número 295 | junio 2018 | año XXIX

Especial

Puertas manuales y automáticas

Normativa. Certificado de Aenor de empresa instaladora y mantenedora de puertas

Jornadas BB Construmat. Renovación urbana e innovación Madera. Fachada de muro cortina en madera y aluminio





ALU 5100: Herraje optimizado de fácil montaje







sumario



Director Publicación: Xavier Bohigas
Director Comité Técnico Asesor: Pablo Martín (Asefave)
Comité Técnico Asesor: Miguel Robles (Asefave),
Armando Mateos (AEA); Fausto Herrero (Ascima)
Arquitecto Asesor: Agustí Bulbena
Coordinación Editoral: José Luis París
Coordinación Comercial: Angel Marco

www.ciberperfil.com

publicidad@ciberperfil.com

Edita: Interempresasmedia

Director: Angel Hernández
Director Adjunto: Àngel Burniol
Director Área Industrial: Ibon Linacisoro
Director Área Agroalimentaria: David Pozo
Director Área Construcción
e Infraestructura: David Muñoz

Jefes de redacción: Nerea Gorriti, José Luis París Redactores: Esther Güell, Javier García, Nina Jareño, María Fernández, Helena Esteves, Laia Banús, Laia Quintana, Cristina Mínguez, Salvador Bravo, Paqui Sáez

www.interempresas.net/info

comercial@interempresas.net redaccion@interempresas.net

grupo NOVAÀGORA

Director General: Albert Esteves
Director de Estrategia y
Desarrollo Corporativo: Aleix Torné
Director Técnico: Joan Sánchez Sabé
Director Administrativo: Jaume Rovira
Director Logístico: Ricard Vilà

Amadeu Vives, 20-22 08750 Molins de Rei (Barcelona) Tel. 93 680 20 27 - Fax 93 680 20 31

Delegación Madrid

Av. Sur del Aeropuerto de Barajas, 38 Centro de Negocios Eisenhower, edificio 4, planta 2, local 4 • 28042 Madrid Tel. 91 329 14 31

www.novaagora.com

Audiencia/difusión en internet y en newsletters auditada y controlada por:



Interempresas Media es miembro de:



PORTAVOZ OFICIAL DE:



Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas

15 EDITORIAL

15 ASEFAVE

22 ACTUALIDAD

28 ESPECIAL PUERTAS MANUALES Y AUTOMÁTICAS

34 Nice, soluciones innovadoras y eficaces que aumentan el confort del hogar

42 Certificado de empresa instaladora y mantenedora de Aenor

Entrevista a José Martín Aragoneses, responsable de ventas de Upama

62 Inkema afianza su externalización y abre nuevas delegaciones en Portugal y Polonia

PANORAMA

76 Entrevista a Ramon Cirera, de Automatismos Pujol

80 Geze TS 5000: el gran cierrapuertas en constante evolución

82 Cerramientos Tehcnal en una vivienda con múltiples puntos de vista

86 Puertas Millennium Plus de Cortizo en la Rafa Nadal Academy

88 K·Line inaugura su nueva planta de fabricación de ventanas en Lyon (Francia)

90 Aluminios Vallirana, expertos en puertas de aluminio

92 Glas Trösch une a los inseparables de Manhattan

96 Faro lanza la plataforma As-Built

 ${f 100}$ Anfapa repasa las exigencias de reacción al fuego que exige el CTE – SATE

102 Technoform desarrolla espaciadores en plástico híbrido de alto rendimiento térmico para acristalamientos aislantes

$104 \; \text{Grupo Aluman en dos obras con fachada de muro cortina de madera y aluminio}$

f 108 Nullifire FB750, sellado de aberturas de penetración de servicios contra incendios

 $\boldsymbol{110} \; \mathsf{PTA} \, \mathsf{y} \, \mathsf{R}. \, \mathsf{Meyer} \, \mathsf{unen} \, \mathsf{fuerzas} \, \mathsf{para} \, \mathsf{distribuir} \, \mathsf{los} \, \mathsf{productos} \, \mathsf{Hanno}$

