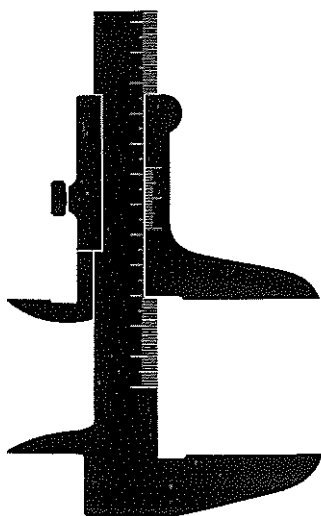


# REUNION DEL PLENARIO DEL CEN/TC 124



Esta reunión es la número 3 de este comité 124, cuyo campo de trabajo es «Estructuras de madera». Se ha celebrado en el Laboratorio Nacional de Engenharia Civil en Lisboa (Portugal), los días 10 y 11 de abril de 1989. Este comité incluye tres grupos de trabajo.

## Desarrollo de la reunión

Se describen a continuación los temas principales tratados en el orden del día.

La reunión fue presidida por H. J. Larsen (Dinamarca) y asistieron 38 delegados. Hubo un representante del CEN y de la FEIC (Federación Europea de las industrias del Contrachapado). La delegación española estaba formada por un solo miembro.

### 1. Adopción de la agenda de trabajo:

El señor Sunley, U. K. propone hablar de la próxima creación de un nuevo grupo de trabajo de este comité CEN/TC 124 WG 4, «Mechanical fasteners». Su campo de trabajo consistiría en las uniones mecánicas en estructuras. Se acordó tratar este tema al final de la agenda de trabajo.

El señor Larsen comenta la relación que se precisará entre el WG 2 del 124 y el futuro comité 175 de «Madera en rollo y aserrada con uso no estructural».

### 2. Informe del secretario:

El presidente comentó que se habían recibido peticiones de sectores de fabricantes americanos de tableros que deseaban tener relación con el comité CEN 124, y que fueron denegadas.

El señor Demange preguntó si las directivas de la comisión son obligatorias a los países miembros y también a los países de la EFTA. La respuesta del representante del CEN fue en el sentido de que sólo son obligatorias para los países miembros.

### 3. Relaciones con otras entidades:

- a) Entidades que pretenden relación con el CEN/TC 124: El señor Brocart, representante del CEN, comentó que existen ya demasiadas relaciones con otras entidades. Hay muchas peticiones en este sentido. No se necesita establecer más relaciones con entidades que luego no sean activas y que sólo representen un añadido en la correspondencia. A la cuestión del señor Sunley sobre si las asociaciones o entidades que tienen relaciones a través de sus observadores tienen derecho a participar en las reuniones, el representante del CEN contestó que los observadores pueden participar en el debate, pero no votar. Sólo el representante oficial tiene derecho de voto.
- b) Relaciones buscadas por el CEN/TC 124: El presidente

señaló como uno de los ejemplos más importantes. el deseo de establecer relación con el nuevo CEN/TC 175. por la relación que tiene con la madera aserrada y su clasificación.

#### 4. Informe del grupo de trabajo número 1, «Métodos de ensayo»:

El presidente de este grupo. señor Torpey. Irlanda. hizo una breve exposición del trabajo realizado:

- EN AAA: «Métodos de ensayo para estructuras de madera. Principios generales para carga estática.» Esta norma especifica los principios generales para el ensayo con carga estática de estructuras de madera o componentes. Se aplica cuando se precisa saber si una estructura o componente verifica los criterios establecidos por el cálculo.
- EN BBB: «Paneles fabricados con derivados de la madera en tamaño estructural. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas para su empleo en estructuras.»
- EN CCC: «Madera laminada encolada. Determinación de algunas propiedades fisicomecánicas.» Esta norma está basada en el texto de la norma ISO 8375. (Que también será EN.) Su campo de aplicación es el ensayo de elementos de madera laminada con fines de investigación y no para el control de calidad.

La próxima reunión será en mayo de 1989.

El señor Demange. Francia. comentó que se han realizado en el CTBA ensayos de tableros contrachapados con tres especies: okume. chopo y pino marítimo. Propone que se reestudie la norma EN BBB en función de los resultados de este trabajo que serán presentados en la próxima reunión del CEN/TC 112 WG 2.

