

PROGRAMA

- 9.15h. Recepción
- 9.30h. Inauguración a cargo del Ilmo. Sr. D. **Josep Ignaci Aguiló**, Vicepresidente Económico de Promoción Empresarial y de Ocupación del Govern de les Illes Balears
- 9.35h. "Hacia los edificios de consumo casi nulo: el estándar Passivhaus"
D. **Amarante Barambio**, Arquitecto, Gerente de PEP
- 10.15h. "Soluciones sostenibles en aislamiento y hermeticidad"
D. **Stefan Natke**, gerente de Biohaus
- 11.00h. Pausa
- 11.30h. "Ventilación y recuperación de energía en edificios residenciales y terciarios"
D. **Miquel Arbona**, gerente de Nord Arbona
- 12.15h. "Caso práctico de Roncal - 2a certificación Passivhaus en España"
D. **Wolfgang Berger**, Arquitecto, socio fundador de PEP
- 13.00h. Preguntas y coloquio entre los asistentes
- 14.00h. Clausura a cargo del Ilmo. Sr. D. **Jaume Ochogavia**, Director General de Industria y Energía del Govern de les Illes Balears

ORGANIZA



PLATAFORMA
EDIFICACIÓN
PASSIVHAUS

DELEGACIÓN DE MALLORCA

www.plataforma-pep.org
del-baleares@plataforma-pep.org

COLABORAN



Govern de les Illes Balears

Vicepresidència Econòmica,
de Promoció Empresarial i d'Ocupació
Direcció General d'Indústria i Energia



Universitat de les Illes Balears

GRUP DE RECERCA DE
CONSTRUCCIONS ARQUITECTÒNIQUES
I ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ



COLEGI OFICIAL
D'ENGINYERS INDUSTRIALS



CLIMATIZACIÓN EFICIENTE



TABLEROS AISLANTES DE MADERA



Rafael Sala Nowotny
ARQUITECTE



poddisseny
ESTUDI ARQUITECTURA



EcoCreamos

MONDEFUSTA
FUSTERIA SOSTENIBLE
TANQUETATS ENERGETICAMENT EFICIENTS

Entrada Gratuita
Aforo Limitado



PLATAFORMA
EDIFICACIÓN
PASSIVHAUS

Jornada sobre Passivhaus

edificios de alta eficiencia energética

8 de Junio de 2012
Palma de Mallorca

AUDITORIO DE LA VICEPRESIDENCIA
ECONÓMICA DE PROMOCIÓN
EMPRESARIAL Y OCUPACIÓN

Plaça de Son Castelló, 1
Palma de Mallorca

La eficiencia energética se ha convertido en una prioridad en el sector de la construcción. El progresivo agotamiento y encarecimiento de las principales fuentes de energía y la creciente sensibilización por el impacto que generamos en el medio ambiente hace necesario una reconversión de nuestra manera de diseñar y construir. En esta misma línea la reciente aprobación de la Directiva Europea 2010/31/UE obliga a los estados miembros a tomar medidas para que a partir de 2020 todos los edificios que se construyan sean de consumo de energía casi nulo.

El estándar Passivhaus es el más exigente en términos de ahorro de energía y combinado con una instalación de energías renovables permite conseguir un edificio "autónomo" (zero energy building). Este concepto de eficiencia energética fue desarrollado inicialmente en Alemania a principios de los años 90 y su implantación se está produciendo a gran velocidad con unos 20.000 edificios ya realizados y aproximadamente 1.060.000 de m² útiles certificados. La versión Passivhaus adaptada al clima mediterráneo se ha estudiado en el programa "passive-on" que ya se está aplicando con éxito en diferentes lugares.

La aplicación del Passivhaus reduce las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración de los edificios hasta en un 75% respecto a la normativa actual (CTE) y en más

de un 90% respecto a la anterior, consiguiendo además un nivel de confort y de calidad del aire interior óptimos a un precio de construcción razonable.

Las principales características de un edificio Passivhaus son las siguientes:

- Arquitectura bioclimática (mecanismos de diseño pasivos para calefacción y refrigeración).
- Alto aislamiento térmico de la envolvente.
- Control riguroso de puentes térmicos y de estanqueidad al paso de aire.
- Ventilación mecánica con recuperación de calor para minimizar la instalación de calefacción.

La recién constituida Delegación de Baleares de la Plataforma de Edificación Passivhaus os invita a esta primera jornada informativa donde se analizará el concepto passivhaus y su aplicación en nuestra geografía.

