

# INSTRUCTIONS FOR INSTALLING PROFILE BOARDS™ ST14419B

## INSTRUCTIONS

Attach interlocking Profile Boards together with Connectors to create a sturdy terrain perimeter. Stack vertically to model mountains and taller terrain profiles. Cut with the Hot Wire Foam Cutter (ST1435, ST14401, ST14402, ST14403) or Foam Knife (ST1433). Attach with Low Temp Foam Glue (ST1445, ST1446) or Foam Tack™ Glue (ST1444).

1. To determine the number of Profile Boards needed for a layout, add the length of all sides of layout (in feet) together and divide by two. This is the number of Profile Boards required for the perimeter of the layout. Add to this count the number of Profile Boards needed for areas requiring a terrain height taller than 8" (Fig. 1).

2. Start assembly at any corner. Turn one Profile Board upside down and interlock with another to form a right angle (at corners only) (Fig. 2). Boards interlock in a tongue and groove manner.

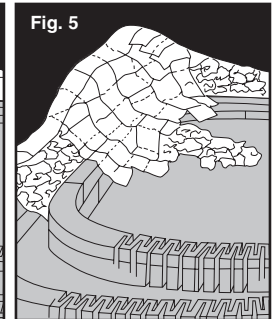
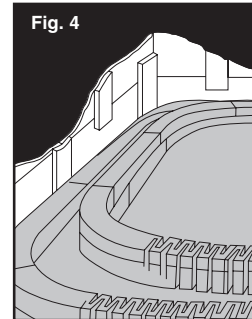
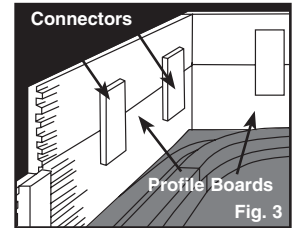
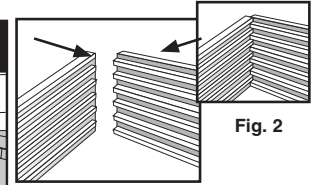
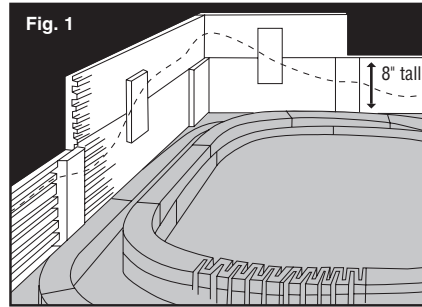
3. Using Connectors to join sections together lengthwise, continue assembly around perimeter. Ribs on Profile Boards should face inward and line up along each side. When Profile Boards are in place, pin to base with Foam Nails (ST1432). Add rows of Profile Boards as needed for desired height. Attach with Connectors (Fig. 3).

4. Using Low Temp Foam Glue or Foam Tack Glue, attach Connectors permanently to Profile Boards, then Profile Boards to layout base. Let dry completely.

5. Draw desired terrain profile onto Profile Boards with a Foam Pencil (ST1431) (Fig. 1). Cut out along markings with the Hot Wire Foam Cutter or Foam Knife (Fig. 4). Use scrap pieces of Profile Board to fill voids in outer corners and glue in place (cut pieces 1/2" x 1/2" x height of corner). If adding tunnels, cut access panels in Profile Boards for track maintenance.

6. To form desired terrain formations, use Support Panels (C1172, C1173) and No-News Paper™ (C1188) or stack paper wads and secure with masking tape. Create formations such as mountains, streams and low-lying areas. Apply Plaster Cloth (C1191-C1193, C1203) over No-News Paper or paper wads up to the outer edge of the Profile Boards. This will create a hard shell on which to apply pigment, landscape and scenery material (Fig. 5).

7. For a smooth finish on exterior of Profile Boards, sand gently with a #320-grit sanding block. For a hard finish, apply a smooth layer of Plaster Cloth to exterior surface. Pin flat layers of dry Plaster Cloth in place, then wet with a spray bottle. Smooth with wet fingers, let dry and paint.



