

## Tarima para exterior DECK BAMBÚ TIMBERSTEP®



|           |          | oscuro  | natural |
|-----------|----------|---------|---------|
| dimensión | espesor  | 20 mm   | 20 mm   |
|           | longitud | 1850 mm | 1850 mm |
|           | anchura  | 137 mm  | 137 mm  |

Presentamos la madera DECK BAMBÚ TIMBERSTEP® una de las opciones más duraderas del mercado. La tarima tiene unas características de fabricación especiales que hacen que sea totalmente adecuada en terrazas y jardines particulares y también en zonas comerciales con mucho tránsito.

Se fabrica con fibras de bambú termotratadas y prensadas a muy alta densidad en un proceso patentado que combina dos etapas:

- *Primero*, alto calor para carbonizar el bambú, eliminando todo el almidón y el azúcar.
- En la *segunda etapa* se reestructura el bambú, reforzando sus características de fuerza natural. Las hebras de bambú modificadas se fusionan usando resina fenólica (la misma que se utiliza para fabricar bolas de bolos).

**El resultado es un producto de uso exterior extremadamente denso y duradero** compuesto por un 87% de fibras de bambú de hebra fundida y un 13% de resina. El bambú fusionado tiene el aspecto y las características de la madera tropical dura, como el IPE. Pero sin incluir nudos como las maderas naturales, lo que le da un aspecto mucho más impecable y una altísima resistencia a la dilatación.

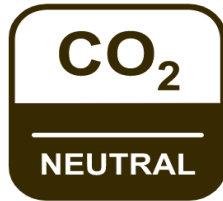
### Una elección más ecológica que otras maderas tropicales:

- Es una planta que crece de forma muy rápida y necesita de pocos recursos para desarrollarse, a diferencia de las maderas tropicales que crecen muy lentamente y son más difíciles de reemplazar.
- Absorbe más rápidamente CO<sub>2</sub>.
- Tiene gran capacidad para producir O<sub>2</sub>.
- Procede de bosques y plantaciones gestionados de manera sostenible y cumple el certificado FCS.



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

### Tarima para exterior DECK BAMBÚ Timberstep®



| CARACTERÍSTICAS                   | MÉTODO DE ENSAYO           | REQUERIMIENTOS                                   |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Densidad                          | ± 1150 kg / m <sup>3</sup> |  |
| Clase de durabilidad              | EN 350                     | Clase 1  |
| Dureza Brinell                    | EN 1534                    | 79.2 N / mm <sup>2</sup>                         |
| Estabilidad dimensional           | EN 15534 - 01              | Longitud: 0.1 %<br>Anchura: 0.9 %<br>Grosor: 0 % |
| Reacción al fuego                 | EN 13501 - 01              | Clase Bfl - S1                                   |
| Índice de propagación de la llama | ASTM E84                   | Clase A  |
| Propiedades antideslizantes       | DIN 51130                  | USRV 55 (SUPERFICIE SECA)                        |
|                                   |                            | USRV 99 (SUPERFICIE MOJADA)                      |
| Emitancia térmica                 | ASTM C1371                 | 0.81   |
| Reflectancia solar                | ASTM C1549                 | 32   |
| Índice de reflectancia solar      | ASTM E1980                 | Bajo 27<br>Medio 30<br>Alto 33                   |
| Elasticidad modulus               | EN 480                     | 13565 N / mm <sup>2</sup>                        |
| Resistencia mecánica              | EN 480                     | 54,4 N / mm <sup>2</sup>                         |

| CARACTERÍSTICAS          | MÉTODO DE ENSAYO            | REQUERIMIENTOS            |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Resistencia flexibilidad | EN 408                      | 73.8 N / mm <sup>2</sup>  |
| Módulo de elasticidad    | EN 408                      | 16.700 N / m <sup>2</sup> |
| Durabilidad biológica    | EN 350 / CEN / TS 15083 - 2 | Clase 1                   |
| Antimoho                 | EN ISO846                   | Clase 0                   |
| Resistencia a hongos     | EN 152                      | Clase 0                   |
| Resistencia a termitas   | EN 117                      | Clase D (Durable)         |
| clase de uso             | EN 335                      | Clase 4                   |
| Garantía                 | 25 años                     |                           |