

MANUAL DE INSTALACIÓN



PARA PÉRGOLAS

MANUAL DE INSTALACIÓN PARA PÉRGOLAS EN WPC

- Su nombre proviene de la composición (**WOOD PLASTIC COMPOSITE**), el cual es fabricado a partir de fibras naturales (Cascarilla de café) y plásticos reutilizados (HDPE).
- **Durabilidad:** Debido a sus componentes son productos fabricados con altos estándares en durabilidad y bajo mantenimiento, en comparación con alternativas similares de composición 100% madera.
- **Eco-amigable:** Para su fabricación **NO** se requiere la tala de ningún árbol, son productos diseñados para mantener las propiedades del plástico (proveniente de productos reciclados), y mantener al máximo el diseño de la madera natural.
- **Resistencia:** Son productos con alta resistencia al impacto directo de los rayos del sol, impermeables y resistente a la humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LA MADERA PLÁSTICA (WPC)

- 01 NO REQUIERE INMUNIZANTE
- 02 NO SE PUDRE
- 03 NO LO ATACAN LOS INSECTOS
- 04 NO LE DA MOHO
- 05 ES RESISTENTE A LA INTEMPERIE
- 06 NO SE ASTILLA
- 07 TIENE UNA VIDA ÚTIL DE 25 AÑOS
- 08 ES IGNÍFUGO
- 09 AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN

PARA UN BUEN USO E INSTALACIÓN SE RECOMIENDA SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

- La madera plástica no es estructural. Los perfiles para pérgolas requieren de una estructura en donde se puedan fijar, las correas de sujeción o estructura en metal deben ir a máximo 70 - 80 cm una de la otra. La distancia entre perfil y perfil en madera plástica varía dependiendo del gusto del cliente y la entrada de luz que requiera. Los perfiles en WPC son una excelente alternativa para la intemperie.
- En caso tal de que se este considerando utilizar una estructura antigua o ya existente se aconseja validar con su instalador el estado y vida útil de ésta, para así evitar futuros accidentes o molestias.
- La madera plástica tiene el mismo manejo de la madera natural, misma tornillería y herramientas como la sierra circular o ingleteadora, adaptadores tipo estrella, atornillador eléctrico, cinta métrica, regla y lápiz.
- Su instalación es realmente sencilla cualquier persona que tenga conocimiento respecto al manejo de la madera natural lo puede hacer, al igual que un obrero o maestro de obra.
- Evite el uso de pegamentos o adhesivos para la fijación de los perfiles en madera plástica.
- Es normal que la pérgola presente al rededor de las 15 semanas una variación en el color y acabado de la superficie, que hacen que la pérgola obtenga una apariencia más natural.
- Se recomienda tener mucho cuidado con el manejo de los perfiles en madera plástica en el momento de la instalación para que estas no se vayan a rayar.
- En los días más calurosos del año, usted puede notar un calentamiento en la superficie de su pérgola. Esto es normal.
- Nunca ajuste totalmente los estacones de su pérgola en ambos extremos porque entonces no puede expandirse y contraerse. La temperatura y la humedad originan cambios en la longitud, ancho y espesor.
- Es aconsejable desempaquetar los perfiles en madera plástica alrededor de 48 horas antes de la instalación con el fin de que puedan adaptarse a la temperatura ambiente del lugar donde van a instalar. Durante este período apilar los perfiles de manera horizontal en una superficie plana y protegerlas de la luz directa del sol.

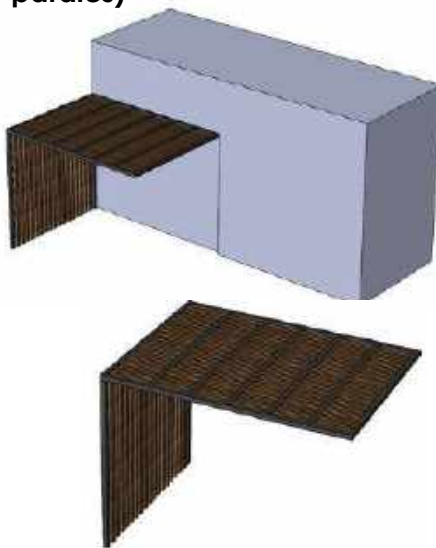
TIPOS DE PÉRGOLAS:

1) Pérgola suspendida (sin parales)



