



Novedades en el sector de tableros

Formaldehído

El grupo de trabajo de temas técnicos aprobó en su última reunión de diciembre un nuevo proyecto enfocado a evaluar los 3 métodos de emisión de contenido en formaldehído de los tableros derivados de la madera. Uno de sus objetivos es conseguir ahorros en los procesos de certificación y control de fabricación. El instituto alemán WKI coordinará los ensayos que se van a realizar en 6 laboratorios oficiales y en 9 laboratorios de fábricas. El material, tableros de partículas, de fibras MDF y de virutas orientadas OSB, será suministrado por fabricantes de EPF. Los métodos de ensayo que se van a utilizar son el del método de cámara (ISO / DIS 12.460-1), análisis de gas (EN 717), método del frasco (EN 717-3) y el método del desecador (ISO / CD 12.460-4). Los fabricantes de tableros contrachapados también han mostrado interés en participar. Se espera que para septiembre de 2006 se tengan los primeros resultados. Así mismo se ha lanzado un nuevo proyecto encaminado a determinar la emisión de formaldehído de la materias primas basado en los métodos del desecador y del análisis de gas. En este proyecto colaborarán 8



fabricantes y 14 laboratorios. Se espera que los resultados estén disponibles en Enero de 2006 y que se puedan presentar en el Symposium que se celebrará en Septiembre de ese año.

Tableros de lino

Los fabricantes franceses y belgas de este tipo de tableros, que son los únicos que los fabrican en Europa, han presentado nuevos datos e informaciones para incluir en el borrador de la norma de estos tableros prEN 15.197, que se ha pasado a voto formal. Además se espera que posteriormente se puede incluir en la norma armonizada EN 13.986 que regula el mercado CE de los tableros.

Reacción al fuego de tableros recubiertos

Los resultados del proyecto liderado por la EPF han sido

bien acogidos. Su objetivo es extender la clasificación de reacción al fuego (euroclases) de los tableros desnudos a los tableros recubiertos (melaminizados y rechapados), incluir en las clasificaciones a los tableros delgados y de baja densidad, a los tableros de lino y a los tableros que se colocan con cámara de aire


Mercado CE

Se considera que existe una necesidad real de educar a los utilizadores y prescriptores (arquitectos e ingenieros). Así mismo se contactará con la Comisión Europea para que recuerde a los Estados Miembros de las responsabilidades que tienen en este tema relativas a la vigilancia de los mercados, ya que se ha detectado que se carece de ella en algunos países.

Acciones COST

Del 12 al 14 de junio de 2006 se celebrarán en Valencia - España, la acciones COST E 44 "Estrategias en el procesamiento de la madera" y E 49 "Procesos y prestaciones de los tableros derivados de la madera". La organización correrá a cargo de AIDIMA.

Biomasa

La Comisión Europea acaba de emitir el borrador de su Plan de Acción de Biomasa (BAP, biomass plan action). El informe en defensa de este tipo de energías concluye que más de la mitad de los Estados miembros no están colaborando en el tema de la "electricidad verde". La Comisión considera que las medidas de ayuda directa son esenciales para que se incremente este tipo de electricidad y pide a los Estados miembros que optimicen los canales de ayuda y que eliminen las barreras técnicas y administrativas. Del análisis de los resultados se concluye que es necesaria una mayor coordinación entre todos los estados para conseguir que la industria disponga de bases legales estables que permita que se realicen inversiones y se realicen nuevos desarrollo 

INFO@EUROPANELS.ORG



Evolución de los suelos de madera

El Consejo de la FEP se reunió en Bruselas el pasado 4 de octubre. En dicha reunión se repasó la situación de los mercados.

