

ALUMINIO

REVISTAALUMINIO.COM

Nº 84 • NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2016



ALUMINIUM CELEBRA
UNA NUEVA EDICIÓN EN
DÜSSELDORF, ALEMANIA

PAG. 6



ESPECIAL
POST-VETECO

PAG. 24



SKAI PRESENTA
UN NUEVO Y MEJORADO
ROBLE DORADO

PAG. 82

TECHNOFORM **BAUTEC**

El especialista en el aislamiento de ventanas, puertas y fachadas.



Low Lambda PA

El aislamiento tiene un nuevo valor



Poliamida
calidad
Fiabilidad

Technoform Group



PROQUIMIA
www.proquimia.com



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PROQUIMIA APLICADA AL ALUMINIO, PROCESOS MÁS SEGUROS Y EFICACES

La solución nanotecnológica de Proquimia
para el lacado y anodizado del Aluminio:

- Procesos "no-rinse"
- Reducción de etapas, tiempos y costes de proceso
- Homologación Qualicoat



utq@proquimia.com
www.proquimia.com





AkzoNobel

Interpon RTS

Una amplia
gama en
stock

**Que recubrimiento en polvo necesita?
Lo necesita rápido?**

Entonces su primera llamada ha de ser
a AkzoNobel.

Interpon RTS le ofrece la mayor gama de
recubrimiento en polvo en stock disponible
para Europa.

- Más de 1600 productos disponibles
para entrega inmediata
- Suministro en toda Europa en 3 días
- Stock local disponible en 24 horas.

Interpon
POWDER COATINGS

Interpon, Ready to Service your needs.
www.interpon.es



CUBE TREVISAN, LA REVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS DE LACADO

PAG. 10



NUEVO EUROTERMIC PLUS DE GRUPO AYUSO

PAG. 54



POLIAMIDAS TECHNOFORM; VENTAJAS ACÚSTICAS

PAG. 80

SUMARIO DE PUBLICIDAD

Publicidad **4**

EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

ALUMINIUM celebra una nueva edición en Düsseldorf, Alemania **6**

Asamblea General Extraordinaria de la AEA **9**

CUBE TREVISAN, la revolución de las plantas de lacado **10**

Sistemas anticorrosivos Adapta Rustproof System® de última generación vs ISO 20340:2009 **14**

ESPECIAL POST VETECO 2016

Gran éxito de VETECO 2016 **24**

La AEA, con su iniciativa mejordealuminio.com, triunfa en VETECO **28**

Technoform Bautech: un año más de éxito en VETECO 2016 **30**

Alumarte finalizó Veteco con excelentes resultados **32**

Aluminios Vallirana tras Veteco 2016 **34**

Aluval deslumbra en Veteco 2016 **36**

CISA presentó el nuevo tratamiento antibacteriano FAST PLUS **36**

ANICOLOR en VETECO 2016 **38**

Rotundo éxito de exlabesa en VETECO 2016 **40**

C3 Systems califica su paso por Veteco como exitoso **42**

Éxito de CORTIZO en VETECO 2016 **43**

Gran satisfacción en Extrugasa tras su paso por Veteco **44**

Balance muy positivo de Gesfacil **46**

FINSTRAL hace balance de VETECO **48**

FOM INDUSTRIE presentó en VETECO la nueva Blitz 65 **52**

Nuevo EUROTERMIC PLUS de Grupo Ayuso **54**

Persycom hace balance **58**

Las novedades de RENSON tuvieron gran acogida en Veteco **60**

Éxito de las novedades presentadas por Solisysteme **64**

Qué nos enseñó Somfy en VETECO **66**

STAC valora como un gran éxito la decimoquinta edición de VETECO **70**

STRUGAL participó en VETECO con gran éxito de visitantes **72**

Gran acogida de la nueva Thermia C40 en Veteco **76**

Todocristal® presentó en Veteco sus últimas novedades **78**

CARPINTERÍA

Poliamidas Technoform; ventajas acústicas **80**

Skai presenta un nuevo y mejorado roble dorado **82**

El sistema de Muro Cortina ECW-50 evoluciona en todas sus soluciones **84**

MOSQUIMAX y CAJÓN PLUS MAX 200 y 220 de COPERPAL **86**

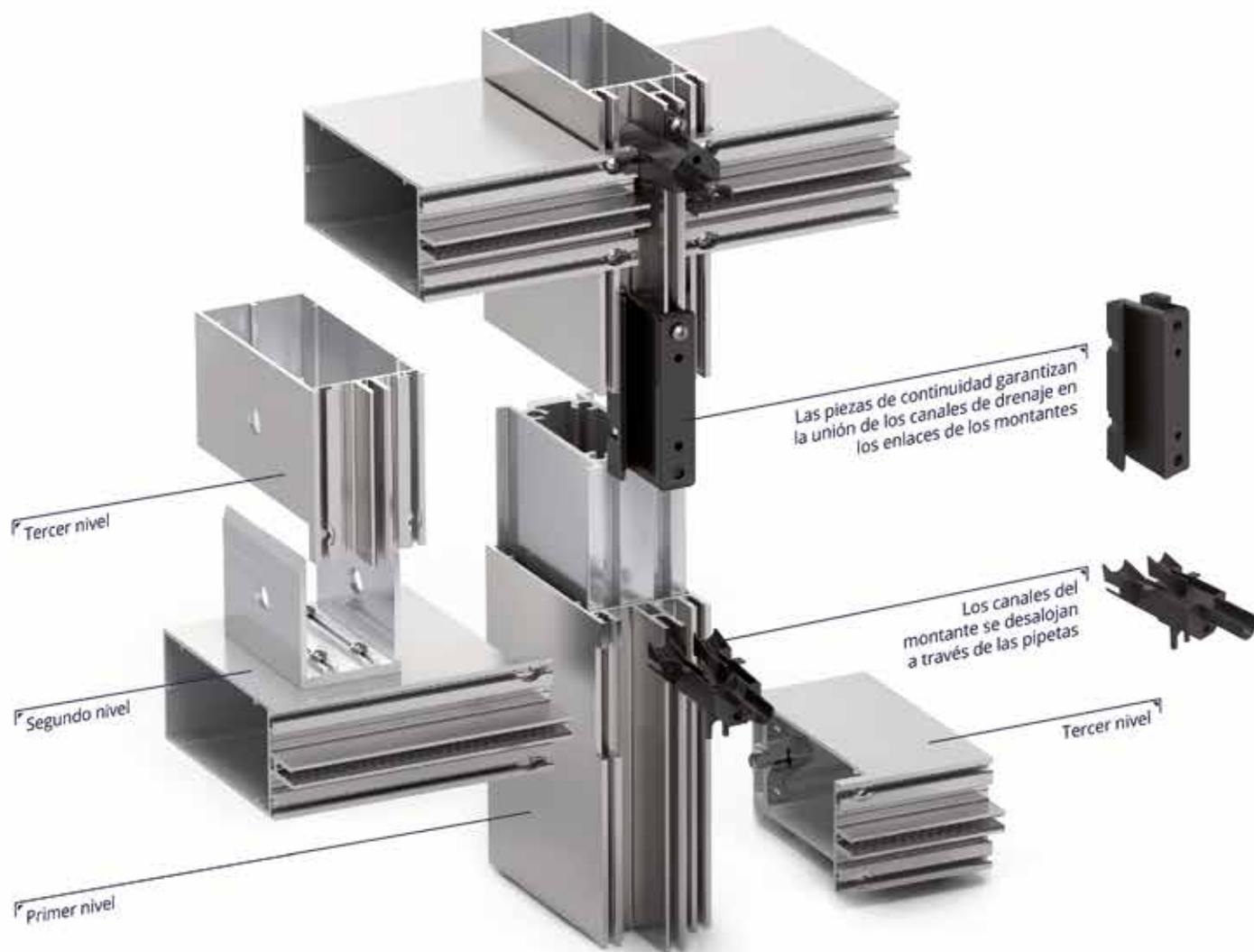
Claroflex® presenta en España su innovador Programa de Partners para mayoristas **88**

insulbar 54 mm: preparados para los certificados térmicos más exigentes **90**

CORTIZO abre en Manzanares un almacén de entrega inmediata **91**

Technal estrena showroom en el centro de Madrid **92**

Bloomframe® de KAWNEER. Premio Janus 2016 para la ventana-balcón **94**



Fachadas CORTIZO

Máxima estanqueidad

- ◆ **ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD**
3 niveles de drenaje, pipetas, piezas de continuidad, escuadra total vulcanizada, gomas seccionables...
- ◆ **SOLUCIONES POLIGONALES**
Montantes de alas plegables de 90° a 169°.
- ◆ **AISLAMIENTO TÉRMICO**
La posibilidad de combinación de los perfiles RTP de coextrusión permiten una rotura de puente térmico de hasta 66 mm con valores de transmitancia desde 0,6 W/m²K.
- ◆ **ESTÉTICA ENRASADA**
La variedad de montantes (de 16 a 250 mm) y travesaños (de 22,5 a 255,5 mm) permite mantener una estética interior enrasada.

A		FAPIM	59	S	
ADAPTA COLOR	13	FIINSTRAL	49	SAT TREVISAN	7
AEA	23	FOM INDUSTRIE	75	STAC	61
AKZO NOBEL	1	FUNDICIONES JULCAR	41	STRUGAL	27
ALCAR - ALUMINIO Y CARPINTERÍA	83	FAPIM	59	SUNFLEX	95
ALUMARTE	33	FINSTRAL	49	SYLVER PULVER (GEMA)	9
ALUMINIOS VALLIRANA	35	FOM INDUSTRIE	75		
ALUVAL	37			T	
ANICOLOR	39	G		TECHNAL	51
		GRUPO AYUSO	53	TECHNOFORM	P
B				THERMIA BARCELONA	63
BARANDAS DEL MEDITERRÁNEO	12	H		TODOCRISTAL	45
BARBERAN	74	HORNSCHUCH	93		
C		I			
CLAROFLEX	87	ITESAL	C		
COPERPAL	57				
CORTIZO	3	M			
		MEJOR DE ALUMINIO	29		
D		MULTIPANEL	55		
DALLAN	85				
DIMASIBER	65	P			
		PERSYCOM	25		
E		PERVEDANT	96		
EMMEBI	10	PROALSA	16		
ENSINGER	79	PROQUIMIA	10		
EXLABESA	17				
EXTOL	5	Q			
EXTRUGASA	67	QB FACHADAS ESPECIALES (CUBE)	89		
				LEYENDA	
F		R		P	PORTADA
FÁCIL INGENIERÍA	47	RENSON	69	IP	INTERIOR PORTADA
				C	CONTRAPORTADA
				IC	INTERIOR CONTRAPORTADA

EDITA: SOLCOM, S.L.

Director
Carmelo Aladro de Frutos

Diseño y Maquetación
Eduardo Muñoz Lobo, Solcom, S.L.

Edición Bimestral

Director Técnico
Roberto Ayala

Producción
Roberto Ayala

D.L.: M-11631-2003

Redactor Jefe
Carmelo Aladro de Frutos

Administración y Suscripciones
Roberto Ayala

Es una publicación de:
Solcom, S.L.

Publicidad
Tel.: 91 799 15 93

Imprime
Longares, Impresos y Revistas S.A.

Carretera de Húmera, 63 Chalet 32
28224 - Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Tel.: 91 7991593 - Fax: 91 3517177
info@revistaaluminio.com
www.revistaaluminio.com

Solcom S.L. no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores, colaboradores y anunciantes, cuyos trabajos publicamos, ni comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos firmados. Queda prohibida la reproducción parcial o total, sin autorización expresa, de los originales publicados.



CUANDO BUSCAS ALGO MÁS

Más Calidad, Más Servicio, Más Asesoramiento...



Sistemas de Canal europeo

PT-50 ELIPSE



PT-60



PT-70 ÓPTIMA

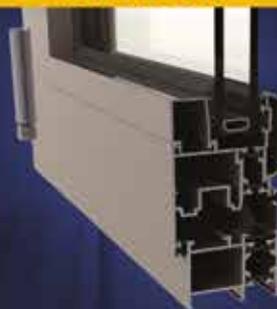


CORREDERA CPT-70



Sistemas de Canal 16

CANAL 16-50 RPT



CANAL 16-60 RPT



CANAL 16-HORPT



EXTRUSIONES DE TOLEDO DISPONE DE UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES

Perfiles comunes series frías · Complementos · Barandilla · Mallorquina · Practicables · Correderas

C/ Río Jarama, 150 - 45007 - Toledo
Tel. +34 925 23 44 66 - Fax. +34 925 35 31 29
sistemas@extrusionesdetoledo.com

www.extrusionesdetoledo.com



CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL
9798 - CPO - 002168



Diseño y extrusión de perfiles de aluminio y ensamble de rotura de puente térmico.

ALUMINIUM CELEBRA UNA NUEVA EDICIÓN EN DÜSSELDORF, ALEMANIA

Del 29 de noviembre al 1 de diciembre tuvo lugar en Düsseldorf la feria Aluminium, el acontecimiento relacionado con aluminio posiblemente más importante del mundo.

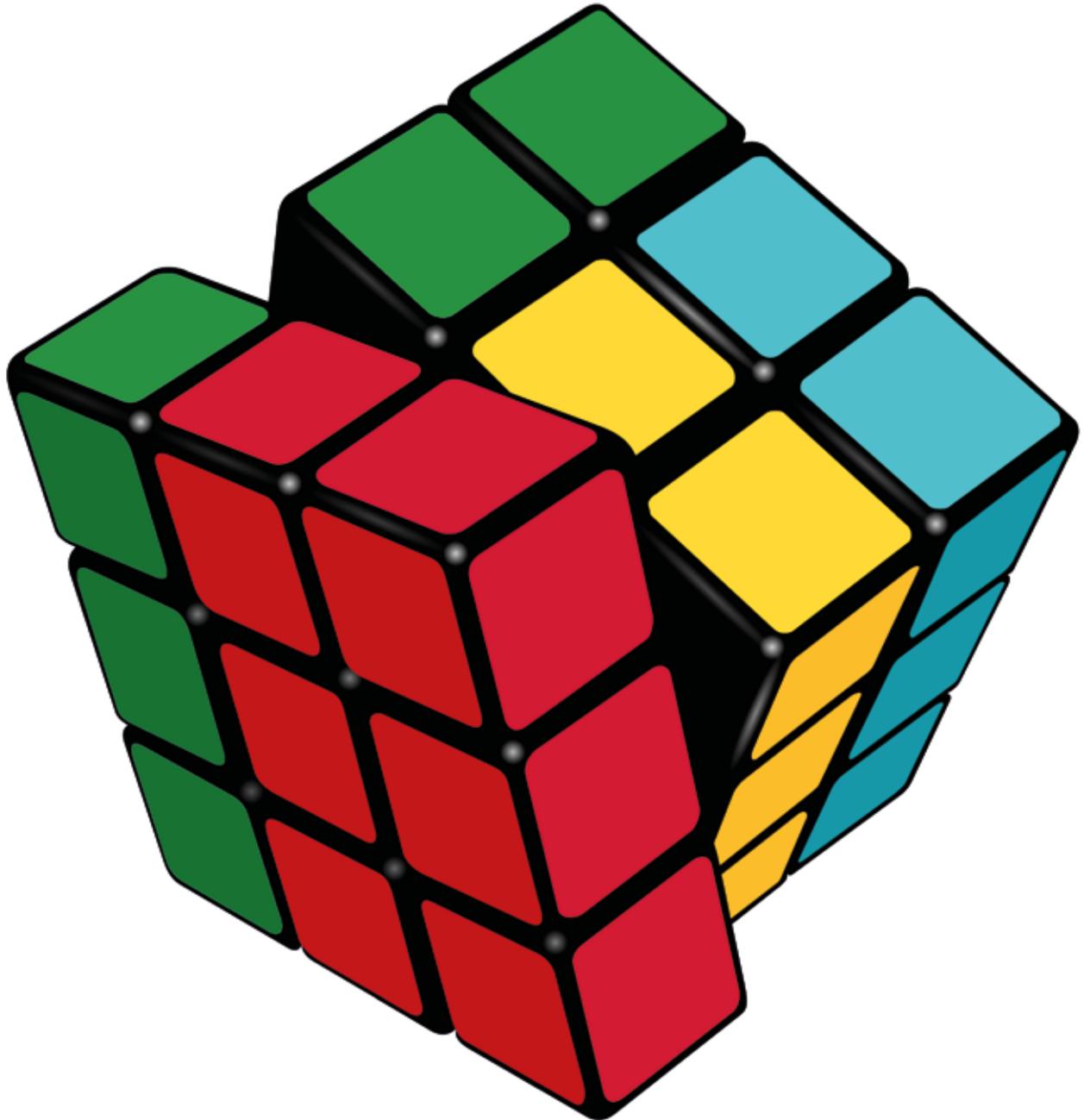
Ligereza, resistencia, durabilidad, sostenibilidad, reciclabilidad, estas son varias propiedades que prometen un futuro muy brillante para el “oro blanco”. Ya sea en la industria automotriz, la aeronáutica o la construcción, *“la movilidad, la construcción ligera y la eficiencia de los recursos - las megatendencias mundiales son las fuerzas que impulsan la creciente demanda de aluminio”*, dice Christian Wellner, miembro del comité ejecutivo de GDA, La Confederación Alemana de la Industria del Aluminio.

Los expertos pronostican que la demanda mundial aumentará de 60 a 70 millones de toneladas en 2020. *“Esta demanda se produce principalmente en el sector del transporte, donde el aluminio aumentará un 6% en 2016. La reducción de CO2 es un componente importante de la estrategia de Europa para una economía sostenible - y el aluminio es parte de la solución”*,





BYE BYE HORIZONTAL LINES.



LA **SOLUCIÓN LÓGICA** PARA EL LACADO DEL ALUMINIO CON PINTURA EN POLVO

150 m²
MÍNIMO ESPACIO
REQUERIDO

PRETRATAMIENTO
CON TECNOLOGÍA
EN CASCADA

5 MINUTOS
CAMBIO RÁPIDO
DE COLOR

99%
RECUPERACIÓN
DE POLVO

ALTA
EFICIENCIA CON
HORNO COMBINADO





dice Gerd Götz, director general de la Asociación Europea de la Industria EA. La cantidad media de aluminio que entra en cada coche construido en Europa se ha triplicado desde hace apenas 20 años.

“La construcción ligera es clave para el futuro y está realizando una contribución notable a la modernización de la industria. La electro-movilidad, por ejemplo, es inconcebible sin una ingeniería ligera”, dice Iris Gleicke, secretaria de Estado parlamentaria del Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania.



Muchas compañías indican como los principales desafíos del futuro las barreras comerciales, el acceso a los mercados y la materia prima.

La edición de 2016 ha crecido hasta 992 expositores de 58 naciones y 24.748 visitantes profesionales, habiéndose incrementado notablemente la participación internacional en un 65%. Desde el primer evento en 1997, el número de empresas expositoras ha aumentado casi cinco veces, y el número de visitantes se cuadruplicó.

“Con estos datos, ALUMINIUM forma parte de un grupo selecto de muestras de la industria que crecen de un evento a otro”, afirma Hans-Joachim Erbel, CEO de Reed Exhibitions Deutschland, el organizador de ALUMINIUM.

Dos tercios de los expositores - 649 en total - viajaron a ALUMINIUM desde fuera de Alemania. Alemania (354) encabeza la lista de las 58 naciones representadas, seguida de Italia, el segundo país con más expositores (116), seguidos por China (90), Turquía (67) y España (29). Los Países Bajos y el Reino Unido empataron en sexto (28 cada uno).

La revista Aluminio tuvo el placer de visitar la feria y comprobar que España estaba ampliamente representada, mostrando una parte de la importancia que nuestro país tiene en esta industria de futuro.

El próximo ALUMINIUM, 12ª Feria y Congreso Mundial, tendrá lugar en Düsseldorf del 9 al 11 de octubre de 2018.

ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE LA AEA

La Asamblea se reunió en el Hotel El Madroño de Madrid con objeto de aprobar los objetivos y el presupuesto de AEA para 2017.

D. Antonio Garamendi, Presidente de CEPYME y CONFEMETAL, inauguró la Asamblea y ofreció a los miembros de AEA una interesante ponencia acerca de la situación de la economía española y los retos de las organizaciones empresariales de cara al nuevo curso político.

Por otro lado D. Jorge Gómez, de la empresa ITESAL, presentó las conclusiones del estudio elaborado por el laboratorio TECNALIA sobre la influencia de las características de la ventana en la eficiencia energética del edificio.

El Sr. Olabarria presentó las conclusiones del estudio elabo-

rado por GAIKER sobre la reacción de distintos materiales al fuego.



Descubre la nueva OptiSpray APO1 con sistema Inline

Salida de polvo estable y repetible en largos periodos de tiempo

Tecnología inteligente Inline (SIT)
flujo de polvo lineal

Diagnóstico automático de las piezas de desgaste

Diseño compacto y fácil de integrar

Calidad y resultados constantes



System Pulver S.L.
C/ Alexander Goicoetxea, 6
08960 Sant Just Desvern. Barcelona
T. 934 809 848 www.gemasp.es

Gema

CUBE TREVISAN, LA REVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS DE LACADO



La tecnología cambia, mejora, evoluciona continuamente, demostrando que no todo está creado o inventado. En ocasiones estos cambios podrían considerarse revolucionarios, ya que suponen una mejora significativa en los productos, servicios o procesos que se ven afectados por esa tecnología. Esto es lo que ha sucedido en el mundo del lacado, se ha producido una auténtica revolución tecnológica gracias a Cube, un sistema de lacado vertical que da un nuevo enfoque a este proceso, lo mejora, lo flexibiliza, lo ha cambiado radicalmente.

El proceso de lacado necesitaba un cambio, adaptarse a los nuevos tiempos, mejorar la flexibilidad, los costes, la velocidad y muchos otros factores, dar un paso hacia delante, evolucionar para revolucionar.

Desde la compañía italiana SAT lo tenían claro, debían crear algo revolucionario que mejorase ciertos aspectos del proce-

so de lacado que el mercado estaba necesitando, una nueva forma de trabajar, y nació CUBE.

CUBE aparece en 2013 como una nueva alternativa revolucionaria para lacar perfiles de aluminio. El nuevo sistema se basa en el lacado vertical, una forma de aplicación donde SAT ofrece años de experiencia y que aporta múltiples ventajas:

- Requiere un “reducido” espacio.
- Proceso completamente automatizado.
- Menos mano de obra requerida.
- Mayor flexibilidad en el cambio de color.
- Mejor calidad de los acabados.
- Elevada capacidad de producción.
- Reducidos costes operativos.

CUBE no solo aporta estas ventajas, sino que las potencia, las magnifica.

¿Por qué CUBE supone una revolución?

NUEVO DISEÑO DE LA CABINA DE PINTURA

Tras 2 años de investigación, el departamento técnico de SAT concibió un nuevo diseño de cabina, mejorando aspectos fundamentales para el lacado del aluminio.

El nuevo diseño, protegido bajo 3 patentes europeas, aumenta la eficiencia en la transferencia de la pintura en polvo aplicable a los perfiles. Las pistolas en la cabina se encuentran a ambos lados, lo cual permite generar una nube de polvo más eficaz con mejor adhesión a los perfiles.

RÁPIDO CAMBIO DE COLOR

CUBE ofrece un nuevo sistema de cambio de color increíblemente rápido, ya que permite limpiar la cabina y estar disponible para el nuevo color en tan solo 5 minutos.

Esto supone mejorar radicalmente la flexibilidad en la producción, pudiendo hacer frente a diversas situaciones, como los pedidos con urgencia, de un modo diferente. Además, esta rapidez incrementa la eficacia y reduce los costes de producción.

REDUCCIÓN EN EL CONSUMO DE PINTURA EN POLVO

El nuevo diseño ha supuesto una considerable reducción en el consumo de polvo, gracias a:

- Mayor eficiencia en la transferencia de polvo.
- Pistolas con movimientos mejorados que permiten aumentar la calidad de la capa, la eficiencia en la aplicación de la pintura, la uniformidad o la velocidad y precisión.
- La nueva cabina permite ofrecer una mejor cobertura en los perfiles, tanto en sus lados fáciles como difíciles, mejorando la velocidad de producción y optimizando el espesor de todas las partes del perfil, ya que ahora los lados fáciles no tendrán exceso de pintura.
- La simplificación del sistema de recuperación de polvo, el uso de menos pistolas y la limpieza en continuo de la cabina.

CUBE ES COMPACTO

El sistema CUBE es extremadamente compacto. A diferencia de las tradicionales plantas de lacado, que requieren 1.000 m² de superficie, una línea CUBE necesita un área mucho más pequeña para sus componentes principales: pretratamiento, cabina de polvo y hornos.

