

## CESVA | 50 años

### CESVA presenta la nueva versión CIS02 del software CESVA insulation Studio

**CIS02 mantiene la misma interfaz de usuario que CIS incorporando dos cambios normativos importantes: ISO 16283-1/-2/-3 y CTE + Real Decreto 732/2019**

CESVA presenta la nueva versión CIS02, del Software CESVA Insulation Studio. CIS02 es un software diseñado para la **realización de cálculos y la generación de informes de aislamiento acústico** según las normas ISO 16283-1/-2/-3, ISO 140 e ISO 717: aislamiento a ruido, de impactos, de fachada y tiempo de reverberación.

La aplicación está diseñada tanto para ensayos en laboratorio e in situ (ISO 10140-2/-3, ISO 16283 e ISO 140-3 a ISO 140-8) como para códigos de construcción de distintos países, incluyendo el Código Técnico de la Edificación CTE (España).

Desde el 18 de junio ya puede adquirirse la nueva versión CIS02, la cual mantiene la misma **interfaz de usuario** que CIS incorporando **2 cambios normativos muy importantes:**

1. La familia completa de normas de Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción: **UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018** (Aislamiento a ruido aéreo), **UNE-EN ISO 16283-2:2019** (Aislamiento a ruido de impactos) y **UNE-EN ISO 16283-3:2016** (Aislamiento a ruido de fachada).

2. **Nuevos informes para el Código Técnico de la Edificación CTE** sustituyendo las referencias «UNE EN ISO 140-4», «UNE EN ISO 140-5» y «UNE EN ISO 140-7» por

«UNE-EN ISO 16283-1», «UNE EN ISO 16283-3» y «UNE-EN ISO 16283-2» respectivamente; tal y como indica el **Real Decreto 732/2019**, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación.

La nueva versión, descargable desde el sitio web de CESVA, permitirá a los usuarios actuales de CIS seguir utilizando las normas incluidas hasta la última versión de CIS. Los nuevos usuarios de CIS02 tendrán acceso tanto a las normas de CIS como a las nuevas incorporadas en CIS02.

Con esta nueva versión CIS02 CESVA se adelanta a la fecha de aplicación obligatoria para las obras de nueva construcción y a las intervenciones en edificios existentes que está prevista según el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, para el 5 de octubre de 2020 (fecha original de 27 de junio de 2020 más 100 días naturales correspondientes a la duración del estado de alarma).

CIS02 ya está disponible para su descarga en:

<https://www.cesva.com/es/soporte/producto/?model=cis>

### CESVA presenta SC420 Link: la App de control del sonómetro SC420

**SC420 Link ya está disponible para su descarga gratuita en Google Play y es compatible con cualquier SC420 sin necesidad de actualizar hardware**

CESVA continua ofreciendo nuevas prestaciones para su sonómetro SC420. Ahora, presentando **SC420 Link**, una aplicación móvil diseñada para **Android** para controlar remotamente el sonómetro desde la pantalla táctil de un **smartphone**.

El intuitivo manejo de la nueva App facilita el control total durante la medición, desde las acciones básicas de inicio y parda de medición hasta la realización de pausa, bacerase o incluso el inicio de grabaciones de audio. También permite configurar todos los parámetros del SC420 remotamente.

La conexión de la aplicación SC420 Link con el SC420 se realiza a través de **Bluetooth** y visualiza en tiempo real la información gráfica y numérica de los módulos de medición del SC420: *Sonóme-*





tro, Analizador de espectro 1/1, Analizador de espectro 1/3 y Prevención laboral.

La App SC420 Link es perfecta para realizar mediciones desde fuera de ambientes con bajo ruido de fondo como dormitorios, cámaras anecoicas o zonas rurales; evitando que el operador interfiera la medición. También es muy útil para realizar mediciones alejándose de sitios ruidosos o potencialmente peligrosos como salas de máquinas, carreteras, vías de tren o estaciones transformadoras; permitiendo al operador controlar la medición y visualizar los niveles medidos a resguardo.

SC420 Link ya está disponible para su descarga gratuita en Google Play y es compatible con cualquier SC420 sin necesidad de actualizar hardware.

Para más información, visite [www.cesva.com](http://www.cesva.com)



## Weberinar, nuevo servicio formativo de Saint-Gobain Weber

Con este programa innovador, la compañía hace patente, una vez más, su continua implicación con el cliente.

