

Pavifacil, herramienta ergonómica para extender el cemento cola

Los problemas asociados a las condiciones ergonómicas inadecuadas en el sector de la construcción obligan a investigar en el desarrollo de nuevos métodos de trabajo. Es por ello que la empresa Pavifacil ha desarrollado una herramienta para el extendido del cemento cola en el suelo de forma erguida y no arrodillado como viene siendo habitual.

De esta manera se evita que el operario tenga que adoptar posturas inadecuadas durante su trabajo. Se contribuye así a lograr un menor esfuerzo dorsolumbar y una mejora en las articulaciones de las rodillas,

brazos y muñecas. Prueba de ello es la obtención de la certificación de producto ergonómico que ha obtenido por parte de la Asociación Española de Ergonomía, entidad de referencia nacional de esta disciplina preventiva.

La herramienta Pavifacil Cola ha sido testada por fabricantes de cemento cola, fabricantes de cerámicas, mutuas de prevención de riesgos laborales y empresas de construcción en situaciones reales. Todas ellas han encontrado una mejora evidente en la posición de trabajo, consiguiendo una mayor rentabilidad y un acabado perfecto gracias a su sistema, ya que con esta herramienta dejamos un



manto uniforme y sin discontinuidades que evita las roturas de las piezas a colocar y que nos permiten colocar el suelo sobre una superficie, con todas sus garantías.

Solución decorativa de Pladur® para techos

Pladur® ha lanzado Pladur® Decor, unos techos registrables con una amplia gama de acabados y texturas. A las placas Pladur® N de 595x595 mm, se les ha incorporado una fina lámina de vinilo de alta calidad que logra colores y texturas diferentes. El resultado son techos con apariencia noble y original. Pladur® Decor está especialmente indicado para proyectos constructivos de carácter educativo, comercial o empresarial: hoteles, cines, centros comerciales, restaurantes, escuelas. Pladur ofrece tres gamas de este producto: Pastel, con colores Celeste, Mar, Azul, Beige y Gris; Madera, con terminaciones, Castaño, Roble, Haya, y Abedul; y Metal con un acabado Acero. Se presentan en cajas de 2,88 m² cada una (8 placas de 595x595mmx 10mm espesor) 24 cajas por palet. Su peso es 7,6 Kg/m² y su resistencia al fuego A2 S1 d0 (C1).

Las placas de terminación vinílica, disponen de tratamiento antibacterial, no se altera la exposición a la luz y es lavable. El sistema se complementa con nuevas terminaciones para los perfiles de techos que combinan con colores como Plata, Negro, Marrón, Beige y el ya existente Blanco.



La simulación llega a la ingeniería

Los circuitos deportivos, centros tecnológicos o parques industriales en tres dimensiones se han convertido en auténticos planos virtuales donde se pueden representar los recorridos, calcular sus dimensiones reales y cambiar el trazado en cuestión de minutos.

Este tipo de diseños están sometidos a rigurosas revisiones periódicas tanto de fiabilidad como de seguridad para que cada pieza encaje a la perfección. Y es entonces cuando los prototipos confidenciales pierden su valor esencial: sus secretos.

Para evitar que los técnicos pierdan el control sobre sus proyectos, compartidos a través de email, Blackberry, pen-drive, un ordenador portátil o un teléfono móvil-GigaTrust, socio de Gold Partner de Microsoft y proveedor de software de seguridad y confidencialidad para los contenidos y correo electrónico, ha diseñado una nueva versión de su software para controlar y proteger los archivos generados con el formato CAD/CAM de diseño técnico, la principal herramienta de trabajo de ingenieros y arquitectos.

La nueva versión del Intelligent Rights Management™ - IRM (Gestión Inteligente de Permisos) estará disponible a principios del próximo mes de febrero e incluirá el formato CAD/CAM utilizado en los planos de ingeniería. El software permitirá gestionar la confidencialidad de este tipo de archivos y, así, evitar que caigan en manos ajenas, lleguen personas no autorizadas o, en el peor de los casos, a la competencia.