Tener una línea más compacta no solo supone ahorro de espacio, también permite mejorar la sinergia de los trabajadores, aumentar la seguridad, ahorrar energía (hornos combinados) o necesitar un mantenimiento más fácil y seguro.

UN SISTEMA INTELIGENTE

CUBE ofrece un software revolucionario que da un verdadero salto en la gestión de plantas de lacado, mejorando notablemente aspectos como el control o la supervisión.



RECONOCIMIENTO DE PERFILES Y AJUSTE AUTOMÁTICO DE ARMAS

Mediante un sistema de cámaras y software, CUBE reconoce las secciones del perfil, lo cual permite ajustar los parámetros adecuados para dicho perfil, saber exactamente qué productos están en el proceso o calcular el costo de producción de cualquier sección.

Definitivamente, la compañía italiana SAT, a través CUBE, ha dado un nuevo salto de calidad en el lacado de perfiles de aluminio, ofreciendo un sistema revolucionario que mejora notablemente múltiples aspectos del proceso productivo.



BARANDAS DEL MEDITERRANEO, S.L.

Fabricantes de accesorios para barandas de aluminio

Innovamos para usted



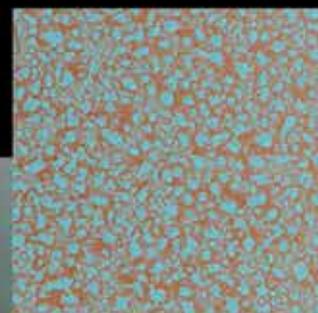


PATINA COLLECTION

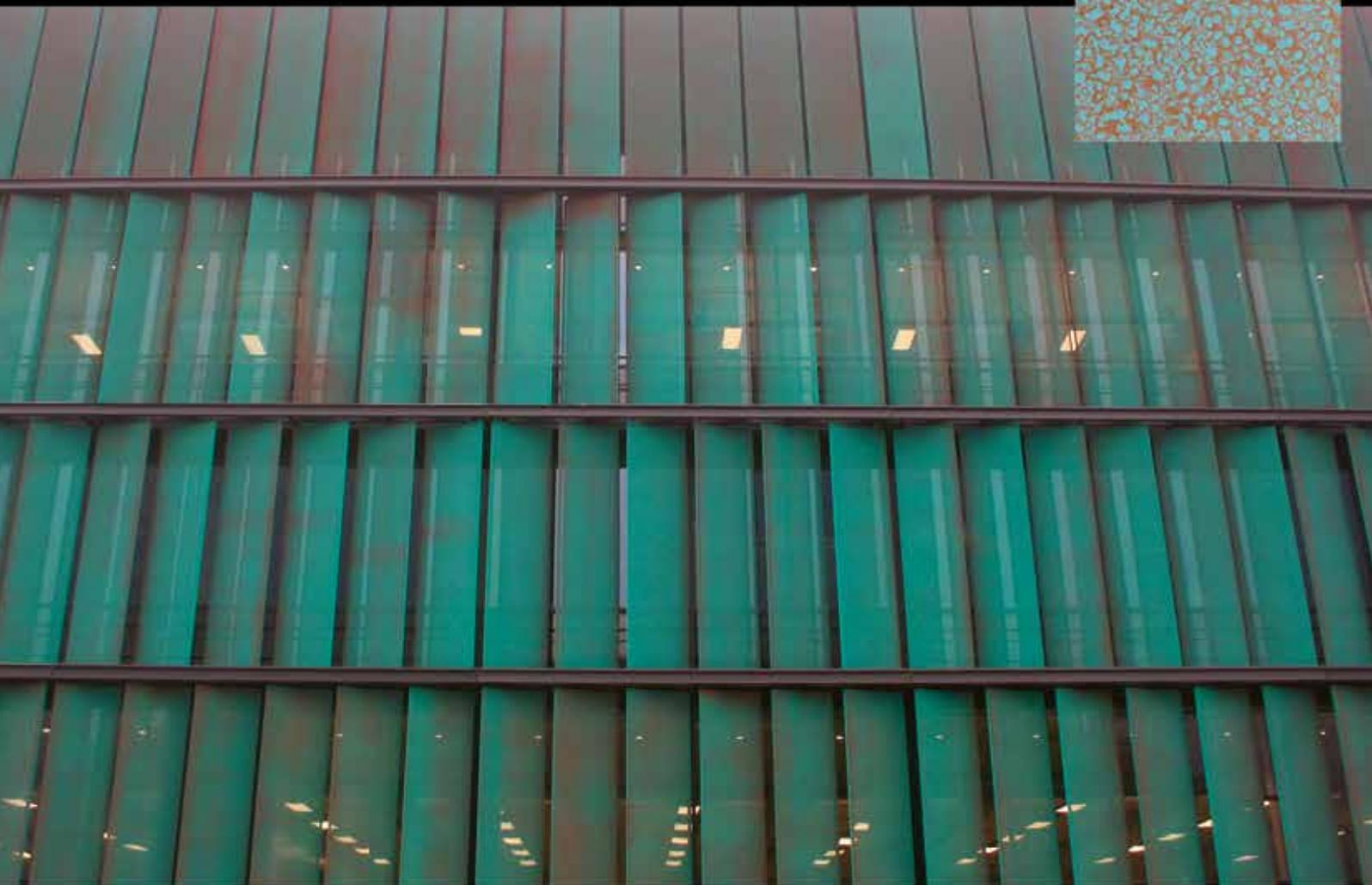
for architectural design



TURQUOISE COPPER



SCIENCE BUILDING - UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE (UK)



96 EFECTOS CROMÁTICOS QUE IMITAN LA OXIDACIÓN NATURAL DE LOS METALES

UN NUEVO ENFOQUE EN INNOVACIÓN

www.adaptacolor.com

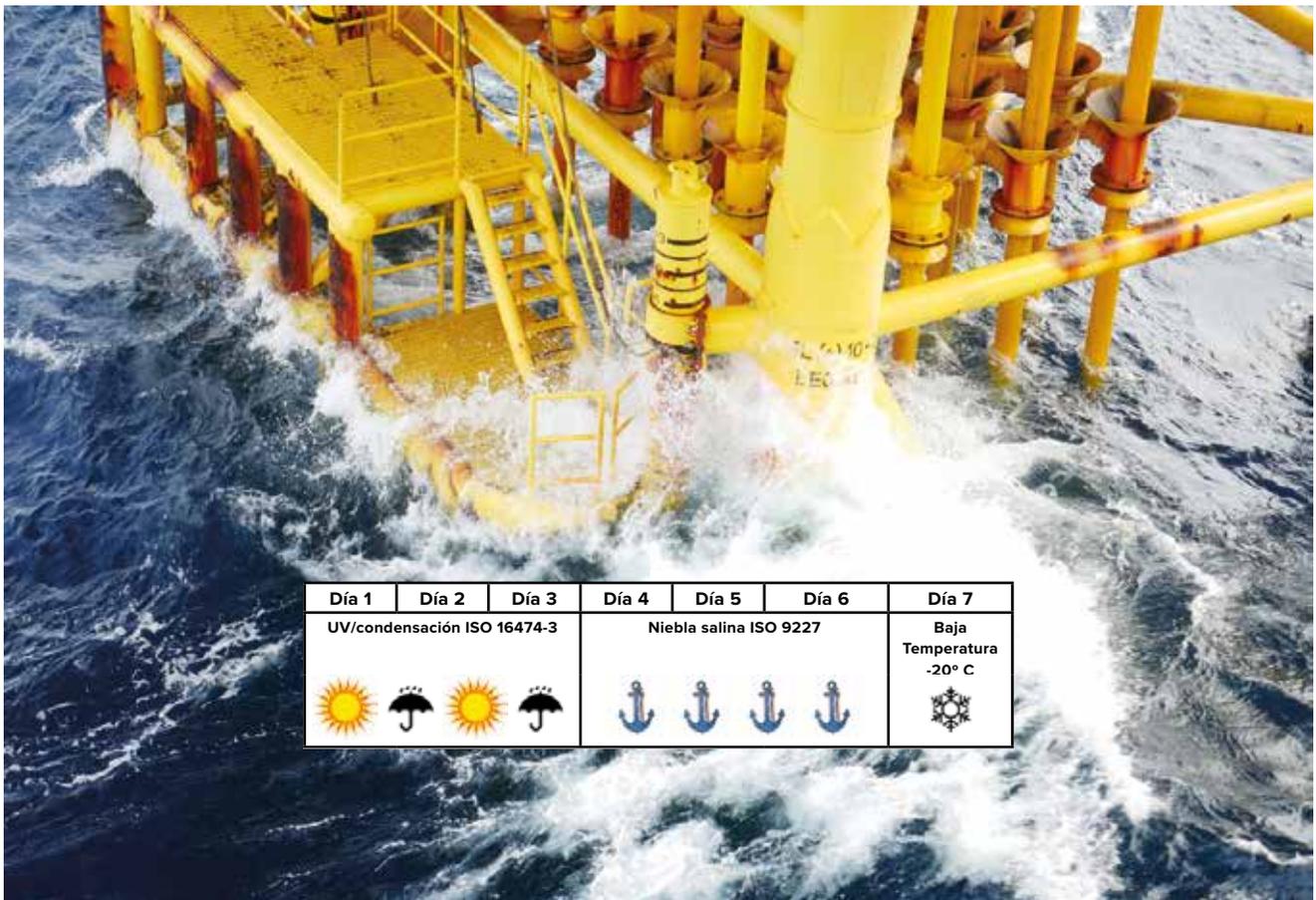
SISTEMAS ANTICORROSIVOS ADAPTA RUSTPROOF SYSTEM® DE ÚLTIMA GENERACIÓN VS ISO 20340:2009

El fenómeno de la corrosión constituye un problema de primer orden a nivel mundial, tanto por los problemas de seguridad laboral asociados como por las pérdidas económicas que anualmente genera.

En los países más desarrollados el coste de la corrosión anual se ha estimado en un 3,1% del PIB, es por ello que las insti-

tuciones y las comunidades científicas estén destinando esfuerzos y recursos al análisis y prevención de este fenómeno.

En este sentido, Adapta ha considerado muy interesante el testar sus sistemas anticorrosivos ROC (Rustproof One Coat) de última generación en relación a la ISO 20340: 2009, pues consideran que el comité técnico que ha desarrollado esta norma ha incor-



Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
UV/condensación ISO 16474-3			Niebla salina ISO 9227			
			Baja Temperatura -20° C			

porado una componente realmente interesante; el estrés del recubrimiento ante los cambios atmosféricos y de temperatura.

La norma ISO 20340:2009 para pinturas y barnices “Requisitos de funcionamiento para los sistemas de recubrimiento para la protección de estructuras Offshore y estructuras asociadas”, prevé un total de 4.200 horas de exposición del recubrimiento divididas en 25 ciclos. Cada ciclo se divide en las siguientes etapas:

- 72 horas de exposición UV y condensación según la norma UNE EN ISO 16474-3:2014, alternando el envejecimiento artificial de 4 horas de UV a $60 \pm 3^\circ \text{C}$ y 4 horas de condensación a $50 \pm 3^\circ \text{C}$. Lámparas Tipo 1ª (UVA340).
- 72 horas de exposición a la niebla salina según UNE-EN-ISO 9227:2012.
- 24 horas de exposición a baja temperatura, $-20 \pm 2^\circ \text{C}$.

Esto totaliza al finalizar los 25 ciclos el siguiente número de horas de exposición en cada una de las diferentes etapas:

- 1800 horas de QUV 340.
- 1800 horas de Cámara de Niebla Salina.
- 600 horas a -20°C .

Antes de dar comienzo a los ciclos se realiza una incisión de 50 mm sobre el recubrimiento, con una anchura de 2 mm.

Los repetitivos ciclos de exposición intentan simular la exposición a climas extremos de las estructuras offshore, es decir, estructuras expuestas al medio marino o sumergidas en agua de mar o agua salobre. Las estructuras offshore pueden ser flotantes o fijadas al fondo marino, siendo las más representativas, las plataformas petrolíferas y las de extracción de gases, muy abundantes en el Mar del Norte y el Mar de Noruega.

Adapta ha seleccionado para los ensayos dos tipos de sustratos preparados según NORSOK Standard M-501 (Surface preparation and protective coating - Edition 6, February 2012): acero galvanizado (Figura 1) y aluminio (Figura 2). Ambos sustratos han recibido, previo a la pintura, un tratamiento de superficie nanotecnológico exento de fosfatos.

Los estándares NORSOK están basados en normas reconocidas internacionalmente e incorporan aquellos requisitos adicionales que se consideran necesarios para satisfacer las elevadas exigencias de la industria petrolera noruega. Recogen los requisitos para la selección de materiales de revestimiento, preparación de la superficie, procedimientos de aplicación e inspección de revestimientos protectores que se aplicarán durante la construcción e instalación de estructuras offshore.

El recubrimiento anticorrosivo aplicado consiste en un sistema de recubrimiento a dos manos. La primera capa la compone una imprimación Adapta ROC, RB-7708 y la segunda un metalizado en calidad superdurable (Adapta SDS), el DX-9006-XW. En ambos sistemas el espesor total de ambas capas se encuentra entre 140 y 180 micras, siendo este espesor muy inferior al mínimo solicitado (>225 micras) que es el requerido en sistemas basados en pinturas líquidas.

Esto aporta también una reducción de costes y de procesos en comparación a estos sistemas líquidos.

Los ensayos se han realizado en los laboratorios acreditados de Tecnalía Research & Innovation donde posteriormente se procedió a la evaluación de defectos según la UNE-EN-ISO 4628, la adhesión según la UNE-EN-ISO 14624 y la adhesión por tracción según la UNE-EN-ISO 4624, siendo todos los resultados satisfactorios, por lo que el uso del sistema anticorrosivo Adapta Rustproof System® es altamente recomendado en ambientes extremadamente corrosivos, como por ejemplo en las edificaciones e instalaciones costeras.

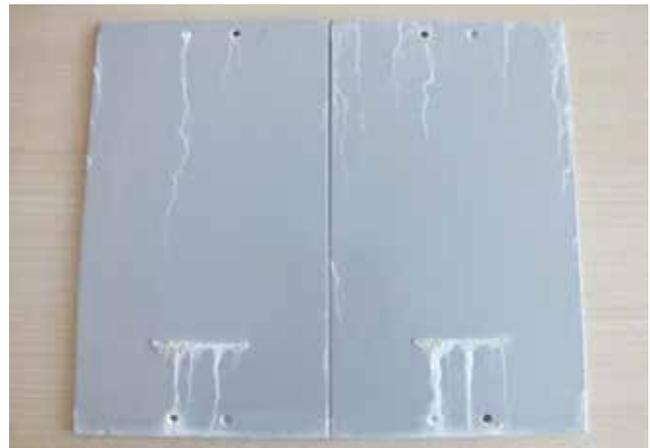


Figura 1:

25 ciclos NORSOK sobre sustrato de acero galvanizado.

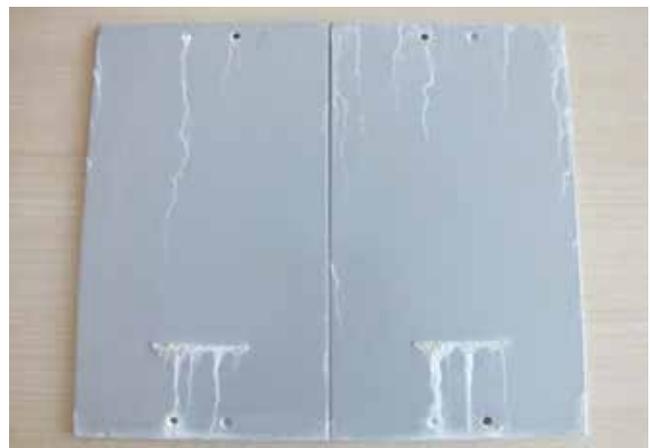


Figura 2:

25 ciclos NORSOK sobre sustrato de aluminio.

*Lo urgente está hecho,
lo imposible en proceso,
para los milagros solo
necesitamos 24 horas.*



EFFECTOS INCREÍBLES



PROALSA
Procesos del aluminio, S.A.

AGILIDAD | EFICIENCIA | CALIDAD | INMEDIATEZ

- Lacado de **aluminio**.
- Más de 200 **colores** y variedad de **texturas**.
- Especialistas en **decoración madera**.
- Rotura de Puente Térmico (RPT).



SEASIDE
Licencia N° 457



Conózcanos más de cerca. Búsquenos en
YouTube  y Facebook  y eche un
vistazo a nuestros procesos y acabados.

C/ Torres Quevedo, 280A Pol. Ind. Torrehierro
45600 – Talavera de la Reina (Toledo)

Tel.: 925 805 042 - www.proalsadecor.com



Barandilla GLASS RAIL

Una barandilla de vidrio aporta una ventaja inigualable sobre cualquier otro tipo de material: la transparencia. Nos da la conexión total con el exterior sin renunciar a la seguridad. El sistema GLASS RAIL de **exlabesa** ha sido ideado para que nada interrumpa dicha transparencia. Se fija únicamente en la base, por lo que consigue que desaparezcan los elementos verticales y horizontales y se fusione el espacio interior con el ambiente exterior.

Por otra parte, GLASS RAIL permite la integración total del sistema de barandilla en la obra. Al no haber bordes, la percepción de la fachada, terraza o escalera donde se inserte gana en ligereza y limpieza de líneas.



EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA

(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)



MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 <p>ALAS IBERIA, S.L.U. Tel.: 985 989 600 www.alasiberia.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 478 Qualicoat con Seaside
 <p>ALESPRI, S.A. Tel.: 964 467 228 www.alespri.com</p>	Anodizador	
 <p>ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L. Tel.: 968 889 134 www.lacadosmurcia.com</p>	Lacador	Qualicoat 436 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUEUROPA, S.A. Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 443 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUCANSA Tel.: 922 500 223 www.alucansa.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1041 Qualicoat 429 Qualicoat con Seaside
 <p>ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. Tel.: 981 804 213 www.cortizo.com</p>	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 402 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0014F Qualanod 1027
 <p>ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L. Tel.: 922 392 532 www.cortizo.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1042
 <p>ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U. Tel.: 926 647 050 www.cortizo.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1049 Qualicoat 437 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0005F
 <p>ALUVAL, S.L. Tel.: 961 519 680 www.aluval.com</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 441 Qualicoat con Seaside
 <p>ANODIAL ESPAÑOLA, S.L. Tel.: 941 486 260 www.anodial.com</p>	Anodizador	Qualanod 1012
 <p>ANODICOLOR, S.L.U. Tel.: 936 534 001 anodicolor@anodicolor.com</p>	Anodizador	Qualanod 1026
 <p>ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA) Tel.: 976 102 094 - 976 472 570 www.inalsa.net/anesa/index.htm</p>	Lacador Anodizador	Qualanod 1047 Qualicoat 451 Qualicoat con Seaside
 <p>APLIBAND, S.L. Tel.: 916 422 445 www.grupoandalucia.org</p>	Lacador Anodizador	Qualanod 1045
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 918 745 388</p>	Lacador Extruidor	Qualicoat 412 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0015F
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 969 148 550</p>	Anodizador	Qualanod 1043
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 818</p>	Extruidor	
 <p>AV ALUMITRAN, S.L. - ALUTECHI Tel.: 916 164 727</p>	Lacador Anodizador	Qualicoat 401 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0007F Qualanod 1038
 <p>DECORACION Y TRATAMIENTO DEL ALUMINIO, S.L. (DECOTRAL) Tel.: 925 841 036 correo@decotral.com</p>	Lacador	Qualicoat 453 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0013F
 <p>DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es</p>	Anodizador	Qualanod 1004
 <p>DESARROLLO INDUSTRIAL DEL ALUMINIO, S.L. (DIAL) Tel.: 968 895 698 www.grupotecyodial.com</p>	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 476

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	ESTAMPACIONES TÉCNICAS DE GALICIA, S.L. (ESTEGA) Tel.: 986 757 979 www.estega.es	Qualicoat 475 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0020F
	EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es	Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA - ALUMINIOS PADRÓN, S.A. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com	Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012F
	EXLABESA - EXL QUINTAGLASS, S.L. Tel.: 981 803 026 www.exlabesa.com	Qualanod 1036 Qualicoat 446 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA - KAYE ALUMINIUM TANGER, S.A.R.L. Tel.: 00 212 539 417 398 aluminiumkaye.com/fra/default.php	Qualicoat 1103 Qualicoat con Seaside
	EXPOSICIONES EN ALUMINIO, S.L. (EXPOAL) Tel.: 978 826 626 expoal@hotmail.com	Qualicoat 473 Qualideco ES-0019F
	EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL) Tel.: 967 216 662 www.extrual.com	Qualanod 1039 Qualicoat 425 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0002F
	EXTRUSION DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com	Qualicoat 472 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA) Tel.: 986 557 250 www.extrugasa.com	Qualanod 1032 Qualicoat 424 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0006F
	EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR) Tel.: 968 684 001 www.extrucolor.es	Anodizador Extruidor Qualanod 1048
	EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A. (EXTOL) Tel.: 925 232 363 www.extol.es	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1046 Qualicoat 464 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.U. Tel.: 983 511 000 www.extmet.com	Lacador Extruidor Qualicoat 477 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0021F
	GALIMETAL, S.A. Tel.: 986 468 330 www.alugal.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1044 Qualicoat 454 Qualicoat con Seaside
	GRUPO VIGRA - DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoin.com	Lacador
	GRUPO VIGRA - LACADOS DE GALICIA, S.L. T. 988 384 996 www.lacadosgalicia.es	Lacador Qualicoat E-479
	GUILLERMO PORTILLO ARCOS, S.L. Tel.: 950 640 416 aluminio.gpa@gmail.com	Lacador Qualicoat 442
	INDALSU, S.A. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com	Lacador Extruidor Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside
	INGALZA, S.A. Tel.: 976 107 280 www.ingalza.com	Anodizador Qualanod 1029
	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 935 602 350 / 935 741 828 www.installux-aluminium.com	Extruidor
	ISOPERFIL, S.A. Tel.: 921 181 850 www.isoperfil.com	Lacador Extruidor Qualicoat 455 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0016F
	ITESAL LACADOS, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Lacador Qualicoat 440 Qualicoat con Seaside

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	<p>ITESAL, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>J. CAMPANO, S.L. Tel.: 937 842 565 www.jcampano.com</p>	<p>Lacador Lacador de Acero Qualisteelcoat E-408</p>
	<p>LACADO DEL ALUMINIO, S.A. (LADAL) Tel.: 973 204 100 www.ladal.es</p>	<p>Lacador Qualicoat 404 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>LACADOS ALACANT, S.L. Tel.: 965 483 531 www.lacadosalacant.com</p>	<p>Lacador Qualicoat 461 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>LACADOS DEL VALLÉS, S.A. Tel.: 938 645 911 www.lacadosdelvalles.com</p>	<p>Lacador Qualicoat 405 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0009F</p>
	<p>LACALUM, S.L. Tel.: 925 841 038 www.lacalum.com</p>	<p>Lacador Qualicoat 459 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>METAL APOTHEKA, S.A. Tel.: 976 140 700 www.metalpintura.com</p>	<p>Lacador Lacador de acero Qualicoat 458 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0018F Qualisteelcoat E-400</p>
	<p>POLIÉSTER COLOR, S.A. (POLICOLOR) Tel.: 965 302 243 www.policolor.es</p>	<p>Lacador Qualicoat 403 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0003F</p>
	<p>PRIMALUM CANALES, S.L. Tel.: 968 476 004 www.saprelorca.com</p>	<p>Lacador Qualicoat 469 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>PROCESOS DEL ALUMINIO, S.A. (PROALSA) Tel.: 925 805 042 www.proalsadecor.es</p>	<p>Lacador Qualicoat 457 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>PROTECCIONES ANÓDICAS, S.A. (PROANSA) Tel.: 972 865 136 www.proansa.info</p>	<p>Anodizador</p>
	<p>RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS, S.A. (SARO) Tel.: 945 248 758 www.recubrimientos.org</p>	<p>Lacador Lacador de Acero Qualicoat 409 Qualicoat con Seaside Qualisteelcoat E-402</p>
	<p>SAPA BUILDING SYSTEMS ESPAÑA, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Lacador Extruidor Qualicoat 445 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0011F</p>
	<p>SAPA EXTRUSION MIRANDA Tel.: 947 331 930 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>SAPA EXTRUSION NAVARRA Tel.: 948 507 100 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>SAPA EXTRUSION SPAIN - LA ROCA Tel.: 937 078 200 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>SAPA EXTRUSION SPAIN - PINTO Tel.: 916 915 411 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>SAPA EXTRUSION SPAIN - SANTA OLIVA Tel.: 977 169 118 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Lacador Anodizador Qualanod 1014 Qualicoat 430 Qualicoat con Seaside</p>
	<p>SAPA HOLDINGS SPAIN Tel.: 916 915 411 www.sapagroup.com/es</p>	<p>Extruidor</p>
	<p>SISTEMAS DE LACADO, S.L. (SISTELAC) Tel.: 918 713 627 www.simer-sa.es</p>	<p>Lacador Qualicoat 468 Qualicoat con Seaside</p>

