

NUEVOS ANTECEDENTES SOBRE EL POTENCIAL DEL AISLAMIENTO DE VIVIENDAS PARA AHORRAR ENERGÍA

Un estudio publicado por la Asociación Europea de Fabricantes de Aislamientos (EURIMA) ha revelado nuevos antecedentes sobre el potencial del aislamiento de viviendas para ahorrar energía en Europa, donde el uso de la energía en edificios produce más del 40 por ciento de todas las emisiones de CO₂, además del espesor del aislamiento de nuevas viviendas, país por país.

EURIMA lleva 20 años observando el desarrollo de normas de aislamiento térmico. En vista de las condiciones climatológicas de los países del norte, quizá no sea de extrañar que éstos siempre han encabezado la lista, con mayores espesores de aislamiento en fachadas y techos. Intuitivamente, suponemos que debemos centrar nuestra atención en los países más fríos para ahorrar energía y reducir las emisiones de CO₂.

Sin embargo, en el nuevo estudio realizado por Eurima, se revela un cuadro más complejo, que toma en cuenta el tamaño de la población y también las consecuencias de los grados-día, básicamente el número de días del año en que se requiere calefacción en cada país. Al tomar en cuenta estos factores, el estudio demuestra que hay que centrar los esfuerzos por mejorar las normas de aislamiento en los países del sur de Europa como España, y en aquellos países más densamente poblados.

España, donde el espesor del aislamiento de fachadas o cubiertas no ha aumentado desde 1990, encabeza la lista de clasificación de los países que desperdician más energía, con las emisiones anuales de CO₂ por persona más altas de Europa. Se estima que este país desperdicia 965.200 millones de MJ al año, lo cual equivale a

71,3 millones de toneladas de emisiones de CO₂. Actualmente corresponde a España el 14,5 por ciento del total de energía desperdiciada de viviendas. ●



Para más información contacten:

Horst Biedermann EURIMA
Avenue Louise 375 Box 4.
B-1050 BRUSELAS (Bélgica)
Info@eurima.org

NUEVO SISTEMA CONTINUO DE AISLAMIENTO PARA CUBIERTAS

Rockwool Peninsular, empresa especializada en la fabricación de lana de roca volcánica, acaba de presentar el nuevo sistema continuo de aislamiento para cubiertas: «ROCKCIEL 444». Se trata de un panel de doble densidad que se fija entre la estructura y la cubierta mediante tirafondos de doble rosca.

Gracias a los paneles de lana de roca de doble densidad con una cara hiperdura de alta

densidad asegura la resistencia a las pisadas y la cara inferior de menor densidad asegura el máximo aislamiento térmico y acústico.

Entre sus ventajas más significativas, destacamos las siguientes:

- Permite soportar cargas puntuales de hasta 2,5 kPa gracias a su doble densidad
- A diferencia de la técnica tradicional el sistema con-

tinuo permite: Evitar puentes térmicos; mejorar el aislamiento térmico y acústico; y facilitar el proceso de instalación

- Sistema de cubierta ventilada que reduce el riesgo de condensaciones
- En un solo proceso aislamos térmica y acústicamente y protegemos contra el fuego

Rockwool ofrece soluciones concretas a los siguientes secto-

res de edificación, industria, marina, climatización, cubiertas, mercados especiales (productos con fuerte componente técnica adaptados a necesidades de clientes concretos) y falsos techos. ●

Para más información contacten:

ROCKWOOL PENINSULAR
C/Bruc 50, 3º, 3º; 08010 Barcelona
Tel: 93 318 90 28
Fax: 93 317 89 66

SOLUCIÓN DANOSA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TERMINAL 2E DEL AEROPUERTO ROISSY - CHARLES DE GAULLE DE PARÍS

En un mundo cada vez más global, los aeropuertos se han convertido en los edificios emblemáticos de este final de siglo, la «puerta» por la que pasan millones de personas y la primera imagen del país o la ciudad que los recibe.

