

# Plank Paneling Installation Instructions

## Tools and Supplies Needed:

- Sharp fine-toothed saw or a power miter saw
- Miter box
- Back saw
- Hammer
- One inch finishing nails or power finishing nailer
- Nail set
- paneling adhesive
- Tape measure or ruler
- Level
- Combination square
- Plane
- Protective goggles (to be used when nailing and hammering or when using a saw)
- Caulk
- Stain and/or paint
- Appropriate paint/stain application tools.

## 8-Foot Height Product

**Conditioning and Prefinishing:** Open all packages and expose boards to the room environment in which they will be used for a minimum of 48 hours. Removing the planks from the package and separating and exposing them to the room environment will accomplish effective acclimatization. Finish/seal the front, back, and all four edges of each plank prior to installation. Pine or cedar wainscot planking may be left unfinished for a natural look or finished using a clear, penetrating sealer, penetrating oil or semi-transparent stain. A sealer or a clear, polyurethane is recommended for areas of high traffic or high moisture content. All primed wood composite (MDF) planking should be painted prior to installation for best results.

**Wall Preparation:** If walls are in good condition, glue and/or nail planks directly onto the drywall or plywood. On uneven, cracked, or rough walls, planking should be nailed to a framework of 1 x 3 or 1 x 4 furring strips of any specie that have been kiln dried. It is not recommended that plank paneling be applied directly to studs. In rooms that are below grade, it is recommended that a vapor barrier is in place between the studs and the drywall or subwall.

## Step 1: Base Trim (sold separately from planks) Optional Step

Mark position of studs on drywall. Place base onto wall bottom with groove for planks facing up. Level base to ensure it is horizontal. Cut base to measured length and apply adhesive to the back. Nail base into studs. If floor is not level, you may need to add a piece of quarter round or shoe moulding to cover any gaps between the base trim and the floor. If joining two pieces of

trim end-to-end, it is recommended that they each be trimmed at a 45 degree angle to create a seamless appearance.



### **Step 2: Tongue and Groove Planking**

Pick a corner of the room to start in. You will work left to right if you are right-handed and right to left if you are left-handed. All wood composite products are meant to be applied vertically but all wood planks could also be applied horizontally or diagonally. For best results, prearrange pieces before starting, matching wood grain patterns or determining where seams will go as necessary.

### **Vertical Application**

Dry fit the first plank by inserting it into the groove in the base trim with the grooved edge toward the corner. Trim the first plank with a plane or saw to fit the contour of the corner (if necessary) while making sure that the plank is level and plumb. Make sure that you leave a 1/8 inch gap at all corners for expansion and contraction. If planking is being installed without the base trim, make sure that a 1/8 inch gap is left at the bottom of the wainscot planks between the planks and the floor to allow for expansion and contraction. Decorative corner mouldings can be used on both inside and outside corners to cover gaps. Apply a bead of adhesive on the back of the plank and attach plank to the wall. It is very important to ensure that this first plank is both level and plumb! Face nail the first plank, even if you plan to glue the other planks. Space nails 24 inches apart. Drill pilot holes to avoid splitting the plank as necessary. Continue to add planks to the wall by inserting the groove of each plank into the tongue of the adjacent plank. Use adhesive and/or nails to secure each plank. Nailing planks to studs every 16 inches will ensure excellent adhesive contact. It may be necessary to rip the last piece to fit into a corner.



### **Horizontal Application**

Dry fit the first plank by beginning at a floor corner and placing the plank tongue side up. Maintain a 1/8 inch gap between the plank and the floor, the plank and the ceiling, and at each corner to allow for expansion and contraction. Decorative corner mouldings can be used on both inside and outside corners to cover gaps. Apply a bead of adhesive on the back of the plank and attach plank to the wall. It is very important to ensure that this first plank is level! Face nail the first plank, even if you plan to glue the other planks. It is recommended that the plank is nailed into the studs. Drill pilot holes to avoid splitting the plank as necessary. Continue to add planks to the wall by inserting the groove of each plank into the tongue of the adjacent plank. Use adhesive and/or nails to secure each plank. Nailing planks to studs every 16 inches will ensure excellent adhesive contact. Use crown moulding to cover any gaps that occur between the last plank and the ceiling or angle trim the back of the last plank to fit snugly against the ceiling or scribe the last plank to fit the contour of the ceiling, leaving a 1/8" gap for expansion.

