



Manual de Instalación para los Modelos XD

DECRA Shake XD® / DECRA Shingle XD®

Teja DECRA Shake XD – Detalles

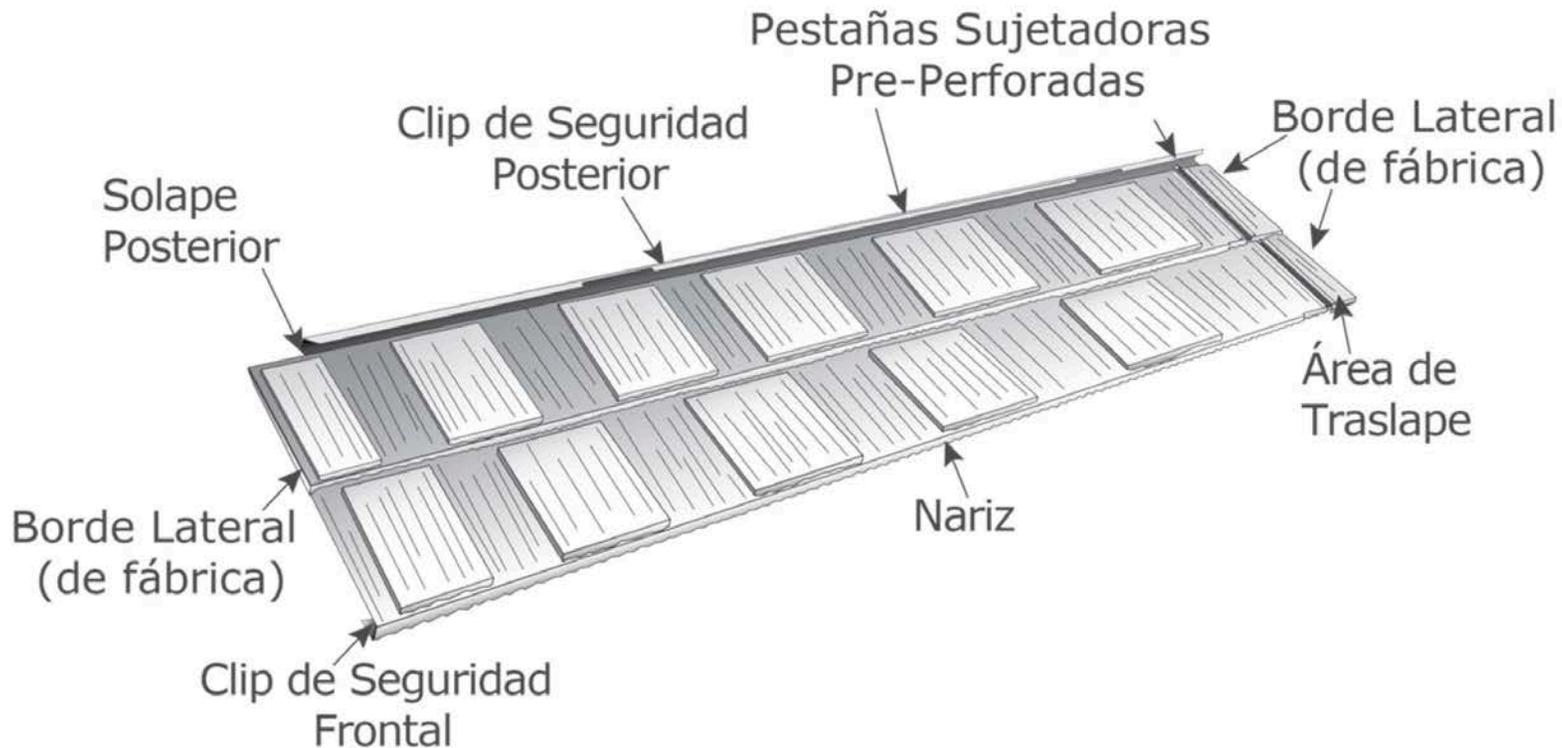


Medida útil: 12-3/8" x 49-7/8" (1,32 m x 35,87 cm)

Rendimiento útil: 23.4 tejas por cuadrado (2,51 tejas por m²)

Peso del producto instalado: 150 lbs./sq. (7,31 Kg/ m²)

Teja DECRA Shake XD – Detalles

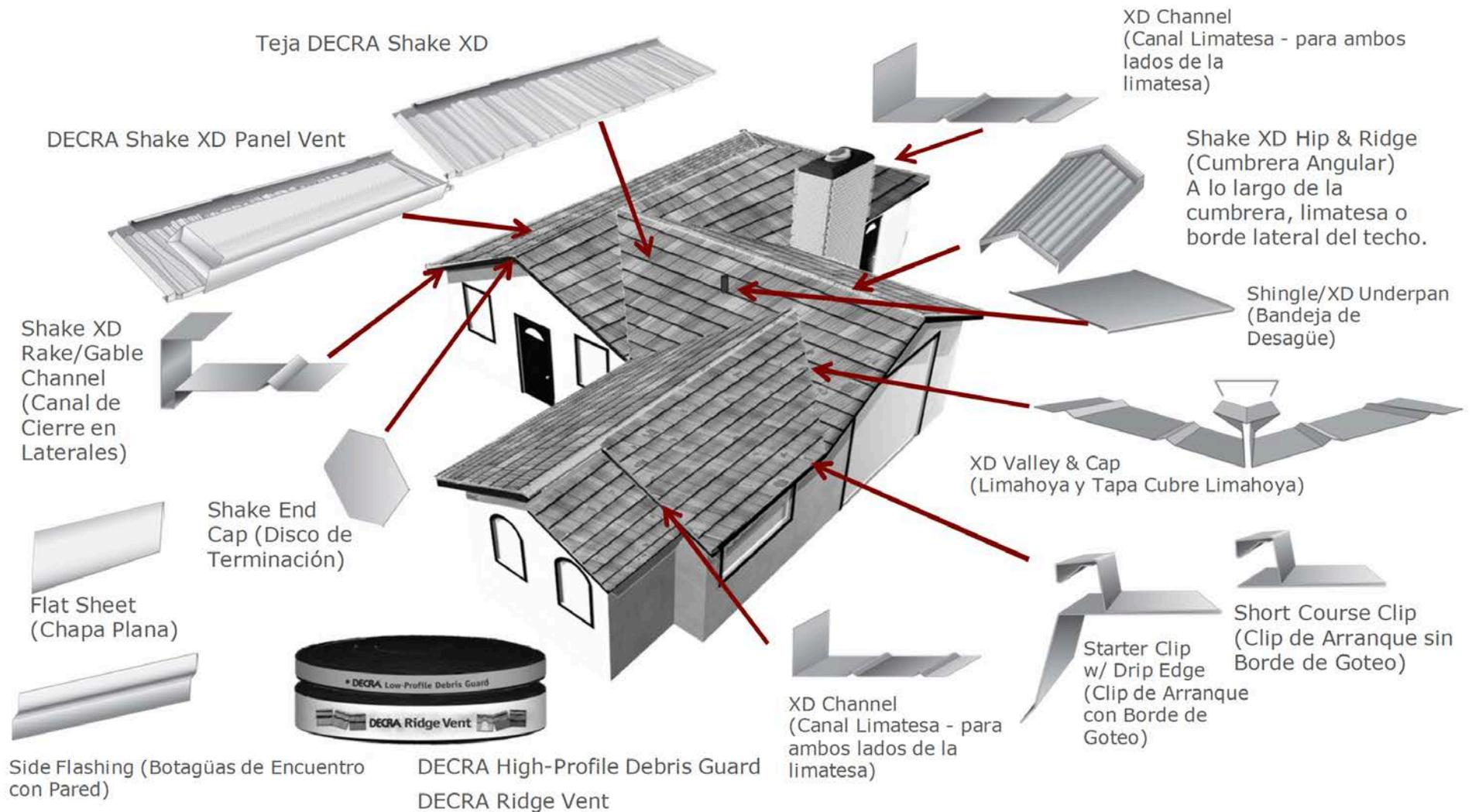


Medida útil: 12-1/4" x 49-1/2" (1,25m x 31,11 cm)

