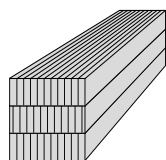
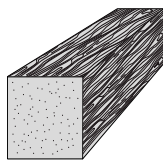


# viga maciza de bambú MOSO® (interior)

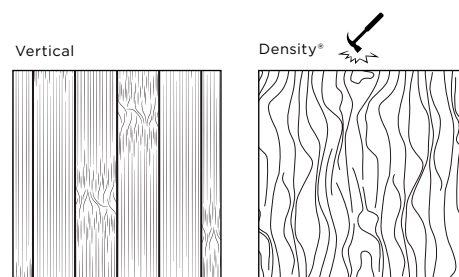
Con la introducción de la viga maciza de bambú MOSO®, ahora el bambú puede también ser utilizado en aplicaciones semi-estructurales tales como ventanas y marcos de puertas, dónde tradicionalmente era utilizada la escasa y cara madera tropical. A diferencia de la madera dura, la viga maciza de bambú MOSO® es un material más uniforme en términos de estabilidad y estructura (sin nudos, ni resinas que afloren), lo cuál facilita su procesamiento. La longitud máxima de la viga de bambú MOSO® es de 2440 mm, pero puede conseguirse cualquier otra longitud deseada por medio finger joint. Las vigas de bambú MOSO® están disponibles en color natural y tostado. Estos dos colores se encuentran disponibles en el estilo Density® (look de madera tropical con una dureza extra adicional) y en estilo Vertical/Horizontal (look tradicional con los nudos del bambú visibles). Característicamente en este último estilo, gracias a su estructura alistonada, tras el tallado resulta un patrón de líneas de especial belleza.



Vertical



Density\*



VE: Vertical, DT: Density\*

\*) Atención: este producto está aserrado de manera que una superficie rugosa es normal. Se puede obtener un acabado suave y fino en superficie tras su procesamiento.

Natural	Tostado	Estilo	Estructura (mm)	Dimensiones (mm)
BL-200-244	BL-250-244	VE	3x18,3	2440x55x55
	BL-260-244	VE	5x20	2440x120x100
	BL-261-244	VE	6-20-20-20-6	2440x120x72
	BL-DT260-244*	DT	1x100	2440x120x100
BL-DT211-244*	BL-DT261-244*	DT	1x72	2440x120x72

Otras dimensiones disponible bajo petición.

## características técnicas y certificaciones

- Densidad (Producto): +/- 700 kg/m<sup>3</sup> (VE), +/- 1050 kg/m<sup>3</sup> (DT)
- Dilatación bambú: 0,14% por 1% cambio humedad relativa (VE)
- Contenido en humedad: 10% a 20°C y 65% humedad ambiental 8% a 20°C y 50% humedad ambiental (VE)
- Dureza- Brinell: ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (VE), ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (DT) (EN 1534)
- Reacción al fuego: Clase D-s1-d0 1) (VE), Clase C-s1-d0 (>1050 kg/m<sup>3</sup>)<sup>2)</sup> (DT), Clase B-s1-d0 (>1150 kg/m<sup>3</sup> disponible bajo petición)<sup>2)</sup> (DT) (EN 13501-1)
- Emisión de formaldehidos: Clase E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>) (EN 717-1)
- Elasticidad modulus: +/- 9721 N/mm<sup>2</sup> (VE), +/- 8866 N/mm<sup>2</sup> (HO), +/- 12505 N/mm<sup>2</sup> (DT) (valor medio - EN 408)
- Resistencia mecánica: +/- 56,7 N/mm<sup>2</sup> (VE), 50,8 N/mm<sup>2</sup> (HO), 65,4 N/mm<sup>2</sup> (DT) (valor característico - EN 408)
- Clase de uso: Clase 1 (EN 335)
- Adhesivo: D3 resistentes al agua
- CO<sub>2</sub> neutro: informe LCA TU Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Declaración de Producto Ambiental - EPD (EN 15804) (www.moso.eu/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®)
- Contribución BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)

<sup>1)</sup> Probado en 40 mm de espesor, como panel, con cavidad detrás de los paneles.

<sup>2)</sup> Probado en un espesor de 18 mm, sin huecos entre placas, con espacio de ventilación detrás de las placas.



breeam



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063