Tanto las inversiones realizadas en las terminales de todos los grandes destinos mundiales como el prestigio de los arquitectos seleccionados y el nivel de los proyectos presentados a concurso, sugieren el nacimiento de una nueva tipología edificatoria, rica en tecnología punta y diseños futuristas, la auténtica catedral del siglo XXI.

A la cabeza de esta competición entre las grandes metrópolis mundiales se encuentra París, en constante renovación de sus dos aeropuertos: Charles de Gaulle y Orly. La nueva terminal, simétrica de la inaugurada hace

unos años en Roissy, cuenta con una superficie de cubiertas de 17.000 m², y constituye una de las más avanzadas de todo el mundo. El peculiar diseño concebido por Paul Andreu para cubrir la nave de facturación, con hormigón ranurado al interior y chapa de acero al exterior, le confieren una majestuosidad a la manera de los grandes monumentos.

La solución técnica elegida para su ejecución no le va a la zaga. La constructora encargada de la cubierta fue UTB / Batex, y la solución escogida, una cubierta monocapa Danosa compuesta por: Chapa soporte de acero nervado; aislamiento térmico de vidrio celular; imprimación en caliente (EAC) y Polydan 180/40 AP; lámina elastomérica SBS de 4 kg/m² de densidad superficial, armada con un fieltro no tejido de poliéster de 180 g/m²; geotextil de desolidarización Dano-

felt PY 300; fieltro no tejido punzonado de poliéster de 300 g/m² de densidad superficial; y cubrición de acero nervado.

La terminal finaliza por el momento uno de los edificios más emblemáticos de la capital francesa. ●

Para más información contacten:

DANOSA
Antigua carretera de Burgos,
km 18,700
Fax: 91 652 57 66
SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES
28700 (Madrid)



ELASTOGRAN, PRESENTE EN CONSTRUMAT 2003

Elastogran no podía faltar a la cita de una de las mayores ferias europeas de la construcción. Desde 1999 Elastogran S.A. junto con BASF participa en la prestigiosa feria de productos y materiales para la construcción. Este año Elastogran se ha presentado con stand propio por primera vez en Barcelona.

El diseño nuevo y moderno del stand ofreció tanto a los clientes como a los distribuidores la posibilidad de entablar conversación o intercambiar informaciones dentro de un ambiente distendido y cordial.

Elastogran presentó en la muestra una amplia selección de

aplicaciones de poliuretano para el sector de la construcción. El sistema de espuma proyectada **Elastopor®-H** es un aislante muy extendido sobre todo en España y Portugal. La espuma *in situ* se puede utilizar para aislamiento y estanqueidad sin fugas en nuevas construcciones, para la rehabilitación de construcciones antiguas y para el sector de la industria. También se dieron a conocer nuevos sistemas que hasta finales de 2003 reemplazarán a aquellos que todavía contienen agentes expandentes a base de HCFC, como el R141b.

Otra aplicación que se ha presentado ha sido la gama de

paneles sandwich, que consisten en dos chapas metálicas de cobertura externa y un núcleo aislante de espuma rígida de PU **Elastopor®-H** entre ambas. Estos elementos constructivos se utilizan para levantamiento de cubiertas y fachadas y tienen un alto poder aislante, son muy ligeros y fáciles de montar. La espuma rígida de poliuretano, un sistema aislante a medida, muestra una conductividad térmica extremadamente baja, y con su perfil de gran rendimiento, supera en eficacia a otros materiales aislantes convencionales.

