



Experiencia, por encima de todo

**FeltWorks®**

Open Cell

Guía de diseño

**Armstrong®**  
World Industries

# Destaque con Apariencias Dimensionales en Kit

Con FeltWorks® Open Cell, usted redefine el plano visual a la vez que añade acústica a los interiores. Disponible en kits listos para instalar que proporcionan un aspecto personalizado y profundidad a su espacio.

- Reduzca el ruido y defina los espacios
- Alta absorción acústica – 0.80 NRC (montaje E-400)
- Instale los kits individualmente o interconéctelos para una visual de pared a pared
- Parte de la cartera Sustain® y cumple con los estándares de cumplimiento de sustentabilidad más estrictos de la industria en la actualidad
- 15 colores estándar
- No es necesario dar acabado con color a las orillas cortadas en el sitio de trabajo en todos los plafones

Plafones FeltWorks Open Cell  
Peaks & Valleys

Alcance la cima







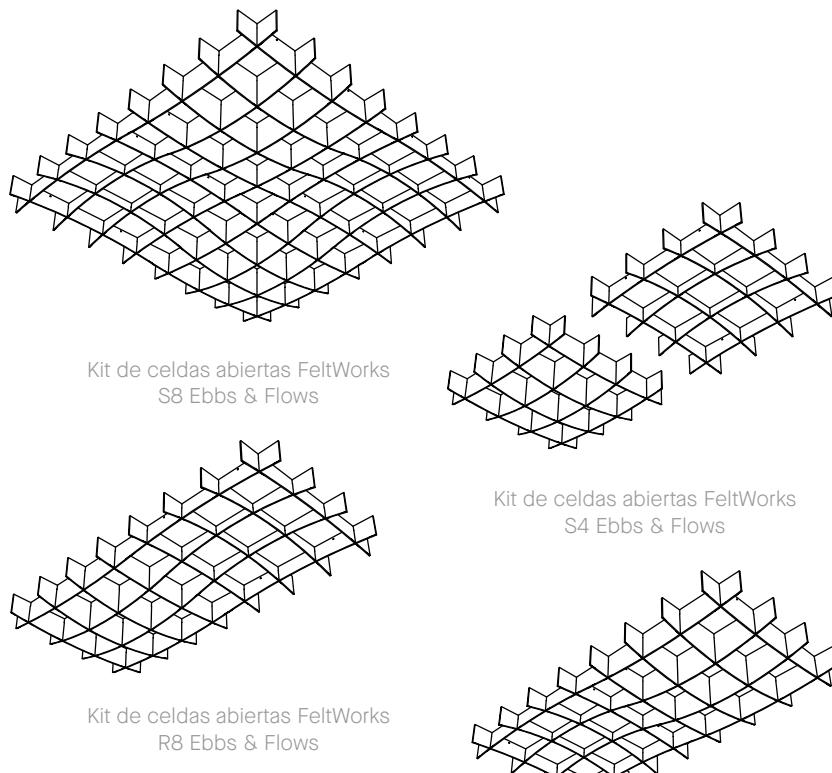
Plafones FeltWorks® Open Cell Ebbs & Flows en Smoke y Tangerine



# Drama con Dimensión

Los kits FeltWorks® Open Cell están disponibles en 3 diseños: Ebbs & Flows, Peaks & Valleys y plafones rectangulares (6" o 12" de profundidad).

Hay disponibles varios tamaños de disposición de kits para cada diseño: 96" × 96", 48" × 96", 96" × 48" y 48" × 48". Los kits se pueden instalar como nubes cuadradas o rectangulares individuales o entrelazadas para crear una instalación de pared a pared.



Kit de celdas abiertas FeltWorks  
S8 Ebbs & Flows

Kit de celdas abiertas FeltWorks  
S4 Ebbs & Flows

Kit de celdas abiertas FeltWorks  
R8 Ebbs & Flows

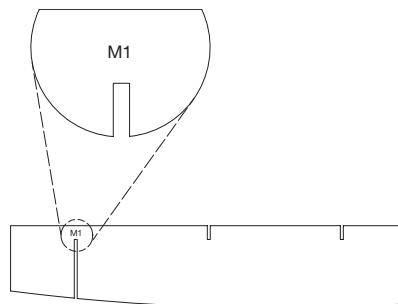
FeltWorks R4 Ebbs & Flows Kit de  
Celda Abierta

# FeltWorks® Open Cell

## Números de identificación de los plafones

Los kits FeltWorks® Open Cell se componen de 3 tipos diferentes de plafones: Bajos, Medios y Altos. La diferencia entre estos plafones es la dirección en que van sus ranuras y el orden en que se instalan: primero se instalan los fondos, luego los medios y por último las tapas.

Cada plafón tendrá un número de identificación de 2 dígitos que incluye una letra (B, M, o T) para designar entre el tipo de plafón, junto con un número impreso en línea con la ranura de corte de fábrica más a la izquierda del plafón. Utilice este sistema de numeración junto con su plano de distribución para determinar la orientación correcta de los plafones en su diseño general.



