



DETALLES DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE TEJADO MODULAR

INDICE

DETALLES DE INSTALACIÓN	1
EL TEJADO CON SUS ACCESORIOS	3
HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA LA INSTALACIÓN DE CUBIERTAS DE TEJA PLASTICA ROOFECO	5
ORDEN DE LA INSTALACIÓN	6
1° EL RASTREL O REGLA.....	6
2° ANCLAJES DEL PANEL DE TEJA DE 4 ONDAS	7
3° PANEL DE TEJA DE 4 ONDAS.....	8
4° ANGULAR.....	10
5° CIERRE DE CUMBRERA Y DE LIMATESA.....	13
6° PIEZA MULTIFUNCIONAL: CUMBRERA / LIMATESA	15
7° AJUSTE DEL LARGO DE LA PIEZA MULTIFUNCIONAL: CUMBRERA / LIMATESA	17
8° CIERRE ANTI-PÁJAROS	19
9° UNIÓN DE 3 Y 4 AGUAS	22

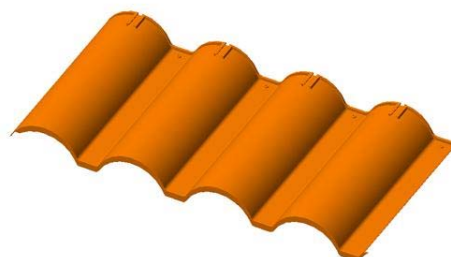
EL TEJADO CON SUS ACCESORIOS

Panel de teja de 4 ondas

Dimensión: 1,07 m x 57 cm

Peso: 3,9 kg

Espesor: 5 mm



Angular: Lateral y Cierre-apoyo
bajo cumbrera / limatesa

Dimensión: 57 x 11 x 10 cm

Peso: 750 gr



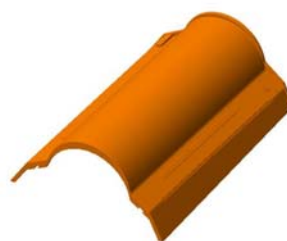
Pieza multifuncional:

Cumbrera

Limatesa

Dimensión: 57 x 33 cm

Peso: 1,5 kg



Cierre de cumbrera/cierre de limatesa

Peso: 260 gr



Cierre anti pájaros para finales
de teja, cumbrera y limatesa

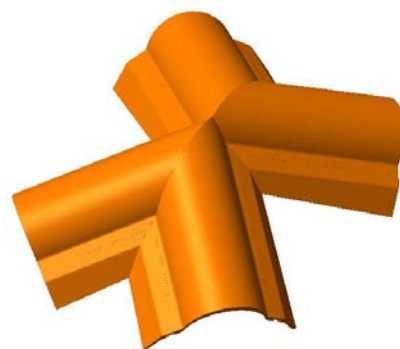
Peso: 50 gr



Unión de 3 aguas



Unión de 4 aguas



HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA LA INSTALACIÓN DE CUBIERTAS DE TEJA PLÁSTICA ROOFECO

1 Taladro para atornillar



2 Sierra con disco multiuso para cortar piezas del tejado en caso de requerir corte.



ATENCIÓN: Todo tornillo deberá tener la superficie plana en esta zona.



3 Tornillos P Z 2 de 4,2 x 45 mm de acero galvanizado autorroscable. Se utiliza cuando el rastrel o regla es **de metal** y para sujetar el panel de teja, el angular y los cierres anti pájaros al rastrel o regla de metal.



4 Tornillos Z 2 de 4 x 35 mm. Se utiliza cuando el rastrel o regla es **de madera** y para sujetar el panel de teja, el angular, el cierre de cumbrera, la cumbrera y los cierres anti-pájaros a la madera.



