



Estación inteligente para monitorización de vibraciones

Álava Ingenieros presenta ORION un nuevo equipo de su socio tecnológico 01dB que viene a revolucionar la monitorización de vibraciones.



Con ORION, 01dB completa su línea de monitorización integrando todas las vibraciones inducidas por el hombre. Aprovechando las mejores características del DUO y CUBE, ORION ofrece características únicas para la monitorización de vibraciones.

Totalmente integrado en el ecosistema de 01dB, ORION tiene la misma interfaz web de otros productos, el mismo software de análisis dBTrait y los mismos servicios online 01dB WebMonitoring.

Fácil de utilizar

Diseñado para mejorar la productividad en el campo, ORION es un único sistema fácil de instalar y de utilizar.

- Instalación en posición horizontal o vertical.
- Nivel de burbuja.

ORION - 01DB

- Inicio automático de mediciones.

- Código QR para conectar.
- Aplicación móvil iOS, Android y Windows.
- Interfaz Web.

Robusto y resistente

Perfectamente adaptado al entorno de las obras de construcción, ORION está diseñado para hacer frente a las condiciones más extremas:

- Carcasa robusta.
- Prueba de agua IP65.
- Conectores robustos.
- Autonomía de 30 horas.

Siempre conectado

Teniendo siempre como objetivo la mejora de la productividad y la eficiencia en el campo, ORION es una estación de monitorización hiper conectada:

- Módem 3G.
- Punto de acceso Wi-Fi.
- Ethernet.
- GPS.
- Push Mode avanzada.
- Comandos HTTP para integradores ORION 01DB.

Metrología perfecta

Al igual que con todos los productos de la línea, 01dB garantiza que ORION permite obtener mediciones fiables y eficientes:

- 3 canales internos de vibración.
- 3 canales externos de vibración.
- 1 entrada de micrófono de presión.
- 5 estándares integrados (incluyendo DIN 4150-3 y BS 5228-4, ...).
- Alarmas inteligentes.

Aplicaciones

ORION es la estación más completa de monitorización de vibraciones

en el mercado. Las vibraciones se pueden supervisar, evaluar y analizar en muchas situaciones:

- Demoliciones.
- Obras de construcción.
- Explosiones (minas, túneles, etc.).
- Construcciones de túneles.
- Transporte (carretera, ferrocarril).

Para más información, consulte la página web: www.alavaingenieros.com



Brüel & Kjær anuncia la publicación de la aplicación «Noise Sentinel Stakeholder App»

Permite el acceso al público a datos medioambientales, mediante dispositivos móviles

Noise Sentinel es un sistema basado en Web que proporciona un continuo seguimiento sin necesidad de supervisión de los niveles de ruido, vibración, polvo y calidad de aire en entornos urbanos e industriales. Este Servicio evalúa impacto ambiental, y proporciona datos en directo para poder dar una rápida respuesta en caso de problemas o consultas, creando de forma automática informes de seguimiento.

La aplicación «Noise Sentinel Stakeholder» permite acceso público en tiempo real y a datos históricos en Noise Sentinel en cualquier momento y lugar. Disponible para iOS y dispositivos móviles Windows, la aplicación ofrece las mismas aplicaciones que cuando se accede a

Noise Sentinel o Noise Sentinel – On Demand desde un PC.

Las ventajas de la aplicación son:

- Crear confianza con Información transparente y acceso móvil a la misma.
- Aumentar la Información que tenga impacto sobre la comunidad.
- Compartir de forma fácil y comprensible datos para mejorar las relaciones en las comunidades.
- Proporcionar acceso a datos y a la Información histórica de los mismos.

«Una comunicación eficaz en crítica para mantener el funcionamiento óptimo de los negocios, con la nueva aplicación. Noise Sentinel los clientes pueden fácilmente compartir datos medioambientales con el público y con las autoridades gubernamentales», comenta el Jefe de Producto de Noise Sentinel Doug Manwell. Nos esforzamos continuamente para ofrecer a nuestros clientes nuestra experiencia como usuarios. Esto incluye transmitir a nuestros usuarios las experiencias positivas de otros clientes.

La aplicación para Android en desarrollo.

Conozca más sobre los Servicios de monitorización ambiental de ruido con Noise Sentinel o [Noise Sentinel on Demand](#)

Un poderoso multi-analizador de tamaño reducido: PHOTON+.

Para acelerar el análisis de ruido y las vibraciones en sectores tales como la maquinaria industrial y fabricantes de vehículos (entre otros), Brüel & Kjær lanza la versión 7.3 del software RT Pro del analizador de señal PHOTON+.



La versión 7.3 de RT Pro incorpora mejoras en el análisis por transformada rápida de Fourier (de las siglas en Inglés FFT), análisis en 1/n octava, análisis modal y medidas con barridos senoidales. Esto lo hace ideal para ensayos de acústica y vibraciones en aplicaciones tales como maquinaria rotativa o líneas de producción automatizada.

Alimentado desde un puerto USB 2.0 y con un peso inferior a 227 g (8 oz), la unidad de PHOTON+ funciona con un ordenador portátil. Esto lo convierte en un equipo fácil de llevar a todas partes, ya sea para su uso en laboratorio o pruebas de campo.

PHOTON+ ha sido específicamente diseñado para convertir cualquier PC en un analizador portátil de calidad que proporciona al instante resultados multicanal de ruido y vibraciones, permitiendo la verificación de datos in situ. Cuenta con 2 entradas, ampliables hasta 4, generador de señal y entrada de tacómetro.

Además, dispone de un nivel de ruido de fondo muy bajo lo cual es ideal para la realización de ensayos acústicos de bajo nivel y medidas de vibraciones en ambientes tales como cabinas de aviones y vehículos.

