Análisis energético de edificio de academia y sus instalaciones con la herramienta informática Calenger GT [

2022

text (article)

Analítica

Introducción. A partir del año de 2006 el Real Decreto 314/2006 emanado por el Ministerio de Vivienda de fecha 17 de marzo del 2006, aprobó el Código Técnico de la Edificación. Esta opción dejaba a la imaginación multitud de datos, existiendo valores cuantitativamente insuficientes en muchas zonas. En 2013 apareció la Orden FOM/1635/2013 emanado por el Ministerio de Fomento del 10 de septiembre de 2013 por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación obligando a utilizar la opción general donde aparece la Herramienta Unificada con la cual se justifica el DB-HE0 y DB-HE1. Objetivo. Se basa en analizar energéticamente un edificio terciario de uso académico ubicado en Palma de Mallorca, justificando todas las exigencias vigentes BB-HE con la herramienta unificada Lider Calener (HULC), calculando las demandas que afectan a la envolvente térmica. Metodología. De diseño no experimental, con un tipo de investigación de campo, asimismo, posee un nivel descriptivo, explicativo y evaluativo. Resultados. En base a las normativas se pudo realizar los cálculos necesarios para el análisis luminotécnico para la simulación energética de la edificación considerando las normativas necesarias y establecidas para el adecuado cumplimiento de las mismas. Conclusión. El edificio analizado verifica las exigencias del DB-HE0, DB-HE1, DB-HE2, DB-HE3 en lo referente a eficiencia energética de los recintos (VEEI) y al límite de potencia por unidad de superficie de los mismos. El edificio deberá disponer de sistemas de control y regulación especificados en el apartado 2.3 DB-HE3 del CTE, así como disponer de un plan de mantenimiento. A través de la herramienta informática Calener GT se pudo realizar la simulación energética anual del edificio y ha permitido, junto con la herramienta HULC, la verificación de la normativa actual en términos de eficiencia energética, resultando nuestro edificio acorde a normativa en cuestión

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzEyMDA4NTY

Título: Análisis energético de edificio de academia y sus instalaciones con la herramienta informática Calenger GT electronic resource]

Editorial: 2022

Tipo Audiovisual: ahorro de energía edificación eficiencia energética simulación

Documento fuente: Dominio de las Ciencias, ISSN 2477-8818, Vol. 8, Nº. 2, 2022 (Ejemplar dedicado a: Abril-Junio 2022)

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Dominio de las Ciencias, ISSN 2477-8818, Vol. 8, Nº. 2, 2022 (Ejemplar dedicado a: Abril-Junio 2022)

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es