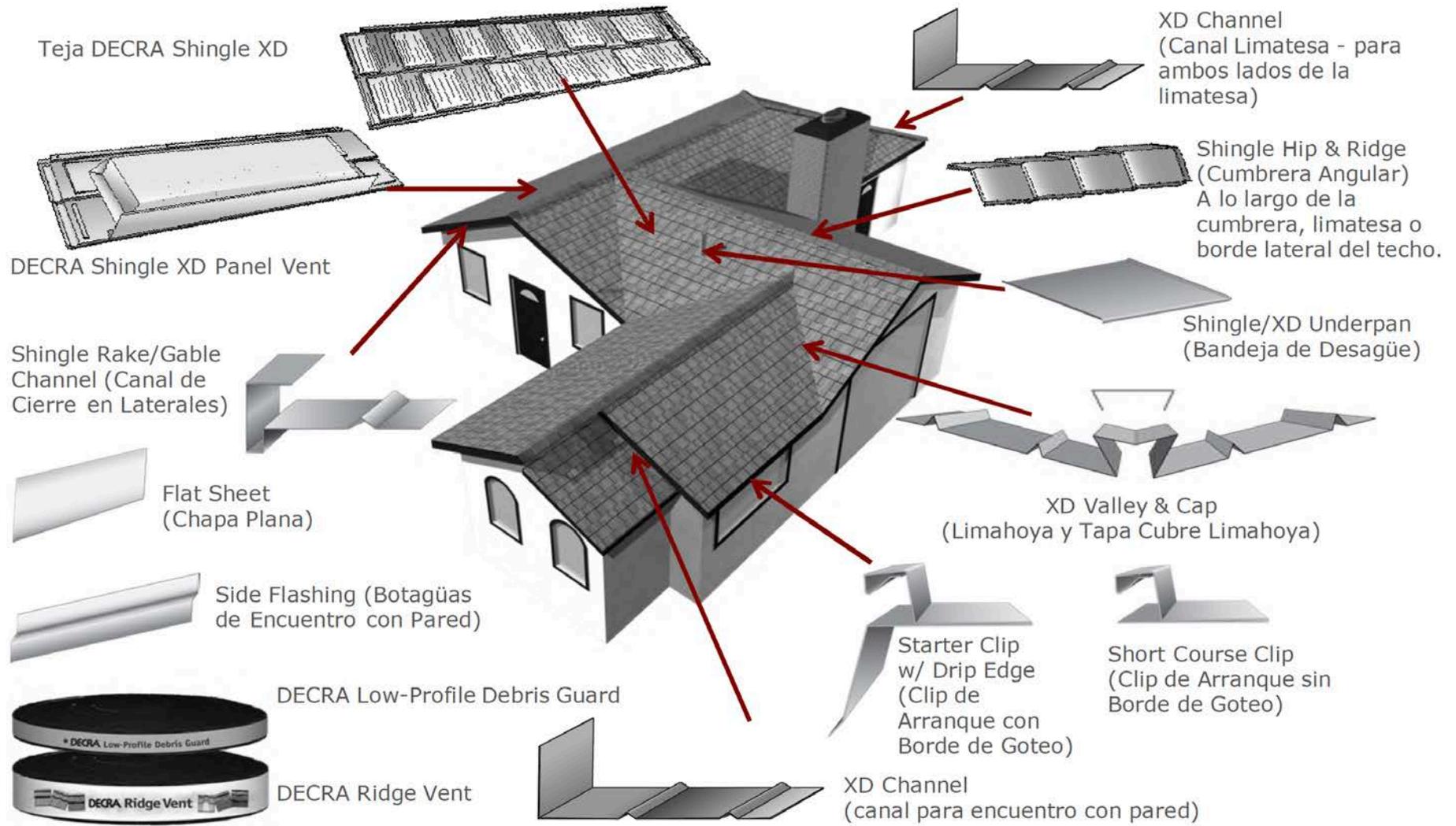
Rendimiento útil: 23.8 tejas por cuadrado (2,55 tejas por m²)

Peso del producto instalado: 150 lbs./sq. (7,31 Kg/ m²)

DECRA Shake XD® – Componentes



DECRA Shingle XD[®] Roof – Componentes

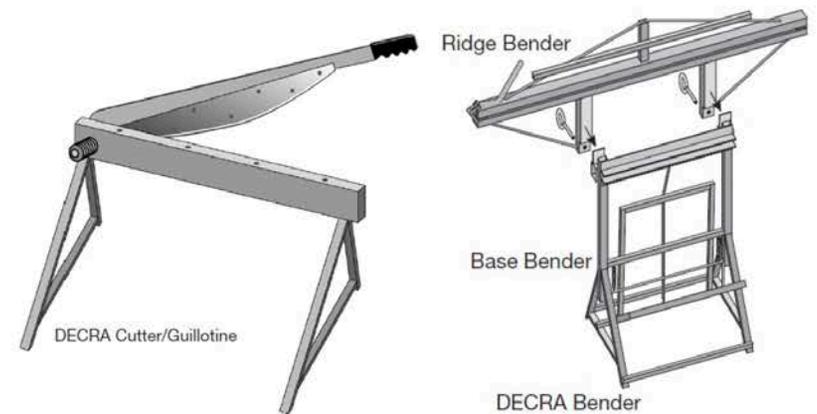


Tejas DECRA XD Instalación

- Estas instrucciones, dibujos y fotografías son una guía para la instalación de las tejas DECRA Shake XD y DECRA Shingle XD.
- Recomendamos que acate todas las normas de seguridad.
- Consulte los códigos de construcción locales y también los Reportes ICC – el material se encuentra disponible en: www.decra.com
- Techos con pendientes menores de **3:12 (14 grados)** DECRA Shake XD y **4:12 (17 grados)** DECRA Shingle XD son considerados como decorativos y en tal caso es necesario instalar las tejas sobre un sistema impermeabilizante que cumpla con los códigos y normas de construcción locales vigentes

Mediciones y Cortes de las Tejas

- Las medidas se toman en el techo, marcando por donde realizar los cortes y los cortes se realizan en el piso, sobre una superficie estable.
- Puede cortar las tejas empleando tijeras para cortar metal o una sierra circular con hojilla para cortar metal.
- Se emplea una plegadora manual para doblar y cortar los bordes de las tejas que se instalarán a nivel de las cumbres, limatón o limatesa y limahoya.
- Es necesario emplear el equipo de protección personal (EPP) durante el proceso de instalación.



Preparación del Deck (base) – Construcciones Nuevas

- La superficie del techo debe ser plana, sin ninguna irregularidad presente, asegúrese de limar, unir o ajustar donde sea necesario.
- El revestimiento empleado debe cumplir con las especificaciones: ASTM D 226, de Tipo I o Tipo II, ASTM D 4869, Tipo I o II o ASTM D 1970 .
- Recomendamos que acate todas las normas y códigos de construcción vigentes en su área. Es probable que en zonas de hielo y lluvias sea necesario emplear una membrana impermeable, si así lo requieren dichos códigos.



Preparación del Deck (base)



- Remueva el material existente
- Limpie y prepare el deck acatando los códigos de construcción locales vigentes.
- Si la instalación de las tejas se realizará sobre otro tipo de producto, es posible que no sea necesario emplear un revestimiento, al menos que así lo indiquen los códigos de construcción locales vigentes.

Preparación del Deck (base) – Retechado sobre Tejas Asfálticas



- Corte las tejas un mínimo 8”(20cm) del borde lateral del faldón y alero de manera que quede suficiente espacio para la instalación del Starter Clip w/Drip Edge (clip de arranque) y XD Rake/Gable Channel (Canal de Cierre en Laterales)
- Remueva las piezas cumbrera y limatesa existentes.
- En situaciones donde los códigos locales vigentes lo permitan es posible retechar sobre dos capas de tejas asfálticas. Siempre acate los códigos.

Limatesa

- La pieza XD Channel (Canal Limatesa) debe extenderse 1' (2,5 cm) más allá del alero. Para obtener un buen drenaje es necesario remover 2" (5 cm) por la parte superior y posterior del clip de seguridad de cada teja al encajar las mismas al XD Channel (canal de cierre en laterales).



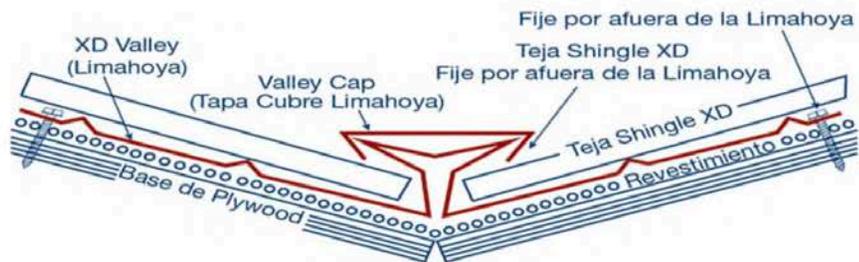
Rake/Gable Channel (Canales en Cierre Laterales)



- Al unir 2 piezas Shake XD Rake/Gable Channel, se debe realizar un recorte para que las piezas entrelacen.
- Mida desde la parte inferior 1-1/2" (3,8 cm) y corte hacia adentro. Voltee la pieza Rake/Gable Channel mida 1/2" (1,3 cm) hacia abajo y corte en ángulo. La parte superior debe deslizarse sobre la parte inferior.
- Una las piezas Rake deslizándolas hasta que no queden espacios.
- Los tornillos se colocan cada 6" (15 cm).

Limahoya

- La pieza XD Valley (Limahoya) debe ser posicionada a lo largo de la línea central de cada área de limahoya.
- La pieza Shake XD Valley Cap (tapa gravillada cubre limahoya) puede ser instalada deslizándola o ajustándola después de haber instalado las piezas limahoya. Sujételas con la cantidad de tornillos necesarios.

