uso del aluminio en la envolvente responde a criterios de durabilidad

y resistencia frente a agentes atmosféricos. Se trata de un material reciclable que mantiene las prestaciones técnicas a lo largo del tiempo, sin alteraciones significativas en su comportamiento.

En el planteamiento arquitectónico de H60 HOUSE, el cerramiento no se

limita a una función de cierre, sino que se integra como un componente activo del sistema constructivo. Su papel abarca tanto la definición formal de la fachada como la gestión de las condiciones ambientales y la relación entre la vivienda y el paisaje.

La línea de sistemas minimalistas de METRA BUILDING, como *NC 65 HES SLIM*, *NC 75 HES SLIM* y *NC 75 HES LUX*, se orienta a reducir la sección vista de los perfiles y maximizar la superficie acristalada. Estas soluciones permiten trabajar la composición de fachada desde criterios de ritmo y proporción, integrando prestaciones térmicas, acústicas y de seguridad con la precisión del detalle constructivo. ■

METRA BUILDING

RODONGO SAIANO

Brescia - Italia

marketing@metrabuilding.com

www.metrabuilding.com

REHAU sorprende con un stand de estética futurista en FENSTERBAU 2026

REHAU WINDOW SOLUTIONS refuerza su liderazgo en el sector del PVC en FENSTERBAU FRONTALE 2026 con una propuesta integral orientada al crecimiento del sector.



Consciente de que sus clientes se enfrentan a exigencias cada vez mayores en eficiencia energética, productividad, sostenibilidad, trazabilidad y diferenciación comercial, en un contexto tecnológico marcado por una evolución acelerada y difícil de alcanzar, **REHAU** redefine su estrategia y la materializa en un impresionante stand de estética futurística casi espacial.

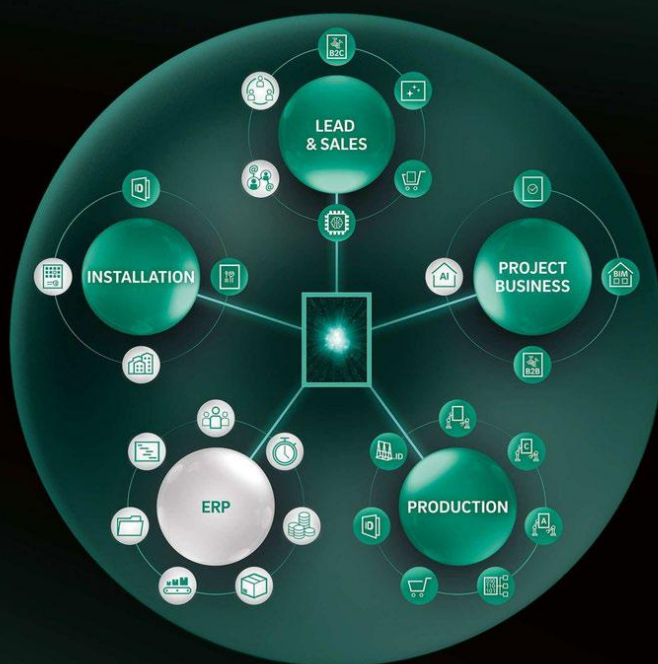
Una vez en su stand, el visitante participaba en una experiencia comunicativa cuidadosamente construida, en la que

podía recorrer, una a una, las principales apuestas actuales de la empresa hasta comprender de forma global el concepto 360°. El recorrido, planteado como un circuito metafóricamente circular, se organizaba en torno a un núcleo con un mensaje claro: *"All in One Partner. Tailored to Your Success"*. La propuesta se articulaba alrededor de distintas áreas estratégicas: comenzaba con los sistemas y sus novedades más destacadas, avanzaba hacia la integración digital entre cliente y proveedor, y cul-

minaba en una sección especializada en múltiples soluciones. De este modo, el stand mostraba un acompañamiento integral a lo largo de toda la cadena de valor, desde la visión más general hasta el detalle más específico.

En cuanto a los sistemas de perfiles presentados, el recorrido comenzaba con las novedades más destacadas: un conjunto modular que integraba el sistema con los sofisticados herrajes europeos **G-U**, junto con las soluciones domóticas de acceso inteligente del especialista

Diagrama explicativo de las diferentes disciplinas que cubre *REHAU CONNECT +*.



Sistema REHAU con impresión digital en acabado madera.

europeo **NUKI**. Estas soluciones, orientadas a ecosistemas de hogar inteligente, incorporaban funcionalidades centradas en la privacidad inteligente, mejorando el control de la privacidad y ampliando las prestaciones de los sistemas de entrada. A continuación, se presentaba la evolución del sistema premium **ARTEVO**, que se consolida como una plataforma

integral gracias a la incorporación de nuevas soluciones, como la puerta de entrada y la corredera elevable, ya con gran éxito en el mercado alemán. Basado en la combinación de PVC y fibra de vidrio mediante el material patentado de alta tecnología **RAU-FIPRO X**, **ARTEVO** representa una nueva etapa en la innovación de

REHAU: un sistema capaz de aprovechar al máximo el potencial del material para ofrecer elevadas prestaciones, un uso más eficiente de los recursos y una estética premium. Su propuesta permite desarrollar ventanas de grandes dimensiones con líneas minimalistas, una amplia variedad de colores y acabados, elevados valores de aislamiento térmico y un plus de confort y seguridad. Además, destaca por su lámina polimérica patentada *LowE*, que mejora el aislamiento al sustituir el sistema tradicional basado en espuma, reduciendo necesidades de almacenaje y costes asociados, y permitiendo alcanzar la certificación **PASSIVHAUS**.