PULSE 21 ya está aquí

La última versión de PULSE incluye nuevo software y aplicaciones para una amplia gama de industrias, así como mejoras en PULSE Reflex y Labshop. En este lanzamiento también nos hemos enfocado en las

prestaciones, porque creemos que la velocidad y la estabilidad son vitales a la hora de medir y analizar.

Dinámica estructural

PULSE Reflex Stepped Sine

PULSE Reflex Stepped Sine es la nueva funcionalidad dentro de nuestra gama de soluciones para el análisis estructural. La aplicación permite el control manual y automático en amplitud y fase de varios vibradores utilizando excitación senoidal. Esta técnica se puede utilizar para el estudio de no linealidades en una estructura y para la estimación muy precisa de las funciones de respuesta en frecuencia.

Electroacústica

PULSE Reflex Telephone Test

PULSE Reflex Telephone Test incluye muchas mejoras en PULSE 21. Lo más importante es que ahora PULSE soporta:

- Ensayos manos libres según la norma 3GPP TS.26.132.
- Ensayos manos libres según la norma china YDT-1538.
- ITU-T P.1140 (eCall).

Beamforming Refinado

La opción Refined Beamforming ahora incluye el nuevo algoritmo CLEAN SC. Se trata de una herramienta muy efectiva para eliminar las fuentes dominantes incoherentes en los mapas acústicos, de forma que se mejora la resolución espacial y se revelan otras fuentes secundarias de interés. Lea acerca de esta nueva técnica en:

- Beamforming.
- Refined Beamforming.

PULSE Reflex Acoustic Camera

La capacidad de diagnóstico de PULSE Reflex Acoustic Camera ha mejorado significativamente

novedades técnicas

mediante el nuevo espectrograma, que facilita el tratamiento de sucesos de corta duración. También se ha añadido la síntesis en 1/1-, 1/3-, 1/12-octava y la grabación de señales de referencia, entre otras cosas.

- Más sobre PULSE Reflex Acoustic Camera
- Descárguese la documentación técnica

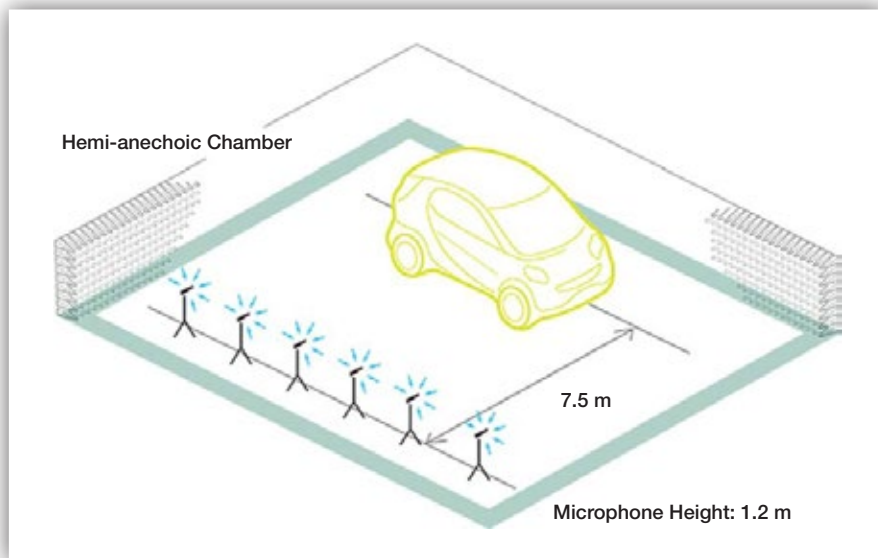
PULSE Potencia Sonora para Ventiladores

PULSE Sound Power for Fans es la nueva aplicación dedicada a la determinación de la potencia sonora para las unidades de ventilación, permitiendo a los fabricantes cumplir con la normativa nacional e internacional en vigor. Contiene las configuraciones de medida definidas en las normas ISO 3744, 3745 y 3746, incluyendo el guiado a lo largo de todo el proceso de configuración, medidas e informe final.

- Más sobre potencia sonora para unidades de ventilación.

PULSE Ensayo Acústico de Materiales

PULSE Material Test incluye dos nuevos cálculos en la plantilla de absorción (Impedancia Característica y Constante de Propagación) utilizando diferentes cavidades de aire tras la muestra, al objeto de determinar lo que se conoce como



Propiedad Acústica en Bruto del material.

La plantilla de transmisión ahora soporta resultados de muestras múltiples.

- Descárguese la documentación técnica.

Software para automoción (NVH)

Pass-by en interiores

Nuestra aplicación de Pass-by en Interiores ahora incluye una función para comparar fácilmente los resultados de dos vehículos diferentes. Esta potente herramienta también puede comparar las contribuciones al ruido exterior de las distintas partes del vehículo, por ejemplo, del silenciador o de los neumáticos.

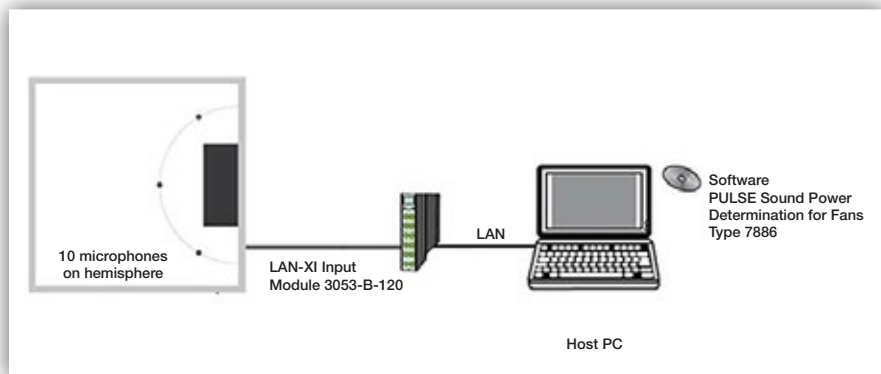
- Lea más acerca de indoor pass-by.