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	SOPENA INNOVATIONS, S.L. Tel.: 961 452 050 www.gruposopena.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1025 Qualicoat 439 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0004F
	STRUGAL 2, S.L. Tel.: 955 630 150 www.strugal.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1050 Qualicoat 474
	YCUÑA, S.L. Tel.: 937 841 412 www.ycuna.com	Lacador de acero	Qualisteelcoat E-406
MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	ADAPTA COLOR,S.L. Tel.: 964 467 020 www.adaptacolor.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	AKZO NOBEL INDUSTRIAL PAINTS, S.L. Tel.: 936 806 900 www.akzonobel.com/es/	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	ÁLVAREZ-SCHAER, S.A. (ALSAN) Tel.: 961 343 033 www.alsan.com.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	AXALTA COATING SYSTEMS SPAIN, S.L. Tel.: 932 276 000 www.axaltacoatingsystems.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
	CHEMETALL, S.A. Tel.: 938 406 786 www.chemetall.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	CUBSON INTERNATIONAL CONSULTING, S.L. Tel.: 914 920 860 www.cubson.com	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
	GOVESAN, S.A.U. Tel.: 918 473 800 www.govesan.es	Fabricante de pintura	Qualicoat
	HENKEL IBÉRICA, S.A. Tel.: 932 904 000 www.henkel.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	INDUSTRIAS TITAN S.A. Tel.: 934 797 494 www.titanlux.es	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
	MIVA COATINGS, S.L.U. Tel.: 961 219 510 www.mivacoatings.com	Fabricante de pintura	Qualicoat
	PROCOAT TECNOLOGÍAS, S.L. Tel.: 938 756 150 www.procoat-tech.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	PROQUÍMIA, S.A. Tel.: 938 832 353 www.proquimia.com	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
	QUÍMICA DEL ALUMINIO, S.L. (QUIMIAL) Tel.: 902 020 532 www.quimial.es	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES		ACTIVIDAD	
	ATOTECH ESPAÑA, S.A. Tel.: 944 803 000 www.atotech.com	Fabricante de productos químicos	
	CÍA. QUÍMICO INDUSTRIAL ESPAÑOLA, S.A. (COQUINESA) Tel.: 944 567 500 www.coquinesa.es	Fabricante de productos químicos	
	DECORAL SYSTEM, S.R.L. Tel.: 00 390 457 635 122 www.vivdecoral.it	Film	

ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES
ACTIVIDAD

	ENSINGER, S.A. Tel.: 935 745 726 www.ensinger.es	Fabricante de poliamidas
	FISCHER INSTRUMENTS, S.A. Tel.: 933 097 916 www.fischer.es	Equipamiento
	GUARDIAN GLASS ESPAÑA CV, S.L.U. Tel.: 946 719 509 www.guardian.com	Vidrio para la edificación
	IBERIA DIES PHOENIX, S.L. Tel.: 976 145 243 www.iberiadies.com	Fabricante de matrices
	MAC DERMID ESPAÑOLA, S.A. Tel.: 943 820 082 www.macdermid.com	Fabricante de productos químicos
	SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L. Tel.: 913 972 644 www.saint-gobain.com y www.climalit.es	Vidrio para la edificación
	SYSTEM PULVER, S.L. Tel.: 934 809 848 www.gemas.es	
	TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L. Tel.: 932 386 438 www.technoform.es	Fabricante de poliamidas

ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES
ACTIVIDAD
SELLOS DE CALIDAD

	PINTURA INDUSTRIAL MESTRES, S.L. Tel.: 938 771 510 www.pinturesmestres.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-409
	PINTURA INDUSTRIAL S. ANDRÉS, S.A. (PINSA) Tel.: 936 533 114 www.pinsa.es	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-403
	PINTURAS METROPOLITANO, S.A. Tel.: 916 420 369 www.pinturasmropolitano.es	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-407
	RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN) Tel.: 962 538 047 ramon@retecpin.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-405

ENTIDADES COLABORADORAS - PATROCINADORES
ACTIVIDAD

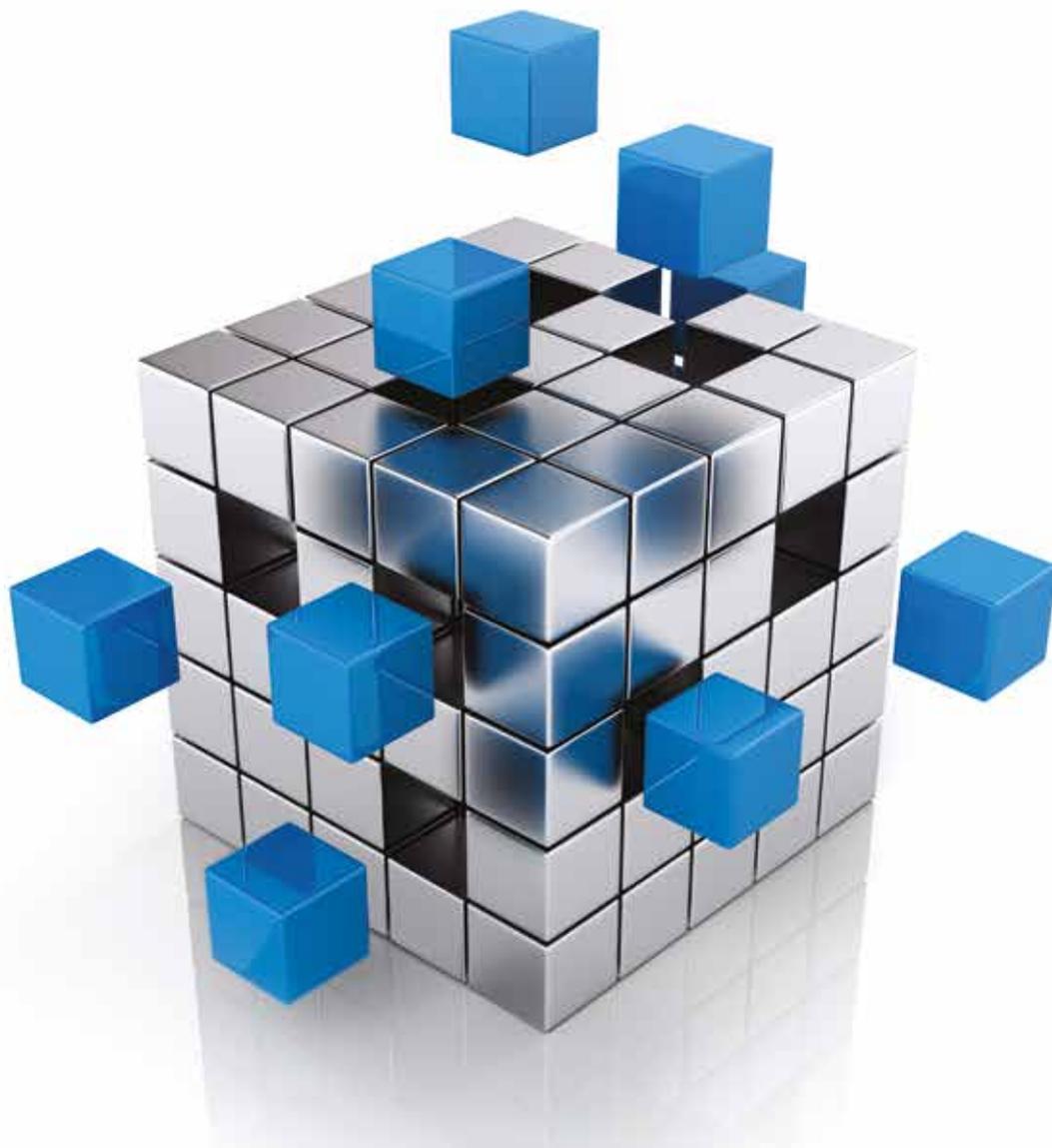
	ALCOA INVERSIONES ESPAÑA, S.L.U. Tel.: 914 068 200 www.alcoa.com/locations/alcoa_location/en/home.asp?code=455	Aluminio
	HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U. Tel.: 949 100 400 www.hydro.com/en/About-Hydro/Hydro-worldwide/Spain/Guadalajara/	Aluminio

ENTIDADES ADHERIDAS
ACTIVIDAD

	AIMEN Tel.: 986 344 000 www.aimen.es	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	AIMME Tel.: 96 131 85 59 www.aimme.es	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	DESARROLLO Y CONTROL TECNOLÓGICO, S.L. (DECOTEC) Tel.: 918 023 117 www.decotecsl.com	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos
	FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Tel.: 902 760 002 www.tecnalia.com	Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos

AEA

Asociación Española del Aluminio
y Tratamientos de Superficie



AEA (Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)

c/ Príncipe de Vergara, 74 - 3ª planta - ES-28006 Madrid
Tfnos: +34 914 112 791 - +34 915 632 287
Fax: +34 914 115 971
info@asoc-aluminio.es
www.asoc-aluminio.es

GRAN ÉXITO DE VETECO 2016



300
expositores
directos



Más de 13.000 instaladores,
talleres y fabricantes de ventanas





MULTIROLL

Persiana **orientable** válida
para todos los espacios

Enrollamiento interior y exterior

C/ de la Fragua, 4
Parque Ind. Cantueña
Tlf. 91.642.29.24 - Fax 91.642.15.79
28946 - FUENLABRADA - MADRID
persycommadrid@persycom.com

PERSYCOM
PERSIANAS COMPACTOS

www.persycom.com



**Más de 4.550
arquitectos,
proyectistas e
interioristas**



**Más de 3.500
constructoras,
promotoras,
canal terciario y
administradores de
fincas.**



**Más de 50 eventos,
talleres y concursos
dirigidos al canal
prescriptor.**

Gracias.

**Hemos compartido algo
inolvidable en VETECO.**

Diseñamos un stand para conocernos mejor, sorprenderte y pasar un buen rato juntos.
Y lo conseguimos.

Hoy más que nunca, nos une algo más que un buen producto.
Gracias por visitarnos.



LA AEA, CON SU INICIATIVA MEJORDEALUMINIO.COM, TRIUNFA EN VETECO

La Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie (AEA) participó, a través de su iniciativa “Mejor de Aluminio” en la edición 2016 de la feria VETECO.

La feria VETECO (280 expositores) se ha integrado por primera vez en ePower&Building junto con CONSTRUTEC, MATELEC, BIMEXPO, LIGHTEC, PIEDRA y VETECO SOLAR, lo que ha significado la participación de un total de 1.240 expositores de sectores relacionados con la edificación que han atraído la presencia de 65.000 visitantes profesionales de más de 80 países durante los cuatro días de la feria.

El stand de “Mejor de Aluminio”, situado en el pabellón 10, en el que también se encon-

traban gran parte de las empresas más importantes relacionadas con el sector del aluminio integradas en AEA, ha servido para poner de manifiesto el papel clave de este metal para dar respuesta a las necesidades de los cerramientos acristalados desde el punto de vista de la eficiencia energética y la sostenibilidad.

A lo largo de los cuatro días de feria, casi 1.200 personas han podido disfrutar de una experiencia de realidad virtual al visualizar el vídeo 360° que AEA preparó especialmente para la ocasión, en el que se exponen el pasado, el presente y, especialmente, el futuro del aluminio al servicio de nuestra sociedad.

Para ello, en el stand de “Mejor de Aluminio”, se dispusieron tres equipos de reproducción en 3D con los que los visitantes pudieron experimentar, en primera persona, una interesante sensación de realidad virtual alrededor del aluminio.

El stand sirvió también para cumplir otro de los objetivos de “Mejor de Aluminio” para esta edición, como era dar a conocer

el contenido y la utilidad del portal www.mejordealuminio.com y colaborar en la captación de instaladores de cerramientos de aluminio, incorporándolos a la base de datos del portal, a través de la cual se responde a las peticiones de presupuestos que se reciben diariamente.

Casi 180 instaladores aprovecharon la oportunidad que supuso VETECO para inscribirse en “Mejor de Aluminio”, y además tu-

vieron la posibilidad de participar, con el simple hecho de darse de alta, en el sorteo de un iPhone7.

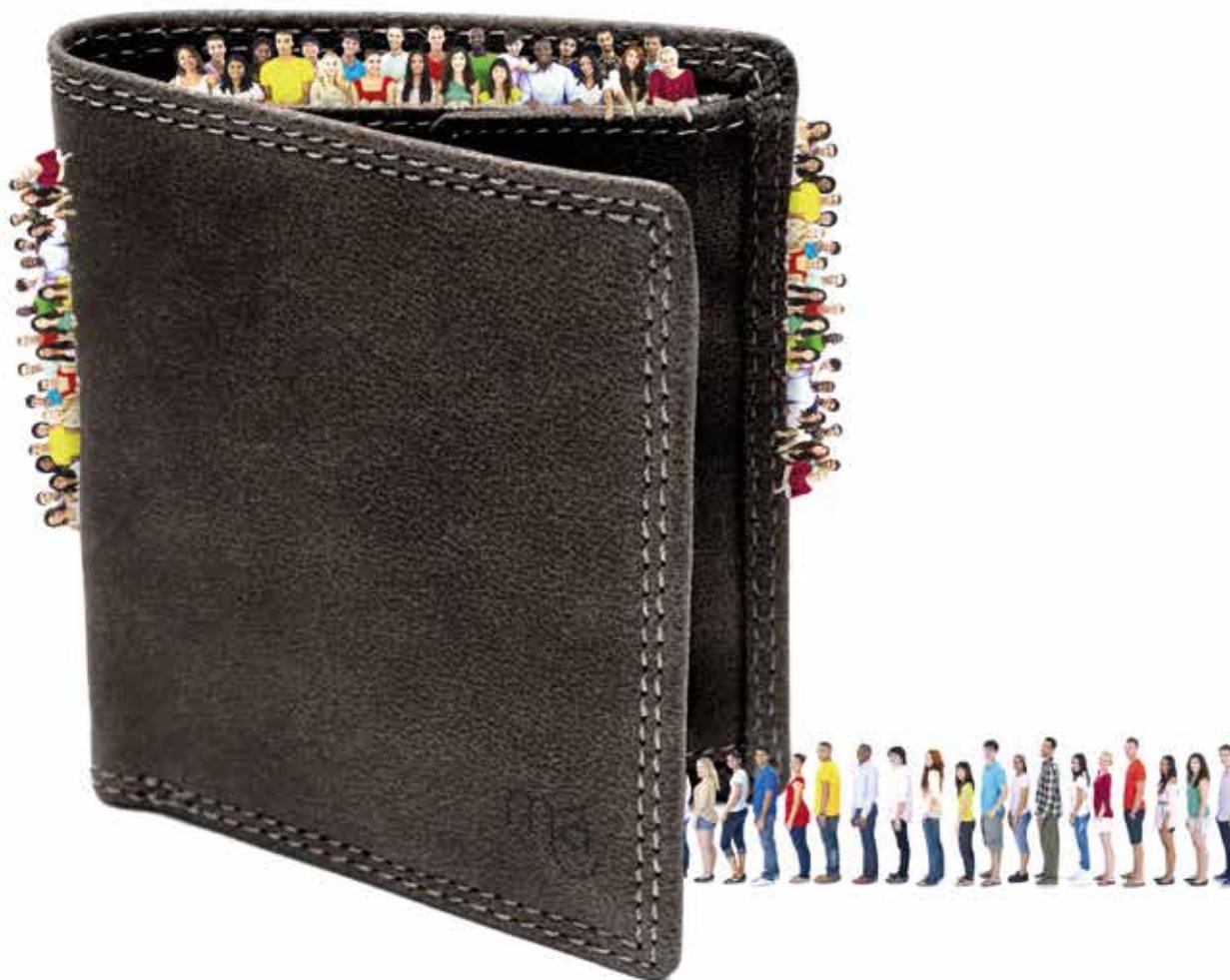
Tras estas incorporaciones ya son más de 750 las empresas instaladoras inscritas en el portal “mejordealuminio.com”.



Presentación del Estudio “Importancia de los distintos factores de la ventana en la reducción de la demanda energética” .

Asimismo, el marco de la feria VETECO fue la ocasión elegida por AEA para presentar las conclusiones del reciente estudio llevado a cabo por TECNALIA, por encargo de la Asociación, en el que se analiza la importancia relativa de los diferentes factores que influyen en la eficiencia energética de la ventana y, con ello, en la reducción de la demanda energética de los edificios.

Una conferencia impartida por Jorge Gómez, de la empresa ITESAL y miembro del Comité Técnico de Extrusión y Sistemas (CTES) de AEA, sirvió para exponer en detalle las conclusiones del estudio y para destacar la importancia de tener en cuenta también cuestiones como la durabilidad, el diseño, la inalterabilidad y la seguridad, además de las características que usualmente vienen siendo monitorizadas y cuya importancia relativa nos revela el estudio.



AUMENTA TU CARTERA DE CLIENTES

SI ERES INTALADOR, REGÍSTRATE GRATIS

Mejordealuminio.com es un punto de encuentro entre miles de potenciales clientes que visitan diariamente la web, buscando información e instaladores para realizar un trabajo, y cientos de profesionales registrados en toda España que podrán optar, de forma gratuita, a efectuar dichos presupuestos.

Además mejordealuminio.com te ofrece totalmente gratis:



APP DE GESTIÓN
DE PRESUPUESTOS



FORMACIÓN
E INFORMACIÓN

mejordealuminio.com

TECHNOFORM BAUTEC: UN AÑO MÁS DE ÉXITO EN VETECO 2016

El pasado mes de octubre se llevó a cabo VETECO, uno de los eventos referencia para las grandes marcas nacionales. Como en cada edición, TECHNOFORM BAUTEC estuvo presente para demostrar una vez más su liderazgo en el sector de la rotura del puente térmico. Para esta feria, TECHNOFORM BAUTEC ha presentado, además de sus ya habituales efectivas soluciones, una serie de novedades que pretenden aportar a sus clientes ventajas competitivas que puedan distinguirlos dentro de su mercado. Estas novedades involucran varios campos de actuación, de este modo, TECHNOFORM BAUTEC expone su valía como un proveedor polivalente cuyo objetivo es cubrir las necesidades de su mercado, y de esta manera, lograr la total satisfacción del cliente. A continuación, detallamos dichas novedades:

1. BIM

Campo de actuación: Prescripción

Ventaja: Estrategia comercial

TECHNOFORM BAUTEC no solo piensa en soluciones para satisfacer necesidades productivas, sino que se interesa también por el desarrollo y crecimiento de sus clientes.

Es por ello que, consciente de la importancia que está cobrando el proceso de generación y gestión de datos de una edificación, TECHNOFORM BAUTEC se ha tomado a la tarea de profundizar en BIM. BIM lleva a cabo el modelado en tres dimensiones y en tiempo real del diseño de una edificación, con ello se disminuye la pérdida de tiempo y recursos. Este proceso abarca desde la geometría del edificio hasta las propiedades de sus componentes. Este sistema es obligatorio en el Reino Unido, y se prevé que vaya a suceder lo mismo en el resto de Europa.

TECHNOFORM BAUTEC ha propuesto a sus clientes incorporar sus sistemas a BIM, para estar a la vanguardia de las nuevas tendencias de la construcción y poder estar más cerca del prescriptor. Una excelente estrategia comercial que seguro tendrá beneficios.



Alcar



Centro Alum



Codalmha



Exlabesa



Extrusal



Galimetal



Sopena



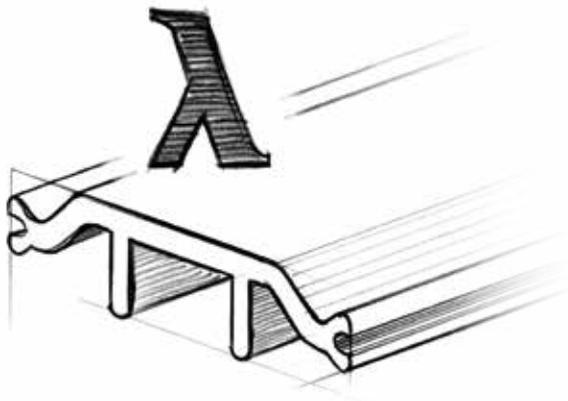
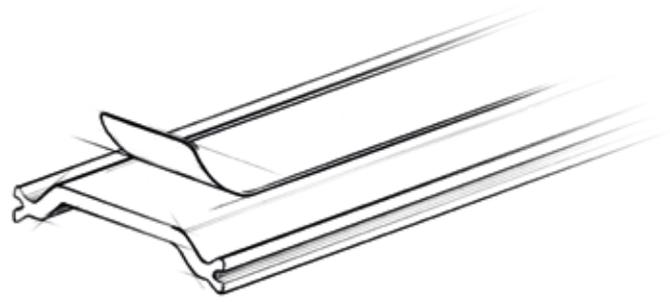
Sosoares

2. Varillas Low Lambda

Campo de actuación: Materia prima

Ventaja: Mejora en la transmitancia térmica

Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio sigue siendo la base para garantizar las prestaciones ya conocidas, pero gracias a un nuevo método de fabricación, TECHNOFORM BAUTEC ha logrado producir una varilla con unas propiedades que ayudan a que aquellos sistemas donde era difícil mejorar en cuanto a transmitancia térmica, lo hagan. Esta varilla cumple con las normas EN ISO 527-2 y EN ISO 179-1 referentes a comportamiento mecánico, y el punto de fusión según norma EN ISO 11357-3 250° C. Una opción ideal para nuevos desarrollos de sistemas grandes.



4. Simulaciones Mecánicas

Campo de actuación: Diseño

Ventaja: Productos ajustados a la necesidad del cliente

El departamento técnico de TECHNOFORM BAUTEC se distingue por la cercanía que tiene con sus clientes, es por ello que para fortalecer este servicio, se ha desarrollado el concepto de simulaciones mecánicas. Estas simulaciones permiten obtener un análisis detallado de las varillas en pruebas de cizalla y tracción siguiendo la norma EN 14024. Estos datos dan la oportunidad de mejorar el diseño para optimizar el comportamiento mecánico de las varillas dentro del perfil.

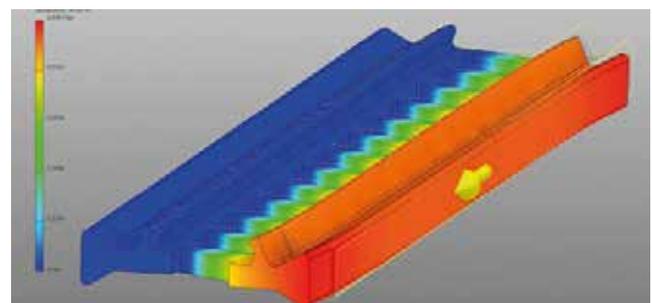
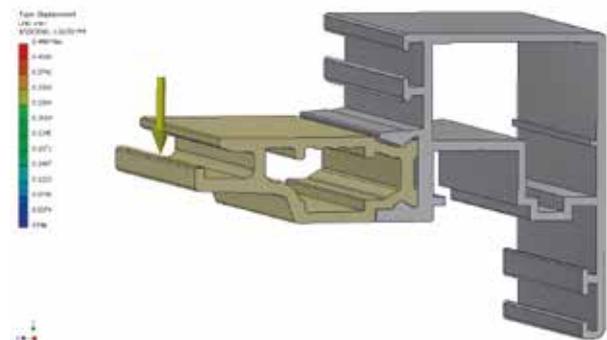
Con todo esto, queda demostrado que TECHNOFORM BAUTEC da nuevamente un paso adelante y logra tener una exitosa participación en VETECO 2016.

3. Film Adhesivo

Campo de actuación: Lacado

Ventaja: Superficies libres de pintura

Desde el punto de vista de la poliamida, el lacado podría resumirse en 2 vertientes. Cuando se quiere la poliamida pintada junto con el perfil o por el contrario, lo que se busca es que la poliamida quede con su color original. Es esta segunda opción la que se pretende mejorar con el film adhesivo. TECHNOFORM BAUTEC ha incorporado una línea de fabricación que permite colocar un film plástico sobre la poliamida el cual actúa como agente protector y evita que la pintura haga contacto con la superficie deseada durante el lacado. Después del lacado, se retira el film dejando al descubierto la poliamida y su característico color negro. Es de alta importancia destacar que el film puede ser aplicado en geometrías complejas con lo que sus aplicaciones son muy diversas.



