

### Grade Levels

Above Grade

On Grade

Below Grade

**Step 1** – Using a carbide-tipped circular saw blade, remove both the short and long side tongues from the plank (Fig. 1) to allow room for spacers (Fig. 2). Do not trim the groove sides (Fig. A).

**Step 2** – Trim the long side tongue from each plank needed to complete the first row; install the planks from left to right. Place 5/16 inch spacers between the wall and the cut edge of the planks to ensure a 5/16 inch space along the perimeter (Fig. 2).

**Step 3** – Adjoin the planks by using a tapping block as shown (Fig. 3) and gently tap until the planks are joined. Continue this process until the final plank for the row is needed. Refer to 'CUTTING A PLANK' before proceeding to step 4.

**Step 4** – Begin installing the second row by angling the plank to allow the tongue to slip into the groove of the plank in row 1 (Plank C Fig. 4). Maintain inward pressure (toward the previous row) while gently moving the plank up and down as you slowly push the plank to the floor (Fig. 4A, 4B, 4C). Do not force the plank to the floor if the tongue is only partially inserted into the groove.

**Step 5** – Install the next plank by placing it near the previous plank in the row and laying it flat to the floor as described in Step 4 while leaving a small gap (2-3mm) between the short ends of planks D and C (Fig. 5).

**Step 6** – Once the plank is lying flat, gently tap the plank as described in Step 3 to join planks C and D (Fig. 6).

**Step 7** – Continue laying the floor from left to right, as described in steps 1 through 6 (Fig. 7). Remove the short side tongue from any full planks used in starting a new row.

**Step 8** – Trim the planks to be used in the final row to the desired width while taking into consideration the necessary gap of 5/16" needed between the planks and the wall. Install the final row as described in the previous steps (Fig. 8).

### FINAL INSTALLATION:

- Remove the spacers placed along the perimeter of the room and cover the expansion space with the appropriate molding. Be sure to fasten the molding into the wall, not through the flooring. Quarter-rounds should be pre-drilled before nailing them to the wall.
- Felt protection pads should be placed under furniture legs or other heavy objects to be left in place for an extended period of time. Do not drag or pull heavy furniture, as doing so will damage the floor.

### CUTTING A PLANK:

**Step 1** – When cutting a plank used for completing a row be sure to allow for the proper 5/16" gap once the plank is installed. (Fig. 9A)

**Step 2** – After cutting the plank install the long side of the plank as described in step 4. (Fig. 9B)

**Step 3** – Use a pull bar in place of a tapping block to close the gap between the two planks to complete the row (Fig. 9C). If the remainder of the cut plank is a minimum of 12" long it may be used to start the next row.

### INSTALLING AROUND MOLDINGS AND DOOR JAMBS:

In challenging areas such as door moldings where planks can't be installed at an angle it may be necessary to modify the joint. Begin by removing a portion of the groove (Fig. 10) from the planks being fitted to in the previous row by either planing or sanding. Once the material is removed apply a small amount of laminate glue to the top of the subsequent planks tongue and install it by sliding it on the floor into place. Wipe up excess laminate glue with a damp cloth and warm water.

**Paso 1** – Con una sierra circular con punta de carburo, retire las lengüetas del deslizador corto y largo de la plancha (Fig. 1) para dejar espacio para espaciadores (Fig. 2). No corte los lados de la ranura (Fig. A).

**Paso 2** – Corte la lengüeta del deslizador largo de cada plancha que necesite para completar la primera fila. Instale las planchas de izquierda a derecha. Coloque espaciadores de 7,94 mm (5/16 pulg.) entre la pared y el borde cortado de las planchas para asegurarse de que haya un espacio de 7,94 mm (5/16 pulg.) a lo largo del perímetro (Fig. 2).

**Paso 3** – Limite las planchas con un bloque para ajuste, como se muestra (Fig. 3), y golpee suavemente hasta que las planchas se junten. Continúe este proceso hasta que se haya utilizado la última plancha para la fila. Consulte la sección "COMO CORTAR UNA PLANCHA" antes de continuar con el paso 4.

**Paso 4** – Comience a instalar la segunda fila colocando en ángulo la plancha para que la lengüeta se inserte en la ranura de la plancha de la fila 1 (plancha C Fig. 4). Mantenga la presión hacia dentro (hacia la fila anterior) mientras mueve suavemente la plancha hacia arriba y abajo, y empuje lentamente la plancha en dirección al suelo (Fig. 4A, 4B, 4C). No fuerce la plancha contra el suelo si la lengüeta está insertada parcialmente en la ranura.

**Paso 5** – Instale la siguiente plancha colocándola cerca de la anterior en la fila y nivelada contra el piso, como se describe en el Paso 4, dejando un pequeño espacio (2–3 mm) entre los extremos cortos de las planchas C y D (Fig. 5).

**Paso 6** – Una vez que la plancha permanezca nivelada, golpee suavemente la plancha, como se describe en el Paso 3, para unir las planchas C y D (Fig. 6).

**Paso 7** – Continúe instalando el piso de izquierda a derecha, como se describe en los Pasos 1 a 6 (Fig. 7). Retire la lengüeta del deslizador corto de todas las planchas completas que se usaron para comenzar una nueva fila.

**Paso 8** – Corte las planchas que se usarán en la última fila al ancho deseado considerando el espacio de 7,94 mm (5/16 pulg.) que se necesita entre las planchas y la pared. Instale la última fila según se describe en los pasos anteriores (Fig. 8).

### INSTALACION FINAL:

• Retire los espaciadores colocados a lo largo del perímetro de la habitación y cubra el espacio de expansión con la moldura adecuada. Fije las molduras en la pared, no en el piso. Los bordes de escalón deben taladrarse antes de clavarlos a la pared.

• Se deben instalar almohadillas de protección de fieltro debajo de las patas de los muebles o de otros objetos pesados que estarán allí durante un tiempo prolongado. No arrastre los muebles pesados ni los jale ya que esto dañará el piso.

### COMO CORTAR UNA PLANCHA:

**Paso 1** – Cuando corte una plancha que se usará para completar una fila, asegúrese de dejar el espacio adecuado de 7,94 mm (5/16 pulg.) una vez que la plancha esté instalada (Fig. 9A).

**Paso 2** – Después de cortarla plancha, instale el deslizador largo de la plancha, como se describe en el Paso 4 (Fig. 9B).

**Paso 3** – Use un varilla de maniobra en lugar de un bloque para ajuste para cerrar el espacio entre las dos planchas para completar la fila (Fig. 9C). Si el resto de la plancha cortada tiene 30,48 cm (12 pulg.) de largo, puede utilizarse para comenzar siguiente fila.

### INSTALACION ALREDEDOR DE MOLDURAS Y JAMBAS DE PUERTAS:

En áreas difíciles, como las molduras de las puertas, donde las planchas no pueden instalarse en un ángulo, puede ser necesario modificar la junta. Comience por retirar una parte de la ranura (Fig. 10) de las planchas que instaló en la línea anterior cepillando o lijando. Luego de retirar el material, aplique una pequeña cantidad de pegamento para laminado en la parte superior de la lengüeta de las planchas subsiguientes e instálela deslizándola sobre el piso. Limpie el exceso de pegamento para laminado con un paño húmedo y agua tibia.

### Grade Levels

- Above Grade
- On Grade
- Below Grade

