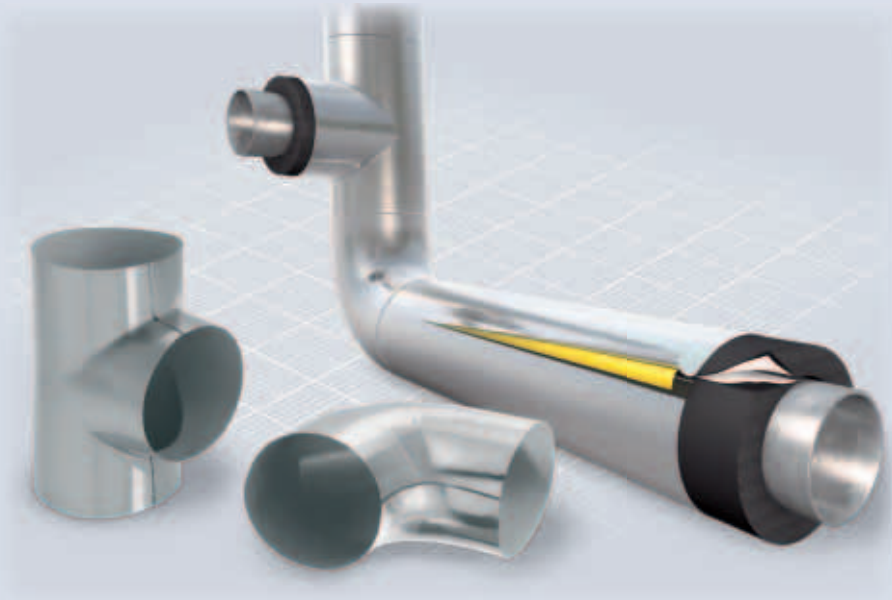


ARMACELL LANZA ARMA-CHEK SILVER

Armacell ha lanzado al mercado el nuevo sistema de recubrimiento Arma-Chek Silver, el aislamiento profesional pre-recubierto en coquilla y plancha idóneo para instalaciones que precisan de una protección robusta contra las inclemencias climatológicas y tensiones mecánicas.

Con el nuevo producto de la gama Arma-Chek la instalación es ahora aún más fácil y rápida. Además de ofrecer un material de aislamiento fiable y un recubrimiento estético en un solo producto, Arma-Chek Silver incorpora codos y piezas en T producidos en fábrica. Una ventaja importante de los nuevos codos y piezas en T es que los mismos se conectan directamente al aislamiento contiguo. Al contrario de los casos de forros metálicos, en los que el agua puede penetrar rápidamente en el sistema de aislamiento alrededor de las costuras, Arma-Chek Silver protege el aislamiento subyacente contra la entrada de humedad incluso en dichas zonas.

Por otro lado, Armacell ha mejorado la resistencia a los rayos UV del material de recubrimiento. Arma-Chek Silver, con su superficie brillante y aspecto metálico, protege eficazmente el material de aislamiento contra impactos mecánicos y al mismo tiempo es tan flexible que se recupera de los golpes sin dejar huella en la superficie. El nuevo material también puede cortarse con mucha más facilidad y presenta una mayor resistencia a roturas e impactos.



Arma-Chek Silver se fabrica con el sustrato de AF/Armaflex. Este excelente material de aislamiento tiene una estructura de célula cerrada, una conductividad térmica muy baja y una alta resistencia a la transmisión de vapor de agua. Estas propiedades garantizan que las instalaciones aisladas con Arma-Chek Silver presenten una protección duradera contra la condensación y las pérdidas energéticas.

BASF EN CONSTRUMAT

BASF ha participado en la 17ª edición de Construmat, Salón Internacional de la Construcción, que se celebró en Barcelona.

En un año de grandes retos para el sector, BASF estuvo presente como una de las empresas de referencia en aditivos para hormigón, sistemas para la construcción y aislamiento térmico. BASF presentó en la feria sus más novedosas propuestas y productos de referencia para el mundo de la construcción y la arquitectura actual.

