



Nuevo sonómetro B&K 2245: Sencillo, inteligente, rápido y fácil

El especialista en ruido y vibraciones **Brüel & Kjær** acaba de añadir un nuevo sonómetro a su emblemática línea de productos. Se llama B&K 2245 y es una solución completa para la medición básica de ruidos, ya que combina funcionalidad, facilidad de uso y versatilidad, con la garantía de fiabilidad y confianza de una marca como Brüel & Kjær.

El objetivo del sonómetro de clase 1 B&K 2245 no es otro que dar confianza y control a los profesionales que, en su trabajo diario, deben realizar medidas de ruido.

El resultado es un producto diseñado para simplificar las medidas y el análisis de ruido. Se trata de un paquete completo, de fácil manejo, que puede utilizarse como equipo de medición de ruido autónomo, pero que también puede complementarse con una serie de prácticas aplicaciones móviles. Cada una de estas fue pensada para facilitar una tarea concre-

ta: medida de ruido ambiental, pruebas de niveles de ruido de escape de vehículos y ruidos en puestos de trabajo. Estas aplicaciones ofrecen exactamente los parámetros y la funcionalidad que requiere cada trabajo, y abren una nueva dimensión de eficiencia y control a las medidas de ruido. Además, cada sonómetro puede incorporar licencias para más de una aplicación y, así, pasar de una tarea a otra es tan sencillo como cambiar de aplicación.

El cuerpo del sonómetro cuenta con un recubrimiento de goma que le proporciona un agarre más seguro. Su grado de protección IP55 al polvo y al agua lo hace ideal para uso en interiores o en exteriores y, por otro lado, la interfaz de usuario es muy clara y facilita el manejo.

Una base de conexión inteligente opcional permite que el sonómetro esté listo para el uso en todo momento y protege los datos de medida. La base de conexión es un cargador rápido que, además, puede transferir a una red los datos almacenados en el mismo. Todo para simplificar el manejo y dar seguridad.

Para más información, visite www.bksv.com/es-es/2245

Hottinger Brüel & Kjær participará en el Congreso Catalán de Acústica

– Acusti-Cat 2020, que se celebrará los días 28 y 29 de abril de 2020.

Consulte nuestros próximos cursos de Vibraciones y Acústica en www.bksv.com/es-ES/Training/training-courses

Para más información, consulte la página web: <https://www.bksv.com/>.



Nuevas herramientas de prescripción BIM de soluciones cerámicas: Herramienta PIM y Edificio BIM

- **Hispalyt impulsa la transformación digital del sector cerámico con el desarrollo de la Herramienta de prescripción PIM Hispalyt y el Edificio BIM de soluciones cerámicas.**
- **Para dar a conocer estas herramientas se han organizado varias acciones formativas a nivel nacional, como Jornadas Técnicas, Workshops y Masters BIM.**

La Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida (Hispalyt) ha desarrollado, en colaboración con 24studio-AGOIN, nuevas herramientas basadas en la metodología BIM, como la Herramienta de prescripción PIM Hispalyt y el Edificio BIM, y ha puesto en marcha acciones de formación a través de Jornadas Técnicas, Workshops y Masters BIM Manager Oficial para dar a conocer estas herramientas entre los prescriptores.



La innovación tecnológica en el sector de la construcción tiene nombre propio: Building Information Modeling (BIM). BIM es una metodología colaborativa que aporta valor a todos los agentes que intervienen en el proceso de diseño y ejecución de los proyectos, y que mejora la calidad del producto final.

Para adaptarse a las nuevas tecnologías, Hispalyt desarrolló en 2019 la Biblioteca de objetos BIM de los materiales y las soluciones constructivas cerámicas genéricas más representativas, con el fin de facilitar su incorporación en el diseño y ejecución de los edificios con metodología BIM.

Herramienta PIM Hispalyt

La Herramienta PIM Hispalyt es un add-in o complemento gratuito para Revit, que permite al prescriptor elegir los sistemas constructivos cerámicos óptimos para cada proyecto, en base a su composición, sus prestaciones técnicas (térmicas, acústicas, resistencia al fuego, etc.) y a las exigencias establecidas en los diferentes Documentos Básicos del Código Técnico de la Edificación (CTE). Con todo ello, la Herramienta PIM Hispalyt facilita la prescripción de soluciones cerámicas en los proyectos BIM de una manera rápida, sencilla y segura.

Se trata de una herramienta pionera, desarrollada bajo la metodolo-



gía PIM (Prescription Information Modeling), que permite incorporar fácilmente al modelo BIM la solución cerámica seleccionada en base a diferentes criterios técnicos, sustituyéndola por otra del proyecto o modelando una nueva.

