



Stampin Marek S.A.

EVOLUCIÓN INTELIGENTE
INTELLIGENT EVOLUTION

SHAKE GRAVILLADO

MANUAL DE INSTALACION



TEJA SHAKE CINGALUM GRAVILLADO COLOR Información importante

El propósito de este manual es solamente ilustrativo. Es prioridad de la empresa la mejora continua por cuanto se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso. Este manual provee sugerencias técnicas de aplicación y no puede ser sustituido por ningún código local de edificación. Las sugerencias técnicas de instalación contenidas en este han sido desarrolladas por la empresa para los tejados metálicos. Porque Stampin Marek no tiene control sobre las técnicas de instalación usadas con sus productos, la instalación carece de garantía; ésta debe ser otorgada por el instalador.

Garantía limitada

Las tejas de chapa de acero galvanizada están fabricadas según los requerimientos de la norma ASTM A-653, pretratada con una cubierta de fosfato de zinc y sellador inhibidora de corrosión, proceso realizado por Siderar SAIC. Al igual que el proceso del zincalume realizado bajo normas ASTM A-792 (ASTM o similares en normas IRAM o AISI).

Están garantizadas las tejas francesas pizarras y M505 según los ensayos normales de Siderar SAIC en su cara visible después de instalada por el término de 50 años en forma limitada al punto a.

a) La placa metálica no se partirá en su estructura metálica por causas atmosféricas en su cara visible (exterior)

Reparaciones por garantía limitada

a) Se reemplazará o reparará el o los paneles que presenten el defecto dentro de un año de realizada la instalación.

b) Ídem ítem (a) o su prorrato monetario por el tiempo transcurrido.

Exclusiones

Los tejados metálicos tienen una larga vida útil que puede ser afectada por causas y por algunos factores como: las condiciones atmosféricas a los que son expuestos, la calidad de instalación. El tipo o calidad de construcción, la estructura del techo y su ventilación, y otros factores para los cuales Stampinmarek no tiene el control. Esta garantía no cubre daños ocasionados o relacionados con la inapropiada instalación, manejo o almacenado, movimientos estructurales o temblores, daños accidentales, actos de la naturaleza, químicos nocivos o condiciones atmosféricas, derrumbes de nieve o hielo, acumulación de musgo o algas, excremento de aves, manchas de cemento, transporte de las tejas desde nuestra planta hasta el destino final, personas caminando o trabajando sobre el techo, objetos que impacten sobre las tejas, pinturas inapropiadas o alteraciones de cualquier tipo sobre su superficie. No están garantizados tampoco las tejas y accesorios vendidos como segunda o tercera calidad. Esta garantía no cubre tejas que hayan sido removidas del techo original en que fueron instaladas y colocadas en otro.

Esta garantía sólo cubre la calidad de cada teja en forma individual. No cubre otros materiales utilizados en la construcción del techo ni la mano de obra suministrada por terceros.

Esta garantía no cubre la remoción del material defectuoso o colocación de su reemplazo, y por lo tanto Stampin Marek no se hará responsable por los costos asociados de mano de obra, disposición de productos, costo de maquinaria o similares.

No dejar a la intemperie las tejas y sus accesorios hasta el momento de ser colocadas.

El color puede sufrir alteraciones normales debido a que contiene compuestos de base orgánica.

En las tejas galvanizadas color protegidas con film de polietileno debe tomarse la precaución de retirar el film inmediatamente después de ser instaladas, ya que luego de estar expuestas al calor solar

resulta sumamente dificultoso extraer el film,

pudiendo quedar daños permanentes en la superficie.

La chapa cingalum no es apta para criaderos de animales ya que la orina contiene un ácido que destruye el zinc y el aluminio.

Cambio de producto

Stampin Marek se reserva el derecho de discontinuar cualquiera de sus productos y colores sin previo aviso. Por lo tanto cualquier material que se decida cambiar como resultado de esta garantía podrá ser reemplazado por otro producto que la empresa considere de calidad similar; siempre y cuando el producto original haya sido discontinuado.