Elastogran informó detalladamente sobre la gran cantidad

de posibilidades para las aplicaciones de sistemas de espuma rígida de poliuretano como material aislante por proyección, para producción de placas aislantes de PUR para techos y suelos así como para espuma de bloque en el sector de la construcción. Asimismo puso a disposición del público visitante los datos técnicos de las propiedades de los diferentes materiales y sus aplicaciones. ●

Para más información contacten:

ELASTOGRAN, SA
Pol. Ind. Can Jardí. Vivaldi, 1-7
Fax: 93 680 62 00
08191 RUBÍ (Barcelona)

KNAUF INSULATION PRESENTA SUS NUEVOS CATÁLOGOS POLYFOAM®

Ya han salido a la luz los nuevos catálogos Polyfoam® (Aislamiento Térmico de Poliéstireno Extruido) con el nuevo diseño que caracteriza toda la documentación de Knauf Insulation. Cinco catálogos, uno para cada aplicación: Aislamiento de Cubierta Invertida, de Cubiertas Inclclinadas, de Suelos, de Cerramientos Verticales y de Cámaras frigoríficas.

Estas nuevas publicaciones, que se suman a las ya disponibles desde febrero de 2003, como el Catálogo General Polyfoam®, han sido concebidas para proporcionar información rápida y eficiente sobre los productos y sus aplicaciones, con descripciones exhaustivas, datos técnicos concretos, ilustraciones de los sistemas de colocación y detalles gráficos.

Polyfoam se caracteriza por su buena resistencia a la compresión, su buen comportamiento frente al agua y una excelente resistencia térmica, consiguiendo un ahorro económico y de energía, un elevado confort térmico y una contribución a la ecología.

Muy pronto, estará disponible también la nueva documentación sobre Thermolan®. Un catálogo que ilustrará la gama de rollos y paneles de lana de vidrio producida en la fábrica de Bélgica de Knauf Insulation. También en este caso, la documentación constituirá un instrumento práctico para el usuario, ilustrando las principales aplicaciones, características y certificaciones de cada producto.

Para recibir los nuevos catálogos, basta con solicitarlos a cualquier distribuidor de Knauf Insulation o directamente al Departamento de Atención al Cliente:

hola@knaufinsulation.com Tel: 935749980, Fax: 935601255

Y si el aislamiento que tiene que ser realizado requiere mayor información técnica, la sociedad ofrece un departamento de Asistencia Técnica siempre listo para asesorar y solucionar cualquier duda: tecnico@knaufinsulation.com Tel: 935749980, Fax: 935601255. ●



ENTREGA DE LOS PREMIOS SIKA 2003 A LOS ALUMNOS DE LAS ESCUELAS DE ARQUITECTURA Y DE INGENIEROS DE CAMINOS

El pasado 2 de junio de 2003, en un acto celebrado en la E.T.S de Arquitectura de Madrid se entregaron los Premios Sika destinados a los alumnos de las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura. La

edición correspondiente al Curso 2002-2003 de «El Juego del Prontuario Sika», se denominaba en esta ocasión «Construcción de una mole vertedero colosal».

Los participantes, alumnos de los dos últimos cursos de

cualquiera de las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura del país, debían idear para esta edición un diseño para la construcción de una peculiar obra arquitectónica descomunal a partir de los restos de la obra del nuevo túnel de Guadarrama. Para llevar a cabo este proyecto había que tener en cuenta una serie de determinadas reglas, utilizando para ello elementos y materiales coherentes con el diseño.

El jurado, compuesto por profesores de las E.T.S de Arquitectura del país y por otros destacados arquitectos, y con Ricardo Aroca Hernández-Ros como presidente y Fernando Perdiguerro Pérez como Secretario, adjudicó el primer premio, dota-

do con 3.000 €, al proyecto «Espesura de silencio», presentado por el estudiante Miguel Ángel Rupérez Escribano. Asimismo, se otorgaron 5 segundos premios, dotados con 600 € para cada uno de ellos.

