



Manual de Instalación

www.mixawood.com

Contenidos

Índice

	Pág.
Consideraciones primarias	1
Antes de instalar	1
<i>Herramientas necesarias para la instalación</i>	1
Área de instalación: preparación de superficie	2
Ventilación cruzada	2
Accesorios de instalación Mixawood®	2
Instalación paso a paso: fijación de los perfiles de montaje	3
Instalación paso a paso: corte de tablas	5
Instalación para tablas	8
Instalaciones especiales: rolling deck	11
Instalaciones especiales: deck con elevación del suelo	12
Instalaciones especiales: puertas y portones	13
Instalaciones especiales: cerramientos	14
Instalaciones especiales: pérgolas	15
Instalaciones especiales: baldosas deck	16

Consideraciones primarias

Lea todo el Manual atentamente antes de proceder a la instalación. Si tiene dudas, por favor, solicite asistencia al **03471 15513507** o por mail, a **info@mixawood.com**

Por su seguridad, **no manipule herramientas sin el conocimiento necesario**. Muchas de las herramientas que se emplean son de uso convencional, mientras que las sierras de corte pueden alquilarse a negocios de construcción. En este caso, solicite la capacitación necesaria.

Siempre utilice los elementos de protección recomendados para manipular las herramientas de corte y/o perforación. **Nuestras tablas no generan astillas y no poseen productos tóxicos**, pero tras los cortes, quedan restos que pueden ingresar a través de la vista o vías respiratorias. Le pedimos que sea cuidadoso con su salud y la de las personas a su alrededor.

Antes de instalar

Planifique el resultado final de la obra. Realice un gráfico o croquis sobre cómo debe quedar el proyecto final, considerando medidas a escala.

Esto le permitirá tener en cuenta los cortes necesarios, la ubicación de los perfiles de montaje y aprovechará mejor el material; resultando en una mejor ejecución de la obra.

Herramientas necesarias para la instalación:



Cinta métrica



Taladro



Nivel



Elementos de protección personal: guantes, antiparras, etc.



Sierra: circular, ingletadora, caladora y/o de banco¹



Atornillador (eléctrico o a batería).



Pincel y protector de madera traslúcido: para proteger los extremos cortados en caso de permanente circulación de agua.

¹ El tipo de sierra o sierras a utilizar dependerán del trabajo que necesite realizar y los tipos de cortes.

Área de instalación: preparación de la superficie

La superficie en donde el deck o el revestimiento sea instalado debe ser estable². La misma puede ser de hormigón, cemento, losa, baldosas, azulejos u otra superficie de características similares.

En el caso de decks, se recomienda una pendiente de **1 o 2 cm por cada metro lineal** para facilitar la descarga de aguas pluviales.

Ventilación cruzada

Es muy importante que haya suficiente ventilación para reducir la acumulación de humedad debajo de las tablas. Se recomienda que dos lados permanezcan abiertos. Pueden utilizarse zócalos o revestimiento en las terminaciones, con la condición de que haya un espacio libre de no menos de 3 cm entre ambos lados de las tablas para permitir una ventilación cruzada.

Mixawood® no puede garantizar la estabilidad del deck, como así tampoco su durabilidad si los perfiles de montaje no se encuentran sujetos a una superficie estable; por lo que no será responsable de daños de ningún tipo cuando no se cumplan las recomendaciones anteriores, como así también, cuando se haga caso omiso a las indicaciones presentes en este Manual.

Cuando la instalación realizada no respete las indicaciones especificadas en el presente Manual, Mixawood® podrá denegar la garantía oficial por fallas que presente el producto dentro del período estipulado.

Accesorios de instalación Mixawood®

Los accesorios de instalación están pensados para que el sistema de montaje sea más simple, rápido y seguro para el usuario. Recomendamos usarlos tanto para decks como para revestimientos.



Tablas de WPC



Clips de sujeción



Clips de inicio



Tornillos para clips



Perfiles inferiores

² Debe entenderse por "superficie estable", aquella área preparada para soportar tanto el peso del deck y todos aquellos elementos que se coloquen sobre el mismo, como también, aquella que permitirá que el deck se mantenga firme y amurado a la superficie de montaje.

Instalación paso a paso: fijación de los perfiles de montaje

TIPS

Los perfiles inferiores, también llamados clavadoras o alfajías, se colocan en sentido

- **perpendicular a las tablas**, es decir, si su deck o revestimiento es horizontal, los perfiles de montaje deben colocarse de forma vertical y viceversa.

Notará que los perfiles de montaje tienen un lado recto enfrentado a otro curvo. El lado

- recto es el que debe apoyar sobre la superficie de instalación, mientras que el curvo debe coincidir con los clips de montaje que sirven para sujetar las tablas.

- Debe colocar los perfiles de montaje a una distancia máxima de **35 cm** entre sí. De esta forma, son capaces de soportar un **peso máximo de 250 kg/cm²**

En caso de necesitar incrementar la resistencia del deck, puede colocar los perfiles de montaje más próximos entre sí. Informe el tipo de obra a nuestro **Dpto. Comercial o nuestro distribuidor**, para que podamos suministrarle la cantidad necesaria de **accesorios de instalación** y asesorarlo mejor sobre la misma.

