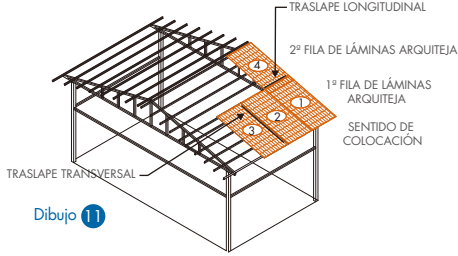
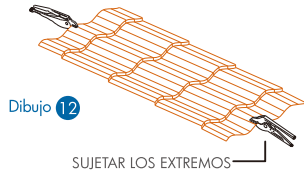


### 3.3 INSTALACIÓN DE ARQUITEJA

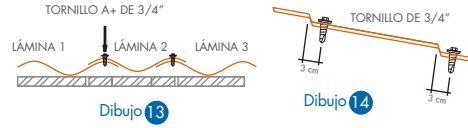
1. Luego del alineamiento, sujetar la lámina a la estructura con tornillos autorroscantes A+ de 1" colocados en el valle tal como se muestra en el dibujo 4.
2. Continúe con la colocación de la lámina 2 en el orden en que se muestra en el dibujo 11.



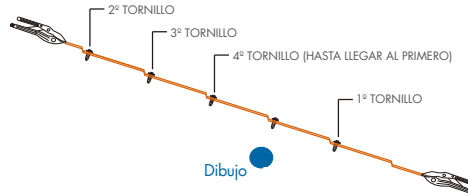
3. Para la instalación de la lámina 2 en su traslape transversal se recomienda sostener con tenazas de presión con la lámina 1 en los extremos, para mantener la alineación (Ver dibujo 12).



4. Deberán intercalarse en el traslape transversal, poniendo la lámina 1 abajo, la 2 arriba así sucesivamente hasta completar el tendido de láminas (Ver dibujo 13), colocando tornillos autorroscante uno en cada teja, a 3 cm debajo de la grada (Ver dibujo 14).

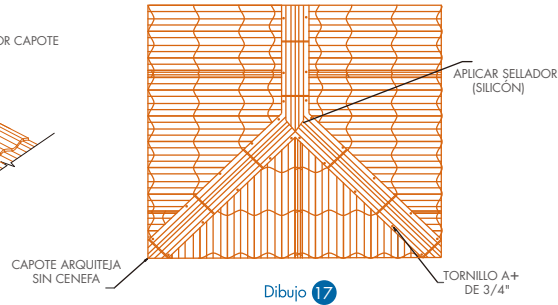
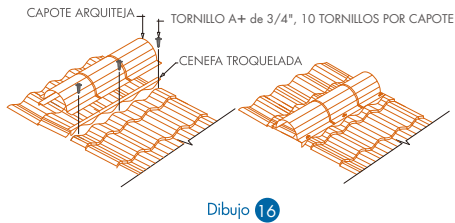


5. El orden de colocación de los tornillos en los traslapes transversales se inicia fijando la primera teja completa, luego fijar la última teja completa y continuar hacia abajo según se muestra en el dibujo 14.



### 3.4 INSTALACIÓN DE CAPOTES Y CENEFA:

- Para techos de dos aguas se coloca la cumbrera con cenefa: fijar las dos piezas con tornillo autorroscante A+ de 3/4" con la cresta de la lámina (una cresta si y una no) como muestra el dibujo 16.
- Para techos de tres aguas o más se coloca la cumbrera sin cenefa como muestra el dibujo 17



### 3.5 LIMPIEZA

- Es muy importante limpiar la escoria o viruta de acero causada por la perforación del tornillo en la lámina, para evitar puntos de oxidación. La limpieza debe hacerse diariamente con un paño o escoba, removiendo estos residuos, mientras dure la instalación.
- Una vez completada la instalación de las láminas, utilice solamente agua para la limpieza final del techo. No se debe utilizar sustancias abrasivas o químicos, ya que dañan el recubrimiento y la pintura de la lámina.

Para mayor información:  
atencionalcliente@grupoferromax.com www.grupoferromax.com

Nuestro Video Tutorial en YouTube Guía de Instalación Arquiteja - FERROMAX

# A su Medida

SIEMPRE CERCA

# ArquiTeja®

MEJOR QUE LA TEJA



## Manual de diseño, manejo e instalación

• Mayor Belleza Arquitectónica • Máxima Calidad y Ahorro

Colores disponibles



\*Imágenes con fines ilustrativos, la tonalidad puede variar con el producto real.