ALUMARTE FINALIZÓ VETECO CON EXCELENTES RESULTADOS

Alumarte presentó en Veteco como producto estrella su nueva **Serie Serrablo** de Portones y Vallas de Aluminio en la que se combinan lamas ciegas y barrotes. El valor añadido de estos nuevos productos es que el aluminio no se oxida, destacando como elemento diferenciador el ensamblaje mecánico con tornillería inoxidable e invisible sin soldaduras.

Los modelos de puertas batientes y correderas están divididos en tres tipologías (barrotes/mixtas/ciegas) y a su vez en dos grupos:

- 1 Puertas barrotes / mixtas / ciegas con travesaño intermedio recto.
- 2 Puertas barrotes / mixtas / ciegas con travesaño intermedio curvado.

Los modelos de puertas batientes disponibles de este tipo son peatonales de 1 a 2,75 m entre pilares. Portales: de 2,5 a 5,5 m entre pilares. Alturas hasta 2 m. Barrotes de 45 x 25. Bastidor con perfiles de aluminio de 50 mm de ancho. Relleno inferior con lamas ciegas de 125 x 25 mm.

Opciones: Barrotes de 100 x 25. Lamas inclinadas a 45°. Travesaño reforzado para insertar motorización.

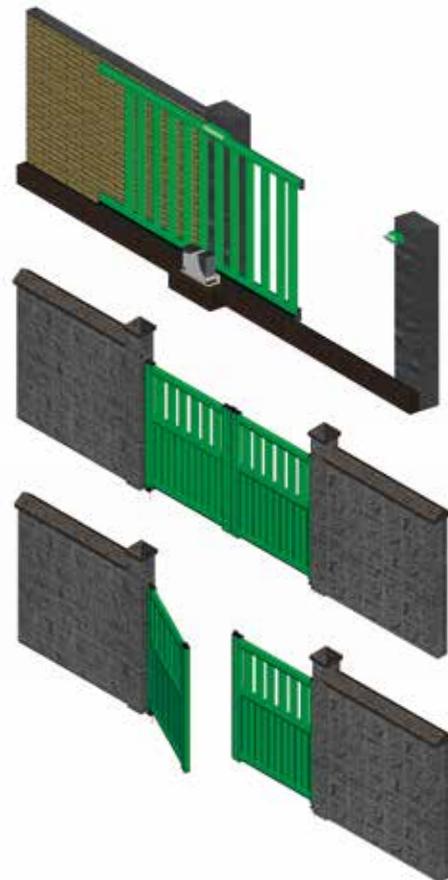
Los modelos de puertas correderas es un tipo de puerta de aluminio que se desplaza lateralmente. Su montaje admite hacer una puerta corredera sobre rail en el suelo. Este sistema de desplazamiento lateral permite una mayor abertura que las practicables, pudiendo alcanzar hasta 5,5 m entre pilares.

El terreno debe permitir un espacio de maniobra correspondiente a la anchura de la puerta más 50 cm.

Los modelos de vallas de aluminio pueden ir equipados con

barrotes verticales, travesaños horizontales o en el caso de las vallas ciegas, con lamas dispuestas en vertical u horizontal. Las vallas para jardín están fabricadas con perfiles de aluminio diseñados para ofrecer una excelente rigidez. Su espesor medio es de 2.5 mm.

Alumarte también presentó en esta serie su nueva la **lama ovalina** como una alternativa interesante cuando se desea mantener la privacidad de un recinto en zonas sometidas a fuertes vientos y que permite fabricar tramos de hasta 1,5 metros sin refuerzos e instalándola también en las puertas dando una continuidad en diseño.





Alumarte:
Es compromiso,
calidad, innovación
y servicio.

Sistemas de Carpintería de Aluminio

Diseño y Tecnología en Aluminio



Pol. Ind. Pitarco II
50450 Muel, Zaragoza

Telf.: +34 976 140 740
Fax.: +34 976 140 746

www.alumarte.com

ALUMINIOS VALLIRANA TRAS VETECO 2016

Por: Aluminios Vallirana

Como hace dos años, Aluminios Vallirana ha estado presente en una de las citas más importantes del sector del cerramiento, el Salón Veteco 2016, donde hemos disfrutado de una gran afluencia de visitas muy interesadas en todos nuestros fabricados. Desde aquí nuestro más sincero agradecimiento por todo el interés recibido.

Este año han despertado una especial expectación dos de nuestras últimas novedades: **la ventana guillotina de rotura de puente térmico AV 110 RPT y el nuevo sistema de Vallas y Cancelas de jardín.**



Guillotina Serie AV 110 RPT - NOVEDAD

Ensayos: Permeabilidad del aire: CLASE 3 - Estanqueidad del agua: CLASE 6A - existencia al viento: CLASE C5 - Transmitencia térmica: 3,78 W/m²K - Aislamiento acústico: 29 (-1, -2 dB)

La ventana guillotina de aluminio AV 110 RPT constituye un nuevo producto de última generación, tratándose de un formato de ventana de aluminio corredero, que se abre de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba (fabricamos los dos sistemas). La ventana guillotina de aluminio es muy recomendada por su facilidad de uso y accionamiento. Se compone por una o varias hojas que se accionan de forma vertical y plana, mediante unas guías, que en el momento de abrir las hojas quedan sobrepuestas y no permiten abrir el hueco totalmente. Su accionamiento puede ser manual o motorizado.

Por su formato, la ventana guillotina de aluminio es un sistema muy inteligente de aprovechamiento del espacio, se suele colocar en lugares en los que es imposible otro tipo de apertura, por tener, poca amplitud en el interior.

En cuanto a las Vallas y Cancelas se trata de un sistema de aluminio específico para jardín con perfiles de aluminio y sistemas especialmente reforzados para permanecer inalterables al paso del tiempo, de una gran belleza estética, gran resistencia y con multitud de modelos disponibles. Fabricamos vallas con y sin marco, con lamas especiales o de tubos con separaciones y tapones metálicos. Cancelas de sistema practicable o corredero (modelos reforzados), con apertura manual o motorizada.

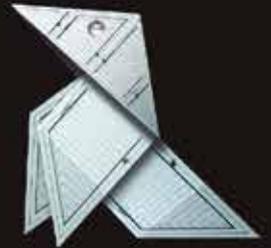
También ha disfrutado de una gran aceptación el **Aluminio** con formas **curvas** para ventanas y para mallorquinas. Como es conocido, somos una empresa pionera especializada en el curvado del aluminio, incluso en curvado lateral, tanto en perfiles con rotura, como sin rotura. Hemos conseguido realizar ventanas correderas con curva lateral, para hoteles, ascensores, escaparates y fachadas de arquitectura curvada. Nos han solicitado grandes obras y trabajos debido a la complejidad del curvado de los mismos. Trabajos de relevancia y prestigio, a nivel nacional y extranjero.

De nuevo agradecerte que visitaras nuestro stand y mientras llega la próxima Feria no dudes en visitarnos en nuestra web, donde encontraras la información más actualizada sobre todos nuestros productos y novedades.

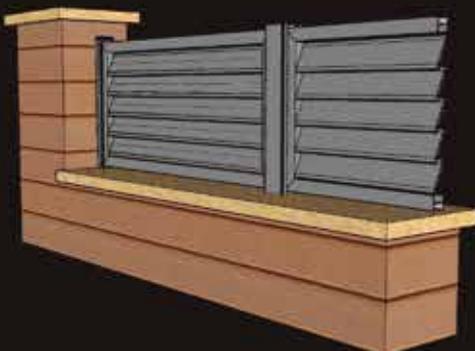




aluminios vallirana®



Fábrica de curvas, mallorquinas, ventanas, guillotinas RPT, celosías, vallas y cancelas de aluminio.



www.aluminiosvallirana.com - aluminiosvallirana@gmail.com

Vallirana (Barcelona) Tel. 93 683 25 12

ALUVAL DESLUMBRA EN VETECO 2016

Un año más, Aluval convence en el sector del aluminio gracias a la incesante dedicación que año tras año muestra con cada una de sus novedades. Centrada en el diseño, fabricación y distribución de aluminio para diversos sectores, Aluval, tuvo una gran acogida en la pasada Edición de Veteco. En un espacio de 260 m², expuso sus últimas novedades donde destacó el alto nivel de innovación y tecnología llevada a cabo en sus nuevas series.

Además, tuvieron un gran protagonismo las series reeditadas para la ocasión, donde las mejoras en todas ellas convencieron a los más exigentes profesionales.

Las nuevas series de rotura puente térmico **Aluprom 38** y **Aluprom 46**, las series correderas elevables **Aluprom 41** y **Aluprom 42**, la nueva barandilla **Class Vision**, y la nueva puerta enrollable **Qcompact**, captaron toda la atención, dentro de un stand sobrio y elegante con tonos grises y rojos.

Aluval, con más de 11 delegaciones en todo el territorio nacional y una amplia cartera de clientes a nivel internacional, cuenta con un gran prestigio en su división de sistemas. Bajo los parámetros de la calidad tanto en el servicio como en sus productos, Aluval consolida ahora su división industrial, orientada hacia un diálogo permanente con cada cliente, donde la atención personalizada se convertirá en el eje de cada uno de los proyectos.

Con esta nueva apuesta, Aluval refuerza su oferta en el sector del aluminio, dando soluciones y respuestas a todos los mercados.



ALUVAL
TEL.: 902 36 37 85
CENTRAL@ALUVAL.ES
WWW.ALUVAL.ES

CISA PRESENTÓ EL NUEVO TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO FAST PLUS

CISA presentó en VETECO, entre otros productos, el nuevo tratamiento antibacteriano FAST PLUS, aplicado de serie sobre toda la gama de dispositivos antipánico FAST y accionamientos externos.

Protección antibacteriana

La protección CISA FAST PLUS es aplicada mediante un tratamiento en polvo antibacteriano que impide la propagación de microorganismos peligrosos y el desarrollo de moho y bacterias.

El tratamiento está ensayado con éxito sobre una cepa de la bacteria más común: *Staphylococcus aureus*.

El nuevo tratamiento antibacteriano para dispositivos antipánico ofrece numerosas ventajas:

- Seguro para los seres humanos.
- Protege contra la difusión de microorganismos.
- Inhibe el crecimiento de bacterias y mohos peligrosos.
- Proporciona una protección continua.

Fiabilidad y normativa:

- Tratamiento antibacteriano según norma europea ISO 22196
- Marcado CE según norma UNE EN 1125
- Certificaciones voluntarias de calidad "N" de AENOR y "P" de ICIM según la norma UNE EN 1125

ACERCA DE ALLEGIONTM

Allegion (NYSE: ALLE) es pionero en el mundo en seguridad con marcas líderes como CISA®, Interfl ex®, LCN®, Schlage® y Von Duprin®. Enfocándose en la seguridad de puertas y áreas adyacentes, Allegion produce una línea de soluciones para hogares, empresas, escuelas y otras instituciones. Allegion es una compañía de \$ 2 mil millones, con productos vendidos en casi 130 países.

CISA CERRADURAS
TEL.: 976 889 230 - FAX: 976 884 061
CISASPAIN@ALLEGION.COM
WWW.CISA.COM

SUEÑOS HECHOS DE ALUMINIO

ALUVAL
PERFILANDO TUS SUEÑOS

Hace más de 40 años tuvimos un bonito sueño.

Hoy, ese sueño se ha convertido en realidad gracias al esfuerzo y buen hacer de todas las personas que han formado y forman parte de la familia Aluval y a la confianza depositada por todos nuestros clientes a lo largo de este tiempo.

En ALUVAL, seguimos **creyendo en los sueños**.

¡Cuéntanos el tuyo!

902 363 785

Atención al cliente

aluval.es



Novedades en VETECO 2016



Aluprom 42



Qcompact



Aluprom 38



Classvisión



Aluprom 46

ANICOLOR EN VETECO 2016

Por: Anicolor

Durante los días de VETECO 2016, las personas que visitaron el stand de Anicolor pudieron disfrutar de 600 m² con múltiples novedades y las últimas tendencias que se están desarrollando en el mercado de los sistemas de aluminio aplicados a la arquitectura.

Como Novedades más importantes destacamos:

Sistema AM- Aluminio Madera

Es un Sistema de Canal 16 mm de 75 mm de Marco, que combina a la perfección las ventajas del aluminio en el exterior de la ventana, con la nobleza y calidad de la madera en su interior, alcanzando unas cualificaciones térmicas y acústicas muy elevadas. Destacaba la aplicación de una nueva cremona desarrollada por su departamento de I+D+i, en la que destacaba su acabado final que era exactamente igual a la madera aplicada en la ventana expuesta.



Sistema AM- Aluminio Madera

Se mostraban también diversos tipos de maderas para combinar con el aluminio.

Sistema minimalista Kristal pivotante

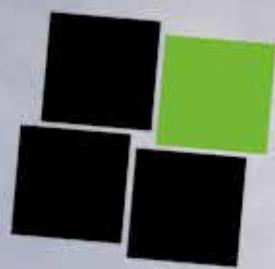
El sistema minimalista Kristal, de 120 mm de marco, se adapta a una nueva apertura de carácter pivotante que hace que esta puerta sea muy diferente y especial, pues dicha apertura es realizada por dos pivotes ubicados en cada hoja de la misma. Esta nueva versión es también diferente del modelo existente ya que en el perfil inferior no se utilizan rodamientos, pasando a ser una tapa que encaja en el suelo del habitáculo en el que es aplicada.



Sistema minimalista Kristal pivotante

Sistema minimalista Kristal

Se expuso el sistema minimalista Kristal de 120 mm de marco con dos hojas y dimensiones de 6 x 3 m, donde cada hoja tenía 400 kg de peso, con lo que para facilitar su apertura ambas estaban motorizadas. Destacaba la aplicación de una hoja que iba completamente oculta en el marco tradicional, lo que hacía que su vista exterior e interior fuese más acristalada (minimalista).



anicolor

Sistemas de Aluminio

Sus sueños son nuestros proyectos

A la Vanguardia de la Extrusión de Aluminio



Zona Industrial de OIã
3770-908 OIã
Oliveira do Bairro
Portugal

Tel: +351 234 729 420
Fax: +351 234 729 429
anicolor@anicolor.pt
www.anicolor.pt

Sistema CT Euro

También presentaron una nueva versión del sistema CT de 45 mm de marco, el sistema CT Euro, que consiste principalmente en el corte recto de dos marcos, la solución minimalista de las hojas de cruce central y la introducción de nuevos cierres para herrajes multipunto. Asimismo, el rodamiento de sus hojas se efectuaba sobre perfil de acero inoxidable.

Sistema AJi hoja oculta

El sistema AJi hoja oculta de 70 mm de marco en cámara europea fue otra de las novedades introducidas. Gracias a la fisionomía de sus perfiles, permite ocultar la hoja vista desde el lado exterior de la ventana haciendo que no se distingan las hojas fijas de las hojas que abren. Este sistema también presentaba una nueva cremona minimalista con maniobra lógica, la cual en su primera rotación de 90° hace

oscilo-batiente y la segunda rotación abre la ventana completamente.

El nuevo herraje con bisagra oculta introducido permitía la apertura total de la hoja hasta 180°.



ROTUNDO ÉXITO DE EXLABESA EN VETECO 2016

El stand de exlabesa ha resultado uno de los más visitados en VETECO. Su diseño innovador y la posición entre los dos pabellones de la feria acabaron de llenar sus 340 m². Tanto clientes habituales como profesionales del sector disfrutaron de la acogida que la empresa les brindó durante los cuatro días de duración de la feria.

La exposición de producto en el stand fue totalmente exuberante. La selección de 23 muestras de los sistemas de la firma resultó del agrado de los visitantes. Por una parte se presentaron novedades como la corredera S7, la hoja oculta RS-70 para cámara europea o la corredera de Aluminio-Madera S-VAM. Por otra, sistemas existentes con ciertas modificaciones como la Elevable GR en su versión recta o el muro cortina ECW-50 en su versión industrial. También se exhibió una representación de los productos de otros mercados en los que la compañía está presente, como Estados Unidos, Inglaterra, Alemania, Polonia o Marruecos.

Por último cabe destacar el interés suscitado por el ciclo de charlas que el personal técnico de la firma ofrecía en una sala de comunicación en el propio stand. Aproximadamente 400 personas asistieron a alguna de ellas, que trataban sobre las

novedades de producto, el nuevo software exlabesa PLUS o el brillante proyecto del nuevo exlabesa Architectural Lab, un edificio vanguardista en una de sus fábricas.



EXLABESA
 TEL.: 902 126 063
 WWW.EXLABESA.COM



Fundición a presión de metales no férricos



**35 años a la vanguardia en la fabricación de herrajes
y accesorios para carpintería metálica**

Pol. Ind. Villalonquénjar
C/ Valle de Mena, 21 • 09001 BURGOS - SPAIN
Tel.: 00 34 947 29 80 87 • Fax: 947 29 87 28
herrajes@julcar.com • www.julcarherrajes.com



C3 SYSTEMS CALIFICA SU PASO POR VETECO COMO EXITOSO

Una edición más, C3 Systems volvió a asistir a la feria VETECO 2016. Su paso por esta nueva edición se puede describir con una sola palabra, "éxito", gracias, entre otras cosas, a las numerosas visitas que registraron en el stand.

Su equipo, que se preparó concienzudamente para la feria, estuvo compuesto por comerciales, ingenieros, instaladores y por integrantes del departamento de exportación.

Gracias a su equipo de ingenieros e I+D+i, este año se han presentado multitud de novedades y mejoras técnicas en productos ya existentes, para aportar a los sistemas mayor estanqueidad, resistencia y mejoras estéticas.

Entre las principales mejoras de los sistemas destacan:

Seeglass ONE: nuevas tapas metálicas que cubren la salida de hojas tanto en la parte superior como inferior, otorgando mayor estanqueidad y mejorando la estética del cerramiento.

Seeglass MAX: nueva opción para el grosor de cristal. A la opción anterior de vidrio de 12 mm se suma la posibilidad de solicitar este tipo de cerramiento también con vidrio de 10 mm.

Seeglass ECO: mejoras técnicas en cierres y estanqueidad, nuevos brazos para la recolección de hojas, y nuevos pestillos

que aseguran menor rozamiento de las bisagras que otorgan un deslizamiento más suave.

Seeglass PRO + Seeglass ECO: esta nueva modalidad permite configurar un cerramiento Seeglass ECO, apto para cubrir huecos de poca altura, soportado por un fijo de cristal formado por Seeglass PRO, su barandilla de cristal.

Cerramientos regulables en altura: se trata de uno de los productos que más mejoras ha presentado, entra las que destacan: nuevo color estándar NATURE 9006, mejoras en perfiles, soportes y conexiones.

Nuevos complementos: jardineras metálicas (en la modalidad fijo o con ruedas) y nuevas medidas de altura (cerrado/abierto): 1300 / 2200 mm, 1400 / 2300 mm, 1500 / 2400 mm.

Pero la mayor novedad ha sido el lanzamiento de un nuevo producto: la pérgola bioclimática con lamas abatibles de aluminio



Seesky BIO, que sin ninguna duda fue el mayor atractivo y uno de los productos más comentados por clientes y usuarios que visitaron el stand.

C3 Systems es posiblemente la única empresa del sector que ofrece un sistema de regulación para la instalación del sistema de pérgola de aluminio. Esta mejora técnica fue muy bien acogida por todos los profesionales que se acercaron al stand a conocerla. El comentario más repetido entre los profesionales del sector fue la facilidad y rapidez con la que podrán instalarla.

A diferencia de otras pérgolas en las que hay poco espacio para atornillar y para el mantenimiento de la red de cableado interno, la pérgola **Seesky BIO** tiene un pilar registrable que permite acceder fácilmente a las centrales de todos los automatismos y herrajes internos.

Además, cuenta con un sistema de mejoras tecnológicas incorporadas, como luces LED, equipo de sonido envolvente o control térmico y solar, todo ello controlable a través de dispositivos móviles y mandos. Es compatible con su calefactor por infrarrojos habitat-HOT, y con sus principales sistemas de cerra-

mientos, que ofrecen cobertura para que se pueda disfrutar de la pérgola cualquier mes del año.

Gracias a lamas de aluminio con diferentes grados de apertura (45°, 90° y 135°), se puede regular la temperatura de manera natural al mantener el calor en invierno y refrescar la estancia en verano permitiendo el paso del aire. Además, este sistema de lamas puede abrirse a gusto del usuario, estableciendo cualquier configuración de lamas, parando o iniciando el sistema en cualquier punto de apertura o de cierre.

Seesky BIO ofrece de igual modo protección solar y protección contra la lluvia, gracias a sus sistemas de canalización lateral, que evitan el filtrado de agua. Este sistema cuenta con un sensor de temperatura para la apertura automática en condiciones de nieve o hielo, sensor de lluvia y sensor de viento para el cierre automático.

En definitiva, queda patente tras su paso por la feria de VETECO, que C3 Systems vuelve a consolidarse, una vez más, como una de las empresas líder en sector del cerramiento de cristal sin perfiles verticales a nivel nacional y como una empresa referente en el mercado europeo e internacional.

ÉXITO DE CORTIZO EN VETECO 2016

CORTIZO, líder español en el diseño y fabricación de sistemas de aluminio y PVC para la arquitectura, cerró con éxito su participación en VETECO.

La firma gallega acude de forma ininterrumpida a esta cita desde 1994 y, en esta ocasión, presentó sus novedades en un stand singular de 600 m² por el que pasaron más de 6.000 personas durante los cuatro días de feria. En esta obra de arquitectura efímera, diseñada y fabricada íntegramente por un equipo de CORTIZO, se mostraron casi una veintena de sistemas de aluminio y PVC desarrollados por su departamento de I+D+i. Entre



ellos, destacaron la COR VISION PLUS (corredera minimalista con hojas de hasta 4 m), el sistema Plegable, la 4700 Corredera o las series de PVC (A70 Triple Junta, C 70 Corredera y E 170 Corredera Elevable), soluciones que despertaron gran interés entre los asistentes.

Los visitantes también aprovecharon la oportunidad para conocer de primera mano factores diferenciadores de la multinacional gallega como su departamento de prescripción de arquitectura, el área de calidad de PVC o las excelentes prestaciones de sus sistemas de fachada ligera, referentes en el mercado del muro cortina.

Tras el éxito cosechado en VETECO, CORTIZO participó en ALUMINIUM, una de las citas internacionales más importantes del sector que tendrá lugar en Dusseldorf. En enero regresará a Alemania para estar presente como expositor en BAU, la feria de la arquitectura y la construcción de Múnich.

CORTIZO
902 313 150
WWW.CORTIZO.COM

GRAN SATISFACCIÓN EN EXTRUGASA TRAS SU PASO POR VETECO

Extrugasa, presente en la última edición de Veteco, experimentó una gran acogida de los nuevos sistemas y soluciones expuestas, dejando ver que la innovación e I+D+i en sistemas es un punto fuerte y constante en la compañía.

Extrugasa presentó un nuevo sistema de corredera con un concepto de apertura que fusiona simplicidad y funcionalidad, además de innovación y las más altas prestaciones en estanqueidad, acústica y térmica.

En esta corredera lineal, denominada XS-150 TH, un ligero movimiento de manilla cierra la hoja con juntas estancas como una practicable, siendo el movimiento de apertura mucho más ágil que una corredera habitual, ya que al desbloquear la manilla se libera la hoja de la junta de estanqueidad, evitando roces inoportunos al desplazar lateralmente la hoja de apertura.

Así mismo, no se ha olvidado un aspecto fundamental hoy en día como es la seguridad a la efracción. El sistema de herraje es sumamente preciso y a la vez modular, permitiendo colocar puntos de cierre de seguridad en concordancia con las dimensiones de la hoja, incluso en la parte central de la corredera.

Toda esta modularidad en el herraje realiza una de sus buenas características, la estanqueidad, ya que permite realizar un cierre completamente perimetral en la hoja, realizando una presión continua en posición cerrada

hoja con marco. Además, con su capacidad de aguantar 200 kg por hoja, es viable realizar aperturas de tamaño medio-grande sin perder propiedades.

Su configuración específica de hoja y fijo proporciona una estética elegante y ajustada en dimensiones del marco, ofreciendo una visión de la carpintería que no compromete en absoluto sus características y resultados en ensayos.



XS-150 TH



XS-160 TH HI

Complementando a ésta, se presenta una nueva corredera elevable para grandes dimensiones, pero ajustando su diseño a la tendencia de estética actual, y alcanzando valores de aislamiento térmico y acústico acordes a las exigencias actuales, la XS 160 TH HI. Su ancho de 160 mm de marco con hojas de 70 mm, donde se utilizan poliamidas específicas y relleno de espuma de celda cerrada en su interior, realzan sus excelentes propiedades.