Números de identificación del plafón situados en la ranura más a la izquierda

### Bajos:



96" Fondo: B1



48" Fondo – Abajo: B2



48" Fondo – Arriba: B3

### Medios – Profundidad 1:



96" Profundidad Media 1: M1



48" Profundidad Media 1 – Abajo: M3



48" Profundidad Media 1 – Arriba: M5

### Medios – Profundidad 2:



96" Profundidad Media 2: M2

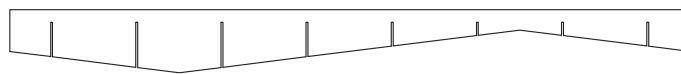


48" Profundidad Media 2 – Abajo: M4

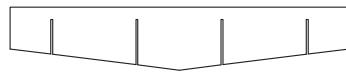


48" Profundidad Media 2 – Arriba: M6

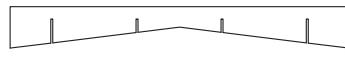
### Superior:



96" Superior: T1



48" Superior – Abajo: T2

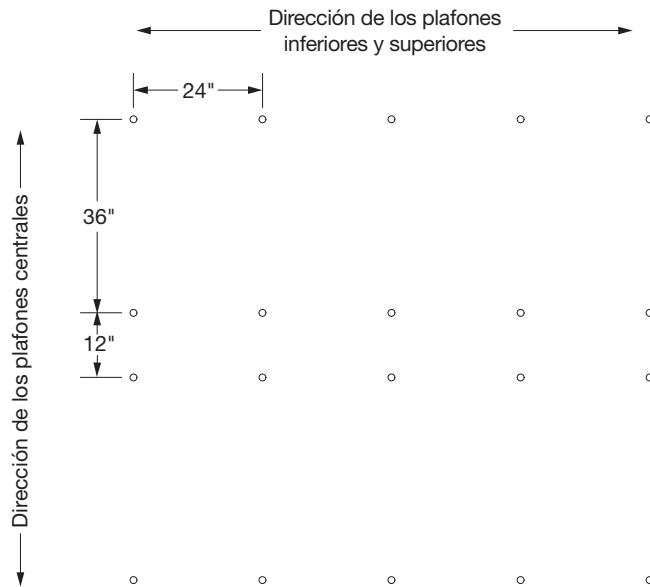


48" Superior – Arriba: T3

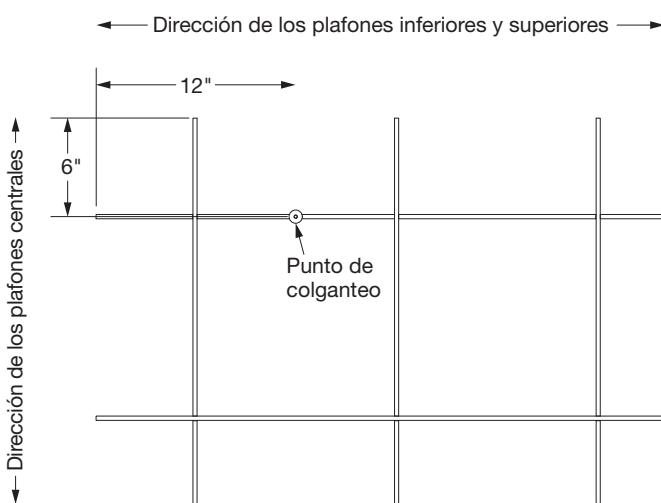
# FeltWorks® Open Cell

## Puntos de suspensión

Los puntos de cuelgue siempre serán de 24" a eje en la dirección de los plafones Inferior y Superior. Serán un patrón de 36" y 12" en la otra dirección – paralelos a los medios.



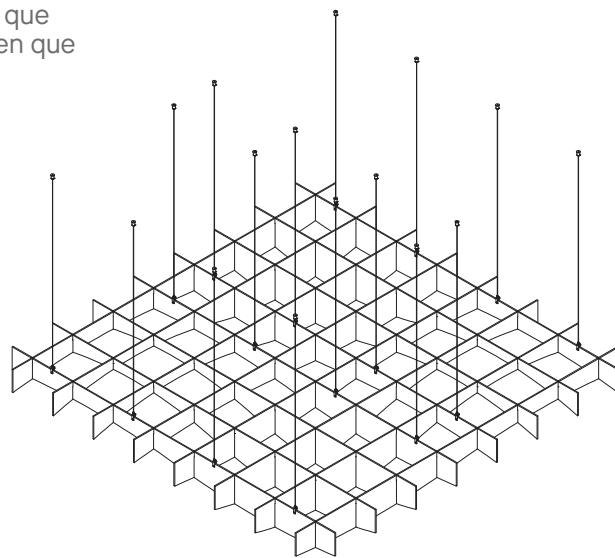
Asegúrese de que el punto de suspensión comienza a 12" o más de la pared en la dirección de los Plafones Inferiores y Superiores y a 6" o más de la pared en la dirección de los Plafones Intermedios. Los plafones Open Cell, una vez instalados, colgarán más allá de esos puntos de colganteo.



# FeltWorks® Open Cell

## Instalación de nube

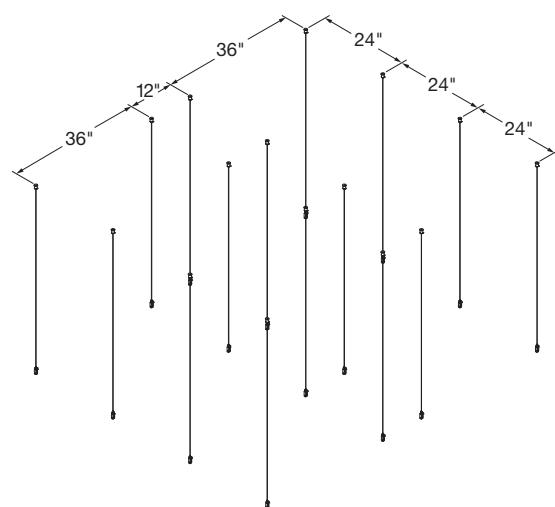
Las instalaciones Open Cell se componen de tres tipos diferentes de plafones: Bajos, Medios y Altos. La diferencia entre estos plafones es la dirección en que van sus ranuras y el orden en que se instalan.