5 Tornillo* **para hormigón** de 3,8 x 45 mm con taco (expander) de 6 x 40 mm.



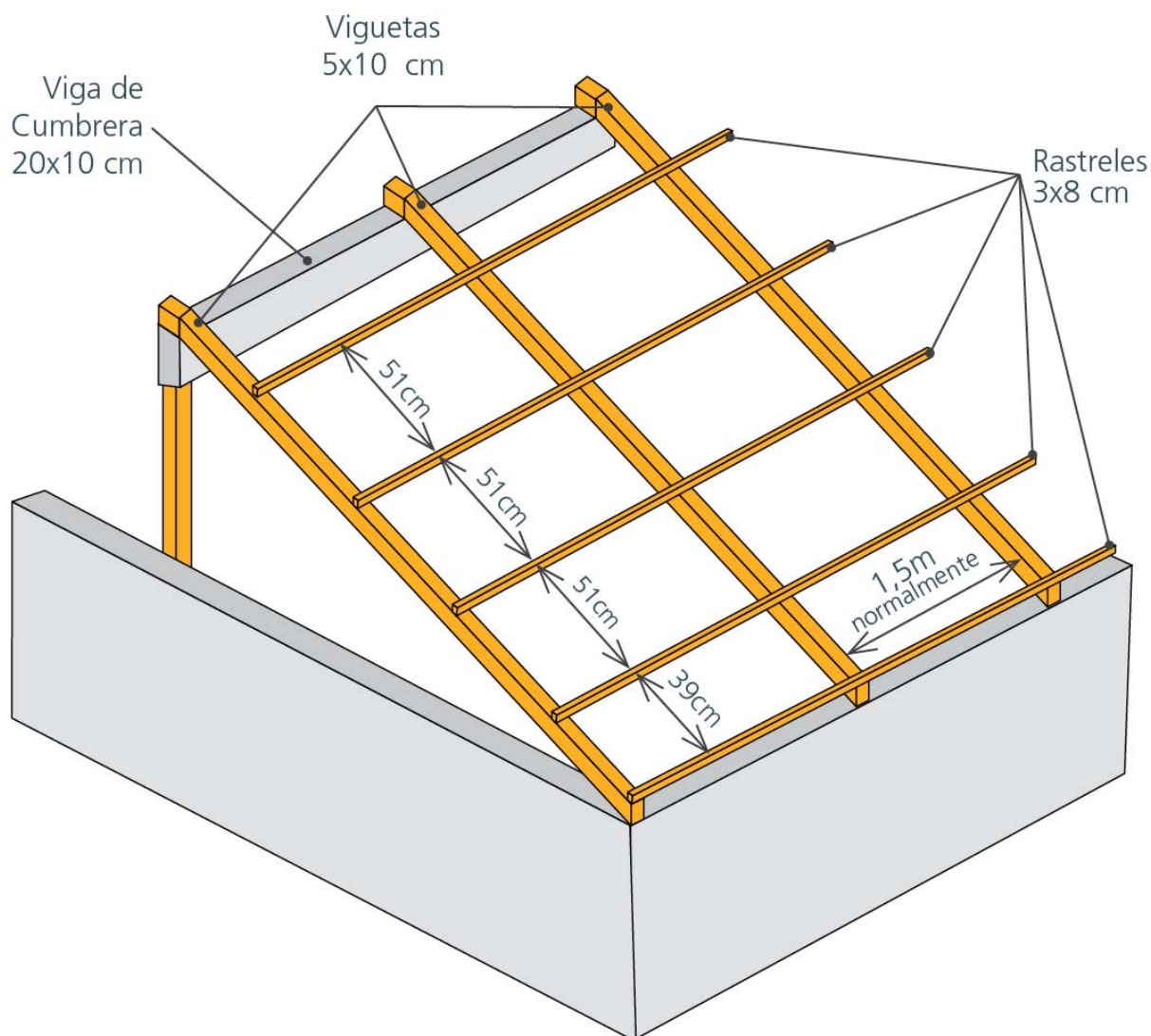
ORDEN DE LA INSTALACIÓN

1° El rastrel o regla

¿Qué distancia debe haber entre los rastreles o las reglas para atornillar los paneles de teja plástica?