**Saint-Gobain Weber**, marca de referencia en el sector de morteros industriales y sistemas innovadores para la edificación, ha presentado recientemente **Weberinar**, un servicio de formación online especialmente diseñado para dar respuesta a las necesidades del usuario habitual de las soluciones Weber.

**Weberinar** es un programa formativo dinámico y gratuito en el que el principal protagonista es el usuario y sus necesidades, ya que para **Saint-Gobain Weber** la formación de sus clientes, acerca de las soluciones constructivas, es un aspecto

básico para alcanzar el éxito de sus sistemas, razón por la que la particularidad de este servicio radica en que son los propios usuarios los que manifiestan su interés por un tema en particular, y desde la compañía se adaptan los contenidos y ponencias en función de esas cuestiones planteadas.

Esta herramienta online ofrece respuesta a cualquier inquietud por parte del usuario relativa a las distintas **soluciones Weber**: los SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior), revestimiento y rehabilitación de fachadas, colocación y rejuntado de cerámica, recrecido y decoración de suelos, impermeabilización y tratamiento de humedades, reparación de hormigón, anclajes y montajes, y soluciones ligeras con Arlita®. Para ello cuenta con unos *speakers* especializados, un equipo formado por jefes de actividad, jefes de prescripción de zona y personal de oficina técnica, encargados de impartir los distintos programas online demandados por los asistentes.

Desde **Saint-Gobain Weber** se anima a todos los interesados a

¿Te aburren las formaciones dónde te explican lo que quieren y no lo que necesitas?

1. @  
Accede a:  
[go.es.weber/weberinar](http://go.es.weber/weberinar)
2. Haznos llegar tu propuesta
3. Preparamos tu weberinar a medida

presentar sus propuestas. Además, se pone a su disposición los diferentes horarios de los **weberinars** a los que poder asistir, y en los que el equipo de formadores compartirá todo su conocimiento y dilatada experiencia en las diversas áreas, además de ofrecer recomendaciones a la hora de aplicar las soluciones adecuadas para cada caso.

Los **weberinars** son un método de formación muy flexible. Son exposiciones de máximo una hora de duración, incluyendo la resolución de dudas que surjan, y totalmente adaptadas a las necesidades del usuario. La forma de apuntarse a estos programas es muy sencilla y basta con rellenar un formulario de contacto y esperar el aviso de los **weberinars** disponibles en cada momento.

A través del siguiente enlace se puede acceder al servicio de formación online **weberinar**: <https://go.es.weber/NP-weberinar>

## Nuevo catálogo Saint-Gobain Weber en la nube

**El catálogo de productos de la compañía de morteros es parte de la base de datos de materiales de la construcción más completa del sector, Go!Catalog, que ofrece un servicio mucho más cómodo, rápido y avanzado a su red de distribuidores.**

En los últimos tiempos, y más aún con el transcurso de los acontecimientos más recientes, los canales de compra online han ido en auge como vía para mantener una relativa normalidad en nuestro sector. Continuando con la filosofía que ya viene siendo habitual en el día a día de la compañía, **Saint-Gobain**

**Weber** avanza aún más en la mejora de sus servicios, adaptándolos a las últimas oportunidades que ofrece el desarrollo de las nuevas tecnologías.

De esta forma ha querido que su banco de datos de materiales pase a formar parte de **Go!Catalog**, la plataforma más completa del sector, que cuenta con más de 1.200 marcas en la actualidad. Con este importante paso da respuesta a las demandas de información de producto que se venían dando hasta el momento, además de conseguir una rápida actualización para adaptar las actividades ordinarias del distribuidor a las nuevas tecnologías (*e-commerce*), lo que le supone una oferta de un mejor servicio para sus clientes, agilizando al máximo la comercialización de su cartera de productos a través de los nuevos canales de venta online.

Todos los materiales de **Weber** ya están disponibles a través de **Go!Catalog**, una base de datos de fácil acceso y utilización, en la que poder encontrar, a partir de una única fuente, toda la información del artículo que se solicite, ya sean tarifas PVP actualizadas, códigos EAN, descripciones detalladas de producto, imágenes, especificaciones, etc.