Desde el menú principal del add-in se pueden abrir otras herramientas de diseño con soluciones cerámicas, desarrolladas de forma previa por el sector, como la Herramienta Silensis (software para realizar el diseño acústico de los edificios) y el Buscador de soluciones de Termoarcilla (aplicación web para definir el bloque y el montaje más adecuado para el proyecto). Asimismo, se puede descargar el Edificio BIM Hispalyt y acceder al buscador web de obras de Conarquitectura, revista especializada en proyectos de gran valor arquitectónico realizados con materiales cerámicos.

Edificio BIM Hispalyt

El Edificio BIM de soluciones cerámicas es un proyecto piloto que muestra la aplicación real de las soluciones cerámicas en BIM. Se trata de un proyecto real de Revit, en el que se han integrado algunas familias de la biblioteca de objetos BIM de Hispalyt, y que permite conocer, de forma rápida y sencilla, cómo aplicar las distintas soluciones constructivas cerámicas en cada uno de los elementos constructivos del edificio (fachadas, cubiertas, etc.).

¿Dónde aprender a manejar la Herramienta PIM Hispalyt?

En el apartado “BIM” de la web de Hispalyt se puede encontrar información ampliada sobre la Herramienta PIM, la Biblioteca de objetos BIM y el Edificio BIM Hispalyt. Además, con el objetivo de dar a conocer la Herramienta PIM Hispalyt se han organizado las siguientes acciones formativas:

• Jornadas técnicas:

- 05.03.20 – Bilbao – Jornada Infoedita. Presencial.
- 18.03.20 – Madrid – Jornada en Hispalyt. Presencial y online.
- 16.04.20 – Madrid – Jornada en Hispalyt. Presencial y online.
- 14.05.20 – Alicante – Jornada Infoedita. Presencial.
- 19.05.20 – San Sebastián – Jornada Infoedita. Presencial.



- 28.05.20 – Barcelona – Jornada Infoedita. Presencial.
- 02.06.20 – Granada – Jornada Infoedita. Presencial.
- **Workshops:**
 - 26.03.20 – Madrid – Workshop en 24Studio. Presencial y online.
 - 01.04.20 – Madrid – Workshop en 24Studio. Presencial y online.
 - 30.04.20 – Madrid – Workshop en 24Studio. Presencial y online.
 - Abril-Mayo – Málaga - BIM Tour – Fecha próximamente en la web de Hispalyt.
 - Abril-Mayo – Zaragoza - BIM Tour – Fecha próximamente en la web de Hispalyt.
 - 27.05.20 – Barcelona – Jornada + Workshop Congreso European BIM Summit.

• **Masters BIM:** En los Masters BIM Manager Oficial de Autodesk que imparte 24Studio, centro de formación BIM de referencia en el ámbito nacional, se han introducido contenidos sobre el manejo y funcionamiento de la Herramienta PIM Hispalyt. Los Masters comienzan a impartirse a partir del 24 de marzo de 2020.

En el apartado “Jornadas” de la web de Hispalyt se puede realizar la inscripción a las acciones formativas mencionadas anteriormente.

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



Saint-Gobain Weber presenta la nueva Guía de Aislamiento Térmico y Acústico para fachadas

- **Una documentación detallada dirigida a**

arquitectos, constructores e instaladores de sistemas de aislamiento por el exterior (SATE) que ofrece toda la información para construcción y rehabilitación de fachadas con criterios de eficiencia energética, seguridad y estética.

Saint-Gobain Weber, líder europeo en Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE), presenta la nueva Guía de Sistemas webertherm, el documento más completo y preciso elaborado por la compañía hasta el momento, en el que se recoge toda la información sobre la amplia gama de soluciones que ofrece para cubrir las necesidades de cualquier proyecto, ya sea de rehabilitación o nueva construcción, de fachadas eficientes, asegurando el cumplimiento de las exigencias normativas y contribuyendo al ahorro energético y a la mejora de las condiciones de seguridad, calidad y confort en el interior del hogar.

Los SATE, además de acondicionar térmicamente la vivienda, aportan otras muchas ventajas, como su revaloración económica, una atmósfera interior saludable, confort acústico y respeto al medio ambiente. En esta línea los sistemas webertherm se presentan como la mejor opción de aislamiento térmico y acústico por el exterior. Añaden una “piel extra” a la fachada que permite tratar por completo los puntos energéticamente débiles de la envolvente. Son la manera más eficiente de reducir las pérdidas energéticas y de mejorar el confort en el interior de la vivienda además de aportar un importante ahorro económico.

