

En el marco del proyecto BALI, trabaja en el desarrollo de nuevos productos y en la compartimentación interior y las instalaciones

## **TECNALIA desarrolla sistemas arquitectónicos que mejoran el confort acústico de los edificios**

***Parque Tecnológico de Bizkaia, 5 de julio de 2010. La Unidad de Construcción de TECNALIA participa en el Proyecto Singular Estratégico `Building Acoustic Living´ (BALI) para "el diseño integral de sistemas y edificios eficientes acústicamente en un entorno saludable".***

**TECNALIA-Construcción** está participando activamente en BALI, proyecto que tiene por objeto desarrollar productos y sistemas arquitectónicos de altas prestaciones acústicas, así como herramientas que ayuden al sector de la construcción en el diseño integral de edificios, dotados de mayor eficiencia desde el punto de vista del confort acústico y sin descuidar otros aspectos relacionados con la sostenibilidad, en particular, los térmicos.

Concretamente, **TECNALIA-Construcción** trabaja en el desarrollo de nuevos productos de prestaciones acústicas mejoradas enfocados a la envolvente, opaca o acristalada, a la compartimentación interior y las instalaciones, profundizando en la aplicación de sistemas de modelización acústica a este tipo de productos. Asimismo, en tareas futuras se desarrollará un demostrador virtual que integre las diferentes soluciones.

Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) y Fondos para el Desarrollo Regional (FEDER), este proyecto arrancó a finales de 2009 con el objetivo de dar respuesta a la necesidad del Documento Básico de Protección frente al ruido del CTE de resolver las carencias acústicas de las viviendas y edificios no residenciales.

Además de **TECNALIA-Construcción**, en BALI participan empresas como FCC, Grupo Ortiz, EMVS (Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid), Hispalyt, Indagsa, Preinco, Grupo Saint-Gobain, Estrumaher, Tecair, Espinet-Ubach, Cype e Idec. También están presentes el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción, UPM, el Grupo Tise, la Universidad San Pablo CEU, Intromac y Aitemin.

La Unidad de Construcción de TECNALIA participa en el proyecto como líder tecnológico del mismo, colaborando de forma destacada en todos los subproyectos. Hasta la fecha, entre las tareas realizadas destacan las diferentes iniciativas de los productos en desarrollo para la incorporación de prestaciones acústicas en los edificios: fachadas ventiladas de cerámica y hormigón, fachadas industrializadas

### **Para más información:**

*Anais Silban, Responsable de Comunicación de CIDEMCO-Tecnalia*

*Tel: 943 816800, e-mail: [anais.silban@cidemco.es](mailto:anais.silban@cidemco.es)*

**[www.cidemco.es](http://www.cidemco.es)**

ligeras de hormigón GRC, sistemas ETICS y muros cortina para la rehabilitación acústica de edificios, paredes de altas prestaciones acústicas, suelos de construcción en seco, software de diseño acústico de edificios etc. Para analizar estas cuestiones el pasado mes de marzo los participantes del proyecto se reunieron en Bilbao en las instalaciones de TECNALIA para poner en común los avances de las diferentes iniciativas enfocadas al desarrollo de nuevos sistemas constructivos, acústicamente eficientes. Dicha reunión coincidió con la fecha de cierre de la primera anualidad del proyecto.



Cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, BALI se desarrollará hasta el año 2011. En la fase final, persigue la implantación y estudio de los nuevos desarrollos, en edificios experimentales, para introducirlos posteriormente en p r o m o c i o n e s - p i l o t o r e a l e s .

---

### **TECNALIA Construcción**

*TECNALIA-Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica. El 53% de sus ingresos procede de la actividad desarrollada para grandes empresas y PYMES innovadoras, que obtienen de TECNALIA servicios y productos que se reflejan en sus resultados empresariales y en el bienestar del conjunto de la sociedad.*

#### **Para más información:**

Anais Silban, Responsable de Comunicación de CIDEMCO-Tecnalia

Tel: 943 816800, e-mail: [anais.silban@cidemco.es](mailto:anais.silban@cidemco.es)

[www.cidemco.es](http://www.cidemco.es)