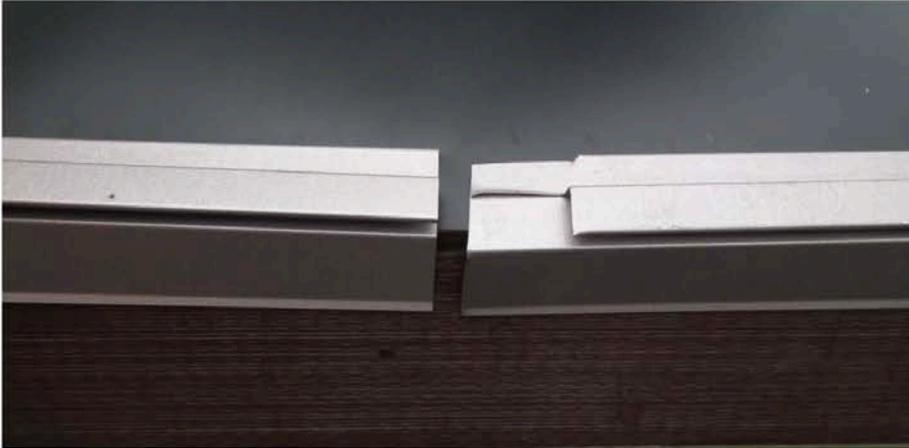


Limahoya

- Coloque la limahoya de manera que sobresalga 1" (2,5 cm) más allá del borde del alero.
- Continúe instalando las piezas de la limahoya, sobreponiéndolas al menos un mínimo de 6" (15 cm).
- Los tornillos deben ser colocados en la parte de afuera del ultimo "tope" de ambos lados.
- Termine con la pieza Shake XD Valley Cap (tapa cubre limahoya), la cual puede ser recortada o doblada según sea necesario.



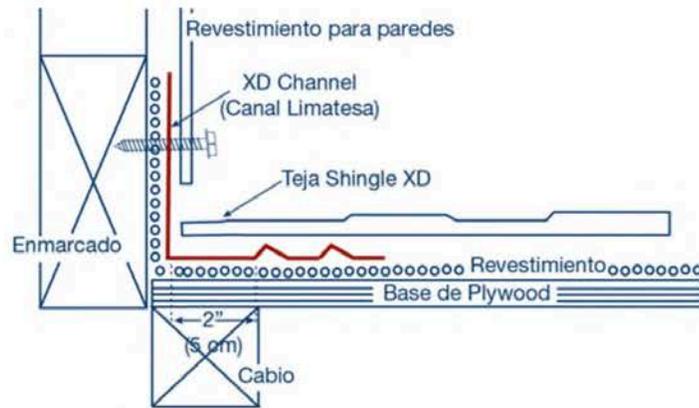
Comienzo / Aleros



- Recorte y sobreponga las piezas 1" (2,5 cm) al unir dos piezas.
- Las fijaciones deben tener un espacio de 6" (15 cm) una de otra.
- No penetre la parte de la sobreposición con los tornillos.



Encuentro de Techo a Pared



- Comience por el alero y extienda la pieza XD Channel (canal limatesa) 1" (2,5 cm) más allá del alero sobre el clip de arranque.
- Sujete el XD Channel a la pared, detrás de un botaguas. Se puede emplear un Side Flashing (botaguas de encuentro con pared) recubierto en gravilla.
- Sobreponga las piezas XD Channel por lo menos 4" (10 cm). Los tornillos deben ser colocados en la parte de afuera del ultimo "tope" cada 12" (15 cm).

Instalación de las Tejas

- Las tejas DECRA XD se colocan de izquierda a derecha. En la primera hilera se asegura la teja al borde del techo con un Starter Clip (clip de arranque). Las siguientes hileras se aseguran, deslizando la nariz de cada teja para engancharla al "clip" que se encuentra en la parte superior de las tejas anteriores.
- El lado derecho de cada teja debe ser empujado o posicionado de manera que ajuste por el mecanismo de enganche de solape lateral.

Las tejas DECRA XD se colocan de izquierda a derecha.

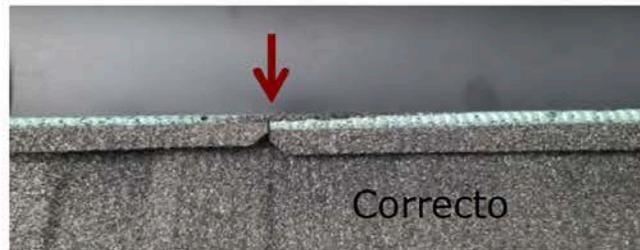
Absténgase de crear patrones de contraste. Coloque las tejas sin un orden particular de manera que no se creen patrones con las tejas de la hilera inferior.



Instalación de las Tejas

- Es posible que sea necesario doblar el clip que se encuentra en el lado derecho de la teja anterior para que permita enganchar a la teja subsecuente de manera que se sobreponga correctamente. Esto asegurará que el solape lateral quede por debajo de la teja subsecuente y permita una apariencia estética limpia.
- El espacio entre tejas no debe ser mayor de 1/8" (0,32 cm). No coloque el ultimo tornillo del lado extremo derecho hasta que no haya colocado la teja subsecuente y haya sujetado la misma con al menos un tornillo.

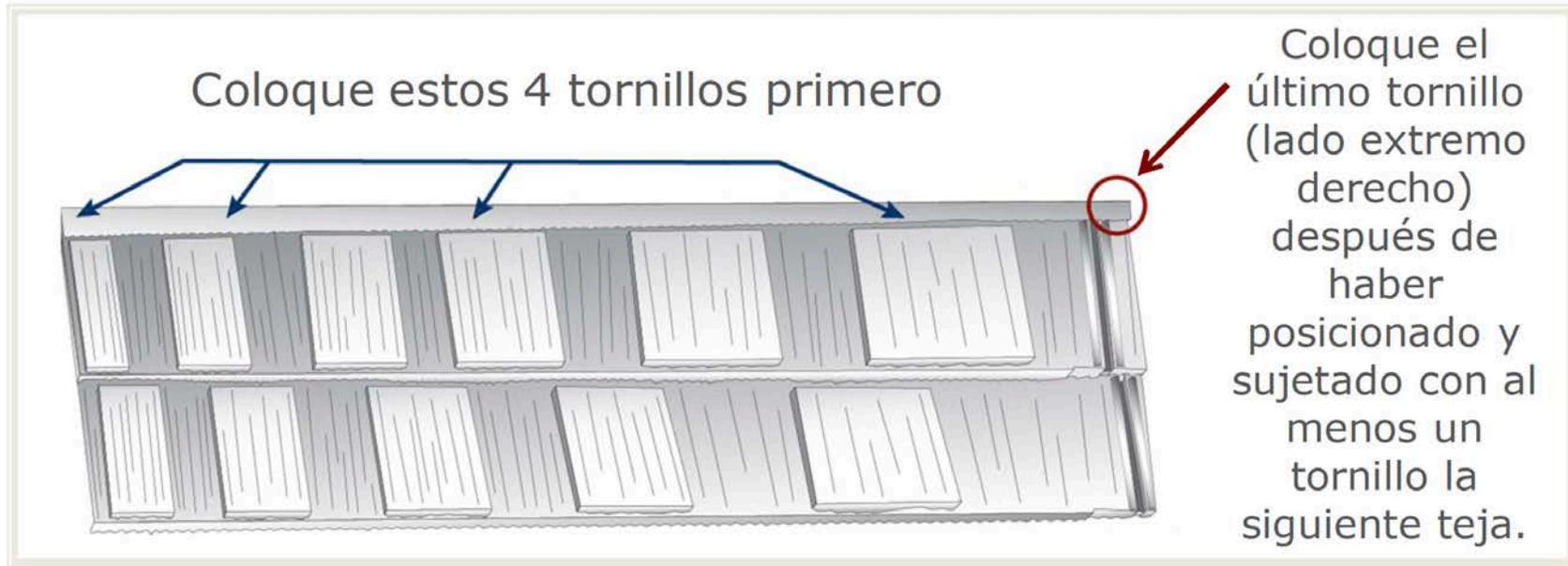
Shingle XD →



Shake XD →



Fijación de las Tejas

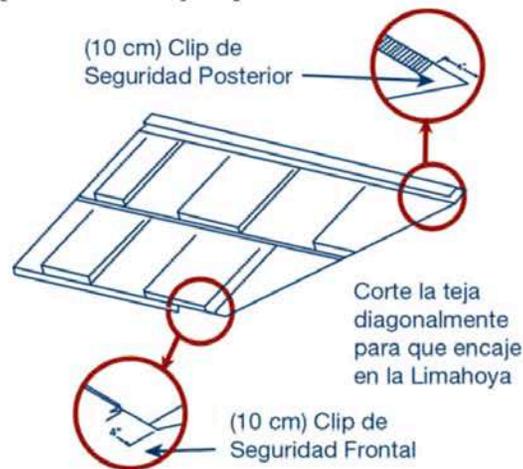


Tornillos:

