

Scottish Energy Centre

SCOTTISH ENERGY CENTRE

Napier College, Colinton Road, Edinburgh ED10 5DT

Tel: 0131 455 2253 Fax: 0131 455 2239

www.napier.ac.uk

SEC 202

EVALUACIÓN DE LOS PANELES DE AISLAMIENTO DE HEATKEEPER SEGÚN INSTALACIÓN EFECTUADA EN HAYMARKET HOUSE, EDIMBURGO

Sinopsis

El PSA solicitó del Scottish Energy Centre una evaluación de los paneles reflectantes de calor para radiadores HEATKEEPER en Haymarket House, Edimburgo. Debido al tamaño y complejidad del edificio, se decidió concentrar el análisis del uso de energía en los perfiles de temperatura, tanto en el interior como en el exterior del edificio así como antes y después de la instalación de los paneles, respaldada por medidores que registraban la pauta de encendido de la caldera.

Los problemas iniciales de calefacción fueron identificados por la instrumentación y rectificados. Los resultados subsecuentes fueron analizados y demostraron que para Haymarket House durante un periodo examinado de 51 días (del 26 de noviembre al 15 de enero), la instalación de los paneles reflectantes de Heatkeeper dio un ahorro medio de 14.4%.

Debemos ser cautelosos en lo relacionado al ahorro que podemos esperar ya que está fuertemente influenciado por la condición en que se encuentre la estructura del edificio y la relevancia de la ventilación natural y mecánica.

Firmado por:

J.I. Currie

T.E. Trustlove

SEC

Este es un extracto del informe realizado por el Scottish Energy Centre. El informe completo para su lectura se encuentra a su disposición en la oficina central británica.