**ArquiTeja** Única con la Belleza Arquitectónica del techo tradicional de la teja de barro, que le fabricamos aplicando Valores **ecoSteel** y Norma ASTM A792 y A755. Con la mejor lámina aluminizada recubierta con pintura de poliéster secada al horno.

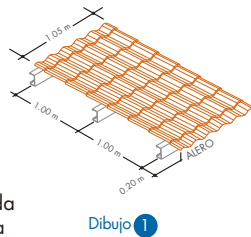
Marzo 2020

A su Medida

SOLO EN **FERROMAX**

## 1.1 ESTRUCTURA DE SOPORTE:

- Instalar ArquiTeja sobre una estructura GHT o perfil C.
- Dejar 1m máximo de espaciamiento entre perfiles (Ver dibujo 1)
- Dejar la lámina con 20 cm de alero sobre el primer apoyo.
- La estructura debe estar nivelada y a escuadra, para asegurar una correcta instalación.



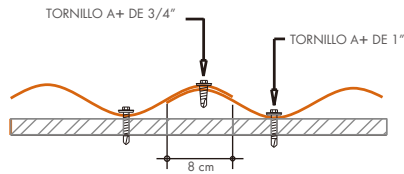
Dibujo 1

## 1.2 RECOMENDACIONES DE PENDIENTES DE TECHO

- La pendiente mínima debe ser de 20%, para evitar acumulación de agua en las gradas.
- Para una mejor estética del techo se recomienda una pendiente mayor o igual a 30%.

## 1.3 TRASLAPES

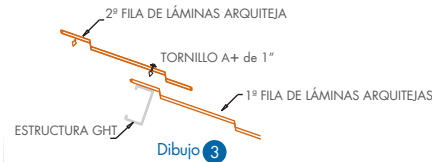
- **Traslape transversal (Lateral):** Iniciar la colocación de derecha a izquierda, traslapando 8 cm según se muestra en el dibujo 2.



Dibujo 2

- **Traslape longitudinal (Frontal):** Hacerlo siempre sobre una estructura de soporte según dibujo 3.

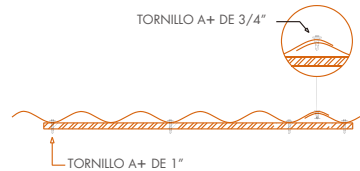
## TRASLAPE LONGITUDINAL:



Dibujo 3

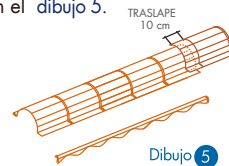
## 1.4 ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

- **Tornillos Autorroscantes A+ de 1\"** Utilizarlos para la unión lámina-estructura, colocados un valle si y uno no, según el dibujo 4.
- **Tornillos Autorroscantes A+ de 3/4\"** Utilizarlos para la unión lámina-lámina, colocado en la cresta (ver dibujo 4) uno en cada teja, 3 cm debajo de la grada, según el dibujo 13.



Dibujo 4

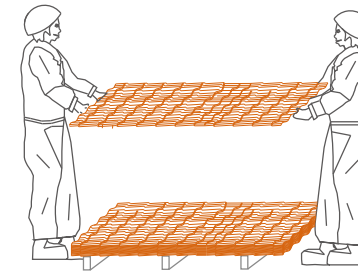
- **Cenefa troquelada:** Utilizarla únicamente para techos de dos aguas, según el dibujo 5.
- **Capote ArquiTeja:** Utilizarlo para techos de dos o más aguas con traslape mínimo de 10 cm, según el dibujo 5.