#### 5. Informe del grupo de trabajo número 3. «Madera

Fue expuesto por su presidente el señor Riberholt. Los borradores de norma son los siguientes:

- «Madera laminada encolada. Requisitos de fabricación.»

Se comentó el tema del espesor máximo de lámina. Hasta la última reunión todos parecían de acuerdo en admitir 45 mm. pero en la última la RFA no aceptaba este valor y proponía 33 mm. La mayoría de los representantes en esta última reunión en Vitoria apoyaba la tabla que se presenta. (Esta tabla hace depender el espesor máximo, 35-40-45 mm, de la especie y la clase higrométrica.) Finalmente se acepta dicha tabla. Larsen citó la actitud de la comisión en casos parecidos: no se debe prohibir o limitar aquellos métodos o sistemas que tienen años de experiencia en otros países y con buenos resultados.

- «Madera laminada encolada. Ensayos de deslaminación.»

En esta norma se describen tres métodos diferentes. de los cuales uno se hará oficial. Está prácticamente acabada. excepto el desarrollo de un cuarto método. en el cual la impregnación de agua no se hace con presión. sino con medios sencillos que permiten su empleo en fábricas donde no es posible un sistema más complejo. Este método es llamado «dipping». La traducción al francés está ya terminada.

- «Madera laminada encolada. Ensayo de cortadura de líneas de cola.»

Está finalizada.

- «Madera laminada encolada. Tamaños preferentes.»)

Se ha llegado al acuerdo en dos tendencias:

- Sistema ISO basado en madera aserrada. Más extendido.
- Sistema alemán basado en madera cepillada.

El presidente propuso dejar esta norma para después de

comentar la norma de dimensiones preferentes de la madera aserrada del grupo 2.

- «Madera laminada encolada. Unión de piezas con entalladura múltiple.»

Está prácticamente acabada con la excepción de algún detalle. El señor Sunley comentó el tema de la prohibición de este tipo de unión, que se cita en el Eurocodigo 5 y en otras normas. en aquellas piezas principales cuyo fallo implique el colapso de toda o parte importante de la estructura.

El señor Larsen contesta diciendo que esta limitación sólo se refiere a elementos de madera aserrada con uniones de este tipo.

#### 6. Informe del grupo de trabajo número 2 «Madera aserrada».

El señor Sunley. presidente del grupo 2, junto con el señor Demange. expone la situación de los trabajos emprendidos: Se presentan los borradores de dos normas ya finalizadas:

- «Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y densidad de la madera.»
- «Clases resistentes para madera con uso estructural.»

Hay una tercera norma relativa a las dimensiones preferentes que presenta todavía un estado sin finalizar. debido a que es el borrador que más discusión provoca.

Otras dos normas relativas a la clasificación resistente: visual y mecánica se encuentran también en fase de desarrollo. Para ello se ha formado un subgrupo que está estudiando el tema y presentará un proyecto de norma en la próxima reunión del WG 2 en París, 22 y 23 de mayo de 1989.

El señor Riberholt pregunta qué ocurrirá con la madera laminada encolada: sus grados resistentes y la evaluación de los valores característicos.

A este respecto. después de un diálogo donde se indicó que este tema iba a ser considerado con posterioridad a lo relativo a la madera aserrada. se llegó al siguiente acuerdo:

## TRABAJO EN EL EXTRANJERO Quiere usted cambiar de vida?

Busca usted trabajo en el extranjero?

Aquí tiene el libro que necesita.

Encontrará usted allí todas las informaciones sobre casi 1.000 empresas y agencias de colocaciones.

Le ofrecemos este libro indispensable para el que busca trabajo. Se encuentran allí todas las informaciones, desde la solicitud de empleo hasta el contrato de trabajo. pasando por informes sobre los permisos de trabajo, los visados, el clima. el nivel de los salarios y las condiciones de vivienda en Europa, en los Estados Unidos, en Canadá, en las Antillas y en Asia Oriental.

Si le interesa esta perspectiva. pida por escrito nuestro folleto gratuito que le proporcionará informaciones más detalladas.

Precise usted sus preferencias:

- Folleto gratuito
- Libro "TRABAJO EN EL EXTRANJERO" -precio 3.000 Ptas

Si le interesa el folleto. le rogamos adjunte a su carta un sobre con su nombre y dirección y que contiene un cupón de franqueo internacional.