## INSTRUCTIONS

Attacher verrouillage de Profile Boards avec connecteurs pour créer un périmètre de terrain solide. Pile pour la création de montagnes et des profils de terrain plus grands. Couper avec le chaud fil coupe de mousse (Hot Wire Foam Cutter, ST1435, ST14401, ST14402, ST14403) ou couteau mousse (Foam Knife, ST1433). Fixer avec colle de mousse de basse température (Low Temp Foam Glue, ST1445, ST1446) ou Foam Tack Glue (ST1444).

1. Déterminer le nombre de Profile Boards nécessaire en additionnant la longueur des côtés de la disposition (en pieds) et en divisant par 2. C'est le nombre de Profile Boards nécessaires pour le périmètre de la disposition. Ajouter à ce décompte le nombre de Profile Boards pour les zones nécessitant une hauteur de terrain plus grand que 20 cm (Fig. 1).

2. Démarrer à n'importe quel angle. Renversez un Profile Board et de verrouillage avec un autre pour former un angle droit (aux coins uniquement) (Fig. 2). Boards verrouillage dans un mode de languette et rainure.

3. À l'aide connecteurs pour rejoindre les sections ensemble sur une longueur continue assemblée autour du périmètre. Côtes sur Profile Boards devraient faire face vers l'intérieur et la ligne le long de chaque côté. Lorsque les Profile Boards sont en place, broches à la base avec Foam Nails (ST1432). Ajouter des lignes de Profile Boards selon les besoins pour la hauteur désirée. Attacher avec connecteurs (Fig. 3).

4. À l'aide de la colle de mousse de basse température ou Foam Tack Glue, attacher en permanence connecteurs à Profile Boards, puis Profile Boards à la base de la disposition. Laisser sécher complètement.

5. Tirage désiré le profil du terrain sur Profile Boards avec crayons spéciaux pour mousse (Foam Pencil, ST1431) (Fig. 1). Coupe dehors le long des marques avec le coupeur de fil chaud ou couteau de mousse (Fig. 4). Pièces de ferraille de Profile Boards permet de combler les vides dans les coins extérieurs et les coller en place (couper longueurs 12 x 12 mm x hauteurs du coin). Si vous ajoutez des tunnels, couper les panneaux d'accès Profile Boards pour entretien de las voies.

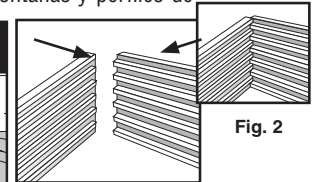
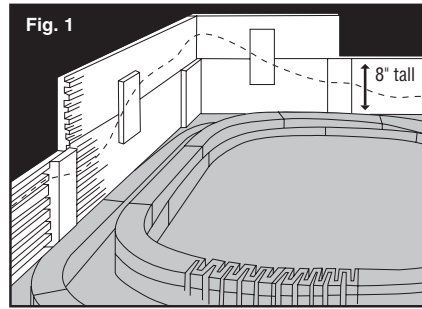
6. Utilisation Support Panels (C1172, C1173) et No-News Paper (C1188) ou pile les rembourrages en papier et fixer avec bandes de ruban adhésif de carrossier pour former des formations de terrain. Créer des formations telles que les montagnes, les ruisseaux et les bas-fonds. Appliquer tissu plâtre (Plaster Cloth, C1191-C1193, C1203) sur No-News Paper ou des rembourrages en papier jusqu'au bord extérieur de la Profile Boards. Cela créera une coquille dure sur laquelle appliquer le matériau de pigment et paysages (Fig. 5).

7. Pour une finition lisse à l'extérieur de Profile Boards, sable doucement avec un #320-grit bloc de ponçage. Pour une surface dure, appliquer une couche lisse de tissu plâtre à la surface extérieure. Épingler les couches plates du sec tissu plâtre en place, puis mouiller avec un vaporisateur. Lisser avec les doigts mouillés, laissez sécher et peindre.

