

Care & Handling

To Maintain Marshfield DoorSystems Warranty, Follow These Care & Handling Instructions.

HANDLING DOORS

Handle Marshfield DoorSystems doors with clean canvas gloves. Bare hands leave finger marks and soil stains.

Never drag one door across another. Carts and other equipment used to handle doors must be padded.

INSPECTING DOORS

The installer must inspect all doors thoroughly before installation. Marshfield DoorSystems does not warrant doors installed with obvious defects.

On receipt and before forwarding, all doors should be inspected for freight damage. Any observed damage must be noted on the delivery receipt and Marshfield DoorSystems notified immediately. Failure to follow this procedure may lead to claim denial by the shipper and/or carrier.

DOOR TOLERANCES

Please refer to the Marshfield DoorSystems Warranty.

STORING DOORS

Marshfield's shipping package is not intended for storage.

Stack doors flat on carefully leveled supports. We recommend a support of three 2 x 4's placed the full width of the doors (one in the center and one 12" from each end) and covered with a sheet of plywood or heavy cardboard to protect the bottom door. The top door should be covered in a similar manner.

Keep doors clean and avoid discoloration by covering with an opaque material which does not permit light to penetrate. Covering must allow for air circulation. (Certain species including Cherry, Walnut and Mahogany are extremely sensitive to light and require extra protection.)

Storage space should be dry and well ventilated. Do not store doors in damp areas or in freshly plastered buildings.

Doors should not be subjected humidity under 25% or over 55% as permanent damage may occur, voiding the Marshfield DoorSystems Warranty.

Doors should be conditioned to local average humidity before hanging. The HVAC system should be operating and balanced prior to door arrival.

FIELD FINISHING

Note: The Marshfield DoorSystems Warranty does not cover the appearance of field finished doors.

Field finished doors, including primed doors, must be sanded prior to finishing.

FITTING DOORS

Jams must be plumb, square and level so doors operate freely and without tension. Standard margins are 1/8" at each side and at the top.

FITTING NON-RATED DOORS

Staved Core, Particleboard Core or Structural Composite Lumber Doors

While it is best not to cut doors to fit smaller openings than for which they are manufactured, the following guidelines should be followed:

Trim equally from both sides. Do not trim more than 3/8" off each edge.

Doors with veneer or decorative laminate edgeband will require re-banding after trimming.

If the total height is reduced more than 3/4", trim equally from the top and bottom, but never more than 3/4" from either end.

FITTING & INSTALLING FIRE-RATED DOORS

All fire-rated doors must be prefit and machined by Marshfield DoorSystems or other licensed machiners. While it is best not to cut doors for openings smaller than those for which they are manufactured, licensed machiners may bevel the stiles at the rate of 1/8" in 2" so proper clearance can be maintained.

Doors with veneer or decorative laminate edgeband will require re-banding after trimming.

The standard location for Intertek Testing Service-Warnock Hersey (ITS-WH) and Underwriters Laboratories (UL) fire-rated door labels is on the hinge stile of the door. It identifies the door as fire-rated. Do not remove, cover up, or paint over the metal fire label.

Do not trim the door lock stile with concealed or exposed intumescents. Doors may be undercut a maximum of 3/4" from the bottom, as long as clearances are maintained per NFPA-80.

EXTERIOR USE

Marshfield DoorSystems doors are not recommended nor warranted for exterior use.

REPAIR OF LOOSE OR STRIPED SCREWS IN NON-COMBUSTIBLE STILE MATERIALS

The stile edge of positive pressure door constructions with non-combustible materials does not support screw reinsertion. If a door needs to be removed from the opening, remove the hinge pins or remove the screws from the frame.

In situations where the hinge screws must be removed from the door stile after the hinges have been attached, it is recommended that wire or epoxy resin be inserted into the screw hole prior to reinserting the screws. For more details on this procedure, contact Marshfield DoorSystems at 800-869-3667.

LITE & LOUVER OPENINGS

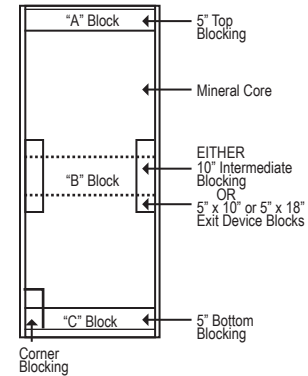
Lite and louver openings in fire-rated doors must be machined at the factory or by an approved licensed machiner.

