

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## TEJA THERMOSKY CRESTA BAJA

### 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 serán 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 THERMOSKY CRESTA BAJA ABACOL, en dirección contraria del viento predominante.
- El Voladizo frontal máximo la teja es de 20 cm
- El Voladizo lateral debe ser nulo..

### FIJACIONES:

- Tornillo Umbrella de 2 1/2" (Fijación a la estructura).
- Fijador de ala 12-14 x 7/8". (Refuerzo de traslapo entre luces de apoyo).

### VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL:

- Revise que la estructura sea la adecuada para instalar la teja THERMOSKY CRESTA BAJA 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 THERMOSKY CRESTA BAJA ABACOL no debe superar 0.90 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 10% (5.71°).

### HERRAMIENTAS:



Atomillador eléctrico con control de torque.



Copa para tornillería imantado.

Siempre disponer de elementos de seguridad para trabajo en alturas.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



# THERMOSKY CRESTA BAJA

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

## IZAJE DE LA TEJA:

- Para realizar el izaje de la teja THERMOSKY CRESTA BAJA ABACOL, se deben utilizar cuerdas amarradas cerca de los extremos y en puntos intermedios de la longitud de la teja. La separación de estas cuerdas deben ser entre 3.00 m a 4.00 metros.

- 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 6.00 metros.

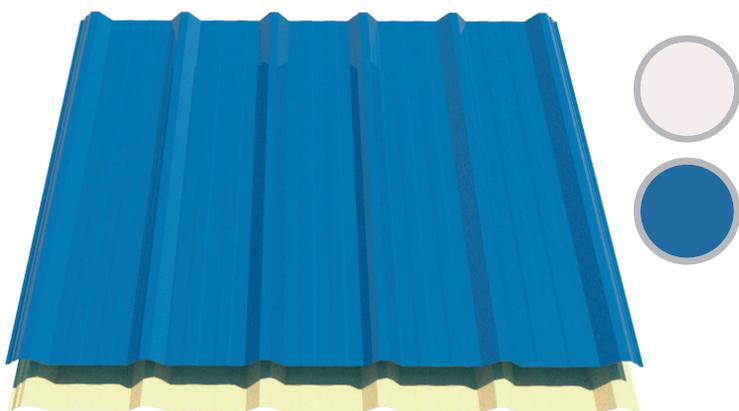


## INCLINACIÓN:

Porcentaje %	Grados °
100 %	45 °
50 %	26.56 °
27 %	15.10 °
20 %	8.53 °
10 % Pendiente Mínima	5.71 °

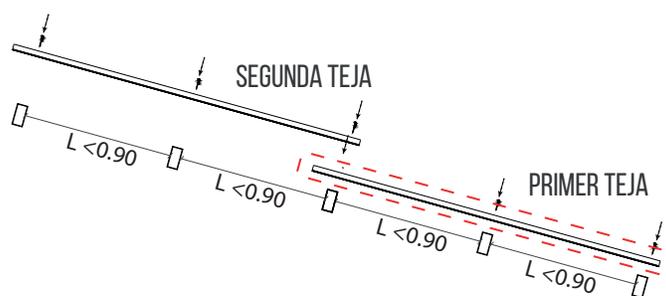
## MONTAJE TEJA THERMOSKY CRESTA BAJA

- La teja THERMOSKY CRESTA BAJA ABACOL, tiene la siguiente geometría:

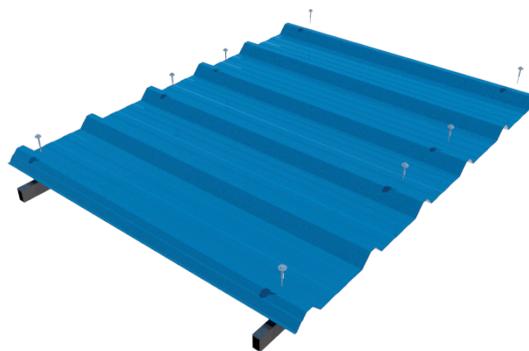


- El sentido de instalación de la teja, siempre debe ser en dirección contraria de los vientos predominantes.

- 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.



- La separación máxima entre apoyos no debe superar los 0.90 metros.

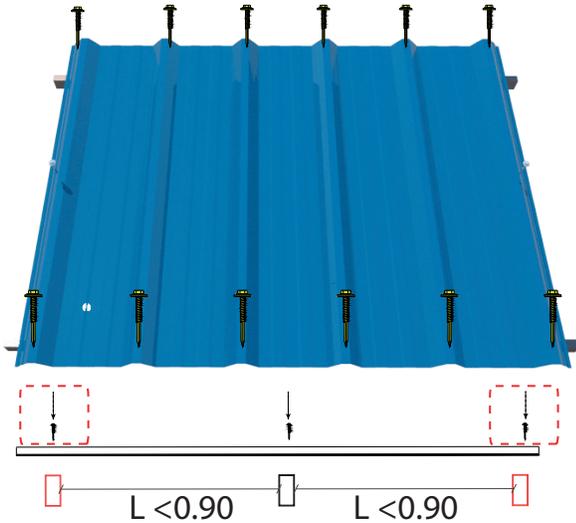


Más de 25 años trabajando para ustedes.

