

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## TEJA THERMOSKY COLONIAL

### 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.
- Para cubiertas curvas, la teja THERMOSKY COLONIAL ABACOL, permite un radio mínimo de curvatura de 55.00m..
- Si en la obra, existen estudios o análisis de vientos predominantes, se debe instalar la teja THERMOSKY COLONIAL ABACOL, en el sentido contrario de la dirección de los vientos.
- El TRASLAPO LONGITUDINAL debe ser de 22cm, el TRASLAPO TRANSVERSAL debe ser de 1 Cresta.
- El Voladizo frontal máximo la teja es de 10 cm.
- El Voladizo Lateral debe ser nulo.

### FIJACIONES:

- Tornillo Autoperforante con Capelote Colonial de 2 1/2".
- Tornillo Autoperforante Umbrella de 3".

### VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL:

- Revise que la estructura sea la adecuada para instalar la teja THERMOSKY COLONIAL ABACOL.
- Rectifique que la alineación estructural esté en óptimas condiciones y no vaya a ser causal de alguna imperfección estética futura.
- Confirme la separación máxima entre apoyos para la teja THERMOSKY COLONIAL ABACOL, para este caso no debe ser mayor a 0.66 metros.
- Es ideal que la estructura ya esté pintada y soldada, antes de iniciar el proceso de instalación de la teja.
- De igual manera es idóneo que el sistema de canales, ya se encuentren instaladas.
- Finalmente confirmar que la pendiente de inclinación no sea inferior al 10% (5.71°).

### HERRAMIENTAS:



Copa para tornillería imantado.



Atornillador eléctrico con control de torque.

Siempre disponer de elementos de seguridad para trabajo en alturas.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

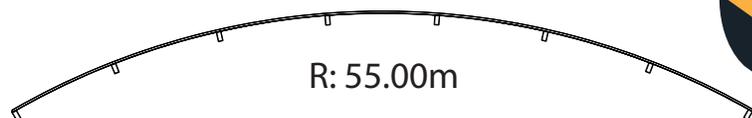


## IZAJE DE LA TEJA:

- Para realizar el izaje de la teja THERMOSKY COLONIAL 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 55.00 metros.

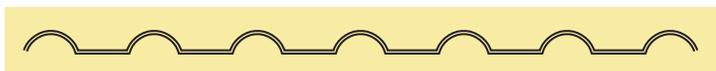


## INCLINACIÓN:

Porcentaje %	Grados °
100 %	45°
50 %	26.56°
27 %	15.10°
20 %	11.30°
10 %	Pendiente Mínima 5.71°

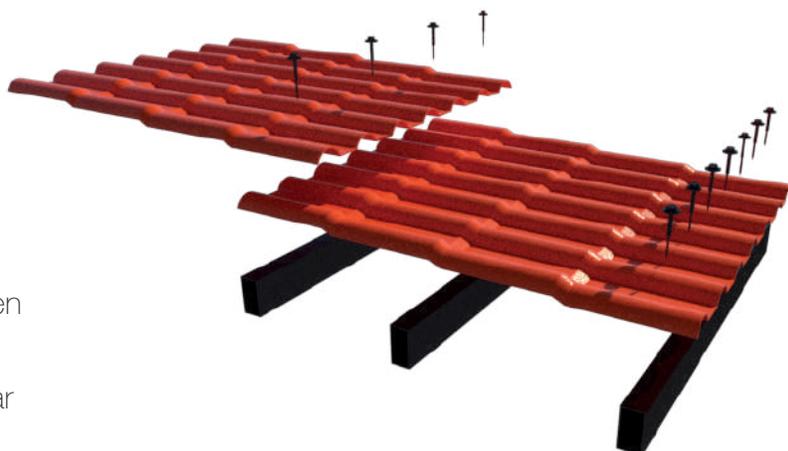
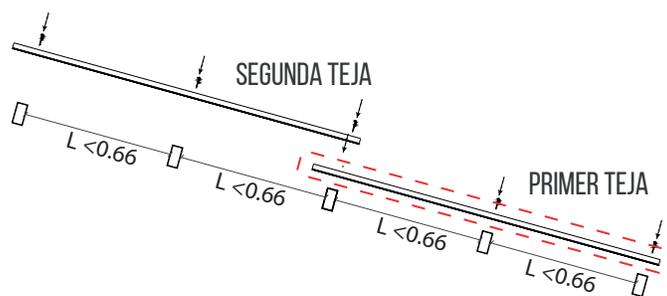
## MONTAJE TEJA THERMOSKY COLONIAL ABACOL