Entre estos, BASF presentará la nueva gama de aditivos para cemento CEMENTIUM, X-SEED (un agente activador de la hidratación del cemento), los plastificantes de nueva tecnología POLYHEED, o el PCI Geofug, una innovación en rejuntados cerámicos. Además, BASF Poliuretanos Iberia lanzó en Construmat su nueva generación de sistemas para proyección, Elastospray 1623/10/DAU

Por otra parte, en el marco del ciclo de conferencias organizado en torno al eje «Construcción sostenible», BASF organizó una mesa redonda en la que se abordó el estándar Passivhaus como herramienta de referencia energética para la futura obra nueva y la rehabilitación.

SAINT-GOBAIN GLASS EN CASA DECOR

Casa Decor Madrid 2011 ha continuado en esta edición con su propuesta de mejorar la calidad de vida a través de un mejor y más eficiente uso de energías y materiales. De esta forma ha presentado al visitante un concepto de hogar integrado en un estilo de vida sostenible utilizando productos y materiales de acuerdo con la armonía y el respeto del medio ambiente, para proporcionar bienestar y salud.

En este sentido, SGG CLIMALIT PLUS®, SGG MIRALITE REVOLUTION®, SGG SECURIT® y SGG STADIP®, han sido protagonista en Casa Decor Madrid 2011 en cuanto a los acristalamientos se refiere participando en varios de los espacios:

- «VEGA CARABAÑA», Restaurante: SGG MIRALITE REVOLUTION® y SGG CLIMALIT PLUS® con SGG PLANITHERM® 4S
- «CHANEL N° 5»: SGG SECURIT®
- «LA VIE EN ROSE»: SGG CLIMALIT PLUS® con SGG PLANITHERM® 4S
- «ESPACIO MULTIDISCIPLINAR», Sala de prensa: SGG STADIP®

Saint-Gobain Glass reafirma con esta participación su responsabilidad medioambiental y continúa su apuesta por acristalamientos de aislamiento térmico reforzado SGG CLIMALIT PLUS® que no solo mejoran las prestaciones de los acristalamientos, ya que ayudan a reducir el consumo de calefacción y aire acondicionado, sino que además favorecen el ahorro energético, el confort en las viviendas, la eficiencia energética de los edificios y reducen las emisiones de CO₂.



ENTREGA DE PREMIOS «LA MEJOR OBRA SIKA»



El pasado 28 de abril, y durante el transcurso de una animada cena en el espectacular Hotel Palace de Madrid se entregaron los premios correspondientes a la cuarta edición de «La Mejor Obra Sika».

La ceremonia de entrega de premios permitió que los responsables de cada trabajo premiado pudieran comentar algo más sobre los procedimientos y características de la obra en cuestión, además de por supuesto, recibir sus galardones y un merecido reconocimiento por parte de los presentes.

El galardón «La Mejor Obra de 2010» —que estaba dotado en esta ocasión con un maravilloso viaje para dos personas y un premio final para cada categoría de un fantástico ordenador portátil— fue para la obra «Pegado de paneles de fachada Fundación ABC», presentada por la empresa Xanela Arquitectura de Aluminio

Con motivo del Centenario Sika, en esta edición se ha otorgado un premio extraordinario, denominado Premio Especial Centenario, a la obra que mayor puntuación alcanzara entre todas las «Mejores Obras» ganadoras en los años anteriores al 2010. «Sellado Pabellón Puente Expo 2008», de la empresa Ainur, ha conseguido este galardón especial.

El concurso «La Mejor Obra» es una idea de Sika para premiar a los aplicadores especializados en su tecnología. La empresa aplicadora que haya llevado a cabo una obra de referencia —por sus características técnicas, por ser una obra emblemática, por la novedad en su ejecución— puede presentar fotos de ésta, en formato digital o papel, y optar a los premios en cada una de las categorías del concurso.

NUEVO AF/ARMAFLEX CON PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA

Nueva versión de **AF/Armaflex®**, con protección antimicrobiana Microban® (protección *activa* contra bacterias, moho y humedad) y características técnicas mejoradas. AF/Armaflex® es el aislamiento de alto rendimiento y eficiencia energética para instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y procesos.