- No debe utilizar clips que no sean originales de la marca para fijar las tablas a los perfiles de montaje. La garantía de su deck se encuentra sujeta a ésta, entre otras condiciones de instalación. Por favor, **descargue y lea nuestra Garantía Limitada antes de realizar la instalación.**

- Siempre coloque los perfiles de montaje próximos al inicio y final de cada tabla (**ver Imagen 1**). Esto le dará mayor sujeción a la misma. Suponiendo que haya cortes, en la zona en la que se enfrenten los mismos, **coloque 2 perfiles de montaje contiguos a una distancia máxima de 10 cm** entre sí.

- **Los perfiles de montaje no son estructurales**, es decir, no son capaces de soportar peso por sí mismos; sino que están diseñados con propósito de brindar una **instalación más rápida y simple** de su deck o revestimiento.

- Si necesita elevar la altura de su deck o realizar un deck en altura, puede utilizar estructuras de **hierro o chapa galvanizada**. Para mayor información, diríjase a la sección de **Instalaciones Especiales** (pág. 11).



imagen 1

- Para darle estabilidad al deck, debe sujetar los perfiles de montaje al piso, atornillándolos. Utilice tornillos cada 30 cm.
- Los perfiles de montaje también se pueden utilizar en las terminaciones, para lograr separación del suelo y permitir que el agua de lluvia o de la limpieza del deck, escurra.
- Cuando existan cortes y continuaciones de tablas, dejar 5 mm. de separación entre el final de una y el comienzo de la siguiente. Puede valerse de nuestros clips y utilizar la cabeza de los mismos de forma vertical para estandarizar el espaciado.³



imagen 2

³ Nuestras tablas sufren como máximo un proceso de expansión de 1 a 1,5 mm por metro lineal.

PASOS

1. Presente los perfiles de montaje sobre la superficie en la que van a ser amurados.
2. Preste especial atención a la nivelación de los perfiles. Si es necesario, corrija posibles inclinaciones en la altura⁴. Recuerde que también es importante la alineación en el plano.
3. Marque la superficie en la que va a amurar el perfil.
4. Retire el perfil y realice las perforaciones en la superficie en donde va a amurarlo, a fin de facilitar la sujeción del perfil de montaje. Recomendamos colocar tornillos a una distancia máxima de 30 cm entre sí.
5. Finalmente proceda a atornillar el perfil a la superficie.

Instalación paso a paso: corte de tablas

TIPS

- Para lograr un mejor diseño y aprovechamiento de las tablas, recuerde que es importante **realizar el diseño del deck o revestimiento previo a la puesta en marcha de la instalación.**
- Difícilmente su obra se ciña a las medidas de nuestras tablas, por lo que necesitará realizar cortes en las mismas. Recomendamos pintar los extremos de las tablas y/o donde se efectuaron cortes y quedó expuesto el núcleo de la misma, con esmalte sintético común o barniz incoloro. Esto evitara daños por absorción de humedad.
- Para realizar cortes, especialmente para las terminaciones o bordes, puede utilizar una **Sierra Caladora o Sierra de Mano**. Esta sierra le permite hacer cortes en diferentes ángulos de forma precisa. También puede utilizar una **Sierra Circular**, marcando previamente los cortes. Para terminaciones o cortes curvos, puede utilizar una **Sierra Caladora**⁵
- Pintar las puntas de las tablas o donde se efectuaron cortes y quedó expuesto el núcleo de la tabla, para ello utilizar esmalte sintético común o barniz incoloro. Esto evitara daños por absorción de humedad.

⁴ Para esto puede emplear otros materiales, como cemento.

⁵ Estos elementos de corte puede alquilarlos en casas que se dedican a la venta de materiales para construcción. Por favor, no manipule estas herramientas sin el conocimiento y la protección necesaria.

- Para efectuar terminaciones curvas con las tablas, es factible curvar las mismas (**ver Imagen 3**) con calor o disminuir el espesor de la tabla, cortándola a la mitad.



imagen 3

- Una de las formas de hacerlo, es quitar uno de los laterales que sirven de guía para la fijación con clips, como se muestra en la **Imagen 4**.

- Si el deck está colocado en horizontal, como en la **Imagen 4**, es conveniente **quitar el lateral de sujeción** de la tabla que hará de borde o terminación del deck. En el caso en
- que el deck esté instalado con sus tablas en vertical, para lograr el **efecto de “encastre”**, debería quitarse el lateral de fijación de la tabla deck superior.



imagen 4

- Otra forma de realizar terminaciones con tablas, es con **cortes a 45°** en ambas tablas (**Imagen 5**).

