



Karpatos combina un diseño de líneas elegantes con un montaje sencillo.

PERSAX protege la terraza del calor

En épocas de calor sofocante, los toldos reducen hasta 9°C la temperatura, pudiendo reducir entre el 30% y 50% del consumo eléctrico de la climatización de las estancias, según un estudio del Centro de Fomento de la Investigación Sostenible de la Universidad de Minnesota, y hasta el 80 - 90% de la radiación de energía solar térmica que llega al interior de la vivienda, efecto que aumenta si el sistema está automatizado.

Para paliar estos efectos, Persax recomienda productos como las palilleras o pérgolas, una manera elegante de protegerse del sol en zonas espaciosas como jardines, gracias a su sistema versátil y de fácil instalación en superficies irregulares. Una de sus ventajas es que no existe límite de tamaño, ya que se pueden ir ensamblando estructuras para alcanzar la longitud que se desee.

El modelo Karpatos combina un diseño innovador de líneas puras y elegantes con una gran facilidad de montaje, especialmente apropiado en ambientes modernos y actuales como hoteles de diseño, cafeterías chill out etc. En lo que respecta a terrazas acristaladas existe una solución ideal para cubrir techos, el toldo plano Creta, que en combinación con la palillera Karpatos dan como resultado un cerramiento perfecto para patios o terrazas, gracias a la multitud de posibilidades de instalación que permite: sobre techo, entre paredes, portería, etc. Otra opción que ofrece Persax es el toldo vertical, un sistema perfecto para cerrar estancias como porches o terrazas.

PERSAX[®]

siente el espacio

**CREANDO ESPACIOS DE LUZ Y
SOMBRA PARA SU TERRAZA**

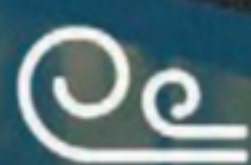
NUEVA PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA
UMBRA



PROTECCIÓN
LLUVIA



PROTECCIÓN
SOLAR



VENTILACIÓN



CANALIZACIÓN
DEL AGUA

Autovia de Levante, km. 48,2
Polígono Santa Eulalia
03400 Villena (Alicante)
ESPAÑA

T. 902 010 564
F. 902 010 565
marketing@persax.es

www.persax.es

Disfrutar más de la terraza, sin obras

Una gran novedad es la pérgola Umbra, el sistema de pérgola bioclimática que permite ampliar la zona de estar al aire libre sin necesidad de obras, una solución adecuada para terrazas, jardines, hoteles y restaurantes. Gracias a su elegante diseño, la motorización y sus numerosos sensores, que reaccionan ante cualquier inclemencia meteorológica, las estancias exteriores se convierten en lugares para disfrutar todo el año. Su estructura es impermeable, con lamas de aluminio orientables motorizadas que regulan de forma natural la temperatura de la estancia y ofrecen protección sobre la radiación solar, lluvia, viento o cualquier otra inclemencia meteorológica.

Además, la exclusiva serie de elementos de confort que ofrece, como luces LED, música, calefactores, etc., se controla a través del mando, móvil o tableta. Con un diseño elegante y moderno, la pérgola Umbra es la solución inteligente para dar una protección solar estructural a las estancias.

Sistemas de cofre

Por su lado, los sistemas Cofre son un clásico en las viviendas que disponen de espacios al exterior, sean del tamaño que sean (balcones, áticos, porches, terrazas etc). Además de su cuidado acabado estético, tanto la lona como los elementos mecánicos del toldo quedan totalmente recogidos y protegidos frente a las inclemencias atmosféricas, lo que permite aumentar la vida útil del producto. En concreto, con el cofre modelo Tasos de Persax se pueden cubrir dimensiones muy grandes, hasta 4 metros de salida y 12 de línea.

Para otorgar un toque de distinción y vanguardia, Persax ofrece novedosos accesorios que aportan un valor añadido. Se trata del Kit de luces LED y música con entrada mp3, con lo que a través del toldo es posible iluminar la estancia y amenizarla con música, evitando los antiestéticos cables y enchufes.

Todos estos diseños se adaptan a todos los estilos, desde el más clásico y tradicional hasta las tendencias más modernas y actuales, con acabados metalizados y lacados y con lonas en multitud de colores y estampados que otorgan una estética especial a la terraza y hacen de ella un espacio único y personal del que poder sacar mucho partido en los meses de primavera, verano y otoño. •



Sistema de pérgola bioclimática Umbra.



Sistemas de toldo de cofre Tasos, para cubrir grandes espacios al exterior.

