

# TEJA ESPAÑOLA

Cubiertas Decorativas



# Eternit®

Distribuido por:

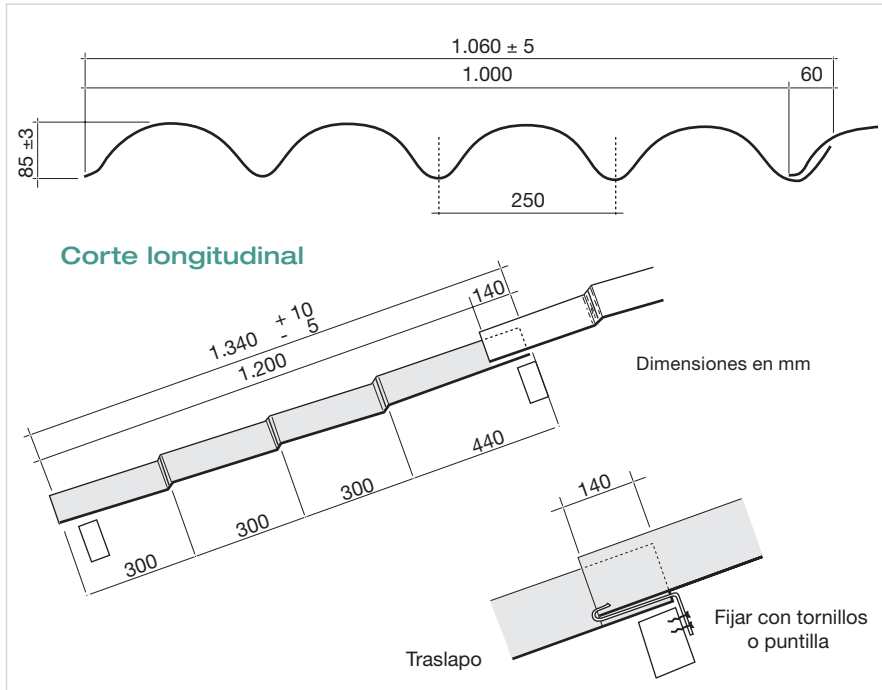
**COMCEMENTOS**  
COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS

Duitama: Teléfono (8) 7611261  
Sogamoso: Teléfono (8) 7720040

[www.comcementos.com](http://www.comcementos.com)

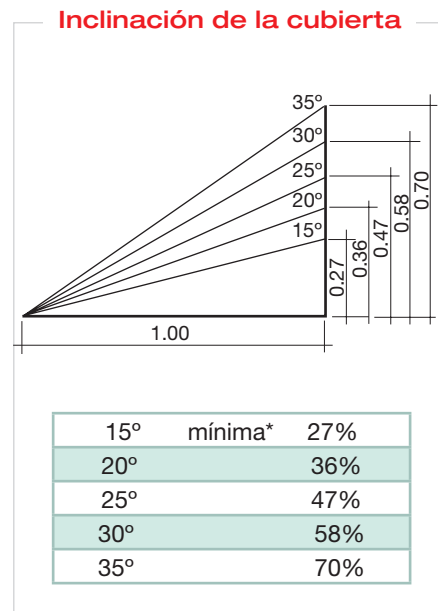
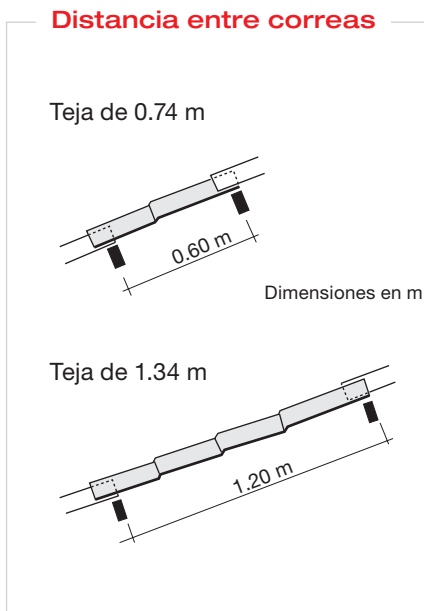


**Nota:** El color y brillo de la Teja Española que aparece en este catálogo son una guía aproximada de su apariencia en la obra.  
Almacene los productos a color bajo cubierta para protegerlos del sol y la lluvia.