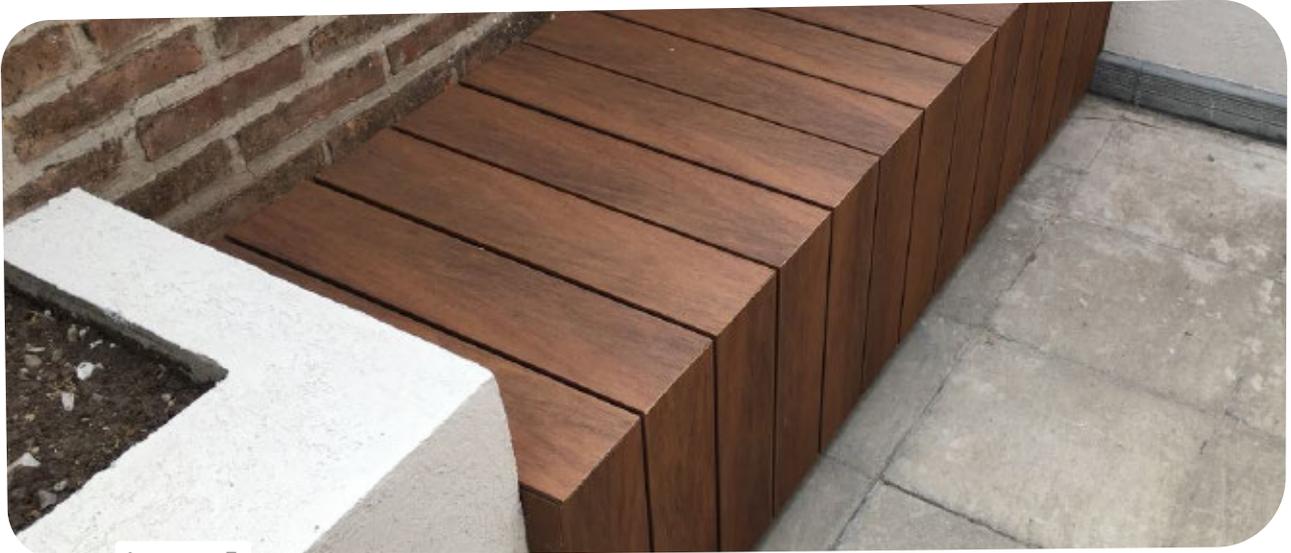


imagen 5

- También, puede optarse por conservar la tabla en su estado original, como se ve en la imagen a continuación, utilizando la ranura de sujeción como terminación.

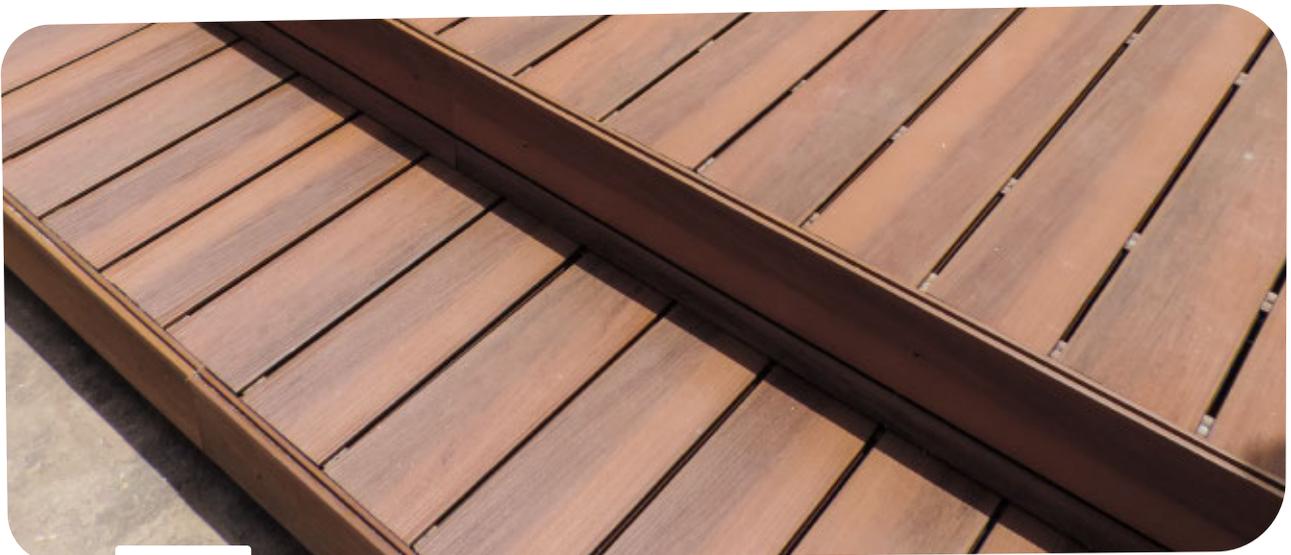


imagen 6

- Además, es posible realizar zócalos con las tablas Mixawood®, como puede verse en la **Imagen 4**. Aquí recomendamos **cortar el espesor de la tabla a la mitad** (utilizando una sierra de banco) y luego, dar el alto deseado, cortando el ancho de la tabla (**13,4 cm**) en la medida deseada.

Instalación para tablas

PASOS

1. Presente las tablas sobre los perfiles de montaje (una vez que estos estén fijos a la superficie de montaje), y verifique que las medidas tomadas sean correctas.
2. Debe colocar un clip de inicio al principio y final de primera tabla y uno cada metro intermedio aproximadamente, para mejorar la sujeción de la misma⁶. Si hay más de una tabla en la primera fila, debe proceder de la misma manera.
3. Sujete el clip de inicio al perfil de montaje, atornillándolo.
4. Coloque la primera tabla y asegúrela con el clip de inicio.



imagen 7

5. Proceda a colocar un clip y tornillo en cada perfil de montaje.



imagen 8

⁶ Los clips de inicio han sido creados para sujetar la primera o primeras tablas, ya que, de lo contrario, sólo estarían sujetas de un lado, por los clips ocultos. A diferencia de los clips ocultos, los clips de inicio sólo sujetan un lado de la tabla y no es necesario colocar uno por cada perfil de montaje, sino que se pueden saltar 2 o 3. Al igual que los clips ocultos, los clips de inicio siempre van sujetos a los perfiles de montaje, nunca a la tabla.