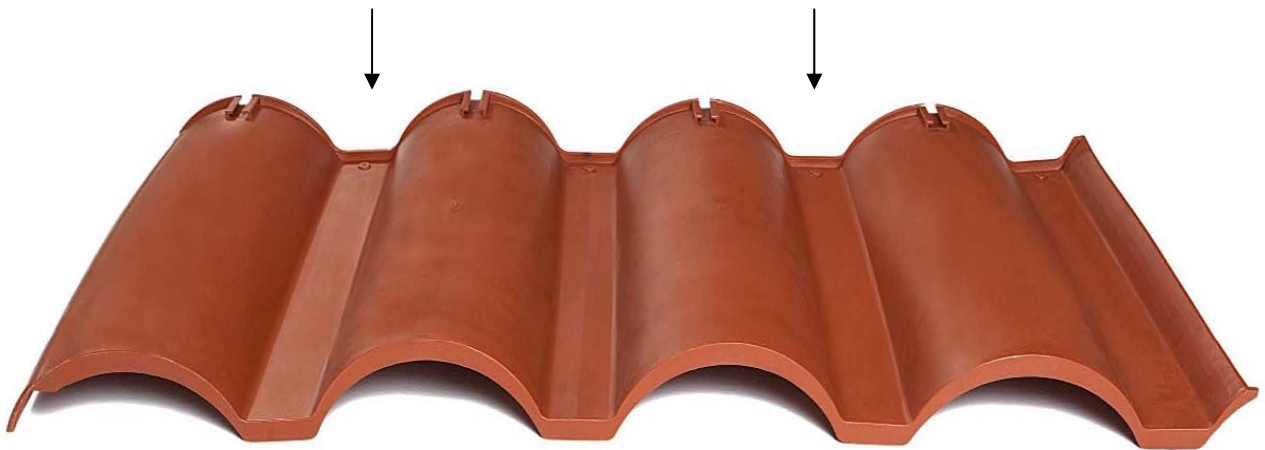
Del centro del 1^{er} rastrel o regla al centro del 2^o rastrel o regla debe haber una distancia de 39 cm. Del centro del 2^o al centro del 3^o rastrel o regla en adelante deberá haber una distancia de 51 cm.

A continuación, se muestra la estructura auxiliar necesaria y suficiente para instalar el tejado Roofeco.



2° Anclajes del panel de teja de 4 ondas

En la siguiente imagen se ve el frente del panel de teja de 4 ondas. Instalar 2 tornillos por panel, **siempre en la canal**. Hay 4 agujeros, colocar únicamente 2 tornillos, en el primer canal y en el tercero. (ver siguiente imagen guía para colocar el tornillo).



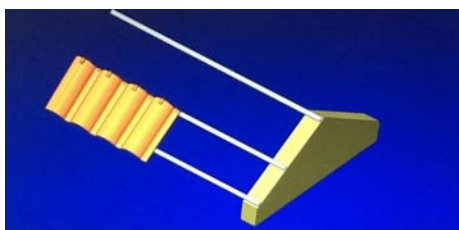
En la siguiente imagen se ve el reverso del panel de teja de 4 ondas con sus respectivos componentes.



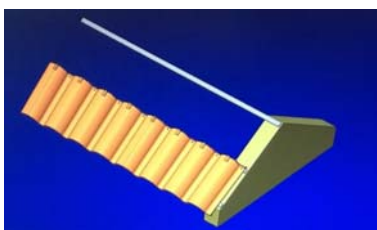
3° Panel de teja de 4 ondas

El panel de teja se instala por filas, iniciando de abajo hacia arriba, de izquierda a derecha (posición del observador mirando al tejado). Ver la secuencia a continuación:

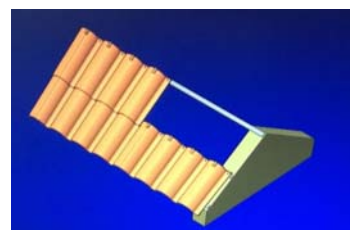
Paso 1



Paso 2



Paso 3



En la página 5 se detalla el tipo de tornillo a utilizar dependiendo del tipo material del rastrel o regla.

La unión del anclaje se muestra en la siguiente imagen.





Se recomienda anclar un mínimo de dos ondas por panel.

4° Angular

Los angulares se utilizan al inicio y al final de cada fila de tejas para hacer el cierre lateral, también se usa para el remate a pared. Ver fotos abajo.

Foto como cierre lateral con onda



Foto como cierre lateral con canal



Foto remate a pared



El angular pega a la pared y habrá que colocar un cordón de poliuretano entre la pared y el lateral para evitar filtraciones de agua, también se coloca el cierre de cumbrera para que no se filtre agua por la canal.

