



Pautas de uso

DECKING & RAILING

Las tablas de *Trex Wood Polymer*® son aptas para una amplia gama de usos, incluidas plataformas, balaustradas, cercos y jardinería ornamental. Las tablas de *Trex Wood Polymer* no están preparadas para usarse en miembros estructurales primarios como columnas, vigas, riostras y tirantes que soportan la carga. En la mayor parte de las instalaciones, un tramo de 16" en el centro, usando un mínimo de 3 vigas, da excelente resultado. Consulte el Cuadro de tramos para plataformas de Trex para ver los requisitos específicos o consulte las listas de códigos de construcción con tablas de *Trex Wood Polymer* (Servicio de Evaluación del Consejo de Códigos Internacional - ESR-1190) o los informes evaluativos de las tablas de *Trex Wood Polymer* (Centro de Materiales de Construcción Canadiense - CCMC 13125-R).

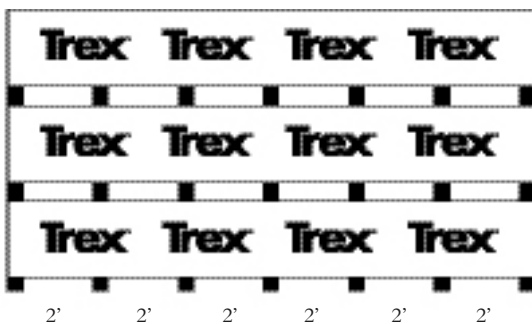
IMPORTANTE: Las tablas de Trex para plataformas siempre deben instalarse con los espacios correctos, directamente en las vigas. No deben fijarse las tablas de Trex para plataformas a ninguna superficie sólida ni sistema impermeable, como revestimientos, membranas impermeables, hormigón, sistemas de techado o patios.

Cómo empezar

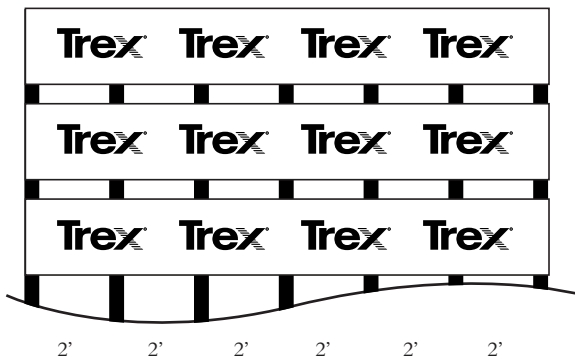
- Al igual que en cualquier proyecto en madera, debe usarse ropa protectora y anteojos de seguridad.

Cómo manipular las tablas de *Trex Wood Polymer*

- Las tablas de *Trex Wood Polymer* pesan más que la madera y son más flexibles. Debe ejercerse un cuidado especial al manipularlas. No intente levantar el mismo volumen de tablas de Trex que de madera.
- Cuando se almacenan las tablas de *Trex Wood Polymer* en el sitio de trabajo, deben colocarse sobre una superficie plana.
- Cuando se apilan las unidades, deben colocarse soportes, comenzando en cada extremo, espaciados a 24" desde el centro. Los soportes deben estar alineados verticalmente.



Unidades de tablas de Trex de 12' sobre suelo parejo.



Unidades de tablas de Trex de 12' sobre suelo desigual.

Cómo cortar y perforar las tablas de *Trex Wood Polymer*

- Para los mejores resultados, deben usarse hojas y brocas buriladoras con puntas de carburo.

Ayuda de Trex: Las cuchillas con menos dientes (18-24 para una hoja sierra circular de 7 1/4") funcionan mejor.

- La facilidad de trabajo con las tablas de *Trex Wood Polymer* es sobresaliente. A diferencia de la madera, con las tablas de *Trex Wood Polymer* no hace falta preocuparse por el sentido del grano ni por nudos.
- Cuando se perforan agujeros grandes o profundos, debe levantarse la perforadora periódicamente para quitar las virutas.

Cómo clavar y sujetar las tablas de *Trex Wood Polymer*

- Se recomienda fuertemente usar clavos o tornillos de acero inoxidable o galvanizados en caliente para sacar la mayor ventaja de la durabilidad de las tablas de *Trex Wood Polymer*.
- Según el Informe evaluativo CCMC 13125-R, las plataformas de tablas de *Trex Wood Polymer* deben estar sujetadas a las vigas de madera de acuerdo a lo provisto en el Artículo 9.23.3.1. del NBC 1995. Los sujetadores deben tener un revestimiento anticorrosivo o estar hechos de acero inoxidable. Los tablonces deben estar sujetados con al menos dos sujetadores por soporte, y los sujetadores deben medir al menos 76 mm de largo.
- Consulte al proveedor de la madera de armadura para obtener recomendaciones adicionales acerca de revestimientos para sujetadores, ya que algunos preservativos pueden afectar la vida del sujetador.
- Se requiere más fuerza para clavar las tablas de *Trex Wood Polymer* que la madera. Debe sostenerse el clavo mientras se martilla hasta que entre de 1/2" a 3/4". Si se martilla un clavo con toda la fuerza cuando no ha mordido, el clavo puede salir volando. Las pistolas de clavos funcionan muy bien con las tablas de *Trex Wood Polymer*. Tal vez sea necesario realizar una perforación previa para instalaciones en tiempo frío o cuando se usan tornillos para madera o tirafondos. No deben perforarse agujeros que superen 3/4 del diámetro del tornillo/tirafondo. Por lo general, no hace falta una perforación previa para tornillos autoperforantes o para plataformas, a menos que estén dentro de 1" del borde de la tabla.