Con pesos de hojas de 400 kg, cierre con juntas perimetrales, y herrajes específicos que permiten la ayuda en apertura y cierre de las mismas, se pueden realizar aperturas de grandes tamaños con una facilidad de apertura impresionante.

Con estos dos nuevos sistemas se completan las opciones de apertura de la gama QuinarQ, cubriendo todas las altas exigencias de los nuevos estándares de construcción utilizados hoy en día.



Cortinas de Cristal



*Paredes Motorizadas
de Cristal*



Paravientos Extensibles



*Correderas sin
Perfiles Verticales*



Barandillas de Cristal



BALANCE MUY POSITIVO DE GESFACIL



Foto de "familia" del Consorcio PassivHaus que organizó una presentación de estos talleres en VETECO, tratando al fundador del PassivHaus Institut, Dr. Feist.

El balance de Veteco realizado por Gesfacil es muy positivo. La cantidad de asistentes fue muy superior a lo esperado y un comentario que intercambiaron con otras empresas del sector era que se habían cubierto sobradamente las expectativas.

Valoran muy positivamente la gran cantidad de cliente nuevo que les visitó con la idea de conocer más profundamente su software. Según las preguntas que realizaron al final de las exposiciones, los visitantes valoraron su software muy positivamente y esto ha posibilitado cerrar más operaciones de las esperadas.

Tras VETECO, han mejorado su presencia en zonas donde hasta ahora tenían poca presencia, como la comunidad andaluza, y han potenciado la cantidad de clientes en la zona centro y Galicia. En este sentido la apuesta por VETECO ha valido la inversión y esfuerzo realizados.

Respecto a los clientes que ya utilizan su software y que les visitaron, indicar que tuvo grandísima aceptación la nueva versión de GESFACIL 10.0, así como el terminal de marcate de producción en planta, que permite a los operarios de taller interactuar con Gesfacil sin que exista ni un solo papel en todo el proceso, pues el mismo se facilita con la implantación de pantallas táctiles. Este terminal fue adquirido por un cliente en la propia feria, (KORYAK PVC de Alcalá de Henares) y ALUMINIOS VILLANUEVA, de Huesca, que la encargó allí mismo.



Los clientes ya existentes valoraron muy positivamente los cambios realizados, los que más aceptación tuvieron, fueron:

- App para IOS y Android.
- Tarjeta energética para etiquetar sus cerramientos.
- El cambio generalizado en el aspecto general de las ventanas de Gesfacil.
- Posibilidad de navegación multipantalla.
- La creación de filtros de organización y gestión de listados.

Resaltar que recibieron orgullosos las felicitaciones hacia su departamento de atención de llamadas.

Gesfacil en el Consorcio PassivHaus

Por otro lado, la presencia de Gesfacil en el Consorcio PassivHaus también ha posibilitado que sus clientes tengan acceso a 16 empresas directamente relacionadas con el ámbito de la construcción sostenible.

En este sentido Gesfacil participó en la organización de una serie de talleres diarios en los que se explicaba la temática del PassivHaus. Estos talleres contaron con 847 alumnos de diferentes ramas de la construcción.

20 AÑOS EN EL MERCADO



- › fácil
- › moderno
- › potente
- › sin límite de series
- › diseño de muros cortina
- › conexión con maquinaria
- › planificación de la producción
- › conexión remota a los datos
- › optimización de materiales
- › garantizado por proveedores de perfiles, herrajes y maquinas
- › asistencia postventa profesional y personalizada
- › en **alquiler** o **venta**



FINSTRAL HACE BALANCE DE VETECO



Imagen 1: FIN-Project Step-line Cristal

El Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar de Madrid cerró el pasado 28 de octubre su edición confirmando el éxito en este nuevo enfoque global e internacional. Comercialización, Innovación y Conocimiento, han sido los ejes sobre los cuales ha pivotado la principal convocatoria del sector de la ventana, fachada y protección solar, contribuyendo a poner de manifiesto el

potencial económico de un sector tan importante para la economía de nuestro país.

Una vez más, FINSTRAL estuvo presente en esta edición presentando a todos sus visitantes los nuevos productos desarrollados por su Departamento de I+D+i que, una vez más, los posicionan como líder en innovación y diseño.

NOSOTROS FABRICAMOS, USTED INSTALA

Ampliamos la Red de Distribuidores FINSTRAL en España

Productos totalmente acabados y certificados

La gama más completa del mercado en puertas, ventanas, mallorquinas, verandas, persianas, raffstores...

45 años fabricando ventanas en toda Europa

Solvencia e independencia financiera

Amplia capacidad de producción

A la última en tecnología

Potente departamento de I+D

Fiabilidad logística en las entregas

Programa de formación técnica y comercial para Distribuidores

Apoyo en su marketing local

Puertas, ventanas y persianas

 **FINSTRAL**[®]

El acuerdo de Distribución FINSTRAL es interesante.

Solicite una entrevista y le informaremos de las condiciones de colaboración.

Novedades FINSTRAL

Finstral acudió con una representación significativa de su amplia gama de productos entre los que destacamos la nueva **hoja Slim-line para el sistema Top 72**, la nueva ventana **FIN-Project Step-line Cristal**, el **frente acristalado Vista Cristal con la puerta corredera elevadora Cristal** y **nuevos modelos de puertas de entrada**.

FIN-Project Step-line Cristal (ver imagen 1):

Transparente y determinante - La máxima expresión del minimalismo.

Superficie interior de la hoja realizada completamente de vidrio: Step-line Cristal presenta una estética lisa y transparente por el interior. Las líneas externas de las ventanas, finas e incisivas se adaptan bien a un estilo arquitectónico moderno y esencial. La gama de nueve colores permite elegir el esmaltado de los bordes del vidrio interior. Los valores de aislamiento térmico de Step-line Cristal son excelentes, con un valor de U_w hasta $0,85 \text{ W/m}^2\text{k}$. La gran gama de colores y acabados ofrece una gran libertad en la personalización de las superficies en aluminio.



Imagen 2

» VETRO



Imagen 3

La nueva hoja Step-line Cristal es la versión de la serie FIN-Project Cristal de FINSTRAL que enriquece a las dos anteriores versiones de hoja combinada.

- Twin-Line Nova Cristal: el vidrio cubre completamente el marco de la hoja en ambos lados.
- Twin-Line Classic Cristal: con una superficie totalmente acristalada en el interior mientras que en el exterior, la hoja y el marco son coplanarios.

Nuevos diseños de puertas de entrada

Nuevos acabados, nuevo diseño, nueva y atractiva combinación de materiales en las puertas de entrada en aluminio de la colección Planar.

- **Vetro** es una serie muy moderna: paneles decorativos completamente de vidrio lacado cubren la superficie de la hoja por ambos lados de la puerta (ver imagen 2).
- **Ceramica** es una serie particular, en la que FINSTRAL ha decidido utilizar un nuevo material. Cuatro acabados con la superficie en relieve decorada con una cerámica especial muy resistente. Diseño de líneas minimalistas y equilibradas, da un carácter vivo y decidido (ver imagen 3).



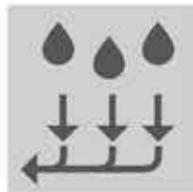
ARTYAL, la corredera de alta gama más fácil de fabricar

La nueva corredera ARTYAL de Technal admite acristalamientos de gran espesor y dimensiones, con montantes verticales de tan solo 38 ó 26 mm de aluminio visto y perfiles de marco ocultos en obra. Su sistema de rodamiento permite deslizar suavemente hojas de hasta 500 kg de peso y 3,5 m de altura. Todo esto con una conductividad térmica por debajo de 1 W/m² K. Pero sus mayores ventajas se encuentran en el sistema de fabricación e instalación:



Encolado de vidrio por el carpintero

Posibilidad de seleccionar el proveedor de vidrio y realizar el encolado en las instalaciones propias. Es un simple cordón por cada lado.



Sistema de drenaje con marco empotrado

Resuelto por un sistema que posee unas cajas de drenaje específicas.



Cierres más fáciles de instalar

Se deslizan entre el perfil encolado al vidrio y el perfil montante clípedo a él. Los cierres son multipuntos y existe la opción con llave por el interior.



www.technal.es

The world looks better



FOM INDUSTRIE PRESENTÓ EN VETECO LA NUEVA BLITZ 65

La gama de productos FOM Industrie es una de las pocas en el mundo capaz de satisfacer y resolver con éxito todas las necesidades de la construcción para fabricantes de puertas y ventanas, incluyendo aquellos elementos que fabrican en aluminio extruido para aplicaciones industriales.

Nueva Blitz 65

Blitz 65 es la última incorporación a la oferta FOM, una sierra mecánica de doble disco y doble inclinación de los cabezales controlados electrónicamente (discos de widia 650 mm, inclinación corte de ángulos de 12° a 135° externa E interna). La Blitz 65 se encuentra posicionada justificadamente en la parte superior de la categoría de doble cabezal dentro de las máquinas de cortar, continuando la gran tradición FOM de doble cabezal salida frontal de disco y con las técnicas de construcción probadas y testadas en los mercados de todo el mundo.

Además de los accesorios estándar suministrados con la Blitz 65, también hay una amplia gama de opciones disponibles que hacen la máquina extremadamente versátil, multifuncional y flexible.

Blitz 65 está disponible en longitudes de corte útiles desde 5 y 6,6 m.

Características especiales:

- Alta rigidez de la base de la máquina que garantiza una alta precisión durante la operación de corte.
- El movimiento de la cabeza móvil (cabeza precisión <0,1 mm) es de alta resistencia por guías lineales.
- Inclinación de cabezales (precisión de posicionamiento angular 1/100 de un grado) por medio de husillos de bolas rectificadas.

- Motores de los discos de alto rendimiento perfectamente equilibrados.
- Posibilidad de control de velocidad de la hoja de salida para optimizar la calidad de corte y los tiempos.
- Bloqueo de la pieza totalmente ajustable y personalizable con almohadillas de agarre patentadas por efecto de auto-adaptación de las superficies de trabajo.
- También disponible con la opción carenada completa de aislamiento acústico (<80 dB (A)) y el sistema de extracción de humos.

Las principales características técnicas de la Blitz 65 son:

- Discos de carburo tungstenode Ø 650 mm. Que aseguran un diagrama de corte de gran tamaño.
- Sistema de protección integral zona de corte.
- Potencia de los motores 5.5 kW - 2800 rpm.
- Mesa de rodillos cabezal móvil 2500 mm.
- N. 4 prensos horizontales y verticales N. 2 del lado interno de la hoja.
- Lubricación de los discos por microgota de aceite puro.
- Depósito de recogida de la viruta delantero posicionado en ambas cabezas.
- Configuración de arranque de viruta y extracción de humos utilizando un equipo de aspiración.
- Monitor de pantalla táctil LCD de 15 "(versión para PC E).





Atlantic

CT 70

Magnum 400

Energy 70

Eurotermic Plus

Calidad e innovación

en todos nuestros productos

Nuestra División de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación) nos ha permitido ofrecer soluciones técnicas y eficaces respondiendo a las exigencias y necesidades del mercado en cada momento, posicionándonos como una de las compañías de referencia dentro y fuera de nuestro país.

En el Grupo Ayuso somos más de 500 profesionales altamente cualificados y comprometidos con los objetivos de la empresa. Tenemos la satisfacción de ser una organización dinámica con una sólida estructura financiera y avanzados equipos industriales, además de poseer una eficiente red comercial. Nuestro compromiso con la calidad y la innovación es cada día mayor, lo que nos sitúa a la vanguardia del desarrollo tecnológico e investigación.



Avda. de la Industria 6-8 - 28823 Coslada (Madrid) - Telf.: 91 485 27 50 - Fax: 91 673 40 12
www.grupoayuso.org



NUEVO EUROTERMIC PLUS DE GRUPO AYUSO

¿Y si el aluminio ha conseguido una transmitancia impresionante?

En la pasada edición de VETECO, el Grupo Ayuso presentó un nuevo sistema denominado Eurotermic Plus, un producto llamado a ser el referente en ahorro energético. A continuación se indican las principales cualidades de este nuevo sistema.

Único en su especie

EUROTERMIC PLUS es un nuevo sistema de carpintería de aluminio practicable con unos valores de transmitancia térmica excelentes.

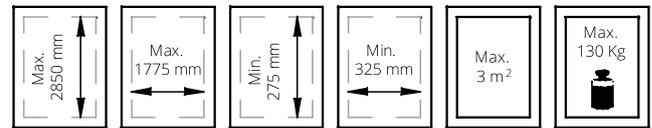
Gracias a un novedoso sistema de rotura de puente térmico mediante resina de poliuretano de baja densidad se puede conseguir un valor U al marco de 0,8W/m²K.

Estos son valores inferiores, incluso, a los de la mayoría de carpinterías de PVC.

Versatilidad como dogma en el diseño

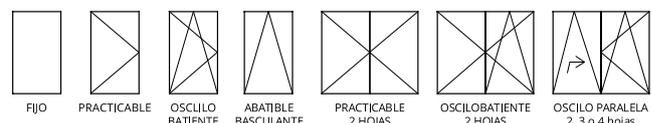
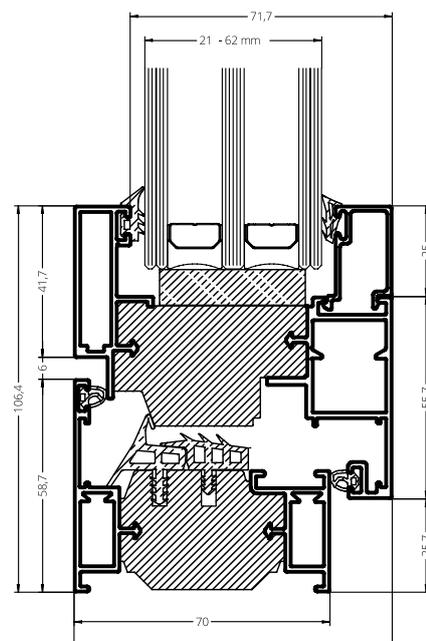
Pesos y dimensiones recomendados

Esta carpintería ha sido diseñada para la instalación de composiciones de vidrio desde 21 hasta 62 mm, siendo recomendable la instalación de doble cámara y bajo emisivo, para no empeorar el rendimiento térmico de la misma. Con estas composiciones, además, se obtiene una excelente reducción acústica.



VENTANA
0,7
W/m²K

MARCO
0,8
W/m²K



LA MÁXIMA CALIDAD EN PANELES

CE

SPEED DRY

Único sistema de ensamblaje machihembrado de fijación oculta y estanca.

No necesita estructura adicional debido a su gran resistencia, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje.



La evolución en el panel de aluminio

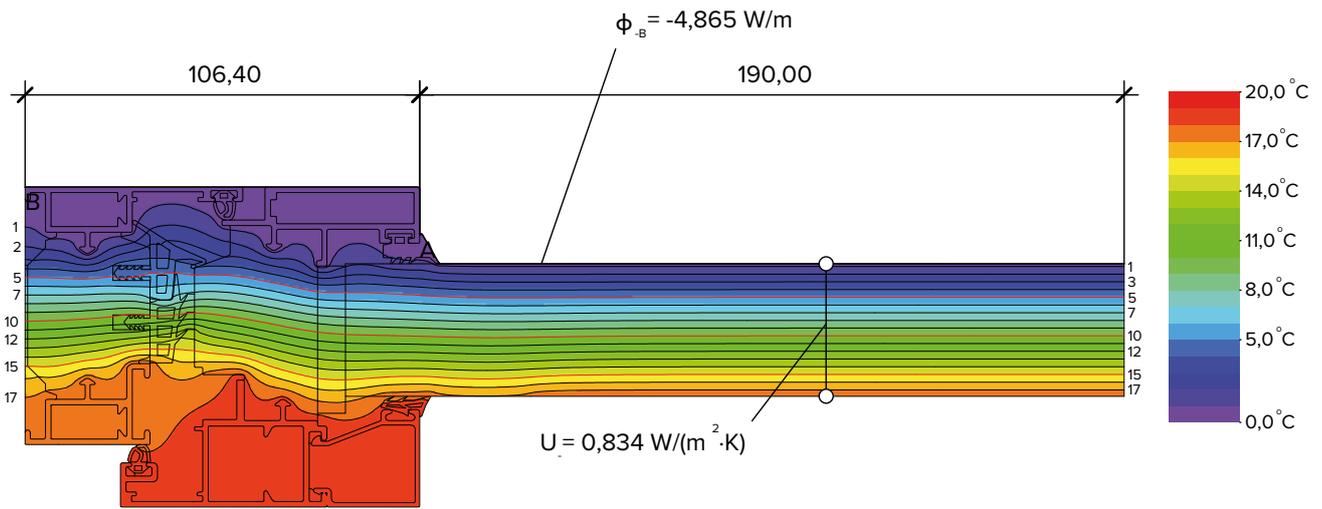
Pérgolas • Porches • Tabiques • Áticos • Cenadores • Cubiertas
Aislante • Decorativo • Estancovliger • Sin obras • Sin mantenimiento

Todos nuestros paneles cuentan con el marcado CE

91 606 05 07
multipanel@multipanel.es



MULTIPANEL®
Paneles de calidad



$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{\phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{4,865}{20,000} - 0,834 \cdot 0,190}{0,106} = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Nota: Valor de marco válido para triple acristalamiento.

Posibilidades de apertura

Se trata de una carpintería de 70 mm de sección en el marco, 87 mm en la hoja y un galce de 25 mm de junquillo.

Está diseñada para herraje de canal de 16 mm, con lo que se puede realizar cualquier tipo de apertura, desde oscilo-batientes hasta oscilo-parallelas.

Transmitancia térmica revolucionaria

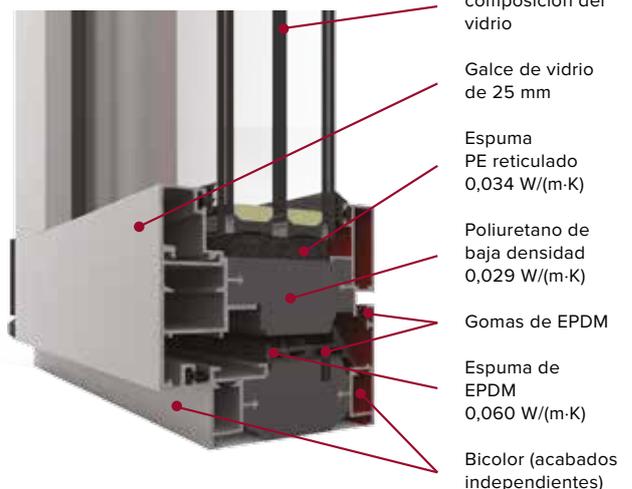
Este sistema, revolucionario en el mercado, supera las más altas exigencias térmicas, ya que en ventanas acristaladas puede llegar a valores de transmitancia térmica de hasta 0,7 W/m²K, según dimensiones y vidrio seleccionado (ver gráfico superior).

Un montaje pensado para reducir costes

En cuanto a instalación y montaje, el sistema es igual a otro sistema actual, lo cual no implica mayores costes ni de fabricación ni de instalación.

Existen otros sistemas de aluminio que consiguen una transmitancia térmica al marco inferior a 2,0 W/m²K, pero son complejos y con un coste superior.

Con el sistema de resina se reducen los costes significativamente, ya que simplifican la carpintería, por lo cual se puede competir con otros sistemas de similares prestaciones realizados de otros materiales.



Coperpal



Nuevo cajón decorativo de 220 ideal para persianas de SEGURIDAD y DISEÑO

Persianas de DISEÑO y SEGURIDAD

Entre en www.coperpal.com y vea toda la variedad de sistemas de seguridad y orientables que le ofrecemos para que su estancia sea mas cómoda e íntima además de conseguir un gran ahorro energético.



C/ Altura nº5 - Pol. Industrial de Soneja
C.P. 12480 Soneja (Castellón)
Tel. 964 132 710
Tel. Pedidos 964 132 802

PERSYCOM HACE BALANCE

Por: Persycom

Legados a este punto del año es momento de hacer balance. En Persycom podemos afirmar sin duda alguna que hemos cerrado el 2016 satisfechos con todo lo acaecido durante este año. Siendo un año duro y apasionante, hemos conseguido lograr todos los objetivos marcados a principios del mismo.

Otro año más hemos conseguido estar a la altura de las expectativas. Hemos logrado destacar entre nuestros competidores innovando y mejorando continuamente nuestros productos, sin que eso suponga un incremento de precios a nuestros clientes.

Hemos realizado actividades como un torneo de Pádel o colaborado en ponencias en la Comunidad de Madrid. Hemos estado presentes en las ferias de Veteco y EquipBaie, celebradas en Madrid y París respectivamente. En estas ferias, hemos dado a conocer varios de nuestros productos, como son las persianas orientables Multiroll, Persyroll, y Rolltek y la veneciana exterior, Persyvex.

De entre todos nuestros productos, destacamos la veneciana exterior Persyvex, con la posibilidad de fabricarla en dos modelos, C80 y Z90.

Debido a la situación geográfica en la que nos encontramos, la gestión de la luz y temperatura cada día se hace más necesaria; es por esto por lo que apostamos por persianas orientables que permiten la entrada de la radiación solar, aportando en invierno el calor suficiente como para conseguir ahorros superiores al 20% en calefacción con respecto a otras persianas no orientables.

Según varias simulaciones con los programas CALENER y LÍDER sobre eficiencia energética, queda demostrado que el diseño de materiales de las persianas de PERSYCOM favorece en gran medida a la eficiencia energética de edificios, hasta el punto que en todas las simulaciones realizadas el edificio queda clasificado en una categoría superior.

Tras un largo periodo de estudio de las necesidades del sector, se decidió empezar a fabricar la persiana PERSYVEX, veneciana exterior de aluminio que responde a las exigencias de los nuevos certificados climáticos y contribuye a la máxima calificación de energética de los edificios. Es la elección ideal para el diseño de edificios de clase A.

Las tendencias en arquitectura y decoración actuales tienden a líneas simples, funcionales y elegantes. Persyvex posee todas estas cualidades integrándose como parte natural del entorno.

Elegida por los clientes que buscan tanto estética como confort, gracias a una gran gama de acabados y la posibilidad de hacer bicolor con diferentes colores lisos o imitaciones madera es capaz de satisfacer a cualquier tipo de cliente.

La facilidad de la instalación incita a reemplazar a la persiana tradicional aportando tanto calidad como eficiencia energética.

Todo esto nos lleva a continuar a la vanguardia del sector y nos impulsa a seguir innovando en nuestros productos con único fin de proporcionarles soluciones eficaces y de calidad a nuestros clientes.



MAGICUBE

La prestación oculta



 Made in Italy

fapim[®]
Life in evolution

LAS NOVEDADES DE RENSON TUVIERON GRAN ACOGIDA EN VETECO

Renson forma parte de un amplio porcentaje de expositores que valora positivamente su reciente participación en Veteco. Todas las novedades que presentó obtuvieron una gran acogida y todos los visitantes pudieron comprobar que Renson se encuentra a la vanguardia de soluciones para protección solar.

Entre las novedades presentadas en Veteco, en esta ocasión vamos a detallar:

RENSON® Slidefix® : la primera protección solar textil exterior con apertura lateral

Con Slidefix, Renson presentó una novedad revolucionaria que sigue las tendencias en arquitectura y soluciona necesidades planteadas por los usuarios. En muchas viviendas, la ventana corredera sustituye la puerta trasera. El estor enrollable Slidefix, con apertura lateral, es la respuesta perfecta a esta tendencia. Este tipo de estor enrollable exterior se abre automáticamente en el sentido de la ventana corredera. Un movimiento que es lógico y sobre todo muy práctico, porque así se puede seguir utilizando la ventana corredera como paso, mientras que el estor protege el vidrio.

La Slidefix resiste muy bien al viento gracias a la tecnología Fixscreen, y se caracteriza por su durabilidad, su desagüe integrado y su fácil mantenimiento. Tanto el cajón como las guías se integran discretamente en la obra. Un estor Slidefix se puede combinar con otros estores enrollables de la gama Renson, para obtener un aspecto estético consecuente. El Slidefix está disponible para anchuras de hasta 4000 mm y alturas de 3000 mm. Se puede combinar en diferentes configuraciones hasta 8 m de ancho.

Con el Slidefix, Renson® propone una solución de protección solar para ventanas correderas, superficies de vidrio muy amplias y ventanas correderas en esquina. Este nuevo estor

enrollable de protección solar sigue las tendencias de las ventanas correderas.

