



www.sinruidos.com

AFELMA y la Sección PYL de ATEDY participan en el curso de acústica de la Fundación Laboral de la Construcción

Las dos entidades ofrecerán formación a los colectivos profesionales que lo requieran

AFELMA y la Sección de Placa de Yeso Laminado de ATEDY han participado en el curso de acústica organizado por la Fundación Laboral de la Construcción en colaboración con CEPCO (Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción). El citado curso ha despertado un gran interés entre los profesionales del sector ante la entrada en vigor del DB-HR el 24 de abril de este año, motivo por el cual ambas entidades lo hacen extensivo a todos los colectivos profesionales que lo requieran.

Primero, lo básico

En el curso, los técnicos de ambas asociaciones hicieron repaso de las exigencias que incorpora el DB-HR del CTE, así como de los fundamentos de la acústica: forma de producción del ruido, transmisión de los distintos tipos de ruido y métodos de medición, con especial mención a la medición "in situ" que recoge el DB-HR del CTE. De especial interés resultaron las aclaraciones realizadas sobre conceptos que generalmente suelen confundirse como aislamiento acústico y acondicionamiento acústico y por ende reverberación y transmisión.

Con ello AFELMA y la Sección PYL de ATEDY pretenden lograr un acercamiento de los profesionales relacionados con el sector de la acústica en la construcción, al objeto de que estén en disposición

de diferenciar claramente los problemas sobre los que van a tener que actuar en una edificación.

Las soluciones a los distintos tipos de ruido

Los ponentes abordaron un amplio abanico de soluciones tanto al ruido aéreo exterior e interior, así como al ruido de impacto.

Frente al ruido aéreo exterior los técnicos de AFELMA y los de la Sección PYL de ATEDY repasaron las soluciones acústicas con trasdosados de Placa de Yeso Laminado (PYL) y Lana Mineral (LM) para cubiertas y fachadas, señalando respecto a estas últimas la necesidad de tomar en consideración la relación entre los huecos acristalados y las zonas opacas, así como la exposición a entornos ruidosos.

En relación con el ruido aéreo interior las soluciones mostradas a los participantes se centraron en la ejecución de paredes y techos con Placa de Yeso (PYL) con estructura metálicas autoportantes y Lana Mineral (LM).

Finalmente, respecto al ruido de impacto, a tenor de los diversos modos de propagación del mismo (horizontal, vertical, diagonal y por estructuras) se desarrollaron las soluciones propias para corregirlo actuando sobre suelos, paramentos verticales (para evitar los puentes acústicos) y techos.

¿Ley de masas o sistema de masa-muelle-masa?

Los técnicos consideran que el modo eficiente para la reducción del ruido es el de masa-muelle-masa, como el que aportan las Soluciones de Placa de Yeso Laminado y Lana Mineral. La eficiencia de este método ha sido probada en los países de la Unión Europea con normas acústicas mejores incluso que las españolas y es insustituible en obras de rehabilitación en las que se debe apostar por la disminución de pesos, para no sobrecargar las estructuras antiguas.

Con este tipo de aislamiento acústico, se consiguen valores superiores a los establecidos por el DB-HR, del CTE de una manera más económica y racional.

La última parte del curso impartido estuvo dedicada a la ejecución del sistema de Placa de Yeso Laminado y Lana Mineral, prestándose especial atención a las soluciones encaminadas a las barreras acústicas en fachadas, techos, suelos, medianerías y tabiquería interior.

Resumen final

El curso ha sido un éxito de asistentes y programación, habiéndose obtenido una muy alta evaluación por parte de los alumnos y de la organización.