Ayuda de Trex: La mayor parte de los tornillos hacen que las tablas de Trex tomen forma de "hongo" encima de la cabeza del tornillo. Sencillamente se golpea con el martillo para esconder el sujetador o se perfora previamente para reducir el efecto "hongo". Hay tornillos compuestos para plataformas disponibles que no causan el efecto "hongo".



Pautas de uso

DECKING & RAILING

Cuadro de tramos para las plataformas de Trex

Tramos máximos recomendados de centro a centro para las plataformas.

	Plataformas residenciales, Plataformas de servicio liviano, Área de juegos para establecimientos residenciales/guarderías	Plataformas comerciales, Paseos de entablado y Marinas	
Carga	100psf (4,8 kpa)	100psf (4,8 kpa)	200psf (9,6 kpa)
5/4 x 6	16" (400 mm)	16" (400 mm)	12" (300 mm)
2 x 4, 6	20" (500 mm)	20" (500 mm)	16" (400 mm)
2 x 6 HS	24" (600 mm)	24" (600 mm)	16" (400 mm)
Escalera de 2 x 6	12" (300 mm)	12" (300 mm)	12" (300 mm)
Escalera de 5/4x6	10,5" (267 mm)	10,5" (267 mm)	10,5" (267 mm)

Nota: Cuando se instalan las tablas de Trex con un ángulo de 45° respecto de las vigas, hay que reducir el espacio de las vigas en un mínimo de 4". Trex debe sujetarse a un mínimo de 3 vigas.

* Estos productos o aplicaciones no forman parte del Informe evaluativo del Centro de Materiales de Construcción Canadiense (CCMC), CCMC 13125-R.

Cómo espaciar las tablas de Trex Wood Polymer®

- Los productos de Trex están diseñados para durar. Si se observan los requisitos para el espaciado correcto, se asegura que la plataforma esté en excelentes condiciones año tras año, evitando la acumulación de detrito al facilitar el drenaje.
- Las plataformas de Trex deben estar espaciadas de punta a punta según el largo de la tabla y la temperatura en el momento de instalación. El espaciado de punta a punta a temperaturas inferiores a 60°F debe ser de 3/16" y a temperaturas mayores de 60°F debe ser de 1/8".
- El espaciado de ancho a ancho requerido es de 1/4". Para instalaciones inferiores a 40°F, se recomienda un espaciado de 3/8".
- Las tablas de Trex también deben tener un espaciado de 1/4" cuando la plataforma está adosada a una pared. Para instalaciones inferiores a 60°F, se recomienda un espaciado de 1/2".

Colores y procesos de intemperización de las tablas de Trex Wood Polymer

La madera *Trex Wood Polymer* se consigue en siete colores:

- **Winchester Grey** comienza en diversos tonos de marrón que se convierten en ricos tonos de gris con la exposición a la luz del sol y al agua.
- **Madeira** es de un marrón rojizo que cambia ligeramente con la exposición a la intemperie sin perder su tono morraón rojizo.
- **Woodland Brown** es de un marrón oscuro que cambia ligeramente con la exposición a la intemperie.
- **Saddle** es de un color canela oscuro que se vuelve más claro sin perder sus ricos tonos.
- **Burnished Amber** tiene sutiles variaciones de canela y marrón oscuro que se aclaran ligeramente sin perder el patrón ni las tonalidades.
- **Cayenne** tiene un veteado de rojo oscuro y negro que se convierten en tonos más cálidos al estar expuesto a la intemperie.

Este proceso de intemperización es normal y no daña al producto.

Cómo limpiar las tablas de Trex Wood Polymer

- Limpiar periódicamente los espacios entre las tablas de Trex con una herramienta plana para asegurar un drenaje correcto.
- Para manchas causadas por hongos, moho, bayas y hojas, los enjuagues convencionales para plataformas que contienen detergente e hipoclorito sódico funcionan bien.
- Para manchas de óxido, suciedad compenetrada y mugre, deben usarse limpiadores que contengan ácido oxálico o fosfórico, que comúnmente se consiguen en los centros de productos domésticos y en las ferreterías.
- Para manchas más difíciles, por ejemplo, de aceite o de grasa, debe frotarse con un detergente que contenga un agente desengrasante en cuanto se produzca la mancha.
- Consulte la Guía de cuidado y limpieza de las tablas de *Trex Wood Polymer* para obtener información adicional.

Datos generales acerca de la construcción

- Las tablas de *Trex Wood Polymer* satisfacen todos los códigos principales emitidos por BOCA, ICBO, SBCCI e ICC. Para ver información detallada, consulte ESR-1190.
- Las tablas compuestas de *Trex Wood Polymer* (tablones de 5/4x6, 2x4, 2x6 y 2x8) pueden usarse para plataformas exteriores en construcciones combustibles para aplicaciones de servicio liviano, por ejemplo, viviendas residenciales, y están dentro del alcance de la Parte 9 del Código de Construcción Nacional de Canadá (NBC) 1995, sujeto a las limitaciones descritas en CCMC 13125-R. El informe evaluativo CCMC 13125-R está disponible por medio de su distribuidor o del sitio Web de CCMC, <http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/ccmc>.
- El Informe ESR-1190 está disponible por medio de su distribuidor autorizado de Trex.
- Las tablas de *Trex Wood Polymer* no deben usarse como columnas, tirantes, vigas, riostras ni otros miembros primarios que llevan la carga.
- Consulte el cuadro de tramos para plataformas arriba o ESR-1190 para ver los tramos máximos permitidos.
- Trex debe instalarse sobre vigas parejas para asegurar una superficie pareja en la plataforma.
- El CCMC no ha evaluado el uso de las tablas de *Trex* para peldaños ni donde se requiere protección contra la desintegración y las termitas.