La ventilación de estancias sin preocuparse de los insectos

En primavera es cuando los insectos muestran su mayor actividad. Para disfrutar del aire fresco y de la ventilación natural dentro del hogar, Persax ofrece sistemas de mosquiteras que protegen de sus picaduras y la nueva Mosquitera C42 es un buen ejemplo.

La molesta presencia de insectos impide que podamos abrir nuestras estancias y ventilarlas sin temor a sus molestas picaduras. A menudo nos vemos obligados a emplear otros recursos para refrescar el ambiente, ya sean ventiladores o aires acondicionados, con la correspondiente subida de nuestros gasto en energía eléctrica que eso supone. La nueva Mosquitera C42 de Persax, de fácil instalación, ofrece una protección en el hogar sin renunciar a tener las ventanas y puertas abiertas.

Esta mosquitera bloquea la entrada a los insectos, que en muchas ocasiones, pueden traer numerosas enfermedades. Asimismo, está recomendada para todo tipo de ventanas gracias a su sistema telescópico cómodo, práctico y duradero. El muelle telescópico la convierte en una mosquitera de muy fácil instalación, ya que permite fijarla a las testeras sin necesidad de tornillos.

La mosquitera está equipada con un muelle recuperador de la tela, que se guía a través de sus laterales y se fija a la parte inferior por medio de enganches. La tela queda oculta en el cajón de la mosquitera cuando no se necesita, con lo que queda resguardada y se aumenta su durabilidad. Además, ofrece la posibilidad de sustituirla una vez se deteriore por el uso.

Otra de las características que protege la tela, y por tanto aumenta su vida útil, es la colocación de un freno en la guía de la mosquitera para reducir el impacto de la tela cuando se recoge. De esta forma también se evita que si se suelta de los anclajes inferiores salga disparada y golpee fuertemente con la parte superior.

El tejido de las mosquiteras de Persax, Phiferglass, añade un paso más en protección ante los insectos. El tejido estándar 18x60 en fibra de vidrio para la protección anti insectos es ideal para aplicaciones tradicionales de protección. El color se mantiene constante y la malla uniforme y sin deformaciones. El tejido es ignífugo y posee una alta durabilidad gracias a sus magníficas características. “El tejido de nuestras mosquiteras está fabricado bajo las condiciones más exigentes con el fin de proporcionar la máxima calidad en la protección de insectos. Con una mosquitera adecuada podemos ventilar nuestro hogar y ahorrar en la factura de la luz al evitar encender ventiladores o aire acondicionado”, explica Lorenzo Herrero, director adjunto de Persax.●



Mosquitera telescópica C42, de Persax.



Detalle de la mosquitera C42.



Vista frontal del cajón en el que se recoge la tela.

sumario

EDITORIAL	13
ASEFAVE	16
ACTUALIDAD	22
BBCONSTRUMAT	28

Barcelona Building Construmat, reflejo del sector en España..	28
Entrevista a Ione Ruete, directora de BBConstrumat	32
BBConstrumat tratará en sus jornadas temas como vivienda social, innovación y economía circular.....	40
Future Arena, espacio de innovación y nuevas tendencias en BBConstrumat.....	42
Entrevista a Jordi Ludevid, presidente del Cscse y de la Unión Profesional y vicepresidente de Ceplis.....	44
El Consorcio Passivhaus presenta los edificios Passivhaus/ECCN en BB Construmat	50
Novedades	52

PANORAMA

Entrevista a Raúl Calleja, Director de ePower&Building 'The Summit'	60
Adecuación energética de la fachada en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid.....	67
Entrevista a Paula Serrano, experta en calificación y certificación energética	112
Finstral apuesta por los perfiles intercalarios de Swisspacer....	118
Entrevista a Toni Gassó, director y gerente de Blower Test...	150
Román Vilán: "Adaptarse a las necesidades del mercado es la clave para seguir creciendo"	154
Entrevista a MYCC, oficina de arquitectura	156
Los principales retos y demandas del sector de la construcción y rehabilitación de edificios, a debate en la jornada 'Fachadas 4.0'	160

Emicode, la etiqueta de calidad para un entorno de vida saludable	166
Cherubini crea soluciones domóticas con Plug&Play 3000 y Mago.....	168
Open House de Emmegi en la sede de Ferrotecnica	170
C2, simplemente Precision	172
Cortizo, en la sede de Pull&Bear, de Batlle i Roig Arquitectura	174

