NIPA®

PALMA SINTÉTICA

Manual de instalación de palma sintética

Este manual de instalación está destinado exclusivamente a la instalación de palma sintética NIPA.
Para la instalación de otros productos, consulte los manuales correspondientes.

PALM
SERIES

ENGLISH VERSION

Scan the QR code to view the installation video.

VERSIÓN EN ESPAÑOL MEXICANO

Escanea el código para ver el video de instalación.

· GENERALIDADES 01
· PREPARACIÓN 02
· INSTALACIÓN DEL ALERO 03
· INSTALACIÓN DE CAMPO 07
· INSTALACIÓN DE LIMATESA 12
· INSTALACIÓN DE LIMAHOYA 13
· INSTALACIÓN EN HASTIALES 15
· INSTALACIÓN DE CUMBRERA 16
· INSTALACIÓN DE PANEL CONO TAPA REDONDA 17

Partes Del Producto:



Panel Principal



Panel De Esquinero Y Cumbrera



Panel Cono Superior

Distribución Y Separación De La Estructura:

La estructura debe construirse con madera capaz de soportar condiciones climáticas severas.
Los materiales que recomendamos son eucalipto, ciprés y madera tratada a presión.



Separación de cabios: 460 mm a 920 mm
Separación de listones: 220 mm
Tamaño del listón: mín. 31 mm, máx. 57 mm
Pendiente: mínima 4/12 (18.4°); se recomienda 6/12 (26.5°) o mayor.



Fijaciones: Clavos para techo de acero inoxidable, 30–40 mm

Preparación:

Antes de la instalación, retire de 5 a 10 paneles, presiónelos ligeramente contra el suelo y agítelos para soltar las hebras, logrando una apariencia más natural durante la instalación.



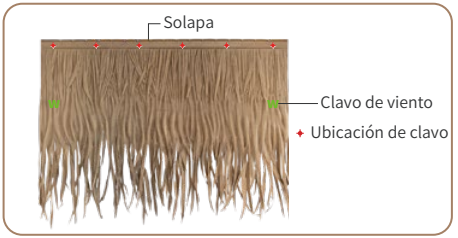


HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Martillo
- Clavos
- Clavadora / atornillador
- Pistola de siliconav
- Escalera
- Cinta métrica
- Cúter (navaja)

Instalación: Estructura De Listones De Madera

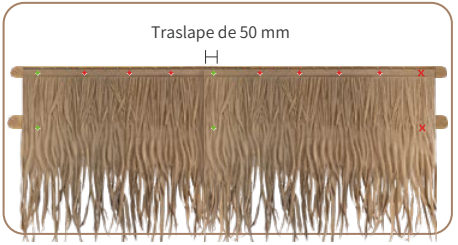
Consejos: al instalar palma NIPA sobre una estructura de techo abierta, se requieren seis clavos por panel. Siga la ilustración, colocando clavos en todas las ubicaciones indicadas para asegurar los paneles, especialmente en zonas de viento fuerte. Cada panel debe traslaparse 50 mm sobre el anterior y cada hilera debe desfasarse al menos 200 mm respecto a la inferior para evitar filtraciones.



Ubicaciones de clavos: indicadas con una ✦ roja.
Colocación del clavo de viento: instale un clavo o tornillo de viento 220 mm por debajo del borde superior del panel, en el punto indicado con la **w** verde. Fíjelo a la correa inferior. Esta fijación quedará oculta por el panel superpuesto, ayudando a mantener los paneles firmes ante vientos fuertes