Pass-by tradicional

Entre otras mejoras, la aplicación para pass-by tradicional en exteriores ya soporta la norma R51.3, incluyendo el procedimiento ASEP, así como una pantalla especial para el conductor más elaborada que le ayudará a encontrar la velocidad y las RPM de entrada más adecuadas.

- Lea más sobre pass-by.

Para más información, consulte la página web: www.bksv.es



Una de las configuraciones de PULSE Potencia Sonora para ventiladores.



Novedades en el programa de certificación energética CE3X y en su complemento «URSA Recomienda»

- Desde el 15 de enero las Comunidades Autónomas solo admiten certificados con la nueva versión

- **El complemento sirve de apoyo a los técnicos para que realicen la certificación energética y propongan medidas de mejora a través de su informe final**

A principios de año, se publicó la nueva versión de los programas de certificación energética de edificios. La nueva normativa, que entró en vigor el pasado 15 de enero, obliga a las Comunidades Autónomas a admitir solo certificados generados con las nuevas versiones de los programas reconocidos.

El cálculo del certificado se realiza mediante el programa CE3X, que se puede descargar de forma gratuita y que ya incluye las importantes novedades que se han incorporado. Entre los cambios más significativos figuran el indicador de consumo de energía, que se considerará el de consumo de energía primaria no renovable o los datos climáticos y las escalas de calificación que se han unificado con los definidos en el DB HE para las diferentes zonas climáticas españolas.

También se modifican los factores de paso, los sistemas de sustitución, los niveles de ventilación en edificios de viviendas

El programa de certificación, realizado por la empresa Efinova, incluye un apartado con el complemento «URSA Recomendada». Se trata de una herramienta de ayuda para el técnico encargado que realice la certificación energética con este programa. El objetivo de este complemento, es poder realizar un informe final en el cual aparezcan medidas de mejora con productos de URSA en soluciones específicas para cada proyecto. Estas propuestas se adjuntan a la calificación energética obtenida por las viviendas o edificios certificados y permiten seleccionar diferentes medidas de mejora para el inmueble (cubier-

tas, fachadas, medianeras...) y comprobar cómo mejorarían la calificación energética una vez realizadas.

El complemento «URSA Recomendada» incluye novedades como la inclusión de su nuevo producto, la lana mineral blanca PURE ONE, el cambio de imagen en el informe final que debe aportar los datos de la nueva letra de Calificación energética, el ahorro energético anual y el Plazo de amortización de la rehabilitación energética recomendada. Además, ahora también, toda esta información se puede consultar en catalán.

Los técnicos que ya tengan instalado este programa en sus equipos informáticos, contarán con la actualización «URSA Recomendada» en el apartado de Materiales. Aunque este complemento, también se puede descargar de manera gratuita en la página web de URSA y ha sido publicado por Efinova, la empresa encargada del desarrollo del certificado.

URSA renueva su aplicación para dispositivos móviles sobre aislamiento térmico y acústico

- **Está disponible en las plataformas de iOS (Apple) y Android y permite realizar numerosos cálculos**
- **La nueva versión incluye un apartado de pre cálculo de espesores conforme al Código Técnico de la Edificación**

Fue la primera compañía en lanzar una aplicación para dispositivos móviles con las herramientas más demandadas tanto en aislamiento térmico como acústico. Ahora, URSA actualiza su aplicación con la introducción de nuevos ensayos y la inclusión de un apartado de espe-

sores conforme al Código Técnico de la Edificación (CTE).

La actualización ya está disponible para su descarga gratuita tanto en iOS como Android y permite a sus usuarios, incluso sin conexión a internet, calcular el coeficiente de transmisión térmica U y el aislamiento acústico de soluciones constructivas. Además, permite acceder desde el teléfono móvil o a una completa base de datos de ensayos de acústica o de ensayos de resistencia al fuego de diferentes soluciones constructivas con los materiales URSA.

La actualización mejora esta aplicación que se divide en tres apartados diferentes con distintas opciones de cálculo o consulta:

- **Aislamiento térmico.** Cálculo del coeficiente de transmisión térmica U y ahora también un pre-cálculo de los espesores de aislamiento exigidos por el CTE de acuerdo a cada una de las zonas climáticas.
- **Aislamiento acústico.** Con una completa base de datos de ensayos de acústica. Si la aplicación constructiva no se encuentra entre los ensayos consultados, la aplicación permite realizar una estimación del aislamiento acústico conseguido introduciendo los materiales que componen el cerramiento.
- **Ensayos de fuego.** Amplia base de datos de ensayos de resistencia a fuego de diferentes soluciones constructivas con los materiales URSA.

La aplicación, que incluye un enlace a la página Web de URSA Ibérica, permite también enviar los resultados obtenidos por mail, con un breve informe detallando la solución empleada y el aislamiento obtenido.

Según Penélope González, responsable del Departamento Técnico

novedades técnicas

de URSA, «nuestra experiencia con este tipo de aplicaciones, tanto la inicial de aislamiento térmico y acústico como la de conductos para climatización ha sido muy positiva. Muchas veces miramos a las nuevas tecnologías con miedo, pero lo cierto es que al final acaban facilitando nuestro trabajo y mejorando nuestra productividad».

Esta aplicación, ya actualizada, es fácil de descargar tanto en el Apple Store como en AndroidMarket. Simplemente hay que introducir en el buscador las palabras URSA, aislamiento, sostenible o EPD y proceder a su descarga.

Para González, «su sencillez de descarga y uso, es una de sus principales ventajas. Son herramientas sencillas y que facilitan los cálculos y consultas sobre nuestros materiales a todos los expertos. Más de 500 profesionales ya disfrutaban de ella tras habérsela descargado en sus dispositivos móviles».