114 BBConstrumat apunta a la renovación urbana y la innovación como claves de futuro del sector

116 Saint-Gobain Building Glass crea un espacio sensorial interactivo con Climalit Plus en SIMAlab

 ${\bf 118}\,$ Nice patrocina el Pabellón de Italia en la Bienal de Arquitectura de Venecia

122 Iaso, en el Estadio Zenit Arena de San Petersburgo

 $124 \ \mathsf{Persax} \ \mathsf{desarrolla} \ \mathsf{soluciones} \ \mathsf{que} \ \mathsf{consiguen} \ \mathsf{la} \ \mathsf{m\'{a}xima} \ \mathsf{eficiencia}$

126 Toldo vertical de Markilux, formas puras y accionamiento suave

Revista mensual

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de cualquier apartado de la revista.

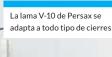
D.L.: B-44.286/1889 /

ISSN Revista: 1137-2524 / ISSN Digital: 2462-6074

«La suscripción a esta publicación autoriza el uso exclusivo y personal de la misma por parte del suscriptor. Cualquier otro reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta publicación sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares. En particular, la Editorial, a los efectos previstos en el art. 32.1 párrafo 2 del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquier fragmento de esta obra sea utilizado para la realización de resúmenes de prensa, excepto si tienen la autorización específica. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita reproducir algún fragmento de esta obra, o si desea utilizarla para elaborar resúmenes de prensa (www.conlicencia.com; 91 702 19 70/93 272 04 47) »



El nuevo modelo de lama V-10 de Persax es una opción perfecta para todo tipo de cierres. Se trata de una puerta de aluminio con una lama recta y sobria que consigue, en su conjunto, un aspecto moderno, equilibrado, realmente elegante y seguro.



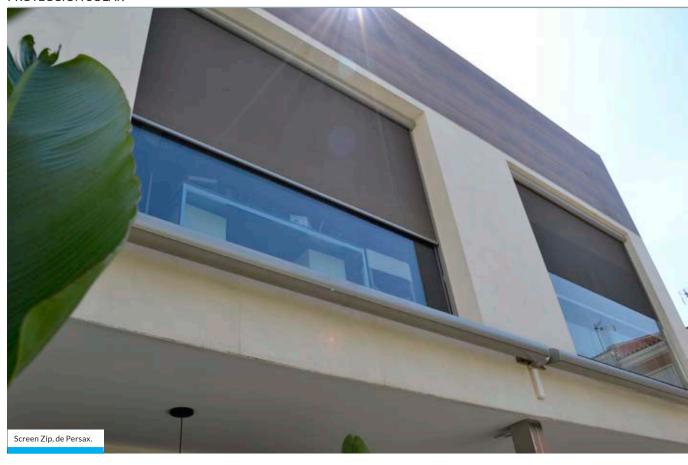
ste sistema aumenta la seguridad y mejora el diseño de la puerta sin necesidad de obras, gracias a su conjunto con el modelo de guía VT-18, que permite una gran transformación de una forma limpia y rápida.

El nuevo modelo de lama V-10 junto a la nueva guía de recubrimiento VT-18 permite sustituir el anterior cierre por uno nuevo sin la necesidad de realizar obra, o una gran inversión. El antiguo cierre de hierro o galvanizado, según el modelo, se sustituye por un nuevo cierre de aluminio de extrusión, mucho más seguro, moderno y elegante. Se traa de una opción idónea para renovar las puertas antiguas y básicas, por una nueva de aluminio que añade prestaciones de seguridad.