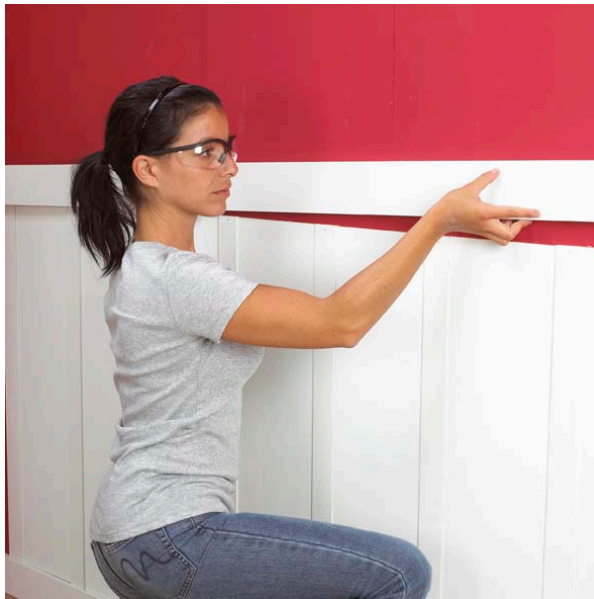
### **Diagonal Application**

Start the plank paneling at a floor location and cut and fit a triangular shaped (small) piece at a 45° angle. Make sure that the tongue side is up. Maintain a 1/8 inch gap between the plank and the floor, the plank and the ceiling, and at each corner to allow for expansion and contraction. Decorative corner mouldings can be used on both inside and outside corners to cover gaps. Apply adhesive on the back of the plank piece and attach plank to the wall. Nail into place to secure. Drill pilot holes to avoid splitting the plank as necessary. Continue to add planks to the wall by inserting the groove of each plank into the tongue of the adjacent plank, working across to a diagonal corner. Use adhesive and/or nails to secure each plank. Nailing planks to studs every 16 inches will ensure excellent adhesive contact. Use base moulding to cover any gaps that occur between the bottom of the planks and the floor or miter cut the ends of each plank

to fit the contour of the floor. Use crown moulding to cover any gaps that occur between the top of the planks and the ceiling or follow the contour of the ceiling leaving an 1/8" gap for expansion.

**Step 3: Chair Rail Trim (sold separately from planks) Optional Step**

Cut the chair rail to measured length and apply adhesive to the back. Place the chair rail over the planks so that the groove fits on top of them. Leave a 1/8 inch gap at the top between the planks and the chair rail trim to allow for expansion and contraction. Make sure that the chair rail is level before nailing into studs. If joining two pieces of trim end-to-end, it is recommended that they each be trimmed at a 45 degree angle to create a seamless appearance. Apply bead of caulk along the top, inner edge of the trim to fill in any exposed gaps.



# Instrucciones de colocación de paneles de tableros

## Herramientas y materiales necesarios

- Sierra de dientes finos afilados o sierra ingletadora eléctrica
- Caja para ingletar y una sierra respaldada
- Martillo
- Clavos para acabado de 1 pulgada o clavadora de remate eléctrica
- Juego de clavos
- Adhesivo para paneles
- Cinta métrica o regla
- Nivel
- Escuadra combinada
- Garlopa
- Gafas protectoras (para usar al clavar, martillar o al utilizar una sierra)
- Masilla
- Tinte o pintura y las herramientas de aplicación correspondientes