- En Francia sigue la tendencia positiva, pero con un ritmo inferior al del 2004 y se recalca la presión que ejercen las importaciones en el precio.
- En los países nórdicos, tanto su economía como el mercado de suelos de madera van muy bien. Se destaca el incremento de la tarima en Suecia.
- En Alemania la situación es mala, con grandes descensos en el sector de tarima y de parquet mosaico. La zona de la parte sur se está comportando mejor que la de la parte norte.
- En Austria, Italia y Suiza el mercado ha aumentado en un 3 – 5%, pero la competencia sigue siendo dura.
- En Bélgica y Holanda el comportamiento es variable según las zonas, aunque en Holanda está más estabilizado.
- En España el mercado ha aumentado en un 5% debido al tirón de la construcción. A principios del 2006 se emitirá un informe más detallado.

El grupo de marketing de la FEP ha estado trabajando intensamente en el objetivo de orientar al consumidor y



en la elaboración de una nueva página web que suministre información sobre los suelos de madera. Así mismo también se está barajando la idea de lanzar un logotipo – sello que demuestre que el suelo está fabricado realmente con madera maciza y que sirva como un argumento comercial y de reconocimiento en los puntos de venta.

Se informa que el próximo 26 de mayo se celebrará en Wiesbadener (Alemania) la próxima Asamblea General y el 50 aniversario de la fundación de la FEP. Se ha elegido esta ciudad porque fue en la que se fundó la FEP.

El presidente de la FEP, D. Dieter Betz, participó en la Conferencia de Frondosas Europeas que se celebró en Versalles el pasado 3-4 de noviembre. Durante la misma destacó la situación en el mercado de materias


primas, el futuro para las frondosas, las acciones que está desarrollando la federación para la promoción de los suelos de madera, la necesidad de una mayor cooperación entre los fabricantes de parquet y los aserraderos, y la necesidad de la certificación de los productores y de los suministradores.

Compromiso Europeo para el fortalecimiento, gobierno y comercio de la ley forestal

El pasado 24 de octubre el Consejo de Ministros de Unión Europea acordó una serie de medidas para luchar contra el aprovechamiento y el comercio ilegales de madera. Se acordó el establecimiento de un esquema de licencias "flegt" para importar la madera a la UE y la decisión de

autorizar a la Comisión para que inicie los correspondientes acuerdos de colaboración para implantar los planes de acción de la Ley Forestal: fortalecimiento, gobierno y comercio. Las medidas adoptadas son las siguientes:

- Colaboración voluntaria para apoyar y promover las reformas de gobierno en los países que están más afectados por prácticas ilegales.
- Establecimiento de una regulación que defina unos compromisos legales de esquemas de licencias con los países colaboradores, para asegurar que solamente la madera procedente de esos países llegará a la Unión Europea.

Estas medidas tratan de reforzar la correcta gestión en los países en que se desarrolle junto con la incentivación de las nuevas prácticas que se ofrecen en el mercado de la Unión Europea. Los productos que se han elegido son: madera en bruto, traviesas, madera aserrada, chapas, tableros contrachapados y productos laminados. También se puede aplicar a los suelos de madera 

INFO@PARQUET.NET ,
WWW.PARQUET.NET



Novedades en protección de la madera

Una vez recibida toda la información de la Asamblea General de la WEI, Instituto Europeo de Protección de la Madera (Western-European Institute for Wood Preservation) celebrada en Camogli (Italia) del 15 al 16 de septiembre de 2005, se amplía alguna de las informaciones que se resumieron en el Boletín nº 238:

El presidente de la CEI-Bois, patronal de las industrias europea de la madera, Sr. Borgstrom destacó los desafíos macroeconómicos a los que tendrá que hacer frente la industria de la madera europea:

- las masas forestales siguen creciendo pero no se traduce en una mayor demanda.
- Las instituciones de la Comisión Europea tienen un gran desconocimiento de la industria de la madera.
- El aumento de importaciones baratas.
- Los materiales que compiten con la madera dominan el mercado de la construcción y el de diseño interior.
- Los productores europeos de pasta y papel controlan parcialmente el sector
- La normalización europea está alejada de los productos de la madera industriales respetuosos con el medio ambiente.

- La normalización europea no ayuda a la utilización de la madera.

- El nivel de cooperación industrial es bajo. Tomando como referencia el consumo de madera per capita, Europa Occidental sigue estando lejos de Norteamérica, 0,3 frente a 0,7 m³/c. La hoja de ruta para el 2010 (Road Map) que se ha elaborado tiene el objetivo de aumentar y promocionar el uso de la madera.

