

# Sistemas de protección de paredes Koroseal Pasamanos Korowood™ (HW20, HW40)

## Instrucciones de instalación

Página No. 1

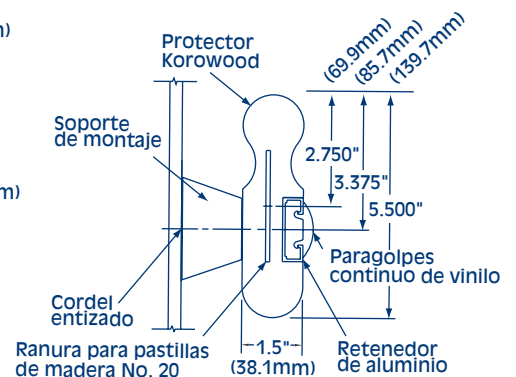
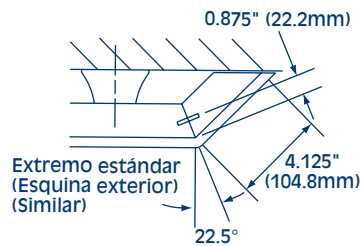
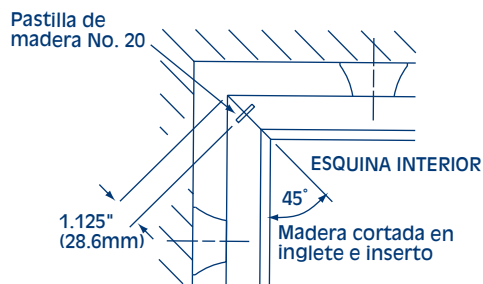
**Requisitos de calificación del instalador:** Solamente las personas experimentadas en realizar trabajos con productos de madera terminada deben participar en la instalación de los Pasamanos **KOROWOOD**.

**Equipos de instalación recomendados:** Sierra de brazo radial o caja de ingletes con sierra eléctrica, con hoja de 80 a 100 dientes afilados curvos de bisel alternativo con punta de carburo de 12" (304.8 mm), cortador de pastillas de madera eléctrico, cinta métrica, nivel, cordel entizado, cuchilla de uso general, taladro, brocas, destornillador, bloque de lija, pegamento para madera, marcador deoble, paño para limpiar, y accesorios de montaje adecuados de 1/4" x 5" (6.35 mm x 127.0 mm) de largo.

1. Sitúe e instale el Pasamanos **KOROWOOD** según los planos arquitectónicos y las especificaciones. Cuando sea necesario, se deberán utilizar planos de taller **KOROSEAL**® junto con estos documentos.
2. Organice el trabajo a realizar, incluyendo todas las piezas, a lo largo de la base del sustrato (pared). Compruebe que el material no se haya dañado durante la transportación y/o la manipulación en el sitio de montaje.
3. Trace una línea en la posición adecuada, con un cordel entizado, en la superficie para garantizar que el montaje quede correctamente nivelado. Se deberá calcular que el cordel entizado quede en la línea central de los accesorios de fijación de la pared del soporte de montaje.

**NOTA:** Es posible que la línea de tiza pueda verse después de realizada la instalación y que sea necesario quitarla durante la limpieza.

4. El inserto del detenedor de aluminio se deberá montar en el orificio en la cara del protector utilizando tornillos de cabeza fresada, o de cabeza troncocónica No. 8 x 1/2" (12.7 mm) (suministrados por **KOROSEAL**) a una distancia máxima de 24" (609.6 mm). En este momento, se puede montar el detenedor y cortarse con el protector de madera (vea más abajo) o el mismo puede cortarse a la medida adecuada por separado y luego instalarse en el protector. Después de hacer el corte a la medida terminada, taladre y monte tornillos adicionales 1"-3" (25.4 mm-76.2 mm) hacia adentro desde los extremos del detenedor según sea necesario, para asegurar correctamente los extremos del detenedor al protector.  
**NOTA:** En el empuje del pasamanos, corte el detenedor de manera que el empuje quede descentrado 12" (304.8 mm) del empuje en el protector de madera, y taladre y atornille el detenedor al protector por ambos lados del empuje en la madera.
5. Calcule la longitud de corte del protector situando los extremos en el sustrato, mida la distancia, y deje 3-1/2" (88.9 mm) en los sostenes de los extremos, 3" (76.2 mm) en las esquinas interiores del sustrato y 0" (0 mm) en las esquinas exteriores del sustrato. Marque el pasamanos en la superficie de la madera y corte en inglete el protector en el sentido adecuado a la longitud adecuada. Una en inglete los extremos en los sostenes de los extremos y las esquinas exteriores a 22-1/2° y los extremos de las esquinas interiores a un ángulo de 45° (vea los detalles). Tenga cuidado de hacer los cortes limpios y con precisión. (Envuelva el protector terminado con cinta adhesiva protectora en el lugar del corte y córtelo de manera que la hoja de la sierra gire hacia la superficie del protector a medida que hace el corte.)
6. Utilizando un cortador de pastillas de madera, ajuste la cuchilla para pastillas de madera No. 20 y extremos de ranura a 7/8" (22.23 mm) de la superficie de madera del protector, a fin de emparejar las uniones, excepto en los ingletes a un ángulo de 45 grados (esquinas interiores); sitúe aquí la ranura a 1-1/8" (57.6 mm) de distancia de la parte posterior del protector.