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR MARSHFIELD DOORSYSTEMS NON-RATED WOOD LITE KITS

The amount of caulking depends on the amount needed to permit the moulding to fit flush with the door face. The moulding is nailed into place using 2" nails (supplied by the installer), placed no more than 2" from the corners and no more than 6" apart. (Secure the narrow pieces of moulding first.) Set nails and fill holes with matching putty.

NO-BOLT BLOCKING FOR MINERAL CORE DOORS

Blocking is not standard in any mineral core door, but is available as an added option. Marshfield's mineral core door blocking is gray in color, which distinguishes it from the white mineral core.



Installation Note: Surface-mounted hardware used on doors with innerblocking should be anchored in that blocking using a No. 12 screw which penetrates the door a minimum of 1-1/4". Pilot holes of 9/64" must be drilled the depth of the screw.

Refer to markings on the top rail for blocking options used.

DOOR FRAMES

Consult the UL Building Materials Directory for listed frames.

Install door frames per manufacturer's instructions. Do not install doors unless the jamb is plumb, level and square.

HINGES

Mortise hinges should be attached with No. 12 x 1-1/4" steel threaded-to-the-head wood screws (see ANSI Standard - B 18.6.4), into 9/64" pilot holes. Surface hinges must be secured with steel throughbolts.

LOCKS

Install locks per manufacturer's instructions.

CLOSERS

Install closers per manufacturer's instructions.

A surface-type closer requires no wood removal except for fasteners.

- All surface-mounted hardware used on doors should be anchored using a No. 12 screw which penetrates the door a minimum of 1-1/4"
- Backer plates are recommended on decorative laminate doors and Mineral Core doors when throughbolts are used. Attach backer plates with No. 8 x 3/4" threaded-to-the-head wood screws. A pre-drilled 3/32" pilot hole is necessary.
- To prevent stile failure, provide a properly located door stop to limit the door swing.

METAL EDGE & ASTRAGAL

Concealed intumescent stile fire-rated doors do not require metal edges or a metal edge and astragal.

KICKPLATES

Kickplates are mechanically attached to the door face. The plate used must be an approved material (metal, stainless steel, acrylic, vinyl, bronze, aluminum, or high pressure laminate).

MAINTENANCE

To ensure proper door function, periodically inspect and adjust door hardware as needed.

DOOR MARKINGS

Marshfield DoorSystems doors are marked for easy identification. Door opening numbers are marked on the bar code. End-matched numbers are marked on the top end rail of the door and the bottom end of the transom.



800-869-3667

www.marshfelddoors.com • doors@mdrsys.com
1401 East Fourth Street • Marshfield, WI 54449-7780

The mark of excellence™



HP 147 Date 8.08
Printed in the United States
©2004 Marshfield DoorSystems, Inc.
Printed on Recycled Paper.
Please Recycle!

Cuidado & Colocacion

Para mantener la garantia de las puertas Marshfield, siga las sig. instrucciones de cuidado y colocacion

COLOCACION DE PUERTAS

Para instalar las puertas, se deberan usar guantes limpios. Si no se usan guantes, las manos pueden dejar marcas sobre el barniz. Nunca arrastrar una puerta sobre o encima de otra. Cualquiera que sea el equipo que se utilize para mover las puertas, debera estar acolchonado.

INSPECCIONAR LAS PUERTAS

Todas las puertas deberan ser inspeccionadas por el instalador antes de ser colocadas. Marshfield DoorSystems no hara valida la garantia por defectos visibles en la puerta antes de ser instalada.

Todas las puertas se deban inspeccionar por cualquier dano que sufrieran en el envio. (Flete), cualquier dano que se observe debera ser notificado en el recibo de entrega, y se debera notificar a Marshfield a la brevedad posible.

TOLERANCIAS EN PUERTAS

Por favor checar en la garantia de Marshfield DoorSystems.

ALMACENAR PUERTAS

El paquete como se reciben las puertas Marshfield, no esta disenado para ser almacenadas.