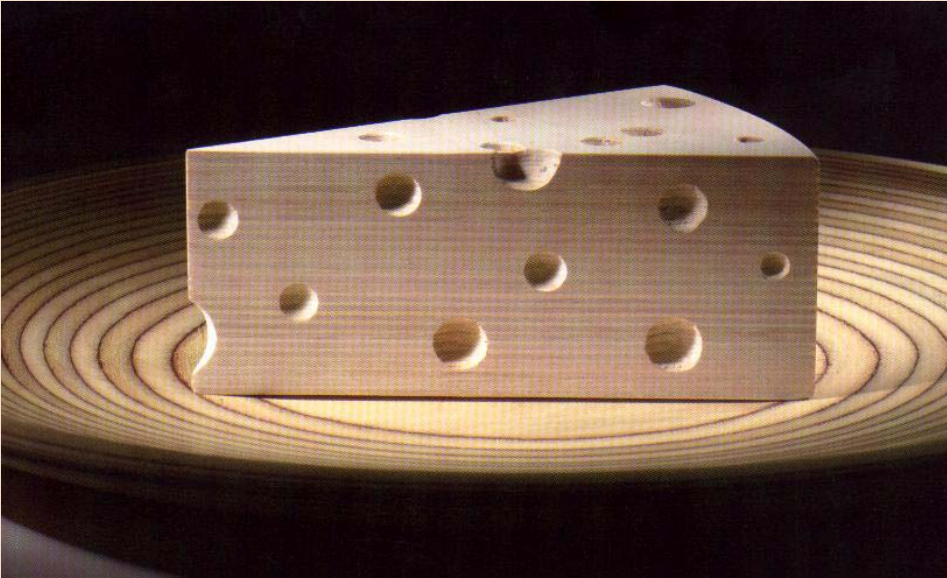
El secretario de la WEI, Sr. De Jaeger, informó del estado actual de la legislación. Destacó que la Directiva de Productos Biocidas (BPD) ha actualizado algunos anexos. En el tema del Cromo, Anexo I de BPD, sigue la discusión sobre si actúa como un elemento fijador o si hay que considerarlo como principio activo. La Comisión Europea ha publicado un documento guía sobre este tema. Así mismo remarcó los aparentes conflictos que existen entre la Directiva BPD, requisitos de eficacia de los productos, frente a la Directiva de Productos de la Construcción-CPD, requisitos esenciales de resistencia mecánica y estabilidad y de seguridad de utilización. Así mismo informo que en Francia para la construcción en madera se exige la protección y el

tratamiento contra las termitas.

El Sr. Aston, de la Asociación Europea de Fabricantes de Productos Protectores de la Madera (EWPM), habló sobre la eficacia y prestaciones de los protectores de la madera. Uno de los objetivos de la BPD es que se consiga el reconocimiento mutuo de productos, con lo que evitarían duplicidades. Las marcas de calidad voluntarias son un instrumento interesante, que en algunos países se convierten en obligatorias, de todas formas piensa que deben ser más transparentes y aportar mayor información. Así mismo resaltó que algunos países establecen sus propias especificaciones para la valoración de las clases de riesgos (que se denominarán "clases de uso") y ensayos de eficacia requeridos para los productos, estas informaciones deberían ser más transparentes y públicas. El Requisito Esencial I de la CPD, resistencia mecánica y estabilidad, obliga a conocer la vida útil de la madera tratada, por lo que se hace necesario poder estimarla sobre todo para la madera con una buena durabilidad natural (propone utilizar el enfoque de la ISO 15.686). También es necesario definir los métodos de ensayo de

envejecimiento acelerado para compararlos con el envejecimiento natural.

