



Pautas de instalación para el Revestimiento de Bambú Fusionado® dassoXTR

Consulte dassoXTR.com para obtener la versión actualizada

Importante: No leer y seguir estas pautas de instalación podría anular la garantía del fabricante. Estas pautas de instalación se basan en la experiencia del fabricante con aplicaciones normales y no pretenden cubrir todos los requisitos, detalles o variaciones del código de instalación o construcción. Si surgen preguntas sobre el producto o su idoneidad para un uso particular, comuníquese con su arquitecto o ingeniero. Cualquier desviación no aprobada de estos procedimientos y de los códigos de construcción locales será responsabilidad exclusiva del instalador. El arquitecto, ingeniero o diseñador del proyecto también son responsables de diseñar una envolvente para el inmueble que sea adecuada para el control de la humedad. Si tiene alguna duda consulte con el departamento de construcción de su localidad.

dassoXTR Bambú® Fusionado

Para obtener 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.

Rendimiento del producto

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.

Consejos para la seguridad e instalación

Perforar, aserrar, lijar y mecanizar bambú / madera generan polvo. Evite inhalar ese polvo usando una máscara antipolvo. Visite dassoXTR.com para obtener información de MSDS.

Cuando taladre dassoXTR, utilice siempre brocas de alta calidad. Cuando taladre la cara del producto, le recomendamos que utilice una broca avellanadora con tope positivo. Esto asegurará una profundidad constante para todos los tornillos.

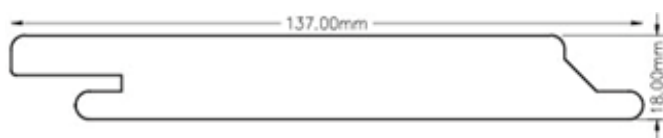
dassoXTR se puede acanalar o cepillar con acero de alta velocidad o cortadores de carburo. Cuando sea necesario, lije solo en la dirección del grano, es decir, con una lijadora de banda. Nunca use una lijadora orbital.

Bordes de corte transversal: Use un sellador en los bordes de corte transversal como parte de la 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. Utilice una cera transparente resistente al agua. Anchorseal de UC Coatings es uno de los selladores de bordes más conocidos, aunque hay otros disponibles.

NOTA: No sellar los bordes de las tablas durante la instalación anulará cualquier reclamo realizado contra la garantía.

Conceptos básicos sobre el diseño de Revestimientos

Consulte con el código de construcción local y con arquitectos o diseñadores para saber los requisitos específicos. Se sugiere que el revestimiento de Bambú Fusionado® dassoXTR se instale como un sistema de pared de pantalla de lluvia con compensación de presión, incluso en áreas donde las lluvias no son frecuentes y en áreas susceptibles a fuertes vientos. El diseño de la pantalla contra la lluvia se logra mediante la instalación de listones de enrasado verticales adecuados ("listón") entre la barrera contra la humedad y el material del revestimiento o colocando clips de sujeción directamente en las envolturas del revestimiento. La cavidad facilita el drenaje del agua del espacio entre la barrera contra la humedad y la parte trasera del revestimiento, también facilita el secado del revestimiento y de la barrera contra la humedad. Fijación de listones de enrasar: Para listones de enrasar de 1 por 2 pulgadas, fije las tiras y use clavos de revestimiento que sean 3/4 de pulgada más largos de lo que serían necesarios si no hubiera listones (para mantener la mínima penetración necesaria de clavos de revestimiento en los barrotes). Para listones de enrasar más gruesos, se recomienda un accesorio diseñado para ese uso. Una tira de enrasar de 1/2" por 1-1 / 2" funcionará perfectamente con nuestros clips de revestimiento que proporcionan un espacio de 3/4" entre la barrera contra la humedad y el material del revestimiento.



Parametro	Revestimiento de 5"	Revestimiento de 7"
Espesor estándar	3/4" (18mm)	
Ancho nominal	6" (137mm)	7" (178mm)
Perfil estándar Revelado	5" (127mm)	6.5" (168mm)
Factor más rápido, instalado 24" en el centro	1.9 Sujetador /pie cuadrado	1.4 Sujetador /pie cuadrado
Factor más rápido, instalado 24" en el centro	1.3 Sujetador /pie cuadrado	1.0 Sujetador /pie cuadrado
Cobertura por paquete (3 piezas)		

NOTA: la cantidad material necesario puede variar según las aberturas de ventanas, puertas, juntas a tope, etc.

Para instalaciones de revestimiento de Bambú Fusionado® dassoXTR verticalmente, use un sistema que incluya listones horizontales que permitan el drenaje si van "sobre listones". Asegúrese de cumplir con el código de construcción local y los requisitos específicos de arquitectos o diseñadores. Todas las aplicaciones verticales deben atornillarse y taponarse cada cuarto tablón.