---

### CUATRO PASOS CLAVE PARA INSTALAR KITS DE CELDAS ABIERTAS:

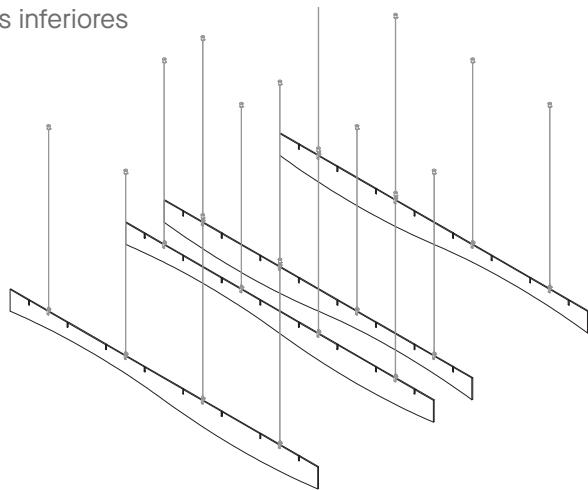
PASO 1: Fijar los kits colgantes a la cubierta



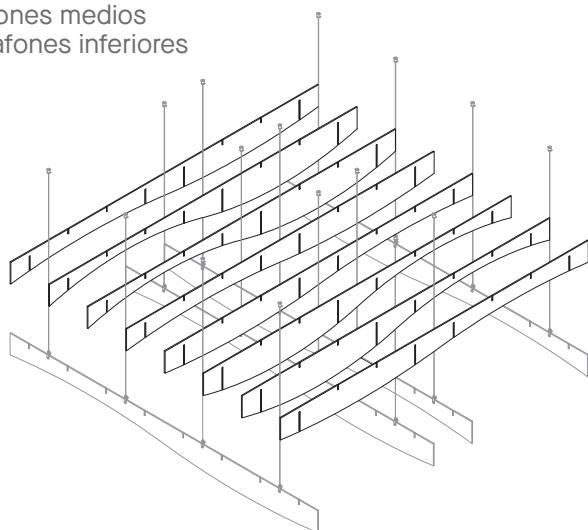
# FeltWorks® Open Cell

## Instalación de nube

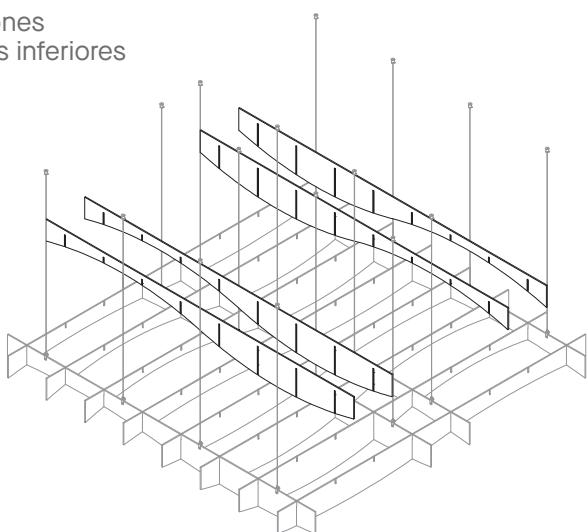
PASO 2: Fijar los plafones inferiores a los kits de colganteo



PASO 3: Insertar los plafones medios perpendiculares a los plafones inferiores



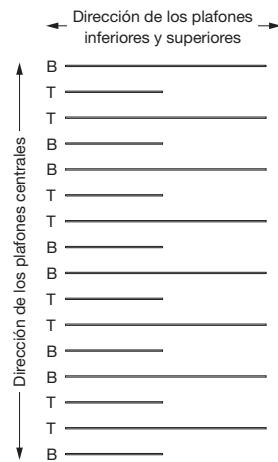
PASO 4: Inserte los plafones superiores paralelos a los inferiores



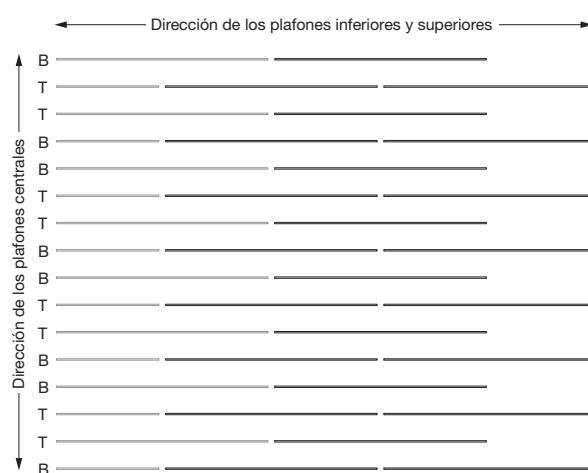
# FeltWorks® Open Cell

## Instalación de pared a pared

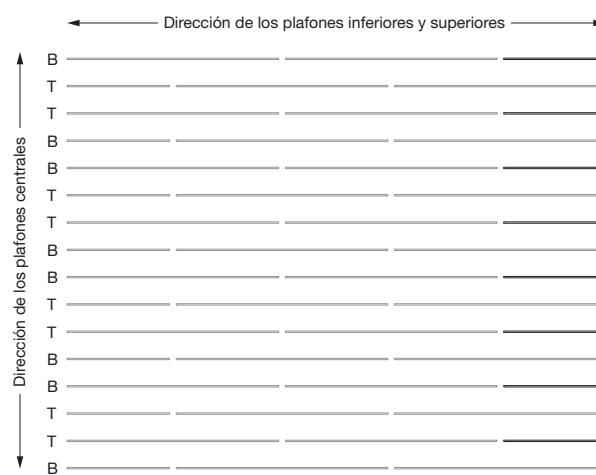
Comience en un extremo del área de instalación y alterne entre plafones de 8' y 4' cada dos filas. El patrón de plafones en esta dirección es Inferior, Superior, Superior, Inferior.



