

## Tarima tecnológica hueca TIMBERSTEP

Tarima sintética de exterior, fabricada por la combinación de fibras de madera y resinas plásticas junto con la incorporación una serie de aditivos especiales.

### Composición:

**60 % de fibra de bambú tratada profesionalmente.**

**30 % de HDPE.**

**10 % de aditivos y pigmentos.**

El material es extraído por la máquina profesional de madera / plástico bajo una alta temperatura y una alta presión, por lo tanto esto es una prueba del respeto con el medioambiente.

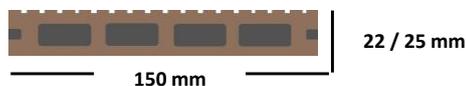
*Resultados de la prueba - El informe de la prueba es obtenido de INTERTEK según normas ASTM.*

### Dimensiones:

**Ancho: 150 mm.**

**Grosor: 22 / 25 mm (según modelo).**

**Largos: 2900 mm.**



## CONSIDERACIONES GENERALES

- Las laminas de composite están destinadas a la realización del entarimado en exteriores soportando las cargas de peso, de forma uniforme, reflejadas en la ficha técnica. En ningún caso se podrán utilizar en construcción como elemento estructural. Tampoco debe instalarse sumergida en agua y en el uso en fachadas, deberá aplicarse un protector al agua para maderas tecnológicas como CEDRIÁ WP SPOT FREE o similar.
- Debido al contenido de fibras de madera de la tarima, durante los primeros meses de exposición a la luz solar podrían ocurrir cambios temporales en la tonalidad de los colores. Este es un proceso natural de la fibra de la madera y serán necesarios entre uno y tres meses para estabilizar el color y alcanzar la tonalidad base del producto. Este cambio temporal de tonalidad es una característica propia del producto, no afecta a la garantía del producto y no se considera motivo de reclamación.
- Es conveniente para mayor protección de la tarima tecnologica dar una vez instalada una protección hidrofugante para su mejor conservación y proteger de las posibles manchas.

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR
Densidad	ASTM D792 - 2008 METHOD B	1285 KG / M3
Flexural Mod.	ASTM D792 - 07E1	3070 Mpa
Flexural Resistencia	ASTM D792 - 07E1	38.0 Mpa
Tensil Strenght	ASTM D638 - 08	21.08 Mpa
Coeficiente de absorción agua / humedad	ASTM D570 - 98	0.80%
Coeficiente de expansión termal lineal	TMA	75.95 um/m2
Resistencia al impacto IZOD	ASTM D4812 - 06	79 J/m
Dureza	ASTM D2240 - 05	D/76/1
Resistencia al rizado	ASTM D790	≥ 12 Mpa
Quemado horizontal	UL 94 - 1996 REV.9:2006 SECTION 7	22 mm/min
Dureza de compresión	ASTM D143	≥ 30 Mpa
Dureza de taladración - Dureza Brinell	ASTM D1037	≥ 3000 / 59.6 Mpa (material muy resistente)
Resistencia a las termitas	EN 350 - 1 / EN 318	Ningún ataque en el estado inicial y tampoco con el paso del tiempo (RDA y EN 321)
Resistencia a la humedad - Hinchamiento - Modificación de la masa	EN 317 - 24 HORAS	0.4 % (10 % para un panel CTB - H) +1.4 %
Resistencia a los hongos lignívoros	N34 / EN 318	Material muy duradero, las pruebas de envejecimiento (RDA y EN 321) no afectan esta durabilidad
Coeficiente / Resistencia al calor	ASTM D648	≥ 100

### BASE

La base donde va a ser instalado el deck, debe ser compacta, plana y estable (de ladrillo o otras superficies con idénticas características).

Se recomienda una ligera inclinación (1,5 mm/m) de la base para facilitar el drenaje de las aguas, así como se deberá garantizar una aireación entre las reglas y la base.

En grandes áreas (>100 m<sup>2</sup>) la instalación deberá ser hecha por fases.

El DECK deberá estar en el lugar de la instalación +24 h para ambientarse (debe quedar protegido de la exposición directa del sol antes de ser instalado). Es muy importante respetar las distancias en las vigas del puente y el apoyo. Temperaturas inferiores a 5°C, humedad superior a 80%, nieve..., son desaconsejadas para la aplicación del deck.

Este deck no debe ser utilizado en saunas o en cualquier otro lugar no ventilado.

Este deck se ajusta en la gama de pavimentos flotantes por lo que las reglas nunca deberán ser atornilladas directamente a los apoyos (rastreles).