La deliberación del jurado fue en esta edición más complicada aún, si cabe, que en otros años, por tener que decidir los galardones entre los 87 trabajos presentados, procedentes de las E.T.S. de Arquitectura de toda la península. ●



REPRESENTANTES PARA TEJAS DE MADRID

Tejas de Madrid, SA, fabricante de tejas de hormigón para la construcción de nueva creación, necesita representantes a comisión en diversas comunidades. ●

Para más información contacten:

TEJAS DE MADRID, SA
C/ Ramón y Cajal, 8
Tfno-Fax: 91 813 70 64
28609 VILLANUEVA DE PERALES
(Madrid)

Para más información contacten:

SIKA, SA
Ctra. de Fuencarral, 72
91 662 19 38
28108 ALCOBENDAS

MÁS DE 1.000 PROFESIONALES HAN ASISTIDO ESTE AÑO A LAS CONFERENCIAS Y SEMINARIOS DE DANOSA

Danosa, empresa líder en productos y soluciones de Impermeabilización y Aislamiento Térmico y Acústico ha considerado desde hace años que en un sector como la construcción, no es suficiente con presentar al mercado el mejor producto. Además hay que transmitir a este mercado la forma adecuada de instalación y las indicaciones para alcanzar con el mismo las máximas prestaciones.

Danosa ha ofrecido siempre como servicio de valor añadido una importante asistencia técnica con un cualificado equipo de

arquitectos e ingenieros que trabajan diariamente en el servicio pre y posventa, solucionando las consultas técnicas de los clientes.

En esta línea hace ya años que Danosa ofrece conferencias, cursos y seminarios sobre temáticas concretas a sus clientes y técnicos del sector, bien en sus instalaciones de San Sebastián de los Reyes, Madrid, bien en las dependencias de otras instituciones como Colegios Profesionales, Universidades, etc...

Este año 2003 Danosa presenta el calendario de formación externa más ambicioso de su his-

toria. En el primer cuatrimestre del año se han impartido conferencias y cursos a más de 1.000 personas. Estos cursos se han centrado en impermeabilización en un 40% y los restantes en Acústica. Como la nueva Ley del Ruido y el futuro CTE van a incidir en las necesidades constructivas y cual es la Solución Danosa ya contrastada.

En este mes de junio se han celebrado las siguientes conferencias:

Tenerife: Acústica

Madrid: IV Curso de Impermeabilización

Málaga: Acústica

Alicante: Acústica

En el mes de octubre están previstas:

Madrid: II Curso Acústica

La Coruña: Impermeabilización

Santiago de Compostela: Impermeabilización.

Las conferencias y seminarios exigen inscripción previa. ●

Para más información contacten:

www.danosa.com

POLIGLÁS, EN SU NUEVO CD-ROM, PRESENTA INFORMACIÓN PARA CONOCER EL NUEVO MARCADO CE EN SUS PRODUCTOS

Durante este año entrará en vigor el nuevo marcado CE para productos aislantes de uso en la construcción, que consiste en la aplicación de las normas europeas y que implican, por parte de los productores, un sistema de atestación de la conformidad para cubrir todos los requisitos exigibles en los países de la Comunidad Europea.

El marcado CE será un requisito indispensable para que un producto aislante pueda comercializarse en cualquiera de los países del ámbito europeo.

Poliglas, como empresa fabricante de aislantes para la construcción, deberá adaptar a toda la gama de productos esta nueva presentación de las características de los materiales. Por ello, y con el objetivo de facilitar el trabajo y la comprensión de arquitectos, aparejadores técnicos y profesionales de la construcción, ha elaborado un CD con toda la información que necesitará conocer el profesional sobre la nueva forma de pre-

sentar los productos en el mercado.

Este nuevo CD, aparte de contener información sobre la empresa, presenta el nuevo procedimiento de marcado CE y la explicación del contenido de las nuevas etiquetas que llevarán los productos con las especificaciones que marca la normativa europea.

En su contenido encontramos los diferentes productos de la marca Glasco de Poliglas con toda la información referente a:

- Las nuevas expresiones de las características térmicas, ya que este nuevo marcado impone la obligación de declarar simultáneamente dos características que expresan las prestaciones térmicas de los productos, en cuanto a la conductividad térmica y a la resistencia térmica, de manera que se armonizan en el ámbito europeo los criterios de declaración para que ésta sea uniforme en toda Europa.