Los sistemas webertherm están certificados y adaptados al Código Técnico de la Edificación (CTE), que es el marco normativo español que determina los requisitos o exigen-

cias fundamentales de calidad, seguridad y habitabilidad de los edificios y sus instalaciones, ya sea en términos de salubridad, ahorro de energía, seguridad en caso de incendios, y protección frente al ruido. Dichos sistemas cuentan además con la garantía Weber, que asegura su calidad mediante el conocimiento de los productos por parte de empresas aplicadoras con formación y experiencia, y a través del seguimiento continuo por parte del Departamento Técnico Comercial.

La Guía de Sistemas webertherm proporciona una descripción de las diferentes soluciones que ofrece Saint-Gobain Weber para dar respuesta a las necesidades de cada proyecto con información detallada de los componentes de cada sistema, esquemas en 3D y completa información con fotografías e ilustraciones de todos los productos y accesorios necesarios para su aplicación.

- El **sistema webertherm mineral** con acabado en gama webertherm, está especialmente pensado para evitar la propagación del fuego ya que no es combustible. No posee puentes térmicos, y proporciona insonorización dentro del hogar.
- El **sistema webertherm acústico** con acabado en gama webertherm, es idóneo como aislamiento acústico, no combustible y permeable, consiguiendo un ambiente más sano dentro de una casa “que respira”.
- El **sistema webertherm cerámico** con acabado ceramic plus, e incombustible, está desarrollado para satisfacer las exigencias decorativas, aportando durabilidad y resistencia.
- El **sistema webertherm etics** con acabado en gama webertherm, es el más extendido. Un sistema muy económico ofreciendo un

buen asilamiento y una máxima eficiencia con un coste ajustado. Es además, altamente resistente.

- El **sistema webertherm natura** con acabado en gama webertene, es un sistema altamente sostenible, permeable al vapor de agua, lo que crea un hogar con ambiente cálido en invierno y fresco en verano. Se caracteriza también por su robustez y por su compromiso con el medio ambiente.
- El sistema **webertherm flex** con acabado en gama webertene, destaca por su durabilidad y resistencia ante cualquier impacto. Es un sistema compatible con todo tipo de material aislante (EPS, XPS, corcho, etc). Es altamente flexible y deformable, como su propio nombre indica.

Además de la explicación de los sistemas webertherm, la guía contiene también capítulos especialmente dedicados a diferentes temas como la elección del material aislante, complementos específicos para SATE como perfiles y mallas de refuerzo, fijaciones mecánicas y diversos sistemas de anclaje con todos los accesorios necesarios para la colocación de los distintos elemen-

tos en la fachada aislada. No menos importancia tiene el capítulo dedicado a la conservación y mantenimiento de las fachadas, así como el destinado a Weber Design & Creation, una amplia gama de soluciones para lograr el mejor diseño estético, como son el color y las molduras 3D.

Con la publicación de esta detallada y completa guía, Saint-Gobain Weber se postula una vez más como una compañía responsable y siempre comprometida con el ahorro de energía así como con la mejora del confort y la calidad en las viviendas.

La nueva Guía de Aislamiento térmico y acústico para fachadas se puede descargar gratuitamente accediendo al siguiente enlace: <https://go.es.weber/laguiawebertherm>.

La Guía Weber 2020, nueva edición de un documento de referencia para el profesional de la construcción

- **Una compilación de soluciones constructivas con más de 25 años en el mercado.**



Saint-Gobain Weber presenta una nueva edición de esta prestigiosa herramienta. La Guía Weber 2020 supone una completa documentación elaborada por el personal técnico de la compañía conjuntamente con diseñadores e ilustradores, en donde se recogen las nuevas soluciones, útiles y duraderas, orientadas tanto a obra nueva como a renovación, que aumentan la calidad de vida en armonía con el entorno.

En este nuevo documento se mantiene la línea renovada que ya se había adoptado en la anterior edición donde se percibe un avance en su contenido, así como en el concepto y replanteamiento a la hora de encontrar la información, haciendo de esta herramienta un documento moderno, completo, versátil y cómodo para el usuario, donde podrá acceder a una amplia gama de información y recursos prácticos.

La Guía Weber 2020, está especialmente diseñada para que el usuario pueda encontrar rápidamente la situación particular que tiene en su obra, a partir de una serie de proyectos que se incluyen, y en los que existen numerosas circunstancias a resolver. Un completo manual de 303 páginas que ofrece información detallada y soluciones



adecuadas de una manera clara y didáctica, con un enfoque eminentemente práctico y más de 600 fotografías e ilustraciones para que los profesionales de la construcción puedan afrontar con seguridad la mejor solución para cada situación o solventar con éxito aquellas aplicaciones especiales que la propia obra requiera, y siempre con una orientación técnica para cada caso, así como consejos de uso, y productos a emplear por orden de aplicación.

Esta nueva edición, ya disponible en el mercado, incorpora las distintas novedades en productos de aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas, así como impermeabilización y tratamiento de humedades: webercal liso, webertherm base plus, membranas líquidas, la gama webertene, weberneto clean / weberneto s400 y sistemas weberdry.

