



## SELLO DE CALIDAD AITIM DE CONTROL DE CONTENIDO DE FORMALDEHÍDO PARA

TABLEROS DERIVADOS DE LA MADERA - RSCA nº 2.7 y 9.5

El pasado 22 de julio se aprobó por el Comité de Dirección este nuevo reglamento del Sello de Calidad AITIM que da respuesta a las mayores exigencias que se solicitan a los tableros derivados de la madera en cuanto a su contenido de formaldehído y al avance en el proceso de fabricación de las empresas que están trabajando en esta línea de productos. Este tema ya se ha comentado en profundidad en diferentes artículos publicados en nuestra revista. La tendencia actual, liderada por los grandes consumidores de tableros y centros de distribución de productos fabricados con madera, es limitar al máximo el contenido de formaldehído.

Para conseguir un contenido de formaldehído cero o casi despreciable hay dos posibles vías:

- la primera, que es la más obvia, es utilizar adhesivos que no incorporen formaldehído. Esta línea implicaría un aumento de los precios de los tableros.

- la segunda, que es la que están siguiendo las fábricas más punteras, es eliminar la

mayor cantidad posible durante el proceso de fabricación mediante filtros especiales y reactivos químicos. Lógicamente su precio es superior al de los tableros estándar, pero inferior a los que no utilizan adhesivos con formaldehído. Los límites de contenido de formaldehído que se controlan en el proceso de fabricación de los tableros que se recogen en el reglamento son los siguientes:

Propiedad	Método de ensayo	Especificación mínima exigida en mg/ 100 g de tablero seco (*)
Contenido de formaldehído	UNE EN 120	T. Partículas: 3,5 T. MDF: 4,5

(\*) Documento de consulta IOS MAT - 003 Ed 6. puede

Algunos fabricantes están certificados para contenidos más bajos, por ejemplo en el tablero de fibras MDF, uno de los tableros más utilizados en carpintería y mueble, ya hay fabricantes que lo limitan a 3,0 mg/ 100 g de tablero seco. Los ensayos de las muestras que se recogen en las empresas - fábricas que han solicitado este Sello, se realizan en:

- el Laboratorio de Tecnología de la Madera de la ETSIM, que está acreditado en ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) y - de forma paralela, como intercomparación y para su reconocimiento europeo, en el laboratorio alemán WKI (Wilhelm Klauwitz Institute). Las empresas que ostentan actualmente este nuevo Sello son:

Tableros de partículas  
- FINSA - Santiago de Compostela  
- UTISA  
- INDUSTRIAS JOMAR - Madeiras e Derivados S.A.  
Tableros de fibras MDF  
- FINSA - Padrón  
- FIBRANOR  
- LUSO FINSA  
- UTISA