- Encontramos un apartado donde se definen las nuevas expresiones de la reacción al fuego de los productos, lo que se ha pasado a denominar Euroclases.
- Y finalmente las nuevas expresiones del código de designación, especificando conceptos como las dimensiones, estabilidad, comportamiento mecánico, comportamiento ante el agua, el vapor y las heladas. El código de designación permitirá tanto la especificación de los productos de acuerdo con las aplicaciones como la posterior verificación de la ade-

cuación del producto a su uso.

Este nuevo marcado CE debe sustituir a cualquier otra marca obligatoria de conformidad. Las marcas voluntarias de calidad tales como AENOR podrán seguir utilizándose como sistema de certificación otorgado por un tercero para aportar mayor seguridad a los usuarios, pero en ningún caso pueden contradecir el contenido del marcado CE. ●

Para más información contacten:

POLIGLÁS, SA
Casp 17, 6ª planta
Fax: 93 344 11 11
08010 BARCELONA



CONCURSO DE MAQUETAS PARA APLICADORES ESPECIALIZADOS SIKA

Sika ha convocado el Concurso de Maquetas para aplicadores especializados, en el que cada una de las empresas participantes podrá competir en cuatro categorías, correspondientes a diferentes líneas de productos de la empresa.

Este nuevo concurso de Sika, S.A., empresa líder en tecnología química para la construcción, está dirigido a todas las empresas aplicadoras de sus productos. «La maqueta del siglo XXIII» premia con un viaje para dos personas a un lugar turístico de Centroamérica la mejor muestra dentro de cada una de las cuatro categorías a las que se podrá optar:

- Pavimentos continuos (gama Sikafloor)
- Impermeabilización flexible (láminas Sika Plan, Mipoplast y Sika Trocal)
- Sistema completo de reparación, refuerzo y revestimiento (gamas Sika Top, Sika Monotop, Sika Carbo-dur, Sika Wrap, Sikagard y Sika Color)
- Pegado elástico de paneles en interiores y fachadas y de parqué (gama SikaBond)

Cada participante podrá presentar como máximo una maqueta de cada tipo, que deberá llevar obligatoriamente etiquetas identificativas con las soluciones y sistemas empleados. Asimismo, irá acompañada de un seudónimo o lema, el nombre de la empresa y una breve descripción del trabajo presentado. Todos los participantes recibirán un obsequio y el plazo de entrega es el 15 de septiembre de 2003.

El proceso de selección estará dividido en dos fases: una preselección en la que Sika elegirá las cinco mejores maquetas de cada tipo que constituirán los trabajos finalistas; y una fase de votación y entrega de premios en la que las veinte maquetas seleccionadas se expondrán en una cena a la que estarán invitados todos los concursantes. Cada participante emitirá un voto por categoría y de esta manera se obtendrán los cuatro trabajos ganadores.

Las bases del concurso están recogidas en un tríptico que se ha hecho llegar a todas las empresas aplicadoras Sika



en el que se presenta una conversación informal en la empresa «Trabajos, Trabajitos y Trabajazos, eSe, eLe» en la que se aborda de una manera más concreta los detalles que conforman el concurso.

Los trabajos ganadores se expondrán en las ferias especializadas a las que acude Sika

con la mención del trabajo obtenido y de la empresa ganadora en cada caso. ●

Para más información contacten:
SIKA, SA
 Ctra. de Fuencarral, 72
 91 662 19 38
 28108 ALCOBENDAS

LIBRO BLANCO DEL EPS

Con motivo de la implantación del Mercado CE para los aislantes térmicos y acústicos, ANAPE (Asociación Nacional de Poliestireno Expandido-EPS) publica el LIBRO BLANCO del EPS.

El Mercado CE es un requisito obligatorio para todos los aislantes, consiste en la aplicación de las normas europeas y permite la comercialización de los productos en el ámbito europeo.

