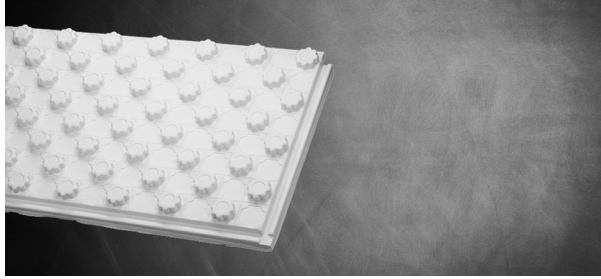


Product Instructions

Viega Rapid Grid



Model 2857-2US



Viega LLC
 585 Interlocken Blvd.
 Broomfield, CO 80021

Phone (800) 976-9819
www.viega.us

EN Product Instructions

Viega Rapid Grid

This document is subject to updates. For the most current Viega technical literature please visit www.viega.us.

ES Instrucciones del producto

Rapid Grid de Viega

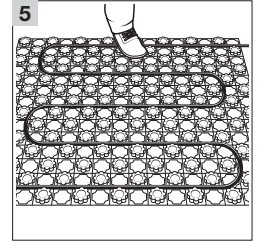
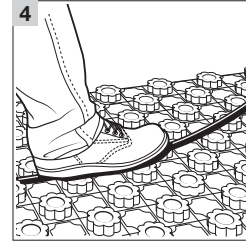
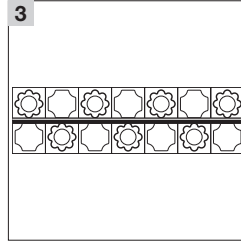
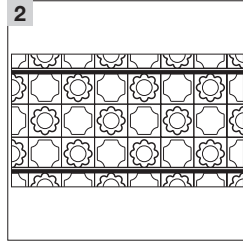
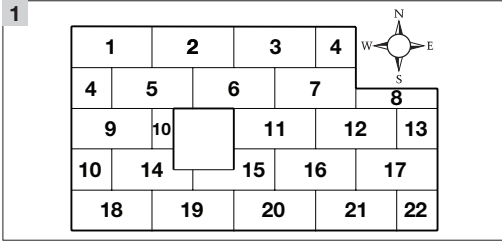
Este documento está sujeto a actualizaciones. Para obtener la documentación técnica más reciente de Viega, visite www.viega.us.

FR Instructions produit

Rapid Grid de Viega

Le présent document est soumis à des mises à jour. Pour consulter les manuels techniques Viega les plus récents, veuillez visiter www.viega.us.

PI-HC 561050 1119 Rapid Grid (EN ES FR)



EN

Viega Rapid Grid

! Viega products are designed to be installed by licensed and trained plumbing and mechanical professionals who are familiar with Viega products and their installation. **Installation by non-professionals may void Viega LLC's warranty.**

Estimating Materials

- Find the area of the room (L x W).
- Since each panel is 8 square feet, divide the area by 8.
- Panels are sold 8 in a package, so divide by 8 again.

Length of room (ft)	40
Width of room (ft)	30
Total area (sq ft)	1200
Square feet per panel	8
No. of panels needed	150
No. of packages needed	18.75 = 19

Installation of the Rapid Grid Panel

- Install Rapid Grid panels as follows:
 - Using a box cutter or key hole saw remove the tongue portion of the interlock from both the 4' and 2' dimensions; every time a panel touches a concrete wall the tongue should be removed so that a full 2" of insulation is in contact with the concrete.
 - Place a full panel in the upper left corner of the North wall; it is usually easiest to work from left to right.
 - Place the next panel to the right of the first panel so that it locks into the groove; the 4' dimension should be at the bottom (horizontally) and the 2' to the right (vertically).
 - Move along the first row, filling in the panels and interlocking them together.
 - Upon reaching the east wall, measure and cut the final panel to fill that row.

- When starting the next row, begin by installing the remnants of the final panel from the previous row; this is done to eliminate waste as well as to keep the seams from lining up. If there are no remains from the previous row, a panel can be cut in half to start the next row.
- Continue filling the rows in this manner until the floor is covered with panel.