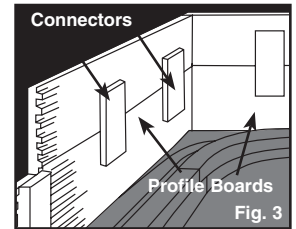
## INSTRUCCIONES

Unirlas intercalando Profile Boards con los conectores para crear un perímetro de terreno resistente. Apílelos para crear las montañas y perfiles de terreno más altos. Corte con el cortador de alambre caliente (Hot Wire Foam Cutter, ST14401, ST14402, ST14403, ST1435) o cuchilla de espuma (Foam Knife, ST1433). Únalo con pegamento de baja temperatura (Low Temp Foam Glue, ST1445, ST1446) o Foam Tack Glue (ST1444).

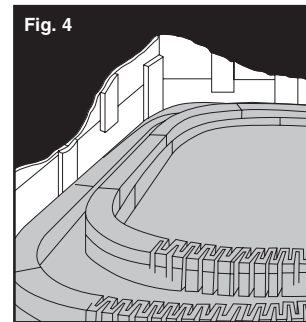
1. Determine el número de Profile Boards necesarios sumando la longitud de los lados del diseño (en pies) y dividiendo entre dos. Este es el número de paquetes requeridos para el perímetro del diseño. Añadir a esta cuenta el número de Profile Boards necesarios para las áreas que requieren una altura de terreno más alta de 20 cm (**Fig. 1**).
2. Comenzar en cualquier esquina. Posicione un Profile Board voltee y entrelazan con otro para formar un ángulo recto (en las esquinas solamente) (**Fig. 2**). Boards se unen como un machihembrado.



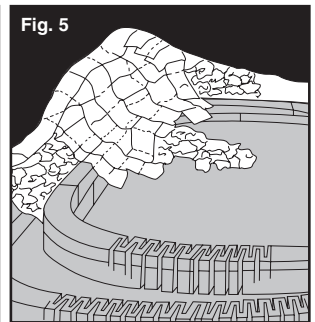
3. Use los conectores para unir las secciones juntas longitudinalmente, continuar asamblea alrededor del perímetro. Las costillas en Profile Boards deben quedar en el lado interno y alineado a lo largo de cada lado. Cuando Profile Boards en su lugar, el sujételos a la base con las agujas (Foam Nails, ST1432). Agregue filas de Profile Boards que sean necesarios para la altura deseada. Una con conectores (**Fig. 3**).



4. Usando pegamento de espuma de baja temperatura o Foam Tack Glue, pegue los conectores permanentemente a Profile Boards, luego los Profile Boards a la base del diseño. Deje secar completamente.



5. Dibuje el perfil del terreno deseado sobre Profile Boards con los lápices especiales (Foam Pencil, ST1431) (**Fig. 1**). Corte a lo largo de las marcas con el cortador de alambre caliente o cuchilla de espuma (**Fig. 4**). Utilice pedazos del sobrante de Profile Boards para llenar vacíos en las esquinas exteriores y péguelos en su lugar (corte piezas 12 mm x 12 mm x altura de la esquina). Si se agregan túneles, cortar los paneles de acceso Profile Boards para el mantenimiento de las vías.



6. Ponga montones de No-News Paper (C1188) o periódico uno sobre otro para crear la forma deseada del terreno y sosténgalos en su lugar con cinta de enmascarar. Crear formaciones tales como montañas, zonas de agua y terreno bajas. Cubra toda la superficie de los montones con venda de yeso (Plaster Cloth, C1191-C1193, C1203), hasta el borde del Profile Boards. Esto creará un caparazón duro en el que se aplique el pigmento y el paisaje (**Fig. 5**).

7. Para un acabado liso en el exterior de Profile Boards, lije suavemente con un papel de grano suave #320. Para una superficie dura, aplicar una capa suave de venda de yeso a la superficie exterior. Sujete capas planas de venda de yeso seca en el lugar, y luego mójela con un pulverizador. Suavice con los dedos mojados, deje secar y píntelo.

