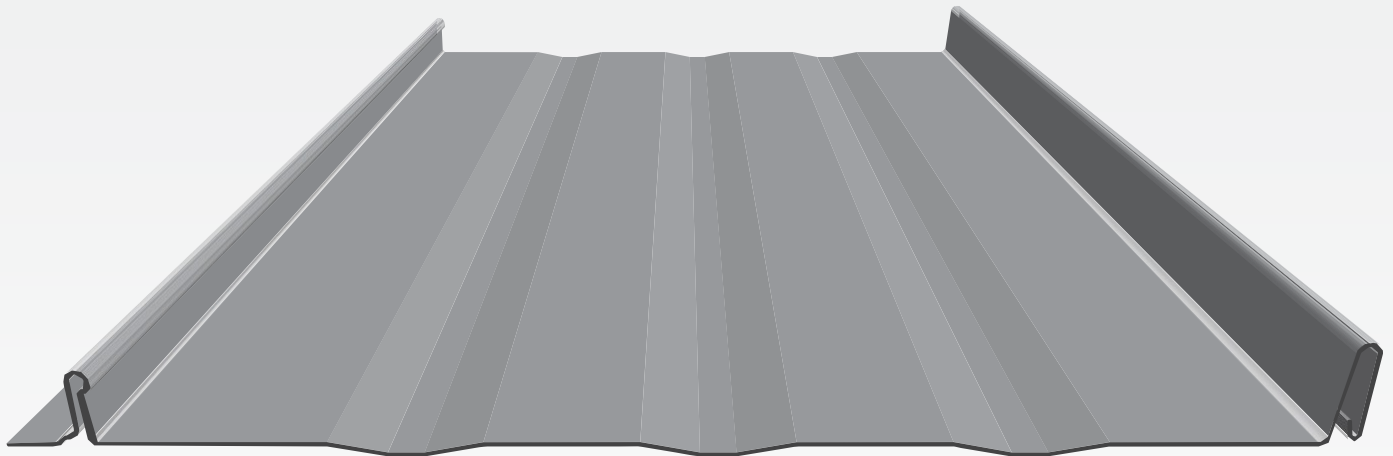


# Horizon-LoC™

## Guía de producto

INFORMACIÓN ÚTIL SOBRE PANELES, MOLDURAS, CANALETAS Y ACCESORIOS



***Nos comprometemos a mejorar su negocio  
proporcionándole siempre productos de  
calidad en el momento en que los necesite.***

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre productos, pruebas, guías de instalación, clasificaciones energéticas, garantías, galería de fotos, visualizador de techos y más.

**centralstatesmfg.com**

La información de este catálogo puede variar según la ubicación de la planta.

Por favor, llame a su vendedor para verificar la disponibilidad del producto.

Códigos de paneles/espaciado de sujetadores	4
Herramientas	5
Diseño	6
Cuidado y manejo	7-11
Conversión de inclinación a grado	12
Longitudes de viga comunes	13
Códigos de calibre y color	14
Sujetadores ocultos para molduras	15
Sujetadores expuestos para molduras	16-17
Accesorios	17-18

AVISO: Los dibujos de aplicaciones y detalles de este manual son estrictamente ilustrativos y pueden no ser aplicables a todos los diseños de edificios o instalaciones de productos. Los proyectos deben cumplir con los códigos de construcción locales. Central States Manufacturing no se responsabiliza por el rendimiento del material si no se instala correctamente.

La información contenida en este folleto estaba vigente al momento de la publicación y está sujeta a cambios sin previo aviso.

## GARANTÍAS



### GARANTÍAS

Las garantías están disponibles en formato impreso y se pueden descargar desde nuestro sitio web. Una vez finalizado el trabajo, rellene una garantía con los datos de su contratista/instalador y el número de pedido de Central States. Entregue la garantía al propietario del edificio para que la conserve para sus registros. El registro de garantía opcional está disponible en línea.

*Más información en [centralstatesmfg.com/warranties](http://centralstatesmfg.com/warranties)*

# HORIZON-LOC

Horizon-Loc está disponible en Galvalume® descubierto o pintado calibre Prime 26. Los paneles Prime cuentan con protección CentralGuard® y una garantía de pintura de por vida. CentralGuard es nuestra combinación específica de todo lo necesario para fabricar paneles metálicos de la más alta calidad. Elija CentralGuard para obtener el equilibrio perfecto entre protección contra la decoloración, protección contra el óxido y resistencia a las abolladuras. Los paneles Galvalume® descubiertos (sin pintar) de Central States tienen un recubrimiento acrílico que elimina el uso de aceites durante la fabricación y elimina las huellas dactilares y las marcas de pies durante la instalación.

Horizon-Loc brinda 16" de cobertura y tiene estrías de 1/16" para brindar resistencia y reducir la incidencia de distorsión térmica en el panel. Horizon-Loc tiene una altura de nervadura de 1" de altura y la pendiente mínima del techo es de 3:12. La inclinación mínima permitirá un drenaje suficiente del agua. No hay tabla de carga disponible.

El panel Horizon-Loc se corta a medida hasta media pulgada, en longitudes de 3' a 40'. Las longitudes más largas requieren consideraciones adicionales de manipulación, embalaje y envío. Es posible que se aplique un cargo de manipulación adicional a los paneles de más de 40'. Los paneles Horizon-Loc no deben superponerse por los extremos. Debe pedir paneles de longitud completa para evitar solapas en los extremos.



## CÓDIGOS DE PANEL

PERFIL DE PANEL	TIPO	CÓDIGO
Horizon-Loc	Estriado	HL6(color)

# SEPARACIÓN ENTRE TORNILLOS

Siga la tabla a continuación utilizando la separación máxima entre sujetadores para paneles de calibre 26 de 16" de ancho con cargas de viento de hasta 80 mph. Tenga en cuenta que la ranura de la pata puede no coincidir con la tabla.

SEPARACIÓN DEL ESPESOR	DE LA CUBIERTA
1/2"	18" de centro a centro
5/8"	21" de centro a centro
3/4"	24" de centro a centro



A fin de seguir la prueba UL580 para una clasificación Clase 90, los sujetadores deben estar separados a 4.9" de centro a centro.

# HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

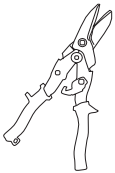
Recomendamos que el instalador tenga experiencia previa y conocimiento de las herramientas mencionadas y sus usos al trabajar con techos de metal.

- Tijeras corta lata
- Cinta métrica
- Cizalla eléctrica para metales\*
- Pistola de calafateo
- Taladro inalámbrico
- Herramienta de remache ciego
- Línea de tiza
- Cerradora manual de 6"
- Herramienta para doblar/plegar
- Guantes
- Biseladora

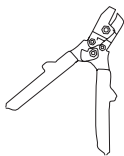
\*No recomendamos el uso de una sierra circular eléctrica para cortar paneles. El uso de una sierra eléctrica podría:

- Aumentar la incidencia de óxido en los bordes.
- Hacer que las virutas de metal caliente en la superficie del panel dañen el acabado del panel.

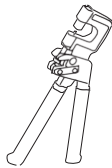
## HERRAMIENTAS DE SUJETADORES OCULTOS



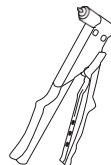
Tijera corta lata de mano



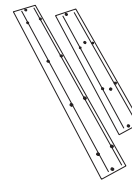
Biseladora



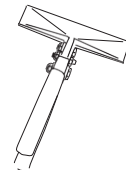
Remachadora



Remachadora



Herramienta para doblar para doblez



Cerradora manual de 6"

## CÁLCULOS PARA DETERMINAR LA LONGITUD DEL PANEL

Central States corta previamente cada pieza de acuerdo con su pedido al 1/2" más cercano (de 3' a 40'), por lo que primero debe calcular exactamente cuántas piezas necesitará y cuánto debe medir cada pieza.

Para calcular la longitud de cada sección, mida desde el borde superior del revestimiento (donde terminará el techo) hasta el borde inferior y luego agregue 2" para que el techo se extienda sobre el borde de goteo y permita un dobladillo de 1". Si el techo incluirá un respiradero de cumbrera, la cubierta y los paneles de madera contrachapada deben mantenerse a 2" de la cumbrera.

Las molduras y tapajuntas están disponibles para combinar con el color del techo. Cada tipo de moldura y tapajuntas debe ser anticipado e incluido en el pedido.

## AISLAMIENTO Y VENTILACIÓN

El diseño y la instalación adecuados de los sistemas de ventilación son importantes para evitar la condensación y los problemas resultantes de daños por humedad y pérdida de eficiencia del aislamiento.

La condensación ocurre cuando el aire cargado de humedad entra en contacto con una temperatura superficial igual o inferior al punto de rocío del aire. Este fenómeno crea problemas que no son exclusivos de los edificios de metal; son comunes a todos los tipos de construcción.

Además de brindar resistencia a la transferencia de calor, el aislamiento también puede proteger contra la formación de condensación en superficies frías, ya sea dentro del edificio o dentro de la cavidad del sistema de pared/techo. La disposición del sistema de aislamiento del edificio y del retardador de vapor es responsabilidad del diseñador del edificio. Estas son algunas directrices básicas para ayudar a controlar la condensación en un edificio de metal:

## PICO, CUMBRERA, PARED DE FONDO, LIMATESA

Los paneles deben comenzar 1" hacia abajo desde el borde o el pico (longitud de recorrido menos 1"). Si la cumbrera o el pico están ventilados, comience a colocar la lámina 2" hacia abajo desde el borde o el pico. Esto puede variar según el tipo de ventilación que se utilice. Consulte al fabricante de la ventilación para obtener recomendaciones.

- El aislamiento debe tener una cara de retardador de vapor en el lado "caliente" del aislamiento. Para la mayoría de los edificios, esto significa que el retardador de vapor está en la superficie interior (hacia el interior del edificio).
- El grosor del aislamiento debe estar diseñado para mantener la temperatura del retardador de vapor por encima del punto de rocío interior, utilizando la temperatura exterior esperada en el peor de los casos.
- Todas las juntas del perímetro, las costuras y las penetraciones del retardador de vapor deben sellarse adecuadamente para proporcionar una membrana continua que resista el paso del vapor de agua.
- La ventilación del edificio, ya sea por respiradero de cumbrera por gravedad, ventiladores eléctricos u otros medios, contribuye significativamente a reducir la condensación. El movimiento de aire hacia el exterior del edificio reduce el nivel interior de presión de vapor.

En los edificios que tienen un espacio en el ático o que se están remodelando con un sistema de techado de metal, se debe usar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de humedad en el espacio del ático.



**TIP** Póngase en contacto con los funcionarios del código de construcción local o con un ingeniero sobre las prácticas de ventilación adecuadas para su área.

# ENTREGA Y EMBALAJE

---

## TIEMPO DE ESPERA

Póngase en contacto con su vendedor para conocer los plazos de entrega. Los pedidos se pueden enviar LTL y se aplicará un cargo a todas las entregas en el lugar de trabajo (llame al distribuidor para conocer los precios actuales de entrega en el lugar de trabajo).

## EMBALAJE

Los paneles Horizon-Loc se emban en cajas para protegerlos durante el transporte. Se aplicará un cargo de embalaje a todos los pedidos.

# RECEPCIÓN

---

Es responsabilidad de la parte compradora descargar el material del camión de reparto. El comprador será responsable de proporcionar el equipo adecuado para descargar el material del camión de entrega.

NOTA: La distorsión térmica en el área plana de los paneles es común en la industria y no afecta la integridad del panel. Por lo tanto, la distorsión térmica no es motivo de rechazo.

Después de recibir el material, verifique la condición del material y revise el envío contra la lista de envío para asegurarse de que se tengan en cuenta todos los materiales. Si se descubren daños o faltantes, debe anotarse en la copia de envío en el momento de la entrega. Si el material es entregado por un transportista común, se debe hacer un reclamo con el transportista tan pronto como sea posible.