Durante el desarrollo del Slidefix se ha prestado mucha atención a la integración invisible de los diferentes elementos. Tanto el cajón como las guías se pueden integrar discretamente en la obra. El cajón se puede embutir en la fachada, pero gracias a la tecnología connect&Go® se pueden montar o desmontar con facilidad los ejes de tejido. La guía inferior se monta de tal forma que está perfectamente nivelada con el suelo, tanto interior como exteriormente. También en esta guía inferior está integrado el desagüe y se puede abrir con facilidad para su mantenimiento. También el contrapeso lateral desaparece por completo en el cajón, cuando el estor está enrollado.

El cajón mide 150 x 110 mm y puede ser lacado, así como los contrapesos y las guías, en cualquier color de la carta RAL. El accionamiento es siempre eléctrico y se puede combinar con diferentes sensores, o se puede conectar al sistema domótico.



Configuración simple del
Slidefix para ventanas
correderas



BISAGRA OCULTA

Apertura 180° en ventanas practicables y oscilobatientes

MANILLA MINIMALISTA

Apertura total en ventanas practicables y oscilobatientes

STAC®



ELEVABLE LS400

La primera corredera de elevación totalmente vertical



COMPÁS RS

Limitador, Retenedor y Seguridad



SIRIUS EXTRAÍBLE

Cremona con maneta desmontable

Ven a descubrir todas nuestras novedades a:



BAU 2017

16-21 Enero, Múnich
STAND 438 HALL C1

Solicita tu invitación en:
www.stac.es



STAC BOND®

PANEL COMPOSITE ALUMINIO

NUEVOS ACABADOS





Doble configuración del Slidefix para ventanas correderas



Sección del desagüe integrado combinado con un perfil de drenaje



Doble configuración de Slidefix para ventanas en esquina

Skye® : Pérgola exclusiva de lamas orientables y retráctil.

La última y más exclusiva pérgola, añadida a la gama de pérgolas de Renson, eleva al nivel más alto la experiencia de vi-

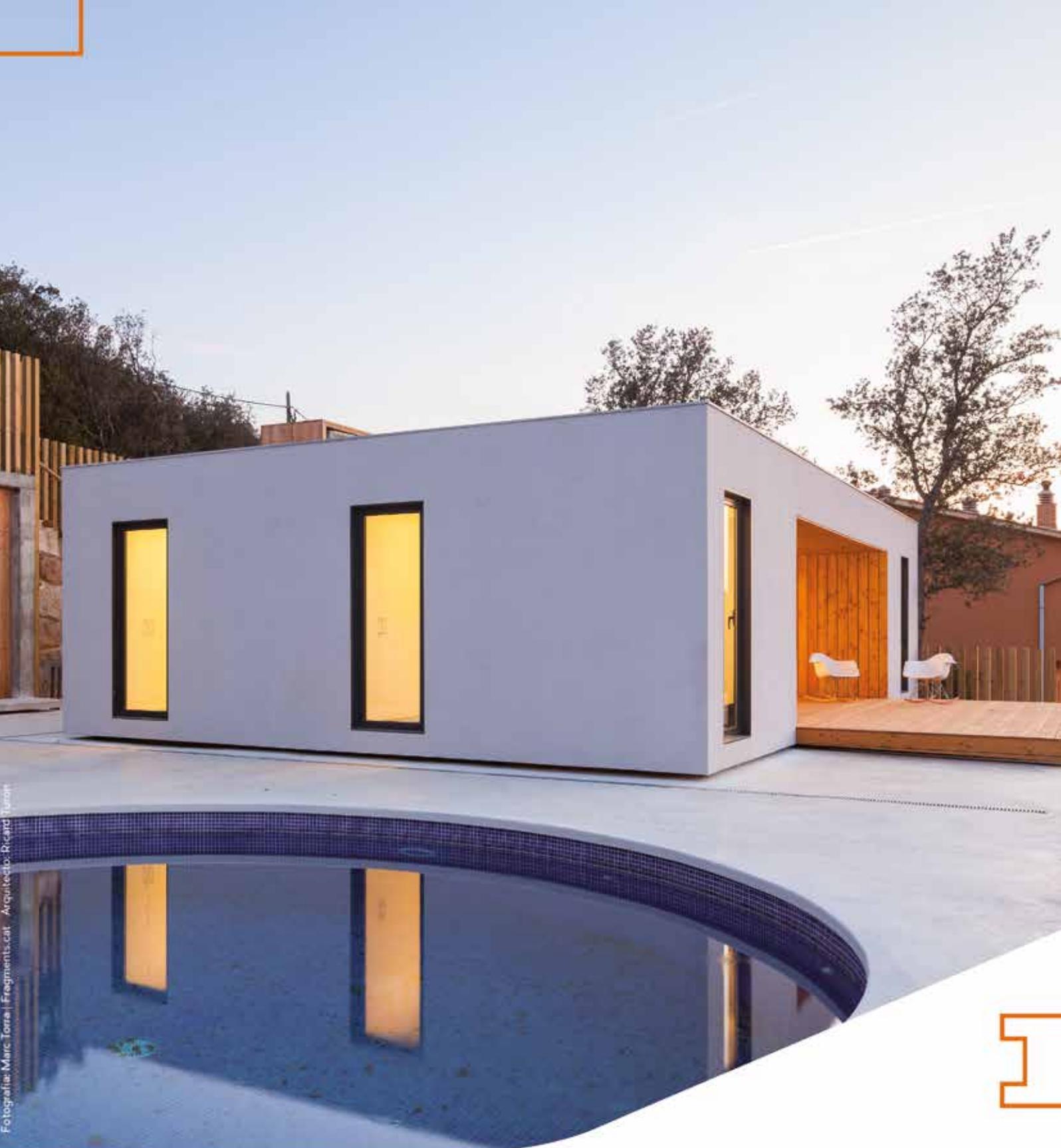
vir al aire libre. Equipada con lamas de aluminio, giratorias y retráctiles en el techo, Skye ofrece protección contra el sol, la lluvia y el viento. Pero, al mismo tiempo, en una hermosa tarde de verano se puede obtener el máximo disfrute del cielo estrellado directamente desde su terraza con el techo abierto.

¿Quiere controlar la entrada de luz en la terraza desde la comodidad de su silla? Eso es posible. Gracias a la App disponible se pueden abrir y cerrar de forma remota las lamas del techo. Por ejemplo, el aire caliente puede escapar a través de las lamas abiertas, cerrarlas para protegerse de la lluvia, o disfrutar de una abundante luz solar o de un fascinante cielo estrellado con el techo totalmente replegado. Otra alternativa interesante que permite Skye es su instalación directamente contra la fachada, ya que permitirá mayor entrada de luz en la casa que otras soluciones existentes en el mercado. Una tecnología patentada que Renson ha desarrollado especialmente para esta pérgola, la cual permite que las lamas giren, abran y cierren sin problemas.

Para que pueda permanecer durante más tiempo en la terraza, la pérgola Skye puede equiparse con iluminación LED en las columnas o en los perfiles. Un perfil de diseño con elementos de calefacción asegura que nadie sufra por el frío, y con los altavoces integrados resonando su música favorita, no hay necesidad de comprometer el disfrute al aire libre. Los estores, puertas correderas de cristal o los paneles deslizantes también pueden integrarse para cerrar los lados de la pérgola.

Skye se puede instalar de varias formas: independiente, fija contra una fachada externa, o incorporada o integrada entre 2 paredes. Todas las fijaciones, cableado y anclajes se instalan de manera oculta y la estructura de aluminio se puede personalizar en una multitud de colores y dimensiones.





Fotografía: Marc Torra | Fragmenta.cat | Arquitecto: Ricard Turiel

**Ventanas
para vivir mejor.**

THERMIA[®]
BARCELONA

THERMIABARCELONA.COM

ÉXITO DE LAS NOVEDADES PRESENTADAS POR SOLISYSTEME

Solisysteme presentó en VETECO las novedades de sus Pérgolas BIOCLIMATICA Y ARLEQUIN. Dicha presentación tuvo una gran acogida por los profesionales del sector, convirtiéndose en todo un éxito.

Las diferencias que la pérgola BIOCLIMATICA tiene respecto a otras que existen en el mercado, fueron el detonante para que los visitantes mostraran gran interés por conocer sus características. A continuación exponemos varias de sus cualidades:

- Adaptabilidad: con posibilidad de ser autoportante, aplicar a muro, con estructura para encastrar en hormigón o solo los módulos de lamas para incorporar a estructuras existentes de madera, acero, aluminio...
- Fabricación a medida: pudiéndose posicionar en distintas configuraciones, incluyendo su configuración en pendiente.
- 3 tipos de lama: estándar, XLB y Revo, dependiendo su uso de la dimensión y situación de la pérgola, con un giro de 0° a 160° en todas ellas.
- 2 tipos de estructura: Reference y Elegance. Ésta última permite su personalización a través de iluminación integrada en los perfiles dando un toque diferente con troquelados decorativos.
- Accionamiento manual o motorizado.
- Iluminación por spot led o tira led en lama o estructura, con posibilidad de lama fija o móvil.
- Calefacción.
- Sistema de audio con altavoces empotrados en estructura.
- Control y gestión de luces, lamas, estores y screen median-

te mando a distancia o domótica integrada o externa.

- Versatilidad, pudiendo tener postes desplazados intermedios y módulos con ángulos distintos a 90°.

La pérgola Solisysteme cuenta con los certificados y ensayos de lluvia, viento y carga de nieve.

Para Solisysteme, ser pioneros en un producto como la pérgola BIOCLIMATICA a nivel mundial, les ha posicionado como una empresa que aporta valor añadido a sus clientes.

Cuentan con un equipo técnico cualificado que diseña soluciones personalizadas y le asesora en su proyecto, para obtener las máximas prestaciones del concepto bioclimático.

Forman a sus clientes en el conocimiento técnico, manipulación e instalación del producto para mantener un alto nivel de calidad, mediante jornadas técnicas en sus instalaciones.

Solisysteme, habiendo superado todas las expectativas de afluencia, quiere agradecer a clientes y visitantes el esfuerzo de pasar a visitarles y haber compartido sus novedades.



SOLUCIONES LOGÍSTICAS INTEGRADAS

DimaSiber

Almacenes automáticos para el aluminio en todas sus formas: barras, matrices, chapas, bobinas y accesorios
AGV carretillas automáticas autoguiadas. Handling automation en general.



TRANSELEVADOR 3
h. 12 metros

TRANSELEVADOR 2
h. 24 metros

TRANSELEVADOR 1
h. 24 metros



Sistema con tres transelevadores y líneas de manipulación integradas para optimización de la producción de: lacado, puente térmico, anodizado, mecanizado, embalaje etc..



AGV para transporte de perfiles de aluminio

LOGÍSTICA
INTEGRADA



AGV para transporte de contenedores, eskid o cestas para perfiles de aluminio. Los AGV pueden trabajar con estanterías estáticas o interconectarse con almacenes automáticos para alcanzar la máxima automatización.



puente grúa apilador en interfaz con almacén automático.



QUÉ NOS ENSEÑÓ SOMFY EN VETECO

Cuántas veces tuvimos que escuchar a nuestros mayores repetirnos esta frase refiriéndose a un mejor uso de la electricidad u otras parecidas como “cierra las puertas”, “baja tu persiana”, “siempre te dejas las ventanas abiertas”, “apaga la estufa”, “date la vuelta, sube y apaga las luces antes de irte”. Posiblemente no es la primera vez que lo escuchamos ¿Verdad?

Casi seguro que, alguno de nosotros más que otros, hoy se lo estamos repitiendo a nuestros hijos. Está claro que esas frases eran y son un pequeño resumen de “si no se utiliza no hay por qué gastar, sin más, en electricidad”.

¿Continuarán siendo frases heredadas o con los cambios tecnológicos se escucharán con menor frecuencia?

Todos estamos cambiando nuestros hábitos, en el trabajo, en la calle, en casa, y nunca antes habíamos disfrutado de tanta información a nuestro alcance como hoy en día. Nuestro hogar tampoco queda libre de este proceso de transformación. El ahorro energético se puede conseguir, poco a poco, aplicando pequeñas soluciones, de forma sencilla, a los sistemas que ya disponemos en casa. Remedios más que suficientes para conseguir un mayor ahorro en la factura de las energías.

Economizando hasta un 20%

Más que estar suministrando constantemente la misma temperatura, un termostato de ambiente posibilita modularla según se precise. Así se puede reducir el consumo de energía y por lo tanto permite alcanzar hasta un 20% de ahorro en su factura de la calefacción dependiendo del tipo de vivienda y tipo aislamiento.

El “**Termostato**” tendrá que conectarse a la caldera. Elegiremos su instalación por cable o por radio y podrá gestionar la misma temperatura en toda la casa o por zonas, según dispongamos la instalación.

La gestión de la calefacción, en este punto, no ha hecho más que iniciarse ya que para conseguir el ahorro de energía preciso tendremos que utilizar un “**Captor de Sol**” (sin hilos), situado en la fachada más soleada, nos informará del nivel lumínico que aporta el sol. Recoge los datos de insolación lumínica y permite interactuar con los diferentes equipos conectados del hogar como persianas, toldos y cortinas entre otros.



Además podremos utilizar un “**Captor de Temperatura**” (sin hilos), colocado a la sombra, en la fachada situada más al norte, para que se encargue de realizar los cálculos necesarios de temperatura para que podamos crear el escenario que mejor gestione la temperatura interior.



extrugasa

sistemas de carpintería en aluminio

soluciones especiales y a medida
en cerramientos exteriores



Un nuevo sistema de corredera con un concepto de apertura, uniendo simplicidad de la apertura corredera con las propiedades de hermeticidad, aislamiento y diseño de la apertura practicable. La XS-150 TH, corredera en línea con la estanqueidad, aislamiento y seguridad de una practicable.

Ha sido diseñada y orientada hacia la accesibilidad, alta hermeticidad, alto nivel de seguridad y alta eficiencia energética.

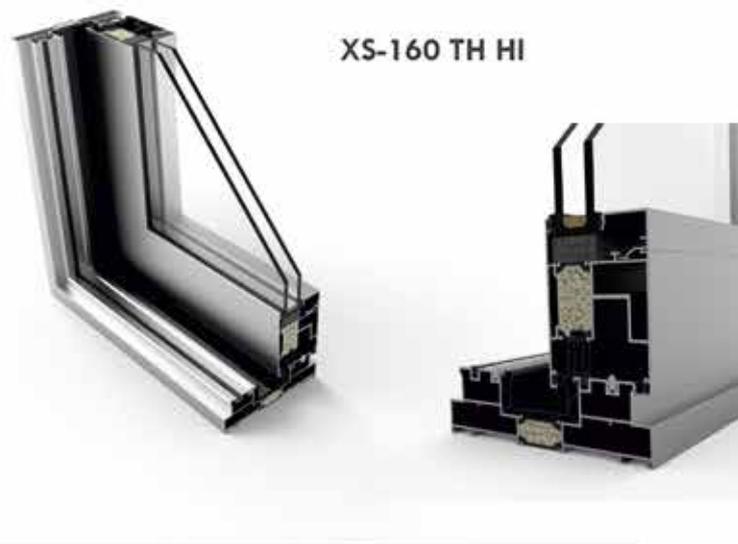
Y la XS-160 TH HI, corredera elevable para grandes dimensiones, ajustando su diseño a la tendencia de estética actual. Permite realizar dimensiones importantes, siempre garantizando una estanqueidad y seguridad adecuada a su tamaño.

Llevando así, la calidad de diseño al producto definitivo para la correcta aplicación en el tipo de construcción.

XS-150 TH



XS-160 TH HI



Automatización de Protecciones Solares: Economizar energía hasta un 10%

En invierno, con sólo cerrar las persianas automáticamente cuando llega la noche nos permite conservar el calor del interior de la casa y economizar hasta un 10% sobre la factura de la calefacción**.

Gestionar automáticamente cortinas y toldos por el día facilitará la entrada de luz solar para mantener la temperatura en las diferentes habitaciones de la casa.

Por medio de un sencillo punto de mando central con programación horaria integrada podremos accionar las persianas y contraventanas de la casa.



disponible dependiendo de las opciones tomadas) de confort y ahorro energético, asociar los captorees metereológicos para controlar mejor el consumo de energía.

En invierno, cuando el sol brilla a pleno día, las persianas pueden estar totalmente abiertas para aprovechamiento del calor natural y el termostato pasa la calefacción en modo económico para poder disminuir el consumo de energía. Por la tarde, cuando el sol se desvanece dejando paso al ambiente más fresco, las persianas se cierran automáticamente protegiendo el interior del frío y el termostato pone la calefacción en modo confort para conseguir un ambiente más agradable.

Un **contador de consumo eléctrico**, situado en la caja eléctrica, nos permitirá en todo momento desde un ordenador, tableta o móvil, poder observar y seguir el consumo de electricidad, de gas o de agua sanitaria de la casa y mentalizar al usuario de la eficiencia energética tan necesaria de sus equipos. Por medio de los datos obtenidos podremos realizar comparaciones por día, semana, mes o año y nos permitirá formular cambios en la programación de los equipos para ser mucho más eficientes.



Tener nuestro Hogar Conectado: La domótica sencilla

Si confiamos la gestión de la casa a un sencillo **sistema domótico** como TaHoma para que se encargue de aplicar todas nuestras programaciones de ahorro energético, terminaremos con los olvidos y aseguraremos conseguir un hogar más eficiente.

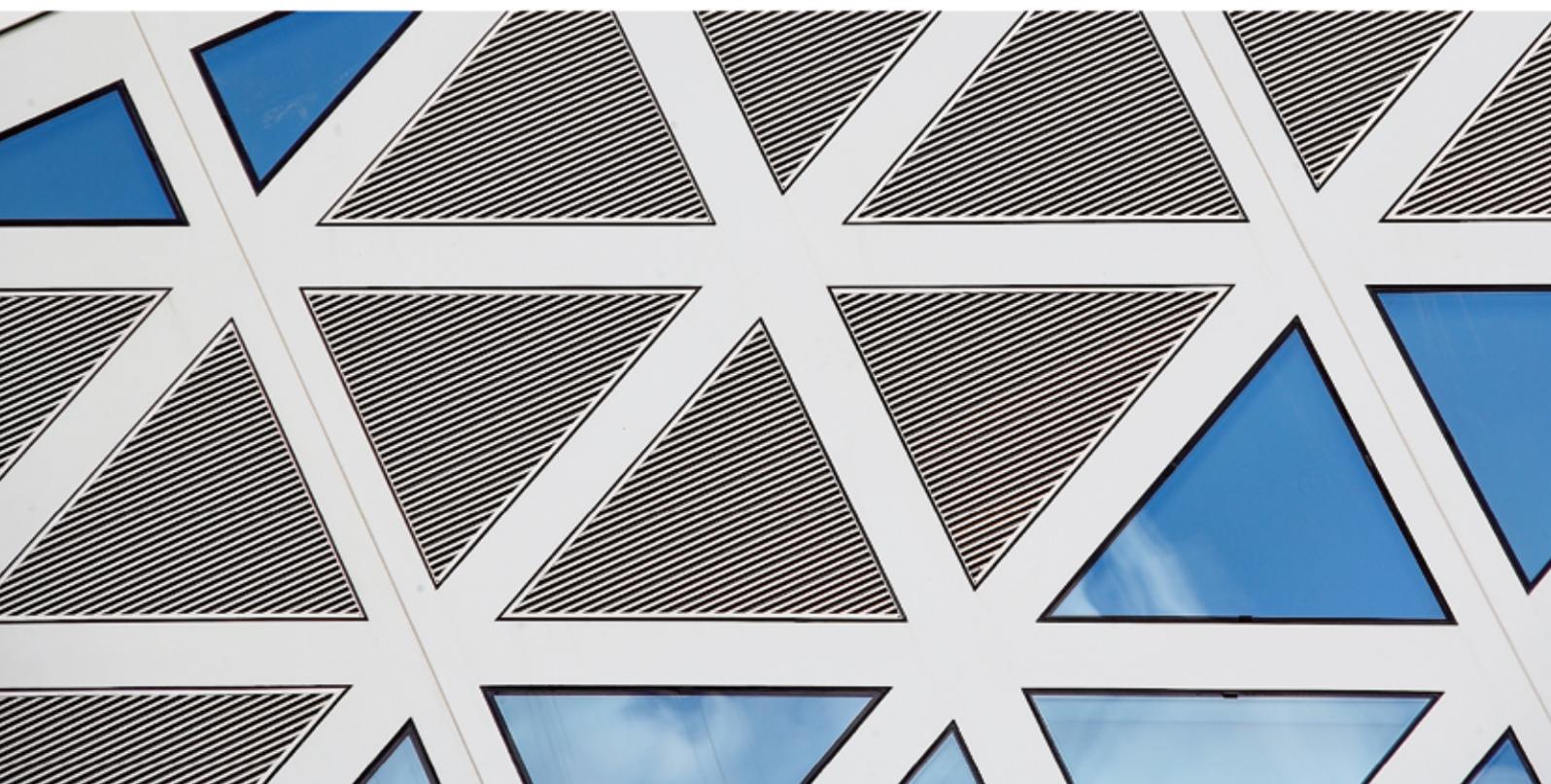
Con una simple conexión a la red eléctrica y otra al router podremos poner en funcionamiento el sistema. Una vez emparejados y conectados los equipos tales como persianas, protecciones solares, luces, sensores y detectores con TaHoma ya podremos pilotar los equipos desde un ordenador, tablet o smartphone (iOS y Android). Importante saber que es la primera solución certificada por SYSS como garantía de la protección óptima de los datos del usuario.

El sistema nos permitirá accionar persianas y calefacción desde casa o desde la distancia permitiéndonos igualmente programar día y hora elegida, crear escenarios (Funcionalidad

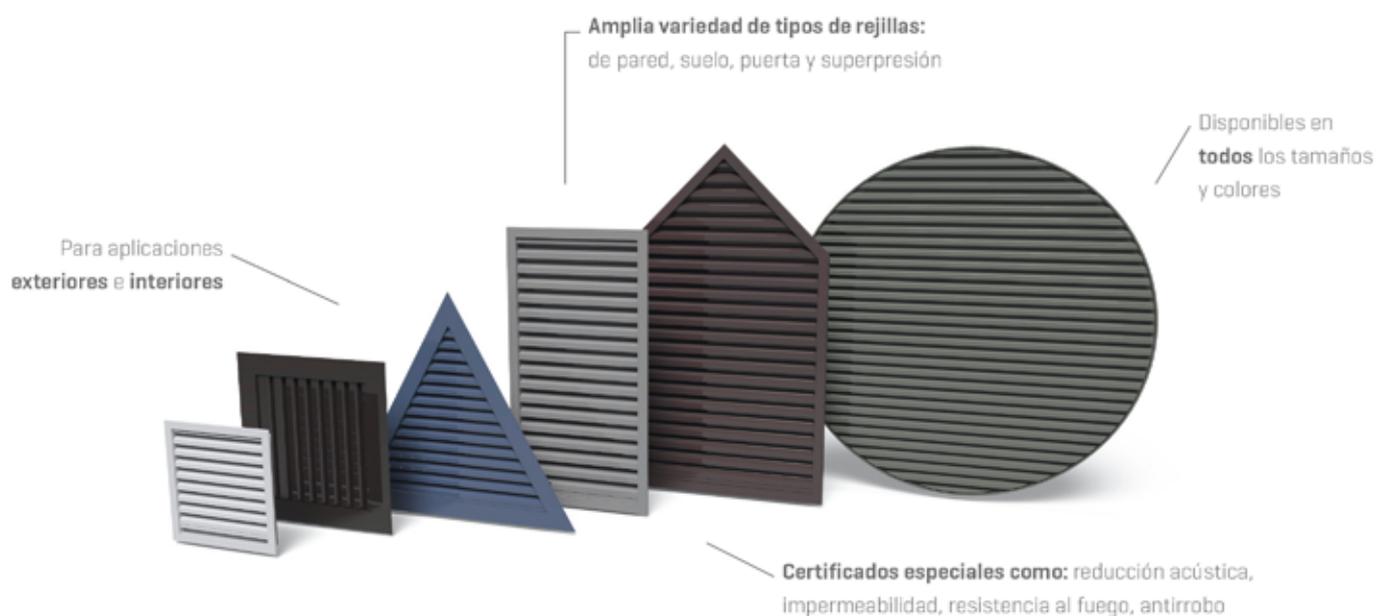


** Fuente: Estudio Pysibel/EuropeanSolar Shading Organisation, Bruxelles.

Rejillas



Rejillas a medida: infinitas posibilidades



STAC VALORA COMO UN GRAN ÉXITO LA DECIMOQUINTA EDICIÓN DE VETECO

Han sido muchos los clientes que han venido a conocer todas las novedades en un stand singular de más de 200m² configurado con dos zonas de exposición diferenciadas, una zona de Panel Composite **STACBOND** donde se lució una fachada con un diseño rompedor y por otra parte una zona dedicada a la exposición de Herrajes y Accesorios STAC, perfiles de poliamida STACMID y Juntas de Estanqueidad STACPOL.

