

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LOS PRODUCTOS ELEMENTS®

- Use ropa adecuada y equipos de seguridad.
- Al igual que con todas las superficies de paso, las tablas de muelles que estén en áreas de mucho tránsito pueden desgastarse antes que otras áreas. Si se arrastran muebles u otros objetos sobre estos productos, se raya la superficie.
- Al igual que con la madera, el color de las tablas para muelles Elements® varía. Para lograr un aspecto óptimo, presente y vea todas las tablas antes de cortarlas o sujetarlas, colocando todos los extremos marcados en la misma dirección.
- Hable con el proveedor sobre cualquier cambio que desea hacer en los materiales, como la combinación de color, antes de cortar o sujetar las tablas para muelle a la estructura.
- El proceso de deterioro por la intemperie de las tablas para muelles Elements varía según la región, el clima, la lluvia, la exposición al sol, etc. Habrá variaciones en el tono de las tablas para muelle debido al deterioro por la intemperie que se produce en las instalaciones del proveedor antes del envío y debido a que pueden pertenecer a distintos lotes de productos. Para obtener los mejores resultados, use material con el mismo código de fecha (estampado en el extremo o los bordes de las tablas) siempre que sea posible.
- El color de las tablas para muelles Elements normalmente virará a un tono más claro dentro de las primeras 12 semanas de exposición al medio ambiente.
- Las tablas para muelle de material compuesto se sienten más flexibles que la madera, principalmente durante el calor del verano. Esta es una condición natural que no afectará el rendimiento de las tablas como se garantiza. Si desea que se sientan más rígidas, reduzca 4" (10.16 cm) el espaciamiento entre viguetas.
- Las tablas para muelles Elements deben instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación. En caso contrario, se puede producir un rendimiento insatisfactorio y se puede excluir la cobertura de sus productos Elements de la garantía limitada.
- Las tablas para muelles Elements nunca deben aplicarse directamente en una superficie sólida (concreto, membranas, etc.) o en conjunto con sistemas en que haya drenaje inadecuado o ventilación insuficiente. Debe haber ventilación suficiente y buena circulación de aire debajo del muelle para que se evapore el agua o la humedad que pueda acumularse.

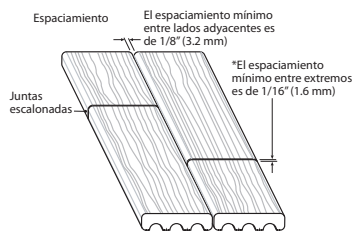
41000071

• CORTE Y TALADRADO

Se recomienda el uso de hojas de sierra y brocas buriladoras con punta de carburo al trabajar con tablas para muelles Elements. Para obtener los mejores resultados, use hojas con dos dientes por pulgada (2.54 cm). Para que no se atasque la herramienta al hacer agujeros, retire las virutas con frecuencia sacando la broca del agujero.

• ESPACIAMIENTO

Las tablas para muelles Elements se expanden y contraen con los cambios de temperatura. El grado de expansión y contracción variará de acuerdo al tamaño y la temperatura de las tablas. Las tablas más pequeñas se expandirán menos, y las más grandes se expandirán más. Al instalar las tablas para muelles, el espaciamiento entre lados debe ser de un mínimo de 1/8" (3.17 mm) entre tablas adyacentes.



*El espaciamiento entre extremos de las tablas debe ser de aproximadamente 1/16" (1.6 mm) por cada incremento de 20 grados Fahrenheit (11.1 grados Celsius) de diferencia de temperatura entre la temperatura que hace durante la instalación y la temperatura máxima prevista en el verano en su zona de residencia. Las juntas planas de las tablas deben ser escalonadas. Puede usarse una vigueta gemela en la junta plana para aumentar el área de sujeción.

*EJEMPLO: 80°F (26.7°C) en el momento de la instalación y una temperatura máxima prevista de 100°F (37.8°C) en el verano corresponde a un espaciamiento de 1/16" (1.6 mm) entre extremos.

• SUJECIÓN

Las tablas para muelles Elements pueden sujetarse con tornillos para metal, tornillos para madera/material compuesto o uno de muchos sistemas de sujeción invisible disponibles. **Consulte al profesional de la construcción de su confianza para garantizar que la selección de sujetadores es compatible con el material de las viguetas y la subestructura.** La decisión respecto del sistema de sujeción es exclusivamente responsabilidad del contratista, instalador o dueño de casa. TAMKO no recomienda ni avala ningún sistema de sujeción específico.

Al igual que con la madera, es necesario hacer perforaciones previas en los extremos/bordes de las tablas para evitar que se partan o se agrieten. También es necesario hacer perforaciones previas en los climas fríos. Para esto, recomendamos que la broca tenga el mismo diámetro que el vástago del sujetador. Los sujetadores deben estar a 3/4" (0.2 cm) o más del extremo de la tabla y a 1" (2.54 cm) o más del borde de la tabla.

Las tablas para muelles deben sujetarse en cada vigueta. Se deben poner dos sujetadores en el extremo de la tabla. Asegúrese de que las viguetas estén niveladas.

Es necesario aplicar más fuerza para introducir los sujetadores en las tablas para muelle, en especial cuando la instalación se hace en temperaturas frías.

• TORNILLOS PARA METAL (en la subestructura de metal)

Las tablas con espesor nominal de 2" (5.1 cm) deben sujetarse con tornillos #12 de 2 1/2" o más largos.

