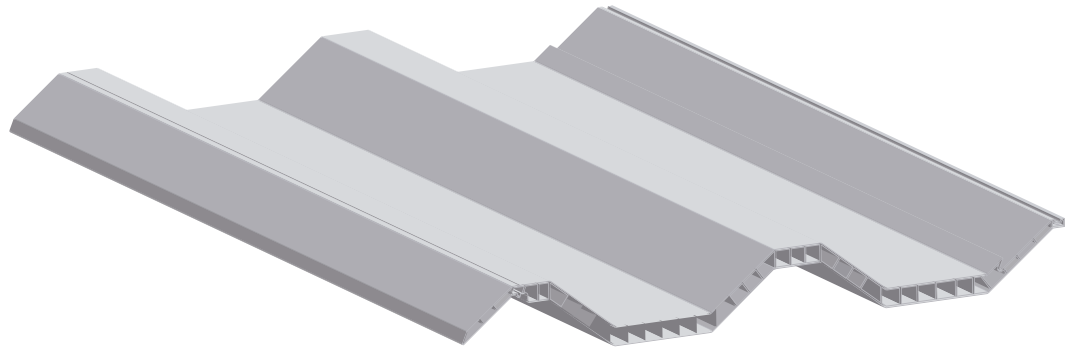


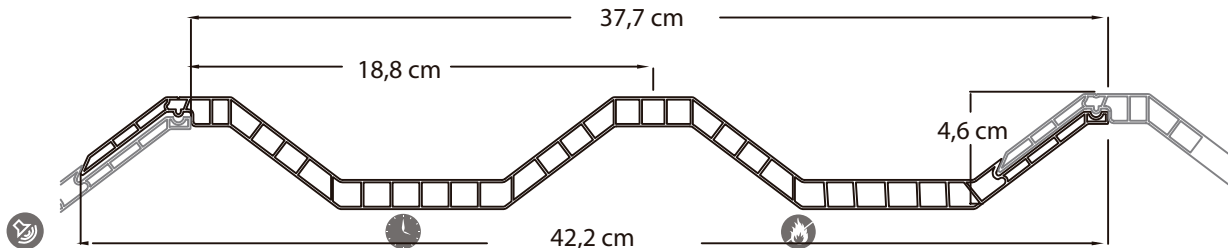


# TEJA ALVEOLAR ABACOL

Teja en PVC rígido, ideal para todo tipo de ambientes por su gran resistencia, capacidad de aislamiento y durabilidad.



## Características Generales



Control acústico  
Control térmico  
Alta calidad  
100% Reciclable



Durabilidad  
Flexibilidad  
Resistencia química  
100% PVC (30% PVC reciclado - 70% PVC Virgen)



Resistencia al fuego  
Resistencia a la corrosión  
Resistencia al clima y rayos UV

EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

**SALA DE VENTAS**  
ventas@abacol.co

**(1) 407 1111**

**WWW.ABACOL.CO**

## Propiedades

Propiedades	Teja Alveolar Abacol	Unidades
Peso	4,9	Kg / m <sup>2</sup>
Espesor	12	mm
Ancho útil	37,7	cm
Ancho total	42,2	cm
Longitudes estándar	3,4,6 y 12	m
Color	Blanco	
Voladizo máximo	50	cm
Radio de curvatura mínimo	6	m
Resistencia al fuego	Material ignífugo y autoextinguible	ASTM 84
Traslado longitudinal	25	cm
Traslado transversal	1	Onda
Pendiente mínima sin traslado	10	%
Pendiente mínima con traslado	12	%
Altura de cresta	46	mm
Separación entre crestas	18,8	cm
Aislamiento acústico	STC22 - OITC18	
Luz libre entre apoyos	1,60	m
Resistencia térmica R	0,37	(m <sup>2</sup> . °C./W)
Transmitancia térmica U	2,7	(W/m <sup>2</sup> . °C.)

## Aplicaciones

- Aeropuertos
- Edificios
- Polideportivos
- Centros comerciales
- Bodegas
- Viviendas
- Construcciones educativas
- Cerramientos industriales
- Construcciones hospitalarias

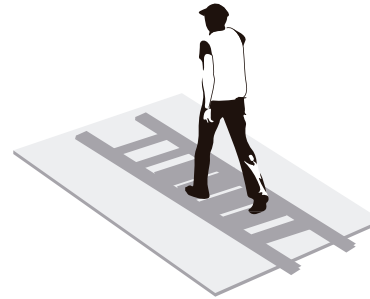
EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:SALA DE VENTAS  
ventas@abacol.co

(1) 407 1111

WWW.ABACOL.CO

## Recomendaciones de instalación

- Utilice planchones o una escalera para apoyarse en los bordes de la teja.
- No pisar directamente la teja antes, durante ni después de la instalación.



## Fijaciones



Fijación a Metal

### Utilice siempre:

Tornillo autoperforante con cabeza hexagonal y arandela de neopreno  
**Ref. 12 X 2 1/2"** : Este tornillo sirve para instalar las tejas a **estructuras metálicas**, este debe ser instalado en todas las crestas de la teja NUNCA en los valles.



