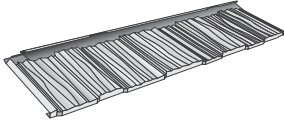
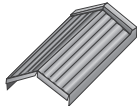



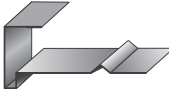

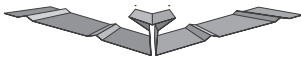

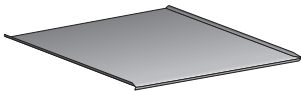
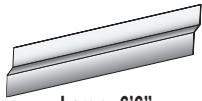
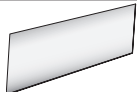


Nombre del Proyecto:

Fecha:

Descripción	Perfil	Color	Fórmula para el Cálculo	Total
(A) <b>Shake XD®</b> 23.4 paneles por cuadrado 12-3/8" de exposición – pendiente mínima 3:12 recubierta de gravilla			Cuadrados x 23.4 = Cantidad de Paneles (10-15% de Desperdicio)	
(B) <b>Shake/XD® Cumbre Angular</b> Cuántas sean necesarias para cumbre horizontal, limatesa ó limatón, y borde lateral de techo en alero recubiertas de gravilla	 12-5/8" de exposición		Pies Lineales a Cubrir x 12 ÷ 12.5 = Cantidad de Cumbres Necesarias	
<b>Shake/XD® Disco de Terminación</b> recubierto de gravilla			Cuántos sean necesarios para terminar (cerrar) las cumbres horizontales, y cumbres en limatesas ó limatones	
(C) <b>XD® Clip de Arranque con Borde de Goteo</b> acero revestido en aleación de aluminio zinc	 Largo: 10'	n/a	Pies Lineales de los Aleros ÷ 10 = Cantidad de Clips Necesarios (Incluya 1" de superposición)	
(D) <b>XD® Clip de Arranque sin Borde de Goteo</b> acero revestido en aleación de aluminio zinc	 Largo: 10'	n/a	Pies Lineales de los Aleros ÷ 10 = Cantidad de Clips Necesarios. Utilicelo con Borde de Goteo estándar y permita 1" de superposición si lo utiliza junto a cualquier otro clip de arranque.	
(E) <b>XD® Canal de Cierre en Laterales</b> Para uso en cierres laterales en aleros recubiertos de gravilla	 Largo: 6'6"		Pies Lineales del Lateral a Cubrir ÷ 6 = Cantidad de Piezas Necesarias (Incluye 6" de superposición)	
(F) <b>XD® Canal</b> Utilicelo en encuentros con paredes laterales y limatesas/ limatones (para ambos lados x2) acero revestido en aleación de aluminio zinc	 Largo: 10'	n/a	Pies Lineales a Cubrir ÷ 9.5 = Cantidad de Piezas Necesarias (x1) para paredes laterales, incluya claraboyas ó tragaluces y chimeneas (x2) para limatesas/limatones (Incluye 6" de superposición)	
(G) <b>XD® Valle</b> acero revestido en aleación de aluminio zinc	 Largo: 6'6"	n/a	Pies Lineales del Valle a Cubrir ÷ 6 = Cantidad de Piezas Necesarias (Incluye 6" de superposición)	
(H) <b>XD® Tapa Cubre Valles</b> recubierto de gravilla	 Largo: 6'6"		La misma cantidad de piezas que los valles	
(I) <b>Shingle/XD® Bandeja de Desagüe</b> Ancho del Panel x 30" (utilicelo con tubería que no sea de plomo) acero revestido en aleación de aluminio zinc		n/a	1 por cada salida de ventilación	
<b>Botaguas de Encuentro con Pared</b> recubierto de gravilla	 Largo: 6'6"		Pies Lineales ÷ 6 = Piezas Necesarias (Incluye 6" de superposición)	
<b>Chapa Plana</b> 16" x 54" recubierta de gravilla				
<b>Tornillos Anticorrosivos</b> Cabeza Hexagonal 3/16" x Largo 1-1/2"	2000 tornillos / bolsa Emplear tornillos lo suficientemente largos que penetren el deck al menos 1/2".	n/a	1 Caja (2000 tornillos) por Cada 15 Cuadrados	
<b>Tornillos Anticorrosivos de Color</b> Cabeza Hexagonal 3/16" x Largo 1-1/2"	500 tornillos / bolsa 4 bolsas / caja		Cuántos sean necesarios para asegurar las cumbres (2 tornillos por cumbre)	
<b>Kit de Retoque</b>	Bolsa de gravilla y adhesivo base de acrílico (Utilizado para retocar tubos ó elementos de ventilación, tornillos, clavos y paneles)			

Colores Disponibles: Antique Chestnut y Pinnacle Grey

CONSULTE LOS CODIGOS LOCALES DE CONSTRUCCION VIGENTES. NO UTILICE ACCESORIOS DE COBRE Y PLOMO DEBIDO A QUE PRODUCEN UNA REACCION QUIMICA NEGATIVA CON EL ZINCALUME DE LOS PANELES.  
Esta hoja para cómputo de cantidades ha sido diseñada como una guía para ayudarle en sus calculaciones, pero no debe ser utilizada como única forma de cálculo y única consideración al estimar las piezas necesarias para la instalación del producto. DECRA Roofing Systems no es responsable por la veracidad y autenticidad del cálculo final que produzca esta hoja.

