

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PUERTAS PEATONALES

Gracias por tomarse el tiempo para leer las siguientes páginas. Este es un esfuerzo conjunto de aquellos en la tienda que construyen la puerta, y aquellos en el campo, ustedes, que instalan la puerta.

* En -swinging puertas se establecen en los que el borde del puesto o jambas cerca de la propiedad. Puertas colgantes hacia el borde hacia la calle .

Vocabulario:

Jambas: 1-1 / 2 "T x 3-3 / 4" a menos que se estipule lo contrario. Estos acompañan a las puertas que se montan en columnas de mampostería / estuco / piedra.

Gate Stops: $\frac{3}{4}$ "T x 1-1 / 2" W + _ . Estos se montan en las columnas o jambas como uno de los últimos pasos. El tope del pestillo actúa para detener realmente la puerta y no la barra de caída horizontal del pestillo. El lado de la bisagra Stop oculta el espacio de la línea de luz de las bisagras. Deben ser atornillados en su lugar.

Gate Stile : los dos largos marcos verticales de la puerta en sí.

Gate Rail : los marcos de puertas horizontales

Grado: el suelo

Punto de resorte: para las puertas con los rieles superiores que se arquean, ese punto en la esquina superior izquierda y superior derecha de la puerta donde comienza realmente el arco.

Hardware: placa de ataque: la placa que se monta en el poste o jamba y que la barra de caída horizontal del pestillo cae en el seguro del pestillo. Las placas de ataque de las Montañas Rocosas se encajan a presión en el costado del poste o jamba. Las placas de impacto del bronceador costero de bronce se montan en la superficie de la jamba o poste.

Barra de caída: la barra horizontal que sube y baja con la manija del pestillo para engancharse o desengancharse con la placa de golpe.

Todas las bisagras están montadas en la superficie. **NO embutir en las bisagras** . Esta no es una puerta de entrada; necesitamos luz y flujo de aire para acceder a todos los bordes de la puerta y a uno de los muchos ingredientes de la cuerda de salvamento larga de la

puerta. La gran mayoría de las puertas de Prowell están colgadas con bisagras de bronce de 4 "con rodamiento de bolas.

Instale las bisagras provistas en su puerta alineándolas con los orificios de la bisagra preestablecidos en el borde de la puerta. Las bisagras con cojinetes de bolas no tienen clavijas extraíbles , que es una de las varias razones de su rendimiento superior, y debido a esto debes colocar la puerta en los bloques que la llevarán a la altura deseada, normalmente a 2 "de distancia del nivel En el poste o jamba, escriba una línea de lápiz a lo largo de la parte superior de la bisagra superior, y otro escriba desde el borde de la publicación o jamba que sea igual a la profundidad de la configuración de la bisagra en la puerta. puerta a 90 grados en la posición abierta, apoyando la puerta con bloques y calzas: proporcionan acceso para marcar, taladrar previamente y colocar solo el tornillo de la bisagra superior de la bisagra superior en su lugar.

La bisagra superior, con un solo tornillo, ha permitido pivotar su alineación al tornillo inferior y evitar que se atasque. Para la bisagra inferior, marque esa profundidad de distancia en la publicación con la misma dimensión que la parte superior . Marcos y preperfore el orificio superior del tornillo de esta bisagra inferior y coloque este tornillo de la bisagra en su lugar. La puerta ahora es autoportante, y colgada de manera uniforme sin ajustes de bisagras vinculantes o desalineadas. Continúe y coloque todos los tornillos de fijación para todas las bisagras. También puedes felicitarte a ti mismo: Ha logrado instalar la bisagra más fina disponible, apoyando su orgullosa puerta, y ahora tenemos un equipo sincronizado. Y una gran cantidad de orgullo.