5° Cierre de cumbre y de limatesa

Los cierres de cumbres y limatesas son un refuerzo que impide que el agua se infiltre, al retroceder ésta por la acción del viento. Este cierre se coloca en la canal y se atornilla a la onda de la teja en sus extremos, los cuales son cubiertos luego por la cumbre y limatesa.

Se utiliza 1 tornillo 4 x 35 mm (descrito en pág. 5 punto 4) por cierre.





6° Pieza multifuncional: Cumbre / Limatesa

Se inicia instalando la primera cumbre con la parte frontal hacia adelante.



Anclaje que une una pieza con pieza

En la instalación de la limatesa se inicia instalando de abajo hacia arriba y con la parte frontal hacia el frente.



7° Ajuste del largo de la pieza multifuncional: cubrerera / limatesa

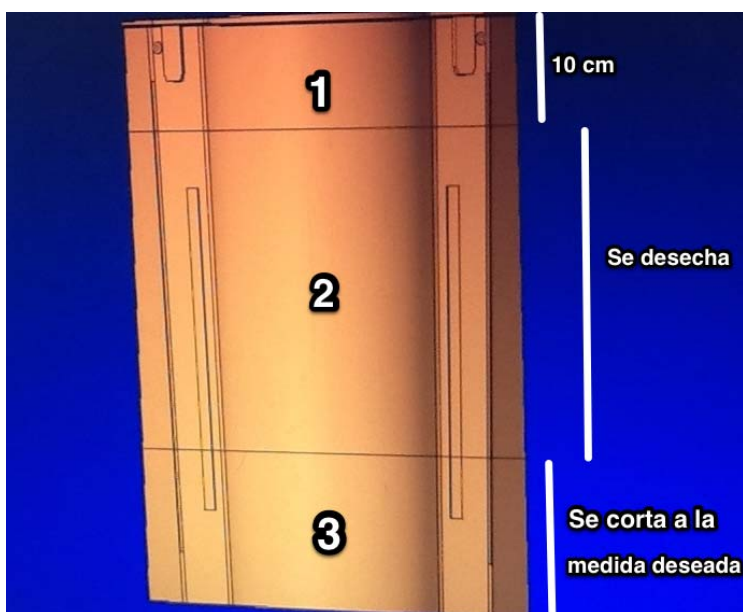
Paso A Desde la parte frontal se corta la pieza a lo ancho, de la medida deseada (3). De la parte trasera del sobrante se corta la pieza a lo ancho 10 cm (1).

Paso B Se separan las piezas y se desecha el sobrante (2).

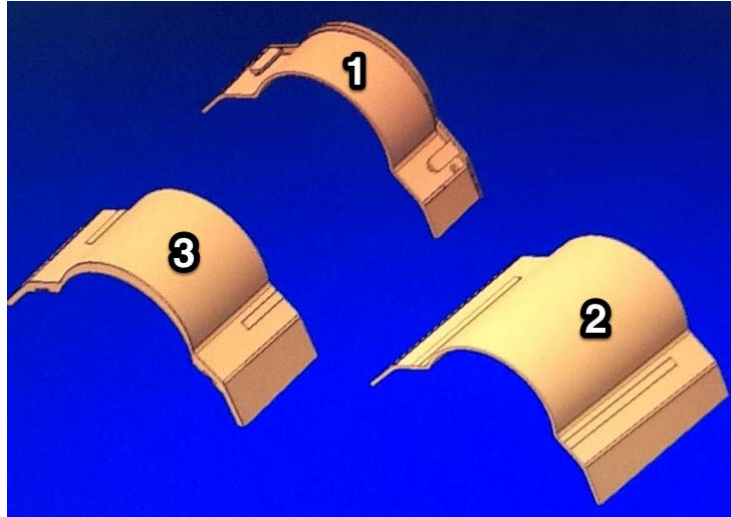
Paso C Las dos piezas (1 y 3) se unen incrustando el tornillo de abajo hacia arriba en el anclaje macho.

