

La plataforma digital BIMserver.center integra el software CYPETHERM LOADS

El servicio en la nube para administrar, compartir y actualizar proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción basados en la tecnología Open BIM incorpora esta herramienta informática desarrollada por CYPE para el calcular la carga térmica de los edificios según el Método de las Series Temporales Radiantes (RTSM) propuesto por ASHRAE.

La plataforma para administrar, compartir y actualizar proyectos en la nube de arquitectura, ingeniería y construcción basados en la tecnología BIM «BIMServer.center» ha incorporado en su cartera de productos el software CYPETHERM LOADS, la herramienta informática desarrollada por CYPE para realizar el cálculo de la carga térmica de los edificios según el Método de las Series Temporales Radiantes (RTSM) propuesto por la American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers (ASHRAE).

De este modo, los usuarios de esta plataforma digital podrán trabajar con este potente software de un modo totalmente gratuito gracias a la cesión

del software realizada por la compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE, facilitando de este modo el desarrollo de trabajos en la nube con este software gracias a su integración en el flujo de trabajo Open BIM y permitiendo la importación de modelos geométricos BIM.

Los resultados de los cálculos realizados con CYPETHERM LOADS cuentan con la garantía del Método de las Series Temporales Radiantes (RTSM), el sistema de cálculo más utilizado en el mundo para la estimación de las cargas térmicas propuesto y recomendado por ASHRAE. En este sentido, el software incorpora también la base de datos climáticos Weather Data Viewer 4.0 de ASHRAE con 5.564 estaciones localizadas por todo el mundo.

Este método de cálculo propuesto por ASHRAE e implementado en CYPETHERM LOADS separa las aportaciones de cada contribución, facilita el análisis y la comprensión de los resultados por parte del proyectista, lo que unido a su precisión, rapidez y pocas exigencias computacionales, lo convierte en un método perfecto para mejorar el diseño del edificio de una forma rápida e intuitiva.

