Manual
Instalación Deck

TOPWOOD

ADVERTENCIA
Este documento debe ser entregado al encargado de la obra. Cualquier desviación de este manual será responsabilidad exclusiva del instalador.

IMPORTANTE 1
Esta madera de pino termotratado tiene una alta durabilidad frente a la pudrición. Si bien la tendencia natural de la madera a torcerse, hincharse o encogerse en diferentes condiciones de humedad se reduce en un 50%, NO es inerte por lo que se expandirá pero en menor medida. Debes tomar las precauciones de instalación correspondientes.

IMPORTANTE 2
El uso horizontal en terrazas es la aplicación más exigente para la conservación de la madera, por lo que es esperable la aparición de fisuras y la decoloración del protector de madera dentro de 12 meses.

INDICACIONES PREVIAS A INSTALACIÓN

A. ALMACENAMIENTO DE LA MADERA

A1. Se debe mantener la madera bajo techo y/o cubierta con un elemento impermeable, toldo o polietileno de color negro, para que no le llegue humedad, bruma ni el sol de manera directa.

B. PROTECCIÓN DE LA MADERA

B1. Antes de instalar, aplicar las 2 manos - según corresponda- de protector de poro abierto con protección UV, hidro repelente y biocida por las 6 caras de la madera.
B2. Aplicar producto especial sellador de testa “cabeza” de madera tipo Milesi Hydrocrom código XGC37 o similar en los 2 extremos de la tabla y reaplicar siempre que se realice un nuevo corte.
B3. Se recomienda verificar el efecto hidrorepelente del protector aplicado. Mediante un chorro de agua, si no se visualiza como gotas en la superficie, no estará bien aplicado.
B4. En exterior expuesto al sol, no aplicar tono natural o incoloro. Preferir tonos con mayor pigmentación.

C. SUBESTRUCTURA

C1. Se debe instalar siempre sobre una subestructura de madera y nunca directamente sobre la superficie.
C2. El distanciamiento de la subestructura de madera dependerá del espesor del deck, se debe consultar la tabla C2 del manual.

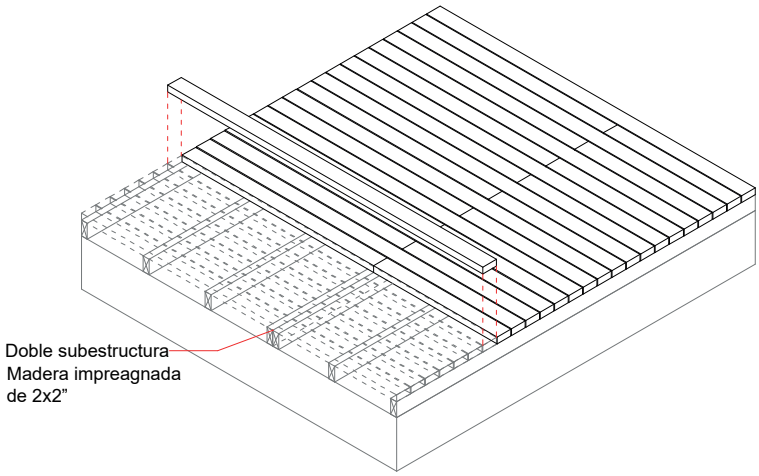
ESPESOR	DISTANCIA MÁXIMA PROY. BAJO TRÁFICO	DISTANCIA MÁXIMA PROY. ALTO TRÁFICO
1"	35 cm.	30 cm.
1,5"	45 cm.	40 cm.
2"	55 cm.	50 cm.

Tabla C2

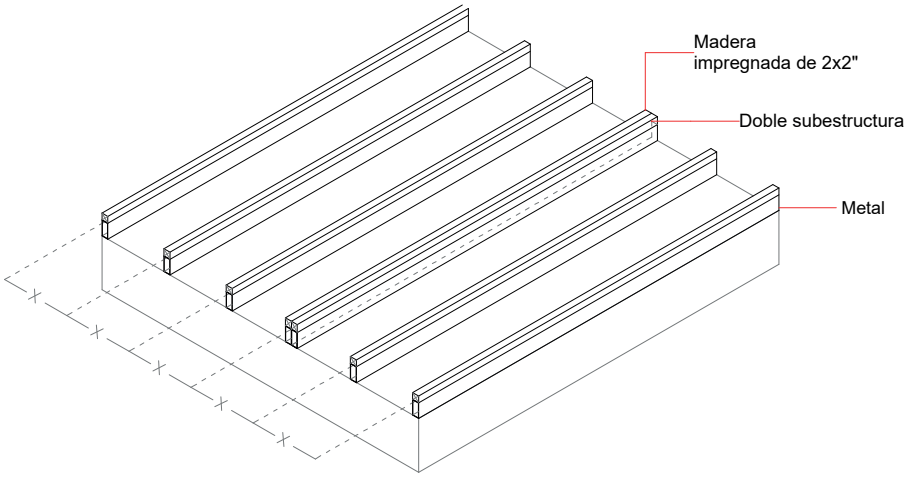
INDICACIONES PREVIAS A INSTALACIÓN

C. SUBESTRUCTURA

C3. En los casos de unión de 2 extremos de las tablas, se debe instalar en el punto de unión una tabla de 4” de ancho o en caso contrario instalar una doble subestructrua de 2” de ancho.



