

ACTUALIDAD

Especial CONSTRUTEC 08

La revista ECOCONSTRUCCIÓN asiste como expositor a la próxima edición de la feria Construtec 08 que se celebrará en Madrid el próximo mes de octubre entre los días 7 y 11...[leer más](#)

El Observatorio de la Sostenibilidad en España lanza la Plataforma de Comunicación de Sostenibilidad Urbana y Territorial

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) organizó el pasado 2 de julio, en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Alcalá (UAH), una reunión técnica presidida por el Rector de la UAH, D. Virgilio Zapatero...[leer más](#)

Los fabricantes de materiales de construcción reivindican ayudas financieras

El presidente de la Confederación Española de Fabricantes de Productos de Construcción, Rafael Fernández, y el director general, Luis Rodulfo, se reunieron el pasado 3 de julio con la ministra de Vivienda, Beatriz Corredor...[leer más](#)

EMPRESAS Y PRODUCTOS

Un estudio muestra que el 65% de las instalaciones de refrigerado sigue empleando gases HCFC

Los resultados de un estudio promovido por el fabricante de refrigerantes DuPont, muestra que el 65% de las instalaciones de refrigerado en los 9 mercados clave europeos siguen funcionando con gases refrigerantes HCFC...[leer más](#)

Riedwyl Arquitectos adopta Revit® Architecture para reconstruir la Basílica de Saint Stephen en Jerusalén

Riedwyl Arquitectos ha utilizado la solución Revit Architecture de Autodesk, basada en la tecnología BIM-modelado de información del edificio-, para diseñar los planos de construcción de la parte del interior incompleta de la Basílica de Saint Stephen...[leer más](#)

Grupo Kerakoll, presente en los Juegos Olímpicos de China 2008

El grupo Kerakoll ha llevado a cabo la pavimentación de las salas internas del nuevo Estadio Nacional de Pekín, escenario principal de los Juegos Olímpicos 2008...[leer más](#)

Calor Verde Europa presenta su proyecto de expansión europea

Calor Verde Europa, el revolucionario sistema de calefacción por infrarrojos, ha iniciado una nueva fase de expansión empresarial a través de su renovada junta directiva, con Acis Monteiro como actual Presidente & CEO de la compañía.

Fachadas Ventiladas en el singular Edificio Milenium

ULMA Hormigón Polímero ha realizado el revestimiento de la fachada del innovador edificio Milenium, desarrollado por el arquitecto Jean Elgué del estudio Atelier Arquitectura...[leer más](#)

Solatube en el gimnasio de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Pekín

El gimnasio de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Pekín que cuenta con un área de 2.400m² y tiene aforo para más de 8.000 espectadores...[leer más](#)

Ultracoustic GF, la mejor solución acústica en paredes de ladrillo

Knauf Insulation ha sometido a su nuevo aislante acústico Ultracoustic GF a ensayos acústicos en laboratorio oficial acreditado por ENAC...[leer más](#)



El confort absoluto con Innovaclima

La empresa Innovaclima ha desarrollado un completo sistema para obtener el confort absoluto en el interior de un ambiente. Dondequiera que se instale, el proyecto Nest Confort...leer más

Wagner Solar en la primera instalación solar térmica de uso industrial

Wagner Solar ha sido el fabricante elegido para el suministro del material necesario de la primera instalación solar térmica de uso industrial de la Factoría de Carrocería-Montaje de RENAULT...leer más

AGENDA

II Congreso Nacional de Aislamiento Térmico y Acústico

El II Congreso Nacional del Aislamiento Térmico y Acústico organizado por la Asociación Española contra la Contaminación por el Ruido, AECOR, y la Asociación Nacional de Fabricantes de Materiales Aislantes, ANDIMAT, que se celebrará el próximo mes de octubre en Madrid, está ultimando los principales puntos de su programa...leer más



Especial CONSTRUTEC 08

La revista ECOCONSTRUCCIÓN asiste como expositor a la próxima edición de la feria Construtec 08 que se celebrará en Madrid el próximo mes de octubre entre los días 7 y 11. La edición septiembre-octubre de la revista, además de su distribución habitual entre arquitectos, constructores, promotores, instaladores y demás profesionales del sector de la construcción contará con una amplia distribución entre los visitantes profesionales a Construtec 08. Este número también se distribuirá en Matelec 08 (Madrid, 28 oct.-1 nov) Los interesados en participar en esta edición especial tienen varias opciones de colaboración:

Editorial. Información sobre su presencia en Construtec, describiendo los productos y servicios que presentarán en la feria: 150 palabras (texto máximo) + 1 imagen (300 ppp. alta resolución). Fecha límite para enviar esta información: 15 de septiembre. Enviar a gloria@ecoconstrucción.net

