

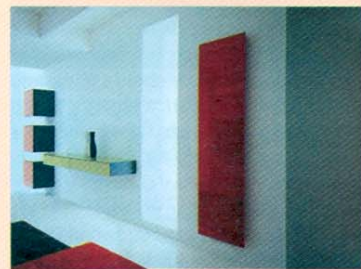
Software que implanta las medidas de seguridad para cumplir la normativa de prevención de riesgos laborales

La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción Cype Ingenieros ha desarrollado una herramienta informática que permite a los profesionales elaborar el estudio de seguridad de un proyecto de construcción de una forma automatizada. De este modo, la nueva aplicación de Cype permitirá a los proyectistas tener una herramienta que estudie cuáles son los puntos más peligrosos durante la ejecución de una construcción, elaborar un plan de prevención de riesgos laborales y establecer cuáles son las medidas que deben tomar durante el discurso de los trabajos.

En concreto, Cype Ingenieros calculará estos parámetros en función de la estructura del edificio, por lo que podrá generar a través de su programa Cypecad un plano de la construcción, en el que ya se aprecian los perímetros de la obra y los huecos existentes durante los trabajos de construcción. Gracias a ello, la nueva herramienta informática tendrá capacidad para generar de una forma automatizada el estudio básico de seguridad y salud del proyecto, al tiempo que ubicará de un modo virtual, a través de la creación de planos, los puntos en los que los encargados de la obra deben ubicar las redes de seguridad y las barandillas para evitar caídas.

■ Marque el nº 31 en la última página

Innovador sistema hidráulico oculto



Los radiadores Irsap destacan indudablemente por su cuidado diseño, su versatilidad y su respeto por el medio ambiente. Ahora, gracias a un novedoso sistema hidráulico oculto, han conseguido embellecer aún más el radiador y facilitar el trabajo al instalador, ya que incluye un soporte llamado *tipo cuadro*. Así, se preinstala el sistema hidráulico y, después, simplemente se cuelga el radiador.

Este novedoso sistema hidráulico viene pre-montado de fábrica e incluye una conexión ya pre-instalada de 50 mm de entre eje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión queda totalmente oculta por el propio cuerpo del radiador.

La conexión a la pared tiene como principales ventajas que reduce el número de agujeros que se ha de hacer y quedan

alejados entre sí evitando sobrecargar la pared, se instala como un cuadro, se puede regular en profundidad hasta en 1 cm, no hay tornillos a la vista, etc.

■ Marque el nº 32 en la última página

Reguladores de caudal de aire serie LVC para reducidas velocidades de aire

Un nuevo regulador se incorpora a la familia de sistemas VAV y VAC de la firma Trox Technik. Se trata del nuevo regulador compacto -serie LVC- indicado para instalaciones que presentan reducidas velocidades de aire, desde 0,6 hasta 6 m/s en el conducto y presiones diferenciales, desde Δp 30 hasta 300 Pa.

Se trata de un regulador de ejecución compacta (310 mm) en el que no se aprecia desviación alguna con respecto al caudal de aire seleccionado. Estos reguladores ofrecen un sencillo manipulado en obra, que contribuye a ahorrar un estimable tiempo. El calibrado del caudal de aire no requiere de ninguna herramienta adicional, confirmando el correcto funcionamiento de la unidad a través de un indicador luminoso instalado en el mismo.

Estos reguladores serie LVC están indicados para sistemas de ventilación en cumplimiento con la normativa en vigor EnEV 2009 (*German Energy Savings Regulation*).
■ Marque el nº 33 en la última página

Farola solar

La innovadora farola solar FaMA representa la concienciación y la investigación constante de Lamp en materia de sostenibilidad y medio ambiente. FaMA es una farola de alimentación fotovoltaica, idónea para el alumbrado exterior, tanto en espacios públicos como privados, como en zonas urbanas, rurales o aisladas.

FaMA (Farola Modular Autónoma) se compone de varios elementos que se pueden sustituir sin penalizar el resto de componentes. Así, FaMA está formada por:

- Dos módulos fotovoltaicos con sensor lumínico encargados de generar una potencia de 120Wp, con una superficie total de 0,92 m².