Las principales ventajas de adherirse a esta plataforma son:

- Canal único de información
- Extensa información estandarizada
- Datos actualizados en todo momento
- Cero mantenimiento para el cliente en su canal de venta on-line
- Tecnología líder y de fácil integración

**Saint-Gobain Weber** es un ejemplo de compañía adelantada a las circunstancias y muy concienciada en la necesidad de actualizar los servicios de sus clientes distribuidores al momento que vivimos, y con esta incorporación a la mayor plataforma de materiales de la construcción, lo hace patente una vez más. Gracias a ello, sus clientes pueden adaptarse a esta nueva forma de consumo, satisfaciendo así las necesidades de sus usuarios, que han incrementado las compras por internet.

Para acceder a la base de datos **Weber**: <https://www.es.weber/banco-de-datos-weber>

Para más información, consulte la página web: [www.es.weber](http://www.es.weber)





## Ya está aquí la familia de micrófonos de Brüel & Kjaer, hechos a mano en Dinamarca

**Diseñados para realizar medidas de alta precisión en campo libre, ideales cuando se necesita un micrófono de alta sensibilidad.**

Con el fin de ayudar a los ingenieros y a los expertos en acústica a obtener medidas precisas en su trabajo diario, Brüel & Kjaer ha creado el Modelo 4966, una familia de micrófonos de campo libre robustos y fiables, perfecta para realizar medidas acústicas de alta precisión.

La familia está formada por cuatro variantes cuidadosamente seleccionadas, dirigidas a diferentes aplicaciones:

1. Medidas acústicas generales a temperaturas de hasta 125 °C. Entre las aplicaciones típicas destacan las medidas acústicas en el interior y el exterior de vehículos o las medidas de potencia sonora.

2. Son idóneos para situaciones en las que es preciso eliminar perturbaciones de baja frecuencia, como el ruido de la carretera o la resonancia de la carrocería.

3. Para medidas en espacios confinados o para construir arrays con bajo nivel de ruido de fondo.

4. Para medidas con altos niveles de presión sonora (SPL) o si es preciso verificar la integridad del canal de medida del micrófono.

Al igual que con el resto de micrófonos de Brüel & Kjaer, todo el proceso de producción de la familia del Modelo 4966 se lleva a cabo

manualmente, con tolerancias muy estrictas, para garantizar que cada micrófono cumpla las expectativas más exigentes. El montaje se lleva a cabo en una sala blanca de Clase 5 según ISO, para garantizar que los micrófonos mantengan su bajo umbral de ruido de fondo y su alta estabilidad incluso en entornos que combinen alta humedad y alta temperatura.

Puede consultar más información acerca de la familia del Modelo 4966 en la página web de Brüel & Kjaer: <https://www.bksv.com/ES/Campaign/HQ/Transducers/Type-4966-family>

## El sonómetro B&K 2245 recibe la aprobación de tipo del CEM

**La aprobación de tipo otorgada por el Centro Español de Metrología (CEM) ratifica la precisión y la fiabilidad del B&K 2245, el sonómetro más novedoso de Brüel & Kjaer.**

Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, el líder mundial en tecnología avanzada de medida de sonido y vibraciones, ha anunciado hoy que el CEM ha otorgado la aprobación de tipo del sonómetro B&K 2245. Con ello, Brüel & Kjaer ofrece una gama de cuatro sonómetros con homologación CEM, que pueden emplearse en tareas de medida desde básicas hasta altamente especializadas.

El Centro Español de Metrología (CEM) es el laboratorio metrológico de referencia para la prestación de servicios científicos y técnicos en España, y lleva a cabo mediciones con el máximo grado de precisión y fiabilidad. El sonómetro B&K 2245 ha recibido muy buena acogida desde que se introdujo el año pasado. Con esta aprobación de tipo, ya

puede utilizarse en mediciones con implicaciones legales en España y en otros países que reconocen la aprobación de tipo española.

El sonómetro B&K 2245 está diseñado para simplificar la medida y el análisis de ruido. Se presenta como un paquete completo y de fácil manejo, que puede utilizarse como equipo de medida de ruido autónomo o complementarse con una serie de prácticas aplicaciones móviles. Cada una de ellas está pensada para facilitar una tarea de medida concreta: ruido ambiental, ruido de escape de vehículos y ruido en el entorno de trabajo.