El ancho neto de la puerta es 5/8 "menos que la abertura en bruto. Esto permite 1/4 "para las bisagras montadas en superficie, y 3/8 " para columpio. Si su puerta tiene una placa de contacto plana, como los pestillos de la Montaña Rocosa, es importante **empotrar o embutir esta placa de enganche al ras del poste** o jamba, de lo contrario, perderá una parte de la holgura del columpio. Si su puerta tiene un Thumblatch BronceCostero , esta superficie de la placa de contacto se monta en la cara del poste o borde de la jamba. A menudo, las puertas llegarán ligeramente ancho, que requiere un pequeño plan n ing a lo largo de este borde de enganche (*Esto ocurre cuando nos proporcionan una anchura superior e inferior entre los postes o columnas que no son iguales, es decir, el poste o*

columna no está a plomo y nos debe construir a la dimensión más amplia). Las puertas están pre-aburridas por sus pestillos a la llegada, a menos que el pestillo no haya sido ordenado a través de Prowell Woodworks . Las puertas enviadas no llegarán con los pestillos en su lugar.

Puertas de Código de Piscina:

Las especificaciones generales para códigos nacionales y más información se pueden encontrar en el sitio web bajo el enlace de Pool Gate bajo el Mapa del sitio.

Las puertas del código de piscina deben ser 1) autocierre, 2) autobloqueo, 3) giro externo (lejos de la piscina) y 4) una altura específica para el pestillo, dependiendo de los códigos locales (generalmente entre 48 "- 60" del grado). Hay varios mecanismos de cierre automático en la página de especificaciones del producto del sitio web. El Lockley T100 es probablemente el más funcional y asequible.

Paradas de puerta:

Es la madera Puerta S tapas que se detuviera la puerta, y no horizontal barra de caída del pestillo. Cada puerta llega con dos paradas de puerta. Es mejor instalar primero el pestillo y la placa de cierre, y luego la madera se detiene. Esto le permite establecer el tope en el lado del pestillo hacia donde la barra de suelta del pestillo está ajustada dentro del enganche para evitar el traqueteo. El tope del lado de las bisagras debe colocarse a una distancia de 1/16 "del borde de la puerta para evitar que se atasque. Lo mejor es que los topes estén **montados con tornillos** , avellanados en la madera. Los clavos se aflojarán después de que se cierran varias veces las compuertas.

Pestillos:

Prowell se predetermina a los pestillos de Rocky Mountain y Coastal Bronze , aunque los usuarios de la compuerta son libres de hacerlo ellos mismos. Con una condición: no garantizamos ninguna puerta que esté utilizando medallones de puerta estándar. La holgura de oscilación es demasiado estrecha y las compuertas tienen una buena posibilidad de hincharse y atascarse contra el poste o la jamba. Empujar y tirar de una puerta acuñada durante varios meses al año no es amigable para la carpintería.

La mayoría de los pestillos están configurados de modo que las compuertas que se encuentran dentro de la compuerta puedan ver la barra de pestillo horizontal en el interior, o el lado de residencia de la compuerta. Las compuertas exteriores tienen esta barra horizontal en el lado de la calle, al acercarse a la puerta. Los pestillos de Rocky Mountain son idénticos en ambos lados de la puerta, pero para la barra de pestillo horizontal. El Thumblatch Bronze Costero tiene una manija solo en el lado de acceso de la puerta y la barra de caída en el otro lado.

Jambas de Puerta:

Jambas acompañar a todas las puertas que son Moun t ed de obra, ladrillo, estuco, o columnas de piedra y paredes. Estos pueden montarse con pernos de mampostería o varillas roscadas incrustadas con epoxi. Si es posible, taladro para estos perno de montaje s a lo largo del borde de las jambas que serán cubiertos con los topes de puerta. Las jambas no están pre-aburridas, para asegurar que los pernos de montaje no estén inadvertidamente alineados con las juntas de mortero. Los orificios de los pernos de montaje deben estar rebajados para que las tuercas queden al ras o empotradas de la superficie. Se sugiere para las regiones de humedad caliente, tales como los estados del sudeste de Georgia, etc, t sombrero de una cinta de la climatización se aplica a la parte posterior de las jambas (después de los orificios de montaje están perforados). Esta cinta es para prevenir que se desarrolle caries entre la jamba y la pared donde no hay luz o aire y donde puede acumularse humedad. Se requiere principalmente para maderas menos resistentes a la descomposición que nuestro cedro occidental de alto grado.