Seguidamente, avanzando por el lateral izquierdo del recorrido, se mostraba el sistema **SYNEGO SLIDE**, que mantiene el estándar de 80 mm, ampliamente utilizado en el mercado, pero incorpora ahora una mayor versatilidad de cierre practicable-oscilobatiente, sin renunciar al sellado que lo caracteriza ni a la posibilidad de certificación **PASSIVHAUS**. Desde el punto de vista energético, **SYNEGO SLIDE** responde a uno de los principales puntos críticos de la envolvente de la vivienda: la pérdida de energía a través de las ventanas. Gracias a sus excelentes propiedades de aislamiento térmico y a su baja permeabilidad al aire, con un valor "Uf" de hasta 1,3 W/(m²K) y clasificación de permeabilidad al aire Clase 4, contribuye a mantener la climatización en el interior del hogar. Además, permite incorporar vidrios de altas prestaciones térmicas y acústicas, reduciendo el ruido exterior hasta 43 dB, lo que se traduce en una mejora notable del confort interior. Su innovador mecanismo de cierre, con una presión uniforme sobre la hoja corredera, garantiza asimismo un ajuste preciso de la junta perimetral y una excelente estanqueidad al agua.

También se presentó la evolución de *SLINOVA*, uno de los sistemas correde-ros más utilizados en ESPAÑA, con su nuevo modelo *SLINOVA X*. Esta versión incorpora como principal diferencia el material patentado *RAUFIPRO® X*, compuesto por polímero y fibra de vidrio, que aporta mayor resistencia, estabilidad y durabilidad al sistema, permitiendo al mismo tiempo un diseño más estilizado y eficiente. *SLINOVA X* busca una armonía más fluida entre interior y exterior gracias a sus líneas finas, grandes aberturas y una superficie acristalada especialmente amplia. Su nudo central de solo 32 mm, el más fino del mercado, maximiza la entrada de luz natural y refuerza la sensación de amplitud en la vivienda. Además, incorpora soluciones con espesores de aislamiento de 10 a 17 cm, escudo térmico en el galce del marco, umbrales de 8 cm o 17,3 cm para configuraciones de 2 y 3 carriles, y perfiles *RAUFIPRO® X* con un mínimo del 40% de PVC reciclado, combinando estética, rendimiento y

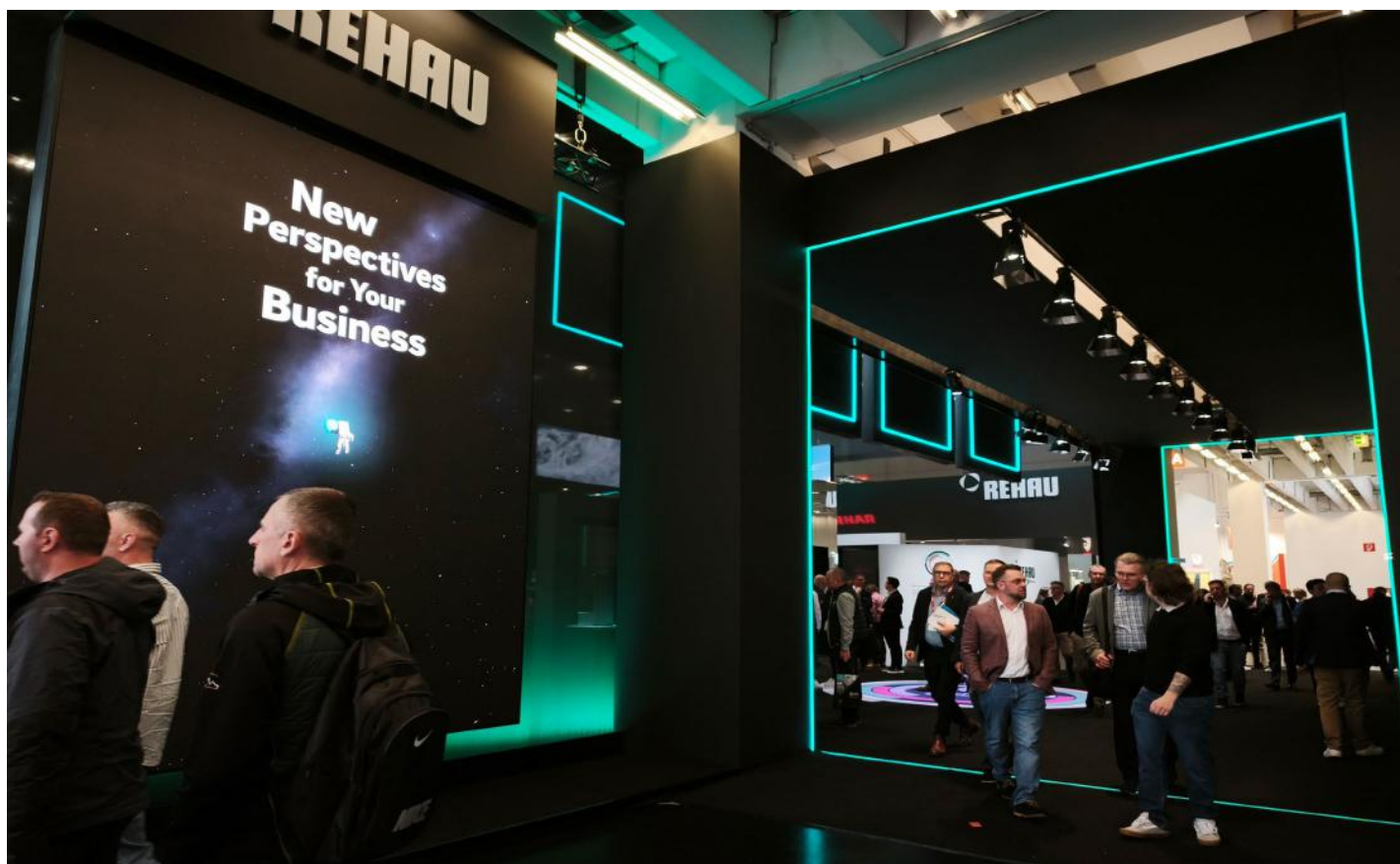
sostenibilidad en una corredera pensada para hogares modernos.