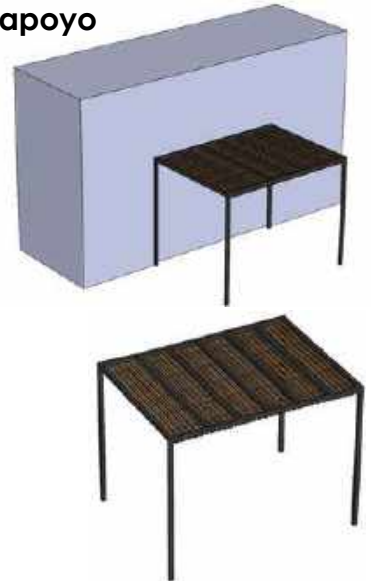
Su estructura metálica va suspendida entre muros.

2) Medio suspendida (con 2 parales)



Su estructura metálica en la parte superior cuenta con 2 parales de apoyo a los lados.

3) Con 4 parales de apoyo



Su estructura metálica en la parte superior cuenta con los 4 parales de apoyo en cada esquina.

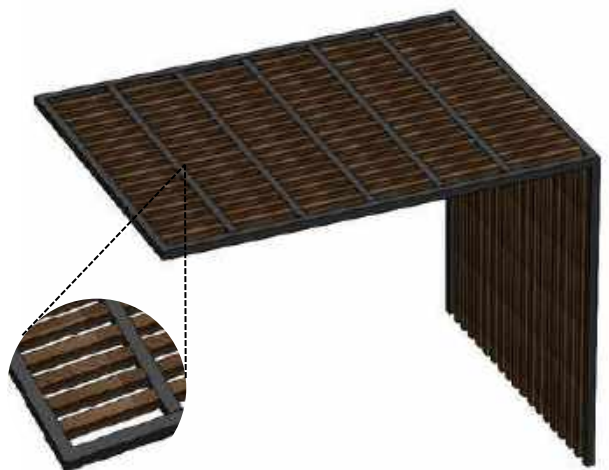
TIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS PERFILES EN MADERA PLÁSTICA:



Distribución completa de los perfiles en madera plástica, ubicándolos en la parte inferior de la estructura a la distancia entre un perfil y otro determinada por cliente, según la entrada de luz que desee.



Distribución completa de los perfiles en madera plástica ubicándolos de manera vertical, sin necesidad de estructura dado que a su interior tiene un alma metálica que impide que se flexione el perfil (aplica sólo para el uso de estacaones 8x8 cm).



Distribución por partición de los perfiles en madera plástica, es decir que se divide el perfil en madera plástica del tamaño de la distancia entre los perfiles metálicos.

PERFILES RECOMENDADOS PARA REALIZAR LA PÉRGOLA EN MADERA PLÁSTICA (SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA):



PASOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

1) Luego de definir que tipo de pérgola se desea, se construye la estructura metálica, con una distancia entre perfiles de máximo de 70 - 80 cm, con el fin de evitar que el material se flecte o se deforme. Se debe recordar que la madera plástica NO es estructural.



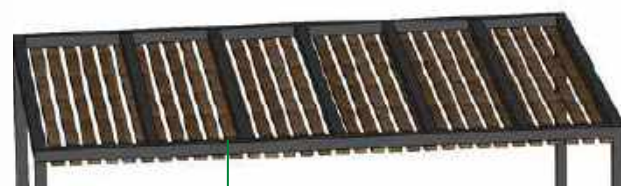
Perfiles en madera plástica o WPC

Estructura o correas de sujeción en metal 60 CM - 70 CM Máximo

2) Rectificar a que distancia se colocaran los perfiles en madera plástica y en que distribución. Se recomienda validar bien que la cantidad solicitada alcance para recubrir toda la pérgola, evitando el mayor desperdicio posible.

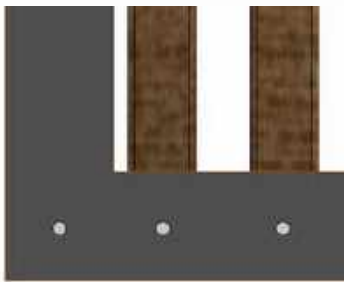


La distancia entre los perfiles en madera plásticos varía dependiendo de la entrada de luz que desee el cliente.

