

MANUAL DE INSTALACIÓN



**PARA PANELES 3D -
FACHADAS
EXTERIORES**

MANUAL DE INSTALACIÓN PARA PANELES 3D - FACHADAS 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 ES IGNÍFUGO
- 08 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 paneles para fachada exterior requieren de una estructura en donde se puedan fijar, las correas de sujeción o estructura en ya sea en metal o en madera plástica deben ir a máximo 50 cm una de la otra. 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 está, 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 paneles de fachada en madera plástica.
- Es normal que el panel de fachada presente al rededor de las 20 semanas una variación en el color y acabado de la superficie, que hacen que el panel obtenga una apariencia más natural.
- Se recomienda tener mucho cuidado con el manejo de los paneles de fachada 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 fachada. Esto es normal.
- Nunca ajuste totalmente los paneles de su fachada en ambos extremos porque entonces no puede expandirse y contraerse. La temperatura y la humedad originan cambios en la longitud, ancho y espesor. Siempre conserve una junta de dilatación.
- Es aconsejable desempaquetar los paneles de fachada 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 paneles de manera horizontal en una superficie plana y protegerlas de la luz directa del sol.

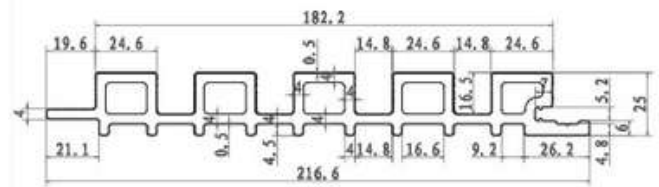
TIPOS DE PANELES PARA FACHADA DISPONIBLES:

PANEL DE 5 PASTILLAS:

El panel de fachada de 5 pastillas o listones en WPC. El panel viene en un formato de 20 (ancho) x 3 (espesor) x 300 cm (largo).

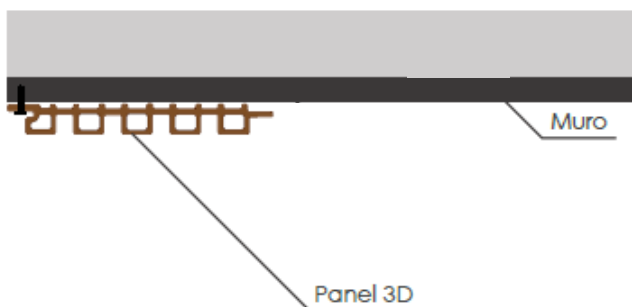


DIMENSIONES :



ENSAMBLE:

Se encaja un panel con el otro (el mismo mecanismo para todos los paneles de fachada). El panel debe de iniciarse con un taladro al igual que el muro, este se ancla a un lado del panel y con el siguiente panel encajado se tapa la tornillería, y así sucesivamente con todos los paneles.

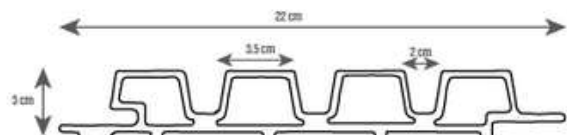


PANEL DE 4 PASTILLAS:

El panel de fachada de 4 pastillas o listones en WPC. El panel viene en un formato de 22 cm (ancho) x 3 cm (espesor) x 290 cm (largo).



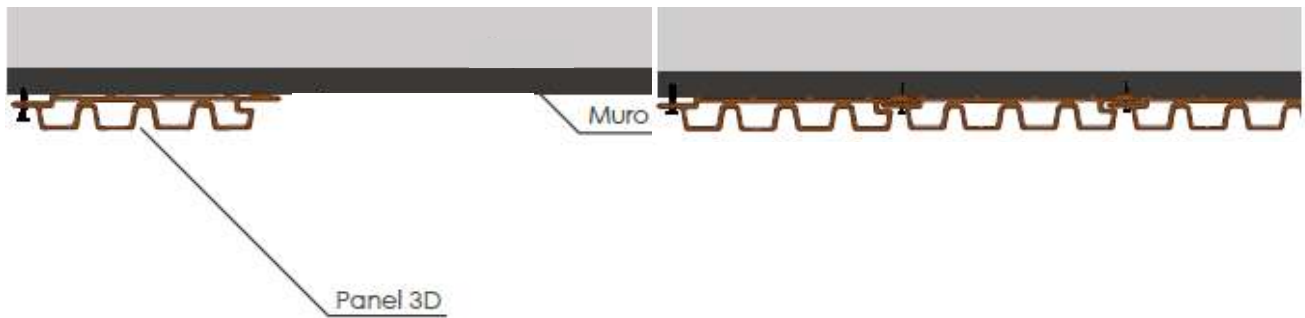
DIMENSIONES :



ENSAMBLE:

Se encaja un panel con el otro (el mismo mecanismo para todos los paneles de fachada). El panel debe de iniciarse con un taladro al igual que el muro, este se ancla a un lado del panel y con el siguiente panel encajado se tapa la tornillería, y así sucesivamente con todos los paneles.



