



Tiene el placer de informarle del:

TALLER TEÓRICO PRÁCTICO SOBRE AISLAMIENTO Y HERMETIZACIÓN DE EDIFICIOS

Especialmente dirigido a:

**TÉCNICOS INTERESADOS EN
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y EFECICIENCIA ENERGÉTICA.**

Desde la visión técnica, de dos de los más importantes fabricantes europeos de materiales para una construcción sostenible:



- *Situación actual, en Europa, de los sistemas constructivos de alta eficiencia energética.*
- *Minimización del impacto del sector de la construcción en las emisiones de CO2. ¿Una posibilidad o una necesidad?*
- *Presente y futuro del sector de la construcción tras la superación de la crisis económica actual.*

Terminando con la visita al emblemático edificio "Kinderhaus" realizado en su totalidad con madera contralaminada de la firma austriaca 



Martes, 16
Feb. 2010

Viaje a Stuttgart

Traslado del aeropuerto al alojamiento cercano a GUTEX a través de la Selva Negra

Cena y alojamiento en una Posada Medieval

Miércoles 17 Feb.
2010



Primera jornada en el Centro de formación de la firma GUTEX:

- *Recepción y presentación de los Técnicos de la empresa participantes en el encuentro.*
- *Introducción al aislamiento de fibra de madera.*
- *Visita a la fábrica y explicación de los dos procesos de fabricación: Húmedo y Seco*
- *Importancia del balance de CO² de los productos.*
- *Conferencia técnica.*
- *El ahorro energético con los aislamientos de fibra de madera GUTEX.*
- *Soluciones Constructivas y sus valores ensayados. Visión y comentarios técnicos en la sala de exposición de maquetas.*
- *Certificaciones y sellos de garantía.*
- *Preguntas y coloquio.*

Tarde : Traslado a la ciudad de Schwetzingen

*Alojamiento y Cena con representantes de la firma **pro clima***

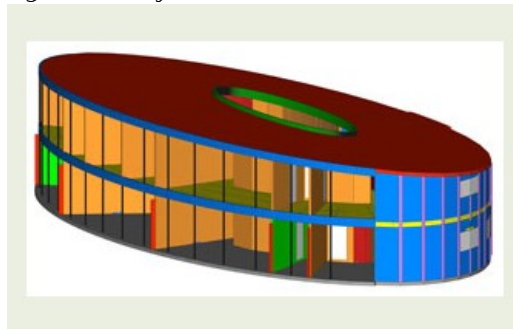
Jueves 18 Feb.
2010

*Traslado a la empresa **pro clima** (MOLL bauökologische Produkte GmbH)*

- *La importancia de la hermetización en la construcción para conseguir y mejorar la eficiencia energética: la estanqueidad al aire, la permeabilidad al vapor de agua y la impermeabilización.*
- *Presentación de los estudios de "bauphysik" (física de la construcción).*
- *Análisis de casos de patología en edificios. Soluciones **pro clima***
- *Prácticas en el pabellón de ensayos.*
- *Aplicaciones correctas.*
- *Demstración de los ensayos de verificación y certificación, con los sistemas, "Blower door" y "WÄNCON".*



- **Mañana:**
- *Visita técnica al curso o si no estuvieran disponibles, nos desplazaremos a una fábrica de construcción modular con madera, que utiliza los sistemas de hermetización **pro clima**.*
- **Tarde:**
- *Visita guiada al edificio Kinderhaus:*



**Viernes 19 Feb.
2010**



El edificio Kinderhaus, en su forma exterior es una elipsis con cubierta verde, a un agua. Cuatro grupos encuentran espacio en dos plantas. Un hall en el medio forma el punto central del edificio, que está pensado como salón de actos y festividades.

Promotor: Municipio de Deizisau.

Arquitectos: Burke y Hahnemann Architekten. Stuttgart.

Plan Estructuras: J.B Weber, Grauer, Hell. Stuttgart.

Empresa constructora: Holzbau Pfeiffer GmbH. Remptendorf.



**Sabado 20 Feb.
2010**

Traslado al aeropuerto y regreso.

ASPECTOS ORGANIZATIVOS

**Aportación
económica**

500,- €

- *Incluye: formación, alojamiento en hab. ind., y pensión completa así como los traslados propios del Taller.*
- *El viaje a Stuttgart será a cargo de los asistentes.*
- *BIOHAUS organizará los billetes del viaje para los que lo deseen.*
- *El importe se abonará:*
 - *50% en el momento de la inscripción.*
 - *50% restante, antes de la fecha de salida.*

Otras consideraciones:

- *Plazas limitadas.*
- *Los horarios definitivos se darán a conocer en el momento del cierre del plazo de inscripción.*
- **Fecha límite de inscripción:** *Debido a la repercusión económica que tiene realizar la reserva del billete aéreo con la máxima anticipación posible, se precisa que la inscripción se realice con límite 8 de Enero de 2010*
- *La Traducción al castellano durante el taller, será realizada por Stefan Natke.*

*** Se ruega confirmación de asistencia a la mayor brevedad posible. Gracias.**

Alsasua, 9 de Diciembre de 2.009