Ejemplo:

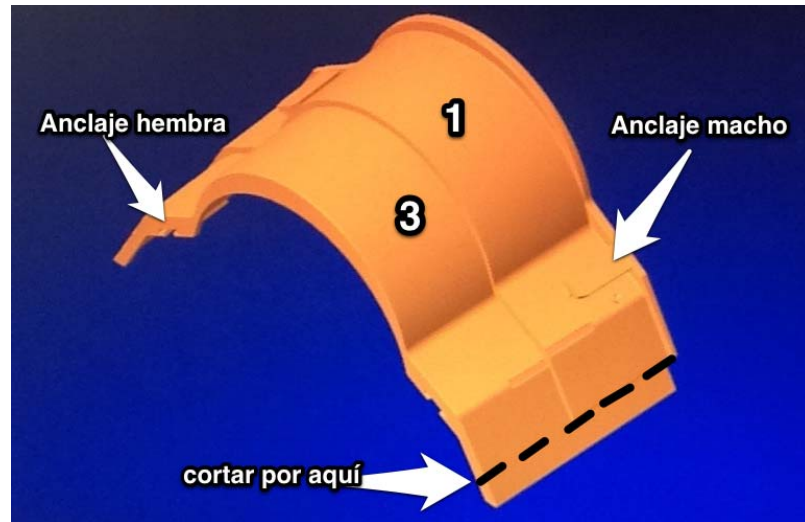
Paso A



Paso B



Paso C



8° Cierre anti-pájaros

Esta pieza se utiliza como cierre anti-pájaros para la teja.

La forma como se instala en la teja es como se muestra en la siguiente figura. Se atornilla arriba a la ceja que trae la teja por debajo y abajo se atornilla al rastrel.



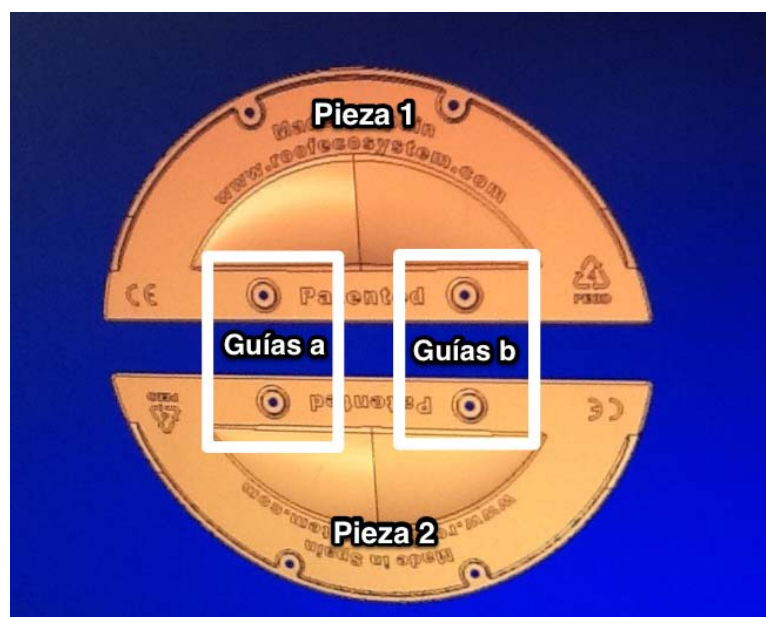
Esta pieza es fundamental porque sujeta la primera línea de tejas a la obra.



Foto de cierre antipájaros instalado



Para instalarse en la cumbrera y limatesa se requiere colocar 2 cierres de la siguiente forma. Se traslapan 2 cm, la pieza 1 sobre la pieza 2, y se atornilla (con tornillo 4 x 35 mm, descritos en pág. 5 punto 4) de forma que las guías coincidan.



Posteriormente, se colocan las dos piezas de la figura anterior ya traslapadas y atornilladas, detrás de la ceja frontal de la cumbrera y se atornilla a dicha ceja con 2 tornillos 4 x 35 mm, ver ejemplo en la siguiente figura.



9° Unión de 3 y 4 aguas



CONTACTO:



España

www.roofecosystem.com

info@roofecosystem.com

Fijo (34) 964 104 194

Móvil y whatsapp (34) 622 336 017

Última revisión: Enero 2018