Si se requiere material de reemplazo, debe comunicarse con Central States Manufacturing o con su distribuidor de inmediato para realizar el pedido.

**La carga y descarga incorrecta de paquetes y cajas puede provocar lesiones corporales y/o daños materiales. Central States no se hace responsable de lesiones corporales y/o daños materiales resultantes de una carga y descarga inadecuada.**



# MANEJO GENERAL

---

Cada paquete debe manejarse con cuidado para evitar que se dañe. Se debe tener cuidado para evitar doblar el panel o abrasiones al terminar. Siempre que sea posible, el bulto debe permanecer embalado hasta que sea ubicado en su lugar de almacenamiento. Si es necesario abrir paquetes, le recomendamos que los vuelva a embalar antes de levantarlos. Para evitar daños, levante el paquete en su centro de gravedad.

Se requiere el cuidado adecuado al descargar y manipular paquetes de paneles para evitar daños a los mismos.

- Los paquetes deben permanecer embalados durante cualquier manipulación y hasta que los paneles individuales de cada caja estén listos para instalarse.
- Levante cada paquete lo más cerca posible de su centro de gravedad.
- Si los paquetes de paneles se van a levantar con una grúa, use una barra separadora de la longitud adecuada y eslingas de banda de nailon. (No use eslingas de cable metálico, ya que dañarán los paneles).
- Dependiendo de la longitud del panel, algunos paquetes se pueden levantar con un montacargas. Al utilizar una carretilla elevadora, las horquillas deben estar separadas al máximo y la carga debe estar centrada en las horquillas.

- Después de abrir los paquetes de paneles, los paneles individuales también deben manipularse con cuidado para evitar que se doblen o se dañe el revestimiento del panel. Al quitar un panel de un paquete, nunca se debe permitir que se deslice sobre otro panel.
- Para evitar el pandeo, nunca se debe levantar un panel por los extremos. En su lugar, levante el panel a lo largo de su borde longitudinal y llévelo en una posición vertical (no plana) a tres pies de ambos bordes. Para paneles de más de 10' de largo, dos o más personas deben levantar el panel por el mismo borde.
- Se deben usar guantes suaves al manipular los paneles.
- Retire la película protectora desprendible de los paneles y molduras antes de la instalación. Cuanto más tiempo se deje el material despegables, más difícil será quitarlo.



**La película desprendible de los paneles y molduras texturizados debe retirarse en un plazo de 30 días a partir de la fecha de fabricación. Los productos despegables que se dejan durante más de 30 días pueden ser difíciles de despegar y no son motivo de reembolso o sustitución por parte del fabricante.**

# MANIPULACIÓN MECÁNICA

---

## MONTACARGAS

Se puede usar un montacargas para cajas de hasta 20' de largo. Asegúrese de que las horquillas estén en su separación máxima. No transporte paquetes abiertos. Al transportar cajas a través de terrenos irregulares o largas distancias, se deben utilizar algunos medios para soportar la carga.

## GRÚA

Se debe usar una grúa al levantar cajas con longitudes mayores a 20'. Asegúrese de utilizar una barra separadora para garantizar la distribución uniforme del peso en los puntos de recogida. Como regla general, al levantar paneles, no debe dejarse sin soporte más de 1/3 de la longitud del panel. Se deben usar eslingas de lona o nailon para levantar los paneles. NO use cable o cadenas porque esto dañará los paneles.



# ALMACENAMIENTO

Galvalume desnudo y los paneles pintados proporcionarán muchos años de servicio libre de oxidación cuando se tomen precauciones.

Si el metal no se va a utilizar inmediatamente, guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Cualquier almacenamiento al aire libre es por cuenta y riesgo del cliente. En el momento de la entrega, inspeccione los paneles en busca de humedad. Si se ha formado humedad, los paneles se deben desatar, secar con un trapo y dejar que se sequen por completo. Si no elimina inmediatamente la humedad atrapada entre los paneles, la vida útil del metal se verá afectada. Bajo ninguna circunstancia, las láminas deben almacenarse cerca o entrar en contacto con agua salada, fertilizantes, madera húmeda o verde, productos químicos corrosivos, cenizas o vapores generados o liberados dentro del edificio o por plantas, fundiciones, trabajos de enchapado u hornos cercanos.

Si los paquetes de paneles se almacenan en el exterior, se debe cumplir con la siguiente lista de requisitos:

- El área de almacenamiento debe estar razonablemente nivelada y debe ubicarse de manera que se minimice el manejo de paquetes durante el proceso de construcción.
- Almacene los paquetes a por lo menos 12" sobre el nivel del suelo para permitir la circulación de aire debajo y para evitar que el agua ascendente entre en el paquete.

• El Galvalume descubierto y los paneles pintados proporcionarán muchos años de servicio sin óxido si se toman precauciones durante el almacenamiento.

Minimice la condensación en los paneles proveniente de la humedad en el suelo.

• Eleve ligeramente un extremo del paquete para permitir que la humedad se escurra desde la parte superior del paquete y entre los paneles anidados. Se debe colocar una cubierta impermeable sobre los paquetes, dejando espacio para la circulación de aire debajo de la cubierta. Nunca cubra el metal con plástico ya que esto provocará la formación de condensación.

• Inspeccione los paquetes almacenados diariamente y repare cualquier desgarro o pinchazo en su cubierta impermeable con una cinta impermeable compatible.

• Vuelva a tapar los paquetes abiertos al final de cada día para evitar la entrada de humedad.

• No almacene el paquete bajo la luz directa del sol, ya que la película plástica protectora de los paneles se adherirá a la superficie del panel.

**Nunca cubra el metal con plástico, ya que esto provocará la formación de condensación.**



## ALMACENAMIENTO EN EL TECHO

Para facilitar el manejo de los paneles Horizon-Loc, los paquetes se pueden levantar y colocar en el techo. Los paquetes deben colocarse paralelos a los elementos estructurales y la pendiente del techo. Las capacidades de carga de la estructura deben verificarse antes de colocar paquetes en el techo.

