



RIF: G-20011286-7


PETROCASA



MANUAL DE INSTALACIÓN



RIF: G-20011286-7



PETROCASA

Las láminas para techos **de PVC PETROCASA**, forma parte de una nueva generación de cubiertas para techos, que integra las más novedosas tecnologías en ingeniería de materiales. Su principal constituyente, la resina sintética ASA (Acrílico-nitrilo, Estireno y Acrilato), le confiere excelente resistencia y excepcional durabilidad ante las condiciones asociadas a la intemperie, constituyéndose así, en la mejor opción para el cerramiento de edificaciones como: residencias, centros comerciales, galpones y bodegas, edificios gubernamentales e institucionales, canchas deportivas y recreativas, y todo lo relacionado con remodelaciones que impliquen sustituciones de cubiertas. Adicionalmente, su elegante acabado hace de las láminas **de PVC PETROCASA**, un elemento utilizable en cada proyecto donde la estética y la funcionalidad deban marcar la diferencia.





RIF: G-20011286-7

PETROCASA

EQUIPO Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Antes de iniciar con la instalación, asegúrese de tener a la mano todas las herramientas y equipos necesarios.

Escalera y/o andamio
Tablones de madera o carriolas
Dado 3/8 para tornillo
Taladro
Esmeril (flexible)
Cinta métrica
Tira línea
Kit de tornillos ensamblados

REQUERIMIENTO EQUIPOS DE SEGURIDAD

Cerciórese de hacer uso de los equipos de protección personal requeridos para esta labor.

Casco
Guantes
Gafas para sol
Arnés de seguridad
Cuerdas



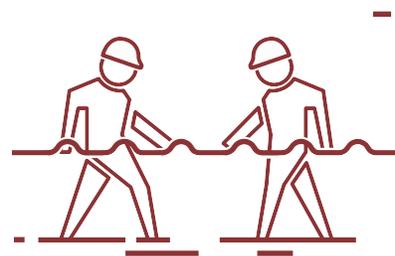


RIF: G-20011286-7

PETROCASA

RECOMENDACIONES

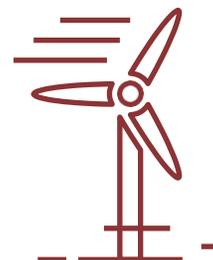
Realizar el corte de las láminas en un sitio seguro antes de la instalación. Se recomienda hacerlo en una superficie plana y que cada lámina sea trasladada al menos por dos personas, a fin de evitar algún incidente.



Verifique las dimensiones del proyecto, de modo que pueda posicionar cada elemento en el lugar indicado.



Procure realizar la instalación en sentido contrario al del viento. De este modo, el traslape de la lámina siguiente quedará por encima de la anterior, evitando que las ráfagas puedan levantarlas o arrancarlas de su posición final.





RIF: G-20011286-7

PETROCASA

DESCARGA Y MANEJO

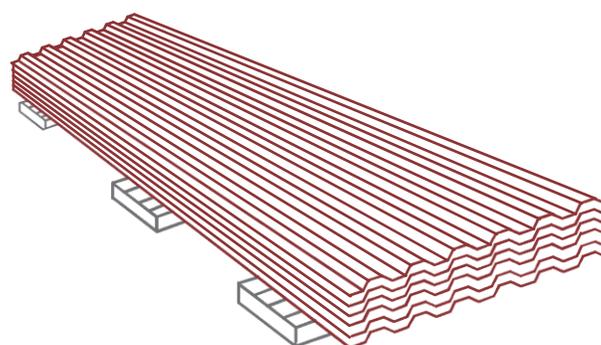
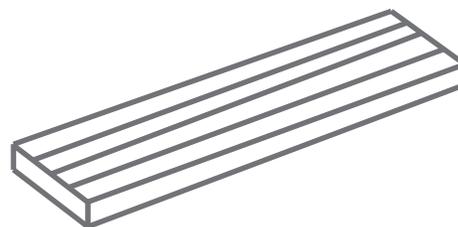
Uso de soportes (barrotes, tarimas o “pallets”).
Recomendaciones de uso de barrotes de madera.

Cuidar que el soporte no tengas objetos punzocortantes que puedan dañar las láminas.

Por cada 1.25 metros, se debe utilizar un barrote o tarima.

Cuidar que los barrotes estén más anchos que la lámina (sin clavos, tornillos, etc.)