C4. Se debe considerar pendiente de desagüe de 2-4% en la terraza siempre en el sentido longitudinal de las tablas.
C5. En caso de usar una subestructura base metálica, siempre se debe considerar adherir al metal listones de madera impregnada de 2x2” para que la fijación en el deck esté en una unión madera/madera.
C6. La subestructura debe permitir al menos dos rejillas o puntos de ventilación cruzada para asegurar la circulación de aire bajo el deck. No debe estar completamente cerrada en ningún caso



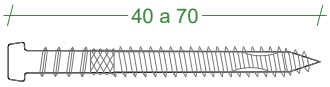
*Ver distancia máxima (x) en tabla, según espesor

INDICACIONES DURANTE LA INSTALACIÓN

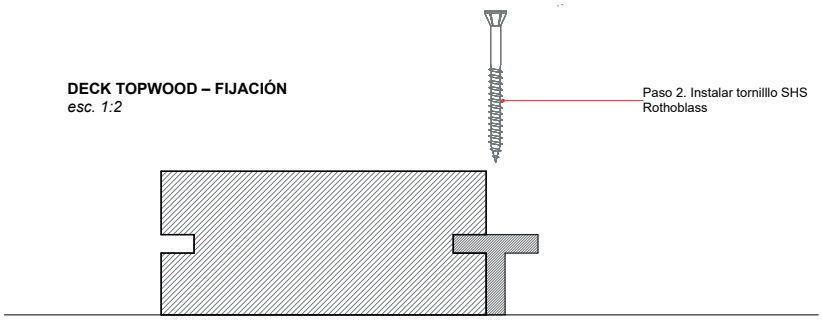
D. FIJACIONES

D1. En códigos TW-04A y TW-04B para fijaciones a la vista se pueden utilizar tornillos Rothoblaas o similar idealmente inoxidables con cabeza cónica oculta coloreada, código KKT.

KKT- 5,0x40mm. a 70mm.

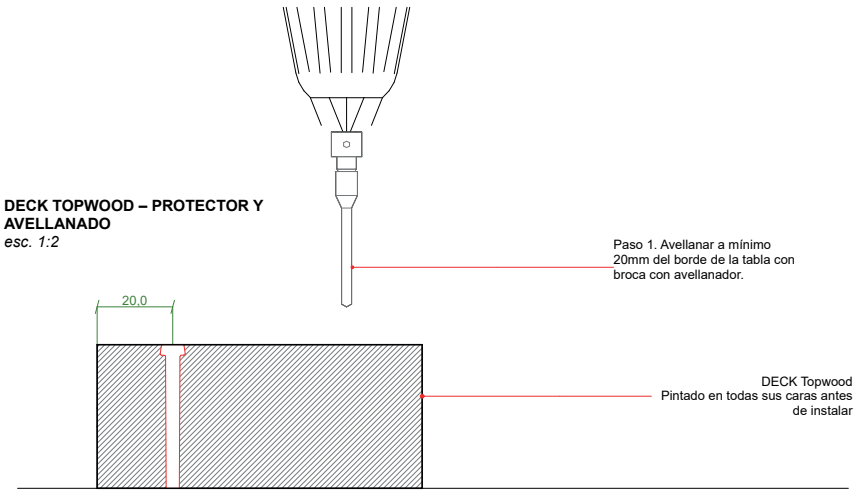


D2. En códigos TW-04C y TW-04D se deben instalar con un conector en T tipo deck raiser o similar.



E. INSTALACIÓN

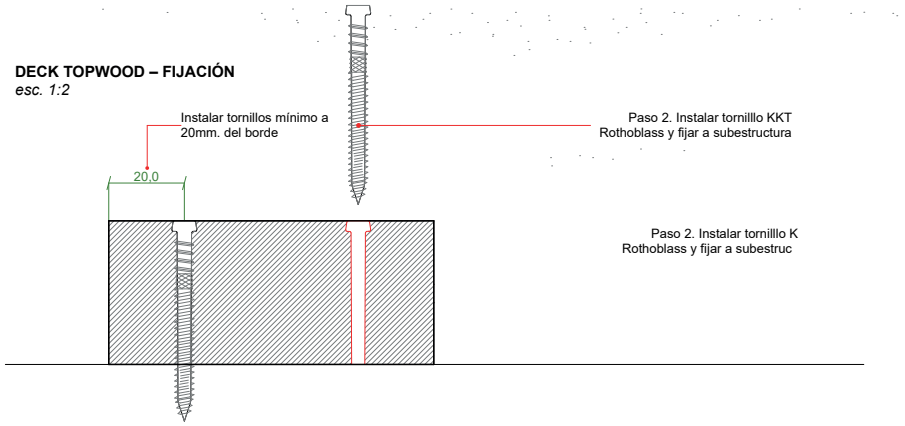
E1. En códigos TW-04A y TW-04B se debe avellanar/perforar las tablas de madera para luego aplicar el tornillo inoxidable.



