



*Teja Andina es un techo decorativo por su diseño y peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo. Su atractivo color, resistencia a todo tipo de clima, excelente acabado, facilidad y rapidez de instalación convierten a la teja andina en la mejor alternativa para su proyecto.*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDIDAS DEL PRODUCTO				MEDIDAS ÚTILES		
Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Peso aprox.(Kg)	Largo (m)	Ancho (m)	Area (m <sup>2</sup> )
1.14	0.72	5.00	8.40	1.00	0.69	0.69

## CARACTERÍSTICAS

- Económicas y decorativas
- Resistentes a todo tipo de clima
- Livianas y fáciles de instalar
- Impermeables
- Resistentes al fuego

## PROCESO DE INSTALACIÓN

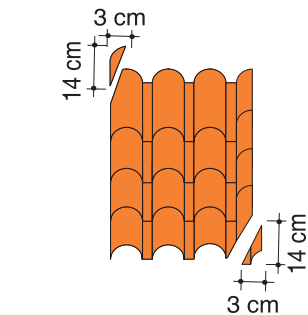
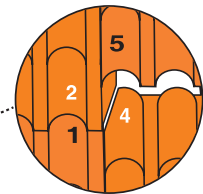
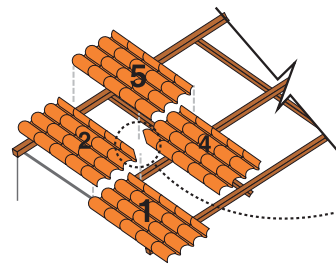
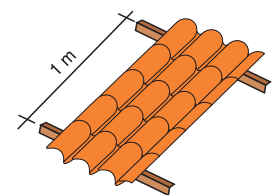
### ESTRUCTURA DE APOYO

- Pueden ser metálicas, de concreto o de madera.
- Si utiliza estructuras de madera, asegúrese que estén secas y cepilladas.
- Verifique que la separación entre vigas o viguetas no supere el máximo admisible de 1 metro y que éstas se encuentren alineadas.

### DESPUNTE

- Para evitar la superposición de 4 planchas deberá despuntarse las planchas intermedias. El corte tendrá 3 cm de ancho y un largo igual al traslape longitudinal.
- Efectúe el despunte con serrucho, sierra de arco, sierra eléctrica de baja velocidad o punta de carburo de tungsteno.

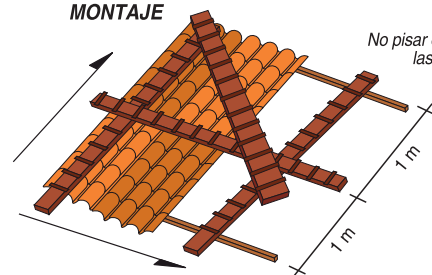
### DISTANCIA ENTRE APOYOS



### SENTIDO DE COLOCACIÓN

16	17	18	19	20
3	6	9	12	15
2	5	8	11	14
1	4	7	10	13

### MONTAJE



**USAR TABLONES**  
No pisar directamente sobre las tejas y cumbresas.

## PENDIENTES

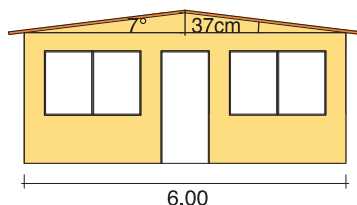
- En zonas lluviosas y/o de fuertes vientos se recomienda el uso de SIKAFLEX 11 FC en traslape longitudinal y transversal.

ZONA	PENDIENTE MINIMA
Sin llluvias	12% - 7°
Lluvias moderadas	30% - 17°
Lluviosas	45% - 25°

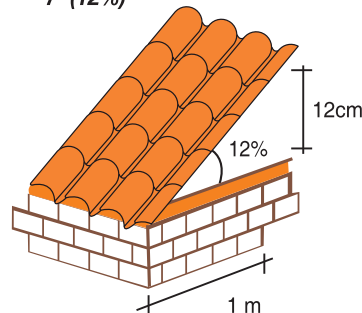
Techo a 2 aguas  
 $H = (L/2) \times 0.12$