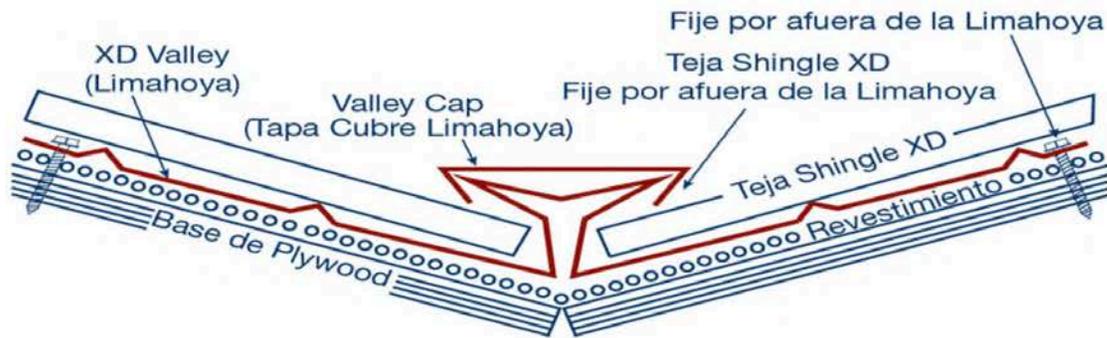
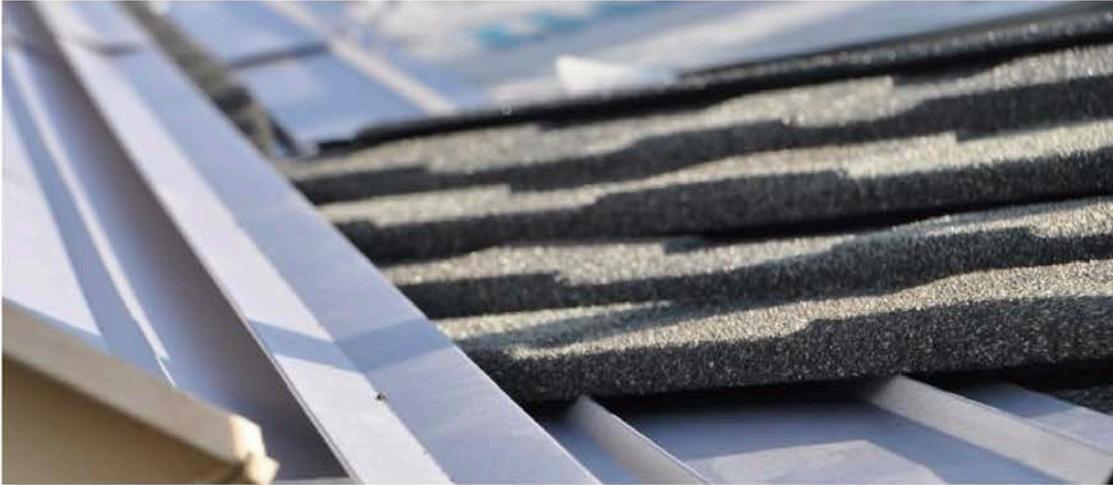
Mínimo #9 Cabeza Hex 1/4" (0,63 cm) de diámetro x 1-1/2" (3,8 cm) de largo.

Colocación de las Tejas en la Limahoya

- Para posicionar correctamente la teja XD, realice un recorte de 4" (10,2 cm) del Clip en la parte superior e inferior de la teja para que las tejas encajen correctamente en la pieza XD Valley (limahoya).



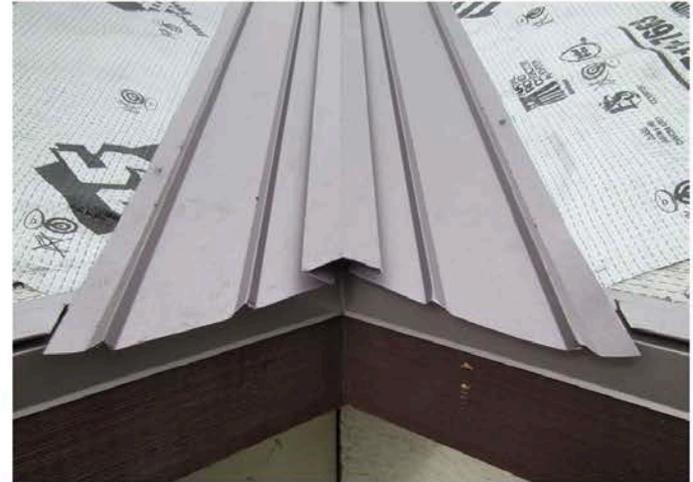
Valley Application



- La pieza XD Valley (Limahoya) debe ser posicionada a lo largo de la línea central de cada área de limahoya.
- La pieza Shake XD Valley Cap (tapa gravillada cubre limahoya) puede ser instalada deslizándola o ajustándola después de haber instalado las piezas limahoya. Sujételas con la cantidad de tornillos necesarios.

Aplicación de la pieza Valley (Limahoya)

- Coloque la limahoya de manera que sobresalga 1" (2,5 cm) más allá del borde del alero.
- Continúe instalando las piezas de la limahoya, sobreponiéndolas al menos un mínimo de 6" (15 cm).
- Los tornillos deben ser colocados en la parte de afuera del ultimo "tope" de ambos lados.
- Termine con la pieza Shingle XD Valley Cap (tapa cubre limahoya), la cual puede ser recortada o doblada según preferencia



Colocación de las Tejas a nivel del Borde Lateral del Techo, Limatesas y Limahoyas

- Para obtener un buen drenaje en el encuentro entre las tejas XD y el borde lateral/canal de cierre en laterales es necesario remover 2" (5 cm) por la parte superior y posterior del clip de seguridad de cada teja al encajarlas.
- Realice un corte de 2" (5 cm) por la parte superior y posterior del clip de seguridad de cada teja exactamente por donde encaja hacia el borde lateral/canal de cierre en laterales. Sujete la teja en su lugar y fije.



Colocación de las tejas a nivel del Borde Lateral del Techo, Limatesas y Limahoyas Instalando tejas Cortas

- Ocurrirán algunos casos donde será necesario emplear una teja parcial hacia el lado derecho del borde lateral derecho del techo, limatesa o limahoya.
- Cuando esto ocurre, corte la teja por el lado izquierdo, de manera que permita el uso de una teja mas grande a la derecha. Es necesario que emplee el lado izquierdo de la teja con el borde de fábrica en vez del lado derecho.
- En el lado izquierdo que se recortó, es necesario cortar 2-1/2" (6,4 cm) del Clip frontal del mismo lado.

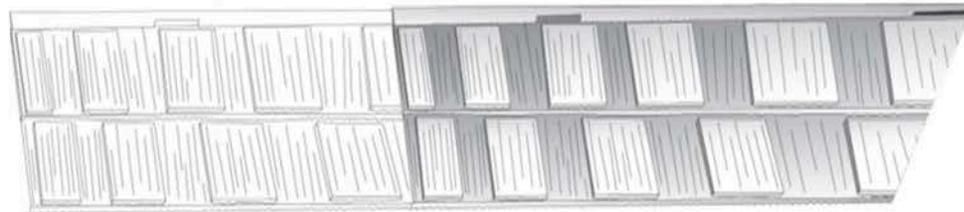


Colocación de las tejas a nivel del Borde Lateral del Techo, Limatesas y Limahoyas Instalando tejas Cortas

← 29" (76 cm) →



Corte el lado derecho de la teja para que encaje a la limahoya, limatesa o borde lateral del techo.



Encaje el lado derecho del panel hacia el lado izquierdo del Clip de la teja subsecuente.

Encuentro de Techo a Pared

- Corte la teja XD a la medida que sea necesaria de manera que encaje en la pieza XD Channel que se encuentra en el cambio de techo a pared.
- Recorte los Clips de la parte frontal y posterior de la teja 2" (5 cm), donde la teja encaja en la pieza XD Channel.
- Posicione y fije la teja en su lugar con un tornillo en por el segundo canal de desagüe.

Es necesario pre-pintar las superficies verticales expuestas de las piezas XD Channel como sea necesario antes de instalar las tejas.



Cumbreras



- Instale las tejas XD hacia la parte alta de la cumbrera.
- Corte los excesos que se extiendan mas allá de la cumbrera. Empleando tornillos sujete las tejas 1" (2,5 cm) por debajo de la línea de la cumbrera.
- Por el otro lado de la cumbrera, coloque las tejas, sobrepasando 2" (5 cm) la línea de la cumbrera. Fije las tejas 1" (2,5 cm) por debajo de la línea de la cumbrera con tornillos.
- Empleando un martillo pesado o un mazo, doble la sobreposición extra de 2" (5 cm) por encima del borde de la cumbrera, hacia el panel opuesto.
- Coloque sellador por adonde las tejas se juntan en la cumbrera.

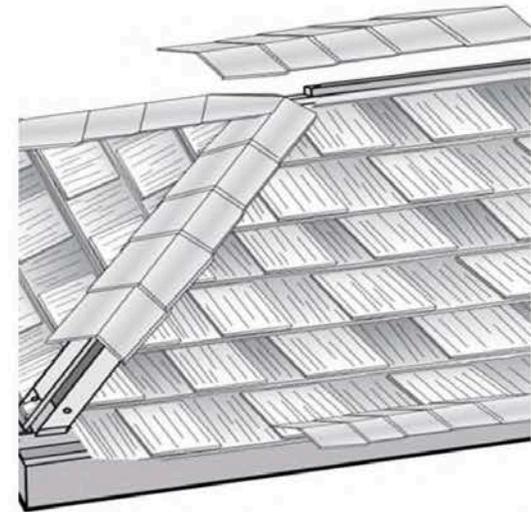
Piezas Hip & Ridge (Remates para Cumbresras)

- Instale las piezas XD Hip & Ridge (remates para cumbresras) a lo largo de la limatesa, empezando por la parte inferior de la misma o a lo largo de la cumbre, comenzando por el final y trabajando hacia el centro.
- Las piezas Hip & Ridge se sobreponen y se fijan a través del clip posterior empleando tornillos anticorrosivos de color de cabeza Hex N^o 9.