Al levantar paneles embalados, asegúrese de que estén bien sujetos. Los paneles de menos de 20 pies de largo normalmente se pueden levantar con un montacargas; sin embargo, cuando se levanten paneles de más de 20', se recomienda usar una barra separadora y eslingas. Al levantar paneles, no debe dejarse sin apoyo más de 1/3 de la longitud del panel.

Haga un plan para la colocación del paquete determinando el área que cubrirá un paquete de paneles. Los paquetes deben colocarse en el techo de acuerdo con la dirección en la que se instalará el panel. Considere dónde se ejecutará la línea de cuerda en el alero para colocar los paneles del techo. Los paquetes de techo no deben interferir con esta línea de cuerdas.

# CORTE Y PERFORACIÓN

---

## CORTE

Una cizalla de campo portátil es el método ideal para cortar paneles. También se pueden usar recortadoras de chapa o una cizalla mecánica. Aunque no lo recomendamos, si decide cortar con sierra, es muy importante que los paneles se pongan boca abajo durante el corte para que las virutas calientes no entren en contacto con la superficie pintada. Asegúrese de que todos los paneles adyacentes estén cubiertos para que las virutas no queden incrustadas en ellos. Si las virutas de metal se incrustan en la superficie de la pintura, se oxidarán rápidamente. Para evitar esto, los paneles deben limpiarse completamente de todas las limaduras en ambos lados del panel.

El incumplimiento de los procedimientos de corte recomendados libera al fabricante de cualquier responsabilidad.

## PERFORACIÓN

Los paneles y molduras no deben perforarse mientras están apilados. Esto causará virutas que se incrustarán en la superficie de la pintura.

## INSTALACIÓN

Instale Horizon-Loc sobre una entarimado macizo con papel de fieltro de al menos 30 lb o contrapiso sintético. Una base sintética sería una mejor opción porque está diseñada para durar la vida del metal y no se romperá en 10-15 años.

Siga las instrucciones proporcionadas en nuestra Guía de instalación de Horizon-Loc.



**Las virutas creadas por el corte con sierra o la perforación pueden hacer que el panel se oxide y anulará las garantías en las áreas afectadas.**

# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

---

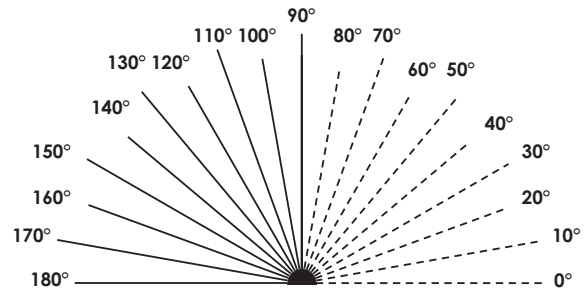
Con un poco de cuidado y atención durante el servicio, una lámina Galvalume pintada previamente proporcionará una vida útil prolongada. Si bien los acabados duraderos aplicados en fábrica para paneles de construcción de metal durarán muchos años más que las pinturas ordinarias, los paneles deben limpiarse a fondo de forma rutinaria siempre que el acabado no se lave con lluvia. Las aplicaciones en las que el acabado de la pintura se lava automáticamente con la lluvia, como los techos, no requieren este mantenimiento.

La limpieza restaura la apariencia del edificio, haciendo innecesario volver a pintar, y mantiene una apariencia agradable. La limpieza también elimina la acumulación de materiales corrosivos. Las aplicaciones que requieren una limpieza de mantenimiento incluyen soffits, revestimientos debajo de los aleros, puertas de garaje y la parte inferior de las canaletas de los aleros.

En muchos casos, lavar la superficie pintada con agua limpia de una manguera de jardín eliminará la mayor parte de la suciedad y los depósitos acumulados. Sin embargo, si surge la necesidad de limpiar o eliminar los depósitos de su pintura, descargue y siga la guía de limpieza y mantenimiento de Sherwin-Williams de nuestro sitio web.

# CONVERSIÓN DE INCLINACIÓN A GRADO

Utilice estos gráficos para calcular grados al diseñar molduras personalizadas.  
Por favor, especifique la inclinación al realizar el pedido.



## INCLINACIONES DE UNA SOLA PENDIENTE

Imposta, alero, sección final, empalme, canaleta

## INCLINACIONES DE DOBLE PENDIENTE

Limatesa, Limahoya

## CUMBRERA

1:12 Inclinación	2:12 Inclinación	3:12 Inclinación	4:12 Inclinación	5:12 Inclinación	6:12 Inclinación	7:12 Inclinación	8:12 Inclinación	9:12 Inclinación	10:12 Inclinación	11:12 Inclinación	12:12 Inclinación
94°	99°	104°	108°	112°	116°	120°	123°	126°	129°	132°	135°
173°	167°	160°	154°	148°	143°	138°	134°	130°	126°	123°	120°
170°	161°	152°	143°	135°	127°	120°	113°	106°	100°	95°	90°

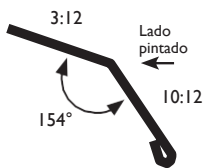
## INCLINACIÓN DEL TECHO INFERIOR (PULGADAS DE ELEVACIÓN SOBRE 12" DE RECORRIDO)

## MOLDURA DE TRANSICIÓN

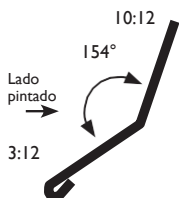
Busque la caja que interseca las inclinaciones inferior y superior del tejado.

Si la intersección se encuentra en la zona gris, seleccione una moldura de Transición inferior.