Más información sobre la noticia en <http://www.bksv.com/2245-spain>

Más información sobre el B&K 2245 en <https://www.bksv.com/2245>

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



## Nueva biblioteca de adoquín cerámico para REVIT

Hispalyt ha desarrollado una nueva biblioteca de materiales de adoquines cerámicos con 10 colores y 12 aparejos diferentes, que aumenta las posibilidades de diseño de los proyectos arquitectónicos en REVIT. Esto permite aplicar hasta 120 texturas distintas de acabado de suelo de adoquín en visualizaciones realistas y renderizadas..

Además, se ha actualizado el Manual de uso de los objetos BIM de Hispalyt en Revit, donde se explica cómo se utiliza la biblioteca de materiales de adoquines cerámicos.



Para más información, consulte la página web: [www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es).



## Cambiar por dentro para cambiar la industria: ThingsO2 se convierte en MonoM

La industria vive uno de los momentos más apasionantes de su historia. Las posibilidades que ofrecen la innovación tecnológica y la transformación digital están llevando a las empresas a un proceso continuo de cambio sin precedentes.

Por eso en el año 2016 el **Grupo Álava** creó la empresa ThingsO2, una empresa especializada en soluciones IIoT (Industrial Internet of Things) para acompañar a sus clientes en su proceso de transformación digital usando las tecnologías más disruptivas del mercado.

Entendemos que la innovación y la transformación son nuestras principales razones de ser, y que el

cambio es un proceso constante, también para nosotros. Por eso hemos apostado por realizar un cambio en nuestra marca: *cambiar por dentro para cambiar la industria*.

Hoy comienza una nueva etapa que iniciamos con mucha ilusión y mirando al futuro. Hoy ThingsO2 se convierte en **MonoM**, que refleja lo que somos: Industry Lovers.

Buscábamos una nueva identidad que reflejara a la vez lo que somos y lo que hacemos, es decir, *nuestra pasión por la tecnología y nuestro compromiso con la industria*.

En estos cuatro años hemos crecido, hemos innovado, hemos acompañado a nuestros clientes en su proceso de transformación digital y hemos hecho de sus éxitos, nuestros propios éxitos. En estos años hemos formado un gran equipo que comparte nuestros valores y han demostrado estar absolutamente implicados en nuestro proyecto empresarial.

## Cambiamos porque creemos en el poder de la industria para transformar la sociedad

Cambiamos para poner todo nuestro conocimiento, esfuerzo e ilusión en formar parte de este ecosistema industrial que trabaja para impulsar este cambio, para conectar el mundo industrial con el mundo digital.

Y hoy, nos gustaría que nos acompañases en este increíble viaje.

Somos **MonoM**. Industry Lovers.

Para más información, consulte la página web: [www.grupoalava.com](http://www.grupoalava.com).



## URSA lanza una versión mejorada de su manta reforzada para el aislamiento de conductos de climatización

- **URSA AIR M5102L es una manta de aluminio reforzada que ha sido sometida a un proceso de mejora para incrementar sus prestaciones.**
- **Su recubrimiento es ahora más flexible para facilitar su manipulación e instalación y garantizar un acabado perfecto.**
- **Esta manta mejorada es el producto de su gama con la mejor conductividad térmica del mercado: Lambda ( $\lambda$ 90/90) a 10°C de 0,034 W/mK.**

DESCUBRE LA EMPRESA DE GRUPO ÁLAVA ESPECIALIZADA EN SOLUCIONES IIoT



MONOM

IN LO TO EMPOWER WITH VISI

**URSA** lanza al mercado su nueva gama de mantas mejoradas para el aislamiento de conductos de climatización URSA AIR. El departamento de I+D+i de la compañía ha trabajado intensamente para recoger las demandas de los profesionales del sector y de los instaladores de conductos de aire acondicionado y satisfacer sus necesidades en los nuevos materiales. De esta forma, la manta de aluminio reforzada **URSA AIR M5102L** incrementa sus prestaciones tras someterse a un proceso de mejora.

El recubrimiento de papel kraft/aluminio reforzado es ahora **más flexible**, lo que facilita la manipulación del producto y **mejora el acabado** final tras su instalación. Además, la manta sigue **manteniendo la lengüeta** a lo largo de todo el recubrimiento exterior, para facilitar su sellado entre tramos durante la instalación y asegurar la continuidad de la barrera de vapor.

