

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## TEJA AGROPLAST TRAPEZOIDAL

### CONSIDERACIONES PREVIAS:

- ABACOL, ofrece el servicio de elaboración de despieces y cálculo de cantidades, a manera de sugerencia sin ningún valor adicional.
- Es indispensable que las cantidades sugeridas, sean rectificadas en la obra, por el personal a cargo, residente, instalador, etc., ya que el material facturado será responsabilidad directa del cliente.
- Rectificar la longitud de las tejas en verdadera magnitud, teniendo en cuenta la inclinación o pendiente que presente la cubierta.
- Si en obra existen estudios o análisis de vientos, se debe instalar la teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL, en dirección contraria del viento predominante.
- El Voladizo frontal máximo la teja es de 20 cm
- El Voladizo lateral debe ser nulo..

### FIJACIONES:

- Amarre Cal 18, con cabeza plástica y neopreno.

### VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL:

- Revise que la estructura sea la adecuada para instalar la teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL.
- Rectifique que la alineación estructural esté en óptimas condiciones y no sea causa de alguna imperfección estética.
- Confirme el distanciamiento entre apoyos de la estructura de cubierta, para la teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL no debe superar 0.80 metros entre apoyos.
- Es ideal que la estructura ya esté pintada y soldada, antes de iniciar el proceso de instalación de la teja. De igual manera que el sistema de Canales, se encuentren ya instalados.
- Finalmente confirmar que la pendiente de inclinación no sea inferior al 15% (8.53°).

### HERRAMIENTAS:



Atornillador eléctrico con control de torque.

Siempre disponer de elementos de seguridad para trabajo en alturas.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

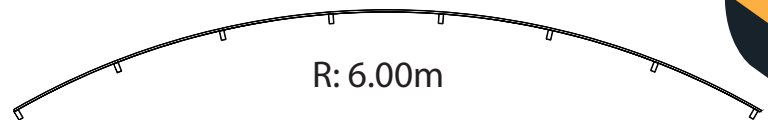


## IZAJE DE LA TEJA:

- Para realizar el izaje de la teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL, se deben utilizar cuerdas amarradas cerca de los extremos y en puntos intermedios de la longitud de la teja.
- Se deben utilizar cuerdas intermedias en función de canto, evitando que la teja se incline o se deslice por fuerzas de viento.
- La teja debe izarse de forma horizontal.

## RADIO DE CURVATURA:

- El radio de curvatura mínimo es de 10.00 metros.

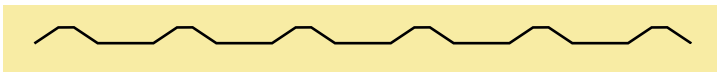


## INCLINACIÓN:

Porcentaje %	Grados °
100 %	45 °
50 %	26.56 °
27 %	15.10 °
20 %	11.30 °
15 %	Pendiente Mínima 8.53 °

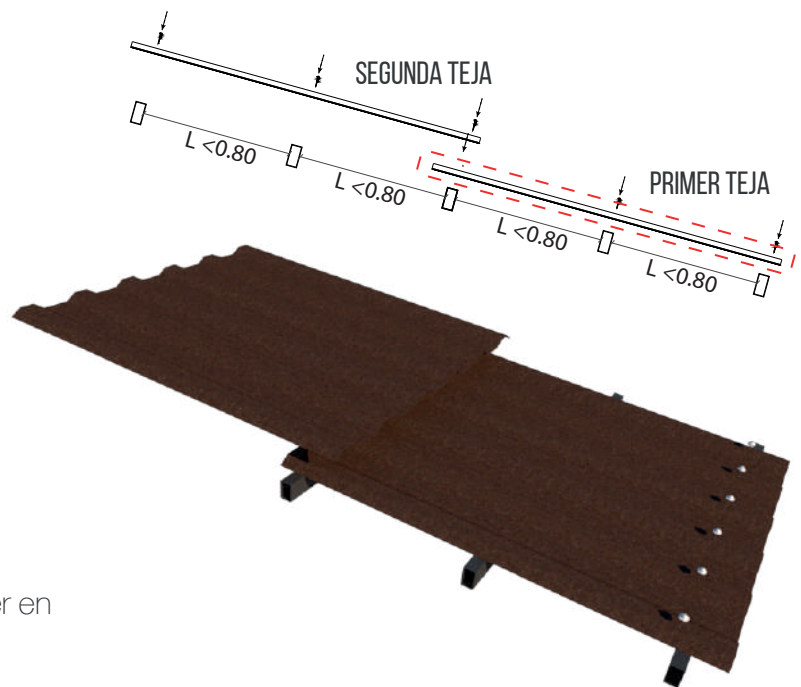
## MONTAJE TEJA AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL

- La teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL, tiene la siguiente geometría:



- El sentido de instalación de la teja, siempre debe ser en dirección contraria de los vientos predominantes.
- La separación máxima entre apoyos no debe superar los 0.80 metros.

