

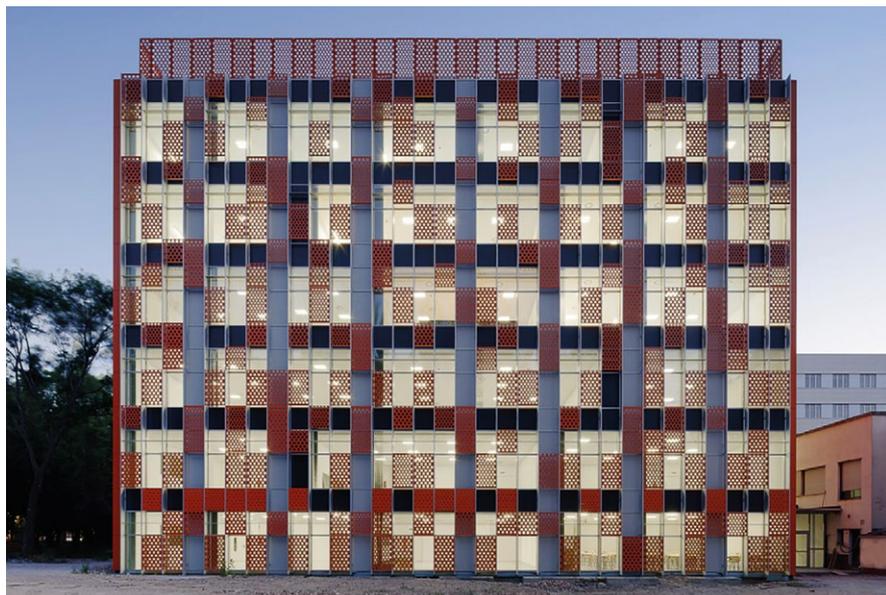
Máximo aislamiento para un edificio distinguido por su eficiencia y sostenibilidad

Situado en el campus de la Universidad de Valladolid, el nuevo edificio del aulario IndUVA es un claro ejemplo de sostenibilidad, tanto en su continente -un volumen monolítico con su propio lenguaje- como en su contenido -su radical funcionalidad técnica busca el confort de estudiantes y docentes-. Obra de Francisco Valbuena García, está certificado con las herramientas Verde, Leed y Well y ha sido merecedor de diversos galardones.



El Aulario de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid, IndUVA, es un edificio en el que prima, por encima de todo, un diseño completamente integrado con su entorno cultural, medioambiental, técnico, económico y social. El equipo de arquitectos, encabezado por Francisco Valbuena, ha conseguido su objetivo de proyectar un edificio con consumo de energía casi nulo. Para ello ha empleado soluciones y sistemas innovadores combinados con el uso de energías renovables y un control exhaustivo de la ventilación, la iluminación y la climatización.

Entre las soluciones que aportan sostenibilidad y eficiencia energética a este edificio que lleva poco más de un año en funcionamiento se encuentra el aislamiento, una parte fundamental, según Valbuena, para conseguir un



edificio sostenible y eficiente: “El aislamiento es una de las estrategias básicas de la eficiencia energética en los edificios y, diseñado correctamente, supone importantes reducciones de las demandas térmicas. Pero es muy importante cómo se ejecuta para garantizar su continuidad, la eliminación de puentes térmicos, etc.”, ha manifestado.

Para el aislamiento de las cubiertas y de las zonas de contacto de la solera con el terreno se han instalado más de 1.000 m² de Ursa XPS NIII L, un material de grandes prestaciones que, según el arquitecto responsable del proyecto, fue elegido por “su buen comportamiento en condiciones de humedad y la resistencia a compresión para esas zonas en concreto”.

Valladolid pertenece a una zona climática D, por lo que se colocó un espesor de 100 mm, evitando el robo de energía con el terreno. Pero, además, el material tiene otras ventajas como su gran capacidad de carga, nula absorción de agua y su durabilidad.

Sostenibilidad “certificada”

El aulario IndUVA tiene capacidad para 2.500 estudiantes, con una demanda de energía variable y discontinua. El edificio

cuenta con las certificaciones Verde (5 hojas), de Green Building Council España (GBCe); Leed (Platino), que otorga el US Green Building Council; y Well, en salud y bienestar.

María Jesús González, responsable de la certificación Verde de este edificio, también ha coincidido en la importancia que un buen aislamiento tiene para asegurar la sostenibilidad del edificio: “La herramienta Verde comprende muchos aspectos. Un aislamiento térmico bien definido a través de una DAP, con soluciones para todas las situaciones, y bien colocado, es básico y fundamental para obtener muy buenos resultados en varios de estos aspectos, entre otros la reducción de la demanda energética, la economía circular y el uso de recursos naturales, que influyen en la reducción de diferentes impactos ambientales”.

Además, el IndUVA ha sido reconocido con galardones como el premio de Construcción Sostenible de Castilla y León 2018 en la categoría de equipamiento o el Gran Premio de Construcción Sostenible de los Green Solutions Award 2018.