Reclamos

Stampinmarek ha puesto en vigencia un procedimiento que permite la rápida inspección y resolución de reclamos.

a) Los reclamos por diferencias en las dimensiones, cantidad, calidad, etc. del material recibido respecto de lo solicitado se deberán realizar por escrito detallando los datos identificatorios en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de despacho. El material deberá quedar a disposición de Stampinmarek para ser inspeccionado. Su utilización sin previa inspección de Stampinmarek implica desistir del reclamo.

b) Para los reclamos por motivos cualitativos vale lo descrito en el punto anterior siendo el plazo máximo para su presentación de 90 días desde su despacho Art. 2.325 del Código Civil.

c) Sólo se aceptan reclamos sobre el valor del material provisto por Stampinmarek.

Como hacer el reclamo

Dentro de los 10 días de detectado el problema, enviar una nota escrita alegando el defecto con una copia de la factura y el código de partida de las tejas (cada panel está identificado con una etiqueta de partida) dirigida a:

StampinMarek
Departamento de Calidad
Calle 820 Nro 1250
(1879) Quilmes Oeste - Buenos Aires - Argentina

Como será manejado el reclamo

Garantía limitada

Dentro de un razonable periodo de tiempo de recibida la notificación se realizará una inspección del material mediante muestras o fotografías a fin de determinar los causales del defecto o problema. Si la investigación revela problemas de manufactura que estén cubiertos por esta garantía limitada se procederá según lo descrito en reparaciones.

Otros reclamos

Se procederá según los procedimientos impresos en el reverso de nuestras facturas.

Los que figuren en exclusiones quedan fuera de la garantía limitada o de cualquier otro reclamo.



TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Descripción

DIMENSIONES: Está constituido por un panel de acero galvanizado, con un espesor de 0,5 mm ($\pm 0,1$), de 1113 mm de largo por 470 mm de ancho.

PESO: 2.17 Kilogramos por panel.

APLICACIÓN: Panel arquitectónico, tejado metálico para residencias, locales, comerciales o comunitarios.

APTITUD CLIMÁTICA: Puede utilizarse en zonas tropicales, sub-tropicales, templadas, frías y árticas.

ACABADO: Nuestro proveedor estratégico es SIDERAR SAIC del grupo TECHINT. Utilizamos para las tejas galvanizadas color el acero galvanizado color de SIDERAR, el mismo viene con un film protector para La pintura poliéster siliconada adherida al acero galvanizado.

COLORES: Negro, Azul, Celeste, Verde, Rojo teja, Blanco, Beige, Gris, Cincalum y Natural.

SISTEMA DE FIJACIÓN: Tornillo TOWANE (tornillo cabeza tanque, punta aguja, con arandela de fibra).



RENDIMIENTO: 2.19 paneles por metro cuadrado encastre doble, y 2.11 paneles con encastre simple.

EMBALAJE: En pallets de madera de 1 metro por 1,20 de base hasta una altura de 80cm.

ALMACENAJE Y RECEPCIÓN DEL MATERIAL: Todos los tejados metálicos deben ser almacenados hasta el momento de su instalación en lugares secos y libres de polvo. Se recomienda conservar el material en el embalaje original, si es necesario traspasar las tejas de un pallet a otro esto debe realizarse con el mayor cuidado posible, sin arrastrar.

PENDIENTE MINIMA: Las tejas Shake tienen una pendiente mínima de 14° para su colocación.

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Descripción



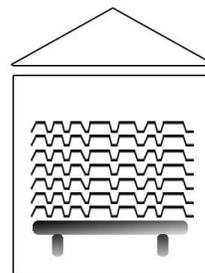
MANUAL DE INSTALACIÓN SHAKE2

D- SHKGV -01- EDICION 04 – 01/08/14 TODO CAMBIO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Precauciones

ALMACENAJE: Por favor inspeccione que las tejas metálicas y sus accesorios se encuentren almacenados correctamente sin cargas adicionales sobre ellos y sin contacto con el suelo. Debe conservarse hasta el momento de su instalación en lugares secos y libres de polvo, cemento, cal o cualquier otro producto nocivo.

Bajo ninguna circunstancia deben almacenarse las tejas metálicas cerca o en contacto de agua salada, químicos corrosivos, grasas, ceniza o emanaciones generados por plantas industriales, fundiciones, plantas de fertilizante, hornos y madera húmeda o verde.



