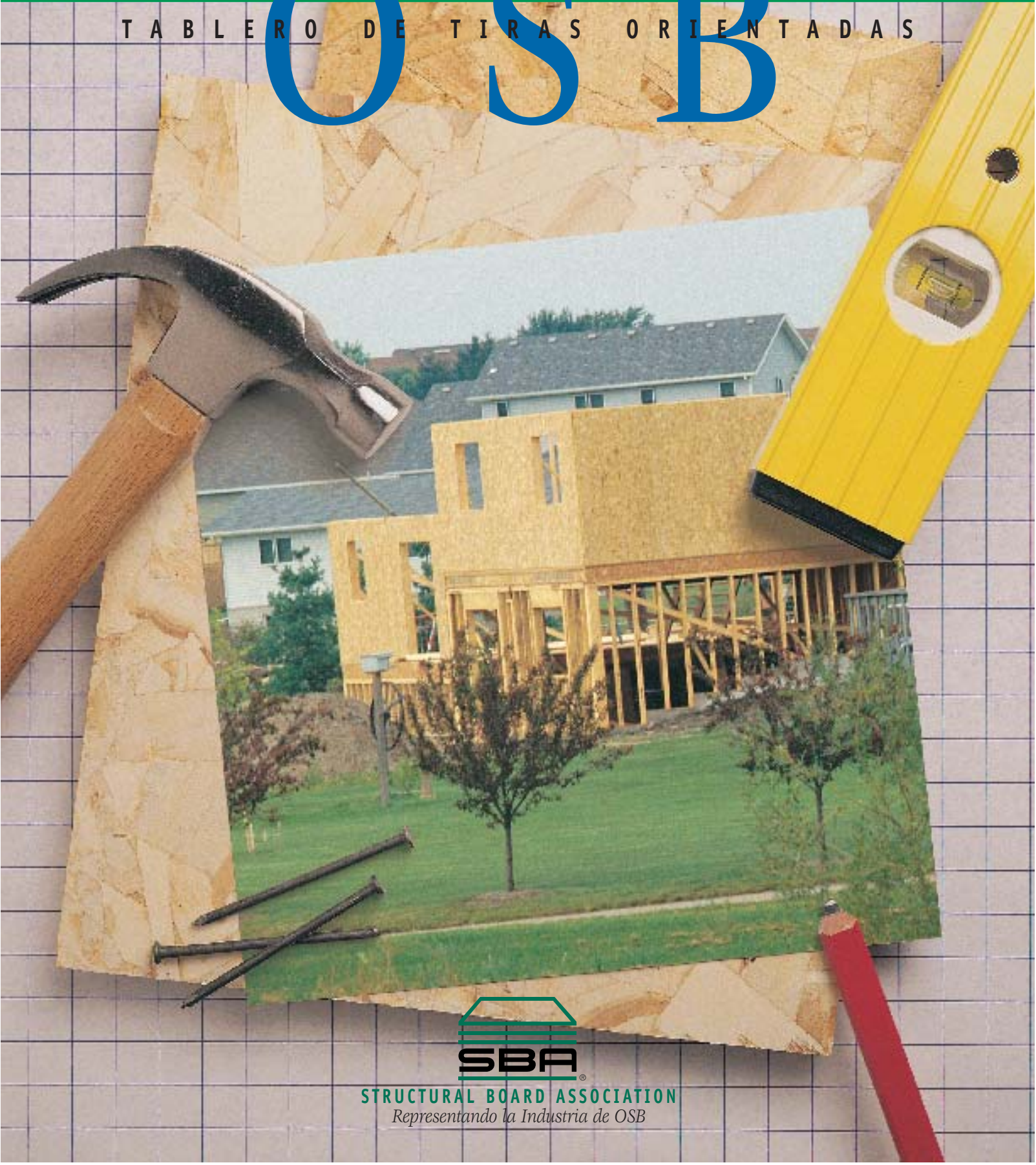


# RENDIMIENTOS PRECONCEBIDOS

T A B L E R O D E T I R A S O R I E N T A D A S

# OSB



**STRUCTURAL BOARD ASSOCIATION**  
*Representando la Industria de OSB*

# OSB: Técnicamente diseñado en base a rendimientos para la construcción

Hoy en día lo último que se quiere tanto por parte de constructores como de diseñadores es encontrar sorpresas al utilizar un panel estructural. Lo que ellos necesitan es un buen desempeño. Un producto preconcebido en base a rendimientos.



