

Chapa de Bambú MOSO®

La Chapa de Bambú MOSO® es chapa de alta calidad, desarrollada y patentada exclusivamente por MOSO®. La chapa se obtiene cortando bloques de bambú laminado. Para evitar rupturas durante la manipulación, la Chapa MOSO® tiene un delgado pero resistente dorso de celulosa, el cual permite un fácil encolado de la hoja sobre un panel y permite el uso en múltiples aplicaciones en la industria del diseño para edificios y locales en el interior. La Chapa de Bambú MOSO® está disponible en varios tamaños, colores y estilos y se puede suministrar con certificación FSC® y sin formaldehído adhesivos (norma EO). La Chapa MOSO® sólo se sirve en Calidad A (homogeneidad de colores) y se procesa con un mínimo de desecho debido al corte y selección.



) La Chapa Density contiene finger joints

Crudo	Tostado	Estilo	Grosor (mm)	Dimensiones (mm)
	BV-PPC150	Horizontal	0,6	2500x430
	BV-PPC154	Horizontal	0,6	2500x1250
BV-SPE200	BV-SPC150	Vertical	0,6	2500x430
BV-SPE204	BV-SPC154	Vertical	0,6	2500x1250
BV-SPE245	BV-SPC195	Vertical	0,6	3100x430
BV-SPE246	BV-SPC196	Vertical	0,6	3100x1250
	BV-DT154*	Density*	0,5	2500x1250

aplicación

La chapa MOSO® normalmente se ensambla mediante cosido o encolado. Luego se prensa, en los 2 lados, sobre paneles de aglomerado, contrachapado o DM. El dorso es una malla de celulosa que está pegado con una cola PVCA, D3 resistente al agua. La celulosa soporta temperaturas por encima de 220 grados. Cuando se encola a alta presión y alta temperatura se debe respetar un tiempo de enfriamiento suficientemente largo (máximo 60 grados) antes de apilar los paneles o utilizar rastreles entre cada tablero para ventilarlos. Recomendamos siempre realizar una prueba preliminar para determinar el tiempo exacto de presión y temperatura. El grosor estándar de la chapa es de 0,6 mm: 0,5 mm de bambú y 0,1 mm de dorso. En el caso de lijado de la chapa, el grosor final tendría que mantenerse mínimo de 0,2 mm.

La versión completa esta disponible en ▶ www.moso-bamboo.com/chapa

características técnicas y certificaciones

- Densidad (Producto): +/- 700 kg/m³
- Capa superior/ Capa uso: 0,6 mm
- Dilatación: 0,14% por 1% cambio humedad relativa
- Contenido en humedad: 10% a 20°C y 65% humedad ambiental
- Dureza Brinell media: dependiendo del uso aplicado (EN 1534)
- Emisión de formaldehídos: Clase E1 (< 0,124 mg/m³, EN 717-1) / Clase E0 (< 0,025 mg/m³)¹⁾
- Clase E1 (<0,100 HOM) / Clase E0 (<0,020 HOM)³⁾ (ASTM E 1333-96)
- Clase de uso: Clase 1 (EN 335)
- Colas: D3 resistentes al agua
- Dorso: Malla de celulosa no tejida
- CO₂ neutro: informe LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: Producto certificado FSC® bajo demanda.
- Contribución LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2 v2009: MR 6, MR 7 (FSC®), IEQ 4.4 (si es pedido como E0)
- Contribución BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®)

¹⁾ Disponible bajo petición - la clase E0 no es una clasificación oficial de emisión de formaldehídos, pero es comúnmente utilizada para indicar que el producto es fabricado con adhesivos sin formaldehídos añadidos (NAF). Los productos E0 están automáticamente calificados bajo a la clase oficial E1 de acuerdo a EN 717-1.