



# Pautas de instalación de la plataforma de Bambú Fusionado® dassoXTR

Consulte [dassoXTR.com](http://dassoXTR.com) para obtener la versión actualizada

## Almacenamiento y manejo de la plataforma de Bambú Fusionado® de dassoXTR:

Para obtener los mejores resultados, dassoXTR debe mantenerse alejado de la luz solar directa y no debe exponerse a las inclemencias del tiempo antes de la instalación. dassoXTR se puede instalar de inmediato; no es necesario esperar a que el material se adapte al ambiente. Cuando el material dassoXTR llegue al lugar de trabajo, manténgalo alejado del suelo colocando algunos trozos de madera debajo del embalaje. Cubra el material con una lona para protegerlo de la intemperie y de la luz solar antes de la instalación. Al igual que la madera dura, el Bambú Fusionado es fotosensible y cubriendo el material con una lona, antes de la instalación, lo protegerá del cambio de color causado por la luz solar UV. Las áreas no expuestas a la luz solar tendrán un diferente tono que las áreas expuestas. Con el tiempo, las áreas que estaban cubiertas oscurecerán y tendrán el mismo tono que las áreas que estuvieron expuestas al sol.

## Almacenamiento y manejo de la plataforma de Bambú Fusionado® de dassoXTR:

dassoXTR se fabrica e inspecciona para garantizar la máxima calidad. Sin embargo, el Bambú Fusionado es un producto natural y está sujeto a variaciones normales inherentes a los productos naturales. El bambú, tanto como la madera, está sujeto a cambios dimensionales por los cambios del ambiente tales como: cambios de humedad relativa, lluvia / nieve y luego sol, lo que se conoce como "clima". Expansión, encogimiento, agrietamiento y otros movimientos son incidencias normales en las plataformas de bambú y de madera. Con la aplicación adecuada de selladores y acabados, los efectos del clima y del tiempo pueden ser reducidos en el bambú como en la madera.

## Precauciones:

Perforar, aserrar, lijar y mecanizar madera produce polvo de madera. Evite inhalar ese polvo usando una máscara antipolvo. Visite [dassoXTR.com](http://dassoXTR.com) para obtener información sobre TDS MSDS.

## Instalación recomendada:

dassoXTR se instala de manera similar a la plataforma de madera estándar. Para aumentar la funcionalidad y utilidad de la plataforma dassoXTR, recomendamos usar el sistema de cierre de plataforma Panda Claw Eisen® o un equivalente. Úselo en combinación con el sistema D-Plug de Eisen® y sujetadores/tornillos de acero inoxidable de grado adecuado. Visite [dassoXTR.com](http://dassoXTR.com) para obtener *accesorios de instalación*.

Para la instalación se recomiendan los siguientes materiales:

- Mazo de plástico
- Taladro con cable
- Brocas
- Lentes protectores
- Pistola de tornillos con ajuste de torque de trinquete
- Sierra de corte
  - dassoXTR se puede cortar en forma transversal con una sierra de corte de calidad, usando una hoja con punta de carburo. El corte se puede realizar en una sierra de mesa estándar, usando una guía de calidad correctamente alineada con una hoja con punta de carburo. Se recomienda el uso de un sellador para madera como Anchorseal-2 o un equivalente. Aplique el sellador en los bordes de cortes transversales para reducir los efectos del clima en los bordes expuestos.
  - Cuando taladre dassoXTR, utilice siempre brocas de alta calidad. Cuando taladre en la parte frontal del tablón, le recomendamos que utilice una broca avellanadora con tope positivo. Esto asegurará una profundidad constante para todos los tornillos.
  - dassoXTR se puede acanalar o cepillar con acero de alta velocidad o cortadores de carburo. Cuando sea necesario, lije solo en la dirección de la veta, es decir, con una lijadora de banda. Nunca use una lijadora orbital.

## Aplicación del material Espaciado

Se recomienda un espacio entre cada fila de tablas, ya sea

**NOTA:** Siempre se deben consultar los códigos de construcción locales al construir una plataforma exterior. La mayoría de los condados requieren permisos de construcción.

que se logre usando un sistema de clip de sujeción oculto que proporciona automáticamente el espacio de 1/8", 3/16", 1 / 4" o 5/16" entre las tablas o insertando espaciadores temporales mientras atornilla las tablas a las vigas. Este requisito de espacio es una práctica estándar de instalación de plataformas que permite la circulación de aire y espacio para la expansión y contracción causada por los cambios de clima.