Continuando con su plan de expansión internacional, estarán este mes de Enero en la Feria BAU, del 16 al 21 en Múnich. Estarán presentes en el Hall C1, Stand 438, en el cual presentarán todas sus innovaciones y nuevas soluciones.

Grandes novedades para un gran evento.

La división de Panel Composite Aluminio STACBOND presentará las nuevas incorporaciones de acabados especiales a su

carta de colores la cual integra ahora la nueva gama "Mirror EFX", con los acabados superficiales STB-M01 y STB-M02 con tecnología de reflectancia solar, en los que la lámina exterior de aluminio con un recubrimiento especial altamente reflectante los hace actuar como un espejo, con las posibilidades de diseño que ello ofrece para crear proyectos singulares y con los beneficios de enfriamiento que presentan estos colores debido a su baja absorción de calor.

STACBOND también presentará sus nuevos acabados "Iris EFX" STB-S10 Golden Pearl, STB-S12 Stellar Blue y STB-S08 Sunset, los cuales tienen propiedades tornasoladas que hacen que según dónde se encuentre el observador los efectos cromáticos cambian y crean diversos tonos con transiciones irisadas, para conseguir estos efectos se han aplicado sobre las distintas capas superficiales una serie de pigmentos de efecto, que varían en cuanto al brillo, la continuidad y la profundidad del color.



Entre de las numerosas novedades que presentará la División de STAC Herrajes y Accesorios, encontramos su innovador sistema **Oscilo Batiente invisible** de apertura de 180 grados acompañado de las nuevas **Manillas Minimalistas** y su exclusivo herraje de correderas elevables para aperturas de hojas de hasta 400 Kg, grandes avances tecnológicos que detallamos a continuación:



Bisagra Oculta para Cámara Europea

La nueva bisagra Oculta de STAC y la primera para cámara europea con apertura total 180°:

Han sido muchos los clientes que en los últimos años han solicitado a STAC el desarrollo de esta solución y que destaca por lo siguiente:

- Apertura 180°. Mecanismo estudiado al máximo detalle para conseguir hacer una apertura total en una cámara de 11.5 mm
- Facilidad de Montaje. Todos los componentes se sirven pre montados y no es necesario hacer ningún tipo de mecanizado sobre los perfiles.
- Regulación en las 3 dimensiones para una mayor comodidad de regulación en obra.
- Compatible con todos los herrajes practicables y oscilobatientes de STAC.

Manilla Minimalista

Directamente relacionada con la bisagra oculta y alineada con la tendencia del mercado hacia el minimalismo en los sistemas de cerramiento, STAC ha desarrollado una nueva línea de



manillas sin escudo visto para ventanas practicables en las que se ha primado:

- Un estilo de líneas puras.
- Facilidad de montaje
- Un mecanismo robusto.
- Válida para todas las series de Canal Europeo



Elevable STAC LS400

Se trata de un nuevo herraje exclusivo y patentado, para las correderas elevables que permite aperturas de hojas de hasta 400 kg de peso, que destaca sobre todos los demás del mercado en los siguientes puntos:

- **Elevación totalmente Vertical**
- **Dispositivo dinámico de limpieza**
- **Reducción de esfuerzo en elevación**

Si desea realizar una visita guiada por el stand de STAC en BAU 2017 puede solicitar una cita personalizada con un técnico-comercial que le guiará a través de estas y más novedades, puede ponerse en contacto en www.stac.es.



STRUGAL PARTICIPÓ EN VETECO CON GRAN ÉXITO DE VISITANTES

Strugal participó en VETECO para presentar sus novedades más destacadas. La empresa expuso sus series más novedosas en un stand firmado por el prestigioso interiorista y diseñador industrial Francesc Rifé.

El Grupo Strugal estuvo presente como marca expositora en VETECO, Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar, recibiendo más de 1.500 visitantes. Profesionales del sector a nivel nacional e internacional quisieron conocer en detalle las prestaciones y ventajas de las nuevas series que Strugal lanza al mercado.

Novedades que el visitante pudo conocer

Las soluciones presentadas por Strugal en VETECO fueron expuestas repartidas en los cinco territorios que componían el stand, cada uno de ellos basados en conceptos arquitectónicos:

Zona Vanguardia.

STRUGAL S150RP. Sistema de puertas correderas elevables con marcos perimetrales y hojas de corte recto con estética minimalista. Posibilidad de apertura corredera en 2, 3, 4 y 6 hojas y monocarril con RPT. Posibilidad de tricarril y múltiples carriles. Herraje elevable de alta calidad de fabricación propia.

STRUGAL S160RP Horizon. Este sistema permite obtener gran luminosidad y visibilidad total en los espacios en los que se instale. Sus elevadas prestaciones térmicas y acústicas permiten además obtener altísimos valores de confort. El marco se puede ocultar completamente en muro de obra y la hoja se reduce al mínimo, con una cara vista

de tan solo 10 mm. Cada hoja soporta hasta 500 kg de peso, portando un vidrio de 42 mm de espesor y un movimiento de extrema facilidad gracias al sistema de carros con ruedas en acero inox y perfil reducido.

STRUGAL S86RP. Este sistema ha sido diseñado con marcos de 85 y 93 mm y hojas de 37,6 mm, con posibilidad de marcos perimetrales o corte recto. Con una estética minimalista, presenta una sección en hojas de centro de solo 42 mm. El sistema Strugal S86RP permite la posibilidad de apertura monocarril con fijo lateral.

STRUGAL S65CS HO. Sistema con marco de 66 mm y hoja oculta al exterior de 67 mm. Diseñado con esquinas ensambladas con dobles escuadras de alta calidad. Este sistema está compuesto por un herraje exclusivo STRUGAL, accesorios y juntas de alta calidad de fabricación propia. Proporciona máximo aislamiento térmico y acústico.

Zona Concepto.

STRUGAL S82RP. Sistema con marco de 82 mm y hoja de 90,5 mm, disponible en Canal europeo o Canal 16. Presenta una estética de líneas rectas y coplanar al exterior. Aislamiento refor-





zados mediante poliamidas tubulares y espumas en cámaras de poliamidas. Dobles escuadras tanto en marcos como hojas.

STRUGAL S74RP Y S74RP HO. Un diseño con marco de 74 mm y hoja de 82,5 mm, disponible en Canal europeo o Canal 16. Este sistema presenta una estética de líneas rectas y coplanar al exterior y un aislamiento reforzado mediante poliamidas tubulares y espumas en cámaras de poliamidas.

STRUGAL COMPACT Y STRUGAL S53RP+. Sistema de cajón de persianas con excelentes prestaciones térmicas y acústicas e innovador diseño. Opción de tapa inferior embellecedora de aluminio diseñada para armonizar con el acabado del conjunto. Opción de tapa inferior con rotura de puente térmico. Testero de ABS con innovador diseño que incorpora sistema patentado de tapa lateral embellecedora de montaje frontal con mismas opciones de acabados entre cajón, persiana y carpintería. Total uniformidad de acabados entre cajón, persiana y carpintería.

STRUGAL GLASS LINE. Sistema de barandilla minimalista que combina la estética más vanguardista con las máximas exigencias en seguridad. Se trata de un sistema de barandilla con un perfil base "U" diseñado para alojar vidrio laminar de seguridad y vidrio laminar templado de diferentes espesores y que puede ser instalado sobre el forjado, a canto de forjado o completamente embutida en obra.

STRUGAL SOLAR SS30. Disponibles distintas tipología de lamas: diferentes diseños y tamaños de lamas, desde 150 mm hasta 600 mm. Adaptándose así a los distintos requerimientos de los proyectos. Espesores de aluminio de 2 y 3 mm: lo que confiere al sistema una gran rigidez y secciones de altas inercias que permiten grandes espacios entre las fijaciones de

lamas. Diversidad de acabados: lacados en toda la gama RAL, anodizados y efecto madera.

Zona Inspiración.

STRUGAL S30 VERTICAL GLASS. Cerramiento totalmente acristalado sin perfilera vertical que proporciona una transparencia absoluta sin causar ningún impacto estético en la fachada. Producto adaptable a cualquier necesidad, totalmente a medida que no necesita obra para su instalación. Mejora la eficiencia energética gracias a la cámara creada entre el cerramiento deslizante de vidrio y los cerramientos de la vivienda.

Zona Evolución.

STRUGAL S85. Basada en perfiles base de 82 mm (montante y travesaño) más la combinación de perfiles de revestimiento a elegir según necesidades y estética. Diseñada con cara vista de 36 mm y profundidad total de 85,5 mm que permite la integración de persianas venecianas y estores con eje de Ø42 mm motorizados.

ALUDOORS. Puertas de interior, puertas de exterior y frentes de armario. Aludoors, nueva marca perteneciente al grupo Strugal, diseña y fabrica puertas de interior, exterior y frentes de armario en aluminio. Unificar el conjunto de cerramientos del interior de una misma vivienda es una de las características más atractivas de esta marca pionera en el mercado. El catálogo de productos Aludoors presenta propuestas basadas en la innovación y el diseño, ofreciendo soluciones eficaces, duraderas y decorativas, en línea con las tendencias de la arquitectura y el interiorismo, con la posibilidad de adaptarse a diferentes estilos.

Nuevo sistema para Recubrimiento de perfiles de **ALUMINIO** y PVC

Sistema rotativo para el
CAMBIO AUTOMÁTICO de
las herramientas.
Hasta 3 perfiles diferentes
preparados en máquina.



www.fomindustrie.com

NUESTRO COMPROMISO:
SERVICIO, CALIDAD, TECNOLOGÍA, DISEÑO...

Centro de mecanizado con
control numérico (3 - 4 - 5 ejes)



AXEL 5



 **FomEspaña**
Maquinaria Para Mecanizado De Aluminio Y PVC

Pol. Ind. L'Horta Vella Calle 8 N° 7
46117 Bétera - VALENCIA
Tel. +34 961 698 041
info@fomindustrie.es

ÉXITO EN LA PRESENTACIÓN DE LA NUEVA SERIE THERMIA C40

Thermia Barcelona estuvo un año más en VETECO. Fue allí donde presentó, entre otras novedades, la ventana corredera de aluminio Thermia C40 la cual tuvo una gran aceptación entre clientes y los nuevos visitantes.

Características técnicas de la serie

- Rotura Puente térmico: Si Versión RPT
- Marco principal: 65 mm
- Hoja principal: 40 mm
- Marco Perimetral
- Hojas de corte recto
- Espesor de los perfiles: 1,5 mm
- Vidrio Máximo 28 mm
- Peso Máximo vidrio: 160/200 kg
- Perfiles disponibles: ventana y balconera
- Opción 3 carriles: Si
- Opción 4 carriles o más: Si
- Stock colores: Blanco / Plata
- Uw: 1,53 W/mk2

Ventana de 2,80 x 2,20 con vidrio Ug 1,1 W/mk2



Thermia C40



Thermia C40 con o sin RPT para puertas y ventanas correderas

Es el sistema corredero más novedoso de Thermia Barcelona, que recoge toda la experiencia y soluciones de las demás series correderas de la firma. Un sistema capaz de casi todo. Tiene infinidad de soluciones constructivas a precio competitivo.

Las principales características de este sistema son:

Menor sección de aluminio en el nudo central y lateral: Esto comporta una mayor superficie acristalada y se gana en luminosidad natural y vistas al exterior.

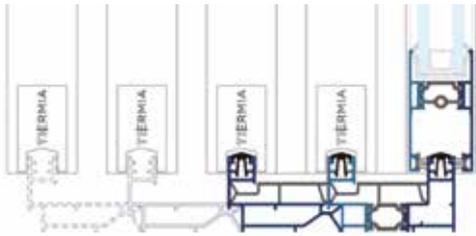
Para las ventanas de gran altura, el sistema incluye la posibilidad de sustitución de las con **hojas centrales por reforzadas**. El mismo sistema también contempla la opción de elaborar ventanas con **hoja lateral reforzada**, caso que éstas se usen para un encuentro frontal (encuentro entre hojas en el centro).

Además, el **carril de rodadura es sustituible**, pudiendo reemplazarlo en caso de desgaste.

Thermia C40 da respuesta a muchas necesidades constructivas, veamos algunas de ellas:

Multicarril: Añade tantos carriles como quieras

Con un solo perfil más, podrás añadir tantos carriles como necesiten las ventanas de tu proyecto. Con esta opción podrás jugar con la cantidad y disposición de múltiples hojas.



Multicarril

Solución Hoja oculta en obra o tabique "Galandage". 100% de paso libre

Uno de los inconvenientes de las correderas es que pierde superficie de paso y campo visual.

La solución "galandage" de Thermia C40 te permitirá esconder las hojas dentro del muro o tabique de la obra, consiguiendo todo el ancho del hueco como área de paso.



Galandage

Encuentro de las hojas a 90° sin marco "Kiss"

La tendencia en arquitectura es alcanzar el mayor espacio diáfano posible y así evitar elementos que entorpezcan el

paso de las personas y el campo visual. Esta innovadora solución de encuentro de las hojas a 90° sin marco, amplía las posibilidades a la hora de crear espacios, unificando interior y exterior.



Encuentro sin marco

Marco inferior empotrado en el suelo

En espacios que no requieran de una evacuación de agua o siempre que se haga la previsión de evacuación en el pavimento, se han previsto perfiles que permiten empotrar el marco a la obra, aumentando la comodidad al consumidor. También podemos mejorar la luminosidad, y conseguir una estética minimalista y más bella.

Ventana monocarril y con fijo: La combinación ideal para hoteles

Otra solución técnica para las estructuras que primen las partes fijas a las móviles, pero que requieran solución de paso. El sistema de mono-carril combina ambas de forma más rápida, hermética, segura y económica.

Para aquellos que fabriquen las ventanas con **Thermia C40** ahorrarán en tiempo de ensamblaje y acristalado ya que es una corredera de marco perimetral y hojas de corte recto. Al no tener escuadras en la hoja, facilita el montaje. Como trabaja con juntas U, permite un rápido montaje de los vidrios y acristalado.

Estos aspectos repercutirán directamente en el precio del producto y acorta también el tiempo de elaboración.

Más info en www.thermiabarcelona.com.

TODOCRISTAL® PRESENTÓ EN VETECO SUS ÚLTIMAS NOVEDADES

Alglass Confort Systems, la empresa española fabricante y comercializadora de sistemas innovadores de acristalamiento bajo la marca Todocrystal, presentó en la pasada edición de VETECO sus últimas novedades:

Paravientos extensibles

Ideales para terrazas de hostelería, permiten a los clientes disfrutar de las vistas, protegiéndoles del viento, la arena...o incluso de los robos. Disponibles con cristal templado de 6 mm y laminado de 3+3 mm. Anchura máxima de los paravientos 2200 mm y altura hasta 2100 mm.

Correderas sin perfiles verticales

Es el nuevo sistema de cerramiento acristalado de hojas correderas sin perfiles verticales que le ofrece la posibilidad de desplazar de forma horizontal cada una de las hojas hacia uno o ambos lados. Los tres o cuatro carriles del sistema permiten cubrir grandes luces y combinaciones desde 2 a 8 hojas. Además, la guía inferior puede embutirse para enrasar el vidrio al suelo interior. El sistema de montaje es sencillo, lo que facilita una instalación limpia y rápida.

Los rodamientos de aguja pueden soportar hasta 65 kg cada uno.

Son una solución óptima para divisiones de interiores y hostelería.

Altura máxima permitida 3000 mmm y ancho de los paneles entre 800 y 1200 mm. Disponibles con cristal templado de 10 mm.

Barandillas Todocrystal

Las Barandillas se adaptan perfectamente a cualquier tipo de construcción ya que no rompen la estética ni afectan al diseño.

Aportan seguridad y luminosidad, permitiendo disfrutar de vistas panorámicas y formar parte del entorno.

Homologación CTE - DB SE - AE para todas las categorías de uso.

Disponibles en cristal Laminado de 6+6, 8+8 y 10+10 mm.

Paredes motorizadas de cristal

Este fue sin duda uno de los productos estrella de la feria. Son ideales para cerramientos de hostelería y porches, ya que posibilitan aprovechar una terraza todo el año y por lo tanto sacar mayor rendimiento a este tipo de negocios.

Características:

- Fácil instalación y manejo.
- Silenciosas.
- Cristales ajustables en altura.
- Diseñadas para resistir vientos muy fuertes e impactos.
- Bajo mantenimiento, fáciles de limpiar y de reemplazar cristales.
- Funcionan con mando a distancia.
- Cuando están en la posición más baja, el cristal fijo actúa como barandilla.
- Las configuraciones posibles son: fijo + un cristal móvil, fijo + dos, o fijo más tres móviles. Están disponibles con cristales templados de 8 mm, laminado de 4+4 mm o doble acristalamiento de 5/10/5 mm.



Paredes motorizadas de cristal



**Feria Veteco
en Madrid,
25.-28.10.2016,
Pabellón 10,
Stand G15**

¡Perfecta adaptación a cualquier sistema!
insulbar®: siempre el perfil óptimo.

Responder rápida y flexiblemente a las necesidades de nuestros clientes es nuestro objetivo. Seguro que en nuestro amplio programa estándar de perfiles térmicos para la separación térmica de ventanas metálicas,

puertas y fachadas encontrará el perfil que necesita, pero si no lo encuentra, contáctenos y lo desarrollaremos conjuntamente.

Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
España

Tel. +34 935 74 57 26
Fax +34 935 74 27 30
E-mail: insulbar@ensinger.es
Internet: www.insulbar.de/es



POLIAMIDAS TECHNOFORM; VENTAJAS ACÚSTICAS

La rotura de puente térmico, se distingue por mejorar la transmitancia térmica de su sistema además de ser un elemento clave en los procesos de lacado y anodizado.

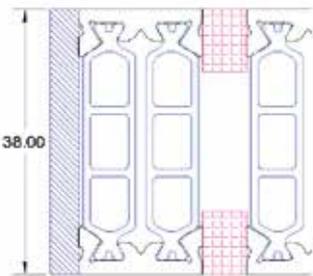
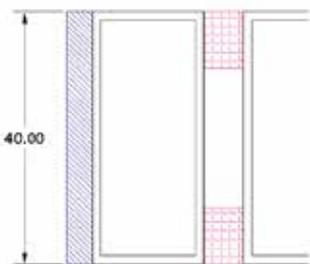
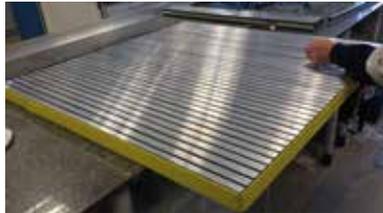
Sin embargo, el mercado está en constante movimiento y en el proceso, se van generando tendencias que impulsan a la industria a estar en continua búsqueda de mejoras o formas de poderse adaptar a nuevas regulaciones. Una de estas tendencias nos conduce a un terreno relativamente nuevo para las varillas de poliamida; la acústica (Desde el 24/04/2009 es obligatorio el cumplimiento del EI DB-HR: "Protección frente al ruido" del CTE).

TECHNOFORM BAUTEC no ha querido dejar de lado esta nueva necesidad del mercado, y es por ello que ha llevado a

cabo un proyecto exclusivo referente a este tema.

El proyecto, ejecutado por el equipo técnico de las distintas sedes de TECHNOFORM BAUTEC en Europa en conjunto con Ensatec, para la validación de los datos obtenidos, ha elaborado un estudio comparativo sobre el efecto que tienen las varillas de PA66 GF25 en la atenuación acústica de la ventana. Para ello, se realizan test comparativos del aislamiento acústico al ruido aéreo obtenido entre distintos paneles con aluminio frío y aluminio con RPT de poliamida 6.6 reforzadas con 25% de fibra de vidrio.

Para la realización de dichos test se ensayaron paneles de dimensiones 1x1 metros de acuerdo con la norma UNE EN ISO 10140-2:2011

Varillas 384200	Tubo de aluminio	Detalle de Panel
		
		

La comparativa de resultados es la siguiente:

Con el Índice ponderado de reducción sonora R_w (C;Ctr) se obtienen los valores aproximados:

$R_A = R_w + C$ (Considerando el ruido rosa o ruido ferroviario o de estaciones ferroviarias)

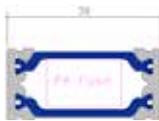
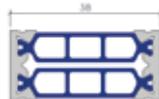
$R_{Atr} = R_w + C_{tr}$ (Considerando el ruido de tráfico – automóviles o aeronaves)

Considerando que cuanto mayor es el valor de R_{Atr} mayor aislamiento acústico tendrá la ventana o puerta.

vidrio, mejora el comportamiento acústico al ruido de tráfico de una ventana respecto al que tendría una ventana de aluminio frío en un rango que va entre los 3dB hasta los 5dB**.

En el comportamiento acústico de la ventana influyen también otros parámetros como la permeabilidad al aire o el vidrio incorporado. Cuanto mayor sea la permeabilidad, y mejor vidrio pongamos en la ventana, mejor atenuación acústica tendremos en el conjunto.

Estos datos pueden ser utilizados para poder decidir sobre el uso de RPT en su sistema, y por tanto mejorar sus prestaciones.

Dibujo barra analizada	Denominación	R_w (C;Ctr)	$R_A = R_w + C$	$R_{Atr} = R_w + C_{tr}$
	Aluminio frío	33 (-2;-5) dB	31 dB	28 dB
	Ancho de varilla: 34mm (268400 con espuma de Poliamida de Technoform)	34 (-2;-3) dB	32 dB	31 dB
	Ancho de varilla: 34mm (384200)	34 (-1;-2) dB	33 dB	32 dB
	Ancho de varilla: 34mm (268400)	35 (-1;-3) dB	34 dB	32 dB
	Ancho de varilla: 34mm (986200 con espuma de Poliamida de Technoform)	35 (-1;-3) dB	34 dB	32 dB
	Ancho de varilla: 34mm (986200)	36 (-1;-3) dB	35 dB	33 dB

Podemos concluir entonces que una ventana de aluminio con rotura de puente térmico, con varillas TECHNOFORM BAUTEC de poliamida 6.6 reforzadas con 25% de fibra de



** Los resultados se basan en pruebas hechas exclusivamente con varillas marca TECHNOFORM BAUTEC, por lo que el alcance de estos valores en otras marcas están fuera del estudio.

SKAI PRESENTA UN NUEVO Y MEJORADO ROBLE DORADO

La empresa alemana **Hornschuch** es líder mundial en el desarrollo tecnológico de láminas acrílicas para el revestimiento de cualquier cerramiento exterior: ventanas, puertas, garajes, fachadas, etc. Es reconocida por su continuo desarrollo de nuevas tecnologías y avances en la elaboración de acabados y diseños para el sector del cerramiento exterior. Ahora, bajo la marca **skai**, lanza al mercado una nueva y espectacular versión del roble dorado, que define un estándar del diseño. Ha sido rediseñado desde cero con líneas más definidas y actuales, con una nueva estructura más moderna y agradable al tacto.

El roble dorado ha sido, desde siempre, el diseño más demandado entre los clientes, tanto para puertas como para ventanas de exterior. **Skai**, conocedor de su éxito, pero considerando que este diseño lleva más de 30 años en el mercado, decidió que había llegado el momento de darle una evolución técnica y óptica (si algo funciona no lo cambies). Una cosa estaba clara, el color del roble debía continuar siendo el mismo, pero la reproducción del diseño y la estructura táctil requerían, apoyados en

la tecnología actual, un cambio. Con estos fundamentos se ha desarrollado este nuevo diseño que sin duda muy pronto será el nuevo roble dorado que demanden los arquitectos y los clientes más vanguardistas e innovadores.

Para complementar al nuevo roble dorado han desarrollado nuevas versiones de color en tonalidades clara, gris y marrón. El mismo diseño, pero con un aporte extra para los arquitectos que quieran ir un paso más allá.