Para Spread Bolts , coloque la jamba contra la pared o columna y marque la ubicación del orificio en la mampostería con un punzón o taladro. Coloque la jamba a un lado y perforo un agujero en la mampostería usando una broca de mampostería de aproximadamente 2-1 / 2 "de profundidad (tome un lápiz y pruebe la profundidad del orificio para asegurarse de que haya alcanzado la profundidad deseada antes de colocar los pernos). aburrido, ayuda a tener una lata de agua cerca, enfriando tu broca con frecuencia para evitar que se sobrecaliente y se opaque. Restablezca la jamba en su lugar e inserte los pernos de mampostería.

Retroceda la tuerca para enjuagar con el extremo del perno y golpee suavemente el perno en su lugar. Haga esto con todos los pernos de una jamba determinada y luego, usando un trinquete, apriete la tuerca hasta que la jamba quede ajustada y firme. No apriete demasiado. El extremo opuesto del perno se expande dentro del agujero. Las cabezas de los pernos están ocultas por las paradas de puerta que las acompañan. Verifique para asegurarse de que las jambas estén a plomo. Si no, use cuñas donde sea necesario. (Nota: dado que cada aplicación puede requerir un tipo específico de perno de mampostería e los instaladores tienen sus propias preferencias, Prowell no proporciona los pernos de montaje de mampostería).

Varilla Roscada para Piedra Irregular : El uso de varilla roscada es aconsejable cuando se instalan jambas en un revestimiento de piedra irregular . Esto evita que las jambas se mecen sobre una piedra alta. Coloque las jambas en su lugar, plúmbrase, marque la piedra y luego haga dos marcas en la piedra para indicar dónde perforar la varilla. Retire las jambas y taladre en las columnas eligiendo, si es posible, una junta de mortero estable. Coloque la varilla roscada en las columnas con un adhesivo epoxi. La varilla puede quedar orgullosa o extendida de la columna hasta varias pulgadas. Las jambas se marcan para que se correspondan con la varilla antes de aburrirse. Primer rebaje para la arandela / tuerca más anchas, y luego perforado para el diámetro de la varilla.

Una vez hecho esto, puede aplicar la cinta de protección contra la intemperie en la parte posterior y cortar la cinta que cubre los agujeros que acaba de aburrir. Coloque la jamba sobre la varilla roscada y enrosque las arandelas y tuercas en su lugar, ajustándolas a la plomada a medida que se aprietan. Corta la varilla al ras de la jamba.

--Las puertas provistas de jambas tienen la opción de ajustar el espacio libre de la jamba aflojando las tuercas de la varilla roscada o los pernos de mampostería y calces entre las jambas y la mampostería. Enmasillar o empacar en seco el vacío.

A menudo puede ayudar a esculpir la parte posterior de la jamba o cincelar las piedras altas para obtener un mejor asiento entre la jamba y la superficie de la piedra .

Si aún no ha construido sus columnas de piedra irregulares, es mejor planear el montaje de las jambas directamente en el núcleo del bloque de columnas. Esto requiere proporcionar a Prowell una dimensión de ancho de abertura aproximada de un núcleo de bloque de columna al otro. Luego, determina la profundidad desde el bloque hasta la cara de piedra más orgullosa. Prowell llamará esto en los dibujos, con un espesor de jamba que está 1/2 "más allá de esta dimensión para asegurar que la puerta no se vea obstaculizada por piedras altas.

Mientras tanto, para que la construcción de los pilares pueda continuar mientras se espera la compuerta, el instalador debe usar jambas simuladas (las jambas *tienen 3-1 / 2 "de ancho para puertas de espesor estándar y 4" de ancho para compuertas de 2-1 / 4 "Thickness"*) Las jambas simuladas se fijan temporalmente al núcleo del pilar para permitir el asentamiento de la piedra. Una vez que se establece la piedra, las jambas temporales se pueden quitar y cuando llega la puerta, instalando las jambas Prowell permanentes para un asiento sólido al núcleo del bloque.