Si el almacenamiento es en exterior, se debe procurar una inclinación para el drenado de agua.



REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

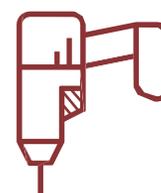
Kit de tornillos ensamblados



Tira línea



Taladro



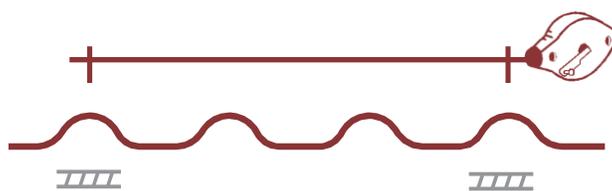


RIF: G-20011286-7

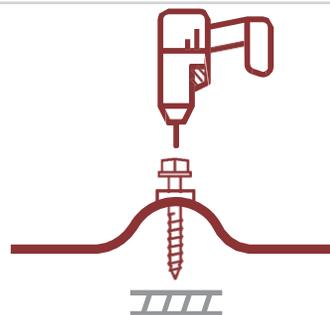
PETROCASA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Una vez definida la posición de la primera lámina, marque con la tira línea donde irán los tornillos auto perforantes. Procure siempre que sea posible, que estos queden sobre las crestas de las ondulaciones. Tome en cuenta que necesitará al menos tres (3) tornillos por cada carriola intercalada.



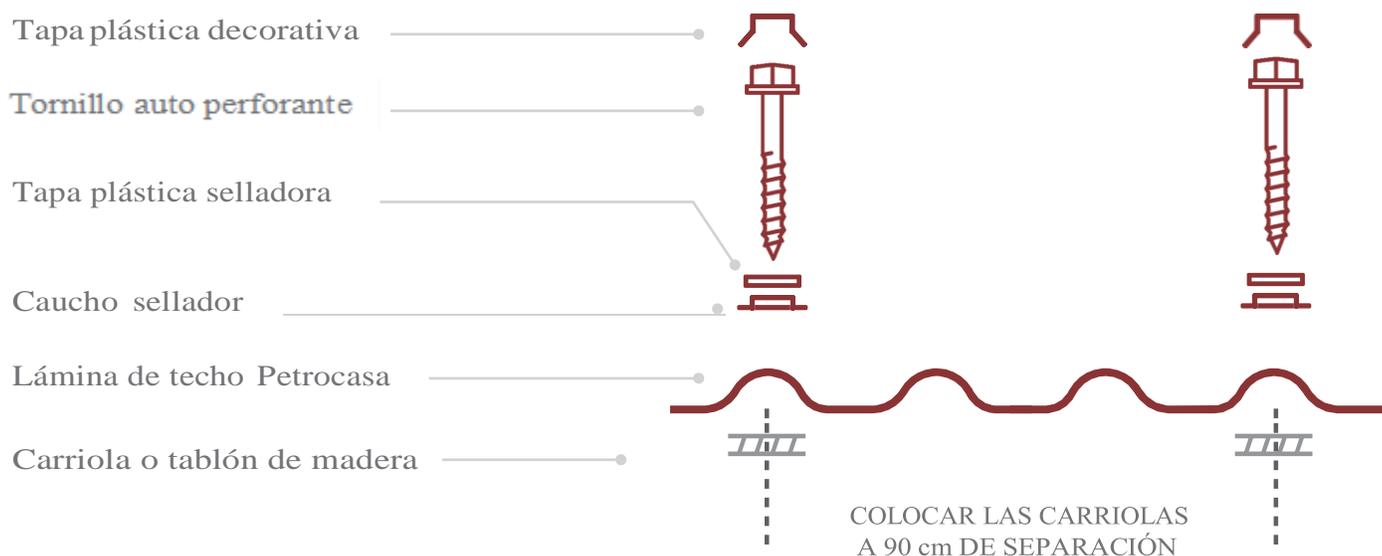
2. Perfore con el taladro a través del orificio del caucho sellador, hasta que vaya penetrando completamente la lámina y la carriola.