- La teja THERMOSKY COLONIAL 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 0.66 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



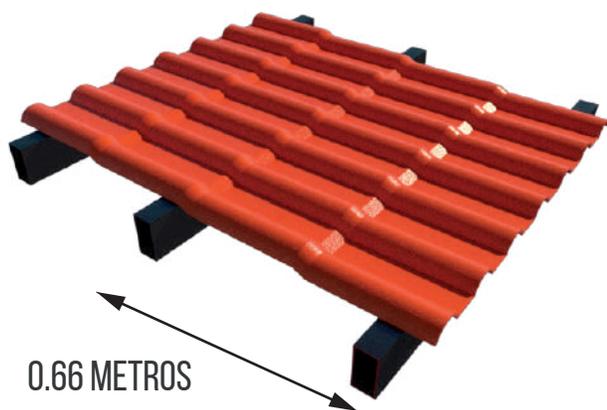
www.abacol.CO



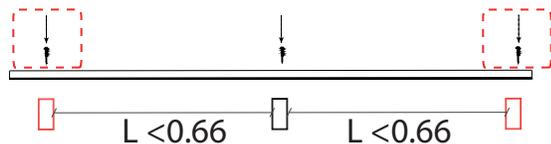
320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# THERMOSKY COLONIAL ABACOL

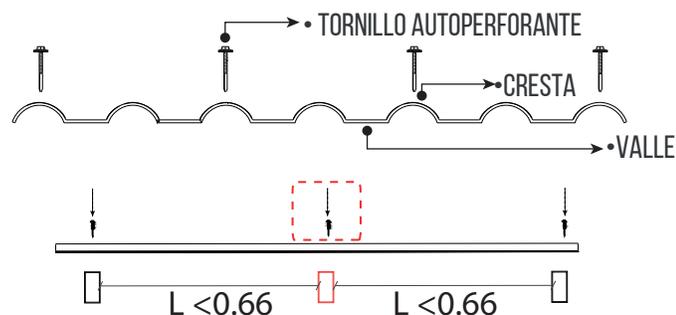
- La separación máxima entre apoyos no debe superar los 0.66 metros



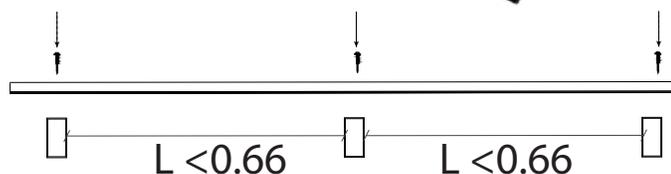
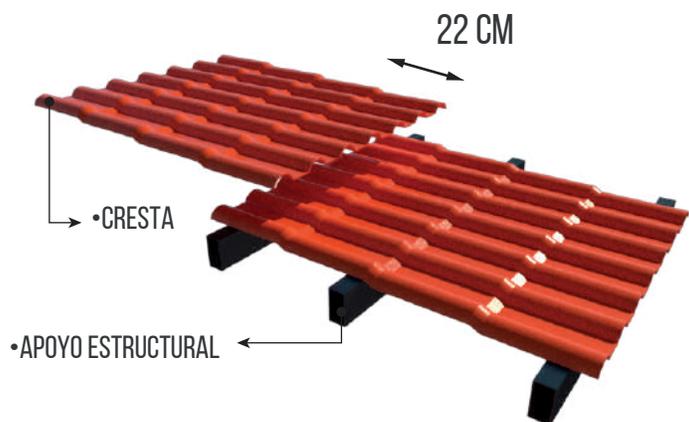
- En los apoyos de los extremos, se debe ubicar los tornillos sobre las 7 crestas que tiene la teja.



- 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 22 cm.