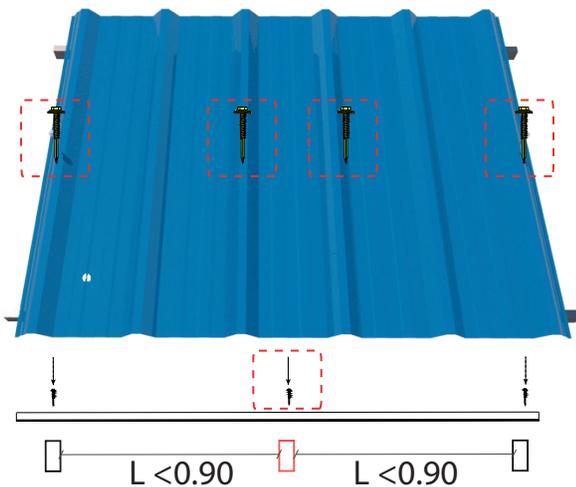


# THERMOSKY CRESTA BAJA

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



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



## RECOMENDACIONES:

### TRÁNSITO SOBRE LA CUBIERTA

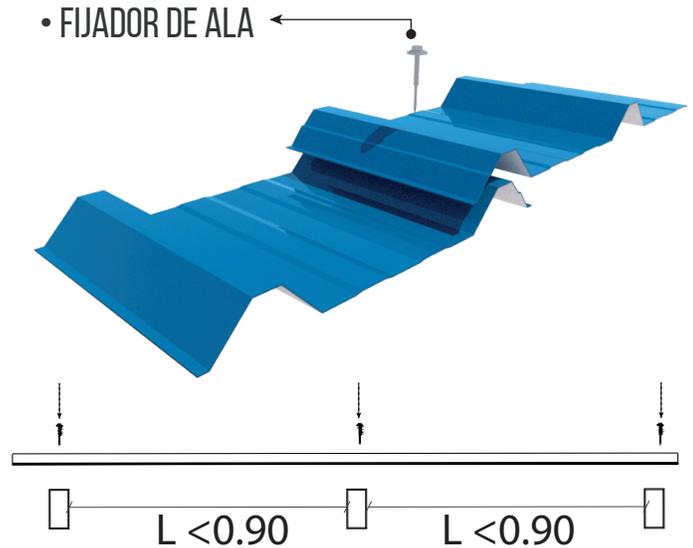
- No se debe caminar sobre la TEJA THERMOSKY CRESTA BAJA ABACOL, utilice planchones de madera, apoyados mínimo en tres correas, para desplazarse en la cubierta.
- Caminar sobre las tejas THERMOSKY CRESTA BAJA puede deformarlas y ocasionar daños en el acabado de la misma.

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

- Instalar el tornillo fijador de Ala en la mitad de la distancia entre apoyos, reforzando así el traslape de la teja frente a cargas de viento.

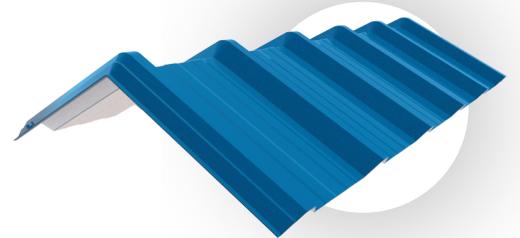
### • FIJADOR DE ALA



**NOTA: SE ACLARA QUE LOS APOYOS NO PUEDEN SUPERAR 0.90M**

COMPLEMENTO

## CABALLETE



Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



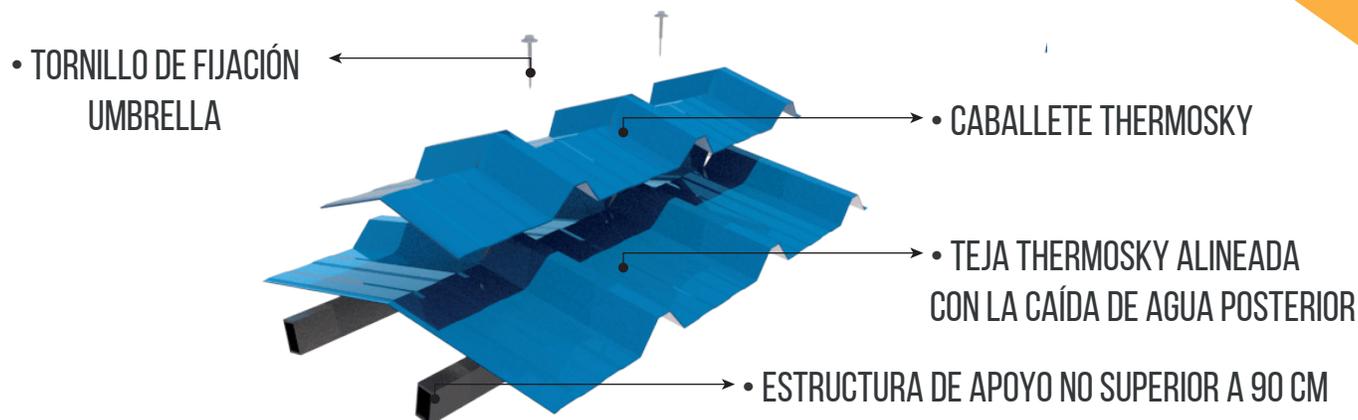
320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# THERMOSKY CRESTA BAJA

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

- Si la cubierta requiere el uso de Caballetes, se debe alinear adecuadamente las tejas en cada caída de agua, haciendo coincidir las crestas y valles del caballete



- 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 Thermosky cresta baja abacol, no debe estar expuesta a condiciones de temperatura igual o superior a los 60° C.

- A pesar de que el tornillo utiliza es autoperforante, es recomendable realizar una perforación guía con una broca de 6mm a 10mm.



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