**MODELO HW20**

# Sistemas de protección de paredes Koroseal Pasamanos Korowood™ (HW20, HW40)

## Instrucciones de instalación

---

7. Si en la construcción del sustrato se incluyó bloqueo cruzado de estructuras, taladre orificios de 9/32" (7.15 mm) a través del pasamanos a lo largo de la línea de centro del detenedor de aluminio 3" a 6" (76.2 mm a 152.4 mm) hacia adentro desde cada uno de los extremos del protector y todas las distancias intermedias no deberán ser mayores de 32" (812.8 mm) entre centros. Coloque entonces el protector de madera en su lugar en la línea de tiza y marque los lugares de los orificios en el sustrato. Taladre orificios en el sustrato utilizando brocas de un tamaño adecuado para los accesorios de fijación seleccionados y prosiga con la instrucción No. 9. Si solamente hay disponibles montantes verticales, consulte la instrucción No. 8.
8. Ubique los centros de los montantes verticales en el sustrato, coloque el protector en la posición adecuada contra la pared y marque las posiciones del mismo en la línea de centro del detenedor de aluminio. Taladre orificios de 9/32" (7.15 mm) a través del pasamanos a lo largo de la línea de centro del detenedor en estas posiciones más cercanas a cada extremo del protector y a distancias intermedias que no sean mayores de 32" (812.8 mm). Sustituya el protector de madera en la posición correcta sobre la línea de tiza y marque los lugares de los orificios en el sustrato. Taladre orificios en el sustrato utilizando brocas de tamaño adecuado para los accesorios de fijación seleccionados.  
**NOTA: En todos los casos, se deberá anclar el pasamanos solamente al marco estructural del sustrato.**
9. Utilizando pegamento para madera (suministrado por el montador), pegue las pastillas de madera No. 20 (suministradas por **KOROSEAL®**) en los extremos del protector y monte a modo de prueba las piezas contiguas para garantizar un ajuste adecuado. Si el ajuste es correcto, asegúrese de que las superficies a pegar estén limpias y en bruto (lijelas si fuera necesario) y pegue las piezas contiguas, alineándolas con cuidado. Deje que el pegamento se seque y limpie el exceso de pegamento que salga de las uniones, con un paño humedecido en agua. Siempre que sea posible, una las piezas antes de montar el protector en el sustrato.
10. Monte el conjunto al sustrato utilizando accesorios de fijación adecuados (suministrados por el instalador). Apriételo bien.  
**NOTA: Antes de instalar el listón decorativo de vinilo KOROGARD®, cerciéndose de que todos los accesorios de fijación estén bien apretados y debidamente montados.**
11. Calcule la longitud a cortar del inserto de vinilo midiendo la superficie de todo el pasamanos o tomando los tramos cortados del protector y agregue 4-1/8" (104.8 mm) para los sostenes de los extremos y 4-1/4" (108 mm) para las esquinas exteriores. El vinilo deberá ser continuo, con terminación en el extremo de los retornos de extremo, e interrumpido solamente en las esquinas interiores. Marque las medidas en el vinilo, con un lápiz suave u otro marcador de borrar, en un lugar donde la parte posterior del vinilo hace contacto con la cara del detenedor de aluminio. Corte los extremos del vinilo a un ángulo de 45° en la dirección correcta utilizando una pieza de desecho del detenedor de aluminio como dispositivo de fijación. Marque la posición de las juntas del pasamanos en el vinilo a un ángulo de 45° y, utilizando una cuchilla de uso general, haga una muesca en los tramos de vinilo para que se doble alrededor de las vueltas.
12. Instale el inserto de vinilo **KOROGARD** comenzando en la superficie del protector más larga. Iguale las distancias y monte el vinilo en las esquinas, luego ubique el centro aproximado del protector, asentando el vinilo allí y continúe hacia afuera hasta llegar a cada esquina. Repita según sea necesario. Es posible montar el vinilo sujetándolo en ángulo, colocando un tramo dentro del detenedor, apretándolo entre los dedos y haciendo presión para montar el inserto en su lugar.
13. Limpie el pasamanos **KOROWOOD** utilizando un paño humedecido con agua. Utilice el Kit de retoque **KOROWOOD** que se suministra para reparar la madera coloreada, en aquellos lugares donde se hayan producido averías menores o caído manchas durante el montaje. Los Kits de retoque no se suministran para los pasamanos con terminación de "barniz transparente". Utilice un barniz de "poliuretano satinado" marca MINWAX, o algún similar, para recubrir las reparaciones que se hagan en todos los acabados.
14. Si tiene alguna duda, llame a su representante **KOROGARD** de su localidad.



800-628-0449 • [www.korogard.com](http://www.korogard.com) • Division 10 26 00

# Koroseal Wall Protection Systems

## Korowood™ Handrail (HW20, HW40)

### Installation Instructions

Página No. 2

Se muestra el modelo HW20