6. Coloque la siguiente tabla, asegurándola (encastre) con el clip que colocó en el paso anterior.
7. Sujete el clip oculto, atornillándolo al perfil de montaje. Continúe de esta forma hasta finalizar.
8. Para realizar las terminaciones, observe los tips indicados en las páginas anteriores.

○ Puede utilizar el mismo sistema de instalación para decks en sus revestimientos. En este caso, los pasos son iguales a los detallados en la página anterior.

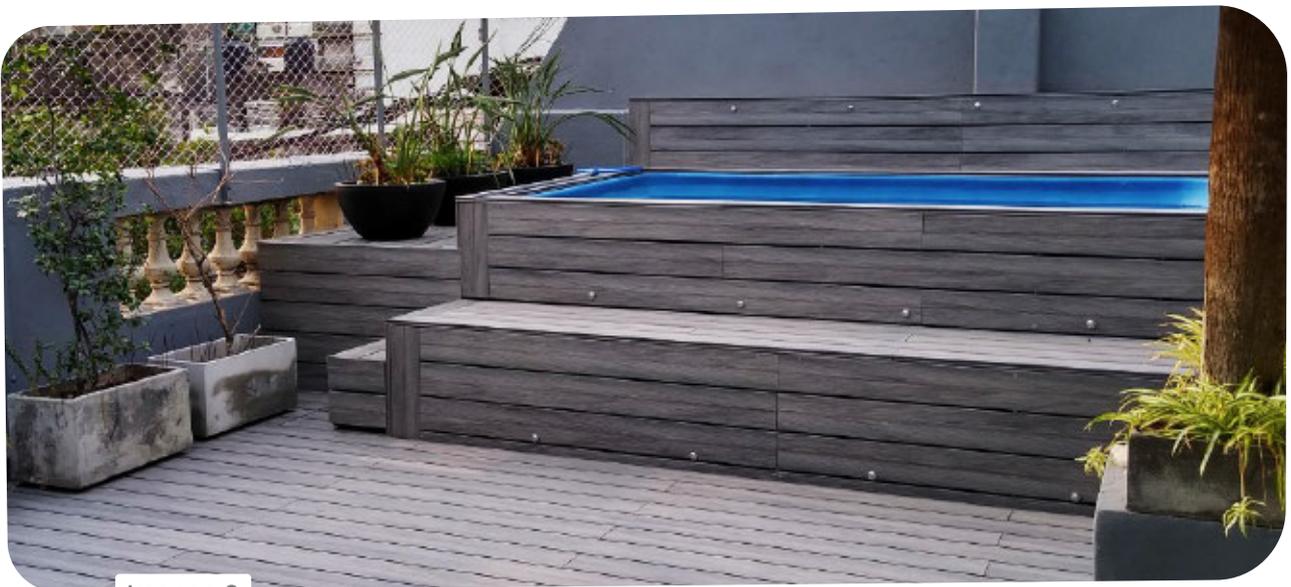


imagen 9



imagen 10

Si prefiere colocar las tablas directamente sobre la pared o el elemento a revestir, puede colocar **una tabla a continuación de la otra** sin dejar espacio de separación (utilizando

- do una estructura para soporte de las tablas o fijando las tablas directamente a la pared); o dejar separación, **utilizando los clips Mixawood® con fijación** directa a la pared (**Imagen 11**).