En la segunda parte del recorrido, el foco se desplazaba hacia el concepto “Socio 360”, entendido como una estrategia de transformación digital orientada a convertir la relación tradicional proveedor-cliente en una colaboración mucho más integrada. Bajo esta lógica, REHAU no se limita a suministrar producto, sino que interviene en distintas fases del negocio de sus *partners* (socios comerciales): desde la generación de demanda, mediante *leads* conectables al CRM o ERP del cliente, hasta la gestión del producto una vez instalado, con herramientas de apoyo técnico, documentación accesible y soluciones alineadas con nuevas exigencias normativas, como el pasaporte digital del producto. En este contexto se enmarca *REHAU CONNECT+*, una propuesta que busca impulsar directamente la actividad comercial y operativa de distribuidores e instaladores. Los usuarios finales que desean renovar sus ventanas o informarse sobre soluciones

acceden a herramientas digitales -como formularios guiados o configuradores- en las que introducen sus necesidades. A partir de esa información, el sistema no solo genera un contacto, sino que lo cualifica y lo convierte en una oportunidad comercial más avanzada, que posteriormente se asigna a un distribuidor o instalador con información detallada del proyecto.

Esta visión se completa con *WINDOW.ID*, una solución que profundiza en la trazabilidad y digitalización del producto físico mediante su asociación a un identificador único, vinculado a tecnologías como códigos QR o sistemas similares. Gracias a ello, es posible acceder a información relevante a lo largo de todo el ciclo de vida de la ventana: datos de fabricación, especificaciones técnicas, fecha de instalación, empresa responsable, documentación asociada, guías de instalación certificadas o incluso intervenciones de mantenimiento posteriores. La ventana pasa así a formar parte de un sistema de información más amplio,





facilitando el servicio postventa, mejorando la transparencia hacia el cliente final y abriendo la puerta a modelos de mantenimiento y seguimiento más estructurados. Además, esta identidad digital encaja con tendencias como la economía circular y la necesidad de documentar la composición, reciclabilidad y ciclo de vida de los materiales. En conjunto, la captación digital, la gestión comercial, la configuración previa del producto y la trazabilidad mediante identidad digital conforman un ecosistema coherente en el que la información fluye desde el primer contacto con el cliente hasta el final de la vida útil del producto.

Ya en la tercera parte, y cerrando el círculo, se presentaron múltiples soluciones que reflejan la apuesta de REHAU por la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad. Entre las principales novedades destacaron los avances en tecnología de impresión digital, que permiten alcanzar un alto grado de personalización en los acabados. Gracias a la gama *KALEIDO COLOR*, con más

de 75 colores disponibles, y a un proceso que se adapta directamente a la superficie -sin necesidad de foliado-, es posible realizar primero un escaneado 3D y, posteriormente, imprimir sobre el relieve con gran precisión.

También se presentó el desarrollo de nuevos materiales como *RAU-INFINIO*, que abre nuevas posibilidades para grandes formatos al ofrecer prestaciones estructurales comparables a las del aluminio, manteniendo al mismo tiempo las ventajas propias del PVC en términos de aislamiento y sostenibilidad. Además, se dieron a conocer nuevos sistemas de fijación certificados, soluciones de conexión más eficientes, el umbral *EASYSSTEP 80 LS*, así como nuevas opciones de producto, entre ellas balcones franceses y cajones de persiana adaptados a las necesidades de distintos mercados.

Otro de los grandes puntos fuertes del evento fue el compromiso de REHAU con la sostenibilidad, especialmente a través de *ARTEVO TERRA*, fabricado con PVC

bioatribuido, lo que contribuye a la reducción de emisiones y al uso de materiales más responsables con el medio ambiente. En esta misma línea, se destacó que los sistemas REHAU incorporan hasta un 80% de material reciclado, integrado en un proceso de reciclaje controlado por la propia compañía. Para ello, REHAU trabaja junto a **DEKURA**, partner especializado en reciclaje, que cuenta con varias plantas ubicadas en POLONIA.

Los profesionales de nuestro sector en ESPAÑA y PORTUGAL tendrán la oportunidad de conocer de primera mano todas estas innovaciones en la próxima edición de VETECO 2026, que se celebrará en noviembre de este mismo año, donde la compañía volverá a mostrar su visión y las últimas soluciones para el mercado ibérico. ■

REHAU
GAVÁ - Barcelona
España
ventas@rehau.com
www.rehau.es

KÖMMERLING

Premios a la Excelencia en la Atención al Cliente 2025

KÖMMERLING ha celebrado la primera edición de los Premios a la Excelencia en la Atención al Cliente, un reconocimiento dirigido a los puntos de su Red Oficial mejor valorados por los usuarios. Con esta iniciativa, la firma quiere poner en valor la importancia de ofrecer una experiencia de calidad durante todo el proceso, más allá del propio producto.

Para **KÖMMERLING**, la experiencia del cliente empieza mucho antes de la instalación de una ventana. El asesoramiento, la atención recibida, la confianza que transmite cada profesio-

nal o la capacidad de acompañar al usuario durante todo el proceso son aspectos que marcan la diferencia.

