



Normas de tableros melaminizados

UNE-EN 14322 **Tableros derivados** **de la madera.** **Tableros revestidos** **con melamina para** **utilización interior.** **Definición,** **requisitos y** **clasificación.**

Esta norma anula y sustituye a la norma UNE 53-433-1 de 1993.

Esta norma indica las características superficiales y las tolerancias dimensionales de los tableros revestidos de melamina que son comunes a los tableros de partículas y de fibras. Esta norma no es aplicable a los revestimientos estratificados.

La norma incluye una definición de los tableros revestidos con melamina (MFB) y un apartado de requisitos.

Entre los requisitos se consideran los siguientes:

Requisitos generales o básicos:

- Tolerancias dimensionales en grosor, longitud y anchura
- Planitud
- Daños en los cantos
- Defectos de aspecto
- Resistencia al rayado
- Resistencia a las manchas
- Resistencia al rajado
- Emisión de formaldehído

Para cada requisito se da la norma de ensayo, unidades y especificación o nivel de especificación que corresponda en función del grosor (menor de 15 mm, entre 15 y 20 o mayor de 20)

Requisitos de aspecto

- Colores
- Acabado superficial

Requisitos de resistencia a la abrasión

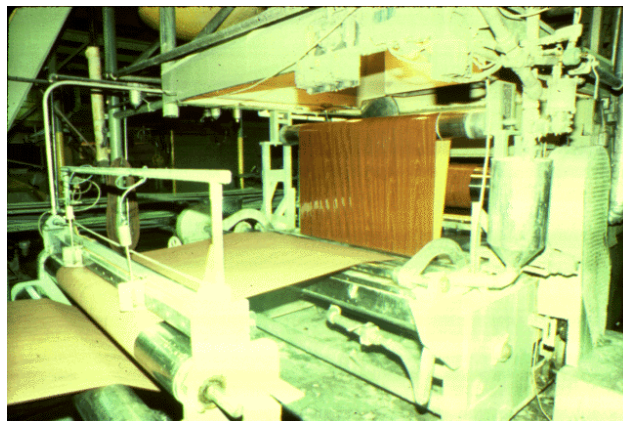
Se establecen 5 clases de tablero designadas como 1, 2, 3A, 3B y 4. Estas clases se establecen en función de los resultados de abrasión con un Abrasímetro tipo TABER. La resistencia a la abrasión se evalúa por el método más clásico de punto inicial y punto final

Evaluación de la conformidad

- Se hace referencia a la norma UNE-EN 14323 en cuanto a los ensayos para las distintas propiedades.
 - Control de la producción en fábrica :debe hacerse un seguimiento de los requisitos generales y la resistencia a la abrasión (no requisitos de aspecto)
- La norma finaliza con un capítulo sobre requisitos de marcado.

Se incluyen dos anexos:

Uno sobre requisitos complementarios en el que se relacionan una serie de propiedades complementarias y sus métodos de ensayo normalizados. Otro sobre requisitos en relación con la emisión de formaldehído, en el que se especifican los métodos de ensayo aplicables tanto para el ensayo inicial de tipo como para el control de la producción en fábrica y la especificación de emisión aplicable en cada caso (tableros E1 y E2)



UNE-EN 14323 **tableros derivados** **de la madera.** **Tableros revestidos** **con melamina para** **utilización interior.** **Métodos de ensayo**

Esta norma anula y sustituye a la norma UNE 53-433-2 de 1993.

En esta norma se relacionan todas las mediciones, comprobaciones y ensayos que se pueden hacer a un tablero melaminizado, tanto las propiedades básicas, como las complementarias. Para cada propiedad se describe:

- Los dispositivos necesarios para el ensayo
- El procedimiento de ensayo (o bien se hace referencia a la norma en que se describe el ensayo)
- Las características de las probetas y su acondicionamiento (si lo hay)
- La forma de expresar los resultados o el método de evaluación (en algunos casos se presentan escalas de grados o niveles, por ejemplo en la evaluación de los resultados del ensayo de resistencia al manchado al rajado, diseño, etc).

Los ensayos y comprobaciones que se contemplan son los siguientes:

- Medición de dimensiones y comprobación de tolerancias dimensionales
- Planitud
- Daños en los cantos
- Defectos de aspecto
- Resistencia al rayado (basada en el conocido método TABER)
- Resistencia a las manchas
- Resistencia al rajado
- Evaluación del diseño y el acabado
- Resistencia a la abrasión (basada en el conocido método TABER)
- Resistencia a las quemaduras de cigarrillo
- Resistencia al vapor de agua
- Resistencia del color a la luz por exposición a una lámpara de arco de Xenón
- Brillo
- Resistencia al impacto por bola de gran diámetro **A**

GONZALO MEDINA
SECRETARIO DEL CTN 56 DE
AENOR