### APOYOS (RASTRELES)

El deck se debe instalar siempre sobre rastreles. Este rastrel suministrado por separado es fabricado con el mismo tipo de compuesto que el deck.

Este sable debe ser fijado al piso base por tornillos bujes, con un espacio entre éstos de 400-500 mm (Figura 1).

El montaje del deck sobre este listón, permite una buena ventilación, conveniente para que no aparezcan hongos.

Los listones deben tener una distancia entre ellos de 300-400 mm (Figura 1).

Entre listones colocados en el mismo sentido o colocados paralelamente, deberá haber una separación de 10 mm como mínimo (Figura 2).

Entre paredes, muros o cualquier otro elemento vertical existente en el lugar del montaje, los listones no deben golpearse contra esos elementos, deben haber separaciones de 20 mm como mínimo.

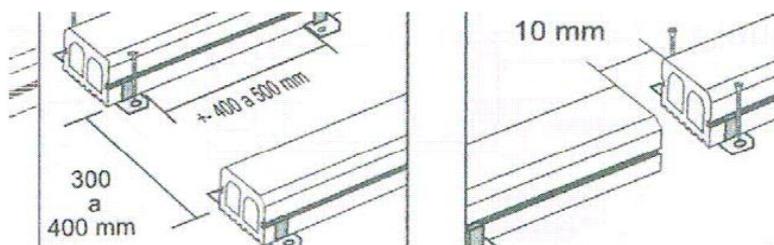


Fig. 1

Fig. 2

### Atención: EL DECK ES UN PRODUCTO SUJETO A PEQUEÑAS DILATACIONES O RETRACCIONES POR LO QUE LAS SEPARACIONES SON MUY IMPORTANTES PARA LA PERFECTA APLICACIÓN.

En el inicio del montaje el listón de apoyo debe estar a 50 mm como mínimo de la regla, así como entre la extremidad del deck y el último listón, ya que las distancias superiores llevan a la deformación de las reglas del deck.

Una distancia mínima de 8 mm (Figura 3) entre el ancho de la cubierta de los listones se define como la aplicación de los accesorios de acero inoxidable para el montaje.

En el sentido de las tapas de los listones también debe ser dado un espacio de 8 mm como mínimo (Figura 3).

## Tarima tecnológica hueca TIMBERSTEP

Los listones de deck tanto en el ancho como en el largo nunca se deben golpear contra muros, paredes o otros elementos verticales existentes en el lugar del montaje. Deberá existir siempre un espacio de 20 mm como mínimo (Figura 5) de forma que se pueda salvar tras la posible dilatación o retracción del material.

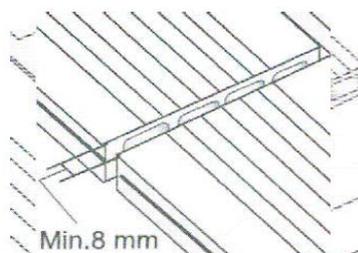


Fig. 3

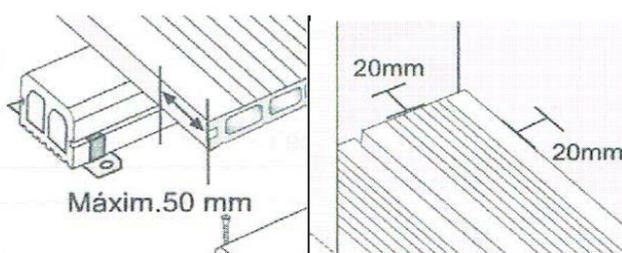


Fig. 4

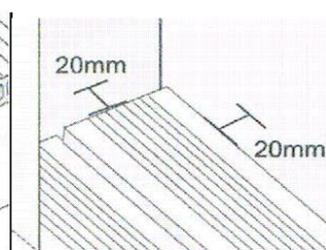


Fig. 5

### RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

**Normal** -> Lavar con agua corriente, detergente y escoba.

**Óxido, aceites, vinos, manchas de fruta etc.** -> Obedecer a indicaciones específicas de limpieza.

### IMPORTANTE

Nunca deberán ser utilizados productos corrosivos o abrasivos ya que pueden causar manchas y/o dañar el pavimento.

### DIVERSOS

Es normal una pequeña alteración del color después de la aplicación, pero después de un plazo corto de tiempo ya se estabiliza obteniendo un color definitivo y uniforme.

El montaje directo de las tiras sobre la base existente en el lugar no es recomendable ya que permite la aparición de malas hierbas.

### CÁLCULO PARA LA PLICACIÓN DE DECK POR M2

- Tira 7 ml.
- Listón de soporte 3 ml.
- Clips 21 unidades.