Respecto a los riesgos de emisión procedentes de la madera tratada, recordó que en el Anexo I de BPD se han listado todos los productos que se pueden utilizar pero todavía no sigue estando claro. La caracterización del riesgo se obtiene dividiendo la concentración medio ambiental prevista (PEC) por la concentración no efectiva prevista (PNEC), pero es necesario establecer el tamaño de muestra y el tiempo durante el que se realiza la medición (por ejemplo si se aumenta la cámara de medida de 10 x 10 a 25 x 25, se disminuyen 25 veces las emisiones PEC). A la vista de la experiencia de todos estos años y de la gran utilización de la madera tratada, la pregunta que hay que realizarse es ¿existen signos de riesgos medio ambientales provocados por la madera tratada?. En las mediciones debería tenerse en cuenta: la humedad de la madera correspondientes a las clase de riesgo, normalmente solo para las clases 3 y 4; ciclos repetidos en ambiente seco y húmedo; y especies de madera. En su exposición informo sobre los parámetros de ensayo que se están utilizando.




El Sr. Ressenner informó sobre las experiencias escandinavas en el reciclado de madera creosotada y tratada con CCA para la obtención de bioenergía. Su combustión para la obtención de energía es una fuente eficiente. Su impacto medio ambiental es bajo comparado con el de otros productos biológicos. La combustión de la madera no aporta más CO_2 , que el que aportaría en su descomposición. Está considerada como una fuente de energía renovables. Contribuye a cumplir los objetivos del acuerdo de Kioto. Reduce los desperdicios que se utilizarían como relleno de terrenos.

El Sr. Macnus, presidente de la empresa Stella Jones, expuso la situación del mercado canadiense de protección de la madera que tiene un volumen de 19 millones de m^3 (lo que supone el 60% del mercado mundial). Una de cada 4 casas tiene un suelo exterior

de madera tratada y existen más de 17.000 establecimientos que venden madera tratada directamente al público. El 80% de la madera que se trata en Canadá se destina al mercado residencial - construcción de viviendas. En Canadá existen 58 instalaciones de tratamiento de la madera, de las cuales 32 están orientadas a productos para el mercado residencial; el resto de las instalaciones se dedican a productos industriales como traviesas, postes de luz y teléfono, vallas, etc. Hasta el año 2003 el mercado estaba dominado por el CCA, actualmente se están utilizando los productos ACQ y una variante de CA (aunque estos productos solo disponen de un registro temporal hasta que sus fabricantes presenten todos los datos requeridos); también se utilizan el pentaclorofenol y la creosota para aplicaciones específicas. La industria, clientes y administración han

establecido un protocolo de buenas prácticas que se implantará en 2006 y al cual se someterán todas las industrias. El nuevo Código de la Edificación canadiense establecerá donde se puede y donde hay que utilizar madera tratada. La industria de protección está invirtiendo grandes recursos para demostrar que cumple con todos los requisitos medio ambientales.

El Sr. Conell de la empresa Arch Chemical informó que disponen de 81 sustancias activas reconocidas como protectores de la madera y que en septiembre de 2006 retirarán del mercado sus productos que contengan arsénico, estaño y cromo. Dentro de la información aportada en la Asamblea General se destaca la película sobre la fabricación de traviesas realizada por la asociación alemana Deutsche Gesellschaft für Holzforschung 

INFO@WEI-IEO.ORG



Presidenta de vivir con madera

El pasado día 20 de diciembre de 2005, Pilar Calvo Díaz, del Grupo Maderas Raimundo Díaz, S.A. (RADISA), fue nombrada Presidenta del proyecto *Vivir con Madera*, liderado por la Confederación Española de Empresarios de la Madera, CONFEMADERA, en el marco de la iniciativa europea de promoción de la madera y de los productos de madera, ROADMAP 2010.

Así, en adelante *Vivir con Madera* se configurará como la vertiente española de la campaña *Living With Wood* que tendrá Europa como su campo de acción.

Con este nombramiento de Pilar Calvo, el Comité de Dirección de *Vivir con Madera* ha querido atestiguar la voluntad de reforzar el proyecto transmitiendo su confianza en una empresaria que ha apoyado esta iniciativa desde sus primeros pasos, considerándola estratégica para el sector y demostrando dedicación e implicación operativa en la misma.