## RECOMENDACIONES:

### TRÁNSITO SOBRE LA CUBIERTA

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

**NOTA: SE ACLARA QUE LOS  
APOYOS NO PUEDEN SUPERAR 0.66M**

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO

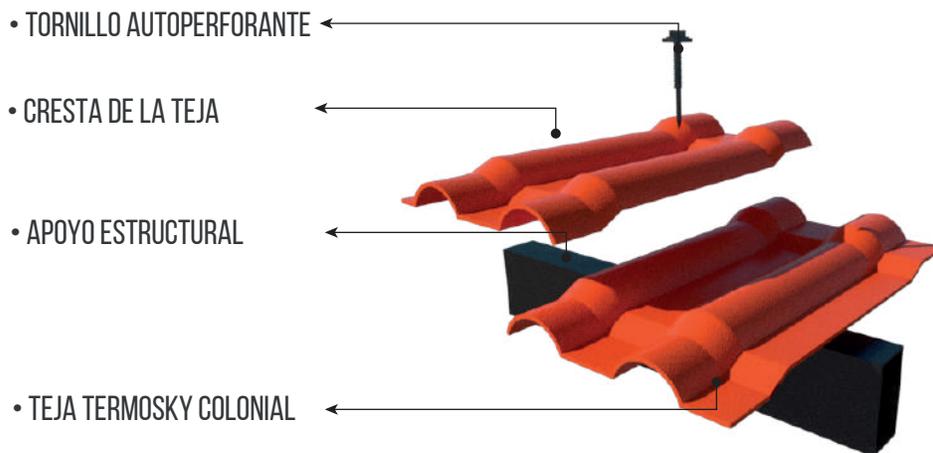


320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# THERMOSKY COLONIAL ABACOL



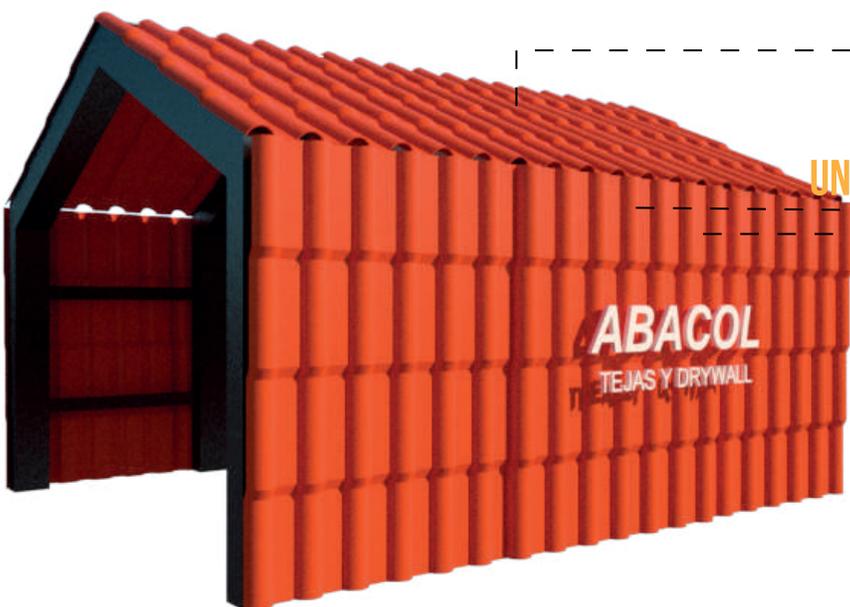
• El traslape transversal de la teja debe ser de una onda, esta onda debe ser siempre de en posición ascendente (forma de "n"), permitiendo que la fijación quede ubicada en la cresta o parte alta de la onda. sobre las tejas.



• La Teja Thermosky Colonial, cuenta con gran variedad de accesorios complementarios. 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.

• Es recomendable realizar una perforación guía con una broca para la colocación de a fijación.

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

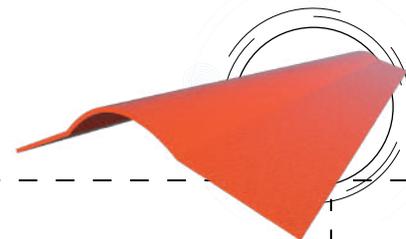


## COMPLEMENTO

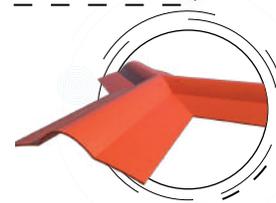
### CABALLETE



### LIMATESA



### UNION CABALLETE A LIMATESA



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