Nuestra dirección:

SH BOKFÖRLAG AB Box 2014

S-135 02 Tyresö: Suecia

Atención! No somos una agencia de colocaciones!

Se forma un grupo «ad hoc», constituido por Elbheck (RFA), Fewell (UK), Riberholt (D) y un francés. probablemente Sagot o Crubilé. Estos miembros del CENTC 124 han intervenido en algún caso en la redacción del Eurocódigo 5, y prepararan un borrador de norma.

Otro tema tratado fue el de los procedimientos PQ sobre las normas ISO relativas a terminología y medida de defectos en la madera aserrada. Se comentaron los resultados del trabajo realizado por un grupo dirigido por P. Glos en el cual se propone reducir a tres las seis normas ISO.

El señor Brocart (CEN) recordó que en la última reunión se aprobó que este tema era competencia del CEN 175 y se propuso enviar este documento como sugerencia al 175. La primera reunión del CEN/TC 175, «Madera aserrada y en rollo», tendrá lugar en París los días 20 y 21 de junio de 1989, bajo la presidencia de Francia.

#### 7. Programa de trabajo.

Finalmente, el presidente propuso que para el 1 de septiembre deberían estar terminadas las normas y si es posible ya traducidas a los idiomas oficiales. La aprobación podría realizarse en la siguiente reunión plenaria en octubre. La única norma que podría retrasarse es la de clasificación mecánica de la madera, ya que todavía no se ha realizado ningún borrador.

Después se comentaron otros temas generales como la actividad de otros comités, cuyos temas pueden tener repercusión en la madera. Este es el caso del fuego o también el del CEN TC 33. «Puertas», etc. Se habló posteriormente de la necesidad de tener normas de ensayo para determinar la resistencia característica de los medios de unión tradicionales. Se acordó crear un nuevo grupo del CENTC 124. llamado WG 4, «Mechanical fasteners». La RFA se mostró interesada en llevar la secretaria.

8. Próxima reunión del plenario TC 124: Los días 18 y 19 de octubre de 1989. CTBA. París.

9. Aprobación de las resoluciones principales.

1. La sesión plenaria del CENTC 124 requiere a los grupos de trabajo que remitan sus borradores finales a la secretaria de este comité, para el 1 de septiembre de 1989, para su aprobación y sometimiento a la secretaria central del CEN, para el procedimiento de la encuesta.
2. La sesión plenaria del CENTC 124 requiere a la secretaria, y si es necesario en cooperación con la secretaria central, pedir la asistencia de AFNOR, BSI y DIN para realizar las traducciones de los borradores.
3. Se adopta el programa de trabajo indicado en el documento CEN TC 124 W 20 con las modificaciones siguientes:

- a) Las fechas límite se posponen seis meses.
  - b) Añadir las normas siguientes:
    - Requisitos de fabricación de cerchas.
    - Ensayo de cerchas.
    - Determinación de los valores característicos de los productos fabricados con madera o derivados.
    - Ensayo de estructuras de madera. Paneles entramados.
    - Ensayo de estructuras de madera. Forjados.
    - Métodos de ensayo para determinar la resistencia a la flexión de los pernos.
4. Se decidió poner en marcha un nuevo grupo WG 4. «Mechanical fasteners», cuya secretaria será conducida por DIN.

Se pide a los miembros del CEN que envíen su nominación de los miembros de este grupo nuevo, de acuerdo con la resolución número 2 (Copenhague, 1989-2) a la Secretaría del TC, no más tarde del 1 de junio de 1989. Se pedirá al grupo de trabajo número 4 que elabore un borrador del programa de

trabajo y lo envíe a la Secretaría del Comité Técnico 124 no más tarde del 1 de septiembre.

5. El plenario del CENTC 124 requerirá a la Secretaría del TC pedir a la secretaria central una buena coordinación entre los organismos relacionados con la normalización europea en el campo de la madera y la construcción con madera.
6. El CENTC 124 enviará las propuestas preparadas por el grupo «ad hoc» del CENTC 124, al CENTC 175. «Madera en rollo y aserrada» con las recomendaciones para producir las tres normas necesarias basadas en las SO 1 1.031-1.032-2 299-2 300-2.3 tan pronto como sea posible.