

# Jornadas sobre aislamiento acústico

CAAT Valencia ha organizado recientemente un ciclo de jornadas técnicas sobre aislamiento acústico. En estas jornadas, y a lo largo de seis días, técnicos de empresas fabricantes de materiales específicos han impartido distintas ponencias sobre casos prácticos de aislamiento acústico y aplicaciones de soluciones constructivas.



Todos los martes por la tarde, desde el 25 de marzo al 29 de abril, se ha desarrollado en el Salón de Actos del Colegio de Valencia un ciclo de jornadas sobre aislamiento acústico, organizado por el Gabinete Técnico y el Servicio de Acústica.

La presentación del ciclo corrió a cargo del Servicio de Acústica, que efectuó un repaso a los aspectos más importantes que introduce la nueva ley autonómica de Protección contra la Contaminación Acústica, pasando luego a comentar las variaciones que entrañará la próxima implantación del Código Técnico de la Edificación y terminando con un resumen de resultados de los ensayos efectuados por el Servicio.

El día 8 de abril, Josep M.ª Querol Noguera, ingeniero industrial y consultor del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales en la revisión del CTE, con amplia experiencia en cursos postgrado en control de ruido, realizó la ponencia relativa al aislamiento acústico de locales de actividad, exponiendo casos prácticos de cálculos acústicos en los citados locales, aunque como es obvio extrapolables a cualquier partición de un edificio de viviendas. A los asistentes se les repartió una amplia documentación técnica que ampliaba todo lo expuesto.

El resto de las jornadas estuvo dedicado a diversas casas de productos comerciales de aislamiento acústico que, aun efectuando una exposición genérica del tema que presentaban, aportaron pruebas de ensayos efectuados con sus materiales y expusieron las condiciones espe-

cíficas de sus productos, entregándose en cada intervención diversa documentación técnica.

Las firmas que participaron por orden de intervención fueron Maydisa, Saint-Gobain Cristalería S.A, Trosinter, Alumafel, Danosa, Citav, Kömmerling, Knauf, Pladur y Rockwool.

Los temas tratados se podrían agrupar en cuatro bloques principales:

- Aislamiento acústico de particiones verticales mediante placas de cartón-yeso, lanas minerales, fibras de madera aglomerada o espumas porosas, con o sin adición de láminas especiales; empleadas como partición única (tabi-



## Materiales para aislamientos acústicos y térmicos

Aislantes  
Absorbentes  
Elastómeros  
Silent blocs  
Láminas anti-impacto  
Sistemas de tabiquería  
Falsos techos continuos y registrables

ROCKWOOL

Rockfon

CO-PREN-ACUSTIC (:) )

USG

PLADUR

TROCELLEN

Aislafón

Central: Avda. 1.º de Mayo, 8 46017 VALENCIA  
Tel. 96 357 13 38 Fax 96 357 00 22

Delegación: Avda. Alcodar, 28, Nave 1  
Pol. Ind. Alcodar 46700 GANDIA (Valencia)  
Tel. 96 286 77 90 Fax 96 286 17 92

Atención al cliente: 902 300 122

E-mail: [spt@telefonica.net](mailto:spt@telefonica.net) <http://www.spt-unicomer.com>



quería seca) o como trasdosado de muros de obra.

- ▶ Aislamiento acústico de particiones horizontales (forjados) por medio de suelos flotantes, falsos techos acústicos y láminas antiimpacto; empleándose básicamente los materiales anteriormente enumerados con las adaptaciones necesarias.

- ▶ Comportamiento acústico de las carpinterías exteriores de aluminio y PVC, según sus sistemas de apertura: correderas, abisagradas, etc.

- ▶ Condiciones acústicas de los acristalamientos en sus diversas formas comer-

ciales: monolíticos, laminares, con cámara (vidrios dobles o triples), y sus posibles combinaciones.

- ▶ En todas las intervenciones se expusieron, mediante los correspondientes detalles constructivos, las formas correctas de colocación de los diversos productos para optimizar sus prestaciones y los posibles defectos de montaje que pueden afectar a su aislamiento acústico.

Se ha intentado que el abanico de firmas comerciales presentes fuera lo más amplio posible, dentro de las limitaciones de tiempo de un ciclo, y a sabiendas

de que algunos productos presentados podían ser de características similares. Sin embargo, dado que el aislamiento acústico real de los materiales sólo se puede determinar mediante ensayos y cada fabricante o distribuidor a efectuado los suyos, no coincidentes necesariamente con los de los demás, se ha considerado positiva esta concurrencia, además de poner en conocimiento de los asistentes diversas empresas que con sus características propias puedan dar un margen de elección más extenso.

**Francisco Lidón Juan**  
**Servicio de Acústica**  
**de CAAT Valencia**