La protección antimicrobiana Microban® de AF/Armaflex® y su excelente comportamiento frente a incendios hacen de este producto el aislamiento idóneo para instalaciones en entornos que requieren los más altos niveles de humedad, higiene y calidad de aire exterior: instalaciones sanitarias y todo tipo de centros de salud, centros docentes, edificios y centros de trabajo, zonas y espacios de gran afluencia de público, centros comerciales e industria de procesos (alimentación, farmacéutica, química, etc.).

Cuando los microbios entran en contacto con la superficie de aislamiento, la protección MICROBAN® penetra en la pared de la célula del microorganismo, deshabilitando su capacidad de actuar, crecer y reproducirse. Los aditivos antimicrobianos activos de Microban® se incorporan durante el proceso de fabricación de AF/Armaflex y no se eliminan ni desgastan.

La tecnología Microban® inhibe el crecimiento de microbios, moho y durante toda la vida útil de la instalación. Los microbios pueden encontrarse en los sistemas de calefacción, ventilación y sanitarios e incluyen bacterias causantes de manchas, malos olores y moho. El nuevo AF/Armaflex contribuye a minimizar el crecimiento microbiano en superficies interiores, siendo su aplicación un medio para evitar efectos nocivos para la salud; por ello es especialmente adecuado para uso en edificios públicos, instalaciones sanitarias, escuelas y guarderías, así como también en industrias de procesos.

SISTEMAS DE POLIURETANO PARA PROYECCIÓN CON CERTIFICACIÓN **DAU**

Elastospray 1623/10/DAU, es la nueva generación de sistemas de poliuretano para proyección que certifica con un Documento de Adecuación al Uso emitido por el ITEC el aislamiento e impermeabilización para las soluciones constructivas de fachadas más habituales. Destaca una solución para fachadas ventiladas que cumple las exigencias de resistencia al fuego sin limitaciones de altura.

Estos sistemas están especialmente indicados para aplicaciones donde no exista carga permanente durante su uso, como pueden ser fachadas o cubiertas por el interior. En el caso de fachadas, además de sus excelentes propiedades térmicas, asegura la impermeabilización consiguiendo para todas las soluciones certificadas un grado de impermeabilidad 5, una barrera muy alta a la filtración de agua, que permite su instalación en todas las zonas de la climatología española sin limitaciones.

Esta nueva generación supera con éxito todos los requisitos solicitados en el CTE. La estanqueidad al agua ha sido evaluada mediante ensayos de presión de columna de agua y ensayo de resistencia al agua de lluvia bajo pulsos de presión de aire. Se ha demostrado su idoneidad hasta presiones de 1800 Pa (presión equivalente a un viento de 198 km/h).

Además, el sistema ha sido especialmente desarrollado para soluciones mixtas con mortero para su uso en fachadas ventiladas. En casos de altas exigencias de comportamiento al fuego debe protegerse con una capa de mortero A-97087, consiguiendo así la clasificación de reacción al fuego de B-s2,d0, que permite su aplicación sin limitación de altura.

IPUR Y ATECOS POR LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

La Asociación de la Industria del Poliuretano Rígido (IPUR) se suma al proyecto ATECOS, la nueva herramienta para asistir a los profesionales del sector de la construcción sostenible en la búsqueda de la eficiencia energética de los edificios.

La preocupación por un modelo de crecimiento sostenible, los conocimientos técnicos y las opiniones de los principales expertos en la materia son algunas de las aportaciones que **IPUR** suma a la plataforma **ATECOS**, la primera y más completa base de datos de conocimiento en torno a la mejora energética de edificios.

La herramienta online www.atecos.es ha sido desarrollada por la Fundación Entorno-BCSD España, la Fundación Universidad Autónoma de Madrid (FUAM) y Miliarium.com con el objetivo de asesorar a los profesionales del sector en la búsqueda de la mejora energética de los edificios. Un fin que comparte y ha defendido IPUR desde sus inicios, comunicando las prestaciones del poliuretano como aislante térmico eficiente y su consecuente ahorro energético una vez instalado en el edificio.