Colocar las puertas acostadas, con algun soporte que se encuentre levantado del nivel del piso. Recomendamos que este soporte sea a todo el ancho de la puerta, otro cruzando el centro y 2 mas de 12 pulgadas aprox. para las esquinas, y debera estar cubierto con algun carton rigido para proteger la cara de la puerta que se encuentra hasta abajo. La puerta que se encuentra hasta arriba debera protegerse de igual manera.

Mantener las puertas limpias, y no colocar ninguna proteccion opaca, ya que esto podria decolorar la puerta al no permitir la entrada de luz. Cualquier cubierta debera permitir que las puertas tengan ventilacion. (Algunas maderas como puede ser Cerezo, Nogal y Caoba son extremadamente sensibles a la luz, y se requerira extra proteccion.)

Nunca almacenar las puertas en lugares mojados. El lugar para almacenarlas debera estar seco y bien ventilado.

Las puertas no deberan someterse tanto a baja como alta humedad. Humedad abajo de 25% o arriba de 55% podria causar dano permanente en las puertas, y esto anularia la garantia de Marshfield DoorSystems.

Las puertas deberan acondicionarse a la humedad promedio del lugar antes de ser colocadas. El sistema de aire acondicionado debera estar en funcionamiento para cuando las puertas esten en el lugar.

ACABADO DE PUERTAS EN EL LUGAR. (OBRA, BARNIZADORES LOCALES, ETC).

Nota: La garantia de Marshfield no cubre la apariencia de las puertas que hayan sido terminadas (barnizadas), por cualquier gente externa a Marshfield.

Todas las puertas que sean acabadas en obra, incluyendo puertas con primer, deberan ser debidamente lijadas antes de aplicar cualquier tinte o barniz.

VANOS Y MARCOS CORRECTOS

Los marcos deberan estar perfectamente bien colocados. (revisar con plomo), y las puertas se deberan colgar y checar que operen facilmente sin ninguna tension. Para permitir que las puertas funcionen bien en climas extremos, se tendra que dejar 1/8" de tolerancia a cada lado de la puerta, al igual que en la parte superior.

INSTALACION CORRECTA DE PUERTAS SIN CERTIFICACION

Centro de largueros solidos, aglomerado y de madera compuesta.

Siempre es mejor no cortar las puertas para que se instalen en un vano mas pequeno, pero si fuera necesario hay que seguir las siguientes instrucciones.

Se tendra que cortar exactamente lo mismo de ambos lados de la puerta. No cortar mas de 3/8" de cada lado. Puertas que tengan el canto chapeado o con algun laminado, se tendra que volver a colocar la chapa o el laminado en el canto de la puerta.

Si la altura se tiene que reducir mas de 1", habra que cortar exactamente lo mismo de la parte superior asi como de la inferior, pero nunca cortar mas de 1/2" de cada extremo.

INSTALACION CORRECTA DE PUERTAS CERTIFICADAS CONTRA FUEGO

Todas las puertas certificadas contra fuego tendran que venir con cualquier preparacion desde Marshfield, o de alguna compania con licencia para poder modificar las puertas. Siempre es mejor que las puertas no se tengan que cortar, ni hacerle ninguna modificacion.

Puertas que tengan el canto chapeado o con algun laminado, se tendra que volver a colocar la chapa o el laminado en el canto de la puerta.

El lugar estandar para colocar la etiqueta de certificacion contra fuego, tanto de UL asi como de WH, es en el canto de la puerta en donde se instalan las bisagras. Nunca retirar, cubrir o pintar sobre esta etiqueta.

Las puertas no podran cortarse mas de 1/2" de la parte inferior. Esto es dado por la NFPA-80.

USO PARA EXTERIORES

Se recomienda no utilizar las puertas Marshfield en exteriores, ya que estas no se garantizan si se usan al exterior.

REPARACION DE LOS LARGUEROS, CUANDO SE TIENE QUE QUITAR LOS TORNILLOS DE LAS BISAGRAS

Los largueros de las esquinas de las puertas con presion positiva, no soportan la reinstalacion de tornillos. Si una puerta tiene que moverse o quitarse del vano despues de que ya fue instalada, no debera quitarle los tornillos de la bisagra del lado del canto de la puerta, en cambio, tendra que quitar los tornillos que van al marco.