Nueva edición del catálogo de soluciones Promat

Promat Ibérica ha presentado la edición 2009 de su *Manual de Soluciones Constructivas* actualizada en miras de la actual normativa. Las exigencias del nuevo CTE en materia de Protección Pasiva, junto con las nuevas Normas EN de ensayo suponen un desafío para el Sector de la Protección Contra Incendios, que necesita tener las cosas más claras que nunca. Con esta vocación nace este Catálogo General, un hito muy especial, proporcionando soluciones fiables al mercado ibérico.

Con esta nueva edición se da cumplimiento pleno a las exigencias del CTE, con Soluciones ensayadas bajo Normas EN, y en muchos casos nuevas. También se adoptan las exigencias del Reglamento de Industria, muy especialmente con las soluciones de franjas adaptadas al nuevo Protocolo de Ensayo recogido en su Guía de Aplicación.

La inclusión de los habituales capítulos con soluciones nuevas adaptadas a la actual normativa, el exhaustivo y amplio listado de ensayos oficiales, y la gran lista de referencias.



Revolucionaria lana mineral natural Knauf Insulation

Knauf Insulation, empresa especializada en aislamientos térmicos y acústicos, ha lanzado al mercado su nueva Lana Mineral natural con ECOSE™ Technology en España. Este aislante termoacústico se obtiene a partir de materiales orgánicos fácilmente renovables, evitando así los componentes químicos derivados del petróleo. ECOSE™ Technology es una tecnología revolucionaria, nueva y natural aplicada a la fabricación de resinas libres de formaldehído y fenoles (presentes en Lanas Minerales estándar) que ha demostrado ser más sostenible para el medioambiente.

Las claves de la nueva propuesta de Knauf Insulation residen en dos aspectos fundamentales: los materiales utilizados y el proceso de fabricación. Respecto al primero, los componentes con los que se fabrica la nueva Lana Mineral natural sustituyen a los elementos químicos tradicionales, con la consiguiente reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera. Además, a diferencia de las demás Lanas Minerales, este producto no contiene colorantes ni pigmentos artificiales, lo que le confiere un color marrón completamente natural. Sin embargo, la gran ventaja para los instaladores es la comodidad de manipulación. Y es que la nueva Lana Mineral natural es agradable al tacto y no produce picores, como sucede con las Lanas Minerales convencionales, ya que no es dañina para la piel ni irritante.



