

How to Install Woodway® Solid Wood Planking

IMPORTANT! CAUTION! IMPORTANT!

All wood expands and contracts across the grain with changes in moisture content, even when sealed or painted. This planking will do the same if there are large variations in the humidity of the area in which it is installed. This is most likely to occur during the winter heating season. It is a natural characteristic, **NOT A PRODUCT DEFECT**.

BECAUSE WE HAVE NO CONTROL OVER THIS CHARACTERISTIC OF WOOD, OVER THE WAY IN WHICH IT IS STORED PRIOR TO DELIVERY, THE DEGREE OF HUMIDITY CHANGE TO WHICH IT MAY BE EXPOSED OR OF DETERMINING THE DEGREE OF CARE TAKEN IN FOLLOWING THESE DIRECTIONS, WE CANNOT ACCEPT ANY LIABILITY FOR CHANGES IN PRODUCT DIMENSION.

You can minimize the likelihood of such problems by observing the following precautions:

- Do not install at a time or in a place that is much drier or moister than usual. Cement, plaster and new drywall continue to release moisture for weeks, so care is especially needed in new construction or remodeling. Unhumidified furnace heat will shrink any wood product to some degree.
- Precondition your planks prior to installation **for at least one full week** in the space where they will be applied and in conditions of average humidity. Open the package, separate the pieces and lean them against a wall or other support. Arrange them so that air will move around them. **Do not stack on the floor**, particularly in a basement.
- Apply the first coat of finish or sealer **before** securing the planks to the wall. Apply finish to **both sides**, including the tongue, and to both ends to avoid the chance of bare wood showing at the joints and to reduce the possibility of shrinking or expanding.

CHECK TOOLS AND MATERIALS: You will need a light hammer, finishing nails, a fine toothed saw, a nail set, and a measuring tape or rule. Also useful, but not essential: a miter box, panel adhesive and “gun,” plumb line, set square and a drill.

CHECK AND SORT PANELS: Your planks are roughsawn on one side and smooth on the other (except oak – which is smooth on both sides). As with all solid wood products, there will be a range of grain pattern and color. Such variations will be minimized if you stain the finished wall. We recommend that you sort the pieces and arrange them to obtain a random effect. This is particularly the case if you are using several packages of Woodway Planking.

CHECK THE WALL YOU ARE PANELING: It should be reasonably flush, with no large bulges or projections. Make sure you do not cover up access to any utility services. Remove the cover plates from light switches and wall outlets. Decide whether you should remove baseboard or moldings around doors or windows, or if you will be able to fit the paneling to them. Be sure plaster or sheetrock is sound and not crumbly, or nails and adhesive may not hold. In new work, sheathing-grade plywood makes a good nailing base – sheetrock is also satisfactory. It is not necessary to tape the sheetrock. If you plan to primarily use adhesive over an existing wall, be sure to remove any loose wallpaper or scaly, peeling paint.

APPLYING THE PANELING

Cross-section of plank →

1. **NAILING ONLY.** The basic method of installing tongue and groove planking is with nails alone. Pre-drilling guide holes will reduce the chance of splitting.

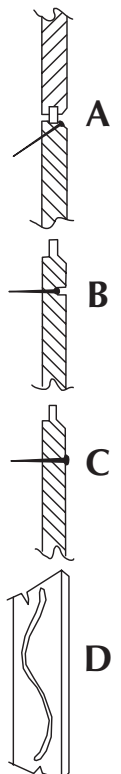
- a. **BLIND NAILING:** Drive 1½" finishing nails at an angle into the tongue of the joint (*See A*). Set the nailhead flush with a nail set. Take care to avoid hammer damage at edges. Nailing angle must leave back of tongue clear for groove of next panel.
- b. **COUNTERSINK NAILING:** Drive 1¼" finishing nails through the face, and sink the heads with a nail set. Requires a solid, nail-holding material under the paneling (*See B*). **After the planking has been stained or finished**, nailholes may be filled with a spot of matching colored putty.
- c. **MATCHING COLORED NAILS:** You may be able to buy 1¼" nails with small heads, colored to match your preferred finish. Drive square with surface, set flush (*See C*).

Tongues should be fitted firmly into grooves, but not too tight. This is particularly the case if installing during the winter heating season or a really dry spell. Allow for the likelihood of some expansion if humidity increases.