En la guía también se puede acceder a los productos individualmente con la información más relevante de cada uno de ellos, además de una serie de servicios e información complementaria que será de gran ayuda en el día a día de los usuarios.

La Guía Weber 2020 se puede conseguir de forma totalmente gratuita en formato papel a través de su distribuidor habitual, o bien en la página web de Saint-Gobain Weber en formato digital e-book y PDF, en <https://go.es.weber/NP-guiaweber2020>

Los Sistemas webertherm, dentro de las principales novedades del Código Técnico de la Edificación 2019

- En plena crisis climática, el Código Técnico de la Edificación (CTE), marco normativo español que establece las exigencias

que deben cumplir los edificios, da un paso más allá en materia de ahorro energético y mejora en aspectos de salubridad y seguridad en caso de incendio.

El pasado 27 de diciembre de 2019 se publicó en el BOE el Real Decreto 732/2019 de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación lográndose un progreso en las prestaciones de los recursos del sector de la construcción, que apuesta por soluciones energéticamente más eficientes y sostenibles encaminadas, entre otros aspectos, a la mejora de la salud, el confort y la seguridad de los usuarios. Se trata de una modificación alineada con la Directiva Europea de eficiencia energética 2010/31/UE relativa a esta materia en los edificios, y orientada a la construcción en Europa de edificios de consumo de energía casi nulo.

La aplicación de las modificaciones del nuevo CTE concierne tanto a obra de nueva construcción como intervenciones en edificios existentes, y será de obligado cumplimiento a partir de los 6 meses de la publicación anteriormente mencionada.

Las principales modificaciones afectan a los siguientes documentos básicos:

1. **Documento básico de seguridad en caso de incendio DB-SI**, donde se introducen modificaciones relativas al tipo de reacción frente al fuego de los sistemas y materiales para limitar adecuadamente el riesgo de propagación del incendio por el exterior del edificio, en la sección DB-SI 2. Por lo tanto, los materiales aislantes instalados en fachadas, además de cumplir con la demanda energética del edificio, deberán acatar una determinada normativa basada en una clasificación para el fuego.
2. **Documento básico de salubridad DB-HS**, donde se introduce una nueva exigencia de protección frente al radón. Se establecen las normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros de posibles radiaciones ionizantes, y se vela por la salud de los habitantes en el interior de sus viviendas de cara a posibles inhalaciones de este gas.
3. **Documento básico de ahorro de energía DB-HE**, donde se



modifican diversas exigencias y se incluyen novedades en materia de eficiencia energética.

En el siguiente enlace se puede acceder a todas y cada una de las modificaciones establecidas: <https://go.es.weber/NP-novedades-CTE>.

Saint-Gobain Weber dispone de una amplia gama de sistemas de aislamiento térmico por el exterior SATE. Son los sistemas webertherm, que cumplen perfectamente con la modificación del CTE, donde los espesores de aislamiento se han visto igualmente modificados.

Los sistemas webertherm cuentan con el aval de Saint-Gobain Weber, empresa líder en Europa en sistemas de aislamiento térmico por el exterior y con certificaciones emitidas por organismos acreditados por la EOTA (European Organization Technical Approvals) de acuerdo a la normativa ETAG 004 (European Technical Approval Guideline), guía para documentos de Idoneidad Técnica Europea vigente para este tipo de soluciones constructivas.

Saint-Gobain Weber dispone de un equipo de técnicos especializados en el asesoramiento a los diferentes agentes implicados en el proceso de diseño y aplicación de soluciones para la envolvente del edificio de cara a una correcta aplicación de las nuevas exigencias del CTE.

De esta forma, Saint-Gobain Weber permanece fiel a su estrategia en el desarrollo del hábitat sostenible, con soluciones innovadoras y energéticamente eficientes, que mejoran el confort protegiendo el medioambiente.

Nuevo webertherm base plus de Saint-Gobain Weber

- **Un producto pionero, adhesivo y regularizador, dotado de componentes**



reciclados y materias primas de última generación

Saint-Gobain Weber, líder europeo en Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE), ha lanzado recientemente webertherm base plus, un mortero especialmente concebido para la adhesión y regularización de paneles aislantes en los sistemas webertherm. Entre los principales beneficios de este producto, destaca su impermeabilidad (manteniéndose siempre seco), acabado liso y perfecto gracias a la ligereza de su composición, y una alta resistencia frente a los impactos.