Con el objetivo de reconocer ese esfuerzo, la empresa ha celebrado



La empresa AFANDECOR recogiendo su premio a la Excelencia en la Atención al Cliente en KÖMMERLING en la categoría FABRICANTES.



la primera edición de los Premios a la Excelencia en la Atención al Cliente, una iniciativa con la que pone en valor el trabajo de los puntos de su Red Oficial que destacan por ofrecer una experiencia diferencial al usuario final.

Las empresas ganadoras han sido seleccionadas a partir de las valoraciones reales realizadas por los propios usuarios, convirtiendo este reconocimiento en un reflejo directo de su satisfacción y experiencia.

Ganadores de la edición 2025

En la categoría de FABRICANTES, el premio ha sido para **AFANDECOR**, empresa colaboradora de KÖMMERLING desde 2015 y reconocida por la calidad de

su atención y su apuesta por la experiencia digital del cliente. La tienda premiada ha sido la ubicada en TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid).

Por otro lado, en la categoría de DISTRIBUIDORES, la distinción ha recaído en **MI VENTANA**, colaboradora del fabricante **VENTANAS RECAR**, por su compromiso y dedicación en la atención al cliente.

Ambas empresas han recibido una placa acreditativa con el distintivo de Premio a la Excelencia en la Atención al Cliente 2025, que podrán exhibir en sus establecimientos durante un año. Además, contarán con una identificación destacada en la web de KÖMMERLING y han sido premiadas con un viaje para dos personas.

Este reconocimiento forma parte de la apuesta de la compañía por seguir mejorando la experiencia del cliente en todo el proceso. *"Estamos presentes en los hogares de miles de familias, y eso implica una gran responsabilidad. Cuidar cada detalle en la atención al cliente es fundamental para estar a la altura de esa confianza"*, explica **Joaquín Carral**,

director del Departamento Comercial de KÖMMERLING.

Más allá de la calidad del producto, la compañía pone el foco en aspectos como el asesoramiento, la claridad en la información, el acompañamiento durante la instalación o el servicio postventa. La comunicación es otro aspecto clave. En un sector donde cada proyecto se fabrica a medida y los plazos pueden alargarse, ofrecer información clara y una atención ágil resulta fundamental para generar confianza y garantizar una buena experiencia.

Para seleccionar a las empresas premiadas, se han tenido en cuenta las valoraciones realizadas por usuarios finales a través de un sistema de encuestas.

Estas encuestas permiten conocer de primera mano cómo ha sido la experiencia desde el primer contacto: rapidez en la respuesta, resolución de dudas, atención recibida o acompañamiento durante el proceso, entre otros aspectos.

Los premios a la Excelencia en la Atención al Cliente 2025 de KÖMMERLING otorgados a AFANDECOR y MI VENTANA se han basado en valoraciones reales, reforzando su compromiso con la experiencia, comunicación y acompañamiento integral.

La edición 2026 ya está en marcha

KÖMMERLING ya ha puesto en marcha la edición de este año de los Premios a la Excelencia en la Atención al Cliente. A lo largo del año, la empresa seguirá recopilando las valoraciones de los usuarios finales con el objetivo de continuar elevando los estándares de calidad en la atención y seguir reconociendo el trabajo de los profesionales que hacen de la experiencia del cliente una verdadera ventaja competitiva. ■

La empresa MI VENTANA recoge el premio a la Excelencia en la Atención al Cliente de KÖMMERLING en la categoría DISTRIBUIDORES.



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

Informe de situación del Sector del CERRAMIENTO en ESPAÑA 2026



RECREACIÓN VISUAL

A continuación presentamos un informe de situación del sector del CERRAMIENTO en ESPAÑA en 2026, elaborado a partir del análisis de la evolución reciente del mercado de la construcción, la rehabilitación energética y la envolvente técnica. El documento incorpora información sectorial y estimaciones aportadas por ASEFAVE, así como datos procedentes de CEPCO, organismo que agrupa a las principales asociaciones nacionales de fabricantes de materiales y productos para la construcción y que actúa como una de las principales referencias estadísticas y económicas del sector en ESPAÑA. El informe analiza la evolución de la rehabilitación residencial, la situación industrial de los materiales vinculados al cerramiento, las tendencias de demanda por segmentos, la evolución de los distintos materiales -especialmente aluminio, PVC y madera- y el impacto de la normativa europea y nacional sobre el mercado de ventanas y envolventes técnicas. Asimismo, se examinan los principales factores económicos, energéticos y regulatorios que condicionarán la evolución del sector durante los próximos años.

[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)

Contexto general y evolución del sector

Según el último Informe de Coyuntura Económica de CEPCO correspondiente a marzo de 2026, el sector español de la construcción mantiene una evolución desigual, aunque relativamente favorable en aquellas actividades vinculadas a la rehabilitación residencial, la mejora de la envolvente técnica y la eficiencia energética de los edificios. En este contexto, el mercado del cerramiento continúa consolidándose como uno de los segmentos con mayor potencial de crecimiento estructural dentro del conjunto del sector de la construcción.

La rehabilitación residencial sigue ganando protagonismo como consecuencia del envejecimiento del parque inmobiliario español, las exigencias regulatorias europeas y el incremento de la sensibilidad hacia el ahorro energético. En enero de 2026, la reforma y rehabilitación con visado obligatorio registró un crecimiento interanual del 2,1% en vivienda y del 0,9% en edificios, confirmando la continuidad de las

actuaciones de renovación sobre fachadas, carpinterías y sistemas de aislamiento.