### LEYENDA

H = Altura  
L = Longitud

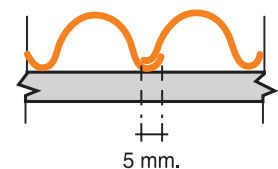


Pendiente mínima  
7° (12%)

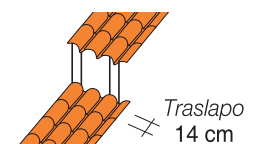


## TRASLAPE

### TRANSVERSAL



### LONGITUDINAL



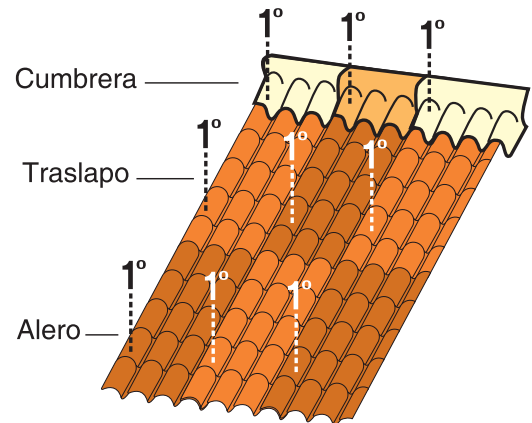
## FIJACIÓN

- **¡No clave la plancha!**
- Perfore con taladro eléctrico de baja velocidad o de acción manual.
- **El diámetro de la perforación debe ser de un 50% mayor que el diámetro del accesorio de fijación.**
- Las planchas deben fijarse sobre vigas o viguetas mediante tirafones ó ganchos especiales hechos en obras, de un diámetro mínimo de 1/4" o ganchos chatos.
- Las fijaciones deben ser galvanizadas y los recomendados por ETERNIT (Tirafón o ganchos).
- **No ajustar excesivamente elementos de fijación, verifique su ajuste normal al día siguiente de instalado.**

### Ganchos

No recomendables en zonas de fuertes vientos.

### CANTIDAD Y POSICIÓN DE LAS FIJACIONES



### EN LA CUMBRE Y EL ALERO.

Tirafón o Ganchos "J" en la 1ra onda alta.

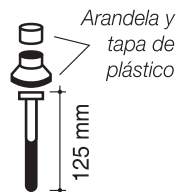
### EN LOS TRASLAPOS LONGITUDINALES.

Tirafón o Ganchos "J" en la 1ra onda alta.

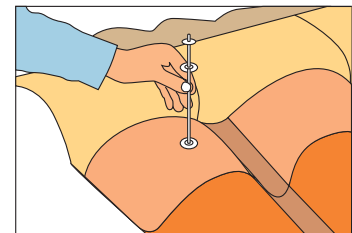
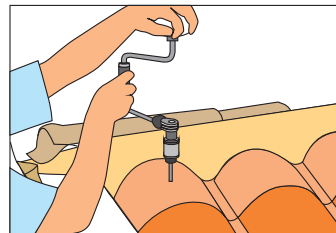
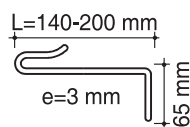
No usar más elementos de fijación de los recomendados.

### FIJACIONES

#### TIRAFÓN



#### GANCHO



Colocar el tirafón en la parte más alta de la onda.

## CORTE Y PERFORACIÓN

- La Teja Andina se puede cortar con serrucho, sierra de arco, sierra eléctrica de baja velocidad o punta de carburo de tungsteno.
- Perforar con taladro eléctrico de baja velocidad o de acción manual, escofinar y pintar.

## PINTADO

- Para el mantenimiento de la Teja Andina se recomienda utilizar pintura especial de Fábrica Peruana ETERNIT S.A. o pinturas látex 100% acrílico para exteriores.
- Limpie bien la superficie de las planchas y pinte con brocha o soplete.
- Se puede pintar la plancha con diferentes colores (Solo a pedido).

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

### TRANSPORTE

- Teja Andina debe ser transportada sobre plataformas de madera.
- Protección con plástico o toldo.

### ALMACENAMIENTO

#### Almacenamiento vertical (Gráfico 1)

- Recargue la parte superior de la primera teja de la serie en todo su ancho sobre un listón previamente fijado a la pared.