Molduras de transición superior



Moldura de transición inferior



INCLINACIÓN DEL TECHO SUPERIOR

	1:12 Inclinación	2:12 Inclinación	3:12 Inclinación	4:12 Inclinación	5:12 Inclinación	6:12 Inclinación	7:12 Inclinación	8:12 Inclinación	9:12 Inclinación	10:12 Inclinación	11:12 Inclinación	12:12 Inclinación	13:12 Inclinación	14:12 Inclinación	15:12 Inclinación	16:12 Inclinación	17:12 Inclinación	18:12 Inclinación
1:12 Inclinación		175°	171°	166°	162°	158°	155°	151°	148°	145°	142°	140°	137°	135°	133°	132°	130°	128°
2:12 Inclinación	175°		175°	171°	167°	163°	159°	156°	153°	150°	147°	144°	142°	140°	138°	136°	135°	133°
3:12 Inclinación	171°	175°		176°	171°	167°	164°	160°	157°	154°	152°	149°	147°	145°	143°	141°	139°	138°
4:12 Inclinación	166°	171°	176°		176°	172°	168°	165°	162°	159°	156°	153°	151°	149°	147°	145°	144°	142°
5:12 Inclinación	162°	167°	171°	176°		176°	172°	169°	166°	163°	160°	158°	155°	153°	151°	149°	148°	146°
6:12 Inclinación	158°	163°	167°	172°	176°		176°	173°	170°	167°	164°	162°	159°	157°	155°	153°	152°	150°
7:12 Inclinación	155°	159°	164°	168°	172°	176°		177°	173°	170°	168°	165°	163°	161°	159°	157°	155°	154°
8:12 Inclinación	151°	156°	160°	165°	169°	173°	177°		177°	174°	171°	169°	166°	164°	162°	161°	159°	157°
9:12 Inclinación	148°	153°	157°	162°	166°	170°	173°	177°		177°	174°	172°	170°	167°	166°	164°	162°	161°
10:12 Inclinación	145°	150°	154°	159°	163°	167°	170°	174°	177°		177°	175°	173°	170°	168°	167°	165°	163°
11:12 Inclinación	142°	147°	152°	156°	160°	164°	168°	171°	174°	177°		178°	175°	173°	171°	169°	168°	166°
12:12 Inclinación	140°	144°	149°	153°	158°	162°	165°	169°	172°	175°	178°		178°	176°	174°	172°	170°	169°

# LONGITUDES DE VIGA COMUNES

(CRESTA A PARED LATERAL)

Pies de carrera	Inclinación 1:12	Inclinación 2:12	Inclinación 3:12	Inclinación 4:12	Inclinación 5:12	Inclinación 6:12
1	1' 0"	1' 1/8"	1' 3/8"	1' 5/8"	1' 1"	1' 1-3/8"
2	2' 1/8"	2' 3/8"	2' 3/4"	2' 1-1/4"	2' 2"	2' 2-7/8"
3	3' 1/8"	3' 1/2"	3' 1-1/8"	3' 2"	3' 3"	3' 4-1/4"
4	4' 1/8"	4' 5/8"	4' 1-1/2"	4' 2-5/8"	4' 4"	4' 5/8"
5	5' 1/4"	5' 7/8"	5' 1-7/8"	5' 3-1/4"	5' 5"	5' 7-1/8"
6	6' 1/4"	6' 1"	6' 2-1/4"	6' 3-7/8"	6' 6"	6' 8-1/2"
7	7' 1/4"	7' 1-1/8"	7' 2-5/8"	7' 4-1/2"	7' 7"	7' 9-7/8"
8	8' 3/8"	8' 1-3/8"	8' 3"	8' 5-1/4"	8' 8"	8' 11-3/8"
9	9' 3/8"	9' 1-1/2"	9' 3-3/8"	9' 5-7/8"	9' 9"	10' 3/4"
10	10' 3/8"	10' 1-5/8"	10' 3-3/4"	10' 6-1/2"	10' 10"	11' 2-1/8"
11	11' 1/2"	11' 1-7/8"	11' 4-1/8"	11' 7-1/8"	11' 11"	12' 3-5/8"
12	12' 1/2"	12' 2"	12' 4-3/8"	12' 7-3/4"	13' 0"	13' 5"
13	13' 1/2"	13' 2-1/8"	13' 4-3/4"	13' 8-1/2"	14' 1"	14' 6-3/8"
14	14' 5/8"	14' 2-3/8"	14' 8-1/8"	14' 9-1/8"	15' 2"	15' 7-7/8"
15	15' 5/8"	15' 2-1/2"	15' 5-1/2"	15' 9-3/4"	16' 3"	16' 9-1/4"
16	16' 5/8"	16' 2-5/8"	16' 5-7/8"	16' 10-3/8"	17' 4"	17' 10-5/8"
17	17' 5/8"	17' 2-7/8"	17' 6-1/4"	17' 11"	18' 5"	19' 1/8"
18	18' 3/4"	18' 3"	18' 6-5/8"	18' 11-5/8"	19' 6"	20' 1-1/2"
19	19' 3/4"	19' 3-1/8"	19' 7"	20' 3/8"	20' 7"	21' 2-7/8"
20	20' 7/8"	20' 3-3/8"	20' 7-3/8"	21' 1"	21' 8"	22' 4-3/8"
21	21' 7/8"	21' 3-1/2"	21' 7-3/4"	22' 1-5/8"	22' 9"	23' 5-3/4"
22	22' 7/8"	22' 3-5/8"	22' 8-1/8"	23' 2-1/4"	23' 10"	24' 7-1/8"
23	23' 1"	23' 3-3/4"	23' 8-1/2"	24' 3"	24' 11"	25' 8-5/8"
24	24' 1"	24' 4"	24' 8-7/8"	25' 3-5/8"	26' 0"	26' 10"
25	25' 1"	25' 4-1/8"	25' 9-1/4"	26' 4-1/4"	27' 1"	27' 11-3/8"
26	26' 1-1/8"	26' 4-1/4"	26' 9-1/2"	27' 5"	28' 2"	29' 3/4"
27	27' 1-1/8"	27' 4-1/2"	27' 9-7/8"	28' 5-5/8"	29' 3"	30' 2-1/4"
28	28' 1-1/8"	28' 4-3/4"	28' 10-1/4"	29' 6-1/4"	30' 4"	31' 3-3/4"
29	29' 1-1/4"	29' 4-7/8"	29' 10-5/8"	30' 6-7/8"	31' 5"	32' 5-1/8"
30	30' 1-1/4"	30' 5"	30' 11"	31' 7-1/2"	32' 6"	33' 6-1/2"
31	31' 1-3/8"	31' 5-1/8"	31' 11-3/8"	32' 8-1/8"	33' 7"	34' 7-7/8"
32	32' 1-3/8"	32' 5-1/4"	32' 11-3/4"	33' 8-3/4"	34' 8"	35' 9-1/4"
33	33' 1-1/2"	33' 5-1/2"	34' 1/8"	34' 9-3/8"	35' 9"	36' 10-3/4"
34	34' 1-1/2"	34' 5-3/4"	35' 1/2"	35' 10"	36' 10"	38' 1/4"
35	35' 1-1/2"	35' 5-7/8"	36' 7/8"	36' 10-5/8"	37' 11"	39' 1-5/8"