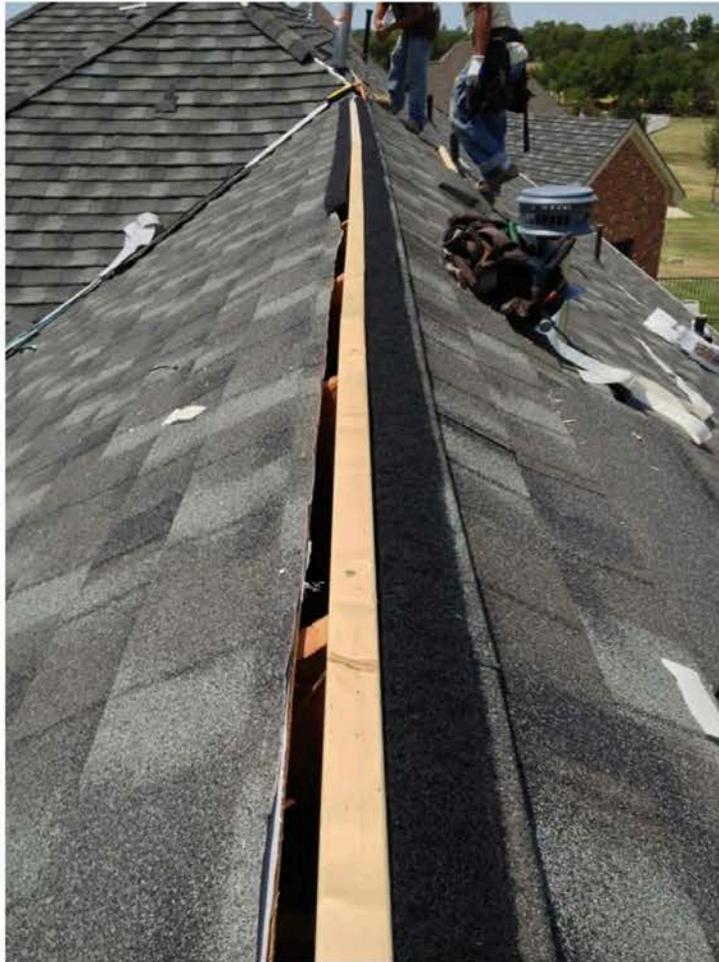


Piezas Hip & Ridge (Encuentro de Limatesa y Cumbreira)

- Coloque las ultimas piezas Hip & Ridge sobre las limatesas y la primera pieza sobre la cumbreira adonde se juntan.
- Recorte las piezas de la limatesa donde se encuentran con la cumbreira.
- Coloque la siguiente pieza de cumbreira y corte de manera que encaje sobre las piezas que ya fueron colocadas sobre la limatesa.



Preparación para la ventilación por cumbrera – Empleando Ridge Venting



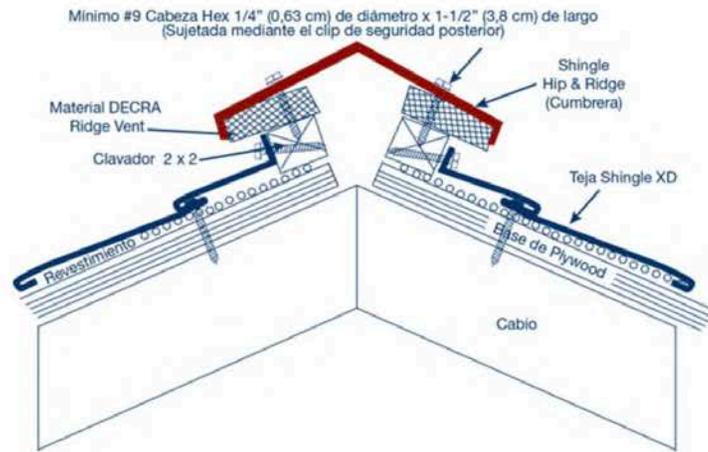
- Si desea emplear el material DECRA Ridge Vent, prepare el deck para la aplicación del mismo (sin la viga central) cortando por ambos lados del plywood ó OSB 3/4" (1,9 cm) desde el centro de la cumbrera, exponiendo el atico, o como lo requieran los códigos de construcción locales vigentes.
- Refiérase a la sección acerca de la ventilación o lea las instrucciones en el empaque de DECRA Ridge Venting para más detalles.

Ventilación por la Cumbre

- Instále las tejas XD hasta la última hilera entera, antes de llegar a la cumbre.
- Instále (opcional) un listón 2 x 2 sobre la viga de la cumbre. Nota, el 2 x 2 facilitará la fijación adecuada de las piezas cumbre, además de proveer la apertura necesaria para la ventilación por cumbre.
- Instále las tejas hacia la apertura de la cumbre. Mida, corte, e instale, fijandolas, permitiendo y manteniendo una apertura de $\frac{3}{4}$ (1,9 cm) entre la parte alta de las tejas y el borde de la viga de la cumbre o 2 x 2.



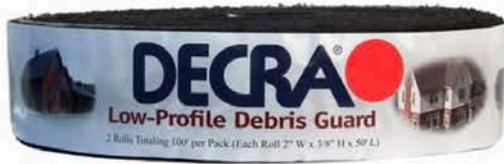
Ventilación por la Cumbre



- Desenrolle el material de ventilación y colóquelo a lo largo por arriba de los listones. Remueva el papel blanco que protege el adhesivo, para exponer el mismo y presione en su lugar. Presione a medida que va instalando para que fije en su lugar correctamente.
- Repita por ambos lados de la cumbre.
- Instale las piezas para cumbre Shingle Hip & Ridge sobre el material Ridge Vent.

Low-Profile Debris Guard

- En áreas donde exista la posibilidad de penetración de residuos; utilice DECRA Low-Profile Debris Guard antes de colocar las tejas XD. Deslice el material Low-Profile Debris Guard hacia el Shingle Rake/Gable Channel (canal borde lateral techo) y/o por ambos lados de la XD Valley (limahoya).
- Remueva el papel blanco que protege el adhesivo, desenrollando para exponer el mismo y presione en su lugar. Instale las tejas XD.
- Refiérase a las instrucciones en el empaque del material Debris Guard o en www.decra.com para mas información.



Preparación para la ventilación– Panel Vent

- Calcule el número de piezas DECRA Shake XD / DECRA Shingle XD Panel Vents* y decida aproximadamente donde las colocará.
- Continúe el proceso de instalación de las tejas hasta que alcance aproximadamente el área donde decidió colocar las piezas Panel Vents.

* La herramienta para el cálculo de la cantidad de piezas Panel Vent* necesarias, se encuentra disponible en: www.decra.com.



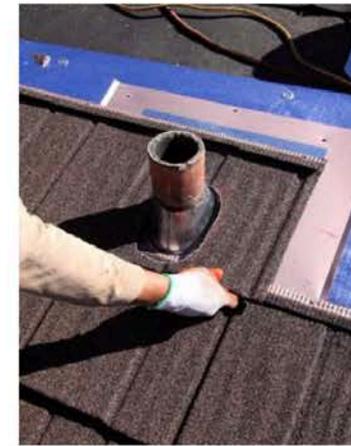
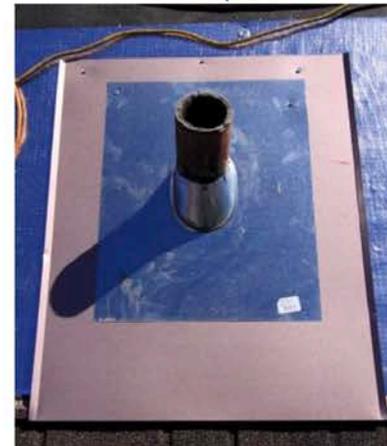
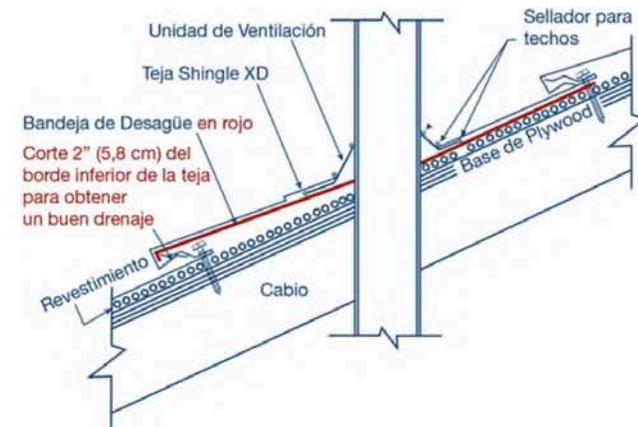
Panel Vent – Instalación

- Instale las tejas DECRA hasta que alcance aproximadamente el área donde decidió colocar las piezas Panel Vent.
- Cuidadosamente mida, marque y corte un rectángulo de 29" x 5" (73,66 cm x 12,7 cm) en el deck (la base de la cubierta) que coincida con la dimensión de la base de la pieza Panel Vent.
- Instale las piezas Panel Vent de la misma manera en la que se instalan las tejas DECRA.