- Siempre instalar la teja desde la parte más baja de la pendiente, hacia la cumbre. Haciendo funcional el traslape de la teja frente a filtraciones de agua.



Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



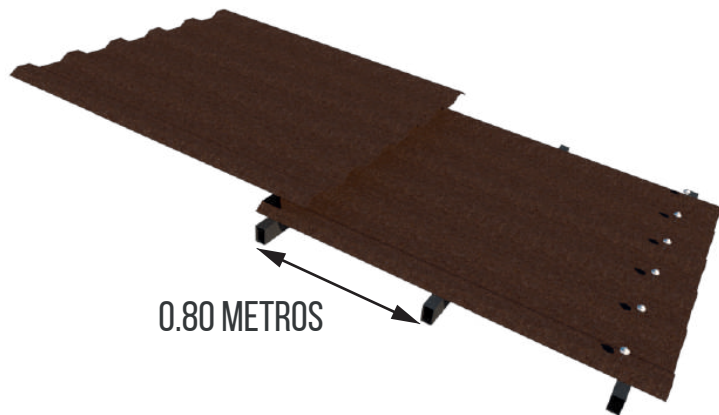
www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL

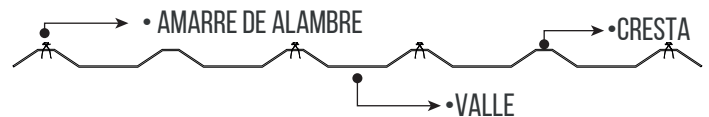
- La separación máxima entre apoyos no debe superar los 0.80 metros



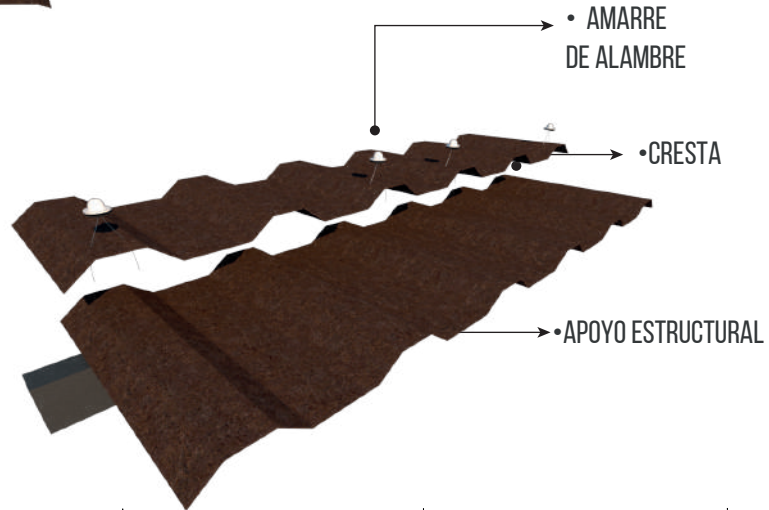
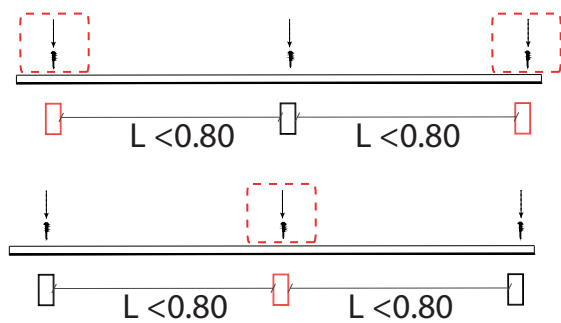
- En los apoyos de los extremos, se debe ubicar amarres sobre las 6 crestas que tiene la teja.



- En los apoyos intermedios, se deben ubicar los amarres como se muestra en el gráfico.



- El traslapeo longitudinal de la teja debe ser mínimo de 14 cm.