40 AÑOS ASEFAVE

Asefave, 40 años de servicio al sector de la ventana y la envolvente	70
--	----

PERSIANAS Y MOSQUITERAS

Persiana con regulación proyectable de entrada de luz	122
Bettio desarrolla sus nuevos modelos Picosencia y Picoplis	124
MV Line presenta Bora y Evo Zip	126
Sistemas de puertas y ventanas plegables Espo con mallorquinas de Laveranda10.....	128
Mosquituria, una apuesta por la calidad y la innovación.....	130
SharkNet, especialistas en mosquitera plisada	132
Persax lanza el Sistema Premium Netbox	136
Conjunto de persiana y monoblock para optimizar el consumo energético	138
Renson, nuevas tendencias en la protección solar	140
Nueva maquinaria para fabricación de mosquiteras enrollables verticales.....	142
Persyvox, solución de protección solar para exteriores	146
Aluminios Vallirana destaca los porticones y mosquiteras de su gama	148
Veneciana exterior Persyvox.....	149

ESCAPARATE	176
------------------	-----

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

www.ciberperfil.com
 Tel.: 93 405 03 07
publicidad@ciberperfil.com

Edita: **Interempresasmedia**

Director: Angel Hernández
 Director Adjunto: Angel 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, Laia Banús, Nina Jareño,
 Carmen Fernández, Laia Quintana, María Fernández, Helena Esteves,
 Eduard Cortines, Cristina Mínguez, Salvador Bravo

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:



Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial
 de cualquier apartado de la revista.
 D.L.: B-44.286-1989 / ISSN: 1137-2524 / ISSN DIGITAL: 2462-6074

PORTAVOZ OFICIAL DE:



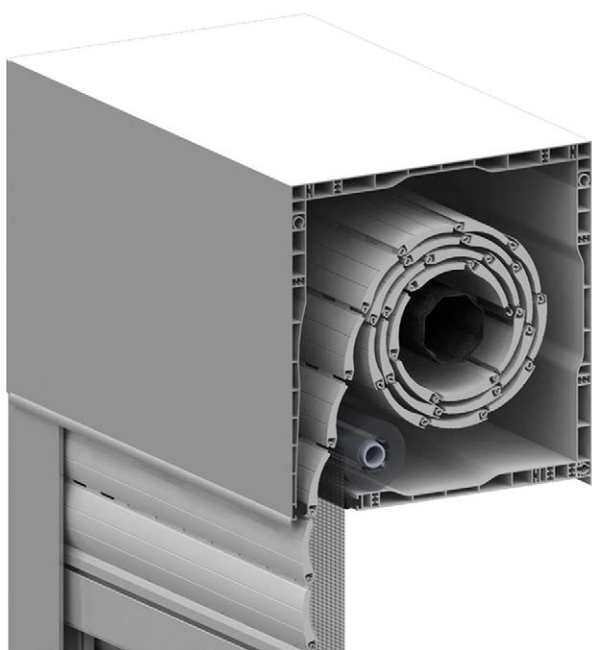
Asociación Española de
 Fabricantes de Fachadas Ligeras
 y Ventanas

Persax lanza el Sistema Premium Netbox

Según Persax, el lanzamiento del cajón Premium Netbox supone la aparición de un sistema perfecto y único en el mercado que une los beneficios de la mosquitera y los del cajón en un solo producto.

Persax, compañía del sector de protección solar y fabricante de elementos de cerramiento desde el 1976, lanza el nuevo sistema cajón Netbox con mosquitera, que une las ventajas de dos productos en uno, las de un cajón Premium unidas a la de la mosquitera.

vida útil del producto al mantenerla en buen estado. Algo que consigue también el sistema de freno en la guía de la mosquitera para reducir el impacto de la tela cuando se recoge. De esta forma también se evita que si se suelta de los anclajes inferiores salga disparada y golpee fuertemente con la parte superior.●



El nuevo cajón Netbox integra dos productos en uno solo, lo que además de aportar una doble ventaja, supone un ahorro en la instalación final. Un sistema Premium que facilita también el montaje gracias a sus placas extraíbles, permitiendo acceder al interior del cajón de una forma rápida y cómoda.

Un sistema que además cuida mucho la estética, ya que al tener integrada la mosquitera en el propio cajón produce un menor impacto visual. Un producto que aúna también estética y calidad, ya que el cajón Netbox mantiene altas prestaciones en todos sus ensayos.

Por su lado, la mosquitera enrollable proporciona una gran protección frente a insectos cuando está extendida, sin necesidad de ocupar espacio cuando queda recogida, lo que aumenta la



Cierrapuertas a cremallera serie C1455/56

El cierrapuertas a cremallera Cisa serie C1455/56, con fuerza de cierre regulable, está particularmente indicado para usos con tráfico medio-elevado como; instalaciones educativas, hospitales, edificios comerciales, hoteles y áreas de transporte.



