baratz | ODA

Desarrollo de soluciones innovadoras de fachada y cubierta para construcción sostenible de edificios del sector terciario [

DETEA

Junta de Andalucía, Consejería de Fomento y Vivienda, 2008

Monografía

El proyecto para conseguir la aplicación efectiva desde el punto de vista energético, económico y medioambiental de las soluciones constructivas novedosas de fachada y cubierta, desarrolla varias actividades Actividad 1: Generación de la base de conocimiento sobre el consumo energético en sectores y tipos edificatorios de interés potencial. 1.1 Se han seleccionado los sectores y tipos edificatorios a analizar, edificios educacionales y de oficinas. 1.2 Estudio de la demanda de calefacción y refrigeración para cada tipo edificatorio. Actividad 2: Caracterización de las soluciones constructivas bioclimáticas. 2.1.a Desarrollo de los modelos de cálculo. 2.1.b Indicadores de eficiencia energética. Actividad 3: Barreras tecnológicas y no tecnológicas asociadas a las soluciones bioclimáticas. 3.1 Se analiza la viabilidad técnica bioclimática de cuatro soluciones de fachada ventilada. 3.2 Evaluación técnico-económica de las soluciones bioclimáticas. Actividad 4: Generación de base de conocimiento sobre el potencial de mejora de las prestaciones térmicas de los edificios mediante la implementación de soluciones bioclimáticas y guía de diseño. Actividad 5: Elaboración de herramientas para evaluación del diseño de soluciones innovadoras de la envolvente. 5.1 Software de optimización del diseño de la solución bioclimática. 5.2 Incorporación del software a los programas LIDER y CALENER. Actividad 6: Implementación y validación en casos reales de los procedimientos y herramientas desarrollados. La validación del programa desarrollado se ha aplicado a un complejo educativo en El Ejido, con zona de oficinas y docente. Se ha planteado una manera interdisciplinar siguiendo una metodología secuenciada en fases; 1 Selección de edificios representativos, investigación y análisis sistemático. 2 Elaboración de bases de datos de edificios. 3 Simulación de edificios y obtención de datos de comportamiento energético para cada variación 4 Procesamiento del resultado en una herramienta de análisis estadístico

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzAwNDg4MTc

Título: Desarrollo de soluciones innovadoras de fachada y cubierta para construcción sostenible de edificios del sector terciario Recurso electrónico] DETEA

Editorial: Sevilla Junta de Andalucía, Consejería de Fomento y Vivienda 2008

Mención de serie: Proyectos de investigación Arquitectura, Junta de Andalucía

Materia: Fachadas Cubiertas

Entidades: Andalucía. Junta. Consejería de Fomento y Vivienda

---

Baratz Innovación Documental

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