Para más información, consulte la página web: www.uralita.com

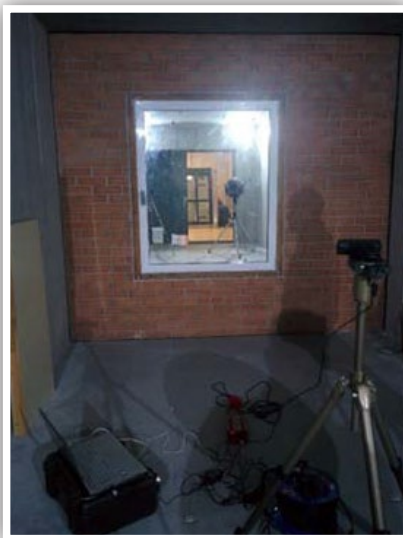


Microflow Scan & Paint Transmission Loss

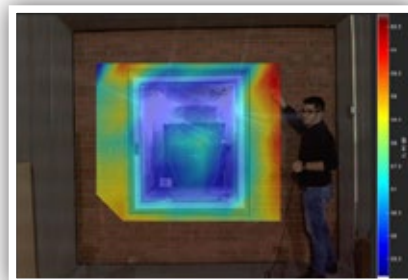
Los ensayos de aislamiento acústico mediante medidas de intensidad sonora son una alternativa versátil al método estandarizado de dos recintos, particularmente en presencia de transmisión por flancos o cuando es necesario mostrar las distintas contribuciones espaciales. Como extensión a los métodos tradicionales basados en intensidad sonora para la estimación del Sound Transmission Loss (STL), también podemos obtener este parámetro a partir de mediciones por ambas ca-

ras de la muestra a ensayo, hechas mediante una técnica de visualización y escaneado como es Scan & Paint de Microflow.

Con el módulo Transmission Loss de esta herramienta software tenemos ahora una plataforma con la que realizar mediciones del Índice de Reducción Acústica de soluciones constructivas sin necesidad de contar con campo reverberante en la sala de la fuente de ruido. Además, se podrán extraer mapas de presión, velocidad de partículas e intensidad que nos darán una muy valiosa información espacial de los resultados. Estos datos nos valdrán para realizar mejoras sobre las estructuras a ensayar conociendo pérdidas de aislamiento y estanqueidad y así poder evolucionar los sistemas constructivos.



Para la primera validación de este método, en Sound of Numbers hemos contado con la colaboración de un conocido y prestigioso fabricante de perfil de aluminio: Aluminios Cortizo. Se han realizado las pruebas en sus cámaras de ensayo normalizadas, de una solución de ventana que ya había sido ensayada previamente mediante el procedimiento de la ISO 140. Se ha comprobado la idoneidad del método propuesto por Scan&Paint TL al compararlo con la ISO 140.



Norsonic Nor150

El último y moderno analizador del fabricante noruego Norsonic, el Nor150, cuenta ahora con más funcionalidades.

Nor150 es un potente y completo analizador con pantalla táctil a todo color e infinidad de posibilidades en cuanto a conectividad (mediante WiFi, Ethernet o USB), ya que posee un servidor interno al que acceder a los datos e instrucciones de forma remota. Cuenta con GPS y cámara, además de la opción de un segundo canal.

Norsonic acaba de publicar el desarrollo de un sistema de medida de potencia sonora según ISO 9614 basado en el Nor150 y la sonda PP de intensidad Nor1290. Un sistema intuitivo, cómodo y sin cables.





Para más información, consulte las páginas web: www.soundofnumbers.net; www.acousticware.com.

Hisपालyt, Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, ha iniciado una campaña de difusión entre los profesionales del sector sobre las propiedades y ventajas del adoquín cerámico, a través de la publicación *Imagina nuevos caminos en urbanismo*, que contiene interesantes fotografías de obras de pavimentos con adoquín cerámico en zonas públicas como plazas, jardines, calles, etc.

Los pavimentos con adoquín cerámico, además de que tienen garantía de por vida, cuentan con infinitas posibilidades estéticas. Su uso transforma cualquier espacio urbanizado y llena de dibujos geométricos y colores naturales nuestro entorno, haciéndolo más confortable, saludable y vital.



Imagina nuevos caminos en urbanismo

- Hisपालyt difunde las propiedades y ventajas del adoquín cerámico a través de la publicación *Imagina nuevos caminos en urbanismo*.
- La publicación contiene interesantes fotografías de obras de pavimentos con adoquín cerámico en zonas públicas como plazas, jardines, etc.
- El adoquín cerámico destaca por sus excelentes prestaciones, como la inalterabilidad al paso del tiempo, el nulo mantenimiento y la permanencia de sus colores naturales.



Por ello, el adoquín cerámico es un material óptimo para la rehabilitación y pavimentación de todo tipo de espacios públicos (plazas, calles, jardines, etc.), y su uso está experimentando un notable auge en nuestro país y en todo el mundo.

Para mostrarte las posibilidades del adoquín cerámico, te hacemos llegar el folleto *IMAGINA nuevos caminos en urbanismo*, que muestra cuatro caminos con futuro:

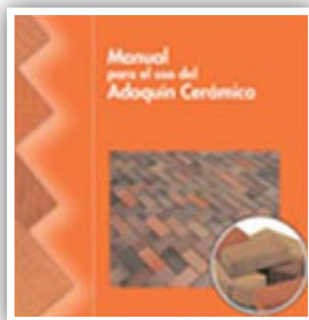
1. **Más color:** colores inalterables, color y diseño sin límites, variedad de tonalidades y múltiples usos y aplicaciones.
2. **Más resistencia:** garantía de calidad, resistencia al tráfico rodado, resistencia a ambientes agresivos y resistencia a altas temperaturas.
3. **Más rendimiento:** fácil ejecución, posibilidad de

novedades técnicas

reutilización, reparaciones sencillas y mantenimiento económico.