- Coloque las tejas en fila sobre dos tablones de madera y con una inclinación de 15% respecto de la pared con el fin de evitar el deslizamiento.
- Cada ruma debe tener un máximo de 200 unidades.

### Almacenamiento horizontal (Gráfico 2)

- Cuando se almacena Teja Andina, se debe colocar una plataforma o dos soportes de madera sobre piso firme y nivelado, observando las distancias indicadas en el esquema.
- Cada ruma debe tener un máximo de **40 tejas**, de la misma longitud.
- No coloque otros objetos sobre las rumas.

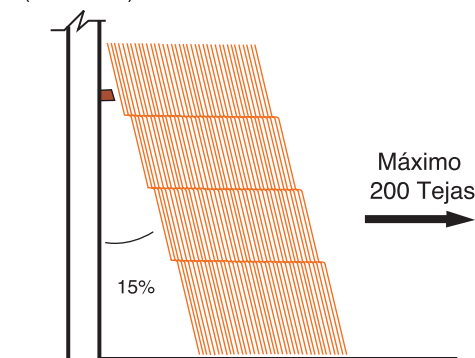
### MANERA DE IZAR LAS TEJAS (Gráfico 3)

- En construcciones de un piso las tejas se pueden subir directamente a mano, una a una.
- En construcciones de hasta tres pisos, las tejas se pueden izar amarrando la teja como se indica en el gráfico 3.
- Las tejas deben ser suspendidas siempre en sentido longitudinal.
- En construcciones mayores de tres pisos, siga las mismas instrucciones anteriores, utilizando para esta operación una pluma o un polipasto.

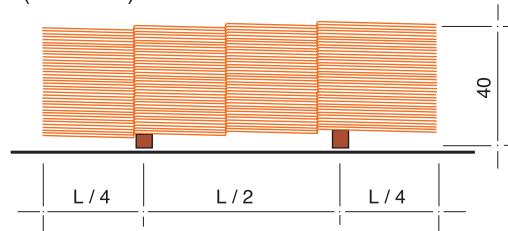
### CARGUE Y DESCARGUE

- Al efectuar el cargue o descargue no deslice las tejas, levántelas y entréguelas una a una.
- Tome las tejas por los extremos. No lo haga lateralmente.
- Evite golpear las tejas.
- Cada ruma debe tener un máximo de 40 tejas de la misma longitud.
- No coloque otros objetos sobre las rumas.

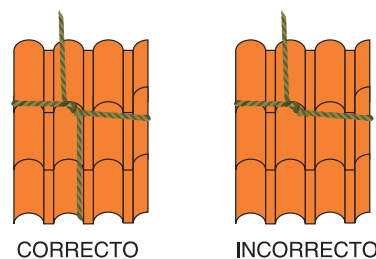
(Gráfico 1) Almacenamiento Vertical



(Gráfico 2) Almacenamiento Horizontal



(Gráfico 3) Manera de izar las tejas



## MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Al cortar o lijar se deben usar lentes de seguridad y mascarillas de protección contra polvo (Tipo 3M-8210).
- Al cortar o lijar con herramientas mecánicas se debe humedecer el entorno y cuando estas operaciones se realizan en espacios cerrados se deben usar herramientas con sistema de aspiración.
- Durante el transporte, descarga, almacenamiento y una vez instalado el producto estas precauciones no son necesarias.



Lentes de Seguridad



Mascarilla de Protección

### RECOMENDACIONES

- Para una mejor protección contra la lluvia en cubiertas machihembradas, se puede impregnar el entablado con brea, encima colocar cartón o manto asfáltico y luego colocar la teja.
- En zonas poco lluviosas se recomienda quitar el polvo con un escobillón y luego lavar la cobertura con agua periódicamente a fin de evitar la acumulación de polvo, para ello debe existir un adecuado sistema de drenaje pluvial.

**SIN ASBESTO**



### GARANTIA

La garantía empieza a partir de la fecha de compra del producto y cubre el diseño, composición y defectos de fabricación, recalando que la garantía es por el producto y no por la pintura aplicada, siempre y cuando sean utilizados para su propósito previsto e instalados correctamente, siguiendo las instrucciones de instalación indicadas por nuestra empresa.



619 6400

Asistencia Técnica Gratuita