El Asistente Técnico para la Construcción Sostenible (ATECOS) se convierte así en el punto de encuentro donde podrán encontrar información sobre los nuevos requisitos legales, procedimientos administrativos, incentivos fiscales o subvenciones disponibles; y estar al tanto de las diferentes corrientes de opinión, las nuevas técnicas constructivas, herramientas de cálculo y diseño, y productos y servicios disponibles en el mercado.

Además de IPUR, esta plataforma está compuesta por un total de 14 compañías, 15 organizaciones empresariales y 5 medios de comunicación y cuenta con el apoyo institucional de los ministerios de Fomento y Medio Ambiente, medio Rural y Marino.

www.atecos

www.aaislaconpoliuretano.com

DANOSA AMPLÍA SU GAMA DE LÁMINAS DE BETÚN PLASTÓMERO

Danosa da un paso más en la evolución de los betunes modificados, ampliando su gama de láminas y ofreciendo al mercado una gama de elastómeros y dos gamas de plastómeros que permitirán cubrir todas sus necesidades de impermeabilización con total garantía y compatibilidad entre ellas.

Las nuevas láminas sustituyen definitivamente los betunes oxidados y suponen una mejora indudable en la calidad de la impermeabilización.

Las láminas de Danosa se fabrican de acuerdo con las habituales exigencias de calidad que la compañía aplica siempre a todos sus productos, cumplen con los requerimientos del CTE y cuentan con el marcado CE.

www.danosa.com

NUEVO PANEL ACUSTILAIN E DE ISOVER

Isover presenta el nuevo panel de lana de roca *Acustilaine E*, una nueva generación de paneles que ofrece una solución eficiente y ecológica para el aislamiento de edificios tanto en obra nueva como en rehabilitación y que asegura el cumplimiento de las exigencias del CTE.

Es un panel semirrígido de lana de roca especialmente desarrollado para el aislamiento de particiones verticales interiores, medianeras, trasdosados interiores de fachada y para el aislamiento térmico y acústico de falsos techos.

Cuenta con la más amplia gama de espesores y medidas del mercado que se adaptan a los sistemas tradicionales de instalación, tanto en tabiquería seca como en ladrillo.

Acustilaine E aplica la más avanzada tecnología en fabricación de lana mineral para proporcionar una estructura de gran resistencia que mejora la capacidad de aislamiento térmico al lograr una λ de 0,037 W/mK.

Entre las principales características del nuevo producto, que se presenta en paneles de 400 y 600 mm de espesor, cabe destacar su excelente comportamiento mecánico que facilita un montaje rápido y eficiente. En el proceso de instalación se consigue un mínimo nivel de desperdicios y un máximo rendimiento de colocación, con el consiguiente ahorro económico.



Aplicación del **Acustilaine E** en tabique cerámico



Aplicación del **Acustilaine E** en tabiquería seca

www.isover.net

STAND SOSTENIBLE DE SIKA EN CONSTRUMAT



El pabellón de la empresa líder en química para la construcción, situado en una isla de 170 m², ha apostado en esta ocasión, en consonancia con la línea de diseño sostenible emprendida en los últimos stands de Sika y la imagen de innovación, sostenibilidad y desarrollo que tiene en el sector, por un diseño original que aúne elementos de la naturaleza con la química para la construcción.

El stand de Sika en Construmat 2011, la feria internacional de la construcción celebrada en Barcelona durante el pasado mes de mayo, recibió gracias a su originalidad una espléndida acogida por parte de las autoridades y visitantes que pasaron por él a lo largo de la exhibición.

La exposición, proyectada por el arquitecto Fernando Jerez y llevada a cabo por Dimo Stand, empresa especialista en arquitectura efímera, consiguió destacarse claramente del resto de expositores.

El diseño del stand de Sika en Construmat cumplió totalmente con uno de los proyectos líderes del Grupo Sika a nivel mundial, la Web Show «Sika -Innovaciones para un Mundo Sostenible» con las respuestas de la compañía a los grandes desafíos del presente y el futuro como el suministro de agua, el ahorro energético y la protección climática.

www.sika.es

KÖMMERLING POR UNA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Desde sus inicios KÖMMERLING ha tenido un firme compromiso con el aislamiento térmico, el aislamiento acústico y la sostenibilidad.