A continuación, rellene el resto del campo con plafones de 8', siguiendo el patrón de abajo, arriba, arriba, abajo.



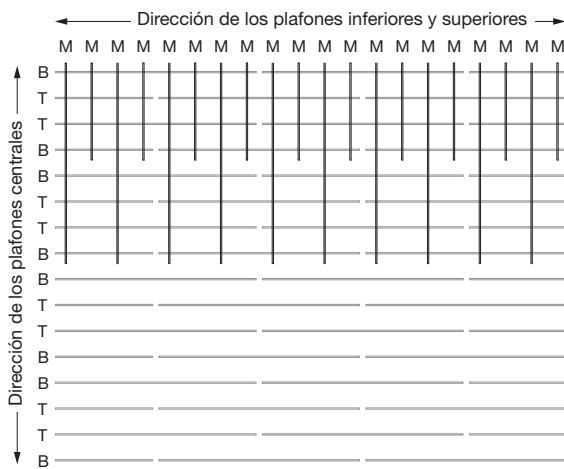
Rellene con plafones de 4' en el otro extremo de la instalación. Siga el patrón de abajo, arriba, arriba, abajo.



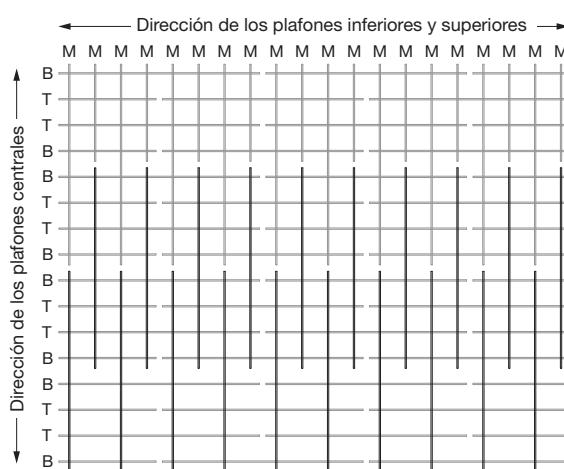
# FeltWorks® Open Cell

## Instalación de pared a pared

A continuación, comience en la parte superior de la instalación y coloque los plafones intermedios perpendiculares a los superiores e inferiores, alternando plafones de 8' y 4' cada dos filas. En esta dirección sólo debe haber intermedios.



Rellene el resto del campo con intermedios de 8'.



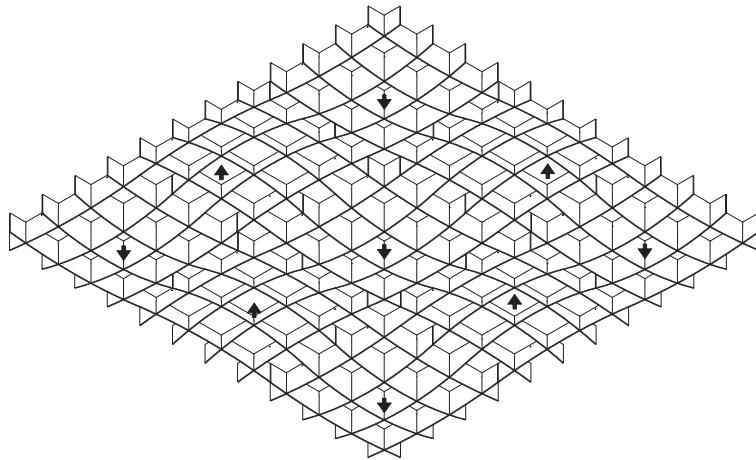
Por último, coloque plafones intermedios de 4' para llenar el final de la instalación.