Installing the Tubing in the Panel

Review your radiant design to find the proper spacing for the tubing.

- To ensure that the runs are properly spaced, simply count the number of knobs and flats in between the tubing and multiply by 3. Referring to the illustration, you can tell the spacing would be 9". The minimum spacing should be 6" on center and increase incrementally by 3" (6, 9, 12...)
- Place the tubing between the knobs.
- Using your hand or foot, push the tubing in between knobs. Make sure the tubing is fully inserted in the panel and seated against the upper knobs before making a corner or beginning or continuing a run.
- Continue installing the tubing until the entire area has been completed. The tubing should start and end at the manifold location.

i The use of foam staples is not required for the installation of tubing in this product. However, you may find them useful in preventing the tubing from lifting at offsets or return bends. Foam staples can be installed by hand or with the use of a Viega foam staple gun. Both lengths of Viega staples (part number 15313 or 15312) are compatible with Rapid Grid.

i If concrete is not poured immediately upon installation of Rapid Grid, care should be taken to protect the products from lifting due to adverse weather conditions. This can be done by adding temporary weighting to the perimeter of the floor area. Caution should be taken as to not damage the tubing or Rapid Grid panels.

ES

Rapid Grid de Viega

! Los productos de Viega están diseñados para ser instalados por plomeros y mecánicos profesionales, capacitados y con licencia, que estén familiarizados con los productos Viega y su instalación. **La instalación realizada por personal no profesional puede anular los términos y condiciones del producto de Viega LLC.**

Estimado de materiales

- Calcular la superficie de la habitación (L x A).
- Ya que cada panel mide 8 pies cuadrados, dividir la superficie entre 8.
- Los paneles se venden en paquetes de 8, así que volver a dividir entre 8.

Longitud de la habitación (pies)	40
Anchura de la habitación (pies)	30
Superficie total (pies cuadrados)	1200
Pies cuadrados por panel	8
Número de paneles necesarios	150
Número de paquetes necesarios	18.75 = 19

Instalación del panel Rapid Grid

- Instale los paneles Rapid Grid como se indica a continuación:
 - Con ayuda de un cortador de cajas o un serrucho de punta quite la lengüeta de encaje de las dimensiones de 4' y 2'; cada vez que un panel roce una pared de concreto se debe quitar la lengüeta, de modo que una capa aislante de 2" esté en contacto con el concreto.
 - Colocar un panel entero en el rincón superior izquierdo de la pared nórdica, ya que generalmente es más fácil trabajar de la izquierda a la derecha.
 - Colocar el siguiente panel a la derecha del primero de manera que encaje en la ranura; la dimensión de 4' debe encontrarse en la parte de abajo (horizontal) y a 2' a la derecha (vertical).

- Mover a lo largo de la primera fila, llenando con paneles encajados uno en otro.
- Una vez alcanzada la pared de Oeste medir y cortar el panel final para completar la fila.
- Comenzar la siguiente fila utilizando el resto del último panel de la fila anterior con el fin de eliminar los desperdicios y conservar la alineación de las juntas. Si no hay restos de la fila anterior se puede cortar un panel por la mitad para comenzar la nueva fila.
- Continuar el procedimiento hasta que toda la pared esté cubierta de paneles.

Instalación de la tubería en el panel

Compruebe su disposición radiante para determinar el mejor espaciado de la tubería.

- 2 Para asegurarse que los tramos están correctamente espaciados contar el número de botones y tramos lisos entre la tubería y multiplicar por 3. Haciendo referencia a la ilustración, puede saber que el espacio será de 9". El espaciado mínimo debería ser de 6" en el centro, aumentando paulatinamente en intervalos de 3" (6, 9, 12...)
- 3 Colocar los tubos entre los botones.
- 4 Utilice la mano o el pie para introducir los tubos entre los botones. Asegúrese que los tubos estén completamente insertados en el panel y apoyados

i Para instalar la tubería en este producto no se necesitan grapas de espuma. No obstante, pueden resultar útiles para prevenir el levantamiento de los tubos en los extremos o los codos. Las grapas de espuma pueden instalarse manualmente o con ayuda de la pistola de grapas de espuma Viega. Las dos longitudes de grapas de Viega (número de pieza 15313 o 15312) son compatibles con el Rapid Grid.

i Si, una vez finalizada la instalación del Rapid Grid, no se cuela el concreto inmediatamente, se deben tomar medidas para prevenir el levantamiento de los productos debido a las condiciones meteorológicas adversas. Esto puede hacerse, por ejemplo, añadiendo un peso provisional en el perímetro del suelo. Se debe prestar atención para no dañar la tubería o los paneles Rapid Grid.