Publicitaria. Consulte las opciones publicitarias a través de nuestro departamento comercial: fernanda@ecoconstruccion.net / esperanza@ecoconstruccion.net

El Observatorio de la Sostenibilidad en España lanza la Plataforma de Comunicación de Sostenibilidad Urbana y Territorial

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) organizó el pasado 2 de julio, en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Alcalá (UAH), una reunión técnica presidida por el Rector de la UAH, D. Virgilio Zapatero, con el objetivo de lanzar su Plataforma de Comunicación de Sostenibilidad Urbana y Territorial, que cuenta con la colaboración del Grupo Ferrovial, Red Eléctrica de España y varias instituciones involucradas en estas temáticas.

El Director Ejecutivo del OSE, D. Luis M. Jiménez Herrero, junto con D. Valentín Alfaya, Director de Calidad y Medio Ambiente del Grupo Ferrovial, D. Antonio Lucio Gil, Director de la Fundación Movilidad y líderes del blog de movilidad, y Alexandra Delgado Jiménez, Responsable de la Plataforma, comparecieron ante los medios de comunicación al inicio de la reunión para explicar este proyecto estratégico. La Plataforma de Sostenibilidad Urbana y Territorial es un espacio de trabajo, diálogo, información y gestión del conocimiento sobre ciudades y territorio, dentro del Portal Web del Observatorio de la Sostenibilidad en España, que persigue fomentar una nueva cultura de los sistemas urbanos y territoriales.

La Plataforma de Comunicación aspira a estructurar el conocimiento existente en torno a la buena práctica y la gestión sostenible, identificando, recogiendo y difundiendo experiencias innovadoras, nuevas políticas y las mejores prácticas urbanísticas y territoriales, que les convierten en motor de desarrollo en clave de sostenibilidad.

En la Plataforma se encontrará la mejor información disponible sobre sostenibilidad urbana y territorial. Es un medio idóneo, como punto de encuentro, debate e investigación para favorecer la divulgación de información, el conocimiento y el desarrollo de capacidades de investigación así como el planteamiento de líneas de acción en materia de sostenibilidad urbana y territorial.

Los fabricantes de materiales de construcción reivindican ayudas financieras



El presidente de la Confederación Española de Fabricantes de Productos de Construcción, Rafael Fernández, y el director general, Luis Rodolfo, se reunieron el pasado 3 de julio con la ministra de Vivienda, Beatriz Corredor, y el secretario general, Javier Ramos, con el fin de darle a conocer la situación por la que atraviesa este sector y hacer un diagnóstico de la coyuntura económica. En este encuentro, los fabricantes han reivindicado, entre otros asuntos, que el Plan de Inyección Financiera, anunciado por el presidente del Gobierno, alcance a la industria de materiales.

Otra de las demandas ha sido la petición del respaldo del Ministerio en la revisión de la Ley de Morosidad.

El impacto de los costes energéticos en la producción de materiales es otra de las preocupaciones que CEPCO ha trasladado a la ministra Corredor. Los progresivos incrementos de la factura de la luz para muchos de estos fabricantes, intensivos en consumo de energía, provocan una tremenda erosión en la competitividad de los mismos, frente a otros productores que fabrican en mercados liberalizados energéticamente.

Por otro lado, los representantes de CEPCO han dado a conocer una serie de medidas, encaminadas a la mejora del sector, que la titular de la cartera de Vivienda se ha comprometido a estudiar. Estas propuestas incluyen el apoyo a un Plan Nacional de Rehabilitación y Reforma de Edificios y la necesidad de poner en marcha lo antes posible el Código Técnico de la Edificación y revisar al alza las exigencias de ahorro energético para conseguir la máxima eficiencia en los edificios. Asimismo, han querido trasladar a la ministra la necesidad de crear grupos multisectoriales y multidimensionales de investigación para desarrollar al máximo el potencial de I+D+i de esta industria.

Además, Cepco ha expuesto la necesidad de impulsar el Registro de certificaciones de productos del Ministerio de Vivienda como gran referencia oficial de prestaciones técnicas de los materiales, y la necesidad de impulsar un seguimiento del mercado CE.

Por último, en relación al medio ambiente, los fabricantes de materiales de construcción creen necesario estimular el Plan Nacional de Compras Verdes en el desarrollo de la Ley de Contratos del Sector Público y proponen por otro lado, que haya una tarifa de luz y gas diferente para el ciudadano en función de la calificación energética de su vivienda.