Penetraciones (Salidas de Ventilación)

- Corte la pieza XD Underpan (Bandeja de Desagüe) de manera que encaje ajustada – ajuste el remate para tuberías a la pieza Underpan.
- Corte a medida la teja XD que cubra la base de la salida de ventilación – realice un recorte de 2" (5,8 cm) de ancho a lo largo del Clip frontal de la teja.
- Posicione la teja XD ajustándola sobre la bandeja de desagüe y la base de salida de ventilación, selle con adhesivo con el kit de retoque donde sea necesario.

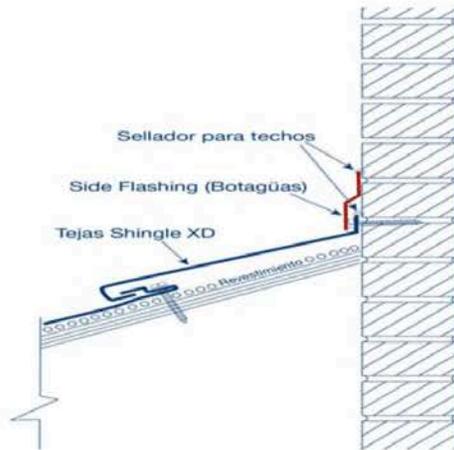


**Se recomienda emplear un sellador para techos.
No utilice sellador de silicon en lugares expuestos al sol.
No utilice accesorios de COBRE y PLOMO debido a que producen una reacción química negativa con el zincalume de las tejas.**

Encuentro Techo a Pared Vertical Chimeneas, Claraboyas y Buhardillas



No utilice accesorios de **COBRE** y **PLOMO**



- Comience midiendo la teja entera por debajo de la pared. Corte las tejas para que encajen en ésta área, permita al menos 1" (2,5 cm) de doblez en la parte superior.
- Empleando la plegadora manual, doble cada teja contra la pared y fije las tejas a la misma.
- Corte, doble e instale un remate de metal para paredes verticales, claraboyas o chimeneas sobre la teja instalada en el encuentro con pared.
- En construcciones de mampostería, emplee el botaguas gravillado Side Flashing y use sellador. O cuando sea posible, encaje el plegado de las tejas por debajo del revestimiento de la fachada y emplee sellador.

Chimeneas, Claraboyas y Buhardillas

- Comience midiendo desde la última teja entera debajo de la chimenea. Corte las tejas de manera que encajen perfectamente en esta área e instale de la misma manera que se procedió al instalar de techo a pared. Observe la sección: **Encuentro de Techo a Pared Vertical.**
- Utilice la pieza XD Channel a lo largo de ambos lados de la chimenea y emplee remate Side Flashing. Extienda la pieza XD Channel de 2-3" (10 cm a 15 cm) sobre la parte superior de la primera teja por debajo de la chimenea. Observe la sección: **Encuentro de Techo a Pared.**
- Es necesario medir, cortar las tejas a ambos lados de la chimenea de manera que encajen en la pieza XD Channel, similar como se realizó la colocación de techo a pared. Asegúrese de hacer un recorte en la parte superior e inferior del Clip como lo hizo en el detalle **De Techo a Pared.**



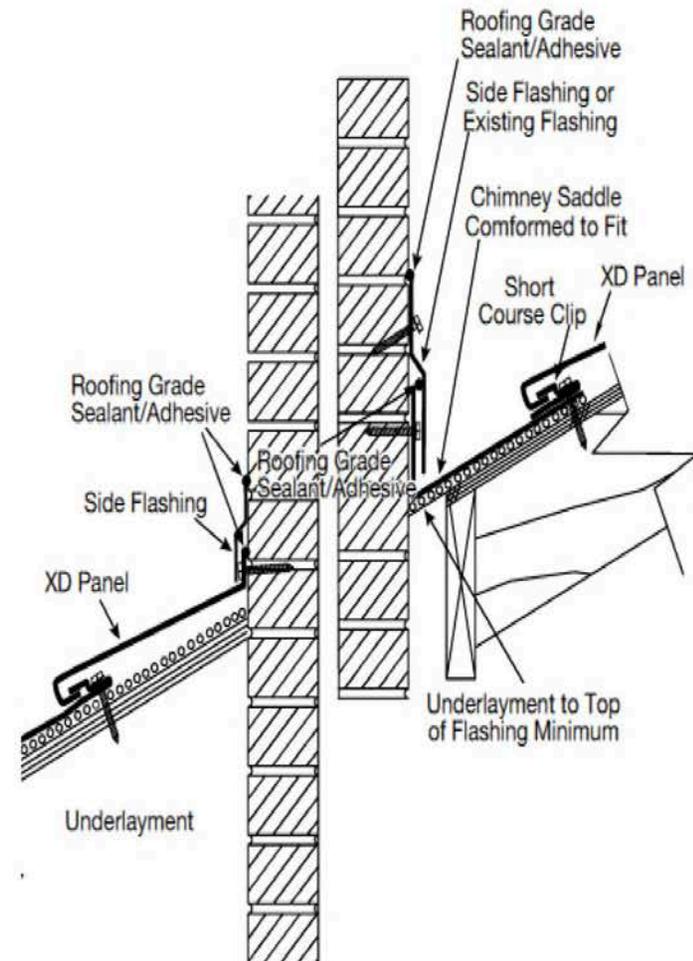
Chimeneas, Claraboyas y Buhardillas

- Es necesario emplear un remate y botaguas en el área superior de la chimenea.
- Mida el ancho de la chimenea, emplee una base o silla para la chimenea (**No Utilice Materiales de Cobre o Plomo**). También puede emplear una chapa de metal que permita ser moldeada alrededor de la chimenea.
- En caso de que la chimenea posea en la parte superior un “cricket” o techo falso inclinado, proceda de igual manera que al instalar la **Limahoya**.



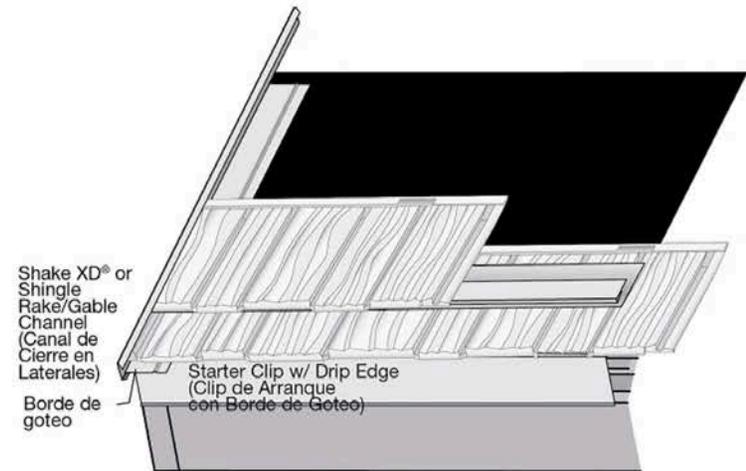
Chimeneas, Claraboyas y Buhardillas

- Proceda cortando una pieza de Short Course Clip (clip de arranque) y encájelo a lo largo de la parte superior de la base de la chimenea, añadiendo 6" (15 cm) de ambos lados.
- Fíjelo por cada lado de la chimenea de manera que la teja se sujete al Clip lo más cerca posible de la parte superior de la chimenea.
- En construcciones de mampostería, emplee un remate y botaguas Side Flashing y selle alrededor de la chimenea.
- Cuando sea posible, encaje el plegado de las tejas por debajo del revestimiento de la fachada y emplee sellador.



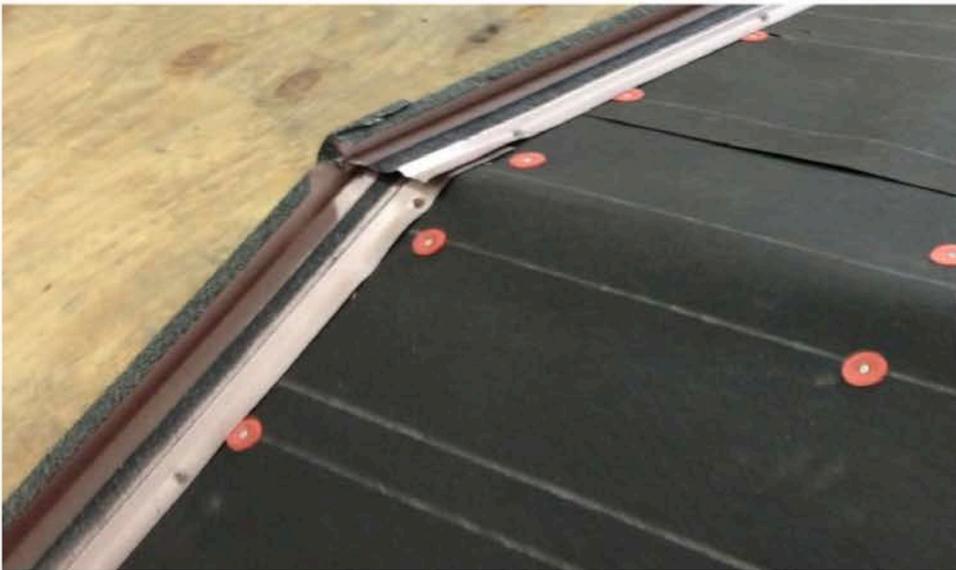
Hileras Cortas

- En algunos casos es necesario emplear cursos o hileras cortas, esto ocurre cuando parte de la sección del borde sobresale y la diferencia del borde principal y la teja no son del mismo ancho de la fascia.
- Las corridas cortas se insertan sujetando el clip de arranque sobre la teja de la hilera inferior, al punto en donde la siguiente teja entera se alinea con las tejas de la derecha y de la izquierda en la hilera superior.
- Una vez que el clip de arranque ha sido sujetado a la teja inferior, proceda a colocar la siguiente hilera de tejas enteras.