Con una fuerza de cierre EN 2-4 (multifuerza) y reversible, cuenta con un cuerpo en aleación de aluminio y brazo roscado en acero, con regulaciones independientes de la velocidad de cierre y del golpe final. Fácil de instalar y con un diseño compacto y dimensiones reducidas, ofrece fiabilidad y durabilidad y una óptima relación calidad-precio. Cuenta con Marcado CE en conformidad con la normativa EN 1154 (EN3) y certificado de resistencia al fuego hasta 2 horas según la normativa EN 1634, para uso en puertas cortafuego (puerta madera o metálica).

Allegion es pionero en el mundo en seguridad con marcas como Cisa, Interflex, LCN, Schlage, SimonsVoss y Von Duprin. Especializada en la seguridad de puertas y accesos, Allegion produce una amplia gama de soluciones para viviendas, empresas, escuelas y otros sectores. Allegion ofrece productos en cerca de 130 países.

Cisa Cerraduras, S.A. (Allegion)

Tel.: +34 976889230 • cispain@allegion.com

www.interempresas.net/185767

índice anunciantes

A-OK Tubular Motors.....	Dioble portada exterior	Maquintec.....	163
Adapta Color, S.L.....	8	Master Italy s.r.l.....	17
Adopen Sistemas, S.L.....	23	Metal Pintura.....	19
Akratoldo, S.L.....	27	MV Line S.p.A.....	141
Alma Componentes, S.L.....	63	Nice Automatismos España, S.A.....	6
Aluminios Cortizo, S.A.U.....	10, 11, 154, 155	Novelty.....	14
Aluminios Vallirana, S.L.....	59	OnVentanas, S.L.....	21
Aprimatic Doors, S.L.....	79	Percoter, S.L.....	177
Aptec, S.L.....	97	Persianas Giménez Ganga, S.L.U.....	131, 144, 145
Automatismi Benincá, S.P.A.....	85	Persianas Persax, S.A.....	137
Automatismos Pujol, S.L.....	87	Persycom Madrid, S.L.....	Portada
Barberán, S.A.....	55	Portes Bisbal, S.L.....	89
BGM Tecnoelevacion, S.A.....	123	Preference Sistemas Informáticos, S.L.....	133
C3 Systems, S.L.....	101	Procedimientos de Construcción Moderna, S.A. -Procomsa- ...	31
Centro Alum, S.A.....	81	Puertas y persianas de seguridad Collbaix, S.L.....	127
Cherubini Iberia, S.L.....	91	Renson Ventilation NV.....	103
Compacto Express, S.L.....	157	Reynaers Aluminium, S.A.U.....	65
Coulisse.....	173	Roto Frank, S.A.....	39
Daser Global, S.L.U.....	93	Sip Productos Industriales, S.A.....	41
Deceuninck Plastics Industries, N.V.....	37	Siplan Ibérica.....	75
Disomaq Maquinaria, S.L.....	49	Sistemglass Cortinas de Cristal 2012, S.L.....	139
Ehret GmbH.....	69	Soenen Hendrik, S.L.....	147
Emmegi Ibérica, S.A.....	107	Sopena Innovations, S.L.....	43
Ensatec, S.L.....	171	Speed Door España, S.L.U.....	105
Ensinger, S.A.....	143	Technal Sapa Building Systems España, S.L.U.....	5
Exlabesa.....	7	Technoform Bautech Ibérica, S.L.....	Contraportada
Finestra, S.A.(Savio).....	Int. Portad	Thermia Barcelona.....	83
Finstral, S.A.....	121	VBH-Malum, S.L.....	73
Gaia Servicios Informáticos, S.L.....	179	Vega, S.L.....	161
Gerhard Geiger GmbH & Co. KG.....	116	Vekoplast Ibérica, S.A.U.....	99
Glass Performance Days.....	Int. Contraportada	Velux Spain, S.A.....	51
Idemo Motors, S.L.....	111	Veteco - IFEMA - Feria de Madrid.....	66
Indalsu, S.A.....	153	Vetrotech Saint-Gobain (Swisspacer).....	77
Industrias Durmi, S.A.....	125	Viuda de Rafael Estevan Giménez, S.L. (LaViuda).....	135
Iso-Chemie GmbH.....	117	YILMAZ MAKINE SAN. ve TIC. AS.....	15
Jolly Motor España, S.L.....	12, 25	Zanzar Iberia, S.L.....	149
Klaes, Horst GmbH & Co. KG.....	165	Zero Cinque.....	159
Laminar Coil, S.L.....	35	Zurflüh-Feller.....	47
Maqmaster.....	57		