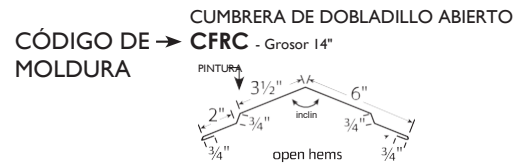
# ¿CÓMO ORDENAR MOLDURAS?

## PASO 1:

En CentralLink™, comience ingresando el ID del artículo.

La identificación del artículo se compone de un **CÓDIGO DE MOLDURA**, un **CÓDIGO DE CALIBRE**, y un **CÓDIGO DE COLOR**.

El **CÓDIGO DE MOLDURA** se puede encontrar con cada dibujo junto al nombre de la moldura. El **CÓDIGO DE CALIBRE** y los **CÓDIGOS DE COLOR** se encuentran a continuación.



**EJEMPLO:** *Cumbrera con dobladillo abierto, calibre 26, rústica*

**CFRC 6 RR**  
 CÓDIGO MOLDURA    CÓDIGO CALIBRE    CÓDIGO COLOR

Ingrese el ID del artículo

Descripción: 26, rústica, tapa de cumbrera con dobladillo abierto

Piezas     Pies     Pulgadas

*Pantalla de pedidos de CentreLink*

## PASO 2:

Luego, escriba la cantidad de piezas que necesita junto con la longitud en pies y pulgadas.

## CÓDIGOS DE CALIBRE

CALIBRE	CÓDIGO
26	6

## CÓDIGOS DE COLOR

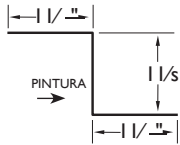
SMP	PANEL CALIBRE	MOLDURAS CALIBRE	CÓDIGO	TEXTURA SMP	PANEL CALIBRE	MOLDURAS CALIBRE	CÓDIGO
Brillante	26	26	BI	Albahaca*	26	26	BA
Marrón	26	26	BR	Crema*	26	26	CE
Borgoña	26	26	BG	Granito*	26	26	GT
Pizarra Bruñida	26	26	BS	Lino*	26	26	LN
Carbón	26	26	CH	Mineral*	26	26	MI
Colonia	26	26	CG	Ónix*	26	26	OX
Cobre Metálico**	26	26	CM	Roma*	26	26	RM
Carmesí	26	26	CR	Siena*	26	26	SI
Desierto	26	26	DS	Gamuza*	26	26	SE
Helecho	26	26	FN	Sumatra*	26	26	SU
Bosque	26	26	DG				
Galería	26	26	GB				
Galvalume®	26	26	GL				
Gris	26	26	GA				
Hawaiano	26	26	HB				
Cazador	26	26	GR				
Piedra ligera	26	26	LS				
Negro mate **	26	26	MB				
Polar	26	26	PW				
Rústico	26	26	RR				
Bronceado	26	26	TN				
Gris pardo	26	26	TA				

\*Se pueden aplicar plazos de entrega más largos. \*\* Cobre Metálico y Negro Mate pertenecen a Fluorpon® Galvalume® es una marca registrada de BIEC International, Inc.

# MOLDURAS CON SUJETADORES OCULTOS

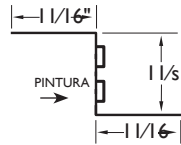
A menos que se indique lo contrario, todas las molduras son de calibre 26 y todos los ángulos son de 90° o 45°. Consulte los códigos de calibre y color en la página 14.

**CIERRE ZETA**  
**HLZC** - Grosor 3.25"



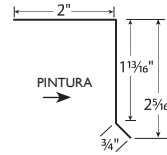
Se recomienda cinta de butilo (BTL).

**CIERRE ZETA CON RESPIRADERO**  
**HLVZC** - Grosor 3.25"



Se recomienda cinta de butilo (BTL). La dirección de respiradero puede variar.

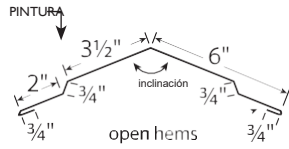
**LISTÓN**  
**HLCL** - Grosor 4.5625"



## CUMBRERA

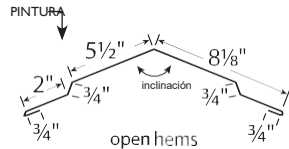
- Especifique la inclinación. Todas las cumbreras requieren un cierre Zeta.

**CUMBRERA DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFRC** - Grosor 14"



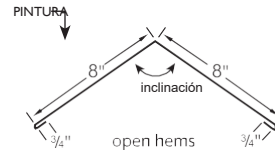
Recomendado para 6:12 o menos.

**CUMBRERA ANCHA DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFWRC** - Grosor 18"



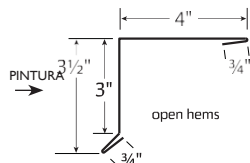
Recomendado para 7:12 o mayor.

**CUMBRERA PLANA DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFFRC** - Grosor 17.5"



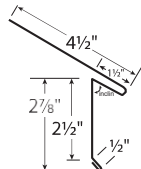
## CENEFA/ALERO

**CENEFA DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFRA** - Grosor 9.25"



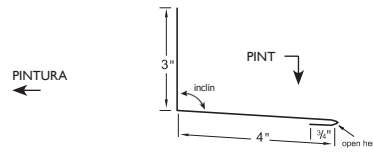
Requiere cierre Zeta y Listón.