Un estudio muestra que el 65% de las instalaciones de refrigerado sigue empleando gases HCFC

Los resultados de un estudio promovido por el fabricante de refrigerantes DuPont, muestra que el 65% de las instalaciones de refrigerado en los 9 mercados clave europeos siguen funcionando con gases refrigerantes HCFC. Aumentan así las dudas respecto al nivel de preparación del mercado frente a la prohibición europea de los HCFCs vírgenes. La prohibición, de acuerdo a la legislación europea aprobada en 2000 a raíz del Protocolo de Montreal, se hará efectiva el 1 de enero de 2010.

Los entrevistados para el estudio, diversos sectores de la industria que representan a los usuarios más importantes de los refrigerantes, aún cuentan con importantes reservas de HCFCs. Las instalaciones de aire acondicionado representan las mayores cantidades de HCFCs todavía en uso – el 76% aún funciona con estos gases. Aunque el nivel de conocimiento de la normativa es alto – el 90% de los entrevistados dijeron estar al tanto de la prohibición – las grandes cantidades de HCFCs que continúan existiendo muestran



que ésta no ha sido tomada con urgencia para asegurar su cumplimiento. De los que no han tomado ninguna medida, el 17% aseguraron que no tenían tampoco intención de hacerlo.

Se estima que en la UE hay 130.000 toneladas de gases HCFCs aún en uso en millones de instalaciones, principalmente en forma de R22. Cientos de miles de estas instalaciones tendrán que ser revisadas cada semana para poder asegurar el cumplimiento de la prohibición en 2010.

Riedwyl Arquitectos adopta Revit® Architecture para reconstruir la Basílica de Saint Stephen en Jerusalén



Riedwyl Arquitectos ha utilizado la solución Revit Architecture de Autodesk, basada en la tecnología BIM-modelado de información del edificio-, para diseñar los planos de construcción de la parte del interior incompleta de la Basílica de Saint Stephen y reconstruir además de restaurar los frescos que están deteriorándose. La basílica está situada cerca de la Puerta de Damasco en Jerusalén, propiedad de la Orden Dominicana. Posee una extensión de 900 m² y mide 20 metros de altura.

Revit Architecture permite crear modelos 3D del edificio de alta calidad.

“La producción de planos de la basílica completa desde unos simples bocetos es una garantía”, afirma Gerhard Riedwyl, Jefe arquitecto de Riedwyl.

Grupo Kerakoll, presente en los Juegos Olímpicos de China 2008



El grupo Kerakoll ha llevado a cabo la pavimentación de las salas internas del nuevo Estadio Nacional de Pekín, escenario principal de los Juegos Olímpicos 2008, que albergará las ceremonias de apertura y clausura, además de las competiciones de atletismo y el fútbol.

En particular, la participación de Kerakoll está relacionada con el suministro de productos para la pavimentación de las salas vip, las salas de congresos, las tiendas y de los servicios adicionales en el interior de la estructura, de una superficie que comprende cerca de 12.000 m². En total han sido usados más de 50.000 kg de productos Kerakoll, seleccionados entre aquellos más avanzados desde el punto de vista tecnológico, rigurosamente ecológicos y analérgicos, totalmente exentos de disolventes, plastificantes y sustancias orgánicas dañinas para la salud y/o el medio ambiente. El Estadio Nacional de Pekín se encuentra en el área del Olympic Green y se caracteriza por la particular estructura de la cubierta en “Nido de pájaro”, constituida por un entretejido de acero cerrado por una membrana de material semitransparente.

Los ganadores del concurso, con su futurista diseño, fueron los arquitectos suizos Jacques Herzog y Pierre de Meuron, los mismos que proyectaron el Allianz Arena de Múnaco de Baviera, con la colaboración de ArupSport, del China Architecture Design & Research Group y del artista contemporáneo Ai Weiwei. El interior del estadio, que puede albergar a 91.000 espectadores con asiento a cubierto, ocupa una superficie total de 250.000 m², tiene 220 metros de ancho, 330 metros de largo y alcanza con la cubierta 69,2 metros de altura. Han sido usadas 75.000 toneladas de acero.



Calor Verde Europa presenta su proyecto de expansión europea

Calor Verde Europa, el revolucionario sistema de calefacción por infrarrojos, ha iniciado una nueva fase de expansión empresarial a través de su renovada junta directiva, con Acis Monteiro como actual Presidente & CEO de la compañía.

Así, tras un proceso de compra que ha supuesto una inversión de 3 millones de euros, la enseña emprende una nueva etapa empresarial.