Estos compromisos se han visto reflejados no sólo en su manera de trabajar (marcada por su concepto ecológico *greenline*) y en la calidad de sus productos, sino también en los diferentes acuerdos que a lo largo de los años KÖMMERLING ha ido estableciendo con diversas organizaciones y entidades de carácter público y privado comprometidas con la construcción sostenible.

Por un lado, KÖMMERLING es Patrocinador Oficial de Solar Decathlon (concurso internacional que busca la mejor «casa solar» del mundo) y ha fabricado los sistemas de PVC de las ventanas presentadas por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) a esta competición en 2009 en Washington y los de su Sede Oficial, el año pasado en Madrid.

Además, desde hace unos meses la firma también es socia del Green Building Council (GBCe) entidad que

persigue el fomento de la construcción sostenible. Asimismo, recientemente entraba a participar en la Fundación La Casa que Ahorra, una iniciativa llevada a cabo por una serie de empresas con el objetivo de sensibilizar a todos los sectores de la sociedad sobre la importancia de la eficiencia energética en la edificación y los beneficios que puede reportar para el ahorro económico y energético, la protección del medio ambiente y la creación de empleo.

Como se desprende de lo anterior, KÖMMERLING está claramente comprometida con el ahorro energético, pero además, la firma también apuesta firmemente por el aislamiento y la salud acústica. Y éste ha sido uno de los motivos que le ha llevado recientemente a entrar a formar parte de la Asociación Española para la Calidad Acústica (AECOR).

KNAUF INSULATION INAUGURA LA WEB DE CLIMACOUSTIC



Como parte de su amplio y completo catálogo de productos en el campo del aislamiento, Knauf Insulation ofrece los conductos Climacoustic. Climacoustic es un producto destinado a la ventilación y climatización compuesto por Lana Mineral Natural especialmente respetuosa con el medio ambiente gracias a ECOSE® Technology, una tecnología libre de formaldehídos y fenoles que es el único conducto en el mercado español que garantiza una alta calidad de aire ensayada y certificada por el instituto Greenguard.

Dado el reconocimiento internacional conseguido por Climacoustic, Knauf Insulation ha desarrollado dentro de su página web oficial www.knaufinsulation.es una sección exclusiva para él. En la nueva web de Climacoustic la información sobre el producto está dividida en cuatro grandes apartados que facilitarán las búsquedas y responderán a las preguntas de los diferentes perfiles de usuarios: Marketing, Calidad de aire, Prescripción y Construcción y Montaje.

Con ésta ampliación de la página web, haciendo referencia a Climacoustic, Knauf Insulation busca además, el establecerse como referente de los sistemas de aislamiento en climatización por su alta calidad de aire, debido a su innovadora tecnología, ECOSE® Technology, libre de formaldehídos y fenoles; cualidades óptimas para ser la empresa preferida en cuanto al mercado español de climatización.



AISLAMIENTO **ISOVER** EN EL CENTRO NIEMEYER

Isover ha contribuido a garantizar la eficiencia energética, el confort acústico y la seguridad del Centro Cultural Niemeyer.

En la construcción de este emblemático complejo se han empleado 7.500 m² de Ecovent, una excelente solución para aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas.

Además, para asegurar un máximo confort acústico en su interior, se colocaron más de 8.000 m² de Lana Mineral arena en diversos espesores, los cuales fueron instalados en las particiones

interiores de los distintos edificios del complejo. Los productos arena aplican la tecnología más avanzada en fabricación de lana mineral para proporcionar soluciones constructivas que garantizan un excelente rendimiento térmico y acústico allí donde son instaladas.

Una parte importante del sistema de climatización del Centro Niemeyer cuenta también con la calidad de la Gama Climaver, paneles de lana de vidrio de alta densidad para la construcción de conductos de aire acondicionado.