En la parte inferior de la pared, la cavidad debe estar abierta para permitir el drenaje del agua. Sin embargo, la abertura debe tener una malla para evitar la entrada de insectos. En la unión entre la pared y el soffito, la parte superior de la cavidad debe abrirse hacia el espacio del ático para proporcionar ventilación de entrada de aire, eliminando así la necesidad de rendijas de soffito y su susceptibilidad a la entrada de lluvia impulsada por el viento. Si decide usar la opción de ventilación de la cavidad de la pantalla de lluvia en lugar de las rendijas del soffito, la profundidad de la cavidad debe diseñarse



para garantizar que proporcione suficiente flujo de aire para ventilar el ático.

- El revestimiento de la pantalla de lluvia asume el uso de una construcción de revestimiento de pared y marco en estructural en L. Se requiere el uso de algún tipo de barrera o membrana contra la humedad.
- Las ventanas, puertas y molduras deben instalarse debidamente antes de comenzar la instalación de los clips y el perfil de revestimiento. Deje un espacio de 1/8" a 1/2" en todas las aberturas y topes para permitir la expansión / contracción de las puertas y ventanas. Es importante que considere la profundidad combinada del revestimiento, el clip y el listón al diseñar las especificaciones de las ventanas, puertas y molduras.
- La ventilación adecuada es esencial para la estabilidad a largo plazo. Se debe permitir que los sistemas de revestimiento de lluvia drenen y disipen la humedad.
- El uso de clips dassoXTR establece un espacio "cavidad" de 3/4", que facilita el drenaje del agua del espacio entre la barrera contra la humedad y la parte trasera del revestimiento. Esto facilita el secado del revestimiento y de la barrera contra la humedad.
- Deje un espacio mínimo de 1/2" entre el techo, los bordes superiores del revestimiento y la moldura para permitir una ventilación adecuada. Se deben instalar tapajuntas y contraflujos en la intersección del techo y las superficies verticales, según sea lo recomendado por el fabricante del techo.
- El revestimiento dassoXTR no debe instalarse en contacto con el suelo, a nivel del suelo, en una losa de concreto, o sobre agua estancada. Deje un espacio

mínimo de 1"- 2" entre los bordes inferiores del revestimiento y el suelo, losa o plataforma para permitir una ventilación adecuada.

- Los sistemas de revestimiento están diseñados para respirar y, como tal, permitirán cierto nivel de anidación de insectos detrás del revestimiento. Para reducir la posible intrusión de insectos, instale una malla de mortero o material de malla detrás del revestimiento.

Fijación

Establezca líneas niveladas en la superficie de la pared para garantizar que se mantenga el nivel requerido durante la instalación. Al instalar, comience en parte de debajo de la superficie (pared) que se revestirá y muévase hacia arriba en filas completas. Verifique su alineación y que el revestimiento este nivelado después de la instalación de cada fila. Al fijar la parte superior del revestimiento es posible que sea necesario cortar la tabla final/superior del revestimiento al ancho adecuado, también perforarla y atornillar la parte frontal de esta tabla. Los sujetadores están disponibles en una variedad de tamaños y longitudes. Los requisitos serán específicos de acuerdo con el proyecto y la aplicación.

Para la aplicación de sujetadores/clips:

- Utilice sujetadores de acero inoxidable de grado marino diseñados para usar solo con madera. Las aplicaciones de clip de entablado (sheathing) pueden usar un tornillo de acero inoxidable de grado 316 de cabeza plana #12 de 1" de largo.
- Use dos tornillos por clip cuando instale en el revestimiento en el entablado (sheathing) y un tornillo cuando lo sujete directamente a un listón de madera maciza. Instale los tornillos de manera que queden planos al clip y la cabeza del tornillo no interfiera con la inserción del revestimiento en el clip.
- Debido a las inconsistencias en la pared, use cuñas cuando sea necesario. Recomendamos el uso de cuñas de plástico detrás del clip que tengan la misma área de cobertura que el clip para mantener una superficie estable para este. No se recomienda el uso de cuñas de madera tratada. Cuñas (pedazos) del material XTR se pueden usar si están perforadas previamente para que coincidan con los orificios del clip.
- Siempre comience la aplicación del clip en un extremo y proceda al otro extremo.
- Coloque los clips de revestimiento de modo que los sujetadores queden centrados sobre el listón o los barrotes, excepto donde se produzcan juntas a tope. Los clips no deben colocarse a más de 24" en el centro.
- Para penetrar el listón el sujetador debe ser lo suficientemente largo, penetrar 3/4" 1x2 en el entablado (sheathing) y el barrote.
- Utilice 1 clip por junta.

El revestimiento

El sistema de revestimiento dassoXTR utiliza un perfil patentado que "eclipsa el clip" que oculta el sistema de fijación y permite el máximo flujo de aire y evaporación del agua. Este perfil único también facilita el manejo y la instalación. Sin clavos o cabezas de tornillos que resten valor a la rica belleza natural del revestimiento dassoXTR, nuestro sistema ofrece la solución de revestimiento y pantalla contra la lluvia más atractivo disponible en el mercado hoy en día.