Si la teja galvanizada se encuentra a la intemperie o queda bajo techo o cubierta, de no ser así, se perderá la garantía.

CAMINANDO SOBRE EL TEJADO: Bajo ninguna circunstancia se debe caminar sobre las tejas metálicas cuando están húmedas. Una vez instalada se debe evitar el tránsito sobre éstas. Los instaladores deberán usar zapatos con suela de goma.



FILM DE PROTECCIÓN: Además de las recomendaciones generales de almacenamiento, en el caso de la chapa galvanizada color, se deberá tener la precaución de evitar su estibaje al sol, aún con protección, o con elevadas temperaturas, ya que las mismas provocan la adhesión del film protector de polietileno a la pintura. La empresa no se responsabiliza por desprendimiento de pintura sino se retira el film de polietileno inmediatamente después de colocado el producto. Las tejas pizarras cincalum no tienen film protector.

CORTADO: Tijeras metálicas, guillotinas o cortadoras de láminas metálicas, son recomendadas para el corte de tejados metálicos. Si es necesario cortar formas o en lugares de difícil acceso las tejas metálicas o sus accesorios, es posible utilizar un disco de corte adosado a una moladora angular. Debido a que el corte de disco produce chispas y el desprendimiento del mismo, se deberá realizar el corte siempre del lado opuesto del acabado a fin de evitar incrustaciones o el dañado de la superficie color. Una vez realizado el corte se deberá inmediatamente retocarlo con pintura anti-corrosiva.

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Precauciones

PINTURA RETOCADORA: Todas las tejas metálicas tienen una resina de protección aplicada sobre la gravilla. El manipuleo seguido sobre la inhalación de estas algunas veces puede resultar en el desprendimiento o rayones de su superficie. La pintura retocadora será utilizada para reparar pequeños daños ocurridos sobre la superficie. La utilización de un retocador diferente al ofrecido por Stampin Marek, puede dar como resultado una decoloración diferente al resto del tejado. También puede utilizarse el retocador para cubrir clavos y tornillos.



TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Instalación general

		<p>TEJA SHAKE DETALLE DE MONTAJE</p>
<p>Encastre simple 2.11 paneles por mts.</p>	<p>Encastre doble 2.19 paneles por mts.</p>	

FIJACIÓN

<p>FIJACIÓN DE LA PRIMERA TEJA MEDIANTE TORNILLOS TOWANE</p>	<p>FIJACIÓN DE DOS TEJAS INTERMEDIAS MEDIANTE TORNILLOS TOWANE</p>
<p>FIJACIÓN DE LA ÚLTIMA TEJA MEDIANTE TORNILLOS TOWANE (Cubrir con cumbre o babeta)</p>	

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Montaje general

La nueva teja Shake/Tejuela, le brinda a usted una amplia posibilidad de combinaciones. Stampin Marek le provee algunos consejos y muestras para los posibles montajes.

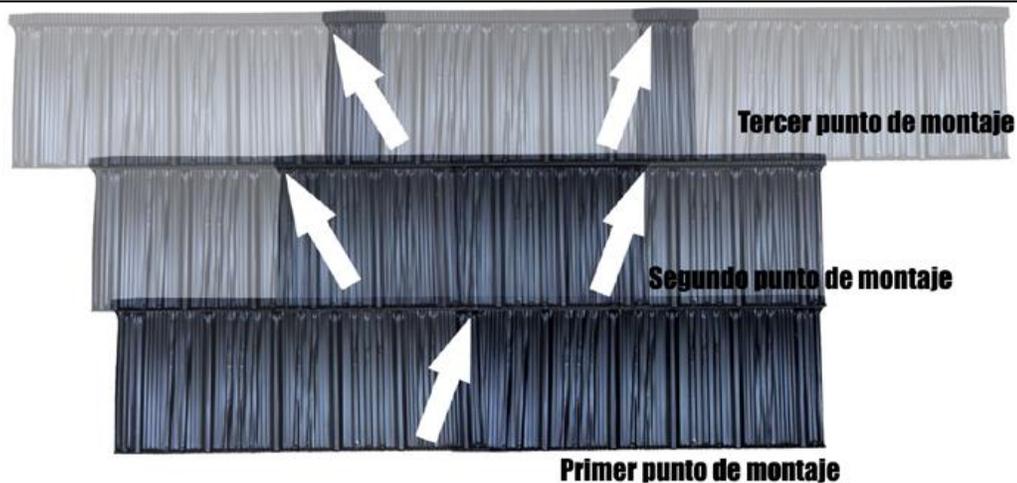


La teja Shake, tiene tres zonas de montaje; en el dibujo se pueden apreciar señaladas con una flecha.