Longitud m		Ancho m		Superficie m <sup>2</sup>		Traslapo m		Peso kg
Total	Útil	Total	Útil	Total	Útil	Long	Lateral	
0.74	0.60	1.06	1.00	0.742	0.60	0.14	0.06	9.4
1.34	1.20	1.06	1.00	1.420	1.20	0.14	0.06	17.5

**Peso promedio por unidad de superficie: 12.2 kg/m<sup>2</sup>.**



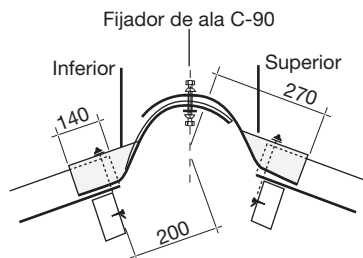
## PIEZAS COMPLEMENTARIAS

	Ancho m		Traslapo m		Peso kg
	Total	Útil	Long	Lat.	
<b>Sup.</b>	1.06	1.00	0.14	0.08	5.8
<b>Inf.</b>	1.06	1.00	0.14	0.08	5.2

**Nota:** El caballete superior siempre debe instalarse en el faldón de la fachada.

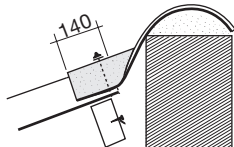
**Nota:** Esta pieza se debe cortar en obra en su parte superior (curvatura del caballete) por el punto más alto, de acuerdo con la inclinación de la cubierta, como se indica en el esquema.

### Caballete articulado

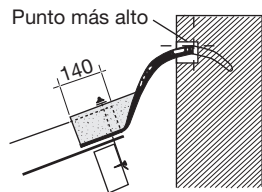


Pendiente máxima 45°

#### Superior: Como terminal superior sobre muro



#### Inferior: Como terminal superior contra muro



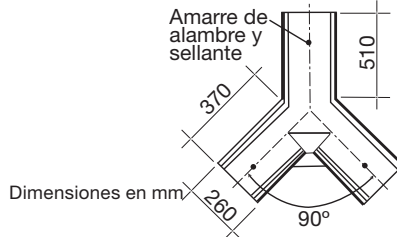
Dimensiones en mm



Ángulo	Peso kg
15°	4.7
20°	4.7

Se debe sentar sobre mortero impermeabilizado y con fibras de poliéster o fique sobre la unión de las tejas coloque previamente una tira de polietileno a todo lo largo.

### Unión caballete limatesas



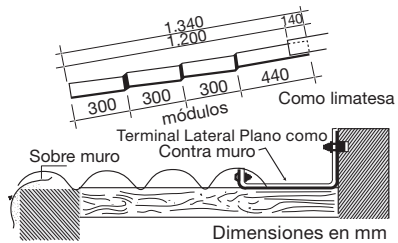
Dimensiones en mm



Longitud m		Ancho w	Peso kg
Total	Útil	Total	
1.34	1.20	0.255	4.2

**Nota:** Utilice un terminal lateral plano como terminal lateral contramuro. Izquierda o derecha +4 +6.

### Terminal

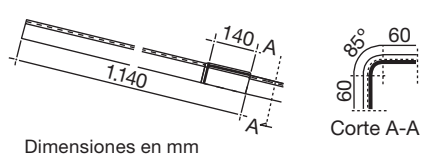


Dimensiones en mm



Longitud m		Ancho m		Peso kg
Total	Útil	A	B	
1.14	1.00	0.06	0.06	2.3

### Tapa para terminal lateral



Dimensiones en mm







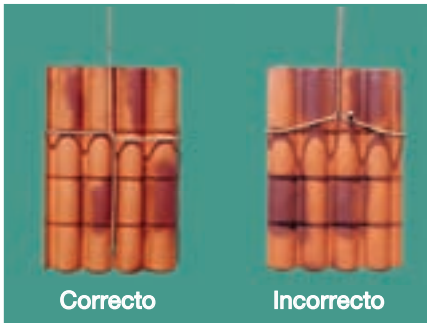
### Transporte

- Las Tejas Españolas deben ser transportadas en arrumes no mayores de 40 unidades, sobre plataformas de madera.
- No coloque arrume sobre otros arrumes.
- Protección con plástico o carpados.