Después de agradecer la confianza depositada en ella, Pilar Calvo se comprometió a trabajar de manera constante en beneficio del proyecto solicitando el apoyo y la colaboración de todos y cada uno de los

participantes en *Vivir con Madera* a la hora de desarrollar las actividades que se diseñen y enfatizando la importancia de un continuo trabajo de equipo.

La Estrategia Europea de la Madera Roadmap 2010, en la que se enmarca *Vivir con Madera*, es una iniciativa puesta en marcha por la patronal europea de la madera CEI-Bois, que desde ahora y hasta 2010 se desarrollará con el objetivo de convertir la madera en material líder en construcción e interiorismo. El último paso dado ha sido la presentación del estudio Arena, realizado con la finalidad de establecer la priorización de los objetivos y las acciones de promoción de la madera a realizar **A**

Nombramiento en Garnica Plywood

Guillermo Hernanz Arroyo ha sido nombrado Subdirector General del Grupo Garnica Plywood, grupo riojano especializado en la producción de tableros contrachapados de chopo. Hernanz tiene 46 años y es Ingeniero Superior de Montes y MBA por la Universidad de León. Anteriormente trabajó en otras empresas del sector de la madera; Finsa Forest Products y Grupo Losan, compañías en las que desempeñó el puesto de Director del Departamento Forestal. En 1995 se incorporó al Grupo Garnica como accionista y Gerente de la nueva planta en Valencia de Don Juan, función que ha desempeñado durante estos años y que seguirá simultaneando con su cargo como subdirector general del Grupo **A**

UPM mejora la fabricación de chapas

UPM va a modernizar la producción en Lohja, su fábrica de chapas al sur de Finlandia. La inversión de 4 millones de Euros pretende mantener la competitividad de la fábrica en el mercado de productos de chapa y mejorar la calidad de sus productos. La inversión también consolidará su posición en el mercado como fabricante líder de chapas de cara dentro de UPM. La inversión en la fábrica de Lohja cubrirá tanto la modernización del proceso de secado, como de corte de chapa **A**




ABS lanza nuevos modelos

Después de pruebas en la fábrica y en dos viviendas piloto, en enero ABS – American Building System – introduce un nuevo alero de gran anchura que mejorará notablemente los alzados de sus viviendas.

Para evitar el inconveniente de la mayor anchura de transporte, este alero se construirá para que viaje abatido. Ya en el terreno, se dispondrá en su posición correcta y se reforzará para que su capacidad de carga sea igual a la del resto de la cubierta. La entrada de aire de convección a la cámara de cubierta será a través de tejas de ventilación.

Este alero permite aumentar 10 cm. la anchura útil de los módulos y esta novedad se ha introducido también en los modelos de la serie especial.

A petición de los clientes, ABS ha incluido también alarma inalámbrica y preinstalación de demótica, tomas de teléfono o TV en todas las habitaciones 

AFCCM

FEIM@FEIM.ORG -
WWW.CASASDEMADERA.ORG

Precisiones sobre el número 238

Estimado Director:

Me permito observar que, en la pasada revista, la puerta que figura en la página 40 no es de Castilla y el segundo texto citado no queda claro si procede del mismo libro que el primer texto.

Sobre la silla de Breuer le diré que en realidad es de Mart Stam, ya que la presentó en Bauhaus y el *listo* de Breuer le ayudó a rematarla y a copar el éxito que intuyó iba a tener. Espero que en alguna ocasión se dedique algo en la revista a mi arquitecto favorito de siempre, el pobre Stam que trabajó para la mejor gloria de todos los otros y, sin saberlo, en contra la suya.

José Luis Gago
Dr. Arquitecto
Las Palmas de G. C.

Efectivamente la puerta citada es de La Laguna (Tenerife). Se utilizó como mera ilustración y con la licencia de que se trata de una puerta 'castellana' en origen.

El segundo texto pertenece al libro Reflexiones de un pequeño filósofo.

Es interesante su valoración sobre la valoración de Mart Stam y como tal la recogemos, a la espera de confrontar el dato y poder desarrollar algún texto sobre este arquitecto 