# FeltWorks® Open Cell

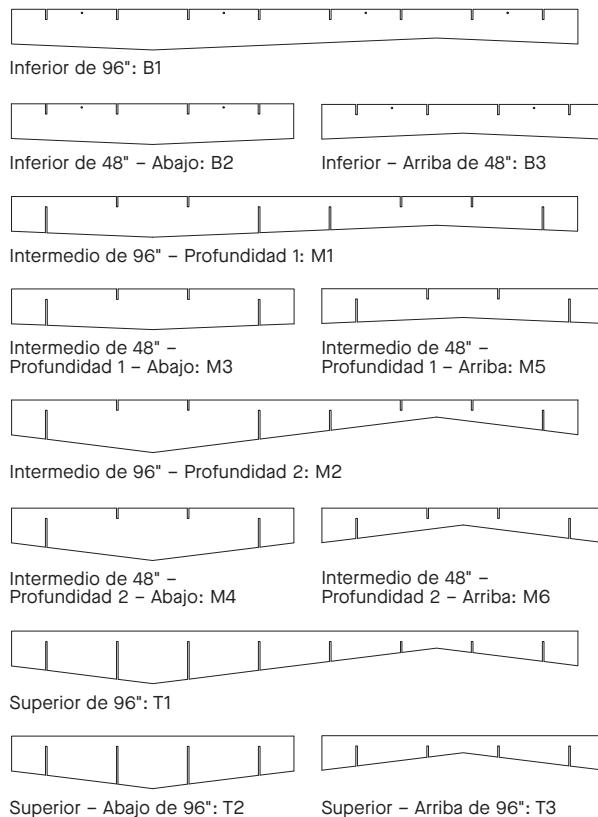
## Orientación de los plafones

Tanto en las instalaciones de Peaks & Valleys como en las de Ebbs & Flows, es importante mantener los plafones de la profundidad correcta alineados entre sí para que el diseño del patrón tenga un aspecto correcto. Por ejemplo, los plafones B1, B2 y B3 se instalarán siempre en la misma fila. Nunca estarán en la misma fila que otro tipo de plafón. Del mismo modo, los plafones M1, M3 y M5 siempre estarán en la misma fila; los plafones M2, M4 y M6 siempre estarán en la misma fila; y los plafones T1, T2 y T3 estarán en la misma fila.

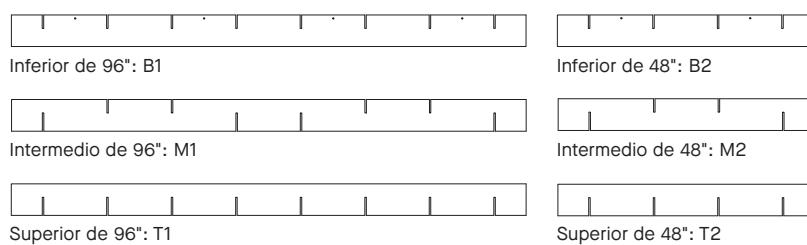


Consulte la siguiente clave, que muestra los diferentes tipos de plafones que deben ir en la misma fila.

	↑	↓
B1	8'	4'
B2	4'	4'
B3		
M1		
M3		
M5		
M2		
M4		
M6		
T1		
T2		
T3		



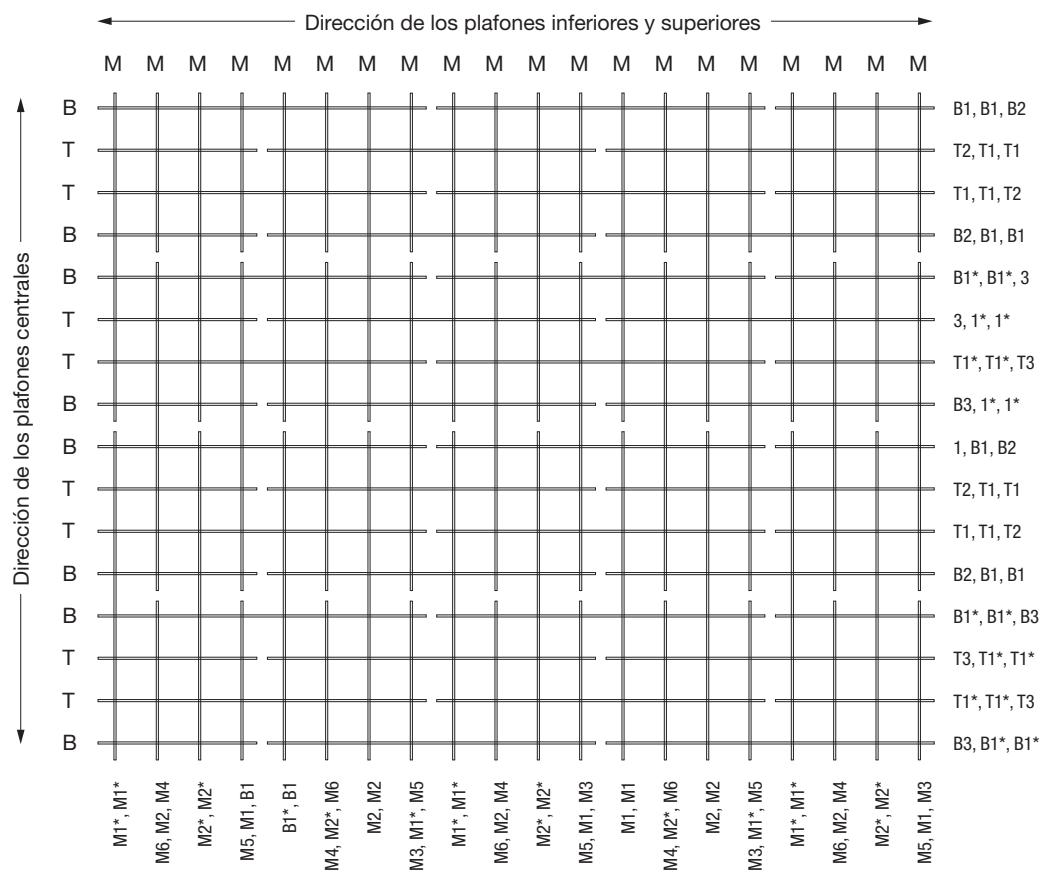
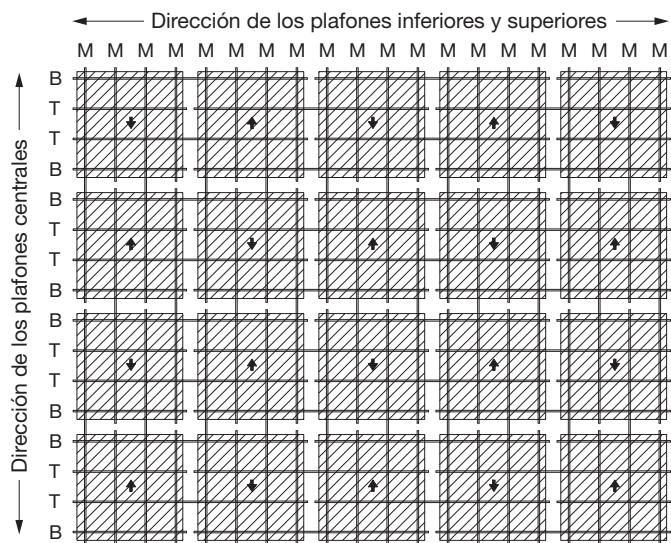
En instalaciones rectangulares, los plafones B1 y B2 siempre se instalarán en la misma fila, los plafones M1 y M2 siempre estarán en la misma fila, y los plafones T1 y T2 estarán en la misma fila.