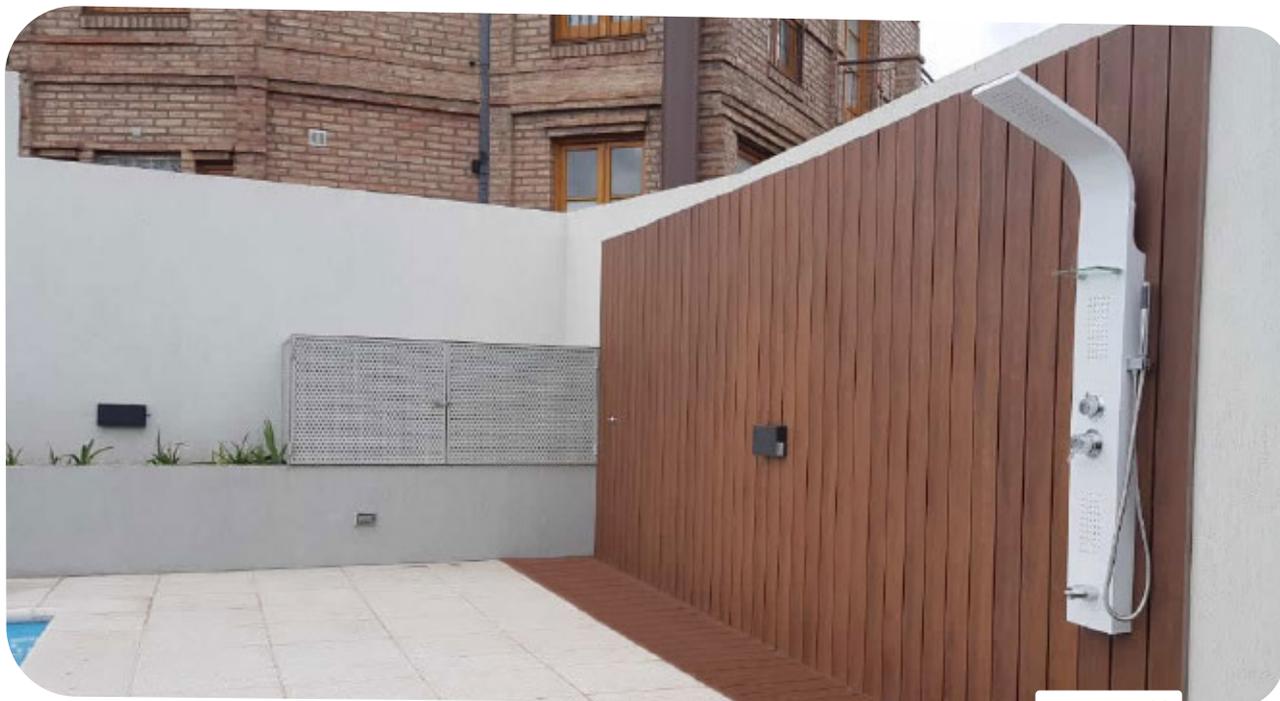


imagen 11

Para emplear nuestras tablas como sidings, puede seguir las recomendaciones para revestimientos o valerse de las recomendaciones que realizamos para las terminaciones de los decks, y quitar un lateral alternado en cada lado de la tabla, para que generen el encastre entre tabla y tabla⁷



imagen 12

⁷ Siempre recuerde proteger los extremos cortados con un protector de madera regular, preferentemente en un tono translúcido.

Instalaciones especiales: rolling deck

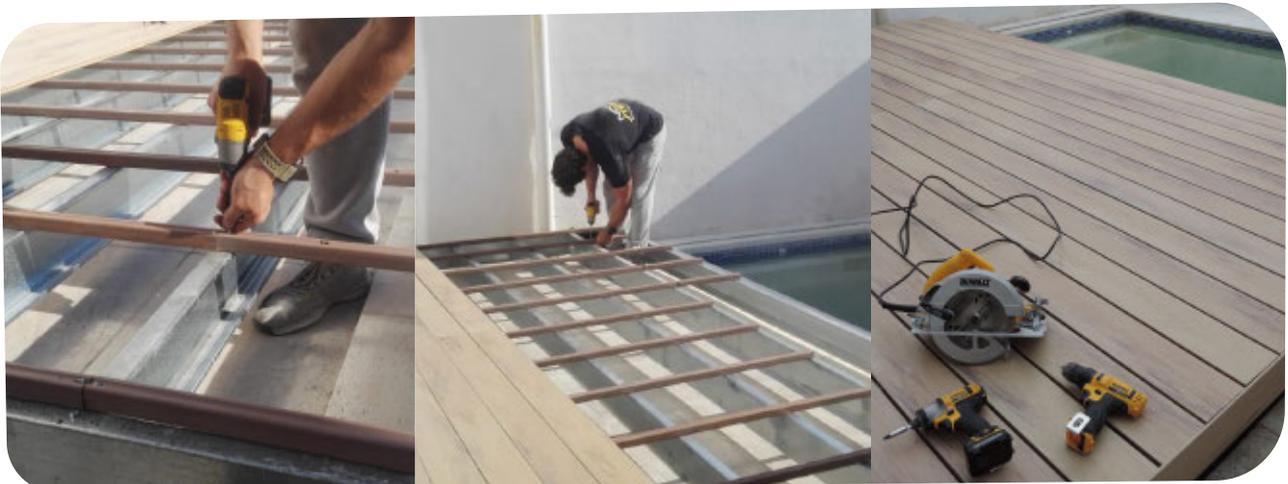
El sistema **Rolling Deck o Pool Cover** le permite recuperar los metros cuadrados que ocupa su piscina, y disfrutar de ese espacio, cuando no la utiliza.

Desde Mixawood® no fabricamos o comercializamos el sistema Rolling Deck, el cual es bastante sencillo de fabricar y armar. El sistema consta de una estructura de perfiles de chapa galvanizada y un sistema corredizo que se fija al piso y a la estructura.

Puede ponerse en contacto con un fabricante de aberturas en su localidad o empresa que realice trabajos en **Steel Frame** para mayor información.

Las tablas y accesorios de instalación pesan aproximadamente **25 kg/m²**. Tenga en cuenta esto al planificar el sistema de soporte.

El deck sobre el sistema corredizo (Rolling), **se monta de la forma convencional**, con perfiles de montaje a una distancia máxima de **35 cm**, utilizando los clips ocultos para la fijación de las tablas. Las terminaciones, también se realizan de la misma forma (**ver Imágenes**).



Instalaciones especiales: deck con elevación del suelo

Puede elevar la altura del deck, a fin de nivelar con su piso, utilizando una estructura de **hierro o chapa galvanizada (Imágenes 17 y 18)**. Recomendamos que la estructura de soporte contemple perfiles a una distancia máxima de **35 cm**.