Paralelamente, la actividad de obra nueva mantiene todavía un comportamiento positivo. El inicio de nuevas viviendas aumentó un 10,6% en valores comparados interanualmente entre enero de 2025 y enero de 2026, alcanzando las 13.578 viviendas iniciadas en el acumulado enero-enero. Sin embargo, las viviendas finalizadas descendieron un 7,9%, lo que refleja cierta desaceleración en la entrega de promociones terminadas y una posible moderación del ritmo promotor durante los próximos trimestres.

Situación industrial y costes del sector del cerramiento

Desde el punto de vista industrial, el sector del cerramiento y la envolvente técnica continúa operando en un entorno de relativa

estabilidad, aunque condicionado por factores externos ligados a la energía, la logística internacional y la incertidumbre geopolítica.

Las exportaciones españolas de materiales de construcción descendieron un 7,1% en enero de 2026 respecto al mismo mes del año anterior, mientras que las importaciones retrocedieron un 7,7%. Pese a esta corrección del comercio exterior, el saldo comercial del sector continúa siendo claramente positivo y se sitúa en torno a 3.588 millones de euros.

En cuanto a costes y materias primas, los indicadores de febrero muestran cierta estabilidad en productos estrechamente relacionados con el cerramiento, como la carpintería metálica, la carpintería de madera, el vidrio plano, el aluminio o los herrajes. No obstante, otros componentes técnicos continúan sometidos a niveles elevados de costes, especialmente aquellos vinculados a instalaciones eléctricas, automatización, climatización y sistemas técnicos integrados en fachada.

A esta situación se suma la incertidumbre geopolítica derivada de las tensiones internacionales en el estrecho de ORMUZ, uno de los principales corredores energéticos del comercio mundial. Cualquier alteración en esta ruta marítima repercute de forma directa sobre los precios del petróleo y del gas, afectando inmediatamente a los costes energéticos, logísticos y de fabricación de materiales esenciales para la envolvente técnica, especialmente aluminio, vidrio, acero, aislamientos y productos químicos derivados del petróleo.

Aunque el reciente descenso del Índice de Precios Industriales (IPRI), hasta el -7,0%, ha contribuido parcialmente a aliviar la presión sobre los costes industriales, el sector continúa expuesto a posibles repuntes energéticos derivados de la volatilidad internacional. Esta situación mantiene una elevada prudencia entre fabricantes, instaladores y empresas

La rehabilitación residencial sigue ganando protagonismo como consecuencia del envejecimiento del parque inmobiliario español, las exigencias regulatorias europeas y el incremento de la sensibilidad hacia el ahorro energético.



de rehabilitación, especialmente en un mercado donde los márgenes continúan muy condicionados por el coste de la energía y el transporte.

Dimensión real del mercado de rehabilitación de ventanas

Uno de los principales problemas para analizar el mercado español del cerramiento continúa siendo la dificultad para cuantificar con precisión el volumen real de rehabilitación específicamente asociado a la sustitución de ventanas y mejora de envolventes.

Las empresas del sector de la carpintería de aluminio, PVC, madera y vidrio, no solo fabrican ventanas, sino también otros productos destinados a múltiples sectores industriales y mercados internacionales, lo que hace imposible un cálculo agregado únicamente por sectores o empresas sin un contacto más directo y certificable de qué rango de facturación se destina a cada producto. Del mismo modo, las cifras agregadas de ayudas públicas o de rehabilitación residencial no permiten establecer una

relación proporcional y fiable con el número real de sustituciones de ventanas ejecutadas cada año.

El propio Plan Nacional de Renovación de Edificios (PNRE) impulsado por el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana dentro del marco ARCE 2050 reconoce esta dificultad metodológica. El documento estima

El Plan Nacional de Renovación de Edificios de ESPAÑA es la hoja de ruta estatal para rehabilitar viviendas y edificios con el fin de mejorar su eficiencia energética y reducir emisiones.

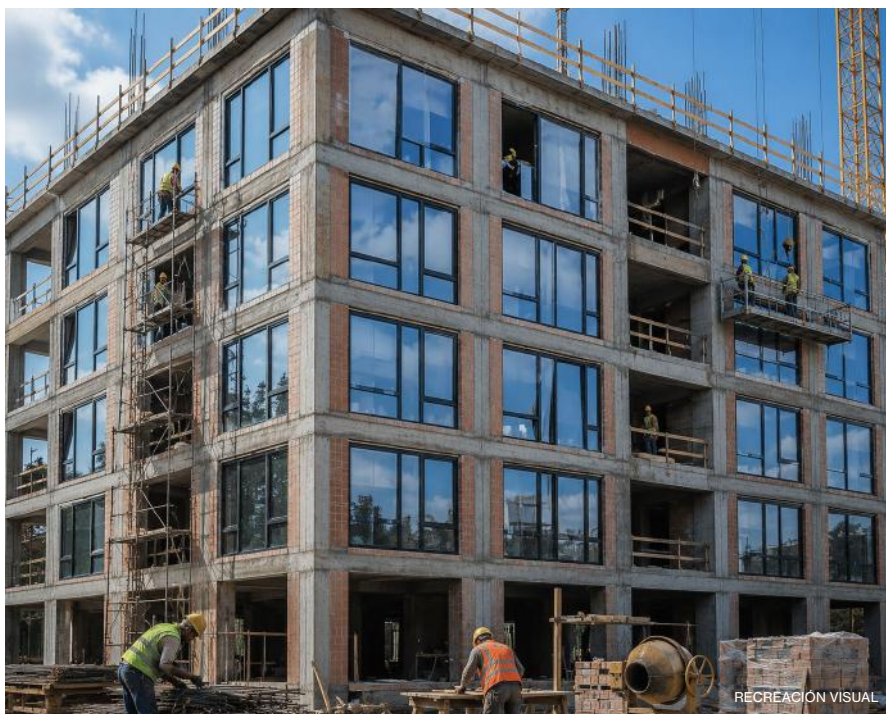


aproximadamente 540.000 rehabilitaciones residenciales anuales en ESPAÑA durante el periodo 2020-2023, aunque dicha cifra engloba actuaciones muy heterogéneas que no implican necesariamente intervención directa sobre la envolvente térmica o sustitución efectiva de ventanas.