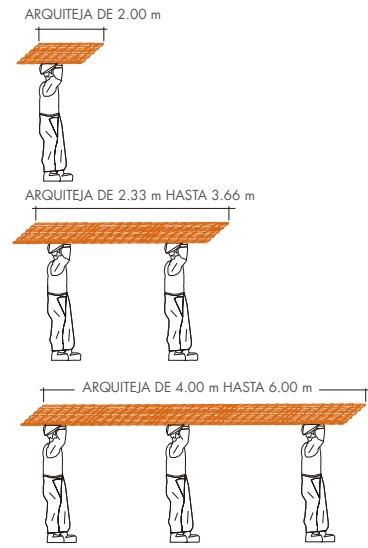
Dibujo 5

## 2.2 CARGA Y DESCARGA

- Utilice guantes de protección para manipular la lámina.
- Las láminas deben tomarse de las crestas centrales.
- Para carga y manipulación de las láminas, utilizar el personal según la longitud como lo indica el dibujo 7.
- Descargar máximo 2 láminas a la vez.
- No arrastrar las láminas una sobre otra, ya que puede dañar la siguiente lámina, siempre levantar la pieza y luego (Ver dibujo 8).
- Evite el manejo brusco de la lámina, ésta no puede ser tirada o golpeada con otros elementos.



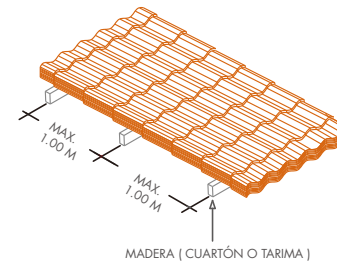
Dibujo 8



Dibujo 7

## 2.3 ALMACENAJE EN LA OBRA

- Preparar un área específica con superficie plana para el almacenaje, colocándola en estibas de la misma medida.
- Nunca colocarla en contacto directo con el suelo, debe hacerlo sobre una tarima o cuarterones con una separación máxima de 1 m y en un lugar seco (ver dibujo 9) de ser posible bajo techo o cubierto con plástico negro.
- Una vez almacenada la lámina no se debe mover hasta su instalación.
- No camine ni coloque otros elementos sobre la lámina almacenada ya que puede dañar el recubrimiento de pintura o causar deformaciones.
- Si por alguna razón se moja la lámina, deberá secarse inmediatamente (lámina por lámina) para evitar acumulación de agua que provoque manchas en el material.

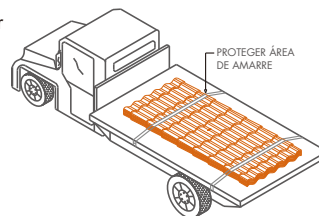


Dibujo 9

# 2. Recomendaciones de manejo

## 2.1 TRANSPORTE

- Utilizar un vehículo con plataforma plana para evitar deformaciones. (Ver dibujo 6)
- La longitud de la plataforma del camión debe ser mayor o igual que la longitud de la lámina a transportar.
- Colocar plástico, cartón o similar, en la plataforma del vehículo para evitar ralladuras en la lámina.
- Si transporta la lámina con otros materiales como perfiles, hierro, etc. ésta debe ser la última en cargarse, asegurándose que la superficie de apoyo siempre sea plana o colocar cuarterones de apoyo con espaciamiento de 1 m.
- Para asegurar las láminas en el transporte, deberá colocar protecciones en las zonas de amarre o sujeción para evitar desplazamiento que pueden dañar los bordes. Si ha colocado cuarterones de apoyo, la sujeción deberá quedar alineada a dichos cuarterones.
- No colocar otros productos sobre la lámina ArquiTeja ya que el peso generado puede causar deformaciones y ralladuras.



Dibujo 6

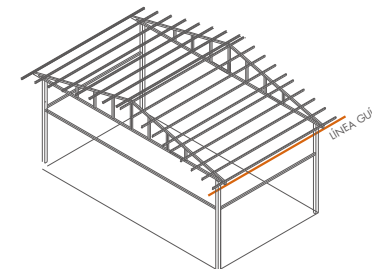
# 3. Instalación

## 3.1 RECOMENDACIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN:

- Para caminar sobre la ArquiTeja instalada debe hacerlo sobre el valle donde haya estructura de apoyo y no sobre la cresta, para evitar deformaciones.
- Para cortar la lámina hacerlo con tijera para lámina, nunca hacerlo con pulidora ya que quema el recubrimiento y causa oxidación.
- Utilizar atornilladora para la fijación de la lámina, si utiliza taladro, tomar en cuenta la regulación de la fuerza para no apretar demasiado los tornillos.

## 3.2 ALINEAMIENTO DE LAS LÁMINAS

- Una vez verificada la escuadra de la estructura, colocar la línea guía (hilo, pita, cáñamo, etc.) paralelo a la estructura. (Ver dibujo 10)
- Coloque la lámina 1 y verifique que esté alineada con la guía. (Ver dibujo 10)



Dibujo 10