Para realizar el cambio, primero, la guía VT-18 se introduce dentro de la guía galvanizada, para posteriormente colocar el cierre de la lama V-10. Se aprovecha el eje con muelle y poleas de la puerta antigua, ya que su peso es parecido al de la galva. De esta forma, se consigue un perfecto y elegante funcionamiento de cierre con muy poca inversión. Además, se puede disfrutar de una nueva entrada al negocio del cliente con un método totalmente sencillo y rápido y sin necesidad de ningún tipo de obra o trastorno.•







Persax desarrolla soluciones que consiguen la máxima eficiencia

Ante el desafío medioambiental al que nos enfrentamos en la actualidad en el campo de la sostenibilidad, la economía y el cuidado del medioambiente, Persax trabaja para conseguir nuevas soluciones eficientes que garanticen mayor ahorro energético.

os productos de protección solar suponen soluciones que dan respuesta a requisitos relativos a la Calidad Interior, pero también a la Energía y la Atmósfera.

Tal y como asegura Vicente Castillo Guillén, arquitecto, responsable del área de prescripción de Persax, "hay un relación directa entre protección solar y ahorro energético, y es fundamental disponer de sistemas flexibles que bloqueen la radiación solar en verano, y dejen pasar la misma en invierno. También podemos controlar con elementos de protección solar otros aspectos clave para el confort, como el deslumbramiento o las vistas. Los sistemas flexibles, como la persiana, cobran mayor importancia ante las nuevas exigencias del DB-HE1 (Documento Básico de Limitación de la demanda energética del edificio) del Código Técnico, que trae consigo mayores restricciones de consumo de energía primaria no renovable. Habrá

que ser más cuidadoso y preciso sobre cuándo es mejor bloquear la radiación y cuándo no, para lo que el sistema flexible aporta mayores soluciones que el vidrio".

La persiana textil o estor enrollable de exterior de Persax, Screen Zip, consta por ejemplo de tejidos técnicos para exterior, Satiné 5500, que ofrecen excelentes prestaciones combinadas de control solar y control visual y lumínico. Además, ofrece certificaciones de bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles Greenguard. En cuanto a confort, ofrecen un amplio abanico de posibilidades de 30 colores y presenta la opción de oscurecimiento total, clave en la intimidad de la noche, con los tejidos Satiné 22154 Blackout.

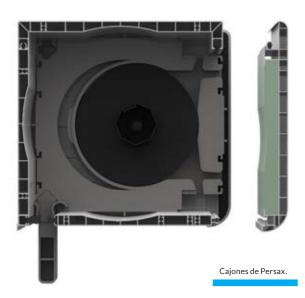
Por su lado, la gama de tejidos técnicos Cetus Silver para interior (estor, panel japonés o lama vertical) permite una gran reflexión de la radia-



ción solar en una de sus caras, y una gran absorción en la opuesta. Está especialmente formulada para permitir gestionar el enfriamiento y calentamiento pasivos, en verano e invierno respectivamente.

En lo referente al aislamiento térmico, los elementos de Protección Solar vuelven a jugar un papel fundamental, según asegura Persax. En este caso, el cajón de persiana, como los cajones Energy y Túnel de Persax que ofrecen prestaciones extra de aislamiento térmico, con 1,07 y 0,98W/m²°K respectivamente, o las guías de persiana con rotura de puente térmico, son capaces de conseguir un gran aumento energético.

"Persax lleva años investigando y trabajando para conseguir mejores e innovadores materiales y productos que supongan un aumento de la sostenibilidad y eficiencia energética, claves en el momento actual. Hablar de Ecodiseño no es nuevo, no es ni siquiera el presente, es la filosofía con la que llevamos años trabajando", asegura Vicente Castillo, arquitecto y responsable del área de prescripción de Persax.•







TECNOLOGÍA DE PUERTA

BKS

www.procomsa.com

Cilindros BKS Serie 50 Seguridad Demostrada



- Sistema de llave reversible patentada
- Válida para amaestramientos
- Opción de perfil personalizado (acompañado de tarjeta de seguridad)



Rotor con perfil de llave reversible y canal para mejor inserción.



 Protección contra taladro, ganzuado y extracción violenta del cilindro por medio de pines de seguridad.



Cilindro con doble embrague
 Diferentes formas de acoplamiento permiten características importantes como la función de emergencia y de leva libre.

