El tablero de tiras orientadas (OSB) está técnicamente desarrollado para estructuras de alta calidad, fuertes y duras, y para ser fácil de trabajar; esto hará de su proyecto estructural un éxito. Además, OSB ofrece algo más: economía y valor.

Un precio competitivo y un proceso de producción altamente tecnificado, que elimina las imperfecciones en el panel, significan menos desperdicios y mayores utilidades. Para que no limite sus diseños, OSB se encuentra disponible en rangos de valores (medidas de capacidad) comunes y en grosores que van desde 1/4" (6.0 mm) hasta 1 1/4" (30.0 mm).

## RENDIMIENTO PRECONCEBIDO PARA CONSTRUIR. PANEL TRAS PANEL.

El proceso de producción de OSB elimina las imperfecciones naturales que comúnmente se encuentran en otros

paneles de madera, como huecos a causa de nudos, médulas huecas y rajaduras.

Panel tras panel, OSB es uniforme – prácticamente elimina la mayor parte del desperdicio y le brinda un desempeño del cual usted puede depender para construir. Ya que OSB está desarrollado técnicamente para desempeñarse, éste no se desgarrará, provee rigidez, resistencia al impacto y al fuego, además de propiedades térmicas y acústicas.

## OSB SE TRATA COMO CUALQUIER OTRA MADERA.

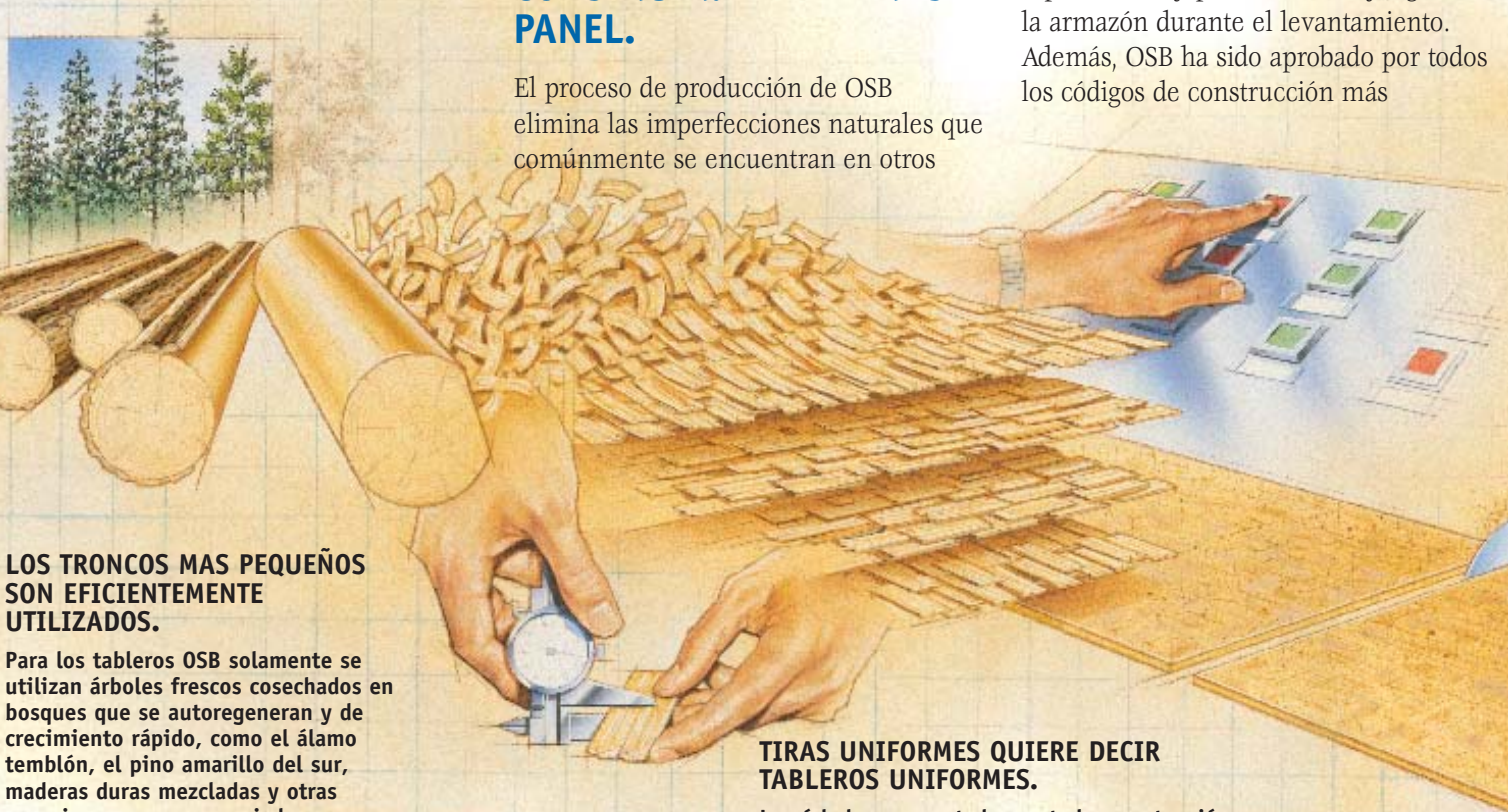
En el lugar de trabajo, OSB es altamente práctico. Cubre grandes áreas rápidamente y provee solidez y rigidez a la armazón durante el levantamiento. Además, OSB ha sido aprobado por todos los códigos de construcción más

### LOS TRONCOS MAS PEQUEÑOS SON EFICIENTEMENTE UTILIZADOS.

Para los tableros OSB solamente se utilizan árboles frescos cosechados en bosques que se autoregeneran y de crecimiento rápido, como el álamo temblón, el pino amarillo del sur, maderas duras mezcladas y otras especies que sean apropiadas.

### TIRAS UNIFORMES QUIERE DECIR TABLEROS UNIFORMES.

Los árboles son cortados en toda su extensión, despojados de la corteza y procesados en tiras idénticas que tienen un promedio de 4" (10 cm) de largo y 1" (2.5 cm) de ancho. Las tiras son secadas y mezcladas con resinas aglutinantes y cera, formando una superficie entrelazada larga y continua.





conocidos. No requiere de tratamiento especial, sólo el mismo grado de cuidado que cualquier otro panel de madera. Los cantos de los paneles llevan una película especialmente formulada para protegerlos de la humedad. Para su rápida y fácil instalación vienen con cantos escuadrados (vivos) o machihembrados.