Dentro de ese volumen total se estiman aproximadamente 31.532 rehabilitaciones profundas, 185.200 rehabilitaciones medias y 323.268 rehabilitaciones ligeras.

ARCE 2050 es una iniciativa del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana para transformar los edificios y barrios en ESPAÑA hacia un modelo más sostenible y con emisiones casi nulas antes del año 2050.





En este contexto, los datos sectoriales aportados por **ASEFAVE** permiten aproximarse con mayor precisión al comportamiento específico del mercado del cerramiento, gracias a su contacto directo con sus asociados. Según las estimaciones recogidas en el propio plan, el número de viviendas donde efectivamente se habrían sustituido ventanas se situaría entre 196.000 y 450.000 viviendas al año, con una media aproximada de 352.706 viviendas anuales entre 2020 y 2023.

Evolución reciente del mercado

La evolución reciente confirma una clara aceleración del mercado de rehabilitación energética tras 2020, impulsada principalmente por las ayudas europeas,

el incremento del coste energético y las nuevas exigencias regulatorias vinculadas a eficiencia energética.

Las viviendas rehabilitadas mediante sustitución de ventanas evolucionaron según se indica en la **tabla 1**.

Paralelamente, la superficie de vidrio aislante producida, considerada por el (PNRE) como indicador indirecto de actividad de rehabilitación energética experimentó un crecimiento muy significativo, pasando de 4,44 millones de m² en 2020 a 8,04 millones de m² en 2023. Esta evolución apunta al creciente peso de las actuaciones orientadas a la mejora de la eficiencia energética de la envolvente.

Año	VIVIENDAS CON SUSTITUCIÓN DE VENTANAS
2020	235.749
2021	324.521
2022	308.343
2023	543.125

Fuente: Plan Nacional de Renovación de Edificios (PNRE).

Tabla 1

Segmentación de la demanda y comportamiento del mercado

El mercado español del cerramiento presenta actualmente una clara diferenciación entre obra nueva y rehabilitación residencial.

En obra nueva y gran rehabilitación, la decisión de compra sigue muy condicionada por promotores, constructoras y direcciones facultativas, donde la prescripción técnica adquiere cada vez más relevancia. Según **Pablo Martín**, director de ASEFAVE, la demanda se orienta progresivamente hacia soluciones con mayores prestaciones térmicas y acústicas, perfiles minimalistas, hojas ocultas, grandes superficies acristaladas, automatización y sistemas integrados de persiana y control solar.

En vivienda unifamiliar y proyectos de gama alta, crece especialmente la demanda de grandes hojas correderas, diseños minimalistas y soluciones orientadas a maximizar la entrada de luz natural.

En cambio, en rehabilitación residencial particular, el usuario final adquiere un papel mucho más relevante y la decisión de compra está mucho más condicionada por el precio, las ayudas públicas disponibles y el ahorro energético esperado. Precisamente por ello, las subvenciones vinculadas a eficiencia energética continúan siendo un elemento determinante para sostener la actividad del sector.

El parque inmobiliario español concentra todavía una parte muy relevante del consumo energético y de las emisiones asociadas a edificios. Se estima que los edificios representan aproximadamente el 40% del consumo energético total y cerca del 36% de las emisiones de gases de efecto invernadero, principalmente como consecuencia del deficiente aislamiento térmico de gran parte



El nuevo marco regulatorio incorpora además novedades relevantes en materia de marcado CE, trazabilidad ambiental y pasaporte digital de producto, accesible desde links a la nube e incluso QR.

de las viviendas construidas antes de las normativas actuales.

Por este motivo, los marcos europeos de eficiencia energética, la Directiva EPBD 2024 y el programa ARCE 2050 seguirán impulsando nuevas convocatorias orientadas a la sustitución de cerramientos antiguos por soluciones de altas prestaciones. No obstante, el mercado continúa mostrando una elevada dependencia de las ayudas públicas, generándose frecuentemente un “efecto parón” cuando finalizan determinadas convocatorias y los particulares posponen decisiones de inversión a la espera de nuevos incentivos.

Tendencias regulatorias y perspectivas futuras

La evolución normativa continuará siendo uno de los principales motores de transformación del sector durante los próximos años. El Código Técnico de la Edificación (CTE), especialmente el DB HE de ahorro energético, seguirá condicionando las exigencias mínimas de prestaciones térmicas y acústicas de ventanas y cerramientos. Además, se prevé la incorporación progresiva de nuevos indicadores de sostenibilidad asociados a huella de carbono, potencial de

calentamiento global y circularidad de materiales, especialmente con la futura implantación del nuevo Documento Básico de Higiene y Salubridad, DB HS(A), y el nuevo Reglamento Europeo de Productos de Construcción. Este nuevo marco regulatorio incorporará además novedades relevantes en materia de marcado CE, trazabilidad ambiental y pasaporte digital de producto. En términos de mercado, las principales tendencias apuntan hacia una creciente industrialización de los sistemas de cerramiento, soluciones más fáciles de instalar y desmontar, automatización, integración con sistemas domóticos y conectividad con la gestión inteligente de edificios. También comenzarán a ganar relevancia aspectos relacionados con la ciberseguridad de productos conectados y la reutilización de componentes dentro de modelos de economía circular.