# FeltWorks® Open Cell

## Orientación del plafón: Ebbs & Flows y Peaks & Valleys

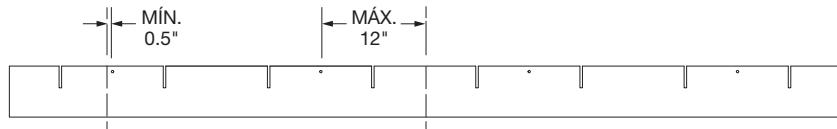
En las instalaciones de kits Ebbs & Flows y Peaks & Valleys, tenga en cuenta el patrón ascendente y descendente al colocar los plafones. Los plafones con un asterisco al lado deben girarse 180 grados durante la instalación para asegurarse de que la parte superior e inferior del plafón están en la orientación correcta.



# FeltWorks® Open Cell

## Corte en el sitio de trabajo

Los plafones tienen color en toda su longitud y pueden cortarse para instalarlos alrededor de obstrucciones, etc. en el pleno; sin embargo, los plafones no deben sobresalir más de 12" sin soporte. Los cortes no deben estar a menos de 1/2" de la ranura u orificio de soporte más cercano. Los plafones deben tener al menos 2 soportes. Tanto una ranura orientada hacia abajo como un orificio para un punto de colganteo cuentan como soporte.



### Inferiores

Sí	No
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 soportes</li><li>✓ Los cortes se encuentran a menos de 12" de los soportes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ 1 punto de colganteo</li><li>✗ Los cortes se encuentran a más de 12" del soporte</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 puntos de colganteo</li><li>✓ Los cortes se encuentran a más 0.5" de la ranura más cercana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ 2 puntos de colganteo</li><li>✗ Los cortes a la izquierda se encuentran a más de 12" del soporte más cercano</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 3 puntos de colganteo</li><li>✓ Los cortes se encuentran a menos de 12" del soporte más cercano</li></ul>	

### Intermedios

No	Sí	No
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 3 ranuras en el borde inferior del plafón</li><li>✗ El borde cortado a la derecha se encuentra a menos de 0.5" de la ranura más cercana</li></ul>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 ranuras en el borde inferior del plafón</li><li>✓ Los bordes cortados se encuentran a más 0.5" de la ranura más cercana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ 1 ranura en el borde inferior del plafón</li><li>✗ El corte se encuentra a más de 12" del soporte más cercano</li></ul>

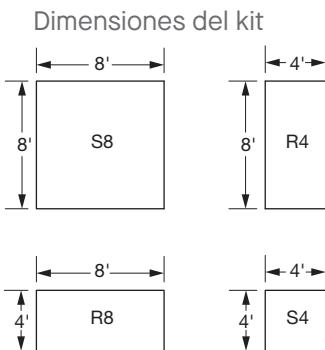
### Superiores

Sí	Sí
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 ranuras en el borde inferior del plafón</li><li>✗ Los bordes cortados a la derecha se encuentran a menos de 0.5" de la ranura más cercana</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 3 ranuras en el borde inferior del plafón</li><li>✓ El corte a la derecha se encuentra a más 0.5" de la ranura más cercana</li></ul>

# FeltWorks® Open Cell

## Estimación de las cantidades de kit

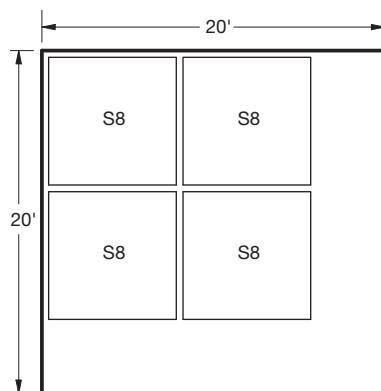
En los lugares donde se cortaría la mitad o más del kit S8, sustitúyalo por kits R4, R8 o S4, tal como se muestra.



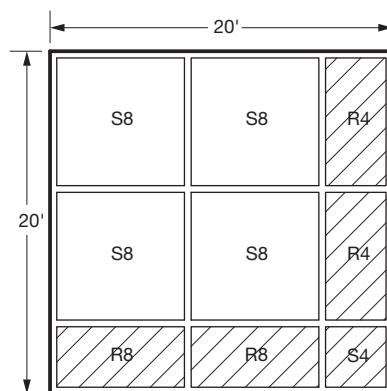
### Ejemplo de habitación de 20' x 20'

Cantidades de kits de habitación completa: 4 kits S8 2 kits R4 2 kits R8 1/2 kit S4 (1 de 2 utilizados)

PASO 1: Empiece rellenando la habitación con kits S8.



