

PRINCIPIOS BÁSICOS DEL ESTÁNDAR PASSIVHAUS

Aislamiento térmico

Un buen aislamiento térmico para cerramientos y cubiertas es beneficioso tanto en invierno como en verano. Con una baja transmitancia térmica de los cerramientos exteriores baja también la demanda de energía del edificio. En función del clima se puede optimizar el espesor del aislamiento térmico hasta encontrar el punto de inflexión, donde el aumento de grosor es muy poco relevante para la mejora de la eficiencia energética. Siguiendo este criterio, en el programa "Passive On" se estudió para un clima mediterráneo los mejores espesores de aislamiento térmico.

Ventilación natural

La ventilación natural cruzada en España es una de las estrategias más eficaces para controlar el confort climático en verano, tanto en convencionales como en edificios *Passivhaus*. La eficiencia de la ventilación natural cruzada depende en gran parte de la severidad climática del sitio en verano.

Ventilación mecánica

La ventilación mecánica es un concepto fundamental para edificios de muy bajo consumo energético como los *Passivhaus*. Su ventaja reside en la posibilidad de recuperar gran parte de la energía que sale hacia fuera, cuando renovamos el aire utilizado con aire fresco, de malas a buenas características higiénicas.

Éste sistema respiratorio del edificio lo denominamos ventilación mecánica con recuperación de calor.

Control de puentes térmicos

La transmisión de energía (frío y calor) no sólo se da en los elementos generales como paredes o techos, sino que también se da en las esquinas, ejes, juntas, etc. Los puentes térmicos son lugares de geometría lineal o bien puntual del cerramiento exterior, donde el flujo de energía es más grande respecto a la superficie "normal" del cerramiento. Éstos puentes térmicos perjudican la eficiencia energética del elemento constructivo.

Control de estanqueidad

Orificios en la envolvente del edificio causan un gran número de problemas, particularmente durante los períodos más fríos del año. Flujos de aire del interior van al exterior a través de grietas y huecos, lo que supone un alto riesgo de condensaciones en la construcción. Las infiltraciones de aire frío también incrementan la diferencia de temperatura entre distintos pisos. Debido a que en la mayoría de climas un edificio *Passivhaus* requiere un soporte mecánico para el suministro continuo de aire del exterior, se requiere una excelente estanqueidad de la envolvente del edificio. Si la envolvente no es suficientemente impermeable, el flujo de aire no seguirá los recorridos planteados y la recuperación de calor no trabajará correctamente resultando un consumo energético mayor.

Control de soleamiento

La estrategia de verano no puede ser otra que la de un control exhaustivo del sombreado durante todo el período, a base de elementos fijos o móviles dispuestos por el exterior del edificio

Concepto *Passivhaus*:
Consumo energético muy reducido con costes de construcción viables



JORNADAS PEP

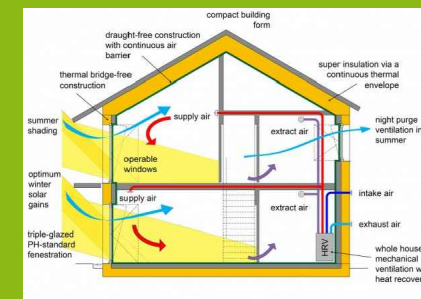


www.plataforma-pep.org

PLATAFORMA DE EDIFICACIÓN PASSIVHAUS

"PASSIVHAUS: el camino seguro hacia los ECCN; también en la administración y en clima cálido"

19 de abril de 2018
COAATEEEF, Colegio de
Aparejadores de Ibiza y
Formentera
Avenida Ignasi Wallis 29, 4ª
Planta. 078001 Ibiza,
Balears
11.00h a 13.00h



Organiza



Colabora



Patrocinadores Premium



Patrocinadores Técnicos



PROGRAMA

- 11.00h.-** Álvaro Martínez Gil.
Arquitecto Técnico.
Delegado PEP Baleares.
"PRESENTACIÓN DE LA JORNADA"
- 11.10h.-** Adelina Uriarte Gonzalo-Bilbao.
Presidenta de PEP.
"PASSIVHAUS, EL CAMINO HACIA LOS ECCN"
- 11.40h.-** Oliver Style.
Consultor Passivhaus.
Comité técnico de PEP.
"PASSIVHAUS COMO NORMATIVA DE REFERENCIA:
BRUSELAS, DUBLÍN Y OTROS CASOS"
- 12.10h.-** Juan Manuel Castaño Salvador.
Arquitecto.
Relaciones internacionales de PEP.
"ROMPIENDO MITOS; EJEMPLOS DE ÉXITO EN CLIMA
CÁLIDO"
- 12.40h.-** Coloquio. Participación de los asistentes, los ponentes y del
Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos
Técnicos de Ibiza y Formentera, José Luis Rodríguez
Poblador.
- 13.00h.-** Cierre de la jornada.



www.plataforma-pep.org

PLATAFORMA DE EDIFICACIÓN PASSIVHAUS

En virtud de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que sus datos de carácter personal, recogidos de fuentes accesibles al público o datos que usted nos ha facilitado previamente, proceden de un fichero propiedad de PLATAFORMA EDIFICACIÓN PASSIVHAUS y de los Patrocinadores de la Jornada PEP, con la finalidad de gestionar la relación de negocio que nos vincula e informarle de nuestros productos y servicios.
Según la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de Carácter Personal, puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito al Responsable en Protección de Datos de PLATAFORMA EDIFICACIÓN PASSIVHAUS.
La información que, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico. En el caso de que no desee recibir más información sobre los servicios que ofrecemos puede enviar un email con la palabra "BAJA", a la siguiente dirección de correo electrónico: pep@plataforma-pep.org

JORNADA PASSIVHAUS EN IBIZA: "Passivhaus: el camino seguro hacia los ECCN; también en la administración y en clima cálido"

A través de esta jornada, se va a realizar un acercamiento al estándar de construcción de alta eficiencia energética Passivhaus.

La llegada de los ECCN (Edificios de Consumo Casi Nulo) a la legislación española y su impacto en el sector de la construcción, es una oportunidad real que, en estos momentos, ya es posible atender técnicamente por parte de los constructores y promotores nacionales. La Plataforma de Edificación Passivhaus-PEP ofrece y expone a todos aquellos técnicos, promotores, constructores y administraciones, la ocasión de debatir a fondo aspectos clave para la implantación de este tipo de edificación.

En esta jornada veremos qué es, cómo funciona el estándar Passivhaus y su relación con los Edificios de Consumo Casi Nulo, así como ejemplos de administraciones que han abrazado el estándar como normativa en sus municipios. También romperemos el mito de que Passivhaus es sólo para climas fríos con ejemplos de éxito en climas calidos en nuestro país.

INSCRIPCIÓN Y RESERVAS:

Accede a la página web de la Plataforma PEP:
<http://www.plataforma-pep.org/eventos/calendario> y selecciona el evento correspondiente para rellenar el formulario de inscripción.

El formato es de media jornada, con ponencias y debate a realizar entre los asistentes, los ponentes y los socios de PEP.
¡Si eres Socio PEP podrás descargarte la documentación de la Jornada!

Las plazas están **limitadas al aforo disponible** y la inscripción será **gratuita**. Para asegurar una plaza reservada es necesario rellenar este formulario y enviarlo cumplimentado a: pep@plataforma-pep.org
Soporte por Skype, usuario: info-pep M,X,J de 10:00-15:00h