Saint-Gobain Weber es plenamente consciente de la importancia del aspecto de la fachada de un edificio, puesto que es la carta de presentación y primera impresión del mismo. De ahí que el nuevo webertherm base plus suponga un complemento perfecto y un importante aporte de prestaciones técnicas a los conocidos sistemas webertherm de aislamiento térmico por el exterior, que permiten maximizar el grado de confort y ahorro energético en el interior de los edificios, creando una atmósfera interior cálida y acogedora en invierno y una

temperatura fresca y confortable en verano.

La presencia de materias primas de última generación en este mortero innovador, evita el uso de la imprimación regularizadora de absorción webertene primer, eleva la capacidad de resistencia al impacto de los SATE, y mejora el alisado cuando se emplea como recubrimiento de paneles aislantes.

Dentro de esta función de complemento de los mencionados sistemas, el nuevo webertherm base plus, actúa como adhesivo de placas aislantes en cerramientos de ladrillo, bloques de termoarcilla, bloques de hormigón, bloques aligerados Ariblock, hormigón celular, madera y enfoscado de mortero de la gama webercal y weberrev. Igualmente, actúa como regularizador de materiales aislantes (aislantes sintéticos EPS, EPS Grafito, XPS, lanas minerales, webertherm aislone, etc).

Los sistemas webertherm (mineral, acústico, cerámico, ético, natural, flex) son una amplia gama de soluciones que cubre prácticamente el 100% de las necesidades de la arquitectura más minuciosa siempre en favor de un hábitat más sostenible

y en la creación de soluciones respetuosas con el medioambiente. Cuentan además con las certificaciones emitidas por organismos acreditados por la EOTA (European Organization for Technical Approvals) de acuerdo a la normativa ETAG 004, guía para documentos de idoneidad técnica Europea.

Para más información: <https://go.es.weber/webertherm-base-plus>.

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



URSA inaugura su nueva Plataforma Profesional de formación con el lanzamiento de un curso online de construcción de conductos

- Esta nueva escuela virtual es un espacio donde profesionales y estudiantes pueden mejorar su capacitación de forma sencilla y accesible.
- Tras este primer curso, la compañía está trabajando en un nuevo programa formativo sobre acústica que se podrá cursar próximamente.
- URSA trabaja en contenidos sobre sostenibilidad, climatización, ahorro de energía y protección frente al ruido.

URSA comienza el nuevo año reafirmando su apuesta por la formación con el lanzamiento de URSA Desarrollo Profesional, un espacio

online donde profesionales y estudiantes pueden mejorar su capacitación de una manera rápida y sencilla.

Este espacio, en el que se irán implementando diferentes cursos con formación específica sobre Sostenibilidad, Climatización, Ahorro de Energía y Protección Frente al Ruido se inaugura con la puesta en marcha de un primer curso sobre Construcción de Conductos de Climatización. “Antes de lanzar esta plataforma hemos trabajado intensamente para detectar las necesidades formativas y los intereses de los trabajadores del sector. Este trabajo, para el que hemos contado con la colaboración de asociaciones y entidades en las que estamos presentes, nos ha servido para diseñar un programa formativo completo y diverso para distintos niveles y perfiles profesionales. De esta forma contribuimos a la cualificación en materias tan específicas tanto para un público especializado, como para cualquier persona interesada en ellas”, asegura Marina Alonso, responsable de Marketing de URSA.

El curso para instaladores de sistemas de climatización inaugura esta nueva escuela virtual comienza a rodar con un interesante curso. La construcción de conductos de climatización es una actividad que cuenta con una alta demanda de trabajadores e interesantes posibili-

dades de desarrollo profesional. El programa está dirigido a instaladores de equipos de climatización que deseen complementar su oficio con el aprendizaje sobre la construcción e instalación de conductos, frigoristas o “conducteros” no experimentados.

El curso consta de un contenido teórico en el que el alumno adquirirá conocimientos sobre los materiales de URSA AIR, sus ventajas, propiedades y los ensayos a los que se han sometido. También se aprenderá cómo dimensionar una red de conductos con el método de pérdida de presión constante y la regla de cálculo URSA AIR.

