

Manual de instalación uso y mantenimiento de Deck de Pared

RECOMENDACIONES GENERALES

Importante: Lea todas las secciones antes de comenzar

Antes de instalar cualquier sistema de Deck compuesto se recomienda revisar el reglamento de construcción en su área e investigar los requisitos o restricciones existentes. Cualquier construcción o uso de este producto debe cumplir con las regulaciones de construcción y zonificación.

Los diagramas e instrucciones indicadas en este instructivo tienen como finalidad ilustrar y no sugerir el reemplazo de un profesional certificado. El consumidor asumirá todos los riesgos y responsabilidades penales asociados con la construcción y uso de este producto.

Planeación:

Planee una distribución para su Deck antes de comenzar, recomendamos trazar un plano de la propuesta de su proyecto para minimizar errores. Existen códigos y reglamentos de construcción que deben respetarse para estructuras permanentes, esto aplica a todas las construcciones con cimentación y casas con expansiones realizadas.

Seguridad:

Se recomienda equipo de seguridad para las actividades de manejo, corte e instalación: guantes, mascarilla, mangas largas, pantalones y lentes protectores.

Construcción:

Este producto NO está diseñado para usarse como columnas, postes para soporte, vigas u otro tipo de elemento estructural. Debe ser soportado por medio de una estructura segura que cumpla con las normas de seguridad. Las tablas NO DEBEN ser instaladas sobre tablas de un Deck ya existente. Nuestros productos son acabado final y se recomienda que no existan obras con uso de polvos, pastas, pinturas, etc.

Herramientas:

Pueden usarse herramientas comunes de carpintería, consulte a un asesor o con su distribuidor, las herramientas necesarias para la instalación de su Deck. Se recomienda que todas las navajas tengan una punta de carburo y para corte, disco de 80 dientes.

Preparación de Área:

Se requiere de una superficie plana y firme con una pendiente para permitir el flujo del agua, dicha inclinación dependerá del tipo de área a instalar.

Estática:

La acumulación de estática es un fenómeno natural que ocurre con distintos productos de plástico y que va disminuyendo conforme el paso del tiempo. Esto se puede ver aún más afectado por el clima seco y con viento.

Ventilación:

Este producto NO PUEDE ser instalado directamente sobre una superficie plana. Debe ser instalado sobre un soporte estructural para que haya un flujo adecuado de aire debajo del Deck previniendo la absorción excesiva de agua. Se recomienda una altura mínima de 6 cm debajo de la superficie del Deck para la ventilación adecuada.

Dimensiones de Tabla:

Se recomienda antes de iniciar la instalación, verificar el tamaño real de la tabla, ya que puede contar con ligeras variaciones.

Aclimatar:

Se recomienda aclimatar al menos dos días antes de la instalación. Recuerde siempre que al permitir que las tablas se aclimaten en el sitio de trabajo, es importante ponerlo en una superficie plana y pareja. Si se coloca en una superficie irregular, existe la posibilidad de que las tablas puedan deformarse a la forma del terreno.

Calor y Fuego:

El calor excesivo en la superficie del producto de fuentes externas tales como: el fuego o a la reflexión de la luz solar proveniente de productos para ventanas ahorradores de energía puede causar que los productos se derritan, hundan, deformen, decoloren, expandan o contraigan y que se acelere el desgaste causado por las condiciones atmosféricas.

Sujetadores:

Se recomienda utilizar accesorios autorizados en la instalación de este producto. Dependiendo de los tornillos que utilice para sujetar la parte frontal podrían ser propensos a causar protuberancias. Para evitar estas protuberancias se recomienda tomar un martillo de goma y golpear ligeramente hacia abajo para dar al Deck una mejor vista.

Todos los tornillos deben ser siempre de acero inoxidable. Al elegir los tornillos o pijas verifique que estén específicamente diseñados para Decks o cubiertas compuestas. Si usa otros tornillos que no se recomiendan para cubiertas podría dañar potencialmente el Deck. Si usted no está seguro de qué tornillo o pija a usar contacte a su fabricante para más información.

Use tiza blanca, tablas rectas o hilo como guías para seguir un patrón de líneas derechas. NUNCA USE TIZA DE COLORES ya que estos dejarán manchas permanentes en el producto

SEPARACIÓN ENTRE TABLAS

Cálculo de la separación requerida

Lo que usted necesitará saber:

- Coeficiente de dilatación lineal (CDU: 1 mm/m)
- Longitud de la tabla (metros)
- Temperatura máxima o mínima en su región CC)

Como referencia para saber qué temperatura tomar

- a) Al instalar en una temperatura baja siempre utilice la temperatura en su máxima región para calcular.
 - b) Al instalar en una temperatura alta siempre utilice la temperatura mínima en su región para calcular.
- Temperatura durante la instalación CC)

FÓRMULA

Separación requerida Para una tabla	=	Coefficiente de Dilatación Lineal (CDL)	x	Coefficiente de Dilatación Lineal (CDL)	x	(Temperatura máxima o Mínima en su región Temperatura de instalación	)
Separación requerida Para una tabla	=	0.1 mm/m °C	x	3.00 metros	x	(37°C	25°C)
Separación requerida Para una tabla	=	0.1	x	3.00	x	37	25
Separación requerida Para una tabla	=	0.1	x	3.00	x		12
Separación requerida Para una tabla	=	3.6					

NOTA: Siempre redondea al milímetro más cercano al mayor para calcular las separaciones más fácilmente, como en el ejemplo anterior 3.6 mm se pueden redondear a 4 mm.

NOTA: Si el cálculo da como resultado una diferencia negativa omite el negativo y tome solamente el valor.

NOTA: Siempre debe haber por lo menos un mínimo de 3 mm para el extremo de cada tabla.