

Jocelyne Mireille de Botton i Halfon, arqte / archDPLG, del Departamento de Construcciones Arquitectonicas I, de la Universidad Politècnica de Catalunya, con el Proyecto de Investigación C-05651,

Hago constar:

Que el edificio en el cual se realizó la investigación se entregó en diciembre 2002. Que la vivienda en que se realizó la investigación fue la vivienda de la última planta y la más expuesta al exterior.

Que en la vivienda con superficie de 50m², se colocaron en obra grupos de tres sondas en cinco situaciones diferenciadas del forjado, y dos grupos de lecturas higrotermicas, todos conectados i gestionados domóticamente en un único ordenador.

Que se utilizó para la investigación, la estructura, los cerramientos, y otros paneles macizos de hormigón armado de la estructura de la empresa BSCP SL, los cuales sirvieron para insertar las sondas antes mencionadas.

El seguimiento del funcionamiento y de la técnica de construcción relacionados con la producción de agua caliente sanitaria, el ahorro energético y el confort térmico de la vivienda y en consecuencia del edificio de la calle Teià 5, de Mataró, da como respuesta varios datos y gráficas , las cuales se analizan y concluyen que los materiales empleados en su construcción son los correctos pero que se podrían aligerar en peso y densidad proporcionando una respuesta económica y geográfica mas adecuada a las necesidades sociales sin comprometer la estabilidad y la producción solar necesaria al buen funcionamiento del conjunto de viviendas.

Jocelyne M. De Botton.

Datos del autor del trabajo
Jocelyne M. de Botton i Halfon
Arquitecta
Col·legiada núm. 10.172/9
Col·legio de Arquitectos de Catalunya