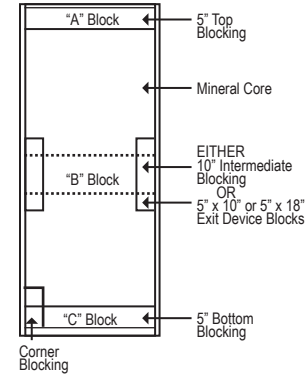
En alguna situacion en donde se tengan que retirar los tornillos que estan en el canto de la puerta, se recomienda rellenar con algun tipo de resina los orificios donde estuvieron los tornillos. Para mas detalles acerca de esto, puede contactar a Marshfield DoorSystems al telefono 800-869-3667.

ABERTURAS PARA LOUVERS, CRISTALES, ETC. EN PUERTAS MARSHFIELD

Cualquier abertura para louvers o para cristales en puertas certificadas contra fuego, tendran que hacerse en Marshfield.

REFUERZOS DE MADERA PARA PUERTAS CON CENTRO MINERAL

Refuerzos de madera para puertas con centro mineral no vienen de fabrica, para cualquier refuerzo que se necesite, se tendra que pedir como opcion extra. En nuestras puertas de centro mineral, los refuerzos son de color gris, esto hace que se distinga del centro mineral de color blanco.



Para cualquier tipo de herraje puesto en puertas que tengan refuerzo de madera en la parte central, el herraje se debera colocar o anclar sobre ese refuerzo, utilizando tornillos del No. 12, para que estos mismos puedan introducirse un minimo de 1 1/2". Los orificios de 9/64" para los tornillos se deberan hacer justo a la profundidad del largo del tornillo.

Referirse a las marcas o senalamientos que se encuentran en el larguero superior, si existen opciones de refuerzos.

MARCOS PARA LAS PUERTAS

Se deberan instalar los marcos, siempre siguiendo las instrucciones del fabricante del mismo. No instalar las puertas, sin antes revisar que el marco este debidamente colocado.

BISAGRAS

Bisagras embutidas o encastrables deberan colocarse con tornillos del No. 12 x 1-1/4". (Checar los estandares de ANSI - B 18.6.4), las perforaciones para los tornillos deberan ser de 9/64". Las bisagras sobrepuestas deberan asegurarse con tornillos de acero.

CERRADURAS

Instalar cualquier cerradura segun las instrucciones del fabricante.

CIERRAPUERTAS

Instalar cualquier cierrapuertas segun las instrucciones del fabricante.

Los cierrapuertas de sobreponer no requieren que se corte o remueva nada de madera. Algunos cierrapuertas ocultos pueden anular la garantia de las puertas Marshfield.

Cualquier tipo de herraje de sobreponer con tornillos se podra utilizar en las puertas con centro mineral, sin necesidad de algun refuerzo.

Las placas de metal utilizadas en el lado opuesto donde se instalan los herrajes son recomendadas en puertas con algun laminado decorativo y en puertas con centro mineral cuando se utilizan tornillos para sujetarlas. Esta placa se debera fijar con tornillos del No. 8 x 3/4". Y se necesita hacer los orificios de 3/32" previamente.

Para prevenir cualquier falla en los largueros de las puertas, se debera utilizar y colocar un tope en el lugar apropiado, para limitar la abertura de la puerta.

ESQUINEROS METALICOS Y ASTRAGALES

Las puertas certificadas contra fuego no requieren ningun tipo de angulo metalico y astragal.

PLACAS DE PATEO

Placas de pateo deben colocarse en la cara de la puerta. La placa que se utilize debera de ser de algun material apropiado. (metal, acero inox, acrilico, bronce, aluminio, etc.)

MANTENIMIENTO

Asegurarse siempre que las puertas accionen libremente, ademas, tambien para asegurarse que tengan un funcionamiento adecuado, se debera inspeccionar y ajustar los herrajes periodicamente.

ETIQUETA EN LA PUERTA (IDENTIFICACION)

Las puertas Marshfield tienen o estan marcadas para hacer mas facil su identificacion. El numero de cada puerta esta marcado en el codigo de barras.



800-869-3667

www.marshfielddoors.com • doors@mdrsys.com
1401 East Fourth Street • Marshfield, WI 54449-7780

La marca
de excelencia™



HP 147 Date 8.08
Printed in the United States
©2004 Marshfield DoorSystems, Inc.
Printed on Recycled Paper.
Please Recycle!