

ARQUITECTURA SOSTENIBLE



PASSIVHAUS EN MORALZARZAL: VIVIENDA UNIFAMILIAR CON ENTRAMADO PESADO DE MADERA.



PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE LABORATORIO DE COSMÉTICOS NATURALES "AMAPOLA BIOCOSMETICS"; EN SAN CRISTÓBAL DE SEGOVIA. GRAN PREMIO CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE GREEN BUILDING SOLUTIONS AWARDS: GANADOR EN ESPAÑA SEPTIEMBRE 2016. ENTRAMADO PESADO DE MADERA Y AEROTERMIA.



E2 ARQUITECTURA E INNOVACIÓN SL. SEGOVIA
Teléfono: 921434862 – 657074867 – 657074868
rubensat@gmail.com
www.e2passivhaus.es



PASSIVHAUS EN SEGOVIA: VIVIENDA UNIFAMILIAR YTONG Y HORMIGÓN.



PASSIVHAUS EN SEGOVIA CON PISCINA Y GEOTERMIA.

E2 ARQUITECTURA E INNOVACIÓN CONFORT, SALUBRIDAD, EFICIENCIA ENERGÉTICA

La decisión de montar un estudio propio en 2008 surgió por la necesidad de controlar desde la proyección hasta la ejecución de la obra, **centrándonos en edificios que consumieran muy poca energía y aplicando, siempre que se pudiera, materiales ecológicos.**

En nuestro afán de continuo aprendizaje, nos especializamos en Arquitectura Bioclimática, convirtiéndonos en el año 2012 en uno de los primeros Diseñadores Certificados Passivhaus en España; habiendo conseguido a día de hoy una amplia experiencia en este tipo de construcciones.

De esta manera **nos adelantamos a la obligatoriedad de construir edificios de consumo casi nulo en el año 2018.**

Los edificios Passivhaus consiguen reducir un 80% las necesidades de calefacción y refrigeración. La poca energía suplementaria que requieren se puede cubrir con facilidad a partir de energías renovables, convirtiéndose en una construcción con un coste energético muy bajo para el propietario y el planeta. No en vano la Normativa Europea obliga a la construcción de este tipo de edificios (edificios de consumo casi nulo), a partir del año 2018 para las administraciones y 2020 para el resto[1]. Adelantándonos a la normativa, conseguimos construir edificios que en pocos años no estarán obsoletos, y contribuimos a la sociedad gastando solo la energía necesaria. **"La energía más barata es la que no se consume"**

Este estándar no supone el uso de un tipo de producto, material o estilo arquitectónico específicos, sino la optimización de los recursos existentes a través de técnicas pasivas, como por ejemplo un buen factor de forma, que reduzca la superficie en contacto con el exterior para disminuir las necesidades de climatización, una orientación correcta de las ventanas para aprovechar el calor del sol cuando están cerradas y la ventilación natural al abrirlas, poner protecciones solares que impidan un sobrecalentamiento en verano, etc.

Como consecuencia de este diseño, a parte del evidente ahorro energético, el edificio trae consigo unos beneficios, que no siempre tenemos en cuenta y les damos el mérito que se merecen:

- **CONFORT**, "Sentirse Bien"
- **SALUBRIDAD**, "Aire Limpio, Casa Sana"
- **EFICIENCIA ENERGÉTICA**, "Mínimo Gasto"

Actualmente casi todos los clientes nos piden passivhaus!

PASSIVHAUS EN SEGOVIA: VIVIENDA Y OFICINA CON ENTRAMADO PESADO DE MADERA, AEROTERMIA Y FOTOVOLTAICA.