imagen 17

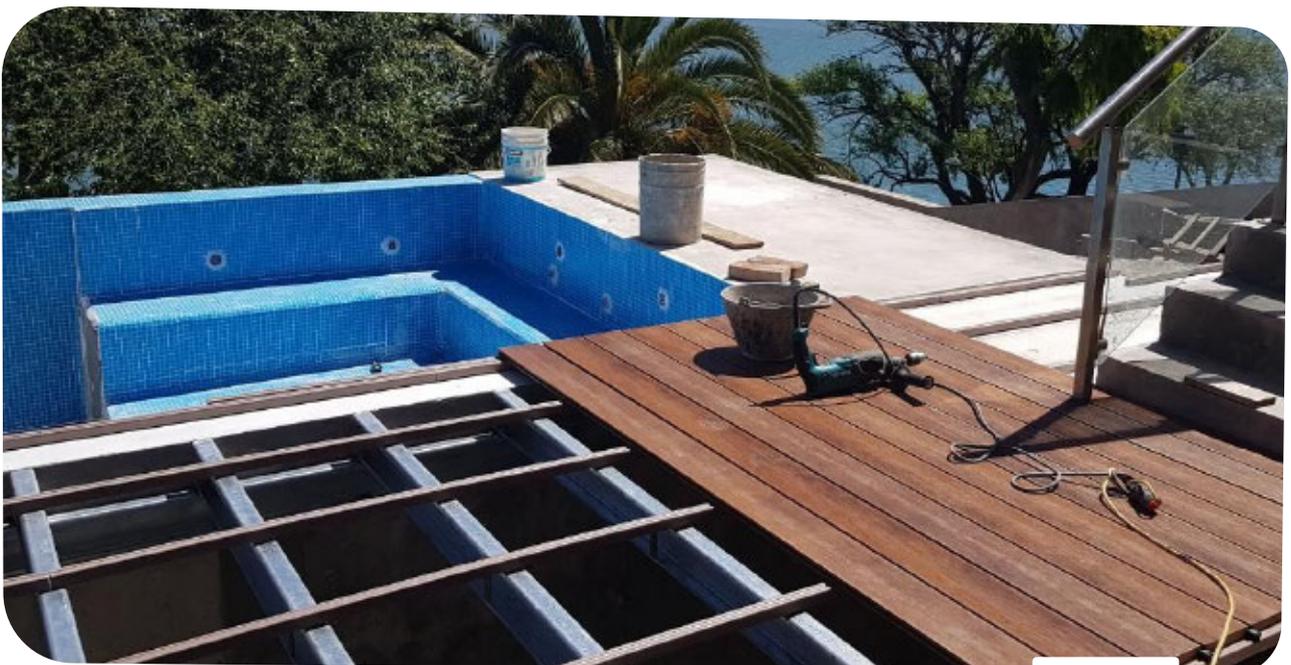


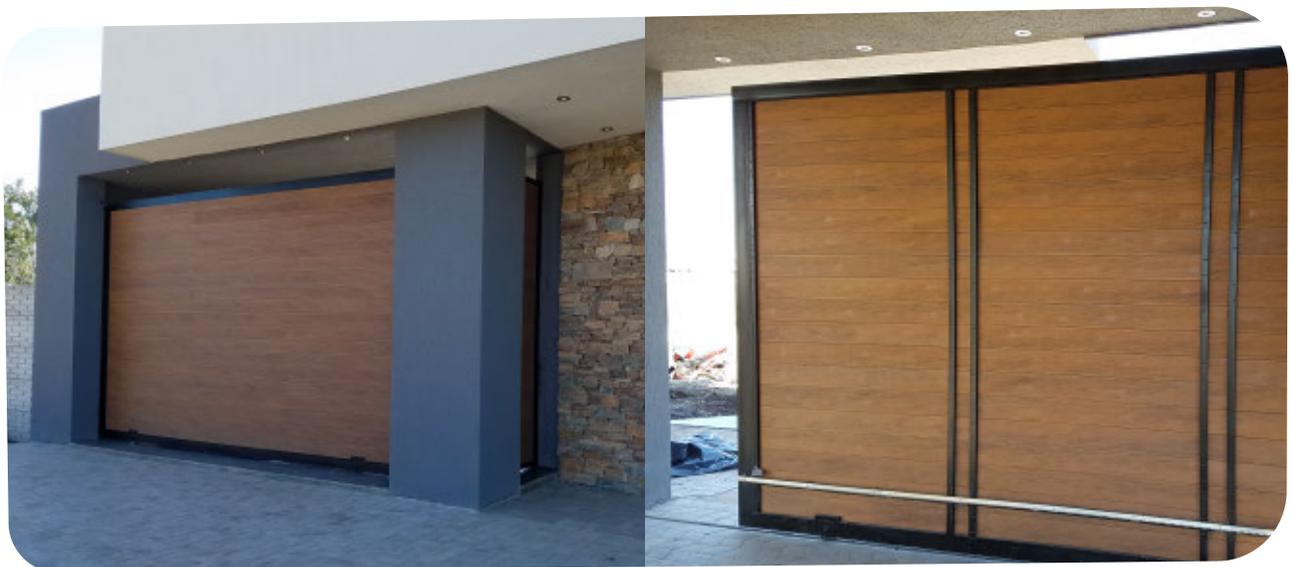
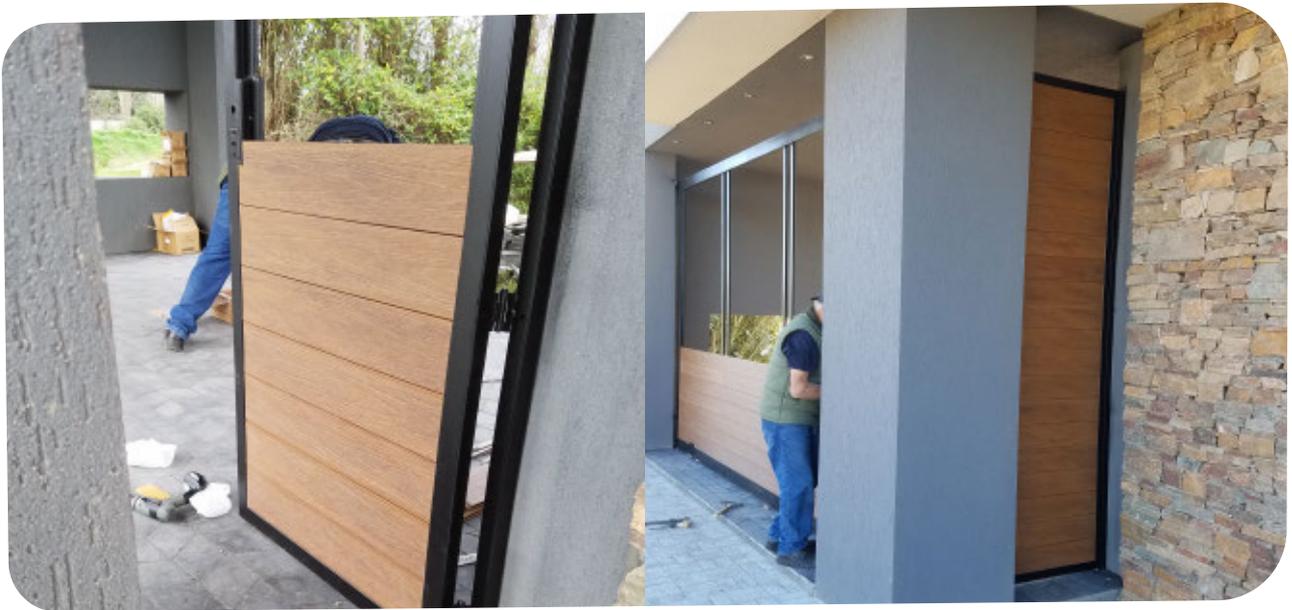
imagen 18