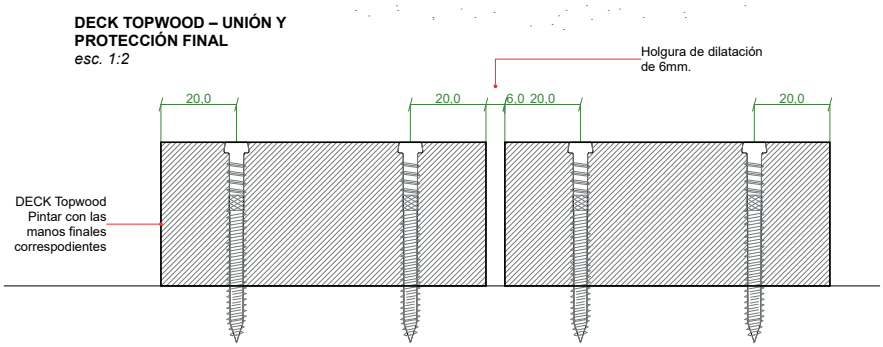
INDICACIONES DURANTE LA INSTALACIÓN

E. INSTALACIÓN

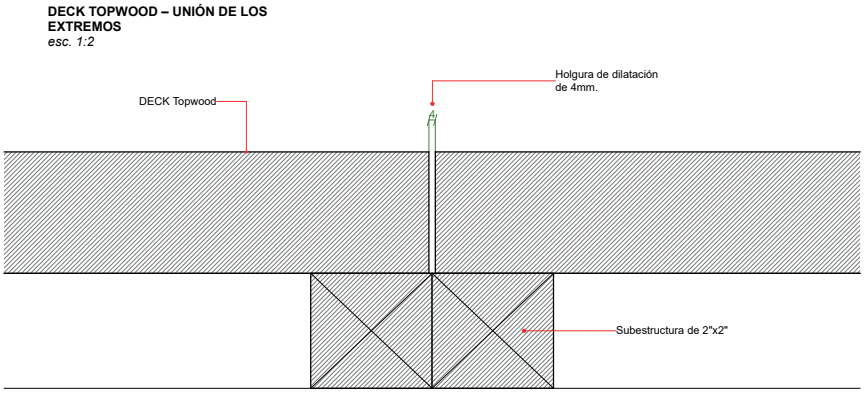
E2. En códigos TW-04A y TW-04B se deben instalar a 20mm del borde 2 tornillos a la vista. Como alternativa se pueden instalar escondidos por atrás desde la subestructura o en diagonal.



E3. Se debe dejar una separación de 6mm entre el ancho de las tablas.



E4. En unión de extremos de tablas (deben estar sellados) se debe dejar una separación de al menos 4mm de manera longitudinal entre extremos/testas/cabezas de las tablas.



INDICACIONES DURANTE LA INSTALACIÓN

E. INSTALACIÓN

E5. No se debe tapar completamente los bordes que tapan la subestructura, de manera que se genere una corriente de ventilación entre la subestructura.
E6. No se recomienda utilizar en zonas en contacto directo y constante con agua de piscina, ya que absorberá constantemente humedad y habría que tomar resguardo de instalar con separación de 10mm entre el ancho de las tablas, 5mm de separación de manera longitudinal y aplicar 3 manos de protector con hidrorepelente, fungicida y protección UV en las 6 caras.

F. MANTENCIÓN

En caso de haber realizado correctamente la instalación de la madera según las indicaciones de instalación del manual ,una vez expuesta la madera con el producto protector al ambiente exterior y a la radiación UV, el efecto de este, con el tiempo, progresivamente comenzará a perderse por fotodegradación.

Ocurrirá que:
• El color de la madera se comenzará a aclarar hasta agrisar completamente
• El agua dejará de visualizarse como gotas en la superficie, es decir perderá su hidro repelencia.
• Apareceran fisuras/grietas
• Aparecerán manchas estéticas en las áreas más expuestas.

Todo lo anterior es propio de la naturaleza de la madera y para su mantención se tendrán que seguir los lineamientos de mantención del producto protector aplicado.
En base a nuestra experiencia, para mantener la estética de la madera en usos horizontales en exterior como el deck - que es la aplicación más exigente para la conservación de la madera - en promedio el ciclo de reaplicación del protector de madera desde que se expuso al ambiente exterior es anual y en algunos casos, dependiendo de la marca del protector, la tonalidad, el nivel de uso/tránsito, la exposición al sol y la zona geográfica, hasta 2 veces al año.