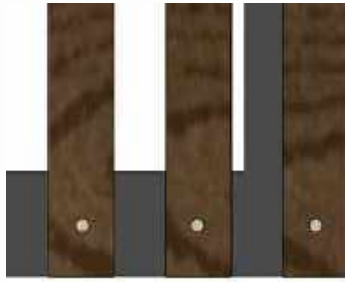


Se recomienda una distancia mínima entre los perfiles en madera plástica de 3 cm.

3) Acomodar los perfiles en madera plástica (WPC) y atornillados con tornillos autoperforantes galvanizados. Para su sujeción existen 3 maneras de hacerlo:



1- Anclar los perfiles desde la parte superior, de manera que el tornillo pase toda la estructura metálica y la mitad del perfil en madera plástica.



2- Anclar los perfiles desde la parte inferior, de manera que el tornillo pase todo el perfil en madera plástica y se amarre a la estructura metálica. Es decisión del cliente si deja expuesto el tornillo o lo cubre con una dama o tarugo.



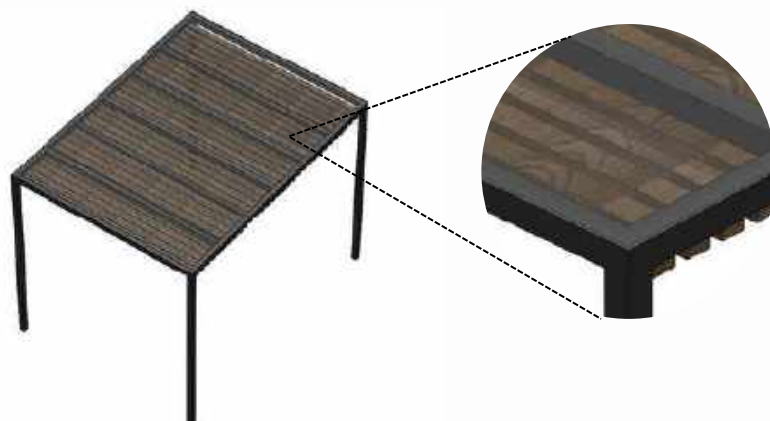
3- Anclar con ángulos los perfiles en madera plástica a la estructura metálica.

NOTA: Fijar en cada cruce del perfil de madera plástica y el perfil metálico.

4) Aplicar el sellante protector de color para mayor protección y mejor acabado. El sellador no requiere disolvente, se aplica una sólo capa con brocha y se deja secar durante 24 horas. Antes de aplicar el sellante verificar que los perfiles NO tengan ningún residuo de agua, polvo o grasa. El sellante se aplica en dirección a la veta madera. **(OPCIONAL)**



5) Es opcional decidir si la pérgola se recubrirá con vidrio o policarbonato en la parte superior.



OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR:

- Para una mayor protección a factores climáticos en exteriores, se recomienda la aplicación de un sellador **(OPCIONAL)** especializado para la madera plástica WPC, el cual le proporciona un mejor acabado, y lo protege a los cambios del ambiente. Para un mejor cuidado se recomienda cada 24 meses (dependiendo de su condición) aplicar nuevamente este producto protector. Para la aplicación del sellante la pérgola debe estar completamente seca sin ningún residuo de agua o de grasa.
- Antes de usar cualquier producto de limpieza se aconseja usarlo en una parte NO visible verificar que el producto no le genere ningún cambio al material.
- El cambio de color con el tiempo de la madera plástica es totalmente normal, tal como surgen cambios en la madera tradicional y como todo material expuesto a la luz solar.
- Evite colgar objetos pesados anclados directamente a los perfiles en madera plástica.
- Prevenir que en la superficie de los perfiles en madera plástica caigan residuos de pinturas, adhesivos, yeso, o cualquier otro elemento, porque se podría ocasionaría manchas permanentes.
- La garantía de producto sólo será válida siempre que se cumplan todos los procedimientos e instrucciones recomendadas por el fabricante desde el momento de su compra. Se debe presentar el comprobante o factura, para evaluar con el área encargada la eventual falla de producto o instalación si corresponde.





Construplast

— M A D E R A P L Á S T I C A —

sostenible

CONTÁCTANOS

www.construplastcolombia.com

Centro Comercial IDEO

Cra 42, Auto. S # 75-83 Local 270

Itaguí - Antioquia

Colombia



+57 (4) 317 276 0552



[construplastcolombia](https://www.instagram.com/construplastcolombia)



Construplast Colombia S.A.S



Construplast Colombia SAS