

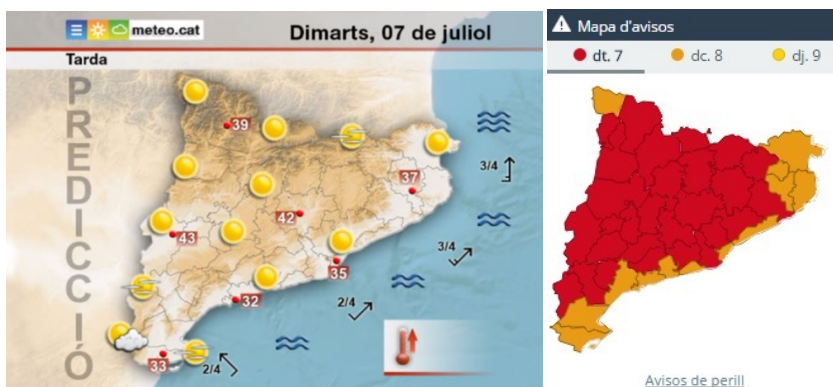
PASSIVPALAU OPEN DOORS EN PLENA OLA DE CALOR ¡¡¡
Visita de una casa pasiva certificada en Cataluña, 8 julio 2015, por [arquiTIR](#)

Está muy bien organizar jornadas de puertas abiertas, pero aún está mejor poder participar. La [plataforma-pep.org](#) ha organizado visitas durante este fin de semana, del 3 al 5 de julio, en diferentes casas pasivas en toda la península.

PassivPalau, situada a 35 km de Barcelona, con **clima mediterráneo prelitoral**, es una vivienda de estructura de madera con aislamiento de papel reciclado y losa de hormigón. No dispone ni de sistema de calefacción ni de refrigeración. Los propietarios atendieron un total de 21 personas organizadas en diferentes grupos y junto con el equipo técnico dieron respuesta a todas las preguntas.

Tras una breve explicación en el exterior de la vivienda, los visitantes entraban en el interior de la misma y para su asombro encontraban que se estaba muy bien en su interior. No es de extrañar. La ola de calor africano ha puesto a prueba estas viviendas. Con una **temperatura exterior de 38°C** se ha conseguido una **temperatura interior de 25°C** a las 13h00

¡Un salto térmico de nada más y nada menos que de 13°¡



Este magnífico resultado, ha sido posible gracias a la utilización de los cinco principios básicos establecidos por el PassivHaus Institut : **aislamiento, ausencia de puentes térmicos, ventanas de calidad, estanqueidad al aire y ventilación con recuperación de calor.**

Añadir que la máquina de ventilación funcionaba a la mínima velocidad de las cuatro posibles y que en una vivienda pasiva al no existir corrientes de aire la sensación de calor es diferente. Una vivienda pasiva a 25°C, sería desde el punto de vista de sensación de calor equivalente en una casa estándar a una temperatura de 23°C.

El concepto de casa pasiva ha sorprendido a los visitantes, e incluso algunos de ellos, han preguntado dónde estaba la máquina de refrigeración.

Se ha demostrado, una vez más, la importancia de invertir en **aislamiento** en climas cálidos con el fin de proteger a la vivienda de la temperatura exterior.

Los arquitectos presentes en la visita así como el resto del auditorio, han participado activamente preguntando todas sus dudas al equipo ejecutor –arquiTIR-Energiehaus, Papik Cases Passives, Joan Vilanova-, si bien los debates se han prolongado aún después de la hora oficial de la visita.

Al llegar a mi vivienda, a 15 km de Barcelona, a las 15h, la Temperatura interior marcaba 32°¡¡

¿Quién no quiere una vivienda Pasiva?

