

THERMOWOOD DECK

arkos NATURALS



Thermowood está hecho con pino, abeto o álamo, es una solución sostenible y duradera, debido a la tecnología utilizada para termotratar la madera, utilizando métodos naturales, se modifica térmicamente la madera con calor y vapor de agua, mejorando significativamente sus propiedades y ampliando su gama de aplicaciones.

La madera Thermowood es conocida por su estabilidad dimensional, durabilidad y naturalidad, lo que la convierte en una opción ecológica durante todo su ciclo de vida. Además, gracias a sus propiedades, no necesita tratamientos superficiales, lo que la hace aún más sostenible.



THERMOWOOD DECK

arkos®



Beneficios

- Producto 100% natural
- Sistema de fijación oculta
- Resistente a la intemperie
- Diseño novedoso
- Durabilidad
- Apariencia natural
- No usa pinturas o pegantes
- No se astilla
- Anti termitas
- Amigable con el medio ambiente
- Bajo peso
- Estabilidad dimensional



Aplicaciones

- Decks
- Pisos interiores y exteriores
- Fachadas
- Revestimientos



Tipos de madera



Pino thermotratado



Abeto thermotratado



Álamo thermotratado



Especificaciones técnicas

Thermowood®	 Thermowood Deck Int - Ext140-26
Clasificación	Piso
Categoría	Madera - Pino
Uso	Interior - Exterior
Estructura	Ver plano detalle
Material	Thermo Pino
Acabado	Madera
Textura	Cepillado
Unidad de medida (cm)	Ancho: 14
	Largo: 480
Espesor	26 mm
Peso por unidad de 480cm	7,35 kg
Distancia entre apoyos	30 cm
Unidad de empaque	Unidad
Área de cobertura por pieza apróx (largo 3m)	0.42m ²



Etapas de envejecimiento natural



INSTALACIONES THERMOWOOD DECK



Consideraciones iniciales

Altura y superficie de la terraza

Altura y superficie de la terraza: Asegure un drenaje de agua y ventilación adecuados. Recomendamos instalar la estructura en un durmiente de doble nivel para garantizar una distancia suficiente del suelo. Si el espacio es limitado, pueden usarse niveladores, pero requiere una planificación cuidadosa para lograr el nivel adecuado.



Preparación de la base

El Thermowood deck debe estar por encima del suelo para garantizar la ventilación y el drenaje del agua bajo el deck.

- **Pendiente del suelo:** Asegúrese de que el suelo tenga al menos una pendiente del 2% para facilitar el drenaje.
- **Suelo natural:** Prepare el terreno retirando la tierra vegetal, creando una zanja de drenaje y utilizando grava compactada o piedra triturada como capa base. Cúbralo con grava fina o arena y coloque una alfombra antihierba permeable al agua.
- **Placas/losas:** Asegurar una pendiente suficiente para el drenaje. El Thermowood deck debe estar por encima del suelo, la base debe ser capaz de soportar el peso del mismo.



Elección del sistema de soporte

Pueden utilizarse varios sistemas de soporte, como soportes ajustables, bloques de hormigón, losas de cemento, pilotes metálicos atornillados o pilotes de cimentación de madera. Asegúrese de que el sistema elegido permite la ventilación y el drenaje del agua.



Montaje de durmientes

El Thermowood deck debe estar por encima del suelo para garantizar la ventilación y el drenaje del agua bajo el deck.

- Separación recomendada entre durmientes: 300 mm de espesor para Thermowood deck (26mm de grosor). Con fijación oculta (dos fijaciones por encuentro deck + durmiente).
- Espacio de ventilación: Garantice al menos 100 mm de espacio de ventilación continuo bajo el marco de la viga de soporte y/o durmiente. Se requiere un mínimo de 50 mm si se instala sobre una superficie impermeabilizada. Entre el durmiente y la pared debe haber una separación mínima de 20 mm.
- Colocación de los soportes: Asegúrese de que los soportes no ocupan más del 20% de la superficie de la cubierta para permitir la ventilación. Utilice madera impregnada a presión, aluminio, metal galvanizado especies naturalmente resistentes para la superficie de apoyo de la madera.