*NOTA: Consulte el espaciado que los clips que usted usara proporcionan. Diferentes sujetadores proporcionan diferentes espacios de separación.*

## Tramo de la vigueta

Uso Residencial y Comercial Ligero: Si instala todos los empalmes sobre las vigas (la práctica de instalación tradicional), la plataforma XTR se puede instalar a 24" en el centro. De lo contrario, el tramo máximo recomendado para dassoXTR de 20 mm (1x6) es de 16" en el centro, pero los códigos de construcción locales pueden ser menores. Debido a que dassoXTR se empareja en los extremos, no es necesario que todos los empalmes se unan sobre las vigas. Los empalmes de los extremos XTR pueden encontrarse o "caer entre" las viguetas, y pruebas independientes demuestran que esta práctica de instalación iguala o supera a otros tipos de tarimas que requieren que todos los empalmes de los extremos terminen encima de una vigueta (según la prueba ASTM D7032). Cuando la instalación de la plataforma está en un ángulo, el espaciado de las viguetas debe ser de 12" en el centro. Determine el espaciado de las vigas solo después de haber consultado con los funcionarios locales del código de construcción.

## Comercial pesado:

El tramo recomendado para dassoXTR de 40 mm (2x6) de grado comercial pesado es de 12", 16", 18", 24" o 36" de centro a centro para el tráfico no vehicular si la longitud o el ancho del área es más de 6 pies, por ejemplo, aplicaciones tales como marinas, paseos marítimos o muelles.

*NOTA: Los códigos de construcción locales pueden abarcar menos.*

*NOTA: En aplicaciones comerciales pesadas con carros utilitarios de menos de 1,200 libras que corren sobre plataformas, se recomienda un tramo máximo de 24". El empalme debe caer sobre la vigueta. Además, la estructura de la plataforma debe estar diseñada para soportar la carga esperada (como vehículos) —XTR no compensará por un diseño estructural de soporte de carga insuficiente.*

## Ventilación

La plataforma debe estar construida para cumplir o exceder su código de construcción local, y la parte inferior de las viguetas debe estar al menos 6" arriba del suelo, menos de eso anulará la garantía. Debe haber una circulación de aire adecuada debajo de la plataforma para evitar que las tablas se comben y se deformen. En aplicaciones donde la plataforma se construye más cerca del suelo, es recomendable el uso de una barrera de vapor para evitar que el agua se absorba en la parte inferior del

material.

*NOTA: Para plataformas utilizadas en terrazas y aplicaciones sobre concreto, no se aplican los requisitos de espacio adicional que tienen que ver con la humedad en el subsuelo.*

## Sujetadores ocultos

dassoXTR con ranuras laterales está diseñado para una aplicación con sujetadores ocultos; las tablas se fabrican con una ranura lateral diseñada para una fácil instalación. Aunque la ranura se ha fabricado de acuerdo con la mayoría de los sujetadores disponibles en el mercado, recomendamos usar el sistema de clip Panda Claw® y seguir sus indicaciones.

## Productos recomendados para usar con dassoXTR

Los sujetadores ocultos se utilizan en combinación con tornillos frontales o sistemas de tapones avellanados. Se utilizan para la fila inicial y la fila final, así como para los peldaños de la escalera, cuando es crucial asegurar una sujeción firme. También se utilizan en cada fila en la posición inicial y final, con un mínimo de 2" (50 mm) de distancia del extremo trasero.

## Atornillado frontal y avellanado

El atornillado de arriba hacia abajo es un método común y ampliamente aceptado para instalar plataformas. La plataforma XTR se puede instalar con:

1. Use tornillos de un mínimo de 2¼ " de largo en plataformas de ¾" de espesor (1x6) y al menos tornillos de 2½ " de largo en plataformas de 1-1 / 2" de espesor (2x6). Los tornillos deben ser de acero inoxidable de grado 305, y preferiblemente de acero inoxidable de grado 316 (316 cuando la instalación es cerca del agua).
2. Si está hundiendo las cabezas de los tornillos, utilice el SISTEMA EISEN®D-PLUG, que es un sistema completo para taponar los tablonos dassoXTR que incluye tapones D para usar con dassoXTR, tornillos de acero inoxidable y una broca de destornillador. La broca y el pegamento se pueden comprar por separado.

## Cantidad de tornillos o sujetadores necesarios

Suponiendo que las viguetas miden 16" en el centro, se necesitan aproximadamente 350 tornillos por cada 100 pies cuadrados (9 metros cuadrados) de plataforma. Cada vigueta debe tener un mínimo de dos tornillos a través de CADA tabla; no apriete ni avellane cuando los empalmes se unan sobre las vigas. No haga los orificios para los tornillos a 2" (50 mm) de los extremos del tablón para evitar grietas o fisuras en los extremos debido a la expansión y contracción. El sistema Panda Claw®, de 100 piezas cubre 60 pies cuadrados suponiendo que se usen en 16" en centro.

## Material y tipo de tornillo

Utilice siempre tornillos de acero inoxidable para maderas duras. Tornillos con revestimiento de acero inoxidable de grado 305 proporciona resistencia a la corrosión. Para lugares cercanos o sobre el agua, especialmente agua salada, el acero inoxidable de grado 316 proporcionará

una resistencia a la corrosión aún mayor y deberá ser usado.