- 4. Más natural:** producto natural, alta tecnología, confort para el ciudadano y adaptabilidad.

En la página web de la Sección de Adoquines de Hispalyt encontrarás el listado de fabricantes e información técnica como el Manual para el uso del adoquín cerámico, una publicación que presenta y detalla las características técnicas, los criterios de diseño y proyecto, y las recomendaciones para la correcta ejecución de pavimentos flexibles y rígidos con adoquín cerámico.

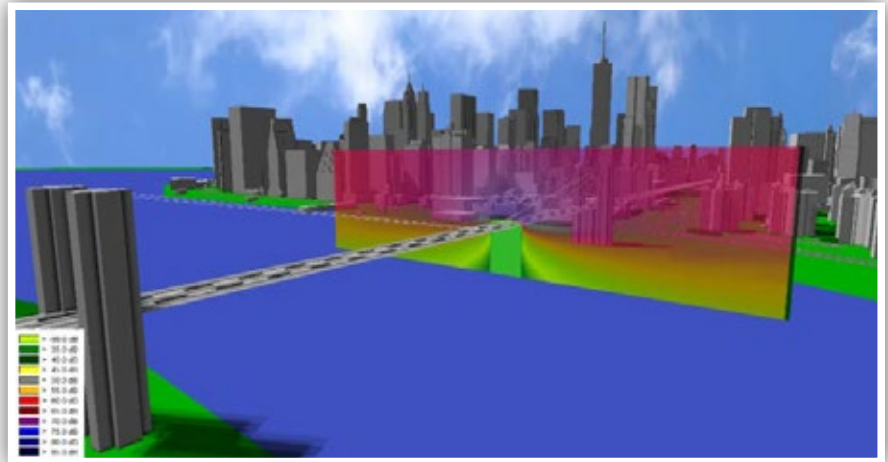


Para más información, consulte la página web: www.hispalyt.es.



Nuevo CadnaA 2017 (Noviembre 2017)

DataKustik GmbH se complace en anunciar la nueva versión de CadnaA 2017. Esta nueva versión incluye la actualización de las normas CNOSSOS-EU de acuerdo con la Directiva 2015/996 para todos los emisores de ruido (Industria, Tráfico rodado, Ferrocarril y Tráfico Aéreo). También está disponible la base de datos oficial de potencias para fuen-



tes industriales de acuerdo con CNOSSOS.

Otra inclusión es el rediseño completo de la aplicación Plot Designer para la creación de plantillas de impresión de mapas de ruido en CadnaA. El nuevo Plot Designer cuenta ahora con numerosas herramientas entre las que destaca un nuevo tipo de caja de contenidos que permite arrastrar y soltar elementos en la propia hoja de impresión. Otras herramientas tales como la creación de tablas de texto, nueva retícula para ajuste de elementos o la nueva barra de herramientas facilitan enormemente la creación de colecciones de mapas listos para imprimir.



La versión CadnaA 2017 estará disponible para su descarga en Noviembre de 2017 para los usuarios con contrato de mantenimiento en vigor.

Para más información consulte la página web: www.datakustik.com o contacte con la Oficina de DataKustik en España: spain@datakustik.com.

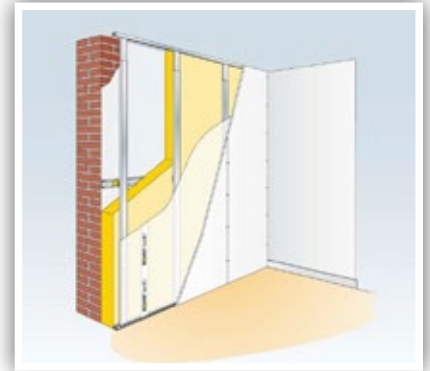


Sistema Optima de ISOVER, la innovación en trasdosados eficientes

- Una solución rápida y fácil de instalar que garantiza unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas, mejorando la eficiencia energética de la vivienda

En España existe un enorme parque de viviendas construidas antes de que existiera una normativa que regulase la presencia de aislamiento ni la demanda energética de las viviendas. Este tipo de viviendas son un sumidero energético que derrocha enormes cantidades de dinero a través de muros, fachadas y cubiertas pobremente aisladas.

El departamento de I+D+I de Saint-Gobain ISOVER y Saint-Gobain Placo ha diseñado un innovador método de montaje eficiente para trasdosados interiores que ayuda a abordar el problema energético en la reforma, consiguiendo una reducción de la demanda en calefacción en torno al 25% y una disminución de la demanda en refrigeración



de un 19%, además de mejorar el aislamiento acústico en 9 dBA.

El Sistema OPTIMA permite rehabilitar el edificio con trasdosados interiores en un tiempo récord. Un método constructivo totalmente en seco ajustable a todo tipo de espesores, superficies y muros que mejora los tiempos de montaje respecto al trasdosado tradicional.



Está compuesto por una estructura metálica con Clips OPTIMA2 (soporte mecánico del sistema); aislamiento ISOVER (lana mineral arena de altas prestaciones) y un revestimiento y acabado Placo (PYL).

Es la solución preferida para la reforma: sin herramientas, sin tomar medidas, sin recortes ni desperdicios.

Los elementos del Sistema OPTIMA son válidos para cualquier espesor de aislamiento, mejora la ges-

ción de los artículos de compra y almacenamiento. Y genera 5 veces menos desperdicios que un trasdosado tradicional.

El Sistema OPTIMA de trasdosado en seco, ahorra tiempo y dinero durante la fase de montaje; no necesita pegamento, mortero o tiempos de secado. El cableado, pasos de conductos y tuberías se instalan fácilmente, sin afectar la continuidad del aislamiento ni sus resultados.