Para los nuevos responsables el ámbito nacional representa un papel muy importante en el proyecto de desarrollo que la enseña ha diseñado y que contempla la apertura de nuevas delegaciones que se sumarán a las 171 que actualmente tiene operativas en nuestro país. Sin embargo, el pilar fundamental en el que se sustenta el plan de negocio es el mercado internacional al que espera acceder próximamente con la implantación del concepto de negocio en distintos países de Europa.

Así, según explica Acis Monteiro “nuestro objetivo es incrementar la presencia de Calor Verde Europa en la Península Ibérica, para ampliar la cuota de mercado y consolidar definitivamente el producto en España. En un segundo ciclo el plan nos llevará a avanzar en diferentes destinos europeos, donde requieren nuestra presencia desde hace ya tiempo y en los que esperamos tener tan buena acogida como aquí. Es el caso de Polonia, Francia, Alemania y Grecia entre otros”.

Para afrontar este ambicioso plan de crecimiento, Calor Verde Europa cuenta con nuevas instalaciones en Madrid, con medios de formación propios a disposición de la red comercial y de clientes, en las que trabaja un equipo de profesionales responsables de proporcionar a la red todo el soporte necesario para su óptima evolución y servicio.

Se diferencia del resto por ser un calor económico, ecológico y natural. Además, entre otras ventajas fundamentales a su economía de utilización, también favorece la circulación sanguínea, no reseca las vías respiratorias, elimina olores, ácaros y bacterias, favoreciendo el bienestar de los usuarios.

Fachadas Ventiladas en el singular Edificio Milenium



ULMA Hormigón Polímero ha realizado el revestimiento de la fachada del innovador edificio Milenium, desarrollado por el arquitecto Jean Elgué del estudio Atelier Arquitectura. Situado en la localidad madrileña de Parla, se trata de un edificio multiusos que combina oficinas y apartamentos. En las zonas curvas de terrazas poligonales se encuentran las viviendas, mientras que la fachada acristalada corresponde a las oficinas. El arquitecto autor del proyecto quería conseguir que los volúmenes cobraran protagonismo. El edificio cuenta con planos verticales, planos poligonales, techos inclinados y cubiertas inclinadas. La ligereza del hormigón polímero permite utilizar un formato mayor con el mínimo espesor, proporcionando así la versatilidad de colocarlo con menor peso en planos horizontales sin renunciar a la sensación de material pétreo.

Solatube en el gimnasio de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Pekín



El gimnasio de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Pekín que cuenta con un área de 2.400m² y tiene aforo para más de 8.000 espectadores, será el espacio donde se celebrarán las competiciones



de judo y de taekwondo en los Juegos Olímpicos de 2008 además de las pruebas de rugby y baloncesto en silla de ruedas y de los Juegos Paralímpicos.

Siguiendo el lema “Los Primeros Juegos Olímpicos Verdes del Mundo”, los arquitectos se enfrentaron al reto de diseñar los complejos deportivos de tal manera que cumplieran con las exigencias ecológicas más estrictas. Asimismo tuvieron que satisfacer las necesidades tanto de los atletas como de los espectadores. Una meta importante era la iluminación natural eficaz del gimnasio para reducir la dependencia de la iluminación artificial. Se calculó que las claraboyas normales no eran adecuadas al diseño.

148 Sistemas de Iluminación de Solatube de la Serie SolaMaster® 750 DS (53cm) con difusores para techo abierto tipo Optiview® y Reguladores de Luz.

Había varios retos con respecto a la cubierta con armazón de acero. Además de los numerosos obstáculos, el nivel de difusión se encuentra a casi 8m por encima del suelo. El Sistema de Iluminación Natural 750 DS de Solatube superó los problemas, transmitiendo la luz a través de un tubo de más de 8m de longitud superando así las dificultades planteadas al comienzo. El diseño de alto rendimiento asegura suficiente luz natural distribuida uniformemente por todo el recinto. El diseño de iluminación natural cumplió con todos los requisitos tanto estéticos como funcionales y medioambientales.

Ultracoustic GF, la mejor solución acústica en paredes de ladrillo

Knauf Insulation ha sometido a su nuevo aislante acústico Ultracoustic GF a ensayos acústicos en laboratorio oficial acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), consiguiendo los mejores resultados, únicos con estos valores en el mercado.

El objetivo de Knauf Insulation era superar los 54 dBA (y 130 kg/m² de masa superficial) de exigencia del CTE DB HR para paredes divisorias entre viviendas y entre viviendas y zonas comunes. Esta meta ha sido superada holgadamente.