### Cargue y descargue

- Al efectuar el cargue o descargue no deslice las tejas, levántelas y entréguelas una a una.
- No retire el plástico de protección hasta el momento de su instalación.
- Las tejas de 0.74 m de longitud pueden ser transportadas por una sola persona, y las de 1.34 m preferiblemente por dos personas, teniendo cuidado de no tomar las tejas por los bordes laterales.
- Tome las tejas por los extremos. No lo haga lateralmente.
- Evite golpear las tejas.



Correcto

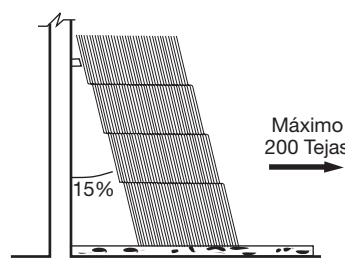
Incorrecto

### Manera de izar las tejas

- 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 con manilla amarrando la teja como se indica en la fotografía. Se recomienda la utilización de un gancho en el extremo de la manilla, el cual sirve de soporte a la teja en su parte inferior. 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.



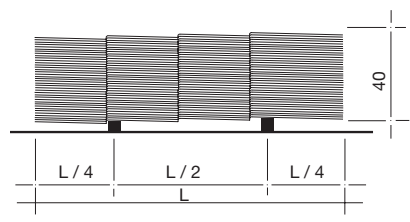
### Almacenamiento vertical



- 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 tabloncillos de madera y con una inclinación de 15% respecto de la pared con el fin de evitar el deslizamiento.



### Almacenamiento horizontal

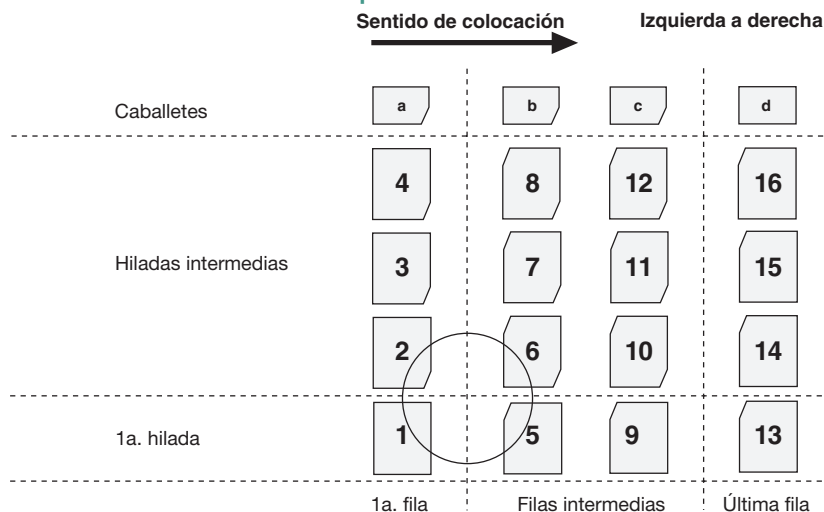


- En la bodega o almacén se debe colocar una plataforma o dos soportes de madera sobre piso firme y nivelado, observando las distancias indicadas en el esquema.
- Cada arrume debe tener un máximo de 40 tejas, de la misma longitud.
- No coloque otros objetos sobre los arrumes.

## SISTEMA DE COLOCACIÓN LINEAL CON DESPUNTE

### Sistema Lineal con despunte

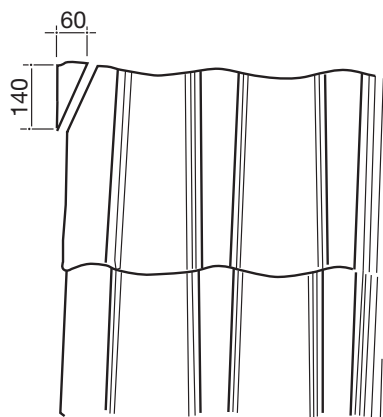
#### Colocación de izquierda a derecha



**Nota:** Las Tejas Españolas tienen un solo sentido de colocación (de izquierda a derecha). Su colocación debe iniciarse de abajo hacia arriba, en el orden indicado.



### Despunte de las tejas y piezas complementarias



### Sistema lineal con despunte

- Para obtener un ajuste perfecto, efectúe el corte o despunte en las esquinas de las dos tejas centrales, 2 y 5, con el fin de evitar la superposición de cuatro espesores.
- El despunte de las tejas y piezas complementarias tiene una longitud y un ancho igual a los traslapes longitudinal y lateral respectivamente.

