




Fé de erratas del N° 241

En la última revista (página 31) se omitieron por error estos pies de texto que aparecían en la tabla:

- 1) Montado de acuerdo con la Norma EN ISO 9239-1, sobre un sustrato de Clase D-s2, d0 como mínimo y con una densidad mínima de 400 kg/m³, o sobre cámara de aire.
- 2) En las aplicaciones sin cámara de aire puede incluirse una capa intermedia de Clase E como mínimo, con un grosor máximo de 3 mm.
- 3) Clases según se especifica en la Decisión de la Comisión 2000/147/EC Anexo Tabla 2.
- 4) Los tipos y densidades superficiales de los revestimientos incluidos son poliuretano o cera 50/100 g/m² y aceite 20-60 g/m².
- 5) Acondicionado de acuerdo con la Norma EN 13238 (50 % Hr, 23 °C)
- 6) Substrato de Clase A2-s1, d0, como mínimo.
- 7) Se aplica también a los peldaños de escalera.

En la cuarta columna de la tabla inferior de la página 32 el n° 3 del final de la columna debería ir en la parte de abajo (más sombreada) 

El carbón vegetal en Brasil

Brasil es el primer producto mundial de carbón de leña. La mayoría de los hornos empleados en el carboneo de leña no están mecanizados y la tecnología empleada es aún arcaica.

Históricamente el desarrollo de este sector estuvo muy vinculado al de la industria siderúrgica, productora de hierro colado y acero.

Actualmente, aunque las plantaciones de especies seleccionadas de eucalipto permiten satisfacer el 78% de la demanda de leña, aún se emplean algunas especies autóctonas de bosques naturales.

Aproximadamente el 67% de la producción de carbón vegetal se destina al sector siderúrgico. Este sector está principalmente localizado en Minas Gerais.



Para garantizar un desarrollo sostenible de este sector es necesario modernizar las empresas mediante el establecimiento de nuevos programas de reforestación y la adopción de hornos más eficientes.

Además, es indispensable mejorar la cualificación de la mano de obra e iniciar los trámites para la certificación de los productos. Para retribuir las inversiones necesarias, se pueden estudiar otros usos del carbón vegetal así como el aprovechamiento de estos subproductos.

Por último las ventajas eco-

lógicas del carbón vegetal como energía renovable y el carácter social de esta producción no deben omitirse en las reflexiones sobre el futuro de este sector.

Además, las oportunidades ofrecidas por el Protocolo de Kioto otorgan a este sector una atractivo adicional para las empresas siderúrgicas internacionales



RESUMEN DEL ARTÍCULO DE JOSÉ OTÁVIO BRITO, JEAN-PAUL LACLAU, MATHILDE RIOM Y WADIR QUIRINO APARECIDO EN LA REVISTA BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES N° 289



MCM
MADERAS

BIMANO®

No se altera con la humedad

Máxima regulación

2 manos de apertura

**Callejón del convento 5
28380 Colmenar de Oreja
(Madrid)
Tel (91) 894.34.17
Fax (91) 894.47.02
www.mcmmaderas.com
Email mcm@mcmmaderas.com**



LABORATORIOS RAYT