EVERLOG SYSTEMS
WORRY FREE CONCRETE LOGS

# GUÍA DE INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO
Para Nueva Construcción y Remodelación

## Especificaciones del revestimiento Everlog™

### DESCRIPCIÓN GENERAL
El revestimiento EverLog proporciona al usuario un producto de revestimiento exterior tridimensional increíblemente realista que ofrece un alto grado de rendimiento a largo plazo y un mantenimiento mínimo.

### OPCIONES DE ESTILO
Réplicas moldeadas en tamaño real de troncos tallados a mano de 16", tablones de 10", troncos redondos de 8" y listones y tablas verticales.

### ESPECIFICACIONES DEL PERFIL

***TODOS LOS PANELES PUEDEN SER +/- 1/4"**

- Tronco de 16" tallado a mano: Altura: 16" Longitud: 12'-0" (366 cm)
- Tablón de 10": Altura: 9-1/4" (23.5 cm) Longitud: 12'-0" (366 cm)
- Tronco redonde de 8" Altura: 8" (20.3 cm) Longitud: 12'-0" (366 cm)
- Tabla y listón:
  Tamaño del panel de tablero: Anchura: 11-1/2" (29,2 cm). Longitud: 12'-0" (366 cm)
  Tamaño del panel de listones: Anchura: 4" (10.1 cm). Longitud: 12'-0" (366 cm)
- Postes de esquineros: Tamaños de cara: 7-1/2"x7-1/2" (19.1 cm) o 8"x8" (20.32 cm). La altura del poste es de 10'-0" (304.8 cm)

### GROSOR
Material 3/8" (0,953 cm) Nominal.

Perfil del panel: Tronco de 16" tallado a mano: 1-1/2" (3,8 cm), Tablón de 10": 11-7/8" (4,76 cm), 8"

Redondo: 3-1/4" (8.26 cm), Tronco redondo de 12": 4" (10.16 cm). Todas las dimensiones son nominales.

### COMPOSICIÓN
EverLog Siding se compone de una mezcla patentada de cemento reforzado con fibra y otros aditivos especiales.

### ATRIBUTOS TÉCNICOS
EverLog Siding ha sido probado exhaustivamente y cumple con todas las pruebas ASTM Internacional (Sociedad Estadounidencse para Pruebas y Materiales por sus siglas en inglés) relevantes y otros estándares de construcción.

### CLASIFICACIÓN DE FUEGO
Clase A.

### INSTALACIÓN
Consulte las páginas 2, 3 y 4 sobre consejos y guías. También tenemos videos disponibles en nuestro sitio web.

### GARANTÍA
EverLog Siding ofrece una garantía limitada de 50 años.

Visite www.everlogs.com para descargar una copia de la garantía completa.

### SERVICIO TÉCNICO
Llame al 1-877-257-5647 8:00AM-5:00PM MST, Lunes a Viernes.
Los detalles típicos para construcciones están disponibles bajo petición.

# Consejos útiles para Everlog Siding

## ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDAR

**Con cualquier producto premium, la instalación correcta es la clave para el rendimiento a largo plazo y la satisfacción del cliente. Sugerimos que el revestimiento de EverLog sea instalado por un instalador calificado. Antes de comenzar, lea estas instrucciones de principio a fin. A medida que continúe, revise nuevamente esta guía haciendo referencia a las tareas específicas que está realizando. Si usted tiene alguna pregunta, póngase en contacto con Atención al Cliente:**
**1-877-257-5647 (8:00 am-5:00 pm MST)**

### AHORRE TIEMPO Y DINERO CON UNA BUENA PREPARACIÓN

Usando un nivel de 10 pies, verifique que todas las superficies de la pared estén plomadas y libres de asentamientos, jorobas, arcos o áreas onduladas. Es posible que se requieran calzas en áreas bajas para lograr una pared enrasada para la instalación. Todas las paredes y cimientos deben estar diseñados para que sean estructuralmente sólidos y no se asienten.