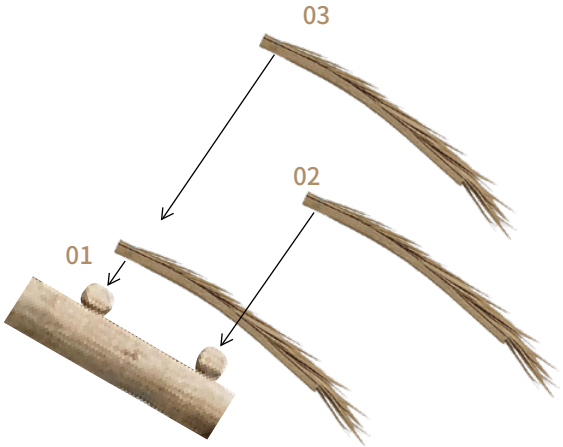


Consulte la ilustración para conocer la ubicación correcta de los clavos y el método de fijación en la correa, dejando las esquinas superior e inferior sin fijar, como se indica con la **X** . En cada panel, coloque el clavo de viento solo de un lado, dejando el lado opuesto sin fijar. En cada hilera, mantenga un desfase mínimo de 200 mm para reducir el riesgo de filtraciones

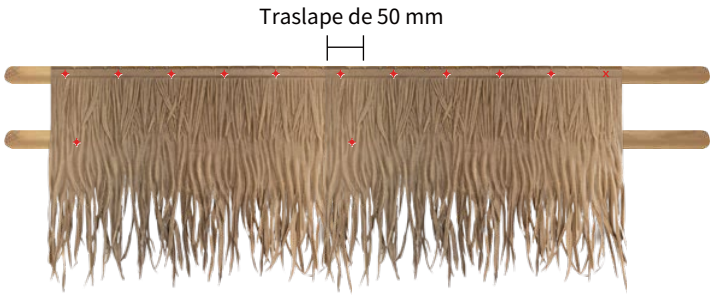


Traslape cada panel principal sobre el panel anterior al menos 50 mm. Fije a través de ambos paneles en la esquina del traslape. Repita este proceso en todos los paneles.

Distribución Del Alero:



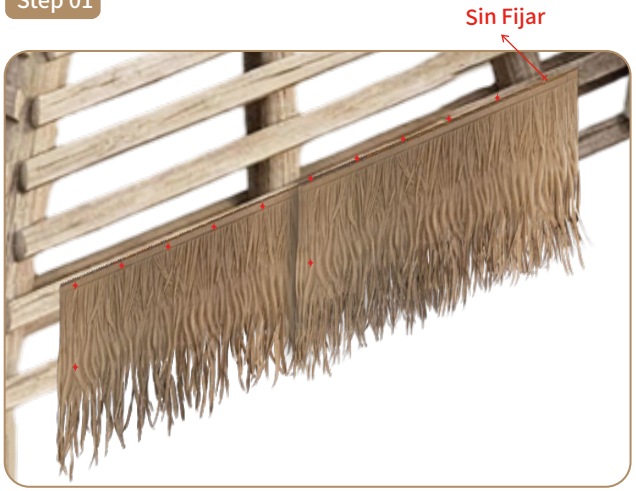
(Vista lateral)



Según el tamaño de la estructura, repita los procedimientos anteriores hasta cubrir por completo el área del alero.
Consejo: los paneles de la primera correa pueden instalarse con mayor libertad para lograr una apariencia más natural.

Instalación Del Alero:

Step 01



Instale la 1.ª hilera de paneles sobre la 2.ª correa, dejando la esquina derecha sin fijar en todos los paneles; ésta quedará traslapada y fijada por la instalación del panel siguiente.

Step 02



Instale la 2.ª hilera de paneles sobre la 1.ª correa. Asegúrese de dejar un mínimo de 50 mm sin fijar en el costado.