Por último Isover desarrolló productos de lana de vidrio exclusivos para esta obra según los requerimientos expresados por la empresa constructora, asegurando así la máxima calidad en las instalaciones y unos niveles de confort térmico y acústico óptimos.

AISLAMIENTO DEL FIAT CAFÉ DE MADRID

El Fiat Café de Madrid, primer *lounge bar* de la marca italiana en Madrid, ha instalado las islas Rockfon Eclipse, los más novedosos sistemas de Rockfon (división de negocio especializada en techos acústicos del Grupo Rockwool Internacional). Gracias al montaje de éstas, los clientes del local, que cuenta con una barra central y música chill out de acompañamiento, pueden disfrutar de cualquier situación sin sufrir los ruidos producidos por el gentío.

La elección de las islas acústicas Rockfon Eclipse se realizó teniendo en cuenta, principalmente, cuatro factores:

- La calidad Rockfon de absorción acústica
- El hecho de ser un producto que ofrece un diseño estético
- Rápida y sencilla instalación de los paneles
- Competitiva relación calidad/precio

Los paneles de lana de roca tienen un grosor de 40mm. Están suspendidos en el techo, dejando un espacio entre éste y los paneles y logrando la libre circulación de aire en la estancia, con el consiguiente beneficio para los intercambios térmicos.

Su superficie blanca asegura una correcta reflexión de la luz y, de esta manera, se mantienen la iluminación y el calor, fortaleciendo un ahorro energético importante.

Además la lana de roca contiene cualidades de protección del medio ambiente. Es reciclable y posee la cualificación EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) y la etiqueta «Indoor Climate» que evalúa la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior.

PRESENTACIÓN DE LA «FUNDACIÓN LA CASA QUE AHORRA»

AULA **URSA** ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA



Ciento veinte personas se dieron cita ayer, 27 de abril, en la Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas para asistir al acto de presentación de la Fundación La Casa que Ahorra. En este encuentro participaron el presidente de la Fundación, Francisco Javier Fernández Campal, y la máxima responsable de ese organismo estatal, Beatriz Corredor.

Javier Fernández Campal explicó a todos los presentes que la Fundación La Casa que Ahorra ha nacido con la finalidad de sensibilizar a todos los sectores de la sociedad sobre la importancia de la eficiencia energética en la edificación y los beneficios que puede reportar para el

ahorro económico y energético. De esta manera su intervención giró en torno a tres conceptos: explicar a quién se dirigen, el mensaje que quiere trasladar la Fundación y el plan de actividades para el presente año.

Por su parte, la secretaria de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas, Beatriz Corredor, ha apostado por afianzar un nuevo modelo de desarrollo basado en «un mayor equilibrio entre la construcción de obra y la intervención intensiva sobre el parque edificado, de tal manera que se preserve el recurso natural que es el suelo y se regeneren y mejoren las ciudades ya existentes».

La secretaria de Estado ha expresado que el Ministerio de Fomento comparte plenamente «este compromiso con la edificación sostenible» como lo muestran las diversas iniciativas emprendidas por el Gobierno de España para fomentar la rehabilitación del parque construido, la eficiencia energética y un desarrollo urbano equilibrado y sostenible.

URSA Ibérica Aislantes apoya la formación de estudiantes en los campos de la arquitectura y la ingeniería, y por esta razón ha creado junto con la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid el Aula Universidad - Empresa.

Este Aula URSA tiene como objetivo la colaboración entre la empresa y la universidad en actividades de docencia y difusión en el área de la eficiencia energética y el aislamiento térmico y acústico en edificios de nueva planta y en rehabilitación.

Para la realización de este objetivo, se van a llevar a cabo durante el año 2011 las siguientes actividades:

- Actividades de formación
- Participación en ciclos de conferencias
- Encuentros de expertos
- Colaboración en el diseño e impartición de asignaturas de libre elección y programas de postgrado
- Jornadas técnicas sobre aislamiento térmico y acústico
- Colaboración en el Curso de Verano de la UPM sobre eficiencia energética y TIC en edificios.
- Actividades de difusión y transferencia de conocimiento
- Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica
- Promoción de acontecimientos científicos y técnicos