**BORDE DE GOTEO**  
**RDC** - Grosor 9.5"



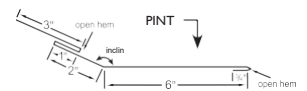
Especifique la inclinación.

**PARED LATERAL/PARED DE FONDO CON DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFSI** - Grosor 7.75"



Se requiere cierre Zeta.

**TRAVESAÑO DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFGA** - Grosor 12.75"

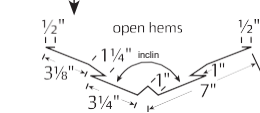


Se requiere cierre Zeta.

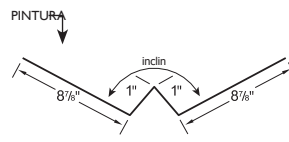
## LIMAHOYA

- Especifique la inclinación.

**LIMAHOYA DE DOBLADILLO ABIERTO**  
**CFVT** - Grosor 20.25"

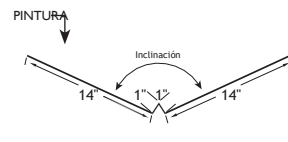


**LIMAHOYA**  
**VT1** - Grosor 19.75"



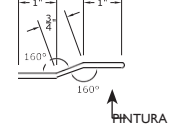
Listón de limahoya opcional.

**LIMAHOYA ANCHA**  
**HLWVT** - Grosor 30"



Úselo en limahoyas de más de 30'. Listón de limahoya opcional.

**LIMAHOYA DE DOBLADILLO ABIERTO Y LISTÓN**  
**HLVC** - Grosor 5.5"

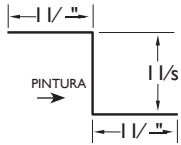


El color puede variar según la ubicación.

# MOLDURAS CON SUJETADORES EXPUESTOS

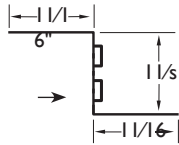
A menos que se indique lo contrario, todas las molduras son de calibre 26, dobladillos cerrados y todos los ángulos son de 90° o 45°. Consulte los códigos de calibre y color en la página 14.

**CIERRE ZETA**  
**HLZC** - Grosor 3.25"



Se recomienda cinta de butilo.

**CIERRE ZETA CON RESPIRADERO**  
**HLVZC** - Grosor 3.25"



Se recomienda cinta de butilo. La dirección de respiradero puede variar.

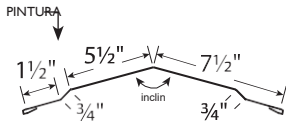
**LÁMINA PLANA**  
**FS6** - calibre 26. Grosor 41.5625"



Se empaquetarán 10 láminas o menos en un rollo. Carga por paleta adicional en pedidos de 10 o más.

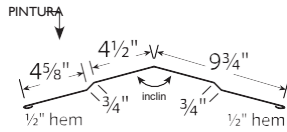
**CUMBRERA** - Especifique la inclinación. Todas las cumbreras requieren un cierre Zeta.

**CUMBRERA**  
**HLRC** - Grosor 16.5"



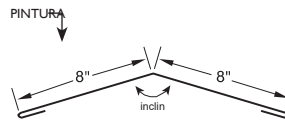
Recomendado para 6:12 o menos.

**CUMBRERA ANCHA**  
**RC2** - Grosor 20.75"

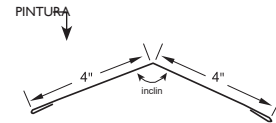


Recomendado para 7:12 o mayor.

**CUMBRERA RESIDENCIAL**  
**RRCP** - Grosor 17"

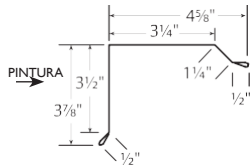


**LIMATESA**  
**HIP** - Grosor 9"

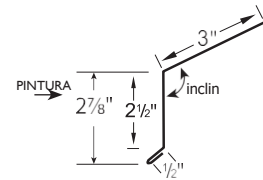


## CENEFA/ALERO

**CENEFA**  
**HLRRT** - Grosor 10"

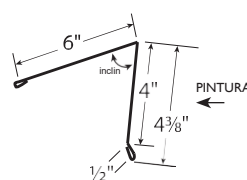


**ALERO**  
**RET** - Grosor 6.5"



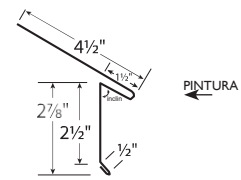
Especifique la inclinación.

**ALERO DEL LADO ALTO**  
**HLHS** - Grosor 11.5"



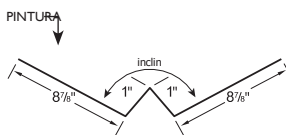
Consulte la conversión de inclinación a grados en la página 12.

**BORDE DE GOTEO**  
**RDC** - Grosor 9.5"

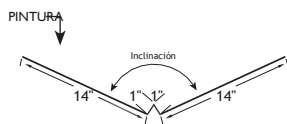


**LIMAHOYA** - Especifique la inclinación.

**LIMAHOYA**  
**VT1** - Grosor 19.75"



**LIMAHOYA ANCHA**  
**HLWVT** - Grosor 30"



Úselo en limahoyas de más de 30'.



# MOLDURAS CON SUJETADORES EXPUESTOS

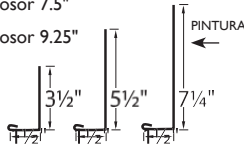
A menos que se indique lo contrario, todas las molduras son de calibre 26, dobladillos cerrados y todos los ángulos son de 90° o 45°. Consulte los códigos de calibre y color en la página 14.

