

## Instrucciones de Almacenaje, Acabado, Instalación y Mantenimiento

### Almacenaje

1. Las puertas nunca deberán tener contacto con agua o humedad.
2. Si las puertas se almacenarán en el sitio de trabajo durante más de 5 días, los rieles superior e inferior y cualquier corte expuesto deben sellarse con dos capas de sellador en el momento de su llegada.
3. No exponga las puertas a temperaturas y / o humedad extremas. La temperatura debe mantenerse dentro de 50 ° F-90 ° F (10 ° C a 32 ° C) y la humedad relativa dentro de 30% -60%. Los edificios donde la humedad y la temperatura no están controladas deben evitar ser usados para las instalaciones de almacenamiento.
4. Las puertas deben permanecer en su paleta original de fábrica mientras están almacenadas. Las paletas deben almacenarse en interiores en una superficie nivelada. Una vez que las puertas se retiran de su paleta original, se deben almacenar planas por lo menos a 4 " (102 mm) de un piso nivelado con soportes cruzados y tener cubiertas protectoras debajo de la puerta inferior y sobre la puerta superior. La cubierta debe proteger las puertas de la suciedad, el agua y el abuso pero permitir la circulación de aire debajo y alrededor de la pila de puertas.
5. Se debe evitar la exposición a fuentes de luz ultravioleta. La mayoría de las especies de madera son susceptibles a la decoloración si se exponen a la luz solar e incluso a algunas formas de luz artificial. Esta condición se puede acelerar en puertas sin terminar. Para proteger las puertas de daños leves originados por la luz después de la entrega, se puede requerir envoltura opaca.
6. Las puertas deben levantarse y cargarse cuando se mueven, y nunca arrastrarse entre sí. Se debe tener cuidado de no levantar puertas de áreas vulnerables, como por ejemplo las preparaciones para las cerraduras de embutir, las áreas para los cierra-puertas ocultos, las áreas para los sellos de puerta embutidos, y las esquinas preparadas para los pasadores.
7. Las puertas siempre deben manipularse con las manos limpias y secas o con guantes limpios y secos. También debe evitarse el contacto con otras partes del cuerpo o ropa sudada, ya que los aceites corporales podrían complicar la aplicación de acabados.

### Acabado

1. Las etiquetas corta fuego no deben ser removidas, al hacerlo se elimina la certificación que representa la etiqueta.
2. Las puertas no deben considerarse listas para el acabado final cuando se reciben, antes de aplicar el acabado cualquier defecto en la chapa natural deben llenarse con relleno de masilla para madera. Todas las marcas de manipulación, grano elevado, rasguños, pulidos y otras imperfecciones indeseables deben eliminarse lijando, utilizando un bloque de lijar para que se haga de manera plana y uniforme, todas las superficies deben lijarse de manera uniforme en sentido horizontal con papel de lija de grano 120 a 180. Para evitar arañazos indeseables de grano cruzado, lije respetando el sentido del grano en la puerta.

Continúa en la siguiente página

3. La madera está influenciada de forma dimensional por las fluctuaciones en el contenido de humedad causadas por los cambios en su entorno. Para asegurar una exposición uniforme a la humedad y estabilidad dimensional, todas las superficies deben estar terminadas por igual.
4. Los recubrimientos a base de agua en madera sin terminar pueden causar separación de chapa, grietas, resaltar juntas y elevar el grano de la madera. No se recomienda el uso de revestimiento a base de agua en las puertas de abedul.
5. Ciertas especies de madera, particularmente el roble, pueden contener químicos naturales que reaccionan desfavorablemente con materiales extraños en el sistema de acabado. Evite usar lana de acero, recipientes oxidados u otros artículos que puedan contaminar el sistema de acabado.
6. Se debe aplicar una capa delgada de sellador de lijado antes de aplicar cualquier acabado para lograr una apariencia uniforme y evitar contrastes agudos de color o una apariencia manchada.
7. Deben evitarse los acabados de color oscuro en todas las superficies si la puerta está expuesta a la luz solar directa, a fin de reducir la posibilidad de pandeo o agrietamiento de la chapa.
8. Asegúrese de que la superficie de la puerta que se está terminando sea satisfactoria tanto en suavidad como en color después de cada capa. Permita un tiempo de secado adecuado entre capas. Los resultados deseados se logran mejor siguiendo las recomendaciones del fabricante del acabado..

## Instalación

1. No instale puertas en edificios que tengan yeso o cemento húmedo. Los sistemas de climatización deben estar operativos y equilibrados. Se debe permitir que las puertas se aclimaten a la temperatura y humedad de los edificios terminados antes de colgarlas.
2. Antes de instalar el herraje, se debe confirmar que los rieles superior e inferior y los recortes expuestos se hayan sellado con dos capas de sellador.
3. Todas las instalaciones de herraje deben seguir las instrucciones del fabricante del herraje. El herraje en las puertas con clasificación corta fuego debe instalarse de acuerdo con los listados públicos de Intertek y la NFPA 80.
4. Todas las puertas deben colgarse con un mínimo de una bisagra o pivote por cada 30 "(762 mm) de altura de la puerta. Las bisagras de 4 baleros o las bisagras continuas son muy recomendables en puertas de más de 68 kg (150 lbs) o más anchas que 1067 mm (42 ").
5. Se deben perforar agujeros piloto para todos los tornillos que actúan como accesorios de herraje. Los tornillos de broca o los combinados de metal / madera no deben usarse para unir herraje aplicado en la superficie. En ausencia de refuerzos de material, todo el herraje aplicado en la superficie, es decir, cierra puertas y barras de pánico deben instalarse con tornillos pasados.
6. Cuando instale las puertas no clasificadas como corta fuego en sitio, no recorte el borde superior o inferior en más de 1/2 " (13 mm) a menos que se acomode mediante un refuerzo adicional. El recorte de puertas con clasificación corta fuego debe hacerse de acuerdo con NFPA 80.
7. Las puertas y marcos deben instalarse niveladas, aplomadas, cuadradas y precisas.

## Mantenimiento

1. Las puertas nunca deben exponerse al agua o la humedad y todas las superficies expuestas deben permanecer debidamente selladas y protegidas durante toda su vida útil.
2. Se recomienda que todas las puertas y herrajes se inspeccionen y ajusten periódicamente para asegurar que continúen operando como se pretendía originalmente.
3. Cuando limpie las superficies de las puertas, use un limpiador comercial no abrasivo diseñado para limpiar puertas de madera o superficies de paneles que no dejen residuos de película que se acumulen o afecten el acabado de la puerta.

Continúa en la siguiente página