Instalaciones especiales: puertas y portones

Desde Mixawood® no brindamos servicio de instalación, ni realizamos obras de herrería, por lo que deberá encargar el trabajo a un herrero o empresa de aberturas.

El portón a recubrir puede ser de apertura manual o automático, corredizo, de abrir, plegadizo o levadizo. Tenga en cuenta el **peso de las tablas** al momento de diseñar el sistema de apertura.

Una vez que tenga las dimensiones del portón, realice el diseño con nuestras tablas para un mejor aprovechamiento del material. Las tablas pueden instalarse en **horizontal o vertical**, con o sin separación entre las mismas.



Instalaciones especiales: cerramientos

De la misma forma que las puertas y portones, podrá colocar las tablas con o sin separación entre ellas. Recomendamos que utilice una **estructura sólida** para sostener las tablas y la asegure de forma correcta al suelo.

Las tablas pesan aproximadamente **24 kg/m²**. Tenga en cuenta esto al planificar los sistemas de soporte.



imagen 24



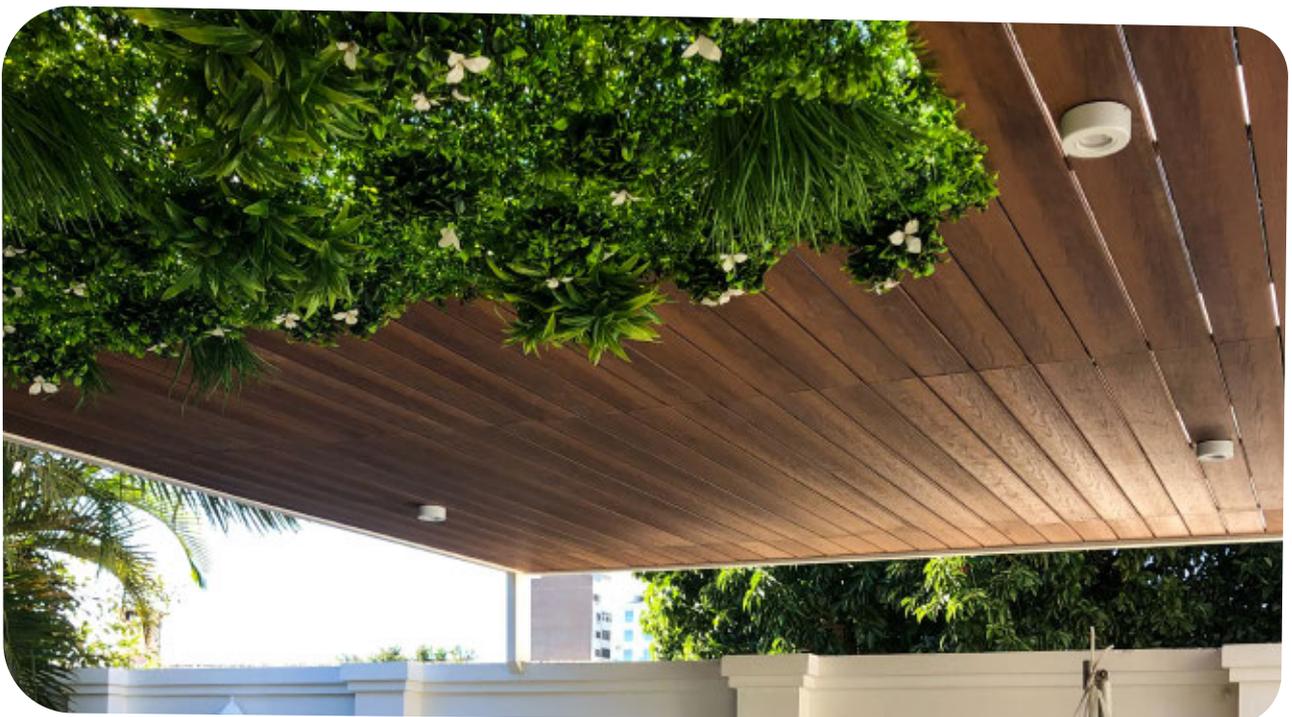
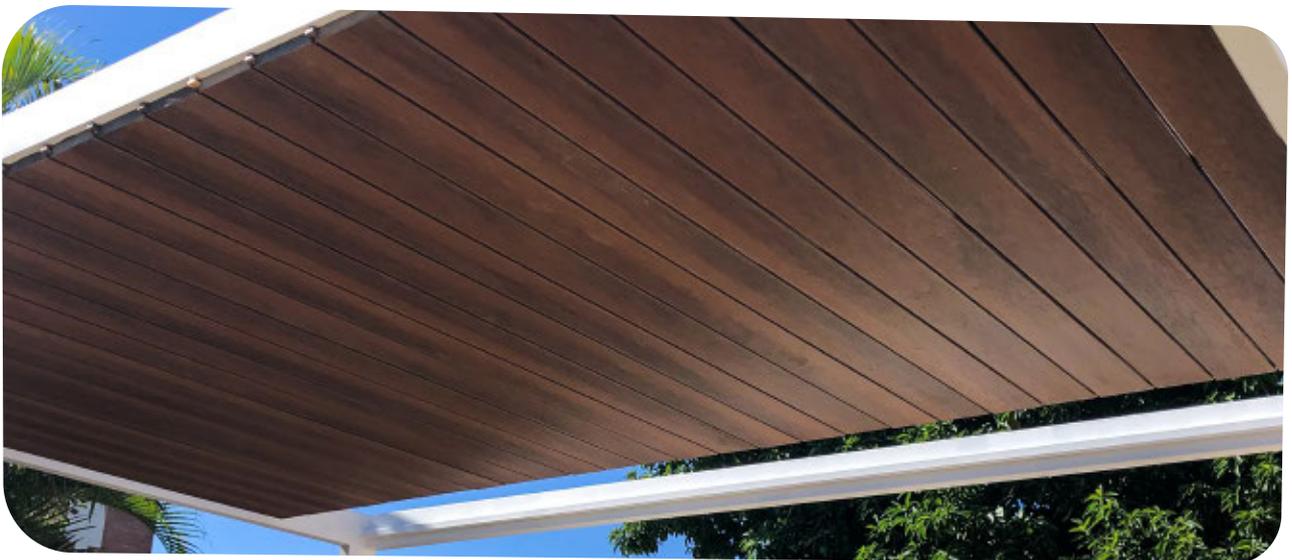
imagen 25

Instalaciones especiales: pérgolas

Puede utilizar nuestras tablas para realizar una pérgola. La estructura de la misma deberá realizarla en **hierro, chapa galvanizada o madera**.

Calcule la cantidad de metros cuadrados que necesita luego de definir el espacio entre tablas. Recuerde que no puede caminar sobre la estructura al menos que los bastidores que soportan las tablas se encuentren a una distancia máxima de **35 cm**.

Coloque los tirantes que sostienen las tablas a una distancia máxima de **60 cm**, si no va a caminar sobre ellos.