- Luminaria Dune LEDs de alta potencia cuyas lentes proporcionan una curva fotométrica vial. Compuesta por 48 LEDs, con temperatura de color blanco neutro (4.650°K), flujo luminoso de 5.480 lumens, un IRC de 70 y una duración superior a las 50.000 horas.

- Una batería con electrónica incor-



porada de níquel-hidruro metálico, un componente mucho más evolucionado que las clásicas baterías de plomo ácido. Ésta se alberga en la base de la farola para evitar que sea robada, tiene una capacidad de almacenamiento de 720Wh, y una autonomía de 24h (tres noches).
■ Marque el nº 34 en la última página

Nueva revista digital de arquitectura Perfil

Technal, marca líder de ventanas y fachadas de aluminio, acaba de editar su revista de arquitectura *Perfil* en versión digital.

Se trata de una publicación que incorpora aplicaciones multimedia y vínculos con las redes sociales que dotan a la revista *Perfil* de máxima interactividad.

Perfil On-line es la primera revista digital de arquitectura contemporánea española que permite, a la vez, visionar videos de obras, acceder a opiniones vertidas en las redes sociales, descargar documentación y escuchar directamente los protagonistas. En el primer número digital de *Perfil*, por ejemplo, se puede visitar el Centro Niemeyer desde la aplicación Google Earth, seguir el día a día de la construcción del Palacio de Congresos de Palma de Mallorca, obra de Patxi Mangado o conocer el sistema de fachada perfectamente desarrollado por Carlos Ferrater e Ignacio Paricio con Technal. La suscripción a la revista es gratuita.
■ Marque el nº 35 en la última página



do el apartado *planificación & montaje* a través del cual los instaladores pueden descargar en pdf las instrucciones necesarias para realizar una correcta instalación.

■ Marque el nº 36 en la última página

Puertas de entrada de aluminio, diseño a la carta



La puerta de entrada de nuestra casa es uno de los elementos principales del edificio, ya sea por motivos de seguridad como estéticos. Hormann es consciente de ello, y por este motivo nos presenta sus puertas de entrada de aluminio.

Las puertas de entrada de aluminio Hormann destacan por su amplia serie de ventajas, como su alto aislamiento acústico y térmico, su equipamiento de seguridad CR2 y su innecesario tratamiento de pintura posterior, ya que conservan su aspecto a lo largo de los años. En cuanto a su diseño, el programa Vario permite un sinfín de variaciones, pues puede elegirse entre 27 acristalamientos distintos, 13 tiradores cortos y 9 largos, así como todos los colores de la carta RAL para la hoja y los colores preferenciales. De este modo, se consigue una puerta del todo personalizada.

Las puertas se caracterizan por una gran variedad de elementos que las convierten en la mejor carta de presentación de nuestro hogar: aplicaciones en acero inoxidable, forma, número y tipo de acristalamientos así como sus tiradores. Como novedad, Hormann ofrece la posibilidad de personalizar estas puertas de alta calidad con sus nuevos tiradores.

■ Marque el nº 37 en la última página

Nueva lista de precios

Tras un año y medio desde su constitución en España, Paradigma ha publicado su nueva lista de precios 2011 / 2012 con el objeto de completar su actual gama de sistemas de calefacción ecológicos. En la nueva lista de precios se ha ampliado considerablemente la gama de productos con las siguientes novedades: Paquetes de energía solar térmica con el sistema Aqua; Capadores de energía solar térmica planos Eastsun II; Estufas de leña y de pellets Pira; Caldera de pellets Pelletti III; Central térmica Moduvariaqua

■ Marque el nº 38 en la última página



Nueva web de radiadores, living & working y baños



La empresa Runtal Radiadores, especializada en la fabricación de radiadores de diseño, ha puesto en marcha su nueva web. Con una imagen sobria y elegante, el portal facilita la información a productos, proyectos y catálogos.

La web se estructura en tres áreas principales: radiadores, *living & working* y baños. En el apartado de radiadores, se muestran todos los modelos que se comercializan en España; en *living & working*, se enseñan con imágenes los diferentes ambientes creados con los radiadores tanto en salas de estar como en habitaciones; y en el apartado baños se muestran también con imágenes las decoraciones realizadas con toalleros runtal.

Para los profesionales, Runtal ha crea-