En conjunto, el mercado español del cerramiento afronta 2026 con perspectivas de crecimiento moderadamente positivas, impulsado principalmente por la rehabilitación energética y la modernización del parque residencial, aunque todavía condicionado por la volatilidad energética, la incertidumbre geopolítica y la continuidad de los programas públicos de ayudas. En este contexto, ASEFAVE ha valorado positivamente la entrada en vigor del nuevo plan estatal de vivienda impulsado por la administración, orientado a fomentar la rehabilitación y la mejora energética de edificios y viviendas en ESPAÑA. La asociación considera que el nuevo marco puede convertirse en un instrumento relevante para acelerar la modernización del parque edificatorio y consolidar el crecimiento de la rehabilitación energética durante los próximos años.

Desde la entidad destacan especialmente la importancia de que



REGREACIÓN VISUAL



las nuevas medidas logren una aplicación práctica eficaz y accesible para propietarios, particulares, comunidades de vecinos y empresas del sector. ASEFAVE considera prioritario mejorar los niveles de ejecución y aprovechamiento de este tipo de programas, facilitando tanto su comprensión como su tramitación administrativa, uno de los principales obstáculos detectados en convocatorias anteriores.

Con el objetivo de contribuir al desarrollo del plan, la asociación ya ha iniciado una ronda de contactos con el Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, así como con las distintas Direcciones Generales de Vivienda de las Comunidades Autónomas y de las ciudades autónomas de CEUTA y MELILLA, ofreciendo colaboración técnica y sectorial para facilitar su implantación.

Según señalan desde ASEFAVE, el sector dispone actualmente de experiencia, capacidad industrial y conocimiento técnico suficiente para acompañar el despliegue de estas políticas de rehabilitación energética. La entidad confía además en que el nuevo plan permita optimizar los recursos públicos disponibles y alcanzar mayores niveles de implementación respecto a programas anteriores, reforzando así la estabilidad del mercado de rehabilitación.

La asociación reafirma de este modo su voluntad de seguir colaborando con administraciones, fabricantes, instaladores y agentes del sector para impulsar un modelo edificatorio más eficiente, innovador y sostenible, confiando al mismo tiempo en un mayor aprovechamiento de los recursos públicos destinados a la mejora energética y la modernización del parque residencial español. ■

ASOVEN PVC Prestaciones y calidad hacen crecer el sector de la ventana de PVC en ESPAÑA

El sector de la ventana de PVC en ESPAÑA mantiene una evolución positiva en un contexto marcado por la rehabilitación energética, la industrialización de la construcción y las nuevas exigencias normativas europeas. Según ASOVEN PVC, en 2024 se produjeron e instalaron aproximadamente 1,6 millones de unidades, un 1,5% más que el año anterior, consolidando una trayectoria de crecimiento basada en mayores prestaciones térmicas y acústicas, sostenibilidad, economía circular y colaboración entre agentes de la envolvente edificatoria.

Objetivos como la descarbonización del parque edificado o la adaptación del entorno urbano al cambio climático tendrán que alcanzarse en un contexto de crisis habitacional, donde la necesidad de una vivienda de calidad, asequible y accesible es cada vez mayor, y donde la rehabilitación o la industrialización de la edificación están adquiriendo mayor peso.

Una situación agravada por la actual crisis en ORIENTE MEDIO, que está generando una notable tensión en los precios de las materias primas, extendiéndose a toda la cadena de valor.

Y sin olvidarnos de los propios retos del sector: el relevo generacional y la escasez de mano de obra, la digitalización y la irrupción de la IA, o los compromisos medioambientales y la economía circular.

Dentro de este marco, el sector de la ventana de PVC en ESPAÑA está demostrando su fortaleza y consolidando su trayectoria de crecimiento y profesionalización. Según datos estimados de **ASOVEN PVC**, el ejercicio 2024 cerró con una producción e instalación aproximada de 1,6 millones de



unidades. Este volumen representa un incremento del 1,5% respecto al año anterior.

Por países, cabe destacar la importante presencia de la ventana de PVC en FRANCIA o ALEMANIA, donde la ventana de PVC es la opción mayoritaria desde hace años. Si nos fijamos en el sur de EUROPA, países como PORTUGAL e ITALIA muestran un extraordina-

rio crecimiento del PVC en los últimos años -en ITALIA esta solución se ha convertido en la solución principal-. Una tendencia que también vemos en el mercado español, donde la ventana de PVC está creciendo de manera notable y continuada en el tiempo.

En cuanto a la actividad del sector, esta se divide en dos ejes claros: Por un lado, la obra nueva, un segmento que crece en ESPAÑA de forma constante.

De hecho, el número de viviendas iniciadas aumentó hasta el 14,5% durante el último trimestre de 2025, según datos del Ministerio de Vivienda.

En este ámbito, el sector de la ventana de PVC está experimentando un incremento en los últimos años, gracias al importante esfuerzo que los fabricantes están realizando para ofrecer soluciones cada vez más eficientes y sostenibles, innovando en el diseño y los acabados.

Por otra parte, tenemos la rehabilitación, que es uno de los principales motores de la edificación en ESPAÑA. A pesar de un ligero descenso del 0,1% en la reforma individual con visado, la rehabilitación integral de edificios creció un 2,8%, consolidándose como la base de la actividad a largo plazo y mostrando un crecimiento sostenido a lo largo de 2025, como señala CEPCO.

Este sigue siendo el segmento de demanda en el que más peso tiene el sector de la ventana de PVC, ya que la renovación de las carpinterías por sistemas con mayores prestaciones térmicas y acústicas es una de las actuaciones más habituales entre los particulares.