### IMPERMEABILIZACIÓN

La resistencia adecuada contra la humedad junto con el drenaje, el vierteaguas y la ventilación detrás del revestimiento es una parte vital de la instalación. Utilice una barrera para condiciones meteorológicas aprobada por código que proporcione drenaje y ventilación. El material del vierteaguas debe ser flexible y no corrosivo. Instale el vierteaguas antes de la barrera climática y evite que bloquee el canal de drenaje con agrietamientos y/o enmasillado. El vierteaguas debe instalarse en una línea nivelada alrededor de perímetro del edificio, y sobre todo en las puertas, ventanas, chimeneas y otras zonas vulnerables donde podría penetrar agua. Se debe prestar atención especial donde el revestimiento se instala adyacente a un techo que requiere un vierteaguas del techo a la pared.

### PRODUCTO ENTREGADO

Después de recibir el producto, retire el panel superior y frontal del embalaje con cuidado. Inspeccione las unidades para comprobar si presentan daños de transporte, corrección del color, grietas o cualquier otro defecto. Reporte cualquier problema a servicio de Atención al Cliente (1-877-257-5647) inmediatamente. Una vez retirado el producto, conserve el embalaje y los soportes de espuma, y póngase en contacto con EverLog Systems para concretar la recogida del envase vacío. Mantenga los envases de revestimiento cubiertas y secas hasta la instalación.

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO

Antes de la instalación, almacene los paneles en una superficie plana y manténgalos limpios y secos. Para evitar curvaturas y posibles roturas, manipule y/o transporte los paneles por las orillas y no por el lado plano. Dos personas deben llevar cada panel, uno en cada extremo.

### ASERRADO Y CORTE

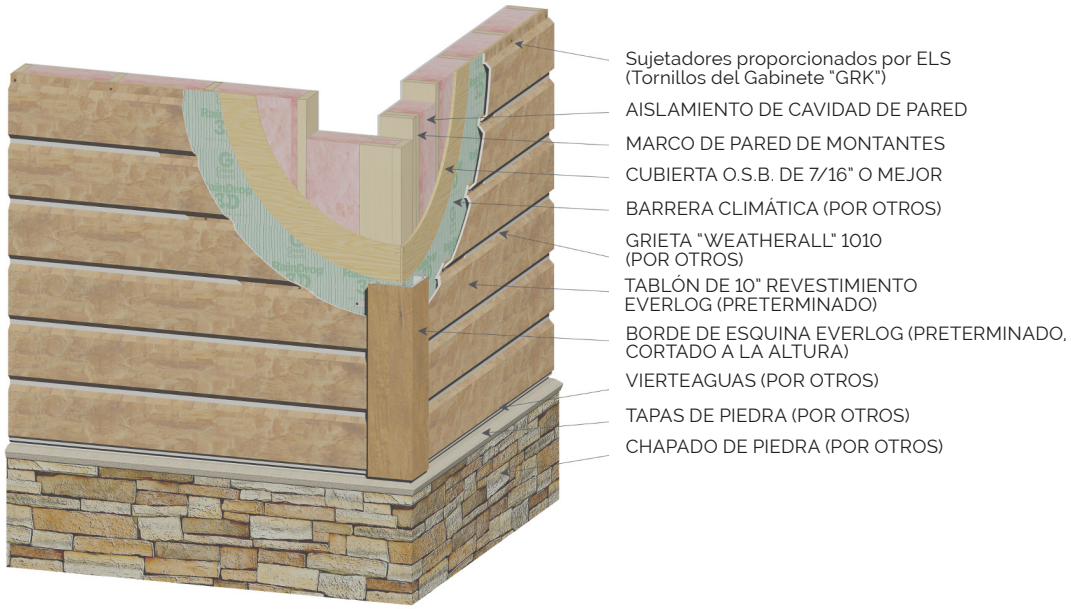
Al aserrar y cortar, trabaje al aire libre siempre que sea posible o o donde tenga ventilación mecánica. Utilice protección para los ojos y los oídos y una mascarilla o respirador desechable aprobado por NIOSH (el Instituo Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional por sus siglas en inglés) equipado con un cartucho N, P o R. Siga las instrucciones de uso y cuidado del fabricante. La forma más fácil de cortar o recortar los paneles es colocar el material boca arriba y apoyarlo en una gran superficie plana, como una mesa de trabajo de madera contrachapada en caballetes. Utilice el 2x4 debajo del revestimiento para proporcionar espacio para sumergirse a través del revestimiento durante el corte.