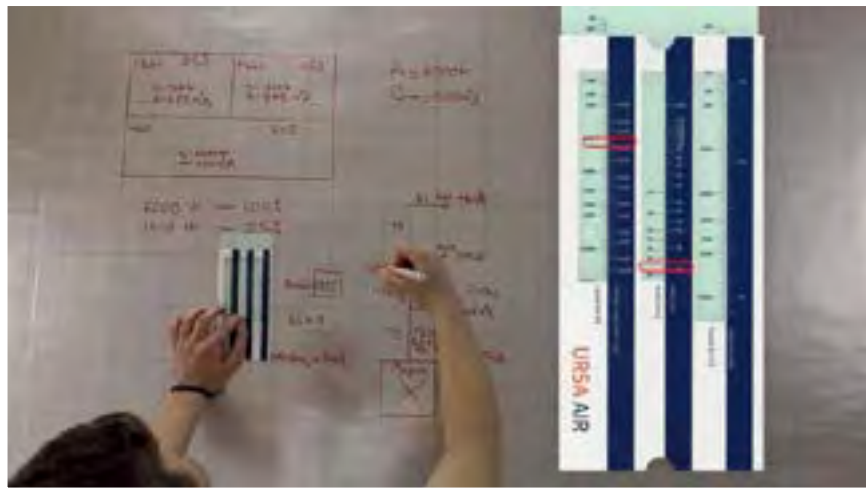
“La vertiente práctica es uno de los grandes atractivos de este curso”, añade Fernando Lozano, formador de URSA AIR y miembro de equipo de marketing de URSA, “el contenido es muy visual ya que es imprescindible mostrar en vídeo algunos detalles, consejos y materiales idóneos para la construcción de conductos de climatización”.

Este y otros cursos estarán impartidos por profesionales altamente cualificados. Además, al ser online, los alumnos podrán establecer su propio ritmo de aprendizaje, siendo más sencilla la adquisición de conocimientos. Una vez realizada toda la formación, URSA entregará un certificado que acredite la realización del curso.

URSA AIR
Curso construcción de conductos
Plataforma URSA Desarrollo Profesional
www.ursaformacion.es

- Curso online y gratuito
- Formación dirigida a profesionales y estudiantes del sector de la edificación y climatización
- Tutores especializados
- Certificado acreditativo de la realización del curso
- Inscripción abierta

Adaptación 2013 de licencia Creative Commons



La Plataforma Profesional se irá enriqueciendo con nuevos contenidos de forma continua y progresiva. En las próximas semanas se implementará también un vídeo sobre acústica con un amplio programa sobre este aspecto tan importante y necesario para construir o edificar edificios confortables, saludables y sostenibles.

La nueva versión oficial de CYPETHERM HE PLUS incluye los sistemas de URSA para la certificación de edificios

- El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha publicado recientemente la nueva versión de la herramienta.

- URSA participa de la idea de proyectos colaborativos en la nube, compartiendo conocimiento y por lo tanto, transparencia y mejora continua, dos de los objetivos fundamentales de la compañía.
- Los modelos térmicos generados pueden ser visualizados por los distintos agentes del sector con la última tecnología de los videojuegos.

Recientemente, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha publicado la nueva versión oficial del programa

CYPETHERM HE Plus (versión 2020C). Esta actualización permite realizar la certificación energética de edificios, obligatoria para vender o alquilar una vivienda, con los sistemas y soluciones de URSA.

Además, esta versión del programa, incluye un ejemplo con las distintas soluciones propuestas con materiales URSA, accesible desde la pantalla inicial en el botón “Ejemplos”.

Para Ana Belén Cuesta, del departamento Técnico y de Prescripción de URSA, “Como alternativa a HULC, la herramienta de certificación energética de edificios propuesta por el Ministerio, CYPETHERM HE Plus, es una interesante herramienta de fácil manejo, gratuita y potente. Para URSA participar en este proyecto supone poner sus productos a mano de los certificadores con un solo click”.

El objetivo de la presencia de URSA en esta plataforma es facilitar el trabajo a los profesionales que pueden encontrar dificultades debido a la gran oferta de productos y materiales existentes en el mercado, “de esta manera damos un servicio a los profesionales del sector. Además, también acercamos al mercado nuestros productos aislantes, que en estos momentos no sólo están en el top desde el punto de vista técnico sino también desde el punto de vista medioambiental (materiales con hasta un 85% de producto reciclado en su composición, DAP’s, etc...) y de la salud para el usuario (menos COVs, máxima calidad de aire interior certificada: A+, etc.), asegura Cuesta.

El programa se puede descargar desde la página del ministerio y desde la plataforma BIMserver.center donde URSA participa de la idea de proyectos colaborativos en la nube, compartiendo conocimiento y por lo tanto, transparencia y mejora continua, dos de los objetivos fundamentales de la compañía.



Las soluciones de URSA pueden emplearse en modelos térmicos, para el cálculo de cargas térmicas, simulación energética y cumplimiento normativo. Para el director de desarrollo de CYPE, Benjamín González, la presencia de URSA en CYPETHERM HE PLUS y el flujo de trabajo Open BIM es una apuesta de la compañía por la digitalización del sector de la construcción: “En este caso, todos estos cálculos, van de la mano de ficheros abiertos y con el estándar de la construcción digital, el formato IFC. Además, los modelos térmicos generados en estos programas, donde URSA aparece explícitamente, pueden ser visualizados por los distintos agentes del sector con la última tecnología de los videojuegos, a través de las aplicaciones gratuitas de BIMserver.center. Por tanto, URSA ha dado un salto tecnológico, ofreciendo a sus prescriptores los últimos avances, permitiendo diseñar mejores edificios, con un respaldo normativo y con una visualización 3D cada vez más avanzada”.