Los Clips OPTIMA2 evitan el contacto metálico con el muro reduciendo los puentes térmicos y acústicos, asegurando una estructura portante firme.

Ofrece unas óptimas prestaciones térmicas y acústicas. Junto con todas las ventajas que aporta el aislamiento con lana mineral ISOVER, la elección del aislamiento es clave. Los productos Arena, Arena Basic, Arena Master y Arena Plaver son la elección óptima para obtener las mejores prestaciones térmicas y acústicas en el mínimo espesor.

Por su polivalencia está recomendado para el aislamiento térmico y acústico de muros en edificios residenciales o destinados a otros usos como hoteles, hospitales, oficinas, comercios, etc. Tanto en obra nueva como en reforma.

Isover presenta sus novedades en Navalía

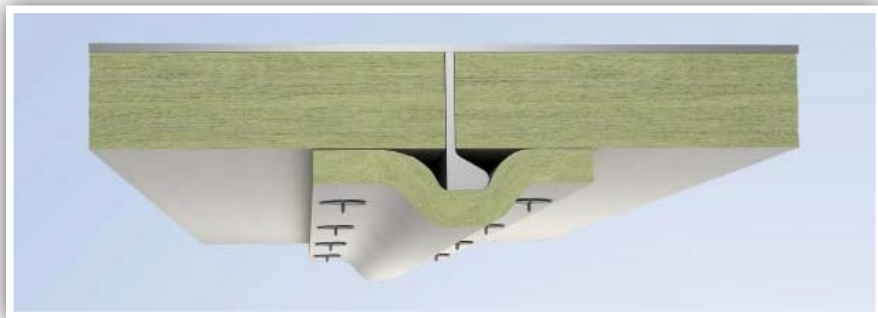
- Entre los últimos lanzamientos destaca la nueva gama U SeaProtect y el nuevo sistema de instalación Quick-cover.

El pasado 24, 25 y 26 de mayo tuvo lugar Navalía 2016. Tres días en los que ISOVER ha estado presente en este evento internacional de la Industria Naval que se celebró en Vigo.



Una vez más, ISOVER ha considerado Navalía como un lugar de encuentro de los principales astilleros, petroleras, armadores, ingenierías y empresas auxiliares de todo el mundo, y por ello ha apostado por este certamen para presentar sus novedades y la gama más completa de soluciones de aislamiento naval: ULTIMATE, Lana de Vidrio y Lana de Roca.

Como novedades, cabe destacar la nueva gama de Soluciones de Aislamiento U SeaProtect, soluciones de lana mineral ULTIMATE que ofrecen seguridad contra incendios, fácil instalación y transporte y presentan



unas propiedades térmicas y acústicas excelentes. Todo ello ofreciendo aún más rentabilidad gracias a la posibilidad de utilizar rollos en lugar de paneles (reduciendo el desperdicio por recortes) y al nuevo sistema de instalación Quick-cover que permite una instalación extremadamente rápida y sencilla, reduciendo el tiempo de montaje.

ISOVER contó con una amplia representación de las empresas que forman parte de Saint Gobain Marine Applications que reúne a empresas líderes en sus respectivos mercados de soluciones para la Industria Naval en Aislamiento, Suelos, Vidrio, Paneles, y Soluciones contra el Fuego. Gracias a este conglomerado de soluciones ofertado en el stand ISOVER, los visitantes se encontraban con la posibilidad de analizar soluciones y productos para las más diversas aplicaciones dentro de la industria naval.

Navalia 2016 ha sido el escape de un sector que se declara «en recuperación» gracias a una cartera de pedidos que supera los 2.300 millones de euros y garantiza una carga de trabajo para los próximos años. Durante su visita, el Presidente de la Junta de Galicia, Alberto Núñez Feijóo, afirmó que «El conocimiento, el saber hacer y la profesionalidad han permitido ganar la batalla», al tiempo que invitó a las empresas a apostar por la innovación, además de por la diversificación tanto de productos como de mercados. A su vez, la Ministra de Fomento, Ana Pastor, durante la jor-

nada de clausura, pudo conocer de primera mano las novedades del sector y reiteró el apoyo de su cartera en la lucha de dos temas fundamentales: el Tax-Lease y la Autopista del Mar.

Para más información, consulte la página web: www.isover.es

CESVA

CESVA presenta «NoisePlatform», una plataforma online de monitorización de ruido

CESVA lanza al mercado su solución para la monitorización del ruido **NoisePlatform**; una plataforma en línea que visualiza en tiempo real y analiza de forma viva y dinámica el ruido medido por una red mixta de sensores y terminales que permiten monitorizar completamente toda el área de influencia de actividades ruidosas como tráfico rodado, ferroviario, aeroportuario, ciudades (Smart Cities), plantas industriales, zonas de ocio o zonas tranquilas como parques naturales o playas.

NoisePlatform nace como respuesta a los nuevos retos que la creciente demanda de calidad medioambiental por parte de la población plantea a las Administraciones Públicas. Los proyectos actuales de monitorización resultan insuficientes para las ciudades,

cada vez más eficientes e inteligentes, que necesitan ir más allá de la simple medición puntual de niveles sonoros. Son necesarias soluciones prácticas, dinámicas y económicamente sostenibles para medir, analizar y controlar la contaminación acústica y poder asegurar que el ruido no afecta a la calidad de vida y al bienestar de las personas.

NoisePlatform representa un gran avance respecto a la monitorización tradicional donde el coste de la compra o alquiler e instalación de los terminales limita el alcance espacial y temporal del proyecto. NoisePlatform permite cubrir la zona a vigilar con el número adecuado de sensores TA120 (clase 1) y completarla, en los puntos más críticos, con terminales TA420 con metrología, mediciones espectrales por 1/3 de octava y grabación de audio. El uso de sensores permite aumentar los puntos de vigilancia y bajar el coste económico de mantenimiento y verificaciones.