Una amoladora angular de mano de 4-1/2" con una rueda de mampostería de diamante es ideal para la mayoría de las aplicaciones de corte. Si se ejerce presión durante el corte, el material debe ser apoyado para evitar roturas. Al realizar cortes repetitivos, se puede hacer una plantilla de marcado para cortes cuadrados o en ángulos cortando el ángulo apropiado de la madera contrachapada y colocando una 2x a lo largo de un borde para actuar como guía para el borde del panel. El material necesita ser cortado y recortado. No intente marcar y romper el material, ya que resultará en un borde pobre.

Para penetraciones de paredes pequeñas como plomería, respiraderos pequeños, cableado, etc.; taladre un orificio inicial y utilice una sierra de orificio de diamante o carburo.

**Importante: Al cortar el revestimiento Everlog, tenga a mano un cepillo de nylon suave o una escobilla. Después de cada corte, utilice la escobilla para eliminar el polvo creado en el corte. Ésta es la forma más rápida y eficaz de eliminar el polvo del producto.**

### DETALLE TÍPICO DE LA BARRERA CLIMÁTICA




# Guía de instalación del revestimiento Everlog

## PASO 1:

### DISEÑO DE TRABAJO/PANELES RASGADOS

Comenzando en el punto más bajo del revestimiento y permaneciendo al menos 6" por encima del nivel del suelo, trace una línea de tiza nivelada alrededor de toda la estructura. Esta es la línea intermitente. Mida la distancia desde el tapajuntas hasta la parte superior de la pared, divida esa distancia entre la altura del panel y determine si tiene un número par de paneles. Cambie el ancho del panel superior para adaptar la diferencia. Determine el ancho de cada parte del panel y rasgue longitudinalmente. La cavidad en los paneles cortados, particularmente en cualquier junta vertical, puede llenarse con espuma expandible para endurecer. Tenga cuidado de no llenar en exceso la cavidad, ya que esto puede distorsionar el panel; es preferible llenar menos que llenar en exceso. Si la pieza superior es más ancha que la mitad de su ancho original, la pieza necesitará un soporte adicional asegurando el borde cortado con tornillos frontales. EPS (Un Poliestireno Expandido) como Styrofoam® o bloques de madera hace un soporte ideal para el borde cortado.. Este material se puede adherir a la pared y al revestimiento en lugares estratégicos con adhesivo de construcción compatible o tornillos para apoyar aún más el borde cortado.

## PASO 2:

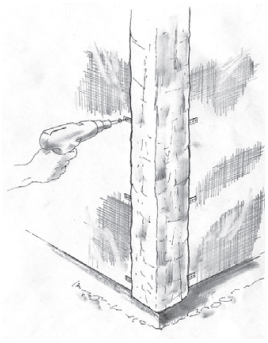
### PENETRACIONES

Los enchufes eléctricos, luces, grifos de manguera, etc. se pueden acomodar fácilmente extendiendo las instalaciones lejos del revestimiento utilizando cedro aserrado en bruto, fibrocemento o un material similar. Este bloqueo permite realizar cortes uniformes en el panel y un lugar para sellar el chinking o el calafateo, además de crear un lugar para sujetar la instalación de una forma segura en lugar de sujetarlo en el revestimiento.