**(A) Shake XD® Cobertura de Paneles**

23.4 paneles por cuadrado  
(10-15% de desperdicio)

**(B) Shake /XD® Cumbre Angular**

(Para uso en cumbre horizontal, limatesa ó limatón)  
12-5/8" de exposición

**(C) XD® Clip de Arranque con Borde de Goteo**

(A lo largo de los aleros para comenzar)  
Largo: 10"

**(D) XD® Clip de Arranque sin Borde de Goteo**

(Clip de curso corto para ser empleado como alternativa al clip de arranque a lo largo de los aleros)  
Largo: 10"

**(E) XD® Canal**

(Para uso en cierres laterales en aleros)  
Largo: 6'6"

**(F) XD® Canal**

(Para uso en encuentros con paredes laterales y en ambos lados de limatesas/limatones)  
Largo: 10"

**(G) XD® Valle**

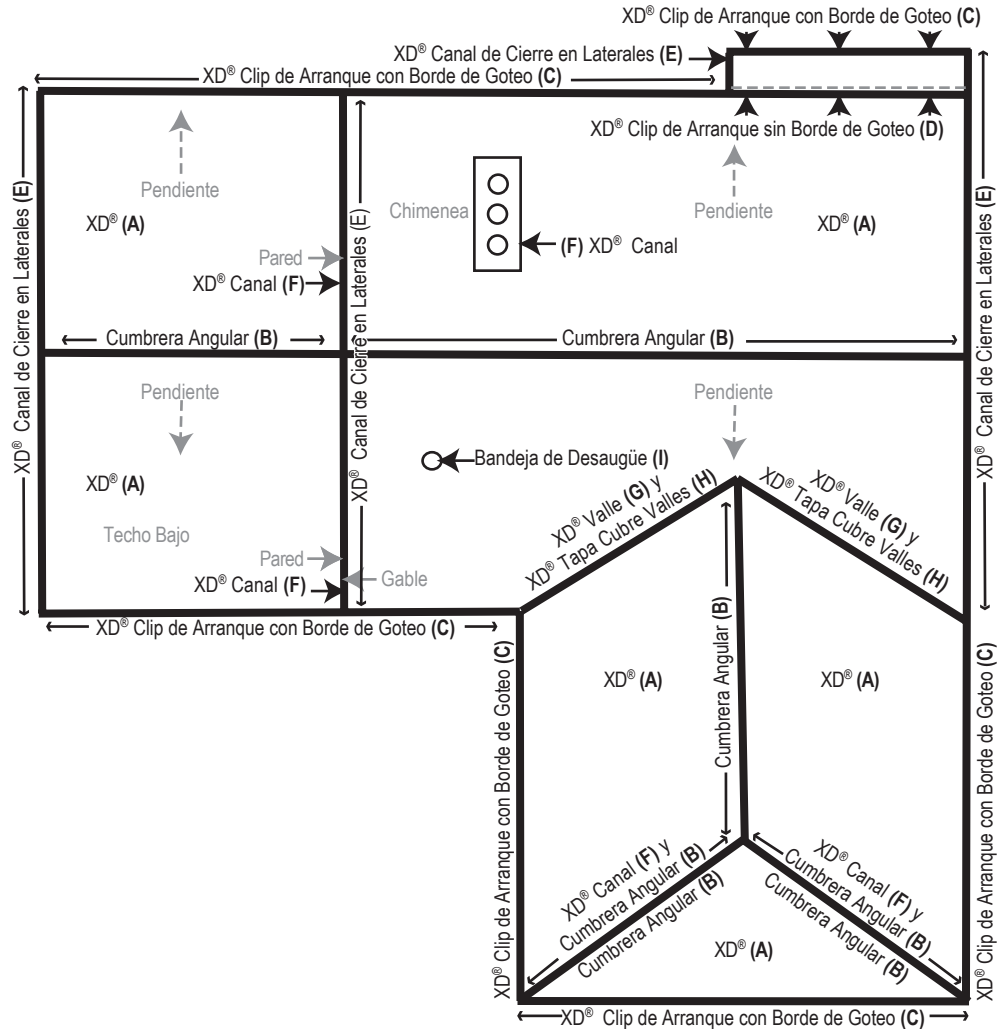
Largo: 6'6"

**(H) XD® Tapa Cubre Valles**

Largo: 6'6"

**(I) Shingle/XD® Bandeja de Desagüe**

Ancho del panel x 30"



- ✓ Tijeras de Metal
- ✓ Sierra Circular
- ✓ Sellador de Poliuretano
- ✓ Cinta para Medir
- ✓ Sierra de Mesa
- ✓ Sierra de Mano
- ✓ Tubos Galvanizados (sin plomo)
- ✓ Taladro
- ✓ Pintura en Aerosol

✓ Observe los Requerimientos de los Códigos de Construcción Locales Vigentes

✓ Utilice listones 2 x 2 y listones 1 x 2 para asegurar ó sujetar las cumbres en horizontal y en limatesas/limatones.  
(El resultado deben ser los mismos metros lineales que las cumbres, cada cumbre mide 12-5/8")

Pendiente superior a 12:12, utilice dos listones de 2 x 2

Pendiente inferior a 12:12, utilice un listón de 1 x 2 clavado sobre otro de 2 x 2

✓ Se recomienda usar tiras de cierre ó cintas en áreas donde sea requerido por códigos de construcción ó por la garantía de acuerdo a las condiciones climáticas.