Una vez instalados los terminales, **NoisePlatform** recibe de forma instantánea la información y la guarda en la plataforma. Esta permite la visualización de los datos, medidos por los terminales, en diferentes formatos adaptándose así a las necesidades de cada usuario.

Además dispone de múltiples herramientas que facilitan la evaluación de la información (niveles sobre mapa, gráficos, tablas, recálculos, calendarios semanales y mensuales) y permite generar informes online. Incluso permite realizar comparativas entre periodos o entre terminales simplificando enormemente la toma de decisiones por parte del usuario.

NoisePlatform también envía un correo electrónico avisando con anterioridad a la superación del límite permitido.

De esta manera se involucra en el proyecto a todas las partes interesa-



das (propiedad, consultores, contratistas, autoridades y población afectada) a través de los diferentes perfiles de usuarios y de la web pública del proyecto que permite compartir la información y demostrar la voluntad y el cumplimiento de las normativas.

El nuevo sensor de ruido TA120

El TA120 reúne en un equipo de dimensiones reducidas, la precisión de un sonómetro clase 1, la máxima protección de un kit de intemperie profesional (lluvia, nieve, viento, polvo, pájaros, IP65) y la conectividad total con las más importantes plataformas de código abierto de conectividad de sensores y con la nueva plataforma de monitorización de ruido CESVA NoisePlatform.

Su amplio rango de medición de 35 dBA a 120 dBA lo hace adecua-



Sensor de ruido TA120.

do tanto para el control de actividades ruidosas, control de obras y construcción, conciertos o festivales de música y para el monitoreo de zonas tranquilas acústicamente protegidas.

El sensor de ruido TA120 destaca por:

- **Precisión y fiabilidad** El sensor TA120 mide, con precisión clase 1 según IEC 61672-1, el nivel continuo equivalente con ponderación frecuencial A en un único rango de 35 a 120 dBA.
- **Completamente integrado en el paisaje urbano:** El sensor TA120 es muy fácil de instalar en elementos del mobiliario urbano como farolas, luminarias, marquesinas, MUPIs, OPis, vallas y postes publicitarios y necesita de un mantenimiento mínimo.

El TA120 se alimenta a través de la red eléctrica, de POE, una tensión de 12V DC o a través de la red de alumbrado público con respaldo de batería. Labatería opcional BA120 garantiza la duración y los tiempos de carga suficientes para completar ciclos anuales.

- **Máxima protección:** El kit de exterior del sensor TA120 per-

mite, respetando la precisión clase 1 de medición, conseguir una alta protección contra agentes externos como viento, lluvia, pájaros e insectos; alcanzando el grado de protección IP65 según IEC 60529.

- **Conectividad con plataformas IoT:** El sensor TA120 es completamente integrable en diferentes plataformas de conectividad de sensores como NoisePlatform, Sentilo, Telefónica, SmartyPlanet, etc.

Para más información, consulte la página web: www.cesva.com

ROCKWOOL®

ROCKWOOL lanza su nuevo catálogo de soluciones de aislamiento: obra nueva y rehabilitación.

Una auténtica guía para el técnico que servirá para la selección de la solución constructiva más adecuada a su proyecto.

El Grupo ROCKWOOL, fabricante líder mundial de productos de lana de roca y proveedor de sistemas, presenta su catálogo con nuevas soluciones de aislamiento para todo tipo de edificio, tanto para edificación como para industria.

ROCKWOOL, comprometidos con las soluciones

ROCKWOOL ha integrado en este catálogo las mejores soluciones de aislamiento para obra nueva y rehabilitación, con el objetivo de responder a las más exigentes necesidades en edificación e industria.

Gracias a las ventajas de la lana de roca ROCKWOOL, todas las



soluciones incluidas en este catálogo garantizan el cumplimiento de las exigencias térmicas, acústicas y de protección contra el fuego, contribuyendo a la tranquilidad y libertad de diseño del técnico.

En el catálogo encontrará:

- Todas nuestras soluciones para edificación e industria.
- Ventajas en obra nueva y rehabilitación de cada sistema.
- Selector de soluciones; fácil e intuitivo.
- Servicios técnicos de ROCKWOOL a su disposición.
- Herramientas para facilitar la prescripción; calculadora de espesores de aislamiento y la biblioteca de objetos BIM.

La lana de roca: el aislante natural por excelencia

La lana de roca que constituye la base de todos los productos y soluciones ROCKWOOL, ofrece además de una protección térmica excelente, cuatro ventajas adicionales que recogemos en el concepto «4 en 1, más allá del aislamiento térmico», es decir; protección contra el fuego, confort acústico, durabilidad y materiales sostenibles.

Un sólido servicio de asistencia técnica

ROCKWOOL le proporciona asesoramiento técnico en cada una de las fases de la puesta en obra, y

NUEVO CATÁLOGO SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE EDIFICIOS

ROCKWOOL

pone a su disposición una Red de Instaladores Recomendados de cada uno de los sistemas que garantizan la correcta ejecución en obra.

Proyectos que han inspirado

Hemos tenido la oportunidad de crear y proteger edificios que son más sostenibles y seguros. ROCKWOOL forma parte de proyectos arquitectónicos tan significativos como los aeropuertos de Madrid y Barcelona, las torres de Madrid, la Torre Agbar de Barcelona o el Guggenheim de Bilbao. También ha sido el aislante escogido en destacados proyectos energéticamente eficientes y presentados a concursos arquitectónicos como Illa Eficient o Solar Decathlon.

ROCKWOOL, socialmente involucrados

ROCKWOOL ha sido reconocida con el certificado EFR (Empresa Familiarmente Responsable) otorgado por la Fundación MásFamilia, confirmando nuestros objetivos estratégicos en encontrar soluciones innovadores y profesionales para la protección y apoyo a la familia.