Esta manta mejorada es el producto de su gama con la **mejor conductividad térmica del mercado**:  $\lambda_{90/90}$  a 10°C de 0,034 W/mK.

La responsable de Marketing de URSA, Marina Alonso, reconoce que “aunque contábamos con un buen producto, nuestro objetivo era adaptarlo todavía más a las necesidades de los instaladores que van a encontrar además de unas buenísimas prestaciones un recubrimiento más flexible que facilita su manipulación e instalación y garantiza un acabado impecable”.

URSA AIR M5102L cuenta también con *ensayos y certificados* que acreditan su comportamiento medioambiental y su nula emisión



de partículas al aire interior. es un producto excelente para el aislamiento térmico de conductos de climatización. Este producto cuenta con 15 años de garantía.

## URSA patrocina el Manual de fachada ventilada de ASEFAVE

- **Es un completo estudio que aborda el esquema, el desarrollo y la instalación de esa solución constructiva.**
- **El aislamiento es una de las partes más importantes de todo el sistema de fachada ventilada y responsable de garantizar sus prestaciones.**

La fachada ventilada ha pasado a ser una de las soluciones constructivas más utilizadas en los actuales proyectos de edificación. Sus prestaciones en eficiencia energética y sus ventajas hacen que sea, ahora mismo, el sistema de fachada más proyectado por los arquitectos.

Esta tendencia ha hecho que **ASEFAVE**, en línea con su objetivo de difundir el conocimiento técnico entre los profesionales del sector, haya redactado y editado un completísimo **‘Manual de Producto: Fachadas Ventiladas’**, del que **URSA** es uno de los patrocinadores principales.

El trabajo parte del análisis de los conceptos relacionados con la fachada ventilada, con esquemas de las diferentes configuraciones, desarrollo de sus partes principales, su clasificación y su comportamiento, así como el análisis de la historia y evolución de este tipo de solución constructiva de cerramiento.

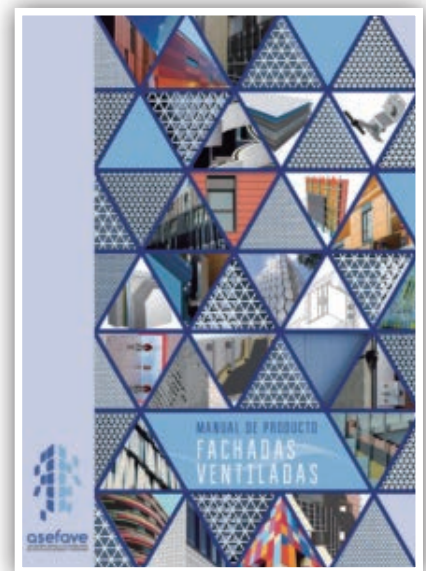
URSA también ha notado un interés cada vez mayor del sector por sus sistemas de fachada ventilada. En 2020, la compañía ha participado en importantes obras de edificios emblemáticos aportando sus mate-

riales para el aislamiento de la fachada. Es el caso del nuevo Hospital de Móstoles, una biblioteca municipal en Miranda de Ebro y distintos proyectos residenciales a lo largo de toda España.

## Componentes, normativa y ejecución de la fachada ventilada

Cada uno de los componentes de este tipo de fachadas como el aislamiento (uno de los más importantes), el revestimiento o los elementos auxiliares se abordan con todo detalle en el manual de ASEFAVE. La asociación incluye además un capítulo destinado al análisis de la normativa de aplicación, tanto el marco normativo nacional como los documentos de evaluación técnica y dos capítulos específicos relativos al diseño de la fachada y sus elementos y el cálculo estructural de la misma. Por último, se desarrollan los criterios a tener en cuenta en la ejecución de las fachadas ventiladas y el análisis de las posibles patologías que pueden darse tanto en el entorno de la rehabilitación como en el de la obra nueva para conocer su naturaleza y la forma de evitarlas.

El Manual está dirigido a los profesionales del sector, arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros y



consultores de fachadas, así como promotoras, constructoras y empresas rehabilitadoras e instaladores, que quieran profundizar en el conocimiento de las fachadas ventiladas.