El precio y las características de las ventanas de PVC -aislamiento térmico

y acústico, ahorro de energía y mayor confort, fácil mantenimiento y bajo impacto ambiental al ser una solución circular- son factores determinantes a la hora de optar por esta solución en el proyecto de renovación de una vivienda.

Así se desprende de los resultados de la III ENCUESTA SOBRE MOTIVACIÓN DE LA DECISIÓN DE COMPRA DE VENTANAS (2023-2025), impulsada por ASOVEN PVC. El estudio, pionero en ESPAÑA, confirma que el consumidor continúa percibiendo la ventana como un producto funcional, cuyo valor principal reside en sus prestaciones (aislamiento térmico y acústico, confort y ahorro energético).

También pone de manifiesto que en el sector de la rehabilitación, la figura del instalador y la del punto de venta especializado son clave para el asesoramiento técnico. Un dato que nos ha llevado a poner en marcha junto con AISLA, la Asociación de Instaladores de Aislamiento Térmico, el proyecto "COLABORA Y REHABILITA". Esta iniciativa, que lleva por lema "Estrena hogar sin cambiar de casa",



Jaime Fernández,
director de ASOVEN PVC.

quiere impulsar la colaboración entre ambos sectores, para favorecer la renovación de la envolvente en la vivienda, convirtiendo al instalador en el prescriptor de una solución integral que mejorará notablemente la calidad de vida del propietario o usuario de la vivienda.

Las perspectivas de futuro para el sector se definen por una hoja de ruta marcada por la normativa europea y la evolución de los procesos constructivos. La consolidación de la rehabilitación energética será el eje central, impulsada por la transposición en la legislación nacional de la última modificación de la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios (EPBD).

La publicación de un nuevo Plan de Renovación de Edificios establecerá calendarios específicos para los sectores residencial y terciario, así como para la obra nueva, dinamizando la demanda de soluciones de cerramiento de altas prestaciones.

En el ámbito técnico y normativo, la sostenibilidad adquirirá una relevancia jurídica superior con su integración en el futuro Documento Básico de Higiene y Salubridad, DB HS (A). A esto se suma



el desarrollo del mercado CE, tras las recientes sesiones del Comité Europeo de Normalización en UNE el pasado mes de abril. En este sentido, podemos anticipar que la Comisión Europea lanzará en el segundo semestre del año una solicitud de normalización que marcará una agenda de trabajo intensivo durante los próximos dos años, lo que dará lugar a un nuevo mercado CE que se presentará en un pasaporte digital y en el que se declararán nuevos parámetros medioambientales como el potencial de calentamiento global.

La estrategia de crecimiento también se apoya en la colaboración intersec-

torial. Iniciativas como el proyecto "COLABORA Y REHABILITA", puesto en marcha entre ASOVEN PVC y la Asociación AISLA, buscan fomentar el trabajo conjunto en la envolvente térmica, promoviendo la colaboración empresarial y la prescripción mixta entre el sector del aislamiento y el de las ventanas de PVC. Esta visión integral permite abordar la rehabilitación desde una perspectiva técnica más eficiente y coordinada, donde se pone de manifiesto el principio "la energía más limpia es aquella que no se consume", al priorizar la reducción de la demanda y el confort de los usuarios.

La rehabilitación energética se consolida como uno de los principales motores de demanda para la ventana de PVC, especialmente por su contribución al aislamiento térmico y acústico, al ahorro energético y al confort en vivienda.

Para conseguirlo, se han desarrollado una serie de herramientas (un díptico comercial para puntos de venta, un dossier técnico para comunidades de propietarios, convenios de colaboración entre empresas de ambos sectores y encuentros profesionales) con las que se busca agilizar la colaboración y crear redes de contacto confiables que se conviertan en relaciones empresariales estables.

Finalmente, la industrialización se erige como una tendencia irreversible. En este nuevo modelo constructivo, la ventana de PVC se posiciona no solo como un componente, sino como un sistema terminado en sí mismo, cuya precisión de fabricación y facilidad de montaje resultan clave para el éxito de los procesos de construcción industrializada, garantizando los niveles de estanqueidad y aislamiento exigidos por el mercado actual.

En definitiva, como se ha señalado anteriormente, los próximos años serán altamente positivos, pero también llenos de retos y desafíos. Estamos convencidos de que la ventana de PVC estará a la altura y continuará creciendo como una solución de elevada calidad técnica y prestacional en el sector ■

www.asoven.com



ASOVEN PVC y AISLA impulsan "COLABORA Y REHABILITA" para mejorar la eficiencia del parque residencial.



NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and communication terms:

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

Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

contenidos@net3.es

net3.es

PP3 Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

vidrio.perfil.com

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

1989 • 2026
37 años en

**ESPAÑA
PORTUGAL
ANDORRA**

ESPECIAL
SISTEMAS DE CARPINTERÍA
(PRIMERA PARTE)

PERFORMANCE,
LA NUEVA GAMA DE SISTEMAS
DE VENTANA DE **CORTIZO**
CON HERRAJE EXCLUSIVO

KÖMMERLING
PREMIOS A LA EXCELENCIA EN
LA ATENCIÓN AL CLIENTE 2025

SUNFLEX
MOSTRÓ SUS SISTEMAS MÁS
AVANZADOS EN FENSTERBAU

H60 HOUSE PREMIADO EN EL
23º CONCURSO INTERNACIONAL
METRA BUILDING

TECHNAL
SENSOR DE VENTANA
INALÁMBRICO PARA EL
HOGAR INTELIGENTE



215

Mayo / Junio 2026
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



**Clicar aquí para
ver la revista**

metrabuilding.com