

DECK COMPUESTO “ARCADIA”

CARACTERÍSTICAS – NORMAS PARA LA INSTALACIÓN – LIMPIEZA

IMPORTANTE

- El no cumplimiento de las reglas básicas de instalación puede causar daños irreversibles en el DECK.

CALIDAD >>>

El pavimento deck en PVC está compuesto de productos ecológicos de madera y de plástico en las siguientes proporciones:

30% HDPE (reciclado como grado HDPE)

60% madera / fibra de bambú (madera seca / fibra de bambú tratada profesionalmente)

10% aditivos químicos (agente anti-uv, agente antioxidante, estabilizadores, colorantes, agentes de enganche, agentes de refuerzo, lubricantes...).

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.

Prueba / Método	Resultado		Requisito	Veredicto
Prueba de resistencia de UV	Muestra no expuesta	1000h de muestra expuesta		
ASTM G154-06				
Resistencia a la flexión	46,8Mpa (CB)	44,4Mpa (CB)	/	N/A
ASTM D6109		disminución del 6%		
Resistencia a la tracción	37,2Mpa	36,8Mpa		
ASTM D638-08		disminución del 1,1%		
Resistencia al impacto	51,6J/m (CB)	49,1J/m (CB)		
ASTM D256-06a		disminución del 4,8%		
Grado del cambio de color		2,5		
Coeficiente de dilatación térmica lineal	8,56x10 ⁻⁵ 1/°C		/	N/A
ASTM D696-08				
Dureza de la superficie	9717N		/	N/A
ASTM D1037-06a				
RoHs	Cd: ND		Cd<=0,01% Pb<=0,1% Hg<=0,1% Cr<=0,1% PBBs<=0,1% PBDEs<=0,1%	Pasa
2002/95/EC y enmienda 2005/18/EC	Pb: ND			
	Hg:ND			
	Cr: ND			
	PBBs: ND			
	PBDEs: ND			

NORMAS PARA LA INSTALACIÓN

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 m²) 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).

APOIOS (RASTRELES)

- El deck debe ser siempre instalado 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**.

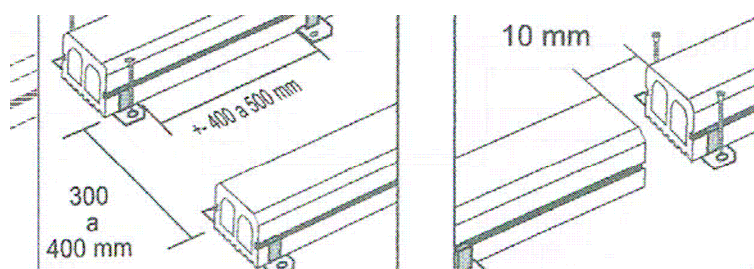


Fig. 1

Fig. 2

DECK

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).
- 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.

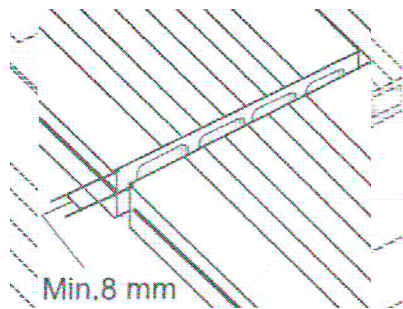


Fig. 3

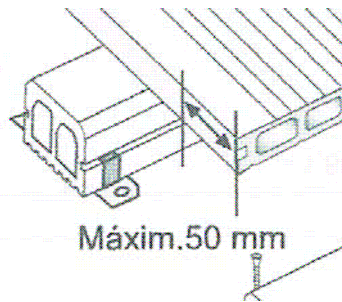


Fig. 4

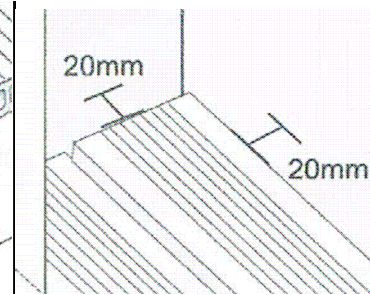


Fig. 5

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

Normal

- Lavar con agua corriente, detergente y escoba.

Óxido, aceites, vinos, manchas de fruta...

- 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