Instalaciones especiales: baldosas deck

Puede hacer baldosas con nuestros decks, para decorar ambientes como patios, terrazas, balcones, entre otros. Las baldosas resultan muy convenientes, ya que no necesitan una estructura de soporte, sino que simplemente se colocan sobre el piso.

Como pueden quitarse fácilmente, no hay problemas en colocarlas directamente sobre el césped, y luego quitarlas para realizar tareas de mantenimiento.

Dependiendo del diseño del espacio, puede crear baldosas cuadradas o rectangulares, e incluso combinarlas.

Para armar las baldosas, realizamos las mismas recomendaciones que cuando se instalan nuestros decks: un perfil de montaje cada 35 a 40 cm, y atornillar las tablas desde abajo con tornillos de acero inoxidable o tratamiento anticorrosivo.





Todo lo expresado en este documento son recomendaciones de la marca en base al asesoramiento de profesionales. De ninguna forma esto suplente la necesidad de un instalador, maestro mayor de obra, arquitecto o cualquier otro profesional cuando quien realice la obra no cuente con el conocimiento o las herramientas necesarias.

Mixawood® no será responsable de los daños que se deriven de una instalación incorrecta de sus productos, como así tampoco de una ejecución de obra incorrecta.

No realice obras eléctricas debajo del deck por su cuenta. Solicite siempre el trabajo a un técnico matriculado.





www.mixawood.com

Castelli 1377 (S2500CCA), Cañada de Gómez Pcia. de Santa Fe, Argentina
Tel.: (+54) 9 3471-422876 - (+54) 9 3471 513507 | info@mixawood.com
Seguinos! [f @MixawoodAR](#) [i @mixawood](#)