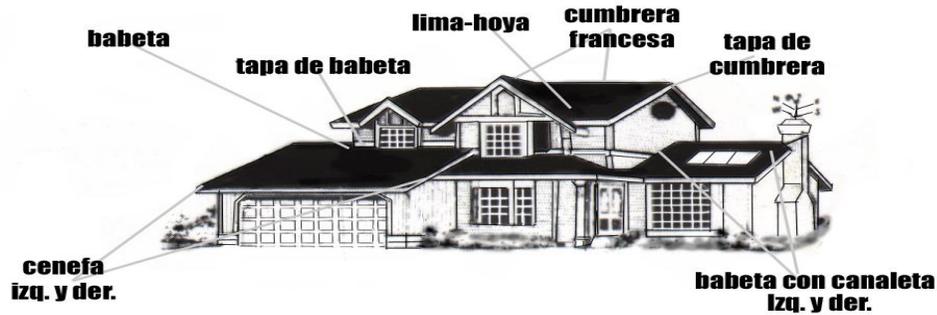
Ejemplo de montaje de la teja Shake/Tejuela, sobre un techo.



A continuación se muestra el mismo ejemplo de montaje de la teja Shake, pero ahora con transparencias sobre las tejas para la visualización del ensamble en las diferentes zonas.

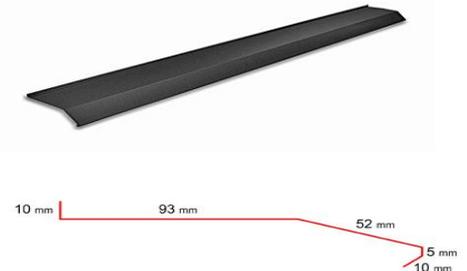
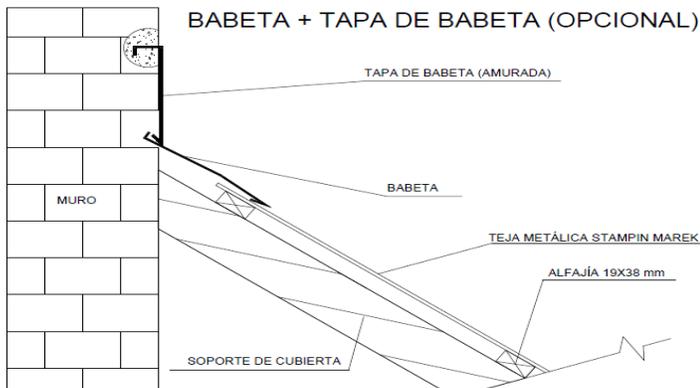


TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR Accesorios



MATERIAL	DESCRIPCION	FORMULA	CANT.		PRECIO UNITARIO	PRECIO
	Teja Shake	Encastre simple 2.11 tejas x mts. Encastre doble 2.19 tejas x mts.		X		
	Cumbre Teja Shake	Metros lineales de cumbre % 1.2		X		
	Tapa de Cumbre	Una tapa en cada final de cumbre a la vista		X		
	Tornillos TOWANE con arandela (x100 unidades) OPCIONAL	3 unidades por panel		X		
	CLA2GA (x 345 unidades)	3 unidades por panel		X		
	Pintura para cortes Anticorrosiva X 250 cm3	1 lata cada 300m2		X		
	Babeta	Metros lineales %1.2 de pared superior		X		
	Babeta con canaleta (Útil para ambos laterales)	Metros lineales %1.2 lateral techo con muro		X		
	Tapa de babeta	Metros lineales de babeta		X		
	Cenefa	Metros lineales de lado lateral del techo %1.2		X		
	Lima hoyo	Metros lineales %1.2		X		

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR BABETA



FIJACIÓN DE BABETA

La babeta se fijará entre la babeta con canaleta o la pared y la teja metálica, esto puede realizarse con tornillos TOWANE.

