

SE CREA EL "LABORATORIO DE INVESTIGACIONES Y ENSAYOS DEL MUEBLE"

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (E.T.S.I.M.) con la ayuda económica de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología del Ministerio de Industria y Energía, y la colaboración de AITIM, está montando un Laboratorio de Investigaciones y Ensayos del Mueble.

Paralelamente, AITIM, basándose en las normas europeas, especialmente las vigentes en Francia y Alemania, ha redactado el anteproyecto de normas UNE para el mueble, pendiente únicamente de la aprobación por la Comisión Técnica 56, ubicada en esta Asociación. Estas normas fijarán las características de los materiales utilizados (madera, derivados de la madera, elementos metálicos, cueros, textiles, etc.), las de construcción de los muebles y los ensayos propios para verificar su idoneidad respecto al uso a que están destinados. Los ensayos previstos son los siguientes:

A) Para todos los muebles, excepto los de asiento.

1.—Comprobación general del mueble (aspecto decorativo y funcionamiento del mueble).

2.—Ensayos mecánicos.

2.1. Sobre el mueble completo.

— Ensayos de estabilidad, rigidez y solidez.

2.2. Sobre elementos del mueble.

2.2.1. Ensayos generales.

— Ensayos de resistencia a las cargas estáticas.

— Ensayos de resistencia a las cargas dinámicas duras y blandas.

2.2.2. Ensayo de los elementos móviles.

— Ensayo de resistencia a la carga sobre su extremo.

— Ensayo de maniobrabilidad brusca.

— Ensayo de fatiga.

2.2.3. Ensayo de revestimiento superficiales

2.2.3.1. De los planos que no son de trabajo.

— Ensayos químicos (productos alimenticios y de limpieza)

— Ensayos mecánicos (de adhesión del recubrimiento y otros).

2.2.3.2. De los planos de trabajo (encimeras)

— Ensayos químicos (productos alimenticios fríos y calientes y productos de limpieza)

— Ensayos físicos (al calor seco y húmedo)

— Ensayos mecánicos (abrasión, deformación y adhesión del recubrimiento)

3.—Ensayos físicos

— Resistencia del calor a la luz

— Resistencia al cambio de humedad

— Resistencia de las partes bajas del mueble al agua

— Resistencia al calor.

B) Muebles de asiento

1.—Comprobación general del asiento (aspecto visual)

2.—Ensayos mecánicos.

— Ensayo de resistencia del fondo.

— Ensayo de resistencia del respaldo.

— Ensayos de resistencia a los esfuerzos laterales y transversales.

— Ensayo de resistencia de los reposabrazos.

3.—Ensayos físicos

— Ensayo de resistencia a los cambios de humedad.

4.—Ensayo de los materiales de recubrimiento (resistencia a la rotura, al desgarrar, a la abrasión, al alargamiento, al calor, a la humedad y resistencia del calor y el estampado a la luz, al agua, al sudor y al frotamiento seco y húmedo).

El Laboratorio está instalado en la E.T.S.I.M., Ciudad Universitaria, Madrid-3 y empezará su funcionamiento en el próximo mes de enero, con los primeros ensayos.

La colaboración en este proyecto tiene como finalidad la creación de los Sellos de Calidad correspondientes, que sigan la serie de los establecidos por nuestra Asociación.

Sello de Calidad AITIM. 1-00 : Puertas Planas.

Sello de Calidad AITIM. 2-00 : Tableros de Partículas.

Sello de Calidad AITIM. 3-00 : Tableros contrachapados.

Sello de Calidad AITIM. 4-00 : Parquet mosaico.

Sello de Calidad AITIM. 5-00 : Puertas carpinteras.

Sello de Calidad AITIM. 6-00 : Productos protectores de la madera.

Sello de Calidad AITIM. 7-00 : Productos de madera tratados

Sello de Calidad AITIM. 8-00 : Tableros de fibras.

Sello de Calidad AITIM. 9-00 : Carpintería exterior.

No es necesario poner de relieve el interés de ir urgentemente a la normalización del mueble y creación de los sellos respectivos (cocina y mueble en general), dada su importancia, tanto en el mercado interior como en el comercio exterior, principalmente con los países del Mercado Común, en los que el Sello es una exigencia.

AITIM, establecida en 1963 para la ayuda a la industria de la madera, está a la disposición de todos los fabricantes de muebles, interesados en el contenido de esta comunicación, para informarles y aconsejarles sobre este asunto.