

SABÍAS que

existe un
**PROGRAMA
INFORMÁTICO**
para calcular la
eficiencia
térmica de los
edificios



Su nombre es Qalcular. Esta herramienta permite calcular la eficiencia térmica de edificios y posibilita su etiquetado. Es de uso gratuito y está disponible en la página Web del IEDS. Se basa en la Norma IRAM 11900:2010 “Etiqueta de Eficiencia Energética de Calefacción para Edificios”, que tuvo como objetivo, al momento de su creación, informar al consumidor acerca de la eficiencia térmica de la envolvente de edificios, mediante un sistema comparativo de etiquetas, similares a la de los artefactos del hogar. Si bien la norma ha sido reemplazada por la IRAM 11900:2017, los procedimientos de cálculo de transferencias térmicas son idénticos en ambas. En cambio, la etiqueta de eficiencia energética especificada en la 2010 ya dejó de ser válida, y sólo se la brinda en el programa “Qalcular” a los efectos de ser empleada como una orientación del grado de eficiencia energética relativa del inmueble o edificio al cual se aplique.

En este caso, la etiqueta abarca ocho clases de eficiencia energética, destinándose la letra A al nivel más eficiente y la H, al menos eficiente.

Este software fue desarrollado con fines educativos, contemplando también la posibilidad de que pueda ser utilizado en ámbitos profesionales. Suma a las capacidades operativas propias del IEDS, el aporte de universidades, institutos y empresas, mediante convenios y colaboraciones.

SABÍAS QUE N° 09 – 15/NOV/19

AUTOR
Ing. Fabrizio Battaglini

FUENTE
*Publicación de divulgación
HOJITAS DE CONOCIMIENTO
“Una mirada al programa informático
Qalcular”*

MÁS INFORMACIÓN EN:
http://www.cab.cnea.gov.ar/ieds/images/extras/hojitas_conocimiento/2018/BATTAGLINI_Programa_informatico_Qalcular_ENERGIA_26_19_9-200.pdf