• TORNILLOS PARA MADERA/MATERIAL COMPUESTO

Las tablas con espesor nominal de 2" (5.1 cm) deben sujetarse con tornillos #8 de 3" o más largos.

• CORDEL PARA MARCAR Se recomienda el uso de un cordel para marcar para alinear los sujetadores y las tablas de modo de mejorar la apariencia del muelle terminado. **(No use tiza para marcar).**

• SUJECIÓN (continuación)

• **ACABADO** El material de las tablas para muelles se hinchará sobre las cabezas de los sujetadores. Martille el material con cuidado para cubrir la cabeza del sujetador. Perfore previamente los agujeros para los sujetadores y/o use una broca de avellanar para minimizar la posibilidad de que esto ocurra.

• TAMAÑOS Y DIMENSIONES DE LA MADERA

Tamaño nominal	Tamaño real
2" x 6" x (12' & 20')	1.4" x 5-1/4"
Todas las tolerancias +/- 1/16" (1.6 mm)	

• CUADRO DE DISTANCIAS ENTRE LAS TABLAS PARA MUELLES

Más abajo se muestran las distancias máximas de centro a centro recomendados con un mínimo de tres viguetas. Las tablas para muelles Elements no deben aplicarse a una superficie sólida.

Cuadro de distancias entre las tablas para muelles

Carga variable	Muelles residenciales Muelles de uso liviano		Muelles comerciales Pasarelas y puertos deportivos	
	100 psf (488 kgf/m ²)	100 psf (488 kgf/m ²)	200 psf (976 kgf/m ²)	250 psf (1,220 kgf/m ²)
2" x 6" (5.1 cm x 15.24 cm)	24" (61 cm)	24" (61 cm)	22" (55.8 cm)	20" (50.8 cm)

NOTA: Cuando se usa la instalación en diagonal en 45 °, reste 6" (15.24 cm) a la distancia máxima.

Las tablas para muelle de material compuesto se sienten más flexibles que la madera, principalmente durante el calor del verano. Esta es una condición natural que no afectará el rendimiento de las tablas como se garantiza. Si desea que se sientan más rígidas, reduzca 4" (10.16 cm) el espaciamiento entre viguetas. Las tablas para muelles no pueden colocarse en voladizo (por encima del borde del muelle) porque se requiere soporte estructural. Las tablas para muelles Elements son productos de construcción no estructurales. Los productos para muelles no deben usarse como miembros estructurales, incluidas viguetas, pilares de carga, largueros o vigas.

Para obtener los mejores resultados, agregue una vigueta adicional en las juntas planas para aumentar la rigidez.

• LIMPIEZA

Se recomienda que limpie el muelle dos veces al año.

PARA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LA LIMPIEZA:

Visite la sección de cuidado y limpieza de nuestro sitio web elementsdecking.com.

Después de limpiar, enjuague la superficie de las tablas para muelles con una manguera de jardín o hidrolavadora con boquilla de punta en abanico a una presión que no supere los 1,000 psi (69 bar), para retirar el exceso de productos de limpieza.

NOTA IMPORTANTE: No se debe lijar la superficie para quitar las manchas.

• MANEJO

Las tablas para muelles Elements son más pesadas y flexibles que los productos tradicionales de madera. Tenga cuidado y no trate de levantar ni acarrear más tablas de las que pueda manejar con seguridad a la vez. Debe usar ropa adecuada y gafas de seguridad en todo momento mientras trabaja con las tablas para muelles.

Almacene el material sin usar sobre una superficie plana, rígida y uniforme. El material que no se use debe guardarse cubierto y con soportes cada 24" (61 cm).

Determinar la eficacia, adecuación y seguridad de cualquier aplicación o uso de las tablas para muelles Elements es responsabilidad exclusiva del dueño de casa y/o el contratista. Las reglamentaciones de los códigos de construcción varían, y el dueño de casa y/o el contratista deben consultar los códigos locales de construcción y seguridad para conocer los requisitos específicos antes de aplicar las tablas para muelles Elements.

• GARANTÍA LIMITADA

TAMKO Building Products, Inc. brinda una garantía limitada por 25 años para los productos Elements instalados de acuerdo con estas instrucciones escritas. Para obtener una copia de la garantía limitada, visite a su distribuidor de Elements o ingrese en elementsdecking.com. **Las devoluciones o las reclamaciones de productos para muelles debido a cualquier condición que era claramente evidente antes de la aplicación o la fijación del producto no serán aceptadas una vez que las tablas para muelles hayan sido aplicadas o sujetadas a la subestructura, la vigueta, etc.**

• APROBADO SEGÚN EL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN

ATI-CCRR-0119

Consulte los informes de los códigos en elementsdecking.com para conocer los detalles del producto.

TAMKO Building Products, Inc.
P.O. Box 1404
Joplin, Missouri 64802

- Servicios técnicos: 1-800-641-4691
- Servicios de garantía: 1-800-441-7190
- Servicio de atención al cliente: 1-800-253-1401

elementsdecking.com

Estas instrucciones de aplicación eran actuales al momento de la impresión de este documento. Para obtener una copia de la versión más actualizada de las instrucciones de aplicación, visítenos en línea en elementsdecking.com o llámenos al 800-641-4691.

Rev. 12/09