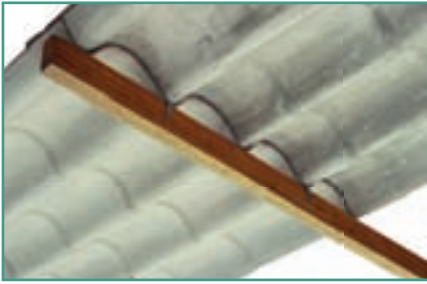


### Herramientas para el corte de la Teja Española

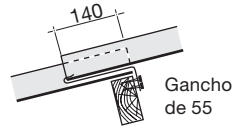
1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo.
2. Caladora de baja velocidad: Para cortes longitudinales transversales y especiales, como orificios para paso de tuberías, etc.
3. Rayador: Para despuntes y cortes longitudinales.
4. Serrucho de punta: Para despuntes, verticales, longitudinales, y transversales.

Otros: Taladro y berbiquí, con broca para metal.

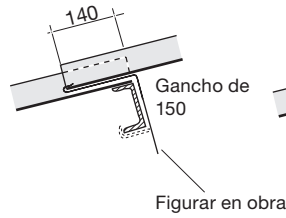




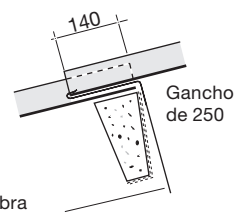
### Sobre correas de Madera



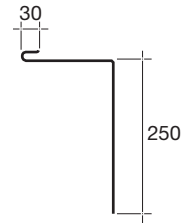
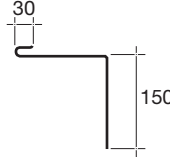
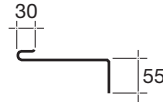
### Metálicas



### Concreto



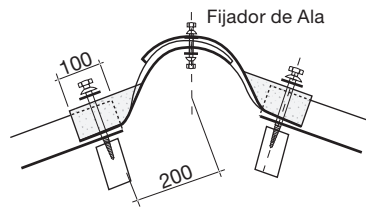
### Ganchos galvanizados



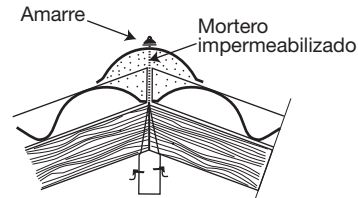
Dimensiones en mm



### Con amarre

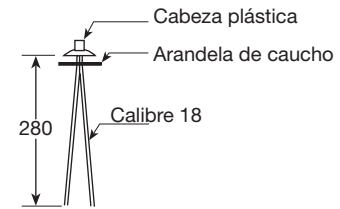


### Terminal como en limatesa

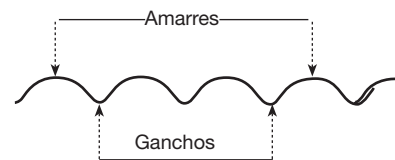


Dimensiones en mm

### Amarre de alambre galvanizado



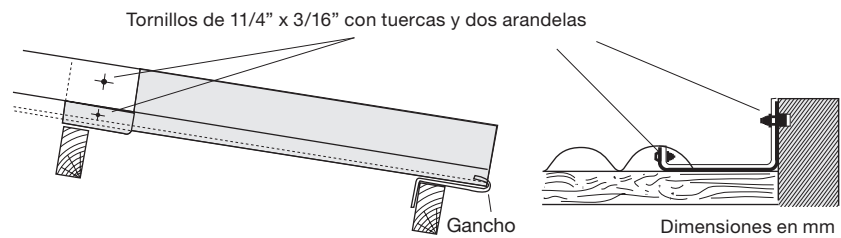
### Localización de los elementos de fijación



Dimensiones en mm



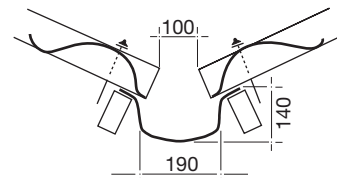
### Terminal lateral plano P7 como contra muro



