



Danosa lanza su biblioteca BIM para ayudar a arquitectos e ingenieros con la nueva norma de licitaciones públicas



En 2018 será obligatorio presentar todos los proyectos de obras públicas con esta herramienta

Su biblioteca contiene sistemas y materiales para todos los aspectos de la construcción

27/11/2017

Se llama Building Information Modelling, pero en el sector de la construcción todos lo conocen por sus siglas, BIM. Y ha llegado para revolucionar la forma en la que se construyen los edificios. Esta herramienta imita el proceso real de la construcción durante el diseño de un edificio en el ordenador, pero va mucho más allá del 3D, ya que es un sistema multidimensional que abarca todas las fases del ciclo de vida del edificio o infraestructura. Se trata de un proceso colaborativo entre todos los agentes que intervienen en la construcción, como arquitectos proyectistas...y fabricantes de materiales. Y en este caso, Danosa, especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible, está preparado para participar en este cambio que marcará un antes y un después en el sector.

En concreto, la compañía ha lanzado [su biblioteca BIM](#), en la que los arquitectos e ingenieros podrán encontrar todos sus sistemas y materiales para incorporarlos durante el proceso de diseño de un edificio, con sus datos acerca de sus características técnicas y su precio. La ventaja de la biblioteca de Danosa es que abarca todos los 'dilemas' que se le puedan presentar al profesional durante el proceso, como el aislamiento térmico, aislamiento acústico o estanquidad al agua. Es decir, Danosa ya tiene en BIM soluciones para todos los ámbitos, lo que facilita la tarea de los arquitectos y reduce los tiempos de trabajo. Danosa ha focalizado sus esfuerzos en la "I" (BIM) de información de productos y sistemas consiguiendo una biblioteca única con la información completa y útil para proyectistas.

Esta biblioteca será la herramienta de comunicación entre los fabricantes de materiales y los arquitectos en un futuro muy próximo, porque BIM se está imponiendo como el nuevo estándar de la construcción en todo el mundo. Siguiendo los pasos de Estados Unidos, muchos países europeos están empezando a implantarlo, como es el caso de España, donde a partir del año que viene será obligatorio presentar todas las licitaciones públicas en este formato, lo que obliga a arquitectos e ingenieros a comenzar a adaptarse a esta herramienta si quieren optar a esos proyectos.

El futuro libro del edificio

Toda la información de un edificio está contenida en la metodología BIM, ya que centraliza toda la información en un único modelo y su representación se fundamenta en datos, no en imágenes. De este modo, existe en todo momento una vinculación entre BIM y la base de datos del edificio, de manera que cuando algo cambia en el modelo del diseño, los elementos afectados cambian automáticamente en la base de datos.

¿Esto qué permite? Un ahorro de tiempo y una optimización del proceso constructivo, que supone una mayor calidad del proyecto y también mayor rentabilidad, pues se puede tener una valoración del activo al detalle. Además, se reducen los fallos, porque se corrigen los errores al momento sin tener que volver a empezar todo el proceso de diseño desde cero. Pero todavía va más allá, ya que también contribuye a hacer edificios más sostenibles y eficientes.

Como indica el jefe del departamento técnico de Danosa, José Manuel Rojas, "con esta herramienta se pueden gestionar mejor los edificios, aprovechando correctamente los espacios y reduciendo el derroche de energía. Es una auténtica revolución de la que Danosa ya forma parte y se convierte en referente en su sector, de ahí que ya tenga a disposición de los profesionales una biblioteca completa y amplia para les sea más fácil adaptarse a BIM y encontrar los materiales exactos que necesitan".

Danosa es una compañía especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible y mejora de la habitabilidad presente en más de 70 países como Francia, Portugal, Reino Unido, Marruecos, México, Colombia o India, entre otros. Fundada en 1964, está considerada como una de las compañías de referencia del mercado español y quinta de Europa gracias a la fabricación y comercialización de productos y sistemas de impermeabilización, aislamiento acústico y térmico en edificación y obra civil, así como a su amplia cartera de clientes. Actualmente, la compañía factura un 46% en el exterior. Entre sus cifras destacan sus casi 350 profesionales de alta cualificación y 90,5 millones de ingresos en 2016, lo que supone una mejora del 12,5% respecto al ejercicio anterior. Más información en www.danosa.com.