3. Una vez instalado el tornillo, cubra la cabeza del mismo con la tapa plástica decorativa provista para tal fin. Se recomienda ajustar los tornillos antes de finalizar la instalación y revisar que cada lámina de PVC PETROCASA contenga más de 15 tornillos auto perforantes.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

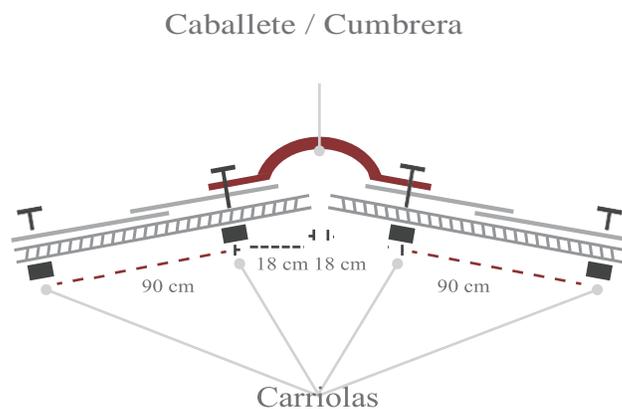


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CUMBRERAS

El embone entre ambas pendientes debe coincidir con la configuración en el diseño acanalados de ambas partes de las pendientes.

La fijación de la cumbre debe ir adecuada al traslape longitudinal.

Es necesario el uso del sellador lateral y transversalmente entre el soporte del caballete para evitar filtraciones.





RIF: G-20011286-7



PETROCASA



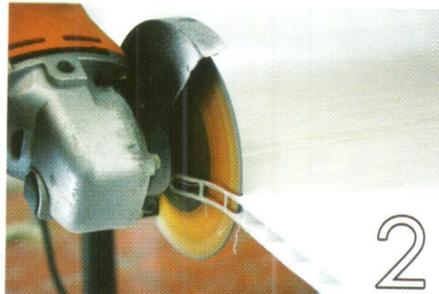
Techos de Machihembrado

El sistema de acople para techos decorativos de Petrocasa S.A. es una extraordinaria opción para la construcción de techos de viviendas, oficinas, locales comerciales entre tantos, que no amerita de mantenimiento, por ser fabricado de derivados del PVC de la industria petroquímica venezolana con mezclas que dan como resultado un Machihembrado que ofrece al constructor un producto de excelente calidad, resistente a la manipulación, además, de ser un elemento de atractivas características para el usuario.

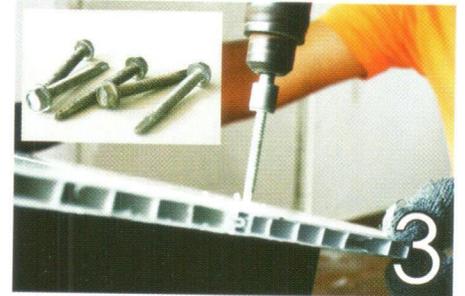
Instalación Paso a Paso



1 Se ensambla las correas en tubería estructural de 1x2 pulgadas en una distancia de 50 cm entre cada tubo.



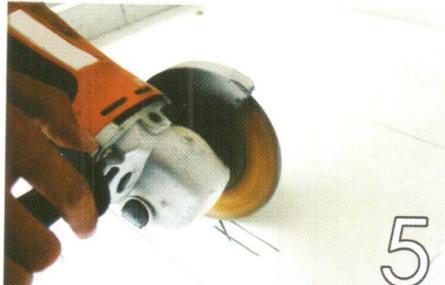
2 Perfilado de las orillas a la distancia correspondiente, según sea el caso.



3 Atornillado de las laminas de machihembrado a la estructura con tornillos auto taladrantes.



4 Revisión de los acoples. Cada unión debe estar completamente sellada.



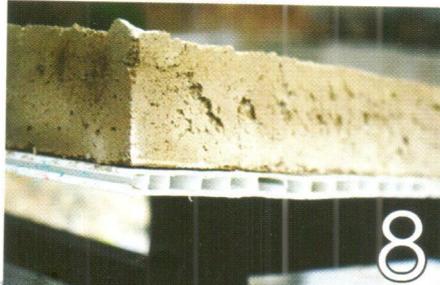
5 Abertura de canaletas para la entrada de concreto en las cavidades internas para mejor sujeción.



6 Colocación de malla metálica, anclada con tornillos.



7 Vaciado de 4 cm de concreto sobre el machihembrado.



8 Esperar para el fraguado al menos diez horas.



9 Al estar completamente seco se inicia con la instalación de manto asfáltico y cualquier otro revestimiento decorativo.