Cambio de Pendiente – Rake Channel (Canal de Cierre en Laterales)

- Instale la pieza Rake/Gable Channel (canal de cierre en laterales) hasta llegar al cambio de pendiente.
- Corte, doble y marque la pieza Channel extendiéndola más allá del cambio de pendiente, aproximadamente 3" (7,6 cm).
- Sobreponga las dos piezas de Rake/Gable Channel, mas allá del cambio de pendiente.



Cambio de Pendiente – Tejas



- Instale las tejas XD hasta el área donde el cambio de pendiente ocurre. Corte la parte de atrás de la teja extendiéndola 3" (7,6 cm) mas allá del cambio de pendiente. Doble la teja hacia adelante, en el punto donde cambia la pendiente, conformándola al deck.
- Aplique sellador/adhesivo a lo largo de la teja, sobre el dobléz y por debajo del borde cortado. Coloque la pieza Short Course Clip (clip de arranque) por encima del sellador, por arriba del cambio de pendiente.
- Instale la siguiente teja empleando la pieza Short Course Clip para comenzar.

Detalles Adicionales Sobre la Instalación



- En zonas propensas a vientos fuertes o huracanes, es necesario acatar todos los códigos de construcción locales vigentes.

- En zonas de climas fríos utilice membranas impermeables aislantes contra el agua y el hielo, que normalmente se recomiendan en zonas propensas a climas extremos.



Stepping Zone

- Evite caminar sobre los solapes laterales.
- Camine sobre el área de la teja que se apoya sobre el clavador, ya que ofrece más soporte.

Detalles Adicionales Sobre la Instalación

- En situaciones donde sea posible, asegúrese de cubrir las áreas donde se aplicó el adhesivo para techumbre con material o empleando la gravilla del mismo color de la teja.
- El adhesivo para techumbre no debe ser empleado para retocar la superficie de la teja que esté maltratada o dañada.



- Una vez terminada la instalación, asegúrese de limpiar cualquier desperdicio o basura del techo, especialmente virutas de metal.
- Utilice el kit de retoque para retocar áreas que lo necesiten o para reparos menores sobre la superficie de los paneles. Los kits de retoque se encuentran disponibles en todos los mismos colores de las tejas de cada modelo.



Shake XD Antique Chestnut



Shake XD Pinnacle Grey

DECRA Shingle XD Old hickory



DECRA Shingle XD Classic Cobblestone



DECRA Shingle XD Natural Slate

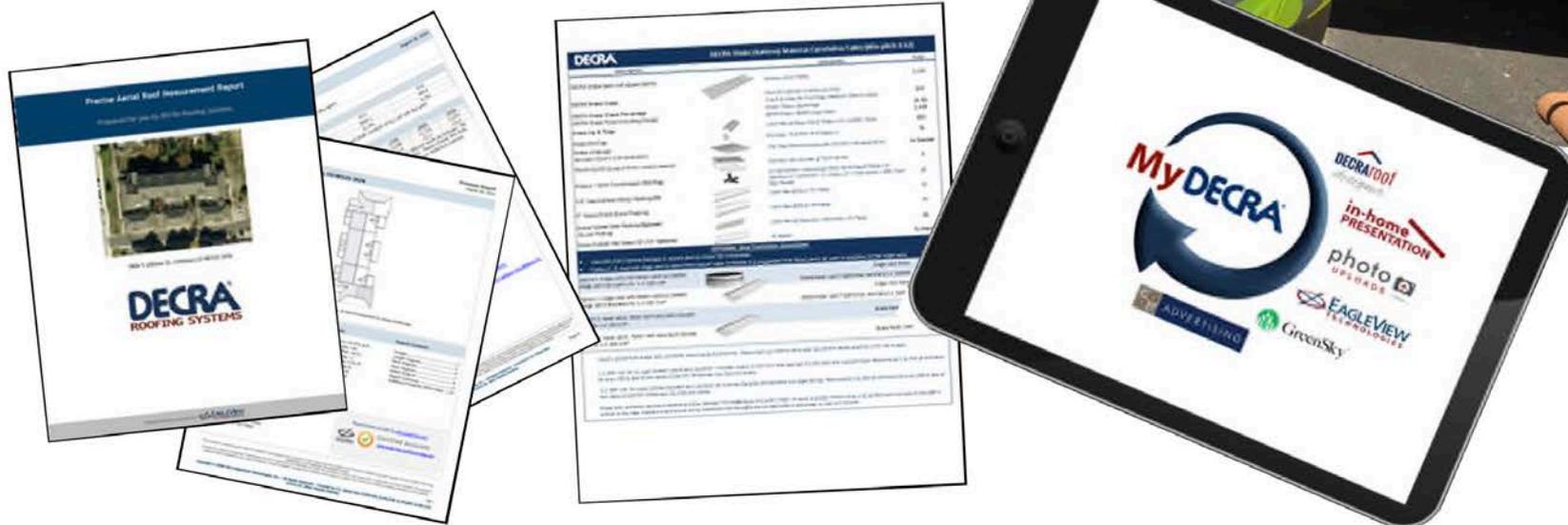
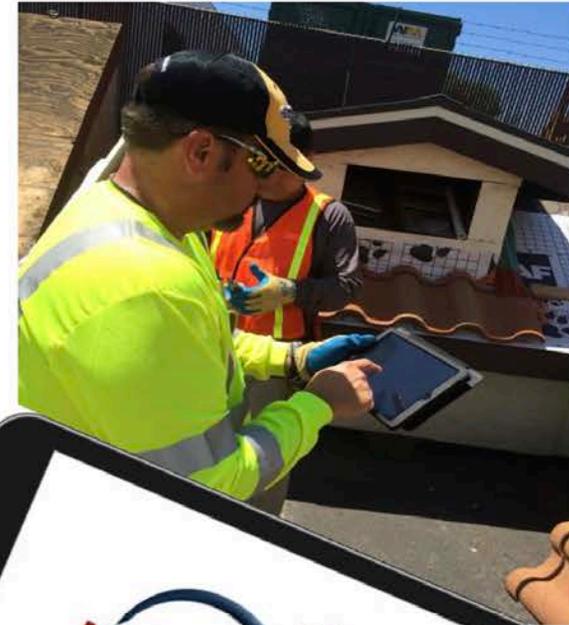


DECRA Shingle XD Midnight Eclipse



Herramientas Utiles

- La Aplicación MyDECRA se encuentra disponible para descargar gratis en Apple Store y Google Play
- Reportes Eagleview Premium se encuentran disponibles a precios nivel oro mediante la aplicación MyDECRA.
- Incluye GRATIS la lista de materiales de todos los modelos DECRA.



Herramientas Utiles

DECRA ROOFING SYSTEMS Estimating Sheet - DECRA Shingle XD[®] - Direct to Deck

Project Name: _____ Date: _____

(A)	Description	Profile	Color	Calculations	Total
	DECRA Shingle XD [®] 23.8 panels per square 12-1/2" exposure - not pitch & rise		Select	Squares 22.8 x 7 Panels (10.9% Waste Factor)	
	DECRA Shingle XD [®] Panel Vent		Select	Ventilation Calculator available at www.decra.com	
(B)	Shingle Hip & Ridge As needed for hip and ridge		Select	Linear Feet = 2 x Panels Needed	
	DECRA Ridge Vent (2) 20' rolls / package		Select	(2) 2'-1/2" W x 1" H x L	
(C)	Starter Clip w/ Drip Edge		Select	6'6" Length	
(D)	Short Course Clip		Select	6'6" Length	
(E)	Shingle Rake/Gable Channel For use along eaves/gables (Use standard clip edge as needed under channel)		Select	6'6" Length	
(F)	XD [®] Channel For use at roof to eave walls, along hips (both sides) (1/2)		Select	6'6" Length	
(G)	DECRA Low-Profile Debris Guard For use along eaves/gables, hips & valleys as needed		Select	(2) 2" W x 3/8" H x L	
(H)	XD [®] Valley & Cap Sold separately		Select	6'6" Length	
(I)	Shingle XD [®] Underpan 24-3/4" x 30" (Use with Non-Lead Pipe Jacks)		Select	2,000 / box Use fasteners of sufficient length through the sheathing (check) &	
	Side Flashing For use to counter flash side wall		Select	6'6" Length	
	Flat Sheet 16" x 84"		Select	2,000 / box Use fasteners of sufficient length through the sheathing (check) &	
	Corrosion Resistant Screws 85 Max (1/4" diameter) x 1-1/2" long		Select	2,000 / box Use fasteners of sufficient length to penetrate through the sheathing (check) by at least 1/2"	
	1x2 and or 2x2 Timber Battens (Non-Treated)		Select	Stacked 2x2s / 1x2s at hips and r	
	Touch-Up Kit Use at penetrations, transitions & panels		Select	Bag of stone chip & bottle of ac	

Colors: Classic Copperstone, Natural Slate & Old Hickory

NOTES: LOCAL BUILDING CODES, WHICH MAY VARY, REQUIRE ADDITIONAL MATERIALS. COPPER AND LEAD ACCELERATORS ARE NOT TO BE USED DUE TO ENVIRONMENTAL HEALTH. THIS MATERIAL IS PROVIDED IN GOOD FAITH AND SHOULD NOT BE ASSUMED TO REFLECT THE EXACT CONDITIONS.