El LIBRO BLANCO es un documento de antecedentes de la normalización europea del Poliestireno Expandido - EPS en

sus aplicaciones de aislamiento térmico y acústico en edificación. Se describen todos los aspectos relativos a las propiedades de sus productos, las normas europeas, el Mercado CE, la clasificación europea de reacción al fuego -euroclases- y muchos otros detalles relacionados con la gama de productos de EPS empleados con aislantes térmicos y acústicos en Edificación.

Se encuentra disponible en www.anape.es en el apartado de Propiedades del EPS de la sección de Construcción.

Con el fin de relacionar las especificaciones de los productos de EPS en el lenguaje europeo a sus aplicaciones en edificación, ANAPE ha editado la «Guía de Aplicaciones de Aislamiento en Edificación» disponible también en nuestra página

web en el apartado Aplicaciones del EPS de la sección de Construcción. ●

Para más información contacten:
ANAPE
 Pº Castellana 203, 1º Izquierda
 28046 Madrid
eps@anape.es
 Teléfono +34 91 3140807
 Fax +34 91 3788001



NUEVOS PRODUCTOS DE ARMACELL IBERIA

Fruito de la investigación Armacell Iberia lanza al mercado nuevos productos dirigidos a diferentes mercados o segmentos.

Armaflex Split ha sido desarrollado especialmente para unir la parte interior y exterior de los sistemas split con una tubería preaislada de alimentación y retorno. En su fabricación se emplean tubos de cobre alemán de gran calidad que cumplen con los requerimientos de EN 12735 -2 para tuberías de cobre en sistemas de refrigeración y calefacción.

El material aislante flexible de espuma elastomérica y células cerradas de Armacell, gracias a sus excelentes características técnicas, evita la condensación inclu-

so cuando se usa en condiciones muy extremas. El aislamiento se mantiene flexible a temperaturas entre -50°C a +150°C idóneo para los nuevos gases refrigerantes R-410a y R-407C. Es ideal para unidades de aire acondicionado simples y multi-split, sistemas de refrigeración y sistemas de bomba de calor. Está recubierto por una capa que lo protege de las radiaciones UVA y las tracciones mecánicas y se presenta en versiones de monotubo (Armaflex SPLIT) y bitubo (Armaflex Duosplit).

Tubolit split es un sistema de montaje flexible consistente en una tubería de cobre pres-aislada con aislamiento térmico de espuma de polietileno -está indicado para aplicaciones que

deban resistir una temperatura máxima de +95°C y una mínima de 10°C. Los productos de la familia Tubolit son un aislamiento térmico y acústico de espuma de polietileno de alta calidad, que aseguran un excelente aislamiento de las instalaciones hidrosanitarias y de calefacción.

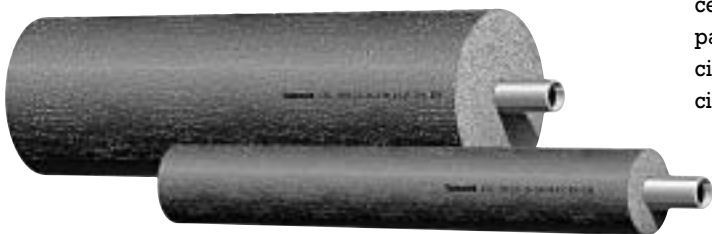
Armafix es el sistema de soporte profesional de gama alta para tuberías de Armacell. Éste permite la conservación de la energía en las sujeciones, evitando puentes térmicos y condensaciones en los conductos metálicos de aire acondicionado y refrigeración.

Otro nuevo producto es el Armaload, último soporte de tubería desarrollado por Armacell, multifuncional y versionado para los sectores de aire acondicionado, calefacción e instalaciones hidrosanitarias.

