



Saint-Gobain Ecophon recuerda que un mal acondicionamiento acústico compromete la salud del docente y el rendimiento académico del alumno

- Coincidiendo con el Día del Maestro, la compañía líder en soluciones acústicas sostenibles advierte que la falta de confort sonoro afecta a la comprensión lectora, la atención y el rendimiento académico de los estudiantes.
- Ecophon propone sistemas fonoabsorbentes para techos y paredes para reducir la reverberación y mejorar la inteligibilidad del mensaje, beneficiando tanto a alumnos como a docentes.

Madrid, 26 de noviembre de 2025.- Coincidiendo con el **Día del Maestro en España**, que se celebra cada año el 27 de noviembre, **Saint-Gobain Ecophon**, compañía líder en soluciones acústicas eficientes y sostenibles, advierte de los efectos negativos del ruido en el ámbito académico y expone la importancia de un adecuado acondicionamiento acústico en los diferentes espacios de una institución académica.

El ingeniero acústico y concept developer de Saint-Gobain Ecophon en España, Andrés Martínez, reivindica en su artículo '**Impacto del ruido en el aprendizaje de niños y adolescentes**' la necesidad de tener en cuenta el acondicionamiento acústico a la hora de diseñar las aulas y explica cómo un mal acondicionamiento afecta a niños y adolescentes, especialmente, a los niños de entre 6 y 12 años, por su **mayor vulnerabilidad al ruido**, debido a un desarrollo aún inmaduro de sus funciones principales y a la dificultad para filtrar estímulos auditivos irrelevantes.

Los estudios confirman que el ruido, dependiendo de su origen e intensidad, impacta directamente en **funciones cognitivas esenciales y en el rendimiento académico** de los alumnos. Entre las áreas más afectadas se encuentran la **comprensión lectora y el procesamiento del lenguaje**, que se ven mermados cuando el espacio presenta altos niveles de ruido. También la **atención y el control de las acciones** se deterioran, fundamentalmente, por el ruido ambiental, lo que repercute en tareas como cálculos matemáticos, que se realizan mejor en condiciones silenciosas.

La **memoria verbal y de trabajo** es otra función especialmente sensible: un mal SNR (relación señal ruido) dificulta la comprensión auditiva y el recuerdo de información, mientras



SAINT-GOBAIN ECOPHON

Príncipe de Vergara, 132 • 28002 • Madrid • España • +34 91 770 77 06 • www.ecophon.es

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid. Tomo 32.346. Folio 93. Inscripción 1, Hoja M 582248. CIF B-8701628

que un buen acondicionamiento acústico mejora significativamente estos procesos. En cambio, las **habilidades visoespaciales**, referidas a la capacidad para percibir, analizar y comprender las relaciones espaciales entre objetos y su representación visual, por ejemplo, la interpretación de un mapa, parecen ser menos vulnerables al ruido, lo que indica que no todas las funciones cognitivas se ven afectadas por igual.

A su vez, el alumno no es el único afectado por un mal acondicionamiento acústico, diversos estudios demuestran que el nivel de presión sonora en el aula está directamente relacionado con el pulso medio del profesor, el cual incrementa al tener que aumentar la voz. De hecho, en torno al **65% de los profesores tienen o tendrán alguna vez problemas de voz durante su carrera**.

La importancia del acondicionamiento acústico

Ante esta realidad, resulta imprescindible adoptar medidas concretas que mejoren la calidad acústica de los espacios escolares y garanticen un confort sonoro adecuado tanto para alumnos como para profesores. Las **soluciones fonoabsorbentes** son clave en este proceso, ya que reducen la reverberación y los niveles de presión sonora, mejoran la inteligibilidad del mensaje y contribuyen a mitigar los efectos negativos del ruido en el aprendizaje y la enseñanza.

Para dar respuesta a esta necesidad, Ecophon ofrece sistemas diseñados específicamente para entornos educativos. Entre ellos destaca **Ecophon Focus™**, una familia de **techos absorbentes clase A**, diseñada para mejorar el confort sonoro en espacios interiores que combina acústica y diseño. Además, la combinación de este techo con los paneles de pared **Ecophon Akusto™** permite mejorar la **claridad del habla en el aula** y garantizar excelentes propiedades acústicas en la estancia.

Este compromiso con la mejora del confort sonoro se refleja en proyectos como la reciente renovación de la **escuela infantil Männiku**, en Tallin (Estonia). Allí, Ecophon Focus™ E desempeñó un papel clave en la creación de un entorno acústico óptimo. Esta solución se instaló en el pasillo principal, aportando una estética luminosa y acogedora, al tiempo que garantiza una excelente absorción sonora para reducir la reverberación y favorecer la concentración y el bienestar de los alumnos y el personal. El proyecto, que transformó un edificio obsoleto en un espacio moderno y eficiente, apostó por materiales sostenibles y soluciones acústicas avanzadas para mejorar la experiencia educativa.

Con proyectos como este, Saint-Gobain Ecophon reafirma su compromiso con la investigación y el desarrollo de soluciones acústicas innovadoras, capaces de responder a las nuevas exigencias de los entornos educativos, y siempre guiados por el propósito común del grupo *Making The World A Better Home*.

Más información sobre soluciones acústicas para el ámbito educativo [aquí](#).

SOBRE ECOPHON

Saint-Gobain Ecophon desarrolla, fabrica y comercializa productos y sistemas acústicos que contribuyen a un buen ambiente de trabajo, mejorando el bienestar y el rendimiento de las personas. Nuestra promesa #ASoundEffectOnPeople es la

columna vertebral de todo lo que hacemos y encaja perfectamente con el propósito de Saint-Gobain *#MakingTheWorldABetterHome*.

Nuestras soluciones arquitectónicas de techo y pared tienen como denominador común la acústica, el diseño y la sostenibilidad. Disponemos de soluciones hechas en lana mineral (vidrio y roca), enlucidos acústicos continuos, techos metálicos y soluciones en tela tensada.

Ecophon tiene unidades de negocio en más de 20 países, más de 10 centros de producción en todo el mundo, delegaciones en otros 30 países del mundo, y aproximadamente 1100 empleados. La oficina central se encuentra en Suecia. Ecophon forma parte del Grupo Saint-Gobain.

www.ecophon.es

Contacto de prensa:

ILUNION COMUNICACIÓN SOCIAL

Sonia Pino:

603 587 482

spino@ilunion.com

María Martín:

600 505 797

mmartinc@ilunion.com