Con CYPETHERM HE Plus se puede llevar a cabo la justificación de los documentos del CTE DB HE1, limitación de la demanda ener-

gética y DB HE0, limitación del consumo energético. Por otro lado, CYPETHERM HE Plus es capaz de obtener los valores para la certificación de la eficiencia energética de los edificios simulando el comportamiento energético de manera dinámica con EnergyPlus.

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



Knauf Insulation introduce la lana de roca sostenible en España

- **Este novedoso producto avala el cumplimiento de Knauf Insulation Iberia con los nuevos requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE)**

Knauf Insulation irrumpen en el mercado de aislamiento de España con el ligante natural E-Technology para lana mineral de roca, uno de los principales materiales, junto con

la lana de vidrio, utilizados para el aislamiento térmico y acústico en la edificación.

Aunque esta innovadora biotecnología de resina libre de fenoles y formaldehídos es referente en la construcción española desde su creación en 2009, solo era de aplicación en lana de vidrio. Ahora, tras años de desarrollo e investigación, E-Technology, la primera solución sostenible de aislamiento constructivo, ya está presente en los distintos productos de lana mineral de Knauf Insulation Iberia.

“Después de haberse aplicado con éxito en lana de vidrio durante la última década, hemos querido dar un paso más para mejorar las prestaciones térmicas, acústicas y de protección pasiva frente al fuego de las viviendas españolas, y, con ello, adelantarnos al cumplimiento con los nuevos requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE). El resultado no ha podido ser mejor”, ha reconocido Oscar del Rio, director General de Knauf Insulation Iberia, durante el anuncio del lanzamiento del nuevo producto.

E-Technology es conocida por sus cualidades ambientales, ya que el 85% de su producción procede de materiales sostenibles y renovables. Además de reducir la huella ecológica, mejora la calidad del aire interior de las viviendas, convirtiéndose en el material mejor considerado para conseguir los sellos ambientales Breeam, Well, Leed o Verde.

Para Del Rio, “el desarrollo de E-Technology está ligado a la evolución de Knauf Insulation, y ya representa la seña de identidad que avala nuestro compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia energética en el sector de la edificación”.

La aplicación de esta solución en lana de roca consolida a Knauf Insulation Iberia como la alternativa



sostenible en aislamiento térmico y acústico en lana mineral.

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



Armstrong lanza su nueva página web, pensada para ofrecer los mejores productos, calidad y servicio al alcance de un clic

La empresa de techos de fibra mineral Armstrong ha rediseñado su página web, convirtiéndola en un formato práctico y que apuesta por el carácter pionero de la empresa en el mercado. Su web tiene un diseño intuitivo y se transforma en un espacio de inspiración e información para todos los expertos del sector.

El nuevo portal no es solo un lugar de inspiración, sino que además también aconseja a arquitectos e instaladores en el momento de elegir cuáles serán los mejores techos de fibra mineral para transformar un espacio, mejorarlo, optimizar las prestaciones del mismo.

Los expertos que han diseñado la nueva página guían a los usuarios, hecho que facilita que éstos puedan encontrar con mayor facilidad los productos estrella de la marca como son los techos de fibra mineral, techos flotantes y los sistemas de suspensión. Son productos que Armstrong ofrece desde hace más de 150 años y que han convertido a la empresa en la primera a nivel europeo en conseguir el certificado Cradle to Cradle™ con estos sistemas.

Los usuarios pueden encontrar fácilmente el modelo de techo necesario para su espacio en concreto gracias a una búsqueda de productos delimitada por segmento o por característica como por ejemplo soluciones de techos antibacterianos

para entornos relacionados con la salud o de alta resistencia a la humedad óptima para cocinas o piscinas.

Por otro lado, además de buscar el producto por sus características concretas, los usuarios también pueden encontrar lo que necesitan a partir de un criterio de uso, como puede ser su acústica, su reflectancia, la humedad y las emisiones de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles). Todas ellas son características que contribuyen al bienestar de aquellas personas que harán uso de las instalaciones.

Los usuarios de la nueva web de Armstrong pueden también acceder a la documentación técnica y recursos de los productos, incluidas las fichas técnicas, instalaciones y garantía, así como dibujos CAD y objetos BIM a través de la "Biblioteca técnica".

Además, la nueva página facilita todavía más poder pedir muestras, el contacto con los expertos y estar alerta de las novedades, gracias a la newsletter, a través de las redes sociales o abriéndose una cuenta en el espacio propio "Mi Armstrong".