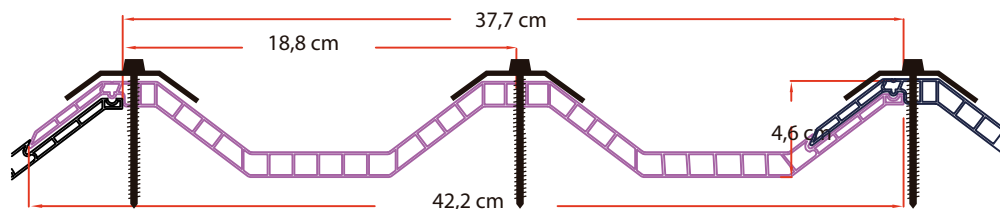
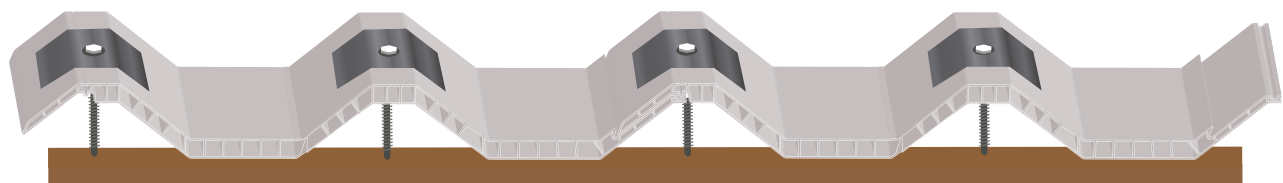
Fijación a Madera

Tornillo autorroscante con cabeza hexagonal y arandela de neopreno  
**Ref. 12 X 3"** : Este tornillo sirve para instalar las tejas a **estructuras en madera**, este debe ser instalado en todas las crestas de la teja NUNCA en los valles.



Clip fijador metálico

**Clip fijador metálico:** este accesorio metálico es utilizado para aumentar la superficie de contacto del tornillo con la teja. Es necesario únicamente cuando el sitio donde va a estar instalada la teja tiene situaciones de fuertes vientos.



EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

**SALA DE VENTAS**  
ventas@abacol.co

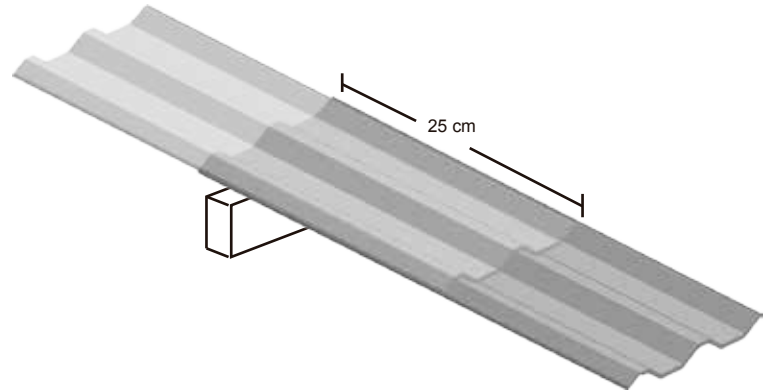
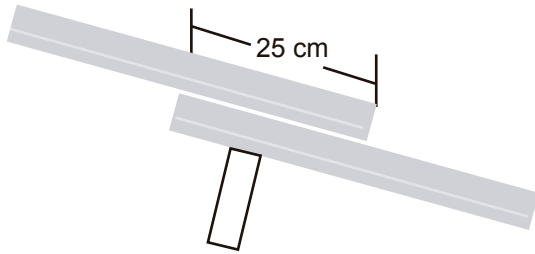
**(1) 407 1111**