Step 03

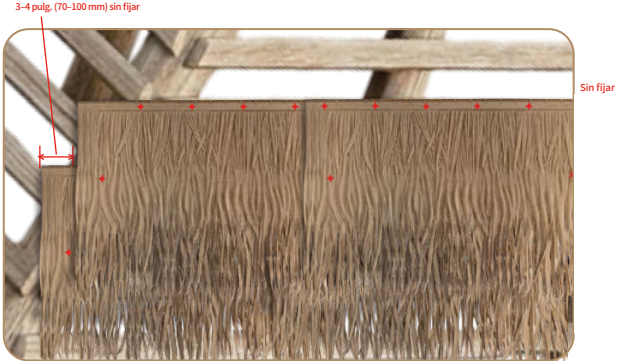


Instale la 3.ª hilera de paneles sobre la 2.ª correa (la misma correa que la 1.ª hilera de paneles).

Instalación De Campo:



Comience la instalación de los paneles principales en la limatesa. Extienda el panel principal de 70 a 100 mm más allá del eje central de la limatesa. Deje de 70 a 100 mm desde la limatesa sin fijar. Continúe fijando, dejando la esquina superior sin fijar.

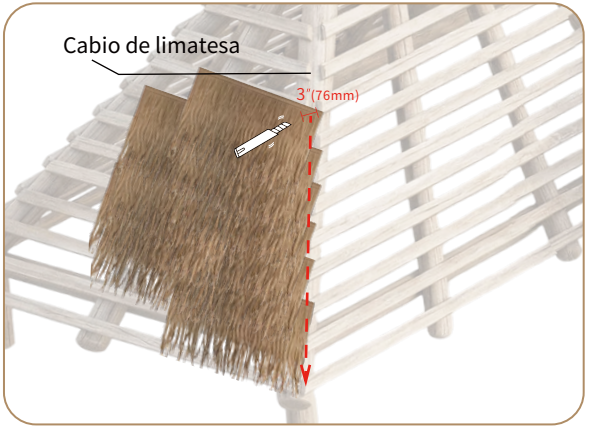


Coloque una fijación a través del panel principal hacia la correa inferior. Repita este procedimiento hasta cubrir por completo la siguiente correa.



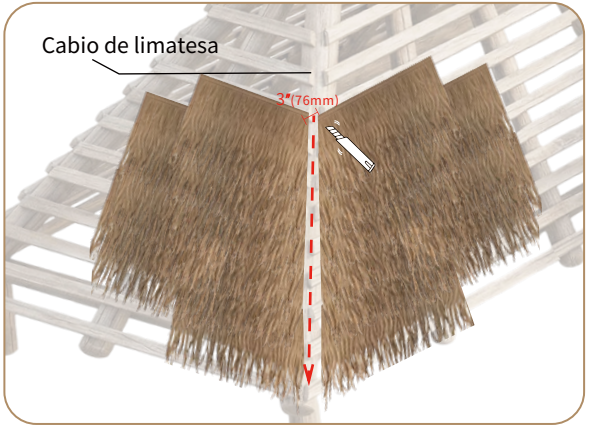
Clave: a medida que avanza hacia arriba, mantenga un desfase mínimo de 200 mm entre cada hilera de paneles instalados.

Panel Principal



Recorte la parte sobrante con un cúter a lo largo del eje central de la limatesa.

