

Un software para verificar el ahorro energético

El Instituto de la Construcción de Castilla y León (ICCL) junto con el Instituto de Ciencias de la Construcción 'Eduardo Torroja' (IETCC) desarrolló CTE Web, una herramienta para verificar el cumplimiento de la norma CTE HE-1 sobre ahorro energético.

El software, dirigido a todos los profesionales implicados en el desarrollo de proyectos o concienciados en la necesidad del ahorro energético en la construcción, permite consultar el prontuario de soluciones constructivas basado en el Catálogo de Elementos Constructivos del Código Técnico de la Edificación (CTE), redactado por el Instituto Eduardo Torroja.

El acceso a la herramienta, a través de www.iccl.es/cst, es gratuito y "sencillo", ya que sólo requiere darse de alta como usuario. *"Facilitando nombre y contraseña el usuario queda registrado generando su propia base de datos de edificios, a la que podrá recurrir siempre que acceda a la aplicación"*, explicaron.

A través de esta aplicación se obtienen las fichas justificativas indicadas en el anejo 1 del CTE HE-1 'Ahorro de energía: limitación de demanda energética' y se puede comprobar así su cumplimiento y verificación.

CTE Web dispone para este verificador de la biblioteca de materiales y sistemas constructivos del Instituto Eduardo Torroja en su versión de 2009, mediante la cual el usuario puede definir los tipos de cerramientos que componen su proyecto. Además, cuenta con la posibilidad de crear nuevos materiales y sistemas personalizados según las necesidades.

"Su manejo es sencillo e intuitivo y permite una rápida y completa comprobación de la limitación de demanda energética de una construcción y al mismo tiempo, si así lo estima conveniente, una detallada explicación en todo momento de la metodología empleada por la herramienta, así como el acceso a la normativa aplicable en cada caso", apuntaron las mismas fuentes.

Con la herramienta CTE Web, los usuarios no sólo comprueban la aparición o no de condensaciones de un proyecto o construcción sino que además tienen acceso a los diferentes parámetros de comprobación en el desarrollo de cálculo así como a los gráficos correspondientes a las presiones de saturación calculadas para cada tipología de cerramiento.

"Todo ello hace que combine la transparencia de la verificación, con la rigurosidad del método de cálculo, siendo la herramienta que comprueba de forma más precisa el cumplimiento del HE-1", añadieron.