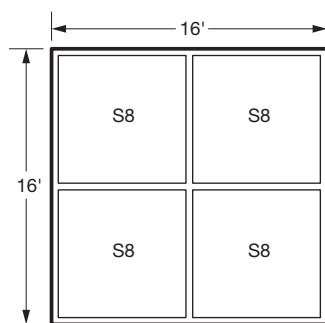
PASO 2: Coloque dos kits R4, un kit S4 y dos kits R8 a lo largo de las orillas para llenar el espacio.



### Ejemplo de habitación de 16' x 16'

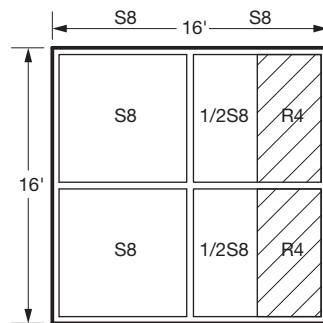
PASO 1: Rellene la habitación con S8

En este ejemplo, llenar una habitación sólo con kits S8 no sería correcto, ya que necesitamos kits de 4' para escalaronar los plafones correctamente.



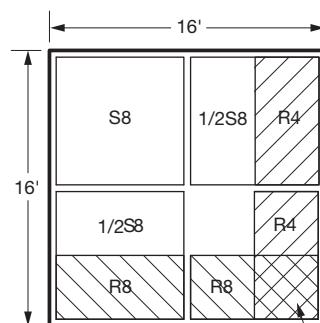
PASO 2: Coloque kits R4 a lo largo de una orilla de la habitación.

Para solucionarlo, sustituya los kits S8 por kits R4 a lo largo de una orilla de la habitación.



PASO 3: Coloque los kits R8 a lo largo de la orilla inferior de la habitación.

A continuación, sustituya los kits S8 por kits R8 a lo largo de la orilla inferior.



Cantidad de kits de habitación completa:  
2 kits S8  
2 kits R4  
2 kits R8

\*NOTA: dado que los kits R4 y R8 se solapan aquí, compensan el espacio vacío que se muestra.

# FeltWorks® Open Cell

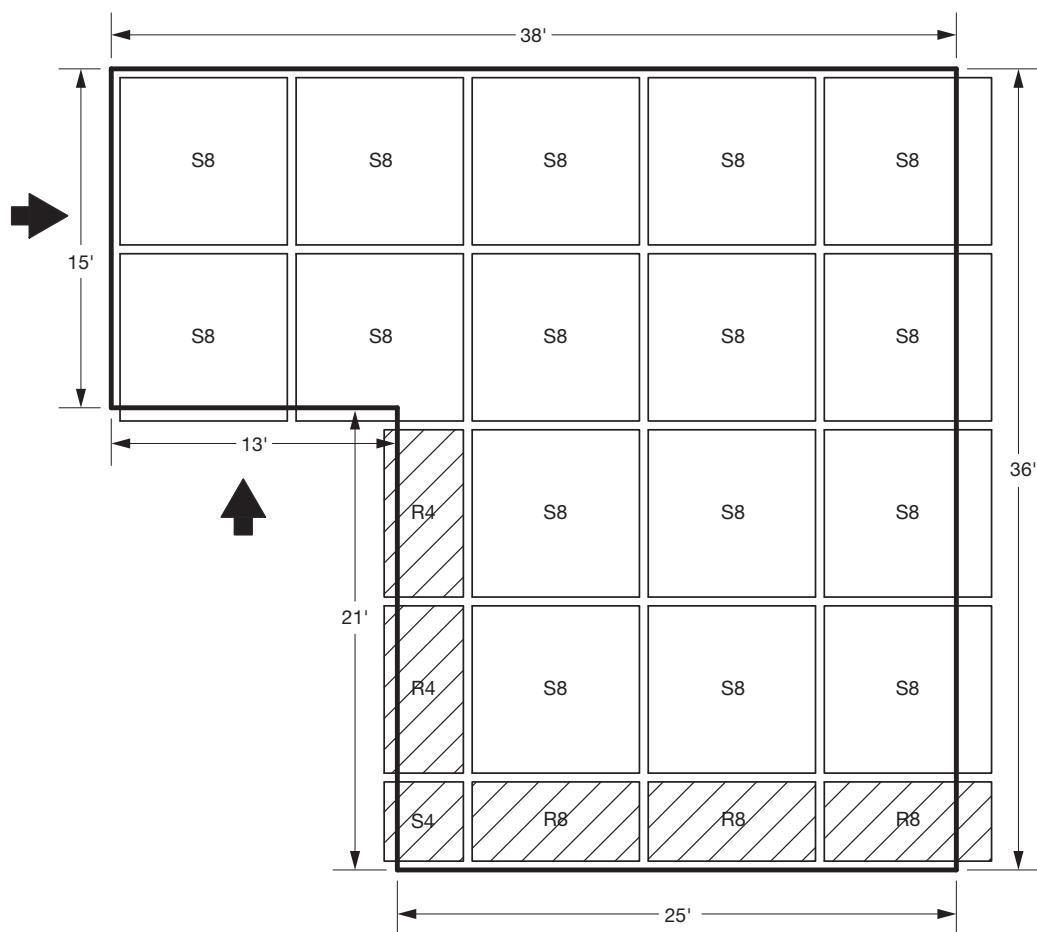
## Estimación de las cantidades de kit

## Ejemplo de habitación no cuadrada

PASO 1: Empiece rellenando la habitación con kits S8.