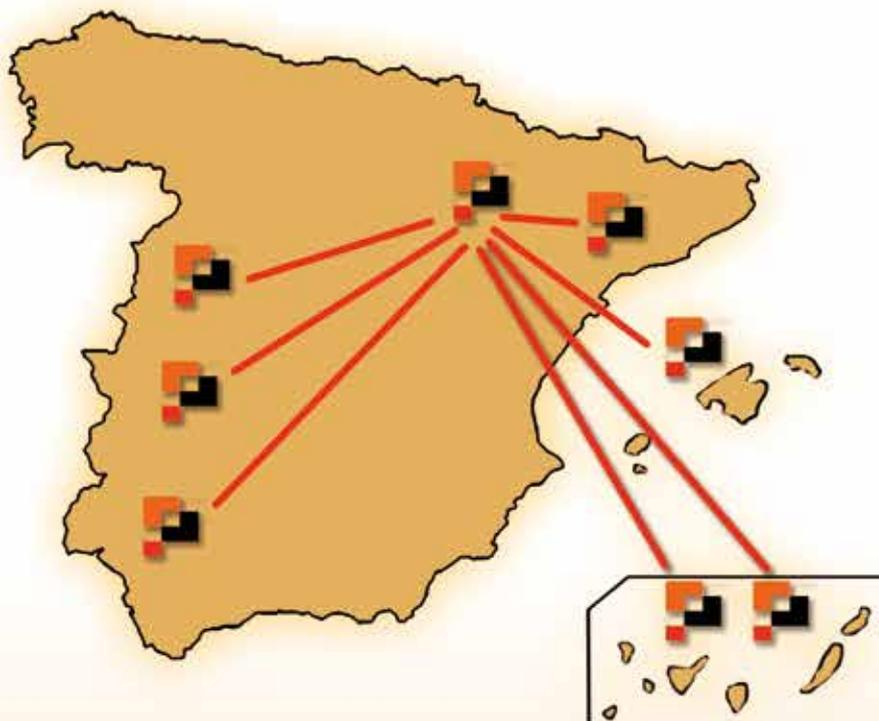
Las láminas de **skai** exterior se pueden aplicar sobre múltiples elementos de cerramiento, como perfilería de ventanas, composite de fachadas, paneles de puertas y otros elementos envolventes. De esta manera se posibilita que todos los elementos del cerramiento exterior se integren con total armonía, y con múltiples posibilidades y combinaciones en uno o más diseños/colores/acabados. Con el nuevo roble dorado se puede aportar un extra de calidad que captará la atención de todos.

Para facilitar la labor de selección de los diseños más adecuados en cada proyecto se ha puesto a disposición un configurador online donde es posible elegir entre varios modelos de vivienda, y a partir de ahí jugar con combinaciones de acabados para cada uno de los elementos de la misma. Para acceder al configurador: www.skai-konfigurator.com

Los acabados de **Hornschuch** aportan resistencia, belleza, durabilidad y ahora también ahorro energético. Son sin duda el acabado perfecto para cualquier superficie de un cerramiento exterior, contribuyendo en cada proyecto con una singularidad y originalidad exquisitas.

Nuevas gamas, nuevos acabados y nuevas tecnologías para el revestimiento de exterior, ofrecen opciones que satisfacen las expectativas más exigentes en cualquier construcción, y están amparados por la garantía de resistencia y durabilidad a la intemperie que esta firma otorga a todos sus productos de exterior.





alcar

SICSA

PERFILES Y SISTEMAS EN ALUMINIO

OFICINAS:

Ctra. De Cogullada, 31
Teléfono 976 47 10 80
Fax 976 47 29 69
sistemas@alcarsa.es
50014 ZARAGOZA

ALMACEN:

Cmno. De la Lobera, s/n
Teléfono 976 10 22 73
Fax 976 10 22 37
zaragoza@alcarsa.es
50173 NUEZ DE EBRO (Zaragoza)

DELEGACIONES:

BARCELONA	Polígono Industrial Santiga. - C/ Obradors, nave 14-15 - 08130 SANTA PERPETUA DE LA MOGUDA (Barcelona) Tel.: 93 72 93 552 - 93 72 93 492 - Fax: 93 72 93 151 - barcelona@alcarsa.es
LAS PALMAS	Polígono Industrial Cinsa C/Delineante, esq. Ebanista - 35219 SALINETAS - TELDE (Gran Canaria) Tel.: 928 70 74 91 - Fax: 928 70 75 57 - laspalmas@alcarsa.es
TENERIFE	Polígono Industrial Valle de Guimar, Manzana B, parcela 1 - 38550 ARAFO (Tenerife) Tel.: 922 53 97 71 - Fax: 922 53 96 15 - tenerife@alcarsa.es
EXTREMADURA	Polígono Industrial El Prado, C/Huesca, 20B- 06800 MERIDA (Badajoz) Tel.: 924 37 32 01 - Fax: 924 37 30 05 - merida@alcarsa.es
BALEARES	Gran Vía Asima Solar 2, manzana 12, nave 3 - 07009 PALMA DE MALLORCA Tel.: 971 43 20 02 - Fax: 971 75 69 80 - baleares@alcarsa.es
SALAMANCA	Polígono Industrial Los Villares, Avda. de Fuentesauco, s/n - 37184 LOS VILLARES DE LA REINA (Salamanca) Tel.: 923 25 57 92 - Fax: 923 25 41 73 - salamanca@alcarsa.es
SEVILLA	Polígono Industrial Hacienda Dolores, naves 6 y 8 - 41500 ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla) Tel.: 95 56 31 316 - Fax: 95 56 31 496 - sevilla@alcarsa.es
ZONA CENTRO/NORTE	Teléfonos: 670 629 792 y 607 750 917 - sistemas@alcarsa.es



EL SISTEMA DE MURO CORTINA ECW-50 EVOLUCIONA EN TODAS SUS SOLUCIONES

En 2016, el Sistema de Muro Cortina ECW-50 ha experimentado una importante actualización. Se ha completado la gama de perfiles, desarrollado nuevas posibilidades de apertura y añadido nuevas opciones estéticas.

Funcionalmente ha incorporado una solución de drenaje de segundo nivel y ahora soporta vidrio monolítico o laminar en todas sus versiones.

Ha superado con éxito los ensayos bajo la norma inglesa, obteniendo la prestigiosa certificación del CWCT británico. También cuenta con un ensayo de resistencia al fuego, aportando una solución constructiva para ello.

Ampliaciones

La proyectante paralela ha sido la última apertura desarrollada en el sistema. Especialmente útil en edificios públicos, aporta mayor libertad dimensional y permite ventilar hasta 4 veces más que una proyectante convencional.

La estética industrial domina la imagen exterior con las nuevas tapetas en la solución TL. Sus formas y la presencia de tornillos vistos potencian este efecto.

Por otro lado el sistema cuenta hoy con un nuevo montante de 250 mm que alcanza los 2792 cm⁴, permitiendo modulaciones y distancias entre apoyos más amplias.

Nuevas soluciones

El drenaje en cascada es una medida de seguridad importante en los muros cortina. Cuando la modulación se complica aparece la necesidad de un drenaje de segundo nivel en el

que un elemento vertical desagua sobre otro horizontal. En ECW-50 se ha desarrollado una solución que aporta una seguridad total sin tener que cambiar de perfil.

Para los casos en los que no es necesario el vidrio de cámara, ya sea en espacios no calefactados o en edificios en países cálidos, se ha desarrollado una opción completa para vidrio monolítico o laminar.

Certificaciones

Desde marzo de 2016 ECW-50 cuenta con la certificación del CWCT británico (ver vídeo en el canal youtube exlabesa). El protocolo de ensayo de este laboratorio inglés supera las exigencias de la norma europea: incluye una prueba bajo la presión de viento de una turbina y otra con la aplicación de agua directamente en las juntas con una manguera. Es importante también mencionar el incremento del caudal de agua en otras partes del proceso.

Es destacable la solución constructiva de paso de forjado ignífugo. El sistema ha obtenido la categoría EI60 tras superar durante más de 1 hora las severas condiciones del ensayo bajo la norma EN 13501-2+A1:2010.

Solución SSG

exlabesa y el fabricante de silicona estructural Dow Corning han iniciado una estrecha colaboración para mejorar la trazabilidad de los elementos de aluminio que reciben pegado estructural. De esta manera se ofrece una información precisa sobre los lotes de fabricación y los ensayos de aptitud de las superficies de pegado. Gracias a este procedimiento se facilita la tarea de los profesionales en la búsqueda de la máxima seguridad.



Solutions and Systems for the sheet metal industry



Rolling
Shutters



T-Grid
Ceilings



Drywall
metal profiles



Punching
and Laser



MOSQUIMAX Y CAJÓN PLUS MAX 200 Y 220 DE COPERPAL

Coperpal presentó, en el pasado 2016, 2 importantes novedades, la persiana Mosquimax y el Cajón Plus Max 200 y 220, y ambos productos están teniendo una gran acogida en el mercado. A continuación se detallan sus principales características.

MOSQUIMAX

Atendiendo a las necesidades y demandas del sector nació la persiana MOSQUIMAX, un conjunto que compuesto por una persiana y una mosquitera integrada en el compacto. Con esta innovación se mejora notablemente la estética de la persiana, ya que el cofre de la mosquitera no queda visto y además no ocupa espacio.

Un componente nuevo es el retenedor invisible que se ha diseñado y que permite regular la altura a la que se desea dejar bajada la mosquitera, haciendo este producto ideal para colocar en fijos.

Actualmente, el cajón que está disponible para este producto es el de 200 decorativo y próximamente lo estará el cajón de 185 decorativo.

Es importante tener en cuenta que los cajones sólo llevan la tapa inferior y la frontal foliada, de manera que el resto del cajón es en el color de la masa.



CAJON PLUS MAX 200 Y 220

COPERPAL ha conseguido completar la gama de cajones decorativos existente en el mercado con la incorporación de dos nuevos productos, el cajón de 200 y el de 220.

Con ello se amplía la gama de persianas existentes hasta el momento, y todo ello con la intención de satisfacer las demandas actuales del mercado, ya que las tendencias han cambiado. Se demandan productos de mayor calidad (persianas de seguridad y diseño) y se exige buscar soluciones para dar cobertura a cerramientos de mayores dimensiones.



Todo lo anterior, unido a la amplia gama de colores en stock disponible, hace que se pueda responder sin lugar a duda a las actuales necesidades del cliente.

En lacados: blanco, plata, bronce, negro mate, Ral 7011, Ral 7016, Ral 7030 y Ral 8014.

En foliados: roble pantanoso, weis, antracita (167) y (083), silver V, 6009, negro Renolit (ASH), embero y nogal.

 CLAROFLEX®
OPEN TO THE WORLD



www.claroflex.com

CLAROFLEX® PRESENTA EN ESPAÑA SU INNOVADOR PROGRAMA DE PARTNERS PARA MAYORISTAS

Este sistema, que ya ha sido implantado con éxito por CLAROFLEX® en los más de 20 países donde exporta, comenzará a ofrecerse en 2017 en España a todos los clientes profesionales que estén interesados en un modelo que revolucionará el sector.

Programa de Partners CLAROFLEX®: Producir y vender más, de manera más rápida y simple, con mayores beneficios

Se trata de una alianza entre CLAROFLEX® y sus mayoristas para que accedan a su Know How y fabriquen de manera más rápida y sencilla. Además, hará posible que estos incorporen inmediatamente las últimas innovaciones en diseño y producción, reduzcan sus tiempos de trabajo de manera espectacular (en más de un 50%) y dispongan de manera gratuita del software CLAROFLEX ERP©, una herramienta informática de gestión integral de los productos CLAROFLEX®.

Cada Partner tendrá una zona de trabajo preferente y contará con el respaldo de trabajar asociado a un fabricante de referencia en el mercado como CLAROFLEX®.

El Programa de Partners incorpora también un programa de fidelización donde se podrán acumular descuentos en la compra de productos y componentes, así como acceder a regalos y promociones.

Ser mayorista con CLAROFLEX®: todas las opciones para fabricar y distribuir.

Al contrario de la tendencia del mercado, donde los fabricantes están limitando cada vez más a los mayoristas las posibilidades de fabricar ellos mismos las cortinas de cristal,

CLAROFLEX® ofrece las tres formas de trabajo que garantizan una total libertad de producción:

- a **Sistema para fabricar (aluminio en barras).**
- b **Sistema semielaborado / mecanizado (aluminio precortado).**
- c **Sistema terminado listo para instalar.**

La mejor alternativa para el mayorista es el sistema de producto en bruto/crudo. Así, éste conseguirá la mayor rentabilidad fabricando un producto de máxima calidad en mucho menos tiempo y con un método de trabajo simple y seguro, que no precisa de un operario especializado ni una formación compleja.

El software CLAROFLEX ERP© es la herramienta ideal para optar por trabajar con el aluminio en barras, ya que garantiza diseñar proyectos de manera rápida y simple, con acabados perfectos, la posibilidad de realizar pedidos completos y gestionar el stock y la producción.

Si está interesado en obtener más información sobre el Programa de Partners contacte con CLAROFLEX®.





TUS IDEAS COMIENZAN AQUÍ

Expertos en la fabricación e instalación de sistemas
para Fachadas ventiladas, Muros cortina
Protección solar y Sistemas RF

INSULBAR 54 MM: PREPARADOS PARA LOS CERTIFICADOS TÉRMICOS MÁS EXIGENTES

Por: Ensinger

Es de todos sabido que las demandas térmicas en las nuevas construcciones son cada vez más y más exigentes. Europa “aprieta” con las normativas sobre consumo energético en los edificios y todos los países, cada uno a su ritmo, se deben ajustar a dichos parámetros.

Para ello, arquitectos, ingenieros, constructores, fabricantes, proveedores, etc., todos los participantes directa o indirectamente en este tan amplio sector, no paran de investigar en nuevos materiales y nuevas soluciones constructivas. En definitiva, nuevas fórmulas mágicas para lograr este propósito, conseguir edificios de consumo energético “nulo”, es decir, edificios autosuficientes, que sean capaces de producir toda la energía que demandan.

Los edificios de consumo de energía casi nulo se caracterizan por tener un nivel de eficiencia energética muy alto en conformidad con la Directiva Europea 2010/31/UE. La energía demandada, casi nula o muy baja, procederá de fuentes renovables, producida in situ o bien en su entorno.

Por tanto, se producen dos líneas de trabajo: generar energía en el propio edificio o en su entorno y conseguir que la demanda energética del edificio sea lo menor posible.

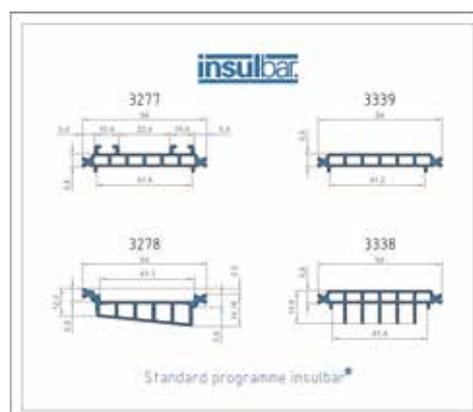
La demanda energética está directamente condicionada, entre otras cosas, por la eficiencia de los equipos utilizados y por la transmitancia térmica de los elementos constructivos.

Los elementos constructivos, y en particular el sector del cerramiento, juegan un papel importante: cuanto más pequeña sea la transmitancia térmica, menor será la pérdida energética y menor la demanda. Para entendernos todos, cuanto más aislado térmicamente esté el edificio, más difícil será que se enfríe en invierno y que se caliente en verano, así necesitaremos menos energía (€€€) para calentar o enfriar respectivamente, es decir, la demanda energética bajaría considerablemente y nuestro consumo en calefacción y/o aire acondicionado se reducirá.

Aquí es donde introducimos el concepto de **envolvente**. La envolvente del edificio es “la piel” del edificio. Esa piel tiene muchos requisitos que cumplir: ha de ser estanca al aire, pero a la vez transpirar para permitir una renovación suficiente, ser impermeable al agua, cumplir unos mínimos frente al ruido exterior dependiendo de la localización y el uso final del edificio, requisitos contra el fuego, necesidades mecánicas y estructurales, exigencias arquitectónicas y de diseño, etc., y en términos energéticos ha de tener la menor transmitancia térmica posible para que la pérdida energética sea mínima y así conseguir un bajo consumo de energía (recuerda €€€). En todas estas condiciones parece complicado conseguir la envolvente ideal, verdad?

Vamos a introducir un nuevo concepto que nos complicará un poco más...

Una parte muy importante de la envolvente son los **“huecos”**. Estos huecos han de cumplir los mismos y exigentes



requisitos que el resto de la envolvente, ya que forman parte de ella; pero con alguna exigencia extra, como permitir o impedir la entrada de luz solar (“luz solar = energía solar” otro concepto muy importante con el que jugar en nuestras “fórmulas mágicas”, pero esto es otro tema de discusión), posibilitar la apertura para ventilar, para salir o entrar del edificio, y no menos importante, jugar con geométricas que nos definan el diseño de la envolvente de forma particular.

Para cumplir los elevados requisitos de estos huecos necesitamos colocar lo que denominamos cerramientos. Y en esta parte es donde vamos entrando en materia. Hoy en día existen muchos tipos de cerramientos, distintos materiales, infinitas geometrías, múltiples y diversas características. Los trazados de este artículo nos llevan a buscar “casi” la perfección. Estamos exigiendo unas muy altas prestaciones a la “piel” de nuestro edificio y debemos ser consecuentes en la elección del “cerramiento”. Por ello nuestra elección será el aluminio con rotura de puente térmico insulbar® de 54 mm.

Los nuevos insulbar® de 54 mm son perfiles de Poliamida 6.6 reforzados con el 25% de Fibra de Vidrio, con complejas geometrías multi-tubulares y espesores de pared menores de 1 mm que aseguran una alta estabilidad en el conjunto, dotándolo de un comportamiento mecánico excelente. Los 54 mm de poliamida nos llevan a sistemas con secciones de 90 mm o superiores,

consiguiendo valores de transmitancia térmica inferiores a $U_f < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, lo que permite cumplir con certificaciones tan exigentes como **Passive House** o **MINERGIE**.



Ensinger, una vez más, quiere estar cerca de sus clientes ayudándoles en todas sus necesidades y facilitando al máximo el trabajo técnico. Esto se consigue gracias a la estrecha y constante colaboración de su Departamento Técnico en Alemania, con el resto de Técnicos de otros países.

Ya sea con estos perfiles de 54 mm, desarrollados por Ensinger para nuestro Programa Estándar, o con otros específicos que se adecuen a sus necesidades, les ofrecemos nuestra ayuda, apoyados por nuestro amplio conocimiento del mercado español y europeo, para encontrar esa “fórmula mágica” y obtener sistemas que cumplan con las tan exigentes certificaciones.

CORTIZO ABRE EN MANZANARES UN ALMACÉN DE ENTREGA INMEDIATA

CORTIZO, líder español en el diseño y fabricación de perfiles de aluminio y PVC para la arquitectura, acaba de estrenar en Manzanares su nuevo almacén de sistemas. La multinacional gallega ha invertido 970 mil euros en esta nave de 3600 m² destinada a la entrega inmediata de pedidos. En ella, pone a disposición de los clientes un stock de 200 toneladas de perfiles de aluminio, 50 000 barras de PVC, una amplia gama de herrajes y accesorios, panel composite y un pantógrafo de última generación que permite el mecaniza-



do de dos planchas a la vez o la realización de modulaciones de 1,5 x 5 m. Las nuevas instalaciones también albergarán un departamento de arquitectura e ingeniería para dar asistencia técnica a los arquitectos en los proyectos planteados.

Con esta apertura CORTIZO refuerza en el centro y sur peninsular su apuesta por la inmediatez y la proximidad. A ello se une una red logística propia con camiones semanales desde Manzanares al resto de Castilla la Mancha, Andalucía, Comunidad Valenciana, Murcia y Extremadura. El responsable comercial de Cortizo Manzanares, Julián Moreno, resalta que “esta estrategia *just in time*” permitirá atender los pedidos de los clientes “con los plazos más cortos del mercado”.

CORTIZO
902 313 150
WWW.CORTIZO.COM

TECHNAL ESTRENA SHOWROOM EN EL CENTRO DE MADRID



© Miguel de Guzmán

Particulares, decoradores, arquitectos y profesionales de la construcción disponen ya de un nuevo espacio en pleno corazón de la capital (C/Príncipe de Vergara, 84), donde poder observar de cerca la amplia gama de productos de la marca Technal. Más de 300 m², repartidos en tres alturas, donde los productos quedan integrados con el entorno de uso y donde se pueden apreciar todos y cada uno de los acabados finales a través de las muestras reales allí expuestas. Especial protagonismo adquieren los últimos lanzamientos de la marca como las correderas Lumeal XXL y Artyal, con apertura a 90°; la ventana practicable Soleal 75 o la puerta replegable Ambial.

Inspirado en la estética del showroom de la marca en Barcelona, se han dispuesto una serie de cubículos donde se alo-

jan las diferentes muestras, fácilmente accesibles y donde el usuario puede comprobar rápidamente su maniobrabilidad, estética y funcionalidad.

Todos los productos se encuentran expuestos en un gran espacio diáfano en el segundo nivel, a pie de calle, mientras que oficinas y salas de reuniones quedan repartidas entre la planta baja y la superior. Aquí, la marca Technal dispone de todos los medios y el personal para hacer muy operativa y provechosa cada una de las visitas. Con este nuevo escaparate, Technal acerca al público toda su oferta para poder disfrutar, en definitiva, de todas las novedades de producto, diseño, color y conceptos actuales que refuerzan su imagen, como marca muy comprometida con las tendencias arquitectónicas contemporáneas.



ÉNFASIS EN LA DECORACIÓN

Las superficies **skai** Exterior aportan más valor a ventanas, puertas y portales de garaje. Ya sea como color sólido, diseño estilo madera o estética metalizada, con su gran diversidad de decoraciones ofrecen numerosas posibilidades de diseño tanto en obra nueva como en reformas. Las innovadoras superficies **skai** Exterior armonizan visualmente los distintos elementos constructivos y realzan el atractivo de las viviendas. Naturalmente, siempre con la contrastada tecnología **skai**, que otorga a los elementos constructivos una vida útil larga y libre de mantenimiento.

www.skai.com



www.skai.com/en/external/

 **Hornschuch**
GROUP

BLOOMFRAME® DE KAWNEER. PREMIO JANUS 2016 PARA LA VENTANA-BALCÓN

Bloomframe®, la ventana que se convierte en balcón accionando un sencillo mecanismo eléctrico, concebida por KAWNEER y diseñada por Hofman Dujardin Architects de Amsterdam, ha recibido el Premio Janus 2016 al mejor espacio habitable que, cada año, concede el prestigioso Instituto francés del Diseño.

Bloomframe® está constituida por un doble marco articulado con perfiles de aluminio con rotura del puente térmico. Posee además un sistema electrónico inteligente de activación de

apertura y cierre, así como una superficie de suelo aislada y reforzada con un panel de acero.

Con Bloomframe®, que puede instalarse tanto en nuevas construcciones como en proyectos de renovación y rehabilitación, los profesionales del sector de la arquitectura y la construcción cuentan con una mayor libertad de creación a la hora de imaginar y proyectar sus diseños.

El jurado que ha fallado a favor de esta revolucionaria solución arquitectónica de vanguardia ha valorado que ofrece al usuario un entorno de vida flexible, pudiendo disfrutar de un espacio abierto cuando se desee y que puede integrarse en fachadas, tanto de edificios de apartamentos, como hoteles y oficinas. Bloomframe® “contribuye a la mejora de las condiciones de vida, independientemente del tipo de edificio”, comenta el jurado.





La nueva SF30 – El primer sistema corredizo-giratorio „sobrepuesto“

El nuevo sistema SF30 de SUNFLEX es un sistema corredizo-giratorio, completamente acristalado con el peso apollado en la parte inferior. La forma de soporte en la parte inferior innovadora de SUNFLEX es patentado y único en el mundo. Así también es posible crear espacios habitables de gran tamaño en terrazas y balcones sin poner cargas estáticas en las estructuras portantes. La protección perfecta de la lluvia y del viento.

 **BAU 2017**

16.-21. Januar - München

Pabellón B1-111

sunflex.es

SUNFLEX 



P[®] **PERVEDANT**
PERFIS | VEDANTES

CONCEBIMOS Y FABRICAMOS SOLUCIONES A SU MEDIDA



Calidad e Innovación en el aislamiento.

www.pervedant.com

Zona Industrial Casal Cego | Rua da Indústria, Lote 7 / 8 - Marrazes | 2415-802 Leiria - PORTUGAL T. +351 244 830 650 Fax +351 244 830 659 | info@pervedant.com





FULL RANGE EQUIPMENT FOR EXTRUSION PLANTS



Fully automatic systems for extrusion plants to handle flows of material, from the ageing oven to the storage area, including Stacker/De-Stacker, Basket Handling Systems, Packing Lines and Automatic Storage Systems with the newly-born company named WeStore.

Citesal

sistemas



Extrusión de aluminio
Sistemas de carpintería



www.itesal.es