

## SAINT-GOBAIN GLASS PRESENTA SGG PLANITHERM 4S

Se trata de un innovador vidrio de muy elevada transmisión luminosa que ha sido concebido para reducir enormemente las pérdidas energéticas a través de la ventana, mejorar el confort y contribuir al ahorro familiar.

La política de diseño de nuevos productos de Saint-Gobain Glass se adecua perfectamente a la problemática ambiental. Ejemplo de ello es el recién estrenado SGG COOL-LITE XTREME 60/28, vidrio más selectivo del mercado ibérico y pensado para aportar la máxima eficiencia en ahorro de aire acondicionado y calefacción cuando el vidrio toma un protagonismo claro en la fachada (hospitales, colegios, centros comerciales, etc...).

Como su propio nombre indica SGG PLANITHERM 4S, del inglés «4 Seasons» —cuatro estaciones— ha sido diseñado para contribuir al ahorro durante todo el año, sea cual sea la climatología y la orientación de la fachada.

SGG PLANITHERM 4S se instala en doble acristalamiento especial SGG CLIMALIT PLUS en posición 2 (es decir en el vidrio exterior con la capa hacia dentro de la cámara).



[www.climalit.es](http://www.climalit.es)

## 3ER CONGRESO NACIONAL DE IMPERMEABILIZACIÓN



La Asociación Española de la Impermeabilización ANI ha organizado el 3er Congreso Nacional de impermeabilización para el próximo 20 y 21 de Octubre en Barcelona. Se trata de una cita ineludible para todas aquellas personas que desarrollan su actividad en el sector de la impermeabilización, ya que se ha consolidado como el foro de conocimiento tecnológico más importante en la materia.

El congreso está dirigido a técnicos, fabricantes, aplicadores y usuarios que como asistentes podrán conocer y compartir experiencias, así como acceder a los últimos desarro-

llos tecnológicos de la mano de los propios especialistas.

Durante los dos días, en el World Trade Center de Barcelona se tratarán muy diversos temas de Edificación, Obra Civil y Balsas, con la celebración del III Simposio Nacional sobre proyecto, construcción e impermeabilización de balsas.

El encuentro se plantea en un contexto económico que no permite ser muy optimista. Según Eduardo Meana, Presidente de ANI, *“Estando la industria de la construcción con el agua al cuello las empresas de nuestra asociación colaboran para canalizar y contener el agua evitando goteras y humedades en nuestros edificios y para preservar las reservas hídricas.”* En el aspecto positivo se encuentra la mejora de las empresas del sector en estos últimos años *“los materiales son más estancos y más duraderos”* y *“se ha perdido el temor a la innovación”*.

El congreso está concebido como un foro eminentemente técnico donde se exponen las técnicas y sistemas más innovadores. Su primera edición tuvo lugar en el año 2005 en Madrid, donde se contó con 200 asistentes y tres años después se celebró la segunda en Palma de Mallorca, en el 2008, donde se reunieron 350 profesionales. En esta tercera edición se pretende seguir consolidando este incremento de participantes, a pesar de la crisis.

Cuenta con el apoyo del Ministerio de Vivienda, el Ministerio de Fomento y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, a través del Centro de Estudio y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).

[www.ani.es](http://www.ani.es)

## SOLUCIONES DANOSA EN EL CENTRO TECNOLOGICO ABENGOA

El Centro Tecnológico Abengoa Palmas Altas de Sevilla es el primer parque empresarial dedicado a la innovación de Andalucía y el mayor complejo tecnológico de iniciativa privada en el sur de España.

Este proyecto, obra del prestigioso arquitecto Richard Rogers, premio Pritzker de arquitectura, cuenta con una superficie construida de 50.000 metros cuadrados.

Danosa, a través de su cliente Imsortiz Cubiertas, ha proporcionado los materiales para la impermeabilización de las distintas cubiertas, entre las cuales hay cubiertas ajardinadas, cubiertas transitables para peatones y cubiertas visitables.

Las soluciones constructivas adoptadas fueron, para las cubiertas ajardinadas: GLASDAN 30 P E + ESTERDAN PLUS 50 GP E JARDIN; para las cubiertas transitables públicas: GLASDAN 30 P E + POLYDAN 180 60 GP ELAST y para las cubiertas visitables: GLASDAN 30 P E + ESTERDAN 40 P E + DANOLOSA

Estas instalaciones fueron inauguradas el pasado mes de septiembre por Sus Majestades los Reyes, Don Juan Carlos y Doña Sofía y son ejemplo de excelencia en gestión medioambiental y todo un referente en eficiencia energética.