En los lugares donde se cortaría la mitad o más del kit S8, sustitúyalo por kits R4, R8 o S4, como se muestra.

... Pero esto aún no está terminado. Aún necesitamos añadir kits de 4' donde indican las flechas para escalonar los plafones correctamente.



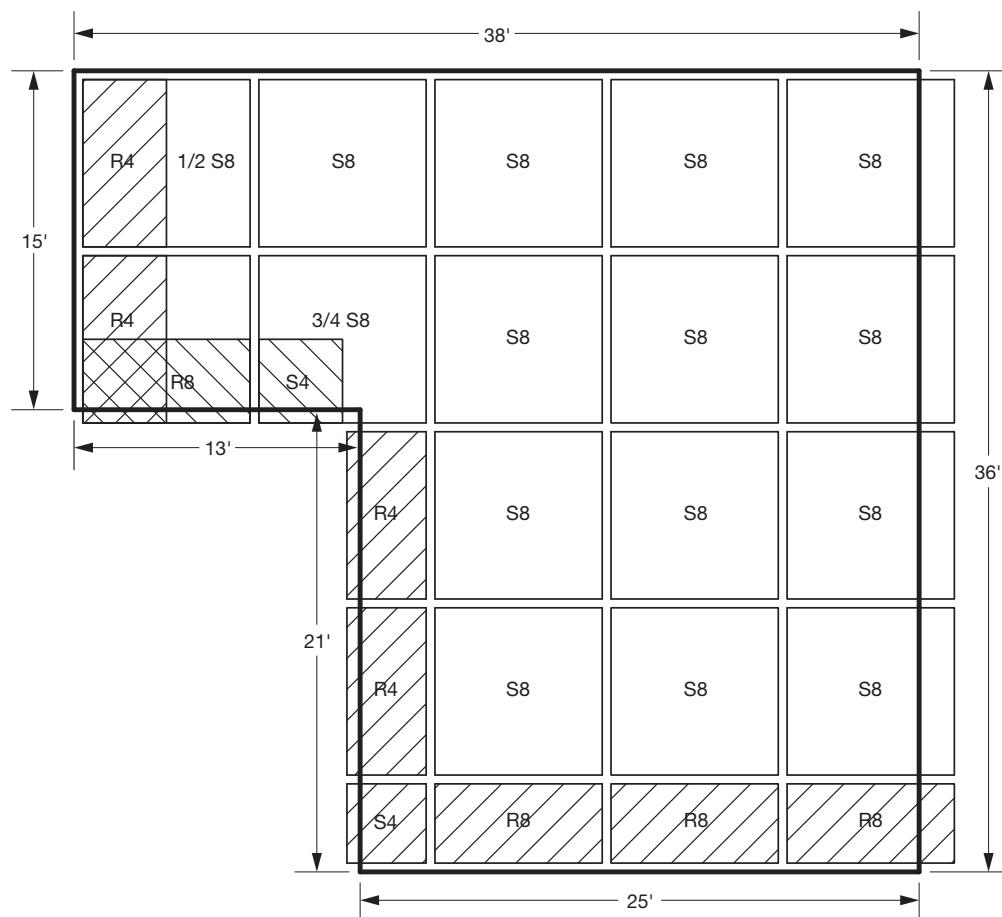
# FeltWorks® Open Cell

## Estimación de las cantidades de kit

### Ejemplo de habitación no cuadrada

PASO 1: Sustituir los kits S8 por R4, R8 y S4, como se muestra.

Cantidades de kits de habitación completa: 14.5 kits  
S8 4 kits R4 4 kits R8 1 kit S4  
(2 en total)



# DÉ EL SIGUIENTE PASO

Experiencia, por encima de todo



## 877 276 7876 (se habla Español)

Representantes del Servicio de Atención al Cliente De 7:45 a 17:00 h EST de lunes a viernes

TechLine – Información técnica, planos de detalle, asistencia de diseño CAD, información de instalación, otros servicios técnicos – 8:00 a.m. a 5:30 p.m. EST, de lunes a viernes. FAX 1 800 572 8324 o correo electrónico: [techline@armstrongceilings.com](mailto:techline@armstrongceilings.com)

## [armstrongceilings.com/comercial](http://armstrongceilings.com/comercial) (Seleccione: Español)

Últimas noticias sobre productos

Información sobre productos estándar y personalizados

Catálogo en línea

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta de selección visual A Ceiling for Every Space®

Literatura de productos y muestras – servicio exprés o entrega regular

Contactos – representantes, dónde comprar, quién instalará

## ProjectWorks®

[armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks)  
(Seleccione: Español)

El poder de ProjectWorks® Servicio de diseño y pre-construcción

ProjectWorks ofrece servicios de diseño colaborativo de vanguardia para garantizar que sus proyectos se completen con una precisión y eficacia inigualables.

Reciba diseños en 2D, presupuestos de materiales y modelos detallados en 3D de Revit® para acelerar los plazos del proyecto y mejorar la coordinación.

Diseñe con confianza. ¡Asóciese con ProjectWorks hoy mismo! Empiece en [armstrongceilings.com/projectworks](http://armstrongceilings.com/projectworks)  
(Seleccione: Español)

Foto de portada: Plafones rectangulares FeltWorks® Open Cell en Smoke

**Armstrong®**  
World Industries

## [armstrongceilings.com/feltworks](http://armstrongceilings.com/feltworks) (Seleccione: Español)

Revit® es una marca comercial de Autodesk, Inc; SketchUp® es una marca comercial de Trimble, Inc; Todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales  
© 2024 AWI Licensing LLC