2. **PANEL ADHESIVE PLUS NAILING.** Today's panel adhesives – the kind sold for installing plywood sheets – can be used for a simple and secure method of installation on most surfaces. They are particularly recommended over sheetrock, plaster, and other wall materials that are hard to nail to or do not have good nail-holding characteristics. They are also recommended over thin plywood or hardboard where the nails are hard to drive because of the bounce of the surface. Panel adhesive may not hold on some hard, glossy surfaces. Follow the adhesive manufacturer's instructions or test before starting.

Apply a good bead of adhesive down the back of each piece, just prior to putting in place. Use a zig-zag pattern (*See D*). Push plank firmly against wall, and slide groove into place over adjoining tongue.

Blind nail the first piece, and then every third piece, along the tongue, as shown in *A*, above. This will hold the panels firmly in place while the adhesive sets.



Cómo instalar las tablas de madera sólida Woodway®

¡IMPORTANTE! ¡ADVERTENCIA! ¡IMPORTANTE!

Todos los tipos de madera se expanden y contraen en forma perpendicular a la veta debido a los cambios del contenido de humedad, incluso sellados o pintados. Estas tablas reaccionarán de la misma forma ante variaciones importantes de humedad en el lugar de instalación. Esto probablemente sucederá en la temporada invernal de calefacción. Es una característica natural. **NO ES UN DEFECTO DEL PRODUCTO.**

DADO QUE NO TENEMOS CONTROL SOBRE ESTA CARACTERÍSTICA DE LA MADERA, SOBRE LA FORMA EN QUE SE ALMACENA ANTES DE LA ENTREGA, EL GRADO DE CAMBIO DE HUMEDAD A LA QUE PUEDE ESTAR EXPUESTA, NI SOBRE EL GRADO DE PRECISIÓN CON QUE SE SIGUEN ESTAS INSTRUCCIONES, NO PODEMOS HACERNOS RESPONSABLES EN NINGUNA MEDIDA POR CAMBIOS EN LAS DIMENSIONES DEL PRODUCTO.

Puede minimizar la probabilidad de que surjan estos problemas cumpliendo con las siguientes precauciones:

- No instale el producto en un momento o en un lugar que esté mucho más seco o más húmedo que lo habitual. El cemento, la masilla y las paredes de mampostería sin mortero nuevas siguen liberando humedad durante varias semanas, por lo que se debe tener especial cuidado en construcciones nuevas o remodelaciones. La calefacción sin humedad puede hacer encoger cualquier producto de madera en cierto grado.
- Acondicione previamente sus tablas antes de la instalación **durante una semana completa como mínimo**, en el espacio en que serán colocadas y en las condiciones de humedad promedio. Abra el paquete, separe las piezas y apóyelas contra una pared u otro apoyo. Ubíquelas de forma que el aire circule a su alrededor. **No las apile en el suelo**, en especial en un sótano.
- Aplique la primera capa de acabado o sellador **antes** de fijar las tablas a la pared. Aplique acabado en **ambos lados**, incluso en la lengüeta, y en ambos extremos para evitar la posibilidad de que quede madera sin tratar en las uniones; de esta forma se reducen las posibilidades de compresión o expansión.

CONTROLE LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES: Necesitará un martillo liviano, clavos de acabado, una sierra de dientes finos, un embudidor y una cinta métrica o regla. Los siguientes elementos también le resultarán útiles, pero no son imprescindibles: una caja de ingletes, "pistola" y adhesivo para paneles, plomada, escuadra y taladro.

CONTROL Y CLASIFICACIÓN DE PANELES: Las tablas son ásperas de un lado y suaves del otro (salvo el roble que es suave de ambos lados). Al igual que sucede con el resto de los productos de madera sólida, variará el diseño y color de la veta. Esas variaciones serán mínimas si se tiñe la pared terminada. Le recomendamos que ordene las piezas y las organice para obtener un efecto aleatorio. Esto sucederá especialmente si utiliza varios paquetes de paneles Woodway.

CONTROLE LA PARED QUE VA A REVESTIR: Debe ser razonablemente lisa, sin grandes protuberancias o proyecciones. Asegúrese de no cubrir el acceso a servicios públicos. Quite las placas protectoras de los interruptores de luz y tomacorrientes de pared. Decida si desea quitar los zócalos y las molduras alrededor de ventanas y puertas, o si prefiere adaptar los paneles. Verifique que la masilla o las placas de yeso estén en buen estado y que no se desmenuden, de lo contrario los clavos o el adhesivo no se fijarán. En trabajos nuevos, la madera contrachapada para revestimientos es una buena base de clavado; las placas de yeso también rinden resultados satisfactorios. No es necesario encintar las placas de yeso. Si piensa utilizar básicamente adhesivo sobre una pared ya existente, asegúrese de eliminar el empapelado suelto o la pintura descascarada.