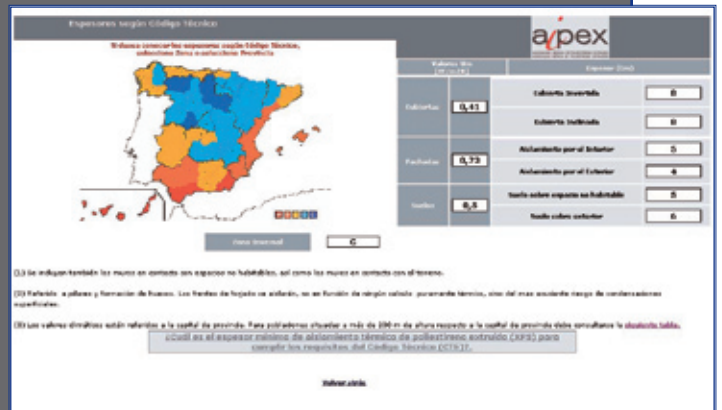
notas de empresa

SIMON invierte en Bioaccez Controls

SIMON, la empresa catalana de pequeño material eléctrico y domótica, ha tomado una participación en la empresa Bioaccez Controls, especializada en el desarrollo de soluciones RFID (identificación por radiofrecuencia), y aplicaciones de video móvil 3G. La ampliación de capital suscrita por el Grupo SIMON está destinada a impulsar el programa de desarrollo de RFID, especialmente en aplicaciones de larga distancia. Una de las aplicaciones de Bioaccez es el software para aplicaciones hospitalarias que combina la RFID para la identificación de pacientes y así minimizar los riesgos de errores en administración de medicamentos, pruebas médicas y localización de objetos por vía radio. SIMON en su división para el segmento 'Healthcare' y Bioaccez presentaron estas soluciones en el congreso de ingeniería hospitalaria celebrado a finales de 2008 en Barcelona. Bioaccez que también desarrolla aplicaciones para video utilizando la potencialidad de las redes 3G, estuvo presente en el salón "Mobile World Congress" de Barcelona, donde presentó una cámara que ha ideado para su utilización embarcada en vehículos. Esta pequeña cámara, llamada DOMO-CALL se instala en taxis, autobuses etc.. y puede lanzar una video llamada de alarma en caso de agresión al conductor. Bioaccez Controls ha apostado desde su creación en 2007 por las tecnologías innovadoras y la internacionalización. El pasado año la Cámara de Comercio de Barcelona, a través de su delegación en Osona, reconoció a esta spin off del Parc de Recerca de la UAB como la mejor iniciativa emprendedora del 2008.

Documento para determinar el espesor de aislamiento térmico de poliestireno extruido

La Asociación Ibérica del Poliestireno Extruido, AIPEx, ha creado un documento con el fin de facilitar la tarea de dimensionado del aislamiento al proyectista. El principal objetivo del documento es que se pueda valorar, de una forma rápida y sencilla, el espesor mínimo de aislamiento de XPS (Poliestireno Extruido) exigido por el Documento Básico del Código Técnico de la Edificación (CTE). Los espesores inferiores a 4 cm. (que en el pasado eran los más frecuentes para satisfacer los requisitos de la obsoleta NBE CT 79) no son ahora suficientes en la mayoría de las aplicaciones, con el nuevo CTE HE1. Por este motivo, AIPEx quiere facilitar el cálculo requerido apoyándose en un Documento Reconocido (DR) por la Administración, como es el "Catálogo de Elementos Constructivos" (CEC), realizado por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc). El catálogo describe cualquier aplicación típica y presenta una fórmula sencilla para calcular el espesor según la zona climática en la que se vaya a construir. El objetivo de este DR es servir como herramienta de apoyo en el diseño del edificio cumpliendo los requisitos de



Habitabilidad definidos en el CTE como son: Salubridad (HS), Protección frente al Ruido (HR) y Ahorro de Energía (HE). Una de las principales aportaciones del documento de AIPEx es una tabla resumen de espesores mínimos para las principales aplicaciones de XPS en las soluciones constructivas más habituales.

Technocladd obtiene el sello EureKa

Technocladd, compañía especializada en el diseño, producción e instalación de fachadas para edificios singulares, ha obtenido el sello de calidad EureKa que facilita el acceso a la financiación para I+D+i que otorga el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas. Gracias a ser una de las empresas del sector en disponer de este sello de calidad EureKa, Technocladd podrá solicitar financiación en condiciones preferentes; es decir, ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés cero y con largo periodo de amortización, para sus proyectos de I+D+i. El objetivo de la iniciativa intergubernamental Eureka es promover la competitividad de la industria europea mediante proyectos de I+D+i, orientados al mercado y generados por

Calzados Paredes estrena página Web

El fabricante de calzado de seguridad laboral y complementos de trabajo Calzados Paredes ha renovado su página web con el fin de ofrecer al usuario una completa herramienta de información con todos los productos, novedades y proyectos de la compañía. La nueva web ofrece una mayor información sobre todo lo relacionado con sus productos, potencia su presencia en Internet y facilita la navegación para que la comunicación entre la compañía y los consumidores de calzado sea sencilla y completa. La nueva página web presenta varias secciones, completamente actualizadas, que repasan de forma exhaustiva la actividad completa de la compañía: desde su histórica trayectoria profesional hasta su catálogo actual de productos en toda su extensión. Dividida en tres grandes secciones: Seguridad, Sport y Aire libre, la nueva web centra su actividad sobre protección laboral con la información más completa de todas las líneas de calzado que la compañía cuenta actualmente para los profesionales del siglo XXI. Así, las líneas más recientes como Fusion2 o Sport Work se unen otras más tradicionales de la talla de la línea Blanca, la línea de Agua o la económica línea Montofri.