Como ASEFAVE, URSA otorga gran importancia a la formación y cualificación de los profesionales del sector. Prueba de ello es la reciente puesta en marcha de su plataforma de Desarrollo Profesional, el patrocinio de este tipo de manuales como el publicado por ASEFAVE o el que recientemente presentó el Colegio de Aparejadores de Barcelona.

Para más información, consulte la página web: [www.ursa.es](http://www.ursa.es).



## IAG presenta la nueva mini fuente sonora omnidireccional, ultraligera y potente, IAG DD4, de tan solo 4 kilos, para su uso en ensayos de acústica arquitectónica

Tras la gran aceptación y satisfacción por parte de los usuarios de nuestra fuente sonora ultraligera **IAG DD5**, y en el ánimo de la mejora continua y demanda del mercado, desde IAG hemos desarrollado un pequeño y potente dodecaedro, **IAG DD4**, del tamaño similar al de un balón de balonmano, para que lo lleves al lugar deseado, en una mo-



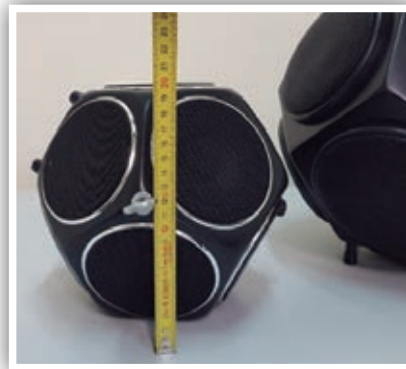
chila, incluso en la cabina de un avión o motocicleta.

Esta fuente sonora omnidireccional es, probablemente, una de las fuentes dodecaédricas más pequeñas, ligeras y portátiles del mercado sin menoscabar su potencia, fiabilidad y durabilidad.

La mini fuente sonora DD4 ha sido diseñada por acústicos con muchos años de experiencia en la realización de ensayos en la edificación. La principal ventaja de esta pequeña fuente es que una sola persona puede ir a realizar las mediciones de aislamiento a ruido aéreo, pudiendo subir sin dificultad a las plantas altas de las nuevas edificaciones en las que aún no funciona el ascensor, eliminando riesgos laborales por cargar y descargar la fuente sonora y evitando dolores de espalda o lesiones.

Si buscabas una fuente sonora con máxima portabilidad, liviana y potente, para la realización de ensayos de aislamiento acústico y medida de tiempo de reverberación, la mini fuente sonora IAG DD4 es tu opción estrella.

Se trata de una nueva fuente sonora desarrollada y fabricada por IAG que cubre las cuatro expectativas requeridas por los usuarios de fuentes:



**ULTRA-MINIATURA:** 20 cm de distancia entre caras opuestas del dodecaedro DD4

**ULTRA-LIGERA:** pesa 4 kg, la tercera parte o la cuarta parte que el peso de otras fuentes

**ULTRA-POTENTE:** 118 dBC (Lw), nada que envidiar a otras fuentes.

**ULTRA-ECONOMICA:** probablemente a la mitad de precio que otras semejantes.

### Otras características técnicas de interés:



**Rango en frecuencia:** de 50Hz a 10KHz (máxima potencia entre 100Hz y 10 KHz)

**Radiación omnidireccional y uniforme** conforme a: apdo. 4.2.1 de ISO 3382-1 e ISO 3382-2; anexo A1 de ISO 140-4; anexo A2 de ISO 16283-1: 2014 y anexo D2 de ISO 10140-5, entre otras.

De forma rápida, podrás conocer los detalles técnicos de nuestras fuentes sonoras en el link: [www.garcia-calderon.com/tienda-online](http://www.garcia-calderon.com/tienda-online)

Por otro lado, te ofrecemos la posibilidad de hacerte una demo virtual o en nuestras oficinas.

Con objeto de ayudarte en esta época COVID, IAG te ofrece importantes descuentos sobre los precios reflejados en la página web, consúltanos.

Esperamos que, muy pronto, puedas disponer de una de nuestras fuentes sonoras "antilumbagos", como así la llaman nuestros numerosos y satisfechos clientes que ya las disfrutaban. Tu salud te lo agradecerá.



decustik®

Paneles acústicos personalizados  
la acústica sin límites