## VERSATILIDAD, DESEMPEÑO Y UNA BUENA NOCHE DE SUEÑO.

OSB es apropiado para proyectos de construcción residencial donde se

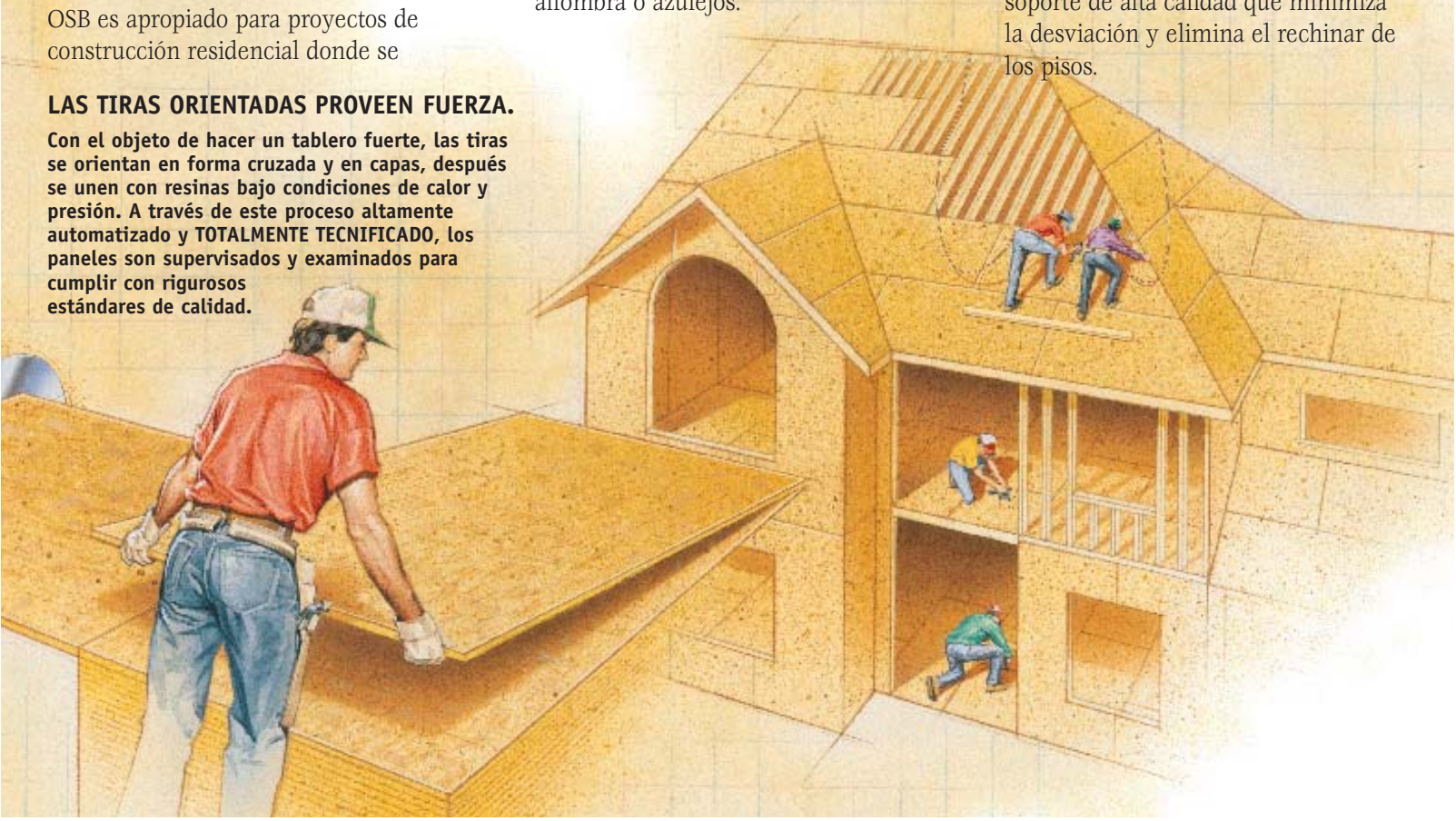
### LAS TIRAS ORIENTADAS PROVEEN FUERZA.

Con el objeto de hacer un tablero fuerte, las tiras se orientan en forma cruzada y en capas, después se unen con resinas bajo condiciones de calor y presión. A través de este proceso altamente automatizado y TOTALMENTE TECNIFICADO, los paneles son supervisados y examinados para cumplir con rigurosos estándares de calidad.

requiere resistencia, dureza y durabilidad. Su confiabilidad significa menos gastos y menos reclamos.