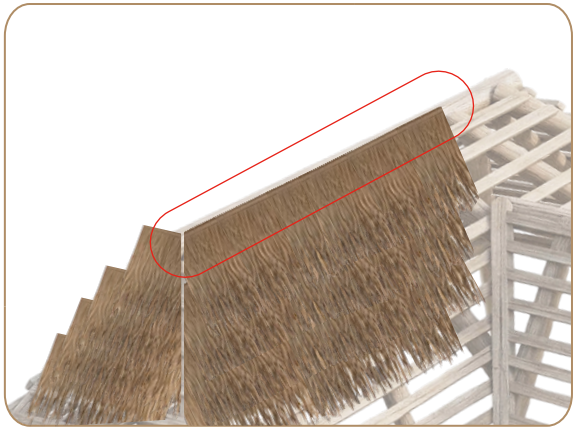




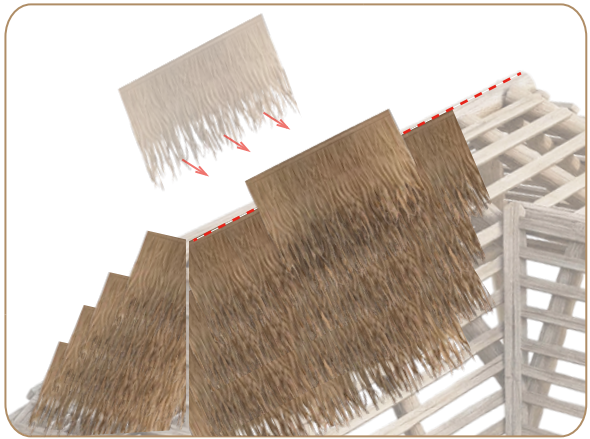
Después de cortar los paneles principales del lado izquierdo, continúe cortando los paneles principales que se cruzan en el otro lado, a lo largo del eje central de la limatesa.



Los paneles principales a ambos lados de la limatesa deben cortarse como se muestra arriba. El patrón de hojas del extremo superior queda expuesto.



Tenga en cuenta que el patrón de hoja estructural del borde superior queda temporalmente expuesto.



Instale otro panel principal para cubrir el patrón de hojas expuesto. En esta pieza no es necesario fijar a través de las ubicaciones de clavo indicadas en el panel.



Recorte la parte superior del panel principal de forma pareja a lo largo del centro de la línea de cumbrera.

Instalación De Limatesa:



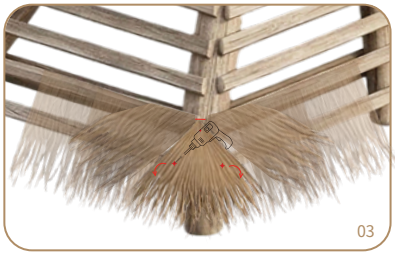
Panel de esquinero y cumbrera



Antes de instalar los paneles de limatesa, complete la instalación de los paneles principales siguiendo el procedimiento anterior. Recorte los paneles principales de forma pareja a lo largo de la línea de limatesa.



En el alero, levante y abra únicamente la capasuperior de los paneles principales. La capa inferior permanece en su lugar y no necesita abrirse.

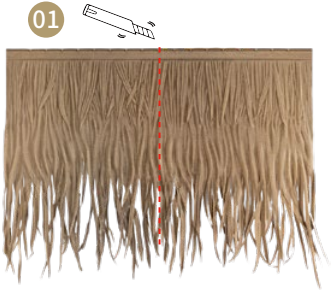


Inserte el panel de limatesa en posición, debajo de la capa superior abierta, y fíjelo con clavos.

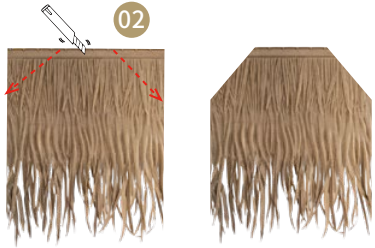


Continúe con este mismo método a lo largo de toda la línea de limatesa hasta cubrirla por completo.

Instalación De Limahoya:

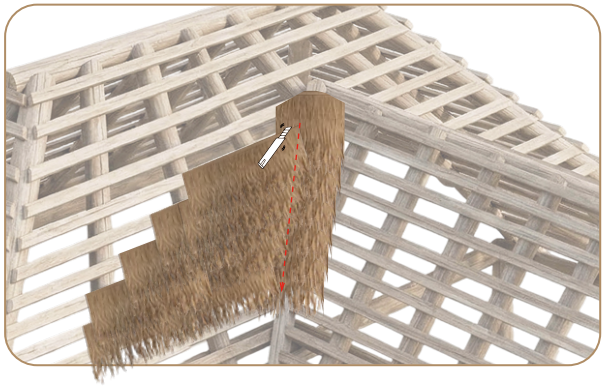


Comience la instalación de la limahoya cortando un panel principal por la mitad.