SH/Armaflex Star, una nueva coquilla de aislamiento térmico flexible de espuma

elastomérica destinada al sector de la calefacción y fontanería, que aporta elevados ahorros energéticos, gracias a su revolucionario diseño interior. El centro de la coquilla cuenta con unas cápsulas flexibles que en sección forman una estrella y que actúan como burbujas de aire.

Por último hablamos del Arma-Chek S y Arma-Chek D, dos recientes incorporaciones a la gama Arma-Check, que incluyen Armaflex con cobertura, altamente especial para envolver en seco. Son coberturas que acortan el tiempo de aplicación en los exigentes ambientes de la industria petroquímica, marítimos y de plataformas petrolíferas. La gama incluye plancha y coquillas pre-recubiertas y recubrimiento. ●



Para más información contacten:

ARMACELL IBERIA, SA
Apartado de Correos 2
Fax: 972 61 34 00
17200 PALAFRUGELL (Girona)

CHOVA PRESENTÓ EN CONSTRUMAT SU NUEVA DIVISIÓN ACÚSTICA

Ante la creciente demanda por parte de la sociedad de sistemas de aislamiento acústico de alta eficiencia, en cuanto a la relación espesor-prestaciones-precio, en la pasada edición de Construmat, ChovA, S.A. hizo presentación de su nueva División Acústica, la cual ofrece una amplia e innovadora gama de productos para el aislamiento acústico en la edificación que pretende llevar la citada relación a cotas muy elevadas.

Dicha gama está dirigida a técnicos, ingenierías, instaladores, almacenistas, constructoras, y en definitiva a todo el personal cualificado dentro del sector de la construcción.

Durante el transcurso de la Feria, más de 2.000 visitantes profesionales de este tipo pudieron tocar con sus propias manos el

excelente muestrario (a tamaño real) de soluciones acústicas para la vivienda y la construcción en general que componían el stand de ChovA, S.A.: medianeras, separación de zonas comunes, separación de salas de máquinas, etc.

Las láminas ChovACUSTIC®, viscoelásticas y de alta densidad; el complejo ChovACUSTIC® compuesto por una lámina más napa de poliéster termoadherida; el complejo ChovACUSTIC® PLUS formado por un lámina entre dos capas de napa de poliéster termoadheridas; el filtro de napa de poliéster o ChovANAPA®, sustituto ecológico de las lanas minerales en cuanto a capacidad de absorción acústica y aislamiento térmico; y las láminas de polietileno expandido ChovAIMPACT® para atenuación del ruido de impacto son parte



del conjunto de productos que la División Acústica de ChovA, S.A. ofrece a los profesionales para completar el aislamiento acústico de los sistemas habituales de construcción, tanto en tabiquería de fábrica de ladrillo (tradicional) como en tabiquería seca de láminas de cartón-yeso.

Con motivo de este lanzamiento, ChovA División Acústica pone a su disposición un extenso catálogo de sistemas de aislamiento acústico en la edificación, a ruido aéreo, a ruido de impac-

to y a ruido por vibraciones, que pretende convertirse en referencia obligada por su claridad y precisión tanto para especialistas como para aquellos que pretenden serlo de cara a la próxima entrada en vigor del nuevo Código Técnico de la Edificación. ●

Para más información contacten:

ChovA, SA
Ctra. Tavernes-Liria km 4,300
46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA
(Valencia)

CONVENCIÓN DE LA RED DE VENTAS DE LA DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN DE SIKA, S.A.

Durante los pasados 15, 16 y 17 de junio Sika, S.A. celebró en las instalaciones de su sede central en Alcobendas la Convención de la Red de Ventas de su División Construcción. La empresa, fabricante de productos químicos para la construcción y adhesivos industriales, presenta en lo que va de ejercicio unos datos que van cumpliendo con creces previsiones y expectativas, logrando con ello una buena posición para mantener su condición de líder del sector en España.

El análisis de los resultados de este primer semestre del año, la fijación de los objetivos para el resto del ejercicio y el repaso a las actividades de los distintos departamentos y delegaciones, con sus iniciativas y proyectos, y la presentación de soluciones nuevas constituyeron el programa de esta reunión.