## PASO 3:

### INSTALACIÓN DE POSTES ESQUINEROS

Los postes esquineros se instalan después de que se hayan resuelto los detalles de la barrera climática y el tapajuntas. Antes de fijar los postes verticales de las esquinas, se deben tomar medidas especiales para asegurar que las piezas están totalmente apoyadas por la estructura de pared. El bloqueo puede ser necesario en ambas caras de los postes esquineros verticales. El bloqueo debe



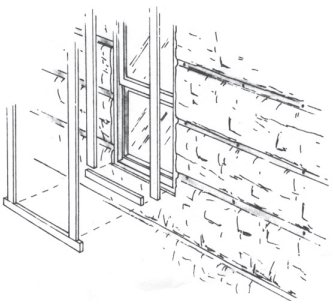
ser parte del marco de la pared. En situaciones en las que el bloqueo no es posible, se puede usar adhesivo de construcción para ayudar a sostener las piezas esquineros. Los postes de esquina normalmente se aseguran en su lugar con dos tornillos a través de cada lengüeta. Los tornillos son típicamente tornillos de madera de cabeza cónica, # 10 o más grandes, y lo suficientemente largos para penetrar el bloqueo. Use dos tornillos en cada lengüeta para evitar toceduras o hundimientos. Las esquinas deben tener un espacio libre de 1/8" a 3/16" pulgadas para el movimiento tanto las terminaciones superiores como en las inferiores. Las partes superiores e inferiores "huecas" de las esquinas deben encapsularse para evitar problemas de insectos o aves.

Se pueden usar molduras, espuma expansiva o tapajuntas para lograr esto. Las esquinas de más de 10-0" de alto requerirán esquinas adicionales y apiladas, mantener la junta de expansión y llenarlas con masilla.

# PASO 4:

### TERMINACIÓN DEL PANEL EN PUERTAS, VENTANAS, ETC.

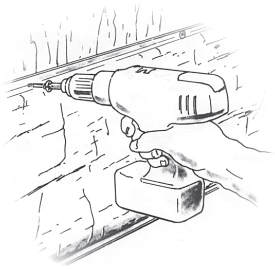
Los marcos de ventanas y puertas deben recortarse para acomodar el grosor de los paneles de troncos, generalmente un mínimo de 1/4 "a 1/2" más allá del grosor del revestimiento. Los materiales de revestimiento para ventanas y puertas ventanas y puertas deben ser compatibles en apariencia con los paneles de troncos. El cedro aserrado en bruto y/o el material de fibrocemento texturizado se utilizan con frecuencia para este tipo de aplicación. Pinte o manche el borde para que se adapte. Esto permite la terminación del revestimiento y la perforación o calafateo adecuado. Donde los paneles se encuentran con postes de esquina, plafones, tapajuntas, etc., es la preferencia del contratista / propietario entre perforar o calafatear. En espacios más anchos de 3/16", siempre respalde el perforado o el calafateo con espuma de expansión baja.



# PASO 5:

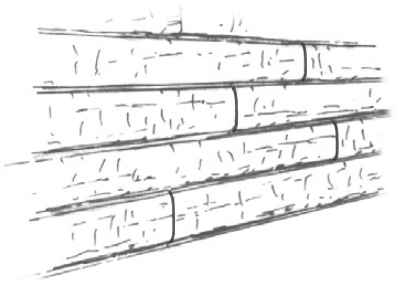
### FIJACIÓN DE LOS PANELES

Los paneles deben atornillarse al encuadre estructural. Utilice tornillos de tipo gabinete; las cabezas estilo arandela permiten que se trabaje sobre ellos la perforación (si corresponde) y, al mismo tiempo, distribuye la carga de fijación a un área más amplia. Dependiendo del material de enmarcado y revestimiento, se deben utilizar tornillos #8 de 1-1/4" como mínimo. Se prefiere un tornillo autorroscante, de acero inoxidable o no corrosivo. Los tornillos de gabinete GRK se clavan muy bien con el portapuntas y la broca de accionamiento torx adecuada. Los tornillos pueden ser proporcionados por ELS. Las penetraciones de tornillo deben permanecer en el centro de la brida y no más cerca de 2 "-3" de los extremos de los paneles para evitar posibles grietas. Los tornillos deben estar ajustados pero no demasiado apretados para evitar agrietar los paneles, especialmente cuando pueden existir pequeños huecos detrás de los paneles. Cuando se utiliza el tablón de 10" o el redondo de 8", se puede aplicar una gota pequeña de adhesivo de construcción a la brida donde se lapean los paneles, si se desea.