[www.danosa.com](http://www.danosa.com)

## ROCKWOOL EN EL CENTRO DE ENSEÑANZA ISAAC NEWTON DE MADRID



Coincidiendo con la 15ª edición del Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido y bajo el lema «Escucha el silencio», el pasado 28 de abril tuvo lugar la presentación de la rehabilitación del salón de actos del IES Isaac Newton de Madrid, donde se han escogido a los techos acústicos Rockfon de Rockwool como solución de absorción para el techo de su salón de actos.

Isaac Newton, fue el lugar donde se congregaron las autoridades e instituciones que visitaron el centro rehabilitado con la solución de absorción acústico Rockfon de la empresa líder en fabricación de lana de roca, Rockwool.

Las necesidades acústicas que requería la sala de actos del IES Isaac Newton, hicieron que se seleccionara el techo acústico Boxer de Rockfon, techo creado especialmente para los recintos dedicados a la educación.

Boxer fue escogido por su excelente absorción acústica y resistencia a los golpes / impactos, cumpliendo con las más altas exigencias. Su nivel de absorción acústica es excepcional, lo que permite contribuir a un agradable entorno acústico en zonas que, habitualmente, suelen ser ruidosas.

Boxer es un panel acústico de lana de roca Rockwool provisto en la cara visible de un velo blanco (acabado piel de naranja) reforzado con una rejilla de refuerzo y un contravelo en la cara trasera, lo que le otorga unas prestaciones de resistencia a los impactos. Los ensayos de resistencia a los impactos, confirman la capacidad del sistema para resistir el impacto accidental u ocasional. El acabado de pintura garantiza un aspecto duradero perfecto.

[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)

## STO EN EL CONGRESO SB10MAD

Sto Ibérica ha participado en la «Conferencia Internacional Regional de los Países Mediterráneos SB10mad» celebrado en Madrid del 28 al 30 del pasado mes de abril. El título del Congreso fue «Construcción, revitalización y rehabilitación de barrios: una escala urgente y esencial» y estuvo orientado especialmente a los países mediterráneos con el objetivo de dar respuestas al cambio climático.

La eficiencia y el ahorro energético suponen la principal fuente de reducción de emisiones de nuestra economía. Para la reducción de las emisiones globales en el sector de la edificación se requiere establecer objetivos muy exigentes para las nuevas construcciones, pero sólo puede conseguirse esa reducción con una intervención sistemática sobre el parque edificado: aunque los nuevos edificios que se construyan sean de muy baja emisividad, sólo una reducción en las emisiones debidas al uso de los edificios puede compensar ese incremento adicional y disminuir el conjunto de las emisiones del sector.

Sto, aportó a este encuentro su experiencia mostrando los productos y sistemas más innovadores tanto para rehabilitación como para obra nueva. Por un lado, el sistema de aislamiento térmico por el exterior StoTherm y sus variantes más ecológicas, cumple con el requisito de eficiencia energética. La fachada ventilada StoVentec, excelente aislamiento térmico y acústico con panel de vidrio reciclado, se mostró con su último avance tecnológico que incorpora módulos fotovoltaicos, StoVerotec Fotovoltaico, que además de reducir la demanda de calefacción de un edificio, genera electricidad. Y, nuestra última innovación: StoPhotosan NOX, un revestimiento activo para fachadas que reduce los óxidos de nitrógeno y el ozono nocivos para la salud y el medio ambiente.

[www.sto.es](http://www.sto.es)

## ISOVER LANZA ARENA BASIC

Isover presenta el nuevo *arena Basic* que conserva la exclusiva estructura interna de las fibras y el especial proceso de fibraje de la gama *arena*, que aplica la tecnología más avanzada en fabricación de lana mineral para proporcionar una estructura de gran resistencia que garantiza un excelente rendimiento térmico y acústico para particiones interiores en edificación residencial.

Un producto innovador que ayuda al cumplimiento de las exigencias del CTE en materia de aislamiento acústico en la edificación. Para conseguir la máxima absorción acústica la nueva lana *arena Basic* posee una estructura de fibras largas y finas que, junto a su gran espesor, favorecen la disipación de energía.

Sus dos espesores, de 45 y 67 mm., permiten que *arena Basic* ocupe totalmente la cámara de aire de los elementos constructivos más habituales de tabiquería seca, aprovechando al máximo las cualidades del producto y proporcionando un equilibrio perfecto entre sus características técnicas y su ajustado coste.