Dimensiones en mm



### Limahoya



Dimensiones en mm

**Nota:** La pieza que se muestra en la foto como limahoya, es la misma que se utiliza para la Teja Ondulada P7.



## RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE

### Recomendaciones y precauciones

- Verifique las dimensiones de la cubierta con las indicadas en el proyecto; especialmente las longitudes de las correas, distancia entre las mismas, paralelismo y nivelación de su cara superior.
- En la superficie de apoyo de las correas no deben existir salientes o aristas que impidan el correcto asentamiento de las tejas.
- En una cubierta para determinar su izquierda o su derecha, el observador debe ubicarse frente a ella, en la parte baja.
- Para transitar durante el montaje de una cubierta o después de él, se deben colocar tablas apoyadas sobre tres correas como mínimo. El ancho de las tablas debe quedar totalmente apoyado sobre las ondas de la teja.



### Cubiertas a dos aguas

- Para la colocación del caballete, en cubiertas a dos aguas, debe tenerse en cuenta que las ondulaciones de las tejas en la cumbre coincidan de uno y otro lado.



### Fijación de las piezas complementarias con amarre

- Los amarres deben colocarse siempre en la parte alta de la onda.
- Previamente a la colocación del amarre, perfora la teja utilizando un berbiquí o un taladro eléctrico, con broca para metal de  $\varnothing 1/8''$ .
- Coloque sellante entre la teja y la arandela del amarre, luego tense el amarre y fíjelo a la correa.
- No tense demasiado el amarre.



### Corte especial en la Teja Española

- Con el fin de ajustar la Teja Española a una medida especial de la cubierta, ésta se puede seccionar cada 30 cm en el sitio indicado, como lo muestra la fotografía.

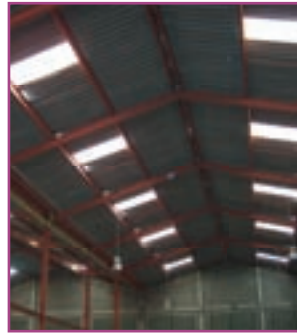


# Líneas de Productos **Eternit®**



## Cubiertas

- Teja Ondulada 1000
- Teja Ondulada P7
- Teja Ondulada P7 Plus
- Tejalit P3
- Teja Barroca
- Teja Española
- Canaleta 90
- Canaleta 43
- Sistema Maxitherm



## Tejas Translúcidas

- Tejas Translúcidas Livianit y Premium Perfil 7
- Teja Translúcida Premium Perfil 10
- Tejas Translúcidas Livianit y Premium Tipo Zinc



## Tanques Plásticos

- Ecoplast
- Sistema de Tratamiento Anaeróbico de Aguas Residuales Domésticas



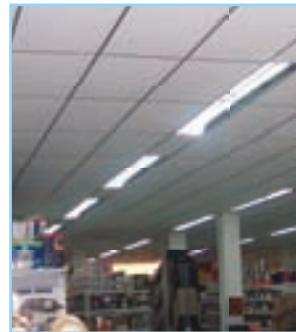
## Sistema Constructivo en Seco

- Eterboard
- EterCoat
- EterGlass
- Eterplac
- EterMastic



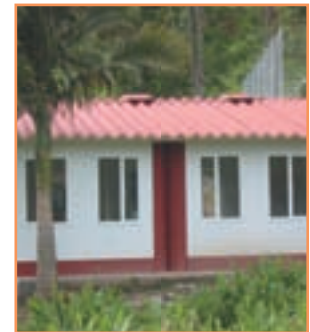
## Pinturas

- Pintura Colorcel Cubiertas
- Pintura Colorcel Fachadas



## Cielos Rasos

- Decorcel
- Supercel
- Placa Plana
- Eterboard



## Viviendas

- Viviendas saludables
- Aulas escolares
- Puestos de salud
- Campamentos

Procesos de fabricación certificados en gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional.

## Eternit® Colombiana S.A.

Línea Gratuita 018000-115660  
E-mail: etercol@eternit.com.co  
Bogotá D.C. Colombia

## Eternit® Atlántico S.A.

Línea Gratuita 018000-958094  
E-mail: eternit.atlantico@eternit.com.co  
Barranquilla - Atlántico. Colombia

## Eternit® Pacífico S.A.

Línea Gratuita 018000-935400  
Email: eternit.pacifico@eternit.com.co  
Yumbo - Valle. Colombia

Email: etermed@eternit.com.co  
Medellín - Antioquia. Colombia