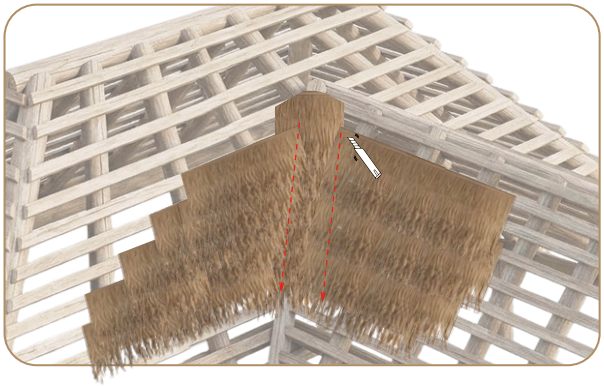




Instale los medios paneles principales desde el alero hacia arriba, un panel por hilera. Recorte la parte sobrante del panel principal de forma pareja a lo largo del listón.

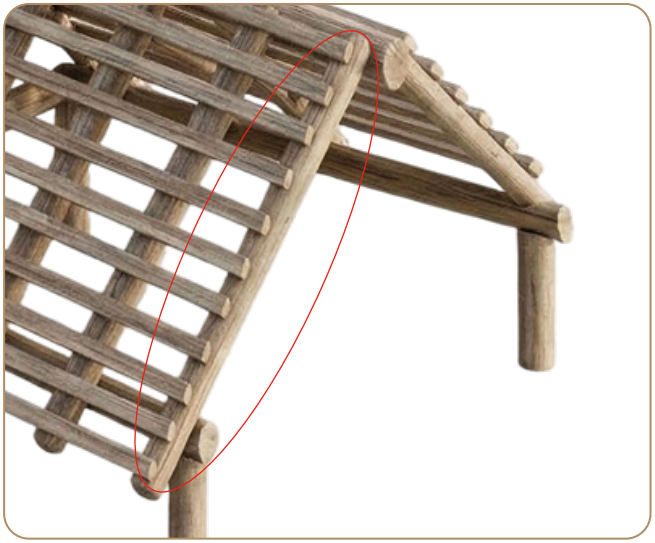


Instale los paneles principales sobre la limahoya.



Recorte de 50 mm a 70 mm a partir del eje central de la limahoya.

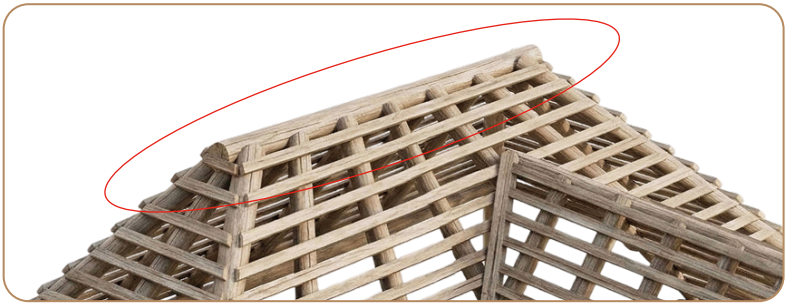
Para Estructuras De Hastial:

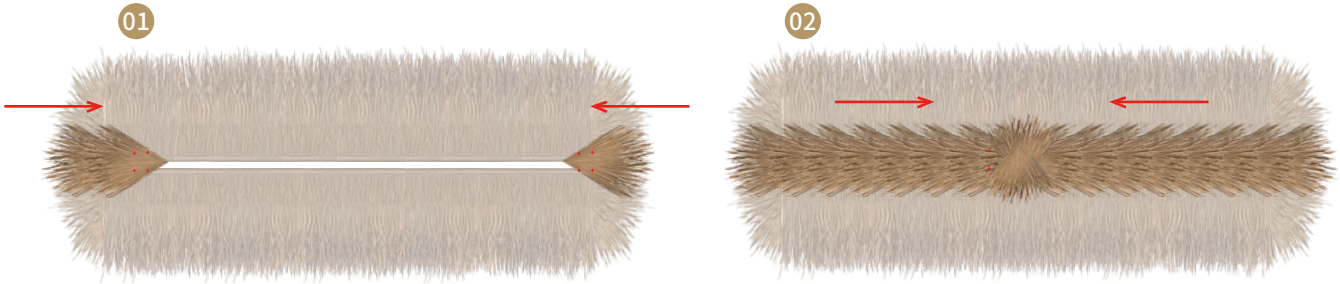




Para estructuras de hastial, asegúrese de tener al menos de 70 a 100 mm sobresaliendo por fuera de la fascia. Envuelva los paneles alrededor de la fascia, doble y recorte el largo sobrante, y clávelos a la fascia desde abajo.

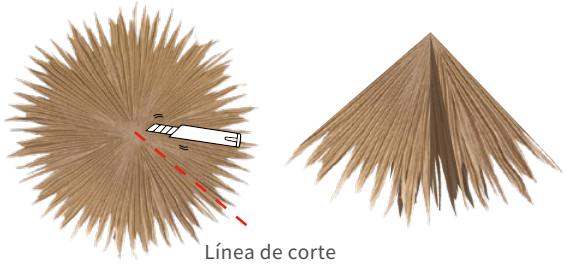
Instalación De Cumbrera:



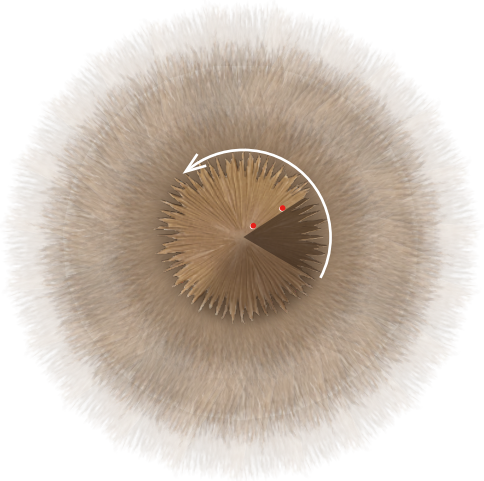


Instale los paneles de cumbrera para cubrir toda la cumbrera, usando un mínimo de dos clavos a cada lado de cada panel.
Asegúrese de que el pico central de la cumbrera quede totalmente cubierto para garantizar una correcta impermeabilización.
Instale desde ambos extremos de la cumbrera hacia el centro.

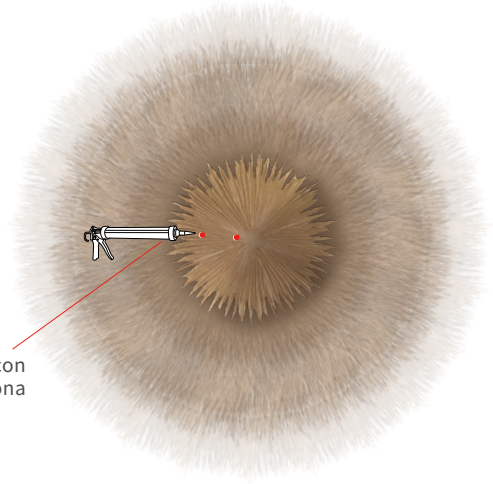
Instalación Panel Cono Superior:



Corta la pieza cónica desde el borde exterior hasta el punto central.
Después de cortar, dobla el panel para darle forma de cono.



Coloca la pieza cónica en el centro o la parte superior de la estructura.
Fija primero un borde cortado con tornillos. Luego gira y envuelve la pieza cónica para cubrir el primer borde cortado.



Fija el segundo borde cortado con dos tornillos.
Aplica sellador en todos los puntos de tornillos para evitar filtraciones de agua.