**Importante: Al cortar el revestimiento Everlog, tenga a mano un cepillo de nylon suave o una escobilla. Después de cada corte, utilice la escobilla para eliminar el polvo creado en el corte. Ésta es la forma más rápida y eficaz de eliminar el polvo del producto.**

Alinee la primera fila con la línea de nivel de tiza y fije con suficientes tornillos para sujetar el panel, confirme que está nivelado y complete la fijación. La primera fila debería ser automáticamente una guía de nivelación para el resto de los paneles, sin embargo, es una buena idea volver a comprobar el nivel al menos en filas alternas..



Al instalar paneles, es mejor alinear los troncos, asegurándose de que la transición de los extremos de fábrica sea uniforme de un panel a otro. Puede haber algunos espacios entre las bridas que se rellenarán más

adelante. Recuerde escalonar las juntas a tope mientras se va moviendo hacia arriba de la pared. Al empalmar paneles, los extremos de fábrica están diseñados para que coincidir. Las juntas verticales en la pared no deben alinearse, sino aparecer al aleatorio. Esto se puede lograr cortando diferentes longitudes y escalonando las juntas en filas posteriores. Se debe tener cuidado de usar siempre extremos de fábrica al juntar paneles y colocar extremos cortados contra molduras o esquinas. Permita un espacio de 1/8" a 3/16" entre los paneles y entre cualquier panel y esquina o moldura. Los espacios más grandes pueden estar respaldados con espuma de baja expansión antes de calafatear o sellar con chinking. Utilice masilla de colores a juego para sellar y mezclar las uniones. Un poco de cuidado extra ayuda mucho aquí. Esto se puede lograr terminando de ajustar y uniendo cualquier pieza pequeña en esquinas estrechas o de formas irregulares.

# PASO 6:

### SELLADO Y PROTECCIÓN

El calafateo y el chinking (si corresponde) es un elemento vital, tanto funcional como estéticamente, para un trabajo satisfactorio. Algunos perfiles requieren que se aplique horizontalmente sobre las bridas, mientras que otros lo permiten como opción. El primer paso es espumar las uniones horizontales entre los paneles con una espuma de relleno de baja presión (Ejemplo: Hilti CF 812 WD). Una vez que se haya endurecido la espuma, elimine el exceso con un cuchillo afilado. Selle todas las uniones verticales y terminaciones utilizando utilizando material del mismo color y la capa de masilla más pequeña posible. Utilice masilla de calidad exterior de alta calidad que cumpla con ASTM C-834 o C-920 (grado NS, clase 25). La masilla debe poder pintarse. No utilice silicona 100%. La masilla debe coincidir con el color del revestimiento. Las aberturas más grandes pueden requerir espuma expandible. Selle con chinking las uniones horizontales y el área plana entre los paneles. Si este es su primer trabajo en sellar con chinking, practique en un área discreta para tener una idea de cómo se llena y se propaga. Una botella de spray con agua es una buena ayuda para el acabado. El nivel superficial del chinking debe estar por debajo de la superficie texturizada de los paneles. Asegúrese de seguir todas las instrucciones del fabricante del sellador chinking. Durante la parte cálida del día, se recomienda no usar chinking en áreas bajo la luz solar directa o sobre superficies cálidas. Se recomienda cubrir los lados de la casa expuestos a la luz solar directa durante el uso de chinking y dejarlo cubierto hasta que se cure según las especificaciones del fabricante. Póngase en contacto con ELS para obtener recomendaciones específicas de marcas de chinking.

# PASO 7:

### RETOQUE Y ACABADO

Los paneles de revestimiento EverLog están preacabados y no necesitan acabado o sellado adicional. Cualquier arañazo o imperfección en los paneles causado por envío o construcción se puede cubrir fácilmente con el color de retoque proporcionado. Asegúrese de recibir esto durante la entrega y protéjalo de la congelación.

**Si tiene más preguntas, visite nuestro sitio web o contáctenos:**

info@everlogs.com • 877.257.5647 • everlogs.com