## MOLD. DE IMPOSTA RESID

**RFT312** - Grosor 5.5"

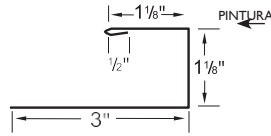
**RFT512** - Grosor 7.5"

**RFT712** - Grosor 9.25"



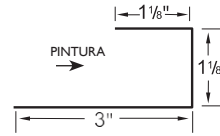
## MOLDURA EN J

**HLJT** - Grosor 5.75"



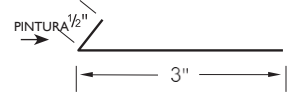
## TAPA DEL PANEL

**HLPC** - Grosor 5.25"



## MOLDURAS DE INICIO/FINAL

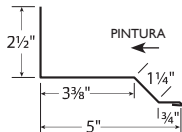
**HLSF** - Grosor 3.5"



## MOLDURAS DE TRANSICIÓN - Especifique la inclinación.

### EMPALME DE PARED LATERAL

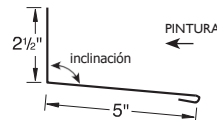
**HLSW** - Grosor 8.375"



Se requiere cierre Zeta.

### EMPALME DE PARED DE FONDO

**HLEW** - Grosor 8"



Se requiere cierre Zeta.

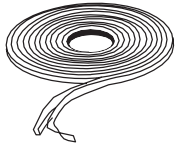
# SUJETADORES

La disponibilidad del color del sujetador puede variar según la ubicación; comuníquese con su asesor de ventas para obtener más detalles. Ordene sujetadores en incrementos de 250 piezas.

TIPO	NO. DE PIEZA	LONGITUD	DIÁMETRO	CABEZA	COLOR	NO. DE BOLSA
CABEZA DE OBLEA DE PERFIL BAJO	<b>1WFAST</b>	1"	#10	CUADRILLO N.º 2	GALVANIZADO	250
CABEZA DE OBLEA DE PERFIL BAJO	<b>112WFAST</b>	1 1/2"	#10	CUADRILLO N.º 2	GALVANIZADO	250
METAL/MADERA	<b>1(color)MW</b>	1"	#10	1/4" HEX	TODO	250
METAL/MADERA	<b>112(color)MW</b>	1 1/2"	#10	1/4" HEX	TODO	250
METAL/MADERA	<b>2(color)MW</b>	2"	#10	1/4" HEX	TODO	250
PUNTADA DE METAL/MADERA	<b>34(color)ST</b>	3/4"	#12	1/4" HEX	TODO	250
SOLAPA DE METAL/METAL	<b>78(color)LAP</b>	7/8"	#14	5/16" HEX	TODO	250
REMACHE CIEGO	<b>POP(color)</b>		1/8"		TODO	100

# ACCESORIOS

## CINTA DE BUTILO

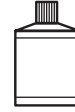


PIEZA #	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	ROLLOS POR CAJA
<b>BTL</b> <i>Recomendado para Horizon-Loc.</i>	45'	3/4"	3/32"	24
<b>BTR</b>	40'	7/8"	3/16"	10
<b>BT3/8</b>	45'	3/8"	3/32"	40

Instale entre el sujetador y el borde expuesto.  
Los rollos por caja pueden variar según la ubicación y el proveedor. Consulte a su asesor de ventas para obtener más detalles.

## PINTURA DE RETOQUE

**TP(color)** - SMP, botella de 0.6 onzas con cepillo.



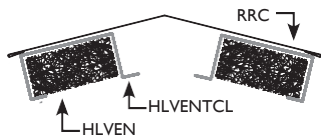
## SELLADOR



No. DE PIEZA	TAMAÑO	COLOR
<b>GEO(color)</b>	tubo de 10.3 onzas	transparente, gris, blanco
<b>MRS10(color)</b>	tubo de 10.3 onzas	solicite colores
<b>MRS10CLEAR</b>	tubo de 10.3 onzas	transparente

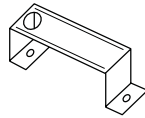
## CIERRE

RESPIRADERO DE CUMBRERA DE PERFIL  
**HLVENT** - Área libre neta 31.7 pulgadas cuadradas/pies



Longitud - 100". Ancho - 3". Espesor - 1.375".

GRAPA  
**HLVENTCLIP** - 25 por caja.



Usar con HLVENT.

CIERRE EXTERIOR - Con adhesivo.  
**HLFCG** - 100 por caja.

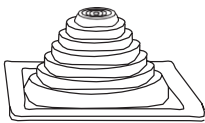


Longitud - 1". Ancho - 15.75". Espesor - 1".

## TAPAJUNTAS DE TUBO MAESTRO - Instale en forma de diamante y no paralelo a la costura.

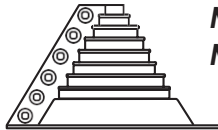
Hay disponibles tapajuntas para tuberías de alta temperatura. Consulte a su asesor de ventas para obtener más detalles.

Cuadrado - Temperatura máxima 250°.



- MPF** - Tamaño de tubería .25" a 5.75"
- MPF2** - Tamaño de tubería .875" a 4"
- MPF4** - Tamaño de tubería de 2.75" a 7"
- MPF6** - Tamaño de tubería de 4.75" a 10"
- MPF8** - Tamaño de tubería de 6.75" a 13.5"

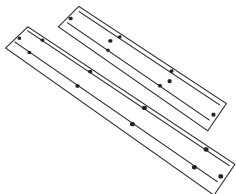
Cuadrado con cremallera - Temperatura máxima 250°.



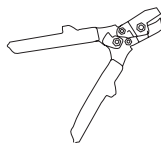
- MPF1ZIP** - Tamaño de tubería .5" - 4"
- MPF2ZIP** - Tamaño de tubería 4" - 9.25"

## HERRAMIENTAS

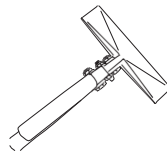
HERRAMIENTA PLEGABLE  
**18 FOLD** - 18"  
**24 FOLD** - 24"



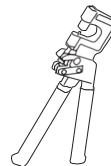
BISELADORA MANUAL  
**NOTCHER**



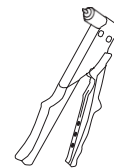
CERRADORA MANUAL  
**SEAMER** - 6"



PERFORADORA DE REMACHES  
**PUNCH**



PISTOLA REMACHADORA  
**RIVET GUN**







Right.  
On Time.  
Every Time.®

[centralstatesmfg.com](http://centralstatesmfg.com)