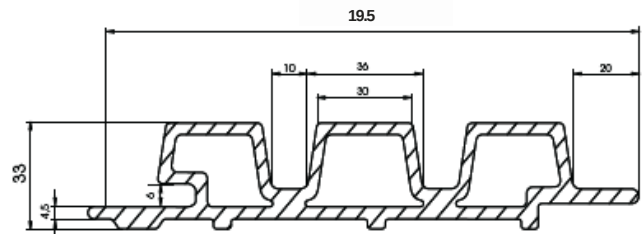


PANEL DE 3 PASTILLAS:

El panel de fachada de 3 pastillas o listones en WPC. El panel viene en un formato de 19.5 cm (ancho) x 3 cm (espesor) x 240 cm (largo)

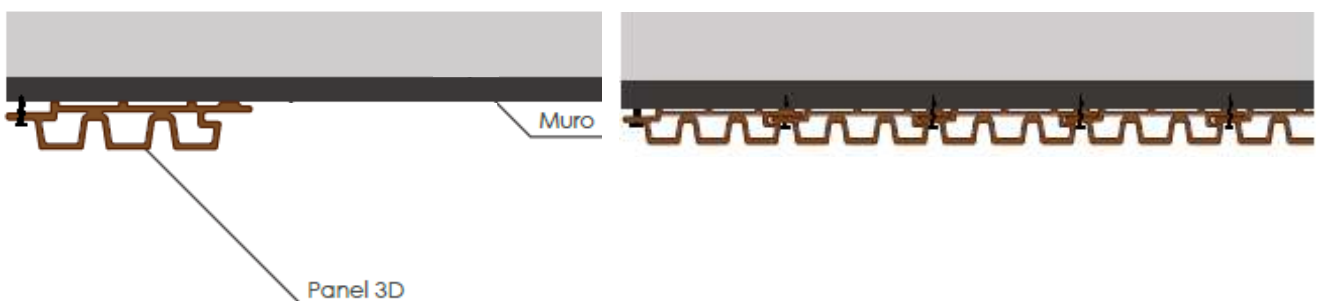


DIMENSIONES:



ENSAMBLE:

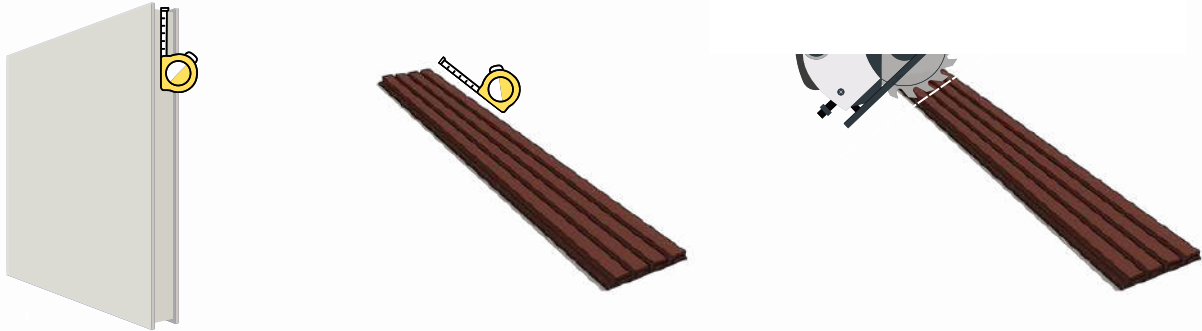
Se encaja un panel con el otro (el mismo mecanismo para todos los paneles de fachada). El panel debe de iniciarse con un taladro al igual que el muro, este se ancla a un lado del panel y con el siguiente panel encajado se tapa la tornillería, y así sucesivamente con todos los paneles.



INSTALACIÓN:

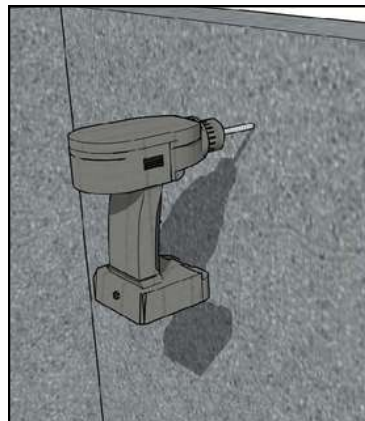
Es el mismo paso a paso para todos los tipos de paneles de fachada, tanto para el de 5 pastillas, como el 4 y 3 pastillas.