## ANWEISUNGEN

Befestigen Sie die Profile Boards zusammen mit den Connectors, um einen stabilen Rahmen zu erhalten. Man kann es aufschichten um Berge zu gestalten bzw. größere Länderprofile anzulegen. Das Material schneiden Sie am einfachsten mit dem Heißkabelschneider (Hot Wire Foam Cutter, ST14401, ST14402, ST14403, ST1435) oder Schaummesser (Foam Knife, ST1433) problemlos zu. Zum Befestigen eignet sich Kaltschaumkleber (Low Temp Foam Glue, ST1445, ST1446) oder Schaumkleber (Foam Tack Glue, ST1444).

1. Um die Anzahl der Profile Boards zu bestimmen, die für eine Landschaft bzw. Modellbahn-Anlage benötigt werden, zählen Sie die Längen aller Seiten zusammen und teilen diese durch 2. Dies ist die Anzahl der Päckchen, die Sie für den Umfang einer Anlage benötigen. Addieren Sie dazu die Anzahl an Boards die für eine Fläche größer als 20 cm benötigt werden (**Fig. 1**).

2. Fangen Sie an einer beliebigen Anlagenecke an. Drehen Sie ein Profile Board um und befestigen Sie es mit einem anderen, um einen rechten Winkel zu formen (**Fig. 2**).

3. Verwenden Sie Verbindungsstücke, um die jeweils benötigte Länge zu bekommen. Fahren Sie mit der Zusammensetzung um die Ecke fort. Grundsätzlich sollten die Bänder der Profile Boards nach innen schauen und auf jeder Seite aneinander gereiht sein. Wenn die Profile Boards am richtigen Platz sind befestigen Sie diese vor Ort mit Schaumnägeln (Foam Nails, ST1432). Fügen Sie so viele Reihen Profile Boards dazu wie Sie für die gewünschte Höhe benötigen. Befestigen Sie diese ebenso mit den Steckverbindungen (**Fig. 3**).

4. Verwenden Sie Kaltschaumkleber und Schaumsteckkleber und befestigen Sie die Steckverbindungen fest mit den Profile Boards, sowie die Profile Boards mit der Modellbahn-Anlage. Anschließend lassen Sie die Klebeverbindungen komplett trocknen.

5. Zeichnen Sie das gewünschte Profil auf die Profile Boards mit einem Bleistift auf (Foam Pencil, ST1431) (**Fig. 1**). Anschließend schneiden Sie entlang an den Markierungen mit dem Heiß-Schaumschneider oder dem Schaummesser das Material zu (**Fig. 4**). Ausgeschnittene Reststücke der Profile Boards verwenden Sie, um eventuelle leere Stellen in den äußeren Ecken auszufüllen. Wenn Sie Tunnelstrecken einbauen, schneiden Sie Eingriffsöffnungen in das Profile Board, um bei Störungen bzw. Wartungsarbeiten problemlos eingreifen zu können.

6. Formen Sie Knäuel aus Papier (No-News Paper, C1188) oder Zeitungspapier um die gewünschte Landschaft zu gestalten und sichern Sie diese mit einem Klebeband. Gestalten Sie das Gelände wie z.B. Berge, Wassergebiete und tiefes Gelände. Anschließend bringen Sie nun die Klebmasse Schicht Gips (Plaster Cloth, C1191-C1193, C1203) auf die Papierknäuel bis zum Rand der Profile Boards. Dies wird einen harten Landschaftsuntergrund ergeben auf dem man jede Art naturgetreu Landschaft anlegen kann (**Fig. 5**).

7. Für einen glatten Abschluss auf der Außenseite der Profile Boards schleifen Sie diese vorsichtig mit einem 320 g Sandpapier glatt. Für einen festen, dauerhaften Abschluss fügen Sie eine glatte Schicht Gips auf die äußere Oberfläche hinzu. Tragen Sie die dünne Schicht Gips auf; nassen Sie diese danach mit einer Spray-Dose. Anschließend glätten Sie mit nassen Fingern und lassen den Gips trocken. Erst dann malen Sie die Außenseiten an.