



Forjados activos para edificios eficientes [

Velasco Gómez, Eloy

CSIC,
2018.

Recurso Electrónico

El elevado consumo de energía en los edificios, especialmente en las instalaciones destinadas al acondicionamiento térmico, hace imprescindible plantear soluciones eficientes que disminuyan tanto la inversión económica, como el coste de operación y el impacto ambiental.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzUxMzg4MDU>

Título: Forjados activos para edificios eficientes [Recurso electrónico] Eloy Velasco Gómez y Jon Zubiaurre Sasia (coords.) ; Blas Beristain de la Rica, Francisco Javier Rey, Antonio Villanueva Peñalver.

Editorial: Madrid CSIC 2018.

Descripción física: 1 archivo il.

Mención de serie: Monografías del IETcc 426

Contenido: 1. Introducción -- 2. Objetivos y antecedentes: 2.1. Análisis del intercambio de calor en los ambientes interiores ; 2.2. Análisis del efecto capacitivo del paramento activo ; 2.3. Análisis capacitivo de forjados activos ; 2.4. El confort térmico -- 3. Metodología -- 4. Desarrollo de la investigación: 4.1. Dispositivo experimental ; 4.2. Resultados experimentales obtenidos ; 4.3. Análisis de modelos complejos (...) ; 4.4. Definición de condiciones de contorno para la simulación energética ; 4.4.1. Configuración del forjado objeto de análisis ; 4.4.2. Regulación del suelo radiante y del techo frío ; 4.4.3. Geometría del modelo ; 4.4.4. Agenda de uso del modelo ; 4.4.5. Infiltración ; 4.5. Capacidad de satisfacción de la demanda ; 4.5.1. Regulación del sistema ; 4.5.2. Capacidad del sistema en modo refrigeración ; 4.5.3. Capacidad del sistema en modo calefacción ; 4.6. Análisis de la eficiencia energética del sistema ; 4.6.1. Rendimientos estacionales de las bombas de calor ; 4.6.2. Consumo energético anual ; 4.7. Aporte de energías renovables ; 4.7.1. Energía solar térmica ; 4.7.2. Energía geotérmica ; 5. Conclusiones -- 6. Bibliografía

Restricciones de acceso: Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

Detalles del sistema: Ordenador con navegador de Internet

ISBN: 9788400103415 9788400103422 ed. electrónica)

Materia: Forjados (Construcción)- En línea Aislamiento térmico- En línea Ahorro de energía- En línea

Autores: Velasco Gómez, Eloy

Baratz Innovación Documental

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