Armstrong se enorgullece de ser uno de los verdaderos pioneros en el diseño y fabricación de sistema de techo mineral y suspensión a nivel mundial y su nueva página ha estado





diseñada para reflejar su misión de “ofrecer a los clientes los mejores productos, con los mejores valores y el mejor servicio posible”.

Para más información, consulte la página web: www.armstrongceiling.com/solutions.co.uk/es-es/



AIPEX apuesta por la sostenibilidad en la construcción en su nueva página web

- La asociación renueva su site corporativo, destacando la aportación del XPS a la sostenibilidad en construcción.
- AIPEX, que este año celebra su 15 aniversario, renueva su imagen on line con una web más moderna y accesible.

La Asociación Ibérica de Fabricantes de Poliestireno Extruido, AIPEX, ha renovado su página web para facilitar la navegación y el acceso a todos los contenidos de la asociación. AIPEX, que este año

celebra su 15 aniversario, ha buscado mantener su línea e imagen digital, pero imprimiéndole un aire nuevo, más moderno y funcional, acorde a las nuevas tendencias en comunicación online.

“Este año hemos cumplido 15 años, lo que nos confiere cierta veteranía en el sector. Pero ser veteranos no es lo mismo que ser “viejos” y por eso en 2019 hemos trabajado para ofrecer una imagen renovada de la asociación, con una web más moderna y dinámica, pero sin perder nuestra identidad”, explica Mario Serrano, secretario general de AIPEX.

En el nuevo portal el visitante puede encontrar información relevante sobre la asociación, su misión y sus objetivos. Asimismo, incluye espacios que ya se encontraban en la anterior versión, como el site de Descargas, donde se recogen aquellos documentos elaborados por AIPEX (catálogos, artículos técnicos, vídeos...), el apartado dedicado a la Actualidad del sector o el de Eventos, donde se pueden consultar los cursos que la asociación pone a disposición de los profesionales del sector. Pero en esta nueva versión se ha apostado por dar mayor visibilidad a otros contenidos, especialmente aquellos relacionados con la sostenibilidad en construcción.

“La sostenibilidad es un elemento crucial en construcción, por eso hemos querido poner de manifiesto cómo el poliestireno extruido puede contribuir a la sostenibilidad del edificio, reduciendo el consumo energético, pero también minimizando la huella ambiental del mismo”, apunta Mario Serrano.

Por este motivo, la nueva web de AIPEX incluye el apartado Construcción Sostenible, donde se puede



hallar información sobre Eficiencia Energética, Certificación Ambiental de Producto, Certificación Energética de Edificios, el Marco Normativo o el papel de los materiales aislantes (en concreto en XPS) en la sostenibilidad del edificio.

También ha cobrado especial relevancia el blog de la asociación, cuyo diseño se ha adaptado al de la nueva web. El blog de AIPEX es un espacio dirigido a un público más general, que invita a conocer las ventajas del XPS en construcción a través de artículos de carácter informativo y obras de referencia.

La renovación de la web de AIPEX se enmarca dentro de las acciones que la asociación ha llevado a cabo a lo largo del 2019 para contribuir a un mejor conocimiento del poliestireno extruido y sus ventajas. Entre las actividades en las que la asociación ha participado destacan las jornadas técnicas de formación sobre los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior, SATE, que AIPEX imparte junto con la Fundación Laboral de la Construcción y la empresa Propamsa.

Asimismo, la asociación ha participado en diferentes citas del sector, como el Congreso de Edificios

de Energía Casi Nula o las recientes jornadas del Proceso de participación pública para la actualización de ERESEE 2020, convocadas por el Ministerio de Fomento.

Con motivo de su 15 aniversario, la asociación trabaja en la edición de un libro de obras de referencia con XPS, que recogerá una interesante muestra de proyectos en los que el poliestireno extruido ha sido el material elegido para proporcionar el mejor aislamiento térmico.

Para más información, consulte la página web: <https://aipex.es/>.

REHABILITACIÓN ISOVER





Las Soluciones de Aislamiento que resuelven los problemas más comunes

isover.es/rehabilitacion



- Evitar sentir frío en tu vivienda en invierno • Evitar el efecto “pared fría”.
- Mejorar la certificación energética de tu vivienda • Ahorrar dinero en la factura de calefacción o aire acondicionado.
- Evitar molestias generadas por los ruidos de los vecinos. • Evitar molestias por ruidos del exterior.
- Mejorar la calidad del sonido en tu sala de estar (sin molestar al vecino) • Evitar condensaciones en las paredes.

www.isover.es
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com
www.isover-aislamiento-tecnico.es

 @ISOVERes
 ISOVERaislamiento
 ISOVERaislamiento
 isoveres

ISOVER
SAINT-GOBAIN