Para las pruebas, el sistema constructivo empleado consistía en un sistema divisorio de Paredes de Ladrillo con aislamiento intermedio Ultracoustic GF de 40 mm. En estas condiciones, el índice de reducción acústica conseguido por Ultracoustic GF fue de 57,2 dBA. Asimismo, se realizó un segundo ensayo con un sistema idéntico y un aislamiento Ultracoustic GF de 60 mm, obteniendo un resultado RA de 61,9 dBA. Con estos valores, Ultracoustic GF se posiciona como la mejor solución acústica del mercado.

El confort absoluto con Innovaclima

La empresa Innovaclima ha desarrollado un completo sistema para obtener el confort absoluto en el interior de un ambiente. Dondequiera que se instale, el proyecto Nest Confort garantiza condiciones de temperatura y humedad perfectas para el cuerpo humano en cualquier estación del año. Las tecnologías utilizadas eliminan definitivamente los problemas característicos de los sistemas tradicionales. Este sistema consigue evitar temperaturas y humedades heterogéneas, flujos de aire molestos y peligrosos o antiestéticos radiadores o convectores de aire. Utilizando cualquier estructura, ya sea pared, suelo o techo, la temperatura requerida se irradiará envolviéndonos de manera uniforme.

Wagner Solar en la primera instalación solar térmica de uso industrial



Wagner Solar ha sido el fabricante elegido para el suministro del material necesario de la primera instalación solar térmica de uso industrial de la Factoría de Carrocería-Montaje de RENAULT España ubicada en Valladolid. Es la primera instalación de energía solar llevada a cabo por el grupo francés de automoción y su inversión ha superado los 140.000 euros. La empresa instaladora ha sido Cenit Solar Proyectos e Instalaciones Energéticas, S.L.

El principal objetivo de esta instalación se ha basado en aprovechar la energía del sol para el calentamiento del fluido que se utiliza en la fase de preparación de la superficie de la chapa antes de ser pintada, un baño de desengrase a una temperatura de 53° que limpia la carrocería.

Los equipos suministrados por Wagner Solar, entre los que destacan los captadores EURO C32 RH, han formado el sistema solar que va a permitir a la Factoría reducir el consumo energético de gas en 128 Mw/h, es decir, que evitará que se emitan a la atmósfera 28.416 Kg de CO₂ al año.

II Congreso Nacional de Aislamiento Térmico y Acústico

El II Congreso Nacional del Aislamiento Térmico y Acústico organizado por la Asociación Española contra la Contaminación por el Ruido, AECOR, y la Asociación Nacional de Fabricantes de Materiales Aislantes, ANDIMAT, que se celebrará el próximo mes de octubre en Madrid, está ultimando los principales puntos de su programa.

Con el fin de intercambiar experiencias y aportar soluciones tanto al aislamiento acústico como al ahorro energético, empresas líderes en diversos sectores de la edificación se han querido sumar a la iniciativa que promueve este foro. Los principales objetivos del Congreso, que tendrá lugar el 15 y 16 de octubre en el Palacio de Congresos de Madrid, se centran en la implicación de todos los agentes en el nuevo confort y la habitabilidad de los edificios, presentando soluciones contrastadas para el cumplimiento de las exigencias de la protección frente al ruido del DB-HR e incidiendo en el aislamiento térmico como herramienta óptima para lograr la mejor calificación energética de la vivienda.

En la parte acústica se dará solución a los retos que plantea la normativa, DB-HR, de obligado cumplimiento a partir del mes de octubre, y contará con la presencia de representantes del Ministerio de Vivienda y del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España. También participará el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, su representante explicará cuales son las herramientas de apoyo al proyectista; por su parte AENOR tratará el tema de la normalización y certificación en el aislamiento. Otro de los temas será el control como herramienta para el cumplimiento de las exigencias acústicas, en el que el Ayuntamiento de Valencia, pionero y modelo a seguir, explicará su experiencia en el control acústico de las nuevas edificaciones.

El sector térmico centrará su contenido en la legislación térmica y en el ahorro energético, con representantes del Ministerio de Vivienda y del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE) abordará el plan de acción y ayudas necesarias para la consecución de dicho ahorro, dentro del panel temático "Rehabilitación y Certificación Energética". En la mesa redonda final se abordarán los principales temas de la casuística térmica, así como la búsqueda de soluciones para conseguir una mejor eficiencia energética, en dicha mesa



estarán presentes representantes del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, ANDIMAT, IDAE y ASPRIMA.

Más información:

Redacción:

Gloria Llopis gloria@ecoconstruccion.net

Publicidad:

Fernanda Darriba: fernanda@ecoconstruccion.net

Esperanza Rostro: esperanza@ecoconstruccion.net

Tel. 91 859 54 89