



La acústica en las aulas, clave para un aprendizaje efectivo

- En el marco de la Semana de la Acción Mundial por la Educación, Saint-Gobain Ecophon recuerda la importancia de abordar el problema del ruido en las aulas y de implementar soluciones acústicas adecuadas para crear un ambiente educativo óptimo.
- Diversos estudios han demostrado que los niveles excesivos de ruido pueden generar un efecto perjudicial en el desarrollo cognitivo de los alumnos; reduciendo la capacidad memorística, la motivación o la capacidad de lectura.

Madrid, 24 de abril de 2025.- En el marco de la **Semana de la Acción Mundial por la Educación**, que se celebra del 28 de abril al 5 de mayo, **Saint-Gobain Ecophon**, compañía líder en sistemas acústicos, recuerda la importancia de abordar el problema del ruido en las aulas, que afecta tanto a alumnos como a profesores **en el proceso de enseñanza-aprendizaje**, y de implementar soluciones acústicas adecuadas para crear un ambiente educativo óptimo.

Diversos estudios han demostrado que los niveles excesivos de ruido pueden generar un **efecto perjudicial en el desarrollo cognitivo de los alumnos**; reduciendo la capacidad memorística, la motivación o la capacidad de lectura. Además, la exposición prolongada a altos niveles de ruido puede generar estrés, fatiga y ansiedad, no solo en los alumnos, sino también en los docentes, quienes, como consecuencia, deben esforzarse más para ser escuchados y entendidos.

En concreto, una encuesta a profesores de toda Europa sobre el sonido en las escuelas y su impacto en el aprendizaje elaborada por Ecophon, European Schoolnet y Future Classroom Lab, advirtió que **la calidad del sonido en los espacios de aprendizaje escolar es clave para garantizar una buena comunicación** e interacciones eficientes en el aula. Además, esta encuesta también subrayó la importancia de tener en cuenta el acondicionamiento acústico para garantizar la inclusión de alumnos con necesidades especiales y discapacidades auditivas.

En este sentido, el doctor **ingeniero acústico y director técnico y marketing de Ecophon, Juan Negreira**, reivindica en su artículo 'Inclusión y acondicionamiento acústico' la necesidad de tener en cuenta el acondicionamiento acústico a la hora de diseñar las aulas y explica cómo un mal acondicionamiento afecta a todos, pero, especialmente, **a las personas vulnerables y con discapacidades auditivas**. Así, Negreira expone que "las normas deberían garantizar la inclusión a través de parámetros acústicos que aseguren no sólo el confort sino también un ambiente propicio para el aprendizaje para alumnos con necesidades especiales".



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

Estas normas de las que habla Negreira no se limitan únicamente a las aulas, pues el **44% de los profesores** encuestados en el estudio realizado por Ecophon, European Schoolnet y Future Classroom Lab considera que las **zonas recreativas y los comedores son espacios muy ruidosos**. Conseguir un buen acondicionamiento acústico en todos estos espacios educativos produce una **mejor inteligibilidad del habla, genera menor fatiga, facilita la capacidad de concentración y propicia una mayor cantidad de debates y trabajos en grupo en el aula**.

¿Cómo acondicionar un aula acústicamente?

A la hora de acondicionar un aula tradicional para facilitar una enseñanza y aprendizaje de calidad se recomienda, en primer lugar, reducir el tiempo de reverberación y niveles sonoros mediante la utilización de un **techo absorbente clase A**. Ecophon dispone de **Ecophon Master™ Rigid**, un sistema de techo único de retícula vista con paneles desmontables asegurados para hacerlos resistentes a impactos. Sus cuatro cantos de apoyo facilitan la instalación y el desmontaje de los paneles, y es idóneo para espacios donde las exigencias acústicas son muy estrictas. Estos paneles se pueden combinar con **Ecophon Extra Bass**, para aportar absorción extra a bajas frecuencias, lo cual se relaciona con mejoras en la atención y concentración de los alumnos.

Además, la combinación de este techo con los paneles de pared **Ecophon Akusto™ Wall C** permite mejorar la **claridad del habla en el aula** y garantizar excelentes propiedades acústicas en la estancia.

Estos paneles de pared también pueden combinarse con los techos **Advantage**, de absorción clase A, que se caracterizan por poseer una **superficie duradera, muy fácil de instalar y demostrar** y con disponibilidad en dos cantos (perfil visto y tegular).

Otra solución de Ecophon que se adapta óptimamente a estos espacios y que garantiza un adecuado confort para profesores y alumnos es **Ecophon Fade™ ONE Smooth**, un **sistema flexible de enlucido acústico monocompente**, que destaca por su gran adaptabilidad, su sencilla instalación/repación y por su acústica superior.

Más información sobre soluciones acústicas para la educación aquí: <https://www.ecophon.com/es/product-selector/acoustic-solutions2/education/>

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