## Producto con una altura de 2,4 m (8 pies)

**Acondicionamiento y preacabado:** Abra todos los paquetes y exponga las tablas al ambiente de la habitación en la que se utilizarán durante 48 horas como mínimo. Al sacar los tableros del paquete, separarlos y exponerlos al ambiente de la habitación se logrará una efectiva aclimatación. Aplique acabado/sellador en la parte delantera, trasera y en los cuatro bordes de cada tablero antes de la colocación. Los tableros de madera de pino o cedro se pueden dejar sin acabado si se desea una apariencia natural, o bien se les puede aplicar acabado utilizando un sellador penetrante transparente, aceite penetrante o tinte semitransparente. Se recomienda utilizar un sellador o poliuretano transparente en zonas de mucha circulación o de alto porcentaje de humedad. Todos los tableros de compuesto de madera con pintura base (Fibra de densidad media, MDF por sus siglas en inglés) deben pintarse antes de la colocación para lograr mejores resultados.

**Preparación de la pared:** Si las paredes se encuentran en buenas condiciones, pegue o clave los tableros directamente en el panel de yeso o la madera contrachapada. En paredes irregulares, ásperas o con grietas, los tableros deben clavarse en un marco de listones para enrasar de 2,5 cm x 7,6 cm (1 x 3 pulgadas) o 2,5 cm x 10,2 cm (1 x 4 pulgadas) de cualquier especie que hayan sido secados al horno. No se recomienda colocar paneles de tableros directamente en las vigas. En espacios bajo norma, se recomienda que una barrera de vapor se instale entre los listones y el tabique.

## Paso 1: Moldura de base (se vende por separado) Paso opcional

Marque la posición de las vigas en el panel de yeso. Coloque la moldura de base en la parte inferior de la pared con la ranura de los tableros orientada hacia arriba. Nivele la moldura de base para asegurarse de que quede horizontal. Clávela en las vigas. Si el piso no está nivelado,

puede necesitar agregar una pieza de cuarto dosel o moldura de zócalo para cubrir cualquier espacio entre la moldura de base y el piso. Corte la moldura de base según la longitud medida y aplique adhesivo en la parte trasera. Si une dos piezas de moldura de extremo a extremo, se recomienda desbastar cada una de éstas en un ángulo de 45° para lograr una apariencia sin uniones.



## **Paso 2: Tableros con empalme**

Elija una esquina de la habitación para comenzar. Trabajará de izquierda a derecha si es diestro, y de derecha a izquierda si es zurdo. Los tableros se pueden colocar vertical, horizontal o diagonalmente. Para lograr mejores resultados, disponga previamente las piezas antes de comenzar, al combinar los patrones de las vetas de la madera o determinar dónde irán las uniones, según sea necesario.

### **Colocación vertical**

Pruebe el primer tablero al introducirlo en la ranura de la moldura de base con el borde de la ranura orientado hacia la esquina. Desbaste el primer tablero con una garlopa o sierra para ajustar al contorno de la esquina (si es necesario), a la vez que se asegura de que el tablero esté nivelado y a plomo. Asegúrese de dejar un espacio de 0,3 cm (1/8 pulgadas) en todas las esquinas para permitir la expansión y la contracción. Si está colocando los tableros sin la moldura de base, asegúrese de dejar un espacio de 0,3 cm (1/8 pulgadas) en la parte inferior de los tableros de madera entre los tableros y el piso para permitir la expansión y la contracción. Se pueden utilizar molduras decorativas para esquinas en las esquinas interiores y exteriores para cubrir los espacios. Aplique un cordón de adhesivo en la parte trasera del tablero y fíjelo en la pared. Es muy importante asegurarse que este primer tablero esté nivelado y a plomo. Clave directamente el primer tablero, incluso si planea pegar los demás tableros. Procure que los clavos se encuentren a una distancia de separación de 61 cm (24 pulgadas). Perfore orificios guía, según sea necesario, para evitar partir el tablero. Continúe colocando los otros tableros en la pared al introducir la ranura de cada uno de estos en la lengüeta del tablero adyacente. Utilice adhesivo o clavos para asegurar cada tablero. Clavar los tableros a las vigas cada 40,6 cm

(16 pulgadas) garantizará un excelente contacto del adhesivo. Puede que necesite cortar la última pieza para que encaje en una esquina.