Cena y campeonatos de karts, dardos y fútbol humano

La agenda de este encuentro estaba jalonada con momentos de asueto para relajar a los participantes. Así, la primera jornada terminó con una cena en el

conocido restaurante de la capital «Pedro Larumbe», ubicado en el centro comercial de ABC Serrano. Todos los integrantes de la reunión pudieron disfrutar de un animado cocktail en la terraza del establecimiento y posteriormente degustar una agradable cena, culminada con la aclamada actuación el Mago More, que hizo las delicias de los reunidos con sus extravagantes números y sus divertidos comentarios.

La tarde del día 16 se organizaron una serie de actividades como competiciones de karts, dardos y fútbol humano en las instalaciones del «Karting Club Los Santos», en el madrileño pueblo de Los Santos de la Humosa.

Estructurados en grupos, los «pilotos» tuvieron que competir en series de entrenamientos cronometrados y carreras de clasificación, hasta constituir una parrilla con los mejores que optara al «Primer Premio de Karts Sika». De esta carrera salieron los tres primeros clasificados, galardonados con sus correspondientes copas y un alborozado aplauso general por parte de sus compañeros.

Además de la competición de karts, los que no se atrevieron a emular a Fernando Alonso o los que simplemente descansaban entre carrera y carrera, tuvieron la oportunidad de participar en el campeonato de dardos o «jugar-se» el menisco en el de fútbol



humano. Después de unos cuantos balonazos y trompos, y con la sensación de haber disfrutado de una tarde inolvidable, el personal de Sika disfrutó de una cena entre amigos en las propias instalaciones del «karting club». ●

Para más información contacten:

SIKA, SA
Ctra. de Fuencarral, 72
91 662 19 38
28108 ALCOBENDAS



ANI PUBLICA UN MANUAL PARA EL ESTUDIO PRESUPUESTARIO DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

ANI se complace en presentar al sector el manual titulado «Impermeabilización. Documento base para el estudio presupuestario de sistemas de impermeabilización de cubiertas», un trabajo que, en formato CD y bajo un sistema de cálculo sencillo, pretende aclarar conceptos y, a través de unos ejemplos de algunos de los múltiples sistemas de impermeabilización normalizados, dar la pauta en el

proceso de elaboración técnico-económica de los elementos que, a partir del soporte resistente, pueden concurrir con la membrana impermeabilizante en la confección de sistemas de impermeabilización de cubiertas.

El trabajo está dividido en los siguientes capítulos: 1.-Presentación; 2.-Resumen; 3.- Sistemas de impermeabilización; 4.-Puntos singulares; 5.- Partidas instaladas; 6.-Precios unitarios de materiales

(No se asignan precios. El usuario del trabajo deberá asignarlos para un correcto cálculo); 7.-Precio mano de obra especialista en impermeabilización. ●

Para más información contacten:

C/ Velázquez, 92 3ºD
28006 MADRID
TEL. 91 575 35 38
FAX 91 575 65 53
Email: ani@idecnet.com

NUEVO PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA IMPERMEABILIZACIÓN (ANI)

El pasado día 19 de junio se celebró en Madrid la Asamblea General de ANI.

Durante dicha reunión tuvo lugar la renovación total de la Junta Directiva y la elección de entre los miembros entrantes del Presidente, siendo elegido D. Fernando Meana, que hasta la fecha desempeñaba el cargo de Secretario General de ANI.

Para la Junta Directiva fueron elegidas las siguientes empresas: ALKOR DRAKA IBÉRICA, BETTOR MBT, FLAG, IMPERMAT, INCOISA, INDEL MADRID, PUNSA, SÁNCHEZ-PANDO, SEIRE PRODUCTS y SIKA.

El periodo de mandato de la nueva Junta Directiva de ANI concluye en junio de 2006. ●