MANUAL DE INSTALACIÓN SHAKE6

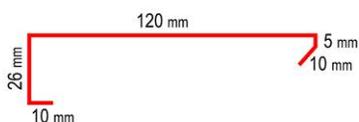
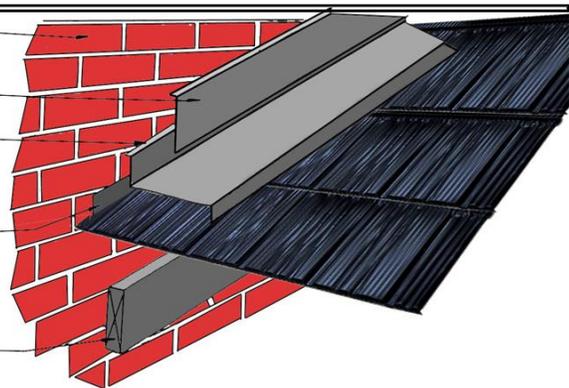
TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR TAPA DE BABETA

FIJACIÓN DE TAPA DE BABETA

Se fijará lateralmente a los listones de madera, esto puede realizarse con los clavos CLA2GA o con tornillos TOWANE.

La cabeza de los tornillos y los clavos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek.

PLASTERED WALL
MATCHING COUNTER-FLASHING GROUNTED INTO WALL
SIDEWALL FLASHING GROUNTED INTO WALL
TILES BENT UP AGAINST WALL
RAFTER NOT MORE THAN 300mm FROM WALL

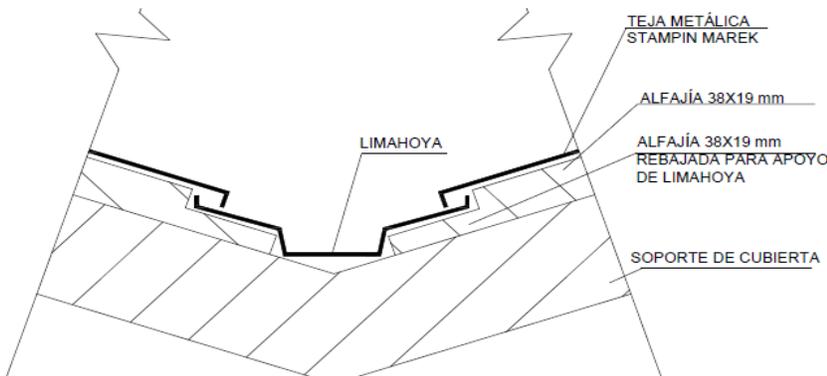


TEJASHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR LIMA HOYA

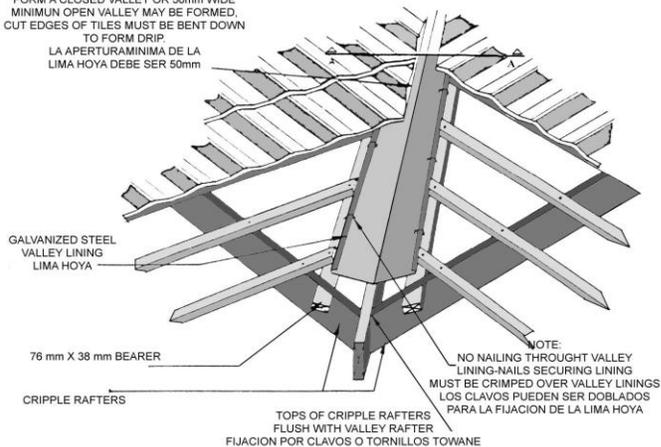
FIJACIÓN DE LIMA-HOYA

La Lima-hoya se fijará lateralmente a los listones de madera, esto puede realizarse con tornillos TOWANE.

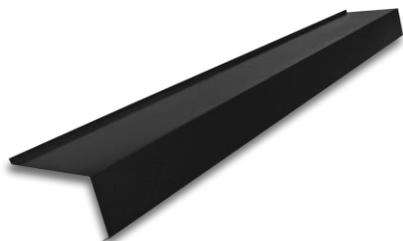
La cabeza de los tornillos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek.