### **Colocación horizontal**

Pruebe el primer tablero al comenzar en una esquina del piso y colocar el lado de la lengüeta del tablero hacia arriba. Mantenga un espacio de 0,3 cm (1/8 pulgadas) entre el tablero y el piso, el tablero y el techo y en cada esquina para permitir la expansión y la contracción. Se pueden utilizar molduras decorativas para esquinas en las esquinas interiores y exteriores para cubrir los espacios. Aplique un cordón de adhesivo en la parte trasera del tablero y fíjelo en la pared. Es muy importante asegurarse que este primer tablero esté nivelado. Clave directamente el primer tablero, incluso si planea pegar los demás tableros. Se recomienda que el tablero se clave en las vigas. Perfore orificios guía, según sea necesario, para evitar partir el tablero. Continúe colocando los otros tableros en la pared al introducir la ranura de cada uno de estos en la lengüeta del tablero adyacente. Utilice adhesivo o clavos para asegurar cada tablero. Clavar los tableros a las vigas cada 40,6 cm (16 pulgadas) garantizará un excelente contacto del adhesivo. Contornear el ultimo tablero para calzar el contorno del cielo, dejando una brecha de 1/8" para expansion. Utilice molduras de corona para cubrir cualquier espacio que se cree entre el último tablero y el techo o desbaste en ángulo la parte trasera del último tablero para que se ajuste firmemente contra el techo.

### **Colocación en diagonal**

Comience la colocación de los paneles de tableros en una ubicación del piso y corte y encaje una pieza (pequeña) de forma triangular en un ángulo de 45°. Asegúrese de que el lado de la lengüeta quede hacia arriba. Mantenga un espacio de 0,3 cm (1/8 pulgadas) entre el tablero y el piso, el tablero y el techo y en cada esquina para permitir la expansión y la contracción. Se pueden utilizar molduras decorativas para esquinas en las esquinas interiores y exteriores para cubrir los espacios. Aplique adhesivo en la parte trasera de la pieza de tablero y fíjelo en la

pared. Clávelo en su sitio para asegurarlo. Perfore orificios guía, según sea necesario, para evitar partir el tablero. Continúe colocando los otros tableros en la pared al introducir la ranura de cada uno de estos en la lengüeta del tablero adyacente, trabajando a lo largo hasta una esquina diagonal. Utilice adhesivo o clavos para asegurar cada tablero. Clavar los tableros a las vigas cada 40,6 cm (16 pulgadas) garantizará un excelente contacto del adhesivo. Utilice molduras de base para cubrir cualquier espacio que se cree entre la parte inferior de los tableros y el piso o corte los extremos de cada tablero con una sierra ingletadora para que se ajuste firmemente el contorno del piso. Utilice molduras de corona para cubrir cualquier espacio que se cree entre la parte superior de los tableros y el techo o siga el contorno del cielo dejando una brecha de 1/8" para expansión.

### **Paso 3: Moldura protectora (se vende por separado) Paso opcional**

Corte la moldura protectora según la longitud medida y aplique adhesivo en la parte trasera. Coloque la moldura protectora sobre los tableros de modo que la ranura encaje en la parte superior de estos. Deje un espacio de 0,3 cm (1/8 pulgadas) en la parte superior de los tableros de madera entre los tableros y la moldura protectora para permitir la expansión y la contracción. Asegúrese de que la moldura protectora esté nivelada antes de clavarla en las vigas. Si une dos piezas de moldura de extremo a extremo, se recomienda desbastar cada una de éstas en un ángulo de 45° para lograr una apariencia sin uniones. Aplique un cordón de masilla a lo largo del borde superior interno de la moldura para rellenar cualquier espacio expuesto.