Asimismo, nuestra Organización sin ánimo de lucro ROCKWOOL Foundation, desarrolla proyectos cuyos objetivos básicos son: apoyo científico, humanitario, artístico y/o actividades sociales y contribuir a la mejora de las condiciones ambientales y el desarrollo de la sociedad.

Descargar catálogo:

http://rwesvianew.inforce.dk/files/RWE/Documentos/Catalogo_ROCKWOOL_2016-Soluciones_de_aislamiento.pdf

Ver vídeo promocional:

<https://www.youtube.com/watch?v=y5f62Kak0xs>

Con los nuevos diseños de ROCKPANEL® Metallics los prescriptores tienen el oro asegurado

El Grupo ROCKPANEL® da a los prescriptores aún más libertad creativa con el lanzamiento de lo más nuevo de ROCKPANEL Metallics, unos diseños que no dejarán indiferente a nadie.

Gracias a la sofisticación de ROCKPANEL Metallics Dorado (Gold), los arquitectos dispondrán ahora de un abanico de opciones aún más amplio de placas de revestimiento para fachadas en el que inspirarse y con el que poder hacer realidad sus diseños más sorprendentes. El Grupo ROCKPANEL ha decidido lanzar los nuevos diseños para dar respuesta a la demanda unánime de arquitectos de toda Europa. Gracias a su peculiar brillo y acabado, ROCKPANEL Metallics Dorado (Gold) dará un toque de elegancia a cualquier edificio.

Además del nuevo diseño Dorado (Gold), la gama Metallics ofrece otros cuatro fascinantes colores: Blanco aluminio (White Aluminium), Gris grafito (Graphite Grey), Antracita metálico (Anthracite Metallic) y Gris aluminio (Grey Aluminium). Una gran variedad de opciones para poder crear múltiples diseños de fachadas de estilo contemporáneo.

No hay que olvidar, sin embargo, que un gran diseño no es solo una cuestión de estética, sino que debe conseguir también que un edificio tenga un rendimiento excelente. Por eso, al igual que el resto de produc-



tos ROCKPANEL, los nuevos diseños Metallics Dorado (Gold) son sostenibles y muy duraderos y han obtenido la calificación A+ de la Green Guide en distintas estructuras de fachada ventilada.

Para la fabricación de sus placas de fachada, ROCKPANEL utiliza roca basáltica, un material sostenible que otorga a las placas una gran resistencia al fuego y a la intemperie. Las placas ROCKPANEL son además muy flexibles y manejables en obra y, gracias a su revestimiento de alta calidad y acabado ProtectPlus autolimpiable de serie, mantienen su brillo y elegancia durante años y años.

Descubra la gran belleza y calidad de los nuevos diseños de ROCKPANEL Metallics y solicite una muestra en www.rockpanel.es/contactar

Para ver toda la gama ROCKPANEL Metallics, entre en <http://www.rockpanel.es/productos/rockpanel+metallics>.

Calculadora de espesores de aislamiento ROCKWOOL

¿Y si supieras los espesores mínimos de aislamiento que necesita tu edificio para cumplir con el Código Técnico?

ROCKWOOL crea una Web App para calcular los espesores de aislamiento mínimos en edificios de obra nueva y de rehabilitación.

ROCKWOOL, fabricante líder de lana de roca y proveedor de sistemas, lanza una herramienta con el objeto de ofrecer mayor servicio al sector de la arquitectura y la cons-

trucción y obtener, al mismo tiempo, mejores estándares en eficiencia energética de las viviendas.

La nueva calculadora de espesores de aislamiento ROCKWOOL, basada en un estudio realizado por CENER (Centro Nacional de Energías Renovables), es una guía que propone los espesores de aislamiento mínimos que requiere su edificio para cumplir con el CTE.

En unos pocos clics la calculadora:

- Proporciona los espesores de aislamiento mínimos para cumplir con el CTE DB-HE en obra nueva.
- Estima el potencial de ahorro energético en rehabilitación.
- Propone los mejores productos de aislamiento para cada solución constructiva.
- Y además, permite descargar un completo informe técnico personalizado.

Parámetros básicos para los cálculos

Para que la herramienta sea lo más exacta posible y conseguir el espesor de aislamiento ideal para nuestro edificio, se deberán cumplimentar los siguientes parámetros: la zona climática, el tipo de edificio, la captación solar, el porcentaje de huecos y el tipo de ventana, y los sistemas constructivos que desea-

mos usar. En cuestión de pocos segundos obtendremos el completo informe técnico con todos los detalles desglosados, así como links de interés como objetos BIM y autocads de las soluciones.

Consumo energético de edificios

El consumo energético en los edificios es de aproximadamente el 40% de la energía utilizada mundialmente. Calefacción y aire acondicionado son los principales consumidores de energía. Sin embargo, la mayor parte de esta energía se derrocha por falta de un aislamiento adecuado. Aislar la envolvente con ROCKWOOL, permite reducir la demanda energética, lo que se traduce en una importante reducción de la factura energética.

Disponible para todo tipo de dispositivo

La herramienta está construida con la tecnología WebApp, esto significa que está optimizada para ser usada desde cualquier tipo de dispositivo: Smartphone, Tablet u ordenador. Además, al no ser una app, no se descarga en Market Places, y por tanto no ocupa memoria y siempre accederá a la última actualización.

Pruébala ya en www.rockwool.es/calculadora_espesores

Para más información, consulte la página web: www.rockwool.es

Calculadora de espesores de aislamiento para obra nueva y rehabilitación

Recibe tu informe personalizado en tu email

ROCKWOOL
FIRESAFE INSULATION

www.rockwool.es/calculadora_espesores