### Sellador de bordes

Utilice un sellador para los bordes de corte transversal como parte del proceso de instalación normal para ayudar a evitar que los bordes de las tablas se partan y se agrieten. Recomendamos que todos los bordes de las tablas se sellen tan pronto como sea razonablemente posible después del corte, utilizando una cera transparente resistente al agua. Anchorseal de UC Coatings es un sellador de bordes más conocidos, aunque hay otros disponibles.

NOTA: Si no se sellan los bordes de las tablas en el momento de la instalación, se anulará cualquier reclamo hecho contra la garantía.

### Acabado

Aunque dassoXTR es un producto manufacturado, su componente principal es el bambú. dassoXTR se comportará como un material de construcción natural y, por lo tanto, para mantener su color original, debe recubrir dassoXTR poco después de la instalación. Lo puede hacer con un acabado de aceite penetrante o, usando un aceite sintético después de un período inicial de exposición a la intemperie. Esto se hace debido a que la capa de fábrica de aceite penetrante pre-imprimado de Bambú Fusionado® dassoXTR se desgasta poco después de la instalación. El período de tiempo inicial de recubrimiento varía de acuerdo con el clima y la cantidad de tráfico peatonal.

Visite [dassoXTR.com](http://dassoXTR.com) para obtener orientación sobre cuándo aplicar el acabado a dassoXTR Bambú Fusionado®.

## Instrucciones de instalación del SISTEMA EISEN® D-PLUG para dassoXTR

### Incluido en el kit EISEN® D-PLUG SYSTEM

1. Tapones D de Bambú Fusionado® - 100 unidades
2. Tornillo de acero inoxidable #8, grado 316, 2-1 / 2" (62 mm) - 100 unidades
3. Brocas de destornillador hexagonal para cabeza estrella #8

### Elementos necesarios para la instalación:

1. Brocas avellanadoras que coincidan con el diámetro del tapón D. Según la cantidad de agujeros y su habilidad para trabajar con la madera, pueden ser necesarias brocas de repuesto adicionales (dassoXTR ofrece brocas avellanadoras).
2. Pegamento resistente al agua para el uso en exteriores para madera/bambú. Opciones recomendadas:
  - Titebond® III
  - Pegamento para madera resistente al agua de marca Elmer
3. Taladro eléctrico: se recomienda un taladro con cable
4. Lijadora de banda y papel de lija - P60 (grano # 60). Evite el uso de una lijadora rotativa

5. Unidad de aire comprimido: para limpiar los agujeros que son taladrados
6. Mazo de goma
7. Trapos para limpieza

### Recomendación

Siga las instrucciones y pautas recomendadas por el fabricante de las herramientas eléctricas. Utilice lentes protectores, tapones para los oídos, una mascarilla de protección es también recomendable.

### Cómo usar el SISTEMA EISEN® D-PLUG

Lea las instrucciones de instalación de la plataforma, revestimiento y piso de porche FUSED BAMBOO® (consulte [dassoXTR.com](http://dassoXTR.com)).

1. Determine los lugares donde se necesitan tornillos.
2. Taladre previamente los orificios usando las brocas avellanadoras. El agujero está completo cuando el collar de tope deja de girar. Limpie el serrín de los orificios con aire comprimido
3. Coloque los tornillos de acero inoxidable EISEN® con una broca de destornillador de modo que queden alineados con los orificios avellanados en la parte inferior de cada orificio. (Nota: Antes de pegar e insertar tapones, los tablones de FUSED BAMBOO® deben estar secos y los agujeros no deben tener residuos.
4. Siga las recomendaciones de uso del fabricante del pegamento, incluyendo la temperatura donde se realiza la instalación y el tiempo de fraguado.
5. Apriete suavemente la botella de pegamento en el costado de los agujeros. Gire la botella un cuarto de vuelta para asegurar la cobertura total del agujero. Saque la boquilla de la botella de pegamento del agujero. El objetivo es cubrir las paredes internas del agujero dejando la menor cantidad de pegamento posible en el fondo del agujero.
6. Puede agregar el pegamento en varios agujeros a la vez y luego insertar los tapones, siempre que lo haga antes de que el pegamento comience a asentarse. Use un trapo para limpiar cualquier exceso de pegamento que se acumule en la punta de la boquilla del pegamento.
7. Ponga un tapón del SISTEMA D-PLUG EISEN® en cada orificio, el extremo biselado primero, con la veta de la madera alineada con la pieza de trabajo. (Nota: Todos los tapones tienen una superficie granulada). Con una fuerza moderada, golpee los tapones con un mazo de goma hasta que estén al ras o casi al ras con la superficie de trabajo. Limpie cualquier exceso de pegamento con un trapo húmedo.
8. Lije la superficie de trabajo. Recomendamos retrasar el lijado hasta que el pegamento se haya fijado, siguiendo las instrucciones del fabricante del pegamento.