- ♦ **Cubierta de paredes** – OSB provee excelente dureza y no se desgarran con ningún tipo de recubrimiento exterior.
- ♦ **Cubierta de techos** – Definitivamente uniforme y extra rígido, como cubierta de techos o tejados es resistente a la nieve y al viento.
- ♦ **Bajo-piso** – OSB provee una plataforma fuerte, rígida y resistente al impacto para una base de madera, para alfombra o azulejos.

- ♦ **Pisos de una cubierta o forro** – Utilice OSB directamente bajo la alfombra, concreto ligero o madera, en lugar de bajo-piso y base de madera.
- ♦ **Productos especializados** – Los productos especializados OSB, como las cubiertas de techos, que ahorran energía, los paneles de alto desempeño para pisos, los tableros para bordes o las huellas de escalón, ofrecen a los diseñadores y constructores una mayor flexibilidad a la hora de escoger los productos.
- ♦ **Paneles estructurales aislantes** – Los paneles OSB con centro de espuma ofrecen lo último en cuanto a resistencia térmica, resistencia al fuego y facilidad de instalación. Los paneles estructurales aislantes son el componente clave para una construcción de “una pieza”. Estos la hacen significativamente más sólida que una estructura de configuración similar.
- ♦ **Viguetas de tipo I** – Son técnicamente desarrolladas con alma de OSB, éstas proveen un sistema de soporte de alta calidad que minimiza la desviación y elimina el rechinar de los pisos.



## OSB Y EL MEDIO AMBIENTE.



Escoger el panel estructural más adecuado es algo más que revisar especificaciones técnicas. Es una prioridad creciente la preocupación por productos de construcción que ahorren energía y que protejan el medio ambiente – tanto para Ud. como para sus clientes. Como el único material de construcción que es realmente renovable, las reservas de madera se están incrementando cada año. Es así que los tableros de tiras orientadas (OSB) son la solución natural a este reto:

- ◆ La fibra de los tableros OSB crece en plantaciones y en bosques que se autoregeneran – El proceso de fabricación utiliza cerca del 90% del tronco, y el resto se utiliza para producir energía.
- ◆ OSB se preocupa por el medio ambiente. Demanda mucho más energía y recursos el producir acero, concreto u otros materiales de construcción.
- ◆ Las fábricas modernas – que cuestan más de \$150 millones – son científicamente diseñadas para satisfacer o exceder los más estrictos estándares de calidad establecidos para proteger el medio ambiente.
- ◆ El uso de los paneles OSB no representa ningún tipo de peligro. Las resinas aglutinantes y las ceras son completamente estabilizadas y curadas durante el proceso de producción, de tal manera que no hay ninguna emanación medible de gases.

Para mayor información relacionada con códigos y especificaciones, por favor comuníquese con:



**Structural Board Association**

*Representando la Industria de OSB*

25 Valleywood Drive, Unit 27 • Markham, Ontario, Canadá L3R 5L9

Tel.: (905) 475-1100 • Fax: (905) 475-1101

Sitio web: [www.osbguide.com](http://www.osbguide.com) • Dirección electrónica: [info@osbguide.com](mailto:info@osbguide.com)

PERFORMANCE BY DESIGN® (RENDIMIENTOS PRECONCEBIDOS) es una marca registrada de la Asociación de paneles estructurales (Structural Board Association)



**Canada Wood**  
**Produits de bois canadien**  
**Madera de Canadá**



**Northern Ontario**  
**Heritage Fund**

**Fonds du patrimoine**  
**du Nord de l'Ontario**  
**Fondo Patrimonial de**  
**Ontario Norte**

Miembro de las siguientes  
asociaciones:

The  
Wood Panel  
Bureau



Le Bureau  
du panneau  
de bois

Agencia de paneles de madera

Sustainable Forestry Certification Coalition  
Coalición de certificación  
para el desarrollo forestal sostenible

North American Coalition  
on Green Building  
Coalición de construcción  
ecológica de América del Norte