Gados Electrónicos Liberados : _ El Magna Lock F62 es el único mecanismo confiable para permitir que una compuerta de madera en expansión y contracción se abra electrónicamente. Son

costoso. Ellos son feos. Y son engorrosos. Si prefiere, o se le pide que instale un sistema de ataque electrónico, como el Rofu , debe tener en cuenta que el espacio libre para éstos es de un máximo de ¼ "y que la puerta se hinche en invierno, donde no se cerrará en absoluto. (*Prowell no garantiza ninguna puerta equipada con este tipo de cerradura estándar, ya que el empujar y tirar repetidamente de una puerta encajada en las jambas o postes es perjudicial para la carpintería*).

Postes de la Puerta: La altura de su poste se extiende mejor 3-3 / 4 "más allá de la altura de la puerta en la bisagra y puntos de resorte de la cerradura (El comienzo del arco en las puertas arqueadas) . Tapas de poste deslizables estándar , si se usan, se fijan taladrando agujeros de 1/8 "en cuatro lados y colocando la tapa en el poste usando un tubo de adhesivo de construcción o masilla adhesiva, colocando la tapa en su lugar antes de atornillarla al poste. Verifique para asegurarse de que la tapa esté ajustada en ángulo

recto y no esté inclinada. Cuatro orificios pretaladrados, a cada lado de la tapa, y fijados con tornillos exteriores para asegurar que la tapa no se enrosque o combe en los años venideros. Prowell no incluye post-caps.

Sin embargo, estos pueden comprarse directamente a través de Nantucket Post Caps y vinculados en el Mapa del sitio.

POST CONFIGURACIÓN

(Hay más información disponible sobre la configuración de publicaciones al seguir el enlace en el sitio web titulado "Configuración de sus publicaciones")

Los postes de Fenceline se colocan en un lecho de 3 pulgadas de grava para permitir un mejor drenaje más allá del corte inferior vulnerable. Llenar el posthole con grava de guisante hasta dos tercios de su profundidad permite un drenaje mejorado además de eliminar la necesidad de colocar estacas. (La grava del guisante también estabiliza el poste mientras permite los ajustes finales en la plumilla) El último tope de 6 a 8 pulgadas de concreto actúa como una arandela para crear estabilidad. Los postes de la bisagra de la puerta , sin embargo, con la carga extra de una puerta con bisagras, deben sentarse en un lecho de grava para permitir el drenaje, pero todo el posthole debe colocarse con concreto. En el invierno, cuando el poste se encoge lejos del concreto, la humedad y la lluvia drenarán por el poste y más allá del fondo de la publicación . Una vez más, un diagrama completo y una descripción de este método están cubiertos en el sitio web.

Post Caps

No ofrecemos tapas de pts estándar . Estos pueden obtenerse en casi cualquier patio de madera local o en línea. El ajuste proporcional para los tapones es tal que el poste se corta 3-1 / 2 pulgadas sobre el riel superior de la puerta, o el punto de resorte de las puertas arqueadas. Los extremos de los postes deben sellarse con un sellador de fin de grano en emulsión como AnchorSeal . (Esto es particularmente importante cuando los paneles de la cerca y postes están pintadas de un color blanco o claro, como los n bronceado ins de los post-extremos sangran hacia fuera sobre el cuerpo de los mensajes) inferiores de las tapas para postes debe ser sellado antes de la instalación con cualquier acabado



www.prowellwoodworks.com

P. O. Box 785 Sebastopol, CA 95473

PST: 800 . 466 . 1850 FAX: 707 . 861 . 3409

eventualmente se aplicará a la tapa expuesta. Si no va a haber acabado, entonces la parte inferior de las tapas no debe sellarse . Las tapas se asientan en los postes sin pegamentos o adhesivos, y se montan con tornillos y orificios de perforación que son ligeramente más grandes que los tornillos para permitir que las tapas respiren. Un cuadrado contra el poste y los bordes inferiores de la tapa aseguran que la tapa se nivele. Utilizar las uñas de acabado puede hacer que las tapas se curven o se doblen.

Prowell Post Caps se puede pedir fuera del sitio web y llegará con cuatro agujeros pretaladrados.

Montaje de la compuerta a las columnas de la compuerta -Ver columnas

Acabado: Véase el capítulo 'Finalizar', o seguir el enlace 'Pre-Acabado Opciones' en el sitio web. Todo instalar las guías están disponibles en la página web del cliente como descargas de PDF o siguiendo el enlace " En cuanto a las instalaciones de la sentada web e