Entre las principales características del nuevo producto, que se presenta en formato de rollo y en panel de 400 y 600 mm., cabe destacar su gran resistencia y flexibilidad que mejora su manipulación en el proceso de montaje, evitando roturas. Es fácil de cortar, su tacto es agradable y no desprende polvo. En el proceso de instalación se consigue un mínimo nivel de desperdicios y un máximo rendimiento de colocación, con el consiguiente ahorro económico.

Los productos *arena* son esencialmente incombustibles, inertes y resistentes a la humedad; son altamente compresibles lo que permite optimizar el transporte, al reducir su espacio de almacenamiento.



[www.isover.net](http://www.isover.net)

## ESCUELA DE ENERGÍA EN EDIFICACIÓN DE ETRES

ETRES Consultores, empresa dedicada a la Eficiencia Energética en los Edificios, apuesta por la formación especializada para profesionales de la edificación con la puesta en marcha de la Escuela de Energía en Edificación, una iniciativa destinada a ampliar conocimientos en materia energética de la mano de profesionales experimentados.

Las áreas específicas en torno a las cuales girarán los distintos cursos especializados son Energética Edificatoria, Certificación Energética de Edificios, programas LIDER y CALENER, Análisis Ambiental, Rehabilitación Energética de Edificios, el CTE, RITE y otras normativas.

La gran diferencia de la Escuela de Energía en Edificación creada por ETRES Consultores con respecto a otras opciones radica en que los cursos no tienen fechas prefijadas sino que se hacen en continuo bajo una plataforma de internet. Gracias a esta plataforma el alumno cuenta con una entrada activa durante un tiempo predeterminado que le permite acceder a la información y comunicarse con el profesor. La segunda ventaja fundamental es el marcado carácter práctico de la formación en las materias mencionadas.

<http://formacion.etresconsultores.com/formacion>

[www.etresconsultores.es](http://www.etresconsultores.es)

Además, ETRES Consultores ha incorporado a su calendario de formación una serie de cursos de carácter práctico que han denominado «Serie Aplicada» y que van dirigidos a aquellos usuarios habituales que deseen ampliar, mejorar y profundizar en el conocimiento de la cultura energética de la mano de reconocidos consultores con experiencia contrastada.

### PROGRAMA DE CURSOS

Código	Curso
CTE HE1 004.	LIDER APLICADO
CEE 003	CALENER-VYP-APLICADO
CEE 005.	CALENER-GT-APLICADO

También se encuentran disponibles cursos para profesionales que inician su andadura en estas materias.

Código	Curso
CTE HE1 001.	OPCION SIMPLIFICADA
CTE HE1 002.	PASARELA ETRES-LIDER
CTE HE1 003.	LIDER INICIACION
CEE 001	OPCIONES SIMPLIFICADAS
CEE 002	CALENER-VYP INICIACION
CEE 004.	CALENER-GT- INICIACION
RE 001	REHABILITACION ENERGETICA
RE 002	AISLAMIENTO TERMICO

## NORMA EUROFINS GOLD PARA KNAUF INSULATION

Knauf Insulation se ha convertido en la primera empresa del mundo en recibir el codiciado certificado Eurofins Indoor Air Comfort Gold gracias a los nuevos productos de Lana Mineral Natural de vidrio, fabricados con ECOSE® Technology.

Este certificado ha sido concedido a Knauf Insulation por el cumplimiento de todos los requisitos definidos por la norma Indoor Air Comfort Gold de Eurofins y califica la Lana Mineral Natural de vidrio con ECOSE® Technology como un material extraordinario, según las normativas de compuestos orgánicos volátiles (VOV- Volatile Organic Compounds), sobre la calidad del aire en interiores. Además, es un reconocimiento hacia la compañía por encabezar el cambio hacia la sostenibilidad de los materiales, según confirmó el Dr. Roland Augustin, Director de Certificación de Seguridad Química en Eurofins, con unas palabras pronunciadas después de la concesión. "Recomendamos trabajar con Knauf Insulation porque dirigen el cambio hacia un futuro más sostenible", afirmó Augustin.

Con el continuo lanzamiento de productos sostenibles para el aislamiento, Knauf Insulation sigue su línea de cultura medioambiental y compromiso vanguardista en cuanto a sostenibilidad constructiva.

