



**SAINT-GOBAIN ISOVER / CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD LOYOLA  
(DOS HERMANAS, SEVILLA)**

# Máxima eficiencia en climatización y aislamiento para un proyecto referente en ahorro energético

La Universidad de Loyola, en Dos Hermanas (Sevilla), estrenó nuevas instalaciones para el curso 2019/2020, convirtiéndose en un referente en eficiencia energética. El estudio encargado de realizar el proyecto ha sido Luis Vidal + Asociados, quienes han conseguido reducir el consumo de estas instalaciones un 40% respecto a edificios similares. Saint-Gobain Isover ha contribuido con sus soluciones a esta búsqueda de la máxima eficiencia.

La envolvente del edificio ha sido parte fundamental en este objetivo, para la que se han definido soluciones de aislamiento que permiten alcanzar transmitancias de altas exigencias gracias al Sistema Ecosec de Isover. Este sistema consiste en aislar la fachada hacia el interior proporci-

nando en una misma unidad de obra impermeabilización de la cara interna y aislamiento térmico, con más de 5.000 m<sup>2</sup> de paneles de lana mineral Isover ECO 035. Además, gracias a las ventajas de las lanas minerales y al espesor de 120 mm definido, se dota a las aulas de un aislamiento acús-

tico elevado, aspecto clave para conseguir buenos resultados de atención y concentración en el sector educativo, tanto en alumnos como en personal docente.

La búsqueda de la máxima eficiencia de las instalaciones se convierte en un aspecto fundamental teniendo en cuenta otros factores como la orientación, compatibilidad y aislamiento del edificio en una zona como es Sevilla, donde las altas temperaturas son acusadas.



## Manual sobre Certificaciones Ambientales de Edificios

Saint-Gobain Isover y Placo han lanzado un nuevo manual técnico sobre certificaciones ambientales de edificios. El documento constituye una herramienta de ayuda al profesional, al abordar todos los requisitos relativos a las certificaciones Leed, Verde, Breeam y Well desde un enfoque eminentemente práctico. La guía realiza un análisis sobre cómo se lleva a cabo cada uno de los procesos de certificación, las clasificaciones incluidas en cada una de las certificaciones, así como de cuáles son las evidencias necesarias para cada uno de los requisitos. Pero, además, este manual incluye también aquellas soluciones que contribuyen a alcanzar cada certificación en diferentes aplicaciones y sistemas, “lo que se convierte en un aspecto clave en el desarrollo y planteamiento de nuevos proyectos edificatorios”, explican.

Desde Placo e Isover señalan la importancia de la sostenibilidad en la construcción y aseguran que satisfacer las necesidades habitacionales de la población convergerá en una transformación profunda del sector de la edificación, acompañada de un cambio global en todo el sistema productivo.

Desde ambas compañías aseguran que, como consecuencia, la edificación sostenible se duplicará en los próximos años y, para lograrla, las certificaciones ambientales de edificios continuarán siendo una herramienta clave en su consecución. “Decidir si un edificio es sostenible o no, conocer qué papel juegan los materiales en el diseño de edificios más sostenibles o qué podemos obtener de un análisis del ciclo de vida de un edificio completo son muchos de los interrogantes que las distintas certificaciones ambientales nos ayudan a responder”, concluyen.



### Conductos de climatización

En las nuevas instalaciones de la Universidad de Loyola, toda la red de conductos de climatización está realizada con conductos autoportantes Climaver neto, con más de 10.500 m<sup>2</sup> instalados, los cuales presentan la máxima clase de estanqueidad, reduciendo al máximo las pérdidas energéticas que pueda tener la instalación. Como explican desde la firma, “gracias al tejido neto que se incorpora dentro de los conductos, los ocupantes del edificio pueden disfrutar de sus espacios aclimatados sin percibir ruidos que puedan producirse en el interior”. El proyecto de este nuevo campus, que además de ser el primer campus integrado 5G del mundo es también el primero en conseguir una certificación medioambiental Leed Platino, ha hecho de la sostenibilidad uno de sus ejes centrales. En este sentido, cabe destacar que todas las soluciones de Isover están diseñadas para contribuir a la máxima puntuación en las diferentes certificaciones ambientales de edificios, como Leed, Breeam, Well, etc.