INSTALACIÓN DE LOS PANELES

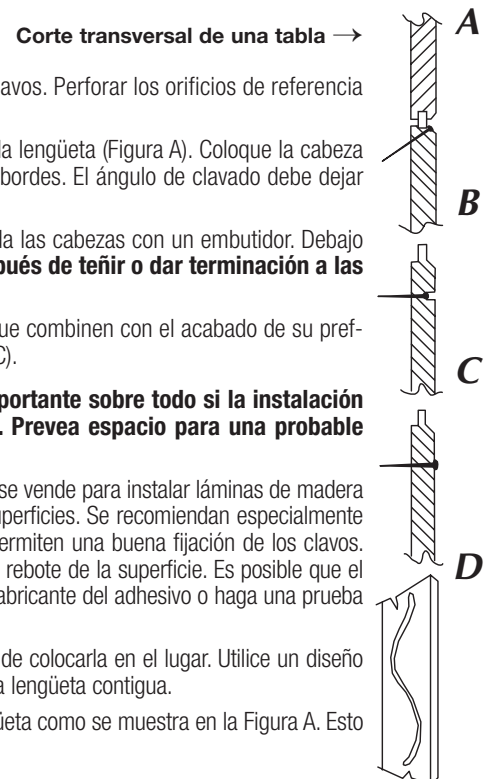
1. **SÓLO CLAVADO.** El método básico para instalar tablas con lengüeta y ranura es utilizar sólo clavos. Perforar los orificios de referencia reducirá la posibilidad de quebraduras.
 - a. **CLAVADO OCULTO:** Clave los clavos de acabado de 3.8 cm. en un ángulo de la unión de la lengüeta (Figura A). Coloque la cabeza del clavo con un embudidor de forma que no sobresalga. Trate de evitar que el martillo dañe los bordes. El ángulo de clavado debe dejar la parte posterior de la lengüeta libre para la ranura del panel siguiente.
 - b. **CLAVADO AVELLANADO:** Clave clavos de acabado de 5.7 cm. en la cara anterior y hunda las cabezas con un embudidor. Debajo de los paneles debe haber un material sólido que permita la fijación de los clavos (Figura B). **Después de teñir o dar terminación a las tablas** se pueden rellenar los orificios de los clavos con masilla de un color que combine.
 - c. **CLAVOS DE COLORES:** Puede comprar clavos de 5.7 cm. de cabeza pequeña de colores que combinen con el acabado de su preferencia. Clave en ángulo recto con la superficie de forma que los clavos no sobresalgan (Figura C).

Las lengüetas se deben introducir en las ranuras, pero no muy apretadas. Esto resulta importante sobre todo si la instalación se realiza en el invierno cuando se usa la calefacción o en períodos de clima muy seco. Prevea espacio para una probable expansión si aumenta la humedad.

2. **ADHESIVO PARA PANEL, MÁS CLAVADO.** Los adhesivos actuales para paneles (el tipo que se vende para instalar láminas de madera contrachapada) se pueden utilizar como método de instalación simple y seguro en la mayoría de las superficies. Se recomiendan especialmente para instalar sobre paneles de yeso, masilla y otros materiales de pared difíciles de clavar o que no permiten una buena fijación de los clavos. Se recomiendan también para cartón madera o madera contrachapada fina difíciles de clavar debido al rebote de la superficie. Es posible que el adhesivo para paneles no se adhiera a ciertas superficies duras o satinadas. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo o haga una prueba antes de comenzar.

Aplique una cantidad generosa de adhesivo en la parte posterior de cada pieza, inmediatamente antes de colocarla en el lugar. Utilice un diseño en zigzag (Figura D). Presione con fuerza la tabla contra la pared y deslice la ranura en posición sobre la lengüeta contigua.

Clave con la técnica de clavado oculto la primera pieza y después cada tercer pieza a lo largo de la lengüeta como se muestra en la Figura A. Esto mantendrá los paneles en posición mientras se seca el adhesivo.



Los paneles de madera sólida Woodway son fabricados en Oregon por LWO Corporation, Portland, OR 97217