ECOSE® Technology, avalada por diversas patentes mundiales, consiste en una revolucionaria tecnología con un ligante libre de formaldehídos y fenoles que no sólo se usa en la Lana Mineral Natural, sino que también ofrece beneficios similares en otros productos y procesos industriales para los que la sustitución de la resina es una ventaja, como es el caso de los paneles basados en madera, abrasivos y materiales de fricción.



## ARMASOUND GANA EL PREMIO ISO '10



Los nuevos sistemas de aislamiento termoacústico ArmaSound de Armacell han sido galardonados con el prestigioso premio ISO como mejor producto del año en el marco del Salón ISO '10 de Wiesbaden (Alemania). El Galardón ISO, cuya selección corre a cargo de un jurado internacional, es el más alto reconocimiento para los productos de aislamiento en Europa.

Durante la ceremonia de entrega, el presidente de Armacell Internacional —Mark E. Harakal— expresó su agradecimiento y destacó el valor del reconocimiento al ser éste el galardón «más alto de nuestra industria». Harakal atribuyó el liderazgo de Armacell en el mercado del aislamiento técnico durante décadas a los clientes de la compañía. Para el presidente «nuestros clientes en todo el mundo son quienes nos plantean nuevos retos y nos empujan a la creación de nuevos productos y a la mejora de los ya existentes.»

### ArmaSound

ArmaSound es un sistema de aislamiento termoacústico para aplicaciones industriales que cumple con los requisitos de aislamiento acústico con un espesor y un peso sumamente reducidos en comparación con los productos de aislamiento tradicionales. Los sistemas industriales ArmaSound no solo proporcionan el control del ruido deseado, sino que los sistemas de aislamiento también protegen las instalaciones contra la condensación y la penetración de humedad, reduciendo eficazmente el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Según el área de aplicación, el producto está disponible en diferentes versiones con varias capas de aislamiento y espesores. El núcleo de esta construcción en sandwich es ArmaSound RD, una espuma acústica de célula abierta con excelentes propiedades de absorción del sonido, incluso en bajos espesores de aislamiento. Todos los sistemas industriales ArmaSound cumplen con los requisitos de la norma ISO 15665, «Acústica – Aislamiento acústico para tuberías, válvulas y bridas».

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

## MANUAL DE SOLUCIONES PARA REHABILITACIÓN DE PAREX



La situación actual del sector de la construcción en España, los programas de ayuda vigentes por parte de las administraciones públicas y el Nuevo Código Técnico de la Edificación, entre otros factores, han provocado un cambio de tendencia hacia la rehabilitación del parque de viviendas ya existente y la conservación y mantenimiento del patrimonio artístico y los bienes culturales.

Por ello, Parex ha presentado recientemente una nueva guía de Soluciones para Rehabilitación con el objetivo de aportar al profesional soluciones constructivas con un alto valor añadido. Una amplia gama con múltiples aplicaciones y adaptable a las características y peculiaridades de cada proyecto, tanto en rehabilitación de edificios y conservación del patrimonio como en obra nueva.

Este documento detalla de forma ilustrativa soluciones constructivas como el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior Coteterm, Sistema Texcal (morteros de cal sostenibles y eco-minerales), 3D Cotegran, Sistema Cotegran TXT, Sistema Renov + Protec, Petratex y la nueva gama Cotegran Decor, dando información sobre las propiedades de cada producto, su funcionalidad, así como sus características y modo de empleo.

[www.parex.es](http://www.parex.es)

## ARMACELL EN INSTALMAT

Armacell ha estado presente en el Salón Integral de Materiales para Instalaciones, Instalmat, celebrado en el mes de mayo en Barcelona, donde presentó como novedad el Armaflex Protect R-90, un nuevo sistema que aúna el aislamiento y la protección ignífuga para garantizar al mismo tiempo una protección de las tuberías frente a la condensación y a los ruidos.

El aislamiento de protección contra incendios Armaflex Protect R-90 es un material intumescente. Esta propiedad lo convierte en un producto excepcional para el sellado de penetraciones en instalaciones de tuberías de cobre, acero, acero inoxidable y fundición. Asimismo es un producto indicado para su instalación en tuberías inflamables como tubos multicapa, PE, PP o PVC. En caso de incendio, el material ignífugo se expande y ofrece una resistencia al fuego superior a los 90 minutos. En la planificación e instalación del producto no es necesario tener en cuenta distancias mínimas. El producto está ensayado según la Norma UNE EN 1366-3: 2007 «Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio: Parte 3: Sellados de penetraciones».