1) Medimos el espacio y realizamos el corte de la medida necesaria si se requiere, para realizar el corte puedes utilizar una ingleteadora, pulidora o caladora

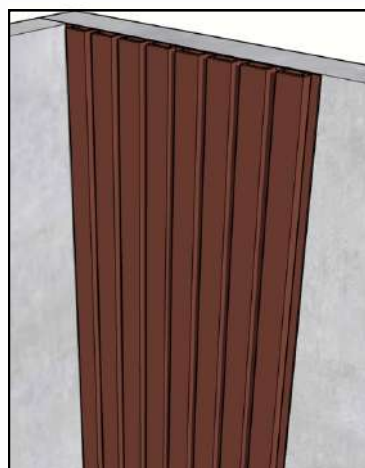
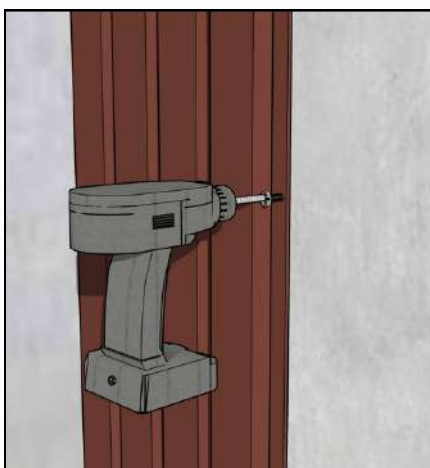


NOTA: Se requiere que la superficie en donde serán instalados los paneles este nivelada, prolija y lisa. De no ser así se deberán de realizar trabajos previos a la instalación.

2) Se inician los paneles y el muro con un taladro en unos 5 puntos aprox en todo el largo, al iniciar el panel esto evitara que el ala de este sufra alguna fractura.



3) Sujetamos los paneles al muro con tornilleria y machihembramos el panel siguiente. Realizamos el mismo procedimientos con los paneles siguientes.



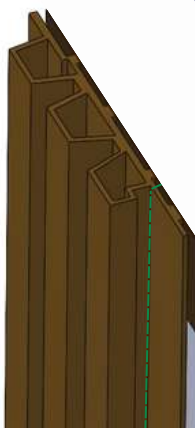
4) Al terminar de instalar los paneles, se recomienda limpiar la superficie con un paño para eliminar residuos de polvo y evitar así que se opaque el tono, y el resultado final.



¿CÓMO HACER EL ESPALME EN UNA ESQUINA?

ESQUINA INTERNA:

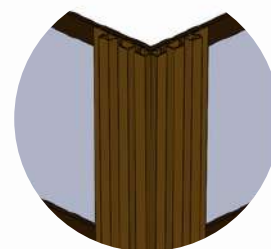
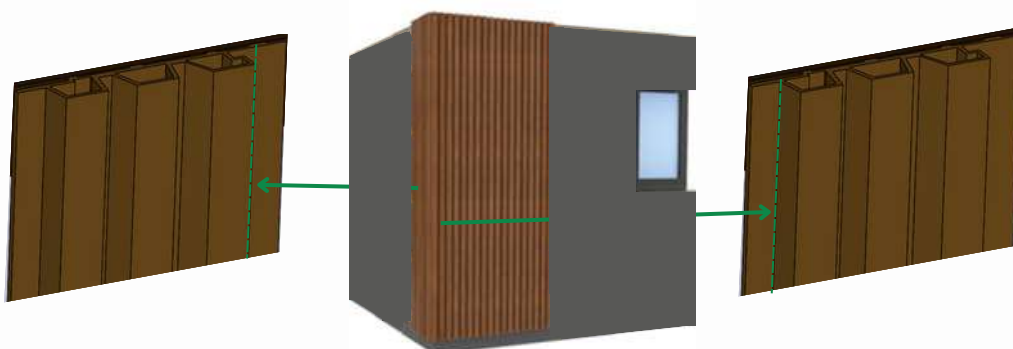
Para realizar el empalme en una esquina interna deberás cortar uno de los paneles por donde están las líneas discontinuas en la ilustración.



Resultado final del empalme de una esquina interna

ESQUINA EXTERNA:

Para realizar el empalme en una esquina externa deberás cortar los dos paneles por donde están las líneas discontinuas de color verde en las ilustraciones.



Resultado final del empalme de una esquina externa

PARA REEMPLAZAR UN PANEL:

1) Cortar por ambos lados el panel que se desea reemplazar.



2) Se retira el panel.



3) Al nuevo panel que se va instalar se le realiza los mismos cortes a los lados.



4) Se ensambla el panel con tornillos en los extremos como se observa en la imagen.



OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR:

- Prevenir que en la superficie de los paneles de fachada en madera plástica caigan residuos de pinturas, adhesivos, yeso, o cualquier otro elemento, porque se podría ocasionar 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.
- 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.





CONTÁCTANOS

www.construplastcolombia.com
Centro Comercial IDEO
Cra 42, Auto. S # 75-83 Local 270
Itaguí - Antioquia
Colombia

 +57 (4) 317 276 0552

 construplast_colombia

 Construplast Colombia S.A.S

 Construplast Colombia SAS