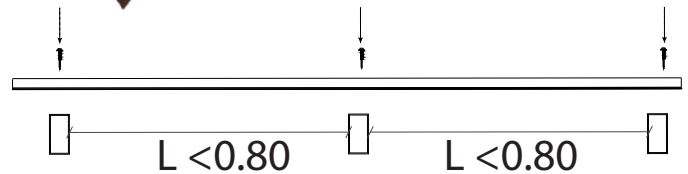


## RECOMENDACIONES:

### TRÁNSITO SOBRE LA CUBIERTA

- No se debe caminar sobre la TEJA AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL, utilice planchones de madera, apoyados mínimo en tres correas, para desplazarse en la cubierta.

- Caminar sobre las tejas AGROPLAST TRAPEZOIDAL puede deformarlas y ocasionar daños en el acabado de la



**NOTA: SE ACLARA QUE LOS APOYOS NO PUEDEN SUPERAR 0.80M**

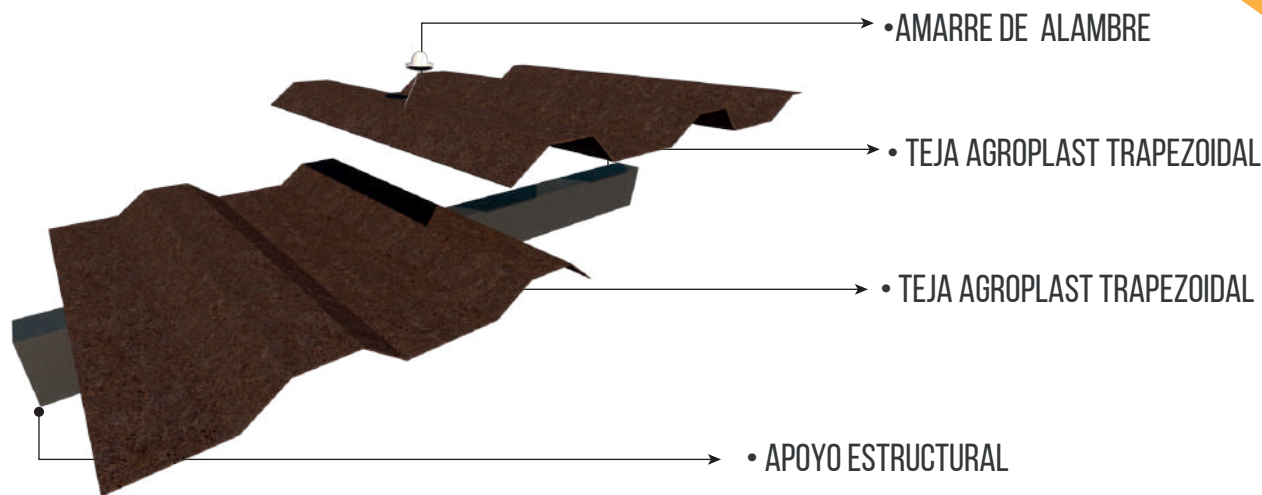
Más de 25 años trabajando para ustedes.

# AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

- El traslapeo transversal de la teja debe ser de una onda, esta onda debe ser siempre de en posición ascendente (forma de "n"), permitiendo que la fijación quede ubicada en la cresta o parte alta de la onda.



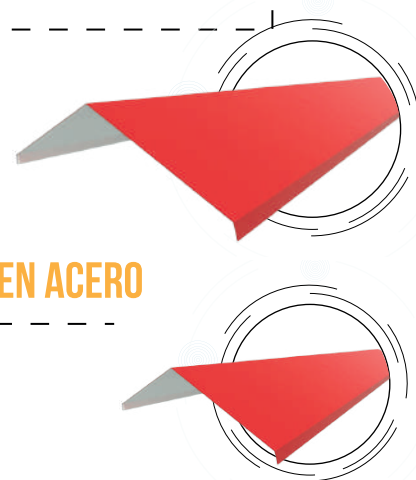
- Si se requieren accesorios adicionales, se deben realizar en material de acero. Ubique estos accesorios fijándose a la teja o a la estructura de apoyo, según la facilidad de instalación que permita la obra. sobre las tejas.

• La teja AGROPLAST TRAPEZOIDAL ABACOL, no debe estar expuesta a condiciones de temperatura igual o superior a los 60° C.

- Es recomendable realizar una perforación guía con una broca para la colocación del amarre.

## CABALLETE EN ACERO

## LIMATESA EN ACERO



Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11