

---

Nota de Prensa

30 Abril 2014

## **La tecnología Passivhaus prepara al sector de la construcción para el futuro**

**La Conferencia Internacional en Aquisgrán muestra soluciones para obtener la máxima eficiencia energética.**

*Aquisgrán, Alemania.* El edificio, una vez terminado, suele permanecer invariable a lo largo de varias décadas, por lo que el estándar energético según el cual se construya o rehabilite resulta crucial. En la Conferencia Internacional Passivhaus 2014 que tuvo lugar el pasado fin de semana en Aquisgrán (Alemania), expertos de todo el mundo mostraron cómo las prácticas de construcción actuales pueden adaptarse al futuro. Además, se expusieron varios ejemplos de innovación en relación a componentes constructivos altamente eficientes energéticamente.

“La construcción y acondicionamiento eficientes energéticamente se están abaratando cada año, resultando incluso más atractivos para los propietarios” explica el Dr. Wolfgang Feist, director del Passive House Institute. El Premio a Componente para ventanas, otorgado durante el congreso, demuestra que se puede alcanzar un ahorro considerable empleando la tecnología Passivhaus. “Invertir en la eficiencia energética de su edificio es principalmente una cuestión económica”, comenta Feist. “La mejora del confort es un beneficio añadido, como también lo es su significativa contribución a la lucha contra el cambio climático.”

En Aquisgrán quedó constatado, con la entrega de otro premio, que la arquitectura en sí también se beneficia del concepto Passivhaus. Durante su inauguración se reconoció a seis edificios y una región con el Premio Passivhaus 2014: un bloque de apartamentos en Berlín (Alemania), una remodelación en Nueva York (EEUU), un edificio de conferencias en Goesan (Corea del Sur), un museo de arte en Ravensburgo (Alemania), un complejo en Espoo (Finlandia), una vivienda adosada en Philadelphia (EEUU) y un distrito completo de Passivhaus en Heidelberg (Alemania). Este galardón está patrocinado por el proyecto PassREg (Regiones Passivhaus con Energías Renovables) de la UE junto con el Ministerio Federal de Asuntos Económicos y Energía de Alemania.

Durante la conferencia de dos días, casi un centenar de ponencias de expertos abarcaron una amplia variedad de temas: desde los desafíos presentados por la construcción de edificios Passivhaus en distintas zonas climáticas hasta la experiencia adquirida en supermercados o piscinas cubiertas Passivhaus. Una sesión especial se centró en las rehabilitaciones paso a paso de edificios existentes dentro del marco del proyecto EuroPHit. También cabe destacar el énfasis con que se trataron las propuestas de desarrollo con influencia potencial en el sector de la construcción. Una muestra de ello es la Directiva Europea en Eficiencia

Energética de Edificios que establece que todos deberán estar diseñados bajo el criterio de *Edificios de Consumo Casi Nulo* para 2021, fácilmente alcanzable mediante una combinación de procedimientos Passivhaus y energías renovables.

El Passive House Institute prepara nuevas categorías de certificación de cara a un futuro en el cual la generación de energía en el edificio o cerca de él será vital - por ejemplo empleando sistemas fotovoltaicos. En su ponencia final el Dr. Feist expuso un nuevo método para la evaluación general de la demanda energética del edificio: un escenario “a prueba de futuro”, que tome como referencia el uso exclusivo de energías renovables conectadas por medio de las grandes redes.

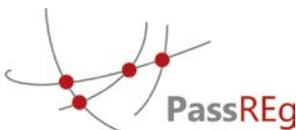
El lanzamiento de DesignPH, la nueva herramienta de planeamiento 3D, fue recibido con gran entusiasmo sobre todo por parte de los diseñadores y arquitectos presentes entre el millar de visitantes del congreso. Este software, basado en SketchUp, permite introducir datos referentes al diseño energético. La envolvente del edificio y la información de sombras se detectan automáticamente y pueden optimizarse según convenga. Con sólo algunos clics se exporta fácilmente el resultado a la herramienta global de planeamiento Passivhaus, el PHPP.

La Conferencia Internacional Passivhaus, instaurada por el Passive House Institute, se celebra desde 1997. Este año se ha organizado en cooperación con la Ciudad de Aquisgrán y la Agencia de Energía NRW. Paralelamente a las ponencias, se llevó a cabo una dinámica exposición que logró reunir a fabricantes de componentes de eficiencia energética para edificios e interesados del sector industrial. Además, el programa del congreso incluyó workshops y seminarios complementarios, así como visitas a edificios Passivhaus de la región. La próxima Conferencia Internacional Passivhaus tendrá lugar el 17 y 18 de abril de 2015 en Leipzig (Alemania).

Aproximadamente un tercio del consumo total de energía en países desarrollados proviene del normal funcionamiento de los edificios. Y de esta cantidad, la mayor parte corresponde a calefacción. El gasto se puede reducir hasta en un 90% utilizando la tecnología Passivhaus, y el porcentaje restante se puede cubrir fácilmente con energías renovables. Por todo ello, este estándar no sólo es económicamente atractivo, sino que además constituye una contribución importante a la revolución energética y la protección del clima.

**Press contact:** Benjamin Wunsch | Passive House Institute | +49(0)6151- 82699-25 | [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de)

Pictures of the winners of the Passive House Award and the Component Award can be downloaded on [www.flickr.com/photos/passive-house-institute](http://www.flickr.com/photos/passive-house-institute)



**EuroPHit**