THE TILES MAY BE BUTTED TOGETHER TO FORM A CLOSED VALLEY OR 50mm WIDE MINIMUM OPEN VALLEY MAY BE FORMED, CUT EDGES OF TILES MUST BE BENT DOWN TO FORM DRIP
LA APERTURAMINIMA DE LA LIMA HOYA DEBE SER 50mm



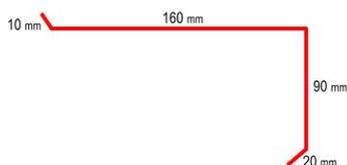
TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR CENEFA



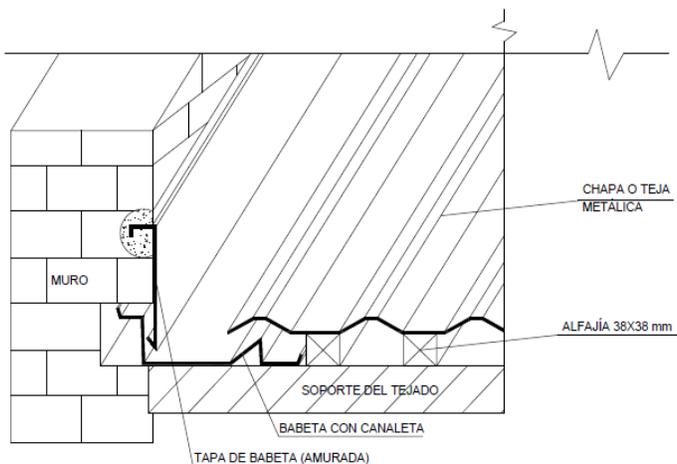
FIJACIÓN DE CENEFA

La cenefa se fijará lateralmente a los listones de madera, esto puede realizarse con los clavos CLA2GA o con tornillos TOWANE.

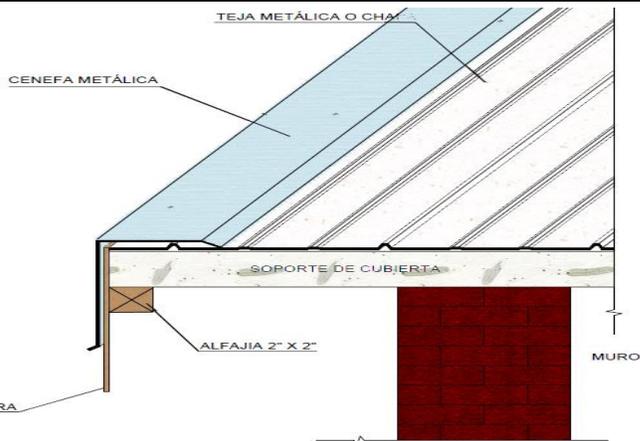
La cabeza de los tornillos y los clavos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek para tejas gravilladas.



BABETA CON CANALETA (EN MUROS LATERALES)



TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR BABETA CON CANALETA



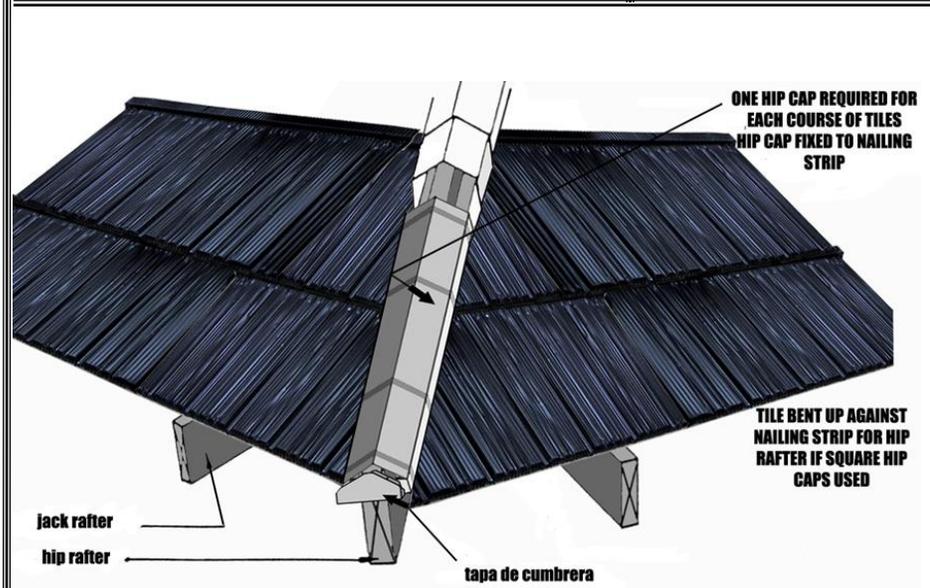
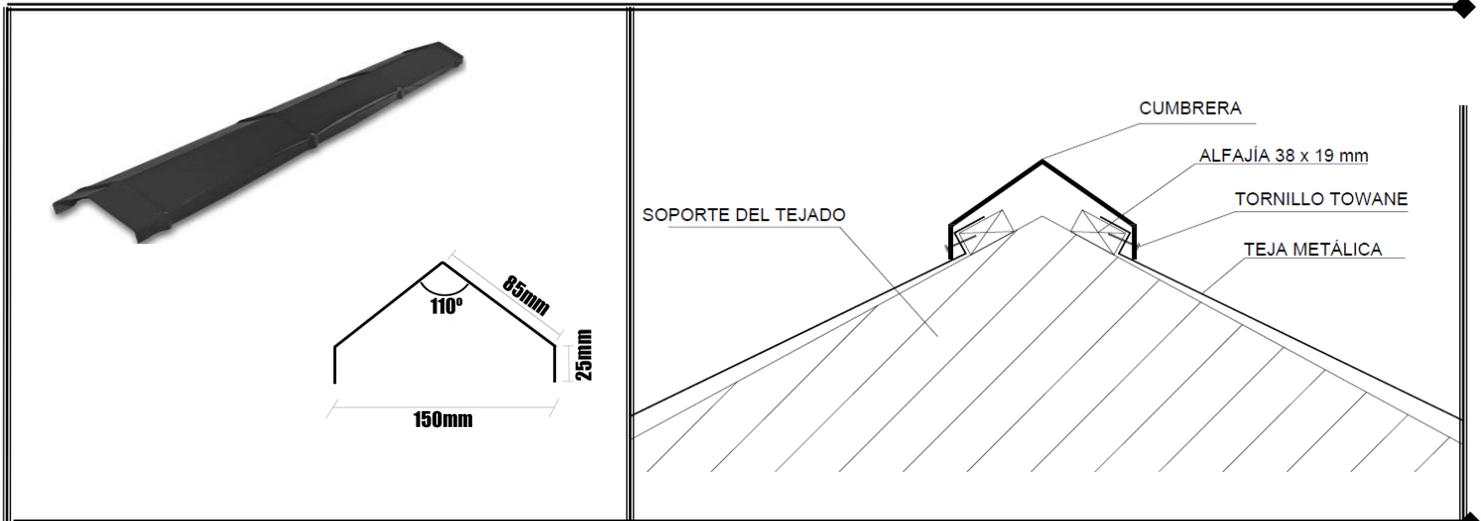
FIJACIÓN DE BABETA CON CANALETA

La babeta con canaleta se fijará entre la pared o la tapa de babeta y la teja metálica, esto puede realizarse con tornillos TOWANE.

La cabeza de los tornillos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek.