Tipos de aplicación



Instalación de las tablas

El Thermowood deck debe estar por encima del suelo para garantizar la ventilación y el drenaje del agua bajo el deck.

- Optimización de los cortes de las tablas: Planifique la disposición para minimizar los desperdicios y asegúrese de que las tablas estén apoyadas al menos en tres puntos.
- Lado de la tabla: Utilice el lado rugoso para las tablas de pino nórdico y el lado de la savia para las tablas de abeto nórdico.
- Sistemas de fijación: Utilice el sistema de fijación oculta (tornillos SENCO WWK o similares) para conseguir un aspecto limpio. Preperfore los agujeros para evitar roturas y utilice tornillos autoperforantes de acero inoxidable.

Instalación con tornillos visibles

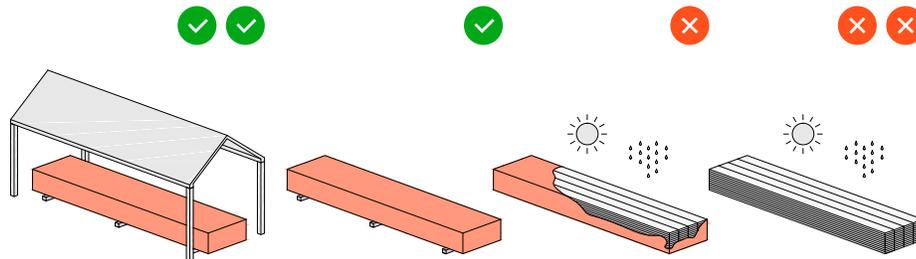
También puede fijar las tablas de la tarima taladrando directamente al durmiente con tornillos SENCO o similares.

- Mantenga una distancia mínima de 20 mm entre el tornillo y el borde lateral de la tabla.



- Asegúrese de que los tornillos están fijados a la profundidad correcta. Los tornillos no deben sobresalir de la superficie para evitar enganches y lesiones. La cabeza del tornillo debe estar a ras de la superficie del Thermowood deck o a una profundidad máxima de 2 mm para evitar la acumulación de agua. En los Thermowood deck tratados en superficie, la profundidad máxima de los tornillos no debe ser superior a 1 mm.
- **Deje un espacio de 6 mm entre las tablas, tanto en los extremos como en los laterales de las mismas, para facilitar la ventilación y la evacuación del agua.**

ALMACENAMIENTO



HERRAMIENTAS



Cinta métrica



Nivel



Lapiz



Simbra



Hidrómetro o medidor de humedad para madera



Manipulación y mantenimiento

No golpee el material durante la descarga y sujételo muy bien durante transporte.

Almacenar el producto sobre tarimas o bases firmes, uniformes y rígidas.

No supere las 40 unidades verticalmente al apilar.

No apoye elementos pesados sobre el producto almacenado.

Protégelo de la intemperie con materiales no traslúcidos: polietileno negro, cartón o materiales similares, asegurando un flujo de aire continuo.

Si hay contaminación, limpie inmediatamente para eliminar cualquier sustancia derramada; no utilice productos abrasivos; no frote; humidézcalo con agua caliente y séquelo con un paño suave.

Lavable a presión, con una recomendación de presión máxima de 1100 PSI. Adopte siempre las medidas de seguridad necesarias y evite dañar el material.



Garantía

Todos los modelos de Thermowood cuentan con una garantía de 5 años.

Arkos S.A. Garantiza la calidad, idoneidad, eficacia y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas elaboradas por los asesores.

La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

El no cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento y uso, generará la no aplicación de la garantía.

*Aplican condiciones, ver certificado de garantía.



Manipulación y mantenimiento



Para evitar la acumulación de polvo o residuos se recomienda aplicar sellador. Es óptimo aplicarlo en la mañana o por la noche cuando la superficie esté fría, para evitar la rápida evaporación en las piezas.

Si requiere más información sobre el mantenimiento del producto, consulte nuestro manual "[Mantenimiento Thermowood.](#)"

Para mayor información, comuníquese con nuestro departamento de tecnico