**WWW.ABACOL.CO**

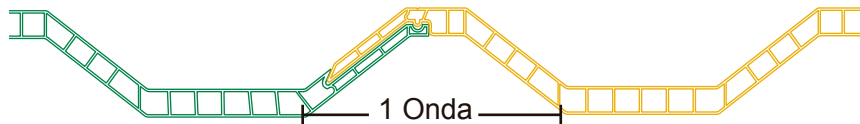


## Traslapos

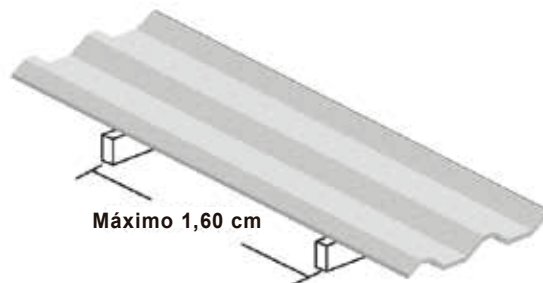
### Traslapo longitudinal



### Traslapo transversal



## Distancia entre apoyos



EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

**SALA DE VENTAS**  
ventas@abacol.co

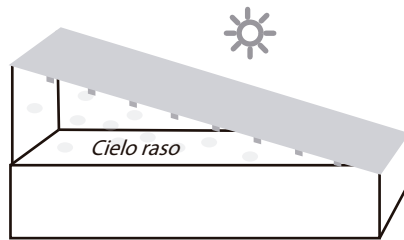
**(1) 407 1111**

**WWW.ABACOL.CO**

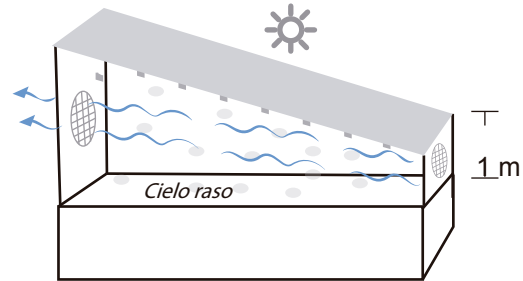


## Cámaras de aire

En caso de instalar un techo falso debajo de la cubierta este deberá estar a una distancia no menor a un metro y la cámara deberá tener puntos de circulación de aire.



Incorrecto ✗

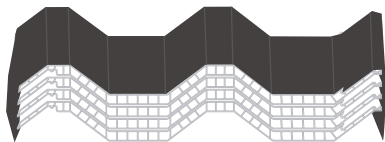
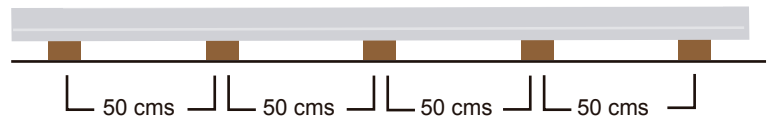


Correcto ✓

## Almacenamiento y Manipulación

### Almacenamiento:

- Deben ser guardadas en posición horizontal preferiblemente sobre planchones con apoyos cada 50 cms.
- La cantidad máxima debe ser de 120 tejas por pila.

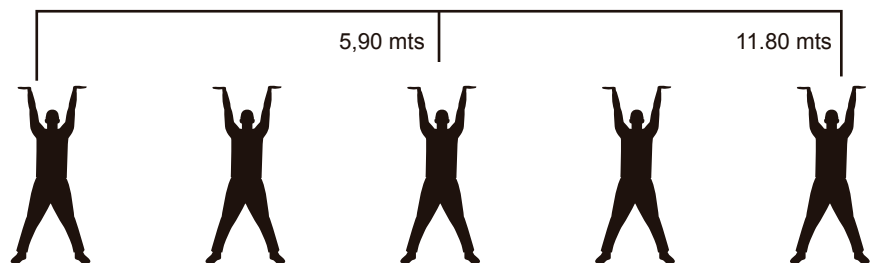


### Importante:

No cubrir el material con ningún tipo de tela, lona o plástico; Abacol no se hace responsable si el cliente o constructor omite esta instrucción.

### Manipulación:

Una teja alveolar Abacol de 11,80 mts debe ser manipulada por al menos 5 personas a 2.30 mts de separación.



EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

**SALA DE VENTAS**  
ventas@abacol.co

**(1) 407 1111**

**WWW.ABACOL.CO**



## Garantía

**El tiempo de durabilidad se encuentra estimado por dos factores primordiales que son:**

Óptimos porcentajes de mezcla entre los polímeros utilizados durante la fabricación de láminas tales como resina, estabilizadores, filtro contra rayos UV y otros.

Espesor adecuado para permitir flexibilidad, resistencia al impacto, rigidez y resistencia a la intemperie.

## Políticas de garantía

- A. Las Tejas pueden ser utilizadas como parte integral de un tejado, es decir una cubierta construida totalmente en tejas o como tragaluces traslapadas con tejas de otros materiales siempre y cuando todas presenten el mismo perfil.**
- B. Fallas ocurridas por características de fabricación.**
- C. Se garantiza la no Propagación del Fuego por la Teja.**
- D. Se garantiza la Estabilidad dimensional de la Teja.**
- E. Por impactos menores a 5.18 julios (Bajo la Norma ASTM D 4226-00).**
- F. Las tejas son resistentes a los removedores anti grafiti; permitiendo que sea removido fácilmente con thinner, varsol o gasolina y un paño o estopa.**
- G. Las cubiertas no requieren ser pintadas a lo largo de su prolongada vida útil, se recomienda únicamente que se debe practicar una limpieza periódica (cada 6 meses aproximadamente para zonas rurales y cada 3 meses en zonas urbanas) con agua y jabón.**
- H. La resistencia al clima y a los rayos UV.**
- I. No se encuentran cobijados por esta garantía los daños generados por eventos naturales que sobrepasen las resistencias del producto tales como:**
  - Terremotos.
  - Huracanes.
  - Vendavales.
  - Tormentas entre otros.
- J. Esta garantía no cubre daños causados a las Tejas por:**
  - Instalación, transportes o almacenamiento diferentes a los especificados en la ficha técnica

**EN ABACOL ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:**

**SALA DE VENTAS**  
ventas@abacol.co

**(1) 407 1111**

**WWW.ABACOL.CO**