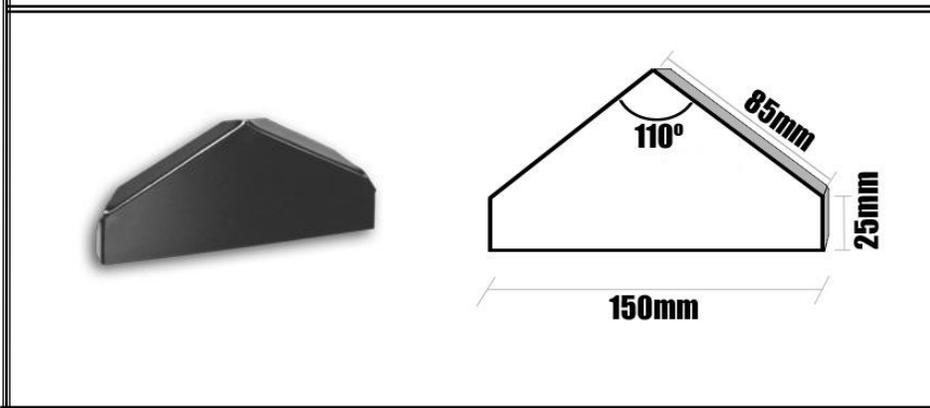


TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR CUMBRERA



FIJACIÓN DE CUMBRERA

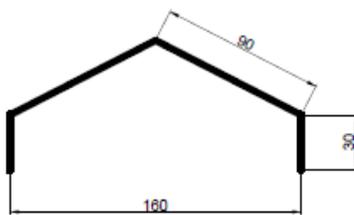
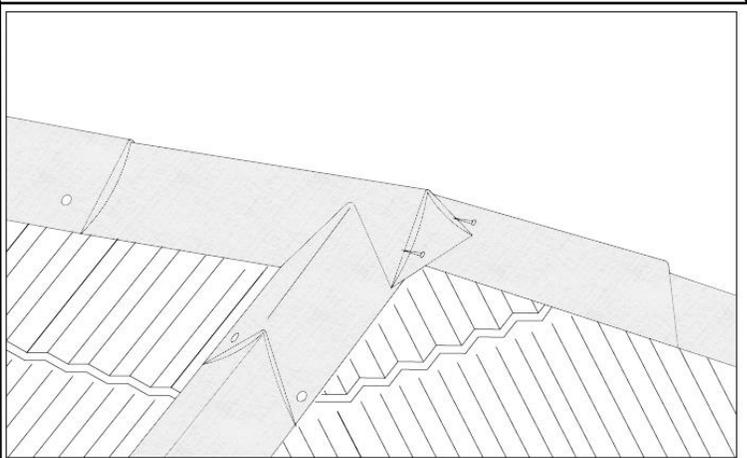
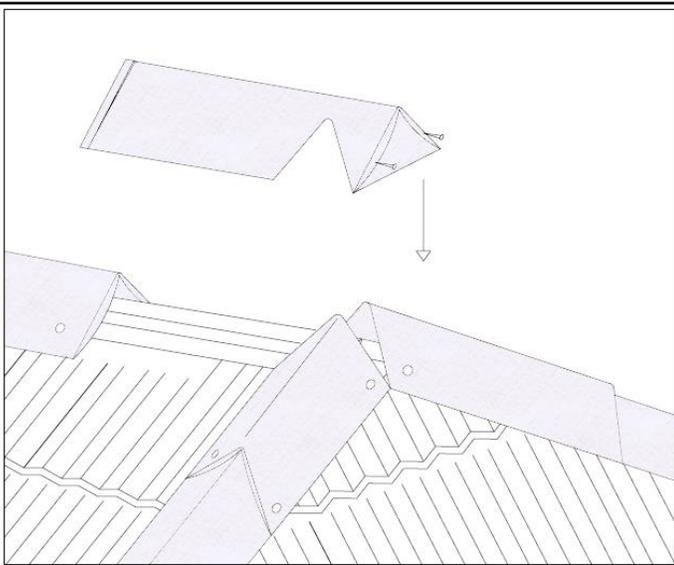
La cumbrera se fijará lateralmente a los listones de madera, esto puede realizarse con los clavos CLA2GA o con tornillos TOWANE. La cabeza de los tornillos y los clavos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek.



TAPA DE CUMBRERA

Se utilizará donde sea necesario colocándola entre ella y la cumbrera un sellador y asegurándola con el tornillo TOWANE.

TEJA SHAKE CINCALUM GRAVILLADO COLOR CUMBRERA CORTA



Longitud = 480 mm

USO COMO CENEFA

La cumbrera corta podrá ser utilizada como cenefa. Veáse en las imágenes inferiores.

FIJACIÓN DE CUMBRERA CORTA

La babeta con canaleta se fijará con los tornillos TOWANE. La cabeza de los tornillos deberá retocarse con la pintura Stampin Marek para tejas gravilladas.

