

LISTONES DE BAMBÚ

Lumboo de CALI BAMBOO LLC

www.calibamboo.com

sales@calibamboo.com

Teléfono: (1) (888) 7882254

2735 Henry Hudson Parkway, Suite 201,
Riverdale, NY 10463, EE.UU.



La utilización de bambú como material constructivo ofrece grandes ventajas comparativas en el mercado actual. Es liviano, flexible, económico y posee una resistencia estructural que sobrepasa a todas las maderas tradicionales. Ejemplo de ello es la especie *guadua angustifolia*, que alcanza 2.500 kg/cm^2 de resistencia a la tracción y 500 kg/cm^2 a la compresión, dejándola en equivalencia estructural con el acero y el concreto. De rápido crecimiento, alcanza gran tamaño en pocos meses, y no en años como otras especies. Es total-

mente renovable y además ecológico, pues la extracción de las cañas no destruye la planta, sólo la poda. Buscando nuevas aplicaciones constructivas en bambú, la compañía norteamericana CALI BAMBOO produce la exclusiva línea de listones Lumboo. Esto constituye uno de los primeros intentos por desarrollar nuevos formatos constructivos en esta madera y pretende transformarse en una alternativa ecológica a los tradicionales listones. Su proceso de fabricación dispone grandes tiras de bambú sobre una matriz que asegura

Datos técnicos relevantes:

Materiales: madera de bambú comprimido y resina ecológica de baja emisión de carbono

Formato nominal: 1x4", 2x4", 2x6" y 4x4" en 2,4 m de largo y 4x4" en 3 m de largo

Formato real: 0,5x3", 1x3", 1x5" y 3x3" en 2,4 m de largo y 3x3" en 3 m de largo

Usos: estructuras y revestimientos interiores y exteriores. En exteriores se recomienda la utilización de recubrimientos WeatherGuard, especialmente desarrollados para su protección

Certificaciones: CALI BAMBOO es miembro U.S. Green Building Council y todos sus productos en bambú tienen la certificación LEO

la integridad estructural de las piezas, se les incorpora una resina ecológica de baja emisión de carbono y se comprimen con una prensa hidráulica. El resultado es un listón de madera de gran densidad y dureza que mantiene las propiedades estructurales del bambú y se adapta a los formatos de venta estándar.

Todos los listones Lumboo vienen aserrados y lijados de igual forma que los tradicionales; además, por su alto contenido de sílice, son resistentes a la acción de las termitas.