FR

Rapid Grid de Viega

! Les produits Viega sont conçus pour être installés par des professionnels de plomberie et de mécanique agréés et dûment formés, qui sont familiers avec l'utilisation et l'installation appropriées de nos produits. **L'installation par des non-professionnels est susceptible d'entraîner l'annulation des modalités de Viega LLC.**

Évaluer les matériaux

- Déterminez la superficie de la pièce (L x l).
- Comme chaque panneau mesure 8 pieds carrés, divisez la superficie par 8.
- Les panneaux sont vendus en paquets de 8, divisez encore par 8.

Longueur de la pièce (pi)	40
Largeur de la pièce (pi)	30
Superficie totale (pi)	1200
Pieds carrés par panneau	8
Nombre de panneaux requis	150
Nombre de paquets requis	18.75 = 19

Installation du panneau Rapid Grid

- 1 Installez les panneaux Rapid Grid comme suit :
 - À l'aide d'un couteau polyvalent ou d'une scie à guichet, retirez la languette de sécurité des dimensions de 4 pi et 2 pi; si un panneau touche à un mur de béton, il faut toujours en retirer la languette pour que 2 po d'isolation soit en contact avec le béton.
 - Placez un panneau entier dans le coin supérieur gauche du mur nord; en général, il est plus facile de travailler de la gauche vers la droite.
 - Placez le panneau suivant à droite du premier pour qu'il s'enclenche dans la rainure; celui de 4 pi doit être au bas (horizontalement) et celui de 2 pi à droite (verticalement).
 - Déplacez-vous en suivant la première rangée, en insérant les panneaux pour qu'ils s'enclenchent les uns dans les autres.
 - Une fois le mur du côté atteint, mesurez et coupez le dernier panneau pour compléter cette rangée.
 - En commençant la rangée suivante, prenez ce qui reste du dernier panneau de la rangée précédente afin d'éviter le gaspillage et aussi pour que les joints ne soient pas alignés. S'il ne reste aucune retaille de la rangée précédente, coupez un panneau en deux pour commencer la rangée suivante.
 - Continuez à installer les rangées de cette façon jusqu'à ce que tout le plancher soit recouvert de panneaux.

Installation du tuyau dans le panneau

Vérifiez la conception de votre système radiant pour trouver le bon espacement de tuyau.

- 2 Pour s'assurer que les parcours de tuyaux sont bien espacés, il suffit de compter le nombre de boutons et d'espaces plats entre les tuyaux et de le multiplier par 3. En vous référant à l'illustration, il est possible d'en déduire que l'espacement sera 9". L'espacement minimum doit être de 6" à partir du centre et augmenter graduellement de 3" (6, 9, 12, etc.)
- 3 Placez le tuyau entre les boutons.
- 4 Poussez le tuyau entre les boutons avec la main ou le pied. Assurez-vous que le tuyau est

i Il n'est pas nécessaire d'utiliser des agrafes en mousse pour installer un tuyau dans ce produit. Cependant, elles pourraient s'avérer pratiques pour empêcher le tuyau de ressortir dans les virages en U ou les coudes. Les agrafes en mousse peuvent être installées à la main ou à l'aide d'une agrafeuse. Les deux longueurs d'agrafes Viega (numéros de pièce 15313 ou 15312) sont compatibles avec Rapid Grid.

i Si le béton n'est pas coulé au moment même de l'installation de Rapid Grid, il faut protéger le produit afin de l'empêcher de lever en raison des conditions climatiques. Pour ce faire, il suffit d'ajouter temporairement du poids sur le périmètre du plancher. Il faut toutefois prendre garde à ne pas endommager la tuyauterie ou les panneaux Rapid Grid.