DECRA ROOFING SYSTEMS

Estimating Sheet - DECRA Shake XD[®] - Direct to Deck

Project Name: _____ Date: _____

(A)	Description	Profile	Color	Calculations	Total
	DECRA Shake XD [®] 23.8 panels per square 12-1/2" exposure - not pitch & rise		Select	Squares 22.8 x 7 Panels (10.9% Waste Factor)	
	DECRA Shake XD [®] Panel Vent		Select	Ventilation Calculator available at www.decra.com	
(B)	Shake Hip & Ridge As needed for hip and ridge		Select	Linear Feet = 2 x Panels Needed	
(C)	Starter Clip w/ Drip Edge (Use with short course clip & alternative to starter clip along eaves)		Select	6'6" Length	
(D)	Short Course Clip (Use with short course clip & alternative to starter clip along eaves)		Select	6'6" Length	
(E)	Shingle Rake/Gable Channel Along eaves/gables 6'6" Length		Select	6'6" Length	
(F)	XD [®] Channel Installed on eaves and along both sides of the hip 6'6" Length		Select	6'6" Length	
(G)	XD [®] Valley 6'6" Length		Select	6'6" Length	
(H)	Valley Cap 6'6" Length		Select	6'6" Length	
(I)	Shingle XD [®] Underpan 24-3/4" x 30"		Select	2,000 / box	
	Side Flashing For use to counter flash side wall		Select	6'6" Length	
	Flat Sheet 16" x 84"		Select	2,000 / box	
	Corrosion Resistant Screws 85 Max (1/4" diameter) x 1-1/2" long		Select	2,000 / box Use fasteners of sufficient length to penetrate through the sheathing (check) by at least 1/2"	
	Color Coordinated Corrosion Resistant Screws 85 Max (1/4" diameter) x 1-1/2" long		Select	800 per / bag 4 bags / box	
	1x2 and or 2x2 Timber Battens (Non-Treated)		Select	Stacked 2x2s / 1x2s at hips and ridges as needed	
	Touch-Up Kit Use at penetrations, transitions & panels		Select	Bag of stone chip & bottle of acrylic base coat	

Colors: Classic Copperstone, Natural Slate & Old Hickory

NOTES: LOCAL BUILDING CODES, WHICH MAY VARY, REQUIRE ADDITIONAL MATERIALS. COPPER AND LEAD ACCELERATORS ARE NOT TO BE USED DUE TO ENVIRONMENTAL HEALTH. THIS MATERIAL IS PROVIDED IN GOOD FAITH AND SHOULD NOT BE ASSUMED TO REFLECT THE EXACT CONDITIONS.

DECRA ROOFING SYSTEMS

Hoja para Cómputo de Cantidades para los modelos DECRA Shingle XD & Shake XD

DECRA ROOFING SYSTEMS Estimating Sheet Shake XD[®] Direct to Deck

Project Name: _____ Date: _____

(A)	Description	Profile	Color	Calculations	Total
	Shake XD [®] Field Panels (10-1/2" wide) 23.4 panels per square		Select	Squares 22.8 x 7 Panels (10.9% Waste Factor)	
	Shake Hip & Ridge Along hip and ridge Shake Hip & Ridge Panel 12-1/2" exposure		Select	Linear Feet = 2 x Panels Needed	
	Starter Clip with Drip Edge (Along eaves for eaves)		Select	6'6" Length	
	Short Course Clip (Short course or an alternative to Starter Clip along eaves)		Select	6'6" Length	
	Shingle Rake/Gable Channel (Along eaves/gables)		Select	6'6" Length	
	XD [®] Channel (Used to seal and along both sides of the hip)		Select	6'6" Length	
	XD [®] Valley 6'6" Length		Select	6'6" Length	
	Valley Cap 6'6" Length		Select	6'6" Length	
	Shingle XD [®] Underpan 24-3/4" x 30"		Select	2,000 / box	
	Side Flashing For use to counter flash side wall		Select	6'6" Length	
	Flat Sheet 16" x 84"		Select	2,000 / box	
	Corrosion Resistant Screws 85 Max (1/4" diameter) x 1-1/2" long		Select	2,000 / box Use fasteners of sufficient length to penetrate through the sheathing (check) by at least 1/2"	
	Color Coordinated Corrosion Resistant Screws 85 Max (1/4" diameter) x 1-1/2" long		Select	800 per / bag 4 bags / box	
	1x2 and or 2x2 Timber Battens (Non-Treated)		Select	Stacked 2x2s / 1x2s at hips and ridges as needed	
	Touch-Up Kit Use at penetrations, transitions & panels		Select	Bag of stone chip & bottle of acrylic base coat	

Colors: Classic Copperstone, Natural Slate & Old Hickory

NOTES: LOCAL BUILDING CODES, WHICH MAY VARY, REQUIRE ADDITIONAL MATERIALS. COPPER AND LEAD ACCELERATORS ARE NOT TO BE USED DUE TO ENVIRONMENTAL HEALTH. THIS MATERIAL IS PROVIDED IN GOOD FAITH AND SHOULD NOT BE ASSUMED TO REFLECT THE EXACT CONDITIONS.

DECRA ROOFING SYSTEMS

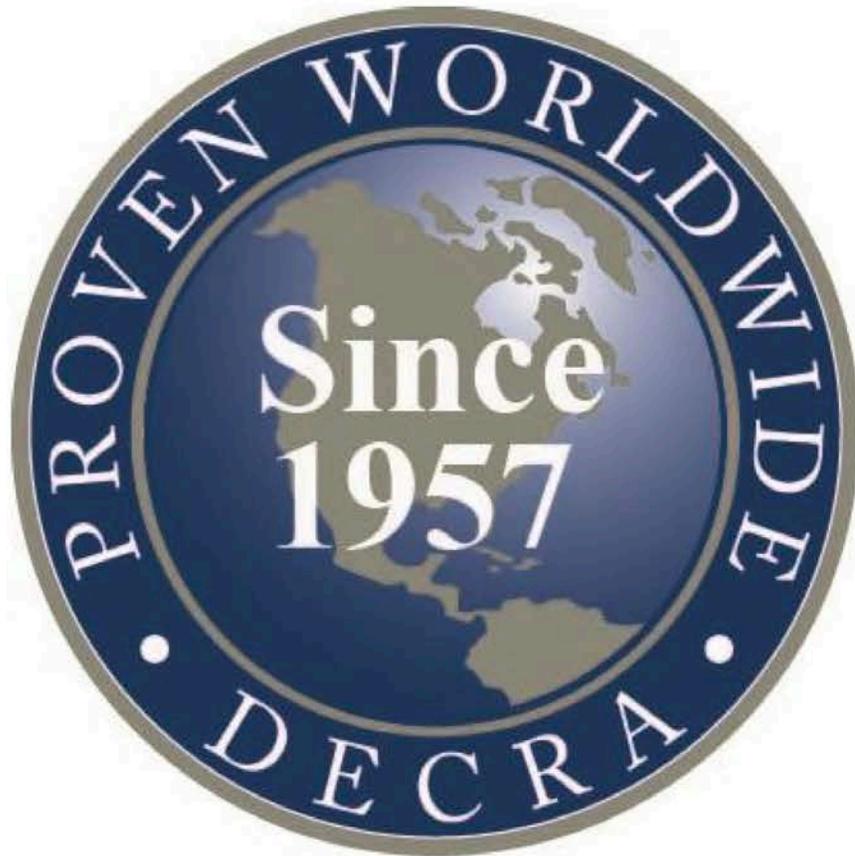
Para mayor información llame a DECRA
800-258-9740
Material de Apoyo disponible en
www.decra.com

Códigos y Requerimientos

- Esta información se encuentra disponible en <http://www.decra.com/technical/product-evaluations>

The collage features three main documents:

- UL Online Certifications Directory:** Lists 'Prepared Roof Covering Materials, Formed or Molded Metal, Fiberglass or Retardant-treated Wood' with product code TFXK.R14710.
- Decra Roofing Systems Inc. Contact Page:** Provides the address: 1230 Railroad Street, Corona, CA 92882-1837 USA.
- ICC Evaluation Service Report (ESR-1754):** Titled 'Steel Roofing Panels: Tile Profile: DECRA Villa Tile Shake Profiles; DECRA Shake Plus and Shake XD™ Shingle Profiles; DECRA Shingle Plus AND Shingle XD™'. It details the report holder (Decra Roofing Systems, Inc.), the evaluation subject, and various technical specifications and code references.



**CONTACTE A SU
REPRESENTANTE LOCAL
PARA PREGUNTAS Y
APOYO.**