La coquilla altamente flexible y sin fibras se puede deslizar sobre las tuberías durante su instalación o, en caso de un aislamiento posterior, de la misma forma que se instalaría Armaflex. Armacell ofrece para el sellado de la junta anular la pasta ignífuga Armaprotect 1000, un material listo para su uso que se puede colocar a mano o con espátula directamente desde el cubo. También se pueden emplear mortero mineral o en paredes falsas, lana de roca y masilla de relleno.

Armaflex Protect R-90 es la solución para la prevención de incendios para todos los campos de aplicación. Con esta barrera ignífuga se pueden aislar sin necesidad de medidas adicionales tuberías de acero, acero inoxidable, fundición o cobre, plástico o de materiales compuestos. Armaflex Protect R-90 protege además las tuberías aisladas frente a pérdidas energéticas. Cuando el producto se instala en tuberías de refrigeración, éste evita la formación de agua de condensación, gracias a su estructura de célula cerrada.



[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

## CINTA AUTOADHESIVA SELFDAN DE DANOSA

Se trata una cinta impermeabilizante autoadhesiva de betún elastómero SBS terminada en su cara superior por una hoja de aluminio de 60/1000 mm. Para permitir la adherencia, la cara autoadhesiva inferior dispone de un film plástico antiadherente retirable. Se presenta en color natural, rojo o gris, en rollos de 10 m de largo y 10, 15 ó 30 cm de ancho.

Al ser una cinta autoadhesiva está indicada para ser utilizada para el sellado de distintos elementos constructivos:

- Como corte de humedad en remates de chimeneas, encuentro con tubos, petos, carpinterías metálicas, grietas, bajantes, claraboyas, etc...
- Remates de limatesas y limahoyas.
- Encuentros de faldones inclinados con paramentos verticales.
- Pequeños trabajos de reparación en canalones, forrado de bajantes, etc..

Los soportes sobre los que se puede aplicar son mortero, hormigón, teja, elementos cerámicos, soportes metálicos y fibrocemento.

[www.danosa.com](http://www.danosa.com)

## CHOVA EN LAS VIII JORNADAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LA CONSTRUCCIÓN

La compañía ChovA, estuvo presente como patrocinador y ponente, al igual que en ediciones anteriores, en la octava edición de las Jornadas de Aislamiento Acústico/Térmico en la Construcción organizadas por la Universidad Politécnica de Valencia, las cuales se dieron lugar el pasado 23 de febrero.

En este foro ChovA reafirmó su continua línea de desarrollo de nuevas soluciones que viene siendo habitual en la compañía. Los asistentes pudieron conocer de primera mano las nuevas soluciones y formatos que han sido lanzados al mercado por la empresa.

La compañía, de mano de su Responsable de Desarrollo, Juan Venero ofreció una ponencia denominada «Experiencias en la justificación de proyectos para el cumplimiento del DB HR» en la cual los asistentes pudieron disfrutar de una exposición con un enfoque totalmente práctico y ameno.

[www.chova.com](http://www.chova.com)

## RESTAURACIÓN DE FACHADA ANTIGUA ENTRE MEDIANERAS



Se trata de un edificio del año 1880 de cuatro alturas entre medianeras, situado en un barrio de Bilbao con un programa municipal de rehabilitación integral, restaurado por el arquitecto Carlos Cantero. El edificio presenta numerosos elementos ornamentales como escudos, ménsulas, pilastras, capiteles... etc. Se tiene un presupuesto muy limitado para su ejecución, y se da la circunstancia de tener un edificio adjunto con las mismas características estéticas y compositivas en estado original.

Tras un profundo estudio de la composición del edificio, se eliminan por completo los elementos ornamentales, realizados con morteros, y se aplica sistema de revestimiento térmico continuo por el exterior para que la solución de fachada cumpla con las exigencias del CTE. Sobre este nuevo paramento se instalan nuevas piezas muy ligeras de micro-granos de silicato compatibles con el sistema térmico y en consonancia con la estética y composición original.

La amplia gama de soluciones constructivas de StoTherm Classic es necesaria para una correcta ejecución, además la gran variedad de piezas ornamentales en catálogo de StoDeco, permite que una intervención de esta naturaleza sea económicamente realizable. También ha sido muy útil el sistema StoColor System para conseguir las combinaciones de color para los distintos elementos. Y además la ayuda de los técnicos de Sto, a la hora de redactar el proyecto y realizar la obra es muy estimable.

[www.sto.es](http://www.sto.es)